

# ITINERA GEOBOTANICA



VOLUMEN 15 (2)

Fecha: 11 de Septiembre de 2002

ASOCIACION ESPAÑOLA DE FITOSOCIOLOGIA (AEFA)

FEDERATION INTERNATIONALE DE PHYTOSOCIOLOGIE (FIP)

# ITINERA GEOBOTANICA



VOLUMEN 15 (1)

Fecha: 11 de Septiembre de 2002

ASOCIACION ESPAÑOLA DE FITOSOCIOLOGIA (AEFA)

FEDERATION INTERNATIONALE DE PHYTOSOCIOLOGIE (FIP)

*ITINERA GEOBOTANICA* es una publicación periódica de la Asociación Española de Fitosociología (AEFA), adherida a la Federación Internacional de Fitosociología (FIP), en la que se darán a conocer monografías fitosociológicas itinerantes, pródromos biogeográficos y bioclimáticos y otros temas geobotánicos de interés regional o global. Su difusión se asegurará a través del Servicio de Publicaciones de la Universidad de León.

*ITINERA GEOBOTANICA* is a journal of the Spanish Phytosociological Association (AEFA), which is adhered to the International Federation of Phytosociology (FIP), which will publish monographic works of phytosociological itineraries, biogeographic and bioclimatical prodromi, and other geobotanical works of regional or global interest. Its diffusion is guaranteed by the University of León publishing service.

#### Editors (Editores)

S. Rivas-Martínez, Madrid, E  
T.E. Díaz, Oviedo, E

A. Penas, León, E  
F. Fernández, Madrid, E

#### Editorial Board (Comisión editorial)

F. Alcaraz, Murcia, E  
A. Asensi, Málaga, E  
A. Benabid, Rabat, M  
O. de Bolòs, Barcelona, E  
M. Costa, Valencia, E  
J. A. F. Prieto, Oviedo, E  
G. Grabherr, Viena, A  
J. Loidi, Bilbao, E  
E.M. Carretero, Mendoza, A  
F. Pedrotti, Camerino, I  
R. Pott, Hannover, D  
P. Sánchez, Murcia, E  
J.P. Theurillat, Ginebra, CH  
W. Wildpret, La Laguna, E

J. Amigo, Santiago de C., E.  
M. G. Barbour, Davis, US  
E. Biondi, Ancona, I  
E. Box, Atlanta, US  
M. Chytrý, Brno, Cz  
K. Fujiwara, Yokohama, J  
J. Izco, S. Compostela, E  
M. Lousa, Lisboa, P  
J. Molero, Granada, E  
M. Peinado, A. Henares, E  
P. Quézel, Marsella, F  
D. Sánchez-Mata, Madrid, E  
C. Valle, Salamanca, E

M. del Arco, La Laguna, E  
J. C. Bascos, Pamplona, E  
C. Blasi, Roma, I  
J.C. Costa, Lisboa, P  
S. Dafis, Tesalónica, GR  
J. M. Géhu, Bailleul, F  
M. Ladero, Salamanca, E  
L. Llorens, P. de Mallorca, E  
G. Navarro, Cochabamba, Bo  
P.L. Pérez de Paz, La Laguna, E  
F. Roig, Mendoza, A  
G. Sturbilino, Venezia, I  
F. Valle, Granada, E

#### Technical Editors (Responsables de la edición)

L. Herrero, León, E

S. del Río, León, E

J.L. Hernansanz, León, E

**Subscription & Exchange information:** Departamento de Biología Vegetal (Botánica). Facultad de Biología. Campus Vegazana s/n. Universidad de León. 24071 - LEON (ESPAÑA).

**Email:** dbvlhc@unileon.es

ISSN: 0213-8530

Depósito Legal: LE - 729 - 1987

Impreso en Gráficas CELARAYN S.A.

Editado por el Servicio de Publicaciones de la Universidad de León

Publicado el 11 de Septiembre de 2002

**VASCULAR PLANT COMMUNITIES OF SPAIN  
AND PORTUGAL**

**ADDENDA TO THE SYNTAXONOMICAL CHECKLIST OF 2001**

*Salvador Rivas-Martínez, Federico Fernández-González, Javier Loidi,  
Mario Lousã & Angel Penas*



## VASCULAR PLANT COMMUNITIES OF SPAIN AND PORTUGAL

### ADDENDA TO THE SYNTAXONOMICAL CHECKLIST OF 2001

#### Part II

**SALVADOR RIVAS-MARTÍNEZ**<sup>(1)</sup>, **TOMAS E. DÍAZ**<sup>(2)</sup>, **FEDERICO FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ**<sup>(3)</sup>,  
**JESÚS IZCO**<sup>(4)</sup>, **JAVIER LOIDI**<sup>(5)</sup>, **MARIO LOUSÃ**<sup>(6)</sup> & **ANGEL PENAS**<sup>(7)</sup>

---

<sup>(1)</sup> PHYTOSOCIOLOGICAL RESEARCH CENTER (CIF). J.M. Usandizaga 46. E-28409 Los Negrales, Madrid. España. Tel.: +34 91 8511529. Fax: +34 91 8511873. Email: rivas-martinez.cif@tsai.es. DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA VEGETAL II. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense. E-28040 Madrid. España. Tel: +34 91 3941769. Fax: +34 91 3941774.

<sup>(2)</sup> DEPARTAMENTO DE BIOLGÍA DE ORGANISMOS Y SISTEMAS. Universidad de Oviedo. E-33071 Oviedo España. Tel.: +34 985 104782. Fax: +34 985 104865. E-mail: tediaz@correo.uniovi.es

<sup>(3)</sup> FACULTAD DE CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE. Universidad de Castilla-La Mancha. E-45071 Toledo. España. Tel.: +34 925 265704. Fax: +34 925 268840. E-mail: ffernán@amb-to.uclm.es

<sup>(4)</sup> DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA. Facultad de Farmacia, Universidad de Santiago de Compostela. E-15706. Santiagode Compostela. España. E-mail: bvizco@usc.es. Tel. +34 981 563100. Fax: +34 981 594912

<sup>(5)</sup> DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA VEGETAL (Botánica). UPV/EHU. Apartado 644. E-40080. Bilbao. España. Tel.: 34 94 6012451. Fax.: 34 94 4648500. E-mail: gvploarj@lg.ehu.es

<sup>(6)</sup> DEPARTAMENTO DE PROTECÇÃO DE PLANTAS E DE FITOECOLOGIA Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa. Tapada da Ajuda 1349-017 Lisboa. Portugal. Tel: + 351 21 36 53 166. Fax: + 351 21 363 50 31. E-mail: m.lousa@clix.pt

<sup>(7)</sup> DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA VEGETAL (Botánica). Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales, Universidad de León, Campus de Vegazana. E-24071 León. España. Tel: +34 987 291558. Fax: +34 987 291563. E-mail: dbvapm@unileon.es



**G. HIGH SYNTAXA OF SPAIN AND PORTUGAL AND THEIR CHARACTERISTIC SPECIES**  
(S. RIVAS-MARTÍNEZ)

The 76 classes, 4 subclasses, 141 orders, 413 alliances and 88 Suballiances recognized in Spain and Portugal (insular territories included) have been concisely described and alphabetically grouped into nine major and twenty secondary categories, according to the classic progression of Braun-Blanquet’s criteria. Physiognomical, structural, synecological and syndynamic features are indicated as well. More than 6000 characteristic species of syntaxa, from association to class, are also listed. All names used for syntaxa, including synonymous or altered names, are in accordance to the International Code of Phytosociological Nomenclature (Weber, Moravec & Theurillat 2000). Other common synonyms can be found in *Itinera Geobot.* 14: 5-341. 2001 (Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level), to which the present paper is subsequent.

**1. Syntaxonomical system**

The classes of Spain and Portugal (Madeiran, Azorean, Canarian and Balearic insular territories included) are listed below in alphabetical order.

<i>Adiantetea</i> .....	26	<i>Isoeto-Littorelletea</i> .....	10
<i>Alnetea glutinosae</i> .....	68	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> .....	9
<i>Ammophiletea</i> .....	16	<i>Juncetea maritimi</i> .....	20
<i>Anomodonto-Polypodietea</i> .....	30	<i>Junipero sabiniae-Pinetea sylvestris</i> .....	74
<i>Artemisietea vulgaris</i> .....	34	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> .....	79
<i>Asplenietea trichomanis</i> .....	27	<i>Kobresio myosuroidis-Seslerietea</i> .....	45
<i>Betulo carpaticae-Alnetea viridis</i> .....	69	<i>Koelerio-Corynephoretea</i> .....	53
<i>Bidentetea tripartitae</i> .....	8	<i>Lauro azoricae-Juniperetea brevifoliae</i> .....	73
<i>Cakiletea maritimae</i> .....	17	<i>Lemneteae</i> .....	2
<i>Calluno-Ulicetea</i> .....	61	<i>Loiseleurio-Vaccinietea</i> .....	47
<i>Cardamino hirsutae-Geranietea purpurei</i> ....	41	<i>Lygeo-Stipetea</i> .....	56
<i>Caricetea curvulae</i> .....	46	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> .....	59
<i>Carici rupestris-Kobresietea myosuroidis</i> ....	44	<i>Montio-Cardaminetea</i> .....	11
<i>Chamaecytiso-Pinetea canariensis</i> .....	78	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> .....	42
<i>Charetea fragilis</i> .....	1	<i>Nardetea strictae</i> .....	60
<i>Cisto-Lavanduletea</i> .....	62	<i>Nerio-Tamaricetea</i> .....	70
<i>Crithmo-Limonietea</i> .....	19	<i>Oryzetea sativae</i> .....	36
<i>Cytisetea scopario-striati</i> .....	65	<i>Oxycocco-Sphagnetetea</i> .....	13
<i>Epilobieteae angustifolii</i> .....	35	<i>Parietarietea</i> .....	28
<i>Festucetea indigestae</i> .....	49	<i>Pegano-Salsolletea</i> .....	37
<i>Festuco hystricis-Ononidetea striatae</i> .....	52	<i>Petrocoptido-Sarcocapnetea enneaphyllae</i> ..	29
<i>Festuco-Brometea</i> .....	51	<i>Phagnalo-Rumicetea indurati</i> .....	32
<i>Galio-Urticetea</i> .....	40	<i>Phragmito-Magnocaricetea</i> .....	12
<i>Greenovio-Aeonietea</i> .....	31	<i>Poetea bulbosae</i> .....	54
<i>Halodulo wrightii-Thalassietea testudinum</i> ....	4	<i>Polycarpaeo niveae-Traganetea moquini</i> .....	81

<i>Polygono-Poetea annuae</i> .....	38	<i>Sarcocornietea fruticosae</i> .....	23
<i>Posidonietea</i> .....	5	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> .....	14
<i>Potametea</i> .....	3	<i>Sedo-Scleranthetea</i> .....	55
<i>Pruno hixae-Lauretea novocanariensis</i> .....	82	<i>Spartinetea maritimae</i> .....	24
<i>Quercetea ilicis</i> .....	75	<i>Stellarietea mediae</i> .....	39
<i>Quercu-Fagetea</i> .....	76	<i>Stipo giganteae-Agrostietea castellanae</i> .....	57
<i>Rhamno crenulatae-Oleetea cerasiformis</i> ....	80	<i>Thero-Salicornietea</i> .....	25
<i>Rhamno-Prunetea</i> .....	66	<i>Thlaspietea rotundifolii</i> .....	33
<i>Rosmarinetea officinalis</i> .....	64	<i>Trifolio-Geranietea</i> .....	43
<i>Ruppietea</i> .....	6	<i>Tuberarietea guttatae</i> .....	50
<i>Saginetea maritimae</i> .....	22	<i>Utricularietea intermedio-minoris</i> .....	15
<i>Salicetea herbaceae</i> .....	48	<i>Vaccinio-Piceetea</i> .....	77
<i>Salici purpureae-Populetea nigrae</i> .....	71	<i>Zosteretea marinae</i> .....	7

## I. FLOATING OR ROOTED SUBMERGED AQUATIC VEGETATION

### Ia. FRESH-WATER VEGETATION

#### 1. CHARETEA FRAGILIS Fukarek ex Krausch 1964

Charophyte pioneer communities growing on subaquatic barren soils of pools, lakes and shallow water courses. Basophilous to saline fresh-water mainly colonized by *Chara* communities (*Charetalia hispidae*) [mesotrophic calciphile long-term (*Charion fragilis*), pioneer ephemere (*Charion vulgaris*), brackish to saline (*Charion canescentis*)]; acidophilous to neutrophilous fresh-water richer in temperate *Nitella* communities (*Nitelletalia flexilis*) [acidophilous oceanic (*Nitellion flexilis*), neutrophilous semicontinental temperate (*Nitellion syncarpo-tenuissimae*)]. Cosmopolitan.

Characteristic species: *Chara baltica*, *Chara fragilis*, *Chara vulgaris* var. *contraria*.

#### 1a. *Charetalia hispidae* Sauer ex Krausch 1964

Characteristic species: *Chara braunii*, *Chara globularis*, *Chara hispida* var. *major*, *Chara muscosa*.

##### 1.1. *Charion fragilis* Krausch 1964

Characteristic species: *Chara aspera*, *Chara connivens*, *Chara hispida* var. *hispida*.

##### 1.2. *Charion vulgaris* (Krause ex Krause & Lang 1977) Krause 1981

Characteristic species: *Chara imperfecta*, *Chara major*, *Chara vulgaris* var. *vulgaris*, *Tolypella glomerata*.

##### 1.3. *Charion canescentis* Krausch 1964

Characteristic species: *Chara canescens*, *Chara desmacantha*, *Chara galioi-des*, *Chara tomentosa*, *Lamprothamnium papulosum*, *Tolypella hispanica*, *Tolypella salina*.



1b. **Nitelletalia flexilis** Krause 1969

Characteristic species: *Nitella batrachosperma*, *Nitella capillaris*, *Nitella opaca*, *Nitella translucens*.

1.4. **Nitellion flexilis** Damska 1966

Characteristic species: *Nitella confervacea*, *Nitella flexilis*, *Nitella gracilis*, *Nitella hyalina*.

1.5. **Nitellion syncarpo-tenuissimae** Krause 1969

Characteristic species: *Nitella syncarpa*, *Nitella tenuissima*, *Tolypella prolifera*.

2. **LEMNETEA** Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

Bryo-cormophyte fresh-water floating communities (*Lemnetalia*) [small to medium acropleustophytes (*Lemnion minoris*), mesopleustophytes of lemnids and riccielids (*Lemnion trisulcae*) or hydrocharids (*Lemno-Hydrocharition morsus-ranae*)]. Cosmopolitan.

Characteristic species: *Azolla filiculoides*, *Lemna minor*, *Lemna minuta*, *Salvinia natans*, *Spirodela polyrhiza*, *Wolffia arrhiza*.

2a. **Lemnetalia minoris** Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

Characteristic species: *Azolla filiculoides*, *Lemna minor*, *Lemna minuta*, *Salvinia natans*, *Spirodela polyrhiza*, *Wolffia arrhiza*.

2.1. **Lemnion minoris** Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

Characteristic species: *Lemna gibba*, *Spirodela polyrhiza*.

2.2. **Lemnion trisulcae** Den Hartog & Segal ex Tüxen & Schwabe in Tüxen 1974

Characteristic species: *Lemna trisulca*, *Riccia fluitans*, *Ricciocarpos natans*.

2.3. **Lemno minoris-Hydrocharition morsus-ranae** Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Characteristic species: *Hydrocharis morsus-ranae*.

3. **POTAMETEA** Klika in Klika & V. Novák 1941

Aquatic fresh water macrophyte communities. Rooted hydrophytes (*Potametalia*) [fresh water elodeids (*Potamion*), brackish water elodeids (*Zannichellion pedicellatae*), batrachids of running water (*Ranunculion fluitantis*), batrachids of standing water (*Ranunculion aquatilis*) and nymphaeids (*Nymphaeion albae*)]; non rooted nutrient-rich hydrophytes (*Utricularietalia*) [floating utricularids (*Utricularion*) and ceratophyllids (*Ceratophyllion demersi*)]. Cosmopolitan.

Characteristic species: *Callitriche brutia*, *Callitriche lusitanica*, *Callitriche platycarpa*, *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton berchtoldii*, *Potamogeton crispus*, *Potamogeton densus*, *Potamogeton pectinatus*, *Stratiotes aloides* (\*).

**3a. Potametalia** Koch 1926

Characteristic species: *Callitriche palustris*, *Elodea canadensis*, *Hippuris vulgaris*, *Hottonia palustris*, *Potamogeton coloratus*, *Potamogeton filiformis* var. *alpinus*, *Potamogeton lucens*, *Potamogeton panormitanus*, *Potamogeton perfoliatus*, *Zannichellia palustris*, *Zannichellia peltata*.

**3.1. Potamion** (Koch 1926) Libbert 1931

Characteristic species: *Potamogeton alpinus*, *Potamogeton gramineus*, *Potamogeton praelongus*, *Potamogeton trichoides*.

**3.2. Nymphaeion albae** Oberdorfer 1957

Characteristic species: *Myriophyllum verticillatum*, *Nuphar lutea*, *Nuphar pumila*, *Nymphaea alba*, *Nymphoides peltata*, *Polygonum amphibium*, *Potamogeton natans*, *Trapa natans*.

**3.3. Ranunculion aquatilis** Passarge 1964

Characteristic species: *Callitriche cribosa*, *Callitriche regis-jubae*, *Callitriche stagnalis*, *Ranunculus aquatilis*, *Ranunculus baudotii*, *Ranunculus peltatus*, *Ranunculus saniculifolius*, *Ranunculus trichopyllus*, *Ranunculus tripartitus*.

**3.4. Ranunculion fluitantis** Neuhäusl 1959

Characteristic species: *Callitriche hamulata*, *Callitriche obtusangula*, *Potamogeton filiformis* var. *filiformis*, *Potamogeton nodosus*, *Ranunculus fluitans*, *Ranunculus penicillatus*, *Ranunculus pseudofluitans*.

**3.5. Zannichellion pedicellatae** Schaminée, Lanjouw & Schipper 1990

Characteristic species: *Najas gracillima*, *Najas marina*, *Najas minor*, *Zannichellia obtusifolia*, *Zannichellia pedunculata*.

**3b. Utricularietalia** Den Hartog & Segal 1964

Characteristic species: *Utricularia australis*, *Utricularia gibba*, *Utricularia vulgaris*.

**3.6. Utricularion** Den Hartog & Segal 1964

Characteristic species: *Utricularia australis*, *Utricularia gibba*, *Utricularia vulgaris*.

**3.7. Ceratophyllion demersi** Den Hartog & Segal ex Passarge 1996

Characteristic species: *Ceratophyllum demersum*, *Ceratophyllum submersum*.

**Ib. MARINE, COASTAL MUD-FLATS AND SALT-WATER VEGETATION****4. HALODULO WRIGHTII-THALASSIETEA TESTUDINUM** Den Hartog ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Infralittoral benthic cormophyte and related straight macrothallophyte communities of tropical, subtropical and low tide temperate oceans (*Thalassio-Syringo-*

*dietalia filiformis*: *Syringodio-Thalassion*). Pantropical and Mediterranean territories.

Characteristic species: *Cymodocea nodosa*, *Halophila decipiens*.

4a. **Thalassio-Syringodietalia filiformis** Borhidi, Muñiz & Del Risco in Borhidi 1996

Characteristic species: *Cymodocea nodosa*, *Halophila d*

4.1. **Syringodio-Thalassion testudinum** Borhidi 1996

Characteristic species: *Cymodocea nodosa*, *Halophila d*.

5. **POSIDONIETEA** Den Hartog 1976

Infralittoral up 35 m deep benthic cormophyte and related thallophyte potential communities mostly on sandy substrates of temperate seas organized by *Posidonia oceanica* (*Posidonietalia*: *Posidonion*). Mediterranean and spread in Cantabrian-Atlantic.

Characteristic species: *Posidonia oceanica*.

5a. **Posidonietalia** Den Hartog 1976

Characteristic species *Posidonia oceanica*.

5.1. **Posidonion** Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

Characteristic species: *Posidonia oceanica*.

6. **RUPPIETEA** J. Tüxen 1960

Aquatic halophilous cormophyte and bryophyte communities growing on temporary or permanent littoral or continental salts-water pools and lagoons (*Ruppiaetalia*) [flexible filiform leaf elodeids with spring development (*Ruppion maritimae*), ephemeral riellids (*Riellion helicophyllae*), or short and slender rhizomatous juncoids (*Eleocharition parvulae*)]. Holarctic.

Characteristic species: *Althenia orientalis* subsp. *betpakdalensis*, *Althenia orientalis* subsp. *orientalis*, *Ruppia cirrhosa*, *Ruppia drepanensis*, *Ruppia maritima*.

6a. **Ruppiaetalia maritimae** J. Tüxen 1960

Characteristic species: *Althenia orientalis* subsp. *betpakdalensis*, *Althenia orientalis* subsp. *orientalis*, *Ruppia cirrhosa*, *Ruppia drepanensis*, *Ruppia maritima*.

6.1. **Ruppion maritimae** Br.-Bl. ex Westhoff in Bennema, Sissingh & Westhoff 1943

Characteristic species: *Althenia orientalis* subsp. *betpakdalensis*, *Althenia orientalis* subsp. *orientalis*, *Ruppia cirrhosa*, *Ruppia drepanensis*, *Ruppia maritima*.

6.2. **Eleocharition parvulae** Segal 1968 nom. mut. propos.

[*Scirpion parvuli*]

Characteristic species: *Eleocharis parvula*.

6.3. **Riellion helicophyllae** Cirujano, Velayos & P. García ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Characteristic species: *Riella cossoniana*, *Riella helicophylla*.

**7. ZOSTERETEA MARINAE** Pignatti 1954

Eulittoral and infralittoral up 5 m deep benthic cormophyte communities of zostेरids (marine elodeids with thick linear leaves) on muddy and sandy substrates of lagoons, estuaries and calm coast shelves of temperate seas (*Zosteretalia: Zosterion*). Holarctic.

Characteristic species: *Nanozostera noltii*, *Zostera marina*.

**7a. Zosteretalia** Béguinot 1941

Characteristic species *Nanozostera noltii*, *Zostera marina*.

**7.1. Zosterion** Christiansen 1934

Characteristic species: *Nanozostera noltii*, *Zostera marina*.

**II. AMPHIBIOUS VEGETATION OF FRESH-WATERS, SPRINGS AND FENS****IIa. PIONEER EPHEMERAL VEGETATION****8. BIDENTETEA TRIPARTITAE** Tüxen, Lohmeyer & Preisling ex von Rochow 1951

Pioneer annual on periodically flooded nutrient rich pools, lake margins and riparian nitrophilous communities (*Bidentetalia tripartitae*) [damp high disturbed (*Bidention tripartitae*), desiccate riparian clayey (*Chenopodion rubri*)]. Holarctic.

Characteristic species: *Pulicaria vulgaris*.

**8a. Bidentetalia tripartitae** Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

Characteristic species: *Bidens tripartita*, *Polygonum hydropiper*, *Polygonum lapathifolium*, *Potentilla supina*, *Ranunculus sardous*, *Ranunculus sceleratus*, *Rorippa islandica*, *Rorippa palustris*, *Xanthium cavanillesii*, *Xanthium italicum*.

**8.1. Bidention tripartitae** Nordhagen 1940

Characteristic species: *Alopecurus aequalis*, *Bidens aurea*, *Bidens cernua*, *Bidens frondosa*, *Polygonum minus*, *Polygonum mite*, *Xanthium brasiliicum*.

**8.2. Chenopodion rubri** (Tüxen ex Poli & J. Tüxen 1960) Kopecký 1969

Characteristic species: *Chenopodium chenopodioides*, *Chenopodium glaucum*, *Chenopodium pumilum*, *Chenopodium rubrum*, *Corrigiola litoralis*, *Rumex maritimus*, *Rumex palustris*.

**9. ISOETO-NANOJUNCETEA** Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

Pioneer annual and dwarf perennial ephemeral isoetid communities on periodically flooded bare soils. Spring and early summer bloom sometimes with isoetids (*Isoetetalia*) [ephemeral graminoid slightly inundated (*Agrostion pourretii*), dwarf pioneer Mediterranean drainage basin (*Isoetion*), dwarf pioneer Mediterranean-Atlantic (*Cicendion*), long flooded tall therophytes (*Menthion cervinae*)]; late summer and autumn bloom without isoetids (*Nanocyperetalia*) [dwarf

graminoid acidophilous to neutrophilous fresh water (*Nanocyperion*), brackish to oligohaline water (*Verbenion supinae*), calcareous or loamy nutrient-rich water (*Lythron tribracteati*)]. Holarctic.

Characteristic species: *Cardamine parviflora*, *Centaureum pulchellum*, *Centunculus minimus*, *Damasonium alisma*, *Damasonium polyspermum*, *Elatine macropoda*, *Hypericum humifusum*, *Juncus ambiguus*, *Juncus bufonius*, *Juncus sphaerocarpus*, *Juncus tenageia* subsp. *tenageia*, *Lythrum hyssopifolia*, *Lythrum portula*, *Lythrum thymifolia*, *Mentha pulegium*, *Montia fontana* subsp. *chondrosperma*, *Myosurus minimus*, *Ranunculus muricatus*, *Veronica acinifolia*, *Veronica anagalloides*.

#### 9a. **Isoetetalia** Br.-Bl. 1936

Characteristic species: *Antinoria agrostidea* subsp. *annua*, *Crassula vaillantii*, *Juncus capitatus*, *Juncus hybridus*, *Juncus pygmaeus*, *Marsilea strigosa*, *Ophioglossum lusitanicum*.

#### 9.1. **Isoetion** Br.-Bl. 1935

[*Cicendio filiformis*-*Solenopsis laurentiae*]

Characteristic species: *Centaureum bianoris*, *Centaureum maritimum*, *Isoetes duriaei*, *Isoetes histrix*, *Lotus angustissimus*, *Lythrum borystenicum*, *Myosurus sessilis*, *Phaeoceros bulbiculosus*, *Pilularia minuta*, *Riccia beyrichiana*, *Riccia bifurca*, *Riccia ciliifera*, *Solenopsis laurentia*.

#### 9.2. **Menthion cervinae** Br.-Bl. ex Moor 1937 nom. mut. propos.

[*Preslion cervinae*]

Characteristic species: *Damasonium bourgaei*, *Eryngium corniculatum*, *Isoetes setaceum*, *Isoetes velatum* subsp. *velatum*, *Juncus tenageia* subsp. *perpusillus*, *Marsilea batardae*, *Mentha cervina*, *Ranunculus lateriflorus*, *Ranunculus nodiflorus*, *Sisymbrella aspera*.

#### 9.2.3. *Juncetum perpusilli* Rivas-Martínez 1964 nom. mut. propos.

[*Juncetum nanae* Rivas-Martínez 1964 (art. 45)]

#### 9.3. **Agrostion pourretii** Rivas Goday 1958 nom. mut. propos.

[*Agrostion salmanticae*]

Characteristic species: *Agrostis pourretii*, *Allium scorzonerifolium*, *Carlina racemosa*, *Chaetopogon fasciculatus*, *Eryngium galioides*, *Lotus parviflorus*, *Pulicaria paludosa*.

#### 9.4. **Cicendion** (Rivas Goday in Rivas Goday & Borja 1961) Br.-Bl. 1967

Characteristic species: *Cicendia filiformis*, *Exaculum pusillum*, *Illecebrum verticillatum*, *Isolepis pseudosetacea*, *Juncus tingitanus*, *Kickxia cirrhosa*, *Radiola linoides*, *Ranunculus batrachioides* subsp. *brachypodus*, *Ranunculus longipes*, *Sedum lagascae*, *Trifolium ornithopodioides*.

#### 9b. **Nanocyperetalia** Klika 1935

Characteristic species: *Cyperus michelianus*, *Elatine triandra*, *Gnaphalium uliginosum*, *Physcomitrium pyriforme*, *Pseudognaphalium luteo-album*, *Pycneus flavescens*, *Riccia crystallina*.

9.5. *Nanocyperion* Koch ex Libbert 1933

Characteristic species: *Centaureum chloodes*, *Cyperus fuscus*, *Elatine alsinastrum*, *Fimbristylis annua*, *Isolepis cernua*, *Isolepis setacea*, *Ludwigia palustris*, *Pycreus flavidus*.

9.6. *Verbenion supinae* Slavnic 1951

Characteristic species: *Crypsis aculeata*, *Crypsis alopecuroides*, *Crypsis schoenoides*, *Fimbristylis bisumbellata*, *Glinus lotoides*, *Heliotropium supinum*, *Verbena supina*.

9.7. *Lythron tribracteati* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Rivas Goday 1970

Characteristic species: *Coronopus navasii*, *Lythrum baeticum*, *Lythrum flexuosum*, *Lythrum tribracteatum*.

## I**b**. VEGETATION OF LAKES, SPRINGS, FENS AND BOGS

### 10. ISOETO-LITTORELLETEA Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger 1937

Dwarf helophyte amphibious oligotrophic communities on shore dystrophic lakes, nutrient-poor standing or slow-flowing waters (*Littorelletalia*) [amphibious nutrient-poor deep standing water (*Littorellion uniflorae*), Atlantic and Mediterranean West Iberian shallow meso-oligotrophic waters (*Hyperico elodis-Sparganion*), continental fluctuating water on loamy soils (*Eleocharition acicularis*)]. Holarctic.

Characteristic species: *Hydrocotyle vulgaris*, *Juncus bulbosus*, *Littorella uniflora*, *Luronium natans*, *Marsilea azorica*, *Marsilea quadrifolia*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Potamogeton polygonifolius*, *Sparganium angustifolium*, *Veronica scutellata*.

#### 10a. *Littorelletalia* Koch 1926

Characteristic species: *Hydrocotyle vulgaris*, *Juncus bulbosus*, *Littorella uniflora*, *Luronium natans*, *Marsilea azorica*, *Marsilea quadrifolia*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Potamogeton polygonifolius*, *Sparganium angustifolium*, *Veronica scutellata*.

##### 10.1. *Littorellion uniflorae* Koch 1926

Characteristic species: *Antinoria agrostidea* subsp. *natans*, *Isoetes echinosporum*, *Isoetes lacustre*, *Isoetes velatum* subsp. *asturicense*, *Ranunculus ololeucos*, *Subularia aquatica*.

##### 10.2. *Hyperico elodis-Sparganion* Br.-Bl. & Tüxen ex Oberdorfer 1957

Characteristic species: *Anagallis crassifolia*, *Apium inundatum*, *Baldellia ranunculoides*, *Eleocharis multicaulis*, *Hypericum elodes*, *Isoetes azorica*, *Isolepis fluitans*, *Juncus heterophyllus*, *Myosotis lusitanica*, *Pilularia globulifera*, *Rhynchospora rugosa*.

##### 10.3. *Eleocharition acicularis* Pietsch 1967

Characteristic species: *Elatine hexandra*, *Eleocharis acicularis*.

**11. MONTIO-CARDAMINETEA** Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1948

Cold spring communities dominated by bryophytes and evergreen soft helophyte phanerogams (*Montio-Cardaminetalia*) [oro- and cryorotemperate cold springs of base-poor water (*Cardamino-Montion*), meso- and supratemperate mostly phanerogams in soft running water (*Caricion remotae*), calcareous springs dominated by bryophytes (*Palustriellion commutatae*), Oroiberian Carpetan-Leonese and Western Orocantabric oligotrophic cold springs (*Myosotidion stoloniferae*), muddy slow flowing cold springs dominated by rooted stoloniferous helophyte ranunculids (*Ranunculion omiophyllo-hederacei*)]. Holarctic.

Characteristic species: *Dactylorhiza majalis* subsp. *alpestris*, *Poa trivialis* subsp. *feratiana*.

**11a. Montio-Cardaminetalia** Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

Characteristic species: *Alchemilla coriacea*, *Brachythecium rivulare*, *Bryum wergelii*, *Cinclidotus fontinaloides*, *Dicranella palustris*, *Epilobium alsinifolium*, *Epilobium obscurum*, *Hygrohypnum luridum*, *Jungermannia obovata*, *Marsupella emarginata*, *Montia fontana* subsp. *amporitana*, *Nardia compressa*, *Pellia epiphylla*, *Philonotis fontana*, *Pholia wahlenbergii*, *Scapania paludosa*, *Scapania undulata*, *Stellaria alsine*, *Trichocolea tomentella*.

**11.1. Cardamino-Montion** Br.-Bl. 1926

Characteristic species: *Brachythecium glaciale*, *Bryum schleicheri*, *Caltha palustris* subsp. *minor*, *Cardamine amara*, *Catoscopium nigrum*, *Epilobium nutans*, *Hygrohypnum smithii*, *Montia fontana* subsp. *fontana*, *Myosotis scorpioides* subsp. *tuxeniana*, *Philonotis seriata*, *Philonotis tomentella*, *Pholia ludwigii*, *Saxifraga aquatica*, *Saxifraga stellaris*, *Sedum villosum*.

**11.2. Palustriellion commutatae** Koch 1928 nom. mut. propos.

[*Cratoneurion commutati*]

Characteristic species: *Arabis soyeri*, *Cochlearia pyrenaica*, *Palustriella commutata*, *Palustriella decipiens*, *Palustriella falcata*, *Philonotis calcarea*, *Saxifraga aizoides*.

**11.3. Caricion remotae** Kästner 1941

Characteristic species: *Cardamine flexuosa*, *Cardamine gallaecica*, *Cardamine raphanifolia*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Saxifraga clusii*, *Saxifraga lepismigena*, *Sibthorpia europaea*, *Soldanella villosa*.

**11.4. Myosotidion stoloniferae** Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

Characteristic species: *Cerastium alpinum* subsp. *aquaticum*, *Epilobium atlanticum*, *Myosotis stolonifera*, *Saxifraga gredensis*, *Sedum campanulatum*, *Veronica langei*.

**11.5. Ranunculion omiophyllo-hederacei** Rivas-Martínez, Fernández-González, Pizarro, Sánchez-Mata & Sardinero all. nova

Characteristic species: *Ranunculus hederaceus*, *Ranunculus omiophyllus*.



## 12. PHRAGMITO-MAGNOCARICETEA Klika in Klika & V. Novák 1941

Swampy, fenny, lacustrine and riverine helophyte communities (helostadion) dominated by perennial graminoids, sedges, forbs and herbs of fresh and brackish waters. Tall fresh water graminoids (*Phragmitetalia*) [only one alliance (*Phragmition australis*: *Phragmitenion australis* = tall graminoid fragile to drainer periods, *Bolboschoenion maritimi* = medium tall graminoid resistant to desiccation characterized by *Bolboschoenus maritimus* subsp. *maritimus* and *Scirpus triqueter*)]; tall fresh water sedges (*Magnocaricetalia*) [swamps, lakes and riversides, Eurosiberian and Mediterranean (*Magnocaricion elatae*), riverine Mediterranean West Iberian (*Caricion reuterianae*), Madeiran (*Deschampsion argenteae*)]; pioneer short rhizomatous herbs and graminoids of fresh water streams and pools with changeable water level (*Nasturtio-Glycerietalia*) [tall stiff graminoid (*Glycerio-Sparganion*: *Glycerio-Sparganienion* = deep water level, with only occasional desiccation, *Glycerienion fluitantis* = pools and slow flowing shallow waters with desiccation periods, *Phalaridenion arundinaceae* = streams with long drainer periods characterized by *Phalaris arundinacea* mostly in rich soils and *Oenanthe croccata* in poor soils), limp prostrate in nutrient-rich waters (*Rorippion nasturtii-aquatici*)]; sedges and graminoids in brackish water (*Bolboschoenetalia compacti*: *Bolboschoenion compacti*). Cosmopolitan, but absent in polar and related very cold bioclimates.

Characteristic species: *Alisma plantago-aquatica*, *Butomus umbellatus*, *Carex pseudocyperus*, *Cicuta virosa*, *Eleocharis palustris* subsp. *vulgaris*, *Glyceria fluitans*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, *Phragmites australis*, *Rorippa amphibia*, *Rumex hydrolapathum*, *Schoenoplectus pungens*, *Sparganium erectum* subsp. *erectum*, *Veronica anagallis-aquatica*.

### 12a. *Phragmitetalia* Koch 1926

Characteristic species: *Iris pseudacorus*, *Mentha aquatica*, *Sagittaria sagittifolia*, *Schoenoplectus lacustris*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Sium latifolium*, *Typha domingensis*.

#### 12.1. *Phragmition australis* Koch 1926 nom. mut. propos.

[*Phragmition communis*]

(*Phragmitenion australis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 (12.1a). *Bolboschoenion maritimi* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 nom. mut. propos. (12.1b))

Characteristic species: *Bolboschoenus maritimus* subsp. *maritimus* (12.1b), *Equisetum fluviatile*, *Ranunculus lingua*, *Sparganium emersum*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*.

#### 12.1b. *Bolboschoenion maritimi* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 nom. mut. propos.

[*Scirpenion maritimi* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 (art. 45)]

### 12b. *Nasturtio-Glycerietalia* Pignatti 1954

Characteristic species: *Alisma lanceolatum*, *Glyceria notata*.

12.2. **Glycerio-Sparganion** Br.-Bl. & Sissingh in Boer 1942

(*Glycerio-Sparganienion* J.A. Molina 1996 (12.2a). *Glycerienion fluitantis* (Géhu & Géhu-Franck 1987) J.A. Molina 1996 (12.2b). *Phalaridenion arundinaceae* (Kopecký 1961) J.A. Molina 1996 (12.2c))

Characteristic species: *Antinoria agrostidea* subsp. *agrostidea*, *Eleocharis palustris* subsp. *palustris*, *Glyceria declinata* (12.2b), *Glyceria spicata* (12.2b), *Myosotis caespitosa*, *Oenanthe crocata* (12.2c), *Oenanthe fistulosa*, *Oenanthe globulosa*, *Phalaris arundinacea* (12.2c), *Ranunculus ophioglossifolius*, *Sparganium erectum* subsp. *microcarpum* (12.2a), *Sparganium erectum* subsp. *neglectum*.

12.3. **Rorippion nasturtii-aquatici** Géhu & Géhu-Franck 1987 nom. mut. propos.

[*Nasturtion officinalis*]

Characteristic species: *Apium nodiflorum*, *Apium repens*, *Berula erecta*, *Catabrosa aquatica*, *Myosotis scorpioides* subsp. *scorpioides*, *Rorippa microphylla*, *Rorippa nasturtium-aquaticum*, *Rorippa valdes-bermejoi*, *Rorippa xsterilis*, *Veronica beccabunga*, *Veronica catenata*.

12c. **Magnocaricetalia** Pignatti 1954

Characteristic species: *Carex acutiformis*, *Cladium mariscus*, *Galium elongatum*, *Galium palustre*, *Scutellaria galericulata*.

12.4. **Magnocaricion elatae** Koch 1926

Characteristic species: *Althaea officinalis*, *Carex acuta*, *Carex calderae*, *Carex camposii*, *Carex disticha*, *Carex elata*, *Carex hispida*, *Carex paniculata* subsp. *paniculata*, *Carex riparia*, *Carex rostrata*, *Carex vesicaria*, *Cyperus longus* subsp. *longus*, *Eleocharis uniglumis*, *Euphorbia palustris*, *Gratiola officinalis*, *Kosteletzkya pentacarpos*, *Polygonum salicifolium*.

12.5. **Caricion reuterianae** (Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986) J.A. Molina 1996 nom. mut. propos.

[*Caricion broterianae*]

Characteristic species: *Carex paniculata* subsp. *lusitanica*, *Carex reuteriana* subsp. *reuteriana*, *Carex reuteriana* subsp. *tartesiana*, *Galium broterianum*, *Holcus reuteri*.

12d. **Bolboschoenetalia compacti** Dahl & Hadač 1941 corr. Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 nom. mut. propos.

[*Scirpetalia compacti*]

Characteristic species: *Bolboschoenus maritimus* subsp. *compactus*.

12.7. **Bolboschoenion compacti** Dahl & Hadač 1941 corr. Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 nom. mut. propos.

[*Scirpion compacti*]

Characteristic species: *Schoenoplectus litoralis*.

**13. OXYCOCCO-SPHAGNETEA** Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

Blanket bogs and peaty ombrogenous or aquatic *Sphagnum* and heath communities (*Erico tetralicis-Sphagnetalia papilloso*) [hyperoceanic mostly ombrotrophic Cantabrian-Atlantic (*Erico mackaiana-Sphagnion papilloso*), cold oceanic and drying resistant wet peat heaths wide Atlantic (*Ericion tetralicis*)]. Cosmopolitan.

Characteristic species: *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum vaginatum*, *Sphagnum viride*.

**13a. Erico tetralicis-Sphagnetalia papilloso** Schwickerath 1940

Characteristic species: *Aulacomnium palustre*, *Cephalozia connivens*, *Dicranum bergeri*, *Gymnocolea inflata*, *Mylia anomala*, *Sphagnum angustifolium*, *Sphagnum fuscum*, *Sphagnum magellanicum*, *Sphagnum nemoreum*, *Sphagnum rubellum*, *Sphagnum russowii*, *Sphagnum subnitens*, *Sphagnum subsecundum*, *Sphagnum tenellum*.

**13.1. Ericion tetralicis** Schwickerath 1933

(*Ericion tetralicis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984 (13.1a). *Trichophorenion germanici* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984 (13.1b))

Characteristic species: *Erica tetralix* (13.1a), *Narthecium ossifragum* (13.1b), *Sphagnum capillifolium* (13.1a), *Trichophorum caespitosum* subsp. *germanicum* (13.1b).

**14. SCHEUCHZERIO PALUSTRIS-CARICETEA NIGRAE** Tüxen 1937 nom. mut. propos.

[*Scheuchzerio-Caricetea fuscae*]

Mire, fen and bog communities of small sedges and bryophytes of Holarctic cold territories. Pioneer in oligo-dystrophic peat moss (*Scheuchzerietalia palustris: Rhynchosporion albae*), oligotrophic peats and mineral peaty soils (*Caricetalia nigrae*) [supra and orotemperate and related mountain climates (*Caricion nigrae*), oro and cryoromediterranean Nevadensian (*Festucion frigidae*), Atlantic thermo and mesotemperate and related oceanic climates (*Anagallido-Juncion bulbosi*)]; fens, calcareous oligo-mesotrophic peats and peaty flushed soils (*Caricetalia davallianae*) [Eurosiberian and Mediterranean mostly at high altitudes (*Caricion davallianae*), pioneer basophilous Arctic and Alpine (*Caricion maritimae*)]. Holarctic.

Characteristic species: *Calliergon stramineum*, *Carex flava* subsp. *flava*, *Carex lepidocarpa* subsp. *nevadensis*, *Carex nigra*, *Eleocharis quinqueflora*, *Juncus alpi-noarticulatus* subsp. *alpestris*, *Leontodon duboissi*, *Menyanthes trifoliata*, *Parnassia palustris*, *Pedicularis palustris*, *Pedicularis verticillata*, *Pinguicula vulgaris*, *Poten-*

*tilla palustris*, *Salix repens*, *Scorpidium revolvens*, *Sphagnum contortum*, *Sphagnum fallax*, *Sphagnum inundatum*, *Sphagnum platyphyllum*, *Tomentypnum nitens*, *Trichophorum caespitosum* subsp. *caespitosum*, *Triglochin palustre*, *Warnstorfia exannulata*.

14a. **Scheuchzerietalia palustris** Nordhagen 1936

Characteristic species: *Carex diandra*, *Carex lasiocarpa*, *Sphagnum brevifolium*, *Sphagnum majus* subsp. *norvegicum*.

14.1. **Rhynchosporion albae** Koch 1926

Characteristic species: *Carex limosa*, *Drosera intermedia*, *Drosera longifolia*, *Lycopodiella inundata*, *Rhynchospora alba*, *Rhynchospora fusca*, *Sphagnum cuspidatum*.

14b. **Caricetalia nigrae** Koch 1926 nom. mut. propos.

[*Caricetalia fuscae*]

Characteristic species: *Agrostis canina* subsp. *canina*, *Carex echinata*, *Epilobium palustre*, *Eriophorum angustifolium*, *Sphagnum flexuosum*, *Viola palustris* subsp. *palustris*.

14.2. **Caricion nigrae** Koch 1926 nom. mut. propos.

[*Caricion fuscae*]

Characteristic species: *Calycocorsus stipitatus*, *Cardamine crassifolia*, *Carex canescens*, *Carex demissa*, *Eriophorum scheuchzeri*, *Juncus filiformis*, *Phleum alpinum* subsp. *alpinum*, *Salix lapponum* subsp. *ceretana*, *Sphagnum teres*, *Sphagnum warnstorffii*, *Viola palustris* subsp. *juressi*.

14.3. **Anagallido tenellae-Juncion bulbosi** Br.-Bl. 1967

Characteristic species: *Agrostis hesperica*, *Anagallis tenella*, *Arnica montana* subsp. *atlantica*, *Carex trinervis*, *Pinguicula lusitanica*, *Wahlenbergia hederacea*.

14.6. **Festucion frigidae** Rivas-Martínez, Díez-Garretas, Asensi, Molero & F. Valle all. nova

Characteristic species: *Agrostis canina* subsp. *granatensis*, *Festuca frigida*, *Leontodon microcephalus*, *Pinguicula nevadensis*, *Ranunculus angustifolius* subsp. *alismoides*, *Veronica turbicola*.

14c. **Caricetalia davallianae** Br.-Bl. 1949

Characteristic species: *Campylium stellatum*, *Carex flava* subsp. *alpina*, *Carex frigida*, *Carex hostiana*, *Carex vaginata*, *Equisetum variegatum*, *Fissidens adiantoides*, *Juncus pyrenaicus*, *Pinguicula alpina*, *Potentilla fruticosa*, *Primula farinosa*, *Selaginella selaginoides*, *Spiranthes aestivalis*, *Thalictrum alpinum*, *Tofieldia calyculata*, *Veronica ponae*.

#### 14.4. *Caricion davallianae* Klika 1934

Characteristic species: *Carex davalliana*, *Carex lepidocarpa* subsp. *lepidocarpa*, *Carex pulicaris*, *Dactylorhiza incarnata*, *Epipactis palustris*, *Eriophorum latifolium*, *Pedicularis mixta*, *Pinguicula grandiflora* subsp. *grandiflora*, *Swertia perennis*.

#### 14.5. *Caricion maritimae* Br.-Bl. in Volk 1940 nom. mut. propos.

[*Caricion juncifoliae*]

Characteristic species: *Carex bicolor*, *Juncus arcticus*, *Juncus triglumis*, *Kobresia simpliciuscula*, *Salix hastatella* subsp. *hastatella*, *Salix hastatella* subsp. *picoeuropeana*.

### 15. UTRICULARIETEA INTERMEDIO-MINORIS Pietsch 1965

Dystrophic and oligotrophic floating *Utricularia* communities growing on small boggy pools in meso- to rotemperate oceanic bioclimates (*Utricularietalia intermedio-minoris*: *Sphagno-Utricularion*). Holartic.

Characteristic species: *Sparganium minimum* (\*), *Utricularia intermedia* (\*), *Utricularia minor*.

#### 15a. *Utricularietalia intermedio-minoris* Pietsch 1965

Characteristic species: *Sparganium minimum* (\*), *Utricularia intermedia* (\*), *Utricularia minor*.

#### 15.1. *Sphagno-Utricularion* Müller & Görs 1960

Characteristic species: *Sparganium minimum* (\*), *Utricularia intermedia* (\*), *Utricularia minor*.

## III. COASTAL AND CONTINENTAL HALOPHILOUS AND SAND DUNE VEGETATION

### IIIa. VEGETATION OF COASTAL SAND DUNES

#### 16. AMMOPHILETEA Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

Pioneer perennial rhizomatous grasses and chamaephyte coastal sand dune communities of Mediterranean and Atlantic littoral distribution. Mobile fore-dunes (*Ammophiletalia*) [external flat coastal dunes (*Honckenyo-Elytrigion*: *Elytrigion boreoatlanticae* = Atlantic, Coastal Lusitan-Andalusian and Tingitanian, *Elytrigion junceae* = Mediterranean excepting Tingitanian and Coastal Lusitan-Andalusian), internal high coastal dunes (*Ammophilion australis*: *Ammophilenion australis* = Mediterranean and Cantabrian-Atlantic until Basque Country coasts), Mediterranean salt flat coastal dunes (*Sporobolion arenarii*); grey hind-dunes (*Crucianelletalia maritimae*) [Mediterranean drainage basin (*Crucianellion maritimae*), franco-atlantic coasts (*Euphorbio-Helichryson maritimae*), ibero-atlantic coasts (*Helichryson picardii*)]. Mediterranean and Atlantic-Central European.

Characteristic species: *Anthemis maritima*, *Cyperus capitatus*, *Euphorbia paralias*, *Lotus creticus*, *Medicago marina*, *Pancreatium maritimum*, *Polygonum maritimum*.

16a. **Ammophiletalia** Br.-Bl. 1933

Characteristic species: *Calystegia soldanella*, *Eryngium maritimum*, *Festuca juncifolia*, *Otanthus maritimus*.

16.1. **Ammophilion australis** Br.-Bl. 1921 corr. Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa 1990

[*Ammophilion arundinaceae*]

(**Ammophilenion australis** Rivas-Martínez & Géhu in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 corr. F. Prieto & T. E. Díaz 1991 (16.1a))

Characteristic species: *Ammophila arenaria* subsp. *australis* (16.1a), *Echinophora spinosa* (16.1a).

16.2. **Honckenyo peploidis-Elytrigion boreoatlanticae** Tüxen in Br.-Bl. & Tüxen 1952 nom. mut. & inv. propos.

[*Agropyro-Minuartion peploidis*]

(**Elytrigienion boreoatlanticae** Rivas-Martínez & Géhu in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 nom. mut. propos. (16.2a). **Elytrigienion juncea** Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 nom. mut. propos. (16.2b))

Characteristic species: *Elytrigia juncea* subsp. *boreoatlantica* (16.2a), *Elytrigia juncea* subsp. *juncea* (16.2b), *Honckenya peploides* var. *peploides* (16.2a).

16.3. **Sporobolion arenarii** (Géhu & Géhu-Franck ex Géhu & Biondi 1994) Rivas-Martínez & Cantó all. nova, stat. nov.

Characteristic species: *Centaurea seridis* var. *maritima*, *Centaurea sphaerocephala* var. *polyacantha*, *Sporobolus arenarius*.

16b. **Crucianelletalia maritimae** Sissingh 1974

Characteristic species: *Aetheorrhiza bulbosa*, *Crucianella maritima*, *Euphorbia portlandica*, *Helichrysum stoechas* var. *maritimum*, *Leontodon taraxacoides* subsp. *taraxacoides*, *Malcolmia littorea*, *Matthiola sinuata*, *Ononis ramosissima*, *Scrophularia frutescens*.

16.4. **Crucianellion maritimae** Rivas Goday & Rivas-Martínez 1958

Characteristic species: *Ambrosia maritima*, *Echium sabulicola*, *Launaea fragilis* subsp. *viminea*, *Teucrium dunense*.

16.5. **Euphorbio portlandicae-Helichryson maritimi** Géhu & Tüxen ex Sissingh 1974

Characteristic species: *Alyssum loiseleurii*, *Asperula occidentalis*, *Dianthus hyssopifolius* subsp. *gallicus*, *Galium arenarium*, *Linaria maritima*.

16.6. **Helichryson picardii** (Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Characteristic species: *Armeria pungens*, *Armeria welwitschii*, *Artemisia crithmifolia*, *Coincya pseudoerucastrum* subsp. *johnstonii*, *Echium gaditanum*, *Euphorbia baetica*, *Helichrysum picardii*, *Iberis procumbens*, *Jasione lusitanica*, *Linaria navarroi*, *Linaria lamarckii*, *Thymus carnosus*.

### 17. CAKILETEA MARITIMAE Tüxen & Preising ex Br.-Bl. & Tüxen 1952

Pioneer halo-nitrophilous annual forb communities of strandlines, beaches and coastal sand dunes (*Cakiletalia integrifoliae*) [Atlantic and Baltic Sea coasts (*Atriplicion littoralis*), Mediterranean and Coastal Lusitan-Andalusian (*Cakilion maritimae*)]. Holarctic.

Characteristic species: *Beta maritima* var. *maritima*, *Cakile edentula*, *Chamaesyce peplis*, *Glaucium flavum*, *Salsola kali* subsp. *kali*, *Salsola kali* var. *polysarca*.

- 17a. **Cakiletalia integrifoliae** Tüxen ex Oberdorfer 1949 corr. Rivas-Martínez, Costa & Loidi 1992  
[*Cakiletalia maritimae*]

Characteristic species: *Beta maritima* var. *maritima*, *Cakile edentula*, *Chamaesyce peplis*, *Glaucium flavum*, *Salsola kali* subsp. *kali*, *Salsola kali* var. *polysarca*.

#### 17.1. *Atriplicion littoralis* Nordhagen 1940

Characteristic species: *Atriplex glabriuscula*, *Atriplex laciniata*, *Cakile maritima* subsp. *integrifolia*, *Chamaesyce polygonifolia*, *Polygonum raii* (\*), *Raphanus maritimus* subsp. *maritimus*.

#### 17.2. *Cakilion maritimae* Pignatti 1953

Characteristic species: *Atriplex rosea* subsp. *tarraconensis*, *Cakile maritima* subsp. *maritima*.

### 18. HONCKENIO-LEYMETEA ARENARI Tüxen 1966 nom. mut. propos.

[*Honckenyo-Elymetea arenarii*]

European class not found in the territory

## IIIb. COASTAL AND CONTINENTAL HALOPHILOUS VEGETATION

### 19. CRITHMO-LIMONIETEA Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952 nom. mut. propos.

[*Crithmo-Staticetea*]

Coastal chasmophytic communities of cliffs and lithosols splashed by marine salt spray under mediterranean bioclimate (*Crithmo-Limonietalia*) [Western Mediterranean (*Crithmo-Limonion*), Coastal Lusitan-Andalusian (*Crithmo-Daucion halophili*), Canarian (*Frankenio-Astydamion*) and Madeiran (*Helichryson obconico-devium*) and dwarf chamaephyte cushion-shaped communities of lithosols or sandy-lithosols of mediterranean coastal rockies splashed by strong marine



winds in Balearic Islands (*Launaeion cervicornis*) or locally in Iberian Peninsula (Sagres) and Catalan-Valencian (*Astragalion tragacanthae*)]. Mediterranean.

Characteristic species: *Asteriscus maritimus*, *Crithmum maritimum*, *Limonium virgatum*, *Plantago macrorrhiza*.

19a. **Crithmo-Limonietalia** Molinier 1934 nom. mut. propos.

[*Crithmo-Staticetalia*]

Characteristic species: *Helichrysum stoechas* subsp. *caespitosum*.

19.1. **Crithmo-Limonion** Molinier 1934 nom. mut. propos.

[*Crithmo-Staticion*]

Characteristic species: *Daucus gingidium* subsp. *commutatus*, *Daucus gingidium* subsp. *hispanicus*, *Euphorbia margalidiana*, *Frankenia laevis* var. *marcosii*, *Limonium artruchium*, *Limonium balearicum*, *Limonium caprariense*, *Limonium carregadoreense*, *Limonium dragonericum*, *Limonium dufourii*, *Limonium ebusitanum*, *Limonium fontqueri*, *Limonium geronense*, *Limonium gymnesicum*, *Limonium majoricum*, *Limonium malacitanum*, *Limonium minoricense*, *Limonium minutum*, *Limonium muradense*, *Limonium portopetranum*, *Limonium pseudobusitanum*, *Limonium pseudodictyocladum*, *Limonium revolutum*, *Limonium saxicola*, *Limonium tenuicaule*, *Limonium tremolsii*, *Lotus cytisoides*, *Senecio leucanthemifolius* subsp. *crassifolius*, *Sonchus tenerrimus* var. *pectinatus*.

19.2. **Launaeion cervicornis** (O. Bolòs & Vigo ex Gil & Llorens 1995) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Characteristic species: *Anthyllis hystrix*, *Dorycnium fulgurans*, *Euphorbia maresii* subsp. *maresii*, *Femeniasia balearica*, *Launaea cervicornis*, *Santolina chamaecyparissus* subsp. *magonica*.

19.3. **Crithmo-Daucion halophili** Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa 1990

Characteristic species: *Armeria pseudarmeria*, *Daucus halophilus*, *Dianthus cintranus* subsp. *cintranus*, *Limonium emarginatum*, *Limonium multiflorum*, *Limonium plurisquamatum*, *Silene obtusifolia*, *Spergularia australis*.

19.4. **Frankenio-Astydamion latifoliae** Santos 1976

Characteristic species: *Argyranthemum frutescens* subsp. *succulentum*, *Astydamia latifolia*, *Atractylis preuxiana*, *Frankenia ericifolia*, *Limonium humboldtii*, *Limonium imbricatum*, *Limonium papillatum*, *Limonium pectinatum*, *Reichardia crystalina*, *Reichardia ligulata* var. *crispa*.

19.5. **Astragalion tragacanthae** (Folch ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi all. nova, stat. nov.

Characteristic species: *Astragalus tragacantha* subsp. *tragacantha*, *Astragalus tragacantha* subsp. *vicentinus*, *Festuca ruscinonensis*, *Plantago subulata*, *Polycarpon polycarpoides* subsp. *catalaunicum*, *Senecio cineraria*, *Seseli farrenyi*, *Silene rothmaleri*.

19.6. *Helichryson obconico-dvium* Rivas-Martínez, Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim & Sequeira all. nova

Characteristic species: *Helichrysum devium*, *Helichrysum obconicum*, *Limonium pyramidatum*.

20. **JUNCETEA MARITIMI** Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

Perennial grasslands growing on coastal and inland temporary wet or inundated salt marshes. Temperate continental and low littoral Cantabrian-Atlantic (*Glaucopuccinellietalia*) [coastal dense juncoid wet salt marshes (*Glaucomaritimae-Juncion maritimi*), coastal prostratae chamaephyte halo-nitrophilous communities reached by highest tides (*Limonio ovalifolii-Frankenion laevis*)]; Mediterranean (*Juncetalia maritimi*) [coastal or inland *Juncus maritimus* and graminoid wet communities (*Juncion maritimi: Juncenion maritimi* = coastal euoceanic, *Soncho crassifolii-Juncenion maritimi* = inland semicontinental), coastal halophilous well drained sandy soils (*Plantaginion crassifoliae*), inland long stagnant brackish water (*Puccinellion caespitosae*); aerohaline Atlantic sea cliffs (*Crithmo-Armerietalia*) [Britanic, Cantabrian-Atlantic, Coastal Lusitan-Andalusian and West Tingitanian (*Crithmo-Armerion*), Azorean (*Euphorbio azoricae-Festucion petraeae*)]. Holarctic.

Characteristic species: *Alopecurus bulbosus*, *Apium graveolens*, *Aster tripolium*, *Carex extensa*, *Festuca rubra* subsp. *pruinosa*, *Glaux maritima*, *Juncus gerardi*, *Juncus maritimus*, *Limonium auriculae-ursifolium*, *Plantago maritima*, *Puccinellia rupestris*, *Triglochin maritima*.

20a. **Juncetalia maritimi** Br.-Bl. ex Horvatic 1934

Characteristic species: *Dorycnium gracile*, *Elytrigia elongata*, *Juncus acutus*, *Lotus preslii*, *Melilotus siculus*, *Puccinellia festuciformis* subsp. *lagascana*, *Puccinellia tenuifolia*, *Sonchus maritimus*, *Spartina versicolor*, *Thalictrum maritimum*.

20.1. **Juncion maritimi** Br.-Bl. ex Horvatic 1934

(*Juncenion maritimi* Rivas-Martínez 1984 (20.1a). *Soncho crassifolii-Juncenion maritimi* Rivas-Martínez 1984 (20.1b))

Characteristic species: *Centaureum tenuiflorum*, *Elytrigia curvifolia* (20.1b), *Gypsophila tomentosa* (20.1b), *Helianthemum polygonoides* (20.1b), *Iris spuria* subsp. *maritima*, *Juncus subulatus*, *Sonchus crassifolius* (20.1b), *Tetragonolobus maritimus* var. *maritimus*.

20.2. **Plantaginion crassifoliae** Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

Characteristic species: *Centaurea dracunculifolia*, *Linum maritimum*, *Plantago crassifolia*.

20.3. **Puccinellion caespitosae** Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1976 corr. hoc loco

[*Puccinellion fasciculatae*]

Characteristic species: *Carex punctata* subsp. *lainzii*, *Puccinellia caespitosa*, *Puccinellia hispanica*, *Puccinellia pungens*, *Scorzonera parviflora*.

**20b. Glauco-Puccinellietalia** Beefink & Westhoff in Beefink 1962

Characteristic species: *Armeria maritima* subsp. *maritima*, *Limonium binervosum*, *Limonium vulgare*, *Puccinellia distans*, *Puccinellia fasciculata*, *Puccinellia maritima*.

**20.4. Glauco maritimae-Juncion maritimi** Géhu & Géhu-Franck 1984

Characteristic species: *Carex punctata* subsp. *punctata*, *Cochlearia aestuaria*, *Festuca rubra* subsp. *litoralis*, *Limonium humile*.

**20.5. Limonio ovalifolii-Frankenion laevis** Arbesú, Bueno & F. Prieto all. nova

Characteristic species: *Frankenia laevis* var. *laevis*, *Limonium dodartii*, *Limonium ovalifolium*.

**20c. Crithmo-Armerietalia** Géhu 1964

Characteristic species: *Anthyllis vulneraria* subsp. *iberica*, *Dactylis marina*.

**20.6. Crithmo-Armerion maritimae** Géhu 1968

Characteristic species: *Angelica pachycarpa*, *Armeria berlengensis*, *Armeria euscadiensis*, *Armeria maritima* subsp. *miscella*, *Armeria pubigera* subsp. *depilata*, *Armeria pubigera* subsp. *pubigera*, *Centaurea borjae*, *Daucus gingidium* subsp. *atlanticum*, *Leucanthemum irtutianum* subsp. *crassifolium*, *Leucanthemum merinoi*, *Leucanthemum pluriflorum*, *Rumex acetosa* subsp. *biformis*, *Rumex rupestris*, *Sesamoides suffruticosa* subsp. *latifolia*, *Silene uniflora*, *Spergularia rupicola* subsp. *rupicola*, *Trifolium occidentale*.

**20.7. Euphorbio azoricae-Festucion petraeae** Lüpnitz 1976

Characteristic species: *Azorina vidali*, *Daucus azorica*, *Euphorbia azorica*, *Festuca petraea*, *Spergularia azorica*.

**22. PUCCINELLIO-SALICORNITEA** Topa 1939

European class not found in the territory.

**22. SAGINETEA MARITIMAE** Westhoff, Van Leeuwen & Adriani 1962

Pioneer ephemeral coastal and inland communities on bare or disturbed salt-marsh. Littoral Atlantic temperate, saline, and loamy or sandy soils under salt-spray influence (*Saginetalia maritimae*: *Saginion maritimae*); Mediterranean littoral or inland halophilous habitats (*Frankenietalia pulverulenta*) [coastal and inland long stagnant saline waters (*Frankenion pulverulenta*), inland slightly inundated saline waters (*Hordeion marini*)]. Holartic.

Characteristic species: *Bupleurum tenuissimum*, *Catapodium marinum*, *Centaureum spicatum*, *Parapholis incurva*, *Parapholis strigosa*, *Plantago coronopus* var. *stricta*, *Rhynchosstegiella littorea*, *Sagina maritima*, *Spergularia bocconei*, *Spergularia marina*.

**22a. Saginetalia maritimae** Westhoff, Van Leeuwen & Adriani 1962

Characteristic species: See alliance (22.1)

22.1. **Saginion maritimae** Westhoff, Van Leeuwen & Adriani 1962

Characteristic species: *Amblystegium serpens* var. *salinum*, *Cochlearia danica*, *Sagina nodosa*.

22b. **Frankenietalia pulverulentae** Rivas-Martínez ex Castroviejo & Porta 1976

Characteristic species: *Frankenia pulverulenta*, *Parapholis filiformis*, *Parapholis pycnantha*, *Spergularia diandra*.

22.2. **Frankenion pulverulentae** Rivas-Martínez ex Castroviejo & Porta 1976

Characteristic species: *Arenaria viridis*, *Catapodium rigidum* subsp. *spicatum*, *Filago mareotica*, *Hymenolobus pauciflorus*, *Hymenolobus procumbens*, *Silene sedoides*, *Sphenopus divaricatus*, *Teucrium campanulatum*.

22.3. **Hordeion marini** Ladero, F. Navarro, C. Valle, B. Marcos, Ruiz & M.T. Santos 1984

Characteristic species: *Agrostis nebulosa*, *Gaudinia hispanica*, *Hainardia cylindrica*, *Hainardiopholis xpauneroi*, *Hordeum marinum*, *Parapholis pannonica*, *Polypogon maritimus* subsp. *maritimus*, *Polypogon maritimus* subsp. *subspathaceus*, *Rostraria phleoides*, *Rostraria pumila*.

23. **SARCOCORNIETEA FRUTICOSAE** Br.-Bl. & Tüxen ex A. & O. Bolòs 1950 nom. mut. propos.

[*Salicornietea fruticosae*]

Coastal and inland Mediterranean and Cantabrian-Atlantic perennial salt-marshes and salt-pans communities. Temporarily inundated succulent chenopodiaceous dwarf shrubs (*Sarcocornietalia fruticosae*) [coastal Mediterranean and Cantabrian-Atlantic to South England salt-marshes reached by tides or in saltworks (*Sarcocornion fruticosae*: *Sarcocornienion fruticosae* = Mediterranean and Cantabrian-Atlantic to South Brittany saltworks and wet salt-marshes occasionally reached by tides, *Sarcocornienion perennis* = Cantabrian-Atlantic to South England tidelands), coastal Mediterranean to South Galicia and related inland salt pans short time inundated (*Arthrocnemion macrostachyi*: *Arthrocnemenion macrostachyi* = Mediterranean and Coastal Lusitan-Andalusian to Lisbonne in high elevations of salt-marshes ever out of tides and related inland salt pans, *Sarcocornienion alpini* = Mediterranean, Coastal Lusitan-Andalusian and Cantabrian-Atlantic to South Galicia salt-marshes only exceptionally reached by tides), inland salt-pans winter inundated (*Suaedion braun-blanquetii*), coastal halo-nitrophilous slightly inundated (*Suaedion verae*)]; littoral and inland temporary wet Mediterranean high saline *Limonium* and perennial grasses (*Limonietalia*) [coastal Western Mediterranean dry and subhumid short time inundated *Limonium* communities (*Limonion confusi*), coastal thermomediterranean well drained sandy *Limonium* communities (*Limoniastrum monopetalum* communities (*Limoniastrion monopetali*), inland mesomediterranean semiarid and dry *Lygeum-Limonium* communities of Ebro river drainage basin (*Limonion catalaunico-viciosoi*), inland mesomediterranean dry *Lygeum-Limonium* communities of Castilian biogeographic Subprovince (*Ly-*

*geo-Lepidion cardamines*), coastal and inland Murcian-Almeriense thermomediterranean semiarid *Lygeum-Limonium* communities (*Lygeo-Limonion angustebracteati*). Holarctic.

Characteristic species: *Artemisia gallica* subsp. *gallica*, *Inula crithmoides*.

23a. **Sarcocornietalia fruticosae** Br.-Bl. 1933 nom. mut. propos.

[*Salicornietalia fruticosae*]

Characteristic species: *Halimione portulacoides*, *Puccinellia festuciformis* subsp. *festuciformis*, *Triglochin barrelieri*.

23.1. **Sarcocornion fruticosae** Br.-Bl. 1933 nom. mut. propos.

[*Salicornion fruticosae*]

(*Sarcocornienion fruticosae* Rivas-Martínez & Costa 1984 nom. mut. propos. (23.1a).

*Sarcocornienion perennis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1984 nom. mut. propos. (23.1b))

Characteristic species: *Sarcocornia fruticosa*, *Sarcocornia perennis* (23.1b).

23.1a. **Sarcocornienion fruticosae** Rivas-Martínez & Costa 1984 nom. mut. propos.

[*Arthrocnemion fruticosi* Rivas-Martínez & Costa 1984 (art. 45)]

23.2. **Arthrocnemion macrostachyi** Rivas-Martínez & Costa 1984 nom. mut. propos.

[*Arthrocnemion glauci*]

(*Arthrocnemion macrostachyi* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa 1990 nom. mut. propos. (23.2a). *Sarcocornienion alpini* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa 1990 (23.2b))

Characteristic species: *Arthrocnemum macrostachyum*, *Frankenia corymbosa*, *Halocnemum strobilaceum*, *Limonium algarvense*, *Limonium daveaui*, *Limonium ferulaceum*, *Sarcocornia alpini* (23.2b).

23.3. **Suaedion braun-blanquetii** Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 corr. Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991

[*Suaedion brevifoliae*]

Characteristic species: *Suaeda braun-blanquetii*.

23.4. **Suaedion verae** (Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

[*Suaedenion verae*]

Characteristic species: *Suaeda vera*.

23b. **Limonietalia** Br.-Bl. & O. Bolòs 1958

Characteristic species: *Limonium bellidifolium*, *Limonium cossonianum*, *Limonium densissimum*, *Limonium latebracteatum*, *Limonium narbonense*, *Limonium supinum*.

23.5. **Limonium confusi** (Br.-Bl. 1933) Rivas-Martínez & Costa 1984

Characteristic species: *Limonium antonii-llorensii*, *Limonium biflorum*, *Limonium boirae*, *Limonium cavanillesii*, *Limonium companyonis*, *Limonium confusum*, *Limonium diffusum*, *Limonium gibertii*, *Limonium girardianum*, *Limonium grosii*, *Limonium heterospicatum*, *Limonium legrandii*, *Limonium magallufianum*, *Limonium marisoliai*, *Limonium migjornense*, *Limonium pseudarticulatum*, *Limonium retusum*, *Limonium scorpioides*, *Limonium wiedmannii*.

23.6. ***Limoniastrion monopetali*** Pignatti 1953

Characteristic species: *Limoniastrum monopetalum*.

23.7. ***Limonium catalaunico-viciosoi*** Rivas-Martínez & Costa 1984

Characteristic species: *Artemisia gallica* subsp. *gargantae*, *Limonium aragoneense*, *Limonium catalaunicum*, *Limonium costae*, *Limonium hibericum*, *Limonium ruizii*, *Limonium stenophyllum*, *Limonium viciousoi*, *Senecio auricula* subsp. *sicoricus*.

23.8. ***Lygeo-Lepidion cardamines*** Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez & Costa 1984

Characteristic species: *Limonium carpetanicum*, *Limonium cofrentanum*, *Limonium dichotomum*, *Limonium erectum*, *Limonium lobetanicum*, *Limonium majus*, *Limonium minus*, *Limonium pinillense*, *Limonium quesadense*, *Limonium soboliferum*, *Limonium squarrosus*, *Limonium sucronicum*, *Limonium toletanum*, *Limonium tournefortii*, *Senecio auricula* subsp. *castellanus*.

23.9. ***Lygeo-Limonium angustebracteati*** Rigual ex Alcaraz, P. Sánchez & De la Torre 1989

Characteristic species: *Limonium angustebracteatum*, *Limonium caesium*, *Limonium cordovillense*, *Limonium delicatulum*, *Limonium furfuraceum*, *Limonium insigne*, *Limonium santapolense*, *Senecio auricula* subsp. *auricula*.

24. **SPARTINETEA MARITIMAE** Tüxen in Beeftink & Géhu 1973

Pioneer coastal *Spartina* perennial grass communities on intertidal mud and sand (*Spartinetalia maritimae*: *Spartinion maritimae*). Holarctic.

Characteristic species: *Spartina alterniflora*, *Spartina densiflora*, *Spartina xtownsendii*.

24a. ***Spartinetalia maritimae*** Conard ex Beeftink & Géhu 1973

Characteristic species: *Spartina maritima*.

24.1. ***Spartinion maritimae*** Conard ex Beeftink & Géhu 1973

Characteristic species: *Spartina maritima*.

25. **THERO-SALICORNITEA** Tüxen in Tüxen & Oberdorfer ex Géhu & Géhu-Frank 1984 nom. conserv. propos.

[*Thero-Suaedetia* Rivas-Martínez 1972 (art. 52)]

Pioneer annual coastal and continental tidal mud-flat and temporary inundated salt marshes and salt-pans communities of glassworts and other therophyte succulent plants. Littoral and inland halophytic (*Thero-Suaedetalia*) [tidal muddy flats mostly Cantabrian-Atlantic tetraploids (*Salicornion dolichostachyo-fragilis*), upper muddy flats and salt marsh coastal and continental Atlantic-Central European diploids (*Salicornion europaeo-ramosissimae*), Mediterranean coastal and

inland long inundated diploids and tetraploids (*Salicornion patulae*), Mediterranean continental temporary wet (*Microcnemion coralloidis*); littoral and inland halo-nitrophilous (*Thero-Suaedetalia: Thero-Suaedion*). Holarctic.

Characteristic species: *Salicornia europaea*, *Suaeda macrocarpa*, *Suaeda maritima*.

25a. **Thero-Suaedetalia** Br.-Bl. & O. Bolòs 1958

[*Thero-Salicornietalia* Pignatti 1953 (art. 36) nom. ambig. propos.]

Characteristic species: *Salsola soda*, *Suaeda albescens*, *Suaeda spicata*, *Suaeda splendens*.

25.1. **Thero-Suaedion** Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

[*Thero-Salicornion* Br.-Bl. 1933 (art. 36) nom. ambig. propos.]

Characteristic species: *Salsola soda*, *Suaeda albescens*, *Suaeda spicata*, *Suaeda splendens*.

25b. **Thero-Salicornietalia** Tüxen in Tüxen & Oberdorfer ex Géhu & Géhu-Franck 1984

Characteristic species: *Salicornia emerici*, *Salicornia obscura*.

25.2. **Salicornion dolichostachyo-fragilis** Géhu & Rivas-Martínez ex Géhu & Géhu-Franck 1984

Characteristic species: *Salicornia dolichostachya*, *Salicornia lutescens*.

25.3. **Salicornion europaeo-ramosissimae** Géhu & Géhu-Franck 1984

Characteristic species: *Salicornia pusilla*, *Salicornia ramosissima*.

25.4. **Salicornion patulae** Géhu & Géhu-Franck 1984

Characteristic species: *Salicornia patula*.

25.5. **Microcnemion coralloidis** Rivas-Martínez 1984

Characteristic species: *Haloplepis amplexicaulis*, *Microcnemum coralloides*.

#### IV. CHASMOPHYTE, EPIPHYTE AND SCREE VEGETATION

##### IVa. ROCK CREVICE CHASMOPHYTE VEGETATION

26. **ADIANTETEA** Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

Chasmophyte fern, seed plant and plentiful bryophyte communities, growing in water-flushed or water splashed rock crevices rich in calcium carbonate in thermo, meso-supramediterranean or temperate submediterranean bioclimatic zones (*Adiantetalia capilli-veneris*) [bryo-pteridophyte calcareous tufa and rock crevices with water flow (*Adiantion capilli-veneris*), water over-flowed soaked clayey overhanged calcareous rocks rich in *Pinguicula* (*Pinguiculion longifoliae*)]. Holarctic.

Characteristic species: See order (26a).



26a. **Adiantetalia capilli-veneris** Br.-Bl. ex Horvatic 1934

Characteristic species: *Adiantum capillus-veneris*, *Didymodon tophaceus*, *Eucladium verticillatum*, *Gymnostomum calcareum*, *Hypericum coadunatum*, *Hypericum nummularium*, *Pellia fabbroniana*, *Southbya tophacea*.

26.1. **Adiantion capilli-veneris** Br.-Bl. ex Horvatic 1934

Characteristic species: *Geranium cataractarum*, *Homalia lusitanica*, *Hymenostylium recurvirostrum*, *Pteris vittata*, *Sutera canariensis*, *Thamnobryum alopecurum* var. *gracillimum*.

26.2. **Pinguiculion longifoliae** F. Casas 1970

Characteristic species: *Pinguicula dertosensis*, *Pinguicula grandiflora* subsp. *orocantabrica*, *Pinguicula longifolia*, *Pinguicula mundi*, *Pinguicula vallisneriifolia*.

27. **ASPLENIETEA TRICHOMANIS** (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

Rock crevice chasmophyte communities. Mountain limestone rocks (*Potentilletalia caulescentis*) [Pyrenean (*Saxifragion mediae*), meso-supramediterranean Valencian-Tarraconensian (*Jasionion foliosae*), Orocantabric and Cantabrian-Basque (*Saxifragion trifurcato-canaliculatae*: *Saxifragenion trifurcato-canaliculatae* = upper supratemperate to cryorotemperate Orocantabric spread to Bierzo District, *Drabo dedeanae-Saxifragenion trifurcatae* = meso-supratemperate Cantabrian-Basque to Asturias), Oroiberian (*Asplenio-Saxifragion cuneatae*), supra-oromediterranean Betic (*Saxifragion camposii*)]; siliceous rocks (*Androsacetalia vandellii*) [oro-cryorotemperate Alpine and Pyrenean (*Androsacion vandellii*), meso-supratemperate and submediterranean (*Antirrhinion asarinae*), meso-supramediterranean Mediterranean West Iberian (*Cheilanthon hispanicae*), supra-oro-cryorotemperate and submediterranean Mediterranean West Iberian, Oroiberian and Orocantabric (*Saxifragion willkommiana*), Nevadensian (*Saxifragion nevadensis*)]; thermic limestone and calcium rich rocks (*Asplenietalia petrarchae*) [thermo-mesomediterranean dry and subhumid Western Mediterranean (*Asplenion petrarchae*), thermomesomediterranean dry to humid Saetabac and Valencian-Castellonian (*Teucrion buxifolii*), Balearic (*Brassicobalearicae-Helichrysion rupestris*), thermomesomediterranean dry to humid Betic (*Campanulion mollis*), thermomesomediterranean arid-semiarid Murcian-Almeriense (*Cosentinio-Lafuenteion rotundifoliae*)]; long snowed and shaded rock crevices (*Violo biflorae-Cystopteridetalia alpinae*: *Violo-Cystopteridion alpinae*); siliceous metal-rich and serpentine rocks (*Cheilanthesetalia maranto-maderensis*) [Canary Islands (*Cheilanthon pulchellae*), Iberian Peninsula and Catalan-Valencian (*Phagnalo-Cheilanthon maderensis*)]. Holarctic.

Characteristic species: *Artemisia chamaemelifolia* subsp. *chamaemelifolia*, *Cystopteris fragilis* subsp. *fragilis*, *Hieracium amplexicaule*, *Hieracium cordifolium*, *Phagnalon sordidum*, *Sanguisorba rupicola*, *Valeriana tripteris*.

**27a. *Potentilletalia caulescentis* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926**

Characteristic species: *Alchemilla amphisericea*, *Androsace helvetica*, *Arabis scabra*, *Asperula hirta*, *Asplenium ruta-muraria*, *Asplenium viride*, *Centranthus angustifolius* subsp. *lecoqii*, *Chaenorhinum organifolium* subsp. *organifolium*, *Cystopteris fragilis* subsp. *huteri*, *Erinus alpinus*, *Galium pusillum* subsp. *brockmannii*, *Globularia repens*, *Hieracium candidum*, *Hieracium eliseanum*, *Hieracium humile*, *Hieracium laniferum*, *Hieracium lawsonii*, *Hieracium mixtum*, *Kernera saxatilis*, *Lonicera pyrenaica*, *Phyteuma charmelii*, *Potentilla alchimilloides*, *Potentilla caulescens* subsp. *caulescens*, *Potentilla nivalis* subsp. *nivalis*, *Rhamnus pumilus*, *Saxifraga longifolia* var. *longifolia*, *Saxifraga paniculata*, *Sedum dasyphyllum* subsp. *dasyphyllum*, *Silene saxifraga*, *Valeriana apula*.

**27.1. *Saxifragion mediae* Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934**

Characteristic species: *Borderea chouardii*, *Buglossoides gastonii*, *Campanula cochlearifolia* subsp. *jaubertiana*, *Campanula macrorhiza* subsp. *catalanica*, *Campanula speciosa*, *Hieracium bowlesianum*, *Hieracium cordatum*, *Hieracium eriopogon*, *Hieracium glaucocerinthe*, *Hieracium mixtiforme*, *Hieracium phlomoides*, *Hormathophylla pyrenaica* (\*), *Salix tarraconensis*, *Saxifraga aretioides* subsp. *aretioides*, *Saxifraga catalaunica*, *Saxifraga hariottii*, *Saxifraga media*, *Saxifraga x luteopurpurea*, *Silene borderei*, *Thalictrum macrocarpum*, *Thymelaea dioica*.

**27.2. *Jasionion foliosae* O. Bolòs 1957**

Characteristic species: *Campanula macrorhiza* subsp. *aitanica*, *Centaurea mariolensis*, *Hieracium mariolense*, *Jasione foliosa* subsp. *foliosa*, *Saxifraga longifolia* var. *aitanica*.

**27.3. *Saxifragion trifurcato-canaliculatae* Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Izco & Costa 1971**

(*Saxifragenion trifurcato-canaliculatae* F. Prieto 1983 (27.3a). *Drabo dedeanae-Saxifragenion trifurcatae* F. Prieto ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999 (27.3b))

Characteristic species: *Alchemilla atriuscula* (27.3b), *Alchemilla macrochira* (27.3b), *Alchemilla nieto-felineri* (27.3a), *Alchemilla spathulata* (27.3b), *Anemone pavoniana*, *Antirrhinum braun-blanquetii*, *Antirrhinum meonanthum* subsp. *salcedoi*, *Campanula arvatika* subsp. *adsurgens*, *Campanula arvatika* subsp. *arvatika*, *Campanula rotundifolia* subsp. *legionensis*, *Crepis albida* subsp. *asturica*, *Draba dedeana* subsp. *dedeana*, *Leontodon farinosus*, *Potentilla nivalis* subsp. *asturica* (27.3a), *Pritzelago alpina* subsp. *auerswaldii*, *Saxifraga aretioides* subs. *felineri* (27.3a), *Saxifraga babiana* (27.3a), *Saxifraga canaliculata* (27.3a), *Saxifraga trifurcata*, *Saxifraga x faucicola*, *Saxifraga x fontqueri*, *Saxifraga x liebanensis* (27.3a), *Saxifraga x montserratii* (27.3a), *Saxifraga x somedana* (27.3a).

- 27.4. ***Asplenio celtiberici-Saxifragion cuneatae*** Rivas-Martínez in Loidi & F. Prieto 1986  
 Characteristic species: *Campanula hispanica*, *Campanula macrorrhiza* subsp. *macrorrhiza*, *Draba diazii*, *Saxifraga cuneata*, *Saxifraga losae*, *Saxifraga moncayensis*, *Saxifraga xalejandrei*, *Silene boryi* subsp. *barduliensis*.
- 27.5. ***Saxifragion camposii*** Cuatrecasas ex Quézel 1953  
 Characteristic species: *Alyssum cadevallianum*, *Alyssum reverchonii*, *Centaurea mariana*, *Galium erythrorrhizon*, *Hieracium texedense*, *Hormathophylla baetica*, *Hormathophylla cadevalliana*, *Hormathophylla reverchonii*, *Jasione foliosa* subsp. *minuta*, *Linaria verticillata*, *Potentilla caulescens* subsp. *petrophila*, *Pseudoscabiosa grosii*, *Saxifraga almeriensis*, *Saxifraga camposii*, *Saxifraga rigoi*, *Sideritis stachyoides*.
- 27b. ***Androsacetalia vandellii*** Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934 corr. hoc loco [*Androsacetalia multiflorae*]  
 Characteristic species: *Alchemilla saxatilis*, *Androsace vandellii*, *Asplenium adiantum-nigrum*, *Asplenium billotii*, *Asplenium septentrionale*, *Asplenium trichomanes* subsp. *trichomanes*, *Asplenium xalternifolium* nothosubsp. *alternifolium*, *Cheilanthes tinaei*, *Cystopteris dickieana*, *Cystopteris xmontserratii*, *Hieracium graniticum*, *Hieracium schmidtii*, *Poa nemoralis* subsp. *glauca*.
- 27.6. ***Androsacion vandellii*** Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926 corr. hoc loco [*Androsacion multiflorae*]  
 Characteristic species: *Alchemilla tenerrima*, *Artemisia umbelliformis* subsp. *gabriellae*, *Artemisia umbelliformis* subsp. *umbelliformis*, *Cardamine resedifolia*, *Draba dubia* subsp. *laevipes*, *Draba tomentosa* subsp. *ciliigera*, *Draba tomentosa* subsp. *subnivalis*, *Primula hirsuta*, *Primula latifolia*, *Saxifraga intricata*, *Saxifraga pentadactylis* subsp. *pentadactylis*, *Saxifraga pubescens*, *Saxifraga xverguinii*, *Woodsia alpina*.
- 27.7. ***Antirrhinion asarinae*** (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952  
 Characteristic species: *Achillea chamaemelifolia*, *Antirrhinum asarina*, *Dianthus pyrenaicus* subsp. *attenuatus*, *Leucanthemum monspeliense*, *Minuartia recurva* var. *thevenaei*, *Saxifraga genesiana*, *Saxifraga vayredana*.
- 27.8. ***Cheilanthion hispanicae*** Rivas Goday 1956  
 Characteristic species: *Bufonia macropetala* subsp. *willkommiana*, *Cheilanthes hispanica*, *Cheilanthes x iberica*, *Jasione mariana*, *Narcissus auricolor*.
- 27.9. ***Saxifragion willkommianae*** Rivas-Martínez 1964  
 Characteristic species: *Alchemilla crenulata*, *Alchemilla serratisaxatilis*, *Antirrhinum grosii*, *Centaurea avilae*, *Hieracium carpetanum*, *Murbeckiella boryi* subsp. *boryi*, *Murbeckiella boryi* subsp. *herminii*, *Saxifraga orogredensis*, *Saxifraga pentadactylis* subsp. *willkommiana*, *Saxifraga xceltiberica*, *Saxifraga xdavidis-webbii*, *Saxifraga xrivasmartinezii*, *Silene acutifolia*, *Silene boryi* subsp. *penyalarensis*.

27.10. ***Saxifragion nevadensis*** Rivas Goday & Rivas-Martínez 1971

Characteristic species: *Centranthus nevadensis* subsp. *nevadensis*, *Draba dubia* subsp. *nevadensis*, *Erodium rupicola*, *Poa minor* subsp. *nevadensis*, *Saxifraga nevadensis*, *Sempervivum minutum*.

27c. ***Asplenietalia petrarchae*** Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934 nom. mut. propos.

[*Asplenietalia glandulosi*]

Characteristic species: *Asplenium petrarchae*, *Asplenium sagittatum*, *Chaenorhinum organifolium* subsp. *crassifolium*, *Cheilanthes acrostica*, *Chiliadenus saxatilis*, *Cosentinia vellea* subsp. *vellea*, *Helichrysum rupestre*, *Hieracium aragonense*, *Hieracium loscosianum*, *Melica minuta*, *Phagnalon rupestre*, *Sanguisorba ancistroides* subsp. *ancistroides*, *Sedum dasyphyllum* subsp. *glanduliferum*.

27.11. ***Asplenion petrarchae*** Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934 nom. mut. propos.

[*Asplenion glandulosi*]

Characteristic species: *Campanula affinis*, *Campanula macrorhiza* subsp. *gypsicola*, *Chaenorhinum organifolium* subsp. *cadevallii*, *Jasione foliosa* subsp. *mansanetiana*, *Micromeria fruticosa*, *Narcissus calcicola*, *Satureja fruticosa*.

27.12. ***Teucrion buxifolii*** Rivas Goday 1956

Characteristic species: *Antirrhinum valentinum*, *Asperula pauí* subsp. *dianensis*, *Centaurea rouyi* var. *macrocephala*, *Centaurea rouyi* var. *suffrutescens*, *Centaurea spachii* var. *humilis*, *Hippocrepis valentina*, *Linaria cavanillesii*, *Pseudoscabiosa saxatilis*, *Rhamnus borgiae*, *Sanguisorba ancistroides* subsp. *parviflora*, *Scabiosa saxatilis*, *Silene hifacensis*, *Sonchus tenerrimus* var. *dianae*, *Teucrium buxifolium* subsp. *buxifolium*, *Teucrium buxifolium* subsp. *thymifolium*, *Teucrium hifacense*, *Teucrium rivasii*, *Teucrium rivasmartinezii*, *Teucrium thymifolium*, *Teucrium xnavarroí*, *Teucrium xpseudothymifolium*, *Trisetum cavanillesianum*.

27.13. ***Brassico balearicae-Helichryson rupestris*** O. Bolòs & Molinier 1958

Characteristic species: *Allium grossii*, *Asperula pauí* subsp. *pauí*, *Asplenium azomanes*, *Asplenium xtubalense*, *Avenula crassifolia*, *Brassica balearica*, *Bupleurum barceloi*, *Cephalaria balearica* var. *balearica*, *Cephalaria balearica* var. *ebusitana*, *Crepis triasii*, *Dianthus rupicola* subsp. *bocchoriana*, *Digitalis purpurea* subsp. *dubia*, *Galium crespianum*, *Globularia cambessedesii*, *Helichrysum ambiguum*, *Hippocrepis balearica*, *Hippocrepis grosii*, *Micromeria filiformis*, *Rhamnus bourgaeanus*, *Rubia balearica*, *Scabiosa cretica*, *Sesleria insularis*, *Silene mollissima*, *Thymus richardii* var. *ebusitanus*, *Thymus richardii* var. *richardii*.

27.14. ***Campanulion mollis*** Martínez-Parras & Peinado 1990 nom. mut. propos.

[*Campanulion velutinae*]

Characteristic species: *Athamanta vayredana*, *Biscutella frutescens*, *Campanula mollis*, *Iberis gibraltarica*, *Lepidium ramburei*, *Linaria anticaria*, *Linaria*

*lilacina*, *Papaver rupifragum*, *Saxifraga biternata*, *Saxifraga bourgeana*, *Saxifraga globulifera* subsp. *granatensis*, *Saxifraga reuteriana*, *Silene andryalifolia*, *Silene gazulensis*, *Silene tomentosa*, *Teucrium rotundifolium*.

- 27.15. ***Cosentinio bivalentis-Lafuenteion rotundifoliae*** Asensi, Molero, Pérez-Raya, Rivas-Martínez & F. Valle 1990

Characteristic species: *Centaurea saxicola*, *Cosentinia vellea* subsp. *bivalens*, *Galium ephedroides*, *Lafuentea rotundifolia*, *Sideritis glauca*, *Teucrium fragile*, *Teucrium freynii*, *Teucrium intricatum*.

- 27d. ***Violo biflorae-Cystopteridetalia alpinae*** F. Casas 1970

Characteristic species: *Agrostis schleicheri*, *Arabis alpina* var. *cantabrica*, *Carex brachystachys*, *Cystopteris alpina*, *Cystopteris pseudoregia*, *Heliosperma quadridentatum*, *Saxifraga aspera*, *Saxifraga cotyledon*, *Saxifraga hirsuta* subsp. *paucicrenata*, *Saxifraga retusa*, *Viola biflora*, *Woodsia pulchella*.

- 27.16. ***Violo biflorae-Cystopteridion alpinae*** F. Casas 1970

Characteristic species: *Agrostis schleicheri*, *Arabis alpina* var. *cantabrica*, *Carex brachystachys*, *Cystopteris alpina*, *Cystopteris pseudoregia*, *Heliosperma quadridentatum*, *Saxifraga aspera*, *Saxifraga cotyledon*, *Saxifraga hirsuta* subsp. *paucicrenata*, *Saxifraga retusa*, *Viola biflora*, *Woodsia pulchella*.

- 27e. ***Cheilanthetalia maranto-maderensis*** Sáenz & Rivas-Martínez 1979

Characteristic species: *Cheilanthes guanchica*, *Cheilanthes maderensis*, *Cheilanthes xtolocensis*, *Notholaena marantae* subsp. *marantae*.

- 27.17. ***Cheilanthion pulchellae*** Sáenz & Rivas-Martínez 1979

Characteristic species: *Adiantum reniforme* subsp. *pusillum*, *Asplenium aethiopicum*, *Asplenium monanthes*, *Asplenium trichomanes* subsp. *maderense*, *Cheilanthes pulchella*, *Notholaena marantae* subsp. *cupripaleacea*, *Notholaena marantae* subsp. *subcordata*.

- 27.18. ***Phagnalo saxatilis-Cheilanthion maderensis*** Loisel 1970 corr. F.J. Pérez, T.E. Díaz, P. Fernández & Salvo 1989

[*Phagnalo-Cheilanthion fragrantis*]

Characteristic species: *Asplenium foreziense*, *Asplenium obovatum*, *Asplenium xkrameri*, *Asplenium xsleepiae*, *Cheilanthes xkochiana*, *Pellaea calomelanos*.

## 28. **ARIETARIETEA** Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

Urban and rural anthropogenic wall and rock crevices chasmophyte nitrophilous communities (*Parietarietalia*) [urban walls and animal refuges at the bottom of rock faces (*Parietario-Galion muralis*), humid and shaded old walls (*Cymbalario-Asplenion*), Mediterranean and Atlantic saxicolous aerohalitic marine forbs (*Brassicion oleraceae*), marine fern chasmophyte supralittoral rock communities under active salt-spray (*Asplenion marini*), chasmophyte ornithocoprophilous chamaephytic and nanophanerophytic coastal and continental dry and semi-arid thermic Western Mediterranean (*Lavaterion maritimae*)]. Cosmopolitan.

Characteristic species: See order (28a).

**28a. Parietarietalia** Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

Characteristic species: *Antirrhinum majus* subsp. *litigiosum*, *Antirrhinum majus* subsp. *majus*, *Cheiranthus cheiri*, *Chelidonium majus*, *Cymbalaria muralis*, *Cyrtotium falcatum*, *Erigeron karwinskianus*, *Ficus carica*, *Hyosciamus albus*, *Matthiola incana*, *Parietaria judaica*, *Sonchus tenerrimus* var. *tenerrimus*, *Umbilicus gaditanus*, *Umbilicus rupestris*.

**28.1. Parietario-Galion muralis** Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

Characteristic species: *Antirrhinum australe*, *Antirrhinum graniticum* subsp. *boissieri*, *Antirrhinum graniticum* subsp. *onubensis*, *Antirrhinum meonanthum* subsp. *meonanthum*, *Antirrhinum siculum*, *Capparis spinosa* subsp. *rupestris*, *Centranthus ruber*, *Chaenorhinum villosum* subsp. *granatensis*, *Chaenorhinum villosum* subsp. *villosum*, *Hypericum hircinum* subsp. *majus*, *Hypericum xinodorum*, *Tolpis succulenta*.

**28.2. Cymbalarion-Asplenion** Segal 1969

Characteristic species: *Asplenium azoricum*, *Asplenium ceterach*, *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens*, *Asplenium xalernifolium* nothosubsp. *heufleri*, *Asplenium xbadense*, *Asplenium xmurbeckii*, *Asplenium xpreisssmannii*, *Ceterach lolegnamense*, *Trachelium caeruleum*.

**28.3. Brassicion oleraceae** Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Characteristic species: *Brassica oleracea* subsp. *oleracea*, *Brassica oleracea* subsp. *robertiana*, *Calendula algarviensis*, *Calendula incana*, *Raphanus maritimus* subsp. *maritimus*, *Raphanus raphanistrum*, *Reseda alba* subsp. *hookeri*.

**28.4. Asplenion marini** Rivas-Martínez & Izco all. nova

Characteristic species: *Asplenium marinum*.

**28.5. Lavaterion maritimae** Rivas-Martínez & Cantó all. nova

Characteristic species: *Antirrhinum charidemi*, *Erodium foetidum* subsp. *crispum*, *Erodium gaussonianum*, *Lavatera maritima*, *Piptatherum coerulescens*, *Rosmarinus tomentosus*, *Sideritis hirsuta* subsp. *maritima*.

**29. PETROCOPTIDO PYRENAICAE-SARCOCAPNETEA ENNEAPHYLLAE** Rivas-Martínez, Cantó & Izco classis nova

Overhanging rock crevice chasmophyte ombrophobic communities growing on limestone or dolomite rich rocks in mountains and canyons of the Iberian Peninsula and North African Maghrebian. Temperate and submediterranean North Spain mountains (*Petrocoptidetalia*) [Pyrenean (*Valeriano longiflorae-Petrocoptidion*), Orocantabric (*Petrocoptidion glaucifoliae*)]; Mediterranean Iberian Peninsula (*Sarcocapnetalia enneaphyllae*) [Central-East (*Sarcocapnion enneaphyllae*), Betic Ranges (*Sarcocapnion pulcherrimae*)]. Western Mediterranean, Orocantabric and Pyrenean: Spain, Morocco and Algeria.

Characteristic species: *Asplenium csikii*, *Sarcocapnos enneaphylla*.

29a. **Sarcocapnetalia enneaphyllae** F. Casas 1972

Characteristic species: *Asplenium celtibericum* subsp. *celtibericum*, *Centaurea clementei*.

29.1. **Sarcocapnion enneaphyllae** F. Casas 1972

Characteristic species: *Antirrhinum microphyllum*, *Antirrhinum pertegasii*, *Antirrhinum pulverulentum*, *Chaenorhinum segoviense* subsp. *segoviense*, *Chaenorhinum segoviense* subsp. *semiglabrum*, *Moehringia castellana*, *Valeriana longiflora* subsp. *pau*.

29.2. **Sarcocapnion pulcherrimae** F. Casas 1972 corr. Rivas-Martínez, Cantó & Izco 2002

[*Sarcocapnion crassifoliae*]

Characteristic species: *Antirrhinum mollissimum*, *Antirrhinum subbaeticum*, *Chaenorhinum tenellum*, *Gypsophila montserratii*, *Moehringia intricata* subsp. *intricata*, *Moehringia intricata* subsp. *giennensis*, *Moehringia tejedensis*, *Rupicapnos decipiens*, *Sarcocapnos baetica*, *Sarcocapnos crassifolia* subsp. *speciosa*, *Sarcocapnos integrifolia*, *Sarcocapnos pulcherrima*, *Sarcocapnos saetabensis*.

29b. **Petrocoptidetalia pyrenaicae** Rivas-Martínez, Cantó & Izco ordo novus

Characteristic species: *Asplenium celtibericum* subsp. *molinae*.

29.3. **Valeriano longiflorae-Petrocoptidion** F. Casas 1972

Characteristic species: *Androsace cylindrica* subsp. *cylindrica*, *Androsace cylindrica* subsp. *willkommii*, *Androsace pyrenaica*, *Antirrhinum molle*, *Antirrhinum sempervirens*, *Asplenium seelosi* subsp. *catalaunicum*, *Petrocoptis crassifolia*, *Petrocoptis pardoii* subsp. *guarensis*, *Petrocoptis pyrenaica* subsp. *hispanica*, *Petrocoptis montserratii*, *Petrocoptis pardoii* subsp. *montsicciana*, *Petrocoptis pardoii* subsp. *pardoii*, *Petrocoptis pseudoviscosa*, *Petrocoptis pyrenaica* subsp. *pyrenaica*, *Scrophularia pyrenaica*, *Valeriana longiflora* subsp. *longiflora*.

[*Saxifraga longifoliae-Petrocoptidetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, Bâscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991 (suntax. syn.)]

29.4. **Petrocoptidion glaucifoliae** (P. Fernández, Penas & T.E. Díaz 1983) Rivas-Martínez, Cantó & Izco 2002 (all. nova)

[*Petrocoptidenion glaucifoliae* P. Fernández, Penas & T.E. Díaz 1983 (art. 27a)]

Characteristic species: *Petrocoptis grandiflora*, *Petrocoptis pyrenaica* subsp. *glaucifolia*, *Petrocoptis pyrenaica* subsp. *viscosa*, *Petrocoptis pyrenaica* subsp. *wiedmannii*.

## IVb. CHASMOCOMOPHYTE, EPIPHYTE AND SCREE VEGETATION

## 30. ANOMODONTO-POLYPODIETEA Rivas-Martínez 1975

Epiphytic and comophytic shaded communities dominated by short rhizomatous ferns (*Polypodium*, *Davallia*, *Hymenophyllum*, etc.), bryophytes and some seed plants, growing on rainy temperate and mediterranean oceanic and hyperoceanic territories (*Anomodonto-Polypodietalia*) [epiphytic *Polypodium cambricum*

(*Polypodium cambrici*: *Polypodiunion cambrici* = nutrient-rich substrata, *Bartramio-Polypodiunion cambrici* = nutrient-poor substrata), hyperoceanic humid and hyperhumid epiphytic with *Hymenophyllum* (*Hymenophyllum tunbrigensis*), Balearic comophyte shaded mostly seed plants (*Arenarion balearicae*), Mediterranean comophyte with *Selaginella denticulata* (*Selaginello-Anogrammion leptophyllae*)]. Cosmopolitan.

Characteristic species: *Porella platyphylla*.

30a. **Anomodonto-Polypodietalia** O. Bolòs & Vives in O. Bolòs 1957

Characteristic species: *Anomodon viticulosus*, *Asplenium fontanum*, *Davallia canariensis*, *Drepanolejeunea hamatifolia*, *Frullania tamarisci*, *Isothecium myosuroides*, *Plagiochila exigua*, *Plagiochila spinulosa*, *Polypodium interjectum*, *Polypodium macaronicum*, *Selaginella denticulata*, *Thuidium tamariscinum*.

30.1. ***Polypodium cambrici*** Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952 nom. mut. propos.

[*Polypodium serrati*]

(***Polypodiunion cambrici*** Rivas-Martínez suball. nova (30.1a). ***Bartramio strictae-Polypodiunion cambrici*** (O. Bolòs & Vives in O. Bolòs 1957) Rivas-Martínez suball. nova, stat. nov. (30.1b))

Characteristic species: *Bartramia stricta* (30.1b), *Ctenidium molluscum*, *Encalypta streptocarpa*, *Minuartia valentina* (30.1b), *Moehringia muscosa* var. *catalaunica*, *Neckera crispa*, *Pleurosorus hispanicus* (30.1a), *Polypodium cambricum*, *Polypodium xfontqueri*, *Polypodium xshivasiae*, *Pterogonium gracile* (30.1b), *Ramonda myconi* (30.1a), *Reboulia hemisphaerica* (30.1b), *Saxifraga cossoniana* (30.1a), *Saxifraga fragilis* var. *fragilis*, *Saxifraga fragilis* var. *valentina*, *Saxifraga latepetiolata* (30.1a), *Sedum cepaea* (30.1b), *Targionia hypophylla* (30.1b), *Tortella tortuosa*.

30.3. ***Hymenophyllum tunbrigensis*** Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958

Characteristic species: *Asplenium anceps*, *Elaphoglossum semicylindricum*, *Hymenophyllum maderense*, *Hymenophyllum tunbrigense*, *Hymenophyllum wilsonii*, *Saccogyna viticulosa*, *Vandenboschia speciosa*.

30.4. ***Arenarion balearicae*** O. Bolòs & Molinier 1969

Characteristic species: *Allium antoni-bolosii*, *Arenaria balearica*, *Bellium bellidioides*, *Carex rorulenta*, *Crocus cambessedesii*, *Erodium reichardii*, *Naufraga balearica*, *Ranunculus weyleri*, *Satureja microphylla* subsp. *filiformis*, *Satureja rouyana*, *Sibthorpia africana*, *Solenopsis balearica*.

30.5. ***Selaginello denticulatae-Anogrammion leptophyllae*** Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Characteristic species: *Anogramma leptophylla*, *Saxifraga gemmulosa*.



### 31. GREENOVIO-AEONIETEA Santos 1976

Comophyte and chasmo-comophyte perennial communities organized mostly by succulent *Crassulaceae* (*Aeonium*, *Aichryson*, *Monanthes*, *Greenovia*) and also a high number of other endemic chamaephytes, growing on rock surfaces, crevices and walls in Canarian Biogeographic Subregion (*Soncho-Aeonietalia*) [Canarian infra-thermomediterranean (*Soncho-Aeonion*), meso-supramediterranean (*Greenovion aureae*), Madeiran (*Sinapidendro-Aeonion glutinosi*)]. Canarian.

Characteristic species: *Aeonium holochrysum*, *Aeonium smithii*, *Aeonium spathulatum*, *Aeonium urbicum*, *Aichryson laxum*, *Aichryson parlatoresi*, *Andryala varia*, *Arabis caucasica*, *Ceterach aureum*, *Ceterach aureum* var. *parvifolium*, *Festuca agustini*, *Greenovia aurea*, *Habenaria tridactylites*, *Hypericum reflexum*, *Monanthes brachycaulon*, *Monanthes laxiflora*, *Monanthes muralis*, *Monanthes pallens*, *Monanthes polyphylla*, *Monanthes subcrassicaulis*, *Pericallis lanata*, *Rhamnus integrifolia*, *Senecio palmensis*, *Silene berthelotiana*, *Sonchus acaulis*, *Sonchus gummifer*, *Tinguarra cervariaefolia*, *Tolpis lagopoda*.

#### 31a. *Soncho-Aeonietalia* Rivas Goday & Esteve ex Sunding 1972 nom. mut. propos.

[*Soncho-Sempervivetalia*]

Characteristic species: *Aeonium holochrysum*, *Aeonium smithii*, *Aeonium spathulatum*, *Aeonium urbicum*, *Aichryson laxum*, *Aichryson parlatoresi*, *Andryala varia*, *Arabis caucasica*, *Ceterach aureum*, *Ceterach aureum* var. *parvifolium*, *Festuca agustini*, *Greenovia aurea*, *Habenaria tridactylites*, *Hypericum reflexum*, *Monanthes brachycaulon*, *Monanthes laxiflora*, *Monanthes muralis*, *Monanthes pallens*, *Monanthes polyphylla*, *Monanthes subcrassicaulis*, *Pericallis lanata*, *Rhamnus integrifolia*, *Senecio palmensis*, *Silene berthelotiana*, *Sonchus acaulis*, *Sonchus gummifer*, *Tinguarra cervariaefolia*, *Tolpis lagopoda*.

#### 31.2. *Soncho-Aeonion* Sunding 1972 nom. mut. propos.

[*Soncho-Sempervivion*]

Characteristic species: *Aeonium balsamiferum*, *Aeonium burchardii*, *Aeonium canariense*, *Aeonium castello-paivae*, *Aeonium cuneatum*, *Aeonium decorum*, *Aeonium gomeraense*, *Aeonium goochiae*, *Aeonium haworthii*, *Aeonium hierrense*, *Aeonium lancerottense*, *Aeonium manriqueorum*, *Aeonium mascaense*, *Aeonium nobile*, *Aeonium palmense*, *Aeonium percarneum*, *Aeonium rubrolineatum*, *Aeonium saundensii*, *Aeonium sedifolium*, *Aeonium subplanum*, *Aeonium tabulaeforme*, *Aeonium undulatum*, *Aeonium valverdense*, *Aeonium vestitum*, *Aeonium virgineum*, *Aeonium viscatum*, *Aichryson bethencourtianum*, *Aichryson bollei*, *Aichryson brevipetalum*, *Aichryson pachycaulon*, *Aichryson palmense*, *Aichryson porphyrogennetos*, *Aichryson punctatum*, *Aichryson tortuosum*, *Crambe arborea*, *Crambe laevigata*, *Crambe scaberrima*, *Greenovia dodrentalis*, *Hypochoeris oligocephala*, *Micromeria teneriffae* var. *teneriffae*, *Minuartia platyphylla*, *Monanthes adenoscepes*, *Monanthes amygdros*, *Monanthes anagensis*,

*Monanthes dasyphylla*, *Monanthes icterica*, *Monanthes lowei*, *Monanthes minima*, *Monanthes praegeri*, *Monanthes purpurascens*, *Monanthes silensis*, *Parietaria filamentosa*, *Phyllis viscosa*, *Polycarphae carnosae*, *Salvia broussonetii*, *Sedum nudum* subsp. *lancerottense*, *Sonchus congestus*, *Sonchus radicans*, *Sonchus tectifolius*, *Sonchus tuberosus*, *Tolpis crassiuscula*, *Vieraea laevigata*.

- 31.3. ***Greenovion aureae*** Santos ex Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993

Characteristic species: *Aeonium simsii*, *Babcockia platylepis*, *Greenovia aizoon*, *Greenovia diplocycla*, *Silene italica* var. *pogonocalyx*, *Tolpis calderae*.

32. **PHAGNALO-RUMICETEA INDURATI** (Rivas Goday & Esteve 1972) Rivas-Martínez, Izco & Costa 1973

Dwarf perennial chasmo-comophyte rupestrian communities growing on siliceous, dolomitic and magnesian limestone, earthy broad crevices, walls and loose shifting stones in thermo to oromediterranean and temperate submediterranean of the Iberian Peninsula and North African Maghrebian (*Phagnalo-Rumicetalia indurati*) [silicicolous Mediterranean West Iberian, Nevadensian and Oroiberian Sorian (*Rumici indurati-Dianthion lusitani*), shaded silicicolous supramediterranean and supratemperate, Carpetan-Leonese, Orocantabric (*Saxifragion fragosoi*), silicicolous temperate submediterranean Orensan (*Sesamoidion suffruticosae*), magnesian limestone Dividing Portuguese (*Calendulo lusitanicae-Antirrhinion linkiani*), dolomitic Betic (*Andryalo-Crambion filiformis*), dolomitic Almeriense (*Melico-Phagnalion intermedii*)]. Iberian Peninsula and Mauritanian.

Characteristic species: See order (32a).

- 32a. **Phagnalo saxatilis-Rumicetalia indurati** Rivas Goday & Esteve 1972

Characteristic species: *Centaurea prolongoi*, *Dianthus broteri* subsp. *broteri*, *Rumex induratus*, *Scrophularia crithmifolia* subsp. *crithmifolia*, *Sedum hirsutum* subsp. *hirsutum*, *Sedum mucizonia*.

- 32.1. ***Andryalo ramosissimae-Crambion filiformis*** (Rivas Goday & Esteve 1972) Rivas-Martínez, Izco & Costa 1973

Characteristic species: *Andryala ramosissima*, *Asperula asperrima*, *Biscutella megacarpea*, *Brassica repanda* subsp. *blancoana*, *Brassica repanda* subsp. *latisiliqua*, *Centaurea bombycina*, *Centaurea haenseleri*, *Coincya pseudoerucastrum* subsp. *coincyoides*, *Crambe filiformis* var. *filiformis*, *Crambe filiformis* var. *granatensis*, *Dianthus anticarius* subsp. *anticarius*, *Echium albicans*, *Elaeostelinum asclepium* subsp. *millefolium*, *Erysimum myriophyllum*, *Euphorbia squamigera* var. *major*, *Iberis grossii*, *Linaria amoii*, *Linaria clementei* subsp. *clementei*, *Linaria clementei* subsp. *reverchonii*, *Linum suffruticosum* subsp. *dolomiticum*, *Reseda almijarensis*, *Reseda barrelieri* subsp. *sessiliflora*, *Reseda phyteuma* subsp. *rupestris*, *Silene fernandezii*, *Teucrium chrysotrichum*.

32.2. **Melico-Phagnalion intermedii** Rivas Goday & Esteve 1972

Characteristic species: *Centaurea lainzii*, *Centaurea malacitana*, *Euphorbia squamigera* var. *squamigera*, *Launaea lanifera*, *Phagnalon saxatile* subsp. *intermedium*, *Sideritis luteola*, *Teucrium compactum* subsp. *compactum*.

32.3. **Rumici indurati-Dianthion lusitani** Rivas-Martínez, Izco & Costa ex Fuente 1986

Characteristic species: *Antirrhinum graniticum* subsp. *graniticum*, *Antirrhinum rupestris*, *Arrhenatherum fernandesii*, *Biscutella bilbilitana*, *Centaurea monticola* subsp. *tricolor*, *Centaurea pinnata*, *Coincya leptocarpa*, *Coincya longirostra*, *Coincya pseudoerucastrum* subsp. *pseudoerucastrum*, *Coincya rupestris*, *Conopodium bunioides* subsp. *aranii*, *Conopodium majus* subsp. *marizianum*, *Crepis oporinoides*, *Dianthus crassipes* subsp. *crassipes*, *Dianthus crassipes* subsp. *sereneanus*, *Dianthus lusitanus*, *Digitalis mariana* subsp. *heywoodii*, *Digitalis mariana* subsp. *mariana*, *Digitalis purpurea* subsp. *toletana*, *Digitalis thapsi*, *Erodium mouretti*, *Erysimum linifolium* subsp. *lagascae*, *Festuca duriotagana*, *Jasione sessiliflora* subsp. *tomentosa*, *Scrophularia oxyrhincha*, *Scrophularia sublyrata*, *Sedum hirsutum* subsp. *baeticum*, *Silene marizii*, *Silene xmontistellensis*, *Verbascum rotundifolium* subsp. *castellanum*.

32.4. **Saxifragion fragosoi** Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986 nom. mut. propos.

[*Saxifragion continentalis*]

Characteristic species: *Antirrhinum meonanthum* subsp. *ambiguum*, *Saxifraga fragosoi*.

32.5. **Calendulo lusitanicae-Antirrhinion linkiani** Ladero, C. Valle, M.T. Santos, Amor, Espírito-Santo, Lousã & J.C. Costa 1991

Characteristic species: *Antirrhinum linkianum* subsp. *linkianum*, *Arabis sadina*, *Avenula sulcata* subsp. *occidentalis*, *Biscutella valentina* subsp. *lusitanica*, *Calendula suffruticosa* subsp. *lusitanica*, *Coincya pseudoerucastrum* subsp. *cintrana*, *Dianthus cintranus* subsp. *barbatus*, *Saxifraga cintrana*, *Silene longicilia*.

32.6. **Sesamoidion suffruticosae** Ortiz & Pulgar 2000

Characteristic species: *Coincya pseudoerucastrum* subsp. *puberula*, *Sesamoides suffruticosa* subsp. *suffruticosa*.

33. **THLASPIETEA ROTUNDIFOLII** Br.-Bl. 1948

Loose shifting scree, stone and pebble perennial communities of mountain slopes, moraines and riverine gravel deposits, growing on boreal, temperate and mediterranean bioclimates in the Holarctic territories. Temperate and Mediterranean high calcareous mountains, calc-schist or calcium carbonate rich shifting stones (*Thlaspietalia rotundifolii*) [oro-cryorotemperate Pyrenean (*Iberidion spathulatae*), oro-cryorotemperate Orocantabric (*Linarion filicaulis*), Pyrenean and Orocantabric wet and long snow covered (*Saxifragion praetermissae*), supratemperate

Orocantabric and Castilian Cantabrian (*Iberido-Linarion propinqua*), supra-romediterranean Betic (*Platycapno-Iberidion lagascanae*); Temperate and Mediterranean high siliceous mountains and lacking calcium carbonate shifting stones (*Androsacetalia alpinae*) [oro-cryorotemperate Pyrenean (*Senecionion leucophylli*), meso-supratemperate Pyrenean (*Galeopsion pyrenaicae*), Carpetan, Bercian-Sanabriensean, Oroiberian and Orocantabric (*Linario saxatilis-Senecionion carpetani*), Nevadensian oro-cryoromediterranean (*Holcion caespitosi*)]; boreal, temperate and mediterranean high mountain deposits of blocks by periglacial congelifraction, glacial erratic, etc., rich in ferns (*Polystichetalia lonchitidis*) [rich in calcium carbonate (*Gymnocarpion robertiani*), lacking calcium carbonate (*Dryopteridion oreadis*)]; thermo to supramediterranean dry and subhumid gravel, pebble and block slopes in Western Mediterranean (*Andryaletalia ragusinae*) [riverine deposits (*Glaucion flavi*), Setabensean and Valencian shifting stones and blocks (*Scrophularion sciophilae*)]; supra and lower orotemperate and submediterranean Alpine, Middle European, Pyrenean, Orocantabric and Oroiberian calcareous or calcium carbonate rich loose scree and riverine gravel deposits (*Achnatheretalia calamagrostis*) [loose shifting stones (*Achnatherion calamagrostis*), Pyrenean, Orocantabric and Oroiberian riverine (*Calamagrostion pseudophragmitis*)]; upper cryorotemperate early snow-free on poor, neutral or rich scree or congelifraction slopes of Alpine and Pyrenean high mountains (*Drabetalia hoppeanae*) [Pyrenean nival summits (*Androsacion ciliatae*)]. European Holarctic.

Characteristic species: *Aethionema saxatile*, *Arrhenatherum murcicum*, *Biscutella valentina* subsp. *pyrenaica*, *Biscutella valentina* subsp. *valentina*, *Carduus carlinoides* subsp. *carlinoides*, *Conopodium pyrenaicum* subsp. *pumilum*, *Dracocephalum austriacum*, *Galeopsis ladanum*, *Linaria alpina* subsp. *aciculifolia*, *Linaria supina*, *Melica ciliata* subsp. *ciliata*, *Myosotis alpina*, *Ptychotis saxifraga*, *Rumex scutatus*, *Saxifraga oppositifolia* subsp. *oppositifolia*, *Saxifraga oppositifolia* subsp. *paradoxa*, *Silene vulgaris* subsp. *glareosa*.

### 33a. *Thlaspietalia rotundifolii* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

Characteristic species: *Aethionema thomasianum*, *Arabis alpina* var. *alpina*, *Asperula cynanchica* subsp. *aristata*, *Campanula cochlearifolia* subsp. *cochlearifolia*, *Crepis pygmaea*, *Doronicum grandiflorum* subsp. *braunblanquetii*, *Euphorbia pyrenaica*, *Festuca glacialis*, *Galium pyrenaicum*, *Pritzelago alpina* subsp. *alpina*, *Ranunculus parnassifolius* subsp. *heterocarpus*, *Reseda glauca*, *Silene vulgaris* subsp. *prostrata*.

#### 33.1. *Iberidion spathulatae* Br.-Bl. 1948

Characteristic species: *Alyssum cuneifolium* subsp. *losanum*, *Borderea pyrenaica*, *Campanula cochlearifolia* subsp. *andorrana*, *Chaenorhinum organifolium* subsp. *cotiellae*, *Doronicum pyrenaicum*, *Festuca pyrenaica*, *Iberis spathulata*, *Linaria alpina* subsp. *guarensis*, *Minuartia cerastiifolia*, *Papaver lapeyrousianum* var. *endressii*, *Papaver lapeyrousianum* var. *lapeyrousianum*, *Veronica aragonensis*, *Veronica nummularia* subsp. *nummularia*.

33.2. ***Platycapno saxicolae-Iberidion lagascae*** Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963 nom. mut. propos.

[*Platycapno-Iberidion granatensis*]

Characteristic species: *Alyssum gadorensis*, *Bupleurum bourgaei*, *Crepis granatensis*, *Galium rosellum*, *Iberis carnosa* subsp. *lagascae*, *Jurinea fontqueri*, *Nepeta amethystina* subsp. *laciniata*, *Platycapnos saxicola*, *Silene boryi* subsp. *tejedensis*, *Vicia glauca* subsp. *giennensis*.

33.3. ***Saxifragion praetermissae*** Rivas-Martínez 1977

Characteristic species: *Saxifraga praetermissa*, *Saxifraga xcapitata*, *Saxifraga x ciliaris*.

33.4. ***Linarion filicaulis*** Rivas-Martínez ex F. Prieto 1983

Characteristic species: *Allium palentinum*, *Iberis carnosa* subsp. *lereschiana*, *Linaria filicaulis* subsp. *filicaulis*, *Ranunculus parnassifolius* subsp. *favargeri*, *Salix breviserrata* subsp. *fontqueri*, *Spergula viscosa*, *Veronica mampodrensis*, *Veronica nummularia* subsp. *cantabrica*.

33.5. ***Iberido-Linarion propinquae*** Penas, Puente, M.E. García & L. Herrero ex T.E. Díaz & F. Prieto 1994

Characteristic species: *Cochlearia aragonensis* subsp. *navarrana*, *Erysimum cantabricum*, *Erysimum duriaei*, *Erysimum gorbeanum*, *Iberis aperta*, *Linaria filicaulis* subsp. *faucicola*, *Linaria propinqua* subsp. *odoratissima*, *Linaria propinqua* subsp. *propinqua*, *Scrophularia crithmifolia* subsp. *burundana*.

33b. ***Androsacetalia alpinae*** Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

Characteristic species: *Coincya cheiranthos* subsp. *montana*, *Epilobium collinum*, *Epilobium lanceolatum*, *Eryngium bourgatii* subsp. *hispanicum*, *Murbeckiella pinnatifida*, *Oxyria digyna*, *Paronychia polygonifolia*, *Poa cenisia* subsp. *fontqueri*, *Poa laxa*, *Ranunculus glacialis*, *Ranunculus parnassifolius* subsp. *parnassifolius*, *Senecio viscosus*.

33.6. ***Senecionion leucophylli*** Br.-Bl. 1948

Characteristic species: *Cerastium alpinum* subsp. *squalidum*, *Cerastium pyrenaicum*, *Galeopsis pyrenaica* var. *nana*, *Galium cometerhizon*, *Senecio leucophyllus*, *Vicia argentea*, *Viola diversifolia*, *Xatardia scabra*.

33.7. ***Holcicion caespitosi*** Quézel 1953

Characteristic species: *Alyssum cuneifolium* subsp. *corymbosum*, *Alyssum diffusum* subsp. *corymbosum*, *Biscutella glacialis*, *Carduus carlinoides* subsp. *hispanicus*, *Cerastium lanatum* subsp. *nevadense*, *Coincya nevadensis* subsp. *nevadensis*, *Chaenorhinum glareosum*, *Holcus caespitosus*, *Iberis embergeri*, *Linaria glacialis*, *Reseda complicata*, *Senecio malacitanus* subsp. *frigidus*, *Senecio nevadensis*, *Senecio pyrenaicus* subsp. *granatensis*, *Viola crassiuscula*.

33.8. ***Linario saxatilis-Senecionion carpetani*** Rivas-Martínez 1964

Characteristic species: *Armeria rivasmartinezii*, *Arrhenatherum carpetanum*, *Biscutella gredensis*, *Coincya nevadensis* subsp. *orophila*, *Coincya setigera*, *Conopodium bunioides* subsp. *butinioides*, *Digitalis purpurea* subsp. *carpetana*, *Doronicum kuepferi*, *Galeopsis carpetana*, *Leontodon hispidus* subsp. *bourgaeanus*, *Linaria saxatilis* subsp. *glabrescens*, *Primula pedemontana* subsp. *iberica*, *Ranunculus parnassifolius* subsp. *cabrerensis*, *Ranunculus parnassifolius* subsp. *muniiellensis*, *Reseda gredensis*, *Rumex suffruticosus*, *Santolina oblongifolia*, *Scrophularia bourgeana*, *Senecio pyrenaicus* subsp. *carpetanus*, *Silene foetida* subsp. *foetida*, *Silene foetida* subsp. *gayana*, *Solidago virgaurea* subsp. *fallit-tirones*, *Trisetum hispidum*.

33.9. ***Galeopsis pyrenaicae*** Rivas-Martínez 1977

Characteristic species: *Biscutella valentina* subsp. *flexuosa*, *Galeopsis pyrenaica* var. *pyrenaica*, *Galeopsis segetum* var. *aranensis*, *Galeopsis segetum* var. *brevifolia*, *Linaria repens* var. *monspessulana*.

33c. ***Polystichetalia lonchitidis*** Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

Characteristic species: *Petasites paradoxus*, *Phegopteris connectilis*, *Polystichum lonchitis*, *Polystichum xillyricum*, *Senecio pyrenaicus* subsp. *pyrenaicus*.

33.10. ***Gymnocarpion robertiani*** F. Casas 1970

Characteristic species: *Cystopteris montana*, *Dryopteris submontana*, *Gymnocarpium robertianum*.

33.11. ***Dryopteridion oreadis*** Rivas-Martínez 1977 corr. Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991  
[*Dryopteridion abbreviatae*]

Characteristic species: *Cryptogramma crispa*, *Dryopteris affinis* subsp. *cambrensis*, *Dryopteris expansa*, *Dryopteris oreades*, *Dryopteris tyrrhena*, *Dryopteris xmantoniae*.

33d. ***Andryaetalia ragusinae*** Rivas Goday ex Rivas Goday & Esteve 1972

Characteristic species: *Andryala ragusina*, *Lactuca chondrilliflora*, *Lactuca tennerrima*, *Lactuca viminea*, *Scrophularia canina* subsp. *canina*, *Silene inaperta* subsp. *inaperta*.

33.12. ***Glaucion flavi*** Br.-Bl. ex Tchou 1948

Characteristic species: *Biscutella valentina* subsp. *mediterranea*, *Euphorbia aragonensis* subsp. *aragonensis*, *Euphorbia aragonensis* subsp. *bolosii*, *Iberis carnosa* subsp. *nafarroana*, *Nepeta amethystina* subsp. *amethystina*.

33.13. ***Scrophularion sciophilae*** O. Bolòs 1957

Characteristic species: *Conopodium thalictrifolium*, *Iberis hegelmaieri*, *Reseda pau*, *Scrophularia sciophila*.

- 33e. **Achnatheretalia calamagrostis** Oberdorfer & Seibert in Oberdorfer 1977 nom. mut. propos.  
[*Stipetalia calamagrostis*]  
Characteristic species: *Achnatherum calamagrostis*, *Biscutella cichoriifolia*, *Cynoglossum germanicum*, *Galeopsis angustifolia*, *Iberis carnos* subsp. *carnos*, *Lamium garganicum* subsp. *laevigatum*, *Ligusticum lucidum*, *Nepeta nepetella*, *Vincetoxicum hirundinaria* var. *hirundinaria*.
- 33.14. **Achnatherion calamagrostis** Jenny in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952 nom. mut. propos.  
[*Stipion calamagrostis*]  
Characteristic species: *Aquilegia pyrenaica* subsp. *guarensis*, *Aquilegia viscosa* subsp. *montsicciana*, *Cirsium glabrum*, *Cochlearia aragonensis* subsp. *aragonensis*, *Linaria badalii*, *Linaria bubanii*, *Odontites pyrenaicus*, *Picris hieracioides* subsp. *rieli*, *Scrophularia canina* subsp. *hoppii*.
- 33.15. **Calamagrostion pseudophragmitis** Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984  
Characteristic species: *Calamagrostis pseudophragmites*, *Erucastrum nasturtifolium* subsp. *sudrei*, *Laserpitium gallicum*.
- 33f. **Drabetalia hoppeanae** Zollitsch in Oberdorfer, Görs, Korneck, Lohmeyer, Müller, Philippi & Seibert 1967  
Characteristic species: *Draba flandnizensis*, *Festuca alpina* subsp. *riverae*.
- 33.16. **Androsacion ciliatae** Rivas-Martínez 1988  
Characteristic species: *Androsace ciliata*, *Erigeron uniflorus* subsp. *subcaulis*, *Festuca borderei*, *Saxifraga bryoides*, *Saxifraga iratiana*, *Trisetum spicatum* subsp. *ovatipaniculatum*.

## V. SYNANTHROPIC, FRINGE AND MEGAFORBIC VEGETATION

### Va. SYNANTHROPIC VEGETATION

#### 34. ARTEMISIETEA VULGARIS Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

Perennial and tall biennial forbs, grasses and thistle pioneer ruderal and nitrophilous sunny communities growing on rich soils and spread in mediterranean pluviseasonal and temperate Holarctic territories, and as neophyte in all related world areas and cold tropical belts. Temperate perennial ruderal forbs and pioneer nitrophilous grassland-like (*Artemisienea vulgaris*): ruderal forbs mostly in Temperate (*Artemisietalia vulgaris*) [meso to orotemperate Eurosiberian and Carpetan-Leonese temperate and rainy submediterranean mountains on deep vertisols (*Arction lappae*), orotemperate Alpine-Caucasian and Orocantabric on sheepfolds and old corraled or sleeping livestock areas, mostly dominated by *Rumex pseudalpinus* (*Rumicion pseudalpini*), pioneer nitrophilous thermo-supratemperate and sub-

mediterranean on anthrosols and other urban, rural and nitrified initial soils (*Daucu-Melilotion*); pioneer nitrophilous temperate and submediterranean Eurosiberian grassland-like dominated by *Elytrigia* (*Elytrigietalia repentis*) [thermo-supra-temperate pioneer Atlantic-Central European and Alpine-Caucasian communities dominated by *Elytrigia repens* and *Elytrigia intermedia* mostly on rural and roadside stations (*Convolvulo-Elytrigion repentis*), pioneer coastal and scarcely inland Atlantic European nitrophilous salt-sprayed grasslands-like growing on sandy and loamy soils dominated by *Elytrigia atherica* (*Elytrigion athericae*)]. Mediterranean and Temperate Eurosiberian pioneer perennial ruderal mostly dominated by thistles (*Onopordenea acanthii*); meso-orotemperate and supra-oromediterranean pioneer thistle communities (*Onopordetalia acanthii*) [Atlantic-Central European and Alpine-Caucasian (*Onopordion acanthii*), Cantabrian-Atlantic and Orocantabric (*Cirsion richteriano-chodati*), supra-oromediterranean and supra-orotemperate Mediterranean Central and West Iberian and Nevadensian (*Carduo carpetani-Cirsion odontolepidis*)]; thermo to lower supramediterranean of the Mediterranean Region and related areas thistle and tall grasses communities (*Carthametalia lanati*) [thistle communities in deep dry soils (*Onopordion castellani*), deep temporary hydromorphic soils mostly dominated by *Silybum marianum* (*Urtico-Silybion mariani*), thermo-mesomediterranean growing on deep rich fmic soils and roadsides mostly dominated by *Pithapterum miliaceum* (*Bromo-Piptatherion miliacei*)]. Cosmopolitan.

Characteristic species: *Artemisia absinthium*, *Artemisia vulgaris*, *Cirsium vulgare*, *Daucus carota*, *Echium vulgare* subsp. *vulgare*, *Lactuca serriola*, *Marrubium vulgare*, *Pastinaca sylvestris*, *Reseda lutea* subsp. *lutea*, *Salvia verbenaca* subsp. *verbenaca*, *Senecio erucifolius*.

### 34A. *Artemisienea vulgaris*

Characteristic species: *Linaria vulgaris*, *Picris hieracioides* subsp. *hieracioides*, *Salvia aethiopsis*, *Tanacetum balsamita*, *Tanacetum parthenium*.

### 34a. *Artemisietalia vulgaris* Lohmeyer in Tüxen 1947

Characteristic species: *Artemisia verlotiorum*, *Chenopodium bonus-henricus*, *Foeniculum vulgare* subsp. *vulgare*, *Leonurus cardiaca*, *Salvia aethiopsis*, *Tanacetum vulgare*.

### 34.1. *Arction lappae* Tüxen 1937

Characteristic species: *Arctium lappa*, *Arctium minus*, *Arctium pubens*, *Armoracia rusticana*, *Cynoglossum dioscoridis*, *Geranium pyrenaicum* subsp. *pyrenaicum*, *Nepeta latifolia* subsp. *latifolia*, *Nepeta latifolia* subsp. *oscensis*, *Rumex aquitanicus*.

### 34.2. *Rumicion pseudalpini* Rübél ex Scharfetter 1938 corr. Loidi & Biurrún 1996 [*Rumicion alpini*]

Characteristic species: *Alchemilla glabra*, *Cerinthe glabra*, *Gagea fragifera*, *Rumex pseudalpinus*.



34.4. **Dauco-Melilotion** Görs 1966

Characteristic species: *Berteroa incana*, *Melilotus albus*, *Melilotus altissimus*, *Melilotus officinalis*, *Senecio inaequidens*.

34b. **Elytrigietalia repentis** Oberdorfer, Müller & Görs in Oberdorfer, Görs, Korneck, Lohmeyer, Müller, Philippi & Seibert 1967 nom. mut. propos.

[*Agropyretalia repentis*]

Characteristic species: *Aster squamatus*, *Convolvulus arvensis*, *Elytrigia repens*, *Equisetum arvense*, *Oenothera biennis*, *Oenothera glazioviana*, *Picris echioides*, *Poa angustifolia*, *Tussilago farfara*.

34.3. **Convolvulo arvensis-Elytrigion repentis** Görs 1966 nom. mut. propos.

[*Convolvulo arvensis-Agropyrrion repentis*]

Characteristic species: *Anthemis tinctoria*, *Diplotaxis tenuifolia*, *Falcaria vulgaris*, *Poa compressa*.

34.5. **Elytrigion athericae** Géhu 1968 nom. mut. propos.

[*Agropyrrion pungentis*]

Characteristic species: *Agrostis stolonifera* var. *pseudopungens*, *Elytrigia atherica*, *Tripleurospermum maritimum* var. *salinum*.

34B. **Onopordenea acanthii** Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi subclassis nova

Characteristic species: *Carduus pycnocephalus*, *Carduus tenuiflorus*, *Carlina corymbosa* subsp. *hispanica*, *Centaurea calcitrapa*, *Centaurea solstitialis*, *Cichorium intybus*, *Chondrilla juncea*, *Eryngium campestre*, *Hyosciamus niger*, *Onopordum acanthium* subsp. *acanthium*, *Picnomon acarna*, *Reseda luteola*, *Verbascum boerhavii*, *Verbascum pulverulentum*, *Verbascum virgatum*.

34c. **Onopordetalia acanthii** Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

Characteristic species: *Carduus nigrescens*, *Carduus nutans* var. *nutans*, *Cichorium endivia* subsp. *pumilum*, *Cirsium eriophorum* subsp. *eriophorum*, *Cynoglossum officinale*, *Lactuca virosa*, *Onopordum acaulon* subsp. *acaulon*, *Onopordum illyricum*, *Saponaria glutinosa* subsp. *glutinosa*, *Verbascum blattaria*, *Verbascum phlomoides*, *Verbascum thapsus* subsp. *montanum*.

34.7. **Onopordion acanthii** Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936

Characteristic species: *Carduus crispus* subsp. *occidentalis*, *Carduus viva-riensis*, *Cirsium costae*, *Cirsium ferox*, *Echinops sphaerocephalus*, *Nepeta cataria*, *Verbascum densiflorum*, *Verbascum rotundifolium* subsp. *ripacurcicum*.

34.8. **Cirsion richteriano-chodati** (Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984) Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991

Characteristic species: *Carduus cantabricus*, *Carduus nutans* var. *phyllolepis*, *Centaurea lagascana*, *Cirsium eriophorum* subsp. *chodati*, *Cirsium richterianum* subsp. *giraudiasii*, *Cirsium richterianum* subsp. *richterianum*.

34.9. ***Carduo carpetani-Cirsium odontolepidis*** Rivas-Martínez, Penas & T.E. Díaz 1986

Characteristic species: *Carduus assoi* subsp. *assoi*, *Carduus carpetanus*, *Carduus gayanus*, *Carduus platypus*, *Cirsium odontolepis*, *Echium salmanticum*, *Verbascum litigiosum*, *Verbascum simplex*, *Verbascum thapsus* subsp. *langei*.

34d. ***Carthametalia lanati*** Brullo in Brullo & Marcenò 1985

Characteristic species: *Atractylis gummifera*, *Carduus bourgeanus*, *Carlina corymbosa* subsp. *corymbosa*, *Carthamus lanatus* subsp. *lanatus*, *Centaurea aspera* subsp. *aspera*, *Centaurea collina*, *Cirsium echinatum*, *Cynoglossum cheirifolium*, *Cynoglossum creticum*, *Echium asperrinum*, *Foeniculum vulgare* subsp. *peritum*, *Reseda barrelieri* subsp. *barrelieri*, *Reseda undata* subsp. *undata*, *Salvia argentea*, *Scolymus hispanicus*, *Verbascum sinuatum*, *Verbascum thapsus* subsp. *giganteum*.

34.10. ***Onopordion castellani*** Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 corr.

[*Onopordion arabici*]

Characteristic species: *Carduus assoi* subsp. *hispanicus*, *Carthamus lanatus* subsp. *baeticus*, *Cynara alba*, *Cynara humilis*, *Daucus maximus*, *Echinops strigosus*, *Echium boissieri*, *Galactites duriaei*, *Notobasis syriaca*, *Onopordum acanthium* subsp. *gypsicola*, *Onopordum acaulon* subsp. *uniflorum*, *Onopordum corymbosum*, *Onopordum dissectum*, *Onopordum macrocanthum* subsp. *macrocanthum*, *Onopordum macrocanthum* subsp. *micropterum*, *Onopordum nervosum* subsp. *castellanum*, *Onopordum nervosum* subsp. *nervosum*, *Onopordum xbilbilitanum*, *Onopordum xbolivari*, *Onopordum xbrevicaule*, *Onopordum xerectum*, *Onopordum xglomeratum*, *Onopordum xmacronervosum*, *Onopordum xonubense*, *Onopordum xspinosissimum*, *Reseda lanceolata* subsp. *constricta*, *Reseda lutea* subsp. *vivantii*, *Reseda stricta* subsp. *stricta*, *Reseda suffruticosa*, *Reseda undata* subsp. *gayana*, *Scolymus grandiflorus*, *Scolymus maculatus*, *Serratula flavescens* subsp. *flavescens*, *Verbascum rotundifolium* subsp. *haenseleri*.

[*Nicotiano glaucae-Onopordetum macracanthi* O. Bolòs 1957 (art. 43)]

34.11. ***Urtico piluliferae-Silybion mariani*** Sissingh ex Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 nom. inv. propos.

[*Silybo-Urticion*]

Characteristic species: *Cynara cardunculus*, *Oxalis articulata*, *Oxalis debilis* subsp. *corymbosa*, *Silybum eburneum*, *Silybum marianum*, *Silybum xgonzaloi*, *Urtica pilulifera*.

34.12. ***Bromo-Piptatherion miliacei*** O. Bolòs 1970 nom. mut. propos.

[*Bromo-Oryzopsion miliaceae*]

Characteristic species: *Centaurea aspera* subsp. *stenophylla*, *Dittrichia viscosa*, *Piptatherum miliaceum* subsp. *miliaceum*, *Piptatherum miliaceum* subsp. *thomasii*.

**35. EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII** Tüxen & Preising ex von Rochow 1951

Perennial tall herbs of altered and nitrified margins, clearings and burned shrubland and woodland communities, growing on meso to orotemperate and thermoboreal humid Eurosiberian and as relict in high mountains of Central and West Mediterranean Iberian (*Atropetalia belladonae*) [rich in calcium carbonate soils of deciduous forests (*Atropion belladonae*), acidic calcium carbonate lacking of deciduous and coniferous forests (*Carici-Epilobion angustifolii*), Carpetan and Oroiberian altered and burned *Fagus sylvatica* or *Pinus sylvestris* var. *iberica* siliceous poor soils forests (*Linarion niveae*)]. Holarctic.

**35a. Atropetalia belladonae** Vlieger 1937

Characteristic species: *Asphodelus albus* subsp. *albus*, *Asphodelus macrocarpus* subsp. *arrondeaui*, *Carex muricata* subsp. *muricata*, *Epilobium angustifolium*, *Fragaria vesca*, *Myosotis decumbens* subsp. *teresiana*, *Myosotis sylvatica*, *Omalotheca sylvatica* subsp. *sylvatica*, *Verbascum thapsus* subsp. *thapsus*.

**35.1. Atropion belladonae** Br.-Bl. ex Aichinger 1933

Characteristic species: *Arctium nemorosum*, *Atropa belladonna*, *Bromus ramosus*, *Hypericum hirsutum*, *Stachys alpina*, *Verbascum nigrum*.

**35.2. Carici piluliferae-Epilobion angustifolii** Tüxen ex von Rochow 1951

Characteristic species: *Asphodelus lusitanicus* var. *ovoideus*, *Digitalis purpurea* subsp. *purpurea*, *Senecio sylvaticus*.

**35.3. Linarion niveae** Rivas-Martínez 1964

Characteristic species: *Linaria nivea*, *Omalotheca sylvatica* subsp. *carpetana*.

**36. ORYZETEA SATIVAE** Miyawaki 1960

Weed communities of rice fields in Tropical, Mediterranean and Temperate macrobioclimates with hot summers (*Cypero-Echinochloetalia oryzoidis*: *Oryzo-Echinochloion oryzoidis*). Cosmopolitan.

Characteristic species: *Schoenoplectus supinus*.

**36a. Cypero difformis-Echinochloetalia oryzoidis** O. Bolòs & Masclans 1955

Characteristic species: See alliance (36.1).

**36.1. Oryzo sativae-Echinochloion oryzoidis** O. Bolòs & Masclans 1955

Characteristic species: *Ammannia aegyptiaca*, *Ammannia coccinea*, *Ammannia robusta*, *Bergia capensis*, *Crassula peduncularis*, *Cyperus difformis*, *Echinochloa crus-galli* subsp. *hispidula*, *Echinochloa oryzoides* subsp. *oryzicola*, *Echinochloa oryzoides* subsp. *oryzoides*.

**37. PEGANO-SALSOLETEA** Br.-Bl. & O. Bolòs 1958

Nitrophilous or halo-nitrophilous dwarf scrub communities, including the anthropogenic tropical alloctonous shrubby vegetation, thermo to lower oromediterranean desertic, xeric and pluvisesonal spread in Mediterranean Region, Saharian Oceanic and related territories. Thermo to suprasediterranean semiarid, arid and lower dry

nitrophilous or halo-nitrophilous chamaephyte and nanophanerophyte communities of Western Mediterranean Subregion (*Salsolo-Peganetalia*) [meso-supramediterranean semiarid and lower dry semicontinental in Mediterranean Central Iberian (*Salsolo-Peganion*), thermomediterranean semiarid and arid halo-nitrophilous or spray saline on deep soils occasionally with high water table on Murcian-Almeriense and related territories (*Salsolo-Suaedion verae*), thermo-mesomediterranean semiarid and arid on well drained soils spread in Murcian-Almeriense biogeographic province and neighbouring territories (*Atriplici glaucae-Hammadion articulatae*), thermomediterranean semiarid and dry halo-nitrophilous communities characterized by the local small Balearic and Columbretes Isles endemic scrub *Medicago citrina* and by *Lavatera arborea* on Mediterranean Region (*Medicagini citrinae-Lavaterion arboreae*), thermo-mesomediterranean dry and semiarid thorny shrubby communities on anthropic deep rich loamy or gypseous soils with no far water table characterized by the perimediterranean deciduous shrub *Lycium europaeum* (*Ipomoeo-Lycion europaei*)]; anthropogenic tropical neophyte shrubby communities growing on infra-thermomediterranean arid, semiarid and dry or wet soils in Western Mediterranean and Canarian Subregions (*Nicotiano-Ricinetalia: Nicotiano glaucae-Ricinion communis*); infra-thermomediterranean arid and hyperarid open dwarf chamaephyte on sandy or loamy initial soils of Canarian and Saharian Oceanic territories (*Chenoleoidetalia tomentosae: Chenoleoidion tomentosae*); infra-thermo and mesomediterranean arid semiarid and dry open and close chamaephyte nitrophilous communities of Canarian and Madeiran biogeographic provinces (*Forsskaoleo angustifoliae-Rumicetalia lunariae*) [infra-thermomediterranean arid Canarian loamy and rocky initial soils (*Launaeo arborescentis-Schizogynion sericeae*), infra-thermo and mesomediterranean semiarid and dry Canarian (*Artemisio thusculae-Rumicion lunariae*), infra-thermomediterranean Madeiran (*Argyranthemum succulentum-Calendulion maderensis*)]; thermo to lower oromediterranean dry to humid and submediterranean chamaephyte rich in subnitrophilous entomophilous species of *Santolina* and *Helichrysum*, seral of woodland series, abandoned field crops and roadside communities of Western Mediterranean mostly on semicontinental zones (*Helichryso-Santolinetalia*) [siliceous sandy or sandy-loamy poor soils (*Artemisio glutinosae-Santolinion rosmarinifoliae*), calcareous or clayey rich soils (*Santolinion pectinato-canescens*). Mediterranean and Saharian-Arabian.

Characteristic species: *Artemisia campestris* subsp. *glutinosa*, *Ballota hirsuta*, *Fagonia cretica*, *Launaea arborescens*, *Lycium intricatum*, *Peganum harmala*, *Ruta angustifolia*, *Santolina chamaecyparissus* subsp. *squarrosa*.

### 37a. *Salsolo vermiculatae-Peganetalia harmalae* Br.-Bl. & O. Bolòs 1954

Characteristic species: *Artemisia arborescens*, *Artemisia herba-alba* subsp. *herba-alba*, *Artemisia herba-alba* subsp. *valentina*, *Atriplex halimus*, *Capparis spinosa* subsp. *canescens*, *Marrubium alysson*, *Mercurialis tomentosa*, *Plumbago europaea*, *Salsola vermiculata* subsp. *vermiculata*, *Senecio malacitanus* subsp. *malacitanus*, *Solanum linnaeanum*, *Withania somnifera*, *Zygophyllum fabago*.

- 37.1. ***Salsola vermiculatae-Peganion harmalae*** Br.-Bl. & O. Bolòs 1954  
 Characteristic species: *Bassia prostrata*, *Camphorosma monspeliaca*, *Frankenia thymifolia*, *Haplophyllum linifolium*, *Hohenackeria polyodon*, *Krascheninikovia ceratoides*, *Orobanche cernua*.
- 37.2. ***Salsola oppositifoliae-Suaedion verae*** Rigual 1972 nom. mut. propos.  
 [*Salsola oppositifoliae-Suaedion fruticosae*]  
 Characteristic species: *Salsola oppositifolia*, *Suaeda vermiculata*, *Suaeda xgenesiana*.
- 37.3. ***Atriplici glaucae-Hammadion articulatae*** Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Rigual 1972 nom. mut. et inv. propos.  
 [*Haloxylon tamariscifolii-Atriplicion glaucae*]  
 Characteristic species: *Artemisia barrelieri*, *Artemisia lucentica*, *Atriplex glauca* subsp. *glauca*, *Commicarpus africanus*, *Hammada articulata*, *Phonus arborescens*, *Salsola genistoides*, *Withania frutescens*.
- 37.4. ***Medicagini citrinae-Lavaterion arboreae*** O. Bolòs, Folch & Vigo in O. Bolòs & Vigo 1984  
 Characteristic species: *Lavatera arborea*, *Medicago arborea* subsp. *citrina*.
- 37.5. ***Ipomoeo purpureae-Lycion europaei*** O. Bolòs 1988 nom. inv. propos.  
 [*Lycio europaei-Ipomoeion purpureae*]  
 Characteristic species: *Ipomoea indica*, *Ipomoea purpurea*, *Lycium barbarum*, *Lycium europaeum*.
- 37b. ***Chenoleoidetalia tomentosae*** Sunding 1972 nom. mut. propos.  
 [*Chenoletalia tomentosae*]  
 Characteristic species: *Atriplex glauca* subsp. *ifniensis*, *Chenoleoides tomentosa*, *Convolvulus caput-medusae*, *Frankenia capitata*, *Salsola brevifolia*, *Salsola portilloi*, *Salsola tetrandra*, *Salsola vermiculata* subsp. *frankenioides*, *Suaeda ifniensis*, *Suaeda mollis*
- 37.6. ***Chenoleoidion tomentosae*** Sunding 1972 nom. mut. propos.  
 [*Chenoleion tomentosae*]  
 Characteristic species: *Atriplex glauca* subsp. *ifniensis*, *Chenoleoides tomentosa*, *Convolvulus caput-medusae*, *Frankenia capitata*, *Salsola brevifolia*, *Salsola portilloi*, *Salsola tetrandra*, *Salsola vermiculata* subsp. *frankenioides*, *Suaeda ifniensis*, *Suaeda mollis*.
- 37c. ***Helichryso stoechadis-Santolinetalia squarrosae*** Peinado & Martínez-Parras 1984  
 Characteristic species: *Helichrysum italicum* subsp. *serotinum*, *Helichrysum stoechas* var. *stoechas*, *Marrubium supinum*, *Plantago sempervirens*, *Ruta montana*, *Santolina chamaecyparissus* subsp. *chamaecyparissus*, *Sideritis hirsuta* subsp. *hirsuta*, *Teucrium gnaphalodes* subsp. *gnaphalodes*, *Thymus mastichina*, *Thymus xeliasii*.

**37.7. *Artemisio glutinosae-Santolinion rosmarinifoliae* Costa 1975**

Characteristic species: *Euphorbia matritensis*, *Santolina impressa*, *Santolina oblongifolia* subsp. *obtusifolia*, *Santolina rosmarinifolia* subsp. *ceratophylla*, *Santolina rosmarinifolia* subsp. *rosmarinifolia*, *Santolina rosmarinifolia* subsp. *semidentata*, *Sideritis hirsuta* subsp. *danielii*.

**37.8. *Santolinion pectinato-canescens* Peinado & Martínez-Parras 1984**

Characteristic species: *Santolina canescens*, *Santolina pectinata*.

**37d. *Forsskaoleo angustifoliae-Rumicetalia lunariae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993**

Characteristic species: *Argyranthemum frutescens* subsp. *frutescens*, *Ceballosia fruticosa*, *Forsskaolea angustifolia*, *Lavandula canariensis*, *Lavandula pinnata*, *Lobularia canariensis* subsp. *marginata*, *Lotus glaucus*, *Rumex lunaria*.

**37.9. *Launaeo arborescentis-Schizogynion sericeae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993**

Characteristic species: *Artemisia ramosa*, *Herniaria canariensis*, *Lotus sessilifolius* var. *pentaphyllus*, *Schizogyne glaberrima*, *Schizogyne sericea*.

**37.10. *Artemisio thusculae-Rumicion lunariae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993**

Characteristic species: *Ageratina adenophora*, *Argyranthemum broussonetti*, *Artemisia thuscula*, *Bosea yerbamora*, *Cheirolophus canariensis*, *Descurainia millefolia*, *Gonospermum fruticosum*, *Lavatera acerifolia*, *Nicotiana paniculata*, *Plantago arborescens*, *Salvia canariensis*, *Withania aristata*.

**37.11. *Argyranthemum succulenti-Calendulion maderensis* Capelo, J.C. Costa, Lousa, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez 2000**

Characteristic species: *Calendula maderensis*, *Chrysanthemum pinnatifidum* subsp. *succulentum*.

**37e. *Nicotiano glaucae-Ricinetalia communis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999**

Characteristic species: *Nicotiana glauca*, *Ricinus communis*.

**37.12. *Nicotiano glaucae-Ricinion communis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999**

Characteristic species: *Nicotiana glauca*, *Ricinus communis*.

**38. POLYGONO-POETEA ANNUAE Rivas-Martínez 1975**

Annual pioneer ephemeral and exceptionally small creeping perennial nitrophilous anthropozoogenic heavy trodden communities of urban and rural paths, particu-

larly in warm-cool, cool and cold climates with a rainy season all over the World. Holarctic and extratropical territories (*Polygono arenastri-Poetalia annuae*) [Temperate on sandy or silty soils (*Matricario-Polygonion arenastri*), temperate and mediterranean clayey and very rich calcareous soils (*Sclerochloo durae-Coronopodion squamati*), mediterranean non heavy clayey soils (*Polycarpion tetraphylli*), creeping perennial wet temperate and mediterranean damp and semi-shaded soils (*Saginion procumbentis*), tropical and subtropical source with late summer development as neophyte on warm and cool Holarctic territories (*Chamaesyction prostratae*)]. Cosmopolitan.

Characteristic species: See order (38a).

- 38a. **Polygono arenastri-Poetalia annuae** Tüxen in Géhu, Richard & Tüxen 1972 corr. Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991 [*Polygono avicularis-Poetalia annuae*]

Characteristic species: *Bryum argenteum*, *Coronopus didymus*, *Cotula australis*, *Plantago coronopus* var. *coronopus*, *Poa annua*, *Poa infirma*, *Polygonum arenastrum*, *Polygonum aviculare*, *Polygonum microspermum*, *Sagina apetala*, *Spergularia rubra* var. *rubra*.

- 38.1. **Saginion procumbentis** Tüxen & Ohba in Géhu, Richard & Tüxen 1972

Characteristic species: *Sagina procumbens*, *Sagina xnormaniana*, *Spergularia rubra* var. *alpina*.

- 38.2. **Matricario-Polygonion arenastri** Rivas-Martínez 1975 corr. Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991 [*Matricario-Polygonion avicularis*]

Characteristic species: *Eragrostis minor*, *Eragrostis pilosa*, *Lepidium rudemale*, *Matricaria discoidea*.

- 38.3. **Sclerochloo durae-Coronopodion squamati** Rivas-Martínez 1975 [*Sclerochloo durae-Polygonetum arenastri* Soó ex Korneck 1969 corr. Mucina 1993 (art. 42)]

- 38.4. **Polycarpion tetraphylli** Rivas-Martínez 1975

Characteristic species: *Bryum versicolor*, *Crassula tillaea*, *Crepis pusilla*, *Filago congesta*, *Filago desertorum*, *Filago petro-ianii*, *Matricaria aurea*, *Polycarpon tetraphyllum*, *Soliva stolonifera*, *Spergularia purpurea*.

- 38.5. **Chamaesyction prostratae** Rivas-Martínez 1976 nom. mut. propos. [*Euphorbion prostratae*]

Characteristic species: *Alternanthera caracasana*, *Alternanthera pungens*, *Chamaesyce canescens* subsp. *canescens*, *Chamaesyce canescens* subsp. *massiliensis*, *Chamaesyce humifusa*, *Chamaesyce humistrata*, *Chamaesyce maculata*, *Chamaesyce prostrata*, *Chamaesyce serpens*, *Eleusine tristachya* subsp. *barcinonensis*.

**39. STELLARIETEA MEDIAE** Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

Annual ephemeral weed, ruderal, nitrophilous and semi-nitrophilous communities spread all over the World except warm tropical territories. Cultivated field weed communities (*Stellarienea mediae*), cereal (wheat, barley, oat, rye) weeds on rich or poor soils (*Centaureetalia cyani*) [loamy or clayey rich soils. Temperate and supramediterranean (*Caucalidion platycarpi*), thermo-mesomediterranean (*Roemerion hybridae*), thermo-mesomediterranean vertisols (*Ridolfion segetum*)]; cereal weeds on sandy or sandy-loamy poor soils (*Aperetalia spicae-venti*: *Scleranthion annui*: *Scleranthion* = Eastern Pyrenean and Siccoric, *Arnosidenion minimae* = North, Central and Western Iberian on poor sandy soils, *Spergulo-Arabidopsienion* = Central, South and Western Iberian on mesotrophic sandy-loamy soils], summer crop weed communities out of eurasiatic cereals and rice (*Solano nigri-Polygonetalia convolvuli*) [Temperate or irrigated mediterranean (*Polygono-Chenopodion polyspermi*: *Eu-Polygono-Chenopodienion polyspermi* = rich soils, *Digitario-Setarienion viridis* = poor sandy soils), Mediterranean weed crops and summer fallow fields (*Diplotaxion erucoidis*), thermomediterranean winter blooming (*Fumarion wirtgenii-agrariae*)]. Ruderal, nitrophilous and seminitrophilous communities (*Chenopodio-Stellarienea*): ruderal high nitrophilous pioneer rich in annual anthropophyte species cosmopolite but mostly in dry and semiarid thermo to supramediterranean territories (*Chenopodietalia muralis*) [urban and rural high nitrophilous (*Chenopodion muralis*: *Chenopodienion muralis* = thermo to supramediterranean and submediterranean late summer blooming, *Malvenion neglectae* = thermo-supratemperate and meso-oromediterranean dry to subhumid late spring and early summer blooming, *Malvenion parviflorae* = thermo-mesomediterranean semiarid to subhumid blooming after autumn and winter rains), annual succulent prostrate often salty nitrophilous communities, rich in *Aizoaceae*, particularly in African archaeophytes, growing on rocky or loamy barren soils mostly in littoral but also arid to dry mediterranean inland territories (*Mesembryanthemion crystallini*)]; sub-nitrophilous mediterranean annual ephemeral grassland-like spring blooming communities (*Thero-Brometalia*) [thermo-mesomediterranean Western Mediterranean euoceanic mostly subhumid-humid on rich or mesotrophic soils (*Echio-Galactition*), meso-supramediterranean Mediterranean West Iberian mostly semicontinental on sandy siliceous poor soils (*Alyso-Brassicion barrelieri*), thermo-mediterranean and thermotemperate submediterranean Coastal Lusitan-Andalusian, Cantabrian-Atlantic, Betic, Murcian-Almeriense and Tingitanian on coastal sandy soils (*Linario-Vulpion alopecuroris*), thermomediterranean pluviseasonal Southern Iberian and Maghrebian on vertic soils (*Cerintho-Fedion cornucopiae*), thermomediterranean xeric and desertic Murcian-Almeriense and Mouloyian (*Resedo-Moricandion*), thermo to supramediterranean Western Mediterranean semicontinental early summer blooming dominated by short annual grasses on rich and poor soils (*Taeniathero-Aegilopion geniculatae*)]; nitrophilous



Mediterranean and Temperate annual ephemeral grassland-like, path, roadside and rural often trampled communities (*Sisymbrietalia officinalis*) [Mediterranean (*Hordeion leporini*), Temperate and Submediterranean (*Sisymbriion officinalis*)]. Cosmopolitan.

Characteristic species: *Ajuga chamaepitys*, *Althaea hirsuta*, *Amaranthus retroflexus*, *Anthemis cotula*, *Atriplex patula*, *Bromus arvensis*, *Bromus hordeaceus*, *Bromus sterilis*, *Bromus tectorum*, *Calendula arvensis*, *Capsella bursa-pastoris*, *Capsella rubella*, *Cardaria draba*, *Cerastium glomeratum*, *Ceratocephala falcata*, *Chenopodium album*, *Crepis pulchra*, *Erodium malacoides* subsp. *malacoides*, *Eruca vesicaria* subsp. *sativa*, *Filago pyramidata*, *Gagea villosa*, *Holosteum umbellatum* subsp. *umbellatum*, *Matricaria perforata*, *Matricaria recutita*, *Mercurialis annua*, *Oxalis corniculata*, *Senecio vulgaris*, *Sinapis arvensis*, *Solanum nigrum*, *Sonchus asper*, *Sonchus oleraceus*, *Stellaria media*, *Stellaria pallida*, *Valerianella locusta*, *Veronica arvensis*, *Viola arvensis* subsp. *arvensis*.

### 39A. *Stellarienea mediae*

Characteristic species: *Acinos rotundifolius*, *Anagallis arvensis*, *Anagallis foemina*, *Androsace maxima*, *Arabidopsis thaliana*, *Camelina microcarpa*, *Coleostephus myconis*, *Crepis sancta*, *Fallopia convolvulus*, *Fumaria muralis*, *Galeopsis tetrahit*, *Glaucium corniculatum*, *Lamium amplexicaule*, *Lamium purpureum*, *Lathyrus aphaca*, *Papaver hybridum*, *Papaver somniferum* subsp. *setigerum*, *Raphanus raphanistrum*, *Stachys annua*.

### 39a. *Centaureetalia cyani* Tüxen ex von Rochow 1951

Characteristic species: *Adonis flammea*, *Agrostemma githago*, *Asperula arvensis*, *Bifora radians*, *Buglossoides arvensis* subsp. *arvensis*, *Bunium pachypodium*, *Bupleurum rotundifolium*, *Caucalis platycarpus*, *Centaurea cyanus*, *Conringia orientalis*, *Consolida mauritanica*, *Consolida orientalis*, *Consolida pubescens*, *Galium tricornutum*, *Hypocoum imberbe*, *Kickxia spuria* subsp. *spuria*, *Kickxia spuria* subsp. *integrifolia*, *Legousia hybrida*, *Neslia apiculata*, *Nigella damascena*, *Nigella gallica*, *Papaver dubium*, *Papaver rhoeas*, *Phleum paniculatum*, *Ranunculus arvensis*, *Rapistrum rugosum* subsp. *rugosum*, *Scandix pecten-veneris*, *Sherardia arvensis*, *Silene muscipula*, *Silene rubella*, *Turgenia latifolia*, *Vaccaria hispanica*, *Valerianella coronata*, *Vicia hirsuta*, *Vicia tetrasperma*.

#### 39.1. *Caucalidion platycarpi* Tüxen ex von Rochow 1951 nom. mut. propos.

[*Caucalidion lappulae*]

Characteristic species: *Adonis aestivalis* subsp. *aestivalis*, *Alopecurus myosuroides*, *Avena fatua*, *Bunium bulbocastanum*, *Iberis amara*, *Iberis pinnata*, *Kickxia elatine*, *Valerianella rimosa*.

#### 39.2. *Roemerion hybridae* Br.-Bl. ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Characteristic species: *Adonis aestivalis* subsp. *squarrosa*, *Adonis microcarpa*, *Anchusa italica*, *Avena ludoviciana*, *Bifora testiculata*, *Biscutella auriculata*, *Cerastium dichotomum*, *Delphinium pentagynum*, *Hypocoum pendulum*, *Hype-*

*coum procumbens*, *Lathyrus ochrus*, *Linaria hirta*, *Linaria triphylla*, *Nigella atlantica*, *Papaver pinnatifidum*, *Roemeria hybrida*, *Silene conoidea*, *Silene segetalis*, *Sisymbrium crassifolium*, *Valerianella echinata*, *Valerianella martinii*, *Valerianella pumila*.

- 39.3. **Ridolfion segetum** Nègre ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Characteristic species: *Adonis annua*, *Bupleurum lancifolium*, *Fumaria faurei*, *Nigella papillosa*, *Phalaris paradoxa*, *Ridolfia segetum*, *Silene stricta*.

- 39b. **Aperetalia spicae-venti** J. Tüxen & Tüxen in Malato-Beliz, J. Tüxen & Tüxen 1960

Characteristic species: See alliance (39.4).

- 39.4. **Scleranthion annui** (Kruseman & Vlieger 1939) Sissingh in Westhoff, Dijk & Passchier 1946

(*Scleranthion annui* Kruseman & Vlieger 1939 (39.4a). *Arnoseridenion minima* (Malato-Beliz, J. Tüxen & Tüxen 1960) Oberdorfer 1983 (39.4b). *Spergulo pentandrae-Arabidopsienion thalianae* Rivas Goday 1964 (39.4c))

Characteristic species: *Anthemis arvensis*, *Apera spica-venti*, *Aphanes arvensis*, *Arnoseris minima*, *Bromus secalinus*, *Carduus xdurieuanus*, *Chamaemelum fuscatum* (39.4c), *Chamaemelum mixtum*, *Linaria amethystea* subsp. *amethystea* (39.4a), *Linaria ricardoi* (39.4b), *Logfia arvensis*, *Odontites vernus*, *Papaver argemone*, *Scleranthus annuus*, *Spergula pentandra*, *Spergula arvensis*, *Spergularia segetalis*, *Veronica triphyllos*.

- 39c. **Solano nigri-Polygonetalia convolvuli** (Sissingh in Westhoff, Dijk & Passchier 1946) O. Bolòs 1962

Characteristic species: *Amaranthus albus*, *Amaranthus blitum*, *Amaranthus cruentus*, *Amaranthus hybridus*, *Ammi visnaga*, *Chenopodium hybridum*, *Chrysanthemum segetum*, *Diploaxis eruroides*, *Fumaria bastardii*, *Fumaria densiflora*, *Hibiscus trionum*, *Misopates orontium*, *Myosotis arvensis*, *Polygonum persicaria*, *Reseda phyteuma* subsp. *phyteuma*, *Setaria verticillata*, *Setaria viridis*, *Veronica persica*, *Veronica polita*, *Xanthium strumarium*.

- 39.5. **Polygono-Chenopodion polyspermi** Koch 1926

(*Eu-Polygono-Chenopodienion polyspermi* Oberdorfer 1957 (39.5a). *Digitario ischaemi-Setarienion viridis* (Sissingh in Westhoff, Dijk & Passchier 1946) Oberdorfer 1957 (39.5b))

Characteristic species: *Aethusa cynapium*, *Anchusa arvensis*, *Chenopodium polyspermum*, *Digitaria ischaemum*, *Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa colona* (39.5b), *Echinochloa crus-galli* subsp. *crus-galli* (39.5b), *Eragrostis cilianensis*, *Euphorbia helioscopia*, *Euphorbia peplus*, *Fumaria officinalis* subsp. *officinalis*, *Fumaria vaillantii*, *Galinsoga ciliata*, *Galinsoga parviflora*, *Galinsoga quadriradiata*, *Lamium hybridum*, *Leersia oryzoides* (39.5b), *Oxalis latifolia*, *Setaria pumila*, *Sonchus arvensis*, *Thlaspi arvense*, *Veronica agrestis*, *Veronica hederifolia*.

39.6. ***Diplotaxion eruroidis*** Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936

Characteristic species: *Achillea santolinoides*, *Anthemis altissima*, *Aristolochia clematitis*, *Bidens subalternans*, *Chrozophora obliqua*, *Chrozophora tinctoria*, *Cyperus rotundus*, *Diplotaxis muralis*, *Dittrichia graveolens*, *Eragrostis barrelieri*, *Euphorbia segetalis*, *Fumaria calcarata*, *Heliotropium europaeum*, *Kickxia lanigera*, *Leucanthemum paludosum* subsp. *ebusitanum*, *Leucanthemum paludosum* subsp. *paludosum*, *Linaria orbensis*, *Mollugo cerviana*, *Moricandia arvensis*, *Platycapnos spicata* subsp. *echeandiae*, *Platycapnos spicata* subsp. *spicata*, *Solanum luteum*, *Solanum villosum*, *Tanacetum annuum*, *Tanacetum microphyllum*, *Teucrium spinosum*.

39.7. ***Fumarion wirtgenii-agrariae*** Brullo in Brullo & Marcenò 1985

Characteristic species: *Alyssum libycum*, *Fumaria agraria*, *Fumaria barnolae*, *Fumaria gaillardotii*, *Fumaria mirabilis*, *Fumaria officinalis* subsp. *wirtgenii*, *Fumaria parviflora*, *Linaria chalepensis*, *Oxalis pes-caprae*.

39.7.3. ***Eruco vesicariae-Diplotaxietum eruroidis*** Rigual 1972 nom. inv. propos.  
[*Diplotaxio eruroidis-Erucetum vesicariae* Rigual 1972 (art. 42)]

39B. ***Chenopodio-Stellarienea*** Rivas Goday 1956

Characteristic species: *Crepis foetida*, *Diplotaxis siifolia*, *Erodium moschatum*, *Patellifolia patellaris*, *Rhagadiolus stellatus* subsp. *stellatus*, *Senecio lividus*.

39d. ***Chenopodietalia muralis*** Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936

Characteristic species: *Amaranthus blitoides*, *Amaranthus deflexus*, *Amaranthus graecizans* subsp. *graecizans*, *Amaranthus graecizans* subsp. *silvestris*, *Amaranthus hypochondriacus*, *Artemisia annua*, *Atriplex prostrata*, *Atriplex rosea* subsp. *rosea*, *Chenopodium ambrosioides*, *Chenopodium multifidum*, *Conyza canadensis*, *Ecballium elaterium*, *Reichardia tingitana*, *Sisymbrium irio*, *Sisymbrium orientale*, *Tragus racemosus*, *Urtica urens*.

39.8. ***Chenopodion muralis*** Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936

(*Chenopodienion muralis* Rivas-Martínez 1978 (39.8a). *Malvenion neglectae* Gutte 1966 (39.8b). *Malvenion parviflorae* Rivas-Martínez 1978 (39.8c))

Characteristic species: *Amaranthus muricatus*, *Amaranthus viridis*, *Bassia hyssopifolia*, *Chenopodium murale*, *Chenopodium opulifolium*, *Chenopodium urticum*, *Chenopodium vulvaria*, *Cnicus benedictus*, *Conyza bonariensis*, *Conyza sumatrensis*, *Epilobium brachycarpum*, *Lavatera cretica* (39.8c), *Lavatera mauritanica* subsp. *davaei* (39.8c), *Malva neglecta* (39.8b), *Malva nicaeensis*, *Malva parviflora* (39.8c), *Portulaca oleracea*, *Salsola kali* subsp. *ruthenica*, *Sisymbrium erysimoides* (39.8c), *Sisymbrium runcinatum* (39.8c), *Xanthium spinosum*.

39.9. ***Mesembryanthemion crystallini*** Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993

Characteristic species: *Aizoon canariense*, *Aizoon hispanicum*, *Atriplex semibaccata*, *Mesembryanthemum crystallinum*, *Mesembryanthemum nodiflorum*, *Patellifolia procumbens*.

39e. **Thero-Brometalia** (Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Esteve 1973) O. Bolòs 1975

Characteristic species: *Althaea longiflora*, *Astragalus hamosus*, *Avena barbata* subsp. *barbata*, *Avena barbata* subsp. *lusitanica*, *Avena sterilis*, *Bellardia trixago*, *Bromus diandrus*, *Bromus fasciculatus*, *Bromus intermedius*, *Bromus lanceolatus*, *Bromus madritensis*, *Bromus rigidus*, *Bromus rubens*, *Bromus squarrosus*, *Carlina lanata*, *Catapodium rigidum* subsp. *rigidum*, *Centaurea melitensis*, *Centaurea pullata*, *Gastridium phleoides* subsp. *phleoides*, *Hedypnois rhagadioloides*, *Leontodon salzmännii*, *Lolium rigidum*, *Lotus edulis*, *Lotus ornithopodioides*, *Lupinus angustifolius*, *Lupinus luteus*, *Malva althaeoides*, *Malva hispanica*, *Medicago orbicularis*, *Medicago rigidula*, *Melilotus spicatus*, *Melilotus sulcatus*, *Nonea pulla*, *Nonea vesicaria*, *Phalaris brachystachys*, *Phalaris canariensis*, *Plantago afra*, *Reichardia picroides*, *Schismus barbatus*, *Scorzonera laciniata*, *Senecio gallicus*, *Silene gallica*, *Silene tridentata*, *Sisymbrium hispanicum*, *Thesium humile*, *Trifolium angustifolium*, *Trifolium cherleri*, *Trifolium hirtum*, *Trigonella foenum-graecum*, *Trigonella monspeliaca*, *Trigonella polyceratia*, *Trisetum paniceum*, *Urospermum picroides*, *Ventenata dubia*, *Vulpia ciliata*.

39.10. **Echio plantaginei-Galactition tomentosae** O. Bolòs & Molinier 1969

Characteristic species: *Echium plantagineum*, *Galactites tomentosa*, *Gastridium ventricosum*, *Medicago ciliaris*, *Medicago murex*, *Melilotus elegans*, *Melilotus italicus*, *Reichardia intermedia* subsp. *gracilis*, *Reichardia intermedia* subsp. *intermedia*, *Silene fuscata*, *Silene scabriflora* subsp. *tuberculata*, *Vulpia geniculata*, *Vulpiella tenuis*.

39.11. **Linario polygalifoliae-Vulpion alopecuroris** Br.-Bl., Rozeira & P. Silva in Br.-Bl., G. Braun-Blanquet, Rozeira & P. Silva 1972

Characteristic species: *Bromus thominei*, *Carduus meoanthus*, *Cerinthe gymnandra*, *Coincya johnstonii*, *Coincya oxyrrhina*, *Lagurus ovatus*, *Linaria viscosa*, *Ononis pinnata*, *Reichardia gaditana*, *Silene longicaulis*, *Vulpia alopecuros*.

39.12. **Resedo lanceolatae-Moricandion** F. Casas & M.E. Sánchez 1972

Characteristic species: *Astragalus longidentatus*, *Avena barbata* subsp. *hirtula*, *Brassica cossoniana*, *Carrichtera annua*, *Euphorbia inconspicua*, *Euphorbia lagascae*, *Guiraoa arvensis*, *Laumaea nudicaulis*, *Lycocarpus fugax*, *Matthiola lunata*, *Matthiola parviflora*, *Reseda lanceolata* subsp. *lanceolata*, *Reseda stricta* subsp. *funkii*, *Reseda undata* subsp. *leucantha*, *Sinapis flexuosa*, *Volutaria lippii*.

39.13. **Taeniathero-Aegilopion geniculatae** Rivas-Martínez & Izco 1977

Characteristic species: *Aegilops geniculata*, *Aegilops neglecta*, *Aegilops triuncialis*, *Aegilops ventricosa*, *Erysimum repandum*, *Gastridium phleoides* subsp. *lainzii*, *Malva aegyptia*, *Scorpiurus subvillosus*, *Scorpiurus sulcatus*, *Taeniatherum caput-medusae*.

39.14. *Alyso granatensis-Brassicion barrelieri* Rivas-Martínez & Izco 1977

Characteristic species: *Alyssum granatense*, *Andryala arenaria*, *Brassica barrelieri*, *Coincya hispida* subsp. *hispida*, *Coincya hispida* subsp. *transtagana*, *Echium tuberculatum*, *Sisymbrium contortum*.

39.15. *Cerintho majoris-Fedion cornucopiae* Rivas-Martínez & Izco ex Peinado, Martínez-Parras & Bartolomé 1986

Characteristic species: *Arenaria hispanica*, *Catananche lutea*, *Cerintho major*, *Convolvulus meonanthus*, *Convolvulus tricolor*, *Cullen americanum*, *Fedia cornucopiae*, *Fedia scorpioides*, *Glossopappus macrotus*, *Hedysarum coronarium*, *Hedysarum glomeratum*, *Lavatera trimestris*, *Leontodon maroccanus*, *Malope malacoides*, *Malope trifida*, *Salvia viridis*, *Tetragonolobus purpureus*, *Triguera osbeckii*.

39f. *Sisymbrietalia officinalis* J. Tüxen in Lohmeyer & al. 1962 em. Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991

Characteristic species: *Arthrotheca calendula*, *Crepis taraxacifolia*, *Crepis vesicaria* subsp. *vesicaria*, *Geranium molle*, *Lappula squarrosa*, *Lepidium graminifolium*, *Malva sylvestris*, *Medicago polymorpha*, *Rumex pulcher* subsp. *pulcher*, *Sisymbrium officinale*.

39.16. *Hordeion leporini* Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936 corr. O. Bolòs 1962  
[*Hordeion murini*]

Characteristic species: *Anacyclus clavatus*, *Anacyclus radiatus*, *Anacyclus valentinus*, *Asphodelus fistulosus*, *Bromus scoparius*, *Chrysanthemum coronarium*, *Crepis bursifolia*, *Daucus muricatus*, *Diplotaxis virgata*, *Erodium chium*, *Erodium ciconium*, *Erodium malacoides* subsp. *aragonense*, *Eruca vesicaria* subsp. *vesicaria*, *Hirschfeldia incana*, *Hordeum murinum* subsp. *glaucum*, *Hordeum murinum* subsp. *leporinum*, *Plantago lagopus*, *Reseda alba* subsp. *alba*, *Reseda phyteuma* subsp. *aragonensis*, *Rostraria cristata*, *Rumex pulcher* subsp. *woodsii*.

39.17. *Sisymbrium officinalis* Tüxen, Lohmeyer & Preising in Tüxen 1950

Characteristic species: *Crepis nicaeensis*, *Crepis setosa*, *Hordeum murinum* subsp. *murinum*.

**Vb. FRINGE AND MEGAFORBIC VEGETATION****40. GALIO-URTICETEA** Passarge ex Kopecký 1969

Perennial hemicryptophyte and climbing tall herbs of nitrified wood fringes and other semi-shaded anthropogenic biotope communities, growing on mesic, wet, riverine or lacustrine organic nutrient rich soils on Holarctic temperate, rainy mediterranean and boreal (thermoboreal) bioclimates. Wood fringes and semi-shaded anthropogenic habitats (*Galio-Alliarietalia petiolatae*) [external mesic wood fringes on humid temperate with rainy summers (*Aegopodion podagrariae*), internal

and external mesic wood fringes on subhumid and humid temperate and mediterranean with dry or warm summers (*Galio-Alliarion petiolatae*: *Alliarion petiolatae* = meso-supratemperate and supramediterranean warm summers South Eurosiberian and Mediterranean, *Smyrniion olusatri* = thermo-lower mesomediterranean and thermo-mesotemperate submediterranean Mediterranean Cantabrian-Atlantic, Appeninan-Balkan), internal wood fringes on wet summer soils (*Impatiens-Stachyon sylvaticae*), internal and external wood fringes and semi-shaded anthropogenic habitats on wet soils in Mediterranean and Submediterranean (*Baloto-Conion maculati*); semi-shaded nitrophilous riparian and lacustrine megaforb or scandent hygrophilous communities (*Calystegietalia sepium*) [riverine Mediterranean rich in climbing and tall perennial herbs (*Calystegion sepium*), mediterranean and temperate stream-bank and wet sources (*Bromo-Eupatorium cannabini*), riverine megaforbs Atlantic, Subatlantic, Central Pyrenean and Mediterranean West Iberian (*Filipendulion ulmariae*)]. Cosmopolitan.

Characteristic species: *Cuscuta europaea*, *Erigeron annuus*, *Galium aparine*, *Lamium album*, *Lamium maculatum*, *Petasites pyrenaicus*, *Solidago gigantea*, *Stellaria neglecta*, *Urtica dioica*.

#### 40a. *Galio aparines-Alliarietalia petiolatae* Görs & Müller 1969

Characteristic species: *Alliaria petiolata*, *Anthriscus sylvestris*, *Arabis glabra*, *Carpesium cernuum*, *Conium maculatum*, *Cruciata laevipes*, *Geum urbanum*, *Glechoma hederacea*, *Lapsana communis*, *Viola alba* subsp. *alba*.

#### 40.1. *Aegopodium podagrariae* Tüxen 1967

Characteristic species: *Aegopodium podagraria*, *Chaerophyllum aureum*, *Euphorbia villosa* var. *longifolia*, *Euphorbia villosa* var. *villosa*, *Geranium phaeum*, *Petasites hybridus*.

#### 40.2. *Galio-Alliarion petiolatae* Oberdorfer & Lohmeyer in Oberdorfer, Görs, Korneck, Lohmeyer, Müller, Philippi & Seibert 1967 (*Alliarion petiolatae* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999 (40.2a). *Smyrniion olusatri* Rivas Goday ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999 (40.2b))

Characteristic species: *Allium triquetrum* (40.2b), *Chaerophyllum temulentum*, *Delphinium pictum* (40.2b), *Geranium robertianum*, *Geranium rubescens*, *Kundmannia sicula* (40.2b), *Myrrhoides nodosa*, *Pentaglottis sempervirens*, *Pimpinella bicknellii* (40.2b), *Scrophularia grandiflora* (40.2b), *Scrophularia peregrina* (40.2b), *Scrophularia reuteri*, *Silene dioica*, *Sison amomum*, *Sisymbrium macroloma*, *Smyrniion olusatrum* (40.2b), *Smyrniion perfoliatum*, *Torilis japonica*, *Urtica membranacea* (40.2b).

#### 40.3. *Impatiens noli-tangere-Stachyon sylvaticae* Görs ex Mucina in Mucina, Grabherr & Ellmauer 1993

Characteristic species: *Dipsacus pilosus*, *Impatiens balfourii*, *Impatiens glandulifera*, *Impatiens noli-tangere*.

40.4. **Balloto-Conion maculati** Brullo in Brullo & Marcenó 1985[*Conio maculati-Sambucion ebuli*]

Characteristic species: *Ballota nigra* subsp. *foetida*, *Dipsacus fullonum*, *Magydaris panacifolia*, *Opopanax chironium*, *Rubia tinctorum*, *Sambucus ebulus*.

40b. **Calystegietalia sepium** Tüxen ex Mucina 1993 nom. mut. propos.[*Convolvuletalia sepium*]

Characteristic species: *Anthoxanthum amarum*, *Aster pilosus*, *Cucubalus baccifer*, *Epilobium hirsutum*, *Epilobium parviflorum*, *Inula helvetica*, *Pulicaria dysenterica* var. *dysenterica*, *Scrophularia auriculata* subsp. *auriculata*.

40.5. **Calystegion sepium** Tüxen ex Oberdorfer 1957 nom. mut. propos.[*Convolvulion sepium*]

Characteristic species: *Calystegia sepium*, *Calystegia sylvatica*, *Conyza primifolia*, *Cynanchum acutum*, *Ipomoea sagittata*, *Myosoton aquaticum*.

40.6. **Filipendulion ulmariae** Segal 1966

Characteristic species: *Angelica sylvestris*, *Filipendula ulmaria*, *Geranium acutilobum*, *Lysimachia vulgaris*, *Senecio laderoi*, *Stachys palustris*, *Valeriana officinalis*.

40.7. **Bromo ramosi-Eupatorion cannabini** O. Bolòs & Masalles in O. Bolòs 1983

Characteristic species: *Eupatorium cannabinum*.

**41. CARDAMINO HIRSUTAE-GERANIETEA PURPUREI** (Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi classis nova, stat. nov.

Annual spring and summer ephemeral internal and external wood and shrub fringes slightly nitrified semi-shaded communities, growing on rich organic nutrient soils in mediterranean and submediterranean and temperate oceanic in Holarctic South Europe and Maghrebian (*Cardamino-Geranietalia purpurei*) [meso-supermediterranean and infra to mesotemperate in Western Mediterranean, Canarian and Cantabrian-Atlantic (*Geranio-Anthriscion caucalidis*), thermomediterranean and mesomediterranean hot biotopes in Western Mediterranean (*Parietarion lusitanico-mauritanicae*), infra-thermomediterranean in Canarian (*Geranio purpurei-Torilidion neglectae*)]. Holarctic.

Characteristic species: *Anthriscus caucalis*, *Cardamine hirsuta*, *Centranthus calcitrapae*, *Draba muralis*, *Fumaria capreolata*, *Galium spurium*, *Geranium dissectum*, *Geranium purpureum*, *Geranium rotundifolium*, *Ranunculus parviflorus*, *Torilis arvensis* subsp. *neglecta*, *Torilis heterophylla*, *Torilis leptophylla*, *Torilis nodosa*, *Veronica cymbalaria*.

41a. **Cardamino hirsutae-Geranietalia purpurei** Brullo in Brullo & Marcenó 1985 nom. inv. propos.[*Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*]

Characteristic species: *Rhagadiolus stellatus* subsp. *edulis*.

41.1. ***Geranio purpurei-Torilidion neglectae*** Lohmeyer & Trautmann 1970 corr. Lohmeyer 1975

Characteristic species: *Bryonia verrucosa*, *Carduus clavulatus*, *Drusa glandulosa*, *Erucastrum canariense*, *Myosotis discolor* subsp. *canariensis*, *Parietaria debilis*, *Urtica stachyoides*.

41.2. ***Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis*** Rivas-Martínez 1978

Characteristic species: *Asperugo procumbens*, *Galium aparinella*, *Galium murale*, *Galium verticillatum*, *Geranium columbinum*, *Geranium lucidum*, *Geranium pusillum*, *Legousia scabra*, *Myosotis ramosissima* subsp. *gracillima*, *Myosotis ramosissima* subsp. *ramosissima*, *Scandix microcarpa*.

41.3. ***Parietaron lusitanico-mauritanicae*** Rivas-Martínez & Cantó all. nova

Characteristic species: *Ceratocarpus heterocarpa*, *Fumaria bicolor*, *Fumaria macrosepala*, *Galium minutulum*, *Mercurialis elliptica*, *Parietaria lusitanica*, *Parietaria mauritanica*, *Stachys circinata*, *Succowia balearica*, *Theligionum cynocrambe*.

42. **MULGEDIO-ACONITETEA** Hadač & Klika in Klika 1948

Perennial tall herb “megaforb” tall ferns and tall grass semi-shaded communities, growing on deep winter snowy edges, gullies, depressions and stream beds, in primary or secondary forests and thickets river-banks glacial boulders etc., on mesic and moist soils rich in organic materials in thermo-mesoboreal and upper supra-orotemperate humid and hyperhumid in Eurosiberian and related regions. Eutrophic and mesotrophic organic materials mostly megaforbs (*Adenostyletalia*) [Eurosiberian and locally in high mountains of Mediterranean Central and West Iberian (*Adenostylion alliariae*: *Adenostylenion pyrenaicae*), Sierra Nevada relict (*Cirsion flavispinae*)]; dystrophic organic materials, in dryer and sunnier stations, often rich in tall grasses (*Calamagrostietalia villosae*: *Calamagrostion arundinaceae*). Holarctic.

Characteristic species: *Aconitum anthora*, *Aconitum napellus* subsp. *vulgare*, *Aconitum vulparia* subsp. *neapolitanum*, *Athyrium distentifolium*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Chaerophyllum villarsii*, *Epilobium alpestre*, *Hieracium juranum*, *Hieracium prenanthoides*, *Lastraea limbosperma*, *Meconopsis cambrica*, *Ranunculus aconitifolius*, *Ranunculus platanifolius*, *Rumex arifolius*, *Streptopus amplexifolius*, *Valeriana montana*, *Veratrum album*.

42a. ***Adenostyletalia*** Br.-Bl. 1930

Characteristic species: *Agrostis agrostiflora*, *Allium victorialis*, *Campanula latifolia*, *Myrrhis odorata*, *Ribes petraeum*.

42.1. ***Adenostylion alliariae*** Br.-Bl. 1926

(*Adenostylenion pyrenaicae*) (Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984) Rivas-Martínez & Costa 1998 (42.1a)



Characteristic species: *Achillea ptarmica* subsp. *pyrenaica* (42.1a), *Aconitum napellus* subsp. *splendens* (42.1a), *Aconitum variegatum* subsp. *pyrenaicum* (42.1a), *Aconitum vulparia* subsp. *ranunculifolium*, *Achillea ptarmica* subsp. *pyrenaica* (42.1a), *Adenostyles alliariae* subsp. *alliariae*, *Adenostyles alliariae* subsp. *pyrenaica* (42.1a), *Alchemilla ilerdensis* (42.1a), *Alchemilla ischnocarpa* (42.1a), *Angelica razulii* (42.1a), *Cicerbita alpina*, *Cicerbita plumieri*, *Cirsium rufescens* (42.1a), *Delphinium montanum*, *Doronicum austriacum*, *Doronicum grandiflorum* subsp. *grandiflorum*, *Epilobium duriaei* (42.1a), *Heracleum sphondylium* subsp. *elegans*, *Hugueninia tanacetifolia* subsp. *suffruticosa* (42.1a), *Knautia godetii* (42.1a), *Luzula desvauxii*, *Peucedanum ostruthium*, *Phyteuma spicatum* subsp. *pyrenaicum* (42.1a), *Saxifraga rotundifolia*, *Stemmacantha centauroides* (42.1a), *Tozzia alpina*, *Valeriana pyrenaica*.

#### 42.2. *Cirsion flavispinae* Quézel 1953

Characteristic species: *Aconitum burnatii*, *Aquilegia nevadensis*, *Senecio helodes*.

#### 42b. *Calamagrostietalia villosae* Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

Characteristic species: See alliance (42.3).

#### 42.3. *Calamagrostion arundinaceae* (Luquet 1926) Jeník 1961

Characteristic species: *Calamagrostis arundinacea*, *Gentiana lutea* subsp. *aurantiaca*, *Gentiana lutea* subsp. *lutea*, *Gentiana lutea* subsp. *montserratii*, *Lilium pyrenaicum*, *Molopospermum peloponesiacum*, *Polygonum alpinum*.

### 43. TRIFOLIO-GERANIETEA Müller 1962

Semi-shaded perennial herb communities of scarce moisture external fringe woodlands on thermo to supratemperate and thermo to supramediterranean pluviseasonal of Eurosiberian and Mediterranean biogeographic regions. Calcareous or mesoeutrophic rich soils in Central European, Alpine-Caucasian, Orocantabric and Temperate submediterranean Mediterranean Central Iberian territories (*Origanetalia vulgaris*) [margins of mesophilous deciduous forests (*Trifolion medii*), margins of mesoxerophilous forests mostly on calcareous soils (*Geranion sanguinei*), southern Atlantic European and Carpetan-Leonese siliceous territories (*Linarion triornithophorae*), Coastal Lusitan-Andalusian, Mediterranean West Iberian and Betic (*Origanion virentis*: *Origanenion virentis* = silicolous, *Stachyo-Cheirolophenion* = decalcified), Canarian Subregion edges of *Pruno-Lauretea novocanariensis* sigmeta (*Ranunculo cortusifolii*-*Geranion canariensis*)]. Holarctic.

Characteristic species: *Agrimonia eupatoria*, *Allium oleraceum*, *Anthemis triumfetti* subsp. *triumfetti*, *Aquilegia vulgaris* subsp. *hispanica*, *Arabis turrata*, *Astragalus glycyphyllos*, *Calamintha nepeta* subsp. *nepeta*, *Campanula rapunculus*, *Carex muricata* subsp. *lamprocarpa*, *Centaurea lingulata*, *Clinopodium vulgare*, *Cruciata gla-*

*bra*, *Dactylorhiza insularis*, *Epipactis muelleri*, *Galium pumilum* subsp. *pinetorum*, *Inula conyza*, *Iris graminea*, *Laserpitium nestleri*, *Lathyrus cirrhosus*, *Lathyrus latifolius*, *Lathyrus sylvestris*, *Leucanthemum gracilicaule*, *Leucanthemum montanum* subsp. *vogtii*, *Melampyrum cristatum*, *Origanum vulgare*, *Pimpinella gracilis*, *Potentilla micrantha*, *Seseli libanotis*, *Silene latifolia*, *Silene nemoralis*, *Silene nutans*, *Stachys recta*, *Tanacetum corymbosum* *Thalictrum minus* subsp. *majus*, *Trifolium medium*, *Trifolium ochroleucon*, *Verbascum lychnitis*, *Vicia cracca*, *Vicia orobus*, *Vicia sepium*, *Vicia tenuifolia*,

43a. **Origanetalia vulgaris** Müller 1962

[*Melampyro-Holcetalia* (syntax. syn.)]

Characteristic species: *Carex spicata*, *Melampyrum nemorosum* subsp. *catalaunicum*, *Rhinanthus burnatii*, *Vincetoxicum hirundinaria* var. *intermedium*.

43.1. **Trifolion medii** Müller 1962

Characteristic species: *Agrimonia procera*, *Calamintha nepeta* subsp. *sylvatica*, *Carex divulsa* subsp. *divulsa*, *Centaurea nemoralis*, *Euphorbia brittingeri*, *Geranium sylvaticum*, *Lathyrus pannonicus* subsp. *longestipulatus*, *Lithospermum officinale*, *Orobanche montserratii*, *Trifolium rubens*, *Veronica chamaedrys*.

43.2. **Geranion sanguinei** Tüxen in Müller 1962

Characteristic species: *Arabis hirsuta*, *Bupleurum falcatum*, *Campanula persicifolia*, *Campanula rapunculoides*, *Carex divulsa* subsp. *leersii*, *Conopodium arvense*, *Galium glaucum*, *Galium pumilum* subsp. *papillosum*, *Geranium sanguineum*, *Inula salicina*, *Laserpitium latifolium*, *Laserpitium siler*, *Peucedanum cervaria*, *Pulsatilla alpina* subsp. *montsicciana*, *Stachys heraclea*, *Thalictrum minus* subsp. *pubescens*, *Verbascum chaixii*, *Veronica teucrium*.

43.4. **Linarian triornithophorae** Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

Characteristic species: *Anthemis triumfetti* subsp. *aligulata*, *Centaurea nigra* subsp. *carpetana*, *Conopodium subcarneum*, *Erysimum merxmulleri*, *Geum hispidum* subsp. *albarracinense*, *Leucanthemum sylvaticum*, *Linaria triornithophora*, *Omphalodes brassicifolia*, *Omphalodes nitida*, *Serratula legionensis*, *Silene coutinhoi*.

43.5. **Origanion virentis** Rivas-Martínez & O. Bolòs in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

(*Origanenion virentis* Capelo 1996 (43.5a). *Stachyo lusitanicae-Cheirolophenion sempervirentis* Capelo 1996 (43.5b))

Characteristic species: *Arabis stenocarpa*, *Cheirolophus sempervirens* (43.5b), *Clinopodium arundanum*, *Conopodium marianicum*, *Origanum virens*, *Picris spinifera* (43.5b), *Silene mellifera* subsp. *mellifera*, *Stachys germanica* subsp. *lusitanica* (43.5b).

- 43.6. *Ranunculo cortusifolii-Geranion canariensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993

Characteristic species: *Dactylorhiza foliosa*, *Geranium canariense*, *Geranium palmatum*, *Myosotis latifolia*, *Pericallis appendiculata*, *Pericallis aurita*, *Pericallis cruenta*, *Pericallis echinata*, *Pericallis tussilaginis*, *Pimpinella dendrotragiium*, *Ranunculus cortusifolius* subsp. *cortusifolius*, *Ranunculus cortusifolius* subsp. *major*, *Rumex maderensis*, *Scropularia smithii*.

## VI. SUPRATIMBERLINE CLIMACTICAL ZONAL VEGETATION ON CRYOPHILOUS GELITURBATED SOILS

### VIa. CIRCUMARCTIC AND EUROSIBERIAN VEGETATION

44. **CARICI RUPESTRIS-KOBRESIETEA MYOSUROIDIS** Ohba 1974 nom. mut. propos.

[*Carici rupestris-Kobresietea bellardii*]

Holarctic cryorotemperate, oroboreal and mesopolar supratimberline zonal chionophobous wind exposed graminoid *Kobresia* sp. and dwarf cushion-shaped chamaephyte grassland-like communities, on alpine rendzina calcareous rich geliturbated soils; in Pyrenean, Alpine, Appenine-Balkan and Carpathian high mountains, spread in Orocantabric Central Picos de Europa summits (*Kobresietalia myosuroidis*: *Oxytropido-Kobresion myosuroidis*). Holarctic.

Characteristic species: *Astragalus alpinus*, *Astragalus australis*, *Carex atrata*, *Carex capillaris*, *Carex rupestris*, *Draba carinthiaca*, *Erigeron uniflorus* subsp. *uniflorus*, *Gentiana nivalis*, *Gentianella tenella*, *Kobresia myosuroides*, *Oxytropis campestris*, *Polygonum viviparum*, *Silene acaulis* subsp. *acaulis*.

- 44a. **Kobresietalia myosuroidis** Oberdorfer 1957 nom. mut. propos.

[*Elynetalia myosuroidis*]

Characteristic species: *Dryas octopetala*, *Festuca quadriflora*, *Oxytropis lapponica*.

- 44.1. **Oxytropido-Kobresion myosuroidis** Br.-Bl. (1948) 1949 nom. mut. propos.

[*Oxytropido-Elynion myosuroidis*]

Characteristic species: *Antennaria carpatica*, *Carex curvula* subsp. *rosae*, *Cerastium alpinum* subsp. *alpinum*, *Cerastium alpinum* subsp. *lanatum*, *Erigeron uniflorus* subsp. *picoeuropaeanus* (44.1.3), *Euphrasia sicardii*, *Oxytropis amethystea*, *Oxytropis foucaudii*, *Oxytropis halleri*, *Oxytropis neglecta*.

45. **KOBRESIO MYOSUROIDIS-SESLERIETEA CAERULEAE** Br.-Bl. 1948 nom. mut. propos.

[*Festuco-Seslerietea, Elyno-Seslerietea*]

Graminoid and dwarf chamaephyte basophile grassland communities, in orotemperate and upper supratemperate extrazonal with moderated or long snow cover or confine zonal in lower cryorotemperate wind or rocky exposed stations, growing on

alpine dark rendzina or shallow calcareous rich lithosols in Pyrenean, Alpine and Appenine-Balkan biogeographic territories, and spread until Orocantabric and Carpathian high mountains (*Seslerietalia caeruleae*) [Pyrenean long snow cover with gleyic or histic properties (*Primulion intricatae*), Pyrenean wind exposed or moderate snow cover (*Salicion pyrenaicae*), Orocantabric (*Armerion cantabricae*). Alpine-Caucasian.

Characteristic species: *Acinos alpinus* subsp. *alpinus*, *Agrostis alpina*, *Anemone narcissiflora*, *Aster alpinus*, *Carex ferruginea* subsp. *tenax*, *Carex ornithopoda* subsp. *ornithopoda*, *Carex sempervirens* subsp. *sempervirens*, *Draba aizoides* subsp. *aizoides*, *Erigeron alpinus* subsp. *alpinus*, *Euphrasia salisburgensis*, *Gentiana verna* subsp. *verna*, *Helictotrichon sedenense* subsp. *sedenense*, *Lotus alpinus*, *Minuartia verna*, *Myosotis alpestris*, *Polygala alpestris*, *Polygala alpina*, *Sesleria caerulea* subsp. *caerulea*, *Soldanella alpina* subsp. *alpina*, *Stachys alopecuros*.

45a. ***Seslerietalia caeruleae*** Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

Characteristic species: *Alchemilla alpigena*, *Androsace lactea*, *Androsace villosa*, *Anthyllis vulneraria* subsp. *alpestris*, *Arenaria purpurascens*, *Astragalus penduliflorus*, *Bulbocodium vernum*, *Callianthemum coriandrifolium*, *Carduus carlinifolius*, *Erigeron glabratus* var. *occidentalis*, *Festuca xpicoeuropeana*, *Gentiana occidentalis*, *Geranium cinereum*, *Globularia nudicaulis*, *Horminum pyrenaicum*, *Leontopodium alpinum*, *Linum alpinum*, *Pedicularis foliosa*, *Petrocallis pyrenaica*, *Potentilla crantzii* subsp. *latestipula*, *Ranunculus gouanii*, *Ranunculus thora*, *Saponaria bellidifolia*, *Saxifraga caesia*, *Sedum atratum*, *Senecio doronicum* subsp. *doronicum*, *Thesium alpinum*, *Thymus polytrichus* subsp. *britannicus*, *Trifolium thalii*.

45.1. ***Primulion intricatae*** Br.-Bl. ex Vigo 1972

Characteristic species: *Adonis pyrenaica*, *Armeria pubinervis*, *Gentiana clusii* subsp. *pyrenaica*, *Globularia gracilis*, *Nigritella nigra* subsp. *iberica*, *Primula intricata* subsp. *intricata*, *Scabiosa columbaria* subsp. *cinerea*.

45.2. ***Salicion pyrenaicae*** Vigo ex Rivas-Martínez all. nova

[*Laserpitio-Ranunculion thorae*]

Characteristic species: *Androsace cylindrica* subsp. *hirtella*, *Aquilegia pyrenaica* subsp. *pyrenaica*, *Dethawia tenuifolia* subsp. *tenuifolia*, *Geum pyrenaicum*, *Leucanthemum gaudinii* subsp. *barrelieri*, *Pulsatilla alpina* subsp. *fontqueri*, *Salix pyrenaica*, *Thymus nervosus*.

45.3. ***Armerion cantabricae*** Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

Characteristic species: *Alchemilla sierrae*, *Androsace vitaliana* subsp. *flosjugorum*, *Aquilegia pyrenaica* subsp. *discolor*, *Armeria cantabrica*, *Dethawia tenuifolia* subsp. *cantabrica*, *Jasione cavanillesii*, *Pedicularis pyrenaica* subsp. *fallax*, *Pulsatilla alpina* subsp. *cantabrica*, *Silene ciliata* subsp. *arvatica*, *Soldanella alpina* subsp. *cantabrica*.

**46. CARICETEA CURVULAE** Br.-Bl. 1948 nom. conserv. propos.[*Juncetea trifidi*]

Upper timberline and supratimberline zonal wind exposed geliturbated and extra-zonal moderated long snow cover, graminoid and dwarf-chamaephyte grassland-like communities, oro-cryorotemperate and supra-oroboreal growing on alpine ranker or shallow cambisols without histic or gleyic properties, in European Boreal (Scandinavian, Ural and Altai mountains) and Alpine-Caucasian (Pyrenean, Alps, Balkans, Caucasus high mountains) biogeographic territories (*Caricetalia curvulae*) [zonal cryorotemperate Pyrenean (*Festucion airoidis*), orotemperate extrazonal and lower cryorotemperate chionophilous Pyrenean (*Festucion eskiae*)]. Eurosi-berian.

Characteristic species: *Agrostis rupestris* subsp. *rupestris*, *Alchemilla pyrenaica*, *Androsace halleri*, *Arenaria ciliata* subsp. *moehringioides*, *Artemisia eriantha*, *Avenula versicolor*, *Campanula scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*, *Carex curvula* subsp. *curvula*, *Crepis conyzifolia*, *Festuca paniculata* subsp. *paniculata*, *Gentiana alpina*, *Gentiana verna* subsp. *schleicheri*, *Hieracium hypeurum*, *Juncus trifidus*, *Leontodon pyrenaicus* subsp. *pyrenaicus*, *Leucanthemopsis alpina* subsp. *alpina*, *Minuartia recurva* subsp. *recurva*, *Minuartia sedoides*, *Pedicularis pyrenaica* subsp. *pyrenaica*, *Phyteuma hemisphaericum*, *Poa glauca*, *Primula integrifolia*, *Pulsatilla vernalis*, *Saussurea alpina*, *Silene acaulis* subsp. *excscapa*, *Solidago virgaurea* subsp. *minuta*, *Veronica fruticulosa*.

**46a. Caricetalia curvulae** Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

Characteristic species: *Carex ericetorum* var. *approximata*, *Cerastium lanatum* subsp. *lanatum*, *Euphrasia minima*, *Festuca xsouliei*, *Hieracium piliferum*, *Pedicularis kernerii*, *Pedicularis tuberosa*, *Potentilla aurea*, *Potentilla frigida*, *Potentilla grandiflora*, *Thymus praecox* subsp. *polytrichus*.

**46.1. Festucion airoidis** Br.-Bl. 1948 nom. mut. propos.[*Festucion supinae*]

Characteristic species: *Agrostis rupestris* subsp. *pyrenaica*, *Androsace laggeri*, *Armeria alpina* subsp. *occasiana*, *Armeria muelleri*, *Erigeron aragonensis*, *Festuca airoides*, *Hieracium breviscapum*, *Oreochloa disticha* subsp. *blanka*, *Silene ciliata* subsp. *ciliata*.

**46.2. Festucion eskiae** Br.-Bl. 1948

Characteristic species: *Armeria alpina* subsp. *bubanii*, *Campanula recta*, *Campanula scheuchzeri* subsp. *ficarioides*, *Carex sempervirens* subsp. *pseudotristis*, *Dianthus seguieri* subsp. *vigoii*, *Erigeron alpinus* subsp. *pyrenaicus*, *Festuca arvernensis* subsp. *costei*, *Festuca eskia*, *Festuca niphobia*, *Festuca rubra* subsp. *juncea*, *Festuca yvesii*, *Galium pumilum* subsp. *marchandii*, *Jasione laevis* subsp. *laevis*, *Luzula nutans*, *Ranunculus pyrenaicus*, *Rhinanthus pumilus*, *Sideritis aranensis*, *Veronica bellidioides*.

**47. LOISELEURIO-VACCINIETEA** Egger ex Schubert 1960

Polar, supra to cryoroboreal, upper orotemperate and cryorotemperate, supratimberline zonal wind exposed geliturbated and moderated long snow cover dwarf-shrub heaths and dwarf-willows communities, on alpine dark rendzina and alpine ranker or shallow podzol in Circumartic, North American Boreal, Eurosiberian and Eastern Siberian biogeographic territories (*Empetretalia hermaphroditi*) (Alpine-Caucasian: *Loiseleurio-Vaccinion*). Holarctic.

Characteristic species: *Arctostaphylos alpinus*, *Dianthus barbatus*, *Empetrum hermaphroditum*, *Loiseleuria procumbens*, *Luzula lutea*, *Phyllodoce caerulea*, *Vaccinium vitis-idaea*.

**47a. Empetretalia hermaphroditi** Schubert 1960

Characteristic species: See class (47).

**47.1. Loiseleurio-Vaccinion** Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

Characteristic species See class (47).

**48. SALICETEA HERBACEAE** Br.-Bl. 1948

Polar, supra to cryoroboreal, oro-cryorotemperate and cryoromediterranean extra-zonal long-lasting snow-beds pioneer dwarf chamaephyte and nanotherophyte grassland-like communities, on initial temporary wet gleyic soils in circumartic, boreal, and temperate or mediterranean high mountain territories (*Salicetalia herbaceae*) [Boreo and Alpine-Caucasian siliceous (*Salicion herbaceae*), Alpine-Pyrenean calcareous or calcium carbonate rich substrata (*Arabidion caeruleae*), submediterranean and cryoromediterranean high altitude Iberian Peninsula ranges (*Sedion candollei*)]. Holarctic.

Characteristic species: *Carex pyrenaica*, *Epilobium anagallidifolium*, *Omalotheca supina* subsp. *supina*, *Plantago atrata*, *Salix herbacea*, *Salix reticulata*, *Sedum alpestre*, *Sibbaldia procumbens*, *Veronica alpina* subsp. *alpina*.

**48a. Salicetalia herbaceae** Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

Characteristic species: *Poa minor* subsp. *minor*.

**48.1. Salicion herbaceae** Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

Characteristic species: *Alchemilla fissa*, *Alchemilla pentaphyllea*, *Alchemilla subsericea*, *Anthelia juratzkana*, *Arenaria biflora*, *Cardamine alpina*, *Carex foetida*, *Carex lachenalii*, *Cerastium cerastoides*, *Luzula alpinopilosa* subsp. *candollei*.

**48.2. Arabidion caeruleae** Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

Characteristic species: *Carex ornithopoda* subsp. *ornithopodioides*, *Carex parviflora*, *Omalotheca hoppeana*, *Potentilla brauniana*, *Ranunculus alpestris* subsp. *alpestris*, *Ranunculus alpestris* subsp. *leroyi*, *Salix retusa*, *Saxifraga androsacea*, *Veronica aphylla*.

48.3. *Sedion candollei* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999 nom. mut. propos.

[*Mucizonion sedoidis*]

Characteristic species: *Arenaria nevadensis*, *Lepidium stylatum*, *Omalotheca supina* subsp. *pusilla*, *Sedum candollei*, *Veronica alpina* subsp. *minuscularia*.

## VIIb. WEST-MEDITERRANEAN OROPHILOUS SILICICOLOUS VEGETATION

### 49. FESTUCETEA INDIGESTAE Rivas Goday & Rivas-Martínez 1971

Supra to cryoromediterranean and submediterranean, zonal in supratimberline and secondary at lower altitudes, silicicolous geliturbate graminoid and dwarf-chamaephyte grassland-like communities, on ranker or cambisols without histic or gleyic properties, in Mediterranean West Iberian Peninsula and North African Rif mountains. High altitude Iberian ranges mostly zonal (*Festucetalia indigestae*) [oro and cryorotemperate siliceous Nevadensian (*Nevadension purpureae*: *Nevadensienion purpureae* = cryoromediterranean Sierra Nevada, *Thymenion serpylloidis* = oromediterranean Sierra Nevada and Filabres), oro and cryorotemperate Central and Oroiberian ranges (*Minuartio-Festucion curvifoliae*), oro and cryorotemperate Orocantabric, Bercian-Sanabriensean and Estrelensean high mountains (*Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae*)]; supra to lower oromediterranean dry to humid central, west and south Iberian secondary dwarf-chamaephyte grassland-like on siliceous and geliturbate shallow soils (*Jasiono sessiliflorae-Koelerietalia crassipedis*) [siliceous metal rich and serpentine rocks mostly Trasosmontanean (*Armerion eriophyllae*), wide Mediterranean West Iberian and related Betic and Mediterranean Central Iberian high plateau and mountains (*Hieracio castellani-Plantaginion radicatae*). Western Mediterranean.

Characteristic species: *Jurinea humilis*, *Koeleria caudata* subsp. *crassipes*, *Leucanthemopsis pallida* subsp. *alpina*, *Plantago radicata* subsp. *radicata*.

#### 49a. *Festucetalia indigestae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1964

Characteristic species: *Dianthus brachyanthus*, *Dianthus langeanus* subsp. *langeanus*, *Leucanthemopsis pallida* subsp. *flaveola*, *Luzula hispanica* subsp. *hispanica*, *Minuartia recurva* subsp. *juressi*, *Senecio boissieri*, *Silene ciliata* subsp. *elegans*, *Veronica fruticans* subsp. *cantabrica*.

#### 49.1. *Nevadension purpureae* Quézel 1953 nom. mut. propos.

[*Ptilotrichion purpurei*]

(*Nevadensienion purpureae* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986 nom. mut. propos. (49.1a). *Thymenion serpylloidis* (Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1964) Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986 (49.1b))

Characteristic species: *Androsace vitaliana* subsp. *nevadensis*, *Anthyllis vulneraria* subsp. *nivalis* (49.1a), *Arenaria armerina* subsp. *armerina* (49.1b), *Arenaria armerina* subsp. *frigida* (49.1b), *Arenaria imbricata*, *Arenaria pungens*

subsp. *pungens*, *Avenula levis*, *Dactylis juncinella*, *Draba hispanica* subsp. *laderoi*, *Erigeron frigidus*, *Erigeron major*, *Erodium foetidum* subsp. *cheilanthifolium* (49.1b), *Eryngium glaciale*, *Erysimum nevadense* (49.1b), *Festuca clementei* (49.1a), *Festuca indigesta* subsp. *indigesta*, *Festuca longiauriculata* (49.1b), *Festuca paniculata* subsp. *molerói*, *Festuca pseudoeskia*, *Helictotrichon sedenense* subsp. *teretifolium* (49.1a), *Herniaria boissieri*, *Jasione amethystina*, *Leontodon boryi*, *Leucanthemopsis pectinata*, *Nevadensia purpurea* (49.1a), *Potentilla nevadensis* subsp. *nevadensis* (49.1a), *Sideritis glacialis* subsp. *glacialis*, *Silene boryi* subsp. *boryi*, *Thymus serpylloides* (49.1b), *Trisetum antonii-josephii*, *Trisetum glaciale*.

- 49.2. **Minuartio-Festucion curvifoliae** Rivas-Martínez 1964 corr. Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999  
[*Minuartio-Festucion indigestae*]

Characteristic species: *Agrostis truncatula* subsp. *truncatula* var. *alpina*, *Androsace vitaliana* subsp. *aurelii*, *Armeria bigerrensis* subsp. *bigerrensis*, *Armeria bigerrensis* subsp. *losae*, *Armeria bigerrensis* subsp. *microcephala*, *Armeria caespitosa* subsp. *caespitosa*, *Campanula urbionensis*, *Erysimum humile* subsp. *penyalarense*, *Festuca aragonensis*, *Festuca indigesta* subsp. *curvifolia*, *Festuca vettonica*, *Hieracium myriadenum*, *Hieracium vahlii*, *Jasione crispa* subsp. *centralis*, *Leucanthemopsis alpina* subsp. *cuneata*, *Luzula caespitosa* subsp. *iberica*, *Minuartia recurva* subsp. *bigerrensis*, *Ranunculus bupleuroides* subsp. *cherubicus*, *Thymus praecox* subsp. *penyalarensis*.

- 49.3. **Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae** Rivas-Martínez 1987

Characteristic species: *Agrostis tileni*, *Androsace cantabrica*, *Androsace riojana*, *Armeria duriaei*, *Armeria sampaioi*, *Jasione crispa* subsp. *brevisepala*, *Leontodon pyrenaicus* subsp. *cantabricus*, *Leontodon pyrenaicus* subsp. *herminicus*, *Luzula caespitosa* subsp. *caespitosa*, *Luzula caespitosa* subsp. *sanabriae*, *Luzula xgayana*, *Teesdaliopsis conferta*.

- 49b. **Jasiono sessiliflorae-Koelerietalia crassipedis** Rivas-Martínez & Cantó 1987

Characteristic species: *Armeria langei* subsp. *langei*, *Avenula lodunensis* subsp. *romero-zarcoi*, *Festuca summilusitana*, *Helianthemum apeninum* subsp. *masguindalii*, *Herniaria scabrida*, *Hieracium castellanum*, *Jasione sessiliflora* subsp. *sessiliflora*, *Ornithogalum concinnum*, *Sesamoides purpurascens*.

- 49.4. **Armerion eriophyllae** P. Silva 1965

Characteristic species: *Arenaria querioides* subsp. *fontiqueri*, *Armeria eriophylla*, *Armeria langei* subsp. *daveaui*, *Armeria merinoi*, *Avenula pratensis* subsp. *lusitanica*, *Dianthuscaespitosifolius*, *Dianthus merinoi* subsp. *marizii*, *Festuca brigantina*, *Jasione sessiliflora* subsp. *serpentina*.

- 49.5. **Hieracio castellani-Plantaginion radicatae** Rivas-Martínez & Cantó 1987



Characteristic species: *Agrostis truncatula* subsp. *truncatula* var. *truncatula*, *Arenaria querioides* subsp. *querioides*, *Armeria arenaria* subsp. *vestita*, *Armeria caballeroi*, *Armeria ciliata*, *Armeria humilis*, *Armeria salmantica*, *Armeria trachyphylla*, *Armeria transmontana*, *Bufonia macropetala* subsp. *macropetala*, *Centaurea alba* subsp. *alba*, *Centaurea toletana* var. *toletana*, *Dianthus laricifolius* subsp. *laricifolius*, *Dianthus merinoi* subsp. *merinoi*, *Festuca gredensis*, *Festuca rivas-martinezii* subsp. *rivas-martinezii*, *Hippocrepis carpetana*, *Leucanthemopsis pallida* subsp. *pallida*, *Leucanthemopsis pulverulenta*, *Linaria aeruginea* subsp. *atrofusca*, *Ortegia hispanica*, *Plantago radicata* subsp. *acanthophylla*, *Reseda virgata*, *Silene legionensis*, *Thymus bracteatus* subsp. *borgiae*, *Thymus leptophyllus* subsp. *izcoi*, *Thymus xnovocastellanus*.

## VII. GRASSLAND AND MEADOW VEGETATION

### VIIa. THEROPHYTIC GRASSLANDS

- 50. TUBERARIETEA GUTTATAE** (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952) Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963 nom. mut. propos.  
[*Helianthemetea guttati*]

Pioneer spring and early summer ephemeral plant communities dominated by non nitrophilous annual short herbs and grasses, thermo to lower oromediterranean xeric and pluvisesonal, also spread in thermo to supratemperate in Mediterranean Region, but localized only in dry or initial soils inside the Eurosiberian Region mostly in submediterranean or steppic territories. Acidophilous or calcifugous communities (*Tuberarietalia guttatae*) [thermo to lower supramediterranean on sandy-loamy soils (*Tuberarion guttatae*: *Tuberarion guttatae* = sandy-loamy soils, *Sedion caespitosi* = very shallow soils), supramediterranean and meso-supratemperate in Eurosiberian and Catalan-Valencian (*Thero-Airion*), supra to lower oromediterranean in Mediterranean West Iberian and local on poor soils in Mediterranean Central Iberian (*Molineriellion laevis*), meso to lower oromediterranean succulent ephemere therophytic communities on very shallow and initial soils of cohesive siliceous rocks in Mediterranean West Iberian and related Iberian territories (*Sedion pedicellato-andegavensis*)]; deep sandy soils and coastal or continental paleodunes in Western Mediterranean (*Malcolmietalia*) [meso-lower supramediterranean semicontinental Mediterranean West Iberian (*Corynephoru articulati-Malcolmion patulae*), thermo-mesomediterranean euoceanic Mediterranean West Iberian and Coastal Lusitan-Andalusian (*Hymenocarpo hamosi-Malcolmion trilobae*)]; calcium carbonate, clayey, gypseous, dolomite, serpentine or mafic rich soils in Mediterranean and southern Eurosiberian (*Brachypodietalia distachyi*) [thermomediterranean semiarid Murcian-Almeriansian (*Stipion capensis*), ephemere in gypseous bare soils (*Sedo-Ctenopsion gypsophilae*), dolomite, serpentine or mafic rich soils mostly in Betic biogeographical province (*Omphalodion commutatae*), thermo to supramediterranean pluvisesonal or thermo-mesotemperate mostly submediterranean on calcium carbonate or clayey soils (*Brachypodion distachyi*)]; coastal dunes with moving sand and wind salt

spray, Mediterranean and Cantabrian-Atlantic (*Cutandietalia maritimae*) [Balearic-Catalan-Provençal and the rest of Thyrrenian coast (*Alkanno-Maresion nanae*), Coastal Lusitan-Andalusian, Betic, Murcian-Almeriense and Tintanian coast (*Linaria pedunculatae*), Canarian (*Ononidion tournefortii*)]. North African-Eurasian.

Characteristic species: *Acinos arvensis*, *Alyssum minutum*, *Alyssum simplex*, *Arenaria conimbricensis*, *Arenaria leptoclados*, *Arenaria serpyllifolia*, *Asterolimon linum-stellatum*, *Cerastium brachypetalum* subsp. *brachypetalum*, *Cerastium brachypetalum* subsp. *strigosum*, *Cerastium pumilum*, *Cerastium semidecandrum*, *Crucianella angustifolia*, *Crupina vulgaris*, *Erophila verna* subsp. *spathulata*, *Evax pygmaea*, *Galium parisiense*, *Helianthemum ledifolium*, *Helianthemum papillare*, *Helianthemum salicifolium* var. *intermedium*, *Helianthemum salicifolium* var. *salicifolium*, *Herniaria cinerea*, *Hippocrepis ciliata*, *Hippocrepis multisiliquosa*, *Lathyrus setifolius*, *Leontodon taraxacoides* subsp. *hispidus*, *Medicago coronata*, *Medicago littoralis*, *Medicago minima*, *Mibora minima*, *Minuartia dichotoma*, *Minuartia hybrida* subsp. *hybrida*, *Petrorhagia nanteuillii*, *Pistorinia hispanica*, *Prolongoa hispanica*, *Scleranthus polycarpus*, *Scleranthus verticillatus*, *Sedum rubens*, *Silene colorata*, *Silene conica*, *Trifolium campestre*, *Trifolium stellatum*, *Valerianella dentata*, *Veronica praecox*, *Veronica verna*, *Vicia lathyroides*.

50a. **Tuberarietalia guttatae** Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940 nom. mut. propos.

[*Helianthemetalia guttati*]

Characteristic species: *Aira caryophyllea* subsp. *caryophyllea*, *Aira cupaniana*, *Aira elegantissima*, *Andryala integrifolia* var. *corymbosa*, *Anthoxanthum aristatum*, *Aphanes cornucopioides*, *Aphanes microcarpa*, *Arabis nova* subsp. *iberica*, *Briza maxima*, *Briza minor*, *Campanula lusitanica* subsp. *lusitanica*, *Eryngium tenue*, *Filago lutescens*, *Helianthemum aegyptiacum*, *Hymenocarpos lotoides*, *Jasione montana* subsp. *gracilis*, *Lathyrus sphaericus*, *Linaria saxatilis* subsp. *saxatilis*, *Linaria sparteae*, *Logfia gallica*, *Logfia minima*, *Lotus conimbricensis*, *Micropyrum tenellum*, *Moenchia erecta*, *Molineriella laevis*, *Ornithopus compressus*, *Ornithopus perpusillus*, *Psilurus incurvus*, *Rumex bucephalophorus* subsp. *bucephalophorus*, *Rumex bucephalophorus* subsp. *gallicus*, *Silene portensis*, *Silene psammitis* subsp. *psammitis*, *Silene scabriflora* subsp. *scabriflora*, *Teesdalia nudicaulis*, *Tolpis barbata*, *Trifolium arvense*, *Trifolium striatum*, *Trifolium strictum*, *Trifolium sylvaticum*, *Tuberaria guttata*, *Vulpia bromoides*, *Vulpia myuros*.

50.1. **Tuberarion guttatae** Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940 nom. mut. propos.

[*Helianthemion guttati*]

(**Tuberarion guttatae** Rivas-Martínez 1978 nom. mut. propos. (50.1a). **Sedenion caespitosi** Rivas-Martínez 1978 (50.1b))

Characteristic species: *Aira tenorii*, *Airopsis tenella*, *Coronilla dura*, *Corynephorus divaricatus*, *Galium divaricatum*, *Helianthemum sanguineum*, *Hymeno-*

*carpos cornicina*, *Hypochoeris glabra*, *Jasione montana* subsp. *montana*, *Lathyrus angulatus*, *Lathyrus inconspicuus*, *Linaria intricata*, *Linum trigynum*, *Molineriella minuta* subsp. *australis*, *Molineriella minuta* subsp. *minuta*, *Onobrychis caput-galli*, *Ononis cintrana*, *Ononis varelae*, *Ornithopus pinnatus*, *Paronychia cymosa*, *Paronychia echinulata*, *Plantago bellardii*, *Pterocephalus diandrus*, *Rumex bucephalophorus* subsp. *canariensis*, *Scleranthus delortii*, *Sedum caespitosum* (50.1b), *Senecio minutus*, *Silene mariana*, *Teesdalia coronopifolia*, *Tolpis umbellata*, *Vulpia muralis*.

50.2. **Thero-Airion** Tüxen & Oberdorfer 1958

Characteristic species: *Aira caryophyllea* subsp. *multiculmis*, *Aira praecox*, *Apera interrupta*, *Cerastium diffusum*, *Myosotis stricta*, *Silene scabriflora* subsp. *megalycina*, *Spergula morisonii*, *Veronica dillenii*.

50.3. **Molineriellion laevis** Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952 nom. mut. propos.

[*Molinerion laevis*]

Characteristic species: *Cerastium ramosissimum*, *Ctenopsis delicatula*, *Evax lasiocarpa*, *Hispidella hispanica*, *Holcus annuus* subsp. *duriensis*, *Holcus gayanus*, *Linaria elegans*, *Linaria saxatilis* var. *minor*, *Micropyrum patens*, *Periballia involucrata*, *Trifolium phleoides* subsp. *willkommii*, *Trisetum ovatum*.

50.4. **Sedion pedicellato-andegavensis** Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986

Characteristic species: *Sedum andegavense*, *Sedum arenarium*, *Sedum pedicellatum*, *Sedum willkommianum*.

50b. **Malcolmietalia** Rivas Goday 1958

Characteristic species: *Agrostis tenerrima*, *Anthoxanthum ovatum* subsp. *ovatum*, *Aphanes maroccana*, *Avellinia michelii*, *Biscutella microcarpa*, *Coronilla repanda*, *Corynephorus articulatus*, *Erodium bipinnatum*, *Evax asterisciflora*, *Evax lusitanica*, *Hymenocarpus hamosus*, *Leucojum trichopyllum*, *Lotus castellanus*, *Lotus hispidus*, *Ononis diffusa*, *Ornithopus isthmocarpus*, *Ornithopus sativus*, *Ornithopus xmacrorrhynchus*, *Pimpinella villosa*, *Rumex bucephalophorus* subsp. *hispanicus*, *Rumex roseus*, *Silene micropetala*, *Silene sclerocarpa*, *Vulpia membranacea*.

50.5. **Corynephoru articulati-Malcolmion patulae** Rivas Goday 1958

Characteristic species: *Loeflingia hispanica*, *Malcolmia triloba* subsp. *patula*.

50.6. **Hymenocarpo hamosi-Malcolmion trilobae** Rivas Goday 1958 nom. mut. propos.

[*Anthyllido hamosae-Malcolmion lacerae*]

Characteristic species: *Anthoxanthum ovatum* subsp. *macranthum*, *Arenaria algarbiensis*, *Arenaria emarginata*, *Corynephorus macrantherus*, *Hippocrepis salzmannii*, *Linaria algarviana*, *Linaria tursica*, *Loeflingia baetica* var. *tavare-*

*siana*, *Lotus arenarius*, *Malcolmia triloba* subsp. *gracillima*, *Malcolmia triloba* subsp. *triloba*, *Ononis baetica* var. *baetica*, *Ononis baetica* var. *donanensis*, *Ononis broteriana*, *Ononis dentata*, *Ononis hackelii*, *Pseudorlaya minuscula*, *Silene gaditana*, *Silene gracilis*, *Silene stockeni*, *Trisetum dufourei*, *Vulpia fontquerana*.

50c. **Brachypodietalia distachyi** Rivas-Martínez 1978

[*Trachynietalia distachyae*]

Characteristic species: *Ajuga iva*, *Alyssum alyssoides* subsp. *alyssoides*, *Ammoides pusilla*, *Arabis auriculata*, *Arabis nova* subsp. *nova*, *Arenaria ciliaris*, *Arenaria modesta* subsp. *tenuis*, *Arenaria obtusiflora*, *Atractylis cancellata*, *Bombycilaeana discolor*, *Bombycilaeana erecta*, *Brachypodium dichotomum*, *Bufonia tenuifolia*, *Bupleurum semicompositum*, *Campanula decumbens* var. *decumbens*, *Campanula decumbens* var. *pseudospecularioides*, *Campanula lusitana* subsp. *specularioides*, *Cerastium gracile*, *Clypeola jonthlaspi*, *Crucianella patula*, *Crupina crupinastrum*, *Echinaria capitata*, *Euphorbia exigua*, *Euphorbia falcata*, *Garidella nigellastrum*, *Hippocrepis biflora*, *Hypochoeris achyrophorus*, *Limonium echiodes*, *Linum strictum*, *Medicago laciniata*, *Micropus supinus*, *Narduroides salzmannii*, *Nauplius aquaticus*, *Neatostema apulum*, *Nonea micrantha*, *Odontites longiflorus* subsp. *longiflorus*, *Odontites luteus*, *Odontites viscosus* subsp. *viscosus*, *Ononis laxiflora*, *Ononis pubescens*, *Ononis reclinata* subsp. *mollis*, *Ononis reclinata* subsp. *reclinata*, *Polygala monspeliaca*, *Saxifraga tridactylites*, *Scabiosa sicula*, *Scabiosa stellata* subsp. *stellata*, *Scandix australis*, *Sideritis romana*, *Silene oropediorum*, *Tetragonolobus requienii*, *Thymelaea salsa*, *Trachynia distachya*, *Trifolium lucanicum*, *Valerianella discoidea*, *Valerianella eriocarpa*, *Valerianella microcarpa*, *Vulpia hispanica* subsp. *hispanica*, *Vulpia unilateralis*, *Xeranthemum cylindraceum*, *Xeranthemum inapertum*.

50.10. **Stipion capensis** Br.-Bl. & O. Bolòs ex Izco 1974 nom. mut. propos.

[*Stipion retortae*]

Characteristic species: *Alyssum linifolium*, *Astragalus pauciflorus*, *Diplotaxis lagascana* subsp. *lagascana*, *Eryngium ilicifolium*, *Filago fuscescens*, *Filago micropodioides*, *Koelpinia linearis*, *Lagoecia cuminoides*, *Lasiopogon muscoides*, *Leucanthemum paludosum* subsp. *decipiens*, *Leysera leyserooides*, *Limonium lobatum*, *Linaria benitoi*, *Linaria nigricans*, *Linaria oligantha*, *Mantiscalca duriaei*, *Neotorularia torulosa*, *Notoceras bicorne*, *Ononis ornithopodioides*, *Ononis sicula*, *Plantago amplexicaulis*, *Plantago notata*, *Plantago ovata*, *Pteranthus dichotomus*, *Scorpiurus muricatus*, *Silene littorea* subsp. *ascendens*.

50.11. **Sedo-Ctenopsis gypsophila** Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Izco 1974

Characteristic species: *Campanula fastigiata*, *Centaureum quadrifolium* var. *parviflorum*, *Centaureum quadrifolium* var. *quadrifolium*, *Clypeola eriocarpa*, *Ctenopsis gypsophila*, *Chaenorhinum grandiflorum* subsp. *grandiflorum*, *Chaenorhinum reyesii*, *Chaenorhinum rupestre*, *Chaenorhinum serpyllifolium* subsp. *serpyllifolium*, *Erodium pulverulentum*, *Linaria amethystea* subsp. *albiflora*, *Linaria glauca* subsp. *aragonensis*, *Mantiscalca iserniana*.

- 50.12. ***Omphalodion commutatae*** Rivas-Martínez, Izco & Costa ex Izco 1976 corr. Pérez-Raya, Molero & J. López 1991  
[*Omphalodion brassicifoliae*]

Characteristic species: *Arenaria capillipes*, *Arenaria pomelii*, *Arenaria retusa* subsp. *arundana*, *Arenaria retusa* subsp. *retusa*, *Chaenorhinum macropodium*, *Chaenorhinum rubrifolium* subsp. *raveyi*, *Erodium recoderi*, *Eryngium grossii*, *Iberis fontqueri*, *Jasione penicillata*, *Linaria huteri*, *Linaria oblongifolia*, *Linaria platycalyx*, *Linaria salzmännii* var. *flava*, *Linaria saturejoides* var. *angustealata*, *Linaria saturejoides* var. *satpurejoides*, *Omphalodes commutata*, *Pistorinia breviflora*, *Platycapnos tenuilobus* subsp. *paralelus*, *Silene germana*, *Silene inaperta* subsp. *serpentinicola*, *Silene psammitis* subsp. *lasiostyla*.

- 50.13. ***Brachypodium distachyi*** Rivas-Martínez 1978 nom. mut. propos.  
[*Trachynion distachyae*]

Characteristic species: *Alyssum alyssoides* subsp. *hispanicum*, *Androsace elongata* subsp. *breistrofferi*, *Arenaria modesta* subsp. *modesta*, *Buglossoides arvensis* subsp. *gasparrinii*, *Bupleurum baldense*, *Callipeltis cucullaria*, *Campanula dichotoma* subsp. *afra*, *Campanula dichotoma* subsp. *dichotoma*, *Campanula dichotoma* subsp. *semisecta*, *Campanula erinus*, *Cerastium semidecandrum* var. *sennenii*, *Chaenorhinum grandiflorum* subsp. *carthaginense*, *Chaenorhinum minus*, *Chaenorhinum rubrifolium* subsp. *rubrifolium*, *Clypeola microcarpa*, *Daucus durieua*, *Erysimum incanum* subsp. *matritense*, *Euphorbia sulcata*, *Helianthemum angustatum*, *Hornungia petraea*, *Jasione blepharodon*, *Linaria micrantha*, *Linaria simplex*, *Minuartia hamata*, *Minuartia mediterranea*, *Minuartia montana*, *Nepeta ucranica* subsp. *braun-blanquetii*, *Nepeta ucranica* subsp. *hispanica*, *Odontites kaliformis*, *Odontites longiflorus* subsp. *lateritia*, *Odontites viscosus* subsp. *oscensis*, *Omphalodes linifolia*, *Ononis pendula* subsp. *boissieri*, *Scabiosa stellata* subsp. *simplex*, *Scandix stellata* subsp. *velutina*, *Silene almo-lae*, *Thymelaea passerina*, *Trisetum loeflingianum*, *Trisetum scabriusculum*, *Valerianella multidentata*, *Velezia rigida*, *Vulpia hispanica* subsp. *montana*, *Wangenheimia lima*.

- 50d. ***Cutandietalia maritimae*** Rivas-Martínez, Díez Garretas & Asensi ordo novus

Characteristic species: *Catapodium hemipoa*, *Cutandia maritima*, *Erodium laciniatum*, *Ononis variegata*, *Phleum arenarium*, *Polycarpon alsinifolium*, *Polycarpon diphyllum*, *Pseudorlaya pumila*, *Rostraria littorea* subsp. *littorea*, *Silene niceensis*, *Silene ramosissima*, *Triplachne nitens*, *Vulpia fasciculata*.

- 50.7. ***Alkanno-Maresion nanae*** Rivas Goday ex Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963 corr. Díez Garretas, Asensi & Rivas-Martínez 2001  
[*Alkanno-Malcolmion*]

Characteristic species: *Chaenorhinum formenterae*, *Malcolmia ramosissima*, *Maresia nana*, *Rostraria littorea* subsp. *salzmännii*, *Silene cambessedesii*, *Silene sericea* var. *balearica*, *Wahlenbergia nutabunda*.

50.8. *Linaria pedunculatae* Díez Garretas, Asensi & Esteve ex Díez Garretas 1984

Characteristic species: *Chaenorhinum serpyllifolium* subsp. *lusitanicum*, *Hedypnois arenaria*, *Herniaria algarvica*, *Hypecoum littorale*, *Linaria ficalhoana*, *Linaria munbyana* subsp. *pygmaea*, *Linaria pedunculata* var. *lutea*, *Linaria pedunculata* var. *pedunculata*, *Ononis cossoniana*, *Silene littorea* subsp. *littorea*.

50.9. *Ononidion tournefortii* Géhu, Biondi, Géhu-Franck, Hendoux & Mossa 1996

Characteristic species: *Lotus sessilifolius* var. *sessilifolius*, *Ononis tournefortii*.

VIIb. PERENNIAL XEROPHYTIC AND MESOPHYTIC GRASSLANDS

51. FESTUCO-BROMETEA Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

Anthropogenic grazed baso-neutrophilous or a bit acidophilous mesophytic or slightly xerophytic nutrient-rich pastures largely covered by perennial grasses, meso-supratemperate submediterranean and meso-supramediterranean, dry to humid, oceanic to subcontinental steppic, Eurosiberian and Western Mediterranean, growing on deep rich and well drained soils without gleyic properties. Atlantic, Mid-European, Alpine-Pyrenean, Apennine and Oroiberian, meso-supratemperate oceanic subhumid-humid and submediterranean non steppic, closed short-grass pastures (*Brometalia erecti*) [Cantabrian-Atlantic, Orocantabric, Pyrenean and Oroiberian mesophytic grasslands (*Potentillo montanae-Brachypodium rupestris*: *Potentillo montanae-Brachypodium rupestris* = baso-neutrophilous calcicolous, *Chamaespartio-Agrostienion capillaris* = some what acidophilous often silicicolous), Pyrenean and Oroiberian meso-xerophytic, often submediterranean, cryoturbated (*Teucrio pyrenaici-Bromion erecti*); Western Mediterranean and Alpine-Pyrenean meso-supramediterranean and meso-supratemperate submediterranean dry-subhumid oceanic or semicontinental tall grass pastures on basophilous to neutrophilous deep soils (*Brachypodietalia phoenicoidis*) [Western Mediterranean meso-supramediterranean oceanic usually on deep clayey soils (*Brachypodium phoenicoidis*), Alpine-Pyrenean meso-supratemperate submediterranean semicontinental mostly on calcareous soils (*Artemisio albae-Dichanthion ischaemi*)]. Western Mediterranean, Alpine-Caucasian.

Characteristic species: *Aceras anthropophorum*, *Allium carinatum*, *Anacamptis pyramidalis*, *Anthericum ramosum*, *Avenula pratensis* subsp. *pratensis*, *Bromus erectus*, *Campanula glomerata* subsp. *glomerata*, *Carex caryophyllea*, *Carex montana*, *Centaureum erythraea* subsp. *erythraea*, *Centaurea scabiosa* var. *scabiosa*, *Cirsium acaule* subsp. *acaule*, *Dianthus carthusianorum*, *Erigeron acer*, *Euphorbia cyparissias*, *Euphrasia stricta*, *Filipendula vulgaris*, *Gagea pratensis*, *Galium verum* var. *verum*, *Himantoglossum hircinum*, *Koeleria macrantha*, *Koeleria pyramidata*, *Leontodon hispidus* subsp. *hispidus*, *Linum catharticum*, *Medicago falcata*, *Ononis spinosa* subsp. *procurrens*, *Ophrys apifera*, *Ophrys insectifera* subsp. *insectifera*,

*Orchis purpurea*, *Orchis ustulata*, *Orobanche caryophyllacea*, *Orobanche elatior*, *Orobanche gracilis*, *Orobanche lutea*, *Phleum phleoides*, *Pimpinella saxifraga*, *Plantago media*, *Prunella laciniata*, *Salvia pratensis*, *Sanguisorba minor* subsp. *minor*, *Scabiosa columbaria* subsp. *columbaria*, *Spiranthes spiralis*, *Teucrium chamaedrys* subsp. *chamaedrys*, *Thymus pulegioides*.

51a. **Brometalia erecti** Br.-Bl. 1936

Characteristic species: *Alyssum montanum*, *Astragalus austriacus*, *Astragalus danicus*, *Carlina acaulis*, *Carlina vulgaris*, *Euphrasia alpina* subsp. *pulchra*, *Festuca nigrescens* subsp. *nigrescens*, *Gentiana cruciata*, *Gentianella ciliata*, *Gymnadenia odoratissima*, *Helianthemum nummularium* subsp. *nummularium*, *Hippocrepis comosa*, *Luzula campestris* subsp. *campestris*, *Onobrychis viciifolia* subsp. *viciifolia*, *Ononis spinosa* subsp. *spinosa*, *Orchis militaris*, *Orchis morio* subsp. *morio*, *Orchis simia*, *Phyteuma orbiculare* subsp. *orbiculare*, *Potentilla neumanniana* var. *neumanniana*, *Prunella grandiflora*, *Pulsatilla rubra*, *Ranunculus bulbosus* subsp. *bulbifer*, *Ranunculus bulbosus* subsp. *bulbosus*, *Seseli annuum*, *Trifolium aureum*, *Trifolium montanum*, *Veronica orsiniana*, *Veronica spicata*.

51.1. **Potentillo montanae-Brachypodium rupestris** Br.-Bl. 1967 corr. hoc loco

[*Potentillo-Brachypodium pinnati*]

(*Potentillo montanae-Brachypodienion rupestris* J. Guitián, Izco & Amigo 1989 (51.1a). *Chamaespartio-Agrostienion capillaris* Vigo 1982 (51.1b))

Characteristic species: *Acinos alpinus* subsp. *pyrenaicus*, *Anthyllis vulneraria* subsp. *sampaioana*, *Armeria castellana*, *Asphodelus albus* subsp. *occidentalis*, *Avenula pratensis* subsp. *requienii*, *Brachypodium rupestre*, *Carduncellus mitissimus* subsp. *mitissimus*, *Carduus argemone*, *Carduus puii*, *Chamaespartium sagittale* (51.1b), *Dianthus pyrenaicus* subsp. *pyrenaicus* (51.1b), *Dianthus seguieri* subsp. *requienii* (51.1b), *Erodium castellanum* (51.1b), *Festuca marginata* subsp. *alopecuroides* (51.1b), *Galium idubedae* (51.1b), *Leucanthemum maximum*, *Phyteuma orbiculare* subsp. *ibericum*, *Potentilla montana*, *Seseli cantabricum*, *Sideritis hyssopifolia* subsp. *caureliana*, *Veronica sennenii*.

51.2. **Teucrio pyrenaici-Bromion erecti** Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

[*Onobrychidenion hispanicae*]

Characteristic species: *Avenula pratensis* subsp. *vasconica*, *Carduncellus hispanicus* subsp. *hispanicus*, *Carduncellus mitissimus* subsp. *pseudomitissimus*, *Cirsium acaule* subsp. *microcephalum*, *Narcissus jacetanus*, *Onobrychis hispanica*, *Teucrium pyrenaicum* subsp. *guarense*, *Teucrium pyrenaicum* subsp. *pyrenaicum*, *Veronica prostrata* subsp. *scheereri*.

51b. **Brachypodietalia phoenicoidis** Br.-Bl. ex Molinier 1934

Characteristic species: *Allium paniculatum*, *Allium roseum*, *Allium scorodoprasum* subsp. *rotundum*, *Allium vineale*, *Althaea cannabina*, *Aster sedifolius*, *Asteriscus spinosus*, *Avenula pratensis* subsp. *gonzaloi*, *Brachypodium phoenicoides*, *Cachrys sicula*, *Calamintha nepeta* subsp. *glandulosa*, *Centaurea scabiosa* var.

*cephalariifolia*, *Dorycnium pentaphyllum* var. *candicans*, *Echinops ritro*, *Echium vulgare* subsp. *argenteae*, *Elytrigia campestris*, *Elytrigia intermedia*, *Ferula communis*, *Galium lucidum*, *Gladiolus illyricus*, *Hypericum perforatum*, *Hypericum perforatum* var. *perforatum*, *Hyssopus officinalis* subsp. *canescens*, *Inula helenoides*, *Mantisalca salmantica*, *Medicago sativa* subsp. *falcata*, *Medicago sativa* subsp. *sativa*, *Melica ciliata* subsp. *magnolii*, *Nepeta tuberosa* subsp. *reticulata*, *Ononis spinosa* subsp. *antiquorum*, *Ophrys fusca*, *Ophrys insectifera* subsp. *subinsectifera*, *Ophrys scolopax*, *Orchis italica*, *Picris hieracioides* subsp. *villarsii*, *Salvia valentina*, *Salvia verbenaca* subsp. *horminoides*, *Sanguisorba minor* subsp. *balearica*, *Scorzonera angustifolia* var. *angustifolia*, *Seseli tortuosum*, *Sixalix atropurpurea* subsp. *amansii*, *Stipa bromoides*, *Tragopogon crocifolius*, *Tragopogon porrifolius* subsp. *australis*.

51.3. ***Brachypodium phoenicoidis*** Br.-Bl. ex Molinier 1934

Characteristic species: *Gypsophila bermejoi*, *Hieracium peleteranum*, *Lathyrus pulcher*, *Scorzonera angustifolia* var. *minor*, *Silene diclinis*, *Tanacetum cinerariifolium*, *Tragopogon castellanus*, *Tragopogon dubius*, *Urospermum dalecampii*.

51.4. ***Artemisia albae-Dichanthion ischaemi*** X. Font ex Rivas-Martínez & M.L. López all. nova

Characteristic species: *Artemisia campestris* subsp. *campestris*, *Cleistogenes serotina*, *Dichanthium ischaemum*, *Hyssopus officinalis* subsp. *aristatus*, *Onobrychis supina*.

52. **FESTUCO HYSTRICIS-ONONIDETEA STRIATAE** Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas classis nova

Dry basophilous grasslands rich in hemicryptophytes, pulvinate chamaephytes or dwarf cushion scrubs, growing on soils with ephemeral snow cover, often with cryoturbation phenomena and without gleyic character; spread in semicontinental and subcontinental supra-oromediterranean and meso to orotemperate, mostly submediterranean, subhumid to hyperhumid Western Mediterranean, Orocantabric and Alpine-Pyrenean territories. Temperate and submediterranean Alpine-Pyrenean, Orocantabric, Cantabrian-Atlantic and mediterranean and submediterranean Catalan-Valencian (*Ononidetalia striatae*) [Eastern Prepyrenean and Catalan-Valencian calcareous and occasionally dolomiticulous meso-supramediterranean but mostly submediterranean rich chamaephyte communities on lithosols (*Genistion lobelii*), supratemperate and submediterranean Eastern Pyrenean and Catalan-Valencian open grasslands rich in pulvinate chamaephyte on cryoturbated rendzinic dark soils (*Ononidion striatae*), orotemperate Central Pyrenean and Eastern Pyrenean swards (*Festucion gautieri*: *Festucenion gautieri* = mostly open cryoturbated grasses communities, *Saponarienion caespitosae* = intensely cryoturbated free of snow cover and rich in pulvinate chamaephyte), upper supratemperate and lower orotemperate tall grass from early season snow free Pyrenean communities (*Festucion spadiccae*), Prepyrenean supra-orotemperate mostly submediterranean dwarf



cushion scrubs (*Echinopartion horridi*), meso to orotemperate Cantabrian-Atlantic, Orocantabric and spread as far as submediterranean Castilian Cantabrian grasslands rich in dwarf cushion scrubs on deep or rendzinic soils (*Genistion occidentalis*); Castilian, Betic and Oroiberian supra-oromediterranean subhumid-humid and submediterranean, spread up to Orocantabric and Maghrebian humid high mountains intensely cryoturbated communities (*Festuco hystricis-Poetalia ligulatae*) [supra-orotemperate Orocantabric open swards on calcareous south and wind exposed lithosols (*Festucion burnatii*), supramediterranean and submediterranean Castilian Cantabric mostly dwarf chamaephyte on calcareous clayey soils (*Plantagini discoloris-Thymion mastigophori*), Castilian, Oroiberian and Betic supra-oromediterranean rich in biodiversity intensely grazed and cryoturbated short grasslands (*Sideritido fontqueriana-Arenarion microphyllae*)]. Southwestern Eurosiberian and Western Mediterranean.

Characteristic species: *Achillea odorata*, *Acinos alpinus* subsp. *meridionalis*, *Adonis vernalis*, *Aethionema marginatum*, *Allium senescens* subsp. *montanum*, *Alyssum serpyllifolium* subsp. *serpyllifolium*, *Anthericum liligo*, *Anthyllis montana*, *Anthyllis vulneraria* subsp. *vulnerarioides*, *Arenaria grandiflora*, *Artemisia alba*, *Aster linosyris*, *Bupleurum ranunculoides*, *Carduncellus monspeliensium*, *Carex humilis*, *Carex liparocarpos*, *Chamaespartium delphinense*, *Coronilla minima* subsp. *minima*, *Draba aizoides* subsp. *estevei*, *Festuca gautieri*, *Festuca gracilior*, *Fumana procumbens* subsp. *procumbens*, *Globularia borjae*, *Inula montana*, *Koeleria vallesiana* subsp. *humilis*, *Lotus corniculatus* subsp. *delortii*, *Medicago suffruticosa*, *Ononis cristata*, *Orchis mascula* subsp. *mascula*, *Paronychia kapela* subsp. *serpyllifolia*, *Plantago monosperma*, *Poa badensis* subsp. *multiflora*, *Potentilla cinerea*, *Potentilla neumanniana* var. *hirsuta*, *Potentilla xzapateri*, *Ranunculus gramineus* var. *gramineus*, *Satureja montana* subsp. *montana*, *Serratula nudicaulis*, *Seseli montanum* subsp. *montanum*, *Tragopogon lamottei*, *Trinia glauca*, *Valeriana tuberosa*.

#### 52a. *Ononidetalia striatae* Br.-Bl. 1950

Characteristic species: *Arenaria aggregata*, *Asphodelus albus* subsp. *delphinensis*, *Astragalus monspessulanus*, *Astragalus sempervirens* subsp. *sempervirens*, *Astragalus sempervirens* subsp. *catalaunicus*, *Brimeura amethystina* subsp. *amethystina*, *Carex brevicollis*, *Carlina acanthifolia* subsp. *cynara*, *Crepis albida* subsp. *albida*, *Crepis albida* subsp. *macrocephala*, *Erodium foetidum* subsp. *glan-dulosum*, *Eryngium bourgatii* subsp. *bourgatii*, *Festuca liviensis*, *Festuca ochroleuca* subsp. *bigorronensis*, *Festuca ochroleuca* subsp. *ochroleuca*, *Fritillaria nigra* subsp. *nigra*, *Genista jordanii*, *Globularia cordifolia*, *Globularia punctata*, *Globularia xfuxeensis*, *Gypsophila repens*, *Helianthemum canum* subsp. *incanum*, *Helianthemum nummularium* var. *roseum*, *Helianthemum oelandicum* subsp. *alpestre*, *Hieracium cerinthoides*, *Iberis saxatilis*, *Koeleria vallesiana* subsp. *abbreviata*, *Lactuca perennis*, *Leontodon crispus*, *Linum milletii* subsp. *milletii*, *Linum tenuifolium*, *Linum viscosum*, *Minuartia villarii*, *Ononis striata*, *Ornithogalum*

*monticolum*, *Paradisea liliastrum*, *Peucedanum schottii*, *Pimpinella tragi* subsp. *lithophila*, *Plantago argentea*, *Scabiosa graminifolia*, *Scorzonera aristata*, *Scorzonera purpurea*, *Senecio doronicum* subsp. *gerardii*, *Sideritis hyssopifolia* subsp. *hyssopifolia*, *Stipa eriocaulis*, *Teucrium polium* subsp. *aureum*, *Thymus vulgaris* subsp. *palaearctica*.

#### 52.1. *Genistion lobelii* Molinier 1934

Characteristic species: *Centaurea podospermifolia*, *Cytisus ardoinii* (\*), *Dianthus brachyanthus* subsp. *tarraconensis*, *Erodium foetidum* subsp. *rupestre*, *Genista lobelii* (\*), *Genista villarsii* (\*), *Leucanthemum burnatii* (\*), *Sempervivum calcareum* (\*), *Sideritis subspinoso*, *Teucrium luteum* subsp. *luteum*.

#### 52.2. *Ononidion striatae* Br.-Bl. & Susplugas 1937

Characteristic species: *Brimeura amethystina* subsp. *fontqueri*, *Euphorbia duvalii*, *Genista delphinensis*, *Gentiana clusii* subsp. *corbariensis* (\*), *Leucanthemum graminifolium*, *Narcissus assoanus*, *Onosma fastigiata*, *Senecio provincialis* var. *corbariensis*, *Sesleria caerulea* subsp. *elegantissima*, *Thesium catalaunicum*, *Thymus willkommii*.

#### 52.3. *Festucion gautieri* Br.-Bl. 1948 nom. mut. propos.

[*Festucion scopariae*]

(*Festucion gautieri* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1991 (52.3a). *Saponarienion caespitosae* (P. Montserrat & Villar 1987) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1991 (52.3b))

Characteristic species: *Androsace vitaliana* subsp. *vitaliana*, *Arenaria tetraquetra*, *Asperula pyrenaica*, *Erysimum humile* subsp. *pyrenaicum*, *Erysimum seipkae*, *Festuca altopyrenaica*, *Globularia xgallisieri*, *Helictotrichon sedenense* subsp. *gervaisii* (52.3b), *Onobrychis pyrenaica*, *Onosma bubani*, *Onosma tricerosperra* subsp. *alpicola* (52.3b), *Saponaria caespitosa* (52.3b), *Seseli nanum*, *Sideritis hyssopifolia* subsp. *eynensis*, *Taraxacum aragonicum*, *Thymelaea nivialis*.

#### 52.4. *Festucion spadiceae* Nègre 1969

Characteristic species: *Carduus medius*, *Festuca spadicea*, *Iris latifolia*.

#### 52.5. *Genistion occidentalis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

Characteristic species: *Digitalis parviflora*, *Euphorbia flavicoma* subsp. *occidentalis*, *Festuca rivas-martinezii* subsp. *rectifolia*, *Genista legionensis*, *Genista occidentalis*, *Genista xnorpalentina*, *Helianthemum canum* subsp. *cantabricum*, *Helianthemum croceum* subsp. *cantabricum*, *Helianthemum nummularium* subsp. *urrielense*, *Helictotrichon cantabricum*, *Leucanthemum gaudinii* subsp. *cantabricum*, *Leucanthemum vulgare* subsp. *eliasii*, *Lithodora diffusa*, *Sesleria argentea* subsp. *hispanica*, *Sideritis brachycalyx*, *Sideritis hyssopifolia* subsp. *castellana*, *Sideritis hyssopifolia* subsp. *santanderina*, *Sideritis ovata*, *Thymelaea ruizii*.

52.6. *Echinopartion horridi* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1991

Characteristic species: *Arenaria oscensis*, *Brassica turbonis*, *Cotoneaster integerrimus* var. *masclansii*, *Echinopartum horridum*, *Onosma pyrenaica*, *Sideritis hyssopifolia* subsp. *guillonii*.

52b. *Festuco hystricis-Poetalia ligulatae* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

Characteristic species: *Allium moly*, *Artemisia pedemontana* subsp. *assoana*, *Dianthus brachyanthus* subsp. *cantabricus*, *Draba hispanica* subsp. *hispanica*, *Festuca hystrix*, *Festuca marginata* subsp. *andres-molinae*, *Poa ligulata*, *Potentilla pensylvanica* var. *sanguisorbifolia*, *Scabiosa columbaria* subsp. *tomentosa*, *Senecio doronicum* subsp. *lagascanus*, *Veronica tenuifolia* subsp. *javalambrensis*.

52.7. *Sideritido fontquerianae-Arenarion microphyllae* Rivas Goday & Borja 1961  
corr. hoc loco

[*Sideritido pulvinatae-Arenarion aggregatae*]

Characteristic species: *Androsace vitaliana* subsp. *assoana*, *Anthemis tuberculata*, *Arenaria erinacea* subsp. *microphylla*, *Astragalus muticus*, *Astragalus tremolsianus*, *Dianthus algetanus* subsp. *turoleensis*, *Erodium cazorlanum*, *Erodium foetidum* subsp. *celtibericum*, *Festuca indigesta* subsp. *hackeliana*, *Festuca nevadensis*, *Festuca reverchonii*, *Linum milletii* subsp. *appressum*, *Linum salsoloides*, *Potentilla reuteri*, *Seseli montanum* subsp. *granatensis*, *Sideritis camarae*, *Sideritis glacialis* subsp. *fontqueriana*, *Sideritis pungens* subsp. *javalambrensis*, *Sideritis pungens* subsp. *vigoii*, *Silene mellifera* subsp. *nevadensis*, *Thalictrum foetidum* subsp. *valentinum*, *Thymelaea granatensis*, *Thymus godayanus*.

52.8. *Festucion burnatii* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Mayor, Andrés, Martínez, F. Navarro & T.E. Díaz 1973

Characteristic species: *Arenaria erinacea* subsp. *cantabrica*, *Armeria bigerrensis* subsp. *legionensis*, *Artemisia chamaemelifolia* subsp. *cantabrica*, *Centaurea janerii* subsp. *babiana*, *Draba cantabriae* subsp. *cantabriae*, *Draba cantabriae* subsp. *izcoi*, *Draba lebrunii*, *Festuca burnatii*, *Oreochloa confusa*, *Saxifraga confusa*.

52.9. *Plantagini discoloris-Thymion mastigophori* A. Molina & Izco 1989

Characteristic species: *Arenaria vitoriana*, *Genista pumila* subsp. *elias-sennenii*, *Onobrychis reuteri*, *Plantago discolor*, *Thymus mastigophorus*.

53. **KOELERIO-CORYNEPHORETEA** Klika in Klika & V. Novák 1941

Meso-supratemperate and meso-supramediterranean pioneer open perennial drought-stressed grasslands, rich in ephemeral therophytes, spread in oceanic and subcontinental Eurosiberian and Western Mediterranean pluviseasonal territories, growing on initial sandy or sandy-skeletal nutrient poor soils (*Corynephoralia canescentis*) [sublittoral and internal temperate and mediterranean (*Corynepho-*

*tion canescentis*), coastal temperate pioneer sand dunes (*Koelerion arenariae*)]. European Holarctic.

Characteristic species: *Carex arenaria*, *Corynephorus canescens*.

53a. **Corynephoralia canescentis** Klika 1934

Characteristic species: *Carex arenaria*, *Corynephorus canescens*.

53.1. **Corynephorion canescentis** Klika 1931

Characteristic species: *Carex praecox*, *Plantago lanceolata* subsp. *sphaerostachya*.

53.2. **Koelerion arenariae** Tüxen 1937 nom. mut. propos.

[*Koelerion albescentis*]

Characteristic species: *Asparagus prostratus*, *Ceratodon conicus*, *Festuca vasconensis*, *Galium verum* var. *maritimum* (\*), *Hypnum cupressiforme* var. *lacunosum*, *Jasione sessiliflora* subsp. *sabularia*, *Koeleria cristata* subsp. *arenaria*, *Poa humilis*, *Tortula ruraliformis*.

54. **POETEA BULBOSAE** Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1978

Western Mediterranean oceanic thermo- to supramediterranean upper semiarid to humid pastures, produced by adequate sheep pasture, grazed and manured, dominated by dwarf perennial grasses and other nutritious prostrate chamaephytes and hemicyptophytes as *Poa bulbosa*, clovers and plantains. These characteristic very productive and extensive anthropogenic Western Mediterranean perennial grassland communities, dry up in early summer but from the beginning of autumnal rainy season they grow fast and remain green and fertile during winter; benefit from the holes of the dense sward carpet during the spring sprout a large number of adapted therophytes (*Poetalia bulbosae*) [silicolous thermo- to supramediterranean dry to lower subhumid (*Periballio-Trifolion subterranei*), calcicolous thermomesomediterranean upper semiarid to subhumid (*Astragalo sesamei-Poion bulbosae*), baso-neutrophilous on clayey chromic luvisols thermo-lower mesomediterranean subhumid-humid, Betic, Coastal Lusitan-Andalusian and Maghrebian (*Plantaginion serrariae*)]. Western Mediterranean.

Characteristic species: *Bellis annua* subsp. *annua*, *Bellis annua* subsp. *microcephala*, *Bellis sylvestris* var. *pappulosa*, *Bellis sylvestris* var. *sylvestris*, *Gynandris sisyrrinchium*, *Leontodon tuberosus*.

54a. **Poetalia bulbosae** Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas Goday & Ladero 1970

Characteristic species: *Erodium botrys*, *Herniaria glabra* var. *glaberrima*, *Herniaria glabra* var. *glabra*, *Parentucellia latifolia*, *Paronychia argentea*, *Poa bulbosa* var. *bulbosa*, *Poa bulbosa* var. *vivipara*, *Ranunculus paludosus*, *Romulea ramiiflora*, *Scorpiurus vermiculatus*, *Taraxacum obovatum*, *Trifolium nigrescens*, *Trifolium pallidum*, *Trifolium subterraneum* subsp. *oxaloides*, *Trifolium suffocatum*, *Trifolium tomentosum*.

54.1. **Periballio-Trifolium subterranei** Rivas Goday 1964 nom. inv. propos.[*Trifolio subterranei-Periballion*]

Characteristic species: *Astragalus cymbaeocarpos*, *Onobrychis humilis*, *Ranunculus pseudomillefoliatus*, *Trifolium gemellum*, *Trifolium glomeratum*, *Trifolium subterraneum* subsp. *subterraneum*.

54.2. **Plantaginion serrariae** Galán, Morales & Vicente 2000

Characteristic species: *Biscutella baetica*, *Erodium primulaceum*, *Hypochaeris radicata* subsp. *platylepis*, *Merendera filifolia*, *Plantago serraria*, *Ranunculus bullatus*.

54.3. **Astragalo sesamei-Poion bulbosae** Rivas Goday & Ladero 1970 nom. inv. propos.[*Poo bulbosae-Astragalion sesamei*]

Characteristic species: *Astragalus echinatus*, *Astragalus epiglottis*, *Astragalus incanus*, *Astragalus macrorhizus*, *Astragalus scorpioides*, *Astragalus sesameus*, *Astragalus stella*, *Convolvulus lineatus*, *Erodium cavanillesii*, *Lupinus micranthus*, *Medicago intertexta*, *Ophrys incubacea*, *Plantago albicans*, *Plantago loeflingii*, *Trifolium scabrum*, *Trigonella gladiata*.

55. **SEDO-SCLERANTHETEA** Br.-Bl. 1955

Perennial succulent *Crassulaceae* (*Sedum*, *Sempervivum*) and other dwarf chamaephyte and geophyte Eurosiberian and Mediterranean open communities, accompanied by ephemeral therophytes, growing on lithosols and rock surfaces of cohesive siliceous or calcareous substrata, in thermo- to lower orotemperate and thermo- to supramediterranean semiarid to hyperhumid. Siliceous cohesive rocks mostly on temperate (*Sedo-Scleranthetalia*) [Atlantic hyperoceanic and euoceanic thermo- to supratemperate humid-hyperhumid (*Sedion anglici*), Pyrenean, Orocantabric, Oroiberian and West Carpetan-Leonese, oceanic supra- to lower orotemperate and submediterranean subhumid to hyperhumid (*Sedion pyrenaici*); calcareous cohesive rocks and stony shallow soils on Temperate and Mediterranean (*Alyso-Sedetalia*) [Atlantic Mid-European and Alpine-Pyrenean meso- to lower orotemperate dry to humid (*Alyso-Sedion albi*), Western Mediterranean thermo- to lower supramediterranean semiarid to subhumid (*Sedion micrantho-sediformis*)]. Eurosiberian and Mediterranean.

Characteristic species: *Anthemis saxatilis*, *Potentilla hirta*, *Sempervivum tectorum*, *Taraxacum laevigatum*.

55a. **Sedo-Scleranthetalia** Br.-Bl. 1955

Characteristic species: *Anthemis carpatica*, *Cerastium arvense* subsp. *strictum*, *Potentilla argentea*, *Potentilla rupestris*, *Rumex acetosella* subsp. *acetosella*, *Scleranthus perennis*, *Sedum amplexicaule* subsp. *amplexicaule*, *Sedum annuum*, *Sedum brevifolium*, *Sedum rupestre*, *Sempervivum arachnoideum*, *Sempervivum montanum* var. *montanum*, *Silene rupestris*.

55.1. *Sedion anglici* Br.-Bl. & Tüxen 1952

Characteristic species: *Centaurea corcubionensis*, *Ornithogalum broteroi*, *Sedum anglicum* subsp. *anglicum*, *Sedum pruinaum*, *Thymus caespititius*.

55.2. *Sedion pyrenaici* Tüxen ex Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in T.E. Díaz & F. Prieto 1994

Characteristic species: *Agrostis truncatula* subsp. *commista*, *Minuartia laricifolia* subsp. *diomedis*, *Scleranthus polycnemoides*, *Sedum anglicum* subsp. *pyrenaicum*, *Sedum montanum*, *Sempervivum tectorum* var. *andreaum*, *Sempervivum vicentei* subsp. *cantabricum*, *Sempervivum vicentei* subsp. *pau*, *Sempervivum vicentei* subsp. *vicentei*, *Spergula rimarum*.

55b. *Alyso-Sedetalia* Moravec 1967

Characteristic species: *Sedum amplexicaule* subsp. *tenuifolium*.

55.3. *Alyso-Sedion albi* Oberdorfer & Müller in Müller 1961

Characteristic species: *Sedum acre*, *Sedum album*, *Sedum sexangulare*.

55.4. *Sedion micrantho-sediformis* Rivas-Martínez, P. Sánchez & Alcaraz ex P. Sánchez & Alcaraz 1993

Characteristic species: *Sedum gypsicola*, *Sedum sediforme* subsp. *dianium*, *Sedum sediforme* subsp. *sediforme*.

56. **LYGEO-STIPETEA** Rivas-Martínez 1978 nom. conserv. propos.

[*Thero-Brachypodietea* Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950 (art. 36, 52)]

Mediterranean perennial basophilous xerophytic tall bunchy dense or short open grasslands (pseudo-steppes), without any salinization process or gleyic properties in the soils. In the ecological succession they represent one of the first subseral stages of the climactical bush or sclerophilous xeric forest of *Quercetea ilicis*. Spread in all Mediterranean Region but with Western Mediterranean optimum, in thermo- to supramediterranean oceanic semiarid to subhumid, on deep calcareous rich soils. Western Mediterranean tall or short grasslands (*Lygeo-Stipetalia*) [Western Mediterranean thermo-mesomediterranean semiarid and dry bunchy tall grassland communities dominated by *Stipa tenacissima*, growing on deep calcareous and clayey soils without any temporary hydric process or salinity (*Stipion tenacissimae*), Western Mediterranean thermo-mesomediterranean semiarid and dry dense grassland communities dominated by *Lygeum spartum* growing on deep clayey flat soils often with vertic properties, occasionally with a light temporary hydric process, but without salinity (*Agropyro pectinati-Lygeion sparti*), Betic upper meso-supramediterranean dry and subhumid tall grass communities growing on humus rich deep calcareous soils (*Festucion scariosae*), Western Mediterranean thermo- to supramediterranean semiarid to subhumid open short grasslands dominated by *Brachypodium retusum*, growing on calcareous soils often with a stony or gravel upper layer produced by erosion of the fine grained mineral elements, and representing in the succession a more degraded stage than the previous tall grasslands

(*Thero-Brachypodium retusi*), Betic thermo- to supramediterranean dry and subhumid open short grasslands dominated by *Brachypodium boissieri*, growing on magnesite or dolomite rich soils formed by alteration of dolostone or serpentine rocks (*Trisetum velutini-Brachypodium boissieri*), Western Mediterranean thermo- to supramediterranean semiarid and dry short open slightly subnitrophilous grasslands dominated by *Stipa* sp. pl., growing on eroded shallow calcareous soils (*Stipion parviflorae*); Mediterranean infra- to mesomediterranean semiarid to subhumid subnitrophilous tall bunchy grasslands mainly on rich soils growing on rocky or clayey slopes and old crop-fields, dominated by Paleotropical-Mediterranean *Andropogoneae* (*Hyparrhenietalia hirtae*). Mediterranean.

Characteristic species: *Allium pallens*, *Allium sphaerocephalon*, *Allium stearnii*, *Arrhenatherum album*, *Asphodelus cerasiferus*, *Bituminaria bituminosa*, *Brachypodium retusum*, *Convolvulus althaeoides*, *Dactylis hispanica* subsp. *hispanica*, *Dipcadi serotinum*, *Gladiolus italicus*, *Ophrys vernixia*, *Phagnalon saxatile* subsp. *saxatile*.

56a. **Lygeo-Stipetalia** Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 nom. conserv. propos.

[*Thero-Brachypodietalia* Br.-Bl. ex Bharucha 1933 (art. 36, 52)]

Characteristic species: *Allium baeticum*, *Asphodelus ayardii*, *Avenula bromoides* var. *bromoides*, *Avenula bromoides* var. *straminea*, *Leuzea conifera*, *Linum narbonense*, *Narcissus dubius*, *Ophrys dyris*, *Ophrys lutea*, *Ornithogalum narbonense*, *Stipa capillata*, *Stipa juncea* var. *cabanasi*, *Stipa juncea* var. *juncea*, *Stipa offneri*, *Thapsia dissecta*.

56.1. **Thero-Brachypodium retusi** Br.-Bl. 1925 nom. mut. propos.

[*Thero-Brachypodium ramosi*]

Characteristic species: *Allium chamaemoly* subsp. *chamaemoly*, *Allium chamaemoly* subsp. *longicaulis*, *Allium moschatum*, *Arenaria valentina*, *Arenaria xdecipiens*, *Biarum dispar*, *Eryngium dilatatum*, *Leucojum valentinum*, *Ophrys bombyliflora*, *Ophrys tenthredinifera*, *Orchis papilionacea* subsp. *grandiflora*, *Phlomis lychnitis*, *Stipa pauneroana*.

56.2. **Agropyro pectinati-Lygeion sparti** Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 corr. Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

[*Eremopyro cristati-Lygeion sparti*]

Characteristic species: *Colchicum triphyllum*, *Ferula loscosii*, *Lygeum spartum*, *Pseudocytisus integrifolius* subsp. *integrifolius*, *Pseudocytisus integrifolius* subsp. *pau*.

56.3. **Stipion tenacissimae** Rivas-Martínez 1978

Characteristic species: *Allium melananthum*, *Armeria castroviejoi*, *Armeria vestita*, *Avenula gervaisii* subsp. *arundana*, *Avenula gervaisii* subsp. *gervaisii*, *Avenula gervaisii* subsp. *murcica*, *Helictotrichon filifolium* subsp. *filifolium*, *Lapedra martinezii*, *Stipa lagascae* var. *australis*, *Stipa lagascae* var. *lagascae*, *Stipa tenacissima*.

56.4. *Festucion scariosae* Martínez-Parras, Peinado & Alcaraz 1984

Characteristic species: *Asphodelus macrocarpus* subsp. *rubescens*, *Centaurea pulvinata*, *Festuca capillifolia*, *Festuca scariosa*, *Helictotrichon filifolium* subsp. *arundanum*, *Helictotrichon filifolium* subsp. *cazorlense*, *Helictotrichon filifolium* subsp. *velutinum*, *Stipa apertifolia* var. *nevadensis*.

56.5. *Stipion parviflorae* De la Torre, Alcaraz & Vicedo 1996

Characteristic species: *Lavandula multifida*, *Stipa barbata*, *Stipa bufensis*, *Stipa cazorlensis*, *Stipa clausa* subsp. *matritensis*, *Stipa iberica* subsp. *austroiberica*, *Stipa iberica* subsp. *iberica*, *Stipa parviflora* var. *parviflora*, *Stipa parviflora* var. *pilosa*.

56.6. *Trisetum velutini-Brachypodium boissieri* Rivas-Martínez, Molero & Pérez-Raya all. nova

Characteristic species: *Brachypodium boissieri*, *Trisetum velutinum*.

56b. *Hyparrhenietalia hirtae* Rivas-Martínez 1978

Characteristic species: See alliance (56.7).

56.7. *Hyparrhenion hirtae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956

Characteristic species: *Allium subvillosum*, *Andropogon distachyos*, *Andryala integrifolia* var. *integrifolia*, *Andryala laxiflora*, *Aristida caerulescens*, *Daucus crinitus*, *Daucus setifolius*, *Festuca caerulescens*, *Heteropogon contortus*, *Hyparrhenia hirta*, *Hyparrhenia sinaica*, *Lathyrus clymenum*, *Pennisetum setaceum*, *Satureja graeca* var. *graeca*.

57. **STIPO GIGANTEAE-AGROSTIETEA CASTELLANAE** Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Silicolous perennial grasslands rich in endemics, seral of *Quercus rotundifolia*, *Quercus suber*, *Quercus faginea*, *Quercus broteroi* and *Quercus pyrenaica* natural potential forests, meso and supramediterranean dry to humid and submediterranean of Mediterranean West Iberian and West Orocantabric, but spread in the rest of the neighbouring Western Mediterranean biogeographic territories, arriving locally to Northafrican Rif West valleys (*Agrostietalia castellanae*) [bunchy grasslands on deep cambisols meso-supramediterranean dry to subhumid (*Agrostio castellanae-Stipion giganteae*), supramediterranean and supratemperate humid (*Festucion merinoi*), meso-supramediterranean dry to subhumid meadow-like usually heavy grazed on gleyic cambisols (*Agrostion castellanae*)]. Western Mediterranean. A similar silicolous perennial grassland exists on shallow soils in meso-supratemperate submediterranean hyperhumid summit zones of Madeiran biogeographic province in the natural potential vegetation territory of *Polysticho falcinelli-Ericion arboreae* microforests (*Parafestucetalia albidae*, *Deschampsio maderensis-Parafestucion albidae*).



Characteristic species: *Agrostis castellana*, *Dactylis hispanica* subsp. *lusitanica*, *Festuca paniculata* subsp. *multispiculata*, *Gaudinia fragilis* var. *fragilis*, *Malva tournefortiana*, *Sanguisorba verrucosa*.

- 57a. **Agrostietalia castellanae** Rivas Goday in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980

Characteristic species: *Allium guttatum* subsp. *sardoum*, *Armeria lacaitae*, *Armeria segoviensis*, *Carex divisa* subsp. *chaetophylla*, *Festuca durandoi* subsp. *livida*, *Luzula campestris* subsp. *nevadensis*, *Ranunculus gramineus* var. *luzulifolius*, *Rumex acetosella* subsp. *angiocarpus*, *Rumex papillaris*, *Serapias lingua*, *Serapias parviflora*, *Thapsia villosa*.

- 57.1. **Agrostion castellanae** Rivas Goday 1958 corr. Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

[*Agrostion castellanae-tenuis*]

Characteristic species: *Armeria gaditana*, *Asphodelus aestivus*, *Asphodelus bento-rainhae* subsp. *bento-rainhae*, *Avenula lodunensis* subsp. *cintrana*, *Avenula lodunensis* subsp. *gaditana*, *Centaurea tentudaica*, *Festuca ampla* subsp. *ampla*, *Festuca ampla* subsp. *simplex*, *Holcus annuus* subsp. *annuus*, *Serapias viridis*, *Thapsia minor*, *Trifolium cernuum*, *Trifolium retusum*.

- 57.2. **Festucion merinoi** Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986 corr. Rivas-Martínez & Sánchez-Mata 2002 hoc loco

[*Festucion elegantis*]

Characteristic species: *Armeria beirana*, *Asphodelus bento-rainhae* subsp. *salmanticus*, *Festuca baetica*, *Festuca elegans* subsp. *elegans*, *Festuca elegans* subsp. *merinoi*, *Festuca graniticola*, *Phalacrocarpon oppositifolium*, *Phalacrocarpon hoffmannseggii*, *Ranunculus nigrescens*.

- 57.3. **Agrostio castellanae-Stipion giganteae** Rivas Goday ex Rivas-Martínez & Fernández-González 1991

Characteristic species: *Arrhenatherum baeticum*, *Asphodelus albus* subsp. *carpetanus*, *Centaurea amblensis*, *Centaurea aristata* subsp. *langeana*, *Centaurea ornata* var. *macrocephala*, *Centaurea paniculata* subsp. *castellana*, *Elaeoselinum gummiferum*, *Euphorbia oxyphylla*, *Festuca paniculata* subsp. *capillifolia*, *Stipa clausa* subsp. *clausa*, *Stipa gigantea*.

- 57b. **Parafetucetalia albidae** Rivas-Martínez, Capelo, J.C. Costa, Lousa, Fontinha, Jardim & Sequeira ordo novus.

Characteristic species: See alliance (57.4).

574. **Deschampsio maderensis-Parafestucion** Capelo, J.C. Costa, Lousa, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez 2000

Characteristic species: *Agrostis obtusissima*, *Anthyllis lemmaniana*, *Armeria maderensis*, *Crepis vesicaria* subsp. *andryaloides*, *Parafestuca albida*, *Rumex bucephalophorus* subsp. *futicescens*.

**58. VIOLETEA CALAMINAREAE** Br.-Bl. & Tüxen ex Ernst 1965

European class not found in the territory

**VIIc. MEADOW AND CHIONOPHILOUS GRASSLAND VEGETATION****59. MOLINIO-ARRHENATHERETEA** Tüxen 1937

Mesophile to wet often manured meadows and pastures communities on deep and moist soils, widely spread by grazed and anthropic activities in temperate, boreal (thermoboreal) and mediterranean territories all over the world, but with Eurasiatic optimum and origin. Temperate mesophile eutrophic manured meadows on well drained fertile minerale soils, mostly Eurosiberian (*Arrhenatheretalia*) [meso-supratemperate mowed at least twice a year (*Arrhenatherion*), upper supra- and lower orotemperate and thermoboreal mowed once a year (*Trisetum-Polygonion bistortae*), meso-supratemperate and supramediterranean nutrient rich damp soils, developed pastures by intensive grazing (*Cynosurion cristati*)]; temperate pastures and meadows in permanent moist often peaty soils occasionally mowed, mostly Eurosiberian (*Molinietalia caeruleae*) [meso-supratemperate oligo-mesotrophic unmanured moist pastures (*Molinion caeruleae*), meso to lower orotemperate manured meadows, semicontinental and subcontinental, often on inundated soils (*Calthion palustris*), thermo to supratemperate and mediterranean oceanic rushy pastures usually unmanured on marshy or mineral peaty soils (*Juncion acutiflori*)]; mediterranean summer green pastures and grasslands, growing on deep and damp soils (*Holoschoenetalia vulgaris*) [thermo to supramediterranean club-rushy pastures (*Molinio-Holoschoenion: Molinio-Holoschoenenion* = meso-eutrophic base-rich soils, *Brizo-Holoschoenenion* = oligo-mesotrophic base poor soils), meso-supramediterranean grasslands on temporary wet clayey, often expanded, base-rich soils (*Deschampsion mediae*), thermomediterranean Betic and Tingitanian grasslands on temporary wet vertic soils (*Gaudinio verticillae-Hordeion bulbosi*)]; thermo-mesomediterranean and thermo-mesotemperate Cantabrian-Atlantic temporary inundated or submerged river meadows rich in stoloniferous decumbent neo-tropical alloctonous perennial grasses on mineral muddy soils (*Crypsio-Paspalietalia distichi, Paspalo distichi-Polypogonion viridis: Paspalo distichi-Polypogonion viridis* = fresh water, *Spergulario-Paspalenion vaginati* = marine brackish water); temperate and mediterranean wide spread trampled and grazed hygrophilous perennial creeping pastures and low forb communities, often temporary inundated, on moist to wet eutrophic soils rich in organic and mineral nutrients (*Plantaginietalia majoris*) [supra-orotemperate and oromediterranean heavily overgrazed or trampled swards dominated by the perennial creeping grass *Poa supina* (*Poion supinae*), thermo to supramediterranean grazed and trampled summer swards growing on moist nutrient rich soils, usually dominated by creeping sedges and grasses (*Trifolium fragiferi-Cynodon-tion dactyli*), meso-supratemperate and thermo to supramediterranean rushy pastures heavily grazed growing on temporary inundated but summer moist mineral and

organic nutrient rich soils (*Mentho-Juncion inflexi*), meso to orotemperate and meso to oromediterranean heavily trampled and overgrazed, occasionally inundated, widely spread pioneer perennial grass-like and low forb communities growing on rich and summer moist soils with excess of dung and nutrients (*Potentillion anserinae*)]. Almost cosmopolitan (non tropical).

Characteristic species: *Agrostis capillaris*, *Agrostis xmurbeckii*, *Alopecurus pratensis*, *Anthoxanthum odoratum* subsp. *odoratum*, *Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum*, *Cardamine pratensis*, *Carex distans*, *Carex flacca*, *Centaurea jacea*, *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*, *Crepis capillaris*, *Dactylis glomerata*, *Dactylorhiza elata* subsp. *sesquipedalis*, *Dactylorhiza sambucina*, *Euphrasia rostkoviana*, *Festuca pratensis*, *Holcus lanatus*, *Hypericum tetrapterum*, *Knautia arvernensis*, *Lathyrus pratensis*, *Linum angustifolium*, *Lotus corniculatus* subsp. *corniculatus*, *Oenanthe lachenalii*, *Orchis coriophora* subsp. *coriophora*, *Orchis coriophora* subsp. *martririi*, *Orchis laxiflora*, *Phleum pratense* subsp. *serotinum*, *Plantago lanceolata* subsp. *lanceolata*, *Poa pratensis*, *Poa trivialis* subsp. *trivialis*, *Prunella vulgaris*, *Ranunculus acris* subsp. *despectus*, *Rhinanthus minor*, *Rumex acetosa* subsp. *acetosa*, *Sanguisorba officinalis*, *Schoenus nigricans*, *Senecio helenitis* subsp. *macrochaetus*, *Senecio jacobea*, *Tephrosieris helenitis* subsp. *macrochaetus*, *Trifolium pratense*.

#### 59a. **Molinieta lia caeruleae** Koch 1926

Characteristic species: *Achillea ptarmica* subsp. *ptarmica*, *Alchemilla xanthochlora*, *Carex panicea*, *Carex tomentosa*, *Centaurea nigra* subsp. *rivularis*, *Cirsium oleraceum*, *Cirsium palustre*, *Colchicum autumnale*, *Dactylorhiza fistulosa*, *Dactylorhiza maculata*, *Dactylorhiza majalis* subsp. *majalis*, *Deschampsia cespitosa* subsp. *cespitosa*, *Equisetum palustre*, *Galium uliginosum*, *Gymnadenia conopsea*, *Juncus acutiflorus*, *Juncus articulatus*, *Juncus conglomeratus*, *Juncus effusus*, *Juncus fontanesii*, *Juncus subnodulosus*, *Lotus pedunculatus*, *Lychnis flos-cuculi*, *Molinia caerulea* subsp. *caerulea*, *Platanthera chlorantha*, *Poa trivialis* subsp. *sylvicola*, *Ranunculus flammula*, *Senecio aquaticus*, *Serratula tinctoria* var. *tinctoria*, *Silaum silaus*, *Trifolium hybridum*, *Trifolium patens*, *Trifolium spadiceum*, *Trollius europaeus*, *Valeriana dioica*.

#### 59.1. **Molinion caeruleae** Koch 1926

Characteristic species: *Cirsium tuberosum*, *Festuca trichophylla*, *Genista tinctoria*, *Ophioglossum vulgatum*, *Succisa pratensis*.

#### 59.2. **Calthion palustris** Tüxen 1937

Characteristic species: *Bromus racemosus*, *Caltha palustris* subsp. *palustris*, *Cirsium heterophyllum*, *Cirsium rivulare*, *Crepis paludosa*, *Geum rivale*, *Myosotis scorpioides* subsp. *lamottiana*, *Polygonum bistorta*, *Scirpus sylvaticus*.

#### 59.3. **Juncion acutiflori** Br.-Bl. in Br.-Bl. & Tüxen 1952

Characteristic species: *Carex binervis*, *Carum verticillatum*, *Deschampsia cespitosa* subsp. *hispanica*, *Galium rivulare*, *Hypericum undulatum*, *Peucedanum lancifolium*, *Scutellaria minor*, *Serapias cordigera*, *Silene laeta*.

59b. **Arrhenatheretalia** Tüxen 1931

Characteristic species: *Achillea millefolium*, *Avenula pubescens*, *Bromus commutatus*, *Carum carvi*, *Crepis biennis*, *Leucanthemum ircutianum* subsp. *ircutianum*, *Malva moschata*, *Narcissus poeticus*, *Rhinanthus angustifolius*, *Rhinanthus mediterraneus*, *Taraxacum officinale*, *Tragopogon pratensis*, *Trifolium dubium*, *Trisetum flavescens*.

59.4. **Arrhenatherion** Koch 1926

Characteristic species: *Arrhenatherum elatius* subsp. *elatius*, *Campanula patula*, *Galium album*, *Geranium pratense*, *Heracleum sphondylium* subsp. *sphondylium*, *Knautia arvensis* subsp. *arvensis*, *Pedicularis schizocalyx*, *Pimpinella major*.

59.5. **Trisetio-Polygonion bistortae** Br.-Bl. & Tüxen ex Marschall 1947

Characteristic species: *Astrantia major*, *Crepis mollis*, *Crepis pyrenaica*, *Heracleum pyrenaicum*, *Thalictrum flavum* subsp. *costae*, *Trifolium badium*.

59.6. **Cynosurion cristati** Tüxen 1947

Characteristic species: *Bellis perennis*, *Cynosurus cristatus*, *Leontodon autumnalis*, *Phleum pratense* subsp. *pratense*, *Trifolium repens*, *Veronica serpyllifolia* subsp. *serpyllifolia*.

59c. **Holoschoenetalia vulgaris** Br.-Bl. ex Tchou 1948

Characteristic species: *Alopecurus arundinaceus* subsp. *castellanus*, *Blackstonia perfoliata*, *Cirsium pyrenaicum*, *Cyperus eragrostis*, *Festuca arundinacea* subsp. *mediterranea*, *Hypericum caprifolium*, *Hypericum pubescens*, *Melilotus indicus*, *Oenanthe pimpinelloides*, *Phalaris aquatica*, *Pulicaria dysenterica* var. *ramosissima*, *Scirpoides holoschoenus* subsp. *holoschoenus*.

59.7. **Molinio-Holoschoenion vulgaris** Br.-Bl. ex Tchou 1948

(**Molinio-Holoschoenenion** Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 (59.7a). **Brizo-Holoschoenenion** (Rivas Goday 1964) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 (59.7b))

Characteristic species: *Agrostis reuteri* (59.7b), *Carex mairii* (59.7a), *Centaurea jacea* subsp. *vinyalsii*, *Cirsium monspessulanum* (59.7a), *Cochlearia glastifolia* (59.7a), *Cochlearia megalosperma*, *Dorycnium rectum*, *Erica erigena*, *Euphorbia hirsuta*, *Festuca fenas*, *Galium debile* (59.7b), *Hypericum hircinum* subsp. *cambessedesii*, *Hypericum tomentosum* (59.7a), *Linum tenue*, *Lysimachia ephemerum* (59.7a), *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*, *Peucedanum hispanicum* (59.7a), *Ranunculus bulbosus* subsp. *aleae*, *Ranunculus granatensis*, *Ranunculus macrophyllus*, *Scirpoides holoschoenus* subsp. *australis* (59.7b), *Scrophularia balbisii* subsp. *valentina*, *Senecio doria*, *Serapias vomeracea* (59.7b), *Sonchus aquatilis*, *Succisella andreae-molinae* (59.7a), *Tetragonolobus maritimus* var. *hirsutus*, *Thalictrum flavum* subsp. *flavum*, *Thalictrum matritense* (59.7a), *Thalictrum speciosissimum*.

59.8. ***Deschampsia mediae*** Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

Characteristic species: *Achillea ageratum*, *Centaurea jacea* subsp. *approximata*, *Deschampsia cespitosa* subsp. *subtriflora*, *Deschampsia media*, *Jasonia tuberosa*, *Leucanthemum aligulatum*, *Plantago serpentina*, *Prunella hyssopifolia*, *Sanguisorba lateriflora*, *Senecio carpetanus*, *Seseli elatum*, *Trifolium lappaceum*.

59.9. ***Gaudinio verticicolae-Hordeion bulbosi*** Galán, Deil, Haug & Vicente 1997 corr. hoc loco

Characteristic species: *Festuca arundinacea* subsp. *atlantigena*, *Gaudinia fragilis* var. *verticicola*, *Hordeum bulbosum*, *Phalaris coerulescens*.

59d. ***Crypsio-Paspaletalia distichi*** Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952 nom. inv. et nom. mut. propos.

[*Paspalo-Heleochloetalia*]

Characteristic species: See alliance (59.10).

59.10. ***Paspalo-Polypogonion viridis*** Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952 nom. mut. propos.

[*Paspalo distichi-Agrostion verticillatae*]

(*Paspalo distichi-Polypogonion viridis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999 nom. mut. propos. (59.10a). *Spergulario-Paspalenion vaginati* Bueno & F. Prieto in Bueno 1997 (59.10b))

Characteristic species: *Lythrum junceum*, *Paspalum dilatatum*, *Paspalum distichum*, *Paspalum vaginatum*, *Polypogon viridis*, *Polypogon xascendens*.

59e. ***Plantaginetalia majoris*** Tüxen & Preising in Tüxen 1950

[*Agrostietalia stoloniferae*]

Characteristic species: *Agrostis stolonifera* var. *scabriglumis*, *Agrostis stolonifera* var. *stolonifera*, *Carex hirta*, *Epilobium tetragonum* subsp. *tournefortii*, *Hypochoeris radicata* subsp. *radicata*, *Juncus compressus*, *Lepidium latifolium*, *Lolium perenne*, *Lotus glaber*, *Plantago major* subsp. *major*, *Potentilla anserina*, *Potentilla reptans*, *Ranunculus repens*, *Rumex conglomeratus*, *Rumex crispus*, *Rumex obtusifolius*, *Sporobolus indicus*, *Verbena officinalis*.

59.11. ***Potentillion anserinae*** Tüxen 1947

Characteristic species: *Blysmus compressus*, *Carex hordeistichos*, *Chamaemelum nobile*, *Juncus tenuis*, *Plantago major* subsp. *intermedia*.

59.12. ***Trifolio fragiferi-Cynodontion*** Br.-Bl. & O. Bolòs 1958

Characteristic species: *Carex divisa* subsp. *divisa*, *Cynodon dactylon*, *Cyperus laevigatus* subsp. *distachyos*, *Lactuca saligna*, *Taraxacum pyropappum*, *Trifolium fragiferum*.

59.13. ***Agrostion stoloniferae*** Görs 1966

Characteristic species: *Allium schoenoprasum* subsp. *schoenoprasum*, *Alopecurus geniculatus*, *Carex viridula* subsp. *viridula*, *Festuca arundinacea* subsp. *arundinacea*, *Lysimachia nummularia*, *Rorippa sylvestris*, *Teucrium scordium*.

59.14. *Poion supinae* Rivas-Martínez & Géhu 1978

Characteristic species: *Poa supina*, *Spergularia capillacea*, *Taraxacum dissectum*, *Veronica serpyllifolia* subsp. *humifusa*.

59.15. *Mentho-Juncion inflexi* De Foucault 1984

Characteristic species: *Carex cuprina*, *Cyperus longus* subsp. *badius*, *Epilobium tetragonum* subsp. *tetragonum*, *Juncus inflexus*, *Mentha longifolia*, *Mentha suaveolens*, *Mentha x dumetorum*, *Mentha x niliaca*.

60. **NARDETEA STRICTAE** Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

Anthropogenic intensely grazed acidophilous grasslands and high mountains climactical swards of the upper timberline zones with long lasting snow in Eurosiberian and Western Mediterranean Oceanic meso to cryorotemperate and supra to cryoromediterranean subhumid to ultrahyperhumid, growing on summer moist deep and strongly acid organic mineral or peaty mineral soils (*Nardetalia strictae*). Eurosiberian (*Nardetalia: Nardenalia*) [Alpine-Pyrenean and spread up to East Orocantabric upper supra to cryorotemperate humid to ultrahyperhumid long snowy climactical and anthropogenic by grazing (*Nardion: Carici macrostyli-Nardenion* = Pyrenean and Picoeuropean), Atlantic and Mid-European meso-supratemperate subhumid to hyperhumid developed by grazing (*Violion caninae: Violion caninae* = wet soils, *Juncenion squarrosi* = histic horizon), Azorean meso-supratemperate hyper-ultrahyperhumid (*Festucion jubatae*)]; Western Mediterranean (*Nardetalia: Campanulo herminii-Nardenalia*) [Nevadensian oro-cryoromediterranean climactical long lasting snow hygrophilous swards (*Plantaginion nivalis*), Mediterranean West Iberian, Mediterranean Central Iberian and spread up to West Orocantabric supratemperate and oro-cryorotemperate mostly submediterranean subhumid to ultrahyperhumid anthropogenic by grazing and climactical in long lasting snow in upper timberline zones (*Campanulo herminii-Nardion*)]. Eurosiberian, Western Mediterranean.

Characteristic species: *Antennaria dioica*, *Carex umbrosa* subsp. *huetiana*, *Coe-loglossum viride*, *Festuca paniculata* subsp. *fontqueri*, *Gagea soleirolii*, *Hypericum maculatum*, *Ophioglossum azoricum*, *Scilla verna*.

60a. **Nardetalia strictae** Oberdorfer ex Preising 1949

Characteristic species: *Ajuga pyramidalis*, *Arnica montana* subsp. *montana*, *Botrychium lunaria*, *Carex leporina*, *Carex pallescens*, *Carex pilulifera*, *Danthonia decumbens*, *Dianthus deltoides*, *Euphrasia hirtella*, *Euphrasia willkommii*, *Festuca nigrescens* subsp. *microphylla*, *Festuca rivularis*, *Gentiana pneumonanthe* subsp. *pneumonanthe*, *Hieracium lactucella*, *Hypochoeris maculata*, *Juncus cantabricus*, *Juncus squarrosus*, *Luzula multiflora* subsp. *multiflora*, *Meum athamanticum* var. *athamanticum*, *Nardus stricta*, *Pedicularis sylvatica* subsp. *sylvatica*, *Potentilla erecta*, *Potentilla pyrenaica*, *Primula intricata* subsp. *lofthousei*, *Selinum pyrenaicum*, *Stellaria graminea*.

60aa. **Nardenalia strictae**

Characteristic species: *Erythronium dens-canis*, *Euphrasia alpina* subsp. *alpina*, *Gentianella campestris*.

60.1. **Nardion strictae** Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

(*Carici macrostyli-Nardenion strictae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984 (60.1a))

Characteristic species: *Alopecurus alpinus*, *Anthoxanthum odoratum* subsp. *nipponicum*, *Bellardiochloa variegata*, *Campanula scheuchzeri* subsp. *susplugasii* (60.1a), *Carex macrostylon* (60.1a), *Crocus albiflorus*, *Diphysium alpinum*, *Endressia pyrenaica* (60.1a), *Galium caespitosum* (60.1a), *Gentiana acaulis*, *Gentiana pyrenaica* (60.1a), *Geum montanum*, *Nigritella gabasiana* (60.1a), *Luzula multiflora* subsp. *pyrenaica* (60.1a), *Luzula sudetica*, *Nigritella nigra* subsp. *nigra*, *Phleum alpinum* subsp. *rhaeticum*, *Plantago alpina* subsp. *alpina*, *Polygala edmundii* (60.1a), *Pseudorchis albida*, *Ranunculus amplexicaulis* (60.1a), *Ranunculus angustifolius* subsp. *angustifolius* (60.1a), *Thymus alpestris*, *Trifolium alpinum*, *Trisetum baregense* (60.1a).

60.2. **Violion caninae** Schwickerath 1944

(*Violenion caninae* Peppler-Lisbach & Petersen 2001 (60.2a). *Juncenion squarrosi* Oberdorfer 1957 (60.2b))

Characteristic species: *Galium saxatile* subsp. *saxatile*, *Gentiana pneumonanthe* var. *aloyana* (60.2a), *Luzula multiflora* subsp. *congesta*, *Polygala serpyllifolia*, *Polygala vulgaris* subsp. *oxyptera*, *Viola canina*.

60.5. **Festucion jubatae** Lüpnitz 1976

Characteristic species: *Agrostis azorica*, *Avenella foliosa*, *Avenula lodunensis* subsp. *marginata*, *Festuca jubata*, *Holcus rigidus*.

60ab. **Campanulo herminii-Nardenalia** Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986

Characteristic species: *Campanula herminii*, *Carex furva*, *Festuca iberica*, *Gentiana boryi*, *Sagina nevadensis*, *Sedum melanantherum*, *Trifolium repens* subsp. *nevadense*.

60.3. **Plantaginion nivalis** Quézel 1953 nom. mut. propos.

[*Plantaginion thalackeri*]

Characteristic species: *Agrostis nevadensis*, *Armeria splendens*, *Cirsium gregarium*, *Gentiana pneumonanthe* subsp. *depressa*, *Gentiana verna* subsp. *sierae*, *Hieracium pilosella* subsp. *tricholepium*, *Leontodon carpetanus* subsp. *nevadensis*, *Leontodon xnivatensis*, *Lotus glacialis*, *Luzula hispanica* subsp. *nevadensis*, *Meum athamanticum* var. *nevadense*, *Phleum abbreviatum*, *Plantago nivalis*, *Plantago radicata* subsp. *granatensis*, *Potentilla nevadensis* subsp. *condensata*, *Ranunculus acetosellifolius*, *Ranunculus demissus* var. *hispanicus*.

#### 60.4. *Campanulo herminii-Nardion strictae* Rivas-Martínez 1964

Characteristic species: *Allium schoenoprasum* subsp. *gredense*, *Allium schoenoprasum* subsp. *latiorifolium*, *Deschampsia hispanica* subsp. *gredensis*, *Dianthus langeanus* subsp. *gredensis*, *Dianthus legionensis*, *Erodium carvifolium*, *Festuca henriquesii*, *Festuca rothmaleri*, *Galium saxatile* subsp. *vivianum*, *Jasione laevis* subsp. *carpetana*, *Jasione laevis* subsp. *gredensis*, *Leontodon carpetanus* subsp. *carpetanus*, *Luzula campestris* subsp. *carpetana*, *Narcissus bulbocodium* subsp. *graellsii*, *Narcissus bulbocodium* subsp. *nivalis*, *Plantago alpina* subsp. *penyalarensis*, *Poa alpina* subsp. *legionensis*, *Potentilla recta* subsp. *asturica*, *Ranunculus abnormis*, *Ranunculus bulbosus* subsp. *cacuminalis*.

### VIII. HEATHLAND, DWARF SCRUB AND SCRUB VEGETATION

#### VIIIa. HEATHLAND AND DWARF SCRUB VEGETATION

##### 61. CALLUNO-ULICETEA Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

Heathland and moorland (“brezales”, “tojares”, “brezal-jarales”) dwarf scrub seral communities by firing, grazing or wood-cutting, of acidophilous deciduous or sclerophyllous natural potential meso-macroforests, spread in Atlantic Subatlantic Cévennean-Pyrenean and Western Mediterranean poor soils, in thermo to supratemperate and thermo to suprasediterranean subhumid to hyperhumid oceanic and hyperoceanic bioclimates on eroded dystric cambisols or ferric podzols with very acid raw humus and occasionally gleyic or stagnic properties (*Ulicetalia minoris*) [Subatlantic Eastern Pyrenean and Auvergnean supratemperate (*Genisto-Vaccinion*), Central and West Iberian Peninsula subhumid to hyperhumid temperate and mediterranean (*Ericion umbellatae*: *Ericenion aragonensis* = supratemperate and submediterranean Carpetan-Leonese, Oroiberian and Toledan Mountains, *Ericenion umbellatae* = thermo-mesomediterranean and submediterranean subhumid to hyperhumid euoceanic and semi-hyperoceanic Sado-Divisorian Lusitan-Extremadurean Minhean and Dourian Littoral), Gaditan-Algarvian and Tingitanian thermo-mesomediterranean subhumid to hyperhumid (*Stauracanthion boivini*), Cantabrian-Atlantic Orocantabric South Britannic thermo to supratemperate, exceptionally lower orotemperate, euoceanic and hyperoceanic (*Daboecion cantabricae*), very exposed coastal cliffs splashed by strong sea wind with attenuate saline spray thermo-mesotemperate Cantabrian-Atlantic and locally Dividing Portuguese (*Dactylido maritima-Ulicion maritimi*), Azorean pioneer and lithosols thermo-supratemperate and submediterranean hyperoceanic and humid-hyperhumid (*Daboecion azoricae*), Coastal Lusitan-Andalusian Tingitanian Mediterranean Central and West Iberian and Cantabrian-Atlantic thermo to supra mediterranean and temperate hydromorphic heathlands with gleyic or stagnic properties (*Genistion micrantho-anglicae*). Atlantic Subatlantic Cévennean-Pyrenean Western Mediterranean.



Characteristic species: *Agrostis curtisii*, *Allium ericetorum*, *Avenula lodunensis* subsp. *lodunensis*, *Calluna vulgaris* f. *vulgaris*, *Erica cinerea*, *Erica scoparia*, *Erica vagans*, *Genista pilosa*, *Halimium alyssoides*, *Halimium umbellatum*, *Lithodora prostrata*, *Scorzonera humilis*, *Simethis mattiazzii*, *Tuberaria lignosa*, *Ulex latebracteatus*, *Ulex minor*, *Viola lactea*.

61a. **Ulicetalia minoris** Quantin 1935

Characteristic species: See class (61).

61.1. **Genisto-Vaccinion** Br.-Bl. 1926

[*Ulicion minoris*]

Characteristic species: *Cytisus lotoides*.

61.2. **Ericion umbellatae** Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952

(*Ericenion aragonensis* Rivas-Martínez 1979 (61.2a). *Ericenion umbellatae* Rivas-Martínez 1979 (61.2b))

Characteristic species: *Cistus psilosepalus*, *Erica australis* subsp. *aragonensis* (61.2a), *Erica australis* subsp. *australis*, *Erica umbellata*, *Genista triacanthos*, *Halimium ocymoides*, *Lavandula viridis*, *Luzula lactea* (61.2a), *Polygala microphylla*, *Pterospartum lasianthum*, *Pterospartum tridentatum*, *Serratula monardii* var. *abulensis* (61.2b), *Stauracanthus spectabilis* subsp. *vicentinus* (61.2b), *Thymelaea broteriana*, *Thymelaea procumbens*, *Thymelaea subrepens* (61.2a), *Thymelaea villosa* (61.2b), *Thymus lusitanicus* (61.2b), *Thymus villosus* (61.2b), *Tuberaria globulariifolia*, *Ulex jussiaei* subsp. *jussiaei* (61.2b), *Ulex micranthus* (61.2b), *Ulex parviflorus* subsp. *airensis* (61.2b).

61.3. **Dactylido maritimae-Ulicion maritimi** Géhu 1975

Characteristic species: *Ulex europaeus* f. *maritimus*, *Ulex gallii* f. *humilis*, *Ulex jussiaei* subsp. *congestus*, *Ulex latebracteatus* f. *humilis*.

61.4. **Daboecion cantabricae** (Dupont ex Rivas-Martínez 1979) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Characteristic species: *Alchemilla angustiserrata*, *Carex asturica*, *Centaurium scilloides*, *Cirsium filipendulum*, *Daboecia cantabrica*, *Erica ciliaris*, *Erica mackaiana*, *Festuca ovina* subsp. *hirtula*, *Festuca paniculata* subsp. *longiglumis*, *Laserpitium prutenicum* subsp. *doufourianum*, *Leucanthemum gallaecicum*, *Pseudarrhenatherum longifolium*, *Pterospartum cantabricum*, *Serratula tinctoria* var. *seoanei*, *Thymelaea coridifolia*, *Ulex gallii* subsp. *breoganii*, *Ulex gallii* subsp. *gallii*.

61.5. **Stauracanthion boivinii** (Rivas-Martínez 1979) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Characteristic species: *Asphodelus roseus*, *Avenula lodunensis* subsp. *albinervis*, *Centaurea crocata*, *Drosophyllum lusitanicum*, *Echinospartum ibericum* subsp. *aljibicum*, *Genista tridens*, *Halimium lasianthum*, *Pedicularis sylvatica* subsp. *lusitanica*, *Satureja salzmännii*, *Stauracanthus boivinii*, *Tuberaria major*.

61. 6. *Daboecion azoricae* Lüpnitz 1975

Characteristic species: *Daboecia azorica*

61.7. *Genistion micrantho-anglicae* Rivas-Martínez 1979

Characteristic species: *Cheirolophus uliginosus*, *Erica lusitanica*, *Euphorbia polygalifolia*, *Euphorbia uliginosa*, *Festuca querana*, *Genista anglica* subsp. *ancistrocarpa*, *Genista anglica* subsp. *anglica*, *Genista berberidea*, *Genista carpetana*, *Genista micrantha*, *Leuzea longifolia*, *Potentilla erecta* var. *herminii*, *Thymelaea dendrobryum*.

## 62. CISTO-LAVANDULETEA Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier &amp; Wagner 1940

Thermo to supramediterranean dry and semiarid scarcely subhumid silicicolous or calcifugous Western Mediterranean secondary scrub communities, chiefly organized by *Cistaceae* and *Labiatae*, producers of a mor with very acid and aromatic compounds (“jarales”, “tomillares”, “cantuesales”) result of the destruction of the natural potential sclerophyllous micro-mesoforest vegetation by fires or wood cutting and subsequent erosion of the upper layer of the soils. Deep sandy paleodune soils mostly in Coastal Lusitan-Andalusian (*Stauracantho genistoidis*-*Halimietalia commutati*: *Coremation albi*); thermo-mesomediterranean on salic and mafic bed rock materials in autochthonous or allochthonous soils (*Lavanduletalia stoechadis*) [Balearic-Catalan-Provençal and Murcian-Almeriense (*Cistion ladaniferi*), thermo-mesomediterranean mostly euoceanic Mediterranean West Iberian and Betic (*Ulici-Cistion ladaniferi*), upper meso-supramediterranean mostly semi-continental Mediterranean West Iberian and Mediterranean Central Iberian (*Cistion laurifolii*), Betic ultramafic (*Staehelino-Ulicion baetici*)]. Western Mediterranean.

Characteristic species: *Armeria colorata*, *Calluna vulgaris* f. *elegantissima*, *Cistus salvifolius*, *Cytinus hypocistis* subsp. *macracanthus*, *Halimium viscosum*, *Orchis mascula* subsp. *olbiensis*, *Orchis morio* subsp. *champagneuxii*, *Orchis morio* subsp. *picta*.

62a. *Lavanduletalia stoechadis* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940

Characteristic species: *Cistus crispus*, *Cistus ladanifer*, *Cistus monspeliensis*, *Cistus populifolius* *Cytinus hypocistis* subsp. *hypocistis*, *Narcissus triandrus* subsp. *pallidulus*.

62.1. *Cistion ladaniferi* Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950

Characteristic species: *Centaurea paniculata* subsp. *hanrii*, *Dianthus multiceps* subsp. *multiaffinis*, *Hypericum australe*, *Lavandula stoechas*.

62.2. *Cistion laurifolii* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez 1956

Characteristic species: *Arctostaphylos uva-ursi* subsp. *crassifolia*, *Aster aragonensis*, *Cistus laurifolius*, *Lavandula pedunculata*, *Lotus corniculatus* subsp. *carpetanus*, *Thymus leptophyllus* subsp. *leptophyllus*.

**62.3. *Ulici argentei-Cistion ladaniferi*** Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1965

Characteristic species: *Astragalus lusitanicus*, *Centaurea sagredoii*, *Centaurea tartesiana*, *Genista hirsuta* subsp. *hirsuta*, *Genista umbellata* subsp. *equisetiformis*, *Lavandula sampaioana* subsp. *sampaioana*, *Lithodora lusitanica*, *Sideritis lacaitae*, *Sideritis marianica*, *Sideritis paulii*, *Thymelaea lythroides*, *Ulex argenteus*, *Ulex borgiae*, *Ulex eriocladius*.

**62.4. *Staehelino-Ulicion baetici*** Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969

Characteristic species: *Alyssum serpyllifolium* subsp. *malacitanum*, *Armeria carratracensis*, *Centaurea carratracensis*, *Genista lanuginosa*, *Halimium atriplicifolium* subsp. *serpentinicola*, *Scorzonera baetica*, *Serratula baetica* subsp. *baetica*, *Staehelina baetica*, *Ulex baeticus* subsp. *baeticus*.

**62b. *Stauracantho genistoidis-Halimietalia commutati*** Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa 1990

Characteristic species: See alliance (62.5)

**62.5. *Coremation albi*** Rothmaler 1943

Characteristic species: *Armeria macrophylla*, *Armeria pinifolia*, *Armeria velutina*, *Avenula hackelii* subsp. *hackelii*, *Cistus libanotis*, *Dianthus broteri* subsp. *hinoxianus*, *Halimium calycinum*, *Halimium halimifolium*, *Halimium verticillatum*, *Lavandula sampaioana* subsp. *lusitanica*, *Serratula baetica* subsp. *lusitanica* var. *sampaiana*, *Serratula monardii* var. *algarviensis*, *Serratula monardii* var. *monardii*, *Sideritis perezlarae*, *Stauracanthus genistoides*, *Stauracanthus spectabilis* subsp. *spectabilis*, *Thymus albicans* subsp. *albicans*, *Thymus albicans* subsp. *donyanae*, *Thymus camphoratus*, *Thymus capitellatus*, *Ulex australis* subsp. *australis*, *Ulex australis* subsp. *welwitschianus*, *Ulex subsericeus*.

**63. CISTO-MICROMERIETEA** Oberdorfer 1954

European class not found in the territory

**64. ROSMARINETEA OFFICINALIS** Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas classis nova

Rich and diversified dwarf scrub secondary communities as result of destruction of shrubland or forest natural potential vegetation by fires or agricultural uses and subsequent erosion of the upper layer of the soil and often with a stony debris cover, in thermo to oromediterranean arid to subhumid calcicolous, gypseous or dolomiticolous mother rocks in Western Mediterranean. Thermo to supramediterranean upper semiarid to subhumid Western Mediterranean mostly on calcareous and marly eroded soils (*Rosmarinetalia officinalis*) [Balearic-Catalan-Provençal euoceanic (*Rosmarino-Ericion*: *Rosmarino-Ericenion* = Balearic-Valencian-Tarraconensian and Catalan-Valencian, *Teucro-Thymenion piperellae* = Setabensean

subhumid, *Halimienion halimifolii* = coastal calcareous sandy soils), calcicolous thermo-lower mesomediterranean dry to subhumid oceanic and hyperoceanic Coastal Lusitan-Andalusian and Western Lusitan-Extremadurean (*Saturejo-Thymbrion capitatae*: *Eryngio-Ulicenion erinacei* = hyperoceanic coastal Western Algarvian, *Saturejo-Thymbrenion capitatae* = Aljibic, Rondean and Aracenan-Pacenan, *Serratulo-Thymenion sylvestris* = Dividing Portuguese and Arrabidean), thermo-supramediterranean dolomiticulous Balearic (*Hypericion balearici*), meso-supramediterranean dry and subhumid calcicolous Betic (*Lavandulo-Echinopartion boissieri*), meso-supramediterranean calcicolous mostly semicontinental Mediterranean Central Iberian (*Sideritido-Salvion lavandulifoliae*: *Xero-Aphyllanthenion* = upper meso and supramediterranean dry and subhumid Castilian, *Saturejo-Erinaceenion* = supramediterranean Oroiberian, *Sideritido ilicifoliae-Thymenion loscosii* = mesomediterranean semiarid and dry Low Aragonese), calcicole and dolomitic lithosols Setabensean spread up to Murcian-Almeriensean and Valencian and Castellonian (*Hypericion ericoidis*), meso-supramediterranean and submediterranean upper dry and subhumid Catalan-Valencian and Eastern Pyrenean (*Helianthemo italici-Aphyllanthenion*); gypsisols on Triassic or Tertiary Era rocks of Mediterranean Central Iberian Province, Murcian-Almeriensean Province and rare in Betic Province (*Gypsophiletalia*, *Lepidion subulati*: *Lepidienion subulati* = dry meso-supramediterranean Castilian but only local in Betic, *Gypsophilo-Santolinenion viscosae* = semiarid thermomediterranean Almeriensean, *Gypsophilenion hispanicae* = semiarid and dry supra and mesomediterranean Low Aragonese, *Thymo-Teucrienion libanitidis* = semiarid thermo-mesomediterranean Alicantine-Murcian); upper supra and oromediterranean dry and subhumid calcicole chamaephytic cushion-shaped Betic and Atlas Mountains spread up to Setabensean summits (*Erinaceetalia*: *Xeroacantho-Erinaceion*); thermo-mesomediterranean semiarid and arid on hard compact calcareous or clayey with stony debris and vertic marls occasionally with heavy metals Murcian-Almeriensean and Moulouyan Mauritanian (*Anthyllidetalia terniflorae*) [thermomediterranean Murcian-Almeriensean calcareous, clayey eroded soils often with a stony debris soils cover or littoral and fossil dunes (*Thymo-Sideritidion leucanthae*: *Thymo-Sideritidenion leucanthae* = Alicantine-Murcian, *Helianthemo almerienseis-Sideritidenion pusillae* = Almeriensean), thermomediterranean Almeriensean vertic marls with competitive heavy metals against calcium (*Anthyllido-Salsolion papillosae*), mesomediterranean semiarid Murcian-Manchean (*Sideritidion bourgaeanae*)]; thermo to oromediterranean dry to subhumid dolomiticulous Betic (*Convolvuletalia boissieri*) [supra-oromediterranean microphyllous dwarf chamaephyte (*Andryalion agardhii*), thermo to lower supramediterranean chamaephyte (*Lavandulion lanatae*)]. Western Mediterranean.

Characteristic species: *Anthyllis cytisoides*, *Anthyllis vulneraria* subsp. *gandogeri*, *Aphyllanthes monspeliensis*, *Argyrolobium zanonii*, *Asperula cynanchica* subsp. *brachysiphon*, *Astragalus chlorocyaneus*, *Astragalus granatensis*, *Atractylis humilis*, *Bupleurum frutescens*, *Cheirolophus intybaceus*, *Cistus albidus*, *Convolvulus lanuginosus* subsp. *lanuginosus*, *Coris monspeliensis*, *Coronilla minima* subsp. *lotooides*, *Digitalis obscura* subsp. *obscura*, *Dorycnium pentaphyllum* var. *pentaphyllum*, *Fumana ericoides* subsp. *ericoides*, *Fumana hispidula*, *Fumana thymifolia*, *Globularia alypum*, *Helianthemum syriacum*, *Helianthemum violaceum*, *Hippocrepis squamata*, *Ononis tridentata* subsp. *angustifolia*, *Picris hispanica*, *Rosmarinus officinalis*, *Sideritis incana* var. *incana*, *Staelhelina dubia*, *Thesium humifusum* subsp. *divaricatum*, *Thymelaea hirsuta*, *Thymus vulgaris* subsp. *vulgaris*.

64a. **Rosmarinetalia officinalis** Br.-Bl. ex Molinier 1934

Characteristic species: *Aristolochia pistolochia*, *Astragalus alopecuroides* subsp. *alopecuroides*, *Astragalus glaux*, *Catananche caerulea*, *Centaurea pinae*, *Cephalaria leucantha*, *Cistus clusii*, *Cytinus ruber*, *Cytisus fontanesii* subsp. *fontanesii*, *Dianthus hispanicus* subsp. *hispanicus*, *Elaeoselinum hispanicum*, *Euphorbia flavicoma* subsp. *flavicoma*, *Euphorbia isatidifolia*, *Euphorbia nicaeensis* var. *hispanica*, *Euphorbia nicaeensis* var. *nicaeensis*, *Fritillaria nigra* subsp. *boissieri*, *Fumana ericoides* subsp. *montana*, *Fumana laevipes*, *Fumana laevis*, *Genista cinerea* subsp. *ausetana*, *Genista hispanica* subsp. *hispanica*, *Genista scorpius*, *Genista umbellata* subsp. *umbellata*, *Globularia vulgaris*, *Halimium atriplicifolium* subsp. *atriplicifolium*, *Hedysarum boveanum* subsp. *europaeum*, *Helianthemum apenninum* subsp. *apenninum*, *Helianthemum asperum*, *Helianthemum cinereum* subsp. *rotundifolium*, *Helianthemum croceum* subsp. *stoechadifolium*, *Helianthemum hirtum* subsp. *hirtum*, *Hippocrepis bourgaei*, *Iberis nazarita*, *Lavandula latifolia*, *Lithodora fruticosa*, *Ononis minutissima*, *Ononis pusilla*, *Onosma hispanica*, *Orobanche latisquama*, *Paronychia aretioides*, *Satureja barceloi*, *Satureja graeca* var. *latifolia*, *Satureja obovata* subsp. *obovata*, *Scorzonera hispanica* subsp. *crispatula*, *Serratula flavescens* subsp. *leucantha*, *Serratula pinnatifida*, *Sideritis fruticulosa*, *Teucrium bicolorum*, *Teucrium capitatum* subsp. *capitatum*, *Thymelaea pubescens* subsp. *elliptica*, *Thymelaea tinctoria*, *Viola arborescens*.

64.1. **Rosmarino-Ericion multiflorae** Br.-Bl. in Br.-Bl., Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen & Moor 1935 nom. conserv. propos.

[*Rosmarinion officinalis* Br.-Bl. ex Molinier 1934]

(*Rosmarino-Ericenion multiflorae* Stübing, Peris & Costa 1989 (64.1a). *Teucrio latifolii-Thymenion piperellae* Stübing, Peris & Costa 1989 (64.1b). *Halimienion halimifolii* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, P. Soriano, Pérez-Badia, Llorens & Roselló 1992 (64.1c))

Characteristic species: *Anthyllis lagascana* (64.1b), *Anthyllis onobrychioides* (64.1b), *Arenaria aggregata* subsp. *pseudarmeriastrum* (64.1b), *Aristolochia bianorii* (64.1a), *Centaurea antennata* (64.1a), *Centaurea linifolia* subsp. *caba-*

*lloeroi*, *Centaurea rouyi* var. *rouyi* (64.1b), *Centaurea spachii*, *Cistus creticus*, *Cytinus hypocistis* subsp. *pityusensis*, *Dianthus hispanicus* subsp. *contestanus* (64.1c), *Dianthus multiceps* subsp. *multiceps*, *Dianthus hispanicus* subsp. *fontqueri* (64.1b), *Dianthus pungens* subsp. *pungens*, *Erica multiflora*, *Erica terminalis*, *Genista dorycnifolia*, *Genista hirsuta* subsp. *eriodlada*, *Genista tricuspidata* subsp. *lucida*, *Guillonea scabra*, *Helianthemum caput-felis*, *Helianthemum croceum* subsp. *cavanillesianum*, *Helianthemum croceum* subsp. *molle*, *Helianthemum marifolium* subsp. *marifolium*, *Helianthemum origanifolium* subsp. *origanifolium*, *Hippocrepis frutescens*, *Lavandula dentata*, *Linum suffruticosum* subsp. *suffruticosum*, *Lotus tetraphyllus* (64.1a), *Ononis fruticosa* var. *microphylla*, *Phlomis italica* (64.1a), *Polygala rupestris*, *Salvia blancoana* subsp. *mariolensis* (64.1b), *Satureja innotata* (64.1a), *Satureja microphylla* subsp. *rodriguezii*, *Satureja montana* subsp. *innotata*, *Satureja nervosa*, *Satureja obovata* subsp. *valentina* (64.1b), *Sideritis ilicifolia* subsp. *cardoana*, *Sideritis leucantha* subsp. *albicaulis*, *Sideritis tragoriganum* subsp. *tragoriganum*, *Teucrium aragonense* subsp. *integrifolium*, *Teucrium homotrichum* (64.1b), *Teucrium marum* subsp. *spinescens*, *Teucrium polium* subsp. *album* (64.1a), *Teucrium xcoeleste*, *Thymelaea argentea* (64.1b), *Thymelaea sanamunda*, *Thymelaea tartonraira* subsp. *valentina* (64.1b), *Thymelaea velutina* (64.1c), *Thymus piperella* (64.1b), *Thymus vulgaris* subsp. *aestivus*, *Vincetoxicum hirundinaria* var. *apodum*.

64.2. ***Saturejo-Thymbrion capitatae*** Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969 nom. conserv. et mut. propos.

[*Eryngio-Ulicion erinacei* Rothmaler 1943]

(*Eryngio-Ulicenion erinacei* (Rothmaler 1943) Rivas-Martínez suball. nova (64.2a).

***Saturejo-Thymbrenion capitatae*** (Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999 nom. mut. propos. (64.2b). ***Serratulo estremadurensis-Thymenion sylvestris*** Capelo, J.C. Costa, Espírito-Santo & Lousã 1993 (64.2c))

Characteristic species: *Armeria platyphylla* (64.2c), *Avenula hackelii* subsp. *algarbiensis* (64.2a), *Cistus palhinhae* (64.2a), *Helianthemum hirtum* subsp. *bethuricum*, *Helianthemum origanifolium* subsp. *andalusicum*, *Hyacinthoides vicensina*, *Iberis microcarpa*, *Rosmarinus xmendizabali*, *Satureja graeca* var. *micrantha*, *Serratula baetica* subsp. *lusitanica* var. *lusitanica* (64.2c), *Serratula leucantha* subsp. *neglecta*, *Sideritis algarbiensis* subsp. *algarbiensis* (64.2a), *Sideritis algarbiensis* subsp. *lusitanica*, *Sideritis grandiflora*, *Sideritis reverchonii*, *Teucrium compactum* subsp. *rixanense*, *Teucrium eriocephalum* subsp. *eriocephalum*, *Thymbra capitata*, *Thymus longiflorus* subsp. *longiflorus*, *Thymus lotoccephalus*, *Thymus sylvestris* (64.2c), *Ulex baeticus* subsp. *scaber*, *Ulex densus* (64.2c).

64.3. ***Hypericion balearici*** O. Bolòs & R. Molinier 1958

Characteristic species: *Anthyllis vulneraria* subsp. *balearica*, *Astragalus balearicus*, *Euphorbia maresii* subsp. *balearica*, *Genista valdes-bermejoi*, *Hypericum balearicum*, *Ononis crispa*, *Rosmarinus palaui*, *Teucrium marum* subsp. *subspinatum*.

64.4. ***Lavandulo-Echinospartion boissieri*** Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969  
nom. mut. propos.

[*Lavandulo-Genistion boissieri*]

Characteristic species: *Allium chrysonemum*, *Anthyllis vulneraria* subsp. *arundana*, *Arenaria arcuatociliata*, *Astragalus bourgaeanus*, *Astragalus cavanillesii*, *Carduncellus hispanicus* subsp. *macrocephalus*, *Centaurea boissieri* subsp. *boissieri*, *Centaurea boissieri* subsp. *prostrata*, *Centaurea gadorensis*, *Centaurea monticola* subsp. *monticola*, *Cephalaria linearifolia*, *Dianthus anticariensis* subsp. *subbaeticus*, *Echinospartum boissieri*, *Erysimum favargerii*, *Erysimum fitzii*, *Genista pseudopilosa*, *Helianthemum rossmaessleri* subsp. *rossmaessleri*, *Hippocrepis rupestris*, *Nepeta hispanica*, *Phlomis crinita* subsp. *composita*, *Phlomis xtrullenquei* nothosubsp. *almijarensis*, *Ptilostemon hispanicus*, *Ranunculus malessanus*, *Salvia blancoana* subsp. *blancoana*, *Salvia lavandulifolia* subsp. *vellerea*, *Salvia oxyodon*, *Salvia phlomoides* subsp. *boissieri*, *Salvia pseudovellerea*, *Scorzonera reverchonii*, *Sideritis flaviflora*, *Sideritis laxespicata*, *Teucrium leonis*, *Teucrium luteum* subsp. *contortostylum*, *Teucrium luteum* subsp. *similatum*, *Teucrium webbianum*, *Thymus clandestinus*, *Thymus funkii* subsp. *burilloi*, *Thymus membranaceus* subsp. *membranaceus*, *Thymus orospedanus*, *Thymus tenuifolius*.

64.5. ***Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae*** (Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969) Izco & A. Molina 1989

(*Xero-Aphyllanthenion* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969 (64.5a). *Saturejo gracilis-Erinaceon anthyllidis* Izco & A. Molina 1989 (64.5b). *Sideritido ilicifoliae-Thymenion loscosii* Rivas-Martínez, Cantó, Fernández-González & Sánchez-Mata suball. nova (64.5c))

Characteristic species: *Astragalus clusianus*, *Astragalus turolensis*, *Centaurea linifolia* subsp. *linifolia* (64.5c), *Centaurea toletana* var. *argecillensis* (64.5a), *Centaurea toletana* var. *cavanillesiana* (64.5a), *Dianthus algetanus* subsp. *algetanus*, *Euphorbia minuta* subsp. *minuta* (64.5c), *Genista pumila* subsp. *pumila* (64.5a), *Genista pumila* subsp. *rigidissima* (64.5b), *Genista xsegurae* (64.5a), *Hippocrepis commutata*, *Knautia subscaposa*, *Lavandula angustifolia* subsp. *turolensis* (64.5b), *Linum suffruticosum* subsp. *differens*, *Onobrychis matritensis* (64.5a), *Salvia lavandulifolia* subsp. *lavandulifolia*, *Salvia phlomoides* subsp. *phlomoides*, *Satureja intricata* subsp. *gracilis*, *Sideritis ilicifolia* subsp. *ilicifolia* (64.5c), *Sideritis pungens* subsp. *pungens*, *Sideritis spinulosa* (64.5c), *Sideritis tragoriganum* subsp. *funkiana* (64.5a), *Sideritis tragoriganum* subsp. *mugronensis* (64.5a), *Teucrium expansum* (64.5b), *Teucrium gnaphalodes* subsp. *ilerdense* (64.5c), *Thymelaea pubescens* subsp. *pubescens*, *Thymus loscosii* (64.5c), *Thymus xaragonensis* (64.5c), *Vella pseudocytisus* subsp. *pau* (64.5c), *Veronica tenuifolia* subsp. *tenuifolia*.

64.6. ***Hypericion ericoidis*** Esteve ex Costa & Peris 1985

Characteristic species: *Galium balearicum*, *Hypericum ericoides*, *Sideritis sericea*, *Vincetoxicum hirundinaria* var. *balearicum*.

64.7. ***Helianthemo italicici-Aphyllanthion monspeliensis*** Díez Garretas, Fernández-González & Asensi 1998

Characteristic species: *Aster willkommii* subsp. *catalaunicus*, *Centaurea alba* subsp. *costae*, *Centaurea alba* subsp. *maluqueri*, *Centaurea emigrantis*, *Crocus nevadensis* subsp. *marcetii*, *Dianthus costae*, *Genista teretifolia*, *Helianthemum oelandicum* subsp. *italicum*, *Hippocrepis scorpioides*, *Knautia arvensis* subsp. *collina*, *Lavandula angustifolia* subsp. *pyrenaica*, *Leucanthemum favargerii*, *Leucanthemum pallens*, *Leucanthemum vulgare* subsp. *monserratianum*, *Linum campanulatum*, *Onosma tricerosperma* subsp. *fastigiata*, *Salvia lavandulifolia* subsp. *pyrenaeorum*, *Scabiosa macropoda*, *Scorzonera hirsuta*, *Teucrium aragonense* subsp. *aragonense*, *Thymus fontqueri*.

64b. ***Erinaceetalia anthyllidis*** Quézel 1953

Characteristic species: *Bupleurum spinosum*, *Erinacea anthyllis*, *Thymus gadorensis*.

64.8. ***Xeroacantho-Erinaceion*** (Quézel 1953) O. Bolòs 1967

Characteristic species: *Alyssum longicaule*, *Anthyllis vulneraria* subsp. *microcephala*, *Arenaria alfacarensis*, *Arenaria murcica*, *Armeria lanceobracteata*, *Artemisia villosa* subsp. *villosa*, *Astragalus nevadensis*, *Astragalus sempervirens* subsp. *giennensis*, *Centaurea boissieri* subsp. *funkii*, *Centaurea jaennensis*, *Erodium foetidum* subsp. *valentinum*, *Erysimum medihispanicum*, *Genista longipes* subsp. *gadorensis*, *Genista longipes* subsp. *longipes*, *Genista longipes* subsp. *viciosoi*, *Hippocrepis castroviejoi*, *Hippocrepis nevadensis*, *Leucanthemum arundanum*, *Satureja intricata* subsp. *intricata*, *Scabiosa andryalifolia*, *Sideritis carbonellis*, *Sideritis giennensis*, *Sideritis glacialis* subsp. *virens*, *Teucrium lerrouxii*, *Teucrium oxylepis* subsp. *oxylepis*, *Vella spinosa*, *Veronica tenuifolia* subsp. *fontqueri*.

64c. ***Gypsophiletalia*** Bellot & Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1957

Characteristic species: *Herniaria fruticosa*, *Lepidium subulatum*.

64.9. ***Lepidion subulati*** Bellot & Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1957

(*Lepidienion subulati* Alcaraz, P. Sánchez, De la Torre, Ríos & J. Alvarez 1991 (64.9a). *Gypsophilo-Santolinenion viscosae* (Rivas Goday & Esteve 1968) Díez-Garretas, Fernández-González & Asensi 1998 (64.9b). *Gypsophilenion hispanicae* (Br.-Bl. & O. Bolòs 1958) A. Molina, Loidi & Fernández-González 1993 (64.9c). *Thymo-Teucrienion libanitidis* (Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1957) Alcaraz, P. Sánchez, De la Torre, Ríos & J. Alvarez 1991 nom. mut. propos. (64.9d))

Characteristic species: *Arenaria cavanillesiana* (64.9a), *Astragalus alopecuroides* subsp. *grosii*, *Boleum asperum* (64.9c), *Centaurea hyssopifolia* (64.9a), *Coris hispanica* (64.9b), *Euphorbia minuta* subsp. *moleri* (64.9c), *Gypsophila*



*hispanica* (64.9c), *Gypsophila struthium*, *Hedysarum boveanum* subsp. *palentinum*, *Helianthemum alypoides* (64.9b), *Helianthemum origanifolium* subsp. *conquense* (64.9a), *Helianthemum squamatum*, *Jurinea pinnata*, *Koeleria castellana* (64.9a), *Launaea fragilis* subsp. *fragilis*, *Launaea pumila*, *Ononis tridentata* subsp. *crassifolia*, *Ononis tridentata* subsp. *tridentata*, *Rosmarinus eriocalix* (64.9b), *Santolina viscosa* (64.9b), *Teucrium balthazaris* (64.9b), *Teucrium capitatum* subsp. *gypsicola* (64.9a), *Teucrium carolipau* subsp. *fontqueri* (64.9b), *Teucrium lepicephalum* (64.9d), *Teucrium libanitis* (64.9d), *Teucrium pumilum* subsp. *pumilum*, *Teucrium turredanum* (64.9b), *Teucrium xestevei* (64.9d), *Teucrium xsagarrae* (64.9d), *Thymus lacaitae* (64.9a), *Vella pseudocytisus* subsp. *pseudocytisus* (64.9a).

- 64d. **Anthyllidetalia terniflorae** Rivas Goday, Rigual, Esteve, Borja & Rivas-Martínez in Rivas Goday & Borja 1961

Characteristic species: *Anthyllis terniflora*, *Anthyllis xmedia*, *Astragalus hispanicus*, *Centaurea intybacea*, *Cistus heterophyllus* subsp. *carthaginensis*, *Convolvulus lanuginosus* subsp. *sericeus*, *Coris monspeliensis* subsp. *rivasiana*, *Elaeoselinum tenuifolium*, *Helianthemum almeriense* subsp. *scopulorum*, *Helianthemum cinereum* subsp. *cinereum*, *Helianthemum viscarium* subsp. *hispidulum*, *Helichrysum decumbens*, *Hippocrepis scabra*, *Linum suffruticosum* subsp. *jimenezii*, *Onobrychis stenorrhiza*, *Paronychia suffruticosa*, *Satureja obovata* subsp. *canescens*, *Serratula flavescens* subsp. *mucronata*, *Sideritis murgetana* subsp. *murgetana*, *Teucrium capitatum* subsp. *gracillimum*, *Teucrium murcicum* subsp. *murcicum*, *Thymus hymnalis*.

- 64.11. **Thymo moroderi-Sideritidion leucanthae** O. Bolòs 1957 corr. Alcaraz, T.E.

Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez 1989

[*Thymo longiflori-Sideritidion leucanthae*]

(*Thymo moroderi-Sideritidenion leucanthae* Rivas-Martínez suball. nova (64.11a). *Helianthemo almeriensis-Sideritidenion pusillae* (Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez 1989) Rivas-Martínez suball. nova, stat. nov. (64.11b))

Characteristic species: *Centaurea lagascae*, *Dianthus charidemi* (64.11b), *Fumana fontanesii*, *Helianthemum almeriense* subsp. *almeriense*, *Helianthemum guerrae*, *Helianthemum marminorensis*, *Sideritis chamaedryfolia* subsp. *chamaedryfolia*, *Sideritis chamaedryfolia* subsp. *littoralis*, *Sideritis ibanyezii*, *Sideritis leucantha* subsp. *leucantha* (64.11a), *Sideritis murgetana* subsp. *littoralis* (64.11a), *Sideritis osteoxyla* (64.11b), *Sideritis pusilla* subsp. *granatensis* (64.11b), *Sideritis pusilla* subsp. *pusilla*, *Teucrium carolipau* subsp. *carolipau* (64.11a), *Teucrium carthaginense*, *Teucrium cavanillesianum* (64.11b), *Teucrium charidemi* (64.11b), *Teucrium eriocephalum* subsp. *almeriense* (64.11b), *Teucrium murcicum* subsp. *hieronymi* (64.11b), *Teucrium xguemesii* (64.11b), *Teucrium xportusmagnii* (64.11b), *Thymus longiflorus* subsp. *ciliatus*, *Thymus membranaceus* subsp. *murcicus*, *Thymus xdiazii* (64.11a), *Vella lucentina* (64.11a).

64.12. ***Anthyllido terniflorae-Salsolion papillosae*** Rivas Goday & Esteve 1968

Characteristic species: *Anabasis articulata*, *Diploaxis lagascana* subsp. *intricata*, *Euzomodendron bourgeanum*, *Herniaria fontanesii* subsp. *almeriana*, *Limonium album*, *Limonium carthaginense*, *Limonium estevei*, *Limonium tabernense*, *Moricandia foetida*, *Salsola papillosa*, *Sideritis pusilla* subsp. *alhamillensis*, *Teucrium lanigerum*.

64.13. ***Sideritidion bourgaeanae*** Peinado & Martínez-Parras in Peinado, Alcaraz & Martínez-Parras 1992

Characteristic species: *Helianthemum rosmaessleri* subsp. *hieronymi*, *Sideritis bourgaeana*, *Sideritis leucantha* subsp. *incana*, *Sideritis murgetana* subsp. *pauciflora*, *Sideritis serrata*, *Teucrium franchetianum*, *Teucrium martinii*, *Thymus antoninae*, *Thymus funkii* subsp. *funkii*, *Thymus xparadoxus*.

64e. ***Convolvuletalia boissieri*** Rivas-Martínez, Pérez-Raya & Molero ex Díez Garretas & Asensi 1994

Characteristic species: *Anthyllis polycephala*, *Anthyllis ramburii*, *Anthyllis tejedensis* subsp. *tejedensis*, *Centaurea funkii*, *Centaurea granatensis*, *Convolvulus boissieri*, *Digitalis obscura* subsp. *laciniata*, *Erodium astragaloides*, *Festuca plicata*, *Fumana procumbens* subsp. *baetica*, *Fumana scoparia* subsp. *paradoxa*, *Helianthemum estevei* subsp. *suffruticosum*, *Helianthemum neopiliferum*, *Helianthemum pannosum*, *Helianthemum viscidulum* subsp. *raynaudii*, *Hippocrepis erio-carpa*, *Onobrychis argentea*, *Ononis cephalotes*, *Pterocephalus spathulatus*, *Thymus granatensis*.

64.14. ***Andryalion agardhii*** Rivas-Martínez ex Rivas Goday & Mayor 1966

Characteristic species: *Alyssum baeticum*, *Andryala agardhii*, *Anthyllis rupestris*, *Anthyllis vulneraria* subsp. *argyrophylla*, *Arenaria caesia*, *Arenaria racemosa*, *Arenaria tomentosa*, *Armeria filicaulis* subsp. *trevenqueana*, *Armeria villosa* subsp. *longiaristata*, *Centaurea genesii-lopezii*, *Chamaespartium undulatum*, *Erodium boissieri*, *Erodium daucoides*, *Erysimum cazorlense*, *Festuca segimonensis*, *Globularia spinosa*, *Hedysarum costaetalentii*, *Helianthemum frigidulum*, *Jasione crispa* subsp. *segurensis*, *Leucanthemopsis spathulifolia*, *Lithodora nitida*, *Rothmaleria granatensis*, *Santolina elegans*, *Scabiosa pulsati-lloides*, *Scorzonera albicans*.

64.15. ***Lavandulion lanatae*** (Martínez-Parras, Peinado & Alcaraz 1984) Rivas-Martínez, Molero & Pérez-Raya all. nova, stat. nov.

Characteristic species: *Alyssum atlanticum*, *Anthyllis tejedensis* subsp. *plumosa*, *Arenaria delaguardiae*, *Erysimum rondae*, *Helianthemum estevei* subsp. *estevei*, *Helianthemum viscidulum* subsp. *viscidulum*, *Lavandula lanata*, *Sideritis arborescens*, *Sideritis incana* var. *occidentalis*, *Teucrium eriocephalum* subsp. *serranum*, *Teucrium reverchoni*, *Thymelaea angustifolia*, *Thymus baeticus*, *Thymus funkii* subsp. *sabulicola*, *Ulex parviflorus* subsp. *rivasgodayanus*.

### VIIIb. SERAL AND MANTLE SHRUBLANDS

#### 65. CYTISETEA SCOPARIO-STRIATI Rivas-Martínez 1975

Forest mantle seral or permanent edaphoxerophilous shrubby communities on poor or rich soils dominated by brooms - *Leguminosae* scrub nano and microphanerophyte with long flexible and slender green stems and branches - spread in Western Mediterranean, Atlantic and Subatlantic territories, on humic non eroded soils without gleyic or stagnic properties as climactical or mantle and secondary vegetation of sclerophyllous or deciduous climactic forests in thermo to supratemperate and thermo to suprasediterranean semiarid to hyperhumid (“retamares”, “piornales”). Silicicolous Atlantic, Subatlantic and Mediterranean Iberian Peninsula, except thermo-mesomediterranean subhumid and humid of Aljibic Andalusian and Vallesan-Empordanese Catalan territories (*Cytisetalia scopario-striati*) [Mediterranean Central and West Iberian in upper meso and suprasediterranean subhumid to humid (*Genistion floridae*), thermo-mesomediterranean dry Iberian Peninsula (*Retamion sphaerocarphae*), thermomediterranean dry and subhumid sandy soils of Coastal Lusitan-Andalusian (*Retamion monospermae*), Orocantabric West Carpetan-Leonese Cantabrian-Basque and Oroiberian Sorian meso to supratemperate and submediterranean locally lower orotemperate oceanic subhumid to hyperhumid (*Genistion polygaliphyllae*), Cantabrian-Atlantic Carpetan-Leonese: Orensan Tras-os-Montanian, Estrelensean and Britannic thermo to supratemperate and submediterranean hyperoceanic semihyperoceanic and euoceanic (*Ulici europaei-Cytision striati*), suprasediterranean subhumid Nevadensian (*Adenocarpion decorticans*), Cévennean-Pyrenean - geovicarius of Subatlantic *Sarothamnion scoparii* Tüxen in Preising 1949 - meso-supratemperate humid (*Cytision oromediterraneo-scoparii*)]; Tirrenian, Maghrebian, Ajibic and Catalan-Valencian thermo-mesomediterranean subhumid-humid, mantle of *Quercus ilex*, *Quercus suber* and *Quercus canariensis* forests (*Cytiso villosi-Telinetalia monspessulanae*: *Telinion monspessulano-linifoliae*).

Characteristic species: *Adenocarpus complicatus*, *Adenocarpus telonensis*, *Cytisus scoparius* subsp. *reverchonii*, *Pteridium aquilinum* var. *aquilinum*, *Retama sphaerocarpha*.

#### 65a. *Cytisetalia scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

Characteristic species: *Adenocarpus anisochilus* subsp. *lainzii*, *Cytisus grandiflorus* subsp. *grandiflorus*, *Cytisus multiflorus*, *Cytisus oromediterraneus*, *Cytisus scoparius* subsp. *scoparius*, *Genista hystrix*, *Orobanche rapum-genistae*.

#### 65.1. *Genistion floridae* Rivas-Martínez 1974

Characteristic species: *Adenocarpus argyrophyllus*, *Adenocarpus hispanicus* subsp. *gredensis*, *Adenocarpus hispanicus* subsp. *hispanicus*, *Cytisus striatus* subsp. *eriocarpus*, *Echinopartum barnadesii* var. *barnadesii*, *Genista cinerascens*, *Genista florida* subsp. *florida*.

65.2. ***Retamion sphaerocarpae*** Rivas-Martínez 1981

Characteristic species: *Adenocarpus aureus* subsp. *aureus*, *Cytisus grandiflorus* subsp. *cabezudo*, *Cytisus scoparius* subsp. *bourgaei*, *Genista polyanthos*.

65.3. ***Genistion polygaliphyllae*** Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

Characteristic species: *Adenocarpus hispanicus* subsp. *neilense*, *Cytisus cantabricus*, *Echinopartum ibericum* subsp. *ibericum*, *Echinopartum ibericum* subsp. *pulviniformis*, *Genista florida* subsp. *polygaliphylla*, *Genista obtusiramea*, *Genista xrivasgodayana*, *Teucrium salviastrum*.

65.4. ***Ulici europaei-Cytision striati*** Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991

Characteristic species: *Adenocarpus anisochilus* subsp. *anisochilus*, *Cytisus commutatus*, *Cytisus ingramii*, *Cytisus striatus* subsp. *striatus*, *Ulex europaeus*.

65.5. ***Adenocarpion decorticantis*** (Rivas-Martínez & F. Valle ex F. Valle 1985) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Characteristic species: *Adenocarpus decorticans*, *Genista cinerea* subsp. *speciosa*.

65.6. ***Cytision oromediterraneo-scoparii*** Rivas-Martínez, Cantó & Sánchez-Mata all. nova

Characteristic species: *Senecio adonidifolius*.

65.8. ***Retamion monospermae*** Rivas-Martínez & Cantó all. nova

Characteristic species: *Adenocarpus aureus* subsp. *gibbsianus*, *Cytisus striatus* subsp. *megalanthus* (\*), *Cytisus striatus* subsp. *welwitschii*, *Retama monosperma*.

65b. ***Cytiso villosi-Telinetalia monspessulanae*** Rivas-Martínez, Galán & Cantó ordo novus

Characteristic species: *Cytisus villosus*, *Teline linifolia*, *Teline monspessulana*.

65.7. ***Telinion monspessulano-linifoliae*** Rivas-Martínez, Galán & Cantó all. nova

Characteristic species: *Cytisus arboreus* (\*), *Cytisus baeticus*, *Cytisus cata-launicus*.

66. **RHAMNO-PRUNETEA** Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962

Deciduous shrubby mesophytic and xerophytic mantle and seral communities mostly of *Quercus-Fagetea* and *Salici-Populetea nigrae* forest vegetation dominated by microphanerophytes mainly thorny and prickly scrambling shrubs developed on rich nutrient humic soils at forest edges towards fields grasslands or river-banks, also as permanent communities on shallow stony soils in cliffs, steep slopes or mountain gullies and snow cones in Eurosiberian and Mediterranean Regions (“espinales”, “zarzales”, “setos”, “bardissas”). Hard wood shrubs forest mantle and related thorn

and prickly scrubby communities (*Prunetalia spinosae*) [Alpine, Central European, Pyrenean, Orocantabric and Oroiberian meso-supratemperate and submediterranean mostly semicontinental on base-rich soils (*Berberidion vulgaris*: *Berberidenion vulgaris* = Pyrenean and Orocantabric in *Fagion* climactical territory, *Berberidenion seroi* = Prepyrenean and Oroiberian forestal soils in *Quercion humilis*, *Aceri-Quercion fagineae* and *Junipero sabiniae-Pinion ibericae* climactical territories, *Amelanchiero-Buxenion* = Pyrenean Oroiberian eroded soils in *Quercion humilis*, *Aceri-Quercion fagineae* and *Junipero intermediae-Pinion catalaunicae* climactical territories), Western Mediterranean and Atlantic thermo to supramediterranean and thermo to lower supratemperate mesophytic soils (*Pruno-Rubion ulmifolii*: *Lonicerenion periclymeni* = Atlantic thermo-mesotemperate mesophytic soils in *Pulmonario-Quercion roboris* climactical territory, *Pruno-Rubenion ulmifolii* = Balearic-Catalan-Provençal and Thyrrenian, thermomesomediterranean in *Quercenion ilicis* and *Populion albae* territories, *Rosenion carioti-pouzinii* = Mediterranean Central and West Iberian, meso-supramediterranean mesic soils in *Aceri-Quercion fagineae* and *Populion albae* territories, *Tamo-Viburnenion lantanae* = Atlantic and Pyrenean meso to lower supratemperate mesic base-rich soils in *Quercion humilis*, *Pulmonario-Quercion roboris* and *Alnion incanae* territories), Betic supra and lower oromediterranean subhumid and humid on rich soils in *Paeonio-Quercenion rotundifoliae*, *Aceri-Quercion fagineae* and *Paeonio-Abietion pinsapo* climactical territories (*Lonicero arboreae-Berberidion hispanicae*), thermo-mesotemperate Cantabrian-Atlantic mesic poor soil in *Quercenion robori-pyrenaicae* and *Pulmonario-Quercion roboris* territories (*Frangulo-Pyrion cordatae*)]; light wood and fast grow scrubby and prickly scrambling bramble communities growing on rich nitrified soils as forest mantle on mountain cones and gullies mostly in Central European Alpine and Pyrenean territories (*Sambucetalia racemosae*) [supra-lower orotemperate Alpine and Pyrenean locally in Oroiberian Sorian high mountains on moist rich soils often with megaforbs (*Sambuco racemosae-Salicion capreae*), supratemperate humid Central European rich soils scrambling bramble communities partially spread in Pyrenean (*Pruno-Rubion radulae*)]. Eurosiberian and Mediterranean.

Characteristic species: *Amelanchier ovalis*, *Clematis vitalba*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Prunus insititia*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Rubus caesius*, *Sambucus nigra*.

#### 66a. *Prunetalia spinosae* Tüxen 1952

Characteristic species: *Crataegus laevigata*, *Euonymus europaeus*, *Ligustrum vulgare*, *Lonicera xylostemum*, *Prunus mahaleb*, *Rhamnus cathartica*, *Ribes alpinum*, *Rosa agrestis*, *Rosa corymbifera*, *Rosa elliptica*, *Rosa nitidula*, *Rosa pimpinellifolia*, *Rosa squarrosa*, *Rosa stylosa*, *Rosa vosagiaca*, *Rubus bifrons*, *Rubus canescens*, *Rubus corylifolius*, *Rubus godronii*, *Rubus thyrsoideus*, *Rubus vigoii*, *Viburnum lantana*.

66.1. ***Berberidion vulgaris*** Br.-Bl. 1950

(*Berberidenion vulgaris* Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991 (66.1a). *Berberidenion seroi* Rivas-Martínez, Loidi & Arnaiz 1986 (66.1b). *Amelanchiero-Buxenion* (O. Bolòs & Romo in Romo 1989) I. Soriano & Sebastià 1990 (66.1c))

Characteristic species: *Berberis hispanica* subsp. *seroi* (66.1b), *Berberis vulgaris* subsp. *cantabrica* (66.1a), *Berberis vulgaris* subsp. *vulgaris* (66.1a), *Clematis recta*, *Cotoneaster tomentosus*, *Hippophae fluviatilis*, *Ononis aragonensis* (66.1c), *Rhamnus alpina*, *Rhamnus saxatilis*, *Ribes uva-crispa*, *Rosa glauca* (66.1a), *Rosa jacetana* (66.1b), *Rosa myriacantha* (66.1b), *Rosa rubiginosa*, *Rosa tomentosa*, *Rosa villosa*, *Rubus pauanus* (66.1b), *Viburnum opulus*.

66.2. ***Pruno-Rubion ulmifolii*** O. Bolòs 1954

(*Lonicerenion periclymeni* (Géhu, De Foucault & Delelis 1983) Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991 (66.2a). *Rosenion carioti-pouzinii* Arnaiz ex Loidi 1989 (66.2b). *Pruno-Rubenion ulmifolii* Arnaiz & Loidi 1983. (66.2c). *Tamo-Viburnenion lantanae* Géhu, De Foucault & Delelis 1983 (66.2d))

Characteristic species: *Coriaria myrtifolia* (66.2b), *Lonicera implexa* subsp. *valentina* (66.2b), *Lonicera periclymenum* subsp. *hispanica* (66.2a), *Prunus spinosa* subsp. *insititoides* (66.2b), *Rosa andegavensis* (66.2d), *Rosa deseglisei* (66.2c), *Rosa micrantha*, *Rosa pouzinii*, *Rosa xpervirens* (66.2d), *Rubus brigantinus* (66.2a), *Rubus castellarnau* (66.2c), *Rubus castroviejo* (66.2a), *Rubus gallaecicus* (66.2a), *Rubus henriquesii* (66.2a), *Rubus ulmifolius*.

66.3. ***Lonicero arboreae-Berberidion hispanicae*** O. Bolòs 1954

Characteristic species: *Berberis hispanica* subsp. *hispanica*, *Cotoneaster granatensis*, *Crataegus granatensis*, *Crataegus laciniata*, *Lonicera arborea*, *Lonicera splendida*, *Ononis reuteri*, *Prunus ramburii*.

66.4. ***Frangulo alni-Pyrion cordatae*** Herrera, F. Prieto & Loidi 1991

Characteristic species: *Pyrus cordata*, *Rubus cyclops*, *Rubus sampaioanus*.

66b. ***Sambucetalia racemosae*** Oberdorfer ex Passarge in Scamoni 1963

Characteristic species: *Rubus hirtus*, *Rubus idaeus*, *Sambucus racemosa*.

66.5. ***Sambuco racemosae-Salicion capreae*** Tüxen & Neumann ex Oberdorfer 1957

Characteristic species: *Rubus hirtus*, *Rubus idaeus*, *Sambucus racemosa*.

66.6. ***Pruno-Rubion radulae*** Weber 1974

Characteristic species: *Rubus geniculatus*, *Rubus muricola*, *Rubus radula*, *Rubus serpens*, *Rubus timbal-lagravei*.

67. **LONICERO-RUBETEA** Haveman, Schaminée & Storfelder in Storfelder, Schaminée & Hommel 1999

European class not found in the territory

**IX. FOREST, WOODLAND, SEMIDESERT AND DESERT POTENTIAL NATURAL VEGETATION****IXa. MARSHY, CHIONOPHILOUS, PIONEER AND CLIMACTIC RIPARIAN SHRUBLANDS AND WOODLANDS****68. ALNETEA GLUTINOSAE** Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

*Alnus glutinosa* woodlands of swamps and fens, usually long inundated in oceanic meso-supratemperate humid and hyperhumid bioclimatic belt of Atlantic European and Central European and spread up to Coastal Lusitan-Andalusian biogeographic territories (*Alnetalia glutinosae*: *Alnion glutinosae*). West European.

Characteristic species: See alliance (68.1).

**68a. Alnetalia glutinosae** Tüxen 1937

Characteristic species: See alliance (68.1).

**68.1. Alnion glutinosae** Malcuit 1929

Characteristic species: *Carex laevigata*, *Sphagnum squarrosum*, *Thelypteris palustris*.

**69. BETULO CARPATICA-E-ALNETEA VIRIDIS** Rejmánek in Huml, Lepš, Prach & Rejmánek 1979

Thickets or microforests of deciduous soft bushes or small trees (*Salix* sp. pl., *Betula carpatica*, *Betula tortuosa*, *Alnus viridis*, etc.) of orotemperate and boreal oceanic humid and hyperhumid bioclimates, growing on slopes and ravines with deep winter snow packs, shadow faces, avalanche snow deposits, etc., on gleyic or gelic soils rich in organic matter, usually bounded by megaforby communities of *Mulgedio-Aconitetea*, spread in Alpine-Caucasian and Oroescandinavian mountains, but also occurring locally in the orotemperate hyperhumid belt in snowy and shadow stations of the Pyrenees (*Alnetalia viridis*: *Salicion pentandrae*). Eurosiberian.

Characteristic species: See alliance (69.1).

**69a. Alnetalia viridis** Rübél 1933

Characteristic species: See alliance (69.1).

**69.1. Salicion pentandrae** Br.-Bl. 1950

Characteristic species: *Alnus viridis*, *Salix aurita*, *Salix myrsinifolia*, *Salix pentandra*, *Salix phyllicifolia* subsp. *basaltica*.

**70. NERIO-TAMARICETEA** Br.-Bl. & O. Bolòs 1958

Mediterranean and Saharian-Arabian riverine and lacustrine dwarf woodlands, scrubs and tall grasses permanent communities, dominated by rheophyte *Tamarix* sp. pl., *Nerium oleander*, *Saccharum ravennae*, etc., temporarily inundated by fresh, brackish or saline water in infra- to mesomediterranean arid to dry bioclimates,

growing on initial soils of river beds, creeks, springs and temporary pools, without running water during long periods of the year (*Tamaricetalia*) [Tamarisk communities of fresh water river banks and pools (*Tamaricion africanae*), Tamarisk communities of saline or brackish water on pools, creeks and river banks (*Tamaricion boveano-canariensis*), tall grass cane-like communities of springs and sandbanks (*Imperato cylindricae-Saccharion ravennae*), oleander or chaste tree scrubby communities of stony or sandy river beds with occasionally running water (*Rubo ulmifolii-Nerion oleandri*)]. Mediterranean, Saharian-Arabian, Irarian-Turanian.

Characteristic species: See order (70a).

**70a. Tamaricetalia** Br.-Bl. & O. Bolòs 1958

Characteristic species: *Nerium oleander*, *Polygonum equisetiforme*, *Tamarix africana* var. *africana*, *Tamarix mascatensis*.

**70.1. Tamaricion africanae** Br.-Bl. & O. Bolòs 1958

Characteristic species: *Tamarix africana* var. *fluminensis*, *Tamarix dalmatica*, *Tamarix gallica* var. *arborea*, *Tamarix gallica* var. *gallica*.

**70.2. Imperato cylindricae-Saccharion ravennae** Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 nom. mut. propos.

[*Imperato cylindricae-Erianthion ravennae*]

Characteristic species: *Imperata cylindrica*, *Panicum repens*, *Saccharum ravennae*.

**70.3. Tamaricion boveano-canariensis** Izco, Fernández-González & A. Molina 1984

Characteristic species: *Tamarix boveana*, *Tamarix canariensis*.

**70.4. Rubo ulmifolii-Nerion oleandri** O. Bolòs 1985

Characteristic species: *Lonicera biflora*, *Vitex agnus-castus*.

**71. SALICI PURPUREAE-POPULETEA NIGRAE** (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991) classis nova

Riparian wet deciduous woodland and willow communities of Eurosiberian and Mediterranean Regions. Riverine meso-macroforests growing on wet fluvisols with high water-table (*Populetales albae*) [temperate Eurosiberian (*Alnion incanae*), Mediterranean rich soils with slow flowing eutrophic water (*Populion albae*: *Populion albae* = low zones of the river beds sometimes flooded, *Fraxino angustifoliae-Ulmenion minoris* = upper river bottom zone scarcely flooded), Mediterranean poor sandy or siliceous rock soils on river beds with running oligotrophic waters (*Osmundo-Alnion*)]; willow wooded and shrubby pioneer communities of the lowest zone of river and streambed usually flooded (*Salicetalia purpureae*) [Eurosiberian meso-supratemperate wooded willow on flooded deep river beds (*Salicion albae*), Alpine-Pyrenean and Orocantabric supratemperate



and lower orotemperate shrubby willow pioneer communities (*Salicion eleagni*: *Salicion eleagni* = Alpine-Pyrenean, *Salicion cantabricae* = Orocantabric), thermo- to supramediterranean and scarcely submediterranean, mostly on semicontinental Iberian Peninsula, on rich soils and eutrophic waters (*Salicion discolori-neotrichae*), mesomediterranean Lusitan-Extremadurean on siliceous sandy and lithosol streambeds only flooded when heavy rainy periods (*Flueggeion tinctoriae*), thermo- to supramediterranean Mediterranean West Iberian but spread up to siliceous Oroiberian on sandy soils and oligotrophic waters (*Salicion salviifoliae*), thermo-mesomediterranean Betic, Gaditan, Aljibic, Tingitanian and Murcian-Almeriense (*Salicion pedicellatae*)]. Eurosiberian and Mediterranean.

Characteristic species: *Alnus glutinosa*, *Brachypodium sylvaticum*, *Elymus caninus*, *Equisetum hyemale*, *Equisetum telmateia*, *Frangula alnus* subsp. *alnus*, *Humulus lupulus*, *Populus nigra*, *Saponaria officinalis*, *Solanum dulcamara*, *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*.

#### 71a. **Populetalia albae** Br.-Bl. ex Tchou 1948

Characteristic species: *Aristolochia paucinervis*, *Aristolochia rotunda*, *Arum alpinum*, *Carex grioletii*, *Carex pendula*, *Circaea lutetiana*, *Fraxinus oxycarpa*, *Hesperis matronalis* subsp. *candida*, *Lamium flexuosum*, *Lathraea clandestina*, *Listera ovata*, *Malus sylvestris*, *Osmunda regalis*, *Polystichum setiferum*, *Populus alba*, *Pyrus pyraster*, *Ranunculus ficaria* subsp. *ficaria*, *Ranunculus ficaria* subsp. *ficariiformis*, *Salix atrocinerea*, *Stegnoграмма pozoi*, *Symphytum tuberosum*, *Ulmus minor*, *Vinca difformis*.

#### 71.1. **Alnion incanae** Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

Characteristic species: *Aconitum napellus* subsp. *lusitanicum*, *Carex brizoides*, *Carex remota*, *Carex sylvatica* subsp. *pau*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Dryopteris carthusiana*, *Equisetum sylvaticum*, *Festuca gigantea*, *Gagea lutea* subsp. *lutea*, *Primula elatior*, *Prunus padus*, *Ribes rubrum*, *Rumex sanguineus*, *Senecio bayonensis*, *Stellaria nemorum* subsp. *montana*.

#### 71.2. **Populion albae** Br.-Bl. ex Tchou 1948

(*Populion albae* Rivas-Martínez 1975 (71.2a). *Fraxino angustifoliae-Ulmenion minoris* Rivas-Martínez 1975 (71.2b))

Characteristic species: *Arum cylindraceum*, *Arum italicum* subsp. *italicum*, *Celtis australis*, *Epipactis hispanica*, *Fraxinus angustifolia* (71.2b), *Glycyrrhiza glabra*, *Iris foetidissima*.

#### 71.3. **Osmundo-Alnion** (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956) Dierschke & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1975

Characteristic species: *Arisarum proboscideum*, *Brachypodium gaditanum*, *Campanula primulifolia*, *Clematis campaniflora*, *Frangula alnus* subsp. *baetica*, *Holcus grandiflorus*, *Scrophularia laevigata*, *Scrophularia scorodonia*.

**71b. Salicetalia purpureae** Moor 1958

Characteristic species: *Equisetum xmoorei*, *Myricaria germanica*, *Salix fragilis*, *Salix purpurea* subsp. *lambertiana*, *Salix purpurea* subsp. *purpurea*, *Salix triandra* subsp. *triandra*, *Salix x bifida* nothosubsp. *pseudoeleagnos*, *Salix x multidentata*, *Salix x viciosorum*.

**71.4. Salicion albae** Soó 1930

Characteristic species: *Salix alba*, *Salix x rubens*.

**71.5. Salicion eleagni** Aichinger 1933 nom. mut. propos.

[*Salicion incanae*]

(*Salicenion eleagni* Rivas-Martínez & T.E. Díaz suball. nova (71.5a). *Salicenion cantabricae* Rivas-Martínez & T.E. Díaz suball. nova (71.5b))

Characteristic species: *Salix cantabrica* (71.5b), *Salix daphnoides*, *Salix x expectata* (71.5b), *Salix x pormensis* (71.5b), *Salix x rijosa* (71.5b).

**71.6. Salicion discolori-neotrichae** Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 corr.

[*Salicion triandro-neotrichae*]

Characteristic species: *Salix eleagnos* subsp. *angustifolia*, *Salix neotricha*, *Salix triandra* subsp. *discolor*.

**71.7. Flueggeion tinctoriae** Rivas Goday 1964 nom. mut. propos.

[*Securinegion buxifoliae*]

Characteristic species: *Flueggea tinctoria*, *Thapsia garganica*.

**71.8. Salicion salviifoliae** Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

Characteristic species: *Salix salviifolia* subsp. *australis*, *Salix salviifolia* subsp. *salviifolia*, *Salix x legionensis*, *Salix x matritensis*, *Salix x paui*, *Salix x pseudosalviifolia*, *Salix x secalliana*.

**71.9. Salicion pedicellatae** Galán, A.V. Pérez & Cabezudo in A.V. Pérez, Galán, P. Navas, D. Navas, Y. Gil & Cabezudo 1999

Characteristic species: *Salix pedicellata*, *Salix x mairei*.

**72. ERICO-PINETEA** Horvat 1959

European class not found in the territory

**IXb. EUROSIBERIAN AND MEDITERRANEAN CLIMACTIC ZONAL AND POTENTIAL NATURAL VEGETATION****73. LAURO AZORICAE-JUNIPERETEA BREVIFOLIAE** Rivas-Martínez, Lousã, F. Prieto, J.C. Costa, Días & Aguiar classis nova

Azorean evergreen broad-leaved micro-mesoforests ('laurisilva') and related serial thicket and mantle communities, hyperoceanic thermo to supratemperate humid-ultrahyperhumid, mostly on poor andosols and substrata, that in cold and rainy zones are covered by a thick acid horizon of organic matter or by a deep ombrogenous blanket bog (*Ericetalia azoricae*) [thermotemperate submediterranean hu-

mid microforest with strong anthropogenic influence on initial soils (*Pittosporo undulati-Myricion fayae*), thermo to supratemperate humid-ultrahyperhumid edaphoxerofilous microforests or serial thickets and mantle on shallow soils (*Culcito macrocarpae-Juniperion brevifoliae*: *Culcito macrocarpae-Juniperion brevifoliae* = natural potential microforest on lithosols, *Pteridio pubescentis-Ericenion azoricae* = serial thickets and mantle dominated by the microphanerophyte *Erica azorica*), micro-mesoforests meso-supratemperate humid-ultrahyperhumid, that represent the climatophilous or meso-hygrophilous head of the natural potential vegetation series (*Dryopterido azoricae-Laurion azoricae*)]. Azorean.

Characteristic species: *Carex peregrina*, *Dryopteris crispifolia*, *Erica azorica*, *Euphorbia stygiana*, *Hedera azorica*, *Ilex azorica*, *Lysimachia azorica*, *Myrsine retusa*, *Platanthera micrantha*, *Smilax divaricata*.

### 73a. *Ericetalia azoricae* Lüpnitz 1975

Characteristic species: See class (73).

#### 73.1. *Culcito macrocarpae-Juniperion brevifoliae* Sjögren ex Lüpnitz 1975

(*Culcito macrocarpae-Juniperion brevifoliae* Rivas-Martínez, Lousa, F. Prieto, J.C. Costa, Dias, & Aguiar suball. nova (73.1a). *Pteridio pubescentis-Ericenion azoricae* Rivas-Martínez, Lousa, F. Prieto, J.C. Costa, Dias & Aguiar suball. nova (73.1b)

Characteristic species: *Corema azorica*, *Daphne azorica* (73.1b). *Juniperus brevifolia*, *Luzula purpureo-splendens*, *Pteridium aquilinum* var. *pubescens* (73.1b), *Vaccinium cylindraceum*.

#### 73.2. *Pittosporo undulati-Myricion fayae* Lüpnitz 1976 nom. inv.

[*Myrico fayae-Pittosporion undulati*]

Characteristic species: *Carex hochstetteriana*, *Hedychium gardneranum*, *Picconia azorica*, *Pittosporum undulatum*.

#### 73.3. *Dryopterido azoricae-Laurion azoricae* Rivas-Martínez, Lousã, F. Prieto, J.C. Costa, Dias & Aguiar 2002

Characteristic species: *Carex vulcani*, *Dryopteris azorica*, *Laurus azorica*, *Prunus azorica*, *Sanicula azorica*.

### 74. JUNIPERO SABINAE-PINETEA SYLVESTRIS Rivas-Martínez 1965 nom. inv. propos.

[*Pino-Juniperetea*]

Meso- to oromediterranean and supra- to lower orotemperate upper semiarid to hyperhumid, mostly semicontinental and often relict, coniferous micro-mesoforests, juniper-woodlands and related scrubs, Western Mediterranean and Alpine-Caucasian. Natural potential *Pinus sylvestris* var. pl. forests and *Juniperus thurifera* woodlands (*Junipero sabiniae-Pinetalia sylvestris*) [basophilous Betic and Oroiberian upper supra- to oromediterranean subhumid and upper supra- to lower orotemperate submediterranean subhumid-humid pinelands of *Pinus sylvestris* subsp. *nevadensis*, *Pinus sylvestris* var. *iberica*, *Pinus nigra* subsp. *mauretanica* or occasionally in the

summit of Gudar mountains *Pinus uncinata* (*Junipero sabiniae-Pinion ibericae*), silicolous and acidophilous Guadarramean and Oroiberian, and relict in Orocantabric (Pinar de Lillo), upper supra- to lower orotemperate but submediterranean in southern zones, pinelands of *Pinus sylvestris* var. *iberica* and in the summits between Urbión and Cebollera mountains *Pinus uncinata* (*Avenello ibericae-Pinion ibericae*), Pyrenean upper supratemperate sometimes submediterranean pinelands or *Pinus sylvestris* var. *catalaunica* and *Pinus sylvestris* var. *pyrenaica* more in central and western zones and often at high altitude *Pinus uncinata* and hybrids (*Junipero intermediae-Pinion catalaunicae: Junipero intermediae-Pinenion catalaunicae* = acidophilous, *Festuco gautieri-Pinenion sylvestris* = basophilous), calcicolous, excepcionally silicolous, meso-supramediterranean and supratemperate submediterranean semiarid to humid, Oroiberian, Low Aragonese, Castilian, Guadarramean and south in Orocantabric, *Juniperus thurifera* woodlands (*Juniperus thuriferae*); seral or climatophilous scrubby oromediterranean and orotemperate submediterranean subhumid to hyperhumid communities, Carpetan, Oroiberian, Betic and Nevadensian (*Juniperetalia hemisphaericae*) [Carpetan (Guadarramean and Bejaran-Gredensean) silicolous orotemperate mostly submediterranean humid-hyperhumid dwarf juniper climactical and broom *Cytisus-Echinopartum* (*Cytisium oromediterranei*), silicolous oromediterranean subhumid Nevadensian (*Genisto versicoloris-Juniperion hemisphaericae*), Betic and Oroiberian calcicolous upper supra-oromediterranean and upper supra orotemperate submediterranean subhumid-humid (*Pruno prostratae-Juniperion sabiniae*)]. Western Mediterranean, Alpine-Caucasian.

Characteristic species: *Avenella flexuosa* subsp. *iberica*, *Juniperus sabina*, *Orchis spitzelii*.

74a. **Junipero sabiniae-Pinetalia sylvestris** Rivas-Martínez 1965 nom. inv. propos.  
[*Pino-Juniperetalia*]

Characteristic species: *Juniperus communis* var. *intermedia*, *Ononis rotundifolia*, *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, *Pinus sylvestris* var. *catalaunica*, *Pinus sylvestris* var. *iberica*, *Poa flaccidula*.

74.1. **Junipero sabiniae-Pinion ibericae** Rivas Goday ex Rivas Goday & Borja 1961 corr. Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999 nom. inv. propos.  
[*Pino ibericae-Juniperion sabiniae*]

Characteristic species: *Pinus nigra* subsp. *mauretanica*, *Pinus sylvestris* subsp. *nevadensis*, *Pinus x rhaetica* nothovar. *borgiae*, *Saponaria glutinosa* subsp. *zapateri*.

74.2. **Juniperion thuriferae** Rivas-Martínez 1969

Characteristic species: *Juniperus thurifera*.

74.3. ***Junipero intermediae-Pinion catalaunicae*** Rivas-Martínez 1983 corr. Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999 [*Junipero hemisphaericae-Pinion sylvestris*]

(***Junipero intermediae-Pinenion catalaunicae*** Rivas-Martínez 1983 corr. Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999 (74.3a). ***Festuco gautieri-Pinenion sylvestris*** Rivas-Martínez 1983 (74.3b))

Characteristic species: *Pinus sylvestris* var. *pyrenaica*, *Pinus xrhoetica* nothovar. *bolosii*.

74.4. ***Avenello ibericae-Pinion ibericae*** Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Characteristic species: *Festuca braun-blanquetii*.

74b. ***Juniperetalia hemisphaericae*** Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Characteristic species: *Juniperus communis* subsp. *hemisphaerica*.

74.5. ***Cytision oromediterranei*** Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958 corr. Rivas-Martínez 1987

[*Genistion purgantis*]

Characteristic species: *Echinopartum barnadesii* var. *hirsutum*, *Juniperus communis* nothosubsp. *guadarramica*, *Sideritis lurida* subsp. *relegata*.

74.6. ***Genisto versicoloris-Juniperion hemisphaericae*** Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Characteristic species: *Cytisus galianoi*, *Genista versicolor*.

74.7. ***Pruno prostratae-Juniperion sabiniae*** Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Characteristic species: *Prunus prostrata*.

## 75. QUERCETEA ILICIS Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950

Thermo- to supramediterranean semiarid to humid evergreen and semideciduous woodlands, scrublands and maquis of Mediterranean Region (excluded Canary Subregion) but spread also into meridional submediterranean Eurosiberian territories. Thermo- to supramediterranean dry to humid natural potential micro-mesoforest vegetation growing on base-rich or poor soils but without salinization process or permanent gleyic properties (*Quercetalia ilicis*) [ thermomediterranean dry to humid *Olea sylvestris*, *Quercus rotundifolia*, *Quercus suber*, *Quercus canariensis* or *Ceratonia siliqua* meso-microforest with thermomediterranean species in the understory, such as *Aristolochia baetica*, *Asparagus aphyllus*, *Clematis cirrhosa*, *Chamaerops humilis*, *Osyris lanceolata*, *Prasium majus*, *Rhamnus oleoides*, etc., spread in Western Mediterranean Subregion (*Quercus rotundifoliae-Oleion sylvestris*), meso-lower supramediterranean dry to humid climactical meso-microforests and thermo-mesotemperate submediterranean dry to humid xeric permanent

communities, growing on Mediterranean Central Iberian and Balearic-Catalan-Provençal Provinces and in the rest of European Western Mediterranean Tyrrhenan territories as well as Cantabrian-Basque and Eastern Pyrenean Sectors and Alpine or Apennine related territories (*Quercion ilicis*: *Quercenion ilicis* = at least sub-humid *Quercus ilex* subsp. *ilex* and *Quercus ilex* subsp. *gracilis* euoceanic mesoforests spread in Balearic-Catalan-Provençal, rest of European Tyrrhenian and Cantabrian-Basque territories as well as in neighbouring temperate submediterranean territories, *Quercenion rotundifoliae* = dry to humid on shallow and mostly base-rich soils in semicontinental Mediterranean Central Iberian, *Quercus rotundifolia* micro-mesoforests), meso-lower supramediterranean dry to humid on deep or shallow soils Betic and Mediterranean West Iberian mostly on base poor soils (*Quercion broteroi*: *Quercenion broteroi* = subhumid-humid mostly euoceanic *Quercus suber* or *Quercus broteroi* mesoforests, *Paeonio broteroi-Quercenion rotundifoliae* = dry to humid mostly semicontinental *Quercus rotundifolia* micro-mesoforests). [The geovicarian fytosociological units are in Eastern Mediterranean: *Aristolochio sempervirentis-Quercion ilicis* Barbero & Quézel ex Rivas-Martínez all. nova, and in meso-supramediterranean dry to humid Maghrebian: *Balanseo glaberrimae-Quercion rotundifoliae* Barbero, Quézel & Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Costa & Izco in Not. Fitosoc. 19(2): 80. 1986)]. Thermo- to supramediterranean lower semiarid to humid permanent shrubs, mantle forests, seral maquis and dwarf-scrubs communities, which could represent in semiarid the climactical vegetation but in dry to humid only could be a permanent natural community on shallow and xeric biotopes, as well as seral and mantle forests vegetation in *Quercetalia ilicis* natural potential vegetation territories (*Pistacio lentisci-Rhamnalia alaterni*) [thermomediterranean upper semiarid to subhumid euoceanic, Coastal Lusitan-Andalusian, Lusitan-Extremadurean, Betic, Murcian-Almeriensean, Setabensean, Valencian-Tarraconensean and also spread into Maghrebian-Tingitanian, permanent shrubs, mantle forests and seral maquis communities, characterized by *Asparagus aphyllus*, *Rhamnus fontqueri*, *Rhamnus oleoides*, *Rhamnus velutinus* subsp. *almerienseis* and *Salsola webbi* (*Asparago albi-Rhamnion oleoidis*), thermomediterranean dry-subhumid euoceanic, Balearic-Provençal and Empordanese, permanent shrubs, mantle forests and seral maquis communities (*Oleo-Ceratonion*), meso-supramediterranean semiarid to humid mostly semicontinental, Western Mediterranean European and also spread, as relict in temperate south Pyrenean slopes and walls on base-rich soils, permanent shrubs, mantle forests and seral maquis communities (*Rhamno lycioidis-Quercion cocciferae*), thermomediterranean lower semiarid euoceanic frosts or, at least, lacking long time winter frosts, Murcian-Almeriensean and Maghrebian-Moulouyan, shrubby permanent or summer semideciduous dwarf-scrubs communities (*Periplocion angustifoliae*), thermomediterranean semiarid to lower subhumid hyperoceanic and euoceanic, Western Mediterranean and Maghrebian, permanent shrubs communities growing on coastal sand dunes and paleodunes (*Juniperion turbinatae*), thermomediterranean and thermotemperate submediterranean dry to subhumid, Coastal Lusitan-Andalusian and

Galician-Portuguese permanent dwarf-scrub communities on littoral active poor dunes as succession of *Ammophiletea: Helichryson picardii* vegetation, and as external windy mantle of *Juniperion turbinatae* permanent shrubby dune vegetation (*Rubio longifoliae-Coremation albi*), thermo-mesomediterranean and thermotemperate subhumid- to hyperhumid, Coastal Lusitan-Andalusian, Galician-Portuguese and Maghrebian-Tingitanian, low mantle forests and seral maquis communities growing on poor silicic or sandy podzolic soils (*Quercion lusitanicae*), upper thermomediterranean to supramediterranean and mesotemperate submediterranean subhumid-humid, Western Mediterranean and neighbouring temperate submediterranean territories mantle forest and seral maquis communities growing on silicic poor or rich soils but with lost of free carbonates in B horizon (*Ericion arboreae*), thermo-mesomediterranean and thermotemperate submediterranean humid Coastal Lusitan-Andalusian, Lusitan-Extremadurean and Cantabrian-Atlantic permanent shrubs and mantle forest growing on poor or rich soils (*Arbuto unedonis-Laurenion nobilis*: *Arbuto unedonis-Laurenion nobilis* = spread in all the territory, *Rhododendrenion pontici* = Aljibic and Monchiquensean, mantle of *Quercus canariensis* and *Alnus glutinosa* forest characterized by *Rhododendron ponticum*), thermo- to lower supramediterranean dry to humid Malacitan-Almijarensian, Bermejensean and spread locally in Betic, permanent shrubs with an open canopy of *Pinus pinaster* subsp. *acutisquama* or *Pinus halepensis* growing on soils rich in magnesite, dolomite or serpentine minerals, as well as in eroded clayed or vertic substrata which prevent the development of *Quercus rotundifolia*, *Quercus suber* or *Quercus faginea* subsp. *alpestris* forests that climatically would correspond (*Pino acutisquamae-Juniperion phoeniceae*)]. Mediterranean.

Characteristic species: *Arisarum simorrhinum*, *Arisarum vulgare*, *Asparagus acutifolius*, *Biarum arundanum*, *Carex halleriana*, *Clematis cirrhosa* var. *balearica*, *Clematis cirrhosa* subsp. *cirrhosa*, *Clematis flammula* var. *flammula*, *Colutea hispanica*, *Daphne gnidium*, *Eryngium tricuspdatum*, *Lonicera etrusca*, *Lonicera implexa* subsp. *implexa*, *Neotinea maculata*, *Olea europaea* subsp. *sylvestris*, *Phillyrea latifolia* subsp. *media*, *Pulicaria odora*, *Rhamnus alaternus* var. *alaternus*, *Rubia peregrina* subsp. *longifolia*, *Rubia peregrina* subsp. *peregrina*, *Smilax aspera* var. *aspera*, *Vincetoxicum nigrum*.

#### 75a. **Quercetalia ilicis** Br.-Bl. ex Molinier 1934

Characteristic species: *Anemone coronaria*, *Anemone palmata*, *Asplenium onopteris*, *Bupleurum paniculatum*, *Carex depressa* subsp. *depressa*, *Carex distachya*, *Carex oedipostyla*, *Dactylorhiza markusii*, *Doronicum plantagineum*, *Festuca triflora*, *Galium maritimum*, *Galium scabrum*, *Juniperus oxycedrus* subsp. *lagunae*, *Limodorum abortivum* subsp. *trabutianum*, *Moehringia pentandra*, *Orchis cazorensis*, *Phillyrea latifolia* subsp. *latifolia*, *Piptatherum paradoxum*, *Quercus canariensis*, *Quercus rotundifolia*, *Quercus suber*, *Quercus xmixta*, *Rosa sempervirens*, *Ruscus aculeatus*, *Smilax aspera* var. *altissima*, *Viburnum tinus*, *Viola alba* subsp. *dehnhardtii*.

75.1. ***Quercion ilicis*** Br.-Bl. ex Molinier 1934

(*Quercenion ilicis* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960 (75.1a). *Quercenion rotundifoliae* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960 (75.1b))

Characteristic species: *Arum italicum* subsp. *majoricense* (75.1a), *Asperula laevigata* (75.1a), *Bupleurum rigidum* (75.1b), *Carex olbiensis* (75.1a), *Cyclamen balearicum* (75.1a), *Cyclamen repandum* (\*) (75.1a), *Helleborus lividus* (75.1a), *Luzula forsteri* subsp. *catalaunica* (75.1a), *Quercus ilex* subsp. *gracilis*, *Quercus ilex* subsp. *ilex* (75.1a), *Teucrium chamaedrys* subsp. *pinnatifidum*. *Thalictrum tuberosum* (75.1b).

75.2. ***Quercion broteroi*** Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956 em. Rivas-Martínez 1975 corr. Ladero 1974

[*Quercion fagineae*]

(*Quercenion broteroi* Rivas-Martínez, Costa & Izco 1986 corr. Rivas-Martínez 1987 (75.2a). *Paeonio broteroi-Quercenion rotundifoliae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa & Izco 1986 (75.2b))

Characteristic species: *Euphorbia paniculata* subsp. *monchiquensis* (75.2a), *Genista tournefortii* (75.2b), *Hedera maderensis* subsp. *iberica*, *Hyacinthoides hispanica*, *Luzula forsteri* subsp. *baetica*, *Paeonia broteroi*, *Paeonia coriacea* (75.2b), *Pyrus bourgaeana*, *Quercus broteroi*, *Quercus xmarianica* (75.2a), *Sanguisorba hybrida* (75.2a), *Senecio lopezii* (75.2a), *Thapsia nitida* subsp. *nitida* (75.2a).

75.3. ***Quercus rotundifoliae-Oleion sylvestris*** Barbéro, Quézel & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa & Izco 1986

Characteristic species: *Gennaria diphylla*, *Quercus coccifera* subsp. *rivas-martinezii*, *Rubia agostinhoi*, *Ruscus hypophyllum*, *Scilla monophyllos*, *Teucrium scorodonia* subsp. *baeticum*.

75b. ***Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni*** Rivas-Martínez 1975

Characteristic species: *Ampelodesmos mauritanica*, *Anagyris foetida*, *Arenaria intricata*, *Asparagus albus*, *Asparagus horridus*, *Barlia robertiana*, *Bupleurum fruticosum*, *Ceratonia siliqua*, *Chamaerops humilis*, *Cneorum tricoccum*, *Coronilla glauca*, *Coronilla juncea*, *Ephedra fragilis*, *Euphorbia characias*, *Jasminum fruticans*, *Juniperus oxycedrus* subsp. *oxycedrus*, *Juniperus phoenicea*, *Juniperus turbinata* subsp. *turbinata*, *Myrtus communis*, *Osyris alba*, *Osyris lanceolata*, *Phillyrea angustifolia* subsp. *angustifolia*, *Pinus halepensis* var. *halepensis*, *Pistacia lentiscus*, *Pistacia terebinthus*, *Prasium majus*, *Quercus coccifera* subsp. *coccifera*, *Rhamnus alaternus* var. *parvifolia*, *Rhamnus lycioides*, *Rhamnus oleoides* subsp. *angustifolia*, *Tetraclinis articulata*, *Teucrium fruticans*, *Ziziphus lotus*.

75.4. ***Genisto retamoidis-Phlomidion almeriensis*** Rivas Goday & Rivas Martínez 1969

[*Genisto spartioidis-Phlomidion almeriensis*]



Characteristic species: *Cytisus fontanesii* subsp. *plumosus*, *Cytisus malacitanus*, *Genista cinerea* subsp. *murcica*, *Genista haenseleri*, *Genista ramosissima*, *Genista spartioides* subsp. *retamoides*, *Lavatera oblongifolia*, *Phlomis purpurea* subsp. *almeriensis*, *Salvia candelabrum*, *Sideritis lasiantha*, *Ulex canescens*.

75.5. ***Asparago albi-Rhamnion oleoidis*** Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1975

Characteristic species: *Aristolochia baetica*, *Asparagus aphyllus*, *Bupleurum gibraltarium*, *Calicotome villosa*, *Euphorbia pedroi*, *Ononis speciosa*, *Phlomis purpurea* subsp. *purpurea*, *Rhamnus oleoides* subsp. *oleoides*, *Rhamnus velutinus* subsp. *almeriensis*, *Salsola webbi*, *Thapsia nitida* subsp. *meridionalis*, *Thymelaea lanuginosa*.

75.6. ***Oleo-Ceratonion siliquae*** Br.-Bl. ex Guinochet & Drouineau 1944

Characteristic species: *Arum pictum* subsp. *sagittifolium*, *Bunium macuca* subsp. *baleaicum*, *Calicotome infesta*, *Calicotome spinosa*, *Dracunculus muscivorus*, *Euphorbia dendroides*, *Genista majorica*, *Pinus halepensis* var. *ceciliae*, *Teucrium flavum*.

75.7. ***Rhamno lycioidis-Quercion cocciferae*** Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1975

Characteristic species: *Ephedra nebrodensis*, *Genista cinerea* subsp. *valentina*, *Rhamnus fontqueri*, *Teline patens*.

75.8. ***Periplocion angustifoliae*** Rivas-Martínez 1975

[*Quercus cocciferae*-*Tetraclinidion articulatae*]

Characteristic species: *Calicotome intermedia*, *Maytenus senegalensis* subsp. *europaeus*, *Periploca angustifolia*.

75.9. ***Juniperion turbinatae*** Rivas-Martínez 1975 corr. 1987

[*Juniperion lyciae*]

Characteristic species: *Ephedra distachya*, *Juniperus macrocarpa*, *Juniperus navicularis*.

75.10. ***Rubio longifoliae-Coremation albi*** Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980

Characteristic species: *Antirrhinum linkianum* subsp. *cirrhigerum*, *Corema album*.

75.11. ***Quercion lusitanicae*** Rothmaler 1954 nom. mut. propos.

[*Quercion fruticosae*]

Characteristic species: *Avenella stricta*, *Bupleurum foliosum*, *Centaurea africana*, *Centaurea vicentina*, *Euphorbia transtagana*, *Quercus lusitanica*, *Serratula baetica* subsp. *alcalae*.

75.12. ***Ericion arboreae*** (Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Costa & Izco 1986) Rivas-Martínez 1987

Characteristic species: *Arbutus unedo*, *Erica arborea* subsp. *arborea*, *Phillyrea angustifolia* subsp. *rodriguezii*, *Serapias nurrica*.

75.13. *Arbuto unedonis-Laurion nobilis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

(*Arbuto unedonis-Laurenion nobilis* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata 2001 (75.13a).  
*Rhododendrenion pontici* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata 2001 nom. mut. propos.  
[*Rhododendrenion baeticum*] (75.13b))

Characteristic species: *Laurus nobilis*, *Prunus lusitanica*, *Rhododendron ponticum* (75.13b).

75.14. *Pino acutisquamae-Juniperion phoeniceae* A.V. Pérez & Cabezudo in A.V.

Pérez, P. Navas, D. Navas, Y. Gil & Cabezudo 1998 corr. hoc loco  
[*Pino pinastri-Juniperion phoeniceae*]

Characteristic species: *Pinus pinaster* subsp. *acutisquama*, *Rhamnus myrtifolius*, *Rhamnus velutinus* subsp. *velutinus*.

76. QUERCO-FAGETEA Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger 1937

Thermo- to lower orotemperate, meso- to lower oromediterranean subhumid to ultrahyperhumid and thermo-mesoboreal humid as secondary deciduous forests (*Betulo-Populetalia tremulae*), hyperoceanic to subcontinental Eurasian (Eurosiberian and Mediterranean) and North African Maghrebian mostly climactical deciduous broad-leaved and mixed broad-leaved meso-macroforest growing on many types of rich and poor soils, but absent of wet fluvisols, river beds and flooded horizontal river banks, in which biotopes only a wet deciduous poplar and willow woodland and scrubs communities of the class *Salici purpureae-Populetea nigrae* can be established as forest. Meso- to lower orotemperate upper subhumid to ultrahyperhumid hyperoceanic to subcontinental Atlantic Central European and Alpine-Caucasian climactical woodlands growing on rich neutral soils (*Fagetalia sylvaticae*) [meso- to lower orotemperate humid-hyperhumid, Orocantabric, Cantabrian-Atlantic, Cevennean-Pyrenean and local spread to Sorian Oroiberian climactical beech and beech-fir (*Fagus sylvatica*, *Abies alba*) meso-macroforests (*Fagion sylvaticae*: *Scillo-Fagenion* = mesic, *Epipactido helleborines-Fagenion sylvaticae* = xeric or thermic), supratemperate humid-hyperhumid Orocantabric, Pyrenean and Alpine *Tilia platyphyllos*, *Acer platanoides* or *Ulmus glabra*, deciduous mesoforests growing on stony ravines, torrents, bottom of shadow canyons on wet and rich soils often covered with big boulders and long lasting windy and avalanche snowy winter (*Tilio-Acerion*), upper supratemperate humid-hyperhumid Pyrenean, Alpine and Balkanic *Abies alba* meso-macroforests growing on mesic acid soils mostly on shady slopes with long lasting winter snow (*Galio rotundifolii-Abietion albae*: *Saxifrago umbrosae-Abietion albae* = Pyrenean), thermo-to supratemperate upper subhumid to lower hyperhumid Cantabrian-Atlantic, Orocantabric and Cevennean-Pyrenean oak (*Quercus robur*, *Quercus pubescens*) and ash (*Fraxinus excelsior*) deciduous meso-macroforests growing on silt or clayey rich mesic soils with mollic or umbric A horizon (*Pulmonario longifoliae-Quercion roboris*), western meridional alliance that could be considered as geovicariant of

the more septentrional *Carpinion betuli* Issler 1931]; thermo- to lower orotemperate, meso-supramediterranean and submediterranean subhumid to ultrahyperhumid hyperoceanic to semicontinental, Atlantic Central European but spread to Western Mediterranean, West Alpine and Pyrenean, deciduous oak and beech meso-macroforests growing on poor sandy or loamy acid soils (*Quercetalia roboris*) [meso-supratemperate humid-hyperhumid septentrional Atlantic Central European deciduous acidophilic oak or oak-beech meso-macroforests where the common oaks in our territories are: *Quercus petraea*, *Quercus huguetiana*, *Quercus petraea* x *pubescens* and locally in Catalonia *Quercus canariensis* (*Quercion roboris: Quercenion robori-petraeae* = Western and southern territories), supratemperate humid and hyperhumid euoceanic and semicontinental climactical beech meso-macroforests, Atlantic (Subatlantic) Central European, Alpine, also spread into Eastern Pyrenean growing on poor acid soils lacking carbonates (*Luzulo-Fagion: Luzulo niveae-Fagenion* = Eastern Pyrenean), meso- to lower orotemperate humid to ultrahyperhumid euoceanic, occasionally submediterranean but then in shady or wet slopes, acidophilic sessile oak (*Quercus petraea*), orocantabric oak (*Quercus orocantabrica*) and beech (*Fagus sylvatica*) micro to macroforests, Cantabrian-Atlantic, Orocantabric, Bercian-Sanabrian, Central Pyrenean, Oroiberian and Guadarraman Ayllonensian (*Ilici-Fagion: Ilici-Fagenion* = beech forests, *Luzulo henriquesii-Quercenion petraeae* = supra- to lower orotemperate sessile and orocantabric oak forests), thermo- to supratemperate often submediterranean, meso-supramediterranean subhumid to ultrahyperhumid hyperoceanic to semicontinental, pedunculate oak (*Quercus robur*) and pyrenaic oak (*Quercus pyrenaica*) pure or mixed micro- to macroforest growing on poor decarbonated soils with an umbric A horizon, Cantabrian-Atlantic, Oroiberian, Western Mediterranean Iberian Peninsula spread to Maghrebian-Riffian mountains (*Quercion pyrenaicae: Quercenion robori-pyrenaicae* = temperate and submediterranean Eurosiberian territories *Quercus robur* or mixed *Quercus robur* and *Quercus pyrenaica* meso-macroforest, *Quercenion pyrenaicae* = Mediterranean territories of Iberian Peninsula and submediterranean mountains just *Quercus pyrenaica* micro-mesoforests)]; meso-supratemperate and submediterranean, and meso-supramediterranean subhumid-humid Alpine-Caucasian also spread into xerothermic Central European valleys, and Mediterranean euoceanic to subcontinental, very rich and diverse often xeric meso-macroforests of deciduous *Quercus* sp. pl. and *Acer* sp. pl. or meridional *Abies* sp. pl. (*Quercetalia pubescentis*) [meso-supratemperate and submediterranean subhumid-humid, semicontinental xeric, Alpine-Pyrenean also spread into Central European xerothermic zones and southern valleys as well as Navarran-Alavan territories of Cantabrian-Basque Sector, *Quercus pubescens* subsp. *pubescens* and *Quercus pubescens* subsp. *subpyrenaica*, and their hybrids (*Quercus xcalvescens*, *Quercus xcerrioides*, *Quercus xkernerii*, *Quercus xdesmotricha*, etc.) mesoforests, growing on rich soils (*Quercion pubescenti-petraeae: Buxo sempervirentis-Quercenion pubescentis* = Pyrenean), meso-supramediterranean subhumid-humid euoceanic and semicontinental climactical deciduous micro-mesoforests of Iberian Peninsula orga-

nized by *Quercus faginea* subsp. *faginea*, *Quercus faginea* subsp. *alpestris* or *Acer granatense*, growing on rich and clayey soils in Mediterranean Central Iberian, Betic, Setabensean, and Valencian-Tarraconensean and seldom spread in Majorcan northern mountains (*Aceri granatensis-Quercion fagineae*), meso-supramediterranean humid-hyperhumid euoceanic Rondean climactical pinsapo-fir (*Abies pinsapo*) meso-macroforests growing on deep soils of calcitic dolomite, dolostone and peridotite ultramafic rocks (*Paenion broteroi-Abietion pinsapo*); meso- to lower orotemperate humid to ultrahyperhumid, thermo-mesoboreal humid-hyperhumid and upper supra-lower oromediterranean humid, Eurosiberian and Mediterranean high mountains, fast growing soft wood micro-mesoforests seral communities of climactical euoceanic to subcontinental hardwood and coniferous forests (*Quercio-Fagetea*, *Vaccinio-Piceetea*, *Junipero-Pinetea*) growing on acidic or neutral soils; occasionally they could be potential natural forests (*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*); this order can be considered as geovicariant of Northamerican boreal and temperate secondary forest of *Betulo papyriferae-Populetalia tremuloidis* Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Costa in *Itinera Geobot.* 12: 172. 1999 [upper meso- to lower orotemperate humid-hyperhumid, euoceanic to subcontinental, Alpine, Cevennean-Pyrenean and Atlantic-Central European (excluded Atlantic territories of Iberian Peninsula), deciduous seral secondary micro-mesoforests dominated by *Betula pendula*, *Corylus avellana*, *Populus tremula* or *Salix caprea*, growing on poor acid or neutral rich soils (*Corylo avellanae-Populion tremulae*), orotemperate humid-hyperhumid, semicontinental, Alpine-Pyrenean secondary microforests of *Piceetalia abietis* climactical coniferous forests, growing on poor podzolic soils, in the Pyrenees are seral of fir forest *Rhododendro-Abietetum albae* and black pine forest *Rhododendro-Pinetum uncinatae*, as well as permanent microforest community on wet poor soils in gullies, avalanche cones, big boulder chaos with long lasting snow, streambeds, etc., usually with *Betula pubescens*, *Betula carpatica* or *Sorbus aucuparia* as dominants (*Betulion carpatico-pubescentis*), it could be considered as geovicariant of boreal oceanic *Betulion tortuosae* all. nova hoc loco, meso- to lower orotemperate humid to ultrahyperhumid, submediterranean and seldom upper supra-lower oromediterranean potential natural microforest, as well secondary micro-mesoforests seral of beech, deciduous oaks or Iberian scots pine (*Ilici-Fagion*, *Quercion pyrenaicae*, *Avenello-Pinion ibericae*), dominated by *Betula celtiberica*, *Betula fontqueri* subsp. *fontqueri*, *Corylus avellana* or *Populus tremula*, and spread in Iberian Peninsula (excluded Pyrenees) in Cantabrian-Atlantic, Orocantabric, Carpetan-Leonese, Sorian Oroiberian and Nevadensian, but seldom in Magherbian Riff mountains (*Betulion fontqueri-celtibericae*)]. Eurosiberian and Mediterranean.

Characteristic species: *Acer campestre*, *Ajuga reptans*, *Anemone nemorosa*, *Aquilegia vulgaris* subsp. *vulgaris*, *Arum maculatum*, *Campanula trachelium*, *Carex depauperata*, *Carex digitata*, *Cephalanthera damasonium*, *Cephalanthera longifolia*, *Cephalanthera rubra*, *Conopodium pyrenaicum* subsp. *pyrenaicum*, *Convallaria majalis*, *Crepis lampanoides*, *Daphne laureola* subsp. *laureola*, *Dryopteris affinis* subsp. *affinis*, *Dryopteris borreeri*, *Dryopteris dilatata*, *Dryopteris filix-mas*, *Epipac-*

*tis helleborine* subsp. *helleborine*, *Epipactis microphylla*, *Euphorbia amygdaloides*, *Euphorbia hyberna*, *Fagus sylvatica*, *Festuca heterophylla*, *Galanthus nivalis*, *Hedera helix*, *Helleborus foetidus*, *Hepatica nobilis*, *Hieracium glaucinum*, *Hieracium murorum*, *Hyacinthoides non-scripta*, *Ilex aquifolium*, *Lathraea squamaria*, *Lilium martagon*, *Limodorum abortivum* subsp. *abortivum*, *Melica nutans*, *Melittis melissophyllum*, *Mercurialis perennis*, *Mycelis muralis*, *Orchis langei*, *Oxalis acetosella*, *Platanthera bifolia*, *Poa nemoralis* subsp. *nemoralis*, *Polystichum aculeatum*, *Primula acaulis* subsp. *acaulis*, *Primula veris* subsp. *veris*, *Quercus robur* subsp. *robur*, *Rosa arvensis*, *Sanicula europaea*, *Solidago virgaurea* subsp. *virgaurea*, *Stachys officinalis*, *Stellaria holostea*, *Stellaria nemorum* subsp. *nemorum*, *Taxus baccata*, *Tilia xvulgaris*, *Viola reichenbachiana*.

**76a. Fagetalia sylvaticae** Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

Characteristic species: *Actaea spicata*, *Allium ursinum*, *Anemone ranunculoides*, *Calamintha grandiflora*, *Cardamine impatiens*, *Carex alba*, *Carex sylvatica* subsp. *sylvatica*, *Carex umbrosa* subsp. *umbrosa*, *Carpinus betulus*, *Conopodium majus* subsp. *majus*, *Corydalis cava*, *Corydalis intermedia*, *Corydalis solida*, *Cypripedium calceolus*, *Doronicum pardalianches*, *Epilobium montanum*, *Epipactis purpurata*, *Epipogium aphyllum*, *Euphorbia dulcis*, *Festuca altissima*, *Fraxinus excelsior*, *Galeobdolon luteum*, *Galium odoratum*, *Galium sylvaticum* var. *pyrenaicum*, *Helleborus occidentalis*, *Hordelymus europaeus*, *Lathyrus occidentalis*, *Lathyrus vernus*, *Lonicera alpigena*, *Luzula nivea*, *Luzula pilosa*, *Lysimachia nemorum*, *Maianthemum bifolium*, *Melica uniflora*, *Milium effusum*, *Moehringia trinervia*, *Neottia nidus-avis*, *Orchis pallens*, *Ornithogalum pyrenaicum*, *Paris quadrifolia*, *Phyteuma spicatum* subsp. *spicatum*, *Polygonatum multiflorum*, *Potentilla sterilis*, *Prenanthes purpurea*, *Prunus avium*, *Ranunculus nemorosus*, *Salvia glutinosa*, *Saxifraga hirsuta* subsp. *hirsuta*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Tilia cordata*, *Veronica montana*, *Vinca minor*.

**76.1. Fagion sylvaticae** Luquet 1926

(*Scillo-Fagenion* Oberdorfer ex Rivas-Martínez 1973 (76.1a). *Epipactido helleborines-Fagenion sylvaticae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991 (76.1b))

Characteristic species: *Adoxa moschatellina* (\*), *Cardamine heptaphylla*, *Cardamine pentaphyllos*, *Carex caudata*, *Geranium nodosum*, *Isopyrum thalictroides*, *Luzula sylvatica* subsp. *dertosensis* (76.1b), *Pulmonaria affinis*, *Scilla lilio-hyacinthus*, *Scrophularia alpestris*.

**76.2. Tilio-Acerion** Klika 1955

Characteristic species: *Acer platanoides*, *Aruncus dioicus*, *Stachys sylvatica*, *Tilia platyphyllos*, *Ulmus glabra*.

**76.3. Galio rotundifolii-Abietion albae** (Oberdorfer 1962) Rivas-Martínez 1987

(*Saxifrago umbrosae-Abietenion albae* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999 (76.3a))

Characteristic species: *Abies alba*, *Ajuga occidentalis* (76.3a), *Galium rotundifolium* var. *rotundifolium*, *Goodyera repens*, *Lonicera nigra*, *Luzula luzulina*, *Monotropa hypopitys* subsp. *hypophegea*, *Saxifraga umbrosa*, *Veronica urticifolia*.

76.4. ***Pulmonario longifoliae-Quercion roboris*** Rivas-Martínez & Izco all. nova

Characteristic species: *Dryopteris aemula*, *Dryopteris corleyi*, *Epipactis phyllanthes*, *Hypericum androsaemum*, *Phyllitis scolopendrium*, *Pulmonaria longifolia*, *Quercus xandegavensis*, *Quercus xcoutinhoi*, *Quercus xkernerii* nothosubsp. *kernerii*.

76b. ***Quercetalia roboris*** Tüxen 1931

Characteristic species: *Arenaria montana*, *Avenella flexuosa* subsp. *flexuosa*, *Blechnum spicant*, *Carex depressa* subsp. *basilaris*, *Ceratocarpus claviculata*, *Euphorbia angulata*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Hedera hibernica*, *Hieracium lachenalii*, *Hieracium maculatum*, *Hieracium sabaudum*, *Hieracium umbellatum*, *Holcus mollis*, *Hypericum pulchrum*, *Lathyrus linifolius*, *Lonicera periclymenum* subsp. *periclymenum*, *Luzula forsteri* subsp. *forsteri*, *Melampyrum pratense* subsp. *pratense*, *Poa chaixii*, *Polygonatum verticillatum*, *Prunella hastifolia*, *Quercus petraea*, *Quercus xrosacea* nothosubsp. *rosacea*, *Teucrium scorodonia* subsp. *scorodonia*, *Veronica officinalis*.

76.5. ***Quercion roboris*** Malcuit 1929

(*Quercenion robori-petraeae* Rivas-Martínez 1978 (76.5a))

Characteristic species: *Hieracium laevigatum*, *Quercus huguetiana* (76.5a).

76.6. ***Luzulo-Fagion*** Lohmeyer & Tüxen in Tüxen 1954

(*Luzulo niveae-Fagenion* Rivas-Martínez 1987 (76.6a))

Characteristic species: *Luzula sylvatica* subsp. *sylvatica*.

76.7. ***Quercion pyrenaicae*** Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1965

(*Quercenion pyrenaicae* Rivas-Martínez 1975 (76.7a). *Quercenion robori-pyrenaicae* (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956) Rivas-Martínez 1975 (76.7b))

Characteristic species: *Allium massaessylum* (76.7a), *Anemone trifolia* subsp. *albida* (76.7b), *Genista falcata*, *Physospermum cornubiense*, *Quercus pauciradiata* (76.7a), *Quercus pyrenaica*, *Quercus robur* subsp. *broteroana* (76.7b), *Quercus xarrimatensis* (76.7b), *Quercus xrosacea* nothosubsp. *secalliana* (76.7b), *Quercus xrotensis* (76.7a), *Ranunculus ollissiponensis* subsp. *carpetanus* (76.7a), *Stemmacantha exaltata* (76.7a).

76.8. ***Ilici-Fagion*** Br.-Bl. 1967

(*Ilici-Fagenion* Rivas-Martínez 1973 (76.8a). *Luzulo henriquesii-Quercenion petraeae* Rivas-Martínez & Izco suball. nova (76.8b))

Characteristic species: *Galium rotundifolium* var. *batallae*, *Homogyne alpina* subsp. *cantabrica*, *Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Luzula xsomedana* subsp. *henriquesii* (76.8b), *Quercus orocantabrica* (76.8b), *Quercus xtrabutii* (76.8b), *Saxifraga spathularis*.

76c. **Quercetalia pubescentis** Klika 1933

Characteristic species: *Acer monspessulanum*, *Acer opalus* var. *opalus*, *Buglossoides purpureocaerulea*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Daphne laureola* subsp. *latifolia*, *Digitalis lutea*, *Emerus major*, *Fraxinus ornus*, *Hypericum montanum*, *Lathyrus niger*, *Primula veris* subsp. *columnae*, *Quercus pubescens* subsp. *pubescens*, *Saponaria ocymoides*, *Sorbus aria*, *Sorbus latifolia*, *Sorbus torminalis*.

76.9. **Quercion pubescenti-petraeae** Br.-Bl. 1932 nom. mut. propos.

[*Quercion pubescenti-sessiliflorae*]

(**Buxo sempervirentis-Quercenion pubescentis** Zólyomi & Jakucs ex Jakucs 1960 (76.9a))

Characteristic species: *Acer opalus* var. *montsiccianum* (76.9a), *Hypericum hyssopifolium*, *Narcissus alpestris* (76.9a), *Quercus pubescens* subsp. *subpyrenaica* (76.9a), *Quercus xcalvescens* nothosubsp. *costae* (76.9a), *Quercus xcerrioides* (76.9a), *Quercus xdesmotricha* (76.9a), *Quercus xkernerii* nothosubsp. *monserratii* (76.9a).

76.10. **Aceri granatensis-Quercion fagineae** (Rivas Goday, Rigual & Rivas-Martínez in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960) Rivas-Martínez 1987

Characteristic species: *Acer granatense*, *Epipactis helleborine* subsp. *tremolsii*, *Epipactis parviflora*, *Primula acaulis* subsp. *balearica*, *Quercus faginea* subsp. *alpestris*, *Quercus faginea* subsp. *faginea*, *Seseli intricatum*.

76.11. **Paeonio broteroi-Abietion pinsapo** (Rivas-Martínez 1987) Rivas-Martínez & Asensi all. nova, stat. nov.

[*Paeonio-Abietenion pinsapo*]

Characteristic species: *Abies pinsapo*, *Bunium macuca* subsp. *macuca*, *Quercus xjahandiezii* nothosubsp. *viciosoi*.

76d. **Betulo pendulae-Populetalia tremulae** Rivas-Martínez & Costa ordo novus

Characteristic species: *Acer pseudoplatanus*, *Corylus avellana*, *Populus tremula*, *Salix caprea*, *Sorbus aucuparia*, *Sorbus intermedia*.

76.12. **Corylo avellanae-Populion tremulae** (Br.-Bl. ex O. Bolòs 1973) Rivas-Martínez & Costa 1998

Characteristic species: *Betula pendula* var. *meridionalis*, *Betula pendula* var. *pendula*, *Quercus xcalvescens* nothosubsp. *calvescens*.

76.13. **Betulion carpatico-pubescentis** Rivas-Martínez & Costa all. nova

Characteristic species: *Betula carpatica*, *Betula pubescens*.

76.14. **Betulion fontqueri-celtibericae** Rivas-Martínez & Costa all. nova

Characteristic species: *Betula celtiberica*, *Betula fontqueri* subsp. *fontqueri*, *Betula fontqueri* subsp. *parvibracteata*.

**77. VACCINIO-PICEETEA** Br.-Bl. in Br.-Bl., Sissingh & Vlieger 1939

Eurosiberian thermo- to supra boreal and orotemperate oceanic and subcontinental subhumid to ultrahyperhumid climactic coniferous forests and related permanent or seral scrub or heath communities, growing on nutrient-poor acid soils as podzols, leptosols or regosols, occasionally with dystric, gleyic, histic or gelic properties. Climactical coniferous forests (*Piceetalia abietis*) [Pyrenean orotemperate (*Seslerio caeruleae-Pinion uncinatae*: *Seslerio caeruleae-Pinenion uncinatae* = neutrophilous or base-rich soils on calcareous bed rock, *Rhododendro ferruginei-Pinenion uncinatae* = nutrient-poor very acid soils)]; permanent or seral scrubby or heath communities (*Vaccinio microphylli-Juniperetalia nanae*) [Alpine-Pyrenean upper orotemperate humid-hyperhumid, with long snow cover, on shaded or north exposition, mesic biotopes and very acid nutrient-poor soils (*Rhododendro-Vaccinion*), Alpine-Pyrenean and spread and relict in Apennine Highlands, Orocantabric, Bercian-Sanabriensean and Estrelensean orotemperate subhumid to ultrahyperhumid, dwarfed shrub and heaths of wind-swept places without long snow cover, sunny expositions or xeric biotopes (*Juniperion nanae*)]. Eurosiberian.

Characteristic species: *Corallorhiza trifida*, *Lonicera caerulea*, *Moneses uniflora*, *Orthilia secunda*, *Pyrola chlorantha*, *Rosa pendulina*.

**77a. Piceetalia abietis** Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

Characteristic species: *Homogyne alpina* subsp. *alpina*, *Listera cordata*, *Lycopodium annotinum*, *Melampyrum pratense* subsp. *alpestre*, *Monotropa hypopitys* subsp. *hypopitys*, *Pyrola minor*.

**77.1. Seslerio caeruleae-Pinion uncinatae** Vigo 1974

(*Seslerio caeruleae-Pinenion uncinatae* Vigo (1974) 1979 (77.1a). *Rhododendro ferruginei-Pinenion uncinatae* Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991 (77.1b))

Characteristic species: *Epipactis atrorubens* (77.1a), *Pinus uncinata*, *Sorbus chamaemespilus*.

**77b. Vaccinio microphylli-Juniperetalia nanae** Rivas-Martínez & Costa 1998

Characteristic species: *Huperzia selago*, *Hypericum richeri* subsp. *burseri*, *Juniperus communis* subsp. *nana*, *Vaccinium uliginosum* subsp. *microphyllum*.

**77.2. Rhododendro-Vaccinion** Br.-Bl. ex G. & J. Br.-Bl. 1931

Characteristic species: *Astrantia minor*, *Gentiana burseri*, *Rhododendron ferrugineum*, *Saxifraga geranioides*, *Sorbus sudetica*.

**77.3. Juniperion nanae** Br.-Bl. in Br.-Bl., Sissingh & Vlieger 1939

Characteristic species: *Arctostaphylos uva-ursi* subsp. *uva-ursi*, *Cotoneaster integerrimus* var. *pyrenaicus*, *Genista sanabrensis*, *Thymelaea calycina*.



**IXc. CANARIAN AND MADEIRAN POTENTIAL AND NATURAL VEGETATION****78. CHAMAECYTISO-PINETEA CANARIENSIS** Rivas Goday & Esteve ex Esteve 1969  
nom. mut. propos.  
[*Cytiso-Pinetea canariensis*]

Canarian *Pinus canariensis* climactical meso-macroforests and mantle of pine forest meso-supramediterranean dry and lower subhumid, but in upper timberline zone in oromediterranean dry and semiarid bioclimatic belt it is a dense climactical shrubby of brooms dominated by *Spartocytisus supranubius* or *Adenocarpus viscosus* (*Chamaecytiso-Pinetalia canariensis*). *Pinus canariensis* formations in infra-thermomediterranean subhumid represent pioneer communities on lava fields, in thermomediterranean semiarid territories they can grow with *Olea cerasiformis* and *Juniperus canariensis* communities, and as planted, protected by men or selected by fires, the canarian pine grows vigorously in the “monte verde” (*Pruno-Lauretea*) natural potential territory; this non natural type of pine forest can be easily recognized because of the dense *Myrico-Ericion* communities in the understory. [Climactical pine forests (*Cisto-Pinion canariensis*), upper timberline climactical shrubby communities, as well as the mantle of pine forest and also the pioneer related communities in oromediterranean dry and semiarid (*Spartocytisium supranubii*)]. Canarian.

Characteristic species: *Adenocarpus viscosus* subsp. *viscosus*, *Adenocarpus viscosus* subsp. *spartioides*, *Andryala pinnatifida* subsp. *teydenis*, *Bufonia paniculata*, *Carlina xeranthemoides*, *Descurainia gonzalezii*, *Erysimum scoparium*, *Juniperus cedrus* subsp. *cedrus*, *Micromeria lachnophylla*, *Nepeta teydea*, *Pimpinella cumbrae*, *Pinus canariensis*, *Plantago webbii*, *Polycarpha tenuis*, *Pterocephalus lasiospermus*, *Scrophularia glabrata*, *Tolpis webbii*.

**78a. Chamaecytiso-Pinetalia canariensis** Rivas Goday & Esteve ex Esteve 1969 nom. mut. propos.  
[*Cytiso-Pinetalia canariensis*]

Characteristic species: : See alliance (78.1)

**78.1. Cisto-Pinion canariensis** Rivas Goday & Esteve ex Esteve 1969

Characteristic species: *Argyranthemum adauctum* subsp. *dugourii*, *Bystropogon organifolius* var. *canariae*, *Bystropogon organifolius* var. *ferrensis*, *Bystropogon organifolius* var. *organifolius*, *Bystropogon organifolius* var. *palmensis*, *Chamaecytisus proliferus* subsp. *angustifolius*, *Chamaecytisus proliferus* subsp. *meridionalis*, *Chamaecytisus proliferus* var. *calderae*, *Cistus osbaeckiaefolius*, *Cistus symphytifolius* var. *leucophyllus*, *Cistus symphytifolius* var. *symphytifolius*, *Descurainia lemsii*, *Lotus campylocladus*, *Lotus hillebrandii*, *Lotus holosericeus*, *Lotus spartioides*, *Micromeria benthamii*, *Micromeria lanata*, *Micromeria pineolens*, *Micromeria varia* subsp. *meridionalis*, *Sideritis oroteneriffae*, *Sideritis soluta*, *Teline stenopetala* subsp. *spachiana*, *Tinguarra montana*.

78.2. ***Spartocytision supranubii*** Oberdorfer ex Esteve 1973 nom. mut. propos.  
[*Spartocytision nubigeni*]

Characteristic species: *Argyranthemum teneriffae*, *Arrhenatherum calderae*, *Bencomia exstipulata*, *Cheirolophus teydis*, *Descurainia bourgeauana*, *Descurainia gilva*, *Echium auberianum*, *Echium wildpretii*, *Erigeron cabrerae*, *Genista benehoavensis*, *Helianthemum juliae*, *Sideritis eriocephala*, *Spartocytisus supranubius*, *Stemmacantha cynaroides*, *Viola cheiranthifolia*, *Viola palmensis*.

79. **KLEINIO-EUPHORBIETEA CANARIENSIS** (Rivas Goday & Esteve 1965) Santos 1976

Canarian succulent *Euphorbia* and scrub climactical desertic mediterranean and related edaphoxerophilous permanent xeric mediterranean communities, infra and lower thermomediterranean arid and lower semiarid, growing on lava fields and leptosols with andic properties (*Kleinio-Euphorbietalia canariensis*: *Aeonio-Euphorbion canariensis*). Canarian.

Characteristic species: *Allagopappus dichotomus*, *Argyranthemum coronopifolium*, *Argyranthemum gracile*, *Argyranthemum sundingii*, *Asparagus arborescens*, *Asparagus nesiotus*, *Asparagus pastorianus*, *Asteriscus intermedius*, *Atalanthus capillaris*, *Atalanthus microcarpus*, *Atalanthus pinnatus*, *Bystropogon odoratissimus*, *Campylanthus salsoloides*, *Caralluma burchardii*, *Ceropegia dichotoma*, *Ceropegia fusca*, *Convolvulus floridus*, *Echium breviflorum*, *Euphorbia aphylla*, *Euphorbia balsamifera*, *Euphorbia berthelotii*, *Euphorbia canariensis*, *Euphorbia handiensis*, *Euphorbia lamarckii*, *Euphorbia regis-jubae*, *Helianthemum canariense*, *Kickxia sagitata*, *Kickxia scoparia*, *Kleinia nerifolia*, *Micromeria hyssopifolia* var. *kuegleri*, *Micromeria teneriffae* var. *cordifolia*, *Neochamaelea pulverulenta*, *Pancratium canariense*, *Parolinia intermedia*, *Parolinia ornata*, *Periploca laevigata*, *Plocama pendula*, *Reichardia famarae*, *Reichardia ligulata* var. *ligulata*, *Reseda scoparia*, *Rubia fruticosa* subsp. *melanocarpa*, *Rutheopsis herbanica*, *Scilla haemorrhoidalis*, *Seseli webbii*, *Sideritis dendrochahorra*.

79a. **Kleinio-Euphorbietalia canariensis** (Rivas Goday & Esteve 1965) Santos 1976

Characteristic species: See class (79)

79.1. **Aeonio-Euphorbion canariensis** Sunding 1972

Characteristic species: See class (79)

80. **RHAMNO CRENULATAE-OLEETEA CERASIFORMIS** Santos ex Rivas-Martínez 1987 nom. inv. propos.

[*Oleo cerasiformis-Rhamnetea crenulatae*]

Canarian and Madeiran microphyllous and sclerophyllous *Olea* and *Juniper* microforests (occasionally also succulent *Euphorbia*, broomy *Retama*, clump of palms (*Phoenix canariensis*) or dense secondary shrubby or mantle forest of *Hypericum canariense*) and seral open dwarf-scrub of *Cistus* or *Micromeria* communities infra to

mesomediterranean semiarid and dry. Climactical microforests, permanent and related communities (*Rhamno-Oleetalia cerasiformis*) [Canarian (*Mayteno canariensis-Juniperion canariensis*), Madeiran infra-thermomediterranean (*Mayteno umbellatae-Oleion maderensis*)]; seral and pioneer in lithosols dwarf-scrub communities (*Micromerio hyssopifoliae-Cistetalia monspeliensis*) [Canarian infra to mesomediterranean, also in lithosols as substitution of *Pinus canariensis* and “monte verde” dry communities (*Micromerio hyssopifoliae-Cistion monspeliensis*), Madeiran infra-thermomediterranean, mostly in lithosols as permanent vegetation or mantle of *Maytenus* and *Olea maderensis* climactical communities (*Soncho ustulati-Artemision argenteae*)]. Canarian and Madeiran.

Characteristic species: *Convolvulus scoparius*, *Dracaena draco* subsp. *draco*, *Echium aculeatum*, *Justicia hyssopifolia*, *Rubia fruticosa* subsp. *fruticosa*.

80a. **Rhamno crenulatae-Oleetalia cerasiformis** Santos 1983 nom. inv. propos.

[*Oleo cerasiformis-Rhamnetalia crenulatae*]

Characteristic species: *Asparagus scoparius*, *Bupleurum salicifolium* subsp. *salicifolium*, *Erysimum bicolor*, *Globularia salicina*, *Hypericum canariense* var. *floribundum*, *Jasminum odoratissimum*, *Juniperus turbinata* subsp. *canariensis*, *Tamus edulis*, *Teucrium heterophyllum*.

80.1. **Mayteno canariensis-Juniperion canariensis** Santos & F. Galván ex Santos 1983 corr. Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993

Characteristic species: *Anagyris latifolia*, *Androcymbium hierrense*, *Argyranthemum callichryson*, *Argyranthemum escarrei*, *Asparagus plocamoides*, *Asparagus umbellatus* subsp. *umbellatus*, *Brachypodium arbuscula*, *Bupleurum handiense*, *Bupleurum salicifolium* subsp. *aciphyllum*, *Bystropogon plumosus*, *Convolvulus lopezsocasi*, *Dorycnium eriophthalmum*, *Echium decaisnei* subsp. *purpuricense*, *Echium giganteum*, *Echium strictum*, *Euphorbia atropurpurea*, *Marcetella moquiniana*, *Maytenus canariensis*, *Olea cerasiformis*, *Phoenix canariensis*, *Retama rhodorhizoides*, *Rhamnus crenulata*, *Ruta pinnata*, *Sideritis brevicaulis*, *Sideritis pumila*, *Spartocytisus filipes*, *Teline osyrioides* subsp. *osyrioides*, *Teline osyrioides* subsp. *sericea*, *Vicia cirrhosa*.

80.2. **Mayteno umbellatae-Oleion maderensis** Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez 2000 nom. inv. propos.

[*Oleo maderensis-Maytenion umbellatae*]

Characteristic species: *Asparagus umbellatus* subsp. *lowei*, *Chamaemeles coriacea*, *Convolvulus massonii*, *Crambe fruticosa*, *Echium nervosum*, *Euphorbia piscatoria*, *Genista tenera*, *Helichrysum melaleucum*, *Jasminum azoricum*, *Maytenus umbellata*, *Olea maderensis*, *Plantago maderensis*, *Sonchus pinnatus*, *Sonchus ustulatus* subsp. *maderensis*

- 80b. **Micromerio hyssopifoliae-Cistetalia monspeliensis** Pérez de Paz, Del Arco & Wildpret 1990 nom. inv. propos.

[*Cisto monspeliensis-Micromerietalia hyssopifoliae*]

Characteristic species: *Carlina salicifolia*.

- 80.3. **Micromerio hyssopifoliae-Cistion monspeliensis** Pérez de Paz, Del Arco & Wildpret 1990 nom. inv. propos.

[*Cisto monspeliensis-Micromerion hyssopifoliae*]

Characteristic species: *Echium decaisnei* subsp. *decaisnei*, *Micromeria herpyllomorpha*, *Micromeria hyssopifolia* subsp. *hyssopifolia*, *Micromeria varia* subsp. *rupestris*, *Micromeria varia* subsp. *varia*.

- 80.4. **Soncho ustulati-Artemision argenteae** Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez 2000

Characteristic species: *Artemisia argentea*, *Cheirolophus massonianus*, *Erysimum maderense*, *Helichrysum monizii*, *Micromeria thymoides* subsp. *thymoides*, *Phagnalon bennetii*, *Sonchus ustulatus* subsp. *ustulatus*.

81. **POLYCARPAEO NIVEAE-TRAGANETEA MOQUINI** Santos ex Rivas-Martínez & Wildpret classis nova

Canarian and West Oceanic Sahara hyperoceanic and euoceanic inframediterranean arid, shrubby and dwarf-scrub desertic sand dune communities, growing on deep sandy regosols (*Zygophyllo fontanesii-Polycarpaetalia niveae*) [tall and dwarf scrub permanent communities in coastal and inland sand dunes (*Traganion moquini*), dwarf-scrub and perennial-grass unstable communities on littoral mobile sand dunes (*Polycarpaeo niveae-Euphorbion paraliae*)]. Canarian and West Oceanic Sahara.

Characteristic species: *Polycarpaea nivea*, *Zygophyllum fontanesii*.

- 81a. **Zygophyllo fontanesii-Polycarpaetalia niveae** Santos ex Géhu, Biondi, Géhu-Franck, Hendoux & Mossa 1996

Characteristic species: *Polycarpaea nivea*, *Zygophyllum fontanesii*.

- 81.1. **Traganion moquini** Sunding 1972

Characteristic species: *Androcymbium psamophilum*, *Lotus lancerottensis*, *Pulicaria burchardii*, *Traganum moquini*, *Zygophyllum gaetulum*.

- 81.2. **Polycarpaeo niveae-Euphorbion paraliae** Rivas-Martínez & Wildpret all. nova

Characteristic species: *Polygonum balansae* var. *tectifolium*, *Senecio leucanthemifolius* var. *falcifolius*.

82. **PRUNO HIXAE-LAURETEA NOVOCANARIENSIS** Oberdorfer 1965 corr. hoc loco

[*Pruno lusitanicae-Lauretea azoricae*]

Canarian and Madeiran evergreen broad-leaved mesoforests (“laurisilva”, “monte verde”) and their seral thicket and mantle communities, included the neighbouring

hygrophilous or riparian willow and bramble related communities. Hyperoceanic infra to supramediterranean and meso-supratemperate dry to ultrahyperhumid, natural potential vegetation (*Pruno hixae-Lauretalia novocanariensis*) [Canarian thermo-mesomediterranean upper subhumid-humid mesoforests (*Ixantho viscosae-Laurion novocanariensis*), Canarian and Madeiran infra-mesomediterranean dry to subhumid micro-mesoforests (*Visneo mocanerae-Apollonion barbujanae*), Madeiran thermo-mesotemperate submediterranean humid to hyperhumid mesoforests (*Sibthorpio peregrinae-Clethrion arboreae*), Madeiran supratemperate upper hyperhumid to ultra hyperhumid microforests (*Polysticho falcinelli-Ericion arboreae*)]; thicket and mantle seral vegetation (*Andryalo-Ericetalia*) [Canarian and Madeiran infra to mesomediterranean dense shrubby communities seral or mantle of *Pruno-Lauretalia* primary forest dominated by *Erica arborea* (subsp. *canariensis*), *Ilex canariensis* or *Myrica faya* (*Myrico fayae-Ericion arboreae*), Canarian thermo-mesomediterranean broom mantle dominated by species of *Adenocarpus*, *Chamaecytisus* and *Teline* (*Telino canariensis-Adenocarpion foliolosi*), Madeiran meso-supratemperate substitution scrubby or permanent rupicolous *Erica maderensis* communities (*Bystropogono punctati-Telinion maderensis*)]; hygrophilous or riparian willows and brambles Canarian and Madeiran communities (*Rubo bollei-Salicetalia canariensis*) [riparian willow deciduous willow microforests (*Salicion canariensis*), dense brambles and lianas humid mantle (*Rubio periclymeni-Rubion ulmifolii*)]. Canarian and Madeiran.

Characteristic species: *Bencomia caudata*, *Carex canariensis*, *Cedronella canariensis*, *Erica arborea* subsp. *canariensis*, *Hypericum glandulosum*, *Hypericum grandifolium*, *Ilex canariensis*, *Myrica faya*, *Phyllis nobla*, *Rhamnus glandulosa*, *Smilax canariensis*.

#### 82a. **Andryalo-Ericetalia** Oberdorfer 1965

Characteristic species: *Andryala pinnatifida* subsp. *pinnatifida*.

##### 82.1. **Myrico fayae-Ericion arboreae** Oberdorfer 1965

Characteristic species: *Bystropogon canariensis*, *Canarina canariensis*, *Convolvulus canariensis*, *Cryptotaenia elegans*, *Dracunculus canariensis*, *Gesnouinia arborea*, *Myrica rivasmartinezii*, *Rubia fruticosa* subsp. *periclymenum*, *Sideritis canariensis*, *Sideritis macrostachya*.

##### 82.2. **Telino canariensis-Adenocarpion foliolosi** Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993

Characteristic species: *Adenocarpus foliolosus*, *Chamaecytisus proliferus* subsp. *proliferus*, *Chamaecytisus proliferus* var. *canariae*, *Chamaecytisus proliferus* var. *palmensis*, *Cistus chinamadensis*, *Teline canariensis*, *Teline pallida*, *Teline rosmarinifolia* subsp. *eurifolia*, *Teline splendens*, *Teline stenopetala* subsp. *microphylla*, *Teline stenopetala* subsp. *stenopetala*.

- 82.3. ***Bystropogono punctati-Telinion maderensis*** Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez 2000  
 Characteristic species: *Argyranthemum pinnatifidum* subsp. *montanum*, *Argyranthemum pinnatifidum* subsp. *pinnatifidum*, *Bunium brevifolium*, *Bystropogon punctatus*, *Erica maderensis*, *Juniperus cedrus* subsp. *maderensis*, *Plantago malato-belizii*, *Sideritis candicans*, *Teline maderensis*.
- 82b. ***Pruno hixae-Lauretalia novocanariensis*** Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnaiz, Barreno & A. Crespo 1977 corr. hoc loco  
 [*Pruno-Lauretalia azoricae*]  
 Characteristic species: *Euphorbia longifolia*, *Euphorbia mellifera*, *Heberdenia excelsa*, *Hedera canariensis*, *Laurus novocanariensis*, *Ocotea foetens*, *Persea indica*, *Prunus hixa*.
- 82.4. ***Ixantho viscosae-Laurion novocanariensis*** Oberdorfer ex Santos in Rivas-Martínez, Arnaiz, Barreno & A. Crespo 1977 corr. hoc loco  
 [*Ixantho-Laurion azoricae*]  
 Characteristic species: *Carex perrauderiana*, *Dryopteris oligodonta*, *Erica platycodon* subsp. *platycodon*, *Ilex platyphylla*, *Isoplexis canariensis*, *Ixanthus viscosus*, *Luzula canariensis*, *Pleiomeris canariensis*, *Sambucus palmensis*.
- 82.5. ***Visneo mocanerae-Apollonion barbujanae*** Rivas-Martínez in Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez 2000  
 Characteristic species: *Apollonia barbujana*, *Arbutus canariensis*, *Ilex lopezlilloi*, *Picconia excelsa*, *Semele androgyna*, *Sideroxylon marmulano*, *Viburnum rigidum*, *Visnea mocanera*.
- 82.6. ***Sibthorpio peregrinae-Clethrion arboreae*** Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez 2000  
 Characteristic species: *Aracniodes webbianum*, *Berberis maderensis*, *Carex lowei*, *Cirsium latifolium*, *Clethra arborea*, *Dryopteris aitoniana*, *Dryopteris maderensis*, *Erica platycodon* subsp. *maderenicola*, *Festuca donax*, *Goodyera macrophylla*, *Hedera maderensis* subsp. *maderensis*, *Ilex perado*, *Isoplexis sceptrum*, *Luzula seubertii*, *Melanoselinum decipiens*, *Musschia wollastonii*, *Pittosporum coriaceum*, *Polystichum drepanum*, *Rosa mandonii*, *Rubus grandifolius*, *Ruscus streptophyllus*, *Sambucus lanceolata*, *Sibthorpia peregrina*, *Sonchus fruticosus*, *Sorbus maderensis*.
- 82.7. ***Polysticho falcinelli-Ericion arboreae*** Rivas-Martínez, Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim & Sequeira all. nova  
 Characteristic species: *Polystichum falcinellum*, *Polystichum x maderense*, *Vaccinium padifolium*.
- 82c. ***Rubo bollei-Salicetalia canariensis*** Rivas-Martínez in Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez 2000  
 Characteristic species: *Ageratina riparia*, *Urtica morifolia*.

- 82.8. ***Rubio periclymeni-Rubion ulmifolii*** (Oberdorfer 1965) Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993

Characteristic species: *Rubus bollei*.

- 82.9. ***Salicion canariensis*** Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

Characteristic species: *Salix canariensis*, *Scrophularia hirta*.

## 2. Alphabetical list of characteristic species

In the following alphabetical list of characteristic species, after each taxon name and authority, we mention the syntaxon for which it is characteristic or in which it has its optimum. The taxa followed by an asterisk (\*) are records not known from Spanish and Portuguese territories. The catalog contains more than 6000 taxa.

<i>Abies alba</i> Mill.	<i>Galio-Abietion</i> : 76.3
<i>Abies pinsapo</i> Boiss.	<i>Paeonio-Abietion pinsapo</i> : 76.11
<i>Acer campestre</i> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<i>Acer granatense</i> Boiss.	<i>Aceri-Quercion fagineae</i> : 76.10
<i>Acer monspessulanum</i> L.	<i>Quercetalia pubescentis</i> : 76c
<i>Acer opalus</i> Mill. var. <b>opalus</b>	<i>Quercetalia pubescentis</i> : 76ca
<i>Acer opalus</i> var. <b>montsiccianum</b> (Font Quer) Rivas Mart.	<i>Buxo-Quercenion pubescentis</i> : 76.9a
<i>Acer platanoides</i> L.	<i>Tilio-Acerion</i> : 76.2
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Betulo-Populetalia tremulae</i> : 76d
<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) Aiton f.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<i>Acinos alpinus</i> (L.) Moench subsp. <b>alpinus</b>	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<i>Acinos alpinus</i> subsp. <b>meridionalis</b> (Nyman) P.W. Ball	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<i>Acinos alpinus</i> subsp. <b>pyrenaicus</b> (Braun-Blanq.) M. Lainz	<i>Potentillo-Brachypodion rupestris</i> : 51.1
<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<i>Acinos rotundifolius</i> Pers.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39A
<i>Aconitum anthora</i> L.	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> : 42
<i>Aconitum burnatii</i> Gáyer	<i>Cirsion flavispinae</i> : 42.2
<i>Aconitum napellus</i> subsp. <b>lusitanicum</b> Rouy	<i>Alnion incanae</i> : 71.1
<i>Aconitum napellus</i> subsp. <b>splendens</b> (Font Quer) Rivas Mart.	<i>Adenostylenion pyrenaicae</i> : 42.1a
<i>Aconitum napellus</i> subsp. <b>vulgare</b> Rouy & Foucaud	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> : 42
<i>Aconitum variegatum</i> subsp. <b>pyrenaicum</b> Vivant & Delay	<i>Adenostylenion pyrenaicae</i> : 42.1a
<i>Aconitum vulparia</i> subsp. <b>neapolitanum</b> (Ten.) Muñoz Garm.	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> : 42
<i>Aconitum vulparia</i> subsp. <b>ranunculifolium</b> (Rchb.) M. Lainz	<i>Adenostylenion alliariae</i> : 42.1
<i>Actaea spicata</i> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<i>Achillea ageratum</i> L.	<i>Deschampsion mediae</i> : 59.8
<i>Achillea chamaemelifolia</i> Pourr.	<i>Antirrhinion asarinae</i> : 27.7
<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Arrhenatheretalia</i> : 59b
<i>Achillea odorata</i> L.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<i>Achillea ptarmica</i> L. subsp. <b>ptarmica</b>	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a
<i>Achillea ptarmica</i> subsp. <b>pyrenaica</b> Sibth. ex Godr.	<i>Adenostylenion pyrenaicae</i> : 42.1a
<i>Achillea santolinoides</i> Lag.	<i>Diplotaxion eruroidis</i> : 39.6
<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P. Beauv.	<i>Achnatheretalia calamagrostis</i> : 33e
<i>Adenocarpus anisochilus</i> Boiss. subsp. <b>anisochilus</b>	<i>Ulici-Cytision striati</i> : 65.4
<i>Adenocarpus anisochilus</i> subsp. <b>lainzii</b> (Castrov.) Rivas Mart.	<i>Cytisetalia scopario-striati</i> : 65a
<i>Adenocarpus argyrophyllus</i> (Rivas Goday) Caball.	<i>Genistion floridae</i> : 65.1
<i>Adenocarpus aureus</i> (Cav.) Pau subsp. <b>aureus</b>	<i>Retamion sphaerocarpace</i> : 65.2
<i>Adenocarpus aureus</i> subsp. <b>gibbsianus</b> (Castrov. & Talavera) Rivas Mart. & Cantó	<i>Retamion monospermae</i> : 65.8
<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay	<i>Cytisetea scopario-striati</i> : 65



<i>Adenocarpus decorticans</i> Boiss.	<i>Adenocarpion decorticantis</i> : 65.5
<i>Adenocarpus foliolosus</i> (Aiton) DC.	<i>Telino-Adenocarpion foliolosi</i> : 82.2
<i>Adenocarpus hispanicus</i> (Lam.) DC. subsp. <b>hispanicus</b>	<i>Genistion floridae</i> : 65.1
<i>Adenocarpus hispanicus</i> subsp. <b>gredensis</b> Rivas Mart. & Belmonte	<i>Genistion floridae</i> : 65.1
<i>Adenocarpus hispanicus</i> subsp. <b>neilense</b> Rivas Mart. & G. Navarro	<i>Genistion polygaliphyllae</i> : 65.3
<i>Adenocarpus telonensis</i> (Loisel.) DC.	<i>Cytisetea scopario-striati</i> : 65
<i>Adenocarpus viscosus</i> (Willd.) Webb & Berthel. subsp. <b>viscosus</b>	<i>Chamaecytilo-Pinetea canariensis</i> : 78
<i>Adenocarpus viscosus</i> subsp. <b>spartioides</b> (Webb & Berthel.) Rivas Mart. & Belmonte	<i>Chamaecytilo-Pinetea canariensis</i> : 78
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A. Kerner subsp. <b>alliariae</b>	<i>Adenostylon alliariae</i> : 42.1
<i>Adenostyles alliariae</i> subsp. <b>pyrenaica</b> (Lange) P. Fourn.	<i>Adenostylon pyrenaicae</i> : 42.1a
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	<i>Adiantetalia capilli-veneris</i> : 26a
<i>Adiantum reniforme</i> subsp. <b>pusillum</b> (Bolle) Rivas Mart.	<i>Cheilanthon pulchellae</i> : 27.17
<i>Adonis aestivalis</i> L. subsp. <b>aestivalis</b>	<i>Caucalidion platycarpi</i> : 39.1
<i>Adonis aestivalis</i> subsp. <b>squarrosa</b> (Steven) Nyman	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<i>Adonis annua</i> L.	<i>Ridolfion segetum</i> : 39.3
<i>Adonis flammea</i> Jacq.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<i>Adonis microcarpa</i> DC.	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<i>Adonis pyrenaica</i> DC.	<i>Primulion intricatae</i> : 45.1
<i>Adonis vernalis</i> L.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<i>Adoxa moschatellina</i> L. (*)	<i>Fagion sylvaticae</i> : 76.1
<i>Aegilops geniculata</i> Roth	<i>Taeniathero-Aegilopion geniculatae</i> : 39.13
<i>Aegilops neglecta</i> Req. ex Bertol.	<i>Taeniathero-Aegilopion geniculatae</i> : 39.13
<i>Aegilops triuncialis</i> L.	<i>Taeniathero-Aegilopion geniculatae</i> : 39.13
<i>Aegilops ventricosa</i> Tausch	<i>Taeniathero-Aegilopion geniculatae</i> : 39.13
<i>Aegopodium podagraria</i> L.	<i>Aegopodium podagrariae</i> : 40.1
<i>Aeonium balsamiferum</i> Webb & Berthel.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium canariense</i> (L.) Webb & Berthel.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium castello-paivae</i> Bolle	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium cuneatum</i> Webb & Berthel.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium decorum</i> Webb ex Bolle	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium glandulosum</i> (Aiton) Webb & Berthel.	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<i>Aeonium glutinosum</i> (Aiton) Webb & Berthel.	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<i>Aeonium gomeraense</i> (Praeger) Praeger	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium goochiae</i> Webb & Berthel.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium haworthii</i> Salm.-Dyke ex Webb & Berthel.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium hierrense</i> (Murr.) Pit. & Proust	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium holochrysum</i> Webb & Berthel.	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<i>Aeonium lancerottense</i> (Praeger) Praeger	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium manriqueorum</i> Bolle	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium mascaense</i> Bramwell	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium nobile</i> (Praeger) Praeger	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium palmense</i> Webb ex Christ	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium percarneum</i> (Murr.) Pit.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium rubrolineatum</i> Svent.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium saundensii</i> Bolle	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium sedifolium</i> (Webb & Berthel.) Pit. & Proust	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2

<i>Aeonium simsii</i> (Sw.) Stearn	<i>Greenovion aureae</i> : 31.3
<i>Aeonium smithii</i> (Sims) Webb & Berthel.	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<i>Aeonium spathulatum</i> (Hornem.) Praeger	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<i>Aeonium subplanum</i> Praeger	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium tabulaeforme</i> (Haw.) Webb & Berthel.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium undulatum</i> Webb & Berthel.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium urbicum</i> (Chr.P. Sm.) Webb & Berthel.	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<i>Aeonium valverdense</i> (Praeger) Praeger	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium vestitum</i> Svent.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium virgineum</i> Webb ex Christ	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium viscatum</i> Webb ex Bolle	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aeonium xburchardii</i> (Praeger) Praeger (A. sedifolium x A. urbicum)	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Aetheorrhiza bulbosa</i> (L.) Cass.	<i>Crucianelletalia maritimae</i> : 16b
<i>Aethionema marginatum</i> (Lapeyr.) Montemurro	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<i>Aethionema saxatile</i> (L.) R.Br.	<i>Thlaspietea rotundifolii</i> : 33
<i>Aethionema thomasianum</i> J. Gay	<i>Thlaspietalia rotundifolii</i> : 33a
<i>Aethusa cynapium</i> L.	<i>Polygono-Chenopodion polyspermi</i> : 39.5
<i>Ageratina adenophora</i> (Spreng.) King & Robins.	<i>Artemisio-Rumicion lunariae</i> : 37.10
<i>Ageratina riparia</i> (Regel) King & Robins.	<i>Rubo-Salicetalia canariensis</i> : 82c
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<i>Agrimonia procera</i> Wallr.	<i>Trifolion medii</i> : 43.1
<i>Agrostemma githago</i> L.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<i>Agrostis agrostiflora</i> (Beck) Rauschert	<i>Adenostyletalia</i> : 42a
<i>Agrostis alpina</i> Scop.	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<i>Agrostis azorica</i> (Seub.) Tutin & E.F. Warburg	<i>Festucion jubatae</i> : 60.5
<i>Agrostis canina</i> L. subsp. <b>canina</b>	<i>Caricetalia nigrae</i> : 14b
<i>Agrostis canina</i> subsp. <b>granatensis</b> Romero García, Blanca & Morales Torres	<i>Festucion frigidae</i> : 14.6
<i>Agrostis capillaris</i> L.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reut.	<i>Stipo-Agrostietea castellanae</i> : 57
<i>Agrostis curtisii</i> Kerguelen	<i>Calluno-Ulicetea</i> : 61
<i>Agrostis hesperica</i> Romero García, Blanca & Morales Torres	<i>Anagallido-Juncion bulbosi</i> : 14.3
<i>Agrostis nebulosa</i> Boiss. & Reut.	<i>Hordeion marini</i> : 22.3
<i>Agrostis nevadensis</i> Boiss.	<i>Plantaginion nivalis</i> : 60.3
<i>Agrostis obtusissima</i> Hack.	<i>Deschampsio-Parafestucion albidae</i> : 57.4
<i>Agrostis pourretii</i> Willd.	<i>Agrostion pourretii</i> : 9.3
<i>Agrostis reuteri</i> Boiss.	<i>Brizo-Holoschoenenion</i> : 59.7b
<i>Agrostis rupestris</i> All. subsp. <b>rupestris</b>	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<i>Agrostis rupestris</i> subsp. <b>pyrenaica</b> (Pourr.) Dostál	<i>Festucion airoidis</i> : 46.1
<i>Agrostis schleicheri</i> Jord. & Verlot	<i>Violo-Cystopteridion alpinae</i> : 27.16
<i>Agrostis stolonifera</i> L. var. <b>stolonifera</b>	<i>Plantaginietalia majoris</i> : 59e
<i>Agrostis stolonifera</i> var. <b>pseudopungens</b> (Lange) Kerguelen	<i>Elytrigion athericae</i> : 34.5
<i>Agrostis stolonifera</i> var. <b>scabriglumis</b> (Boiss. & Reut.) C.E. Hubb.	<i>Plantaginietalia majoris</i> : 59e
<i>Agrostis tenerrima</i> Trin.	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<i>Agrostis tileni</i> Nieto Fel. & Castrov.	<i>Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae</i> : 49.3
<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <b>truncatula</b> var. <b>truncatula</b>	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <b>commista</b> Castrov. & Charpin	<i>Sedion pyrenaici</i> : 55.2
<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <b>truncatula</b> var. <b>alpina</b> (Willk.) C. Vicioso	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2

<b>Agrostis xmurbeckii</b> Fouillade (A. capillaris x A. stolonifera)	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Aichryson bethencourtianum</b> Bolle	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Aichryson bollei</b> Webb ex Bolle	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Aichryson brevipetalum</b> Praeger	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Aichryson dumosum</b> (Lowe) Praeger	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<b>Aichryson laxum</b> (Haw.) Bramwell	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<b>Aichryson pachycaulon</b> Bolle	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Aichryson palmense</b> Webb ex Bolle	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Aichryson parlatorei</b> Bolle	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<b>Aichryson porphyrogenetos</b> Bolle	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Aichryson punctatum</b> (Chr.P. Sm. ex Buch) Webb & Berthel.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Aichryson tortuosum</b> (Aiton) Webb & Berthel.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Aichryson villosum</b> (Aiton) Webb & Berthel.	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<b>Aira caryophyllea</b> L. subsp. <b>caryophyllea</b>	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Aira caryophyllea</b> subsp. <b>multiculmis</b> (Dumort.) Bonnier & Layens	<i>Thero-Airion</i> : 50.2
<b>Aira cupaniana</b> Guss.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Aira elegantissima</b> Schur	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Aira praecox</b> L.	<i>Thero-Airion</i> : 50.2
<b>Aira tenorii</b> Guss.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Airopsis tenella</b> (Cav.) Asch. & Graebn.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Aizoon canariense</b> L.	<i>Mesembryanthemion crystallini</i> : 39.9
<b>Aizoon hispanicum</b> L.	<i>Mesembryanthemion crystallini</i> : 39.9
<b>Ajuga chamaeepitys</b> (L.) Schreb.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Ajuga iva</b> (L.) Schreb.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Ajuga occidentalis</b> Braun-Blanq.	<i>Saxifrago-Abietenion albae</i> : 76.3a
<b>Ajuga pyramidalis</b> L.	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Ajuga reptans</b> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Alchemilla alpigena</b> Buser ex Hegi	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Alchemilla amphisericea</b> Buser in Dörff.	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Alchemilla angustiserrata</b> S.E. Fröhner	<i>Daboecion cantabricae</i> : 61.4
<b>Alchemilla atriuscula</b> S.E. Fröhner	<i>Drabo-Saxifragenion trifurcatae</i> : 27.3b
<b>Alchemilla coriacea</b> Buser	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<b>Alchemilla crenulata</b> S.E. Fröhner	<i>Saxifragion willkommianae</i> : 27.9
<b>Alchemilla fissa</b> Günther & Schummel	<i>Salicion herbaceae</i> : 48.1
<b>Alchemilla glabra</b> Neygenf.	<i>Rumicion pseudalpini</i> : 34.2
<b>Alchemilla ilerdensis</b> S.E. Fröhner	<i>Adenostylenion pyrenaicae</i> : 42.1a
<b>Alchemilla ischnocarpa</b> S.E. Fröhner	<i>Adenostylenion pyrenaicae</i> : 42.1a
<b>Alchemilla macrochira</b> S.E. Fröhner	<i>Drabo-Saxifragenion trifurcatae</i> : 27.3b
<b>Alchemilla nieto-felineri</b> S.E. Fröhner	<i>Saxifragenion trifurcato-caniculatae</i> : 27.3a
<b>Alchemilla pentaphyllea</b> L.	<i>Salicion herbaceae</i> : 48.1
<b>Alchemilla pyrenaica</b> Dufour	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Alchemilla saxatilis</b> Buser	<i>Androsacetalia vandellii</i> : 27b
<b>Alchemilla serratisaxatilis</b> S.E. Fröhner	<i>Saxifragion willkommianae</i> : 27.9
<b>Alchemilla sierrae</b> Romo	<i>Armerion cantabricae</i> : 45.3
<b>Alchemilla spathulata</b> S.E. Fröhner	<i>Drabo-Saxifragenion trifurcatae</i> : 27.3b
<b>Alchemilla subsericea</b> Reut.	<i>Salicion herbaceae</i> : 48.1
<b>Alchemilla tenerrima</b> S.E. Fröhner	<i>Androsacion vandellii</i> : 27.6
<b>Alchemilla xanthochlora</b> Rothm.	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a

<i>Alisma lanceolatum</i> With.	<i>Nasturtio-Glycerietalia</i> : 12b
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	<i>Phragmito-Magnocaricetea</i> : 12
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	<i>Salici-Populetea</i> : 71
<i>Alnus viridis</i> (Chaix) DC.	<i>Salicion pentandrae</i> : 69.1
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	<i>Bidention tripartitae</i> : 8.1
<i>Alopecurus alpinus</i> Vill.	<i>Nardion strictae</i> : 60.1
<i>Alopecurus arundinaceus</i> subsp. <b>castellanus</b> (Boiss. & Reut.) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata	<i>Holoschoenetalia vulgaris</i> : 59c
<i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan	<i>Juncetea maritimi</i> : 20
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	<i>Agrostion stoloniferae</i> : 59.13
<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	<i>Caucalidion platycarpi</i> : 39.1
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<i>Alternanthera caracasana</i> Humb., Bonpl. & Kunth	<i>Chamaesyction prostratae</i> : 38.5
<i>Alternanthera pungens</i> Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth	<i>Chamaesyction prostratae</i> : 38.5
<i>Althaea cannabina</i> L.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<i>Althaea hirsuta</i> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<i>Althaea longiflora</i> Boiss. & Reut.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<i>Althaea officinalis</i> L.	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12.4
<i>Althenia orientalis</i> (Tzvelev) García-Mur. & Talavera subsp. <b>orientalis</b>	<i>Ruppion maritimae</i> : 6.1
<i>Althenia orientalis</i> subsp. <b>betpakdalensis</b> (Tzvelev) García-Mur. & Talavera	<i>Ruppion maritimae</i> : 6.1
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L. subsp. <b>alyssoides</b>	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<i>Alyssum alyssoides</i> subsp. <b>hispanicum</b> (T.R. Dudley) Rivas Mart. & Sánchez Mata	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<i>Alyssum atlanticum</i> Desf.	<i>Lavandulion lanatae</i> : 64.15
<i>Alyssum baeticum</i> (Küpper) Greuter & Burdet	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<i>Alyssum cadevallianum</i> Pau	<i>Saxifragion compositii</i> : 27.5
<i>Alyssum cuneifolium</i> subsp. <b>corymbosum</b> (Pau) Rivas Mart., Molero Mesa & Pérez Raya	<i>Holcicion caespitosi</i> : 33.7
<i>Alyssum cuneifolium</i> subsp. <b>losanum</b> P. Monts.	<i>Iberidion spathulatae</i> : 33.1
<i>Alyssum diffusum</i> subsp. <b>corymbosum</b> (Pau) Molero Mesa & Pérez Raya	<i>Holcicion caespitosi</i> : 33.7
<i>Alyssum gadorense</i> Küpper in Küpper & Nieto Fel.	<i>Platycapno-Iberidion lagascaeanae</i> : 33.2
<i>Alyssum granatense</i> Boiss. & Reut.	<i>Alyso-Brassicion barrelieri</i> : 39.14
<i>Alyssum libycum</i> (Viv.) Coss.	<i>Fumarion wirtgenii-agrariae</i> : 39.7
<i>Alyssum linifolium</i> Willd.	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<i>Alyssum loiseleurii</i> Fourn.	<i>Euphorbio-Helichryson maritimi</i> : 16.5
<i>Alyssum longicaule</i> Boiss.	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<i>Alyssum minutum</i> DC.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<i>Alyssum montanum</i> L.	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<i>Alyssum reverchonii</i> (Degen & Hervier) Greuter & Burdet	<i>Saxifragion compositii</i> : 27.5
<i>Alyssum serpyllifolium</i> Desf. subsp. <b>serpyllifolium</b>	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<i>Alyssum serpyllifolium</i> subsp. <b>malacitanum</b> Rivas Goday ex G. López	<i>Stachelino-Ulicion baetici</i> : 62.4
<i>Alyssum simplex</i> Rudolphi	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<i>Allagopappus dichotomus</i> (L.f.) Cass.	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande	<i>Galio-Alliarietalia petiolatae</i> : 40a
<i>Allium antoni-bolosii</i> P. Palau	<i>Arenarion balearicae</i> : 30.4
<i>Allium baeticum</i> Boiss.	<i>Lygeo-Stipetalia</i> : 56a

<i>Allium carinatum</i> L.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<i>Allium chamaemoly</i> L. subsp. <b>chamaemoly</b>	<i>Thero-Brachypodium ramosi</i> : 56.1
<i>Allium chamaemoly</i> subsp. <b>longicaulis</b> Pastor & Valdés	<i>Thero-Brachypodium retusi</i> : 56.1
<i>Allium chrysonemum</i> Stearn	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<i>Allium ericetorum</i> Thore	<i>Calluno-Ulicetea</i> : 61
<i>Allium grossii</i> Font Quer	<i>Brassico-Helichrysion rupestris</i> : 27.13
<i>Allium guttatum</i> subsp. <b>sardoum</b> (Moris) Stearn	<i>Agrostietalia castellanae</i> : 57a
<i>Allium massaessylum</i> Batt. & Trab.	<i>Quercenion pyrenaicae</i> : 76.7a
<i>Allium melananthum</i> Coincy	<i>Stipion tenacissimae</i> : 56.3
<i>Allium moly</i> L.	<i>Festuco-Poetalia ligulatae</i> : 52b
<i>Allium moschatum</i> L.	<i>Thero-Brachypodium ramosi</i> : 56.1
<i>Allium oleraceum</i> L.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<i>Allium palentinum</i> Losa & P. Monts.	<i>Linarion filicaulis</i> : 33.4
<i>Allium pallens</i> L.	<i>Lygeo-Stipetea</i> : 56
<i>Allium paniculatum</i> L.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<i>Allium roseum</i> L.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<i>Allium scorodoprasum</i> subsp. <b>rotundum</b> (L.) Stearn	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<i>Allium scorzonrifolium</i> Desf. in Redouté	<i>Agrostion pourretii</i> : 9.3
<i>Allium schoenoprasum</i> L. subsp. <b>schoenoprasum</b>	<i>Agrostion stoloniferae</i> : 59.13
<i>Allium schoenoprasum</i> subsp. <b>gredense</b> (Rivas Mateos) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<i>Allium schoenoprasum</i> subsp. <b>latiorifolium</b> (Pau) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<i>Allium senescens</i> subsp. <b>montanum</b> (Fr.) Holub	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	<i>Lygeo-Stipetea</i> : 56
<i>Allium stearnii</i> Pastor & Valdés	<i>Lygeo-Stipetea</i> : 56
<i>Allium subvillosum</i> Salzm. ex Schult. & Schult.f.	<i>Hyparrhenion hirtae</i> : 56.7
<i>Allium triquetrum</i> L.	<i>Smyrniunion olusatri</i> : 40.2b
<i>Allium ursinum</i> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<i>Allium victorialis</i> L.	<i>Adenostyletalia</i> : 42a
<i>Allium vineale</i> L.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<i>Amaranthus albus</i> L.	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<i>Amaranthus blitoides</i> S. Watson	<i>Chenopodietalia muralis</i> : 39d
<i>Amaranthus blitum</i> L.	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<i>Amaranthus cruentus</i> L.	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<i>Amaranthus deflexus</i> L.	<i>Chenopodietalia muralis</i> : 39d
<i>Amaranthus graecizans</i> L. subsp. <b>graecizans</b>	<i>Chenopodietalia muralis</i> : 39d
<i>Amaranthus graecizans</i> subsp. <b>silvestris</b> (Vill.) Brenan	<i>Chenopodietalia muralis</i> : 39d
<i>Amaranthus hybridus</i> L.	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<i>Amaranthus hypochondriacus</i> L.	<i>Chenopodietalia muralis</i> : 39d
<i>Amaranthus muricatus</i> Moq. in A. DC.	<i>Chenopodion muralis</i> : 39.8
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<i>Amaranthus viridis</i> L.	<i>Chenopodion muralis</i> : 39.8
<i>Amblystegium serpens</i> var. <b>salinum</b> Carr.	<i>Saginion maritimae</i> : 22.1
<i>Ambrosia maritima</i> L.	<i>Crucianellion maritimae</i> : 16.4
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	<i>Rhamno-Prunetea</i> : 66
<i>Ammannia aegyptiaca</i> Willd.	<i>Oryzo-Echinochloion oryzoidis</i> : 36.1
<i>Ammannia coccinea</i> Rottb.	<i>Oryzo-Echinochloion oryzoidis</i> : 36.1

<i>Ammannia robusta</i> Heer & Regel	<i>Oryzo-Echinochloion oryzoidis</i> : 36.1
<i>Ammi visnaga</i> (L.) Lam.	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<i>Ammoides pusilla</i> (Brot.) Breistr.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link subsp. <b>arenaria</b>	<i>Ammophilenion arenariae</i> : 16.1b
<i>Ammophila arenaria</i> subsp. <b>australis</b> (Mabille) M. Láziz	<i>Ammophilenion australis</i> : 16.1a
<i>Ampelodesmos mauritanica</i> (Poir.) T. Durand & Schinz	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<i>Anabasis articulata</i> (Forrsk.) Moq.	<i>Anthyllido-Salsolion papillosae</i> : 64.12
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L.C.M. Richard	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<i>Anacyclus clavatus</i> (Desf.) Pers.	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<i>Anacyclus radiatus</i> Lois.	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<i>Anacyclus valentinus</i> L.	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<i>Anagallis arvensis</i> L.	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A
<i>Anagallis crassifolia</i> Thore	<i>Hyperico-Sparganion</i> : 10.2
<i>Anagallis foemina</i> Mill.	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A
<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.	<i>Anagallido-Juncion bulbosi</i> : 14.3
<i>Anagyris foetida</i> L.	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<i>Anagyris latifolia</i> Brouss. ex Willd.	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<i>Anchusa arvensis</i> (L.) M. Bieb.	<i>Polygono-Chenopodion polyspermi</i> : 39.5
<i>Anchusa italica</i> Retz.	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<i>Androcymbium hierrense</i> Santos	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<i>Androcymbium psamophilum</i> Svent.	<i>Traganion moquini</i> : 81.1
<i>Andropogon distachyos</i> L.	<i>Hyparrhenion hirtae</i> : 56.7
<i>Androsace cantabrica</i> (Losa & P. Monts.) Kress	<i>Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae</i> : 49.3
<i>Androsace ciliata</i> DC. in Lam. & DC.	<i>Androsacion ciliatae</i> : 33.16
<i>Androsace cylindrica</i> DC. in Lam. & DC. subsp. <b>cylindrica</b>	<i>Valeriano-Petrocoptidion</i> : 29.3
<i>Androsace cylindrica</i> subsp. <b>hirtella</b> (Dufour) Greuter & Burdet	<i>Salicion pyrenaicae</i> : 45.2
<i>Androsace cylindrica</i> subsp. <b>willkommii</b> P. Monts.	<i>Valeriano-Petrocoptidion</i> : 29.3
<i>Androsace elongata</i> subsp. <b>breistrofferi</b> (Charpin & Greuter) Molero & P. Monts.	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<i>Androsace halleri</i> L.	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<i>Androsace helvetica</i> (L.) All.	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<i>Androsace lactea</i> L.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<i>Androsace laggeri</i> Huet.	<i>Festucion airoidis</i> : 46.1
<i>Androsace maxima</i> L.	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A
<i>Androsace pyrenaica</i> Lam.	<i>Valeriano-Petrocoptidion</i> : 29.3
<i>Androsace rioxana</i> A. Segura	<i>Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae</i> : 49.3
<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov.	<i>Androsacetalia vandellii</i> : 27b
<i>Androsace villosa</i> L.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<i>Androsace vitaliana</i> (L.) Lapeyr. subsp. <b>vitaliana</b>	<i>Festucion gautieri</i> : 52.3
<i>Androsace vitaliana</i> subsp. <b>assoana</b> (M. Láziz) Kress	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<i>Androsace vitaliana</i> subsp. <b>aurelii</b> Luceño	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<i>Androsace vitaliana</i> subsp. <b>flosjugorum</b> Kress	<i>Armerion cantabricae</i> : 45.3
<i>Androsace vitaliana</i> subsp. <b>nevadensis</b> (Chiarugi) Luceño	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<i>Andryala agardhii</i> Haenseler ex DC.	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<i>Andryala arenaria</i> (DC.) Boiss. & Reut.	<i>Alysso-Brassicacion barrelieri</i> : 39.14
<i>Andryala chrithmifolia</i> Aiton	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<i>Andryala integrifolia</i> L. var. <b>integrifolia</b>	<i>Hyparrhenion hirtae</i> : 56.7
<i>Andryala integrifolia</i> var. <b>corymbosa</b> (Lam.) Willd.	<i>Tuberarietalia guttae</i> : 50a

<i>Andryala laxiflora</i> (Salzm.) DC.	<i>Hyparrhenion hirtae</i> : 56.7
<i>Andryala pinnatifida</i> Aiton subsp. <b>pinnatifida</b>	<i>Andryalo-Ericetalia</i> : 82a
<i>Andryala pinnatifida</i> subsp. <b>teydensis</b> Webb	<i>Chamaecytiso-Pinetea canariensis</i> : 78
<i>Andryala ragusina</i> L.	<i>Andryaletalia ragusinae</i> : 33d
<i>Andryala ramosissima</i> Boiss.	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<i>Andryala varia</i> Lowe ex DC.	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<i>Anemone coronaria</i> L.	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<i>Anemone narcissiflora</i> L.	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<i>Anemone nemorosa</i> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<i>Anemone palmata</i> L.	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<i>Anemone pavoniana</i> Boiss.	<i>Saxifragion trifurcato-caniculatae</i> : 27.3
<i>Anemone ranunculoides</i> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<i>Anemone trifolia</i> subsp. <b>albida</b> (Mariz) Ulbr.	<i>Quercenion robori-pyrenaicae</i> : 76.7b
<i>Angelica pachycarpa</i> Lange	<i>Crithmo-Armerion maritimae</i> : 20.6
<i>Angelica razulii</i> Gouan	<i>Adenostylenion pyrenaicae</i> : 42.1a
<i>Angelica sylvestris</i> L.	<i>Filipendulion ulmariae</i> : 40.6
<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link	<i>Selaginello-Anogrammion leptophyllae</i> : 30.5
<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook & J. Tayl.	<i>Anomodonto-Polypodietales</i> : 30a
<i>Antennaria carpatica</i> (Wahlenb.) Bluff & Fingerh.	<i>Oxytropido-Kobresion</i> : 44.1
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	<i>Nardetea strictae</i> : 60
<i>Anthelia juratzkana</i> (Limpr.) Trevis.	<i>Salicion herbaceae</i> : 48.1
<i>Anthemis altissima</i> L.	<i>Diplostaxion erucoidis</i> : 39.6
<i>Anthemis arvensis</i> L.	<i>Scleranthion annui</i> : 39.4
<i>Anthemis carpatica</i> Willd.	<i>Sedo-Scleranthetalia</i> : 55a
<i>Anthemis cotula</i> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<i>Anthemis maritima</i> L.	<i>Ammophiletea</i> : 16
<i>Anthemis saxatilis</i> DC. ex Willd.	<i>Sedo-Scleranthetea</i> : 55
<i>Anthemis tinctoria</i> L.	<i>Convolvulo-Elytrigion repentis</i> : 34.3
<i>Anthemis triumfetti</i> (L.) DC. subsp. <b>triumfetti</b>	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<i>Anthemis triumfetti</i> subsp. <b>aligulata</b> (Losa) J. Sánchez	<i>Linarion triornithophorae</i> : 43.4
<i>Anthemis tuberculata</i> Boiss.	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<i>Anthericum liliago</i> L.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<i>Anthericum ramosum</i> L.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<i>Anthoxanthum amarum</i> Brot.	<i>Calystegietales sepium</i> : 40b
<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. subsp. <b>odoratum</b>	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<i>Anthoxanthum odoratum</i> subsp. <b>nipponicum</b> (Hondo) Tzvelev	<i>Nardion strictae</i> : 60.1
<i>Anthoxanthum ovatum</i> Lag. subsp. <b>ovatum</b>	<i>Malcolmietales</i> : 50b
<i>Anthoxanthum ovatum</i> subsp. <b>macranthum</b> (Valdés) Rivas Mart.	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<i>Anthriscus caucalis</i> M. Bieb.	<i>Cardamino-Geranietea purpurei</i> : 41
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	<i>Galio-Alliarietalia petiolatae</i> : 40a
<i>Anthyllis cytisoides</i> L.	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<i>Anthyllis hystrix</i> (Willk. ex Barceló) Cardona, Contandr. & Sierra	<i>Launaeion cervicornis</i> : 19.2
<i>Anthyllis lagascana</i> Benedí	<i>Teucrio-Thymenion piperellae</i> : 64.1b
<i>Anthyllis lemanniana</i> Lowe	<i>Deschampsio-Parafestucion albidae</i> : 57.4
<i>Anthyllis montana</i> L.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<i>Anthyllis onobrychioides</i> Cav.	<i>Teucrio-Thymenion piperellae</i> : 64.1b

<i>Anthyllis polycephala</i> Desf.	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<i>Anthyllis ramburii</i> Boiss.	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<i>Anthyllis rupestris</i> Coss.	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<i>Anthyllis tejedensis</i> Boiss. subsp. <b>tejedensis</b>	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<i>Anthyllis tejedensis</i> subsp. <b>plumosa</b> (Cullen ex E. Dominguez) Benedí	<i>Lavandulion lanatae</i> : 64.15
<i>Anthyllis terniflora</i> (Lag.) Pau	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <b>alpestris</b> (Kit. ex Schult.) Asch. & Graebn.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <b>argyrophylla</b> (Rothm.) Cullen	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <b>arundana</b> (Boiss. & Reut.) H. Lindb.	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <b>balearica</b> (Coss. ex Marés & Virgin.) O. Bolòs & Vigo	<i>Hypericion balearici</i> : 64.3
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <b>gandogeri</b> (Sagorski) W. Becker ex Maire	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <b>iberica</b> (W. Becker) Jalas ex Cullen	<i>Crithmo-Armerietalia</i> : 20c
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <b>microcephala</b> (Willk.) Benedí	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <b>nivalis</b> (Willk.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Nevadensienion purpureae</i> : 49.1a
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <b>sampaioana</b> (Rothm.) Vast.	<i>Potentillo-Brachypodium rupestris</i> : 51.1
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <b>vulnerarioides</b> (All.) Arcang.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<i>Anthyllis xmedia</i> Pau (A. cytisoides x A. terniflora)	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<i>Antinoria agrostidea</i> (L.) Parl. subsp. <b>agrostidea</b>	<i>Glycerio-Sparganion</i> : 12.2
<i>Antinoria agrostidea</i> subsp. <b>annua</b> (Lange) P. Silva	<i>Isoetetalia</i> : 9a
<i>Antinoria agrostidea</i> subsp. <b>natans</b> (Hack.) Rivas Mart.	<i>Littorellion uniflorae</i> : 10.1
<i>Antirrhinum asarina</i> L.	<i>Antirrhinion asarinae</i> : 27.7
<i>Antirrhinum australe</i> Rothm.	<i>Parietario-Galion muralis</i> : 28.1
<i>Antirrhinum braun-blanquetii</i> Rothm.	<i>Saxifragion trifurcato-canaliculatae</i> : 27.3
<i>Antirrhinum charidemi</i> Lange	<i>Lavaterion maritimae</i> : 28.5
<i>Antirrhinum graniticum</i> Rothm. subsp. <b>graniticum</b>	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<i>Antirrhinum graniticum</i> subsp. <b>boissieri</b> (Rothm.) Valdés	<i>Parietario-Galion muralis</i> : 28.1
<i>Antirrhinum graniticum</i> subsp. <b>onubensis</b> (Fern. Casas) Valdés	<i>Parietario-Galion muralis</i> : 28.1
<i>Antirrhinum grosii</i> Font Quer	<i>Saxifragion willkommiana</i> : 27.9
<i>Antirrhinum linkianum</i> Boiss. & Reut. subsp. <b>linkianum</b>	<i>Calendulo-Antirrhinion linkiani</i> : 32.5
<i>Antirrhinum linkianum</i> subsp. <b>cirrhigerum</b> (Ficalho) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz.	<i>Rubio-Coremation albi</i> : 75.10
<i>Antirrhinum majus</i> L. subsp. <b>majus</b>	<i>Parietarietalia</i> : 28a
<i>Antirrhinum majus</i> subsp. <b>litigiosum</b> (Pau) Rothm.	<i>Parietarietalia</i> : 28a
<i>Antirrhinum meonanthum</i> Hoffmanns. & Link subsp. <b>meonanthum</b>	<i>Parietario-Galion muralis</i> : 28.1
<i>Antirrhinum meonanthum</i> subsp. <b>ambiguum</b> (Lange) Rivas Mart.	<i>Saxifragion fragosoi</i> : 32.4
<i>Antirrhinum meonanthum</i> subsp. <b>salcedoi</b> Laínz	<i>Saxifragion trifurcato-canaliculatae</i> : 27.3
<i>Antirrhinum microphyllum</i> Rothm.	<i>Sarcocapnion enneaphyllae</i> : 29.1
<i>Antirrhinum molle</i> L.	<i>Valeriano-Petrocoptidion</i> : 29.3
<i>Antirrhinum mollissimum</i> Rothm.	<i>Sarcocapnion pulcherrimae</i> : 29.2
<i>Antirrhinum pertegasii</i> Rothm.	<i>Sarcocapnion enneaphyllae</i> : 29.1
<i>Antirrhinum pulverulentum</i> Lázaro Ibiza	<i>Sarcocapnion enneaphyllae</i> : 29.1
<i>Antirrhinum rupestris</i> Boiss. & Reut.	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<i>Antirrhinum sempervirens</i> Lapeyr.	<i>Valeriano-Petrocoptidion</i> : 29.3
<i>Antirrhinum siculum</i> Mill.	<i>Parietario-Galion muralis</i> : 28.1
<i>Antirrhinum subbaeticum</i> Güemes, Mateu & Sánchez-Gómez	<i>Sarcocapnion pulcherrimae</i> : 29.2



<i>Antirrhinum valentinum</i> Font Quer	<i>Teucrium buxifolii</i> : 27.12
<i>Apera interrupta</i> (L.) P. Beauv.	<i>Thero-Airion</i> : 50.2
<i>Apera spica-venti</i> (L.) P. Beauv.	<i>Scleranthion annui</i> : 39.4
<i>Aphanes arvensis</i> L.	<i>Scleranthion annui</i> : 39.4
<i>Aphanes cornucopioides</i> Lag.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<i>Aphanes maroccana</i> Hyl. & Rothm.	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<i>Aphanes microcarpa</i> (Boiss. & Reut.) Rothm.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L.	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<i>Apium graveolens</i> L.	<i>Juncetea maritimi</i> : 20
<i>Apium inundatum</i> (L.) Rchb.	<i>Hyperico-Sparganion</i> : 10.2
<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.	<i>Rorippion nasturtii-aquatici</i> : 12.3
<i>Apium repens</i> (Jacq.) Lag.	<i>Rorippion nasturtii-aquatici</i> : 12.3
<i>Apollonias barbujana</i> (Cav.) Bornm.	<i>Visneo-Apollonion barbujanae</i> : 82.5
<i>Aquilegia nevadensis</i> Boiss. & Reut. in Reut.	<i>Cirsion flavispinae</i> : 42.2
<i>Aquilegia pyrenaica</i> DC. subsp. <b>pyrenaica</b>	<i>Salicion pyrenaicae</i> : 45.2
<i>Aquilegia pyrenaica</i> subsp. <b>discolor</b> (Levier & Leresche) Pereda & Lainz	<i>Armerion cantabricae</i> : 45.3
<i>Aquilegia pyrenaica</i> subsp. <b>guarensis</b> (Losa) Rivas Mart.	<i>Achnatherion calamagrostis</i> : 33.14
<i>Aquilegia viscosa</i> subsp. <b>montsiciana</b> (Font Quer) O. Bolós & Vigo	<i>Achnatherion calamagrostis</i> : 33.14
<i>Aquilegia vulgaris</i> L. subsp. <b>vulgaris</b>	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<i>Aquilegia vulgaris</i> subsp. <b>hispanica</b> (Willk.) Heywood	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A
<i>Arabis alpina</i> L. var. <b>alpina</b>	<i>Thlaspietalia rotundifolii</i> : 33a
<i>Arabis alpina</i> var. <b>cantabrica</b> (Leresche & Levier) Beauverd	<i>Violo-Cystopteridion alpinae</i> : 27.16
<i>Arabis auriculata</i> Lam.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<i>Arabis caucasica</i> Schltld.	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh.	<i>Galio-Alliarietalia petiolatae</i> : 40a
<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	<i>Geranion sanguinei</i> : 43.2
<i>Arabis nova</i> subsp. <b>iberica</b> Rivas Mart. ex Talavera	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<i>Arabis nova</i> Vill. subsp. <b>nova</b>	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<i>Arabis sadina</i> (Samp.) Cout.	<i>Calendulo-Antirrhinion linkiani</i> : 32.5
<i>Arabis scabra</i> All.	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<i>Arabis soyeri</i> Reut. & Huet in Reut.	<i>Palustriellion commutatae</i> : 11.2
<i>Arabis stenocarpa</i> Boiss. & Reut.	<i>Origanion virentis</i> : 43.5
<i>Arabis turrata</i> L.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<i>Aracniodes webbianum</i> (A. Braun) Schelpe	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<i>Arbutus canariensis</i> Veill.	<i>Visneo-Apollonion barbujanae</i> : 82.5
<i>Arbutus unedo</i> L.	<i>Ericion arboreae</i> : 75.12
<i>Arctium lappa</i> L.	<i>Arction lappae</i> : 34.1
<i>Arctium minus</i> Bernh.	<i>Arction lappae</i> : 34.1
<i>Arctium nemorosum</i> Lej.	<i>Atropion belladonae</i> : 35.1
<i>Arctium pubens</i> Bab.	<i>Arction lappae</i> : 34.1
<i>Arctostaphylos alpinus</i> (L.) Spreng.	<i>Loiseleurio-Vaccinietea</i> : 47
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng. subsp. <b>uva-ursi</b>	<i>Juniperion nanae</i> : 77.3
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> subsp. <b>crassifolia</b> (Braun-Blanq.) Rivas Mart. in De la Torre, Alcaraz & M. B. Crespo	<i>Cistion laurifolii</i> : 62.2
<i>Arenaria aggregata</i> (L.) Loisel.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a

<b>Arenaria aggregata</b> subsp. <b>pseudarmeriastrum</b> (Rouy) G. López & Nieto Fel.	<i>Teucrio-Thymenion piperellae</i> : 64.1b
<b>Arenaria alfacarensis</b> Pamp.	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<b>Arenaria algarbiensis</b> Welw. ex Willk.	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Arenaria arcuatociliata</b> G. López & Nieto Fel.	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<b>Arenaria armerina</b> Bory subsp. <b>armerina</b>	<i>Thymenion serpylloidis</i> : 49.1b
<b>Arenaria armerina</b> subsp. <b>frigida</b> (Boiss.) Rivas Mart. & Sánchez Mata	<i>Thymenion serpylloidis</i> : 49.1b
<b>Arenaria balearica</b> L.	<i>Arenarion balearicae</i> : 30.4
<b>Arenaria biflora</b> L.	<i>Salicion herbaceae</i> : 48.1
<b>Arenaria caesia</b> (Boiss.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<b>Arenaria capillipes</b> (Boiss.) Boiss.	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Arenaria cavanillesiana</b> (Font Quer & Rivas Goday) Nieto Fel.	<i>Lepidienion subulati</i> : 64.9a
<b>Arenaria ciliaris</b> Loscos	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Arenaria ciliata</b> subsp. <b>moehringioides</b> (J. Murr.) J. Murr.	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Arenaria conimbricensis</b> Brot.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Arenaria delaguardiae</b> G. López & Nieto Fel.	<i>Lavandulion lanatae</i> : 64.15
<b>Arenaria emarginata</b> Brot.	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Arenaria erinacea</b> subsp. <b>cantabrica</b> (Font Quer) Rivas Mart.	<i>Festucion burnatii</i> : 52.8
<b>Arenaria erinacea</b> subsp. <b>microphylla</b> (Pau) Rivas Mart. & J.M. Costa	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<b>Arenaria grandiflora</b> L.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Arenaria hispanica</b> Spreng.	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15
<b>Arenaria imbricata</b> Lag. & Rodr.	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<b>Arenaria intricata</b> (Ser.) Rivas Mart. & J.M. Costa	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Arenaria leptoclados</b> (Rchb.) Guss.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Arenaria modesta</b> Dufour subsp. <b>modesta</b>	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Arenaria modesta</b> subsp. <b>tenuis</b> (J. Gay) G. López & Nieto Fel.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Arenaria montana</b> L.	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Arenaria murcica</b> (Font Quer) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<b>Arenaria nevadensis</b> Boiss. & Reut. in Boiss.	<i>Sedion candollei</i> : 48.3
<b>Arenaria obtusiflora</b> G. Kunze	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Arenaria oscensis</b> (Pau) P. Monts.	<i>Echinopartion horridi</i> : 52.6
<b>Arenaria pomelii</b> Munby	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Arenaria pungens</b> Clemente ex Lag. subsp. <b>pungens</b>	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<b>Arenaria purpurascens</b> Ramond ex DC.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Arenaria querioides</b> Pourr. ex Willk. subsp. <b>querioides</b>	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Arenaria querioides</b> subsp. <b>fontiqueri</b> (P. Silva) Rocha Afonso	<i>Armerion eriophyllae</i> : 49.4
<b>Arenaria racemosa</b> Willk.	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<b>Arenaria retusa</b> Boiss. subsp. <b>retusa</b>	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Arenaria retusa</b> subsp. <b>arundana</b> (Gallego) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Arenaria serpyllifolia</b> L.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Arenaria tetraquetra</b> L.	<i>Festucion gautieri</i> : 52.3
<b>Arenaria tomentosa</b> Willk.	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<b>Arenaria valentina</b> Boiss.	<i>Thero-Brachypodion ramosi</i> : 56.1

<i>Arenaria viridis</i> (Font Quer) Rivas Mart.	<i>Frankenion pulverulentae</i> : 22.2
<i>Arenaria vitoriana</i> Uribe-Ech. & Alejandre	<i>Plantagini-Thymion mastigophori</i> : 52.9
<i>Arenaria xdeciptens</i> Font Quer (A. intricata x A. valentina)	<i>Thero-Brachypodion ramosi</i> : 56.1
<i>Argyranthemum adauctum</i> subsp. <b>dugourii</b> (Bolle) Humphr.	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<i>Argyranthemum broussonetii</i> (Pers.) Humphr.	<i>Artemisio-Rumicion lunariae</i> : 37.10
<i>Argyranthemum callichryson</i> (Svent.) Humphr.	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<i>Argyranthemum coronopifolium</i> (Willd.) Humphr.	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<i>Argyranthemum escarrei</i> (Svent.) Humphr.	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<i>Argyranthemum frutescens</i> (L.) Sch.Bip. subsp. <b>frutescens</b>	<i>Forsskaoleo-Rumicetalia lunariae</i> : 37d
<i>Argyranthemum frutescens</i> subsp. <b>succulentum</b> Humphr.	<i>Frankenio-Astydamion latifoliae</i> : 19.4
<i>Argyranthemum gracile</i> Sch.Bip.	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<i>Argyranthemum pinnatifidum</i> (L.f.) Lowe subsp. <b>pinnatifidum</b>	<i>Bystropogono-Telinion maderensis</i> : 82.3
<i>Argyranthemum pinnatifidum</i> subsp. <b>montanum</b> Rustan	<i>Bystropogono-Telinion maderensis</i> : 82.3
<i>Argyranthemum sundingii</i> L. Borgen	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<i>Argyranthemum teneriffae</i> Humphr.	<i>Spartocytiston supranubii</i> : 78.2
<i>Argyrobium zanonii</i> (Turra) P.W. Ball	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<i>Arisarum proboscideum</i> (L.) Savi	<i>Osmundo-Alnion</i> : 71.3
<i>Arisarum simorrhinum</i> Durieu in Duch.	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<i>Arisarum vulgare</i> Targ.-Tozz.	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<i>Aristida caerulea</i> Desf.	<i>Hyparrhenion hirtae</i> : 56.7
<i>Aristolochia baetica</i> L.	<i>Asparago-Rhamnion oleoidis</i> : 75.5
<i>Aristolochia bianorii</i> Sennen & Pau	<i>Rosmarino-Ericenion multiflorae</i> : 64.1a
<i>Aristolochia clematitis</i> L.	<i>Diplotaxion erucoidis</i> : 39.6
<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	<i>Populetales albae</i> : 71a
<i>Aristolochia pistolochia</i> L.	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64a
<i>Aristolochia rotunda</i> L.	<i>Populetales albae</i> : 71a
<i>Aristolochia sempervirens</i> L. (*)	<i>Aristochio-Quercion ilicis</i> : 75.15
<i>Armeria alpina</i> subsp. <b>bubanii</b> (Lawr.) Rivas Mart.	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2
<i>Armeria alpina</i> subsp. <b>occasiana</b> (Bernis) Rivas Mart.	<i>Festucion airoidis</i> : 46.1
<i>Armeria arenaria</i> subsp. <b>vestita</b> (Willk.) Nieto Fel.	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<i>Armeria beirana</i> Franco	<i>Festucion merinoi</i> : 57.2
<i>Armeria berlingensis</i> Daveau	<i>Crithmo-Armerion maritimae</i> : 20.6
<i>Armeria bigerrensis</i> (Pau ex C. Vicioso & Beltrán) Rivas Mart. subsp. <b>bigerrensis</b>	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<i>Armeria bigerrensis</i> subsp. <b>legionensis</b> (Bernis) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas	<i>Festucion burnatii</i> : 52.8
<i>Armeria bigerrensis</i> subsp. <b>losae</b> (Bernis) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<i>Armeria bigerrensis</i> subsp. <b>microcephala</b> (Willk.) Nieto Fel.	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<i>Armeria caballeroi</i> (Bernis) Donadille	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<i>Armeria caespitosa</i> (Ortega) Boiss. subsp. <b>caespitosa</b>	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<i>Armeria cantabrica</i> Boiss. & Reut. ex Willk.	<i>Armerion cantabricae</i> : 45.3
<i>Armeria carratracensis</i> (Bernis) Rivas Mart.	<i>Staehelino-Ulicion baetici</i> : 62.4
<i>Armeria castellana</i> Boiss. & Reut.	<i>Potentillo-Brachypodion rupestris</i> : 51.1
<i>Armeria castroviejoi</i> Nieto Fel.	<i>Stipion tenacissimae</i> : 56.3
<i>Armeria ciliata</i> (Lange) Nieto Fel.	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5

<i>Armeria colorata</i> Pau	<i>Cisto-Lavanduletea</i> : 62
<i>Armeria duriaei</i> Boiss.	<i>Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae</i> : 49.3
<i>Armeria eriophylla</i> Willk.	<i>Armerion eriophyllae</i> : 49.4
<i>Armeria euscadiensis</i> Donad. & Vivant	<i>Crithmo-Armerion maritimae</i> : 20.6
<i>Armeria filicaulis</i> subsp. <i>trevenqueana</i> Nieto Fel.	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<i>Armeria gaditana</i> Boiss.	<i>Agrostion castellanarum</i> : 57.1
<i>Armeria humilis</i> (Link) Schult. in Roem. & Schult.	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<i>Armeria lacaitae</i> (Villar) Rivas Mart.	<i>Agrostietalia castellanarum</i> : 57a
<i>Armeria lanceobracteata</i> Lawr. in Gentes	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<i>Armeria langei</i> Boiss. subsp. <i>langei</i>	<i>Jasiono-Koelerietalia crassipedis</i> : 49b
<i>Armeria langei</i> subsp. <i>daveaui</i> (Cout.) P. Silva	<i>Armerion eriophyllae</i> : 49.4
<i>Armeria macrophylla</i> Boiss. & Reut.	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<i>Armeria maderensis</i> Lowe	<i>Deschampsio-Parafestucion albidae</i> : 57.4
<i>Armeria maritima</i> subsp. <i>miscella</i> (Merino) Malag.	<i>Crithmo-Armerion maritimae</i> : 20.6
<i>Armeria maritima</i> Willd. subsp. <i>maritima</i>	<i>Glauco-Puccinellietalia</i> : 20b
<i>Armeria merinoi</i> (Bernis) Nieto Fel.	<i>Armerion eriophyllae</i> : 49.4
<i>Armeria muelleri</i> Huet	<i>Festucion airoidis</i> : 46.1
<i>Armeria pinifolia</i> (Brot.) Hoffmanns. & Link	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<i>Armeria platyphylla</i> (Daveau) Franco	<i>Serratulo-Thymenion sylvestris</i> : 64.2c
<i>Armeria pseudarmeria</i> (Murray) Mansfeld	<i>Crithmo-Daucion halophili</i> : 19.3
<i>Armeria pubigera</i> (Desf.) Boiss. in DC. subsp. <i>pubigera</i>	<i>Crithmo-Armerion maritimae</i> : 20.6
<i>Armeria pubigera</i> subsp. <i>depilata</i> (Bernis) Fern. Prieto & Loidi	<i>Crithmo-Armerion maritimae</i> : 20.6
<i>Armeria pubinervis</i> Boiss.	<i>Primulion intricatae</i> : 45.1
<i>Armeria pungens</i> (Link) Hoffmanns.	<i>Helichryson picardii</i> : 16.6
<i>Armeria rivasmartinezii</i> Nieto Fel. & Sardinero	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<i>Armeria salmantica</i> (Bernis) Nieto Fel.	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<i>Armeria sampaioi</i> (Bernis) Nieto Fel.	<i>Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae</i> : 49.3
<i>Armeria segoviensis</i> (Gand. ex Bernis) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Loidi	<i>Agrostietalia castellanarum</i> : 57a
<i>Armeria splendens</i> (Lag. & Rodr.) Webb	<i>Plantaginion nivalis</i> : 60.3
<i>Armeria trachyphylla</i> Lange	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<i>Armeria transmontana</i> (Samp.) Lawr.	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<i>Armeria velutina</i> Welw. ex Boiss. & Reut.	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<i>Armeria vestita</i> Willk. in Willk. & Lange	<i>Stipion tenacissimae</i> : 56.3
<i>Armeria villosa</i> subsp. <i>longiaristata</i> (Boiss. & Reut.) Nieto Fel.	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<i>Armeria welwitschii</i> Boiss.	<i>Helichryson picardii</i> : 16.6
<i>Armoracia rusticana</i> Gaertn.	<i>Arction lappae</i> : 34.1
<i>Arnica montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<i>Arnica montana</i> subsp. <i>atlantica</i> A. Bolòs	<i>Anagallido-Juncion bulbosi</i> : 14.3
<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Koerte	<i>Scleranthion annui</i> : 39.4
<i>Arrhenatherum album</i> (Vahl) W.D. Clayton	<i>Lygeo-Stipetea</i> : 56
<i>Arrhenatherum baeticum</i> (Romero Zarco) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Loidi	<i>Agrostio-Stipion giganteae</i> : 57.3
<i>Arrhenatherum calderae</i> A. Hansen	<i>Spartocytision supranubii</i> : 78.2
<i>Arrhenatherum carpetanum</i> ined.	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	<i>Arrhenatherion</i> : 59.4
<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler & Martens	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59

<i>Arrhenatherum fernandesii</i> Rivas Mart.	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<i>Arrhenatherum murcicum</i> Sennen	<i>Thlaspietea rotundifolii</i> : 33
<i>Artemisia absinthium</i> L.	<i>Artemisietea vulgaris</i> : 34
<i>Artemisia alba</i> Turra	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<i>Artemisia annua</i> L.	<i>Chenopodietalia muralis</i> : 39d
<i>Artemisia arborescens</i> L.	<i>Salsolo-Peganetalia harmalae</i> : 37a
<i>Artemisia argentea</i> L'Hér.	<i>Soncho-Artemision argenteae</i> : 80.4
<i>Artemisia barrelieri</i> Besser	<i>Atriplici-Hammadion articulatae</i> : 37.3
<i>Artemisia campestris</i> L. subsp. <b>campestris</b>	<i>Artemisio-Dichanthion ischaemi</i> : 51.4
<i>Artemisia campestris</i> subsp. <b>glutinosa</b> (J. Gay ex Besser) Batt. in Batt. & Trab.	<i>Pegano-Salsoletea</i> : 37
<i>Artemisia crithmifolia</i> L.	<i>Helichryson picardii</i> : 16.6
<i>Artemisia chamaemelifolia</i> L. subsp. <b>chamaemelifolia</b>	<i>Asplenieta trichomanis</i> : 27
<i>Artemisia chamaemelifolia</i> subsp. <b>cantabrica</b> M. Laínz	<i>Festucion burnatii</i> : 52.8
<i>Artemisia eriantha</i> Ten.	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<i>Artemisia gallica</i> subsp. <b>gargantae</b> (Vallès-Xirau & Seoane-Camba) Rivas Mart. & Cantó	<i>Limonion catalaunico-viciosoi</i> : 23.7
<i>Artemisia gallica</i> Willd. subsp. <b>gallica</b>	<i>Sarcocornietea fruticosae</i> : 23
<i>Artemisia herba-alba</i> Asso subsp. <b>herba-alba</b>	<i>Salsolo-Peganetalia harmalae</i> : 37a
<i>Artemisia herba-alba</i> subsp. <b>valentina</b> (Lam.) Masclans	<i>Salsolo-Peganetalia harmalae</i> : 37a
<i>Artemisia lucentica</i> O. Bolòs, Vallès-Xirau & Vigo in O. Bolòs & Vigo	<i>Atriplici-Hammadion articulatae</i> : 37.3
<i>Artemisia pedemontana</i> subsp. <b>assoana</b> (Willk.) Rivas Mart.	<i>Festuco-Poetalia ligulatae</i> : 52b
<i>Artemisia ramosa</i> Chr.P. Sm. in Buch	<i>Launaeo-Schizogynion sericeae</i> : 37.9
<i>Artemisia thuscula</i> Cav.	<i>Artemisio-Rumicion lunariae</i> : 37.10
<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam. subsp. <b>umbelliformis</b>	<i>Androsacion vandellii</i> : 27.6
<i>Artemisia umbelliformis</i> subsp. <b>gabriellae</b> (Braun-Blanq.) Vigo	<i>Androsacion vandellii</i> : 27.6
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	<i>Artemisietalia vulgaris</i> : 34a
<i>Artemisia villosa</i> Girard subsp. <b>villosa</b>	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	<i>Artemisietea vulgaris</i> : 34
<i>Arthrothea calendula</i> (L.) Levyns	<i>Sisymbrietalia officinalis</i> : 39f
<i>Arthrocnemum macrostachyum</i> (Moris.) Moris	<i>Arthrocnemion macrostachyi</i> : 23.2
<i>Arum alpinum</i> Schott & Kotschy	<i>Populetalia albae</i> : 71a
<i>Arum cylindraceum</i> Gasparr.	<i>Populion albae</i> : 71.2
<i>Arum italicum</i> Mill. subsp. <b>italicum</b>	<i>Populion albae</i> : 71.2
<i>Arum italicum</i> subsp. <b>majoricense</b> (Chodat) O. Bolòs, Masalles & Vigo	<i>Quercenion ilicis</i> : 75.1a
<i>Arum maculatum</i> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<i>Arum pictum</i> subsp. <b>sagittifolium</b> Rosselló & Sáez	<i>Oleo-Ceratonion siliquae</i> : 75.6
<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald	<i>Tilio-Acerion</i> : 76.2
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<i>Asparagus albus</i> L.	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<i>Asparagus aphyllus</i> L.	<i>Asparago-Rhamnion oleoidis</i> : 75.5
<i>Asparagus arborescens</i> Willd.	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<i>Asparagus horridus</i> L. in J.A. Murray	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<i>Asparagus nesiotis</i> Svent.	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<i>Asparagus pastorianus</i> Webb & Berthel.	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<i>Asparagus plocamoides</i> Webb & Berthel.	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<i>Asparagus prostratus</i> Dumort.	<i>Koelerion arenariae</i> : 53.2

<i>Asparagus scoparius</i> Lowe	<i>Rhamno-Oleetalia cerasiformis</i> : 80a
<i>Asparagus umbellatus</i> Link subsp. <b>umbellatus</b>	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<i>Asparagus umbellatus</i> subsp. <b>lowei</b> (Kunth) Valdés	<i>Mayteno-Oleion maderensis</i> : 80.2
<i>Asperugo procumbens</i> L.	<i>Geranio-Anthriscion caucalidis</i> : 41.2
<i>Asperula arvensis</i> L.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<i>Asperula asperrima</i> Boiss.	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<i>Asperula cynanchica</i> subsp. <b>aristata</b> (L.f.) Bég.	<i>Thlaspietalia rotundifolii</i> : 33a
<i>Asperula cynanchica</i> subsp. <b>brachysiphon</b> (Lange) O. Bolòs & Vigo	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<i>Asperula hirta</i> Ramond	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<i>Asperula laevigata</i> L.	<i>Quercenion ilicis</i> : 75.1a
<i>Asperula occidentalis</i> Rouy	<i>Euphorbio-Helichryson maritimi</i> : 16.5
<i>Asperula pau</i> Font Quer subsp. <b>pau</b>	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<i>Asperula pau</i> subsp. <b>dianensis</b> (Font Quer) Romo	<i>Teucrion buxifolii</i> : 27.12
<i>Asperula pyrenaica</i> L.	<i>Festucion gautieri</i> : 52.3
<i>Asphodelus aestivus</i> Brot.	<i>Agrostion castellanae</i> : 57.1
<i>Asphodelus albus</i> Mill. subsp. <b>albus</b>	<i>Atropetalia belladonae</i> : 35a
<i>Asphodelus albus</i> subsp. <b>carpetanus</b> Z. Díaz & Valdés	<i>Agrostio-Stipion giganteae</i> : 57.3
<i>Asphodelus albus</i> subsp. <b>delphinensis</b> (Gren. & Godr.) Z. Díaz & Valdés	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<i>Asphodelus albus</i> subsp. <b>occidentalis</b> (Jord.) Z. Díaz & Valdés	<i>Potentillo-Brachypodion rupestris</i> : 51.1
<i>Asphodelus ayardii</i> Jahand. & Maire	<i>Lygeo-Stipetalia</i> : 56a
<i>Asphodelus bento-rainhae</i> P. Silva subsp. <b>bento-rainhae</b>	<i>Agrostion castellanae</i> : 57.1
<i>Asphodelus bento-rainhae</i> subsp. <b>salmanticus</b> Z. Díaz & Valdés	<i>Festucion merinoi</i> : 57.2
<i>Asphodelus cerasiferus</i> J. Gay	<i>Lygeo-Stipetea</i> : 56
<i>Asphodelus fistulosus</i> L.	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<i>Asphodelus lusitanicus</i> var. <b>ovoideus</b> (Merino) Z. Díaz & Valdés	<i>Carici-Epilobion angustifolii</i> : 35.2
<i>Asphodelus macrocarpus</i> subsp. <b>arrondeaui</b> (Lloyd) Rivas Mart.	<i>Atropetalia belladonae</i> : 35a
<i>Asphodelus macrocarpus</i> subsp. <b>rubescens</b> Z. Díaz & Valdés	<i>Festucion scariosae</i> : 56.4
<i>Asphodelus roseus</i> Humbert & Maire	<i>Stauracanthion boivinii</i> : 61.5
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	<i>Androsacetalia vandellii</i> : 27b
<i>Asplenium aethiopicum</i> (Burm. f.) Bech.	<i>Cheilanthon pulchellae</i> : 27.17
<i>Asplenium anceps</i> Lowe ex Hook. & Grev.	<i>Hymenophyllion tunbrigensis</i> : 30.3
<i>Asplenium azomanes</i> J.A. Roselló, Cubas & Rebassa	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<i>Asplenium azoricum</i> (Milde) Lovis, Rasbach & Reichst.	<i>Cymbalario-Asplenion</i> : 28.2
<i>Asplenium billotii</i> F.W. Schultz	<i>Androsacetalia vandellii</i> : 27b
<i>Asplenium celtibericum</i> Rivas Mart. subsp. <b>celtibericum</b>	<i>Sarcocapnetalia enneaphyllae</i> : 29a
<i>Asplenium celtibericum</i> subsp. <b>molinae</b> Cubas, C. Pardo & Rivas Mart.	<i>Petrocoptidetalia pyrenaicae</i> : 29b
<i>Asplenium ceterach</i> L.	<i>Cymbalario-Asplenion</i> : 28.2
<i>Asplenium csikii</i> Kümmerle & Andrasovszky	<i>Petrocoptido-Sarcocapneteae enneaphyllae</i> : 29
<i>Asplenium fontanum</i> (L.) Bernh.	<i>Anomodonto-Polypodietaalia</i> : 30a
<i>Asplenium foreziense</i> Le Grand ex Héribaud	<i>Phagnalo-Cheilanthon maderensis</i> : 27.18
<i>Asplenium marinum</i> L.	<i>Asplenion marini</i> : 28.4
<i>Asplenium monanthes</i> L.	<i>Cheilanthon pulchellae</i> : 27.17
<i>Asplenium obovatum</i> Viv.	<i>Phagnalo-Cheilanthon maderensis</i> : 27.18
<i>Asplenium onopteris</i> L.	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<i>Asplenium petrarchae</i> (Guérin) DC.	<i>Asplenietalia petrarchae</i> : 27c
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a

<i>Asplenium sagittatum</i> (DC.) Bange	<i>Asplenietalia petrarchae</i> : 27c
<i>Asplenium seelosi</i> subsp. <i>catalaunicum</i> (O. Bolòs & Vigo) P. Monts.	<i>Valeriano-Petrocoptidion</i> : 29.3
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm.	<i>Androsacetalia vandellii</i> : 27b
<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>	<i>Androsacetalia vandellii</i> : 27b
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>maderense</i> Gibby & Lovis	<i>Cheilanthon pulchellae</i> : 27.17
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> D.E. Mey.	<i>Cymbalarium-Asplenium</i> : 28.2
<i>Asplenium viride</i> Huds.	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<i>Asplenium xalternifolium</i> nothosubsp. <i>heuffleri</i> (Reichardt) Aizpuru, Catalán & Salvo (A. trichomanes subsp. quadrivalens x A. septentrionale)	<i>Cymbalarium-Asplenium</i> : 28.2
<i>Asplenium xalternifolium</i> Wulfen in Jacq. nothosubsp. <i>alternifolium</i> (A. septentrionale x A. trichomanes subsp. trichomanes)	<i>Androsacetalia vandellii</i> : 27b
<i>Asplenium xbadense</i> (D.E. Mey.) Jermý in Derrick, Jermý & Paul (A. ceterach x A. ruta-muraria)	<i>Cymbalarium-Asplenium</i> : 28.2
<i>Asplenium xkrameri</i> (Herrero, Prada, Pajarón & Pangua) Rivas Mart. (A. obovatum x A. foreziense)	<i>Phagnalo-Cheilanthon maderensis</i> : 27.18
<i>Asplenium xmurbeckii</i> Dörff. (A. septentrionale x A. ruta-muraria)	<i>Cymbalarium-Asplenium</i> : 28.2
<i>Asplenium xpreissmannii</i> Asch. & Luerss. (A. ruta-muraria x A. trichomanes subsp. quadrivalens)	<i>Cymbalarium-Asplenium</i> : 28.2
<i>Asplenium xsleepiae</i> Badré & Boudrie in Badré, Boudrie, Prelli & Schneller (A. billottii x A. foreziense)	<i>Phagnalo-Cheilanthon maderensis</i> : 27.18
<i>Asplenium xtubalense</i> J.A. Roselló, Cubas & Rebassa (A. azomanes x A. trichomanes subsp. quadrivalens)	<i>Brassicco-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<i>Aster alpinus</i> L.	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<i>Aster aragonensis</i> Asso	<i>Cistion laurifolii</i> : 62.2
<i>Aster linosyris</i> (L.) Bernh.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<i>Aster pilosus</i> Willd.	<i>Calystegietalia sepium</i> : 40b
<i>Aster sedifolius</i> L.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<i>Aster squamatus</i> (Spreng.) Hiern.	<i>Elytrigietalia repentis</i> : 34b
<i>Aster tripolium</i> L.	<i>Juncetea maritimi</i> : 20
<i>Aster willkommii</i> subsp. <i>catalaunicus</i> (Costa ex Willk.) A. Bolòs	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<i>Asterella africana</i> (Mont.) A. Evans	<i>Deschampsion argenteae</i> : 12.6
<i>Asteriscus intermedius</i> (DC.) Pit. & Proust	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<i>Asteriscus maritimus</i> (L.) Less.	<i>Crithmo-Limonietea</i> : 19
<i>Asteriscus spinosus</i> (L.) Sch.Bip.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<i>Astragalus alopecuroides</i> L. subsp. <i>alopecuroides</i>	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<i>Astragalus alopecuroides</i> subsp. <i>grosii</i> (Pau) Rivas Goday & Rivas Mart.	<i>Lepidion subulati</i> : 64.9
<i>Astragalus alpinus</i> L.	<i>Carici-Kobresietea</i> : 44
<i>Astragalus australis</i> (L.) Lam.	<i>Carici-Kobresietea</i> : 44
<i>Astragalus austriacus</i> Jacq.	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<i>Astragalus balearicus</i> Chater	<i>Hypericion balearici</i> : 64.3
<i>Astragalus bourgaeanus</i> Coss.	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<i>Astragalus cavanillesii</i> Podlech	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<i>Astragalus clusianus</i> Soldano	<i>Sideritido-Salvion lavandulifoliae</i> : 64.5
<i>Astragalus cymbaearpos</i> Brot.	<i>Periballio-Trifolion subterranei</i> : 54.1
<i>Astragalus chlorocyanus</i> Boiss. & Reut. in Boiss.	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64

<i>Astragalus danicus</i> Retz.	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<i>Astragalus echinatus</i> Murray	<i>Astragalo-Poion bulbosae</i> : 54.3
<i>Astragalus epiglottis</i> L.	<i>Astragalo-Poion bulbosae</i> : 54.3
<i>Astragalus glaux</i> L.	<i>Rosmarinetaalia officinalis</i> : 64a
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<i>Astragalus granatensis</i> Lam.	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<i>Astragalus hamosus</i> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<i>Astragalus hispanicus</i> Coss. ex Bunge	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<i>Astragalus incanus</i> L.	<i>Astragalo-Poion bulbosae</i> : 54.3
<i>Astragalus longidentatus</i> Chater	<i>Resedo lanceolatae-Moricandion</i> : 39.12
<i>Astragalus lusitanicus</i> Lam.	<i>Ulici-Cistion</i> : 62.3
<i>Astragalus macrorhizus</i> Cav.	<i>Astragalo-Poion bulbosae</i> : 54.3
<i>Astragalus monspessulanus</i> L.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<i>Astragalus muticus</i> Pau	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<i>Astragalus nevadensis</i> Boiss.	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<i>Astragalus pauciflorus</i> Lázaro Ibiza	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<i>Astragalus penduliflorus</i> Lam.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<i>Astragalus scorpioides</i> Pourr. ex Willd.	<i>Astragalo-Poion bulbosae</i> : 54.3
<i>Astragalus sempervirens</i> Lam. subsp. <b>sempervirens</b>	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <b>catalaunicus</b> (Braun-Blanq.) M. Lainz.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <b>giennensis</b> (Heywood) Malag.	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<i>Astragalus sesameus</i> L.	<i>Astragalo-Poion bulbosae</i> : 54.3
<i>Astragalus stella</i> Gouan	<i>Astragalo-Poion bulbosae</i> : 54.3
<i>Astragalus tragacantha</i> L. subsp. <b>tragacantha</b>	<i>Astragalion tragacanthae</i> : 19.5
<i>Astragalus tragacantha</i> subsp. <b>vicentinus</b> (Samp.) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz.	<i>Astragalion tragacanthae</i> : 19.5
<i>Astragalus tremolsianus</i> Pau	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<i>Astragalus turolensis</i> Pau	<i>Sideritido-Salvion lavandulifoliae</i> : 64.5
<i>Astrantia major</i> L.	<i>Trisetio-Polygonion bistortae</i> : 59.5
<i>Astrantia minor</i> L.	<i>Rhododendro-Vaccinion</i> : 77.2
<i>Astydamia latifolia</i> (L.f.) Baill.	<i>Frankenio-Astydamion latifoliae</i> : 19.4
<i>Atalanthus capillaris</i> (Svent.) A. Hansen & Sunding	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<i>Atalanthus microcarpus</i> (Boulos) A. Hansen & Sunding	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<i>Atalanthus pinnatus</i> (L.f.) D. Don	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<i>Athamanta vayredana</i> (Font Quer) Pardo	<i>Campanulion mollis</i> : 27.14
<i>Athyrium distentifolium</i> Tausch ex Opiz	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> : 42
<i>Atractylis cancellata</i> L.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<i>Atractylis gummifera</i> L.	<i>Carthametalia lanati</i> : 34d
<i>Atractylis humilis</i> L.	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<i>Atractylis preuxiana</i> Sch.Bip.	<i>Frankenio-Astydamion latifoliae</i> : 19.4
<i>Atriplex glabruscula</i> Edmondston	<i>Atriplicion littoralis</i> : 17.1
<i>Atriplex glauca</i> L. subsp. <b>glauca</b>	<i>Atriplici-Hammadion articulatae</i> : 37.3
<i>Atriplex glauca</i> subsp. <b>ifniensis</b> (Caball.) Rivas Mart., Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, P. Pérez, García Gallo, T.E. Díaz & Fern. Gonz.	<i>Chenoleoidion tomentosae</i> : 37.6
<i>Atriplex halimus</i> L.	<i>Salsolo-Peganetalia harmalae</i> : 37a
<i>Atriplex laciniata</i> L.	<i>Atriplicion littoralis</i> : 17.1
<i>Atriplex patula</i> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. in Lam. & DC.	<i>Chenopodietalia muralis</i> : 39d



<b>Atriplex rosea</b> L. subsp. <b>rosea</b> .....	<i>Chenopodietalia muralis</i> : 39d
<b>Atriplex rosea</b> subsp. <b>tarraconensis</b> (Sennen) O. Bolòs & Vigo.....	<i>Cakilion maritimae</i> : 17.2
<b>Atriplex semibaccata</b> R.Br.....	<i>Mesembryanthemion crystallini</i> : 39.9
<b>Atropa belladonna</b> L.....	<i>Atropion belladonnae</i> : 35.1
<b>Aulacomnium palustre</b> (Hedw.) Schwägr.....	<i>Erico-Sphagnetalia papilloso</i> : 13a
<b>Avellinia michelii</b> (Savi) Parl.....	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<b>Avena barbata</b> Pott ex Link subsp. <b>barbata</b> .....	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Avena barbata</b> subsp. <b>hirtula</b> (Lag.) Tab. Morais.....	<i>Resedo lanceolatae-Moricandion</i> : 39.12
<b>Avena barbata</b> subsp. <b>lusitanica</b> (Tab. Morais) Romero Zarco.....	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Avena fatua</b> L.....	<i>Caucalidion platycarpi</i> : 39.1
<b>Avena ludoviciana</b> Durieu.....	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<b>Avena sterilis</b> L.....	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Avenella flexuosa</b> (L.) Parl. subsp. <b>flexuosa</b> .....	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Avenella flexuosa</b> subsp. <b>iberica</b> (Rivas Mart.) García-Suárez, Fern.-Carv. & Fern. Prieto.....	<i>Junipero-Pinetea sylvestris</i> : 74
<b>Avenella foliosa</b> (Hack.) Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Díaz, J.C. Costa & C. Aguiar.....	<i>Festucion jubatae</i> : 60.5
<b>Avenella stricta</b> (Hack.) P. Silva.....	<i>Quercion lusitanicae</i> : 75.11
<b>Avenula bromoides</b> (Gouan) H. Scholz var. <b>bromoides</b> .....	<i>Lygeo-Stipetalia</i> : 56a
<b>Avenula bromoides</b> var. <b>straminea</b> (Lange) O. Bolòs & Vigo.....	<i>Lygeo-Stipetalia</i> : 56a
<b>Avenula crassifolia</b> Font Quer.....	<i>Brassico-Helichrysum rupestris</i> : 27.13
<b>Avenula gervaisii</b> Holub subsp. <b>gervaisii</b> .....	<i>Stipion tenacissimae</i> : 56.3
<b>Avenula gervaisii</b> subsp. <b>arundana</b> Romero Zarco.....	<i>Stipion tenacissimae</i> : 56.3
<b>Avenula gervaisii</b> subsp. <b>murcica</b> (Holub) Romero Zarco.....	<i>Stipion tenacissimae</i> : 56.3
<b>Avenula hackelii</b> (Henriq.) Holub subsp. <b>hackelii</b> .....	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<b>Avenula hackelii</b> subsp. <b>algarbiensis</b> (Romero Zarco) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz.....	<i>Eryngio-Ulicenion erinacei</i> : 64.2a
<b>Avenula levis</b> (Hack.) Holub.....	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<b>Avenula lodunensis</b> (Delastre) Kerguélen subsp. <b>lodunensis</b> .....	<i>Calluno-Uliceteta</i> : 61
<b>Avenula lodunensis</b> subsp. <b>albinervis</b> (Boiss.) D. Rivera & M.A. Carreras.....	<i>Stauracanthion boivinii</i> : 61.5
<b>Avenula lodunensis</b> subsp. <b>cintrana</b> (Röser) Cebolla, López Rodr. & Rivas Ponce.....	<i>Agrostion castellanae</i> : 57.1
<b>Avenula lodunensis</b> subsp. <b>gaditana</b> (Romero Zarco) Rivas Mart.....	<i>Agrostion castellanae</i> : 57.1
<b>Avenula lodunensis</b> subsp. <b>marginata</b> (Lowe) Holub.....	<i>Festucion jubatae</i> : 60.5
<b>Avenula lodunensis</b> subsp. <b>romero-zarcoi</b> Rivas Mart.....	<i>Jasiono-Koelerietalia crassipedis</i> : 49b
<b>Avenula pratensis</b> (L.) Dumort. subsp. <b>pratensis</b> .....	<i>Festuco-Brometeta</i> : 51
<b>Avenula pratensis</b> subsp. <b>gonzaloi</b> (Sennen) Romero Zarco.....	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Avenula pratensis</b> subsp. <b>lusitanica</b> Romero Zarco.....	<i>Armerion eriophyllae</i> : 49.4
<b>Avenula pratensis</b> subsp. <b>requienii</b> (Mutel) Romero Zarco.....	<i>Potentillo-Brachypodion rupestris</i> : 51.1
<b>Avenula pratensis</b> subsp. <b>vasconica</b> (St.-Yves) Romo.....	<i>Teucrio-Bromion erecti</i> : 51.2
<b>Avenula pubescens</b> (Huds.) Dumort.....	<i>Arrhenatheretalia</i> : 59b
<b>Avenula sulcata</b> subsp. <b>occidentalis</b> (Gervais) Romero Zarco.....	<i>Calendulo-Antirrhinion linkiani</i> : 32.5
<b>Avenula versicolor</b> (Vill.) M. Lainz.....	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Azolla filiculoides</b> Lam.....	<i>Lemnetalia</i> : 2a
<b>Azorina vidali</b> (H.C. Watson) Feer.....	<i>Euphorbio-Festucion petraeae</i> : 20.7
<b>Babcockia platylepis</b> (Webb) Boulos.....	<i>Greenovion aureae</i> : 31.3
<b>Baldellia ranunculoides</b> (L.) Parl.....	<i>Hyperico-Sparganion</i> : 10.2

<b>Ballota hirsuta</b> Benth.	<i>Pegano-Salsoletea</i> : 37
<b>Ballota nigra</b> subsp. <b>foetida</b> Hayek	<i>Balloto-Conion maculati</i> : 40.4
<b>Barlia robertiana</b> (Loisel.) Greuter	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Bartramia stricta</b> Brid.	<i>Bartramio-Polypodiunion cambrici</i> : 30.1b
<b>Bassia hyssopifolia</b> (Pallas) Kuntze	<i>Chenopodium muralis</i> : 39.8
<b>Bassia prostrata</b> (L.) G. Beck	<i>Salsolo-Peganon harmalae</i> : 37.1
<b>Bellardia trixago</b> (L.) All.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Bellardiachloa variegata</b> (Lam.) Kerguélen	<i>Nardion strictae</i> : 60.1
<b>Bellis annua</b> L. subsp. <b>annua</b>	<i>Poetea bulbosae</i> : 54
<b>Bellis annua</b> subsp. <b>microcephala</b> (Lange) Nyman	<i>Poetea bulbosae</i> : 54
<b>Bellis perennis</b> L.	<i>Cynosurion cristati</i> : 59.6
<b>Bellis sylvestris</b> Cyr. var. <b>sylvestris</b>	<i>Poetea bulbosae</i> : 54
<b>Bellis sylvestris</b> var. <b>pappulosa</b> (Boiss. ex DC.) Lange	<i>Poetea bulbosae</i> : 54
<b>Bellium bellidioides</b> L.	<i>Arenarion balearicae</i> : 30.4
<b>Bencomia caudata</b> (Aiton) Webb & Berthel.	<i>Pruno-Lauretea novocanariensis</i> : 82
<b>Bencomia exstipulata</b> Svent.	<i>Spartocytision supranubii</i> : 78.2
<b>Berberis hispanica</b> Boiss. & Reut. subsp. <b>hispanica</b>	<i>Lonicero-Berberidion hispanicae</i> : 66.3
<b>Berberis hispanica</b> subsp. <b>seroi</b> (O. Bolòs & Vigo) Rivas Mart., Loidi & Arnaiz	<i>Berberidenion seroi</i> : 66.1b
<b>Berberis maderensis</b> Lowe	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<b>Berberis vulgaris</b> L. subsp. <b>vulgaris</b>	<i>Berberidenion vulgaris</i> : 66.1a
<b>Berberis vulgaris</b> subsp. <b>cantabrica</b> Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas	<i>Berberidenion vulgaris</i> : 66.1a
<b>Bergia capensis</b> L.	<i>Oryzo-Echinochloion oryzoidis</i> : 36.1
<b>Berteroa incana</b> (L.) DC.	<i>Dauco-Melilotion</i> : 34.4
<b>Berula erecta</b> (Huds.) Coville	<i>Rorippion nasturtii-aquatici</i> : 12.3
<b>Beta maritima</b> L. var. <b>maritima</b>	<i>Cakiletea maritima</i> : 17
<b>Betula carpatica</b> Waldst. & Kit. ex Willd.	<i>Betulion carpatico-pubescentis</i> : 76.13
<b>Betula celtiberica</b> Rothm. & Vasc.	<i>Betulion fontqueri-celtibericae</i> : 76.14
<b>Betula fontqueri</b> Rothm. subsp. <b>fontqueri</b>	<i>Betulion fontqueri-celtibericae</i> : 76.14
<b>Betula fontqueri</b> subsp. <b>parvibracteata</b> (Peinado, G. Moreno & Velasco) Rivas Mart. & Ladero	<i>Betulion fontqueri-celtibericae</i> : 76.14
<b>Betula pendula</b> Roth var. <b>pendula</b>	<i>Corylo-Populion tremulae</i> : 76.12
<b>Betula pendula</b> var. <b>meridionalis</b> G. Moreno & Peinado	<i>Corylo-Populion tremulae</i> : 76.12
<b>Betula pubescens</b> Ehrh.	<i>Betulion carpatico-pubescentis</i> : 76.13
<b>Biarum arundanum</b> Boiss. & Reut.	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<b>Biarum dispar</b> (Schott) Talavera	<i>Thero-Brachypodion ramosi</i> : 56.1
<b>Bidens aurea</b> (Aiton) Sherff	<i>Bidention tripartitae</i> : 8.1
<b>Bidens cernua</b> L.	<i>Bidention tripartitae</i> : 8.1
<b>Bidens frondosa</b> L.	<i>Bidention tripartitae</i> : 8.1
<b>Bidens subalternans</b> DC.	<i>Diplotaxion erucoidis</i> : 39.6
<b>Bidens tripartita</b> L.	<i>Bidentetalia</i> : 8a
<b>Bifora radians</b> Bieb.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Bifora testiculata</b> (L.) Roem. & Schult.	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<b>Biscutella auriculata</b> L.	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<b>Biscutella baetica</b> Boiss. & Reut.	<i>Plantaginion serrariae</i> : 54.2
<b>Biscutella bilbilitana</b> G. Mateo	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Biscutella cichoriifolia</b> Loisel.	<i>Achnatheretalia calamagrostis</i> : 33e

<b>Biscutella frutescens</b> Coss.	<i>Campanulion mollis</i> : 27.14
<b>Biscutella glacialis</b> (Boiss. & Reut.) Jord.	<i>Holcion caespitosi</i> : 33.7
<b>Biscutella gredensis</b> Guinea	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Biscutella megacarpea</b> Boiss. & Reut. in Boiss.	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Biscutella microcarpa</b> DC.	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<b>Biscutella valentina</b> (Loefl. ex L.) Heywood subsp. <b>valentina</b>	<i>Thlaspietea rotundifolii</i> : 33
<b>Biscutella valentina</b> subsp. <b>flexuosa</b> (Jord.) Rivas Mart.	<i>Galeopsion pyrenaicae</i> : 33.9
<b>Biscutella valentina</b> subsp. <b>lusitanica</b> (Jord.) Rivas Mart.	<i>Calendulo-Antirrhinion linkiani</i> : 32.5
<b>Biscutella valentina</b> subsp. <b>mediterranea</b> (Jord.) Rivas Mart.	<i>Glaucion flavi</i> : 33.12
<b>Biscutella valentina</b> subsp. <b>pyrenaica</b> (A. Huet) Grau & Klingenberg	<i>Thlaspietea rotundifolii</i> : 33
<b>Bituminaria bituminosa</b> (L.) C.H. Stirt.	<i>Lygeo-Stipetea</i> : 56
<b>Blackstonia perfoliata</b> (L.) Huds.	<i>Holoschoenetalia vulgaris</i> : 59c
<b>Blechnum spicant</b> (L.) Roth	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Blysmus compressus</b> (L.) Panz. ex Link	<i>Potentillion anserinae</i> : 59.11
<b>Bolboschoenus maritimus</b> (L.) Palla subsp. <b>maritimus</b>	<i>Bolboschoenenion maritimi</i> : 12.1b
<b>Bolboschoenus maritimus</b> subsp. <b>compactus</b> (Hoffm.) Hejny	<i>Bolboschoenetalia compacti</i> : 12d
<b>Boleum asperum</b> (Pers.) Desv.	<i>Gypsophilenion hispanicae</i> : 64.9c
<b>Bombycilaena discolor</b> (Pers.) M. Lainz	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Bombycilaena erecta</b> (L.) Smolj	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Borderea chouardii</b> Gausson	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<b>Borderea pyrenaica</b> (Bubani & Borderes ex Gren.) Miegw.	<i>Iberidion spathulatae</i> : 33.1
<b>Bosea yerbamora</b> L.	<i>Artemisio-Rumicion lunariae</i> : 37.10
<b>Botrychium lunaria</b> (L.) Schwarz	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Brachypodium dichotomum</b> (L.) Maire	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Brachypodium arbuscula</b> Knoche	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Brachypodium boissieri</b> (Boiss.) Nyman	<i>Trisetio-Brachypodion boissieri</i> : 56.6
<b>Brachypodium gaditanum</b> Talavera	<i>Osmundo-Alnion</i> : 71.3
<b>Brachypodium phoenicoides</b> (L.) Roem. & Schult.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Brachypodium retusum</b> (Pers.) P. Beauv.	<i>Lygeo-Stipetea</i> : 56
<b>Brachypodium rupestre</b> (Host) Roem. & Schult.	<i>Potentillo-Brachypodion rupestris</i> : 51.1
<b>Brachypodium sylvaticum</b> (Huds.) P. Beauv.	<i>Salici-Populetea</i> : 71
<b>Brachythecium glaciale</b> Schimp.	<i>Cardamino-Montion</i> : 11.1
<b>Brachythecium rivulare</b> Schimp.	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<b>Brassica balearica</b> Pers.	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<b>Brassica barrelieri</b> (L.) Junka	<i>Alysso-Brassicion barrelieri</i> : 39.14
<b>Brassica cossoniana</b> Boiss. & Reut. in Boiss.	<i>Resedo lanceolatae-Moricandion</i> : 39.12
<b>Brassica oleracea</b> L. subsp. <b>oleracea</b>	<i>Brassicion oleraceae</i> : 28.3
<b>Brassica oleracea</b> subsp. <b>robertiana</b> (J. Gay) Rouy & Foucaud	<i>Brassicion oleraceae</i> : 28.3
<b>Brassica repanda</b> subsp. <b>blancoana</b> (Boiss.) Heywood	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Brassica repanda</b> subsp. <b>latisiliqua</b> (Boiss. & Reut.) Heywood	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Brassica turbonis</b> (P. Monts.) Rivas Mart., Báscones, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi	<i>Echinospation horridi</i> : 52.6
<b>Brimeura amethystina</b> (L.) Chouard subsp. <b>amethystina</b>	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Brimeura amethystina</b> subsp. <b>fontqueri</b> (Pau) O. Bolòs & Vigo	<i>Ononidion striatae</i> : 52.2
<b>Briza maxima</b> L.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Briza minor</b> L.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Bromus arvensis</b> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Bromus commutatus</b> Schrad.	<i>Arrhenatheretalia</i> : 59b

<b>Bromus diandrus</b> Roth	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Bromus erectus</b> Huds.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Bromus fasciculatus</b> C. Presl	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Bromus hordeaceus</b> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Bromus intermedius</b> Guss.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Bromus lanceolatus</b> Roth	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Bromus madritensis</b> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Bromus racemosus</b> L.	<i>Calthion palustris</i> : 59.2
<b>Bromus ramosus</b> Huds.	<i>Atropion belladonae</i> : 35.1
<b>Bromus rigidus</b> Roth	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Bromus rubens</b> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Bromus scoparius</b> L.	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<b>Bromus secalinus</b> L.	<i>Scleranthion annui</i> : 39.4
<b>Bromus squarrosus</b> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Bromus sterilis</b> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Bromus tectorum</b> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Bromus thominei</b> Hard.	<i>Linario-Vulpion alopecuoris</i> : 39.11
<b>Bryonia verrucosa</b> Dryand.	<i>Geranio-Torilidion neglectae</i> : 41.1
<b>Bryum argenteum</b> Hedw.	<i>Polygono-Poetalia annuae</i> : 38a
<b>Bryum schleicheri</b> Lam. & DC.	<i>Cardamino-Montion</i> : 11.1
<b>Bryum versicolor</b> Bruch & Schimp.	<i>Polycarpion tetraphylli</i> : 38.4
<b>Bryum wergelii</b> Spreng.	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<b>Bufonia macropetala</b> subsp. <b>willkommiana</b> (Boiss.) Amich	<i>Cheilanthion hispanicae</i> : 27.8
<b>Bufonia macropetala</b> Willk. subsp. <b>macropetala</b>	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Bufonia paniculata</b> Dub.	<i>Chamaecytiso-Pineteta canariensis</i> : 78
<b>Bufonia tenuifolia</b> L.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Buglossoides arvensis</b> (L.) I.M. Johnst. subsp. <b>arvensis</b>	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Buglossoides arvensis</b> subsp. <b>gasparrinii</b> (Heldr. ex Guss.) R. Fern.	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Buglossoides gastonii</b> (Benth.) I.M. Johnst.	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<b>Buglossoides purpureocaerulea</b> (L.) I.M. Johnst.	<i>Quercetalia pubescentis</i> : 76c
<b>Bulbocodium vernum</b> L.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Bunium brevifolium</b> Lowe	<i>Bystropogono-Telinion maderensis</i> : 82.3
<b>Bunium bulbocastanum</b> L.	<i>Caucalidion platycarpi</i> : 39.1
<b>Bunium macuca</b> Boiss. subsp. <b>macuca</b>	<i>Paeonio-Abietion pinsapo</i> : 76.11
<b>Bunium macuca</b> subsp. <b>balearicum</b> (Sennen) Rivas Mart.	<i>Oleo-Ceratonion siliquae</i> : 75.6
<b>Bunium pachypodium</b> P.W. Ball	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Bupleurum baldense</b> Turra	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Bupleurum barceloi</b> Coss. ex Willk.	<i>Brassico-Helichrysion rupestris</i> : 27.13
<b>Bupleurum bourgaei</b> Boiss. & Reut. in Boiss.	<i>Platycapno-Iberidion lagascaeanae</i> : 33.2
<b>Bupleurum falcatum</b> L.	<i>Geranion sanguinei</i> : 43.2
<b>Bupleurum foliosum</b> Salzm. ex DC.	<i>Quercion lusitanicae</i> : 75.11
<b>Bupleurum frutescens</b> L.	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Bupleurum fruticosum</b> L.	<i>Pistacio-Rhamnietalia alaterni</i> : 75b
<b>Bupleurum gibraltarium</b> Lam.	<i>Asparago-Rhamnion oleoidis</i> : 75.5
<b>Bupleurum handiense</b> (Bolle) G. Kunkel	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Bupleurum lancifolium</b> Hornem.	<i>Ridolfion segetum</i> : 39.3
<b>Bupleurum paniculatum</b> Brot.	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Bupleurum ranunculoides</b> L.	<i>Festuco-Ononidetalia striatae</i> : 52

<b>Bupleurum rigidum</b> L.	<i>Quercenion rotundifoliae</i> : 75.1b
<b>Bupleurum rotundifolium</b> L.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Bupleurum salicifolium</b> R.Br. in Buch subsp. <b>salicifolium</b>	<i>Rhamno-Oleetalia cerasiformis</i> : 80a
<b>Bupleurum salicifolium</b> subsp. <b>aciphyllum</b> (Webb & Berthel.) Sunding & G. Kunkel	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Bupleurum semicompositum</b> L.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Bupleurum spinosum</b> Gouan	<i>Erinaceetalia anthyllidis</i> : 64b
<b>Bupleurum tenuissimum</b> L.	<i>Saginetea maritimae</i> : 22
<b>Butomus umbellatus</b> L.	<i>Phragmito-Magnocaricetea</i> : 12
<b>Bystropogon canariensis</b> (L.) L'Hér.	<i>Myrico-Ericion arboreae</i> : 82.1
<b>Bystropogon odoratissimus</b> Bolle	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<b>Bystropogon origanifolius</b> L'Hér. var. <b>origanifolius</b>	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Bystropogon origanifolius</b> var. <b>canariae</b> La Serna	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Bystropogon origanifolius</b> var. <b>ferrensis</b> (Ceballos & Ortuño) La Serna	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Bystropogon origanifolius</b> var. <b>palmensis</b> Bornm.	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Bystropogon plumosus</b> (L.f.) L'Hér.	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Bystropogon punctatus</b> L'Hér.	<i>Bystropogono-Telinion maderensis</i> : 82.3
<b>Cachrys sicula</b> L.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Cakile edentula</b> (Bigew.) Hook.	<i>Cakiletea maritimae</i> : 17
<b>Cakile maritima</b> Scop. subsp. <b>maritima</b>	<i>Cakilion maritimae</i> : 17.2
<b>Cakile maritima</b> subsp. <b>integrifolia</b> (Hornem.) Hyl. ex Greuter & Burdet	<i>Atriplicion littoralis</i> : 17.1
<b>Calamagrostis arundinacea</b> (L.) Roth	<i>Calamagrostion arundinaceae</i> : 42.3
<b>Calamagrostis pseudophragmites</b> (Hall.) Koel.	<i>Calamagrostion pseudophragmitis</i> : 33.15
<b>Calamintha grandiflora</b> (L.) Moench	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Calamintha nepeta</b> L. subsp. <b>nepeta</b>	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Calamintha nepeta</b> subsp. <b>glandulosa</b> (Req.) P.W. Ball	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Calamintha nepeta</b> subsp. <b>sylvatica</b> (Bromf.) R. Morales	<i>Trifolion medii</i> : 43.1
<b>Calendula algarviensis</b> Boiss.	<i>Brassicion oleraceae</i> : 28.3
<b>Calendula arvensis</b> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Calendula incana</b> Willd.	<i>Brassicion oleraceae</i> : 28.3
<b>Calendula maderensis</b> DC.	<i>Argyranthemo-Calendulion maderensis</i> : 37.11
<b>Calendula suffruticosa</b> subsp. <b>lusitanica</b> (Boiss.) Ohle	<i>Calendulo-Antirrhinion linkiani</i> : 32.5
<b>Calicotome infesta</b> (C. Presl) Guss.	<i>Oleo-Ceratonion siliquae</i> : 75.6
<b>Calicotome intermedia</b> C. Presl	<i>Periplocion angustifoliae</i> : 75.8
<b>Calicotome spinosa</b> (L.) Link	<i>Oleo-Ceratonion siliquae</i> : 75.6
<b>Calicotome villosa</b> (Poir.) Link	<i>Asparago-Rhamnion oleoidis</i> : 75.5
<b>Caltha palustris</b> L. subsp. <b>palustris</b>	<i>Calthion palustris</i> : 59.2
<b>Caltha palustris</b> subsp. <b>minor</b> (Mill.) Graebn.	<i>Cardamino-Montion</i> : 11.1
<b>Calycocorsus stipitatus</b> (Jacq.) Rausch.	<i>Caricion nigrae</i> : 14.2
<b>Calystegia sepium</b> (L.) R.Br.	<i>Calystegion sepium</i> : 40.5
<b>Calystegia soldanella</b> (L.) R.Br.	<i>Ammophiletalia</i> : 16a
<b>Calystegia sylvatica</b> (Kit.) Griseb.	<i>Calystegion sepium</i> : 40.5
<b>Callianthemum coriandrifolium</b> Rchb.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Calliargon stramineum</b> (Brid.) Kindb.	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<b>Callipeltis cucullaria</b> (L.) Stev.	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Callitriche brutia</b> Petagna	<i>Potametea</i> : 3
<b>Callitriche cribrosa</b> Schots.	<i>Ranunculion aquatilis</i> : 3.3

<b>Callitriche hamulata</b> Kütz.	<i>Ranunculion fluitantis</i> : 3.4
<b>Callitriche lusitanica</b> Schots.	<i>Potametea</i> : 3
<b>Callitriche obtusangula</b> Le Gall	<i>Ranunculion fluitantis</i> : 3.4
<b>Callitriche palustris</b> L.	<i>Potametalia</i> : 3a
<b>Callitriche platycarpa</b> Kütz.	<i>Potametea</i> : 3
<b>Callitriche regis-jubae</b> Schots.	<i>Ranunculion aquatilis</i> : 3.3
<b>Callitriche stagnalis</b> Scop.	<i>Ranunculion aquatilis</i> : 3.3
<b>Calluna vulgaris</b> (L.) Hull f. <b>vulgaris</b>	<i>Calluno-Ulicetea</i> : 61
<b>Calluna vulgaris</b> f. <b>elegantissima</b> (Sennen) Beij.	<i>Cisto-Lavanduletea</i> : 62
<b>Camelina microcarpa</b> Andr. ex DC.	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A
<b>Campanula affinis</b> Schult. in Roem. & Schult.	<i>Asplenion petrarchae</i> : 27.11
<b>Campanula arvatica</b> Lag. subsp. <b>arvatica</b>	<i>Saxifragion trifurcato-canaliculatae</i> : 27.3
<b>Campanula arvatica</b> subsp. <b>adsurgens</b> (Levier & Leresche) Damboldt	<i>Saxifragion trifurcato-canaliculatae</i> : 27.3
<b>Campanula cochlearifolia</b> Lam. subsp. <b>cochlearifolia</b>	<i>Thlaspietalia rotundifolii</i> : 33a
<b>Campanula cochlearifolia</b> subsp. <b>andorrana</b> (Braun-Blanq.) O. Bolòs & Vigo	<i>Iberidion spatulatae</i> : 33.1
<b>Campanula cochlearifolia</b> subsp. <b>jaubertiana</b> (Timb.-Lagr.) Rivas Mart.	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<b>Campanula decumbens</b> A. DC. var. <b>decumbens</b>	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Campanula decumbens</b> var. <b>pseudospecularioides</b> G. López	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Campanula dichotoma</b> L. subsp. <b>dichotoma</b>	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Campanula dichotoma</b> subsp. <b>afra</b> (Cav.) Maire	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Campanula dichotoma</b> subsp. <b>semisecta</b> (Murb.) Rivas Mart.	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Campanula erinus</b> L.	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Campanula fastigiata</b> Dufour	<i>Sedo-Ctenopsis gypsophilae</i> : 50.11
<b>Campanula glomerata</b> L. subsp. <b>glomerata</b>	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Campanula herminii</b> Hoffmanns. & Link	<i>Campanulo herminii-Nardenalia</i> : 60ab
<b>Campanula hispanica</b> Willk.	<i>Asplenio-Saxifragion cuneatae</i> : 27.4
<b>Campanula latifolia</b> L.	<i>Adenostyletalia</i> : 42a
<b>Campanula lusitanica</b> L. in Loefl. subsp. <b>lusitanica</b>	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Campanula lusitanica</b> subsp. <b>specularioides</b> (Coss.) Aldasoro & L. Sáez	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Campanula macrorhiza</b> J. Gay ex A. DC. subsp. <b>macrorhiza</b>	<i>Asplenio-Saxifragion cuneatae</i> : 27.4
<b>Campanula macrorhiza</b> subsp. <b>aitanica</b> (Pau ex O. Bolòs & Vigo) Rivas Mart.	<i>Jasionion foliosae</i> : 27.2
<b>Campanula macrorhiza</b> subsp. <b>catalanica</b> (Podlech) Rivas Mart.	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<b>Campanula macrorhiza</b> subsp. <b>gypsicola</b> (Costa) Rivas Mart.	<i>Asplenion petrarchae</i> : 27.11
<b>Campanula mollis</b> L.	<i>Campanulion mollis</i> : 27.14
<b>Campanula patula</b> L.	<i>Arrhenatherion</i> : 59.4
<b>Campanula persicifolia</b> L.	<i>Geranion sanguinei</i> : 43.2
<b>Campanula primulifolia</b> Brot.	<i>Osmundo-Almion</i> : 71.3
<b>Campanula rapunculooides</b> L.	<i>Geranion sanguinei</i> : 43.2
<b>Campanula rapunculus</b> L.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Campanula recta</b> Dulac	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2
<b>Campanula rotundifolia</b> subsp. <b>legionensis</b> (Pau) Lainz	<i>Saxifragion trifurcato-canaliculatae</i> : 27.3
<b>Campanula scheuchzeri</b> subsp. <b>ficarioides</b> (Timb.-Lagr.) O. Bolòs & Vives	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2
<b>Campanula scheuchzeri</b> subsp. <b>susplugasii</b> Braun-Blanq.	<i>Carici-Nardenion strictae</i> : 60.1a

<b>Campanula scheuchzeri</b> Vill. subsp. <b>scheuchzeri</b>	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Campanula speciosa</b> Pourr.	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<b>Campanula trachelium</b> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Campanula urbionensis</b> Rivas Mart. & G. Navarro	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<b>Camphorosma monspeliaca</b> L.	<i>Salsolo-Peganion harmalae</i> : 37.1
<b>Campylanthus salsoloides</b> (L.f.) Roth	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Campylium stellatum</b> (Hedw.) J. Lange & C. Jens.	<i>Caricetalia davallianae</i> : 14c
<b>Canarina canariensis</b> (L.) Vatke	<i>Myrico-Ericion arboreae</i> : 82.1
<b>Capparis spinosa</b> subsp. <b>rupestris</b> (Sm.) Nyman	<i>Parietario-Galium muralis</i> : 28.1
<b>Capparis spinosa</b> subsp. <b>sicula</b> (Veill. in Duhamel) Holmboe	<i>Salsolo-Peganetalia harmalae</i> : 37a
<b>Capsella bursa-pastoris</b> (L.) Medik.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Capsella rubella</b> Reut.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Caralluma burchardii</b> N.E. Br.	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Cardamine alpina</b> Willd.	<i>Salicion herbaceae</i> : 48.1
<b>Cardamine amara</b> L.	<i>Cardamino-Montion</i> : 11.1
<b>Cardamine crassifolia</b> Pourr.	<i>Caricion nigrae</i> : 14.2
<b>Cardamine flexuosa</b> With.	<i>Caricion remotae</i> : 11.3
<b>Cardamine gallaecica</b> (M. Lainz) Rivas Mart. & Izco	<i>Caricion remotae</i> : 11.3
<b>Cardamine heptaphylla</b> (Vill.) O.E. Schulz	<i>Fagion sylvaticae</i> : 76.1
<b>Cardamine hirsuta</b> L.	<i>Cardamino-Geranietea purpurei</i> : 41
<b>Cardamine impatiens</b> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Cardamine parviflora</b> L.	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<b>Cardamine pentaphyllos</b> (L.) Crantz	<i>Fagion sylvaticae</i> : 76.1
<b>Cardamine pratensis</b> L.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Cardamine raphanifolia</b> Pourr.	<i>Caricion remotae</i> : 11.3
<b>Cardamine resedifolia</b> L.	<i>Androsacion vandellii</i> : 27.6
<b>Cardaria draba</b> (L.) Desv.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Carduncellus hispanicus</b> Boiss. & Reut. subsp. <b>hispanicus</b>	<i>Teucro-Bromion erecti</i> : 51.2
<b>Carduncellus hispanicus</b> subsp. <b>macrocephalus</b> (Cuatrec.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<b>Carduncellus mitissimus</b> (L.) DC. subsp. <b>mitissimus</b>	<i>Potentillo-Brachypodion rupestris</i> : 51.1
<b>Carduncellus mitissimus</b> subsp. <b>pseudomitissimus</b> (Rivas Goday & Rivas Mart.) Rivas Mart.	<i>Teucro-Bromion erecti</i> : 51.2
<b>Carduncellus monspelliensium</b> All.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Carduus argemone</b> Pourr. ex Lam.	<i>Potentillo-Brachypodion rupestris</i> : 51.1
<b>Carduus assoi</b> (Willk.) Devesa & Talavera subsp. <b>assoi</b>	<i>Carduo-Cirsion odontolepidis</i> : 34.9
<b>Carduus assoi</b> subsp. <b>hispanicus</b> (Franco) Devesa & Talavera	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Carduus bourgeanus</b> Boiss. & Reut.	<i>Carthametalia lanati</i> : 34d
<b>Carduus cantabricus</b> Devesa & Talavera	<i>Cirsion richteriano-chodati</i> : 34.8
<b>Carduus carlinifolius</b> Lam.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Carduus carlinoides</b> Gouan subsp. <b>carlinoides</b>	<i>Thlaspietea rotundifolii</i> : 33
<b>Carduus carlinoides</b> subsp. <b>hispanicus</b> (Kazmi) Franco	<i>Holcicon caespitosi</i> : 33.7
<b>Carduus carpetanus</b> Boiss. & Reut.	<i>Carduo-Cirsion odontolepidis</i> : 34.9
<b>Carduus clavulatus</b> Link	<i>Geranio-Torilidion neglectae</i> : 41.1
<b>Carduus crispus</b> subsp. <b>occidentalis</b> Chass. & Arenes	<i>Onopordion acanthii</i> : 34.7
<b>Carduus gayanus</b> Durieu ex Willk.	<i>Carduo-Cirsion odontolepidis</i> : 34.9
<b>Carduus medius</b> Gouan	<i>Festucion spadiceae</i> : 52.4
<b>Carduus meonanthus</b> Hoffmanns. & Link	<i>Linario-Vulpion alopecuoris</i> : 39.11

<b>Carduus nigrescens</b> Vill.	<i>Onopordetalia acanthii</i> : 34c
<b>Carduus nutans</b> L. var. <b>nutans</b>	<i>Onopordetalia acanthii</i> : 34c
<b>Carduus nutans</b> var. <b>phyllolepis</b> (Willk.) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas	<i>Cirsion richteriano-chodati</i> : 34.8
<b>Carduus paui</b> Devesa & Talavera	<i>Potentillo-Brachypodium rupestris</i> : 51.1
<b>Carduus platypus</b> Lange	<i>Carduo-Cirsion odontolepidis</i> : 34.9
<b>Carduus pycnocephalus</b> L.	<i>Onopordenea acanthii</i> : 34B
<b>Carduus tenuiflorus</b> Curtis	<i>Onopordenea acanthii</i> : 34B
<b>Carduus vivariensis</b> Jord.	<i>Onopordion acanthii</i> : 34.7
<b>Carduus xdurieuanus</b> Font Quer (C. carpetanus x C. gayanus)	<i>Scleranthion annui</i> : 39.4
<b>Carex acuta</b> L.	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12.4
<b>Carex acutiformis</b> Ehrh.	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12c
<b>Carex alba</b> Scop.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Carex arenaria</b> L.	<i>Corynephorretalia canescentis</i> : 53a
<b>Carex asturica</b> Boiss.	<i>Daboecion cantabricae</i> : 61.4
<b>Carex atrata</b> L.	<i>Carici-Kobresietea</i> : 44
<b>Carex bicolor</b> All.	<i>Caricion maritimae</i> : 14.5
<b>Carex binervis</b> Sm.	<i>Juncion acutiflori</i> : 59.3
<b>Carex brachystachys</b> Schrank in Schrank & K. Moll	<i>Violo-Cystopteridion alpinae</i> : 27.16
<b>Carex brevicollis</b> DC.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Carex brizoides</b> L.	<i>Alnion incanae</i> : 71.1
<b>Carex calderae</b> A. Hans.	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12.4
<b>Carex compositi</b> Boiss. & Reut.	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12.4
<b>Carex canariensis</b> Kuk.	<i>Pruno-Lauretea novocanariensis</i> : 82
<b>Carex canescens</b> L.	<i>Caricion nigrae</i> : 14.2
<b>Carex capillaris</b> L.	<i>Carici-Kobresietea</i> : 44
<b>Carex caryophyllea</b> Latourr.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Carex caudata</b> (Kük.) Pereda & M. Laínz	<i>Fagion sylvaticae</i> : 76.1
<b>Carex cuprina</b> (I. Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern.	<i>Mentho-Juncion inflexi</i> : 59.15
<b>Carex curvula</b> All. subsp. <b>curvula</b>	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Carex curvula</b> subsp. <b>rosae</b> Gilomen	<i>Oxytropido-Kobresion</i> : 44.1
<b>Carex davalliana</b> Sm.	<i>Caricion davallianae</i> : 14.4
<b>Carex demissa</b> Hornem.	<i>Caricion nigrae</i> : 14.2
<b>Carex depauperata</b> Curtis ex With.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Carex depressa</b> Link subsp. <b>depressa</b>	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Carex depressa</b> subsp. <b>basilaris</b> (Jord.) Kerguélen	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Carex diandra</b> Schrank	<i>Scheuchzerietalia palustris</i> : 14a
<b>Carex digitata</b> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Carex distachya</b> Desf.	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Carex distans</b> L.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Carex disticha</b> Huds.	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12.4
<b>Carex divisa</b> Huds. subsp. <b>divisa</b>	<i>Trifolio fragiferi-Cynodontion</i> : 59.12
<b>Carex divisa</b> subsp. <b>chaetophylla</b> (Steud.) Nyman	<i>Agrostietalia castellanae</i> : 57a
<b>Carex divulsa</b> Stokes subsp. <b>divulsa</b>	<i>Trifolion medii</i> : 43.1
<b>Carex divulsa</b> subsp. <b>leersii</b> (Kneuck.) W. Koch	<i>Geranion sanguinei</i> : 43.2
<b>Carex durieui</b> Steud. ex Kunze	<i>Erico mackaianae-Sphagnion papilloso</i> : 13.2
<b>Carex echinata</b> Murray	<i>Caricetalia nigrae</i> : 14b
<b>Carex elata</b> All.	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12.4



<i>Carex ericetorum</i> var. <b>approximata</b> (All.) K. Richt.	<i>Caricetalia curvulae</i> : 46a
<i>Carex extensa</i> Gooden.	<i>Juncetea maritimi</i> : 20
<i>Carex ferruginea</i> subsp. <b>tenax</b> (Christ) K. Richt.	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<i>Carex flacca</i> Schreb.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<i>Carex flava</i> L.	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<i>Carex flava</i> subsp. <b>alpina</b> (Kneuck.) O. Bolòs, Masalles & Vigo	<i>Caricetalia davalliana</i> : 14c
<i>Carex foetida</i> All.	<i>Salicion herbaceae</i> : 48.1
<i>Carex frigida</i> All.	<i>Caricetalia davalliana</i> : 14c
<i>Carex furva</i> Webb	<i>Campanulo herminii-Nardenalia</i> : 60ab
<i>Carex grioletii</i> Roem. in Schkuhr	<i>Populetalia albae</i> : 71a
<i>Carex halleriana</i> Asso	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<i>Carex hirta</i> L.	<i>Plantaginietalia majoris</i> : 59e
<i>Carex hispida</i> Willd.	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12.4
<i>Carex hochstetteriana</i> J. Gay ex Seub.	<i>Pittosporo-Myricion fayae</i> : 73.2
<i>Carex hordeistichos</i> Vill.	<i>Potentillion anserinae</i> : 59.11
<i>Carex hostiana</i> DC.	<i>Caricetalia davalliana</i> : 14c
<i>Carex humilis</i> Leyss.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<i>Carex lachenalii</i> Schkuhr	<i>Salicion herbaceae</i> : 48.1
<i>Carex laevigata</i> Sm.	<i>Alnion glutinosae</i> : 68.1
<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	<i>Scheuchzerietalia palustris</i> : 14a
<i>Carex lepidocarpa</i> subsp. <b>nevadensis</b> (Boiss. & Reut.) Luceño	<i>Scheuchzerio-Caricetea fuscae</i> : 14
<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch subsp. <b>lepidocarpa</b>	<i>Caricion davalliana</i> : 14.4
<i>Carex leporina</i> L.	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<i>Carex limosa</i> L.	<i>Rhynchosporion albae</i> : 14.1
<i>Carex liparocarpos</i> Gaudin	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<i>Carex lowei</i> Bechever	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<i>Carex macrostylon</i> Lapeyr.	<i>Carici-Nardenion strictae</i> : 60.1a
<i>Carex mairii</i> Coss. & Germ.	<i>Molinio-Holoschoenenion</i> : 59.7a
<i>Carex montana</i> L.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<i>Carex muricata</i> L. subsp. <b>muricata</b>	<i>Atropetalia belladonae</i> : 35a
<i>Carex muricata</i> subsp. <b>lamprocarpa</b> Čelak.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<i>Carex oedipostyla</i> Duval-Jouve	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<i>Carex olbiensis</i> Jord.	<i>Quercenion ilicis</i> : 75.1a
<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <b>ornithopodioides</b> (Hausm.) Nyman	<i>Arabidion caeruleae</i> : 48.2
<i>Carex ornithopoda</i> Willd. subsp. <b>ornithopoda</b>	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<i>Carex pallescens</i> L.	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<i>Carex panicea</i> L.	<i>Molinetalia caeruleae</i> : 59a
<i>Carex paniculata</i> L. subsp. <b>paniculata</b>	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12.4
<i>Carex paniculata</i> subsp. <b>lusitanica</b> (Schkuhr ex Willd.) Maire	<i>Caricion reuteriana</i> : 12.5
<i>Carex parviflora</i> Host	<i>Arabidion caeruleae</i> : 48.2
<i>Carex pendula</i> Huds.	<i>Populetalia albae</i> : 71a
<i>Carex peregrina</i> Link	<i>Lauro-Juniperetea brevifoliae</i> : 73
<i>Carex perrauderiana</i> J. Gay ex Bornm.	<i>Ixantho-Laurion novocanariensis</i> : 82.4
<i>Carex pilulifera</i> L.	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<i>Carex praecox</i> Schreb.	<i>Corynephorion canescentis</i> : 53.1
<i>Carex pseudocyperus</i> L.	<i>Phragmito-Magnocaricetea</i> : 12
<i>Carex pulcaris</i> L.	<i>Caricion davalliana</i> : 14.4

<b>Carex punctata</b> Gaudin subsp. <b>punctata</b> .....	<i>Glauco-Juncion maritimi</i> : 20.4
<b>Carex punctata</b> subsp. <b>lainzii</b> (Luceño, E. Rico & Romero García) Rivas Mart. ....	<i>Puccinellion caespitosae</i> : 20.3
<b>Carex pyrenaica</b> Wahlenb. ....	<i>Salicetea herbaceae</i> : 48
<b>Carex remota</b> L. ....	<i>Alnion incanae</i> : 71.1
<b>Carex reuteriana</b> Boiss. subsp. <b>reuteriana</b> .....	<i>Caricion reuterianae</i> : 12.5
<b>Carex reuteriana</b> subsp. <b>tartesiana</b> (Luceño & Aedo) Rivas Mart. ....	<i>Caricion reuterianae</i> : 12.5
<b>Carex riparia</b> Curtis .....	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12.4
<b>Carex rorentula</b> Porta .....	<i>Arenarion balearicae</i> : 30.4
<b>Carex rostrata</b> Stokes .....	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12.4
<b>Carex rupestris</b> All. ....	<i>Carici-Kobresietea</i> : 44
<b>Carex sempervirens</b> subsp. <b>pseudotristis</b> (Domin) Pawł. ....	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2
<b>Carex sempervirens</b> Vill. subsp. <b>sempervirens</b> .....	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<b>Carex spicata</b> Huds. ....	<i>Origanetalia vulgaris</i> : 43a
<b>Carex sylvatica</b> Huds. subsp. <b>sylvatica</b> .....	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Carex sylvatica</b> subsp. <b>pau</b> i (Sennen) A. Bolòs & O. Bolòs .....	<i>Alnion incanae</i> : 71.1
<b>Carex tomentosa</b> L. ....	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a
<b>Carex trinervis</b> Degl. in Loisel. ....	<i>Anagallido-Juncion bulbosi</i> : 14.3
<b>Carex umbrosa</b> Host subsp. <b>umbrosa</b> .....	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Carex umbrosa</b> subsp. <b>huetiana</b> (Boiss.) Soó .....	<i>Nardetea strictae</i> : 60
<b>Carex vaginata</b> Tausch. ....	<i>Caricetalia davalliana</i> : 14c
<b>Carex vesicaria</b> L. ....	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12.4
<b>Carex viridula</b> Michx. subsp. <b>viridula</b> .....	<i>Agrostion stoloniferae</i> : 59.13
<b>Carex viridula</b> subsp. <b>cedercreutzii</b> (Fagerstr.) B. Schmid .....	<i>Deschampsion argenteae</i> : 12.6
<b>Carex vulcani</b> Hochst. in Seub. ....	<i>Dryopterido-Laurion azoricae</i> : 73.3
<b>Carlina acanthifolia</b> subsp. <b>cynara</b> (Pourr. ex Duby) Rouy .....	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Carlina acaulis</b> L. ....	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Carlina corymbosa</b> L. subsp. <b>corymbosa</b> .....	<i>Carthametalia lanati</i> : 34d
<b>Carlina corymbosa</b> subsp. <b>hispanica</b> (Lam.) O. Bolòs & Vigo .....	<i>Onopordenea acanthii</i> : 34B
<b>Carlina lanata</b> L. ....	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Carlina racemosa</b> L. ....	<i>Agrostion pourretii</i> : 9.3
<b>Carlina salicifolia</b> (L.f.) Cav. ....	<i>Micromerio-Cistetalia monspeliensis</i> : 80b
<b>Carlina vulgaris</b> L. ....	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Carlina xeranthemoides</b> L.f. ....	<i>Chamaecytiso-Pinetea canariensis</i> : 78
<b>Carpesium cernuum</b> L. ....	<i>Galio-Alliarietalia petiolatae</i> : 40a
<b>Carpinus betulus</b> L. ....	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Carrichtera annua</b> (L.) DC. ....	<i>Resedo lanceolatae-Moricandion</i> : 39.12
<b>Carthamus lanatus</b> L. subsp. <b>lanatus</b> .....	<i>Carthametalia lanati</i> : 34d
<b>Carthamus lanatus</b> subsp. <b>baeticus</b> (Boiss. & Reut.) Nyman .....	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Carum carvi</b> L. ....	<i>Arrhenatheretalia</i> : 59b
<b>Carum verticillatum</b> (L.) Koch .....	<i>Juncion acutiflori</i> : 59.3
<b>Catabrosa aquatica</b> (L.) P. Beauv. ....	<i>Rorippion nasturtii-aquatici</i> : 12.3
<b>Catananche caerulea</b> L. ....	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Catananche lutea</b> L. ....	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15
<b>Catapodium hemipoa</b> (Delile ex Spreng.) M. Laínz .....	<i>Cutandietalia maritimae</i> : 50d
<b>Catapodium marinum</b> (L.) C.E. Hubb. ....	<i>Saginetea maritimae</i> : 22
<b>Catapodium rigidum</b> (L.) C.E. Hubb. subsp. <b>rigidum</b> .....	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Catapodium rigidum</b> subsp. <b>spicatum</b> (Trab. in Batt. & Trab.) Rivas Mart. ....	<i>Frankenion pulverulentae</i> : 22.2

<i>Catoscopium nigratum</i> (Hedw.) Brid.	<i>Cardamino-Montion</i> : 11.1
<i>Caucalis platycarpus</i> L.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<i>Ceballosia fruticosa</i> (L.f.) Kunk.	<i>Forsskaoleo-Rumicetalia lunariae</i> : 37d
<i>Cedronella canariensis</i> (L.) Webb & Berthel.	<i>Pruno-Lauretea novocanariensis</i> : 82
<i>Celtis australis</i> L.	<i>Populion albae</i> : 71.2
<i>Centaurea africana</i> Lam.	<i>Quercion lusitanicae</i> : 75.11
<i>Centaurea alba</i> L. subsp. <i>alba</i>	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<i>Centaurea alba</i> subsp. <i>costae</i> (Willk.) Dostál	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<i>Centaurea alba</i> subsp. <i>maluqueri</i> (Font Quer) Molero & Vigo	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<i>Centaurea amblesis</i> Graells	<i>Agrostio-Stipion giganteae</i> : 57.3
<i>Centaurea antennata</i> Dufour	<i>Rosmarino-Ericenion multiflorae</i> : 64.1a
<i>Centaurea aristata</i> subsp. <i>langeana</i> (Willk.) Dostál	<i>Agrostio-Stipion giganteae</i> : 57.3
<i>Centaurea aspera</i> L. subsp. <i>aspera</i>	<i>Carthametalia lanati</i> : 34d
<i>Centaurea aspera</i> subsp. <i>stenophylla</i> (Dufour) Nyman	<i>Bromo-Piptatherion miliacei</i> : 34.12
<i>Centaurea avilae</i> Pau	<i>Saxifragion willkommianae</i> : 27.9
<i>Centaurea boissieri</i> DC. subsp. <i>boissieri</i>	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<i>Centaurea boissieri</i> subsp. <i>funkii</i> (Sch.Bip. ex Willk.) Blanca	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<i>Centaurea boissieri</i> subsp. <i>prostrata</i> (Coss.) Dostál	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<i>Centaurea bombycina</i> Boiss. ex DC.	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<i>Centaurea borjae</i> Valdés Berm. & Rivas Goday	<i>Crithmo-Armerion maritimae</i> : 20.6
<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	<i>Onopordenea acanthii</i> : 34B
<i>Centaurea carratracensis</i> Lange	<i>Staehelino-Ulicion baetici</i> : 62.4
<i>Centaurea clementei</i> Boiss. & DC.	<i>Sarcocapnetalia enneaphyllae</i> : 29a
<i>Centaurea collina</i> L.	<i>Carthametalia lanati</i> : 34d
<i>Centaurea corcubionensis</i> Lainz	<i>Sedion anglici</i> : 55.1
<i>Centaurea crocata</i> Franco	<i>Stauracanthion boivinii</i> : 61.5
<i>Centaurea cyanus</i> L.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<i>Centaurea dracunculifolia</i> Dufour	<i>Plantaginion crassifoliae</i> : 20.2
<i>Centaurea emigrantis</i> Bub.	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<i>Centaurea funkii</i> Sch.Bip. ex Willk.	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<i>Centaurea gadorensis</i> Blanca	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<i>Centaurea genesii-lopezii</i> Fern. Casas & Susanna pro. hybr.	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<i>Centaurea granatensis</i> Boiss. ex DC.	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<i>Centaurea haenseleri</i> (Boiss.) Boiss. & Reut.	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<i>Centaurea hyssopifolia</i> Vahl	<i>Lepidienion subulati</i> : 64.9a
<i>Centaurea intybacea</i> Lam.	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<i>Centaurea jacea</i> L. subsp. <i>jacea</i>	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>approximata</i> (Gren. ex Rouy) Dostál	<i>Deschampsion mediae</i> : 59.8
<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>vinyalsii</i> (Sennen) O. Bolòs, Nuet & Panareda	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<i>Centaurea jaennensis</i> Degen & Deveaux	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<i>Centaurea janerii</i> subsp. <i>babiana</i> M. Lainz	<i>Festucion burnatii</i> : 52.8
<i>Centaurea lagascae</i> Nyman	<i>Thymo-Sideritidion leucanthae</i> : 64.11
<i>Centaurea lagascana</i> Graells	<i>Cirsion richteriano-chodati</i> : 34.8
<i>Centaurea lainzii</i> Fern. Casas	<i>Melico-Phagnalion intermedii</i> : 32.2
<i>Centaurea lingulata</i> Lag.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<i>Centaurea linifolia</i> L. subsp. <i>linifolia</i>	<i>Sideritido-Thymenion loscosii</i> : 64.5c

<b>Centaurea linifolia</b> subsp. <b>caballeroi</b> (Font Quer & Pau in Font Quer) O. Bolòs & Vigo	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Centaurea malacitana</b> Boiss.	<i>Melico-Phagnalion intermedii</i> : 32.2
<b>Centaurea mariana</b> Nyman	<i>Saxifragion camposii</i> : 27.5
<b>Centaurea mariolensis</b> Rouy	<i>Jasionion foliosae</i> : 27.2
<b>Centaurea melitensis</b> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Centaurea monticola</b> Boiss. ex DC. subsp. <b>monticola</b>	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<b>Centaurea monticola</b> subsp. <b>citricolor</b> (Font Quer) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Centaurea nemoralis</b> Jord.	<i>Trifolion medii</i> : 43.1
<b>Centaurea nigra</b> subsp. <b>carpetana</b> (Boiss. & Reut.) Nyman	<i>Linarion triornithophorae</i> : 43.4
<b>Centaurea nigra</b> subsp. <b>rivularis</b> (Brot.) Cout.	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a
<b>Centaurea ornata</b> var. <b>macrocephala</b> Willk.	<i>Agrostio-Stipion giganteae</i> : 57.3
<b>Centaurea paniculata</b> subsp. <b>castellana</b> (Boiss. & Reut.) Dostál	<i>Agrostio-Stipion giganteae</i> : 57.3
<b>Centaurea paniculata</b> subsp. <b>hanrii</b> (Jord.) Rouy	<i>Cistion ladaniferi</i> : 62.1
<b>Centaurea pinae</b> Pau	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Centaurea pinnata</b> Pau	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Centaurea podospermifolia</b> Loscos & J. Pardo	<i>Genistion lobelii</i> : 52.1
<b>Centaurea prolongoi</b> Boiss. ex DC.	<i>Phagnalo-Rumicetalia indurati</i> : 32a
<b>Centaurea pulvinata</b> (Blanca) Blanca	<i>Festucion scariosae</i> : 56.4
<b>Centaurea pullata</b> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Centaurea rouyi</b> Coincy var. <b>rouyi</b>	<i>Teucrio-Thymenion piperellae</i> : 64.1b
<b>Centaurea rouyi</b> var. <b>macrocephala</b> Blanca	<i>Teucion buxifolii</i> : 27.12
<b>Centaurea rouyi</b> var. <b>suffrutescens</b> Blanca	<i>Teucion buxifolii</i> : 27.12
<b>Centaurea sagredoii</b> Blanca	<i>Ulici-Cistion</i> : 62.3
<b>Centaurea saxicola</b> Lag.	<i>Cosentinio-Lafuenteion rotundifoliae</i> : 27.15
<b>Centaurea scabiosa</b> L. var. <b>scabiosa</b>	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Centaurea scabiosa</b> var. <b>cephalariifolia</b> (Willk.) O. Bolòs & Vigo	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Centaurea seridis</b> var. <b>maritima</b> (Dufour) Lange	<i>Sporobolion arenarii</i> : 16.3
<b>Centaurea solstitialis</b> L.	<i>Onopordenea acanthii</i> : 34B
<b>Centaurea spachii</b> Sch.Bip. ex Willk.	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Centaurea spachii</b> var. <b>humilis</b> Pau	<i>Teucion buxifolii</i> : 27.12
<b>Centaurea sphaerocephala</b> var. <b>polyacantha</b> (Willd.) Rivas Mart.	<i>Sporobolion arenarii</i> : 16.3
<b>Centaurea tartesiana</b> (Talavera) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Ulici-Cistion</i> : 62.3
<b>Centaurea tentudaica</b> (Rivas Goday) Rivas Goday & Rivas Mart. ex Rivas Mart.	<i>Agrostion castellanae</i> : 57.1
<b>Centaurea toletana</b> Boiss. & Reut. var. <b>toletana</b>	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Centaurea toletana</b> var. <b>argecillensis</b> (Gredilla) Fern. Casas & Susanna	<i>Xero-Aphyllanthenion</i> : 64.5a
<b>Centaurea toletana</b> var. <b>cavanillesiana</b> (Graells) Amo	<i>Xero-Aphyllanthenion</i> : 64.5a
<b>Centaurea vicentina</b> Mariz	<i>Quercion lusitanicae</i> : 75.11
<b>Centaureum bianoris</b> (Sennen) Sennen	<i>Isoetion</i> : 9.1
<b>Centaureum chloodes</b> (Brot.) Samp.	<i>Nanocyperion</i> : 9.5
<b>Centaureum erythraea</b> Rafn. subsp. <b>erythraea</b>	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Centaureum maritimum</b> (L.) Fritsch	<i>Isoetion</i> : 9.1
<b>Centaureum pulchellum</b> (Sw.) Druce	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9

<b>Centaureum quadrifolium</b> (L.) G. López & C.E. Jarvis var. <b>quadrifolium</b>	<i>Sedo-Ctenopsis gypsophylae</i> : 50.11
<b>Centaureum quadrifolium</b> var. <b>parviflorum</b> (Willk.) O. Bolòs & Vigo	<i>Sedo-Ctenopsis gypsophylae</i> : 50.11
<b>Centaureum scilloides</b> (L.f.) Samp.	<i>Daboecion cantabricae</i> : 61.4
<b>Centaureum spicatum</b> (L.) Fritsch	<i>Saginetea maritimae</i> : 22
<b>Centaureum tenuiflorum</b> (Hoffmanns. & Link) Fritsch	<i>Juncion maritimi</i> : 20.1
<b>Centranthus angustifolius</b> subsp. <b>lecoqii</b> (Jord.) Braun-Blanq.	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Centranthus calcitrapae</b> (L.) Dufresne	<i>Cardamino-Geranietea purpurei</i> : 41
<b>Centranthus nevadensis</b> Boiss. subsp. <b>nevadensis</b>	<i>Saxifragion nevadensis</i> : 27.10
<b>Centranthus ruber</b> (L.) DC.	<i>Parietario-Galion muralis</i> : 28.1
<b>Centunculus minimus</b> L.	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<b>Cephalanthera damasonium</b> (Mill.) Druce	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Cephalanthera longifolia</b> (L.) Fritsch	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Cephalanthera rubra</b> (L.) Rich.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Cephalaria balearica</b> Coss. ex Willk. var. <b>balearica</b>	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<b>Cephalaria balearica</b> var. <b>ebusitana</b> O. Bolòs & Vigo	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<b>Cephalaria leucantha</b> (L.) Roem. & Schult.	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Cephalaria linearifolia</b> Lange	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<b>Cephalozia connivens</b> (Dicks.) Lindb.	<i>Erico-Sphagnetalia papillosi</i> : 13a
<b>Cerastium alpinum</b> L. subsp. <b>alpinum</b>	<i>Oxytropido-Kobresion</i> : 44.1
<b>Cerastium alpinum</b> subsp. <b>aquaticum</b> (Boiss.) Mart. Perras & Molero Mesa	<i>Myosotidion stoloniferae</i> : 11.4
<b>Cerastium alpinum</b> subsp. <b>lanatum</b> (Lam.) Gremlí	<i>Oxytropido-Kobresion</i> : 44.1
<b>Cerastium alpinum</b> subsp. <b>squalidum</b> (Lam.) Hultén	<i>Senecionion leucophylli</i> : 33.6
<b>Cerastium arvense</b> subsp. <b>strictum</b> (Haenke) Gaudin	<i>Sedo-Scleranthetalia</i> : 55a
<b>Cerastium brachypetalum</b> Desportes ex Pers. subsp. <b>brachypetalum</b>	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Cerastium brachypetalum</b> subsp. <b>strigosum</b> (Fr.) Fiori	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Cerastium cerastoides</b> (L.) Britton	<i>Salicion herbaceae</i> : 48.1
<b>Cerastium dichotomum</b> L.	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<b>Cerastium diffusum</b> Pers.	<i>Thero-Airion</i> : 50.2
<b>Cerastium fontanum</b> subsp. <b>vulgare</b> (Hartm.) Greuter & Burdet	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Cerastium glomeratum</b> Thuill.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Cerastium gracile</b> Dufour	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Cerastium lanatum</b> Lam. subsp. <b>lanatum</b>	<i>Caricetalia curvulae</i> : 46a
<b>Cerastium lanatum</b> subsp. <b>nevadense</b> (Pau) Rivas Mart., Mart. Perras & Molero Mesa	<i>Holcion caespitosi</i> : 33.7
<b>Cerastium pumilum</b> Curtis	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Cerastium pyrenaicum</b> J. Gay	<i>Senecionion leucophylli</i> : 33.6
<b>Cerastium ramosissimum</b> Boiss.	<i>Molineriellion laevis</i> : 50.3
<b>Cerastium semidecandrum</b> L.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Cerastium semidecandrum</b> var. <b>sennenii</b> Font Quer	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Ceratocarpus claviculata</b> (L.) Lidén	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Ceratocarpus heterocarpa</b> Durieu	<i>Parietaron lusitanico-mauritanicae</i> : 41.3
<b>Ceratocephala falcata</b> (L.) Pers.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Ceratodon conicus</b> (Hampe ex C. Müll.) Lindb.	<i>Koelerion arenariae</i> : 53.2
<b>Ceratonia siliqua</b> L.	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Ceratophyllum demersum</b> L.	<i>Ceratophyllion</i> : 3.7

<i>Ceratophyllum submersum</i> L.	<i>Ceratophyllion</i> : 3.7
<i>Cerintho glabra</i> Mill.	<i>Rumicion pseudalpini</i> : 34.2
<i>Cerintho gymndra</i> Gaparr.	<i>Linario-Vulpion alopecuroris</i> : 39.11
<i>Cerintho major</i> L.	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15
<i>Ceropegia dichotoma</i> Haw	<i>Kleinio-Euphorbiete canariensis</i> : 79
<i>Ceropegia fusca</i> Bolle	<i>Kleinio-Euphorbiete canariensis</i> : 79
<i>Ceterach aureum</i> (Cav.) Buch	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<i>Ceterach aureum</i> var. <i>parvifolium</i> Benl & G. Kunkel	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<i>Ceterach lolegnamense</i> Gibby & Lovis	<i>Cymbalaro-Asplenion</i> : 28.2
<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre	<i>Cicendion</i> : 9.4
<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr.	<i>Adenostylien alliariae</i> : 42.1
<i>Cicerbita plumieri</i> (L.) Kirschl.	<i>Adenostylien alliariae</i> : 42.1
<i>Cicuta virosa</i> L.	<i>Phragmito-Magnocaricetea</i> : 12
<i>Cichorium endivia</i> subsp. <i>pumilum</i> (Jacq.) Cout.	<i>Onopordetalia acanthii</i> : 34c
<i>Cichorium intybus</i> L.	<i>Onopordenea acanthii</i> : 34B
<i>Cinclidotus fontinaloides</i> (Hedw.) P. Beauv.	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<i>Circaea lutetiana</i> L.	<i>Populetalia albae</i> : 71a
<i>Cirsium acaule</i> Scop. subsp. <i>acaule</i>	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<i>Cirsium acaule</i> subsp. <i>microcephalum</i> (Willk.) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Loidi	<i>Teucrio-Bromion erecti</i> : 51.2
<i>Cirsium costae</i> (Sennen) Petrak	<i>Onopordion acanthii</i> : 34.7
<i>Cirsium echinatum</i> (Desf.) DC. in Lam. & DC.	<i>Carthametalia lanati</i> : 34d
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop. subsp. <i>eriophorum</i>	<i>Onopordetalia acanthii</i> : 34c
<i>Cirsium eriophorum</i> subsp. <i>chodati</i> (Barb.-Gamp.) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas	<i>Cirsion richteriano-chodati</i> : 34.8
<i>Cirsium ferox</i> (L.) DC.	<i>Onopordion acanthii</i> : 34.7
<i>Cirsium filipendulum</i> Lange	<i>Daboecion cantabricae</i> : 61.4
<i>Cirsium glabrum</i> DC. in Lam. & DC.	<i>Achnatherion calamagrostis</i> : 33.14
<i>Cirsium gregarium</i> Boiss. ex Willk.	<i>Plantaginion nivalis</i> : 60.3
<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill	<i>Calthion palustris</i> : 59.2
<i>Cirsium latifolium</i> Lowe	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<i>Cirsium monspessulanum</i> (L.) Hill	<i>Molinio-Holoschoenenion</i> : 59.7a
<i>Cirsium odontolepis</i> Boiss. ex DC.	<i>Carduo-Cirsion odontolepidis</i> : 34.9
<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a
<i>Cirsium pyrenaicum</i> (Jacq.) All.	<i>Holoschoenetalia vulgaris</i> : 59c
<i>Cirsium richterianum</i> Guillot subsp. <i>richterianum</i>	<i>Cirsion richteriano-chodati</i> : 34.8
<i>Cirsium richterianum</i> subsp. <i>giraudiasii</i> (Sennen & Pau) Talavera & Valdés	<i>Cirsion richteriano-chodati</i> : 34.8
<i>Cirsium rivulare</i> (Jacq.) All.	<i>Calthion palustris</i> : 59.2
<i>Cirsium rufescens</i> Ramond ex DC.	<i>Adenostylenion pyrenaicae</i> : 42.1a
<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All.	<i>Molinion caeruleae</i> : 59.1
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	<i>Artemisietea vulgaris</i> : 34
<i>Cistus albidus</i> L.	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<i>Cistus clusii</i> Dunal	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<i>Cistus creticus</i> L.	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<i>Cistus crispus</i> L.	<i>Lavanduletalia stoechadis</i> : 62a
<i>Cistus chinamadensis</i> Bañares & Romero	<i>Telino-Adenocarpion foliolosi</i> : 82.2

<b>Cistus heterophyllus</b> subsp. <b>carthaginensis</b> (Pau) M.B. Crespo & Mateo	.....	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<b>Cistus ladanifer</b> L.	.....	<i>Lavanduletalia stoechadis</i> : 62a
<b>Cistus laurifolius</b> L.	.....	<i>Cistion laurifolii</i> : 62.2
<b>Cistus libanotis</b> L.	.....	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<b>Cistus monspeliensis</b> L.	.....	<i>Lavanduletalia stoechadis</i> : 62a
<b>Cistus osbaeckiaefolius</b> Webb ex Christ	.....	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Cistus palhinhae</b> Ingram	.....	<i>Eryngio-Ulicenion erinacei</i> : 64.2a
<b>Cistus populifolius</b> L.	.....	<i>Lavanduletalia stoechadis</i> : 62a
<b>Cistus psilosepalus</b> Sweet	.....	<i>Ericion umbellatae</i> : 61.2
<b>Cistus salviifolius</b> L.	.....	<i>Cisto-Lavanduletea</i> : 62
<b>Cistus symphytifolius</b> Lam. var. <b>symphytifolius</b>	.....	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Cistus symphytifolius</b> var. <b>leucophyllus</b> (Spach) Dans.	.....	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Cladium mariscus</b> (L.) Pohl	.....	<i>Magnocaricetalia</i> : 12c
<b>Cleistogenes serotina</b> (L.) Keng	.....	<i>Artemisio-Dichanthion ischaemi</i> : 51.4
<b>Clematis campaniflora</b> Brot.	.....	<i>Osmundo-Alnion</i> : 71.3
<b>Clematis cirrhosa</b> L. subsp. <b>cirrhosa</b>	.....	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<b>Clematis cirrhosa</b> var. <b>balearica</b> (Rich.) Willk.	.....	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<b>Clematis flammula</b> L. var. <b>flammula</b>	.....	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<b>Clematis recta</b> L.	.....	<i>Berberidion vulgaris</i> : 66.1
<b>Clematis vitalba</b> L.	.....	<i>Rhamno-Prunetea</i> : 66
<b>Clethra arborea</b> Aiton	.....	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<b>Clinopodium arundanum</b> (Boiss.) Nyman	.....	<i>Origanion virentis</i> : 43.5
<b>Clinopodium vulgare</b> L.	.....	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Clypeola eriocarpa</b> Cav.	.....	<i>Sedo-Ctenopsion gypsophilae</i> : 50.11
<b>Clypeola jonthlaspi</b> L.	.....	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Clypeola microcarpa</b> Moris	.....	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Cneorum tricocum</b> L.	.....	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Cnicus benedictus</b> L.	.....	<i>Chenopodion muralis</i> : 39.8
<b>Cochlearia aestuaria</b> (J. Lloyd) Heywood	.....	<i>Glauco-Juncion maritimi</i> : 20.4
<b>Cochlearia aragonensis</b> H.J. Coste & Soulié subsp. <b>aragonensis</b>	.....	<i>Achnatherion calamagrostis</i> : 33.14
<b>Cochlearia aragonensis</b> subsp. <b>navarrana</b> (P. Monts.) Vogt	.....	<i>Iberido-Linarion propinquae</i> : 33.5
<b>Cochlearia danica</b> L.	.....	<i>Saginion maritimae</i> : 22.1
<b>Cochlearia glastifolia</b> L.	.....	<i>Molinio-Holoschoenenion</i> : 59.7a
<b>Cochlearia megalosperma</b> (Maire) Vogt	.....	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<b>Cochlearia pyrenaica</b> DC.	.....	<i>Palustriellion commutatae</i> : 11.2
<b>Coeloglossum viride</b> (L.) Hartm.	.....	<i>Nardetea strictae</i> : 60
<b>Coincya cheiranthos</b> subsp. <b>montana</b> (DC.) Greuter & Burdet	.....	<i>Androsacetalia alpinae</i> : 33b
<b>Coincya hispida</b> (Cav.) Greuter & Burdet subsp. <b>hispida</b>	.....	<i>Alyso-Brassicion barrelieri</i> : 39.14
<b>Coincya hispida</b> subsp. <b>transtagana</b> (Cout.) Greuter & Burdet	.....	<i>Alyso-Brassicion barrelieri</i> : 39.14
<b>Coincya johnstonii</b> (Samp.) Greuter & Burdet	.....	<i>Linario-Vulpion alopecuroris</i> : 39.11
<b>Coincya leptocarpa</b> (Gonz.-Albo) Greuter & Burdet	.....	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Coincya longirostra</b> (Boiss.) Greuter & Burdet	.....	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Coincya nevadensis</b> (Willk.) Rivas Mart. subsp. <b>nevadensis</b>	.....	<i>Holcion caespitosi</i> : 33.7
<b>Coincya nevadensis</b> subsp. <b>orophila</b> (Franco) Rivas Mart.	.....	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Coincya oxyrhina</b> (Coss.) Rivas Mart.	.....	<i>Linario-Vulpion alopecuroris</i> : 39.11
<b>Coincya pseudoerucastrum</b> (Brot.) Greuter & Burdet subsp. <b>pseudoerucastrum</b>	.....	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3

<b>Coincya pseudoerucastrum</b> subsp. <b>cintrana</b> (Cout.) Greuter & Burdet	<i>Calendulo-Antirrhinion linkiani</i> : 32.5
<b>Coincya pseudoerucastrum</b> subsp. <b>coincyoides</b> (Humbert & Maire) Rivas Mart.	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Coincya pseudoerucastrum</b> subsp. <b>johnstonii</b> (Samp.) Rivas Mart.	<i>Helichryson picardii</i> : 16.6
<b>Coincya pseudoerucastrum</b> subsp. <b>puberula</b> (Pau) Valdés	<i>Sesamoidion suffruticosae</i> : 32.6
<b>Coincya rupestris</b> Porta & Rigo ex Rouy	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Coincya setigera</b> (J. Gay ex Lange) Rivas Mart.	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Colchicum autumnale</b> L.	<i>Molinetalia caeruleae</i> : 59a
<b>Colchicum triphyllum</b> G. Kunze	<i>Agropyro-Lygeion sparti</i> : 56.2
<b>Coleostephus myconis</b> (L.) Rchb.f.	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A
<b>Colutea hispanica</b> Talavera & Arista	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<b>Commicarpus africanus</b> (Lour.) Dandy	<i>Atriplici-Hammadion articulatae</i> : 37.3
<b>Conium maculatum</b> L.	<i>Galio-Alliarietalia petiolatae</i> : 40a
<b>Conopodium arvense</b> (Coss.) Calestani	<i>Geranion sanguinei</i> : 43.2
<b>Conopodium bunioides</b> subsp. <b>aranii</b> (López Udías & G. Mateo) Rivas Mart.	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Conopodium bunioides</b> subsp. <b>butinioides</b> (Boiss. & Reut.) Rivas Mart.	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Conopodium majus</b> (Gouan) Loret in Loret & Barrandon subsp. <b>majus</b>	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Conopodium majus</b> subsp. <b>marizianum</b> (Samp.) López Udías & G. Mateo	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Conopodium marianicum</b> Lange	<i>Origanion virentis</i> : 43.5
<b>Conopodium pyrenaicum</b> (Loisel.) Miégev. subsp. <b>pyrenaicum</b>	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Conopodium pyrenaicum</b> subsp. <b>pumilum</b> (Boiss. & Lange) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas	<i>Thlaspietea rotundifolii</i> : 33
<b>Conopodium subcarneum</b> (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.	<i>Linarion triornithophorae</i> : 43.4
<b>Conopodium thalictrifolium</b> (Boiss.) Calestani	<i>Scrophularion sciophilae</i> : 33.13
<b>Conringia orientalis</b> (L.) Dumort.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Consolida mauritanica</b> (Coss.) Munz	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Consolida orientalis</b> (Gay) Schrödinger	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Consolida pubescens</b> (DC.) Soó	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Convallaria majalis</b> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Convolvulus althaeoides</b> L.	<i>Lygeo-Stipetea</i> : 56
<b>Convolvulus arvensis</b> L.	<i>Elytrigietalia repentis</i> : 34b
<b>Convolvulus boissieri</b> Steud.	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<b>Convolvulus canariensis</b> L.	<i>Myrico-Ericion arboreae</i> : 82.1
<b>Convolvulus caput-medusae</b> Lowe	<i>Chenoleoidion tomentosae</i> : 37.6
<b>Convolvulus floridus</b> L.f.	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<b>Convolvulus lanuginosus</b> Desr. subsp. <b>lanuginosus</b>	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Convolvulus lanuginosus</b> subsp. <b>sericeus</b> (Boiss.) Rivas Goday & Rivas Mart.	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<b>Convolvulus lineatus</b> L.	<i>Astragalo-Poion bulbosae</i> : 54.3
<b>Convolvulus lopezsocasi</b> Svent.	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Convolvulus massonii</b> Dietr.	<i>Mayteno-Oleion maderensis</i> : 80.2
<b>Convolvulus meonanthus</b> Hoffmanns. & Link	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15
<b>Convolvulus scoparius</b> L.f.	<i>Rhamno-Oleetea cerasiformis</i> : 80
<b>Convolvulus tricolor</b> L.	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15



<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronq.	<i>Chenopodium muralis</i> : 39.8
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	<i>Chenopodiotalia muralis</i> : 39d
<i>Conyza primulifolia</i> (Lam.) Cuatrec. & Lourteig	<i>Calystegion sepium</i> : 40.5
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	<i>Chenopodium muralis</i> : 39.8
<i>Corallorhiza trifida</i> Châtel.	<i>Vaccinio-Piceetea</i> : 77
<i>Corema album</i> (L.) D. Don	<i>Rubio-Coremation albi</i> : 75.10
<i>Corema azorica</i> (P. Silva in Palhinha) Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Días, J.C. Costa & C. Aguiar	<i>Culcito-Juniperion brevifoliae</i> : 73.1
<i>Coriaria myrtifolia</i> L.	<i>Pruno-Rubenion ulmifolii</i> : 66.2b
<i>Coris hispanica</i> Lange	<i>Gypsophilo-Santolinenion viscosae</i> : 64.9b
<i>Coris monspeliensis</i> L. subsp. <b>monspeliensis</b>	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<i>Coris monspeliensis</i> subsp. <b>rivasiana</b> Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas Mart. & Sánchez-Gómez	<i>Anthyllidietalia terniflorae</i> : 64d
<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>Rhamno-Prunetea</i> : 66
<i>Coronilla dura</i> (Cav.) Boiss.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<i>Coronilla glauca</i> L.	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<i>Coronilla juncea</i> L.	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<i>Coronilla minima</i> L. subsp. <b>minima</b>	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<i>Coronilla minima</i> subsp. <b>lotoides</b> (W.D.J. Koch) Nyman	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<i>Coronilla repanda</i> (Poir.) Guss.	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.	<i>Polygono-Poetalia annuae</i> : 38a
<i>Coronopus navasii</i> Pau	<i>Lythron tribracteati</i> : 9.7
<i>Coronopus squamatus</i> (Forssk.) Asch.	<i>Sclerochloo-Coronopodium squamati</i> : 38.3
<i>Corrigiola litoralis</i> L.	<i>Chenopodium rubri</i> : 8.2
<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Körte	<i>Fagetalia</i> : 76a
<i>Corydalis intermedia</i> (L.) Merat	<i>Fagetalia</i> : 76a
<i>Corydalis solida</i> Clairv.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<i>Corylus avellana</i> L.	<i>Betulo-Populetalia tremulae</i> : 76d
<i>Corynephorus articulatus</i> (Desf.) P. Beauv.	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P. Beauv.	<i>Corynephorotalia canescentis</i> : 53a
<i>Corynephorus divaricatus</i> (Pourr.) Breistr.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<i>Corynephorus macrantherus</i> Boiss. & Reut.	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<i>Cosentinia vellea</i> (Aiton) Todaro subsp. <b>vellea</b>	<i>Asplenietalia petrarchae</i> : 27c
<i>Cosentinia vellea</i> subsp. <b>bivalens</b> (Reichst.) Rivas Mart. & Salvo	<i>Cosentinio-Lafuenteion rotundifoliae</i> : 27.15
<i>Cotoneaster granatensis</i> Boiss.	<i>Lonicero-Berberidion hispanicae</i> : 66.3
<i>Cotoneaster integerrimus</i> var. <b>masclansii</b> (J.M. Monts. & Romo) Rivas Mart. & M.J. Costa	<i>Echinopartion horridi</i> : 52.6
<i>Cotoneaster integerrimus</i> var. <b>pyrenaicus</b> (Gand.) Rivas Mart. & M.J. Costa	<i>Juniperion nanae</i> : 77.3
<i>Cotoneaster tomentosus</i> (Aiton) Lindl.	<i>Berberidion vulgaris</i> : 66.1
<i>Cotula australis</i> (Sieb. ex Spreng.) Hook.f.	<i>Polygono-Poetalia annuae</i> : 38a
<i>Crambe arborea</i> Webb ex Christ	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Crambe filiformis</i> Jacq. var. <b>filiformis</b>	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<i>Crambe filiformis</i> var. <b>granatensis</b> Amo ex Willk. in Willk. & Lange	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<i>Crambe fruticosa</i> L.f.	<i>Mayteno-Oleion maderensis</i> : 80.2
<i>Crambe laevigata</i> DC. ex Christ	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2

<b>Crambe scaberrima</b> Webb ex Bramwell	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Crassula peduncularis</b> (Sm.) Meigen	<i>Oryzo-Echinochloion oryzoidis</i> : 36.1
<b>Crassula tillaea</b> Lest.-Garl.	<i>Polycarpion tetraphylli</i> : 38.4
<b>Crassula vaillantii</b> (Willd.) Roth	<i>Isoetetalia</i> : 9a
<b>Crataegus granatensis</b> Boiss.	<i>Lonicero-Berberidion hispanicae</i> : 66.3
<b>Crataegus laciniata</b> Ucria	<i>Lonicero-Berberidion hispanicae</i> : 66.3
<b>Crataegus laevigata</b> (Poir.) DC.	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Crataegus monogyna</b> Jacq.	<i>Rhamno-Prunetea</i> : 66
<b>Crepis albida</b> subsp. <b>asturica</b> (Lacaita & Pau) Babcock	<i>Saxifragion trifurcato-canaliculatae</i> : 27.3
<b>Crepis albida</b> subsp. <b>macrocephala</b> (Willk.) Babc.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Crepis albida</b> Vill. subsp. <b>albida</b>	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Crepis andryaloides</b> Lowe	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<b>Crepis biennis</b> L.	<i>Arrhenatheretalia</i> : 59b
<b>Crepis bursifolia</b> L.	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<b>Crepis capillaris</b> (L.) Wallr.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Crepis conyzifolia</b> (Gouan) A. Kerner	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Crepis foetida</b> L.	<i>Chenopodio-Stellarienea</i> : 39B
<b>Crepis granatensis</b> (Willk.) Blanca & Cueto	<i>Platycapno-Iberidion lagascaeanae</i> : 33.2
<b>Crepis lampsanoides</b> (Gouan) Tausch	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Crepis mollis</b> (Jacq.) Asch.	<i>Trisetu-Polygonion bistortae</i> : 59.5
<b>Crepis nicaeensis</b> Balbis in Pers.	<i>Sisymbrium officinalis</i> : 39.17
<b>Crepis oporinoides</b> Boiss. ex Froelich	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Crepis paludosa</b> (L.) Moench	<i>Calthion palustris</i> : 59.2
<b>Crepis pulchra</b> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Crepis pusilla</b> (Sommier) Merxm.	<i>Polycarpion tetraphylli</i> : 38.4
<b>Crepis pygmaea</b> L.	<i>Thlaspietalia rotundifolii</i> : 33a
<b>Crepis pyrenaica</b> (L.) Greuter	<i>Trisetu-Polygonion bistortae</i> : 59.5
<b>Crepis sancta</b> (L.) Bormm.	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A
<b>Crepis setosa</b> Haller f.	<i>Sisymbrium officinalis</i> : 39.17
<b>Crepis taraxacifolia</b> Thuill.	<i>Sisymbrietalia officinalis</i> : 39f
<b>Crepis triasii</b> (Camb.) Nyman	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<b>Crepis vesicaria</b> L. subsp. <b>vesicaria</b>	<i>Sisymbrietalia officinalis</i> : 39f
<b>Crepis vesicaria</b> subsp. <b>andryaloides</b> (Lowe) Babc.	<i>Deschampsio-Parafestucion albidae</i> : 57.4
<b>Crithmum maritimum</b> L.	<i>Crithmo-Limonietea</i> : 19
<b>Crocus albiflorus</b> Kit	<i>Nardion strictae</i> : 60.1
<b>Crocus cambessedesii</b> J. Gay	<i>Arenarion balearicae</i> : 30.4
<b>Crocus nevadensis</b> subsp. <b>marcetii</b> (Pau) P. Monts.	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<b>Crucianella angustifolia</b> L.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Crucianella maritima</b> L.	<i>Crucianelletalia maritimae</i> : 16b
<b>Crucianella patula</b> L.	<i>Brachypodietales distachyi</i> : 50c
<b>Cruciata glabra</b> (L.) Ehrend.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Cruciata laevipes</b> Opiz	<i>Galio aparines-Alliarietalia petiolatae</i> : 40a
<b>Crupina crupinastrum</b> (Moris) Vis.	<i>Brachypodietales distachyi</i> : 50c
<b>Crupina vulgaris</b> Cass.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Crypsis aculeata</b> (L.) Aiton	<i>Verbenion supinae</i> : 9.6
<b>Crypsis alopecuroides</b> (Piller & Mitterp.) Schrad.	<i>Verbenion supinae</i> : 9.6
<b>Crypsis schoenoides</b> (L.) Lam.	<i>Verbenion supinae</i> : 9.6
<b>Cryptogramma crispa</b> (L.) R.Br. ex Hooker	<i>Dryopteridion oreadis</i> : 33.11

<i>Cryptotaenia elegans</i> Webb ex Bolle	<i>Myrico-Ericion arboreae</i> : 82.1
<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt.	<i>Polypodium cambrici</i> : 30.1
<i>Ctenopsis delicatula</i> (Lag.) Paunero	<i>Molineriellion laevis</i> : 50.3
<i>Ctenopsis gypsophila</i> (Hack.) Paunero	<i>Sedo-Ctenopsion gypsophilae</i> : 50.11
<i>Cucubalus baccifer</i> L.	<i>Calystegietalia sepium</i> : 40b
<i>Cullen americanum</i> (L.) Rydb. in Britton	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15
<i>Cuscuta europaea</i> L.	<i>Galio-Urticetea</i> : 40
<i>Cutandia maritima</i> (L.) W. Barbey	<i>Cutandietalia maritimae</i> : 50d
<i>Cyclamen balearicum</i> Willk.	<i>Quercenion ilicis</i> : 75.1a
<i>Cyclamen creticum</i> Hildebr. (*)	<i>Aristochio-Quercenion ilicis</i> : 75.15
<i>Cyclamen repandum</i> Sibth. & Sm. (*)	<i>Quercenion ilicis</i> : 75.1a
<i>Cymbalaria muralis</i> Gaertn., B. Mey. & Schreb.	<i>Parietarietalia</i> : 28a
<i>Cymodocea nodosa</i> (Ucria) Asch.	<i>Halodulo-Thalassietea</i> : 4
<i>Cynanchum acutum</i> L.	<i>Calystegion sepium</i> : 40.5
<i>Cynara alba</i> Boiss.	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<i>Cynara cardunculus</i> L.	<i>Urtico-Silybion mariani</i> : 34.11
<i>Cynara humilis</i> L.	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	<i>Trifolio fragiferi-Cynodontion</i> : 59.12
<i>Cynoglossum creticum</i> Mill.	<i>Carthametalia lanati</i> : 34d
<i>Cynoglossum cheirifolium</i> L.	<i>Carthametalia lanati</i> : 34d
<i>Cynoglossum dioscoridis</i> Vill.	<i>Arction lappae</i> : 34.1
<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq.	<i>Achnatheretalia calamagrostis</i> : 33e
<i>Cynoglossum officinale</i> L.	<i>Onopordetalia acanthii</i> : 34c
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	<i>Cynosurion cristati</i> : 59.6
<i>Cyperus capitatus</i> Vandelli	<i>Ammophiletea</i> : 16
<i>Cyperus difformis</i> L.	<i>Oryzo-Echinochloion oryzoidis</i> : 36.1
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	<i>Holoschoenetalia vulgaris</i> : 59c
<i>Cyperus fuscus</i> L.	<i>Nanocyperion</i> : 9.5
<i>Cyperus laevigatus</i> subsp. <b>distachyos</b> (All.) Ball	<i>Trifolio fragiferi-Cynodontion</i> : 59.12
<i>Cyperus longus</i> L. subsp. <b>longus</b>	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12.4
<i>Cyperus longus</i> subsp. <b>badius</b> (Desf.) Bonnier & Layens	<i>Mentho-Juncion inflexi</i> : 59.15
<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link	<i>Nanocyperetalia</i> : 9b
<i>Cyperus rotundus</i> L.	<i>Diplotaxion erucoidis</i> : 39.6
<i>Cypripedium calceolus</i> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<i>Cyrtomium falcatum</i> (L.f.) C. Presl	<i>Parietarietalia</i> : 28a
<i>Cystopteris alpina</i> (Lam.) Desv.	<i>Violo-Cystopteridion alpinae</i> : 27.16
<i>Cystopteris dickieana</i> R. Sim	<i>Androsacetalia vandellii</i> : 27b
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh. subsp. <b>fragilis</b>	<i>Asplenietea trichomanis</i> : 27
<i>Cystopteris fragilis</i> subsp. <b>huteri</b> (Hausm. ex Milde) Prada & Salvo	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv.	<i>Gymnocarpion robertiani</i> : 33.10
<i>Cystopteris pseudoregia</i> (Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas) Rivas Mart.	<i>Violo-Cystopteridion alpinae</i> : 27.16
<i>Cystopteris xmontserratii</i> Prada & Salvo (C. fragilis x C. dickieana)	<i>Androsacetalia vandellii</i> : 27b
<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L. subsp. <b>hypocistis</b>	<i>Lavanduletalia stoechadis</i> : 62a
<i>Cytinus hypocistis</i> subsp. <b>macracanthus</b> Wettst.	<i>Cisto-Lavanduletea</i> : 62
<i>Cytinus hypocistis</i> subsp. <b>pityusensis</b> Finschow	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<i>Cytinus ruber</i> Fourr. ex Fritsch	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<i>Cytisus arboreus</i> (Desf.) DC. (*)	<i>Telinion monspessulano-linifoliae</i> : 65.7

<i>Cytisus ardoinii</i> E. Fourn. (*)	<i>Genistion lobelii</i> : 52.1
<i>Cytisus baeticus</i> (Webb) Steud.	<i>Telinion monspessulano-linifoliae</i> : 65.7
<i>Cytisus cantabricus</i> (Willk.) Rech.f. & Beck	<i>Genistion polygaliphyllae</i> : 65.3
<i>Cytisus catalaunicus</i> (Webb) Briq.	<i>Telinion monspessulano-linifoliae</i> : 65.7
<i>Cytisus commutatus</i> (Willk.) Briq.	<i>Ulici-Cytision striati</i> : 65.4
<i>Cytisus fontanesii</i> Spach in Bourg. subsp. <b>fontanesii</b>	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<i>Cytisus fontanesii</i> subsp. <b>plumosus</b> (Boiss.) Nyman	<i>Genisto-Phlomidion almeriensis</i> : 75.4
<i>Cytisus galianoi</i> Talavera & T.E. Gibbs	<i>Genisto-Juniperion hemisphaericae</i> : 74.6
<i>Cytisus grandiflorus</i> (Brot). DC. subsp. <b>grandiflorus</b>	<i>Cytisetalia scopario-striati</i> : 65a
<i>Cytisus grandiflorus</i> subsp. <b>cabezudo</b> Talavera	<i>Retamion monospermae</i> : 65.8
<i>Cytisus ingramii</i> Blakelock	<i>Ulici-Cytision striati</i> : 65.4
<i>Cytisus lotoides</i> Pourr.	<i>Genisto-Vaccinion</i> : 61.1
<i>Cytisus malacitanus</i> Boiss.	<i>Genisto-Phlomidion almeriensis</i> : 75.4
<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet	<i>Cytisetalia scopario-striati</i> : 65a
<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas	<i>Cytisetalia scopario-striati</i> : 65a
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <b>scoparius</b>	<i>Cytisetalia scopario-striati</i> : 65a
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <b>bourgaei</b> (Boiss.) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata	<i>Retamion sphaerocarphae</i> : 65.2
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <b>reverchonii</b> (Degen & Hervier) Rivas Goday & Rivas Mart.	<i>Cytisetea scopario-striati</i> : 65
<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm. subsp. <b>striatus</b>	<i>Ulici-Cytision striati</i> : 65.4
<i>Cytisus striatus</i> subsp. <b>eriocarpus</b> (Boiss. & Reut.) Rivas Mart.	<i>Genistion floridae</i> : 65.1
<i>Cytisus striatus</i> subsp. <b>megalanthus</b> (Pau & Font Quer) Rivas Mart. & Belmonte (*)	<i>Telinion monspessulano-linifoliae</i> : 65.7
<i>Cytisus striatus</i> subsp. <b>welwitschii</b> (Boiss. & Reut.) Rivas Mart.	<i>Telinion monspessulano-linifoliae</i> : 65.7
<i>Cytisus villosus</i> Pourr.	<i>Cytiso-Telinetalia monspessulanae</i> : 65b
<i>Chaenorhinum formenterae</i> Gand.	<i>Alkanno-Maresion nanae</i> : 50.7
<i>Chaenorhinum glareosum</i> (Boiss.) Willk.	<i>Holcion caespitosi</i> : 33.7
<i>Chaenorhinum grandiflorum</i> (Coss.) Willk. subsp. <b>grandiflorum</b>	<i>Sedo-Ctenopsion gypsophila</i> : 50.11
<i>Chaenorhinum grandiflorum</i> subsp. <b>carthaginense</b> (Pau) Benedí	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<i>Chaenorhinum macropodum</i> (Boiss. & Reut.) Lange	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<i>Chaenorhinum origanifolium</i> (L.) Kostel subsp. <b>origanifolium</b>	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<i>Chaenorhinum origanifolium</i> subsp. <b>cadevallii</b> (O. Bolòs & Vigo) Lainz	<i>Asplenion petrarchae</i> : 27.11
<i>Chaenorhinum origanifolium</i> subsp. <b>cotiellae</b> P. Monts. & G. Monts.	<i>Iberidion spathulatae</i> : 33.1
<i>Chaenorhinum origanifolium</i> subsp. <b>crassifolium</b> (Cav.) Rivas Goday & Borja	<i>Asplenietalia petrarchae</i> : 27c
<i>Chaenorhinum reyesii</i> (C. Vicioso & Pau in Pau) Benedí	<i>Sedo-Ctenopsion gypsophila</i> : 50.11
<i>Chaenorhinum rubrifolium</i> (Rob. & Cast. ex DC.) Fourr. subsp. <b>rubrifolium</b>	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<i>Chaenorhinum rubrifolium</i> subsp. <b>raveyi</b> (Boiss.) R. Fernández	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<i>Chaenorhinum rupestre</i> (Guss.) Maire	<i>Sedo-Ctenopsion gypsophila</i> : 50.11
<i>Chaenorhinum segoviense</i> subsp. <b>semiglabrum</b> Loidi & A. Galán	<i>Sarcocapnion enneaphyllae</i> : 29.1
<i>Chaenorhinum segoviense</i> Willk. subsp. <b>segoviense</b>	<i>Sarcocapnion enneaphyllae</i> : 29.1

<b>Chaenorhinum serpyllifolium</b> (Lange) Lange in Willk. & Lange subsp. <b>serpyllifolium</b>	<i>Sedo-Ctenoposion gypsophilae</i> : 50.11
<b>Chaenorhinum serpyllifolium</b> subsp. <b>lusitanicum</b> R. Fern.	<i>Linarion pedunculatae</i> : 50.8
<b>Chaenorhinum tenellum</b> (Cav.) Lange	<i>Sarcocapnion pulcherrimae</i> : 29.2
<b>Chaenorhinum villosum</b> (L.) Lange subsp. <b>villosum</b>	<i>Parietario-Galion muralis</i> : 28.1
<b>Chaenorhinum villosum</b> subsp. <b>granatensis</b> (Willk.) Valdés	<i>Parietario-Galion muralis</i> : 28.1
<b>Chaerophyllum aureum</b> L.	<i>Aegopodion podagrariae</i> : 40.1
<b>Chaerophyllum hirsutum</b> L.	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> : 42
<b>Chaerophyllum temulentum</b> L.	<i>Galio-Alliarion petiolatae</i> : 40.2
<b>Chaerophyllum villarsii</b> Koch	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> : 42
<b>Chaetopogon fasciculatus</b> (Link) Hayek	<i>Agrostion pourretii</i> : 9.3
<b>Chamaecytisus proliferus</b> (L.f.) Link subsp. <b>proliferus</b>	<i>Telino-Adenocarpion foliolosi</i> : 82.2
<b>Chamaecytisus proliferus</b> subsp. <b>angustifolius</b> (G. Kunkel) G. Kunkel	
	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Chamaecytisus proliferus</b> subsp. <b>meridionalis</b> Acebes	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Chamaecytisus proliferus</b> var. <b>calderae</b> Acebes	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Chamaecytisus proliferus</b> var. <b>canariae</b> (Christ) A. Hansen & Sunding	
	<i>Telino-Adenocarpion foliolosi</i> : 82.2
<b>Chamaecytisus proliferus</b> var. <b>palmensis</b> (Christ) A. Hansen & Sunding	
	<i>Telino-Adenocarpion foliolosi</i> : 82.2
<b>Chamaemeles coriacea</b> Lindl.	<i>Mayteno-Oleion maderensis</i> : 80.2
<b>Chamaemelum fuscatum</b> (Brot.) Vasc.	<i>Spergulo-Arabidopsienion thalianae</i> : 39.4c
<b>Chamaemelum mixtum</b> (L.) All.	<i>Scleranthion annui</i> : 39.4
<b>Chamaemelum nobile</b> (L.) All.	<i>Potentillion anserinae</i> : 59.11
<b>Chamaerops humilis</b> L.	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Chamaespartium delphinense</b> (Verl.) Soják	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Chamaespartium sagittale</b> (L.) P.E. Gibbs	<i>Chamaespartio-Agrostienion capillaris</i> : 51.1b
<b>Chamaespartium undulatum</b> (Ern) Talavera & L. Sáez	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<b>Chamaesyce canescens</b> (L.) Prokh. subsp. <b>canescens</b>	<i>Chamaesycion prostratae</i> : 38.5
<b>Chamaesyce canescens</b> subsp. <b>massiliensis</b> (DC.) Soják	<i>Chamaesycion prostratae</i> : 38.5
<b>Chamaesyce humifusa</b> (Willd.) Prokh.	<i>Chamaesycion prostratae</i> : 38.5
<b>Chamaesyce humistrata</b> (Engelm. ex A. Gray) Small	<i>Chamaesycion prostratae</i> : 38.5
<b>Chamaesyce maculata</b> (L.) Small	<i>Chamaesycion prostratae</i> : 38.5
<b>Chamaesyce peplis</b> (L.) Prokh.	<i>Cakiletea maritima</i> : 17
<b>Chamaesyce polygonifolia</b> (L.) Small	<i>Atriplicion littoralis</i> : 17.1
<b>Chamaesyce prostrata</b> (Aiton) Small	<i>Chamaesycion prostratae</i> : 38.5
<b>Chamaesyce serpens</b> (Kunth) Small	<i>Chamaesycion prostratae</i> : 38.5
<b>Chara aspera</b> Deth. ex Willd.	<i>Charion fragilis</i> : 1.1
<b>Chara baltica</b> Bruzelius	<i>Charetea fragilis</i> : 1
<b>Chara braunii</b> Gmel.	<i>Charetalia fragilis</i> : 1a
<b>Chara canescens</b> Desv. & Lois.	<i>Charion canescentis</i> : 1.3
<b>Chara connivens</b> Salzm. ex A. Braun	<i>Charion fragilis</i> : 1.1
<b>Chara desmacantha</b> (H. & J. Groves) J. Groves & Bullock-Webster	<i>Charion canescentis</i> : 1.3
<b>Chara fragilis</b> Desv.	<i>Charetea fragilis</i> : 1
<b>Chara galioides</b> DC.	<i>Charion canescentis</i> : 1.3
<b>Chara globularis</b> Thuill.	<i>Charetalia hispidae</i> : 1a
<b>Chara hispida</b> L. var. <b>hispida</b>	<i>Charion fragilis</i> : 1.1
<b>Chara hispida</b> var. <b>major</b> (Hartm.) R.D. Wood	<i>Charetalia hispidae</i> : 1a

<b>Chara imperfecta</b> A. Braun	<i>Charion vulgaris</i> : 1.2
<b>Chara major</b> Vaillant	<i>Charion vulgaris</i> : 1.2
<b>Chara muscosa</b> J. Groves & Bullock-Webster	<i>Charetalia fragilis</i> : 1a
<b>Chara tomentosa</b> L.	<i>Charion canescentis</i> : 1.3
<b>Chara vulgaris</b> L. var. <b>vulgaris</b>	<i>Charion vulgaris</i> : 1.2
<b>Chara vulgaris</b> var. <b>contraria</b> (A. Braun ex Kütz.) J.A. Moore	<i>Charetea fragilis</i> : 1
<b>Cheilanthes acrostica</b> (Balbis) Todaro	<i>Asplenietalia petrarchae</i> : 27c
<b>Cheilanthes guanchica</b> Bolle	<i>Cheilantheticalia maranto-maderensis</i> : 27e
<b>Cheilanthes hispanica</b> Mett.	<i>Cheilanthion hispanicae</i> : 27.8
<b>Cheilanthes maderensis</b> Lowe	<i>Cheilantheticalia maranto-maderensis</i> : 27e
<b>Cheilanthes pulchella</b> Bory ex Willd.	<i>Cheilantheticalia pulchellae</i> : 27.17
<b>Cheilanthes tinaii</b> Tod.	<i>Androsacetalia vandellii</i> : 27b
<b>Cheilanthes xiberica</b> Rasbach & Reichst. (Ch. hispanica x Ch. tinaii)	<i>Cheilanthion hispanicae</i> : 27.8
<b>Cheilanthes xkochiana</b> Rasbach, Reichst. & Schneller (Ch. maderensis x Ch. tinaii)	<i>Phagnalo-Cheilanthion maderensis</i> : 27.18
<b>Cheilanthes xtolocensis</b> Rasbach, Reichst. & Schneller (Ch. maderensis x Ch. guanchica)	<i>Cheilantheticalia maranto-maderensis</i> : 27e
<b>Cheiranthus cheiri</b> L.	<i>Parietarietalia</i> : 28a
<b>Cheirolophus canariensis</b> (Brouss. ex Willd.) Holub	<i>Artemisio-Rumicion lunariae</i> : 37.10
<b>Cheirolophus intybaceus</b> (Lam.) Dostál	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Cheirolophus massonianus</b> (Lowe) A. Hansen & Sunding	<i>Soncho-Artemision argenteae</i> : 80.4
<b>Cheirolophus sempervirens</b> (L.) Pomel	<i>Stachyo-Cheirolophenion sempervirentis</i> : 43.5b
<b>Cheirolophus teydis</b> (Chr.P. Sm. in Buch) G. López	<i>Spartocytision supranubii</i> : 78.2
<b>Cheirolophus uliginosus</b> (Brot.) Dostál	<i>Genistion micrantho-anglicae</i> : 61.7
<b>Chelidonium majus</b> L.	<i>Parietarietalia</i> : 28a
<b>Chenoleoides tomentosa</b> (Lowe) Botsch	<i>Chenoleoidion tomentosae</i> : 37.6
<b>Chenopodium album</b> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Chenopodium ambrosioides</b> L.	<i>Chenopodietalia muralis</i> : 39d
<b>Chenopodium bonus-henricus</b> L.	<i>Artemisietalia vulgaris</i> : 34a
<b>Chenopodium chenopodioides</b> (L.) Aellen	<i>Chenopodion rubri</i> : 8.2
<b>Chenopodium glaucum</b> L.	<i>Chenopodion rubri</i> : 8.2
<b>Chenopodium hybridum</b> L.	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<b>Chenopodium multifidum</b> L.	<i>Chenopodietalia muralis</i> : 39d
<b>Chenopodium murale</b> L.	<i>Chenopodion muralis</i> : 39.8
<b>Chenopodium opulifolium</b> Schrad. ex Koch & Ziz.	<i>Chenopodion muralis</i> : 39.8
<b>Chenopodium polyspermum</b> L.	<i>Polygono-Chenopodion polyspermi</i> : 39.5
<b>Chenopodium pumilum</b> R.Br.	<i>Chenopodion rubri</i> : 8.2
<b>Chenopodium rubrum</b> L.	<i>Chenopodion rubri</i> : 8.2
<b>Chenopodium urbicum</b> L.	<i>Chenopodion muralis</i> : 39.8
<b>Chenopodium vulvaria</b> L.	<i>Chenopodion muralis</i> : 39.8
<b>Chiliadenus saxatilis</b> (Lam.) Brullo	<i>Asplenietalia petrarchae</i> : 27c
<b>Chondrilla juncea</b> L.	<i>Onopordenea acanthii</i> : 34B
<b>Chrozophora obliqua</b> (Vahl) Spreng.	<i>Diplotaxion erucoidis</i> : 39.6
<b>Chrozophora tinctoria</b> (L.) Raf.	<i>Diplotaxion erucoidis</i> : 39.6
<b>Chrysanthemum coronarium</b> L.	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<b>Chrysanthemum pinnatifidum</b> subsp. <b>succulentum</b> (Lowe) Humphr.	<i>Argyranthemum-Calendulion maderensis</i> : 37.11
<b>Chrysanthemum segetum</b> L.	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<b>Chrysosplenium alternifolium</b> L.	<i>Alnion incanae</i> : 71.1

<b>Chrysosplenium oppositifolium</b> L.	<i>Caricion remotae</i> : 11.3
<b>Daboecia azorica</b> Tutin ex E.F. Warb.	<i>Daboecion azoricae</i> : 61.6
<b>Daboecia cantabrica</b> (Huds.) C. Koch	<i>Daboecion cantabricae</i> : 61.4
<b>Dactylis glomerata</b> L.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Dactylis hispanica</b> Roth subsp. <b>hispanica</b>	<i>Lygeo-Stipetea</i> : 56
<b>Dactylis hispanica</b> subsp. <b>lusitanica</b> (Stebbins & Zohary) Rivas Mart. & Izco	<i>Stipo-Agrostietea castellanae</i> : 57
<b>Dactylis juncinella</b> Bory	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<b>Dactylis marina</b> Borril	<i>Crithmo-Armerietalia</i> : 20c
<b>Dactylorhiza elata</b> subsp. <b>sesquipedalis</b> (Willd.) Soó	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Dactylorhiza fistulosa</b> (Moench) Baumann & Künkele	<i>Molinietaalia caeruleae</i> : 59a
<b>Dactylorhiza foliosa</b> (Verm.) Soó	<i>Ranunculo-Geranium canariensis</i> : 43.6
<b>Dactylorhiza fuchsii</b> (Druce) Soó	<i>Quercetalia pubescentis</i> : 76c
<b>Dactylorhiza incarnata</b> (L.) Soó	<i>Caricion davallianae</i> : 14.4
<b>Dactylorhiza insularis</b> (Sommier) Laudwehr	<i>Trifolio-Geranietaea</i> : 43
<b>Dactylorhiza maculata</b> (L.) Soó	<i>Molinietaalia caeruleae</i> : 59a
<b>Dactylorhiza majalis</b> (Rchb.) P.F. Hunt & Summerh. subsp. <b>majalis</b>	<i>Molinietaalia caeruleae</i> : 59a
<b>Dactylorhiza majalis</b> subsp. <b>alpestris</b> (Rchb.) P.F. Hunt & Summerh.	<i>Montio-Cardaminetea</i> : 11
<b>Dactylorhiza markusii</b> (Tineo) Baumann & Künkele	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Dactylorhiza sambucina</b> (L.) Soó	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Damasonium alisma</b> Mill.	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<b>Damasonium bourgaei</b> Coss.	<i>Menthion cervinae</i> : 9.2
<b>Damasonium polyspermum</b> Coss.	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<b>Danthonia decumbens</b> (L.) DC.	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Daphne azorica</b> ined.	<i>Pteridio-Ericenion azoricae</i> : 73.1b
<b>Daphne gnidium</b> L.	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<b>Daphne laureola</b> L. subsp. <b>laureola</b>	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Daphne laureola</b> subsp. <b>latifolia</b> (Coss.) Rivas Mart.	<i>Quercetalia pubescentis</i> : 76c
<b>Daucus azoricus</b> (Franco) Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Dias, J.C. Costa & C. Aguiar	<i>Euphorbio-Festucion petraeae</i> : 20.7
<b>Daucus carota</b> L.	<i>Artemisietea vulgaris</i> : 34
<b>Daucus crinitus</b> Desf.	<i>Hyparrhenion hirtae</i> : 56.7
<b>Daucus durieua</b> Lange in Willk. & Lange	<i>Brachypodium distachyi</i> : 50.13
<b>Daucus gingidium</b> subsp. <b>atlanticum</b> Rivas Mart.	<i>Crithmo-Armerion maritimae</i> : 20.6
<b>Daucus gingidium</b> subsp. <b>commutatus</b> (Paol.) O. Bolòs & Vigo	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Daucus gingidium</b> subsp. <b>hispanicus</b> (Gouan) O. Bolòs & Vigo	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Daucus halophilus</b> Brot.	<i>Crithmo-Daucion halophili</i> : 19.3
<b>Daucus maximus</b> Desf.	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Daucus muricatus</b> (L.) L.	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<b>Daucus setifolius</b> Desf.	<i>Hyparrhenion hirtae</i> : 56.7
<b>Davallia canariensis</b> (L.) Sm.	<i>Anomodonto-Polypodietaalia</i> : 30a
<b>Delphinium montanum</b> DC.	<i>Adenostylion alliariae</i> : 42.1
<b>Delphinium pentagynum</b> Lam.	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<b>Delphinium pictum</b> Willd.	<i>Smyrniunion olusatri</i> : 40.2b
<b>Descurainia bourgeauana</b> (Fourn.) O.E. Schulz	<i>Spartocytision supranubii</i> : 78.2
<b>Descurainia gilva</b> Svent.	<i>Spartocytision supranubii</i> : 78.2
<b>Descurainia gonzalezii</b> Svent.	<i>Chamaecytiso-Pinetea canariensis</i> : 78
<b>Descurainia lemsii</b> Bramwell	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1

<b>Descurainia millefolia</b> (Jacq.) Webb & Berthel.	<i>Artemisio-Rumicion lunariae</i> : 37.10
<b>Deschampsia argentea</b> (Lowe) Lowe	<i>Deschampsion argenteae</i> : 12.6
<b>Deschampsia cespitosa</b> (L.) P. Beauv. subsp. <b>cespitosa</b>	<i>Molinietaalia caeruleae</i> : 59a
<b>Deschampsia cespitosa</b> subsp. <b>hispanica</b> Vivant	<i>Juncion acutiflori</i> : 59.3
<b>Deschampsia cespitosa</b> subsp. <b>subtriflora</b> (Lag.) Ehr. Bayer & G. López	<i>Deschampsion mediae</i> : 59.8
<b>Deschampsia hispanica</b> subsp. <b>gredensis</b> (Vivant) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<b>Deschampsia media</b> (Gouan) Roem. & Schult.	<i>Deschampsion mediae</i> : 59.8
<b>Dethawia tenuifolia</b> (Ramond ex DC.) Godr. subsp. <b>tenuifolia</b>	<i>Salicion pyrenaicae</i> : 45.2
<b>Dethawia tenuifolia</b> subsp. <b>cantabrica</b> A. Bolòs	<i>Armerion cantabricae</i> : 45.3
<b>Dianthus algetanus</b> Graells ex F.N. Williams subsp. <b>algetanus</b>	<i>Sideritido-Salvion lavandulifoliae</i> : 64.5
<b>Dianthus algetanus</b> subsp. <b>turoloensis</b> (Pau) Bernal, Láinz & Muñoz Garm.	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<b>Dianthus anticarius</b> Boiss. & Reut. subsp. <b>anticarius</b>	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Dianthus anticarius</b> subsp. <b>subbaeticus</b> (Fern. Casas) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Lavandulo-Echinospation boissieri</i> : 64.4
<b>Dianthus barbatus</b> L.	<i>Loiseleurio-Vaccinietaea</i> : 47
<b>Dianthus brachyanthus</b> Boiss.	<i>Festucetalia indigestae</i> : 49a
<b>Dianthus brachyanthus</b> subsp. <b>cantabricus</b> (Font Quer) Láinz	<i>Festuco-Poetalia ligulatae</i> : 52b
<b>Dianthus brachyanthus</b> subsp. <b>tarraconensis</b> (Costa) Rivas Mart.	<i>Genistion lobelii</i> : 52.1
<b>Dianthus broteri</b> Boiss. & Reut. subsp. <b>broteri</b>	<i>Phagnalo-Rumicetalia indurati</i> : 32a
<b>Dianthus broteri</b> subsp. <b>hinoxianus</b> (Gallego) Rivas Mart.	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<b>Dianthus caespitosifolius</b> Planellas	<i>Armerion eriophyllae</i> : 49.4
<b>Dianthus carthusianorum</b> L.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Dianthus cintranus</b> Boiss. & Reut. subsp. <b>cintranus</b>	<i>Crithmo-Daucion halophili</i> : 19.3
<b>Dianthus cintranus</b> subsp. <b>barbatus</b> R. Fern. & Franco	<i>Calendulo-Antirrhinion linkiani</i> : 32.5
<b>Dianthus costae</b> Willk. in Willk. & Lange	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<b>Dianthus crassipes</b> R. Roem. subsp. <b>crassipes</b>	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Dianthus crassipes</b> subsp. <b>sereneanus</b> (Coincy) Rivas Goday ex Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Dianthus charidemi</b> Pau	<i>Helianthemo-Sideritidenion pusillae</i> : 64.11b
<b>Dianthus deltoides</b> L.	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Dianthus hispanicus</b> Asso subsp. <b>hispanicus</b>	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Dianthus hispanicus</b> subsp. <b>contestanus</b> M.B. Crespo & Mateo	<i>Halimienion halimifolii</i> : 64.1c
<b>Dianthus hispanicus</b> subsp. <b>fontqueri</b> (O. Bolòs & Vigo) A. Barber, M.B. Crespo & Mateo	<i>Teucrio-Thymenion piperellae</i> : 64.1b
<b>Dianthus hyssopifolius</b> subsp. <b>gallicus</b> (Pers.) M. Láinz & Muñoz Garm.	<i>Euphorbio-Helichryson maritimi</i> : 16.5
<b>Dianthus langeanus</b> subsp. <b>gredensis</b> (Caballero) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<b>Dianthus langeanus</b> Willk. in Willk. & Lange subsp. <b>langeanus</b>	<i>Festucetalia indigestae</i> : 49a
<b>Dianthus laricifolius</b> Boiss. & Reut. subsp. <b>laricifolius</b>	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Dianthus legionensis</b> (Willk.) F.N. Williams	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<b>Dianthus lusitanus</b> Brot.	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Dianthus merinoi</b> M. Láinz subsp. <b>merinoi</b>	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Dianthus merinoi</b> subsp. <b>marizii</b> (Samp.) Rivas Mart. & Penas	<i>Armerion eriophyllae</i> : 49.4



<b>Dianthus multiceps</b> Costa ex Willk. subsp. <b>multiceps</b>	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Dianthus multiceps</b> subsp. <b>multiaffinis</b> (Pau) Rivas Mart.	<i>Cistion ladaniferi</i> : 62.1
<b>Dianthus pungens</b> L. subsp. <b>pungens</b>	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Dianthus pyrenaicus</b> Pourr. subsp. <b>pyrenaicus</b>	<i>Chamaespartio-Agrostienion capillaris</i> : 51.1b
<b>Dianthus pyrenaicus</b> subsp. <b>attenuatus</b> (Sm.) Bernal, M. Lainz & Muñoz Garm.	<i>Antirrhinion asarinae</i> : 27.7
<b>Dianthus rupicola</b> subsp. <b>bocchoriana</b> L. Llorens & Gradaille	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<b>Dianthus seguieri</b> subsp. <b>requienii</b> (Godr.) Bernal, Lainz & Muñoz Garm.	<i>Chamaespartio-Agrostienion capillaris</i> : 51.1b
<b>Dianthus seguieri</b> subsp. <b>vigo</b> (M. Lainz) O. Bolòs & Vigo	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2
<b>Dicranella palustris</b> (Dicks.) Crundw.	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<b>Dicranum bergeri</b> Bland. ex Hoppe	<i>Erico-Sphagnetalia papilloso</i> : 13a
<b>Dichanthium ischaemum</b> (L.) Roberty	<i>Artemisio-Dichanthion ischaemi</i> : 51.4
<b>Didymodon tophaceus</b> (Brid.) Lisa	<i>Adiantetalia capilli-veneris</i> : 26a
<b>Digitalis lutea</b> L.	<i>Quercetalia pubescentis</i> : 76c
<b>Digitalis mariana</b> Boiss. subsp. <b>mariana</b>	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Digitalis mariana</b> subsp. <b>heywoodii</b> (P. Silva & M. Silva) Hinz	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Digitalis obscura</b> L. subsp. <b>obscura</b>	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Digitalis obscura</b> subsp. <b>laciniata</b> (Lindl.) Maire	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<b>Digitalis parviflora</b> Jacq.	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5
<b>Digitalis purpurea</b> L. subsp. <b>purpurea</b>	<i>Carici-Epilobion angustifolii</i> : 35.2
<b>Digitalis purpurea</b> subsp. <b>carpetana</b> (Rivas Mateos) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Digitalis purpurea</b> subsp. <b>dubia</b> (J.J. Rodr.) Knoche	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<b>Digitalis purpurea</b> subsp. <b>toletana</b> (Font Quer) Hinz	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Digitalis thapsi</b> L.	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Digitaria ischaemum</b> (Schreb.) Muhl.	<i>Polygono-Chenopodion polyspermi</i> : 39.5
<b>Digitaria sanguinalis</b> (L.) Scop.	<i>Polygono-Chenopodion polyspermi</i> : 39.5
<b>Dipcadi serotinum</b> (L.) Medik.	<i>Lygeo-Stipetea</i> : 56
<b>Diphadium alpinum</b> (L.) Rothm.	<i>Nardion strictae</i> : 60.1
<b>Diplotaxis eruroides</b> (L.) DC.	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<b>Diplotaxis lagascana</b> DC. subsp. <b>lagascana</b>	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Diplotaxis lagascana</b> subsp. <b>intricata</b> (Willk.) Rivas Mart. & Cantó	<i>Anthyllido-Salsolion papillosoe</i> : 64.12
<b>Diplotaxis muralis</b> (L.) DC.	<i>Diplotaxion eruroidis</i> : 39.6
<b>Diplotaxis siifolia</b> G. Kunze	<i>Chenopodio-Stellarienea</i> : 39B
<b>Diplotaxis tenuifolia</b> (L.) DC.	<i>Convolvulo-Elytrigion repentis</i> : 34.3
<b>Diplotaxis virgata</b> (Cav.) DC.	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<b>Dipsacus fullonum</b> L.	<i>Balloto-Conion maculati</i> : 40.4
<b>Dipsacus pilosus</b> L.	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae</i> : 40.3
<b>Dittrichia graveolens</b> (L.) Greuter	<i>Diplotaxion eruroidis</i> : 39.6
<b>Dittrichia viscosa</b> (L.) Greuter	<i>Bromo-Piptatherion miliacei</i> : 34.12
<b>Doronicum austriacum</b> Jacq.	<i>Adenostyilion alliariae</i> : 42.1
<b>Doronicum grandiflorum</b> Lam. subsp. <b>grandiflorum</b>	<i>Adenostyilion alliariae</i> : 42.1
<b>Doronicum grandiflorum</b> subsp. <b>braunblanquetii</b> Rivas Mart., T.E Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas	<i>Thlaspietalia rotundifolii</i> : 33a
<b>Doronicum kuepferi</b> Chacón	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Doronicum pardalianches</b> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a

<b>Doronicum plantagineum</b> L.	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Doronicum pyrenaicum</b> (J. Gay ex Gren. & Godr.) Rivas Mart.	<i>Iberidion spatulatae</i> : 33.1
<b>Dorycnium eriophthalmum</b> Webb & Berthel.	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Dorycnium fulgurans</b> (Porta) Lassen	<i>Launaeion cervicornis</i> : 19.2
<b>Dorycnium gracile</b> Jord.	<i>Juncetalia maritimi</i> : 20a
<b>Dorycnium pentaphyllum</b> Scop. var. <b>pentaphyllum</b>	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Dorycnium pentaphyllum</b> var. <b>candicans</b> (Costa) O. Bolòs & Vigo	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Dorycnium rectum</b> (L.) Ser.	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<b>Draba aizoides</b> L. subsp. <b>aizoides</b>	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<b>Draba aizoides</b> subsp. <b>estevei</b> Rivas Mart., M.E. García & Penas	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Draba cantabriae</b> (M. Láziz) M. Láziz subsp. <b>cantabriae</b>	<i>Festucion burnatii</i> : 52.8
<b>Draba cantabriae</b> subsp. <b>izcoi</b> Rivas Mart., M.E. García & Penas	<i>Festucion burnatii</i> : 52.8
<b>Draba carinthiaca</b> Hoppe	<i>Carici-Kobresietea</i> : 44
<b>Draba dedeana</b> Boiss. & Reut. in Boiss. subsp. <b>dedeana</b>	<i>Saxifragion trifurcato-caniculatae</i> : 27.3
<b>Draba diazii</b> Rivas Mart., M.E. García & Penas	<i>Asplenio-Saxifragion cuneatae</i> : 27.4
<b>Draba dubia</b> subsp. <b>laevipes</b> (DC.) Braun-Blanq.	<i>Androsacion vandellii</i> : 27.6
<b>Draba dubia</b> subsp. <b>nevadensis</b> Rivas Mart.	<i>Saxifragion nevadensis</i> : 27.10
<b>Draba flandriensis</b> Wulfen in Jacq.	<i>Drabetalia hoppeanae</i> : 33f
<b>Draba hispanica</b> Boiss. subsp. <b>hispanica</b>	<i>Festuco-Poetalia ligulatae</i> : 52b
<b>Draba hispanica</b> subsp. <b>laderoi</b> Rivas Mart., M.E. García & Penas	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<b>Draba lebrunii</b> (P. Monts.) M. Láziz	<i>Festucion burnatii</i> : 52.8
<b>Draba muralis</b> L.	<i>Cardamino-Geranietea purpurei</i> : 41
<b>Draba tomentosa</b> subsp. <b>ciliger</b> a (O.E. Schulz) O. Bolòs & Vigo	<i>Androsacion vandellii</i> : 27.6
<b>Draba tomentosa</b> subsp. <b>subnivalis</b> (Braun-Blanq.) O. Bolòs & Vigo	<i>Androsacion vandellii</i> : 27.6
<b>Dracaena draco</b> (L.) L. subsp. <b>draco</b>	<i>Rhamno-Oleetea cerasiformis</i> : 80
<b>Dracocephalum austriacum</b> L.	<i>Thlaspietea rotundifolii</i> : 33
<b>Dracunculus canariensis</b> Kunth	<i>Myrico-Ericion arboreae</i> : 82.1
<b>Dracunculus muscivorus</b> (L.f.) Parl.	<i>Oleo-Ceratonion siliquae</i> : 75.6
<b>Drepanolejeunea hamatifolia</b> (Hook.) Schiffn.	<i>Anomodonto-Polypodietalia</i> : 30a
<b>Drosera intermedia</b> Hayne	<i>Rhynchosporion albae</i> : 14.1
<b>Drosera longifolia</b> L.	<i>Rhynchosporion albae</i> : 14.1
<b>Drosera rotundifolia</b> L.	<i>Oxycocco-Sphagnetea</i> : 13
<b>Drosophyllum lusitanicum</b> (L.) Link	<i>Stauracanthion boivinii</i> : 61.5
<b>Drusa glandulosa</b> (Poir.) Bornm.	<i>Geranio-Torilidion neglectae</i> : 41.1
<b>Dryas octopetala</b> L.	<i>Kobresietalia myosuroidis</i> : 44a
<b>Dryopteris aemula</b> (Aiton) Kuntze	<i>Pulmonario-Quercion roboris</i> : 76.4
<b>Dryopteris affinis</b> (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. <b>affinis</b>	<i>Quercio-Fagetea</i> : 76
<b>Dryopteris affinis</b> subsp. <b>cambrensis</b> Fraser-Jenk. in Derrik, Jermy & Paul	<i>Dryopteridion oreadis</i> : 33.11
<b>Dryopteris aitoniana</b> Pic. Serm.	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<b>Dryopteris azorica</b> (Christ) Alston	<i>Dryopterido-Laurion azoricae</i> : 73.3
<b>Dryopteris borrieri</b> (Newman) Newman ex Oberholzer & Tavel	<i>Quercio-Fagetea</i> : 76
<b>Dryopteris carthusiana</b> (Vill.) H.P. Fuchs	<i>Alnion incanae</i> : 71.1
<b>Dryopteris corleyi</b> Fraser-Jenk.	<i>Pulmonario-Quercion roboris</i> : 76.4
<b>Dryopteris crispifolia</b> Rasbach, Reichst. & Vida	<i>Lauro-Juniperetea brevifoliae</i> : 73
<b>Dryopteris dilatata</b> (Hofm.) A. Gray	<i>Quercio-Fagetea</i> : 76
<b>Dryopteris expansa</b> (K. Presl) Fraser-Jenk. & Jermy	<i>Dryopteridion oreadis</i> : 33.11

<b>Dryopteris filix-mas</b> (L.) Schott	<i>Quercus-Fagetea</i> : 76
<b>Dryopteris maderensis</b> Alston	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<b>Dryopteris oligodonta</b> (Desv.) Pic. Serm.	<i>Ixantho-Laurion novocanariensis</i> : 82.4
<b>Dryopteris oreades</b> Fomin	<i>Dryopteridion oreadis</i> : 33.11
<b>Dryopteris submontana</b> (Fraser-Jenk. & Jermy) Fraser-Jenk.	<i>Gymnocarpion robertiani</i> : 33.10
<b>Dryopteris tyrrhena</b> Fraser-Jenk. & Reichst.	<i>Dryopteridion oreadis</i> : 33.11
<b>Dryopteris xmantoniae</b> Fraser-Jenk. & Corley (D. filix-mas x D. oreades)	<i>Dryopteridion oreadis</i> : 33.11
<b>Ecballium elaterium</b> (L.) A. Rich.	<i>Chenopodietalia muralis</i> : 39d
<b>Echinaria capitata</b> (L.) Desf.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Echinochloa colona</b> (L.) Link	<i>Digitario ischaemi-Setarienion viridis</i> : 39.5b
<b>Echinochloa crus-galli</b> (L.) P. Beauv. subsp. <b>crus-galli</b>	<i>Digitario ischaemi-Setarienion viridis</i> : 39.5b
<b>Echinochloa crus-galli</b> subsp. <b>hispidula</b> (Retz.) Honda	<i>Oryzo-Echinochloion oryzoidis</i> : 36.1
<b>Echinochloa oryzoides</b> (Ard.) Fritsch subsp. <b>oryzoides</b>	<i>Oryzo-Echinochloion oryzoidis</i> : 36.1
<b>Echinochloa oryzoides</b> subsp. <b>oryzicola</b> (Vasinger) Rivas Mart.	<i>Oryzo-Echinochloion oryzoidis</i> : 36.1
<b>Echinophora spinosa</b> L.	<i>Ammophilenion australis</i> : 16.1a
<b>Echinops ritro</b> L.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Echinops sphaerocephalus</b> L.	<i>Onopordion acanthii</i> : 34.7
<b>Echinops strigosus</b> L.	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Echinopartum barnadesii</b> (Graells) Rothm. var. <b>barnadesii</b>	<i>Genistion floridae</i> : 65.1
<b>Echinopartum barnadesii</b> var. <b>hirsutum</b> (Rivas Mart.) Rivas Mart. & Sánchez Mata	<i>Cytision oromediterranei</i> : 74.5
<b>Echinopartum boissieri</b> (Spach) Rothm.	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<b>Echinopartum horridum</b> (Vahl) Rothm.	<i>Echinopartion horridi</i> : 52.6
<b>Echinopartum ibericum</b> Rivas Mart., Sánchez Mata & Sancho subsp. <b>ibericum</b>	<i>Genistion polygaliphyllae</i> : 65.3
<b>Echinopartum ibericum</b> subsp. <b>aljibicum</b> (Talavera & Aparicio) Rivas Mart.	<i>Stauracanthion boivinii</i> : 61.5
<b>Echinopartum ibericum</b> subsp. <b>pulviniformis</b> (Rivas Mart.) Rivas Mart.	<i>Genistion polygaliphyllae</i> : 65.3
<b>Echium aculeatum</b> Poir.	<i>Rhamno-Oleetea cerasiformis</i> : 80
<b>Echium albicans</b> Lag. & Rodr.	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Echium asperrinum</b> Lam.	<i>Carthametalia lanati</i> : 34d
<b>Echium auberianum</b> Webb & Berthel.	<i>Spartocytision supranubii</i> : 78.2
<b>Echium boissieri</b> Steud.	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Echium brevirame</b> Spragne & Hutch.	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<b>Echium decaisnei</b> subsp. <b>purpuriense</b> Bramwell	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Echium decaisnei</b> Webb subsp. <b>decaisnei</b>	<i>Micromerio-Cistion monspeliensis</i> : 80.3
<b>Echium gaditanum</b> Boiss.	<i>Helichryson picardii</i> : 16.6
<b>Echium giganteum</b> L.f.	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Echium nervosum</b> Dryand.	<i>Mayteno-Oleion maderensis</i> : 80.2
<b>Echium plantagineum</b> L.	<i>Echio-Galactition tomentosae</i> : 39.10
<b>Echium sabulicola</b> Pomel	<i>Crucianellion maritimae</i> : 16.4
<b>Echium salmanticum</b> Lag.	<i>Carduo-Cirsion odontolepidis</i> : 34.9
<b>Echium strictum</b> L.f.	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Echium tuberculatum</b> Hoffmanns. & Link	<i>Alyso-Brassicion barrelieri</i> : 39.14
<b>Echium vulgare</b> L. subsp. <b>vulgare</b>	<i>Artemisietea vulgaris</i> : 34

<b>Echium vulgare</b> subsp. <b>argentae</b> (Pau) Font Quer	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Echium wildpretii</b> Pears. ex Hook.f.	<i>Spartocytision supranubii</i> : 78.2
<b>Elaeoselinum asclepium</b> subsp. <b>millefolium</b> (Boiss.) García Mart. & Silvestre	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Elaeoselinum gummiferum</b> (Desf.) Tutin	<i>Agrostio-Stipion giganteae</i> : 57.3
<b>Elaeoselinum hispanicum</b> (Lange) Pau	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Elaeoselinum tenuifolium</b> (Lag.) Lange in Willk. & Lange	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<b>Elaphoglossum semicylindricum</b> (Bowd.) Benl	<i>Hymenophyllion tunbrigensis</i> : 30.3
<b>Elatine alsinastrum</b> L.	<i>Nanocyperion</i> : 9.5
<b>Elatine hexandra</b> (Lapierre) DC.	<i>Eleocharition acicularis</i> : 10.3
<b>Elatine macropoda</b> Guss.	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<b>Elatine triandra</b> Schkuhr	<i>Nanocyperetalia</i> : 9b
<b>Eleocharis acicularis</b> (L.) Roem. & Schult.	<i>Eleocharition acicularis</i> : 10.3
<b>Eleocharis multicaulis</b> (Sm.) Desv.	<i>Hyperico-Sparganion</i> : 10.2
<b>Eleocharis palustris</b> (L.) Roem. & Schult. subsp. <b>palustris</b>	<i>Glycerio-Sparganion</i> : 12.2
<b>Eleocharis palustris</b> subsp. <b>vulgaris</b> Walters	<i>Phragmito-Magnocaricetea</i> : 12
<b>Eleocharis parvula</b> (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer	<i>Eleocharition parvulae</i> : 6.2
<b>Eleocharis quinqueflora</b> (Hartmann) O. Schwarz	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<b>Eleocharis uniglumis</b> (Link) Schult.	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12.4
<b>Eleusine tristachya</b> subsp. <b>barcinonensis</b> (Costa ex Willk.) A. Bolòs & O. Bolòs	<i>Chamaesyction prostratae</i> : 38.5
<b>Elodea canadensis</b> Michx.	<i>Potametalia</i> : 3a
<b>Elymus caninus</b> (L.) L.	<i>Salici-Populetea</i> : 71
<b>Elytrigia atherica</b> (Link) Kerguélen ex Carreras	<i>Elytrigion athericae</i> : 34.5
<b>Elytrigia campestris</b> (Godr. & Gren.) Kerguélen ex Carreras	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Elytrigia curvifolia</b> (Lange) Holub	<i>Soncho-Juncenion maritimi</i> : 20.1b
<b>Elytrigia elongata</b> (Host) Nevski	<i>Juncetalia maritimi</i> : 20a
<b>Elytrigia intermedia</b> (Host) Nevski	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Elytrigia juncea</b> (L.) Nevski subsp. <b>juncea</b>	<i>Elytrigion juncea</i> : 16.2b
<b>Elytrigia juncea</b> subsp. <b>boreoatlantica</b> (Simonet & Guin.) Hyl.	<i>Elytrigion boreoatlanticae</i> : 16.2a
<b>Elytrigia repens</b> (L.) Desv. ex Nevski	<i>Elytrigietalia repentis</i> : 34b
<b>Emerus major</b> Mill.	<i>Quercetalia pubescentis</i> : 76c
<b>Empetrum hermaphroditum</b> Hagerup	<i>Loiseleurio-Vaccinietea</i> : 47
<b>Encalypta streptocarpa</b> Hedw.	<i>Polypodion cambrici</i> : 30.1
<b>Endressia pyrenaica</b> (J. Gay ex DC.) J. Gay	<i>Carici-Nardenion strictae</i> : 60.1a
<b>Ephedra distachya</b> L.	<i>Juniperion turbinatae</i> : 75.9
<b>Ephedra fragilis</b> Desf.	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Ephedra nebrodensis</b> Tineo ex Guss.	<i>Rhamno-Quercion cocciferae</i> : 75.7
<b>Epilobium alpestre</b> (Jacq.) Krock.	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> : 42
<b>Epilobium alsinifolium</b> Vill.	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<b>Epilobium anagallidifolium</b> Lam.	<i>Salicetea herbaceae</i> : 48
<b>Epilobium angustifolium</b> L.	<i>Atropetalia belladonae</i> : 35a
<b>Epilobium atlanticum</b> Litard. & Maire	<i>Myosotidion stoloniferae</i> : 11.4
<b>Epilobium brachycarpum</b> C. Presl	<i>Chenopodion muralis</i> : 39.8
<b>Epilobium collinum</b> C.C. Gmel.	<i>Androsacetalia alpinae</i> : 33b
<b>Epilobium duriaei</b> J. Gay ex Godr. in Gren. & Godr.	<i>Adenostylenion pyrenaicae</i> : 42.1a
<b>Epilobium hirsutum</b> L.	<i>Calystegietalia sepium</i> : 40b
<b>Epilobium lanceolatum</b> Sebast. & Mauri	<i>Androsacetalia alpinae</i> : 33b

<i>Epilobium montanum</i> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<i>Epilobium nutans</i> F.W. Schmidt	<i>Cardamino-Montionia</i> : 11.1
<i>Epilobium obscurum</i> Schreb.	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<i>Epilobium palustre</i> L.	<i>Caricetalia nigrae</i> : 14b
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	<i>Calystegietalia sepium</i> : 40b
<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <b>tetragonum</b>	<i>Mentho-Juncion inflexi</i> : 59.15
<i>Epilobium tetragonum</i> subsp. <b>tournefortii</b> (Michalet) Rouy & E.G. Camus	<i>Plantaginietalia majoris</i> : 59e
<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser	<i>Seslerio-Pinenion uncinatae</i> : 77.1a
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz subsp. <b>helleborine</b>	<i>Quercu-Fagetalia</i> : 76
<i>Epipactis helleborine</i> subsp. <b>tremolsii</b> (Pau) Klein	<i>Aceri-Quercion fagineae</i> : 76.10
<i>Epipactis hispanica</i> Ayuso & Hermos.	<i>Populion albae</i> : 71.2
<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.	<i>Quercu-Fagetalia</i> : 76
<i>Epipactis muelleri</i> Godfery	<i>Trifolio-Geranietaea</i> : 43
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	<i>Caricion davallianae</i> : 14.4
<i>Epipactis parviflora</i> (A. Niesch. & C. Niesch.) Klein	<i>Aceri-Quercion fagineae</i> : 76.10
<i>Epipactis phyllanthes</i> G.E. Sm.	<i>Pulmonario-Quercion roboris</i> : 76.4
<i>Epipactis purpurata</i> Sm.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<i>Equisetum arvense</i> L.	<i>Elytrigietalia repentis</i> : 34b
<i>Equisetum fluviatile</i> L.	<i>Phragmition australis</i> : 12.1
<i>Equisetum hyemale</i> L.	<i>Salici-Populetea</i> : 71
<i>Equisetum palustre</i> L.	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a
<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	<i>Alnion incanae</i> : 71.1
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	<i>Salici-Populetea</i> : 71
<i>Equisetum variegatum</i> Schlecht	<i>Caricetalia davallianae</i> : 14c
<i>Equisetum xmoorei</i> Newman (E. hyemale x E. ramosissimum)	<i>Salicetalia purpureae</i> : 71b
<i>Eragrostis barrelieri</i> Daveau	<i>Diplotaxion erucoidis</i> : 39.6
<i>Eragrostis cilianensis</i> (All.) Janchen	<i>Polygono-Chenopodion polyspermi</i> : 39.5
<i>Eragrostis minor</i> Host	<i>Matricario-Polygonion arenastri</i> : 38.2
<i>Eragrostis pilosa</i> (L.) P. Beauv.	<i>Matricario-Polygonion arenastri</i> : 38.2
<i>Erica arborea</i> L. subsp. <b>arborea</b>	<i>Ericion arboreae</i> : 75.12
<i>Erica arborea</i> subsp. <b>canariensis</b> ined.	<i>Pruno-Lauretea novocanariensis</i> : 82
<i>Erica australis</i> L. subsp. <b>australis</b>	<i>Ericion umbellatae</i> : 61.2
<i>Erica australis</i> subsp. <b>aragonensis</b> (Willk.) Cout.	<i>Ericenion aragonensis</i> : 61.2a
<i>Erica azorica</i> Hochst.	<i>Lauro-Juniperetea brevifoliae</i> : 73
<i>Erica ciliaris</i> Loefl. ex L.	<i>Daboecion cantabricae</i> : 61.4
<i>Erica cinerea</i> L.	<i>Calluno-Ulicetea</i> : 61
<i>Erica erigena</i> R. Ross	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<i>Erica lusitanica</i> Rudolphi	<i>Genistion micrantho-anglicae</i> : 61.7
<i>Erica mackaiana</i> Bab.	<i>Daboecion cantabricae</i> : 61.4
<i>Erica maderensis</i> (DC.) Bornm.	<i>Bystropogono-Telinion maderensis</i> : 82.3
<i>Erica multiflora</i> L.	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<i>Erica platycodon</i> (Webb & Berthel.)Rivas Mart., Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, P. Pérez, García-Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fern. Gonz. subsp. <b>platycodon</b>	<i>Ixantho-Laurion novocanariensis</i> : 82.4
<i>Erica platycodon</i> subsp. <b>maderenicola</b> (D.C. McClint.) Rivas Mart., Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim & Sequeira	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6

<b>Erica scoparia</b> L.	<i>Calluno-Ulicetea</i> : 61
<b>Erica terminalis</b> Salisb.	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Erica tetralix</b> L.	<i>Ericenion tetralicis</i> : 13.1a
<b>Erica umbellata</b> L.	<i>Ericion umbellatae</i> : 61.2
<b>Erica vagans</b> L.	<i>Calluno-Ulicetea</i> : 61
<b>Erigeron acer</b> L.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Erigeron alpinus</b> L. subsp. <b>alpinus</b>	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<b>Erigeron alpinus</b> subsp. <b>pyrenaicus</b> (Pourr.) Braun-Blanq.	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2
<b>Erigeron annuus</b> (L.) Pers.	<i>Galio-Urticetea</i> : 40
<b>Erigeron aragonensis</b> Vierh.	<i>Festucion airoidis</i> : 46.1
<b>Erigeron cabreræ</b> Dittrich	<i>Spartocytision supranubii</i> : 78.2
<b>Erigeron frigidus</b> Boiss. ex DC.	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<b>Erigeron glaberratus</b> var. <b>occidentalis</b> (Vierh.) O. Bolòs & Vigo	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Erigeron karwinskianus</b> DC.	<i>Parietarietalia</i> : 28a
<b>Erigeron major</b> (Boiss.) Vierh.	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<b>Erigeron uniflorus</b> L. subsp. <b>uniflorus</b>	<i>Carici-Kobresietea</i> : 44
<b>Erigeron uniflorus</b> subsp. <b>picoeuropæanus</b> M.J.Y. Foley	<i>Oxytropido-Kobresion myosuroidis</i> : 44.1
<b>Erigeron uniflorus</b> subsp. <b>subacaulis</b> M.J.Y. Foley	<i>Androsacion ciliatae</i> : 33.1b
<b>Erinacea anthyllis</b> Link	<i>Erinaceetalia anthyllidis</i> : 64b
<b>Erinus alpinus</b> L.	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Eriophorum angustifolium</b> Honck.	<i>Caricetalia nigrae</i> : 14b
<b>Eriophorum latifolium</b> Hoppe	<i>Caricion davallianae</i> : 14.4
<b>Eriophorum scheuchzeri</b> Hoppe	<i>Caricion nigrae</i> : 14.2
<b>Eriophorum vaginatum</b> L.	<i>Oxycocco-Sphagnetæa</i> : 13
<b>Erodium astragaloides</b> Boiss. & Reut.	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<b>Erodium bipinnatum</b> Willd.	<i>Malcolmieta</i> : 50b
<b>Erodium boissieri</b> Coss.	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<b>Erodium botrys</b> (Cav.) Bertol.	<i>Poetalia bulbosae</i> : 54a
<b>Erodium carvifolium</b> Boiss. & Reut.	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<b>Erodium castellanum</b> (Pau) Guitt.	<i>Chamaespartio-Agrostienion capillaris</i> : 51.1b
<b>Erodium cavanillesii</b> Willk.	<i>Astragalo-Poion bulbosae</i> : 54.3
<b>Erodium cazorlanum</b> Heywood	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<b>Erodium ciconium</b> (L.) L'Hér.	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<b>Erodium chium</b> (L.) Willd.	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<b>Erodium daucooides</b> Boiss.	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<b>Erodium foetidum</b> subsp. <b>celtibericum</b> (Pau) O. Bolòs & Vigo	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<b>Erodium foetidum</b> subsp. <b>crispum</b> (Lapeyr.) O. Bolòs & Vigo	<i>Lavaterion maritimae</i> : 28.5
<b>Erodium foetidum</b> subsp. <b>cheilanthifolium</b> (Boiss.) O. Bolòs & Vigo	<i>Thymenion serpylloidis</i> : 49.1b
<b>Erodium foetidum</b> subsp. <b>glandulosum</b> (Cav. in Lam.) O. Bolòs & Vigo	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Erodium foetidum</b> subsp. <b>rupestris</b> (Pourr. ex Cav.) O. Bolòs & Vigo	<i>Genistion lobelii</i> : 52.1
<b>Erodium foetidum</b> subsp. <b>valentinum</b> (Lange in Willk. & Lange) O. Bolòs & Vigo	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<b>Erodium gaussonianum</b> P. Monts.	<i>Lavaterion maritimae</i> : 28.5
<b>Erodium laciniatum</b> (Cav.) Willk.	<i>Cutandietalia maritimae</i> : 50d
<b>Erodium malacoides</b> (L.) L'Hér. in Aiton subsp. <b>malacoides</b>	<i>Stellarietæa mediae</i> : 39
<b>Erodium malacoides</b> subsp. <b>aragonense</b> (Loscos) O. Bolòs & Vigo	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<b>Erodium moschatum</b> (L.) L'Hér.	<i>Chenopodio-Stellarienea</i> : 39B

<b>Erodium mouretti</b> Pitard	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Erodium primulaceum</b> Welw. ex Lange	<i>Plantaginion serrariae</i> : 54.2
<b>Erodium pulverulentum</b> (Cav.) Willd.	<i>Sedo-Ctenopsion gypsophylae</i> : 50.11
<b>Erodium recoderi</b> Auriault & Guitt.	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Erodium reichardii</b> (Murr.) DC.	<i>Arenarion balearicae</i> : 30.4
<b>Erodium rupicola</b> Boiss.	<i>Saxifragion nevadensis</i> : 27.10
<b>Erophila verna</b> subsp. <b>spatulata</b> (Láng) Vollm.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Eruca vesicaria</b> (L.) Cav. subsp. <b>vesicaria</b>	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<b>Eruca vesicaria</b> subsp. <b>sativa</b> (Mill.) Thell. in Hegi	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Erucastrum canariense</b> Webb & Berthel.	<i>Geranio-Torilidion neglectae</i> : 41.1
<b>Erucastrum nasturtifolium</b> subsp. <b>sudrei</b> Vivant	<i>Calamagrostion pseudophragmitis</i> : 33.15
<b>Eryngium bourgatii</b> Gouan subsp. <b>bourgatii</b>	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Eryngium bourgatii</b> subsp. <b>hispanicum</b> (Lange) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata	<i>Androsacetalia alpinae</i> : 33b
<b>Eryngium campestre</b> L.	<i>Onopordenea acanthii</i> : 34B
<b>Eryngium corniculatum</b> Lam.	<i>Menthion cervinae</i> : 9.2
<b>Eryngium dilatatum</b> Lam.	<i>Thero-Brachypodion retusi</i> : 56.1
<b>Eryngium galioides</b> Lam.	<i>Agrostion pourretii</i> : 9.3
<b>Eryngium glaciale</b> Boiss.	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<b>Eryngium grossii</b> Font Quer	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Eryngium ilicifolium</b> Lam.	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Eryngium maritimum</b> L.	<i>Ammophiletalia</i> : 16a
<b>Eryngium tenue</b> Lam.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Eryngium tricuspidatum</b> L.	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<b>Erysimum bicolor</b> (Hornem.) DC.	<i>Rhamno-Oleetalia cerasiformis</i> : 80a
<b>Erysimum cantabricum</b> Alv. Mart. & al.	<i>Iberido-Linarion propinquae</i> : 33.5
<b>Erysimum cazorlense</b> (Heywood) Holub	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<b>Erysimum duriaei</b> Boiss.	<i>Iberido-Linarion propinquae</i> : 33.5
<b>Erysimum favargerii</b> Polatschek	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<b>Erysimum fitzii</b> Polatschek	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<b>Erysimum gorbeanum</b> Polatschek	<i>Iberido-Linarion propinquae</i> : 33.5
<b>Erysimum humile</b> subsp. <b>penyalarense</b> (Pau) Rivas Mart. ex G. López	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<b>Erysimum humile</b> subsp. <b>pyrenaicum</b> (Nyman) G. López	<i>Festucion gautieri</i> : 52.3
<b>Erysimum incanum</b> subsp. <b>matritense</b> (Pau) G. López	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Erysimum linifolium</b> subsp. <b>lagascae</b> (Rivas Goday & Bellot) G. López	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Erysimum maderense</b> Polatschek	<i>Soncho-Artemision argenteae</i> : 80.4
<b>Erysimum mediohispanicum</b> Polatschek	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<b>Erysimum merxmulleri</b> Polatschek	<i>Linarion triornithophorae</i> : 43.4
<b>Erysimum myriophyllum</b> Lange	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Erysimum nevadense</b> Reut.	<i>Thymenion serpylloidis</i> : 49.1b
<b>Erysimum repandum</b> L.	<i>Taeniathero-Aegilopion geniculatae</i> : 39.13
<b>Erysimum rondae</b> Polatschek	<i>Lavandulion lanatae</i> : 64.15
<b>Erysimum scoparium</b> (Brouss. ex Willd.) Wettst.	<i>Chamaecytiso-Pinetea canariensis</i> : 78
<b>Erysimum seipkae</b> Polatschek	<i>Festucion gautieri</i> : 52.3
<b>Erythronium dens-canis</b> L.	<i>Nardenalia strictae</i> : 60aa
<b>Eucladium verticillatum</b> (Brid.) Bruch & Schimp.	<i>Adiantetalia capilli-veneris</i> : 26a

<b>Euonymus europaeus</b> L.	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Eupatorium cannabinum</b> L.	<i>Bromo-Eupatorium cannabini</i> : 40.7
<b>Euphorbia amygdaloides</b> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Euphorbia angulata</b> Jacq.	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Euphorbia aphylla</b> Brouss. ex Willd.	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Euphorbia aragonensis</b> Loscos & J. Pardo subsp. <b>aragonensis</b>	<i>Glaucion flavi</i> : 33.12
<b>Euphorbia aragonensis</b> subsp. <b>bolosii</b> (Molero & Rovira) Rivas Mart.	<i>Glaucion flavi</i> : 33.12
<b>Euphorbia atropurpurea</b> Brouss. ex Willd.	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Euphorbia azorica</b> Hochst.	<i>Euphorbio-Festucion petraeae</i> : 20.7
<b>Euphorbia baetica</b> Boiss.	<i>Helichryson picardii</i> : 16.6
<b>Euphorbia balsamifera</b> Aiton	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Euphorbia berthelotii</b> Bolle ex Boiss. in DC.	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Euphorbia brittlegeri</b> Opiz ex Samp.	<i>Trifolion medii</i> : 43.1
<b>Euphorbia canariensis</b> L.	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Euphorbia cyparissias</b> L.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Euphorbia characias</b> L.	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Euphorbia dendroides</b> L.	<i>Oleo-Ceratonion siliquae</i> : 75.6
<b>Euphorbia dulcis</b> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Euphorbia duvalii</b> Lecoq & Lamotte	<i>Ononidion striatae</i> : 52.2
<b>Euphorbia exigua</b> L.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Euphorbia falcata</b> L.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Euphorbia flavicoma</b> DC. subsp. <b>flavicoma</b>	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Euphorbia flavicoma</b> subsp. <b>occidentalis</b> M. Lainz	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5
<b>Euphorbia handiensis</b> Burch.	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Euphorbia helioscopia</b> L.	<i>Polygono-Chenopodion polyspermi</i> : 39.5
<b>Euphorbia hirsuta</b> L.	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<b>Euphorbia hyberna</b> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Euphorbia inconspicua</b> Ball	<i>Resedo lanceolatae-Moricandion</i> : 39.12
<b>Euphorbia isatidifolia</b> Lam.	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Euphorbia lagascae</b> Spreng.	<i>Resedo lanceolatae-Moricandion</i> : 39.12
<b>Euphorbia lamarckii</b> Sweet	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Euphorbia longifolia</b> Lam.	<i>Pruno-Lauretalia novocanariensis</i> : 82b
<b>Euphorbia maresii</b> Knoche subsp. <b>maresii</b>	<i>Launaeion cervicornis</i> : 19.2
<b>Euphorbia maresii</b> subsp. <b>balearica</b> (Willk.) Malag. ex Molero, Mus, Roselló & Vallès-Xirau	<i>Hypericion balearici</i> : 64.3
<b>Euphorbia margalidiana</b> Kuhbier & Lewej	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Euphorbia matritensis</b> Boiss.	<i>Artemisio-Santolinion rosmarinifoliae</i> : 37.7
<b>Euphorbia mellifera</b> Aiton	<i>Pruno-Lauretalia novocanariensis</i> : 82b.
<b>Euphorbia minuta</b> Loscos & J. Pardo subsp. <b>minuta</b>	<i>Sideritido-Thymenion loscosii</i> : 64.5c
<b>Euphorbia minuta</b> subsp. <b>moleroi</b> P. Monts. & Fernández	<i>Gypsophilenion hispanicae</i> : 64.9c
<b>Euphorbia nicaeensis</b> All. var. <b>nicaeensis</b>	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Euphorbia nicaeensis</b> var. <b>hispanica</b> (Degen & Hervier) Cuatrec.	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Euphorbia oxyphylla</b> Boiss. in DC.	<i>Agrostio-Stipion giganteae</i> : 57.3
<b>Euphorbia palustris</b> L.	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12.4
<b>Euphorbia paniculata</b> subsp. <b>monchiquensis</b> (Franco & P. Silva) Vicens, Molero & C. Blanché	<i>Quercenion broteroi</i> : 75.2a
<b>Euphorbia paralias</b> L.	<i>Ammophiletea</i> : 16
<b>Euphorbia pedroi</b> Molero & Rovira	<i>Asparago-Rhamnion oleoidis</i> : 75.5



<i>Euphorbia peplus</i> L.	<i>Polygono-Chenopodion polyspermi</i> : 39.5
<i>Euphorbia piscatoria</i> Aiton	<i>Mayteno-Oleion maderensis</i> : 80.2
<i>Euphorbia polygalifolia</i> Boiss. & Reut. ex Boiss.	<i>Genistion micrantho-anglicae</i> : 61.7
<i>Euphorbia portlandica</i> L.	<i>Crucianelletalia maritimae</i> : 16b
<i>Euphorbia pyrenaica</i> Jord.	<i>Thlaspietalia rotundifolii</i> : 33a
<i>Euphorbia regis-jubae</i> Webb & Berthel.	<i>Kleinio-Euphorbieta canariensis</i> : 79
<i>Euphorbia segetalis</i> L.	<i>Diplofaxion eruroidis</i> : 39.6
<i>Euphorbia squamigera</i> Loisel. var. <b>squamigera</b>	<i>Melico-Phagnalion intermedii</i> : 32.2
<i>Euphorbia squamigera</i> var. <b>major</b> Boiss. in DC.	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<i>Euphorbia stygiana</i> H.C. Watson	<i>Lauro-Juniperetea brevifoliae</i> : 73
<i>Euphorbia sulcata</i> Lens ex Loisel.	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<i>Euphorbia transtagana</i> Boiss.	<i>Quercion lusitanicae</i> : 75.11
<i>Euphorbia uliginosa</i> Welw. ex Boiss.	<i>Genistion micrantho-anglicae</i> : 61.7
<i>Euphorbia villosa</i> var. <b>longifolia</b> (Rouy) O. Bolòs & Vigo	<i>Aegopodion podagrariae</i> : 40.1
<i>Euphorbia villosa</i> Willd. var. <b>villosa</b>	<i>Aegopodion podagrariae</i> : 40.1
<i>Euphrasia alpina</i> Lam. subsp. <b>alpina</b>	<i>Nardenalia strictae</i> : 60aa
<i>Euphrasia alpina</i> subsp. <b>pulchra</b> (Sennen) O. Bolòs & Vigo	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<i>Euphrasia hirtella</i> Jord. ex Reut.	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<i>Euphrasia minima</i> Jacq. ex DC. in Lam. & DC.	<i>Caricetalia curvulae</i> : 46a
<i>Euphrasia rostkoviana</i> Hayne	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<i>Euphrasia salisburgensis</i> Hoppe	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<i>Euphrasia sicardii</i> Sennen	<i>Oxytropido-Kobresion</i> : 44.1
<i>Euphrasia stricta</i> D. Wolff ex J.F. Lehm.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<i>Euphrasia willkommii</i> Freyn	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<i>Euzomodendron bourgeanum</i> Coss.	<i>Anthyllido-Salsolion papillosoe</i> : 64.12
<i>Evax asterisciflora</i> (Lam.) Pers.	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<i>Evax lasiocarpa</i> Lange ex Cutanda	<i>Molinierellion laevis</i> : 50.3
<i>Evax lusitanica</i> Samp.	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<i>Evax pygmaea</i> (L.) Brot.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel in Parl.	<i>Cicendion</i> : 9.4
<i>Fagonia cretica</i> L.	<i>Pegano-Salsoletea</i> : 37
<i>Fagus sylvatica</i> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	<i>Convolvulo-Elytrigion repentis</i> : 34.3
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Löve	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A
<i>Fedia cornucopiae</i> (L.) Gaertn.	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15
<i>Fedia scorpioides</i> Dufresne	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15
<i>Femeniasia balearica</i> (J.J. Rodr.) Susanna	<i>Launaeion cervicornis</i> : 19.2
<i>Ferula communis</i> L.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<i>Ferula loscosii</i> (Lange in Willk. & Lange) Willk.	<i>Agropyro-Lygeion sparti</i> : 56.2
<i>Festuca agustini</i> Lindinger	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<i>Festuca airoides</i> Lam.	<i>Festucion airoidis</i> : 46.1
<i>Festuca alpina</i> subsp. <b>riverae</b> Chas, Kerguélen & Plonka	<i>Drabetalia hoppeanae</i> : 33f
<i>Festuca altissima</i> All.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<i>Festuca altopyrenaica</i> Fuente & Ortúñez	<i>Festucion gautieri</i> : 52.3
<i>Festuca ampla</i> Hack. subsp. <b>ampla</b>	<i>Agrostion castellanae</i> : 57.1
<i>Festuca ampla</i> subsp. <b>simplex</b> (Pérez Lara) Devesa	<i>Agrostion castellanae</i> : 57.1
<i>Festuca aragonensis</i> (Willk.) Fuente & Ortúñez	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. subsp. <b>arundinacea</b>	<i>Agrostion stoloniferae</i> : 59.13

<b>Festuca arundinacea</b> subsp. <b>atlantigena</b> (St.-Yves) Auquier	<i>Gaudinio-Hordeion bulbosi</i> : 59.9
<b>Festuca arundinacea</b> subsp. <b>mediterranea</b> (Hack.) K. Richt.	<i>Holoschoenetalia vulgaris</i> : 59c
<b>Festuca arvernensis</b> subsp. <b>costei</b> (St.-Yves) Auquier & Kerguélen	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2
<b>Festuca baetica</b> Hack.	<i>Festucion merinoi</i> : 57.2
<b>Festuca borderei</b> (Haeckel) K. Richt.	<i>Androsacion ciliatae</i> : 33.16
<b>Festuca braun-blanquetii</b> (Fuente, Ortúñez & Ferrero) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Loidi	<i>Avenello-Pinion ibericae</i> : 74.4
<b>Festuca brigantina</b> (Markgr.-Dann.) Markgr.-Dann.	<i>Armerion eriophyllae</i> : 49.4
<b>Festuca burnatii</b> St.-Yves	<i>Festucion burnatii</i> : 52.8
<b>Festuca caerulescens</b> Desf.	<i>Hyparrhenion hirtae</i> : 56.7
<b>Festuca capillifolia</b> Dufour in Roem. & Schult.	<i>Festucion scariosae</i> : 56.4
<b>Festuca clementei</b> Boiss.	<i>Nevadensienion purpureae</i> : 49.1a
<b>Festuca donax</b> Lowe	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<b>Festuca durandoi</b> subsp. <b>livida</b> (Hack.) Rivas Ponce & Cebolla	<i>Agrostietalia castellanae</i> : 57a
<b>Festuca duriotagana</b> Franco & Rocha Afonso	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Festuca elegans</b> Boiss. subsp. <b>elegans</b>	<i>Festucion merinoi</i> : 57.2
<b>Festuca elegans</b> subsp. <b>merinoi</b> (Pau) Fuente & Ortúñez	<i>Festucion merinoi</i> : 57.2
<b>Festuca eskia</b> Ramond ex DC.	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2
<b>Festuca fenas</b> Lag.	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<b>Festuca frigida</b> (Hack.) K. Richt.	<i>Festucion frigidae</i> : 14.6
<b>Festuca gautieri</b> (Hack.) K. Richt.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Festuca gigantea</b> (L.) Vill.	<i>Alnion incanae</i> : 71.1
<b>Festuca glacialis</b> Miégev.	<i>Thlaspietalia rotundifolii</i> : 33a
<b>Festuca gracilior</b> (Hack.) Markgr.-Dann.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Festuca graniticola</b> Kerguélen & Morla	<i>Festucion merinoi</i> : 57.2
<b>Festuca gredensis</b> Fuente & Ortúñez	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Festuca henriquesii</b> Haeckel	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<b>Festuca heterophylla</b> Lam.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Festuca hystrix</b> Boiss.	<i>Festuco-Poetalia ligulatae</i> : 52b
<b>Festuca iberica</b> (Hack.) K. Richt.	<i>Campanulo herminii-Nardetalia</i> : 60ab
<b>Festuca indigesta</b> Boiss. subsp. <b>indigesta</b>	<i>Nevadensienion purpureae</i> : 49.1
<b>Festuca indigesta</b> subsp. <b>curvifolia</b> (Lag. ex Lange) Rivas Mart., Fuente & Ortúñez	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<b>Festuca indigesta</b> subsp. <b>hackeliana</b> (St.-Yves) Markgr.-Dann.	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<b>Festuca jubata</b> Lowe	<i>Festucion jubatae</i> : 60.5
<b>Festuca juncifolia</b> Chaub in St.-Amans	<i>Ammophiletalia</i> : 16a
<b>Festuca liviensis</b> (Verg.) Markgr.-Dann.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Festuca longiauriculata</b> Fuente, Ortúñez & Ferrero	<i>Thymenion serpylloidis</i> : 49.1b
<b>Festuca marginata</b> subsp. <b>alopeuroides</b> (Hack.) K. Richt.	<i>Chamaespartio-Agrostienion capillaris</i> : 51.1b
<b>Festuca marginata</b> subsp. <b>andres-molinae</b> Fuente & Ortúñez	<i>Festuco-Poetalia ligulatae</i> : 52b
<b>Festuca nevadensis</b> (Hack.) K. Richt.	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<b>Festuca nigrescens</b> Lam. subsp. <b>nigrescens</b>	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Festuca nigrescens</b> subsp. <b>microphylla</b> (St.-Yves) Markgr.-Dann.	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Festuca niphobia</b> (St.-Yves) Kerguélen	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2
<b>Festuca ochroleuca</b> subsp. <b>bigorronensis</b> (St.-Yves) Kerguélen	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Festuca ochroleuca</b> Timb.-Lagr. subsp. <b>ochroleuca</b>	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a

<b>Festuca ovina</b> subsp. <b>hirtula</b> (Hack. ex Travis) M.J. Willk.	<i>Daboecion cantabricae</i> : 61.4
<b>Festuca paniculata</b> (L.) Schinz & Thell. subsp. <b>paniculata</b>	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Festuca paniculata</b> subsp. <b>capillifolia</b> (Pau ex Willk.) Font Quer	<i>Agrostio-Stipion giganteae</i> : 57.3
<b>Festuca paniculata</b> subsp. <b>fontqueri</b> Cebolla & Rivas Ponce	<i>Nardetea strictae</i> : 60
<b>Festuca paniculata</b> subsp. <b>longiglumis</b> (Litard.) Kerguélen	<i>Daboecion cantabricae</i> : 61.4
<b>Festuca paniculata</b> subsp. <b>moleri</b> (Cebolla & Rivas Ponce) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<b>Festuca paniculata</b> subsp. <b>multispiculata</b> Rivas Ponce & Cebolla	<i>Stipo-Agrostietea castellanae</i> : 57
<b>Festuca petraea</b> Guthnick ex Seub.	<i>Euphorbio-Festucion petraeae</i> : 20.7
<b>Festuca plicata</b> Hack.	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<b>Festuca pratensis</b> Huds.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Festuca pseudoeskia</b> Boiss.	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<b>Festuca pyrenaica</b> Reut.	<i>Iberidion spathulatae</i> : 33.1
<b>Festuca quadriflora</b> Honck.	<i>Kobresietalia myosuroidis</i> : 44a
<b>Festuca querana</b> Litard.	<i>Genistion micrantho-anglicae</i> : 61.7
<b>Festuca reverchonii</b> Hack.	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<b>Festuca rivas-martinezii</b> Fuente & Ortúñez subsp. <b>rivas-martinezii</b>	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Festuca rivas-martinezii</b> subsp. <b>rectifolia</b> Fuente & Ortúñez	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5
<b>Festuca rivularis</b> Boiss.	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Festuca rothmaleri</b> (Litard.) Markgr.-Dann.	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<b>Festuca rubra</b> subsp. <b>juncea</b> (Hack.) Soó	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2
<b>Festuca rubra</b> subsp. <b>litoralis</b> (G. Mey.) Auquier	<i>Glauco-Juncion maritimi</i> : 20.4
<b>Festuca rubra</b> subsp. <b>pruinosa</b> (Hack.) Piper	<i>Juncetea maritimi</i> : 20
<b>Festuca ruscinonensis</b> Rivas Mart. & Fuente	<i>Astragalion tragacanthae</i> : 19.5
<b>Festuca scariosa</b> (Lag.) Asch. & Graebn.	<i>Festucion scariosae</i> : 56.4
<b>Festuca segimonensis</b> Fuente, J. Müller & Ortúñez	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<b>Festuca spadicea</b> L.	<i>Festucion spadiceae</i> : 52.4
<b>Festuca summilusitana</b> Franco & Rocha Afonso	<i>Jasiono-Koelerietalia crassipedis</i> : 49b
<b>Festuca trichophylla</b> (Ducros ex Gaudin) K. Richt.	<i>Molinion caeruleae</i> : 59.1
<b>Festuca triflora</b> Desf.	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Festuca vasconensis</b> (Markgr.-Dann.) Auquier & Kerguélen	<i>Koelerion arenariae</i> : 53.2
<b>Festuca vettonica</b> Fuente, Ortúñez & Ferrero	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<b>Festuca xpicoeuropeana</b> Nava (F. gautieri x F. eskia)	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Festuca xsouliei</b> St.-Yves (F. eskia x F. quadriflora)	<i>Caricetalia curvulae</i> : 46a
<b>Festuca yvesii</b> Sennen & Pau	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2
<b>Ficus carica</b> L.	<i>Parietarietalia</i> : 28a
<b>Filago congesta</b> Guss. ex DC.	<i>Polycarpion tetraphylli</i> : 38.4
<b>Filago desertorum</b> Pomel	<i>Polycarpion tetraphylli</i> : 38.4
<b>Filago fuscescens</b> Pomel	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Filago lutescens</b> Jord.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Filago mareotica</b> Delile	<i>Frankenion pulverulentae</i> : 22.2
<b>Filago micropodioides</b> Lange	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Filago petro-ianii</b> Rita & Dietrich	<i>Polycarpion tetraphylli</i> : 38.4
<b>Filago pyramidata</b> L.	<i>Stellarietalia mediae</i> : 39
<b>Filipendula ulmaria</b> (L.) Maxim.	<i>Filipendulion ulmariae</i> : 40.6
<b>Filipendula vulgaris</b> Moench	<i>Festuco-Brometea</i> : 51

<b>Fimbristylis annua</b> (All.) Roem. & Schult.	<i>Nanocyperion</i> : 9.5
<b>Fimbristylis bisumbellata</b> (Forssk.) Bubani	<i>Verbenion supinae</i> : 9.6
<b>Fissidens adianthoides</b> Hedw.	<i>Caricetalia davallianae</i> : 14c
<b>Flueggea tinctoria</b> (L.) G.L. Webster	<i>Flueggeion tinctoriae</i> : 71.7
<b>Foeniculum vulgare</b> Mill. subsp. <b>vulgare</b>	<i>Artemisietalia vulgaris</i> : 34a
<b>Foeniculum vulgare</b> subsp. <b>piperitum</b> (Ucria) Cout.	<i>Carthametalia lanati</i> : 34d
<b>Forsskaolea angustifolia</b> Retz.	<i>Forsskaoleo-Rumicetalia lunariae</i> : 37d
<b>Fragaria vesca</b> L.	<i>Atropetalia belladonae</i> : 35a
<b>Frangula alnus</b> Mill. subsp. <b>alnus</b>	<i>Salici-Populetea</i> : 71
<b>Frangula alnus</b> subsp. <b>baetica</b> (Willk.) Rivas Goday	<i>Osmundo-Alnion</i> : 71.3
<b>Frankenia capitata</b> Webb & Berthel.	<i>Chenoleion tomentosae</i> : 37.6
<b>Frankenia corymbosa</b> Desf.	<i>Arthrocnemion macrostachyi</i> : 23.2
<b>Frankenia ericifolia</b> Chr.P. Sm. ex DC.	<i>Frankenio-Astydamion latifoliae</i> : 19.4
<b>Frankenia laevis</b> L. var. <b>laevis</b>	<i>Limonio-Frankenion laevis</i> : 20.5
<b>Frankenia laevis</b> var. <b>marcosii</b> O. Bolòs & Vigo	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Frankenia pulverulenta</b> L.	<i>Frankenietalia pulverulenta</i> : 22b
<b>Frankenia thymifolia</b> Desf.	<i>Salsolo-Peganion harmalae</i> : 37.1
<b>Fraxinus angustifolia</b> Vahl	<i>Fraxino angustifoliae-Ulmenion minoris</i> : 71.2b
<b>Fraxinus excelsior</b> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Fraxinus ornus</b> L.	<i>Quercetalia pubescentis</i> : 76c
<b>Fraxinus oxycarpa</b> Willd.	<i>Populetales albae</i> : 71a
<b>Fritillaria nigra</b> Mill. subsp. <b>nigra</b>	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Fritillaria nigra</b> subsp. <b>boissieri</b> (Costa) O. Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Frullania tamarisci</b> (L.) Dumort.	<i>Anomodonto-Polypodietalia</i> : 30a
<b>Fumana ericoides</b> (Cav.) Gand subsp. <b>ericoides</b>	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Fumana ericoides</b> subsp. <b>montana</b> (Pomel) Güemes & Muñoz Garm.	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Fumana fontanesii</b> Clauson ex Pomel	<i>Thymo-Sideritidion leucanthae</i> : 64.11
<b>Fumana hispidula</b> Loscos & J. Pardo	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Fumana laevipes</b> (L.) Spach	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Fumana laevis</b> (Cav.) Willk. ex Sennen	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Fumana procumbens</b> (Dunal) Gren. & Godr. subsp. <b>procumbens</b>	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Fumana procumbens</b> subsp. <b>baetica</b> (Güemes) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<b>Fumana scoparia</b> subsp. <b>paradoxa</b> (Heywood) Güemes	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<b>Fumana thymifolia</b> (L.) Spach ex Webb	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Fumaria agraria</b> Lag.	<i>Fumarion wirtgenii-agrariae</i> : 39.7
<b>Fumaria barnolae</b> Sennen & Pau	<i>Fumarion wirtgenii-agrariae</i> : 39.7
<b>Fumaria bastardii</b> Bor.	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<b>Fumaria bicolor</b> Somm. ex Nicotra	<i>Parietaron lusitanico-mauritanicae</i> : 41.3
<b>Fumaria calcarata</b> Cadevall	<i>Diplotaxion erucoidis</i> : 39.6
<b>Fumaria capreolata</b> L.	<i>Cardamino-Geranietea purpurei</i> : 41
<b>Fumaria densiflora</b> DC.	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<b>Fumaria faurei</b> (Pugsley) Lidén	<i>Ridolfion segetum</i> : 39.3
<b>Fumaria gaillardotii</b> Boiss.	<i>Fumarion wirtgenii-agrariae</i> : 39.7
<b>Fumaria macrosepala</b> Boiss.	<i>Parietaron lusitanico-mauritanicae</i> : 41.3
<b>Fumaria mirabilis</b> Pugsley	<i>Fumarion wirtgenii-agrariae</i> : 39.7
<b>Fumaria muralis</b> Sonder ex Koch	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A

<b>Fumaria officinalis</b> L. subsp. <b>officinalis</b>	<i>Polygono-Chenopodium polyspermi</i> : 39.5
<b>Fumaria officinalis</b> subsp. <b>wirtgenii</b> (Koch) Arcang.	<i>Fumarion wirtgenii-agrariae</i> : 39.7
<b>Fumaria parviflora</b> Lam.	<i>Fumarion wirtgenii-agrariae</i> : 39.7
<b>Fumaria vaillantii</b> Loisel. in Desv.	<i>Polygono-Chenopodium polyspermi</i> : 39.5
<b>Gagea fragifera</b> (Vill.) E. Bayer & G. López	<i>Rumicion pseudalpini</i> : 34.2
<b>Gagea lutea</b> (L.) Ker Gawl. subsp. <b>lutea</b>	<i>Alnion incanae</i> : 71.1
<b>Gagea pratensis</b> (Pers.) Dumort.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Gagea soleirolii</b> F.W. Schultz	<i>Nardetea strictae</i> : 60
<b>Gagea villosa</b> (M. Bieb.) Duby	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Galactites duriaei</b> Spach ex Durieu & Duch.	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Galactites tomentosa</b> Moench	<i>Echio-Galactition tomentosae</i> : 39.10
<b>Galanthus nivalis</b> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Galeobdolon luteum</b> Huds.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Galeopsis angustifolia</b> Ehrh. ex Hoffm.	<i>Achnatheretalia calamagrostis</i> : 33e
<b>Galeopsis carpetana</b> Willk.	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Galeopsis ladanum</b> L.	<i>Thlaspietea rotundifolii</i> : 33
<b>Galeopsis pyrenaica</b> Bartl. var. <b>pyrenaica</b>	<i>Galeopsision pyrenaicae</i> : 33.9
<b>Galeopsis pyrenaica</b> var. <b>nana</b> Willk. & Costa	<i>Senecionion leucophylli</i> : 33.6
<b>Galeopsis segetum</b> var. <b>aranensis</b> O. Bolòs & Vigo	<i>Galeopsision pyrenaicae</i> : 33.9
<b>Galeopsis segetum</b> var. <b>brevifolia</b> (Willk. in Willk. & Lange) O. Bolòs	<i>Galeopsision pyrenaicae</i> : 33.9
<b>Galeopsis tetrahit</b> L.	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A
<b>Galinsoga ciliata</b> (Rafin.) Blake	<i>Polygono-Chenopodium polyspermi</i> : 39.5
<b>Galinsoga parviflora</b> Cav.	<i>Polygono-Chenopodium polyspermi</i> : 39.5
<b>Galinsoga quadriradiata</b> Ruiz & Pavón	<i>Polygono-Chenopodium polyspermi</i> : 39.5
<b>Galium album</b> Mill.	<i>Arrhenatherion</i> : 59.4
<b>Galium aparine</b> L.	<i>Galio-Urticetea</i> : 40
<b>Galium aparinella</b> Lange	<i>Geranio-Anthriscion caucalidis</i> : 41.2
<b>Galium arenarium</b> Loisel.	<i>Euphorbio-Helichryson maritimi</i> : 16.5
<b>Galium balearicum</b> Briq.	<i>Hypericion ericoidis</i> : 64.6
<b>Galium broterianum</b> Boiss.	<i>Caricion reuteriana</i> : 12.5
<b>Galium caespitosum</b> Lam.	<i>Carici-Nardenion strictae</i> : 60.1a
<b>Galium cometerhizon</b> Lapeyr.	<i>Senecionion leucophylli</i> : 33.6
<b>Galium crespianum</b> Rodr. Fem.	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<b>Galium debile</b> Desv.	<i>Brizo-Holoschoenenion</i> : 59.7b
<b>Galium divaricatum</b> Pourr. ex Lam.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Galium elongatum</b> C. Presl	<i>Magnocaricetalia</i> : 12c
<b>Galium ephedroides</b> Willk.	<i>Cosentinio-Lafuenteion rotundifoliae</i> : 27.15
<b>Galium erythrorrhizon</b> Boiss. & Reut.	<i>Saxifragion camposii</i> : 27.5
<b>Galium glaucum</b> L.	<i>Geranion sanguinei</i> : 43.2
<b>Galium idubedae</b> (Pau ex Debeaux) Pau	<i>Chamaespartio-Agrostienion capillaris</i> : 51.1b
<b>Galium lucidum</b> All.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Galium maritimum</b> L.	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Galium minutulum</b> Jord.	<i>Parietarion lusitanico-mauritanicae</i> : 41.3
<b>Galium murale</b> (L.) All.	<i>Geranio-Anthriscion caucalidis</i> : 41.2
<b>Galium odoratum</b> (L.) Scop.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Galium palustre</b> L.	<i>Magnocaricetalia</i> : 12c
<b>Galium parisiense</b> L.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Galium pumilum</b> subsp. <b>marchandii</b> (Roem. & Schult.) O. Bolòs & Vigo	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2

<b>Galium pumilum</b> subsp. <b>papillosum</b> (Lapeyr.) Batalla & Masclans ex O. Bolòs	<i>Geranio sanguinei</i> : 43.2
<b>Galium pumilum</b> subsp. <b>pinetorum</b> (Ehrend.) Vigo	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Galium pusillum</b> subsp. <b>brockmannii</b> (Briq.) O. Bolòs	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Galium pyrenaicum</b> Gouan	<i>Thlaspietalia rotundifolii</i> : 33a
<b>Galium rivulare</b> Boiss. & Reut.	<i>Juncion acutiflori</i> : 59.3
<b>Galium rosellum</b> (Boiss.) Boiss. & Reut.	<i>Platycapno-Iberidion lagascanae</i> : 33.2
<b>Galium rotundifolium</b> L. var. <b>rotundifolium</b>	<i>Ilici-Fagion</i> : 76.8
<b>Galium rotundifolium</b> var. <b>batallae</b> O. Bolòs & Vigo	<i>Ilici-Fagion</i> : 76.8
<b>Galium saxatile</b> L. subsp. <b>saxatile</b>	<i>Violion caninae</i> : 60.2
<b>Galium saxatile</b> subsp. <b>vivianum</b> (Kliphuis) Ehrhend.	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<b>Galium scabrum</b> L.	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Galium spurium</b> L.	<i>Cardamino-Geranietea purpurei</i> : 41
<b>Galium sylvaticum</b> var. <b>pyrenaicum</b> Gren. & Godr.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Galium tricornutum</b> Dandy	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Galium uliginosum</b> L.	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a
<b>Galium verticillatum</b> Danth.	<i>Geranio-Anthriscion caucalidis</i> : 41.2
<b>Galium verum</b> L. var. <b>verum</b>	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Galium verum</b> var. <b>maritimum</b> DC. (*)	<i>Koelerion arenariae</i> : 53.2
<b>Garidella nigellastrum</b> L.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Gastridium phleoides</b> (Nees & Meyen) C.E. Hubb. subsp. <b>phleoides</b>	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Gastridium phleoides</b> subsp. <b>lainzii</b> Romero García	<i>Taeniathero-Aegilopion geniculatae</i> : 39.13
<b>Gastridium ventricosum</b> (Gouan) Schinz & Thell.	<i>Echio-Galactition tomentosae</i> : 39.10
<b>Gaudinia fragilis</b> (L.) P. Beauv. var. <b>fragilis</b>	<i>Stipo-Agrostietea castellanae</i> : 57
<b>Gaudinia fragilis</b> var. <b>verticicola</b> Rivas Mart. & A. Galán	<i>Gaudinio-Hordeion bulbosi</i> : 59.9
<b>Gaudinia hispanica</b> Stace & Tutin	<i>Hordeion marini</i> : 22.3
<b>Genista anglica</b> L. subsp. <b>anglica</b>	<i>Genistion micrantho-anglicae</i> : 61.7
<b>Genista anglica</b> subsp. <b>ancistrocarpa</b> (Spach) Maire	<i>Genistion micrantho-anglicae</i> : 61.7
<b>Genista benehoavensis</b> Bolle ex Svent.) Del Arco	<i>Spartocytision supranubii</i> : 78.2
<b>Genista berberidea</b> Lange	<i>Genistion micrantho-anglicae</i> : 61.7
<b>Genista carpetana</b> Lange	<i>Genistion micrantho-anglicae</i> : 61.7
<b>Genista cinerascens</b> Lange	<i>Genistion floridae</i> : 65.1
<b>Genista cinerea</b> subsp. <b>ausetana</b> O. Bolòs & Vigo	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Genista cinerea</b> subsp. <b>murcica</b> (Coss.) Cantó & M.J. Sánchez	<i>Genisto-Phlomidion almeriensis</i> : 75.4
<b>Genista cinerea</b> subsp. <b>speciosa</b> Losa & Rivas Goday	<i>Adenocarpion decorticantis</i> : 65.5
<b>Genista cinerea</b> subsp. <b>valentina</b> (Willd. ex Spreng.) Rivas Mart.	<i>Rhamno-Quercion cocciferae</i> : 75.7
<b>Genista delphinensis</b> Verl.	<i>Ononidion striatae</i> : 52.2
<b>Genista dorycnifolia</b> Font Quer	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Genista falcata</b> Brot.	<i>Quercion pyrenaicae</i> : 76.7
<b>Genista florida</b> L. subsp. <b>florida</b>	<i>Genistion floridae</i> : 65.1
<b>Genista florida</b> subsp. <b>polygaliphylla</b> (Brot.) Cout.	<i>Genistion polygaliphyllae</i> : 65.3
<b>Genista haenseleri</b> Boiss.	<i>Genisto-Phlomidion almeriensis</i> : 75.4
<b>Genista hirsuta</b> subsp. <b>eriolada</b> (Spach) Raynaud	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Genista hirsuta</b> Vahl subsp. <b>hirsuta</b>	<i>Ulici-Cistion</i> : 62.3
<b>Genista hispanica</b> L. subsp. <b>hispanica</b>	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Genista hystrix</b> Lange	<i>Cytisetalia scopario-striati</i> : 65a

<b>Genista jordanii</b> Rouy & Foucaud	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Genista lanuginosa</b> Spach	<i>Stachelino-Ulicion baetici</i> : 62.4
<b>Genista legionensis</b> (Pau) M. Laínz	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5
<b>Genista lobelii</b> DC. (*)	<i>Genistion lobelii</i> : 52.1
<b>Genista longipes</b> Pau subsp. <b>longipes</b>	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<b>Genista longipes</b> subsp. <b>gadorensis</b> (Uribe-Ech. & Urrutia) Rivas Mart. & Cantó	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<b>Genista longipes</b> subsp. <b>viciosoi</b> Talavera & Cabezudo	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<b>Genista majorica</b> Cantó & M.J. Sánchez	<i>Oleo-Ceratonion siliquae</i> : 75.6
<b>Genista micrantha</b> Ortega	<i>Genistion micrantho-anglicae</i> : 61.7
<b>Genista obtusiramea</b> J. Gay ex Spach	<i>Genistion polygaliphyllae</i> : 65.3
<b>Genista occidentalis</b> (Rouy) Coste	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5
<b>Genista pilosa</b> L.	<i>Calluno-Ulicetea</i> : 61
<b>Genista polyanthos</b> R. Roem. ex Willk.	<i>Retamion sphaerocarphae</i> : 65.2
<b>Genista pseudopilosa</b> Coss.	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<b>Genista pumila</b> subsp. <b>elias-sennenii</b> (Uribe-Ech. & Urrutia) Rivas Mart., Fern. Gonz., Sánchez Mata & Pizarro	<i>Plantagini-Thymion mastigophori</i> : 52.9
<b>Genista pumila</b> subsp. <b>rigidissima</b> (Vierh.) Talavera & L. Sáez	<i>Saturejo-Erinaceion anthyllidis</i> : 64.5b
<b>Genista pumila</b> Vierh. subsp. <b>pumila</b>	<i>Xero-Aphyllanthenion</i> : 64.5a
<b>Genista ramosissima</b> (Desf.) Poir. in Lam.	<i>Genisto-Phlomidion almeriensis</i> : 75.4
<b>Genista sanabrensis</b> Valdés Berm., Castrov. & Casaseca	<i>Juniperion nanae</i> : 77.3
<b>Genista scorpius</b> (L.) DC. in Lam. & DC.	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Genista spartioides</b> subsp. <b>retamoides</b> (Spach in Coss.) Rivas Mart. & Cantó	<i>Genisto-Phlomidion almeriensis</i> : 75.4
<b>Genista tenera</b> (Jacq. ex Murr.) Kuntze	<i>Mayteno-Oleion maderensis</i> : 80.2
<b>Genista teretifolia</b> Willk.	<i>Helianthemo-Aphyllanthon monspeliensis</i> : 64.7
<b>Genista tinctoria</b> L.	<i>Molinion caeruleae</i> : 59.1
<b>Genista tournefortii</b> Spach	<i>Paeonio broteroi-Quercenion rotundifoliae</i> : 75.2b
<b>Genista triacanthos</b> Brot.	<i>Ericion umbellatae</i> : 61.2
<b>Genista tricuspидata</b> subsp. <b>lucida</b> (Cambess.) L. Llorens	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Genista tridens</b> (Cav.) DC.	<i>Stauracanthion boivinii</i> : 61.5
<b>Genista umbellata</b> (L'Hér.) Dum.Cours. subsp. <b>umbellata</b>	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Genista umbellata</b> subsp. <b>equisetiformis</b> (Spach) Rivas Goday & Rivas Mart.	<i>Ulici-Cistion</i> : 62.3
<b>Genista valdes-bermejoi</b> Talavera & L. Sáez	<i>Hypericion balearici</i> : 64.3
<b>Genista versicolor</b> Boiss.	<i>Genisto-Juniperion hemisphaericae</i> : 74.6
<b>Genista villarsii</b> Clementi (*)	<i>Genistion lobelii</i> : 52.1
<b>Genista xnorpalentina</b> J.M. Aparicio, Pérez Dacosta, Uribe-Ech. & Urrutia (G. legionensis x G. scorpius)	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5
<b>Genista xrivasgodayana</b> Andrés & Llamas (G. florida subsp. polygaliphylla x G. legionensis)	<i>Genistion polygaliphyllae</i> : 65.3
<b>Genista xsegurae</b> Uribe-Ech. & Urrutia (G. pumila subsp. pumila x G. scorpius)	<i>Xero-Aphyllanthenion</i> : 64.5a
<b>Gennaria diphylla</b> (Link) Parl.	<i>Quercu-Oleion sylvestris</i> : 75.3
<b>Gentiana acaulis</b> L.	<i>Nardion strictae</i> : 60.1
<b>Gentiana alpina</b> Vill.	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Gentiana boryi</b> Boiss.	<i>Campanulo herminii-Nardentalia</i> : 60ab
<b>Gentiana burseri</b> Lapeyr.	<i>Rhododendro-Vaccinion</i> : 77.2

<b>Gentiana clusii</b> subsp. <b>corbariensis</b> Braun-Blanq.(*)	<i>Ononidion striatae</i> : 52.2
<b>Gentiana clusii</b> subsp. <b>pyrenaica</b> Vivant	<i>Primulion intricatae</i> : 45.1
<b>Gentiana cruciata</b> L.	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Gentiana lutea</b> L. subsp. <b>lutea</b>	<i>Calamagrostion arundinaceae</i> : 42.3
<b>Gentiana lutea</b> subsp. <b>aurantiaca</b> M. Laínz	<i>Calamagrostion arundinaceae</i> : 42.3
<b>Gentiana lutea</b> subsp. <b>montserratii</b> (Vivant) O. Bolòs & Vigo	<i>Calamagrostion arundinaceae</i> : 42.3
<b>Gentiana nivalis</b> L.	<i>Carici-Kobresietea</i> : 44
<b>Gentiana occidentalis</b> Jakowatz	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Gentiana pneumonanthe</b> L. subsp. <b>pneumonanthe</b>	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Gentiana pneumonanthe</b> subsp. <b>depressa</b> (Boiss.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Plantaginion nivalis</i> : 60.3
<b>Gentiana pneumonanthe</b> var. <b>aloyana</b> Merino	<i>Violenion caninae</i> : 60.2a
<b>Gentiana pyrenaica</b> L.	<i>Carici-Nardenion strictae</i> : 60.1a
<b>Gentiana verna</b> L. subsp. <b>verna</b>	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<b>Gentiana verna</b> subsp. <b>schleicheri</b> (Vacc.) O. Bolòs & Vigo	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Gentiana verna</b> subsp. <b>sierrae</b> (Briq.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Plantaginion nivalis</i> : 60.3
<b>Gentianella campestris</b> (L.) Börner	<i>Nardentalia strictae</i> : 60aa
<b>Gentianella ciliata</b> (L.) Borkh.	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Gentianella tenella</b> (Rottb.) Börner	<i>Carici-Kobresietea</i> : 44
<b>Geranium acutilobum</b> Coincey	<i>Filipendulion ulmariae</i> : 40.6
<b>Geranium canariense</b> Reut.	<i>Ranunculo-Geranion canariensis</i> : 43.6
<b>Geranium cataractarum</b> Coss.	<i>Adiantion capilli-veneris</i> : 26.1
<b>Geranium cinereum</b> Cav.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Geranium columbinum</b> L.	<i>Geranio-Anthriscion caucalidis</i> : 41.2
<b>Geranium dissectum</b> L.	<i>Cardamino-Geranietea purpurei</i> : 41
<b>Geranium lucidum</b> L.	<i>Geranio-Anthriscion caucalidis</i> : 41.2
<b>Geranium molle</b> L.	<i>Sisymbrietalia officinalis</i> : 39f
<b>Geranium nodosum</b> L.	<i>Fagion sylvaticae</i> : 76.1
<b>Geranium palmatum</b> Cav.	<i>Ranunculo-Geranion canariensis</i> : 43.6
<b>Geranium phaeum</b> L.	<i>Aegopodion podagrariae</i> : 40.1
<b>Geranium pratense</b> L.	<i>Arrhenatherion</i> : 59.4
<b>Geranium purpureum</b> Vill.	<i>Cardamino-Geranietea purpurei</i> : 41
<b>Geranium pusillum</b> L.	<i>Geranio-Anthriscion caucalidis</i> : 41.2
<b>Geranium pyrenaicum</b> Burm. f. subsp. <b>pyrenaicum</b>	<i>Arction lappae</i> : 34.1
<b>Geranium robertianum</b> L.	<i>Galio-Alliarion petiolatae</i> : 40.2
<b>Geranium rotundifolium</b> L.	<i>Cardamino-Geranietea purpurei</i> : 41
<b>Geranium rubescens</b> Yeo	<i>Galio-Alliarion petiolatae</i> : 40.2
<b>Geranium sanguineum</b> L.	<i>Geranion sanguinei</i> : 43.2
<b>Geranium sylvaticum</b> L.	<i>Trifolion medii</i> : 43.1
<b>Gesnouinia arborea</b> (L.f.) Gand.	<i>Myrico-Ericion arboreae</i> : 82.1
<b>Geum hispidum</b> subsp. <b>albarracinense</b> (Pau) Sennen	<i>Linarion triornithophorae</i> : 43.4
<b>Geum montanum</b> L.	<i>Nardion strictae</i> : 60.1
<b>Geum pyrenaicum</b> Mill.	<i>Salicion pyrenaicae</i> : 45.2
<b>Geum rivale</b> L.	<i>Calthion palustris</i> : 59.2
<b>Geum urbanum</b> L.	<i>Galio-Alliarietalia petiolatae</i> : 40a
<b>Gladiolus illyricus</b> Koch	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Gladiolus italicus</b> Mill.	<i>Lygeo-Stipetea</i> : 56



<b>Glaucium corniculatum</b> (L.) J.H. Rudolph	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A
<b>Glaucium flavum</b> Crantz	<i>Cakiletea maritimae</i> : 17
<b>Glaux maritima</b> L.	<i>Juncetea maritimi</i> : 20
<b>Glechoma hederacea</b> L.	<i>Galio-Alliarietalia petiolatae</i> : 40a
<b>Glinus lotoides</b> L.	<i>Verbenion supinae</i> : 9.6
<b>Globularia alypum</b> L.	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Globularia borjæ</b> (G. López) López Udías, Fabregat & Mateo	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Globularia cambessedesii</b> Willk.	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<b>Globularia cordifolia</b> L. subsp. <b>cordifolia</b>	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Globularia gracilis</b> Rouy & J.A. Richt.	<i>Primulion intricatae</i> : 45.1
<b>Globularia nudicaulis</b> L.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Globularia punctata</b> Lapeyr.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Globularia repens</b> Lam.	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Globularia salicina</b> Lam.	<i>Rhamno-Oleetalia cerasiformis</i> : 80a
<b>Globularia spinosa</b> L.	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<b>Globularia vulgaris</b> L.	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Globularia xfuxeensis</b> Giraud (G. nudicaulis x G. repens)	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Globularia xgallisieri</b> Giraud (G. punctata x G. repens)	<i>Festucion scopariae</i> : 52.3
<b>Glossopappus macrotus</b> (Durieu) Briq.	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15
<b>Glyceria declinata</b> Bréb.	<i>Glycerienion fluitantis</i> : 12.2b
<b>Glyceria fluitans</b> (L.) R.Br.	<i>Phragmito-Magnocaricetea</i> : 12
<b>Glyceria notata</b> Chevall.	<i>Nasturtio-Glycerietalia</i> : 12b
<b>Glyceria spicata</b> (Viv.) Guss.	<i>Glycerienion fluitantis</i> : 12.2b
<b>Glycyrrhiza glabra</b> L.	<i>Populion albae</i> : 71.2
<b>Gnaphalium uliginosum</b> L.	<i>Nanocyperetalia</i> : 9b
<b>Gonospermum fruticosum</b> (Buch) Less	<i>Artemisio-Rumicion lunariae</i> : 37.10
<b>Goodyera macrophylla</b> Lowe	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<b>Goodyera repens</b> (L.) R.Br.	<i>Galio-Abietion</i> : 76.3
<b>Gratiola officinalis</b> L.	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12.4
<b>Greenovia aizoon</b> Bolle	<i>Greenovion aureae</i> : 31.3
<b>Greenovia aurea</b> (Chr.P. Sm. ex Hornem.) Webb & Berthel.	<i>Greenovio-Aeonitetea</i> : 31
<b>Greenovia diplocycla</b> Webb & Bolle	<i>Greenovion aureae</i> : 31.3
<b>Greenovia dodrentalis</b> (Willd.) Webb & Berthel.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Guillonea scabra</b> (Cav.) Coss.	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Guiraoa arvensis</b> Coss.	<i>Resedo lanceolatae-Moricandion</i> : 39.12
<b>Gymnadenia conopsea</b> (L.) R.Br.	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a
<b>Gymnadenia odoratissima</b> (L.) Rich.	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Gymnocarpium dryopteris</b> (L.) Newman	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Gymnocarpium robertianum</b> (Hoffm.) Newman	<i>Gymnocarpion robertiani</i> : 33.10
<b>Gymnocolea inflata</b> (Huds.) Dumort.	<i>Erico-Sphagnetalia papilloso</i> : 13a
<b>Gymnostomum calcareum</b> Nees & Hornsch.	<i>Adiantetalia capilli-veneris</i> : 26a
<b>Gynandrisis sisyrrinchium</b> (L.) Parl.	<i>Poetea bulbosae</i> : 54
<b>Gypsophila bermejoi</b> G. López	<i>Brachypodion phoenicoidis</i> : 51.3
<b>Gypsophila hispanica</b> Willk.	<i>Gypsophilenion hispanicae</i> : 64.9c
<b>Gypsophila montserratii</b> Fern. Casas	<i>Sarcocapnion pulcherrimae</i> : 29.2
<b>Gypsophila repens</b> L.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Gypsophila struthium</b> L. in Loefl.	<i>Lepidion subulati</i> : 64.9
<b>Gypsophila tomentosa</b> L.	<i>Soncho-Juncenion maritimi</i> : 20.1b

<b>Habenaria tridactylites</b> Lindl.	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<b>Hainardia cylindrica</b> (Willd.) Greuter	<i>Hordeion marini</i> : 22.3
<b>Hainardiopholis xpauneroi</b> Castrov. ( <i>Hainardia cylindrica</i> x <i>Parapholis incurva</i> )	<i>Hordeion marini</i> : 22.3
<b>Halimione portulacoides</b> (L.) Aellen	<i>Sarcocornietalia fruticosae</i> : 23a
<b>Halimium alyssoides</b> (Lam.) C. Koch	<i>Calluno-Ulicetea</i> : 61
<b>Halimium atriplicifolium</b> (Lam.) Spach subsp. <b>atriplicifolium</b>	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Halimium atriplicifolium</b> subsp. <b>serpentinicola</b> Rivas Goday & Rivas Mart.	<i>Staehelino-Ulicion baetici</i> : 62.4
<b>Halimium calycinum</b> (L.) K. Koch	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<b>Halimium halimifolium</b> (L.) Willk.	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<b>Halimium lasianthum</b> (Lam.) Spach	<i>Stauracanthion boivinii</i> : 61.5
<b>Halimium ocymoides</b> (Lam.) Willk.	<i>Ericion umbellatae</i> : 61.2
<b>Halimium umbellatum</b> (L.) Spach	<i>Calluno-Ulicetea</i> : 61
<b>Halimium verticillatum</b> (Brot.) Sennen	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<b>Halimium viscosum</b> (Willk.) P. Silva	<i>Cisto-Lavanduletea</i> : 62
<b>Halocnemum strobilaceum</b> (Pallas) M. Bieb.	<i>Arthrocnemion macrostachyi</i> : 23.2
<b>Halopeplis amplexicaulis</b> (Vahl) Ung.-Stenb.	<i>Microcnemion coralloidis</i> : 25.5
<b>Halophila decipiens</b> Ostenf.	<i>Halodulo-Thalassietea</i> : 4
<b>Hammada articulata</b> (Moq.) O. Bolòs & Vigo	<i>Atriplici-Hammadion articulatae</i> : 37.3
<b>Haplophyllum linifolium</b> (L.) G. Don	<i>Salsolo-Peganion harmalae</i> : 37.1
<b>Heberdenia excelsa</b> (Aiton) Banks ex DC.	<i>Pruno-Lauretalia novocanariensis</i> : 82b
<b>Hedera azorica</b> Carrière	<i>Lauro-Juniperetea brevifoliae</i> : 73
<b>Hedera canariensis</b> Willd.	<i>Pruno-Lauretalia novocanariensis</i> : 82b
<b>Hedera helix</b> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Hedera hibernica</b> Bean	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Hedera maderensis</b> K. Koch subsp. <b>maderensis</b>	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<b>Hedera maderensis</b> subsp. <b>iberica</b> McAllister	<i>Quercion broteroi</i> : 75.2
<b>Hedychium gardnerianum</b> Sheppard ex Ker Gawl.	<i>Pittosporo-Myricion fayae</i> : 73.2
<b>Hedypnois arenaria</b> (Schousb.) DC.	<i>Linarion pedunculatae</i> : 50.8
<b>Hedypnois rhagadioloides</b> (L.) F.W. Schmidt	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Hedysarum boveanum</b> subsp. <b>europaeum</b> Guitt. & Kerguélen	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Hedysarum boveanum</b> subsp. <b>palentinum</b> Valdés	<i>Lepidion subulati</i> : 64.9
<b>Hedysarum coronarium</b> L.	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15
<b>Hedysarum costaetalei</b> López Bernal, S. Ríos, Alcaraz & Rivera	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<b>Hedysarum glomeratum</b> F.Dietr.	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15
<b>Helianthemum aegyptiacum</b> (L.) Mill.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Helianthemum almeriense</b> Pau subsp. <b>almeriense</b>	<i>Thymo-Sideritidion leucanthae</i> : 64.11
<b>Helianthemum almeriense</b> subsp. <b>scopulorum</b> (Rouy) Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas Mart. & P. Gómez	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<b>Helianthemum alypoides</b> Losa & Rivas Goday	<i>Gypsophilo-Santolinienion viscosae</i> : 64.9b
<b>Helianthemum angustatum</b> Pomel	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Helianthemum apeninum</b> subsp. <b>masgundalii</b> (Pau) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata	<i>Jasiono-Koelerietalia crassipedis</i> : 49b
<b>Helianthemum apenninum</b> (L.) Mill. subsp. <b>apenninum</b>	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Helianthemum asperum</b> Lag. ex Dunal	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Helianthemum canariense</b> (Jacq.) Pers.	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<b>Helianthemum canum</b> subsp. <b>cantabricum</b> (Font Quer & Rothm.) Rivas Mart.	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5

<b>Helianthemum canum</b> subsp. <b>incanum</b> (Willk.) Rivas Mart.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Helianthemum caput-felis</b> Boiss.	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Helianthemum cinereum</b> (Cav.) Pers. subsp. <b>cinereum</b>	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<b>Helianthemum cinereum</b> subsp. <b>rotundifolium</b> (Dunal) Greuter & Burdet	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Helianthemum croceum</b> subsp. <b>cantabricum</b> M. Lainz	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5
<b>Helianthemum croceum</b> subsp. <b>cavanillesianum</b> M. Lainz	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Helianthemum croceum</b> subsp. <b>molle</b> (Cav.) G. López	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Helianthemum croceum</b> subsp. <b>stoechadifolium</b> (Brot.) M.B. Crespo & Fabregat	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Helianthemum estevei</b> (Peinado & Mart. Parras) Rivas Mart., A. Aensi, Molero Mesa & F. Valle subsp. <b>estevei</b>	<i>Lavandulion lanatae</i> : 64.15
<b>Helianthemum estevei</b> subsp. <b>suffruticosum</b> (Boiss.) Rivas Mart.	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<b>Helianthemum frigidulum</b> Cuatrec.	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<b>Helianthemum guerrae</b> Sánchez-Gómez, J.S. Carrión & M.A. Carrión	<i>Thymo-Sideritidion leucanthae</i> : 64.11
<b>Helianthemum hirtum</b> (L.) Mill. subsp. <b>hirtum</b>	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Helianthemum hirtum</b> subsp. <b>bethuricum</b> Rivas Goday ex Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz.	<i>Saturejo-Thymbrion capitatae</i> : 64.2
<b>Helianthemum juliae</b> Wildpret	<i>Spartocytision supranubii</i> : 78.2
<b>Helianthemum ledifolium</b> (L.) Mill.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Helianthemum marifolium</b> (L.) Mill. subsp. <b>marifolium</b>	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Helianthemum marminorensis</b> Alcaraz, Peinado & Mart. Parras	<i>Thymo-Sideritidion leucanthae</i> : 64.11
<b>Helianthemum neopiliferum</b> Muñoz Garm. & C. Navarro	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<b>Helianthemum nummularium</b> (L.) Mill. subsp. <b>nummularium</b>	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Helianthemum nummularium</b> subsp. <b>urriense</b> M. Lainz	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5
<b>Helianthemum nummularium</b> var. <b>roseum</b> (Willk.) G. López	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Helianthemum oelandicum</b> subsp. <b>alpestre</b> (Jacq.) Ces.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Helianthemum oelandicum</b> subsp. <b>italicum</b> (L.) Ces.	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<b>Helianthemum organifolium</b> (Lam.) Pers. subsp. <b>organifolium</b>	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Helianthemum organifolium</b> subsp. <b>andalusicum</b> (Font Quer & Rothm.) Rivas Mart.	<i>Saturejo-Thymbrion capitatae</i> : 64.2
<b>Helianthemum organifolium</b> subsp. <b>conquense</b> (Borja & Rivas Goday ex G. López) Rivas Mart.	<i>Lepidienion subulati</i> : 64.9a
<b>Helianthemum pannosum</b> Boiss.	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<b>Helianthemum papillare</b> Boiss.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Helianthemum polygonoides</b> Peinado, Marínez Parras, Alcaraz & Espuelas	<i>Soncho-Juncenion maritimi</i> : 20.1b
<b>Helianthemum rosmaessleri</b> subsp. <b>hieronymi</b> (Sennen) Rivas Mart. & Cantó	<i>Sideritidion bourgaeanae</i> : 64.13
<b>Helianthemum rosmaessleri</b> Willk. subsp. <b>rosmaessleri</b>	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<b>Helianthemum salicifolium</b> (L.) Mill. var. <b>salicifolium</b>	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Helianthemum salicifolium</b> var. <b>intermedium</b> (Thibaud ex Pers.) DC.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Helianthemum sanguineum</b> (Lag.) Lag.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1

<b>Helianthemum squamatum</b> (L.) Dum. Cours.	<i>Lepidion subulati</i> : 64.9
<b>Helianthemum syriacum</b> (Jacq.) Dum. Cours.	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Helianthemum violaceum</b> (Cav.) Pers.	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Helianthemum viscarium</b> subsp. <b>hispidulum</b> (Willk.) Rivas Mart. & Sardinero	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<b>Helianthemum viscidulum</b> Boiss. subsp. <b>viscidulum</b>	<i>Lavandulion lanatae</i> : 64.15
<b>Helianthemum viscidulum</b> subsp. <b>raynaudii</b> (A. Ortega, Romero García & C. Morales) G. López	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<b>Helictotrichon cantabricum</b> (Lag.) Gervais	<i>Gestition occidentalis</i> : 52.5
<b>Helictotrichon filifolium</b> (Lag.) Henrard subsp. <b>filifolium</b>	<i>Stipion tenacissimae</i> : 56.3
<b>Helictotrichon filifolium</b> subsp. <b>arundanum</b> Romero Zarco	<i>Festucion scariosae</i> : 56.4
<b>Helictotrichon filifolium</b> subsp. <b>cazorlense</b> (Romero Zarco) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Festucion scariosae</i> : 56.4
<b>Helictotrichon filifolium</b> subsp. <b>velutinum</b> (Boiss.) Romero Zarco	<i>Festucion scariosae</i> : 56.4
<b>Helictotrichon sedenense</b> (Clarion ex DC.) Holub subsp. <b>sedenense</b>	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<b>Helictotrichon sedenense</b> subsp. <b>gervaisii</b> Romero Zarco	<i>Saponarienion caespitosae</i> : 52.3b
<b>Helictotrichon sedenense</b> subsp. <b>teretifolium</b> (Willk. in Willk. & Lange) Rivas Mart.	<i>Nevadensienion purpureae</i> : 49.1a
<b>Helichrysum ambiguum</b> (Pers.) C. Presl	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<b>Helichrysum decumbens</b> Cambess.	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<b>Helichrysum devium</b> J.Y. Johnson	<i>Helichryson obconico-devium</i> : 19.6
<b>Helichrysum italicum</b> subsp. <b>serotinum</b> (Boiss.) P. Fourn.	<i>Helichryso-Santolinetalia squarrosae</i> : 37c
<b>Helichrysum melaleucum</b> Rchb. ex Holl.	<i>Mayteno-Oleion maderensis</i> : 80.2
<b>Helichrysum monizii</b> Lowe	<i>Soncho-Artemision argenteae</i> : 80.4
<b>Helichrysum obconicum</b> DC.	<i>Helichryson obconico-devium</i> : 19.6
<b>Helichrysum picardii</b> Boiss. & Reut.	<i>Helichryson picardii</i> : 16.6
<b>Helichrysum rupestre</b> (Rafin.) DC.	<i>Asplenietalia petrarchae</i> : 27c
<b>Helichrysum stoechas</b> (L.) Moench var. <b>stoechas</b>	<i>Helichryso-Santolinetalia squarrosae</i> : 37c
<b>Helichrysum stoechas</b> subsp. <b>caespitosum</b> (Willk.) Alcaraz & Delgado	<i>Crithmo-Limonietalia</i> : 19a
<b>Helichrysum stoechas</b> var. <b>maritimum</b> Lange in Willk. & Lange	<i>Crucianelletalia maritimae</i> : 16b
<b>Heliosperma quadridentatum</b> (Murray) Schinz & Thell.	<i>Violo-Cystopteridion alpinae</i> : 27.16
<b>Heliotropium europaeum</b> L.	<i>Diplotaxion eruroidis</i> : 39.6
<b>Heliotropium supinum</b> L.	<i>Verbenion supinae</i> : 9.6
<b>Helleborus foetidus</b> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Helleborus lividus</b> Aiton	<i>Quercenion ilicis</i> : 75.1a
<b>Helleborus occidentalis</b> Reut.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Hepatica nobilis</b> Schreb.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Heracleum pyrenaicum</b> Lam.	<i>Triseto-Polygonion bistortae</i> : 59.5
<b>Heracleum sphondylium</b> L. subsp. <b>sphondylium</b>	<i>Arrhenatherion</i> : 59.4
<b>Heracleum sphondylium</b> subsp. <b>elegans</b> (Crantz) Schübler & Martens	<i>Adenostylin alliariae</i> : 42.1
<b>Herniaria algarvica</b> Chaudhri	<i>Linarion pedunculatae</i> : 50.8
<b>Herniaria boissieri</b> J. Gay	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<b>Herniaria canariensis</b> Chaudhri	<i>Launaeo-Schizogynion sericeae</i> : 37.9
<b>Herniaria cinerea</b> DC.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Herniaria fontanesii</b> subsp. <b>almeriana</b> Brummit & Heywood	<i>Anthyllido-Salsolion papillosae</i> : 64.12
<b>Herniaria fruticosa</b> L.	<i>Gypsophiletalia</i> : 64c

<b>Herniaria glabra</b> L. var. <b>glabra</b> .....	<i>Poetalia bulbosae</i> : 54a
<b>Herniaria glabra</b> var. <b>glaberrima</b> Fenzl.....	<i>Poetalia bulbosae</i> : 54a
<b>Herniaria scabrida</b> Boiss.....	<i>Jasiono-Koelerietalia crassipedis</i> : 49b
<b>Hesperis matronalis</b> subsp. <b>candida</b> (Kit.) Hegi & E. Schmid.....	<i>Populetales albae</i> : 71a
<b>Heteropogon contortus</b> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.....	<i>Hyparrhenion hirtae</i> : 56.7
<b>Hibiscus trionum</b> L.....	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<b>Hieracium amplexicaule</b> L.....	<i>Asplenietea trichomanis</i> : 27
<b>Hieracium aragonense</b> Scheele.....	<i>Asplenietalia petrarchae</i> : 27c
<b>Hieracium bowlesianum</b> Arv.-Touv. & Gaut.....	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<b>Hieracium breviscapum</b> DC. in Lam. & DC.....	<i>Festucion airoidis</i> : 46.1
<b>Hieracium candidum</b> Scheele.....	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Hieracium carpetanum</b> Willk. in Willk. & Lange.....	<i>Saxifragion willkommiana</i> : 27.9
<b>Hieracium castellanum</b> Boiss. & Reut.....	<i>Jasiono-Koelerietalia crassipedis</i> : 49b
<b>Hieracium cerinthoides</b> L.....	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Hieracium cordatum</b> Scheele.....	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<b>Hieracium cordifolium</b> Lapeyr.....	<i>Asplenietea trichomanis</i> : 27
<b>Hieracium eliseanum</b> Arv.-Touv. ex Willk.....	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Hieracium eriopogon</b> Arv.-Touv. & Gaut.....	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<b>Hieracium glaucinum</b> Jord.....	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Hieracium glaucocerinthae</b> Arv.-Touv. & Gaut.....	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<b>Hieracium graniticum</b> Sch.Bip.....	<i>Androsacetalia vandellii</i> : 27b
<b>Hieracium humile</b> Jacq.....	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Hieracium hypeurum</b> Peter.....	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Hieracium juranum</b> Fr.....	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> : 42
<b>Hieracium lactucella</b> Wallr.....	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Hieracium lachenalii</b> C.C. Gmel.....	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Hieracium laevigatum</b> Willd.....	<i>Quercion roboris</i> : 76.5
<b>Hieracium laniferum</b> Cav.....	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Hieracium lawsonii</b> Vill.....	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Hieracium loscosianum</b> Scheele.....	<i>Asplenietalia petrarchae</i> : 27c
<b>Hieracium maculatum</b> Sm. in Soverby.....	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Hieracium mariolense</b> Rouy.....	<i>Jasionion foliosae</i> : 27.2
<b>Hieracium mixtiforme</b> Arv.-Touv.....	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<b>Hieracium mixtum</b> Fröelich.....	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Hieracium murorum</b> L.....	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Hieracium myriadenum</b> Boiss. & Reut.....	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<b>Hieracium peleteranum</b> Mérat.....	<i>Brachypodium phoenicoidis</i> : 51.3
<b>Hieracium phlomoides</b> Fröel. in DC.....	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<b>Hieracium piliferum</b> Hoppe.....	<i>Caricetalia curvulae</i> : 46a
<b>Hieracium pilosella</b> subsp. <b>tricholepium</b> Naegeli & Peter.....	<i>Plantaginion nivalis</i> : 60.3
<b>Hieracium prenanthoides</b> Vill.....	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> : 42
<b>Hieracium sabaudum</b> L.....	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Hieracium schmidtii</b> Tausch.....	<i>Androsacetalia vandellii</i> : 27b
<b>Hieracium texedense</b> Pau.....	<i>Saxifragion camposii</i> : 27.5
<b>Hieracium umbellatum</b> L.....	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Hieracium vahlii</b> Fröelich in DC.....	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<b>Himantoglossum hircinum</b> (L.) Spreng.....	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Hippocrepis balearica</b> Jacq.....	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13

<b>Hippocrepis biflora</b> Spreng.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Hippocrepis bourgaei</b> (Nyman) Hervier	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Hippocrepis carpetana</b> Lassen	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Hippocrepis castroviejoi</b> Talavera & E. Domínguez	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<b>Hippocrepis ciliata</b> Willd.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Hippocrepis commutata</b> Pau	<i>Sideritido-Salvion lavandulifoliae</i> : 64.5
<b>Hippocrepis comosa</b> L.	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Hippocrepis eriocarpa</b> (Boiss.) Boiss.	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<b>Hippocrepis frutescens</b> Sennen	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Hippocrepis grosii</b> (Pau) Boira, L. Gil & L. Llorens	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<b>Hippocrepis multisiliquosa</b> L.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Hippocrepis nevadensis</b> (Hrabětova) Talavera & E. Domínguez	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<b>Hippocrepis rupestris</b> Laza	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<b>Hippocrepis salzmännii</b> Boiss. & Reut. in Boiss.	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Hippocrepis scabra</b> DC.	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<b>Hippocrepis scorpioides</b> Req. ex Benth.	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<b>Hippocrepis squamata</b> (Cav.) Coss.	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Hippocrepis valentina</b> Boiss.	<i>Teucrion buxifolii</i> : 27.12
<b>Hippophae fluviatilis</b> (Soest) Rivas Mart.	<i>Berberidion vulgaris</i> : 66.1
<b>Hippuris vulgaris</b> L.	<i>Potametalia</i> : 3a
<b>Hirschfeldia incana</b> (L.) Lagr.-Foss.	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<b>Hispidella hispanica</b> (Lam.) Barnades	<i>Molineriellion laevis</i> : 50.3
<b>Hohenackeria polyodon</b> Coss. & Durieu	<i>Salsolo-Peganion harmalae</i> : 37.1
<b>Holcus annuus</b> Salzm. ex C.A. Mey. subsp. <b>annuus</b>	<i>Agrostion castellanae</i> : 57.1
<b>Holcus annuus</b> subsp. <b>duriensis</b> (P. Silva) Franco & Rocha Afonso	<i>Molineriellion laevis</i> : 50.3
<b>Holcus caespitosus</b> Boiss.	<i>Holcicion caespitosi</i> : 33.7
<b>Holcus gayanus</b> Boiss.	<i>Molineriellion laevis</i> : 50.3
<b>Holcus grandiflorus</b> Boiss. & Reut.	<i>Osmundo-Alnion</i> : 71.3
<b>Holcus lanatus</b> L.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Holcus mollis</b> L.	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Holcus reuteri</b> Boiss. in Boiss. & Reut.	<i>Caricion reuterianae</i> : 12.5
<b>Holcus rigidus</b> Hochst in Seub.	<i>Festucion jubatae</i> : 60.5
<b>Holosteum umbellatum</b> L. subsp. <b>umbellatum</b>	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Homalia lusitanica</b> Schimp.	<i>Adiantion capilli-veneris</i> : 26.1
<b>Homogyne alpina</b> (L.) Cass. subsp. <b>alpina</b>	<i>Piceetalia abietis</i> : 77a
<b>Homogyne alpina</b> subsp. <b>cantabrica</b> (Losa & P. Monts.) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas	<i>Ilici-Fagion</i> : 76.8
<b>Honckenya peploides</b> (L.) Ehrh. var. <b>peploides</b>	<i>Elytrigienion boreoatlanticae</i> : 16.2a
<b>Hordelymus europaeus</b> (L.) C.O. Harz	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Hordeum bulbosum</b> L.	<i>Gaudinio-Hordeion bulbosi</i> : 59.9
<b>Hordeum marinum</b> Huds.	<i>Hordeion marini</i> : 22.3
<b>Hordeum murinum</b> L. subsp. <b>murinum</b>	<i>Sisymbriion officinalis</i> : 39.17
<b>Hordeum murinum</b> subsp. <b>glaucum</b> (Steud.) Tzvelev	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<b>Hordeum murinum</b> subsp. <b>leporinum</b> (Link) Arcang.	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<b>Hormathophylla baetica</b> Kúpfér	<i>Saxifragion camposii</i> : 27.5
<b>Hormathophylla cadevalliana</b> (Pau) T.R. Dudley	<i>Saxifragion camposii</i> : 27.5
<b>Hormathophylla pyrenaica</b> (Lapeyr.) Cullen & T.R. Dudley (*)	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<b>Hormathophylla reverchonii</b> (Degen & Hervier) Cullen & T.R. Dudley	<i>Saxifragion camposii</i> : 27.5

<b>Horminum pyrenaicum</b> L.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Hornungia petraea</b> (L.) Rehb.	<i>Brachypodium distachyi</i> : 50.13
<b>Hottonia palustris</b> L.	<i>Potametalia</i> : 3a
<b>Hugueninia tanacetifolia</b> subsp. <b>suffruticosa</b> (H.J. Coste & Soulié) P.W. Ball ( <i>Adenostylenion pyrenaicae</i> : 42.1a)	
<b>Humulus lupulus</b> L.	<i>Salici-Populetea</i> : 71
<b>Huperzia selago</b> (L.) Holub	<i>Vaccinio-Juniperetalia nanae</i> : 77b
<b>Hyacinthoides hispanica</b> (Mill.) Rothm.	<i>Quercion broteroi</i> : 75.2
<b>Hyacinthoides non-scripta</b> (L.) Chouard ex Rothm.	<i>Quercio-Fagetea</i> : 76
<b>Hyacinthoides vicentina</b> (Hoffmanns. & Link) Rothm.	<i>Eryngio-Ulicenion erinacei</i> : 64.2a
<b>Hydrocotyle vulgaris</b> L.	<i>Littorelletalia</i> : 10a
<b>Hydrocharis morsus-ranae</b> L.	<i>Lemno-Hydrocharition</i> : 2.3
<b>Hygrohypnum luridum</b> (Hedw.) Jenn.	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<b>Hygrohypnum smithii</b> (Sw.) Broth	<i>Cardamino-Montion</i> : 11.1
<b>Hymenocarpos cornicina</b> (L.) Vis.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Hymenocarpos hamosus</b> (Desf.) Vis.	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<b>Hymenocarpos lotoides</b> (L.) Vis.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Hymenolobus pauciflorus</b> (W.D.J. Koch) A.W. Hill	<i>Frankenion pulverulentae</i> : 22.2
<b>Hymenolobus procumbens</b> (L.) Nutt.	<i>Frankenion pulverulentae</i> : 22.2
<b>Hymenophyllum maderense</b> Gibby & Lovis	<i>Hymenophyllum tunbrigensis</i> : 30.3
<b>Hymenophyllum tunbrigense</b> (L.) Sm.	<i>Hymenophyllum tunbrigensis</i> : 30.3
<b>Hymenophyllum wilsonii</b> Hooker	<i>Hymenophyllum tunbrigensis</i> : 30.3
<b>Hymenostylium recurvirostrum</b> (Hedw.) Dixon	<i>Adiantion capilli-veneris</i> : 26.1
<b>Hyosciamus albus</b> L.	<i>Parietarietalia</i> : 28a
<b>Hyosciamus niger</b> L.	<i>Onopordenea acanthii</i> : 34B
<b>Hypparrhenia hirta</b> (L.) Stapf in Prain	<i>Hypparrhenion hirtae</i> : 56.7
<b>Hypparrhenia sinaica</b> (Delile) Llauroadó ex G. López	<i>Hypparrhenion hirtae</i> : 56.7
<b>Hypecoum imberbe</b> Sm.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Hypecoum littorale</b> Wulfen	<i>Linarion pedunculatae</i> : 50.8
<b>Hypecoum pendulum</b> L.	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<b>Hypecoum procumbens</b> L.	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<b>Hypericum androsaemum</b> L.	<i>Pulmonario-Quercion roboris</i> : 76.4
<b>Hypericum australe</b> Ten.	<i>Cistion ladaniferi</i> : 62.1
<b>Hypericum balearicum</b> L.	<i>Hypericion balearici</i> : 64.3
<b>Hypericum canariense</b> var. <b>floribundum</b> (Aiton) Bornm.	<i>Rhamno-Oleetalia cerasiformis</i> : 80a
<b>Hypericum caprifolium</b> Boiss.	<i>Holoschoenetalia vulgaris</i> : 59c
<b>Hypericum coadunatum</b> Chr.P. Sm. ex Link	<i>Adiantetalia capilli-veneris</i> : 26a
<b>Hypericum elodes</b> L.	<i>Hyperico-Sparganion</i> : 10.2
<b>Hypericum empetrifolium</b> Willd. (*)	<i>Aristochio-Quercion ilicis</i> : 75.15
<b>Hypericum ericoides</b> L.	<i>Hypericion ericoidis</i> : 64.6
<b>Hypericum glandulosum</b> Aiton	<i>Pruno-Lauretea novocanariensis</i> : 82
<b>Hypericum grandifolium</b> Choisy	<i>Pruno-Lauretea novocanariensis</i> : 82
<b>Hypericum hircinum</b> subsp. <b>cambessedesii</b> (Coss. ex Barceló) Sauvage	
	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<b>Hypericum hircinum</b> subsp. <b>majus</b> (Aiton) N. Robson	<i>Parietario-Galium muralis</i> : 28.1
<b>Hypericum hirsutum</b> L.	<i>Atropion belladonnae</i> : 35.1
<b>Hypericum humifusum</b> L.	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<b>Hypericum hyssopifolium</b> Chaix	<i>Quercion pubescenti-petraeae</i> : 76.9

<b>Hypericum maculatum</b> Crantz	<i>Nardetea strictae</i> : 60
<b>Hypericum montanum</b> L.	<i>Quercetalia pubescentis</i> : 76c
<b>Hypericum nummularium</b> L.	<i>Adiantetalia capilli-veneris</i> : 26a
<b>Hypericum perforatum</b> L.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Hypericum perforatum</b> L. var. <b>perforatum</b>	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Hypericum pubescens</b> Boiss.	<i>Holoschoenetalia vulgaris</i> : 59c
<b>Hypericum pulchrum</b> L.	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Hypericum reflexum</b> L.f.	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<b>Hypericum richeri</b> subsp. <b>burseri</b> (DC.) Nyman	<i>Vaccinio-Juniperetalia nanae</i> : 77b
<b>Hypericum tetrapterum</b> Fr.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Hypericum tomentosum</b> L.	<i>Molinio-Holoschoenenion</i> : 59.7a
<b>Hypericum undulatum</b> Schousb. ex Willd.	<i>Juncion acutiflori</i> : 59.3
<b>Hypericum xinodorum</b> Mill. (H. hircinum x H. androsaemum)	<i>Parietario-Galion muralis</i> : 28.1
<b>Hypnum cupressiforme</b> var. <b>lacunosum</b> Brid.	<i>Koelerion arenariae</i> : 53.2
<b>Hypochoeris achyrophorus</b> L.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Hypochoeris glabra</b> L.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Hypochoeris maculata</b> L.	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Hypochoeris oligocephala</b> (Svent. & Bramwell) Lack	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Hypochoeris radicata</b> L. subsp. <b>radicata</b>	<i>Plantaginietalia majoris</i> : 59e
<b>Hypochoeris radicata</b> subsp. <b>platylepis</b> (Boiss.) Jahand. & Maire	<i>Plantaginion serrariae</i> : 54.2
<b>Hyssopus officinalis</b> subsp. <b>aristatus</b> (Godr.) Nyman	<i>Artemisio-Dichanthion ischaemi</i> : 51.4
<b>Hyssopus officinalis</b> subsp. <b>canescens</b> (DC.) Nyman	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Iberis amara</b> L.	<i>Caucalidion platycarpi</i> : 39.1
<b>Iberis aperta</b> Barb.-Gamp.	<i>Iberido-Linarion propinquaе</i> : 33.5
<b>Iberis carnosa</b> subsp. <b>lagascana</b> (DC.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Platycapno-Iberidion lagascanae</i> : 33.2
<b>Iberis carnosa</b> subsp. <b>lereschiana</b> (Barb.-Gamp.) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Gonz., Loidi & Penas	<i>Linarion filicaulis</i> : 33.4
<b>Iberis carnosa</b> subsp. <b>nafarroana</b> Moreno	<i>Glaucion flavi</i> : 33.12
<b>Iberis carnosa</b> Willd. subsp. <b>carnosa</b>	<i>Achnatheretalia calamagrostis</i> : 33e
<b>Iberis embergeri</b> Serve	<i>Holcion caespitosi</i> : 33.7
<b>Iberis fontqueri</b> Pau	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Iberis gibraltarica</b> L.	<i>Campanulion mollis</i> : 27.14
<b>Iberis grossii</b> Pau	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Iberis hegelmaieri</b> Willk.	<i>Scrophularion sciophilae</i> : 33.13
<b>Iberis microcarpa</b> (Franco & P. Silva) Rivas Mart.	<i>Serratulo-Thymenion sylvestris</i> : 64.2c
<b>Iberis nazarita</b> Moreno	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Iberis pinnata</b> L.	<i>Caucalidion platycarpi</i> : 39.1
<b>Iberis procumbens</b> Lange	<i>Helichryson picardii</i> : 16.6
<b>Iberis saxatilis</b> L.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Iberis spathulata</b> DC. in Lam. & DC.	<i>Iberidion spathulatae</i> : 33.1
<b>Ilex aquifolium</b> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Ilex azorica</b> Loes.	<i>Lauro-Juniperetea brevifoliae</i> : 73
<b>Ilex canariensis</b> Poir.	<i>Pruno-Lauretea novocanariensis</i> : 82
<b>Ilex lopezlilloi</b> G. Kunkel	<i>Visneo-Apollonion barbujanae</i> : 82.5
<b>Ilex perado</b> Aiton	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<b>Ilex platyphylla</b> Webb & Berthel.	<i>Ixantho-Laurion novocanariensis</i> : 82.4
<b>Illecebrum verticillatum</b> L.	<i>Cicendion</i> : 9.4



<b>Impatiens balfourii</b> Hook. f.	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae</i> : 40.3
<b>Impatiens glandulifera</b> Royle	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae</i> : 40.3
<b>Impatiens noli-tangere</b> L.	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae</i> : 40.3
<b>Imperata cylindrica</b> (L.) Rausch.	<i>Imperato-Saccharion ravennae</i> : 70.2
<b>Inula conyza</b> DC.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Inula crithmoides</b> L.	<i>Sarcocornieteae fruticosae</i> : 23
<b>Inula helenoides</b> DC. in Lam. & DC.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Inula helvetica</b> Weber	<i>Calystegietalia sepium</i> : 40b
<b>Inula montana</b> L.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Inula salicina</b> L.	<i>Geranion sanguinei</i> : 43.2
<b>Ipomoea indica</b> (Burm.) Merr.	<i>Ipomoeo-Lycion europaei</i> : 37.5
<b>Ipomoea purpurea</b> Roth	<i>Ipomoeo-Lycion europaei</i> : 37.5
<b>Ipomoea sagittata</b> Poir.	<i>Calystegion sepium</i> : 40.5
<b>Iris foetidissima</b> L.	<i>Populion albae</i> : 71.2
<b>Iris graminea</b> L.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Iris latifolia</b> (Mill.) Voss	<i>Festucion spadiceae</i> : 52.4
<b>Iris pseudacorus</b> L.	<i>Phragmitetalia</i> : 12a
<b>Iris spuria</b> subsp. <b>maritima</b> P. Fourn.	<i>Juncion maritimi</i> : 20.1
<b>Isoetes azorica</b> Durieu ex Milde	<i>Hyperico-Sparganion</i> : 10.2
<b>Isoetes duriaei</b> Bory	<i>Isoetion</i> : 9.1
<b>Isoetes echinosporum</b> Durieu	<i>Littorellion uniflorae</i> : 10.1
<b>Isoetes histrix</b> Bory	<i>Isoetion</i> : 9.1
<b>Isoetes lacustre</b> L.	<i>Littorellion uniflorae</i> : 10.1
<b>Isoetes setaceum</b> Lam.	<i>Menthion cervinae</i> : 9.2
<b>Isoetes velatum</b> A. Braun in Bory & Durieu subsp. <b>velatum</b>	<i>Menthion cervinae</i> : 9.2
<b>Isoetes velatum</b> subsp. <b>asturicense</b> (M. Lainz) Rivas Mart. & Prada	<i>Littorellion uniflorae</i> : 10.1
<b>Isolepis cernua</b> (Vahl) Roem. & Schult.	<i>Nanocyperion</i> : 9.5
<b>Isolepis fluitans</b> (L.) R.Br.	<i>Hyperico-Sparganion</i> : 10.2
<b>Isolepis pseudosetacea</b> (Duveau) Vasc.	<i>Cicendion</i> : 9.4
<b>Isolepis setacea</b> (L.) R.Br.	<i>Nanocyperion</i> : 9.5
<b>Isoplexis canariensis</b> (L.) Loud.	<i>Ixantho-Laurion novocanariensis</i> : 82.4
<b>Isoplexis sceptrum</b> (L.f.) Loud.	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<b>Isopyrum thalictroides</b> L.	<i>Fagion sylvaticae</i> : 76.1
<b>Isothecium myosuroides</b> Brid.	<i>Anomodonto-Polypodietalia</i> : 30a
<b>Ixanthus viscosus</b> (Sm.) Griseb.	<i>Ixantho-Laurion novocanariensis</i> : 82.4
<b>Jasione amethystina</b> Lag. & Rodr.	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<b>Jasione blepharodon</b> Boiss. & Reut.	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Jasione cavanillesii</b> C. Vicioso	<i>Armerion cantabricae</i> : 45.3
<b>Jasione crispa</b> subsp. <b>brevispala</b> (Rothm.) Rivas Mart.	<i>Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae</i> : 49.3
<b>Jasione crispa</b> subsp. <b>centralis</b> (Rivas Mart.) Tutin	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<b>Jasione crispa</b> subsp. <b>segurensis</b> Mota, C. Díaz, Gómez-Merc. & F. Valle	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<b>Jasione foliosa</b> Cav. subsp. <b>foliosa</b>	<i>Jasionion foliosae</i> : 27.2
<b>Jasione foliosa</b> subsp. <b>mansanetiana</b> (R. Roselló & Peris) Rivas Mart.	<i>Asplenion petrarchae</i> : 27.11
<b>Jasione foliosa</b> subsp. <b>minuta</b> (C. Agardh ex Schult.) Font Quer	<i>Saxifragion camposii</i> : 27.5
<b>Jasione laevis</b> Lam. subsp. <b>laevis</b>	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2
<b>Jasione laevis</b> subsp. <b>carpetana</b> (Boiss. & Reut.) Rivas Mart.	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<b>Jasione laevis</b> subsp. <b>gredensis</b> Rivas Mart. & G. Sancho	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4

<b>Jasione lusitanica</b> A. DC.	<i>Helichryson picardii</i> : 16.6
<b>Jasione mariana</b> Willk.	<i>Cheilanthon hispanicae</i> : 27.8
<b>Jasione montana</b> L. subsp. <b>montana</b>	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Jasione montana</b> subsp. <b>gracilis</b> (Lange) Rivas Mart.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Jasione penicillata</b> Boiss.	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Jasione sessiliflora</b> Boiss. & Reut. subsp. <b>sessiliflora</b>	<i>Jasiono-Koelerietalia crassipedis</i> : 49b
<b>Jasione sessiliflora</b> subsp. <b>sabularia</b> (Cout.) Rivas Mart.	<i>Koelerion arenariae</i> : 53.2
<b>Jasione sessiliflora</b> subsp. <b>serpentinica</b> (P. Silva) Rivas Mart. & Sánchez Mata	<i>Armerion eriophyllae</i> : 49.4
<b>Jasione sessiliflora</b> subsp. <b>tomentosa</b> (A. DC.) Rivas Mart.	<i>Rumici-Dianthon lusitani</i> : 32.3
<b>Jasminum azoricum</b> L.	<i>Mayteno-Oleion maderensis</i> : 80.2
<b>Jasminum fruticosum</b> L.	<i>Pistacio-Rhamnietalia alaterni</i> : 75b
<b>Jasminum odoratissimum</b> L.	<i>Rhamno-Oleetalia cerasiformis</i> : 80a
<b>Jasonia tuberosa</b> (L.) DC.	<i>Deschampsion mediae</i> : 59.8
<b>Juncus acutiflorus</b> Ehrh. ex Hoffmanns.	<i>Molinietaalia caeruleae</i> : 59a
<b>Juncus acutus</b> L.	<i>Juncetalia maritimi</i> : 20a
<b>Juncus alpinoarticulatus</b> subsp. <b>alpestris</b> (Hartm.) Hämet-Ahti	<i>Scheuchzerio-Caricetea fuscae</i> : 14
<b>Juncus ambiguus</b> Guss.	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<b>Juncus arcticus</b> Willd.	<i>Caricion maritimae</i> : 14.5
<b>Juncus articulatus</b> L.	<i>Molinietaalia caeruleae</i> : 59a
<b>Juncus bufonius</b> L.	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<b>Juncus bulbosus</b> L.	<i>Littorelletalia</i> : 10a
<b>Juncus cantabricus</b> T.E. Díaz, Fern. Carv. & Fern. Prieto	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Juncus capitatus</b> Weigel	<i>Isoetetalia</i> : 9a
<b>Juncus compressus</b> Jacq.	<i>Plantaginetalia majoris</i> : 59e
<b>Juncus conglomeratus</b> L.	<i>Molinietaalia caeruleae</i> : 59a
<b>Juncus effusus</b> L.	<i>Molinietaalia caeruleae</i> : 59a
<b>Juncus filiformis</b> L.	<i>Caricion nigrae</i> : 14.2
<b>Juncus fontanesii</b> Gay	<i>Molinietaalia caeruleae</i> : 59a
<b>Juncus gerardi</b> Loisel.	<i>Juncetea maritimi</i> : 20
<b>Juncus heterophyllus</b> Dufour	<i>Hyperico-Sparganion</i> : 10.2
<b>Juncus hybridus</b> Brot.	<i>Isoetetalia</i> : 9a
<b>Juncus inflexus</b> L.	<i>Mentho-Juncion inflexi</i> : 59.15
<b>Juncus maritimus</b> Lam.	<i>Juncetea maritimi</i> : 20
<b>Juncus pygmaeus</b> Rich.	<i>Isoetetalia</i> : 9a
<b>Juncus pyrenaicus</b> Timb.-Lagr. & Jeanb.	<i>Caricetalia davallianae</i> : 14c
<b>Juncus sphaerocarpus</b> Nees	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<b>Juncus squarrosus</b> L.	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Juncus subnodulosus</b> Schrank	<i>Molinietaalia caeruleae</i> : 59a
<b>Juncus subulatus</b> Forssk.	<i>Juncion maritimi</i> : 20.1
<b>Juncus tenageia</b> L.f. subsp. <b>tenageia</b>	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<b>Juncus tenageia</b> subsp. <b>perpusillus</b> Fern.-Carv. & F. Navarro	<i>Menthion cervinae</i> : 9.2
<b>Juncus tenuis</b> Willd.	<i>Potentillion anserinae</i> : 59.11
<b>Juncus tingitanus</b> Maire & Weiller	<i>Cicendion</i> : 9.4
<b>Juncus trifidus</b> L.	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Juncus triglumis</b> L.	<i>Caricion maritimae</i> : 14.5
<b>Jungermannia obovata</b> Nees	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<b>Juniperus brevifolia</b> (Seub.) Antoine	<i>Culcito-Juniperion brevifoliae</i> : 73.1

<b>Juniperus cedrus</b> subsp. <b>maderensis</b> (Menezes) Rivas Mart., Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim & Sequeira	<i>Bystropogono-Telinion maderensis</i> : 82.3
<b>Juniperus cedrus</b> Webb & Berthel. subsp. <b>cedrus</b>	<i>Chamaecytiso-Pineteta canariensis</i> : 78
<b>Juniperus communis</b> nothosubsp. <b>guadarramica</b> Rivas Mart. (J. communis subsp. nana x J. communis subsp. hemisphaerica)	<i>Cytision oromediterranei</i> : 74.5
<b>Juniperus communis</b> subsp. <b>hemisphaerica</b> (C. Presl) Nyman	<i>Juniperetalia hemisphaericae</i> : 74b
<b>Juniperus communis</b> subsp. <b>nana</b> Syme	<i>Vaccinio-Juniperetalia nanae</i> : 77b
<b>Juniperus communis</b> var. <b>intermedia</b> (Schur) Sanio	<i>Junipero-Pinetalia sylvestris</i> : 74a
<b>Juniperus macrocarpa</b> Sibth. & Sm.	<i>Juniperion turbinatae</i> : 75.9
<b>Juniperus navicularis</b> Gand.	<i>Juniperion turbinatae</i> : 75.9
<b>Juniperus oxycedrus</b> L. subsp. <b>oxycedrus</b>	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Juniperus oxycedrus</b> subsp. <b>lagunae</b> (Pau ex C. Vicioso) Rivas Mart.	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Juniperus phoenicea</b> L.	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Juniperus sabina</b> L.	<i>Junipero-Pineteta sylvestris</i> : 74
<b>Juniperus thurifera</b> L.	<i>Juniperion thuriferae</i> : 74.2
<b>Juniperus turbinata</b> Guss. subsp. <b>turbinata</b>	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Juniperus turbinata</b> subsp. <b>canariensis</b> (Guyot in Mathou & Guyot) Rivas Mart., Wildpret & P. Pérez	<i>Rhamno-Oleetalia cerasiformis</i> : 80a
<b>Jurinea fontqueri</b> Cuatrec.	<i>Platycapno-Iberidion lagascanae</i> : 33.2
<b>Jurinea humilis</b> (Desf.) DC.	<i>Festucetea indigestae</i> : 49
<b>Jurinea pinnata</b> (Lag.) DC.	<i>Lepidion subulati</i> : 64.9
<b>Justicia hyssopifolia</b> L.	<i>Rhamno-Oleetea cerasiformis</i> : 80
<b>Kernera saxatilis</b> (L.) Sweet	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Kickxia cirrhosa</b> (L.) Frisch	<i>Cicendion</i> : 9.4
<b>Kickxia elatine</b> (L.) Dumort.	<i>Caucalidion platycarpi</i> : 39.1
<b>Kickxia lanigera</b> (Desf.) Hand.-Mazz.	<i>Diplotaxion erucoidis</i> : 39.6
<b>Kickxia sagitata</b> Poir.) Rothm.	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Kickxia scoparia</b> (Brouss. ex Spreng.) G. Kunkel & Sunding	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Kickxia spuria</b> (L.) Dumort. subsp. <b>spuria</b>	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Kickxia spuria</b> subsp. <b>integrifolia</b> (Brot.) R. Fern.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Kleinia neriifolia</b> Haw.	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Knautia arvensis</b> (L.) Coulter subsp. <b>arvensis</b>	<i>Arrhenatherion</i> : 59.4
<b>Knautia arvensis</b> subsp. <b>collina</b> (Duby) Bonnier	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<b>Knautia arvernensis</b> (Briq.) Szabó	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Knautia godetii</b> Reut.	<i>Adenostylenion pyrenaicae</i> : 42.1a
<b>Knautia subscaposa</b> Boiss. & Reut.	<i>Sideritido-Salvion lavandulifoliae</i> : 64.5
<b>Kobresia myosuroides</b> (Vill.) Fiori	<i>Carici-Kobresietea</i> : 44
<b>Kobresia simpliciuscula</b> (Wahlenb.) Mackenz.	<i>Caricion maritimae</i> : 14.5
<b>Koeleria castellana</b> Boiss. & Reut.	<i>Lepidienion subulati</i> : 64.9a
<b>Koeleria caudata</b> subsp. <b>crassipes</b> (Lange) Rivas Mart.	<i>Festucetea indigestae</i> : 49
<b>Koeleria cristata</b> subsp. <b>arenaria</b> Dumort.	<i>Koelerion arenariae</i> : 53.2
<b>Koeleria macrantha</b> (Ledeb.) Schult.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Koeleria pyramidata</b> (Lam.) P. Beauv.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Koeleria vallesiana</b> subsp. <b>abbreviata</b> (Domin) Kerguélen	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Koeleria vallesiana</b> subsp. <b>humilis</b> Braun-Blanq.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Koelpinia linearis</b> Pall.	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Kosteletzkya pentacarpos</b> (L.) Ledeb.	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12.4
<b>Krascheninnikovia ceratoides</b> (L.) Gueldenst.	<i>Salsolo-Peganion harmalae</i> : 37.1

<b>Kundmannia sicula</b> (L.) DC.	<i>Smyrniunion olusatri</i> : 40.2b
<b>Lactuca chondrilliflora</b> Boreau	<i>Andryaletalia ragusinae</i> : 33d
<b>Lactuca perennis</b> L.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Lactuca saligna</b> L.	<i>Trifolio fragiferi-Cynodontion</i> : 59.12
<b>Lactuca serriola</b> L.	<i>Artemisietea vulgaris</i> : 34
<b>Lactuca tenerrima</b> Pourr.	<i>Andryaletalia ragusinae</i> : 33d
<b>Lactuca viminea</b> (L.) J. & C. Presl	<i>Andryaletalia ragusinae</i> : 33d
<b>Lactuca virosa</b> L.	<i>Onopordetalia acanthii</i> : 34c
<b>Lafuentea rotundifolia</b> Lag.	<i>Cosentinio-Lafuenteion rotundifoliae</i> : 27.15
<b>Lagoecia cuminoides</b> L.	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Lagurus ovatus</b> L.	<i>Linario-Vulpion alopecuroris</i> : 39.11
<b>Lamium album</b> L.	<i>Galio-Urticetea</i> : 40
<b>Lamium amplexicaule</b> L.	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A
<b>Lamium flexuosum</b> Ten.	<i>Populetales albae</i> : 71a
<b>Lamium garganicum</b> subsp. <b>laevigatum</b> Arcang.	<i>Achnatheretalia calamagrostis</i> : 33e
<b>Lamium hybridum</b> Vill.	<i>Polygono-Chenopodion polyspermi</i> : 39.5
<b>Lamium maculatum</b> L.	<i>Galio-Urticetea</i> : 40
<b>Lamium purpureum</b> L.	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A
<b>Lamprothamnium papulosum</b> (Wallr.) J. Groves	<i>Charion canescentis</i> : 1.3
<b>Lapiedra martinezii</b> Lag.	<i>Stipion tenacissimae</i> : 56.3
<b>Lappula squarrosa</b> (Retz.) Dumort.	<i>Sisymbrietalia officinalis</i> : 39f
<b>Lapsana communis</b> L.	<i>Galio-Alliarietalia petiolatae</i> : 40a
<b>Laserpitium gallicum</b> L.	<i>Calamagrostion pseudophragmitis</i> : 33.15
<b>Laserpitium latifolium</b> L.	<i>Geranion sanguinei</i> : 43.2
<b>Laserpitium nestleri</b> Soyer-Willemet	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Laserpitium prutenicum</b> subsp. <b>doufourianum</b> (Rouy & E.G. Camus) Tutin	<i>Daboecion cantabricae</i> : 61.4
<b>Laserpitium siler</b> L.	<i>Geranion sanguinei</i> : 43.2
<b>Lasiopogon muscoides</b> (Desf.) DC.	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Lastraea limbosperma</b> (All.) Holub & Pouzar	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> : 42
<b>Lathraea clandestina</b> L.	<i>Populetales albae</i> : 71a
<b>Lathraea squamaria</b> L.	<i>Querco-Fagetea</i> : 76
<b>Lathyrus angulatus</b> L.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Lathyrus aphaca</b> L.	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A
<b>Lathyrus cirrhosus</b> Ser. in DC.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Lathyrus clymenum</b> L.	<i>Hyparrhenion hirtae</i> : 56.7
<b>Lathyrus inconspicuus</b> L.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Lathyrus latifolius</b> L.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Lathyrus linifolius</b> (Reichard) Bässler	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Lathyrus niger</b> (L.) Bernh.	<i>Quercetalia pubescentis</i> : 76c
<b>Lathyrus occidentalis</b> (Fisch. & C.A. Mey.) Fritsch	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Lathyrus ochrus</b> (L.) DC. in Lam. & DC.	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<b>Lathyrus pannonicus</b> subsp. <b>longestipulatus</b> M. Láinz	<i>Trifolion medii</i> : 43.1
<b>Lathyrus pratensis</b> L.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Lathyrus pulcher</b> J. Gay	<i>Brachypodium phoenicoidis</i> : 51.3
<b>Lathyrus setifolius</b> L.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Lathyrus sphaericus</b> Retz.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Lathyrus sylvestris</b> L.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43

<b>Lathyrus vernus</b> (L.) Bernh.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Launaea arborescens</b> (Batt.) Murb.	<i>Pegano-Salsoletea</i> : 37
<b>Launaea cervicornis</b> (Boiss.) Font Quer & Rothm.	<i>Launaeion cervicornis</i> : 19.2
<b>Launaea fragilis</b> (Asso) Pau subsp. <b>fragilis</b>	<i>Lepidion subulati</i> : 64.9
<b>Launaea fragilis</b> subsp. <b>viminea</b> (Lange) Rivas Mart.	<i>Crucianellion maritimae</i> : 16.4
<b>Launaea lanifera</b> Pau	<i>Melico-Phagnalion intermedii</i> : 32.2
<b>Launaea nudicaulis</b> (L.) Hook. f.	<i>Resedo lanceolatae-Moricandion</i> : 39.12
<b>Launaea pumila</b> (Cav.) O. Kunze	<i>Lepidion subulati</i> : 64.9
<b>Laurus azorica</b> (Seub.) Franco	<i>Dryopterido-Laurion azoricae</i> : 73.3
<b>Laurus nobilis</b> L.	<i>Arbuto-Laurion nobilis</i> : 75.13
<b>Laurus novocanariensis</b> Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Días, J.C. Costa & C. Aguiar	<i>Pruno-Lauretalia novocanariensis</i> : 82b
<b>Lavandula angustifolia</b> subsp. <b>pyrenaica</b> (DC.) Guinea	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<b>Lavandula angustifolia</b> subsp. <b>turolensis</b> (Pau) Rivas Mart.	<i>Saturejo-Erinaceenion anthyllidis</i> : 64.5b
<b>Lavandula canariensis</b> Mill.	<i>Forsskaoleo-Rumicetalia lunariae</i> : 37d
<b>Lavandula dentata</b> L.	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Lavandula lanata</b> Boiss.	<i>Lavandulion lanatae</i> : 64.15
<b>Lavandula latifolia</b> Medik.	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Lavandula multifida</b> L.	<i>Stipion parviflorae</i> : 56.5
<b>Lavandula pedunculata</b> (Mill.) Cav.	<i>Cistion laurifolii</i> : 62.2
<b>Lavandula pinnata</b> L.f.	<i>Forsskaoleo-Rumicetalia lunariae</i> : 37d
<b>Lavandula sampaioana</b> (Rozeira) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz. subsp. <b>sampaioana</b>	<i>Ulici-Cistion</i> : 62.3
<b>Lavandula sampaioana</b> subsp. <b>lusitanica</b> (Chaytor) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz.	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<b>Lavandula stoechas</b> L.	<i>Cistion ladaniferi</i> : 62.1
<b>Lavandula viridis</b> L'Hér.	<i>Ericion umbellatae</i> : 61.2
<b>Lavatera acerifolia</b> Cav.	<i>Artemisio-Rumicion lunariae</i> : 37.10
<b>Lavatera arborea</b> L.	<i>Medicagini-Lavaterion arboreae</i> : 37.4
<b>Lavatera cretica</b> L.	<i>Malvenion parviflorae</i> : 39.8c
<b>Lavatera maritima</b> Gouan	<i>Lavaterion maritimae</i> : 28.5
<b>Lavatera mauritanica</b> subsp. <b>davaei</b> (Cout.) Cout.	<i>Malvenion parviflorae</i> : 39.8c
<b>Lavatera oblongifolia</b> Boiss.	<i>Genisto-Phlomidion almeriensis</i> : 75.4
<b>Lavatera trimestris</b> L.	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15
<b>Leersia oryzoides</b> (L.) Sw.	<i>Digitario ischaemi-Setarienion viridis</i> : 39.5b
<b>Legousia hybrida</b> (L.) Delarbre	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Legousia scabra</b> (Lowe) Gamisans	<i>Geranio-Anthriscion caucalidis</i> : 41.2
<b>Lemna gibba</b> L.	<i>Lemnion minoris</i> : 2.1
<b>Lemna minor</b> L.	<i>Lemnetalia</i> : 2a
<b>Lemna minuta</b> Kunth	<i>Lemnetalia</i> : 2a
<b>Lemna trisulca</b> L.	<i>Lemnion trisulcae</i> : 2.2
<b>Leontodon autumnalis</b> L.	<i>Cynosurion cristati</i> : 59.6
<b>Leontodon boryi</b> Boiss.	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<b>Leontodon carpetanus</b> Lange subsp. <b>carpetanus</b>	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<b>Leontodon carpetanus</b> subsp. <b>nevadensis</b> (Lange) Finch & P.D. Sell	<i>Plantaginion nivalis</i> : 60.3
<b>Leontodon crispus</b> Vill.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a

<b>Leontodon duboissi</b> Sennen ex Widder	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<b>Leontodon farinosus</b> Merino & Pau	<i>Saxifragion trifurcato-canaliculatae</i> : 27.3
<b>Leontodon hispidus</b> L. subsp. <b>hispidus</b>	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Leontodon hispidus</b> subsp. <b>bourgaeanus</b> (Willk.) Rivas Mart. & C. Sáenz	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Leontodon maroccanus</b> (Pers.) Ball	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15
<b>Leontodon microcephalus</b> (Boiss. ex DC.) Boiss.	<i>Festucion frigidae</i> : 14.6
<b>Leontodon pyrenaicus</b> Gouan subsp. <b>pyrenaicus</b>	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Leontodon pyrenaicus</b> subsp. <b>cantabricus</b> (Widder) M. Lainz	<i>Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae</i> : 49.3
<b>Leontodon pyrenaicus</b> subsp. <b>herminicus</b> Franco	<i>Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae</i> : 49.3
<b>Leontodon salzmännii</b> (Sch.Bip.) Ball	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Leontodon taraxacoides</b> (Vill.) Merat subsp. <b>taraxacoides</b>	<i>Crucianelletalia maritima</i> : 16b
<b>Leontodon taraxacoides</b> subsp. <b>hispidus</b> Kerguélen	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Leontodon tuberosus</b> L.	<i>Poetea bulbosae</i> : 54
<b>Leontodon xnivatensis</b> (Merino) Pau (Leontodon boryi x Leontodon macrocephalus)	<i>Plantaginion nivalis</i> : 60.3
<b>Leontopodium alpinum</b> Cass.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Leonurus cardiaca</b> L.	<i>Artemisietalia vulgaris</i> : 34a
<b>Lepidium graminifolium</b> L.	<i>Sisymbrietalia officinalis</i> : 39f
<b>Lepidium latifolium</b> L.	<i>Plantaginietalia majoris</i> : 59e
<b>Lepidium ramburei</b> Boiss.	<i>Campanulion mollis</i> : 27.14
<b>Lepidium ruderale</b> L.	<i>Matricario-Polygonion arenastri</i> : 38.2
<b>Lepidium stylatum</b> Lag. & Rodr.	<i>Sedion candollei</i> : 48.3
<b>Lepidium subulatum</b> L.	<i>Gypsophiletalia</i> : 64c
<b>Leucanthemopsis alpina</b> (L.) Heywood subsp. <b>alpina</b>	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Leucanthemopsis alpina</b> subsp. <b>cuneata</b> (Pau) Heywood	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<b>Leucanthemopsis pallida</b> (Mill.) Heywood subsp. <b>pallida</b>	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Leucanthemopsis pallida</b> subsp. <b>alpina</b> (Boiss. & Reut.) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata	<i>Festucetea indigestae</i> : 49
<b>Leucanthemopsis pallida</b> subsp. <b>flaveola</b> (Hoffmanns. & Link) Ladero & Velasco	<i>Festucetalia indigestae</i> : 49a
<b>Leucanthemopsis pectinata</b> (L.) G. López & C.E. Jarvis	<i>Nevadensium purpureae</i> : 49.1
<b>Leucanthemopsis pulverulenta</b> (Lag.) Heywood	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Leucanthemopsis spathulifolia</b> (J. Gay) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<b>Leucanthemum aligulatum</b> Vogt	<i>Deschampsion mediae</i> : 59.8
<b>Leucanthemum arundanum</b> (Boiss.) Cuatrec.	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<b>Leucanthemum burnatii</b> Briq. & Cavill. (*)	<i>Genistion lobelii</i> : 52.1
<b>Leucanthemum favargerii</b> Vogt	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<b>Leucanthemum gallaecicum</b> Rodr. Oubiña & S. Ortiz	<i>Daboecion cantabricae</i> : 61.4
<b>Leucanthemum gaudinii</b> subsp. <b>barrelieri</b> (Dufour ex DC.) Vogt	<i>Salicion pyrenaicae</i> : 45.2
<b>Leucanthemum gaudinii</b> subsp. <b>cantabricum</b> (Font Quer & Guinea) Vogt	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5
<b>Leucanthemum gracilicaule</b> (Dufour) Pau	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Leucanthemum graminifolium</b> (L.) Lam.	<i>Ononidion striatae</i> : 52.2
<b>Leucanthemum ircutianum</b> DC. subsp. <b>ircutianum</b>	<i>Arrhenatheretalia</i> : 59b
<b>Leucanthemum ircutianum</b> subsp. <b>crassifolium</b> (Lange) Vogt	<i>Crithmo-Armerion maritima</i> : 20.6

<b>Leucanthemum maximum</b> (Ramond) DC.....	<i>Potentillo-Brachypodium rupestris</i> : 51.1
<b>Leucanthemum merinoi</b> Vogt & Castrov.....	<i>Crithmo-Armerion maritimae</i> : 20.6
<b>Leucanthemum monspeliense</b> (L.) Coste.....	<i>Antirrhinion asarinae</i> : 27.7
<b>Leucanthemum montanum</b> subsp. <b>vogtii</b> O. Bolòs & Vigo.....	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Leucanthemum paludosum</b> subsp. <b>decipiens</b> (Pomel) De la Torre & Alcaraz.....	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Leucanthemum pallens</b> (J. Gay in Perreyem.) DC.....	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<b>Leucanthemum pluriflorum</b> Pau.....	<i>Crithmo-Armerion maritimae</i> : 20.6
<b>Leucanthemum sylvaticum</b> (Brot.) Nyman.....	<i>Linarion triornithophorae</i> : 43.4
<b>Leucanthemum vulgare</b> subsp. <b>eliasii</b> (Sennen & Pau) Sennen & Pau.....	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5
<b>Leucanthemum vulgare</b> subsp. <b>monserratianum</b> (Vogt) O. Bolòs & Vigo.....	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<b>Leucanthemum paludosum</b> (Poir.) Pomel subsp. <b>paludosum</b> .....	<i>Diplotaxion eruroidis</i> : 39.6
<b>Leucanthemum paludosum</b> subsp. <b>ebusitanum</b> Vogt.....	<i>Diplotaxion eruroidis</i> : 39.6
<b>Leucojum trichopyllum</b> Schousb.....	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<b>Leucojum valentinum</b> Pau.....	<i>Thero-Brachypodium retusi</i> : 56.1
<b>Leuzea conifera</b> (L.) DC.....	<i>Lygeo-Stipetalia</i> : 56a
<b>Leuzea longifolia</b> Hoffmanns. & Link.....	<i>Genistion micrantho-anglicae</i> : 61.7
<b>Leysera leyseroides</b> (Desf.) Maire.....	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Ligusticum lucidum</b> Mill.....	<i>Achnatheretalia calamagrostis</i> : 33e
<b>Ligustrum vulgare</b> L.....	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Lilium martagon</b> L.....	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Lilium pyrenaicum</b> Gouan.....	<i>Calamagrostion arundinaceae</i> : 42.3
<b>Limodorum abortivum</b> (L.) Sw. subsp. <b>abortivum</b> .....	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Limodorum abortivum</b> subsp. <b>trabutianum</b> (Batt.) Rouy.....	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Limoniastrum monopetalum</b> (L.) Boiss.....	<i>Limoniastrion monopetali</i> : 23.6
<b>Limonium album</b> (Coincy) Sennen.....	<i>Anthyllido-Salsolion papillosae</i> : 64.12
<b>Limonium algarvense</b> Erben.....	<i>Arthrocnemion macrostachyi</i> : 23.2
<b>Limonium angustebracteatum</b> Erben.....	<i>Lygeo-Limonion angustebracteati</i> : 23.9
<b>Limonium antonii-llorensii</b> L. Llorens.....	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Limonium aragonense</b> (Debeaux) Font Quer.....	<i>Limonion catalaunico-viciosoi</i> : 23.7
<b>Limonium artruchium</b> Erben.....	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium auriculae-ursifolium</b> (Pourr.) Druce.....	<i>Juncetea maritimi</i> : 20
<b>Limonium balearicum</b> (Pignatti) Brullo.....	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium bellidifolium</b> (Gouan) Dumort.....	<i>Limonietaalia</i> : 23b
<b>Limonium biflorum</b> (Pignatti) Pignatti.....	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Limonium binervosum</b> (G.E. Sm.) C.E. Salmon.....	<i>Glauco-Puccinellietalia</i> : 20b
<b>Limonium boirae</b> L. Llorens.....	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Limonium caesium</b> (Girard) Kuntze.....	<i>Lygeo-Limonion angustebracteati</i> : 23.9
<b>Limonium caprariense</b> (Font Quer & Marcos) Pignatti.....	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium carpetanum</b> Erben.....	<i>Lygeo-Lepidion cardamines</i> : 23.8
<b>Limonium carregadoreense</b> Erben.....	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium carthaginense</b> (Rouy) C.E. Hubb. & Sandwith.....	<i>Anthyllido-Salsolion papillosae</i> : 64.12
<b>Limonium catalaunicum</b> (Willk. & Costa) Pignatti.....	<i>Limonion catalaunico-viciosoi</i> : 23.7
<b>Limonium cavanillesii</b> Erben.....	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Limonium cofrentanum</b> Erben.....	<i>Lygeo-Lepidion cardamines</i> : 23.8
<b>Limonium companyonis</b> (Gren. & Billot) Kuntze.....	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Limonium confusum</b> (Gren. & Godr.) Fourr.....	<i>Limonion confusi</i> : 23.5

<b>Limonium cordovillense</b> Stübing & Cirujano	<i>Lygeo-Limonion angustebracteati</i> : 23.9
<b>Limonium cossonianum</b> Kuntze	<i>Limonietaalia</i> : 23b
<b>Limonium costae</b> (Willk.) Pignatti	<i>Limonion catalaunico-viciosoi</i> : 23.7
<b>Limonium daveaui</b> Erben	<i>Arthrocnemion macrostachyi</i> : 23.2
<b>Limonium delicatulum</b> Girard) Kuntze	<i>Lygeo-Limonion angustebracteati</i> : 23.9
<b>Limonium densissimum</b> (Pignatti) Pignatti	<i>Limonietaalia</i> : 23b
<b>Limonium dichotomum</b> (Cav.) Kuntze	<i>Lygeo-Lepidion cardamines</i> : 23.8
<b>Limonium diffusum</b> (Pourr.) Kuntze	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Limonium dodartii</b> (Girard) Kuntze	<i>Limonio-Frankenion laevis</i> : 20.5
<b>Limonium dragonericum</b> Erben	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium dufourii</b> (Girard) Kuntze	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium ebusitanum</b> (Font Quer) Font Quer	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium echioides</b> (L.) Mill.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Limonium emarginatum</b> (Willd.) Kuntze	<i>Crithmo-Daucion halophili</i> : 19.3
<b>Limonium erectum</b> Erben	<i>Lygeo-Lepidion cardamines</i> : 23.8
<b>Limonium estevei</b> Fern. Casas	<i>Anthyllido-Salsolion papillosae</i> : 64.12
<b>Limonium ferulaceum</b> (L.) Chaz.	<i>Arthrocnemion macrostachyi</i> : 23.2
<b>Limonium fontqueri</b> (Pau) L. Llorens	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium furfuraceum</b> (Lag.) Kuntze	<i>Lygeo-Limonion angustebracteati</i> : 23.9
<b>Limonium geronense</b> Erben	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium gibertii</b> (Sennen) Sennen	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Limonium girardianum</b> (Guss.) Fourr.	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Limonium grosii</b> L. Llorens	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Limonium gymnesicum</b> Erben	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium heterospicatum</b> Erben	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Limonium hibericum</b> Erben	<i>Limonion catalaunico-viciosoi</i> : 23.7
<b>Limonium humboldtii</b> (Bolle) Kuntze	<i>Frankenio-Astydamion latifoliae</i> : 19.4
<b>Limonium humile</b> Mill.	<i>Glauco-Juncion maritimi</i> : 20.4
<b>Limonium imbricatum</b> (Webb) Hubbard	<i>Frankenio-Astydamion latifoliae</i> : 19.4
<b>Limonium insigne</b> Coss. Kuntze	<i>Lygeo-Limonion angustebracteati</i> : 23.9
<b>Limonium latebracteatum</b> Erben	<i>Limonietaalia</i> : 23b
<b>Limonium legrandii</b> (Gautier & Timb.-Lagr.) Erben	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Limonium lobatum</b> (L.f.) Chaz.	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Limonium lobeticum</b> Erben	<i>Lygeo-Lepidion cardamines</i> : 23.8
<b>Limonium magallufianum</b> L. Llorens	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Limonium majoricum</b> Pignatti	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium majus</b> (Boiss.) Erben	<i>Lygeo-Lepidion cardamines</i> : 23.8
<b>Limonium malacitanum</b> Diez Garretas	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium marisoliai</b> L. Llorens	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Limonium migjornense</b> L. Llorens	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Limonium minoricense</b> Erben	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium minus</b> (Boiss.) Erben	<i>Lygeo-Lepidion cardamines</i> : 23.8
<b>Limonium minutum</b> (L.) Chaz.	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium multiflorum</b> Erben	<i>Crithmo-Daucion halophili</i> : 19.3
<b>Limonium muradense</b> Erben	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium narbonense</b> Mill.	<i>Limonietaalia</i> : 23b
<b>Limonium ovalifolium</b> (Poir.) Kuntze	<i>Limonio-Frankenion laevis</i> : 20.5
<b>Limonium papillatum</b> (Webb & Berthel.) Kuntze	<i>Frankenio-Astydamion latifoliae</i> : 19.4



<b>Limonium pectinatum</b> (Aiton) Kuntze	<i>Frankenio-Astydamion latifoliae</i> : 19.4
<b>Limonium pinillense</b> Roselló & Peris	<i>Lygeo-Lepidion cardamines</i> : 23.8
<b>Limonium plurisquamatum</b> Erben	<i>Crithmo-Daucion halophili</i> : 19.3
<b>Limonium portopetranum</b> Erben	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium pseudarticulatum</b> Erben	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Limonium pseudebusitanum</b> Erben	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium pseudodictyocladum</b> (Pignatti) L. Llorens	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium pyramidatum</b> (Lowe) Brullo & Erben	<i>Helichryson obconico-devium</i> : 19.6
<b>Limonium quesadense</b> Erben	<i>Lygeo-Lepidion cardamines</i> : 23.8
<b>Limonium retusum</b> L. Llorens	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Limonium revolutum</b> Erben	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium ruizii</b> (Font Quer) Fern. Casas	<i>Limonion catalaunico-viciosoi</i> : 23.7
<b>Limonium santapolense</b> Erben	<i>Lygeo-Limonion angustebracteati</i> : 23.9
<b>Limonium saxicola</b> Erben	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium scorpioides</b> Erben	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Limonium soboliferum</b> Erben	<i>Lygeo-Lepidion cardamines</i> : 23.8
<b>Limonium squarrosum</b> Erben	<i>Lygeo-Lepidion cardamines</i> : 23.8
<b>Limonium stenophyllum</b> Erben	<i>Limonion catalaunico-viciosoi</i> : 23.7
<b>Limonium sucronicum</b> Erben	<i>Lygeo-Lepidion cardamines</i> : 23.8
<b>Limonium supinum</b> (Girard) Pignatti	<i>Limonietalia</i> : 23b
<b>Limonium tabernense</b> Erben	<i>Anthyllido-Salsolion papillosae</i> : 64.12
<b>Limonium tenuicaule</b> Erben	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium toletanum</b> Erben	<i>Lygeo-Lepidion cardamines</i> : 23.8
<b>Limonium tournefortii</b> (Boiss.) Erben	<i>Lygeo-Lepidion cardamines</i> : 23.8
<b>Limonium tremolsii</b> (Rouy) Erben	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Limonium viciosoi</b> (Pau) Erben	<i>Limonion catalaunico-viciosoi</i> : 23.7
<b>Limonium virgatum</b> (Willd.) Fourr.	<i>Crithmo-Limonietea</i> : 19
<b>Limonium vulgare</b> Mill.	<i>Glauco-Puccinellietalia</i> : 20b
<b>Limonium wiedmannii</b> Erben	<i>Limonion confusi</i> : 23.5
<b>Linaria aeruginea</b> subsp. <b>atrofusca</b> (Rouy) M. Lainz	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Linaria algarviana</b> Chav.	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Linaria alpina</b> subsp. <b>aciculifolia</b> Braun-Blanq.	<i>Thlaspietea rotundifolii</i> : 33
<b>Linaria alpina</b> subsp. <b>guarensis</b> (Losa) P. Monts.	<i>Iberidion spatulatae</i> : 33.1
<b>Linaria amethystea</b> (Vent.) Hoffmanns. & Link subsp. <b>amethystea</b>	<i>Scleranthemion annui</i> : 39.4a
<b>Linaria amethystea</b> subsp. <b>albiflora</b> (Boiss.) Izco	<i>Sedo-Ctenoposion gypsophilae</i> : 50.11
<b>Linaria amoi</b> Campo ex Amo	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Linaria anticaria</b> Boiss. & Reut.	<i>Campanulion mollis</i> : 27.14
<b>Linaria badalii</b> Willk. ex Loscos	<i>Achnatherion calamagrostis</i> : 33.14
<b>Linaria benitoi</b> Fern. Casas	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Linaria bubanii</b> Font Quer	<i>Achnatherion calamagrostis</i> : 33.14
<b>Linaria cavanillesii</b> Chav.	<i>Teucrion buxifolii</i> : 27.12
<b>Linaria clementei</b> Haenseler ex Boiss. subsp. <b>clementei</b>	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Linaria clementei</b> subsp. <b>reverchonii</b> (Wittrock) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Linaria chalepensis</b> (L.) Mill.	<i>Fumarion wirtgenii-agrariae</i> : 39.7
<b>Linaria elegans</b> Pourr. ex Cav.	<i>Molineriellion laevis</i> : 50.3
<b>Linaria ficelhoana</b> Rouy	<i>Linarion pedunculatae</i> : 50.8
<b>Linaria filicaulis</b> Boiss. ex Leresche & Levier subsp. <b>filicaulis</b>	<i>Linarion filicaulis</i> : 33.4

<b>Linaria filicaulis</b> subsp. <b>faucicola</b> (Levier & Leresche) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas	<i>Iberido-Linarion propinquae</i> : 33.5
<b>Linaria glacialis</b> Boiss.	<i>Holcion caespitosi</i> : 33.7
<b>Linaria glauca</b> subsp. <b>aragonensis</b> (Font Quer) Valdés	<i>Sedo-Ctenopsion gypsophylae</i> : 50.11
<b>Linaria hirta</b> (L.) Moench	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<b>Linaria huteri</b> Lange	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Linaria intricata</b> Coincy	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Linaria lamarckii</b> Rouy	<i>Helichryson picardii</i> : 16.6
<b>Linaria lilacina</b> Lange	<i>Campanulion mollis</i> : 27.14
<b>Linaria maritima</b> DC.	<i>Euphorbio-Helichryson maritimi</i> : 16.5
<b>Linaria micrantha</b> (Cav.) Hoffmanns. & Link	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Linaria munbyana</b> subsp. <b>pygmaea</b> (Samp.) Rivas Mart.	<i>Linarion pedunculatae</i> : 50.8
<b>Linaria navarroii</b> (Lange) Rivas Mart.	<i>Helichryson picardii</i> : 16.6
<b>Linaria nigricans</b> Lange	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Linaria nivea</b> Boiss. & Reut.	<i>Linarion niveae</i> : 35.3
<b>Linaria oblongifolia</b> (Boiss.) Boiss. & Reut.	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Linaria oligantha</b> Lange	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Linaria orbensis</b> Carretero & Boira	<i>Diplofaxion erucoidis</i> : 39.6
<b>Linaria pedunculata</b> (L.) Chaz. var. <b>pedunculata</b>	<i>Linarion pedunculatae</i> : 50.8
<b>Linaria pedunculata</b> var. <b>lutea</b> Maire in Jahand. & Maire	<i>Linarion pedunculatae</i> : 50.8
<b>Linaria platycalyx</b> Boiss.	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Linaria propinqua</b> Boiss. & Reut. subsp. <b>propinqua</b>	<i>Iberido-Linarion propinquae</i> : 33.5
<b>Linaria propinqua</b> subsp. <b>odoratissima</b> (Bubani) Rivas Mart.	<i>Iberido-Linarion propinquae</i> : 33.5
<b>Linaria repens</b> var. <b>monspessulana</b> (L.) Rouy	<i>Galeopsion pyrenaicae</i> : 33.9
<b>Linaria ricardoii</b> Cout.	<i>Arnoseridenion minimaes</i> : 39.4b
<b>Linaria salzmännii</b> var. <b>flava</b> Boiss.	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Linaria saturejoides</b> Boiss. var. <b>saturejoides</b>	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Linaria saturejoides</b> var. <b>angustealata</b> (Willmot) Valdés	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Linaria saxatilis</b> L. Chaz. subsp. <b>saxatilis</b>	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Linaria saxatilis</b> subsp. <b>glabrescens</b> (Lange) M. Lánz	<i>Linarion-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Linaria saxatilis</b> var. <b>minor</b> (Lange) Sampaio	<i>Molineriellion laevis</i> : 50.3
<b>Linaria simplex</b> (Willd.) DC.	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Linaria sparteae</b> (L.) Chaz.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Linaria supina</b> (L.) Mill.	<i>Thlaspietia rotundifolii</i> : 33
<b>Linaria triornithophora</b> (L.) Willd.	<i>Linarion triornithophorae</i> : 43.4
<b>Linaria triphylla</b> (L.) Mill.	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<b>Linaria tursica</b> Valdés & Cabezudo	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Linaria verticillata</b> Boiss.	<i>Saxifragion camposii</i> : 27.5
<b>Linaria viscosa</b> (L.) Chaz.	<i>Linarion-Vulpion alopecuroris</i> : 39.11
<b>Linaria vulgaris</b> Mill.	<i>Artemisienea vulgaris</i> : 34A
<b>Linum alpinum</b> Jacq.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Linum angustifolium</b> Huds.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Linum campanulatum</b> L.	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<b>Linum catharticum</b> L.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Linum maritimum</b> L.	<i>Plantaginion crassifoliae</i> : 20.2
<b>Linum milletii</b> Sennen & Barrou in Sennen subsp. <b>milletii</b>	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Linum milletii</b> subsp. <b>appressum</b> (Caball.) Rivas Mart.	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<b>Linum narbonense</b> L.	<i>Lygeo-Stipetalia</i> : 56a

<b>Linum salsoloides</b> Lam.	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<b>Linum strictum</b> L.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Linum suffruticosum</b> L. subsp. <b>suffruticosum</b>	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Linum suffruticosum</b> subsp. <b>differentis</b> (Pau) Rivas Goday & Rivas Mart.	<i>Sideritido-Salvion lavandulifoliae</i> : 64.5
<b>Linum suffruticosum</b> subsp. <b>dolomiticum</b> Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Linum suffruticosum</b> subsp. <b>jimenezii</b> (Pau) Rivas Goday & Rivas Mart.	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<b>Linum tenue</b> Desf.	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<b>Linum tenuifolium</b> L.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Linum trigynum</b> L.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Linum viscosum</b> L.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Listera cordata</b> (L.) R.Br.	<i>Piceetalia abietis</i> : 77a
<b>Listera ovata</b> (L.) R.Br.	<i>Populetales albae</i> : 71a
<b>Lithodora diffusa</b> (Lag.) I.M. Johnst.	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5
<b>Lithodora fruticosa</b> (L.) Griseb.	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Lithodora lusitanica</b> (Samp.) Holub	<i>Ulici-Cistion</i> : 62.3
<b>Lithodora nitida</b> (Ern) R. Fern.	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<b>Lithodora prostrata</b> (Loisel.) Griseb.	<i>Calluno-Ulicetea</i> : 61
<b>Lithospermum officinale</b> L.	<i>Trifolion medii</i> : 43.1
<b>Littorella uniflora</b> (L.) Asch.	<i>Littorelletalia</i> : 10a
<b>Lobularia canariensis</b> subsp. <b>marginata</b> (Webb) L. Borgen	<i>Forsskaoleo-Rumicetalia lunariae</i> : 37d
<b>Loeflingia baetica</b> var. <b>tavaresiana</b> (Samp. ex Nobre) Rivas Mart.	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Loeflingia hispanica</b> L.	<i>Corynephor-Malcolmion patulae</i> : 50.5
<b>Logfia arvensis</b> (L.) Holub	<i>Scleranthion annui</i> : 39.4
<b>Logfia gallica</b> (L.) Coss. & Germ.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Logfia minima</b> (Sm.) Dumort.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Loiseleuria procumbens</b> (L.) Desv.	<i>Loiseleurio-Vaccinietae</i> : 47
<b>Lolium perenne</b> L.	<i>Plantaginetalia majoris</i> : 59e
<b>Lolium rigidum</b> Gaudin	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Lonicera alpigena</b> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Lonicera arborea</b> Boiss.	<i>Lonicero-Berberidion hispanicae</i> : 66.3
<b>Lonicera biflora</b> Desf.	<i>Rubo-Nerion oleandri</i> : 70.4
<b>Lonicera caerulea</b> L.	<i>Vaccinio-Piceetea</i> : 77
<b>Lonicera etrusca</b> G. Santi	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<b>Lonicera implexa</b> Aiton subsp. <b>implexa</b>	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<b>Lonicera implexa</b> subsp. <b>valentina</b> (Pau ex Willk) Rivas Mart. & M.J. Costa	<i>Pruno-Rubenion ulmifolii</i> : 66.2b
<b>Lonicera nigra</b> L.	<i>Galio-Abietion</i> : 76.3
<b>Lonicera periclymenum</b> L. subsp. <b>periclymenum</b>	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Lonicera periclymenum</b> subsp. <b>hispanica</b> (Boiss. & Reut.) Nyman	<i>Lonicerenion periclymeni</i> : 66.2a
<b>Lonicera pyrenaica</b> L.	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Lonicera splendida</b> Boiss.	<i>Lonicero-Berberidion hispanicae</i> : 66.3
<b>Lonicera xylosteum</b> L.	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Lotus alpinus</b> (DC.) Schleich. ex Ramond	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<b>Lotus angustissimus</b> L.	<i>Isoetion</i> : 9.1

<b>Lotus arenarius</b> Brot.	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Lotus campylocladus</b> Webb & Berthel.	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Lotus castellanus</b> Boiss. & Reut.	<i>Malcolmieta</i> : 50b
<b>Lotus conimbricensis</b> Brot.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Lotus corniculatus</b> L. subsp. <b>corniculatus</b>	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Lotus corniculatus</b> subsp. <b>carpetanus</b> (Lacaita) Rivas Mart.	<i>Cistion laurifolii</i> : 62.2
<b>Lotus corniculatus</b> subsp. <b>delortii</b> (Timb.-Lagr.) O. Bolòs & Vigo	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Lotus creticus</b> L.	<i>Ammophiletea</i> : 16
<b>Lotus cytisoides</b> L.	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<b>Lotus edulis</b> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Lotus glaber</b> Mill.	<i>Plantaginietalia majoris</i> : 59e
<b>Lotus glacialis</b> (Boiss.) Pau	<i>Plantaginion nivalis</i> : 60.3
<b>Lotus glaucus</b> Aiton	<i>Forsskaoleo-Rumicetalia lunariae</i> : 37d
<b>Lotus hillebrandii</b> Christ	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Lotus hispidus</b> Desf. ex DC. in Lam. & DC.	<i>Malcolmieta</i> : 50b
<b>Lotus holosericeus</b> Webb & Berthel.	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Lotus lancerottensis</b> Webb & Berthel.	<i>Traganion moquini</i> : 81.1
<b>Lotus ornithopodioides</b> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Lotus parviflorus</b> Desf.	<i>Agrostion pourretii</i> : 9.3
<b>Lotus pedunculatus</b> Cav.	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a
<b>Lotus preslii</b> Ten.	<i>Juncetalia maritimi</i> : 20a
<b>Lotus sessilifolius</b> DC. var. <b>sessilifolius</b>	<i>Ononidion tournefortii</i> : 50.9
<b>Lotus sessilifolius</b> var. <b>pentaphyllus</b> (Link) Davis	<i>Launaeo-Schizogynion sericeae</i> : 37.9
<b>Lotus spartioides</b> Webb & Berthel.	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Lotus tetraphyllus</b> L.	<i>Rosmarino-Ericenion multiflorae</i> : 64.1a
<b>Ludwigia palustris</b> (L.) Elliott	<i>Nanocyperion</i> : 9.5
<b>Lupinus angustifolius</b> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Lupinus luteus</b> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Lupinus micranthus</b> Guss.	<i>Astragalo-Poion bulbosae</i> : 54.3
<b>Luronium natans</b> (L.) Raf.	<i>Littorelletalia</i> : 10a
<b>Luzula alpinopilosa</b> subsp. <b>candollei</b> (E. Mey.) Rothm.	<i>Salicion herbaceae</i> : 48.1
<b>Luzula caespitosa</b> J. Gay subsp. <b>caespitosa</b>	<i>Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae</i> : 49.3
<b>Luzula caespitosa</b> subsp. <b>iberica</b> P. Monts.	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<b>Luzula caespitosa</b> subsp. <b>sanabriae</b> P. Monts.	<i>Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae</i> : 49.3
<b>Luzula campestris</b> (L.) DC. subsp. <b>campestris</b>	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Luzula campestris</b> subsp. <b>carpetana</b> Rivas Mart.	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<b>Luzula campestris</b> subsp. <b>nevadensis</b> P. Monts.	<i>Agrostietalia castellanae</i> : 57a
<b>Luzula canariensis</b> Poir.	<i>Ixantho-Laurion novocanariensis</i> : 82.4
<b>Luzula desvauxii</b> Kunth	<i>Adenostylien alliariae</i> : 42.1
<b>Luzula forsteri</b> (Sm.) DC. subsp. <b>forsteri</b>	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Luzula forsteri</b> subsp. <b>baetica</b> P. Monts.	<i>Quercion broteroi</i> : 75.2
<b>Luzula forsteri</b> subsp. <b>catalaunica</b> P. Monts.	<i>Quercenion ilicis</i> : 75.1a
<b>Luzula hispanica</b> Chrtek & Křisa subsp. <b>hispanica</b>	<i>Festucetalia indigestae</i> : 49a
<b>Luzula hispanica</b> subsp. <b>nevadensis</b> (P. Monts.) Rivas Mart.	<i>Plantaginion nivalis</i> : 60.3
<b>Luzula lactea</b> Link ex E.H.F. Mey.	<i>Ericenion aragonensis</i> : 61.2a
<b>Luzula lutea</b> (All.) DC.	<i>Loiseleurio-Vaccinietea</i> : 47
<b>Luzula luzulina</b> (Vill.) Dalla Torre & Sarnth.	<i>Galio-Abietion</i> : 76.3
<b>Luzula multiflora</b> (Retz.) Lej. subsp. <b>multiflora</b>	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a

<b>Luzula multiflora</b> subsp. <b>congesta</b> (Thuill.) Hyl.	<i>Violion caninae</i> : 60.2
<b>Luzula multiflora</b> subsp. <b>pyrenaica</b> P. Monts.	<i>Carici-Nardention strictae</i> : 60.1a
<b>Luzula nivea</b> (L.) DC.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Luzula nutans</b> (Vill.) Duval-Jouve	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2
<b>Luzula pilosa</b> (L.) Willd.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Luzula purpureo-splendens</b> Seub.	<i>Calcito-Juniperion brevifoliae</i> : 73.1
<b>Luzula seubertii</b> Lowe	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<b>Luzula sudetica</b> (Willd.) DC.	<i>Nardion strictae</i> : 60.1
<b>Luzula sylvatica</b> (Huds.) Gaudin subsp. <b>sylvatica</b>	<i>Luzulo-Fagion</i> : 76.6
<b>Luzula sylvatica</b> subsp. <b>dertosensis</b> (P. Monts.) Rivas Mart.	<i>Fagion sylvaticae</i> : 76.1
<b>Luzula sylvatica</b> subsp. <b>henriquesii</b> (Degen) P. Silva	<i>Ilici-Fagion</i> : 76.8
<b>Luzula xgayana</b> Font Quer (L. nutans x L. caespitosa)	<i>Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae</i> : 49.3
<b>Luzula xsomedana</b> Fern.-Carv. & Fern. Prieto subsp. <b>henriquesii</b> (L. nutans x L. sylvatica)	<i>Luzulo-Quercenion petraeae</i> : 76.8b
<b>Lycium barbarum</b> L.	<i>Ipomoeo-Lycion europaei</i> : 37.5
<b>Lycium europaeum</b> L.	<i>Ipomoeo-Lycion europaei</i> : 37.5
<b>Lycium intricatum</b> Boiss.	<i>Pegano-Salsoletea</i> : 37
<b>Lycocarpus fugax</b> (Lag.) O.E. Schulz	<i>Resedo lanceolatae-Moricandion</i> : 39.12
<b>Lycopodiella inundata</b> (L.) Holub	<i>Rhynchosporion albae</i> : 14.1
<b>Lycopodium annotinum</b> L.	<i>Piceetalia abietis</i> : 77a
<b>Lycopus europaeus</b> L.	<i>Phragmito-Magnocaricetea</i> : 12
<b>Lychnis flos-cuculi</b> L.	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a
<b>Lygeum spartum</b> L.	<i>Agropyro-Lygeion sparti</i> : 56.2
<b>Lysimachia azorica</b> Hornem. ex Hook.	<i>Lauro-Juniperetea brevifoliae</i> : 73
<b>Lysimachia ephemerum</b> L.	<i>Molinio-Holoschoenion</i> : 59.7a
<b>Lysimachia nemorum</b> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Lysimachia nummularia</b> L.	<i>Agrostion stoloniferae</i> : 59.13
<b>Lysimachia vulgaris</b> L.	<i>Filipendulion ulmariae</i> : 40.6
<b>Lythrum baeticum</b> Gonz.-Albo	<i>Lythron tribracteati</i> : 9.7
<b>Lythrum borystenicum</b> (Schrank) Litv.	<i>Isoetion</i> : 9.1
<b>Lythrum flexuosum</b> Lag.	<i>Lythron tribracteati</i> : 9.7
<b>Lythrum hyssopifolia</b> L.	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<b>Lythrum junceum</b> Banks & Sol.	<i>Paspalo-Polypogonion viridis</i> : 59.10
<b>Lythrum portula</b> (L.) D.A. Webb	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<b>Lythrum salicaria</b> L.	<i>Phragmito-Magnocaricetea</i> : 12
<b>Lythrum thymifolia</b> L.	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<b>Lythrum tribracteatum</b> Spreng.	<i>Lythron tribracteati</i> : 9.7
<b>Magydaris panacifolia</b> (Vahl) Lange	<i>Balloto-Conion maculati</i> : 40.4
<b>Maianthemum bifolium</b> (L.) F.W. Schmidt	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Malcolmia littorea</b> (L.) R.Br.	<i>Crucianelletalia maritimae</i> : 16b
<b>Malcolmia ramosissima</b> (Desf.) Thell.	<i>Alkanno-Maresion nanae</i> : 50.7
<b>Malcolmia triloba</b> (L.) Spreng. subsp. <b>triloba</b>	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Malcolmia triloba</b> subsp. <b>gracillima</b> (Samp.) Franco ex I. Nogueira	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Malcolmia triloba</b> subsp. <b>patula</b> (Lag. ex DC.) Rivas Mart. & G. Navarro	<i>Corynephero-Malcolmion patulae</i> : 50.5
<b>Malope malacoides</b> L.	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15
<b>Malope trifida</b> Cav.	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15
<b>Malus sylvestris</b> (L.) Mill.	<i>Populetales albae</i> : 71a

<b>Malva aegyptia</b> L.	<i>Taeniathero-Aegilopion geniculatae</i> : 39.13
<b>Malva althaeoides</b> Cav.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Malva hispanica</b> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Malva moschata</b> L.	<i>Arrhenatheretalia</i> : 59b
<b>Malva neglecta</b> Wallr.	<i>Malvenion neglectae</i> : 39.8b
<b>Malva nicaeensis</b> All.	<i>Chenopodion muralis</i> : 39.8
<b>Malva parviflora</b> L.	<i>Malvenion parviflorae</i> : 39.8c
<b>Malva sylvestris</b> L.	<i>Sisymbrietalia officinalis</i> : 39f
<b>Malva tournefortiana</b> L.	<i>Stipo-Agrostietea castellanae</i> : 57
<b>Mantiscalca duriaei</b> (Spach) Briq.	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Mantiscalca iserniana</b> (J. Gay & Webb ex Graells) M. Lainz	<i>Sedo-Ctenopsion gypsophilae</i> : 50.11
<b>Mantiscalca salmantica</b> (L.) Briq. & Cavill.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Marcetella moquiniana</b> (Webb & Berthel.) Svent.	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Maresia nana</b> (DC.) Batt. in Batt. & Trab.	<i>Alkanno-Maresion nanae</i> : 50.7
<b>Marrubium alysson</b> L.	<i>Salsolo-Peganetalia harmalae</i> : 37a
<b>Marrubium supinum</b> L.	<i>Helichryso-Santolinetalia squarrosae</i> : 37c
<b>Marrubium vulgare</b> L.	<i>Artemisietea vulgaris</i> : 34
<b>Marsilea azorica</b> Launert & Paiva	<i>Littorelletalia</i> : 10a
<b>Marsilea batardae</b> Launert	<i>Menthion cervinae</i> : 9.2
<b>Marsilea quadrifolia</b> L.	<i>Littorelletalia</i> : 10a
<b>Marsilea strigosa</b> Willd.	<i>Isoetetalia</i> : 9a
<b>Marsupella emarginata</b> (Ehrh.) Dumort.	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<b>Matricaria aurea</b> (Loefl.) Sch.Bip.	<i>Polycarpon tetraphylli</i> : 38.4
<b>Matricaria discoidea</b> DC.	<i>Matricario-Polygonion arenastri</i> : 38.2
<b>Matricaria perforata</b> Mérat	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Matricaria recutita</b> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Matthiola incana</b> (L.) R.Br.	<i>Parietarietalia</i> : 28a
<b>Matthiola lunata</b> DC.	<i>Resedo lanceolatae-Moricandion</i> : 39.12
<b>Matthiola maderensis</b> Lowe	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<b>Matthiola parviflora</b> (Schousb.) R.Br. in W.T. Aiton	<i>Resedo lanceolatae-Moricandion</i> : 39.12
<b>Matthiola sinuata</b> (L.) R.Br.	<i>Crucianelletalia maritimae</i> : 16b
<b>Maytenus canariensis</b> (Loes.) G. Kunkel & Sunding	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Maytenus senegalensis</b> subsp. <b>europaeus</b> (Boiss.) Rivas Mart. ex Güemes & M.B. Crespo	<i>Periplocion angustifoliae</i> : 75.8
<b>Maytenus umbellata</b> (R.Br.) Mabb.	<i>Mayteno-Oleion maderensis</i> : 80.2
<b>Meconopsis cambrica</b> (L.) Vig.	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> : 42
<b>Medicago arborea</b> subsp. <b>citrina</b> (Font Quer) O. Bolòs & Vigo	<i>Medicagini-Lavaterion arborea</i> : 37.4
<b>Medicago ciliaris</b> (L.) All.	<i>Echio-Galactition tomentosae</i> : 39.10
<b>Medicago coronata</b> (L.) Bartal.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Medicago falcata</b> L.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Medicago intertexta</b> (L.) Mill.	<i>Astragalo-Poion bulbosae</i> : 54.3
<b>Medicago laciniata</b> (L.) Mill.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Medicago littoralis</b> Rohde ex Loisel.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Medicago marina</b> L.	<i>Ammophiletea</i> : 16
<b>Medicago minima</b> (L.) L.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Medicago murex</b> Willd.	<i>Echio-Galactition tomentosae</i> : 39.10
<b>Medicago orbicularis</b> (L.) Bartal.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e

<b>Medicago polymorpha</b> L.	<i>Sisymbrietalia officinalis</i> : 39f
<b>Medicago rigidula</b> (L.) All.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Medicago sativa</b> L. subsp. <b>sativa</b>	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Medicago sativa</b> subsp. <b>falcata</b> (L.) Urb.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Medicago suffruticosa</b> Ramond ex DC.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Melampyrum cristatum</b> L.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Melampyrum nemorosum</b> subsp. <b>catalaunicum</b> (Freyn) P. Beauv.	<i>Origanetalia vulgaris</i> : 43a
<b>Melampyrum pratense</b> L. subsp. <b>pratense</b>	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Melampyrum pratense</b> subsp. <b>alpestre</b> (Brügger) Ronniger	<i>Piceetalia abietis</i> : 77a
<b>Melanoselinum decipiens</b> (Schrad. & Wendl.) Hoffm.	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<b>Melica ciliata</b> L. subsp. <b>ciliata</b>	<i>Thlaspietea rotundifolii</i> : 33
<b>Melica ciliata</b> subsp. <b>magnolii</b> (Gren. & Godr.) K. Richt.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Melica minuta</b> L.	<i>Asplenietalia petrarcae</i> : 27c
<b>Melica nutans</b> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Melica uniflora</b> Retz.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Melilotus albus</b> Medik.	<i>Dauco-Melilotion</i> : 34.4
<b>Melilotus altissimus</b> Thuill.	<i>Dauco-Melilotion</i> : 34.4
<b>Melilotus elegans</b> Salzm. ex Ser. in DC.	<i>Echio-Galactition tomentosae</i> : 39.10
<b>Melilotus indicus</b> (L.) All.	<i>Holoschoenetalia vulgaris</i> : 59c
<b>Melilotus italicus</b> (L.) Lam.	<i>Echio-Galactition tomentosae</i> : 39.10
<b>Melilotus officinalis</b> (L.) Pall.	<i>Dauco-Melilotion</i> : 34.4
<b>Melilotus siculus</b> (Turra) B.D. Jacks.	<i>Juncetalia maritimi</i> : 20a
<b>Melilotus spicatus</b> (Sm.) Breistr.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Melilotus sulcatus</b> Desf.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Melitis melissophyllum</b> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Mentha aquatica</b> L.	<i>Phragmitetalia</i> : 12a
<b>Mentha cervina</b> L.	<i>Menthion cervinae</i> : 9.2
<b>Mentha longifolia</b> (L.) Huds.	<i>Mentho-Juncion inflexi</i> : 59.15
<b>Mentha pulegium</b> L.	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<b>Mentha suaveolens</b> Ehrh.	<i>Mentho-Juncion inflexi</i> : 59.15
<b>Mentha x dumetorum</b> Schult. (M. aquatica x M. longifolia)	<i>Mentho-Juncion inflexi</i> : 59.15
<b>Mentha xniliaca</b> Juss. (M. longifolia x M. suaveolens)	<i>Mentho-Juncion inflexi</i> : 59.15
<b>Menyanthes trifoliata</b> L.	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<b>Mercurialis annua</b> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Mercurialis elliptica</b> Poir. in Lam.	<i>Parietaron lusitanico-mauritanicae</i> : 41.3
<b>Mercurialis perennis</b> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Mercurialis tomentosa</b> L.	<i>Salsolo-Peganetalia harmalae</i> : 37a
<b>Merendera filifolia</b> Cambess.	<i>Plantaginion serrariae</i> : 54.2
<b>Mesembryanthemum crystallinum</b> L.	<i>Mesembryanthemion crystallini</i> : 39.9
<b>Mesembryanthemum nodiflorum</b> L.	<i>Mesembryanthemion crystallini</i> : 39.9
<b>Meum athamanticum</b> Jacq. var. <b>athamanticum</b>	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Meum athamanticum</b> var. <b>nevadense</b> (Boiss.) Molero Mesa & Pérez Raya	<i>Plantaginion nivalis</i> : 60.3
<b>Mibora minima</b> (L.) Desv.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Microcnemum coralloides</b> (Loscos & J. Pardo) Buen	<i>Microcnemion coralloidis</i> : 25.5
<b>Micromeria benthamii</b> Webb & Berthel.	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Micromeria filiformis</b> (Aiton) Benth.	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<b>Micromeria fruticosa</b> (L.) Druce	<i>Asplenion petrarcae</i> : 27.11

<b>Micromeria herpyllomorpha</b> Webb & Berthel.	<i>Micromerio-Cistion monspeliensis</i> : 80.3
<b>Micromeria hyssopifolia</b> var. <b>kueglieri</b> (Bornm.) P. Pérez	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Micromeria hyssopifolia</b> Webb & Berthel subsp. <b>hyssopifolia</b>	<i>Micromerio-Cistion monspeliensis</i> : 80.3
<b>Micromeria lachnophylla</b> Webb & Berthel.	<i>Chamaecytiso-Pinetea canariensis</i> : 78
<b>Micromeria lanata</b> (Chr.P. Sm. ex Link) Benth.	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Micromeria pineolens</b> Svent.	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Micromeria teneriffae</b> (Poir.) Benth. var. <b>teneriffae</b>	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Micromeria teneriffae</b> var. <b>cordifolia</b> P. Pérez	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Micromeria thymoides</b> Sol. in Love subsp. <b>thymoides</b>	<i>Soncho-Artemision argenteae</i> : 80.4
<b>Micromeria thymoides</b> subsp. <b>cacuminicolae</b> (P. Pérez) Rivas Mart.	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<b>Micromeria varia</b> Benth. subsp. <b>varia</b>	<i>Micromerio-Cistion monspeliensis</i> : 80.3
<b>Micromeria varia</b> subsp. <b>meridionalis</b> P. Pérez	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Micromeria varia</b> subsp. <b>rupestris</b> Webb & Berthel.	<i>Micromerio-Cistion monspeliensis</i> : 80.3
<b>Micropus supinus</b> L.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Micropyrum patens</b> (Brot.) Pilger	<i>Molineriellion laevis</i> : 50.3
<b>Micropyrum tenellum</b> (L.) Link	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Milium effusum</b> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Minuartia cerastiifolia</b> (Ramond ex DC.) Graebn.	<i>Iberidion spathulatae</i> : 33.1
<b>Minuartia dichotoma</b> Loefl. ex L.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Minuartia hamata</b> (Hausskn. & Bornm.) Mattf.	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Minuartia hybrida</b> (Vill.) Schischk. subsp. <b>hybrida</b>	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Minuartia laricifolia</b> subsp. <b>diomedis</b> (Braun-Blanq.) Mattf.	<i>Sedion pyrenaici</i> : 55.2
<b>Minuartia mediterranea</b> (Ledeb. ex Link) K. Malý	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Minuartia montana</b> Loefl. ex L.	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Minuartia platyphylla</b> (Gay ex Christ) Mc Neill	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Minuartia recurva</b> (All.) Schinz & Thell. subsp. <b>recurva</b>	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Minuartia recurva</b> subsp. <b>bigerrensis</b> (Pau) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<b>Minuartia recurva</b> subsp. <b>juressi</b> (Willd. ex Schlecht) Mattf.	<i>Festucetalia indigestae</i> : 49a
<b>Minuartia recurva</b> var. <b>thevenaei</b> (Reut.) Font Quer	<i>Antirrhinion asarinae</i> : 27.7
<b>Minuartia sedoides</b> (L.) Hiern	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Minuartia valentina</b> (Pau) Sennen	<i>Bartramio-Polypodiunion cambrici</i> : 30.1b
<b>Minuartia verna</b> (L.) Hiern	<i>Kobresio-Seslerieteae</i> : 45
<b>Minuartia villarii</b> (Balbis) Wilczek & Chenevard	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Misopates orontium</b> (L.) Rafin.	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<b>Moehringia castellana</b> (J.M. Monts.) Rivas Mart., Cantó & Pizarro	<i>Sarcocapnion enneaphyllae</i> : 29.1
<b>Moehringia intricata</b> subsp. <b>giennensis</b> C. Díaz, Mota & F. Valle	<i>Sarcocapnion pulcherrimae</i> : 29.2
<b>Moehringia intricata</b> Willk. subsp. <b>intricata</b>	<i>Sarcocapnion pulcherrimae</i> : 29.2
<b>Moehringia mucosa</b> var. <b>catalaunica</b> Sennen & Pau	<i>Polypodion cambrici</i> : 30.1
<b>Moehringia pentandra</b> J. Gay	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Moehringia tejedensis</b> Huter, Porta & Rigo ex Willk.	<i>Sarcocapnion pulcherrimae</i> : 29.2
<b>Moehringia trinervia</b> (L.) Clairv.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Moenchia erecta</b> (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Soherb.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Molineriella laevis</b> (Brot.) Rouy	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Molineriella minuta</b> (Brot.) Rouy subsp. <b>minuta</b>	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1



<b>Molineriella minuta</b> subsp. <b>australis</b> (Paunero) Rivas Mart.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Molinia caerulea</b> (L.) Moench subsp. <b>caerulea</b>	<i>Molinitalia caeruleae</i> : 59a
<b>Molinia caerulea</b> subsp. <b>arundinacea</b> (Schränk) Soják	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<b>Molopospermum peloponesiacum</b> (L.) Koch	<i>Calamagrostion arundinaceae</i> : 42.3
<b>Mollugo cerviana</b> (L.) Ser.	<i>Diplotaxion erucoidis</i> : 39.6
<b>Monanthes adenoscepes</b> Svent.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Monanthes amygdros</b> Svent.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Monanthes anagensis</b> Praeger	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Monanthes brachycaulon</b> (Webb & Berthel.) Lowe	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<b>Monanthes dasyphylla</b> Svent.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Monanthes icterica</b> (Webb & Berthel.) Praeger	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Monanthes laxiflora</b> (DC.) Bolle	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<b>Monanthes lowei</b> P. Pérez & Acebes	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Monanthes minima</b> (Bolle) Christ	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Monanthes muralis</b> (Webb & Bolle) Christ	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<b>Monanthes pallens</b> (Webb & Bolle) Christ	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<b>Monanthes polyphylla</b> Haw.	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<b>Monanthes praegeri</b> Bramwell	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Monanthes purpurascens</b> (Webb & Bolle) Christ	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Monanthes silensis</b> (Praeger) Svent.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Monanthes subcrassicaulis</b> (Kuntze) Praeger	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<b>Moneses uniflora</b> (L.) A. Gray	<i>Vaccinio-Piceetea</i> : 77
<b>Monotropa hypopitys</b> L. subsp. <b>hypopitys</b>	<i>Piceetalia abietis</i> : 77a
<b>Monotropa hypopitys</b> subsp. <b>hypophegea</b> (Wallr.) Soó	<i>Galio-Abietion</i> : 76.3
<b>Montia fontana</b> L. subsp. <b>fontana</b>	<i>Cardamino-Montion</i> : 11.1
<b>Montia fontana</b> subsp. <b>amporitana</b> Sennen	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<b>Montia fontana</b> subsp. <b>chondrosperma</b> (Fenz) Walters	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<b>Moricandia arvensis</b> (L.) DC.	<i>Diplotaxion erucoidis</i> : 39.6
<b>Moricandia foetida</b> Bourg. ex Coss.	<i>Anthyllido-Salsolion papilloasae</i> : 64.12
<b>Murbeckiella boryi</b> (Boiss.) Rothm. subsp. <b>boryi</b>	<i>Saxifragion willkommianae</i> : 27.9
<b>Murbeckiella boryi</b> subsp. <b>herminii</b> Rivas Mart.	<i>Saxifragion willkommianae</i> : 27.9
<b>Murbeckiella pinnatifida</b> (Lam.) Rothm.	<i>Androsacetalia alpinae</i> : 33b
<b>Musschia aurea</b> (L.f.) Dumort.	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<b>Musschia wollastonii</b> Lowe	<i>Sibthorpio-Clethron arboreae</i> : 82.6
<b>Mycelis muralis</b> (L.) Dumort.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Mylia anomala</b> (Hook.) Gray	<i>Erico-Sphagnetalia papillosoi</i> : 13a
<b>Myosotis alpestris</b> F.W. Schmidt	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<b>Myosotis alpina</b> Lapeyr.	<i>Thlaspietea rotundifolii</i> : 33
<b>Myosotis arvensis</b> (L.) Hill	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<b>Myosotis caespitosa</b> C.F. Schultz	<i>Glycerio-Sparganion</i> : 12.2
<b>Myosotis decumbens</b> subsp. <b>teresiana</b> (Sennen) Grau	<i>Atropetalia belladonnae</i> : 35a
<b>Myosotis discolor</b> subsp. <b>canariensis</b> (Pit.) Grau	<i>Geranio-Torilidion neglectae</i> : 41.1
<b>Myosotis latifolia</b> Poir.	<i>Ranunculo-Geranion canariensis</i> : 43.6
<b>Myosotis lusitanica</b> Schuster	<i>Hyperico-Sparganion</i> : 10.2
<b>Myosotis ramosissima</b> Rochel in Schoult. subsp. <b>ramosissima</b>	<i>Geranio-Anthriscion caucalidis</i> : 41.2
<b>Myosotis ramosissima</b> subsp. <b>gracillima</b> (Loscos & J. Pardo) Rivas Mart.	<i>Geranio-Anthriscion caucalidis</i> : 41.2
<b>Myosotis scorpioides</b> L. subsp. <b>scorpioides</b>	<i>Rorippion nasturtii-aquatici</i> : 12.3

<b>Myosotis scorpioides</b> subsp. <b>lamottiana</b> Braun-Blanq. ex Chassagne	<i>Calthion palustris</i> : 59.2
<b>Myosotis scorpioides</b> subsp. <b>tuxeniana</b> O. Bolòs & Vigo	<i>Cardamino-Montion</i> : 11.1
<b>Myosotis stolonifera</b> (DC.) J. Gay ex Leresche & Levier	<i>Myosotidion stoloniferae</i> : 11.4
<b>Myosotis stricta</b> Link ex Roem. & Schult.	<i>Thero-Airion</i> : 50.2
<b>Myosotis sylvatica</b> (Ehrh.) Hoffm.	<i>Atropetalia belladonae</i> : 35a
<b>Myosoton aquaticum</b> (L.) Moench	<i>Calystegion sepium</i> : 40.5
<b>Myosurus minimus</b> L.	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<b>Myosurus sessilis</b> S. Watson	<i>Isoetion</i> : 9.1
<b>Myrica faya</b> Aiton	<i>Pruno-Lauretea novocanariensis</i> : 82
<b>Myrica rivasmartinezii</b> A. Santos	<i>Myrico-Ericion arboreae</i> : 82.1
<b>Myricaria germanica</b> (L.) Desv.	<i>Salicetalia purpureae</i> : 71b
<b>Myriophyllum alterniflorum</b> DC.	<i>Littorelletalia</i> : 10a
<b>Myriophyllum spicatum</b> L.	<i>Potametea</i> : 3
<b>Myriophyllum verticillatum</b> L.	<i>Nymphaeion</i> : 3.2
<b>Myrrhis odorata</b> (L.) Scop.	<i>Adenostyletalia</i> : 42a
<b>Myrrhoides nodosa</b> (L.) Cannon	<i>Galio-Alliarion petiolatae</i> : 40.2
<b>Myrsine retusa</b> Aiton	<i>Lauro-Juniperetea brevifoliae</i> : 73
<b>Myrtus communis</b> L.	<i>Pistacio-Rhamnietalia alaterni</i> : 75b
<b>Najas gracillima</b> (A.Br. ex Engelm) Magnus	<i>Zannichellion pedicellatae</i> : 3.5
<b>Najas marina</b> L.	<i>Zannichellion pedicellatae</i> : 3.5
<b>Najas minor</b> All.	<i>Zannichellion pedicellatae</i> : 3.5
<b>Nanozostera noltii</b> (Hornem.) Toml. & Posl.	<i>Zosteretea marinae</i> : 7
<b>Narcissus alpestris</b> Pugsley	<i>Buxo-Quercenion pubescentis</i> : 76.9a
<b>Narcissus assoanus</b> Dufour	<i>Ononidion striatae</i> : 52.2
<b>Narcissus auricolor</b> Rivas Mateos	<i>Cheilanthon hispanicae</i> : 27.8
<b>Narcissus bulbocodium</b> subsp. <b>graellsii</b> (Webb & Graells) Rivas Mart.	
	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<b>Narcissus bulbocodium</b> subsp. <b>nivalis</b> (Graells) Cout.	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<b>Narcissus calcicola</b> Mendonça	<i>Asplenion petrarchae</i> : 27.11
<b>Narcissus dubius</b> Gouan	<i>Lygeo-Stipetalia</i> : 56a
<b>Narcissus jacetanus</b> Fern. Casas	<i>Teucrio-Bromion erecti</i> : 51.2
<b>Narcissus poeticus</b> L.	<i>Arrhenatheretalia</i> : 59b
<b>Narcissus triandrus</b> subsp. <b>pallidulus</b> (Graells) Rivas Goday ex Fern. Casas	
	<i>Lavanduletalia stoechadis</i> : 62a
<b>Nardia compressa</b> (Hook.) Gray	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<b>Narduoides salzmannii</b> (Boiss.) Rouy	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Nardus stricta</b> L.	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Narthecium ossifragum</b> (L.) Huds.	<i>Trichophorenion germanici</i> : 13.1b
<b>Naufraga balearica</b> Costance & Cannon	<i>Arenarion balearicae</i> : 30.4
<b>Nauplius aquaticus</b> (L.) Cass.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Neatostema apulum</b> (L.) I.M. Johnst.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Neckera crispa</b> Hedw.	<i>Polypodium cambrici</i> : 30.1
<b>Neochamaelea pulverulenta</b> (Vent.) Erdtm.	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<b>Neotinea maculata</b> (Desf.) Stearn	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<b>Neotorularia torulosa</b> (Desf.) Hedge & J. Léonard	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Neottia nidus-avis</b> (L.) Rich.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Nepeta amethystina</b> Poir. subsp. <b>amethystina</b>	<i>Glauzion flavi</i> : 33.12
<b>Nepeta amethystina</b> subsp. <b>laciniata</b> (Willk.) Uberta & Valdés	
	<i>Platycapno-Iberidion lagascaeanae</i> : 33.2

<i>Nepeta cataria</i> L.	<i>Onopordion acanthii</i> : 34.7
<i>Nepeta hispanica</i> Boiss. & Reut.	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<i>Nepeta latifolia</i> DC. subsp. <b>latifolia</b>	<i>Arction lappae</i> : 34.1
<i>Nepeta latifolia</i> subsp. <b>osensis</b> P. Monts.	<i>Arction lappae</i> : 34.1
<i>Nepeta nepetella</i> L.	<i>Achnatheretalia calamagrostis</i> : 33e
<i>Nepeta teydea</i> Webb & Berthel.	<i>Chamaecytilo-Pinetea canariensis</i> : 78
<i>Nepeta tuberosa</i> subsp. <b>reticulata</b> (Desf.) Maire	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<i>Nepeta ucranica</i> subsp. <b>braun-blanquetii</b> O. Bolòs	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<i>Nepeta ucranica</i> subsp. <b>hispanica</b> (Boiss.) Bellot, Casaseca & Ron	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<i>Nerium oleander</i> L.	<i>Tamaricetalia</i> : 70a
<i>Neslia apiculata</i> Fisch, C.A. Mey. & Avé-Lall.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<i>Nevadensia purpurea</i> (Lag. & Rodr.) Rivas Mart.	<i>Nevadensienion purpureae</i> : 49.1a
<i>Nicotiana glauca</i> Graham	<i>Nicotiano-Ricinion communis</i> : 37.12
<i>Nicotiana paniculata</i> L.	<i>Artemisio-Rumicion lunariae</i> : 37.10
<i>Nigella atlantica</i> (Murb.) Rivas Mart.	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<i>Nigella damascena</i> L.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<i>Nigella gallica</i> Jord.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<i>Nigella papillosa</i> G. López	<i>Ridolfion segetum</i> : 39.3
<i>Nigritella gabasiana</i> Teppner & Klein	<i>Carici-Nardenion strictae</i> : 60.1a
<i>Nigritella nigra</i> (L.) Rchb.f. subsp. <b>nigra</b>	<i>Nardion strictae</i> : 60.1
<i>Nigritella nigra</i> subsp. <b>iberica</b> Teppner & Klein	<i>Primulion intricatae</i> : 45.1
<i>Nitella batrachosperma</i> (Rchb.) A. Braun	<i>Nitelletalia flexilis</i> : 1b
<i>Nitella capillaris</i> (Krock.) J. Gr. & Bullock-Webster	<i>Nitelletalia flexilis</i> : 1b
<i>Nitella confervacea</i> (Bréb.) A. Braun ex Leonh.	<i>Nitellion flexilis</i> : 1.4
<i>Nitella flexilis</i> (L.) Agardh	<i>Nitellion flexilis</i> : 1.4
<i>Nitella gracilis</i> (Smith) C. Agardh	<i>Nitellion flexilis</i> : 1.4
<i>Nitella hyalina</i> (DC.) Agardh	<i>Nitellion flexilis</i> : 1.4
<i>Nitella opaca</i> (Bruz.) Agardh	<i>Nitelletalia flexilis</i> : 1b
<i>Nitella syncarpa</i> (Thuill.) Chev.	<i>Nitellion syncarpo-tenuissimae</i> : 1.5
<i>Nitella tenuissima</i> (Desv.) Kutz.	<i>Nitellion syncarpo-tenuissimae</i> : 1.5
<i>Nitella translucens</i> (Pers.) Agardh	<i>Nitelletalia flexilis</i> : 1b
<i>Nonea micrantha</i> Boiss. & Reut.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<i>Nonea pulla</i> (L.) DC.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<i>Nonea vesicaria</i> (L.) Rchb.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<i>Notholaena marantae</i> (L.) Desv. subsp. <b>marantae</b>	<i>Cheilanthetalia maranto-maderensis</i> : 27e
<i>Notholaena marantae</i> subsp. <b>cupripaleacea</b> (Benl) Rivas Mart., Willdpret, T.E. Díaz, P. Pérez, Del Arco & O. Rodríguez	<i>Cheilanthion pulchellae</i> : 27.17
<i>Notholaena marantae</i> subsp. <b>subcordata</b> (Cav.) Kunk.	<i>Cheilanthion pulchellae</i> : 27.17
<i>Notobasis syriaca</i> (L.) Cass.	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<i>Notoceras bicornis</i> (Aiton) Amo	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm. in Sibth. & Sm.	<i>Nymphaeion</i> : 3.2
<i>Nuphar pumila</i> (Timm.) DC.	<i>Nymphaeion</i> : 3.2
<i>Nymphaea alba</i> L.	<i>Nymphaeion</i> : 3.2
<i>Nymphoides peltata</i> (S.G. Gmel.) Kuntze	<i>Nymphaeion</i> : 3.2
<i>Ocotea foetens</i> (Aiton) Benth. & Hook.f.	<i>Pruno-Lauretalia novocanariensis</i> : 82b
<i>Odontites kaliformis</i> (Pourr. ex Willd.) Pau	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<i>Odontites longiflorus</i> (Vahl) Webb subsp. <b>longiflorus</b>	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<i>Odontites longiflorus</i> subsp. <b>lateritia</b> (Charpin & Fern. Casas) Sánchez-Gómez	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13

<b>Odontites luteus</b> (L.) Clairv.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Odontites pyrenaicus</b> (Bubani) Rothm.	<i>Achnatherion calamagrostis</i> : 33.14
<b>Odontites vernus</b> (Bellardi) Dumort.	<i>Scleranthion annui</i> : 39.4
<b>Odontites viscosus</b> (L.) Clairv. subsp. <b>viscosus</b>	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Odontites viscosus</b> subsp. <b>oscensis</b> P. Monts.	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Odontoschisma sphagni</b> (Dicks.) Dumort.	<i>Erico mackaiana</i> - <i>Sphagnion papilloso</i> : 13.2
<b>Oenanthe crocata</b> L.	<i>Phalaridenion arundinaceae</i> : 12.2c
<b>Oenanthe divaricata</b> (R.Br.) Mabb.	<i>Deschampsion argenteae</i> : 12.6
<b>Oenanthe fistulosa</b> L.	<i>Glycerio-Sparganion</i> : 12.2
<b>Oenanthe globulosa</b> L.	<i>Glycerio-Sparganion</i> : 12.2
<b>Oenanthe lachenalii</b> G. Gmel.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Oenanthe pimpinelloides</b> L.	<i>Holoschoenetalia vulgaris</i> : 59c
<b>Oenothera biennis</b> L.	<i>Elytrigietalia repentis</i> : 34b
<b>Oenothera glazioviana</b> Micheli in Mart.	<i>Elytrigietalia repentis</i> : 34b
<b>Olea cerasiformis</b> Rivas Mart. & Del Arco	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Olea europaea</b> subsp. <b>sylvestris</b> (Mill.) Rouy ex Hegi	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<b>Olea maderensis</b> (Lowe) Rivas Mart. & Del Arco	<i>Mayteno-Oleion maderensis</i> : 80.2
<b>Omalotheca hoppeana</b> (Koch) Sch.Bip. & F.W. Schulz	<i>Arabidion caeruleae</i> : 48.2
<b>Omalotheca supina</b> (L.) DC. subsp. <b>supina</b>	<i>Salicetea herbaceae</i> : 48
<b>Omalotheca supina</b> subsp. <b>pusilla</b> (Haenke) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata	<i>Sedion candollei</i> : 48.3
<b>Omalotheca sylvatica</b> (L.) Sch.Bip. & F.W. Schultz subsp. <b>sylvatica</b>	<i>Atropetalia belladonae</i> : 35a
<b>Omalotheca sylvatica</b> subsp. <b>carpetana</b> (Willk.) Rivas Mart.	<i>Linarion niveae</i> : 35.3
<b>Omphalodes brassicifolia</b> (Lag.) Sweet	<i>Linarion triornithophorae</i> : 43.4
<b>Omphalodes commutata</b> G. López	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Omphalodes linifolia</b> (L.) Moench	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Omphalodes nitida</b> Hoffmanns. & Link	<i>Linarion triornithophorae</i> : 43.4
<b>Onobrychis argentea</b> Boiss.	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<b>Onobrychis caput-galli</b> (L.) Lam.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Onobrychis hispanica</b> Širj.	<i>Teucrio-Bromion erecti</i> : 51.2
<b>Onobrychis humilis</b> (L.) G. López	<i>Periballio-Trifolion subterranei</i> : 54.1
<b>Onobrychis matritensis</b> Boiss. & Reut.	<i>Xero-Aphyllanthenion</i> : 64.5a
<b>Onobrychis pyrenaica</b> (Sennen) Sennen ex Širj.	<i>Festucion gautieri</i> : 52.3
<b>Onobrychis reuteri</b> Leresche	<i>Plantagini-Thymion mastigophori</i> : 52.9
<b>Onobrychis stenorrhiza</b> DC.	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<b>Onobrychis supina</b> (Chaix ex Vill.) DC.	<i>Artemisio-Dichanthion ischaemi</i> : 51.4
<b>Onobrychis viciifolia</b> Scop. subsp. <b>viciifolia</b>	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Ononis aragonensis</b> Asso	<i>Amelanchiero-Buxenion</i> : 66.1c
<b>Ononis baetica</b> Clemente var. <b>baetica</b>	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Ononis baetica</b> var. <b>donanensis</b> Devesa	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Ononis broteriana</b> DC.	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Ononis cephalotes</b> Boiss.	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<b>Ononis cintrana</b> Brot.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Ononis cossoniana</b> Boiss. & Reut.	<i>Linarion pedunculatae</i> : 50.8
<b>Ononis crispa</b> L.	<i>Hypericion balearici</i> : 64.3
<b>Ononis cristata</b> Mill.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Ononis dentata</b> Sol. ex Lowe	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Ononis diffusa</b> Ten.	<i>Malcolmieta</i> : 50b

<b>Ononis fruticosa</b> var. <b>microphylla</b> DC.....	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Ononis hackelii</b> Lange.....	<i>Hymenocarp-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Ononis laxiflora</b> Desf.....	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Ononis minutissima</b> L.....	<i>Rosmarinetaalia officinalis</i> : 64a
<b>Ononis ornithopodioides</b> L.....	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Ononis pendula</b> subsp. <b>boissieri</b> (Širj.) Devesa.....	<i>Brachypodium distachyi</i> : 50.13
<b>Ononis pinnata</b> Brot.....	<i>Linario-Vulpion alopecuroris</i> : 39.11
<b>Ononis pubescens</b> L.....	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Ononis pusilla</b> L.....	<i>Rosmarinetaalia officinalis</i> : 64a
<b>Ononis ramosissima</b> Desf.....	<i>Crucianelletalia maritimae</i> : 16b
<b>Ononis reclinata</b> L. subsp. <b>reclinata</b> .....	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Ononis reclinata</b> subsp. <b>mollis</b> (Savi) Bèg.....	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Ononis reuteri</b> Boiss. in Boiss. & Reut.....	<i>Lonicero-Berberidion hispanicae</i> : 66.3
<b>Ononis rotundifolia</b> L.....	<i>Junipero-Pinetalia sylvestris</i> : 74a
<b>Ononis sicula</b> Guss.....	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Ononis speciosa</b> Lag.....	<i>Asparago-Rhamnion oleoidis</i> : 75.5
<b>Ononis spinosa</b> L. subsp. <b>spinosa</b> .....	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Ononis spinosa</b> subsp. <b>antiquorum</b> (L.) Arcang.....	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Ononis spinosa</b> subsp. <b>procurrens</b> (Wallr.) Briq.....	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Ononis striata</b> Gouan.....	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Ononis tournefortii</b> Coss.....	<i>Ononidion tournefortii</i> : 50.9
<b>Ononis tridentata</b> L. subsp. <b>tridentata</b> .....	<i>Lepidion subulati</i> : 64.9
<b>Ononis tridentata</b> subsp. <b>angustifolia</b> (Lange) Devesa & G. López.....	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Ononis tridentata</b> subsp. <b>crassifolia</b> (Dufour) Nyman.....	<i>Lepidion subulati</i> : 64.9
<b>Ononis varelae</b> Devesa.....	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Ononis variegata</b> L.....	<i>Cutandietalia maritimae</i> : 50d
<b>Onopordum acanthium</b> L. subsp. <b>acanthium</b> .....	<i>Onopordenea acanthii</i> : 34B
<b>Onopordum acanthium</b> subsp. <b>gypsicola</b> G. González, Pérez Morales, Penas & Rivas Mart.....	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Onopordum acaulon</b> L. subsp. <b>acaulon</b> .....	<i>Onopordetalia acanthii</i> : 34c
<b>Onopordum acaulon</b> subsp. <b>uniflorum</b> (Cav.) Franco.....	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Onopordum corymbosum</b> Willk.....	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Onopordum dissectum</b> Murb.....	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Onopordum illyricum</b> L.....	<i>Onopordetalia acanthii</i> : 34c
<b>Onopordum macrocanthum</b> Schousb. subsp. <b>macrocanthum</b> .....	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Onopordum macrocanthum</b> subsp. <b>micropterum</b> (Pau) Mateo & M.B. Crespo.....	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Onopordum nervosum</b> Boiss. subsp. <b>nervosum</b> .....	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Onopordum nervosum</b> subsp. <b>castellanum</b> G. González, Pérez Morales, Penas & Rivas Mart.....	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Onopordum xbilbilitanum</b> B. Vicioso & C. Vicioso (O. corymbosum x O. acanthium subsp. acanthium).....	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Onopordum xbolivari</b> Pau & C. Vicioso (O. nervosum subsp. castellanum x O. illyricum).....	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Onopordum xbrevecaule</b> G. González, Pérez Morales, Penas & Rivas Mart.(O. acanthium subsp. acanthium x O. acaulon subsp. acaulon).....	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Onopordum xerectum</b> G. González, Pérez Morales, Penas & Rivas Mart. (O. corymbosum x O. nervosum subsp. castellanum).....	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10

<b>Onopordum xglomeratum</b> Costa (O. acanthium subsp. acanthium x O. nervosum subsp. castellanum)	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Onopordum xmacronervosum</b> G. González, Pérez Morales, Penas & Rivas Mart. (O. macrocanthum x O. nervosum subsp. nervosum)	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Onopordum xonubense</b> G. González, Pérez Morales, Penas & Rivas Mart. (O. dissectum x O. macrocanthum)	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Onopordum xspinosissimum</b> G. González, Pérez Morales, Penas & Rivas Mart. (O. illyricum x O. acanthium subsp. acanthium)	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Onosma bubani</b> Stroh	<i>Festucion gautieri</i> : 52.3
<b>Onosma fastigiata</b> (Braun-Blanq.) Lacaita	<i>Ononidion striatae</i> : 52.2
<b>Onosma hispanica</b> Degen & Hervier	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Onosma pyrenaica</b> Timb.-Lagr.	<i>Echinospartion horridi</i> : 52.6
<b>Onosma tricerosperma</b> subsp. <b>alpicola</b> (Vayr.) O. Bolòs & Vigo	<i>Saponarion caespitosae</i> : 52.3b
<b>Onosma tricerosperma</b> subsp. <b>fastigiata</b> (Braun-Blanq.) G. López	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<b>Ophioglossum azoricum</b> C. Presl	<i>Nardetea strictae</i> : 60
<b>Ophioglossum lusitanicum</b> L.	<i>Isoetalia</i> : 9a
<b>Ophioglossum vulgatum</b> L.	<i>Molinion caeruleae</i> : 59.1
<b>Ophrys apifera</b> Huds.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Ophrys bombyliflora</b> Link in Schrad.	<i>Thero-Brachypodion retusi</i> : 56.1
<b>Ophrys dyris</b> Maire	<i>Lygeo-Stipetalia</i> : 56a
<b>Ophrys fusca</b> Link in Schrad.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Ophrys incubacea</b> Bianca	<i>Astragalo-Poion bulbosae</i> : 54.3
<b>Ophrys insectifera</b> L. subsp. <b>insectifera</b>	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Ophrys insectifera</b> subsp. <b>subinsectifera</b> (Hermosilla & Sabando) O. Bolòs & Vigo	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Ophrys lutea</b> Cav.	<i>Lygeo-Stipetalia</i> : 56a
<b>Ophrys scolopax</b> Cav.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Ophrys tenthredinifera</b> Willd.	<i>Thero-Brachypodion retusi</i> : 56.1
<b>Ophrys vernixia</b> Brot.	<i>Lygeo-Stipetea</i> : 56
<b>Opopanax chironium</b> (L.) Koch	<i>Balloto-Conion maculati</i> : 40.4
<b>Orchis cazorlensis</b> Lacaita	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Orchis coriophora</b> L. subsp. <b>coriophora</b>	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Orchis coriophora</b> subsp. <b>martrinii</b> (Timb.-Lagr.) Nyman	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Orchis italica</b> Poir. in Lam.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Orchis langei</b> Lange ex K. Richt.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Orchis laxiflora</b> Lam.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Orchis mascula</b> (L.) L. subsp. <b>mascula</b>	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Orchis mascula</b> subsp. <b>olbiensis</b> (Reut. ex Gren.) Asch. & Graebn.	<i>Cisto-Lavanduletea</i> : 62
<b>Orchis militaris</b> L.	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Orchis morio</b> L.	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Orchis morio</b> subsp. <b>champagneuxii</b> (Barn.) Camus	<i>Cisto-Lavanduletea</i> : 62
<b>Orchis morio</b> subsp. <b> picta</b> (Loisel.) Arcang.	<i>Cisto-Lavanduletea</i> : 62
<b>Orchis pallens</b> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Orchis papilionacea</b> subsp. <b>grandiflora</b> (Boiss.) Baum	<i>Thero-Brachypodion retusi</i> : 56.1
<b>Orchis purpurea</b> Huds.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Orchis simia</b> Lam.	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Orchis spitzelii</b> Saut. ex Koch	<i>Junipero-Pinetea sylvestris</i> : 74

<b>Orchis ustulata</b> L.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Oreochloa confusa</b> (Coincy) Rouy	<i>Festucion burnatii</i> : 52.8
<b>Oreochloa disticha</b> subsp. <b>blanka</b> (Deyl) Küpfer	<i>Festucion airoidis</i> : 46.1
<b>Origanum virens</b> Hoffmanns. & Link	<i>Origanion virentis</i> : 43.5
<b>Origanum vulgare</b> L.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Ornithogalum broteroi</b> Lainz	<i>Sedion anglici</i> : 55.1
<b>Ornithogalum concinnum</b> (Salisb.) Cout.	<i>Jasiono-Koelerietalia crassipedis</i> : 49b
<b>Ornithogalum monticulum</b> Jord. & Fourr.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Ornithogalum narbonense</b> L.	<i>Lygeo-Stipetalia</i> : 56a
<b>Ornithogalum pyrenaicum</b> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Ornithopus compressus</b> L.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Ornithopus isthmocarpus</b> Coss.	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<b>Ornithopus perpusillus</b> L.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Ornithopus pinnatus</b> (Mill.) Druce	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Ornithopus sativus</b> Brot.	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<b>Ornithopus xmacrorrhynchus</b> (Willk.) Pau (O. sativus x O. isthmocarpus)	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<b>Orobanche caryophyllacea</b> Sm.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Orobanche cernua</b> L.	<i>Salsolo-Peganion harmalae</i> : 37.1
<b>Orobanche elatior</b> Sutton	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Orobanche gracilis</b> Sm.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Orobanche latisquama</b> (F.W. Schultz) Batt.	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Orobanche lutea</b> Baumg.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Orobanche montserratii</b> A. Pujadas & D. Gómez	<i>Trifolion medii</i> : 43.1
<b>Orobanche rapum-genistae</b> Thuill.	<i>Cytisetalia scopario-striati</i> : 65a
<b>Ortegia hispanica</b> Loeffl. ex L.	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Orthilia secunda</b> (L.) House	<i>Vaccinio-Piceetea</i> : 77
<b>Osmunda regalis</b> L.	<i>Populetales albae</i> : 71a
<b>Osyris alba</b> L.	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Osyris lanceolata</b> Hochst. & Steud.	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Otanthus maritimus</b> (L.) Hoffmanns. & Link	<i>Ammophiletalia</i> : 16a
<b>Oxalis acetosella</b> L.	<i>Quercio-Fagetea</i> : 76
<b>Oxalis articulata</b> Savigny in Lam.	<i>Urtico-Silybion mariani</i> : 34.11
<b>Oxalis corniculata</b> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Oxalis debilis</b> subsp. <b>corymbosa</b> (DC.) O. Bolòs & Vigo	<i>Urtico-Silybion mariani</i> : 34.11
<b>Oxalis latifolia</b> Kunth	<i>Polygono-Chenopodion polyspermi</i> : 39.5
<b>Oxalis pes-caprae</b> L.	<i>Fumarion wirtgenii-agrariae</i> : 39.7
<b>Oxyria digyna</b> (L.) Hill	<i>Androsacetalia alpinae</i> : 33b
<b>Oxytropis amethystea</b> Arv.-Tour.	<i>Oxytropido-Kobresion</i> : 44.1
<b>Oxytropis campestris</b> (L.) DC.	<i>Carici-Kobresietea</i> : 44
<b>Oxytropis foucaudii</b> Gillot	<i>Oxytropido-Kobresion</i> : 44.1
<b>Oxytropis halleri</b> W.D.J. Koch	<i>Oxytropido-Kobresion</i> : 44.1
<b>Oxytropis lapponica</b> (Wahlenb.) J. Gay	<i>Kobresietalia myosuroidis</i> : 44a
<b>Oxytropis neglecta</b> Ten.	<i>Oxytropido-Kobresion</i> : 44.1
<b>Paeonia broteroi</b> Boiss. & Reut.	<i>Quercion broteroi</i> : 75.2
<b>Paeonia coriacea</b> Boiss.	<i>Paeonio broteroi-Quercenion rotundifoliae</i> : 75.2b
<b>Palustriella commutata</b> (Hedw.) Ochyra	<i>Palustriellion commutatae</i> : 11.2
<b>Palustriella decipiens</b> (De Not.) Ochyra	<i>Palustriellion commutatae</i> : 11.2
<b>Palustriella falcata</b> (Brid.) Hedenas	<i>Palustriellion commutatae</i> : 11.2

<b>Pancratium canariense</b> Ker-Gawl.	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Pancratium maritimum</b> L.	<i>Ammophiletea</i> : 16
<b>Panicum repens</b> L.	<i>Imperato-Saccharion ravennae</i> : 70.2
<b>Papaver argemone</b> L.	<i>Scleranthion annui</i> : 39.4
<b>Papaver dubium</b> L.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Papaver hybridum</b> L.	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A
<b>Papaver lapeyrousianum</b> Greuter & Burdet var. <b>lapeyrousianum</b>	<i>Iberidion spathulatae</i> : 33.1
<b>Papaver lapeyrousianum</b> var. <b>endressii</b> (Asch.) Rivas Mart.	<i>Iberidion spathulatae</i> : 33.1
<b>Papaver pinnatifidum</b> Moris	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<b>Papaver rhoeas</b> L.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Papaver rupifragum</b> Boiss & Reut.	<i>Campanulion mollis</i> : 27.14
<b>Papaver somniferum</b> subsp. <b>setigerum</b> (DC.) Arcang.	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A
<b>Paradisea liliastrum</b> (L.) Bertol.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Parafestuca albida</b> (Lowe) Alexeev	<i>Deschampsio-Parafestucion albidae</i> : 57.4
<b>Parapholis filiformis</b> (Roth) C.E. Hubb.	<i>Frankenietalia pulverulentae</i> : 22b
<b>Parapholis incurva</b> (L.) C.E. Hubb.	<i>Saginetea maritimae</i> : 22
<b>Parapholis pannonica</b> (Host) C.E. Hubb.	<i>Hordeion marini</i> : 22.3
<b>Parapholis pycnantha</b> (Hack.) C.E. Hubb.	<i>Frankenietalia pulverulentae</i> : 22b
<b>Parapholis strigosa</b> (Dumort.) C.E. Hubb.	<i>Saginetea maritimae</i> : 22
<b>Parentucellia latifolia</b> (L.) Caruel in Parl.	<i>Poetalia bulbosae</i> : 54a
<b>Parietaria debilis</b> Forster f.	<i>Geranio-Torilidion neglectae</i> : 41.1
<b>Parietaria filamentosa</b> Webb & Berthel.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Parietaria judaica</b> L.	<i>Parietarietalia</i> : 28a
<b>Parietaria lusitanica</b> L.	<i>Parietaron lusitanico-mauritanicae</i> : 41.3
<b>Parietaria mauritanica</b> Durieu	<i>Parietaron lusitanico-mauritanicae</i> : 41.3
<b>Paris quadrifolia</b> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Parnassia palustris</b> L.	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<b>Parolinia intermedia</b> Svent. & Bramwell	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Parolinia ornata</b> Webb	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Paronychia aretioides</b> DC.	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Paronychia argentea</b> Lam.	<i>Poetalia bulbosae</i> : 54a
<b>Paronychia cymosa</b> (L.) DC.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Paronychia echinulata</b> Chater	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Paronychia kapela</b> subsp. <b>serpyllifolia</b> (Chaix) Graebn.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Paronychia polygonifolia</b> (Vill.) DC.	<i>Androsacetalia alpinae</i> : 33b
<b>Paronychia suffruticosa</b> (L.) DC. in Lam.	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<b>Paspalum dilatatum</b> Poir. in Lam.	<i>Paspalo-Polypogonion viridis</i> : 59.10
<b>Paspalum distichum</b> L.	<i>Paspalo-Polypogonion viridis</i> : 59.10
<b>Paspalum vaginatum</b> Sw.	<i>Paspalo-Polypogonion viridis</i> : 59.10
<b>Pastinaca sylvestris</b> Mill.	<i>Artemisietea vulgaris</i> : 34
<b>Patellifolia patellaris</b> (Moq.) A.J. Scott, Ford-Lloyd & J.T. Williams	<i>Chenopodio-Stellarienea</i> : 39B
<b>Patellifolia procumbens</b> (Chr.P. Sm. ex Hornem.) A.J. Scott, Ford-Lloyd & J.T. Williams	<i>Mesembryanthemion crystallini</i> : 39.9
<b>Pedicularis foliosa</b> L.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Pedicularis kernerii</b> Dalla Torre	<i>Caricetalia curvulae</i> : 46a
<b>Pedicularis mixta</b> Gren. ex F.W. Schultz	<i>Caricion davallianae</i> : 14.4
<b>Pedicularis palustris</b> L.	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<b>Pedicularis pyrenaica</b> J. Gay subsp. <b>pyrenaica</b>	<i>Caricetea curvulae</i> : 46



<b>Pedicularis pyrenaica</b> subsp. <b>fallax</b> Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas	<i>Armerion cantabricae</i> : 45.3
<b>Pedicularis schizocalyx</b> (Lange) Steininger	<i>Arrhenatherion</i> : 59.4
<b>Pedicularis sylvatica</b> L. subsp. <b>sylvatica</b>	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Pedicularis sylvatica</b> subsp. <b>lusitanica</b> (Hoffmanns. & Link) Cout.	<i>Stauracanthion boivinii</i> : 61.5
<b>Pedicularis tuberosa</b> L.	<i>Caricetalia curvulae</i> : 46a
<b>Pedicularis verticillata</b> L.	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<b>Peganum harmala</b> L.	<i>Pegano-Salsoletea</i> : 37
<b>Pellaea calomelanos</b> (Sw.) Link	<i>Phagnalo-Cheilanthion maderensis</i> : 27.18
<b>Pellia epiphylla</b> (L.) Corda	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<b>Pellia fabbroniana</b> Raddi	<i>Adiantetalia capilli-veneris</i> : 26a
<b>Pennisetum setaceum</b> (Forssk.) Chiov.	<i>Hyparrhenion hirtae</i> : 56.7
<b>Pentaglottis sempervirens</b> (L.) Tausch ex L.H. Bailey	<i>Galio-Alliarion petiolatae</i> : 40.2
<b>Periballia involucrata</b> (Cav.) Janka	<i>Molineriellion laevis</i> : 50.3
<b>Pericallis appendiculata</b> (L.f.) B. Nord.	<i>Ranunculo-Geranion canariensis</i> : 43.6
<b>Pericallis aurita</b> (L'Hér.) B. Nord.	<i>Ranunculo-Geranion canariensis</i> : 43.6
<b>Pericallis cruenta</b> (L'Hér.) Bolle	<i>Ranunculo-Geranion canariensis</i> : 43.6
<b>Pericallis echinata</b> (L.f.) B. Nord.	<i>Ranunculo-Geranion canariensis</i> : 43.6
<b>Pericallis lanata</b> (L.f.) B. Nord.	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<b>Pericallis tussilaginis</b> (L'Hér.) D. Don	<i>Ranunculo-Geranion canariensis</i> : 43.6
<b>Periploca angustifolia</b> Labill.	<i>Periplocion angustifoliae</i> : 75.8
<b>Periploca laevigata</b> Aiton	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Persea indica</b> (L.) K. Spreng.	<i>Pruno-Lauretalia novocanariensis</i> : 82b
<b>Petasites hybridus</b> (L.) Gaertn.	<i>Aegopodion podagrariae</i> : 40.1
<b>Petasites paradoxus</b> (Retz) Baumg.	<i>Polystichetalia lonchitidis</i> : 33c
<b>Petasites pyrenaicus</b> (L.) G. López	<i>Galio-Urticetea</i> : 40
<b>Petrocallis pyrenaica</b> (L.) R.Br.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Petrocoptis crassifolia</b> Rouy	<i>Valeriano-Petrocoptidion</i> : 29.3
<b>Petrocoptis grandiflora</b> Rothm.	<i>Petrocoptidion glaucifoliae</i> : 29.4
<b>Petrocoptis montserratii</b> Fern. Casas	<i>Valeriano-Petrocoptidion</i> : 29.3
<b>Petrocoptis pardoi</b> Pau subsp. <b>pardoi</b>	<i>Valeriano-Petrocoptidion</i> : 29.3
<b>Petrocoptis pardoi</b> subsp. <b>guarensis</b> (Fern. Casas) P. Monts.	<i>Valeriano-Petrocoptidion</i> : 29.3
<b>Petrocoptis pardoi</b> subsp. <b>montsicciana</b> (O. Bolòs & Rivas Mart.) P. Monts.	<i>Valeriano-Petrocoptidion</i> : 29.3
<b>Petrocoptis pseudoviscosa</b> Fern. Casas	<i>Valeriano-Petrocoptidion</i> : 29.3
<b>Petrocoptis pyrenaica</b> (J. Bergeret) A. Braun ex Walpers subsp. <b>pyrenaica</b>	<i>Valeriano-Petrocoptidion</i> : 29.3
<b>Petrocoptis pyrenaica</b> subsp. <b>glaucifolia</b> (Lag.) P. Monts. & Fern. Casas	<i>Petrocoptidion glaucifoliae</i> : 29.4
<b>Petrocoptis pyrenaica</b> subsp. <b>hispanica</b> (Willk.) Rivas Mart.	<i>Valeriano-Petrocoptidion</i> : 29.3
<b>Petrocoptis pyrenaica</b> subsp. <b>viscosa</b> (Rothm.) P. Monts. & Fern. Casas	<i>Petrocoptidion glaucifoliae</i> : 29.4
<b>Petrocoptis pyrenaica</b> subsp. <b>wiedmannii</b> (Merxm. & Grau) T.E. Díaz & Nava	<i>Petrocoptidion glaucifoliae</i> : 29.4
<b>Petrorhagia nanteuilii</b> (Burmatt) P.W. Ball & Heywood	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Peucedanum cervaria</b> (L.) Lapeyr.	<i>Geranion sanguinei</i> : 43.2
<b>Peucedanum hispanicum</b> (Boiss.) Endl.	<i>Molinio-Holoschoenenion</i> : 59.7a
<b>Peucedanum lancifolium</b> Lange	<i>Juncion acutiflori</i> : 59.3
<b>Peucedanum lowei</b> (Coss.) Menezes	<i>Deschampsion argenteae</i> : 12.6

<b>Peucedanum ostruthium</b> (L.) Koch	<i>Adenostylin alliariae</i> : 42.1
<b>Peucedanum schottii</b> Besser ex DC.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Phaeoceros bulbiculosus</b> (Brot.) Prosk.	<i>Isoetion</i> : 9.1
<b>Phagnalon bennettii</b> Lowe	<i>Soncho-Artemision argenteae</i> : 80.4
<b>Phagnalon rupestre</b> (L.) DC.	<i>Asplenietalia petrarchae</i> : 27c
<b>Phagnalon saxatile</b> (L.) Cass. subsp. <b>saxatile</b>	<i>Lygeo-Stipetea</i> : 56
<b>Phagnalon saxatile</b> subsp. <b>intermedium</b> (Lag.) Rivas Mart.	<i>Melico-Phagnalion intermedii</i> : 32.2
<b>Phagnalon sordidum</b> (L.) Rchb.	<i>Asplenietea trichomanis</i> : 27
<b>Phalacrocarpon hoffmannseggii</b> (Samp.) Lainz	<i>Festucion merinoi</i> : 57.2
<b>Phalacrocarpon oppositifolium</b> (Brot.) Willk.	<i>Festucion merinoi</i> : 57.2
<b>Phalaris aquatica</b> L.	<i>Holoschoenetalia vulgaris</i> : 59c
<b>Phalaris arundinacea</b> L.	<i>Phalaridenion arundinaceae</i> : 12.2c
<b>Phalaris brachystachys</b> Link in Schrad.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Phalaris canariensis</b> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Phalaris coerulescens</b> Desf.	<i>Gaudinio-Hordeion bulbosi</i> : 59.9
<b>Phalaris paradoxa</b> L.	<i>Ridolfion segetum</i> : 39.3
<b>Phegopteris connectilis</b> (Michaux) Watt	<i>Polystichetalia lonchitidis</i> : 33c
<b>Philonotis calcarea</b> (Bruch & Schimp.) Schimp.	<i>Palustriellion commutatae</i> : 11.2
<b>Philonotis fontana</b> (Hedw.) Brid.	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<b>Philonotis seriata</b> Mitt.	<i>Cardamino-Montion</i> : 11.1
<b>Philonotis tomentella</b> Molendo	<i>Cardamino-Montion</i> : 11.1
<b>Phillyrea angustifolia</b> L. subsp. <b>angustifolia</b>	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Phillyrea angustifolia</b> subsp. <b>rodriguezii</b> (P. Monts.) Rivas Mart.	<i>Ericion arboreae</i> : 75.12
<b>Phillyrea latifolia</b> L. subsp. <b>latifolia</b>	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Phillyrea latifolia</b> subsp. <b>media</b> (L.) P. Fourn.	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<b>Phleum abbreviatum</b> (Boiss.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Plantaginion nivalis</i> : 60.3
<b>Phleum alpinum</b> L. subsp. <b>alpinum</b>	<i>Caricion nigrae</i> : 14.2
<b>Phleum alpinum</b> subsp. <b>rhaeticum</b> Humphrey	<i>Nardion strictae</i> : 60.1
<b>Phleum arenarium</b> L.	<i>Cutandietalia maritimae</i> : 50d
<b>Phleum paniculatum</b> Huds.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Phleum phleoides</b> (L.) Karsten	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Phleum pratense</b> L. subsp. <b>pratense</b>	<i>Cynosurion cristati</i> : 59.6
<b>Phleum pratense</b> subsp. <b>serotinum</b> (Jord.) Berher	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Phlomis crinita</b> subsp. <b>composita</b> (Pau) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<b>Phlomis italica</b> L.	<i>Rosmarino-Ericenion multiflorae</i> : 64.1a
<b>Phlomis lychnitis</b> L.	<i>Thero-Brachypodion ramosi</i> : 56.1
<b>Phlomis purpurea</b> L. subsp. <b>purpurea</b>	<i>Asparago-Rhamnion oleoidis</i> : 75.5
<b>Phlomis purpurea</b> subsp. <b>almeriensis</b> (Pau) Losa & Rivas Goday ex Rivas Mart.	<i>Genisto-Phlomidion almeriensis</i> : 75.4
<b>Phlomis xtrullenquei</b> nothosubsp. <b>almijarensis</b> (Pau) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle (Ph. crinita subsp. composita x Ph. lychnitis)	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<b>Phoenix canariensis</b> Chab.	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Pholia ludwigii</b> (Schwägr.) Broth.	<i>Cardamino-Montion</i> : 11.1
<b>Pholia wahlenbergii</b> (F. Weber & D. Mohr.) A.L. Andrews	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<b>Phonus arborescens</b> (L.) G. López	<i>Atriplici-Hammadion articulatae</i> : 37.3
<b>Phragmites australis</b> (Cav.) Trin. ex Steud.	<i>Phragmito-Magnocaricetea</i> : 12

<b>Phyllis nobla</b> L.	<i>Pruno-Lauretea novocanariensis</i> : 82
<b>Phyllis viscosa</b> Webb ex Christ	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Phyllitis scolopendrium</b> (L.) Newman	<i>Pulmonario-Quercion roboris</i> : 76.4
<b>Phyllodoce caerulea</b> (L.) Bab.	<i>Loiseleurio-Vaccinietea</i> : 47
<b>Physcomitrium pyriforme</b> (Hedw.) Hampe	<i>Nanocyperetalia</i> : 9b
<b>Physospermum cornubiense</b> (L.) DC.	<i>Quercion pyrenaicae</i> : 76.7
<b>Phyteuma charmelii</b> Vill.	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Phyteuma hemisphaericum</b> L.	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Phyteuma orbiculare</b> L. subsp. <b>orbiculare</b>	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Phyteuma orbiculare</b> subsp. <b>ibericum</b> (R. Schulz) Fourn.	<i>Potentillo-Brachypodium rupestris</i> : 51.1
<b>Phyteuma spicatum</b> L. subsp. <b>spicatum</b>	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Phyteuma spicatum</b> subsp. <b>pyrenaicum</b> (R. Schulz) A. Bolòs	<i>Adenostylenion pyrenaicae</i> : 42.1a
<b>Picconia azorica</b> Aiton	<i>Pittosporo-Myricion fayae</i> : 73.2
<b>Picconia excelsa</b> (Aiton) DC.	<i>Visneo-Apollonion barbujanae</i> : 82.5
<b>Picnomon acarna</b> (L.) Cass.	<i>Onopordenea acanthii</i> : 34B
<b>Picris echioides</b> L.	<i>Elytrigietalia repentis</i> : 34b
<b>Picris hieracioides</b> L. subsp. <b>hieracioides</b>	<i>Artemisienea vulgaris</i> : 34A
<b>Picris hieracioides</b> subsp. <b>rieli</b> (Sennen) O. Bolòs & Vigo	<i>Achnatherion calamagrostis</i> : 33.14
<b>Picris hieracioides</b> subsp. <b>villarsii</b> (Jord.) Nyman	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Picris hispanica</b> (Willk.) P.D. Sell	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Picris spinifera</b> Franco	<i>Stachyo-Cheirolophenion sempervirentis</i> : 43.5b
<b>Pilularia globulifera</b> L.	<i>Hyperico-Sparganion</i> : 10.2
<b>Pilularia minuta</b> Durieu in Bory & Durieu	<i>Isoetion</i> : 9.1
<b>Pimpinella bicknellii</b> Briq.	<i>Smyrniunion olusatri</i> : 40.2b
<b>Pimpinella cumbrae</b> Link	<i>Chamaecytiso-Pinetea canariensis</i> : 78
<b>Pimpinella dendrotragium</b> Webb	<i>Ranunculo-Geranion canariensis</i> : 43.6
<b>Pimpinella gracilis</b> (Boiss.) H. Wolff	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Pimpinella major</b> (L.) Huds.	<i>Arrhenatherion</i> : 59.4
<b>Pimpinella saxifraga</b> L.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Pimpinella trragium</b> subsp. <b>lithophila</b> (Schischk.) Tutin	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Pimpinella villosa</b> Schousb.	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<b>Pinguicula alpina</b> L.	<i>Caricetalia davallianae</i> : 14c
<b>Pinguicula dertosensis</b> (Cañig.) Mateo & M.B. Crespo	<i>Pinguicula longifoliae</i> : 26.2
<b>Pinguicula grandiflora</b> Lam. subsp. <b>grandiflora</b>	<i>Caricion davallianae</i> : 14.4
<b>Pinguicula grandiflora</b> subsp. <b>orocantabrica</b> Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas	<i>Pinguiculion longifoliae</i> : 26.2
<b>Pinguicula longifolia</b> Ramond ex DC.	<i>Pinguiculion longifoliae</i> : 26.2
<b>Pinguicula lusitanica</b> L.	<i>Anagallido-Juncion bulbosi</i> : 14.3
<b>Pinguicula mundi</b> Blanca, Jamilena, Ruiz Rejón & R. Zamora	<i>Pinguiculion longifoliae</i> : 26.2
<b>Pinguicula nevadensis</b> (Lindb.) Casper	<i>Festucion frigidae</i> : 14.6
<b>Pinguicula vallisneriifolia</b> Webb	<i>Pinguiculion longifoliae</i> : 26.2
<b>Pinguicula vulgaris</b> L.	<i>Caricetalia davallianae</i> : 14
<b>Pinus canariensis</b> Chr.P. Sm. ex DC.	<i>Chamaecytiso-Pinetea canariensis</i> : 78
<b>Pinus halepensis</b> Mill. var. <b>halepensis</b>	<i>Pistacio-Rhamnietalia alaterni</i> : 75b
<b>Pinus halepensis</b> var. <b>ceciliae</b> Llorens & L. Llorens	<i>Oleo-Ceratonion siliquae</i> : 75.6
<b>Pinus nigra</b> subsp. <b>mauretunica</b> (Maire & Peyeryimh.) Heywood	<i>Junipero-Pinion ibericae</i> : 74.1
<b>Pinus nigra</b> subsp. <b>salzmannii</b> (Dunal) Franco	<i>Junipero-Pinetalia sylvestris</i> : 74a
<b>Pinus pinaster</b> subsp. <b>acutisquama</b> (Boiss.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Pino-Juniperion phoeniceae</i> : 75.14

<b>Pinus sylvestris</b> subsp. <b>nevadensis</b> (Christ.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Junipero-Pinion ibericae</i> : 74.1
<b>Pinus sylvestris</b> var. <b>catalaunica</b> Gaussen	<i>Junipero-Pinetalia sylvestris</i> : 74a
<b>Pinus sylvestris</b> var. <b>iberica</b> Svob.	<i>Junipero-Pinetalia sylvestris</i> : 74a
<b>Pinus sylvestris</b> var. <b>pyrenaica</b> Svob.	<i>Junipero-Pinion catalaunicae</i> : 74.3
<b>Pinus uncinata</b> Ramond ex DC. in Lam. & DC.	<i>Seslerio-Pinion uncinatae</i> : 77.1
<b>Pinus xrhætica</b> nothovar. <b>bolosii</b> Rivas Mart., M.J. Costa & P. Soriano (P. sylvestris var. pyrenaica x P. uncinata)	<i>Junipero-Pinion catalaunicae</i> : 74.3
<b>Pinus xrhætica</b> nothovar. <b>borgiae</b> Rivas Mart., M.J. Costa & P. Soriano (P. sylvestris var. iberica x P. uncinata)	<i>Junipero-Pinion ibericae</i> : 74.1
<b>Piptatherum coerulescens</b> (Desf.) P. Beauv.	<i>Lavaterion maritimae</i> : 28.5
<b>Piptatherum miliaceum</b> (L.) Coss. subsp. <b>miliaceum</b>	<i>Bromo-Piptatherion miliacei</i> : 34.12
<b>Piptatherum miliaceum</b> subsp. <b>thomasii</b> (Duby) Freitag	<i>Bromo-Piptatherion miliacei</i> : 34.12
<b>Piptatherum paradoxum</b> (L.) P. Beauv.	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Pistacia lentiscus</b> L.	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Pistacia terebinthus</b> L.	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Pistorinia breviflora</b> Boiss.	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Pistorinia hispanica</b> (L.) DC.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Pittosporum coriaceum</b> Dryand. ex Aiton	<i>Sibthorpio-Clethrion arborea</i> : 82.6
<b>Pittosporum undulatum</b> Vent.	<i>Pittosporo-Myricion fayae</i> : 73.2
<b>Plagiochila exigua</b> (Taylor) Taylor	<i>Anomodonto-Polypodietalia</i> : 30a
<b>Plagiochila spinulosa</b> (Dicks.) Dumort.	<i>Anomodonto-Polypodietalia</i> : 30a
<b>Plantago afra</b> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Plantago albicans</b> L.	<i>Astragalo-Poion bulbosae</i> : 54.3
<b>Plantago alpina</b> L. subsp. <b>alpina</b>	<i>Nardion strictae</i> : 60.1
<b>Plantago alpina</b> subsp. <b>penyalarensis</b> (Pau) Rivas Mart.	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<b>Plantago amplexicaulis</b> Cav.	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Plantago arborescens</b> Poir.	<i>Artemisio-Rumicion lunariae</i> : 37.10
<b>Plantago argentea</b> Chaix	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Plantago atrata</b> Hoppe	<i>Salicetea herbaceae</i> : 48
<b>Plantago bellardii</b> All.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Plantago coronopus</b> L. var. <b>coronopus</b>	<i>Polygono-Poetalia annuae</i> : 38a
<b>Plantago coronopus</b> var. <b>stricta</b> Pilger	<i>Saginetea maritimae</i> : 22
<b>Plantago crassifolia</b> Forssk.	<i>Plantaginion crassifoliae</i> : 20.2
<b>Plantago discolor</b> Gand.	<i>Plantagini-Thymion mastigophori</i> : 52.9
<b>Plantago intermedia</b> Gilib.	<i>Potentillion anserinae</i> : 59.11
<b>Plantago lagopus</b> L.	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<b>Plantago lanceolata</b> L. subsp. <b>lanceolata</b>	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Plantago lanceolata</b> subsp. <b>sphaerostachya</b> (Wimm. & Grab.) Hayek	<i>Corynephorion canescentis</i> : 53.1
<b>Plantago leiopetala</b> Lowe	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<b>Plantago loeflingii</b> L.	<i>Astragalo-Poion bulbosae</i> : 54.3
<b>Plantago macrorrhiza</b> Poir.	<i>Crithmo-Limonietae</i> : 19
<b>Plantago maderensis</b> Dcne.	<i>Mayteno-Oleion maderensis</i> : 80.2
<b>Plantago major</b> L. subsp. <b>intermedia</b>	<i>Potentillion anserinae</i> : 59.11
<b>Plantago major</b> L. subsp. <b>major</b>	<i>Plantaginietalia majoris</i> : 59e
<b>Plantago malato-belizii</b> Lawalree	<i>Bystropogono-Telinion maderensis</i> : 82.3
<b>Plantago maritima</b> L.	<i>Juncetea maritimi</i> : 20

<b>Plantago media</b> L.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Plantago monosperma</b> Pourr.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Plantago nivalis</b> Boiss.	<i>Plantaginion nivalis</i> : 60.3
<b>Plantago notata</b> Lag.	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Plantago ovata</b> Forssk.	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Plantago radicata</b> Hoffmanns. & Link subsp. <b>radicata</b>	<i>Festucetea indigestae</i> : 49
<b>Plantago radicata</b> subsp. <b>acanthophylla</b> (Decne.) Franco	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Plantago radicata</b> subsp. <b>granatensis</b> (Willk.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Plantaginion nivalis</i> : 60.3
<b>Plantago sempervirens</b> Crantz	<i>Helichryso-Santolinetalia squarrosae</i> : 37c
<b>Plantago serpentina</b> All.	<i>Deschampsion mediae</i> : 59.8
<b>Plantago serraria</b> L.	<i>Plantaginion serrariae</i> : 54.2
<b>Plantago subulata</b> L.	<i>Astragalion tragacanthae</i> : 19.5
<b>Plantago webbii</b> Barn.	<i>Chamaecytiso-Pinetea canariensis</i> : 78
<b>Platanthera bifolia</b> (L.) Rich.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Platanthera chlorantha</b> (Custer) Rchb.	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a
<b>Platanthera micrantha</b> (Hochst. ex Seub.) Schltr.	<i>Lauro-Juniperetea brevifoliae</i> : 73
<b>Platycapnos saxicola</b> Willk.	<i>Platycapno-Iberidion lagascaeanae</i> : 33.2
<b>Platycapnos spicata</b> (L.) Bernh. subsp. <b>spicata</b>	<i>Diplotaxion erucoidis</i> : 39.6
<b>Platycapnos spicata</b> subsp. <b>echeandiae</b> (Pau) Heywood	<i>Diplotaxion erucoidis</i> : 39.6
<b>Platycapnos tenuilobus</b> subsp. <b>paralelus</b> Liden	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Pleiomeris canariensis</b> (Willd.) A. DC.	<i>Ixantho-Laurion novocanariensis</i> : 82.4
<b>Pleurosorus hispanicus</b> (Coss.) C.V. Morton	<i>Polypodienion cambrici</i> : 30.1a
<b>Plocama pendula</b> Aiton	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Plumbago europaea</b> L.	<i>Salsolo-Peganetalia harmalae</i> : 37a
<b>Poa alpina</b> subsp. <b>legionensis</b> (M. Lainz) Rivas Mart., T.E. Diaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<b>Poa angustifolia</b> L.	<i>Elytrigietalia repentis</i> : 34b
<b>Poa annua</b> L.	<i>Polygono-Poetalia annuae</i> : 38a
<b>Poa badensis</b> subsp. <b>multiflora</b> (Gaudin) Rivas Mart.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Poa bulbosa</b> L. var. <b>bulbosa</b>	<i>Poetalia bulbosae</i> : 54a
<b>Poa bulbosa</b> var. <b>vivipara</b> Koeler	<i>Poetalia bulbosae</i> : 54a
<b>Poa cenisia</b> subsp. <b>fontqueri</b> (Braun-Blanq.) Rivas Mart., Fern. Gonz., Sanchez Mata & Pizarro	<i>Androsacetalia alpinae</i> : 33b
<b>Poa compressa</b> L.	<i>Convolvulo-Elytrigion repentis</i> : 34.3
<b>Poa chaixii</b> Vill.	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Poa flaccidula</b> Boiss. & Reut.	<i>Junipero-Pinetalia sylvestris</i> : 74a
<b>Poa glauca</b> Vahl	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Poa humilis</b> Ehrh. ex Hoffm.	<i>Koelerion arenariae</i> : 53.2
<b>Poa infirma</b> Humb., Bonpl. & Kunth	<i>Polygono-Poetalia annuae</i> : 38a
<b>Poa laxa</b> Haenke in Jirasek & al.	<i>Androsacetalia alpinae</i> : 33b
<b>Poa ligulata</b> Boiss.	<i>Festuco-Poetalia ligulatae</i> : 52b
<b>Poa minor</b> Gaudin subsp. <b>minor</b>	<i>Salicetalia herbaceae</i> : 48a
<b>Poa minor</b> subsp. <b>nevadensis</b> Nannfeldt in Font Quer	<i>Saxifragion nevadensis</i> : 27.10
<b>Poa nemoralis</b> L. subsp. <b>nemoralis</b>	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Poa nemoralis</b> subsp. <b>glauca</b> (Gaudin) Rouy	<i>Androsacetalia vandellii</i> : 27b
<b>Poa pratensis</b> L.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Poa supina</b> Schrad.	<i>Poion supinae</i> : 59.14

<b>Poa trivialis</b> L. subsp. <b>trivialis</b> .....	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Poa trivialis</b> subsp. <b>feratiana</b> (Boiss. & Reut.) A.M. Hernández.....	<i>Montio-Cardaminetea</i> : 11
<b>Poa trivialis</b> subsp. <b>sylvicola</b> (Guss.) H. Lindb.....	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a
<b>Polycarpaea carnosa</b> Chr.P. Sm. ex Buch.....	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Polycarpaea nivea</b> (Aiton) Webb.....	<i>Polycarpaeo-Traganetea moquini</i> : 81
<b>Polycarpaea tenuis</b> Webb ex Christ.....	<i>Chamaecytiso-Pinetea canariensis</i> : 78
<b>Polycarpon alsinifolium</b> (Biv.) DC.....	<i>Cutandietalia maritimae</i> : 50d
<b>Polycarpon diphylllum</b> Cav.....	<i>Cutandietalia maritimae</i> : 50d
<b>Polycarpon polycarpoides</b> subsp. <b>catalaunicum</b> O. Bolòs & Vigo.....	<i>Astragalion tragacanthae</i> : 19.5
<b>Polycarpon tetraphyllum</b> (L.) L.....	<i>Polycarpion tetraphylli</i> : 38.4
<b>Polygala alpestris</b> Rchb.....	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<b>Polygala alpina</b> (Poir.) Steud.....	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<b>Polygala edmundii</b> Chodat.....	<i>Carici-Nardenion strictae</i> : 60.1a
<b>Polygala microphylla</b> L.....	<i>Ericion umbellatae</i> : 61.2
<b>Polygala monspeliaca</b> L.....	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Polygala rupestris</b> Pourr.....	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Polygala serpyllifolia</b> J.A.C. Hose.....	<i>Violion caninae</i> : 60.2
<b>Polygala vulgaris</b> subsp. <b>oxyptera</b> (Rchb.) Lange.....	<i>Violion caninae</i> : 60.2
<b>Polygonatum multiflorum</b> (L.) All.....	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Polygonatum verticillatum</b> (L.) All.....	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Polygonum alpinum</b> All.....	<i>Calamagrostion arundinaceae</i> : 42.3
<b>Polygonum amphibium</b> L.....	<i>Nymphaeion</i> : 3.2
<b>Polygonum arenastrum</b> Boreau.....	<i>Polygono-Poetalia annuae</i> : 38a
<b>Polygonum aviculare</b> L.....	<i>Polygono-Poetalia annuae</i> : 38a
<b>Polygonum balansae</b> var. <b>tectifolium</b> Svent. & Kahne.....	<i>Polycarpaeo niveae-Euphorbion paraliae</i> : 81.2
<b>Polygonum bistorta</b> L.....	<i>Calthion palustris</i> : 59.2
<b>Polygonum equisetiforme</b> Sibth. & Sm.....	<i>Tamaricetalia</i> : 70a
<b>Polygonum hydropiper</b> L.....	<i>Bidentetalia</i> : 8a
<b>Polygonum lapathifolium</b> L.....	<i>Bidentetalia</i> : 8a
<b>Polygonum maritimum</b> L.....	<i>Ammophiletea</i> : 16
<b>Polygonum microspermum</b> Jord.....	<i>Polygono-Poetalia annuae</i> : 38a
<b>Polygonum minus</b> Huds.....	<i>Bidention tripartitae</i> : 8.1
<b>Polygonum mite</b> Schrank.....	<i>Bidention tripartitae</i> : 8.1
<b>Polygonum persicaria</b> L.....	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<b>Polygonum raii</b> Bab. (*).....	<i>Atriplicion littoralis</i> : 17.1
<b>Polygonum salicifolium</b> Brouss. ex Willd.....	<i>Magnocaricion elatae</i> : 12.4
<b>Polygonum viviparum</b> L.....	<i>Carici-Kobresietea</i> : 44
<b>Polypodium cambricum</b> L.....	<i>Polypodium cambrici</i> : 30.1
<b>Polypodium interjectum</b> Shivas.....	<i>Anomodonto-Polypodietaalia</i> : 30a
<b>Polypodium macaronesticum</b> Bobrov.....	<i>Anomodonto-Polypodietaalia</i> : 30a
<b>Polypodium xfontqueri</b> Rothm. (P. cambricum x P. vulgare).....	<i>Polypodium cambrici</i> : 30.1
<b>Polypodium xshivasiae</b> Rothm. (P. cambricum x P. interjectum).....	<i>Polypodium cambrici</i> : 30.1
<b>Polyogon maritimus</b> subsp. <b>subspathaceus</b> (Req.) K. Richt.....	<i>Hordeion marini</i> : 22.3
<b>Polyogon maritimus</b> Willd. subsp. <b>maritimus</b> .....	<i>Hordeion marini</i> : 22.3
<b>Polyogon viridis</b> (Gouan) Breistr.....	<i>Paspalo-Polypogonion viridis</i> : 59.10
<b>Polyogon xascendens</b> Guss. ex Bertol. (P. viridis x P. monspeliensis).....	<i>Paspalo-Polypogonion viridis</i> : 59.10

<b>Polystichum aculeatum</b> (L.) Roth	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Polystichum drepanum</b> (Sw.) C. Presl	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<b>Polystichum falcinellum</b> (Sw.) C. Presl	<i>Polysticho-Ericion arboreae</i> : 82.7
<b>Polystichum lonchitis</b> (L.) Roth	<i>Polystichetalia lonchitidis</i> : 33c
<b>Polystichum setiferum</b> (Forssk.) Woynar	<i>Populetales albae</i> : 71a
<b>Polystichum xillyricum</b> (Borbás) Hahne (P. lonchitis x P. aculeatum)	<i>Polystichetalia lonchitidis</i> : 33c
<b>Polystichum xmaderense</b> J.Y. Johnson (P. falcinellum x P. setiferum)	<i>Polysticho-Ericion arboreae</i> : 82.7
<b>Populus alba</b> L.	<i>Populetales albae</i> : 71a
<b>Populus nigra</b> L.	<i>Salici-Populetea</i> : 71
<b>Populus tremula</b> L.	<i>Betulo-Populetales tremulae</i> : 76d
<b>Porella platyphylla</b> (L.) Pfeiff.	<i>Anomodonto-Polypodietales</i> : 30
<b>Portulaca oleracea</b> L.	<i>Chenopodion muralis</i> : 39.8
<b>Posidonia oceanica</b> (L.) Delile	<i>Posidonietea</i> : 5
<b>Potamogeton alpinus</b> Balbis	<i>Potamion</i> : 3.1
<b>Potamogeton berchtoldii</b> Fieber	<i>Potametea</i> : 3
<b>Potamogeton coloratus</b> Hornem.	<i>Potametalia</i> : 3a
<b>Potamogeton crispus</b> L.	<i>Potametea</i> : 3
<b>Potamogeton densus</b> L.	<i>Potametea</i> : 3
<b>Potamogeton filiformis</b> Pers. var. <b>filiformis</b>	<i>Ranunculion fluitantis</i> : 3.4
<b>Potamogeton filiformis</b> var. <b>alpinus</b> Blytt	<i>Potametalia</i> : 3a
<b>Potamogeton gramineus</b> L.	<i>Potamion</i> : 3.1
<b>Potamogeton lucens</b> L.	<i>Potametalia</i> : 3a
<b>Potamogeton natans</b> L.	<i>Nymphaeion</i> : 3.2
<b>Potamogeton nodosus</b> Poir.	<i>Ranunculion fluitantis</i> : 3.4
<b>Potamogeton panormitanus</b> Biv.	<i>Potametalia</i> : 3a
<b>Potamogeton pectinatus</b> L.	<i>Potametea</i> : 3
<b>Potamogeton perfoliatus</b> L.	<i>Potametalia</i> : 3a
<b>Potamogeton polygonifolius</b> Pourr.	<i>Littorelletalia</i> : 10a
<b>Potamogeton praelongus</b> Wulfen	<i>Potamion</i> : 3.1
<b>Potamogeton trichoides</b> Cham. & Schlecht.	<i>Potamion</i> : 3.1
<b>Potentilla alchimilloides</b> Lapeyr.	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Potentilla anserina</b> L.	<i>Plantaginetales majoris</i> : 59e
<b>Potentilla argentea</b> L.	<i>Sedo-Scleranthetalia</i> : 55a
<b>Potentilla aurea</b> L.	<i>Caricetalia curvulae</i> : 46a
<b>Potentilla brauniana</b> Hoppe in Sturm	<i>Arabidion caeruleae</i> : 48.2
<b>Potentilla caulescens</b> L. subsp. <b>caulescens</b>	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Potentilla caulescens</b> subsp. <b>petrophila</b> (Boiss.) Nyman	<i>Saxifragion camposii</i> : 27.5
<b>Potentilla cinerea</b> Chaix ex Vill.	<i>Festuco-Ononidetalia striatae</i> : 52
<b>Potentilla crantzii</b> subsp. <b>latestipula</b> Braun-Blanq. ex Vives	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Potentilla erecta</b> (L.) Rausch.	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Potentilla erecta</b> var. <b>herminii</b> (Ficalho) Cout.	<i>Genistion micrantho-anglicae</i> : 61.7
<b>Potentilla frigida</b> Vill.	<i>Caricetalia curvulae</i> : 46a
<b>Potentilla fruticosa</b> L.	<i>Caricetalia davallianae</i> : 14c
<b>Potentilla grandiflora</b> L.	<i>Caricetalia curvulae</i> : 46a
<b>Potentilla hirta</b> L.	<i>Sedo-Scleranthetalia</i> : 55
<b>Potentilla micrantha</b> Ramond ex DC. in Lam. & DC.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43

<b>Potentilla montana</b> Brot.	<i>Potentillo-Brachypodion rupestris</i> : 51.1
<b>Potentilla neumanniana</b> Rchb. var. <b>neumanniana</b>	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Potentilla neumanniana</b> var. <b>hirsuta</b> (DC.) O. Bolòs & Vigo	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Potentilla nevadensis</b> Boiss. subsp. <b>nevadensis</b>	<i>Nevadensienion purpureae</i> : 49.1a
<b>Potentilla nevadensis</b> subsp. <b>condensata</b> (Boiss.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Plantaginion nivalis</i> : 60.3
<b>Potentilla nivalis</b> Lapeyr. subsp. <b>nivalis</b>	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Potentilla nivalis</b> subsp. <b>asturica</b> (Font Quer & Guinea) Lainz	<i>Saxifragenion trifurcato-caniculatae</i> : 27.3a
<b>Potentilla palustris</b> (L.) Scop.	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<b>Potentilla pensylvanica</b> var. <b>sanguisorbifolia</b> F.O. Wolf	<i>Festuco-Poetalia ligulatae</i> : 52b
<b>Potentilla pyrenaica</b> Ramond ex DC. in Lam. & DC.	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Potentilla recta</b> subsp. <b>asturica</b> (Rothm.) M. Lainz	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<b>Potentilla reptans</b> L.	<i>Plantaginetalia majoris</i> : 59e
<b>Potentilla reuteri</b> Boiss.	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<b>Potentilla rupestris</b> L.	<i>Sedo-Scleranthetalia</i> : 55a
<b>Potentilla sterilis</b> (L.) Garcke	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Potentilla supina</b> L.	<i>Bidentetalia</i> : 8a
<b>Potentilla xzapateri</b> Pau (P. cinerea x P. neumanniana)	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Prasium majus</b> L.	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Prenanthes purpurea</b> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Primula acaulis</b> (L.) L. subsp. <b>acaulis</b>	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Primula acaulis</b> subsp. <b>balearica</b> (Willk.) Greuter & Burdet	<i>Aceri-Quercion fagineae</i> : 76.10
<b>Primula elatior</b> (L.) L.	<i>Alnion incanae</i> : 71.1
<b>Primula farinosa</b> L.	<i>Caricetalia davallianae</i> : 14c
<b>Primula hirsuta</b> All.	<i>Androsacion vandellii</i> : 27.6
<b>Primula integrifolia</b> L.	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Primula intricata</b> Gren. & Godr. subsp. <b>intricata</b>	<i>Primulion intricatae</i> : 45.1
<b>Primula intricata</b> subsp. <b>lofthousei</b> (Hesl.-Harr.) Rivas Mart.	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Primula latifolia</b> Lapeyr.	<i>Androsacion vandellii</i> : 27.6
<b>Primula pedemontana</b> subsp. <b>iberica</b> Losa & P. Monts.	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Primula veris</b> L. subsp. <b>veris</b>	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Primula veris</b> subsp. <b>columnae</b> (Ten.) Maire & Petitm.	<i>Quercetalia pubescentis</i> : 76c
<b>Pritzelago alpina</b> (L.) Kunze subsp. <b>alpina</b>	<i>Thlaspietalia rotundifolii</i> : 33a
<b>Pritzelago alpina</b> subsp. <b>auerswaldii</b> (Willk.) Greuter & Burdet	<i>Saxifragion trifurcato-caniculatae</i> : 27.3
<b>Prolongoa hispanica</b> G. López & Ch.E. Jarvis	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Prunella grandiflora</b> (L.) Scholler	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Prunella hastifolia</b> Brot.	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Prunella hyssopifolia</b> L.	<i>Deschampsion mediae</i> : 59.8
<b>Prunella laciniata</b> (L.) L.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Prunella vulgaris</b> L.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Prunus avium</b> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Prunus azorica</b> (Hort. ex Mouill.) Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Dias, J.C. Costa & C. Aguiar	<i>Dryopterido-Laurion azoricae</i> : 73.3
<b>Prunus hixa</b> Willd.	<i>Pruno-Lauretalia novocanariensis</i> : 82b
<b>Prunus insititia</b> L.	<i>Rhamno-Prunetea</i> : 66
<b>Prunus lusitanica</b> L.	<i>Arbutu-Laurion nobilis</i> : 75.13



<b>Prunus mahaleb</b> L.	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Prunus padus</b> L.	<i>Alnion incanae</i> : 71.1
<b>Prunus prostrata</b> Labill.	<i>Pruno-Juniperion sabiniae</i> : 74.7
<b>Prunus ramburii</b> Boiss.	<i>Lonicero-Berberidion hispanicae</i> : 66.3
<b>Prunus spinosa</b> L.	<i>Rhamno-Prunetea</i> : 66
<b>Prunus spinosa</b> subsp. <b>insititoides</b> (Ficalho & Cout.) Franco	<i>Pruno-Rubenion ulmifolii</i> : 66.2b
<b>Pseudarrhenatherum longifolium</b> (Thore) Rouy	<i>Daboecion cantabricae</i> : 61.4
<b>Pseudocytisus integrifolius</b> Rehder subsp. <b>integrifolius</b>	<i>Agropyro-Lygeion sparti</i> : 56.2
<b>Pseudocytisus integrifolius</b> subsp. <b>pau</b> (Gomez-Campo) Rivas Mart.	<i>Agropyro-Lygeion sparti</i> : 56.2
<b>Pseudognaphalium luteo-album</b> (L.) Hilliard & Burt	<i>Nanocyperetalia</i> : 9b
<b>Pseudorchis albida</b> (L.) A. Löve & D. Löve	<i>Nardion strictae</i> : 60.1
<b>Pseudorlaya minuscula</b> (Pau) M. Lainz	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Pseudorlaya pumila</b> (L.) Grande	<i>Cutandietalia maritimae</i> : 50d
<b>Pseudoscabiosa grosii</b> (Font Quer) Devesa	<i>Saxifragion camposii</i> : 27.5
<b>Pseudoscabiosa saxatilis</b> (Cav.) Devesa	<i>Teucrium buxifolii</i> : 27.12
<b>Psilurus incurvus</b> (Gouan) Schinz & Thell.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Pteranthus dichotomus</b> Forssk.	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Pteridium aquilinum</b> (L.) Kuhn var. <b>aquilinum</b>	<i>Cytiseteta scopario-striati</i> : 65
<b>Pteridium aquilinum</b> var. <b>pubescens</b> L. Underw.	<i>Pteridio-Ericenion azoricae</i> : 73.1b
<b>Pteris vittata</b> L.	<i>Adiantion capilli-veneris</i> : 26.1
<b>Pterocephalus diandrus</b> (Lag.) Lag.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Pterocephalus lasiospermus</b> Link ex Buch	<i>Chamaecytiso-Pinetea canariensis</i> : 78
<b>Pterocephalus spathulatus</b> (Lag.) Coult.	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<b>Pterogonium gracile</b> (Hedw.) Sm.	<i>Bartramio-Polypodiunion cambrici</i> : 30.1b
<b>Pterospartum cantabricum</b> (Spach) Willk.	<i>Daboecion cantabricae</i> : 61.4
<b>Pterospartum lasianthum</b> (Spach) Willk.	<i>Ericion umbellatae</i> : 61.2
<b>Pterospartum tridentatum</b> (L.) Willk.	<i>Ericion umbellatae</i> : 61.2
<b>Ptilostemon hispanicus</b> (Lam.) Greuter	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<b>Ptychotis saxifraga</b> (L.) Loret & Barrandon	<i>Thlaspietalia rotundifolii</i> : 33
<b>Puccinellia caespitosa</b> G. Monts. & J.M. Monts.	<i>Puccinellion caespitosae</i> : 20.3
<b>Puccinellia distans</b> (L.) Parl.	<i>Glauco-Puccinellietalia</i> : 20b
<b>Puccinellia fasciculata</b> (Torrey) E.P. Bicknell	<i>Glauco-Puccinellietalia</i> : 20b
<b>Puccinellia festuciformis</b> (Host) Parl. subsp. <b>festuciformis</b>	<i>Sarcocornietalia fruticosae</i> : 23a
<b>Puccinellia festuciformis</b> subsp. <b>lagascana</b> Julià & J.M. Monts.	<i>Juncetalia maritimi</i> : 20a
<b>Puccinellia hispanica</b> Julià & J.M. Monts.	<i>Puccinellion caespitosae</i> : 20.3
<b>Puccinellia maritima</b> (Huds.) Parl.	<i>Glauco-Puccinellietalia</i> : 20b
<b>Puccinellia pungens</b> (Pau) Paunero	<i>Puccinellion caespitosae</i> : 20.3
<b>Puccinellia rupestris</b> (With.) Fernald & Weath.	<i>Juncetea maritimi</i> : 20
<b>Puccinellia tenuifolia</b> (Boiss. & Reut.) H. Lindb.	<i>Juncetalia maritimi</i> : 20a
<b>Pulicaria burchardii</b> Hutch.	<i>Traganion moquini</i> : 81.1
<b>Pulicaria dysenterica</b> (L.) Bernh. var. <b>dysenterica</b>	<i>Calystegietalia sepium</i> : 40b
<b>Pulicaria dysenterica</b> var. <b>ramosissima</b> Lec. & Lam.	<i>Holoschoenetalia vulgaris</i> : 59c
<b>Pulicaria odora</b> (L.) Rchb.	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<b>Pulicaria paludosa</b> Link	<i>Agrostion pourretii</i> : 9.3
<b>Pulicaria vulgaris</b> Gaertn.	<i>Bidentetalia tripartitae</i> : 8
<b>Pulmonaria affinis</b> Jord.	<i>Fagion sylvaticae</i> : 76.1
<b>Pulmonaria longifolia</b> (Bast.) Boreau	<i>Pulmonario-Quercion roboris</i> : 76.4

<b>Pulsatilla alpina</b> subsp. <b>cantabrica</b> M. Lainz	<i>Armerion cantabricae</i> : 45.3
<b>Pulsatilla alpina</b> subsp. <b>font-queri</b> M. Lainz & P. Monts.	<i>Salicion pyrenaicae</i> : 45.2
<b>Pulsatilla alpina</b> subsp. <b>montsicciana</b> (O. Bolòs & Vigo) Rivas Mart.	<i>Geranion sanguinei</i> : 43.2
<b>Pulsatilla rubra</b> Delarbre	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Pulsatilla vernalis</b> (L.) Miller	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Pycreus flavescens</b> (L.) Rchb.	<i>Nanocyperetalia</i> : 9b
<b>Pycreus flavidus</b> (Retz.) Koyama	<i>Nanocyperion</i> : 9.5
<b>Pyrola chlorantha</b> Sw.	<i>Vaccinio-Piceetea</i> : 77
<b>Pyrola minor</b> L.	<i>Piceetalia abietis</i> : 77a
<b>Pyrus bourgaeana</b> Decne.	<i>Quercion broteroi</i> : 75.2
<b>Pyrus cordata</b> Desv.	<i>Frangulo-Pyrion cordatae</i> : 66.4
<b>Pyrus pyrastrer</b> Aiton	<i>Populetalia albae</i> : 71a
<b>Quercus brachyphylla</b> Kotschy (*)	<i>Aristochio-Quercion ilicis</i> : 75.15
<b>Quercus broteroi</b> (Cout.) Rivas Mart. & C. Sáenz	<i>Quercion broteroi</i> : 75.2
<b>Quercus canariensis</b> Willd.	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Quercus coccifera</b> L. subsp. <b>coccifera</b>	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Quercus coccifera</b> subsp. <b>rivasmartinezii</b> Capelo & J.C. Costa	<i>Quercio-Oleion sylvestris</i> : 75.3
<b>Quercus faginea</b> Lam. subsp. <b>faginea</b>	<i>Aceri-Quercion fagineae</i> : 76.10
<b>Quercus faginea</b> subsp. <b>alpestris</b> (Boiss.) Maire	<i>Aceri-Quercion fagineae</i> : 76.10
<b>Quercus huguetiana</b> (Franco & G. López) Rivas Mart. & C. Sáenz	<i>Quercenion robori-petraeae</i> : 76.5a
<b>Quercus ilex</b> L. subsp. <b>ilex</b>	<i>Quercenion ilicis</i> : 75.1a
<b>Quercus ilex</b> subsp. <b>gracilis</b> (Lange) Rivas Mart. & C. Sáenz	<i>Quercion ilicis</i> : 75.1
<b>Quercus lusitanica</b> Lam.	<i>Quercion lusitanicae</i> : 75.11
<b>Quercus macrolepis</b> Kotschy (*)	<i>Aristochio-Quercion ilicis</i> : 75.15
<b>Quercus orocantabrica</b> Rivas Mart., Penas, T.E. Díaz & Llamas	<i>Luzulo-Quercenion petraeae</i> : 76.8b
<b>Quercus pauciradiata</b> Penas, Llamas, Pérez Morales & Acedo	<i>Quercenion pyrenaicae</i> : 76.7a
<b>Quercus petraea</b> (Matt.) Liebl.	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Quercus pubescens</b> subsp. <b>subpyrenaica</b> (Villar) Rivas Mart. & C. Sáenz	<i>Buxo-Quercenion pubescentis</i> : 76.9a
<b>Quercus pubescens</b> Willd. subsp. <b>pubescens</b>	<i>Quercetalia pubescentis</i> : 76c
<b>Quercus pyrenaica</b> Willd.	<i>Quercion pyrenaicae</i> : 76.7
<b>Quercus robur</b> L. subsp. <b>robur</b>	<i>Quercio-Fagetea</i> : 76
<b>Quercus robur</b> subsp. <b>broteroana</b> O. Schwartz	<i>Quercenion robori-pyrenaicae</i> : 76.7b
<b>Quercus rotundifolia</b> Lam.	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Quercus suber</b> L.	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Quercus xandegavensis</b> Hy (Q. robur x Q. pyrenaica)	<i>Pulmonario-Quercion roboris</i> : 76.4
<b>Quercus xarrimatensis</b> Penas, Llamas, Pérez Morales & Acedo (Q. pauciradiata x Q. petraea)	<i>Quercenion robori-pyrenaicae</i> : 76.7b
<b>Quercus xcalvescens</b> nothosubsp. <b>costae</b> (C. Vicioso) Rivas Mart. & C. Sáenz (Q. petraea x Q. pubescens subsp. subpyrenaica)	<i>Buxo-Quercenion pubescentis</i> : 76.9a
<b>Quercus xcalvescens</b> Vuk. nothosubsp. <b>calvescens</b> (Q. petraea x Q. pubescens subsp. pubescens)	<i>Corylo-Populion tremulae</i> : 76.12
<b>Quercus xcerrioides</b> Willk. & Costa (Q. pubescens subsp. subpyrenaica x Q. faginea subsp. faginea)	<i>Buxo-Quercenion pubescentis</i> : 76.9a
<b>Quercus xcouthoi</b> Samp. (Q. robur x Q. faginea)	<i>Pulmonario-Quercion roboris</i> : 76.4
<b>Quercus xdesmotricha</b> O. Schwartz (Q. pubescens subsp. subpyrenaica x Q. canariensis)	<i>Buxo-Quercenion pubescentis</i> : 76.9a

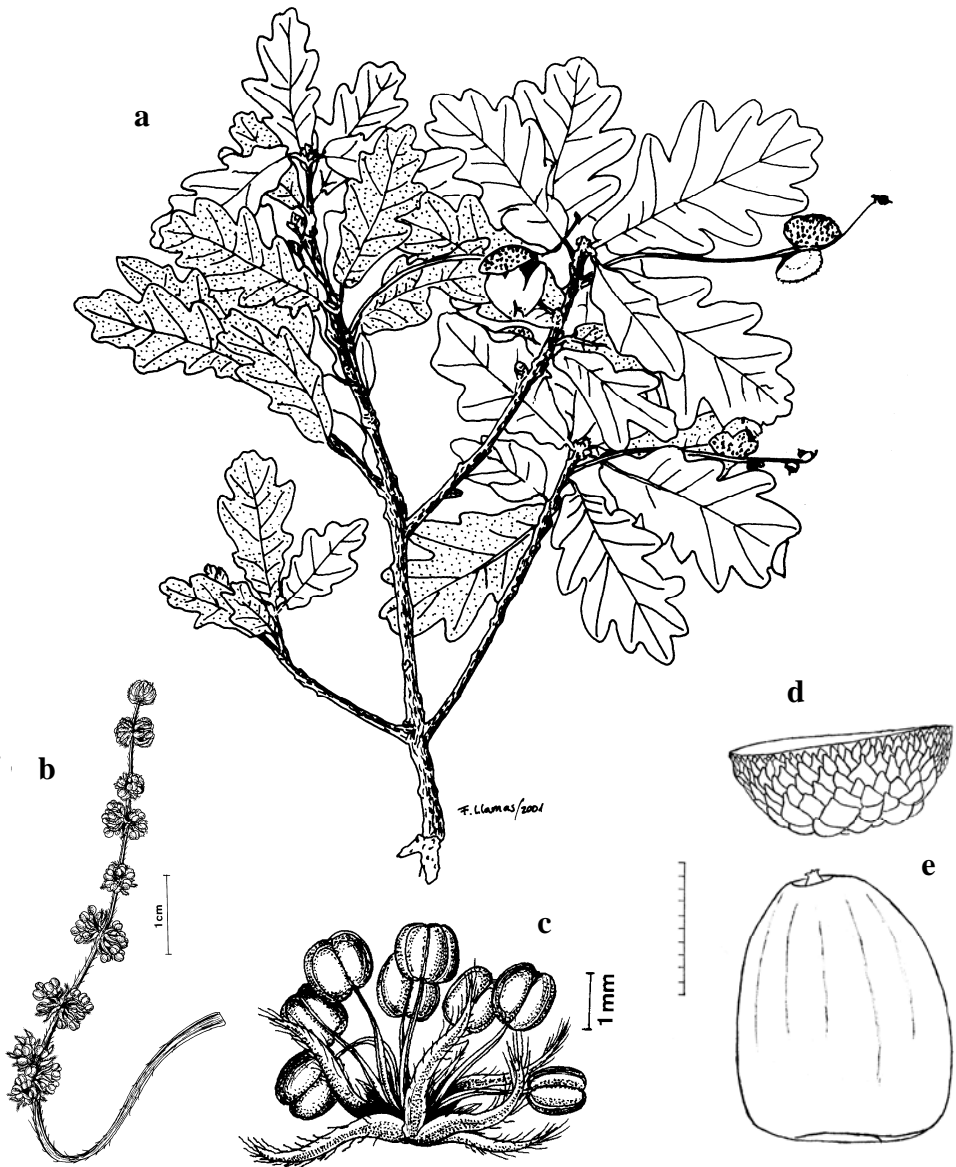


Fig. .- *Quercus orocantabrica*. a) holotype, b) male catkin, c) male flower, d) cupule, e) acorn.

<b>Quercus xjahandiezii</b> nothosubsp. <b>viciosoi</b> (C. Sáenz & Rivas Mart.) Rivas Mart. & C. Sáenz (Q. canariensis x Q. faginea subsp. alpestris)	<i>Paeonio-Abietion pinsapo</i> : 76.11
<b>Quercus xkernerii</b> nothosubsp. <b>monserratii</b> (C. Vicioso) Rivas Mart. & C. Sáenz (Q. robur subsp. robur x Q. pubescens subsp. subpyrenaica)	<i>Buxo-Quercenion pubescentis</i> : 76.9a
<b>Quercus xkernerii</b> Simkovies nothosubsp. <b>kernerii</b> (Q. robur subsp. robur x Q. pubescens subsp. pubescens)	<i>Pulmonario-Quercion roboris</i> : 76.4
<b>Quercus xmarianica</b> C. Vicioso (Q. canariensis x Q. broteroi)	<i>Quercenion broteroi</i> : 75.2a
<b>Quercus xmixta</b> Villalobos ex Colmeiro (Q. suber x Q. rotundifolia)	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Quercus xrosacea</b> Bechst nothosubsp. <b>rosacea</b> (Q. robur subsp. robur x Q. petraea)	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Quercus xrosacea</b> nothosubsp. <b>secalliana</b> (C. Vicioso) Rivas Mart. & C. Sáenz (Q. robur subsp. broteroana x Q. petraea)	<i>Quercenion robori-pyrenaicae</i> : 76.7b
<b>Quercus xrotensis</b> Penas, Llamas, Pérez Morales & Acedo (Q. pauciradiata x Q. pyrenaica)	<i>Quercenion pyrenaicae</i> : 76.7a
<b>Quercus xtrabutii</b> Hy (Q. petraea x Q. pyrenaica)	<i>Luzulo-Quercenion petraeae</i> : 76.8b
<b>Radiola linoides</b> Roth	<i>Cicendion</i> : 9.4
<b>Ramonda myconi</b> (L.) Rchb.	<i>Polypodienion cambrici</i> : 30.1a
<b>Ranunculus abnormis</b> Cutanda & Willk.	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<b>Ranunculus acetosellifolius</b> Boiss.	<i>Plantaginion nivalis</i> : 60.3
<b>Ranunculus aconitifolius</b> L.	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> : 42
<b>Ranunculus acris</b> subsp. <b>despectus</b> M. Láinz	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Ranunculus alpestris</b> L. subsp. <b>alpestris</b>	<i>Arabidion caeruleae</i> : 48.2
<b>Ranunculus alpestris</b> subsp. <b>leroyi</b> M. Láinz	<i>Arabidion caeruleae</i> : 48.2
<b>Ranunculus amplexicaulis</b> L.	<i>Carici-Nardenion strictae</i> : 60.1a
<b>Ranunculus angustifolius</b> DC. subsp. <b>angustifolius</b>	<i>Carici-Nardenion strictae</i> : 60.1a
<b>Ranunculus angustifolius</b> subsp. <b>alismoides</b> (Bory) Malag.	<i>Festucion frigidae</i> : 14.6
<b>Ranunculus aquatilis</b> L.	<i>Ranunculion aquatilis</i> : 3.3
<b>Ranunculus arvensis</b> L.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Ranunculus batrachioides</b> subsp. <b>brachypodus</b> G. López	<i>Cicendion</i> : 9.4
<b>Ranunculus baudotii</b> Godr.	<i>Ranunculion aquatilis</i> : 3.3
<b>Ranunculus bulbosus</b> L. subsp. <b>bulbosus</b>	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Ranunculus bulbosus</b> subsp. <b>aleae</b> (Willk.) Rouy & Foucaud	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<b>Ranunculus bulbosus</b> subsp. <b>bulbifer</b> (Jord.) Neves	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Ranunculus bulbosus</b> subsp. <b>cacuminalis</b> (G. López) Muñoz Garm.	<i>Campanulo-Nardion strictae</i> : 60.4
<b>Ranunculus bullatus</b> L.	<i>Plantaginion serrariae</i> : 54.2
<b>Ranunculus bupleuroides</b> subsp. <b>cherubicus</b> J.A. Sánchez, M.J. Elias & M.A. Martin	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<b>Ranunculus cortusifolius</b> subsp. <b>major</b> (Lowe) Rivas Mart., Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim & Sequeira	<i>Ranunculo-Geranion canariensis</i> : 43.6
<b>Ranunculus cortusifolius</b> Willd. subsp. <b>cortusifolius</b>	<i>Ranunculo-Geranion canariensis</i> : 43.6
<b>Ranunculus demissus</b> var. <b>hispanicus</b> Boiss.	<i>Plantaginion nivalis</i> : 60.3
<b>Ranunculus ficaria</b> L. subsp. <b>ficaria</b>	<i>Populeetalia albae</i> : 71a
<b>Ranunculus ficaria</b> subsp. <b>ficariiformis</b> (F.W. Schult.) Rouy & Foucaud	<i>Populeetalia albae</i> : 71a
<b>Ranunculus flammula</b> L.	<i>Molinetalia caeruleae</i> : 59a
<b>Ranunculus fluitans</b> Lam.	<i>Ranunculion fluitantis</i> : 3.4
<b>Ranunculus glacialis</b> L.	<i>Androsacetalia alpinae</i> : 33b

<b>Ranunculus gouanii</b> Willd.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Ranunculus gramineus</b> L. var. <b>gramineus</b>	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Ranunculus gramineus</b> var. <b>luzulifolius</b> Boiss.	<i>Agrostietalia castellanae</i> : 57a
<b>Ranunculus granatensis</b> Boiss. & Reut.	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<b>Ranunculus hederaceus</b> L.	<i>Ranunculion omiophyllo-hederacei</i> : 11.5
<b>Ranunculus lateriflorus</b> DC.	<i>Menthion cervinae</i> : 9.2
<b>Ranunculus lingua</b> L.	<i>Phragmition australis</i> : 12.1
<b>Ranunculus longipes</b> Lange & Cutanda	<i>Cicendion</i> : 9.4
<b>Ranunculus macrophyllus</b> Desf.	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<b>Ranunculus malessanus</b> Degen & Hervier	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<b>Ranunculus muricatus</b> L.	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<b>Ranunculus nemorosus</b> DC.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Ranunculus nigrescens</b> Freyn in Willk. & Lange	<i>Festucion merinoi</i> : 57.2
<b>Ranunculus nodiflorus</b> L.	<i>Menthion cervinae</i> : 9.2
<b>Ranunculus ololeucos</b> Lloyd	<i>Littorellion uniflorae</i> : 10.1
<b>Ranunculus ollisiponensis</b> subsp. <b>carpetanus</b> (Boiss. & Reut.) Rivas Mart.	<i>Quercenion pyrenaicae</i> : 76.7a
<b>Ranunculus omiophyllus</b> Ten.	<i>Ranunculion omiophyllo-hederacei</i> : 11.5
<b>Ranunculus ophioglossifolius</b> Vill.	<i>Glycerio-Sparganion</i> : 12.2
<b>Ranunculus paludosus</b> Poir.	<i>Poetalia bulbosae</i> : 54a
<b>Ranunculus parnassifolius</b> L. subsp. <b>parnassifolius</b>	<i>Androsacetalia alpinae</i> : 33b
<b>Ranunculus parnassifolius</b> subsp. <b>cabrerensis</b> Rothm.	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Ranunculus parnassifolius</b> subsp. <b>favargeri</b> Küpfer	<i>Linarion filicaulis</i> : 33.4
<b>Ranunculus parnassifolius</b> subsp. <b>heterocarpus</b> Küpfer	<i>Thlaspietalia rotundifolii</i> : 33a
<b>Ranunculus parnassifolius</b> subsp. <b>muniiellensis</b> Bueno, Fern. Casado & Fern. Prieto	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Ranunculus parviflorus</b> L.	<i>Cardamino-Geranietea purpurei</i> : 41
<b>Ranunculus peltatus</b> Schrank	<i>Ranunculion aquatilis</i> : 3.3
<b>Ranunculus penicillatus</b> (Dumort.) Bab.	<i>Ranunculion fluitantis</i> : 3.4
<b>Ranunculus platanifolius</b> L.	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> : 42
<b>Ranunculus pseudofluitans</b> (Syme) Newbould ex Baker & Foggitt	<i>Ranunculion fluitantis</i> : 3.4
<b>Ranunculus pseudomillefoliatus</b> Grau	<i>Periballio-Trifolion subterranei</i> : 54.1
<b>Ranunculus pyrenaeus</b> L.	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2
<b>Ranunculus repens</b> L.	<i>Plantaginetalia majoris</i> : 59e
<b>Ranunculus saniculifolius</b> Viv.	<i>Ranunculion aquatilis</i> : 3.3
<b>Ranunculus sardous</b> Crantz	<i>Bidentetalia</i> : 8a
<b>Ranunculus sceleratus</b> L.	<i>Bidentetalia</i> : 8a
<b>Ranunculus thora</b> L.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Ranunculus trichopyllus</b> Chaix	<i>Ranunculion aquatilis</i> : 3.3
<b>Ranunculus tripartitus</b> DC.	<i>Ranunculion aquatilis</i> : 3.3
<b>Ranunculus weyleri</b> Marès ex Willk.	<i>Arenarion balearicae</i> : 30.4
<b>Raphanus maritimus</b> Sm. subsp. <b>maritimus</b>	<i>Atriplicion littoralis</i> : 17.1
<b>Raphanus maritimus</b> subsp. <b>landra</b> (Moretti ex DC.) Rivas Mart.	<i>Brassicion oleraceae</i> : 28.3
<b>Raphanus raphanistrum</b> L.	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A
<b>Rapistrum rugosum</b> (L.) All. subsp. <b>rugosum</b>	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Reboulia hemisphaerica</b> (L.) Raddi	<i>Bartramio-Polypodiunion cambrici</i> : 30.1b
<b>Reichardia crystalina</b> (Sch.Bip.) Bramwell	<i>Frankenio-Astydamion latifoliae</i> : 19.4
<b>Reichardia famarae</b> Bramwell & G. Kunkel ex Gallego & Talavera	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79

<b>Reichardia gaditana</b> (Willk.) Cout.	<i>Linario-Vulpion alopecuoris</i> : 39.11
<b>Reichardia intermedia</b> (Sch.Bip.) Cout. subsp. <b>gracilis</b> (Sch.Bip. in Webb & Berthel.) Rivas Mart.	<i>Echio-Galactition tomentosae</i> : 39.10
<b>Reichardia intermedia</b> (Sch.Bip.) Cout. subsp. <b>intermedia</b>	<i>Echio-Galactition tomentosae</i> : 39.10
<b>Reichardia ligulata</b> (Vent.) Kunkel & Sunding var. <b>ligulata</b>	<i>Kleinio-Euphorbiete canariensis</i> : 79
<b>Reichardia ligulata</b> var. <b>crispa</b> (Webb & Berthel.) Rivas Mart.	<i>Frankenio-Astydamion latifoliae</i> : 19.4
<b>Reichardia picroides</b> (L.) Roth	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Reichardia tingitana</b> (L.) Roth	<i>Chenopodietalia muralis</i> : 39d
<b>Reseda alba</b> L. subsp. <b>alba</b>	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<b>Reseda alba</b> subsp. <b>hookeri</b> (Guss.) Arcang.	<i>Brassicion oleraceae</i> : 28.3
<b>Reseda almijarensis</b> (Valdés Berm. & Kaercher) Rivas Mart.	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Reseda barrelieri</b> Bertol. ex Müll.Arg. in DC. subsp. <b>barrelieri</b>	<i>Carthametalia lanati</i> : 34d
<b>Reseda barrelieri</b> subsp. <b>sessiliflora</b> (Pau) Aránega	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Reseda complicata</b> Bory	<i>Holcion caespitosi</i> : 33.7
<b>Reseda glauca</b> L.	<i>Thlaspietalia rotundifolii</i> : 33a
<b>Reseda gredensis</b> (Cutanda & Willk.) Müll. Arg. in DC.	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Reseda lanceolata</b> Lag. subsp. <b>lanceolata</b>	<i>Resedo lanceolatae-Moricandion</i> : 39.12
<b>Reseda lanceolata</b> subsp. <b>constricta</b> (Lange) Valdés Berm. in Castrov. & al.	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Reseda lutea</b> L. subsp. <b>lutea</b>	<i>Artemisietea vulgaris</i> : 34
<b>Reseda lutea</b> subsp. <b>vivantii</b> (P. Monts.) Rovira	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Reseda luteola</b> L.	<i>Onopordenea acanthii</i> : 34B
<b>Reseda pau</b> Valdés Berm. & Kaercher	<i>Scrophularion sciophilae</i> : 33.13
<b>Reseda phyteuma</b> L. subsp. <b>phyteuma</b>	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<b>Reseda phyteuma</b> subsp. <b>aragonensis</b> (Loscós & J. Pardo in Willk.) Rivas Mart.	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<b>Reseda phyteuma</b> subsp. <b>rupestris</b> (Lange in Willk. & Lange) Aránega & Pajarón	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Reseda scoparia</b> Brouss. ex Willd.	<i>Kleinio-Euphorbiete canariensis</i> : 79
<b>Reseda stricta</b> Pers. subsp. <b>stricta</b>	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Reseda stricta</b> subsp. <b>funkii</b> (Willk.) Losa & Rivas Goday	<i>Resedo lanceolatae-Moricandion</i> : 39.12
<b>Reseda suffruticosa</b> Loefl. ex Koelp. in Loefl.	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Reseda undata</b> L. subsp. <b>undata</b>	<i>Carthametalia lanati</i> : 34d
<b>Reseda undata</b> subsp. <b>gayana</b> (Boiss.) Valdés Berm. in Castrov. & al.	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Reseda undata</b> subsp. <b>leucantha</b> (Hegelm. ex Lange) Aránega ex Valdés Berm. in Castrov. & al.	<i>Resedo lanceolatae-Moricandion</i> : 39.12
<b>Reseda virgata</b> Boiss. & Reut.	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Retama monosperma</b> (L.) Boiss.	<i>Retamion monospermae</i> : 65.8
<b>Retama rhodorhizoides</b> Webb & Berthel.	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Retama sphaerocarpa</b> (L.) Boiss.	<i>Cytisetea scopario-striati</i> : 65
<b>Rhagadiolus stellatus</b> (L.) Gaertn. subsp. <b>stellatus</b>	<i>Chenopodio-Stellarienea</i> : 39B
<b>Rhagadiolus stellatus</b> subsp. <b>edulis</b> (Gaertn.) O. Bolós & Vigo	<i>Cardamino-Geranietalia purpurei</i> : 41a
<b>Rhamnus alaternus</b> L. var. <b>alaternus</b>	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<b>Rhamnus alaternus</b> var. <b>parvifolia</b> Lange	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Rhamnus alpina</b> L.	<i>Berberidion vulgaris</i> : 66.1
<b>Rhamnus borgiae</b> (Rivas Mart.) Ballester, Figuerola, Peris & Stübing in Stübing & Estévez	<i>Teucrion buxifolii</i> : 27.12

<b>Rhamnus bourgaeanus</b> Gand.	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<b>Rhamnus cathartica</b> L.	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Rhamnus crenulata</b> Aiton	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Rhamnus fontqueri</b> Rivas Mart. & Pizarro ined.	<i>Rhamno-Quercion cocciferae</i> : 75.7
<b>Rhamnus glandulosa</b> Aiton	<i>Pruno-Lauretalia novocanariensis</i> : 82
<b>Rhamnus integrifolia</b> DC.	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<b>Rhamnus lycioides</b> L.	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Rhamnus myrtifolius</b> Willk.	<i>Pino-Juniperion phoeniceae</i> : 75.14
<b>Rhamnus oleoides</b> L. subsp. <b>oleoides</b>	<i>Asparago-Rhamnion oleoidis</i> : 75.5
<b>Rhamnus oleoides</b> subsp. <b>angustifolia</b> (Lange) Rivas Goday & Rivas Mart.	
Ç	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Rhamnus pumilus</b> Turra	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Rhamnus saxatilis</b> Jacq.	<i>Berberidion vulgaris</i> : 66.1
<b>Rhamnus velutinus</b> Boiss. subsp. <b>velutinus</b>	<i>Pino-Juniperion phoeniceae</i> : 75.14
<b>Rhamnus velutinus</b> subsp. <b>almieriensis</b> Rivas Mart. & Pizarro	<i>Asparago-Rhamnion oleoidis</i> : 75.5
<b>Rhinanthus angustifolius</b> C.C. Gmel.	<i>Arrhenatheretalia</i> : 59b
<b>Rhinanthus burnatii</b> (Chabert.) Sóo	<i>Origanetalia vulgaris</i> : 43a
<b>Rhinanthus mediterraneus</b> (Sterneck) Sennen	<i>Arrhenatheretalia</i> : 59b
<b>Rhinanthus minor</b> L.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Rhinanthus pumilus</b> (Sterneck) Pau	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2
<b>Rhododendron ferrugineum</b> L.	<i>Rhododendro-Vaccinion</i> : 77.2
<b>Rhododendron ponticum</b> L.	<i>Rhododendrenion pontici</i> : 75.13b
<b>Rhynchospora alba</b> (L.) Vahl	<i>Rhynchosporion albae</i> : 14.1
<b>Rhynchospora fusca</b> (L.) Aiton	<i>Rhynchosporion albae</i> : 14.1
<b>Rhynchospora rugosa</b> (Vahl) S. Gale	<i>Hyperico-Sparganion</i> : 10.2
<b>Rhynchostegiella littorea</b> (De Not.) Limpr.	<i>Saginetea maritimae</i> : 22
<b>Ribes alpinum</b> L.	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Ribes petraeum</b> Wulfen	<i>Adenostyletalia</i> : 42a
<b>Ribes rubrum</b> L.	<i>Alnion incanae</i> : 71.1
<b>Ribes uva-crispa</b> L.	<i>Berberidion vulgaris</i> : 66.1
<b>Riccia beyrichiana</b> Hampe ex Lehm.	<i>Isoetion</i> : 9.1
<b>Riccia bifurca</b> Hoffm.	<i>Isoetion</i> : 9.1
<b>Riccia ciliifera</b> Link ex Lindenb.	<i>Isoetion</i> : 9.1
<b>Riccia crystallina</b> L.	<i>Nanocyperetalia</i> : 9b
<b>Riccia fluitans</b> L.	<i>Lemnion trisulcae</i> : 2.2
<b>Ricciocarpos natans</b> (L.) Corda	<i>Lemnion trisulcae</i> : 2.2
<b>Ricinus communis</b> L.	<i>Nicotiano-Ricinion communis</i> : 37.12
<b>Ridolfia segetum</b> Moris	<i>Ridolfion segetum</i> : 39.3
<b>Riella cossoniana</b> Trab.	<i>Riellion helicophyllae</i> : 6.3
<b>Riella helicophylla</b> (Bory & Mont.) Mont.	<i>Riellion helicophyllae</i> : 6.3
<b>Roemeria hybrida</b> (L.) DC.	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<b>Romulea ramiflora</b> Ten.	<i>Poetalia bulbosae</i> : 54a
<b>Rorippa amphibia</b> (L.) Besser	<i>Phragmito-Magnocaricetea</i> : 12
<b>Rorippa islandica</b> (Gunnerus) Borbás	<i>Bidentetalia</i> : 8a
<b>Rorippa microphylla</b> (Boenn. ex Rech.) Hyl.	<i>Rorippion nasturtii-aquatici</i> : 12.3
<b>Rorippa nasturtium-aquaticum</b> (L.) Hayek	<i>Rorippion nasturtii-aquatici</i> : 12.3
<b>Rorippa palustris</b> (L.) Besser	<i>Bidentetalia tripartitae</i> : 8a
<b>Rorippa sylvestris</b> (L.) Besser	<i>Agrostion stoloniferae</i> : 59.13

<b>Rorippa valdes-bermejoi</b> (Castrov.) Mart.-Laborde & Castrov.	<i>Rorippion nasturtii-aquatici</i> : 12.3
<b>Rorippa xsterilis</b> Airy Shaw (R. nasturtium-aquaticum x R. microphylla)	
.....	<i>Rorippion nasturtii-aquatici</i> : 12.3
<b>Rosa agrestis</b> Savi	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Rosa andegavensis</b> Bastard	<i>Tamo-Viburnenion lantanae</i> : 66.2d
<b>Rosa arvensis</b> Huds.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Rosa canina</b> L.	<i>Rhamno-Prunetea</i> : 66
<b>Rosa corymbifera</b> Borkh.	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Rosa deseglisei</b> Boreau	<i>Rosenion carioti-pouzinii</i> : 66.2c
<b>Rosa elliptica</b> Tausch	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Rosa glauca</b> Pourr.	<i>Berberidenion vulgaris</i> : 66.1a
<b>Rosa jacetana</b> P. Monts.	<i>Berberidenion seroi</i> : 66.1b
<b>Rosa mandonii</b> Desegl.	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<b>Rosa micrantha</b> Borrer ex Sm.	<i>Pruno-Rubion ulmifolii</i> : 66.2
<b>Rosa myriacantha</b> DC.	<i>Berberidenion seroi</i> : 66.1b
<b>Rosa nitidula</b> Besser	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Rosa pendulina</b> L.	<i>Vaccinio-Piceetea</i> : 77
<b>Rosa pimpinellifolia</b> L.	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Rosa pouzinii</b> Tratt.	<i>Pruno-Rubion ulmifolii</i> : 66.2
<b>Rosa rubiginosa</b> L.	<i>Berberidion vulgaris</i> : 66.1
<b>Rosa sempervirens</b> L.	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Rosa squarrosa</b> (Rau) Boreau	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Rosa stylosa</b> Desv.	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Rosa tomentosa</b> Sm.	<i>Berberidion vulgaris</i> : 66.1
<b>Rosa villosa</b> L.	<i>Berberidion vulgaris</i> : 66.1
<b>Rosa vosagiaca</b> Desp.	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Rosa xpervirens</b> Gren. ex Crep. (R. sempervirens x R. arvensis)	<i>Tamo-Viburnenion lantanae</i> : 66.2d
<b>Rosmarinus erioalix</b> Jord. & Fourr.	<i>Gypsophilo-Santolinenion viscosae</i> : 64.9b
<b>Rosmarinus officinalis</b> L.	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Rosmarinus palaui</b> (O. Bolòs & Molin.) Rivas Mart. & M.J. Costa	<i>Hypericion balearici</i> : 64.3
<b>Rosmarinus tomentosus</b> Hub.-Mor. & Maire	<i>Lavaterion maritimae</i> : 28.5
<b>Rosmarinus xmendizabali</b> Sagredo ex Rosúa (R. tomentosus x R. officinalis)	
.....	<i>Saturejo-Thymbrion capitatae</i> : 64.2
<b>Rostraria cristata</b> (L.) Tzvelev	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<b>Rostraria littorea</b> (All.) Holub subsp. <b>littorea</b>	<i>Cutandietalia maritimae</i> : 50d
<b>Rostraria littorea</b> subsp. <b>salzmannii</b> (Boiss. & Reut.) O. Bolòs & Vigo	
.....	<i>Alkanno-Maresion nanae</i> : 50.7
<b>Rostraria phleoides</b> (Desf.) Holub	<i>Hordeion marini</i> : 22.3
<b>Rostraria pumila</b> (Desf.) Tzvelev	<i>Hordeion marini</i> : 22.3
<b>Rothmaleria granatensis</b> (Boiss. ex DC.) Font Quer	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<b>Rubia agostinhoi</b> Dans & P. Silva	<i>Quercu-Oleion sylvestris</i> : 75.3
<b>Rubia balearica</b> (Willk.) G. López	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<b>Rubia fruticosa</b> Aiton subsp. <b>fruticosa</b>	<i>Rhamno-Oleetea cerasiformis</i> : 80
<b>Rubia fruticosa</b> subsp. <b>melanocarpa</b> (Bornm.) Bramwell	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<b>Rubia fruticosa</b> subsp. <b>periclymenum</b> (Schenck) Sunding	<i>Myrico-Ericion arboreae</i> : 82.1
<b>Rubia peregrina</b> L. subsp. <b>peregrina</b>	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<b>Rubia peregrina</b> subsp. <b>longifolia</b> (Poir.) O. Bolòs	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<b>Rubia tinctorum</b> L.	<i>Balloto-Conion maculati</i> : 40.4



<b>Rubus bifrons</b> Vest in Traff	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Rubus bollei</b> Focke	<i>Rubio-Rubion ulmifolii</i> : 82.8
<b>Rubus brigantinus</b> Samp.	<i>Lonicerenion periclymeni</i> : 66.2a
<b>Rubus caesius</b> L.	<i>Rhamno-Prunetea</i> : 66
<b>Rubus canescens</b> DC.	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Rubus castellarnau</b> Pau	<i>Rosenion carioti-pouzinii</i> : 66.2c
<b>Rubus castroviejo</b> Monasterio-Huelin	<i>Lonicerenion periclymeni</i> : 66.2a
<b>Rubus corylifolius</b> Sm.	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Rubus cyclops</b> Monasterio-Huelin	<i>Frangulo-Pyrion cordatae</i> : 66.4
<b>Rubus gallaecicus</b> Pau	<i>Lonicerenion periclymeni</i> : 66.2a
<b>Rubus geniculatus</b> Kaltenb.	<i>Pruno-Rubion radulae</i> : 66.6
<b>Rubus godronii</b> Lacoq & Lamotte	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Rubus grandifolius</b> Lowe	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<b>Rubus henriquesii</b> Samp.	<i>Lonicerenion periclymeni</i> : 66.2a
<b>Rubus hirtus</b> Waldst. & Kit.	<i>Sambucetalia racemosae</i> : 66b
<b>Rubus idaeus</b> L.	<i>Sambucetalia racemosae</i> : 66b
<b>Rubus muricola</b> Sennen	<i>Pruno-Rubion radulae</i> : 66.6
<b>Rubus pauanus</b> Monasterio-Huelin	<i>Berberidenion seroi</i> : 66.1b
<b>Rubus radula</b> Weihe ex Boenn Kalt	<i>Pruno-Rubion radulae</i> : 66.6
<b>Rubus sampaioanus</b> Sudre ex Samp.	<i>Frangulo-Pyrion cordatae</i> : 66.4
<b>Rubus serpens</b> Wheihe in Lej. & Court.	<i>Pruno-Rubion radulae</i> : 66.6
<b>Rubus thyrsoides</b> Wimmer	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Rubus timbal-lagravei</b> P.J. Mull.	<i>Pruno-Rubion radulae</i> : 66.6
<b>Rubus ulmifolius</b> Schott	<i>Pruno-Rubion ulmifolii</i> : 66.2
<b>Rubus vigo</b> Roselló, Peris & Stübing	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<b>Rumex acetosa</b> L. subsp. <b>acetosa</b>	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Rumex acetosa</b> subsp. <b>biformis</b> (Lange) Castrov. & Valdés Berm.	<i>Crithmo-Armerion maritimae</i> : 20.6
<b>Rumex acetosella</b> L. subsp. <b>acetosella</b>	<i>Sedo-Scleranthetalia</i> : 55a
<b>Rumex acetosella</b> subsp. <b>angiocarpus</b> (Murb.) Murb.	<i>Agrostietalia castellanae</i> : 57a
<b>Rumex aquitanicus</b> Rech.f.	<i>Arction lappae</i> : 34.1
<b>Rumex arifolius</b> All.	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> : 42
<b>Rumex bucephalophorus</b> L. subsp. <b>bucephalophorus</b>	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Rumex bucephalophorus</b> subsp. <b>canariensis</b> (Steinh.) Rech.f.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Rumex bucephalophorus</b> subsp. <b>fruticescens</b> Bornm.	<i>Deschampsio-Parafestucion albidae</i> : 57.4
<b>Rumex bucephalophorus</b> subsp. <b>gallicus</b> (Steinh.) Rech. f.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Rumex bucephalophorus</b> subsp. <b>hispanicus</b> (Steinh.) Rech. f.	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<b>Rumex conglomeratus</b> Murray	<i>Plantaginetalia majoris</i> : 59e
<b>Rumex crispus</b> L.	<i>Plantaginetalia majoris</i> : 59e
<b>Rumex hydrolapathum</b> L.	<i>Phragmito-Magnocaricetea</i> : 12
<b>Rumex induratus</b> Boiss. & Reut.	<i>Phagnalo-Rumicetalia indurati</i> : 32a
<b>Rumex lunaria</b> L.	<i>Forsskaoleo-Rumicetalia lunariae</i> : 37d
<b>Rumex maderensis</b> Lowe	<i>Ranunculo-Geranion canariensis</i> : 43.6
<b>Rumex maritimus</b> L.	<i>Chenopodion rubri</i> : 8.2
<b>Rumex obtusifolius</b> L.	<i>Plantaginetalia majoris</i> : 59e
<b>Rumex palustris</b> Sm.	<i>Chenopodion rubri</i> : 8.2
<b>Rumex papillaris</b> Boiss. & Reut.	<i>Agrostietalia castellanae</i> : 57a
<b>Rumex pseudalpinus</b> Höfft	<i>Rumicion pseudalpini</i> : 34.2

<b>Rumex pulcher</b> L. subsp. <b>pulcher</b> .....	<i>Sisymbrietalia officinalis</i> : 39f
<b>Rumex pulcher</b> subsp. <b>woodsii</b> (De Not.) Arcang.....	<i>Hordeion leporini</i> : 39.16
<b>Rumex roseus</b> L.....	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<b>Rumex rupestris</b> Le Gall.....	<i>Crithmo-Armerion maritimae</i> : 20.6
<b>Rumex sanguineus</b> L.....	<i>Alnion incanae</i> : 71.1
<b>Rumex scutatus</b> L.....	<i>Thlaspietea rotundifolii</i> : 33
<b>Rumex suffruticosus</b> J. Gay ex Willk.....	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Rupicapnos decipiens</b> Pugsley.....	<i>Sarcocapnion pulcherrimae</i> : 29.2
<b>Ruppia cirrhosa</b> (Petagna) Grande.....	<i>Ruppion maritimae</i> : 6.1
<b>Ruppia drepanensis</b> Tineo ex Guss.....	<i>Ruppion maritimae</i> : 6.1
<b>Ruppia maritima</b> L.....	<i>Ruppion maritimae</i> : 6.1
<b>Ruscus aculeatus</b> L.....	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Ruscus hypophyllum</b> L.....	<i>Quercu-Oleion sylvestris</i> : 75.3
<b>Ruscus streptophyllus</b> Yeo.....	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<b>Ruta angustifolia</b> Pers.....	<i>Pegano-Salsoletea</i> : 37
<b>Ruta montana</b> (L.) L.....	<i>Helichryso-Santolinetalia squarrosae</i> : 37c
<b>Ruta pinnata</b> L.f.....	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Rutheopsis herbanica</b> Bolle) A. Hans. & G. Kunkel.....	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<b>Saccogyna viticulosa</b> (L.) Dumort.....	<i>Hymenophyllion tunbrigensis</i> : 30.3
<b>Saccharum ravennae</b> (L.) Murray.....	<i>Imperato-Saccharion ravennae</i> : 70.2
<b>Sagina apetala</b> Ard.....	<i>Polygono-Poetalia annuae</i> : 38a
<b>Sagina maritima</b> G. Don.....	<i>Saginetea maritimae</i> : 22
<b>Sagina nevadensis</b> Boiss. & Reut.....	<i>Campanulo herminii-Nardenalia</i> : 60ab
<b>Sagina nodosa</b> (L.) Fenzl.....	<i>Saginion maritimae</i> : 22.1
<b>Sagina procumbens</b> L.....	<i>Saginion procumbentis</i> : 38.1
<b>Sagina xnormaniana</b> Lagerh. (S. procumbens x S. saginoides).....	<i>Saginion procumbentis</i> : 38.1
<b>Sagittaria sagittifolia</b> L.....	<i>Phragmitetalia</i> : 12a
<b>Salicornia dolichostachya</b> Moss.....	<i>Salicornion dolichostachyo-fragilis</i> : 25.2
<b>Salicornia emerici</b> Duval-Jouve.....	<i>Thero-Salicornietalia</i> : 25b
<b>Salicornia europaea</b> L.....	<i>Thero-Salicornietea</i> : 25
<b>Salicornia lutescens</b> P.W. Ball & Tutin.....	<i>Salicornion dolichostachyo-fragilis</i> : 25.2
<b>Salicornia obscura</b> P.W. Ball & Tutin.....	<i>Thero-Salicornietalia</i> : 25b
<b>Salicornia patula</b> Duval-Jouve.....	<i>Salicornion patulae</i> : 25.4
<b>Salicornia pusilla</b> J. Woods (*).....	<i>Salicornion europaeo-ramosissimae</i> : 25.3
<b>Salicornia ramosissima</b> J. Woods.....	<i>Salicornion europaeo-ramosissimae</i> : 25.3
<b>Salix alba</b> L.....	<i>Salicion albae</i> : 71.4
<b>Salix atrocineria</b> Brot.....	<i>Populetales albae</i> : 71a
<b>Salix aurita</b> L.....	<i>Salicion pentandrae</i> : 69.1
<b>Salix breviserrata</b> subsp. <b>fontqueri</b> T.E. Díaz, Fern. Prieto & Nava.....	<i>Linarion filicaulis</i> : 33.4
<b>Salix canariensis</b> Ch.P.Sm. ex Link.....	<i>Salicion canariensis</i> : 82.9
<b>Salix cantabrica</b> Rech. f.....	<i>Salicenion cantabricae</i> : 71.5b
<b>Salix caprea</b> L.....	<i>Betulo-Populetales tremulae</i> : 76d
<b>Salix daphnoides</b> Vill.....	<i>Salicion eleagni</i> : 71.5
<b>Salix eleagnos</b> subsp. <b>angustifolia</b> (Cariot) Rech. f.....	<i>Salicion discolori-neotrichae</i> : 71.6
<b>Salix fragilis</b> L.....	<i>Salicetalia purpureae</i> : 71b
<b>Salix hastatella</b> Rech. f. subsp. <b>hastatella</b> .....	<i>Caricion maritimae</i> : 14.5
<b>Salix hastatella</b> subsp. <b>picoeuropeana</b> (Lainz) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto & Nava.....	<i>Caricion maritimae</i> : 14.5

<b>Salix herbacea</b> L.	<i>Salicetea herbaceae</i> : 48
<b>Salix lapponum</b> subsp. <b>ceretana</b> P. Monts.	<i>Caricion nigrae</i> : 14.2
<b>Salix myrsinifolia</b> Salisb.	<i>Salicion pentandrae</i> : 69.1
<b>Salix neotricha</b> Goerz	<i>Salicion discolori-neotrichae</i> : 71.6
<b>Salix pedicellata</b> Desf.	<i>Salicion pedicellatae</i> : 71.9
<b>Salix pentandra</b> L.	<i>Salicion pentandrae</i> : 69.1
<b>Salix phylicifolia</b> subsp. <b>basaltica</b> (H.J. Coste) O. Bolòs & Vigo	<i>Salicion pentandrae</i> : 69.1
<b>Salix purpurea</b> L. subsp. <b>purpurea</b>	<i>Salicetalia purpureae</i> : 71b
<b>Salix purpurea</b> subsp. <b>lambertiana</b> (Sm.) A. Neumann ex Rech. f.	<i>Salicetalia purpureae</i> : 71b
<b>Salix pyrenaica</b> Gouan	<i>Salicion pyrenaicae</i> : 45.2
<b>Salix repens</b> L.	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<b>Salix reticulata</b> L.	<i>Salicetea herbaceae</i> : 48
<b>Salix retusa</b> L.	<i>Arabidion caeruleae</i> : 48.2
<b>Salix salviifolia</b> Brot. subsp. <b>salviifolia</b>	<i>Salicion salviifoliae</i> : 71.8
<b>Salix salviifolia</b> subsp. <b>australis</b> Franco	<i>Salicion salviifoliae</i> : 71.8
<b>Salix tarraconensis</b> Pau in Font Quer	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<b>Salix triandra</b> L. subsp. <b>triandra</b>	<i>Salicetalia purpureae</i> : 71b
<b>Salix triandra</b> subsp. <b>discolor</b> (Wimm. & Grab.) Arcang.	<i>Salicion discolori-neotrichae</i> : 71.6
<b>Salix xbifida</b> nothosubsp. <b>pseudoeleagnos</b> (T.E. Díaz & Llamas) Rivas Mart. (S. eleagnos subsp. angustifolia x S. purpurea subsp. lambertiana)	<i>Salicetalia purpureae</i> : 71b
<b>Salix xexpectata</b> Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas (S. atrocinerea x S. cantabrica)	<i>Salicion cantabricae</i> : 71.5b
<b>Salix xlegionensis</b> Llamas & T.E. Díaz (S. salviifolia x S. cantabrica)	<i>Salicion salviifoliae</i> : 71.8
<b>Salix xmairei</b> Goerz & Sennen (S. pedicellata x S. atrocinerea)	<i>Salicion pedicellatae</i> : 71.9
<b>Salix xmatritensis</b> Pau & C. Vicioso (S. salviifolia x S. purpurea subsp. lambertiana)	<i>Salicion salviifoliae</i> : 71.8
<b>Salix xmultidentata</b> T.E. Díaz & Llamas (S. atrocinerea x S. triandra subsp. discolor)	<i>Salicetalia purpureae</i> : 71b
<b>Salix xpau</b> C. Vicioso (S. salviifolia x S. caprea)	<i>Salicion salviifoliae</i> : 71.8
<b>Salix xpormensis</b> T.E. Díaz & Llamas (S. cantabrica x S. caprea)	<i>Salicion cantabricae</i> : 71.5b
<b>Salix xpseudosalviifolia</b> T.E. Díaz & E. Puente (S. salviifolia x S. eleagnos subsp. angustifolia)	<i>Salicion salviifoliae</i> : 71.8
<b>Salix xrijosa</b> Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas (S. cantabrica x S. triandra subsp. discolor)	<i>Salicion cantabricae</i> : 71.5b
<b>Salix xrubens</b> Schrank (S. alba x S. fragilis)	<i>Salicion albae</i> : 71.4
<b>Salix xsecalliana</b> Pau & C. Vicioso (S. salviifolia x S. atrocinerea)	<i>Salicion salviifoliae</i> : 71.8
<b>Salix xviciosorum</b> Sennen & Pau (S. atrocinerea x S. purpurea)	<i>Salicetalia purpureae</i> : 71b
<b>Salsola brevifolia</b> Desf.	<i>Chenoleoidion tomentosae</i> : 37.6
<b>Salsola divaricata</b> Link ex Buch	<i>Chenoleoidion tomentosae</i> : 37.6
<b>Salsola genistoides</b> Juss. ex Poiret	<i>Atriplici-Hammadion articulatae</i> : 37.3
<b>Salsola kali</b> L. subsp. <b>kali</b>	<i>Cakiletea maritimae</i> : 17
<b>Salsola kali</b> subsp. <b>ruthenica</b> (Iljin) Soó	<i>Chenopodion muralis</i> : 39.8
<b>Salsola kali</b> var. <b>polysarca</b> G. Mey.	<i>Cakiletea maritimae</i> : 17
<b>Salsola oppositifolia</b> Desf.	<i>Salsolo-Suaedion verae</i> : 37.2
<b>Salsola papillosa</b> (Coss.) Willk.	<i>Anthyllido-Salsolion papillosae</i> : 64.12
<b>Salsola portilloi</b> Caball.	<i>Chenoleoidion tomentosae</i> : 37.6
<b>Salsola soda</b> L.	<i>Thero-Suaedion</i> : 25.1
<b>Salsola tetrandra</b> Forssk.	<i>Chenoleoidion tomentosae</i> : 37.6

<b>Salsola vermiculata</b> L. subsp. <b>vermiculata</b> .....	<i>Salsolo-Peganetalia harmalae</i> : 37a
<b>Salsola vermiculata</b> subsp. <b>frankenioides</b> Caball.....	<i>Chenoleoidion tomentosae</i> : 37.6
<b>Salsola webbi</b> Moq.....	<i>Asparago-Rhamnion oleoidis</i> : 75.5
<b>Salvia aethiopis</b> L.....	<i>Artemisietalia vulgaris</i> : 34a
<b>Salvia argentea</b> L.....	<i>Carthametalia lanati</i> : 34d
<b>Salvia blancoana</b> subsp. <b>mariolensis</b> Figuerola.....	<i>Teucrio-Thymenion piperellae</i> : 64.1b
<b>Salvia blancoana</b> Webb & Heldr. subsp. <b>blancoana</b> .....	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<b>Salvia broussonetii</b> Benth.....	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Salvia canariensis</b> L.....	<i>Artemisio-Rumicion lunariae</i> : 37.10
<b>Salvia candelabrum</b> Boiss.....	<i>Genisto-Phlomidion almeriensis</i> : 75.4
<b>Salvia glutinosa</b> L.....	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Salvia lavandulifolia</b> subsp. <b>pyrenaeorum</b> Lippert.....	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<b>Salvia lavandulifolia</b> subsp. <b>vellerea</b> (Webb & Heldr.) Rivas Goday & Rivas Mart.....	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<b>Salvia lavandulifolia</b> Vahl subsp. <b>lavandulifolia</b> .....	<i>Sideritido-Salvion lavandulifoliae</i> : 64.5
<b>Salvia oxyodon</b> Webb & Heldr.....	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<b>Salvia phlomoides</b> Asso subsp. <b>phlomoides</b> .....	<i>Sideritido-Salvion lavandulifoliae</i> : 64.5
<b>Salvia phlomoides</b> subsp. <b>boissieri</b> (Noé) Rosúa & Blanca.....	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<b>Salvia pratensis</b> L.....	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Salvia pseudovellerea</b> Rivas Mart. & Pizarro.....	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<b>Salvia valentina</b> Vahl.....	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Salvia verbenaca</b> L. subsp. <b>verbenaca</b> .....	<i>Artemisietea vulgaris</i> : 34
<b>Salvia verbenaca</b> subsp. <b>horminoides</b> (Pourr.) Pugsl.....	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Salvia viridis</b> L.....	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15
<b>Salvinia natans</b> (L.) All.....	<i>Lemnetalia</i> : 2a
<b>Sambucus ebulus</b> L.....	<i>Balloto-Conion maculati</i> : 40.4
<b>Sambucus lanceolata</b> R.Br. in Buch.....	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<b>Sambucus nigra</b> L.....	<i>Rhamno-Prunetea</i> : 66
<b>Sambucus palmensis</b> Link.....	<i>Ixantho-Laurion novocanariensis</i> : 82.4
<b>Sambucus racemosa</b> L.....	<i>Sambucetalia racemosae</i> : 66b
<b>Sanguisorba ancistroides</b> (Desf.) Ces. subsp. <b>ancistroides</b> .....	<i>Asplenetalia petrarchae</i> : 27c
<b>Sanguisorba ancistroides</b> subsp. <b>parviflora</b> (Pomel) O. Bolòs, Font Quer & Vigo.....	<i>Teucrion buxifolii</i> : 27.12
<b>Sanguisorba hybrida</b> (L.) Font Quer.....	<i>Quercenion broteroi</i> : 75.2a
<b>Sanguisorba lateriflora</b> (Coss.) A. Braun & C.D. Bouché.....	<i>Deschampsion mediae</i> : 59.8
<b>Sanguisorba minor</b> Scop. subsp. <b>minor</b> .....	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Sanguisorba minor</b> subsp. <b>balearica</b> (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro.....	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Sanguisorba officinalis</b> L.....	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Sanguisorba rupicola</b> (Boiss. & Reut.) A. Braun & C.D. Bouché.....	<i>Asplenetalia trichomanis</i> : 27
<b>Sanguisorba verrucosa</b> (Link ex G. Don) Ces.....	<i>Stipo-Agrostietea castellanae</i> : 57
<b>Sanicula azorica</b> Guthn. ex Seub.....	<i>Dryopterido-Laurion azoricae</i> : 73.3
<b>Sanicula europaea</b> L.....	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Santolina canescens</b> Lag.....	<i>Santolinion pectinato-canescens</i> : 37.8
<b>Santolina chamaecyparissus</b> L. subsp. <b>chamaecyparissus</b> .....	<i>Helichryso-Santolinetalia squarrosae</i> : 37c
<b>Santolina chamaecyparissus</b> subsp. <b>magonica</b> O. Bolòs, Molin. & P. Monts.....	<i>Launaeion cervicornis</i> : 19.2
<b>Santolina chamaecyparissus</b> subsp. <b>squarrosa</b> (DC.) Nyman.....	<i>Pegano-Salsoletea</i> : 37

<b>Santolina elegans</b> Boiss. in DC.	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<b>Santolina impressa</b> Hoffmanns. & Link	<i>Artemisio-Santolinion rosmarinifoliae</i> : 37.7
<b>Santolina oblongifolia</b> Boiss. subsp. <b>oblongifolia</b>	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Santolina oblongifolia</b> subsp. <b>obtusifolia</b> (Willk.) Rivas Mart.	<i>Artemisio-Santolinion rosmarinifoliae</i> : 37.7
<b>Santolina pectinata</b> Lag.	<i>Santolinion pectinato-canescens</i> : 37.8
<b>Santolina rosmarinifolia</b> L. subsp. <b>rosmarinifolia</b>	<i>Artemisio-Santolinion rosmarinifoliae</i> : 37.7
<b>Santolina rosmarinifolia</b> subsp. <b>ceratophylla</b> (Willk.) Rivas Mart., Sánchez Mata & Sardinero	<i>Artemisio-Santolinion rosmarinifoliae</i> : 37.7
<b>Santolina rosmarinifolia</b> subsp. <b>semidentata</b> (Hoffmanns. & Link) Valdés Berm.	<i>Artemisio-Santolinion rosmarinifoliae</i> : 37.7
<b>Santolina viscosa</b> Lag.	<i>Gypsophilo-Santolinion viscosae</i> : 64.9b
<b>Saponaria bellidifolia</b> Sm.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Saponaria caespitosa</b> DC.	<i>Saponarienion caespitosae</i> : 52.3b
<b>Saponaria glutinosa</b> M. Bieb. subsp. <b>glutinosa</b>	<i>Onopordetalia acanthii</i> : 34c
<b>Saponaria glutinosa</b> subsp. <b>zapateri</b> (Pau) Rivas Goday & Borja	<i>Junipero-Pinion ibericae</i> : 74.1
<b>Saponaria ocymoides</b> L.	<i>Quercetalia pubescentis</i> : 76c
<b>Saponaria officinalis</b> L.	<i>Salici-Populetea</i> : 71
<b>Sarcocapnos baetica</b> (Boiss. & Reut.) Nyman	<i>Sarcocapnion pulcherrimae</i> : 29.2
<b>Sarcocapnos crassifolia</b> subsp. <b>speciosa</b> (Boiss.) Rouy	<i>Sarcocapnion pulcherrimae</i> : 29.2
<b>Sarcocapnos enneaphylla</b> (L.) DC.	<i>Petrocoptido-Sarcocapneta enneaphyllae</i> : 29
<b>Sarcocapnos integrifolia</b> (Boiss.) Cuatrec.	<i>Sarcocapnion pulcherrimae</i> : 29.2
<b>Sarcocapnos pulcherrima</b> C. Morales & Romero García	<i>Sarcocapnion pulcherrimae</i> : 29.2
<b>Sarcocapnos saetabensis</b> Mateo & Figuerola	<i>Sarcocapnion pulcherrimae</i> : 29.2
<b>Sarcocornia alpini</b> (Lag.) Rivas Mart.	<i>Sarcocornienion alpini</i> : 23.2b
<b>Sarcocornia fruticosa</b> (L.) A.J. Scott	<i>Sarcocornion fruticosae</i> : 23.1
<b>Sarcocornia perennis</b> (Mill.) A.J. Scott	<i>Sarcocornienion perennis</i> : 23.1b
<b>Satureja barceloi</b> (Willk.) Pau	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Satureja fruticosa</b> (L.) Briq.	<i>Asplenion petrarchae</i> : 27.11
<b>Satureja graeca</b> L. var. <b>graeca</b>	<i>Hyparrhenion hirtae</i> : 56.7
<b>Satureja graeca</b> var. <b>latifolia</b> (Boiss.) Font Quer	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Satureja graeca</b> var. <b>micrantha</b> (Brot.) Briq.	<i>Saturejo-Thymbriion capitatae</i> : 64.2
<b>Satureja innota</b> (Pau) G. López	<i>Rosmarino-Ericenion multiflorae</i> : 64.1a
<b>Satureja intricata</b> Lange subsp. <b>intricata</b>	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<b>Satureja intricata</b> subsp. <b>gracilis</b> (Willk.) Rivas Mart. in G. López	<i>Sideritido-Salvion lavandulifoliae</i> : 64.5
<b>Satureja microphylla</b> subsp. <b>filiformis</b> O. Bolòs & Vigo	<i>Arenarion balearicae</i> : 30.4
<b>Satureja microphylla</b> subsp. <b>rodriguezii</b> (Freyn & Janka) O. Bolòs & Vigo	<i>Rosmarino-Ericenion multiflorae</i> : 64.1
<b>Satureja montana</b> L. subsp. <b>montana</b>	<i>Festuco-Ononidetalia striatae</i> : 52
<b>Satureja montana</b> subsp. <b>innota</b> (Pau) Font Quer	<i>Rosmarino-Ericenion multiflorae</i> : 64.1
<b>Satureja nervosa</b> Desf.	<i>Rosmarino-Ericenion multiflorae</i> : 64.1
<b>Satureja obovata</b> Lag. subsp. <b>obovata</b>	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Satureja obovata</b> subsp. <b>canescens</b> (Rouy) Rivas Mart.	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<b>Satureja obovata</b> subsp. <b>valentina</b> (G. López) M.B. Crespo	<i>Teucrio-Thymenion piperellae</i> : 64.1b
<b>Satureja rouyana</b> Briq.	<i>Arenarion balearicae</i> : 30.4
<b>Satureja salzmannii</b> P.W. Ball	<i>Stauracanthion boivinii</i> : 61.5
<b>Saussurea alpina</b> (L.) DC.	<i>Caricetea curvulae</i> : 46

<i>Saxifraga aizoides</i> L.	<i>Palustriellion commutatae</i> : 11.2
<i>Saxifraga almeriensis</i> Willk. ex P. Vargas	<i>Saxifragion camposii</i> : 27.5
<i>Saxifraga androsacea</i> L.	<i>Arabidion caeruleae</i> : 48.2
<i>Saxifraga aquatica</i> Lapeyr.	<i>Cardamino-Montion</i> : 11.1
<i>Saxifraga aretioides</i> Lapeyr. subsp. <b>aretioides</b>	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<i>Saxifraga aretioides</i> subs. <b>felineri</b> (P. Vargas) Nava & Fern. Casado	<i>Saxifragion trifurcato-canaliculatae</i> : 27.3a
<i>Saxifraga aspera</i> L.	<i>Violo-Cystopteridion alpinae</i> : 27.16
<i>Saxifraga babiana</i> T.E. Díaz & Fern. Prieto	<i>Saxifragion trifurcato-canaliculatae</i> : 27.3a
<i>Saxifraga biternata</i> Boiss.	<i>Campanulion mollis</i> : 27.14
<i>Saxifraga bourgeana</i> Boiss. & Reut.	<i>Campanulion mollis</i> : 27.14
<i>Saxifraga bryoides</i> L.	<i>Androsacion ciliatae</i> : 33.16
<i>Saxifraga caesia</i> L.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<i>Saxifraga camposii</i> Boiss. & Reut.	<i>Saxifragion camposii</i> : 27.5
<i>Saxifraga canaliculata</i> Boiss. & Reut. ex Engler	<i>Saxifragion trifurcato-canaliculatae</i> : 27.3a
<i>Saxifraga catalaunica</i> Boiss. & Reut. in Boiss.	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<i>Saxifraga cintrana</i> Willk.	<i>Calendulo-Antirrhinion linkiani</i> : 32.5
<i>Saxifraga clusii</i> Gouan	<i>Caricion remotae</i> : 11.3
<i>Saxifraga conifera</i> Coss. & Durieu	<i>Festucion burnatii</i> : 52.8
<i>Saxifraga cossoniana</i> Boiss.	<i>Polypodiunion cambrici</i> : 30.1a
<i>Saxifraga cotyledon</i> L.	<i>Violo-Cystopteridion alpinae</i> : 27.16
<i>Saxifraga cuneata</i> Willd.	<i>Asplenio-Saxifragion cuneatae</i> : 27.4
<i>Saxifraga fragilis</i> Schrank var. <b>fragilis</b>	<i>Polypodion cambrici</i> : 30.1
<i>Saxifraga fragilis</i> var. <b>valentina</b> (Willk. ex Hervier) Rivas Mart.	<i>Polypodion cambrici</i> : 30.1
<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen	<i>Saxifragion fragosoi</i> : 32.4
<i>Saxifraga gemmulosa</i> Boiss.	<i>Selaginello-Anogrammion leptophyllae</i> : 30.5
<i>Saxifraga genesiana</i> P. Vargas	<i>Antirrhinion asarinae</i> : 27.7
<i>Saxifraga geranioides</i> L.	<i>Rhododendro-Vaccinion</i> : 77.2
<i>Saxifraga globulifera</i> subsp. <b>granatensis</b> (Boiss. & Reut.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Campanulion mollis</i> : 27.14
<i>Saxifraga gredensis</i> Rivas Mateos	<i>Myosotidion stoloniferae</i> : 11.4
<i>Saxifraga hariotii</i> Luizet & Soulié	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<i>Saxifraga hirsuta</i> L. subsp. <b>hirsuta</b>	<i>Fagetalia</i> : 76a
<i>Saxifraga hirsuta</i> subsp. <b>paucicrenata</b> (Leresche ex Guillot) D.A. Webb	<i>Violo-Cystopteridion alpinae</i> : 27.16
<i>Saxifraga intricata</i> Lapeyr.	<i>Androsacion vandellii</i> : 27.6
<i>Saxifraga iratiana</i> F.W. Schultz	<i>Androsacion ciliatae</i> : 33.16
<i>Saxifraga latepetiolata</i> Willk. in Willk. & Lange	<i>Polypodiunion cambrici</i> : 30.1a
<i>Saxifraga lepismigena</i> Planellas	<i>Caricion remotae</i> : 11.3
<i>Saxifraga longifolia</i> Lapeyr. var. <b>longifolia</b>	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<i>Saxifraga longifolia</i> var. <b>aitanica</b> (Pau) Pau	<i>Jasionion foliosae</i> : 27.2
<i>Saxifraga losae</i> Sennen in Luizet	<i>Asplenio-Saxifragion cuneatae</i> : 27.4
<i>Saxifraga maderensis</i> D. Don	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<i>Saxifraga media</i> Gouan	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<i>Saxifraga moncayensis</i> D.A. Webb	<i>Asplenio-Saxifragion cuneatae</i> : 27.4
<i>Saxifraga nevadensis</i> Boiss.	<i>Saxifragion nevadensis</i> : 27.10
<i>Saxifraga oppositifolia</i> L. subsp. <b>oppositifolia</b>	<i>Thlaspietea rotundifolii</i> : 33
<i>Saxifraga oppositifolia</i> subsp. <b>paradoxa</b> D.A. Webb	<i>Thlaspietea rotundifolii</i> : 33

<i>Saxifraga orogredensis</i> Rivas Mart., Fuente & Sánchez Mata	<i>Saxifragion willkommiana</i> : 27.9
<i>Saxifraga paniculata</i> Mill.	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<i>Saxifraga pentadactylis</i> Lapeyr. subsp. <b>pentadactylis</b>	<i>Androsacion vandellii</i> : 27.6
<i>Saxifraga pentadactylis</i> subsp. <b>willkommiana</b>	<i>Saxifragion willkommiana</i> : 27.9
<i>Saxifraga pickeringii</i> C. Simón	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<i>Saxifraga praetermissa</i> D.A. Webb	<i>Saxifragion praetermissae</i> : 33.3
<i>Saxifraga pubescens</i> Pourr.	<i>Androsacion vandellii</i> : 27.6
<i>Saxifraga retusa</i> Gouan	<i>Violo-Cystopteridion alpinae</i> : 27.16
<i>Saxifraga reuteriana</i> Boiss.	<i>Campanulion mollis</i> : 27.14
<i>Saxifraga rigoi</i> Porta	<i>Saxifragion camposii</i> : 27.5
<i>Saxifraga rotundifolia</i> L.	<i>Adenostylien alliariae</i> : 42.1
<i>Saxifraga spathularis</i> Brot.	<i>Ilici-Fagion</i> : 76.8
<i>Saxifraga stellaris</i> L.	<i>Cardamino-Montion</i> : 11.1
<i>Saxifraga tridactylites</i> L.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<i>Saxifraga trifurcata</i> Schrad.	<i>Saxifragion trifurcato-canaliculatae</i> : 27.3
<i>Saxifraga umbrosa</i> L.	<i>Galio-Abietion</i> : 76.3
<i>Saxifraga vayredana</i> Luizet	<i>Antirrhinion asarinae</i> : 27.7
<i>Saxifraga xalejandrei</i> P. Vargas (S. cuneata x S. losae)	<i>Asplenio-Saxifragion cuneatae</i> : 27.4
<i>Saxifraga xcapitata</i> Lapeyr. (S. praetermissa x S. aquatica)	<i>Saxifragion praetermissae</i> : 33.3
<i>Saxifraga xceltiberica</i> Fuente, Sánchez Mata & G. Navarro (S. pentadactylis subsp. willkommiana x S. fragosoi)	<i>Saxifragion willkommiana</i> : 27.9
<i>Saxifraga xciliaris</i> Lapeyr. (S. praetermissa x S. moschata)	<i>Saxifragion praetermissae</i> : 33.3
<i>Saxifraga xdauidis-webbii</i> P. Vargas (S. willkommiana x S. moncayensis)	<i>Saxifragion willkommiana</i> : 27.9
<i>Saxifraga xfaucicola</i> T.E. Díaz, Fern. Areces & Pérez Carro (S. canaliculata x S. trifurcata)	<i>Saxifragion trifurcato-canaliculatae</i> : 27.3
<i>Saxifraga xfontqueri</i> Pau (S. canaliculata x S. cuneata)	<i>Saxifragion trifurcato-canaliculatae</i> : 27.3
<i>Saxifraga xliebanensis</i> Luizet & Soulié (S. canaliculata x S. moschata)	<i>Saxifragion trifurcato-canaliculatae</i> : 27.3a
<i>Saxifraga xluteopurpurea</i> Lapeyr. (S. aretioides x S. media)	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<i>Saxifraga xmontserratii</i> T.E. Díaz, Fern. Areces & Pérez Carro (S. babiana x S. canaliculata)	<i>Saxifragion trifurcato-canaliculatae</i> : 27.3a
<i>Saxifraga xpolita</i> (Haw.) Link (S. spathularis x S. hirsuta)	<i>Ilici-Fagion</i> : 76.8
<i>Saxifraga xrivasmartinezii</i> T.E. Díaz, Fern. Areces & Pérez Carro (S. moschata x S. pentadactylis subsp. willkommiana)	<i>Saxifragion willkommiana</i> : 27.9
<i>Saxifraga xsomedana</i> Fern. Prieto & T.E. Díaz (S. babiana x S. fragosoi)	<i>Saxifragion trifurcato-canaliculatae</i> : 27.3a
<i>Saxifraga xverguinii</i> Luizet & Soulié (S. pentadactylis x S. pubescens)	<i>Androsacion vandellii</i> : 27.6
<i>Scabiosa andryalifolia</i> (Pau) Devesa	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<i>Scabiosa columbaria</i> L. subsp. <b>columbaria</b>	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<i>Scabiosa columbaria</i> subsp. <b>cinerea</b> (Lapeyr. ex Lam.) Font Quer	<i>Primulion intricatae</i> : 45.1
<i>Scabiosa columbaria</i> subsp. <b>tomentosa</b> Font Quer	<i>Festuco-Poetalia ligulatae</i> : 52b
<i>Scabiosa cretica</i> L.	<i>Brassico-Helichrysion rupestris</i> : 27.13
<i>Scabiosa graminifolia</i> L.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<i>Scabiosa macropoda</i> Costa ex Willk.	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<i>Scabiosa pulsatilloides</i> Boiss.	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<i>Scabiosa saxatilis</i> Cav.	<i>Teucrion buxifolii</i> : 27.12
<i>Scabiosa sicula</i> L.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c

<b>Scabiosa stellata</b> L. subsp. <b>stellata</b>	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Scabiosa stellata</b> subsp. <b>simplex</b> (Desf.) Coult.	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Scandix australis</b> L.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Scandix microcarpa</b> Lange	<i>Geranio-Anthriscion caucalidis</i> : 41.2
<b>Scandix pecten-veneris</b> L.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Scandix stellata</b> subsp. <b>velutina</b> (Coss.) O. Bolòs & Vigo	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Scapania paludosa</b> (Müll. Frib.) Müll. Frib.	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<b>Scapania undulata</b> (L.) Dumort.	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<b>Scilla haemorrhoidalis</b> Webb & Berthel.	<i>Kleinio-Euphorbieteae canariensis</i> : 79
<b>Scilla lilio-hyacinthus</b> L.	<i>Fagion sylvaticae</i> : 76.1
<b>Scilla monophyllos</b> Link	<i>Quercu-Oleion sylvestris</i> : 75.3
<b>Scilla verna</b> Huds.	<i>Nardetea strictae</i> : 60
<b>Scirpoides holoschoenus</b> (L.) Soják subsp. <b>holoschoenus</b>	<i>Holoschoenetalia vulgaris</i> : 59c
<b>Scirpoides holoschoenus</b> subsp. <b>australis</b> (Murray) Soják	<i>Brizo-Holoschoenenion</i> : 59.7b
<b>Scirpus sylvaticus</b> L.	<i>Calthion palustris</i> : 59.2
<b>Scleranthus annuus</b> L.	<i>Scleranthion annui</i> : 39.4
<b>Scleranthus delortii</b> Gren. in F.W. Schultz	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Scleranthus perennis</b> L.	<i>Sedo-Scleranthetalia</i> : 55a
<b>Scleranthus polycarpus</b> L.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Scleranthus polycnemoides</b> Willk. & Costa	<i>Sedion pyrenaici</i> : 55.2
<b>Scleranthus verticillatus</b> Tausch.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Sclerochloa dura</b> (L.) P. Beauv.	<i>Sclerochloo-Coronopodion squamati</i> : 38.3
<b>Scolymus grandiflorus</b> Desf.	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Scolymus hispanicus</b> L.	<i>Carthametalia lanati</i> : 34d
<b>Scolymus maculatus</b> L.	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<b>Scorpidium revolvens</b> (Sw.) Rubers	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<b>Scorpiurus muricatus</b> L.	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Scorpiurus subvillosus</b> L.	<i>Taeniathero-Aegilopion geniculatae</i> : 39.13
<b>Scorpiurus sulcatus</b> L.	<i>Taeniathero-Aegilopion geniculatae</i> : 39.13
<b>Scorpiurus vermiculatus</b> L.	<i>Poetalia bulbosae</i> : 54a
<b>Scorzonera albicans</b> Coss.	<i>Andryalion agardhii</i> : 64.14
<b>Scorzonera angustifolia</b> L. var. <b>angustifolia</b>	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Scorzonera angustifolia</b> var. <b>minor</b> (Willk. in Willk. & Lange) C. Díaz & Blanca	<i>Brachypodion phoenicoidis</i> : 51.3
<b>Scorzonera aristata</b> Ramond ex DC.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Scorzonera baetica</b> (Boiss. ex DC.) Boiss.	<i>Staehelino-Ulicion baetici</i> : 62.4
<b>Scorzonera hirsuta</b> L.	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<b>Scorzonera hispanica</b> subsp. <b>crispata</b> (Boiss.) Nyman	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Scorzonera humilis</b> L.	<i>Callumo-Ulicetea</i> : 61
<b>Scorzonera laciniata</b> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Scorzonera parviflora</b> Jacq.	<i>Puccinellion caespitosae</i> : 20.3
<b>Scorzonera purpurea</b> L.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Scorzonera reverchonii</b> Debeaux & Hervier	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<b>Scrophularia alpestris</b> J. Gay ex Benth.	<i>Fagion sylvaticae</i> : 76.1
<b>Scrophularia auriculata</b> Loefl. ex L. subsp. <b>auriculata</b>	<i>Calystegietalia sepium</i> : 40b
<b>Scrophularia balbisii</b> subsp. <b>valentina</b> (Rouy) Ortega, Oliv. & Devesa	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<b>Scrophularia bourgeana</b> Lange in Willk & Lange	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8



<i>Scrophularia canina</i> L. subsp. <b>canina</b>	<i>Andryaetalia ragusinae</i> : 33d
<i>Scrophularia canina</i> subsp. <b>hoppii</b> (Koch) P. Fourn.	<i>Achnatherion calamagrostis</i> : 33.14
<i>Scrophularia crithmifolia</i> Boiss. subsp. <b>crithmifolia</b>	<i>Phagnalo-Rumicetalia indurati</i> : 32a
<i>Scrophularia crithmifolia</i> subsp. <b>burundana</b> L. Villar & P. Monts.	<i>Iberido-Linarion propinquae</i> : 33.5
<i>Scrophularia frutescens</i> L.	<i>Crucianelletalia maritimae</i> : 16b
<i>Scrophularia glabrata</i> Aiton	<i>Chamaecytiso-Pinetea canariensis</i> : 78
<i>Scrophularia grandiflora</i> DC.	<i>Smyrniunion olusatri</i> : 40.2b
<i>Scrophularia hirta</i> Lowe	<i>Salicion canariensis</i> : 82.9
<i>Scrophularia laevigata</i> Vahl	<i>Osmundo-Alnion</i> : 71.3
<i>Scrophularia oxyrhincha</i> Coincy	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<i>Scrophularia peregrina</i> L.	<i>Smyrniunion olusatri</i> : 40.2b
<i>Scrophularia pyrenaica</i> Benth.	<i>Valeriano-Petrocoptidion</i> : 29.3
<i>Scrophularia reuteri</i> Daveau	<i>Galio-Alliarion petiolatae</i> : 40.2
<i>Scrophularia sciophila</i> Willk.	<i>Scrophularion sciophilae</i> : 33.13
<i>Scrophularia scorodonia</i> L.	<i>Osmundo-Alnion</i> : 71.3
<i>Scrophularia smithii</i> Hornem.	<i>Ranunculo-Geranion canariensis</i> : 43.6
<i>Scrophularia sublyrata</i> Brot.	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<i>Scutellaria galericulata</i> L.	<i>Magnocaricetalia</i> : 12c
<i>Scutellaria minor</i> Huds.	<i>Juncion acutiflori</i> : 59.3
<i>Schismus barbatus</i> (L.) Thell.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<i>Schizogyne glaberrima</i> DC.	<i>Launaeo-Schizogynion sericeae</i> : 37.9
<i>Schizogyne sericea</i> (L.f.) DC.	<i>Launaeo-Schizogynion sericeae</i> : 37.9
<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla	<i>Phragmitetalia</i> : 12a
<i>Schoenoplectus litoralis</i> (Schrad.) Palla	<i>Bolboschoenion compacti</i> : 12.7
<i>Schoenoplectus pungens</i> (Vahl) Palla	<i>Phragmito-Magnocaricetea</i> : 12
<i>Schoenoplectus supinus</i> (L.) Palla	<i>Oryzetea sativae</i> : 36
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C. Gmel.) Palla	<i>Phragmitetalia</i> : 12a
<i>Schoenus nigricans</i> L.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<i>Sedum acre</i> L.	<i>Alysso-Sedion albi</i> : 55.3
<i>Sedum album</i> L.	<i>Alysso-Sedion albi</i> : 55.3
<i>Sedum alpestre</i> Vill.	<i>Salicetea herbaceae</i> : 48
<i>Sedum amplexicaule</i> DC. subsp. <b>amplexicaule</b>	<i>Sedo-Scleranthetalia</i> : 55a
<i>Sedum amplexicaule</i> subsp. <b>tenuifolium</b> (Sm.) Greuter	<i>Alysso-Sedetalia</i> : 55b
<i>Sedum andegavense</i> (DC.) Desv.	<i>Sedion pedicellato-andegavensis</i> : 50.4
<i>Sedum anglicum</i> Huds. subsp. <b>anglicum</b>	<i>Sedion anglici</i> : 55.1
<i>Sedum anglicum</i> subsp. <b>pyrenaicum</b> (Lange) M. Lainz	<i>Sedion pyrenaici</i> : 55.2
<i>Sedum annuum</i> L.	<i>Sedo-Scleranthetalia</i> : 55a
<i>Sedum arenarium</i> Brot.	<i>Sedion pedicellato-andegavensis</i> : 50.4
<i>Sedum atratum</i> L.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<i>Sedum brevifolium</i> DC.	<i>Sedo-Scleranthetalia</i> : 55a
<i>Sedum brissemoretii</i> Raym.-Hamet	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.	<i>Sedenion caespitosi</i> : 50.1b
<i>Sedum campanulatum</i> (Willk.) Fern. Gonz. & Cantó	<i>Myosotidion stoloniferae</i> : 11.4
<i>Sedum candollei</i> Raym.-Hamet	<i>Sedion candollei</i> : 48.3
<i>Sedum cepaea</i> L.	<i>Bartramio-Polypodiunion cambrici</i> : 30.1b
<i>Sedum dasyphyllum</i> L. subsp. <b>dasyphyllum</b>	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<i>Sedum dasyphyllum</i> subsp. <b>glanduliferum</b> (Guss.) Nyman	<i>Asplenietalia petrarchae</i> : 27c

<b>Sedum farinosum</b> Lowe	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<b>Sedum fusiforme</b> Lowe	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<b>Sedum gypsicola</b> Boiss. & Reut.	<i>Sedion micrantho-sediformis</i> : 55.4
<b>Sedum hirsutum</b> All. subsp. <b>hirsutum</b>	<i>Phagnalo-Rumicetalia indurati</i> : 32a
<b>Sedum hirsutum</b> subsp. <b>baeticum</b> Rouy	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Sedum lagascae</b> Pau	<i>Cicendion</i> : 9.4
<b>Sedum melanantherum</b> DC.	<i>Campanulo herminii-Nardenalia</i> : 60ab
<b>Sedum montanum</b> E.P. Perrier & Songeon	<i>Sedion pyrenaici</i> : 55.2
<b>Sedum mucizonia</b> (Ortega) Raym.-Hamet	<i>Phagnalo-Rumicetalia indurati</i> : 32a
<b>Sedum nudum</b> Aiton	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<b>Sedum nudum</b> subsp. <b>lancerottense</b> (Murr.) A. Hansen & Sunding	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Sedum pedicellatum</b> Boiss. & Reut.	<i>Sedion pedicellato-andegavensis</i> : 50.4
<b>Sedum pruinaum</b> Brot.	<i>Sedion anglici</i> : 55.1
<b>Sedum rubens</b> L.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Sedum rupestre</b> L.	<i>Sedo-Scleranthetalia</i> : 55a
<b>Sedum sediforme</b> (Jacq.) Pau subsp. <b>sediforme</b>	<i>Sedion micrantho-sediformis</i> : 55.4
<b>Sedum sediforme</b> subsp. <b>dianium</b> (O. Bolòs) O. Bolòs	<i>Sedion micrantho-sediformis</i> : 55.4
<b>Sedum sexangulare</b> L.	<i>Alyso-Sedion albi</i> : 55.3
<b>Sedum villosum</b> L.	<i>Cardamino-Montion</i> : 11.1
<b>Sedum willkommianum</b> R. Fern.	<i>Sedion pedicellato-andegavensis</i> : 50.4
<b>Selaginella denticulata</b> (L.) Link	<i>Anomodonto-Polypodietalia</i> : 30a
<b>Selaginella selaginoides</b> (L.) Link	<i>Caricetalia davallianae</i> : 14c
<b>Selinum pyrenaicum</b> (L.) Gouan	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Semele androgyna</b> (L.) Kunth	<i>Visneo-Apollonion barbujanae</i> : 82.5
<b>Sempervivum arachnoideum</b> L.	<i>Sedo-Scleranthetalia</i> : 55a
<b>Sempervivum calcareum</b> Jord. (*)	<i>Genistion lobelii</i> : 52.1
<b>Sempervivum minutum</b> (Kunze ex Willk.) Nyman ex Pau	<i>Saxifragion nevadensis</i> : 27.10
<b>Sempervivum montanum</b> L. var. <b>montanum</b>	<i>Sedo-Scleranthetalia</i> : 55a
<b>Sempervivum tectorum</b> L.	<i>Sedo-Scleranthetalia</i> : 55
<b>Sempervivum tectorum</b> var. <b>andreaum</b> (Wale) O. Bolòs & Vigo	<i>Sedion pyrenaici</i> : 55.2
<b>Sempervivum vicentei</b> Pau subsp. <b>vicentei</b>	<i>Sedion pyrenaici</i> : 55.2
<b>Sempervivum vicentei</b> subsp. <b>cantabricum</b> (Huber) Fern. Casas & Muñoz Garm.	<i>Sedion pyrenaici</i> : 55.2
<b>Sempervivum vicentei</b> subsp. <b>pau</b> Fern. Casas	<i>Sedion pyrenaici</i> : 55.2
<b>Senecio adonidifolius</b> Loisel.	<i>Cytision oromediterraneo-scoparii</i> : 65.6
<b>Senecio aquaticus</b> Hill	<i>Molinetalia caeruleae</i> : 59a
<b>Senecio auricula</b> Bourg. ex Coss. subsp. <b>auricula</b>	<i>Lygeo-Limonion angustebracteati</i> : 23.9
<b>Senecio auricula</b> subsp. <b>castellanus</b> Ascaso & Pedrol	<i>Lygeo-Lepidion cardamines</i> : 23.8
<b>Senecio auricula</b> subsp. <b>sicoricus</b> (O. Bolòs & Vigo) Ascaso & Pedrol	<i>Limonion catalaunico-viciosoi</i> : 23.7
<b>Senecio bayonensis</b> Boiss.	<i>Alhion incanae</i> : 71.1
<b>Senecio boissieri</b> DC.	<i>Festucetalia indigestae</i> : 49a
<b>Senecio carpetanus</b> Boiss. & Reut.	<i>Deschampsion mediae</i> : 59.8
<b>Senecio cineraria</b> DC.	<i>Astragalion tragacanthae</i> : 19.5
<b>Senecio doria</b> L.	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<b>Senecio doronicum</b> (L.) L. subsp. <b>doronicum</b>	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Senecio doronicum</b> subsp. <b>gerardii</b> (Godr. & Gren.) Nyman	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Senecio doronicum</b> subsp. <b>lagascanus</b> (DC.) Vigo	<i>Festuco-Poetalia ligulatae</i> : 52b

<i>Senecio erucifolius</i> L.	<i>Artemisietea vulgaris</i> : 34
<i>Senecio gallicus</i> Vill. in Chaix.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<i>Senecio helenitis</i> subsp. <b>macrochaetus</b> Willk.) Brunerye	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<i>Senecio helodes</i> Boiss. ex DC.	<i>Cirsion flavispinae</i> : 42.2
<i>Senecio inaequidens</i> DC.	<i>Dauco-Melilotion</i> : 34.4
<i>Senecio jacobea</i> L.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<i>Senecio laderoi</i> Pérez Morales, M.E. García & Penas	<i>Filipendulion ulmariae</i> : 40.6
<i>Senecio leucanthemifolius</i> subsp. <b>crassifolius</b> (Willd.) Ball	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<i>Senecio leucanthemifolius</i> var. <b>falcifolius</b> (Bolle) G. Kunkel	<i>Polycarpaeo niveae-Euphorbion paraliae</i> : 81.2
<i>Senecio leucophyllus</i> DC.	<i>Senecionion leucophylli</i> : 33.6
<i>Senecio lividus</i> L.	<i>Chenopodio-Stellarienea</i> : 39B
<i>Senecio lopezii</i> Boiss.	<i>Quercenion broteroi</i> : 75.2a
<i>Senecio malacitanus</i> Huter subsp. <b>malacitanus</b>	<i>Salsolo-Peganetalia harmalae</i> : 37a
<i>Senecio malacitanus</i> subsp. <b>frigidus</b> (Boiss.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Holcion caespitosi</i> : 33.7
<i>Senecio minutus</i> (Cav.) DC.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<i>Senecio nevadensis</i> Boiss. & Reut.	<i>Holcion caespitosi</i> : 33.7
<i>Senecio palmensis</i> (Chr.P. Sm. in Buch) Link	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<i>Senecio provincialis</i> var. <b>corbariensis</b> (Timb.-Lagr.) Kerguélen	<i>Ononidion striatae</i> : 52.2
<i>Senecio pyrenaicus</i> L. ex Loefl. subsp. <b>pyrenaicus</b>	<i>Polystichetalia lonchitidis</i> : 33c
<i>Senecio pyrenaicus</i> subsp. <b>carpetanus</b> (Willk.) Rivas Mart.	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<i>Senecio pyrenaicus</i> subsp. <b>granatensis</b> (Boiss. ex DC.) Rivas Mart.	<i>Holcion caespitosi</i> : 33.7
<i>Senecio sylvaticus</i> L.	<i>Carici-Epilobion angustifolii</i> : 35.2
<i>Senecio viscosus</i> L.	<i>Androsacetalia alpinae</i> : 33b
<i>Senecio vulgaris</i> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<i>Serapias cordigera</i> L.	<i>Juncion acutiflori</i> : 59.3
<i>Serapias lingua</i> L.	<i>Agrostietalia castellanae</i> : 57a
<i>Serapias nurrica</i> Corrias	<i>Ericion arboreae</i> : 75.12
<i>Serapias parviflora</i> Parl.	<i>Agrostietalia castellanae</i> : 57a
<i>Serapias viridis</i> Pérez-Chisc.	<i>Agrostion castellanae</i> : 57.1
<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.) Briq.	<i>Brizo-Holoschoenenion</i> : 59.7b
<i>Serratula baetica</i> Boiss. & DC. subsp. <b>baetica</b>	<i>Staehelino-Ulicion baetici</i> : 62.4
<i>Serratula baetica</i> subsp. <b>alcalae</b> (Coss.) Rouy	<i>Quercion lusitanicae</i> : 75.11
<i>Serratula baetica</i> subsp. <b>lusitanica</b> var. <b>lusitanica</b> Cantó	<i>Serratulo-Thymenion sylvestris</i> : 64.2c
<i>Serratula baetica</i> subsp. <b>lusitanica</b> var. <b>sampaiana</b> (Cantó) Cantó	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<i>Serratula flavescens</i> (L.) Poir. subsp. <b>flavescens</b>	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<i>Serratula flavescens</i> subsp. <b>leucantha</b> (Cav.) Cantó & M.J. Costa	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<i>Serratula flavescens</i> subsp. <b>mucronata</b> (Desf.) Cantó	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<i>Serratula legionensis</i> Lacaita	<i>Linarion triornithophorae</i> : 43.4
<i>Serratula leucantha</i> subsp. <b>neglecta</b> (Iljin) Cantó & Rivas Mart.	<i>Saturejo-Thymbriion capitatae</i> : 64.2
<i>Serratula monardii</i> Dufour var. <b>monardii</b>	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<i>Serratula monardii</i> var. <b>abulensis</b> (Pau) Cantó	<i>Ericenion umbellatae</i> : 61.2b
<i>Serratula monardii</i> var. <b>algarviensis</b> Cantó	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<i>Serratula nudicaulis</i> (L.) DC.	<i>Festuco-Ononidetalia striatae</i> : 52
<i>Serratula pinnatifida</i> (Cav.) Poir.	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<i>Serratula tinctoria</i> L. var. <b>tinctoria</b>	<i>Molinietaalia caeruleae</i> : 59a

<i>Serratula tinctoria</i> var. <i>seoanei</i> Willk.	<i>Daboecion cantabricae</i> : 61.4
<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	<i>Jasiono-Koelerietalia crassipedis</i> : 49b
<i>Sesamoides suffruticosa</i> (Lange) Kuntze subsp. <b>suffruticosa</b>	<i>Sesamoidion suffruticosae</i> : 32.6
<i>Sesamoides suffruticosa</i> subsp. <b>latifolia</b> (Merino) Rivas Mart.	<i>Crithmo-Armerion maritimae</i> : 20.6
<i>Seseli annuum</i> L.	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<i>Seseli cantabricum</i> Lange	<i>Potentillo-Brachypodium rupestri</i> : 51.1
<i>Seseli elatum</i> L.	<i>Deschampsion mediae</i> : 59.8
<i>Seseli farrenyi</i> Molero & Pujadas	<i>Astragalion tragacanthae</i> : 19.5
<i>Seseli intricatum</i> Boiss.	<i>Aceri-Quercion fagineae</i> : 76.10
<i>Seseli libanotis</i> (L.) Koch	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<i>Seseli montanum</i> L. subsp. <b>montanum</b>	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<i>Seseli montanum</i> subsp. <b>granatensis</b> (Willk.) C. Pardo	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<i>Seseli nanum</i> Dufour	<i>Festucion scopariae</i> : 52.3
<i>Seseli tortuosum</i> L.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<i>Seseli webbii</i> Coss.	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<i>Sesleria argentea</i> subsp. <b>hispanica</b> (Pau & Sennen) V. Allorge & P. Allorge	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5
<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard. subsp. <b>caerulea</b>	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<i>Sesleria caerulea</i> subsp. <b>elegantissima</b> Braun-Blanq.	<i>Ononidion striatae</i> : 52.2
<i>Sesleria insularis</i> Sommier	<i>Brassico-Helichryson rupestri</i> : 27.13
<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult.	<i>Polygono-Chenopodium polyspermi</i> : 39.5
<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<i>Sherardia arvensis</i> L.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<i>Sibbaldia procumbens</i> L.	<i>Salicetea herbaceae</i> : 48
<i>Sibthorpia africana</i> L.	<i>Arenarion balearicae</i> : 30.4
<i>Sibthorpia europaea</i> L.	<i>Caricion remotae</i> : 11.3
<i>Sibthorpia peregrina</i> L.	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<i>Sideritis algarbiensis</i> Obón & Rivera subsp. <b>algarbiensis</b>	<i>Eryngio-Ulicenion erinacei</i> : 64.2a
<i>Sideritis algarbiensis</i> subsp. <b>lusitanica</b> (Font Quer) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz.	<i>Saturejo-Thymbrion capitatae</i> : 64.2
<i>Sideritis aranensis</i> (Font Quer) Rivera & Obón	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2
<i>Sideritis arborescens</i> Salzm. ex Benth.	<i>Lavandulion lanatae</i> : 64.15
<i>Sideritis bourgaeana</i> Boiss. & Reut.	<i>Sideritidion bourgaeanae</i> : 64.13
<i>Sideritis brachycalix</i> Pau	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5
<i>Sideritis brevicaulis</i> Mond.-Heu.	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<i>Sideritis camarae</i> (Pau) Sennen	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<i>Sideritis canariensis</i> L.	<i>Myrico-Ericion arboreae</i> : 82.1
<i>Sideritis candicans</i> Aiton	<i>Bystropogono-Telinion maderensis</i> : 82.3
<i>Sideritis carbonellis</i> Socorro	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<i>Sideritis chamaedryfolia</i> Cav. subsp. <b>chamaedryfolia</b>	<i>Thymo-Sideritidion leucanthae</i> : 64.11
<i>Sideritis chamaedryfolia</i> subsp. <b>littoralis</b> M.B. Crespo, Solanas, De la Torre & Payá	<i>Thymo-Sideritidion leucanthae</i> : 64.11
<i>Sideritis dendrochahorra</i> Bolle	<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> : 79
<i>Sideritis eriocephala</i> Clos	<i>Spartocytisium supranubii</i> : 78.2
<i>Sideritis flaviflora</i> Obón & Rivera	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<i>Sideritis fruticulosa</i> Pourr.	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<i>Sideritis giennensis</i> Pau ex Font Quer	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8

<b>Sideritis glacialis</b> Boiss. subsp. <b>glacialis</b>	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<b>Sideritis glacialis</b> subsp. <b>fontqueriana</b> Obón & Rivera	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<b>Sideritis glacialis</b> subsp. <b>virens</b> (Boiss.) Obón & Rivera	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<b>Sideritis glauca</b> Cav.	<i>Cosentinio-Lafuenteion rotundifoliae</i> : 27.15
<b>Sideritis grandiflora</b> Salzm. ex Benth.	<i>Saturejo-Thymbriion capitatae</i> : 64.2
<b>Sideritis hirsuta</b> L. subsp. <b>hirsuta</b>	<i>Helichryso-Santolinetalia squarrosae</i> : 37c
<b>Sideritis hirsuta</b> subsp. <b>danielii</b> (Obón & Rivera) Rivas Mart. & Cantó	<i>Artemisio-Santolinion rosmarinifoliae</i> : 37.7
<b>Sideritis hirsuta</b> subsp. <b>maritima</b> (Font Quer) Malag.	<i>Lavaterion maritimae</i> : 28.5
<b>Sideritis hyssopifolia</b> L. subsp. <b>hyssopifolia</b>	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Sideritis hyssopifolia</b> subsp. <b>castellana</b> (Sennen & Elias) Malag.	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5
<b>Sideritis hyssopifolia</b> subsp. <b>caureliana</b> Obón & Rivera	<i>Potentillo-Brachypodion rupestris</i> : 51.1
<b>Sideritis hyssopifolia</b> subsp. <b>eynensis</b> (Sennen) Malag.	<i>Festucion gautieri</i> : 52.3
<b>Sideritis hyssopifolia</b> subsp. <b>guillonii</b> (Timb.-Lagr.) Nyman	<i>Echinospartion horridi</i> : 52.6
<b>Sideritis hyssopifolia</b> subsp. <b>santanderina</b> Obón & Rivera	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5
<b>Sideritis ibanyezii</b> Pau	<i>Thymo-Sideritidion leucanthae</i> : 64.11
<b>Sideritis ilicifolia</b> subsp. <b>cardoana</b> Obón & Rivera	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Sideritis ilicifolia</b> Willd. subsp. <b>ilicifolia</b>	<i>Sideritido-Thymenion loscosii</i> : 64.5c
<b>Sideritis incana</b> L. var. <b>incana</b>	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Sideritis incana</b> var. <b>occidentalis</b> Font Quer	<i>Lavandulion lanatae</i> : 64.15
<b>Sideritis lacaitae</b> Font Quer	<i>Ulici-Cistion</i> : 62.3
<b>Sideritis lasiantha</b> A. Juss. ex Pers.	<i>Genisto-Phlomidion almeriensis</i> : 75.4
<b>Sideritis laxespicata</b> (Degen & Debeaux) Socorro, Tárrega & Zafrá	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<b>Sideritis leucantha</b> Cav. subsp. <b>leucantha</b>	<i>Thymo-Sideritidenion leucanthae</i> : 64.11a
<b>Sideritis leucantha</b> subsp. <b>albicaulis</b> Obón & Rivera	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Sideritis leucantha</b> subsp. <b>incana</b> (Willk.) Malag.	<i>Sideritidion bourgaeanae</i> : 64.13
<b>Sideritis lurida</b> subsp. <b>relegata</b> (Font Quer) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata	<i>Cytisium oromediterranei</i> : 74.5
<b>Sideritis luteola</b> Font Quer	<i>Melico-Phagnalion intermedii</i> : 32.2
<b>Sideritis macrostachya</b> Poir.	<i>Myrico-Ericion arboreae</i> : 82.1
<b>Sideritis marianica</b> Obón & Rivera	<i>Ulici-Cistion</i> : 62.3
<b>Sideritis murgetana</b> Obón & Rivera subsp. <b>murgetana</b>	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<b>Sideritis murgetana</b> subsp. <b>littoralis</b> Obón & Rivera	<i>Thymo-Sideritidenion leucanthae</i> : 64.11a
<b>Sideritis murgetana</b> subsp. <b>pauciflora</b> Obón & Rivera	<i>Sideritidion bourgaeanae</i> : 64.13
<b>Sideritis oroteneriffae</b> Negrin & P. Pérez	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Sideritis osteoxyla</b> (Pau) Rivas Goday & D. Gómez	<i>Helianthemo-Sideritidenion pusillae</i> : 64.11b
<b>Sideritis ovata</b> Cav.	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5
<b>Sideritis paulii</b> Pau	<i>Ulici-Cistion</i> : 62.3
<b>Sideritis perezlarae</b> (Borja) Obón & Rivera	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<b>Sideritis pumila</b> (Christ) Mend.-Hagler	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Sideritis pungens</b> Benth. subsp. <b>pungens</b>	<i>Sideritido-Salvion lavandulifoliae</i> : 64.5
<b>Sideritis pungens</b> subsp. <b>javalambrensis</b> (Pau) Obón & Rivera	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<b>Sideritis pungens</b> subsp. <b>vigoii</b> Peris, Roselló & Stübing	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<b>Sideritis pusilla</b> (Lange) Pau subsp. <b>pusilla</b>	<i>Thymo-Sideritidion leucanthae</i> : 64.11
<b>Sideritis pusilla</b> subsp. <b>ahamillensis</b> Obón & Rivera	<i>Anthyllido-Salsolion papillosae</i> : 64.12
<b>Sideritis pusilla</b> subsp. <b>granatensis</b> (Pau) Rivera & Obón	<i>Helianthemo-Sideritidenion pusillae</i> : 64.11b

<b>Sideritis reverchonii</b> Willk.	<i>Saturejo-Thymbrion capitatae</i> : 64.2
<b>Sideritis romana</b> L.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Sideritis sericea</b> Pers.	<i>Hypericion ericoidis</i> : 64.6
<b>Sideritis serrata</b> Lag.	<i>Sideritidion bourgaeanae</i> : 64.13
<b>Sideritis soluta</b> Clos	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Sideritis spinulosa</b> Barnades ex Asso	<i>Sideritido-Thymenion loscosii</i> : 64.5c
<b>Sideritis stachyoides</b> Willk.	<i>Saxifragion camposii</i> : 27.5
<b>Sideritis subspinosa</b> Cav.	<i>Genistion lobelii</i> : 52.1
<b>Sideritis tragoriganum</b> Lag. subsp. <b>tragoriganum</b>	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Sideritis tragoriganum</b> subsp. <b>funkiana</b> (Willk.) Obón & Rivera	<i>Xero-Aphyllanthenion</i> : 64.5a
<b>Sideritis tragoriganum</b> subsp. <b>mugronensis</b> (Borja) Obón & Rivera	<i>Xero-Aphyllanthenion</i> : 64.5a
<b>Sideroxylon marmulano</b> Banks ex Lowe	<i>Visneo-Apollonion barbujae</i> : 82.5
<b>Silaum silaus</b> (L.) Schinz & Thell.	<i>Molinitetalia caeruleae</i> : 59a
<b>Silene acaulis</b> (L.) Jacq. subsp. <b>acaulis</b>	<i>Carici-Kobresietea</i> : 44
<b>Silene acaulis</b> subsp. <b>exscapa</b> (All.) Killias	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Silene acutifolia</b> Link ex Rohrb.	<i>Saxifragion willkommianae</i> : 27.9
<b>Silene almolae</b> J. Gay in Coss.	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Silene andryalifolia</b> Pomel	<i>Campanulion mollis</i> : 27.14
<b>Silene berthelotiana</b> Webb	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<b>Silene borderei</b> Jord.	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<b>Silene boryi</b> Boiss. subsp. <b>boryi</b>	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<b>Silene boryi</b> subsp. <b>barduliensis</b> Romo	<i>Asplenio-Saxifragion cuneatae</i> : 27.4
<b>Silene boryi</b> subsp. <b>penyalarensis</b> Pau) Rivas Mart.	<i>Saxifragion willkommianae</i> : 27.9
<b>Silene boryi</b> subsp. <b>tejedensis</b> (Boiss.) Rivas Mart.	<i>Platycapno-Iberidion lagascanae</i> : 33.2
<b>Silene cambessedesii</b> Boiss. & Reut.	<i>Alkanno-Maresion nanae</i> : 50.7
<b>Silene ciliata</b> Pourr. subsp. <b>ciliata</b>	<i>Festucion airoidis</i> : 46.1
<b>Silene ciliata</b> subsp. <b>arvatica</b> (Lag.) Rivas Mart. ex Greuter, Burdet & Long	<i>Armerion cantabricae</i> : 45.3
<b>Silene ciliata</b> subsp. <b>elegans</b> (Link ex Brot.) Rivas Mart.	<i>Festucetalia indigestae</i> : 49a
<b>Silene colorata</b> Poir.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Silene conica</b> L.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Silene conoidea</b> L.	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<b>Silene coutinhoi</b> Rothm. & P. Silva	<i>Linarion triornithophorae</i> : 43.4
<b>Silene diclinis</b> (Lag.) M. Lániz	<i>Brachypodion phoenicoidis</i> : 51.3
<b>Silene dioica</b> (L.) Clairv.	<i>Galio-Alliarion petiolatae</i> : 40.2
<b>Silene fernandezii</b> Jeanmonod	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Silene foetida</b> Link subsp. <b>foetida</b>	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Silene foetida</b> subsp. <b>gayana</b> Talavera	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Silene fuscata</b> Link	<i>Echio-Galactition tomentosae</i> : 39.10
<b>Silene gaditana</b> Talavera & Bocquet	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Silene gallica</b> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Silene gazulensis</b> A. Galán, J.E. Cortés, J.A. Vicente & R. Morales	<i>Campanulion mollis</i> : 27.14
<b>Silene germana</b> J. Gay in Coss.	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Silene gracilis</b> DC.	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Silene hifacensis</b> Rouy ex Willk.	<i>Teucrium buxifolii</i> : 27.12
<b>Silene inaperta</b> L. subsp. <b>inaperta</b>	<i>Andryaletalia ragusinae</i> : 33d
<b>Silene inaperta</b> subsp. <b>serpenticola</b> Talavera	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Silene italica</b> var. <b>pogonocalyx</b> Svent.	<i>Greenovion aureae</i> : 31.3

<b>Silene laeta</b> (Aiton) Godr.	<i>Juncion acutiflori</i> : 59.3
<b>Silene latifolia</b> Poir.	<i>Trifolio-Geranietaea</i> : 43
<b>Silene legionensis</b> Lag.	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Silene littorea</b> Brot. subsp. <b>littorea</b>	<i>Linarion pedunculatae</i> : 50.8
<b>Silene littorea</b> subsp. <b>ascendens</b> (Lag.) Rivas Goday ex Rivas Mart.	<i>Stipion capensis</i> : 50.10
<b>Silene longicaulis</b> Pourr. ex Lag.	<i>Linario-Vulpion alopecuroris</i> : 39.11
<b>Silene longicilia</b> (Brot.) Otth in DC.	<i>Calendulo-Antirrhinion linkiani</i> : 32.5
<b>Silene mariana</b> Pau	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Silene marizii</b> Samp.	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Silene mellifera</b> Boiss. & Reut. subsp. <b>mellifera</b>	<i>Origanion virentis</i> : 43.5
<b>Silene mellifera</b> subsp. <b>nevadensis</b> (Boiss.) Breistr.	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<b>Silene micropetalia</b> Lag.	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<b>Silene mollissima</b> (L.) Pers.	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<b>Silene muscipula</b> L.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Silene nemoralis</b> Waldst. & Kit.	<i>Trifolio-Geranietaea</i> : 43
<b>Silene niceensis</b> All.	<i>Cutandietalia maritimae</i> : 50d
<b>Silene nutans</b> L.	<i>Trifolio-Geranietaea</i> : 43
<b>Silene obtusifolia</b> Willd.	<i>Crithmo-Daucion halophili</i> : 19.3
<b>Silene oropediorum</b> Coss. ex Batt.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Silene portensis</b> L.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Silene psammitis</b> Link ex Spreng. subsp. <b>psammitis</b>	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Silene psammitis</b> subsp. <b>lasiostyla</b> (Boiss.) Rivas Goday	<i>Omphalodion commutatae</i> : 50.12
<b>Silene ramosissima</b> Desf.	<i>Cutandietalia maritimae</i> : 50d
<b>Silene rothmaleri</b> P. Silva	<i>Astragalion tragacanthae</i> : 19.5
<b>Silene rubella</b> L.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Silene rupestris</b> L.	<i>Sedo-Scleranthetalia</i> : 55a
<b>Silene saxifraga</b> L.	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a
<b>Silene scabriflora</b> Brot. subsp. <b>scabriflora</b>	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Silene scabriflora</b> subsp. <b>megalycina</b> Talavera	<i>Thero-Airion</i> : 50.2
<b>Silene scabriflora</b> subsp. <b>tuberculata</b> (Ball) Talavera	<i>Echio-Galactition tomentosae</i> : 39.10
<b>Silene sclerocarpa</b> Dufour	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<b>Silene sedoides</b> Poir.	<i>Frankenion pulverulentae</i> : 22.2
<b>Silene segetalis</b> Dufour	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<b>Silene sericea</b> var. <b>balearica</b> Willk.	<i>Alkanno-Maresion nanae</i> : 50.7
<b>Silene stockeni</b> Chater	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Silene stricta</b> L.	<i>Ridolfion segetum</i> : 39.3
<b>Silene tomentosa</b> Otth en DC.	<i>Campanulion mollis</i> : 27.14
<b>Silene tridentata</b> Desf.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Silene uniflora</b> Roth	<i>Crithmo-Armerion maritimae</i> : 20.6
<b>Silene vulgaris</b> subsp. <b>glareosa</b> (Jord.) Marsden-Jones & Turrill	<i>Thlaspietea rotundifolii</i> : 33
<b>Silene vulgaris</b> subsp. <b>prostrata</b> (Gaudin) Schinz & Thell.	<i>Thlaspietalia rotundifolii</i> : 33a
<b>Silene xmontistellensis</b> Ladero, Rivas Mart., A. Amor, M.T. Santos & M.T. Alonso (S. acutifolia x S. foetida subsp. foetida)	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<b>Silybum eburneum</b> Coss. & Durieu	<i>Urtico-Silybion mariani</i> : 34.11
<b>Silybum marianum</b> (L.) Gaertn.	<i>Urtico-Silybion mariani</i> : 34.11
<b>Silybum xgonzaloii</b> Cantó, Sánchez Mata & Rivas Mart. (S. eburneum x S. marianum)	<i>Urtico-Silybion mariani</i> : 34.11
<b>Simethis mattiazzii</b> (Vand.) Sacc.	<i>Calluno-Uliceteta</i> : 61

<b>Sinapidendron angustifolium</b> (DC.) Lowe	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<b>Sinapidendron frutescens</b> (Aiton) Lowe	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<b>Sinapidendron gymnocalyx</b> (Lowe) Rustan	<i>Sinapidendro-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<b>Sinapis arvensis</b> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Sinapis flexuosa</b> Poir. in Lam.	<i>Resedo lanceolatae-Moricandion</i> : 39.12
<b>Sison amomum</b> L.	<i>Galio-Alliarion petiolatae</i> : 40.2
<b>Sisymbrella aspera</b> (L.) Spach	<i>Menthion cervinae</i> : 9.2
<b>Sisymbrium contortum</b> Cav.	<i>Alysso-Brassicion barrelieri</i> : 39.14
<b>Sisymbrium crassifolium</b> Cav.	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<b>Sisymbrium erysimoides</b> Desf.	<i>Malvenion parviflorae</i> : 39.8c
<b>Sisymbrium hispanicum</b> Jacq.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Sisymbrium irio</b> L.	<i>Chenopodietalia muralis</i> : 39d
<b>Sisymbrium macroloma</b> Pomel	<i>Galio-Alliarion petiolatae</i> : 40.2
<b>Sisymbrium officinale</b> (L.) Scop.	<i>Sisymbrietalia officinalis</i> : 39f
<b>Sisymbrium orientale</b> L.	<i>Chenopodietalia muralis</i> : 39d
<b>Sisymbrium runcinatum</b> Lag. ex DC.	<i>Malvenion parviflorae</i> : 39.8c
<b>Sium latifolium</b> L.	<i>Phragmitetalia</i> : 12a
<b>Sixalix atropurpurea</b> subsp. <b>amansii</b> (Rouy) Rivas Mart.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Smilax aspera</b> L. var. <b>aspera</b>	<i>Quercetea ilicis</i> : 75
<b>Smilax aspera</b> var. <b>altissima</b> Moris & De Not.	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Smilax canariensis</b> Willd.	<i>Pruno-Lauretea novocanariensis</i> : 82
<b>Smilax divaricata</b> Sol. ex H.C. Watson	<i>Lauro-Juniperetea brevifoliae</i> : 73
<b>Smyrniium olusatrum</b> L.	<i>Smyrniion olusatri</i> : 40.2b
<b>Smyrniium perfoliatum</b> L.	<i>Galio-Alliarion petiolatae</i> : 40.2
<b>Solanum dulcamara</b> L.	<i>Salici-Populetea</i> : 71
<b>Solanum linnaeanum</b> Herper & P.M. Jaeger	<i>Salsolo-Peganetalia harmalae</i> : 37a
<b>Solanum luteum</b> Mill.	<i>Diplotaxion erucoidis</i> : 39.6
<b>Solanum nigrum</b> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Solanum villosum</b> Mill.	<i>Diplotaxion erucoidis</i> : 39.6
<b>Soldanella alpina</b> L. subsp. <b>alpina</b>	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<b>Soldanella alpina</b> subsp. <b>cantabrica</b> Kress	<i>Armerion cantabricae</i> : 45.3
<b>Soldanella villosa</b> Darracq ex Labarrère	<i>Caricion remotae</i> : 11.3
<b>Solenopsis balearica</b> (E. Wimm.) Aldasoro, Castrov., Sales & Hedge	<i>Arenarion balearicae</i> : 30.4
<b>Solenopsis laurentia</b> (L.) C. Presl	<i>Isoetion</i> : 9.1
<b>Solidago gigantea</b> Aiton	<i>Galio-Urticetea</i> : 40
<b>Solidago virgaurea</b> L. subsp. <b>virgaurea</b>	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Solidago virgaurea</b> subsp. <b>fallit-tirones</b> (Font Quer) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<b>Solidago virgaurea</b> subsp. <b>minuta</b> (L.) Arcang.	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<b>Soliva stolonifera</b> (Brot.) R.Br. ex G. Don	<i>Polycarpon tetraphylli</i> : 38.4
<b>Sonchus acaulis</b> Dum.-Cours.	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<b>Sonchus aquatilis</b> Pourr.	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<b>Sonchus arvensis</b> L.	<i>Polygono-Chenopodion polyspermi</i> : 39.5
<b>Sonchus asper</b> (L.) Hill	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Sonchus congestus</b> Willd.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Sonchus crassifolius</b> Pourr. ex Willd.	<i>Soncho-Juncenion maritimi</i> : 20.1b
<b>Sonchus fruticosus</b> L.f.	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<b>Sonchus gummifer</b> Link	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31



<i>Sonchus maritimus</i> L.	<i>Juncetalia maritimi</i> : 20a
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<i>Sonchus pinnatus</i> Aiton	<i>Mayteno-Oleion maderensis</i> : 80.2
<i>Sonchus radicans</i> Aiton	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Sonchus tectifolius</i> Svent.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Sonchus tenerrimus</i> L. var. <b>tenerrimus</b>	<i>Parietarietalia</i> : 28a
<i>Sonchus tenerrimus</i> var. <b>dianae</b> (Lacaita ex Willk.) Rivas Mart.	<i>Teucrium buxifolii</i> : 27.12
<i>Sonchus tenerrimus</i> var. <b>pectinatus</b> (DC.) Coss.	<i>Crithmo-Limonion</i> : 19.1
<i>Sonchus tuberosus</i> Svent.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<i>Sonchus ustulatus</i> Lowe subsp. <b>ustulatus</b>	<i>Soncho-Artemision argenteae</i> : 80.4
<i>Sonchus ustulatus</i> subsp. <b>maderensis</b> Aldr.	<i>Mayteno-Oleion maderensis</i> : 80.2
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	<i>Quercetalia pubescentis</i> : 76c
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	<i>Betulo-Populetalia tremulae</i> : 76d
<i>Sorbus chamaemespilus</i> (L.) Crantz	<i>Seslerio-Pinion uncinatae</i> : 77.1
<i>Sorbus intermedia</i> (Ehrh.) Pers.	<i>Betulo-Populetalia tremulae</i> : 76d
<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers.	<i>Quercetalia pubescentis</i> : 76c
<i>Sorbus maderensis</i> (Lowe) Dode	<i>Sibthorpio-Clethrion arboreae</i> : 82.6
<i>Sorbus sudetica</i> (Tausch) Bluff, Nees & Schauer in Bluff & Fingerh.	<i>Rhododendro-Vaccinion</i> : 77.2
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	<i>Quercetalia pubescentis</i> : 76c
<i>Southbya tophacea</i> (Spruce) Spruce	<i>Adiantetalia capilli-venenis</i> : 26a
<i>Sparganium angustifolium</i> Michaux	<i>Littorelletalia</i> : 10a
<i>Sparganium emersum</i> Rehm	<i>Phragmition australis</i> : 12.1
<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <b>erectum</b>	<i>Phragmito-Magnocaricetea</i> : 12
<i>Sparganium erectum</i> subsp. <b>microcarpum</b> (Newman) Domino	<i>Glycerio-Sparganion</i> : 12.2a
<i>Sparganium erectum</i> subsp. <b>neglectum</b> (Beeby) K. Richt.	<i>Glycerio-Sparganion</i> : 12.2
<i>Sparganium minimum</i> Wallr. (*)	<i>Utricularietea intermedio-minoris</i> : 15
<i>Spartina alterniflora</i> Loisel.	<i>Spartinetea maritimae</i> : 24
<i>Spartina densiflora</i> Brongr.	<i>Spartinetea maritimae</i> : 24
<i>Spartina maritima</i> (Curtis) Fernald	<i>Spartinon maritimae</i> : 24.1
<i>Spartina versicolor</i> Fabre	<i>Juncetalia maritimi</i> : 20a
<i>Spartina xtownsendii</i> H. Groves & J. Groves ( <i>S. maritima</i> x <i>S. alterniflora</i> )	<i>Spartinetea maritimae</i> : 24
<i>Spartocytisus filipes</i> Webb & Berthel.	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<i>Spartocytisus supranubius</i> (L.f.) Webb & Berthel.	<i>Spartocytisum supranubii</i> : 78.2
<i>Spergula arvensis</i> L.	<i>Scleranthion annui</i> : 39.4
<i>Spergula morisonii</i> Boreau	<i>Thero-Airion</i> : 50.2
<i>Spergula pentandra</i> L.	<i>Scleranthion annui</i> : 39.4
<i>Spergula rimarum</i> J. Gay & Durieu ex Lacaita	<i>Sedion pyrenaici</i> : 55.2
<i>Spergula viscosa</i> Lag.	<i>Linarion filicaulis</i> : 33.4
<i>Spergularia australis</i> (Samp.) Prain in B.D. Jackson	<i>Crithmo-Daucion halophili</i> : 19.3
<i>Spergularia azorica</i> Willk.	<i>Euphorbio-Festucion petraeae</i> : 20.7
<i>Spergularia bocconeii</i> (Scheele) Graebn.	<i>Saginetea maritimae</i> : 22
<i>Spergularia capillacea</i> (Kindb.) Willk. in Willk. & Lange	<i>Poion supinae</i> : 59.14
<i>Spergularia diandra</i> (Guss.) Boiss.	<i>Frankenietalia pulverulentae</i> : 22b
<i>Spergularia marina</i> (L.) Besser	<i>Saginetea maritimae</i> : 22
<i>Spergularia purpurea</i> (Pers.) G. Don f.	<i>Polycarpon tetraphylli</i> : 38.4
<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. Presl & K. Presl var. <b>rubra</b>	<i>Polygono-Poetalia annuae</i> : 38a
<i>Spergularia rubra</i> var. <b>alpina</b> (Boiss.) Willk. in Willk. & Lange	<i>Saginon procumbentis</i> : 38.1

<b>Spergularia rupicola</b> Lebel ex Le Jolis subsp. <b>rupicola</b> .....	<i>Crithmo-Armerion maritimae</i> : 20.6
<b>Spergularia segetalis</b> (L.) G. Don.....	<i>Scleranthion annui</i> : 39.4
<b>Sphagnum angustifolium</b> (Russov) C.E.O. Jensen.....	<i>Erico-Sphagnetalia papilloso</i> : 13a
<b>Sphagnum brevifolium</b> (Lindb. ex Braithw.) Röhl.....	<i>Scheuchzerietalia palustris</i> : 14a
<b>Sphagnum capillifolium</b> (Ehrh.) Hedw.....	<i>Ericenion tetralicis</i> : 13.1a
<b>Sphagnum contortum</b> K.F. Schultz.....	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<b>Sphagnum cuspidatum</b> Hoffm.....	<i>Rhynchosporion albae</i> : 14.1
<b>Sphagnum fallax</b> (H. Klinggr.) H. Klinggr.....	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<b>Sphagnum flexuosum</b> Dozy & Molk.....	<i>Caricetalia nigrae</i> : 14b
<b>Sphagnum fuscum</b> (Schimp.) H. Klinggr.....	<i>Erico-Sphagnetalia papilloso</i> : 13a
<b>Sphagnum inundatum</b> Russov.....	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<b>Sphagnum magellanicum</b> Brid.....	<i>Erico-Sphagnetalia papilloso</i> : 13a
<b>Sphagnum majus</b> subsp. <b>norvegicum</b> Flatberg.....	<i>Scheuchzerietalia palustris</i> : 14a
<b>Sphagnum nemoreum</b> Scop.....	<i>Erico-Sphagnetalia papilloso</i> : 13a
<b>Sphagnum papillosum</b> Lindb.....	<i>Erico mackaianaes-Sphagnion papilloso</i> : 13.2
<b>Sphagnum platyphyllum</b> (Braithw.) Warnst.....	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<b>Sphagnum rubellum</b> Wilson.....	<i>Erico-Sphagnetalia papilloso</i> : 13a
<b>Sphagnum russowii</b> Wilson.....	<i>Erico-Sphagnetalia papilloso</i> : 13a
<b>Sphagnum squarrosum</b> Crome.....	<i>Alnion glutinosae</i> : 68.1
<b>Sphagnum subnitens</b> Russov & Warnst.....	<i>Erico-Sphagnetalia papilloso</i> : 13a
<b>Sphagnum subsecundum</b> Nees.....	<i>Erico-Sphagnetalia papilloso</i> : 13a
<b>Sphagnum tenellum</b> (Brid.) Brid.....	<i>Erico-Sphagnetalia papilloso</i> : 13a
<b>Sphagnum teres</b> (Schimp.) Angstr.....	<i>Caricion nigrae</i> : 14.2
<b>Sphagnum viride</b> Flatberg.....	<i>Oxycocco-Sphagnetea</i> : 13
<b>Sphagnum warnstorffii</b> Russov.....	<i>Caricion nigrae</i> : 14.2
<b>Sphenopus divaricatus</b> (Gouan) Rchb.....	<i>Frankenion pulverulentae</i> : 22.2
<b>Spiranthes aestivalis</b> (Poir.) Rich.....	<i>Caricetalia davallianae</i> : 14c
<b>Spiranthes spiralis</b> (L.) Chevall.....	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Spirodela polyrhiza</b> (L.) Schleid.....	<i>Lemnetalia</i> : 2a
<b>Sporobolus arenarius</b> (Gouan) Duval-Jouve.....	<i>Sporobolion arenarii</i> : 16.3
<b>Sporobolus indicus</b> (L.) R.Br.....	<i>Plantaginetalia majoris</i> : 59e
<b>Stachys alopecuros</b> (L.) Benth.....	<i>Kobresio-Seslerietea</i> : 45
<b>Stachys alpina</b> L.....	<i>Atropion belladonae</i> : 35.1
<b>Stachys annua</b> (L.) L.....	<i>Stellarienea mediae</i> : 39A
<b>Stachys circinata</b> L'Hér.....	<i>Parietaron lusitanico-mauritanicae</i> : 41.3
<b>Stachys germanica</b> subsp. <b>lusitanica</b> (Hoffmanns. & Link) Cout.....	<i>Stachyo-Cheirolophenion sempervirentis</i> : 43.5b
<b>Stachys heraclea</b> All.....	<i>Geranion sanguinei</i> : 43.2
<b>Stachys officinalis</b> (L.) Trevisan.....	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Stachys palustris</b> L.....	<i>Filipendulion ulmariae</i> : 40.6
<b>Stachys recta</b> L.....	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Stachys sylvatica</b> L.....	<i>Tilio-Acerion</i> : 76.2
<b>Stachelina baetica</b> DC.....	<i>Stachelino-Ulicion baetici</i> : 62.4
<b>Stachelina dubia</b> L.....	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Stauracanthus boivinii</b> (Webb) Samp.....	<i>Stauracanthion boivinii</i> : 61.5
<b>Stauracanthus genistoides</b> (Brot.) Samp.....	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<b>Stauracanthus spectabilis</b> subsp. <b>vicentinus</b> (Daveau ex Cout.) T.E. Díaz, Rivas Mart. & Fern. Gonz.....	<i>Ericenion umbellatae</i> : 61.2b

<b>Stauracanthus spectabilis</b> Webb subsp. <b>spectabilis</b> .....	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<b>Stegnogramma pozoii</b> (Lag.) Iwatsuki .....	<i>Populetales albae</i> : 71a
<b>Stellaria alsine</b> Grimm .....	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<b>Stellaria graminea</b> L. ....	<i>Nardetalia strictae</i> : 60a
<b>Stellaria holostea</b> L. ....	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Stellaria media</b> (L.) Vill. ....	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Stellaria neglecta</b> Weihe .....	<i>Galio-Urticetea</i> : 40
<b>Stellaria nemorum</b> L. subsp. <b>nemorum</b> .....	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Stellaria nemorum</b> subsp. <b>montana</b> (Pierrat) Berher .....	<i>Alnion incanae</i> : 71.1
<b>Stellaria pallida</b> (Dumort.) Piré .....	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<b>Stemmacantha centauroides</b> (L.) Dittrich .....	<i>Adenostylenion pyrenaicae</i> : 42.1a
<b>Stemmacantha cynaroides</b> (Chr.P. Sm. ex Buch) Dittrich .....	<i>Spartocytision supranubii</i> : 78.2
<b>Stemmacantha exaltata</b> (Cutanda in Willk.) Dittrich .....	<i>Quercenion pyrenaicae</i> : 76.7a
<b>Stipa apertifolia</b> var. <b>nevadensis</b> Vázq. Pardo & Devesa .....	<i>Festucion scariosae</i> : 56.4
<b>Stipa barbata</b> Desf. ....	<i>Stipion parviflorae</i> : 56.5
<b>Stipa bromoides</b> (L.) Dörfler .....	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Stipa bufensis</b> Vázq. Pardo, H. Scholz & Sonnentag .....	<i>Stipion parviflorae</i> : 56.5
<b>Stipa capillata</b> L. ....	<i>Lygeo-Stipetalia</i> : 56a
<b>Stipa cazorlensis</b> (Vázq. Pardo & Devesa) Vázq. Pardo, H. Scholz & Sonnentag .....	<i>Stipion parviflorae</i> : 56.5
<b>Stipa clausa</b> subsp. <b>matritensis</b> (Vázq. Pardo & Devesa) Rivas Mart. ....	<i>Stipion parviflorae</i> : 56.5
<b>Stipa clausa</b> Trab. in Batt. & Trab. subsp. <b>clausa</b> .....	<i>Agrostio-Stipion giganteae</i> : 57.3
<b>Stipa eriocalis</b> Borbás .....	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Stipa gigantea</b> Link .....	<i>Agrostio-Stipion giganteae</i> : 57.3
<b>Stipa iberica</b> Martinovský subsp. <b>iberica</b> .....	<i>Stipion parviflorae</i> : 56.5
<b>Stipa iberica</b> subsp. <b>austroiberica</b> H. Scholz .....	<i>Stipion parviflorae</i> : 56.5
<b>Stipa juncea</b> L. var. <b>juncea</b> .....	<i>Lygeo-Stipetalia</i> : 56a
<b>Stipa juncea</b> var. <b>cabanassii</b> Vázq. Pardo & Devesa .....	<i>Lygeo-Stipetalia</i> : 56a
<b>Stipa lagascae</b> Roem. & Schult. var. <b>lagascae</b> .....	<i>Stipion tenacissimae</i> : 56.3
<b>Stipa lagascae</b> var. <b>australis</b> Maire .....	<i>Stipion tenacissimae</i> : 56.3
<b>Stipa offneri</b> Breistr. ....	<i>Lygeo-Stipetalia</i> : 56a
<b>Stipa parviflora</b> Desf. var. <b>parviflora</b> .....	<i>Stipion parviflorae</i> : 56.5
<b>Stipa parviflora</b> var. <b>pilosa</b> (Chrtek & Martinovský) Vázq. Pardo & Devesa .....	<i>Stipion parviflorae</i> : 56.5
<b>Stipa pauneroana</b> (Martinovský) Vázq. Pardo & Devesa .....	<i>Thero-Brachypodion retusi</i> : 56.1
<b>Stipa tenacissima</b> Loefl. ex L. ....	<i>Stipion tenacissimae</i> : 56.3
<b>Stratiotes aloides</b> L. (*) .....	<i>Potametea</i> : 3
<b>Streptopus amplexifolius</b> (L.) DC. ....	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> : 42
<b>Suaeda albescens</b> Lázaro Ibiza .....	<i>Thero-Suaedion</i> : 25.1
<b>Suaeda braun-blanquetii</b> (Castrov. & Pedrol) Rivas Mart., Cantó & Sánchez Mata .....	<i>Suaedion braun-blanquetii</i> : 23.3
<b>Suaeda ifniensis</b> Caball. ....	<i>Chenoleoidion tomentosae</i> : 37.6
<b>Suaeda macrocarpa</b> Moq. ....	<i>Thero-Salicornietea</i> : 25
<b>Suaeda maritima</b> (L.) Dumort. ....	<i>Thero-Salicornietea</i> : 25
<b>Suaeda mollis</b> (Desf.) Delile .....	<i>Chenoleoidion tomentosae</i> : 37.6
<b>Suaeda spicata</b> (Willd.) Moq. ....	<i>Thero-Suaedion</i> : 25.1
<b>Suaeda splendens</b> (Pourr.) Gren. & Godr. ....	<i>Thero-Suaedion</i> : 25.1
<b>Suaeda vera</b> Forssk. ex J.F. Gmel. ....	<i>Suaedion verae</i> : 23.4

<b>Suaeda vermiculata</b> Forssk. ex J.F. Gmel.	<i>Salsolo-Suaedion verae</i> : 37.2
<b>Suaeda xgenesiana</b> Pedrol & Castrov. (S. vera x S. vermiculata)	<i>Salsolo-Suaedion verae</i> : 37.2
<b>Subularia aquatica</b> L.	<i>Littorellion uniflorae</i> : 10.1
<b>Succisa pratensis</b> Moench	<i>Molinion caeruleae</i> : 59.1
<b>Succisella andreae-molinae</b> Pajarón & Escudero	<i>Molinio-Holoschoenion</i> : 59.7a
<b>Succowia balearica</b> (L.) Medik.	<i>Parietaron lusitanico-mauritanicae</i> : 41.3
<b>Sutera canariensis</b> (Webb & Berthel.) Sunding & Kunk.	<i>Adiantion capilli-veneris</i> : 26.1
<b>Swertia perennis</b> L.	<i>Caricion davallianae</i> : 14.4
<b>Symphytum tuberosum</b> L.	<i>Populetales albae</i> : 71a
<b>Taeniatherum caput-medusae</b> (L.) Nevski	<i>Taeniathero-Aegilopion geniculatae</i> : 39.13
<b>Tamarix africana</b> Poir. var. <b>africana</b>	<i>Tamaricetalia</i> : 70a
<b>Tamarix africana</b> var. <b>luminensis</b> (Maire) Baum	<i>Tamaricion africanae</i> : 70.1
<b>Tamarix boveana</b> Bunge	<i>Tamaricion boveano-canariensis</i> : 70.3
<b>Tamarix canariensis</b> Willd.	<i>Tamaricion boveano-canariensis</i> : 70.3
<b>Tamarix dalmatica</b> Baum	<i>Tamaricion africanae</i> : 70.1
<b>Tamarix gallica</b> L. var. <b>gallica</b>	<i>Tamaricion africanae</i> : 70.1
<b>Tamarix gallica</b> var. <b>arborea</b> Sieber ex Ehrenb.	<i>Tamaricion africanae</i> : 70.1
<b>Tamarix mascatensis</b> Bunge	<i>Tamaricetalia</i> : 70a
<b>Tamus edulis</b> Lowe	<i>Rhamno-Oleetalia cerasiformis</i> : 80a
<b>Tanacetum annuum</b> L.	<i>Diplotaxion erucoidis</i> : 39.6
<b>Tanacetum balsamita</b> L.	<i>Artemisienea vulgaris</i> : 34A
<b>Tanacetum cinerariifolium</b> (Trev.) Sch.Bip.	<i>Brachypodium phoenicoidis</i> : 51.3
<b>Tanacetum corymbosum</b> (L.) Sch.Bip.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Tanacetum microphyllum</b> DC.	<i>Diplotaxion erucoidis</i> : 39.6
<b>Tanacetum parthenium</b> (L.) Sch.Bip.	<i>Artemisienea vulgaris</i> : 34A
<b>Tanacetum vulgare</b> L.	<i>Artemisietalia vulgaris</i> : 34a
<b>Taraxacum aragonicum</b> Sahlin	<i>Festucion gautieri</i> : 52.3
<b>Taraxacum dissectum</b> (Ledeb.) Ledeb.	<i>Poion supinae</i> : 59.14
<b>Taraxacum laevigatum</b> (Willd.) DC.	<i>Sedo-Scleranthetea</i> : 55
<b>Taraxacum obovatum</b> (Willd.) DC.	<i>Poetalia bulbosae</i> : 54a
<b>Taraxacum officinale</b> Weber	<i>Arrhenatheretalia</i> : 59b
<b>Taraxacum pyropappum</b> Boiss. & Reut.	<i>Trifolio fragiferi-Cynodontion</i> : 59.12
<b>Targionia hypophylla</b> L.	<i>Bartramio-Polypodiunion cambrici</i> : 30.1b
<b>Taxus baccata</b> L.	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Teesdalia coronopifolia</b> (J.P. Bergeret) Thell.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Teesdalia nudicaulis</b> (L.) R.Br.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50a
<b>Teesdaliopsis conferta</b> (Lag.) Rothm.	<i>Teesdaliopsisio-Luzulion caespitosae</i> : 49.3
<b>Teline canariensis</b> (L.) Webb & Berthel.	<i>Telino-Adenocarpion foliolosi</i> : 82.2
<b>Teline linifolia</b> (L.) Webb	<i>Cytiso-Telinetalia monspessulanae</i> : 65b
<b>Teline maderensis</b> Webb & Berthel.	<i>Bystropogono-Telinion maderensis</i> : 82.3
<b>Teline monspessulana</b> (L.) K. Koch	<i>Cytiso-Telinetalia monspessulanae</i> : 65b
<b>Teline osyrioides</b> (Svent.) Gibbs & Dingw. subsp. <b>osyrioides</b>	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Teline osyrioides</b> subsp. <b>sericea</b> (O. Kuntze) Del Arco, Acebes & Wildpret	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Teline pallida</b> (Poir.) G. Kunkel	<i>Telino-Adenocarpion foliolosi</i> : 82.2
<b>Teline patens</b> (DC.) Talavera & P.E. Gibbs	<i>Rhamno-Quercion cocciferae</i> : 75.7
<b>Teline rosmarinifolia</b> subsp. <b>eurifolia</b> Del Arco	<i>Telino-Adenocarpion foliolosi</i> : 82.2
<b>Teline splendens</b> (Webb & Berthel.) Del Arco	<i>Telino-Adenocarpion foliolosi</i> : 82.2

<b>Teline stenopetala</b> (Webb & Berthel.) Webb & Berthel. subsp. <b>stenopetala</b>	<i>Telino-Adenocarpion foliolosi</i> : 82.2
<b>Teline stenopetala</b> subsp. <b>microphylla</b> (Pit. & Proust) Del Arco	<i>Telino-Adenocarpion foliolosi</i> : 82.2
<b>Teline stenopetala</b> subsp. <b>spachiana</b> (Webb) Del Arco	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Tephroseris helenitis</b> subsp. <b>macrochaetus</b> (Willk.) Brunerye	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Tetraclinis articulata</b> (Vahl) Masters	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Tetragonolobus maritimus</b> (L.) Roth var. <b>maritimus</b>	<i>Juncion maritimi</i> : 20.1
<b>Tetragonolobus maritimus</b> var. <b>hirsutus</b> (Willk.) Muñoz Garm. & Pedrol	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<b>Tetragonolobus purpureus</b> Moench	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15
<b>Tetragonolobus requienii</b> (Mauri & Sanguin.) Fisch. & C.A. Mey.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Teucrium aragonense</b> Loscos & J. Pardo subsp. <b>aragonense</b>	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<b>Teucrium aragonense</b> subsp. <b>integrifolium</b> (Willk.) Rivas Mart.	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Teucrium balthazaris</b> Sennen	<i>Gypsophilo-Santolinienion viscosae</i> : 64.9b
<b>Teucrium bicoloereum</b> Pau	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Teucrium buxifolium</b> Schreb. subsp. <b>buxifolium</b>	<i>Teucrion buxifolii</i> : 27.12
<b>Teucrium buxifolium</b> subsp. <b>thymifolium</b> (Schreb.) Pau	<i>Teucrion buxifolii</i> : 27.12
<b>Teucrium campanulatum</b> L.	<i>Frankenion pulverulentae</i> : 22.2
<b>Teucrium capitatum</b> L. subsp. <b>capitatum</b>	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Teucrium capitatum</b> subsp. <b>gracillimum</b> (Rouy) Valdés Berm.	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<b>Teucrium capitatum</b> subsp. <b>gypsicola</b> G. Mateo & Arán	<i>Lepidienion subulati</i> : 64.9a
<b>Teucrium carolipau</b> C. Vicioso & Pau subsp. <b>carolipau</b>	<i>Thymo-Sideritidenion leucanthae</i> : 64.11a
<b>Teucrium carolipau</b> subsp. <b>fontqueri</b> (Sennen) Rivas Mart.	<i>Gypsophilo-Santolinienion viscosae</i> : 64.9b
<b>Teucrium carthaginense</b> Lange	<i>Thymo-Sideritidenion leucanthae</i> : 64.11
<b>Teucrium cavanillesianum</b> (Font Quer & Jerónimo) T. Navarro & Rosúa	<i>Helianthemo-Sideritidenion pusillae</i> : 64.11b
<b>Teucrium compactum</b> Clemente ex Lag. subsp. <b>compactum</b>	<i>Melico-Phagnalion intermedii</i> : 32.2
<b>Teucrium compactum</b> subsp. <b>rixanense</b> (Ruiz Torre & Ruiz Cast.) Valdés Berm.	<i>Saturejo-Thymbriion capitatae</i> : 64.2
<b>Teucrium chamaedrys</b> L. subsp. <b>chamaedrys</b>	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Teucrium chamaedrys</b> subsp. <b>pinnatifidum</b> (Sennen) Rchb.f.	<i>Quercion ilicis</i> : 75.1
<b>Teucrium charidemi</b> Sandwith	<i>Helianthemo-Sideritidenion pusillae</i> : 64.11b
<b>Teucrium chrysotrichum</b> Lange	<i>Andryalo-Crambion filiformis</i> : 32.1
<b>Teucrium dunense</b> Sennen	<i>Crucianellion maritimae</i> : 16.4
<b>Teucrium eriocephalum</b> subsp. <b>almeriense</b> (C.E. Hubb. & Sandwith) T. Navarro & Rosúa	<i>Helianthemo-Sideritidenion pusillae</i> : 64.11b
<b>Teucrium eriocephalum</b> subsp. <b>serranum</b> (Pau) T. Navarro & Rosúa	<i>Lavandulion lanatae</i> : 64.15
<b>Teucrium eriocephalum</b> Willk. subsp. <b>eriocephalum</b>	<i>Saturejo-Thymbriion capitatae</i> : 64.2
<b>Teucrium expansum</b> Pau	<i>Saturejo-Erinaceenion anthyllidis</i> : 64.5b
<b>Teucrium flavum</b> L.	<i>Oleo-Ceratonion siliquae</i> : 75.6
<b>Teucrium fragile</b> Boiss.	<i>Cosentinio-Lafuenteion rotundifoliae</i> : 27.15
<b>Teucrium franchetianum</b> Rouy & Coincy	<i>Sideritidenion bourgaeanae</i> : 64.13
<b>Teucrium freynii</b> E. Rev. ex Willk.	<i>Cosentinio-Lafuenteion rotundifoliae</i> : 27.15
<b>Teucrium fruticans</b> L.	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b

<b>Teucrium gnaphalodes</b> L'Hér. subsp. <b>gnaphalodes</b>	<i>Helichryso-Santolinetalia squarrosae</i> : 37c
<b>Teucrium gnaphalodes</b> subsp. <b>ilerdense</b> (O. Bolòs & Vigo) O. Bolòs	<i>Sideritido-Thymenion loscosii</i> : 64.5c
<b>Teucrium heterophyllum</b> L'Hér.	<i>Rhamno-Oleetalia cerasiformis</i> : 80a
<b>Teucrium hifacense</b> Pau	<i>Teucrium buxifolii</i> : 27.12
<b>Teucrium homotrichum</b> (Font Quer) Rivas Mart.	<i>Teucro-Thymenion piperellae</i> : 64.1b
<b>Teucrium intricatum</b> Lange	<i>Cosentinio-Lafuenteion rotundifoliae</i> : 27.15
<b>Teucrium lanigerum</b> Lag.	<i>Anthyllido-Salsolion papillosae</i> : 64.12
<b>Teucrium leonis</b> Sennen	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<b>Teucrium lepicephalum</b> Pau	<i>Thymo-Teucrienion libanitidis</i> : 64.9d
<b>Teucrium lerouxii</b> Sennen	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<b>Teucrium libanitidis</b> Schreb.	<i>Thymo-Teucrienion libanitidis</i> : 64.9d
<b>Teucrium luteum</b> (Mill.) Degen subsp. <b>luteum</b>	<i>Genistion lobelii</i> : 52.1
<b>Teucrium luteum</b> subsp. <b>contortostylum</b> (Sennen) T. Navarro & Rosúa	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<b>Teucrium luteum</b> subsp. <b>similatum</b> T. Navarro & Rosúa	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<b>Teucrium martini</b> Cirujano, Peris & Stübing	<i>Sideritidion bourgaeanae</i> : 64.13
<b>Teucrium marum</b> subsp. <b>spinescens</b> (Porta) Valdés Berm.	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Teucrium marum</b> subsp. <b>subspinosum</b> (Pourr.) O. Bolòs, Molin. & P. Monts.	<i>Hypericion balearici</i> : 64.3
<b>Teucrium murcicum</b> Sennen subsp. <b>murcicum</b>	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<b>Teucrium murcicum</b> subsp. <b>hieronymi</b> (Sennen) T. Navarro & Rosúa	<i>Helianthemo-Sideritidenion pusillae</i> : 64.11b
<b>Teucrium oxylepis</b> Font Quer subsp. <b>oxylepis</b>	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<b>Teucrium polium</b> subsp. <b>album</b> (Mill.) Breistr.	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1a
<b>Teucrium polium</b> subsp. <b>aureum</b> (Schreb.) Arcang.	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Teucrium pumilum</b> L. subsp. <b>pumilum</b>	<i>Lepidion subulati</i> : 64.9
<b>Teucrium pyrenaicum</b> L. subsp. <b>pyrenaicum</b>	<i>Teucro-Bromion erecti</i> : 51.2
<b>Teucrium pyrenaicum</b> subsp. <b>guarense</b> P. Monts.	<i>Teucro-Bromion erecti</i> : 51.2
<b>Teucrium reverchoni</b> Willk.	<i>Lavandulion lanatae</i> : 64.15
<b>Teucrium rivasii</b> Rigual	<i>Teucrium buxifolii</i> : 27.12
<b>Teucrium rivasmartinezii</b> Alcaraz, Garre, Mart. Parras & Peinado	<i>Teucrium buxifolii</i> : 27.12
<b>Teucrium rotundifolium</b> Schreb.	<i>Campanulion mollis</i> : 27.14
<b>Teucrium salviastrum</b> Shreb.	<i>Genistion polygaliphyllae</i> : 65.3
<b>Teucrium scordium</b> L.	<i>Agrostion stoloniferae</i> : 59.13
<b>Teucrium scorodonia</b> L. subsp. <b>scorodonia</b>	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<b>Teucrium scorodonia</b> subsp. <b>baeticum</b> (Boiss. & Reut.) Tutin	<i>Quercu-Oleion sylvestris</i> : 75.3
<b>Teucrium spinosum</b> L.	<i>Diplotaxion erucoidis</i> : 39.6
<b>Teucrium thymifolium</b> Schreb.	<i>Teucrium buxifolii</i> : 27.12
<b>Teucrium turredanum</b> Losa & Rivas Goday	<i>Gypsophilo-Santolinienion viscosae</i> : 64.9b
<b>Teucrium webbianum</b> Boiss.	<i>Lavandulo-Echinopartion boissieri</i> : 64.4
<b>Teucrium xcoeleste</b> Schreb. (T. polium subsp. polium x T. aragonense subsp. integrifolium)	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Teucrium xestevei</b> Alcaraz, Sánchez-Gómez & Carrión (T. capitatum subsp. gracillimum x T. libanitidis)	<i>Thymo-Teucrienion libanitidis</i> : 64.9d
<b>Teucrium xguemesii</b> J.F. Jiménez, A.F. Carrillo, Sánchez-Gómez & T. Navarro (T. carolipau subsp. fontqueri x T. lanigerum)	<i>Helianthemo-Sideritidenion pusillae</i> : 64.11b
<b>Teucrium xnavarroii</b> Sánchez-Gómez, Güemes, A.F. Carrillo, Coy & A. Hern. (T. rivasmartinezii x T. thymifolium)	<i>Teucrium buxifolii</i> : 27.12

<b>Teucrium xportusmagnii</b> Sánchez-Gómez, A.F. Carrillo, A. Hern. & T. Navarro (T. freynii x T. capitatum subsp. gracillimum).....	<i>Helianthemo-Sideritidenion pusillae</i> : 64.11b
<b>Teucrium xpseudothymifolium</b> Sánchez-Gómez, Güemes, A.F. Carrillo, Coy & A. Hern. (T. rotundifolium x T. thymifolium).....	<i>Teucrion buxifolii</i> : 27.12
<b>Teucrium xsagarrae</b> Font Quer (T. lepicephalum x T. carolipau).....	<i>Thymo-Teucrienion libanitidis</i> : 64.9d
<b>Thalictrum alpinum</b> L. ....	<i>Caricetalia davallianae</i> : 14c
<b>Thalictrum aquilegifolium</b> L. ....	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Thalictrum flavum</b> L. subsp. <b>flavum</b> .....	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<b>Thalictrum flavum</b> subsp. <b>costae</b> (Timb.-Lagr. ex Debeaux) Rouy & Foucaud.....	<i>Trisetio-Polygonion bistortae</i> : 59.5
<b>Thalictrum foetidum</b> subsp. <b>valentinum</b> O. Bolòs & Vigo.....	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<b>Thalictrum macrocarpum</b> Gren. ....	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<b>Thalictrum maritimum</b> Dufour.....	<i>Juncetalia maritimi</i> : 20a
<b>Thalictrum matritense</b> (Pau) Rivas Mart. ....	<i>Molinio-Holoschoenion</i> : 59.7a
<b>Thalictrum minus</b> subsp. <b>majus</b> (Crantz) Rouy & Foucaud.....	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Thalictrum minus</b> subsp. <b>pubescens</b> Schleicher ex Arcang. ....	<i>Geranion sanguinei</i> : 43.2
<b>Thalictrum speciosissimum</b> L. in Loefl. ....	<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> : 59.7
<b>Thalictrum tuberosum</b> L. ....	<i>Quercenion rotundifoliae</i> : 75.1b
<b>Thamnobryum alopecurum</b> var. <b>gracillimum</b> (Bott.) Düll. ....	<i>Adiantion capilli-veneris</i> : 26.1
<b>Thapsia dissecta</b> (Boiss.) Arán & G. Mateo.....	<i>Lygeo-Stipetalia</i> : 56a
<b>Thapsia garganica</b> L. ....	<i>Flueggeion tinctoriae</i> : 71.7
<b>Thapsia minor</b> Hoffmanns. & Link.....	<i>Agrostion castellanae</i> : 57.1
<b>Thapsia nitida</b> Lacaita subsp. <b>nitida</b> .....	<i>Quercenion broteroi</i> : 75.2a
<b>Thapsia nitida</b> subsp. <b>meridionalis</b> (A. Pujadas) Rivas Mart. ....	<i>Asparago-Rhamnion oleoidis</i> : 75.5
<b>Thapsia villosa</b> L. ....	<i>Agrostietalia castellanae</i> : 57a
<b>Theligonum cynocrambe</b> L. ....	<i>Parietarion lusitanico-mauritanicae</i> : 41.3
<b>Thelypteris palustris</b> Schott.....	<i>Alnion glutinosae</i> : 68.1
<b>Thesium alpinum</b> L. ....	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Thesium catalaunicum</b> Pedrol & M. Lainz.....	<i>Ononidion striatae</i> : 52.2
<b>Thesium humifusum</b> subsp. <b>divaricatum</b> (Jan ex Mert. & W.D.J. Koch) Bonnier & Layens.....	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Thesium humile</b> Vahl.....	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Thlaspi arvense</b> L. ....	<i>Polygono-Chenopodion polyspermi</i> : 39.5
<b>Thuidium tamariscinum</b> (Hedw.) Schimp. ....	<i>Anomodonto-Polypodietalia</i> : 30a
<b>Thymbra capitata</b> (L.) Cav. ....	<i>Saturejo-Thymbrion capitatae</i> : 64.2
<b>Thymelaea angustifolia</b> (Boiss.) Rivas Mart. ....	<i>Lavandulion lanatae</i> : 64.15
<b>Thymelaea argentata</b> (Lam.) Pau.....	<i>Teucrio-Thymenion piperellae</i> : 64.1b
<b>Thymelaea broteriana</b> Cout. ....	<i>Ericion umbellatae</i> : 61.2
<b>Thymelaea calycina</b> (Lapeyr.) Meisn. in DC. ....	<i>Juniperion nanae</i> : 77.3
<b>Thymelaea coridifolia</b> (Lam.) Endl. ....	<i>Daboecia cantabricae</i> : 61.4
<b>Thymelaea dendrobryum</b> Rothm. ....	<i>Genistion micrantho-anglicae</i> : 61.7
<b>Thymelaea dioica</b> (Gouan) All. ....	<i>Saxifragion mediae</i> : 27.1
<b>Thymelaea granatensis</b> (Pau) Lacaita.....	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<b>Thymelaea hirsuta</b> (L.) Endl. ....	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Thymelaea lanuginosa</b> (Lam.) Ceballos & C. Vicioso.....	<i>Asparago-Rhamnion oleoidis</i> : 75.5
<b>Thymelaea lythroides</b> Barrate & Murb. ....	<i>Ulici-Cistion</i> : 62.3
<b>Thymelaea nivalis</b> (Ramond) Meisn. ....	<i>Festucion gautieri</i> : 52.3

<b>Thymelaea passerina</b> (L.) Coss. & Germ.	<i>Brachypodium distachyi</i> : 50.13
<b>Thymelaea procumbens</b> A. Fern. & R. Fern.	<i>Ericion umbellatae</i> : 61.2
<b>Thymelaea pubescens</b> (L.) Meisn. in DC. subsp. <b>pubescens</b>	<i>Sideritido-Salvion lavandulifoliae</i> : 64.5
<b>Thymelaea pubescens</b> subsp. <b>elliptica</b> (Boiss.) Kit Tan	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Thymelaea ruizii</b> Loscos	<i>Genistion occidentalis</i> : 52.5
<b>Thymelaea salsa</b> Murb.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Thymelaea sanamunda</b> All.	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Thymelaea subrepens</b> Lange	<i>Ericenion aragonensis</i> : 61.2a
<b>Thymelaea tartonraira</b> subsp. <b>valentina</b> (Pau) O. Bolòs & Vigo	<i>Teucro-Thymenion piperellae</i> : 64.1b
<b>Thymelaea tinctoria</b> (Pourr.) Endl.	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Thymelaea velutina</b> (Pourr. ex Cambess.) Endl.	<i>Halimienion halimifolii</i> : 64.1c
<b>Thymelaea villosa</b> (L.) Endl.	<i>Ericenion umbellatae</i> : 61.2b
<b>Thymus albicans</b> Hoffmanns. & Link subsp. <b>albicans</b>	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<b>Thymus albicans</b> subsp. <b>donyanae</b> (R. Morales) Rivas Mart.	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<b>Thymus alpestris</b> Tausch ex A. Kern.	<i>Nardion strictae</i> : 60.1
<b>Thymus antoninae</b> Rouy & Coincy	<i>Sideritidion bourgaeanae</i> : 64.13
<b>Thymus baeticus</b> Boiss. ex Lacaita	<i>Lavandulion lanatae</i> : 64.15
<b>Thymus bracteatus</b> subsp. <b>borgiae</b> (Rivas Mart., A. Molina & G. Navarro) Rivas Mart.	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Thymus caespititius</b> Brot.	<i>Sedion anglici</i> : 55.1
<b>Thymus camphoratus</b> Hoffmanns. & Link	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<b>Thymus capitellatus</b> Hoffmanns. & Link	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<b>Thymus carnosus</b> Boiss.	<i>Helichryson picardii</i> : 16.6
<b>Thymus clandestinus</b> Pau	<i>Lavandulo-Echinospation boissieri</i> : 64.4
<b>Thymus fontqueri</b> (Jalas) Molero & Rovira	<i>Helianthemo-Aphyllanthion monspeliensis</i> : 64.7
<b>Thymus funkii</b> Coss. subsp. <b>funkii</b>	<i>Sideritidion bourgaeanae</i> : 64.13
<b>Thymus funkii</b> subsp. <b>burilloi</b> Sánchez-Gómez	<i>Lavandulo-Echinospation boissieri</i> : 64.4
<b>Thymus funkii</b> subsp. <b>sabulicola</b> (Coss.) Sánchez-Gómez	<i>Lavandulion lanatae</i> : 64.15
<b>Thymus gadorensis</b> (Pau) Villar	<i>Erinaceetalia anthyllidis</i> : 64b
<b>Thymus godayanus</b> Rivas Mart., A. Molina & G. Navarro	<i>Sideritido-Arenarion microphyllae</i> : 52.7
<b>Thymus granatensis</b> Boiss.	<i>Convolvuletalia boissieri</i> : 64e
<b>Thymus hyemalis</b> Lange	<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> : 64d
<b>Thymus lacaitae</b> Pau	<i>Lepidienion subulati</i> : 64.9a
<b>Thymus leptophyllus</b> Lange subsp. <b>leptophyllus</b>	<i>Cistion laurifolii</i> : 62.2
<b>Thymus leptophyllus</b> subsp. <b>izcoi</b> (Rivas Mart., A. Molina & G. Navarro) R. Morales	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Thymus longiflorus</b> Boiss. subsp. <b>longiflorus</b>	<i>Saturejo-Thymbrion capitatae</i> : 64.2
<b>Thymus longiflorus</b> subsp. <b>ciliatus</b> (Sandwith ex Lacaita) Rivas Mart.	<i>Thymo-Sideritidion leucanthae</i> : 64.11
<b>Thymus loscosii</b> Willk. in Willk. & Lange	<i>Sideritido-Thymenion loscosii</i> : 64.5c
<b>Thymus lotocephalus</b> G. López & R. Morales	<i>Saturejo-Thymbrion capitatae</i> : 64.2
<b>Thymus lusitanicus</b> Boiss.	<i>Ericenion umbellatae</i> : 61.2b
<b>Thymus mastichina</b> (L.) L.	<i>Helichryso-Santolinetalia squarrosae</i> : 37c
<b>Thymus mastigophorus</b> Lacaita	<i>Plantagini-Thymion mastigophori</i> : 52.9
<b>Thymus membranaceus</b> Boiss. subsp. <b>membranaceus</b>	<i>Lavandulo-Echinospation boissieri</i> : 64.4
<b>Thymus membranaceus</b> subsp. <b>murcicus</b> (Porta) Rivas Mart.	<i>Thymo-Sideritidion leucanthae</i> : 64.11
<b>Thymus nervosus</b> J. Gay ex Willk.	<i>Salicion pyrenaicae</i> : 45.2



<b>Thymus orospedanus</b> Villar	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<b>Thymus piperella</b> L.	<i>Teucrio-Thymenion piperellae</i> : 64.1b
<b>Thymus polytrichus</b> subsp. <b>britannicus</b> (Ronninger) Kerguélen	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<b>Thymus praecox</b> subsp. <b>penyalarensis</b> (Pau) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata	<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> : 49.2
<b>Thymus praecox</b> subsp. <b>polytrichus</b> (A. Kern. ex Borbás) Jalas	<i>Caricetalia curvulae</i> : 46a
<b>Thymus pulegioides</b> L.	<i>Festuco-Brometea</i> : 51
<b>Thymus richardii</b> Pers. var. <b>richardii</b>	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<b>Thymus richardii</b> var. <b>ebusitanus</b> Font Quer	<i>Brassico-Helichryson rupestris</i> : 27.13
<b>Thymus serpylloides</b> Bory	<i>Thymenion serpylloidis</i> : 49.1b
<b>Thymus sylvestris</b> Hoffmanns. & Link	<i>Serratulo-Thymenion sylvestris</i> : 64.2c
<b>Thymus tenuifolius</b> Mill.	<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> : 64.4
<b>Thymus villosus</b> L.	<i>Ericenion umbellatae</i> : 61.2b
<b>Thymus vulgaris</b> L. subsp. <b>vulgaris</b>	<i>Rosmarinetea officinalis</i> : 64
<b>Thymus vulgaris</b> subsp. <b>aestivus</b> (Reut.) A. Bolòs & O. Bolòs	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Thymus vulgaris</b> subsp. <b>palairensis</b> (O. Bolòs & Vigo) O. Bolòs & Vigo	<i>Ononidetalia striatae</i> : 52a
<b>Thymus willkommii</b> Ronninger	<i>Ononidion striatae</i> : 52.2
<b>Thymus xaragonensis</b> G. Mateo, M.B. Crespo & Mercadal (Th. loscosii x Th. zygis)	<i>Sideritido-Thymenion loscosii</i> : 64.5c
<b>Thymus xdiazii</b> Alcaraz, T.E. Diaz, Rivas Mart. & Sánchez-Gómez (Th. hyemalis x Th. longiflorus subsp. ciliatus)	<i>Thymo-Sideritidenion leucanthae</i> : 64.11a
<b>Thymus xeliasii</b> Sennen & Pau (Th. vulgaris subsp. vulgaris x Th. mastichina)	<i>Helichryso-Santolinetalia squarrosae</i> : 37c
<b>Thymus xnovocastellanus</b> G. Mateo, M.B. Crespo & Pisco (Th. bracteatus subsp. borgiae x Th. leptophyllus subsp. izcoi)	<i>Hieracio-Plantaginion radicatae</i> : 49.5
<b>Thymus xparadoxus</b> Rouy (Th. funkii subsp. funkii x Th. tenuifolius)	<i>Sideritidion bourgaeanae</i> : 64.13
<b>Tilia cordata</b> Mill.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Tilia platyphyllos</b> Scop.	<i>Tilio-Acerion</i> : 76.2
<b>Tilia xvulgaris</b> Hayne (T. cordata x T. platyphyllos)	<i>Quercu-Fagetea</i> : 76
<b>Tinguarra cervariaefolia</b> (DC.) Parl.	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<b>Tinguarra montana</b> (Webb ex Christ) A. Hansen & G. Kunkel	<i>Cisto-Pinion canariensis</i> : 78.1
<b>Tofieldia calyculata</b> (L.) Wahlenb.	<i>Caricetalia davallianae</i> : 14c
<b>Tolpis barbata</b> (L.) Gaertn.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Tolpis calderae</b> Bolle	<i>Greenovion aureae</i> : 31.3
<b>Tolpis crassiuscula</b> Svent.	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Tolpis lagopoda</b> Chr.P. Sm. ex Buch	<i>Greenovio-Aeonietea</i> : 31
<b>Tolpis macrorhiza</b> (Lowe) Lowe	<i>Sinapidendo-Aeonion glutinosi</i> : 31.1
<b>Tolpis succulenta</b> (Dryand. in Aiton) Lowe	<i>Parietario-Galion muralis</i> : 28.1
<b>Tolpis umbellata</b> Bertol.	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Tolpis webbii</b> Sch.Bip. ex Webb & Berthel.	<i>Chamaecytiso-Pinetea canariensis</i> : 78
<b>Tolypella glomerata</b> (Desv.) Leonh.	<i>Charion vulgaris</i> : 1.2
<b>Tolypella hispanica</b> Nordst. ex T.F. Allen	<i>Charion canescentis</i> : 1.3
<b>Tolypella prolifera</b> (Ziz ex A. Braun) Leonh.	<i>Nitellion syncarpo-tenuissimae</i> : 1.5
<b>Tolypella salina</b> Corillion	<i>Charion canescentis</i> : 1.3
<b>Tomentypnum nitens</b> (Hedw.) Loeske	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<b>Torilis arvensis</b> subsp. <b>neglecta</b> Thell.	<i>Cardamino-Geranietea purpurei</i> : 41
<b>Torilis heterophylla</b> Guss.	<i>Cardamino-Geranietea purpurei</i> : 41

<b>Torilis japonica</b> (Houtt.) DC.	<i>Galio-Alliarion petiolatae</i> : 40.2
<b>Torilis leptophylla</b> (L.) Rech. f.	<i>Cardamino-Geranietea purpurei</i> : 41
<b>Torilis nodosa</b> (L.) Gaertn.	<i>Cardamino-Geranietea purpurei</i> : 41
<b>Tortella tortuosa</b> (Hedw.) Limpr.	<i>Polypodium cambrici</i> : 30.1
<b>Tortula ruraliformis</b> (Besch.) Grout	<i>Koelerion arenariae</i> : 53.2
<b>Tozzia alpina</b> L.	<i>Adenostylien alliariae</i> : 42.1
<b>Trachelium caeruleum</b> L.	<i>Cymbalaria-Asplenion</i> : 28.2
<b>Trachynia distachya</b> (L.) Link	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Traganum moquini</b> Webb ex Moq. in DC.	<i>Traganion moquini</i> : 81.1
<b>Tragopogon castellanus</b> Levier	<i>Brachypodium phoenicoidis</i> : 51.3
<b>Tragopogon crocifolius</b> L.	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Tragopogon dubius</b> Scop.	<i>Brachypodium phoenicoidis</i> : 51.3
<b>Tragopogon lamottei</b> Rouy	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<b>Tragopogon porrifolius</b> subsp. <b>australis</b> (Jord.) Nyman	<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> : 51b
<b>Tragopogon pratensis</b> L.	<i>Arrhenatheretalia</i> : 59b
<b>Tragus racemosus</b> (L.) All.	<i>Chenopodietalia muralis</i> : 39d
<b>Trapa natans</b> L.	<i>Nymphaeion albae</i> : 3.2
<b>Trichocolea tomentella</b> (Ehrh.) Dumort.	<i>Montio-Cardaminetalia</i> : 11a
<b>Trichophorum caespitosum</b> (L.) Hartm. subsp. <b>caespitosum</b>	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<b>Trichophorum caespitosum</b> subsp. <b>germanicum</b> (Palla) Hegi	<i>Trichophorenion germanici</i> : 13.1b
<b>Trifolium alpinum</b> L.	<i>Nardion strictae</i> : 60.1
<b>Trifolium angustifolium</b> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Trifolium arvense</b> L.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Trifolium aureum</b> Poll.	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Trifolium badium</b> Schreb. in Sturm.	<i>Trisetio-Polygonion bistortae</i> : 59.5
<b>Trifolium campestre</b> L.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<b>Trifolium cernuum</b> Brot.	<i>Agrostion castellanae</i> : 57.1
<b>Trifolium cherleri</b> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Trifolium dubium</b> Sibth.	<i>Arrhenatheretalia</i> : 59b
<b>Trifolium fragiferum</b> L.	<i>Trifolio fragiferi-Cynodontion</i> : 59.12
<b>Trifolium gemellum</b> Poir. ex Willd.	<i>Periballio-Trifolion subterranei</i> : 54.1
<b>Trifolium glomeratum</b> L.	<i>Periballio-Trifolion subterranei</i> : 54.1
<b>Trifolium hirtum</b> All.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Trifolium hybridum</b> L.	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a
<b>Trifolium lappaceum</b> L.	<i>Deschampsion mediae</i> : 59.8
<b>Trifolium lucanicum</b> Poir. ex Willd.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Trifolium medium</b> L.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Trifolium montanum</b> L.	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<b>Trifolium nigrescens</b> Viv.	<i>Poetalia bulbosae</i> : 54a
<b>Trifolium occidentale</b> D.E. Coombe	<i>Crithmo-Armerion maritimae</i> : 20.6
<b>Trifolium ochroleucon</b> Huds.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<b>Trifolium ornithopodioides</b> L.	<i>Cicendion</i> : 9.4
<b>Trifolium pallidum</b> Waldst. & Kit.	<i>Poetalia bulbosae</i> : 54a
<b>Trifolium patens</b> Schreb. in Sturm	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a
<b>Trifolium phleoides</b> subsp. <b>willkommii</b> (Chabert) Muñoz Rodr.	<i>Molinierellion laevis</i> : 50.3
<b>Trifolium pratense</b> L.	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> : 59
<b>Trifolium repens</b> L.	<i>Cynosurion cristati</i> : 59.6
<b>Trifolium repens</b> subsp. <b>nevadense</b> (Boiss.) Coombe	<i>Campanulo herminii-Nardenalia</i> : 60ab

<i>Trifolium retusum</i> L.	<i>Agrostion castellanae</i> : 57.1
<i>Trifolium rubens</i> L.	<i>Trifolion medii</i> : 43.1
<i>Trifolium scabrum</i> L.	<i>Astragalo-Poion bulbosae</i> : 54.3
<i>Trifolium spadiceum</i> L.	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a
<i>Trifolium stellatum</i> L.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<i>Trifolium striatum</i> L.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<i>Trifolium strictum</i> L.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<i>Trifolium subterraneum</i> L. subsp. <b>subterraneum</b>	<i>Periballio-Trifolion subterranei</i> : 54.1
<i>Trifolium subterraneum</i> subsp. <b>oxalooides</b> Nyman	<i>Poetalia bulbosae</i> : 54a
<i>Trifolium suffocatum</i> L.	<i>Poetalia bulbosae</i> : 54a
<i>Trifolium sylvaticum</i> Gérard in Loisel.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<i>Trifolium thalii</i> Vill.	<i>Seslerietalia caeruleae</i> : 45a
<i>Trifolium tomentosum</i> L.	<i>Poetalia bulbosae</i> : 54a
<i>Triglochin barrelieri</i> Loisel.	<i>Sarcocornietalia fruticosae</i> : 23a
<i>Triglochin maritima</i> L.	<i>Juncetea maritimi</i> : 20
<i>Triglochin palustre</i> L.	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<i>Trigonella gladiata</i> Steven ex M. Bieb.	<i>Astragalo-Poion bulbosae</i> : 54.3
<i>Trigonella monspeliaca</i> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<i>Trigonella polycerata</i> L.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<i>Triguera osbeckii</i> Willk. in Willk. & Lange	<i>Cerintho-Fedion cornucopiae</i> : 39.15
<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<i>Triplachne nitens</i> (Guss.) Link	<i>Cutandietalia maritimae</i> : 50d
<i>Tripleurospermum maritimum</i> var. <b>salinum</b> (Wallr.) Kay	<i>Elytrigion athericae</i> : 34.5
<i>Trisetum antonii-josephii</i> Font Quer & Muñoz Med.	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<i>Trisetum baregense</i> Laffite & Miégev.	<i>Carici-Nardenion strictae</i> : 60.1a
<i>Trisetum cavanillesianum</i> Borja & Font Quer	<i>Teucrion buxifolii</i> : 27.12
<i>Trisetum dufourei</i> Boiss.	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.	<i>Arrhenatheretalia</i> : 59b
<i>Trisetum glaciale</i> (Bory) Boiss.	<i>Nevadension purpureae</i> : 49.1
<i>Trisetum hispidum</i> Lange	<i>Linario-Senecionion carpetani</i> : 33.8
<i>Trisetum loeflingianum</i> (L.) C. Presl	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers.	<i>Molineriellion laevis</i> : 50.3
<i>Trisetum panicum</i> (Lam.) Pers.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<i>Trisetum scabriusculum</i> (Lag.) Coss. ex Willk.	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<i>Trisetum spicatum</i> subsp. <b>ovatipaniculatum</b> Hultén ex Jonsell	<i>Androsacion ciliatae</i> : 33.16
<i>Trisetum velutinum</i> Boiss.	<i>Triseti-Brachypodion boissieri</i> : 56.6
<i>Trollius europaeus</i> L.	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a
<i>Tuberaria globulariifolia</i> (Lam.) Willk.	<i>Ericion umbellatae</i> : 61.2
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.	<i>Calluno-Ulicetea</i> : 61
<i>Tuberaria major</i> (Willk.) P. Silva & Rozeira	<i>Stauracanthion boivinii</i> : 61.5
<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<i>Tussilago farfara</i> L.	<i>Elytrigietalia repentis</i> : 34b
<i>Typha angustifolia</i> L.	<i>Phragmition australis</i> : 12.1
<i>Typha domingensis</i> (Pers.) Steud.	<i>Phragmitetalia</i> : 12a
<i>Typha latifolia</i> L.	<i>Phragmition australis</i> : 12.1
<i>Ulex argenteus</i> Welw. ex Webb	<i>Ulici-Cistion</i> : 62.3

<b>Ulex australis</b> Clemente subsp. <b>australis</b> .....	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<b>Ulex australis</b> subsp. <b>welwitschianus</b> (Planch.) Espirito Santo, Cubas, Lousã, C. Pardo & J.C. Costa.....	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<b>Ulex baeticus</b> Boiss. subsp. <b>baeticus</b> .....	<i>Stachelino-Ulicion baetici</i> : 62.4
<b>Ulex baeticus</b> subsp. <b>scaber</b> (Kuntze) Cubas.....	<i>Saturejo-Thymbriion capitatae</i> : 64.2
<b>Ulex borgiae</b> Rivas Mart.....	<i>Ulici-Cistion</i> : 62.3
<b>Ulex canescens</b> Lange.....	<i>Genisto-Phlomidion almeriensis</i> : 75.4
<b>Ulex densus</b> Welw. ex Webb.....	<i>Serratulo-Thymenion sylvestris</i> : 64.2c
<b>Ulex eriocladus</b> C. Vicioso.....	<i>Ulici-Cistion</i> : 62.3
<b>Ulex europaeus</b> f. <b>maritimus</b> (Hy) Cubas.....	<i>Dactylido-Ulicion maritimi</i> : 61.3
<b>Ulex europaeus</b> L.....	<i>Ulici-Cytision striati</i> : 65.4
<b>Ulex gallii</b> f. <b>humilis</b> (Planch.) Cubas.....	<i>Dactylido-Ulicion maritimi</i> : 61.3
<b>Ulex gallii</b> Planch. subsp. <b>gallii</b> .....	<i>Daboecion cantabricae</i> : 61.4
<b>Ulex gallii</b> subsp. <b>breoganii</b> (Castrov. & Valdés Berm.) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas.....	<i>Daboecion cantabricae</i> : 61.4
<b>Ulex jussiaei</b> subsp. <b>congestus</b> Espirito Santo & Lousã.....	<i>Dactylido-Ulicion maritimi</i> : 61.3
<b>Ulex jussiaei</b> Webb subsp. <b>jussiaei</b> .....	<i>Ericenion umbellatae</i> : 61.2b
<b>Ulex latebracteatus</b> (Mariz) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Prieto.....	<i>Calluno-Ulicetea</i> : 61
<b>Ulex latebracteatus</b> f. <b>humilis</b> (Cout.) Cubas.....	<i>Dactylido-Ulicion maritimi</i> : 61.3
<b>Ulex micranthus</b> Lange.....	<i>Ericenion umbellatae</i> : 61.2b
<b>Ulex minor</b> Roth.....	<i>Calluno-Ulicetea</i> : 61
<b>Ulex parviflorus</b> subsp. <b>airensis</b> (Espirito Santo, Cubas, C. Pardo & J.C. Costa) Rivas Mart.....	<i>Ericenion umbellatae</i> : 61.2b
<b>Ulex parviflorus</b> subsp. <b>rivasgodayanus</b> Cubas.....	<i>Lavandulion lanatae</i> : 64.15
<b>Ulex subsericeus</b> (Cout.) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz.....	<i>Coremation albi</i> : 62.5
<b>Ulmus glabra</b> Huds.....	<i>Tilio-Acerion</i> : 76.2
<b>Ulmus minor</b> Mill.....	<i>Populetales albae</i> : 71a
<b>Umbilicus gaditanus</b> Boiss.....	<i>Parietarietalia</i> : 28a
<b>Umbilicus rupestris</b> (Salisb.) Dandy.....	<i>Parietarietalia</i> : 28a
<b>Urospermum dalecampii</b> (L.) Scop. ex F.W. Schmidt.....	<i>Brachypodion phoenicoidis</i> : 51.3
<b>Urospermum picroides</b> (L.) Scop. ex F.W. Schmidt.....	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Urtica dioica</b> L.....	<i>Galio-Urticetea</i> : 40
<b>Urtica membranacea</b> Poir. in Lam.....	<i>Smyrnienion olusatri</i> : 40.2b
<b>Urtica morifolia</b> Poir.....	<i>Rubo-Salicetalia canariensis</i> : 82c
<b>Urtica pilulifera</b> L.....	<i>Urtico-Silybion mariani</i> : 34.11
<b>Urtica stachyoides</b> Webb & Berthel.....	<i>Geranio-Torilidion neglectae</i> : 41.1
<b>Urtica urens</b> L.....	<i>Chenopodietalia muralis</i> : 39d
<b>Utricularia australis</b> R.Br.....	<i>Utricularion</i> : 3.6
<b>Utricularia gibba</b> L.....	<i>Utricularion</i> : 3.6
<b>Utricularia intermedia</b> Hayne in Schrad. (*).....	<i>Utricularietea intermedio-minoris</i> : 15
<b>Utricularia minor</b> L.....	<i>Utricularietea intermedio-minoris</i> : 15
<b>Utricularia vulgaris</b> L.....	<i>Utricularion</i> : 3.6
<b>Vaccaria hispanica</b> (Mill.) Rausch.....	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Vaccinium cylindraceum</b> Sm.....	<i>Culcito-Juniperion brevifoliae</i> : 73.1
<b>Vaccinium padifolium</b> Sm. ex Rees.....	<i>Polysticho-Ericion arboreae</i> : 82.7
<b>Vaccinium uliginosum</b> subsp. <b>microphyllum</b> (Lange) Tolm.....	<i>Vaccinio-Juniperetalia nanae</i> : 77b
<b>Vaccinium vitis-idaea</b> L.....	<i>Loiseleurio-Vaccinietea</i> : 47
<b>Valeriana apula</b> Pourr.....	<i>Potentilletalia caulescentis</i> : 27a

<i>Valeriana dioica</i> L.	<i>Molinietalia caeruleae</i> : 59a
<i>Valeriana longiflora</i> subsp. <b>pau</b> (Cámara) P. Monts.	<i>Sarcocapnion enneaphyllae</i> : 29.1
<i>Valeriana longiflora</i> Willk. subsp. <b>longiflora</b>	<i>Valeriano-Petrocoptidion</i> : 29.3
<i>Valeriana montana</i> L.	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> : 42
<i>Valeriana officinalis</i> L.	<i>Filipendulion ulmariae</i> : 40.6
<i>Valeriana pyrenaica</i> L.	<i>Adenostylien alliariae</i> : 42.1
<i>Valeriana tripteris</i> L.	<i>Asplenietea trichomanis</i> : 27
<i>Valeriana tuberosa</i> L.	<i>Festuco-Ononidetea striatae</i> : 52
<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<i>Valerianella discoidea</i> (L.) Loisel.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<i>Valerianella echinata</i> (L.) DC. in Lam. & DC.	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<i>Valerianella martinii</i> Loscos	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<i>Valerianella microcarpa</i> Loisel.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<i>Valerianella multidentata</i> Loscos & J. Pardo	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<i>Valerianella pumila</i> (L.) DC.	<i>Roemerion hybridae</i> : 39.2
<i>Valerianella rimosa</i> Bast. in Desv.	<i>Caucalidion platycarpi</i> : 39.1
<i>Vandenboschia speciosa</i> (Willd.) Kunkel	<i>Hymenophyllion tunbrigensis</i> : 30.3
<i>Velezia rigida</i> L.	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<i>Vella lucentina</i> M.B. Crespo	<i>Thymo-Sideritidenion leucanthae</i> : 64.11a
<i>Vella pseudocytisus</i> L. subsp. <b>pseudocytisus</b>	<i>Lepidienion subulati</i> : 64.9a
<i>Vella pseudocytisus</i> subsp. <b>pau</b> Gomez-Campo	<i>Sideritido-Thymenion loscosii</i> : 64.5c
<i>Vella spinosa</i> Boiss.	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<i>Ventenata dubia</i> (Leers) Coss. in Durieu	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<i>Veratrum album</i> L.	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> : 42
<i>Verbascum blattaria</i> L.	<i>Onopordion acanthii</i> : 34.7
<i>Verbascum boerhavii</i> L.	<i>Onopordetalia acanthii</i> : 34c
<i>Verbascum chaixii</i> Vill.	<i>Geranion sanguinei</i> : 43.2
<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	<i>Onopordion acanthii</i> : 34.7
<i>Verbascum litigiosum</i> Samp.	<i>Carduo-Cirsion odontolepidis</i> : 34.9
<i>Verbascum lychnitis</i> L.	<i>Trifolio-Geranietea</i> : 43
<i>Verbascum nigrum</i> L.	<i>Atropion belladonae</i> : 35.1
<i>Verbascum phlomoides</i> L.	<i>Onopordetalia acanthii</i> : 34c
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	<i>Onopordeneae acanthii</i> : 34B
<i>Verbascum rotundifolium</i> subsp. <b>castellanum</b> Murb.	<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> : 32.3
<i>Verbascum rotundifolium</i> subsp. <b>haenseleri</b> (Boiss.) Murb.	<i>Onopordion castellani</i> : 34.10
<i>Verbascum rotundifolium</i> subsp. <b>ripacurcicum</b> O. Bolòs & Vigo	<i>Onopordion acanthii</i> : 34.7
<i>Verbascum simplex</i> Hoffmanns. & Link	<i>Carduo-Cirsion odontolepidis</i> : 34.9
<i>Verbascum sinuatum</i> L.	<i>Carthametalia lanati</i> : 34d
<i>Verbascum thapsus</i> L. subsp. <b>thapsus</b>	<i>Atropetalia belladonae</i> : 35a
<i>Verbascum thapsus</i> subsp. <b>giganteum</b> (Willk.) Nyman	<i>Carthametalia lanati</i> : 34d
<i>Verbascum thapsus</i> subsp. <b>langei</b> Rivas Mart.	<i>Carduo-Cirsion odontolepidis</i> : 34.9
<i>Verbascum thapsus</i> subsp. <b>montanum</b> (Schrad.) Bonnier & Layens	<i>Onopordetalia acanthii</i> : 34c
<i>Verbascum virgatum</i> Stokes	<i>Onopordeneae acanthii</i> : 34B
<i>Verbena officinalis</i> L.	<i>Plantaginetalia majoris</i> : 59e
<i>Verbena supina</i> L.	<i>Verbenion supinae</i> : 9.6

<i>Veronica acinifolia</i> L.	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<i>Veronica agrestis</i> L.	<i>Polygono-Chenopodion polyspermi</i> : 39.5
<i>Veronica alpina</i> L. subsp. <b>alpina</b>	<i>Salicetea herbaceae</i> : 48
<i>Veronica alpina</i> subsp. <b>minuscularia</b> (Pau) Rivas Mart. & Molero Mesa	<i>Sedion candollei</i> : 48.3
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	<i>Phragmito-Magnocaricetea</i> : 12
<i>Veronica anagaloides</i> Guss.	<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> : 9
<i>Veronica aphylla</i> L.	<i>Arabidion caeruleae</i> : 48.2
<i>Veronica aragonensis</i> Stroh	<i>Iberidion spathulatae</i> : 33.1
<i>Veronica arvensis</i> L.	<i>Stellarietea mediae</i> : 39
<i>Veronica beccabunga</i> L.	<i>Rorippion nasturtii-aquatici</i> : 12.3
<i>Veronica bellidioides</i> L.	<i>Festucion eskiae</i> : 46.2
<i>Veronica catenata</i> Pennell	<i>Rorippion nasturtii-aquatici</i> : 12.3
<i>Veronica cymbalaria</i> Bodard	<i>Cardamino-Geranietea purpurei</i> : 41
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	<i>Trifolion medii</i> : 43.1
<i>Veronica dillenii</i> Crantz	<i>Thero-Airion</i> : 50.2
<i>Veronica fruticans</i> subsp. <b>cantabrica</b> M. Lainz	<i>Festucetalia indigestae</i> : 49a
<i>Veronica fruticulosa</i> L.	<i>Caricetea curvulae</i> : 46
<i>Veronica hederifolia</i> L.	<i>Polygono-Chenopodion polyspermi</i> : 39.5
<i>Veronica langei</i> Lacaita	<i>Myosotidion stoloniferae</i> : 11.4
<i>Veronica mampodrensis</i> Losa & P. Monts.	<i>Linarion filicaulis</i> : 33.4
<i>Veronica montana</i> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<i>Veronica nummularia</i> Gouan subsp. <b>nummularia</b>	<i>Iberidion spathulatae</i> : 33.1
<i>Veronica nummularia</i> subsp. <b>cantabrica</b> P. Monts.	<i>Linarion filicaulis</i> : 33.4
<i>Veronica officinalis</i> L.	<i>Quercetalia roboris</i> : 76b
<i>Veronica orsiniana</i> Ten.	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<i>Veronica persica</i> Poir.	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<i>Veronica polita</i> Fr.	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<i>Veronica ponae</i> Gouan	<i>Caricetalia davallianae</i> : 14c
<i>Veronica praecox</i> All.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<i>Veronica prostrata</i> subsp. <b>scheereri</b> P. Monts.	<i>Teucro-Bromion erecti</i> : 51.2
<i>Veronica scutellata</i> L.	<i>Littorelletalia</i> : 10a
<i>Veronica sennenii</i> (Pau) Mart. Ortega & E. Rico	<i>Potentillo-Brachypodion rupestris</i> : 51.1
<i>Veronica serpyllifolia</i> L. subsp. <b>serpyllifolia</b>	<i>Cynosurion cristati</i> : 59.6
<i>Veronica serpyllifolia</i> subsp. <b>humifusa</b> (Dicks.) Syme	<i>Poion supinae</i> : 59.14
<i>Veronica spicata</i> L.	<i>Brometalia erecti</i> : 51a
<i>Veronica tenuifolia</i> Asso subsp. <b>tenuifolia</b>	<i>Sideritido-Salvion lavandulifoliae</i> : 64.5
<i>Veronica tenuifolia</i> subsp. <b>fontqueri</b> (Pau) Mart. Ortega & E. Rico	<i>Xeroacantho-Erinaceion</i> : 64.8
<i>Veronica tenuifolia</i> subsp. <b>javalambrensis</b> (Pau) Molero & Pujadas	<i>Festuco-Poetalia ligulatae</i> : 52b
<i>Veronica teucrium</i> L.	<i>Geranion sanguinei</i> : 43.2
<i>Veronica triphyllos</i> L.	<i>Scleranthion annui</i> : 39.4
<i>Veronica turbicola</i> Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle	<i>Festucion frigidae</i> : 14.6
<i>Veronica urticifolia</i> Jacq.	<i>Galio-Abietion</i> : 76.3
<i>Veronica verna</i> L.	<i>Tuberarietea guttatae</i> : 50
<i>Viburnum lantana</i> L.	<i>Prunetalia spinosae</i> : 66a
<i>Viburnum opulus</i> L.	<i>Berberidion vulgaris</i> : 66.1
<i>Viburnum rigidum</i> Vent.	<i>Visneo-Apollonion barbujanae</i> : 82.5
<i>Viburnum tinus</i> L.	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<i>Vicia argentea</i> Lapeyr.	<i>Senecionion leucophylli</i> : 33.6

<b>Vicia cirrhosa</b> Ch.P.Sm. ex Webb & Berthel.	<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> : 80.1
<b>Vicia cracca</b> L.	<i>Trifolio-Geranietaea</i> : 43
<b>Vicia glauca</b> subsp. <b>giennensis</b> (Cuatrec.) Blanca & F. Valle	<i>Platycapno-Iberidion lagascaeanae</i> : 33.2
<b>Vicia hirsuta</b> (L.) S.F. Gray	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Vicia lathyroides</b> L.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50
<b>Vicia orobus</b> DC.	<i>Trifolio-Geranietaea</i> : 43
<b>Vicia sepium</b> L.	<i>Trifolio-Geranietaea</i> : 43
<b>Vicia tenuifolia</b> Roth	<i>Trifolio-Geranietaea</i> : 43
<b>Vicia tetrasperma</b> (L.) Schreb.	<i>Centaureetalia cyani</i> : 39a
<b>Vieraea laevigata</b> (Brouss. ex Willd.) Webb	<i>Soncho-Aeonion</i> : 31.2
<b>Vinca difformis</b> Pourr.	<i>Populetales albae</i> : 71a
<b>Vinca minor</b> L.	<i>Fagetalia</i> : 76a
<b>Vincetoxicum hirundinaria</b> Medik. var. <b>hirundinaria</b>	<i>Achnatheretalia calamagrostis</i> : 33e
<b>Vincetoxicum hirundinaria</b> var. <b>apodum</b> (Willk. in Willk. & Lange) O. Bolòs & Vigo	<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> : 64.1
<b>Vincetoxicum hirundinaria</b> var. <b>balearicum</b> O. Bolòs & Vigo	<i>Hypericion ericoidis</i> : 64.6
<b>Vincetoxicum hirundinaria</b> var. <b>intermedium</b> (Loret & Barrandon) O. Bolòs & Vigo	<i>Origanietalia vulgaris</i> : 43a
<b>Vincetoxicum nigrum</b> (L.) Moench	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75
<b>Viola alba</b> Bess. subsp. <b>alba</b>	<i>Galio-Alliarietalia petiolatae</i> : 40a
<b>Viola alba</b> subsp. <b>dehnhardtii</b> (Ten.) W. Becker	<i>Quercetalia ilicis</i> : 75a
<b>Viola arborescens</b> L.	<i>Rosmarinetalia officinalis</i> : 64a
<b>Viola arvensis</b> Murray subsp. <b>arvensis</b>	<i>Stellarietalia mediae</i> : 39
<b>Viola biflora</b> L.	<i>Violo-Cystopteridion alpinae</i> : 27.16
<b>Viola canina</b> L.	<i>Violion caninae</i> : 60.2
<b>Viola crassiuscula</b> Bory	<i>Holcion caespitosi</i> : 33.7
<b>Viola cheiranthifolia</b> Humb. & Bonpl.	<i>Spartocytision supranubii</i> : 78.2
<b>Viola diversifolia</b> (DC.) Becker	<i>Senecionion leucophylli</i> : 33.6
<b>Viola lactea</b> Sm.	<i>Calluno-Ulicetalia</i> : 61
<b>Viola palmensis</b> Webb & Berthel.	<i>Spartocytision supranubii</i> : 78.2
<b>Viola palustris</b> L. subsp. <b>palustris</b>	<i>Caricetalia nigrae</i> : 14b
<b>Viola palustris</b> subsp. <b>juressi</b> (Link ex Wein) W. Becker ex Cout.	<i>Caricion nigrae</i> : 14.2
<b>Viola reichenbachiana</b> Jord. ex Boreau	<i>Quercu-Fagetalia</i> : 76
<b>Visnea mocanera</b> L.f.	<i>Visneo-Apollonion barbujanae</i> : 82.5
<b>Vitex agnus-castus</b> L.	<i>Rubo-Nerion oleandri</i> : 70.4
<b>Vitis vinifera</b> subsp. <b>sylvestris</b> (C.C. Gmel.) Hegi	<i>Salici-Populetea</i> : 71
<b>Volutaria lippii</b> (L.) Maire in Jahand. & Maire	<i>Resedo lanceolatae-Moricandion</i> : 39.12
<b>Vulpia alopecuroides</b> (Schousb.) Dumort.	<i>Linario-Vulpion alopecuroidis</i> : 39.11
<b>Vulpia bromoides</b> (L.) S.F. Gray	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a
<b>Vulpia ciliata</b> Dumort.	<i>Thero-Brometalia</i> : 39e
<b>Vulpia fasciculata</b> (Forssk.) Fritsch	<i>Cutandietalia maritima</i> : 50d
<b>Vulpia fontquerana</b> Melderis & Stace	<i>Hymenocarpo-Malcolmion trilobae</i> : 50.6
<b>Vulpia geniculata</b> (L.) Link	<i>Echio-Galactition tomentosae</i> : 39.10
<b>Vulpia hispanica</b> (Reichard) Kerguélen subsp. <b>hispanica</b>	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Vulpia hispanica</b> subsp. <b>montana</b> (Boiss. & Reut.) Devesa	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Vulpia membranacea</b> (L.) Dumort.	<i>Malcolmietalia</i> : 50b
<b>Vulpia muralis</b> (Kunth) Nees	<i>Tuberarion guttatae</i> : 50.1
<b>Vulpia myuros</b> (L.) C.C. Gmel.	<i>Tuberarietalia guttatae</i> : 50a

<b>Vulpia unilateralis</b> (L.) Stace	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Vulpiella tenuis</b> (Tineo) Kerguélen	<i>Echio-Galactition tomentosae</i> : 39.10
<b>Wahlenbergia hederacea</b> (L.) Rchb.	<i>Anagallido-Juncion bulbosi</i> : 14.3
<b>Wahlenbergia nutabunda</b> (Guss.) A. DC.	<i>Alkanno-Maresion nanae</i> : 50.7
<b>Wangenheimia lima</b> (L.) Trin.	<i>Brachypodion distachyi</i> : 50.13
<b>Warnstorfia exannulata</b> (Bruch & al.) Loeske	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> : 14
<b>Withania aristata</b> (Aiton) Pauquy	<i>Artemisio-Rumicion lunariae</i> : 37.10
<b>Withania frutescens</b> (L.) Pauquy	<i>Atriplici-Hammadion articulatae</i> : 37.3
<b>Withania somnifera</b> (L.) Dunal	<i>Salsolo-Peganetalia harmalae</i> : 37a
<b>Wolfia arrhiza</b> (L.) Horkel ex Wimmer	<i>Lemnetalia</i> : 2a
<b>Woodsia alpina</b> (Bolt.) S.F. Gray	<i>Androsacion vandellii</i> : 27.6
<b>Woodsia pulchella</b> Bertol.	<i>Violo-Cystopteridion alpinae</i> : 27.16
<b>Xanthium brasiliicum</b> Vellozo	<i>Bidention tripartitae</i> : 8.1
<b>Xanthium cavanillesii</b> Schouw	<i>Bidentetalia</i> : 8a
<b>Xanthium italicum</b> Moretti	<i>Bidentetalia</i> : 8a
<b>Xanthium spinosum</b> L.	<i>Chenopodion muralis</i> : 39.8
<b>Xanthium strumarium</b> L.	<i>Solano-Polygonetalia convolvuli</i> : 39c
<b>Xatardia scabra</b> (Lapeyr.) Meissn.	<i>Senecionion leucophylli</i> : 33.6
<b>Xeranthemum cylindraceum</b> Sibth. & Sm.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Xeranthemum inapertum</b> (L.) Willd.	<i>Brachypodietalia distachyi</i> : 50c
<b>Zannichellia obtusifolia</b> Talavera, García-Mur. & Smit	<i>Zannichellion pedicellatae</i> : 3.5
<b>Zannichellia palustris</b> L.	<i>Potametalia</i> : 3a
<b>Zannichellia pedunculata</b> Rchb. in Mössler	<i>Zannichellion pedicellatae</i> : 3.5
<b>Zannichellia peltata</b> Bertol.	<i>Potametalia</i> : 3a
<b>Ziziphus lotus</b> (L.) Lam.	<i>Pistacio-Rhamnetalia alaterni</i> : 75b
<b>Zostera marina</b> L.	<i>Zosteretea marinae</i> : 7
<b>Zygophyllum fabago</b> L.	<i>Salsolo-Peganetalia harmalae</i> : 37a
<b>Zygophyllum fontanesii</b> Webb & Berthel.	<i>Polycarpeo-Traganetea moquini</i> : 81
<b>Zygophyllum gaetulum</b> Emb. & Maire	<i>Traganion moquini</i> : 81.1



**H. NEW TAXA AND NEW COMBINATION TAXON NAMES**

*Acer opalus* var. *montsiccianum* (Font Quer) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Acer hispanicum* var. *nevadense* f. *montsiccianum* Font Quer in Treb. Mus. Ci. Nat. Barcelona 5: 3. 1920]

*Aconitum napellus* subsp. *splendens* (Font Quer) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Aconitum napellus* var. *splendens* Font Quer in Collect. Bot. (Barcelona) 1: 290. 1947]

*Adenocarpus anisochilus* subsp. *lainzii* (Castrov.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Adenocarpus complicatus* subsp. *lainzii* Castrov. in Anales Jard. Bot. Madrid 39: 161. 1982]

*Adenocarpus aureus* subsp. *gibbsianus* (Castrov. & Talavera) Rivas Mart. & Cantó comb. nov.

[Basionymon: *Adenocarpus gibbsianus* Castrov. & Talavera in Anales Jard. Bot. Madrid 56: 177. 1998]

*Adiantum reniforme* subsp. *pusillum* (Bolle) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Adiantum reniforme* var. *pusillum* Bolle in Zeit. Allgem. Erdk. Berl. 14: 300. 1863]

*Alyssum alyssoides* subsp. *hispanicum* (T.R. Dudley) Rivas Mart. & Sánchez Mata comb. nov.

[Basionymon: *Alyssum alyssoides* var. *hispanicum* T.R. Dudley in Anales Jard. Bot. Madrid 37(1): 76. 1980]

*Alyssum cuneifolium* subsp. *corymbosum* (Pau) Rivas Mart., Molero Mesa & Pérez Raya comb. nov.

[Basionymon: *Alyssum diffusum* var. *corymbosum* Pau in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 8: 112. 1909]

*Anthyllis vulneraria* subsp. *nivalis* (Willk.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle comb. nov.

[Basionymon: *Anthyllis webbii* f. *nivalis* Willk., Ill. Fl. Hisp. 2: 151. 1892]

*Arenaria armerina* subsp. *frigida* (Boiss.) Rivas Mart. & Sánchez Mata comb. nov.

[Basionymon: *Arenaria armeriastrum* var. *frigida* Boiss., Elench. Pl. Nov.: 22-23. 1838]

*Arenaria erinacea* subsp. *cantabrica* (Font Quer) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Arenaria aggregata* subsp. *racemosa* var. *cantabrica* Font Quer in Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans 15: 31. 1948]

*Arenaria erinacea* subsp. *microphylla* (Pau) Rivas Mart. & J.M. Costa comb. nov.

[Basionymon: *Arenaria aggregata* var. *microphylla* Pau in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 9: 56. 1910]

*Arenaria intricata* (Ser.) Rivas Mart. & J.M. Costa comb. nov.

[Basionymon: *Arenaria montana* var. *intricata* Ser. in DC., Prodr. 1: 410. 1824]

*Arenaria viridis* (Font Quer) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Arenaria loscosii* var. *viridis* Font Quer in Treb. Inst. Catalana Hist. Nat. 1: 22. 1915]

- Armeria alpina*** subsp. ***bubanii*** (Lawr.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Armeria bubanii* Lawr. in Gentes Herb. 4: 413. 1940]
- Armeria alpina*** subsp. ***occasiana*** (Bernis) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Armeria maritima* f. *occasiana* Bernis in Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 334. 1957]
- Arrhenatherum fernandesii*** Rivas Mart. sp. nov.  
[Basionymon: *Arrhenatherum erianthum* var. *montanum* R. Fern. in Mem. Soc. Brot. 6: 10. 1950 (syn. subst.)]
- Artemisia gallica*** subsp. ***gargantae*** (Vallès-Xirau & Seoane-Camba) Rivas Mart. & Cantó comb. nov.  
[Basionymon: *Artemisia caerulescens* subsp. *gargantae* Vallès-Xirau & Seoane-Camba in Cando-lla 42: 365. 1987]
- Artemisia pedemontana*** subsp. ***assoana*** (Willk.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Artemisia assoana* Willk. in Willk. & Lange, Podr. Fl. Hispan. 2: 69. 1965]
- Asphodelus macrocarpus*** subsp. ***arrondeaui*** (Lloyd) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Asphodelus arrondeaui* Lloyd, Fl. Ouest Fr., ed. 3: 317. 1876]
- Asplenium xkrameri*** (Herrero, Prada, Pajarón & Pangua) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Asplenium xsleepiae* Badré & Boudrie nothosubsp. *krameri* Herrero, Prada, Pajarón & Pangua in Anales Jard. Bot. Madrid 53(2): 246. 1996 (*Asplenium obovatum* Viv. x *Asplenium fozeziense* Le Grand ex Héribaud)]
- Avenella foliosa*** (Hack.) Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Díaz, J.C. Costa & C. Aguiar comb. nov.  
[Basionymon: *Deschampsia foliosa* Hack., Cat. Rais. Gram. Port.: 33. 1880]
- Avenula lodunensis*** subsp. ***gaditana*** (Romero Zarco) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Avena sulcata* subsp. *gaditana* Romero Zarco in Lagascalia 13: 124. 1984]
- Avenula lodunensis*** subsp. ***romero-zarcoi*** Rivas Mart. subsp. nov.  
[Basionymon: *Avenula sulcata* var. *reuteri* Romero Zarco in Lagascalia 13: 122. 1984 (syn. subst.)]
- Betula fontqueri*** subsp. ***parvibracteata*** (Peinado, G. Moreno & Velasco) Rivas Mart. & Ladero comb. nov.  
[Basionymon: *Betula parvibracteata* Peinado, G. Moreno & Velasco in Willdenowia 13: 350. 1984]
- Biscutella valentina*** subsp. ***flexuosa*** (Jord.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Biscutella flexuosa* Jord., Diagn. Esp. Nouv.: 300. 1864]
- Biscutella valentina*** subsp. ***lusitanica*** (Jord.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Biscutella lusitanica* Jord., Diagn. Esp. Nouv.: 315. 1864]
- Biscutella valentina*** subsp. ***mediterranea*** (Jord.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Biscutella mediterranea* Jord., Diagn. Esp. Nouv.: 313. 1864]
- Bunium macuca*** subsp. ***balearicum*** (Sennen) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Bunium balearicum* Sennen in Bol. Soc. Iber. Ci. Nat. 27: 150. 1928]
- Campanula cochlearifolia*** subsp. ***jaubertiana*** (Timb.-Lagr.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Campanula jaubertiana* Timb.-Lagr. in Bull. Soc. Bot. France 15: 98. 1868]
- Campanula dichotoma*** subsp. ***semisecta*** (Murb.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Campanula semisecta* Murb. in Acta Bot. Univ. Lund 32(12): 115. 1897]

- Campanula macrorhiza*** subsp. ***aitanica*** (Pau ex O. Bolòs & Vigo) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Campanula rotundifolia* subsp. *aitanica* Pau ex O. Bolòs & Vigo in Collect. Bot. (Barcelona) 14: 101. 1984]
- Campanula macrorhiza*** subsp. ***catalanica*** (Podlech) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Campanula hispanica* subsp. *catalanica* Podlech in Feddes Reppert. 71: 70. 1965]
- Campanula macrorhiza*** subsp. ***gypsicola*** (Costa) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Campanula macrorhiza* var. *gypsicola* Costa, Intr. Fl. Catal.: 163. 1864]
- Cardamine gallaecica*** (M. Lainz) Rivas Mart. & Izco comb. nov.  
[Basionymon: *Cardamine raphanifolia* subsp. *gallaecica* Lainz in Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci. 16: 175. 1973]
- Carduncellus mitissimus*** subsp. ***pseudomitissimus*** (Rivas Goday & Rivas Mart.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Carduncellus araneosus* subsp. *pseudomitissimus* Rivas Goday & Rivas Mart. in Anales Inst. Bot. Cavanilles 25: 196. 1969]
- Carduus carpetanus*** subsp. ***braun-blanquetii*** (P. Monts. in P. Monts. & L. Villar) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Carduus gayanus* var. *braun-blanquetii* P. Monts. in P. Monts. & L. Villar in Collect. Bot. (Barcelona) 10: 347. 1976]
- Carex punctata*** subsp. ***lainzii*** (Luceño, E. Rico & Romero García) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Carex lainzii* Luceño, E. Rico & Romero García in Anales Jard. Bot. Madrid 44: 429. 1987]
- Carex reuteriana*** subsp. ***tartesiana*** (Luceño & Aedo) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Carex elata* subsp. *tartesiana* Luceño & Aedo in Bot. J. Linn. Soc. 114: 205. 1994]
- Catapodium rigidum*** subsp. ***spicatum*** (Trab. in Batt. & Trab.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Scleropoa rigida* var. *spicata* Trab. in Batt. & Trab., Fl. Algeria (Monocot.): 23. 1895]
- Centaurea rouyi*** var. ***segarensis*** (Figuerola, Peris & Stübing) Rivas Mart. & M.J. Costa comb. nov.  
[Basionymon: *Centaurea segarensis* Figuerola, Peris & Stübing in Feddes Repert. 102(1-2): 4. 1991]
- Centaurea sphaerocephala*** var. ***polyacantha*** (Willd.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Centaurea polyacantha* Willd., Sp. Pl. 3: 2312. 1803]
- Cerastium lanatum*** subsp. ***nevadense*** (Pau) Rivas Mart., Mart. Parras & Molero Mesa comb. nov.  
[Basionymon: *Cerastium alpinum* var. *nevadense* Pau in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 8: 116. 1909]
- Coincya nevadensis*** (Willk.) Rivas Mart. subsp. ***nevadensis*** comb. nov.  
[Basionymon: *Brassica cheiranthos* var. *nevadensis* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 856. 1880]
- Coincya nevadensis*** subsp. ***orophila*** (Franco) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Rhynchosinapis pseudoerucastrum* subsp. *orophila* Franco, Nova Fl. Portugal 1: 551. 1971]

***Coincya pseudoerucastrum*** subsp. ***coincyoides*** (Humbert & Maire) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Brassicella coincyoides* Humbert & Maire, Contr. Fl. Afrique Nord 11, add. 232. 1930]

***Coincya pseudoerucastrum*** subsp. ***johnstonii*** (Samp.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Brassicella johnstonii* Samp. in Ann. Sci. Nat. (Porto) 10: 8. 1906]

***Coincya setigera*** (J. Gay ex Lange) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Sinapis setigera* J. Gay ex Lange in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1865: 76. 1866]

***Conopodium bunioides*** subsp. ***aranii*** (López Udías & G. Mateo) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Conopodium bunioides* var. *aranii* López Udías & G. Mateo in Anales Jard. Bot. Madrid 57(2): 470. 2000]

***Corema azorica*** (P. Silva in Palhinha) Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Días, J.C. Costa & C. Aguiar comb. nov.

[Basionymon: *Corema album* subsp. *azoricum* P. Silva in Palhinha, Cat. Pl. Vasc. Açores: 86. 1966]

***Cotoneaster integerrimus*** var. ***masclansii*** (J.M. Monts. & Romo) Rivas Mart. & M.J. Costa comb. nov.

[Basionymon: *Cotoneaster integerrimus* subsp. *masclansii* J.M. Monts. & Romo in Collect. Bot. (Barcelona) 14: 439. 1983]

***Cotoneaster integerrimus*** var. ***pyrenaicus*** (Gand.) Rivas Mart. & M.J. Costa comb. nov.

[Basionymon: *Cotoneaster pyrenaicus* Gand., Dec. Pl. Nov. 1: 8. 1975]

***Cystopteris pseudoregia*** (Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Cystopteris fragilis* subsp. *pseudoregia* Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas, La vegetación de la alta montaña cantábrica: Los Picos de Europa: 263. 1984]

***Dactylis hispanica*** subsp. ***lusitanica*** (Stebbins & Zohary) Rivas Mart. & Izco comb. nov.

[Basionymon: *Dactylis glomerata* subsp. *lusitanica* Stebbins & Zohary, Univ. Calif. Publ. Bot. 31(1): 13. 1959]

***Daphne azorica*** sp. nov. ined. (in press)

[Syn.: *Daphne gnidium* sensu Seub. & Hochst. in Arch. Naturgesch 9(1): 10. 1843 non L., *Daphne laureola* auct. açor. non L.]

***Daucus azoricus*** (Franco) Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Días, J.C. Costa & C. Aguiar comb. nov.

[Basionymon: *Daucus carota* subsp. *azoricus* Franco, Nova Flora Portugal 1: 555. 1971]

***Daucus gingidium*** subsp. ***atlanticum*** Rivas Mart. subsp. nov.

[Basionymon: *Daucus carota* subsp. *gummifer* Hook. f., Stud. Fl. Brit. Is. ed 3: 185. 1884 (syn. subst.)]

***Dianthus merinoi*** subsp. ***marizii*** (Samp.) Rivas Mart. & Penas comb. nov.

[Basionymon: *Dianthus graniticus* var. *marizii* Samp. in Ann. Sci. Nat. (Oporto) 10: 14. 1906]

***Dianthus multiceps*** subsp. ***multiaffinis*** (Pau) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Dianthus multiaffinis* Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 142. 1921]

- Diplotaxis lagascana*** subsp. ***intricata*** (Willk.) Rivas Mart. & Cantó comb. nov.  
[Basionymon: *Pendulina intricata* Willk. in *Linnaea* 25: 4. 1852]
- Doronicum pyrenaicum*** (J. Gay ex Gren. & Godr.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Aronicum scorpioides* var. *pyrenaica* J. Gay ex Gren. & Godr., *Fl. France* 2: 109. 1852]
- Echinochloa oryzoides*** subsp. ***oryzicola*** (Vasinger) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Panicum oryzicola* Vasinger in *Bull. Appl. Bot. Pl.-Breed. (Leningrad)* 25(4): 125. 1931]
- Echinochloa barnadesii*** var. ***hirsutum*** (Rivas Mart.) Rivas Mart. & Sánchez Mata comb. nov.  
[Basionymon: *Echinochloa barnadesii* f. *hirsutum* Rivas Mart. in *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 72: 14. 1974]
- Echinochloa ibericum*** subsp. ***aljibicum*** (Talavera & Aparicio) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Echinochloa aljibicum* Talavera & Aparicio in *Acta Bot. Malacitana* 20: 297. 1995]
- Erica platycodon*** subsp. ***maderenicola*** (D.C. McClint.) Rivas Mart., Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim & Sequeira comb. nov.  
[Basionymon: *Erica scoparia* subsp. *maderenicola* D.C. McClint. in *Heather Soc. Yr Bk* 3: 35. 1989]
- Euphorbia aragonensis*** subsp. ***bolosii*** (Molero & Rovira) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Euphorbia nevadensis* subsp. *bolosii* Molero & Rovira in *Collect. Bot. (Barcelona)* 21: 171. 1992]
- Festuca indigesta*** subsp. ***curvifolia*** (Lag. ex Lange) Rivas Mart., Fuente & Ortúñez comb. nov.  
[Basionymon: *Festuca curvifolia* Lag. ex Lange in *Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn*, ser. 2, 1: 51. 1861]
- Festuca ruscinonensis*** Rivas Mart. & Fuente comb. nov.  
[Basionymon: *Festuca ovina* var. *durissima* f. *villiflora* Litard. in *Archives de Botanique*, ser. 1, 11: 232. 1927 (syn. subst.)]
- Gaudinia fragilis*** var. ***verticicola*** Rivas Mart. & A. Galán var. nov.  
*Differt a Gaudinia fragilis* (L.) P. Beauv. var. *fragilis*: *culmis plus 30 cm longis; spica compacta minus 20 cm longa; rhachilla cum nodis claviformis; relatio longitudinis glumae et lemnatis supra 0.7; relatio longitudinis inter glumas et nodos supra 1.5; vaginae pubescentes; aristae spicarum supra divergentes.*  
Holotypus: Cádiz: Vejer de la Frontera, Laguna de la Janda, 70 m, 9.5.1989, Leg. Salvador Rivas-Martínez & al., MAF.
- Genista longipes*** subsp. ***gadorensis*** (Uribe-Ech. & Urrutia) Rivas Mart. & Cantó comb. nov.  
[Basionymon: *Genista gadorensis* Uribe-Ech. & Urrutia in *Estud. Mus. Ci. Nat. Alava* 7: 103. 1992]
- Genista pumila*** subsp. ***elias-sennenii*** (Uribe-Ech. & Urrutia) Rivas Mart., Fern. Gonz., Sánchez Mata & Pizarro comb. nov.  
[Basionymon: *Genista elias-sennenii* Uribe-Ech. & Urrutia in *Estud. Inst. Alavés Naturaleza* 3: 212. 1988]

- Genista spartioides*** subsp. ***retamoides*** (Spach in Coss.) Rivas Mart. & Cantó comb. nov.  
[Basionymon: *Genista retamoides* Spach in Coss., Notes Pl. Crit.: 153. 1852; Syn.: *Genista spartioides* subsp. *retamoides* (Spach) Rivas Goday & Rivas Mart. in Anales Inst. Bot. Cavanilles 25: 162. 1969 (nom. illeg.)]
- Helianthemum canum*** subsp. ***cantabricum*** (Font Quer & Rothm.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Helianthemum canum* f. *cantabricum* Font Quer & Rothm. in Cavanillesia 6: 155. 1934]
- Helianthemum canum*** subsp. ***incanum*** (Willk.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Helianthemum montanum* subsp. *incanum* Willk., Icon. Descr. Pl. Nov. 2: 152. 1862]
- Helianthemum croceum*** subsp. ***stoechadifolium*** (Brot.) M.B. Crespo & Fabregat comb. nov.  
[Basionymon: *Cistus stoechadifolius* Brot., Fl. Lusit. 2: 270. 1804]
- Helianthemum estevei*** subsp. ***suffruticosum*** (Boiss.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Helianthemum glaucum* var. *suffruticosum* Boiss., Elench. Pl. Nov.: 17. 1838]
- Helianthemum origanifolium*** subsp. ***andalusicum*** (Font Quer & Rothm.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Helianthemum origanifolium* f. *andalusicum* Font Quer & Rothm. in Cavanillesia 6: 161. 1934]
- Helianthemum origanifolium*** subsp. ***conquense*** (Borja & Rivas Goday ex G. López) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Helianthemum marifolium* subsp. *conquense* Borja & Rivas Goday ex G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 50(1): 55. 1992]
- Helianthemum rossmaessleri*** subsp. ***hieronymi*** (Sennen) Rivas Mart. & Cantó comb. nov.  
[Basionymon: *Helianthemum hieronymi* Sennen, Pl. Espagne 1928, num. 6717. 1928]
- Helianthemum viscarium*** subsp. ***hispidulum*** (Willk.) Rivas Mart. & Sardinero comb. nov.  
[Basionymon: *Helianthemum viscarium* var. *hispidulum* Willk., Icon. Descr. Pl. Nov. 2: 148. 1862]
- Helictotrichon sedenense*** subsp. ***teretifolium*** (Willk. in Willk. & Lange) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Avena montana* var. *teretifolia* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 1: 69. 1861]
- Hippophae fluviatilis*** (Soest) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Hippophae rhamnoides* subsp. *fluviatilis* Soest in Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem. 3: 88. 1952]
- Homogyne alpina*** subsp. ***cantabrica*** (Losa & P. Monts.) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas comb. nov.  
[Basionymon: *Homogyne alpina* var. *cantabrica* Losa & P. Monts. in Anales Inst. Bot. Cavanilles 11(2): 426. 1954]
- Iberis carnosa*** subsp. ***lereschiana*** (Barb.-Gamp.) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas comb. nov.  
[Basionymon: *Iberis tenoreana* var. *lereschiana* Barb.-Gamp. in Bull. Soc. Bot. Genève 12: 240. 1921]

***Iberis microcarpa*** (Franco & P. Silva) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Iberis procumbens* subsp. *microcarpa* Franco & P. Silva in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 68: 195. 1963]

***Jasione foliosa*** subsp. ***mansanetiana*** (R. Roselló & Peris) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Jasione mansanetiana* R. Roselló & Peris in Bol. Soc. Castellon. Cult. 68: 209. 1992]

***Jasione montana*** subsp. ***gracilis*** (Lange) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Jasione montana* var. *gracilis* Lange in Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren. Kobenhavn 1861: 105. 1862]

***Jasione sessiliflora*** subsp. ***sabularia*** (Cout.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Jasione montana* var. *sabularia* Cout., Fl. Portugal: 603. 1913]

***Jasione sessiliflora*** subsp. ***serpentinica*** (P. Silva) Rivas Mart. & Sánchez Mata comb. nov.

[Basionymon: *Jasione crispa* subsp. *serpentinica* P. Silva in Agron. Lusit. 30: 225. 1970]

***Jasione sessiliflora*** subsp. ***tomentosa*** (A. DC.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Jasione humilis* var. *tomentosa* A. DC., Monogr. Campan.: 105. 1830]

***Juniperus cedrus*** subsp. ***maderensis*** (Menezes) Rivas Mart., Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim & Sequeira comb. nov.

[Basionymon: *Juniperus oxycedrus* subsp. *maderensis* Menezes in Bull. Acad. Intern. Geogr. Bot. 17: 227. 1908]

***Juniperus communis*** nothosubsp. ***guadarramica*** Rivas Mart. nothosubsp. nova (*Juniperus communis* subsp. *nana* Syme x *Juniperus communis* subsp. *hemisphaerica* (C. Presl) Nyman).

Difiere de *Juniperus communis* subsp. *nana* por su porte más elevado, ápices de las ramas erguidos, hojas de mayor tamaño y más aguzadas, y fructificaciones algo mayores, difiere de *Juniperus communis* subsp. *hemisphaerica* por su menor porte y ramas viejas postradas, hojas más cortas con el dorso algo abarquillado y fructificaciones algo menores poco pruinosas.

Holotypus. Madrid, del Puerto de Los Cotos al Pingarrón, 1870 m. Leg. S. Rivas-Martínez, MAF.

***Juniperus oxycedrus*** subsp. ***lagunae*** (Pau ex C. Vicioso) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Juniperus oxycedrus* var. *lagunae* Pau ex C. Vicioso in Anales Jard. Bot. Madrid 6(2): 5. 1948]

***Launaea fragilis*** subsp. ***viminea*** (Lange) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Zollikoferia resedifolia* var. *viminea* Lange, Pugillus plant. impr. hispan. 2: 149. 1861]

***Laurus novocanariensis*** Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Díaz, J.C. Costa & C. Aguiar nom. nov.

[Syn. subst. *Laurus canariensis* Webb & Berthel., non Willd., Phytogr. Can. 3: 229. 1846 (non *Laurus canariensis* Willd. = *Apollonias barbujana* (Cav.) Bornm.)]

***Lavandula angustifolia*** subsp. ***turoloensis*** (Pau) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Lavandula spica* var. *turoloensis* Pau in Bol. Soc. Iber. Ci. Nat. 27: 170. 1928]

***Linaria navarroi*** (Lange) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Linaria caesia* var. *decumbens* Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2(3): 573. 1870 (syn. subst.)]

- Linaria munbyana*** subsp. ***pygmaea*** (Samp.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Linaria pygmaea* Samp. in Ann. Sci. Acad. Polytechn. Porto 10: 124. 1915]
- Linaria propinqua*** subsp. ***odoratissima*** (Bubani) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Linaria odoratissima* Bubani, Fl. Pyren. 1: 323. 1897]
- Linum milletii*** subsp. ***appressum*** (Caball.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Linum appressum* Caball. in Anales Jard. Bot. Madrid 4: 426. 1944]
- Loeflingia baetica*** var. ***tavaresiana*** (Samp. ex Nobre) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Loeflingia tavaresiana* Samp. ex Nobre in Ann. Sci. Nat. (Oporto) 10: 25. 1906]
- Lonicera implexa*** subsp. ***valentina*** (Pau ex Willk.) Rivas Mart. & M.J. Costa comb. nov.  
[Basionymon: *Lonicera valentina* Pau ex Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hispan.: 134. 1893]
- Luzula hispanica*** subsp. ***nevadensis*** (P. Monts.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Luzula spicata* subsp. *nevadensis* P. Monts. in Anales Inst. Bot. Cavanilles 21(2): 478. 1964]
- Luzula sylvatica*** subsp. ***dertosensis*** (P. Monts.) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Luzula sylvatica* var. *dertosensis* P. Monts. in Anales Inst. Bot. Cavanilles 21(2): 441. 1964]
- Micromeria thymoides*** subsp. ***cacuminicolae*** (P. Pérez) Rivas Mart. comb. nov.  
[Basionymon: *Micromeria varia* subsp. *thymoides* var. *cacuminicolae* P. Pérez in Monogr. Inst. Estud. Canarios 16: 186. 1978]
- Moehringia castellana*** (J.M. Monts.) Rivas Mart., Cantó & Pizarro comb. nov.  
[Basionymon: *Moehringia intricata* subsp. *castellana* J.M. Monts. in Anales Jard. Bot. Madrid 42: 548. 1986]
- Nevadensia*** Rivas Mart. gen. nov. (*Cruciferae*)  
Typus nominis: *N. purpurea* (Lag. & Rodr.) Rivas Mart.  $\equiv$  *Alyssum purpureum* Lag. & Rodr. in Anales Ci. Nat. 5: 275. 1802.
- Planta annua vel perennis, non suffruticosa, humilis (4-10 cm alta), generaliter prostrata. Folia linearia vel lineari-oblonga, 6-12  $\times$  1-2 mm, in rosulis nunquam aggregata. Flores in racemis umbelliformibus post anthesim non protentis dispositi. Petalis rosaceis, obtusis, integerrimis. Nectaria pyriformia. Ovarium in quoque loculo duobus primordiis instructum. Siliculae elliptico-rhomboidae, 4-6  $\times$  3 mm, erectae, apice acuto atque stylo 1,5-2 mm longo, valvis subplanis pilis stellatis obtectis. Semina elliptica, 3  $\times$  1,5 mm, in quoque loculo solitaria vel binatim disposita. Numerus chromosomatum:  $2n = 30$  ( $x = 15$ ).*
- Ab Hormathophylla Cullen & T.R. Dudley differt caulibus semper herbaceis non suffruticosis nec a basi lignosis; foliis angustioribus nunquam oblongo-spathulatis; floribus in racemis post anthesim parum elongatis; siliculis angustioribus (non obovato-suborbicularibus), valvis stellato-pilosis subplanisque (non glaberrimis cochleariformibusque); atque numero basico chromosomatum bene distincto (in illo genere  $x = 14, 16$ ).*
- Ab Alyssu L. differt petalis rosaceis integerrimisque (nec flavidis nec emarginatis); indumento pilis non squamosis nec pauciradiatis; atque numero basico chromosomatum diversissimo (in illo  $x = 8$ ).*
- In praesenti hoc monotypicum generum,  $x = 15$ , endemicum invenimus locis cryoromediterraneis summitatis Nevadensium (Sierra Nevada dictis, in Regno Granatensi ex Hispania australi), quibus nomen suum accedens.*



***Nevadensia purpurea*** (Lag. & Rodr.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Alyssum purpureum* Lag. & Rodr. in Anales Ci. Nat. 5: 275. 1802; Syn.: *Ptilotrichum purpureum* (Lag. & Rodr.) Boiss., Elench. Pl. Nov. 12. 1838; *Hormathophylla purpurea* (Lag. & Rodr.) P. K pfer in Fl. iber. 4: 193. 1993]

***Nigella atlantica*** (Murb.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Nigella hispanica* subsp. *atlantica* Murb. in Acta Univ. Lund. 33(12): 3. 1897]

***Olea maderensis*** (Lowe) Rivas Mart. & Del Arco comb. nov.

[Basionymon: *Olea europaea* var. *maderensis* Lowe in Trans. Cambr. Philos. Soc. 4(3): 537. 1838]

***Olea cerasiformis*** Rivas Mart. & Del Arco sp. nova

[Basionymon: *Olea europaea* subsp. *guanchica* P. Vargas, J. Hess, Mu oz Garm. & Kadereit in Anales Jard. Bot. Madrid 58(2): 361. 2001, *Olea europaea* var. *cerasiformis* Webb & Berthel., nom. illeg., sensu descr., non e typo]

***Papaver lapeyrousianum*** var. ***endressii*** (Asch.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Papaver suaveolens* var. *endressii* Asch. in Bot. Zeitung (Berlin) 27: 128. 1869]

***Phagnalon saxatile*** subsp. ***intermedium*** (Lag.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Conyza intermedia* Lag., Elench. Pl.: 28. 1816]

***Phillyrea angustifolia*** subsp. ***rodriguezii*** (P. Monts.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Phillyrea media* var. *rodriguezii* P. Monts. in Acta Bot. Malacitana Geobot. Barcinon. 5: 21. 1970]

***Pinus xrhoetica*** nothovar. ***bolosii*** Rivas Mart., M.J. Costa & P. Soriano nothovar. nova (*Pinus sylvestris* var. *pyrenaica* Svob. x *Pinus uncinata* Ramond ex DC. in Lam. & DC.)

*Arbor erectus, usque ad 20 m. Trunco et ramis cum ritidoma griseo, leviter rubente sed tantum in superiore parte cacuminis. Foliis virentibus 4-6 cm, rigidis. Strobilis 4-5 x 3-4 cm, obscure virentibus leviter fulgentibus atque valde asimetricis, apophysis squamarum seminiferum valde prominentibus atque retrorsis. Differt a Pinus sylvestris var. pyrenaica, ritidoma cinerascens trunci et ramis principalium, foliis obscurioribus et rigidis, atque apophysis estrobilorum prominentiorum retrorsiorumque.*

Holotypus: Huesca, Pirineos, Sierra de Ch a, solana bajo el refugio de la Marradeta, 1930 m, exp. S, in *Pinetum uncinato-pyrenaicae, inter parentes*, ubi S. Rivas-Mart nez & M. Costa legerunt, 14.07.1998. VAL 138427.

***Pinus xrhoetica*** nothovar. ***borgiae*** Rivas Mart., M.J. Costa & P. Soriano nothovar. nova (*Pinus sylvestris* var. *iberica* Svob. x *Pinus uncinata* Ramond ex DC. in Lam. & DC.)

*Arbor erectus, usque ad 15 m. Trunco et ramis cum ritidoma griseo, quae tantummodo vestitur leviter rubentes in parte superiore cacuminis. Foliis glauco-virentibus 3-4 cm, leviter rigidis. Strobilis parvis 2.5-4 x 2-3 cm, obscure-flavescentibus parum necescentibus, atque valde asimetricis, cum apophysis squamarum seminiferum prominentibus atque retrorsis. Differt a Pinus uncinata propter ritidoman ramorum superiorum leviter rubentibus, folias glauco-virentibus, strobilos parvos sed necescentes, atque breviorum magnitudinem uncinationis apophysorum.*

Holotypus: Teruel, Sierra de G dar, Valdelinares, en pinar de *Sabino-Pinetum ibericae*, 1900 m, exp. S., *inter parentes*, ubi M. Costa, P. Soriano & A. Valsangiacomo legerunt. VAL 138426.

***Poa badensis*** subsp. ***multiflora*** (Gaudin) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Poa alpina* var. *multiflora* Gaudin, Fl. Helv. 1: 245. 1828, *Poa alpina* var. *brevifolia* auct. non Gaudin]

***Primula intricata*** subsp. ***lofthousei*** (Hesl.-Harr.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Primula lofthousei* Hesl.-Harr. in *Vasculum* 15: 75. 1929]

***Prunus azorica*** (Hort ex Mouill.) Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Díaz, J.C. Costa & C. Aguiar comb. nov.

[Basionymon: *Prunus lusitanica* var. *azorica* Hort ex Mouill., *Tr. Arb. Arbriss.* 1: 455. 1892; Syn.: *Prunus lusitanica* subsp. *azorica* (Mouill.) Franco in *Bol. Soc. Portug. Ci. Nat. ser. 2*, 10: 82. 1964]

***Pseudocytisus integrifolius*** subsp. ***pau*** (Gomez-Campo) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Vella pseudocytisus* subsp. *pau* Gomez-Campo in *Bot. J. Linn. Soc.* 82: 174. 1981]

***Pulsatilla alpina*** subsp. ***montsicciana*** (O. Bolòs & Vigo) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Anemone pulsatilla* subsp. *rubra* var. *montsicciana* O. Bolòs & Vigo in *Fl. Países Cat.* 1: 239. 1984]

***Quercus ilex*** subsp. ***gracilis*** (Lange) Rivas Mart. & C. Sáenz comb. nov.

[Basionymon: *Quercus gracilis* Lange in *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren Kjöbenhavn* 36: 1861]

***Quercus orocantabrica*** Rivas Mart., Penas, T.E. Díaz & Llamas sp. nov.

*Differt a Quercus robur* L., quoad simile indumentum foliarum: statura minore vel arbuscula; foliis adultis chartaceis subtus crassis cuticula tectis et obsolete auriculato-pedunculatis; gemmae squamis glabrescentibus margine albo-fimbriato; flores masculi staminibus maioribus et periantho pubescente; cupulae latiores et applanatae, margine indumentum pilis densis, rigidis, albo-hialinis, maioribus, squamis dorso glabrescentibus et rubescentibus; glande latiore, late ovato-subgloboso, basi applanata et apice subtruncato. Habitat in summis siliceis montibus cantabricis et legionensibus, in biocoelum euoceanico, supratemperato superiore et orotemperato inferiore, hyperumido.

Holotypus: León, Puerto de las Señales, in *glareosibus*, exp. S., 30TUN1671, ubi Félix Llamas legit, 30.08.1998. LEB 65210, isotypus: LEB 65211, paratypus: Torrestío (León) 29TQH47, roble-dal, 1255 m, leg. E. Puente & M.J. López Pacheco, LEB 53069.

***Quercus pubescens*** subsp. ***subpyrenaica*** (Villar) Rivas Mart. & C. Sáenz comb. nov.

[Basionymon: *Quercus subpyrenaica* Villar in *Cavanillesia* 7: 70. 1935]

***Ranunculus cortusifolius*** subsp. ***major*** (Lowe) Rivas Mart., Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim & Sequeira comb. nov.

[Basionymon: *Ranunculus grandifolius* var. *major* Lowe, *Manual Flora of Madeira* 1: 3. 1859]

***Ranunculus ollissiponensis*** subsp. ***carpetanus*** (Boiss. & Reut.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Ranunculus carpetanus* Boiss. & Reut., *Diagn. Pl. Nov. Hisp.*: 3. 1842]

***Raphanus maritimus*** subsp. ***landra*** (Moretti ex DC.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Raphanus landra* Moretti ex DC., *Sust. Nat.* 2: 668. 1821]

***Reichardia intermedia*** subsp. ***gracilis*** (Sch.Bip. in Webb & Berthel.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Picridium intermedium* var. *gracilis* Sch.Bip. in Webb & Berthel., *Phytogr. Can.* 3(2): 1842-1850]

***Reichardia ligulata*** var. ***crispa*** (Webb & Berthel.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Picridium ligulatum* f. *crispa* Webb & Berthel., *Phytogr. Can.* 2: 453. 1850]

***Reseda almijarensis*** (Valdés Berm. & Kaercher) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Reseda pau* subsp. *almijarensis* Valdés Berm. & Kaercher in *Anales Jard. Bot. Madrid* 41: 201. 1984]

***Reseda phyteuma*** subsp. ***aragonensis*** (Loscos & J. Pardo in Willk.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Reseda aragonensis* Loscos & J. Pardo in Willk., Ser. Inconf. Pl. Aragon.: 14. 1863]

***Rosmarinus palaui*** (O. Bolòs & Molin.) Rivas Mart. & M.J. Costa comb. nov.

[Basionymon: *Rosmarinus officinalis* var. *palaui* O. Bolòs & Molin. in Collect. Bot. (Barcelona) 5(3): 757. 1958]

***Salix hastatella*** subsp. ***picoeuropeana*** (Lainz) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto & Nava comb. nov.

[Basionymon: *Salix repens* subsp. *picoeuropeana* Lainz in Argüelles, Delgado & Lainz in Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci. 33: 5. 1984]

***Salix x bifida*** nothosubsp. ***pseudoelegnos*** (T.E. Díaz & Llamas) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Salix x pseudoelegnos* T.E. Díaz & Llamas in Acta Bot. Malacitana 12: 133. 1987 = *S. elegnos* subsp. *angustifolia* x *S. purpurea* subsp. *lambertiana*]

***Santolina rosmarinifolia*** subsp. ***ceratophylla*** (Willk.) Rivas Mart., Sánchez Mata & Sardi-nero comb. nov.

[Basionymon: *Santolina oblongifolia* var. *ceratophylla* Willk. in Willk. & Lange, Podr. Fl. Hispan. 2: 82. 1865]

***Saxifraga fragilis*** var. ***valentina*** (Willk. ex Hervier) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Saxifraga valentina* Willk. ex Hervier in Rev. Gen. Bot. 4: 153. 1892]

***Sesamoides suffruticosa*** subsp. ***latifolia*** (Merino) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Astrocarya latifolia* Merino in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 1: 116. 1901]

***Sideritis algarbiensis*** subsp. ***lusitanica*** (Font Quer) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz. comb. nov.

[Basionymon: *Sideritis arborescens* subsp. *lusitanica* (Font Quer) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz. in Itinera Geobot. 3: 138. Maius 1990 = *Sideritis angustifolia* var. *lusitanica* Font Quer, Sched. Flor. Iber. Select. Cent. 1, num. 73. 1934 = *Sideritis algarbiensis* subsp. *taviraana* Obón & Rivera in Anales Jard. Bot. Madrid 47(2): 502. October 1990]

***Sideritis hirsuta*** subsp. ***danielii*** (Obón & Rivera) Rivas Mart. & Cantó comb. nov.

[Basionymon: *Sideritis danielii* Obón & Rivera in Phanerogamarum Monogr. 21: 413. 1994]

***Sideritis lurida*** subsp. ***relegata*** (Font Quer) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata comb. nov.

[Basionymon: *Sideritis hyssopifolia* var. *relegata* Font Quer in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 25: 268. 1925]

***Silybum x gonzaloi*** Cantó, Sánchez Mata & Rivas Mart. nothosp. nov. (*Silybum eburneum* Coss. & Durieu var. *hispanicum* Willk. in Loscos & J. Pardo x *Silybum marianum* (L.) Gaertn.)

*Planta glabrescens, vel parce araneoso-hispida. Bractee media involucri ovatae, margine inter pectinato -ut in S. eburneum var. hispanicum- et spinoso-ut in S. marianum-, parce contractae in erecta vel erecto-patente subulata spina. Differt a S. marianum: Bractee involucri erectae; basi fimbriata spinula subaequalis; et differt a S. eburneum var. hispanicum: Bractee involucri apicibus et spinis minoribus aliqui spinula margine supra basim fimbriatam.*

Devoted to the young naturalist Gonzalo Ramos.

Holotypus: Ciudad Real: Pedro Muñoz, Laguna del Retamar, canales de drenaje removidos junto al saladar. 30SWJ022635, 660 m, 8-V-2001. Rivas-Martínez, Cantó & Sánchez-Mata. MAF 160657.

***Sixalix atropurpurea*** subsp. ***amansii*** (Rouy) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Scabiosa atropurpurea* var. *amansii* Rouy in Rouy & Foucaud, Fl. France 8: 117. 1903]

***Sonchus tenerrimus*** var. ***dianae*** (Lacaita ex Willk.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Sonchus dianae* Lacaita ex Willk., Ill. Fl. Hispan. 2: 16. 1886]

***Stauracanthus lusitanicus*** (L.) Cubas comb. nov.

[Basionymon: *Genista lusitanica* L. Sp. Pl. 711. 1753]

***Stauracanthus lusitanicus*** subsp. ***spectabilis*** (Webb) Cubas comb. nov.

[Basionymon: *Stauracanthus spectabilis* Webb in Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 3, 17: 286. 1852]

***Stipa clausa*** subsp. ***matritensis*** (Vázq. Pardo & Devesa) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Stipa clausa* var. *matritensis* Vázq. Pardo & Devesa in Anales Jard. Bot. Madrid 54(1): 412. 1996]

***Suaeda braun-blanquetii*** (Castrov. & Pedrol) Rivas Mart., Cantó & Sánchez Mata comb. nov.

[Basionymon: *Suaeda vera* var. *braun-blanquetii* Castrov. & Pedrol in Anales Jard. Bot. Madrid 45: 95. 1988]

***Teucrium aragonense*** subsp. ***integrifolium*** (Willk.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Teucrium aragonense* var. *integrifolium* Willk., Ill. Fl. Hispan. 2: 82. 1889]

***Thalictrum matritense*** (Pau) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Thalictrum pubescens* var. *matritense* Pau in Bol. Soc. Iber. Ci. Nat. 23: 98. 1924]

***Thapsia nitida*** subsp. ***meridionalis*** (A. Pujadas) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Thapsia nitida* var. *meridionalis* A. Pujadas in Anales Jard. Bot. Madrid 57(2): 465. 1999]

***Thymelaea angustifolia*** (Boiss.) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Passerina tartonraira* var. *angustifolia* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 555. 1842]

***Thymelaea valentina*** (Pau) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Thymelaea tartonraira* var. *valentina* Pau in Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 25: 72. 1926]

***Thymus bracteatus*** subsp. ***borgiae*** (Rivas Mart., A. Molina & G. Navarro) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Thymus borgiae* Rivas Mart., A. Molina & G. Navarro in Opusc. Bot. Pharm. Complut. 4: 118. 1988]

***Ulex baeticus*** subsp. ***scaber*** (Kunze) Cubas comb. nov.

[Basionymon: *Ulex scaber* Kunze in Flora 29: 696. 1846]

***Ulex latebracteatus*** (Mariz) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Prieto comb. nov.

[Basionymon: *Ulex europaeus* var. *latebracteatus* Mariz in Bol. Soc. Brot. 2: 113. 1884]

***Ulex parviflorus*** subsp. ***airensis*** (Espirito Santo, Cubas, Lousã, C. Pardo & J.C. Costa) Rivas Mart. comb. nov.

[Basionymon: *Ulex airensis* Espirito Santo, Cubas, Lousã, C. Pardo & J.C. Costa in Anales Jard. Bot. Madrid 55(1): 57. 1997]

***Ulex parviflorus*** subsp. ***rivasgodayanus*** Cubas subsp. nov.

*Differt a subsp. parviflorus habitu maiore et fruticoso ad arboreum; ramos et ramulos pilis villosis densis non glabrescentibus. Chromosomata 2n = 32 (Cubas, MAF 108601).*

Holotypus: Málaga, Pinar de Competa, 20.VI.1978, ubi S. Rivas Goday et M. Ladero lectarum. MAF 101560. [sub *Ulex almijarensis* Rivas Goday & G. López in *Anales Real Acad. Farm.* 45(1): 101. 1979, nom. prov.]

***Verbascum thapsus*** subsp. ***langei*** Rivas Mart. subsp. nov.

[Basionymon: *Verbascum macrurum* sensu Willk. in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 2: 540. 1870 non Ten. (syn. subst.)]

***Veronica alpina*** subsp. ***minuscularia*** (Pau) Rivas Mart. & Molero Mesa comb. nov.

[Basionymon: *Veronica minuscularia* Pau in *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 8: 131. 1909]

***Viburnum subcordatum*** (Trel.) Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Díaz, J.C. Costa & C. Aguiar comb. nov.

[Basionymon: *Viburnum tinus* var. *subcordatum* Trel. in *Rep. Mo. Bot. Gard.* 8: 118, tb. 28. 1897]

## I. INDEX OF TAXON NAMES

- Abies alba* Mill.  
*Abies pinsapo* Boiss.  
*Acer campestre* L.  
*Acer granatense* Boiss.  
*Acer hispanicum* var. *nevadense* f. *montsiccianum* Font Quer (v. *Acer opalus* var. *montsiccianum*)  
*Acer monspessulanum* L.  
*Acer opalus* Mill. var. *opalus*  
*Acer opalus* var. *montsiccianum* (Font Quer) Rivas Mart.  
*Acer platanoides* L.  
*Acer pseudoplatanus* L.  
*Aceras anthropophorum* (L.) W.T. Aiton  
*Achillea ageratum* L.  
*Achillea chamaemelifolia* Pourr.  
*Achillea millefolium* L.  
*Achillea odorata* L.  
*Achillea ptarmica* L. subsp. *ptarmica*  
*Achillea ptarmica* subsp. *pyrenaica* Sibth. ex Godr.  
*Achillea santolinoides* Lag.  
*Achnatherum calamagrostis* (L.) P. Beauv.  
*Acinos alpinus* (L.) Moench subsp. *alpinus*  
*Acinos alpinus* subsp. *meridionalis* (Nyman) P.W. Ball  
*Acinos alpinus* subsp. *pyrenaicus* (Braun-Blanq.) M. Lainz  
*Acinos arvensis* (Lam.) Dandy  
*Acinos meridionalis* (Nyman) O. Bolòs & Vigo (v. *Acinos alpinus* subsp. *meridionalis*)  
*Acinos rotundifolius* Pers.  
*Aconitum anthora* L.  
*Aconitum burnatii* Gáyer  
*Aconitum lamarckii* Rchb. ex Spreng. (v. *Aconitum vulparia* subsp. *neapolitanum*)  
*Aconitum napellus* L. subsp. *napellus*  
*Aconitum napellus* subsp. *lusitanicum* Rouy  
*Aconitum napellus* subsp. *splendens* (Font Quer) Rivas Mart.  
*Aconitum napellus* subsp. *vulgare* Rouy & Foucaud  
*Aconitum napellus* var. *nevadense* Uechtr. ex Gáyer (v. *Aconitum burnatii*)  
*Aconitum napellus* var. *splendens* Font Quer (v. *Aconitum napellus* subsp. *splendens*)  
*Aconitum neapolitanum* (v. *Aconitum vulparia* subsp. *neapolitanum*)  
*Aconitum nevadense* Uechtr. ex Gáyer (v. *Aconitum burnatii*)  
*Aconitum ranunculifolium* Rchb. (v. *Aconitum vulparia* subsp. *ranunculifolium*)  
*Aconitum variegatum* subsp. *pyrenaicum* Vivant & Delay  
*Aconitum vulgare* DC., nom. illeg. (v. *Aconitum napellus* subsp. *vulgare*)  
*Aconitum vulparia* subsp. *neapolitanum* (Ten.) Muñoz Garm.  
*Aconitum vulparia* subsp. *ranunculifolium* (Rchb.) M. Lainz  
*Acrocladium cuspidatum* (Hedw.) Lindb. (v. *Calliergonella cuspidata*)  
*Actaea spicata* L.  
*Adenocarpus anisochilus* Boiss. subsp. *anisochilus*  
*Adenocarpus anisochilus* subsp. *lainzii* (Castrov.) Rivas Mart.  
*Adenocarpus argyrophyllus* (Rivas Goday) Cabbal.  
*Adenocarpus aureus* (Cav.) Pau subsp. *aureus*  
*Adenocarpus aureus* subsp. *gibbsianus* (Castrov. & Talavera) Rivas Mart. & Cantó  
*Adenocarpus complicatus* (L.) J. Gay  
*Adenocarpus complicatus* subsp. *lainzii* Castrov. (v. *Adenocarpus anisochilus* subsp. *lainzii*)  
*Adenocarpus decorticans* Boiss.  
*Adenocarpus foliolosus* (Aiton) DC. var. *foliolosus*  
*Adenocarpus foliolosus* var. *villosus* Webb & Berthel.  
*Adenocarpus gibbsianus* Castrov. & Talavera (v. *Adenocarpus aureus* subsp. *gibbsianus*)  
*Adenocarpus hispanicus* (Lam.) DC. subsp. *hispanicus*  
*Adenocarpus hispanicus* subsp. *gredensis* Rivas Mart. & Belmonte  
*Adenocarpus hispanicus* subsp. *neilense* Rivas Mart. & G. Navarro  
*Adenocarpus telonensis* (Loisel.) DC.  
*Adenocarpus viscosus* (Willd.) Webb & Berthel.  
*Adenocarpus viscosus* subsp. *spartioides* (Webb & Berthel.) Rivas Mart. & Belmonte

- Adenostyles alliariae* (Gouan) A. Kerner subsp. *alliariae*  
*Adenostyles alliariae* subsp. *pyrenaica* (Lange) P. Fourn.  
*Adenostyles pyrenaica* Lange (v. *Adenostyles alliariae* subsp. *pyrenaica*)  
*Adiantum capillus-veneris* L.  
*Adiantum reniforme* subsp. *pusillum* (Bolle) Rivas Mart.  
*Adiantum reniforme* var. *pusillum* Bolle (v. *Adiantum reniforme* subsp. *pusillum*)  
*Adonis aestivalis* L. subsp. *aestivalis*  
*Adonis aestivalis* subsp. *squarrosa* (Steven) Nyman  
*Adonis annua* L.  
*Adonis flammea* Jacq.  
*Adonis microcarpa* DC.  
*Adonis pyrenaica* DC.  
*Adonis vernalis* L.  
*Adoxa moschatellina* L.  
*Aegilops geniculata* Roth  
*Aegilops neglecta* Req. ex Bertol.  
*Aegilops triuncialis* L.  
*Aegilops ventricosa* Tausch  
*Aegopodium podagraria* L.  
*Aeluropus littoralis* (Gouan) Parl.  
*Aeonium balsamiferum* Webb & Berthel.  
*Aeonium burchardii* (Praeger) Praeger  
*Aeonium canariense* (L.) Webb & Berthel.  
*Aeonium castello-paivae* Bolle  
*Aeonium cuneatum* Webb & Berthel.  
*Aeonium decorum* Webb ex Bolle  
*Aeonium glandulosum* (Aiton) Webb & Berthel.  
*Aeonium glutinosum* (Aiton) Webb & Berthel.  
*Aeonium gomeraense* (Praeger) Praeger  
*Aeonium goochiae* Webb & Berthel.  
*Aeonium haworthii* Salm.-Dyke ex Webb & Berthel.  
*Aeonium hierrense* (Murr.) Pit. & Proust  
*Aeonium holochrysum* Webb & Berthel.  
*Aeonium lancerottense* (Praeger) Praeger  
*Aeonium manriqueorum* Bolle  
*Aeonium mascaense* Bramwell  
*Aeonium nobile* (Praeger) Praeger  
*Aeonium palmense* Webb ex Christ  
*Aeonium percarneum* (Murr.) Pit.  
*Aeonium rubrolineatum* Svent.  
*Aeonium saundensii* Bolle  
*Aeonium sedifolium* (Webb & Berthel.) Pit. & Proust  
*Aeonium simsii* (Sw.) Stearn  
*Aeonium smithii* (Sims) Webb & Berthel  
*Aeonium spathulatum* (Hornem.) Praeger  
*Aeonium subplanum* Praeger  
*Aeonium tabulaeforme* (Haw.) Webb & Berthel.  
*Aeonium undulatum* Webb & Berthel.  
*Aeonium urbicum* (Chr. P. Sm.) Webb & Berthel.  
*Aeonium valverdense* (Praeger) Praeger  
*Aeonium vestitum* Svent.  
*Aeonium virgineum* Webb ex Christ  
*Aeonium viscatum* Webb ex Bolle  
*Aeonium* Webb & Berthel.  
*Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass.  
*Aethionema marginatum* (Lapeyr.) Montemurro  
*Aethionema saxatile* (L.) R.Br.  
*Aethionema thomasianum* J. Gay  
*Aethusa cynapium* L.  
*Ageratina adenophora* (Spreng.) King & Robins.  
*Ageratina riparia* (Regel) King & Robins.  
*Agrimonia eupatoria* L.  
*Agrimonia procera* Wallr.  
*Agropyron caninum* (L.) P. Beauv. (v. *Elymus caninus*)  
*Agropyron cristatum* (L.) Gaertn subsp. *cristatum*  
*Agropyron cristatum* subsp. *pectinatum* (M. Bieb.) Tzvelev  
*Agropyron farctum* (Viv.) Rothm. (v. *Elytrigia juncea*)  
*Agropyron junceiforme* (D. & A. Löve) D. & A. Löve (v. *Elytrigia juncea* subsp. *boreoatlantica*)  
*Agropyron junceum* (L.) P. Beauv. (v. *Elytrigia juncea*)  
*Agropyron junceum* subsp. *atlanticum* Simonet (v. *Elytrigia juncea* subsp. *boreoatlantica*)  
*Agropyron junceum* subsp. *boreoatlanticum* Simonet & Guin. (v. *Elytrigia juncea* subsp. *boreoatlantica*)  
*Agropyron junceum* subsp. *mediterraneum* Simonet & Guin. nom. superfl. (v. *Elytrigia juncea* subsp. *juncea*)  
*Agropyron pungens* auct., non (Pers.) Roem. & Schult. (v. *Elytrigia atherica*)  
*Agropyron pycnanthum* (Godr.) Gren. & Godr. (v. *Elytrigia atherica*)

- Agropyron repens* (L.) P. Beauv. (v. *Elytrigia repens*).  
*Agrostemma githago* L.  
*Agrostis agrostiflora* (Beck) Rauschert  
*Agrostis alpina* Scop.  
*Agrostis azorica* (Seub.) Tutin & E.F. Warburg  
*Agrostis canina* L. subsp. *canina*  
*Agrostis canina* subsp. *granatensis* Romero García, Blanca & Morales Torres  
*Agrostis canina* var. *stolonifera* Blytt (v. *Agrostis canina* subsp. *canina*)  
*Agrostis capillaris* L.  
*Agrostis castellana* Boiss. & Reut.  
*Agrostis commista* (v. *Agrostis durieui*)  
*Agrostis curtisii* Kerguélen  
*Agrostis durieui* Boiss. & Reut. ex Willk. (v. *Agrostis truncatula* subsp. *commista*)  
*Agrostis elegans* Thore ex Loisel. non (Walter) Salisb. (v. *Agrostis tenerrima*)  
*Agrostis granatensis* (v. *Agrostis canina* subsp. *granatensis*)  
*Agrostis hesperica* Romero García, Blanca & Morales Torres  
*Agrostis nebulosa* Boiss. & Reut.  
*Agrostis nevadensis* Boiss.  
*Agrostis obtusissima* Hack.  
*Agrostis pourretii* Willd.  
*Agrostis pseudopungens* (v. *Agrostis stolonifera* var. *pseudopungens*)  
*Agrostis reuteri* Boiss.  
*Agrostis rupestris* All. subsp. *rupestris*  
*Agrostis rupestris* subsp. *pyrenaica* (Pourr.) Dostál  
*Agrostis salmantica* (Lag.) Kunth (v. *Agrostis pourretii*)  
*Agrostis schleicheri* Jord. & Verlot  
*Agrostis setacea* Curtis, non Vill. (v. *Agrostis curtisii*)  
*Agrostis stolonifera* L. var. *stolonifera*  
*Agrostis stolonifera* var. *pseudopungens* (Lange) Kerguélen  
*Agrostis stolonifera* var. *scabriglumis* (Boiss. & Reut.) C.E. Hubb.  
*Agrostis tenerrima* Trin.  
*Agrostis tenuis* Sibth.  
*Agrostis tileni* Nieto Fel. & Castrov.  
*Agrostis truncatula* Parl. subsp. *truncatula* var. *truncatula*  
*Agrostis truncatula* subsp. *commista* Castrov. & Charpin  
*Agrostis truncatula* subsp. *truncatula* var. *alpina* (Willk.) C. Vicioso  
*Agrostis verticillata* Vill. (v. *Polypogon viridis*)  
*Agrostis xmurbeckii* Fouillade (A. *capillaris* L. x A. *stolonifera* L.)  
*Aichryson bethencourtianum* Bolle  
*Aichryson bollei* Webb ex Bolle  
*Aichryson brevipetalum* Praeger  
*Aichryson dumosum* (Lowe) Praeger  
*Aichryson laxum* (Haw.) Bramwell  
*Aichryson pachycaulon* Bolle  
*Aichryson palmense* Webb ex Bolle  
*Aichryson parlatorei* Bolle  
*Aichryson porphyrogenetos* Bolle  
*Aichryson punctatum* (Chr.P. Sm. ex Buch) Webb & Berthel.  
*Aichryson tortuosum* (Aiton) Webb & Berthel.  
*Aichryson villosum* (Aiton) Webb & Berthel.  
*Aira caryophyllea* L. subsp. *caryophyllea*  
*Aira caryophyllea* subsp. *multiculmis* (Dumort.) Bonnier & Layens  
*Aira cupaniana* Guss.  
*Aira elegantissima* Schur  
*Aira multiculmis* Dumort. (v. *Aira caryophyllea* subsp. *multiculmis*)  
*Aira praecox* L.  
*Aira tenorii* Guss.  
*Airopsis tenella* (Cav.) Asch. & Graebn.  
*Aizoon canariense* L.  
*Aizoon hispanicum* L.  
*Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb.  
*Ajuga iva* (L.) Schreb.  
*Ajuga occidentalis* Braun-Blanq.  
*Ajuga pyramidalis* L.  
*Ajuga reptans* L.  
*Alchemilla alpigena* Buser ex Hegi  
*Alchemilla amphisericea* Buser in Dörff.  
*Alchemilla angustiserrata* S.E. Fröhner  
*Alchemilla atriuscula* S.E. Fröhner  
*Alchemilla coriacea* Buser  
*Alchemilla crenulata* S.E. Fröhner  
*Alchemilla fissa* Günther & Schummel  
*Alchemilla glabra* Neygenf.  
*Alchemilla ilderdensis* S.E. Fröhner  
*Alchemilla ischnocarpa* S.E. Fröhner  
*Alchemilla macrochira* S.E. Fröhner  
*Alchemilla nieto-felinieri* S.E. Fröhner



- Alchemilla pentaphyllea* L.  
*Alchemilla plicatula* Walters  
*Alchemilla pyrenaica* Dufour  
*Alchemilla saxatilis* Buser  
*Alchemilla serratisaxatilis* S.E. Fröhner  
*Alchemilla sierrae* Romo  
*Alchemilla spathulata* S.E. Fröhner  
*Alchemilla subsericea* Reut.  
*Alchemilla tenerrima* S.E. Fröhner  
*Alchemilla xanthochlora* Rothm.  
*Alisma lanceolatum* With.  
*Alisma plantago-aquatica* L.  
*Allagopappus dichotomus* (L.f.) Cass.  
*Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande  
*Allium antoni-bolosii* P. Palau  
*Allium baeticum* Boiss.  
*Allium carinatum* L.  
*Allium chamaemoly* L. subsp. *chamaemoly*  
*Allium chamaemoly* subsp. *longicaulis* Pastor & Valdés  
*Allium chrysonemum* Stearn  
*Allium ericetorum* Thore  
*Allium gredense* Rivas Mateos (v. *Allium schoenoprasum* subsp. *gredense*)  
*Allium grossii* Font Quer  
*Allium guttatum* subsp. *sardoum* (Moris) Stearn  
*Allium massaessylum* Batt. & Trab.  
*Allium melananthum* Coincy  
*Allium moly* L.  
*Allium moschatum* L.  
*Allium oleraceum* L.  
*Allium palentinum* Losa & P. Monts.  
*Allium pallens* L.  
*Allium paniculatum* L.  
*Allium roseum* L.  
*Allium schoenoprasum* L. subsp. *schoenoprasum*  
*Allium schoenoprasum* subsp. *gredense* (Rivas Mateos) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata  
*Allium schoenoprasum* subsp. *latiorifolium* (Pau) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata  
*Allium scorodoprasum* subsp. *rotundum* (L.) Stearn  
*Allium scorzoniferifolium* Desf. in Redouté  
*Allium senescens* L. subsp. *senescens*  
*Allium senescens* subsp. *montanum* (Fr.) Holub  
*Allium sphaerocephalon* L.  
*Allium stearnii* Pastor & Valdés  
*Allium subvillosum* Salzm. ex Schult. & Schult.f.  
*Allium triquetrum* L.  
*Allium ursinum* L.  
*Allium victorialis* L.  
*Allium vineale* L.  
*Allosorus crispus* (L.) Röhling (v. *Cryptogramma crispa*)  
*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.  
*Alnus viridis* (Chaix) DC.  
*Alopecurus aequalis* Sobol.  
*Alopecurus alpinus* Vill.  
*Alopecurus arundinaceus* subsp. *castellanus* (Boiss. & Reut.) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata  
*Alopecurus bulbosus* Gouan  
*Alopecurus fulvus* Sm. (v. *Alopecurus aequalis*)  
*Alopecurus geniculatus* L.  
*Alopecurus myosuroides* Huds.  
*Alopecurus pratensis* L.  
*Alsine cerastiifolia* (Ramond ex DC.) Fenzl (v. *Minuartia cerastiifolia*)  
*Alternanthera caracasana* Humb., Bonpl. & Kunth  
*Alternanthera pungens* Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth  
*Althaea cannabina* L.  
*Althaea hirsuta* L.  
*Althaea longiflora* Boiss. & Reut.  
*Althaea officinalis* L.  
*Althenia orientalis* (Tzvelev) García-Mur. & Talavera subsp. *orientalis*  
*Althenia orientalis* subsp. *betpakdalensis* (Tzvelev) García-Mur. & Talavera  
*Alyssum alyssoides* (L.) L. subsp. *alyssoides*  
*Alyssum alyssoides* subsp. *hispanicum* (T.R. Dudley) Rivas Mart. & Sánchez Mata  
*Alyssum alyssoides* var. *hispanicum* T.R. Dudley (v. *Alyssum alyssoides* subsp. *hispanicum*)  
*Alyssum atlanticum* Desf.  
*Alyssum baeticum* (Küpf.) Greuter & Burdet  
*Alyssum cadevallianum* Pau  
*Alyssum cuneifolium* subsp. *corymbosum* (Pau) Rivas Mart., Molero Mesa & Pérez Raya  
*Alyssum cuneifolium* subsp. *losanum* P. Monts.  
*Alyssum diffusum* subsp. *corymbosum* (Pau) Molero Mesa & Pérez Raya  
*Alyssum diffusum* var. *corymbosum* Pau (v. *Alyssum cuneifolium* subsp. *corymbosum*)

- Alyssum gadorense* Kúpfér in Kúpfér & Nieto Fel.  
*Alyssum granatense* Boiss. & Reut.  
*Alyssum* L.  
*Alyssum libycum* (Viv.) Coss.  
*Alyssum linifolium* Willd.  
*Alyssum loiseleurii* Fourn.  
*Alyssum longicaule* Boiss.  
*Alyssum lusitanicum* (v. *Alyssum serpyllifolium* subsp. *lusitanicum*)  
*Alyssum minutum* DC.  
*Alyssum montanum* L.  
*Alyssum purpureum* Lag. & Rodr. (v. *Nevadensis purpurea*)  
*Alyssum reverchonii* (Degen & Hervier) Greuter & Burdet  
*Alyssum serpyllifolium* Desf. subsp. *serpyllifolium*  
*Alyssum serpyllifolium* subsp. *lusitanicum* T.R. Dudley & P. Silva  
*Alyssum serpyllifolium* subsp. *malacitanum* Rivas Goday ex G. López  
*Alyssum simplex* Rudolphi  
*Amaranthus albus* L.  
*Amaranthus blitoides* S. Watson  
*Amaranthus blitum* L.  
*Amaranthus cruentus* L.  
*Amaranthus deflexus* L.  
*Amaranthus graecizans* L. subsp. *graecizans*  
*Amaranthus graecizans* subsp. *silvestris* (Vill.) Brenan  
*Amaranthus hybridus* L.  
*Amaranthus hypochondriacus* L.  
*Amaranthus muricatus* Moq. in A. DC.  
*Amaranthus retroflexus* L.  
*Amaranthus viridis* L.  
*Amblystegium serpens* var. *salinum* Carr.  
*Ambrosia maritima* L.  
*Amelanchier ovalis* Medik.  
*Ammannia aegyptiaca* Willd.  
*Ammannia coccinea* Rottb.  
*Ammannia robusta* Heer & Regel  
*Ammi visnaga* (L.) Lam.  
*Ammoides pusilla* (Brot.) Breistr.  
*Ammophila arenaria* (L.) Link subsp. *arenaria*  
*Ammophila arenaria* subsp. *arundinacea* (Husnot) H. Lindb. (v. *Ammophila arenaria*)  
*Ammophila arenaria* subsp. *australis* (Mabille) M. Lainz  
*Ampelodesmos mauritanica* (Poir.) T. Durand & Schinz  
*Anabasis articulata* (Forssk.) Moq.  
*Anacamptis pyramidalis* (L.) L.C.M. Richard  
*Anachortus macrantherus*  
*Anacyclus clavatus* (Desf.) Pers.  
*Anacyclus radiatus* Lois.  
*Anacyclus valentinus* L.  
*Anagallis arvensis* L.  
*Anagallis crassifolia* Thore  
*Anagallis foemina* Mill.  
*Anagallis tenella* (L.) L.  
*Anagyris foetida* L.  
*Anagyris latifolia* Brouss. ex Willd.  
*Anarrhinum bellidifolium* (L.) Willd.  
*Anchusa arvensis* (L.) M. Bieb.  
*Anchusa italica* Retz.  
*Androcymbium hierrense* Santos  
*Androcymbium psamophilum* Svent.  
*Andropogon distachyos* L.  
*Andropogon pubescens* Vis. (v. *Hyparrhenia sinaica*)  
*Androsace cantabrica* (Losa & P. Monts.) Kress  
*Androsace ciliata* DC. in Lam. & DC.  
*Androsace cylindrica* DC. in Lam. & DC. subsp. *cylindrica*  
*Androsace cylindrica* subsp. *hirtella* (Dufour) Greuter & Burdet  
*Androsace cylindrica* subsp. *willkommii* P. Monts.  
*Androsace elongata* subsp. *breistrofferi* (Charpin & Greuter) Molero & P. Monts.  
*Androsace halleri* L.  
*Androsace helvetica* (L.) All.  
*Androsace hirtella* Dufour (v. *Androsace cylindrica* subsp. *hirtella*)  
*Androsace lactea* L.  
*Androsace laggeri* Huet.  
*Androsace maxima* L.  
*Androsace pyrenaica* Lam.  
*Androsace rioxana* A. Segura  
*Androsace vandellii* (Turra) Chiov.  
*Androsace villosa* L.  
*Androsace vitaliana* (L.) Lapeyr. subsp. *vitaliana*  
*Androsace vitaliana* subsp. *assoana* (M. Lainz) Kress  
*Androsace vitaliana* subsp. *aurelii* Luceño  
*Androsace vitaliana* subsp. *flosjugorum* Kress

- Androsace vitaliana* subsp. *nevadensis* (Chiarugi) Luceño  
*Androsace willkommii* (v. *Androsace cylindrica* subsp. *willkommii*)  
*Androsaemum officinale* All. (v. *Hypericum androsaemum*)  
*Andryala agardhii* Haenseler ex DC.  
*Andryala arenaria* (DC.) Boiss. & Reut.  
*Andryala chrithmifolia* Aiton  
*Andryala integrifolia* L. var. *integrifolia*  
*Andryala integrifolia* var. *corymbosa* (Lam.) Willd.  
*Andryala laxiflora* (Salzm.) DC.  
*Andryala pinnatifida* Aiton subsp. *pinnatifida*  
*Andryala pinnatifida* subsp. *teydenis* Webb  
*Andryala ragusina* L.  
*Andryala ramosissima* Boiss.  
*Andryala varia* Lowe ex DC.  
*Anemone coronaria* L.  
*Anemone hepatica* L. (v. *Hepatica nobilis*)  
*Anemone narcissiflora* L.  
*Anemone nemorosa* L.  
*Anemone palmata* L.  
*Anemone pavoniana* Boiss.  
*Anemone pulsatilla* subsp. *rubra* var. *montsicciana* O. Bolòs & Vigo (v. *Pulsatilla alpina* subsp. *montsicciana*)  
*Anemone ranunculoides* L.  
*Anemone trifolia* subsp. *albida* (Mariz) Ulbr.  
*Angelica pachycarpa* Lange  
*Angelica razulii* Gouan  
*Angelica sylvestris* L.  
*Anisantha rigida* (Roth) Hyl. (v. *Bromus rigidus*)  
*Anogramma leptophylla* (L.) Link  
*Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook & J. Tayl.  
*Antennaria carpatica* (Wahlenb.) Bluff & Fingerh.  
*Antennaria dioica* (L.) Gaertn.  
*Anthelia juratzkana* (Limpr.) Trevis.  
*Anthemis alpestris* (Hoffmanns. & Link) R. Fern.  
*Anthemis altissima* L.  
*Anthemis arvensis* L.  
*Anthemis carpatica* Willd.  
*Anthemis cotula* L.  
*Anthemis maritima* L.  
*Anthemis mixta* L. (v. *Chamaemelum mixtum*)  
*Anthemis nobilis* L. (v. *Chamaemelum nobile*)  
*Anthemis saxatilis* DC. ex Willd.  
*Anthemis tinctoria* L.  
*Anthemis triumfetti* (L.) DC. subsp. *triumfetti*  
*Anthemis triumfetti* subsp. *aligulata* (Losa) J. Sánchez  
*Anthemis tuberculata* Boiss.  
*Anthericum baeticum* (Boiss.) Boiss.  
*Anthericum liliago* L.  
*Anthericum ramosum* L.  
*Anthoxanthum amarum* Brot.  
*Anthoxanthum aristatum* Boiss.  
*Anthoxanthum odoratum* L. subsp. *odoratum*  
*Anthoxanthum odoratum* subsp. *nipponicum* (Hondo) Tzvelev  
*Anthoxanthum ovatum* Lag. subsp. *ovatum*  
*Anthoxanthum ovatum* subsp. *macranthum* (Valdés) Rivas Mart.  
*Anthriscus caucalis* M. Bieb.  
*Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.  
*Anthriscus vulgaris* Pers. (v. *Anthriscus caucalis*)  
*Anthyllis alpestris* Hegetschw. (v. *Anthyllis vulneraria* subsp. *alpestris*)  
*Anthyllis argyrophylla* Rothm. (v. *Anthyllis vulneraria* subsp. *argyrophylla*)  
*Anthyllis arundana* Boiss. & Reuter (v. *Anthyllis vulneraria* subsp. *arundana*)  
*Anthyllis balearica* Cosson ex Marès & Vigin. (v. *Anthyllis vulneraria* subsp. *balearica*)  
*Anthyllis cornicina* L. (v. *Hymenocarpos cornicina*)  
*Anthyllis cytisoides* L.  
*Anthyllis gandogeri* (Sagorski) W. Becker (v. *Anthyllis vulneraria* subsp. *gandogeri*)  
*Anthyllis hamosa* Desf. (v. *Hymenocarpos hamosus*)  
*Anthyllis hystrix* (Willk. ex Barceló) Cardona, Contandr. & Sierra  
*Anthyllis iberica* (v. *Anthyllis vulneraria* subsp. *iberica*)  
*Anthyllis lagascana* Benedi  
*Anthyllis lemmaniana* Lowe  
*Anthyllis lotoides* L. (v. *Hymenocarpos lotoides*)  
*Anthyllis lusitana* Cullen & P. Silva (v. *Anthyllis vulneraria* subsp. *lusitana*)  
*Anthyllis montana* L.  
*Anthyllis nivalis* (Willk.) Beck (v. *Anthyllis vulneraria* subsp. *nivalis*)  
*Anthyllis onobrychioides* Cav.

- Anthyllis plumosa* Cullen ex E. Domínguez (v. *Anthyllis tejedensis* subsp. *plumosa*)  
*Anthyllis polycephala* Desf.  
*Anthyllis ramburii* Boiss.  
*Anthyllis rupestris* Coss.  
*Anthyllis sampaioana* Rothm. (v. *Anthyllis vulneraria* subsp. *sampaioana*)  
*Anthyllis tejedensis* Boiss. subsp. *tejedensis*  
*Anthyllis tejedensis* subsp. *plumosa* (Cullen ex E. Domínguez) Benedi  
*Anthyllis terniflora* (Lag.) Pau  
*Anthyllis vulneraria* L. subsp. *vulneraria*  
*Anthyllis vulneraria* subsp. *alpestris* (Kit. ex Schult.) Asch. & Graebn.  
*Anthyllis vulneraria* subsp. *argyrophylla* (Rothm.) Cullen  
*Anthyllis vulneraria* subsp. *arundana* (Boiss. & Reut.) H. Lindb.  
*Anthyllis vulneraria* subsp. *balearica* (Coss. ex Marés & Virgin.) O. Bolòs & Vigo  
*Anthyllis vulneraria* subsp. *gandogeri* (Sagorski) W. Becker ex Maire  
*Anthyllis vulneraria* subsp. *iberica* (W. Becker) Jalas ex Cullen  
*Anthyllis vulneraria* subsp. *lusitanica* (Cullen & P. Silva) Franco (v. *Anthyllis vulneraria* subsp. *gandogeri*)  
*Anthyllis vulneraria* subsp. *microcephala* (Willk.) Benedi  
*Anthyllis vulneraria* subsp. *nivalis* (Willk.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Anthyllis vulneraria* subsp. *sampaioana* (Rothm.) Vast.  
*Anthyllis vulneraria* subsp. *vulnerarioides* (All.) Arcang.  
*Anthyllis webbii* f. *nivalis* Willk. (v. *Anthyllis vulneraria* subsp. *nivalis*)  
*Anthyllis xmedia* Pau (A. *cytisoides* L. x A. *terniflora* (Lag.) Pau)  
*Antinoria agrostidea* (L.) Parl. subsp. *agrostidea*  
*Antinoria agrostidea* subsp. *annua* (Lange) P. Silva  
*Antinoria agrostidea* subsp. *natans* (Hack.) Rivas Mart.  
*Antinoria natans* (v. *Antinoria agrostidea* subsp. *natans*)  
*Antirrhinum ambiguum* Lange (v. *Antirrhinum meonanthum* subsp. *ambiguum*)  
*Antirrhinum asarina* L.  
*Antirrhinum australe* Rothm.  
*Antirrhinum boissieri* Rothm. (v. *Antirrhinum graniticum* subsp. *boissieri*)  
*Antirrhinum braun-blanquetii* Rothm.  
*Antirrhinum charidemi* Lange  
*Antirrhinum graniticum* Rothm. subsp. *graniticum*  
*Antirrhinum graniticum* subsp. *boissieri* (Rothm.) Valdés  
*Antirrhinum graniticum* subsp. *onubensis* (Fern. Casas) Valdés  
*Antirrhinum grosii* Font Quer  
*Antirrhinum hispanicum* subsp. *mollissimum* (Rothm.) D.A. Webb  
*Antirrhinum linkianum* Boiss. & Reut. subsp. *linkianum*  
*Antirrhinum linkianum* subsp. *cirrhigerum* (Ficalho) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz.  
*Antirrhinum majus* L. subsp. *majus*  
*Antirrhinum majus* subsp. *litigiosum* (Pau) Rothm.  
*Antirrhinum meonanthum* Hoffmanns. & Link subsp. *meonanthum*  
*Antirrhinum meonanthum* subsp. *ambiguum* (Lange) Rivas Mart.  
*Antirrhinum meonanthum* subsp. *salcedoi* Lainz  
*Antirrhinum microphyllum* Rothm.  
*Antirrhinum molle* L.  
*Antirrhinum mollissimum* Rothm. (v. *Antirrhinum hispanicum* subsp. *mollissimum*)  
*Antirrhinum pertegasii* Rothm.  
*Antirrhinum pulverulentum* Lázaro Ibiza  
*Antirrhinum rupestris* Boiss. & Reut.  
*Antirrhinum sempervirens* Lapeyr.  
*Antirrhinum siculum* Mill.  
*Antirrhinum subbaeticum* Güemes, Mateu & Sánchez-Gómez  
*Antirrhinum valentinum* Font Quer  
*Apera interrupta* (L.) P. Beauv.  
*Apera spica-venti* (L.) P. Beauv.  
*Aphanes arvensis* L.  
*Aphanes cornucopioides* Lag.  
*Aphanes maroccana* Hyl. & Rothm.  
*Aphanes microcarpa* (Boiss. & Reut.) Rothm.  
*Aphyllanthes monspeliensis* L.  
*Apium bermejoi* L. Llorens  
*Apium graveolens* L.  
*Apium inundatum* (L.) Rchb.  
*Apium nodiflorum* (L.) Lag.

- Apium repens* (Jacq.) Lag.  
*Apollonias barbujana* (Cav.) Bornm.  
*Aquilegia cazorlensis* Heywood (v. *Aquilegia pyrenaica* subsp. *cazorlensis*)  
*Aquilegia dichroa* Freyn (v. *Aquilegia vulgaris* subsp. *dichroa*)  
*Aquilegia discolor* Levier & Leresche (v. *Aquilegia pyrenaica* subsp. *discolor*)  
*Aquilegia guarensis* Losa (v. *Aquilegia pyrenaica* subsp. *guarensis*)  
*Aquilegia hispanica* (v. *Aquilegia vulgaris* subsp. *hispanica*)  
*Aquilegia montsicciana* Font Quer (v. *Aquilegia viscosa* subsp. *montsicciana*)  
*Aquilegia nevadensis* Boiss. & Reut. in Reut.  
*Aquilegia pyrenaica* DC. subsp. *pyrenaica*  
*Aquilegia pyrenaica* subsp. *cazorlensis* (Heywood) Galiano & Rivas Mart.  
*Aquilegia pyrenaica* subsp. *discolor* (Levier & Leresche) Pereda & Lainz  
*Aquilegia pyrenaica* subsp. *guarensis* (Losa) Rivas Mart.  
*Aquilegia viscosa* subsp. *montsicciana* (Font Quer) O. Bolòs & Vigo  
*Aquilegia vulgaris* L. subsp. *vulgaris*  
*Aquilegia vulgaris* subsp. *dichroa* (Freyn) T.E. Díaz  
*Aquilegia vulgaris* subsp. *hispanica* (Willk.) Heywood  
*Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.  
*Arabis alpina* L. var. *alpina*  
*Arabis alpina* var. *cantabrica* (Leresche & Levier) Beauverd  
*Arabis auriculata* Lam.  
*Arabis cantabrica* Leresche & Levier (v. *Arabis alpina* var. *cantabrica*)  
*Arabis caucasica* Schldtl.  
*Arabis glabra* (L.) Bernh.  
*Arabis hirsuta* (L.) Scop.  
*Arabis nova* subsp. *iberica* Rivas Mart. ex Talavera  
*Arabis nova* Vill. subsp. *nova*  
*Arabis sadina* (Samp.) Cout.  
*Arabis scabra* All.  
*Arabis soyeri* Reut. & Huet in Reut.  
*Arabis stenocarpa* Boiss. & Reut.  
*Arabis turrata* L.  
*Aracniodes webbium* (A. Braun) Schelpe  
*Arbutus canariensis* Veill.  
*Arbutus unedo* L.  
*Arctium lappa* L.  
*Arctium minus* Bernh.  
*Arctium nemorosum* Lej.  
*Arctium pubens* Bab.  
*Arctostaphylos alpinus* (L.) Spreng.  
*Arctostaphylos crassifolia* (v. *Arctostaphylos uva-ursi* subsp. *crassifolia*)  
*Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. subsp. *uva-ursi*  
*Arctostaphylos uva-ursi* subsp. *crassifolia* (Braun-Blanq.) Rivas Mart. in De la Torre, Alcaraz & M.B. Crespo  
*Arctostaphylos uva-ursi* var. *crassifolia* Braun-Blanq. (v. *Arctostaphylos uva-ursi* subsp. *crassifolia*)  
*Arenaria aggregata* (L.) Loisel  
*Arenaria aggregata* subsp. *imbricata* (Lag. & Rodr.) Font Quer (v. *Arenaria imbricata*)  
*Arenaria aggregata* subsp. *pseudarmeriastrum* (Rouy) G. López & Nieto Fel.  
*Arenaria aggregata* subsp. *racemosa* var. *cantabrica* Font Quer (v. *Arenaria erinacea* subsp. *cantabrica*)  
*Arenaria aggregata* var. *microphylla* Pau (v. *Arenaria erinacea* subsp. *microphylla*)  
*Arenaria alfacarensis* Pamp.  
*Arenaria algarbiensis* Welw. ex Willk.  
*Arenaria arcuatociliata* G. López & Nieto Fel.  
*Arenaria armeriastrum* var. *frigida* Boiss. (v. *Arenaria armerina* subsp. *frigida*)  
*Arenaria armerina* Bory subsp. *armerina*  
*Arenaria armerina* subsp. *frigida* (Boiss.) Rivas Mart. & Sánchez Mata  
*Arenaria arundana* Gallego (v. *Arenaria retusa* subsp. *arundana*)  
*Arenaria balearica* L.  
*Arenaria biflora* L.  
*Arenaria caesia* (Boiss.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Arenaria capillipes* (Boiss.) Boiss.  
*Arenaria cavanillesiana* (Font Quer & Rivas Goday) Nieto Fel.  
*Arenaria ciliaris* Loscos  
*Arenaria ciliata* auct., non L. (v. *Arenaria ciliata* subsp. *moehringioides*)  
*Arenaria ciliata* subsp. *moehringioides* (J. Murr.) J. Murr.  
*Arenaria conimbricensis* Brot.

- Arenaria delaguardiae* G. López & Nieto Fel.  
*Arenaria emarginata* Brot.  
*Arenaria erinacea* Boiss. subsp. *erinacea*  
*Arenaria erinacea* subsp. *cantabrica* (Font Quer) Rivas Mart.  
*Arenaria erinacea* subsp. *microphylla* (Pau) Rivas Mart. & J.M. Costa  
*Arenaria grandiflora* L.  
*Arenaria grandiflora* subsp. *incrassata* (Lange) C. Vicioso  
*Arenaria hispanica* Spreng.  
*Arenaria imbricata* Lag. & Rodr. (v. *Arenaria aggregata* subsp. *imbricata*)  
*Arenaria intricata* (Ser.) Rivas Mart. & J.M. Costa  
*Arenaria leptoclados* (Rchb.) Guss.  
*Arenaria loscosii* var. *viridis* Font Quer (v. *Arenaria viridis*)  
*Arenaria microphylla*  
*Arenaria modesta* Dufour subsp. *modesta*  
*Arenaria modesta* subsp. *tenuis* (J. Gay) G. López & Nieto Fel.  
*Arenaria moehringioides* J. Murr. (v. *Arenaria ciliata* subsp. *moehringioides*)  
*Arenaria montana* L.  
*Arenaria montana* var. *intricata* Ser in DC. (v. *Arenaria intricata*)  
*Arenaria murcica* (Font Quer) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Arenaria nevadensis* Boiss. & Reut. in Boiss.  
*Arenaria obtusiflora* G. Kunze  
*Arenaria oscensis* (Pau) P. Monts.  
*Arenaria pomelii* Munby  
*Arenaria pungens* Clemente ex Lag. subsp. *pungens*  
*Arenaria purpurascens* Ramond ex DC.  
*Arenaria querioides* Pourr. ex Willk. subsp. *querioides*  
*Arenaria querioides* subsp. *fontiqueri* (P. Silva) Rocha Afonso  
*Arenaria racemosa* Willk.  
*Arenaria retusa* Boiss. subsp. *retusa*  
*Arenaria retusa* subsp. *arundana* (Gallego) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Arenaria serpyllifolia* L.  
*Arenaria tetraquetra* L.  
*Arenaria tomentosa* Willk.  
*Arenaria valentina* Boiss.  
*Arenaria viridis* (Font Quer) Rivas Mart.
- Arenaria vitoriana* Uribe-Ech. & Alejandro  
*Arenaria xdecipiens* Font Quer (*A. intricata* (Ser.) Rivas Mart. & J.M. Costa x *A. valentina* Boiss.)  
*Argyranthemum adauctum* subsp. *dugourii* (Bolle) Humphr.  
*Argyranthemum broussonetti* (Pers.) Humphr.  
*Argyranthemum callichryson* (Svent.) Humphr.  
*Argyranthemum coronopifolium* (Willd.) Humphr.  
*Argyranthemum escarrei* (Svent.) Humphr.  
*Argyranthemum frutescens* (L.) Sch.Bip. subsp. *frutescens*  
*Argyranthemum frutescens* subsp. *succulentum* Humphr.  
*Argyranthemum gracile* Sch.Bip.  
*Argyranthemum pinnatifidum* (L.f.) Lowe subsp. *pinnatifidum*  
*Argyranthemum pinnatifidum* subsp. *montanum* Rustan  
*Argyranthemum pinnatifidum* subsp. *succulentum* (Lowe) Humphr.  
*Argyranthemum succulentum* (v. *Argyranthemum pinnatifidum* subsp. *succulentum*)  
*Argyranthemum sundingii* L. Borgen  
*Argyranthemum teneriffae* Humphr.  
*Argyrobolium zanonii* (Turra) P.W. Ball  
*Arisarum proboscideum* (L.) Savi  
*Arisarum simorrhinum* Durieu in Duch. var. *simorrhinum*  
*Arisarum simorrhinum* var. *subexertum* (Webb) Talavera  
*Arisarum subexertum* (v. *Arisarum simorrhinum* var. *subexertum*)  
*Arisarum vulgare* auct., non Targ.-Tozz. (v. *Arisarum simorrhinum*)  
*Arisarum vulgare* Targ.-Tozz.  
*Arisarum vulgare* var. *subexertum* (Webb) Engl. (v. *Arisarum simorrhinum* var. *subexertum*)  
*Aristida caerulea* Desf.  
*Aristolochia baetica* L.  
*Aristolochia bianorii* Sennen & Pau  
*Aristolochia clematitidis* L.  
*Aristolochia paucinervis* Pomel  
*Aristolochia pistolochia* L.  
*Aristolochia rotunda* L.  
*Aristolochia sempervirens* L.  
*Armeria alpina* subsp. *bubanii* (Lawr.) Rivas Mart.

- Armeria alpina* subsp. *occasiana* (Bernis) Rivas Mart.  
*Armeria alpina* Willd. subsp. *alpina*  
*Armeria arenaria* subsp. *segoviensis* (Gand. ex Bernis) Nieto Fel. (v. *Armeria segoviensis*)  
*Armeria arenaria* subsp. *vestita* (Willk.) Nieto Fel. (v. *Armeria vestita*)  
*Armeria beirana* Franco  
*Armeria berlengensis* Daveau  
*Armeria bigerrensis* (Pau ex C. Vicioso & Beltrán) Rivas Mart. subsp. *bigerrensis*  
*Armeria bigerrensis* subsp. *legionensis* (Bernis) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas  
*Armeria bigerrensis* subsp. *losae* (Bernis) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas  
*Armeria bigerrensis* subsp. *microcephala* (Willk.) Nieto Fel.  
*Armeria bourgaei* subsp. *willkommiana*  
*Armeria bubanii* Lawr. (v. *Armeria alpina* subsp. *bubanii*)  
*Armeria caballeroi* (Bernis) Donadille  
*Armeria caespitosa* (Ortega) Boiss. subsp. *caespitosa*  
*Armeria cantabrica* Boiss. & Reut. ex Willk.  
*Armeria carratracensis* (Bernis) Rivas Mart.  
*Armeria castellana* Boiss. & Reut.  
*Armeria castroviejoi* Nieto Fel.  
*Armeria ciliata* (Lange) Nieto Fel.  
*Armeria colorata* Pau  
*Armeria daveaui* (Cout.) P. Silva (v. *Armeria langei* subsp. *daveaui*)  
*Armeria depilata* (v. *Armeria maritima*)  
*Armeria duriaei* Boiss.  
*Armeria eriophylla* Willk.  
*Armeria euscadiensis* Donad. & Vivant  
*Armeria filicaulis* subsp. *trevenqueana* Nieto Fel.  
*Armeria gaditana* Boiss.  
*Armeria humilis* (Link) Schult. in Roem. & Schult.  
*Armeria lacaitae* (Villar) Rivas Mart.  
*Armeria lanceobracteata* Lawr. in Gentes  
*Armeria langei* Boiss. subsp. *langei*  
*Armeria langei* subsp. *daveaui* (Cout.) P. Silva  
*Armeria longiaristata* Boiss. & Reut. (v. *Armeria villosa* subsp. *longiaristata*)  
*Armeria macrophylla* Boiss. & Reut.  
*Armeria maderensis* Lowe  
*Armeria maritima* f. *occasiana* Bernis (v. *Armeria alpina* subsp. *occasiana*)  
*Armeria maritima* subsp. *miscella* (Merino) Malag.  
*Armeria maritima* Willd. subsp. *maritima*  
*Armeria merinoi* (Bernis) Nieto Fel.  
*Armeria microcephala* (v. *Armeria bigerrensis* subsp. *microcephala*)  
*Armeria muelleri* Huet  
*Armeria pinifolia* (Brot.) Hoffmanns. & Link  
*Armeria platyphylla* (Daveau) Franco  
*Armeria pseudarmeria* (Murray) Mansfeld  
*Armeria pubigera* (Desf.) Boiss. in DC. subsp. *pubigera*  
*Armeria pubigera* subsp. *depilata* (Bernis) Fern. Prieto & Loidi  
*Armeria pubinervis* Boiss.  
*Armeria pungens* (Link) Hoffmanns.  
*Armeria rivasmartinezii* Nieto Fel. & Sardinero  
*Armeria salmantica* (Bernis) Nieto Fel.  
*Armeria sampaioi* (Bernis) Nieto Fel.  
*Armeria segoviensis* (Gand. ex Bernis) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Loidi  
*Armeria splendens* (Lag. & Rodr.) Webb  
*Armeria trachyphylla* Lange  
*Armeria transmontana* (Samp.) Lawr.  
*Armeria velutina* Welw. ex Boiss. & Reut.  
*Armeria vestita* Willk. in Willk. & Lange  
*Armeria villosa* subsp. *longiaristata* (Boiss. & Reut.) Nieto Fel.  
*Armeria vulgaris* Willd.  
*Armeria welwitschii* Boiss.  
*Armoracia rusticana* Gaertn.  
*Arnica montana* L. subsp. *montana*  
*Arnica montana* subsp. *atlantica* A. Bolòs  
*Arnoseric minima* (L.) Schweigg. & Koerte  
*Aronicum scorpioides* var. *pyrenaica* J. Gay ex Gren. & Godr. (v. *Doronicum pyrenaicum*)  
*Arrhenatherum album* (Vahl) W.D. Clayton  
*Arrhenatherum baeticum* (Romero Zarco) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Loidi  
*Arrhenatherum bulbosum* (Willd.) C. Presl (v. *Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum*)  
*Arrhenatherum calderae* A. Hansen  
*Arrhenatherum carpetanum* ined.  
*Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl subsp. *elatius*

- Arrhenatherum elatius* subsp. *braunblanqueti* P. Monts. & L. Villar (v. *Arrhenatherum murcicum*)
- Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum* (Willd.) Schübler & Martens
- Arrhenatherum elatius* subsp. *sardoum* (E. Schmid) Gamisans (v. *Arrhenatherum murcicum*)
- Arrhenatherum erianthum* var. *montanum* R. Fern. (v. *Arrhenatherum fernandesii*)
- Arrhenatherum fernandesii* Rivas Mart.
- Arrhenatherum murcicum* Sennen
- Artemisia absinthium* L.
- Artemisia alba* Turra
- Artemisia annua* L.
- Artemisia arborescens* L.
- Artemisia argentea* L'Hér.
- Artemisia assoana* Willk. in Willk. & Lange (v. *Artemisia pedemontana* subsp. *assoana*)
- Artemisia barrelieri* Besser
- Artemisia caerulea* subsp. *gallica* (Willd.) K.M. Perss. (v. *Artemisia gallica* subsp. *gallica*)
- Artemisia caerulea* subsp. *gargantae* Vallès-Xirau & Seoane-Camba (v. *Artemisia gallica* subsp. *gargantae*)
- Artemisia campestris* L. subsp. *campestris*
- Artemisia campestris* subsp. *glutinosa* (J. Gay ex Besser) Batt. in Batt. & Trab.
- Artemisia chamaemelifolia* L. subsp. *chamaemelifolia*
- Artemisia chamaemelifolia* subsp. *cantabrica* M. Lainz
- Artemisia crithmifolia* L.
- Artemisia eriantha* Ten.
- Artemisia gallica* subsp. *gargantae* (Vallès-Xirau & Seoane-Camba) Rivas Mart. & Cantó
- Artemisia gallica* Willd. subsp. *gallica*
- Artemisia herba-alba* Asso subsp. *herba-alba*
- Artemisia herba-alba* subsp. *valentina* (Lam.) Masclans
- Artemisia lucentica* O. Bolòs, Vallès-Xirau & Vigo in O. Bolòs & Vigo
- Artemisia pedemontana* subsp. *assoana* (Willk.) Rivas Mart.
- Artemisia ramosa* Chr.P. Sm. in Buch
- Artemisia thuscula* Cav.
- Artemisia umbelliformis* Lam. subsp. *umbelliformis*
- Artemisia umbelliformis* subsp. *gabriellae* (Braun-Blanq.) Vigo
- Artemisia valentina* Lam. (v. *Artemisia herba-alba* subsp. *valentina*)
- Artemisia verlotiorum* Lamotte
- Artemisia villosa* Girard subsp. *villosa*
- Artemisia vulgaris* L.
- Arthrotheca calendula* (L.) Levyns
- Arthrocnemum fruticosum* (L.) Moq.
- Arthrocnemum glaucum* (Delile) Ung. Stenb. (v. *Arthrocnemum macrostachyum*)
- Arthrocnemum macrostachyum* (Moric.) Moris
- Arthrocnemum perenne* (Mill.) Moss (v. *Sarcocornia perennis*)
- Arum alpinum* Schott & Kotschy
- Arum cylindraceum* Gasparr.
- Arum italicum* Mill. subsp. *italicum*
- Arum italicum* subsp. *majoricense* (Chodat) O. Bolòs, Masalles & Vigo
- Arum maculatum* L.
- Arum pictum* subsp. *sagittifolium* Rosselló & Sáez
- Aruncus dioicus* (Walter) Fernald
- Asparagus acutifolius* L.
- Asparagus albus* L.
- Asparagus aphyllus* L.
- Asparagus arborescens* Willd.
- Asparagus horridus* L. in J.A. Murray
- Asparagus nesiotis* Svent.
- Asparagus pastorianus* Webb & Berthel.
- Asparagus plocamoides* Webb & Berthel.
- Asparagus prostratus* Dumort.
- Asparagus scoparius* Lowe
- Asparagus stipularis* Forssk. (v. *Asparagus horridus*)
- Asparagus umbellatus* Link subsp. *umbellatus*
- Asparagus umbellatus* subsp. *lowei* (Kunth) Valdès
- Asperugo procumbens* L.
- Asperula aristata* subsp. *scabra* (J. & C. Presl) Nyman
- Asperula arvensis* L.
- Asperula asperrima* Boiss.
- Asperula cynanchica* L. subsp. *cynanchica*
- Asperula cynanchica* subsp. *aristata* (L.f.) Bég.
- Asperula cynanchica* subsp. *brachysiphon* (Lange) O. Bolòs & Vigo
- Asperula hirta* Ramond
- Asperula laevigata* L.



- Asperula occidentalis* Rouy  
*Asperula odorata* L. (v. *Galium odoratum*)  
*Asperula pauu* Font Quer subsp. *pauu*  
*Asperula pauu* subsp. *dianensis* (Font Quer) Romo  
*Asperula pyrenaica* L.  
*Asperula scabra* J. & C. Presl (v. *A. aristata* subsp. *scabra*)  
*Asphodelus aestivus* Brot.  
*Asphodelus albus* Mill. subsp. *albus*  
*Asphodelus albus* subsp. *carpetanus* Z. Díaz & Valdés  
*Asphodelus albus* subsp. *delphinensis* (Gren. & Godr.) Z. Díaz & Valdés  
*Asphodelus albus* subsp. *occidentalis* (Jord.) Z. Díaz & Valdés  
*Asphodelus arrondeaui* Lloyd (v. *Asphodelus macrocarpus* subsp. *arrondeaui*)  
*Asphodelus ayardii* Jahand. & Maire  
*Asphodelus bento-rainhae* P. Silva subsp. *bento-rainhae*  
*Asphodelus bento-rainhae* subsp. *salmanticus* Z. Díaz & Valdés  
*Asphodelus cerasiferus* J. Gay  
*Asphodelus fistulosus* L.  
*Asphodelus lusitanicus* var. *ovoideus* (Merino) Z. Díaz & Valdés  
*Asphodelus macrocarpus* subsp. *arrondeaui* (Lloyd) Rivas Mart.  
*Asphodelus macrocarpus* subsp. *rubescens* Z. Díaz & Valdés  
*Asphodelus ramosus* L.  
*Asphodelus roseus* Humbert & Maire  
*Asplenium adiantum-nigrum* L. subsp. *adiantum-nigrum*  
*Asplenium adiantum-nigrum* subsp. *corunnense* (Christ) Rivas Mart.  
*Asplenium aethiopicum* (Burm. f.) Bech.  
*Asplenium anceps* Lowe ex Hook. & Grev.  
*Asplenium azomanes* J.A. Roselló, Cubas & Rebassa  
*Asplenium azoricum* (Milde) Lovis, Rasbach & Reichst.  
*Asplenium billotii* F.W. Schultz  
*Asplenium celtibericum* Rivas Mart. subsp. *celtibericum*  
*Asplenium celtibericum* subsp. *molinae* Cubas, C. Pardo & Rivas Mart.  
*Asplenium ceterach* L. (v. *Ceterach officinarum*)  
*Asplenium corunnense* (v. *Asplenium adiantum-nigrum* subsp. *corunnense*)  
*Asplenium csikii* Kümmerle & Andrasovszky  
*Asplenium cuneifolium* auct. hisp., non Viv. (v. *Asplenium adiantum-nigrum* subsp. *corunnense*)  
*Asplenium cuneifolium* Viv.  
*Asplenium fontanum* (L.) Bernh.  
*Asplenium foreziense* Le Grand ex Héribaud  
*Asplenium glandulosum* Loisel. (v. *Asplenium petrarchae*)  
*Asplenium hispanicum* (Coss.) Greuter & Burdet (v. *Pleurosorus hispanicus*)  
*Asplenium marinum* L.  
*Asplenium monanthes* L.  
*Asplenium obovatum* Viv.  
*Asplenium onopteris* L.  
*Asplenium petrarchae* (Guérin) DC.  
*Asplenium ruta-muraria* L.  
*Asplenium sagittatum* (DC.) Bange  
*Asplenium seelosi* subsp. *catalaunicum* (O. Bohlòs & Vigo) P. Monts.  
*Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.  
*Asplenium trichomanes* L. subsp. *trichomanes*  
*Asplenium trichomanes* subsp. *maderense* Gibby & Lovis  
*Asplenium trichomanes* subsp. *pachyrachis* (Christ) Lovis & Reichst. (v. *Asplenium csikii*)  
*Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens* D.E. Mey.  
*Asplenium viride* Huds.  
*Asplenium xalternifolium* nothosubsp. *heuffleri* (Reichardt) Aizpuru, Catalán & Salvo (*A. trichomanes* subsp. *quadrivalens* D.E. Mey. x *A. septentrionale* (L.) Hoffm.)  
*Asplenium xalternifolium* Wulfen in Jacq. nothosubsp. *alternifolium* (*A. septentrionale* (L.) Hoffm. x *A. trichomanes* L. subsp. *trichomanes*)  
*Asplenium xbadense* (D.E. Mey.) Jermy in Derrick, Jermy & Paul (*A. ceterach* L. x *A. ruta-muraria* L.)  
*Asplenium xkrameri* (Herrero, Prada, Pajarón & Pangua) Rivas Mart. (*A. obovatum* Viv. x *A. foreziense* Le Grand ex Héribaud)

- Asplenium xmurbeckii* Dörff. (*A. septentrionale* (L.) Hoffm. x *A. ruta-muraria* L.)  
*Asplenium xpreissmannii* Asch. & Luerss. (*A. ruta-muraria* L. x *A. trichomanes* subsp. *quadrivalens* D.E. Mey.)  
*Asplenium xsleepiae* Badré & Boudrie in Badré, Boudrie, Prelli & Schneller nothosubsp. *sleepiae* (*A. billotii* F.W. Schultz x *A. foreziense* Le Grand ex Héribaud)  
*Asplenium xsleepiae* nothosubsp. *krameri* Hertero, Prada, Pajarón & Pangua (v. *Asplenium xkrameri*)  
*Asplenium xtubalense* J.A. Roselló, Cubas & Rebassa (*A. azomanes* J.A. Roselló, Cubas & Rebassa x *A. trichomanes* subsp. *quadrivalens* D.E. Mey.)  
*Aster alpinus* L.  
*Aster aragonensis* Asso  
*Aster linosyris* (L.) Bernh.  
*Aster pilosus* Willd.  
*Aster sedifolius* L.  
*Aster squamatus* (Spreng.) Hiern.  
*Aster tripolium* L.  
*Aster willkommii* subsp. *catalaunicus* (Costa ex Willk.) A. Bolós  
*Asterella africana* (Mont.) A. Evans  
*Asteriscus intermedius* (DC.) Pit. & Proust  
*Asteriscus maritimus* (L.) Less.  
*Asteriscus spinosus* (L.) Sch.Bip.  
*Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby  
*Astragalus alopecuroides* L. subsp. *alopecuroides*  
*Astragalus alopecuroides* subsp. *grosii* (Pau) Rivas Goday & Rivas Mart.  
*Astragalus alpinus* L.  
*Astragalus andresmolinae* (v. *Astragalus sempervirens* subsp. *andresmolinae*)  
*Astragalus australis* (L.) Lam.  
*Astragalus austriacus* Jacq.  
*Astragalus balearicus* Chater  
*Astragalus boissieri* Fisch. (v. *Astragalus granatensis*)  
*Astragalus bourgaeanus* Coss.  
*Astragalus cavanillesii* Podlech  
*Astragalus chlorocyaneus* Boiss. & Reut. in Boiss.  
*Astragalus clusianus* Soldano  
*Astragalus cymbaearpos* Brot.  
*Astragalus danicus* Retz.  
*Astragalus echinatus* Murray  
*Astragalus epiglottis* L.  
*Astragalus glaux* L.  
*Astragalus glycyphyllos* L.  
*Astragalus granatensis* Lam.  
*Astragalus hamosus* L.  
*Astragalus hispanicus* Coss. ex Bunge  
*Astragalus incanus* L. subsp. *incanus*  
*Astragalus incanus* subsp. *nummularioides* (Desf.) Maire  
*Astragalus longidentatus* Chater  
*Astragalus lusitanicus* Lam.  
*Astragalus macrorhizus* Cav.  
*Astragalus massiliensis* (Mill.) Lam. (v. *Astragalus tragacantha*)  
*Astragalus massiliensis* r. *vicentinus* Samp. (v. *Astragalus tragacantha* subsp. *vicentinus*)  
*Astragalus monspessulanus* L.  
*Astragalus muticus* Pau  
*Astragalus nevadensis* Boiss. subsp. *nevadensis*  
*Astragalus nevadensis* subsp. *muticus* (Pau) Zarre & Podlech (v. *Astragalus muticus*)  
*Astragalus nummularioides* Desf. (v. *Astragalus incanus* subsp. *nummularioides*)  
*Astragalus pauciflorus* Lázaro Ibiza  
*Astragalus pelecinus* (L.) Barneby  
*Astragalus penduliflorus* Lam.  
*Astragalus scorpioides* Pourr. ex Willd.  
*Astragalus sempervirens* Lam. subsp. *sempervirens*  
*Astragalus sempervirens* subsp. *andresmolinae* Diez Garretas & A. Asensi  
*Astragalus sempervirens* subsp. *catalaunicus* (Braun-Blanq.) M. Lainz  
*Astragalus sempervirens* subsp. *giennensis* (Heywood) Malag.  
*Astragalus sempervirens* subsp. *nevadensis* (Boiss.) P. Monts. (v. *Astragalus nevadensis*)  
*Astragalus sesameus* L.  
*Astragalus stella* Gouan  
*Astragalus tragacantha* L. subsp. *tragacantha*  
*Astragalus tragacantha* subsp. *vicentinus* (Samp.) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz.  
*Astragalus tremolsianus* Pau  
*Astragalus turolensis* Pau  
*Astragalus vicentinus* (v. *Astragalus tragacantha*)  
*Astrantia major* L.  
*Astrantia minor* L.

- Astrocarya latifolia* Merino (v. *Sesamoides suffruticosa* subsp. *latifolia*)  
*Astydamia latifolia* (L.f.) Baill.  
*Atalanthus capillaris* (Svent.) A. Hansen & Sunding  
*Atalanthus microcarpus* (Boulos) A. Hansen & Sunding  
*Atalanthus pinnatus* (L.f.) D. Don  
*Athamanta vayredana* (Font Quer) Pardo  
*Athyrium distentifolium* Tausch ex Opiz  
*Athyrium filix-femina* (L.) Roth  
*Atractylis cancellata* L.  
*Atractylis gummifera* L.  
*Atractylis humilis* L.  
*Atractylis preuxiana* Sch.Bip.  
*Atriplex glabriuscula* Edmondston  
*Atriplex glauca* L. subsp. *glauca*  
*Atriplex glauca* subsp. *ifniensis* (Caball.) Rivas Mart., Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, P. Pérez, García Gallo, T.E. Díaz & Fern. Gonz.  
*Atriplex halimus* L.  
*Atriplex hastata* auct. non L. (v. *Atriplex prostrata*)  
*Atriplex laciniata* L.  
*Atriplex patula* L.  
*Atriplex prostrata* Boucher ex DC. in Lam. & DC.  
*Atriplex prostrata* var. *salina* (Wallr.) O. Bolòs & Vigo (v. *Atriplex prostrata*)  
*Atriplex rosea* L. subsp. *rosea*  
*Atriplex rosea* subsp. *tarraconensis* (Sennen) O. Bolòs & Vigo  
*Atriplex semibaccata* R.Br.  
*Atriplex tornabenei* Tineo in Guss.  
*Atropa belladonna* L.  
*Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwägr.  
*Avellinia michelii* (Savi) Parl.  
*Avena albinervis* Boiss. (v. *Avenula lodunensis* subsp. *albinervis*)  
*Avena barbata* Pott ex Link subsp. *barbata*  
*Avena barbata* subsp. *hirtula* (Lag.) Tab. Morais  
*Avena barbata* subsp. *lusitanica* (Tab. Morais) Romero Zarco  
*Avena bromoides* var. *straminea* Lange (v. *Avenula bromoides* var. *straminea*)  
*Avena cantabrica* Lag. (v. *Helictotrichon cantabricum*)  
*Avena fatua* L.  
*Avena filifolia* Lag. (v. *Helictotrichon filifolium*)  
*Avena ludoviciana* Durieu  
*Avena marginata* Lowe (v. *Avenula lodunensis* subsp. *marginata*)  
*Avena mirandana* Sennen (v. *Avenula pratensis* subsp. *vasconica*)  
*Avena montana* var. *teretifolia* Willk. in Willk. & Lange (v. *Helictotrichon sedenense* subsp. *teretifolium*)  
*Avena pratensis* subsp. *iberica* var. *vasconica* St.-Yves (v. *Avenula pratensis* subsp. *vasconica*)  
*Avena sterilis* L.  
*Avena sulcata* Gay ex Boiss. (v. *Avenula lodunensis* subsp. *lodunensis*)  
*Avena sulcata* subsp. *gaditana* Romero Zarco (v. *Avenula lodunensis* subsp. *gaditana*)  
*Avena vasconica* Sennen (v. *Avenula pratensis* subsp. *vasconica*)  
*Avenella flexuosa* (L.) Parl. subsp. *flexuosa*  
*Avenella flexuosa* subsp. *iberica* (Rivas Mart.) García-Suárez, Fern.-Carv. & Fern. Prieto  
*Avenella flexuosa* subsp. *subcantabrica* García-Suárez, Fern.-Carv. & Fern. Prieto  
*Avenella foliosa* (Hack.) Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Díaz, J.C. Costa & C. Aguiar  
*Avenella iberica* (Rivas Mart.) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Loidi (v. *Avenella flexuosa* subsp. *iberica*)  
*Avenella stricta* (Hack.) P. Silva  
*Avenochloa albinervis* subsp. *occidentalis* Gervais (v. *Avenula lodunensis* subsp. *cintrana*)  
*Avenula albinervis* (Boiss.) M. Lainz (v. *Avenula lodunensis* subsp. *albinervis*)  
*Avenula bromoides* (Gouan) H. Scholz var. *bromoides*  
*Avenula bromoides* subsp. *pauneroi* Romero Zarco (v. *Avenula bromoides* var. *straminea*)  
*Avenula bromoides* var. *straminea* (Lange) O. Bolòs & Vigo  
*Avenula crassifolia* Font Quer  
*Avenula gervaisii* Holub subsp. *gervaisii*  
*Avenula gervaisii* subsp. *arundana* Romero Zarco  
*Avenula gervaisii* subsp. *murcica* (Holub) Romero Zarco  
*Avenula hackelii* (Henriq.) Holub subsp. *hackelii*  
*Avenula hackelii* subsp. *algarbiensis* (Romero Zarco) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz.

- Avenula hackelii* var. *algarbiensis* Romero Zarco (v. *Avenula hackelii* subsp. *algarbiensis*)
- Avenula levis* (Hack.) Holub
- Avenula lodunensis* (Delastre) Kerguélen subsp. *lodunensis*
- Avenula lodunensis* subsp. *albinervis* (Boiss.) D. Rivera & M.A. Carreras
- Avenula lodunensis* subsp. *cintrana* (Röser) Cebolla, López Rodr. & Rivas Ponce
- Avenula lodunensis* subsp. *gaditana* (Romero Zarco) Rivas Mart.
- Avenula lodunensis* subsp. *marginata* (Lowe) Holub
- Avenula lodunensis* subsp. *romero-zarcoi* Rivas Mart.
- Avenula marginata* (Lowe) Holub (v. *Avenula lodunensis* subsp. *marginata*)
- Avenula marginata* subsp. *sulcata* (Gay ex Boiss.) Franco (v. *Avenula lodunensis* subsp. *lodunensis*)
- Avenula mirandana* (Sennen) Holub (v. *Avenula pratensis* subsp. *vasconica*)
- Avenula occidentalis* (Gervais) Holub (v. *Avenula lodunensis* subsp. *cintrana*)
- Avenula pauneroi* (v. *Avenula bromoides* subsp. *pauneroi*)
- Avenula pratensis* (L.) Dumort. subsp. *pratensis*
- Avenula pratensis* subsp. *gonzaloi* (Sennen) Romero Zarco
- Avenula pratensis* subsp. *iberica* var. *vasconica* (St.-Yves) Romero Zarco (v. *Avenula pratensis* subsp. *vasconica*)
- Avenula pratensis* subsp. *lusitanica* Romero Zarco
- Avenula pratensis* subsp. *requienii* (Mutel) Romero Zarco
- Avenula pratensis* subsp. *vasconica* (St.-Yves) Romo
- Avenula pubescens* (Huds.) Dumort.
- Avenula sulcata* (J. Gay ex Boiss.) Dumort. (v. *Avenula lodunensis* subsp. *lodunensis*)
- Avenula sulcata* subsp. *albinervis* (Boiss.) Rivas Mart. (v. *Avenula lodunensis* subsp. *albinervis*)
- Avenula sulcata* subsp. *occidentalis* (Gervais) Romero Zarco (v. *Avenula lodunensis* subsp. *cintrana*)
- Avenula sulcata* var. *reuteri* Romero Zarco (v. *Avenula lodunensis* subsp. *romero-zarcoi*)
- Avenula vasconica* (v. *Avenula pratensis* subsp. *vasconica*)
- Avenula versicolor* (Vill.) M. Lainz
- Azolla caroliniana* Willd.
- Azolla filiculoides*
- Azorina vidalii* (H.C. Watson) Feer
- Babcockia platylepis* (Webb) Boulos
- Balansea glaberrima* (Desf.) Maire
- Baldellia ranunculooides* (L.) Parl.
- Ballota hirsuta* Benth.
- Ballota nigra* subsp. *foetida* Hayek
- Barlia robertiana* (Loisel.) Greuter
- Bartramia stricta* Brid.
- Bartsia alpina* L.
- Bassia hyssopifolia* (Pallas) Kuntze
- Bassia prostrata* (L.) G. Beck
- Bazzania trilobata* (L.) Gray
- Bellardia trixago* (L.) All.
- Bellardiochloa variegata* (Lam.) Kerguélen
- Bellardiochloa violacea* (Bellardi) Chiov. (v. *Bellardiochloa variegata*)
- Bellis annua* L. subsp. *annua*
- Bellis annua* subsp. *microcephala* (Lange) Nyman
- Bellis perennis* L.
- Bellis sylvestris* Cyr. var. *sylvestris*
- Bellis sylvestris* var. *pappulosa* (Boiss. ex DC.) Lange
- Bellium bellidioides* L.
- Bencomia caudata* (Aiton) Webb & Berthel.
- Bencomia esxtipulata* Svent.
- Berberis cantabrica* (v. *Berberis vulgaris* subsp. *cantabrica*)
- Berberis hispanica* Boiss. & Reut. subsp. *hispanica*
- Berberis hispanica* subsp. *seroi* (O. Bolòs & Vigo) Rivas Mart., Loidi & Arnaiz
- Berberis maderensis* Lowe
- Berberis seroi* (v. *Berberis hispanica* subsp. *seroi*)
- Berberis vulgaris* L. subsp. *vulgaris*
- Berberis vulgaris* subsp. *australis* (Boiss.) Heywood (v. *Berberis hispanica*)
- Berberis vulgaris* subsp. *cantabrica* Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas
- Bergia capensis* L.
- Berteroa incana* (L.) DC.

- Berula erecta* (Huds.) Coville  
*Beta maritima* L. var. *maritima*  
*Beta patellaris* Moq. (v. *Patellifolia patellaris*)  
*Betonica officinalis* L. (v. *Stachys officinalis*)  
*Betula alba* L. (v. *Betula pubescens*)  
*Betula carpatica* Waldst. & Kit. ex Willd.  
*Betula carpatica* x *Betula pubescens*  
*Betula celtiberica* Rothm. & Vasc.  
*Betula fontqueri* Rothm. subsp. *fontqueri*  
*Betula fontqueri* subsp. *parvibracteata* (Peinado, G. Moreno & Velasco) Rivas Mart. & Ladero  
*Betula fontqueri* var. *parvibracteata* Peinado, G. Moreno & Velasco  
*Betula parvibracteata* Peinado, G. Moreno & Velasco (v. *Betula fontqueri* subsp. *parvibracteata*)  
*Betula pendula* Roth var. *pendula*  
*Betula pendula* var. *meridionalis* G. Moreno & Peinado  
*Betula pubescens* Ehrh. subsp. *pubescens*  
*Betula pubescens* subsp. *tortuosa* (Ledeb.) Nyman  
*Betula tortuosa* Ledeb. (v. *Betula pubescens* subsp. *tortuosa*)  
*Betula xaschersoniana* Hayek (*B. pendula* Roth x *B. pubescens* Ehrh.)  
*Biarum arundanum* Boiss. & Reut.  
*Biarum dispar* (Schott) Talavera  
*Bidens aurea* (Aiton) Sherff  
*Bidens cernua* L.  
*Bidens frondosa* L.  
*Bidens subalternans* DC.  
*Bidens tripartita* L.  
*Bifora radians* Bieb.  
*Bifora testiculata* (L.) Roem. & Schult.  
*Biscutella auriculata* L.  
*Biscutella baetica* Boiss. & Reut.  
*Biscutella bilbilitana* G. Mateo  
*Biscutella cichoriifolia* Loisel.  
*Biscutella flexuosa* Jord. (v. *Biscutella valentina* subsp. *flexuosa*)  
*Biscutella frutescens* Coss.  
*Biscutella glacialis* (Boiss. & Reut.) Jord.  
*Biscutella gredensis* Guinea  
*Biscutella intermedia* subsp. *pauana* A. González & G. López (v. *Biscutella valentina* subsp. *pyrenaica*)  
*Biscutella lusitanica* Jord. (v. *Biscutella valentina* subsp. *lusitanica*)  
*Biscutella mediterranea* Jord. (v. *Biscutella valentina* subsp. *mediterranea*)  
*Biscutella megacarpea* Boiss. & Reut. in Boiss.  
*Biscutella microcarpa* DC.  
*Biscutella pauana* (v. *Biscutella valentina* subsp. *pyrenaica*)  
*Biscutella pyrenaica* A. Huet (v. *Biscutella valentina* subsp. *pyrenaica*)  
*Biscutella valentina* (Loefl. ex L.) Heywood subsp. *valentina*  
*Biscutella valentina* subsp. *flexuosa* (Jord.) Rivas Mart.  
*Biscutella valentina* subsp. *lusitanica* (Jord.) Rivas Mart.  
*Biscutella valentina* subsp. *mediterranea* (Jord.) Rivas Mart.  
*Biscutella valentina* subsp. *pyrenaica* (A. Huet) Grau & Klingenberg  
*Biserrula pelecinus* L. (v. *Astragalus pelecinus*)  
*Bituminaria bituminosa* (L.) C.H. Stirt.  
*Blackstonia perfoliata* (L.) Huds.  
*Blechnum spicant* (L.) Roth  
*Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link  
*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla subsp. *maritimus*  
*Bolboschoenus maritimus* subsp. *compactus* (Hoffm.) Hejný  
*Boleum asperum* (Pers.) Desv.  
*Bombycilaena discolor* (Pers.) M. Lainz  
*Bombycilaena erecta* (L.) Smolj  
*Bonjeanea hirsuta* (L.) Rchb. (v. *Dorycnium hirsutum*)  
*Borderea chouardii* Gaussen  
*Borderea pyrenaica* (Bubani & Borderes ex Gren.) Miegy.  
*Bosea yerbamora* L.  
*Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng (v. *Dichanthium ischaemum*)  
*Botrychium lunaria* (L.) Schwarz  
*Bourgaea humilis* (L.) Coss. (v. *Cynara humilis*)  
*Brachypodium dichotomum* (L.) Maire  
*Brachypodium arbuscula* Knoche  
*Brachypodium boissieri* (Boiss.) Nyman  
*Brachypodium distachyon* (L.) P. Beauv.  
*Brachypodium gaditanum* Talavera  
*Brachypodium phoenicoides* (L.) Roem. & Schult.  
*Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv.

- Brachypodium pinnatum* subsp. *rupestre* (Host) Schübl. & G. Martens  
*Brachypodium ramosum* Roem. & Schult. (v. *Brachypodium retusum*)  
*Brachypodium retusum* (Pers.) P. Beauv.  
*Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult. (v. *Brachypodium pinnatum* subsp. *rupestre*)  
*Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv.  
*Brachythecium glaciale* Schimp.  
*Brachythecium rivulare* Schimp.  
*Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Schimp.  
*Brassica balearica* Pers.  
*Brassica barrelieri* (L.) Junka  
*Brassica cheiranthos* var. *nevadensis* Willk. in Willk. & Lange (v. *Coincya nevadensis* subsp. *nevadensis*)  
*Brassica cossoniana* Boiss. & Reut. in Boiss.  
*Brassica montana* Pourr.  
*Brassica oleracea* L. subsp. *oleracea*  
*Brassica oleracea* subsp. *robertiana* (J. Gay) Rouy & Foucaud  
*Brassica repanda* subsp. *blancoana* (Boiss.) Heywood  
*Brassica repanda* subsp. *latisiliqua* (Boiss. & Reut.) Heywood  
*Brassica robertiana* J. Gay (v. *Brassica montana*)  
*Brassica saxatilis* var. *turbonis* P. Monts. (v. *Brassica turbonis*)  
*Brassica turbonis* (P. Monts.) Rivas Mart., Bascónes, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi  
*Brassicella coincoyoides* Humbert & Maire (v. *Coincya pseudoerucastrum* subsp. *coincoyoides*)  
*Brassicella johnstonii* Samp. (v. *Coincya pseudoerucastrum* subsp. *johnstonii*)  
*Brimeura amethystina* (L.) Chouard subsp. *amethystina*  
*Brimeura amethystina* subsp. *fontqueri* (Pau) O. Bolòs & Vigo  
*Briza maxima* L.  
*Briza media* L.  
*Briza minor* L.  
*Bromus arvensis* L.  
*Bromus commutatus* Schrad.  
*Bromus diandrus* Roth  
*Bromus erectus* Huds.  
*Bromus fasciculatus* C. Presl  
*Bromus hordeaceus* L.  
*Bromus intermedius* Guss.  
*Bromus lanceolatus* Roth  
*Bromus madritensis* L.  
*Bromus racemosus* L.  
*Bromus ramosus* Huds.  
*Bromus rigidus* Roth  
*Bromus rubens* L.  
*Bromus scoparius* L.  
*Bromus secalinus* L.  
*Bromus squarrosus* L.  
*Bromus sterilis* L.  
*Bromus tectorum* L.  
*Bromus thominei* Hard.  
*Bryonia cretica* subsp. *dioica* (Jacq.) Tutin  
*Bryonia dioica* Jacq. (v. *Bryonia cretica* subsp. *dioica*)  
*Bryonia verrucosa* Dryand.  
*Bryum argenteum* Hedw.  
*Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) P. Gaertn., B. Mey. & Schreb.  
*Bryum schleicheri* Lam. & DC.  
*Bryum versicolor* Bruch & Schimp.  
*Bryum wergelii* Spreng.  
*Bufonia macropetala* subsp. *willkommiana* (Boiss.) Amich  
*Bufonia macropetala* Willk. subsp. *macropetala*  
*Bufonia paniculata* Dub.  
*Bufonia tenuifolia* L.  
*Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnst. subsp. *arvensis* (v. *Lithospermum arvense* subsp. *arvense*)  
*Buglossoides arvensis* subsp. *gasparrinii* (Heldr. ex Guss.) R. Fern. (v. *Lithospermum gasparrinii*)  
*Buglossoides gastonii* (Benth.) I.M. Johnst. (v. *Lithospermum gastonii*)  
*Buglossoides purpureocaerulea* (L.) I.M. Johnst. (v. *Lithospermum purpureocaeruleum*)  
*Bulbocodium vernum* L.  
*Bunium balearicum* Sennen  
*Bunium brevifolium* Lowe  
*Bunium bulbocastanum* L.  
*Bunium macuca* Boiss. subsp. *macuca*  
*Bunium macuca* subsp. *balearicum* (Sennen) Rivas Mart.  
*Bunium pachypodium* P.W. Ball  
*Bupleurum baldense* Turra  
*Bupleurum barceloi* Coss. ex Willk.  
*Bupleurum bourgaei* Boiss. & Reut. in Boiss.

- Bupleurum falcatum* L.  
*Bupleurum foliosum* Salzm. ex DC.  
*Bupleurum frutescens* L.  
*Bupleurum fruticosum* L.  
*Bupleurum gibraltarium* Lam.  
*Bupleurum handiense* (Bolte) G. Kunkel  
*Bupleurum lancifolium* Hornem.  
*Bupleurum paniculatum* Brot.  
*Bupleurum ranunculoides* L. subsp. *ranunculoides*  
*Bupleurum ranunculoides* subsp. *gramineum*  
(Vill.) Hayek  
*Bupleurum rigidum* L.  
*Bupleurum rotundifolium* L.  
*Bupleurum salicifolium* R.Br. in Buch subsp.  
*salicifolium*  
*Bupleurum salicifolium* subsp. *aciphyllum*  
(Webb & Berthel.) Sunding & G. Kunkel  
*Bupleurum semicompositum* L.  
*Bupleurum spinosum* Gouan  
*Bupleurum tenuissimum* L.  
*Butomus umbellatus* L.  
*Buxus balearica* Lam.  
*Buxus sempervirens* L.  
*Bystropogon canariensis* (L.) L'Hér.  
*Bystropogon odoratissimus* Bolte  
*Bystropogon origanifolius* L'Hér. var. *origanifolius*  
*Bystropogon origanifolius* var. *canariae* La  
Serna  
*Bystropogon origanifolius* var. *ferrensis* (Ceballos & Ortuño) La Serna  
*Bystropogon origanifolius* var. *palmensis*  
Bornm.  
*Bystropogon plumosus* (L.f.) L'Hér.  
*Bystropogon punctatus* L'Hér.  
*Cachrys sicula* L.  
*Cakile edentula* (Bigew.) Hook.  
*Cakile maritima* Scop. subsp. *maritima*  
*Cakile maritima* subsp. *aegyptiaca* (L.) Nyman  
(v. *Cakile maritima*)  
*Cakile maritima* subsp. *integrifolia* (Hornem.)  
Hyl. ex Greuter & Burdet  
*Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth  
*Calamagrostis pseudophragmites* (Hall.) Koel.  
*Calamintha acinos* (L.) Clairv. (v. *Acinos arvensis*)  
*Calamintha ascendens* Jord. (v. *Calamintha nepeta* subsp. *nepeta*)  
*Calamintha baetica* Boiss. & Heldr.  
*Calamintha clinopodium* Benth. (v. *Clinopodium vulgare*)  
*Calamintha granatensis* Boiss. & Reut. (v. *Acinos alpinus* subsp. *meridionalis*)  
*Calamintha grandiflora* (L.) Moench  
*Calamintha menthaefolia* Gren. & Godr. (v. *Calamintha nepeta* subsp. *nepeta*)  
*Calamintha nepeta* (L.) Savi subsp. *nepeta*  
*Calamintha nepeta* subsp. *glandulosa* (Req.)  
P.W. Ball  
*Calamintha nepeta* subsp. *sylvatica* (Bromf.) R. Morales  
*Calamintha officinalis* Moench (v. *Calamintha nepeta* subsp. *sylvatica*)  
*Calendula algarviensis* Boiss.  
*Calendula arvensis* L.  
*Calendula incana* Willd.  
*Calendula maderensis* DC.  
*Calendula suffruticosa* subsp. *lusitanica* (Boiss.) Ohle  
*Calepina irregularis* (Asso) Thell.  
*Calicotome infesta* (C. Presl) Guss.  
*Calicotome intermedia* C. Presl  
*Calicotome spinosa* (L.) Link  
*Calicotome villosa* (Poir.) Link  
*Callianthemum coriandrifolium* Rechb.  
*Calliargon stramineum* (Brid.) Kindb.  
*Calliargonella cuspidata* (Hedw.) Loeske  
*Callipeltis cucullaria* (L.) Stev.  
*Callitriche brutia* Petagna  
*Callitriche cribosea* Schots.  
*Callitriche fontqueri* Allorge (v. *Callitriche platycarpa*)  
*Callitriche hamulata* Kütz.  
*Callitriche lusitanica* Schots.  
*Callitriche obtusangula* Le Gall  
*Callitriche palustris* L.  
*Callitriche platycarpa* Kütz.  
*Callitriche regis-jubae*  
*Callitriche stagnalis* Scop.  
*Calluna vulgaris* (L.) Hull f. *vulgaris*  
*Calluna vulgaris* f. *elegantissima* (Sennen) Beij.  
*Caltha palustris* L. subsp. *palustris*  
*Caltha palustris* subsp. *minor* (Mill.) Graebn.  
*Calycocorsus stipitatus* (Jacq.) Rausch.  
*Calypogeia muelleriana* (Schiffn.) Müll.Frib.  
*Calystegia sepium* (L.) R.Br.  
*Calystegia soldanella* (L.) R.Br.

- Calystegia sylvatica* (Kit.) Griseb.  
*Camelina microcarpa* Andr. ex DC.  
*Campanula affinis* Schult. in Roem. & Schult.  
*Campanula arvatica* Lag. subsp. *arvatica*  
*Campanula arvatica* subsp. *adsurgens* (Levier & Leresche) Damboldt  
*Campanula cochlearifolia* Lam. subsp. *cochlearifolia*  
*Campanula cochlearifolia* subsp. *andorrana* (Braun-Blanq.) O. Bolòs & Vigo  
*Campanula cochlearifolia* subsp. *jaubertiana* (Timb.-Lagr.) Rivas Mart.  
*Campanula decumbens* A. DC. var. *decumbens*  
*Campanula decumbens* var. *pseudospecularioides* G. López  
*Campanula dichotoma* L. subsp. *dichotoma*  
*Campanula dichotoma* subsp. *afra* (Cav.) Maire  
*Campanula dichotoma* subsp. *semisecta* (Murb.) Rivas Mart.  
*Campanula erinus* L.  
*Campanula fastigiata* Dufour  
*Campanula glomerata* L. subsp. *glomerata*  
*Campanula herminii* Hoffmanns. & Link  
*Campanula hispanica* subsp. *catalanica* Podlech (v. *Campanula macrorrhiza* subsp. *catalanica*)  
*Campanula hispanica* Willk.  
*Campanula jaubertiana* Timb.-Lagr. (v. *Campanula cochlearifolia* subsp. *jaubertiana*)  
*Campanula kremeri* Boiss. & Reut. (v. *Campanula semisecta*)  
*Campanula latifolia* L.  
*Campanula lusitanica* L. in Loeffl. subsp. *lusitanica*  
*Campanula lusitanica* subsp. *specularioides* (Coss.) Aldasoro & L. Sáez  
*Campanula macrorrhiza* J. Gay ex A. DC. subsp. *macrorrhiza*  
*Campanula macrorrhiza* subsp. *aitanica* (Pau ex O. Bolòs & Vigo) Rivas Mart.  
*Campanula macrorrhiza* subsp. *catalanica* (Podlech) Rivas Mart.  
*Campanula macrorrhiza* subsp. *gypsicola* (Costa) Rivas Mart.  
*Campanula macrorrhiza* var. *gypsicola* Costa (v. *Campanula macrorrhiza* subsp. *gypsicola*)  
*Campanula mollis* L.  
*Campanula patula* L.  
*Campanula persicifolia* L.  
*Campanula precatoria* Timb.-Lagr.  
*Campanula primulifolia* Brot.  
*Campanula rapunculoides* L.  
*Campanula rapunculus* L.  
*Campanula recta* Dulac  
*Campanula rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia*  
*Campanula rotundifolia* subsp. *aitanica* Pau ex O. Bolòs & Vigo (v. *Campanula macrorrhiza* subsp. *aitanica*)  
*Campanula rotundifolia* subsp. *legionensis* (Pau) Lainz  
*Campanula scheuchzeri* subsp. *ficarioides* (Timb.-Lagr.) O. Bolòs & Vives  
*Campanula scheuchzeri* subsp. *susplugasii* Braun-Blanq.  
*Campanula scheuchzeri* Vill. subsp. *scheuchzeri*  
*Campanula semisecta* Murb. (v. *Campanula dichotoma* subsp. *semisecta*)  
*Campanula speciosa* Pourr.  
*Campanula specularioides* Coss.  
*Campanula trachelium* L.  
*Campanula urbionensis* Rivas Mart. & G. Navarro  
*Campanula velutina* Desf.  
*Campanula vidalii* H.C. Watson (v. *Azorina vidalii*)  
*Camphorosma monspeliaca* L.  
*Camptoloma canariensis* (Webb & Berthel.) Hilliard  
*Campylanthus salsoloides* (L.f.) Roth  
*Campylium stellatum* (Hedw.) J. Lange & C. Jens.  
*Canarina canariensis* (L.) Vatke  
*Capparis orientalis* Veill. in Duhamel (v. *Capparis spinosa* subsp. *rupestris*)  
*Capparis spinosa* subsp. *canescens* (Coss.) A. Bolòs & O. Bolòs (v. *Capparis spinosa* subsp. *sicula*)  
*Capparis spinosa* subsp. *rupestris* (Sm.) Nyman  
*Capparis spinosa* subsp. *sicula* (Veill. in Duhamel) Holmboe  
*Capparis spinosa* var. *inermis* Turra  
*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.  
*Capsella rubella* Reut.  
*Caralluma burchardii* N.E. Br.  
*Cardamine alpina* Willd. (v. *Cardamine bellidifolia* subsp. *alpina*)  
*Cardamine amara* L.  
*Cardamine bellidifolia* subsp. *alpina* (Willd.) B.M.G. Jones



- Cardamine caldeirarum* Guthnick ex Seub.  
*Cardamine crassifolia* Pourr.  
*Cardamine flexuosa* With.  
*Cardamine gallaecica* (M. Lainz) Rivas Mart. & Izco  
*Cardamine heptaphylla* (Vill.) O.E. Schulz  
*Cardamine hirsuta* L.  
*Cardamine impatiens* L.  
*Cardamine latifolia* Vahl (v. *Cardamine raphanifolia*)  
*Cardamine parviflora* L.  
*Cardamine pentaphyllos* (L.) Crantz  
*Cardamine pratensis* L.  
*Cardamine raphanifolia* Pourr.  
*Cardamine raphanifolia* subsp. *gallaecica* Lainz (v. *Cardamine gallaecica*)  
*Cardamine resedifolia* L.  
*Cardaria draba* (L.) Desv.  
*Carduncellus araneosus* subsp. *pseudomitissimus* Rivas Goday & Rivas Mart. (v. *Carduncellus mitissimus* subsp. *pseudomitissimus*)  
*Carduncellus hispanicus* Boiss. & Reut. subsp. *hispanicus*  
*Carduncellus hispanicus* subsp. *macrocephalus* (Cuatrec.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Carduncellus mitissimus* (L.) DC. subsp. *mitissimus*  
*Carduncellus mitissimus* subsp. *pseudomitissimus* (Rivas Goday & Rivas Mart.) Rivas Mart.  
*Carduncellus monspelliensium* All.  
*Carduncellus pseudomitissimus* Rivas Goday & Rivas Mart.  
*Carduus argemone* Pourr. ex Lam.  
*Carduus assoi* (Willk.) Devesa & Talavera subsp. *assoi*  
*Carduus assoi* subsp. *hispanicus* (Franco) Devesa & Talavera  
*Carduus bourgeanus* Boiss. & Reut.  
*Carduus cantabricus* Devesa & Talavera  
*Carduus carlinifolius* Lam.  
*Carduus carlinoides* Gouan subsp. *carlinoides*  
*Carduus carlinoides* subsp. *hispanicus* (Kazmi) Franco  
*Carduus carpetanus* Boiss. & Reut. subsp. *carpetanus*  
*Carduus carpetanus* subsp. *braun-blanquetii* (P. Monts. in P. Monts. & L. Villar) Rivas Mart.  
*Carduus clavulatus* Link  
*Carduus crispus* subsp. *occidentalis* Chass. & Arenes  
*Carduus gayanus* Durieu ex Willk.  
*Carduus gayanus* var. *braun-blanquetii* P. Monts. in P. Monts. & L. Villar (v. *Carduus carpetanus* subsp. *braun-blanquetii*)  
*Carduus granatensis*  
*Carduus medius* Gouan  
*Carduus meonanthus* Hoffmanns. & Link  
*Carduus nigrescens* Vill.  
*Carduus nutans* L. var. *nutans*  
*Carduus nutans* var. *phyllolepis* (Willk.) Rivas Mart., T.E. Diaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas  
*Carduus pau* Devesa & Talavera  
*Carduus platypus* Lange  
*Carduus pycnocephalus* L.  
*Carduus tenuiflorus* Curtis  
*Carduus vivariensis* Jord.  
*Carduus xdurieuanus* Font Quer (*C. carpetanus* Boiss. & Reut. x *C. gayanus* Durieu ex Willk.)  
*Carex acuta* L. subsp. *acuta*  
*Carex acuta* subsp. *mauritanica* (Boiss. & Reut.) A. Asensi & Diez Garretas  
*Carex acutiformis* Ehrh.  
*Carex alba* Scop.  
*Carex alpina* Liljebblad (v. *C. norvegica*)  
*Carex approximata* All. (v. *C. ericetorum* var. *approximata*)  
*Carex arenaria* L.  
*Carex asturica* Boiss.  
*Carex atrata* L.  
*Carex bicolor* All.  
*Carex binervis* Sm.  
*Carex brachystachys* Schrank in Schrank & K. Moll  
*Carex brevicollis* DC.  
*Carex brizoides* L.  
*Carex broteriana* Samp. (v. *Carex reuteriana*)  
*Carex calderae* A. Hans.  
*Carex camposii* Boiss. & Reut.  
*Carex canariensis* Kuk.  
*Carex canescens* L.  
*Carex capillaris* L.  
*Carex caryophyllea* Latourr.  
*Carex caudata* (Kuk.) Pereda & M. Lainz  
*Carex cuprina* (I. Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern.  
*Carex curvula* All. subsp. *curvula*  
*Carex curvula* subsp. *rosae* Gilomen

- Carex davalliana* Sm.  
*Carex demissa* Hornem.  
*Carex depauperata* Curtis ex With.  
*Carex depressa* Link subsp. *depressa*  
*Carex depressa* subsp. *basilaris* (Jord.) Kergué-  
 len  
*Carex diandra* Schrank  
*Carex digitata* L.  
*Carex distachya* Desf.  
*Carex distans* L.  
*Carex disticha* Huds.  
*Carex divisa* Huds. subsp. *divisa*  
*Carex divisa* subsp. *chaetophylla* (Steud.) Ny-  
 man  
*Carex divulsa* Stokes subsp. *divulsa*  
*Carex divulsa* subsp. *leersii* (Kneuck.) W. Koch  
*Carex durieui* Steud. ex Kunze  
*Carex echinata* Murray  
*Carex elata* All.  
*Carex elata* subsp. *tartesiana* Luceño & Aedo  
 (v. *Carex reuteriana* subsp. *tartesiana*)  
*Carex ericetorum* Poll. var. *ericetorum*  
*Carex ericetorum* var. *approximata* (All.) K.  
 Richt.  
*Carex extensa* Gooden.  
*Carex ferruginea* subsp. *tenax* (Christ) K. Richt.  
*Carex flacca* Schreb.  
*Carex flacca* subsp. *serratula* (Biv.-Bern.)  
 Greuter (v. *Carex flacca*)  
*Carex flava* L. subsp. *flava*  
*Carex flava* subsp. *alpina* (Kneuck.) O. Bolòs,  
 Masalles & Vigo  
*Carex foetida* All.  
*Carex frigida* All.  
*Carex furva* Webb  
*Carex fusca* All. (v. *Carex nigra*)  
*Carex fusca* subsp. *carpetana* (C. Vicioso) Rivas  
 Mart. (v. *Carex nigra*)  
*Carex fusca* var. *carpetana* C. Vicioso (v. *Carex*  
*nigra*)  
*Carex fusca* var. *intricata* (Tineo) C. Vicioso (v.  
*Carex nigra*)  
*Carex glauca* Scop (v. *Carex flacca*)  
*Carex grioletii* Roem. in Schkuhr  
*Carex halleriana* Asso  
*Carex hirta* L.  
*Carex hispida* Willd.  
*Carex hochstetteriana* J. Gay ex Seub.  
*Carex hordeistichos* Vill.
- Carex hostiana* DC.  
*Carex humilis* Leys.  
*Carex juncifolia* All. (v. *Carex maritima*)  
*Carex lachenalii* Schkuhr  
*Carex laevigata* Sm.  
*Carex lainzii* Luceño, E. Rico & Romero García  
 (v. *Carex punctata* subsp. *lainzii*)  
*Carex lasiocarpa* Ehrh.  
*Carex lepidocarpa* subsp. *nevadensis* (Boiss. &  
 Reut.) Luceño  
*Carex lepidocarpa* Tausch subsp. *lepidocarpa*  
*Carex leporina* L.  
*Carex limosa* L.  
*Carex liparocarpos* Gaudin  
*Carex lowei* Bechever  
*Carex macrostylon* Lapeyr.  
*Carex mairii* Coss. & Germ.  
*Carex maritima* Gunn.  
*Carex montana* L.  
*Carex muricata* L. subsp. *muricata*  
*Carex muricata* subsp. *lamprocarpa* Čelak.  
*Carex nevadensis* Boiss. & Reut. (v. *Carex lepi-*  
*docarpa* subsp. *nevadensis*)  
*Carex nigra* (L.) Reichard  
*Carex nigra* subsp. *iberica* Rivas Mart. (v. *Ca-*  
*rex nigra*)  
*Carex norvegica* Retz.  
*Carex oedipostyla* Duval-Jouve  
*Carex olbiensis* Jord.  
*Carex ornithopoda* subsp. *ornithopodioides*  
 (Hausm.) Nyman  
*Carex ornithopoda* Willd. subsp. *ornithopoda*  
*Carex ovalis* Gooden. (v. *Carex leporina*)  
*Carex pairaei* F.W. Schultz (v. *Carex muricata*  
 subsp. *lamprocarpa*)  
*Carex pallescens* L.  
*Carex panicea* L.  
*Carex paniculata* L. subsp. *paniculata*  
*Carex paniculata* subsp. *lusitanica* (Schkuhr ex  
 Willd.) Maire  
*Carex parviflora* Host  
*Carex pendula* Huds.  
*Carex peregrina* Link  
*Carex perrauderiana* J. Gay ex Bornm.  
*Carex pilulifera* L.  
*Carex praecox* Schreb.  
*Carex pseudocyperus* L.  
*Carex pulicaris* L.  
*Carex punctata* Gaudin subsp. *punctata*

- Carex punctata* subsp. *lainzii* (Luceño, E. Rico & Romero García) Rivas Mart.  
*Carex pyrenaica* Wahlenb.  
*Carex remota* L.  
*Carex reuteriana* Boiss. subsp. *reuteriana*  
*Carex reuteriana* subsp. *tartesiana* (Luceño & Aedo) Rivas Mart.  
*Carex riparia* Curtis  
*Carex rorulenta* Porta  
*Carex rostrata* Stokes  
*Carex rupestris* All.  
*Carex sempervirens* subsp. *pseudotristis* (Domin) Pawł.  
*Carex sempervirens* Vill. subsp. *sempervirens*  
*Carex spicata* Huds.  
*Carex sylvatica* Huds. subsp. *sylvatica*  
*Carex sylvatica* subsp. *pau* (Sennen) A. Bolòs & O. Bolòs  
*Carex tenuis* Host (v. *Carex brachystachys*)  
*Carex tomentosa* L.  
*Carex trinervis* Degl. in Loisel.  
*Carex umbrosa* Host subsp. *umbrosa*  
*Carex umbrosa* subsp. *huetiana* (Boiss.) Soó  
*Carex vaginata* Tausch.  
*Carex vesicaria* L.  
*Carex viridula* Michx. subsp. *viridula*  
*Carex viridula* subsp. *cedercreutzii* (Fagerstr.) B. Schmid  
*Carex vulcani* Hochst. in Seub.  
*Carlina acanthifolia* subsp. *cynara* (Pourr. ex Duby) Rouy  
*Carlina acaulis* L.  
*Carlina corymbosa* auct. pl., non L. (v. *Carlina corymbosa* subsp. *hispanica*)  
*Carlina corymbosa* L. subsp. *corymbosa*  
*Carlina corymbosa* subsp. *hispanica* (Lam.) O. Bolòs & Vigo  
*Carlina hispanica*  
*Carlina lanata* L.  
*Carlina racemosa* L.  
*Carlina salicifolia* (L.f.) Cav.  
*Carlina vulgaris* L.  
*Carlina xeranthemoides* L.f.  
*Carpesium cernuum* L.  
*Carpinus betulus* L.  
*Carrichtera annua* (L.) DC.  
*Carthamus lanatus* L. subsp. *lanatus*  
*Carthamus lanatus* subsp. *baeticus* (Boiss. & Reut.) Nyman  
*Carum carvi* L.  
*Carum verticillatum* (L.) Koch  
*Castanea sativa* Mill.  
*Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv.  
*Catananche caerulea* L.  
*Catananche lutea* L.  
*Catapodium hemipoa* (Delile ex Spreng.) M. Lainz  
*Catapodium loliaceum* (Huds.) Link (v. *Catapodium marinum*)  
*Catapodium marimum* (L.) C.E. Hubb.  
*Catapodium rigidum* (L.) C.E. Hubb. subsp. *rigidum*  
*Catapodium rigidum* subsp. *spicatum* (Trab. in Batt. & Trab.) Rivas Mart.  
*Catapodium salzmannii* (Boiss.) Coss. in Boiss. (v. *Narduroides salzmannii*)  
*Catapodium tenellum* (L.) Trab. (v. *Micropyrum tenellum*)  
*Catoscopium nigratum* (Hedw.) Brid.  
*Caucalis lappula* Grande  
*Caucalis platycarpus* L.  
*Caulerpa racemosa*  
*Ceballosia fruticosa* (L.f.) Kunk.  
*Cedronella canariensis* (L.) Webb & Berthel.  
*Celtis australis* L.  
*Centaurea africana* Lam.  
*Centaurea alba* L. subsp. *alba*  
*Centaurea alba* subsp. *costae* (Willk.) Dostál  
*Centaurea alba* subsp. *maluqueri* (Font Quer) Molero & Vigo  
*Centaurea amblesensis* Graells  
*Centaurea antennata* Dufour  
*Centaurea aristata* subsp. *langeana* (Willk.) Dostál  
*Centaurea aspera* L. subsp. *aspera*  
*Centaurea aspera* subsp. *stenophylla* (Dufour) Nyman  
*Centaurea avilae* Pau  
*Centaurea boissieri* DC. subsp. *boissieri*  
*Centaurea boissieri* subsp. *funkii* (Sch.Bip. ex Willk.) Blanca  
*Centaurea boissieri* subsp. *prostrata* (Coss.) Dostál  
*Centaurea bombycina* Boiss. ex DC.  
*Centaurea borjae* Valdés Berm. & Rivas Goday  
*Centaurea calcitrapa* L.  
*Centaurea carratracensis* Lange  
*Centaurea clementei* Boiss. & DC.

- Centaurea collina* L.  
*Centaurea corcubionensis* Lainz  
*Centaurea crocata* Franco  
*Centaurea cyanus* L.  
*Centaurea debeauxii* subsp. *nemoralis* (Jord.) Dostál  
*Centaurea debeauxii* subsp. *nevadensis* (Boiss. & Reut.) Dostál  
*Centaurea dracunculifolia* Dufour  
*Centaurea emigrantis* Bub.  
*Centaurea funkii* Sch.Bip. ex Willk.  
*Centaurea gadorensis* Blanca  
*Centaurea genesii-lopezii* Fern. Casas & Susanna pro. hybr.  
*Centaurea granatensis* Boiss. ex DC.  
*Centaurea haenseleri* (Boiss.) Boiss. & Reut.  
*Centaurea hyssopifolia* Vahl  
*Centaurea intybacea* Lam.  
*Centaurea jacea* L. subsp. *jacea*  
*Centaurea jacea* subsp. *approximata* (Gren. ex Rouy) Dostál  
*Centaurea jacea* subsp. *vinyalsii* (Sennen) O. Bolòs, Nuet & Panareda  
*Centaurea jaennensis* Degen & Deveaux  
*Centaurea janerii* subsp. *babiana* M. Lainz  
*Centaurea lagascae* Nyman  
*Centaurea lagascana* Graells  
*Centaurea lainzii* Fern. Casas  
*Centaurea langeana* Willk. (v. *Centaurea aristata* subsp. *langeana*)  
*Centaurea leucophaea* Jord.  
*Centaurea lingulata* Lag.  
*Centaurea linifolia* L. subsp. *linifolia*  
*Centaurea linifolia* subsp. *caballeroi* (Font Quer & Pau in Font Quer) O. Bolòs & Vigo  
*Centaurea malacitana* Boiss.  
*Centaurea mariana* Nyman  
*Centaurea mariolensis* Rouy  
*Centaurea melitensis* L.  
*Centaurea monticola* Boiss. ex DC. subsp. *monticola*  
*Centaurea monticola* subsp. *citricolor* (Font Quer) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Centaurea nemoralis* Jord. (v. *Centaurea debeauxii* subsp. *nemoralis*)  
*Centaurea nigra* L. subsp. *nigra*  
*Centaurea nigra* subsp. *carpetana* (Boiss. & Reut.) Nyman  
*Centaurea nigra* subsp. *rivularis* (Brot.) Cout.  
*Centaurea ornata* var. *macrocephala* Willk.  
*Centaurea paniculata* subsp. *castellana* (Boiss. & Reut.) Dostál  
*Centaurea paniculata* subsp. *hanrii* (Jord.) Rouy  
*Centaurea paniculata* subsp. *leucophaea* (Jord.) Arcang. (v. *Centaurea leucophaea*)  
*Centaurea pectinata* L.  
*Centaurea pinae* Pau  
*Centaurea pinnata* Pau  
*Centaurea podospermifolia* Loscos & J. Pardo  
*Centaurea polyacantha* Willd. (v. *Centaurea sphaerocephala* var. *polyacantha*)  
*Centaurea prolongoi* Boiss. ex DC.  
*Centaurea pullata* L.  
*Centaurea pulvinata* (Blanca) Blanca  
*Centaurea rouyi* Coincy var. *rouyi*  
*Centaurea rouyi* var. *macrocephala* Blanca  
*Centaurea rouyi* var. *suffrutescens* Blanca  
*Centaurea sagredoii* Blanca  
*Centaurea saguntina* Mateo & M.B. Crespo  
*Centaurea saxicola* Lag.  
*Centaurea scabiosa* L. var. *scabiosa*  
*Centaurea scabiosa* var. *cephalariifolia* (Willk.) O. Bolòs & Vigo  
*Centaurea segarensis* Figuerola, Peris & Stübing (v. *Centaurea rouyi* var. *macrocephala*)  
*Centaurea seridis* var. *maritima* (Dufour) Lange  
*Centaurea solstitialis* L.  
*Centaurea spachii* Sch.Bip. ex Willk. var. *spachii*  
*Centaurea spachii* var. *humilis* Pau  
*Centaurea sphaerocephala* L. var. *polyacantha* (Willd.) Rivas Mart.  
*Centaurea tartesiana* (Talavera) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Centaurea tentudaica* (Rivas Goday) Rivas Goday & Rivas Mart. ex Rivas Mart.  
*Centaurea toletana* Boiss. & Reut. var. *toletana*  
*Centaurea toletana* var. *argecillensis* (Gredilla) Fern. Casas & Susanna  
*Centaurea toletana* var. *cavanillesiana* (Graells) Amo  
*Centaurea vicentina* Mariz  
*Centaureum bianoris* (Sennen) Sennen  
*Centaureum chloodes* (Brot.) Samp.  
*Centaureum erythraea* Rafn. subsp. *erythraea*  
*Centaureum maritimum* (L.) Fritsch  
*Centaureum pulchellum* (Sw.) Druce

- Centaurium quadrifolium* (L.) G. López & C.E. Jarvis var. *quadrifolium*  
*Centaurium quadrifolium* var. *parviflorum* (Willk.) O. Bolòs & Vigo  
*Centaurium scilloides* (L.f.) Samp.  
*Centaurium spicatum* (L.) Fritsch  
*Centaurium tenuiflorum* (Hoffmanns. & Link) Fritsch  
*Centranthus angustifolius* subsp. *lecoqii* (Jord.) Braun-Blanq.  
*Centranthus calcitrapae* (L.) Dufresne subsp. *calcitrapae*  
*Centranthus calcitrapae* subsp. *trichocarpus* I.B.K. Richardson  
*Centranthus nevadensis* Boiss. subsp. *nevadensis*  
*Centranthus ruber* (L.) DC.  
*Centranthus trichocarpus* (v. *Centranthus calcitrapae* subsp. *trichocarpus*)  
*Centunculus minimus* L.  
*Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce  
*Cephalanthera ensifolia* Rich. (v. *Cephalanthera longifolia*)  
*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch  
*Cephalanthera pallens* Rich. (v. *Cephalanthera damasonium*)  
*Cephalanthera rubra* (L.) Rich.  
*Cephalaria balearica* Coss. ex Willk. var. *balearica*  
*Cephalaria balearica* var. *ebusitana* O. Bolòs & Vigo  
*Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult.  
*Cephalaria linearifolia* Lange  
*Cephalozia connivens* (Dicks.) Lindb.  
*Cerastium alpinum* L. subsp. *alpinum*  
*Cerastium alpinum* subsp. *aquaticum* (Boiss.) Mart. PARRAS & Molero Mesa  
*Cerastium alpinum* subsp. *lanatum* (Lam.) Gremli  
*Cerastium alpinum* subsp. *squalidum* (Lam.) Hultén  
*Cerastium alpinum* var. *nevadense* Pau (v. *Cerastium lanatum* subsp. *nevadense*)  
*Cerastium arvense* L. subsp. *arvense*  
*Cerastium arvense* subsp. *strictum* (Haenke) Gaudin  
*Cerastium boissieri* Gren.  
*Cerastium brachypetalum* Desportes ex Pers. subsp. *brachypetalum*  
*Cerastium brachypetalum* subsp. *strigosum* (Fr.) Fiori  
*Cerastium brachypetalum* subsp. *tauricum* (Sprengel) Murb. (v. *Cerastium brachypetalum*)  
*Cerastium cerastoides* (L.) Britton  
*Cerastium dichotomum* L.  
*Cerastium diffusum* Pers. subsp. *diffusum*  
*Cerastium diffusum* subsp. *gussonei* (Tod. ex Lojac.) P.D. Sell & Whitehead  
*Cerastium fontanum* subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter & Burdet  
*Cerastium gibraltarium* Boiss.  
*Cerastium glomeratum* Thuill.  
*Cerastium gracile* Dufour  
*Cerastium lanatum* Lam. subsp. *lanatum*  
*Cerastium lanatum* subsp. *nevadense* (Pau) Rivas Mart., Mart. PARRAS & Molero Mesa  
*Cerastium pumilum* Curtis  
*Cerastium pyrenaicum* J. Gay  
*Cerastium ramosissimum* Boiss.  
*Cerastium semidecandrum* L. var. *semidecandrum*  
*Cerastium semidecandrum* var. *sennenii* Font Quer  
*Cerastium trigynum* Vill. (v. *Cerastium cerastoides*)  
*Cerastium vagans* sensu Lüpnitz non Lowe (v. *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*)  
*Cerastium vulgare* Hartm. (v. *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*)  
*Ceratocarpus claviculata* (L.) Lidén  
*Ceratocarpus heterocarpa* Durieu  
*Ceratocephala falcata* (L.) Pers.  
*Ceratodon conicus* (Hampe ex C. Müll.) Lindb.  
*Ceratonia siliqua* L.  
*Ceratophyllum demersum* L.  
*Ceratophyllum submersum* L.  
*Cerinth glabra* Mill.  
*Cerinth gymandra* Gaparr.  
*Cerinth major* L.  
*Ceropegia dichotoma* Haw  
*Ceropegia fusca* Bolle  
*Ceterach aureum* (Cav.) Buch  
*Ceterach aureum* var. *parvifolium* Benl & G. Kunkel  
*Ceterach lolegnamense* Gibby & Lovis  
*Ceterach officinarum* DC.  
*Cetraria nivalis* (L.) Ach.

- Chaenorhinum crassifolium* (Cav.) Lange (v. *Chaenorhinum organifolium* subsp. *crassifolium*)  
*Chaenorhinum formenterae* Gand.  
*Chaenorhinum glareosum* (Boiss.) Willk.  
*Chaenorhinum grandiflorum* (Coss.) Willk. subsp. *grandiflorum*  
*Chaenorhinum grandiflorum* subsp. *carthaginense* (Pau) Benedí  
*Chaenorhinum macropodium* (Boiss. & Reut.) Lange  
*Chaenorhinum minus* (L.) Lange  
*Chaenorhinum organifolium* (L.) Kostel subsp. *organifolium*  
*Chaenorhinum organifolium* subsp. *cadevallii* (O. Bolòs & Vigo) Lainz  
*Chaenorhinum organifolium* subsp. *cotiellae* P. Monts. & G. Monts.  
*Chaenorhinum organifolium* subsp. *crassifolium* (Cav.) Rivas Goday & Borja  
*Chaenorhinum organifolium* subsp. *segoviense* (Willk.) R. Fern. (v. *Chaenorhinum segoviense*)  
*Chaenorhinum organifolium* subsp. *semiglabrum* Loidi & A. Galán  
*Chaenorhinum reyesii* (C. Vicioso & Pau in Pau) Benedí  
*Chaenorhinum rubrifolium* (Rob. & Cast. ex DC.) Fourr. subsp. *rubrifolium*  
*Chaenorhinum rubrifolium* subsp. *raveyi* (Boiss.) R. Fernández  
*Chaenorhinum rupestre* (Guss.) Maire  
*Chaenorhinum segoviense* subsp. *semiglabrum* Loidi & A. Galán  
*Chaenorhinum segoviense* Willk. subsp. *segoviense*  
*Chaenorhinum serpyllifolium* (Lange) Lange in Willk. & Lange subsp. *serpyllifolium*  
*Chaenorhinum serpyllifolium* subsp. *lusitanicum* R. Fern.  
*Chaenorhinum tenellum* (Cav.) Lange  
*Chaenorhinum villosum* (L.) Lange subsp. *villosum*  
*Chaenorhinum villosum* subsp. *granatensis* (Willk.) Valdés  
*Chaerophyllum aureum* L.  
*Chaerophyllum hirsutum* L.  
*Chaerophyllum temulentum* L.  
*Chaerophyllum villarsii* Koch  
*Chaetonychia cymosa* (L.) Sweet  
*Chaetopogon fasciculatus* (Link) Hayek  
*Chamaecytisus canariae* (v. *Chamaecytisus proliferus* var. *canariae*)  
*Chamaecytisus proliferus* (L.f.) Link subsp. *proliferus*  
*Chamaecytisus proliferus* subsp. *angustifolius* (G. Kunkel) G. Kunkel  
*Chamaecytisus proliferus* subsp. *meridionalis* Acebes  
*Chamaecytisus proliferus* var. *calderae* Acebes  
*Chamaecytisus proliferus* var. *canariae* (Christ) A. Hansen & Sunding  
*Chamaecytisus proliferus* var. *palmensis* (Christ) A. Hansen & Sunding  
*Chamaemeles coriacea* Lindl.  
*Chamaemelum fuscatum* (Brot.) Vasc.  
*Chamaemelum mixtum* (L.) All.  
*Chamaemelum nobile* (L.) All.  
*Chamaerops humilis* L.  
*Chamaespartium delphinense* (Verl.) Soják  
*Chamaespartium sagittale* (L.) P.E. Gibbs  
*Chamaespartium undulatum* (Ern) Talavera & L. Sáez  
*Chamaesyce canescens* (L.) Prokh. subsp. *canescens*  
*Chamaesyce canescens* subsp. *massiliensis* (DC.) Soják  
*Chamaesyce humifusa* (Willd.) Prokh.  
*Chamaesyce humistrata* (Engelm. ex A. Gray) Small  
*Chamaesyce maculata* (L.) Small  
*Chamaesyce peplis* (L.) Prokh.  
*Chamaesyce polygonifolia* (L.) Small  
*Chamaesyce prostrata* (Aiton) Small  
*Chamaesyce serpens* (Kunth) Small  
*Chara aspera* Deth. ex Willd.  
*Chara baltica* Bruzelius  
*Chara braunii* Gmel.  
*Chara canescens* Desv. & Lois.  
*Chara connivens* Salzmann ex A. Braun  
*Chara desmacantha* (H. & J. Groves) J. Groves & Bullock-Webster  
*Chara fragilis* Desv.  
*Chara galioides* DC.  
*Chara globularis* Thuill.  
*Chara hispida* L. var. *hispida*  
*Chara hispida* var. *major* (Hartm.) R.D. Wood  
*Chara imperfecta* A. Braun

- Chara major* Vaillant  
*Chara muscosa* J. Groves & Bullock-Webster  
*Chara tomentosa* L.  
*Chara vulgaris* L. var. *vulgaris*  
*Chara vulgaris* var. *contraria* (A. Braun ex Kütz.) J.A. Moore  
*Cheilanthes acrostica* (Balbis) Todaro  
*Cheilanthes guanchica* Bolle  
*Cheilanthes hispanica* Mett.  
*Cheilanthes maderensis* Lowe  
*Cheilanthes marantae* (L.) Domin. (v. *Notholaena marantae*)  
*Cheilanthes pulchella* Bory ex Willd.  
*Cheilanthes tinaei* Tod.  
*Cheilanthes xduriensis* Mendonça & Vasc. (v. *Cheilanthes tinaei*)  
*Cheilanthes xiberica* Rasbach & Reichst. (*Ch. hispanica* Mett. x *Ch. tinaei* Tod.)  
*Cheilanthes xkochiana* Rasbach, Reichst. & Schneller (*Ch. maderensis* Lowe x *Ch. tinaei* Tod.)  
*Cheilanthes xtolocensis* Rasbach, Reichst. & Schneller (*Ch. maderensis* Lowe x *Ch. guanchica* Bolle)  
*Cheiranthus cheiri* L.  
*Cheirolophus canariensis* (Brouss. ex Willd.) Holub  
*Cheirolophus intybaceus* (Lam.) Dostál  
*Cheirolophus massonianus* (Lowe) A. Hansen & Sunding  
*Cheirolophus sempervirens* (L.) Pomel  
*Cheirolophus teydis* (Chr.P. Sm. in Buch) G. López  
*Cheirolophus uliginosus* (Brot.) Dostál  
*Chelidonium majus* L.  
*Chenolea tomentosa* (Lowe) Maire (v. *Chenoleoides tomentosa*)  
*Chenoleoides tomentosa* (Lowe) Botsch.  
*Chenopodium album* L.  
*Chenopodium ambrosioides* L.  
*Chenopodium bonus-henricus* L.  
*Chenopodium botrys* L.  
*Chenopodium chenopodioides* (L.) Aellen  
*Chenopodium glaucum* L.  
*Chenopodium hybridum* L.  
*Chenopodium multifidum* L.  
*Chenopodium murale* L.  
*Chenopodium opulifolium* Schrad. ex Koch & Ziz  
*Chenopodium polyspermum* L.  
*Chenopodium pumilum* R.Br.  
*Chenopodium rubrum*  
*Chenopodium urticaria* L.  
*Chenopodium vulvaria* L.  
*Chiliadenus saxatilis* (Lam.) Brullo (v. *Jasonia saxatilis*)  
*Chiloscyphus fragrans* (De Moris & De Not.) J.J. Engel & R.M. Schust.  
*Chondrilla juncea* L.  
*Chrozophora obliqua* (Vahl) Spreng.  
*Chrozophora tinctoria* (L.) Raf.  
*Chrysanthemum coronarium* L.  
*Chrysanthemum pinnatifidum* subsp. *succulentum* (Lowe) Humphr.  
*Chrysanthemum segetum* L.  
*Chrysosplenium alternifolium* L.  
*Chrysosplenium oppositifolium* L.  
*Cicendia filiformis* (L.) Delarbre  
*Cicerbita alpina* (L.) Wallr.  
*Cicerbita muralis* (L.) Wallr. (v. *Mycelis muralis*)  
*Cicerbita plumieri* (L.) Kirschl.  
*Cichorium endivia* subsp. *pumilum* (Jacq.) Cout.  
*Cichorium intybus* L.  
*Cicuta virosa* L.  
*Cinclidotus fontinaloides* (Hedw.) P. Beauv.  
*Circaea lutetiana* L.  
*Cirsium acaule* Scop. subsp. *acaule*  
*Cirsium acaule* subsp. *microcephalum* (Willk.) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Loidi  
*Cirsium arvense*  
*Cirsium chodati* (v. *Cirsium eriophorum* subsp. *chodati*)  
*Cirsium coriaceum* Pau  
*Cirsium costae* (Sennen) Petrak  
*Cirsium echinatum* (Desf.) DC. in Lam. & DC.  
*Cirsium eriophorum* (L.) Scop. subsp. *eriophorum*  
*Cirsium eriophorum* subsp. *chodati* (Barb.-Gamp.) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas  
*Cirsium ferox* (L.) DC. (v. *Cirsium monspessulanum* subsp. *ferox*)  
*Cirsium filipendulum* Lange  
*Cirsium glabrum* DC. in Lam. & DC.  
*Cirsium gregarium* Boiss. ex Willk.  
*Cirsium grumosum* (Hoffmanns. & Link) Willk. (v. *Cirsium filipendulum*)

- Cirsium heterophyllum* (L.) Hill  
*Cirsium latifolium* Lowe  
*Cirsium monspessulanum* (L.) Hill subsp. *monspessulanum*  
*Cirsium monspessulanum* subsp. *ferox* (Coss.) Talavera  
*Cirsium odontolepis* Boiss. ex DC.  
*Cirsium oleraceum* (L.) Scop.  
*Cirsium palustre* (L.) Scop.  
*Cirsium pyrenaicum* (Jacq.) All. var. *pyrenaicum*  
*Cirsium pyrenaicum* var. *paniculatum* (Sennen & Pau) Talavera & Valdés  
*Cirsium richterianum* Guillot subsp. *richterianum*  
*Cirsium richterianum* subsp. *giraudiasii* (Sennen & Pau) Talavera & Valdés  
*Cirsium rivulare* (Jacq.) All.  
*Cirsium rosulatum* Talavera & Valdés  
*Cirsium rufescens* Ramond ex DC.  
*Cirsium tuberosum* (L.) All.  
*Cirsium vulgare* (Savi) Ten.  
*Cistus albidus* L.  
*Cistus chinamadensis* Bañares & Romero  
*Cistus clusii* Dunal  
*Cistus creticus* L.  
*Cistus crispus* L.  
*Cistus heterophyllum* subsp. *carthaginensis* (Pau) M.B. Crespo & Mateo  
*Cistus hirsutus* Lam. (v. *Cistus psilosepalus*)  
*Cistus ladanifer* L. subsp. *ladanifer*  
*Cistus laurifolius* L.  
*Cistus libanotis* L.  
*Cistus major* (v. *Cistus populifolius* subsp. *major*)  
*Cistus monspeliensis* L.  
*Cistus osbaeckiaefolius* Webb ex Christ  
*Cistus palhinhae* Ingram  
*Cistus populifolius* L. subsp. *populifolius*  
*Cistus populifolius* subsp. *major* (Dunal) Heywood  
*Cistus psilosepalus* Sweet  
*Cistus salvifolius* L.  
*Cistus stoechadifolius* Brot. (v. *Helianthemum croceum* subsp. *stoechadifolium*)  
*Cistus symphytifolius* Lam. var. *symphytifolius*  
*Cistus symphytifolius* var. *leucophyllus* (Spach) Dans.  
*Cistus villosus*
- Cladium giganteum* Willk. (v. *Cladium mariscus*)  
*Cladium mariscus* (L.) Pohl  
*Cleistogenes serotina* (L.) Keng  
*Clematis balearica* (v. *Clematis cirrhosa*)  
*Clematis campaniflora* Brot.  
*Clematis cirrhosa* L. var. *cirrhosa*  
*Clematis cirrhosa* var. *balearica* (Rich.) Willk. (v. *Clematis cirrhosa*)  
*Clematis flammula* L.  
*Clematis recta* L.  
*Clematis vitalba* L.  
*Clethra arborea* Aiton  
*Clinopodium arundanum* (Boiss.) Nyman (v. *Clinopodium vulgare* subsp. *arundanum*)  
*Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare*  
*Clinopodium vulgare* subsp. *arundanum* (Boiss.) Nyman  
*Clypeola eriocarpa* Cav.  
*Clypeola jonthlaspi* L.  
*Clypeola microcarpa* Moris  
*Cneorum tricoccum* L.  
*Cnicus benedictus* L.  
*Cochlearia aestuaria* (J. Lloyd) Heywood  
*Cochlearia aragonensis* H.J. Coste & Soulié subsp. *aragonensis*  
*Cochlearia aragonensis* subsp. *navarrana* (P. Monts.) Vogt  
*Cochlearia danica* L.  
*Cochlearia glastifolia* L.  
*Cochlearia megalosperma* (Maire) Vogt  
*Cochlearia pyrenaica* DC.  
*Coeloglossum viride* (L.) Hartm.  
*Coincya cheiranthos* subsp. *montana* (DC.) Greuter & Burdet  
*Coincya hispida* (Cav.) Greuter & Burdet subsp. *hispida*  
*Coincya hispida* subsp. *transtagana* (Cout.) Greuter & Burdet  
*Coincya johnstonii* (Samp.) Greuter & Burdet  
*Coincya leptocarpa* (Gonz.-Albo) Greuter & Burdet  
*Coincya longirostra* (Boiss.) Greuter & Burdet  
*Coincya montana* (v. *Coincya cheiranthos* subsp. *montana*)  
*Coincya nevadensis* (Willk.) Rivas Mart. subsp. *nevadensis*  
*Coincya nevadensis* subsp. *orophila* (Franco) Rivas Mart.



- Coincya oxyrrhina* (Coss.) Rivas Mart.  
*Coincya pseudoerucastrum* (Brot.) Greuter & Burdet subsp. *pseudoerucastrum*  
*Coincya pseudoerucastrum* subsp. *cintrana* (Cout.) Greuter & Burdet  
*Coincya pseudoerucastrum* subsp. *coincyoidea* (Humbert & Maire) Rivas Mart.  
*Coincya pseudoerucastrum* subsp. *johnstonii* (Samp.) Rivas Mart.  
*Coincya pseudoerucastrum* subsp. *puberula* (Pau) Valdés  
*Coincya rupestris* Porta & Rigo ex Rouy  
*Coincya setigera* (J. Gay ex Lange) Rivas Mart.  
*Colechicum autumnale* L.  
*Colchicum triphyllum* G. Kunze  
*Coelostephus myconis* (L.) Rchb.f.  
*Colmeiroa buxifolia* sensu Reut. (v. *Flueggea tinctoria*)  
*Colutea arborescens* auct., non L. (v. *Colutea hispanica*)  
*Colutea hispanica* Talavera & Arista  
*Commicarpus africanus* (Lour.) Dandy  
*Conium maculatum* L.  
*Conocephalum conicum* (L.) Dumort.  
*Conopodium arvense* (Coss.) Calestani  
*Conopodium bunioides* subsp. *aranii* (López Udías & G. Mateo) Rivas Mart.  
*Conopodium bunioides* subsp. *butinioides* (Boiss. & Reut.) Rivas Mart.  
*Conopodium bunioides* var. *aranii* López Udías & G. Mateo (v. *Conopodium bunioides* subsp. *aranii*)  
*Conopodium capillifolium* (Boiss.) Calestani  
*Conopodium majus* (Gouan) Loret in Loret & Barrandon subsp. *majus*  
*Conopodium majus* subsp. *marizianum* (Samp.) López Udías & G. Mateo  
*Conopodium marianicum* Lange  
*Conopodium pyrenaicum* (Loisel.) Miégev. subsp. *pyrenaicum*  
*Conopodium pyrenaicum* subsp. *pumilum* (Boiss. & Lange) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas  
*Conopodium ramosum* auct. hisp. occid., non Costa  
*Conopodium subcarneum* (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.  
*Conopodium thalictrifolium* (Boiss.) Calestani  
*Conringia orientalis* (L.) Dumort.
- Consolida mauritanica* (Coss.) Munz  
*Consolida orientalis* (Gay) Schrödinger  
*Consolida pubescens* (DC.) Soó  
*Convallaria majalis* L.  
*Convolvulus althaeoides* L.  
*Convolvulus arvensis* L.  
*Convolvulus boissieri* Steud.  
*Convolvulus canariensis* L.  
*Convolvulus cantabrica* L.  
*Convolvulus caput-medusae* Lowe  
*Convolvulus floridus* L.f.  
*Convolvulus lanuginosus* Desr. subsp. *lanuginosus*  
*Convolvulus lanuginosus* subsp. *sericeus* (Boiss.) Rivas Goday & Rivas Mart.  
*Convolvulus lineatus* L.  
*Convolvulus lopezsocasi* Svent.  
*Convolvulus massonii* Dietr.  
*Convolvulus meonanthus* Hoffmanns. & Link  
*Convolvulus scoparius* L.f.  
*Convolvulus sepium* L. (v. *Calystegia sepium*)  
*Convolvulus siculus* L.  
*Convolvulus tricolor* L.  
*Conyza bonariensis* (L.) Cronq.  
*Conyza canadensis* (L.) Cronq.  
*Conyza intermedia* Lag. (v. *Phagnalon saxatile* subsp. *intermedium*)  
*Conyza primulifolia* (Lam.) Cuatrec. & Lourteig  
*Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker  
*Corallorhiza trifida* Châtel.  
*Corema album* (L.) D. Don  
*Corema album* subsp. *azoricum* P. Silva in Palhinha (v. *Corema azorica*)  
*Corema azorica* (P. Silva in Palhinha) Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Díaz, J.C. Costa & C. Aguiar  
*Coriaria myrtifolia* L.  
*Coridothymus capitatus* (L.) Rchb. (v. *Thymbra capitata*)  
*Coris hispanica* Lange  
*Coris monspeliensis* L. subsp. *monspeliensis*  
*Coris monspeliensis* subsp. *rivasiana* Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas Mart. & Sánchez-Gómez  
*Cornus sanguinea* L.  
*Coronilla dura* (Cav.) Boiss. (v. *Coronilla repanda* subsp. *dura*)  
*Coronilla emerus* L. (v. *Emerus major*)  
*Coronilla glauca* L.  
*Coronilla juncea* L.

- Coronilla minima* L. subsp. *minima*  
*Coronilla minima* subsp. *lotoides* (W.D.J. Koch) Nyman  
*Coronilla repanda* (Poir.) Guss. subsp. *repanda*  
*Coronilla repanda* subsp. *dura* (Cav.) Cout.  
*Coronopus didymus* (L.) Sm.  
*Coronopus navasii* Pau  
*Coronopus procumbens* Gilib. (v. *Coronopus squamatus*)  
*Coronopus squamatus* (Forssk.) Asch.  
*Corrigiola litoralis* L.  
*Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Körte  
*Corydalis intermedia* (L.) Merat  
*Corydalis solida* Clairv.  
*Corylus avellana* L.  
*Corynephorus articulatus* (Desf.) P. Beauv.  
*Corynephorus canescens* (L.) P. Beauv. var. *canescens*  
*Corynephorus canescens* var. *maritimus* Godr.  
*Corynephorus divaricatus* (Pourr.) Breistr.  
*Corynephorus macrantherus* Boiss. & Reut.  
*Corynephorus maritimus* (v. *Corynephorus canescens* var. *maritimus*)  
*Cosentinia vellea* (Aiton) Todaro subsp. *vellea*  
*Cosentinia vellea* subsp. *bivalens* (Reichst.) Rivas Mart. & Salvo  
*Cotoneaster granatensis* Boiss.  
*Cotoneaster integerrimus* subsp. *masclansii* J.M. Monts. & Romo (v. *Cotoneaster integerrimus* var. *masclansii*)  
*Cotoneaster integerrimus* var. *masclansii* (J.M. Monts. & Romo) Rivas Mart. & M.J. Costa  
*Cotoneaster integerrimus* var. *pyrenaicus* (Gand.) Rivas Mart. & M.J. Costa  
*Cotoneaster pyrenaicus* Gand. (v. *Cotoneaster integerrimus* var. *pyrenaicus*)  
*Cotoneaster tomentosus* (Aiton) Lindl.  
*Cotoneaster vulgaris* Lindl.  
*Cotula australis* (Sieb. ex Spreng.) Hook.f.  
*Crambe arborea* Webb ex Christ  
*Crambe filiformis* Jacq. var. *filiformis*  
*Crambe filiformis* var. *granatensis* Amo ex Willk. in Willk. & Lange  
*Crambe fruticosa* L.f.  
*Crambe laevigata* DC. ex Christ  
*Crambe scaberrima* Webb ex Bramwell  
*Crassula peduncularis* (Sm.) Meigen  
*Crassula tillaea* Lest.-Garl.  
*Crassula vaillantii* (Willd.) Roth  
*Crataegus azarella*  
*Crataegus brevispina* G. Kunze  
*Crataegus granatensis* Boiss.  
*Crataegus laciniata* Ucria  
*Crataegus laevigata* (Poir.) DC.  
*Crataegus maura* auct. hisp. non L.f. (v. *Crataegus brevispina*)  
*Crataegus monogyna* Jacq. subsp. *monogyna*  
*Crataegus monogyna* subsp. *brevispina* (G. Kunze) Franco (v. *Crataegus brevispina*)  
*Cratoneuron commutatum* (Hedw.) G. Roth (v. *Pulustriella commutata*)  
*Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce  
*Crepis albida* subsp. *asturica* (Lacaita & Pau) Babcock  
*Crepis albida* subsp. *longicaulis* Babc.  
*Crepis albida* subsp. *macrocephala* (Willk.) Babc.  
*Crepis albida* Vill. subsp. *albida*  
*Crepis andryaloides* Lowe  
*Crepis biennis* L.  
*Crepis bursifolia* L.  
*Crepis capillaris* (L.) Wallr.  
*Crepis conyzifolia* (Gouan) A. Kerner  
*Crepis foetida* L.  
*Crepis granatensis* (Willk.) Blanca & Cueto  
*Crepis lampsanoides* (Gouan) Tausch  
*Crepis mollis* (Jacq.) Asch.  
*Crepis nicaeensis* Balbis in Pers.  
*Crepis oporinoides* Boiss. ex Froelich  
*Crepis paludosa* (L.) Moench  
*Crepis pulchra* L.  
*Crepis pusilla* (Sommier) Merxm.  
*Crepis pygmaea* L.  
*Crepis pyrenaica* (L.) Greuter  
*Crepis sancta* (L.) Bormm.  
*Crepis setosa* Haller f.  
*Crepis taraxacifolia* Thuill.  
*Crepis triasii* (Camb.) Nyman  
*Crepis vesicaria* L. subsp. *vesicaria*  
*Crepis vesicaria* subsp. *andryaloides* (Lowe) Babc.  
*Crepis vesicaria* subsp. *haenseleri* (Boiss. ex DC.) P.D. Sell (v. *Crepis taraxacifolia*)  
*Cressa cretica* L. var. *cretica*  
*Cressa cretica* var. *villosa* (Hoffmanns. & Link) Choisy (v. *Cressa cretica*)  
*Crithmum maritimum* L.  
*Crocus albiflorus* Kit

- Crocus cambessedesii* J. Gay  
*Crocus nevadensis* subsp. *marcetii* (Pau) P. Monts.  
*Crocus nudiflorus* Sm.  
*Crucianella angustifolia* L.  
*Crucianella maritima* L.  
*Crucianella patula* L.  
*Cruciata glabra* (L.) Ehrend.  
*Cruciata laevipes* Opiz  
*Crupina crupinastrum* (Moris) Vis.  
*Crupina vulgaris* Cass.  
*Crypsis aculeata* (L.) Aiton  
*Crypsis alopecuroides* (Piller & Mitterp.) Schrad.  
*Crypsis schoenoides* (L.) Lam.  
*Cryptogramma crispa* (L.) R.Br. ex Hooker  
*Cryptotaenia elegans* Webb ex Bolle  
*Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt.  
*Ctenopsis delicatula* (Lag.) Paunero  
*Ctenopsis gypsophila* (Hack.) Paunero  
*Cucubalus baccifer* L.  
*Culcita macrocarpa* C. Presl  
*Cullen americanum* (L.) Rydb. in Britton  
*Cuscuta epithimum* (L.) L.  
*Cuscuta europaea* L.  
*Cutandia maritima* (L.) W. Barbey  
*Cyclamen balearicum* Willk.  
*Cyclamen creticum* Hildebr.  
*Cyclamen repandum* Sibth. & Sm.  
*Cymbalaria muralis* Gaertn., B. Mey. & Schreb.  
*Cymodocea nodosa* (Ucria) Asch.  
*Cynanchum acutum* L.  
*Cynara alba* Boiss.  
*Cynara cardunculus* L.  
*Cynara humilis* L.  
*Cynodon dactylon* (L.) Pers.  
*Cynoglossum cheirifolium* L.  
*Cynoglossum creticum* Mill.  
*Cynoglossum dioscoridis* Vill.  
*Cynoglossum germanicum* Jacq.  
*Cynoglossum officinale* L.  
*Cynomorium coccineum* L.  
*Cynosurus cristatus* L.  
*Cynosurus echinatus* L.  
*Cynosurus elegans* Desf.  
*Cyperus capitatus* Vandelii  
*Cyperus difformis* L.  
*Cyperus eragrostis* Lam.  
*Cyperus flavescens* L. (v. *Pycreus flavescens*)  
*Cyperus flavidus* Retz. (v. *Pycreus flavidus*)  
*Cyperus fuscus* L.  
*Cyperus kallii* (Forssk.) Murb. (v. *Cyperus capitatus*)  
*Cyperus laevigatus* subsp. *distachyos* (All.) Ball  
*Cyperus longus* L. subsp. *longus*  
*Cyperus longus* subsp. *badius* (Desf.) Bonnier & Layens  
*Cyperus michelianus* (L.) Link  
*Cyperus rotundus* L.  
*Cyripedium calceolus* L.  
*Cyrtomium falcatum* (L.f.) C. Presl  
*Cystopteris alpina* (Lam.) Desv.  
*Cystopteris dickieana* R. Sim  
*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. subsp. *fragilis*  
*Cystopteris fragilis* subsp. *huteri* (Hausm. ex Milde) Prada & Salvo  
*Cystopteris fragilis* subsp. *pseudoregia* Rivas Mart., T.E. Diaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas (v. *Cystopteris pseudoregia*)  
*Cystopteris montana* (Lam.) Desv.  
*Cystopteris pseudoregia* (Rivas Mart., T.E. Diaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas) Rivas Mart. (v. *Cystopteris fragilis* subsp. *pseudoregia*)  
*Cystopteris xmontserratii* Prada & Salvo (C. *fragilis* (L.) Bernh. x C. *dickieana* R. Sim)  
*Cytinus hypocistis* (L.) L. subsp. *hypocistis*  
*Cytinus hypocistis* subsp. *macracanthus* Wettst.  
*Cytinus hypocistis* subsp. *pityusensis* Finschow  
*Cytinus ruber* Fourr. ex Fritsch  
*Cytisus arboreus* (Desf.) DC. subsp. *arboreus*  
*Cytisus arboreus* subsp. *baeticus* (Webb) Maire  
*Cytisus arboreus* subsp. *catalaunicus* (Webb) Maire (v. *Cytisus catalaunicus*)  
*Cytisus ardoinii* E. Fourn.  
*Cytisus baeticus* (Webb) Steud. (v. C. *arboreus* subsp. *baeticus*)  
*Cytisus cantabricus* (Willk.) Rech.f. & Beck  
*Cytisus catalaunicus* (Webb) Briq.  
*Cytisus commutatus* (Willk.) Briq. subsp. *commutatus*  
*Cytisus commutatus* subsp. *merinoi* Lainz & M. Lainz  
*Cytisus congestus* (Webb & Berthel.) Ball (v. *Teline microphylla*)  
*Cytisus eriocarpus* Boiss. (v. *Cytisus striatus* subsp. *eriocarpus*)  
*Cytisus fontanesii* Spach in Bourg. subsp. *fontanesii*

- Cytisus fontanesii* subsp. *plumosus* (Boiss.) Nyman  
*Cytisus galianoi* Talavera & T.E. Gibbs  
*Cytisus gallicus* A. Kern  
*Cytisus grandiflorus* (Brot). DC. subsp. *grandiflorus*  
*Cytisus grandiflorus* subsp. *cabezudo* Talavera  
*Cytisus ingramii* Blakelock (v. *Cytisus commutatus* subsp. *merinoi*)  
*Cytisus lotoides* Pourr.  
*Cytisus malacitanus* Boiss.  
*Cytisus megalanthus* (v. *Cytisus striatus* subsp. *megalanthus*)  
*Cytisus multiflorus* (L'Hér.) Sweet  
*Cytisus oromediterraneus* Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas  
*Cytisus patens* sensu Willk. non L. (v. *Teline patens*)  
*Cytisus proliferus* L.f. (v. *Chamaecytisus proliferus*)  
*Cytisus purgans* (L.) Boiss. (v. *Cytisus oromediterraneus*)  
*Cytisus reverchonii* (Degen & Hervier) Bean  
*Cytisus scoparius* (L.) Link subsp. *scoparius*  
*Cytisus scoparius* subsp. *bourgaei* (Boiss.) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata  
*Cytisus scoparius* subsp. *reverchonii* (Degen & Hervier) Rivas Goday & Rivas Mart. (v. *Cytisus reverchonii*)  
*Cytisus striatus* (Hill) Rothm. subsp. *striatus*  
*Cytisus striatus* subsp. *eriocarpus* (Boiss. & Reut.) Rivas Mart.  
*Cytisus striatus* subsp. *megalanthus* (Pau & Font Quer) Rivas Mart. & Belmonte  
*Cytisus striatus* subsp. *welwitschii* (Boiss. & Reut.) Rivas Mart.  
*Cytisus triflorus* L'Hér. (v. *Cytisus villosus*)  
*Cytisus villosus* Pourr.  
*Daboecia azorica* Tutin ex E.F. Warb.  
*Daboecia cantabrica* (Huds.) C. Koch  
*Dactylis glomerata* L. subsp. *glomerata*  
*Dactylis glomerata* subsp. *lusitanica* Stebbins & Zohary (v. *Dactylis hispanica* subsp. *lusitanica*)  
*Dactylis glomerata* var. *hispanica* (Roth) Nyman (v. *Dactylis hispanica* subsp. *hispanica*)  
*Dactylis hackelii* (v. *Dactylis marina*)  
*Dactylis hispanica* Roth subsp. *hispanica*  
*Dactylis hispanica* subsp. *lusitanica* (Stebbins & Zohary) Rivas Mart. & Izco  
*Dactylis juncinella* Bory  
*Dactylis lusitanica* (v. *Dactylis hispanica* subsp. *lusitanica*)  
*Dactylis marina* Borriol  
*Dactylorhiza elata* (Poir.) Sóo subsp. *elata*  
*Dactylorhiza elata* subsp. *sesquipedalis* (Willd.) Sóo  
*Dactylorhiza fistulosa* (Moench) Baumann & Künkele  
*Dactylorhiza foliosa* (Verm.) Sóo  
*Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Sóo  
*Dactylorhiza incarnata* (L.) Sóo  
*Dactylorhiza insularis* (Sommier) Laudwehr  
*Dactylorhiza maculata* (L.) Sóo  
*Dactylorhiza majalis* (Rchb.) P.F. Hunt & Summerh. subsp. *majalis*  
*Dactylorhiza majalis* subsp. *alpestris* (Rchb.) P.F. Hunt & Summerh.  
*Dactylorhiza markusii* (Tineo) Baumann & Künkele  
*Dactylorhiza sambucina* (L.) Sóo  
*Damasonium alisma* Mill.  
*Damasonium bourgaei* Coss.  
*Damasonium polyspermum* Coss.  
*Danthonia decumbens* (L.) DC.  
*Daphne azorica* ined.  
*Daphne cantabrica* (v. *Daphne laureola* var. *cantabrica*)  
*Daphne gnidium* L.  
*Daphne gnidium* sensu Seub. & Hochst. (v. *Daphne azorica*)  
*Daphne hispanica* (v. *Daphne oleoides* subsp. *hispanica*)  
*Daphne latifolia* (v. *Daphne laureola* subsp. *latifolia*)  
*Daphne laureola* auct. açor. non L. (v. *Daphne azorica*)  
*Daphne laureola* L. subsp. *laureola*  
*Daphne laureola* subsp. *latifolia* (Coss.) Rivas Mart.  
*Daphne laureola* var. *cantabrica* (Willk.) Willk.  
*Daphne mezereum* L.  
*Daphne oleoides* subsp. *hispanica* (Pau) Rivas Mart.  
*Daphne oleoides* var. *jasminea* Meisn.  
*Daucus azoricus* (Franco) Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Díaz, J.C. Costa & C. Aguiar

- Daucus carota* L. subsp. *carota*  
*Daucus carota* subsp. *azoricus* Franco (v. *Daucus azoricus*)  
*Daucus carota* subsp. *gummifer* Hook. f. (v. *Daucus gingidium* subsp. *atlanticum*)  
*Daucus carota* subsp. *hispanicus* (Gouan) Thell.  
*Daucus commutatus* (v. *Daucus gingidium* subsp. *commutatus*)  
*Daucus crinitus* Desf.  
*Daucus durieua* Lange in Willk. & Lange  
*Daucus gingidium* L. subsp. *gingidium*  
*Daucus gingidium* subsp. *atlanticum* Rivas Mart.  
*Daucus gingidium* subsp. *commutatus* (Paol.) O. Bolòs & Vigo  
*Daucus gingidium* subsp. *hispanicus* (Gouan) O. Bolòs & Vigo  
*Daucus halophilus* Brot.  
*Daucus hispanicus* Gouan (v. *Daucus carota* subsp. *hispanicus*)  
*Daucus maximus* Desf.  
*Daucus muricatus* (L.) L.  
*Daucus setifolius* Desf.  
*Davallia canariensis* (L.) Sm.  
*Delphinium gracile* DC.  
*Delphinium montanum* DC.  
*Delphinium pentagynum* Lam.  
*Delphinium pictum* Willd.  
*Deschampsia argentea* (Lowe) Lowe  
*Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. subsp. *cespitosa*  
*Deschampsia cespitosa* subsp. *hispanica* Vivant  
*Deschampsia cespitosa* subsp. *refracta* (Lag.) Rivas Mart. (v. *Deschampsia cespitosa* subsp. *subtriflora*)  
*Deschampsia cespitosa* subsp. *subtriflora* (Lag.) Ehr. Bayer & G. López  
*Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. (v. *Avenella flexuosa*)  
*Deschampsia foliosa* Hack. (v. *Avenella foliosa*)  
*Deschampsia gredensis* (v. *Deschampsia hispanica* subsp. *gredensis*)  
*Deschampsia hispanica* (Vivant) Cervi & Romo (v. *Deschampsia cespitosa* subsp. *hispanica*)  
*Deschampsia hispanica* subsp. *gredensis* (Vivant) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata  
*Deschampsia iberica* (v. *Avenella flexuosa* subsp. *iberica*)  
*Deschampsia media* (Gouan) Roem. & Schult.
- Deschampsia refracta* (Lag.) Roem. & Schult. (v. *Deschampsia cespitosa* subsp. *subtriflora*)  
*Deschampsia stricta* Hack. (v. *Avenella stricta*)  
*Descurainia bourgeauana* (Fourn.) O.E. Schulz  
*Descurainia gilva* Svent  
*Descurainia gonzalezii* Svent.  
*Descurainia lemsii* Bramwell  
*Descurainia millefolia* (Jacq.) Webb & Berthel.  
*Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl  
*Descurainia sophia* var. *densiflora* (Lange) Rivas Mart. (v. *Descurainia sophia*)  
*Desmazeria loliacea* (Huds.) Nyman (v. *Catapodium rigidum*)  
*Desmazeria marina* (L.) Druce (v. *Catapodium marinum*)  
*Desmazeria rigida* (L.) Tutin (v. *Catapodium rigidum* subsp. *rigidum*)  
*Dethawia tenuifolia* (Ramond ex DC.) Godr. subsp. *tenuifolia*  
*Dethawia tenuifolia* subsp. *cantabrica* A. Bolòs  
*Dianthus algetanus* Graells ex F.N. Williams subsp. *algetanus*  
*Dianthus algetanus* subsp. *turolensis* (Pau) Bernal, Laínz & Muñoz Garm.  
*Dianthus anticarius* Boiss. & Reut. subsp. *anticarius*  
*Dianthus anticarius* subsp. *subbaeticus* (Fern. Casas) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Dianthus barbatus* L.  
*Dianthus brachyanthus* Boiss. subsp. *brachyanthus*  
*Dianthus brachyanthus* subsp. *cantabricus* (Font Quer) Laínz  
*Dianthus brachyanthus* subsp. *tarraconensis* (Costa) Rivas Mart.  
*Dianthus broteri* Boiss. & Reut. subsp. *broteri*  
*Dianthus broteri* subsp. *hinoxianus* (Gallego) Rivas Mart.  
*Dianthus caespitosifolius* Planellas  
*Dianthus carthusianorum* L.  
*Dianthus charidemi* Pau  
*Dianthus cintranus* Boiss. & Reut. subsp. *cintranus*  
*Dianthus cintranus* subsp. *barbatus* R. Fern. & Franco  
*Dianthus costae* Willk. in Willk. & Lange

- Dianthus crassipes* R. Roem. subsp. *crassipes*  
*Dianthus crassipes* subsp. *sereneanus* (Coincy)  
 Rivas Goday ex Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Dianthus deltoides* L.  
*Dianthus graniticus* var. *marizii* Samp. (v. *Dianthus merinoi* subsp. *marizii*)  
*Dianthus hispanicus* Asso  
*Dianthus hispanicus* subsp. *contestanus* M.B. Crespo & Mateo  
*Dianthus hispanicus* subsp. *fontqueri* (O. Bolòs & Vigo) A. Barber, M.B. Crespo & Mateo  
*Dianthus hyssopifolius* L. subsp. *hyssopifolius*  
*Dianthus hyssopifolius* subsp. *gallicus* (Pers.) M. Lainz & Muñoz Garm.  
*Dianthus langeanus* subsp. *gredensis* (Caballero) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata  
*Dianthus langeanus* Willk. in Willk. & Lange subsp. *langeanus*  
*Dianthus laricifolius* Boiss. & Reut. subsp. *laricifolius*  
*Dianthus laricifolius* subsp. *marizii* (Samp.) Franco (v. *Dianthus merinoi* subsp. *marizii*)  
*Dianthus legionensis* (Willk.) F.N. Williams  
*Dianthus lusitanus* Brot.  
*Dianthus marizii* (v. *Dianthus merinoi* subsp. *marizii*)  
*Dianthus merinoi* M. Lainz subsp. *merinoi*  
*Dianthus merinoi* subsp. *marizii* (Samp.) Rivas Mart. & Penas  
*Dianthus monspessulanus* L. (v. *Dianthus hyssopifolius*)  
*Dianthus multiaffinis* Pau (v. *Dianthus multiceps* subsp. *multiaffinis*)  
*Dianthus multiceps* Costa ex Willk. subsp. *multiceps*  
*Dianthus multiceps* subsp. *multiaffinis* (Pau) Rivas Mart.  
*Dianthus pungens* L. subsp. *pungens*  
*Dianthus pungens* subsp. *brachyanthus* (Boiss.) Bernal, Fern. Casas, G. López, M. Lainz & Muñoz Garm. (v. *Dianthus brachyanthus*)  
*Dianthus pungens* subsp. *hispanicus* (Asso) O. Bolòs & Vigo (v. *Dianthus hispanicus*)  
*Dianthus pyrenaicus* Pourr. subsp. *pyrenaicus*  
*Dianthus pyrenaicus* subsp. *attenuatus* (Sm.) Bernal, M. Lainz & Muñoz Garm.  
*Dianthus rupicola* subsp. *bocchoriana* L. Llorens & Gradaille  
*Dianthus seguieri* subsp. *requienii* (Godr.) Bernal, Lainz & Muñoz Garm.  
*Dianthus seguieri* subsp. *vigoii* (M. Lainz) O. Bolòs & Vigo  
*Dianthus subacaulis* subsp. *brachyanthus*  
*Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty  
*Dicranella palustris* (Dicks.) Crundw.  
*Dicranum bergeri* Bland. ex Hoppe  
*Dicranum scoparium* Hedw.  
*Dictyota dichotoma* (Huds.) Lamouroux  
*Didymodon tophaceus* (Brid.) Lisa  
*Digitalis carpetana* (v. *Digitalis purpurea* subsp. *carpetana*)  
*Digitalis lutea* L.  
*Digitalis mariana* Boiss. subsp. *mariana*  
*Digitalis mariana* subsp. *heywoodii* (P. Silva & M. Silva) Hinz  
*Digitalis obscura* L. subsp. *obscura*  
*Digitalis obscura* subsp. *laciniata* (Lindl.) Maire  
*Digitalis parviflora* Jacq.  
*Digitalis purpurea* L. subsp. *purpurea*  
*Digitalis purpurea* subsp. *bocquetii* Valdés  
*Digitalis purpurea* subsp. *carpetana* (Rivas Mateos) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata  
*Digitalis purpurea* subsp. *dubia* (J.J. Rodr.) Knoche  
*Digitalis purpurea* subsp. *toletana* (Font Quer) Hinz  
*Digitalis thapsi* L.  
*Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muhl.  
*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.  
*Dipcadi serotinum* (L.) Medik.  
*Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub  
*Diphadium alpinum* (L.) Rothm.  
*Diplachne serotina* (L.) link (v. *Cleistogenes serotina*)  
*Diplazium caudatum* (Cav.) Jermy  
*Diplophyllum albicans* (L.) Dumort.  
*Diplotaxis catholica* (L.) DC.  
*Diplotaxis eruroides* (L.) DC.  
*Diplotaxis lagascana* DC. subsp. *lagascana*  
*Diplotaxis lagascana* subsp. *intricata* (Willk.) Rivas Mart. & Cantó  
*Diplotaxis muralis* (L.) DC.  
*Diplotaxis siifolia* G. Kunze  
*Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.  
*Diplotaxis virgata* (Cav.) DC.  
*Dipsacus fullonum* L.

- Dipsacus pilosus* L.  
*Dipsacus sylvestris*  
*Dittrichia graveolens* (L.) Greuter  
*Dittrichia viscosa* (L.) Greuter subsp. *viscosa*  
*Dittrichia viscosa* subsp. *revoluta* (Hoffmanns. & Link) P. Silva & Tutin  
*Doronicum austriacum* Jacq.  
*Doronicum carpetanum* Boiss. & Reut. ex Willk.  
*Doronicum grandiflorum* Lam. *grandiflorum*  
*Doronicum grandiflorum* subsp. *braunblanquetii* Rivas Mart., T.E Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas  
*Doronicum kuepferi* Chacón  
*Doronicum pardalianches* L.  
*Doronicum plantagineum* L.  
*Doronicum pyrenaicum* (J. Gay ex Gren. & Godr.) Rivas Mart.  
*Dorycnium eriophthalmum* Webb & Berthel.  
*Dorycnium fulgurans* (Porta) Lassen  
*Dorycnium gracile* Jord.  
*Dorycnium hirsutum* (L.) Ser.  
*Dorycnium pentaphyllum* Scop. var. *pentaphyllum*  
*Dorycnium pentaphyllum* var. *candicans* (Costa) O. Bolòs & Vigo  
*Dorycnium rectum* (L.) Ser.  
*Dorycnium suffruticosum*  
*Draba aizoides* L. subsp. *aizoides*  
*Draba aizoides* subsp. *estevei* Rivas Mart., M.E. García & Penas  
*Draba cantabriae* (M. Lániz) M. Lániz subsp. *cantabriae*  
*Draba cantabriae* subsp. *izcoi* Rivas Mart., M.E. García & Penas  
*Draba carinthiaca* Hoppe  
*Draba dedeana* Boiss. & Reut. in Boiss.  
*Draba diazii* Rivas Mart., M.E. García & Penas  
*Draba dubia* subsp. *laevipes* (DC.) Braun-Blanq.  
*Draba dubia* subsp. *nevadensis* Rivas Mart.  
*Draba flandnizensis* Wulfen in Jacq.  
*Draba hispanica* Boiss. subsp. *hispanica*  
*Draba hispanica* subsp. *laderoii* Rivas Mart., M.E. García & Penas  
*Draba lebrunii* (P. Monts.) M. Lániz  
*Draba muralis* L.  
*Draba subnivalis* Braun-Blanq. (v. *Draba tomentosa* subsp. *subnivalis*)  
*Draba tomentosa* subsp. *ciliigera* (O.E. Schulz) O. Bolòs & Vigo  
*Draba tomentosa* subsp. *subnivalis* (Braun-Blanq.) O. Bolòs & Vigo  
*Dracaena draco* (L.) L. subsp. *draco*  
*Dracocephalum austriacum* L.  
*Dracunculus canariensis* Kunth  
*Dracunculus muscivorus* (L.f.) Parl.  
*Drepanocladus exannulatus* (Schimp.) Warnst.  
*Drepanolejeunea hamatifolia* (Hook.) Schiffn.  
*Drosera intermedia* Hayne  
*Drosera longifolia* L.  
*Drosera rotundifolia* L.  
*Drosophyllum lusitanicum* (L.) Link  
*Drusa glandulosa* (Poir.) Bornm.  
*Dryas octopetala* L.  
*Dryopteris aemula* (Aiton) Kuntze  
*Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *affinis*  
*Dryopteris affinis* subsp. *cambrensis* Fraser-Jenk. in Derrick, Jermy & Paul  
*Dryopteris aitoniana* Pic. Serm.  
*Dryopteris azorica* (Christ) Alston  
*Dryopteris borrieri* (Newman) Newman ex Oberholzer & Tavel  
*Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs  
*Dryopteris corleyi* Fraser-Jenk.  
*Dryopteris crispifolia* Rasbach, Reichst. & Vida  
*Dryopteris dilatata* (Hofm.) A. Gray  
*Dryopteris expansa* (K. Presl) Fraser-Jenk. & Jermy  
*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott  
*Dryopteris maderensis* Alston  
*Dryopteris oligodonta* (Desv.) Pic. Serm.  
*Dryopteris oreades* Fomin  
*Dryopteris submontana* (Fraser-Jenk. & Jermy) Fraser-Jenk.  
*Dryopteris tyrrhena* Fraser-Jenk. & Reichst.  
*Dryopteris xmantoniae* Fraser-Jenk. & Corley (*D. filix-mas* (L.) Schott x *D. oreades* Fomin)  
*Dumortiera hirsuta* (Sw.) Nees  
*Durieuva hispanica* (Lam.) Boiss. & Reut. (v. *Daucus durieuva*)  
*Ecballium elaterium* (L.) A. Rich.  
*Echinaria capitata* (L.) Desf.  
*Echinochloa colona* (L.) Link  
*Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. subsp. *crus-galli*

- Echinochloa crus-galli* subsp. *hispidula* (Retz.) Honda  
*Echinochloa oryzoides* (Ard.) Fritsch subsp. *oryzoides*  
*Echinochloa oryzoides* subsp. *oryzicola* (Vasinger) Rivas Mart.  
*Echinophora spinosa* L.  
*Echinops ritro* L.  
*Echinops sphaerocephalus* L.  
*Echinops strigosus* L.  
*Echinopartum aljibicum* Talavera & Aparicio (v. *Echinopartum ibericum* subsp. *aljibicum*)  
*Echinopartum barnadesii* (Graells) Rothm. var. *barnadesii*  
*Echinopartum barnadesii* f. *hirsutum* Rivas Mart. (v. *Echinopartum barnadesii* var. *hirsutum*)  
*Echinopartum barnadesii* var. *hirsutum* (Rivas Mart.) Rivas Mart. & Sánchez Mata  
*Echinopartum boissieri* (Spach) Rothm.  
*Echinopartum horridum* (Vahl) Rothm.  
*Echinopartum ibericum* Rivas Mart., Sánchez Mata & Sancho subsp. *ibericum*  
*Echinopartum ibericum* subsp. *aljibicum* (Talavera & Aparicio) Rivas Mart.  
*Echinopartum ibericum* subsp. *pulviniformis* (Rivas Mart.) Rivas Mart.  
*Echium aculeatum* Poir.  
*Echium albicans* Lag. & Rodr.  
*Echium asperrimum*  
*Echium auberianum* Webb & Berthel.  
*Echium boissieri* Steud.  
*Echium brevirame* Spragne & Hutch.  
*Echium decaisnei* subsp. *purpurianse* Bramwell  
*Echium decaisnei* Webb subsp. *decaisnei*  
*Echium flavum* Desf.  
*Echium giganteum* L.f.  
*Echium nervosum* Dryand.  
*Echium plantagineum* L.  
*Echium salmanticum* Lag.  
*Echium strictum* L.f.  
*Echium vulgare* L. subsp. *vulgare*  
*Echium vulgare* subsp. *argenteae* (Pau) Font Quer  
*Echium wildpretii* Pears. ex Hook.f.  
*Elaeoselinum asclepium* subsp. *millefolium* (Boiss.) García Mart. & Silvestre  
*Elaeoselinum gummiferum* (Desf.) Tutin  
*Elaeoselinum hispanicum* (Lange) Pau  
*Elaeoselinum tenuifolium* (Lag.) Lange in Willk. & Lange  
*Elaphoglossum semicylindricum* (Bowd.) Benl  
*Elatine alsinastrum* L.  
*Elatine hexandra* (Lapierre) DC.  
*Elatine macropoda* Guss.  
*Elatine triandra* Schkuhr  
*Eleaeoselinum foetidum* (L.) Boiss.  
*Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult.  
*Eleocharis multicaulis* (Sm.) Desv.  
*Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. subsp. *palustris*  
*Eleocharis palustris* subsp. *vulgaris* Walters  
*Eleocharis parvula* (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer  
*Eleocharis quinqueflora* (Hartmann) O. Schwarz  
*Eleocharis uniglumis* (Link) Schult.  
*Eleusine tristachya* subsp. *barcinonensis* (Costa ex Willk.) A. Bolòs & O. Bolòs  
*Elodea canadensis* Michx.  
*Elymus arenarius* L. (v. *Leymus arenarius*)  
*Elymus campestris* (Gren. & Godr.) Kerguélen (v. *Elytrigia campestris*)  
*Elymus caninus* (L.) L.  
*Elymus curvifolius* (Lange) Melderis (v. *Elytrigia curvifolia*)  
*Elymus hispidus* (Opiz) Melderis (v. *Elytrigia intermedia*)  
*Elymus pycnanthus* (Godr.) Melderis (v. *Elytrigia atherica*)  
*Elymus repens* (L.) Gould (v. *Elytrigia repens*)  
*Elyna myosuroides* (Vill.) Fritsch (v. *Kobresia myosuroides*)  
*Elytrigia atherica* (Link) Kerguélen ex Carreras  
*Elytrigia campestris* (Godr. & Gren.) Kerguélen ex Carreras  
*Elytrigia curvifolia* (Lange) Holub  
*Elytrigia elongata* (Host) Nevski  
*Elytrigia intermedia* (Host) Nevski  
*Elytrigia juncea* (L.) Nevski subsp. *juncea*  
*Elytrigia juncea* subsp. *boreoatlantica* (Simonet & Guin.) Hyl.  
*Elytrigia mediterranea* (Simonet & Guin.) Prokudin  
*Elytrigia repens* (L.) Desv. ex Nevski  
*Emerus major* Mill.  
*Empetrum hermaphroditum* Hagerup  
*Encalypta streptocarpa* Hedw.  
*Endressia pyrenaica* (J. Gay ex DC.) J. Gay



- Ephedra distachya* L.  
*Ephedra fragilis* Desf.  
*Ephedra nebrodensis* Tineo ex Guss.  
*Epilobium alpestre* (Jacq.) Krock.  
*Epilobium alsinifolium* Vill.  
*Epilobium anagallidifolium* Lam.  
*Epilobium angustifolium* L.  
*Epilobium atlanticum* Litard. & Maire  
*Epilobium brachycarpum* C. Presl  
*Epilobium collinum* C.C. Gmel.  
*Epilobium duriaei* J. Gay ex Godr. in Gren. & Godr.  
*Epilobium hirsutum* L.  
*Epilobium lanceolatum* Sebast. & Mauri  
*Epilobium montanum* L.  
*Epilobium nutans* F.W. Schmidt  
*Epilobium obscurum* Schreb.  
*Epilobium palustre* L.  
*Epilobium paniculatum* Nutt. ex Torr. & A. Gray  
(v. *Epilobium brachycarpum*)  
*Epilobium parviflorum* Schreb.  
*Epilobium tetragonum* L. subsp. *tetragonum*  
*Epilobium tetragonum* subsp. *tournefortii*  
(Michalet) Rouy & E.G. Camus  
*Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Besser  
*Epipactis helleborine* (L.) Crantz subsp. *helleborine*  
*Epipactis helleborine* subsp. *tremolsii* (Pau) Klein  
*Epipactis hispanica* Ayuso & Hermos.  
*Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw.  
*Epipactis muelleri* Godfery  
*Epipactis palustris* (L.) Crantz  
*Epipactis parviflora* (A. Niesch. & C. Niesch.) Klein  
*Epipactis phyllanthes* G.E. Sm.  
*Epipactis purpurata* Sm.  
*Epipactis tremolsii* (v. *Epipactis helleborine* subsp. *tremolsii*)  
*Epipogium aphyllum* Sw.  
*Equisetum arvense* L.  
*Equisetum fluviatile* L.  
*Equisetum hyemale* L.  
*Equisetum palustre* L.  
*Equisetum ramosissimum* Desf.  
*Equisetum sylvaticum* L.  
*Equisetum telmateia* Ehrh.  
*Equisetum variegatum* Schleich  
*Equisetum xmoorei* Newman (*E. hyemale* L. x *E. ramosissimum* Desf.)  
*Eragrostis barrellieri* Daveau  
*Eragrostis cilianensis* (All.) Janchen  
*Eragrostis minor* Host  
*Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv.  
*Eremopyron cristatum* (L.) Willk.  
*Erianthus ravennae* (L.) P. Beauv. (v. *Saccharum ravennae*)  
*Erica andevalensis* Cabezudo & Rivera  
*Erica aragonensis* Willk. (v. *Erica australis* subsp. *aragonensis*)  
*Erica arborea* L. subsp. *arborea*  
*Erica arborea* subsp. *canariensis* ined.  
*Erica australis* L. subsp. *australis*  
*Erica australis* subsp. *aragonensis* (Willk.) Cout.  
*Erica azorica* Hochst.  
*Erica ciliaris* Loefl. ex L.  
*Erica cinerea* L.  
*Erica erigena* R. Ross  
*Erica lusitanica* Rudolphi  
*Erica mackaiana* Bab.  
*Erica maderensis* (DC.) Bornm.  
*Erica mediterranea* auct., non L. (v. *Erica erigena*)  
*Erica multiflora* L.  
*Erica platycodon* (Webb & Berthel.) Rivas Mart., Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, P. Pérez, García-Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fern. Gonz. subsp. *platycodon*  
*Erica platycodon* subsp. *maderenicola* (D.C. McClint.) Rivas Mart., Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim & Sequeira  
*Erica scoparia* L.  
*Erica scoparia* subsp. *maderenicola* D.C. McClint. (v. *Erica platycodon* subsp. *maderenicola*)  
*Erica terminalis* Salisb.  
*Erica tetralix* L.  
*Erica umbellata* L.  
*Erica vagans* L.  
*Erigeron acer* L.  
*Erigeron alpinus* L. subsp. *alpinus*  
*Erigeron alpinus* subsp. *pyrenaicus* (Pourr.) Braun-Blanq.  
*Erigeron annuus* (L.) Pers.  
*Erigeron aragonensis* Vierh.  
*Erigeron cabreræ* Dittrich

- Erigeron frigidus* Boiss. ex DC.  
*Erigeron glabratus* var. *occidentalis* (Vierh.) O. Bolòs & Vigo  
*Erigeron karwinskianus* DC.  
*Erigeron major* (Boiss.) Vierh.  
*Erigeron uniflorus* L. subsp. *uniflorus*  
*Erigeron uniflorus* subsp. *picoeuropaeanus* M.J.Y. Foley  
*Erigeron uniflorus* subsp. *subacaulis* M.J.Y. Foley  
*Erinacea anthyllis* Link  
*Erinus alpinus* L.  
*Eriophorum angustifolium* Honck.  
*Eriophorum latifolium* Hoppe  
*Eriophorum scheuchzeri* Hoppe  
*Eriophorum vaginatum* L.  
*Erodium astragaloides* Boiss. & Reut.  
*Erodium bipinnatum* Willd. (v. *Erodium cicutarium* subsp. *bipinnatum*)  
*Erodium boissieri* Coss.  
*Erodium botrys* (Cav.) Bertol.  
*Erodium carvifolium* Boiss. & Reut.  
*Erodium castellanum* (Pau) Guitt.  
*Erodium cavanillesii* Willk.  
*Erodium cazorlanum* Heywood  
*Erodium chium* (L.) Willd.  
*Erodium ciconium* (L.) L'Hér.  
*Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. subsp. *cutarium*  
*Erodium cicutarium* subsp. *bipinnatum* Tourlet  
*Erodium crispum* (v. *Erodium petraeum* subsp. *crispum*)  
*Erodium daucoides* Boiss.  
*Erodium foetidum* subsp. *celtibericum* (Pau) O. Bolòs & Vigo  
*Erodium foetidum* subsp. *cheilanthifolium* (Boiss.) O. Bolòs & Vigo  
*Erodium foetidum* subsp. *crispum* (Lapeyr.) O. Bolòs & Vigo  
*Erodium foetidum* subsp. *glandulosum* (Cav. in Lam.) O. Bolòs & Vigo  
*Erodium foetidum* subsp. *rupestre* (Pourr. ex Cav.) O. Bolòs & Vigo  
*Erodium foetidum* subsp. *valentinum* (Lange in Willk. & Lange) O. Bolòs & Vigo  
*Erodium gaussonianum* P. Monts.  
*Erodium laciniatum* (Cav.) Willk.  
*Erodium malacoides* (L.) L'Hér. in Aiton subsp. *malacoides*  
*Erodium malacoides* subsp. *aragonense* (Loscos) O. Bolòs & Vigo  
*Erodium moschatum* (L.) L'Hér.  
*Erodium mouretti* Pitard  
*Erodium primulaceum* Welw. ex Lange  
*Erodium pulverulentum* (Cav.) Willd.  
*Erodium recoderi* Auriault & Guitt.  
*Erodium reichardii* (Murr.) DC.  
*Erodium rupicola* Boiss.  
*Erophaca baetica* (L.) Boiss. subsp. *baetica* (v. *Astragalus lusitanicus*)  
*Erophila verna* subsp. *spathulata* (Láng) Vollm.  
*Eruca vesicaria* (L.) Cav. subsp. *vesicaria*  
*Eruca vesicaria* subsp. *sativa* (Mill.) Thell. in Hegi  
*Erucastrum canariense* Webb & Berthel.  
*Erucastrum nasturtifolium* subsp. *sudrei* Vivant  
*Eryngium bourgatii* Gouan subsp. *bourgatii*  
*Eryngium bourgatii* subsp. *hispanicum* (Lange) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata  
*Eryngium campestre* L.  
*Eryngium corniculatum* Lam.  
*Eryngium dilatatum* Lam.  
*Eryngium galioides* Lam.  
*Eryngium glaciale* Boiss.  
*Eryngium grossii* Font Quer  
*Eryngium hispanicum* (v. *Eryngium bourgatii* subsp. *hispanicum*)  
*Eryngium ilicifolium* Lam.  
*Eryngium maritimum* L.  
*Eryngium tenue* Lam.  
*Eryngium tricuspidatum* L.  
*Erysimum bicolor* (Hornem.) DC.  
*Erysimum cantabricum* Alv. Mart. & al.  
*Erysimum cazorlense* (Heywood) Holub  
*Erysimum duriae* Boiss.  
*Erysimum favargerii* Polatschek  
*Erysimum fitzii* Polatschek  
*Erysimum gorbeanum* Polatschek  
*Erysimum humile* subsp. *penyalarensis* (Pau) Rivas Mart. ex G. López  
*Erysimum humile* subsp. *pyrenaicum* (Nyman) G. López  
*Erysimum incanum* subsp. *matritense* (Pau) G. López  
*Erysimum linifolium* subsp. *lagascae* (Rivas Goday & Bellot) G. López  
*Erysimum maderense* Polatschek  
*Erysimum mediohispanicum* Polatschek

- Erysimum merxmulleri* Polatschek  
*Erysimum myriophyllum* Lange  
*Erysimum nevadense* Reut.  
*Erysimum repandum* L.  
*Erysimum ronda* Polatschek  
*Erysimum scoparium* (Brouss. ex Willd.) Wettst.  
*Erysimum seipkae* Polatschek  
*Erythronium dens-canis* L.  
*Eucladium verticillatum* (Brid.) Bruch & Schimp.  
*Euonymus europaeus* L.  
*Eupatorium cannabinum* L.  
*Euphorbia acuminata* Lam. (v. *Euphorbia falcata* var. *acuminata*)  
*Euphorbia amygdaloides* L.  
*Euphorbia angulata* Jacq.  
*Euphorbia aphylla* Brouss. ex Willd.  
*Euphorbia aragonensis* Loscos & J. Pardo subsp. *aragonensis*  
*Euphorbia aragonensis* subsp. *bolosii* (Molero & Rovira) Rivas Mart.  
*Euphorbia arvalis* subsp. *longistyla* (Litard. & Maire) Molero, Rovira & Vicens  
*Euphorbia atropurpurea* Brouss. ex Willd.  
*Euphorbia azorica* Hochst.  
*Euphorbia baetica* Boiss.  
*Euphorbia balsamifera* Aiton  
*Euphorbia berthelotii* Bolle ex Boiss. in DC.  
*Euphorbia bourgeauana* J. Gay ex Boiss. (v. *Euphorbia lamarckii*)  
*Euphorbia brittingeri* Opiz ex Samp.  
*Euphorbia broteri* Daveau (v. *Euphorbia oxyphylla*)  
*Euphorbia broussonetii* Link (v. *Euphorbia lamarckii*)  
*Euphorbia canariensis* L.  
*Euphorbia characias* L.  
*Euphorbia cyparissias* L.  
*Euphorbia dendroides* L.  
*Euphorbia dulcis* L.  
*Euphorbia duvalii* Lecoq & Lamotte  
*Euphorbia exigua* L. subsp. *exigua*  
*Euphorbia exigua* subsp. *merinoi* M. Lainz  
*Euphorbia exigua* var. *merinoi* (M. Lainz) M. Lainz (v. *Euphorbia exigua* subsp. *merinoi*)  
*Euphorbia falcata* L.  
*Euphorbia falcata* var. *acuminata* (Lam.) St.-Amans  
*Euphorbia flavicoma* DC. subsp. *flavicoma*  
*Euphorbia flavicoma* subsp. *occidentalis* M. Lainz  
*Euphorbia graeca* auct., non Boiss. & Sprun.  
*Euphorbia handiensis* Burch.  
*Euphorbia helioscopia* L.  
*Euphorbia hirsuta* L.  
*Euphorbia hyberna* L.  
*Euphorbia inconspicua* Ball  
*Euphorbia isatidifolia* Lam.  
*Euphorbia lagascae* Spreng.  
*Euphorbia lamarckii* Sweet  
*Euphorbia longifolia* Lam.  
*Euphorbia maresii* Knoche subsp. *maresii*  
*Euphorbia maresii* subsp. *balearica* (Willk.) Malag. ex Molero, Mus, Roselló & Vallès-Xirau  
*Euphorbia margalidiana* Kuhn & Lewej  
*Euphorbia matritensis* Boiss.  
*Euphorbia mellifera* Aiton (v. *Euphorbia longifolia*)  
*Euphorbia merinoi* (v. *Euphorbia exigua* subsp. *merinoi*)  
*Euphorbia minuta* Loscos & J. Pardo subsp. *minuta*  
*Euphorbia minuta* subsp. *moleiroi* P. Monts. & Fernández  
*Euphorbia nevadensis* subsp. *bolosii* Molero & Rovira (v. *Euphorbia aragonensis* subsp. *bolosii*)  
*Euphorbia nicaeensis* All. var. *nicaricensis*  
*Euphorbia nicaeensis* var. *hispanica* (Degen & Hervier) Cuatrec.  
*Euphorbia obtusifolia* Poir. non Lam. (v. *Euphorbia lamarckii* Sweet)  
*Euphorbia oxyphylla* Boiss. in DC.  
*Euphorbia palustris* L.  
*Euphorbia paniculata* subsp. *monchiquensis* (Franco & P. Silva) Vicens, Molero & C. Blanché  
*Euphorbia paralias* L.  
*Euphorbia pedroi* Molero & Rovira  
*Euphorbia peplus* L.  
*Euphorbia pinea* L. (v. *Euphorbia segetalis*)  
*Euphorbia piscatoria* Aiton  
*Euphorbia pithyusa* L.  
*Euphorbia polygalifolia* Boiss. & Reut. ex Boiss.  
*Euphorbia portlandica* L.

- Euphorbia prostrata* Aiton (v. *Chamaesyce prostrata*)  
*Euphorbia pyrenaica* Jord.  
*Euphorbia regis-jubae* Webb & Berthel.  
*Euphorbia segetalis* L.  
*Euphorbia serrata* L.  
*Euphorbia squamigera* Loisel. var. *squamigera*  
*Euphorbia squamigera* var. *major* Boiss. in DC.  
*Euphorbia stygiana* H.C. Watson  
*Euphorbia sulcata* Lens ex Loisel.  
*Euphorbia transtagana* Boiss.  
*Euphorbia uliginosa* Welw. ex Boiss.  
*Euphorbia villosa* var. *longifolia* (Rouy) O. Bolòs & Vigo  
*Euphorbia villosa* Willd. var. *villosa*  
*Euphrasia alpina* Lam. subsp. *alpina*  
*Euphrasia alpina* subsp. *pulchra* (Sennen) O. Bolòs & Vigo  
*Euphrasia hirtella* Jord. ex Reut.  
*Euphrasia minima* Jacq. ex DC. in Lam. & DC.  
*Euphrasia rostkoviana* Hayne  
*Euphrasia salisburgensis* Hoppe  
*Euphrasia sicardii* Sennen  
*Euphrasia stricta* D. Wolff ex J.F. Lehm.  
*Euphrasia willkommii* Freyn  
*Eurhynchium praelongum* var. *stokesii* (Turn.) Dix.  
*Eurhynchium stokesii* (v. *Eurhynchium praelongum* var. *stokesii*)  
*Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp.  
*Euzomodendron bourgeanum* Coss.  
*Evax asterisciflora* (Lam.) Pers.  
*Evax carpetana* Lange  
*Evax lasiocarpa* Lange ex Cutanda (v. *Evax carpetana*)  
*Evax lusitanica* Samp.  
*Evax petro-ianii* (Rita & Dietrich) Rita  
*Evax pygmaea* (L.) Brot.  
*Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel in Parl.  
*Exormotheca pustulosa* Mitt.  
*Fagonia cretica* L.  
*Fagus sylvatica* L.  
*Falcaria vulgaris* Bernh.  
*Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve  
*Fedia cornucopiae* (L.) Gaertn.  
*Fedia scorpioides* Dufresne  
*Femeniasia balearica* (J.J. Rodr.) Susanna  
*Ferula communis* L.  
*Ferula loscosii* (Lange in Willk. & Lange) Willk.  
*Festuca agustini* Lindinger  
*Festuca airoides* Lam.  
*Festuca alpina* subsp. *riverae* Chas, Kerguélen & Plonka  
*Festuca altissima* All.  
*Festuca altopyrenaica* Fuente & Ortúñez  
*Festuca ampla* Hack. subsp. *ampla*  
*Festuca ampla* subsp. *simplex* (Pérez Lara) Devesa,  
*Festuca andres-molinae* (v. *Festuca marginata* subsp. *andres-molinae*)  
*Festuca aragonensis* (Willk.) Fuente & Ortúñez  
*Festuca arundinacea* Schreb. subsp. *arundinacea*  
*Festuca arundinacea* subsp. *atlantigena* (St.-Yves) Auquier  
*Festuca arundinacea* subsp. *mediterranea* (Hack.) K. Richt.  
*Festuca arvernensis* subsp. *costei* (St.-Yves) Auquier & Kerguélen  
*Festuca baetica* Hack. (v. *Festuca paniculata* subsp. *baetica*)  
*Festuca borderei* (Haeckel) K. Richt.  
*Festuca braun-blanquetii* (Fuente, Ortúñez & Ferrero) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Loidi  
*Festuca brigantina* (Markgr.-Dann.) Markgr.-Dann.  
*Festuca burnatii* St.-Yves  
*Festuca caerulescens* Desf.  
*Festuca capillifolia* Dufour in Roem. & Schult.  
*Festuca cinerea* Vill.  
*Festuca clementei* Boiss.  
*Festuca costei* (St.-Yves) Markgr.-Dann.  
*Festuca curvifolia* Lag. ex Lange (v. *Festuca indigesta* subsp. *curvifolia*)  
*Festuca donax* Lowe  
*Festuca durandoi* Clauson subsp. *durandoi*  
*Festuca durandoi* subsp. *livida* (Hack.) Rivas Ponce & Cebolla  
*Festuca duriotagana* Franco & Rocha Afonso  
*Festuca durissima* (Hack.) D. Prain (v. *Festuca yvesii*)  
*Festuca elegans* Boiss. subsp. *elegans*  
*Festuca elegans* subsp. *merinoi* (Pau) Fuente & Ortúñez  
*Festuca eskia* Ramond ex DC.

- Festuca fenas* Lag.  
*Festuca frigida* (Hack.) K. Richt.  
*Festuca gautieri* (Hack.) K. Richt.  
*Festuca gigantea* (L.) Vill.  
*Festuca glacialis* Miégev.  
*Festuca gracilior* (Hack.) Markgr.-Dann.  
*Festuca graniticola* Kerguélen & Morla  
*Festuca gredensis* Fuente & Ortúñez  
*Festuca halleri* All.)  
*Festuca henriquesii* Haeck.  
*Festuca heterophylla* Lam. subsp. *heterophylla*  
*Festuca heterophylla* subsp. *braun-blanquetii*  
Fuente, Ortúñez & Ferrero (v. *Festuca braun-blanquetii*)  
*Festuca hystrix* Boiss.  
*Festuca iberica* (Hack.) K. Richt.  
*Festuca indigesta* Boiss. subsp. *indigesta*  
*Festuca indigesta* subsp. *curvifolia* (Lag. ex Lange) Rivas Mart., Fuente & Ortúñez  
*Festuca indigesta* subsp. *hackeliana* (St.-Yves) Markgr.-Dann.  
*Festuca indigesta* var. *aragonensis* Willk. (v. *Festuca aragonensis*)  
*Festuca jubata* Lowe  
*Festuca juncifolia* Chaub. in St.-Amans  
*Festuca lambinonii* Kerguélen  
*Festuca liviensis* (Verg.) Markgr.-Dann.  
*Festuca longiauriculata* Fuente, Ortúñez & Ferrero  
*Festuca longiglumis*  
*Festuca marginata* subsp. *alopecuroides* (Hack.) K. Richt.  
*Festuca marginata* subsp. *andres-molinae*  
Fuente & Ortúñez  
*Festuca microphylla* (v. *Festuca nigrescens* subsp. *microphylla*)  
*Festuca multispiculata* (v. *Festuca paniculata* subsp. *multispiculata*)  
*Festuca nevadensis* (Hack.) K. Richt.  
*Festuca nigrescens* Lam. subsp. *nigrescens*  
*Festuca nigrescens* subsp. *microphylla* (St.-Yves) Markgr.-Dann.  
*Festuca niphobia* (St.-Yves) Kerguélen  
*Festuca ochroleuca* subsp. *bigorronensis* (St.-Yves) Kerguélen  
*Festuca ochroleuca* Timb.-Lagr. subsp. *ochroleuca*  
*Festuca ovina* L.  
*Festuca ovina* subsp. *airoides* (Lam.) O. Bolòs & Vigo (v. *Festuca airoides*)  
*Festuca ovina* subsp. *durissima* (Hack.) O. Bolòs & Vigo (v. *Festuca yvesii*)  
*Festuca ovina* subsp. *hirtula* (Hack. ex Travis) M.J. Willk.  
*Festuca ovina* subsp. *molineri* (Litard.) O. Bolòs & Vigo (v. *Festuca niphobia*)  
*Festuca ovina* subsp. *valentina* (St.-Yves) O. Bolòs & Vigo (v. *Festuca gracilior*)  
*Festuca ovina* var. *durissima* f. *villiflora* Litard. (v. *Festuca ruscinonensis*)  
*Festuca paniculata* (L.) Schinz & Thell. subsp. *paniculata*  
*Festuca paniculata* subsp. *baetica* (Hack.) Markgr.-Dann.  
*Festuca paniculata* subsp. *capillifolia* (Pau ex Willk.) Font Quer  
*Festuca paniculata* subsp. *fontqueri* Cebolla & Rivas Ponce  
*Festuca paniculata* subsp. *longiglumis* (Litard.) Kerguélen  
*Festuca paniculata* subsp. *moleiroi* (Cebolla & Rivas Ponce) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Festuca paniculata* subsp. *multispiculata* Rivas Ponce & Cebolla  
*Festuca paniculata* subsp. *spadicea* (L.) Litard.  
*Festuca petraea* Guthnick ex Seub.  
*Festuca plicata* Hack.  
*Festuca pratensis* Huds.  
*Festuca pruinosa* (v. *Festuca rubra* subsp. *pruinosa*)  
*Festuca pseudoeskia* Boiss.  
*Festuca pseudotrichophylla* Patzke  
*Festuca pyrenaica* Reut.  
*Festuca quadriflora* Honck.  
*Festuca querana* Litard.  
*Festuca reverchonii* Hack.  
*Festuca rivas-martinezii* Fuente & Ortúñez subsp. *rivas-martinezii*  
*Festuca rivas-martinezii* subsp. *rectifolia* Fuente & Ortúñez  
*Festuca rivularis* Boiss.  
*Festuca rothmaleri* (Litard.) Markgr.-Dann.  
*Festuca rubra* L. subsp. *rubra*  
*Festuca rubra* subsp. *junceae* (Hack.) Soó  
*Festuca rubra* subsp. *litoralis* (G. Mey.) Auquier  
*Festuca rubra* subsp. *pruinosa* (Hack.) Piper

- Festuca rubra* var. *rivularis* (Boiss.) Hack. (v. *Festuca rivularis* Boiss.)  
*Festuca rubra* var. *trichophylla* Gaudin  
*Festuca ruscinonensis* Rivas Mart. & Fuente  
*Festuca scariosa* (Lag.) Asch. & Graebn.  
*Festuca scoparia* (A. Kerner & Hack.) Nyman (v. *Festuca gautieri*)  
*Festuca segimonensis* Fuente, J. Müller & Ortúñez  
*Festuca spadicea* L. (v. *Festuca paniculata* subsp. *spadicea*)  
*Festuca summilusitana* Franco & Rocha Afonso  
*Festuca supina* Schur (v. *Festuca airoides*)  
*Festuca trichophylla* (Ducros ex Gaudin) K. Richt.  
*Festuca triflora* Desf.  
*Festuca vasconensis* (Markgr.-Dann.) Auquier & Kerguélen  
*Festuca vettonica* Fuente, Ortúñez & Ferrero  
*Festuca xpicoeuropeana* Nava (*F. gautieri* (Hack.) K. Richt. x *F. eskia* Ramond ex DC.)  
*Festuca xsoulei* St.-Yves (*F. eskia* Ramond ex DC. x *F. quadriflora* Honck.)  
*Festuca yvesii* Sennen & Pau  
*Ficus carica* L.  
*Filago arvensis* (L.) Holub (v. *Logfia arvensis*)  
*Filago congesta* Guss. ex DC.  
*Filago desertorum* Pomel  
*Filago fuscescens* Pomel  
*Filago gallica* L. (v. *Logfia gallica*)  
*Filago lutescens* Jord.  
*Filago mareotica* Delile  
*Filago micropodioides* Lange  
*Filago petro-ianii* Rita & Dietrich (v. *Evax petro-ianii*)  
*Filago pyramidata* L.  
*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.  
*Filipendula vulgaris* Moench  
*Fimbristylis annua* (All.) Roem. & Schult.  
*Fimbristylis bisumbellata* (Forssk.) Bubani  
*Fissidens adianthoides* Hedw.  
*Fissidens polyphyllus* Wills. ex B., S. & G.  
*Fissidens serrulatus* Brid.  
*Fissidens taxifolius* Hedw.  
*Flueggea tinctoria* (L.) G.L. Webster  
*Foeniculum piperitum*  
*Foeniculum vulgare* Mill. subsp. *vulgare*  
*Foeniculum vulgare* subsp. *piperitum* (Ucria) Cout.  
*Fontinalis antipyretica* Hedw.  
*Forsskaolea angustifolia* Retz.  
*Fragaria vesca* L.  
*Frangula alnus* Mill. subsp. *alnus*  
*Frangula alnus* subsp. *baetica* (Willk.) Rivas Goday  
*Frangula azorica* Tutin  
*Frankenia capitata* Webb & Berthel.  
*Frankenia corymbosa* Desf.  
*Frankenia ericifolia* Chr.P. Sm. ex DC.  
*Frankenia laevis* L. var. *laevis*  
*Frankenia laevis* var. *marcosii* O. Bolòs & Vigo  
*Frankenia pulverulenta* L.  
*Frankenia thymifolia* Desf.  
*Fraxinus angustifolia* Vahl  
*Fraxinus excelsior* L.  
*Fraxinus ornus* L.  
*Fraxinus oxycarpa* Willd.  
*Fritillaria lusitanica* Wikstr.  
*Fritillaria nigra* Mill. subsp. *nigra*  
*Fritillaria nigra* subsp. *boissieri* (Costa) O. Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot  
*Frullania tamarisci* (L.) Dumort.  
*Fumana ericoides* (Cav.) Gand subsp. *ericoides*  
*Fumana ericoides* subsp. *montana* (Pomel) Güemes & Muñoz Garm.  
*Fumana fontanesii* Clauson ex Pomel  
*Fumana hispidula* Loscos & J. Pardo  
*Fumana laevipes* (L.) Spach  
*Fumana laevis* (Cav.) Willk. ex Sennen  
*Fumana paradoxa*  
*Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr. subsp. *procumbens*  
*Fumana procumbens* subsp. *baetica* (Güemes) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Fumana scoparia* subsp. *paradoxa* (Heywood) Güemes  
*Fumana scoparia* subsp. *scoparia*  
*Fumana thymifolia* (L.) Spach ex Webb  
*Fumaria agraria* Lag.  
*Fumaria barnolae* Sennen & Pau  
*Fumaria bastardii* Bor.  
*Fumaria bicolor* Somm. ex Nicotra  
*Fumaria calcarata* Cadevall  
*Fumaria capreolata* L.  
*Fumaria densiflora* DC.  
*Fumaria faurei* (Pugsley) Lidén  
*Fumaria gaillardotii* Boiss.

- Fumaria macrosepala* Boiss.  
*Fumaria mirabilis* Pugsl.  
*Fumaria muralis* Sonder ex Koch  
*Fumaria officinalis* L. subsp. *officinalis*  
*Fumaria officinalis* subsp. *wirtgenii* (Koch) Ar-  
cang.  
*Fumaria parviflora* Lam.  
*Fumaria vaillantii* Loisel. in Desv.  
*Gagea fragifera* (Vill.) E. Bayer & G. López  
*Gagea guadarramica* A. Terracc. (v. *Gagea so-  
leirolii*)  
*Gagea lutea* (L.) Ker Gawl.  
*Gagea nevadensis* Boiss. (v. *Gagea soleirolii*)  
*Gagea pratensis* (Pers.) Dumort.  
*Gagea soleirolii* F.W. Schultz  
*Gagea villosa* (M. Bieb.) Duby  
*Galactites duriaei* Spach ex Durieu & Duch.  
*Galactites tomentosa* Moench  
*Galanthus nivalis* L.  
*Galeobdolon luteum* Huds.  
*Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffm.  
*Galeopsis carpetana* Willk.  
*Galeopsis ladanum* L.  
*Galeopsis pyrenaica* Bartl. var. *pyrenaica*  
*Galeopsis pyrenaica* var. *nana* Willk. & Costa  
*Galeopsis segetum* var. *aranensis* O. Bolòs &  
Vigo  
*Galeopsis segetum* var. *brevifolia* (Willk. in  
Willk. & Lange) O. Bolòs  
*Galeopsis tetrahit* L.  
*Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake  
*Galinsoga parviflora* Cav.  
*Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pavón  
*Galium album* Mill.  
*Galium aparine* L.  
*Galium aparinella* Lange  
*Galium arenarium* Loisel.  
*Galium balearicum* Briq.  
*Galium boissieranum*  
*Galium broterianum* Boiss.  
*Galium caespitosum* Lam.  
*Galium cometerhizon* Lapeyr.  
*Galium crespianum* Rodr. Fem.  
*Galium debeauxi* Degen & Hervier  
*Galium debile* Desv.  
*Galium divaricatum* Pourr. ex Lam.  
*Galium elongatum* C. Presl  
*Galium ephedroides* Willk.  
*Galium erythrorrhizon* Boiss. & Reut.  
*Galium glaucum* L.  
*Galium idubedae* (Pau ex Debeaux) Pau  
*Galium lucidum* All.  
*Galium maritimum* L.  
*Galium minutulum* Jord.  
*Galium mollugo* L.  
*Galium murale* (L.) All.  
*Galium odoratum* (L.) Scop.  
*Galium odoratum* (L.) Scop.  
*Galium palustre* L.  
*Galium parisiense* L.  
*Galium pinetorum* Ehrend.  
*Galium pumilum* Murray subsp. *pumilum*  
*Galium pumilum* subsp. *marchandii* (Roem. &  
Schult.) O. Bolòs & Vigo  
*Galium pumilum* subsp. *papillosum* (Lapeyr.)  
Batalla & Masclans ex O. Bolòs  
*Galium pumilum* subsp. *pinetorum* (Ehrend.)  
Vigo  
*Galium pusillum* subsp. *brockmannii* (Briq.) O.  
Bolòs  
*Galium pyrenaicum* Gouan  
*Galium rivulare* Boiss. & Reut.  
*Galium rosellum* (Boiss.) Boiss. & Reut.  
*Galium rotundifolium* L.  
*Galium rotundifolium* var. *batallae* O. Bolòs &  
Vigo  
*Galium saxatile* L. subsp. *saxatile*  
*Galium saxatile* subsp. *vivianum* (Kliphuis)  
Ehrhend.  
*Galium scabrum* L.  
*Galium spurium* L.  
*Galium sylvaticum* var. *pyrenaicum* Gren. &  
Godr.  
*Galium tricorne* Stokes (v. *Galium tricornutum*)  
*Galium tricornutum* Dandy  
*Galium uliginosum* L.  
*Galium valantia* Weber  
*Galium verrucosum* Huds.  
*Galium verticillatum* Danth.  
*Galium verum* L. var. *verum*  
*Galium verum* var. *maritimum* DC.  
*Garidella nigellastrum* L.  
*Gastridium phleoides* (Nees & Meyen) C.E.  
Hubb. subsp. *phleoides*  
*Gastridium phleoides* subsp. *lainzii* Romero  
García  
*Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz &  
Thell.

- Gaudinia coarctata* (Link) T. Durand & Schinz  
*Gaudinia fragilis* (L.) P. Beauv. var. *fragilis*  
*Gaudinia fragilis* var. *verticicola* Rivas Mart. & A. Galán  
*Gaudinia hispanica* Stace & Tutin  
*Genista acanthoclada* DC. (v. *Genista valdes-bermejoi*)  
*Genista anglica* L. subsp. *anglica*  
*Genista anglica* subsp. *ancistrocarpa* (Spach) Maire  
*Genista benehoavensis* (Bolle ex Svent.) Del Arco  
*Genista berberidea* Lange  
*Genista boissieri* Spach (v. *Echinopartum boissieri*)  
*Genista carpetana* Lange  
*Genista cinerascens* Lange  
*Genista cinerea* subsp. *ausetana* O. Bolòs & Vigo  
*Genista cinerea* subsp. *cinerascens* (Lange) Nyman (v. *Genista cinerascens*)  
*Genista cinerea* subsp. *murcica* (Coss.) Cantó & M.J. Sánchez  
*Genista cinerea* subsp. *speciosa* Losa & Rivas Goday  
*Genista cinerea* subsp. *valentina* (Willd. ex Spreng.) Rivas Mart.  
*Genista delphinensis* Verl.  
*Genista dorycnifolia* Font Quer  
*Genista elias-sennenii* Uribe-Ech. & Urrutia (v. *Genista pumila* subsp. *elias-sennenii*)  
*Genista falcata* Brot.  
*Genista florida* L. subsp. *florida*  
*Genista florida* subsp. *polygaliphylla* (Brot.) Cout.  
*Genista gadorensis* Uribe-Ech. & Urrutia (v. *Genista longipes* subsp. *gadorensis*)  
*Genista haenseleri* Boiss.  
*Genista hirsuta* subsp. *erioclada* (Spach) Raynaud  
*Genista hirsuta* Vahl subsp. *hirsuta*  
*Genista hispanica* L. subsp. *hispanica*  
*Genista hispanica* subsp. *occidentalis* Rouy  
*Genista hystrix* Lange  
*Genista jordanii* Rouy & Foucaud  
*Genista lanuginosa* Spach  
*Genista legionensis* (Pau) M. Laínz  
*Genista lobelii* DC.  
*Genista longipes* Pau subsp. *longipes*  
*Genista longipes* subsp. *gadorensis* (Uribe-Ech. & Urrutia) Rivas Mart. & Cantó  
*Genista longipes* subsp. *viciosoi* Talavera & Cabezudo  
*Genista lusitanica* L. (v. *Stauracanthus lusitanicus*)  
*Genista majorica* Cantó & M.J. Sánchez  
*Genista micrantha* Ortega  
*Genista mugronensis* Vierh. (v. *Genista pumila* subsp. *pumila*)  
*Genista obtusiramea* J. Gay ex Spach  
*Genista occidentalis* (Rouy) Coste (v. *Genista hispanica* subsp. *occidentalis*)  
*Genista patens* DC. (v. *Teline patens*)  
*Genista pilosa* L.  
*Genista polyanthos* R. Roem. ex Willk.  
*Genista polygaliphylla* Brot. (v. *Genista florida* subsp. *polygaliphylla*)  
*Genista pseudopilosa* Coss.  
*Genista pumila* subsp. *elias-sennenii* (Uribe-Ech. & Urrutia) Rivas Mart., Fern. Gonz., Sánchez Mata & Pizarro  
*Genista pumila* subsp. *rigidissima* (Vierh.) Talavera & L. Sáez  
*Genista pumila* Vierh. subsp. *pumila*  
*Genista ramosissima* (Desf.) Poir. in Lam.  
*Genista retamoides* Spach in Coss. (v. *Genista spartioides* subsp. *retamoides*)  
*Genista sanabrensis* Valdés Berm., Castrov. & Casaseca  
*Genista scorpius* (L.) DC. in Lam. & DC.  
*Genista spartioides* subsp. *retamoides* (Spach in Coss.) Rivas Mart. & Cantó  
*Genista spartioides* subsp. *retamoides* (Spach) Rivas Goday & Rivas Mart. nom. illeg. (v. *Genista spartioides* subsp. *retamoides*)  
*Genista tenera* (Jacq. ex Murr.) Kuntze  
*Genista teretifolia* Willk.  
*Genista tinctoria* L.  
*Genista tournefortii* Spach  
*Genista triacanthos* Brot.  
*Genista tricuspidata* subsp. *lucida* (Cambess.) L. Llorens  
*Genista tridens* (Cav.) DC.  
*Genista umbellata* (L'Hér.) Dum.Cours. subsp. *umbellata*  
*Genista umbellata* subsp. *equisetiformis* (Spach) Rivas Goday & Rivas Mart.  
*Genista valdes-bermejoi* Talavera & L. Sáez



- Genista versicolor* Boiss.  
*Genista villarsii* Clementi  
*Genista xnorpallentina* J.M. Aparicio, Pérez Dacosta, Uribe-Ech. & Urrutia (*G. legionensis* (Pau) M. Lainz x *G. scorpius* (L.) DC.)  
*Genista xrivastodayana* Andrés & Llamas (*G. florida* subsp. *polygaliphylla* (Brot.) Brot. x *G. legionensis* (Pau) M. Lainz)  
*Genista xsegurae* Uribe-Ech. & Urrutia (*G. pumila* Vierh. subsp. *pumila* x *G. scorpius* (L.) DC.)  
*Genistella sagittalis* (L.) Gams (v. *Chamaespartium sagittale*)  
*Gennaria diphylla* (Link) Parl.  
*Gentiana acaulis* L.  
*Gentiana alpina* Vill.  
*Gentiana boryi* Boiss.  
*Gentiana burseri* Lapeyr.  
*Gentiana clusii* subsp. *corbariensis* Braun-Blanq.  
*Gentiana clusii* subsp. *pyrenaica* Vivant  
*Gentiana cruciata* L.  
*Gentiana depressa*  
*Gentiana kochiana* Perr. & Song.  
*Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*  
*Gentiana lutea* subsp. *aurantiaca* M. Lainz  
*Gentiana lutea* subsp. *montserratii* (Vivant) O. Bolòs & Vigo  
*Gentiana nivalis* L.  
*Gentiana occidentalis* Jakowatz  
*Gentiana pneumonanthe* L. subsp. *pneumonanthe*  
*Gentiana pneumonanthe* subsp. *depressa* (Boiss.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Gentiana pneumonanthe* subsp. *pneumonanthe* var. *aloyana* Merino  
*Gentiana pyrenaica* L.  
*Gentiana verna* L. subsp. *verna*  
*Gentiana verna* subsp. *schleicheri* (Vacc.) O. Bolòs & Vigo  
*Gentiana verna* subsp. *sierrae* (Briq.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Gentianella campestris* (L.) Börner  
*Gentianella ciliata* (L.) Borkh.  
*Gentianella tenella* (Rottb.) Börner  
*Geranium acutilobum* Coincy  
*Geranium canariense* Reut.  
*Geranium cataractarum* Coss.  
*Geranium cinereum* Cav.  
*Geranium columbinum* L.  
*Geranium dissectum* L.  
*Geranium lucidum* L.  
*Geranium malviflorum* Boiss. & Reut.  
*Geranium molle* L.  
*Geranium nodosum* L.  
*Geranium palmatum* Cav.  
*Geranium parpureum*  
*Geranium phaeum* L.  
*Geranium pratense* L.  
*Geranium purpureum* Vill.  
*Geranium pusillum* L.  
*Geranium pyrenaicum* Burm. f. subsp. *pyrenaicum*  
*Geranium robertianum* L.  
*Geranium rotundifolium* L.  
*Geranium rubescens* Yeo  
*Geranium sanguineum* L.  
*Geranium sylvaticum* L.  
*Gesnouinia arborea* (L.f.) Gand.  
*Geum heterocarpum* Boiss.  
*Geum hispidum* subsp. *albarracinense* (Pau) Sennen  
*Geum montanum* L.  
*Geum pyrenaicum* Mill.  
*Geum rivale* L.  
*Geum sylvaticum* Pourr.  
*Geum urbanum* L.  
*Gladiolus illyricus* Koch  
*Gladiolus italicus* Mill.  
*Glaucium corniculatum* (L.) J.H. Rudolph  
*Glaucium flavum* Crantz  
*Glaux maritima* L.  
*Glechoma hederacea* L.  
*Glinus lotoides* L.  
*Globularia alypum* L.  
*Globularia borjae* (G. López) López Udías, Fabregat & Mateo *Globularia cambessedesii* Willk.  
*Globularia cordifolia* L.  
*Globularia gracilis* Rouy & J.A. Richt.  
*Globularia nudicaulis* L.  
*Globularia punctata* Lapeyr.  
*Globularia repens* Lam.  
*Globularia repens* subsp. *borjae* G. López (v. *Globularia borjae*)  
*Globularia salicina* Lam.  
*Globularia spinosa* L.

- Globularia vulgaris* L.  
*Globularia xfluxeensis* Giraud (*G. nudicaulis* L. x *G. repens* Lam.)  
*Globularia xgalliseri* Giraud (*G. punctata* Lapeyr. x *G. repens* Lam.)  
*Glossopappus macrotus* (Durieu) Briq.  
*Glyceria declinata* Bréb.  
*Glyceria fluitans* (L.) R.Br.  
*Glyceria notata* Chevall.  
*Glyceria plicata* (Fr.) Fr.  
*Glyceria spicata* (Viv.) Guss.  
*Glycyrrhiza glabra* L.  
*Gnaphalium luteo-album* L. (v. *Pseudognaphalium luteo-album*)  
*Gnaphalium uliginosum* L.  
*Gonospermum fruticosum* (Buch) Less  
*Goodyera macrophylla* Lowe  
*Goodyera repens* (L.) R.Br.  
*Gratiola officinalis* L.  
*Greenovia aizoon* Bolle  
*Greenovia aurea* (Chr.P. Sm. ex Hornem.) Webb & Berthel.  
*Greenovia diplocycla* Webb & Bolle  
*Greenovia dodrentalis* (Willd.) Webb & Berthel.  
*Gregoria vitaliana* (L.) Duby (v. *Androsace vitaliana* subsp. *vitaliana*)  
*Groenlandia densa* (L.) Fourr.  
*Guillonea scabra* (Cav.) Coss.  
*Guiraoa arvensis* Coss.  
*Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br.  
*Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich.  
*Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman  
*Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newman  
*Gymnocolea inflata* (Huds.) Dumort.  
*Gymnogramma leptophylla* (L.) Desv. (v. *Anogramma leptophylla*)  
*Gymnostomum calcareum* Nees & Hornsch.  
*Gymnostyles stolonifera* (Brot.) Tutin  
*Gynandris sisyrinchium* (L.) Parl.  
*Gypsophila bermejoi* G. López  
*Gypsophila hispanica* Willk.  
*Gypsophila montserratii* Fern. Casas  
*Gypsophila perfoliata* auct. hisp. (v. *Gypsophila tomentosa*)  
*Gypsophila repens* L.  
*Gypsophila struthium* L. in Loefl.  
*Gypsophila tomentosa* L.  
*Gypsophila xcastellana* Pau (*G. struthium* L. in Loefl. x *G. tomentosa* L.)  
*Habenaria tridactylites* Lindl.  
*Hainardia cylindrica* (Willd.) Greuter  
*Hainardiopholis xpauneroi* Castrov. (*Hainardia cylindrica* (Willd.) Greuter x *Parapholis incurva* (L.) C.E. Hubb.)  
*Halimione portulacoides* (L.) Aellen  
*Halimium alyssoides* (Lam.) C. Koch (v. *Halimium lasianthum* subsp. *alyssoides*)  
*Halimium atriplicifolium* (Lam.) Spach subsp. *atriplicifolium*  
*Halimium atriplicifolium* subsp. *serpentinicola* Rivas Goday & Rivas Mart.  
*Halimium calycinum* (L.) K. Koch  
*Halimium halimifolium* (L.) Willk.  
*Halimium lasianthum* (Lam.) Spach subsp. *lasianthum*  
*Halimium lasianthum* subsp. *alyssoides* (Lam.) Greuter  
*Halimium ocymoides* (Lam.) Willk.  
*Halimium umbellatum* (L.) Spach subsp. *umbellatum*  
*Halimium umbellatum* subsp. *viscosum* (Willk.) O. Bolòs & Vigo  
*Halimium verticillatum* (Brot.) Sennen  
*Halimium viscosum* (Willk.) P. Silva (v. *Halimium umbellatum* subsp. *viscosum*)  
*Halocnemum strobilaceum* (Pallas) M. Bieb.  
*Haloplepis amplexicaulis* (Vahl) Ung.-Stenb.  
*Halophila decipiens* Ostenf.  
*Haloxylon tamariscifolium* Pau (v. *Hammada articulata*)  
*Hammada articulata* (Moq.) O. Bolòs & Vigo  
*Haplophyllum linifolium* (L.) G. Don  
*Heberdenia excelsa* (Aiton) Banks ex DC.  
*Hedera azorica* Carrière  
*Hedera canariensis* Willd.  
*Hedera helix* L.  
*Hedera hibernica* Bean  
*Hedera maderensis* K. Koch subsp. *maderensis*  
*Hedera maderensis* subsp. *iberica* McAllister  
*Hedychium gardnerianum* Sheppard ex Ker Gawl.  
*Hedypnois arenaria* (Schousb.) DC.  
*Hedypnois cretica* (L.) Dum.-Courset  
*Hedypnois rhagadioloides* (L.) F.W. Schmidt  
*Hedysarum boveanum* subsp. *europaeum* Guitt. & Kerguélen  
*Hedysarum boveanum* subsp. *palentinum* Valdés  
*Hedysarum coronarium* L.

- Hedysarum costaetalentii* López Bernal, S. Ríos, Alcaraz & Rivera  
*Hedysarum glomeratum* F.Dietr.  
*Heleochoa a alopecuroides* (Piller & Mitterp.) Host. ex Roem. (v. *Crypsis lopecuroides*)  
*Heleochoa schoenoides* (L.) Host ex Roem. (v. *Crypsis schoenoides*)  
*Helianthemum aegyptiacum* (L.) Mill.  
*Helianthemum almeriense* Pau subsp. *almeriense*  
*Helianthemum almeriense* subsp. *scopulorum* (Rouy) Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas Mart. & P. Gómez  
*Helianthemum alypoides* Losa & Rivas Goday  
*Helianthemum angustatum* Pomel  
*Helianthemum apeninum* subsp. *masquindalii* (Pau) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata  
*Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*  
*Helianthemum apenninum* subsp. *stoechadifolium* (Brot.) Samp.  
*Helianthemum asperum* Lag. ex Dunal  
*Helianthemum canariense* (Jacq.) Pers.  
*Helianthemum canum* f. *cantabricum* Font Quer & Rothm. (v. *Helianthemum canum* subsp. *cantabricum*)  
*Helianthemum canum* subsp. *cantabricum* (Font Quer & Rothm.) Rivas Mart.  
*Helianthemum canum* subsp. *incanum* (Willk.) Rivas Mart.  
*Helianthemum caput-felis* Boiss.  
*Helianthemum cinereum* (Cav.) Pers. subsp. *cinereum*  
*Helianthemum cinereum* subsp. *rotundifolium* (Dunal) Greuter & Burdet  
*Helianthemum croceum* subsp. *cantabricum* M. Lainz  
*Helianthemum croceum* subsp. *cavanillesianum* M. Lainz  
*Helianthemum croceum* subsp. *croceum*  
*Helianthemum croceum* subsp. *molle* (Cav.) G. López  
*Helianthemum croceum* subsp. *stoechadifolium* (Brot.) M.B. Crespo & Fabregat  
*Helianthemum estevei* (Peinado & Mart. Parras) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Helianthemum estevei* subsp. *suffruticosum* (Boiss.) Rivas Mart.  
*Helianthemum frigidulum* Cuatrec.  
*Helianthemum glaucum* var. *suffruticosum* Boiss. (v. *Helianthemum estevei* subsp. *suffruticosum*)  
*Helianthemum guerrae* Sánchez-Gómez, J.S. Carrión & M.A. Carrión  
*Helianthemum guttatum* (L.) Mill. (v. *Tuberaria guttata*)  
*Helianthemum hieronymi* Sennen (v. *Helianthemum rossmaessleri* subsp. *hieronymi*)  
*Helianthemum hirtum* (L.) Mill. subsp. *hirtum*  
*Helianthemum hirtum* subsp. *bethuricum* Rivas Goday ex Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz.  
*Helianthemum incanum* Moench, nom. illeg. (v. *Helianthemum oelandicum* subsp. *incanum*)  
*Helianthemum italicum* (L.) Pers. (v. *Helianthemum oelandicum* subsp. *italicum*)  
*Helianthemum juliae* Wildpret  
*Helianthemum ledifolium* (L.) Mill.  
*Helianthemum marifolium* (L.) Mill. subsp. *marifolium*  
*Helianthemum marifolium* subsp. *conquense* Borja & Rivas Goday ex G. López (v. *Helianthemum organifolium* subsp. *conquense*)  
*Helianthemum marminorensis* Alcaraz, Peinado & Mart. Parras  
*Helianthemum montanum* subsp. *incanum* Willk. (v. *Helianthemum canum* subsp. *incanum*)  
*Helianthemum neopiliferum* Muñoz Garm. & C. Navarro  
*Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *nummularium*  
*Helianthemum nummularium* subsp. *urrielense* M. Lainz  
*Helianthemum nummularium* var. *roseum* (Willk.) G. López  
*Helianthemum oelandicum* subsp. *alpestre* (Jacq.) Ces.  
*Helianthemum oelandicum* subsp. *incanum* (Willk.) G. López  
*Helianthemum oelandicum* subsp. *italicum* (L.) Ces.  
*Helianthemum organifolium* (Lam.) Pers. subsp. *organifolium*

- Helianthemum organifolium* f. *andalusicum*  
Font Quer & Rothm. (v. *Helianthemum organifolium* subsp. *andalusicum*)
- Helianthemum organifolium* subsp. *andalusicum* (Font Quer & Rothm.) Rivas Mart.
- Helianthemum organifolium* subsp. *conquense* (Borja & Rivas Goday ex G. López) Rivas Mart.
- Helianthemum pannosum* Boiss.
- Helianthemum papillare* Boiss.
- Helianthemum pilosum* (L.) Pers.
- Helianthemum polygonoides* Peinado, Mart. Parras, Alcaraz & Espuelas
- Helianthemum rosmaessleri* subsp. *hieronymi* (Sennen) Rivas Mart. & Cantó
- Helianthemum rosmaessleri* Willk. subsp. *rosmaessleri*
- Helianthemum rothmaleri* Villar (v. *Helianthemum apenninum* subsp. *stoechadifolium*)
- Helianthemum rotundifolium* Dunal (v. *Helianthemum cinereum* subsp. *rotundifolium*)
- Helianthemum salicifolium* (L.) Mill. var. *salicifolium*
- Helianthemum salicifolium* var. *intermedium* (Thibaud ex Pers.) DC.
- Helianthemum sanguineum* (Lag.) Lag.
- Helianthemum squamatum* (L.) Dum. Cours.
- Helianthemum syriacum* (Jacq.) Dum. Cours. subsp. *syriacum*
- Helianthemum syriacum* subsp. *thibaudii* (Pers.) Meikle
- Helianthemum thibaudii* Pers. (v. *Helianthemum syriacum* subsp. *thibaudii*)
- Helianthemum urriellense* (M. Laínz) Nava & Fern. Casado (v. *Helianthemum nummularium* subsp. *urriellense*)
- Helianthemum violaceum* (Cav.) Pers.
- Helianthemum viscaroides* Hervier
- Helianthemum viscarium* subsp. *hispidulum* (Willk.) Rivas Mart. & Sardinero
- Helianthemum viscarium* var. *hispidulum* Willk. (v. *Helianthemum viscarium* subsp. *hispidulum*)
- Helianthemum viscidulum* Boiss. subsp. *viscidulum*
- Helianthemum viscidulum* subsp. *raynaudii* (A. Ortega, Romero García & C. Morales) G. López
- Helichrysum ambiguum* (Pers.) C. Presl
- Helichrysum decumbens* Cambess.
- Helichrysum devium* J.Y. Johnson
- Helichrysum italicum* subsp. *serotinum* (Boiss.) P. Fourn.
- Helichrysum maritimum* (v. *Helichrysum stoechas* var. *maritimum*)
- Helichrysum melaleucum* Rchb. ex Holl
- Helichrysum monizii* Lowe
- Helichrysum obconicum* DC.
- Helichrysum picardii* Boiss. & Reut.
- Helichrysum rupestre* (Rafin.) DC.
- Helichrysum serotinum* Boiss. (v. *H. italicum* subsp. *serotinum*)
- Helichrysum stoechas* (L.) Moench var. *stoechas*
- Helichrysum stoechas* subsp. *caespitosum* (Willk.) Alcaraz & Delgado
- Helichrysum stoechas* var. *maritimum* Lange in Willk. & Lange
- Helictotrichon cantabricum* (Lag.) Gervais
- Helictotrichon cintranum* Röser (v. *Avenula lodunensis* subsp. *cintrana*)
- Helictotrichon filifolium* (Lag.) Henrard subsp. *filifolium*
- Helictotrichon filifolium* subsp. *arundanum* Romero Zarco
- Helictotrichon filifolium* subsp. *cazorlense* (Romero Zarco) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle
- Helictotrichon filifolium* subsp. *velutinum* (Boiss.) Romero Zarco
- Helictotrichon sarracenorum* (Gand.) Holub
- Helictotrichon sedenense* (Clarion ex DC.) Holub subsp. *sedenense*
- Helictotrichon sedenense* subsp. *gervaisii* Romero Zarco
- Helictotrichon sedenense* subsp. *teretifolium* (Willk. in Willk. & Lange) Rivas Mart.
- Heliosperma quadridentatum* (Murray) Schinz & Thell.
- Heliotropium europaeum* L.
- Heliotropium supinum* L.
- Helleborus foetidus* L.
- Helleborus lividus* Aiton
- Helleborus occidentalis* Reut. (v. *Helleborus viridis* subsp. *occidentalis*)
- Helleborus viridis* subsp. *occidentalis* (Reut.) Schiffner
- Hepatica nobilis* Schreb.

- Heracleum elegans* (Crantz) Jacq. (v. *Heracleum sphondylium* subsp. *montanum*)  
*Heracleum montanum* (v. *Heracleum sphondylium* subsp. *montanum*)  
*Heracleum pyrenaicum* Lam. (v. *Heracleum sphondylium* subsp. *pyrenaicum*)  
*Heracleum sphondylium* L. subsp. *sphondylium*  
*Heracleum sphondylium* subsp. *elegans* (Crantz) Schübler & Martens  
*Heracleum sphondylium* subsp. *montanum* (Schleicher ex Gaudin) Briq.  
*Heracleum sphondylium* subsp. *pyrenaicum* (Lam.) Bonnier & Layens  
*Herniaria algarvica* Chaudhri  
*Herniaria boissieri* J. Gay  
*Herniaria canariensis* Chaudhri  
*Herniaria cinerea* DC.  
*Herniaria fontanesii* subsp. *almeriana* Brummit & Heywood  
*Herniaria fruticosa* L.  
*Herniaria glabra* L. var. *glabra*  
*Herniaria glabra* var. *glaberrima* Fenzl  
*Herniaria lusitanica* Chaudhri  
*Herniaria scabrida* Boiss.  
*Hesperis matronalis* subsp. *candida* (Kit.) Hegi & E. Schmid  
*Heterocladium fallax* (v. *Heterocladium heteropterum* var. *fallax*)  
*Heterocladium heteropterum* Bruch & Schimp. var. *heteropterum*  
*Heterocladium heteropterum* var. *fallax* Milde  
*Heteropogon contortus* (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.  
*Hibiscus trionum* L.  
*Hieracium amplexicaule* L.  
*Hieracium aragonense* Scheele  
*Hieracium argyrocomum* (Fr.) Zahn  
*Hieracium auricula* auct., non L. (v. *Hieracium lactucella*)  
*Hieracium bowlesianum* Arv.-Touv. & Gaut.  
*Hieracium breviscapum* DC. in Lam. & DC.  
*Hieracium candidum* Scheele  
*Hieracium carpetanum* Willk. in Willk. & Lange  
*Hieracium castellanum* Boiss. & Reut.  
*Hieracium cerinthoides* L.  
*Hieracium cordatum* Scheele  
*Hieracium cordifolium* Lapeyr. subsp. *cordifolium*  
*Hieracium cordifolium* subsp. *neocerinthe* (Fr.) Zahn  
*Hieracium eliseanum* Arv.-Touv. ex Willk.  
*Hieracium eriopogon* Arv.-Touv. & Gaut.  
*Hieracium glaucinum* Jord.  
*Hieracium glaucinum* subsp. *similatum* (Jord. ex Boreau) Gottschlich  
*Hieracium glaucocerinthe* Arv.-Touv. & Gaut.  
*Hieracium graniticum* Sch.Bip.  
*Hieracium humile* Jacq.  
*Hieracium hypeurum* Peter  
*Hieracium juranum* Fr.  
*Hieracium lachenalii* C.C. Gmel.  
*Hieracium lactucella* Wallr.  
*Hieracium laevigatum* Willd.  
*Hieracium laniferum* Cav.  
*Hieracium lawsonii* Vill.  
*Hieracium loscosianum* Scheele  
*Hieracium lugdunense* Rouy (v. *Hieracium sabaudum* subsp. *lugdunense*)  
*Hieracium maculatum* Sm. in Soverby  
*Hieracium mariolense* Rouy  
*Hieracium mixtiforme* Arv.-Touv.  
*Hieracium mixtum* Froelich  
*Hieracium murorum* L.  
*Hieracium myriadenum* Boiss. & Reut.  
*Hieracium peleteranum* Mérat  
*Hieracium phlomooides* Froel. in DC.  
*Hieracium piliferum* Hoppe  
*Hieracium pilosella* L. subsp. *pilosella*  
*Hieracium pilosella* subsp. *tricholepium* Naegeli & Peter  
*Hieracium prenanthoides* Vill.  
*Hieracium pumilum* Lapeyr., non L. (v. *Hieracium breviscapum*)  
*Hieracium sabaudum* L. subsp. *sabaudum*  
*Hieracium sabaudum* subsp. *lugdunense* (Rouy) Zahn  
*Hieracium schmidtii* Tausch  
*Hieracium texedense* Pau  
*Hieracium umbellatum* L.  
*Hieracium vahlii* Fröelich in DC.  
*Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng.  
*Hippocrepis balearica* Jacq.  
*Hippocrepis biflora* Spreng.  
*Hippocrepis bourgaei* (Nyman) Hervier  
*Hippocrepis carpetana* Lassen  
*Hippocrepis castroviejoi* Talavera & E. Domínguez

- Hippocrepis ciliata* Willd.  
*Hippocrepis commutata* Pau  
*Hippocrepis comosa* L.  
*Hippocrepis eriocarpa* (Boiss.) Boiss.  
*Hippocrepis frutescens* Sennen  
*Hippocrepis grosii* (Pau) Boira, L. Gil & L. Llorens  
*Hippocrepis multisiliquosa* L.  
*Hippocrepis nevadensis* (Hrabětova) Talavera & E. Domínguez  
*Hippocrepis rupestris* Laza  
*Hippocrepis salzmannii* Boiss. & Reut. in Boiss.  
*Hippocrepis scabra* DC.  
*Hippocrepis scorpioides* Req. ex Benth.  
*Hippocrepis squamata* (Cav.) Coss.  
*Hippocrepis valentina* Boiss.  
*Hippophae fluviatilis* (Soest) Rivas Mart.  
*Hippophae rhamnoides* subsp. *fluviatilis* Soest (v. *Hippophae fluviatilis*)  
*Hippuris vulgaris* L.  
*Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss.  
*Hispidella hispanica* (Lam.) Barnades  
*Hohenackeria polyodon* Coss. & Durieu  
*Holcus annuus* Salzm. ex C.A. Mey. subsp. *annuus*  
*Holcus annuus* subsp. *duriensis* (P. Silva) Franco & Rocha Afonso  
*Holcus caespitosus* Boiss.  
*Holcus gayanus* Boiss.  
*Holcus grandiflorus* Boiss. & Reut.  
*Holcus lanatus* L.  
*Holcus mollis* L. subsp. *mollis*  
*Holcus mollis* subsp. *reuteri* (Boiss.) Tutin  
*Holcus reuteri* Boiss. in Boiss. & Reut. (v. *Holcus mollis* subsp. *reuteri*)  
*Holcus rigidus* Hochst in Seub.  
*Holcus setiglumis* Boiss. & Reut.  
*Holoschoenus globifer* (L.f.) Rchb. (v. *Scirpoides holoschoenus* subsp. *globiferus*)  
*Holostea umbellatum* L. subsp. *umbellatum*  
*Homalia lusitanica* Schimp.  
*Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp.  
*Homogyne alpina* (L.) Cass. subsp. *alpina*  
*Homogyne alpina* subsp. *cantabrica* (Losa & P. Monts.) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas  
*Homogyne alpina* var. *cantabrica* Losa & P. Monts. (v. *Homogyne alpina* subsp. *cantabrica*)
- Homogyne cantabrica* (v. *Homogyne alpina* subsp. *cantabrica*)  
*Honckenya peploides* (L.) Ehrh.  
*Hookeria lucens* (Hedw.) Sm.  
*Hordelymus europaeus* (L.) C.O. Harz  
*Hordeum bulbosum* L.  
*Hordeum geniculatum* All. nom. ambig. (v. *Hordeum hystrix*)  
*Hordeum hystrix* Roth  
*Hordeum leporinum* Link (v. *Hordeum murinum* subsp. *leporinum*)  
*Hordeum marinum* Huds.  
*Hordeum murinum* L. subsp. *murinum*  
*Hordeum murinum* subsp. *glaucum* (Steud.) Tzvelev  
*Hordeum murinum* subsp. *leporinum* (Link) Archang.  
*Hordeum murinum* subsp. *leporinum* x *Hordeum marinum*  
*Hormathophylla baetica* Küpfer  
*Hormathophylla cadevalliana* (Pau) T.R. Dudley  
*Hormathophylla Cullen* & T.R. Dudley  
*Hormathophylla purpurea* (Lag. & Rodr.) P. Küpfer (v. *Nevadensia purpurea*)  
*Hormathophylla pyrenaica* (Lapeyr.) Cullen & T.R. Dudley  
*Hormathophylla reverchonii* (Degen & Hervier) Cullen & T.R. Dudley  
*Hormatophylla lapeyrousiana* (Jord.) P. Küpfer  
*Horminum pyrenaicum* L.  
*Hornungia petraea* (L.) Rchb.  
*Hottonia palustris* L.  
*Hugueninia suffruticosa* (v. *Hugueninia tanacetifolia* subsp. *suffruticosa*)  
*Hugueninia tanacetifolia* subsp. *suffruticosa* (H.J. Coste & Soulié) P.W. Ball  
*Humulus lupulus* L.  
*Huperzia selago* (L.) Holub  
*Hyacinthoides hispanica* (Mill.) Rothm.  
*Hyacinthoides non-scripta* (L.) Chouard ex Rothm.  
*Hyacinthoides vicentina* (Hoffmanns. & Link) Rothm.  
*Hydrocharis morsus-ranae* L.  
*Hydrocotyle vulgaris* L.  
*Hygrohypnum luridum* (Hedw.) Jenn.  
*Hygrohypnum smithii* (Sw.) Broth  
*Hylocomium armoricum* (Brid.) Wijk & Marg.  
*Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp.

- Hylotelephium maximum* (L.) Holub in Severö-  
ces  
*Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba  
*Hymenocarpus cornicina* (L.) Vis.  
*Hymenocarpus hamosus* (Desf.) Vis.  
*Hymenocarpus lotoides* (L.) Vis.  
*Hymenolobus pauciflorus* (W.D.J. Koch) A.W.  
Hill  
*Hymenolobus procumbens* (L.) Nutt.  
*Hymenophyllum maderense* Gibby & Lovis  
*Hymenophyllum tunbrigense* (L.) Sm.  
*Hymenophyllum wilsonii* Hooker  
*Hymenostylium recurvirostrum* (Hedw.) Dixon  
*Hyosciamus albus* L.  
*Hyoscyamus niger* L.  
*Hyoseris radiata* L.  
*Hyparrhenia hirta* (L.) Stapf in Prain  
*Hyparrhenia hirta* subsp. *pubescens* (Vis.) Pau-  
nero (v. *Hyparrhenia sinaica*)  
*Hyparrhenia podotricha* (Hochst. ex Schimp.)  
Anderson ex Romero Zarco (v. *Hyparrhenia*  
*hirta*)  
*Hyparrhenia pubescens* (v. *Hyparrhenia sinai-*  
*ca*)  
*Hyparrhenia sinaica* (Delile) Llauradó ex G.  
López  
*Hypocoum imberbe* Sm.  
*Hypocoum littorale* Wulfen  
*Hypocoum pendulum* L.  
*Hypocoum procumbens* L.  
*Hypocoum pseudograndiflorum* Petrovic  
*Hypericum androsaemum* L.  
*Hypericum australe* Ten.  
*Hypericum balearicum* L.  
*Hypericum burseri* (DC.) Spach (v. *Hypericum*  
*richeri* subsp. *burseri*)  
*Hypericum canariense* var. *floribundum* (Aiton)  
Bornm.  
*Hypericum caprifolium* Boiss.  
*Hypericum coadunatum* Chr.P. Sm. ex Link  
*Hypericum elodes* L.  
*Hypericum empetrifolium* Willd.  
*Hypericum ericoides* L.  
*Hypericum foliosum* Aiton  
*Hypericum glandulosum* Aiton  
*Hypericum grandifolium* Choisy  
*Hypericum hircinum* L. subsp. *hircinum*  
*Hypericum hircinum* subsp. *cambessedesii*  
(Coss. ex Barceló) Sauvage  
*Hypericum hircinum* subsp. *majus* (Aiton) N.  
Robson  
*Hypericum hirsutum* L.  
*Hypericum humifusum* L.  
*Hypericum hyssopifolium* Chaix  
*Hypericum linarifolium* Vahl  
*Hypericum maculatum* Crantz  
*Hypericum montanum* L.  
*Hypericum nummularium* L.  
*Hypericum perfoliatum* L.  
*Hypericum perforatum* L.  
*Hypericum pubescens* Boiss.  
*Hypericum pulchrum* L.  
*Hypericum reflexum* L.f.  
*Hypericum richeri* subsp. *burseri* (DC.) Nyman  
*Hypericum tetrapterum* Fr.  
*Hypericum tomentosum* L.  
*Hypericum undulatum* Schousb. ex Willd.  
*Hypericum xdesetangsii* Lamotte  
*Hypericum xinodorum* Mill. (*H. hircinum* L.  
subsp. *hircinum* x *H. androsaemum* L.)  
*Hypnum cupressiforme* var. *lacunosum* Brid.  
*Hypochoeris achyrophorus* L.  
*Hypochoeris glabra* L.  
*Hypochoeris maculata* L.  
*Hypochoeris oligocephala* (Svent. & Bramwell)  
Lack  
*Hypochoeris radicata* L. subsp. *radicata*  
*Hypochoeris radicata* subsp. *platylepis* (Boiss.)  
Jahand. & Maire  
*Hyssopus officinalis* subsp. *aristatus* (Godr.)  
Nyman  
*Hyssopus officinalis* subsp. *canescens* (DC.)  
Nyman  
*Iberis amara* L.  
*Iberis aperta* Barb.-Gamp.  
*Iberis carnosa* subsp. *granatensis* (Boiss. &  
Reut.) Moreno  
*Iberis carnosa* subsp. *lagascana* (DC.) Rivas  
Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Iberis carnosa* subsp. *lereschiana* (Barb.-Gamp.)  
Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Gonz., Loidi &  
Penas  
*Iberis carnosa* subsp. *navarroana* Moreno  
*Iberis carnosa* Willd. subsp. *carnosa*  
*Iberis embergeri* Serve  
*Iberis fontqueri* Pau  
*Iberis gibraltaria* L.  
*Iberis grossii* Pau

- Iberis hegelmaieri* Willk.  
*Iberis microcarpa* (Franco & P. Silva) Rivas Mart.  
*Iberis nazarita* Moreno  
*Iberis pinnata* L.  
*Iberis procumbens* Lange  
*Iberis procumbens* subsp. *microcarpa* Franco & P. Silva (v. *Iberis microcarpa*)  
*Iberis saxatilis* L.  
*Iberis sempervirens* L.  
*Iberis spathulata* DC. in Lam. & DC.  
*Iberis tenoreana* var. *lereschiana* Barb.-Gamp. (v. *Iberis carnosa* subsp. *lereschiana*)  
*Ilex aquifolium* L.  
*Ilex azorica* Loes. (v. *Ilex perado* subsp. *azorica*)  
*Ilex canariensis* Poir.  
*Ilex lopezlilloi* G. Kunkel  
*Ilex perado* Aiton subsp. *perado*  
*Ilex perado* subsp. *azorica* (Loes.) Tutin  
*Ilex platyphylla* Webb & Berthel.  
*Illecebrum verticillatum* L.  
*Impatiens balfourii* Hook. f.  
*Impatiens glandulifera* Royle  
*Impatiens noli-tangere* L.  
*Imperata cylindrica* (L.) Raeusch.  
*Inula conyza* DC.  
*Inula crithmoides* L.  
*Inula graveolens* (L.) Desf.  
*Inula helenoides* DC. in Lam. & DC.  
*Inula helvetica* Weber  
*Inula montana* L.  
*Inula revoluta* Hoffmanns. & Link (v. *Dittrichia viscosa* subsp. *revoluta*)  
*Inula salicina* L.  
*Inula viscosa* subsp. *revoluta* (Hoffmanns. & Link) O. Bolòs (v. *Dittrichia viscosa* subsp. *revoluta*)  
*Iondraba auriculata*  
*Ipomoea indica* (Burm.) Merr.  
*Ipomoea purpurea* Roth  
*Ipomoea sagittata* Poir.  
*Iris foetidissima* L.  
*Iris germanica* L.  
*Iris graminea* L.  
*Iris latifolia* (Mill.) Voss  
*Iris pseudacorus* L.  
*Iris spuria* subsp. *maritima* P. Fourn.  
*Iris xiphoides* Ehrh. (v. *Iris latifolia*)  
*Isoetes azorica* Durieu ex Milde  
*Isoetes duriaei* Bory  
*Isoetes echinosporum* Durieu  
*Isoetes histrix* Bory  
*Isoetes lacustre* L.  
*Isoetes setaceum* Lam.  
*Isoetes velatum* A. Braun in Bory & Durieu subsp. *velatum*  
*Isoetes velatum* subsp. *asturicense* (M. Lainz) Rivas Mart. & Prada  
*Isolepis cernua* (Vahl) Roem. & Schult.  
*Isolepis fluitans* (L.) R.Br.  
*Isolepis pseudosetacea* (Duveau) Vasc.  
*Isolepis setacea* (L.) R.Br.  
*Isoplexis canariensis* (L.) Loud.  
*Isoplexis sceptrum* (L.f.) Loud.  
*Isopyrum thalicroides* L.  
*Isothecium myosuroides* Brid.  
*Ixanthus viscosus* (Sm.) Griseb.  
*Jasione amethystina* Lag. & Rodr.  
*Jasione blepharodon* Boiss. & Reut.  
*Jasione brevisepala* Rothm. (v. *Jasione crispa* subsp. *brevisepala*)  
*Jasione carpetana* Boiss. & Reut. (v. *Jasione laevis* subsp. *carpetana*)  
*Jasione cavanillesii* C. Vicioso  
*Jasione centralis* (v. *Jasione crispa* subsp. *centralis*)  
*Jasione crispa* subsp. *brevisepala* (Rothm.) Rivas Mart.  
*Jasione crispa* subsp. *centralis* (Rivas Mart.) Tutin  
*Jasione crispa* subsp. *segurensis* Mota, C. Díaz, Gómez-Merc. & F. Valle  
*Jasione crispa* subsp. *serpentinica* P. Silva (v. *Jasione sessiliflora* subsp. *serpentinica*)  
*Jasione echinata* Boiss. & Reut. (v. *Jasione montana* subsp. *montana*)  
*Jasione foliosa* Cav. subsp. *foliosa*  
*Jasione foliosa* subsp. *mansanetiana* (R. Roselló & Peris) Rivas Mart.  
*Jasione foliosa* subsp. *minuta* (C. Agardh ex Schult.) Font Quer  
*Jasione gallaecica* Rivas Mart. ined.  
*Jasione gredensis* (v. *Jasione laevis* subsp. *gredensis*)  
*Jasione humilis* var. *tomentosa* A. DC. (v. *Jasione sessiliflora* subsp. *tomentosa*)  
*Jasione laevis* Lam. subsp. *laevis*



- Jasione laevis* subsp. *carpetana* (Boiss. & Reut.) Rivas Mart.  
*Jasione laevis* subsp. *gredensis* Rivas Mart. & G. Sancho  
*Jasione lusitanica* A. DC.  
*Jasione mansanetiana* R. Roselló & Peris (v. *Jasione foliosa* subsp. *mansanetiana*)  
*Jasione mariana* Willk.  
*Jasione montana* L. subsp. *montana*  
*Jasione montana* subsp. *gracilis* (Lange) Rivas Mart.  
*Jasione montana* var. *gracilis* Lange (v. *Jasione montana* subsp. *gracilis*)  
*Jasione montana* var. *sabularia* Cout. (v. *Jasione sessiliflora* subsp. *sabularia*)  
*Jasione penicillata* Boiss.  
*Jasione sessiliflora* Boiss. & Reut. subsp. *sessiliflora*  
*Jasione sessiliflora* subsp. *sabularia* (Cout.) Rivas Mart.  
*Jasione sessiliflora* subsp. *serpentinica* (P. Silva) Rivas Mart. & Sánchez Mata  
*Jasione sessiliflora* subsp. *tomentosa* (A. DC.) Rivas Mart.  
*Jasminum azoricum* L.  
*Jasminum fruticans* L.  
*Jasminum odoratissimum* L.  
*Jasione glutinosa* auct. (v. *Jasione saxatilis*)  
*Jasione saxatilis* (Lam.) Guss.  
*Jasione tuberosa* (L.) DC.  
*Jonopsidium abulense* (Pau) Rothm.  
*Jonopsidium prolongoi* (Boiss.) Batt.  
*Jubula hutchinsiae* (Hook.) Dumort.  
*Juglans regia* L.  
*Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffmanns.  
*Juncus acutus* L.  
*Juncus alpinoarticulatus* subsp. *alpestris* (Hartm.) Hämet-Ahti  
*Juncus alpinus* Vill.  
*Juncus ambiguus* Guss.  
*Juncus arcticus* Willd.  
*Juncus articulatus* L.  
*Juncus bufonius* L.  
*Juncus bulbosus* L.  
*Juncus cantabricus* T.E. Díaz, Fern. Carv. & Fern. Prieto  
*Juncus capitatus* Weigel.  
*Juncus compressus* Jacq.  
*Juncus conglomeratus* L.  
*Juncus effusus* L. var. *effusus*  
*Juncus effusus* var. *subglomeratus* DC.  
*Juncus filiformis* L.  
*Juncus fontanesii* Gay  
*Juncus gerardi* Loisel.  
*Juncus heterophyllus* Dufour  
*Juncus hybridus* Brot.  
*Juncus inflexus* L.  
*Juncus macer* S.F. Gray (v. *Juncus tenuis*)  
*Juncus maritimus* Lam.  
*Juncus perpusillus* (v. *Juncus tenageia* subsp. *perpusillus*)  
*Juncus pygmaeus* Rich.  
*Juncus pyrenaicus* Timb.-Lagr. & Jeanb.  
*Juncus rugosus* Steud.  
*Juncus sphaerocarpus* Nees  
*Juncus squarrosus* L.  
*Juncus squarrosus* subsp. *ellmanii* (C.E. Hubb., Sandwith & Turrill) Maire & Weiller (v. *Juncus squarrosus*)  
*Juncus striatus* Schousb. ex E.H.F. Mey.  
*Juncus subglomeratus* (v. *Juncus effusus* var. *subglomeratus*)  
*Juncus subnodulosus* Schrank  
*Juncus subulatus* Forssk.  
*Juncus sylvaticus* auct., non Reichard (v. *Juncus acutiflorus*)  
*Juncus tenageia* f. *nana* Cout. (v. *Juncus tenageia* subsp. *perpusillus*)  
*Juncus tenageia* L.f. subsp. *tenageia*  
*Juncus tenageia* subsp. *perpusillus* Fern.-Carv. & F. Navarro  
*Juncus tenuis* Willd.  
*Juncus tingitanus* Maire & Weiller  
*Juncus trifidus* L.  
*Juncus triglumis* L.  
*Jungermannia obovata* Nees  
*Juniperus alpina* S.F. Gray (v. *Juniperus communis* subsp. *nana*)  
*Juniperus brevifolia* (Seub.) Antoine  
*Juniperus cedrus* subsp. *maderensis* (Menezes) Rivas Mart., Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim & Sequeira  
*Juniperus cedrus* Webb & Berthel. subsp. *cedrus*  
*Juniperus communis* L. subsp. *communis*  
*Juniperus communis* nothosubsp. *guadarramica* Rivas Mart. (*J. communis* subsp. *nana* Syme x *J. communis* subsp. *hemisphaerica* (C. Presl) Nyman

- Juniperus communis* subsp. *hemisphaerica* (C. Presl) Nyman  
*Juniperus communis* subsp. *nana* Syme  
*Juniperus communis* var. *intermedia* (Schur) Sanio  
*Juniperus hemisphaerica* C. Presl (v. *Juniperus communis* subsp. *hemisphaerica*)  
*Juniperus intermedia* Schur (v. *Juniperus communis* var. *intermedia*)  
*Juniperus lagunae* (v. *Juniperus oxycedrus* subsp. *lagunae*)  
*Juniperus lycia* auct. (v. *Juniperus turbinata*)  
*Juniperus macrocarpa* Sibth. & Sm.  
*Juniperus nana* Willd. (v. *Juniperus communis* subsp. *nana*)  
*Juniperus navicularis* Gand.  
*Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus*  
*Juniperus oxycedrus* subsp. *lagunae* (Pau ex C. Vicioso) Rivas Mart.  
*Juniperus oxycedrus* subsp. *maderensis* Menezes (v. *Juniperus cedrus* subsp. *maderensis*)  
*Juniperus oxycedrus* var. *lagunae* Pau ex C. Vicioso (v. *Juniperus oxycedrus* subsp. *lagunae*)  
*Juniperus phoenicea* L.  
*Juniperus sabina* L.  
*Juniperus thurifera* L.  
*Juniperus turbinata* Guss. subsp. *turbinata*  
*Juniperus turbinata* subsp. *canariensis* (Guyot in Mathou & Guyot) Rivas Mart., Wildpret & P. Pérez  
*Jurinea fontqueri* Cuatrec.  
*Jurinea humilis* (Desf) DC.  
*Jurinea pinnata* (Lag.) DC.  
*Justicia hyssopifolia* L.  
*Kernera saxatilis* (L.) Sweet  
*Kickxia cirrhosa* (L.) Frisch  
*Kickxia elatine* (L.) Dumort.  
*Kickxia lanigera* (Desf.) Hand.-Mazz.  
*Kickxia sagitata* (Poir.) Rothm.  
*Kickxia scoparia* (Brouss. ex Spreng.) G. Kun- kel & Sunding  
*Kickxia spuria* (L.) Dumort. subsp. *spuria*  
*Kickxia spuria* subsp. *integrifolia* (Brot.) R. Fern.  
*Kleinia nerifolia* Haw.  
*Knautia arvensis* (L.) Coulter subsp. *arvensis*  
*Knautia arvensis* subsp. *collina* (Duby) Bonnier  
*Knautia arvernensis* (Briq.) Szabó  
*Knautia godetii* Reut.  
*Knautia subscaposa* Boiss. & Reut.  
*Kobresia bellardii* (All.) Degl. ex Loisel. (v. *Kobresia myosuroides*)  
*Kobresia myosuroides* (Vill.) Fiori  
*Kobresia simpliciuscula* (Wahlenb.) Mackenz.  
*Koeleria albescens* DC.  
*Koeleria arenaria* Dumort.  
*Koeleria castellana* Boiss. & Reut.  
*Koeleria caudata* (Link) Steud. subsp. *caudata*  
*Koeleria caudata* subsp. *crassipes* (Lange) Rivas Mart.  
*Koeleria crassipes* Lange (v. *Koeleria caudata* subsp. *crassipes*)  
*Koeleria cristata* subsp. *arenaria* Dumort.  
*Koeleria glauca* (Schrad.) DC.  
*Koeleria hispida* (Savi) DC. (v. *Rostraria phleoides*)  
*Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult.  
*Koeleria pheoides* (Vill.) Pers. (v. *Rostraria cristata*)  
*Koeleria pubescens* (Lam.) P. Beauv. (v. *Rostraria littorea* subsp. *littorea*)  
*Koeleria pumila* (Desf.) Domin (v. *Rostraria pumila*)  
*Koeleria pyramidata* (Lam.) P. Beauv.  
*Koeleria salzmannii* Boiss. & Reut. (v. *Rostraria littorea* subsp. *salzmannii*)  
*Koeleria vallesiana* (Honck.) Gaudin  
*Koeleria vallesiana* subsp. *abbreviata* (Domin) Kerguélen  
*Koeleria vallesiana* subsp. *humilis* Braun-Blanq.  
*Koeleria vallesiana* var. *abbreviata* Domin (v. *Koeleria vallesiana* subsp. *abbreviata*)  
*Koelpinia linearis* Pall.  
*Kosteletzkya pentacarpos* (L.) Ledeb.  
*Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst.  
*Kundmannia sicula* (L.) DC.  
*Lactuca chondrilliflora* Boreau  
*Lactuca perennis* L.  
*Lactuca saligna* L.  
*Lactuca serriola* L.  
*Lactuca tenerrima* Pourr.  
*Lactuca viminea* (L.) J. & C. Presl  
*Lactuca virosa* L.  
*Lafuentea rotundifolia* Lag.  
*Lagoecia cuminoides* L.  
*Lagurus ovatus* L.  
*Lamarckia aurea* (L.) Moench

- Lamiasstrum galeobdolon* (L.) Ehrend. & Polatschek (v. *Galeobdolon luteum*)  
*Lamium album* L.  
*Lamium amplexicaule* L.  
*Lamium flexuosum* Ten.  
*Lamium galeobdolon* (L.) L. (v. *Lamiasstrum galeobdolon*)  
*Lamium garganicum* subsp. *laevigatum* Arcang.  
*Lamium hybridum* Vill.  
*Lamium maculatum* L.  
*Lamium purpureum* L.  
*Lamprothamnium papulosum* (Wallr.) J. Groves  
*Lapiedra martiniezii* Lag.  
*Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort.  
*Lapsana communis* L.  
*Laserpitium eliasii* Sennen & Pau  
*Laserpitium gallicum* L.  
*Laserpitium latifolium* L.  
*Laserpitium nestleri* Soyser-Willemet  
*Laserpitium prutenicum* subsp. *doufourianum* (Rouy & E.G. Camus) Tutin  
*Laserpitium siler* L.  
*Lastopogon muscoides* (Desf.) DC.  
*Lastraea limbosperma* (All.) Holub & Pouzar  
*Lathraea clandestina* L.  
*Lathraea squamaria* L.  
*Lathyrus angulatus* L.  
*Lathyrus aphaca* L.  
*Lathyrus cirrhosus* Ser. in DC.  
*Lathyrus clymenum* L.  
*Lathyrus inconspicuus* L.  
*Lathyrus latifolius* L.  
*Lathyrus linifolius* (Reichard) Bässler  
*Lathyrus montanus* Bernh.  
*Lathyrus niger* (L.) Bernh.  
*Lathyrus occidentalis* (Fisch. & C.A. Mey.) Fritsch  
*Lathyrus ochrus* (L.) DC. in Lam. & DC.  
*Lathyrus pannonicus* subsp. *longestipulatus* M. Lainz  
*Lathyrus pratensis* L.  
*Lathyrus pulcher* J. Gay  
*Lathyrus setifolius* L.  
*Lathyrus sphaericus* Retz.  
*Lathyrus sylvestris* L.  
*Lathyrus vernus* (L.) Bernh.  
*Launaea arborescens* (Batt.) Murb.  
*Launaea cervicornis* (Boiss.) Font Quer & Rothm.  
*Launaea fragilis* (Asso) Pau subsp. *fragilis*  
*Launaea fragilis* subsp. *viminea* (Lange) Rivas Mart.  
*Launaea lanifera* Pau  
*Launaea nudicaulis* (L.) Hook. f.  
*Launaea pumila* (Cav.) O. Kunze  
*Laurentia michelii* A. DC. (v. *Solenopsis laurentia*)  
*Laurus azorica* (Seub.) Franco  
*Laurus canariensis* Webb & Berthel., non Willd. (v. *Laurus novocanariensis*)  
*Laurus canariensis* Willd. (v. *Apollonias barbujana*)  
*Laurus nobilis* L.  
*Laurus novocanariensis* Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Díaz, J.C. Costa & C. Aguiar  
*Lavandula angustifolia* subsp. *pyrenaica* (DC.) Guinea  
*Lavandula angustifolia* subsp. *turolensis* (Pau) Rivas Mart.  
*Lavandula canariensis* Mill.  
*Lavandula dentata* L.  
*Lavandula lanata* Boiss.  
*Lavandula latifolia* Medik.  
*Lavandula multifida* L.  
*Lavandula pedunculata* (Mill.) Cav. subsp. *pedunculata*  
*Lavandula pedunculata* subsp. *atlantica* (Braun-Blanq.) Rivas Mart.  
*Lavandula pinnata* L.f.  
*Lavandula sampaiiana* (Rozeira) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz. subsp. *sampaiiana*  
*Lavandula sampaiiana* subsp. *lusitanica* (Chaytor) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz.  
*Lavandula spica* var. *turolensis* Pau (v. *Lavandula angustifolia* subsp. *turolensis*)  
*Lavandula stoechas* L.  
*Lavandula stoechas* subsp. *atlantica* Braun-Blanq. (v. *Lavandula pedunculata* subsp. *atlantica*)  
*Lavandula stoechas* subsp. *pedunculata* (Mill.) Samp. ex Rozeira (v. *Lavandula pedunculata*)  
*Lavandula viridis* L'Hér.  
*Lavatera acerifolia* Cav.  
*Lavatera arborea* L.  
*Lavatera cretica* L.  
*Lavatera maritima* Gouan  
*Lavatera mauritanica* subsp. *davaei* (Cout.) Cout.

- Lavatera oblongifolia* Boiss.  
*Lavatera trimestris* L.  
*Leersia oryzoides* (L.) Sw.  
*Legousia hybrida* (L.) Delarbre  
*Legousia scabra* (Lowe) Gamisans  
*Lejeunea lamacerina* (Steph.) Schiffn.  
*Lejeunea ulicina* (Taylor) Gottsche et al.  
*Lemna gibba* L.  
*Lemna minor* L.  
*Lemna minuta* Kunth  
*Lemna polyrhiza* (v. *Spirodela polyrhiza*)  
*Lemna trisulca* L.  
*Lentiscus* (v. *Pistacia lentiscus*)  
*Leontodon autumnalis* L.  
*Leontodon boryi* Boiss.  
*Leontodon bourgaeanus* Willk. (v. *Leontodon hispidus* subsp. *bourgaeanus*)  
*Leontodon cantabricus* Widder  
*Leontodon carpetanus* Lange subsp. *carpetanus*  
*Leontodon carpetanus* subsp. *nevadensis* (Lange) Finch & P.D. Sell  
*Leontodon crispus* Vill.  
*Leontodon duboisii* Sennen ex Widder  
*Leontodon farinosus* Merino & Pau  
*Leontodon hispidus* L. subsp. *hispidus*  
*Leontodon hispidus* subsp. *bourgaeanus* (Willk.) Rivas Mart. & C. Sáenz  
*Leontodon longirostris* (Finch & P.D. Sell) Talavera  
*Leontodon maroccanus* (Pers.) Ball  
*Leontodon microcephalus* (Boiss. ex DC.) Boiss.  
*Leontodon pyrenaicus* Gouan subsp. *pyrenaicus*  
*Leontodon pyrenaicus* subsp. *cantabricus* (Widder) M. Lániz  
*Leontodon pyrenaicus* subsp. *herminicus* Franco  
*Leontodon salzmännii* (Sch.Bip.) Ball  
*Leontodon taraxacoides* (Vill.) Merat  
*Leontodon taraxacoides* subsp. *hispidus* Ker-guélen (v. *Leontodon longirostris*)  
*Leontodon tuberosus* L.  
*Leontodon xñivatensis* (Merino) Pau (*Leontodon boryi* Boiss. x *Leontodon macrocephalus* (Boiss.) Boiss.)  
*Leontopodium alpinum* Cass.  
*Leonurus cardiaca* L.  
*Lepidium graminifolium* L.  
*Lepidium latifolium* L.  
*Lepidium ramburei* Boiss.  
*Lepidium ruderale* L.  
*Lepidium stylatum* Lag. & Rodr.  
*Lepidium subulatum* L.  
*Lepturus cylindricus* (Willd.) Trin. (v. *Hainardia cylindrica*)  
*Lepturus filiformis* (Roth) Trin. (v. *Parapholis filiformis*)  
*Lepturus incurvatus* Trin. (v. *Parapholis incurva*)  
*Leucanthemopsis alpina* (L.) Heywood subsp. *alpina*  
*Leucanthemopsis alpina* subsp. *cuneata* (Pau) Heywood  
*Leucanthemopsis cuneata* (v. *Leucanthemopsis alpina* subsp. *cuneata*)  
*Leucanthemopsis pallida* (Mill.) Heywood subsp. *pallida*  
*Leucanthemopsis pallida* subsp. *alpina* (Boiss. & Reut.) Rivas Mart. Fern. Gonz. & Sánchez Mata  
*Leucanthemopsis pallida* subsp. *flaveola* (Hoffmanns. & Link) Ladero & Velasco  
*Leucanthemopsis pallida* subsp. *virescens* (Pau) Heywood  
*Leucanthemopsis pectinata* (L.) G. López & C.E. Jarvis  
*Leucanthemopsis pulverulenta* (Lag.) Heywood  
*Leucanthemopsis spathulifolia* (J. Gay) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Leucanthemopsis virescens* (v. *Leucanthemopsis pallida* subsp. *virescens*)  
*Leucanthemum aligulatum* Vogt  
*Leucanthemum arundanum* (Boiss.) Cuatrec.  
*Leucanthemum burnatii* Briq. & Cavill.  
*Leucanthemum favargerii* Vogt  
*Leucanthemum gallaecicum* Rodr. Oubiña & S. Ortiz  
*Leucanthemum gaudinii* subsp. *barrelieri* (Dufour ex DC.) Vogt  
*Leucanthemum gaudinii* subsp. *cantabricum* (Font Quer & Guinea) Vogt  
*Leucanthemum gracilicaule* (Dufour) Pau  
*Leucanthemum graminifolium* (L.) Lam.  
*Leucanthemum ircuitianum* DC. subsp. *ircuitianum*  
*Leucanthemum ircuitianum* subsp. *crassifolium* (Lange) Vogt  
*Leucanthemum maximum* (Ramond) DC.  
*Leucanthemum merinoi* Vogt & Castro.  
*Leucanthemum monspeliense* (L.) Coste

- Leucanthemum montanum* subsp. *vogtii* O. Bolòs & Vigo  
*Leucanthemum pallens* (J. Gay in Perreym.) DC.  
*Leucanthemum paludosum* subsp. *decipiens* (Pomel) De la Torre & Alcaraz  
*Leucanthemum pluriflorum* Pau  
*Leucanthemum sylvaticum* (Brot.) Nyman  
*Leucanthemum vulgare* subsp. *eliasii* (Sennen & Pau) Sennen & Pau  
*Leucanthemum vulgare* subsp. *monserratianum* (Vogt) O. Bolòs & Vigo  
*Leucanthemum paludosum* (Poir.) Pomel subsp. *paludosum*  
*Leucanthemum paludosum* subsp. *ebusitanum* Vogt  
*Leucobryum juniperoideum* (Brid.) C.Müll.  
*Leucojum trichopyllum* Schousb.  
*Leucojum valentinum* Pau  
*Leuzea centauroides* (L.) Holub (v. *Leuzea cynaroides*)  
*Leuzea conifera* (L.) DC.  
*Leuzea cynaroides* (L.) Holub (v. *Stammacantha centauroides*)  
*Leuzea longifolia* Hoffmanns. & Link  
*Leuzea rhaponticoides* Graells (v. *Stammacantha exaltata*)  
*Leymus arenarius* (L.) Hochst.  
*Leysera leyseroides* (Desf.) Maire  
*Ligusticum lucidum* Mill.  
*Ligustrum vulgare* L.  
*Lilium martagon* L.  
*Lilium pyrenaicum* Gouan  
*Limnanthemum nymphoides* (L.) Hoffmanns. & Link  
*Limodorum abortivum* (L.) Sw. subsp. *abortivum*  
*Limodorum abortivum* subsp. *trabutianum* (Batt.) Rouy  
*Limoniastrum monopetalum* (L.) Boiss.  
*Limonium album* (Coincy) Sennen  
*Limonium algarvense* Erben  
*Limonium angustibracteatum* Erben  
*Limonium antonii-llorensii* L. Llorens  
*Limonium aragonense* (Debeaux) Font Quer  
*Limonium artruchium* Erben  
*Limonium auriculae-ursifolium* (Pourr.) Druce  
*Limonium balearicum* (Pignatti) Brullo  
*Limonium bellidifolium* (Gouan) Dumort.  
*Limonium biflorum* (Pignatti) Pignatti  
*Limonium binervosum* (G.E. Sm.) C.E. Samon  
*Limonium boirae* L. Llorens  
*Limonium caesium* (Girard) Kuntze  
*Limonium caprariense* (Font Quer & Marcos) Pignatti  
*Limonium carpetanicum* Erben  
*Limonium carregadorese* Erben  
*Limonium carthaginense* (Rouy) C.E. Hubb. & Sandwith  
*Limonium catalaunicum* (Willk. & Costa) Pignatti  
*Limonium cavanillesii* Erben  
*Limonium cofrentanum* Erben  
*Limonium companyonis* (Gren. & Billot) Kuntze  
*Limonium confusum* (Gren. & Godr.) Fourr.  
*Limonium cordovillense* Stübing & Cirujano  
*Limonium cossonianum* Kuntze  
*Limonium costae* (Willk.) Pignatti  
*Limonium cymuliferum*  
*Limonium daveaui* Erben  
*Limonium delicatulum* (Girard) Kuntze  
*Limonium densissimum* (Pignatti) Pignatti  
*Limonium dichotomum* (Cav.) Kuntze  
*Limonium diffusum* (Pourr.) Kuntze  
*Limonium dodartii* (Girard) Kuntze  
*Limonium dragonericum* Erben  
*Limonium dufourii* (Girard) Kuntze  
*Limonium ebusitanum* (Font Quer) Font Quer  
*Limonium echioides* (L.) Mill.  
*Limonium emarginatum* (Willd.) Kuntze  
*Limonium erectum* Erben  
*Limonium estevei* Fern. Casas  
*Limonium ferulaceum* (L.) Chaz.  
*Limonium fontqueri* (Pau) L. Llorens  
*Limonium formenterae* L. Llorens  
*Limonium furfuraceum* (Lag.) Kuntze  
*Limonium geronense* Erben  
*Limonium gibertii* (Sennen) Sennen  
*Limonium girardianum* (Guss.) Fourr.  
*Limonium grosii* L. Llorens  
*Limonium gymnesicum* Erben  
*Limonium heterospicatum* Erben  
*Limonium hibericum* Erben  
*Limonium humboldtii* (Bolle) Kuntze  
*Limonium humile* Mill.  
*Limonium imbricatum* (Webb) Hubbard  
*Limonium insigne* (Coss.) Kuntze  
*Limonium lanceolatum* (Hoffmanns. & Link) Franco (v. *Limonium ovalifolium*)

- Limonium latebracteatum* Erben  
*Limonium legrandii* (Gautier & Timb.-Lagr.) Erben  
*Limonium lobatum* (L.f.) Chaz.  
*Limonium lobetanicum* Erben  
*Limonium magallufianum* L. Llorens  
*Limonium majoricum* Pignatti  
*Limonium majus* (Boiss.) Erben  
*Limonium malacitanum* Díez Garretas  
*Limonium marisoliai* L. Llorens  
*Limonium migjornense* L. Llorens  
*Limonium* Mill.  
*Limonium minoricense* Erben  
*Limonium minus* (Boiss.) Erben  
*Limonium minutum* (L.) Chaz.  
*Limonium multiflorum* Erben  
*Limonium muradense* Erben  
*Limonium narbonense* Mill.  
*Limonium ovalifolium* (Poir.) Kuntze  
*Limonium papillatum* (Webb & Berthel.) Kuntze  
*Limonium pectinatum* (Aiton) Kuntze  
*Limonium pinillense* Roselló & Peris  
*Limonium plurisquamatum* Erben  
*Limonium portopetranum* Erben  
*Limonium pseudarticulatum* Erben  
*Limonium pseudebusitanum* Erben  
*Limonium pseudodictyoeladum* (Pignatti) L. Llorens  
*Limonium pyramidatum* (Lowe) Brullo & Erben  
*Limonium quesadense* Erben  
*Limonium retusum* L. Llorens  
*Limonium revolutum* Erben  
*Limonium ruizii* (Font Quer) Fern. Casas  
*Limonium santapolense* Erben  
*Limonium saxicola* Erben  
*Limonium scorpioides* Erben  
*Limonium soboliferum* Erben  
*Limonium squarrosum* Erben  
*Limonium stenophyllum* Erben  
*Limonium sucronicum* Erben  
*Limonium supinum* (Girard) Pignatti  
*Limonium tabernense* Erben  
*Limonium tenuicaule* Erben  
*Limonium toletanum* Erben  
*Limonium tournefortii* (Boiss.) Erben  
*Limonium tremolsii* (Rouy) Erben  
*Limonium viciosoi* (Pau) Erben  
*Limonium virgatum* (Willd.) Fourr.  
*Limonium vulgare* Mill.
- Limonium wiedmannii* Erben  
*Linaria aeruginea* (Gouan) Cav.  
*Linaria aeruginea* subsp. *atrofusca* (Rouy) M. Láinz  
*Linaria algarviana* Chav.  
*Linaria alpina* (L.) Mill. subsp. *alpina*  
*Linaria alpina* subsp. *aciculifolia* Braun-Blanq.  
*Linaria alpina* subsp. *guarensis* (Losa) P. Monts.  
*Linaria amethystea* (Vent.) Hoffmanns. & Link subsp. *amethystea*  
*Linaria amethystea* subsp. *albiflora* (Boiss.) Izco  
*Linaria amoi* Campo ex Amo  
*Linaria anticaria* Boiss. & Reut.  
*Linaria badalii* Willk. ex Loscos  
*Linaria benitoi* Fern. Casas  
*Linaria bubanii* Font Quer  
*Linaria caesia* var. *decumbens* Lange in Willk. & Lange (v. *Linaria navarroi*)  
*Linaria cavanillesii* Chav.  
*Linaria chalepensis* (L.) Mill.  
*Linaria clementei* Haenseler ex Boiss. subsp. *clementei*  
*Linaria clementei* subsp. *reverchonii* (Wittrock) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Linaria delphinioides* J. Gay ex Knowles & Westcott (v. *Linaria elegans*)  
*Linaria donyanae* Valdés Berm., Castrov., Rivas Mart. & M.J. Costa (v. *Linaria tursica*)  
*Linaria elegans* Pourr. ex Cav.  
*Linaria ficvalhoana* Rouy  
*Linaria filicaulis* Boiss. ex Leresche & Levier subsp. *filicaulis*  
*Linaria filicaulis* subsp. *faucicola* (Levier & Leresche) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas  
*Linaria glacialis* Boiss.  
*Linaria glauca* subsp. *aragonensis* (Font Quer) Valdés  
*Linaria hirta* (L.) Moench  
*Linaria huteri* Lange  
*Linaria incarnata* (Vent) Sprengel  
*Linaria intricata* Coincy  
*Linaria lamarckii* Rouy  
*Linaria lilacina* Lange  
*Linaria maritima* DC.

- Linaria micrantha* (Cav.) Hoffmanns. & Link  
*Linaria minor* (L.) Desf. (v. *Chaenorhinum minus*)  
*Linaria munbyana* subsp. *pygmaea* (Samp.) Rivas Mart.  
*Linaria navarroii* (Lange) Rivas Mart.  
*Linaria nigricans* Lange  
*Linaria nivea* Boiss. & Reut.  
*Linaria oblongifolia* (Boiss.) Boiss. & Reut.  
*Linaria odoratissima* Bubani (v. *Linaria propinqua* subsp. *odoratissima*)  
*Linaria oligantha* Lange  
*Linaria orbensis* Carretero & Boira  
*Linaria organifolia* subsp. *cadevallii* O. Bolòs & Vigo (v. *Chaenorhinum organifolium* subsp. *cadevallii*)  
*Linaria pedunculata* (L.) Chaz. var. *pedunculata*  
*Linaria pedunculata* var. *lutea* Maire in Jahand. & Maire  
*Linaria platycalyx* Boiss.  
*Linaria polygalifolia* Hoffmanns. & Link  
*Linaria propinqua* Boiss. & Reut. subsp. *propinqua*  
*Linaria propinqua* subsp. *odoratissima* (Bubani) Rivas Mart.  
*Linaria pygmaea* Samp. (v. *Linaria munbyana* subsp. *pygmaea*)  
*Linaria repens* var. *monspessulana* (L.) Rouy  
*Linaria ricardoii* Cout.  
*Linaria salzmännii* var. *flava* Boiss.  
*Linaria saturejoides* Boiss. var. *saturejoides*  
*Linaria saturejoides* var. *angustealata* (Willmot) Valdés  
*Linaria saxatilis* (L.) Chaz. subsp. *saxatilis*  
*Linaria saxatilis* subsp. *glabrescens* (Lange) M. Lainz  
*Linaria saxatilis* var. *minor* (Lange) Sampaio  
*Linaria simplex* (Willd.) DC.  
*Linaria spartea* (L.) Chaz.  
*Linaria supina* (L.) Mill.  
*Linaria triornithophora* (L.) Willd.  
*Linaria triphylla* (L.) Mill.  
*Linaria tursica* Valdés & Cabezudo  
*Linaria verticillata* Boiss.  
*Linaria viscosa* (L.) Chaz.  
*Linaria vulgaris* Mill.  
*Linum alpinum* Jacq.  
*Linum angustifolium* Huds. (v. *Linum bienne*)  
*Linum appressum* Caball. (v. *Linum milletii* subsp. *appressum*)  
*Linum bienne* Mill.  
*Linum campanulatum* L.  
*Linum catharticum* L.  
*Linum gallicum* L. (v. *Linum trigynum*)  
*Linum maritimum* L.  
*Linum milletii* Sennen & Barrou in Sennen subsp. *milletii*  
*Linum milletii* subsp. *appressum* (Caball.) Rivas Mart.  
*Linum narbonense* L.  
*Linum ortegae* Planch. (v. *L. salsoloides*)  
*Linum salsoloides* Lam.  
*Linum strictum* L.  
*Linum suffruticosum* L. subsp. *suffruticosum*  
*Linum suffruticosum* subsp. *differens* (Pau) Rivas Goday & Rivas Mart.  
*Linum suffruticosum* subsp. *dolomiticum* Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Linum suffruticosum* subsp. *jimenezii* (Pau) Rivas Goday & Rivas Mart.  
*Linum tenue* Desf.  
*Linum tenuifolium* L.  
*Linum trigynum* L.  
*Linum viscosum* L.  
*Listera cordata* (L.) R.Br.  
*Listera ovata* (L.) R.Br.  
*Lithodora diffusa* (Lag.) I.M. Johnst.  
*Lithodora fruticosa* (L.) Griseb.  
*Lithodora lusitanica* (Samp.) Holub  
*Lithodora nitida* (Ern) R. Fern.  
*Lithodora prostrata* (Loisel.) Griseb.  
*Lithospermum arvense* L. subsp. *arvense*  
*Lithospermum gasparrinii* Heldr. ex Guss.  
*Lithospermum gastonii* Bentham  
*Lithospermum lusitanicum* Samp. (v. *Lithodora lusitanica*)  
*Lithospermum officinale* L.  
*Lithospermum purpureocaeruleum* L.  
*Littorella uniflora* (L.) Asch.  
*Lobaria canariensis*  
*Lobularia canariensis* subsp. *marginata* (Webb) L. Borgen  
*Lobularia maritima* (L.) Desv.  
*Loeflingia baetica* var. *tavaresiana* (Samp. ex Nobre) Rivas Mart.  
*Loeflingia hispanica* L.

- Loeflingia tavaresiana* Samp. ex Nobre (v. *Loeflingia baetica* var. *tavaresiana*)  
*Logfia arvensis* (L.) Holub  
*Logfia gallica* (L.) Coss. & Germ.  
*Logfia minima* (Sm.) Dumort.  
*Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.  
*Lolium perenne* L.  
*Lolium rigidum* Gaudin  
*Lonicera alpigena* L.  
*Lonicera arborea* Boiss.  
*Lonicera biflora* Desf.  
*Lonicera caerulea* L.  
*Lonicera etrusca* G. Santi  
*Lonicera hispanica* Boiss. & Reut. (v. *Lonicera periclymenum* subsp. *hispanica*)  
*Lonicera implexa* Aiton subsp. *implexa*  
*Lonicera implexa* subsp. *valentina* (Pau ex Willk) Rivas Mart. & M.J. Costa  
*Lonicera nigra* L.  
*Lonicera periclymenum* L. subsp. *periclymenum*  
*Lonicera periclymenum* subsp. *hispanica* (Boiss. & Reut.) Nyman  
*Lonicera pyrenaica* L.  
*Lonicera splendida* Boiss.  
*Lonicera valentina* Pau ex Willk. (v. *Lonicera implexa* subsp. *valentina*)  
*Lonicera xylosteum* L.  
*Lophochloa cristata* (L.) Hyl. (v. *Rostraria cristata*)  
*Lophochloa hispida* (Savi) Pignatti (v. *Rostraria phleoides*)  
*Lophochloa pubescens* (Lam.) H. Scholz (v. *Rostraria littorea* subsp. *littorea*)  
*Lophochloa pumila* (Desf.) Bor (v. *Rostraria pumila*)  
*Lophochloa salzmannii* (Boiss. & Reut.) H. Scholz (v. *Rostraria littorea* subsp. *salzmannii*)  
*Lotus alpinus* (DC.) Schleich. ex Ramond (v. *Lotus corniculatus* subsp. *alpinus*)  
*Lotus angustissimus* L.  
*Lotus arenarius* Brot.  
*Lotus campylocladus* Webb & Berthel.  
*Lotus carpetanus* Lacaita (v. *Lotus corniculatus* subsp. *carpetanus*)  
*Lotus castellanus* Boiss. & Reut.  
*Lotus conimbricensis* Brot.  
*Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus*  
*Lotus corniculatus* subsp. *alpinus* (Schleich. ex DC.) Rothm.  
*Lotus corniculatus* subsp. *carpetanus* (Lacaita) Rivas Mart.  
*Lotus corniculatus* subsp. *delortii* (Timb.-Lagr.) O. Bolòs & Vigo  
*Lotus creticus* L.  
*Lotus cytisoides* L.  
*Lotus edulis* L.  
*Lotus glaber* Mill.  
*Lotus glactialis* (Boiss.) Pau  
*Lotus glareosus* Boiss. & Reut. (v. *Lotus corniculatus* subsp. *carpetanus*)  
*Lotus glaucus* Aiton  
*Lotus halophilus* Boiss. & Spruner  
*Lotus hillebrandii* Christ  
*Lotus hispidus* Desf. ex DC. in Lam. & DC.  
*Lotus holosericeus* Webb & Berthel.  
*Lotus lancerottensis* Webb & Berthel.  
*Lotus maritimus* L. (v. *Tetragonolobus maritimus* subsp. *maritimus*)  
*Lotus ornithopodioides* L.  
*Lotus parviflorus* Desf.  
*Lotus pedunculatus* Cav.  
*Lotus preslii* Ten.  
*Lotus sessilifolius* DC. var. *sessilifolius*  
*Lotus sessilifolius* var. *pentaphyllus* (Link) Davis  
*Lotus spartioides* Webb & Berthel.  
*Lotus subbiflorus* Lag.  
*Lotus tetraphyllus* L.  
*Lotus villosus* Forssk., non Burm. f. (v. *Lotus halophilus*)  
*Ludwigia palustris* (L.) Elliott  
*Lupinus angustifolius* L.  
*Lupinus hispanicus* Boiss. & Reut.  
*Lupinus luteus* L.  
*Lupinus micranthus* Guss.  
*Luronium natans* (L.) Raf.  
*Luzula alpinopilosa* subsp. *candollei* (E. Mey.) Rothm.  
*Luzula baetica* (v. *Luzula forsteri* subsp. *baetica*)  
*Luzula caespitosa* J. Gay subsp. *caespitosa*  
*Luzula caespitosa* subsp. *iberica* P. Monts.  
*Luzula caespitosa* subsp. *sanabriae* P. Monts.  
*Luzula campestris* (L.) DC. subsp. *campestris*  
*Luzula campestris* subsp. *carpetana* Rivas Mart.  
*Luzula campestris* subsp. *nevadensis* P. Monts.  
*Luzula canariensis* Poir.



- Luzula candollei* (v. *Luzula alpinopilosa* subsp. *candollei*)  
*Luzula desvauxii* Kunth  
*Luzula forsteri* (Sm.) DC. subsp. *forsteri*  
*Luzula forsteri* subsp. *baetica* P. Monts.  
*Luzula forsteri* subsp. *catalaunica* P. Monts.  
*Luzula henriquesii* Degen (v. *Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*)  
*Luzula hispanica* Chrtek & Křisa subsp. *hispanica*  
*Luzula hispanica* subsp. *nevadensis* (P. Monts.) Rivas Mart.  
*Luzula lactea* Link ex E.H.F. Mey.  
*Luzula lutea* (All.) DC.  
*Luzula luzulina* (Vill.) Dalla Torre & Sarnth.  
*Luzula multiflora* (Retz.) Lej. subsp. *multiflora*  
*Luzula multiflora* subsp. *congesta* (Thuill.) Hyl.  
*Luzula multiflora* subsp. *pyrenaica* P. Monts.  
*Luzula nivea* (L.) DC.  
*Luzula nutans* (Vill.) Duval-Jouve  
*Luzula pilosa* (L.) Willd.  
*Luzula purpureo-splendens* Seub.  
*Luzula seubertii* Lowe  
*Luzula spicata* subsp. *nevadensis* P. Monts. (v. *Luzula hispanica* subsp. *nevadensis*)  
*Luzula sudetica* (Willd.) DC.  
*Luzula sylvatica* (Huds.) Gaudin subsp. *sylvatica*  
*Luzula sylvatica* subsp. *cantabrica* P. Monts. (v. *Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*)  
*Luzula sylvatica* subsp. *dertosensis* (P. Monts.) Rivas Mart.  
*Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii* (Degen) P. Silva  
*Luzula sylvatica* var. *dertosensis* P. Monts. (v. *Luzula sylvatica* subsp. *dertosensis*)  
*Luzula xgayana* Font Quer (*L. nutans* (Vill.) Duval-Jouve x *L. caespitosa* J. Gay)  
*Luzula xsomedana* Fern.-Carv. & Fern. Prieto subsp. *henriquesii* (*L. nutans* (Vill.) Duval-Jouve x *L. sylvatica* (Huds.) Gaudin)  
*Lychnis flos-cuculi* L.  
*Lycium barbarum* L.  
*Lycium europaeum* L.  
*Lycium intricatum* Boiss.  
*Lycocarpus fugax* (Lag.) O.E. Schulz  
*Lycopodiella inundata* (L.) Holub  
*Lycopodium annotinum* L.  
*Lycopus europaeus* L.  
*Lygeum spartum* L.  
*Lyperia canariensis* Webb & Berthel. (v. *Camptoloma canariensis*)  
*Lysimachia azorica* Hornem. ex Hook.  
*Lysimachia ephemerum* L.  
*Lysimachia nemorum* L.  
*Lysimachia nummularia* L.  
*Lysimachia vulgaris* L.  
*Lythrum baeticum* Gonz.-Albo  
*Lythrum borystenicum* (Schränk) Litv.  
*Lythrum castellanum* Gonz.-Albo (v. *Lythrum baeticum*)  
*Lythrum flexuosum* Lag.  
*Lythrum hyssopifolia* L.  
*Lythrum junceum* Banks & Sol.  
*Lythrum longidentatum* (v. *Lythrum portula*)  
*Lythrum portula* (L.) D.A. Webb  
*Lythrum salicaria* L.  
*Lythrum thymifolia* L.  
*Lythrum tribracteatum* Spreng.  
*Magydaris panacifolia* (Vahl) Lange  
*Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt  
*Malcolmia lacera* (L.) DC. (v. *Malcolmia triloba*)  
*Malcolmia littorea* (L.) R.Br.  
*Malcolmia patula* DC.  
*Malcolmia ramosissima* (Desf.) Thell.  
*Malcolmia triloba* (L.) Spreng. subsp. *triloba*  
*Malcolmia triloba* subsp. *gracillima* (Samp.) Franco ex I. Nogueira  
*Malcolmia triloba* subsp. *patula* (Lag. ex DC.) Rivas Mart. & G. Navarro  
*Malope malacoides* L.  
*Malope trifida* Cav.  
*Malus sylvestris* (L.) Mill.  
*Malva aegyptia* L.  
*Malva althaeoides* Cav.  
*Malva hispanica* L.  
*Malva moschata* L.  
*Malva neglecta* Wallr.  
*Malva nicaeensis* All.  
*Malva parviflora* L.  
*Malva sylvestris* L.  
*Malva tournefortiana* L.  
*Mantisalca duriaei* (Spach) Briq.  
*Mantisalca iserniana* (J. Gay & Webb ex Graells) M. Lainz  
*Mantisalca salmantica* (L.) Briq. & Cavill.  
*Marcetella moquiniana* (Webb & Berthel.) Svent.

- Marchantia* L.  
*Maresia nana* (DC.) Batt. in Batt. & Trab.  
*Margotia gummifera* (Desf.) Lange (v. *Elaeoselinum gummiferum*)  
*Mariscus serratus* Gilib. (v. *Cladium mariscus*)  
*Marrubium alysson* L.  
*Marrubium supinum* L.  
*Marrubium vulgare* L.  
*Marsilea azorica* Launert & Paiva  
*Marsilea bataradæ* Launert  
*Marsilea quadrifolia* L.  
*Marsilea strigosa* Willd.  
*Marsupella emarginata* (Ehrh.) Dumort.  
*Matricaria aurea* (Loefl.) Sch.Bip.  
*Matricaria discoidea* DC.  
*Matricaria maritima* L.  
*Matricaria matricarioides* (Less.) Porter (v. *Matricaria discoidea*)  
*Matricaria perforata* Mérat  
*Matricaria recutita* L.  
*Matthiola incana* (L.) R.Br.  
*Matthiola lunata* DC.  
*Matthiola maderensis* Lowe  
*Matthiola parviflora* (Schousb.) R.Br. in W.T. Aiton  
*Matthiola sinuata* (L.) R.Br.  
*Maytenus canariensis* (Loes.) G. Kunkel & Sunding  
*Maytenus senegalensis* subsp. *europaeus* (Boiss.) Rivas Mart. ex Güemes & M.B. Crespo  
*Maytenus umbellata* (R.Br.) Mabb.  
*Meconopsis cambrica* (L.) Vig.  
*Medicago arabica* (L.) Huds.  
*Medicago arborea* subsp. *citrina* (Font Quer) O. Bolòs & Vigo  
*Medicago ciliaris* (L.) All.  
*Medicago citrina* (Font Quer) Greuter  
*Medicago coronata* (L.) Bartal.  
*Medicago falcata* L.  
*Medicago intertexta* (L.) Mill.  
*Medicago laciniata* (L.) Mill.  
*Medicago littoralis* Rohde ex Loisel.  
*Medicago lupulina* L.  
*Medicago marina* L.  
*Medicago minima* (L.) L.  
*Medicago murex* Willd.  
*Medicago orbicularis* (L.) Bartal.  
*Medicago polymorpha* L.  
*Medicago rigidula* (L.) All.  
*Medicago sativa* L. subsp. *sativa*  
*Medicago sativa* subsp. *falcata* (L.) Urb.  
*Medicago suffruticosa* Ramond ex DC.  
*Medicago suffruticosa* subsp. *leiocarpa* (Benth.) Urb. (v. *Medicago suffruticosa*)  
*Melampyrum cristatum* L.  
*Melampyrum nemorosum* subsp. *catalaunicum* (Frey) P. Beauv.  
*Melampyrum pratense* L. subsp. *pratense*  
*Melampyrum pratense* subsp. *alpestre* (Brügger) Ronniger  
*Melampyrum sylvaticum* L.  
*Melanoselinum decipiens* (Schrad. & Wendl.) Hoffm.  
*Melica ciliata* L. subsp. *ciliata*  
*Melica ciliata* subsp. *magnolii* (Gren. & Godr.) K. Richt.  
*Melica magnolii* Gren. & Godr. (v. *Melica ciliata* subsp. *magnolii*)  
*Melica minuta* L.  
*Melica nutans* L.  
*Melica uniflora* Retz.  
*Melilotus albus* Medik.  
*Melilotus altissimus* Thuill.  
*Melilotus elegans* Salzm. ex Ser. in DC.  
*Melilotus indicus* (L.) All.  
*Melilotus italicus* (L.) Lam.  
*Melilotus officinalis* (L.) Pall.  
*Melilotus parviflorus* Desf. (v. *Melilotus indicus*)  
*Melilotus siculus* (Turra) B.D. Jacks.  
*Melilotus spicatus* (Sm.) Breistr.  
*Melilotus sulcatus* Desf.  
*Melissa arundana* Boiss. (v. *Clinopodium arundanum*)  
*Melissa officinalis* L. (v. *Melissa officinalis* subsp. *altissima*)  
*Melissa officinalis* subsp. *altissima* (Sibth. & Sm.) Arcang.  
*Melittis melissophyllum* L.  
*Mentha aquatica* L.  
*Mentha arvensis* L.  
*Mentha cervina* L.  
*Mentha longifolia* (L.) Huds.  
*Mentha pulegium* L.  
*Mentha suaveolens* Ehrh.  
*Mentha x dumetorum* Schult. (*M. aquatica* L. x *M. longifolia* (L.) Huds.)

- Mentha xniliaca* Juss. (*M. longifolia* (L.) Huds. x *M. suaveolens* Ehrh.)  
*Mentha xrotundifolia* (L.) Huds. (v. *Mentha xniliaca*)  
*Menyanthes trifoliata* L.  
*Mercurialis annua* L.  
*Mercurialis elliptica* Poir. in Lam.  
*Mercurialis perennis* L.  
*Mercurialis tomentosa* L.  
*Merendera filifolia* Cambess.  
*Merendera montana* Lange  
*Mesembryanthemum crystallinum* L.  
*Mesembryanthemum nodiflorum* L.  
*Meum athamanticum* Jacq. var. *athamanticum*  
*Meum athamanticum* var. *nevadense* (Boiss.)  
Molero Mesa & Pérez Raya  
*Mibora minima* (L.) Desv.  
*Microcnemum coralloides* (Loscos & J. Pardo) Buen  
*Micromeria benthamii* Webb & Berthel.  
*Micromeria filiformis* (Aiton) Benth.  
*Micromeria fruticosa* (L.) Druce  
*Micromeria herpyllomorpha* Webb & Berthel.  
*Micromeria hyssopifolia* var. *kuegleri* (Bornm.) P. Pérez  
*Micromeria hyssopifolia* Webb & Berthel subsp. *hyssopifolia*  
*Micromeria inodora* (Desf.) Benth. (v. *Satureja barceloi*)  
*Micromeria lachnophylla* Webb & Berthel.  
*Micromeria lanata* (Chr.P. Sm. ex Link) Benth.  
*Micromeria pineolens* Svent.  
*Micromeria rodriguezii* Freyn & Janka (v. *Satureja microphylla* subsp. *rodriguezii*)  
*Micromeria teneriffae* (Poir.) Benth. var. *teneriffae*  
*Micromeria teneriffae* var. *cordifolia* P. Pérez  
*Micromeria thymoides* Sol. in Love subsp. *thymoides*  
*Micromeria thymoides* subsp. *cacuminicolae* (P. Pérez) Rivas Mart.  
*Micromeria varia* Benth. subsp. *varia*  
*Micromeria varia* subsp. *meridionalis* P. Pérez  
*Micromeria varia* subsp. *rupestris* Webb & Berthel.  
*Micromeria varia* subsp. *thymoides* var. *cacuminicolae* P. Pérez (v. *Micromeria thymoides* subsp. *cacuminicolae*)  
*Micropus bombicinus* Lag. (v. *Bombycilaena discolor*)  
*Micropus erectus* L. (v. *Bombycilaena erecta*)  
*Micropus supinus* L.  
*Micropyrum patens* (Brot.) Pilger  
*Micropyrum tenellum* (L.) Link  
*Milium effusum* L.  
*Minuartia cerastifolia* (Ramond ex DC.) Graebn.  
*Minuartia dichotoma* Loefl. ex L.  
*Minuartia hamata* (Hauskn. & Bornm.) Mattf.  
*Minuartia hybrida* (Vill.) Schischk.  
*Minuartia juressi* (Willd. ex Schlecht) Lacaita (v. *Minuartia recurva* subsp. *juressi*)  
*Minuartia laricifolia* subsp. *diomedis* (Braun-Blanq.) Mattf.  
*Minuartia mediterranea* (Ledeb. ex Link) K. Malý  
*Minuartia montana* Loefl. ex L.  
*Minuartia peploides* (L.) Hiern (v. *Honckenia peploides*)  
*Minuartia platyphylla* (Gay ex Christ) Mc Neill  
*Minuartia recurva* (All.) Schinz & Thell. subsp. *recurva*  
*Minuartia recurva* subsp. *bigerrensis* (Pau) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata  
*Minuartia recurva* subsp. *juressi* (Willd. ex Schlecht.) Mattf.  
*Minuartia recurva* var. *bigerrensis* Pau (v. *Minuartia recurva* subsp. *bigerrensis*)  
*Minuartia recurva* var. *thevenaiei* (Reut.) Font Quer  
*Minuartia sedoides* (L.) Hiern  
*Minuartia valentina* (Pau) Sennen  
*Minuartia verna* (L.) Hiern  
*Minuartia villarii* (Balbis) Wilczek & Chenevard  
*Misopates orontium* (L.) Rafin. var. *orontium*  
*Misopates orontium* var. *pusillus* Molero  
*Mnium hornum* Hedw.  
*Mnium marginatum* (With.) Brid. ex P. Beauv.  
*Moehringia castellana* (J.M. Monts.) Rivas Mart., Cantó & Pizarro  
*Moehringia giennensis* (v. *Moehringia intricata* subsp. *giennensis*)  
*Moehringia intricata* subsp. *castellana* J.M. Monts. (v. *Moehringia castellana*)  
*Moehringia intricata* subsp. *giennensis* C. Díaz, Mota & F. Valle

- Moehringia intricata* Willk. subsp. *intricata*  
*Moehringia muscosa* var. *catalaunica* Sennen & Pau  
*Moehringia pentandra* J. Gay  
*Moehringia tejedensis* Huter, Porta & Rigo ex Willk.  
*Moehringia texedensis*  
*Moehringia trinervia* (L.) Clairv.  
*Moenchia erecta* (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.  
*Molineria laevis* (Brot.) Hack. (v. *Molinieriella laevis*)  
*Molinieriella laevis* (Brot.) Rouy  
*Molinieriella minuta* (Brot.) Rouy subsp. *minuta*  
*Molinieriella minuta* subsp. *australis* (Paunero) Rivas Mart.  
*Molinia arundinacea* Schrank  
*Molinia caerulea* (L.) Moench subsp. *caerulea*  
*Molinia caerulea* subsp. *arundinacea* (Schrank) Soják  
*Mollugo cerviana* (L.) Ser.  
*Molopospermum peloponesiacum* (L.) Koch  
*Monanthes adenoscepes* Svent.  
*Monanthes amygdros* Svent.  
*Monanthes anagensis* Praeger  
*Monanthes brachycaulon* (Webb & Berthel.) Lowe  
*Monanthes dasphylla* Svent.  
*Monanthes ictérica* (Webb & Berthel.) Praeger  
*Monanthes laxiflora* (DC.) Bolle  
*Monanthes lowei* P. Pérez & Acebes  
*Monanthes minima* (Bolle) Christ  
*Monanthes muralis* (Webb & Bolle) Christ  
*Monanthes pallens* (Webb & Bolle) Christ  
*Monanthes polyphylla* Haw.  
*Monanthes praegeri* Bramwell  
*Monanthes purpurascens* (Webb & Bolle) Christ  
*Monanthes silensis* (Praeger) Svent.  
*Monanthes subcrassicaulis* (Kuntze) Praeger  
*Monerma cylindrica* (Willd.) Coss. (v. *Hainardia cylindrica*)  
*Moneses uniflora* (L.) A. Gray  
*Monotropia hypopitys* L. subsp. *hypopitys*  
*Monotropia hypopitys* subsp. *hypophegea* (Wallr.) Soó  
*Montia amporitana* Sennen  
*Montia fontana* L. subsp. *fontana*  
*Montia fontana* subsp. *amporitana* Sennen  
*Montia fontana* subsp. *chondrosperma* (Fenz) Walters  
*Moricandia arvensis* (L.) DC.  
*Moricandia foetida* Bourg. ex Coss.  
*Mucizonia hispida* DC. ex Batt. & Trab.  
*Mucizonia sedoides* (DC.) D.A. Webb (v. *Sedum candollei*)  
*Murbeckiella boryi* (Boiss.) Rothm. subsp. *boryi*  
*Murbeckiella boryi* subsp. *herminii* Rivas Mart.  
*Murbeckiella pinnatifida* (Lam.) Rothm.  
*Muscari comosum* (L.) Mill.  
*Musschia aurea* (L.f.) Dumort.  
*Musschia wollastonii* Lowe  
*Mycelis muralis* (L.) Dumort.  
*Mylia anomala* (Hook.) Gray  
*Myosotis alpestris* F.W. Schmidt  
*Myosotis alpina* Lapeyr.  
*Myosotis arvensis* (L.) Hill  
*Myosotis caespitosa* C.F. Schultz  
*Myosotis decumbens* subsp. *teresiana* (Sennen) Grau  
*Myosotis discolor* subsp. *canariensis* (Pit.) Grau  
*Myosotis lamottiana* (Braun-Blanq.) Grau (v. *Myosotis scorpioides* subsp. *lamottiana*)  
*Myosotis latifolia* Poir.  
*Myosotis lusitanica* Schust.  
*Myosotis persoonii* Rouy  
*Myosotis ramosissima* Rochel in Schoult. subsp. *ramosissima*  
*Myosotis ramosissima* subsp. *gracillima* (Loscos & J. Pardo) Rivas Mart.  
*Myosotis scorpioides* L. subsp. *scorpioides*  
*Myosotis scorpioides* subsp. *lamottiana* Braun-Blanq. ex Chassagne  
*Myosotis scorpioides* subsp. *tuxeniana* O. Bolòs & Vigo  
*Myosotis stolonifera* J. Gay ex Leresche & Lévier  
*Myosotis stricta* Link ex Roem. & Schult.  
*Myosotis sylvatica* (Ehrh.) Hoffm.  
*Myosotis teresiana* Sennen  
*Myosoton aquaticum* (L.) Moench  
*Myosurus minimus* L.  
*Myosurus sessilis* S. Watson  
*Myrica faya* Aiton  
*Myrica rivasmartinezii* A. Santos  
*Myricaria germanica* (L.) Desv.  
*Myriophyllum alterniflorum* DC.  
*Myriophyllum spicatum* L.

- Myriophyllum verticillatum* L.  
*Myrrhis odorata* (L.) Scop.  
*Myrrhoides nodosa* (L.) Cannon  
*Myrsine retusa* Aiton  
*Myrtillus* Bubani (v. *Vaccinium myrtillus*)  
*Myrtus communis* L.  
*Najas gracillima* (A.Br. ex Engelm.) Magnus  
*Najas marina* L.  
*Najas minor* All.  
*Nanozostera noltii* (Hornem.) Toml. & Posl.  
*Narcissus alpestris* Pugsley  
*Narcissus assoanus* Dufour  
*Narcissus auricolor* Rivas Mateos  
*Narcissus bulbocodium* L. subsp. *bulbocodium*  
*Narcissus bulbocodium* subsp. *graellsii* (Webb & Graells) Rivas Mart.  
*Narcissus bulbocodium* subsp. *nivalis* (Graells) Cout.  
*Narcissus calcicola* Mendonça  
*Narcissus concolor* Haw. (v. *Narcissus triandrus* subsp. *pallidulus*)  
*Narcissus dubius* Gouan  
*Narcissus gigas* (Haw.) Steud. (v. *Narcissus bulbocodium* subsp. *graellsii*)  
*Narcissus hedraeanthus* (Webb & Heldr.) Colmeiro  
*Narcissus jacetanus* Fern. Casas  
*Narcissus leonensis* Pugsley (v. *Narcissus pseudonarcissus* subsp. *leonensis*)  
*Narcissus nivalis* Graells  
*Narcissus poeticus* L.  
*Narcissus pseudonarcissus* L. subsp. *pseudonarcissus*  
*Narcissus pseudonarcissus* subsp. *leonensis* (Pugsley) A. Fern.  
*Narcissus rupicola* Dufour  
*Narcissus triandrus* L. subsp. *triandrus*  
*Narcissus triandrus* subsp. *pallidulus* (Graells) Rivas Goday ex Fern. Casas  
*Nardia compressa* (Hook.) Gray  
*Narduroides salzmannii* (Boiss.) Rouy  
*Nardurus lachenalii* (C.C. Gmelin) Godr. (v. *Micropyrum tenellum*)  
*Nardurus maritimus* (L.) Murb. (v. *Vulpia unilateralis*)  
*Nardurus salzmannii* Boiss. (v. *Narduroides salzmannii*)  
*Nardurus tenellus* (L.) Duval-Jouve (v. *Micropyrum tenellum*)  
*Nardurus unilateralis* (L.) Boiss. (v. *Vulpia unilateralis*)  
*Nardus stricta* L.  
*Narthecium ossifragum* (L.) Huds.  
*Nasturtium officinale* R.Br. in W.T. Aiton (v. *Rorippa nasturtium-aquaticum*)  
*Naufraga balearica* Costance & Cannon  
*Nauplius aquaticus* (L.) Less.  
*Nauplius intermedius* (DC.) Webb in Webb & Berthel. (v. *Asteriscus intermedius*)  
*Neatostema apulum* (L.) I.M. Johnst.  
*Neckera complanata* (Hedw.) Hüb.  
*Neckera crispa* Hedw.  
*Neochamaelea pulverulenta* (Vent.) Erdtm.  
*Neotinea intacta* (Link) Rchb.f. (v. *Neotinea maculata*)  
*Neotinea maculata* (Desf.) Stearn  
*Neotorularia torulosa* (Desf.) Hedge & J. Léonard  
*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.  
*Nepeta amethystina* Poir. subsp. *amethystina*  
*Nepeta amethystina* subsp. *laciniata* (Willk.) Ubers & Valdés  
*Nepeta cataria* L.  
*Nepeta hispanica* Boiss. & Reut.  
*Nepeta latifolia* DC. subsp. *latifolia*  
*Nepeta latifolia* subsp. *oscensis* P. Monts.  
*Nepeta nepetella* L.  
*Nepeta teydea* Webb & Berthel.  
*Nepeta tuberosa* subsp. *reticulata* (Desf.) Maire  
*Nepeta ucranica* subsp. *braun-blanquetii* O. Bolòs  
*Nepeta ucranica* subsp. *hispanica* (Boiss.) Bellot, Casaseca & Ron  
*Nerium oleander* L.  
*Neslia apiculata* Fisch, C.A. Mey. & Avé-Lall.  
*Nevadensia purpurea* (Lag. & Rodr.) Rivas Mart.  
*Nevadensia* Rivas Mart.  
*Nicotiana glauca* Graham  
*Nicotiana paniculata* L.  
*Nigella atlantica* (Murb.) Rivas Mart.  
*Nigella damascena* L.  
*Nigella gallica* Jord.  
*Nigella hispanica* subsp. *atlantica* Murb. (v. *Nigella atlantica*)  
*Nigella papillosa* G. López  
*Nigritella gabasiana* Teppner & Klein  
*Nigritella nigra* (L.) Rchb.f.

- Nigritella nigra* subsp. *iberica* Teppner & Klein  
*Nitella batrachosperma* (Rchb.) A. Braun  
*Nitella capillaris* (Krock.) J. Gr. & Bullock-Webster  
*Nitella confervacea* (Bréb.) A. Braun ex Leonh.  
*Nitella flexilis* (L.) Agardh  
*Nitella gracilis* (Smith) C. Agardh  
*Nitella hyalina* (DC.) Agardh  
*Nitella opaca* (Bruz.) Agardh  
*Nitella syncarpa* (Thuill.) Chev.  
*Nitella tenuissima* (Desv.) Kutz.  
*Nitella translucens* (Pers.) Agardh  
*Nonea micrantha* Boiss. & Reut.  
*Nonea pulla* (L.) DC.  
*Nonea vesicaria* (L.) Rchb.  
*Notholaena marantae* (L.) Desv. subsp. *marantae*  
*Notholaena marantae* subsp. *cupripaleacea* (Benl) Rivas Mart., Willdpret, T.E. Díaz, P. Pérez, Del Arco & O. Rodríguez  
*Notholaena marantae* subsp. *subcordata* (Cav.) Kunk.  
*Notobasis syriaca* (L.) Cass.  
*Notoceras bicornis* (Aiton) Amo  
*Nuphar lutea* (L.) Sm. in Sibth. & Sm.  
*Nuphar pumila* (Timm.) DC.  
*Nymphaea alba* L.  
*Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) Kuntze  
*Obione portulacoides* (L.) Moq. (v. *Halimione portulacoides*)  
*Ocotea foetens* (Aiton) Benth. & Hook.f.  
*Odontites kaliformis* (Pour. ex Willd.) Pau  
*Odontites longiflorus* (Vahl) Webb subsp. *longiflorus*  
*Odontites longiflorus* subsp. *lateritia* (Charpin & Fern. Casas) Sánchez-Gómez  
*Odontites luteus* (L.) Clairv.  
*Odontites pyrenaicus* (Bubani) Rothm.  
*Odontites serotina* Dumort. (v. *Odontites vernus* subsp. *serotinus*)  
*Odontites vernus* (Bellardi) Dumort.  
*Odontites vernus* subsp. *serotinus* (Dumort.) Corb.  
*Odontites viscosus* (L.) Clairv. subsp. *viscosus*  
*Odontites viscosus* subsp. *oscensis* P. Monts.  
*Odontochisma sphagni* (Dicks.) Dumort.  
*Oenanthe crocata* L.  
*Oenanthe crocata* L.  
*Oenanthe divaricata* (R.Br.) Mabb.  
*Oenanthe fistulosa* L.  
*Oenanthe globulosa* L.  
*Oenanthe lachenalii* G. Gmel.  
*Oenanthe peucedanifolia* Pollich  
*Oenanthe pimpinelloides* L.  
*Oenothera biennis* L.  
*Oenothera glazioviana* Micheli in Mart.  
*Olea cerasiformis* Rivas Mart. & Del Arco (v. *Olea maderensis* subsp. *cerasiformis*)  
*Olea europaea* subsp. *guanchica* P. Vargas, J. Hess, Muñoz Garm. & Kadereit (v. *Olea cerasiformis*)  
*Olea europaea* subsp. *sylvestris* (Mill.) Rouy ex Hegi  
*Olea europaea* var. *cerasiformis* Webb & Berthel. (v. *Olea cerasiformis*)  
*Olea europaea* var. *maderensis* Lowe (v. *Olea maderensis*)  
*Olea maderensis* (Lowe) Rivas Mart. & Del Arco  
*Olea maderensis* subsp. *cerasiformis* (Webb & Berthel.) Rivas Mart.  
*Olea sylvestris* (v. *Olea europaea* subsp. *sylvestris*)  
*Omalothea carpetana* (v. *Omalothea sylvatica* subsp. *carpetana*)  
*Omalothea hoppeana* (Koch) Sch.Bip. & F.W. Schulz  
*Omalothea supina* (L.) DC. subsp. *supina* (v. *Omalothea supina*)  
*Omalothea supina* subsp. *pusilla* (Haenke) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata  
*Omalothea sylvatica* (L.) Sch.Bip. & F. Scholtz subsp. *sylvatica*  
*Omalothea sylvatica* subsp. *carpetana* (Willk.) Rivas Mart.  
*Omphalodes brassicifolia* (Lag.) Sweet  
*Omphalodes commutata* G. López  
*Omphalodes linifolia* (L.) Moench  
*Omphalodes nitida* Hoffmanns. & Link  
*Onobrychis argentea* Boiss.  
*Onobrychis argentea* subsp. *hispanica* (Širj.) P.W. Ball  
*Onobrychis caput-galli* (L.) Lam.  
*Onobrychis eriophora* Desv. (v. *Onobrychis humilis*)  
*Onobrychis hispanica* Širj.  
*Onobrychis humilis* (L.) G. López  
*Onobrychis matritensis* Boiss. & Reut.

- Onobrychis pyrenaica* (Sennen) Sennen ex Širj  
*Onobrychis reuteri* Leresche  
*Onobrychis stenorhiza* DC.  
*Onobrychis supina* (Chaix ex Vill.) DC.  
*Onobrychis viciifolia* Scop. subsp. *viciifolia*  
*Ononis antiquorum* L. (v. *Ononis spinosa* subsp. *antiquorum*)  
*Ononis aragonensis* Asso  
*Ononis baetica* Clemente var. *baetica*  
*Ononis baetica* var. *donanensis* Devesa  
*Ononis broteriana* DC.  
*Ononis cenisia* L. (v. *Ononis cristata*)  
*Ononis cephalotes* Boiss.  
*Ononis cintrana* Brot.  
*Ononis cossoniana* Boiss. & Reut.  
*Ononis crispa* L.  
*Ononis cristata* Mill.  
*Ononis dentata* Sol. ex Lowe  
*Ononis diffusa* Ten.  
*Ononis fruticosa* L. var. *fruticosa*  
*Ononis fruticosa* var. *microphylla* DC.  
*Ononis hackelii* Lange  
*Ononis hispanica* L.f.  
*Ononis laxiflora* Desf.  
*Ononis minutissima* L.  
*Ononis ornithopodioides* L.  
*Ononis pendula* subsp. *boissieri* (Širj.) Devesa  
*Ononis pinnata* Brot.  
*Ononis pubescens* L.  
*Ononis pusilla* L.  
*Ononis ramosissima* Desf.  
*Ononis reclinata* L. subsp. *reclinata*  
*Ononis reclinata* subsp. *mollis* (Savi) Bèg.  
*Ononis reuteri* Boiss. in Boiss. & Reut.  
*Ononis rotundifolia* L.  
*Ononis sicula* Guss.  
*Ononis speciosa* Lag.  
*Ononis spinosa* L. subsp. *spinosa*  
*Ononis spinosa* subsp. *antiquorum* (L.) Arcang.  
*Ononis spinosa* subsp. *procurrens* (Wallr.) Briq.  
*Ononis striata* Gouan  
*Ononis subspicata* Lag. (v. *Ononis baetica*)  
*Ononis tournefortii* Coss.  
*Ononis tridentata* L. subsp. *tridentata*  
*Ononis tridentata* subsp. *angustifolia* (Lange) Devesa & G. López  
*Ononis tridentata* subsp. *crassifolia* (Dufour) Nyman  
*Ononis varelae* Devesa  
*Ononis variegata* L.  
*Onopordum acanthium* L. subsp. *acanthium*  
*Onopordum acanthium* subsp. *gypsicola* G. González, Pérez Morales, Penas & Rivas Mart.  
*Onopordum acaulon* L. subsp. *acaulon*  
*Onopordum acaulon* subsp. *uniflorum* (Cav.) Franco  
*Onopordum arabicum* auct., non L. (v. *Onopordum nervosum*)  
*Onopordum castellanum* (v. *Onopordum nervosum* subsp. *castellanum*)  
*Onopordum castellanum* x *Onopordum acanthium* (v. *Onopordum xglomeratum*)  
*Onopordum corymbosum* Willk.  
*Onopordum dissectum* Murb.  
*Onopordum illyricum* L.  
*Onopordum macrocanthum* Schousb. subsp. *macrocanthum*  
*Onopordum macrocanthum* subsp. *micropterum* (Pau) Mateo & M.B. Crespo  
*Onopordum micropterum* Pau (v. *Onopordum macrocanthum* subsp. *micropterum*)  
*Onopordum nervosum* Boiss. subsp. *nervosum*  
*Onopordum nervosum* subsp. *castellanum* G. González, Pérez Morales, Penas & Rivas Mart.  
*Onopordum xbilbilitanum* B. Vicioso & C. Vicioso (*O. corymbosum* Willk. x *O. acanthium* L. subsp. *acanthium*)  
*Onopordum xbolivari* Pau & C. Vicioso (*O. nervosum* subsp. *castellanum* G. González, Pérez Morales, Penas & Rivas Mart. x *O. illyricum* L.)  
*Onopordum xbreviceale* G. González, Pérez Morales, Penas & Rivas Mart. (*O. acanthium* L. subsp. *acanthium* x *O. acaulon* L. subsp. *acaulon*)  
*Onopordum xcostae*  
*Onopordum xerectum* G. González, Pérez Morales, Penas & Rivas Mart. (*O. corymbosum* Willk. x *O. nervosum* subsp. *castellanum* G. González, Pérez Morales, Penas & Rivas Mart.)  
*Onopordum xglomeratum* Costa (*O. acanthium* L. subsp. *acanthium* x *O. nervosum* subsp. *castellanum* G. González, Pérez Morales, Penas & Rivas Mart.)

- Onopordum xmacronervosum* G. González, Pérez Morales, Penas & Rivas Mart. (*O. macrocanthum* Schousb. x *O. nervosum* Boiss. subsp. *nervosum*)  
*Onopordum xonubense* G. González, Pérez Morales, Penas & Rivas Mart. (*O. dissectum* Murb. x *O. macrocanthum* Schousb.)  
*Onopordum xspinosissimum* G. González, Pérez Morales, Penas & Rivas Mart. (*O. illyricum* L. x *O. acanthium* L. subsp. *acanthium*)  
*Onosma bubani* Stroh  
*Onosma fastigiata* (Braun-Blanq.) Lacaita  
*Onosma hispanica* Degen & Hervier  
*Onosma pyrenaica* Timb.-Lagr.  
*Onosma tricerosperma* subsp. *alpicola* (Vayr.) O. Bolòs & Vigo  
*Onosma tricerosperma* subsp. *fastigiata* (Braun-Blanq.) G. López  
*Ophioglossum azoricum* C. Presl  
*Ophioglossum lusitanicum* L.  
*Ophioglossum vulgatum* L.  
*Ophrys apifera* Huds.  
*Ophrys bombyliflora* Link in Schrad.  
*Ophrys dyris* Maire  
*Ophrys fusca* Link in Schrad.  
*Ophrys incubacea* Bianca  
*Ophrys insectifera* L. subsp. *insectifera*  
*Ophrys insectifera* subsp. *subinsectifera* (Hermsilla & Sabando) O. Bolòs & Vigo  
*Ophrys lutea* Cav.  
*Ophrys scolopax* Cav.  
*Ophrys tenthredinifera* Willd.  
*Ophrys vernixia* Brot.  
*Opopanax chironium* (L.) Koch  
*Orchis cazorensis* Lacaita  
*Orchis coriophora* L. subsp. *coriophora*  
*Orchis coriophora* subsp. *martrinii* (Timb.-Lagr.) Nyman  
*Orchis italica* Poir. in Lam.  
*Orchis langei* Lange ex K. Richt.  
*Orchis laxiflora* Lam. subsp. *laxiflora*  
*Orchis laxiflora* subsp. *palustris* (Jacq.) Bonnier & Layens  
*Orchis maculata* L.  
*Orchis mascula* (L.) L. subsp. *mascula*  
*Orchis mascula* subsp. *olbiensis* (Reut. ex Gren.) Asch. & Graebn.  
*Orchis militaris* L.  
*Orchis morio* L. subsp. *morio*  
*Orchis morio* subsp. *champagneuxii* (Barn.) Camus  
*Orchis morio* subsp. *picta* (Loisel.) Arcang.  
*Orchis pallens* L.  
*Orchis palustris* Jacq. (v. *Orchis laxiflora* subsp. *palustris*)  
*Orchis papilionacea* subsp. *grandiflora* (Boiss.) Baum  
*Orchis purpurea* Huds.  
*Orchis simia* Lam.  
*Orchis spitzelii* Saut. ex Koch  
*Orchis ustulata* L.  
*Oreochloa confusa* (Coincy) Rouy  
*Oreochloa disticha* subsp. *blanka* (Deyl) Kùpfer  
*Origanum elongatum* Emb. & Maire  
*Origanum virens* Hoffmanns. & Link  
*Origanum vulgare* L.  
*Orlaya grandiflora* L. Hoffm.  
*Ornithogalum broteroi* M. Laínz  
*Ornithogalum concinnum* (Salisb.) Cout.  
*Ornithogalum monticolum* Jord. & Fourr.  
*Ornithogalum narbonense* L.  
*Ornithogalum pyrenaicum* L.  
*Ornithopus compressus* L.  
*Ornithopus isthmocarpus* Coss.  
*Ornithopus perpusillus* L.  
*Ornithopus pinnatus* (Mill.) Druce  
*Ornithopus sativus* Brot.  
*Ornithopus xmacrorrhynchus* (Willk.) Pau (O. *sativus* Brot. x *O. isthmocarpus* Coss.)  
*Orobanche caryophyllacea* Sm.  
*Orobanche cernua* L.  
*Orobanche elatior* Sutton  
*Orobanche gracilis* Sm.  
*Orobanche hederæ* Duby  
*Orobanche latisquama* (F.W. Schultz) Batt.  
*Orobanche lutea* Baumg.  
*Orobanche montserratii* A. Pujadas & D. Gómez  
*Orobanche rapum-genistæ* Thuill.  
*Orobanche variegata* Wallr.  
*Ortegia hispanica* Loeffl. ex L.  
*Orthilia secunda* (L.) House  
*Oryzopsis miliacea* (L.) Asch. & Schweinf. (v. *Piptatherum miliaceum*)  
*Oryzopsis paradoxa* (L.) Nutt. (v. *Piptatherum paradoxum*)  
*Osmunda regalis* L.  
*Osyris alba* L.  
*Osyris lanceolata* Hochst. & Steud.



- Osyris quadripartita* Salzm. ex Decne. (v. *Osyris lanceolata*)  
*Otanthus maritimus* (L.) Hoffmanns. & Link  
*Oxalis acetosella* L.  
*Oxalis articulata* Savigny in Lam.  
*Oxalis corniculata* L.  
*Oxalis debilis* subsp. *corymbosa* (DC.) O. Bolòs & Vigo  
*Oxalis latifolia* Kunth  
*Oxalis pes-caprae* L.  
*Oxyria digyna* (L.) Hill  
*Oxytropis amethystea* Arv.-Tour.  
*Oxytropis campestris* (L.) DC.  
*Oxytropis foucaudii* Gillot  
*Oxytropis halleri* W.D.J. Koch  
*Oxytropis lapponica* (Wahlenb.) J. Gay  
*Oxytropis lazica* Boiss. (v. *Oxytropis foucaudii*)  
*Oxytropis neglecta* Ten.  
*Oxytropis pyrenaica* Godr. & Gren. in Gren. & Godr.  
*Paeonia broteroi* Boiss. & Reut.  
*Paeonia coriacea* Boiss.  
*Paeonia microcarpa* Boiss. & Reut.  
*Pallenis spinosa* (L.) Cass.  
*Palustriella commutata* (Hedw.) Ochyra  
*Palustriella decipiens* (De Not.) Ochyra  
*Palustriella falcata* (Brid.) Hedenas  
*Pancreatium canariense* Ker-Gawl.  
*Pancreatium maritimum* L.  
*Panicum ischaemum* Schreb. (v. *Digitaria ischaemum*)  
*Panicum oryzicola* Vasinger (v. *Echinochloa oryzoides* subsp. *oryzicola*)  
*Panicum repens* L.  
*Papaver argemone* L.  
*Papaver dubium* L.  
*Papaver hybridum* L.  
*Papaver lapeyrousianum* Greuter & Burdet var. *lapeyrousianum*  
*Papaver lapeyrousianum* var. *endressii* (Asch.) Rivas Mart.  
*Papaver pinnatifidum* Moris  
*Papaver rhoeas* L.  
*Papaver rupifragum* Boiss & Reut.  
*Papaver somniferum* subsp. *setigerum* (DC.) Arcang.  
*Papaver suaveolens* var. *endressii* Asch. (v. *Papaver lapeyrousianum* var. *endressii*)  
*Paradisea liliastrum* (L.) Bertol.  
*Parafestuca albida* (Lowe) Alexeev  
*Parapholis filiformis* (Roth) C.E. Hubb.  
*Parapholis incurva* (L.) C.E. Hubb.  
*Parapholis pannonica* (Host) C.E. Hubb.  
*Parapholis pycnantha* (Hack.) C.E. Hubb.  
*Parapholis strigosa* (Dumort.) C.E. Hubb.  
*Parentucellia latifolia* (L.) Caruel in Parl.  
*Parentucellia viscosa* (L.) Caruel  
*Parietaria debilis* Forster f.  
*Parietaria diffusa* Mert. & Koch (v. *Parietaria judaica*)  
*Parietaria filamentosa* Webb & Berthel.  
*Parietaria judaica* L.  
*Parietaria lusitanica* L.  
*Parietaria mauritanica* Durieu  
*Parietaria officinalis* L.  
*Paris quadrifolia* L.  
*Parnassia palustris* L.  
*Parolinia intermedia* Svent. & Bramwell  
*Parolinia ornata* Webb  
*Paronychia aretioides* DC.  
*Paronychia argentea* Lam.  
*Paronychia capitata* (L.) Lam.  
*Paronychia cymosa* (L.) DC.  
*Paronychia echinulata* Chater  
*Paronychia kapela* subsp. *serpyllifolia* (Chaix) Graebn.  
*Paronychia polygonifolia* (Vill.) DC.  
*Paronychia suffruticosa* (L.) DC. in Lam.  
*Paspalum dilatatum* Poir. in Lam.  
*Paspalum distichum* L.  
*Paspalum paspalodes* (Michaux) Scribn. (v. *Paspalum distichum*)  
*Paspalum vaginatum* Sw.  
*Passerina tartonraira* var. *angustifolia* Boiss. (v. *Thymelaea angustifolia*)  
*Passerina tinctoria* Pourr. (v. *Thymelaea tinctoria*)  
*Pastinaca sylvestris* Mill.  
*Patellifolia patellaris* (Moq.) A.J. Scott, Ford-Lloyd & J.T. Williams  
*Patellifolia procumbens* (Chr.P. Sm. ex Hornem.) A.J. Scott, Ford-Lloyd & J.T. Williams  
*Pedicularis foliosa* L.  
*Pedicularis kernerii* Dalla Torre  
*Pedicularis mixta* Gren. & Godr.  
*Pedicularis mixta* Gren. ex F.W. Schultz  
*Pedicularis palustris* L.  
*Pedicularis pyrenaica* J. Gay subsp. *pyrenaica*

- Pedicularis pyrenaica* subsp. *fallax* Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas  
*Pedicularis schizocalyx* (Lange) Steininger  
*Pedicularis sylvatica* L. subsp. *sylvatica*  
*Pedicularis sylvatica* subsp. *lusitanica* (Hoffmanns. & Link) Cout.  
*Pedicularis tuberosa* L.  
*Pedicularis verticillata* L.  
*Peganum harmala* L.  
*Pellaea calomelanos* (Sw.) Link  
*Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dumort.  
*Pellia epiphylla* (L.) Corda  
*Pellia fabbroniana* Raddi  
*Pendulina intricata* Willk. (v. *Diplotaxis lagas-cana* subsp. *intricata*)  
*Pennisetum setaceum* (Forssk.) Chiov.  
*Pentaglottis sempervirens* (L.) Tausch ex L.H. Bailey  
*Peplis portula* L. (v. *Lythrum portula*)  
*Periballia involucrata* (Cav.) Janka  
*Pericallis appendiculata* (L.f.) B. Nord.  
*Pericallis aurita* (L'Hér.) B. Nord.  
*Pericallis cruenta* (L'Hér.) Bolle  
*Pericallis echinata* (L.f.) B. Nord.  
*Pericallis lanata* (L.f.) B. Nord.  
*Pericallis tussilaginis* (L'Hér.) D. Don  
*Periploca angustifolia* Labill.  
*Periploca laevigata* Aiton  
*Persea indica* (L.) K. Spreng.  
*Petasites hybridus* (L.) Gaertn.  
*Petasites paradoxus* (Retz) Baumg.  
*Petasites pyrenaicus* (L.) G. López  
*Petrocallis pyrenaica* (L.) R.Br.  
*Petrocoptis* A. Braun ex Endl.  
*Petrocoptis crassifolia* Rouy  
*Petrocoptis glaucifolia* (Lag.) Boiss. (v. *Petrocoptis pyrenaica* subsp. *glaucifolia*)  
*Petrocoptis grandiflora* Rothm.  
*Petrocoptis guarensis* Fern. Casas (v. *Petrocoptis pardoii* subsp. *guarensis*)  
*Petrocoptis hispanica* (Willk.) Pau (v. *Petrocoptis pyrenaica* subsp. *hispanica*)  
*Petrocoptis montserratii* Fern. Casas  
*Petrocoptis montsicciana* O. Bolòs & Rivas Mart.  
*Petrocoptis pardoii* Pau subsp. *pardoii*  
*Petrocoptis pardoii* subsp. *guarensis* (Fern. Casas) P. Monts.  
*Petrocoptis pardoii* subsp. *montsicciana* (O. Bolòs & Rivas Mart.) P. Monts.  
*Petrocoptis pseudoviscosa* Fern. Casas  
*Petrocoptis pyrenaica* (J. Bergeret) A. Braun ex Walpers subsp. *pyrenaica*  
*Petrocoptis pyrenaica* subsp. *glaucifolia* (Lag.) P. Monts. & Fern. Casas  
*Petrocoptis pyrenaica* subsp. *hispanica* (Willk.) Rivas Mart.  
*Petrocoptis pyrenaica* subsp. *viscosa* (Rothm.) P. Monts. & Fern. Casas  
*Petrocoptis pyrenaica* subsp. *wiedmannii* (Merxm. & Grau) T.E. Díaz & Nava  
*Petrocoptis viscosa* Rothm. (v. *Petrocoptis pyrenaica* subsp. *viscosa*)  
*Petrorhagia nanteuillii* (Burnat) P.W. Ball & Heywood  
*Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball & Heywood  
*Petrorhagia saxifraga* (L.) Link  
*Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr.  
*Peucedanum hispanicum* (Boiss.) Endl.  
*Peucedanum lancifolium* Lange  
*Peucedanum lowei* (Coss.) Menezes  
*Peucedanum ostruthium* (L.) Koch  
*Peucedanum schottii* Besser ex DC.  
*Phaeoceros bulbiculosus* (Brot.) Prosk.  
*Phagnalon bennettii* Lowe  
*Phagnalon rupestre* (L.) DC.  
*Phagnalon saxatile* (L.) Cass. subsp. *saxatile*  
*Phagnalon saxatile* subsp. *intermedium* (Lag.) Rivas Mart.  
*Phagnalon sordidum* (L.) Rchb.  
*Phalacrocarpon hoffmannseggii* (Samp.) Lainz  
*Phalacrocarpon oppositifolium* (Brot.) Willk.  
*Phalaris aquatica* L.  
*Phalaris arundinacea* L.  
*Phalaris brachystachys* Link in Schrad.  
*Phalaris canariensis* L.  
*Phalaris coerulescens* Desf.  
*Phalaris nodosa* L. (v. *Phalaris aquatica*)  
*Phalaris paradoxa* L.  
*Phalaris tuberosa* L. (v. *Phalaris aquatica*)  
*Pharbitis hispida* Choisy (v. *Ipomoea purpurea*)  
*Pharbitis purpurea* (Roth) Voigt (v. *Ipomoea purpurea*)  
*Phegopteris connectilis* (Michaux) Watt  
*Phillyrea angustifolia* L. subsp. *angustifolia*

- Phillyrea angustifolia* subsp. *rodriguezii* (P. Monts.) Rivas Mart.  
*Phillyrea latifolia* L. subsp. *latifolia*  
*Phillyrea latifolia* subsp. *media* (L.) P. Fourn.  
*Phillyrea media* L. (v. *Phillyrea latifolia* subsp. *media*)  
*Phillyrea media* var. *rodriguezii* P. Monts.  
*Philonotis calcarea* (Bruch & Schimp.) Schimp.  
*Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.  
*Philonotis seriata* Mitt.  
*Philonotis tomentella* Molendo  
*Phleum abbreviatum* (Boiss.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Phleum alpinum* L. subsp. *alpinum*  
*Phleum alpinum* subsp. *rhaeticum* Humphrey  
*Phleum arenarium* L.  
*Phleum bertolonii* DC. (v. *Phleum pratense* subsp. *bertolonii*)  
*Phleum boehmeri* Wibel (v. *Phleum phleoides*)  
*Phleum gerardii* All. (v. *Alopecurus alpinus*)  
*Phleum nodosum* auct. non L. (v. *Phleum pratense* subsp. *serotinum*)  
*Phleum paniculatum* Huds.  
*Phleum phleoides* (L.) Karsten  
*Phleum pratense* L. subsp. *pratense*  
*Phleum pratense* subsp. *bertolonii* (DC.) Bornm. (v. *Phleum pratense* subsp. *serotinum*)  
*Phleum pratense* subsp. *serotinum* (Jord.) Berher  
*Phlomis crinita* subsp. *composita* (Pau) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Phlomis crinita* subsp. *crinita*  
*Phlomis herba-venti* L.  
*Phlomis italica* L.  
*Phlomis lychnitis* L.  
*Phlomis purpurea* L. subsp. *purpurea*  
*Phlomis purpurea* subsp. *almeriensis* (Pau) Losa & Rivas Goday ex Rivas Mart.  
*Phlomis xcomposita* (v. *Phlomis crinita* subsp. *composita*)  
*Phlomis xtrullenquei* nothosubsp. *almijarensis* (Pau) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle (*Ph. crinita* subsp. *composita* (Pau) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle x *Ph. lychnitis* L.)  
*Phoenix canariensis* Chab.  
*Pholia ludwigii* (Schwägr.) Broth.  
*Pholia wahlenbergii* (F. Weber & D. Mohr.) A.L. Andrews  
*Pholiurus filiformis* (Roth) Schinz Thell. (v. *Parapholis filiformis*)  
*Pholiurus incurvus* Hitchc. (v. *Parapholis incurva*)  
*Phonus arborescens* (L.) G. López  
*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.  
*Phragmites communis* Trin. (v. *Phragmites australis*)  
*Phyllis nobla* L.  
*Phyllis viscosa* Webb ex Christ  
*Phyllitis sagittata* (DC.) Guinea & Heywood  
*Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman  
*Phyllodoce caerulea* (L.) Bab.  
*Physcomitrium pyriforme* (Hedw.) Hampe  
*Physospermum aquilegifolium*  
*Physospermum cornubiense* (L.) DC.  
*Phyteuma charmelii* Vill.  
*Phyteuma hemisphaericum* L.  
*Phyteuma orbiculare* L. subsp. *orbiculare*  
*Phyteuma orbiculare* subsp. *ibericum* (R. Schulz) Fourn.  
*Phyteuma pyrenaicum* R. Schulz (v. *Phyteumma spicatum* subsp. *pyrenaicum*)  
*Phyteuma spicatum* L. subsp. *spicatum*  
*Phyteuma spicatum* subsp. *pyrenaicum* (R. Schulz) A. Bolòs  
*Picconia azorica* Aiton  
*Picconia excelsa* (Aiton) DC.  
*Picnomon acarna* (L.) Cass.  
*Picridium intermedium* var. *gracilis* Sch.Bip. in Webb & Berthel. (v. *Reichardia intermedia* subsp. *gracilis*)  
*Picridium ligulatum* f. *crispa* Webb & Berthel. (v. *Reichardia ligulata* var. *crispa*)  
*Picris echiioides* L.  
*Picris hieracioides* L. subsp. *hieracioides*  
*Picris hieracioides* subsp. *rieli* (Sennen) O. Bolòs & Vigo  
*Picris hieracioides* subsp. *villarsii* (Jord.) Nyman  
*Picris hispanica* (Willk.) P.D. Sell  
*Picris spinifera* Franco  
*Pilularia globulifera* L.  
*Pilularia minuta* Durieu in Bory & Durieu  
*Pimpinella bicknellii* Briq.  
*Pimpinella cumbrae* Link  
*Pimpinella dendrotragium* Webb  
*Pimpinella gracilis* (Boiss.) H. Wolff  
*Pimpinella major* (L.) Huds.

- Pimpinella saxifraga* L.  
*Pimpinella tragi* subsp. *lithophila* (Schischk.) Tutin  
*Pimpinella villosa* Schousb.  
*Pinguicula alpina* L.  
*Pinguicula dertosensis* (Cañig.) Mateo & M.B. Crespo  
*Pinguicula grandiflora* Lam. subsp. *grandiflora*  
*Pinguicula grandiflora* subsp. *orocantabrica*  
 Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas  
*Pinguicula longifolia* Ramond ex DC.  
*Pinguicula lusitanica* L.  
*Pinguicula mundi* Blanca, Jamilena, Ruiz Rejón & R. Zamora  
*Pinguicula nevadensis* (Lindb.) Casper  
*Pinguicula vallisneriifolia* Webb  
*Pinguicula vulgaris* L.  
*Pinus acutisquama* (v. *Pinus pinaster* subsp. *acutisquama*)  
*Pinus canariensis* Chr.P. Sm. ex DC.  
*Pinus clusiana* auct. hisp. pl. non Clemente in Arias (v. *Pinus nigra* subsp. *mauretana*)  
*Pinus clusiana* Clemente in Arias (v. *Pinus halepensis*)  
*Pinus halepensis* Mill. var. *halepensis*  
*Pinus halepensis* var. *ceciliae* (Llorens & L. Llorens) L. Llorens  
*Pinus iberica* (v. *Pinus sylvestris* var. *iberica*)  
*Pinus nigra* subsp. *clusiana* (Clemente in Arias) Rivas Mart. (v. *Pinus halepensis*)  
*Pinus nigra* subsp. *mauretana* (Maire & Peyérimh.) Heywood  
*Pinus nigra* subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco  
*Pinus pinaster* Aiton subsp. *pinaster*  
*Pinus pinaster* subsp. *acutisquama* (Boiss.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Pinus pinea*  
*Pinus pyrenaica* sensu Willk. (v. *Pinus sylvestris* var. *pyrenaica*)  
*Pinus salzmannii* Dunal (v. *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)  
*Pinus sylvestris* L. subsp. *sylvestris*  
*Pinus sylvestris* subsp. *nevadensis* (Christ.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Pinus sylvestris* var. *catalaunica* Gaussen  
*Pinus sylvestris* var. *iberica* Svob.  
*Pinus sylvestris* var. *nevadensis* Christ (v. *Pinus sylvestris* subsp. *nevadensis*)  
*Pinus sylvestris* var. *pyrenaica* Svob.  
*Pinus sylvestris* var. *pyrenaica* x *Pinus uncinata* (v. *Pinus xrhoetica* nothovar. *bolosii*)  
*Pinus uncinata* Ramond ex DC. in Lam. & DC.  
*Pinus xbolosii* (v. *Pinus xrhoetica* nothovar. *bolosii*)  
*Pinus xrhoetica* Brügger nothovar. *rhoetica* (*P. sylvestris* var. *engadinensis* (Heer) Aschers. & Graebn. x *Pinus uncinata* Ramond)  
*Pinus xrhoetica* nothovar. *bolosii* Rivas Mart., M.J. Costa & P. Soriano (*P. sylvestris* var. *pyrenaica* Svob. x *P. uncinata* Ramond ex DC. in Lam. & DC.)  
*Pinus xrhoetica* nothovar. *borgiae* Rivas Mart., M.J. Costa & P. Soriano (*P. sylvestris* var. *iberica* Svob. x *P. uncinata* Ramond ex DC. in Lam. & DC.)  
*Piptatherum coerulescens* (Desf.) P. Beauv.  
*Piptatherum miliaceum* (L.) Coss. subsp. *miliaceum*  
*Piptatherum miliaceum* subsp. *thomasi* (Duby) Freitag  
*Piptatherum paradoxum* (L.) P. Beauv.  
*Piptatherum milliaceum*  
*Pistacia atlantica*  
*Pistacia lentiscus* L.  
*Pistacia terebinthus* L.  
*Pistorinia breviflora* Boiss.  
*Pistorinia hispanica* (L.) DC.  
*Pittosporum coriaceum* Dryand. ex Aiton  
*Pittosporum undulatum* Vent.  
*Plagiochila exigua* (Taylor) Taylor  
*Plagiochila porelloides* (Torrey ex Nees) Lindenb.  
*Plagiochila spinulosa* (Dicks.) Dumort.  
*Plagiothecium nemorale* (Mitt.) Jaeg.  
*Plantago afra* L.  
*Plantago albicans* L.  
*Plantago alpina* L. subsp. *alpina*  
*Plantago alpina* subsp. *penyalarensis* (Pau) Rivas Mart.  
*Plantago amplexicaulis* Cav.  
*Plantago arborescens* Poir.  
*Plantago argentea* Chaix  
*Plantago atrata* Hoppe  
*Plantago bellardii* All.  
*Plantago coronopus* L. var. *coronopus*  
*Plantago coronopus* var. *stricta* Pilger  
*Plantago crassifolia* Forssk.

- Plantago discolor* Gand.  
*Plantago intermedia* Gilib. (v. *Plantago major* subsp. *intermedia*)  
*Plantago lagopus* L.  
*Plantago lanceolata* L. subsp. *lanceolata*  
*Plantago lanceolata* subsp. *sphaerostachya* (Wimm. & Grab.) Hayek  
*Plantago leiopetala* Lowe  
*Plantago loeflingii* L.  
*Plantago macrorhiza* Poir.  
*Plantago maderensis* Dcne.  
*Plantago major* L. subsp. *major*  
*Plantago major* subsp. *intermedia* (Gilib.) Lange  
*Plantago malato-belizii* Lawalree  
*Plantago maritima* L.  
*Plantago media* L.  
*Plantago monosperma* Pourr.  
*Plantago nevadensis* (v. *Plantago media* var. *nevadensis*)  
*Plantago nivalis* Boiss.  
*Plantago notata* Lag.  
*Plantago ovata* Forssk.  
*Plantago penyalarensis* Pau (v. *Plantago alpina* subsp. *penyalarensis*)  
*Plantago radicata* Hoffmanns. & Link subsp. *radicata*  
*Plantago radicata* subsp. *acanthophylla* (Decne.) Franco  
*Plantago radicata* subsp. *granatensis* (Willk.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Plantago sempervirens* Crantz  
*Plantago serpentina* All.  
*Plantago serraria* L.  
*Plantago subulata* L.  
*Plantago thalackeri* Pau (v. *Plantago nivalis*)  
*Plantago webbii* Barn.  
*Platanthera bifolia* (L.) Rich.  
*Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb.  
*Platanthera micrantha* (Hochst. ex Seub.) Schltr.  
*Platycapnos saxicola* Willk.  
*Platycapnos spicata* (L.) Bernh. subsp. *spicata*  
*Platycapnos spicata* subsp. *echeandiae* (Pau) Heywood  
*Platycapnos tenuilobus* subsp. *paralelus* Liden  
*Pleiomeris canariensis* (Willd.) A. DC.  
*Pleurosorus hispanicus* (Coss.) C.V. Morton  
*Pleurozium schreberi* (Brid) Mitt.
- Plocama pendula* Aiton  
*Plumbago europaea* L.  
*Poa alpina* L. subsp. *alpina*  
*Poa alpina* subsp. *legionensis* (M. Láznič) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas  
*Poa alpina* var. *brevifolia* auct. non Gaudin  
*Poa alpina* var. *multiflora* Gaudin (v. *Poa badensis* subsp. *multiflora*)  
*Poa angustifolia* L.  
*Poa annua* L.  
*Poa badensis* subsp. *multiflora* (Gaudin) Rivas Mart.  
*Poa brevifolia* auct. (v. *Poa badensis* subsp. *multiflora*)  
*Poa bulbosa* L. var. *bulbosa*  
*Poa bulbosa* var. *vivipara* Koeler  
*Poa cenisia* All. subsp. *cenisia*  
*Poa cenisia* subsp. *fontqueri* (Braun-Blanq.) Rivas Mart., Fern. Gonz., Sánchez Mata & Pizarro  
*Poa chaixii* Vill.  
*Poa compressa* L.  
*Poa flaccidula* Boiss. & Reut.  
*Poa glauca* Vahl  
*Poa humilis* Ehrh. ex Hoffm.  
*Poa infirma* Humb., Bonpl. & Kunth  
*Poa laxa* Haenke in Jirasek & al.  
*Poa legionensis* (v. *Poa alpina* subsp. *legionensis*)  
*Poa ligulata* Boiss.  
*Poa minor* Gaudin subsp. *minor*  
*Poa minor* subsp. *nevadensis* Nannfeldt in Font Quer  
*Poa nemoralis* L. subsp. *nemoralis*  
*Poa nemoralis* subsp. *glauca* (Gaudin) Rouy  
*Poa pratensis* L.  
*Poa supina* Schrad.  
*Poa trivialis* L. subsp. *trivialis*  
*Poa trivialis* subsp. *feratiana* (Boiss. & Reut.) A.M. Hernández  
*Poa trivialis* subsp. *sylvicola* (Guss.) H. Lindb.  
*Podospermum laciniatum* (L.) DC.  
*Polycarpaea carnosa* Chr.P. Sm. ex Buch  
*Polycarpaea nivea* (Aiton) Webb  
*Polycarpaea tenuis* Webb ex Christ  
*Polycarpon alsinifolium* (Biv.) DC.  
*Polycarpon catalaunicum* (v. *Polycarpon polycarpoides* subsp. *catalaunicum*)

- Polycarpon colomense* Porta (v. *Polycarpon polycarpoides* subsp. *colomense*)  
*Polycarpon diphyllum* Cav.  
*Polycarpon polycarpoides* subsp. *catalaunicum* O. Bolòs & Vigo  
*Polycarpon polycarpoides* subsp. *colomense* (Porta) Pedrol  
*Polycarpon tetraphyllum* (L.) L.  
*Polygala alpestris* Rchb.  
*Polygala alpina* (Poir.) Steud.  
*Polygala boissieri* Coss.  
*Polygala edmundii* Chodat  
*Polygala microphylla* L.  
*Polygala monspeliaca* L.  
*Polygala rupestris* Pourr.  
*Polygala serpyllifolia* J.A.C. Hose  
*Polygala vulgaris* L. subsp. *vulgaris*  
*Polygala vulgaris* subsp. *oxyptera* (Rchb.) Lange  
*Polygonatum multiflorum* (L.) All.  
*Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce  
*Polygonatum verticillatum* (L.) All.  
*Polygonum alpinum* All.  
*Polygonum amphibium* L.  
*Polygonum arenastrum* Boreau  
*Polygonum aviculare* L.  
*Polygonum balansae* var. *tectifolium* Svent. & Kahne  
*Polygonum bistorta* L.  
*Polygonum equisetiforme* Sibth. & Sm.  
*Polygonum hydropiper* L.  
*Polygonum lapathifolium* L.  
*Polygonum maritimum* L.  
*Polygonum microspermum* Jord.  
*Polygonum minus* Huds.  
*Polygonum mite* Schrank  
*Polygonum persicaria* L.  
*Polygonum raii* Bab.  
*Polygonum salicifolium* Brouss. ex Willd.  
*Polygonum serrulatum* Lag. (v. *Polygonum salicifolium*)  
*Polygonum viviparum* L.  
*Polypodium australe* Fée  
*Polypodium azoricum* (Vasc.) R. Fern.  
*Polypodium cambricum* L.  
*Polypodium interjectum* Shivas  
*Polypodium macaronesticum* Bobrov  
*Polypodium robertianum* Hoffm. (v. *Gymnocarpium robertianum*)  
*Polypodium serratum* (Willd.) A. Kerner (v. *Polypodium cambricum*)  
*Polypodium vulgare* L.  
*Polypodium vulgare* subsp. *serrulatum* Arcang. (v. *Polypodium cambricum*)  
*Polypodium xfontqueri* Rothm. (*P. cambricum* L. x *P. vulgare* L.)  
*Polypodium xmantoniae* Rothm (*P. vulgare* L. x *P. interjectum* Shivas)  
*Polypodium xshivasiae* Rothm. (*P. cambricum* L. x *P. interjectum* Shivas)  
*Polypogon maritimus* subsp. *subspathaceus* (Req.) K. Richt.  
*Polypogon maritimus* Willd. subsp. *maritimus*  
*Polypogon semiverticillatus* (Forssk.) Hyl. (v. *Polypogon viridis*)  
*Polypogon subspathaceus* Req. (v. *Polypogon maritimus* subsp. *subspathaceus*)  
*Polypogon viridis* (Gouan) Breistr.  
*Polypogon xascendens* Guss. ex Bertol. (*P. viridis* (Gouan) Breistr. x *P. monspeliensis* (L.) Desf.)  
*Polystichum aculeatum* (L.) Roth  
*Polystichum drepanum* (Sw.) C. Presl  
*Polystichum falcinellum* (Sw.) C. Presl  
*Polystichum lonchitis* (L.) Roth  
*Polystichum setiferum* (Forssk.) Woyнар  
*Polystichum xillyricum* (Borbás) Hahne (*P. lonchitis* (L.) Roth x *P. aculeatum* (L.) Roth)  
*Polystichum xmaderense* J.Y. Johnson (*P. falcinellum* (Sw.) C. Presl x *P. setiferum* (Forssk.) Woyн.)  
*Polytrichum juniperinum* Hedw.  
*Populus alba* L.  
*Populus nigra* L.  
*Populus pyramidalis* Rozier  
*Populus tremula* L.  
*Populus xcanadensis* (Aiton) Sm.  
*Porella platyphylla* (L.) Pfeiff.  
*Portulaca oleracea* L.  
*Posidonia oceanica* (L.) Delile  
*Potamogeton alpinus* Balbis  
*Potamogeton berchtoldii* Fieber  
*Potamogeton coloratus* Hornem.  
*Potamogeton crispus* L.  
*Potamogeton densus* L. (v. *Groenlandia densa*)  
*Potamogeton filiformis* Pers. var. *filiformis*  
*Potamogeton filiformis* var. *alpinus* Blytt

- Potamogeton fluitans* Roth (v. *Potamogeton nodosus*)  
*Potamogeton gramineus* L.  
*Potamogeton lucens* L.  
*Potamogeton natans* L.  
*Potamogeton nodosus* Poir.  
*Potamogeton panormitanus* Biv.  
*Potamogeton pectinatus* L.  
*Potamogeton perfoliatus* L.  
*Potamogeton polygonifolius* Pourr.  
*Potamogeton praelongus* Wulfen  
*Potamogeton trichoides* Cham. & Schlecht.  
*Potentilla alchimilloides* Lapeyr.  
*Potentilla anglica* Laichard.  
*Potentilla anserina* L.  
*Potentilla argentea* L.  
*Potentilla asturica* Rothm. (v. *Potentilla recta* subsp. *asturica*)  
*Potentilla aurea* L.  
*Potentilla brauniana* Hoppe in Sturm  
*Potentilla caulescens* L. subsp. *caulescens*  
*Potentilla caulescens* subsp. *petrophila* (Boiss.) Nyman  
*Potentilla cinerea* Chaix ex Vill.  
*Potentilla crantzii* subsp. *latestipula* Braun-Blancq- ex Vives  
*Potentilla erecta* (L.) Raeusch. var. *erecta*  
*Potentilla erecta* var. *herminii* (Ficalho) Cout.  
*Potentilla frigida* Vill.  
*Potentilla fruticosa* L.  
*Potentilla grandiflora* L.  
*Potentilla hirta* L.  
*Potentilla micrantha* Ramond ex DC. in Lam. & DC.  
*Potentilla montana* Brot.  
*Potentilla neumanniana* Rchb. var. *neumanniana*  
*Potentilla neumanniana* var. *hirsuta* (DC.) O. Bolòs & Vigo  
*Potentilla nevadensis* Boiss. subsp. *nevadensis*  
*Potentilla nevadensis* subsp. *condensata* (Boiss.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Potentilla nivalis* Lapeyr. subsp. *nivalis*  
*Potentilla nivalis* subsp. *asturica* (Font Quer & Guinea) Lainz  
*Potentilla palustris* (L.) Scop.  
*Potentilla pensylvanica* var. *sanguisorbifolia* F.O. Wolf  
*Potentilla pyrenaica* Ramond ex DC. in Lam. & DC.  
*Potentilla recta* L. subsp. *recta*  
*Potentilla recta* subsp. *asturica* (Rothm.) M. Lainz  
*Potentilla reptans* L.  
*Potentilla reuteri* Boiss.  
*Potentilla rupestris* L.  
*Potentilla splendens* Ramond ex DC. (v. *Potentilla montana*)  
*Potentilla sterilis* (L.) Garcke  
*Potentilla supina* L.  
*Potentilla velutina* Lehm  
*Potentilla xzapateri* Pau (*P. cinerea* Chaix ex Vill. x *P. neumanniana* Rchb.)  
*Poterium agrimonioides* L. ex Spach (v. *Sanguisorba hybrida*)  
*Prasium majus* L.  
*Prenanthes purpurea* L.  
*Preslia cervina* (L.) Fresen. (v. *Mentha cervina*)  
*Primula acaulis* (L.) L. subsp. *acaulis*  
*Primula acaulis* subsp. *balearica* (Willk.) Greuter & Burdet  
*Primula canescens* (v. *Primula veris* subsp. *columnnae*)  
*Primula columnnae* Ten. (v. *Primula veris* subsp. *columnnae*)  
*Primula elatior* (L.) L.  
*Primula farinosa* L.  
*Primula hirsuta* All.  
*Primula integrifolia* L.  
*Primula intricata* Gren. & Godr. subsp. *intricata*  
*Primula intricata* subsp. *lofthousei* (Hesl.-Harr.) Rivas Mart.  
*Primula latifolia* Lapeyr.  
*Primula lofthousei* Hesl.-Harr. (v. *Primula intricata* subsp. *lofthousei*)  
*Primula pedemontana* subsp. *iberica* Losa & P. Monts.  
*Primula veris* L. subsp. *veris*  
*Primula veris* subsp. *columnnae* (Ten.) Maire & Petitm.  
*Primula viscosa* All. non Vill. (v. *Primula latifolia*)  
*Primula vulgaris* Huds.  
*Pritzelago alpina* (L.) Kunze subsp. *alpina*  
*Pritzelago alpina* subsp. *auerswaldii* (Willk.) Greuter & Burdet  
*Prolongoa hispanica* G. López & Ch.E. Jarvis

- Prunella grandiflora* (L.) Scholler subsp. *grandiflora*  
*Prunella grandiflora* subsp. *pyrenaica* (Gren. & Godr.) A. & O. Bolós  
*Prunella hastifolia* Brot. (v. *Prunella grandiflora* subsp. *pyrenaica*)  
*Prunella hyssopifolia* L.  
*Prunella laciniata* (L.) L.  
*Prunella vulgaris* L.  
*Prunus avium* L.  
*Prunus azorica* (Hort. ex Mouill.) Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Días, J.C. Costa & C. Aguiar  
*Prunus domestica* L.  
*Prunus hixa* Willd.  
*Prunus insititia* L.  
*Prunus lusitanica* L.  
*Prunus lusitanica* subsp. *azorica* (Mouill.) Franco (v. *Prunus azorica*)  
*Prunus lusitanica* var. *azorica* Hort ex Mouill. (v. *Prunus azorica*)  
*Prunus mahaleb* L.  
*Prunus padus* L.  
*Prunus prostrata* Labill.  
*Prunus ramburii* Boiss.  
*Prunus spinosa* L. subsp. *spinosa*  
*Prunus spinosa* subsp. *insititioides* (Ficalho & Cout.) Franco  
*Pseudarrhenatherum longifolium* (Thore) Rouy  
*Pseudocytisus integrifolius* Rehder subsp. *integrifolius*  
*Pseudocytisus integrifolius* subsp. *pau* (Gomez-Campo) Rivas Mart.  
*Pseudognaphalium luteo-album* (L.) Hilliard & Burt  
*Pseudorchis albida* (L.) A. Löve & D. Löve  
*Pseudorlaya minuscula* (Pau) M. Lainz  
*Pseudorlaya pumila* (L.) Grande  
*Pseudoscabiosa grosii* (Font Quer) Devesa  
*Pseudoscabiosa saxatilis* (Cav.) Devesa  
*Pseudotaxiphyllum elegans* (Brid.) Iwats.  
*Psilurus incurvus* (Gouan) Schinz & Thell.  
*Psoralea bituminosa* L. (v. *Bituminaria bituminosa*)  
*Pteranthus dichotomus* Forssk.  
*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn var. *aquilinum*  
*Pteridium aquilinum* var. *pubescens* L. Underw.  
*Pteridium pubescens* (v. *Pteridium aquilinum* var. *pubescens*)  
*Pteris incompleta* Cav.  
*Pteris vittata* L.  
*Pterocephalus diandrus* (Lag.) Lag.  
*Pterocephalus lasiospermus* Link ex Buch  
*Pterocephalus spathulatus* (Lag.) Coult.  
*Pterogonium gracile* (Hedw.) Sm.  
*Pterospartum cantabricum* (Spach) Willk. (v. *Pterospartum tridentatum* subsp. *cantabricum*)  
*Pterospartum lasianthum* (Spach) Willk. (v. *Pterospartum tridentatum* subsp. *lasianthum*)  
*Pterospartum tridentatum* (L.) Willk. subsp. *tridentatum*  
*Pterospartum tridentatum* subsp. *cantabricum* (Spach) Talavera & P.E. Gibbs (v. *Pterospartum cantabricum*)  
*Pterospartum tridentatum* subsp. *lasianthum* (Spach) Talavera & P.E. Gibbs  
*Ptilostemon hispanicus* (Lam.) Greuter  
*Ptilotrichum purpureum* (Lag. & Rodr.) Boiss. (v. *Nevadensis purpurea*)  
*Ptychotis saxifraga* (L.) Loret & Barrandon  
*Puccinellia caespitosa* G. Monts. & J.M. Monts.  
*Puccinellia convoluta* (Hornem.) Hayek (v. *Puccinellia festuciformis* subsp. *festuciformis*)  
*Puccinellia distans* (L.) Parl.  
*Puccinellia fasciculata* (Torrey) E.P. Bicknell  
*Puccinellia festuciformis* (Host.) Parl. subsp. *festuciformis*  
*Puccinellia festuciformis* subsp. *convoluta* (Hornem.) W.E. Hughes (v. *Puccinellia convoluta*)  
*Puccinellia festuciformis* subsp. *lagascana* Julià & J.M. Monts.  
*Puccinellia hispanica* Julià & J.M. Monts.  
*Puccinellia iberica* H. Lindb.  
*Puccinellia maritima* (Huds.) Parl.  
*Puccinellia pungens* (Pau) Paunero  
*Puccinellia rupestris* (With.) Fernald & Weath.  
*Puccinellia stenophylla* Kerguélen (v. *Puccinellia tenuifolia*)  
*Puccinellia tenuifolia* (Boiss. & Reut.) H. Lindb.  
*Pulicaria burchardii* Hutch.  
*Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh. var. *dysenterica*  
*Pulicaria dysenterica* var. *ramosissima* Lec. & Lam.  
*Pulicaria odora* (L.) Rchb.  
*Pulicaria paludosa* Link  
*Pulicaria uliginosa* Hoffmanns. & Link



- Pulicaria vulgaris* Gaertn.  
*Pulmonaria affinis* Jord.  
*Pulmonaria longifolia* (Bast.) Boreau  
*Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre subsp. *alpina*  
*Pulsatilla alpina* subsp. *cantabrica* M. Lainz  
*Pulsatilla alpina* subsp. *font-queri* M. Lainz & P. Monts.  
*Pulsatilla alpina* subsp. *montsicciana* (O. Bolòs & Vigo) Rivas Mart.  
*Pulsatilla font-queri* (v. *Pulsatilla alpina* subsp. *font-queri*)  
*Pulsatilla rubra* Delarbre  
*Pulsatilla vernalis* (L.) Miller  
*Pycreus flavescens* (L.) Rechb.  
*Pycreus flavidus* (Retz.) Koyama  
*Pyrola chlorantha* Sw.  
*Pyrola minor* L.  
*Pyrola secunda* L. (v. *Orthilia secunda*)  
*Pyrus bourgaeana* Decne.  
*Pyrus communis* L. var. *communis*  
*Pyrus communis* var. *mariana* Willk.  
*Pyrus cordata* Desv.  
*Pyrus pyraeaster* Aiton  
*Quercus ballota* Desf. (v. *Quercus rotundifolia*)  
*Quercus brachyphylla* Kotschy  
*Quercus broteroi* (Cout.) Rivas Mart. & C. Sáenz  
*Quercus canariensis* Willd.  
*Quercus cerrioides* Willk. & Costa (v. *Quercus pubescens* subsp. *subpyrenaica*)  
*Quercus coccifera* L. subsp. *coccifera*  
*Quercus coccifera* subsp. *rivasmartinezii* Capelo & J.C. Costa  
*Quercus faginea* Lam. subsp. *faginea*  
*Quercus faginea* subsp. *alpestris* (Boiss.) Maire  
*Quercus fruticosa* Brot. (v. *Quercus lusitanica*)  
*Quercus gracilis* Lange (v. *Quercus ilex* subsp. *gracilis*)  
*Quercus huguetiana* (Franco & G. López) Rivas Mart. & C. Sáenz  
*Quercus humilis* Mill. (v. *Quercus pubescens*)  
*Quercus ilex* L. subsp. *ilex*  
*Quercus ilex* subsp. *ballota* (Desf.) Samp. (v. *Quercus rotundifolia*)  
*Quercus ilex* subsp. *gracilis* (Lange) Rivas Mart. & C. Sáenz  
*Quercus lusitanica* Lam.  
*Quercus macrolepis* Kotschy  
*Quercus orocantabrica* Rivas Mart., Penas, T.E. Díaz & Llamas  
*Quercus pauciradiata* Penas, Llamas, Pérez Morales & Acedo  
*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.  
*Quercus pubescens* subsp. *subpyrenaica* (Villar) Rivas Mart. & C. Sáenz  
*Quercus pubescens* Willd. subsp. *pubescens*  
*Quercus pyrenaica* Willd.  
*Quercus robur* L. subsp. *robur*  
*Quercus robur* subsp. *broteroana* O. Schwartz  
*Quercus rotundifolia* Lam.  
*Quercus sessiliflora* Salisb. (v. *Quercus patraea*)  
*Quercus suber* L.  
*Quercus subpyrenaica* Villar (v. *Quercus pubescens* subsp. *subpyrenaica*)  
*Quercus valentina* Cav. (v. *Quercus lusitanica*)  
*Quercus xairensis* Franco & Vasc. (v. *Quercus xauzandrii*)  
*Quercus xallegeana* A. Camus (v. *Quercus xcerrioides*)  
*Quercus xandegavensis* Hy (*Q. robur* L. x *Q. pyrenaica* Willd.)  
*Quercus xarrimatensis* Penas, Llamas, Pérez Morales & Acedo (*Q. pauciradiata* Penas, Llamas, Pérez Morales & Acedo x *Q. petraea* (Matt.) Liebl.)  
*Quercus xauzandrii* Gren. & Godr. (v. *Quercus rotundifolia* Lam. x *coccifera* L.)  
*Quercus xcalvescens* nothosubsp. *costae* (C. Vicioso) Rivas Mart. & C. Sáenz (*Q. petraea* (Matt.) Liebl. x *Q. pubescens* subsp. *subpyrenaica* (Villar) Rivas Mart. & C. Sáenz)  
*Quercus xcalvescens* Vuk. nothosubsp. *calvescens* (*Q. petraea* Matt. x *Q. pubescens* Willd. subsp. *pubescens*)  
*Quercus xcerrioides* Willk. & Costa pro sp. (*Q. pubescens* subsp. *subpyrenaica* (Villar) Rivas Mart. & C. Sáenz x *Q. faginea* Lam. subsp. *faginea*)  
*Quercus xcouthoi* Samp. (*Q. robur* L. x *Q. faginea* Lam.)  
*Quercus xdesmotricha* O. Schwartz (*Q. pubescens* subsp. *subpyrenaica* (Villar) Rivas Mart. & C. Sáenz x *Q. canariensis* Willd.)  
*Quercus xhenriquesii* Franco & Vasc. (v. *Quercus xandegavensis*)

- Quercus xjahandiezii* nothosubsp. *viciosoi* (C. Sáenz & Rivas Mart.) Rivas Mart. & C. Sáenz (*Q. canariensis* Willd. x *Q. faginea* subsp. *alpestris* (Boiss.) Maire)
- Quercus xkernerii* nothosubsp. *monserratii* (C. Vicioso) Rivas Mart. & C. Sáenz (*Q. robur* L. subsp. *robur* x *Q. pubescens* subsp. *subpyrenaica* (Villar) Rivas Mart. & C. Sáenz)
- Quercus xkernerii* Simkovicis nothosubsp. *kernerii* (*Q. robur* L. subsp. *robur* x *Q. pubescens* Willd. subsp. *pubescens*)
- Quercus xmarianica* C. Vicioso (*Q. canariensis* Willd. x *Q. broteroi* (Cout.) Rivas Mart. & C. Sáenz)
- Quercus xmixta* Villalobos ex Colmeiro (*Q. suber* L. x *Q. rotundifolia* Lam.)
- Quercus xpenasii* (in press) (v. *Quercus orocantabrica* Rivas Mart., Penas, T.E. Díaz & Llamas x *Q. pyrenaica* Willd.)
- Quercus xpuentei* (in press) (v. *Quercus orocantabrica* Rivas Mart., Penas, T.E. Díaz & Llamas x *Q. petraea* Matt.)
- Quercus xrosacea* Bechst nothosubsp. *rosacea* (*Q. robur* L. subsp. *robur* x *Q. petraea* Matt.)
- Quercus xrosacea* Bechst nothosubsp. *secalliana* (C. Vicioso) Rivas Mart. & C. Sáenz (*Q. robur* subsp. *broteroana* O. Schwartz x *Q. petraea* Matt.)
- Quercus xrotensis* Penas, Llamas, Pérez Morales & Acedo (*Q. pauciradiata* Penas, Llamas, Pérez Morales & Acedo x *Q. pyrenaica* Willd.)
- Quercus xtrabutii* Hy (*Q. petraea* Matt. x *Q. pyrenaica* Willd.)
- Radiola linoides* Roth
- Ramonda myconi* (L.) Rehb.
- Ranunculus abnormis* Cutanda & Willk.
- Ranunculus acetosellifolius* Boiss.
- Ranunculus aconitifolius* L.
- Ranunculus acris* L. subsp. *acris*
- Ranunculus acris* subsp. *despectus* M. Láinz
- Ranunculus aduncus* Gren.
- Ranunculus alismoides* Bory (v. *Ranunculus angustifolius* subsp. *alismoides*)
- Ranunculus alpestris* L. subsp. *alpestris*
- Ranunculus alpestris* subsp. *leroyi* M. Láinz
- Ranunculus alpinus* (v. *Ranunculus ollissiponensis* subsp. *alpinus*)
- Ranunculus amplexicaulis* L.
- Ranunculus angustifolius* DC. subsp. *angustifolius*
- Ranunculus angustifolius* subsp. *alismoides* (Bory) Malag.
- Ranunculus angustifolius* var. *uniflorus* Boiss.
- Ranunculus aquatilis* L.
- Ranunculus arvensis* L.
- Ranunculus batrachioides* subsp. *brachypodus* G. López
- Ranunculus baudotii* Godr.
- Ranunculus bulbosus* L. subsp. *bulbosus*
- Ranunculus bulbosus* subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Foucaud
- Ranunculus bulbosus* subsp. *aleae* var. *cacuminalis* G. López (v. *Ranunculus bulbosus* subsp. *cacuminalis*)
- Ranunculus bulbosus* subsp. *bulbifer* (Jord.) Neves
- Ranunculus bulbosus* subsp. *cacuminalis* (G. López) Muñoz Garm.
- Ranunculus bulbosus* subsp. *castellanus* (Boiss. & Reut. ex Freyn) P.W. Ball & Heywood
- Ranunculus bullatus* L.
- Ranunculus bupleuroides* subsp. *cherubicus* J.A. Sánchez, M.J. Elias & M.A. Martín
- Ranunculus cabrerensis* (v. *Ranunculus parnassiiifolius* subsp. *cabrerensis*)
- Ranunculus cacuminalis* (v. *Ranunculus bulbosus* subsp. *aleae* var. *cacuminalis*)
- Ranunculus carpetanus* Boiss. & Reut. (v. *Ranunculus ollissiponensis* subsp. *carpetanus*)
- Ranunculus cortusifolius* subsp. *major* (Lowe) Rivas Mart., Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim & Sequeira
- Ranunculus cortusifolius* Willd. subsp. *cortusifolius*
- Ranunculus demissus* DC.
- Ranunculus demissus* var. *hispanicus* Boiss. (v. *Ranunculus demissus*)
- Ranunculus despectus* (v. *Ranunculus acris* subsp. *despectus*)
- Ranunculus ficaria* L. subsp. *ficaria*
- Ranunculus ficaria* subsp. *ficariiformis* (F.W. Schult.) Rouy & Foucaud
- Ranunculus flammula* L.
- Ranunculus fluitans* Lam.
- Ranunculus glacialis* L.
- Ranunculus gouanii* Willd.
- Ranunculus gramineus* L. var. *gramineus*

- Ranunculus gramineus* var. *luzulifolius* Boiss.  
*Ranunculus granatensis* Boiss. & Reut.  
*Ranunculus grandifolius* var. *major* Lowe (v. *Ranunculus cortusifolius* subsp. *major*)  
*Ranunculus hederaceus* L.  
*Ranunculus lateriflorus* DC.  
*Ranunculus lingua* L.  
*Ranunculus longipes* Lange & Cutanda  
*Ranunculus lusitanicus* Freyn (v. *Ranunculus ololeucos*)  
*Ranunculus macrophyllus* Desf.  
*Ranunculus malessanus* Degen & Hervier  
*Ranunculus muricatus* L.  
*Ranunculus nemorosus* DC. (v. *Ranunculus tuberosus*)  
*Ranunculus nigrescens* Freyn in Willk. & Lange  
*Ranunculus nodiflorus* L.  
*Ranunculus ollissiponensis* Pers. subsp. *ollissiponensis*  
*Ranunculus ollissiponensis* subsp. *alpinus* (Boiss. & Reut.) Grau  
*Ranunculus ollissiponensis* subsp. *carpetanus* (Boiss. & Reut.) Rivas Mart.  
*Ranunculus ololeucos* Lloyd  
*Ranunculus omiophyllus* Ten.  
*Ranunculus ophioglossifolius* Vill.  
*Ranunculus paludosus* Poir.  
*Ranunculus parnassifolius* L. subsp. *parnassifolius*  
*Ranunculus parnassifolius* subsp. *cabrerensis* Rothm.  
*Ranunculus parnassifolius* subsp. *favargeri* Küpfer  
*Ranunculus parnassifolius* subsp. *heterocarpus* Küpfer  
*Ranunculus parnassifolius* subsp. *munzellensis* Bueno, Fern. Casado & Fern. Prieto  
*Ranunculus parviflorus* L.  
*Ranunculus peltatus* Schrank  
*Ranunculus peltatus* subsp. *saniculifolius* (Viv.) C.D.K. Cook (v. *Ranunculus saniculifolius*)  
*Ranunculus penicillatus* (Dumort.) Bab.  
*Ranunculus platanifolius* L.  
*Ranunculus pseudofluitans* (Syme) Newbould ex Baker & Foggitt  
*Ranunculus pseudomillefoliatus* Grau  
*Ranunculus pyrenaicus* L.  
*Ranunculus repens* L.  
*Ranunculus saniculifolius* Viv.  
*Ranunculus sardous* Crantz  
*Ranunculus sceleratus* L.  
*Ranunculus thora* L.  
*Ranunculus trichopyllus* Chaix  
*Ranunculus tripartitus* DC.  
*Ranunculus tuberosus* Lapeyr.  
*Ranunculus weyleri* Marès ex Willk.  
*Raphanus landra* Moretti ex DC. (v. *Raphanus maritimus* subsp. *landra*)  
*Raphanus maritimus* Sm. subsp. *maritimus*  
*Raphanus maritimus* subsp. *landra* (Moretti ex DC.) Rivas Mart.  
*Raphanus raphanistrum* L.  
*Raphanus raphanistrum* subsp. *landra* (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens (v. *Raphanus maritimus* subsp. *landra*)  
*Raphanus raphanistrum* subsp. *maritimus* (Sm.) Thell. (v. *Raphanus maritimus* subsp. *maritimus*)  
*Rapistrum rugosum* (L.) All. subsp. *rugosum*  
*Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi  
*Reichardia crystalina* (Sch.Bip.) Bramwell  
*Reichardia famaræa* Bramwell & G. Kunkel ex Gallego & Talavera  
*Reichardia gaditana* (Willk.) Cout.  
*Reichardia intermedia* (Sch.Bip.) Cout. subsp. *intermedia*  
*Reichardia intermedia* subsp. *gracilis* (Sch.Bip. in Webb & Berthel.) Rivas Mart.  
*Reichardia ligulata* (Vent.) Kunkel & Sunding var. *ligulata*  
*Reichardia ligulata* var. *crispa* (Webb & Berthel.) Rivas Mart.  
*Reichardia picroides* (L.) Roth  
*Reichardia tingitana* (L.) Roth  
*Reseda alba* L. subsp. *alba*  
*Reseda alba* subsp. *hookeri* (Guss.) Arcang.  
*Reseda almijarensis* (Valdés Berm. & Kaercher) Rivas Mart.  
*Reseda aragonensis* Loscos & J. Pardo in Willk. (v. *Reseda phyteuma* subsp. *aragonensis*)  
*Reseda barrelieri* Bertol. ex Müll.Arg. in DC. subsp. *barrelieri*  
*Reseda barrelieri* subsp. *sessiliflora* (Pau) Ará-nega  
*Reseda complicata* Bory  
*Reseda glauca* L.  
*Reseda gredensis* (Cutanda & Willk.) Müll. Arg. in DC.

- Reseda lanceolata* Lag. subsp. *lanceolata*  
*Reseda lanceolata* subsp. *constricta* (Lange)  
 Valdés Berm. in Castrov. & al.  
*Reseda lutea* L. subsp. *lutea*  
*Reseda lutea* subsp. *vivantii* (P. Monts.) Rovira  
*Reseda luteola* L.  
*Reseda pauí* subsp. *almijarensis* Valdés Berm. &  
 Kaercher (v. *Reseda almijarensis*)  
*Reseda pauí* Valdés Berm. & Kaercher  
*Reseda phyteuma* L. subsp. *phyteuma*  
*Reseda phyteuma* subsp. *aragonensis* (Loscos &  
 J. Pardo in Willk.) Rivas Mart.  
*Reseda phyteuma* subsp. *rupestris* (Lange in  
 Willk. & Lange) Aránega & Pajarón  
*Reseda scoparia* Brouss. ex Willd.  
*Reseda stricta* Pers. subsp. *stricta*  
*Reseda stricta* subsp. *funkii* (Willk.) Losa & Ri-  
 vas Goday  
*Reseda suffruticosa* Loefl. ex Koelp. in Loefl.  
*Reseda suffruticosa* var. *sessiliflora* Pau (v. *Re-  
 seda barrelieri* subsp. *sessiliflora*)  
*Reseda undata* L. subsp. *undata*  
*Reseda undata* subsp. *gayana* (Boiss.) Valdés  
 Berm. in Castrov. & al.  
*Reseda undata* subsp. *leucantha* (Hegelm. ex  
 Lange) Aránega ex Valdés Berm. in Castrov.  
 & al.  
*Reseda valentina* Pau  
*Reseda virgata* Boiss. & Reut.  
*Retama monosperma* (L.) Boiss.  
*Retama rhodorhizoides* Webb & Berthel.  
*Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss.  
*Rhacomitrium canescens* (Hedw.) Brid.  
*Rhagadiolus stellatus* (L.) Gaertn. subsp. *stella-  
 tus*  
*Rhagadiolus stellatus* subsp. *edulis* (Gaertn.) O.  
 Bolòs & Vigo  
*Rhamnus alaternus* L. var. *alaternus*  
*Rhamnus alaternus* var. *parvifolia* Lange  
*Rhamnus alpina* L.  
*Rhamnus borgiae* (Rivas Mart.) Ballester,  
 Figuerola, Peris & Stübing in Stübing &  
 Estévez  
*Rhamnus bourgaeanus* Gand.  
*Rhamnus cathartica* L.  
*Rhamnus crenulata* Aiton  
*Rhamnus fontqueri* Rivas Mart. & Pizarro ined.  
*Rhamnus glandulosa* Aiton  
*Rhamnus infectorius* L.  
*Rhamnus integrifolia* DC.  
*Rhamnus lycioides* L.  
*Rhamnus myrtifolius* Willk.  
*Rhamnus oleoides* L. subsp. *oleoides*  
*Rhamnus oleoides* subsp. *angustifolia* (Lange)  
 Rivas Goday & Rivas Mart.  
*Rhamnus oleoides* subsp. *atlantica* Murb.  
*Rhamnus pumilus* Turra  
*Rhamnus saxatilis* Jacq.  
*Rhamnus velutinus* Boiss. subsp. *velutinus*  
*Rhamnus velutinus* subsp. *almeriensis* Rivas  
 Mart. & Pizarro ined.  
*Rhaponticum centauroides* (L.) O. Bolòs (v.  
*Leuzea cynaroides*)  
*Rhinanthus angustifolius* C.C. Gmel.  
*Rhinanthus burnatii* (Chabert.) Sóo  
*Rhinanthus mediterraneus* (Sterneck) Sennen  
*Rhinanthus minor* L.  
*Rhinanthus pumilus* (Sterneck) Pau  
*Rhododendron baeticum* Boiss. & Reut. (v.  
*Rhododendron ponticum*)  
*Rhododendron ferrugineum* L.  
*Rhododendron ponticum* L.  
*Rhynchosinapis hispida* (Cav.) Heywood (v.  
*Coincya hispida*)  
*Rhynchosinapis pseudoerucastrum* subsp. *oro-  
 phila* Franco (v. *Coincya nevadensis* subsp.  
*orophila*)  
*Rhynchospora alba* (L.) Vahl  
*Rhynchospora fusca* (L.) Aiton  
*Rhynchospora rugosa* (Vahl) S. Gale  
*Rhynchostegiella littorea* (De Not.) Limpr.  
*Rhytidadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst.  
*Ribes alpinum* L.  
*Ribes petraeum* Wulfen  
*Ribes rubrum* L.  
*Ribes uva-crispa* L.  
*Riccia beyrichiana* Hampe ex Lehm.  
*Riccia bifurca* Hoffm.  
*Riccia ciliifera* Link ex Lindenb.  
*Riccia crystallina* L.  
*Riccia fluitans* L.  
*Ricciocarpos natans* L.  
*Ricinus communis* L.  
*Ridolfia segetum* Moris  
*Riella cossoniana* Trab.  
*Riella helicophylla* (Bory & Mont.) Mont.  
*Roemeria hybrida* (L.) DC.  
*Romulea bulbocodium* (L.) Sebastiani & Mauri

- Romulea ramiflora* Ten.  
*Rorippa amphibia* (L.) Besser  
*Rorippa islandica* (v. *Rorippa palustris*)  
*Rorippa microphylla* (Boenn. ex Rchb.) Hyl.  
*Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek  
*Rorippa palustris* (L.) Besser  
*Rorippa sylvestris* (L.) Besser  
*Rorippa valdes-bermejoi* (Castrov.) Mart.-Laborde & Castrov.  
*Rorippa xsterilis* Airy Shaw (*R. nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek x *R. microphylla* (Boenn. ex Rchb.) Hyl.)  
*Rosa agrestis* Savi  
*Rosa andegavensis* Bastard  
*Rosa arvensis* Huds.  
*Rosa canina* L.  
*Rosa corymbifera* Borkh.  
*Rosa deseglisei* Boreau  
*Rosa elliptica* Tausch  
*Rosa glauca* Pourr.  
*Rosa jacetana* P. Monts.  
*Rosa mandonii* Desegl.  
*Rosa micrantha* Borrer ex Sm.  
*Rosa myriacantha* DC.  
*Rosa nitidula* Besser  
*Rosa pendulina* L.  
*Rosa pimpinellifolia* L.  
*Rosa pouzini* Tratt.  
*Rosa rubiginosa* L.  
*Rosa sempervirens* L.  
*Rosa sicula* Tratt.  
*Rosa squarrosa* (Rau) Boreau  
*Rosa stylosa* Desv.  
*Rosa tomentosa* Sm.  
*Rosa villosa* L.  
*Rosa vosagiaca* Desp.  
*Rosa xpervirens* Gren. ex Crep. (*R. sempervirens* L. x *R. arvensis* Huds.)  
*Rosmarinus eriocalix* Jord. & Fourr.  
*Rosmarinus officinalis* L.  
*Rosmarinus officinalis* var. *palaui* O. Bolòs & Molin. (v. *Rosmarinus palaui*)  
*Rosmarinus palaui* (O. Bolòs & Molin.) Rivas Mart. & M.J. Costa  
*Rosmarinus tomentosus* Hub.-Mor. & Maire  
*Rosmarinus xmenendizabali* Sagredo ex Rosúa (*R. tomentosus* Hub.-Mor. & Maire x *R. officinalis* L.)  
*Rostraria cristata* (L.) Tzvelev  
*Rostraria littorea* (All.) Holub subsp. *littorea*  
*Rostraria littorea* subsp. *salzmannii* (Boiss. & Reut.) O. Bolòs & Vigo  
*Rostraria phleoides* (Desf.) Holub  
*Rostraria pumila* (Desf.) Tzvelev  
*Rothmaleria granatensis* (Boiss. ex DC.) Font Quer  
*Rottboellia cylindrica* Willd. (v. *Hainardia cylindrica*)  
*Rottboellia filiformis* Roth (v. *Parapholis filiformis*)  
*Rubia agostinhoi* Dans & P. Silva  
*Rubia angustifolia* L. (v. *Rubia peregrina* subsp. *longifolia*)  
*Rubia balearica* (Willk.) G. López  
*Rubia fruticosa* Aiton subsp. *fruticosa*  
*Rubia fruticosa* subsp. *melanocarpa* (Bornm.) Bramwell  
*Rubia fruticosa* subsp. *periclymenum* (Schenck) Sunding  
*Rubia longifolia* Poir. (v. *Rubia peregrina* subsp. *longifolia*)  
*Rubia peregrina* L. subsp. *peregrina*  
*Rubia peregrina* L. var. *longifolia* (v. *Rubia peregrina* subsp. *longifolia*)  
*Rubia peregrina* subsp. *longifolia* (Poir.) O. Bolòs  
*Rubia peregrina* var. *azorica* Tutin & E.F. Warb. (v. *Rubia agostinhoi*)  
*Rubia tinctorum* L.  
*Rubus bifrons* Vest in Traff  
*Rubus bollei* Focke  
*Rubus brigantinus* Samp.  
*Rubus caesius* L.  
*Rubus canescens* DC.  
*Rubus castellarnau* Pau  
*Rubus castroviejo* Monasterio-Huelin  
*Rubus corylifolius* Sm.  
*Rubus cyclops* Monasterio-Huelin  
*Rubus gallaecicus* Pau  
*Rubus geniculatus* Kaltend.  
*Rubus godronii* Lacoq & Lamotte  
*Rubus grandifolius* Lowe  
*Rubus henriquesii* Samp.  
*Rubus hirtus* Waldst. & Kit.  
*Rubus hochstetterorum* Seub.  
*Rubus idaeus* L.  
*Rubus inermis* Pourr.  
*Rubus lainzii* H.E. Weber

- Rubus muricola* Sennen  
*Rubus pauanus* Monasterio-Huelin  
*Rubus radula* Weihe ex Boenn Kalt  
*Rubus sampaioanus* Sudre ex Samp.  
*Rubus saxatilis* L.  
*Rubus sect. Corylifolii* Lindl.  
*Rubus ser. Discolores* (P.J. Müll.) Focke  
*Rubus serpens* Weihe in Lej. & Court.  
*Rubus thyrsoideus* Wimmer  
*Rubus timbal-lagravei* P.J. Mull.  
*Rubus ulmifolius* Schott  
*Rubus ulmifolius* Schott x *Rubus canescens* DC.  
*Rubus vigoii* Roselló, Peris & Stübing  
*Rubus xassurgens* Boulay & Bouvet ex Lefèvre  
(= *R. ulmifolius* Schott x *R. caesius* L.)  
*Rubus xdivergens* P.J. Müll. (= *R. canescens*  
DC. x *R. caesius* L.)  
*Rumex acetosa* L. subsp. *acetosa*  
*Rumex acetosa* subsp. *biformis* (Lange) Castrov.  
& Valdés Berm.  
*Rumex acetosella* L. subsp. *acetosella*  
*Rumex acetosella* subsp. *angiocarpus* (Murb.)  
Murb.  
*Rumex alpinus* auct., non L. (v. *Rumex pseudo-*  
*alpinus* Höfft)  
*Rumex angiocarpus* Murb. (v. *Rumex acetosella*  
subsp. *angiocarpus*)  
*Rumex aquitanicus* Rech.f.  
*Rumex arifolius* All.  
*Rumex biformis* Lange  
*Rumex bucephalophorus* L. subsp. *bucephalo-*  
*phorus*  
*Rumex bucephalophorus* subsp. *canariensis*  
(Steinh.) Rech.f.  
*Rumex bucephalophorus* subsp. *fruticescens*  
Bornm.  
*Rumex bucephalophorus* subsp. *gallicus*  
(Steinh.) Rech. f.  
*Rumex bucephalophorus* subsp. *hispanicus*  
(Steinh.) Rech. f.  
*Rumex conglomeratus* Murray  
*Rumex crispus* L.  
*Rumex gallicus* (v. *Rumex bucephalophorus*  
subsp. *gallicus*)  
*Rumex hydrolapathum* L.  
*Rumex induratus* Boiss. & Reut.  
*Rumex lunaria* L.  
*Rumex maderensis* Lowe  
*Rumex maritimus*  
*Rumex obtusifolius* L.  
*Rumex palustris* Sm.  
*Rumex papillaris* Boiss. & Reut.  
*Rumex pseudalpinus* Höfft  
*Rumex pulcher* L. subsp. *pulcher*  
*Rumex pulcher* subsp. *woodsii* (De Not.) Ar-  
cang.  
*Rumex pyrenaicus* (v. *Rumex acetosella*)  
*Rumex roseus* L.  
*Rumex rupestris* Le Gall  
*Rumex sanguineus* L.  
*Rumex scutatus* L.  
*Rumex suffruticosus* J. Gay ex Willk.  
*Rumex woodsii* (v. *Rumex pulcher* subsp. *wood-*  
*sii*)  
*Rupicapnos africana* subsp. *decipiens*  
*Rupicapnos decipiens* Pugsley  
*Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande  
*Ruppia drepanensis* Tineo ex Guss.  
*Ruppia maritima* L.  
*Ruppia spiralis* L. ex Dumort. (v. *Ruppia cirrho-*  
*sa*)  
*Ruscus aculeatus* L.  
*Ruscus hypophyllum* L.  
*Ruscus streptophyllus* Yeo  
*Ruta angustifolia* Pers.  
*Ruta montana* (L.) L.  
*Ruta pinnata* L.f.  
*Rutheopsis herbanica* (Bolle) A. Hans. & G.  
Kunkel  
*Saccharum ravennae* (L.) Murray  
*Saccogyna viticulosa* (L.) Dumort.  
*Sagina apetala* Ard.  
*Sagina maritima* G. Don  
*Sagina nevadensis* Boiss. & Reut. (v. *Sagina*  
*saginoides* subsp. *nevadensis*)  
*Sagina nodosa* (L.) Fenzl  
*Sagina procumbens* L.  
*Sagina saginoides* subsp. *nevadensis* (Boiss. &  
Reut.) Greuter & Burdet  
*Sagina saginoides* var. *glandulosa* Lange  
*Sagina xnormaniana* Lagerh. (S. *procumbens* L.  
x *S. saginoides* (L.) Karsten)  
*Sagittaria sagittifolia* L.  
*Salicornia dolichostachya* Moss.  
*Salicornia emerici* Duval-Jouve

- Salicornia europaea* L.  
*Salicornia fruticosa* (L.) L. (v. *Sarcocornia fruticosa*)  
*Salicornia lutescens* P.W. Ball & Tutin  
*Salicornia obscura* P.W. Ball & Tutin  
*Salicornia patula* Duval-Jouve  
*Salicornia pusilla* J. Woods  
*Salicornia ramosissima* J. Woods  
*Salix alba* L.  
*Salix angustifolia* (v. *Salix eleagnos* subsp. *angustifolia*)  
*Salix atrocinerea* Brot.  
*Salix atrocinerea* subsp. *catalaunica* (Sennen) Goerz (v. *Salix atrocinerea*)  
*Salix aurita* L.  
*Salix aurita* L. x *Salix pentandra* L.  
*Salix bicolor* auct. pyr., non Willd. (v. *Salix phlycifolia* subsp. *basaltica*)  
*Salix bicolor* Willd.  
*Salix breviserrata* Flod.  
*Salix breviserrata* subsp. *fontqueri* T.E. Díaz, Fern. Prieto & Nava  
*Salix canariensis* Ch.P.Sm. ex Link  
*Salix cantabrica* Rech. f.  
*Salix caprea* L.  
*Salix daphnoides* Vill.  
*Salix eleagnos* Scop. subsp. *eleagnos*  
*Salix eleagnos* subsp. *angustifolia* (Cariot) Rech. f.  
*Salix fragilis* L.  
*Salix hastatella* Rech. f. subsp. *hastatella*  
*Salix hastatella* subsp. *picoeuropeana* (Láinz) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto & Nava  
*Salix herbacea* L.  
*Salix lambertiana* Sm. (v. *Salix purpurea* subsp. *lambertiana*)  
*Salix lapponum* subsp. *ceretana* P. Monts.  
*Salix myrsinifolia* Salisb.  
*Salix neotricha* Goerz  
*Salix pedicellata* Desf.  
*Salix pentandra* L.  
*Salix phlycifolia* subsp. *basaltica* (H.J. Coste) O. Bolòs & Vigo  
*Salix purpurea* L. subsp. *purpurea*  
*Salix purpurea* subsp. *lambertiana* (Sm.) A. Neumann ex Rech. f.  
*Salix purpurea* var. *lambertiana* (Sm.) A. Neumann ex Rech. f. (v. *Salix purpurea* subsp. *lambertiana*)  
*Salix pyrenaica* Gouan  
*Salix repens* L. subsp. *repens*  
*Salix repens* subsp. *picoeuropeana* Láinz in Argüelles, Delgado & Láinz (v. *Salix hastatella* subsp. *picoeuropeana*)  
*Salix reticulata* L.  
*Salix retusa* L.  
*Salix salviifolia* Brot. subsp. *salviifolia*  
*Salix salviifolia* subsp. *australis* Franco  
*Salix tarraconensis* Pau in Font Quer  
*Salix triandra* L. subsp. *triandra*  
*Salix triandra* subsp. *discolor* (Wimm. & Grab.) Arcang.  
*Salix xbasaltica* H.J. Coste (v. *Salix phlycifolia* subsp. *basaltica*)  
*Salix x bifida* nothosubsp. *pseudoeleagnos* (T.E. Díaz & Llamas) Rivas Mart. (*S. eleagnos* subsp. *angustifolia* (Cariot) Rech.f. x *S. purpurea* subsp. *lambertiana* (Sm.) A. Neumann ex Rech. f.)  
*Salix xcoenocarpetana* Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas (v. *Salix xlegionensis*)  
*Salix xexpectata* (*S. atrocinerea* Brot. x *S. cantabrica* Rech. f.)  
*Salix xlegionensis* Llamas & T.E. Díaz (*S. salviifolia* Brot. subsp. *salviifolia* x *S. cantabrica* Rech. f.)  
*Salix xmairei* Goerz & Sennen (*S. pedicellata* Desf. x *S. atrocinerea* Brot.)  
*Salix xmatritensis* Pau & C. Vicioso (*S. salviifolia* Brot. subsp. *salviifolia* x *S. purpurea* subsp. *lambertiana* (Sm.) A. Neumann ex Rech. f.)  
*Salix xmultidentata* T.E. Díaz & Llamas (*S. atrocinerea* Brot. x *S. triandra* subsp. *discolor* (Wimm. & Grab.) Arcang.)  
*Salix xpau* C. Vicioso (*S. salviifolia* Brot. subsp. *salviifolia* x *S. caprea* L.)  
*Salix xpormensis* T.E. Díaz & Llamas (*S. cantabrica* Rech. f. x *S. caprea* L.)  
*Salix xpseudoeleagnos* T.E. Díaz & Llamas (*S. purpurea* subsp. *lambertiana* (Sm.) A. Neumann ex Rech. f. x *S. eleagnos* subsp. *angustifolia* (Cariot) Rech. f.) (v. *Salix x bifida* nothosubsp. *pseudoeleagnos*)  
*Salix xpseudosalviifolia* T.E. Díaz & E. Puente (*S. salviifolia* Brot. subsp. *salviifolia* x *S. eleagnos* subsp. *angustifolia* (Cariot) Rech. f.)

- Salix xquercifolia* Sennen (v. *Salix atrocineria* Brot. x *caprea* L.)
- Salix xrijosa* Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas (*S. cantabrica* Rech. f. x *S. triandra* subsp. *discolor* (Wimm. & Grab.) Arcang.)
- Salix xrubens* Schrank (*S. alba* L. x *S. fragilis* L.)
- Salix xsecalliana* Pau & C. Vicioso (*S. salviifolia* Brot. subsp. *salviifolia* x *S. atrocineria* Brot.)
- Salix xviciosorum* Sennen & Pau (*S. atrocineria* Brot. x *S. purpurea* L. subsp. *purpurea*)
- Salsola brevifolia* Desf.
- Salsola divaricata* Link ex Buch
- Salsola genistoides* Juss. ex Poiret
- Salsola kali* L. subsp. *kali*
- Salsola kali* subsp. *ruthenica* (Iljin) Soó
- Salsola kali* var. *polysarca* G. Mey.
- Salsola oppositifolia* Desf.
- Salsola papillosa* (Coss.) Willk.
- Salsola portilloi* Caball.
- Salsola soda* L.
- Salsola tetrandra* Forssk.
- Salsola vermiculata* L. subsp. *vermiculata*
- Salsola vermiculata* subsp. *frankenoides* Caball.
- Salsola webbi* Moq.
- Salvia aethiopsis* L.
- Salvia argentea* L.
- Salvia blancoana* subsp. *mariolensis* Figuerola
- Salvia blancoana* Webb & Heldr. subsp. *blancoana*
- Salvia broussonetii* Benth.
- Salvia canariensis* L.
- Salvia candelabrum* Boiss.
- Salvia glutinosa* L.
- Salvia lavandulifolia* subsp. *pyrenaeorum* Lip-pert
- Salvia lavandulifolia* subsp. *vellerea* (Webb & Heldr.) Rivas Goday & Rivas Mart.
- Salvia lavandulifolia* Vahl subsp. *lavandulifolia*
- Salvia oxyodon* Webb & Heldr.
- Salvia phlomoides* Asso subsp. *phlomoides*
- Salvia phlomoides* subsp. *boissieri* (Noé) Rosúa & Blanca
- Salvia pratensis* L.
- Salvia pseudovellerea* Rivas Mart. & Pizarro
- Salvia valentina* Vahl
- Salvia vellerea*
- Salvia verbenaca* L. subsp. *verbenaca*
- Salvia verbenaca* subsp. *horminoides* (Pourr.) Pugsl.
- Salvia viridis* L.
- Salvinia natans* (L.) All.
- Sambucus ebulus* L.
- Sambucus lanceolata* R.Br. in Buch
- Sambucus nigra* L.
- Sambucus palmensis* Link
- Sambucus racemosa* L.
- Samolus valerandi* L.
- Sanguisorba ancistroides* (Desf.) Ces. subsp. *ancistroides*
- Sanguisorba ancistroides* subsp. *parviflora* (Pomel) O. Bolòs, Font Quer & Vigo
- Sanguisorba hybrida* (L.) Font Quer
- Sanguisorba lateriflora* (Coss.) A. Braun & C.D. Bouché
- Sanguisorba minor* Scop. subsp. *minor*
- Sanguisorba minor* subsp. *balearica* (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro
- Sanguisorba muricata* Spach ex Gremlí
- Sanguisorba officinalis* L.
- Sanguisorba rupicola* (Boiss. & Reut.) A. Braun & C.D. Bouché
- Sanguisorba verrucosa* (Link ex G. Don) Ces.
- Sanicula azorica* Guthn. ex Seub.
- Sanicula europaea* L.
- Santolina benthamiana* Jord. & Fourr.
- Santolina canescens* Lag.
- Santolina chamaecyparissus* L. subsp. *chamaecyparissus*
- Santolina chamaecyparissus* subsp. *magonica* O. Bolòs, Molin. & P. Monts.
- Santolina chamaecyparissus* subsp. *pecten* Rouy
- Santolina chamaecyparissus* subsp. *squarrosa* (DC.) Nyman
- Santolina elegans* Boiss. in DC.
- Santolina impressa* Hoffmanns. & Link
- Santolina oblongifolia* Boiss. subsp. *oblongifolia*
- Santolina oblongifolia* subsp. *obtusifolia* (Willk.) Rivas Mart.
- Santolina oblongifolia* var. *ceratophylla* Willk. in Willk. & Lange (v. *Santolina rosmarinifolia* subsp. *ceratophylla*)
- Santolina pectinata* Lag.
- Santolina rosmarinifolia* L. subsp. *rosmarinifolia*



- Santolina rosmarinifolia* subsp. *ceratophylla* (Willk.) Rivas Mart., Sánchez Mata & Sardi-nero  
*Santolina rosmarinifolia* subsp. *semidentata* (Hoffmanns. & Link) Valdés Berm.  
*Santolina viscosa* Lag.  
*Saponaria bellidifolia* Sm.  
*Saponaria caespitosa* DC.  
*Saponaria glutinosa* M. Bieb. subsp. *glutinosa*  
*Saponaria glutinosa* subsp. *zapateri* (Pau) Rivas Goday & Borja  
*Saponaria ocymoides* L.  
*Saponaria officinalis* L.  
*Sarcocapnos baetica* (Boiss. & Reut.) Nyman  
*Sarcocapnos baetica* subsp. *speciosa* (v. *Sarcocapnos crassifolia* subsp. *speciosa*)  
*Sarcocapnos crassifolia* (Desf.) DC. subsp. *crassifolia*  
*Sarcocapnos crassifolia* subsp. *speciosa* (Boiss.) Rouy  
*Sarcocapnos* DC.  
*Sarcocapnos enneaphylla* (L.) DC.  
*Sarcocapnos integrifolia* (Boiss.) Cuatrec.  
*Sarcocapnos pulcherrima* C. Morales & Romero García  
*Sarcocapnos saetabensis* Mateo & Figuerola  
*Sarcocapnos speciosa* Boiss. (v. *Sarcocapnos crassifolia* subsp. *speciosa*)  
*Sarcocornia alpini* (Lag.) Rivas Mart.  
*Sarcocornia fruticosa* (L.) A.J. Scott  
*Sarcocornia perennis* (Mill.) A.J. Scott  
*Sarothamnus catalaunicus* Webb (v. *Cytisus catalaunicus*)  
*Sarothamnus eriocarpus* Boiss. & Reut. (v. *Cytisus striatus* subsp. *eriocarpus*)  
*Sarothamnus grandiflorus* (DC.) Webb (v. *Cytisus grandiflorus*)  
*Sarothamnus scoparius* (L.) W.D.J. Koch (v. *Cytisus scoparius*)  
*Satureja acinos* (L.) Scheele (v. *Acinos arvensis*)  
*Satureja acinos* subsp. *meridionalis* (Nyman) O. Bolòs & Vigo (v. *Acinos alpinus* subsp. *meridionalis*)  
*Satureja alpina* (L.) Scheele (v. *Acinos alpinus* subsp. *alpinus*)  
*Satureja alpina* subsp. *meridionalis* (Nyman) Greuter & Burdet (v. *Acinos alpinus* subsp. *meridionalis*)  
*Satureja ascendens*  
*Satureja barceloi* (Willk.) Pau  
*Satureja filiformis* (Aiton) Mutel (v. *Satureja microphylla* subsp. *filiformis*)  
*Satureja fruticosa* (L.) Briq. (v. *Micromeria fruticosa*)  
*Satureja graeca* L. var. *graeca*  
*Satureja graeca* var. *latifolia* (Boiss.) Font Quer  
*Satureja graeca* var. *micrantha* (Brot.) Briq.  
*Satureja grandiflora* (L.) Scheele (v. *Calamintha grandiflora*)  
*Satureja innota* (Pau) G. López (v. *Satureja montana* subsp. *innota*)  
*Satureja intricata* Lange subsp. *intricata*  
*Satureja intricata* subsp. *gracilis* (Willk.) Rivas Mart. in G. López  
*Satureja marifolia* Caruel (v. *Satureja fruticosa*)  
*Satureja microphylla* subsp. *filiformis* O. Bolòs & Vigo  
*Satureja microphylla* subsp. *rodriguezii* (Freyn) (Janka) O. Bolòs & Vigo  
*Satureja montana* L. subsp. *montana*  
*Satureja montana* subsp. *innota* (Pau) Font Quer  
*Satureja nervosa* Desf.  
*Satureja obovata* Lag. subsp. *obovata*  
*Satureja obovata* subsp. *canescens* (Rouy) Rivas Mart.  
*Satureja obovata* subsp. *valentina* (G. López) M.B. Crespo  
*Satureja rouyana* Briq.  
*Satureja salzmännii* P.W. Ball  
*Satureja vulgaris* (L.) Fritsch (v. *Clinopodium vulgare*)  
*Saussurea alpina* (L.) DC.  
*Saxifraga aizoides* L.  
*Saxifraga almeriensis* Willk. ex P. Vargas  
*Saxifraga alpigena* (v. *Saxifraga stellaris* subsp. *alpigena*)  
*Saxifraga androsacea* L.  
*Saxifraga aquatica* Lapeyr.  
*Saxifraga aretioides* Lapeyr. subsp. *aretioides*  
*Saxifraga aretioides* subsp. *felineri* (P. Vargas) Nava & Fern. Casado  
*Saxifraga aspera* L.  
*Saxifraga babiana* T.E. Díaz & Fern. Prieto  
*Saxifraga biternata* Boiss.  
*Saxifraga bourgeana* Boiss. & Reut.  
*Saxifraga bryoides* L.  
*Saxifraga caesia* L.  
*Saxifraga camposii* Boiss. & Reut.

- Saxifraga canaliculata* Boiss. & Reut. ex Engler  
*Saxifraga catalaunica* Boiss. & Reut. in Boiss.  
*Saxifraga cintrana* Willk.  
*Saxifraga clusii* Gouan  
*Saxifraga conifera* Coss. & Durieu  
*Saxifraga continentalis* (Engl. & Irmsch.) D.A. Webb (v. *Saxifraga fragosoi*)  
*Saxifraga corbariensis* Timb.-Lagr. (v. *Saxifraga fragilis*)  
*Saxifraga cossoniana* Boiss.  
*Saxifraga cotyledon* L.  
*Saxifraga cuneata* Willd.  
*Saxifraga fragilis* Schrank var. *fragilis*  
*Saxifraga fragilis* var. *valentina* (Willk. ex Hervier) Rivas Mart.  
*Saxifraga fragosoi* Sennen  
*Saxifraga gemmulosa* Boiss.  
*Saxifraga genesiana* P. Vargas  
*Saxifraga geranioides* L.  
*Saxifraga globulifera* Desf. subsp. *globulifera*  
*Saxifraga globulifera* subsp. *granatensis* (Boiss. & Reut.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Saxifraga granatensis* Boiss. & Reut. (v. *Saxifraga globulifera* subsp. *granatensis*)  
*Saxifraga graniticola* (v. *Saxifraga granulata*)  
*Saxifraga granulata* L.  
*Saxifraga gredensis* Rivas Mateos  
*Saxifraga hariotii* Luizet & Soulié  
*Saxifraga hirsuta* L. subsp. *hirsuta*  
*Saxifraga hirsuta* subsp. *paucicrenata* (Leresche ex Guillot) D.A. Webb  
*Saxifraga intricata* Lapeyr.  
*Saxifraga iratiana* F.W. Schultz  
*Saxifraga latepetiolata* Willk. in Willk. & Lange  
*Saxifraga lepismigena* Planellas  
*Saxifraga longifolia* Lapeyr. var. *longifolia*  
*Saxifraga longifolia* var. *aitanica* (Pau) Pau  
*Saxifraga losae* Sennen in Luizet  
*Saxifraga maderensis* D. Don  
*Saxifraga media* Gouan  
*Saxifraga mixta* Lapeyr. (v. *Saxifraga pubescens*)  
*Saxifraga moncayensis* D.A. Webb  
*Saxifraga moschata* Wulfen  
*Saxifraga nevadensis* Boiss.  
*Saxifraga oppositifolia* L. subsp. *oppositifolia*  
*Saxifraga oppositifolia* subsp. *paradoxa* D.A. Webb  
*Saxifraga orogredensis* Rivas Mart, Fuente & Sánchez Mata  
*Saxifraga paniculata* Mill.  
*Saxifraga pentadactylis* Lapeyr. subsp. *pentadactylis*  
*Saxifraga pentadactylis* subsp. *almanzori* P. Vargas (v. *Saxifraga orogredensis*)  
*Saxifraga pentadactylis* subsp. *willkommiana* (Boiss. ex Willk.) Rivas Mart.  
*Saxifraga pickeringii* C. Simón  
*Saxifraga praetermissa* D.A. Webb  
*Saxifraga pubescens* Pourr.  
*Saxifraga retusa* Gouan  
*Saxifraga reuteriana* Boiss.  
*Saxifraga rigoi* Porta  
*Saxifraga rotundifolia* L.  
*Saxifraga spathularis* Brot.  
*Saxifraga stellaris* L. subsp. *stellaris*  
*Saxifraga stellaris* subsp. *alpigena* Schönb.-Tem.  
*Saxifraga tridactylites* L.  
*Saxifraga trifurcata* Schrad.  
*Saxifraga umbrosa* L.  
*Saxifraga valentina* Willk. ex Hervier (v. *Saxifraga fragilis* var. *valentina*)  
*Saxifraga vayredana* Luizet  
*Saxifraga willkommiana* Boiss. ex Willk. (v. *Saxifraga pentadactylis* subsp. *willkommiana*)  
*Saxifraga xalejandrei* P. Vargas (*S. cuneata* Willd. x *S. losae* Sennen in Luizet)  
*Saxifraga xcapitata* Lapeyr. (*S. praetermissa* D.A. Webb x *S. aquatica* Lapeyr.)  
*Saxifraga xceltiberica* Fuente, Sánchez Mata & G. Navarro (*S. pentadactylis* subsp. *willkommiana* (Boiss. ex Willk.) Rivas Mart. x *S. fragosoi* Sennen)  
*Saxifraga xciliaris* Lapeyr. (*S. praetermissa* D.A. Webb x *S. moschata* Wulfen)  
*Saxifraga xdavidis-webbii* P. Vargas (*S. willkommiana* Boiss. ex Willk. x *S. moncayensis* D.A. Webb)  
*Saxifraga xfaucicola* T.E. Díaz, Fern. Areces & Pérez Carro (*S. canaliculata* Boiss. & Reut. ex Engler x *S. trifurcata* Schrad.)  
*Saxifraga xfontqueri* Pau (*S. canaliculata* Boiss. & Reut. x *S. cuneata* Willd.)  
*Saxifraga xliebanensis* Luizet & Soulié (*S. canaliculata* Boiss. & Reut. x *S. moschata* Wulfen)

- Saxifraga xluteopurpurea* Lapeyr. (*S. aretioides* Lapeyr. subsp. *aretioides* x *S. media* Gouan)
- Saxifraga xmontserratii* T.E. Díaz, Fern. Areces & Pérez Carro (*S. babiana* T.E. Díaz & Fern. Prieto x *S. canaliculata* Boiss. & Reut.)
- Saxifraga xpolita* (Haw.) Link (*S. spathularis* Brot. x *S. hirsuta* L. subsp. *hirsuta*)
- Saxifraga xrivasmartinezii* T.E. Díaz, Fern. Areces & Pérez Carro (*S. moschata* Wulfen x *S. pentadactylis* subsp. *willkommiana* (Boiss. ex Willk.) Rivas Mart.
- Saxifraga xsomedana* Fern. Prieto & T.E. Díaz (*S. babiana* T.E. Díaz & Fern. Prieto x *S. fragosoi* Sennen)
- Saxifraga xverguinii* Luizet & Soulié (*S. pentadactylis* Lapeyr. subsp. *pentadactylis* x *S. pubescens* Pourr.)
- Scabiosa andryalifolia* (Pau) Devesa
- Scabiosa atropurpurea* L. subsp. *atropurpurea*
- Scabiosa atropurpurea* var. *amansii* Rouy in Rouy & Foucaud (v. *Sixalix atropurpurea* subsp. *amansii*)
- Scabiosa columbaria* L. subsp. *columbaria*
- Scabiosa columbaria* subsp. *cinerea* (Lapeyr. ex Lam.) Font Quer
- Scabiosa columbaria* subsp. *tomentosa* Font Quer
- Scabiosa cretica* L.
- Scabiosa graminifolia* L.
- Scabiosa macropoda* Costa ex Willk.
- Scabiosa pulsatilloides* Boiss.
- Scabiosa saxatilis* Cav.
- Scabiosa sicula* L.
- Scabiosa stellata* L. subsp. *stellata*
- Scabiosa stellata* subsp. *simplex* (Desf.) Coult.
- Scandix australis* L.
- Scandix microcarpa* Lange
- Scandix pecten-veneris* L.
- Scandix stellata* subsp. *velutina* (Coss.) O. Bolòs & Vigo
- Scapania paludosa* (Müll. Frib.) Müll. Frib.
- Scapania undulata* (L.) Dumort.
- Schismus barbatus* (L.) Thell.
- Schizogyne glaberrima* DC.
- Schizogyne sericea* (L.f.) DC.
- Schoenoplectus glaucus* (v. *Scirpus lacustris* subsp. *tabernaemontani*)
- Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla subsp. *lacustris*
- Schoenoplectus lacustris* subsp. *glaucus* Hartm. (v. *Schoenoplectus lacustris* subsp. *tabernaemontani*)
- Schoenoplectus lacustris* subsp. *tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Syme
- Schoenoplectus litoralis* (Schrad.) Palla
- Schoenoplectus pungens* (Vahl) Palla
- Schoenoplectus supinus* (L.) Palla
- Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Palla
- Schoenoplectus triquetet* (L.) Palla
- Schoenus nigricans* L.
- Scilla haemorrhoidalis* Webb & Berthel.
- Scilla lilio-hyacinthus* L.
- Scilla monophyllos* Link
- Scilla verna* Huds.
- Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják subsp. *holoschoenus*
- Scirpoides holoschoenus* subsp. *australis* (Murray) Soják
- Scirpus globiferus* L.f. (v. *Scirpus holoschoenus* subsp. *globiferus*)
- Scirpus holoschoenus* L. subsp. *holoschoenus*
- Scirpus holoschoenus* subsp. *globiferus* (L.f.) Huds.
- Scirpus lacustris* L. subsp. *lacustris* (v. *Schoenoplectus lacustris* subsp. *lacustris*)
- Scirpus lacustris* subsp. *tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Syme (v. *Schoenoplectus lacustris* subsp. *tabernaemontani*)
- Scirpus litoralis* Schrad. (v. *Schoenoplectus litoralis*)
- Scirpus litoralis* var. *thermalis* Trab.
- Scirpus maritimus* L. (v. *Bolboschoenus maritimus*)
- Scirpus maritimus* subsp. *compactus* Hoffm. (v. *Bolboschoenus maritimus* subsp. *compactus*)
- Scirpus maritimus* var. *compactus* (Hoffm.) Mey. (v. *Bolboschoenus maritimus* subsp. *compactus*)
- Scirpus parvulus* Roem. & Schult. (v. *Eleocharis parvula*)
- Scirpus setaceus* L.
- Scirpus sylvaticus* L.
- Scirpus tabernaemontani* C.C. Gmel. (v. *Schoenoplectus lacustris* subsp. *tabernaemontani*)
- Scirpus triquetet* (v. *Schoenoplectus triquetet*)
- Scleranthus annuus* L.
- Scleranthus delortii* Gren. in F.W. Schultz

- Scleranthus perennis* L.  
*Scleranthus polycarpus* L.  
*Scleranthus polycnemoides* Willk. & Costa  
*Scleranthus verticillatus* Tausch.  
*Sclerochloa dura* (L.) P. Beauv.  
*Scleropoa hemipoa* (Delile ex Spreng.) Parl. (v. *Catapodium hemipoa*)  
*Scleropoa maritima* (L.) Parl. (v. *Cutandia maritima*)  
*Scleropoa rigida* (L.) Griseb. (v. *Catapodium rigidum* subsp. *rigidum*)  
*Scleropoa rigida* var. *spicata* Trab. in Batt. & Trab. (v. *Catapodium rigidum* subsp. *spicatum*)  
*Scolymus grandiflorus* Desf.  
*Scolymus hispanicus* L.  
*Scolymus maculatus* L.  
*Scorpidium revolvens* (Sw.) Rubers  
*Scorpiurus muricatus* L.  
*Scorpiurus subvillosus* L.  
*Scorpiurus sulcatus* L.  
*Scorpiurus vermiculatus* L.  
*Scorzonera albicans* Coss.  
*Scorzonera angustifolia* L. var. *angustifolia*  
*Scorzonera angustifolia* var. *minor* (Willk. in Willk. & Lange) C. Díaz & Blanca  
*Scorzonera aristata* Ramond ex DC.  
*Scorzonera baetica* (Boiss. ex DC.) Boiss.  
*Scorzonera hirsuta* L.  
*Scorzonera hispanica* subsp. *crispatula* (Boiss.) Nyman  
*Scorzonera humilis* L.  
*Scorzonera laciniata* L.  
*Scorzonera parviflora* Jacq.  
*Scorzonera purpurea* L.  
*Scorzonera reverchonii* Debeaux & Hervier  
*Scrophularia alpestris* J. Gay ex Benth.  
*Scrophularia auriculata* Loefl. ex L. subsp. *auriculata*  
*Scrophularia auriculata* subsp. *pseudoauriculata* (Sennen) O. Bolòs & Vigo (v. *Scrophularia balbisii* subsp. *valentina*)  
*Scrophularia balbisii* Hornem.  
*Scrophularia balbisii* subsp. *valentina* (Rouy) Ortega, Oliv. & Devesa  
*Scrophularia bourgeana* Lange in Willk & Lange  
*Scrophularia canina* subsp. *hoppii* (Koch) P. Fourn.  
*Scrophularia crithmifolia* Boiss. subsp. *crithmifolia*  
*Scrophularia crithmifolia* subsp. *burundana* L. Villar & P. Monts.  
*Scrophularia frutescens* L.  
*Scrophularia glabrata* Aiton  
*Scrophularia grandiflora* DC.  
*Scrophularia hirta* Lowe  
*Scrophularia laevigata* Vahl  
*Scrophularia lyrata* Willd.  
*Scrophularia oxyrhincha* Coincey  
*Scrophularia peregrina* L.  
*Scrophularia pyrenaica* Benth.  
*Scrophularia reuteri* Daveau  
*Scrophularia sciophila* Willk.  
*Scrophularia scorodonia* L.  
*Scrophularia smithii* Hornem.  
*Scrophularia sublyrata* Brot.  
*Scutellaria galericulata* L.  
*Scutellaria minor* Huds.  
*Securinega buxifolia* auct., non (Poir.) Müller Arg. (v. *Flueggea tinctoria*)  
*Securinega tinctoria* (L.) Rothm. (v. *Flueggea tinctoria*)  
*Sedum acre* L.  
*Sedum album* L.  
*Sedum alpestre* Vill.  
*Sedum amplexicaule* DC. subsp. *amplexicaule*  
*Sedum amplexicaule* subsp. *tenuifolium* (Sm.) Greuter  
*Sedum andegavense* (DC.) Desv.  
*Sedum anglicum* Huds. subsp. *anglicum*  
*Sedum anglicum* subsp. *pyrenaicum* (Lange) M. Láziz  
*Sedum annuum* L.  
*Sedum arenarium* Brot.  
*Sedum atratum* L.  
*Sedum brevifolium* DC.  
*Sedum brissemoretii* Raym.-Hamet  
*Sedum caespitosum* (Cav.) DC.  
*Sedum campanulatum* (Willk.) Fern. Gonz. & Cantó  
*Sedum candollei* Raym.-Hamet  
*Sedum cepaea* L.  
*Sedum dasyphyllum* L. subsp. *dasyphyllum*  
*Sedum dasyphyllum* subsp. *glanduliferum* (Guss.) Nyman  
*Sedum elegans* Lej. (v. *Sedum forsteranum*)  
*Sedum farinosum* Lowe

- Sedum forsterianum* Sm.  
*Sedum fustiforme* Lowe  
*Sedum gypsicola* Boiss. & Reut.  
*Sedum hirsutum* All. subsp. *hirsutum*  
*Sedum hirsutum* subsp. *baeticum* Rouy  
*Sedum lagascae* Pau  
*Sedum maireanum* Sennen (v. *Sedum lagascae*)  
*Sedum maximum* (L.) Hoffm.  
*Sedum melanantherum* DC.  
*Sedum montanum* E.P. Perrier & Songeon  
*Sedum mucizonia* (Ortega) Raym.-Hamet  
*Sedum nudum* Aiton subsp. *nudum*  
*Sedum nudum* subsp. *lancerottense* (Murr.) A. Hansen & Sunding  
*Sedum pedicellatum* Boiss. & Reut.  
*Sedum pruinatum* Brot.  
*Sedum pyrenaicum* Lange (v. *Sedum anglicum* subsp. *pyrenaicum*)  
*Sedum rubens* L.  
*Sedum rupestre* L.  
*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau subsp. *sediforme*  
*Sedum sediforme* subsp. *dianium* (O. Bolòs) O. Bolòs  
*Sedum sexangulare* L.  
*Sedum telephium* var. *maximum* L. (v. *Hylotelephium maximum*)  
*Sedum tenuifolium* (Sibth. & Sm.) Strobl (v. *Sedum amplexicaule*)  
*Sedum villosum* L.  
*Sedum willkommianum* R. Fern.  
*Selaginella denticulata* (L.) Link  
*Selaginella krausiana* (G. Kunze) A. Braum  
*Selaginella selaginoides* (L.) Link  
*Selinum pyrenaicum* (L.) Gouan  
*Semele androgyna* (L.) Kunth  
*Sempervivum arachnoideum* L.  
*Sempervivum calcareum* Jord.  
*Sempervivum cantabricum* J.A. Huber (v. *Sempervivum vicentei* subsp. *cantabricum*)  
*Sempervivum* L.  
*Sempervivum minutum* (Kunze ex Willk.) Nyman ex Pau  
*Sempervivum montanum* L.  
*Sempervivum pauii* (v. *Sempervivum vicentei* subsp. *pauii*)  
*Sempervivum tectorum* L. var. *tectorum*  
*Sempervivum tectorum* var. *andreaum* (Wale) O. Bolòs & Vigo  
*Sempervivum vicentei* Pau subsp. *vicentei*  
*Sempervivum vicentei* subsp. *cantabricum* (Huber) Fern. Casas & Muñoz Garm.  
*Sempervivum vicentei* subsp. *pauii* Fern. Casas  
*Senecio adonidifolius* Loisel.  
*Senecio aquaticus* Hill  
*Senecio aquaticus* subsp. *barbareifolius* (Wimmer & Grab.) Walters  
*Senecio auricula* Bourg. ex Coss. subsp. *auricula*  
*Senecio auricula* subsp. *castellanus* Ascaso & Pedrol  
*Senecio auricula* subsp. *major* (Willk.) Rivas Mart. & M.J. Costa (v. *Senecio auricula* subsp. *auricula*)  
*Senecio auricula* subsp. *sicoricus* (O. Bolòs & Vigo) Ascaso & Pedrol  
*Senecio barbareifolius* Krockner (v. *Senecio aquaticus* subsp. *barbareifolius*)  
*Senecio bayonensis* Boiss.  
*Senecio boissieri* DC.  
*Senecio carpetanus* Boiss. & Reut.  
*Senecio cineraria* DC.  
*Senecio doria* L.  
*Senecio doronicum* (L.) L. subsp. *doronicum*  
*Senecio doronicum* subsp. *gerardii* (Godr. & Gren.) Nyman  
*Senecio doronicum* subsp. *lagascanus* (DC.) Vigo  
*Senecio erucifolius* L.  
*Senecio gallicus* Vill. in Chaix.  
*Senecio helenitis* subsp. *macrochaetus* (Willk.) Brunerye (v. *Tephroseris helenitis* subsp. *macrochaetus*)  
*Senecio helodes* Boiss. ex DC.  
*Senecio inaequidens* DC.  
*Senecio jacobea* L.  
*Senecio laderoi* Pérez. Morales, M.E. García & Penas  
*Senecio leucanthemifolius* subsp. *crassifolius* (Willd.) Ball  
*Senecio leucanthemifolius* var. *falcifolius* (Bolle) G. Kunkel  
*Senecio leucophyllus* DC.  
*Senecio lividus* L.  
*Senecio lopezii* Boiss.  
*Senecio macrochaetus* (v. *Tephroseris helenitis* subsp. *macrochaetus*)  
*Senecio malacitanus* Huter subsp. *malacitanus*

- Senecio malacitanus* subsp. *frigidus* (Boiss.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle  
*Senecio mikanoides* Otto ex Walpers  
*Senecio minutus* (Cav.) DC.  
*Senecio nevadensis* Boiss. & Reut.  
*Senecio palmensis* (Chr.P. Sm. in Buch) Link  
*Senecio provincialis* var. *corbariensis* (Timb.-Lagr.) Kerguélen  
*Senecio pyrenaicus* L. ex Loefl. subsp. *pyrenaicus*  
*Senecio pyrenaicus* subsp. *aragonensis* (Willk.) Rivas Mart.  
*Senecio pyrenaicus* subsp. *carpetanus* (Willk.) Rivas Mart.  
*Senecio pyrenaicus* subsp. *granatensis* (Boiss. ex DC.) Rivas Mart.  
*Senecio rodriguezii* Willk. ex Rodr.  
*Senecio sylvaticus* L.  
*Senecio viscosus* L.  
*Senecio vulgaris* L.  
*Serapias cordigera* L.  
*Serapias lingua* L.  
*Serapias nurrica* Corrias  
*Serapias parviflora* Parl.  
*Serapias viridis* Pérez-Chisc.  
*Serapias vomeracea* (Burm.) Briq.  
*Serratula acanthocoma* Franco (v. *Serratula baetica* subsp. *lusitanica* var. *lusitanica*)  
*Serratula alcalae* Coss.  
*Serratula alcalae* subsp. *aristata* Franco (v. *Serratula baetica* subsp. *lusitanica* var. *sampaiana*)  
*Serratula baetica* Boiss. & DC. subsp. *baetica*  
*Serratula baetica* subsp. *alcalae* (Coss.) Rouy  
*Serratula baetica* subsp. *lusitanica* var. *lusitanica* Cantó  
*Serratula baetica* subsp. *lusitanica* var. *sampaiana* (Cantó) Cantó  
*Serratula estremadurensis* Franco (v. *Serratula baetica* subsp. *lusitanica* var. *lusitanica*)  
*Serratula flavescens* (L.) Poir. subsp. *flavescens*  
*Serratula flavescens* subsp. *leucantha* (Cav.) Cantó & M.J. Costa  
*Serratula flavescens* subsp. *mucronata* (Desf.) Cantó  
*Serratula legionensis* Lacaita  
*Serratula leucantha* subsp. *neglecta* (Iljin) Cantó & Rivas Mart.  
*Serratula monardii* Dufour var. *monardii*  
*Serratula monardii* var. *abulensis* (Pau) Cantó  
*Serratula monardii* var. *algarviensis* Cantó  
*Serratula nudicaulis* (L.) DC.  
*Serratula pinnatifida* (Cav.) Poir.  
*Serratula seoanei* Willk. (v. *Serratula tinctoria* var. *seoanei*)  
*Serratula tinctoria* L. var. *tinctoria*  
*Serratula tinctoria* var. *seoanei* Willk.  
*Sesamoides canescens* (L.) Kuntze (v. *Sesamoides interrupta*)  
*Sesamoides interrupta* (Boreau) G. López  
*Sesamoides purpurascens* (L.) G. López  
*Sesamoides suffruticosa* (Lange) Kuntze subsp. *suffruticosa*  
*Sesamoides suffruticosa* subsp. *latifolia* (Merino) Rivas Mart.  
*Seseli annuum* L.  
*Seseli cantabricum* Lange  
*Seseli elatum* L.  
*Seseli farrenyi* Molero & Pujadas  
*Seseli granatense* Willk.  
*Seseli intricatum* Boiss.  
*Seseli libanotis* (L.) Koch  
*Seseli montanum* L. subsp. *montanum*  
*Seseli montanum* subsp. *granatensis* (Willk.) C. Pardo  
*Seseli nanum* Dufour  
*Seseli tortuosum* L.  
*Seseli webbii* Coss.  
*Sesleria albicans* Kit. ex Schult. (v. *Sesleria caerulea*)  
*Sesleria argentea* (Savi) Savi subsp. *argentea*  
*Sesleria argentea* subsp. *hispanica* (Pau & Senen) V. Allorge & P. Allorge  
*Sesleria caerulea* (L.) Ard. subsp. *caerulea*  
*Sesleria caerulea* subsp. *elegantissima* Braun-Blanq.  
*Sesleria calcarea* (Pers.) Opiz (v. *Sesleria caerulea*)  
*Sesleria insularis* Sommier  
*Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult.  
*Setaria verticillata* (L.) P. Beauv.  
*Setaria viridis* (L.) P. Beauv.  
*Sherardia arvensis* L.  
*Sibbaldia procumbens* L.  
*Sibthorpia africana* L.  
*Sibthorpia europaea* L.  
*Sibthorpia peregrina* L.

- Sideritis algarbiensis* Obón & Rivera subsp. *algarbiensis*  
*Sideritis algarbiensis* subsp. *lusitanica* (Font Quer) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz.  
*Sideritis algarbiensis* subsp. *taviraana* Obón & Rivera (v. *Sideritis algarbiensis* subsp. *lusitanica*)  
*Sideritis angustifolia* var. *lusitanica* Font Quer (v. *Sideritis algarbiensis* subsp. *lusitanica*)  
*Sideritis aranensis* (Font Quer) Rivera & Obón  
*Sideritis arborescens* Salzm. ex Benth.  
*Sideritis arborescens* subsp. *lusitanica* (Font Quer) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz. (v. *Sideritis algarbiensis* subsp. *lusitanica*)  
*Sideritis bourgaeana* Boiss. & Reut.  
*Sideritis brachycalis* Pau  
*Sideritis brevicaulis* Mond.-Heu.  
*Sideritis camarae* (Pau) Sennen  
*Sideritis canariensis* L.  
*Sideritis candicans* Aiton  
*Sideritis carbonellis* Socorro  
*Sideritis chamaedryfolia* Cav. subsp. *chamaedryfolia*  
*Sideritis chamaedryfolia* subsp. *littoralis* M.B. Crespo, Solanas, De la Torre & Payá  
*Sideritis danielii* Obón & Rivera (v. *Sideritis hirsuta* subsp. *danielii*)  
*Sideritis dendrochahorra* Bolle  
*Sideritis eriocephala* Clos  
*Sideritis flaviflora* Obón & Rivera  
*Sideritis foetens* Clemente ex Lag.  
*Sideritis fruticulosa* Pourr.  
*Sideritis funkiana* Willk. (v. *Sideritis tragoriganum* subsp. *funkiana*)  
*Sideritis giennensis* Pau ex Font Quer  
*Sideritis glacialis* Boiss. subsp. *glacialis*  
*Sideritis glacialis* subsp. *fontqueriana* Obón & Rivera  
*Sideritis glacialis* subsp. *virens* (Boiss.) Obón & Rivera  
*Sideritis glacialis* var. *pulvinata* Font Quer  
*Sideritis glauca* Cav.  
*Sideritis grandiflora* Salzm. ex Benth.  
*Sideritis hirsuta* L. subsp. *hirsuta*  
*Sideritis hirsuta* subsp. *danielii* (Obón & Rivera) Rivas Mart. & Cantó  
*Sideritis hirsuta* subsp. *maritima* (Font Quer) Malag.  
*Sideritis hyssopifolia* L. subsp. *hyssopifolia*  
*Sideritis hyssopifolia* subsp. *castellana* (Sennen & Elias) Malag.  
*Sideritis hyssopifolia* subsp. *caureliana* Obón & Rivera  
*Sideritis hyssopifolia* subsp. *eynensis* (Sennen) Malag.  
*Sideritis hyssopifolia* subsp. *guillonii* (Timb.-Lagr.) Nyman  
*Sideritis hyssopifolia* subsp. *santanderina* Obón & Rivera  
*Sideritis hyssopifolia* var. *relegata* Font Quer (v. *Sideritis lurida* subsp. *relegata*)  
*Sideritis ibanyezii* Pau  
*Sideritis ilicifolia* subsp. *cardoana* Obón & Rivera  
*Sideritis ilicifolia* Willd. subsp. *ilicifolia*  
*Sideritis incana* L. subsp. *incana* (v. *Sideritis incana* var. *incana*)  
*Sideritis incana* L. var. *incana*  
*Sideritis incana* var. *occidentalis* Font Quer  
*Sideritis lacaitae* Font Quer  
*Sideritis lasiantha* A. Juss. ex Pers.  
*Sideritis laxespicata* (Degen & Debeaux) SocorroTárrega & Zafra  
*Sideritis leucantha* Cav. subsp. *leucantha*  
*Sideritis leucantha* subsp. *albicaulis* Obón & Rivera  
*Sideritis leucantha* subsp. *incana* (Willk.) Malag.  
*Sideritis linearifolia* Lam.  
*Sideritis lurida* subsp. *relegata* (Font Quer) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata  
*Sideritis luteola* Font Quer  
*Sideritis macrostachya* Poir.  
*Sideritis marianica* Obón & Rivera  
*Sideritis marminorensis* Obón & Rivera  
*Sideritis murgetana* Obón & Rivera subsp. *murgetana*  
*Sideritis murgetana* subsp. *littoralis* Obón & Rivera  
*Sideritis murgetana* subsp. *pauciflora* Obón & Rivera  
*Sideritis occidentalis* (Font Quer) Peris, Stübing & Figuerola  
*Sideritis oroteneriffae* Negrin & P. Pérez  
*Sideritis osteoxyla* (Pau) Rivas Goday & D. Gómez  
*Sideritis ovata* Cav.  
*Sideritis paulii* Pau

- Sideritis perezlarae* (Borja) Obón & Rivera  
*Sideritis pumila* (Christ) Mend.-Hagler  
*Sideritis pungens* Benth. subsp. *pungens*  
*Sideritis pungens* subsp. *javallambrensis* (Pau)  
 Obón & Rivera  
*Sideritis pungens* subsp. *vigoii* Peris, Roselló &  
 Stübing  
*Sideritis pusilla* (Lange) Pau subsp. *pusilla*  
*Sideritis pusilla* subsp. *alhamillensis* Obón &  
 Rivera  
*Sideritis pusilla* subsp. *granatensis* (Pau) Rivera  
 & Obón  
*Sideritis relegata* (v. *Sideritis lurida* subsp. *rele-*  
*gata*)  
*Sideritis reverchonii* Willk.  
*Sideritis romana* L.  
*Sideritis sericea* Pers.  
*Sideritis serrata* Lag.  
*Sideritis soluta* Clos  
*Sideritis spinulosa* Barnades ex Asso  
*Sideritis stachyoides* Willk.  
*Sideritis subspinosa* Cav.  
*Sideritis tragoriganum* Lag. subsp. *tragoriga-*  
*num*  
*Sideritis tragoriganum* subsp. *funkiana* (Willk.)  
 Obón & Rivera  
*Sideritis tragoriganum* subsp. *mugronensis*  
 (Borja) Obón & Rivera  
*Sideroxylon marmulano* Banks ex Lowe  
*Silaum silaus* (L.) Schinz & Thell.  
*Silene acaulis* (L.) Jacq. subsp. *acaulis*  
*Silene acaulis* subsp. *excapa* (All.) Killias  
*Silene acutifolia* Link ex Rohrb.  
*Silene almolae* J. Gay in Coss.  
*Silene andryalifolia* Pomel  
*Silene balearica* (v. *Silene colorata*)  
*Silene berthelotiana* Webb  
*Silene borderei* Jord.  
*Silene boryi* Boiss. subsp. *boryi*  
*Silene boryi* subsp. *barduliensis* Romo  
*Silene boryi* subsp. *penyalarensis* (Pau) Rivas  
 Mart.  
*Silene boryi* subsp. *tejedensis* (Boiss.) Rivas  
 Mart.  
*Silene cambessedesii* Boiss. & Reut.  
*Silene ciliata* Pourr. subsp. *ciliata*  
*Silene ciliata* subsp. *arvatica* (Lag.) Rivas Mart.  
 ex Greuter, Burdet & Long  
*Silene ciliata* subsp. *elegans* (Link ex Brot.) Ri-  
 vas Mart.  
*Silene colorata* Poir.  
*Silene conica* L.  
*Silene conoidea* L.  
*Silene coutinhoi* Rothm. & P. Silva  
*Silene decipiens* Barc.  
*Silene diclinis* (Lag.) M. Lainz  
*Silene dioica* (L.) Clairv.  
*Silene divaricata* Clemente  
*Silene elegans* Link ex Brot. (v. *Silene ciliata*  
 subsp. *elegans*)  
*Silene fernandezii* Jeanmonod  
*Silene foetida* Link subsp. *foetida*  
*Silene foetida* subsp. *gayana* Talavera  
*Silene fuscata* Link  
*Silene gaditana* Talavera & Bocquet  
*Silene gallica* L.  
*Silene gayana* (v. *Silene foetida* subsp. *gayana*)  
*Silene gazulensis* A. Galán, J.E. Cortés, J.A.  
 Vicente & R. Morales  
*Silene germana* J. Gay in Coss.  
*Silene gracilis* DC.  
*Silene hifacensis* Rouy ex Willk.  
*Silene inaperta* L. subsp. *inaperta*  
*Silene inaperta* subsp. *serpentinicola* Talavera  
*Silene italica* (L.) Pers. var. *italica*  
*Silene italica* var. *pogonocalyx* Svent.  
*Silene laeta* (Aiton) Godr.  
*Silene latifolia* Poir.  
*Silene legionensis* Lag.  
*Silene littorea* Brot. subsp. *littorea*  
*Silene littorea* subsp. *ascendens* (Lag.) Rivas  
 Goday ex Rivas Mart.  
*Silene longicaulis* Pourr. ex Lag.  
*Silene longicilia* (Brot.) Otth in DC.  
*Silene mariana* Pau  
*Silene marizii* Samp.  
*Silene mellifera* Boiss. & Reut. subsp. *mellifera*  
*Silene mellifera* subsp. *nevadensis* (Boiss.)  
 Breistr.  
*Silene micropetala* Lag.  
*Silene mollissima* (L.) Pers.  
*Silene muscipula* L.  
*Silene nemoralis* Waldst. & Kit.  
*Silene niceensis* All.  
*Silene nocturna* L.  
*Silene nutans* L.  
*Silene obtusifolia* Willd.



- Silene oropediorum* Coss. ex Batt.  
*Silene portensis* L.  
*Silene psammitis* Link ex Spreng. subsp. *psammitis*  
*Silene psammitis* subsp. *lasiostyla* (Boiss.) Rivas Goday  
*Silene pusilla* Waldst. & Kit. (v. *Heliosperma quadritentatum*)  
*Silene quadrifida* auct., non L. (v. *Heliosperma quadritentatum*)  
*Silene ramosissima* Desf.  
*Silene rothmaleri* P. Silva  
*Silene rubella* L.  
*Silene rupestris* L.  
*Silene saxifraga* L.  
*Silene scabriflora* Brot. subsp. *scabriflora*  
*Silene scabriflora* subsp. *megacalycina* Talavera  
*Silene scabriflora* subsp. *tuberculata* (Ball) Talavera  
*Silene sclerocarpa* Dufour  
*Silene secundiflora* Otth  
*Silene sedoides* Poir.  
*Silene segetalis* Dufour  
*Silene sericea* var. *balearica* Willk. (v. *Silene colorata*)  
*Silene stockeni* Chater  
*Silene stricta* L.  
*Silene tomentosa* Otth en DC.  
*Silene tridentata* Desf.  
*Silene uniflora* Roth  
*Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *vulgaris*  
*Silene vulgaris* subsp. *glareosa* (Jord.) Marsden-Jones & Turrill  
*Silene vulgaris* subsp. *maritima* (With.) A. Löve & D. Löve (v. *Silene uniflora*)  
*Silene vulgaris* subsp. *prostrata* (Gaudin) Schinz & Thell.  
*Silene xmontistellensis* Ladero, Rivas Mart., A. Amor, M.T. Santos & M.T. Alonso (*S. acutifolia* Link x *S. foetida* Link subsp. *foetida*)  
*Silybum eburneum* Coss. & Durieu var. *eburneum*  
*Silybum eburneum* var. *hispanicum* Willk. in Loscos & J. Pardo  
*Silybum hispanicum* (v. *Silybum eburneum* var. *hispanicum*)  
*Silybum marianum* (L.) Gaertn.
- Silybum xgonzaloii* Cantó, Sánchez Mata & Rivas Mart. (*S. eburneum* var. *hispanicum* Willk. in Loscos & J. Pardo x *S. marianum* (L.) Gaertn.)  
*Simethis mattiazzi* (Vand.) Sacc.  
*Simethis planifolia* (L.) Gren. (v. *Simethis mattiazzi*)  
*Sinapidendron angustifolium* (DC.) Lowe  
*Sinapidendron frutescens* (Aiton) Lowe  
*Sinapidendron gymnocalyx* (Lowe) Rustan  
*Sinapis alba* L. subsp. *alba*  
*Sinapis alba* subsp. *mairei* (H. Lindb.) Maire  
*Sinapis arvensis* L.  
*Sinapis flexuosa* Poir. in Lam.  
*Sinapis setigera* J. Gay ex Lange (v. *Coincya setigera*)  
*Sison amomum* L.  
*Sisymbrella aspera* (L.) Spach  
*Sisymbrium austriacum* Jacq. subsp. *austriacum*  
*Sisymbrium austriacum* subsp. *chrysanthum* (Jord.) Rouy & Foucaud  
*Sisymbrium chrysanthum* Jord. (v. *Sisymbrium austriacum* subsp. *chrysanthum*)  
*Sisymbrium contortum* Cav.  
*Sisymbrium crassifolium* Cav.  
*Sisymbrium erysimoides* Desf.  
*Sisymbrium hispanicum* Jacq.  
*Sisymbrium irio* L.  
*Sisymbrium macroloma* Pomel  
*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.  
*Sisymbrium orientale* L.  
*Sisymbrium runcinatum* Lag. ex DC.  
*Sium latifolium* L.  
*Sixalix atropurpurea* subsp. *amansii* (Rouy) Rivas Mart.  
*Smilax altissima*  
*Smilax aspera* L. var. *aspera*  
*Smilax aspera* var. *altissima* Moris & De Not.  
*Smilax aspera* var. *balearica* (Willk.) Malag.  
*Smilax balearica* (v. *Smilax aspera* var. *balearica*)  
*Smilax canariensis* Willd.  
*Smilax divaricata* Sol. ex H.C. Watson  
*Smilax mauritanica* Poir. (v. *Smilax aspera*)  
*Smyrniolum olusatrum* L.  
*Smyrniolum perfoliatum* L.  
*Solanum dulcamara* L.  
*Solanum linnaeanum* Herper & P.M. Jaeger  
*Solanum luteum* Mill.

- Solanum nigrum* L.  
*Solanum sublobatum* Willd. ex Roem. & Schult.  
*Solanum villosum* Mill.  
*Soldanella alpina* L. subsp. *alpina*  
*Soldanella alpina* subsp. *cantabrica* Kress  
*Soldanella villosa* Darracq ex Labarrère  
*Solenopsis balearica* (E. Wimm.) Aldasoro,  
 Castrov., Sales & Hedge  
*Solenopsis laurentia* (L.) C. Presl  
*Solidago fallit-tirones* (v. *Solidago virgaurea*  
 subsp. *fallit-tirones*)  
*Solidago gigantea* Aiton  
*Solidago minuta* (v. *Solidago virgaurea* subsp.  
*minuta*)  
*Solidago virgaurea* L. subsp. *virgaurea*  
*Solidago virgaurea* subsp. *fallit-tirones* (Font  
 Quer) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez  
 Mata  
*Solidago virgaurea* subsp. *minuta* (L.) Arcang.  
*Soliva stolonifera* (Brot.) R.Br. ex G. Don  
*Sonchus acaulis* Dum.-Cours.  
*Sonchus aquatilis* Pourr. (v. *Sonchus maritimus*  
 subsp. *aquatilis*)  
*Sonchus arvensis* L.  
*Sonchus asper* (L.) Hill  
*Sonchus azoricus* ined.  
*Sonchus congestus* Willd.  
*Sonchus crassifolius* Pourr. ex Willd.  
*Sonchus diana* Lacaita ex Willk. (v. *Sonchus*  
*tenerrimus* var. *diana*)  
*Sonchus fruticosus* L.f.  
*Sonchus gummifer* Link  
*Sonchus maritimus* L.  
*Sonchus maritimus* subsp. *aquatilis* (Pourr.)  
 Nyman  
*Sonchus oleraceus* L.  
*Sonchus pinnatus* Aiton  
*Sonchus radicans* Aiton  
*Sonchus tectifolius* Svent.  
*Sonchus tenerrimus* L. var. *tenerrimus*  
*Sonchus tenerrimus* var. *diana* (Lacaita ex  
 Willk.) Rivas Mart.  
*Sonchus tenerrimus* var. *pectinatus* (DC.) Coss.  
*Sonchus tuberifer* Svent.  
*Sonchus ustulatus* Lowe subsp. *ustulatus*  
*Sonchus ustulatus* subsp. *maderensis* Aldr.  
*Sonchus xtoletanus* Cirujano  
*Sorbus aria* (L.) Crantz  
*Sorbus aucuparia* L.  
*Sorbus chamaemespilus* (L.) Crantz  
*Sorbus domestica* L.  
*Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers.  
*Sorbus latifolia* (Lam.) Pers.  
*Sorbus maderensis* (Lowe) Dode  
*Sorbus mougeotii* Soyer-Willemet & Godr. (v.  
*Sorbus intermedia*)  
*Sorbus sudetica* (Tausch) Bluff, Nees & Schauer  
 in Bluff & Fingerh.  
*Sorbus torminalis* (L.) Crantz  
*Southbya tophacea* (Spruce) Spruce  
*Sparganium angustifolium* Michaux  
*Sparganium emersum* Rehmman  
*Sparganium erectum* L. subsp. *erectum*  
*Sparganium erectum* subsp. *microcarpum*  
 (Newman) Domino  
*Sparganium erectum* subsp. *neglectum* (Beeby)  
 K. Richt.  
*Sparganium minimum* Wallr.  
*Spartina alterniflora* Loisel.  
*Spartina densiflora* Brongr.  
*Spartina maritima* (Curtis) Fernald  
*Spartina versicolor* Fabre  
*Spartina xtowensendii* H. Groves & J. Groves (*S.*  
*maritima* (Curtis) Fernald x *S. alterniflora*  
 Loisel.)  
*Spartocytisus filipes* Webb & Berthel.  
*Spartocytisus nubigenus* Webb & Berthel. (v.  
*Spartocytisus supranubius*)  
*Spartocytisus supranubius* (L.f.) Webb & Ber-  
 thel.  
*Spergula arvensis* L.  
*Spergula morisonii* Boreau  
*Spergula pentandra* L.  
*Spergula rimarum* J. Gay & Durieu ex Lacaita  
*Spergula viscosa* Lag.  
*Spergula viscosa* subsp. *pourretii* M. Lainz (v.  
*Spergula rimarum*)  
*Spergularia australis* (Samp.) Prain in B.D.  
 Jackson  
*Spergularia azorica* Willk.  
*Spergularia bocconei* (Scheele) Graebn.  
*Spergularia capillacea* (Kindb.) Willk. in Willk.  
 & Lange  
*Spergularia diandra* (Guss.) Boiss.  
*Spergularia heldreichii* Foucaud  
*Spergularia marina* (L.) Besser  
*Spergularia media* (L.) C. Presl  
*Spergularia purpurea* (Pers.) G. Don f.

- Spergularia rubra* (L.) J. Presl & K. Presl var. *rubra*  
*Spergularia rubra* var. *alpina* (Boiss.) Willk. in Willk. & Lange  
*Spergularia rupicola* Lebel ex Le Jolis subsp. *rupicola*  
*Spergularia salina* J. Presl. & C. Presl  
*Spergularia segetalis* (L.) G. Don  
*Sphagnum angustifolium* (Russow) C.E.O. Jensen  
*Sphagnum brevifolium* (Lindb. ex Braithw.) Röhl  
*Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw.  
*Sphagnum contortum* K.F. Schultz  
*Sphagnum cuspidatum* Hoffm.  
*Sphagnum fallax* (H. Klinggr.) H. Klinggr.  
*Sphagnum flexuosum* Dozy & Molk.  
*Sphagnum fuscum* (Schimp.) H. Klinggr.  
*Sphagnum inundatum* Russow  
*Sphagnum magellanicum* Brid.  
*Sphagnum majus* subsp. *norvegicum* Flatberg  
*Sphagnum nemoreum* Scop.  
*Sphagnum papillosum* Lindb.  
*Sphagnum platyphyllum* (Braithw.) Warnst.  
*Sphagnum rubellum* Wilson  
*Sphagnum russowii* Wilson  
*Sphagnum squarrosum* Crome  
*Sphagnum subnitens* Russow & Warnst.  
*Sphagnum subsecundum* Nees  
*Sphagnum tenellum* (Brid.) Brid.  
*Sphagnum teres* (Schimp.) Angstr.  
*Sphagnum viride* Flatberg  
*Sphagnum warnstorffii* Russow  
*Sphenopus divaricatus* (Gouan) Rchb.  
*Spiraea aruncus* L. (v. *Aruncus dioicus*)  
*Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich.  
*Spiranthes spiralis* (L.) Chevall.  
*Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid.  
*Sporobolus arenarius* (Gouan) Duval-Jouve (v. *Sporobolus pungens*)  
*Sporobolus indicus* (L.) R.Br.  
*Sporobolus pungens* (Schreb.) Kunth  
*Stachys alopecuros* (L.) Benth.  
*Stachys alpina* L.  
*Stachys annua* (L.) L.  
*Stachys circinata* L'Hér.  
*Stachys germanica* subsp. *lusitanica* (Hoffmanns. & Link) Cout.  
*Stachys heraclea* All.  
*Stachys officinalis* (L.) Trevisan  
*Stachys palustris* L.  
*Stachys recta* L.  
*Stachys sylvatica* L.  
*Staehelina baetica* DC.  
*Staehelina dubia* L.  
*Statice armeria* L.  
*Statice bellidifolia* (Gouan) Lam. & DC. (v. *Limonium bellidifolium*)  
*Statice delicatula* Girard (v. *Limonium delicatulum*)  
*Statice* L. (v. *Limonium*)  
*Statice limonium* L.  
*Statice pyramidata* Lowe (v. *Limonium pyramidatum*)  
*Statice virgata* Willd. (v. *Limonium virgatum*)  
*Stauracanthus boivinii* (Webb) Samp.  
*Stauracanthus genistoides* (Brot.) Samp.  
*Stauracanthus lusitanicus* (L.) Cubas (v. *Stauracanthus genistoides*)  
*Stauracanthus lusitanicus* subsp. *spectabilis* (Webb) Cubas (v. *Stauracanthus spectabilis* subsp. *spectabilis*)  
*Stauracanthus spectabilis* subsp. *vicentinus* (Daveau ex Cout.) T.E. Díaz, Rivas Mart. & Fern. Gonz.  
*Stauracanthus spectabilis* Webb subsp. *spectabilis*  
*Stauracanthus spectabilis* Webb subsp. *spectabilis*  
*Stegnogramma pozoi* (Lag.) Iwatsuki  
*Stellaria alsine* Grimm  
*Stellaria graminea* L.  
*Stellaria holostea* L.  
*Stellaria media* (L.) Vill.  
*Stellaria neglecta* Weihe  
*Stellaria nemorum* L. subsp. *nemorum*  
*Stellaria nemorum* subsp. *montana* (Pierrat) Berher  
*Stellaria pallida* (Dumort.) Piré  
*Stemmacantha centauroides* (L.) Dittrich  
*Stemmacantha cynaroides* (Chr.P. Sm. ex Buch) Dittrich  
*Stemmacantha exaltata* (Cutanda in Willk.) Dittrich  
*Stenotaphrum secundatum* (Walter) Kunze  
*Stipa apertifolia* var. *nevadensis* Vázq. Pardo & Devesa  
*Stipa barbata* Desf.  
*Stipa bromoides* (L.) Dörfler

- Stipa bufensis* Vázq. Pardo, H. Scholz & Sonnentag  
*Stipa calamagrostis* (L.) Wahlenb. (v. *Achnatherum calamagrostis*)  
*Stipa capensis* Thunb.  
*Stipa capillata* L.  
*Stipa cazorlensis* (Vázq. Pardo & Devesa) Vázq. Pardo, H. Scholz & Sonnentag  
*Stipa clausa* subsp. *matritensis* (Vázq. Pardo & Devesa) Rivas Mart.  
*Stipa clausa* Trab. in Batt. & Trab. subsp. *clausa*  
*Stipa clausa* var. *matritensis* Vázq. Pardo & Devesa (v. *Stipa clausa* subsp. *matritensis*)  
*Stipa dasyvaginata* Martinovský  
*Stipa eriocaulis* Borbás  
*Stipa gigantea* Link  
*Stipa iberica* Martinovský subsp. *iberica*  
*Stipa iberica* subsp. *austroiberica* H. Scholz  
*Stipa juncea* L. var. *juncea*  
*Stipa juncea* var. *cabanasii* Vázq. Pardo & Devesa  
*Stipa lagascae* Roem. & Schult. var. *lagascae*  
*Stipa lagascae* var. *australis* Maire  
*Stipa offneri* Breistr.  
*Stipa parviflora* Desf. var. *parviflora*  
*Stipa parviflora* var. *pilosa* (Chrtek & Martinovský) Vázq. Pardo & Devesa  
*Stipa pauneroana* (Martinovský) Vázq. Pardo & Devesa  
*Stipa pennata* subsp. *mediterranea* (Trin. & Rupr.) Asch. & Graebn. (v. *Stipa pulcherrima*)  
*Stipa pulcherrima* C. Koch  
*Stipa retorta* Cav. (v. *Stipa capensis*)  
*Stipa tenacissima* Loebl. ex L.  
*Stratiotes aloides* L.  
*Streptopus amplexifolius* (L.) DC.  
*Suaeda albescens* Lázaro Ibiza  
*Suaeda braun-blanquetii* (Castrov. & Pedrol) Rivas Mart., Cantó & Sánchez Mata  
*Suaeda fruticosa* auct. (v. *Suaeda vera*)  
*Suaeda fruticosa* var. *longifolia* (Koch) Fenzl. & Ledeb.  
*Suaeda ifniensis* Caball.  
*Suaeda macrocarpa* Moq. (v. *Suaeda maritima*)  
*Suaeda maritima* (L.) Dumort.  
*Suaeda mollis* (Desf.) Delile  
*Suaeda spicata* (Willd.) Moq  
*Suaeda splendens* (Pourr.) Gren. & Godr.  
*Suaeda vera* Forssk. ex J.F. Gmel.  
*Suaeda vera* var. *braun-blanquetii* Castrov. & Pedrol (v. *Suaeda braun-blanquetii*)  
*Suaeda vermiculata* Forssk. ex J.F. Gmel.  
*Suaeda xgenesiana* Pedrol & Castrov. (*S. vera* Forssk. ex J.F. Gmel. x *S. vermiculata* Forssk. ex J.F. Gmel.)  
*Subularia aquatica* L.  
*Succisa pratensis* Moench  
*Succisella andreae-molinae* Pajarón & Escudero  
*Succowia balearica* (L.) Medik.  
*Sutera canariensis* (Webb & Berthel.) Sunding & Kunk. (v. *Camptoloma canariensis*)  
*Swertia perennis* L.  
*Symphytum tuberosum* L.  
*Taeckholmia capillaris* (Svent.) Boulos (v. *Atalanthus capillaris*)  
*Taeckholmia microcarpa* Boulos (v. *Atalanthus microcarpus*)  
*Taeckholmia pinnata* (L.f.) Boulos (v. *Atalanthus pinnatus*)  
*Taeniatherum caput-medusae* (L.) Nevski  
*Tamarix africana* Poir. var. *africana*  
*Tamarix africana* var. *fluminensis* (Maire) Baum  
*Tamarix boveana* Bunge  
*Tamarix canariensis* Willd.  
*Tamarix dalmatica* Baum  
*Tamarix gallica* L. var. *gallica*  
*Tamarix gallica* var. *arborea* Sieber ex Ehrenb.  
*Tamarix mascatensis* Bunge  
*Tamus communis* L.  
*Tamus edulis* Lowe  
*Tanacetum annuum* L.  
*Tanacetum balsamita* L.  
*Tanacetum cinerariifolium* (Trev.) Sch.Bip.  
*Tanacetum corymbosum* (L.) Sch.Bip.  
*Tanacetum microphyllum* DC.  
*Tanacetum parthenium* (L.) Sch.Bip.  
*Tanacetum vulgare* L.  
*Taraxacum aragonicum* Sahlin  
*Taraxacum dissectum* (Ledeb.) Ledeb.  
*Taraxacum laevigatum* (Willd.) DC.  
*Taraxacum obovatum* (Willd.) DC. subsp. *obovatum*  
*Taraxacum obovatum* subsp. *ochrocarpum* Van Soest.  
*Taraxacum ochrocarpum* (v. *Taraxacum obovatum* subsp. *ochrocarpum*)  
*Taraxacum officinale* Weber

- Taraxacum pyrenaicum* Reut. (v. *Taraxacum dissectum*)  
*Taraxacum pyropappum* Boiss. & Reut.  
*Targionia hypophylla* L.  
*Taxus baccata* L.  
*Teesdalia coronopifolia* (J.P. Bergeret) Thell.  
*Teesdalia nudicaulis* (L.) R.Br.  
*Teesdaliopsis conferta* (Lag.) Rothm.  
*Teline benehoavensis* (Bolle ex Svent.) Santos (v. *Genista benehoavensis*)  
*Teline canariensis* (L.) Webb & Berthel.  
*Teline linifolia* (L.) Webb  
*Teline maderensis* Webb & Berthel.  
*Teline microphylla* (DC.) Gibbs & Dingw.  
*Teline monspessulana* (L.) K. Koch  
*Teline osyrioides* (Svent.) Gibbs & Dingw. subsp. *osyrioides*  
*Teline osyrioides* subsp. *sericea* (O. Kuntze) Del Arco, Acebes & Wildpret  
*Teline pallida* (Poir.) G. Kunkel  
*Teline patens* (DC.) Talavera & P.E. Gibbs  
*Teline rosmarinifolia* subsp. *eurifolia* Del Arco  
*Teline splendens* (Webb & Berthel.) Del Arco  
*Teline stenopetala* (Webb & Berthel.) Webb & Berthel. subsp. *stenopetala*  
*Teline stenopetala* subsp. *microphylla* (Pit. & Proust) Del Arco  
*Teline stenopetala* subsp. *spachiana* (Webb) Del Arco  
*Tephroseris helenitis* subsp. *macrochaetus* (Willk.) Brunerye  
*Tetraclinis articulata* (Vahl) Masters  
*Tetragonolobus maritimus* (L.) Roth var. *maritimus*  
*Tetragonolobus maritimus* var. *hirsutus* (Willk.) Muñoz Garm. & Pedrol  
*Tetragonolobus purpureus* Moench  
*Tetragonolobus requienii* (Mauri & Sanguin.) Fisch. & C.A. Mey.  
*Teucrium aragonense* Loscos & J. Pardo subsp. *aragonense*  
*Teucrium aragonense* subsp. *integrifolium* (Willk.) Rivas Mart.  
*Teucrium aragonense* var. *integrifolium* Willk. (v. *Teucrium aragonense* subsp. *integrifolium*)  
*Teucrium baeticum* Boiss. & Reut. (v. *Teucrium scorodonia* subsp. *baeticum*)  
*Teucrium balthazaris* Sennen  
*Teucrium belion* auct. (v. *Teucrium dunense*)  
*Teucrium bicolorum* Pau  
*Teucrium buxifolium* Schreb. subsp. *buxifolium*  
*Teucrium buxifolium* subsp. *thymifolium* (Schreb.) Pau  
*Teucrium campanulatum* L.  
*Teucrium capitatum* L. subsp. *capitatum*  
*Teucrium capitatum* subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Berm.  
*Teucrium capitatum* subsp. *gypsicola* G. Mateo & Arán  
*Teucrium carolipau* C. Vicioso & Pau subsp. *carolipau*  
*Teucrium carolipau* subsp. *fontqueri* (Sennen) Rivas Mart.  
*Teucrium carthaginense* Lange  
*Teucrium cavanillesianum* (Font Quer & Jerónimo) T. Navarro & Rosúa  
*Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*  
*Teucrium chamaedrys* subsp. *pinnatifidum* (Sennen) Rchb.f.  
*Teucrium charidemi* Sandwith  
*Teucrium chrysotrichum* Lange  
*Teucrium compactum* Clemente ex Lag. subsp. *compactum*  
*Teucrium compactum* subsp. *rixanense* (Ruiz Torre & Ruiz Cast.) Valdés Berm.  
*Teucrium dunense* Sennen  
*Teucrium eriocephalum* subsp. *almeriense* (C.E. Hubb. & Sandwith) T. Navarro & Rosúa  
*Teucrium eriocephalum* subsp. *serranum* (Pau) T. Navarro & Rosúa  
*Teucrium eriocephalum* Willk. subsp. *eriocephalum*  
*Teucrium expansum* Pau  
*Teucrium flavum* L.  
*Teucrium floccosum* Coincy (v. *Teucrium pumilum*)  
*Teucrium fragile* Boiss.  
*Teucrium franchetianum* Rouy & Coincy  
*Teucrium freynii* E. Rev. ex Willk.  
*Teucrium fruticans* L.  
*Teucrium gnaphalodes* L'Hér. subsp. *gnaphalodes*  
*Teucrium gnaphalodes* subsp. *ilerdense* (O. Bolòs & Vigo) O. Bolòs  
*Teucrium heterophyllum* L'Hér.  
*Teucrium hifacense* Pau  
*Teucrium homotrichum* (Font Quer) Rivas Mart.  
*Teucrium intricatum* Lange

- Teucrium lanigerum* Lag.  
*Teucrium leonis* Sennen  
*Teucrium lepicephalum* Pau  
*Teucrium lerroxii* Sennen  
*Teucrium libanitis* Schreb.  
*Teucrium luteum* (Mill.) Degen subsp. *luteum*  
*Teucrium luteum* subsp. *contortostylum* (Sennen) T. Navarro & Rosúa  
*Teucrium luteum* subsp. *similatum* T. Navarro & Rosúa  
*Teucrium martinii* Cirujano, Peris & Stübing  
*Teucrium marum* subsp. *spinescens* (Porta) Valdés Berm.  
*Teucrium marum* subsp. *subspinosum* (Pourr.) O. Bolòs, Molin. & P. Monts.  
*Teucrium murcicum* Sennen subsp. *murcicum*  
*Teucrium murcicum* subsp. *hieronymi* (Sennen) T. Navarro & Rosúa  
*Teucrium oxylepis* Font Quer subsp. *oxylepis*  
*Teucrium pinnatifidum* (v. *Teucrium chamaedrys* subsp. *pinnatifidum*)  
*Teucrium polium* L. subsp. *polium*  
*Teucrium polium* subsp. *album* (Mill.) Breistr.  
*Teucrium polium* subsp. *aureum* (Schreb.) Arçang.  
*Teucrium polium* subsp. *dunense* Sennen (v. *Teucrium dunense*)  
*Teucrium polium* subsp. *gnaphalodes* var. *ilerdense* O. Bolòs & Vigo (v. *Teucrium gnaphalodes* subsp. *ilerdense*)  
*Teucrium polium* subsp. *pseudohyssopus* (Schreb.) Lacaita (v. *Teucrium polium* subsp. *album*)  
*Teucrium pseudochamaepitys* L.  
*Teucrium puechiae* Greuter & Burdet (v. *Teucrium dunense*)  
*Teucrium pumilum* L.  
*Teucrium pyrenaicum* L. subsp. *pyrenaicum*  
*Teucrium pyrenaicum* subsp. *guarense* P. Monts.  
*Teucrium reverchoni* Willk.  
*Teucrium rivasii* Rigual  
*Teucrium rivasmartinezii* Alcaraz, Garre, Mart. Parras & Peinado  
*Teucrium rotundifolium* Schreb.  
*Teucrium salviasrum* Shreb.  
*Teucrium scordioides* Schreb.  
*Teucrium scordium* L.  
*Teucrium scorodonia* L. subsp. *scorodonia*  
*Teucrium scorodonia* subsp. *baeticum* (Boiss. & Reut.) Tutin  
*Teucrium similatum* (v. *Teucrium luteum* subsp. *similatum*)  
*Teucrium spinosum* L.  
*Teucrium thymifolium* Schreb.  
*Teucrium turredanum* Losa & Rivas Goday  
*Teucrium verticillatum* Cav. (v. *Teucrium libanitis*)  
*Teucrium webbianum* Boiss.  
*Teucrium xcoeleste* Schreb. (*T. polium* L. subsp. *polium* x *T. aragonense* subsp. *integrifolium* (Willk.) Rivas Mart.)  
*Teucrium xestevei* Alcaraz, Sánchez-Gómez & Carrión (*T. capitatum* subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Berm. x *T. libanitis* Schreb.)  
*Teucrium xguemesii* J.F. Jiménez, A.F. Carrillo, Sánchez-Gómez & T. Navarro (*T. carolipau* subsp. *fontqueri* (Sennen) Rivas Mart. x *T. lanigerum* Lag.)  
*Teucrium xnavarro* Sánchez-Gómez, Güemes, A.F. Carrillo, Coy & A. Hern. (*T. rivasmartinezii* Alcaraz, Garre, Mart. Parras & Peinado x *T. thymifolium* Schreb.)  
*Teucrium xportusmagnii* Sánchez-Gómez, A.F. Carrillo, A. Hern. & T. Navarro (*T. freynii* Willk. x *T. capitatum* subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Berm. & Sánchez Crespo)  
*Teucrium xpseudothymifolium* Sánchez-Gómez, Güemes, A.F. Carrillo, Coy & A. Hern. (*T. rotundifolium* Schreb. x *T. thymifolium* Schreb.)  
*Teucrium xsagarrae* Font Quer (*T. lepicephalum* Pau x *T. carolipau* C. Vicioso subsp. *carolipau*)  
*Thalictrum alpinum* L.  
*Thalictrum aquilegifolium* L.  
*Thalictrum flavum* L. subsp. *flavum*  
*Thalictrum flavum* subsp. *costae* (Timb.-Lagr. ex Debeaux) Rouy & Foucaud  
*Thalictrum foetidum* L.  
*Thalictrum foetidum* subsp. *valentinum* O. Bolòs & Vigo  
*Thalictrum macrocarpum* Gren.  
*Thalictrum maritimum* Dufour  
*Thalictrum matritense* (Pau) Rivas Mart.  
*Thalictrum minus* L. subsp. *minus*  
*Thalictrum minus* subsp. *majus* (Crantz) Rouy & Foucaud

- Thalictrum minus* subsp. *pubescens* Schleicher  
ex Arcang.  
*Thalictrum minus* var. *pyrenaicum* (Jord.) O.  
Bolòs & Vigo  
*Thalictrum pubescens* (v. *Thalictrum minus*  
subsp. *pubescens*)  
*Thalictrum pubescens* var. *matritense* Pau (v.  
*Thalictrum matritense*)  
*Thalictrum speciosissimum* L. in Loefl.  
*Thalictrum tuberosum* L.  
*Thamnobryum alopecurum* var. *gracillimum*  
(Bott.) Düll.  
*Thapsia dissecta* (Boiss.) Arán & G. Mateo  
*Thapsia garganica* L.  
*Thapsia minor* Hoffmanns. & Link  
*Thapsia nitida* Lacaita subsp. *nitida*  
*Thapsia nitida* subsp. *meridionalis* (A. Pujadas)  
Rivas Mart.  
*Thapsia nitida* var. *meridionalis* A. Pujadas (v.  
*Thapsia nitida* subsp. *meridionalis*)  
*Thapsia villosa* L.  
*Theligonum cynocrambe* L.  
*Thelypteris limbosperma* (All.) H.P. Fuchs. (v.  
*Lastraea limbosperma*)  
*Thelypteris palustris* Schott  
*Thesium alpinum* L.  
*Thesium catalaunicum* Pedrol & M. Láinz  
*Thesium divaricatum* Jan ex Mert. & Koch  
*Thesium humifusum* DC. subsp. *humifusum*  
*Thesium humifusum* subsp. *divaricatum* (Jan ex  
Mert. & W.D.J. Koch) Bonnier & Layens  
*Thesium humile* Vahl  
*Thesium pyrenaicum* Pourr.  
*Thlaspi arvense* L.  
*Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Schimp.  
*Thymbra capitata* (L.) Cav.  
*Thymelaea angustifolia* (Boiss.) Rivas Mart.  
*Thymelaea argentiata* (Lam.) Pau  
*Thymelaea broteriana* Cout.  
*Thymelaea calycina* (Lapeyr.) Meisn. in DC.  
*Thymelaea coridifolia* (Lam.) Endl.  
*Thymelaea dendrobryum* Rothm.  
*Thymelaea dioica* (Gouan) All.  
*Thymelaea granatensis* (Pau) Lacaita  
*Thymelaea hirsuta* (L.) Endl.  
*Thymelaea lanuginosa* (Lam.) Ceballos & C.  
Vicioso  
*Thymelaea lythroides* Barrate & Murb.  
*Thymelaea nivalis* (Ramond) Meisn.  
*Thymelaea passerina* (L.) Coss. & Germ.  
*Thymelaea procumbens* A. Fern. & R. Fern.  
*Thymelaea pubescens* (L.) Meisn. in DC. subsp.  
*pubescens*  
*Thymelaea pubescens* subsp. *elliptica* (Boiss.)  
Kit Tan  
*Thymelaea ruizii* Loscos  
*Thymelaea salsa* Murb.  
*Thymelaea sanamunda* All.  
*Thymelaea subrepens* Lange  
*Thymelaea tartonraira* subsp. *valentina* (Pau) O.  
Bolòs & Vigo (v. *Thymelaea valentina*)  
*Thymelaea tartonraira* var. *valentina* Pau (v.  
*Thymelaea valentina*)  
*Thymelaea thesioides* (Lam.) Endl. (v. *Thyme-*  
*laea pubescens* subsp. *pubescens*)  
*Thymelaea tinctoria* (Pourr.) Endl.  
*Thymelaea valentina* (Pau) Rivas Mart.  
*Thymelaea velutina* (Pourr. ex Cambess.) Endl.  
*Thymelaea villosa* (L.) Endl.  
*Thymus albicans* Hoffmanns. & Link subsp. *al-*  
*bicans*  
*Thymus albicans* subsp. *donyanae* (R. Morales)  
Rivas Mart.  
*Thymus alpestris* Tausch ex A. Kern.  
*Thymus antoninae* Rouy & Coincy  
*Thymus arcticus* (v. *Thymus praecox* subsp. *arc-*  
*ticus*)  
*Thymus baeticus* Boiss. ex Lacaita  
*Thymus borgiae* Rivas Mart., A. Molina & G.  
Navarro (v. *Thymus bracteatus* subsp. *bor-*  
*giae*)  
*Thymus bracteatus* subsp. *borgiae* (Rivas Mart.,  
A. Molina & G. Navarro) Rivas Mart.  
*Thymus britannicus* (v. *Thymus praecox* subsp.  
*arcticus*)  
*Thymus caespititius* Brot.  
*Thymus camphoratus* Hoffmanns. & Link  
*Thymus capitellatus* Hoffmanns. & Link  
*Thymus carnosus* Boiss.  
*Thymus clandestinus* Pau  
*Thymus fontqueri* (Jalas) Molero & Rovira  
*Thymus funkii* Coss. subsp. *funkii*  
*Thymus funkii* subsp. *burilloi* Sánchez-Gómez  
*Thymus funkii* subsp. *sabulicola* (Coss.) Sán-  
chez-Gómez  
*Thymus gadorensis* (Pau) Villar  
*Thymus godayanus* Rivas Mart., A. Molina & G.  
Navarro

- Thymus granatensis* Boiss.  
*Thymus hyemalis* Lange  
*Thymus izcoi* Rivas Mart., A. Molina & G. Navarro (v. *Thymus leptophyllus* subsp. *izcoi*)  
*Thymus lacaitae* Pau  
*Thymus leptophyllus* Lange subsp. *leptophyllus*  
*Thymus leptophyllus* subsp. *izcoi* (Rivas Mart., A. Molina & G. Navarro) R. Morales  
*Thymus longiflorus* Boiss. subsp. *longiflorus*  
*Thymus longiflorus* subsp. *ciliatus* (Sandwith ex Lacaita) Rivas Mart.  
*Thymus loscosii* Willk. in Willk. & Lange  
*Thymus lotocephalus* G. López & R. Morales  
*Thymus lusitanicus* Boiss.  
*Thymus mastichina* (L.) L.  
*Thymus mastigophorus* Lacaita  
*Thymus membranaceus* Boiss. subsp. *membranaceus*  
*Thymus membranaceus* subsp. *murcicus* (Porta) Rivas Mart.  
*Thymus nervosus* J. Gay ex Willk.  
*Thymus orospedanus* Villar  
*Thymus palearensis* (v. *Thymus vulgaris* subsp. *palearensis*)  
*Thymus pallens* Lag.  
*Thymus piperella* L.  
*Thymus polytrichus* subsp. *britannicus* (Ronninger) Kerguélen  
*Thymus praecox* Opiz subsp. *praecox*  
*Thymus praecox* subsp. *arcticus* (E. Durand) Jalas  
*Thymus praecox* subsp. *penyalarensis* (Pau) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata  
*Thymus praecox* subsp. *polytrichus* (A. Kern. ex Borbás) Jalas  
*Thymus pulegioides* L.  
*Thymus richardii* Pers. var. *richardii*  
*Thymus richardii* var. *ebusitanus* Font Quer  
*Thymus serpylloides* Bory  
*Thymus sylvestris* Hoffmanns. & Link  
*Thymus tenuifolius* Mill.  
*Thymus villosus* L.  
*Thymus vulgaris* L. subsp. *vulgaris*  
*Thymus vulgaris* subsp. *aestivus* (Reut.) A. Bolòs & O. Bolòs  
*Thymus vulgaris* subsp. *palearensis* (O. Bolòs & Vigo) O. Bolòs & Vigo  
*Thymus willkommii* Ronninger  
*Thymus xaragonensis* G. Mateo, M.B. Crespo & Mercadal (*Th. loscosii* Willk. in Willk. & Lange x *Th. zygis* L.)  
*Thymus xdiazii* Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas Mart. & Sánchez-Gómez (*Th. hyemalis* Lange x *Th. longiflorus* subsp. *ciliatus* (Sandwith ex Lacaita) Rivas Mart.)  
*Thymus xeliasii* Sennen & Pau (*Th. vulgaris* L. subsp. *vulgaris* x *Th. mastichina* (L.) L.)  
*Thymus xnovocastellanus* G. Mateo, M.B. Crespo & Pisco (*Th. bracteatus* subsp. *borgiae* (Rivas Mart., A. Molina & G. Navarro) Rivas Mart. x *Th. leptophyllus* subsp. *izcoi* (Rivas Mart., A. Molina & G. Navarro) Morales)  
*Thymus xparadoxus* Rouy (*Th. funkii* Coss. subsp. *funkii* x *Th. tenuifolius* Mill.)  
*Thymus zygis* L. subsp. *zygis*  
*Thymus zygis* subsp. *gracilis* (Boiss.) R. Morales  
*Thymus zygis* subsp. *sylvestris* (Hoffmanns. & Link) Brot. ex Cout. (v. *Thymus sylvestris*)  
*Tilia cordata* Mill.  
*Tilia platyphyllos* Scop.  
*Tilia xvulgaris* Hayne (*T. cordata* Mill. x *T. platyphyllos* Scop.)  
*Tillaea muscosa* L. (v. *Crassula tillaea*)  
*Tinguarra cervariaefolia* (DC.) Parl.  
*Tinguarra montana* (Webb ex Christ) A. Hansen & G. Kunkel  
*Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenb.  
*Tolpis barbata* (L.) Gaertn.  
*Tolpis calderae* Bolle  
*Tolpis crassiuscula* Svent.  
*Tolpis lagopoda* Chr.P. Sm. ex Buch  
*Tolpis macrorhiza* (Lowe) Lowe  
*Tolpis succulenta* (Dryand. in Aiton) Lowe  
*Tolpis umbellata* Bertol.  
*Tolpis webbii* Sch.Bip. ex Webb & Berthel.  
*Tolypella glomerata* (Desv.) Leonh.  
*Tolypella hispanica* Nordst. ex T.F. Allen  
*Tolypella prolifera* (Ziz ex A. Braun) Leonh.  
*Tolypella salina* Corillion  
*Tomentypnum nitens* (Hedw.) Loeske  
*Torilis arvensis* (Huds.) Link subsp. *arvensis*  
*Torilis arvensis* subsp. *neglecta* Thell.  
*Torilis arvensis* subsp. *purpurea* (Ten.) Hayek  
*Torilis heterophylla* Guss. (v. *Torilis arvensis* subsp. *purpurea*)  
*Torilis japonica* (Houtt.) DC.  
*Torilis leptophylla* (L.) Rchb. f.



- Torilis nodosa* (L.) Gaertn.  
*Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr.  
*Tortula ruraliformis* (Besch.) Grout  
*Tozzia alpina* L.  
*Trachelium caeruleum* L.  
*Trachynia distachya* (L.) Link (v. *Brachypodium distachyon*)  
*Tradescantia fluminensis* Velloso  
*Traganum moquini* Webb ex Moq. in DC.  
*Tragopogon castellanus* Levier  
*Tragopogon crocifolius* L.  
*Tragopogon dubius* Scop.  
*Tragopogon lamottei* Rouy  
*Tragopogon porrifolius* subsp. *australis* (Jord.) Nyman  
*Tragopogon pratensis* L.  
*Tragus racemosus* (L.) All.  
*Trapa natans* L.  
*Tribulus terrestris* L.  
*Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dumort.  
*Trichomanes speciosum* Willd.  
*Trichophorum caespitosum* (L.) Hartm. subsp. *caespitosum*  
*Trichophorum caespitosum* subsp. *germanicum* (Palla) Hegi  
*Trifolium alpinum* L.  
*Trifolium angustifolium* L.  
*Trifolium arvense* L.  
*Trifolium aureum* Poll.  
*Trifolium badium* Schreb. in Sturm.  
*Trifolium bocconeii* Savi  
*Trifolium campestre* L.  
*Trifolium cernuum* Brot.  
*Trifolium cherleri* L.  
*Trifolium dubium* Sibth.  
*Trifolium fragiferum* L.  
*Trifolium gemellum* Pourr. ex Willd.  
*Trifolium glomeratum* L.  
*Trifolium hirtum* All.  
*Trifolium hybridum* L.  
*Trifolium lappaceum* L.  
*Trifolium lucanicum* Pourr. ex Willd.  
*Trifolium medium* L.  
*Trifolium montanum* L.  
*Trifolium nevadense* (v. *Trifolium repens* subsp. *nevadense*)  
*Trifolium nigrescens* Viv.  
*Trifolium occidentale* D.E. Coombe  
*Trifolium ochroleucon* Huds.  
*Trifolium ornithopodioides* L.  
*Trifolium pallidum* Waldst & Kit.  
*Trifolium patens* Schreb. in Sturm.  
*Trifolium phleoides* subsp. *willkommii* (Chabert) Muñoz Rodr.  
*Trifolium pratense* L.  
*Trifolium repens* L. subsp. *repens*  
*Trifolium repens* subsp. *nevadense* (Boiss.) Coombe  
*Trifolium resupinatum* L.  
*Trifolium retusum* L.  
*Trifolium rubens* L.  
*Trifolium scabrum* L.  
*Trifolium spadiceum* L.  
*Trifolium stellatum* L.  
*Trifolium striatum* L.  
*Trifolium strictum* L.  
*Trifolium subterraneum* L. subsp. *subterraneum*  
*Trifolium subterraneum* subsp. *oxaloides* Nyman  
*Trifolium suffocatum* L.  
*Trifolium sylvaticum* Gérard in Loisel.  
*Trifolium thalii* Vill.  
*Trifolium tomentosum* L.  
*Triglochin barrelieri* Loisel.  
*Triglochin maritima* L.  
*Triglochin palustre* L.  
*Trigonella foenum-graecum* L.  
*Trigonella gladiata* Steven ex M. Bieb.  
*Trigonella monspeliaca* L.  
*Trigonella polyceratia* L.  
*Triguera osbeckii* Willk. in Willk. & Lange  
*Trinia glauca* (L.) Dumort.  
*Triplachne nitens* (Guss.) Link  
*Tripleurospermum maritimum* var. *salinum* (Wallr.) Kay  
*Tripodion tetraphyllum* (L.) Fourr.  
*Trisetaria ovata* (Cav.) Paunero (v. *Trisetum ovatum*)  
*Trisetaria pumila* (Desf.) Maire (v. *Rostraria pumila*)  
*Trisetaria scabriuscula* (Lag.) Paunero (v. *Trisetum scabriusculum*)  
*Trisetum antonii-josephii* Font Quer & Muñoz Med.  
*Trisetum baregense* Laffite & Miégev.  
*Trisetum cavanillesianum* Borja & Font Quer  
*Trisetum dufourei* Boiss.  
*Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv.  
*Trisetum glaciale* (Bory) Boiss.

- Trisetum hispidum* Lange  
*Trisetum loeflingianum* (L.) C. Presl  
*Trisetum ovatum* (Cav.) Pers.  
*Trisetum paniceum* (Lam.) Pers.  
*Trisetum pumilum* (Desf.) Kunth (v. *Rostraria pumila*)  
*Trisetum scabriusculum* (Lag.) Coss. ex Willk.  
*Trisetum spicatum* subsp. *ovatipaniculatum* Hultén ex Jonsell  
*Trisetum velutinum* Boiss.  
*Trollius europaeus* L.  
*Tuberaria globulariifolia* (Lam.) Willk.  
*Tuberaria guttata* (L.) Fourr.  
*Tuberaria lignosa* (Sweet) Samp.  
*Tuberaria major* (Willk.) P. Silva & Rozeira  
*Tunica saxifraga* (L.) Scop. (v. *Petrorhagia saxifraga*)  
*Turgenia latifolia* (L.) Hoffm.  
*Turritis glabra* L. (v. *Arabis glabra*)  
*Tussilago farfara* L.  
*Typha angustifolia* L.  
*Typha domingensis* (Pers.) Steud.  
*Typha latifolia* L.  
*Ulex airensis* Espirito Santo, Cubas, Lousã, C. Pardo & J.C. Costa (v. *Ulex parviflorus* subsp. *airensis*)  
*Ulex almijarensis* Rivas Goday & G. López  
*Ulex argenteus* Welw. ex Webb  
*Ulex australis* Clemente subsp. *australis*  
*Ulex australis* subsp. *welwitschianus* (Planch.) Espirito Santo, Cubas, Lousã, C. Pardo & J.C. Costa  
*Ulex baeticus* Boiss. subsp. *baeticus*  
*Ulex baeticus* subsp. *scaber* (Kuntze) Cubas  
*Ulex borgiae* Rivas Mart.  
*Ulex canescens* Lange  
*Ulex cantabricus* Alv. Mart. & al.  
*Ulex densus* Welw. ex Webb  
*Ulex erinaceus* Welw. ex Webb  
*Ulex eriocladius* C. Vicioso  
*Ulex europaeus* f. *maritimus* (Hy) Cubas  
*Ulex europaeus* L.  
*Ulex europaeus* subsp. *latebracteatus* (Mariz) Rothm.  
*Ulex europaeus* var. *latebracteatus* Mariz (v. *Ulex latebracteatus*)  
*Ulex europaeus* var. *maritimus* (v. *Ulex europaeus* f. *maritimus*)  
*Ulex gallii* f. *humilis* (Planch.) Cubas  
*Ulex gallii* Planch. subsp. *gallii*  
*Ulex gallii* subsp. *breoganii* (Castrov. & Valdés Berm.) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas  
*Ulex gallii* subsp. *breoganii* (Castrov. & Valdés Berm.) Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas  
*Ulex jussiaei* subsp. *congestus* Espirito Santo & Lousã  
*Ulex jussiaei* Webb subsp. *jussiaei*  
*Ulex latebracteatus* (Mariz) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Prieto (v. *Ulex europaeus* subsp. *latebracteatus*)  
*Ulex latebracteatus* f. *humilis* (Cout.) Cubas  
*Ulex micranthus* Lange  
*Ulex minor* Roth  
*Ulex minor* subsp. *breoganii* Castrov. & Valdés Berm. (v. *Ulex gallii* subsp. *breoganii*)  
*Ulex parviflorus* Pourr. subsp. *parviflorus*  
*Ulex parviflorus* subsp. *airensis* (Espirito Santo, Cubas, C. Pardo & J.C. Costa) Rivas Mart.  
*Ulex parviflorus* subsp. *rivassgodayanus* Cubas  
*Ulex parviflorus* var. *dianius* O. Bolòs & Vigo (v. *Ulex parviflorus*)  
*Ulex scaber* Kunze (v. *Ulex baeticus* subsp. *scaber*)  
*Ulex subsericeus* (Cout.) Rivas Mart., T.E. Díaz & Fern. Gonz.  
*Ulmus carpiniifolia* Ruppius ex Suckow (v. *Ulmus minor*)  
*Ulmus glabra* Huds.  
*Ulmus minor* Mill.  
*Umbilicus gaditanus* Boiss.  
*Umbilicus horizontalis* auct., non (Guss.) DC. (v. *Umbilicus gaditanus*)  
*Umbilicus neglectus* (Cout.) Rothm. & P. Silva (v. *Umbilicus rupestris*)  
*Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy  
*Umbilicus rupestris* f. *violaceus* P. Silva  
*Urginea maritima* (L.) Besser  
*Urospermum dalecampii* (L.) Scop. ex F.W. Schmidt  
*Urospermum picroides* (L.) Scop. ex F.W. Schmidt  
*Urtica caudata* Vahl, non Burm.f. (v. *Urtica membranacea*)  
*Urtica dioica* L.  
*Urtica dubia* Forssk. (v. *Urtica membranacea*)  
*Urtica membranacea* Poir. in Lam.

- Urtica morifolia* Poir.  
*Urtica pilulifera* L.  
*Urtica stachyoides* Webb & Berthel.  
*Urtica urens* L.  
*Utricularia australis* R.Br.  
*Utricularia exoleta* R.Br. (v. *Utricularia gibba*)  
*Utricularia gibba* L.  
*Utricularia intermedia* Hayne in Schrad.  
*Utricularia minor* L.  
*Utricularia neglecta* Lehm. (v. *Utricularia australis*)  
*Utricularia vulgaris* L.  
*Vaccaria hispanica* (Mill.) Rausch.  
*Vaccinium cylindraceum* Sm.  
*Vaccinium microphyllum* Lange (v. *Vaccinium uliginosum* subsp. *microphyllum*)  
*Vaccinium myrtillus* L.  
*Vaccinium padifolium* Sm. ex Rees  
*Vaccinium uliginosum* subsp. *gaultherioides* (Bigelow) S.B. Young (v. *Vaccinium uliginosum* subsp. *microphyllum*)  
*Vaccinium uliginosum* subsp. *microphyllum* (Lange) Tolm.  
*Vaccinium vitis-idaea* L.  
*Valantia muralis* L.  
*Valeriana apula* Pourr.  
*Valeriana dioica* L.  
*Valeriana longiflora* subsp. *pau* (Cámara) P. Monts.  
*Valeriana longiflora* Willk. subsp. *longiflora*  
*Valeriana montana* L.  
*Valeriana officinalis* L.  
*Valeriana pyrenaica* L.  
*Valeriana tripteris* L.  
*Valeriana tuberosa* L.  
*Valerianella coronata* (L.) DC.  
*Valerianella dentata* (L.) Pollich  
*Valerianella discoidea* (L.) Loisel.  
*Valerianella echinata* (L.) DC. in Lam. & DC.  
*Valerianella eriocarpa* Desv.  
*Valerianella locusta* (L.) Laterr.  
*Valerianella martinii* Loscos  
*Valerianella microcarpa* Loisel.  
*Valerianella multidentata* Loscos & J. Pardo  
*Valerianella pumila* (L.) DC.  
*Valerianella rimosa* Bast. in Desv.  
*Vandenboschia speciosa* (Willd.) Kunkel (v. *Trichomanes speciosum*)  
*Velezia rigida* L.  
*Vella lucentina* M.B. Crespo  
*Vella pseudocytisus* L. subsp. *pseudocytisus*  
*Vella pseudocytisus* subsp. *pau* Gomez-Campo (v. *Pseudocytisus integrifolius* subsp. *pau*)  
*Vella spinosa* Boiss.  
*Ventenata dubia* (Leers) Coss. in Durieu  
*Veratrum album* L.  
*Verbascum blattaria* L.  
*Verbascum boerhavii* L.  
*Verbascum chaixii* Vill.  
*Verbascum densiflorum* Bertol.  
*Verbascum litigiosum* Samp.  
*Verbascum lychnitis* L.  
*Verbascum macrurum* sensu Willk. in Willk. & Lange (v. *Verbascum thapsus* subsp. *langei*)  
*Verbascum montanum* Schrad. (v. *Verbascum thapsus* subsp. *montanum*)  
*Verbascum nigrum* L.  
*Verbascum phlomoides* L.  
*Verbascum pulverulentum* Vill.  
*Verbascum rotundifolium* subsp. *castellanum* Murb.  
*Verbascum rotundifolium* subsp. *haenseleri* (Boiss.) Murb.  
*Verbascum rotundifolium* subsp. *ripacurcicum* O. Bolòs & Vigo  
*Verbascum simplex* Hoffmanns. & Link  
*Verbascum sinuatum* L.  
*Verbascum thapsus* L. subsp. *thapsus*  
*Verbascum thapsus* subsp. *crassifolium* (Lam.) Murb. (v. *Verbascum thapsus* subsp. *montanum*)  
*Verbascum thapsus* subsp. *giganteum* (Willk.) Nyman  
*Verbascum thapsus* subsp. *langei* Rivas Mart.  
*Verbascum thapsus* subsp. *montanum* (Schrad.) Bonnier & Layens  
*Verbascum virgatum* Stokes  
*Verbena officinalis* L.  
*Verbena supina* L.  
*Veronica acinifolia* L.  
*Veronica agrestis* L.  
*Veronica alpina* L. subsp. *alpina*  
*Veronica alpina* subsp. *minuscularia* (Pau) Rivas Mart. & Molero Mesa  
*Veronica anagallis-aquatica* L.  
*Veronica anagalloides* Guss.  
*Veronica aphylla* L.  
*Veronica aragonensis* Stroh

- Veronica arvensis* L.  
*Veronica austriaca* subsp. *teucrium* (L.) D.A. Webb  
*Veronica beccabunga* L.  
*Veronica bellidioides* L.  
*Veronica catenata* Pennell  
*Veronica chamaedrys* L.  
*Veronica cymbalaria* Bodard  
*Veronica dillenii* Crantz  
*Veronica fruticans* Jacq. subsp. *fruticans*  
*Veronica fruticans* subsp. *cantabrica* M. Lainz  
*Veronica fruticulosa* L.  
*Veronica hederifolia* L.  
*Veronica langei* Lacaita (v. *Veronica serpyllifolia* subsp. *langei*)  
*Veronica mampodrensis* Losa & P. Monts.  
*Veronica minuscularia* Pau (v. *Veronica alpina* subsp. *minuscularia*)  
*Veronica montana* L.  
*Veronica nummularia* Gouan subsp. *nummularia*  
*Veronica nummularia* subsp. *cantabrica* P. Monts.  
*Veronica officinalis* L.  
*Veronica orsiniana* Ten.  
*Veronica persica* Poir.  
*Veronica polita* Fr.  
*Veronica ponae* Gouan  
*Veronica praecox* All.  
*Veronica prostrata* subsp. *scheereri* P. Monts.  
*Veronica repens* var. *nevadensis* Pau  
*Veronica scutellata* L.  
*Veronica sennenii* (Pau) Mart. Ortega & E. Rico  
*Veronica serpyllifolia* L. subsp. *serpyllifolia*  
*Veronica serpyllifolia* subsp. *humifusa* (Dicks.) Syme  
*Veronica serpyllifolia* subsp. *langei* (Lacaita) M. Lainz  
*Veronica spicata* L.  
*Veronica tenuifolia* Asso subsp. *tenuifolia*  
*Veronica tenuifolia* subsp. *fontqueri* (Pau) Mart. Ortega & E. Rico  
*Veronica tenuifolia* subsp. *javallambrensis* (Pau) Molero & Pujadas  
*Veronica teucrium* L. (v. *Veronica austriaca* subsp. *teucrium*)  
*Veronica triphyllos* L.  
*Veronica turbicola* Rivas Mart., A. Asensi, Molero & F. Valle  
*Veronica urticifolia* Jacq.
- Veronica verna* L.  
*Viburnum lantana* L.  
*Viburnum opulus* L.  
*Viburnum rigidum* Vent.  
*Viburnum subcordatum* (Trel.) Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Días, J.C. Costa & C. Aguiar  
*Viburnum tinus* L.  
*Viburnum tinus* var. *subcordatum* Trel. (v. *Viburnum subcordatum*)  
*Vicetoxicum hirundinaria* subsp. *intermedium* (Loret & Barrandon) Markgraf.  
*Vicia angustifolia* L.  
*Vicia argentea* Lapeyr.  
*Vicia cedretorum* Font Quer  
*Vicia cirrhosa* Ch.P.Sm. ex Webb & Berthel.  
*Vicia cracca* L.  
*Vicia disperma* DC.  
*Vicia glauca* subsp. *giennensis* (Cuatrec.) Blanca & F. Valle  
*Vicia hirsuta* (L.) S.F. Gray  
*Vicia lathyroides* L.  
*Vicia lutea* L.  
*Vicia orobus* DC.  
*Vicia pyrenaica* Pourr.  
*Vicia sativa* L.  
*Vicia sepium* L.  
*Vicia tenuifolia* Roth  
*Vicia tetrasperma* (L.) Schreb.  
*Vieraea laevigata* (Brouss. ex Willd.) Webb  
*Vinca difformis* Pourr.  
*Vinca minor* L.  
*Vincetoxicum hirundinaria* Medik. var. *hirundinaria*  
*Vincetoxicum hirundinaria* var. *apodum* (Willk. in Willk. & Lange) O. Bolòs & Vigo  
*Vincetoxicum hirundinaria* var. *balearicum* O. Bolòs & Vigo  
*Vincetoxicum hirundinaria* var. *intermedium* (Loret & Barrandon) O. Bolòs & Vigo  
*Vincetoxicum intermedium* Taliev (v. *Vincetoxicum hirundinaria* subsp. *intermedium*)  
*Vincetoxicum nigrum* (L.) Moench  
*Viola alba* Besser subsp. *alba*  
*Viola alba* subsp. *dehnhardtii* (Ten.) W. Becker  
*Viola arborescens* L.  
*Viola arvensis* Murray subsp. *arvensis*  
*Viola biflora* L.  
*Viola canina* L.

- Viola cheiranthifolia* Humb. & Bonpl.  
*Viola crassiuscula* Bory  
*Viola diversifolia* (DC.) Becker  
*Viola hirta* L.  
*Viola juressi* Link ex K. Wein (v. *Viola palustris* subsp. *juressi*)  
*Viola lactea* Sm.  
*Viola munbyana* Boiss. & Reut.  
*Viola nevadensis* Boiss., nom. illeg. (v. *Viola crassiuscula*)  
*Viola odorata* L.  
*Viola palmensis* Webb & Berthel.  
*Viola palustris* L.  
*Viola palustris* L. subsp. *palustris*  
*Viola palustris* subsp. *juressi* (Link ex Wein) W. Becker ex Cout.  
*Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau  
*Viola riviniana* Rchb.  
*Viola suavis* M.Bieb.  
*Viscum album* L. subsp. *album*  
*Viscum album* subsp. *austriacum* (Wiesb.) Vollm.  
*Viscum austriacum* (v. *Viscum album* subsp. *austriacum*)  
*Visnea mocanera* L.f.  
*Vitaliana intermedia* O. Schwarz (v. *Androsace vitaliana* subsp. *assoana*)  
*Vitaliana primuliflora* subsp. *assoana* M. Lainz (v. *Androsace vitaliana* subsp. *assoana*)  
*Vitaliana primuliflora* subsp. *canescens* O. Schwarz (v. *Androsace vitaliana* subsp. *vitaliana*)  
*Vitaliana primuliflora* subsp. *primuliflora* Bertol. (v. *Androsace vitaliana* subsp. *vitaliana*)  
*Vitex agnus-castus* L.  
*Vitis sylvestris* (v. *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*)  
*Vitis vinifera* L. subsp. *vinifera*  
*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris* (C.C. Gmel.) Hegi  
*Volutaria lippii* (L.) Maire in Jahand. & Maire  
*Vulpia alopecuros* (Schousb.) Dumort.  
*Vulpia bromoides* (L.) S.F. Gray  
*Vulpia ciliata* Dumort.  
*Vulpia fasciculata* (Forssk.) Fritsch  
*Vulpia fontquerana* Melderis & Stace  
*Vulpia geniculata* (L.) Link  
*Vulpia hispanica* (Reichard) Kerguélen subsp. *hispanica*  
*Vulpia hispanica* subsp. *montana* (Boiss. & Reut.) Devesa  
*Vulpia hybrida* (Brot.) Pau  
*Vulpia membranacea* (L.) Dumort.  
*Vulpia muralis* (Kunth) Nees  
*Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel.  
*Vulpia unilateralis* (L.) Stace  
*Vulpiella tenuis* (Tineo) Kerguélen  
*Wahlenbergia hederacea* (L.) Rchb.  
*Wahlenbergia nutabunda* (Guss.) A. DC.  
*Wangenheimia lima* (L.) Trin.  
*Warnstorfia exanulata* (Bruch & al.) Loeske  
*Withania aristata* (Aiton) Pauquy  
*Withania frutescens* (L.) Pauquy  
*Withania somnifera* (L.) Dunal  
*Wolfia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimmer  
*Woodsia alpina* (Bolt.) S.F. Gray  
*Woodsia pulchella* Bertol.  
*Woodwardia radicans* (L.) Sm.  
*Xanthium brasiliicum* Vellozo  
*Xanthium cavanillesii* Schouw  
*Xanthium italicum* Moretti (v. *Xanthium strumarium* subsp. *italicum*)  
*Xanthium spinosum* L.  
*Xanthium strumarium* L. subsp. *strumarium*  
*Xanthium strumarium* subsp. *italicum* (Moretti) D. Löve  
*Xatardia scabra* (Lapeyr.) Meissn.  
*Xeranthemum cylindraceum* Sibth. & Sm.  
*Xeranthemum inapertum* (L.) Willd.  
*Zannichellia obtusifolia* Talavera, García-Mur. & Smit  
*Zannichellia palustris* L.  
*Zannichellia pedunculata* Rchb. in Mössler  
*Zannichellia peltata* Bertol.  
*Zantedeschia aethiopica* (L.) Sprengel  
*Ziziphus lotus* (L.) Lam.  
*Zollikoferia resedifolia* var. *viminea* Lange (v. *Launaea fragilis* subsp. *viminea*)  
*Zostera marina* L.  
*Zostera noltii* Hornem. (v. *Nanozostera noltii*)  
*Zygophyllum fabago* L.  
*Zygophyllum fontanesii* Webb & Berthel.  
*Zygophyllum gaetulum* Emb. & Maire

## J. INDEX OF SYNTAXON NAMES

All the syntaxa reported in “Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level” [Itinera Geobot. 14: 5-341. 2001], and those quoted in the present “Addenda” are alphabetically listed in this Index, followed by the corresponding classification number. The syntaxa names cited only in the present “Addenda” are followed by an asterisk (\*). The syntaxa names followed by two asterisks (\*\*) correspond to those that are mentioned in both of them, “Checklist 2001” and “Addenda”. Lack of asterisk means that they are only mentioned in the “Checklist 2001”.

<i>Abietetum pinsaponis</i> .....	76.11.2	<i>Adenocarpus complicatus-Cytisetum cantabricum</i>	65.3.1
<i>Abieti albae-Rhododendretum ferrugineum</i> (**)	77.1.2	<i>Adenocarpus decorticans-Quercetum pyrenaicae</i> .....	76.7.1
.....	75.14.2	<i>Adenocarpus decorticans-Quercetum rotundifoliae</i> .....	75.2.8
<i>Abieti pinsapo-Juniperetum phoeniceae</i> .....	74.7.1	<i>Adenocarpus decorticans-Quercetum suberis</i>	75.2.1
<i>Abieti pinsapo-Juniperetum sabinae</i> .....	76.3	.....	82.2.1
<i>Abieti-Piceetum</i> .....	76.10	<i>Adenocarpus foliolosus-Cytisetum proliferum</i> (**)	82.2
<i>Acerenion granatensis</i> .....	71.2.10	<i>Adenocarpus foliolosus-Cytisium proliferum</i> .....	82.2
<i>Aceri granatensis-Fraxinetum angustifoliae</i>	76.10	<i>Adenocarpus foliosus-Cytisium proliferum</i> .....	82.2.1
.....	76.5.4	<i>Adenocarpus villosus-Cytisetum proliferum</i> (**)	42.1a
<i>Aceri granatensis-Quercion fagineae</i> (**)	42.1.1	<i>Adenostylesion pyrenaicae</i> (**)	42a
<i>Aceri opali-Quercetum petraeae</i> (**)	42.2.1	<i>Adenostyletalia</i> (**)	42.1
<i>Aconitetum neapolitano-castellani</i> .....	42.2.1	<i>Adenostylin alliariae</i> (**)	42.1a
<i>Aconito burnatii-Senecionetum elodis</i> (**)	42.1.2	<i>Adenostylo pyrenaicae-Veratretum albi</i> .....	42.1.3
<i>Aconito neapolitani-Myrrhidetum odoratae</i>	42.2.1	<i>Adenostylo-Valerianetum pyrenaicae</i> .....	42.1.5
.....	42.2.1	<i>Adiantetalia capilli-veneris</i> (**)	26a
<i>Aconito nevadensis-Senecionetum elodis</i> (**)	11	<i>Adiantetea</i> (**)	26
<i>Aconito-Cardaminetea</i> .....	42.2.1	<i>Adiantion</i> .....	26.1
<i>Aconitum napellus</i> var. <i>nevadensis</i> et <i>Senecio</i>	42.2.1	<i>Adiantion capilli-veneris</i> (**)	26.1
<i>elodes</i> ass. (**)	12.2.3	<i>Adiantum capilli-veneris-Parietarietum judaicae</i> (*)	28.2.5
<i>Acrocladio cuspidati-Eleocharitetum</i>	76.12.1	<i>Adiantum capilli-veneris-Pinguiculetum longifoliae</i> .....	26.2.1
<i>palustris</i> (**)	52.7.1	<i>Adiantum pusilli-Cheilanthes pulchellae</i> .....	26.1.1
<i>Actaeo spicatae-Coryletum avellanae</i> (**)	51.4.1	<i>Adiantum-Hypericetum coadnati</i> .....	26.1.2
<i>Achilleo odoratae-Astragalietum tremolsiani</i>	51.4.1	<i>Adiantum-Hypericetum pubescentis</i> .....	26.1.4
.....	33e	<i>Adiantum capillus-veneris</i> et <i>Eucladium</i> ass.	51.2.1
<i>Achilleo odoratae-Bothriochloetum ischaemi</i> (**)	33.14	.....	45.1.4
.....	33.14.9	<i>Adonido-Brometum erecti</i> .....	39.13
<i>Achnatheretalia calamagrostis</i> (**)	65.5	<i>Adonis pyrenaica</i> et <i>Primula intricata</i> group.	
<i>Achnatherion calamagrostis</i> (**)	65.1.1	.....	
<i>Achnathero calamagrostis-Pimpinellietum</i>	65.5		
<i>puberulae</i> (*)	65.4.1		
<i>Adenocarpion decorticans</i> .....			
<i>Adenocarpetum argyrophylli</i> (**)			
<i>Adenocarpion decorticans</i> (**)			
<i>Adenocarpus anisochili-Cytisetum striatum</i> .....			

<i>Aegilopo geniculatae-Carthametum lanati</i>	
.....	34.11.8
<i>Aegilopo neglectae-Stipetum capensis</i>	39.13.1
<i>Aegilopo-Orlayetum grandiflorae</i> (**)	39.13.11
<i>Aegopodium podagrariae</i> (**)	40.1
<i>Aeluropodo littoralis-Juncetum subulati</i>	20.1.7
<i>Aeluropodo littoralis-Puccinellietum fasciculatae</i>	20.3.4
<i>Aeonietum canariensis</i>	31.2.1
<i>Aeonietum cuneati</i>	31.2.2
<i>Aeonietum lanzerottensis</i>	31.2.3
<i>Aeonietum lindleyi</i>	31.2.4
<i>Aeonietum longithyrssii</i>	31.2.5
<i>Aeonietum palmensis</i>	31.2.6
<i>Aeonietum undulato-percarnei</i>	31.2.7
<i>Aeonio decoris-Sonchetum leptoccephali</i>	31.2.9
<i>Aeonio percarnei-Euphorbietum canariensis</i>	79.1.1
.....	79.1.1
<i>Aeonio valverdensis-Euphorbietum canariensis</i>	79.1.2
<i>Aeonio-Euphorbietum canariense</i>	79.1.1
<i>Aeonio-Euphorbion canariensis</i> (**)	79.1
<i>Aeonio-Greenovietea</i>	31
<i>Aeonio-Lyantion</i>	80.2
<i>Agrimonio-Trifolietum medii</i>	43.1.1
<i>Agropyrenion farcti</i> (**)	16.2b
<i>Agropyrenion junceiformis</i> (**)	16.2a
<i>Agropyretalia intermedio-repentis</i>	34b
<i>Agropyretalia pungentis</i>	34b
<i>Agropyretalia repentis</i> (**)	34b
<i>Agropyreteea intermedio-repentis</i>	34
<i>Agropyreteea pungentis</i>	34
<i>Agropyreteea repentis</i>	34
<i>Agropyretum</i>	16.2.2
<i>Agropyretum litorei</i> (*)	34.5.1
<i>Agropyretum mediterraneum</i>	16.2.2
<i>Agropyretum pycnanthi</i> (**)	34.5.1
<i>Agropyron junceiformis</i>	16.2
<i>Agropyron pungentis</i> (**)	34.5
<i>Agropyro junceiformis-Otanthetum agropyrocrucianelletesum</i>	16.2.1
<i>Agropyro junceiformis-Otanthetum ammono-philetosum arenariae</i>	16.1.3
<i>Agropyro pectinati-Lygeetum sparti</i> (**)	56.2.1
<i>Agropyro pectinati-Lygeion sparti</i> (**)	56.2
<i>Agropyro pungentis("littoralis")-Suaedetum verae</i> (**)	23.4.1
<i>Agropyro pungentis-Suaedetum verae</i>	23.4.1
<i>Agropyro pycnanthi-Suaedetum verae</i> (**)	23.4.1
<i>Agropyro-Brachypodietum phoenicoidis</i> (**)	51.3.2
<i>Agropyro-Inuletum crithmoidis</i>	34.5.2
<i>Agropyro-Minuartention peploidis</i> (**)	16.2a
<i>Agropyro-Minuartion peploidis</i> (**)	16.2
<i>Agropyron junceum et Cyperus capitatus</i> ass.	16.2.2
.....	16.2.2
<i>Agropyron junceum et Cyperus mucronatus</i> ass.	16.2.2
<i>Agropyro-Rumicion crispi</i>	59.15
<i>Agrostienion truncatulae</i>	50.3
<i>Agrostietalia castellanae</i> (**)	57a
<i>Agrostietalia stoloniferae</i> (**)	59e
<i>Agrostietea stoloniferae</i>	59
<i>Agrostietum nebulosae</i> (*)	22.3.6
<i>Agrostio castellanae-Arrhenatheretum bulbosi</i>	59.4.1
<i>Agrostio castellanae-Cynosuretum cristati</i>	59.6.1
.....	59.6.1
<i>Agrostio castellanae-Stipion giganteae</i> (**)	57.3
<i>Agrostio durieui-Sedetum pyrenaici</i>	55.2.1
<i>Agrostio rupestris-Armerietum bigerrensis</i> (**)	49.2.1
.....	49.2.1
<i>Agrostio schleicheri-Festucetum gautieri</i> (**)	45.2.1
.....	45.2.1
<i>Agrostio schleicheri-Festucetum scopariae</i> (**)	45.2.1
<i>Agrostio stoloniferae-Arrhenatheretea</i>	59
<i>Agrostio stoloniferae-Juncetum maritimi</i>	20.4.1
<i>Agrostio stoloniferae-Myricarietum germanicae</i>	71.5.1
<i>Agrostio stoloniferae-Phalaridetum arundinaceae</i>	12.2.11
<i>Agrostio stoloniferae-Tamaricetum canariensis</i> (**)	70.3.1
<i>Agrostio truncatulae-Sedetum lusitanici</i>	50.4.1
<i>Agrostio truncatulae-Trisetetum ovati</i> (**)	50.3.6
<i>Agrostio-Achilleetum agerati</i>	59.8.1
<i>Agrostion castellanae</i> (**)	57.1
<i>Agrostion castellanae-tenuis</i> (**)	57.1
<i>Agrostion pourretii</i> (**)	9.3
<i>Agrostion salmanticae</i> (**)	9.3
<i>Agrostion spicae-venti</i>	39.4
<i>Agrostion stoloniferae</i> (**)	59.13
<i>Agrostio-Paspaleetum vaginati</i>	59.10.7
<i>Agrostio-Stipion giganteae</i>	57.3
<i>Agrostio-Tamaricetum canariensis inuletosum crithmoidis</i> (*)	70.3.6

<i>Agrostis truncatula</i> et <i>Periballia laevis</i> ass.	57.1.3	<i>Alno-Ulmion</i>	71.1
<i>Aichrysetum divaricato-villoso</i>	31.1.1	<i>Alopecuro-Galietum spurii</i>	39.2.1
<i>Aichrysetum tortuosi</i>	31.2.10	<i>Alsino cerastiifoliae-Androsacetum ciliatae</i> <sup>(**)</sup>	46.3.1
<i>Aira cupaniana-Tolpis barbata</i> ass.	50.1.19	<i>Althenio-Ruppion</i>	6.1
<i>Airo caryophylleae-Crassuletum tillaeae</i>	38.4.1	<i>Alyso alyssoidis-Sedetum albi</i>	55.3.1
<i>Airo caryophylleae-Sclerantherum polycarpi</i>	50.2.1	<i>Alyso granatensis-Brassicion barrelieri</i> <sup>(**)</sup>	39.14
<i>Airo cupaniana-Chaenorhinetum formenterae</i>	50.13.1	<i>Alyso lusitanici-Santolinum semidentatae</i>	37.7.1
<i>Airo cupaniana-Papaveretum rhoeadis</i>	39.4.1	<i>Alyso maritimi-Verbascetum boerhavii</i>	34.10.1
<i>Airo praecocis-Radioletum linoidis</i>	50.1.1	<i>Alyso-Brassicetum robertianae</i>	28.3.1
<i>Airo praecocis-Sedetum arenarii</i>	50.4.2	<i>Alyso-Sedetalia</i> <sup>(**)</sup>	55b
<i>Aizoo hispanici-Suaedetum splendentis</i>	25.1.1	<i>Alyso-Sedion albi</i> <sup>(**)</sup>	55.3
<i>Alchemillo alpigenae-Dryadetum octopetalae</i> <sup>(*)</sup>	45.2.8	<i>Alliarienion</i>	40.2
<i>Alchemillo fissae-Luzuletum candollei</i> <sup>(**)</sup>	48.1.1	<i>Alliarienion petiolatae</i> <sup>(**)</sup>	40.2a
<i>Alchemillo flabellatae-Nardetum</i>	60.1.1	<i>Alliario petiolatae-Chaerophylletum temulentum</i>	40.2.1
<i>Alchemillo flabellatae-Festucetum nigrescens</i>	51.1.1	<i>Alliarion petiolae</i>	40.2
<i>Alchemillo hybridae-Poion supinae</i>	59.14	<i>Allienion triquetri</i>	40.2b
<i>Alchemillo plicatulae-Dryadetum octopetalae</i> <sup>(**)</sup>	45.2.8 = 45.2.5	<i>Allietum chamaemoly</i>	56.1.1
<i>Alchemillo saxatilis-Callunetum</i>	61.1.1	<i>Allietum gredensis</i>	60.4.1
<i>Alchemillo saxatilis-Saxifragetum moncayensis</i>	27.9.1	<i>Allietum latiorifolii</i>	60.4.2
<i>Alchemillo saxatilis-Saxifragetum pentadactylis</i> <sup>(**)</sup>	27.6.1	<i>Allio montani-Stipetum eriocaulis</i> <sup>(*)</sup>	52.2.4
<i>Alchemillo xanthochlorae-Trollietum europaei</i>	59.5.1	<i>Allio schoenoprasii-Ranunculetum demissi</i> <sup>(**)</sup>	60.3.1
<i>Alchemillo-Trollietum</i>	59.5.1	<i>Allio schoenoprasii-Ranunculetum heterocarpi</i> <sup>(*)</sup>	33.1.1
<i>Alismato plantaginis-aquaticae-Sparganietum microcarpi</i>	12.2.1	<i>Allio schoenoprasii-Ranunculetum parnassifolii</i> <sup>(**)</sup>	33.1.1
<i>Alkanno-Malcolmion</i> <sup>(**)</sup>	50.7	<i>Allio sphaerocephali-Poetum bulbosae</i>	56.5.1
<i>Alkanno-Malcolmion parviflorae</i>	50.7	<i>Allio victoralis-Adenostyletum pyrenaicae</i>	42.1.4
<i>Alkanno-Maresion nanae</i> <sup>(**)</sup>	50.7	<i>Allio victoralis-Calamagrostietum arundinaceae</i>	42.3.1
<i>Alnetalia glutinosae</i> <sup>(**)</sup>	68a	<i>Allion triquetri</i>	40.2
<i>Alnetalia viridis</i> <sup>(**)</sup>	69a	<i>Allio-Ranunculetum nevadensis</i> <sup>(**)</sup>	60.3.1
<i>Alnetea glutinosae</i> <sup>(**)</sup>	68	<i>Allosoro crispus-Poetum fontquerii</i> <sup>(**)</sup>	33.6.1
<i>Alnetum catalaunicum</i>	71.1.1	<i>Amaranthes muricati</i>	39.8.1
<i>Alnion glutinosae</i> <sup>(**)</sup>	68.1	<i>Amarantho delilei-Diploaxietum erucoidis</i>	39.6.1
<i>Alnion incanae</i> <sup>(**)</sup>	71.1	<i>Amarantho hybridi-Chenopodietum polyspermi</i>	39.5.1
<i>Alnion lusitanicum</i>	71.3	<i>Amarantho muricati-Chenopodietum ambrosioides</i>	39.8.1
<i>Alno glutinosae-Equisetum hyemalis</i> <sup>(**)</sup>	71.1.1	<i>Amarantho-Chenopodietum botryoides</i>	8.2.1
<i>Alno glutinosae-Lamietum flexuosi</i> <sup>(**)</sup>	71.1.2	<i>Amelanchiero ovalis-Spiraeetum obovatae</i>	66.2.7
<i>Alno-Padion</i>	71.1	<i>Amelanchiero-Buxenion</i> <sup>(**)</sup>	64.1c
<i>Alno-Populetea</i>	71	<i>Amelanchiero-Buxion</i>	66.1c
<i>Alno-Populetea</i> <sup>(**)</sup>	71		
<i>Alno-Populetea</i>	76		



<i>Ammochloo palestinae-Linarietum</i>		<i>Andryaletum ragusinae</i>	33.12.1
<i>nigricans</i>	50.10.1	<i>Andryalion agardhii</i> <sup>(**)</sup>	64.14
<i>Ammophila arundinacea et Medicago marina</i>		<i>Andryalo laxiflorae-Hyparrhenietum hirtae</i> <sup>(**)</sup>	56.7.2
ass.	16.1.2	<i>Andryalo ragusinae-Artemisietum barrelieri</i>	37.3.1
<i>Ammophilenion arundinaceae</i> <sup>(**)</sup>	16.1a	<i>Andryalo ramosissimae-Crambion filiformis</i> <sup>(**)</sup>	32.1
<i>Ammophilenion australis</i> <sup>(**)</sup>	16.1a	<i>Andryalo variae-Asteriscetum sericeae</i>	37.10.1
<i>Ammophiletalia</i> <sup>(**)</sup>	16a	<i>Andryalo-Ericetalia</i> <sup>(**)</sup>	82a
<i>Ammophiletea</i> <sup>(**)</sup>	16	<i>Andryalo-Glaucion</i>	33.12
<i>Ammophiletea canariensis</i>	16	<i>Anemono nemorosae-Crataegetum monogy-</i>	66.1.1
<i>Ammophiletum</i>	16.1.2	<i>nanae</i>	27.3.8
<i>Ammophiletum arundinaceae lotetosum</i>		<i>Anemono pavoniana-Saxifragetum canali-</i>	27.3.1
<i>cretici</i>	16.1.1	<i>culatae</i>	61.3.1
<i>Ammophiletum australis</i>	16.1.2	<i>Angelico pachycarpae-Ulicetum maritimi</i> <sup>(**)</sup>	71.1.3
<i>Ammophilon</i>	16.1	<i>Angelico sylvestris-Caricetum remotae</i>	40.6.1
<i>Ammophilon arundinaceae</i> <sup>(**)</sup>	16.1	<i>Angelico sylvestris-Filipenduletum ulmariae</i>	42.1.5
<i>Ammophilon australis</i> <sup>(**)</sup>	16.1	<i>Anogrammion leptophyllae</i>	30.2
<i>Ammophilon borealis</i>	16.1	<i>Anogrammo leptophyllae-Davallietum</i>	30.2.2
<i>Ampelodesmo mauritanicae-Arbutetum une-</i>		<i>canariensis</i> <sup>(**)</sup>	41.3.1
<i>donis</i> <sup>(**)</sup>	75.6.1	<i>Anogrammo leptophyllae-Parietarietum lu-</i>	30.1
<i>Ampelodesmo mauritanicae-Chamaeropetum</i>		<i>sitanicae</i> <sup>(**)</sup>	30.1.1
<i>humilis</i>	75.5.1	<i>Anomodontion europaeum</i>	30.1.1
<i>Ampelodesmo mauritanicae-Ericetum scopar-</i>		<i>Anomodonto-Moehringietum muscosae</i>	30a
<i>riae</i>	75.12.1	<i>Anomodonto-Polypodieta</i> <sup>(**)</sup>	30
<i>Anabasio hispanicae-Euzomodendretum</i>		<i>Anomodonto-Polypodietea</i> <sup>(**)</sup>	30.2.1
<i>bourgeani</i>	64.12.1	<i>Anomogrammo leptophyllae-Umbilicetum</i>	49.2.2
<i>Anabasio hispanicae-Salsoletum genistoidis</i>		<i>rupestris</i>	49.2.3
	64.12.2	<i>Antennario dioicae-Festucetum aragonensis</i> <sup>(**)</sup>	51.1.10
<i>Anacyclo radiati-Hordeetum leporini</i>	39.16.1		49.2.2
<i>Anachorto-Arenarietum algarbiensis</i> <sup>(**)</sup>	50.6.1	<i>Antennario dioicae-Festucetum aragonensis</i>	49.2.3
<i>Anagallido tenellae-Juncetalia</i>	14b	<i>armerietosum microcephalae</i> <sup>(**)</sup>	49.2.3
<i>Anagallido tenellae-Juncetum bulbosi</i>	14.3.1	<i>Antennario dioicae-Festucetum commutatae</i>	49.2.2
<i>Anagallido tenellae-Juncion bulbosi</i> <sup>(**)</sup>	14.3		49.2.2
<i>Andropogonetum hirta-pubescentis</i> <sup>(**)</sup>	56.7.1	<i>Anthelio juratzkanae-Salicetum herbaceae</i>	48.1.2
<i>Androsace ciliata et Alsine cerastiifolia</i> ass.		<i>Anthemido nobilis-Cynosuretum cristati</i>	59.6.1
	46.3.1	<i>Anthemido nobilis-Menthetum pulegii</i>	9.4.1
<i>Androsacetalia alpinae</i> <sup>(**)</sup>	33b	<i>Anthoxantho aristati-Holcetum setiglumis</i> <sup>(**)</sup>	50.1.6
<i>Androsacetalia multiflorae</i> <sup>(**)</sup>	27b		
<i>Androsacetalia vandellii</i> <sup>(**)</sup>	27b		
<i>Androsacetum pyrenaicae</i>	27.6.2		
<i>Androsacion ciliatae</i> <sup>(**)</sup>	33.16 = 46.3		
<i>Androsacion multiflorae</i> <sup>(**)</sup>	27.6		
<i>Androsacion vandellii</i> <sup>(**)</sup>	27.6		
<i>Androsaco maximae-Iberidetum amarae</i>	39.1.1		
<i>Androsaco maximae-Iberidetum pinnatae</i>	39.1.5		
<i>Androsaco villosae-Festucetum hystricis</i>	52.7.2		
<i>Androsamo-Fagetum</i>	76.8.4		
<i>Androsaemo-Ulmetum glabrae</i> <sup>(**)</sup>	76.2.1		
<i>Andryalenion ramosissimae</i>	32.1		
<i>Andryaletalia ragusinae</i> <sup>(**)</sup>	33d		

<i>Anthoxantho aristati-Micropyretum patensis</i>	50.1.2	<i>Antirrhino pulverulenti-Rhamnetum pumilae</i>	27.2.1
<i>Anthoxantho ovati-Vulpietum geniculatae</i> (**)	39.10.1	<i>Antirrhino sempervirentis-Potentilletum alchimilloidis</i> (**)	29.3.1
<i>Anthoxantum odoratum</i> et <i>Cynosurus cristatus</i> ass.	59.6.8	<i>Antirrhino sempervirentis-Scrophularietum pyrenaicae</i> (**)	29.3.13
<i>Anthriscu caucalidis-Geranium lucidi</i>	41.2.1	<i>Antirrhino valentini-Trisetum cavanillesiani</i>	27.12.1
<i>Anthyllidetalia terniflorae</i> (**)	64d	<i>Aperenion spicae-venti</i>	39.4a
<i>Anthyllido cytisoidis-Cistetum clusii</i>	64.1.1	<i>Aperetalia spicae-venti</i> (**)	39b
<i>Anthyllido cytisoidis-Cistetum libanotidis</i>	64.1.1	<i>Aperion spicae-venti</i>	39.4
<i>Anthyllido cytisoidis-Ononidetum edentulae</i>	64.9.2	<i>Aphanenion</i>	39.4a
<i>Anthyllido cytisoidis-Phlomidetum crinitae</i>	64.13.1	<i>Aphanion arvensis</i>	39.4
<i>Anthyllido cytisoidis-Teucrietum majorici</i>	64.1.2	<i>Aphyllantes monspeliensis-Plantago media</i> ass.	51.2.2
<i>Anthyllido hamosae-Malcolmietum patulae</i> (**)	50.5.1	<i>Aphyllanthion</i> (**)	59.8
<i>Anthyllido hamosae-Malcolmion lacerae</i> (**)	50.6	<i>Aphyllanthion</i>	64.7
<i>Anthyllido henoniana-Thymetum antoninae</i>	64.13.2	<i>Aphyllantho monspeliensis-Seslerietum caeruleae</i> (**)	51.2.3
<i>Anthyllido lagascanae-Thymetum antoninae</i>	64.13.2	<i>Aphyllantho-Bupleuretum frutescentis</i> (**)	64.5.21
<i>Anthyllido lusitanicae-Tuberarietum guttatae</i> (**)	50.1.3	<i>Aphyllantho-Lavanduletum pyrenaicae</i>	64.7.1
<i>Anthyllido subsimplicis-Thymetum antoninae</i>	64.13.2	<i>Aphyllantho-Leontodontetum villarsii</i> (*)	59.8
<i>Anthyllido terniflorae-Salsolion papillosoe</i> (**)	64.12	<i>Aphyllantho-Plantaginetum mediae</i>	51.2.2
<i>Anthyllido terniflorae-Teucrietum dunensis</i>	64.11.1	<i>Aphyllantho-Scorzoneretum</i>	64.7.2
<i>Anthyllido vulnerarioidis-Festucetum nigrescentis</i> (**)	45.2.2	<i>Aphyllantho-Seslerietum calcareae</i> (**)	51.2.3
<i>Anthyllido-Arenarietum alfacarensis</i>	64.8.1	<i>Aphyllantho-Teucrietum pyrenaici</i>	51.2.2
<i>Antirrhinetum asarinae</i>	27.7.2	<i>Apietum bermejoi</i> (**)	12.3.1
<i>Antirrhinetum charidemi</i> (**)	28.5.1	<i>Apio inundati-Isoetum longissimi</i>	10.2.1
<i>Antirrhinetum gredensis</i>	27.9.2	<i>Aquilegio dichroae-Quercetum pyrenaicae</i>	76.7.2
<i>Antirrhinetum microphylli</i> (**)	29.1.1	<i>Aquilegio guarensis-Cochlearietum aragonensis</i>	33.14.1
<i>Antirrhinetum pertegasii</i>	29.1	<i>Aquilegio hirsutissimae-Xatardietum scabrae</i> (**)	33.1.2
<i>Antirrhinetum pertegasii</i> (**)	29.1.2	<i>Aquilegio montsicciana-Xatardietum scabrae</i> (*)	33.1.2
<i>Antirrhinetum pulverulenti</i> (**)	29.1.3	<i>Aquilegio nevadensis-Ranunculetum granatensis</i>	42.2.2
<i>Antirrhinion asarinae</i> (**)	27.7	<i>Aquilegio pyrenaicae-Bordereetum pyrenaicae</i> (**)	33.1.3
<i>Antirrhino cirrhigeri-Parietarietum judaicae</i>	28.1.1	<i>Aquilegio pyrenaicae-Seslerietum caeruleae</i> (**)	45.2.3
<i>Antirrhino granitici-Rhamnetum pumilae</i>	27.4.1	<i>Arabidetalia alpinae</i>	48a
<i>Antirrhino hispanici-Putorietum calabricae</i>	32.2.1	<i>Arabidion alpinae</i>	33.10
<i>Antirrhino linkiani-Parietarietum judaicae</i>	28.1.2	<i>Arabidion caeruleae</i> (**)	48.2
		<i>Arabido alpinae-Sisymbrietum macrolomatis</i>	40.2.2
		<i>Arabido glabrae-Rhamnetum alpinae</i> (**)	66.1.6

<i>Arbuto unedonis-Laurenion</i> .....	75.13a	<i>Arenario grandiflorae-Festucetum yvesii</i> (**)	46.1.1
<i>Arbuto unedonis-Laurenion nobilis</i> .....	75.13	<i>Arenario hispanicae-Chamaemeletum fuscati</i>	39.15.1
<i>Arbuto unedonis-Laurenion nobilis</i> (**)	75.13a	<i>Arenario hispanicae-Ptychotidetum saxifragae</i>	33.14.2
<i>Arbuto unedonis-Laurenion nobilis</i> (**)	75.13	<i>Arenario imbricatae-Festucetum indigestae</i> (**)	49.1.3
<i>Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae</i> .....	76.7.2	<i>Arenario intricatae-Polypodietum cambrici</i> (**)	30.1.10 = 30.1.2
<i>Arbuto-Laurion nobilis</i> .....	75.13	<i>Arenario intricatae-Polypodietum serrulati</i> (**)	30.1.10 = 30.1.2
<i>Arctio-Artemisietum vulgaris</i> .....	34.1.1	<i>Arenario modestae-Linarietum angustealatae</i>	50.12.3
<i>Arction lappae</i> (**)	34.1	<i>Arenario querioidis-Festucetum gredensis</i> (*)	49.5.1
<i>Arctio-Urticetum dioicae</i> .....	34.1.2	<i>Arenario querioidis-Festucetum summilusitanae</i> (**)	49.5.1
<i>Arctostaphylo crassifoliae-Daboecietum cantabricae</i> .....	61.4.1	<i>Arenario retusae-Linarietum salzmännii</i>	50.12.1
<i>Arctostaphylo crassifoliae-Genistetum occidentalis</i> .....	52.5.1	<i>Arenario valentinae-Scabiosetum saxatilis</i>	27.2.2
<i>Arctostaphylo crassifoliae-Pinetum catalaunicae</i> .....	74.3.4	<i>Arenario-Cerastietum ramosissimi</i> .....	50.3.1
<i>Arctostaphylo uvae-ursi-Pinetum uncinatae</i> .....	77.1.3	<i>Arenarion balearicae</i> (**)	30.4
<i>Arctostaphylo-Pinetum catalaunicae buxetosum</i> .....	74.3.4	<i>Argyranthemo montani-Ericetum maderensis</i>	82.3.2
<i>Arctostaphylo-Pinetum catalaunicae luzuletosum forsteri</i> .....	74.3.4	<i>Argyranthemo succulenti-Calendulion maderensis</i> (**)	37.11
<i>Arctostaphylos uva-ursi et Juniperus nana</i> ass. (**)	77.3.1	<i>Arisaro proboscidei-Alnetum glutinosae</i> .....	71.3.1
<i>Arctostaphylos uva-ursi et Pinus uncinata</i> ass. ....	77.1.3	<i>Arisaro simorrhini-Tetraclinidetum articulatae</i> .....	75.8.1
<i>Arenarietum arundanae</i> .....	50.12.5	<i>Arisaro-Quercetum broteroi</i> .....	75.2.2
<i>Arenarietum viridis</i> (**)	22.2.10 = 50.13.2	<i>Arisaro-Quercetum fagineae</i> .....	75.2.2
<i>Arenario aggregatae-Echinopartietum horridi</i> .....	52.6.1	<i>Aristido coerulescentis-Hyparrhenietum sinicae</i> (**)	56.7.3
<i>Arenario aggregatae-Festucetum hystricis</i>	52.8.1	<i>Aristido coerulescentis-Hyparrhenietum pubescentis</i> (**)	56.7.3
<i>Arenario arundanae-Linarietum salzmännii</i>	50.12.1	<i>Aristido-Hyparrhenion hirtae</i> .....	56.7
<i>Arenario bolosii-Euphorbietum maresii</i> .....	64.3.1	<i>Aristolochio sempervirentis-Quercion ilicis</i> (*)	75.15
<i>Arenario cantabricae-Festucetum hystricis</i>	52.8.1	<i>Armerietum eriophyllae</i> .....	49.4.2
<i>Arenario capillipedis-Iberidetum fontqueri</i> .....	50.12.2	<i>Armerietum ruscionensis</i> .....	19.1.1
<i>Arenario conimbricensis-Airopsietum tenebrae</i> ass. ....	50.1.13	<i>Armerio alliaceae-Salvietum mariolensis</i>	64.5.9
<i>Arenario delaguardiae-Centaureetum bombycinae</i> (**)	64.15.1	<i>Armerio cantabricae-Juncetum trifidi</i> .....	49.3.1
<i>Arenario fontqueri-Armerietum langei</i> .....	49.4.1	<i>Armerio depilatae-Frankenietum laevis</i> (**)	20.5.3 = 20.5.1
<i>Arenario fontqueri-Ptychotidetum saxifragae</i>	33.14.2	<i>Armerio depilatae-Limonietum ovalifolii</i> .....	20.6.1
<i>Arenario frigidiae-Festucetum indigestae</i> (**)	49.1.3	<i>Armerio maderensis-Parafestucetum albidae</i>	57.4.1
<i>Arenario grandiflorae-Festucetum durissimae</i> (**)	46.1.1		

<i>Armerio matritensis-Salvietum phlomoidis</i>	64.5.3	<i>Artemisio gallicae-Juncetum acuti</i>	20.2.1
<i>Armerio microcephalae-Festucetum aragonensis</i> (**)	49.2.3	<i>Artemisio gallicae-Limonietum angustibracteati</i>	23.9.1
<i>Armerio miscellae-Festucetum littoralis</i>	20.6.2	<i>Artemisio gallicae-Limonietum virgati</i> (**)	23.5.1
<i>Armerio splendentis-Agrostietum nevadensis</i>	60.3.2	<i>Artemisio gallicae-Puccinellietum pungentis</i> (**)	20.3.1
<i>Armerio transmontanae-Plantaginetum radicatae</i> (**)	49.5.2	<i>Artemisio gallicae-Staticetum virgatae</i> (**)	23.5.1
<i>Armerio welwitschii-Crucianelletum maritima</i>	16.6.1	<i>Artemisio gargantae-Puccinellietum pungentis</i> (**)	20.3.1
<i>Armerion cantabricae</i> (**)	45.3	<i>Artemisio glutinosae-Gypsophiletum hispanicae</i>	37.8.1
<i>Armerion eriophyllae</i> (**)	49.4	<i>Artemisio glutinosae-Hyssopetum cinerei</i>	37.8.2
<i>Arnicetum atlanticae</i>	14.3.2	<i>Artemisio glutinosae-Santolinetum canescens</i>	37.8.3
<i>Arnoseridion minimae</i> (**)	39.4b	<i>Artemisio glutinosae-Santolinetum rosmarinifoliae</i>	37.7.2
<i>Arnoseridion minimae</i>	39.4	<i>Artemisio glutinosae-Santolinetum semidentatae</i>	37.7.3
<i>Aro cylindracei-Ulmetum minoris</i> (**)	71.2.11	<i>Artemisio glutinosae-Santolinetum squarrosa</i>	37.8.4
<i>Aro italici-Oleetum sylvestris</i> (**)	75.3.1	<i>Artemisio glutinosae-Santolinion rosmarinifoliae</i> (**)	37.7
<i>Aro italici-Ulmetum minoris</i>	71.2.15	<i>Artemisio glutinosae-Thymetum mastichinae</i>	37.8.5
<i>Aro maculati-Ulmetum minoris</i> (**)	71.2.11	<i>Artemisio herbae-albae-Frankenietum thymifoliae</i>	37.1.1
<i>Aro picti-Phillyreum rodriguezii</i>	75.6.2	<i>Artemisio herbae-albae-Santolinetum squarrosae</i>	37.1.2
<i>Aronico scorpioidis-Luzuletum spadiceae</i>	33.6.1	<i>Artemisio thusculae-Plantaginetum arborescentis</i>	37.10.2
<i>Aro-Ulmetum minoris</i>	71.2.15	<i>Artemisio thusculae-Rumicetum lunariae</i>	37.10.3
<i>Arrhenatheretalia</i> (**)	59b	<i>Artemisio thusculae-Rumicion lunariae</i> (**)	37.10
<i>Arrhenatheretea</i>	59	<i>Artemisio valentinae-Atriplicetum halimi</i>	37.1.3
<i>Arrhenatheretum elatioris</i>	59.4.2	<i>Artemisio valentinae-Camphorosmetum monspeliacae</i> (**)	37.1.7
<i>Arrhenatherion</i> (**)	59.4	<i>Artemisio vulgaris-Epilobietum hirsuti</i>	40.5.1
<i>Arrhenathero baetici-Stipetum giganteae</i>	57.3.1	<i>Artemisio-Anabasiatum articulatae</i>	64.12.4
<i>Arrhenathero erianthi-Stipetum tenacissimae</i>	56.3.1	<i>Artemisio-Koelerietalia albescentis</i>	53a
<i>Arrhenathero murcici-Festucetum capillifoliae</i>	56.4.3	<i>Arthrocnemion fruticosi</i> (*)	23.1a
<i>Artemisienea vulgaris</i> (**)	34A	<i>Arthrocnemion glauci</i>	23.2a
<i>Artemisietalia crithmifoliae</i>	16b	<i>Arthrocnemion macrostachyi</i> (*)	23.2a
<i>Artemisietalia vulgaris</i> (**)	34a	<i>Arthrocnemion perennis</i> (**)	23.1b
<i>Artemisietea vulgaris</i> (**)	34	<i>Arthrocnemetum glauci catapodietosum marini</i> (**)	22.2.3
<i>Artemisietum ramosae</i>	37.9.1	<i>Arthrocnemion glauci</i> (**)	23.2
<i>Artemisio albae-Dichanthion ischaemi</i> (**)	51.4	<i>Arthrocnemion macrostachyi</i> (**)	23.2
<i>Artemisio albae-Xerobromenion</i> (**)	51.4		
<i>Artemisio annuae-Conietum maculati</i>	40.4.1		
<i>Artemisio argenteae-Genistetum tenerae</i>	80.4.1		
<i>Artemisio barrelieri-Helichrysetum serotini</i>	32.2.6		
<i>Artemisio barrelieri-Launaetum arborescentis</i>	37.3.2		
<i>Artemisio barrelieri-Salsoletum genistoidis</i>	37.3.2		
<i>Artemisio crithmifoliae-Armerietum pungentis</i>	16.6.2		
<i>Artemisio gabriellae-Drabetum subnivalis</i>	27.6.3		

<i>Arthrocnemo fruticosi-Suaedetum vermiculatae</i> .....	23.1.1	<i>Asplenietalia petrarchae</i> (**)	27c
<i>Arthrocnemo-Salicornietum europaeae</i> .....	25.4.2	<i>Asplenietea rupestris</i> .....	27
<i>Arthrocnemum glaucum</i> et <i>Sphenopus divaricatus</i> ass.....	23.2.4	<i>Asplenietea trichomanis</i> (**)	27
<i>Arunco dioici-Scrophularietum alpestris</i> (*).....	42.1.14	<i>Asplenietum catalaunici</i> (**)	29.3.2
<i>Arunco dioici-Ulmetum glabrae</i> .....	76.2.3	<i>Asplenietum celtiberici</i> (**)	29.3.2
<i>Arundini donacis-Convolutetum sepium</i> .....	40.5.2	<i>Asplenietum corunnensis</i> (**)	27.18.1
<i>Asarinion rupestris</i> .....	27.7	<i>Asplenietum hispanici</i> (**)	30.1.3
<i>Asparago acutifolii-Jasminetum fruticantis</i> .....	75.7.1	<i>Asplenietum marini</i> (**)	28.4.1
<i>Asparago acutifolii-Quercetum rotundifoliae</i> (**)	75.1.6	<i>Asplenietum rutaemurario-trichomanis</i> .....	28.2.2
<i>Asparago albi-Quercetum cocciferae</i> (**)	75.5.3	<i>Asplenietum septentrionali-foreziensis</i> .....	27.18.2
<i>Asparago albi-Rhamnetum oleoidis</i> (**)	75.5.2	<i>Asplenio adianti-nigri-Quercetum rotundifoliae</i> (**)	75.1.7
<i>Asparago albi-Rhamnetum oleoidis juniperetosum lyciae</i> .....	75.5.16	<i>Asplenio azoricae-Cymbalarietum muralis</i> (**)	28.2.1
<i>Asparago albi-Rhamnion oleoidis</i> (**)	75.5	<i>Asplenio billotii-Cheilanthes duriensis</i> (**)	27.8.2
<i>Asparago aphylli-Calicotometum villosae</i> .....	75.5.4	<i>Asplenio billotii-Cheilanthes hispanicae</i> .....	27.8.1
<i>Asparago aphylli-Myrtetum communis</i> .....	75.5.5	<i>Asplenio billotii-Cheilanthes tinai</i> (**)	27.8.2
<i>Asparago aphylli-Quercetum suberis</i> .....	75.3.2	<i>Asplenio billotii-Dianthes lusitani</i> .....	32.3.1
<i>Asparago horridi-Genistetum retamoidis</i> .....	75.4.3	<i>Asplenio celtiberici-Saxifragion cuneatae</i> (**)	27.4
<i>Asparago horridi-Juniperetum turbinatae</i> .....	75.5.6	<i>Asplenio ceterach-Cheilanthes acrosticae</i> .....	27.11.1
<i>Asparago-Juniperetum macrocarpae</i> .....	75.9.1	<i>Asplenio corunnensis-Saxifragetum gemmulosae</i> (**)	27.18.3
<i>Asparago-Rhamnetum oleoidis cocciferetosum</i> (**)	75.5.3	<i>Asplenio csikii-Petrocoptidetum crassifoliae</i> (**)	29.3.3
<i>Asparago-Rhamnetum oleoidis salsoletosum webbi</i> .....	75.8.2	<i>Asplenio csikii-Petrocoptidetum pseudoviscosae</i> (**)	29.3.4
<i>Asperulo asperrimae-Staehelinetum baeticae</i> .....	62.4.1	<i>Asplenio csikii-Sarcocapnetum enneaphyllae</i> (**)	29.1.4
<i>Asperulo hirsutae-Ulicetum scabri</i> (**)	64.2.2	<i>Asplenio cuneifolii-Saxifragetum gemmulosae</i> (**)	27.18.3
<i>Asperulo hirtae-Potentilletum alchemilloidi</i> .....	27.1.3	<i>Asplenio fontani-Saxifragetum losae</i> .....	27.4.2
<i>Asperulo hirtae-Potentilletum alchemilloidis</i> .....	27.1.1	<i>Asplenio fontani-Saxifragetum moncayensis</i> .....	27.4.3
<i>Asperulo odoratae-Quercetum petraeae</i> (**)	76.8.5	<i>Asplenio obovati-Cheilanthes maderensis</i> .....	27.18
<i>Asperulo-Dethawietum tenuifoliae</i> .....	27.1.2	<i>Asplenio onopteridis-Quercetum ilicis</i> .....	75.1.1
<i>Asphodelo aestivi-Armerietum gaditanae</i> (**)	57.1.1	<i>Asplenio onopteridis-Quercetum suberis</i> .....	75.1.8
<i>Asphodelo albi-Epilobietum angustifolii</i> .....	35.2.1	<i>Asplenio pachyrachidis-Sarcocapnetum enneaphyllae</i> (**)	29.1.4
<i>Asphodelo arrondeaui-Epilobietum angustifolii</i> .....	35.2.1	<i>Asplenio septentrionalis-Cheilanthes hispanicae</i> .....	27.8.2
<i>Asphodelo cerasiferi-Armerietum gaditanae</i> (**)	57.1.1	<i>Asplenio septentrionalis-Primuletum hirsutae</i> .....	27.6.4
<i>Asphodelo fistulosi-Hordeetum leporini</i> .....	39.16.2	<i>Asplenio septentrionalis-Primuletum latifoliae</i> .....	27.6.4
<i>Asphodelus albus</i> cum <i>Teesdalia nudicaulis</i> var. <i>foliosa</i> ass.....	35.2.5		
<i>Asplenietalia glandulosa</i> (**)	27c		

<i>Asplenio septentrionalis-Primuletum viscosae</i>	27.6.4	<i>Astragalo teresiani-Thymelaeetum nivalis</i>	52.3.6
<i>Asplenio-Ceterachetum officinarum</i>	28.2.2	<i>Astragalo tragacanthae-Cistetum repentis</i> <sup>(**)</sup>	19.5.1
<i>Asplenion glandulosi</i> <sup>(**)</sup>	27.11	<i>Astragalo tragacanthae-Juniperetum macrocarpae</i> <sup>(**)</sup>	75.9.2
<i>Asplenion marini</i> <sup>(**)</sup>	28.4	<i>Astrágalo tragacanthae-Plantaginetum subulatae helichrysetosum</i>	19.5.1
<i>Asplenion petrarchae</i> <sup>(**)</sup>	27.11	<i>Astragalo-Velletum spinosae</i>	64.8.2
<i>Asplenio-Saxifragetum gemmulosae</i> <sup>(**)</sup>	27.18.3	<i>Astrantio majoris-Coryletum avellanae</i> <sup>(**)</sup>	66.1.20 = 76.12.2
<i>Asteretea tripolium</i>	20	<i>Astrantio-Avenuletum pubescentis</i>	59.5.2
<i>Asteretum squamati</i>	39.8.10	<i>Astrantio-Trisetetum gudaricum</i>	59.2.4
<i>Asterisco aquatici-Velezianion rigidae</i>	50.13	<i>Astydamio-Euphorbietum aphyllae</i>	79.1.3
<i>Asterisco maritimi-Rosmarinetum erioalcalicis</i>	28.5.5	<i>Athamanto hispanicae-Sideritidetum stachyoidis</i>	27.5.1
<i>Astero aragonensis-Agrostietum truncatulae</i>	50.3.2	<i>Athamanto hispanicae-Chaenorhinetum villosi</i>	27.12.2
<i>Astero squamati-Amarantheum viridis</i>	39.8.10	<i>Atractylido humilis-Lygeetum sparti</i>	56.2.2
<i>Astero squamati-Panicetum repentis</i>	59.10.1	<i>Atractylo cancellatae-Stipetum capensis</i>	39.13.1
<i>Asterolino lino-stellati-Rumicetum bucephalophori</i>	50.2.2	<i>Atriplicenion glaucae</i>	37.3
<i>Astragalenion massiliensis</i> <sup>(**)</sup>	19.5	<i>Atriplicetum glauco-halimi</i>	37.2.1
<i>Astragaletum vicentini</i> <sup>(**)</sup>	19.5.3	<i>Atriplicetum hastato-tarraconensis</i> <sup>(*)</sup>	17.2.1
<i>Astragaletum vicentinum</i> <sup>(**)</sup>	19.5.3	<i>Atriplicetum hastato-tornabeni</i> <sup>(**)</sup>	17.2.1
<i>Astragalon tragacanthae</i> <sup>(**)</sup>	19.5	<i>Atriplicetum patulo-hastatae</i>	39.8.2
<i>Astragalo andresmolinae-Bupleuretum spinosi</i> <sup>(**)</sup>	64.8.3	<i>Atriplici glaucae-Hammadion articulatae</i> <sup>(*)</sup>	37.3
<i>Astragalo andresmolinae-Erinaceetum anthyllidis</i>	64.8.3	<i>Atriplici glaucae-Salsoletum genistoidis</i>	37.3.3
<i>Astragalo austriaci-Ononidetum cenisiae</i> <sup>(**)</sup>	52.7.3	<i>Atriplici glaucae-Suaedetum pruinosa</i>	37.2.2
<i>Astragalo austriaci-Ononidetum cristatae</i> <sup>(**)</sup>	52.7.3	<i>Atriplici glaucae-Suaedetum verae</i>	23.4.2
<i>Astragalo balearici-Teucrietum mari</i>	64.3.2	<i>Atriplici hastatae-Betetum maritimae</i>	17.1.1
<i>Astragalo boissieri-Festucetum hystricis</i> <sup>(**)</sup>	64.8.2	<i>Atriplici hastatae-Suaedetum maritimae</i> <sup>(**)</sup>	25.1.2
<i>Astragalo danici-Agrostietum tenuis</i>	51.1.11	<i>Atriplici ifniensis-Tamaricetum canariensis</i>	70.3.2
<i>Astragalo danici-Festucetum</i>	51.1.11	<i>Atriplici portulacoidis-Limonietum caesii</i>	23.9.2
<i>Astragalo danici-Poetum alpinae</i>	51.1.1	<i>Atriplici prostratae-Suaedetum maritimae</i>	25.1.2
<i>Astragalo granatensis-Festucetum hystricis</i> <sup>(**)</sup>	64.8.2	<i>Atriplici roseae-Salsoletum ruthenicae</i>	39.6.3
<i>Astragalo grossii-Santolinetum viscosae</i>	64.9.8	<i>Atriplici salinae-Suaedetum spicatae</i> <sup>(**)</sup>	25.1.2
<i>Astragalo massiliensis-Cistetum repentis</i> <sup>(**)</sup>	19.5.1	<i>Atriplici-Cakiletum integrifoliae</i> <sup>(**)</sup>	17.1.3
<i>Astragalo massiliensis-Senecionetum cinerariae</i> <sup>(**)</sup>	19.5.2	<i>Atriplici-Cakiletum maritimae</i> <sup>(**)</sup>	17.1.3
<i>Astragalo monspessulani-Pinetalia sylvestris</i>	74a	<i>Atriplicion littoralis</i> <sup>(**)</sup>	17.1
<i>Astragalo nevadensis-Bupleuretum spinosi</i> <sup>(**)</sup>	64.8.3	<i>Atriplici-Salsoletum genistoidis salsoletosum oppositifoliae</i>	37.2.8
<i>Astragalo sesamei-Poetum bulbosae</i> <sup>(**)</sup>	54.3.1	<i>Atriplici-Silenetum rubellae</i>	39.6.2
<i>Astragalo sesamei-Poion bulbosae</i> <sup>(**)</sup>	54.3	<i>Atropetalia belladonae</i> <sup>(**)</sup>	35a
		<i>Atropetum belladonae</i>	35.1.1
		<i>Atropion</i>	35.1
		<i>Atropion belladonae</i> <sup>(**)</sup>	35.1
		<i>Aulacomnio-Festucetum rivularis</i> <sup>(**)</sup>	60.4.5

<i>Avellino michelii-Linarietum amethysteae</i>	
.....	50.13.16
<i>Avena amethystina</i> et <i>Koeleria gracilis</i> ass. <sup>(**)</sup>	
.....	51.4.6
<i>Avenello ibericae-Juniperetum alpinae</i>	74.5.1
<i>Avenello ibericae-Juniperetum nanae</i> <sup>(*)</sup>	74.5.1
<i>Avenello ibericae-Pinetum ibericae</i> <sup>(**)</sup>	74.4.1
<i>Avenello ibericae-Pinetum uncinatae</i> <sup>(**)</sup>	74.4.2
<i>Avenello ibericae-Pinion ibericae</i> <sup>(**)</sup>	74.4
<i>Avenello ibericae-Quercetum orocantabrica</i> <sup>(*)</sup>	
.....	76.8.9
<i>Aveno cantabrica</i> <sup>(**)</sup>	
.....	52.5.2
<i>Aveno pratensis-Potentilletum montanae</i>	51.1.12
<i>Avenulo bromoidis-Helictotrichetum cazor-</i>	
<i>lensis</i> <sup>(**)</sup>	56.4.1
<i>Avenulo mirandanae-Brachypodietum</i>	
<i>phoenicoidis</i>	51.3.4
<i>Avenulo occidentalis-Festucetum elegantis</i>	57.2.1
<i>Avenulo pauneroi-Helictotrichetum cazorlen-</i>	
<i>sis</i> <sup>(**)</sup>	56.4.1
<i>Avenulo sulcatae-Callunetum</i>	61.1.1
<i>Avenulo sulcatae-Callunetum</i>	62.2.5
<i>Azorinetum vidalii</i> <sup>(**)</sup>	20.7.1
<i>Balanseo glaberrimae-Quercion rotundifoliae</i> <sup>(*)</sup>	
.....	75
<i>Balloto foetidae-Arctietum minoris</i>	34.1.2
<i>Balloto hirsutae-Carthametum arborescentis</i> <sup>(**)</sup>	
.....	34.10.5
<i>Balloto hirsutae-Lavateretum maritimae</i> <sup>(**)</sup>	
.....	28.5.2
<i>Balloto-Conion maculati</i> <sup>(*)</sup>	40.4
<i>Bartramio strictae-Polypodienion cambrici</i> <sup>(*)</sup>	
.....	30.1b
<i>Bartramio-Polypodion cambrici</i>	30.2
<i>Bartramio-Polypodion serrati</i>	30.2
<i>Bassietum hyssopifoliae</i>	39.8.3
<i>Bellardio trixaginis-Holoschoenetum austr-</i>	
<i>alis</i>	59.7.1
<i>Bellardiochloa-Festucetum nigrescentis</i> <sup>(**)</sup>	
.....	60.1.2
<i>Bellidio bernardii-Bellion nivalis</i> <sup>(**)</sup>	14.6
<i>Bellio bellidioidis-Crocetum cambessedesi</i>	
.....	30.4.1
<i>Bellio bellidioidis-Menthetum pulegii</i>	9.1.1
<i>Berberidenion seroi</i> <sup>(**)</sup>	66.1b
<i>Berberidenion vulgaris</i> <sup>(**)</sup>	66.1a
<i>Berberidetum aragonense</i>	66.1.9
<i>Berberidion vulgaris</i> <sup>(**)</sup>	66.1
<i>Berberido australis-Quercetum pyrenaicae</i> <sup>(**)</sup>	
.....	76.7.3
<i>Berberido hispanicae-Crataegetum laciniatae</i>	
.....	66.3.1
<i>Berberido hispanicae-Quercetum pyrenaicae</i> <sup>(*)</sup>	
.....	76.7.3
<i>Berberido hispanicae-Quercetum rotundifo-</i>	
<i>liae</i>	75.2.9
<i>Berberido seroi-Hippophaetum fluviatilis</i>	66.1.7
<i>Berberido seroi-Juniperetum sabiniae</i> <sup>(**)</sup>	74.7.2
<i>Berberido-Buxetum sempervirentis</i>	66.1.14
<i>Betetum patellaris</i> <sup>(**)</sup>	39.9.1
<i>Beto marcosii-Medicaginetum citrinae</i>	37.4.1
<i>Beto maritimae-Atriplicetum littoralis</i>	17.1.2
<i>Beto maritimae-Lavateretum arborea</i> <sup>(**)</sup>	
.....	34.4.6 = 37.4.2
<i>Beto maritimae-Rapistreretum rugosi</i>	39.16.1
<i>Beto-Agropyretum pungentis juncetosum</i>	
<i>maritimi</i>	34.5.2
<i>Betuletum pubescenti-carpatica</i> <sup>(**)</sup>	76.13.1
<i>Betulion carpatico-pubescentis</i> <sup>(**)</sup>	76.13
<i>Betulion fontqueri-celtibericae</i> <sup>(**)</sup>	76.14
<i>Betulo carpatica-Alnetea viridis</i> <sup>(**)</sup>	69
<i>Betulo celtibericae-Salicetum atrocineriae</i>	
.....	71.3.7
<i>Betulo pendulae-Populetalia tremulae</i> <sup>(**)</sup>	76d
<i>Betulo-Adenostyletea</i>	42
<i>Bidentetalia tripartitae</i> <sup>(**)</sup>	8a
<i>Bidentetea tripartitae</i> <sup>(**)</sup>	8
<i>Bidentetum tripartitae</i>	8.1.1
<i>Bidenti tripartitae-Polygonetum lapathifolii</i>	
.....	8.1.2
<i>Bidention tripartitae</i> <sup>(**)</sup>	8.1
<i>Biforo radiantis-Centaureetum cyani</i>	39.1.2
<i>Biscutello auriculatae-Iberidetum crenatae</i>	
.....	39.2.10
<i>Biscutello frutescentis-Saxifragetum reutera-</i>	
<i>nae</i>	27.14.1
<i>Biscutello sempervirentis-Iberidetum gibralt-</i>	
<i>aricae</i>	27.14.2
<i>Biscutello stenophyllae-Scrophularietum</i>	
<i>sciophilae</i>	33.13.1
<i>Blechno spicant-Fagetum sylvatica</i> <sup>(**)</sup>	76.8.1
<i>Blechno spicant-Quercetum roboris</i>	76.7.12
<i>Blechno-Fagetum ibericum</i>	76.8.1
<i>Blechno-Fagetum sylvatica</i>	76.8.1
<i>Bolboschoenenion maritimi</i> <sup>(**)</sup>	12.1b
<i>Bolboschoenetalia compacti</i> <sup>(**)</sup>	12d
<i>Bolboschoenetalia maritimi</i> <sup>(**)</sup>	12d

<i>Bolboschoenetea</i> .....	12	<i>Brachypodium ramosum-Phlomis lychitis</i> ass.	
<i>Bolboschoenetum compacti</i> <sup>(**)</sup> .....	12.7.1	.....	56.1
<i>Bolboschoenetum maritimi</i> .....	12.1.6	<i>Brassicion oleraceae</i> <sup>(**)</sup> .....	28.3
<i>Bolboschoenetum maritimi</i> .....	12.1b	<i>Brassicio almeriensis-Pterocphaletum</i>	
<i>Bolboschoenion compacti</i> <sup>(**)</sup> .....	12.7	<i>spatulati</i> <sup>(*)</sup> .....	64.14.8
<i>Bolboschoeno compacti-Phragmitetum</i>		<i>Brassicio balearicae-Helichryson rupestris</i> <sup>(**)</sup>	
<i>australis</i> <sup>(**)</sup> .....	12.7.2	.....	27.13
<i>Bolboschoeno compacti-Scirpetum litoralis</i>		<i>Brassicio cossoniana-Eragrostietum pappo-</i>	
.....	12.7.3	<i>sae</i> <sup>(**)</sup> .....	39.12.1
<i>Bolboschoeno compacti-Scirpetum tabernae-</i>		<i>Brassicio fruticosae-Carduetum tenuiflori</i>	
<i>montani</i> <sup>(**)</sup> .....	12.7.4	.....	34.11.1
<i>Bolboschoeno compacti-Schoenoplectetum</i>		<i>Brizo minoris-Trifolietum subterranei</i> .....	57.1.5
<i>litoralis</i> <sup>(*)</sup> .....	12.7.3	<i>Brizo-Holoschoenenion</i> <sup>(**)</sup> .....	59.7b = 59.7
<i>Bostrychio scorpioidis-Halimionetum portu-</i>		<i>Brizo-Holoschoenion</i> <sup>(**)</sup> .....	59.7
<i>lacoidis</i> .....	23.1.5	<i>Brometalia</i> .....	51a
<i>Bourgaeo humilis-Galactitetum tomentosae</i> <sup>(**)</sup>		<i>Brometalia erecti</i> <sup>(**)</sup> .....	51a
.....	34.10.2	<i>Brometalia rubenti-tectorum</i> .....	39e
<i>Brachyapio dichotomi-Callipeltetum cuculla-</i>		<i>Bromion erecti</i> .....	51.1
<i>ris</i> .....	50.13.3	<i>Bromion racemosi</i> .....	59.2
<i>Brachypodiunion retusi</i> .....	56.1	<i>Bromo commutati-Cynosuretum cristati</i> .....	59.6.2
<i>Brachypodietalia distachyi</i> <sup>(*)</sup> .....	50c	<i>Bromo commutati-Polygonetum bistortae</i> .....	59.2.1
<i>Brachypodietalia phoenicoidis</i> <sup>(**)</sup> .....	51b	<i>Bromo diandri-Vulpietum fasciculatae</i> .....	39.10.2
<i>Brachypodietum phoenicoidis</i> .....	51.3.1	<i>Bromo erecti-Arrhenatherenion</i> .....	59.4
<i>Brachypodio arbusculae-Juniperetum cana-</i>		<i>Bromo erecti-Caricetum brevicollis</i> .....	51.1.3
<i>riensis</i> .....	80.1.1	<i>Bromo erecti-Cirsietum tuberosi</i> <sup>(**)</sup> .....	51.1.4
<i>Brachypodio arbusculae-Juniperetum</i>		<i>Bromo erecti-Medicaginetum suffruticosae</i> <sup>(**)</sup>	
<i>phoeniceae</i> .....	80.1.1	.....	51.1.5
<i>Brachypodio boissieri-Trisetetum velutini</i> <sup>(**)</sup>		<i>Bromo erecti-Teucrion pyrenaici</i> .....	51.2
.....	56.6.1	<i>Bromo fasciculati-Aegilopetum geniculatae</i>	
<i>Brachypodio phoenicoidis-Aphyllanthes</i> .....	64.7.2	.....	39.13.2
<i>Brachypodio phoenicoidis-Kundmannietum</i>		<i>Bromo hordeacei-Scleranthesetum burnatii</i>	
<i>siculae</i> .....	51.3.5	.....	39.13.3
<i>Brachypodio phoenicoidis-Melilotetum albae</i>		<i>Bromo madritensis-Galactitetum tomentosae</i>	
.....	34.4.1	.....	39.16.3
<i>Brachypodio pinnati-Seselietum cantabrigi</i> <sup>(**)</sup>		<i>Bromo ramosi-Eupatorienion cannabini</i> <sup>(*)</sup> .....	40.5b
.....	51.1.2	<i>Bromo ramosi-Eupatorion cannabini</i> <sup>(**)</sup> .....	40.7
<i>Brachypodio rupestris-Seselietum cantabrigi</i> <sup>(**)</sup>		<i>Bromo scoparii-Hordeetum leporini</i> .....	39.16.4
.....	51.1.2	<i>Bromo sterilidis-Hordeetum murini</i> .....	39.17.1
<i>Brachypodio sylvatici-Fraxinetum excelsioris</i> <sup>(**)</sup>		<i>Bromo sterilis-Sisymbrietum macrolomae</i> .....	34.6.1
.....	76.4.1	<i>Bromo tectorum-Stipetum capensis</i> .....	39.13.4
<i>Brachypodio-Aphyllanthesetum teucrio-thyme-</i>		<i>Bromo-Festucenion spadiccae</i> .....	52.4
<i>tosum loscosii</i> .....	64.7.5	<i>Bromo-Hirschfeldietum incanae</i> .....	39.16.5
<i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i> .....	59.4	<i>Bromo-Oryzopsis miliaecae</i> <sup>(**)</sup> .....	34.12 = 34.6
<i>Brachypodion distachyi</i> <sup>(*)</sup> .....	50.13	<i>Bromo-Piptatherion miliacei</i> <sup>(*)</sup> .....	34.12 = 34.6
<i>Brachypodion phoenicoidis</i> <sup>(**)</sup> .....	51.3	<i>Bryetum schleicheri</i> .....	11.1.2
<i>Brachypodio-Stipetum ibericae</i> .....	56.5.1	<i>Bryo argentei-Saginetum procumbentis</i> <sup>(**)</sup> .....	38.1.1
<i>Brachypodio-Stipetum pennatae</i> .....	56.5.1	<i>Bryo pseudotriquetri-Cochlearietum pyrenai-</i>	
<i>Brachypodium phoenicoides y Trisetum fla-</i>		<i>caae</i> .....	11.2.1
<i>vescens com.</i> <sup>(**)</sup> .....	51.3.9	<i>Bryo schleicheri-Philonotidetum seriatae</i> .....	11.1.2



<i>Bucephalophoro-Arnoseridetum</i> .....	39.4.12		82.3
<i>Bufonio tuberculatae-Salvietum mariolensis</i>	64.5.9	<i>Cakiletea maritima</i> .....	17
<i>Bufonio willkommianae-Cheilanthesetum hispanicae</i> .....	27.8.3	<i>Cakiletea integrifoliae</i> (**)	17a
<i>Bufonio-Salvietum lavandulifoliae</i> .....	64.5.9	<i>Cakiletea maritima</i> (**)	17a
<i>Bunio incrassati-Galietum tricornis</i> (**)	39.2.2	<i>Cakiletea maritima</i> (**)	17
<i>Bunio incrassati-Galietum tricornuti</i> (**)	39.2.2	<i>Cakileto-Therosalicornietea</i> .....	17
<i>Bunio macucae-Abietetum pinsapo</i> (**)	76.11.1	<i>Cakileto edentulae</i> .....	17.2.2
<i>Bupleuro baldensis-Arenarietum ciliaris</i> .....	50.13.4	<i>Cakilion "litoralis"</i> .....	17.2
<i>Bupleuro gibraltari-<i>Ononidetum speciosae</i></i>	75.4.1	<i>Cakilion maritima</i> (**)	17.2
<i>Bupleuro gibraltari-<i>Pistacietum lentisci</i></i>	75.5.7	<i>Cakilo-Therosalicornietea</i> .....	25
<i>Bupleuro rigidi-<i>Quercetum rotundifoliae</i></i> (**)	75.1.6	<i>Calamagrostietalia villosae</i> (**)	42b
<i>Bupleuro semicompositi-Filaginetum mareoticae</i> .....	22.2.1	<i>Calamagrostion arundinaceae</i> (**)	42.3
<i>Bupleuro semicompositi-Mairetietum microsermae</i> .....	39.12.2	<i>Calamagrostion pseudophragmitis</i> (**)	33.15
<i>Bupleuro spinosi-Ulicetum baetici</i> .....	64.15.7	<i>Calamintho acini-Seselietum montani</i> .....	51.1.6
<i>Bupleuro tenuissimi-Juncetum gerardii</i> .....	20.3.2	<i>Calamintho baeticae-Galietum scabri</i> .....	43.5.1
<i>Buxo balearicae-Genistetum majoricae</i> .....	75.6.3	<i>Calendula algarbiensis y <i>Parietaria diffusa</i></i>	28.3.2
<i>Buxo balearici-Aceretum granatensis</i> .....	76.10.6	<i>Calendulo algarbiensis-Parietarietum diffusa</i> (**)	28.3.2
<i>Buxo sempervirentis-Abietetum albae</i> .....	76.1.8	<i>Calendulo algarbiensis-Parietarietum judaicae</i> (**)	28.3.2
<i>Buxo sempervirentis-Cistetum laurifolii</i> (**)	66.1.15	<i>Calendulo arvensis-Lavateretum creticae</i> .....	39.8.18
<i>Buxo sempervirentis-Fagetum sylvatica</i> .....	76.1.9	<i>Calendulo lusitanicae-Antirrhinion linkiani</i> (**)	32.5
<i>Buxo sempervirentis-Juniperetum phoeniceae</i> .....	75.7.2	<i>Calendulo maderensis-Suaedetum verae</i> .....	37.11.1
<i>Buxo sempervirentis-Quercenion humilis</i> .....	76.9a	<i>Calendulo-Chrysanthemetum paludosum</i> .....	39.7.1
<i>Buxo sempervirentis-Quercenion pubescentis</i> (**)	76.9a	<i>Calicotomo intermediae-Maytenetum senegalensis</i> (*)	75.5.19
<i>Buxo sempervirentis-Quercetum humilis</i> .....	76.9.1	<i>Calicotomo spinosae-Cistetum crispum</i> .....	62.1.1
<i>Buxo sempervirentis-Quercetum pubescentis</i> .....	76.9.1	<i>Calicotomo spinosae-Cistion ladaniferi</i> .....	62.1
<i>Buxo sempervirentis-Quercetum rotundifoliae</i> (**)	75.1.9	<i>Calicotomo villosae-Genistetum hirsutum</i> .....	62.3.12
<i>Buxo sempervirentis-Rubetum ulmifolii</i> (**)	66.2.15	<i>Calicotomo-Myrtetum</i> .....	75.6.4
<i>Buxo-Ononidetum aragonensis</i> .....	66.1.16	<i>Calthion palustris</i> (**)	59.2
<i>Buxo-Quercetum pubescentis festuco-pinetosum</i> .....	74.3.8	<i>Calystegietalia sepium</i> (**)	40b
<i>Buxo-Quercenion pubescentis</i> .....	76.9	<i>Calystegion sepium</i> (**)	40.5
<i>Bystropogono ferrensis-Pinetum canariensis</i>	78.1.1	<i>Calliargonello cuspidatae-Eleocharitetum palustris</i> (**)	12.2.3
<i>Bystropogono punctati-Telinetum maderensis</i>	82.3.1	<i>Calliargonello cuspidatae-Ranunculetum flammulae</i> .....	14.2.3
<i>Bystropogono punctati-Telinion maderensis</i> (**)	82.3.1	<i>Calliargono straminei-Jucetum filiformis</i> .....	14.2.1
		<i>Callitrichetum regis-jubae</i> .....	3.3.1
		<i>Callitricho brutiae-Ranunculetum peltati</i> (**)	3.3.3
			3.3.3
		<i>Callitricho brutiae-Ranunculetum pseudo-fluitantis</i> (**)	3.4.1
		<i>Callitricho lusitanicae-Ranunculetum penicillati</i> (**)	3.4.2

<i>Callitricho platycarpae-Elatinum alsinastris</i>	3.3.2	<i>Campanulo kremeri-Galietum verticillati</i> (**)	50.13.5
<i>Callitricho stagnalis-Ranunculetum saniculifolii</i> (**)	3.3.4	<i>Campanulo mollis-Phagnaletum intermedii</i>	32.2.1
<i>Callitricho-Batrachion</i> (**)	3.3	<i>Campanulo patulae-Violetum cornutae</i>	59.5.2
<i>Callitricho-Potametalia</i>	3a	<i>Campanulo rectae-Festucetum eskiae</i>	46.2.1
<i>Callitricho-Ranunculetales</i>	3a	<i>Campanulo subromboidalis-Cynosuretum cristati</i>	59.6.3
<i>Callitricho-Ranunculetum aquatilis</i> (**)	3.3.7	<i>Campanulo willkommii-Polystichetum lonchitidis</i>	33.11.1
<i>Callitricho-Ranunculetum baudotii</i> (**)	3.3.7	<i>Camptolometum canariensis</i> (*)	26.1.5
<i>Calluno vulgaris-Genistetum occidentalis</i> (**)	61.2.1	<i>Capparitetum inermis</i> (**)	28.1.3
<i>Calluno vulgaris-Lauretum nobilis</i>	75.13.1	<i>Capparitetum inermis umbilicetosum gaditani</i>	28.2.8
<i>Calluno vulgaris-Sphagnetum capillifolii</i>	13.1.3	<i>Capparitetum rupestris</i> (*)	28.1.3
<i>Calluno vulgaris-Sphagnetum subnitentis</i>	13.1.4	<i>Cardaminion</i>	11.3
<i>Calluno-Genistion pilosae subatlanticum</i>	61.1	<i>Cardaminetum caldeirari</i>	43.5.2
<i>Calluno-Pinetum ibericae</i> (**)	74.4.3	<i>Cardaminetum latifoliae</i> (**)	11.3.2
<i>Calluno-Sphagnion papilloso</i>	13.1	<i>Cardaminetum latifoliae chrysosplenietosum</i>	11.3.1
<i>Calluno-Ulicetalia</i>	61a	<i>Cardaminetum raphanifoliae</i> (**)	11.3.2
<i>Calluno-Ulicetea</i> (**)	61	<i>Cardaminion</i>	11.3
<i>Calluno-Violetum caninae</i>	61.1.1	<i>Cardamino alpinae-Gnaphalietum supini mucizonietosum sedoidis</i>	48.3.1
<i>Campanuletum vidalii</i> (**)	20.7.1	<i>Cardamino flexuosae-Chrysosplenietum oppositifolii</i>	11.3.1
<i>Campanulion mollis</i> (*)	27.14	<i>Cardamino hirsutae-Erophiletum praecocis</i>	41.2.2
<i>Campanulion velutinae</i> (**)	27.14	<i>Cardamino hirsutae-Geranietalia purpurei</i> (*)	41a
<i>Campanulo adsurgentis-Leontodontetum farinosi</i>	27.3.4	<i>Cardamino hirsutae-Geranietea purpurei</i> (**)	41
<i>Campanulo afrae-Galietum verticillati</i> (**)	50.13.5	<i>Cardamino resedifoliae-Primuletum hirsutae</i>	27.6.4
<i>Campanulo arbaticae-Saxifragetum paucicrenatae</i>	27.16.1	<i>Cardamino-Cratoneuretales</i>	11a
<i>Campanulo erini-Bellidetum microcephalae</i>	50.10.2	<i>Cardamino-Chrysosplenietalia</i>	11a
<i>Campanulo fastigiatae-Chaenorhinetum grandiflori</i>	50.11.4	<i>Cardamino-Gnaphalietum</i>	48.1.3
<i>Campanulo fastigiatae-Chaenorhinetum rupestris</i>	50.11.2	<i>Cardamino-Montion</i> (**)	11.1
<i>Campanulo herminii-Festucetum henriquesii</i>	60.4.3	<i>Cardario drabae-Agropyretum repentis</i> (**)	34.3.1
<i>Campanulo herminii-Festucetum ibericae</i>	60.4.4	<i>Cardario drabae-Elytrigietum repentis</i> (*)	34.3.1
<i>Campanulo herminii-Festucetum rivularis</i> (**)	60.4.5	<i>Carduo bourgeani-Silybetum mariani</i>	34.11.2
<i>Campanulo herminii-Nardentia</i> (**)	60ab	<i>Carduo carpetani-Cirsion odontolepidis</i> (**)	34.9
<i>Campanulo herminii-Nardentia strictae</i>	60a	<i>Carduo carpetani-Onopordetum acanthii</i>	34.9.1
<i>Campanulo herminii-Nardion strictae</i> (**)	60.4	<i>Carduo clavulati-Urticetum stachyoidis</i>	41.1.1
<i>Campanulo herminii-Trifolietum alpini</i>	60.4.6	<i>Carduo nutantis-Cirsietum chodati</i>	34.8.1
<i>Campanulo hispanicae-Saxifragetum cuneatae</i>	27.4.4	<i>Carduo nutantis-Cirsietum richterani</i>	34.8.2
<i>Campanulo hispanicae-Saxifragetum valentinae</i>	27.2.3	<i>Carduo platypi-Festucetum durandii</i>	43.4.1
		<i>Carduo tenuiflori-Lavateretum arboreae</i>	37.4.3

<i>Carex davalliana</i> et <i>Pinguicula vulgaris</i> ass.	14.4.2	<i>Carici carpetanae-Sphagnetum recurvi</i> (**)	14.2.6
<i>Carex divisa</i> et <i>Lotus decumbens</i> ass.	20.1.1	<i>Carici curvulae-Empetretum hermaphroditum</i>	47.1.1
<i>Carex pendula-Brachypodium sylvaticum-Alnetum</i>	71.1.7	<i>Carici curvulae-Leontodontetum pyrenaicum</i>	46.1.2
<i>Carex schkuhriana</i> et <i>Festuca eskia</i>	46.2.2	<i>Carici davallianae-Eriophoretum latifolium</i>	14.4.2
<i>Carex sempervirens</i> et <i>Geum pyrenaicum</i> ass. (**)	45.2.4	<i>Carici depressae-Hyparrhenietum hirtae</i>	56.7.4
<i>Caricenion broterianae</i>	12.5	<i>Carici depressae-Quercetum canariensis</i> (**)	76.5.3
<i>Caricenion carpetanae</i>	14.2	<i>Carici depressae-Quercetum suberis</i> (**)	75.1.2
<i>Caricetalia curvulae</i> (**)	46a	<i>Carici echinatae-Trichophoretum caespitosum</i> (**)	14.2.5
<i>Caricetalia davallianae</i> (**)	14c	<i>Carici frigidae-Pinguiculetum grandiflorae</i> (**)	14.4.1
<i>Caricetalia fuscae</i> (**)	14b	<i>Carici graniticae-Festucetum eskiae</i>	46.2.2
<i>Caricetalia goodenowii</i>	14b	<i>Carici hochstetterianae-Picconietum azoricae</i> (**)	73.2.1
<i>Caricetalia nigrae</i> (**)	14b	<i>Carici humilis-Ericetum terminalis</i>	64.1.12
<i>Caricetea curvulae</i> (**)	46	<i>Carici laevigatae-Alnetum</i>	68.1.1
<i>Caricetea limosae</i>	14	<i>Carici lusitanicae-Alnetum glutinosae</i>	68.1.1
<i>Caricetum acutiformis</i>	12.4.1	<i>Carici lusitanicae-Salicetum atrocineriae</i>	68.1.2
<i>Caricetum bicoloris</i>	14.5.1	<i>Carici macrostyli-Nardetum strictae</i> (**)	60.1a
<i>Caricetum camposii-cuprinae</i> (*)	59.3.11	<i>Carici nigrae-Sphagnetum recurvi</i> (**)	14.2.6
<i>Caricetum camposii-paniculatae</i> (**)	12.4.2	<i>Carici ornithopodae-Agrostietum capillarum</i>	59.6.4
<i>Caricetum carpetanae</i> (**)	14.2.2	<i>Carici ornithopodae-Teucrietum pyrenaicum</i>	52.5.3
<i>Caricetum davallianae</i>	14.4.2	<i>Carici pallescentis-Luzuletum multiflorae</i>	60.4.7
<i>Caricetum davallianae primuletosum integrifoliae</i>	14.4.2	<i>Carici pallescentis-Molinietum</i>	59.1.1
<i>Caricetum divisae</i>	20.1.1	<i>Carici paniculatae-Eriophoretum latifoliae</i>	12.4.6
<i>Caricetum echinato-nigrae</i> (**)	14.2.2	<i>Carici paniculatae-Eriophoretum latifolium</i> (**)	12.4.6
<i>Caricetum elatae</i>	12.4.3	<i>Carici paniculatae-Eriophoretum latifolium</i>	14.4.6
<i>Caricetum fuscae</i> (**)	14.2.3	<i>Carici parviflorae-Salicetum retusae</i>	48.2.1
<i>Caricetum fuscae arvatium</i>	14.2.6	<i>Carici pendulae-Alnetum glutinosae</i>	71.1.3
<i>Caricetum ibericae</i> (**)	14.2.2	<i>Carici pendulae-Alnetum glutinosae</i>	71.3.9
<i>Caricetum mauritanicae</i> (**)	12.5.1	<i>Carici pendulae-Fraxinetum excelsioris</i> (**)	71.1.4
<i>Caricetum nigrae</i> (**)	14.2.3	<i>Carici pendulae-Salicetum atrocineriae</i> (**)	71.2.1
<i>Caricetum paniculatae</i>	12.4.4	<i>Carici pendulae-Salicetum catalaunicae</i> (**)	71.2.1
<i>Caricetum pseudocypero-lusitanicae</i>	12.5.2	<i>Carici piluliferae-Epilobion angustifolium</i> (**)	35.2
<i>Caricetum remotae</i>	11.3.3	<i>Carici pulicaris-Eriophoretum latifolium</i> (**)	14.4.6
<i>Caricetum rostratae</i>	14.2.4	<i>Carici punctatae-Juncetum acutiflorum</i> (**)	59.3.10
<i>Caricetum tartestanae</i> (*)	12.5.1	<i>Carici pyrenaicae-Cardaminetum alpinae</i>	48.1.3
<i>Caricetum vesicariae</i>	12.4.5	<i>Carici rosae-Elynetum myosuroidis</i>	44.1.1
<i>Carici arenariae-Juncetum acutum</i>	59.7.2		
<i>Carici asturicae-Callunetum vulgaris</i> (**)	61.4.2		
<i>Carici asturicae-Genistetum obtusirameae</i> (**)	65.3.2		
<i>Carici brevicollis-Echinopartietum horridum</i>	52.6.1		
<i>Carici brevicollis-Oxytropidetum foucaudii</i>	52.3.9		
<i>Carici camposii-Salicetum atrocineriae</i> (*)	71.3.11		

<i>Carici rupestris-Kobresietea bellardii</i> <sup>(**)</sup>	44	<i>Carthamo lanati-Onopordetum macracanthi</i>	
<i>Carici rupestris-Kobresietea myosuroidis</i> <sup>(**)</sup>	44		34.10.6
<i>Carici sempervirentis-Geetum pyrenaici</i>	4.2.3	<i>Castellio tuberculosa-Geranium rotundi-</i>	
<i>Carici sempervirentis-Geetum pyrenaici</i>	45.2.4	<i>folii</i> <sup>(**)</sup>	41.3.2
<i>Carici sylvaticae-Fagetum sylvaticae</i>	76.1.1	<i>Catabrosetum aquaticae</i>	12.3.2
<i>Carici-Ericetum terminalis</i>	64.1.12	<i>Catabroso aquaticae-Glycerietum notatae</i>	12.2.5
<i>Carici-Genistetea lobelii</i>	62	<i>Catabroso-Glycerietum plicatae</i> <sup>(**)</sup>	12.2.5
<i>Carici-Medicaginetum arabicae</i>	59.12.1	<i>Catapodietum patentis</i>	39.4.9
<i>Caricion atrofusco-saxatilis</i>	14.5	<i>Catapodio marini-Frankenietum</i>	
<i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i>	14.5	<i>pulverulenta</i> <sup>(**)</sup>	22.2.3
<i>Caricion broteriana</i> <sup>(**)</sup>	12.5	<i>Catapodio spicati-Saginetum maritima</i> <sup>(**)</sup>	
<i>Caricion canescenti-goodenowii</i>	14.2		22.2.2
<i>Caricion davalliana</i> <sup>(**)</sup>	14.4	<i>Caulalidion lappulae</i> <sup>(**)</sup>	39.1
<i>Caricion fuscae</i> <sup>(**)</sup>	14.2	<i>Caulalidion platycarpi</i> <sup>(*)</sup>	39.1
<i>Caricion gracilis</i>	12.4	<i>Caulalido lappulae-Neslietum apiculatae</i>	39.1.3
<i>Caricion intricatae</i>	14.2	<i>Cenchro ciliaris-Hyparrhenietum sinaicae</i>	
<i>Caricion juncifoliae</i> <sup>(**)</sup>	14.5		56.7.5
<i>Caricion maritima</i> <sup>(**)</sup>	14.5	<i>Cenchro ciliaris-Launaeetum arborescentis</i>	
<i>Caricion nigrae</i> <sup>(**)</sup>	14.2		37.9.2
<i>Caricion remotae</i> <sup>(**)</sup>	11.3	<i>Centaureetalia cyani</i> <sup>(**)</sup>	39a
<i>Caricion reuteriana</i> <sup>(**)</sup>	12.5	<i>Centaureetum stenophyllo-sonchifoliae</i>	34.6.2
<i>Caricion rostratae</i>	12.4	<i>Centaureo amarae-Genistetum tinctoriae</i>	51.1.14
<i>Carici-Pinguiculetum longifoliae</i>	27.16.3	<i>Centaureo baeticae-Sideritidetum stachyoidis</i>	
<i>Carici-Salicetea cinerea</i>	68		64.14.1
<i>Carlinaetea macrocephalae</i>	60	<i>Centaureo bombycinae-Lavanduletum lana-</i>	
<i>Carlinaetea macrocephalae</i>	62	<i>tae</i> <sup>(**)</sup>	64.15.4
<i>Carlino corymbosae-Carthametum lanati</i> <sup>(**)</sup>		<i>Centaureo collinae-Galietum valantiae</i>	39.2.3
	34.10.3	<i>Centaureo cyani-Raphanetum microcarpi</i>	39.4.2
<i>Carlino hispanicae-Carthametum lanati</i> <sup>(**)</sup>		<i>Centaureo dracunculifoliae-Dorycnietum</i>	
	34.10.3	<i>gracilis</i>	20.1.9
<i>Carlino-Brachypodietum pinnati</i>	51.1.13	<i>Centaureo dufourii-Rosmarinetum officinalis</i>	
<i>Carlino-Brachypodietum rupestris</i>	51.1.13		64.13.3
<i>Caro foetidi-Juncetum maritimi</i>	20.1.8	<i>Centaureo exaratae-Armerietum gaditanae</i>	
<i>Caro verticillati-Cynosuretum cristati</i>	59.6.5		57.1.1
<i>Caro verticillati-Glycerietum fluitantis</i>	12.2.4	<i>Centaureo macrorrhizae-Sideritidetum</i>	
<i>Carpinion</i> <sup>(**)</sup>	76.4	<i>stachyoidis</i>	27.5.1
<i>Carpino-Fagetalia</i>	76a	<i>Centaureo malacitanae-Phagnaletum inter-</i>	
<i>Carpino-Fagetea</i>	76	<i>medii</i>	32.2.2
<i>Carrichtero annuae-Amberboion lippii</i>	39.12	<i>Centaureo mariolensis-Festucetum gautieri</i> <sup>(*)</sup>	
<i>Carrichtero-Amberboion</i>	39.12		52.7.15
<i>Carthametalia lanati</i> <sup>(**)</sup>	34d	<i>Centaureo nigrae-Brachypodietum pinnati</i>	
<i>Carthametum baetico-lanati</i>	34.10.4		51.1.13
<i>Carthamo arborescentis-Ballotetum hirsutae</i> <sup>(**)</sup>		<i>Centaureo ornatae-Festucetum duriotaganae</i>	
	34.10.5		32.3.2
<i>Carthamo arborescentis-Ballotetum hispani-</i>		<i>Centaureo ornatae-Stipetum clausae</i> <sup>(*)</sup>	57.3.2
<i>cae</i>	34.10.5	<i>Centaureo ornatae-Stipetum lagascae</i>	57.3.2
<i>Carthamo arborescentis-Salsolion oppositi-</i>		<i>Centaureo ornatae-Stipetum lagascae</i> <sup>(**)</sup>	57.3.2
<i>foliae</i>	37.2	<i>Centaureo pau-Cheilantheum hispanicae</i>	
<i>Carthamo lanati-Onopordetum acanthii</i>	34.9.2		27.8.4

<i>Centaureo pectinatae-Ericetum arboreae</i> .....	65.6.1	<i>Cerastio-Carlinetea nebrodensis</i> .....	62
<i>Centaureo pinae-Astragalium granatensis</i> .....	64.5.10	<i>Cerastium riaei</i> et <i>Evax carpetana</i> ass. ....	50.3.6
<i>Centaureo pinnatae-Dianthetum lusitani</i> .....	32.3.3	<i>Ceratocephalo falcatae-Androsacetum maxi-</i> <i>mae</i> .....	39.1.3
<i>Centaureo radiatae-Molinietum caeruleae</i> .....	59.3.1	<i>Ceratophylletea</i> .....	3
<i>Centaureo rouyi-Cistetum albidum</i> .....	64.1.13	<i>Ceratophylletum submersum</i> .....	3.7.2
<i>Centaureo segariensis-Cistetum albidum</i> .....	64.1.13	<i>Ceratophyllion demersi</i> (**)	3.7
<i>Centaureo spachii-Rosmarinetum officinalis</i> .....	64.13.3	<i>Cerintho majoris-Fedion cornucopiae</i> (**)	39.15
<i>Centaureo sphaerocephalae-Retametum mo-</i> <i>nospermae</i> .....	65.2.1	<i>Cerintho-Mandragorion</i> .....	39.15
<i>Centaureo vinyalsii-Succisetum pratensis</i> .....	59.7.3	<i>Ceropegio dichotomae-Euphorbietum aphyllae</i> .....	79.1.4
<i>Centaureo-Cynaretum cardunculi</i> .....	34.11.3	<i>Ceropegio fuscae-Euphorbietum balsamife-</i> <i>rae</i> .....	79.1.5
<i>Centaureo-Galietum verrucosi</i> .....	39.2.4	<i>Cetrario-Loiseleurietum pyrenaicum</i> .....	47.1.2
<i>Centauro barrelieri-Jasonietum tuberosae</i> .....	59.8.2	<i>Cicendia filiformis</i> et <i>Stereodon arcuatus</i> ass. .....	9.4.3
<i>Centranthetum rubri</i> .....	28.1.4	<i>Cicendion</i> .....	9.4
<i>Centrantho lecoqii-Phagnaletum sordidi</i> .....	27.3.6	<i>Cicendietum filiformis</i> .....	9.4.3
<i>Centrantho nevadensis-Sedetum brevifolium</i> .....	27.10.1	<i>Cicendietum filiformis</i> .....	9.4.4
<i>Centrantho rubri-Antirrhinetum linkiani</i> .....	28.1.2	<i>Cicendio candollei-Juncetum pygmaei</i> .....	9.4.2
<i>Centrantho rubri-Hypericetum majoris</i> (*) .....	28.1.5	<i>Cicendio filiformis-Solenopsis laurentiae</i> (*) .....	9.1
<i>Centrantho-Euphorbietum aragonensis</i> .....	33.12.2	<i>Cicendion</i> (**)	9.4
<i>Centrantho-Hypericetum hircini</i> (**)	28.1.5	<i>Cichorio intybi-Sporobolium poiretii</i> .....	59.12.2
<i>Centrantho-Saxifragetum canaliculatae</i> .....	27.3.2	<i>Circaetum lutetianae</i> .....	40.3.1
<i>Cephalanthero longifoliae-Quercetum rotun-</i> <i>difoliae</i> .....	75.1.10	<i>Circaeolutesianae-Alnetum</i> .....	71.1.7
<i>Cephalanthero rubrae-Quercetum fagineae</i> .....	76.10.1	<i>Cirsienion richteriano-chodati</i> .....	34.8
<i>Cephalanthero rubrae-Quercetum pyrenaicae</i> .....	76.7.4	<i>Cirsietum glabri</i> .....	33.14.3
<i>Cephalanthero rubrae-Quercetum valentinae</i> .....	76.10.1	<i>Cirsietum rivularis</i> .....	59.2.2
<i>Cephalanthero-Fagenion</i> .....	76.1b	<i>Cirsio acaulis-Onobrychidetum hispanicae</i> .....	51.1.22
<i>Cerastietum pumili</i> .....	50.13.6	<i>Cirsio brachycephali-Bolboschoenion</i> .....	12.1b
<i>Cerastio cerastoidis-Mniobryetum albicantis</i> (**)	48.1.4	<i>Cirsio coriacei-Juncetum inflexi</i> (**)	59.15.1
<i>Cerastio taurici-Myosotidetum gracillimae</i> (**)	41.2.3	<i>Cirsio chodati-Carduetum cantabrici</i> .....	34.8.3
<i>Cerastio taurici-Myosotidetum ramosissimae</i> (**)	41.2.3	<i>Cirsio chodati-Carduetum carpetani</i> .....	34.8.4
<i>Cerastio trigyni-Mniobryetum albicantis</i> (**)	48.1.4	<i>Cirsio echinati-Galactitetum duriaei</i> .....	34.10.7
<i>Cerastio vagantis-Juniperetum brevifoliae</i> (**)	73.1.1	<i>Cirsio ferocis-Epilobietum hirsuti</i> (**)	40.5.3
<i>Cerastio vulgare-Juniperetum brevifoliae</i> (**)	73.1.1	<i>Cirsio filipenduli-Ericetum ciliaris</i> .....	61.4.3
<i>Cerastio-Armerietum alpinae</i> .....	33.6.1	<i>Cirsio filipenduli-Ericetum ciliaris ericeto-</i> <i>sum ciliaris</i> .....	61.4.15
		<i>Cirsio gregarii-Dactyletum juncinellae</i> (**)	49.1.4
		<i>Cirsio gregarii-Deschampsietum hispanicae</i> (**)	59.8.3
		<i>Cirsio longespinosi-Holoschoenetum</i> .....	59.7.18
		<i>Cirsio micranthi-Juncetum effusi</i> .....	59.3.2
		<i>Cirsio micranthi-Scirpetum holoschoeni</i> (*) .....	59.7.11

<i>Cirsio microcephalae-Onobrychidetum hispanicae</i> .....	51.1.22
<i>Cirsio monspessulani-Epilobietum hirsuti</i> (**)	40.5.3
<i>Cirsio monspessulani-Holoschoenetum vulgaris</i> .....	59.7.11
<i>Cirsio monspessulani-Menthetum longifoliae</i> .....	59.15.2
<i>Cirsio palustris-Juncetum rugosi</i> .....	59.3.3
<i>Cirsio paniculati-Juncetum inflexi</i> (**)	59.15.1
<i>Cirsio rivularis-Caricetum paniculatae</i> .....	12.4.6
<i>Cirsio rufescentis-Aconitetum pyrenaici</i> .....	42.1.6
<i>Cirsio tuberosi-Brometum erecti</i> (**)	51.1.4
<i>Cirsio welwitschii-Ericetum ciliaris</i> .....	61.7.1
<i>Cirsio-Bolboschoenenion</i> .....	12.1b
<i>Cirsio-Ericetum ciliaris daboecetosum</i> .....	61.4.15
<i>Cirsio-Ericetum daboecetosum</i> .....	61.4.15
<i>Cirsio-Filipenduletum ulmariae</i> .....	40.6.4
<i>Cirsion flavispinae</i> (**)	42.2
<i>Cirsion richteriano-chodati</i> (**)	34.8
<i>Cirsio-Onobrychidetum vicifoliae</i> .....	51.1.22
<i>Cirsium eriophorum-Cynoglossum pictum</i> ass. (**)	34.8.5
<i>Cistancho phelypaeae-Arthrocnemetum fruticosi</i> (**)	23.1.2
<i>Cistancho phelypaeae-Sarcocornietum fruticosae</i> (**)	23.1.2
<i>Cistancho phelypaeae-Suadetum verae</i> .....	23.4.3
<i>Cistetum africano-monspeliensis</i> .....	62.3.12
<i>Cistetum bourgaeani(libanotidis)</i> .....	62.5.1
<i>Cistetum catalaunicum cistetosum monspeliensis</i> (**)	62.1.6
<i>Cistetum ladaniferi serpentinicola</i> .....	62.3.1
<i>Cistetum laurifolii valentinum</i> .....	62.2.5
<i>Cistetum symphytifolio-monspeliensis</i> .....	80.3.1
<i>Cistion hirsuti</i> .....	61.2
<i>Cistion ladaniferi</i> (**)	62.1
<i>Cistion ladaniferi suball. medio-mediterraneum</i> .....	62.1
<i>Cistion laurifolii</i> (**)	62.2
<i>Cistion medio-mediterraneum</i> .....	62.1
<i>Cisto albidi-Genistetum hirsutae</i> .....	62.1.2
<i>Cisto clusii-Rosmarinetum officinalis</i> .....	64.5.1
<i>Cisto clusii-Ulicetum baetici</i> .....	64.2.10
<i>Cisto clusii-Ulicetum rivasgodayani</i> (**)	64.15.8 = 64.2.3
<i>Cisto crispi-Ericetum cinereae</i> .....	62.1.1
<i>Cisto ladaniferi-Genistetum hystricis</i> .....	62.3.1
<i>Cisto ladaniferi-Ulicetum argentei</i> .....	62.3.2
<i>Cisto laurifolii-Buxetum sempervirentis</i> (**)	66.1.15
<i>Cisto monspeliensis-Cytisetum congesti</i> .....	82.2.2
<i>Cisto monspeliensis-Micromerietalia hyssopifoliae</i> (**)	80b
<i>Cisto monspeliensis-Micromerietea hyssopifoliae</i> .....	80
<i>Cisto monspeliensis-Micromerion hyssopifoliae</i> (**)	80.3
<i>Cisto monspeliensis-Pinetum canariensis</i> .....	78.1.4
<i>Cisto psilosepali-Ericetum lusitanicae</i> .....	61.7.2
<i>Cisto repentis-Astragaletum tragacanthae</i> (**)	19.5.1
<i>Cisto salviifolii-Sarothamnetum catalaunici</i> (**)	62.1.6
<i>Cisto salviifolii-Ulicetum australis</i> .....	62.5.2
<i>Cisto salviifolii-Ulicetum humilis</i> .....	61.3.2
<i>Cisto-Lavanduletea</i> (**)	62
<i>Cisto-Lavandulion pedunculatae</i> .....	62.2
<i>Cisto-Micromerietea</i> (**)	63
<i>Cisto-Pinetum pinastri</i> .....	62.1.1
<i>Cisto-Pinion canariensis</i> (**)	78.1
<i>Cisto-Sarothamnetum catalaunici</i> .....	62.1.6
<i>Cisto-Sarothamnetum catalaunici</i> .....	65.7.2
<i>Cisto-Ulicetum minoris</i> .....	61.2.8
<i>Cistus monspeliensis-Euphorbia obtusifolia</i> var. <i>regis-jubae</i> com. ....	80.3.4
<i>Citro-Oxalidetum pedis-caprae</i> .....	39.7.2
<i>Cladietum marisci</i> .....	12.4.7
<i>Cladio marisci-Caricetum hispidae</i> .....	12.4.8
<i>Cladonio deleserti-Empetretum nigri</i> .....	47.1.1
<i>Cleistogeno serotinae-Dichanthietum ischaemi</i> (**)	51.4.2
<i>Cleistogeno-Dichanthietum ischaemi</i> .....	51.4.2
<i>Clematido balearicae-Juniperetum lyciae</i> (**)	75.9.3
<i>Clematido balearicae-Juniperetum turbinatae</i> (**)	75.9.3
<i>Clematido balearicae-Myrtetum communis</i> .....	75.6.5
<i>Clematido campaniflorae-Rubetum ulmifolii</i> .....	66.2.8
<i>Clematido cirrhosae-Ceratonietum siliquae phlomidetosum purpureae</i> (**)	75.3.14
<i>Clematido cirrhosae-Quercetum rotundifoliae</i> .....	75.3.3
<i>Clematido flammulae-Osyrietum albae</i> .....	75.7.3
<i>Clematido vitalbae-Sambucetum nigrae</i> .....	66.2.16
<i>Clethro arborea-Ocoteetum foetentis</i> .....	82.6.1

<i>Clethro-Laurion</i> .....	82.6	<i>Convolvulo arvensis-Agropyron repentis</i> (**)	
<i>Clinopodio villosi-Origanetum virentis</i> .....	43.5.3	.....	34.3
<i>Clypeolo jonthlaspi-Psiluretum incurvi</i> .....	50.13.7	<i>Convolvulo arvensis-Cardarietum drabae</i>	
<i>Cneoro tricocci-Buxetum balearicae</i> .....	75.5.11	.....	34.6.6
<i>Cneoro tricocci-Ceratonietum siliquae</i> (**)		<i>Convolvulo arvensis-Elytrigion repentis</i> (*)	34.3
.....	75.6.6	<i>Convolvulo lanuginosi-Lavanduletum lanatae</i> (**)	
<i>Cneoro tricocci-Pistacietum lentisci</i> .....	75.6.8	.....	64.15.2
<i>Cneoro tricocci-Rhamnetum bourgeani</i> .....	75.6.7	<i>Convolvulo lopezsocasii-Oleetum cerasifor-</i>	
<i>Cneoro-Ceratonietum siliquae rhamnetosum</i>		<i>mis</i> .....	80.1.2
<i>ludovici-salvatoris</i> .....	75.6.13	<i>Convolvulo meonanthi-Hedysaretum corona-</i>	
<i>Cnico benedicti-Papaveretum argemone</i> .....	39.4.2	<i>rii</i> .....	39.15.2
<i>Coccifero-Tatraclinidion</i> .....	75.8	<i>Convolvulo nitidi-Andryaletum agardhii</i> .....	64.14.2
<i>Cochlearia pyrenaica</i> .....	11.2.1	<i>Convolvulo siculi-Brachypodietum distachyi</i>	
<i>Cochleario danicae-Matricarietum maritimae</i> (**)		.....	39.10.4
.....	28.4.2	<i>Convolvulo siculi-Stipetum capensis</i> .....	39.13.5
<i>Cochleario navarranae-Linarietum odora-</i>		<i>Convolvulo-Andryaletum agardhii</i> .....	64.14.5
<i>tissimae</i> (*)	33.5.4	<i>Convolvulo-Lavanduletum dolomiticola</i> (**)	
<i>Cochleario pyrenaicae-Cratoneuretum com-</i>		.....	64.15.4
<i>mutati</i> .....	11.2.1	<i>Convolvulo-Pterocephalitalia spathulati</i> .....	64e
<i>Coeno-Pinguiculion</i> .....	26.2	<i>Corematetum taganum</i> .....	62.5.10
<i>Coincyo hispidae-Brassicetum barrelieri</i> (**)		<i>Corematetum vicentinum</i> .....	62.5.9
.....	39.14.6	<i>Coremation albi</i> (**)	62.5
<i>Coincyo longirostrae-Dianthetum lusitani</i>		<i>Coremato albi-Juniperetum macrocarpae</i> (**)	
.....	32.3.4	.....	75.9.4
<i>Coincyo setigerae-Brassicetum barrelieri</i>		<i>Coridothymo capitati-Genistetum haenseleri</i>	
.....	39.14.2	.....	75.4.2
<i>Coincyo setigerae-Sisymbrietum austriaci</i> (**)		<i>Cornio maculati-Sambucion ebuli</i> .....	40.4
.....	39.14.4	<i>Corno sanguinei-Berberidetum seroi</i> .....	66.1.8
<i>Coincyo setigerae-Sisymbrietum chrysanthi</i> (**)		<i>Corno-Rubetum ulmifolii</i> .....	66.2.1
.....	39.14.4	<i>Coronillo emeri-Abietetum albae</i> .....	76.1.10
<i>Coincyo transtaganae-Brassicetum barrelieri</i>		<i>Coronillo minimae-Astragaletum nummula-</i>	
.....	39.14.3	<i>rioidis</i> .....	52.7.4
<i>Coleostepho myconis-Galactitetum tomento-</i>		<i>Coronillo variae-Phalaridetum stenopterae</i>	
<i>sae</i> .....	39.10.3	.....	34.6.6
<i>Conio maculati-Sambucion ebuli</i> (**)	40.4	<i>Coronopodo procumbentis-Sclerochloetum</i>	
<i>Conio maculati-Silybetum mariani</i> .....	34.11.4	<i>durae</i> (**)	38.3.1
<i>Conopodio butinioidis-Linarietum alpinae</i>		<i>Coronopodo squamati-Matricarietum</i> .....	38.3.2
.....	33.8.1	<i>Coronopodo squamati-Sclerochloetum durae</i> (**)	
<i>Conopodio ramosi-Festucetum gautieri</i> .....	52.2.1	.....	38.3.1
<i>Conopodio ramosi-Festucetum gautieri</i> (**)		<i>Coronopodo-Polygonetea avicularis</i> .....	38
.....	52.2.1	<i>Corylo avellanae-Quercetum fagineae</i> .....	76.10.2
<i>Conopodio ramosi-Festucetum scopariae</i> (**)		<i>Corylo-Fraxinetum cantabricum</i> (**)	76.4.7
.....	52.2.1	<i>Corylo-Populenion tremulae</i> (**)	76.12 = 76.12a
<i>Conopodio-Laserpitietum gallici</i> .....	33.15.1	<i>Corylo avellanae-Populion tremulae</i> (**)	76.12
<i>Conopodio-Seslerietum elegantissimae</i> .....	52.2.2	<i>Corylo-Quercetum valentinae</i> .....	76.10.2
<i>Convolvuletalia boissieri</i> (**)	64e	<i>Corynephorretalia canescentis</i> (**)	53a
<i>Convolvuletalia sepium</i> (**)	40b	<i>Corynephorreteae canescentis</i> .....	53
<i>Convolvuletum lanuginosi</i> .....	64.1.3	<i>Corynephorretum canescentis</i> .....	53.1.1
<i>Convolvulion sepium</i> (**)	40.5	<i>Corynephorretum catalaunicum</i> .....	53.1.1

<i>Corynephorion canescentis</i> (**)	53.1	<i>Crepido granatensis-Iberidetum granatensis</i>	33.2.1
<i>Corynephoru articulati-Malcolmion patulae</i> (**)	50.5	<i>Crepido oporinoidis-Rumicetum indurati</i>	32.3.5
<i>Corynephoru canescentis-Leucanthemopstietum pulverulentae</i>	49.5.3	<i>Crepido pusillae-Filaginetum petro-ianii</i> (**)	38.4.2
<i>Corynephoru macrantheri-Arenarietum algarbiensis</i> (**)	50.6.1	<i>Crepido-Erinetum</i>	27.3.7
<i>Corynephoru-Malcolmion patulae</i>	50.5	<i>Crepis pygmaea et Carduus carlinoides</i> ass.	33.14.3
<i>Corynephoru-Plantaginion radicatae</i>	49.5	<i>Cressetum creticae</i> (**)	25.1.3
<i>Corynephorus canescens et Helianthemum guttatum</i> ass.	50.1.4	<i>Cressetum villosae</i> (**)	25.1.3
<i>Cosentinio bivalentis-Lafuenteion rotundifoliae</i> (**)	27.15	<i>Crithmion maritimi</i>	20.6
<i>Cosentinio bivalentis-Teucrietum freynii</i>	27.15.1	<i>Crithmo maritimi-Armerietum pubigerae</i>	20.6.3
<i>Cotoneastro granatensis-Prunetum ramburii</i>	66.3.5	<i>Crithmo maritimi-Brassicetum oleraceae</i>	28.3.3
<i>Cotoneastro masclansii-Festucetum spadiceae</i>	52.4.1	<i>Crithmo maritimi-Frankenietum laevis</i> (**)	20.5.2
<i>Cotoneastro pyrenaici-Juniperetum alpinae</i>	77.3.1	<i>Crithmo maritimi-Helichrysetum obconicae</i> (**)	19.6.1
<i>Cotoneastro pyrenaici-Juniperetum nanae</i> (*)	77.3.1	<i>Crithmo maritimi-Limonietum binervosi</i> (**)	20.6.4
<i>Crassulo tillaeae-Saginetum apetalae</i>	38.4.1	<i>Crithmo maritimi-Limonietum ovalifolii</i> (*)	19.3.1
<i>Crassulo tillaeae-Sedetum caespitosi</i> (**)	50.1.23	<i>Crithmo maritimi-Plantaginetum maritimae</i>	20.6.5
<i>Crataego brevispinae-Populetum albae</i> (**)	71.2.2	<i>Crithmo-Armerietalia</i> (**)	20c
<i>Crataego granatensis-Loniceretum arboreae</i> (*)	66.3.2	<i>Crithmo-Armerietum pubigerae</i>	20.6.3
<i>Crataego laevigatae-Quercetum roboris</i> (**)	76.4.2	<i>Crithmo-Armerion maritimae</i> (**)	20.6
<i>Crataego laevigatae-Quercetum roboris quercetosum petraeae</i>	76.8.8	<i>Crithmo-Daucion halophili</i> (**)	19.3
<i>Crataego monogynae-Loniceretum arboreae</i> (**)	66.3.2	<i>Crithmo-Helichrysetum decumbentis</i>	19.1.2
<i>Crataego monogynae-Quercetum cocciferae</i>	75.7.4	<i>Crithmo-Helichrysetum obconicae</i>	19.6.1
<i>Crataego monogynae-Rosetum pervirentis</i>	66.2.17	<i>Crithmo-Helichryson</i> (**)	19.5
<i>Crataego-Prunetea</i>	66	<i>Crithmo-Limonienion binervosi</i>	20.6
<i>Cratoneuretum commutati</i>	26.1.3	<i>Crithmo-Limonietalia</i> (**)	19a
<i>Cratoneuretum falcati</i>	11.2.2	<i>Crithmo-Limonietea</i> (**)	19
<i>Cratoneurion commutati</i> (**)	11.2	<i>Crithmo-Limonietum auriculae-ursifolii</i>	19.1.7
<i>Cratoneuro filicini-Anagallidetum tenellae</i> (**)	11.2.3	<i>Crithmo-Limonietum balearici</i>	19.1.3
<i>Cratoneuro-Arabidetum bellidifoliae</i>	11.2.2	<i>Crithmo-Limonietum dufourii</i>	19.1.4
<i>Crepidetum pygmaeae</i>	33.1.4	<i>Crithmo-Limonietum gibertii</i>	19.1.5
<i>Crepido albidae-Erinetum alpini</i> (**)	27.3.7	<i>Crithmo-Limonietum girardiani</i>	19.1.6
<i>Crepido bursifoliae-Plantaginetum lagopodis</i>	39.10.5	<i>Crithmo-Limonietum lanceolati</i> (**)	19.3.1
		<i>Crithmo-Limonietum malacitani</i>	19.1.7
		<i>Crithmo-Limonion</i> (**)	19.1
		<i>Crithmo-Staticenion</i>	19.1a
		<i>Crithmo-Staticetalia</i> (**)	19a
		<i>Crithmo-Staticetea</i> (**)	19
		<i>Crithmo-Staticion</i> (**)	19.1
		<i>Crithmum et Stative occidentalis</i> ass.	20.6.4
		<i>Crucianelletalia maritimae</i> (**)	16b
		<i>Crucianelletum</i>	16.4.1
		<i>Crucianelletum maritimae</i>	16.4.1



<i>Crucianellum maritimae thymelaetosum velutinae</i> .....	64.1.24	<i>Cynosurion cristati</i> (**)	59.6
<i>Crucianellum maritimae</i> (**)	16.4	<i>Cynosuro cristati-Trifolietum repentis</i> .....	59.6.6
<i>Crypsitea aculeatae</i> .....	9	<i>Cyperetum distachyi</i> .....	59.10.2
<i>Crypsio schoenoidis-Cyperetum micheliani</i> .....	9.6.6	<i>Cyperetum flavescens</i> .....	59.10.3
<i>Crypsio schoenoidis-Fimbristyletum bisumbellatae</i> (**)	9.6.5	<i>Cypero alopecuroidis-Bolboschoenetum maritimi</i> (**)	12.1.7
<i>Crypsio-Paspalealia distichi</i> (*)	59d	<i>Cypero alopecuroidis-Scirpetum maritimi</i> (**)	12.1.7
<i>Cryptogrammo crispae-Poetum fontquerii</i> (**)	33.6.1	<i>Cypero badii-Preslietum cervinae</i> .....	9.2.1
<i>Cryptogrammo crispae-Ranunculetum cabrensis</i> (**)	33.8.2	<i>Cypero badii-Scirpetum holoschoeni</i> .....	59.7.4
<i>Cryptogrammo crispae-Silenetum gayanae</i> .....	33.8.3	<i>Cypero difformis-Ammannietum coccineae</i> .....	36.1.2
<i>Cryptogrammo-Dryopteridetum abbreviatae</i> .....	33.11.2	<i>Cypero difformis-Echinochloetalia oryzoidis</i> (**)	36a
<i>Cryptogrammo-Dryopteridetum nevadensis</i> .....	33.11.1	<i>Cypero micheliani-Crypsietum alopecuroidis</i> (**)	9.6.1
<i>Cryptogrammo-Dryopteridetum oreadis</i> .....	33.11.2	<i>Cypero micheliani-Heleochloetum alopecuroidis</i> (**)	9.6.1
<i>Cryptogrammo-Silenetum herminii</i> .....	33.8.3	<i>Cypero micheliani-Ranunculetum sardoii</i> .....	8.1.3
<i>Ctenopsietum delicatulae</i> (**)	50.3.5	<i>Cypero mucronati-Agropyretum juncei</i> (**)	16.2.2
<i>Ctenopsio gypsophilae-Linarietum amethysteae</i> .....	50.11.3	<i>Cypero mucronati-Elytrigietum junceae</i> (**)	16.2.2
<i>Culcito macrocarpae-Juniperion brevifoliae</i> (**)	73.1a	<i>Cypero-Caricetum cuprinae</i> .....	59.15.3
<i>Culcito macrocarpae-Juniperion brevifoliae</i> (**)	73.1	<i>Cypero-Caricetum otrubae</i> .....	59.15.3
<i>Cutandietalia maritimae</i> (*)	50d	<i>Cystopteridion fragilis</i> .....	27.16
<i>Cyclamini balearicae-Quercetum ilicis</i> .....	75.1.3	<i>Cystopterido fragilis-Epilobietum atlantici</i> .....	27.16.2
<i>Cyclamini cretici-Quercion brachyphyllae-ilicis</i> (*)	75.15	<i>Cystopterido pseudoregiae-Dryopteridetum submontanae</i> .....	33.10.1
<i>Cymbalarietum muralis</i> .....	28.2.3	<i>Cytisetalia scopario-striati</i> (**)	65a
<i>Cymbalarium muralis-Adiantetum capilli-venensis</i> (**)	28.2.5	<i>Cytisetea scopario-striati</i> (**)	65
<i>Cymbalarium-Asplenion</i> (**)	28.2	<i>Cytisetum multifloro-eriocarpi</i> (**)	65.1.2
<i>Cymbalarium-Parietarietea diffusae</i> .....	28	<i>Cytisetum purgantis pyrenaicum</i> (**)	65.6.2
<i>Cymbalarium-Trachelietum caerulei</i> .....	28.2.4	<i>Cytisetum scopario-eriocarpi</i> .....	65.1.2
<i>Cymodoceetum nodosae</i> .....	4.1.1	<i>Cytisetum scopario-oromediterranei</i> (**)	65.3.3
<i>Cymodoceon nodosae</i> .....	4.1	<i>Cytisetum scopario-purgantis</i> (**)	65.3.3
<i>Cynancho-Convulvulion sepium</i> .....	40.5	<i>Cytisetum striati</i> .....	65.4.2
<i>Cynaro humilis-Carthametum lanati</i> .....	34.10.2	<i>Cytisium canariensis</i> .....	82.2
<i>Cynaro humilis-Galactitietum tomentosae</i> (**)	34.10.2	<i>Cytisium oromediterranei</i> (**)	74.5
<i>Cynodonto-Heliotropietum curassavici</i> .....	59.12.3	<i>Cytisium oromediterraneo-scoparii</i> (**)	65.6
<i>Cynoglossum picti-Cirsietum chodati</i> (**)	34.8.5	<i>Cytiso baetici-Arbutetum unedonis</i> .....	75.12.2
<i>Cynoglossum picti-Cirsietum eriophori</i> .....	34.8.5	<i>Cytiso baetici-Telinetum monspessulanae</i> (**)	65.7.1
<i>Cynomorio coccinei-Lycietum intricati</i> (**)	37.2.3	<i>Cytiso cantabricsi-Genistetum obtusirameae</i> (**)	65.3.4
<i>Cynoserutum cristati catalaunicum</i> .....	59.6.6	<i>Cytiso cantabricsi-Genistetum polygaliphyllae</i> .....	65.3.5
<i>Cynosuretum pradense</i> .....	59.6.6	<i>Cytiso fontanesii-Cistetum clusii</i> (**)	64.5.22

<i>Cytiso fontanesii-Genistetum dorycnifoliae</i>	
.....	64.1.4
<i>Cytiso gallici-Callunetum</i> (*)	61.1.2
<i>Cytiso heterochroi-Ericetum arboreae</i>	75.12.3
<i>Cytiso lotoidis-Callunetum vulgaris</i> (*)	61.1.2
<i>Cytiso multiflora-Echinopartum lusitanici</i>	
.....	65.3.8
<i>Cytiso multiflora-Retametum sphaerocarpace</i>	
.....	65.2.2
<i>Cytiso multiflora-Sarothamnetum eriocarpi</i> (**)	
.....	65.1.2
<i>Cytiso oromediterranei-Arctostaphyletum</i>	
<i>uvae-ursi</i>	77.3.2
<i>Cytiso oromediterranei-Echinopartum</i>	
<i>barnadesii</i> (**)	74.5.2
<i>Cytiso oromediterranei-Echinopartum pul-</i>	
<i>viniformis</i> (**)	74.5.3
<i>Cytiso oromediterranei-Genistetum cineras-</i>	
<i>centis</i>	65.1.3
<i>Cytiso oromediterranei-Genistetum obtusi-</i>	
<i>rameae</i> (**)	65.3.6
<i>Cytiso plumosi-Ulicetum baetici</i>	64.15.7
<i>Cytiso proliferi-Pinetum canariensis</i>	78.1.4
<i>Cytiso purgantis-Echinopartum barnadesii</i>	
.....	74.5.2
<i>Cytiso reverchonii-Adenocarpum decorticant-</i>	
<i>ntis</i>	65.5.1
<i>Cytiso reverchonii-Cistetum laurifolii</i>	62.2.1
<i>Cytiso scoparii-Adenocarpum decorticantis</i>	
.....	65.5.1
<i>Cytiso scoparii-Ericetum aragonensis</i>	61.4.3
<i>Cytiso scoparii-Genistetum polygaliphyllae</i>	
.....	65.3.7
<i>Cytiso scoparii-Retametum sphaerocarpace</i>	
.....	65.2.3
<i>Cytiso sessilifoliae-Bupleuretum fruticosi</i>	75.12.4
<i>Cytiso striati-Genistetum polygaliphyllae</i>	65.4.3
<i>Cytiso tribracteolati-Juniperetum oxycedri</i>	
.....	75.12.5
<i>Cytiso triflora-Ericetum arboreae</i> (*)	65.7.2
<i>Cytiso triflora-Quercetum pyrenaicae</i> (**)	76.7.9
<i>Cytiso villosi-Ericetum arboreae</i> (**)	65.7.2
<i>Cytiso villosi-Telinetalia monspessulanae</i> (**)	
.....	65b
<i>Cytiso-Cistetum libanotidis</i> (**)	64.5.22
<i>Cytiso-Pinetalia canariense</i>	78a
<i>Cytiso-Pinetalia canariensis</i> (**)	78a
<i>Cytiso-Pinetea canariensis</i> (**)	78
<i>Cytiso-Retamion</i>	65.2
<i>Cytisus striatus-Adenocarpus anisochilus</i>	65.4.1
<i>Chaenorhino crassifoliae-Sarcocapnetum en-</i>	
<i>neaphyllae</i> (**)	29.1.5
<i>Chaenorhino formenterae-Silenetum cambe-</i>	
<i>ssedesii</i>	50.7.1
<i>Chaenorhino formenterae-Silenetum cambe-</i>	
<i>ssedesii cutandietosum maritimae</i>	50.7.6
<i>Chaenorhino granatensis-Parietarietum ju-</i>	
<i>daicae</i>	28.1.6
<i>Chaenorhino minoris-Euphorbietum longis-</i>	
<i>tylae</i> (**)	39.1.4
<i>Chaenorhino reyesii-Campanuletum fasti-</i>	
<i>giatae</i>	50.11.1
<i>Chaenorhino rubrifoliae-Campanuletum fasti-</i>	
<i>giatae</i>	50.11.1
<i>Chaenorhino segoviensis-Sarcocapnetum en-</i>	
<i>neaphyllae</i> (**)	29.1.6
<i>Chaenorhino semiglabri-Asplenietum celtibe-</i>	
<i>rici</i> (**)	29.1.7
<i>Chaenorhino villosi-Athamanthetum hispani-</i>	
<i>cae</i>	27.5.2
<i>Chaenorhinum tenellum et Sarcocapnos en-</i>	
<i>neaphylla</i> ass. (**)	29.2.6
<i>Chaerophylletum aurei</i>	40.1.1
<i>Chaerophyllo aurei-Geranietum phaei</i>	40.1.2
<i>Chaerophyllo aurei-Valerianetum pyrenaicae</i>	
.....	42.1.10
<i>Chaerophyllo hirsuti-Valerianetum pyrenai-</i>	
<i>cae</i>	42.1.10
<i>Chaerophyllo hirsuti-Valerianetum pyrenai-</i>	
<i>cae</i>	42.1.5
<i>Chaetomorpha limi-Ruppium</i>	6.1.1
<i>Chamaecytisus canariae-Adenocarpum</i>	
<i>villosi</i> (**)	82.2.1
<i>Chamaecytisus cretici-Quercetum ilicis</i> (*)	75.15
<i>Chamaecytisus gallici-Callunetum</i>	61.1.2
<i>Chamaecytisus-Pinetalia canariensis</i> (**)	78a
<i>Chamaecytisus-Pinetea canariensis</i> (**)	78
<i>Chamaemeletum mixti</i>	39.14.1
<i>Chamaemelo fuscatae-Sedetum andegavensis</i>	
.....	50.4.3
<i>Chamaemelo mixti-Vulpium alopecuroris</i> (**)	
.....	39.11.1
<i>Chamaeropo humilis-Juniperetum phoeni-</i>	
<i>ceae</i>	75.5.9
<i>Chamaeropo humilis-Rhamnetum lycioidis</i>	
.....	75.5.10
<i>Chamaeropo humilis-Ulicetum canescentis</i>	
.....	75.4.4

<i>Chamaerops humilis</i> .....	75.3.3	<i>Chenoleoidetalia tomentosae</i> (**)	37b
<i>Chamaespartio sagittalis-Agrostietum tenuis</i> .....	51.1.15	<i>Chenoleoidion tomentosae</i> (**)	37.6
<i>Chamaespartio-Agrostienion capillaris</i> (**)	51.1b	<i>Chenoleo-Suaedetum vermiculatae</i> .....	37.6.1
<i>Chamaesycion prostratae</i> (*).....	38.5	<i>Chenoletalia tomentosae</i> (**)	37b
<i>Charenion vulgaris</i> .....	1.2	<i>Chenopodienea muralis</i> .....	39B
<i>Charetalia hispidae</i> (**)	1a	<i>Chenopodienea muralis</i> (**)	39.8a
<i>Charetea fragilis</i> (**)	1	<i>Chenopodietalia</i> .....	39d
<i>Charetum asperae</i> .....	1.1.1	<i>Chenopodietalia albi</i> .....	39c
<i>Charetum braunii</i> .....	1.2.1	<i>Chenopodietalia muralis</i> (**)	39d
<i>Charetum canescentis</i> .....	1.3.1	<i>Chenopodietea</i> .....	39
<i>Charetum conniventis</i> .....	1.1.2	<i>Chenopodietum albo-polyspermi</i> .....	39.5.2
<i>Charetum fragilis</i> .....	1.1.3	<i>Chenopodietum muralis</i> .....	39.8.4
<i>Charetum galioidis</i> .....	1.3.2	<i>Chenopodietum muralis amaranthetosum</i> <i>muricati</i> .....	39.8.1
<i>Charetum hispidae</i> .....	1.1.4	<i>Chenopodietum muralis basietosum reuteri-</i> <i>naae</i> .....	39.8.3
<i>Charetum imperfectae</i> .....	1.2.2	<i>Chenopodio albi-Amaranthetum blitoidis</i> .....	39.6.4
<i>Charetum vulgaris</i> .....	1.2.3	<i>Chenopodio albi-Conyzetum canadensis</i> .....	39.8.5
<i>Charion asperae</i> .....	1.1	<i>Chenopodio albi-Conyzetum sumatrensis</i> .....	39.8.5
<i>Charion canescentis</i> (**)	1.3	<i>Chenopodio albi-Oxalidetum latifoliae</i> .....	39.5.6
<i>Charion contrario-asperae</i> .....	1.1	<i>Chenopodio ambrosioidis-Picridetum</i> <i>echioidis</i> .....	59.15.8
<i>Charion fragilis</i> (**)	1.1	<i>Chenopodio ambrosioidis-Polygonetum</i> <i>lapathifolii</i> .....	8.1.7
<i>Charion rudis-hispidae</i> .....	1.1	<i>Chenopodio boni-henrici-Galeopsietum te-</i> <i>trahit</i> .....	34.1.4
<i>Charion vulgaris</i> (**)	1.2	<i>Chenopodio boni-henrici-Rumicetum pseu-</i> <i>dalpini</i> .....	34.2.1
<i>Cheilanthes hispanica</i> .....	27.8.1	<i>Chenopodio boni-henrici-Rumicetum pseu-</i> <i>dalpini</i> (**)	34.2.1
<i>Cheilanthesetalia maranto-maderensis</i> (**)	27e	<i>Chenopodio boni-henrici-Senecionetum du-</i> <i>riaei</i> .....	34.1.3
<i>Cheilanthesetum marantae transmontanum</i> .....	27.18.6	<i>Chenopodio boni-henrici-Taraxacetum pyre-</i> <i>naici</i> .....	34.1.4
<i>Cheilanthesetum maranto-maderensis</i> .....	27.18.4	<i>Chenopodio muralis-Malvetum parviflorae</i> .....	39.8.12
<i>Cheilanthon hispanicae</i> (**)	27.8	<i>Chenopodio muralis-Parietarium judaicae</i> (**)	39.8.6
<i>Cheilanthon pulchellae</i> (**)	27.17	<i>Chenopodio muralis-Parietarium officinalis</i> (**)	39.8.6
<i>Cheilanthon acrosticae-Asplenietum petrar-</i> <i>chae</i> .....	27.11.2	<i>Chenopodio vulvariae-Descurainietum so-</i> <i>phiae</i> (**)	39.8.7
<i>Cheilanthon catanensis-Teucrietum ambigu-</i> <i>um</i> .....	27.15.1	<i>Chenopodio-Descurainietum densiflorae</i> (**)	39.8.7
<i>Cheilanthon guanchicae-Aeonietum smithii</i> .....	31.3.1	<i>Chenopodion fluviatile</i> .....	8.2
<i>Cheilanthon maderensis-Cosentiniatum vellea-</i> <i>e</i> .....	27.18.5	<i>Chenopodion glauci</i> .....	8.2
<i>Cheilanthon maderensis-Notholaenetum ma-</i> <i>rantae</i> .....	27.18.4	<i>Chenopodion muralis</i> (**)	39.8
<i>Cheilanthon-Asplenietum corunnensis</i> (**)	27.18.1	<i>Chenopodion rubri</i> (**)	8.2
<i>Cheilanthon-Asplenietum cuneifolii</i> (**)	27.18.1	<i>Chenopodion subalpinum</i> .....	34.1
<i>Chelidonio majoris-Smyrniatum olusatri</i> .....	40.2.12		
<i>Chenoleion tomentosae</i> (**)	37.6		
<i>Chenoleo tomentosae-Suaedetum mollis</i> (**)	37.6.1		
<i>Chenoleoideo tomentosae-Salsoletum ver-</i> <i>miculatae</i> .....	37.6.2		
<i>Chenoleoideo tomentosae-Suaedetum mollis</i> (**)	37.6.1		

<i>Chenopodio-Oxalidetum violaceae</i> .....	39.5.6	<i>Dactylido marinae-Limonietum plurisquamati</i>	
<i>Chenopodio-Stellarienea</i> (**)	39B	.....	19.3.2
<i>Chenopodium bonus-henricus</i> et <i>Rumex obtusifolius</i> ass.....	34.1.4	<i>Dactylido marinae-Ulicenion maritimi</i> .....	61.3
<i>Chenopodium botrys</i> et <i>Eragrostis major</i> ass.....	39.6.8	<i>Dactylido marinae-Ulicenion maritimi</i> (**)	61.3
.....	39.6.8	<i>Dactylido marinae-Armerietum majoris</i> (*)	19.3.7
<i>Chronantho-Retamion</i> .....	65.2	<i>Dactylorhizo foliosae-Deschampsietum argenteae</i> .....	12.6.1
<i>Chrozophoro tinctoriae-Teucrietum spinosi</i>		<i>Dactylorhizo-Deschampsietum argenteae</i>	
.....	39.6.6	.....	59.15.4
<i>Chrozophoro-Heliotropietum europaei</i> .....	39.6.5	<i>Dactylorrhizo majalis-Caricetum paniculatae</i>	
<i>Chrysanthemo myconis-Anthemidetum fuscatae</i> .....	39.4.14	.....	59.2.3
<i>Chrysanthemo segetum-Raphanetum microcarpi</i> .....	39.4.3	<i>Damasonio alismatis-Crypsietum aculeatae</i>	
<i>Chrysanthemo-Oryzopsietum paradoxae</i> (**)	43.2.1	.....	9.6.2
<i>Chrysanthemo-Piptatheretum paradoxoi</i> (**)	43.2.1	<i>Damasonio bourgaei-Crassuletum vaillantii</i>	
.....	43.2.1	.....	9.1.2
<i>Chrysosplenio oppositifoli-Cardaminetum raphanifoliae</i> .....	11.3.1	<i>Daphno azoricae-Ericetum azoricae</i> (**)	73.1.2
<i>Chrysosplenio oppositifolii-Sibthorpietum europaeae</i> .....	11.3.4	<i>Daphno cantabricae-Arctostaphyletum uvaeursi</i> .....	77.3.3
<i>Daboecienion cantabricae</i> .....	1.4	<i>Daphno gnidii-Juniperetum navicularis</i> (**)	
<i>Daboecietum azoricae</i> .....	61.6.1	.....	75.9.5
<i>Daboecio cantabricae-Ericetum aragonensis</i> (**)	61.4.10	<i>Daphno gnidii-Quercetum cocciferae</i> (**)	75.7.5
<i>Daboecio cantabricae-Ulicetum cantabrici</i> (**)	61.4.14 = 61.4.4	<i>Daphno hispanicae-Festucetum capillifoliae</i>	
.....	61.4.14 = 61.4.4	.....	56.4.3
<i>Daboecio cantabricae-Ulicetum gallii</i> (**)	61.4.14 = 61.4.4	<i>Daphno hispanicae-Pinetum nevadensis</i> (**)	
<i>Daboecion azoricae</i> (**)	61.6	.....	74.1.1
<i>Daboecion cantabricae</i> (**)	61.4	<i>Daphno hispanicae-Pinetum sylvestris pinetosum clusianae</i> (*)	
<i>Daboecio-Ulicetum europaei</i> .....	61.4.14	.....	74.1.3
<i>Daboecio-Ulicetum europaei ulicetosum gallii</i> .....	61.4.4	<i>Daphno latifoliae-Aceretum granatensis</i> .....	76.10.3
<i>Daboecio-Ulicetum gallii ericetosum tetralicis</i> .....	61.4.6	<i>Daphno maritimi-Ulicetum congesti</i> .....	61.3.3
<i>Daboecio-Ulicetum gallii halimietosum alyssoidis</i> (**)	61.4.8	<i>Daphno oleoidis-Pinetum sylvestris</i> (**)	74.1.1
<i>Dactylido hispanicae-Anthemidetum maritima</i> (**)	19.2.1	<i>Daphno-Ericetum azoricae</i> .....	73.1.2
<i>Dactylido hispanicae-Festucetum scariosae</i>		<i>Dauco carotae-Picridetum hieracioidis</i> .....	34.4.2
.....	56.4.2	<i>Dauco commutati-Limonietum biflori</i> (**)	19.1.9
<i>Dactylido hispanicae-Lygeetum sparti</i> .....	56.2.3	<i>Dauco commutati-Limonietum marisoli</i> (**)	
<i>Dactylido hispanicae-Stipetum juncea</i> (**)	56.5.2	.....	19.1.10
.....	56.5.2	<i>Dauco commutati-Sonchetum dianii</i> .....	19.1.8
<i>Dactylido hylodis-Hyparrhenietum sinaicae</i>		<i>Dauco criniti-Hyparrhenion hirtae</i> .....	56.7
.....	56.7.6	<i>Dauco criniti-Hyparrhenietum hirtae</i> .....	56.7.7
		<i>Dauco criniti-Hyparrhenietum sinaicae</i> .....	56.7.7
		<i>Dauco gingidii-Limonietum biflori</i> (**)	19.1.9
		<i>Dauco gingidii-Limonietum marisoli</i> (**)	19.1.10
		<i>Dauco gummiferi-Festucetum pruinosa</i> .....	20.6.6
		<i>Dauco halophili-Astragaletum tragacanthae</i> .....	19.5.3
		.....	19.5.3
		<i>Dauco halophili-Astragaletum vicentini</i> (*)	
		.....	19.5.3
		<i>Dauco hispanici-Crithmetum maritimi</i> .....	19.1.11
		<i>Dauco-Melilotion</i> (**)	34.4
		<i>Davallio canariensis-Aichrysetum laxi</i> .....	31.2.11

<i>Davallio canariensis</i> - <i>Polypodietum macaronesici</i> .....	30.2.3
<i>Davallio canariensis</i> - <i>Sedetum baetici</i> .....	30.2.4
<i>Delphinio gracilis</i> - <i>Lygeetum sparti</i> .....	56.2.4
<i>Delphinio montani</i> - <i>Trollietum europaei</i> .....	59.5.1
<i>Delphinio-Bupleuretum rotundifolii</i> .....	39.1.1
<i>Descurainio gilvae</i> - <i>Plantaginetum webbiae</i> .....	78.2.1
<i>Deschampsietum argenteae</i> .....	12.6.1
<i>Deschampsietum mediae</i> (**)	59.8.6
<i>Deschampsietum mediae inulo-plantaginetosum serpentini</i> .....	59.8.5
<i>Deschampsio hispanicae</i> - <i>Juncetum effusi</i> .....	59.3.4
<i>Deschampsio maderensis</i> - <i>Parafestucion albidae</i> (**)	57.4
<i>Deschampsio refractae</i> - <i>Molinietum caeruleae</i> (**)	59.1.2
<i>Deschampsio strictae</i> - <i>Agrostietum curtisii</i> .....	57.2.2
<i>Deschampsio</i> - <i>Juncetum effusi</i> .....	59.3.4
<i>Deschampsio</i> - <i>Molinietum gudaricum</i> (**)	59.1.2
<i>Deschampsion argenteae</i> (**)	12.6
<i>Deschampsion mediae</i> (**)	59.8
<i>Deschampsio</i> - <i>Pinetum valentinum</i> (**)	74.4.3
<i>Desmazerio marinae</i> - <i>Medicaginetum inermis</i> (**)	50.7.2
<i>Desmazerio marinae</i> - <i>Phleetum arenarii</i> (**)	50.8.4 = 53.2.1
<i>Dethawio tenuifoliae</i> - <i>Potentilletum alchimidoidis</i> .....	27.3.8
<i>Diacanthio-Euphorbietea macaronesica</i> .....	79
<i>Diacantho-Euphorbietalia canariensis</i> .....	79a
<i>Diantho broteroi</i> - <i>Launaetum laniferae</i> (*).....	32.2.7
<i>Diantho cintrani</i> - <i>Daucetum halophili</i> .....	19.3.3
<i>Diantho geminiflori</i> - <i>Phleetum phleoidis</i> (**)	51.4.3
<i>Diantho langeani</i> - <i>Festucetum rivis-martinezii</i> (**)	49.5.4
<i>Diantho laricifolii</i> - <i>Petrorhagietum saxifragae</i> .....	49.5.5
<i>Diantho lusitani</i> - <i>Antirrhinetum rupestris</i> (**)	32.3.6
<i>Diantho merinoi</i> - <i>Plantaginetum radicatae</i> (**)	49.5.6
<i>Diantho turolensis</i> - <i>Genistetum hispanicae</i> .....	64.5.11
<i>Diantho-Lavateretum maritima</i> (**)	28.5.4
<i>Dictamnium hispanici</i> .....	64.1.5
<i>Digitali carpetanae</i> - <i>Leontodontetum bourgaeani</i> .....	33.8.4
<i>Digitali carpetanae</i> - <i>Senecionetum carpetani</i> .....	33.8.5
<i>Digitali thapsi</i> - <i>Dianthetum lusitani</i> .....	32.3.7
<i>Digitario debilis</i> - <i>Fimbristyletum bisumbellatae</i> .....	9.6.3
<i>Digitario ischaemi</i> - <i>Illecebretrum verticillati</i> (**)	9.4.8
<i>Digitario ischaemi</i> - <i>Setarienion viridis</i> (**)	39.5b
<i>Digitario</i> - <i>Galinsotetum parviflorae</i> .....	39.5.8
<i>Dipcadio serotini</i> - <i>Allietum molyos</i> .....	52.1.1
<i>Diplazio caudati</i> - <i>Ocoteetum foetentis</i> .....	82.4.1
<i>Diplotaxietum eruroidis</i> .....	39.6.1
<i>Diplotaxio eruroidis</i> - <i>Erucetum vesicariae</i> (**)	39.7.3
<i>Diplotaxio eruroidis</i> - <i>Urticion urentis</i> .....	39.7
<i>Diplotaxio</i> - <i>Astragaletum hispanici</i> .....	64.11.10
<i>Diplotaxion</i> .....	39.6
<i>Diplotaxion eruroidis</i> (**)	39.6
<i>Diplotaxis eruroides</i> et <i>Amaranthus delilei</i> ass. ....	39.6.1
<i>Dipsacetum pilosi</i> .....	40.3.2
<i>Dipsaco fullonum</i> - <i>Cirsietum crinitum</i> .....	40.4.2
<i>Doronico pardalianchis</i> - <i>Fraxinetum excelsioris</i> (**)	76.4.3
<i>Doronico viscosi</i> - <i>Oxyrietum digynae</i> .....	33.3.3
<i>Dorycnio gracilae</i> - <i>Molinietum arundinaceae</i> .....	59.7.21
<i>Dorycnio recti</i> - <i>Juncetum maritimi</i> .....	59.7.5
<i>Drabetalia hoppeanae</i> (*).....	33f
<i>Drabo aizoidis</i> - <i>Ononidetum striatae</i> (**)	52.7.5
<i>Drabo dedeanae</i> - <i>Saxifragenion trifurcatae</i> (**)	27.3b
<i>Drabo dedeanae</i> - <i>Saxifragetum cuneatae</i> .....	27.4.5
<i>Drabo dedeanae</i> - <i>Saxifragetum trifurcatae</i> (**)	27.3.7
<i>Drabo estevei</i> - <i>Ononidetum striatae</i> (*).....	52.7.5
<i>Drabo lebrunii</i> - <i>Armerietum cantabricae</i> .....	45.3.1
<i>Drabo lutescentis</i> - <i>Hohenackerietum excapae</i> .....	39.13.6
<i>Drepanocladetalia exannulati</i> .....	14b
<i>Drepanocladion exannulati</i> .....	14.2
<i>Drosero anglicae</i> - <i>Narthevietum ossifragi</i> .....	13.1.5
<i>Drosero intermediae</i> - <i>Caricetum limosae</i> (**)	14.1.2
<i>Drosero intermediae</i> - <i>Ericetum ciliaris</i> .....	61.7.3
<i>Drosero intermediae</i> - <i>Rhynchosporietum albae</i> .....	14.1.1
<i>Drosero longifoliae</i> - <i>Caricetum limosae</i> (**)	14.1.2

<i>Dryado octopetalae-Salicetum pyrenaicae</i> (**)	45.2.5	<i>Echio plantaginei-Galactition tomentosae</i> (**)	39.10
<i>Dryado-Salicetum pyrenaicae</i>	45.2.5	<i>Echio-Crambetum filiforme-granatensis</i>	32.1.1
<i>Dryas octopetala-Salix pyrenaica</i> ass. (**)	45.2.5	<i>Echio-Crambetum filiformis</i>	32.1.1
<i>Dryopteridetum villarii</i>	33.10.2	<i>Elaeoselino tenuifolii-Avenetum filifoliae</i>	64.11.10
<i>Dryopteridetum villarii</i>	33.10.2	<i>Elaphoglossa semicylindrici-Polypodietum azoricae</i> (**)	30.3.2
<i>Dryopteridetum villarii</i>	34.16.2	<i>Elatino macropodae-Eleocharitetum acicularis</i>	10.3.1
<i>Dryopteridion abbreviatae</i> (**)	33.11	<i>Eleocharitetalia palustris</i>	59e
<i>Dryopteridion oreadis</i> (**)	33.11	<i>Eleocharitetum bonariensis</i>	10.2.2
<i>Dryopteridion submontanae</i>	33.10	<i>Eleocharitetum multicaulis</i>	10.2.4
<i>Dryopterido aemulae-Hymenophylletum tunbrigenis</i> (**)	30.3.1	<i>Eleocharitetum parvulae</i>	6.2.1
<i>Dryopterido azoricae-Lauretum azoricae</i> (**)	73.3.1	<i>Eleocharitetum quinqueflorae</i>	14.2.7
<i>Dryopterido azoricae-Laurion azoricae</i> (**)	73.3	<i>Eleocharition acicularis</i> (**)	10.3
<i>Dryopterido filicis-maris-Allietum victorialis</i>	42.1.7	<i>Eleocharition parvulae</i> (*)	6.2
<i>Drypidetea spinosae</i>	33	<i>Eleocharito multicaulis-Rhynchosporietum</i> (**)	14.1.3
<i>Ecliption prostratae</i>	36.1	<i>Eleocharito multicaulis-Rhynchosporietum albae</i> (**)	14.1.3
<i>Echietum auberiani</i>	78.2.2	<i>Eleusinion indicae</i>	38.5
<i>Echinario capitatae-Wangenheimietum limae</i>	50.13.8	<i>Eleusino barcinonensis-Pennisetietum villosi</i>	59.12.3
<i>Echinochloo cruris-gallii-Ecliptetum prostratae</i>	36.1.1	<i>Eleusino-Euphorbietum prostratae</i> (**)	38.5.2
<i>Echinopo sphaerocephali-Artemisietum absinthii</i>	34.7.1	<i>Elymetalia arenarii</i>	16a
<i>Echinospartetum iberici</i> (**)	65.3.8	<i>Elymetea arenarii</i>	18
<i>Echinospartetum lusitanici</i> (**)	65.3.8	<i>Elymo curvifolii-Iridetum spuriae</i>	20.1.10
<i>Echinospartion horridi</i> (**)	52.6	<i>Elymo curvifolii-Juncetum maritimi</i>	20.1.11
<i>Echinosparto horridi-Lavanduletum pyrenaicae</i> (**)	52.6.3	<i>Elymo elongati-Juncetum maritimi</i>	20.1.2
<i>Echinosparto horridi-Pinetum pyrenaicae</i>	74.3.5	<i>Elymo hispanici-Brachypodietum sylvatici</i>	43.5.4
<i>Echinosparto horridi-Thymelaetum nivalis</i> (**)	52.6.3	<i>Elymo repentis-Phalaridetum coerulescentis</i>	59.9.1
<i>Echio aculeati-Micromerietum hyssopifoliae</i>	80.3.2	<i>Elymo-Ammophiletalia arenariae</i>	16a
<i>Echio aculeati-Retametum rhodorhizoidis</i>	80.1.3	<i>Elyna spicata et Oxytropis lazica</i> ass.	44.1.1
<i>Echio breviramis-Euphorbietum balsamiferae</i>	79.1.6	<i>Elynetalia myosuroidis</i> (**)	44a
<i>Echio breviramis-Euphorbietum canariensis</i>	79.1.7	<i>Elynion</i>	44.1
<i>Echio breviramis-Micromerietum herpyllomorphae</i>	80.3.3	<i>Elynion medioeuropaeum</i>	44.1
<i>Echio hierrensis-Retametum rhodorhizoidis</i>	80.1.4	<i>Elyno myosuroidis-Oxytropidetum halleri</i> (**)	44.1.2
<i>Echio italici-Aegilopetum ventricosae</i>	39.13.7	<i>Elyno myosuroidis-Oxytropidetum lazicae</i> (**)	44.1.1
		<i>Elyno-Oxytropidetum foucaudii</i>	44.1.2
		<i>Elyno-Salicetum retusae</i>	44.1.1
		<i>Elyno-Seslerietea</i> (**)	45
		<i>Elytrigienion boreoatlanticae</i> (*)	16.2a
		<i>Elytrigienion juncea</i> (*)	16.2b
		<i>Elytrigietalia repentis</i> (*)	34b

<i>Elytrigietum athericae</i> (*)	34.5.1	<i>Equiseto ramosissimi-Erianthetum ravennae</i> (**)	70.2.1
<i>Elytrigio athericae-Suaedetum verae</i> (**)	23.4.1	<i>Equiseto ramosissimi-Imperatetum cylindrica</i>	70.2.2
<i>Elytrigio boreoatlanticae-Honckenyon peploidis</i> (*)	16.2	<i>Equiseto ramosissimi-Saccharetum ravennae</i> (**)	70.2.1
<i>Elytrigio campestris-Brachypodietum phoenicoidis</i> (**)	51.3.2	<i>Equiseto telmateiae-Salicetum pedicellatae</i>	71.9.1
<i>Elytrigion athericae</i> (**)	34.5	<i>Equiseto variegati-Salicetum hastatellae</i>	14.5.2
<i>Emici spinosae-Malvetum parviflorae</i>	39.8.13	<i>Eragrostietalia</i>	39c
<i>Empetretalia hermaphroditii</i> (**)	47a	<i>Eragrostio majoris-Chenopodietum botryos</i>	39.6.8
<i>Empetro hermaphroditii-Vaccinietum pyrenaicum</i>	47.1.1	<i>Eragrostio papposae-Brassicetum cossoniana</i> (**)	39.12.1
<i>Endresio pyrenaicae-Nardetum strictae</i>	60.1.3	<i>Eragrostio-Amaranthesetum deflexi</i>	39.6.7
<i>Enteromorpha intestinalis-Ruppia rostellata</i> ass.	6.1.3	<i>Eragrostio-Polygonetum avicularis</i>	38.2.1
<i>Enteromorpha intestinalidis-Ruppium maritima</i>	6.1.3	<i>Eremopogono foveolati-Hyparrietum hirtae</i>	56.7.5
<i>Ephedro nebrodensis-Centaureetum hyssopifoliae</i>	64.9.1	<i>Eremopyro cristati-Lygeetum</i> (**)	56.2.1
<i>Ephedro nebrodensis-Juniperetum sabiniae</i>	74.7.3	<i>Eremopyro cristati-Lygeion sparti</i> (**)	56.2
<i>Epilobienion hirsuti</i> (*)	40.5	<i>Eriantho ravennae-Holoschoenetum australis</i>	70.2.3
<i>Epilobietalia angustifolii</i>	35a	<i>Erica aragonensis-Arctostaphylos uva-ursi</i> ass.	61.2.2
<i>Epilobietea angustifolii</i>	35	<i>Erica aragonensis-Pterospartum cantabricum</i> ass. (**)	61.4.10
<i>Epilobietum montano-angustifolii</i>	35.2.2	<i>Erica aragonensis-Sarothamnus scoparius</i>	61.2.2
<i>Epilobio alsinifolii-Saxifragetum stellaris</i>	11.1.2	<i>Erica scoparia et Lavandula stoechas</i> ass.	62.1.4
<i>Epilobio anagallidifolii-Doronictetum braunblanquetii</i>	33.4.1	<i>Ericenion aragonensis</i> (**)	61.2a
<i>Epilobio angustifolii-Digitalietum purpureae</i>	35.2.3	<i>Ericenion arborea</i>	75.12
<i>Epilobio brachycarpi-Chenopodietum opulifolii</i> (*)	39.8.8	<i>Ericenion arborea</i>	75.12a
<i>Epilobio palustris-Juncetum effusi</i>	59.3.5	<i>Ericenion tetralicis</i> (**)	13.1a
<i>Epilobio paniculati-Chenopodietum opulifolii</i>	39.8.8	<i>Ericenion umbellatae</i> (**)	61.2b
<i>Epilobion angustifolii</i>	35.2	<i>Ericetalia azoricae</i> (**)	73a
<i>Epipactido atrorubentis-Linarietum proxima</i>	33.5.1	<i>Ericetum arboreo-cinerea</i>	62.1.3
<i>Epipactido helleborines-Fagenion sylvaticae</i> (**)	76.1b	<i>Ericetum azoricae</i>	73.1.4
<i>Epipactido helleborines-Fagetum sylvaticae</i> (**)	76.1.11	<i>Ericetum multifloro-terminalis</i>	64.1.12
<i>Epipactido helleborines-Fagetum sylvaticae laserpitietosum eliasii</i> (**)	76.1.11	<i>Ericetum scopario-arborea</i>	75.12.9
<i>Epipactido microphyllae-Quercetum rotundifoliae</i>	75.1.10	<i>Ericetum scopario-vagantis</i>	61.4.5
<i>Epipactido palustris-Molinietum caeruleae</i>	59.1.3	<i>Ericion arborea</i> (**)	75.12
<i>Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae</i> (**)	71.1.1	<i>Ericion australis</i>	61.2
		<i>Ericion tetralicis</i> (**)	13.1
		<i>Ericion umbellatae</i> (**)	61.2
		<i>Erico arborea-Arbutetum unedonis</i>	75.12.6
		<i>Erico arborea-Arctostaphyletum crassifoliae</i>	62.2.2
		<i>Erico arborea-Buxetum sempervirentis</i>	75.12.7

<i>Erico australis-Cistetum populifolii</i> .....	61.2.9	<i>Erinaceo anthyllidis-Genistetum longipedis</i>	
<i>Erico australis-Ericetum arboreae</i> .....	61.4.13	.....	64.8.4
<i>Erico ciliaris-Ulicetum lusitanici</i> .....	61.7.4	<i>Erinaceo anthyllidis-Scabiosetum graminifoliae</i> .....	52.6.2
<i>Erico erigenae-Nerietum oleandri</i> (**)	70.4.1	<i>Erinaceo-Anthyllidetum montanae</i> .....	52.1.2
<i>Erico erigenae-Salicetum pedicellatae</i> (**)	71.9.2	<i>Erinaceo-Genistetum longipedis salvietosum lavandulifoliae</i> .....	64.5.9
<i>Erico erigenae-Schoenetum nigricantis</i> .....	61.7.5	<i>Eriophoretum scheuchzeri</i> .....	14.2.8
<i>Erico mackaiana-Sphagnenion papilloso</i> .....	13.2	<i>Eriophoro latifolii-Caricetum paniculatae</i> .....	12.4.6
<i>Erico mackaiana-Sphagnetum papilloso</i> .....	13.2.1	.....	12.4.6
<i>Erico mackaiana-Sphagnion papilloso</i> (**)	13.2	<i>Eriophoro vaginati-Sphagnetalia papilloso</i> .....	13a
<i>Erico mediterraneae-Salicetum pedicellatae</i> (**)	71.9.2	<i>Erodietum gausseianii</i> (***).....	28.5.3
.....	71.9.2	<i>Erodietum rupestris</i> .....	52.1.3
<i>Erico multiflorae-Lavanduletum dentatae</i>		<i>Erodio castellani-Festucetum microphyllae</i> (*).....	51.1.16
.....	64.1.14	<i>Erodio celtiberici-Erinaceetum anthyllidis</i>	
<i>Erico multiflorae-Passerinetum tinctoriae</i> (**)	64.1.5	.....	52.7.6
.....	64.1.5	<i>Erodio celtiberici-Erinaceetum anthyllidis</i>	
<i>Erico multiflorae-Saturejetum fontanesii</i> .....	64.1.15	.....	64.5.18
<i>Erico multiflorae-Thymelaeetum tinctoriae</i> (*).....	64.1.5	<i>Erodio daucoideis-Saxifragetum erioblastae</i>	
.....	64.1.5	.....	52.7.7
<i>Erico multiflorae-Thymetum longiflori</i> .....	64.2.4	<i>Erodio glandulosi-Arenarietum capitatae</i> .....	52.1.4
<i>Erico scopariae-Arbutetum unedonis</i> .....	75.12.8	<i>Erodio laciniati-Malcolmietum parviflorae</i> .....	50.7
<i>Erico scopariae-Arctostaphyletum crassifoliae</i> .....	62.2.4	<i>Erodio laciniati-Malcolmietum parviflorae</i>	
<i>Erico scopariae-Cistetum populifolii</i> .....	62.2.5	.....	50.7.3
<i>Erico scopariae-Cytisetum grandiflori</i> .....	65.4.4	<i>Erodio laciniati-Maresietum nanae</i> .....	50.7.3
<i>Erico scopariae-Genistetum pilosae</i> .....	61.1.3	<i>Erodio mouretii-Rumicetum indurati</i> .....	32.3.8
<i>Erico scopariae-Lavanduletum stoechadis</i>		<i>Erodio-Arenarietum conimbricensis</i> .....	50.13.9
.....	62.1.4	<i>Erodium cheilantifolium celtibericum et Astragalus sempervirens muticus</i> .....	52.7.6
<i>Erico scopariae-Quercetum lusitanicae</i> .....	75.11.1	<i>Erophilenion praecocis</i> .....	41.2
<i>Erico scopariae-Ulicetum australis</i> .....	61.2.10	<i>Erophilo spathulatae-Hornungietum petraeae</i>	
<i>Erico terminalis-Nerietum oleandri</i> (*).....	70.4.1	.....	50.13.13
<i>Erico terminalis-Salicetum eleagni</i> (*).....	71.9.4	<i>Erucastro nasturtiifolii-Calamagrostietum pseudophragmitis</i>	
<i>Erico tetralicis-Myricetum gale</i> .....	61.7.6	.....	33.15.2
<i>Erico tetralicis-Narthecietum ossifragi</i> .....	13.1.2	<i>Erucos vesicariae-Diplotaxietum erucoidis</i> (**)	
<i>Erico tetralicis-Sphagnetalia papilloso</i> (**)	13a	.....	39.7.3
<i>Erico tetralicis-Sphagnetum acutifolii</i> .....	13.1.1	<i>Eryngio bourgatii-Plantaginetum mediae alchemilletosum flabellatae</i> .....	51.1.1
<i>Erico tetralicis-Trichophoretum germanici</i>		<i>Eryngio bourgatii-Plantaginetum mediae seslerietosum caeruleae</i> .....	52.3.4
.....	13.1.6	<i>Eryngio corniculati-Preslietum cervinae</i> .....	9.2.2
<i>Erico tetralicis-Ulicetum gallii</i> .....	61.4.6	<i>Eryngio dilatati-Jasonietum tuberosae</i> .....	59.8.4
<i>Erico tetralicis-Vaccinietum uliginosi</i> (**)	77.3.4	<i>Eryngio ilicifolii-Plantaginetum ovatae</i> .....	50.10.3
<i>Erico umbellatae-Genistetum sanabrensis</i> .....	61.2.3	<i>Eryngio maritimae-Honckenietum peploidis</i>	
<i>Erico umbellatae-Ulicetum micranthi</i> .....	61.2.23	.....	16.2.1
<i>Erico umbellatae-Ulicetum welwitschiani</i>		<i>Eryngio maritimi-Sporoboletum arenarii</i> (**)	
.....	61.2.11	.....	16.3.1
<i>Erico vagantis-Ulicetum europaei</i> (*).....	61.4.14	<i>Eryngio-Ulicenion erinacei</i> (**)	
<i>Erico-Nerietum galiotosum viridiflori</i> (*).....	70.4.1	.....	64.2a
<i>Erico-Pinetea</i> (**)	72		
<i>Erico-Ulicetalia</i> .....	61a		
<i>Erigeronto frigidi-Festucetum clementei</i> .....	49.1.1		
<i>Erinaceetalia anthyllidis</i> (**)	64b		



<i>Eryngio-Ulicion erinacei</i> (**)	64.2	<i>Euphorbio paraliae-Elytrigietum boreoatlanticae</i> (**)	16.2.1
<i>Erysimo scoparii-Pterocphaletum lasiospermi</i>	78.2.3	<i>Euphorbio pithysae-Anthemidetum maritima</i> (*)	19.2.1
<i>Erysimum ochroleucum</i> et <i>Ononis natrix</i> ass.	33.14.7	<i>Euphorbio polygalifoliae-Ericetum tetralicis</i>	61.7.7
<i>Eu-Aphyllanthenion</i>	64.7	<i>Euphorbio portlandicae-Helichryson maritimi</i> (**)	16.5
<i>Eucladio-Adiantetum capilli-veneris</i>	26.1.4	<i>Euphorbio regis-jubae-Cistetum monspeliensis</i>	80.3.4
<i>Eucladio-Pinguiculetum mundi</i> (**)	26.2.2	<i>Euphorbio regis-jubae-Retametum rhodorrhizoidis</i>	80.1.6
<i>Eucladio-Pinguiculetum vallisneriifoliae</i> (**)	26.2.2	<i>Euphorbio regis-jubae-Schizogynetum sericeae</i>	37.9.3
<i>Eu-Nanocyperion flavescens</i>	9.5	<i>Euphorbio serpentis-Alternantheretum caracasanae</i>	38.5.3
<i>Eupatorio cannabini-Caricetum elatae</i>	12.4.9	<i>Euphorbio squamigerae-Phagnaletum almeriense</i>	32.2.3
<i>Euphorbion prostratae</i>	38.5	<i>Euphorbio squamigerae-Phagnaletum saxatile</i>	32.2.3
<i>Euphorbietalia macaronésica</i>	79a	<i>Euphorbio terracinae-Anacyclietum coronati</i>	39.16.6
<i>Euphorbietalia peplis</i>	17a	<i>Euphorbio terracinae-Lobularietum columbretense</i>	34.6.3
<i>Euphorbietea dendroidis</i>	75	<i>Euphorbio-Agropyretum juncei</i>	16.2.1
<i>Euphorbietum acuminato-merinoi</i> (**)	50.13.10	<i>Euphorbio-Agropyretum junceiformis</i> (**)	16.2.1
<i>Euphorbietum atropurpureae</i>	80.1.5	<i>Euphorbio-Agropyrion junceiformis</i>	12.2
<i>Euphorbietum azoricae</i>	20.7.2	<i>Euphorbio-Ammophiletalia</i>	16a
<i>Euphorbietum balsamiferae</i>	79.1.8	<i>Euphorbio-Ammophiletea arundinaceae</i>	16
<i>Euphorbietum bertheloti-canariense</i>	79.1.9	<i>Euphorbio-Ammophilion arenariae</i>	16.1
<i>Euphorbietum chamaesyco-prostratae</i>	38.5.1	<i>Euphorbio-Eleusinetum geminatae</i> (**)	38.5.2
<i>Euphorbietum dendroidis</i>	75.6.9	<i>Euphorbion peplis</i>	17.2
<i>Euphorbietum handiense</i>	79.1.10	<i>Euphorbion prostratae</i> (**)	38.5
<i>Euphorbietum piscatoriae</i>	80.2.1	<i>Euphorbio regis-jubae</i>	79.1
<i>Euphorbio azoricae-Festucion petraeae</i> (**)	20.7	<i>Euphrasio grandiflorae-Viburnetum subcordati</i>	73.1.1
<i>Euphorbio canariense-Pinetum canariense</i>	78.1.3	<i>Euphrasio willkommii-Festucetum amplae</i>	57.1.2
<i>Euphorbio Chamaesyces-Alternantheretum</i>	38.5.3	<i>Eu-Polygono-Chenopodienion polyspermi</i> (**)	39.5a
<i>Euphorbio falcatae-Ammietum majoris</i>	39.2.5	<i>Eu-Potamion</i>	3.1
<i>Euphorbio hirtae-Centaureetum corcubionense</i>	55.1.1	<i>Eu-Xerobromion</i>	51.2
<i>Euphorbio hybernae-Fraxinetum excelsioris</i> (**)	71.1.5	<i>Evaco carpetanae-Sedetum andegavense</i>	50.4.4
<i>Euphorbio monchiquense-Quercetum canariense</i>	75.2.3	<i>Fagenion sylvaticae</i>	76.1a
<i>Euphorbio nutantis-Digitalietum sanguinalis</i>	39.5.9	<i>Fagetalia sylvaticae</i> (**)	76a
<i>Euphorbio obtusifoliae-Cistetum monspeliense</i>	80.3.4	<i>Fagetum sylvaticae</i>	76.6.1
<i>Euphorbio paraliae-Agropyretum atlanticum</i> (*)	16.2.1	<i>Fagineto-Quercetum pyrenaicae aquilegietosum dichroae</i>	76.7.2
<i>Euphorbio paraliae-Agropyretum junceiformis</i>	16.2.1	<i>Fagion sylvaticae</i> (**)	76.1
<i>Euphorbio paraliae-Cyperetum capitati</i> (**)	81.2.1		
<i>Euphorbio paraliae-Cyperetum kallii</i> (**)	81.2.1		

<i>Fago-Helleboretum caricetosum digitatae</i>	76.1.3	<i>Festuco amplae-Agrostietum castellanae</i>	57.1.3
<i>Fago-Helleboretum moehringetosum triner-viae</i>	76.1.3	<i>Festuco amplae-Cynosuretum cristati</i>	59.6.7
<i>Fago-Helleboretum occidentalis</i> (**)	76.1.3	<i>Festuco amplae-Poetum bulbosae</i>	54.1.1
<i>Fayo-Ericetalia arboreae</i>	82a	<i>Festuco andres-molinae-Brachypodietum phoenicoidis</i> (**)	51.3.4
<i>Fayo-Ericetum arboreae</i>	82.1.1	<i>Festuco andres-molinae-Saturejetum montanae</i> (**)	51.4.4
<i>Fayo-Ericion arboreae</i>	82.1	<i>Festuco arenariae-Crucianelletum maritimae</i>	16.5.2
<i>Fedio cornucopiae-Diplotaxietum eruroidis</i>	39.6.9	<i>Festuco arundinaceae-Brachypodietum phoenicoidis</i>	51.3.3
<i>Fedio cornucopiae-Sinapietum albae</i>	39.15.3	<i>Festuco braun-blanquetii-Quercetum pyrenaicae</i> (**)	76.7.5
<i>Fedio cornucopiae-Sinapietum albae</i> (**)	39.15.3	<i>Festuco caeruleo-virescentis-Verbascetum nevadensis</i>	34.9.3
<i>Fedio cornucopiae-Sinapietum mairei</i> (**)	39.15.3	<i>Festuco elegantis-Juniperetum oxycedri</i>	75.2.10
<i>Fernulo tingitanae-Carthametum arborescentis</i>	34.6.4	<i>Festuco elegantis-Quercetum pyrenaicae</i>	76.7.6
<i>Ferulo communis-Diplotaxietum virgatae</i> (*)	39.16.15	<i>Festuco eskiae tenuifoliae-Luzuletum spadicaceae</i>	46.2.3
<i>Festuca rivularis et Veronica repens var. nevadensis</i> ass. (**)	14.6.3 = 14.2.9	<i>Festuco eskiae-Campanuletum ficarioidis</i>	46.2.1
<i>Festuca spadicea et Iris xiphioides</i> ass.	52.4.2	<i>Festuco eskiae-Iberidetum sempervirentis</i>	46.2.1
<i>Festuca supina et Hieracium pumilum</i> ass.	46.1.2	<i>Festuco fenas-Caricetum hirtae</i>	59.15.5
<i>Festucion gautieri</i> (**)	52.3a	<i>Festuco gautieri-Cirsietum glabri</i>	33.14.3
<i>Festucetalia indigestae</i> (**)	49a	<i>Festuco gautieri-Pinenion sylvestris</i> (**)	74.3b
<i>Festucetalia jubatae</i> (**)	57b	<i>Festuco gautieri-Pinetum salzmännii</i>	74.3.6
<i>Festucetea hystricis</i> (**)	52	<i>Festuco giganteae-Fraxinetum excelsioris</i> (**)	71.1.6
<i>Festucetea indigestae</i> (**)	49	<i>Festuco graniticolae-Echinospartetum pulviniformis</i> (**)	65.3.13 = 74.5.4
<i>Festucetea vaginatae</i>	53	<i>Festuco heterophyllae-Quercetum pyrenaicae</i>	71.2.16
<i>Festucetum baeticum-pseudoeskiae</i> (**)	49.1.2	<i>Festuco heterophyllae-Quercetum pyrenaicae</i> (**)	76.7.5
<i>Festucetum burnatii</i>	52.8.2	<i>Festuco hystricis-Astragaletum granatensis</i> (**)	64.8.2
<i>Festucetum glaciali-pyrenaicae</i>	33.1.5	<i>Festuco hystricis-Avenetum filifoliae</i> (**)	56.1.2
<i>Festucetum hystricis</i> (**)	52.7.8	<i>Festuco hystricis-Genistetum eliasennenii</i>	52.9.1
<i>Festucetum jubatae</i>	60.5.1	<i>Festuco hystricis-Helictotrichetum filifolii</i> (**)	56.1.2
<i>Festucetum molorio-pseudoeskiae</i> (**)	49.1.2	<i>Festuco hystricis-Ononidetia striatae</i> (**)	52
<i>Festucetum petraeae</i> (**)	20.7.2	<i>Festuco hystricis-Poetalia ligulatae</i> (**)	52b
<i>Festucion airoidis</i> (**)	46.1	<i>Festuco hystricis-Poion ligulatae</i>	52.7
<i>Festucion burnatii</i> (**)	52.8	<i>Festuco hystricis-Thymetum mastigophori</i>	52.9.2
<i>Festucion duriotaganae</i>	32.3	<i>Festuco indigestae-Saturejetum montanae</i> (**)	51.4.4
<i>Festucion elegantis</i> (**)	57.2	<i>Festuco microphyllae-Bellardiichloetum variegatae</i> (**)	60.1.2
<i>Festucion eskiae</i> (**)	46.2		
<i>Festucion frigidae</i> (*)	14.6		
<i>Festucion gautieri</i> (**)	52.3		
<i>Festucion jubatae</i> (**)	60.5		
<i>Festucion merinoi</i> (*)	57.2		
<i>Festucion petraeae</i>	20.7		
<i>Festucion scariosae</i> (**)	56.4		
<i>Festucion scopariae</i> (**)	52.3		
<i>Festucion spadiceae</i> (**)	52.4		
<i>Festucion supinae</i> (**)	46.1		
<i>Festuco altissimae-Abietetum albae</i>	76.1.2		

<i>Festuco microphyllae-Nardetum</i> .....	60.1.4	<i>Frangulo alni-Pyretum cordatae</i> .....	66.4.1
<i>Festuco petraeae-Corematetum azoricae</i> (**)		<i>Frangulo alni-Pyrrion cordatae</i> (**)	66.4
.....	73.1.3	<i>Frangulo-Prunetalia insititiae</i> .....	66a
<i>Festuco pruinosae-Armerietum euskadiensis</i> (**)		<i>Frangulo-Rhododendretum</i> .....	71.3.6
.....	20.6.7	<i>Frankenietalia pulverulentae</i> (**)	22b
<i>Festuco pruinosae-Brachypodietum rupestris</i> (**)		<i>Frankenietea pulverulentae</i> .....	22
.....	20.6.8	<i>Frankenio capitatae-Suaedetum verae</i> (*)	23.4.7
<i>Festuco rivularis-Veronicetum nevadensis</i>	14.2.9	<i>Frankenio capitatae-Zygophylletum fontane-</i>	
<i>Festuco rivularis-Veronicetum turbicola</i>	14.2.9	<i>sii</i> (**)	19.4.1
<i>Festuco rothmaleri-Juncetum squarrosi</i> .....	60.4.8	<i>Frankenio corymbosae-Arthrocnemetum ma-</i>	
<i>Festuco scariosae-Helictotrichetum arundani</i>		<i>crostachyi</i> .....	23.2.1
.....	56.4.4	<i>Frankenio corymbosae-Halocnemetum stro-</i>	
<i>Festuco trichophyllae-Brachypodietum phoe-</i>		<i>bilacei</i> .....	23.2.2
<i>nicoidis</i> (**)	51.3.4	<i>Frankenio ericifoliae-Astydamietum latifoliae</i>	
<i>Festuco-Brachypodion pinnati</i> .....	51.1	.....	19.4.2
<i>Festuco-Brometea</i> (**)	51	<i>Frankenio ericifoliae-Zygophylletum fontane-</i>	
<i>Festuco-Corematetum albi</i> .....	62.5.3	<i>sii</i> (**)	19.4.1
<i>Festuco-Limonietea</i> .....	21	<i>Frankenio laevis-Salsoletum vermiculatae</i>	
<i>Festuco-Puccinellietea</i> .....	21	.....	37.2.4
<i>Festuco-Sedetea</i> .....	53	<i>Frankenio marcosii-Limonietum ferulacei</i>	
<i>Festuco-Seslerietea</i> (**)	45	.....	23.5.2
<i>Festuco-Trifolietum thalii</i> .....	45.1.1	<i>Frankenio pulverulentae-Limonietum grosii</i>	
<i>Ficario ranunculoidis-Fraxinetum angustifo-</i>		.....	23.5.3
<i>liae</i> .....	71.2.12	<i>Frankenio thymifoliae-Limonietum delicatuli</i>	
<i>Filaginello uliginosae-Veronicetum peregrinae</i>		.....	23.8.1
.....	9.5.2	<i>Frankenio thymifoliae-Limonietum latebrac-</i>	
<i>Filagini minimae-Airetum praecocis</i> .....	50.2.3	<i>teati</i> .....	23.8.1
<i>Filipenduletalia ulmariae</i> .....	40b	<i>Frankenio-Astydamion latifoliae</i> (**)	19.4
<i>Filipendulion ulmariae</i> (**)	40.6	<i>Frankenion pulverulentae</i> (**)	22.2
<i>Filipendulo ulmariae-Calystegietea sepium</i> .....	40	<i>Frankenio-Zygophylletum gaetuli</i> (**)	81.1.1
<i>Filipendulo ulmariae-Geraniyetum acutilobi</i>		<i>Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae</i>	
.....	40.6.2	.....	71.2.13
<i>Filipendulo-Geraniyetum gudaricum</i> .....	40.6.2	<i>Fraxino angustifoliae-Ulmenion minoris</i> (**)	
<i>Filipendulo-Petasion</i> .....	40.6	.....	71.2b
<i>Flueggeion tinctoriae</i> (**)	71.7	<i>Fraxino orni-Aceretum granatensis</i> (*)	76.10.11
<i>Fontinali antypireticae-Ranunculetum olo-</i>		<i>Fraxino orni-Quercetum fagineae</i> .....	76.10.4
<i>leuci</i> (**)	10.2.3	<i>Fraxino orni-Quercetum valentinae</i> .....	76.10.4
<i>Fontinali-Ranunculetum lusitanici</i> (**)	10.2.3	<i>Fraxino oxycarpae-Quercetum pyrenaicae</i>	
<i>Forsskaoleo angustifoliae-Rumicetalia luna-</i>		.....	71.2.13
<i>riae</i> (**)	37d	<i>Fraxino-Carpinion sous-alliance à Hypericum androsaemum</i> (**)	76.4
<i>Fragario vescae-Populetum tremulae</i> (**)	76.12.3	<i>Fraxino-Fagetea</i> .....	76
<i>Fragarion vescae</i> .....	35.1	<i>Fraxino-Quercion pyrenaicae</i> .....	76.7
<i>Franguletea</i> .....	66	<i>Fraxino-Quercion pytenaicae</i> .....	71.2
<i>Franguletea</i> .....	67	<i>Frutici-Quercetum boivinii</i> .....	61.5.3
<i>Frangulo alni-Arbutetum prunetosum lusit-</i>		<i>Frutici-Quercetum taganum</i> .....	75.11
<i>nicae</i> .....	75.13.8	<i>Frutici-Quercetum taganum</i> .....	75.11.2
<i>Frangulo alni-Arbutetum unedonis</i> .....	75.13.2	<i>Frutici-Quercion</i> (**)	75.11
<i>Frangulo alni-Myricetum gale</i> (**)	71.3.2	<i>Frutici-Quercion lusitanicae</i> .....	75.11
<i>Frangulo alni-Prunetum lusitanicae</i> .....	75.13.3		

<i>Fumano ericoidis-Hypericetum ericoidis</i> .....	64.6.1	<i>Galio baetici-Thymetum granatensis</i> (**)	64.15.3
<i>Fumano juniperinae-Cistetum crisperi</i> .....	62.5.4	<i>Galio boissieriani-Hypericetum ericoidis</i> .....	64.6.1
<i>Fumano paradoxae-Thymetum sabulicolae</i> .....	64.14.3	<i>Galio broteriani-Alnetum glutinosae</i> .....	71.3.3
<i>Fumano thymifoliae-Stipetum tenacissimae</i> .....	56.3.2	<i>Galio broteriani-Betuletum parvibracteatae</i> .....	71.3.4
<i>Fumarietum densifloro-parviflorae</i> .....	39.7.4	<i>Galio broteriani-Caricetum broterianae</i> (**)	12.5.3
<i>Fumario capreolatae-Veronicetum persicae</i> .....	39.5.3	<i>Galio broteriani-Caricetum reuterianae</i> (**)	12.5.3
<i>Fumario densiflorae-Veronicetum hederifoliae</i> .....	39.7.5	<i>Galio constricti-Juncetum subnodulosi</i> .....	59.7.6
<i>Fumario macrosepalae-Parietarium mauritanicae</i> (**)	41.3.3	<i>Galio elongati-Caricetum acutiformis</i> (*)	12.4.15
<i>Fumario sepium-Geranium purpurei</i> .....	41.2.4	<i>Galio elongati-Caricetum ripariae</i> (*)	12.4.16
<i>Fumario-Euphorbion</i> .....	39.5	<i>Galio ephedroidis-Phagnaletum saxatilis</i> .....	27.15.2
<i>Fumarion wirtgenii-agrariae</i> (**)	39.7	<i>Galio ephedroidis-Phagnaletum saxatilis</i> .....	32.2.4
<i>Galactites tomentosa-Kentrophyllum lanatum</i> .....	34.10.9	<i>Galio idubedae-Brometum erecti</i> (**)	51.1.16
<i>Galactito tomentosae-Brachypodium distachyi</i> .....	39.10.8	<i>Galio idubedae-Nardetum strictae</i> (**)	60.4.16 = 60.1.5
<i>Galactito tomentosae-Cynaretum humilis</i> (**)	34.10.2	<i>Galio idubedae-Pinetum sylvestris</i> .....	74.1.5
<i>Galactito tomentosae-Digitaletum purpureae</i> .....	34.1.5	<i>Galio maritimi-Agrostietum castellanae</i> .....	57.1.4
<i>Galactito tomentosae-Echietum plantaginei</i> .....	39.10.6	<i>Galio maritimi-Origanetum vulgare</i> .....	43.2.2
<i>Galactito tomentosae-Vulpium membranaceae</i> .....	39.10.7	<i>Galio palustris-Caricetum lusitanicae</i> .....	12.5.4
<i>Galactito-Vulpium incrassatae</i> .....	39.10.7	<i>Galio palustris-Juncetum maritimi</i> .....	59.7.7
<i>Galeopsienion pyrenaicae</i> .....	33.9	<i>Galio parisiensis-Logfietum minima</i> .....	50.2.4
<i>Galeopsietalia</i> .....	33b	<i>Galio pyrenaici-Salicetum breviserratae</i> (**)	33.4.2
<i>Galeopsietum brevifoliae</i> .....	33.9.1	<i>Galio pyrenaici-Salicetum fontqueri</i> (*)	33.4.2
<i>Galeopsio angustifoliae-Nepetetum nepetellae</i> .....	33.14.4	<i>Galio pyrenaici-Trisetetum glacialis</i> .....	49.1.3
<i>Galeopsio angustifoliae-Ptychotidetum saxifragae</i> .....	33.15.3	<i>Galio rotundifolii-Abietetum albae</i> .....	76.3.1
<i>Galeopsio carpetanae-Linarietum aciculifoliae</i> .....	33.8.6	<i>Galio rotundifolii-Abietion albae</i> (**)	76.3
<i>Galeopsio pyrenaicae-Festucetum eskiae</i> .....	46.2.1	<i>Galio rotundifolii-Fagetum sylvaticae</i> .....	76.8.2
<i>Galeopsio pyrenaicae-Poetum fontquerii</i> .....	33.6.2	<i>Galio rotundifolii-Pinetum ibericae</i> .....	74.4.4
<i>Galeopsio speciosae-Senecionetea sylvatici</i> .....	35	<i>Galio rotundifolii-Pinetum pyrenaicae</i> (*)	74.3.9
<i>Galeopsion pyrenaicae</i> (**)	33.9	<i>Galio rotundifolii-Pinetum sylvestris</i> (*)	74.3.9
<i>Galietalia roselli</i> .....	33b	<i>Galio saxatilis-Nardetum strictae</i> .....	60.4.9
<i>Galio aparinellae-Anthriscetum caucalidis</i> .....	41.2.5	<i>Galio veri-Arrhenatheretum bulbosi</i> (**)	59.4.3
<i>Galio aparines-Alliarietalia petiolatae</i> (**)	40a	<i>Galio veri-Arrhenatheretum gudaricum</i> (**)	59.4.3
<i>Galio aparines-Anthriscetum sylvestris</i> .....	40.1.3	<i>Galio veri-Cynosurenion</i> .....	59.6
<i>Galio aparines-Conietum maculati</i> .....	40.4.3	<i>Galio viridiflori-Schoenetum nigricantis</i> .....	59.7.8
<i>Galio aparines-Torilidetum neglectae</i> .....	41.1.2	<i>Galio-Abietion</i> .....	76.3
		<i>Galio-Alliarion petiolatae</i> (**)	40.2
		<i>Galio-Arrhenatheretum gudaricum</i> .....	59.4
		<i>Galio-Festucetum eskiae nivalis</i> .....	46.2.2
		<i>Galio-Juncetum subnodulosi</i> .....	59.7.6
		<i>Galio-Urticetea</i> (**)	40
		<i>Galium tricorne et Bunium incrassatum</i> ass. ....	39.2.2
		<i>Gasouletum crystallino-nodiflori</i> .....	39.9.1

<i>Gastridio ventricosi-Trifolietum scabri</i> .....	39.13.8
<i>Gaudinio fragilis-Agrostietum castellanae</i> .....	57.1.5
<i>Gaudinio fragilis-Cynosuretion</i> .....	59.6
<i>Gaudinio fragilis-Festucetum pratensis</i> .....	59.4.4
<i>Gaudinio fragilis-Hordeion bulbosi</i> <sup>(**)</sup> .....	59.9
<i>Gaudinio verticicolae-Hordeion bulbosi</i> <sup>(*)</sup> .....	59.9
<i>Gaudinio-Arrhenatheretum</i> .....	59.4.2
<i>Genista pilosa-Erica aragonensis</i> .....	61.2.2
<i>Genista purgans-Arctostaphylos uva-ursi</i> .....	77.3.2
<i>Genistello sagittalis-Xerobromenion</i> <sup>(**)</sup> .....	51.4
<i>Genistello tridentatae-Ericetum aragonensis</i> .....	61.2.4
<i>Genistenion baeticae</i> .....	74.6
<i>Genistetum obtusirameo-polygaliphyllae</i> .....	65.3.9
<i>Genistetum polyanthi</i> .....	65.2.4
<i>Genistetum valentinae</i> .....	75.7.6
<i>Genistion floridae</i> <sup>(**)</sup> .....	65.1
<i>Genistion lobelii</i> <sup>(**)</sup> .....	52.1
<i>Genistion micrantho-anglicae</i> <sup>(**)</sup> .....	61.7
<i>Genistion occidentalis</i> <sup>(**)</sup> .....	52.5
<i>Genistion pilosae</i> .....	61.1
<i>Genistion polygaliphyllae</i> <sup>(**)</sup> .....	65.3
<i>Genistion purgantis</i> <sup>(**)</sup> .....	74.5
<i>Genisto anglicae-Daboecietum cantabricae</i> .....	61.7.8
<i>Genisto anglicae-Ericetum scopariae</i> .....	61.7.9
<i>Genisto anglicae-Ericetum tetralicis</i> <sup>(**)</sup> .....	61.7.10
<i>Genisto anglicae-Ericetum vagantis</i> .....	61.7.11
<i>Genisto anglicae-Ericetum vagantis daboe-</i> <i>cietosum</i> .....	61.7.8
<i>Genisto anglicae-Nardetum strictae</i> .....	60.4.10
<i>Genisto baeticae-Adenocarpetum decortican-</i> <i>tis</i> .....	65.5.2
<i>Genisto baeticae-Juniperetum nanae</i> .....	74.6.1
<i>Genisto benehoavensis-Adenocarpetum spar-</i> <i>tioidis</i> <sup>(**)</sup> .....	78.2.6
<i>Genisto berberideae-Ericetum tetralicis</i> .....	61.7.12
<i>Genisto carpetanae-Nardetum strictae</i> <sup>(**)</sup> .....	60.4.12
<i>Genisto cinerascens-Cistetum laurifolii</i> .....	62.2.13
<i>Genisto equisetiformis-Cytisetum fontanesii</i> .....	64.2.5
<i>Genisto falcatae-Adenocarpetum anisochili</i> .....	65.4.5
<i>Genisto falcatae-Ericetum arboreae</i> .....	65.3.10
<i>Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae</i> <sup>(**)</sup> .....	76.7.7
<i>Genisto falcatae-Quercetum rotundifoliae</i> .....	75.1.11
<i>Genisto fasciculatae-Thymelaeetum velutinae</i> .....	64.3.3
<i>Genisto floridae-Adenocarpetum hispanici</i> .....	65.1.4
<i>Genisto floridae-Cytisetum scoparii</i> .....	65.1.3
<i>Genisto floridae-Cytisetum scoparii</i> .....	65.1.5
<i>Genisto hirsutae-Cistetum ladaniferi</i> .....	62.3.3
<i>Genisto hispanicae-Anthyllidetum onobry-</i> <i>chioidis</i> .....	64.1.16
<i>Genisto hispanicae-Erinaceetum anthyllidis</i> .....	64.5.11
<i>Genisto hystricis-Cytisetum multiflori</i> .....	65.3.11
<i>Genisto hystricis-Echinospartetum lusitanici</i> .....	65.3.8
<i>Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae</i> <sup>(**)</sup> .....	75.2.11
<i>Genisto lanuginosae-Cistetum populifolii</i> .....	62.4.2
<i>Genisto occidentalis-Quercetum cocciferae</i> .....	75.7.7
<i>Genisto occidentalis-Ulicetum maritimi</i> .....	61.3.4
<i>Genisto pilosae-Ericetum aragonensis</i> .....	61.2.2
<i>Genisto pilosae-Ericetum aragonensis</i> .....	61.2a
<i>Genisto purgantis -Arctostaphyletum uva-</i> <i>ursi</i> .....	77.3.2
<i>Genisto retamoidis-Phlomidion almeriense</i> <sup>(*)</sup> .....	75.4
<i>Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae</i> .....	74.5.5
<i>Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae</i> <sup>(**)</sup> .....	77.3.6 = 74.5.5
<i>Genisto scorpii-Berberidetum seroi</i> <sup>(**)</sup> .....	66.1.9
<i>Genisto scorpii-Berberidetum vulgaris</i> <sup>(**)</sup> .....	66.1.9
<i>Genisto scorpii-Cistetum laurifolii</i> <sup>(**)</sup> .....	62.2.3
<i>Genisto scorpii-Ononidetum fruticosae</i> .....	64.5.2
<i>Genisto scorpii-Peucedanetum cervariae</i> .....	43.2.3
<i>Genisto scorpii-Retametum sphaerocarphae</i> .....	75.7.8
<i>Genisto spartioidis-Phlomidion almeriense</i> <sup>(**)</sup> .....	75.4
<i>Genisto speciosae-Cytisetum reverchonii</i> .....	65.5.3
<i>Genisto tournefortii-Quercetum pyrenaicae</i> .....	76.7.11
<i>Genisto triacanthi-Cistetum palhinhae</i> .....	61.5.1
<i>Genisto triacanthi-Ericetum ciliaris</i> .....	61.4.3
<i>Genisto triacanthi-Stauracanthetum specta-</i> <i>bilis</i> .....	61.2.12
<i>Genisto triacanthi-Stauracanthetum vicentini</i> .....	61.2.12

<i>Genisto tridentis-Stauracanthetum boivini</i> .....	61.5.2	<i>Geranio rotundifolii-Silenetum latifoliae</i> (**)	41.3.5
<i>Genisto versicoloris-Juniperetum hemisphaericae</i> .....	74.6.1	<i>Geranio rotundifolii-Theligonetum cynocrambes</i> (**)	41.3.6
<i>Genisto versicoloris-Juniperion hemisphaericae</i> (**)	74.6	<i>Geranio-Cardaminetalia hirsutae</i> .....	41
<i>Genisto viciosoi-Velletum spinosae</i> .....	64.8.5	<i>Geranion sanguinei</i> (**)	43.2
<i>Genisto-Cistenion hirsuti</i> .....	61.2b	<i>Glauccio-Cakilion maritimae</i> .....	17.2
<i>Genisto-Ericion aragonensis</i> .....	61.2	<i>Glaucion flavi</i> (**)	33.12
<i>Genisto-Ononidetalia striatae</i> .....	52a	<i>Glauco maritimae-Juncion maritimi</i> (**)	20.4
<i>Genisto-Quercetum ilicis</i> .....	75.1.11	<i>Glauco-Puccinellietalia</i> (**)	20b
<i>Genisto-Vaccinion</i> (**)	61.1	<i>Glechometalia hederaceae</i> (**)	40a
<i>Gentiano acaulis-Potentilletum montanae</i> .....	51.1.17	<i>Glino lotoidis-Verbenetum supinae</i> .....	9.6.4
<i>Gentiano acaulis-Primuletum intricatae</i> .....	45.1.2	<i>Globularietum borjae</i> .....	27.2.4
<i>Gentiano alpinae-Caricetum curvulae</i> .....	46.1.3	<i>Globulario repentis-Saxifragetum longifoliae</i> .....	27.4.6
<i>Gentiano luteae-Trisetetum flavescens</i> .....	59.4.7	<i>Globulario salicinae-Ericetum arboreae</i> .....	82.1.2
<i>Gentiano montserratii-Aconitetum lamarckii</i> .....	42.1.8	<i>Glycerienion fluitantis</i> (**)	12.2b
<i>Gentiano pneumonanthes-Ericetum mackaiana</i> .....	61.4.7	<i>Glycerietum fluitantis</i> (**)	12.2.6
<i>Gentiano-Caricetum curvulae</i> .....	46.1.3	<i>Glycerietum notatae</i> (**)	12.2.5
<i>Gentiano-Molinietum pyrenaicum</i> .....	59.1.1	<i>Glycerietum plicatae</i> (**)	12.2.5
<i>Geo heterocarpi-Coryletum avellanae</i> (**)	76.10.5	<i>Glycerio declinatae-Alopecuretum aequalis</i> (**)	12.2.7
<i>Geo pyrenaici-Caricetum sempervirentis</i> (**)	45.2.4	<i>Glycerio declinatae-Antinorietum agrostideae</i> .....	12.2.8
<i>Geo rivales-Cirsietum rosulati</i> (**)	59.7.9	<i>Glycerio declinatae-Apietum nodiflori</i> .....	12.3.3
<i>Geo urbani-Coryletum avellanae</i> (**)	76.10.5	<i>Glycerio declinatae-Apietum repentis</i> .....	12.3.4
<i>Geo-Alliarion</i> .....	40.2	<i>Glycerio declinatae-Catabrosetum aquatica</i> .....	12.3.5
<i>Geranietum robertiano-lucidi</i> .....	40.2.3	<i>Glycerio declinatae-Eleocharitetum palustris</i> .....	12.2.7
<i>Geranio cinerei-Ranunculetum gouanii</i> (**)	45.2.6	<i>Glycerio declinatae-Oenanthetum crocatae</i> .....	12.2.12
<i>Geranio dissecti-Ranunculetum macrophylli</i> .....	59.7.10	<i>Glycerio fluitantis-Catabrosetum aquatica</i> .....	12.3.5
<i>Geranio nodosi-Fagetum sylvatica</i> .....	76.1.4	<i>Glycerio spicatae-Antinorietum agrostideae</i> .....	12.2.8
<i>Geranio purpurei-Aichrysetum divaricati</i> .....	41.1.2	<i>Glycerio spicatae-Eleocharitetum palustris</i> .....	12.2.9
<i>Geranio purpurei-Cardaminenea hirsutae</i> (**)	41	<i>Glycerio spicatae-Eleocharitetum vulgaris</i> .....	12.2.9
<i>Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae</i> (**)	41a	<i>Glycerio-Antinorietum agrostideae</i> .....	9.2.2
<i>Geranio purpurei-Cardaminetea hirsutae</i> (**)	41	<i>Glycerion fluitantis</i> .....	12.2b
<i>Geranio purpurei-Galietum minutuli</i> (**)	41.3.4	<i>Glycerio-Nasturtietea</i> .....	12
<i>Geranio purpurei-Torilidion neglectae</i> (**)	41.1	<i>Glycerio-Sparganienion</i> (**)	12.2a
<i>Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis</i> (**)	41.2	<i>Glycerio-Sparganion</i> (**)	12.2
<i>Geranio pusilli-Theligonetum cynocrambes</i> (**)	41.3.6	<i>Gnaphalio luteo-albi-Plantaginetum intermediae</i> .....	9.7.1
<i>Geranio robertiani-Caryolophetum sempervirentis</i> .....	40.2.4	<i>Gnaphalio luteo-albi-Polycarpetum tetraphylli</i> .....	38.5.4

<i>Gnaphalio supini-Sedetum candollei</i> .....	48.3.1	<i>Gypsophilo tomentosae-Limonietum dichotomi</i> .....	23.8.2
<i>Gnaphalio uliginosi-Peplidetum portulae</i> .....	9.5.4	<i>Gypsophilo-Santolinienion viscosae</i> (**)	64.9b
<i>Gnaphalio uliginosi-Spergularietum capillaceae</i> (**)	9.5.5	<i>Gypsophilo-Santolinienion viscosae</i>	64.9b
<i>Gnaphalio-Isolepidetum pseudosetacei</i> .....	9.5.3	<i>Hainardio cylindricae-Lophochloetum hispidae</i> (**)	22.3.1
<i>Gnaphalium luteo-album-Verbena supina</i> .....	9.6.10	<i>Hainardio cylindricae-Rostrarietum phleoidis</i> (*)	22.3.1
<i>Goodyero repentis-Abietetum albae</i> .....	76.3.1	<i>Halimienion halimifolii</i> (**)	64.1c
<i>Greenovietalia</i> .....	31a	<i>Halimietum commutati</i> .....	62.3.4
<i>Greenovietum aizoi</i> .....	31.3.2	<i>Halimio alyssoidis-Pterospartetum tridentatae</i> .....	61.2.19
<i>Greenovietum aureae</i> .....	31.3.3	<i>Halimio alyssoidis-Ulicetum breoganii</i> (**)	61.4.8
<i>Greenovietum diplocyclae</i> .....	31.3.4	<i>Halimio alyssoidis-Ulicetum gallii</i> (**)	61.4.8
<i>Greenovio-Aeonietea</i> (**)	31	<i>Halimio atriplicifolii-Cistetum populifolii</i> .....	62.1.5
<i>Greenovio-Aeonietum caespitosi</i> .....	31.3.5	<i>Halimio atriplicifolii-Digitaletum laciniatae</i> .....	62.4.3
<i>Greenovio-Festucion agustini</i> .....	31.3	<i>Halimio commutati-Cistetum bourgaeani</i> .....	62.5.5
<i>Greenovion aureae</i> (**)	31.3	<i>Halimio halimifolii-Stauracanthetum genitoidis</i> .....	62.5.6
<i>Groenlandio densae-Zannichellietum peltatae</i> .....	3.1.1	<i>Halimio lasianthi-Ulicetum minoris</i> .....	61.2.13
<i>Guiraudio-Zosteretum noltii</i> .....	7.1.1	<i>Halimio ocymoidis-Cistetum hirsuti</i> (**)	61.2.14
<i>Gymnadenio conopsea-Ericetum tetralicis</i> .....	61.7.13	<i>Halimio ocymoidis-Cistetum hirsuti</i> .....	61.2b
<i>Gymnadenio-Ericetum tetralicis</i> .....	61.7.13	<i>Halimio ocymoidis-Cistetum laurifolii</i> .....	62.2.6
<i>Gymnocarpietum robertiani</i> .....	33.10.4	<i>Halimio ocymoidis-Cistetum psilosepali</i> (**)	61.2.14
<i>Gymnocarpion robertiani</i> (**)	33.10	<i>Halimio ocymoidis-Ericetum aragonensis</i> .....	61.2.5
<i>Gymnogramma leptophylla-Davallia canariensis</i> ass. (**)	30.2.2	<i>Halimio ocymoidis-Ericetum umbellatae</i> .....	61.2.15
<i>Gymnogrammion leptophyllae</i> .....	30.2	<i>Halimio ocymoidis-Halimietum commutati</i> .....	62.3.5
<i>Gymnogrammo leptophyllae-Davallietum canariensis</i> (**)	30.2.2	<i>Halimio umbellati-Daboecietum cantabrigae</i> .....	61.4.9
<i>Gymnogrammo-Scrophularion</i> .....	32.3	<i>Halimio umbellati-Ulicetum minoris</i> .....	61.2.16
<i>Gymnosporio europaei-Ziziphietum loti</i> (**)	75.8.2	<i>Halimio viscosi-Cistetum laurifolii</i> .....	62.2.7
<i>Gymnosporio-Periplocetum laevigatae</i> .....	75.8.3	<i>Halimio viscosi-Cistetum laurifolii thymetosum vulgare</i> .....	62.2.1
<i>Gypsophilenion hispanicae</i> (**)	64.9c	<i>Halimionetum portulacoidis</i> (**)	23.1.5
<i>Gypsophilenion tomentosae</i> (*)	23.7.1	<i>Halimionion portulacoidis</i> .....	23.1
<i>Gypsophiletalia</i> (**)	64c	<i>Halimiono portulacoidis-Salicornietum patulae</i> .....	25.4.1
<i>Gypsophiletum ilerdensis</i> (**)	23.7.1	<i>Halimiono portulacoidis-Sarcocornietum alpini</i> .....	23.2.6
<i>Gypsophiletum montserratii</i> (**)	29.2.1	<i>Halimio-Ulicion</i> .....	61.2
<i>Gypsophiletum perfoliatae</i> (**)	23.7.1	<i>Halocnemenion strobilacei</i> .....	23.2a
<i>Gypsophiletum perfoliatae</i> .....	23.9.6	<i>Halo-Charion</i> .....	1.3
<i>Gypsophiletum tomentosae</i> (**)	23.7.1		
<i>Gypsophilion</i> .....	64.9c		
<i>Gypsophilo struthii-Centaureetum hyssopifoliae</i> .....	64.9.1		
<i>Gypsophilo struthii-Lepidietum subulati</i> .....	64.9.1		
<i>Gypsophilo struthii-Ononidetum edentulae</i> .....	64.9.2		
<i>Gypsophilo struthii-Teucrietum verticillati</i> .....	64.10.1		

<i>Halodulo wrightii-Thalassietea testudinum</i> (**)	4	<i>Helianthemo alypoidis-Gypsophiletum</i>	
<i>Halodulo-Cymodoceeta</i>	4	<i>struthii</i>	64.9.8
<i>Halodulo-Thalassietea</i>	4	<i>Helianthemo canariensis-Euphorbion canariensis</i>	79.1
<i>Halopeplidetum amplexicaulis</i>	25.5.1	<i>Helianthemo cani-Potentilletum cinereae</i>	52.3.7
<i>Halophiletum decipientis</i> (**)	4.1.2	<i>Helianthemo cantabrici-Brometum erecti</i>	51.1.7
<i>Halo-Scirpetum maritimi</i>	12.7.1	<i>Helianthemo cinerei-Hippocrepidetum bourgaei</i>	64.5.5
<i>Haloxylo tamariscifolii-Atriplicetum glaucae</i>	37.3.4	<i>Helianthemo cinerei-Thymetum piperellae</i>	64.1.20
<i>Haloxylo tamariscifolii-Atriplicion glaucae</i> (**)	37.3	<i>Helianthemo frigiduli-Pterocephaletum spathulati</i>	64.14.4
<i>Haloxylo-Atriplicion</i> (**)	37.3	<i>Helianthemo glabrati-Globularietum alypi</i>	64.1.7
<i>Haloxylo-Atriplicion glaucae</i>	37.3	<i>Helianthemo glabrati-Hypericetum ericoidis</i>	64.6.2
<i>Hammado articulatae-Atriplicetum glaucae</i>	37.3.4	<i>Helianthemo guttati-Ophioglossetum lusitanici</i>	50.1.5
<i>Hammado articulatae-Atriplicion glaucae</i>	37.3	<i>Helianthemo hirti-Saturejetum micranthae</i>	64.2.6
<i>Hedero heliis-Lauretum nobilis</i>	75.13.4	<i>Helianthemo italici-Aphyllanthion monspeliensis</i> (**)	64.7
<i>Hedero heliis-Quercetum rotundifoliae</i>	75.1.12	<i>Helianthemo marifolii-Linetum suffruticosi</i>	64.1.6
<i>Hedero heliis-Ulmetum minoris</i>	71.2.14	<i>Helianthemo marminorensis-Teucrietum dunnensis</i> (**)	64.11.3
<i>Hedero-Telinetum patentis</i> (*)	75.7.9	<i>Helianthemo mollis-Hypericetum ericoidis</i>	64.6.2
<i>Hedero-Cytisetum patentis</i> (**)	75.7.9	<i>Helianthemo mollis-Ulicetum parviflori</i>	64.1.7
<i>Hedero-Tilietum platyphylli</i>	76.2.2	<i>Helianthemo nummularium-Genistetum pseudopilosae</i>	52.7.9
<i>Hedychio gardnerani-Pittosporietum undulati</i>	73.2	<i>Helianthemo racemosi-Centaureetum hysso-pifoliae</i>	64.9.1
<i>Hedychio gardnerani-Pittosporietum undulati</i> (**)	73.2.2	<i>Helianthemo racemosi-Gypsophiletum hispanicae</i>	64.9.12
<i>Hedysaro coronarii-Phalaridetum coerulescentis</i>	59.9.2	<i>Helianthemo racemosi-Teucrietum lepicephali</i>	64.10.2
<i>Heleochoilon</i>	9.6	<i>Helianthemo racemosi-Teucrietum verticillati</i>	64.10.1
<i>Heleocholeo schoenoidis-Fimbristyletum bisumbellatae</i> (**)	9.6.5	<i>Helianthemo serrae-Micromerietum microphyllae</i>	64.1.21
<i>Heleocholeo schoenoidis-Fimbristyletum dichotomae</i>	9.6.5	<i>Helianthemo squamati-Stipetum tenacissimae</i>	56.3.3
<i>Heleocholeo-Paspaletalia distichi</i> (*)	59d	<i>Helianthemo thibaudii-Gypsophiletum hispanicae</i>	64.9.12
<i>Helianthemion guttati</i> (**)	50.1a	<i>Helianthemo thibaudii-Teucrietum lepicephali</i>	64.10.2
<i>Helianthemetalia guttati</i> (**)	50a	<i>Helianthemo thibaudii-Teucrietum libanitidis</i> (**)	64.10.1
<i>Helianthemetea annua</i>	50		
<i>Helianthemetea guttati</i> (**)	50		
<i>Helianthemetum guttati</i>	50.1.4		
<i>Helianthemetum squamati</i>	64.9.12		
<i>Helianthemion guttati</i> (**)	50.1		
<i>Helianthemo almeriensis-Sideritidenion pusillae</i> (*)	64.11b		
<i>Helianthemo almeriensis-Sideritidetum pusillae</i> (**)	64.11.2		
<i>Helianthemo almeriensis-Sideritidion pusillae</i>	64.11		
<i>Helianthemo almeriensis-Sideritidion pusillae</i> (**)	64.11b		



<i>Helianthemo thibaudii-Teucrietum verticillati</i> (**)	64.10.1	<i>Helminthio echiodis-Melilotetum albae</i>	34.4.3
<i>Helianthemo tomentosii-Festucetum ovinae</i>	51.1.18	<i>Helosciaditetum nodiflori</i>	12.3.6
<i>Helianthemo visciduli-Anthyllidetum argyrophyllae</i> (**)	64.15.4	<i>Helleboro foetidi-Quercetum rotundifoliae</i>	75.1.9
<i>Helictotricho cantabrigi-Genistetum occidentalis</i>	52.5.4	<i>Helleboro occidentalis-Fagetum sylvaticae</i> (**)	76.1.3
<i>Helictotricho cantabrigi-Seslerietum argenteae</i>	52.5.2	<i>Helleboro-Fagetum epipactidetosum</i> (**)	76.1.11
<i>Helictotricho cantabrigi-Seslerietum hispanicae</i> (*)	52.5.2	<i>Hepatico nobilis-Coryletum</i>	76.12.4
<i>Helictotricho filifolii-Festucetum scariosae</i>	56.4.5	<i>Hepatico nobilis-Coryletum avellanae</i> (**)	76.12.4
<i>Helictotricho filifolii-Festucetum scariosae stipetosum cazorensis</i> (**)	56.5.5	<i>Hepatico-Pinetum sylvestris</i>	74.3.8
<i>Helictotricho filifolii-Stipetum tenacissimae</i>	56.3.4	<i>Herniario algarvicae-Linarietum ficalhoanae</i> (**)	50.8.1
<i>Helictotricho sarracenorum-Brachypodietum boissieri</i> (**)	56.6.2	<i>Herniario boissieri-Festucetum hystricis</i> (*)	52.7.16
<i>Helictotricho sedenensis-Bellardiochloetum violaceae</i>	45.1.3	<i>Herniario fruticosae-Helianthemetum squamati</i>	64.9.13
<i>Helichryson picardii</i>	16.6	<i>Herniario fruticosae-Teucrietum floccosi</i> (**)	64.9.3
<i>Helichryson obconico-devium</i> (**)	19.6	<i>Herniario fruticosae-Teucrietum pumili</i> (**)	64.9.3
<i>Helichryson picardii</i> (**)	16.6	<i>Heteropogono contorti-Hyparrhenietum sinaicae</i> (**)	56.7.8
<i>Helichryso maritimae-Ononidetum ramosissimae</i>	16.5.1	<i>Heteropogono contorti-Stipetum tenacissimae</i>	56.3.5
<i>Helichryso maritimi-Koelerietum glaucae</i> (**)	16.5.1	<i>Hieracio amplexicaulis-saxifragetum orogredensis</i>	27.9.3
<i>Helichryso microphylli-Dorycnietum fulgurantis</i>	19.2.2	<i>Hieracio breviscapi-Festucetum airoidis</i>	46.1.2
<i>Helichryso serotini-Santolinetum pectinatae</i>	37.8.6	<i>Hieracio breviscapi-Festucetum airoidis</i> (**)	46.1.2
<i>Helichryso stoechadis-Koelerietum arenariae</i>	16.5.1	<i>Hieracio candidi-Potentilletum alchimilloidis</i>	27.1.3
<i>Helichryso stoechadis-Santolinetalia squarrosae</i> (**)	37c	<i>Hieracio castellani-Festucetum curvifoliae</i>	49.5.7
<i>Helichryso-Crucianelletalia maritimae</i>	16b	<i>Hieracio castellani-Festucetum indigestae</i>	49.5.7
<i>Helichryso-Crucianelletea</i>	16	<i>Hieracio castellani-Plantaginion radicatae</i> (**)	49.5
<i>Helichrysum rupestre et Anthyllis maritima</i>	20.6.10	<i>Hieracio granitici-Saxifragenion willkommiana</i>	27.9
<i>Heliotropio europaei-Amarantheum albi</i>	39.6.10	<i>Hieracio hoppeani-Festucetum paniculatae</i>	46.2.3
<i>Heliotropio supini-Crypsietum schoenoidis</i> (**)	9.6.6	<i>Hieracio laevigati-Linarietum triornithophorae</i>	43.4.2
<i>Heliotropio supini-Heleochloetum schoenoidis</i> (**)	9.6.6	<i>Hieracio myriadeni-Festucetum curvifoliae</i> (**)	49.2.4
<i>Heliotropio supini-Paspaleum paspalodis</i>	59.10.7	<i>Hieracio myriadeni-Festucetum indigestae</i>	49.2.4
		<i>Hieracio pumili-Festucetum supinae</i> (**)	46.1.2

<i>Hieracio schmidtii-Dianthetum lusitani</i> .....	32.3.9
<i>Hieracio texedensis-Moehringietum tejeden-</i> <i>sis</i> (**)	29.2.2
<i>Hieracio-Festucetum spadiceae</i> .....	46.2.3
<i>Hieracion carpetani</i> .....	27.9
<i>Hieracio-Rumicetum scutati</i> .....	33.14.5
<i>Hieracio-Salicetum tarraconensis</i> .....	27.1.4
<i>Hippocrepidetum balearicae</i> .....	27.13.1
<i>Hippocrepido comosae-Anthyllidetum seri-</i> <i>ceae</i> .....	64.1.17
<i>Hippocrepido eriocarpae-Pterocephaletum</i> <i>spatulati</i> .....	64.14.5
<i>Hippocrepido fruticescentis-Anthyllidetum</i> <i>lagascae</i> .....	64.1.17
<i>Hippocrepido scorpioidis-Anthyllidetum la-</i> <i>gascae</i> .....	64.1.17
<i>Hippocrepido-Scabiosetum saxatilis</i> .....	27.12.3
<i>Hispidello hispanicae-Tuberarietum guttatae</i> .....	50.3.3
<i>Holcetum gayani</i> (**)	50.3.4
<i>Holcion caespitosi</i> (**)	33.7
<i>Holco mollis-Betuletum celtibericae</i> (**)	76.14.1
<i>Holco mollis-Quercetum pyrenaicae</i> .....	76.7.8
<i>Holco reuteri-Caricetum acutiformis</i> .....	12.5.5
<i>Holco setigulumis-Anthoxantheum aristati</i> (**)	50.1.6
<i>Holoschoenetalia vulgaris</i> (**)	59c
<i>Holoschoenetum vulgaris</i> (**)	59.7.11
<i>Holoschoenion</i> .....	59.7
<i>Holoschoeno globiferi-Juncetum acuti</i> (**)	59.7.12
<i>Holoschoeno-Juncetum acuti</i> .....	59.7.13
<i>Holoschoenus et Cirsium monspessulanum</i> ass. ....	59.7.11
<i>Holosteo umbellati-Veronicetum persicae</i> .....	39.5.4
<i>Homalothecio-Asplenietum fontani</i> .....	30.1.4
<i>Homogyno alpinae-Abietetum</i> .....	77.1.2
<i>Honckenya peploides</i> .....	17.1.3
<i>Honckenyo peploidis-Elytrigion boreoatlanti-</i> <i>cae</i> (**)	16.2
<i>Honckenyo-Agrophyretum junceiformis</i> .....	16.2.1
<i>Honckenyo-Elymetea arenarii</i> (**)	18
<i>Honckenyo-Euphorbietum peplis</i> .....	17.1.3
<i>Honckenyo-Leymetea arenarii</i> (**)	18
<i>Hordeetum leporini</i> .....	39.16.7
<i>Hordeetum murini</i> .....	39.17.1
<i>Hordeion leporini</i> (**)	39.16
<i>Hordeion marini</i> (**)	22.3
<i>Hordeion murini</i> (**)	39.16
<i>Hordeo leporini-Glossopappetum macroti</i> .....	39.16.8
<i>Hordeo marini-Betetum maritimae</i> .....	22.3.2
<i>Hordeum murinum et Carduus tenuiflorus</i> ass. ....	39.16.7
<i>Hormatophyllo spinosae-Erodietum saxatilis</i> .....	27.2.5
<i>Hugueninietum suffruticosae</i> (**)	42.1.9
<i>Humulo lupuli-Alnetum glutinosae</i> (**)	71.2.3
<i>Hutchinsio auerswaldii-Euphorbietum chamae-</i> <i>buxi</i> .....	27.3.7
<i>Hutchinsio-Erinetum</i> .....	27.3.8
<i>Hyacinthoido hispanicae-Quercetum coccife-</i> <i>rae</i> .....	75.7.10
<i>Hydrocotylo-Baldellion</i> .....	10.2
<i>Hydrocotylo-Mariscetum serrati</i> .....	12.4.10
<i>Hydrocotylo-Schoenion nigricantis</i> .....	14.4
<i>Hydrocharitetalia</i> .....	3a
<i>Hydrocharitetea morsus-ranae</i> .....	2
<i>Hydrocharition morsus-ranae</i> .....	2.2.3
<i>Hydrocharition morsus-ranae</i> .....	3.1
<i>Hylocomio prolifera-Rhododendretum ferru-</i> <i>ginei</i> .....	77.2.2
<i>Hylocomio splendidis-Pinetum catalaunicae</i> .....	74.3.1
<i>Hylotelephio maximi-Umbilicetum rupestris</i> (**)	28.2.6
<i>Hymenocarpo hamosi-Malcolmietum patulae</i> (*)	50.5.1
<i>Hymenocarpo hamosi-Malcolmion trilobae</i> (*)	50.6
<i>Hymenolobo procumbentis-Anthriscetum</i> <i>caucalidis</i> .....	41.2.6
<i>Hymenophylletum tunbrigensis</i> .....	30.3.3
<i>Hymenophyllion tunbrigensis</i> (**)	30.3
<i>Hymenostemmo pseudanthemidis-Arenarie-</i> <i>tum emarginatae</i> .....	50.6.2
<i>Hyosciamo albi-Parietarietum judaicae</i> (*)	28.1.9
<i>Hyoscyamo albi-Lavateretum davaei</i> .....	39.8.14
<i>Hyoscyamo albi-Malvetum parviflorae</i> .....	39.8.15
<i>Hyoscyamo-Silybetum mariani</i> .....	34.11.5
<i>Hyparrhenietalia hirtae</i> (**)	56b
<i>Hyparrhenietum hirta-sinicae</i> (**)	56.7.1
<i>Hyparrhenion hirtae</i> (**)	56.7
<i>Hypecoo imberbis-Iondrabetum auriculatae</i> (**)	39.2.6
<i>Hypecoo pseudograndiflora-Iondrabetum</i> <i>auriculatae</i> (**)	39.2.6
<i>Hypericetum cambessedesii</i> .....	59.7.14

<i>Hypericum hircini</i> .....	28.1.5	<i>Iberido microcarpae-Stipetum offneri</i> (*)	
<i>Hypericum balearici</i> (**)	64.3	.....	56.1.10
<i>Hypericum ericoidis</i> (**)	64.6	<i>Iberido saxatilis-Erinaceetum anthyllidis</i> (**)	
<i>Hyperico androsaemi-Adiantetum capilli-ve-</i>		.....	52.7.18 = 64.5.12
<i>neris</i> .....	26.1.4	<i>Iberido spathulatae-Ranunculetum hetero-</i>	
<i>Hyperico androsaemi-Alnetum glutinosae</i> (**)		<i>carpi</i> .....	33.1.6
.....	71.1.7	<i>Iberido-Linarion propinquae</i> (**)	33.5
<i>Hyperico androsaemi-Ulmetum glabrae</i> (*)		<i>Iberis pinnata</i> ass.....	39.1.5
.....	76.2.1	<i>Iberis pinnata et Androsace maxima</i> ass.....	39.1.5
<i>Hyperico caprifolii-Schoenetum nigricantis</i>		<i>Iflogo spicatae-Silenetum adscendentis</i> .....	50.10.4
.....	59.7.15	<i>Iflogo spicatae-Stipetum capensis</i> .....	39.12.3
<i>Hyperico elodis-Potametum oblongi</i> .....	10.2.5	<i>Ilici canariensis-Ericetum platycodonis</i> .....	82.4.2
<i>Hyperico elodis-Rhynchosporium rugosae</i>		<i>Ilici-Fagenion</i> (**)	76.8a
.....	10.2.6	<i>Ilici-Fagetum</i> .....	76.8.2
<i>Hyperico elodis-Scirpetum fluitantis</i> .....	10.2.7	<i>Ilici-Fagion</i> (**)	76.8
<i>Hyperico elodis-Sparganium</i> (**)	10.2	<i>Ilici-Lauretalia</i> .....	82b
<i>Hyperico humifusi-Cicendietum filiformis</i> .....	9.4.4	<i>Illecebro verticillati-Agrostietum pourretii</i> (*)	
<i>Hyperico humifusi-Chaetopogonetum fasci-</i>		.....	9.3.3
<i>culati</i> .....	9.4.7	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae</i> (**)	40.3
<i>Hyperico nummularii-Pinguiculetum coeno-</i>		<i>Imperato cylindricae-Erianthion ravennae</i> (**)	70.2
<i>cantabrica</i> .....	26.2.3	<i>Imperato cylindricae-Saccharion ravennae</i> (**)	70.2
<i>Hyperico nummularium-Pinguiculetum lon-</i>		<i>Imperato-Saccharion ravennae</i> .....	70.2
<i>gifoliae</i> .....	27.16.3	<i>Inuletum revolutae</i> (**)	34.12.5 = 34.6.5
<i>Hyperico nummularium-Saxifragetum cotyle-</i>		<i>Inulo crithmoidis-Arthrocnemetum macrosta-</i>	
<i>donis</i> .....	27.6.9	<i>chyi</i> .....	23.2.3
<i>Hyperico perfoliati-Brachypodietum phoeni-</i>		<i>Inulo crithmoidis-Elymetum pycnanthi</i> (**)	34.5.2
<i>coidis</i> .....	51.3.5	<i>Inulo crithmoidis-Elytrigietum athericae</i> (*)	
<i>Hyperico pulchri-Quercetum roboris</i> .....	76.7.13	.....	34.5.2
<i>Hyperico tomentosii-Cyperetum flavidi</i> .....	9.5.6	<i>Inulo crithmoidis-Juncetum subulati</i> .....	20.1.12
<i>Hyperico undulati-Juncetum acutiflori</i> .....	59.3.6	<i>Inulo crithmoidis-Limonietum ferulacei</i> .....	23.5.6
<i>Hyperico-Pinguiculetum grandiflorae</i> .....	26.2.3	<i>Inulo crithmoidis-Limonietum virgati</i> .....	23.5.4
<i>Hypochoerido achyrophorae-Brachypodie-</i>		<i>Inulo crithmoidis-Tamaricetum boveanae</i>	70.3.3
<i>tum ramosi</i> (**)	56.1.3	.....	70.3.4
<i>Hypochoerido achyrophorae-Brachypodie-</i>		<i>Inulo quadridentatae-Halogetonetum sativi</i>	39.6.11
<i>tum retusi</i> (**)	56.1.3	<i>Inulo viscosae-Oryzopsietum miliaceae</i> (**)	
<i>Hypochoerido glabrae-Tuberarietum guttatae</i>		.....	34.12.6 = 34.6.6
.....	50.1.7	<i>Inulo viscosae-Piptatheretum miliacei</i> (**)	
<i>Hypochoerido radicatae-Glaucietum flavi</i> .....	17.2.3	.....	34.12.6 = 34.6.6
<i>Hypochoerido-Cistetum laurifolii</i> .....	62.2.5	<i>Inulo viscosae-Schoenetum nigricantis</i> .....	59.7.16
<i>Iberidetum pinnatae</i> .....	39.1.5	<i>Inulo-Limonietum latebracteati</i> .....	23.7.2
<i>Iberidetum procumbentis</i> .....	16.6.3	<i>Iondrabo auriculatae-Erucetum vesicariae</i>	39.16.9
<i>Iberidetum spathulatae</i> .....	33.1.6	.....	37a
<i>Iberidion spathulatae</i> (**)	33.1	<i>Ipomoetalia purpureae</i> .....	
<i>Iberido contractae-Lavanduletum peduncu-</i>			
<i>latae</i> .....	62.2.8		
<i>Iberido ibericae-Erinaceetum anthyllidis</i> (**)			
.....	52.7.18 = 64.5.12		
<i>Iberido linifoliae-Lavanduletum pedunculatae</i>			
.....	62.2.8		

<i>Ipomoeo purpureae-Lycietum europaei</i> (**)	37.5.1	<i>Jasionion foliosae</i> (**)	27.2
<i>Ipomoeo purpureae-Lycion europaei</i> (**)	37.5	<i>Jasiono brevisepalae-Festucetum aragonensis</i> (**)	49.3.2
<i>Ipomoeo sagittatae-Cynanchetum acuti</i>	40.5.4	<i>Jasiono brevisepalae-Festucetum curvifoliae</i> (**)	49.3.2
<i>Irido foetidissimae-Populetum albae</i>	71.2.5	<i>Jasiono centralis-Minuartietum bigerrensis</i> (**)	49.3.3
<i>Irido germanicae-Brometum erecti</i>	51.4.2	<i>Jasiono centralis-Minuartietum juressi</i> (**)	49.3.3
<i>Irido latifoliae-Festucetum spadiceae</i> (**)	52.4.2	<i>Jasiono laevis-Danthonietum decumbentis</i> (**)	60.2.1
<i>Irido pseudacori-Caricetum lusitanicae</i>	12.5.6	<i>Jasiono marianae-Dianthetum lusitani</i>	32.3.10
<i>Irido pseudacori-Polygonetum salicifolii</i> (**)	12.4.11	<i>Jasiono minutae-Saxifragetum rigoi</i>	27.5.3
<i>Irido pseudacori-Polygonetum serrulati</i> (**)	12.4.11	<i>Jasiono penicillatae-Linarietum saturejoidis</i>	50.12.4
<i>Irido sisyrinchii-Stipetum capensis</i> (**)	50.13.21 = 50.10.5	<i>Jasiono sessiliflorae-Koelerietalia crassipedis</i> (**)	49b
<i>Irido sisyrinchii-Stipetum retortae</i> (**)	50.13.21 = 50.10.5	<i>Jasmino fruticantis-Berberidetum australis</i>	66.3.3
<i>Irido spuriae-Juncetum maritimae</i>	20.1.10	<i>Jasmino fruticantis-Buxetum sempervirentis</i>	75.7.11
<i>Irido xiphoidis-Festucetum spadiceae</i> (**)	52.4.2	<i>Jasonieto glutinosae-Linarietum flexuosae</i>	27.11.3
<i>Isoetalia</i>	9a	<i>Jasonio glutinosae-Linarietum cadevallii</i> (**)	27.11.3
<i>Isoetes durieui et Juncus capitatus</i> ass.	9.1.3	<i>Jasonio glutinosae-Teucrietum rotundifolii</i>	27.14.3
<i>Isoetes setacea et Juncus pygmaeus</i> ass.	9.1.6	<i>Jasonio glutinosae-Teucrietum thymifolii</i> (**)	27.12.4
<i>Isoetes setacea et Peplis hispidula</i> ass.	9.1.6	<i>Jasonio saxatilis-Chaenorhinetum cadevallii</i>	27.11.3
<i>Isoetetalia</i> (**)	9a	<i>Jasonio saxatilis-Chaenorhinetum cadevallii</i> (**)	27.11.3
<i>Isoetetalia durieui</i>	9a	<i>Jasonio saxatilis-Teucrietum thymifolii</i> (**)	27.12.4
<i>Isoetetea velati</i>	9	<i>Jasonio tuberosae-Tussilaginatum farfarae</i>	34.3.2
<i>Isoetetum azoricae</i>	10.2.8	<i>Jasonio-Teucrietum buxifolii</i>	27.12.4
<i>Isoetetum bronchonii</i>	10.1.1	<i>Jonopsidio prolongoi-Hornungietum petraeae</i>	50.13.11
<i>Isoetetum durieui</i>	9.1.3	<i>Juncenion maritimi</i> (**)	20.1a
<i>Isoetetum setacei</i>	9.1.6	<i>Juncenion squarrosi</i> (*)	60.2b
<i>Isoetion</i> (**)	9.1	<i>Juncetalia maritimi</i> (**)	20a
<i>Isoetion durieui</i>	9.1	<i>Juncetea bufonii</i>	9
<i>Isoeto lacustris-Sparganietum borderei</i>	10.1.1	<i>Juncetea bulbosi</i>	10
<i>Isoeto-Cicendietum</i>	9.4.5	<i>Juncetea maritimi</i> (**)	20
<i>Isoeto-Littorelletales</i>	10	<i>Juncetea trifidi</i> (**)	46
<i>Isoeto-Littorelletea</i> (**)	10	<i>Juncetea trifodi</i>	47
<i>Isoeto-Nanojuncetea</i> (**)	9	<i>Junceto-Galietum</i>	59.7.6
<i>Isolepido setaceae-Centaurietum chloodis</i> (*)	9.5.11		
<i>Isolepido-Lythretum baetici</i> (**)	9.7.2		
<i>Isolepido-Lythretum castellani</i> (**)	9.7.2		
<i>Isolepido-Lythretum castiliae</i>	9.7.2		
<i>Isolepis-Stellaria uliginosa</i> ass.	9.5.10		
<i>Isopyro thalictroidis-Quercetum roboris</i> (**)	76.4.4		
<i>Ixantho viscosae-Laurion novocanariensis</i> (**)	82.4		
<i>Ixantho-Laurion azoricae</i> (**)	82.4		
<i>Jasionetum foliosae</i>	27.2.6		
<i>Jasionion carpetanae</i>	49.2		

<i>Juncetum acutiflori</i> (**)	59.3.9	<i>Juniperion lyciae</i> (**)	75.9
<i>Juncetum acutifloro-valvati</i>	59.3.7	<i>Juniperion nanae</i> (**)	77.3
<i>Juncetum macri</i> (**)	59.11.1	<i>Juniperion thuriferae</i> (**)	74.2
<i>Juncetum maritimo-subulati</i>	20.1.3	<i>Juniperion turbinatae</i> (**)	75.9
<i>Juncetum nanae</i> (**)	9.2.3	<i>Junipero badiae-Quercetum cocciferae</i>	75.7.12
<i>Juncetum perpusilli</i> (**)	9.2.3	<i>Junipero canariensis-Oleetum cerasiformis</i>	80.1.7
<i>Juncetum rugoso-effusi</i>	59.3.8	<i>Junipero canariensis-Rhamnetum crenulatae</i> (**)	80.1.8
<i>Juncetum sylvatici</i> (**)	59.3.9	<i>Junipero hemisphaericae-Echinospartetum horridi</i> (**)	52.6.3
<i>Juncetum tenuis</i> (**)	59.11.1	<i>Junipero hemisphaericae-Pinion sylvestris</i> (**)	74.3
<i>Juncion acutiflori</i> (**)	59.3	<i>Junipero intermediae-Pinenion catalaunicae</i> (**)	74.3a
<i>Juncion maritimi</i> (**)	20.1	<i>Junipero intermediae-Pinion catalaunicae</i> (**)	74.3
<i>Junco acutiflori-Caricetum punctatae</i> (**)	59.3.10	<i>Junipero lagunae-Quercetum suberis</i> (**)	75.2.4
<i>Junco acuti-Holoschoenion</i>	59.7	<i>Junipero nanae-Arctostaphyletum uvae-ursi</i> (**)	77.3.1
<i>Junco bufonii-Isolepidetum setaceae</i>	9.5.10	<i>Junipero nanae-Cytision purgantis</i>	61.2
<i>Junco capitati-Isoetetum hystricis</i>	9.2.4	<i>Junipero nanae-Ericetum aragonensis</i>	61.2.6
<i>Junco compressi-Caricetum divisiae</i>	59.12.4	<i>Junipero nanae-Vaccinietum microphylli</i> (**)	77.3.4
<i>Junco effussi-Caricetum camposii</i>	59.3.11	<i>Junipero nanae-Vaccinietum uliginosi</i>	77.3.4
<i>Junco emmanuelis-Eleocharitetum multicaulis</i>	10.2.9	<i>Junipero navicularis-Quercetum lusitanicae</i>	75.11
<i>Junco gerardi-Crypsietum schoenoidis</i>	9.6.6	<i>Junipero navicularis-Quercetum lusitanicae</i>	75.11.2
<i>Junco gerardii-Triglochin tetralix</i>	20.1.4	<i>Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae</i>	75.2.12
<i>Junco heterophylli-Pilularietum globuliferae</i>	10.2.10	<i>Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae deschampsietosum ibericae</i>	75.1.16
<i>Junco inflexi-Menthetum longifoliae</i> (**)	59.15.6	<i>Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae festucetosum elegantis</i>	75.2.10
<i>Junco maritimi-Caricetum extensae</i> (**)	20.4.2	<i>Junipero phoeniceae-Oleetum cerasiformis</i>	80.1.7
<i>Junco maritimi-Elymetum pycnanthi</i>	34.5.2	<i>Junipero phoeniceae-Pinetum clusianae</i>	74.1.2
<i>Junco maritimi-Phragmitetum australis</i>	20.4.3	<i>Junipero phoeniceae-Pinetum halepensis</i> (**)	75.14.3
<i>Junco minutuli-Parapholidetum filiformis</i>	22.2.4	<i>Junipero phoeniceae-Pinetum mauretanicum</i> (*)	74.1.2
<i>Junco pygmaei-Isoetetum velati</i>	9.2.5	<i>Junipero phoeniceae-Pinetum salzmannii</i> (**)	74.1.2
<i>Junco rugosi-Ericetum andevalensis</i>	59.7.17	<i>Junipero phoeniceae-Rhamnetum crenulatae</i>	80.1.8
<i>Junco rugosi-Ericetum andevalensis</i>	61.2.21	<i>Junipero sabiniae-Pinetalia sylvestris</i> (**)	74a
<i>Junco rugosi-Ericetum andevalensis ulicetosum eriocladi</i> (**)	61.2.21	<i>Junipero sabiniae-Pinetae sylvestris</i> (**)	74
<i>Junco squarrosi-Sphagnetum compacti</i>	13.1.7	<i>Junipero sabiniae-Pinetum clusianae</i>	74.1.3
<i>Junco sylvatici-Menyanthetum trifoliatae</i>	59.3.9		
<i>Junco trifidi-Oreochloetum blankae</i> (**)	49.3.4		
<i>Juncus capitatus et Anthemis nobilis</i> ass.	9.3.3		
<i>Juncus gerardi et Triglochin maritima</i> ass.	20.1.4		
<i>Juncus macer-stadium</i>	59.11.1		
<i>Juniperenalia nanae</i>	77b		
<i>Juniperetalia hemisphaericae</i> (**)	74b		
<i>Juniperetum eumediterraneae</i>	75.9.3		
<i>Juniperetum hemisphaerico-thuriferae</i>	74.2.1		
<i>Juniperetum lyciae</i> (**)	75.9.6		
<i>Juniperetum lyciae ruscetosum aculeati</i>	75.9.3		
<i>Juniperetum phoeniceo-thuriferae</i> (**)	74.2.2		
<i>Juniperetum sabinico-thuriferae</i>	74.2.3		
<i>Juniperetum turbinatae</i> (**)	75.9.6		
<i>Juniperion brevifoliae</i>	73.1		

<i>Junipero sabiniae-Pinetum ibericae</i> (**)	74.1.4	<i>Koelerio vallesianae-Erodietum glandulosi</i>	52.8.3
<i>Junipero sabiniae-Pinetum mauretanicae</i> (*)	74.1.3	<i>Koelerio vallesianae-Thymetum mastigophori</i>	52.9.3
<i>Junipero sabiniae-Pinetum sylvestris</i> (**)	74.1.4	<i>Koelerio-Corynephoretales</i>	53
<i>Junipero sabiniae-Pinion ibericae</i> (**)	74.1	<i>Koelerio-Corynephoretea</i> (**)	53
<i>Junipero thuriferae-Quercetum rotundifoliae</i> (**)	75.1.13	<i>Koelerion albescentis</i> (**)	53.2
<i>Junipero-Cytision purgantis</i>	74.5	<i>Koelerion arenariae</i> (*)	53.2
<i>Juniperus phoenicea et Stipa juncea</i> ass.	75.7.2	<i>Lactucho chondrilliflorae-Andryaetum ragusinae</i>	33.12.3
<i>Jurineo humilis-Stipetum eriocaulis</i> (**)	51.4.5	<i>Lactucho vimineae-Silenetum inapertae</i>	33.12.4
<i>Jurineo pinnatae-Centaureetum hyssopifoliae</i>	64.9.4	<i>Lactucho-Galeopsietum</i>	33.9.2
<i>Jurineo pinnatae-Gypsophiletum struthii</i>	64.9.5	<i>Lafuenteo rotundifoliae-Centaureetum saxicolae</i>	27.15.3
<i>Jurineo-Gypsophiletum bastetanum</i>	64.9.5	<i>Lafuenteo rotundifoliae-Teucrietum intricati</i>	27.15.4
<i>Kickxio lanigerae-Chrozophoretum tinctoriae</i>	39.6.12	<i>Laguro ovati-Silenetum balearicae</i> (**)	50.7.4
<i>Kickxio lanigerae-Tanacetetum annui</i>	39.6.13	<i>Lamio albi-Conietum maculati</i>	40.4.4
<i>Kickxio spuriae-Nigelletum gallicae</i>	39.1.6	<i>Lamio albi-Chenopodietalia boni-henrici</i> (**)	40a
<i>Kickxio-Euphorbietum balsamiferae</i>	79.1.13	<i>Lamio amplexicaulis-Veronicetum hederifoliae</i>	39.5.5
<i>Kickxio-Euphorbietum handiensis</i>	79.1.10	<i>Lamio bifidi-Anthriscetum caucalidis</i>	41.2.7
<i>Kleinio neriifoliae-Asparagetum pastoriani</i>	79.1.11	<i>Lamio dissecti-Panicetum cruris-galli</i>	39.5.6
<i>Kleinio neriifoliae-Euphorbietum canariensis</i>	79.1.12	<i>Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae</i> (**)	71.1.2
<i>Kleinio-Asparagetum albi</i>	79.1.11	<i>Lamio maculati-Rubetum</i>	66.6.1
<i>Kleinio-Euphorbietalia canariensis</i> (**)	79a	<i>Lamprothamnetum papulosi</i>	1.3.3
<i>Kleinio-Euphorbietalia macaronesica</i>	79a	<i>Lamprothamnetalia papulosi</i>	1a
<i>Kleinio-Euphorbietea canariensis</i> (**)	79	<i>Lapiedro martinezii-Cosentinietum bivalentis</i>	27.15.5
<i>Kleinio-Euphorbion canariense</i>	79.1	<i>Lapiedro martinezii-Stipetum tenacissimae</i>	56.3.6
<i>Kleinio-Euphorbion canariensis</i>	79.1	<i>Lapsano-Sisonetum amomi</i>	40.2.5
<i>Knautio dipsacifoliae-Brachypodietum sylvatici</i>	43.2.4	<i>Laserpitio eliasii-Coryletum avellanae</i> (**)	76.14.2
<i>Kobresietalia myosuroidis</i> (*)	44a	<i>Laserpitio nestleri-Ranunculenion thorae</i> (*)	45.2
<i>Kobresio myosuroidis-Oxytropidetum foucaudii</i> (*)	44.1.1	<i>Laserpitio nestleri-Ranunculenion thorae</i>	45.2
<i>Kobresio myosuroidis-Oxytropidetum halleri</i> (*)	44.1.2	<i>Laserpitio-Ranunculenion thorae</i> (**)	45.2
<i>Kobresio myosuroidis-Seslerietea caeruleae</i> (*)	45	<i>Laserpitium siler-Centranthus angustifolius</i>	27.1.9
<i>Kobresio-Elynetea</i>	44	<i>Lastreo limbospermae-Betuletum pubescentis</i> (*)	76.13.2
<i>Koeleria cristata</i> subsp. <i>pyramidata</i> et <i>Potentilla splendens</i> ass.	51.1.8	<i>Lathraeo clandestinae-Populetum nigrae</i>	71.1.8
<i>Koeleria pyramidata</i> et <i>Potentilla splendens</i> ass. (**)	51.1.8	<i>Lathyretum cirrhosi</i>	43.2.5
<i>Koelerio gracilis-Avenuletum ibericae</i> (**)	51.4.6	<i>Lathyro latifolii-Centaureetum nemoralis</i>	43.1.2
<i>Koelerio gracilis-Avenuletum mirandanae</i> (*)	51.1.23 = 51.4.6	<i>Lathyro longestipulati-Seslerietum albicantis</i> (**)	52.4.3
<i>Koelerio pyramidatae-Trifolietum molinieri</i>	51.1.19	<i>Lathyro longestipulati-Seslerietum caeruleae</i> (**)	52.4.3
		<i>Lathyro montani-Quercetum petraeae</i>	76.5.1

<i>Lathyro pannonici-Seslerietum albicantis</i>	52.4.3
<i>Lathyro pyrenaici-Origanetum vulgare</i>	43.2.6
<i>Lathyro tremolsiani-Brachypodietum phoenicoidis</i>	51.3.6
<i>Launaeenion cervicornis</i>	19.2
<i>Launaeetum cervicornis</i>	19.2.3
<i>Launaeetum cervicornis santolino-anthyllidetosum hystricis</i>	19.2.4
<i>Launaeion cervicornis</i> (**)	19.2
<i>Launaeo arborescentis-Ononidetum ramossissimae</i>	81.1.2
<i>Launaeo arborescentis-Schizogynetum sericeae</i>	37.9.4
<i>Launaeo arborescentis-Schizogynion sericeae</i> (**)	37.9
<i>Launaeo arborescentis-Ziziphietum loti</i>	75.8.4
<i>Launaeo nudicaulis-Resedetum lancerotae</i>	39.12.4
<i>Laurentio michelii-Juncetum tingitani</i> (**)	9.4.6
<i>Laurentio-Anthocerotetum dichotomi</i> (*)	9.1
<i>Lauretum azoricae</i> (**)	73.3.1
<i>Laurion macaronasicum</i> (**)	73.3
<i>Laurion macaronasicum</i> (**)	82.4
<i>Lauro azoricae-Juniperetea brevifoliae</i> (**)	73
<i>Lauro azoricae-Perseetum indicae</i> (**)	82.4.3
<i>Lauro nobilis-Quercetum ilicis</i>	75.1.4
<i>Lauro novocanariensis-Perseetum indicae</i> (**)	82.4.3
<i>Lauro-Ilicetalia</i>	82b
<i>Lauro-Perseetum indicae</i> (**)	73.3.1
<i>Lauro-Quercetum ilicis arbutetosum unedonis</i>	75.13.7
<i>Laurus canariensis-Persea indica</i>	82.4.3
<i>Lavandulenion lanatae</i> (**)	64.15
<i>Lavanduletalia stoechadis</i> (**)	62a
<i>Lavandulion lanatae</i> (**)	64.15
<i>Lavandulo dentatae-Genistetum acanthocla-dae</i>	64.1.2
<i>Lavandulo dentatae-Genistetum retamoidis</i>	75.4.3
<i>Lavandulo lanatae-Salvietum lavandulifoliae</i>	64.8.2
<i>Lavandulo latifoliae-Salvietum vellerae</i>	64.4.1
<i>Lavandulo luisieri-Ulicetum jussiaei</i>	61.2.17
<i>Lavandulo pedunculatae-Adenocarpetum aurei</i>	65.2.5
<i>Lavandulo pedunculatae-Genistetum hystricis</i> (**)	62.2.9
<i>Lavandulo pedunculatae-Genistetum scorpii</i>	62.2.10
<i>Lavandulo pinnatae-Asteriscetum intermedii</i>	37.10.4
<i>Lavandulo pyrenaicae-Festucetum scopariae</i>	52.2.1
<i>Lavandulo sampaioanae-Cistetum albidi</i>	62.3.6
<i>Lavandulo sampaioanae-Cistetum populifolii</i>	62.3.8
<i>Lavandulo sampaioanae-Cytisetum multiflori</i>	65.4.6
<i>Lavandulo stoechadis-Cistetum monspeliensis</i> (**)	62.1.6
<i>Lavandulo stoechadis-Genistetum equisetiformis</i>	62.3.7
<i>Lavandulo stoechidis-Genistetum umbellatae genistetosum umbellatae</i>	62.3.11
<i>Lavandulo-Echinospartion boissieri</i> (**)	64.4
<i>Lavandulo-Genistetum equisetiformis</i>	62.3.11
<i>Lavandulo-Genistetum equisetiformis genitetosum equisetiformis</i> (**)	62.3.11
<i>Lavandulo-Genistion boissieri</i> (**)	64.4
<i>Lavatera arborea</i> ass.	37.4.4
<i>Lavatera maritima-Erodium crispum</i> com.	28.5.4
<i>Lavatera maritima-Erodium petraeum</i> subsp. <i>crispum</i> com. (**)	28.5.4
<i>Lavateretum arborea</i>	37.4.4
<i>Lavateretum ruderale</i>	39.8.18
<i>Lavaterion maritimae</i> (**)	28.5
<i>Lavatero davaei-Suaedetum verae</i> (**)	23.4.4
<i>Lavatero maritimae-Anagyrietum foetidiae</i>	37.1.4
<i>Lavatero maritimae-Erodietum crispi</i> (**)	28.5.4
<i>Lavatero mauritanicae-Suaedetum verae</i>	23.4.4
<i>Lemnetalia</i>	2a
<i>Lemnetalia minoris</i> (**)	2a
<i>Lemnetea</i> (**)	2
<i>Lemnetea minoris</i>	2
<i>Lemnetum gibbae</i>	2.1.1
<i>Lemnetum minoris</i>	2.1.2
<i>Lemnetum trisulcae</i>	2.2.1
<i>Lemnion gibbae</i>	2.1
<i>Lemnion minoris</i> (**)	2.1
<i>Lemnion trisulcae</i> (**)	2.2
<i>Lemno minoris-Hydrocharitetum morsus-ranae</i>	2.3.1
<i>Lemno minoris-Hydrocharition morsus-ranae</i> (**)	2.3
<i>Lemno minoris-Salvinietum natantis</i>	2.1.3
<i>Lemno minoris-Utricularietum vulgare</i>	3.6.1

<i>Lemno-Azolletum azolletosum carolinianae</i>		<i>Limno-Charion</i>	1.1
.....	2.1.4	<i>Limoniastrion monopetali</i> (**)	23.6
<i>Lemno-Azolletum filiculoidis</i>	2.1.4	<i>Limonietalia</i> (**)	23b
<i>Lemno-Salvinion natantis</i>	2.1	<i>Limonietum angustibracteato-delicatuli</i>	23.9.3
<i>Lemno-Spirodeletum polyrhizae</i>	2.1.5	<i>Limonietum antonii-llorensii-migjornensis</i>	23.5.5
<i>Lemno-Utricularietalia vulgaris</i>	3b	<i>Limonietum caesio-delicatuli</i>	23.9.4
<i>Leontodonto longirostris-Orniithopodetum</i>		<i>Limonietum caprariensis</i>	19.1.12
<i>perpusilli</i>	50.2.5	<i>Limonietum ebusitani</i> (**)	19.1.13
<i>Leontodonto microcephali-Ranunculetum alis-</i>		<i>Limonietum emarginati</i>	19.3.5
<i>moidis</i> (*)	14.6.1 = 14.2.10	<i>Limonietum estevei</i> (**)	64.12.4 = 64.12.3
<i>Leontodonto microcephali-Ranunculetum</i>		<i>Limonietum ferulacei</i>	23.5.6
<i>uniflori</i> (**)	14.6.1 = 14.2.10	<i>Limonietum ferulacei nitrophilum</i>	23.5.6
<i>Leontodonto tingitani-Reichardietum picroi-</i>		<i>Limonietum latebracteati</i>	23.7.2
<i>dis</i>	19.3.4	<i>Limonietum latebracteato-tournefortii</i>	23.8.1
<i>Lepidienion subulati</i> (**)	64.9a	<i>Limonietum magallufiano-boirae</i>	23.5.7
<i>Lepidietum subulati</i>	64.9.12	<i>Limonietum majorico-gymnesici</i>	19.1.14
<i>Lepidio drabae-Brometum diandi</i>	39.16.7	<i>Limonietum multifloro-virgati</i>	19.3.6
<i>Lepidio latifolii-Rumicetum crispi</i>	59.15.7	<i>Limonietum ovalifolii</i>	23.7.2
<i>Lepidio reverchonii-Achillaetum pyrenaicae</i>		<i>Limonietum pseudebusitani</i> (*)	19.1.13
.....	59.2.4	<i>Limonietum pseudodictyoclado-carregado-</i>	
<i>Lepidio subulati-Teucrietum balthazaris</i>	64.9.9	<i>rensis</i>	19.1.15
<i>Lepidion subulati</i> (**)	64.9	<i>Limonietum retuso-biflori</i> (*)	23.5.8
<i>Leucanthemo crassifolii-Festucetum pruino-</i>		<i>Limonietum retuso-formenterae</i> (**)	23.5.8
<i>sae</i> (**)	20.6.9	<i>Limonio bellidifolii-Sarcocornietum frutico-</i>	
<i>Leucanthemo crassifolii-Festucetum rubrae</i>		<i>sae</i> (**)	23.1.4
.....	20.6.9	<i>Limonio binervosi-Armerietum depilatae</i> (*)	
<i>Leucanthemo crassifolii-Helichrysetum stoe-</i>		.....	20.5.5
<i>chadis</i>	20.6.10	<i>Limonio binervosi-Frankenietum laevis</i> (**)	
<i>Leucanthemo sylvatici-Cheirolophetum sem-</i>		.....	20.5.3
<i>pervirentis</i>	43.5.10	<i>Limonio caesii-Lygeetum sparti</i>	23.9.5
<i>Leucanthemopsis pallidae-Festucetum ele-</i>		<i>Limonio catalaunici-Haplophylletum linifolii</i>	
<i>gantis</i>	57.2.3	.....	37.1.10
<i>Leucathemopsis flaveolae-Origanetum viren-</i>		<i>Limonio cossoniani-Lycietum intricati</i>	19.1.16
<i>tis</i>	43.5.5	<i>Limonio cymuliferi-Lycietum intricati</i>	19.1.16
<i>Leucoio pulchelli-Vitacetum agni-casti</i>	70.4.2	<i>Limonio delicatuli-Gypsophiletum tomento-</i>	
<i>Leucojo aestivi-Caricetum ripariae</i>	12.4.12	<i>sae</i>	23.9.6
<i>Leysero leyseroidis-Rumicetum gallici</i>	50.10.6	<i>Limonio densissimi-Limoniastrum mono-</i>	
<i>Ligustico lucidi-Calamagrostietum argenteae</i>		<i>petali</i>	23.6.1
.....	33.14.7	<i>Limonio dichotomi-Atriplicetum halimi</i>	37.1.8
<i>Ligustro vulgaris-Berberidetum seroi</i> (**)	66.1.10	<i>Limonio dodartii-Frankenietum laevis</i> (*)	20.5.3
<i>Ligustro-Berberidetum hispanicae</i> (**)	66.1.10	<i>Limonio insignis-Anabasietum hispanicae</i>	
<i>Ligustro-Rubion ulmifolii</i>	66.2a	.....	64.12.4
<i>Ligustro-Rubion ulmifolii</i>	66.2	<i>Limonio insignis-Anabasietum limonietosum</i>	
<i>Lilaeopsis attenuatae-Triglochinatum striatae</i>		<i>carthaginensis</i>	64.12.5
.....	10.2.11	<i>Limonio insignis-Lygeetum sparti</i>	23.9.7
<i>Lilio pyrenaici-Molopospermetum pelopone-</i>		<i>Limonio lobetanici-Salsoletum vermiculatae</i>	
<i>siaci</i> (**)	42.3.2	.....	37.1.5
<i>Limnanthemum nymphoidis</i> (**)	3.2.3	<i>Limonio ovalifolii-Frankenietum laevis</i> (**)	
<i>Limnanthemum nymphoides</i> ass. (**)	3.2.3	.....	20.5.4



<i>Limonio ovalifolii</i> - <i>Frankenion laevis</i> (**)	20.5	<i>Linario minoris</i> - <i>Euphorbietum graecae</i> (**)	39.1.4
<i>Limonio quesadensis</i> - <i>Lygeetum sparti</i> (*)	56.2.5	<i>Linario odoratissimae</i> - <i>Rumicetum scutati</i>	33.5.2
<i>Limonio ruizii</i> - <i>Sarcocornietum alpini</i> (**)	23.3.1	<i>Linario polygalifoliae</i> - <i>Corynephorretum canescentis</i>	53.2.2
<i>Limonio serotini</i> - <i>Juncetum maritimi</i> (*)	20.4.2	<i>Linario polygalifoliae</i> - <i>Vulpion alopecuroris</i> (**)	39.11
<i>Limonio sucronici</i> - <i>Pegagnetum harmalae</i>	37.1.6	<i>Linario repentis</i> - <i>Galeopsietum ladani</i>	33.9.3
<i>Limonio viciosoi</i> - <i>Lygeetum sparti</i>	23.7.3	<i>Linario saxatilis</i> - <i>Senecionion carpetani</i> (**)	33.8
<i>Limonio vulgaris</i> - <i>Juncetum maritimi</i> (**)	20.4.2	<i>Linario triornithophorae</i> - <i>Coryletum avellanae</i> (**)	76.14.3
<i>Limonio</i> - <i>Anabasetum limonietosum estevei</i> (**)	64.12.4 = 64.12.3	<i>Linario triornithophorae</i> - <i>Quercetum petraeae</i> (**)	76.8.6
<i>Limonion catalaunico</i> - <i>viciosoi</i> (**)	23.7	<i>Linario triornithophorae</i> - <i>Quercetum petraeae asperuletosum odoratae</i> (**)	76.8.5
<i>Limonion confusi</i> (**)	23.5	<i>Linario triornithophorae</i> - <i>Quercetum petraeae luzuletosum henriquesii</i> (**)	76.8.7
<i>Limonium densissimum</i> e <i>Limoniastrum monopetalum</i> ass.	23.6.1	<i>Linario triornithophorae</i> - <i>Quercetum pyrenicae</i>	76.7.14
<i>Linarietalia saturejoidis</i>	50c	<i>Linario tursicae</i> - <i>Loeflingietum baeticae</i> (*)	50.6.3
<i>Linarietum amoi</i>	50.12.4	<i>Linario viscosae</i> - <i>Carduetum meonanthi</i> (**)	39.11.2
<i>Linarietum niveae</i>	35.3.1	<i>Linario viscosae</i> - <i>Vulpion alopecuroris</i> (**)	39.11
<i>Linario alpinae</i> - <i>Minuartietum cerastifoliae</i>	33.1.7	<i>Linarion filicaulis</i> (**)	33.4
<i>Linario amethysteae</i> - <i>Calenduletum arvensis</i>	39.4.15	<i>Linarion niveae</i> (**)	35.3
<i>Linario anticariae</i> - <i>Saxifragetum biternatae</i>	27.14.4	<i>Linarion pedunculatae</i> (**)	50.8
<i>Linario badalii</i> - <i>Cochlearietum aragonensis</i>	33.14.6	<i>Linarion triornithophorae</i> (**)	43.4
<i>Linario cirrhosae</i> - <i>Helianthemetum guttati</i>	50.1.8	<i>Linario</i> - <i>Parietation diffusae</i>	28.1
<i>Linario clementei</i> - <i>Andryaletum ramosissimae</i>	32.1.2	<i>Linario</i> - <i>Rumicetum scutati</i>	33.5.2
<i>Linario cuartanensis</i> - <i>Saxifragetum rigoi</i>	27.5.3	<i>Linario</i> - <i>Saxifragetum rigoi</i>	27.5.3
<i>Linario cymbalariae</i> - <i>Parietarium ramiflorae</i> (*)	28.1.9	<i>Lino angustifolii</i> - <i>Cynosuretum cristati</i> (**)	59.6.8
<i>Linario delphinoidis</i> - <i>Arnoseridetum</i> (**)	39.4.10	<i>Lino appressi</i> - <i>Genistetum pumilae</i>	64.5.13
<i>Linario donyanae</i> - <i>Loeflingietum baeticae</i> (**)	50.6.3	<i>Lino appressi</i> - <i>Genistetum rigidissimae</i> (**)	64.5.13
<i>Linario elegantis</i> - <i>Anthoxantheum aristati</i>	39.4.11	<i>Lino biennis</i> - <i>Cynosuretum cristati</i> (**)	59.6.8
<i>Linario elegantis</i> - <i>Arnoseridetum minimae</i> (**)	39.4.10	<i>Lino biennis</i> - <i>Gaudinietum fragilis</i>	57.1.6
<i>Linario filicaulis</i> - <i>Crepidetum pygmaeae</i>	33.4.3	<i>Lino biennis</i> - <i>Gaudinon fragilis</i>	59.6
<i>Linario filicaulis</i> - <i>Ranunculetum cabrerensis</i> (**)	33.4.4	<i>Lino collini</i> - <i>Artemisietum glutinosae</i>	37.8.7
<i>Linario filicaulis</i> - <i>Sperguletum viscosae</i> (**)	33.4.5	<i>Lino differentis</i> - <i>Lepidietum subulati</i> (**)	64.9.6
<i>Linario glabrescentis</i> - <i>Cheilantheum tiniaei</i>	27.8.5	<i>Lino differentis</i> - <i>Salvietum lavandulifoliae</i>	64.5.3
<i>Linario glabrescentis</i> - <i>Rumicetum suffruticosi</i>	33.8.7	<i>Lino suffruticosi</i> - <i>Lepidietum subulati</i> (**)	64.9.6
<i>Linario hirtae</i> - <i>Galietum tricornuti</i>	39.2.7	<i>Lino viscosi</i> - <i>Brometum erecti</i>	51.2.4
		<i>Lino</i> - <i>Cynosuretum</i>	59.6
		<i>Lippio nodiflorae</i> - <i>Panicetum repentis</i>	59.10.4
		<i>Lithodoro diffusae</i> - <i>Genistetum legionensis</i>	52.5.5
		<i>Lithodoro diffusae</i> - <i>Genistetum occidentalis</i> (**)	52.5.6

<i>Lithodoro diffusae-Genistetum scorpii</i> .....	52.5.7
<i>Lithodoro diffusae-Oleetum europaeae</i> .....	75.13.5
<i>Lithospermo officinalis-Saponarietum officinalis</i> .....	40.7.1
<i>Lithospermo purpureocaerulei-Ulmetum minoris</i> <sup>(**)</sup> .....	71.2.17
<i>Littorelletalia</i> <sup>(**)</sup> .....	10a
<i>Littorelletea</i> .....	10
<i>Littorellion uniflorae</i> <sup>(**)</sup> .....	10.1
<i>Littorello-Eleocharitetum acicularis</i> .....	10.3.2
<i>Lobelio urentis-Lotetum pedunculati</i> .....	59.3.12
<i>Lobulario maritimae-Euphorbietum pineae</i> .....	39.6.14
<i>Loeflingio hispanicae-Malcolmietum patulae</i> .....	50.5.2
<i>Loeflingio micranthae-Erodietum aethiopici</i> .....	50.5.3
<i>Loeflingio pentandrae-Maresietum nanae</i> .....	50.7.3
<i>Logfio minima-Cerastietum gracilis</i> .....	50.1.9
<i>Loiseleurio-Cetrarietea</i> .....	47
<i>Loiseleurio-Cetrarietum</i> .....	47.1.2
<i>Loiseleurio-Vaccinieta</i> .....	47a
<i>Loiseleurio-Vaccinietea</i> <sup>(**)</sup> .....	47
<i>Loiseleurio-Vaccinion</i> <sup>(**)</sup> .....	47.1
<i>Lolio perennis-Plantaginetum majoris</i> .....	59.11.2
<i>Lolio rigidi-Anthemidetum oretanae</i> .....	39.2.8
<i>Lolio temulenti-Papaveretum rhoeadis</i> .....	39.4.9
<i>Lolio-Cynosuretum</i> .....	59.6.5
<i>Lolio-Cynosuretum lolietosum multiflori</i> .....	59.6.5
<i>Lolio-Filaginetum arvensis</i> .....	39.4.4
<i>Lolio-Plantaginetum subass. von Coronopus squamatus</i> .....	38.3.2
<i>Lolio-Plantaginion majoris</i> .....	59.11
<i>Lonicera pyrenaica-Antirrhinum sempervirens</i> ass. ....	27.1.6
<i>Lonicerenion periclymeni</i> <sup>(**)</sup> .....	66.2a
<i>Lonicerion periclymeni</i> .....	66.2
<i>Lonicero arboreae-Berberidion hispanicae</i> <sup>(**)</sup> .....	66.3
<i>Lonicero arboreae-Rhamnetum catharticae</i> .....	66.3.4
<i>Lonicero biflorae-Populetum albae</i> .....	70.1.1
<i>Lonicero etruscae-Rosetum agrestis</i> .....	66.2.18
<i>Lonicero hispanicae-Rubetum ulmifolii</i> .....	66.2.9
<i>Lonicero implexae-Quercetum rotundifoliae</i> .....	75.2.13
<i>Lonicero periclymeni-Quercetum pyrenaicae</i> <sup>(**)</sup> .....	76.7.15
<i>Lonicero pyrenaicae-Rhamnetum alpinae</i> .....	66.1.11
<i>Lonicero splendidae-Berberidietum hispanicae</i> .....	66.3.5
<i>Lonicero splendidae-Buxetum sempervirentis</i> .....	66.3.6
<i>Lonicero xylostei-Pinetum salzmannii</i> .....	74.3.7
<i>Lonicero-Berberidion hispanicae</i> .....	66.3
<i>Lonicero-Rubetea plicati</i> <sup>(**)</sup> .....	67
<i>Lotetum campylocladi</i> .....	78.1.4
<i>Loto castellani-Agrostietum pourretii</i> <sup>(*)</sup> .....	9.3.3
<i>Loto cretici-Ammophiletum australis</i> <sup>(**)</sup> .....	16.1.1
<i>Loto cretici-Crucianelletum maritimae</i> .....	16.4.2
<i>Loto hillebrandii-Pinetum canariensis</i> .....	78.1.2
<i>Loto hispidi-Chaetopogonetum fasciculati</i> <sup>(*)</sup> .....	9.3.4 = 9.4.7
<i>Loto pedunculati-Juncetum acutiflori</i> .....	59.3.6
<i>Loto pedunculati-Juncetum conglomerati</i> .....	59.2.5
<i>Loto subbiflori-Chaetopogonetum fasciculati</i> <sup>(**)</sup> .....	9.3.4 = 9.4.7
<i>Loto tetraphylli-Ericetum multiflorae</i> .....	64.1.8
<i>Loto-Ammophiletum</i> <sup>(**)</sup> .....	16.1.1
<i>Loto-Juncetum acutiflori</i> .....	59.3.6
<i>Loto-Juncetum acutiflori</i> .....	59.3.9
<i>Lotononido lupinifoliae-Hyparrhenietum sinaicae</i> .....	56.7.9
<i>Ludwigio palustris-Cyperetum micheliani</i> .....	9.5.7
<i>Ludwigio palustris-Potametum polygonifolii</i> .....	10.2.12
<i>Lunulario cruciatae-Anogrammetum leptophyllae</i> .....	30.5.1
<i>Lupino angustifolii-Lavanduletum stoechadis</i> <sup>(**)</sup> .....	62.1.6
<i>Lupino rothmaleri-Ornithopetum isthmocarpae</i> .....	50.1.10
<i>Luzula spadicea et Festuca glacialis</i> .....	33.6.1
<i>Luzulo baeticae-Quercetum pyrenaicae</i> <sup>(**)</sup> .....	76.7.9
<i>Luzulo caespitosae-Festucetum eskiae</i> .....	49.3.5
<i>Luzulo candollei-Saxifragetum praetermissae</i> .....	33.3.1
<i>Luzulo cantabricae-Betuletum celtibericae</i> <sup>(**)</sup> .....	76.14.4
<i>Luzulo cantabricae-Betuletum pubescentis</i> .....	76.14.4
<i>Luzulo carpetanae-Juncetum ellmannii</i> .....	60.4.11
<i>Luzulo carpetanae-Nardetum strictae</i> <sup>(*)</sup> .....	60.4.16
<i>Luzulo carpetanae-Pedicularietum sylvaticae</i> .....	60.4.11

<i>Luzulo forsteri-Quercetum pyrenaicae</i> .....	76.7.10	<i>Lythro flexuosi-Heleochoetum schoenoidis</i> (**)	9.6.7
<i>Luzulo henriquesii-Aceretum pseudoplatani</i> (**)	76.8.10 = 76.14.5	.....	40
<i>Luzulo henriquesii-Betuletum celtibericae</i> (**)	76.14.4	<i>Lythro salicariae-Caricetum ripariae</i> (*)	12.4.16
<i>Luzulo henriquesii-Fagetum</i> .....	76.8.1	<i>Lythro thymifoliae-Crassuletum vaillantii</i> .....	9.1.4
<i>Luzulo henriquesii-Fagetum mercurialetosum</i>	76.8.3	<i>Magnocaricetalia</i> (**)	12c
<i>perennis</i> .....	76.8.3	<i>Magnocaricion elatae</i> (**)	12.4
<i>Luzulo henriquesii-Quercenion petraeae</i> (**)	76.8b	<i>Magnopotametalia</i> .....	3a
<i>Luzulo henriquesii-Quercetum petraeae</i> (**)	76.8.7	<i>Magnopotamion</i> .....	3.1
.....	76.8.7	<i>Magno-Potamion eurosibiricum</i> .....	3.1
<i>Luzulo lacteae-Eryngietum duriaei</i> .....	35.2.4	<i>Malcolmietalia</i> (**)	50b
<i>Luzulo luteae-Loiseleurietum procumbentis</i>	47.1.2	<i>Malcolmio africanae-Hypecoetum penduli</i>	39.2.10
<i>Luzulo montsignatica-Festucetum gautieri</i>	52.3.1	.....	50.6.4
<i>Luzulo niveae-Fagenion</i> (**)	76.6a	<i>Malcolmio lacerae-Anthyllidetum hamosae</i> (**)	50.6.4
<i>Luzulo niveae-Fagetum sylvatica</i> (**)	76.6.1	.....	39.11.3
<i>Luzulo sudeticae-Caricetum canescentis</i>	14.2.3	<i>Malcolmio littoreae-Vulprietum alopecuroris</i> (**)	50.7.5
<i>Luzulo sudeticae-Pedicularietum sylvatica</i>	60.4.11	.....	50.6.4
.....	76a	<i>Malvenion neglectae</i> (**)	39.8b
<i>Luzulo-Fagetalia</i> .....	76.6	<i>Malvenion parviflorae</i> (**)	39.8c
<i>Luzulo-Fagion</i> (**)	74.4.3	<i>Malvion parviflorae</i> .....	39.8c
<i>Luzulo-Quercetum pyrenaicae deschampsio-</i>	37.5	<i>Malvo mauritiana-Rumicetum obtusifolii</i>	34.1.6
<i>pinetosum ibericae</i> (**)	79.1.13	<i>Malvo moschatae-Arrhenatheretum</i>	59.4
<i>Lycio europaei-Ipomoeion purpureae</i> (**)	75.8.4	<i>Malvo moschatae-Arrhenatheretum bulbosi</i>	59.4.4
<i>Lycio intricati-Euphorbietum balsamiferae</i>	77.3.7 = 74.5.6	.....	59.4.4
.....	23.9	<i>Malvo moschatae-Arrhenatheretum elatioris</i>	59.4.4
<i>Lycio intricati-Ziziphetum loti</i> .....	23.9	.....	59.4
<i>Lycopodio clavati-Juniperetum nanae</i> (**)	56.2.4	<i>Malvo-Arrhenatherenion</i> .....	59.4
.....	56.2.4	<i>Mantisalco salmanticae-Brachypodietum</i>	51.3.7
<i>Lygeo sparti-Limonion angustibracteati</i> .....	23.8	<i>phoenicoidis</i> .....	50.8
<i>Lygeo sparti-Limonion furfuracei</i> .....	23.8	<i>Maresio-Malcolmienion ramosissimae</i> .....	50.8
<i>Lygeo sparti-Stipetum lagascae</i> .....	23.8	<i>Maresio-Malcolmion ramosissimae</i> .....	12.4.14
<i>Lygeo sparti-Stipetum parviflorae</i> (**)	23.9	<i>Mariscetum oligohalinum</i> .....	38.2.2
<i>Lygeo-Lepidienion cardamines</i> .....	50.10.7	<i>Matricario discoideae-Polygonetum arenastris</i> (**)	38.2.2
<i>Lygeo-Lepidion cardamines</i> (**)	56a	.....	38.2.2
<i>Lygeo-Limonion angustibracteati</i> (**)	56	<i>Matricario-Polygonetum avicularis</i> .....	38.2
<i>Lygeo-Scorpiuretum sulcati</i> .....	56.2.2	<i>Matricario-Polygonion arenastris</i> (**)	38.2
<i>Lygeo-Stipetalia</i> (**)	26.1.5	<i>Matricario-Polygonion avicularis</i> (**)	38.2
<i>Lygeo-Stipetea</i> (**)	59.7.18	<i>Mayteno canariensis-Juniperion canariensis</i> (**)	80.1
<i>Lygeum spartum et Atractylis humilis</i> ass.	76.1.5	.....	75.8.3
<i>Lyperietum canariensis</i> (**)	9.7	<i>Mayteno europaei-Periplocetum angustifoliae</i>	80.2
<i>Lysimachio ephemer-Holoschoenetum</i> .....	9.7.3 = 9.6.7	.....	80.1
<i>Lysimachio nemorum-Fagetum sylvaticae</i>		<i>Mayteno umbellatae-Oleion maderensis</i> (*)	
<i>Lythron tribracteati</i> (**)		.....	
<i>Lythro flexuosi-Crypsietum schoenoidis</i> (*)		<i>Mayteno-Juniperion canariensis</i> .....	
.....			

<i>Mayteno-Juniperion phoeniceae</i> .....	80.1	<i>Mercuriali ellipticae-Theligonetum cyno-</i>	
<i>Mayteno-Salsoletum verticillatae</i> .....	75.8.2	<i>crambes</i> <sup>(**)</sup> .....	41.3.8
<i>Medicagini citrinae-Lavateretum arboreae</i>		<i>Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris</i> <sup>(**)</sup>	
.....	37.4.5	.....	76.2.5 = 76.4.5
<i>Medicagini citrinae-Lavateretum arboreae</i>		<i>Merendero pyrenaicae-Cynosuretum cristati</i>	
<i>betetosum marcosii</i> .....	37.4.1	.....	59.6.9
<i>Medicagini citrinae-Lavaterion arboreae</i> <sup>(**)</sup>		<i>Merendero pyrenaicae-Nardetum</i> <sup>(*)</sup> .....	60.2.2
.....	37.4	<i>Merendero-Cynosuretum</i> .....	59.6
<i>Medicagini littoralis-Stipetum capensis</i> <sup>(**)</sup>		<i>Mesembryanthemum crystallini</i> .....	39.9.2
.....	39.13.9	<i>Mesembryanthemum crystallini</i> <sup>(**)</sup> .....	39.9
<i>Medicagini marinae-Ammophiletum arena-</i>		<i>Mesobrometum pyrenaicum</i> .....	51.1.8
<i>riae</i> .....	16.1.2	<i>Miboro minima-Arabidopsietum thalianae</i>	
<i>Medicagini marinae-Ammophiletum arundi-</i>		.....	39.4.5
<i>naceae</i> .....	16.1.2	<i>Miboro minima-Sagnetum apetalae</i> .....	38.4.1
<i>Medicagini marinae-Ammophiletum australis</i>		<i>Microcnemetum coralloidis</i> .....	25.5.2
.....	16.1.2	<i>Microcnemion coralloidis</i> <sup>(**)</sup> .....	25.5
<i>Medicagini rigidulae-Aegilopetum genicula-</i>		<i>Micromerio benthami-Cytisetum congesti</i> <sup>(**)</sup>	
<i>tae</i> .....	39.13.10	.....	82.2.2
<i>Medicagini suffruticosae-Brometum erecti</i> <sup>(**)</sup>		<i>Micromerio benthami-Telinetum</i>	
.....	51.1.5	<i>microphyllae</i> <sup>(**)</sup> .....	82.2.2
<i>Melampyrion pratensis</i> .....	43.3	<i>Micromerio filiformis-Allietum antonii-bolo-</i>	
<i>Melampyro pratensis-Quercetum pyrenaicae</i>		<i>sii</i> .....	30.4.2
.....	76.7.16	<i>Micromerio hyssopifoliae-Cistetalia monspe-</i>	
<i>Melampyro-Holcetalia</i> <sup>(**)</sup> .....	43a = 43b	<i>liensis</i> <sup>(*)</sup> .....	80b
<i>Melampyro-Holcetea</i> .....	43	<i>Micromerio hyssopifoliae-Cistetum monspe-</i>	
<i>Melampyro-Holcetea mollis</i> .....	43	<i>liensis</i> .....	80.3.5
<i>Melico arrectae-Quercetum cocciferae</i> .....	75.5.12	<i>Micromerio hyssopifoliae-Cistion monspe-</i>	
<i>Melico magnolii-Holoschoenetum</i> <sup>(**)</sup> .....	59.7.27	<i>liensis</i> <sup>(*)</sup> .....	80.3
<i>Melico magnolii-Holoschoenetum subass.</i>		<i>Micromerio pineolentis-Pinetum canariensis</i> <sup>(**)</sup>	
<i>calcareum</i> .....	59.7.13	.....	78.1.3
<i>Melico magnolii-Stipetum giganteae</i> .....	57.3.3	<i>Micromerio rupestris-Oleetum cerasiformis</i>	
<i>Melico minutae-Saturejetum fruticosae</i> .....	27.11.4	.....	80.1.9
<i>Melico uniflorae-Betuletum celtibericae</i> <sup>(**)</sup>		<i>Micromerio variae-Globularietum salicinae</i>	
.....	76.14.6	.....	80.3.6
<i>Melico-Fagetum cantabricum</i> .....	76.1.1	<i>Micromerio-Coridothymion</i> .....	64.2
<i>Melico-Phagnalion intermedii</i> <sup>(**)</sup> .....	32.2	<i>Micromerio-Cytision congesti</i> .....	82.2
<i>Menthion cervinae</i> <sup>(*)</sup> .....	9.2	<i>Micromerio-Genistion</i> .....	82.2
<i>Mentho aquaticae-Teucrietum scordioidis</i>		<i>Minuartia paui</i> com.....	30.2.5
.....	59.12.5	<i>Minuartietum valentinae</i> .....	30.2.5
<i>Mentho longifoliae-Caricetum loscosii</i> .....	59.7.19	<i>Minuartio cerastiifoliae-Androsacetum cilia-</i>	
<i>Mentho longifoliae-Juncetum inflexi</i> <sup>(*)</sup> .....	59.15.6	<i>tae</i> <sup>(**)</sup> .....	46.3.1
<i>Mentho suaveolentis-Juncetum inflexi</i> .....	59.15.9	<i>Minuartio dichotomae-Sedetum andegavensis</i>	
<i>Mentho-Caricetum calderae</i> .....	12.4.13	.....	50.4.5
<i>Mentho-Juncion inflexi</i> <sup>(**)</sup> .....	59.15	<i>Minuartio hybridae-Saxifragetum tridactyli-</i>	
<i>Mercuriali ambiguae-Succowietum balearicae</i> <sup>(*)</sup>		<i>tae</i> .....	50.13.12
.....	41.3.7	<i>Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae</i> .....	49.5.8
<i>Mercuriali annuae-Succowietum balearicae</i> <sup>(**)</sup>		<i>Minuartio rostratae-Linarietum filicaulis</i> .....	33.4.6
.....	41.3.7	<i>Minuartio sedoidis-Androsacetum ciliatae</i>	
		.....	46.3.2

<i>Minuartio-Douglasietum</i> .....	46.1.2	<i>Mucizonio hispidae-Galietum valantiae</i> (**)	
<i>Minuartio-Festucion curvifoliae</i> (**)	49.2	.....	32.3.13 = 28.1.7
<i>Minuartio-Festucion indigestae</i> (**)	49.2	<i>Mucizonio hispidae-Notholaenetum marantae</i>	
<i>Minuartio-Poion ligulatae</i> .....	52.7	.....	32.2.5
<i>Mnio horni-Vandenboschietum speciosae</i> (*)		<i>Mucizonion sedoidis</i> (**)	48.3
.....	30.3.4	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> (**)	42
<i>Mniobryo albicantis-Cerastietum cerastoidis</i> (**)		<i>Murbeckiello boryi-Saxifragetum willkom-</i>	
.....	48.1.4	<i>mianae</i> (**)	27.9.4
<i>Moehringietum castellanae</i> (**)	29.1.8	<i>Murbeckiello boryi-Sperguletum pourretii</i> (**)	27.9.5
<i>Moehringietum giennensis</i> (**)	29.2.3	.....	27.9.5
<i>Moehringietum intricatae</i> (**)	29.2.3	<i>Murbeckiello boryi-Sperguletum rimarum</i> (**)	
<i>Moehringio trinerviae-Geranium lucidi</i> .....	40.2.6	.....	27.9.5
<i>Moehringio-Gymnocarpietum robertiani</i>		<i>Murbeckiello herminii-Saxifragetum willkom-</i>	
.....	33.10.4	<i>mianae</i> .....	27.9.4
<i>Moenchio erectae-Vulpietum muralis</i> .....	50.1.11	<i>Murbeckiello herminii-Sperguletum pourretii</i>	
<i>Moenchion erectae</i> .....	50.1	.....	27.9.5
<i>Molineriellion laevis</i> (**)	50.3	<i>Musschiaetum aureae</i> .....	31.1.2
<i>Molinerion laevis</i> (**)	50.3	<i>Myosotidetum stoloniferae</i> .....	11.4.1
<i>Molinietalia caeruleae</i> (**)	59a	<i>Myosotidion stoloniferae</i> (**)	11.4
<i>Molinieto-Arrhenatheretales</i> .....	59	<i>Myosotido collinae-Spergularietum segetalis</i>	
<i>Molinietum mediterraneum</i> .....	59.7.25	.....	39.4.6
<i>Molinio arundinaceae-Ericetum erigenae</i> .....	59.7.20	<i>Myosotido stoloniferae-Ranunculetum omio-</i>	
<i>Molinio arundinaceae-Schoenetum nigrican-</i>		<i>phylli</i> (**)	11.5.2
<i>tis</i> .....	59.7.21	<i>Myosoto aquatici-Bidentetum frondosae</i> .....	8.1.4
<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> (**)	59	<i>Myosuro-Bulliardietum vaillantii</i> .....	9.1.5
<i>Molinio-Caricetum lepidocarpae</i> .....	59.1.3	<i>Myrico fayae-Arbutetum unedonis</i> .....	75.13.6
<i>Molinio-Holoschoenenion</i> (*).....	59.7a	<i>Myrico fayae-Ericetum arboreae</i> .....	82.1.1
<i>Molinio-Holoschoenion vulgaris</i> (**)	59.7	<i>Myrico fayae-Ericion arboreae</i> (**)	82.1
<i>Molinio-Juncetea</i> .....	59	<i>Myrico fayae-Pittosporium undulati</i> .....	73.2.2
<i>Molinion caeruleae</i> (**)	59.1	<i>Myrico fayae-Pittosporion undulati</i> (**)	73.2
<i>Monanthesetum lowei</i> .....	31.2.12	<i>Myrico gale-Franguletum alni</i> (**)	71.3.2
<i>Montienion</i> .....	11.1	<i>Myrico-Pittosporium undulati</i> (**)	73.2.2
<i>Montietum fontanae</i> .....	11.1.1	<i>Myriophyllo alterniflori-Callitrichetum bru-</i>	
<i>Montio amporitanae-Ranunculetum hedera-</i>		<i>tiae</i> .....	3.3.5
<i>cei</i> (**)	11.5.1	<i>Myriophyllo alterniflori-Potametum crispum</i> .....	3.1.2
<i>Montio-Bryetum schleicheri</i> .....	11.1.2	<i>Myriophyllo alterniflori-Potametum natantis</i> (**)	
<i>Montio-Cardaminetalia</i> (**)	11a	.....	3.2.1
<i>Montio-Cardaminetea</i> (**)	11	<i>Myriophyllo verticillati-Nupharetum lutei</i> .....	3.2.2
<i>Montion</i> .....	11.1	<i>Myriophyllo verticillati-Potametum pectinati</i>	
<i>Montio-Philonotidetum fontanae</i> .....	11.1.1	.....	3.1.3
<i>Moricandio arvensis-Carrichteretum annuae</i>		<i>Myrrhido odoratae-Valerianetum pyrenaicae</i>	
.....	39.12.5	.....	42.1.10
<i>Moricandio moricandoidis-Rosmarinetum</i>		<i>Myrrhoidi nodosae-Alliarietum petiolatae</i>	
<i>officinalis</i> .....	64.9.14	.....	40.2.7
<i>Mucizonia hispida et Galium valantia</i> ass. (**)		<i>Myrtillo-Fagion sylvaticae</i> .....	76.6
.....	32.3.13 = 28.1.7	<i>Myrtillo-Quercetum broteroanae</i> (*).....	76.7.17
<i>Mucizonio hispidae-Cheilanthesetum marantae</i> (**)		<i>Myrtillo-Quercetum roboris</i> (**)	76.7.17
.....	32.2.5	<i>Myrtion communis</i> .....	75.6
		<i>Myrto communis-Juniperetum oxycedri</i> .....	75.6.10

<i>Myrto communis-Pistacietum lentisci</i> .....	75.6.11	<i>Nitellion</i> .....	1.4
<i>Myrto communis-Quercetum rotundifoliae</i> .....	75.3.4	<i>Nitellion flexilis</i> (**)	1.4
<i>Myrtus</i> group. à.....	75.6.5	<i>Nitellion syncarpo-tenuissimae</i> (**)	1.5
<i>Najadetum marinae</i> .....	3.5.1	<i>Notholaenetum marantae</i> .....	27.18.6
<i>Nanocyperetalia</i> (**)	9b	<i>Notholaeno marantae-Cheilanthesetum guan-</i> <i>chicae</i> .....	27.18.7
<i>Nanocyperion</i> (**)	9.5	<i>Notobasio syriacae-Scolymetum maculat</i> <i>i</i> .....	34.10.9
<i>Nanocyperion flavescens</i> (**)	9.5	<i>Nupharo-Potametalia</i> .....	3a
<i>Narcisso assoani-Erodietum rupestris</i> .....	52.1.5	<i>Nutantis-Montion fontanae Epilobio</i> .....	11.1
<i>Narcisso calcicolae-Asplenietum rutae-mura-</i> <i>riae</i> .....	27.11.5	<i>Nymphaetalia albo-tetragonae</i> .....	3a
<i>Narcisso poetici-Arisaretum simorrhini</i> .....	30.2.6	<i>Nymphaeetea</i> .....	3
<i>Nardentalia strictae</i> (*).....	60aa	<i>Nymphaetum albo-luteae</i> .....	3.2.2
<i>Nardenea strictae</i> .....	60	<i>Nymphaeion albae</i> (**)	3.2
<i>Nardetalia strictae</i> (**)	60a	<i>Nymphoidetum peltatae</i> (**)	3.2.3
<i>Nardeta strictae</i> (**)	60	<i>Obione portulacoides</i> ass. (**)	23.1.5
<i>Nardetum gadaricum</i> (**)	60.4.16 = 60.1.5	<i>Obionetum portulacoidis</i> (**)	23.1.5
<i>Nardion strictae</i> .....	60.1	<i>Odontito purpurei-Thymetum baetici</i> .....	64.2.7
<i>Nardion strictae</i> (**)	60.1	<i>Odontito serotini-Trifolietum pratensis</i> .....	59.4.5
<i>Nardo strictae-Caricetum binervis</i> (**)	60.2.2	<i>Odontospermo intermedii-Euphorbietum bal-</i> <i>samiferae</i> .....	79.1.14
<i>Nardo strictae-Festucetum ibericae</i> .....	60.3.3	<i>Odontospermo stenophylli-Ononidetum ulici-</i> <i>nae</i> .....	37.10.5
<i>Nardo strictae-Galion saxatilis</i> .....	60.2	<i>Oenanthero crocatae-Filipenduletum ulmariae</i> .....	40.6.3
<i>Nardo strictae-Genistetum carpetanae</i> (**)	60.4.12	<i>Oenanthero crocatae-Phalaridetum arundina-</i> <i>ceae</i> .....	12.2.13
<i>Nardo strictae-Trifolium alpini</i> .....	60.1	<i>Oenanthero globulosae-Eleocharitetum palus-</i> <i>tris</i> .....	12.2.10
<i>Nardo-Callunetea</i> .....	61	<i>Oenothero biennis-Helianthetum tuberosi</i> .....	34.3.3
<i>Nardo-Polygaletum serpyllaceae</i> .....	60.1.4	<i>Oenothero suaveolentis-Asteretum lanceolati</i> .....	40.5.5
<i>Nartheccio ossifragi-Sphagnetum tenelli</i> .....	13.1.8	<i>Oleo cerasiformis-Rhamnetalia crenulatae</i> (**)	80a
<i>Nartheccio ossifragi-Trichophoretum</i> .....	13.1.9	<i>Oleo cerasiformis-Rhamnetea crenulatae</i> (**)	80
<i>Nasturtio-Glycerietalia</i> (**)	12b	<i>Oleo maderensis-Maytenetum umbellatae</i> .....	80.2.2
<i>Nasturtion officinalis</i> (**)	12.3	<i>Oleo maderensis-Maytenion umbellatae</i> (**)	80.2
<i>Nepetetum latifoliae</i> .....	34.4.4	<i>Oleo sylvestris-Quercetum broteroi</i> .....	75.3.5
<i>Nepetum boivinii</i> .....	61.5.5	<i>Oleo sylvestris-Quercetum suberis</i> .....	75.3.6
<i>Nerio oleandri-Populetum albae</i> (**)	71.2.4	<i>Oleo-Ceratotion siliquae</i> (**)	75.6
<i>Nerio oleandri-Salicetum pedicellatae</i> .....	71.9.3	<i>Oleo-Lentiscetum provinciale</i> .....	75.6.11
<i>Nerio-Populetum albae</i> .....	71.2.2	<i>Oleo-Quercetum suberis</i> .....	75.3.6
<i>Nerio-Tamaricetea</i> (**)	70	<i>Oleo-Quercetum suberis pteridietosum aqui-</i> <i>lini</i> .....	75.3.6
<i>Nevadensienion purpureae</i> (**)	49.1a	<i>Oleo-Rhamnetalia crenulatae</i> .....	80a
<i>Nevadension purpureae</i> (*).....	49.1	<i>Oleo-Rhamnetea crenulatae</i> .....	80
<i>Nicotiano glaucae-Onopordetum macracan-</i> <i>thi</i> (**)	34.10.8	<i>Omalothecho pusillae-Lepidietum stylati</i> .....	48.3.2
<i>Nicotiano glaucae-Onopordetum micropteri</i> (**)	34.10.8		
<i>Nicotiano glaucae-Ricinetalia communis</i> (**)	37e		
<i>Nicotiano glaucae-Ricinion communis</i> (**)	37.12		
<i>Nitelletalia flexilis</i> (**)	1b		
<i>Nitelletum confervaceae</i> .....	1.4.1		
<i>Nitelletum flexilis</i> .....	1.4.2		
<i>Nitelletum opacae</i> .....	1.4.3		

<i>Omphalodion brassicaefoliae</i> .....	50.12	<i>Onopordetea</i> (**)	34B
<i>Omphalodion brassicifoliae</i> (**)	50.12	<i>Onopordetea acantho-nervosi</i> .....	34
<i>Omphalodion commutatae</i> (**)	50.12	<i>Onopordetum acanthii</i> .....	34.7.2
<i>Omphalodo nitidae-Coryletum avellanae</i> (**)	76.14.7	<i>Onopordetum acanthii onopordetosum acauli</i> .....	34.8.6
<i>Omphalodo nitidae-Fagetum sylvaticae</i> .....	76.8.3	<i>Onopordetum acantho-castellani</i> (**)	34.10.10
<i>Omphalodo nitidae-Linarietum triornitho-</i>		<i>Onopordetum acantho-nervosi</i> .....	34.10.10
<i>phorae</i> .....	43.4.3	<i>Onopordetum acauli</i> (**)	34.7.5 = 34.8.6
<i>Onobrychidenion hispanicae</i> (**)	51.2 = 51.1c	<i>Onopordetum arabici</i> (**)	34.10.11
<i>Onobrychidion hispanicae</i> .....	51.1c	<i>Onopordetum castellani</i> (**)	34.10.11
<i>Onobrychido saxatilis-Stripetum ibericae</i> .....	64.7.3	<i>Onopordetum nervosi</i> (**)	34.10.11
<i>Ononidetalia ramosissimae</i> (**)	81a	<i>Onopordion</i> .....	34.7
<i>Ononidetalia striatae</i> (**)	52a	<i>Onopordion acanthii</i> (**)	34.7
<i>Ononidetum gaditanum</i> .....	16.6.2	<i>Onopordion arabici</i> (**)	34.10
<i>Ononidetum tridentatae</i> .....	64.9.14	<i>Onopordion castellani</i> (**)	34.10
<i>Ononidion ramosissimae</i> .....	16.4	<i>Onopordion nervosi</i> (**)	34.10
<i>Ononidion striatae</i> (**)	52.2	<i>Onosmo bubani-Caricetum humilis</i> .....	52.3.8
<i>Ononidion tournefortii</i> (**)	50.9	<i>Ophioglosso lusitanici-Cicendietum filiformis</i> .....	9.4.4
<i>Ononido aragonensis-Berberidetum hispani-</i>		<i>Ophioglosso-Arrhenatheretum</i> .....	59.4.6
<i>caae</i> (**)	66.1.12	<i>Opopanaco chironii-Ulmetum minoris</i> .....	71.2.15
<i>Ononido aragonensis-Berberidetum seroi</i> (**)	66.1.12	<i>Oreochloo blankae-Caricetum curvulae</i> .....	46.1.3
<i>Ononido aragonensis-Pinetum ibericae</i> (**)	74.1.5	<i>Origanenion virentis</i> (**)	43.5a
<i>Ononido aragonensis-Pinetum sylvestris</i> (*)	74.1.5	<i>Origanetalia vulgaris</i> (**)	43a
<i>Ononido crispae-Scrophularietum minoricen-</i>		<i>Origanion virentis</i> (**)	43.5
<i>sis</i> .....	16.4.3	<i>Origano vulgaris-Anthemidetum triumfetti</i> .....	43.2.7
<i>Ononido fruticosae-Buxetum sempervirentis</i> .....	66.1.17	<i>Orlayo grandiflorae-Aegilopetum geniculatae</i> (**)	39.13.11
<i>Ononido pusillae-Thymetum zygidis</i> .....	52.9.4	<i>Orno-Ostryetalia</i> .....	76c
<i>Ononido pyrenaicae-Santolinetum benth-</i>		<i>Oryzetea sativae</i> (**)	36
<i>mianae</i> .....	64.7.4	<i>Oryzo sativae-Cyperetum difformis</i> .....	36.1.2
<i>Ononido pyrenaicae-Santolinetum pecten-</i>		<i>Oryzo sativae-Echinochloetum cruris-galli</i> .....	36.1.2
<i>is</i> (*)	64.7.4	<i>Oryzo sativae-Echinochloetum oryzoidis</i> .....	36.1.2
<i>Ononido ramosissimae-Polycarphaeion niveae</i>	81.1	<i>Oryzo sativae-Echinochloetum paspaletosum</i>	
(**)		<i>distichi</i> .....	36.1.2
<i>Ononido tournefortii-Cyperetum capitati</i> .....	50.9.1	<i>Oryzo sativae-Echinochloion oryzoidis</i> (**)	36.1
<i>Ononido variegatae-Linarietum pedunculatae</i>	50.8.2	<i>Oryzopsio miliaceae-Antirrhinetum australis</i> .....	28.1.8
<i>Ononido-Anthyllidetum montanae</i> .....	52.2.3	<i>Oryzopsio miliaceae-Antirrhinetum granitici</i> (**)	28.1.8
<i>Ononido-Buxetum</i> .....	66.1.17	<i>Oryzopsio miliaceae-Ballotetum hirsutae</i> .....	34.6.6
<i>Ononido-Rosmarinetea</i> (**)	64	<i>Oryzopsio miliaceae-Daucetum maximi</i> (**)	34.12.7 = 34.6.7
<i>Ononido-Santolinetum benthamiana</i> (**)	64.7.4	<i>Osmundo regalis-Fraxinetum angustifoliae</i> .....	71.3.5
<i>Onopordenea acanthii</i> (**)	34B	<i>Osmundo-Alnion</i> (**)	71.3
<i>Onopordetalia acanthii</i> (**)	34c		
<i>Onopordetalia acantho-nervosi</i> .....	34d		
<i>Onopordetea</i> .....	34		
<i>Onopordetea</i> .....	34B		

<i>Osyrio quadripartitae-Juniperetum turbinatae</i> (**)	75.9.7	<i>Paeonio humilis-Arctostaphyletum crassifoliae</i>	66.1.18
<i>Otantho maritimi-Ammophiletum australis</i>	16.1.3	<i>Paeonio-Abietenion pinsapo</i> (**)	76.11
<i>Otantho-Ammophiletum arenariae</i>	16.1.3	<i>Paeonio-Abietetum pinsapo bunietosum macucae</i>	76.11.1
<i>Oxalido acetosellae-Geraniumetum robertiani</i>	40.2.9	<i>Palustriellion commutatae</i> (*)	11.2
<i>Oxalido latifoliae-Veronicetum persicae</i>	39.5.6	<i>Panico debilis-Fimbristyletum dichotomae</i>	9.6.3
<i>Oxalido pedis-caprae-Fumarietum capreolatae</i>	39.7.2	<i>Panico-Illecebretrum verticillati</i> (**)	9.4.8
<i>Oxitropido pyrenaicae-Elynetum myosuroidis</i>	44.1.3	<i>Panico-Setarion</i>	39.5
<i>Oxycocco-Sphagnetea</i> (**)	13	<i>Panico-Setarion</i>	39.5b
<i>Oxyria digyna et Aronicum scorpioides</i> ass. (**)	33.3.3	<i>Papaveretalia rhoeadis</i>	39a
<i>Oxyrio digynae-Doronicetum pyrenaici</i> (**)	33.3.3	<i>Papaveri argemones-Sisymbrietum contorti</i>	39.14.5
<i>Oxytropido amethysteae-Caricetum humilis</i>	52.3.2	<i>Papaveri rhoeadis-Diplotaxietum virgatae</i>	39.16.10
<i>Oxytropido foucaudii-Elynetum myosuroidis</i>	44.1.1	<i>Parafestucetalia albidae</i> (**)	57b
<i>Oxytropido foucaudii-Kobresietum myosuroidis</i> (*)	44.1.1	<i>Parapholido incurvae-Catapodietum marini</i> (**)	22.2.3
<i>Oxytropido halleri-Elynetum myosuroidis</i>	44.1.2	<i>Parapholido incurvae-Catapodietum marini</i>	22.2.5
<i>Oxytropido halleri-Kobresietum myosuroidis</i>	44.1.2	<i>Parapholido incurvae-Desmazerietum marinae</i> (**)	22.2.3
<i>Oxytropido neglectae-Festucetum gautieri</i> (*)	52.3.3	<i>Parapholido incurvae-Frankenietum pulverulenta</i>	22.2.6
<i>Oxytropido neglectae-Kobresietum myosuroidis</i> (*)	44.1.3	<i>Parietaria ramiflora et Oxalis corniculata</i> ass.	28.1.9
<i>Oxytropido pyrenaicae-Elynetum myosuroidis</i> (**)	44.1.3	<i>Parietarienea rupestris</i>	28
<i>Oxytropido pyrenaicae-Festucetum gautieri</i>	52.3.3	<i>Parietarietalia</i> (**)	28a
<i>Oxytropido pyrenaicae-Festucetum scopariae</i> (**)	52.3.3	<i>Parietarietalia murale</i>	28a
<i>Oxytropido-Elynetalia myosuroidis</i>	44a	<i>Parietarietalia muralis</i>	28a
<i>Oxytropido-Elynion</i>	44.1	<i>Parietarietalia rupestris</i>	28a
<i>Oxytropido-Elynion myosuroidis</i> (**)	44.1	<i>Parietarietea</i> (**)	28
<i>Oxytropido-Kobresion myosuroidis</i> (*)	44.1	<i>Parietarietea judaicae</i>	28
<i>Paeonio broteroi-Abietetum pinsapo</i> (**)	76.11.2	<i>Parietarietum filamentosae</i>	31.2.13
<i>Paeonio broteroi-Abietenion pinsapo</i> (**)	76.11	<i>Parietarietum judaicae</i> (**)	28.1.9
<i>Paeonio broteroi-Quercenion rotundifoliae</i> (**)	75.2b	<i>Parietarietum murale</i>	28.1.9
<i>Paeonio coriaceae-Festucetum elegantis</i>	57.2.5	<i>Parietario judaicae-Asplenietum sagittati</i> (*)	28.4.3
<i>Paeonio coriaceae-Quercetum rotundifoliae</i>	75.2.14	<i>Parietario judaicae-Brassicetum oleraceae</i>	28.3.3
		<i>Parietario judaicae-Chelidonetum majoris</i> (**)	28.1.10
		<i>Parietario judaicae-Equisetetum ramosissimae</i>	59.12.6
		<i>Parietario judaicae-Matthioletum incanae</i>	28.1.11
		<i>Parietario judaicae-Phyllitidetum sagittatae</i> (**)	28.4.3



<i>Parietario judaicae-Urticetum membranaceae</i>	39.8.16	<i>Pediculari comosae-Caricetum sempervirentis</i>	45.3.2
<i>Parietario lusitanicae-Geranium purpurei</i> (**)	41.3.11 = 41.3.9	<i>Pediculari fallacis-Armerietum cantabricae</i>	45.3.3
<i>Parietario mauritanicae-Ceratocapnetum heterocarpae</i> (**)	41.3.10	<i>Pediculari mixtae-Narthecietum</i>	13.1.9
<i>Parietario mauritanicae-Theligonetum cynocrambes</i>	41.3.8	<i>Pediculari mixtae-Scirpetum caespitosi</i>	13.1.9
<i>Parietario-Centranthion rubri</i>	28.1	<i>Pediculari sylvaticae-Caricetum davallianae</i>	14.4.2
<i>Parietario-Galium muralis</i> (**)	28.1	<i>Pegano harmalae-Salsoletum vermiculatae</i> (**)	37.1.10
<i>Parietario judaicae</i>	28.1	<i>Pegano-Salsoletum</i> (**)	37
<i>Parietario lusitanico-mauritanicae</i> (**)	41.3	<i>Pentaglottido sempervirentis-Scrophularietum herminii</i>	40.2.8
<i>Paronychia cymosa-Pterocephalus papposus</i> ass.	50.1.12	<i>Pentaglottido sempervirentis-Scrophularietum reuteri</i>	40.2.8
<i>Paronychio aretioidis-Astragalium tumidi</i>	64.5.4	<i>Pentaglottido sempervirentis-Senecionion duriaei</i>	40.2a
<i>Paronychio capitatae-Artemisietum lanatae</i>	52.7.10	<i>Peplido erectae-Agrostietum salmanticae</i>	9.3.2
<i>Paronychio cymosae-Pterocephalium dianthi</i>	50.1.12	<i>Peplido hispidulae-Isoetium delilei</i>	9.1.6
<i>Paronychio suffruticosae-Sideritetum bourgaeanae</i>	64.11.4	<i>Periballia laevis</i>	57.1.3
<i>Paronychio suffruticosae-Sideritetum murgetanae</i>	64.11.4	<i>Periballio laevis-Illecebreium verticillati</i>	9.3.1
<i>Parvocaricetea</i>	14	<i>Periballio minutae-Airopsietum tenellae</i>	50.1.13
<i>Parvo-Potamion eurosibiricum</i>	3.1	<i>Periballio-Trifolium subterranei</i> (**)	54.1
<i>Parvopotamo-Najadetum marinae</i>	3.5.1	<i>Pericallido auritae-Geranium palmatae</i>	43.6.1
<i>Paspaleum dilatato-distichi</i>	59.10.5	<i>Pericallido lanatae-Sonchetum gummiferi</i>	31.2.14
<i>Paspalo distichi-Agrostietum verticillatae</i> (**)	59.10.6	<i>Periplocion angustifoliae</i> (**)	75.8
<i>Paspalo distichi-Agrostion verticillatae</i> (**)	59.10	<i>Periploco laevigatae-Euphorbietum canariensis</i>	79.1.15
<i>Paspalo distichi-Polypogonion viridis</i> (*)	59.10a	<i>Periploco laevigatae-Phoenicetum canariensis</i>	80.1.10
<i>Paspalo distichi-Polypogonion viridis</i> (**)	59.10.6	<i>Perseo indicae-Lauretum azoricae</i>	82.4.3
<i>Paspalo-Agrostion verticillati</i>	59.10	<i>Petasion paradoxo</i>	33.10
<i>Paspalo-Heleochloetalia</i> (**)	59d	<i>Petrocoptidenion glaucifoliae</i> (**)	29.4
<i>Paspalo-Polypogonion semiverticillati</i> (**)	59.10a	<i>Petrocoptidenion grandifloro-viscosae</i> (**)	29.4
<i>Paspalo-Polypogonion viridis</i> (**)	59.10	<i>Petrocoptidetalia pyrenaicae</i> (**)	29b
<i>Paspalum distichum et Agrostis verticillata</i> ass. (**)	59.10.6	<i>Petrocoptidetum cantabricum</i> (**)	29.4.2
<i>Paspalum vaginatum et Ranunculus sceleratus</i> ass.	59.10.7	<i>Petrocoptidetum crassifoliae</i>	29.3
<i>Pastinacetum lucidae</i>	64.3.4	<i>Petrocoptidetum crassifoliae</i> (**)	29.3.3
<i>Patellifolium patellaris</i> (**)	39.9.1	<i>Petrocoptidetum crassifoliae pseudoviscosum</i> (*)	29.3.4
		<i>Petrocoptidetum glaucifoliae</i>	29.4
		<i>Petrocoptidetum glaucifoliae</i> (**)	29.4.1
		<i>Petrocoptidetum grandiflorae</i> (**)	29.4.2
		<i>Petrocoptidetum hispanicae</i> (**)	29.3.5
		<i>Petrocoptidetum hispanicae crassifolietosum</i>	29.3.3

<i>Petrocoptidetum hispanicae pseudoviscetorum</i> .....	29.3.4	<i>Phalaridetalia coerulescentis</i> .....	59c
<i>Petrocoptidetum montserratii</i> <sup>(**)</sup> .....	29.3.6	<i>Phalaridion arundinaceae</i> .....	12.2c
<i>Petrocoptidetum pardoii</i> <sup>(*)</sup> .....	29.3.8	<i>Pharbitidi purpureae-Lycietum europaei</i> <sup>(**)</sup> .....	37.5.1
<i>Petrocoptidetum pyrenaicae</i> <sup>(**)</sup> .....	29.3.7	<i>Philonotidion seriatae</i> .....	11.1
<i>Petrocoptidetum viscosae</i> <sup>(**)</sup> .....	29.4.3	<i>Philonotido fontanae-Montietum rivularis</i> .....	11.1.3
<i>Petrocoptidetum wiedmannii</i> <sup>(*)</sup> .....	29.4.4	<i>Philonotido fontanae-Montietum rivularis</i> .....	11.4.1
<i>Petrocoptidion cantabricum</i> <sup>(**)</sup> .....	29.4	<i>Phillyreo angustifoliae-Arbutetum unedonis</i> .....	75.12.10
<i>Petrocoptidion glaucifoliae</i> <sup>(**)</sup> .....	29.4	<i>Phillyreo angustifoliae-Quercetum fruticosae</i> <sup>(**)</sup> .....	75.11.3
<i>Petrocoptido hispanicae-Androsacetum cylindricae</i> <sup>(**)</sup> .....	29.3.9	<i>Phillyreo angustifoliae-Rhamnetum angustifoliae</i> .....	75.5.13
<i>Petrocoptido hispanicae-Androsacetum willkommii</i> <sup>(**)</sup> .....	29.3.9	<i>Phillyreo latifoliae-Arbutetum unedonis</i> .....	75.13.7
<i>Petrocoptido montsicciana-Antirrhinetum mollis</i> <sup>(**)</sup> .....	29.3.10	<i>Phillyreo rodriguezii-Arbutetum unedonis</i> .....	75.12.11
<i>Petrocoptido pardoii-Antirrhinetum mollis</i> <sup>(*)</sup> .....	29.3.10	<i>Phlomidetalia purpureae</i> .....	64a
<i>Petrocoptido pyrenaicae-Sarcocapneta eneaphyllae</i> <sup>(**)</sup> .....	29	<i>Phlomidia lychnitidis-Brachypodietalia retusi</i> <sup>(**)</sup> .....	56a
<i>Petrocoptido-Androsacetum cylindricae</i> .....	27.1.18	<i>Phlomidia lychnitidis-Brachypodietea retusi</i> <sup>(**)</sup> .....	56
<i>Petrorrhagio-Trifolietum arvensis</i> .....	50.2.6	<i>Phlomido almeriensis-Ulicetum canescentis</i> .....	75.4.4
<i>Peucedano hispanici-Molinietum arundinaceae</i> .....	59.7.22	<i>Phlomido caballeri-Ulicetum canescentis</i> .....	75.4.4
<i>Peucedano hispanici-Sonchetum aquatilis</i> .....	59.7.23	<i>Phlomido lychnitidis-Brachypodietum phoenicoidis</i> .....	51.3.8
<i>Peucedano lancifolii-Juncetum acutiflori</i> .....	59.3.13	<i>Phlomido lychnitidis-Brachypodietum ramosi</i> .....	50.13
<i>Peucedano lowei-Oenanthetum divaricatae</i> .....	12.6.2	<i>Phlomido lychnitidis-Brachypodietum ramosi</i> <sup>(**)</sup> .....	56.1.4
<i>Peucedano ostruthii-Luzuletum desvauxii</i> .....	42.1.11	<i>Phlomido lychnitidis-Brachypodietum retusi</i> <sup>(**)</sup> .....	56.1.4
<i>Peucedano-Sonchetum aquatilis caricetosum loscosii</i> .....	59.7.19	<i>Phlomido lychnitidis-Brachypodion retusi</i> .....	56.1
<i>Phagnaletalia saxatilis</i> .....	32a	<i>Phlomido purpureae-Cistetum albidi</i> .....	62.3.9
<i>Phagnalo saxatilis-Cheilanthon maderensis</i> <sup>(**)</sup> .....	27.18	<i>Phlomido purpureae-Juniperetum turbinatae</i> .....	75.5.14
<i>Phagnalo saxatilis-Rumicetalia indurati</i> <sup>(**)</sup> .....	32a	<i>Phlomido-Brachypodion retusi</i> <sup>(**)</sup> .....	56.1
<i>Phagnalo saxatilis-Rumicetum indurati</i> .....	32.3.11	<i>Phragmitenion australis</i> <sup>(*)</sup> .....	12.1a
<i>Phagnalo sordidi-Jasonietum mansanetianae</i> .....	27.11.6	<i>Phragmitenion communis</i> .....	12.1a
<i>Phagnalo-Cheilanthon fragrantis</i> <sup>(**)</sup> .....	27.18	<i>Phragmitetalia</i> <sup>(**)</sup> .....	12a
<i>Phagnalo-Rumicetea indurati</i> <sup>(**)</sup> .....	32	<i>Phragmitetalia eurosibirica</i> .....	12a
<i>Phalacrocarpo oppositifolii-Festucetum elegantis</i> .....	57.2.4	<i>Phragmitetea</i> .....	12
<i>Phalacrocarpo oppositifolii-Rumicetum suffruticosi</i> .....	33.8.8	<i>Phragmitenion australis</i> <sup>(**)</sup> .....	12.1
<i>Phalacrocarpo oppositifolii-Saxifragetum continentalis</i> .....	32.4.1	<i>Phragmitenion communis</i> <sup>(**)</sup> .....	12.1
<i>Phalaridenion arundinaceae</i> <sup>(**)</sup> .....	12.2c	<i>Phragmitenion eurosibiricum</i> .....	12.1
		<i>Phragmito-Magnocaricetales</i> .....	12

<i>Phragmito-Magnocaricetea</i> (**)	12	<i>Pinguiculo nevadensis-Eleocharitetum quinqueflorae</i>	14.2.11
<i>Phyllido viscosae-Aeonietum sedifolii</i>	31.2.15	<i>Pinguiculo nevadensis-Eleocharitetum quinqueflorae</i> (**)	14.6.2 = 14.2.11
<i>Physospermo cornubiensis-Quercetum suberis</i>	75.2.5	<i>Pinguiculo vulgaris-Caricetum davallianae</i>	14.4.2
<i>Phyteumato pyrenaicae-Chaerophylletum hirsuti</i>	42.1.12	<i>Pinguiculo vulgaris-Cratoneuretum</i>	26.1.3
<i>Phyteumato pyrenaicae-Fagetum sylvaticae</i>	76.1.3	<i>Pinguiculo-Caricetum huetianae</i>	14.4.1
<i>Phyteumo hemisphaericae-Cardaminetum resedifoliae</i>	27.6.5	<i>Pinguiculo-Caricetum umbrosae</i>	14.4.1
<i>Phyteumo orbicularis-Festucetum nigrescens</i>	51.1.20	<i>Pinion uncinatae</i>	77.1
<i>Piceetalia abietis</i> (**)	77a	<i>Pino acutisquamae-Juniperion phoeniceae</i> (**)	75.14
<i>Piceo-Abietion</i>	76.3	<i>Pino acutisquamae-Quercetum cocciferae</i>	75.14.1
<i>Picrido echinoidis-Raphanetum maritimi</i>	34.5.3	<i>Pino halepensis-Juniperetum phoeniceae</i> (**)	75.14.2
<i>Picrido filii-Euphorbietum stygianae</i>	73.1.1	<i>Pino ibericae-Juniperion sabiniae</i> (**)	74.1
<i>Picrido hieracioidis-Eupatorietum cannabini</i>	40.7.2	<i>Pino pinastri-Juniperion phoeniceae</i> (**)	75.14
<i>Picrido rielii-Achnatheretum calamagrostis</i> (*)	33.14.7	<i>Pino pinastri-Quercetum cocciferae</i>	75.14.1
<i>Picrido rielii-Stipetum calamagrostis</i> (**)	33.14.7	<i>Pino sylvestris-Juniperion sabiniae</i>	74.1
<i>Pilosello capitatae-Brachypodietum retusi</i>	56.1.5	<i>Pino-Cytision oromediterranei</i>	74.5
<i>Pimpinello gracilis-Festucetum nevadensis</i> (**)	52.7.17	<i>Pino-Cytision purgantis</i>	74.5
<i>Pimpinello puberulae-Achnatheretum calamagrostis</i> (*)	33.14.9	<i>Pino-Juniperetalia</i> (**)	74a
<i>Pimpinello villosae-Origanetum virentis</i>	43.5.7	<i>Pino-Juniperetea</i> (**)	74
<i>Pinetum canariensis</i>	78.1.3	<i>Pino-Juniperion sabiniae</i>	74a
<i>Pinetum sylvestris calcicolum</i>	74.3.8	<i>Pinus pinaster subsp. acutisquama</i>	75.13
<i>Pinetum uncinato-pyrenaicae</i> (**)	74.3.2	<i>Piptathero miliacei-Antirrhinetum granitici</i> (**)	28.1.8
<i>Pinguicula longifolia et Carex tenuis</i> ass. (**)	27.16.3	<i>Piptathero miliacei-Daucetum maximi</i> (*)	34.12.7 = 34.6.7
<i>Pinguiculetalia longifoliae</i>	26a	<i>Piptathero miliacei-Foeniculetum vulgaris</i>	34.6.8
<i>Pinguiculetum vallisnerifoliae</i>	26.2.4	<i>Pistacio lentisci-Oleatum cerasiiformis</i> (*)	80.1.13
<i>Pinguiculion longifoliae</i> (**)	26.2	<i>Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni</i> (**)	75b
<i>Pinguiculo grandiflorae-Caricetum frigidae</i> (**)	14.4.1	<i>Pistacio lentisci-Rhamnetea alaterni</i>	75
<i>Pinguiculo grandiflorae-Caricetum lepidocarpae</i>	14.4.3	<i>Pistacio terebinthi-Quercetum broteroi</i>	75.2.6
<i>Pinguiculo longifoliae-Adiantetum capilliveneris</i>	26.2.1	<i>Pittosporo undulati-Myricion fayae</i> (**)	73.2
<i>Pinguiculo longifoliae-Androsacetum cylindrica</i> (**)	29.3.11	<i>Plantaginetalia majoris</i> (**)	59e
<i>Pinguiculo longifoliae-Caricetum brachystachys</i> (**)	27.16.3	<i>Plantaginetea majoris</i>	59
<i>Pinguiculo longifoliae-Caricetum tenuis</i> (**)	27.16.3	<i>Plantagini albicantis-Stipetum parviflorae</i>	56.5.3
		<i>Plantagini amplexicaulis-Stipetum retortae</i>	50.10.8
		<i>Plantagini argenteae-Globularietum cordifoliae</i>	52.1.6
		<i>Plantagini coronopodi-Hordeetum marini</i>	22.3.3

<i>Plantagini coronopodi-Trifolietum fragiferi</i>	59.13.2	<i>Platycapno saxicolae-Iberidion granatensis</i>	33.2
<i>Plantagini discoloris-Thymetum mastigophori</i>	52.9.5	<i>Platycapno saxicolae-Iberidion lagascanae</i> <sup>(*)</sup>	33.2
<i>Plantagini discoloris-Thymion mastigophori</i> <sup>(**)</sup>	52.9	<i>Platycapno-Iberidion granatensis</i> <sup>(**)</sup>	33.2
<i>Plantagini granatensis-Festucetum ibericae</i>	60.3.4	<i>Pleurosoretum hispanici</i> <sup>(**)</sup>	30.1.3
<i>Plantagini holostei-Cytisetum purgantis</i> <sup>(*)</sup>	65.6	<i>Poetalia bulbosae</i> <sup>(**)</sup>	54a
<i>Plantagini lagopodis-Trifolietum cherleri</i>	39.13.12	<i>Poetea bulbosae</i> <sup>(**)</sup>	54
<i>Plantagini loeflingii-Prolongoetum pectinatae</i>	50.1.14	<i>Poion supinae</i> <sup>(**)</sup>	59.14
<i>Plantagini majoris-Poetum supinae</i>	59.14.1	<i>Poion variae</i>	59.14
<i>Plantagini maritimae-Camphorosmetum monspeliacae</i>	20.3.3	<i>Polycarpaeo niveae-Euphorbion paraliae</i> <sup>(**)</sup>	81.2
<i>Plantagini maritimae-Schoenetum nigricantis</i>	20.6.11	<i>Polycarpaeo niveae-Lotetum lancerottensis</i> <sup>(**)</sup>	81.1.2
<i>Plantagini mediae-Aphyllanthion</i>	64.7	<i>Polycarpaeo niveae-Traganetea moquini</i> <sup>(**)</sup>	81
<i>Plantagini mediae-Euphrasietum pectinatae</i>	51.2.2	<i>Polycarpaeo-Nicotianetum glaucae</i>	37.12.1
<i>Plantagini mediae-Seslerietum caeruleae</i>	52.3.4	<i>Polycarpion tetraphylli</i> <sup>(**)</sup>	38.4
<i>Plantagini ovatae-Chaenorhinetum grandiflori</i>	50.11.4	<i>Polycarpo alsinifolii-Crassuletum campestris</i>	50.1.21
<i>Plantagini ovatae-Diplotaxietum ilorcitanae</i>	39.12.5	<i>Polycarpo tetraphylli-Coronopodetum squamati</i>	38.3.3
<i>Plantagini penyalarensis-Festucetum ibericae</i> <sup>(**)</sup>	60.4.13	<i>Polycarpo tetraphylli-Cotuletum australis</i>	38.4.3
<i>Plantagini radicatae-Armerietum odoratae</i>	49.5.9	<i>Polycarpo-Alternantheretum</i>	38.5.5
<i>Plantagini radicatae-Festucetum aragonensis</i> <sup>(**)</sup>	49.5.10	<i>Polycnemo arvensis-Linarietum spuriae</i>	39.1.7
<i>Plantagini radicatae-Festucetum indigestae</i> <sup>(**)</sup>	49.5.10	<i>Polycnemon arvense et Linaria spuria</i> ass.	39.1.7
<i>Plantagini sempervirentis-Santolinetum squarrosae</i>	37.8.8	<i>Polygalo calcareae-Pinetum catalaunici</i>	74.3.8
<i>Plantagini sempervirentis-Saponarietum ocy-moidis</i>	33.12.5	<i>Polygalo calcareae-Pinetum sylvestris</i>	74.3.8
<i>Plantagini serpentinae-Jasonietum tuberosae</i>	59.8.5	<i>Polygalo edmundii-Nardetum</i>	60.1.6
<i>Plantagini-Corynephorion canescentis</i>	49.5	<i>Polygalo gerundensis-Ononidetum spinosae</i> <sup>(**)</sup>	51.4.7
<i>Plantaginion crassifoliae</i> <sup>(**)</sup>	20.2	<i>Polygalo microphyllae-Cistetum populifolii</i>	61.2.18
<i>Plantaginion nivalis</i> <sup>(**)</sup>	60.3	<i>Polygonetum avicularis</i>	38.2.2
<i>Plantaginion serrariae</i> <sup>(**)</sup>	54.2	<i>Polygonion avicularis</i>	38.3
<i>Plantaginion thalackeri</i> <sup>(**)</sup>	60.3	<i>Polygono arenastri-Matricarietum discoideae</i> <sup>(**)</sup>	38.2.2
<i>Plantago coronopus-Trifolium fragiferum</i>	59.13.2	<i>Polygono arenastri-Poetalia annuae</i> <sup>(**)</sup>	38a
<i>Plantago radicata et Corynephorus canescens</i> com.	49.5.12	<i>Polygono arenastri-Poetea annuae</i>	38
		<i>Polygono arenastri-Sclerochloetum durae</i> <sup>(**)</sup>	38.3.4
		<i>Polygono avicularis-Coronopodetum squamati</i>	38.3.2
		<i>Polygono avicularis-Poetalia annuae</i> <sup>(**)</sup>	38a
		<i>Polygono equisetiformis-Juncetum maritimi</i>	20.1.5
		<i>Polygono equisetiformis-Limoniastretum monopetali</i>	23.6.2

<i>Polygono equisetiformis-Tamaricetum africanae</i> .....	70.1.2	<i>Poo alpinae-Trisetetalia</i> .....	59b
<i>Polygono hydropiperis-Bidentetum tripartitae</i> .....	8.1.5	<i>Poo annuae-Arabidopsietum thalianae</i> .....	39.7.6
<i>Polygono maritimi-Elymetum pycnanthi</i> <sup>(**)</sup> .....	34.5.4	<i>Poo annuae-Coronopodetum didymi</i> .....	38.4.4
<i>Polygono maritimi-Elytrigietum athericae</i> <sup>(*)</sup> .....	34.5.4	<i>Poo annuae-Coronopodetum squamati</i> .....	38.3.2
<i>Polygono-Chenopodietalia</i> .....	39c	<i>Poo annuae-Diplotaxietum erucoidis</i> .....	39.7.7
<i>Polygono-Chenopodietalia albi</i> .....	39c	<i>Poo annuae-Spergularietum bocconeae</i> .....	38.4.4
<i>Polygono-Chenopodion polyspermi</i> <sup>(**)</sup> .....	39.5	<i>Poo annuae-Spergularietum marinae</i> <sup>(*)</sup> .....	22.1.3 = 38.4.5
<i>Polygono-Matricarietum matricarioidis</i> .....	38.2.2	<i>Poo annuae-Spergularietum salinae</i> <sup>(**)</sup> .....	22.1.3 = 38.4.5
<i>Polygono-Poetea annuae</i> <sup>(**)</sup> .....	38	<i>Poo annuae-Urticetum urentis</i> .....	39.7.7
<i>Polypodienion cambrici</i> <sup>(*)</sup> .....	30.1a	<i>Poo bulbosae-Astragaletum sesamei</i> <sup>(**)</sup> .....	54.3.1
<i>Polypodietea</i> .....	30	<i>Poo bulbosae-Astragalion sesamei</i> <sup>(**)</sup> .....	54.3
<i>Polypodietum cambrici</i> <sup>(**)</sup> .....	30.1.5	<i>Poo bulbosae-Onobrychidetum eriophorae</i> <sup>(**)</sup> .....	54.1.2
<i>Polypodietum serrati</i> <sup>(**)</sup> .....	30.1.5	<i>Poo bulbosae-Onobrychidetum humilis</i> <sup>(**)</sup> .....	54.1.2
<i>Polypodio cambrici-Saxifragetum corbariensis</i> <sup>(**)</sup> .....	30.1.6	<i>Poo bulbosae-Phlomidetum italici</i> .....	56.1.3
<i>Polypodio cambrici-Saxifragetum fragilis</i> <sup>(*)</sup> .....	30.1.6	<i>Poo bulbosae-Trifolietum subterranei</i> <sup>(**)</sup> .....	54.1.3
<i>Polypodium</i> .....	30.1	<i>Poo cenisiae-Xatardietum scabrae</i> .....	33.6.4
<i>Polypodium cambrici</i> <sup>(**)</sup> .....	30.1	<i>Poo legionensis-Nardetum strictae</i> .....	60.4.14
<i>Polypodium serrati</i> <sup>(**)</sup> .....	30.1	<i>Poo ligulatae-Festucetum hystriensis</i> <sup>(**)</sup> .....	52.7.8
<i>Polypodium et Anomodon viticulosus</i> ass. ....	30.1.5	<i>Poo nemoralis-Tilietum platyphylli</i> .....	76.2.2
<i>Polypodium robertianum et Valeriana montana</i> ass. <sup>(**)</sup> .....	33.10.4	<i>Poo sylvicolae-Festucetum atlantigenae</i> .....	59.7.24
<i>Polypogono maritimi-Centaurietum spicati</i> .....	9.6.8	<i>Populenion albae</i> <sup>(**)</sup> .....	71.2a
<i>Polypogono maritimi-Hordeetum marini</i> .....	22.3.4	<i>Populeta albae</i> <sup>(**)</sup> .....	71a
<i>Polypogono maritimi-Hordeetum marini agrostietosum nebulosae</i> <sup>(**)</sup> .....	22.3.4	<i>Populetea albae</i> <sup>(**)</sup> .....	71
<i>Polypogono maritimi-Teucrietum campanulati</i> .....	22.3.5	<i>Populetea albae</i> .....	76
<i>Polypogono monspeliensis-Nasturtietum officinalis</i> .....	12.3.6	<i>Populetea albae</i> <sup>(**)</sup> .....	71.2.5
<i>Polypogono monspeliensis-Ranunculetum scelerati</i> .....	8.1.6	<i>Populion albae</i> <sup>(**)</sup> .....	71.2
<i>Polystichetalia lonchitidis</i> <sup>(**)</sup> .....	33c	<i>Populo nigrae-Salicetum neotrichae</i> <sup>(**)</sup> .....	71.2.8
<i>Polysticho falcinelli-Ericetum arboreae</i> <sup>(**)</sup> .....	82.7.1	<i>Populo nigrae-Salicetum neotrichae salicetosum salviifoliae</i> <sup>(**)</sup> .....	71.2.8
<i>Polysticho falcinelli-Ericion arboreae</i> <sup>(**)</sup> .....	82.7	<i>Posidonietalia</i> <sup>(**)</sup> .....	5a
<i>Polysticho setiferi-Coryletum avellanae</i> <sup>(**)</sup> .....	76.4.6	<i>Posidonietea</i> <sup>(**)</sup> .....	5
<i>Polysticho setiferi-Fraxinetum excelsioris</i> <sup>(**)</sup> .....	76.4.7	<i>Posidonietum oceanicae</i> .....	5.1.1
<i>Polysticho spinulosi-Abietetum albae</i> .....	76.3.1	<i>Posidonion</i> <sup>(**)</sup> .....	5.1
<i>Polysticho-Corylenion</i> <sup>(**)</sup> .....	76.4	<i>Potametales</i> .....	3
<i>Polytrichetum sexangularis</i> .....	48.1.5	<i>Potametalia</i> <sup>(**)</sup> .....	3a
<i>Polytricho piliferi-Sedetum pedicellati</i> .....	50.4.6	<i>Potametea</i> <sup>(**)</sup> .....	3
<i>Poo alpinae-Nardetum strictae</i> .....	60.4.14	<i>Potametum colorati</i> .....	3.1.4
		<i>Potametum denso-nodosi</i> .....	3.1.5
		<i>Potametum lucentis</i> .....	3.1.6
		<i>Potametum pectinati</i> .....	3.1.7
		<i>Potametum perfoliato-crispi</i> .....	3.1.8
		<i>Potametum trichoidis</i> .....	3.1.9
		<i>Potamion</i> <sup>(**)</sup> .....	3.1
		<i>Potamion eurosibiricum</i> .....	3.1
		<i>Potamion pectinati</i> .....	3.1

<i>Potamo pectinati-Myriophylletum spicati</i> .....	3.1.10	<i>Potentillo velutinae-Leucanthemopsietum assoi</i> .....	49.5.11
<i>Potamo-Ceratophylletum demersi</i> .....	3.7.1	<i>Potentillo-Brachypodium pinnati</i> <sup>(**)</sup> .....	51.1
<i>Potamo-Ceratophylletum submersi</i> .....	3.7.2	<i>Potentillo-Menthetum rotundifoliae</i> .....	59.15.8
<i>Potamogeton perfoliatus</i> y <i>Potamogetum</i> <i>crispus</i> ass.....	3.1.8	<i>Potentillo-Polygonetalia</i> .....	59e
<i>Potamo-Utricularietum australis</i> <sup>(**)</sup> .....	3.6.2	<i>Poterio agrimonioidis-Quercetum suberis</i> <sup>(**)</sup> .....	75.2.7
<i>Potamo-Utricularietum vulgaris</i> <sup>(**)</sup> .....	3.6.2	<i>Poterion ancistroidis</i> .....	27.15
<i>Potamo-Vallisnerietum nymphaetosum albae</i> .....	3.2.2	<i>Prasio majoris-Oleetum sylvestris</i> .....	75.6.12
<i>Potentilla alchemilloides</i> et <i>Asperula hirta</i> ass.....	27.1.1	<i>Pre-Isoetion</i> <sup>(**)</sup> .....	9.3
<i>Potentilla nivalis</i> et <i>Saxifraga iratiana</i> ass. .....	27.1.8	<i>Prenanthero-Taeckholmietum pinnatae</i> .....	31.2.16
<i>Potentilletalia caulescentis</i> <sup>(**)</sup> .....	27a	<i>Preslia cervina</i> et <i>Eleocharis palustris</i> ass.....	9.2.6
<i>Potentillion anserinae</i> <sup>(**)</sup> .....	59.11	<i>Preslietum cervinae</i> .....	9.2.6
<i>Potentillo alchimilloidis-Antirrhinetum sem-</i> <i>pervirentis</i> <sup>(**)</sup> .....	29.3.1	<i>Preslion cervinae</i> <sup>(**)</sup> .....	9.2
<i>Potentillo anglicae-Agrostietum azoricae</i> <sup>(**)</sup> .....	60.5.2	<i>Primulion intricatae</i> <sup>(**)</sup> .....	45.1
<i>Potentillo anserinae-Agrostietum stoloniferae</i> <sup>(**)</sup> .....	59.13.1	<i>Primulo acaulis-Fagetum sylvaticae</i> .....	76.1.12
<i>Potentillo asturicae-Valerianetum apulae</i> .....	27.3.3	<i>Primulo balearicae-Aceretum granatensis</i> .....	76.10.6
<i>Potentillo caulescentis-Pimpinellatum balea-</i> <i>rica</i> .....	27.13.2	<i>Primulo columnae-Pinetum sylvestris</i> .....	74.3.8
<i>Potentillo dubiae-Gnaphalietum hoppeani</i> .....	48.2.2	<i>Primulo farinosae-Caricetum lepidocarpae</i> .....	14.4.4
<i>Potentillo herminii-Callunetum</i> .....	61.7.14	<i>Primulo integrifoliae-Trichophoretum caespit-</i> <i>osi</i> <sup>(**)</sup> .....	14.2.5
<i>Potentillo montanae-Brachypodiunion rupes-</i> <i>tris</i> <sup>(**)</sup> .....	51.1a	<i>Primulo intricatae-Adonidetum pyrenaicae</i> .....	45.1.4
<i>Potentillo montanae-Brachypodium rupestris</i> <sup>(**)</sup> .....	51.1	<i>Primulo intricatae-Horminetum pyrenaici</i> .....	45.1.5
<i>Potentillo montanae-Koelerietum pyramida-</i> <i>tae</i> <sup>(**)</sup> .....	51.1.8	<i>Primulo-Scirpetum caespitosi</i> .....	60.1.10
<i>Potentillo nivalis-Phyteumetum hemisphae-</i> <i>rici</i> .....	27.1.8	<i>Prunello hastifoliae-Cytisetum scoparii</i> <sup>(*)</sup> .....	65.6.1
<i>Potentillo palustris-Caricetum carpetanae</i> <sup>(**)</sup> .....	14.2.12	<i>Prunello hastifoliae-Quercetum petraeae</i> .....	76.5.2
<i>Potentillo palustris-Caricetum nigrae</i> <sup>(**)</sup> .....	14.2.12	<i>Prunello hastifoliae-Sarothamnetum</i> .....	65.6.1
<i>Potentillo rectae-Agrostietum castellanae</i> <sup>(**)</sup> .....	60.5.2	<i>Prunello hyssopifoliae-Deschampsietum me-</i> <i>diae</i> <sup>(**)</sup> .....	59.8.6
<i>Potentillo reptantis-Agrostietum stoloniferae</i> .....	59.12.7	<i>Prunello hyssopifoliae-Plantagnetum ser-</i> <i>pentinae</i> .....	59.8.7
<i>Potentillo reptantis-Menthetum suaveolentis</i> .....	59.15.8	<i>Prunello vulgaris-Agrostietum stoloniferae</i> .....	59.13.3
<i>Potentillo splendidis-Koelerietum pyrami-</i> <i>datae</i> <sup>(**)</sup> .....	51.1.8	<i>Prunetalia spinosae</i> <sup>(**)</sup> .....	66a
		<i>Pruno brigantiacae-Populetum tremulae</i> <sup>(*)</sup> .....	76d
		<i>Pruno hixae-Lauretalia novocanariensis</i> <sup>(**)</sup> .....	82b
		<i>Pruno hixae-Lauretea novocanariensis</i> <sup>(**)</sup> .....	82
		<i>Pruno lusitanicae-Arbutetum unedonis</i> .....	75.13.8
		<i>Pruno lusitanicae-Lauretea canariensis</i> <sup>(**)</sup> .....	82
		<i>Pruno mahalebo-Berberidetum hispanicae</i> .....	66.3.7
		<i>Pruno mahalebo-Cornetum sanguineae</i> <sup>(**)</sup> .....	66.1.3
		<i>Pruno padi-Fraxinetum excelsioris</i> <sup>(**)</sup> .....	71.1.5

<i>Pruno prostratae-Juniperion sabinæ</i> (**)	74.7	<i>Pterosparto-Ericetum gallaecicum</i>	61.2.23
<i>Pruno spinosae-Berberidetum cantabrigae</i> (**)	66.1.2	<i>Ptilotrichenion purpurei</i> (**)	49.1a
	66.1.2	<i>Ptilotrichion purpurei</i> (**)	49.1
<i>Pruno-Berberidetum vulgare</i>	66.1.2	<i>Puccinellietum caespitosae</i> (**)	20.3.4
<i>Pruno-Lauretalia</i>	73a	<i>Puccinellietum convolutae</i> (**)	20.3.4
<i>Pruno-Lauretalia</i>	82b	<i>Puccinellietum convolutae</i> subass. cum <i>Lactuca saligna</i> et <i>Spergularia media marginata</i>	20.3.4
<i>Pruno-Lauretalia azoricae</i> (**)	82b	<i>Puccinellio caespitosae-Artemisietum gargantae</i> (**)	20.3.5
<i>Pruno-Lauretea</i>	82		
<i>Pruno-Lauretea azoricae</i> (**)	82	<i>Puccinellio caespitosae-Arthrocnemetum macrostachyi</i> (**)	23.3.3
<i>Pruno-Rubenion ulmifolii</i> (**)	64.2b	<i>Puccinellio caespitosae-Sarcocornietum alpini</i> (**)	23.3.2
<i>Pruno-Rubenion ulmifolii</i>	66.2a	<i>Puccinellio caespitosae-Suaedetum braunblanquetii</i> (**)	23.3.4
<i>Pruno-Rubenion ulmifolii</i>	66.2b	<i>Puccinellio fasciculatae-Artemisietum gallicae</i> (**)	20.3.5
<i>Pruno-Rubenion ulmifolii</i>	66.2b	<i>Puccinellio fasciculatae-Arthrocnemetum macrostachyi</i> (**)	23.3.3
<i>Pruno-Rubetalia</i>	66b	<i>Puccinellio fasciculatae-Sarcocornietum alpini</i> (**)	23.3.2
<i>Pruno-Rubion radulae</i> (**)	66.6	<i>Puccinellio ibericae-Sarcocornietum perennis</i> (**)	23.1.6
<i>Pruno-Rubion ulmifolii</i> (**)	66.2	<i>Puccinellio maritimae-Arthrocnemetum perennis</i> (**)	23.1.7
<i>Pteridio aquilini-Cytisetum oromediterranei</i> (**)	65.1.6	<i>Puccinellio maritimae-Halimionion portulacoidis</i>	23.1
	65.1.6	<i>Puccinellio maritimae-Juncetum maritimi</i>	20.4.4
<i>Pteridio aquilini-Ericenion azoricae</i> (**)	73.1b	<i>Puccinellio maritimae-Salicornietum fruticosae</i> (**)	23.1.3
<i>Pteridio aquilini-Ericetum arborea</i>	65.3.12	<i>Puccinellio maritimae-Salicornietum ramossissimae</i>	25.3.1
<i>Pteridio aquilini-Ericetum azoricae</i> (**)	73.1.4	<i>Puccinellio maritimae-Sarcocornietum fruticosae</i> (**)	23.1.3
<i>Pteridio aquilini-Lavanduletum pedunculatae</i>	62.2.11	<i>Puccinellio maritimae-Sarcocornietum perennis</i> (**)	23.1.7
<i>Pteridio aquilini-Pinetum ibericae</i> (**)	74.4.5	<i>Puccinellio tenuifoliae-Suaedetum brevifoliae</i> (**)	23.3.4
<i>Pteridio aquilini-Quercetum humilis</i>	76.9.2		
<i>Pteridio aquilini-Quercetum pubescentis</i>	76.9.2	<i>Puccinellion caespitosae</i> (**)	20.3
<i>Pteridio pubescentis-Ericenion azoricae</i> (*)	73.1b	<i>Puccinellion fasciculatae</i> (**)	20.3
	73.1.4	<i>Puccinellion tenuifoliae</i>	20.3
<i>Pteridio pubescentis-Ericetum azoricae</i> (*)	73.1.4	<i>Puccinellio-Salicornietea</i> (**)	21
<i>Pteridio vittatae-Putorietum calabrigae</i>	26.1.6	<i>Pulicario paludosae-Agrostietum pourretii</i> (**)	9.3.3
<i>Pterocephaletalia spathulati</i>	64e		
<i>Pterocephalus spathulatus-Hippocrepis eriocarpa</i>	64.14.5	<i>Pulicario paludosae-Agrostietum pourretii chaetopogonetosum fasciculati</i> (**)	9.3.3
<i>Pterogonio gracilis-Davallietum canariensis</i>	30.2.4	<i>Pulicario uliginosae-Agrostietum salmanticae</i> (**)	9.3.3
<i>Pterogonio gracilis-Polypodiunion vulgaris</i> (*)	30.1b		
	30.1b	<i>Pulmonario affinis-Abietetum albae</i> (**)	76.3.2
<i>Pterogonio-Polypodiunion vulgaris</i>	30.2		
<i>Pterogonio-Polypodietum vulgaris</i>	30.2.7		
<i>Pterosparto cantabrigae-Ericetum aragonensis</i> (**)	61.4.10		
	61.4.10		
<i>Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis</i> (**)	61.2.4		
	61.2.4		
<i>Pterosparto lasianthi-Ericetum cinerea</i> (**)	61.2.19		
	61.2.19		
<i>Pterosparto tridentati-Ericetum cinerea</i> (**)	61.2.19		
	61.2.19		
<i>Pterosparto-Ericetum aragonensis</i>	61.2.4		

<i>Pulmonario affinis-Betulenion pendulae</i> (**)	<i>Quercetalia roboris</i> (**)	76b
76.12 =76.12b	<i>Quercetalia robori-sessiliflorae</i>	76b
<i>Pulmonario affinis-Betuletum pendulae</i> (**)	<i>Quercetea ilicis</i> (**)	75
76.12.5	<i>Quercetea pubescenti-petraeae</i>	76
<i>Pulmonario longifoliae-Fagetum</i>	<i>Quercetea pubescentis</i>	76
76.4.7	<i>Quercetea robori-petraeae</i>	76
<i>Pulmonario longifoliae-Quercetum fagineae</i>	<i>Quercetea robori-sessiliflorae</i>	76
76.10.7	<i>Querceto-Teucrietum stachyetosum</i>	76.5.1
<i>Pulmonario longifoliae-Quercetum petraeae</i> (**)	<i>Quercetum cocciferae</i>	75.7.12
76.8.8	<i>Quercetum coccifero-airensis</i>	75.5.15
<i>Pulmonario longifoliae-Quercetum pyrenai- caae</i>	<i>Quercetum galloprovincialis</i>	75.1.5
71.2.16	<i>Quercetum ilicis galloprovinciale ampelodes- mo-cneoretosum</i>	75.3.3
<i>Pulmonario longifoliae-Quercetum pyrenai- caae</i>	<i>Quercetum ilicis galloprovincialis</i>	75.1.5
76.7.8	<i>Quercetum ilicis mediterraneo-montanum</i>	75.1.1
<i>Pulmonario longifoliae-Quercion roboris</i> (**)	<i>Quercetum ilicis mediterraneo-montanum subas. Genista falcata</i>	75.1.11
76.4	<i>Quercetum ilicis montanum</i>	75.1.11
<i>Pulmonario-Carpinenion</i> (**)	<i>Quercetum mediterraneo-montanum deschamp- sietosum flexuosae</i>	75.1.16
76.4	<i>Quercetum petraeae cantabricum</i>	76.8.6
<i>Pulsatillo alpinae-Pinetum uncinatae</i>	<i>Quercetum petraeae catalaunicum</i>	76.5.2
77.1.1	<i>Quercetum pyrenaicae</i>	76.7.10
<i>Pulsatillo fontquerii-Pinetum uncinatae</i>	<i>Quercetum pyrenaicae typicum</i>	76.7.11
77.1.1	<i>Quercetum roboris gallaecicum</i>	76.7.18
<i>Pulsatillo hispanicae-Arctostaphyletum</i>	<i>Quercetum rotundifoliae "alcarreño"</i> (**)	75.1.6
74.1.5	<i>Quercetum rotundifoliae</i> (**)	75.1.14
<i>Pulsatillo hispanicae-Chamaespartietum sa- gittalis</i>	<i>Quercetum rotundifoliae</i>	75.1.6
51.1.21	<i>Quercetum rotundifoliae</i>	75.1.7
<i>Pulsatillo vulgaris-Ononidetum cenisiae</i> (**)	<i>Quercetum rotundifoliae asplenietosum adianti-nigri</i> (**)	75.1.7
52.7.11	<i>Quercetum rotundifoliae thuriferetosum</i>	75.1.13
<i>Pulsatillo vulgaris-Ononidetum cristatae</i> (**)	<i>Quercion broteroi</i> (**)	75.2
52.7.11	<i>Quercion fagineae</i> (**)	75.2
<i>Pulsatillo-Pinetea sylvestris</i>	<i>Quercion fruticosae</i> (**)	75.11
72	<i>Quercion humili-petraeae</i>	76.9
<i>Pulsatillo-Pinetea sylvestris</i>	<i>Quercion ilicis</i> (**)	75.1
74	<i>Quercion lusitanae</i> (**)	75.11
<i>Pycnocomono rutaefolii-Retametum monos- permae</i>	<i>Quercion occidentale</i>	76.7b
65.2.1	<i>Quercion pubescenti-petraeae</i> (*)	76.9
<i>Pyro amygdaliformis-Paliuretum spinae- christi</i>	<i>Quercion pubescentis</i>	76.9
66.2.3	<i>Quercion pubescenti-sessiliflorae</i> (**)	76.9
<i>Pyro bourgaeanae-Flueggeetum tinctoriae</i> (**)	<i>Quercion pyrenaicae</i> (**)	76.7
71.7.1	<i>Quercion robori-petraeae</i>	76.5
<i>Pyro bourgaeanae-Quercetum rotundifoliae</i>	<i>Quercion robori-pyrenaicae</i>	76.7
75.2.15	<i>Quercion roboris</i> (**)	76.5
<i>Pyro bourgaeanae-Securinegetum tinctoriae</i>	<i>Quercion roboris broteroanae</i>	76.7
71.7.1	<i>Quercion alpestris-Abietetum pinsaponis</i>	76.11.2
<i>Pyrolo-Pinetea</i>		
77		
<i>Quercenion broteroi</i> (**)		
75.2a		
<i>Quercenion ilicis</i> (**)		
75.1a		
<i>Quercenion pyrenaicae</i> (**)		
76.7a		
<i>Quercenion robori-petraeae</i> (**)		
76.5a		
<i>Quercenion robori-pyrenaicae</i> (**)		
76.7b		
<i>Quercenion rotundifoliae</i> (**)		
75.1b		
<i>Quercenion valentinae</i>		
76.10		
<i>Quercetalia humilis</i> (**)		
76c		
<i>Quercetalia ilicis</i> (**)		
75a		
<i>Quercetalia pubescentis</i> (**)		
76c		
<i>Quercetalia pubescenti-sessiliflorae</i>		
76c		



<i>Quercu canariensis-Caricetum depressae</i> <sup>(**)</sup>	76.5.3	<i>Ranunculo cortusifolii-Geranietum canariensis</i>	43.6.2
<i>Quercu cocciferae-Juniperetum turbinatae</i>	75.5.16	<i>Ranunculo cortusifolii-Geranion canariensis</i> <sup>(**)</sup>	43.6
<i>Quercu cocciferae-Lentisetum</i> <sup>(**)</sup>	75.5.17	<i>Ranunculo eradicati-Potametum alpini</i>	3.1.12
<i>Quercu cocciferae-Pistacietum lentisci</i> <sup>(**)</sup>	75.5.17	<i>Ranunculo granatensis-Cochlearietum megalospermae</i> <sup>(*)</sup>	59.7.28
<i>Quercu cocciferae-Tetraclinion articulatae</i> <sup>(**)</sup>	75.8	<i>Ranunculo leroyi-Gnaphalietum hoppeani</i>	48.2.3
<i>Quercu lusitanicae-Stauracanthetum boivinii</i>	61.5.3	<i>Ranunculo leroyi-Saxifragetum praetermissae</i>	33.3.2
<i>Quercu petraeae-Aceretum opali</i> <sup>(***)</sup>	76.5.4	<i>Ranunculo macrophylli-Juncetum inflexi</i>	59.15.10
<i>Quercu rotundifoliae-Oleion sylvestris</i> <sup>(**)</sup>	75.3	<i>Ranunculo paludosi-Lythretum portulae</i>	9.5.8
<i>Quercu suberis-Cytisetum monspessulani</i>	75.1.2	<i>Ranunculo platanifolii-Adenostyletum pyrenaicae</i>	42.1.13
<i>Quercu-Buxetum</i>	76.9.2	<i>Ranunculo pyrenaei-Festucetum eskiae nivalis</i>	46.2.2
<i>Quercu-Caricetum depauperatae</i>	76.5.4	<i>Ranunculo rupestris-Arabidetum verna</i>	50.13.13
<i>Quercu-Cistetum laurifolii</i>	62.2.9	<i>Ranunculo scelerati-Paspaletum distichi</i> <sup>(**)</sup>	59.10.7
<i>Quercu-Fagetales</i>	76	<i>Ranunculo scelerati-Paspaletum paspalodis</i> <sup>(**)</sup>	59.10.7
<i>Quercu-Fagetea</i> <sup>(**)</sup>	76	<i>Ranunculo thorae-Seslerietum caeruleae</i> <sup>(**)</sup>	45.2.7
<i>Quercus pubescens et Buxus sempervirens</i> ass.	76.9.1	<i>Ranunculo trichophylli-Groenlandietum densae</i>	3.1.11
<i>Radiolion linoidis</i>	9.4	<i>Ranunculo trilobi-Diplotaxietum erucoidis</i>	39.6.15
<i>Radiolo linoidis-Isoetum durieui</i> <sup>(*)</sup>	9.1.3	<i>Ranunculo tripartiti-Myriophylletum alterniflori</i>	3.3.10
<i>Ramonda pyrenaica et Neckera complanata</i> ass.	27.1.9	<i>Ranunculo-Bordereetum pyrenaicae</i>	33.1.3
<i>Ramondo myconii-Asplenietum fontani</i>	30.1.7	<i>Ranunculo-Myriophylletalia</i>	3a
<i>Ranunculetum aquatilis</i>	3.3.6	<i>Ranunculus lenormandi</i>	11.5.3
<i>Ranunculetum baudotii</i>	3.3.7	<i>Raphanetum landrae</i>	39.4.7
<i>Ranunculetum fluitantis</i>	3.4.3	<i>Rapistro rugosi-Sisymbrietum crassifolii</i>	39.16.11
<i>Ranunculetum omiophylli</i> <sup>(**)</sup>	11.5.3	<i>Reichardio famarae-Helichrysetum gossypini</i>	31.2.17
<i>Ranunculetum saniculifolii</i> <sup>(**)</sup>	3.3.4 = 3.3.8	<i>Reichardio gracilis-Stipetum capensis</i> <sup>(**)</sup>	39.13.13
<i>Ranunculetum tripartiti</i>	3.3.9	<i>Reichardio picroidis-Stipetum capensis</i> <sup>(**)</sup>	39.13.13
<i>Ranunculion aquatilis</i> <sup>(**)</sup>	3.3	<i>Reichardio-Crithmetum maritimi</i>	19.1.17
<i>Ranunculion fluitantis</i> <sup>(**)</sup>	3.4	<i>Resedetum pau</i> <sup>(*)</sup>	33.13.2
<i>Ranunculion omiophyllo-hederacei</i> <sup>(**)</sup>	11.5	<i>Resedetum suffruticosae</i>	34.10.13
<i>Ranunculion peltati</i>	3.3	<i>Resedetum valentinae</i> <sup>(**)</sup>	33.13.2
<i>Ranunculo acetosellifolii-Vaccinietum nani</i> <sup>(**)</sup>	60.3.5		
<i>Ranunculo acetosellifolii-Vaccinietum uliginosi</i>	60.3.5		
<i>Ranunculo acris-Filipenduletum ulmariae</i>	40.6.4		
<i>Ranunculo adunci-Geranietum sylvatici</i> <sup>(**)</sup>	43.5.6		
<i>Ranunculo alismoidis-Caricetum intricatae</i>	14.2.10		
<i>Ranunculo alpestris-Saxifragetum praetermissae</i>	33.3.3		

<i>Resedo albae-Chrysanthemetum coronarii</i>	39.16.12	<i>Rhamno oleoidis-Quercetum rotundifoliae</i> <sup>(**)</sup>	75.3.7
<i>Resedo complicatae-Artemisietum absinthii</i>	37.7.4	<i>Rhamno pumilae-Saxifragetum granatensis</i>	27.5.4
<i>Resedo lanceolatae-Moricandietum</i>	39.12.6	<i>Rhamno saxatilis-Buxetum sempervirentis</i>	66.1.19
<i>Resedo lanceolatae-Moricandion</i> <sup>(**)</sup>	39.12	<i>Rhamno saxatilis-Juniperetum phoeniceae</i>	75.7.15
<i>Retametalia sphaerocarphae</i>	65a	<i>Rhamno velutini-Maytenetum europaei</i> <sup>(**)</sup>	75.5.19 = 75.5.11
<i>Retametum sphaerocephalae</i>	65.2.1	<i>Rhamno velutini-Quercetum cocciferae</i> <sup>(**)</sup>	75.14.2 = 75.5.2
<i>Retamion monospermae</i> <sup>(*)</sup>	65.8	<i>Rhamno-Cocciferetum matritense</i> <sup>(**)</sup>	75.7.5
<i>Retamion sphaerocarphae</i> <sup>(**)</sup>	65.2	<i>Rhamno-Prunenea</i>	66
<i>Retamio sphaerocarphae-Adenocarpetum de-</i>	65.5.4	<i>Rhamno-Prunetea</i> <sup>(**)</sup>	66
<i>corticantis</i>	65.5.4	<i>Rhinantho mediterranei-Leuzeetum cynaroi-</i>	52.4.5 = 45.1.6
<i>Retamo sphaerocarphae-Cytisetum bourgaei</i>	65.2.6	<i>dis</i> <sup>(**)</sup>	52.4.5 = 45.1.6
<i>Rhamno angustifoliae-Juniperetum turbina-</i>	75.9.8	<i>Rhinantho mediterranei-Rhaponticetum cynaroi-</i>	52.4.5 = 45.1.6
<i>tae</i>	75.8.2	<i>dis</i> <sup>(**)</sup>	52.4.5 = 45.1.6
<i>Rhamno borgiae-Teucrietum buxifolii</i>	27.12.5	<i>Rhinantho mediterranei-Trisetetum</i>	59.4.7
<i>Rhamno borgiae-Teucrietum rivasii</i>	27.12.5	<i>flavescentis</i>	45.1.6
<i>Rhamno catharticae-Crataegetum laevigatae</i>	66.2.19	<i>Rhinantho-Leuzeetum centauroidis</i>	45.1.6
<i>Rhamno catharticae-Ribesetum alpini</i> <sup>(**)</sup>	66.1.4	<i>Rhinantho-Rhaponticetum centauroidis</i>	45.1.6
<i>Rhamno crenulatae-Hypericetum canariensis</i>	80.1.11	<i>Rhododendron baetici</i> <sup>(**)</sup>	75.13b
<i>Rhamno crenulatae-Juniperetum canariensis</i> <sup>(**)</sup>	80.1.8	<i>Rhododendron pontici</i> <sup>(*)</sup>	75.13b
<i>Rhamno crenulatae-Oleetalia cerasiformis</i> <sup>(*)</sup>	80a	<i>Rhododendro baetici-Alnetum glutinosae</i>	71.3.6
<i>Rhamno crenulatae-Oleetea cerasiformis</i> <sup>(*)</sup>	80	<i>Rhododendro baetici-Franguletum baeticae</i>	71.3.6
<i>Rhamno infectoriae-Juniperetum sabiniae</i>	74.7.1	<i>Rhododendro ferruginei-Abietetum albae</i> <sup>(**)</sup>	77.1.2
<i>Rhamno ludovici-salvatoris-Juniperetum tur-</i>	75.6.13	<i>Rhododendro ferruginei-Pinenion uncinatae</i> <sup>(**)</sup>	77.1b
<i>binatae</i>	75.4.5	<i>Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae</i>	77.1.4
<i>Rhamno lycioidis-Genistetum muricae</i>	75.7.13	<i>Rhododendro ferruginei-Saxifragetum gera-</i>	77.2.1
<i>Rhamno lycioidis-Juniperetum phoeniceae</i>	75.14.3	<i>nioidis</i> <sup>(**)</sup>	71a
<i>Rhamno lycioidis-Pinetum halepensis</i> <sup>(**)</sup>	75.7.14	<i>Rhododendro pontici-Prunetalia lusitanicae</i>	71.3
<i>Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae</i> <sup>(**)</sup>	75.7.14	<i>Rhododendro pontici-Prunion lusitanicae</i>	15.14
<i>Rhamno lycioidis-Quercion cocciferae</i> <sup>(**)</sup>	75.7	<i>Rhododendron ferrugineum et Listera cor-</i>	77.1.2
<i>Rhamno myrtifolii-Juniperetum phoeniceae</i> <sup>(**)</sup>	75.14.2	<i>data</i> ass.	77.2.2
<i>Rhamno oleoidis-Juniperetum lyciae</i>	75.5.16	<i>Rhododendron ferrugineum et Salix pyrenai-</i>	77.2.2
<i>Rhamno oleoidis-Juniperetum lyciae</i>	75.9.7	<i>ca</i> ass.	77.2.1
<i>Rhamno oleoidis-Juniperetum macrocarphae</i>	75.9.9	<i>Rhododendro-Pinetum saxifragetosum gera-</i>	77.2.1
<i>Rhamno oleoidis-Juniperetum phoeniceae</i>	75.9.8	<i>nioidis</i>	76.13.2
		<i>Rhododendro-Pinetum uncinatae betulo-</i>	47a
		<i>blechnetosum</i> <sup>(*)</sup>	77.2
		<i>Rhododendro-Vaccinietalia</i>	
		<i>Rhododendro-Vaccinion</i> <sup>(**)</sup>	

<i>Rhynchosinapio hispidae-Brassicetum barrelieri</i> (**)	39.14.6	<i>Rosmarinus et Lithospermum fruticosum</i> ass.	64.1.9
<i>Rhynchosporion albae</i> (**)	14.1	<i>Roso arvensis-Quercetum humilis</i> (**)	76.9.3
<i>Riccietum fluitantis</i>	2.2.2	<i>Roso arvensis-Quercetum pubescentis</i> (**)	76.9.3
<i>Riccio fluitantis-Lemnion trisulcae</i>	2.2	<i>Roso pendulinae-Aceretum platanoidis</i>	76.2.3
<i>Riccio carpetum natantis</i>	2.2.3	<i>Roso pendulinae-Fagetum sylvaticae</i> (**)	76.1.6
<i>Ridolfio segeti-Capnophylletum peregrini</i>	39.3.1	<i>Roso pendulinae-Loniceretum nigrae</i>	66.1.13
<i>Ridolfio segeti-Linarietum triphyllae</i>	39.2.9	<i>Roso pendulinae-Pinetea mugo</i>	77
<i>Ridolfion segetum</i> (**)	39.3	<i>Rubetum caesio-canescens</i> (**)	66.2.11 = 66.2.4
<i>Riellietalia helicophyllae</i>	6a	<i>Rubio agostinhoi-Rubetum bollei</i>	82.8.1
<i>Rielletea helicophyllae</i>	6	<i>Rubio fruticosae-Euphorbietum balsamiferae</i>	79.1.16
<i>Rielletum helicophyllae</i>	6.3.1	<i>Rubio fruticosae-Juniperetum canariensis</i>	80.1.12
<i>Rielletum notarisii</i>	6.3.2	<i>Rubio longifoliae-Corematetum albi</i>	75.10.1
<i>Riellion helicophyllae</i> (**)	6.3	<i>Rubio longifoliae-Coremation albi</i> (**)	75.10
<i>Rochelio dispermae-Myosotidetum ramosissimae</i>	50.13.16	<i>Rubio longifoliae-Juniperetum lyciae</i>	75.9.8
<i>Roemerio hybridae-Hypecoetum penduli</i>	39.2.10	<i>Rubio longifoliae-Juniperetum macrocarpae</i>	75.9.10
<i>Roemerion hybridae</i> (**)	39.2	<i>Rubio longifoliae-Quercetum rotundifoliae</i>	75.3.8
<i>Rorippion nasturtii-aquatici</i> (*)	12.3	<i>Rubio periclymeni-Rubetum</i>	82.8.2
<i>Rorippo microphyllae-Sparganietum erecti</i>	12.2.2	<i>Rubio periclymeni-Rubion ulmifolii</i> (**)	82.8
<i>Rorippo sylvestris-Agrostietum stoloniferae</i>	59.13.4	<i>Rubio tinctorum-Populetum albae</i> (**)	71.2.6
<i>Rorippo sylvestris-Cyperetum longi</i>	59.15.11	<i>Rubio tinctorum-Sambucetum ebuli</i>	40.4.5
<i>Rosenion carioti-pouzinii</i> (**)	66.2c	<i>Rubion canariensis</i>	82.8
<i>Rosetum corymbifero-vosagiaceae</i>	66.1.5	<i>Rubion subatlanticum</i>	66.6
<i>Rosetum micrantho-agrestis</i>	66.2.10	<i>Rubo bollei-Salicetalia canariensis</i> (**)	82c
<i>Rosetum myriacantho-siculae</i>	66.3.8	<i>Rubo corylifolii-Salicetum atrocineriae</i> (**)	71.3.7
<i>Rosmarinenion</i>	64.1a	<i>Rubo idaei-Sambucetum racemosae</i> (**)	66.5.2
<i>Rosmarinetalia</i>	64a	<i>Rubo lainzii-Salicetum atrocineriae</i> (*)	71.3.7
<i>Rosmarinetalia officinalis</i> (**)	64a	<i>Rubo ulmifolii-Clematidetum rectae</i>	66.2.20
<i>Rosmarinetea officinalis</i> (**)	64	<i>Rubo ulmifolii-Coriarietum myrtifoliae</i>	66.2.5
<i>Rosmarinetum tomentosi</i> (**)	28.5.5	<i>Rubo ulmifolii-Crataegetum brevispinae</i>	66.2.6
<i>Rosmarinon officinalis</i> (**)	64.1	<i>Rubo ulmifolii-Loniceretum biflorae</i>	70.4.3
<i>Rosmarino officinalis-Linetum suffruticosi</i> (**)	64.5.23	<i>Rubo ulmifolii-Nerietum oleandri</i>	70.4.4
<i>Rosmarino officinalis-Lithospermetum fruticosi</i>	64.1.9	<i>Rubo ulmifolii-Nerion oleandri</i> (**)	70.4
<i>Rosmarino-Bupleuretum</i>	64.1.5	<i>Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae</i>	66.2.12
<i>Rosmarino-Cistenion clusii</i> (**)	64.5c	<i>Rubo ulmifolii-Sambucetum abuli</i>	40.4.5
<i>Rosmarino-Cistetum ladaniferi</i>	62.2.12	<i>Rubo ulmifolii-Securinegetum tinctoriae</i>	71.7.1
<i>Rosmarino-Ericenion multiflorae</i> (*)	64.1a	<i>Rubo ulmifolii-Tametum communis</i>	66.2.1
<i>Rosmarino-Ericion</i>	64.1	<i>Rubo-Buxetum sempervirentis</i>	66.1.8
<i>Rosmarino-Ericion multiflorae</i> (*)	64.1	<i>Rubo-Buxetum sempervirentis</i>	66.2.14
<i>Rosmarino-Globularietum alypum</i>	64.1.14	<i>Rubo-Rosetum micranthae</i>	66.2.13
<i>Rosmarino-Lithospermetum</i>	64.1.19	<i>Rubo-Salicetum canariensis</i>	82.9.1
<i>Rosmarino-Lithospermetum subass. à Juniperus phoenicea et Stipa juncea</i>	75.7.2	<i>Ruderali-Manihotetea utilisissimae</i>	37
		<i>Ruderali-Secalietae cerealis</i>	39
		<i>Rudereto-Chenopodium</i>	39.8

<i>Rudereto-Hordeion</i> .....	39.16	<i>Rusco-Quercetum roboris viburnetosum tini</i> (**)	76.7.19
<i>Rumex scutatus</i> et <i>Galeopsis angustifolia</i> ass.		.....	(**)
.....	33.9.2	<i>Ruto angustifoliae-Brachypodietum ramosi</i> (**)	56.1.6
<i>Rumicetalia alpini</i> .....	34a	<i>Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi</i> (**)	56.1.6
<i>Rumicetalia indurati</i> .....	32a	.....	56.1.6
<i>Rumicetum azoricae</i> .....	12.3.7	<i>Sabino-Berberidetum hispanicae</i> (**)	74.7.2
<i>Rumicetum scutati</i> .....	33.6.2	<i>Sabino-Pinetum sylvestris ononidetosum ara-</i>	
<i>Rumicetum suffruticosi</i> .....	33.8.9	<i>gonensis</i> .....	74.1.5
<i>Rumici alpini-Chenopodietum boni-henrici</i> (**)		<i>Saginetalia maritimae</i> (**)	22a
.....	34.2.1	<i>Saginetea maritimae</i> (**)	22
<i>Rumici bucephalophori-Arnoaseridetum mini-</i>		<i>Saginetea piliferae</i> .....	49
<i>mae</i> .....	39.4.12	<i>Saginion maritimae</i> (**)	22.1
<i>Rumici crispi-Cynosurion</i> .....	59.6	<i>Saginion procumbentis</i> (**)	38.1
<i>Rumici indurati-Dianthion lusitani</i> (**)	32.3	<i>Sagino maritimae-Bellidetum bellidioidis</i>	
<i>Rumici maderensis-Pimpinellatum dendro-</i>		.....	22.2.7
<i>tragii</i> .....	43.6.3	<i>Sagino maritimae-Catapodietum marinae</i>	
<i>Rumici obtusifolii-Oenanthetum crocatae</i>		.....	22.1.1
.....	59.15.12	<i>Sagino maritimae-Cochlearietum danicae</i>	
<i>Rumici pseudalpini-Chenopodietum boni-</i>		.....	22.1.2
<i>henrici</i> (**)	34.2.1	<i>Sagino maritimae-Tortelletum flavovirentis</i>	
<i>Rumici scutati-Aquilegietum cazorensis</i>	33.2.2	<i>cerastietosum gussonei</i> (**)	22.2.2
<i>Rumici scutati-Galeopsietum angustifoliae</i>		<i>Sagino merinoi-Plantaginetum radicatae</i>	49.4.3
.....	33.9.2	<i>Sagino-Bryetum argentei</i> (**)	38.1.1
<i>Rumici scutati-Iberidetum apertae</i> .....	33.5.3	<i>Salicinion cantabricae</i> (*)	71.5b
<i>Rumici-Astragaletea siculi</i> .....	62	<i>Salicinion eleagni</i> (*)	71.5a
<i>Rumici-Dianthion lusitani</i> .....	32.3	<i>Salicetalia herbaceae</i> (**)	48a
<i>Rumicion alpini</i> (**)	34.2	<i>Salicetalia purpureae</i> (**)	71b
<i>Rumicion alpini</i> (**)	40a	<i>Salicetea herbaceae</i> (**)	48
<i>Rumicion bucephalophori</i> .....	39.4	<i>Salicetea purpureae</i> (**)	71
<i>Rumicion obtusifolii</i> .....	34.1	<i>Salicetum angustifolio-albae</i> .....	71.4.2
<i>Rumicion pseudalpini</i> (**)	34.2	<i>Salicetum angustifolio-salviifoliae</i> .....	71.8.1
<i>Rupicampanuletum cantabricum</i> (*)	29.4	<i>Salicetum atrocinereo-australis</i> .....	71.8.3
<i>Rupicampanulion</i> (**)	29.4	<i>Salicetum cantabricae</i> (**)	71.6.3 = 71.5.2
<i>Rupicapnetum africanae</i> (**)	29.2.4	<i>Salicetum discoloro-angustifoliae</i> .....	71.6.1
<i>Rupicapnetum decipientis</i> (**)	29.2.4	<i>Salicetum lambertiano-angustifoliae</i> .....	71.5.3
<i>Ruppia maritima</i> ass.....	6.1.1	<i>Salicetum lambertiano-salviifoliae</i> .....	71.8.2
<i>Ruppitalia maritimae</i> (**)	6a	<i>Salicetum neutrichae</i> .....	71.6.2
<i>Ruppiaetea</i> (**)	6	<i>Salicetum purpureo-albae</i> .....	71.4.1
<i>Ruppium cirrhosae</i> (**)	6.1.1	<i>Salicetum salviifoliae</i> .....	71.8.2
<i>Ruppium drepanensis</i> .....	6.1.2	<i>Salicetum salviifolio-purpureae</i> .....	71.8.2
<i>Ruppium maritimae</i> .....	6.1.3	<i>Salicetum triandro-elaegnii</i> .....	71.6.1
<i>Ruppium spiralis</i> (**)	6.1.1	<i>Salici atrocinereae-Betuletum celtibericae</i>	
<i>Ruppion maritimae</i> (**)	6.1	.....	76.14.8
<i>Rusco aculeati-Quercetum roboris</i> .....	76.7.18	<i>Salici atrocinereae-Populetum albae</i> (**)	71.2.7
<i>Rusco hypophylli-Buxetum sempervirentis</i> (**)		<i>Salici capreae-Betuletum fontqueri</i> (**)	76.14.9
.....	75.5.8	<i>Salici neutrichae-Populetum nigrae</i> (**)	71.2.8
<i>Rusco hypophylli-Quercetum canariensis</i> (**)		<i>Salici purpureae-Populenea nigrae</i> (**)	71
.....	75.3.9	<i>Salici purpureae-Populenea nigrae</i> .....	76

<i>Salici purpureae-Populetea nigrae</i> (**)	71	<i>Salsolo kali-Minuartion peploidis</i>	17.1
<i>Salici pyrenaicae-Arctostaphyletum alpini</i>	47.1.3	<i>Salsolo oppositifoliae-Atriplicetum halimi</i>	37.2.5
<i>Salici pyrenaicae-Rhododendretum ferruginei</i>	77.2.2	<i>Salsolo oppositifoliae-Suaedion</i>	37.2
<i>Salicion albae</i> (**)	71.4	<i>Salsolo oppositifoliae-Suaedion fruticosae</i> (**)	37.2
<i>Salicion canariensis</i> (**)	82.9	<i>Salsolo oppositifoliae-Suaedion verae</i> (*)	37.2
<i>Salicion discolori-neotrichae</i> (*)	71.6	<i>Salsolo oppositifoliae-Thymelaeetum hirsutae</i> (**)	37.2.6
<i>Salicion eleagni</i> (*)	71.5	<i>Salsolo papillosae-Limonietum carthagenensis</i>	64.12.5
<i>Salicion herbaceae</i> (**)	48.1	<i>Salsolo sodae-Atriplicetum chenopodioidis</i>	25.1.7
<i>Salicion incanae</i> (**)	71.5	<i>Salsolo vermiculatae-Artemisietum herbaealbae</i>	37.1.9
<i>Salicion pedicellatae</i> (**)	71.9	<i>Salsolo vermiculatae-Atriplicetum halimi</i>	37.1.3
<i>Salicion pentandrae</i> (**)	69.1	<i>Salsolo vermiculatae-Lycietum intricati</i> (**)	37.2.3
<i>Salicion pyrenaicae</i> (*)	45.2	<i>Salsolo vermiculatae-Peganetalia harmalae</i> (**)	37 <sup>a</sup>
<i>Salicion retusae</i>	48.2	<i>Salsolo vermiculatae-Peganetum harmalae</i> (**)	37.1.10
<i>Salicion triwiifoliae</i> (**)	71.8	<i>Salsolo vermiculatae-Peganion harmalae</i> (**)	37.1
<i>Salicion triandro-fragilis</i>	71.6	<i>Salsolo verticillatae-Atriplicetum halimi</i>	37.2.5
<i>Salicion triandro-neotrichae</i> (**)	71.6	<i>Salsolo-Minuartion peploidis</i>	17.1
<i>Salici-Populenea nigrae</i> (**)	71	<i>Salsolo-Passerinetum ononidosum ramosissimae</i>	37.2.6
<i>Salicornia fruticosa et Statice bellidifolia</i> ass.	23.1.4	<i>Salsolo-Peganetum harmalae salsoletosum</i>	37.1.9
<i>Salicornia macrostachya-Sphenopus</i> ass.	23.2.4	<i>Salsolo-Peganetum salsoletosum variante à Atriplex halimus</i>	37.1.3
<i>Salicornia radicans</i>	23.2.7	<i>Salsolo-Polygonion maritimi</i>	17.2
<i>Salicornienion fruticosae</i>	23.1a	<i>Salvienion lavandulifoliae</i>	64.5a
<i>Salicornietalia fruticosae</i> (**)	23a	<i>Salvio candelabri-Sideritetum foetentis</i> (*)	65.9.8
<i>Salicornietea fruticosae</i> (**)	23	<i>Salvio candelabri-Sideritetum lasianthae</i> (*)	65.9.8
<i>Salicornietum dolichostachyae</i>	25.2.1	<i>Salvio glutinosae-Euphorbietum pilosae</i>	40.1.4
<i>Salicornietum emerici</i>	25.4.2	<i>Salvio glutinosae-Euphorbietum villosae</i>	40.1.4
<i>Salicornietum europaeae</i>	25.1.5	<i>Salvio lavandulifoliae-Erinaceetum anthyllidis</i>	64.5.15
<i>Salicornietum fragilis</i>	25.2.2	<i>Salvio lavandulifoliae-Genistetum mugronensis</i> (**)	64.5.5
<i>Salicornietum fruticosae</i>	23.1.4	<i>Salvio lavandulifoliae-Genistetum pumilae</i> (*)	64.5.5
<i>Salicornietum macrostachyi</i>	23.2.4	<i>Salvio lavandulifoliae-Gypsophiletum hispanicae</i>	64.9.15
<i>Salicornietum obscurae</i>	25.2.3	<i>Salvio lavandulifoliae-Lavanduletum turolen-sis</i>	64.5.16
<i>Salicornietum patulae</i>	25.4.4		
<i>Salicornietum radicans</i>	23.2.7		
<i>Salicornio fruticosae-Halocnemetum strobilacei</i>	23.2.2		
<i>Salicornion dolichostachyae</i>	25.2		
<i>Salicornion dolichostachyo-fragilis</i> (**)	25.2		
<i>Salicornion europaeo-ramosissimae</i> (**)	25.3		
<i>Salicornion fruticosae</i> (**)	23.1		
<i>Salicornion patulae</i> (**)	25.4		
<i>Salicornion ramosissimae</i>	25.3		
<i>Salicornion strictae(dolichostachyae)</i>	25.2		
<i>Salix herbacea et Ranunculus alpestris</i> ass.	48.1.2		
<i>Salsola soda et Suaeda splendens</i> ass.	25.1.7		
<i>Salsolo kali-Cakiletum aegyptiacae</i> (**)	17.2.4		
<i>Salsolo kali-Cakiletum maritimae</i> (**)	17.2.4		

<i>Salvio lavandulifoliae-Linetum appressi</i>		<i>Saponario-Festucetum gautieri</i>	52.3.9
.....	64.5.17	<i>Saponario-Festucetum gautieri lotetosum al-</i>	
<i>Salvio lavandulifoliae-Ononidetum fruticosae</i> (**)		<i>pini</i> (**)	45.2.2
.....	64.5.24	<i>Saponario caespitosae</i>	52.3b
<i>Salvio pseudovellerae-Teucrietum leonis</i> (**)		<i>Saponario-Salictetum purpureae</i> (**)	
.....	64.4.3	.....	71.6.4 = 71.5.3
<i>Salvio sclareoidis-Ulicetum densi</i>	64.2.11	<i>Sarcocapnetalia enneaphyllae</i> (**)	29a
<i>Salvio verbenacae-Plantaginetum albicantis</i>		<i>Sarcocapnetum baeticae</i>	29.2.8
.....	56.5.4	<i>Sarcocapnetum crassifoliae</i> (**)	29.2.7
<i>Salvio-Aphyllanthesetum monspeliensis</i>	64.5.14	<i>Sarcocapnetum enneaphyllae</i> (**)	29.1
<i>Sambucenion ebuli</i> (**)	40.4	<i>Sarcocapnetum integrifoliae</i> (**)	29.2.5
<i>Sambucetalia racemosae</i> (**)	66b	<i>Sarcocapnetum pulcherrimae</i> (**)	29.2.7
<i>Sambucetea</i>	66	<i>Sarcocapnion crassifoliae</i> (**)	29.2
<i>Sambucion ebuli</i> (**)	40.4	<i>Sarcocapnion enneaphyllae</i> (**)	29.1
<i>Sambuco nigrae-Alnetum glutinosae</i>	71.1.1	<i>Sarcocapnion pulcherrimae</i> (**)	29.2
<i>Sambuco racemosae-Prunetum padi</i> (**)	66.5.1	<i>Sarcocapno baeticae-Centaureetum clementei</i> (**)	
<i>Sambuco racemosae-Rubetum idaei</i> (**)	66.5.2	.....	29.2.8
<i>Sambuco racemosae-Salicion capreae</i> (**)	66.5	<i>Sarcocapno enneaphyllae-Antirrhinetum mo-</i>	
<i>Sambuco-Salicion capreae</i>	66.5	<i>llissimi</i> (**)	29.2.9 = 29.1.9
<i>Sanguisorbo agrimonoidis-Quercetum sube-</i>		<i>Sarcocapno saetabensis-Chaenorhinetum</i>	
<i>ris</i>	75.2.7	<i>tenelli</i> (**)	29.2.6
<i>Sanguisorbo -Deschampsietum hispanicae</i>		<i>Sarcocapnos crassifolia et Chaenorhinum</i>	
.....	59.8.8	<i>tenellum</i> ass. (**)	29.2.6
<i>Sanguisorbo hybridae-Quercetum suberis</i> (**)		<i>Sarcocornienion alpini</i> (**)	23.2b
.....	75.2.7	<i>Sarcocornienion deflexae</i>	23.2b
<i>Sanguisorbo lateriflorae-Deschampsietum</i>		<i>Sarcocornienion fruticosae</i> (**)	23.1a
<i>refractae</i>	59.8.8	<i>Sarcocornienion perennis</i>	23.1b
<i>Saniculo europaeae-Taxetum baccatae</i>	76.9.4	<i>Sarcocornietalia fruticosae</i> (**)	23a
<i>Santolinetum impressae</i>	37.7.5	<i>Sarcocornietea fruticosae</i> (**)	23
<i>Santolinetum oblongifoliae</i>	33.8.10	<i>Sarcocornietum alpini</i>	23.2.7
<i>Santolinetum pectinato-canescens</i>	37.8.3	<i>Sarcocornietum fruticosae</i>	23.1.4
<i>Santolinion pectinato-canescens</i> (**)	37.8	<i>Sarcocornietum perennis</i>	23.1.8
<i>Santolino canescens-Salvietum oxyodontis</i>		<i>Sarcocornio perennis-Limonietum vulgaris</i>	
.....	64.4.1	.....	23.1.9
<i>Santolino magonicae-Anthyllidetum hystricis</i>		<i>Sarcocornio perennis-Puccinellietum convo-</i>	
.....	19.2.4	<i>latae</i> (**)	23.1.6
<i>Santolino magonicae-Astragaletum balearici</i>		<i>Sarcocornio perennis-Puccinellietum ibericae</i> (*)	
.....	64.3.5	.....	23.1.6
<i>Santolino rosmarinifoliae-Astragaletum</i>		<i>Sarcocornio perennis-Salicornietum ramosi-</i>	
<i>boissieri</i>	64.5.6	<i>ssimae</i>	25.3.1
<i>Santolino rosmarinifoliae-Cistetum laurifolii</i>		<i>Sarcocornion fruticosae</i> (**)	23.1
.....	62.2.13	<i>Sarothamnetum cistosum monspeliensis</i> (**)	
<i>Santolino viscosae-Gypsophiletum struthii</i>		.....	62.1.6
.....	64.9.10	<i>Sarothamnion scoparii</i> (**)	65.6
<i>Saponarienion caespitosae</i> (**)	52.3b	<i>Sarothamus scoparius et Prunella hastifolia</i>	
<i>Saponario caespitosae-Festucetum gautieri</i>		ass. (*)	65.6.1
.....	52.3.9	<i>Saturejo canescens-Cistetum albidi</i>	64.11.5
<i>Saponario caespitosae-Festucetum scopariae</i>		<i>Saturejo canescens-Thymetum hyemalis</i>	
.....	52.3.9	.....	64.11.6

<i>Saturejo filiformis-Asplenietum petrarchae</i>	27.13.3	<i>Saxifragetum mixtae</i> <sup>(**)</sup>	27.6.7
<i>Saturejo gracilis-Erinaceenion anthyllidis</i> <sup>(**)</sup>	64.5b	<i>Saxifragetum mixtae saxifragetosum bryoidis</i> <sup>(**)</sup>	27.6.1
<i>Saturejo gracilis-Erinaceetum anthyllidis</i>	64.5.18	<i>Saxifragetum nevadensis</i>	27.10.2
<i>Saturejo intricatae-Echinospartetum boissieri</i> <sup>(**)</sup>	64.4.2	<i>Saxifragetum pubescentis</i> <sup>(**)</sup>	27.6.7
<i>Saturejo intricatae-Genistetum boissieri</i> <sup>(**)</sup>	64.4.2	<i>Saxifragetum retusae</i> <sup>(**)</sup>	27.6.8
<i>Saturejo intricatae-Velletum spinosae</i>	64.8.6	<i>Saxifragetum segurae-moncayensis</i>	27.4.3
<i>Saturejo malacitanae-Coridothymetum capitati</i> <sup>(*)</sup>	64.2.8	<i>Saxifragetum stellaris</i>	11.1.2
<i>Saturejo montanae-Erinaceetum</i>	64.5.18	<i>Saxifragetum trifurcatae</i>	27.3.4
<i>Saturejo montanae-Genistetum boissieri</i>	64.4.2	<i>Saxifragetum vayredanae</i>	27.7.1
<i>Saturejo obovatae-Cistetum albidum</i>	64.11.5	<i>Saxifragetum willkommiana</i>	27.9.7
<i>Saturejo obovatae-Thymetum glandulosi</i>	64.11.6	<i>Saxifragion aizoonis</i>	27.1
<i>Saturejo prostratae-Velletum spinosae</i>	64.8.6	<i>Saxifragion bryoidis</i>	27.6
<i>Saturejo salzmännii-Drosophylletum lusitanici</i> <sup>(**)</sup>	61.5.4	<i>Saxifragion caballeroi</i>	27.9
<i>Saturejo-Coridothymenion</i>	64.2b	<i>Saxifragion camposii</i> <sup>(**)</sup>	27.5
<i>Saturejo-Coridothymenion capitati</i> <sup>(**)</sup>	64.2b	<i>Saxifragion continentalis</i> <sup>(**)</sup>	32.4
<i>Saturejo-Coridothymion capitati</i> <sup>(**)</sup>	64.2	<i>Saxifragion fragosoi</i> <sup>(*)</sup>	32.4
<i>Saturejo-Coridothymion capitati</i>	64.2b	<i>Saxifragion mediae</i> <sup>(**)</sup>	27.1
<i>Saturejo-Hyparrhenion hirtae</i>	56.7	<i>Saxifragion nevadensis</i> <sup>(**)</sup>	27.10
<i>Saturejo-Thymbrenion capitatae</i> <sup>(*)</sup>	64.2b	<i>Saxifragion praetermissae</i> <sup>(**)</sup>	33.3
<i>Saturejo-Thymbrion capitatae</i> <sup>(**)</sup>	64.2	<i>Saxifragion trifurcato-canaliculatae</i> <sup>(**)</sup>	27.3
<i>Saxifraga gemmulosa</i>	29.5.2	<i>Saxifragion willkommiana</i> <sup>(**)</sup>	27.9
<i>Saxifraga intricata et Veronica saxatilis</i> ass.	55.2.9	<i>Saxifragion aizoidis-Heliospermetum quadridentati</i> <sup>(**)</sup>	27.16.4
<i>Saxifraga iratiana et Saxifraga bryoides</i> ass.	27.6.6	<i>Saxifrago aizoidis-Silenetum pusillae</i> <sup>(*)</sup>	27.16.4
<i>Saxifraga spathularis-Phryne boryi</i>	27.9.6	<i>Saxifrago aretioidis-Dethawietum tenuifoliae</i> <sup>(**)</sup>	27.3.5
<i>Saxifragenion trifurcato-canaliculatae</i> <sup>(**)</sup>	27.3a	<i>Saxifrago bryoidis-Minuartietum sedoidis</i>	46.3.3
<i>Saxifragetum cotyledonis-Primuletum viscosae</i>	27.6.5	<i>Saxifrago caesia-Valerianetum globulariifoliae</i>	27.1.7
<i>Saxifragetum ajugifoliae</i>	33.3.3	<i>Saxifrago clusii-Soldanelletum villosae</i>	11.3.6
<i>Saxifragetum aquaticae</i>	11.1.4	<i>Saxifrago coniferae-Festucetum burnatii</i>	52.8.4
<i>Saxifragetum bourgeanae</i> <sup>(**)</sup>	27.14.5	<i>Saxifrago cotyledonis-Primuletum hirsutae</i>	27.6.9
<i>Saxifragetum camposii</i>	27.5.5	<i>Saxifrago cotyledonis-Primuletum viscosae</i>	27.6.9
<i>Saxifragetum catalaunicae</i>	27.1.5	<i>Saxifrago cotyledonis-Silenetum pusillae</i>	27.16.4
<i>Saxifragetum cossonianae</i>	30.1.8	<i>Saxifrago erioblastae-Teucrietum rotundifolii</i>	27.5.6
<i>Saxifragetum iratiana</i>	27.6.6	<i>Saxifrago felineri-Dethawietum tenuifoliae</i> <sup>(**)</sup>	27.3.5
<i>Saxifragetum latepetiolatae</i>	30.1.9	<i>Saxifrago geranioidis-Rhododendretum ferruginei</i> <sup>(**)</sup>	77.2.1
<i>Saxifragetum lepismigenae</i>	11.3.5	<i>Saxifrago hirsutae-Fagetum sylvaticae</i>	76.8.4
<i>Saxifragetum mediae</i>	27.1.6	<i>Saxifrago iratiana-Androsacetum ciliatae</i>	46.3.1
<i>Saxifragetum mediae silenetosum borderei</i>	27.1.10	<i>Saxifrago iratiana-Potentilletum nivalis</i>	27.1.8

<i>Saxifraga longifoliae</i> - <i>Petrocoptidetum pyrenaicae</i> <sup>(*)</sup> .....	29.3.7	<i>Scirpetum maritimi</i> .....	12.7.1
<i>Saxifraga longifoliae</i> - <i>Ramondetum myconi</i> <sup>(**)</sup> .....	27.1.9	<i>Scirpetum maritimi phragmitetosum isiaci</i> .....	12.7.3
<i>Saxifraga longifoliae</i> - <i>Valerianetum longiflorae</i> <sup>(**)</sup> .....	29.3.12	<i>Scirpetum maritimi-litoralis</i> <sup>(**)</sup> .....	12.7.3
<i>Saxifraga nervosae</i> - <i>Androsacetum vandellii</i> .....	27.6.10	<i>Scirpetum pungentis</i> .....	12.7.5
<i>Saxifraga oppositifoliae</i> - <i>Asplenietum viridis</i> .....	27.1.1	<i>Scirpion compacti</i> <sup>(**)</sup> .....	12.7
<i>Saxifraga pentadactylis</i> - <i>Alchemilletum saxatilis</i> <sup>(**)</sup> .....	27.6.1	<i>Scirpion compacto-litoralis</i> .....	12.7
<i>Saxifraga spathularis</i> - <i>Betuletum celtibericae</i> <sup>(**)</sup> .....	76.14.10	<i>Scirpion maritimi</i> <sup>(**)</sup> .....	12.7
<i>Saxifraga spathularis</i> - <i>Fagenion</i> .....	76.8a	<i>Scirpion maritimo-compacti</i> .....	12.7
<i>Saxifraga spathularis</i> - <i>Fagetum</i> .....	76.8.1	<i>Scirpion parvuli</i> <sup>(**)</sup> .....	6.2
<i>Saxifraga spathularis</i> - <i>Murbeckielletum herminii</i> .....	27.9.6	<i>Scirpo cernui</i> - <i>Cyperetum flavescens</i> .....	9.5.9
<i>Saxifraga tridactylitae</i> - <i>Hornungietum petraeae</i> .....	50.13.13	<i>Scirpo compacti</i> - <i>Phragmitetum australis</i> <sup>(**)</sup> .....	12.7.2
<i>Saxifraga umbrosae</i> - <i>Abietenion albae</i> <sup>(**)</sup> .....	76.3a	<i>Scirpo fluitantis</i> - <i>Juncetum heterophylli</i> .....	10.2.13
<i>Saxifraga</i> - <i>Alchemilletum saxatilis</i> <sup>(**)</sup> .....	27.6.1	<i>Scirpo globiferi</i> - <i>Juncetum acuti</i> <sup>(**)</sup> .....	59.7.12
<i>Saxifraga</i> - <i>Rhododendretum pinetosum uncinatae</i> .....	77.1.4	<i>Scirpo holoschoeni</i> - <i>Cirsietum longespinosi</i> .....	59.7.11
<i>Saxifraga</i> - <i>Sedetum stellati</i> .....	50.13.14	<i>Scirpo holoschoeni</i> - <i>Molinietum caeruleae</i> .....	59.7.25
<i>Scabioso creticae</i> - <i>Asperuletum pau</i> .....	27.13.4	<i>Scirpo lacustris</i> - <i>Phragmitetum</i> <sup>(**)</sup> .....	12.1.1
<i>Scabioso turolensis</i> - <i>Brachypodietum retusi</i> .....	56.1.5	<i>Scirpo lacustris</i> - <i>Phragmitetum mediterraneum typicum</i> .....	12.1.3
<i>Scabioso turolensis</i> - <i>Erinaceetum anthyllidis</i> .....	64.5.19	<i>Scirpo setacei</i> - <i>Stellarietum uliginosae</i> .....	9.5.10
<i>Scandix microcarpa</i> et <i>Tillaea muscosa</i> ass. ....	50.1.23	<i>Scirpo</i> - <i>Phragmitetum mediterraneum</i> .....	12.1.3
<i>Scillo autumnalis</i> - <i>Narcissetum serotini</i> .....	50.10.9	<i>Scirpo</i> - <i>Phragmitetum subass. à Phragmites isiacus</i> .....	12.1.4
<i>Scillo autumnalis</i> - <i>Ophioglossetum lusitanici</i> .....	50.1.15	<i>Scirpus caespitosus</i> ass. <sup>(**)</sup> .....	14.2.5
<i>Scillo lilio-hyacinthi</i> - <i>Fagetum sylvaticae</i> .....	76.1.7	<i>Scleranthion annui</i> <sup>(**)</sup> .....	39.4a
<i>Scillo lilio-hyacinthi</i> - <i>Fagion</i> .....	76.1	<i>Scleranthetum annui</i> <sup>(**)</sup> .....	39.4.8
<i>Scillo obtusifoliae</i> - <i>Erodietum sanguinis-christi</i> .....	56.1.7	<i>Scleranthion annui</i> <sup>(**)</sup> .....	39.4
<i>Scillo</i> - <i>Fagenion</i> <sup>(**)</sup> .....	76.1a	<i>Sclerantho perennis</i> - <i>Corynephorietum canescens</i> .....	49.5.12
<i>Scillo</i> - <i>Fagetum actaeo-coryletosum</i> <sup>(*)</sup> .....	76.12.1	<i>Sclerantho perennis</i> - <i>Plantaginetum radicatae</i> <sup>(**)</sup> .....	49.5.13
<i>Scillo</i> - <i>Fagion</i> .....	76.1	<i>Scleranthus annuus</i> et <i>Rumex acetosella</i> ass. ....	39.4.8
<i>Scirpenion maritimi</i> <sup>(**)</sup> .....	12.1b	<i>Sclerochloa dura</i> et <i>Coronopus procumbens</i> ass. ....	38.3.1
<i>Scirpetalia compacti</i> <sup>(**)</sup> .....	12d	<i>Sclerochloa</i> et <i>Coronopus ruellii</i> ass. ....	38.3.1
<i>Scirpetalia setacei</i> .....	9a	<i>Sclerochloa durae</i> - <i>Coronopodium squamati</i> <sup>(**)</sup> .....	38.3
<i>Scirpetum compacti</i> <sup>(**)</sup> .....	12.7.1	<i>Sclerochloa durae</i> - <i>Polygonetum arenastri</i> <sup>(**)</sup> .....	38.3.4
<i>Scirpetum compacto-litoralis</i> .....	12.7.3	<i>Sclerochloa</i> - <i>Polygonetum avicularis</i> .....	38.3.4
<i>Scirpetum compacto-tabernaemontani</i> <sup>(**)</sup> .....	12.7.4	<i>Scolymo maculati</i> - <i>Cynaretum ferocissimae</i> .....	34.11.6
<i>Scirpetum maritimi</i> .....	12.1.6	<i>Scolymo</i> - <i>Carthamion</i> .....	34.10
		<i>Scorzonero albicantis</i> - <i>Pterocephaletum spathulati</i> .....	64.14.6
		<i>Scorzonero</i> - <i>Festucetum paniculatae</i> .....	52.4.4



<i>Scorzonero-Festucetum spadiceae</i> .....	52.4.4	<i>Secalietalia</i> .....	39a
<i>Scrophularietum pyrenaicae</i> .....	29.3.13	<i>Secalietea</i> .....	39
<i>Scrophulario alpestris-Alnetum glutinosae</i>		<i>Secalinetalia</i> .....	39a
.....	71.1.1	<i>Secalino-Stellarienea</i> .....	39A
<i>Scrophulario alpestris-Aruncetum dioici</i> (**)		<i>Secalion</i> .....	39.2
.....	42.1.14	<i>Secalion cerealis</i> .....	39.2
<i>Scrophulario auriculatae-Epilobietum hirsuti</i> (**)		<i>Securinegion buxifoliae</i> (**)	71.7
.....	40.5.6	<i>Securinegion tinctoriae</i> .....	71.7
<i>Scrophulario frutescentis-Vulprietum alopecu-</i>		<i>Securinego buxifoliae-Pyretum marianae</i> (*)	
<i>roris</i> (**)	39.11.4	.....	71.7.1
<i>Scrophulario hirtae-Salicetum canariensis</i>		<i>Securinego-Pyretum marianicum</i> .....	71.7.1
.....	82.9.2	<i>Sedenion caespitosi</i> (**)	50.1b
<i>Scrophulario laxiflorae-Rhododendretum baetici</i>		<i>Sedenion micranthi</i> .....	55.4
.....	75.13.13	<i>Sedetum brevifolio-pyrenaici</i> .....	55.2.2
<i>Scrophulario laxiflorae-Rhododendretum pontici</i>		<i>Sedetum caespitoso-andegavensis</i> .....	50.1.22
.....	75.13.13	<i>Sedetum caespitoso-arenarii</i> .....	50.4.7
<i>Scrophulario pyrenaicae-Antirrhinetum sem-</i>		<i>Sedetum campanulati</i> (**)	11.4.2
<i>pervirentis</i> (**)	29.3.13	<i>Sedetum lagascae</i> (**)	9.4.9
<i>Scrophulario sciophilae-Arenarietum intri-</i>		<i>Sedetum micrantho-pyrenaici</i> .....	55.2.3
<i>catae</i> .....	33.13.3	<i>Sedetum micrantho-sediformis</i> .....	55.4.1
<i>Scrophulario sciophilae-Iberidetum hegel-</i>		<i>Sedion anglici</i> (**)	55.1
<i>maeri</i> .....	33.13.2	<i>Sedion candollei</i> (*)	48.3
<i>Scrophulario scorodoniae-Alnetum glutino-</i>		<i>Sedion micranthi</i> .....	55.4
<i>sae</i> .....	71.3.8	<i>Sedion micrantho-sediformis</i> (**)	55.4
<i>Scrophulario sublyratae-Suaedetum verae</i>		<i>Sedion pedicellato-andegavensis</i> (**)	50.4
.....	23.4.5	<i>Sedion pyrenaici</i> (**)	55.2
<i>Scrophulario-Koelerietum alpicolae</i> .....	52.4.2	<i>Sedo alpestris-Crepidetum pygmaeae</i> .....	33.6.1
<i>Scrophularion sciophilae</i> (**)	33.13	<i>Sedo anglici-Thymetum caespititii</i> .....	55.1.2
<i>Scrophulario-Vulpion</i> .....	16.6	<i>Sedo brevifolii-Antirrhinetum asarinae</i> .....	27.7.3
<i>Scheuchzerietalia palustris</i> (**)	14a	<i>Sedo brevifolii-Sperguletum rimarum</i> .....	55.2.4
<i>Scheuchzerietea palustris</i> .....	14	<i>Sedo caespitosi-Aphanetum cornucopioidis</i>	
<i>Scheuchzerio palustris-Caricetea nigrae</i> (**)	14	.....	50.13.15
<i>Scheuchzerio-Caricetea fuscae</i> (**)	14	<i>Sedo caespitosi-Crassuletum tillaeae</i> (**)	
<i>Scheuchzerion palustris</i> .....	14.1	.....	50.1.23
<i>Schismo barbati-Filaginetum congestae</i> .....	38.4.6	<i>Sedo caespitosi-Tillaeetum muscosae</i> (**)	50.1.23
<i>Schismo calycini-Malvetum trifidae</i> .....	39.16.13	<i>Sedo candollei-Gnaphalietum pusilli</i> .....	48.3.3
<i>Schismus calycinus et Malva trifida</i> ass.		<i>Sedo cepaeae-Polypodiunion serrulati</i> (**)	
.....	39.16.13	.....	30.1b=30.2
<i>Schizogyno glaberrimae-Juncetum acuti</i>		<i>Sedo dianii-Stipetum tenacissimae</i> .....	56.3.7
.....	59.7.26	<i>Sedo elegantis-Agrostietum castellanae</i> (**)	
<i>Schoenion ferruginei</i> .....	14.4	.....	57.1.7
<i>Schoenion ferruginei</i> .....	20.2	<i>Sedo forsterani-Agrostietum castellanae</i> (**)	
<i>Schoeno nigricantis-Plantaginetum crassifo-</i>		.....	57.1.7
<i>liae</i> .....	20.2.2	<i>Sedo hirsuti-Saxifragetum continentalis</i> .....	32.4.2
<i>Schoeno nigricantis-Plantaginetum maritimae</i>		<i>Sedo lagascae-Eriophoretum latifolii</i> .....	14.2.13
.....	20.1.14	<i>Sedo maximi-Polypodietum vulgaris</i> .....	30.2.9
<i>Schoenoplecto lacustris-Phragmitetum aus-</i>		<i>Sedo maximi-Umbilicetum rupestris</i> (**)	28.2.6
<i>tralis</i> (**)	12.1.1	<i>Sedo melanantheri-Saxifragetum alpigenae</i> (**)	
<i>Secalienea cerealis</i> .....	39A	.....	11.4.3

<i>Sedo melanantheri-Saxifragetum gredensis</i> <sup>(**)</sup>	11.4.3	<i>Senecioni auriculae-Limonietum furfuracei</i> <sup>(**)</sup>	23.9.8
<i>Sedo micranthi-Erodietum saxatilis</i>	55.4.2	<i>Senecioni auriculae-Lygeetum sparti</i> <sup>(**)</sup>	23.8.3
<i>Sedo micranthi-Saxifragetum babianae</i>	28.2.7	<i>Senecioni bayonensis-Alnetum glutinosae</i>	71.3.9
<i>Sedo mucizoniae-Galietum verrucosi</i> <sup>(*)</sup>	32.3.13 = 28.1.7	<i>Senecioni boissieri-Festucetum hystricis</i>	52.7.12
<i>Sedo mucizoniae-Notholaenetum marantae</i> <sup>(*)</sup>	32.2.5	<i>Senecioni carpetani-Cytisetum oromediterranei</i>	74.5.7
<i>Sedo nudi-Aeonietum glutinosi</i>	31.1.3	<i>Senecioni castellani-Lygeetum sparti</i> <sup>(**)</sup>	23.8.3
<i>Sedo pruinati-Thymetum caespititii</i>	55.1.3	<i>Senecioni cinerariae-Astragaletum tragacanthae</i> <sup>(**)</sup>	19.5.2
<i>Sedo pyrenaici-Sempervivetum montani</i>	55.2.5	<i>Senecioni coincyi-Trollietum europaei</i>	59.3.15
<i>Sedo-Aphanetum cornucopioidis</i>	50.1.16	<i>Senecioni coronopifolii-Echietum bonnetii</i>	39.12.7
<i>Sedo-Ctenopson gypsophylae</i> <sup>(**)</sup>	50.1.1	<i>Senecioni crassifolii-Sisymbrietum erysimoidis</i>	39.8.17
<i>Sedo-Piptatheretum coerulescentis</i>	27.11.7	<i>Senecioni granatensis-Digitaletum nevadensis</i>	33.7.1
<i>Sedo-Polypodietum cambrici</i> <sup>(**)</sup>	30.2.8	<i>Senecioni laderoi-Filipenduletum ulmariae</i>	40.6.5
<i>Sedo-Polypodietum serrati</i> <sup>(**)</sup>	30.2.8	<i>Senecioni laderoi-Juncetum inflexi</i> <sup>(**)</sup>	59.15.13
<i>Sedo-Scleranthetalia</i> <sup>(**)</sup>	55a	<i>Senecioni legionensis-Filipenduletum ulmariae</i>	40.6.5
<i>Sedo-Scleranthetea</i> <sup>(**)</sup>	55	<i>Senecioni lopezii-Cheirolophetum sempervirentis</i>	43.5.11
<i>Sedo-Seslerion</i> <sup>(**)</sup>	28.2	<i>Senecioni lopezii-Quercetum lusitanicae</i> <sup>(*)</sup>	75.11.3
<i>Selaginella denticulata</i> y <i>Saxifraga gemmulosa</i> com. <sup>(**)</sup>	30.5.3	<i>Senecioni majoris-Limonietum furfuracei</i> <sup>(**)</sup>	23.9.8
<i>Selaginello denticulatae-Anogrammetum leptophyllae</i>	30.5.2	<i>Senecioni minuti-Linarietum amethysteae</i>	50.1.17
<i>Selaginello denticulatae-Anogrammion leptophyllae</i> <sup>(**)</sup>	30.5	<i>Senecioni minuti-Prolongoetum pectinatae</i>	50.1.18
<i>Selaginello denticulatae-Saxifragetum gemmulosae</i> <sup>(**)</sup>	30.5.3	<i>Senecioni pyrenaici-Cytisetum purgantis</i>	74.5.7
<i>Seleranthenion annui</i>	39.4a	<i>Senecionion fluviatilis</i>	40.5
<i>Selino pyrenaei-Nardetum strictae</i>	60.1.7	<i>Senecionion leucophylli</i> <sup>(**)</sup>	33.6
<i>Selino-Festucetum eskiae</i>	46.2.2	<i>Serratulo estremadurensis-Thymenion sylvestris</i> <sup>(**)</sup>	64.2c
<i>Sellaginella denticulata</i>	29.5.2	<i>Serratulo nudicaulis-Asperuletum pyrenaicae</i>	52.3.10
<i>Semele androgynae-Apollonietum barbujae</i>	82.5.2	<i>Serratulo nudicaulis-Jurineenea humilis</i> <sup>(**)</sup>	64
<i>Semperviretum pyrenaicum</i> <sup>(**)</sup>	45.2.4	<i>Serratulo seoanei-Nardetum strictae</i> <sup>(**)</sup>	60.2.3
<i>Sempervivo montani-Arenarietum moehringioidis</i> <sup>(**)</sup>	46.1.4	<i>Serratulo tinctoriae-Nardetum strictae</i> <sup>(**)</sup>	60.2.3
<i>Sempervivo tectorum-Sedetum rupestris</i>	55.2.6	<i>Sesamoidion suffruticosae</i> <sup>(**)</sup>	32.6
<i>Sempervivo-Arenarietum ciliatae</i> <sup>(**)</sup>	46.1.4	<i>Sesamoido pygmaeae-Silenetum gayanae</i>	33.8.11
<i>Sempervivo-Potentilletum rupestris</i>	27.1.1	<i>Sesamoido suffruticosae-Anarrhinetum bellidifolii</i>	32.6.1
<i>Senecio auriculae-Gypsophiletum tomentosae</i> <sup>(**)</sup>	23.7.1		
<i>Senecio lopezii-Quercetum lusitanicae</i>	75.11.3		
<i>Senecionetum incrassati</i>	39.12.8		
<i>Senecionetum leucophylli</i>	33.6.3		
<i>Senecioni adonidifolii-Cytisetum oromediterranei</i> <sup>(**)</sup>	65.6.2		
<i>Senecioni adonidifolii-Cytisetum purgantis</i> <sup>(**)</sup>	65.6.2		
<i>Senecioni aquatici-Juncetum acutiflori</i>	59.3.14		

<i>Sesamoido suffruticosae-Anarrhinetum durimini</i> .....	32.6.2
<i>Sesamoido-Silenetum herminii</i> .....	33.8.11
<i>Seseli cantabrici-Brachypodietum rupestris</i> <sup>(**)</sup> .....	51.1.2
<i>Seseli granatensis-Festucetum hystricis</i> .....	52.7.13
<i>Seselietum vayredani</i> .....	27.14.8
<i>Seslerietalia caeruleae</i> <sup>(**)</sup> .....	45a
<i>Seslerietea varia</i> .....	45
<i>Seslerio caeruleae-Festucetum gautieri</i> <sup>(**)</sup> .....	52.3.5
<i>Seslerio caeruleae-Festucetum scopariae</i> <sup>(**)</sup> .....	52.3.5
<i>Seslerio caeruleae-Pinenion uncinatae</i> <sup>(**)</sup> .....	77.1a
<i>Seslerio caeruleae-Pinon uncinatae</i> <sup>(**)</sup> .....	77.1
<i>Seslerio caeruleae-Scabiosetum graminifoliae</i> .....	52.3.11
<i>Seslerio distichae-Caricetum curvulae</i> .....	46.1.3
<i>Setario glaucae-Echinochloetum coloni</i> .....	39.5.10
<i>Setario pumilae-Rumicetum obtusifolii</i> .....	39.5.11
<i>Setario verticillatae-Echinochloetum cruris-galli</i> .....	39.5.12
<i>Sibthorpio africanae-Arenarietum balearicae</i> .....	30.4.3
<i>Sibthorpio africanae-Arenarietum balearicae adiantetosum capilli-veneris</i> <sup>(**)</sup> .....	30.4.4
<i>Sibthorpio europeae-Pinguiculetum lusitanicae</i> .....	14.3.3
<i>Sibthorpio peregrinae-Clethrion arboreae</i> <sup>(**)</sup> .....	82.6
<i>Sideritidenion bourgaeanae</i> .....	64.13
<i>Sideritidetum cavanillesii</i> .....	64.5.23
<i>Sideritidion bourgaeanae</i> <sup>(**)</sup> .....	64.13
<i>Sideritido bourgaeanae-Thymion funkii</i> .....	64.13
<i>Sideritido chamaedryfoliae-Teucrietum dunensis</i> .....	64.1.18
<i>Sideritido fontqueriana-Arenarietum erinaceae</i> .....	52.7.14
<i>Sideritido fontqueriana-Arenarietum microphyllae</i> <sup>(*)</sup> .....	52.7.14
<i>Sideritido fontqueriana-Arenarion aggregatae</i> .....	52.7
<i>Sideritido fontqueriana-Arenarion microphyllae</i> <sup>(*)</sup> .....	52.7
<i>Sideritido glacialis-Arenarietum pungentis</i> .....	49.1.5
<i>Sideritido glaucae-Centaureetum saxicolae</i> .....	27.15.6
<i>Sideritido ilicifoliae-Thymenion loscosii</i> <sup>(**)</sup> .....	64.5c
<i>Sideritido ilicifoliae-Thymetum loscosii</i> <sup>(**)</sup> .....	64.5.25
<i>Sideritido incanae-Lavanduletum lanatae</i> <sup>(**)</sup> .....	64.4.6 = 64.15.5
<i>Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae</i> <sup>(**)</sup> .....	64.5
<i>Sideritido juryi-Hypericetum ericoidis</i> .....	64.6.3
<i>Sideritido leucanthae-Helianthemetum capitifelicis</i> .....	64.11.7
<i>Sideritido leucanthae-Helianthemetum capitifelis</i> .....	64.11.5
<i>Sideritido leucanthae-Thymetum hyemalis</i> .....	64.11.4
<i>Sideritido linearifoliae-Gypsophiletum hispanicae</i> .....	64.5.7
<i>Sideritido linearifoliae-Teucrietum expansi</i> .....	64.5.20
<i>Sideritido littoralis-Helianthemetum capitifelicis</i> .....	64.11.7
<i>Sideritido marminorensis-Thymetum hyemalis</i> .....	64.11.8
<i>Sideritido mugronensis-Genistetum mugronensis</i> .....	64.5.5
<i>Sideritido osteoxyllae-Teucrietum charidemi</i> .....	64.11.9
<i>Sideritido pulvinatae-Arenarietum aggregatae microphyllae</i> <sup>(**)</sup> .....	52.7
<i>Sideritido pulvinatae-Arenarietum erinaceae</i> <sup>(**)</sup> .....	52.7.14
<i>Sideritido pulvinatae-Arenarion aggregatae</i> <sup>(**)</sup> .....	52.7
<i>Sideritido solutae-Pinetum canariensis</i> .....	78.1.4
<i>Sideritido spinosae-Gypsophiletum struthii</i> .....	64.9.15
<i>Sideritido spinulosae-Lavanduletum latifoliae</i> <sup>(**)</sup> .....	64.5.26
<i>Sideritido virgatae-Genistetum longipedis</i> .....	64.8.7
<i>Sideritido-Arenarion aggregatae</i> .....	52.7
<i>Sideritis linearifolia et Gypsophila hispanica</i> com. prov. ....	64.5.7
<i>Silene quadrifida et Cystopteris montana</i> ass. <sup>(**)</sup> .....	33.10.3
<i>Silenenion germanae</i> .....	50.12
<i>Sileno albae-Eupatorietum cannabini</i> .....	40.7.3
<i>Sileno andryalifoliae-Saxifragetum camposii</i> .....	27.5.5

<i>Sileno barduliensis-Saxifragetum cuneatae</i> .....	27.4.7	<i>Sisymbrello asperae-Preslietum cervinae</i> .....	9.2.1
<i>Sileno borderei-Potentilletum nivalis</i> .....	27.1.10	<i>Sisymbrienea</i> .....	39B
<i>Sileno ciliatae-Jasionetum centralis</i> .....	49.2.1	<i>Sisymbrietalia officinalis</i> (**)	39f
<i>Sileno dioicae-Geranietum phaei</i> .....	40.2.10	<i>Sisymbrietea</i> .....	39
<i>Sileno foetidae-Dianthetum lusitani</i> .....	32.3.12	<i>Sisymbrietum erysimoidis</i> (**)	39.8.9
<i>Sileno foetidae-Rumicetum suffruticosae</i> .....	33.8.8	<i>Sisymbrio irionis-Amarantheum gracilis</i> .....	39.8.10
<i>Sileno glareosae-Linarietum subanii</i> .....	33.14.8	<i>Sisymbrio irionis-Lavateretum creticae</i> .....	39.8.18
<i>Sileno glaucae-Tunicetum saxifragae</i> (**)	55.4.3	<i>Sisymbrio irionis-Malvetum parviflorae</i> .....	39.8.19
<i>Sileno longiciliae-Antirrhinetum linkiani</i> .....	32.5.1	<i>Sisymbrio irionis-Malvetum parviflorae anacycletosum valentinae</i> .....	39.8.18
<i>Sileno maritimae-Ulicetum humilis</i> .....	61.3.5	<i>Sisymbrio irionis-Malvetum parviflorae sisymbriosum erysimoidis</i> (**)	39.8.9
<i>Sileno maritimae-Ulicetum humilis daphnetosum maritimi</i> .....	61.3.2	<i>Sisymbrio irionis-Sinapietum mairei</i> (**)	39.16.14
<i>Sileno melliferae-Quercetum faginae</i> (**)	76.10.8	<i>Sisymbrio officinalis-Asperuginetum procumbentis</i> .....	39.17.2
<i>Sileno montistellensis-Dianthetum lusitani</i> .....	32.3.12	<i>Sisymbrio officinalis-Hordeetum murini</i> .....	39.17.3
<i>Sileno nutantis-Geranietum sanguinei</i> .....	43.2.8	<i>Sisymbrio officinalis</i> (**)	39.17
<i>Sileno psammitis-Linarietum aragonensis</i> .....	50.13.16	<i>Smilaco asperae-Arbutetum unedonis</i> .....	75.13.9
<i>Sileno pusillae-Cystopteridetum montanae</i> (**)	33.10.3	<i>Smilaco asperae-Rosetum pimpinellifoliae</i> .....	66.2.2
<i>Sileno quadrifidae-Cystopteridetum montanae</i> (**)	33.10.3	<i>Smilaco balearicae-Ampelodesmetum mauritanicae</i> .....	75.6.14
<i>Sileno ramosissimae-Laguretum ovati</i> .....	50.7.3	<i>Smilaco mauritanicae-Quercetum rotundifoliae</i> (**)	75.3.7
<i>Sileno rubellae-Urospermetum picroidis</i> .....	39.5.13	<i>Smyrniunion</i> .....	40.2b
<i>Sileno rupestris-Sedetum pyrenaici</i> .....	55.2.7	<i>Smyrniunion olusatri</i> (**)	40.2b
<i>Sileno secundiflorae-Petrorhagietum saxifragae</i> (**)	55.4.3	<i>Solano nigri-Polygonetalia convolvuli</i> (**)	39c
<i>Sileno secundiflorae-Tunicetum saxifragae</i> (**)	55.4.3	<i>Solenopsio balearicae-Naufragetum balearicae</i> (**)	30.4.4
<i>Sileno-Festucion pruinosa</i> .....	20.6	<i>Solenopsio laurentiae-Juncetum tingitani</i> (**)	9.4.6
<i>Sileno-Quercetum valentinae</i> (**)	76.10.8	<i>Solivetum stoloniferae</i> .....	38.4.7
<i>Silybetum hispanici</i> (**)	34.11.7	<i>Soncho crassifolii-Juncenion maritimi</i> (**)	20.1b
<i>Silybetum mariani</i> .....	34.11.8	<i>Soncho crassifolii-Juncetum maritimi</i> .....	20.1.13
<i>Silybion mariani</i> .....	34.11	<i>Soncho diana-Parietarietum lusitanicae</i> (**)	41.3.11
<i>Silybo-Urticetum</i> (**)	34.11.8	<i>Soncho maritimi-Cladietum marisci</i> .....	12.4.14
<i>Silybo-Urticetum silybetosum</i> .....	34.11.8	<i>Soncho oleracei-Brometum cathartici</i> .....	39.7.7
<i>Silybo-Urticetum urticetosum dioicae</i> .....	40.4.6	<i>Soncho oleracei-Poetum annuae</i> .....	39.7.7
<i>Silybo-Urticion</i> (**)	34.11	<i>Soncho oleracei-Polypogonetum monspeliensis</i> .....	39.6.15
<i>Simethido mattiazi-Asphodeletum ovoidei</i> .....	35.2.5	<i>Soncho radicati-Aeonietum tabulaeformis</i> .....	31.2.18
<i>Sinapidendro angustifolii-Aeonion glutinosi</i> (**)	31.1	<i>Soncho tenerrimi-Foeniculatum piperiti</i> .....	34.6.6
<i>Sinapidendro frutescentis-Aeonietum glandulosi</i> .....	31.1.4	<i>Soncho tenerrimi-Hyosciametum albi</i> .....	39.8.14
<i>Sinapidendro gymnocalycis-Sedetum brissemoretii</i> .....	31.1.5	<i>Soncho tenerrimi-Lobularietum maritimae</i> .....	34.6.6
<i>Sinapis alba y Sisymbrium irio</i> ass. (**)	39.16.14		
<i>Sisymbrella et Lythrum hyssopifolium</i> ass. ....	9.2.1		

<i>Soncho tenerrimi-Salsoletum vermiculatae</i> (**)		<i>Spergulario marinae-Cotuletum coronopifoliae</i>	
.....	37.2.10 = 37.1.11	.....	59.10.8
<i>Soncho tenerrimi-Sisymbrietum irionis</i>	39.8.19	<i>Spergulario marinae-Salicornietum europeae</i>	
<i>Soncho ustulati-Artemision argenteae</i> (**)	80.4	.....	25.3.2
<i>Soncho-Aeonietalia</i> (**)	31a	<i>Spergulario marinae-Salicornietum rubescens</i>	
<i>Soncho-Aeonion</i> (**)	31.2	.....	25.3.2
<i>Soncho-Greenovietum diplocyclae</i>	31.2.19	<i>Spergulario purpureae-Arnozeridetum minima</i>	
<i>Soncho-Juncetum maritimi</i> var. à <i>Juncus subulatus</i>	20.1.12	.....	39.4.13
<i>Soncho-Sempervivetalia</i> (**)	31a	<i>Spergulario rubrae-Corrigioletum litoralis</i>	
<i>Soncho-Sempervivion</i> (**)	31.2	.....	38.2.3
<i>Sorbo torminalis-Quercetum canariensis</i>	76.9.5	<i>Spergulario rubrae-Herniarietum glabrae</i>	
<i>Sorbo torminalis-Quercetum pyrenaicae</i> (**)	76.7.11	.....	38.2.4
.....	39.6.1	<i>Spergulario rubrae-Matricarietum aureae</i>	
<i>Sorgho halepensis-Erucastretum nasturtifolii</i>	26.2.5	.....	38.4.8
.....	10.1.4	<i>Spergulario rupicola-Armerietum berlensis</i>	
<i>Southbyo tophaceae-Pinguiculetum dertosensis</i> (**)	10.1.2	.....	20.6.12
<i>Sparganieto-Isoetetum boryanae</i>	10.1.2	<i>Spergulario rupicola-Armerietum depilatae</i>	
<i>Sparganio angustifolii-Callitrichetum fontqueri</i> (**)	10.1.2	.....	20.6.13
<i>Sparganio angustifolii-Callitrichetum platycarpae</i> (**)	10.1.2	<i>Spergulario rupicolae-Sedetum anglici</i> (**)	
<i>Sparganio angustifolii-Isoetetum echinospori</i>	10.1.3	.....	55.1.4
<i>Sparganio angustifolii-Isoetetum lereschi</i> (**)	10.1.4	<i>Spergulario salinae-Diplotaxietum eruroidis</i>	
.....	24a	.....	39.6.15
<i>Spartinetalia maritima</i> (**)	24	<i>Spergulario-Paspalenion vaginati</i> (**)	
<i>Spartinetea maritima</i> (**)	24.1.1	.....	59.10b
<i>Spartinetum alterniflorae</i>	24.1.2	<i>Spergulario-Ranunculetum scelerati</i>	
<i>Spartinetum densiflorae</i>	24.1.3	.....	8.1.6
<i>Spartinetum maritima</i>	24.1	<i>Spergulo fallacis-Plantagnetum ovatae</i>	
<i>Spartinion maritima</i> (**)	20.1.6	.....	50.10.10
<i>Spartino-Juncetum maritimi</i>	78	<i>Spergulo pentandrae-Arabidopsienion thalianae</i> (**)	
<i>Spartocytisetum supranubii</i>	78.2.4	.....	39.4c
<i>Spartocytisetum nubigeni</i> (**)	78.2.4	<i>Spergulo-Erodion</i>	
<i>Spartocytisetum supranubii</i> (**)	78.2	.....	39.5
<i>Spartocytision nubigeni</i> (**)	78.2	<i>Spergulo-Oxalidion</i>	
<i>Spartocytision supranubii</i> (**)	78.2	.....	39.5
<i>Spergularietalia arvensis</i>	39b	<i>Sphagno pylaessii-Caretum verticillati</i> (*)	
<i>Spergularietum azoricae</i> (**)	20.7.3	.....	14.1.4
<i>Spergularietum marinae</i>	22.2.8	<i>Sphagno subnitentis-Ericetum tetracis</i>	
<i>Spergulario bocconei-Mesembryanthemetum nodiflori</i>	39.9.3	.....	13.1.10
<i>Spergulario capillaceae-Poetum supinae</i>	59.14.2	<i>Sphagno-Utricularietum minoris</i>	
<i>Spergulario fimbriatae-Helianthemetum canariensis</i>	80.3.7	.....	15.1.1
		<i>Sphagno-Utricularion</i> (**)	
		.....	15.1
		<i>Sphenopo divaricati-Arthrocnemetum glauci</i> (**)	
		.....	23.2.4
		<i>Sphenopo divaricati-Arthrocnemetum macrostachyi</i> (**)	
		.....	23.2.4
		<i>Spiraeo aruncus-Scrophularietum pyrenaicae</i> (**)	
		.....	42.1.14
		<i>Spiraeo obovatae-Quercetum cocciferae</i>	
		.....	75.7.16
		<i>Spiraeo obovatae-Quercetum fagineae</i>	
		.....	76.10.9
		<i>Spiraeo obovatae-Quercetum rotundifoliae</i>	
		.....	75.1.15
		<i>Spiraeo ulmariae-Alnetum glutinosae</i>	
		.....	71.1.1
		<i>Sporobolion arenarii</i> (**)	
		.....	16.3
		<i>Sporoboletum arenarii</i> (**)	
		.....	16.3.2
		<i>Sporobolion arenarii</i> (**)	
		.....	16.3

<i>Sporobolo arenarii-Centaureetum maritimae</i> (**)	16.3.1	<i>Stipion retortae</i> (**)	50.10
<i>Sporobolo arenarii-Centaureetum sphaerocephalae</i>	16.3.2	<i>Stipion tenacissimae</i> (**)	56.3
<i>Sporobolo-Agropyretum farcti</i>	16.2.2	<i>Stipo bromoidis-Brachypodietum phoenicoidis</i> (*)	51.8.9
<i>Sporobolus arenarius</i> group. (**)	16.3.1	<i>Stipo calamagrostis-Pimpinellatum puberulae</i> (**)	33.14.9
<i>Stachydetum circinnatae</i>	28.1.12	<i>Stipo capensis-Bupleuretalia semicompositi</i>	50c
<i>Stachyo lusitanicae-Cheirolophenion sempervirentis</i> (**)	43.5b	<i>Stipo capensis-Diplotaxietum lagascanae</i>	50.10.11
<i>Stachyo-Impatientenion</i>	40.3	<i>Stipo eriocaulis-Teucrietum montani</i>	51.2.5
<i>Staelhino-Ulicion baetici</i> (**)	62.4	<i>Stipo giganteae-Agrostietea castellanae</i> (**)	57
<i>Statice delicatula et Zygothymum album</i> ass. (**)	23.5.9	<i>Stipo giganteae-Stauracanthetum vicentini</i>	62.5.9
<i>Statice virgata et Artemisia gallica</i> ass. (**)	23.5.1	<i>Stipo offneri-Helictotrichetum filifolii</i>	56.3.8
<i>Stacion galloprovincialis</i>	23.5	<i>Stipo parviflorae-Lygeetum sparti</i> (**)	56.2.4
<i>Statico bellidifoliae-Salicornietum fruticosae</i> (**)	23.1.4	<i>Stipo tenacissimae-Anthyllidetum cytisoidis</i>	56.3.9
<i>Stauracanthion boivinii</i>	61.5	<i>Stipo tenacissimae-Sideritidetum leucanthae</i>	64.11.10
<i>Stauracanthion boivinii</i> (**)	61.5	<i>Stipo-Brachypodietea distachyae</i>	50
<i>Stauracantho boivinii-Drosophylletum saturejetosum salzmännii</i> (**)	61.5.4	<i>Stipo-Convolutetum lanuginosi</i>	64.1.3
<i>Stauracantho genistoidis-Corematetum albi</i>	62.5.7	<i>Stipo-Juniperetum phoeniceae</i>	75.7.2
<i>Stauracantho genistoidis-Halimietalia commutati</i> (**)	62b	<i>Stratiotetea</i>	3
<i>Stauracantho genistoidis-Halimion halimifolii</i>	62.5	<i>Stratiotetum aloidis</i>	3.1.13
<i>Stauracantho-Coremation</i>	62.5	<i>Stratiotion</i>	3.1
<i>Stellarienea mediae</i> (**)	39A	<i>Streptopo amplexifolii-Athyrietum distentifolii</i>	42.1.15
<i>Stellarietea mediae</i> (**)	39	<i>Suaedenion verae</i> (**)	23.4
<i>Stellario alsines-Montietum</i>	11.3.7	<i>Suaedetum albescens</i> (**)	25.1.4
<i>Stellario alsines-Montietum chondrospermae</i>	11.3.7	<i>Suaedetum braun-blanquetii</i>	23.3.5
<i>Stellario alsines-Montietum fontanae</i>	11.3.7	<i>Suaedetum brevifoliae</i>	23.3.5
<i>Stellario alsines-Saxifragetum alpigenae</i>	11.4.4	<i>Suaedetum brevifoliae arthrocnemetosum glaucae</i>	23.3.6
<i>Stellario gramineae-Pteridietum aquilini</i> (**)	65.6.3	<i>Suaedetum fruticosae</i> (**)	23.4.6
<i>Stellario holosteae-Vicietum gerardii</i>	43.2.9	<i>Suaedetum fruticosae atriplicetosum glaucae</i>	23.4.2
<i>Stellario pallidae-Chenopodietum exsuccii</i>	41.2.8	<i>Suaedetum macrocarpae</i>	25.1.5
<i>Stellario uliginosae-Montietum variabilis</i>	11.3.7	<i>Suaedetum maritimae</i>	25.1.5
<i>Stellario-Carpinetum</i> (**)	76.4	<i>Suaedetum prostratae</i> (**)	25.1.4
<i>Stipetalia calamagrostis</i> (**)	33e	<i>Suaedetum spicato-splendentis</i> (**)	25.1.6
<i>Stipetum capensis macaronesticum</i>	39.12.3	<i>Suaedetum verae</i> (**)	23.4.6
<i>Stipetum cazorlensis</i> (**)	56.5.5	<i>Suaedetum vulgare</i>	25.1.4
<i>Stipion calamagrostis</i> (**)	33.14	<i>Suaedion braun-blanquetii</i> (**)	23.3
<i>Stipion capensis</i> (**)	50.10	<i>Suaedion brevifoliae</i> (**)	23.3
<i>Stipion parviflorae</i> (**)	56.5	<i>Suaedion verae</i> (**)	23.4
		<i>Suaedo braun-blanquetii-Arthrocnemetum macrostachyi</i>	23.3.6
		<i>Suaedo braun-blanquetii-Salicornietum patulae</i>	25.4.3

<i>Suaedo braun-blanquetii-Tamaricetum boveanae</i> .....	70.3.4	<i>Telino canariensis-Adenocarpion foliolosi</i> <sup>(**)</sup> .....	82.2
<i>Suaedo braun-blanquetii-Tamaricetum canariensis</i> <sup>(*)</sup> .....	70.3.6	<i>Tetraclinido-Arganietalia</i> .....	75b
<i>Suaedo brevifoliae-Salicornietum</i> .....	25.4.3	<i>Tetragonolobo purpurei-Fedietum cornucopiae</i> .....	39.15.4
<i>Suaedo fruticosae-Salsoletum oppositifoliae</i> .....	37.2.8	<i>Tetralico-Narthevietum ossifragi</i> .....	13.1.2
<i>Suaedo maritimae-Salicornietum patulae</i> .....	25.4.4	<i>Teucrietum hervieri</i> .....	64.6.4
<i>Suaedo spicatae-Salicornietum patulae</i> .....	25.4.4	<i>Teucrietum parvuli</i> .....	64.6.5
<i>Suaedo splendidis-Salicornietum patulae</i> .....	25.4.5	<i>Teucrietum subspinosi</i> .....	64.3.6
<i>Suaedo splendidis-Salicornietum ramosissimae</i> .....	25.4.5	<i>Teucro aragonensis-Thymetum fontqueri</i> .....	64.7.5
<i>Suaedo splendidis-Salsoletum sodae</i> .....	25.1.7	<i>Teucro baetici-Quercetum suberis</i> <sup>(**)</sup> .....	75.3.10
<i>Suaedo verae-Tamaricetum canariensis</i> .....	70.3.5	<i>Teucro balthazaris-Santolinietum viscosae</i> .....	64.9.11
<i>Suaedo vulgaris-Salicornietum patulae</i> .....	25.4.4	<i>Teucro belionis-Halimietum halimifolii</i> .....	64.1.22
<i>Suaedo-Limonietum callibotryi</i> <sup>(**)</sup> .....	81.1.3	<i>Teucro belionis-Helianthemetum scopulorum</i> .....	64.11.11
<i>Subulario aquaticae-Isoetum asturicensis</i> .....	10.1.4	<i>Teucro botryos-Arenarietum hispanicae</i> .....	50.13.17
<i>Succiso pratensis-Centaureetum rivularis</i> .....	59.3.16	<i>Teucro botryos-Nepetetum braunblanquetii</i> .....	50.13.18
<i>Swertio perennis-Caricetum nigrae</i> .....	14.4.5	<i>Teucro capitati-Thymetum sylvestris</i> .....	64.2.12
<i>Syringodio-Thalassion testudinum</i> <sup>(**)</sup> .....	4.1	<i>Teucro compacti-Cistetum ladaniferi</i> <sup>(**)</sup> .....	62.3.11
<i>Taeniathero-Aegilopion geniculatae</i> <sup>(**)</sup> .....	39.13	<i>Teucro compacti-Helichrysetum serotini</i> .....	32.2.6
<i>Taeniathero-Alysetum lusitanici</i> .....	39.13.14	<i>Teucro compacti-Quercetum cocciferae</i> .....	75.7.17
<i>Tamaricetalia</i> <sup>(**)</sup> .....	70a	<i>Teucro charidemi-Lavanduletum multifidae</i> .....	64.11.9
<i>Tamaricetum gallicae</i> .....	70.1.3	<i>Teucro dunensis-Helianthemetum capitifelis</i> .....	64.1.23
<i>Tamaricion africanae</i> <sup>(**)</sup> .....	70.1	<i>Teucro dunensis-Thymelaeetum velutinae</i> .....	64.1.24
<i>Tamaricion boveano-canariensis</i> <sup>(**)</sup> .....	70.3	<i>Teucro edetani-Anthyllidetum terniflorae</i> .....	64.1.10
<i>Tamo-Oleetum sylvestris</i> <sup>(**)</sup> .....	75.3.1	<i>Teucro eriocephali-Sideritidetum pusillae</i> .....	64.11.12
<i>Tamo-Quercetum roboris</i> .....	76.7.13	<i>Teucro expansi-Gypsophiletum hispanicae</i> <sup>(**)</sup> .....	64.9.16
<i>Tamo-Viburnenion lantanae</i> <sup>(**)</sup> .....	66.2d	<i>Teucro expansi-Salvietum approximatae</i> .....	64.5.15
<i>Tanacetetum microphylli</i> .....	39.6.16	<i>Teucro fragilis-Scabiosetum grosii</i> .....	27.14.6
<i>Tanaceto vulgaris-Artemisietum vulgaris</i> .....	34.4.5	<i>Teucro gnaphalodis-Astragaletum macrorrhizi</i> .....	56.5.6
<i>Tanaceto-Artemisietum</i> .....	34.4.5	<i>Teucro gnaphalodis-Salvietum hegelmaieri</i> .....	64.5.5
<i>Taraxacion pyrenaici</i> .....	33.6	<i>Teucro hifacensis-Chaenorhinetum crassifolii</i> .....	27.12.6
<i>Taraxaco dissecti-Poetum supinae</i> .....	59.14.1	<i>Teucro homotrichi-Ulicetum dianii</i> <sup>(**)</sup> .....	64.1.19
<i>Teesdaliopsio confertae-Festucetum eskiae</i> <sup>(**)</sup> .....	49.3.5		
<i>Teesdaliopsio confertae-Festucetum summilusitanae</i> <sup>(**)</sup> .....	49.3.6		
<i>Teesdaliopsio-Festucetum indigestae</i> .....	49.3.6		
<i>Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae</i> <sup>(**)</sup> .....	49.3		
<i>Telinetum canariensis</i> .....	82.2.3		
<i>Telinetum spachianae</i> .....	78.2.5		
<i>Telinion monspessulano-linifoliae</i> <sup>(**)</sup> .....	65.7		
<i>Telino benehoavensis-Adenocarpetum spartioidis</i> <sup>(**)</sup> .....	78.2.6		

<i>Teucro homotrichi-Ulicetum parviflori</i> (**)	43.3
.....	64.1.19
<i>Teucro lanigeri-Sideritidetum ibanyezii</i>	76.5.1
.....	64.7.4
.....	64.11.12
<i>Teucro latifolii-Thymenion piperellae</i> (**)	64.11.10
<i>Teucro leonis-Erinaceetum anthyllidis</i> (**)	64.7.5
.....	64.4.3
<i>Teucro libanitidis-Thymetum membranacei</i> (**)	76.9.2.4
.....	4a
.....	64.10.3
<i>Teucro lusitanici-Coridothymetum baeticum</i> (**)	4a
.....	64.2.8
<i>Teucro lusitanici-Coridothymetum capitati</i> (**)	Thalictro valentini-Conopodietum thalictrifolii
.....	33.13.4
.....	64.2.8
<i>Teucro mariani-Cistetum laurifolii</i>	<i>Theligono cynocrambes-Veronicetum cymbalariae</i> (**)
<i>Teucro montani-Avenuletum mirandanae</i> (**)	41.3.12
.....	76.13.2
.....	51.4.8
<i>Teucro piifonti-Corydothymetum capitati</i>	<i>Thelypterido limbospermae-Betuletum carpaticae</i> (**)
.....	76.13.2
.....	64.1.11
<i>Teucro pseudochamaepityos-Brachypodietum ramosi</i> (**)	<i>Thelypterido-Betuletum carpaticae</i>
.....	76.13.2
<i>Teucro pseudochamaepityos-Brachypodietum retusi</i> (**)	<i>Thelypterido-Betuletum pubescentis</i> (**)
.....	76.13.2
<i>Teucro pyrenaici-Astragaletum catalaunici</i>	<i>Thero Salicornion</i>
.....	25.1
.....	52.3.12
<i>Teucro pyrenaici-Brometum erecti</i>	<i>Thero-Airion</i> (**)
<i>Teucro pyrenaici-Bromion erecti</i> (**)	50.2
<i>Teucro pyrenaici-Festucetum spadiceae</i>	<i>Thero-Brachypodietalia</i> (**)
<i>Teucro pyrenaici-Genistetum occidentalis</i>	<i>Thero-Brachypodietea</i> (**)
.....	56
.....	52.5.8
<i>Teucro pyrenaici-Potentilletum montanae</i> (**)	<i>Thero-Brachypodietea ramosi</i> (**)
.....	56
.....	51.1.9
<i>Teucro pyrenaici-Potentilletum splendentis</i> (**)	<i>Thero-Brachypodion</i>
.....	50.13
.....	51.1.9
<i>Teucro rotundifolii-Kerneretum boissieri</i>	<i>Thero-Brachypodion ramosi</i> (**)
<i>Teucro rotundifolii-Linarietum lilacinae</i>	56.1
.....	39e
.....	27.14.7
<i>Teucro salviastris-Echinopartetum lusitanici</i>	<i>Thero-Brometalia annua</i>
.....	39e
.....	74.5.8
<i>Teucro salviastris-Echinopartetum pulviniformis</i> (**)	<i>Thero-Bromion</i>
.....	39.14
.....	65.3.14 = 74.5.8
<i>Teucro scorodoniae-Quercetum rotundifoliae</i>	<i>Thero-Charion asperae</i>
.....	1.1
<i>Teucro verticillati-Thymetum funkii</i>	<i>Thero-Salicornienea</i>
<i>Teucro verticillati-Thymetum pallentis</i> (**)	25
.....	25b
.....	64.10.1
<i>Teucro webbiana-Helianthemetum organifolii</i>	<i>Thero-Salicornietalia strictae</i>
.....	25b
.....	64.4.4
<i>Teucro-Hippocrepidetum valentinae</i>	<i>Thero-Salicornietea</i> (**)
<i>Teucro buxifolii</i> (**)	25
.....	25
.....	27.12
.....	64.10.3
.....	61.7.15
.....	60.4.15
.....	37.3.6



<i>Thymelaeo hirsutae-Asteriscetum maritimi</i>	19.1.18	<i>Thymo moroderi-Sideritidenion leucanthae</i> <sup>(*)</sup>	64.11a
<i>Thymelaeo hirsutae-Plantaginetum subulatae</i>	19.1.19	<i>Thymo moroderi-Sideritidion leucanthae</i> <sup>(**)</sup>	64.11
<i>Thymelaeo hirsutae-Salsoletum oppositifoliae</i> <sup>(**)</sup>	37.2.6	<i>Thymo moroderi-Teucrietum libanitidis</i> <sup>(**)</sup>	64.10.4
<i>Thymelaeo ruizii-Aphyllanthesetum monspeliensis</i>	64.7.6	<i>Thymo moroderi-Teucrietum verticillati</i>	64.10.4
<i>Thymelaeo subrepentis-Ericetum aragonensis</i>	61.2.7	<i>Thymo orospedani-Cistetum clusii</i>	64.4.5
<i>Thymelaeo tartonrairae-Genistetum ramosissimae</i>	75.4.6	<i>Thymo piperellae- Helianthemetum mollis</i>	64.1.20
<i>Thymelaeo tinctoriae-Ericetum multiflorae</i> <sup>(**)</sup>	64.1.5	<i>Thymo piperellae-Cistetum crispi</i>	62.1.7
<i>Thymelaeo valentinae-Genistetum ramosissimae</i>	75.4.6	<i>Thymo piperellae-Helianthemetum marifolii</i>	64.1.20
<i>Thymelaeo-Centaureetum bombycinae</i>	64.14.6	<i>Thymo piperellae-Hypericetum ericoidis</i>	64.6.6
<i>Thymenion serpylloidis</i> <sup>(**)</sup>	49.1b	<i>Thymo sylvestris-Plantaginetum radicatae</i>	49.5.14
<i>Thymion serpylloidis</i>	49.1b	<i>Thymo sylvestris-Ulicetum densi</i>	64.2.11
<i>Thymo albicantis-Stauracanthetum genistoidis</i>	62.5.8	<i>Thymo villosi-Ulicetum airenensis</i>	61.2.20
<i>Thymo antoninae-Anthyllidetum sericeae</i>	64.13.2	<i>Thymo vulgaris-Globularietum cordifoliae</i>	64.7.7
<i>Thymo camphorati-Stauracanthetum spectabilis</i>	62.5.9	<i>Thymo zygidis-Plantaginetum radicatae</i>	49.5.14
<i>Thymo capitellati-Stauracanthetum genistoidis</i> <sup>(**)</sup>	62.5.10	<i>Thymo-Avenetum ibericae</i>	64.7.2
<i>Thymo ebusitani-Hippocrepidetum grosii</i>	27.13.5	<i>Thymo-Teucrienion verticillati</i> <sup>(**)</sup>	64.9d=64.10
<i>Thymo funkii-Anthyllidetum onobrychioidis</i>	64.13.4	<i>Thymo-Teucrion libanitidis</i>	64.10
<i>Thymo gadorensis-Cistetum laurifolii</i>	62.2.14	<i>Thymo-Teucrion verticillati</i> <sup>(**)</sup>	64.10
<i>Thymo gracilis-Cistetum ladaniferi</i> <sup>(**)</sup>	62.3.11	<i>Thymus longiflorus-ciliatus et Teucrium verticillatum</i> ass. <sup>(**)</sup>	64.10.4
<i>Thymo gracilis-Lavanduletum lanatae</i> <sup>(**)</sup>	64.15.6	<i>Tilietalia platyphylli</i>	76a
<i>Thymo gracilis-Stipetum tenacissimae</i>	56.3.9	<i>Tilio-Acerion</i> <sup>(**)</sup>	76.2
<i>Thymo granatensis-Arenarietum tomentosae</i>	64.14.7	<i>Tofieldietalia</i>	14c
<i>Thymo gypsicolae-Ononidetum tridentatae</i>	64.9.7	<i>Tofieldio calyculatae-Caricetum pulcaris</i> <sup>(**)</sup>	14.4.6
<i>Thymo leptophylli-Cistetum ladaniferi</i>	62.2.15	<i>Tofieldio calyculatae-Trichophoretum caespitosi</i>	14.4.7
<i>Thymo longiflori-Sideritidion leucanthae</i> <sup>(**)</sup>	64.11	<i>Tofieldio-Scirpetum caespitosi</i>	14.4.7
<i>Thymo longifloro-ciliati-Teucrietum verticillati</i>	64.10.4	<i>Tolpidetum azoricae</i>	60.5.1
<i>Thymo lotocephali-Coridothymetum capitati</i>	64.2.9	<i>Tolpidetum calderae</i>	31.3.6
<i>Thymo mastichinae-Cytisetum multiflori</i>	65.1.7	<i>Tolpido barbatae-Anthoxanthesetum aristati</i>	39.4.11
		<i>Tolpido barbatae-Tuberarietum bupleurifoliae</i>	50.6.5
		<i>Tolpido succulentae-Parietarietum judaicae</i>	28.1.13
		<i>Tolypelletum glomeratae</i>	1.2.4
		<i>Tolypelletum hispanicae</i>	1.3.4
		<i>Tolypelletum proliferae</i>	1.5.1
		<i>Tordylio officinalis-Vulprietum geniculatae</i>	39.10.9

<i>Torilido nodosae-Parietarium mauritanicae</i> (**)	41.3.13	<i>Trifolio-Thymetum caroli</i> .....	55.2.8
<i>Torilido-nodosae-Scandicetum australis</i>	39.13.15	<i>Triplachno nitentis-Catapodietum marini</i> (**)	22.2.9
<i>Tortulo-Cymbalarietalia</i>	28a	<i>Triplachno nitentis-Desmazerietum marinae</i> (**)	22.2.9
<i>Trachelio coerulei-Adiantetum capilli-veneris</i>	26.1.6	<i>Triplachno nitentis-Silenetum ramosissimae</i>	50.8.2
<i>Trachynietalia distachyae</i> (**)	50c	<i>Triplachno nitentis-Vulpietum alopecuroris</i> (**)	39.11.5
<i>Trachynion distachyae</i> (**)	50.13	<i>Trisetario-Brachypodietum phoenicoidis</i>	51.3.9
<i>Traganetum moquini</i> (**)	81.1.4	<i>Trisetio flavescens-Brachypodietum phoenicoidis</i> (*)	51.3.9
<i>Traganion moquini</i> (**)	81.1	<i>Trisetio flavescens-Heracleetum pyrenaici</i>	59.5.2
<i>Tragopogono-Lolietum multiflori</i>	59.4.8	<i>Trisetio hispidi-Rumicetum suffruticosi</i> (**)	33.8.12
<i>Tragopo-Lolietum multiflori</i>	59.4	<i>Trisetio ovati-Agrostietum truncatulae</i> (**)	50.3.6
<i>Tricholaeno teneriffae-Hyparrietum hirtae</i>	56.7.5	<i>Trisetio ovati-Agrostion truncatulae</i>	50.3
<i>Tricholaeno teneriffae-Rumicetum lunariae</i>	37.10.6	<i>Trisetio ovati-Arnozeridetum minimae</i>	39.4.11
<i>Trichophorenion germanici</i> (**)	13.1b	<i>Trisetio velutini-Brachypodion boissieri</i> (**)	56.6
<i>Trifolietum angustifolio-campestre</i>	39.10.10	<i>Trisetio-Heracleetum pyrenaici</i>	59.5.2
<i>Trifolietum angustifolio-glomerati</i>	39.13.16	<i>Trisetio-Polygonion bistortae</i> (**)	59.5
<i>Trifolio alpini-Festucetum eskiae</i>	46.2.2	<i>Tropaeolo majoris-Ricinetum communis</i>	37.12.2
<i>Trifolio alpini-Phleetum gerardii</i>	60.1.8	<i>Tuberarienion guttatae</i> (**)	50.1a
<i>Trifolio alpini-Selinetum pyrenaici</i>	60.1.7	<i>Tuberarietalia guttatae</i> (**)	50a
<i>Trifolio arvensis-Cistetum laurifolii</i>	62.1.8	<i>Tuberarietea guttatae</i> (**)	50
<i>Trifolio cherleri-Plantaginetum bellardii</i>	50.1.19	<i>Tuberario majoris-Stauracanthetum boivinii</i>	61.5.5
<i>Trifolio cherleri-Taenitheretum capitatusae</i>	39.13.17	<i>Tuberario-Brachypodietum retusi</i>	56.1.9
<i>Trifolio fragiferi-Cynodontetum dactyli</i>	59.12.8	<i>Tuberarion guttatae</i> (**)	50.1
<i>Trifolio fragiferi-Cynodontion</i> (**)	59.12	<i>Turritido glabrae-Rhamnetum alpinae</i> (**)	66.1.6
<i>Trifolio medii-Lathyretum nigri</i>	43.4.4	<i>Typhetum latifoliae</i>	12.1.2
<i>Trifolio medii-Lithospermetum officinalis</i>	43.1.3	<i>Typho angustifoliae-Phragmitetum australis</i>	12.1.3
<i>Trifolio ornithopodioidis-Poetum bulbosae</i>	54.3.2	<i>Typho angustifoliae-Phragmitetum maximi</i> (**)	12.1.4
<i>Trifolio pallidi-Vulpietum geniculatae</i>	39.10.11	<i>Typho domingensis-Phragmitetum maximi</i> (**)	12.1.4
<i>Trifolio resupinati-Caricetum chaetophyllae</i>	59.12.9	<i>Typho-Schoenoplectetum glauci</i>	12.1.5
<i>Trifolio resupinati-Holoschoenetum</i> (**)	59.7.27	<i>Typho-Schoenoplectetum tabernaemontani</i> (**)	12.1.5
<i>Trifolio subterranei-Periballion</i> (**)	54.1	<i>Ulicenion maritimo-humilis</i>	61.3
<i>Trifolio subterranei-Plantaginetum serrariae</i>	54.2.1	<i>Ulicetalia</i>	61a
<i>Trifolio subterranei-Poetum bulbosae</i> (**)	54.1.3	<i>Ulicetalia minoris</i> (**)	61a
<i>Trifolio thalii-Nardetum strictae</i>	60.1.9	<i>Ulicetum boivinii</i>	61.5.5
<i>Trifolio-Arrhenatherenion</i>	59.4	<i>Ulicetum erinacei</i>	64.2.1
<i>Trifolio-Brachypodietum ramosi</i> (**)	56.1.9	<i>Ulicetum latebracteato-minoris</i>	61.4.11
<i>Trifolio-Brachypodietum retusi</i> (**)	56.1.9	<i>Ulici airenensis-Ericetum scopariae</i>	61.2.24
<i>Trifolio-Cynosuretalia</i>	59b	<i>Ulici argentei-Cistion ladaniferi</i> (**)	62.3
<i>Trifolio-Geranietea</i> (**)	43	<i>Ulici baetici-Cistetum clusii</i>	64.2.10
<i>Trifolion medii</i> (**)	43.1		

<i>Ulici baetici-Halimietum viscosi</i> .....	64.2.10	<i>Umbilico-Cheilanthes maderensis</i> .....	27.18.8
<i>Ulici baetici-Lavanduletum lanatae</i> (**)	64.15.7	<i>Urtico dioicae-Lamietum maculati</i> .....	40.1.4
<i>Ulici borgiae-Cistetum ladaniferi</i> .....	62.3.12	<i>Urtico dioicae-Sambucetum ebuli</i> .....	40.4.6
<i>Ulici breoganii-Ericetum mackaiana</i> (**)	61.4.12	<i>Urtico dioicae-Scrophularietum pyrenaicae</i>	29.3.13
<i>Ulici eriocladi-Cistetum ladaniferi</i> .....	62.3.13	<i>Urtico dubiae-Anthriscetum caucalidis</i> (**)	41.2.9
<i>Ulici eriocladi-Ericetum andevalensis</i> (**)	61.2.21	<i>Urtico membranaceae-Anthriscetum caucalidis</i> (**)	41.2.9
<i>Ulici eriocladi-Ericetum umbellatae</i> .....	61.2.22	<i>Urtico membranaceae-Smyrniyetum olusatri</i>	40.2.13
<i>Ulici europaei-Cytisetum commutati</i> .....	65.4.7	<i>Urtico piluliferae-Silybetum mariani</i> (**)	34.11.8
<i>Ulici europaei-Cytisetum ingramii</i> .....	65.4.8	<i>Urtico piluliferae-Silybion mariani</i> (**)	34.11
<i>Ulici europaei-Cytisetum striati</i> (**)	65.4.2	<i>Urtico urentis-Malvetum neglectae</i> .....	39.8.11
<i>Ulici europaei-Cytisium striati</i> (**)	65.4	<i>Urtico-Aegopodietum podagrariae</i> .....	40.1.5
<i>Ulici europaei-Ericetum cinereae</i> .....	61.4.13	<i>Urtico-Sambucetum</i> .....	66
<i>Ulici europaei-Ericetum vagantis</i> (**)	61.4.14	<i>Urtico-Scrophularietalia peregrinae</i> .....	41a
<i>Ulici europaei-Genistetum occidentalis</i> .....	52.5.9	<i>Urtico-Solanetum sodomei</i> .....	34.11.9
<i>Ulici gallii-Arbutetum unedonis</i> .....	75.13.10	<i>Utricularietalia</i> (**)	3b
<i>Ulici gallii-Ericetum ciliaris</i> .....	61.4.15	<i>Utricularietalia intermedio-minoris</i> (**)	15a
<i>Ulici gallii-Ericetum mackaiana</i> (**)	61.4.12	<i>Utricularietea intermedio-minoris</i> (**)	15
<i>Ulici humilis-Ericetum vagantis</i> .....	61.3.6	<i>Utricularietea neglectae</i> .....	3
<i>Ulici latebracteati-Corematetum albi</i> .....	62.5.3	<i>Utricularietum exoleta-australis</i> .....	3.6.3
<i>Ulici latebracteati-Cytisetum striati</i> .....	65.4.9	<i>Utriculario exoletae-Sphagnetum auriculati</i>	15.1.2
<i>Ulici micranthi-Ericetum umbellatae</i> .....	61.2.23	<i>Utricularion</i> (**)	3.6
<i>Ulici micranthi-Pterospartetum</i> .....	61.2.23	<i>Utricularion vulgaris</i> .....	3.6
<i>Ulici minoris-Ericetum umbellatae</i> .....	61.2.19	<i>Vaccinio microphylli-Callunetum vulgaris</i> (**)	77.3.5
<i>Ulici parviflori-Cistetum laurifolii</i> .....	62.2.16	<i>Vaccinio microphylli-Juniperetalia nanae</i> (**)	77b
<i>Ulici-Cistetalia</i> .....	62a	<i>Vaccinio microphylli-Juniperetum nanae</i> (**)	77.3.4
<i>Ulici-Ericetum umbellatae pterospartetosum</i>	61.2.19	<i>Vaccinio myrtilli-Festucetum rubrae</i> .....	77.2.2
<i>Ulici-Genistetum speciosae</i> .....	75.4.7	<i>Vaccinio myrtilli-Juniperetum nanae</i> (**)	77.3.8 = 74.5.9
<i>Ulici-Halimietum occidentalis</i> .....	61.4.13	<i>Vaccinio myrtilli-Pinetum ibericae</i> (**)	74.4.2
<i>Ulici-Rubion ulmifolii</i> .....	66.4	<i>Vaccinio myrtilli-Quercetum roboris</i> (**)	76.7.17
<i>Ulmo carpiniifoliae-Lithospermetum purpureo-caerulei</i> (**)	71.2.17	<i>Vaccinio myrtilli-Ulicetum gallii</i> .....	61.4.16
<i>Ulmo minoris-Lithospermetum purpureocae-rulei</i> (*)	71.2.17	<i>Vaccinio nani-Ranunculetum acetosellifolii</i> (*)	60.3.5
<i>Umbilicetum gaditani</i> .....	28.2.8	<i>Vaccinio padifolii-Ericetum maderinicola</i>	82.6.2
<i>Umbilicetum horizontalis</i> .....	28.2.8	<i>Vaccinio uliginosi-Juniperetum nanae</i> .....	77.3.4
<i>Umbilicetum rupestri-gaditani</i> (**)	28.2.9	<i>Vaccinion myrtilli</i> .....	61.1
<i>Umbilicetum rupestri-neglecti</i> (**)	28.2.9	<i>Vaccinio-Piceetum</i> (**)	77
<i>Umbilico gaditani-Aeonietum urbici</i> (**)	31.2.20	<i>Vaccinio-Sibthorpietum</i> .....	82.6.1
<i>Umbilico gaditani-Asplenietum marini</i> (*)	28.4.4		
<i>Umbilico gaditani-Parietarietum judaicae</i> (**)	28.1.14		
<i>Umbilico horizontalis-Aeonietum urbici</i> (**)	31.2.20		
<i>Umbilico horizontalis-Parietarietum judaicae</i> (**)	28.1.14		
<i>Umbilico violacei-Asplenietum corunnensis</i> (*)	27.18.1		
<i>Umbilico-Asplenietum cuneifolii</i> (**)	27.18.1		

<i>Valantio-Galion muralis</i> .....	41.2	<i>Veronico officinalis-Pinetum sylvestris</i> .....	74.3.3
<i>Valerianello discoideae-Bupleuretum lanci-</i>		<i>Veronico tenuifoliae-Avenetum ibericae</i> .....	64.5.21
<i>folii</i> .....	39.2.11	<i>Veronico tenuifoliae-Origanetum virentis</i> .....	43.5.8
<i>Valerianetum tripteridis</i> .....	27.9.8	<i>Veronico triphylli-Cerastietum dichotomi</i>	
<i>Valeriano longiflorae-Petrocoptidetum gua-</i>		.....	39.2.12
<i>rensis</i> (**)	29.3.14	<i>Veronico turbicolae-Festucetum rivularis</i> (*)	
<i>Valeriano longiflorae-Petrocoptidetum his-</i>		.....	14.6.3 = 14.2.9
<i>panicae</i> (**)	29.3.15	<i>Veronico urticifoliae-Betuletum pendulae</i>	
<i>Valeriano longiflorae-Petrocoptidetum mont-</i>		.....	76.12.5
<i>siccianae</i> (**)	29.3.14	<i>Veronico urticifoliae-Betuletum pendulae</i> (**)	
<i>Valeriano longiflorae-Petrocoptidion</i> (**)	29.3	.....	76.12.5
<i>Valeriano montanae-Aconitetum pyrenaici</i>		<i>Veronico urticifoliae-Betuletum pendulae</i>	
.....	42.1.16	.....	76.5.2
<i>Valeriano montanae-Gymnocarpitetum rober-</i>		<i>Veronico urticifoliae-Betuletum pendulae pi-</i>	
<i>tiani</i> (**)	33.10.4	<i>netosum sylvestris</i> (**)	76.12.5
<i>Valeriano montanae-Polypodietum robertiani</i> (**)		<i>Veronico-Chenopodietum hybridi</i> .....	39.5.7
.....	33.10.4	<i>Veronico-Euphorbion</i> .....	39.5
<i>Valeriano officinalis-Fragarietum vescae</i> .....	43.1.4	<i>Viburno lantanae-Berberidetum australis</i> .....	66.3.9
<i>Valeriano pyrenaicae-Alnetum glutinosae</i> .....	71.1.9	<i>Viburno lantanae-Ulmetum minoris</i> (**)	71.2.18
<i>Velezio rigidae-Asteriscetum aquatici</i> .....	50.13.19	<i>Viburno tini-Fraxinetum orn</i> .....	75.3.13
<i>Veratro albi-Salicetum basalticae</i> (**)	69.1.1	<i>Viburno tini-Oleetum sylvestris</i> .....	75.3.11
<i>Veratro-Salicetum bicoloris</i> (**)	69.1.1	<i>Viburno tini-Prunetum lusitanicae</i> .....	75.13.11
<i>Verbascetum blattario-thapsi</i> .....	34.7.4	<i>Viburno tini-Quercetum cocciferae</i> (**)	75.3.12
<i>Verbascion nevadensis</i> .....	34.9	<i>Viburno tini-Quercetum ilicis</i> .....	75.1.5
<i>Verbasco gigantei-Onopordetum acauli</i> .....	34.9.4	<i>Viburno tini-Quercetum rivasmartinezii</i> (**)	
<i>Verbasco litigiosi-Ononidetum ramosissimae</i>		.....	75.3.12
.....	34.6.9	<i>Viburno tini-Quercetum roboris</i> (**)	76.7.19
<i>Verbasco martinezii-Ononidetum ramosissi-</i>		<i>Vicio pubescentis-Moehringietum pentandrae</i>	
<i>mae</i> .....	34.6.10	.....	41.2.10
<i>Verbasco montani-Onopordetum acanthii</i>		<i>Vicio sepium-Centaureetum carpetanae</i> .....	43.4.5
.....	34.10.12	<i>Vicio tenuifoliae-Geraniumetum sanguinei</i> .....	43.2.10
<i>Verbasco pulverulenti-Cirsietum costae</i> .....	34.7.3	<i>Vieraeo laevigatae-Polycarphaetum carnosae</i>	
<i>Verbenetum supinae</i> .....	9.6.9	.....	31.2.21
<i>Verbenion supinae</i> (**)	9.6	<i>Vincetoxico nigri-Origanetum virentis</i> .....	43.5.9
<i>Verbeno supinae-Gnaphalietum</i> .....	9.6.10	<i>Vinco difformis-Ceratonietum siliquae</i> (**)	
<i>Veronicetum cantabricae</i> (**)	55.2.9	.....	75.3.14
<i>Veronicetum fruticososae</i> (**)	55.2.9	<i>Vinco difformis-Lauretum nobilis</i> .....	75.13.12
<i>Veronico aragonensis-Bordereetum pyrenai-</i>		<i>Vinco-Populetum albae</i> (**)	71.2.9
<i>caae</i> (*)	33.1.3	<i>Vinco-Vitcetum agni-casti</i> .....	70.4.5
<i>Veronico aragonensis-Linarietum bubanii</i>		<i>Violenae arvensis</i> .....	39A
.....	33.1.3	<i>Violenion caninae</i> (**)	60.2a
<i>Veronico gouanii-Salicetum pyrenaicae</i> (**)		<i>Violetea calaminariae</i> (**)	58
.....	45.2.5	<i>Violetea cheiranthifoliae</i> .....	78
<i>Veronico javalambrensis-Thymetum mastigo-</i>		<i>Violetum cazorlensis</i> .....	27.5.7
<i>phori</i> .....	52.9.6	<i>Violetum cheiranthifoliae</i> .....	78.2.7
<i>Veronico langei-Myosotidetum stoloniferae</i>		<i>Violetum diversifoliae</i> .....	33.1.8
.....	11.4.1	<i>Violetum langeanae</i> .....	49.5.1
<i>Veronico minusculariae-Violetum parvulae</i>		<i>Violetum lapeyrousianae</i> .....	33.1.8
.....	33.7.2	<i>Violion caninae</i> (**)	60.2

<i>Violo abulensis</i> - <i>Jonopsidietum abulensis</i>	39.2.13
<i>Violo arvensis</i> - <i>Jonopsidietum abulensis</i>	39.2.13
<i>Violo arvensis</i> - <i>Legousietum hybridae</i>	39.1.8
<i>Violo biflorae</i> - <i>Cystopteridetalia alpinae</i> (**)	27d
<i>Violo biflorae</i> - <i>Cystopteridetum alpinae</i>	27.16.5
<i>Violo biflorae</i> - <i>Cystopteridetum fragilis</i>	27.16.6
<i>Violo biflorae</i> - <i>Cystopteridion alpinae</i> (**)	27.16
<i>Violo biflorae</i> - <i>Saxifragetum paucicrenatae</i>	27.16.7
<i>Violo cornutae</i> - <i>Euphorbietum hybernae</i>	59.5.1
<i>Violo crassiusculae</i> - <i>Linarietum glacialis</i> (**)	33.7.3
<i>Violo demetriae</i> - <i>Jonopsidietum prolongoi</i>	50.12.5
<i>Violo henriquesii</i> - <i>Silenetum littoreae</i>	50.8.3
<i>Violo mirabilis</i> - <i>Ulmetum glabrae</i>	76.2.4
<i>Violo nevadensis</i> - <i>Linarietum glacialis</i> (**)	33.7.3
<i>Violo willkommii</i> - <i>Quercetum fagineae</i>	76.10.10
<i>Violo</i> - <i>Callunetum</i>	61.1.4
<i>Violo</i> - <i>Linaron glacialis</i>	33.7
<i>Violo</i> - <i>Quercetum valentinae</i>	76.10.10
<i>Visneo mocanerae</i> - <i>Apollonion barbujae</i> (**)	82.5
<i>Visneo mocanerae</i> - <i>Arbutetum canariensis</i>	82.5.1
<i>Viti viniferae</i> - <i>Salicetum atrocineriae</i>	71.3.10
<i>Vulpiello tenuis</i> - <i>Cutandietum maritimae</i>	50.7.6
<i>Vulpio myuri</i> - <i>Gnaphalietum teydei</i>	50.1.20
<i>Vulpio myuri</i> - <i>Trifolietum arvensis</i>	50.2.7
<i>Vulpio unilateris</i> - <i>Minuartietum campestris</i>	50.13.20
<i>Vulpion alopecuroris</i> (**)	39.11
<i>Vulpion ligusticae</i>	50.1
<i>Wahlenbergio nutabundae</i> - <i>Loeflingietum pentandrae</i>	50.7.7
<i>Wangenheimio limae</i> - <i>Minuartietum hamatae</i>	50.13.8
<i>Withanio frutescentis</i> - <i>Lycietum intricati</i> (**)	37.2.9
<i>Woodwardio radicans</i> - <i>Prunetum azoricae</i> (**)	73.3.2
<i>Xanthio italici</i> - <i>Polygonetum persicariae</i>	8.1.7
<i>Xatardietum scabrae</i>	33.6.4
<i>Xero-Acanthion</i>	64.8
<i>Xeroacantho</i> - <i>Erinaceion</i> (**)	64.8
<i>Xero-Aphyllanthenion</i> (**)	64.5a
<i>Xerobromion</i> "thermophile" et <i>Xerobromion</i> "acidophile" (**)	51.4
<i>Xeroquercetum cantabricum</i>	75.1.4
<i>Zannichellietalia pedicellatae</i>	6a
<i>Zannichellietum pedicellatae</i>	3.5.2
<i>Zannichello palustris</i> - <i>Potametum colorati</i>	3.1.14
<i>Zannichellion pedicellatae</i> (**)	3.5
<i>Zannichellio</i> - <i>Ruppialia</i>	6a
<i>Ziziphetum loti</i>	75.8.4
<i>Zizipho loti</i> - <i>Maytenetum europaei</i> (**)	75.8.2
<i>Zizipho loti</i> - <i>Nerietum oleandri</i>	70.4.6
<i>Zizipho loti</i> - <i>Salsoletum verticillatae</i>	75.8.4
<i>Zizipho</i> - <i>Nerietum</i>	70.4.6
<i>Zosteretalia</i> (**)	7a
<i>Zosteretea marinae</i> (**)	7
<i>Zosteretum marinae</i>	7.1.2
<i>Zosteretum noltii</i>	7.1.3
<i>Zosterion</i> (**)	7.1
<i>Zygophyllion fontanesii</i> (**)	81.1
<i>Zygophyllo albi</i> - <i>Limonietum latebracteati</i> (**)	23.5.9
<i>Zygophyllo fabaginis</i> - <i>Atriplicetum glaucae</i>	37.3.7
<i>Zygophyllo fontanesii</i> - <i>Arthrocnemetum macrostachyi</i>	23.2.5
<i>Zygophyllo fontanesii</i> - <i>Polycarpaetalia niveae</i> (**)	81 <sup>a</sup>
<i>Zygophyllo fontanesii</i> - <i>Polycarpaetalia niveae</i> (**)	81

**K. REFERENCES**

- Acebes, J.R. & P.L. Pérez de Paz (1985): Contribución al estudio de la flora y vegetación de las Islas Salvajes: validaciones. *Vieraea* 14 (1-2): 153-155.
- Aichinger, E. (1933): Vegetationskunde der Karawanken. *Pflanzensoziologie* 2. 329 pp. G. Fischer, Jena.
- Alcaraz, F. (1984): *Flora y vegetación del NE de Murcia*. Publ. Univ. Murcia, 406 pp. Murcia.
- Alcaraz, F., M. Garre, J.M. Martínez-Parras & M. Peinado (1986): Notas fitosociológicas sobre el sureste de la Península Ibérica I. *Collect. Bot. (Barcelona)* 16(2): 415-423.
- Alcaraz, F. & A. De la Torre (1988): Notas fitosociológicas sobre el Sudeste Ibérico. *Acta Bot. Malacitana* 13: 332-341.
- Alcaraz, F., T.E. Díaz, S. Rivas-Martínez & P. Sánchez (1989): Datos sobre la vegetación del sureste de España: Provincia Biogeográfica Murciano-Almeriense. *Itinera Geobot.* 2: 1-133.
- Alcaraz, F., P. Sánchez P. & A. De la Torre (1989): Sobre la alianza Lygeo sparti-Limonion angustibracteati nova (= Lygeo-Limonion furfuracei Rigual, nomen dubium art. 38). *Doc. Phytosoc.* 11: 255-262. (Effect. Publ.: 04.1989).
- Alcaraz, F., P. Sánchez, A. De la Torre, S. Ríos & J. Alvarez (1991): *Datos sobre la vegetación de Murcia (España)*. Guía Geobotánica de la Excursión de la XI Jornadas de Fitosociología PPU (Promociones y Publicaciones S.A.). Universidad de Murcia, 162 pp.
- Allier, C. & V. Bresset (1977): Étude phytosociologique de la Marisma et de sa bordure (Reserve Biologique de Doñana. Carte phytosociologique). *Monografías ICONA* 18: 59-110. Madrid.
- Allorge, P. (1941): Essai de synthèse phytogéographique du Pays Basque. *Bull. Soc. Bot. France* 88: 291-356.
- Alvarez Díaz, R. (1972): Estudio de la flora y vegetación de las playas de Galicia. *Trab. Compostelanos Biol.* 2: 35-65.
- Amigo, J. & M.I. Romero (1994): *Los abedulares antrópicos colino-montanos de Galicia*. XIV Jornadas de Fitosociología. Libro de resúmenes: 31. 205 pp. Bilbao.
- Amor, A., M. Ladero & C. Valle (1992): Flora y Vegetación de la comarca de la Vera y laderas meridionales de la Sierra de Tormantos (Cáceres, España). *Studia Bot.* 11: 11-207. (Effect. publ.: 15.06.93).
- Aparicio, A. (1995): Seed germination of *Erica andevalensis* Cabezudo and Rivera (Ericaceae), an endangered edaphic endemic in southwestern Spain. *Seed Sci. Technol.* 23: 705-713.
- Arènes, J. (1924): Étude sur la zone halophile en Provence. Végétation des côtes basses. *Bull. Soc. Bot. France* 71: 93-117. Paris.
- Arènes, J. (1933): *Études sur la végétation des côtes de France. I. La végétation littorale de la Baie de Bourgneuf*. 244 pp. Mirecourt.
- Arènes, J. (1929): *Les associations végétales de la Basse-Provence*. Thèse. Paris.
- Arnaiz, C. & J. Loidi (1983): Estudio fitosociológico de los zarzales y espinales del País Vasco (Ligustro-Rubienion ulmifolii). *Lazaroa* 4: 5-16.
- Arnaiz, C. & J. Loidi (1983): Sintaxonomía del Pruno-Rubienion ulmifolii (Prunetalia) en España. *Lazaroa* 4: 17-22.
- Asensi, A. & S. Rivas-Martínez (1976): Contribución al conocimiento fitosociológico de los pinsapares de la Serranía de Ronda. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 239-247.
- Asensi, A. & F. Esteve (1977): Notas corológicas y ecológicas sobre algunos táxones del sector Rondaño I. *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* 4(1): 29-35.
- Asensi, A., J. Molero, F. Pérez Raya, S. Rivas-Martínez & F. Valle (1990): *Cosentinio bivalentis*-*La-fuenteion rotundifoliae*. *Monogr. Fl. Bética* 4/5: 85-91.

- Asensi, A., F. Bennet, R. Brooks, B. Robinson & R. Stewart (1999): Copper uptake studies on *Erica andevalensis*, a metal-tolerant plant from southwestern Spain. *Commun. Soil. Sci. Plant Anal.*, 30 (11&12), 1615-1624.
- Asensi, A. & B. Díez Garretas (1989): Matorrales y jarales del sector Rondeño. *Doc. Phytosoc.* 11: 263-274.
- Aune, E.I. (1973): Forest vegetation in Hemme, Sør-Trøndelag, Western Central Norway. *K. Norske Vidensk. Selsk. Mus. Misc.* 12, 87 S.
- Ayala, F. (1996) Prólogo. In I. Muñoz, Índices generales de los Anales del Jardín Botánico de Madrid, volúmenes 1-50. *Anales. Jard. Bot. Madrid*, 54 (2): 641-864.
- Bannes-Puygiron, G. de (1933): *Le Valentinois méridional. Esquisse phytosociologique.* Travaux Inst. Bot. Univ. Montpellier. 200 pp. *Commun. Stat. Int. Géobot. Médit. Montpellier* 19. 200 pp.
- Barbéro, M. & G. Bonin (1969): Signification biogéographique et phytosociologique des pelouses écorchées des massifs méditerranéens nord-occidentaux, des Apennins et des Balkans septentrionaux (Festuco-Seslerietea). *Bull. Soc. Bot. France* 116: 227-243.
- Barbéro, M., P. Quézel & S. Rivas-Martínez (1981): Contribution à l'étude des groupements forestiers et préforestiers du Maroc. *Phytocoenologia* 9(3): 311-412.
- Barrera, I. & S. Cirujano (1986): *Artemisio-Puccinellietum pungentis* una nueva asociación de la clase *Juncetea maritimi*. *Trab. Dept. Bot.* 13: 111-113.
- Bartolomé, C., M. Peinado, J.M. Martínez-Parras, F. Alcaraz, J. Alvarez & M. de la Cruz (1989): *Esquema sintaxonómico de la vegetación nitrófila de Andalucía (España)*. 36 pp. Alcalá de Henares (150 photocopies).
- Baudière A. & L. Serve (1975): Les groupements à *Carex curvula* All. ssp. *curvula* des Pyrénées Orientales et leur interprétation phytogéographique. *Doc. Phytosoc.* 9-14: 1-8. Lille.
- Baudière A. & L. Serve (1975): Les groupements à *Festuca durissima* (Hack.) Rouy du Massif du Puigmal et leur signification phytogéographique. *Actes 96e Congr. Nat. Soc. Sav.*: 91-111. Paris.
- Beeftink, W.G. (1962): Conspectus of the phanerogamic salt plant communities in the Netherlands. *Biol. Jaarb.* 1962: 325-362.
- Beeftink, W.G. & J.M. Géhu (1973): *Prodrome des Groupements Végétaux D'Europe: Spartinetea maritimae*. Vol. 1: 1-43. Lehre.
- Béguinot, A. (1941): La vita della piante vascolari. *La laguna di Venezia* 3(2): 1-369.
- Bellot, F. (1951): Novedades fitosociológicas gallegas. *Trab. Jard. Bot., Santiago de Compostela* 4: 1-18.
- Bellot, F. (1966): La vegetación de Galicia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 24: 5-306. (Effect. publ.: 10.1968).
- Benabid, A. (1984): Étude phytosociologique des peuplements forestiers et préforestiers du Rif centre-occidental (Maroc). *Travaux de l'Institut Scientifique, Série Botanique* 34. (Effect. publ.: 1985).
- Bennema, J., G. Sissingh & V. Westhoff (1943): *Waterplantengemeenschappen in Nederland*. Rapport, 12 pp.
- Bharucha, F.R. (1933): Étude écologique et phytosociologique de l'association à *Brachypodium ramosum* et *Phlomis lychnitis* des garigues languedociennes. *Beih. Bot. Centralbl. (Dresden)* II, 50: 247-379.
- Biondi, B., M. Allegrezza, F. Taffetani & W. Wildpret (1994): La vegetazione delle coste basse sabbiose delle isole di Fuerteventura e Lanzarote (Isole Canarie, Spagna). *Fitosociol.* 27: 107-121.
- Biondi, B., R. Filigheddu & E. Farris (2001): Il Paesaggio vegetale della Nurra (Sardegna nord-occidentale). *Fitosociologia* 38(2)-Suppl. 2: 3-105.
- Biurrun, I. (1999): Flora y vegetación de los ríos y humedales de Navarra. *Guineana* 5: 1-338.

- Biurrun, I., I. García-Mijangos & J. Loidi (1994): Study of alder forests in the Basque Country and bordering territories by means of multivariate analysis. *Bot. Helvetica* 104: 31-54.
- Boer, A.C. (1942): Plantensoziologische beschrijving van de orde der Phragmitetalia. *Ned. Kruidk. Arch.* 52: 237-302.
- Bolòs, A. de & O. de Bolòs (1950): *Vegetación de las comarcas Barcelonesas*. Instituto Español de Estudios Mediterráneos. Barcelona.
- Bolòs, O. de (1949): Algunos datos sobre las comunidades vegetales de la fageda de Jordà (Olot). *Collect. Bot. (Barcelona)* 2(2): 251-260.
- Bolòs, O. de (1954): De Vegetatione notulae I. *Collect. Bot. (Barcelona)* 4(2): 253-286.
- Bolòs, O. de (1956): De Vegetatione Notulae II. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(1): 195-268.
- Bolòs, O. de (1956): La végétation de la Catalogne moyenne. *Veröff. Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel* 31: 70-89.
- Bolòs, O. de (1957): Datos sobre la vegetación de la vertiente septentrional de los Pirineos: observaciones acerca de la zonación altitudinal del valle de Arán. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(2): 465-514.
- Bolòs, O. de (1957): De vegetatione valentina I. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(2): 527-599.
- Bolòs, O. de (1962): *El paisaje vegetal barcelonés*. Fac. Filosofía Letras, Cátedra Ciudad de Barcelona. 192 pp. Barcelona.
- Bolòs, O. de (1967): Comunidades vegetales de las comarcas próximas al litoral situadas entre los ríos Lobregat y Segura. *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* 38(1): 3-281.
- Bolòs, O. de (1970): A propos de quelques groupements végétaux observés entre Monaco et Gênes. *Vegetatio* 21: 49-73.
- Bolòs, O. de (1973): Observations sur les forêts caducifoliées humides des Pyrénées catalanes. *Pirineos* 108: 65-85.
- Bolòs, O. de (1974): Notas sobre vegetación glaericola. *Misc. Alcobé*: 77-86.
- Bolòs, O. de (1975): Contribution a l'étude du Bromo-Oryzopsis miliaceae. *Phytocoenologia* 2: 141-145.
- Bolòs, O. de (1976): L'Aphyllanthion dans les Pays Catalans. *Collect. Bot. (Barcelona)* 10: 107-141.
- Bolòs, O. de (1978): Observacions sobre vegetació de vora de bosc. *Rev. Cat. Geogr.* 1(3): 415-420. Barcelona.
- Bolòs, O. de (1979): Le Sambuco-Salicion capreae en Catalogne. *Doc. Phytosoc.* N.S. 4: 69-74.
- Bolòs, O. de (1983): La brolla calcífuga (Cisto-Lavanduletea) als Països Catalans. *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* 45.
- Bolòs, O. de (1983): *La vegetació del Montseny*. Diputació de Barcelona. 170 pp. Barcelona.
- Bolòs, O. de (1985): A proposit de les comunitats de Nerium oleander. *Collect. Bot. (Barcelona)* 16 (1): 227-228
- Bolòs, O. de (1988): Irradiacions tropicals dins la vegetació nitrofila mediterrània. *Acta Bot. Barcinon.* 37: 25-31.
- Bolòs, O. de (1988): *La roureda acidòfila a Catalunya*. Publ. Inst. Est. Altoarag. e Inst. Pir. Ecol. (Homenaje a Pedro Montserrat): 447-453. 1036 pp. Zaragoza.
- Bolòs, O. de (1989): La vegetació d'algunes petites illes properes a la Península Ibèrica. *Folia Bot. Misc.* 6: 115-133.
- Bolòs, O. de (1996): La vegetació de les illes Balears. Comunitats de plantes. *Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans* 114: 1-267.
- Bolòs, O. de (1996): Contribució al coneixement de la vegetació del territori Auso-segarric. *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* 930: 1-128.
- Bolòs, O. de (1997): Tipificació de sintaxons descrits per l'autor i per alguns col·legues seus. *Acta Bot. Barcinon.* 44: 203-224.



- Bolòs, O. de & F. Masclans (1955): La vegetación de los arrozales en la región mediterránea. *Collect. Bot. (Barcelona)* 4 (3): 1-32.
- Bolòs, O. de & R. Molinier (1958): Recherches phytosociologiques dans l'île de Majorque. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5 (3): 699-865.
- Bolòs, O. de & R. Molinier (1969): Vue d'ensemble de la végétation des Iles Baleares. *Vegetatio* 17: 251-270.
- Bolòs, O. de, R. Molinier & P. Montserrat (1970): Observations phytosociologiques dans l'île de Minorque. *Acta Bot. Barcinon.* 5: 1-150. (Commun. Stat. Inst. Géobot. Médit. Montpellier 191).
- Bolòs, O. de (1970): Un groupement herbacée thermophile des Pyrénées Centrales. *Arch. Natur. Landschafts* 10: 139-143.
- Bolòs, O. de & J. Vigo (1972): Contribution à la géobotanique de l'île de Majorque. *Rapp. Com. Int. Mer. Médit.* 21(3): 81-82.
- Bolòs, O. de & R.M. Masalles (1983): *Memòria del full núm. 33 (Banyoles). Mapa de la vegetació de Catalunya, esc. 1: 50.000.* Generalitat de Catalunya. 130 pp. Barcelona.
- Bolòs, O. de & P. Montserrat (1984): Datos sobre algunas comunidades vegetales, principalmente de los Pirineos de Aragón y Navarra. *Lazaroa* 5: 89-96.
- Bolòs, O. de & J. Vigo (1984): Flora dels Països Catalans. Vol. I. 736 pp. Ed. Barcino. Barcelona.
- Bolòs, O. de & J. Vigo (1984): Flora vascular i vegetació de les Illes Medes. *Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans* 73: 131-208.
- Bolòs, O. de, J.M. Montserrat Martí & A.M. Romo (1993): El bosc mesòfil a les muntanyes Catalàniques septentrionals, *Collect. Bot. (Barcelona)* 22: 55-71.
- Borhidi, A. (1996): *Phytogeography and vegetation ecology of Cuba.* Akademiai Kiadó, 923 pp. Budapest.
- Braun-Blanquet, G. & J. Braun-Blanquet (1931): Recherches phytogéographiques sur le massif du Groß-Glockner (Hohe Tauern). *Commun. Stat. Inst. Géobot. Médit. Montpellier* 13: 1-65.
- Braun-Blanquet, J. (1915): Les Cévennes méridionales (massif de l'Aigonal). Etude phytogéographique. *Arch. Sci. Phys. Nat. Genève*, 4 sér., 39/40.
- Braun-Blanquet, J. (1921): Prinzipien einer Systematik der Pflanzengesellschaften auf floristischer Grundlage, *Jahrb. St. Gallischen Naturwiss. Ges.* 57(2): 346.
- Braun-Blanquet, J. (1925): Die Brachypodium ramosum-Phlomis lychnitis-Assoziation der Roterdeböden Südfrankreichs. *Veröff. Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel* 3: 304-320.
- Braun-Blanquet, J. (1926): Le "Climax complexe" des landes alpines (Genistio-Vaccinion du Cantal). *Arvernia Biol.* 2: 29-48.
- Braun-Blanquet, J. (1926): *Études phytosociologiques en Auvergne. Rapport sur une excursion inter-universitaire, C. Mont St. Louis.* 94 pp. Clermont-Ferrand.
- Braun-Blanquet, J. (1928): *Pflanzensoziologie.* 330 pp. Berlin.
- Braun-Blanquet, J. (1930): Zentralalpen und Tatra, eine pflanzensoziologische Parallele. *Veröff. Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel* 6, 43 pp.
- Braun-Blanquet, J. (1931): Aperçu des groupements végétaux du Bas-Languedoc. *Commun. Stat. Inst. Géobot. Médit. Montpellier* 9: 35-40.
- Braun-Blanquet, J. (1932): Zur Kenntnis nordschweizerischer Waldgesellschaften. *Beih. Bot. Centralbl. (Dresden)* 49B: 7-42.
- Braun-Blanquet, J. (1933): *Prodrome des groupements végétaux 1: Ammophiletalia et Salicornietalia medit.* Comm. Int. des prodrome Phytosociologique 23 pp. Montpellier.
- Braun-Blanquet, J. (1936): Über die Trockenrasengesellschaften des Festucion vallesiacaee in den Ostalpen. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 46: 169-189.
- Braun-Blanquet, J. (1936): Un joyau floristique et phytosociologique: "L'Isoetion" méditerranéen. *Bull. Soc. Étud. Sci. Nat. Nîmes* 47: 1-23.

- Braun-Blanquet, J. (1936): L'Excursion de la Sigma en Catalogne (Pâques 1934). *Cavanillesia* 7: 153-167.
- Braun-Blanquet, J. (1948): *La végétation alpine des Pyrénées orientales*. (Commun. Stat. Int. Géobot. Médit. Alpine 98) Mon. Est. Pir. & Inst. Esp. Edafol. Ecol. Fisiol. Veg. 9. 7-306. Barcelona.
- Braun-Blanquet, J. (1949): Übersicht der Pflanzengesellschaften Rätians (III). *Vegetatio* 1(4-5): 285-316.
- Braun-Blanquet, J. (1949): Übersicht der Pflanzengesellschaften Rätians (IV). *Vegetatio* 2: 20-37.
- Braun-Blanquet, J. (1950): Übersicht der Pflanzengesellschaften Rätians (V). *Vegetatio* 2: 214-237.
- Braun-Blanquet, J. (1950): Übersicht der Pflanzengesellschaften Rätians (VI). *Vegetatio* 2: 341-360.
- Braun-Blanquet, J. (1955): Das Sedo-Scleranthion neu für die Westalpen. *Oesterr. Bot. Z.* 102: 476-485.
- Braun-Blanquet, J. (1961): Der inneralpine Trockenvegetation. *Geobot Selecta* 1, 273 pp. Stuttgart.
- Braun-Blanquet, J. (1964): *Pflanzensoziologie. Grundzüge der Vegetationskunde*. Ed. 3. Springer Verlag. 865 pp. Wien.
- Braun-Blanquet, J. (1966): Vegetationsskizzen aus dem Baskenland mit Ausblicken auf das weitere Ibero-Atlantikum. I Teil. *Vegetatio* 13 (3): 117-147.
- Braun-Blanquet, J. (1967): Vegetationsskizzen aus dem Baskenland mit Ausblicken auf das weitere Ibero-Atlantikum. II Teil. *Vegetatio* 14 (1-4): 1-126.
- Braun-Blanquet, J. & H. Jenny (1926): Vegetationsentwicklung und Bodenbildung in der alpinen Stufe der Zentralalpen. *Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges. Zürich* 63: 183-349.
- Braun-Blanquet, J. & B. Pawłowski (1931): L'eau et l'air du sol dans l'Association à *Deschampsia media* et *Brunella hyssopifolia*. *Rev. Bot. Appl. Agric. Trop.* 11: 1-14.
- Braun-Blanquet, J., P. Font Quer, G. Braun-Blanquet, E. Frey, P. Jansen & M. Moor (1936): L'Excursion de la Sigma en Catalogne (Pâques 1934). *Cavanillesia* 7: 153-167.
- Braun-Blanquet, J., W. Gajewski, M. Wraber & J. Walas (1936): Classe des Rudereto-Secalinetales. Groupements messicoles, culturaux et nitrophiles-rudérales du cercle de végétation méditerranéen. *Prodr. Group. Vég.* 3: 1-37. Montpellier.
- Braun-Blanquet, J. & J. Susplugas (1937): Reconnaissance phytogéographique dans les Corbières. *Bull. Soc. Bot. France* 84: 669-685.
- Braun-Blanquet, J. & M. Moor (1938): *Prodromus der Pflanzengesellschaften. Prodrome des Groupements végétaux*. Fasz. 5: 1-64. Verband des Bromion erecti. Mari-Lavit, 64 pp. Montpellier.
- Braun-Blanquet, J., G. Sissingh & V. Vliieger (1939): Klasse der Vaccinio-Piceetea. *Prodr. Group. Vég.* 6: 1-123.
- Braun-Blanquet, J., R. Molinier & H. Wagner (1940): *Prodrome des groupements végétaux. Prodromus der Pflanzengesellschaften. Cisto-Lavanduletea (landes siliceuses à cistes et lavandes)*. 53 pp. Montpellier.
- Braun-Blanquet, J. & R. Tüxen (1943): Übersicht der höheren Vegetationseinheiten Mitteleuropas. *Commun. Stat. Int. Géobot. Médit. Montpellier* 84: 1-11.
- Braun-Blanquet, J., L. Emberger & R. Molinier (1947): *Instructions pour l'établissement de la Carte des groupements végétaux*. Causse Graille Castelnau. Montpellier.
- Braun-Blanquet, J., A.R. Pinto da Silva, A. Rozeira & F. Fontes (1952): Résultats de deux excursions géobotaniques à travers le Portugal septentrional et moyen. I. Une incursion dans la Serra da Estrêla. *Agron. Lusit.* 14(4): 303-323.
- Braun-Blanquet, J., N. Roussine & R. Nègre (1952): *Les Groupements Végétaux de la France Méditerranéenne*. Centre National de la Recherche Scientifique. Montpellier.
- Braun-Blanquet, J. & R. Tüxen (1952): Irische Pflanzengesellschaften. *Veröff. Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel* 25: 222-421.

- Braun-Blanquet, J. & O. de Bolòs (1954): Datos sobre las comunidades terofíticas de las llanuras del Ebro medio. *Collect. Bot. (Barcelona)* 4 (2): 235-242.
- Braun-Blanquet, J., A.R. Pinto da Silva & A. Rozeira (1956): Résultats de deux excursions géobotaniques à travers le Portugal septentrional et moyen, II (Chênaies à feuilles caduques [Quercion occidentale] et chênaies à feuilles persistantes [Quercion fagineae] au Portugal). *Agron. Lusit.* 18(3): 167-234.
- Braun-Blanquet, J. & O. de Bolòs (1957): Les groupements végétaux du bassin moyen de l'Ebre et leur dynamisme. *Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5: 1-266. (Effect. publ.: 1958).
- Braun-Blanquet, J., A.R. Pinto da Silva & A. Rozeira (1965): Résultats de deux excursions géobotaniques à travers le Portugal septentrional et moyen, III (Landes à Cistes et Ericacées [Cisto-Lavanduletea et Calluno-Ulicetea]). *Agron. Lusit.* 23(4): 229-313.
- Braun-Blanquet, J., G. Braun-Blanquet, A. Rozeira & A.R. Pinto da Silva (1972): Résultats de trois excursions géobotaniques à travers le Portugal septentrional et moyen. IV – Esquisse sur la végétation dunale. *Agron. Lusit.* 33(1-4): 217-234.
- Brockmann-Jerosch, H. & E. Rübél (1912): *Die Einteilung der Pflanzengesellschaften nach ökologisch-physiognomischen Gesichtspunkten*. Engelmann. 72 p. Leipzig.
- Brullo, S. & C. Marcenò (1985): Contributo alla conoscenza della vegetazione nitrofila della Sicilia. *Coll. Phytosociol.* 12: 23-148.
- Brullo, S. & P. Minissale (1998): Considerazioni sintassonomiche sulla classe Isoeto-Nanojuncetea. *Itinera Geobot.* 11: 263-290.
- Brummit, R.K. & C.E. Powell (1992) *Authors of Plant Names*. Royal Bot. Gard., Kew.
- Buchwald, K. (1952): *Bericht über die Excursion des Institutes für angewandte Botanik der Universität von 30.5-9.6.1952 and die orberitalienischen Seen und di Riviera Levante*.
- Bueno, A. (1997): Flora y vegetación de los estuarios asturianos. *Cuadernos de Medio Ambiente, Naturaleza. Oviedo* 3: 1-334.
- Cabezudo, B., J.M. Nieto & A. Pérez-Latorre (1989): 4. Contribución al conocimiento de la vegetación edafófilo-serpentinícola del sector Rondeño (Málaga, España). *Acta Bot. Malacitana* 14: 291-294.
- Cabezudo, B. & A.V. Pérez Latorre (1999): Notas sobre la vegetación de Andalucía. I. *Acta Bot. Malacitana* 24: 247-256.
- Cabezudo, B. & A.V. Pérez Latorre (2001): Notas sobre la vegetación de Andalucía. III. *Acta Bot. Malacitana* 26: 225-228.
- Cabezudo, B. & A.V. Pérez Latorre (2001): Datos sobre la vegetación termófila del litoral oriental de Málaga (España). *Acta Bot. Malacitana* 26: 229-239.
- Cantó, P., S. Laorga & D. Belmonte (1986): Vegetación y catálogo florístico del Peñón de Ifach (Penyal d' Ifac) (Alicante, España). *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 3: 3-86.
- Capelo, J.H. (1996): Nota a sintaxonomia das orlas herbáceas florestais do SW da Península Ibérica. In: *Notas do Herbário da Estação Florestal Nacional (LISFA)*: Fasc. III. *Silva Lusit.* 4(1): 123-125
- Capelo, J.H., J.C. Costa, M.D. Espírito Santo & M. Lousã (1993): *As comunidades camefíticas dos calcários do Centro-Oeste Português (Serratulo estremadurensis-Thymenion sylvestris, suball. nova)*. Guia geobotânica da excursão das XIII Jornadas de Fitossociologia: 99-118. Dep. de Botânica e Engenharia Biológica. Anais Inst. Super. Agron. Lisboa.
- Capelo, J.H., J.C. Costa, M. Lousã, S. Fontinha, R. Jardim, M. Sequeira & S. Rivas-Martínez (2000): Vegetação da Madeira (Portugal): Aproximação à tipologia fitossociológica. *Silva Lusit.* 7(2): 257-279.
- Capelo, J. & J.C. Costa (2001): Notícia acerca dos carrascais arbóreos da Serra da Arrábida. *Silva Lusit.* 9(2): 269-271.

- Carreras, J. (1985): *Estudis sobre la flora i la vegetació de Sant Joan de l'Erm i de la Vall de Sta. Magdalena (Pirineus catalans)*. Resum Tesi Doctoral. 50 pp. Univ. Barcelona.
- Carreras, J., I. Soriano & J. Vigo (1984): Noves associacions rupícoles dels Pirineus catalans. *Collect. Bot. (Barcelona)* 15: 111-117.
- Carreras, J., A. Carrillo, X. Font, J.M. Ninot & J. Vigo (1983): Els prats de l'aliança Xerobromion als Pirineus catalans. *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 151-209.
- Carreras, J., E. Carrillo, R.M. Masalles, J.M. Ninot & J. Vigo (1993): El poblament vegetal de les valls de Barravés i de Castanesa. I. Flora i vegetació. *Acta Bot. Barcinon.* 42: 1-392. Barcelona.
- Carreras, J., E. Carrillo, R.M. Masalles, J.M. Ninot, I. Soriano & J. Vigo (1995): Delimitation of the Supra forest Zone in the Catalan Pyrenees. *Bull. Soc. Linn. Provence*, 47: 27-36. Marsella.
- Carreras, J., E. Carrillo, X. Font, R.M. Masalles, J.M. Ninot, I. Soriano & J. Vigo (1997): La vegetació de les serres prepireniques compreses entre els rius Segre i Llobregat. 3-Comunitats ruderals i arvenses. *Acta Bot. Barcinon.* 44: 175-202.
- Carreras, J., E. Carrillo, J.M. Ninot & J. Vigo (1997): Contribution to the phytocoenological knowledge of Pyrenean forests. *Fragm. Florist. Geobot.* 42(1): 95-129.
- Carretero, J.L. & A. Aguilera (1995): *Flora y vegetación nitrófilas del término municipal de la ciudad de Valencia*. Publ. Ajuntament de Valencia. 233 pp. Valencia.
- Casaseca, B. (1959): La vegetación y flora del término municipal de Santiago de Compostela. *Bol. Univ. Compos.* 67: 297-349.
- Castroviejo, S. & J. Porta (1976): Apport a l'écologie de la végétation des zones salées des rives de la Cigüela (Ciudad Real-Espagne). *Coll. Phytosociol.* 4: 115-139.
- Castroviejo, S. & S. Cirujano (1980): Sarcocornietea en La Mancha (España). *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(1): 143-154.
- Chouard, P. (1943): Le peuplement végétal des Pyrénées centrales. *Bull. Soc. Bot. France* 90: 25-29.
- Christiansen, W. (1934): Das pflanzengeographische und soziologische Verhalten der Salzpflanzen mit besonderer Berücksichtigung von Schleswig-Holstein. *Beitr. Biol. Pflanzen* 22: 139-154.
- Cirujano, S. (1981): Las lagunas manchegas y su vegetación. II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1): 187-232.
- Cirujano, S., L. Medina & L. Lobo (2000): Caracterización botánica de la balsa de Betoño. *Anales Jard. Bot. Madrid* 58(1): 200-203.
- Conesa, J.A. (1990): Comunitats vegetals del curs inferior del riu Segre. *Ilerda (Ciències)* 48: 9-38.
- Conesa, J.A. (1990): Notes i addicions sobre la vegetació del territori sicòric, I. *Folia Bot. Misc.* 7: 87-97.
- Costa, J.C., M. Lousã & M.D. Espírito-Santo (1997): A vegetação do Parque Natural da Ria Formosa (Algarve, Portugal). *Studia Bot.* 15: 69-157.
- Costa, J.C., M. Lousã, J. Capelo, M.D. Espírito-Santo, J. Izco & P. Arsenio (2000): The coastal vegetation of the Portuguese Divisory Sector: Dunes Cliffs and low-scrub communities. *Finisterra* 35: 69-93.
- Costa, J.C., J. Capelo, M.D. Espírito-Santo & M. Lousã (2001): Corrección nomenclatural de los sintáxones basados en *Hypparrhenia hirta* del sector Divisorio Portugués. *Lazaroa* 22: 135-136.
- Costa, M. (1975): Sobre la vegetación nitrófila vivaz de la provincia de Madrid (*Artemisio-Santolinetum rosmarinifoliae*). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32 (2): 1093-1098.
- Costa, M., S. Castroviejo, S. Rivas-Martínez & E. Valdés-Bermejo (1977): Sobre la vegetación de terófitos efimeros de las dunas fósiles del Coto de Doñana. *Coll. Phytosociol.* 6: 101-108.
- Costa, M. & J. Mansanet (1981): Los ecosistemas dunares levantinos: la Dehesa de la Albufera de Valencia. *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(2): 277-299.

- Costa, M. & J.B. Peris (1984): Aportación al conocimiento fitosociológico de las sierras del Boquerón y Palomera (Valencia-Albacete): Los matorrales. *Lazaroa* 6: 81-103. (Effect. publ.: 24.01.1985).
- Costa, M., J. Boira, J.B. Peris & G. Stübing (1986): La vegetación acuática y palustre valenciana. *Ecol. Medit.* 12(1-2): 83-100.
- Crespo, M.B. (1993): Las comunidades valencianas de la alianza *Bartramio strictae*-*Polypodium serulati*. O. Bolòs & Vives in O. Bolòs 1957 (*Asplenietea*, *Anomodonto-Polypodieta*). *Ecol. Medit.* 19: 1-13.
- Curcò, A. (1990): La vegetació del delta de l'Ebre (I): les comunitats dunars (clase *Ammophiletea* Br.-Bl. & Tüxen 1943). *Butll. Parc. Nat. Delta de l'Ebre* 5: 9-18.
- Curcò, A. (2001): La vegetación del delta del Ebro (V): las comunidades helofíticas e higrófilas (Clases *Phragmiti-Magnocaricetea* y *Molinio-Arrhenatheretea*). *Lazaroa* 22: 67-81.
- Dahl, E. & E. Hadač (1941): Strandgesellschaften der Insel Osty im Oslofjord. *Saertr. Nytt Mag. Naturvidensk., (Oslo)* 82: 251-312.
- Dalda, J. (1972): Vegetación de la cuenca del río Deo (cuenca alta del Mandeo). *Monogr. Univ. Santiago de Compostela*. 14: 1-158.
- Dambska, I. (1966): Zbiorowiska Ramienice Polski. Pozn. Tow. PRZYJ. Nauk 75 pp. Prace Poznan.
- Darimont, F., J. Duvigneaud & J. Lambinon (1962): *Lejeunia* N.S. 8. Liège.
- Del Arco, M. & W. Wildpret (1991): Contribución al conocimiento de la vegetación litoral del Archipiélago Canario. 1. *Las comunidades de Ruppia maritima, Salsola oppositifolia, Zygochloa fontanesii* y *Z. gaetulum*. Homenaje al Profesor Dr. Telesforo Bravo. Tomo I: 97-116. Secr. Publ. Univ. La Laguna. La Laguna.
- Del Arco, M., M. Salas, J.R. Acebes, M.C. Marrero, J.A. Reyes Betancort & P.L. Pérez de Paz (2002): Bioclimatology and climatophilous vegetation of Gran Canaria (Canary Islands). *Ann. Bot. Fenn.* 39: 15-41.
- Díaz, T.E. (1998): Síntesis de la vegetación arbustiva de Europa occidental. I: Brezales (*Calluno-Ulicetea*). *Itinera Geobot.* 11: 7-31.
- Díaz, T.E., J. Guerra & J.M. Nieto (1981): Contribución al conocimiento de la clase *Adiantetea* Br.-Bl. 1942 en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2): 497-506. (Effect. publ.: 03.06.1982).
- Díaz, T.E. & A. Penas (1987): Estudio de las saucedas mediterráneas de la provincia de León. *Publ. Univ. La Laguna, Ser. Informes* 22: 87-120.
- Díaz, T.E., J. Andrés, F. Llamas, L. Herrero & D. Fernández (1987): Datos sobre las olmedas y alisedas mediterráneas de la provincia de León (NW de España). *Publ. Univ. La Laguna, Ser. Informes* 22: 177-198.
- Díaz, T.E. & J.A. Fernández-Prieto (1994): La vegetación de Asturias. *Itinera Geobot.* 8: 243-520.
- Diemont, W.H., G. Sissingh & V. Westhoff (1940): Het Dwergbiezen-Verbond (*Nanocyperion flavescens*) in Nederland. *Commun. Stat. Int. Géobot. Médit. Montpellier* 76: 215-284.
- Díez Garretas, B. (1984): Datos sobre la vegetación psammófila de las costas portuguesas. *Doc. Phytosoc.* 8: 71-77.
- Díez Garretas, B., A.M. Hernández Cardona & A. Asensi (1975): Estructura de algunas comunidades vegetales de dunas en el litoral de Marbella (Málaga). *Acta Bot. Malacitana* 1: 69-80.
- Díez Garretas, B. & A. Asensi (1994): Revisión sintaxonómica y sinsistemática de la clase *Rosmarinetea officinalis* Br.-Bl. 1947 em. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández Prieto, Loidi & Penas 1991 como base tipológica de los hábitats en Andalucía (España). *Coll. Phytosociol.* 22: 539-553.
- Díez Garretas, B., F. Fernández-González & A. Asensi (1998): Revisión nomenclatural de la clase *Rosmarinetea officinalis* en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Itinera Geobot.* 11: 315-364.

- Díez Garretas, B., A. Asensi & S. Rivas-Martínez (2001): Observaciones nomenclaturales sobre la alianza Alkanno-Malcolmion ramosissimae. *Lazaroa* 21: 136-137.
- Durand, G & J. Charrier (1911): *Bull. Soc. Bot. France* 58.
- Duvigneaud, J. (1970): Écologie de Naufraga balearica Constance et Cannon (Umbelliferae). *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique*. 103: 31-38.
- Eliáš, P. (1986): A survey of the ruderal plant communities of Western Slovakia. II. *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg., Berlin*, 97: 197-221.
- Engler, A. & E. Gilg (1919): *Übersicht über die Florenreiche und Florengebiete der Erde von A. Engler*. In: Engler, A. (ed.). Syllabus der Pflanzenfamilien: 352-364. 8th. ed. Berlin.
- Esteso, F., M.R. Pérez Badía & P. Soriano (1988): Acerca de algunas comunidades nitrófilas termomediterráneo-ibero-levantinas. *Acta Bot. Barcinon.* 37: 155-163.
- Esteve, F. (1968): Datos para el estudio de las clases Ammophiletea, Juncetea y Salicornietea en las Canarias Orientales. *Collect. Bot. (Barcelona)* 7: 303-323.
- Esteve, F. (1968): La alianza Hypericicion ericoidis (nova) y otras comunidades de la clase Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. en la región sudoriental ibérica. *Ars Pharm.* 8(11/12): 451-459.
- Esteve, F. (1969): Estudio de las alianzas y asociaciones del orden Cytiso-Pinetalia en las Islas Canarias Orientales. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Secc. Biol.* 67: 77-104.
- Esteve, F. (1973): Estudio de las asociaciones Spartocytisetum nubigeni (Oberd. 1965 emend.) y Sideriti-Pinetum canariensis ass. nov. en las Islas Canarias. *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* 2 (1): 3-9.
- Esteve, F. (1973): *Vegetación y flora de las regiones central y meridional de la provincia de Murcia*. Publ. Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura. 451 pp. Murcia.
- Esteve, F. & J. Fernández Casas (1971): De vegetatione baetica, I. *Cuad. Ci. Biol.* 1: 65-71.
- Esteve, F. & J. Fernández Casas (1973): De vegetatione baetica, II. *Cuad. Ci. Biol.* 2(2): 101-103.
- Fernández Areces, M.P., A. Penas & T.E. Díaz (1983): Aportaciones al conocimiento de las comunidades vegetales de los paredones rocosos calizos de la Cordillera Cantábrica (Revisión de la alianza Saxifragion trifurcato-canaliculatae. Clase Asplenietea). *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(1): 213-235.
- Fernández Casas, J. (1970): Notas fitosociológicas breves, 1. *Ars Pharm.* 11: 273-298.
- Fernández Casas, J. (1970): Notas sobre vegetación. *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 49: 111-120.
- Fernández Casas, J. (1971): Contribución al estudio de la vegetación almeriense. *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 50: 49-57.
- Fernández Casas, J. (1972): Gypsophila montserratii nueva especie del Sur de España. *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 52: 121-123.
- Fernández Casas, J. (1972): Notas fitosociológicas breves, II. *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* 1: 21-57.
- Fernández Casas, J. (1974): Notas fitosociológicas breves, III. *Cuad. Ci. Biol.* (Granada) 3: 91-95.
- Fernández Casas, J. & M.E. Sánchez (1972): Acerca de la climax forestal y sus restos en la región Sudoriental Ibérica. *Cuad. Ci. Biol.* (Granada) 1(2): 23-30.
- Fernández-González, F., J. Loidi & A. Molina (1986): Contribución al estudio de los matorrales aragoneses: los salviares riojano-estelleses. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 451-459.
- Fernández Prieto, J.A. (1983): Aspectos geobotánicos de la Cordillera Cantábrica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2): 489-513.
- Fernández Prieto, J.A., M.C. Fernández Ordóñez & M.A. Collado Prieto (1987): Datos sobre la vegetación de las turberas de esfagnos galaico-asturianas y orocantábricas. *Lazaroa* 7: 443-471.
- Fernández Prieto, J.A. & V.M. Vázquez (1987): Datos sobre los bosques asturianos orocantábricos occidentales. *Lazaroa* 7: 363-382.
- Fernández Prieto, J.A. & T.E. Díaz (1991): Consideraciones nomenclaturales y sistemáticas en el

- Orden Ammophiletalia Br.-Bl. 1933. *Lazaroa* 12: 371-379.
- Focquet, P. (1982): La végétation des parois siliceuses de la vallée de la Vésudie (Alpes Maritimes – France). *Doc. Phytosoc.* N.S. 7: 1-188.
- Folch i Guillén, R. (1986): La vegetació dels Països Catalans. 2<sup>a</sup> ed. Ketres ed. 541 pp. Barcelona.
- Font, X. (1989): Les pelouses de l'alliance Xerobromion du versant meridional des Pyrénées. *Coll. Phytosociol.* 16: 681-693.
- Font, X. (1993): Estudis geobotànics sobre els prats xeròfils de l'estatge montà dels Pirineus. *Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans* 105: 1-828.
- Font Quer, P. (1954): Le Festucetum hystricis, une association montagnarde nouvelle de l'Espagne. *Vegetatio* 5-6: 135-136.
- Foucault, B. de (1984): *Systématique, structuralisme et synsystème des prairies hygrophiles des plaines atlantiques françaises*. Tome 1/2. Thèse, Univ. Rouen Haute-Normandie Rouen. 675 pp. Lille
- Foucault, B. de & J.M. Géhu (1980): Essai synsystème et chorologique sur les prairies à *Molinia caerulea* et *Juncus acutiflorus* de l'Europe occidentale. *Coll. Phytosociol.* 7: 135-164.
- Franquesa, T. (1995): El paisatge vegetal de la Península del Cap de Creus. *Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans* 109: 1-628.
- Fuente, V. de la (1986): Vegetación orófila del occidente de la provincia de Guadalajara (España). *Lazaroa* 8: 123-219.
- Galán de Mera, A. & J.A. Vicente Orellana (1996): Phytosociological study of the plant communities with *Stauracanthus boivinii* of the SW of Iberian Peninsula and NW Africa, using multivariate analysis. *Bot. Helvetica* 106: 45-56.
- Galán de Mera, A., U. Deil, H. Haug & J.A. Vicente Orellana (1997): Contribución a la clasificación fitosociológica de los pastizales de la provincia de Cádiz (España). *Acta Bot. Malacitana* 22: 147-169.
- Galán de Mera, A., I. Sánchez García & J.A. Vicente Orellana (1997): Coastal plant communities of the southwestern Iberian Peninsula, Spain and Portugal. *Phytocoenologia* 27(3): 313-352.
- Galán de Mera, A., R. Morales Alonso & J.A. Vicente Orellana (2000): Pasture communities linked to ovine stock. A synthesis of the *Poetea bulbosae* class in the western Mediterranean Region. *Phytocoenologia* 30 (2): 223-267.
- García, M.E. (1990): *Flora y vegetación de la Sierra del Brezo y de la comarca de la Peña (Palencia)*. Secr. Publ. Univ. León. Tesis Doctoral. (microfiches). 54.
- García Fuentes, A., J.A. Torres, C.J. Pinto Gomes, A.M. Leite, C. Salazar, M. Melendo, J. Nieto & E. Cano (1998): Fresnedas del sur y occidente de la Península Ibérica. *Itinera Geobot.* 11: 299-314.
- García Fuentes, A., C. Salazar, J.A. Torres, E. Cano & F. Valle (2001): Review of communities of *Lygeum spartum* L. in the south-eastern Iberian Peninsula (western Mediterranean). *Journ. Arid Envir.* 48: 323-339.
- Gaussen, H. (1954): *Rapport général sur la cartographie écologique. Les divisions écologiques du monde*. Coll. Intern. CNRS. Paris.
- Gaussen, H. (1955): Détermination des climats par la méthode des courbes ombrothermiques. *Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci.* 240: 642-644.
- Géhu, J.M. (1964): L'excurtion dans le nord et l'ouest de la France de la Société Internationale de Phytosociologie. *Vegetatio* 12: 1-95.
- Géhu, J.M. (1964): Sur la végétation phanérogame halophile des falaises bretonnes. *Rev. Gén. Bot.* 71: 73-77.
- Géhu, J.M. (1968): Essai sur la position systématique des végétations vivaces halonitrophiles des côtes atlantiques françaises (*Agropyreteea pungentis* cl. nov.). *Bull. Soc. Bot. France* 21(2): 71-

77.

- Géhu, J.M. (1968): La persistance d'*Obione pedunculata* en Baie du Mont St-Michel et en quelques points du littoral du Nord de la France. Sa signification écologique. *Monde Pl.* 359: 1-4.
- Géhu, J.M. (1975): Essai pour un système de classification phytosociologique des landes atlantiques françaises. *Coll. Phytosociol.* 2: 361-377
- Géhu, J.M. (1976): Approche phytosociologique synthétique de la végétation des vases salées du littoral atlantique français (synsystématique et synchronologie). *Coll. Phytosociol.* 4: 395-462.
- Géhu, J.M., J.L. Richard & R. Tüxen (1972): Compte rendu de l'excursion de l'Association Internationale de Phytosociologie dans le Jura, Juin-1967 (1<sup>er</sup> partie). *Doc. Phytosoc.* 2: 1-44.
- Géhu, J.M. & J. Géhu-Franck (1977): Quelques données sur les *Arthrocnemetea fruticosi* ibériques sud-occidentaux. *Acta Bot. Malacitana* 3: 145-157.
- Géhu, J.M., B. De Foucault & A. Delelis-Dusollier (1983): Essai sur un schéma synsystématique des végétations arbustives préforestières de l'Europe occidentale. *Coll. Phytosociol.* 8: 463-480.
- Géhu, J.M. & J. Géhu-Franck (1984): Schéma synsystématique des végétations phanérogamiques halophiles françaises. *Doc. Phytosoc.* N.S. 8: 51-70.
- Géhu, J.M. & J. Géhu-Franck (1984): Vegetatio litoralis europaea notulae sparsae II. Sur quelques groupements chasmophytiques littoraux nord-atlantiques et pour un nouveau schéma synsystématique des végétations aérohalines des falaises atlantiques. *Doc. Phytosoc.* 8: 127-146.
- Géhu, J.M. & J. Géhu-Franck (1987): Schéma des végétations herbacées riveraines du nord de la France. *Publ. Univ. La Laguna, Ser. Informes* 22: 313-320.
- Géhu, J.M. & E. Biondi (1994): Végétation du littoral de la Corse: Essai de synthèse phytosociologique. *Braun-Blanquetia* 13: 1-149.
- Géhu, J.M., E. Biondi, J. Géhu-Franck, F. Hendoux & L. Mossa (1996): Apport à la connaissance de la végétation du littoral marocain sud-occidental: Les communautés végétales psammophiles des dunes et placages sableux du Maroc macaronésien. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest.* 27: 179-214.
- Gil, L. & L. Llorens (1995): La vegetación halófila de los roquedos litorales de Mallorca (Islas Baleares, España). *Lazaroa* 15: 165-181.
- Gómez-Mercado, F. & F. Valle (1991): Novedades fitosociológicas del sector Subbético (provincia Bética). *Rivasgodaya* 6: 137-144.
- Görs, S. (1966): Die Pflanzengesellschaften der Rebhänge am Spitzberg. Natur- u. Landschaftsschutzgeb. *Baden-Württ.* 3: 476-533.
- Görs, S. & T. Müller (1969): Beitrag zur Kenntnis der nitrophilen Saumgesellschaften Südwest-Deutschlands. *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem.* 14: 153-168.
- Grabherr, G. & L. Mucina (1993): *Die Pflanzengesellschaften Österreichs.* Teil II. Natürliche waldfreie Vegetation. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Gruber, M. (1978): *La végétation des Pyrénées ariégeoises et catalanes occidentales.* Thèse, Fac. Sc. Techn. St. Jérôme. (inédit.). Université Aix-Marseille.
- Gruber, M. (1997): Les pinédes sylvestres mésophiles des Hautes-Pyrénées (France). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 133: 15-19.
- Guinea, E. (1949): *Vizcaya y su paisaje vegetal (Geobotánica vizcaína).* Publ. Junta de Cultura de Vizcaya. 432 pp. Bilbao.
- Guinochet, M. & G. Drouineau (1944): Notes sur la végétation et le sol aux environs d'Antibes (Alpes-Maritimes). *Ann. Univ. Montpellier, Suppl. Sci., Ser. Bot.* 1: 22-40.
- Gutte, P. (1966): Die Verbreitung einiger Ruderalpflanzengesellschaften in der weiteren Umgebung von Leipzig. *Wiss. Z. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, Math.-Naturwiss. Reihe* 15: 937-1010.
- Hartog, C. den (1976): Structure of seagrass communities and its impact on the phytosociological



- classification system. *Coll. Phytosociol.* 4: 249-256.
- Hartog, C. den & S. Segal (1964): A new classification of the waterplant communities. *Acta Bot. Neerl.* 13: 367-393.
- Herrera, M. (1995): Estudio de la vegetación y flora vascular de la cuenca del Río Asón (Cantabria). *Guineana* 1: 1-435.
- Herrera, M., J.A. Fernández Prieto & J. Loidi (1991): Orlas arbustivas oligótroficas cantábricas: *Fragulo-Pyretum cordatae*. *Studia Bot.* 9: 17-23.
- Herrero, L. (1989): *Flora y vegetación de la margen izquierda de la cuenca alta del río Pisuerga. (Palencia)* Tesis Doctoral nº 30. Serv. Publ. Univ. León. (microfichas). León.
- Hocquette, M. (1927): Étude sur la végétation et la flore du littoral de la Mer du Nord de Nieuport à Sangatte. *Arch. Bot. (Caen)* 1(1): 1-179.
- Holub, J. (1971): Notes on the terminology and classification of synanthropic plants; with examples from the Czechoslovak flora. *Saussurea* 2: 5-18.
- Holub, J., S. Hejny, J. Moravec & R. Neuhäusl (1967): Übersicht der höheren Vegetationseinheiten der Tschechoslowakei. *Rozpr. Cs. Akad. Ved, Praha, ser. math. natur.* 77(3): 1-75.
- Horvatic, S. (1934): Flora i vegetacija otoka Paga. *Prirod. Istraz Kral. Jugosl.* 19: 180-280.
- Huml, O., J. Lepš, K. Prach & M. Rejmánek (1979): Zur Kenntnis der Quellfluren, alpinen Hochstaudenfluren und Gebüsche des Fagaras-Gebirges in den Südkarpaten. *Preslia* 51: 35-45.
- Issler, E. (1931): Les associations silvatiques haut-rhinoises. *Bull. Soc. Bot. France* 78: 62-142.
- Iversen, J. (1934): Studien over Vegetationen i Ringkøbing Fjord for Hvide Sande-Kanalens aabning 1931. *Ringkøbings Fjords naturhist. i brakvandsperioden 1915-1931*: 18-35. Kobenhavn.
- Izco, J. (1974): Pastizales terofíticos de la provincia de Madrid. Thero-Brachypodium y Sedo-Ctenoposion. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (1): 209-224.
- Izco, J. (1975): Influence du substrat dans la composition floristique des Thero-Brachypodieta. *Colloq. Intern. C.N.R.S.* 235: 447-456.
- Izco, J. (1975): Las comunidades vegetales de Diplotaxion erucoidis del Centro de España. *Doc. Phytosoc.* 9-14: 139-144.
- Izco, J. (1997): *Nomenclatura de plantas y comunidades*. In Izco, J. (ed.) *Botánica*: 23-46. McGraw-Hill Interamericana. Madrid.
- Izco, J. (2000): Standardization of Phytosociological names: a global perspective. *Coll. Phytosociol.* 27: 897-914.
- Izco, J. (2001): Aclaraciones sobre los juncales con *Carex extensa* de la costa atlántica europea. *Lazaroa* 22: 137-139.
- Izco, J., F. Fernández-González & A. Molina (1984): El orden Tamaricetalia Br. Bl. & O. Bolòs 1957 y su ampliación con los tarayales hiperhalófilos. *Doc. Phytosoc.* 8: 377-389.
- Izco, J. & A. Molina (1989): Ensayo sintaxonómico y nomenclatural sobre los matorrales calcifilocontinentales incluibles en la nueva alianza Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae. *Doc. Phytosoc.* N.S. 11: 95-109.
- Izco, J. & J.M. Sánchez (1997): Los medios halófilos de la ría de Ortigueira (A Coruña, España). *Vegetación de dunas y marismas. Thalassas* 12: 63-100.
- Izco, J. & J. Amigo (2001): Precisiones nomenclaturales sobre la vegetación noroccidental ibérica, II. *Lazaroa* 21.
- Jakucs, P. (1960): Nouveau classement cénologique des bois de chênes xéothermes (*Quercetea pubescenti-petraeae* cl. nov.) de l'Europe. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 6: 267-303.
- Jeník, J. (1961): *Alpínská vegetace Krkonoš, Králického Snežníku a Hrubého Jeseníku*. Nakl. Českoslov. Akad. Ved. Praha.
- Juan, A. & M.B. Crespo (2001): Anotaciones sobre la vegetación nitrófila del archipiélago de columbretes (Castellón). *Acta Bot. Malacitana* 26: 219-224.

- Kästner, M. (1941): Über einige Waldsumpfgesellschaften, ihre Herauslösung aus den Waldgesellschaften und ihre Neuordnung. *Beih. Bot. Centralbl. (Dresden)* 61 B: 137-207.
- Klika, J. (1931): Studien über die xerotherme Vegetation Mitteleuropas. 1. Die Pollauer Berge im Südlichen Mähren. *Beih. Bot. Centralbl. (Dresden)* 47(2): 343-398.
- Klika, J. (1933): Studien über die xerotherme Vegetation Mitteleuropas II. Xerotherme Gesellschaften in Böhmen. *Beih. Bot. Centralbl. (Dresden)* 50(2): 707-773.
- Klika, J. (1934): Orostlinných společenstvech Stankovanských travertínů a jejich sukcesí. *Rozpr. Ces. Akad. Ved. Umeni, Praha* 44: 1-11.
- Klika, J. (1934): Studien über die xerotherme Vegetation Mitteleuropas. III. Die Pflanzengesellschaften des Marchfeldes in der Slowakei. *Beih. Bot. Centralbl. (Dresden)* 52 B: 1-16.
- Klika, J. (1935): Die Pflanzengesellschaften des entblößten Teichbodens in Mitteleuropas. *Beih. Bot. Centralbl. (Dresden)* 53B: 286-310.
- Klika, J. (1948): *Rostlinná sociologie (fytoecologie) (Plant sociology (phytocoenology))*. Melantrich, Praha.
- Klika, J. (1955): *Nauka o rostlinných společenstvech*. Nakl. Českoslov. Akad. Ved, Praha.
- Klika, J. & V. Novák (1941): *Praktikum rostlinné sociologie, pudoznalství, klimatologie a ekologie*. Praha.
- Klika, J. & E. Hadač (1944): Rostlinná společenstva střední Evropy (Plant communities of Central Europe). *Príroda, (Brno)* 36: 1-26.
- Koch, W. (1926): Die Vegetationseinheiten der Linthebene, Nordostschweiz. *Jb. St. Gallischen Naturwiss. Ges.* 61: 1-134.
- Koch, W. (1928): Die Höhere Vegetation der subalpinen Seen und Mooregebiete des Val Piora (St. Gotthard-Massiv). *Zeitschr. Hydrolog. Aarau* 4 (3-4): 131-175.
- Kopecký, K. (1969): Zur Syntaxonomie der natürlichen nitrophilen Saumgesellschaften in der Tschechoslowakei und zur Gliederung der Klasse Galio-Urticetea. *Folia Geobot. Phytotax.* 4: 235-259.
- Köppen, W. (1918): Klassifikation der Klimate nach Temperatur, Niederschlag und Jahreslauf. *Petermanns Geogr. Mitt.* 64: 193-203, 243-248.
- Korneck, D. (1969): Das Sclerochloa-Polygonetum avicularis, eine seltene Trittgemeinschaft in Trockengebieten Mitteleuropas. *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem.* 14: 193-210.
- Krajina, V.J. (1933): Die Pflanzengesellschaften des Mlynica Tales in den Vysoké Tatry (Hohe Tatra). *Beih. Bot. Centralbl. (Dresden)* 50: 774-957, 51: 1-224.
- Krausch, H.-D. (1964): Die Pflanzengesellschaften des Stechlinsee-Gebietes. *Limnologica* 2 (2): 145-203, 423-482.
- Krause, W. (1969): Zur Characeenvegetation der Oberrheinebene. *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 35: 202-253.
- Krause, W. (1981): Characeen als Bioindikatoren für den Gewässerzustand. *Limnologica* 13(2): 399-418, 423-482.
- Krause, W. & G. Lang (1977): *Klasse Charetea fragilis (Fukarek 1961 n.n.) Krausch 1964*. In: Oberdorfer, E. (ed.), *Süddeutsche Pflanzengesellschaften*, Teil I, 2 ed., 78-88.
- Kruseman, G., Jr. & J. Vliet (1939): Akkerassociaties in Nederland. *Ned. Kruidk. Arch.* 49: 327-398.
- Kühnholtz-Lordat, M. (1926): "La végétation côtière des Charentes entre La Gironde et La Seudre". *Annales de l'École Nationale d'Agriculture de Montpellier* 19: 57-79.
- Kulczynski, S. (1928): Die Pflanzenassoziationen der Peininen. *Bull. Acad. Polon. Sci. et Lettr. Cl. Sci. Math. Nat.* B: 57-203.
- Küpfer, P. (1974): Recherches sur les liens de parenté entre la flore orophile des Alpes et celle des Pyrénées. *Boissiera* 23: 1-322.

- Ladero, M. (1974): Aportaciones a la flora luso-extremadurensis. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(1): 119-137.
- Ladero, M., O. Socorro, J. Molero, M. López Guadalupe, M.L. Zafra, G. Marín, J. Hurtado & F. Pérez Raya (1980): Algunas consideraciones sobre las comunidades nitrófilas de Granada (España). *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(2): 737-763. (Effect. publ.: 20.05.1981).
- Ladero, M., F. Navarro & C. Valle (1983): Comunidades nitrófilas salmantinas. *Studia Bot.* 2: 7-67.
- Ladero, M., F. Navarro, C. Valle, B. Marcos, T. Ruiz & M.T. Santos (1984): Vegetación de los saladares castellano-leoneses. *Studia Bot.* 3: 17-62.
- Ladero, M., C. Valle, M.T. Santos, A. Amor, M.D. Espirito-Santo, M. Lousã & J.C. Costa (1991): Sobre vegetación y flora rupícola de las intercalaciones calcáreas de los sectores Divisório portugués y Beirense litoral. *Candollea* 46(1): 53-59.
- Ladero, M. & A. Asensi (1999): La vegetación del entorno del Balneario de Carratraca (Málaga). *Anales Real Acad. Farm.* 65: 489-501.
- Lapraz, G. (1974): Recherches phytosociologiques en Catalogne, chapitre 5. *Collect. Bot. (Barcelona)* 9: 77-181.
- Libbert, W. (1931): Die Pflanzengesellschaften im Überschwemmungsgebiet der unteren Warthe. *Naturwiss. Ver. Neumark* 3: 25-40.
- Libbert, W. (1933): Die Vegetationseinheiten der neumärkischen Staubeckenlandschaft unter Berücksichtigung der angrenzenden Landschaften. *Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg* 75: 229-348.
- Litardière, R. & G. Malcuit (1926): *Contribution à l'étude phytosociologique de la Corse. Le massif du Renoso*. Lechevalier. Paris.
- Llorens, L. & J.A. Guijarro (1982): La vegetación de los taludes de la costa sur de la isla de Mallorca. Estudio del Salsolo-Lycietum (ass. nova). *Biologie et Écologie Médit. (Marseille)* 9: 95-106.
- Lohmeyer, W. (1975): Über einige anthropogene nitrophile Unkrautgesellschaften der Insel Gran Canaria. *Schriftenreihe Vegetationsk.* 8: 111-140.
- Lohmeyer, W., A. Matuszkiewicz, W. Matuszkiewicz, H. Merker, J.J. Moore, T. Müller, E. Oberdorfer, E. Poli, P. Seibert, H. Sukopp, W. Trautmann, J. Tüxen, R. Tüxen & V. Westhoff (1962): Contribution à l'unification du système phytosociologique pour l'Europe moyenne et nord-occidentale. *Melioramento* 15: 137-151.
- Lohmeyer, W. & W. Trautmann (1970): Zur Kenntnis der Vegetation der Kanarischen Inseln La Palma. *Schriftenreihe Vegetationsk.* 5: 209-236.
- Loidi, J. (1983): *Estudio de la flora y vegetación de la cuenca de los ríos Deva y Urola en la provincia de Guipúzcoa*. Publ. Univ. Complutense de Madrid, Ser. Tesis Doctorales, 298 pp. Madrid.
- Loidi, J. (1989): Los espinares de orla de los carrascales supramediterráneos castellano-cantábricos. *Lazaroa* 11: 77-83.
- Loidi, J. & J.A. Fernández Prieto (1986): Datos sobre la biogeografía y la vegetación del sector Castellano-Cantábrico. *Doc. Phytosoc.* 10: 323-362.
- Loidi, J. & A. Galán de Mera (1989): Datos sobre la vegetación rupícola de la comarca madrileña de Torrelaguna. *Studia Bot.* 7: 159-171.
- Loidi, J. & I. Biurrun (1996): Notas nomenclaturales sobre la vegetación del norte de la Península Ibérica, III. *Lazaroa* 16: 170-172.
- Loidi, J., I. Biurrun & M. Herrera (1997): La vegetación del centro-septentrional de España. *Itinera Geobot.* 9: 161-618.
- Loidi, J., I. García-Mijangos, M. Herrera, A. Berastegi & A. Darquistade (1997): Heathland vegetation of the northern-central part of the Iberian Peninsula. *Folia Geobot. Phytotax.* 32: 259-281.
- Loisel, R. (1970): Contribution à l'étude des groupements rupicoles calcifuges. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 5-87.

- López, G. (1976): Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca. I. Comunidades fruticosas: bosques, matorrales, tomillares y tomillar-praderas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 5-87.
- López, G. (1977): Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca. II. Comunidades herbáceas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 597-702. (Effect. publ.: 12.1978).
- López, G. (1978): Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca. II. Comunidades herbáceas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 597-702.
- López, G.V. (1996): *Flora y vegetación del macizo del Calar del Mundo y sierras adyacentes del sur de Albacete*. Inst. Est. Albacetenses de la Excm. Diputación de Albacete, Albacete. 520pp.
- López, G. (2001): *Los árboles y arbustos de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Ed. Mundi Prensa. Madrid.
- Lopez-Archilla, A.I., D. Moreira, I. Marín & R. Amils (1994): El Río Tinto, un curso de agua vivo pero con mala fama. *Quercus* 103: 19-22.
- Loriente, E. (1974): *Vegetación y flora de las playas y dunas de la provincia de Santander*. Inst. Cul. Cantabria. Dip. Prov. Santander. 287 pp. Santander.
- Loriente, E. (1986): Después de levantar ciento treinta y nueve inventarios en las playas de Cantabria. *Anales Inst. Est. Agropecuarios* 7: 119-132. Santander.
- Lorite, J., F.B. Navarro, J.A. Algarra, J.A. Gallardo & F. Valle (2001): Review of dolomitic thyme-scrub communities in the Baetic Sierras (S. Spain). *Fitosociología* 38(1): 13-24.
- Losa-Quintana, J.M. (1987-8): *Fumario macrosepalae-Parietarium mauritanicae* ass. nova. Comunidad nitrófila de los bosques de ribera en Sierra Nevada. *Lazaroa*, 10: 23-26.
- Losa-Quintana, J.M., M. Mayor, J. Andrés & F. Navarro (1975): Comunidades rupícolas en el Bierzo (León, España). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(1): 215-234.
- Losa-Quintana, J.M., J. Molero Mesa, M. Casares & F. Pérez Raya (1986): *El paisaje vegetal de Sierra Nevada. La cuenca alta del río Genil*. Serv. Publ. Univ. Granada, 285 pp. Granada.
- Lüpnitz, D. (1975): Subalpine and alpine Pflanzengesellschaften auf der Insel Pico (Azoren). *Bot. Jahrb.* 95(2): 149-173. (Effect. publ.: 30.09.1975).
- Lüpnitz, D. (1975): Geobotanische Studien zur natürlichen Vegetation der Azoren unter Berücksichtigung der Chorologie innerhalb Makaronesiens. *Beitr. Biol. Pflanzen* 51: 149-319. (Effect publ.: 10.08.1976)
- Luquet, M. (1926): *Essai sur la Géographie Botanique de l'Auvergne. Les associations végétales du massif des Mont-Dorés. Géographie botanique de l'Auvergne*: 1-263. Les Presses Univ. de France. Paris.
- Malato-Beliz, J., J. Tüxen & R. Tüxen (1960): Zur Systematik der Unkrautgesellschaften der west- und mitteleuropäischen Wintergetreide-Felder. *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem.* 8: 145-147.
- Malcuit, G. (1929): Contributions à l'étude phytosociologique des Vosges méridionales saonoises. Les associations végétales de la Vallée de la Lanterne. *Arch. Bot.* 2: 1-211.
- Malmer, N. (1968): *Über die Gliederung der Oxycocco-Sphagneteta und Scheuchzerio-Caricetea fuscae*. In: Tüxen R. (ed.), *Pflanzensoziologische Systematik*: 293-305. Dr. W. Junk, Den Haag.
- Marschall, F. (1947): Die Goldhaferwiesen (*Trisetum flavescens*) der Schweiz. *Beitr. Geobot. Landesaufn. Schweiz* 26: 1-168.
- Martín Osorio, V.E., B. Díez Garretas & A. Asensi (1992): Las formaciones de *Ceratonía siliqua* L. en la provincia corológica Bética. *Studia Bot.* 10: 53-56.
- Martínez-Parras, J.M. (1982): *Parietario mauritanicae-Ceratocapnetum heterocarphae*, ass. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1): 187-190.
- Martínez-Parras, J.M., M. Peinado & F. Alcaraz (1984): Estudio de la serie mesomediterránea basífila de la encina (*Paenion-Querceto rotundifoliae* S.). *Lazaroa* 5: 119-129.

- Martínez-Parras, J.M., M. Peinado & F. Alcaraz (1987): Algunas comunidades orófilas de Andalucía Oriental. *Lazaroa* 7: 49-53.
- Martínez-Parras, J.M., M. Peinado & F. Alcaraz (1987): *Comunidades vegetales de Sierra Nevada (España)*. Serv. Publ. Univ. Alcalá de Henares. 74 pp. Alcalá de Henares.
- Martínez-Parras, J.M., M. Peinado & F. Alcaraz (1987): Datos sobre la vegetación de Sierra Nevada. *Lazaroa* 7: 515-533.
- Martínez-Parras, J.M., M. Peinado & F. Alcaraz (1987): Sobre la vegetación termófila de la cuenca mediterránea de Granada y sus áreas limítrofes. *Lazaroa* 8: 251-268.
- Martínez-Parras, J.M., M. Peinado & M. de la Cruz (1988): Aportación al estudio fitosociológico de los matorrales del sector Rondeño. *Studia Bot.* 6: 39-45. (Effect. publ.: 30.12.1987)
- Martínez-Parras, J.M. & M. Peinado (1990): Ensayo sobre la vegetación rupícola basófila de la clase *Asplenietea trichomanis* en la provincia corológica bética. *Acta Bot. Malacitana* 15: 193-202.
- Mateo, G. (1983): Estudio sobre la flora y vegetación de las sierras de Mira y Talayuelas. *Publ. Ministerio de Agricultura, Ser. Monogr.* 31: 1-290.
- Mayor, M. (1968): Analogías florísticas y fitosociológicas entre las Sierras de Gúdar y Pela. *Collect. Bot. (Barcelona)* 7(2): 767-779.
- Mayor, M., J. Andrés, G. Martínez, F. Navarro & T.E. Díaz (1973): Estudio de los pastizales de diente y siega en algunas localidades de la Cordillera Cantábrica, con especial atención al comportamiento ecológico de *Festuca hystrix* Boiss. *Rev. Fac. Ci. Oviedo* 14(2): 161-171.
- Mayor, M., M.A. Fernández Casado, H.S. Nava, J.R. Alonso Fernández, J.J. Lastra & J. Homet (1982): Comportamiento ecológico de *Festuca hystrix* en la Península Ibérica, con especial referencia a los montes Cántabro-Astures. *Bol. Ci. Naturaleza I.D.E.A.* 30: 93-106.
- Meier, H. & J. Braun-Blanquet (1934): *Prodrome des groupements végétaux. Fasc. 2: Classe des Asplenietales rupestres – groupements rupicoles*. Mari-Lavit, Montpellier.
- Merxmüller, H. & B. Zollitsch ((1967): Über die Sonderstellung der Vegetation auf Kalkschieferschutt. *Aquilo, Ser. Bot.* 6: 228-240.
- Miyawaki, A. (1960): Pflanzensoziologische Untersuchungen über Reisfeld-Vegetation auf den Japanischen Inseln mit vergleichender Betrachtung Mitteleuropas. *Vegetatio* 9: 345-402.
- Molero Briones, J. (1984): Contribució al coneixement fitocenològic dels Catalànids Centrals (Serra de Prades i Montsant): comunitats noves o poc conegudes. *Buill. Inst. Catalana Hist. Nat., Sec. Bot.* 51: 139-160.
- Molero Mesa, J. & F. Pérez Raya (1987): Estudio fitosociológico de los sabinares de *Juniperus phoenicea* L. en el sector Malacitano-Almijareense (provincia corológica Bética). *Lazaroa* 7: 301-306.
- Molina, A. & J. Izco (1989): Nomenclature and syntaxonomy of castellano-cantabrian *Thymus mastigophorus* communities. *Lazaroa* 11: 180-182.
- Molina, A., J. Loidi, & F. Fernández-González (1993): Sobre las comunidades de matorral de la Depresión del Ebro (España). *Bot. Complut.* 18: 11-50.
- Molina, J.A. (1996): Sobre la vegetación de los humedales de la Península Ibérica I: *Phragmiti-Magnocaricetea*. *Lazaroa* 16: 27-88
- Molinier, R. (1934): Études phytosociologiques et écologiques en Provence occidentale. *Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille* 27(1): 1-273.
- Montserrat, G. (1989): Las comunidades rupícolas (clase *Asplenietea rupestris*) en el Cotiella y la sierra de Chía (Prepirineo central de Huesca). *Lucas Mallada* 1: 103-117. Huesca.
- Montserrat, G. (2000): *Aspectos de la vegetación en el Pirineo central: algunas comunidades de la clase Ononido-Rosmarinetea principalmente del Cotiella y la Sierra de Chía*. Actas del Congreso de Botánica en homenaje a Francisco Loscos: 739-753. Estudios Turolenses. Teruel.

- Montserrat, P. & L. Villar (1987): Las comunidades de *Saponaria caespitosa* en el Pirineo. *Lazaroa* 7: 9-24.
- Moor, M. (1937): Ordnung der Isoetalia (Zwergbinsengesellschaften). *Prodr. Group. Vég.* 4: 1-24.
- Moor, M. (1938): Zur Systematik der Fagetalia. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 48: 417-469.
- Moor, M. (1958): Pflanzengesellschaften schweizerischer Flußauen. *Mitt. Schweiz. Anst. Forstl. Versuchswesen* 34: 221-360.
- Moravec, J. (1967): Zu den azidophilen Trockenrasengesellschaften Südwestböhmens und Bemerkungen zur Syntaxonomie der Klasse Sedo-Scleranthetea. *Folia Geobot. Phytotax.* 2: 137-178.
- Mota, J.F., F. Gómez-Mercado & F. Valle (1991): Rupicolous vegetation of the betic ranges (South Spain). *Vegetatio* 94: 101-113.
- Mota, J.F. & F. Valle (1992): *Notas fitosociológicas sobre los blanquizaes béticos*. In: J. (Art.) Conesa & J. Recasens (ed.). *Act. Simp. Intern. Bot. P. Font Quer (Lleida, 1988)*, vol. II Fanerogámia: 283-290. 496 pp. Lérida.
- Mota, J.F., F. Valle & J. Cabello (1993): Dolomitic vegetation of South Spain. *Vegetatio* 109: 29-45.
- Mucina, L. (ed.) (1993): *Die Pflanzengesellschaften Österreichs*, vol. 2. 523 pp. Stuttgart. [In Mucina, L. & G. Grabherr (eds.) (1993)]
- Mucina, L., G. Grabherr & T. Ellmauer (eds.) (1993): *Die Pflanzengesellschaften Österreichs*, vol. 1. 578 pp. Stuttgart.
- Müller, Th. (1961): Ergebnisse pflanzensoziologische Untersuchungen in Südwestdeutschland. *Beitr. Naturk. Forsch. Südwestdeutschl.* 20: 111-122.
- Müller, Th. (1962): Die Saumgesellschaften der Klasse Trifolio-Geranietea sanguinei. *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem.* 9: 95-139.
- Müller, Th. & S. Görs (1960): Pflanzengesellschaften stehender Gewässer in Baden-Württemberg. *Beitr. Naturk. Forsch. Südwestdeutschl.* 19: 60-100.
- Navarro, C. (1983): Datos sobre la vegetación de Vizcaya (País Vasco). *Lazaroa* 4: 119-127.
- Navarro, F. (1974): La vegetación de la Sierra del Aramo y sus estribaciones (Asturias). *Rev. Fac. Ci. Oviedo* 15: 111-243.
- Navarro, G. (1989): Contribución al conocimiento de la vegetación del Moncayo. *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 5: 5-64.
- Navarro, G. & Molina, J.A. (1999): New grassland communities from the Northern Iberian System (Central Spain). *Doc. Phytosoc.* 19: 107-118. (Effect. publ.: 18.07.2001).
- Nègre, R. (1968): La végétation du Bassin de l'One (Pyrénées centrales): rochers et éboulis. *Portug. Acta Biol.* 9 (3-4): 196-290.
- Nègre, R. (1969): Le Gentiano-Caricetum curvulae dans la région luchonaise (Pyrénées centrales). *Vegetatio* 18: 167-202.
- Nègre, R. (1969): La végétation du Bassin de l'One (Pyrénées centrales), deuxième note: les pelouses. *Portug. Acta Biol.* 10(1-4): 1-135.
- Nègre, R. (1972): La végétation du Bassin de l'One (Pyrénées centrales), quatrième note: les forêts. *Veröff. Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel* 49 (1-6): 1-125.
- Nègre, R. (1972): La végétation du Bassin de l'One (Pyrénées centrales), cinquième note: les repoussoirs, les groupements hygrophiles et les prairies de fauche. *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 46: 271-343
- Neto, C., J. Capelo & R. Caraça (2001): Nota sobre a vegetação halocasmofítica das arribas areníticas e conglomeráticas do superdistrito Sadense. *Silva Lusit.* 9(2): 267-269.
- Neuhäusl, R. (1959): Die Pflanzengesellschaften des südöstlichen Teiles des Wittingauer Beckens. *Preslia* 31: 115-147.
- Nieto, J.M., A.V. Pérez Latorre & B. Cabezudo (1988): Datos sobre la vegetación dolomítica del sector Rondeño. *Lazaroa* 10: 35-46.

- Ninot, J.M., R. Guàrdia, X. Font & E. Carrillo (1997): Estudio fitocenológico del macizo del Turbón (Prepirineo central), III: comunidades herbáceas de ambientes especiales. *Lucas Mallada* 9: 121-169. (Effect. Publ.: 1999).
- Nordhagen, R. (1936): Versuch einer neuen Einteilung der subalpinen-alpinen Vegetation Norwegens. *Bergens Mus. Årbok* 1: 1-88.
- Nordhagen, R. (1940): Studien über die maritime Vegetation Norwegens. 1. Die Pflanzengesellschaften der Tangwälle. *Bergens Mus. Årbok* 2: 1-123.
- Nordhagen, R. (1943): Sikilsdalen og Norges fjellbeiter. *Bergens Mus. skr.* 22: 1-607.
- Oberdorfer, E. (1949): *Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Südwestdeutschland und die angrenzenden Gebiete*. 411 pp. Ulmer, Stuttgart.
- Oberdorfer, E. (1953): Der europäische Auenwald. *Beitr. Naturk. Forsch. Südwestdeutschl.* 12(1): 23-70.
- Oberdorfer, E. (1957): *Süddeutsche Pflanzengesellschaften*. Gustav Fischer. Jena.
- Oberdorfer, E. (1962): *Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Süddeutschland*, 2 Aufl. 987 pp. Stuttgart.
- Oberdorfer, E. (1965): Pflanzensoziologische Studien auf Teneriffa und Gomera (Kanarische Inseln). *Beitr. Naturk. Forsch. Südwestdeutschl.* 24(1): 47-104.
- Oberdorfer, E. (1971): Zur Syntaxonomie der Trittpflanzengesellschaften. *Beitr. Naturk. Forsch. Südwestdeutschl.* 30 (2): 95-111. Karlsruhe.
- Oberdorfer, E. (1977): *Süddeutsche Pflanzengesellschaften* Teil I. 2. ed. G. Fischer, 311 pp. Stuttgart-New York.
- Oberdorfer, E. (1983): *Süddeutsche Pflanzengesellschaften*. Teil III. *Wirtschaftswiesen und Unkrautgesellschaften*. 2. ed. G. Fischer, 355 pp. Stuttgart-New York.
- Oberdorfer, E., S. Görs, D. Korneck, W. Lohmeyer, T. Müller, G. Philippi & P. Seibert (1967): Systematische Übersicht der westdeutschen Phanerogamen- und Gefäßkryptogamen-Gesellschaften. *Schriftenreihe Vegetationsk.* 2: 7-240.
- Ohba, T. (1974): Vergleichende Studien über die alpine Vegetation Japans. 1. Carici rupestris-Kobresietea bellardii. *Phytocoenologia* 1: 339-401.
- Ortiz, S. & J. Rodríguez (1993): Synopsis of the Rupicolous Vegetation of Galicia (North-western Iberian Peninsula). *Folia Geobot. Phytotax.* 28: 15-49.
- Ortiz, S. & I. Pulgar (2000): As comunidades eurosiberianas da classe Phagnalo-Rumicetea indurati en Galicia e Norte de Portugal (NO da Península Ibérica). *Nova Acta Ci. Compost. (Biol.)* 10: 35-41.
- Passarge, H. (1964): Pflanzengesellschaften des nordostdeutschen Flachlandes. *Pflanzensoziologie* 13: 1-324. G. Fischer, Jena.
- Passarge, H. (1979): Über azidophile Waldsaumgesellschaften. *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 90: 465-479.
- Passarge, H. (1996): Mitteleuropäischen Potamogetonetea III. *Phytocoenologia* 26: 129-177.
- Passarge, H. (1996): *Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands*. J. Cramer. 298 pp. Berlin-Stuttgart.
- Pawłowski, B., M. Sokołowski & K. Wallisch (1928): Die Pflanzenassoziationen des Tatra-Gebirges. VII. Teil. Die Pflanzenassoziationen und die Flora des Morskie Oko-Tales. *Bull. Int. Acad. Sci. Cracovie, Cl. Sci. Math., Ser. B., Sci. Nat., suppl.* 2: 205-272.
- Pawłowski, B., M. Sokołowski & K. Wallisch (1928): Zespoły roślin w Tatrach. Czesc VII. Zespoły roślinne i flora doliny Morskiego Oka. *Razpr. Wyzd. Matem. Przyr. PAU, Kraków, ser. A/B*, 67: 171-312.
- Peinado, M., G. Moreno & A. Velasco (1983): Sur les boulaies luso-extremadurenses (Galio broteriani-Betuleto parvibracteatae S.). *Willdenowia* 13: 349-360.

- Peinado, M. & J.M. Martínez-Parras (1984): Sobre la clase Pegano-Salsoletea: Helichryso-Santolinealia ord. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(2): 437-444.
- Peinado, M., J.M. Martínez-Parras & C. Bartolomé (1986): Notas sobre vegetación nitrófila II. Algunas novedades fitosociológicas en Andalucía. *Studia Bot.* 5: 53-69.
- Peinado, M., C. Bartolomé, J.M. Martínez-Parras & Andrade (1988): Notas sobre vegetación nitrófila, III: contribución al estudio de la clase Bidentetea tripartitae en España. *Acta Bot. Barcinon.* 37: 307-316.
- Peinado, M., F. Alcaraz & J.M. Martínez-Parras (1992): *Vegetation of Southeastern Spain. Flora et Vegetatio Mundi* 10: 1-487. J. Cramer. Berlin.
- Penas, A. & T.E. Díaz (1985): Datos sobre la alianza Corynephero-Plantaginion radicatae Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963 nom. inv. Rivas-Martínez 1975 en el sector Orensano-Sanabriense. *Acta Bot. Malacitana* 10: 155-166.
- Peñas, J., J. Cabello, F. Valle & J.F. Mota (2001): Comunidades vegetales rupícolas y subrupícolas del sudeste ibérico (Sierra de Los Filabres). *Lazaroa* 22: 95-107.
- Peppler-Lisbach, C. & J. Petersen (2001): Nardetalia strictae. *Syn. Pflanzengesellschaft. Deutsch.* 8(1): 2-117.
- Pérez Carro, F.J. & T.E. Díaz (1987): Aportaciones al conocimiento de los hayedos basófilos cantábricos. *Lazaroa* 7: 175-196.
- Pérez Carro, F.J., T.E. Díaz, M.P. Fernández Areces & E. Salvo (1989): Contribución al estudio de las comunidades rupícolas de la Cheilanthes marantho-maderensis y Androsacetalia vandellii en la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana* 14: 171-191.
- Pérez Carro, F.J., T.E. Díaz & M.P. Fernández Areces (1990): Datos geobotánicos, taxonómicos y corológicos sobre *Asplenium trichomanes* L. subsp. *pachyrachis* (Christ) Lovis & Reichst. *Monogr. Inst. Pir. Ecol. (Jaca)* 5: 565-576.
- Pérez Chiscano, J.L. (1983): El retamal costero de la desembocadura del río Guadiana. *Lazaroa* 4: 141-147.
- Pérez Latorre, A.V., J.M. Nieto & B. Cabezudo (1993): Contribución al conocimiento de la vegetación de Andalucía. II. Los alcornoques. *Acta Bot. Malacitana* 18: 223-258.
- Pérez Latorre, A.V., B. Cabezudo & J.M. Nieto (1995): Nota fitosociológica sobre *Rupicapnos africana* subsp. *decipiens* en el sur de España. *Acta Bot. Malacitana* 20: 310-311. F362.
- Pérez Latorre, A.V., A. Galán de Mera, U. Deil & B. Cabezudo (1996): Fitogeografía y vegetación del sector Aljibico (Cádiz-Málaga, España). *Acta Bot. Malacitana* 21: 241-267. Málaga.
- Pérez Latorre A.V. & A. Galán de Mera (1997): Datos sobre *Rupicapnon africanae* Br.-Bl. & Maire en la subregión Mediterránea occidental. *Acta Bot. Malacitana* 22: 233-234. F361.
- Pérez Latorre, A.V., P. Navas, D. Navas, Y. Gil & B. Cabezudo (1998): Datos sobre la flora y vegetación de la Serranía de Ronda (Málaga, España). *Acta Bot. Malacitana* 23: 149-191.
- Pérez Latorre, A.V., A. Galán de Mera, P. Navas, D. Navas, Y. Gil & B. Cabezudo (1999): Datos sobre la flora y vegetación del Parque Natural de los alcornoques (Cádiz-Málaga, España). *Acta Bot. Malacitana* 24: 133-184.
- Pérez Latorre, A.V., A. Galán de Mera & B. Cabezudo (2000): La vegetación caracterizada por *Rhododendron ponticum* L. en Andalucía (España). Una complicada historia nomenclatural para una realidad fitocenológica. *Acta Bot. Malacitana* 25: 198-205.
- Pérez de Paz, P.L., M. Del Arco, W. Wildpret (1990): Contribución al conocimiento de los matorrales de sustitución del Archipiélago Canario. Nuevas comunidades para El Hierro y La Palma. *Vieiraea* 19: 53-61
- Pérez Raya & J. Molero Mesa (1988): Jasonio glutinosae-Teucrietum rotundifolii ass. nova. Notas breves. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1) : 355-357.
- Pérez Raya, F. & J. Molero Mesa (1988): Consideraciones sobre el orden Rosmarinetalia Br.-Bl.



- (1931) 1952 en Sierra Nevada (Granada, España). *Mem. Soc. Brot.* 28: 137-156.
- Pérez Raya, F. & J. Molero Mesa (1988): Contribución al conocimiento de la clase Anomodonto-Polypodietaea en la provincia bética: *Asplenietum hispanici* ass. nov. *Acta Bot. Malacitana* 13: 342-344.
- Pérez Raya, F. & J. Molero Mesa (1988): El orden Lygeo spartii-Stipetalia tenacissimae en el sector Malacitano-Almijareense de Sierra Nevada (Granada, España). *Ars Pharm.* 29(2-3): 245-256.
- Pérez Raya, F. & J. Molero Mesa (1988): El orden Festuco hystericis-Poetalia ligulatae en la provincia corológica Bética. *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 63: 147-152.
- Pérez Raya, F., J. Molero Mesa & J.M. López Nieto (1991): La vegetación de la alianza Omphalodion commutatae Rivas-Martínez, Izco & Costa 1973. *Monogr. Fl. Veg. Bética* 6: 49-54.
- Pietsch, W. (1965): Utricularietaea intermedio-minoris class. nov. Ein Beitrag zur Klassifizierung der europäischen Wasserschlauch-Gesellschaften. *Ber. Arbeitsgem. Sächs. Bot. N.F., Dresden* 5/6: 227-231.
- Pietsch, W. (1967): Bemerkungen zur Gliederung der Littorelletea-Gesellschaften Mitteleuropas. *Ber. Arbeitsgem. Sächs. Bot. N.F., Dresden* 7: 239-245.
- Pignatti, S. (1952): Introduzione allo studio fitosociologico della pianura veneta orientale con particolare riguardo alla vegetazione litoreana. *Archiv. Bot.* 28, 3 ser. 12 (4): 265-329.
- Pignatti, S. (1953): Su alcune Plumbaginaceae interessanti raccolte alla foce dell'Ebro. *Collect. Bot. (Barcelona)* 3(3): 377-383.
- Pignatti, S. (1953): Introduzione allo studio fitosociologico della pianura veneta orientale con particolare riguardo alla vegetazione litoreana. *Archiv. Bot.* 29, 3 ser. 13 (1): 1-25.
- Pignatti, S. (1953): Introduzione allo studio fitosociologico della pianura veneta orientale con particolare riguardo alla vegetazione litoreana. *Archiv. Bot.* 29, 3 ser. 13(2): 65-98.
- Pignatti, S. (1954): Introduzione allo studio fitosociologico della pianura veneta orientale con particolare riguardo alla vegetazione litoreana. *Atti Inst. Bot. Univ. Lab. Crittogamico Pavia* serie 5 (9): 92-258.
- Pino, J. (2000): Aportació a l'estudi dels herbassars higronitròfils (al. Silybo-Urticion) dels trams finals dels rius Besòs i Llobregat. *Acta Bot. Barcinon.* 46: 179-190.
- Pinto da Silva, A.R. (1965): *Os habitats serpentínicos e o seu racional aproveitamento agrário. Primeiras achegas ao caso português.* Com. Coloquio: Aportación de las Investigaciones Ecológicas y Agrícolas a la lucha del mundo contra el hambre: 1-40.
- Pinto da Silva, A.R. (1970): A flora e a vegetação das áreas ultrabásicas do Nordeste Trasmontano. Subsídios para o seu estudo. *Agron. Lusit.* 30(3-4): 175-364.
- Pinto da Silva, A.R., A. Rozeira & F. Fontes (1950): Os carvalhais da Serra do Gerês. Esboço fitosociológico. *Agron. Lusit.* 12: 433-447.
- Pinto da Silva, A.R. & A.N. Teles (1972): *Excursion au Portugal. 29 Mai-7 Juin 1972.* Association Internationale de Phytosociologie. E.A.N. Oeiras (multicop.).
- Pizarro, J. (1995): Contribución al estudio taxonómico de *Ranunculus* L. subgen. *Batrachium* (DC.) A. Gray (Ranunculaceae). *Lazaroa* 15: 21-113.
- Poli, E. & J. Tüxen (1960): Über Bidentetalia-Gesellschaften Europas. *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem.* 8: 136-143.
- Preisling, E. (1949): Nardo-Callunetea. Zur Systematik der Zwergstrauch-Heiden und Magertriften Europas mit Ausnahme des Mediterran-Gebietes, der Arktis und der Hochgebirge. *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem.* 1: 82-94.
- Prieto, P., P. Espinosa & S. Fernández Fabregas (1973): Ecología y flora de los tejados de Granada. *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* 2(2): 97-102.
- Quantin, A. (1935): L'évolution de la Végétation à l'étage de la Chênaie dans le Jura méridional. Thèse Paris. *Commun. Stat. Int. Géobot. Médit. Montpellier* 37.

- Quézel, P. (1953): Contribution a l'étude phytogéographique et phytosociologique du Gran Atlas calcaire. *Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc* 50: 1-56.
- Quézel, P. (1953): Contribution a l'étude phytosociologique et géobotanique de la Sierra Nevada. *Mem. Soc. Brot.* 9: 5-77.
- Quézel, P. (1956): A propos de quelques groupements végétaux rupicoles des Pyrénées centrales espagnoles. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(1): 173-190.
- Quézel, P., M. Barbero, A. Benabid, R. Loisel & S. Rivas-Martínez (1988): Contribution à l'étude des groupements pré-forestiers et des matorrals rifains. *Ecol. Medit.* XIV (1/2): 77-122.
- Reyes Betancort, J.A., W. Wildpret & M.C. León (2001): The vegetation of Lanzarote (Canary Islands). *Phytocoenologia* 31 (2): 185-247.
- Rigual, A. (1968): Algunas asociaciones de la clase Salicornietea fruticosae. Br.-Bl. & Tx. 1943 en la provincia de Alicante. *Collect. Bot. (Barcelona)* 7(2): 975-996.
- Rigual, A. (1972): *Flora y vegetación de la provincia de Alicante (El paisaje vegetal alicantino)*. Publ. Inst. Est. Alicantinos 2(1): 1-403.
- Rigual, A., F. Esteve & S. Rivas Goday (1962): Contribución al estudio de la Asplenietea rupestris en la región sudoriental de España. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 20: 129-158. (Effect. publ.: 04.63).
- Ríos, S. (1996): *El paisaje vegetal de las riberas del Río Segura (SE de España)*. Secr. Publ. Univ. Murcia. (microfiches). Murcia.
- Rivas Goday, S. (1957): Nuevos órdenes y alianzas de Helianthemetea annuae Br. Bl. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 539-651. (Effect. publ.: 30.04.1958).
- Rivas Goday, S. (1958): Bases ecológicas y estadísticas de la Fitosociología. *Anales Real Acad. Farm.* 24(3): 191-210.
- Rivas Goday, S. (1964): *Vegetación y flórula de la cuenca extremeña del Guadiana*. Publ. Diputac. Provinc. Badajoz. 777 pp. Badajoz.
- Rivas Goday, S. (1970): Revisión de las comunidades hispanas de la clase Isoeto-Nanojuncetea Br.-Bl. & Tüxen 1943. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 225-276. (Effect. publ.: 04.1971).
- Rivas Goday, S., F. Esteve, A. Rigual & J. Borja (1954): Algunas asociaciones de la Sierra de Callosa de Segura (Prov. de Murcia) y consideraciones acerca de la Potentilletalia mediterránea. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 12: 469-500. (Effect. publ.: 11.1954).
- Rivas Goday, S., J. Borja, A. Monasterio, E.F. Galiano & S. Rivas-Martínez (1955): Aportaciones a la fitosociología hispánica (nota 1). *Anales Inst. Bot. Cavanilles*. 13: 335-422. (Effect. publ.: 04.1956).
- Rivas Goday, S., J. Borja, A. Monasterio, E.F. Galiano, A. Rigual, & S. Rivas-Martínez (1956): Aportaciones a la fitosociología hispánica. (nota 2). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 435-500. (Effect. publ.: 05.04.1957).
- Rivas Goday, S. & A. Rigual (1958): Algunas asociaciones de la provincia de Alicante. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 16: 533-548. (Effect. publ.: 07.02.1959).
- Rivas Goday, S. & S. Rivas-Martínez (1958): Acerca de la Ammophiletea del Este y Sur de España. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 16: 549-564. (Effect. publ.: 07.02.1959).
- Rivas Goday, S., J. Borja, F. Esteve, E.F. Galiano, A. Rigual & S. Rivas-Martínez (1959): Contribución al estudio de la Quercetea ilicis hispánica. Conexión de las comunidades hispánicas con Quercus lusitanica s.l. y sus correlaciones con las alianzas de Quercetalia ilicis, Quercetalia pubescentis y Quercetalia robori-petraeae. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17(2): 285-406. (Effect. publ.: 27.04.1960).
- Rivas Goday, S. & J. Borja (1961): Estudio de la vegetación y flórula del Máximo de Gúdar y Javalambre. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 1-550. (Effect. publ.: 10.1961).
- Rivas Goday, S. & S. Rivas-Martínez (1963): *Estudio y clasificación de los pastizales españoles*. Publ. Ministerio de Agricultura. Madrid.

- Rivas Goday, S. & F. Esteve Chueca (1964): Ensayo fitosociológico de la Crassi-Euphorbietea macaronésica y estudio de los tabaibales y cardonales de Gran Canaria. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 220-339. (Effect. publ.: 11.1965).
- Rivas Goday, S. & F. Esteve Chueca (1965): Nuevas comunidades de tomillares del sudeste árido ibérico. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 23: 7-78. (Effect. publ.: 03.1968).
- Rivas Goday, S. & M. Mayor (1966): Aspectos de la vegetación y flora orófilas del Reino de Granada. *Anales Real Acad. Farm.* 31: 345-400.
- Rivas Goday, S. & S. Rivas-Martínez (1968): Matorrales y tomillares de la Península Ibérica comprendidos en la clase Ononido-Rosmarinetea Br.-Bl. 1947. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 1-297. (Effect. publ.: 31.12.1969).
- Rivas Goday, S. & M. Ladero (1970): Pastizales cespitosos de *Poa bulbosa* L., origen, sucesión y sistemática. *Anales Real Acad. Farm.* 36 (2): 139-181.
- Rivas Goday, S. & S. Rivas-Martínez (1971): Vegetación potencial de la provincia de Granada. *Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 4: 3-85
- Rivas Goday, S. & F. Esteve Chueca (1972): Flora serpentinícola española. Nota segunda. Nuevos edafismos endémicos y sus respectivas asociaciones del Reino de Granada. *Anales Real Acad. Farm.* 38 (3): 409-462.
- Rivas-Martínez, S. (1962): Contribución al estudio fitosociológico de los hayedos españoles. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 20: 97-128. (Effect. publ.: 04.1963).
- Rivas-Martínez, S. (1963): Estudio de la vegetación y flora de las sierras de Guadarrama y Gredos. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 1-325. (Effect. publ.: 01.1964).
- Rivas-Martínez, S. (1964): Esquema de la vegetación potencial y su correspondencia con los suelos de la España peninsular. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 343-404. (Effect. publ.: 11.1965).
- Rivas-Martínez, S. (1968): Contribución al estudio geobotánico de los bosques araneses (Pirineo ilerdense). *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 45: 81-105.
- Rivas-Martínez, S. (1968): Estudio fitosociológico de los bosques y matorrales pirenaicos del piso subalpino. *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 44: 5-44.
- Rivas-Martínez, S. (1968): Los jarales de la Cordillera Central. *Collect. Bot. (Barcelona)* 7(2): 1033-1082.
- Rivas-Martínez, S. (1969): Vegetatio Hispaniae. Notula I. *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 46: 5-34.
- Rivas-Martínez, S. (1972): Vegetatio Hispaniae. Notula III. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Secc. Biol.* 70: 153-162.
- Rivas-Martínez, S. (1973): Comentarios sobre la sintaxonomía de la alianza Fagion en la Península Ibérica. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 30: 235-251.
- Rivas-Martínez, S. (1974): Vegetatio Hispaniae. Notula IV. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (1): 199-207.
- Rivas-Martínez, S. (1975): La vegetación de la clase Quercetea ilicis en España y Portugal. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 205-259.
- Rivas-Martínez, S. (1975): Mapa de la vegetación de la Provincia de Avila. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32: 1493-1556.
- Rivas-Martínez, S. (1975): Sobre la nueva clase Polygono-Poetea annuae. *Phytocoenologia* 2: 123-140.
- Rivas-Martínez, S. (1976): De plantis hispaniae notula systematicae, chorologicae et ecologicae, II. *Acta Bot. Malacitana* 2: 59-64.
- Rivas-Martínez, S. (1977): La vegetación de los pedregales de los Pirineos (*Thlaspietea rotundifolii*). *Phytocoenologia* 4(1): 14-34.
- Rivas-Martínez, S. (1977): Vegetatio hispaniae. Notula V. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 553-570. (Effect. publ.: 12.1978).

- Rivas-Martínez, S. (1978): Sobre la vegetación nitrófila del *Chenopodium muralis*. *Acta Bot. Malacitana* 4: 71-78.
- Rivas-Martínez, S. (1978): Sur la syntaxonomie des pelouses thérophytiques de l'Europe occidentale. *Coll. Phytosociol.* 6: 55-71.
- Rivas-Martínez, S. (1978): De plantis hispaniae notulae systematicae, chorologicae et ecologicae, III. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 539-552.
- Rivas-Martínez, S. (1978): Vegetatio hispaniae. Notula V. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 553-570.
- Rivas-Martínez, S. (1978): La vegetación del Hordeion leporini en España. *Doc. Phytosoc.* 2: 337-392.
- Rivas-Martínez, S. (1979): Brezales y jarales de Europa occidental (Revisión fitosociológica de las clases Calluno-Ulicetea y Cisto-Lavanduletea). *Lazaroa* 1: 5-127.
- Rivas-Martínez, S. (1981): Sobre la vegetación de la Serra da Estrela (Portugal). *Anales Real Acad. Farm.* 47: 435-480.
- Rivas-Martínez, S. (1982): Les étages bioclimatiques, secteurs chorologiques et series de végétation de l'Espagne méditerranéenne. *Ecol. Medit.* 8(1-2): 275-288.
- Rivas-Martínez, S. (1982): *Mapa de las series de vegetación de la provincia de Madrid*. Publ. Serv. Forestal del Medio Ambiente y Contra Incendios, Diputac. Provinc. Madrid.
- Rivas-Martínez, S. (1983): Series de vegetación de la región eurosiberiana de la Península Ibérica. *Lazaroa* 4: 155-166.
- Rivas-Martínez, S. (1984): Vegetatio Hispaniae. Notulae VI. *Studia Bot.* 3: 7-13.
- Rivas-Martínez, S. (1984): Pisos bioclimáticos de España. *Lazaroa* 5: 33-43.
- Rivas-Martínez, S. (1987): *Mapa de series de vegetación de España*. ICONA, Serie Técnica. 268 p. + 30 mapas. Madrid.
- Rivas-Martínez, S. (1988): *La vegetación del piso alpino superior de los Pirineos*. Publ. Inst. Est. Altoarag. e Inst. Pir. Ecol. (Homenaje a Pedro Montserrat): 719-728. 1036 pp. Zaragoza.
- Rivas-Martínez, S. (1989): De plantis carpetanae notulae systematicae, IV. *Fontqueria* 24: 13-14.
- Rivas-Martínez, S. (1996). *Geobotánica y Climatología. Discurso investidura Dr. 'honoris causa'* Universidad de Granada. Serv. Publ. Universidad de Granada. 98 p. Granada.
- Rivas-Martínez, S. (1997). Syntaxonomical synopsis of the potential natural plant communities of North America, I. *Itinera Geobot.* 10: 5-148.
- Rivas-Martínez, S., J. Izco & M. Costa (1971): Sobre la flora y vegetación del Macizo de Peña Ubiña. *Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 3: 47-123.
- Rivas-Martínez, S. & M. Costa (1973): Datos sobre la vegetación de La Pedriza de Manzanares (Sierra de Guadarrama). *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Secc. Biol.* 71: 331-340.
- Rivas-Martínez, S., J. Izco & M. Costa (1973): *Asplenium cuneifolium* Viv. (A. serpentinum Tausch.) en Sierra Bermeja (Málaga). *Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 6: 23-30.
- Rivas-Martínez, S. & M. Costa (1976): Datos sobre la vegetación halófila de La Mancha (España). *Coll. Phytosociol.* 4: 81-97.
- Rivas-Martínez, S., C. Arnaiz, E. Barreno, & A. Crespo (1977): Apuntes sobre las provincias corológicas de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 1: 5-57. (reedit. rev. 1987).
- Rivas-Martínez, S. & J. Izco (1977): Sobre la vegetación terofítica subnitrófila mediterránea (*Brometalia rubenti-tectori*). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (1): 355-381.
- Rivas-Martínez, S. & J.M. Géhu (1978): IV. Observations syntaxonomiques sur quelques végétations du Valais suisse. *Doc. Phytosoc.* N.S. 3: 371-424
- Rivas-Martínez, S., M. Costa, S. Castroviejo & E. Valdés-Bermejo (1980): Vegetación de Doñana (Huelva, España): *Lazaroa* 2: 5-189.

- Rivas-Martínez, S. & M. Costa (1984): Sinopsis sintaxonómica de la clase Arthrocnemetea Br.-Bl. & R. Tx. 1943 en la Península Ibérica. *Doc. Phytosoc.* 8: 15-26.
- Rivas-Martínez, S., T.E. Díaz, J.A. Fernández Prieto, J. Loidi & A. Penas (1984): *La vegetación de la alta montaña cantábrica: Los Picos de Europa*. Ediciones Leonesas. 300 pp. León.
- Rivas-Martínez, S., M. Costa & J. Izco (1986): Sintaxonomía de la clase Quercetea ilicis en el Mediterráneo Occidental. *Not. Fitosoc.* 19(2): 71-98.
- Rivas-Martínez, S., F. Fernández-González & D. Sánchez-Mata (1986): Datos sobre la vegetación del Sistema Central y Sierra Nevada. *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 3-136.
- Rivas-Martínez, S., J. Loidi & C. Arnaiz (1986): Berberis L. (Berberidaceae). *Lazaroa* 8: 5-9.
- Rivas-Martínez, S., A. Penas & T.E. Díaz (1986): Datos sobre la vegetación nitrófila y terofítica leonesa. Nota II. *Acta Bot. Malacitana* 11: 273-288.
- Rivas-Martínez, S. & P. Cantó (1987): Datos sobre la vegetación de las sierras de Guadarrama y Malagón. *Lazaroa* 7: 235-257.
- Rivas-Martínez, S., G. Navarro, A. Mendiola & T. Tarazona (1987): Los enebrales rastreros oromediterráneos del sector Ibérico-Soriano. *Lazaroa*, 7: 535-547.
- Rivas-Martínez, S. & J. Loidi (1988): Los robledales mesofíticos navarro-alaveses (Crataego laevigatae-Quercetum roboris). *Lazaroa* 10: 81-88.
- Rivas-Martínez, S. & D. Belmonte (1989): Sinopsis de Adenocarpus DC. (Leguminosae). *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 5: 69-78.
- Rivas-Martínez, S., M. Lousã, T.E. Díaz, F. Fernández-González & J.C. Costa (1990): La vegetación del sur de Portugal (Sado, Alentejo y Algarve). *Itinera Geobot.* 3: 5-126.
- Rivas-Martínez, S., J.C. Báscones, T.E. Díaz, F. Fernández-González & J. Loidi (1991): Nomenclatura sintaxonómica de los robledales oligótrofos cántabro-euskaldunes (Quercion robori-pyrenai-cae). *Itinera Geobot.* 5: 527-530.
- Rivas-Martínez, S., J.C. Báscones, T.E. Díaz, F. Fernández-González & J. Loidi (1991): La vegetación del Pirineo Occidental y Navarra. *Itinera Geobot.* 5: 5-456.
- Rivas-Martínez, S., J.C. Báscones, T.E. Díaz, F. Fernández-González & J. Loidi (1991): Sintaxonomía de los hayedos del suroccidente de Europa. *Itinera Geobot.* 5: 457-480.
- Rivas-Martínez, S., T.E. Díaz, J.A. Fernández Prieto, J. Loidi & A. Penas (1991): Festuco hystricis-Ononidetea striatae y Rosmarinetea officinalis, clases de vegetación independientes. *Itinera Geobot.* 5: 505-516.
- Rivas-Martínez, S. & F. Fernández-González (1991): Validating the alliance Agrostio-Stipion giganteae. *Lazaroa* 12: 383-386.
- Rivas-Martínez, S., M. Costa & J. Loidi (1992): La vegetación de las Islas de Ibiza y Formentera (Islas Baleares, España). *Itinera Geobot.* 6: 99-235.
- Rivas-Martínez, S., M. Costa, P. Soriano, Pérez Badia, L. Llorens & J. Rosselló (1992): Datos sobre el paisaje vegetal de Mallorca e Ibiza (Islas Baleares, España). *Itinera Geobot.* 6: 5-98.
- Rivas-Martínez, S., W. Wildpret, M. Del Arco, Rodríguez, P.L. Pérez de Paz, A. García Gallo, J.R. Acebes, T.E. Díaz & F. Fernández-González (1993): Las comunidades vegetales de la Isla de Tenerife (Islas Canarias). *Itinera Geobot.* 7: 169-374.
- Rivas-Martínez, S. & M. Costa (1998): Datos sobre la vegetación y el bioclima del Valle de Arán. *Acta Bot. Barcinon.* 45: 473-499.
- Rivas-Martínez, S., F. Fernández-González & J. Loidi (1999): Checklist of plant communities of Iberian Peninsula, Balearic and Canary Islands to suballiance level. *Itinera Geobot.* 13: 353-451.
- Rivas-Martínez, S., D. Sánchez-Mata & M. Costa (1999): North American Boreal and Western Temperate vegetation. *Itinera Geobot.* 12: 5-316.

- Rivas-Martínez, S., F. Fernández-González, J. Loidi, M. Lousã & A. Penas (2001): Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level. *Itinera Geobot.* 14: 5-341.
- Rivas-Martínez, S. & D. Sánchez-Mata (2001): Precisiones sintaxonómicas sobre las alisedas aljibicas. *Lazaroa* 21: 150-152.
- Rodríguez Delgado, O., M. Del Arco, A. García Gallo, J.R. Acebes, P.L. Pérez de Paz & W. Wildpret (1998): *Catálogo Sintaxonómico de las Comunidades Vegetales de Plantas Vasculares de la Subregión Canaria: Islas Canarias e Islas Salvajes*. Materiales Didácticos Universitarios, serie: Biología 1. 130 pp. Serv. Publ. Univ. La Laguna. La Laguna.
- Rodríguez-Oubiña, J., J. Izco & P. Ramil (2001): Phytosociological characterization of *Sphagnum pylaesii* Brid. communities in Northwest Spain. *Acta Bot. Gallica* 148(3): 201-213.
- Romo, A.M. (1988): La vegetación rupícola de la alta cuenca del Ebro. *Monogr. Inst. Piren. Ecol. (Jaca)* 4: 735-742.
- Romo, A.M. (1989): Flora i vegetació del Montsec (Pre-pirineus catalans). *Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans* 90: 1-534.
- Roselló, R. (1994): *Catálogo florístico y vegetación de la comarca natural del Alto Mijares (Castellón)*. Publ. Diputac. Castelló, Castellón.
- Rothmaler, W. (1943): Promontorium Sacrum, Vegetationsstudien im südwestlichen Portugal. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 128: 1-96.
- Rothmaler, W. (1954): Vegetationsstudien im Nordwestspanien. *Vegetatio* 5-6: 595-601.
- Rübel, E. (1930): *Pflanzengesellschaften der Erde*. 464 pp. Hans Huber. Berlín.
- Rübel, E. (1933): Versuch einer Übersicht über die Pflanzengesellschaften der Schweiz. *Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel* 1933: 19-30.
- Sáenz, C. & S. Rivas-Martínez (1979): Revisión del género *Cheilanthes* (Sinopteridaceae) en España. *Lascaulia* 8(2): 215-241.
- Salazar, C., A. García-Fuentes & F. Valle (2001): Datos sobre la vegetación edafohigrófila del sector malacitano-almijarensis (Málaga-Granada, sur de España). *Acta Bot. Malacitana* 26: 111-141.
- Salazar, C., J. Lorite, A. García-Fuentes, J.A. Torres, E. Cano & F. Valle (2001): A phytosociological study of the hygrophilous vegetation of Sierra Nevada (Southern Spain). *Studia Geobot.* 20: 17-32.
- Sánchez Gómez, P. & F. Alcaraz (1992): Novedades fitosociológicas presentes en el subsector Subbético-Murciano (España). *Anales Biol. Univ. Murcia* 18: 212-152.
- Sánchez Gómez, P. & F. Alcaraz (1993): *Flora, Vegetación y Paisaje vegetal de las sierras de Segura orientales*. Publ. Inst. Est. Albacetenses. Serie I—Estudios- Num. 69. Albacete.
- Sánchez-Mata, D. (1989): *Flora y vegetación del macizo oriental de la Sierra de Gredos (Avila)*. Publ. Inst. Gran Duque de Alba 25. Diputación provincial de Avila. 440 pp. Avila.
- Santos, A. (1976): Notas sobre la vegetación potencial de la Isla de El Hierro. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 249-261.
- Santos, A. (1983): *Ensayo sintaxonómico de la vegetación de las Islas Canarias*. Proc. II Congr. Int. Pro fl. Macaronésica, (19-25 de Junho de 1977): 205-220. Funchal.
- Santos, A. (1983): *Vegetación y Flora de La Palma*. 348 pp. Ed. Interinsular Canaria S.A. Santa Cruz de Tenerife.
- Scamoni, A. (1963): *Einführung in die praktische Vegetationskunde*. 2. Aufl., 236 pp. Jena.
- Schaminée, J.H.J., B. Lanjouw & P.C. Schipper. (1990): Een nieuwe indeling van de waterplantengemeenschappen in Nederland. *Stratiotes* 1: 5-16.
- Scharfetter, R. (1938): *Das Pflanzenleben der Ostalpen*. Franz Deuticke. 419 pp. Wien.
- Schmithüsen, J. (1968): *Allgemeine Vegetationsgeographie. Lehrbuch der Allgemeinen Geographie*. Bd. IV, 3. Aufl. Berlin.

- Schmithüsen, J. (1976): *Atlas zur Biogeographie. Meyers grosser physischer Weltatlas*. Bd. 3. Bibliographisches Institut. Zürich.
- Schubert, R. (1960): *Die zwergstrauchreichen azidiphilen Pflanzengesellschaften Mitteldeutschlands*. Pflanzensoziologie 11, G. Fischer, Jena.
- Schwickerath, M. (1933): *Die Vegetation des Landkreises Aachen und ihre Stellung im nördlichen Westdeutschland*. Aachener Beitr. z. Heimatkunde 13. 135 pp. Aachen.
- Schwickerath, M. (1940): Aufbau und Gliederung der Europäischen Hochmoorgesellschaften. *Bot. Jahrb. Syst.* 71(2): 249-266.
- Schwickerath, M. (1944): *Das Hohe Venn und seine Randgebiete*. Pflanzensoziologie 6. 278 pp. G. Fischer, Jena.
- Segal, S. (1966): Ecological studies of peat-bog vegetation in the north-western part of the province of Overijssel (The Netherlands). *Wentia* 15: 109-141.
- Segal, S. (1968): *Ein Einteilungsversuch der Wasserpflanzengesellschaften*. In: R. Tüxen (Ed.), Pflanzensoziologische Systematik: 220-229. Dr. W. Junk, Den Haag.
- Segal, S. (1969): *Ecological notes on wall vegetation*. Dr. W. Junk, Den Haag.
- Sissingh, G. (1950): Onkruid-associaties in Nederland. Een sociologisch-systematische beschrijving van de klasse Rudereto-Secalinetea. Dissertatie Landbouwhogeschool Wageningen. *Verlagen van Landbouwkundige Onderzoekingen* 56(15): 1-224.
- Sissingh, G. (1974): Comparaison du Roso-Ephedretum de Bretagne avec des unités de végétation analogues. *Doc. Phytosoc.* 7-8: 95-106.
- Slavnic, Z. (1951): Prodrome de groupements végétaux nitrophiles de la Volvodine (Yugoslavie). *Arch. Sci. Matica srpska, Ser. Sci. Nat.* 1: 84-169.
- Solanas, J.L., M.B. Crespo, F. Alcaraz & S. Ríos (2001): *Una serie de vegetación relicta alcoyano-diánica*. F. Gómez & J.F. Mota, eds. *Vegetación y cambios climáticos*: 319-332.
- Soó, R. (1930): A modern növényföldrajz problémái, irányai és irodalma. A növényzociológia Magyarországon. Über Probleme, Richtungen und Literatur der modernen Geobotanik. Die Pflanzensoziologie in Ungarn. *Magy. Biol. Kut. Inst. Munkái* 3: 1-51.
- Soriano, I. (2001): La vegetació de la Serra de Moixeró i el Massís de la Tosa d'Alp (Pirineus Orientals). *Acta Bot. Barc.* 47: 5-400.
- Soriano, I. & T. Sebastià (1990): Composición, distribución altitudinal y sintaxonomía de los bojedales en la Sierra de Cadí y el Moixeró (prepirineo Catalán). *Folia Bot. Misc.* 7: 115-127.
- Stübing, G., J.B. Peris & M. Costa (1989): Los matorrales seriales termófilos valencianos. *Phytocoenologia* 17 (1): 1-69.
- Sunding, P. (1972): The vegetation of Gran Canaria. *Skr. Norske Vidensk.-Akad. Oslo, Mat.-Naturvidensk. Kl.*, N.S. 29: 1-186.
- Susplugas, J. (1942): *Le sol et la végétation dans le haut Vallespir (Pyrénées Orientales)*. Thèse. Pharm. Sup. 225 pp. Montpellier.
- Takhtajan, A. (1986): *Floristic Regions of the World*. Transl. by T.J. Crovello and ed. by A. Cronquist. 522 p. University of California Press. Berkeley.
- Tchou, Yen-Tcheng (1948): Études écologiques et phytosociologiques sur les forêts riveraines du Bas-Languedoc (Populetum albae). *Vegetatio* 1 (1): 2-28.
- Thimm, I. (1953): Die Vegetation des Sonnwendgebirges (Rofan) in Tirol (subalpine und alpine Stufe). *Ver. Naturwiss.-Med. Ver. Innsbruck*, 50: 5-166.
- Torre, A. de la, F. Alcaraz & M. Vicedo (1996): Stipion parviflorae all. nova, pastizales vivaces subnitrófilos y calcícolas mediterráneo-iberolevanticos. *Acta Bot. Malacitana* 21: 297-302.
- Torre, A. de la, M.A. Alonso & M. Vicedo (1999): Senecio auricula s.l. en la Península Ibérica: problemas taxonómicos y posición fitosociológica. *Anales Biol. Univ. Murcia* 22: 103-116. (Effect. publ.: 2000).

- Torres, J.A., A. García-Fuentes, C. Salazar, E. Cano & F. Valle (1999): Caracterización de los pinares de *Pinus halepensis* Mill. en el sur de la Península Ibérica. *Ecol. Medit.* 25(2): 135-146.
- Torres, J.A., A. García-Fuentes, C. Salazar & E. Cano (2001): Aportaciones al estudio de la alianza *Trachynion distachyae* Rivas-Martínez 1978 en el sector Subbético (Andalucía, España). *Lazaroa* 21: 19-23.
- Torres, J.A., A. García-Fuentes, C. Salazar & E. Cano (2001): Communities of the *Festucion scariosae* alliance in the Iberian Peninsula (Spain). *Phytocoenologia* 31(1): 123-146.
- Troll, C. & K. Paffen (1964): *Die Jahreszeitenklimate der Erde. (The seasonal climates of the Earth)*. *Erkunde* 18: 5-28 + map.
- Turmel, J.M. (1955): Le Pic du Midi d'Ossau, écologie et végétation. *Mém. Museum Natl. Hist. Nat. Paris, Sér. B, Bot.* 5: 1-208.
- Tüxen, J. (1960): Zur systematischen Stellung des Ruppion-Verbandes. *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem.* 8: 180.
- Tüxen, R. (1931): Pflanzensoziologische Beobachtungen im Feldbergmassiv. Pflanzensoziol.-pflanzengeogr. Studien in Süddeutschland. *Beitr. z. Naturdenkmalpfl.* 14: 252-274.
- Tüxen, R. (1931): Über einige nordwestdeutsche Waldassoziationen von regionaler Bedeutung. *Jahrb. d. Geogr. Ges. z. Hannover f. d. Jahr 1929*: 55-116.
- Tüxen, R. (1937): Die Pflanzengesellschaften Nordwestdeutschlands. *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem.* 3: 1-170.
- Tüxen, R. (1947): Der Pflanzensoziologische Garten in Hannover und seine bisherige Entwicklung. *Jahresber. Naturhist. Ges. Hannover*, 94 / 98: 113-287.
- Tüxen, R. (1950): Grundriß einer Systematik der nitrophilen Unkrautgesellschaften in der Eurosibirischen Region Europas. *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem.* 9: 296-301.
- Tüxen, R. (1952): Hecken und Gebüsch. *Mitt. Geogr. Ges. Hamburg* 50: 85-117.
- Tüxen, R. (1954): Über die räumliche, durch Relief und Gestein bedingte Ordnung der natürlichen Waldgesellschaften am nördlichen Rande des Harzes. *Vegetatio* 5/6: 454-478.
- Tüxen, R. (1960): Zur Systematik der west- und mitteleuropäischen Buchenwälder. *Bull. Inst. Agron. Stat. Rech. Gembloux*, Hors Série 2: 45-58.
- Tüxen, R. (1962): Pflanzensoziologische-systematische Überlegungen zu Jakucs P.: Die phytosoziologischen Verhältnisse der Flaumeichen-Buschwälder Südostmitteleuropas. *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem.* 9: 296-301.
- Tüxen, R. (1963): Kurze Anmerkungen zur Exkursion der Internationalen Vereinigung für Vegetationskunde in N-Frankreich Mai-Juni 1962. *Vegetatio* 11: 395-400.
- Tüxen, R. (1966): Über nitrophile *Elymus*-Gesellschaften an nordeuropäischen und nordamerikanischen Küsten. *Ann. Bot. Fenn.* 3: 358-367.
- Tüxen, R. (1967): Ausdauernde nitrophile Saumgesellschaften Mitteleuropas. *Contr. Bot.* 1967: 431-453.
- Tüxen, R. (1974): *Die Pflanzengesellschaften Nordwestdeutschlands*. 2. Aufl., 1 Liefg. 207 pp. Cramer. Vaduz.
- Tüxen, R. & W.H. Diemont (1936): Weitere Beiträge zum Klimaxproblem des westeuropäischen Festlandes. *Mitt. Naturwiss. Ver. Osnabrücker* 23.
- Tüxen, R. & E. Oberdorfer (1958): Die Pflanzenwelt Spaniens. II. Eurosibirische Phanerogamen-Gesellschaften Spaniens. *Veröff. Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel* 32: 1-328.
- Tüxen, R. & J. Brun-Hool (1975): *Impatiens noli-tangere*-Verlichtungsgesellschaften. *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem.* 18: 133-155.
- Udvardy, M.D.F. (1975): *A classification of the biogeographical provinces of the world*. JUGN Occasional paper no. 18. Morges.



- Valle, C.J. & F. Navarro (1984): Sobre la vegetación y flora turfófila de la Sierra de La Culebra (Zamora). *Lazaroa* 5: 165-171.
- Valle, F. (1985): Mapa de las series de vegetación de Sierra Nevada. *Ecol. Medit.* 11: 184-199.
- Valle, F., J.F. Mota & F. Gómez-Mercado (1986): *Los "avellanares" del macizo Segura-Cazorla: relaciones ombroclima-vegetación*. Actas del II Simposio sobre el agua en Andalucía. Vol. 2: 567-578. Universidad de Granada.
- Valle, F., J.F. Mota & F. Gómez-Mercado (1989): Datos sobre la vegetación orófila de Andalucía Oriental (España). *Doc. Phytosoc.* 11: 459-464. (Effect. publ.: 05.1989).
- Vanden Berghen, C. (1968): Les forêts de la Haute Soule (Basses Pyrénées). *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique* 102: 107-132.
- Vanden Berghen, C. (1973): Les landes à Erica vagans de la Haute Soule (Pyrénées Atlantiques, France). *Coll. Phytosociol.* 2: 91-96. (Effect. Publ.: 1975)
- Van Langendonck, H.J. (1931): De vegetatie en oecologie der schorrenplanten Van Saafiongen. *Bot. Jaarboek Dodonae* 23: 1-128.
- Vigo, J. (1968): La vegetació del masís de Penyalgosa. *Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans* 37: 1-247.
- Vigo, J. (1968): Notas sobre la vegetación del valle de Ribes. *Collect. Bot. (Barcelona)* 7(2): 1171-1185.
- Vigo, J. (1972): Notes sur les pelouses subalpines des Prepyrénées orientales. *Pirineos* 105: 47-59.
- Vigo, J. (1974): A propos des forêts de conifères calcicoles des Pyrénées Orientales. *Doc. Phytosoc.* 7-8: 51-54.
- Vigo, J. (1979): El Ranunculo (thorae)-Seslerietum, una comunitat pirenenca de peu de cingle. *Folia Bot. Misc.* 1: 7-12.
- Vigo, J. (1979): Les forêt de conifères des Pyrénées catalans. Essai de revision phytocénologique. *Doc. Phytosoc.* N.S. 4: 929-941.
- Vigo, J. (1979): Notes fitocenològiques II. *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat., Sec. Bot.* 44: 77-89.
- Vigo, J. (1982): Els pastures acidòfiles muntanes (Chamaespartio-Agrostidenion, nova subaliança) de les comarques humides de Catalunya. *Acta Geol. Hisp.* 14: 534-538.
- Vigo, J. (1984): Notes fitocenològiques, IV. *Collect. Bot. (Barcelona)* 15: 459-485.
- Vigo, J. (1996): *El poblament vegetal de la Vall de Ribes: 19-442. Les comunitats vegetals i el paisatge. Mapa de vegetació 1: 50.000*. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona.
- Villar, L. & J.L. Benito Alonso (2001): *Memoria del mapa de vegetación actual del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, escala 1: 25.000*. 145 pp. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- Vives, J. (1956): *Contribución al conocimiento de los paisajes de la sierra de Castelltallat*. Publ. Univ. Barcelona Fac. Ci., Homenaje a F. Pardo Vaquer: 198-206.
- Vives, J. (1964): Vegetación de la alta cuenca del Cardener. Estudio florístico y fitocenológico comarcal. *Acta Geobot. Barcinon.* 1: 1-218.
- Vlieger, J. (1937): Aperçu sur les unités phytosociologiques supérieures des Pays-Bas. *Ned. Kruidk. Arch.* 47: 335-353.
- Volk, O.H. (1940): Soziologische und ökologische Untersuchungen an der Auenvvegetation im Churer Rheintal und Domleschg. *Jahresber. Naturf. Ges. Graubündens* 76 (1938/1939): 29-79.
- Von Rochow, M. (1951): Die Pflanzengesellschaften des Kaiserstuhls. *Pflanzensoziologie* 8. 140 pp. G. Fischer. Jena.
- Walter, H. (1970): *Vegetationszonen und Klima*. 244 p. Stuttgart.
- Walter, H. (1976): *Die ökologische Systeme der Kontinente*. Prinzipien ihrer Gliederung mit Beispielen. 132 p. Stuttgart.
- Walter, H. (1985): *Vegetation of the Earth and Ecological Systems of the Geo-biosphere*. 3rd. ed.

Springer-Verlag, Berlin.

- Weber, H.E. (1974): Eine neue Gebüschgesellschaft in Nordwestdeutschland und Gedanken zur Neugliederung der Rhamno-Prunetea. *Mitt. Naturwiss. Osnabrücker* 13: 143-150.
- Weber, H.E., J. Moravec & J.P. Theurillat (2000) International Code of Phytosociological Nomenclature. 3<sup>rd</sup> edition. *Journal Vegetation Science*, 11: 739-768.
- Westhoff, V., J.W. Dijk & H. Passchier (1946): *Overzicht der plantengemeenschappen in Nederland (Overview of the plant communities in the Netherlands)*. B.W. Breughel, Amsterdam.
- Westhoff, V., C.G. van Leeuwen & M.J. Adriani (1962): *Enkele aspecten van vegetatie en bodem der duinen van Goeree, in het bijzonder de contactgordels tussen zout en zoet milieu (some aspects of the vegetation and soil of the Coeree dunes, in particular of the contact zone between salty and fresh-water environments)*. Jaarb. Wetensch. Genootsch. Goeree-Overflakke 1961.
- Westhoff, V. & A.J. Den Held (1969): *Plantengemeenschappen in Nederland (Plant communities of the Netherlands)*. W.J. Thieme & cie, Zutphen.
- Zeller, W. (1958): Étude phytosociologique du chêne-liège en Catalogne. *Pirineos* 47-50: 3-194.
- Zollitsch, B. (1966): *Soziologische und ökologische Untersuchungen auf Kalkschiefern in hochalpinen Gebieten*. Dissertation, Univ. München.
- Zollitsch, B. (1968): *Soziologische und ökologische Untersuchungen auf Kalkschiefern in hochalpinen Gebieten*. Teil I. Ber. Bayer. Bot. Ges. 40: 67-100.
- Zólyomi, B. & P. Jakucs (1957): Neue Einteilung der Assoziationen der Quercetalia pubescentis-petraeae Ordnung im pannonischen Eichenwaldgebiet. *Ann. Hist.-Nat. Mus. Natl. Hung.* 8: 227-229.