



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

**Prodrome de la flore corse : comprenant les résultats
botaniques de six voyages exécutés en Corse sous les
auspices de M. Emile Burnat**

Genève, Georg, 1910-1955

<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/9641>

t.2 1: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/39721>

Page(s): Title Page, Page 39, Page 40, Page 41, Page 42, Page 43,
Page 44, Page 45, Page 46, Page 47, Page 48

Holding Institution: New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz
Library

Sponsored by: The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical
Garden

Generated 12 June 2024 2:04 AM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/1707079i00039721.pdf>

This page intentionally left blank.

PRODROME

DE LA

FLORE CORSE

COMPRENANT LES RÉSULTATS BOTANIQUES
DE SEPT VOYAGES EXÉCUTÉS EN CORSE SOUS LES AUSPICES DE
M. ÉMILE BURNAT

PAR

JOHN BRIQUET

Docteur ès sciences naturelles

Directeur du Conservatoire et du Jardin botaniques de Genève

Tome II

Partie 1

Catalogue critique des plantes vasculaires de la Corse :
Papaveraceae — Leguminosae

AVEC 13 VIGNETTES

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

GENÈVE, BALE, LYON
GEORG & C^o, LIBRAIRES-ÉDITEURS
Juin 1913

TURRITIS Linn. emend.

T. glabra L. *Sp.* ed. 1, 666 (1753) = *Arabis perfoliata* Lamk *Encycl. méth.* I, 219 (1783); Gr. et Godr. *Fl. Fr.* I, 103; Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* I, 210; Coste *Fl. Fr.* I, 100 = *Arabis glabra* Bernh. *Syst. Verz. Erf.* 195 (1800); Burn. *Fl. Alp. mar.* I, 101.

Cette espèce figure dans la liste, donnée par Salis (in *Flora* XVII, Beibl. II, 82), des Crucifères signalées en Corse, mais qu'il n'a pas observées lui-même. Nous ne sachions pas que le *T. glabra* L. ait jamais été authentiquement récolté en Corse.

ARABIS Linn. emend.

761. **A. verna** R. Br. ap. Ait. *Hort. kew.* ed. 2, IV, 105 (1812); Gr. et Godr. *Fl. Fr.* I, 100; Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* I, 110; Coste *Fl. Fr.* I, 99 = *Hesperis verna* L. *Sp.* ed. 1, 664 (1753).

Hab. — Rochers et rocailles des étages inférieur et montagnard. Mars-juill. suivant l'altitude. ①.

α. Var. **genuina** Briq. = *A. verna* R. Br. l. c., sensu stricto. — Exsicc. Sieber sub : *Arabis verna* !; Soleirol n. 499 !; Kralik n. 471 !; Bourgeau n. 29 !; Mab. n. 14 !; Reverch. ann. 1879, n. 216 !; Burn. ann. 1904, n. 43 !

Hab. — Répandue comme suit : Cap Corse (Mab. *Rech.* I, 9); de Bastia et Pietrabugno jusque sur les cimes du Monte Stello (Sieber exsicc. cit.; Salis in *Flora* XVII, Beibl. II, 76; Mab. l. c.; et nombreux autres observateurs); Serra di Pigno (Mab. l. c.); col de Teghime (Thellung in litt.; Pœverlein !); Patrimonio (Bras in *Bull. soc. bot. Fr.* XXIV, sess. extr. LXXII); St-Florent (Mab. l. c.); Furiani (Thellung in litt.); Biguglia (Fouc. et Sim. *Trois sem. herb. Corse* 128); Cervione (Salis l. c.); env. d'Orezza (Gillot in *Bull. soc. bot. Fr.* XXIV, sess. extr. LXXV); Calenzana (Soleirol exsicc. cit. et ap. Bert. *Fl. it.* VII, 118); Calvi (Mab. l. c.); montagne de Caporalino (Briq. *Spic.* 27 et Burn. exsicc. cit.); env. de Corté (Req. ex Parl. *Fl. it.* IX, 878; Mab. l. c.; Sargnon in *Ann. soc. bot. Lyon* VI, 76; et autres observateurs); Ghisoni (Rotgès in litt.); Vizzavona (N. Roux in *Bull. soc. bot. Fr.* XLVIII, sess. extr. CXXVIII); forêt de Teti (Mars. *Cat.* 19); vallée de Lava (Mars. l. c.); env. d'Ajaccio (Bourgeau exsicc. cit.; Mars. l. c.; Boullu in *Bull. soc. bot. Fr.* XXIV, sess. extr. XCVI; et nombreux autres observateurs); Serra di Scopamène (Reverch.

exsicc. cit.); Sartène (ex Gr. et Godr. l. c.); Bonifacio (Kralik exsicc. cit. et ap. Parl. l. c.); et localités ci-dessous.

1906. — Cap Corse : lieux arides près du Couvent de la Tour de Sènèque, au-dessus de Luri, 450 m., 8 juill. fr.! — Rochers calcaires au col de San Colombano, 650 m., 10 juill. fr.!; rochers calcaires de la cime de S. Angelo, 1100 m., 15 juill. fr.!

1907. — Cap Corse : Pointe de Golfidoni, rocailles, 500 m., 27 avril fl. fr.!; Ste-Lucie sur Bastia, 16 avril fl.!; rochers sur le versant E. du col de Teghime, 400 m., 23 avril fl. fr.!; montagne des Stretti, rochers, calc., 100 m., 25 avril fl. fr.! — Garigues entre Novella et le col de S. Colombano, 500-600 m., 19 avril fl. fr.!; garigues sur Palasca, 600 m., 19 avril fl.!; rocailles sous forêt entre Vezzani et la fontaine de Padula, 600-700 m., 13 mai fl. fr.!; Pointe de l'Aquella, rochers ombragés, 250-370 m., calc., 4 mai fr.!

Siliques glabres. — Peu de Crucifères ont une apparence plus variable que celle-ci. Les dimensions oscillent entre 3 et 50 centimètres!; la tige est nue et subscapiforme ou feuillée; les feuilles sont très petites et subentières ou très grandes, grossièrement sinuées dentées ou embrassantes [= *A. auriculata* Salis in *Flora* XVII, Beibl. II, 76 (1834); non Lamk]. On trouve ces diverses modifications pêle-mêle avec tous les passages possibles, elles n'ont qu'une valeur individuelle.

†† β. Var. **dasycarpa** Godr. ex Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* I, 211 (1893).

Hab. — Belgodère (Fouc. et Sim. *Trois sem. herb. Corse* 128); Corté (Bernard ex Rouy et Fouc. l. c.).

« Siliques pubérulentes ou hispides » (Rouy et Fouc. l. c.).

A. auriculata Lamk *Encycl. méth.* I, 219 (1783); Gr. et Godr. *Fl. Fr.* I, 100; Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* I, 212; Coste *Fl. Fr.* I, 101.

Espèce indiquée dubitativement à Cervione par Salis (in *Flora* XVII, Beibl. II, 76) par confusion avec des échantillons géants de l'*A. verna* R. Br. L'*A. auriculata* n'a pas jusqu'à présent été authentiquement observé en Corse.

762. **A. hirsuta** Scop. *Fl. carn.* ed. 2, II, 30 (1772); Gren. *Fl. ch. jurass.* 52; Burn. *Fl. Alp. mar.* I, 98; Beck *Fl. Nieder-Öst.* 458; Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* I, 215; Coste *Fl. Fr.* I, 100 = *Turritis hirsuta* L. *Sp.* ed. 1, 666 (1753) = *A. contracta* Spenn. *Fl. frib.* 925 (1829); Celak. *Prodr. Fl. Böhm.* 453.

Hab. — Rocailles et rochers des étages inférieur et montagnard. Mars-juill. suivant l'altitude et l'exposition. ♀.

Un examen attentif de la presque totalité des espèces jordaniennes de ce groupe, d'après les originaux de l'herbier Burnat, nous a con-

vaincu que leur valeur systématique est à peu près nulle. On peut comparer l'importance de leurs caractères (comme dans le *Draba verna*) à ceux qui permettent de distinguer — pour nous servir d'une image un peu familière — les représentants de la famille des Bourbon de ceux de la famille des Bonaparte ! C'est dire que le nombre de ces formes pourrait être presque indéfiniment multiplié sans que le nombre des combinaisons de caractères possibles soit épuisé. Les trois races ci-dessous ont été parfaitement élucidées par M. Burnat (l. c.), dont nous adoptons l'arrangement.

†† α . Var. **ovata** Wallr. *Sched. crit.* 356 (1822) = *A. hirsuta* Scop. l. c., sensu stricto ; Koch *Syn.* ed. 2, 42 = *A. hirsuta* subsp. *sessilifolia* Gaud. *Fl. helv.* IV, 313 (1829) = *A. hirsuta* var. *genuina* Doell *Rhein. Fl.* 578 (1843) = *A. contracta* var. *a* Celak. l. c. = *A. hirsuta* var. α Burn. *Fl. Alp. mar.* I, 98 (1892) = *A. hirsuta* var. *typica* Beck *Fl. Nieder-Öst.* 458 (1892) p. p. = *A. hirsuta* subsp. *hirsuta* Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* I, 215 (1893).

Hab. — Serra di Pigno (Billiet in *Bull. soc. bot. Fr.* XXIV, sess. extr. CXIX) ; col de Teghime (Pœverlein !) ; env. de Bonifacio (Lutz in *Bull. soc. bot. Fr.* XLVIII, sess. extr. CXXXIX) ; et localités ci-dessous.

1906. — Cime de la Chapelle de S. Angelo, buxaie, 1180 m., 15 juill. fr. !

1907. — Cap Corse : col de Santa Lucia entre Piano et Luri, clairières des pineraies, 400 m., 26 avril fl. ! ; montagne des Stretti, rocailles, calc., 500 m., 25 avril fl. fr. ! ; mont S. Angelo près St-Florent, rochers, calc., 200 m., 24 avril fl. ! — Vallée inf. de la Solenzara, rocailles ombragées, calc., 250-370 m., 4 mai fl. fr. !

Poils de la partie inférieure des tiges \pm étalés, la plupart simples ; feuilles caulinaires embrassantes, subarrondies, tronquées, subcordées ou obtusément auriculées à la base ; valves de la silique à nervure médiane en général bien marquée et visible jusque près du style à la maturité.

β . Var. **sagittata** Wallr. *Sched. crit.* 356 (1822), excl. syn. Bertol. et Pers. ; Garcke *Fl. Deutschl.* ed. 13, 27 (1878) ; Burn. *Fl. Alp. mar.* I, 98 ; non Doell (1843) = *A. sagittata* DC. *Fl. fr.* V, 592 (1815) ; Koch *Syn.* ed. 2, 42 ; Gr. et Godr. *Fl. Fr.* I, 102 ; Coss. *Comp. fl. atl.* II, 119 = *A. sagittata* var. *Gerardiana* DC. *Syst.* II, 222 (1821) p. p. = *A. hirsuta* subsp. *sagittata* Gaud. *Fl. helv.* IV, 315 (1829), excl. syn. Bert. et Pers. ; Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* I, 217 = *A. hirsuta* var. *sagittifolia* Moris *Fl. sard.* I, 151 (1837) = *A. contracta* var. *b* Celak. l. c. — Exsicc. Kralik sub : *A. hirsuta* ! ; Burn. ann. 1904, n. 42 !

Hab. — Erbalunga (Gillot in *Bull. soc. bot. Fr.* XXIV, sess. extr. XLIX) ;

Griggione (Petit in *Bot. Tidsskr.* XIV, 245); de Bastia jusque sur les sommets du Cap Corse (Salis in *Flora* XVII, Beibl. II, 76; Mab. ex Mars. *Cat.* 19) et au col de Teghime (Pœverlein!; Thellung in litt.); env. d'Orezza (Gillot in *Bull. soc. bot. Fr.* XXIV, sess. extr. LXXV); Belgodère (Fouc. et Sim. *Trois sem. herb. Corse* 128); Calvi (Fouc. et Sim. l. c.); montagne de Caporalino (Briq. *Spic.* 27 et exsicc. cit.); Ghisoni (Rotgès in litt.); Bonifacio (Kralik exsicc. cit.; Req. ex Mars. l. c.; Fliche in *Bull. soc. bot. Fr.* XXXVI, 358; Thellung in litt.); et localités ci-dessous.

1907. — Montagne de Pedana, balmes, calc., 580 m., 14 mai fl. fr. !; Santa Manza, oliveraies, calc., 30 m., 6 mai fl. fr. !

Indument caulinaire de la var. α , mais feuilles caulinaires \pm sagittées, à oreillettes bien développées; siliques mûres à nervure médiane disparaissant vers le milieu des valves. — Race reliée à la précédente par des transitions multiples et qui ne saurait, selon nous, avoir une valeur subspécifique.

†† γ . Var. **Gerardiana** Briq. = *A. nemorensis* Wolf in Hofm. *Deutschl. Fl.* ed. 2, II, 58 (1800) = *Turritis sagittata* Bert. *Pl. gen.* 79 (1804) = *Turritis hirsuta* subsp. *planisiliqua* Pers.¹ *Syn.* II, 205 (1807) = *Turritis Gerardi* Bess. *Prim. fl. Gal.* II, 87 (1809) = *A. sagittata* var. *Gerardiana* DC. *Syst.* II, 222 (1821), excl. syn. nonn. = *A. sagittata* Wimm. et Grab. *Fl. Sil.* I, 269 (1829) = *A. Gerardi* Bess. in Koch *Röhlings Deutschl. Fl.* IV, 618 (1833); Koch *Syn.* ed. 1, 38; Gr. et Godr. *Fl. Fr.* I, 102 = *A. hirsuta* var. *sagittata* Doell *Rhein. Fl.* 578 (1843), non alior. = *A. hirsuta* var. *Gerardi* O. Kuntze *Taschen-Fl. Leipz.* 176 (1867); Burn. *Fl. Alp. mar.* I, 99 = *A. contracta* var. *c* Celak. l. c. = *A. rigidula*, *A. virescens*, *A. permixta* et *A. Kochii* Jord. *Diagn.* I, 109-112 (1864) = *A. hirsuta* var. *Kochii* et *A. hirsuta* forme *A. rigidula* (incl. var. α - γ) Rouy et Fouc. *Fl. Fl.* I, 218 (1893).

Hab. — Bastia, Cardo (Gysperger in Rouy *Rev. bot. syst.* II, 112); Calvi (Fouc. et Sim. *Trois sem. herb. Corse* 128); Bonifacio (Kralik ex Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* I, 219; Pœverlein!); et localité ci-dessous.

1907. — Montagne de Caporalino, rochers, calc., 450-650 m., 11 mai fl. fr. !

Poils de la partie inférieure des tiges appliqués, la plupart rameux ou en navette; feuilles caulinaires \pm auriculées-sagittées; siliques mûres à nervure médiane prolongée au-delà du milieu des valves. — Cette race

¹ Persoon (op. cit.) distinguait les sous-espèces au moyen d'un astérisque et faisait précéder les sous-variétés d'un chiffre grec.

à indument très caractéristique dans ses formes typiques est cependant reliée avec les var. α et β par des formes intermédiaires.

763. **A. muralis** Bert. *Rar. pl. Lig.* II, 37 (1806) et *Fl. it.* VII, 135; Gr. et Godr. *Fl. Fr.* I, 102; Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* I, 220; Coste *Fl. Fr.* I, 100.

Hab. — Rochers, 30-1900 m. Calcicole très préférent, mais non exclusif. Avril-juill. suivant l'altitude et l'exposition. \neq . Assez répandu. Monte Fosco (Gillot in *Bull. soc. bot. Fr.* XXIV, sess. extr. LX et LXII) et en général sur les cimes du Cap Corse, du Monte Stello au ravin du Bevinco (Salis in *Flora* XVII, Beibl, II, 76); env. de Bastia (Mab. ex Mars. *Cat.* 19); col de Teghime, versant E. (Pœverlein!); Monte S. Pietro (Gillot in *Bull. soc. bot. Fr.* XXIV, sess. extr. LXXIX; Lit. *Voy.* I, 8); Monte Grosso, 1900 m. (Lit. in *Bull. acad. géogr. bot.* XVIII, 119); Monte d'Oro (Lutz in *Bull. soc. bot. Fr.* XLVIII, sess. extr. CXXVII); env. de Bonifacio (Mars. l. c.); et localités ci-dessous.

1906. — Rochers calcaires au col de San Colombano, 600 m., 10 juill. fr. !; rochers calcaires de la Cime de la Chapelle de S. Angelo, 1180 m., 15 juill. fr. !; vieux murs du fort génois au col de Vizzavona, 1100 m., 15 juill. fr. !

1907. — Cap Corse : rochers du col de Teghime, versant E., 400 m., 23 avril fl. !; cluse des Stretti de St-Florent, balmes, calc., 30 m., 23 avril fl. !; rocailles du Mt S. Angelo près St-Florent, 200 m., 24 avril fl. fr. ! — Montagne de Pedana, rocailles, calc., 500 m., 14 mai fl. fr. !; rochers de la montagne de Caporalino, 400-650 m., calc., 11 mai fl. fr. !; partie inférieure du vallon du Rio Stretto près Francardo, 300 m., calc., 14 mai fl. fr. !; cime de la Chapelle de S. Angelo, rochers, 1150 m., calc., 13 mai fl. !; rochers entre Vezzani et la Fontaine de Padula, 600-700 m., 13 mai fl. !; gorges de l'Inzecca, 300-600 m., rochers porphyriens, 8 mai fr. !; vallée inf. de la Solenzara, rochers des fours à chaux, calc., 150-200 m., 3 mai fl. !; Pointe de l'Aquila, rochers, calc., 250-370 m., 4 mai fl. fr. !

1910. — Punta del Fornello, rochers, calc., 1900 m., 25 juill. fr. !

1911. — Monte Santo, rochers, calc., 600 m., 2 juill. fr. !; Calancha Murata, rochers granitiques du versant E., 1450 m., 11 juill. fr. !

La corolle est le plus souvent blanche en Corse, mais en certains endroits (cime de la Chapelle de S. Angelo et fours à chaux de la Solenzara!) elle varie rose ou blanche d'un échantillon à l'autre. Les *A. muricola* Jord., *rosella* Jord. et *saxigena* Jord. [*Diagn.* I, 125-127 (1864)] devenus les *A. muralis* var. *genuina*, *rosella* et *saxigena* Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* I, 220 (1893) représentent des formes individuelles ou locales, dont le nombre pourrait être sans peine multiplié, la couleur des pétales variant indépendamment de la grandeur de la corolle, de l'ampleur et du degré de dentelure des feuilles, ainsi que de l'indument.

764. **A. alpina** L. *Sp. ed.* 1, 664 (1753); Gr. et Godr. *Fl. Fr.* I, 104; Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* I, 222; Coste *Fl. Fr.* I, 98.

Espèce polymorphe. — On peut distinguer en Corse les subdivisions suivantes :

I. Subsp. **eu-alpina** Briq. = *A. alpina* L., sensu stricto; Wettst. *Beitr. Fl. Alb.* 17; Hayek *Fl. Steierm.* I, 474.

Hab. — Rochers et rocailles des étages subalpin et alpin, descendant rarement dans l'étage montagnard, 1000-2600 m. Mai-août suivant l'altitude et l'exposition. ♀.

Rejets stériles généralement peu nombreux. Feuilles des axes florifères vertes ou virescentes. Fleurs relativement petites. Pétales cunéiformes, graduellement atténués en onglet, longs de 7-10 mm., larges de 2,5-3,5 mm. Silique atteignant jusqu'à 6 cm. Semences à ailes relativement larges. — Deux races :

†† α. Var. **typica** Beck *Fl. Nieder-Öst.* 457 (1892) = *A. alpina* subsp. *Linnaeana* Wettst. *Beitr. Fl. Alb.* 18 (1892); Hayek *Fl. Steierm.* I, 474 = *A. alpina* var. *genuina*, *crispata*, *saxeticola*, *Clusiana* (excl. syn. *A. monticolae* Jord.), *Verloti* et *declinata* Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* I, 223 et 224 (1893). — Exsicc. Reverch. ann. 1878 sub : *A. alpina* !; Burn. ann. 1900, n. 298 ! et ann. 1904, n. 40 et 41 !

Hab. — Etage alpin des grands massifs du centre; exceptionnellement dans les forêts de l'étage montagnard. Capo al Berdato (Lit. in *Bull. acad. géogr. bot.* XVIII, 120); Punta Artica (Lit. l. c.); Monte Piano (Burnouf ex Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* I, 224); Monte Rotondo (Mab. ex Mars. *Cat.* 19; Burnouf in *Bull. soc. bot. Fr.* XXIV, sess. extr. LXXXVI; Kralik ex Rouy et Fouc. l. c.; Briq. *Rech. Corse* 21 et Burn. exsicc. n. 298; Lit. l. c.); Monte d'Oro (Kralik ex Rouy et Fouc. l. c.; Briq. *Spic.* 26 et Burn. exsicc. n. 40); col muletier entre Vizzavona et Ghisoni (Briq. *Spic.* 26 et Burn. exsicc. n. 41!); Monte Renoso (Rev. in Mars. *Cat.* 19; Reverch. exsicc. cit.; Kralik ex Rouy et Fouc. l. c.; Rotgès ap. Fouc. in *Bull. soc. bot. Fr.* XLVII, 86; Lit. l. c.), descendant jusque dans la forêt de Marmano (Rotgès ap. Fouc. l. c.); et localités ci-dessous.

1906. — Rocailles du Monte Rotondo, 2600 m., 6 août fl. !

1908. — Rochers du Monte Padro, 2100 m., 4 juill., fl. fr. !; rochers ombragés à l'ubac dans la vallée de Tavignano, 1000 m., 28 juin fr. ! (descendu des hauteurs).

Poils hérissés peu denses sur tout l'appareil végétatif, donnant à la

plante une apparence verte. Corolle en général plus petite que dans la variété suivante. — Race extrêmement variable sous l'action du milieu. Ainsi que l'a fait observer M. de Wettstein (l. c.), les extrêmes sont représentés par la var. *Clusiana* DC. [*Syst.* II, 217 (1821) ; Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* I, 223 = *A. Clusiana* Schrank *Fl. mon.* II, 125 (1812)] à feuilles très grandes, minces, glabrescentes et à rejets très allongés, et la var. *nana* Baumg. [*Enum. fl. Transs.* II, 268 (1816) = var. *Verloti* Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* I, 223 (1893)], réduite, à feuilles épaisses, petites et à rejets courts. Ce sont là des variations d'intérêt écologique et non pas des variétés dans le sens de races. L'*A. saxeticola* Jord. [*Diagn.* I, 106 (1864) = *A. alpina* subsp. *saxeticola* Wettst. l. c. (1892) = *A. alpina* var. *saxeticola* Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* I, 223 (1893)] du Bugey, dont nous avons sous les yeux des originaux, doit être caractérisé par des feuilles plus étroites, des fleurs assez petites et des siliques relativement étroites. Mais ces caractères sont individuels ; il est facile de sélectionner dans les localités classiques du Bugey, que nous avons souvent explorées, des individus répondant à ce type au milieu d'autres qui ne le représentent pas. Schur [*Enum. pl. Transs.* 42 (1866)] mentionne sans le décrire un *A. alpina* var. *declinata* auquel il donne en synonyme l'*A. declinata* Tausch. MM. Rouy et Fouc. (op. cit. 224) renvoient pour cette espèce au « *Flora 1832* » ; nous n'avons pas su la retrouver dans le tome XV (ann. 1832) de ce périodique. Si Tausch a réellement décrit en 1832 un *A. declinata* basé sur une forme d'*A. alpina*, il ne faudrait pas le confondre avec l'*A. declinata* Schrad. [*Index sem. hort. goett.* ann. 1831 et 1832 et in *Linnaea* VIII, Litt.-Ber. 22 (1833)], simple forme de l'*A. Hollboelli* Hornem. [*Fl. dan.* II, tab. 1879 (1827)] de l'Amérique du Nord. Quoi qu'il en soit, la variété des auteurs français, basée sur des individus à feuilles caulinaires peu et légèrement dentées ou subentières, n'a pas pour nous une valeur supérieure à celle des formes discutées ci-dessus.

† β. Var. **crispata** Koch *Syn.* ed. 1, 38 (1837) p. p. ; Cariot *Et. fl.* éd. 3, 33 = *A. crispata* Willd. *Enum. hort. berol.* 684 (1809) = *A. undulata* Link *Enum. hort. berol.* II, 161 (1833) = *A. canescens* Brocchi in Moretti *Bibl. ital.* XXIX, 90 = *A. monticola* Jord. *Diagn.* I, 106 (1864) = *A. alpina* subsp. *crispata* Wettst. *Beitr. Fl. Alb.* 18 (1892) ; Hayek *Fl. Steierm.* I, 474 = *A. alpina* var. *corsica* Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* II, 224 (1893). — Exsicc. Burn. 1900, n. 134, 208 et 331 !

Hab. — Bien plus répandue que la variété précédente, s'élevant rarement aussi haut et descendant plus bas, distribuée depuis le massif de Tende jusqu'à la montagne de Cagna. Monte S. Pietro (Gillot in *Bull. soc. bot. Fr.* XXIV, sess. extr. LXXX ; Lit. *Voy.* I, 8) ; Monte Grosso di Calvi (Req. ex Caruel *Fl. it.* IX, 864) ; Monte Cinto (Briq. *Rech. Corse* 12 et Burn. exsicc. n. 134) ; Niolo [Kralik ex Rouy et Fouc. l. c. (« Piolo »)] ; Monte Piano près Corté (Burnouf ex Rouy et Fouc. l. c.) ; Monte Rotondo

près des bergeries de Timozzo (Briq. op. cit. 19 et Burn. exsicc. n. 208); Vizzavona (Lutz in *Bull. soc. bot. Fr.* XLVIII, sess. CXXV); Pointe de Grado (Lutz ibid. CXXVIII); col de Sorba (Mars. *Cat.* 19; Burn. exsicc. n. 331; Rouy *Fl. Fr.* XI, 395); Monte Renoso (Jord. *Diagn.* I, 108); M^t Incudine (R. Maire in Rouy *Rev. bot. syst.* II, 49); Coscione (Rev. ex Mars. l. c.; R. Maire in Rouy *Rev. cit.* 25); entre le plateau d'Ese et le vallon des Pozzi (Req. ex Caruel l. c.); montagne de Cagna (Rev. ex Mars. l. c.); et localités ci-dessous.

1906. — Creux des rochers de la Cima della Statoja, 2300 m., 26 juill. fr. !; couloirs humides des arêtes entre le Capo Ladroncello et le col d'Avartoli, 2000 m., 27 juill. fr. !; col de Bocca Valle Bonna, versant N., rochers 1900 m., 31 juill. fr. !; rochers du Capo Bianco, versant d'Urcula, 2300 m., et au sommet à 2500 m., 7 août fr. !; rochers sur le versant N. du Capo al Berdato, 2550 m., 7 août fr. !; rocailles du Capo al Chiostro, 2290 m., 3 août fr. !; rochers au bord du lac Melo, 1800 m., 4 août fr. !; rochers herbeux en allant de Marmano à Vizzavona par le sentier muletier de la forêt de Ghisoni, 1100-1200 m., 21 juill. fr. !; rochers au col de Cagnone, 1950 m., 21 juill., fr. !; antres des rochers entre les pointes de Monte et de Bocca d'Oro, 1800-1950 m., 20 juill. fl. fr. !

1907. — Monte Grima Seta et Monte Asto, rochers, 1500 m., 15 mai fl. !; rochers de la forêt de Vezzani près de Padula, 13 mai fl. !; montée de Ghisoni au col de Sorba, berges des torrents, 900 m., 10 mai fl. et jeunes fr. !

1910. — Monte Grosso de Bastelica, rochers, 1800 m., 30 juill. fr. !; Punta della Capella (d'Isolaccio), antres des rochers à l'ubac, 1900-2046 m., 30 juill. fr. !; Monte Incudine, cheminées des rochers du sommet versant N. et rochers ombragés du versant S., 1900-2000 m., 25 juill. fr. !; Punta del Fornello, rochers, calc., 1900 m., 25 juill. fr. !

1911. — Fourches de Bavella, rochers et rocailles à l'ubac, 1400-1550 m., 13 juill. fr. !; Calancha Murata, versant E., cheminées des rochers à l'ubac, 1400-1450 m., 11 juill. fr. !; Punta Quercitella, versant E., creux de rochers, 1200-1400 m., 10 juill. fr. !

Caractères de la variété précédente, mais rosettes et rejets à feuilles très velues, grises-cendrées; tiges florifères plus velues. — Passe à la variété précédente par de multiples transitions.

L'*A. crispata* Willd. a été généralement méconnu. Cette méconnaissance remonte à Koch [*Röhling's Deutschl. Fl.* IV, 616 (1833)] qui a déclaré, d'après les échant. originaux, ne voir dans l'espèce de Willdenow qu'une forme de l'*A. alpina* à marges foliaires un peu ondulées entre les dents plus marquées, détail effectivement sans importance, qui se retrouve çà et là sur des échantillons de diverses formes d'ailleurs différentes de l'*A. alpina*. Aussi était-il à peine nécessaire de créer un nom nouveau pour les échantillons de l'*A. alpina* var. *typica* porteurs de cette particularité [*A. alpina* f. *pseudocrispata* Dalla Torr. et Sarnth. *Fl. Tir. und Vorarlb.* VI, 396 (1909)]. Ce qui rend explicable que Koch se soit atta-

ché à ce minuscule détail, c'est non seulement le nom spécifique choisi par Willdenow, mais encore le fait que les descriptions données par Willdenow (op. cit. 683 et 684) pour les *A. alpina* et *crispata* n'insistent pas assez clairement sur les caractères essentiels des deux groupes. Il n'y a cependant pas de doutes sur l'interprétation de l'*A. crispata*, car pour l'*A. alpina* l'auteur ne fait aucune mention de l'indument, tandis que pour l'*A. crispata* il dit expressément : « foliis.... cauleque pubescentibus » et « Pili 2 s. 3-furcati in tota planta ». L'aire citée (Carniole) rentre dans celle qui est actuellement connue pour la var. *crispata* telle que nous l'entendons. Nous ne voyons guère que Cariot (op. cit. et éditions suivantes) qui ait bien compris l'espèce de Willdenow. Plus tard enfin, M. de Wettstein (op. cit.) a achevé de préciser l'*A. crispata*, signalé par lui avec raison comme caractéristique pour la Corse, le versant sud des Alpes, l'Italie supérieure et le nord de la péninsule balkanique. Il convient d'ajouter, qu'à l'ouest, cette variété s'étend jusqu'en Espagne et que, dans les Alpes occidentales, elle remonte au nord jusque dans le Jura méridional. — L'*A. monticola* Jord., tant d'après la description [comme l'a déjà dit M. de Wettstein (l. c.)] que d'après les originaux de l'auteur (in herb. Burnat), est exactement synonyme de l'*A. crispata* tel que Cariot, M. de Wettstein et nous l'entendons. C'est à tort que MM. Rouy et Foucaud (*Fl. Fr.* I, 223) l'ont rattaché à l'*A. Clusiana* Schk. — M. de Hayek attribue à l'*A. crispata* un axe d'inflorescence et des pédicelles glabres. Cette particularité, en contradiction avec la diagnose de Willdenow et dont M. de Wettstein n'avait pas parlé, est très inconstante et ne caractérise pas l'*A. crispata* en Corse. — La valeur subsppécifique donnée à l'*A. crispata* par MM. de Wettstein et de Hayek nous paraît exagérée ; les multiples transitions qui relient les var. α et β dans les parties méridionales de l'aire de l'*A. alpina* nous empêchent de voir dans l'*A. crispata* autre chose qu'une simple race encore incomplètement différenciée.

†† 7. Var. **pseudo-sicula** Briq., var. nov.

Hab. — Rochers calcaires de l'étage montagnard. Jusqu'ici seulement dans la localité suivante :

1906. — Cime de la Chapelle de S. Angelo, falaise N., calc., 1100 m., 15 juill. fr. !

1907. — Ibidem, 13 mai fl. !

Praecedenti affinis, sed robustior, foliis basilaribus ample obovatis, regulariter profunde crenatis, crassis, dense tomentosocinereis, nunc purpurascencinereis, caulinaribus amplis valide serratis. Corolla majuscula, sepalis 4-5 mm. longis, petalis fere 10 mm. altis. Siliqua robusta antecedentium. — Habitus *A. caucasicae* Willd. a qua corolla multo minore differt.

Peut-être n'est-ce là qu'une forme extrême de la variété précédente ? Son faciès particulier et les rapports évidents qu'elle présente avec la forme sicilienne de la sous-espèce suivante nous engagent à la présenter, au moins provisoirement, comme une race distincte.

II. Subsp. **caucasica** Briq. = *A. caucasica* Willd. *Enum. hort. berol.* 45 (1809); Wettst. *Beitr. Fl. Alb.* 18 = *A. albida* Stev. *Cat. hort. Gorenk.* 51 (1812); Boiss. *Fl. or.* I, 174 = *A. sicula* Stev. in *Bull. nat. Mosc.* XIX, I, 300 (1856) = *A. alpina* Griseb. *Spic. fl. rumel.* I, 246 (1843) = *A. alpina* var. *grandiflora* Car. *Fl. it.* IX, 863 (1893).

Rejets stériles généralement nombreux. Feuilles des axes florifères généralement plus densément poilues que dans la sous-esp. I. Fleurs relativement grandes. Pétales obovés, \pm brusquement contractés en onglet, longs de 12-18 mm., larges de 3,5-8 mm. Siliques généralement un peu plus courtes. Semences à ailes relativement étroites.

Les variations ambiguës (*A. alpina* var. *pseudosicula* Briq., *A. alpina* var. *flavescens* Griseb., etc.) qui relie l'*A. caucasica* à l'*A. alpina* proprement dit, ne permettent pas de donner au premier de ces groupes une valeur supérieure à celle d'une sous-espèce, que nous mentionnons ici pour permettre une comparaison avec les races corses de l'*A. alpina*. L'aire de la sous-esp. *caucasica* est franchement méditerranéenne : elle s'étend des îles Canaries au Caucase en touchant aux montagnes d'Algérie, de Sicile, de Calabre, de Grèce, de Turquie, de Syrie et d'Asie mineure.

†† 765. **A. turrita** L. *Sp. ed.* 1, 665 (1753); Gr. et Godr. *Fl. Fr.* I, 106; Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* I, 224; Coste *Fl. Fr.* I, 99.

Hab. — Rochers ombragés des étages inférieur et montagnard, 450-800 m. Avril-mai. \neq . Rare. Env. de Corté (Burnouf in *Bull. soc. bot. Fr.* XXIV, sess. extr. XXX); env. de Ghisoni (Le Grand in *Bull. ass. fr. bot.* II, 63; Rotgès in litt.); et localité ci-dessous.

1907. — Montagne de Caporalino, rochers et rocailles calc., 450-650 m., 11 mai fl. fr. !

Nos échantillons appartiennent à la var. *leiocarpa* Rouy et Fouc. (l. c.) à siliques glabres.

ALLIARIA Adans.

766. **A. officinalis** Andrz. in Marsch.-Bieb. *Fl. taur.-cauc.* III, 445 (1819); Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* II, 26 = *Erysimum Alliaria* L. *Sp. ed.* 1, 660 (1753) = *Sisymbrium Alliaria* Scop. *Fl. carn.* ed. 2, II, 26 (1772); Gr. et Godr. *Fl. Fr.* I, 95; Coste *Fl. Fr.* I, 91. — Exsicc. Reverch. ann. 1885 sub : *Sisymbrium Alliaria* !

Hab. — Oliveraies, points ombragés des étages inférieur et montagnard, 5-1000 m. Avril-mai. \neq . Disséminé. Oliveraies au bord du ruisseau de la Mandriale à Miomo et à Griggione (Deb. *Not.* 60); env. de Bastia (Salis in *Flora* XVII, Beibl. II, 80); Patrimonio (Rotgès in litt.);

The following text is generated from uncorrected OCR or manual transcriptions.

[Begin Page: Title Page]

PRODROME

. DE LA

4 COMPRENANT LES RÉSULTATS BOTANIQUES

+

DE SEPT VOYAGES EXÉCUTÉS EN CORSE SOUS LES AUSPICES DE

M. ÉMILE BURNAT

Hu:

4 PAR

! JOHN BRIQUET

à K Docteur ès sciences naturelles

4 Directeur du Conservatoire et du Jardin botaniques de Genève

Tome II

1 Partie 1

_ Catalogue critique des plantes vasculaires de la Corse:

F Papaveraceae — Leguminosae

: : AVEC 13 VIGNETTES

pe d': &

He c

EU r y » Va

44 PS

10 GENÈVE, BALE, LYON

"4 GEORG & Ce, LIBRAIRES-ÉDITEURS

:È Juin 1913

18

[Begin Page: Page 39]

CRUCIFERAE 39

TURRITIS Linn. emend.

T. glabra L. Sp. ed.1, 666 (1753) — *Arabis perfoliata* Lamk Encycl. méth.

1, 219 (1783), Gr. et Godr. F1. Fr. I, 103; Rouy et Fouc. Ft. Fr. 1, 20:

Coste F1. Fr. I, 100 = *Arabis glabra* Bernh. Syst. Verz. Erf. 195 (1800) :

Burn. F1. Alp. mar. I, 101.

Cette espèce figure dans la liste, donnée par Salis (in Flora XVII, Beibl.

I1, 82), des Crucifères signalées en Corse, mais qu'il n'a pas observées lui-

même. Nous ne sachions pas que le T. glabra L. ait jamais été authen-

tiquement récolté en Corse.

ARABIS Linn. emend.

161. A. verna KR. Br. ap. Ait. Hort. kew. ed. 2, IV, 105 (1812); Gr.

et Godr. F1. Fr. I, 100 ; Rouy et Fouc. F1. Fr. I, 110 ; Coste F1. Fr. I,

99 — *Hesperis verna* L. Sp. ed. 1, 664 (1753).

Hab. — Fochers et rocailles des étages inférieur et montagnard.

Mars-juill. suivant l'altitude. ©.

«. Var. genuina Briq. — *A. verna* R.Br.1.c., sensu stricto. — Exsicc.

Sieber sub : *Arabis vernalis*; Soleirol n.499!; Kralik n. 471! ; Bourgeau

n.29!; Mab. n.14!; Reverch.ann.1879,n.216!; Burn. ann. 1904, n.43!

Hab. — Répandue comme suit : Cap Corse (Mab. Rech. 1,9); de Bastia

et Pietrabugno jusque sur les cimes du Monte Stello (Sieber exsicc.cit.;

Salis in Flora XNIE, Beibl. IT, 76 ; Mab. I. c.; et nombreux autres observateurs) ; Serra di Pigno (Mab. 1. c.); col de Teghime (Thellung in litt.; Pøeverlein !); Patrimonio (Bras in Bull. soc. bot. Fr. XXIV, sess. extr. LXXITI) ; St-Florent (Mab. I. c.); Furiani (Thellung in litt.); Biguglia (Fouc. et Sim. Trois sem. herb. Corse 128); Cervione (Salis L. €.) ; env. d'Orezza (Gillot in Bull. soc. bot. Fr. XXIV, sess. extr. LXXV); Calenzana (Soleirol exsicc. cit. et ap. Bert. F1. ot. VIT, 418); Calvi (Mab. Le.); montagne de Caporalino (Briq. Spice. 27 et Burn. exsicc. cit.) ; env. de Corté (Req. ex Parl. F1. &t. IX, 878 ; Mab. L. c.; Sargnon in Ann. soc. bot. Lyon NI, 76; et autres observateurs); Ghisoni (Rotgès in litt.) ; Vizzavona (N. Roux in Bull. soc. bot. Fr. XLVIII, sess. extr. CXXVIID) ; forêt de Teti (Mars. Cat. 19); vallée de Lava (Mars. L.c.); env. d'Ajaccio (Bourgeau exsicc. cit.; Mars. 1.c.; Boullu in Bull. soc. bot. Fr. XXIV, sess. extr. XCVI; et nombreux autres observateurs) ; Serra di Scopamène (Reverch.

[Begin Page: Page 40]

40 CRUCIFERAE

exsicc. cit.) ; Sartène (ex Gr. et Godr. I. c.) ; Bonifacio (Kralik exsicc. cit. et ap. Parl. 1. c.); et localités ci-dessous.

1906. — Cap Corse : lieux arides près du Couvent de la Tour de Sénèque, au-dessus de Luri, 450 m., 8 juill. fr.! — Rochers calcaires au col de San Colombano, 650 m., 10 juill. fr.! ; rochers calcaires de la cime de S. Angelo, 1100 m., 15 juill. fr.! + ee ;

1907. — Cap Corse : Pointe de Golfidoni, rocailles, 500 m., 27 avril f1. fr.!; Ste-Lucie sur Bastia, 16 avril fl. !; rochers sur le versant E. du col - de Teghime, 400 m., 23 avril fl. fr.!; montagne des Stretti, rochers, calc., 100 m., 25 avril fl. fr.! — Garigues entre Novella et le col de S. Colombano, 500-600 m., 19 avril fl. fr. !; garigues sur Palasca, 600 m., 19 avril fl.!; rocailles sous forêt entre Vezzani et la fontaine de Padula, 600-700 m., 13 mai fl. fr.!; Pointe de l'Aquella, rochers ombragés, 250-370 m., calc., 4 mai fr. !

Siliques glabres. — Peu de Crucifères ont une apparence plus variable que celle-ci. Les dimensions oscillent entre 3 et 50 centimètres !; la tige est nue et subscapiforme ou feuillée ; les feuilles sont très petites et subentières ou très grandes, grossièrement sinuées dentées ou embrassantes [— *À. auriculata* Salis in Flora XNII, Beibl. II, 76 (1834); non Lamk]. On trouve ces diverses modifications pêle-mêle avec tous les passages possibles, elles n'ont qu'une valeur individuelle.

++ 6. Var. *dasycarpa* Godr. ex Rouy et Fouc. F1. Fr. I, 211 (1893).

Hab. — Belgodère (Kouc. et Sim. Trois sem. herb. Corse 128) ; Corté (Bernard ex Rouy et Fouc. I. c.).

« Siliques pubérulentes ou hispides » (Rouy et Fouc. I. c.).

A. auriculata Lamk ÆEncycl. méth. 1, 219 (1783) ; Gr. et Godr. F1. Fr. 1, 100 ; Rouy et Fouc. F1. Fr. 1, 212 ; Coste F1. Fr. I, 101.

Espèce indiquée dubitativement à Cervione par Salis (in Flora XVII, Beibl. 11, 76) par confusion avec des échantillons géants de l'*A. verna* R. Br. L'*A. auriculata* n'a pas jusqu'à présent été authentiquement observé en Corse.

162. *A. hirsuta* Scop. F1. carn. ed. 2, 11, 30 (1772) ; Gren. F1. ch. jurass. 52 ; Burn. FE. Alp. mar. 1, 98; Beck F1. Nieder-Ost. 458 ; Rouy et Fouc. F1: Fr. 1, 215 ; Coste F1. Fr. 1, 100 — *Turritis hirsuta* L. Sp. ed. 1, 666 (1793) — *À. contracta* Spenn. Fl. frib. 925 (1829); Celak. Prodr. Fl. Böh. 453.

Hab. — FRocailles et rochers des: étages inférieur et montagnard. Mars-juill. suivant l'altitude et l'exposition. %.

Un examen attentif de la presque totalité des espèces jordaniennes de ce groupe, d'après les originaux de l'herbier Burnat, nous a con-

[Begin Page: Page 41]

CRUCIFERAE 11

vaincu que leur valeur systématique est à peu près nulle. On peut comparer l'importance de leurs caractères (comme dans le *Draba verna*) à ceux qui permettent de distinguer — pour nous servir d'une image un peu familière — les représentants de la famille des Bourbon de ceux de la famille des Bonaparte ! C'est dire que le nombre de ces formes pourrait être presque indéfiniment multiplié sans que le nombre des combinaisons de caractères possibles soit épuisé. Les trois races ci-dessous ont été parfaitement élucidées par M. Burnat (1. c.), dont nous adoptons l'arrangement.

+ a. Var. ovata Wallr. Sched. crit. 356 (1822) — *A. hirsula* Scop. 1. c., sensu stricto ; Koch Syn. ed. 2, 42 — *A. hirsuta* subsp. *sessilifolia* Gaud. FL. helv. IN, 313 (1829) — *A. hirsula* var. *genuina* Doell Rhein. Fl. 518 (1843) — *A. contracta* var. a Celak. j. c. — *A. hirsula* var. z Burn. F1. Alp. mar. 1, 98 (1892) — *A. hirsuta* var. *lypica* Beck F1. Nieder-Ost. 458 (1892) p.p. — *A. hirsuta* subsp. *hirsuta* Rouy et Kouc. HE Fr. 1, 216:(1893):
Hab. — Serra di Pigno (Billiet in Bull. soc. bot. Fr. XXI, sess. extr. CXIX) ; col de Teghime (Pœverlein !) ; env. de Bonifacio (Lutz in Bull. soc. bot. Fr. XLVIII, sess. extr. CXXXIX) ; et localités ci-dessous. 1906. — Cime de la Chapelle de \$. Angelo, buxaie, 1180 m., 15 juill. fr. I

- 1907. — Cap Corse : col de Santa Lucia entre Piano et Luri, clairières-des pineraies, 400 m., 26 avril fl. ! ; montagne des Stretti, rocailles, calc., 500 m., 25 avril fl. fr. ! ; mont S. Angelo près St-Florent, rochers, calce., 200 m., 24 avril fl. ! — Vallée inf. de la Solenzara, rocailles ombragées, calc., 250-370 m., 4 mai f. fr. !

Poils de la partie inférieure des tiges + étalés, la plupart simples ; feuilles caulinaires embrassantes, subarrondies, tronquées, subcordées ou obtusément auriculées à la base ; valves de la silique à nervure médiane : en général bien marquée et visible jusque près du style à la maturité.
B. Var. *sagittata* Wallr. Sched. crit. 356 (1822), excel. syn. Bertol. et Pers. ; Garcke F1. Deutschl. ed. 13, 27 (1878) ; Burn. F1. Alp. mar. 1, 98 ; non Doell (1843) — *A. sagittata* DC. Fl. fr. V, 592 (1815) ; Koch Syn. ed. 2, 42 ; Gr. et Godr. Fl. Fr. I, 102 ; Coss. Comp. fl. atl. II, 119 — *A. sagittata* var. *Gerardiana* DC. Syst. 11, 222 (1821) p.p. — *A. hirsuta* subsp. *sagittata* Gaud. F1. helv. IV, 315 (1829), excel. syn. Bert. et Pers. ; Rouy et Fouc. F1. Fr. 1, 217 — *A. hirsuta* var. *sagittifolia* Moris F1. sard. 1, 451 (4837) — *A. contracta* var. b Celak. j. c. — Exsicc. Kralik sub : *A. hirsuta* ! ; Burn. ann. 1904, n. 42!
Hab. — Erbalunga (Gillot in Bull. soc. bot. Fr. XXIV, sess. extr. XLIX) ;

[Begin Page: Page 42]

42 CRUCIFERAE

Griggione (Petit in Bot. Tidsskr. XIV, 245) ; de Bastia jusque sur les sommets du Cap Corse (Salis in Flora XNIT, Beibl. IT, 76 ; Mab. ex Mars. Cat. #9) et au col de Teghime (Pœverlein ! ; Thellung in litt.) ; env. d'Orezza

(Gillot in Bull. soc. bot. Fr. XXIV, sess. extr. LXXV); Belgodere (Fouc. et Sim. Trois sem. herb. Corse 128) ; Calvi (Fouc. et Sim. I. c.) ; montagne de Caporalino (Briq. Spice. 27 et exsicc. cit.); Ghisoni (Rotgès in litt.); Bonifacio (Kralik exsicc. cit.; Req. ex Mars.L.c.; Fliche in Bull. soc. bot. Fr. XXXNI, 358 ; Thellung in litt.) ; et localités ci-dessous.

1907. — Montagne de Pedana, balmes, calc., 580 m., 14 mai fl. fr. ! ; Santa Manza, oliveraies, calc., 30 m., 6 mai f. fr.!

Indument caulinaire de la var. x, mais feuilles caulinaires + sagittées, à oreillettes bien développées ; siliques mûres à nervure médiane disparaissant vers le milieu des valves. — Race reliée à la précédente par des transitions multiples et qui ne saurait, selon nous, avoir une valeur subsppécifique.

++ y. Var. *Gerardiana* Briq. — *À. nemorensis* Wolf in Hofm. DeutschL. Fl. ed. 2, II, 58 (4800) — *Turritis sagittata* Bert. PL gen. 79 (1804) — *Turritis hirsuta* subsp. *planisiliqua* Pers. ? Syn. 1,205 (1807) — *Turritis Gerardi* Bess. Prém. fl. Gal. W, 8T (1809) — *À. sagittata* var. *Gerardiana* DC. Syst. II, 222 (1821), excel. syn. nonn. — *À. sagittata* Wimm. et Grab. FL. Sil. 1, 269 (1829) — *À. Gerardi* Bess. in Koch Röhrlings Deutsehl. FT. IV, 618 (1833) ; Koch Syn. ed. 1, 38 ; Gr. et Godr. F7. Fr. 1,102 ="; *hirsuta* var. *sagittata* Dœll Rhein. FT. 5T8 (1843), non alior. — *À. hirsuta* var. *Gerardi* O.Kuntze Taschen-FI, Leipz. 176 (4867); Burn. F1. Alp. mar. 1, 99 — *À. contracta* var. e Celak. 1. ©. — *A. rigidula*, *À. virescens*, *A. permixta* et *A. Kochii* Jord. Diagn.1, 109-112 (1864) — *À. hirsuta* var. *Kochii* et *A. hirsuta* forme *À. rigidula* (inel. var. 4-7) Rouy et Fouc. F1. F1. I, 218 (1893).

Hab. — Bastia, Cardo (Gysperger in Rouy Æev. bot. syst. 1, 112) ; Calvi (Fouc. et Sim. Trois sem. herb. Corse 128) ; Bonifacio (Kralik ex Rouy et Fouc. Fl. Fr. 1, 219 ; Pœverlein !) ; et localité ci-dessous.

1907. — Montagne de Caporalino, rochers, cale., 450-650 m., 11 mai fl. fr. d

Poils de la partie inférieure des tiges appliqués, la plupart rameux ou en navette ; feuilles caulinaires + auriculées-sagittées ; siliques mûres à nervure médiane prolongée au-delà du milieu des valves. — Cette race 1 Persoon (op. cit.) distinguait les sous-espèces au moyen d'un astérisque et faisait précéder les sous-variétés d'un chiffre grec.

[Begin Page: Page 43]

CRUCIFERAE . 43

-à indument très caractéristique dans ses formes typiques est cependant reliée avec les var. « et 8 par des formes intermédiaires.

163. *A. muralis* Bert. Rar. pl. Lig. I, 31 (1806) et FL. it. VII, 135; Gr. et Godr. F1. Fr. 1,102 ; Rouy et Fouc. F1. Fr.1,220; Coste F1. Fr.1,100. Hab.— Rochers, 30-1900 m. Calcicole très préférent, mais non exclusif. Avril-juill. suivant l'altitude et l'exposition. % . Assez répandu. Monte Fosco (Gillot in Bull. soc. bot. Fr. XXIV ,sess. extr. LX et LXIT) et en général sur les cimes du Cap Corse, du Monte Stello au ravin du Bevinco (Salis in Ælora XVII, Beibl, II, 76); env. de Bastia (Mab. ex Mars. Cat. 19); col de Teghime, versant E. (Pœverlein!) ; Monte S. Pietro (Gillot in Bull. soc. bot. Fr. XXIV, sess. extr. LXXIX ; Lit. Voy. I, 8); Monte Grosso, 1900 m. (Lit. in Bull. acad. géogr. bot. XVII, 119); Monte d'Oro (Lutz in Bull. soc. bot. Fr. XLNIII, sess. extr. CXX VIT); env. de Bonifacio (Mars. 1. c.) ; et localités ci-dessous.

1906. — Rochers calcaires au col de San Colombano, 600 m., 10 juill.

fr.!; rochers calcaires de la Cime de la Chapelle de S. Angelo, 1180 m., 45 juill. fr.! ; vieux murs du fort génois au col de Vizzavona, 1100 m., 45 juill. fr.!

1907. — Cap Corse : rochers du col de Teghime, versant E., 400 m., 93 avril fl.!; cluse des Stretti de St-Florent, balmes, calc., 30 m., 23 avril fl.!; rocailles du MtS. Angelo près St-Florent, 200 m., 24 avril f1. fr.! — Montagne de Pedana, rocailles, calc., 500 m., 14 mai f. fr.!; rochers de la montagne de Caporalino, 400-650 m., calc., 11 mai f1. fr.!; partie inférieure du vallon du Rio Stretto près Francardo, 300 m., calc., 14 mai fl. fr.!; cime de la Chapelle de S. Angelo, rochers, 1150 m., calc., 13 mai fl.!; rochers entre Vezzani et la Fontaine de Padula, 600-700 m., 13 mai fl.!; gorges de l'Inzecca, 300-600 m., rochers porphyriens, 8 mai fr. !; vallée inf. de la Solenzara, rochers des fours à chaux, calc., 150-200 m., 3 mai fl.!; Pointe de l'Aquella, rochers, calc., 250-370 m., 4 mai f1. fr. !

1910. — Punta del Fornello, rochers, calc., 1900 m., 25 juill. fr.!

1911. — Monte Santo, rochers, calc., 600 m., 2 juill. fr.!; Calancha Murata, rochers granitiques du versant E., 1450 m., 11 juill. fr.!

La corolle est le plus souvent blanche en Corse, mais en certains endroits (cime de la Chapelle de S. Angelo et fours à chaux de la Solenzara!) elle varie rose ou blanche d'un échantillon à l'autre. Les *À. muricola* Jord., *rosella* Jord. et *saxigena* Jord. [Diagn.1,125-127 (1864)] devenus les *À. muralis* var. *genuina*, *rosella* et *saxigena* Rouy et Fouc. F1. Fr. 1, 220 (1893) représentent des formes individuelles ou locales, dont le nombre pourrait être sans peine multiplié, la couleur des pétales variant indépendamment de la grandeur de la corolle, de l'ampleur et du degré de denture des feuilles, ainsi que de l'indument.

[Begin Page: Page 44]

44 CRUCIFERAE

164. *A. alpina* L. Sp. ed. 1,664 (1753); Gr. et Godr. FL. Fr. I, 104; Rouy et Fouc. F1. Fr. I, 222 ; Coste F1. Fr. T, 98.

Espèce polymorphe. — On peut distinguer en Corse les subdivisions suivantes :

I. Subsp. *eu-alpina* Briq. — *À. alpina* L., sensu stricto ; Wettst.

Beitr. F1. Alb. 17 ; Hayek F1. Steierm. T, 4T4.

Hab. — Rochers et rocailles des étages subalpin et alpin, descendant rarement dans l'étage montagnard, 1000-2600 m. Mai-août suivant l'altitude et l'exposition. #.

Rejets stériles généralement peu nombreux. Feuilles des axes florifères vertes ou virescentes. Fleurs relativement petites. Pétales cunéiformes, graduellement atténués en onglet, longs de 7-10 mm., larges de 2,5-3,5 mm. Silique atteignant jusqu'à 6 cm. Semences à ailes relativement larges. — Deux races :

+ «. Var. *typica* Beck F1. Nieder-Ost.457 (1892) — *A. alpina* subsp.

Linnaeana Wettst. Beitr. Fl. Alb. 18 (18992) ; Hayek F1. Steierm. 1, 474

— *À. alpina* Var. *genuina*, *crispata*, *saxelicola*, *Clusiana* (exel. syn. *À.*

monticolae Jord.), *Verloti* et *declinata* Rouy et Fouc. F1. Fr. 1, 223 et

2924. (1893). — *Exsicc. Reverch. ann. 1878 sub : A. alpina !*; *Burn. ann. 1900, n. 298 !* et *ann. 1904, n. 40 et 41 !*

Hab. — Etage alpin des grands massifs du centre ; exceptionnellement dans les forêts de l'étage montagnard. Capo al Berdato (Lit. in Bull. acad. géogr. bot. XVI, 120); Punta Artica (Lit. I.c.); Monte Piano (Burnouf ex Rouy et Fouc. F1. Fr. 1, 224) ; Monte Rotondo (Mab. ex Mars. Cat. 19 ; Burnouf in Bull. soc. bot. Fr. XXIV, sess. extr. LXXX VI;

Kralik ex Rouy et Fouc. l. c.; Briq. Rech. Corse 21 et Burn. exsicc. n.298 ; Lit.l.c.); Monte d'Oro (Kralik ex Rouy et Fouc.l.c.; Briq.Spoc. 26 et Burn. exsicc. n.40); col muletier entre Vizzavona et Ghisoni (Briq. Spic. 26 et Burn. exsicc. n. 41!) ; Monte Renoso (Rev. in Mars. Cat. 19; Reverch. exsicce. cit.; Kralik ex Rouy et Fouc. l. c.; Rotgès ap. Fouc. in Bull. soc. bot. Fr. XLVII, 86; Lit. 1. c.), descendant jusque dans la forêt de Marmano (Rotgès ap. Foue. l. c.); et localités ci-dessous.
 1906. — Rocailles du Monte Rotondo, 2600 m., 6 août f1. !
 1908. — Rochers du Monte Padro, 2100 m., 4 juill., fl. fr. ! ; rochers ombragés à l'ubac dans la vallée de Tavignano, 1000 m., 28 juin fr. ! (descendu des hauteurs).

Poils hérissés peu denses sur tout l'appareil végétatif, donnant à la

[Begin Page: Page 45]

CRUCIFERAE 15

plante une apparence verte. Corolle en général plus petite que dans Ja variété suivante. — Race extrêmement variable sous l'action du milieu. Ainsi que l'a fait observer M. de Wettstein (1. c.), les extrêmes sont représentés par la var. *Clusiana* DC. [Syst. II, 217 (1821) ; Rouy et Foue. F1. Fr. 1, 223 — *À. Clusiana* Schrank F1. mon. 11, 195 (1812), à feuilles très grandes, minces, glabrescentes et à rejets très allongés, et la var. *nana* Baumg. [Enum. fl. Transs. IT, 268 (1816) — var. *Verloti* Rouy et Fouc. F1. Fr. 1, 223 (1893)], réduite, à feuilles épaisses, petites et à rejets courts. Ce sont là des variations d'intérêt écologique et non pas des variétés dans le sens de races. L'*A. saxeticola* Jord. [Diagn. 1, 106 (1864) = *À. alpina* subsp. *saxeticola* Wettst. 1. c. (1892) — *À. alpina* var. *saxeticola* Rouy et Fouc. F1. Fr. I, 223 (1893)] du Bugey, dont nous avons sous les yeux des originaux, doit être caractérisé par des feuilles plus étroites, des fleurs assez petites et des siliques relativement étroites. Mais ces caractères sont individuels ; il est facile de sélectionner dans les localités classiques du Bugey, que nous avons souvent explorées, des individus répondant à ce type au milieu d'autres qui ne le représentent pas. Schur [Enum. pl. Transs. 42 (1866)] mentionne sans le décrire un *À. alpina* var. *declinata* auquel il donne en synonyme l'*À. dectinata* Tausch. MM. Rouy et Fouc. (op. cit. 224) renvoient pour cette espèce au « Flora 1832 » ; nous n'avons pas su la retrouver dans le tome XV (ann. 1832) de ce périodique. Si 'Tausch a réellement décrit en 1832 un *A. declinata* basé sur une forme d'*À. alpina*, il ne faudrait pas le confondre avec l'*A. declinata* Schrad. [Index sem. hort. gætt. ann. 1831 et 1832 et in *Linnaea* VIII, Litt.-Ber. 22 (1833)], simple forme de l'*A. Hollboelli* Hornem. [F. dan. II, tab. 1879 '(1827)] de l'Amérique du Nord. Quoi qu'il en soit, la variété des auteurs français, basée sur des individus à feuilles caulinaires peu et légèrement dentées ou subentières, n'a pas pour nous une valeur supérieure -à celle des formes discutées ci-dessus.
 + 6. Var. *crispata* Koch Syn. ed.1, 38 (1837) p.p.; Cariot £1./f.éd.3, 33 — *À. crispata* Willd. Enum. hort. berol. 684 (1809) — *À. undulata* Link Enum. hort. berol. 11, 161 (1833) — *À. canescens* Brocchi in Moretti Bibl. ital. XXIX, 90 — 4. *monticola* Jord. Diagn. 1, 106 (1864) — 4. *alpina* Subsp. *crispata* Wettst. Beitr. Fl. Alb. 18 (1892); Hayek F1. Steierm. 1, 474 — *À. alpina* var. *corsica* Rouy et Fouc. F1. Fr. II, 224 (1893). — *Æ*Exsicc. Burn. 1900, n. 134, 208 et 331 !
 'Hab. — Bien plus répandue que la variété précédente, s'élevant rarement aussi haut et descendant plus bas, distribuée depuis le massif de

Tende jusqu'à la montagne de Cagna. Monte \$. Pietro (Gillot in Bull. soc. bot. Fr. XXIV, sess. extr. LXXX ; Lit. Voy. I, 8); Monte Grosso di Calvi (Req. ex Caruel F1. it. IX, 864) ; Monte Cinto (Briq. Rech. Corse 12 -et Burn.exsicc.n.134); Niolo [Kralik ex Rouy et Fouc. l. c.(«Piolo »)]; Monte Piano près Corté (Burnouf ex Rouy et Fouc.1.c.); Monte Rotondo

[Begin Page: Page 46]

46 CRUCIFERAE

près des bergeries de Timozzo (Briq. op. cit. 19 et Burn. exsicc. n. 208) ; Vizzavona (Lutz in Bull. soc. bot. Fr.XLVII, sess. CXXV) ; Pointe deGrado: (Lutz ibid. CXX VID); col de Sorba (Mars. Cat. 19; Burn. exsicc. n. 331 ; Rouy F1. Fr. X1,395) ; Monte Renoso (Jord. Diagn. 1, 108); Mt Imcudine- (R. Maire in Rouy Æev. bot. syst. I, 49) ; Coscione (Rev. ex Mars. L. c.; R. Maire in Rouy Rev. cit. 25) ; entre le plateau d'Ese et le vallon des Pozzi (Req. ex Caruel l. c.); montagne de Cagna (Rev. ex Mars. l. c.) ; et localités ci-dessous.

1906. — Creux des rochers de la Cima della Statoja, 2300 m., 26 juil. fr.!: couloirs humides des arêtes entre le Capo Ladroncello et le col d'Avartoli, 2000 m., 27 juill. fr.!: col de Bocca Valle Bonna, versant N., rochers 1900 m., 31 juill. fr.!: rochers du Capo Bianco, versant d'Ureula, 2300 m., et au sommet à 2500 m., 7 août fr.!: rochers sur le versant N. du Capo al Berdato, 2550 m., 7 août fr.!: rocailles du Capo al Chiostro, 2290 m., 3 août fr.!: rochers au bord du lac Melo, 14800 m., 4 août fr.!: rochers herbeux en allant de Marmano à Vizzavona par le sentier muletier de la forêt de Ghisoni, 1100-1200 m., 21 juill. fr.!: rochers au col de Cagnone, 1950 m., A juill., fr.!: antres des rochers entre les pointes de Monte et de Bocca d'Oro, 1800-1950 m., 20 juill. f1. fr. !

1907. — Monte Grima Seta et Monte Asto, rochers, 1500 m., 15 mai fl. !; rochers de la forêt de Vezzani près de Padula, 13 mai fl.!: montée de Ghisoni au col de Sorba, berges des torrents, 900 m., 10 mai f1. et jeunes fr.!

1910. — Monte Grosso de Bastelica, rochers, 1800 m., 30 juill. fr.!: Punta della Capella (d'Isolaccio), antres des rochers à l'ubac, 1900-2046 m., 30 juill. fr.!: Monte Incudine, cheminées des rochers du sommet versant N. et rochers ombragés du versant S., 1900-2000 m., 25 juill. fr.!: Punta del Fornello, rochers, calc., 1900 m., 25 juill. fr. !

1911. — Fourches de Bavella, rochers et rocailles à l'ubac, 1400-1550 m., 13 juill. fr. !; Calancha Murata, versant E., cheminées des rochers à l'ubac, 4400-1450 m., 11 juill. fr. !; Punta Quercitella, versant E., creux de rochers, 1200-1400 m., 10 juill. fr. !

Caractères de la variété précédente, mais rosettes et rejets à feuilles très velues, grises-cendrées ; tiges florifères plus velues. — Passe à la variété précédente par de multiples transitions.

LA. crispata Willd. a été généralement méconnu. Cette méconnaissance remonte à Koch [Rühling's Deutschl. FT. IV, 616 (1833)] qui a déclaré, d'après les échant. originaux, ne voir dans l'espèce de Willdenow qu'une forme de l'A. alpina à marges foliaires un peu ondulées entre les dents plus marquées, détail effectivement sans importance, qui se retrouve çà et là sur des échantillons de diverses formes d'ailleurs différentes de l'A. alpina. Aussi était-il à peine nécessaire de créer un nom nouveau pour les échantillons de l'A. alpina var. typica porteurs de cette particularité [A. alpina f. pseudocrispata Dalla Torr. et Sarnth. F1. Tir. und Vorarlb. VI, 396 (1909)]. Ce qui rend explicable que Koch se soit atta-

CRUCIFERAE 47

ché à ce minuscule détail, c'est non seulement le nom spécifique choisi par Willdenow, mais encore le fait que les descriptions données par Willdenow (op. cit. 683 et 684) pour les *À. alpina* et *crispata* n'insistent pas assez clairement sur les caractères essentiels des deux groupes. Il n'y a cependant pas de doutes sur l'interprétation de *VA. crispata*, car pour l'*A. alpina* l'auteur ne fait aucune mention de l'indument, tandis que pour l'*A. crispata* il dit expressément : « foliis.... cauleque pubescentibus » et « Pili 2 s. 3-furcati in tota planta ». L'aire citée (Carniole) rentre dans celle qui est actuellement connue pour la var. *crispata* telle que nous l'entendons. Nous ne voyons guère que Cariot (op. cit. et éditions suivantes) qui ait bien compris l'espèce de Willdenow. Plus tard enfin, M. de Wettstein (op. cit.) a achevé de préciser l'*A. crispata*, signalé par lui avec raison comme caractéristique pour la Corse, le versant sud des Alpes, l'Italie supérieure et le nord de la péninsule balkanique. Il convient d'ajouter, qu'à l'ouest, cette variété s'étend jusqu'en Espagne et que, dans les Alpes occidentales, elle remonte au nord jusque dans le Jura méridional. — L'*A. monticola* Jord., tant d'après la description [comme l'a déjà dit M. de Wettstein (1. c.)] que d'après les originaux de l'auteur (in herb. Burnat), est exactement synonyme de l'*A. crispata* tel que Cariot, M. de Wettstein et nous l'entendons. C'est à tort que MM. Rouy et Foucaud (F1. Fr. 1, 223) l'ont rattaché à l'*A. Clusiana* Schk. — M. de Hayek attribue à l'*A. crispata* un axe d'inflorescence et des pédicelles glabres. Cette particularité, en contradiction avec la diagnose de Willdenow et dont M. de Wettstein n'avait pas parlé, est très inconstante et ne caractérise pas l'*A. crispata* en Corse. — La valeur subsppécifique donnée à l'*A. crispata* par MM. de Wettstein et de Hayek nous paraît exagérée ; les multiples transitions qui relient les var. z et f dans les parties méridionales de l'aire de l'*A. alpina* nous empêchent de voir dans l'*A. crispata* autre chose qu'une simple race encore incomplètement différenciée.

++ 7. Var. *pseudo-sicula* Briq., var. nov.

Hab. — Rochers calcaires de l'étage montagnard. Jusqu'ici seulement dans la localité suivante :

1906. — Cime de la Chapelle de \$. Angelo, falaise N., cale., 1100 m., 15 juill. fr. !

1907. — Ibidem, 13 mai f1.!

Praecedenti affinis, sed robustior, foliis basilaribus ample obovatis, regulariter profunde crenatis, crassis, dense tomentoso-cinereis, nuncC purpurascenti-cinereis, Caulinaribus amplis valide serratis. Corolla majuscula, sepalis 4-5 mm. longis, petalis fere 10 mm. altis. Siliqua robusta antecedentium. — Habitus *À. caucasicae* Willd. a qua corolla multo minore differt.

Peut-être n'est-ce là qu'une forme extrême de la variété précédente ? Son faciès particulier et les rapports évidents qu'elle présente avec la forme sicilienne de la sous-espèce suivante nous engagent à la présenter, au moins provisoirement, Comme une race distincte.

A8 CRUCIFERAE

Il. Subsp. *caucasica* Briq. — *A. caucasica* Willd. Enum. hort. Eerol. 45 (1809); Wettst. Beitr. FL. Ab. 18 — *À. albida* Stev. Cat. hort. Gorenk. 51 (1812) ; Boiss. F1. or. 1, 174 — *A. sicula* Stev. in Bull. nat. Mosc. XIX, I, 300 (1856) — *À. alpina* Griseb. Spic. fl. rumel. 1, 246 (1843) = *À. alpina* var. *grandiflora* Car. F1. it. IX, 863 (1893).

Rejets stériles généralement nombreux. Feuilles des axes florifères généralement plus densément poilues que dans la sous-esp. [. Fleurs relativement grandes. Pétales obovés, + brusquement contraectés en onglet, longs de 12-18 mm., larges de 3,5-8 mm. Siliques généralement 'un peu plus courtes. Semences à ailes relativement étroites.

Les variations ambiguës (*A. alpina* Var. *pseudosicula* Briq., *À. alpina* var. *flavescens* Griseb., etc.) qui relie l'*A. caucasica* à l'*A. alpina* proprement dit, ne permettent pas de donner au premier de ces groupes une valeur supérieure à celle d'une sous-espèce, que nous mentionnons ici pour permettre une comparaison avec les races corses de l'*À. alpina*. L'aire de la sous-esp. *caucasica* est franchement méditerranéenne : elle s'étend des îles Canaries au Caucase en touchant aux montagnes d'Algérie, de Sicile, de Calabre, de Grèce, de Turquie, de Syrie et d'Asie mineure.

++ 765. *A. turrata* L. Sp. ed. 1, 665 (1753); Gr. et Godr. F1. Fr. I, 106 ; Rouy et Fouc. F1. Fr. 1, 224; Coste Fl. Fr. I, 99. |

Hab. — Rochers ombragés des étages inférieur et montagnard, 450-800 m. Avril-mai. Z. Rare. Env. de Corté (Burnouf in Bull. soc. bot. Fr. XXIV, sess. extr. XXX); env. de Ghisoni (Le Grand in Bull. ass. fr. bot. FT, 63 ; Rotgès in litt.); et localité ci-dessous.

1907. — Montagne de Caporalino, rochers et rocailles cale., 450-650 m., 11 mai f1. fr. !

Nos échantillons appartiennent à la var. *leiocarpa* Rouy et Fouc. (1. €.) à siliques glabres.

ALLIARIA Adans.

166. *À. officinalis* Andr. in Marsch.-Bieb. FE taur.-cauc. WT, 445 (1819) ; Rouy et Fouc. F1. Fr. IT, 26 — *ÆErysimum Alliaria* L. Sp. ed. 1, 660 (1753) — *Sisymbrium Alliaria* Scop. FL. carn. ed. 2, II, 26 (1772) ; Gr. et Godr. F1. Fr. 1, 95 ; Coste F1. Fr. TI, 91. — Exsicc. Revereh. ann. 1885 sub : *Sisymbrium Alharia* !

Hab. — Oliveraies, points ombragés des étages inférieur et montagnard, 59-1000 m. Avril-mai. Z. Disséminé. Oliveraies au bord du ruisseau de ia Mandriale à Miomo et à Griggione (Deb. Not. 60); env. de Bastia (Salis in *Ælora* XVII, BeibL. IF, 80) ; Patrimonio (Rotgès in litt.);