



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

**Synopsis generum compositarum earumque dispositionis
novae tentamen, monographis multarum Capensium
interjectis**

Berolini, sumtibus Dunckeri et Humblotii, 1832

<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/51470>

Item: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/109470>

Page(s): Title Page, Page 209, Page 210

Holding Institution: University Library, University of Illinois Urbana
Champaign

Sponsored by: University of Illinois Urbana-Champaign

Generated 21 July 2024 3:26 AM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/1717704i00109470.pdf>

This page intentionally left blank.

SYNOPSIS

GENERUM

COMPOSITARUM

EARUMQUE

DISPOSITIONIS NOVAE

TENTAMEN

MONOGRAPHIIS MULTARUM CAPENSIUM INTERJECTIS.

AUCTORE

CHR. FR. LESSING.

ACCEDIT TABULA AENEA INCISA.

BEROLINI,

SUMTIBUS DUNCKERI ET HUMBLOTII.

PROSTAT { PARISIIS APUD F. G. LEVRAULT.
{ LONDINI APUD BLACK, YOUNG ET YOUNG.

MDCCCXXXII.

SUBTRIB. V. BUPHTHALMEAE.

Capitula heterogama, floribus marginalibus ♀ corollas lingulatas gerentibus; nunquam dioica. Rhachis bracteolata. Antherae caudatae.*) Pappus gamophyllus, lacerus. Achaenium erostre.

1. BUPHTHALMUM L. ex parte. Radius uniserialis. Achaenium radii triquetrum, anguste 3-alatum; disci plano-compressum et margine interiori unialatum. Corolla exalata, disco teres, tubo inferne sensim angustato. Pappus scarosus conformis et coroniformis. — *Herbae Europam mediam vel australem habitantes, perennes, glabratae, foliis alternis, lineari-lanceolatis integris; capitulis terminalibus et solitariis; radii lingulis latiusculis, involucri foliolis, pauciserialibus, longe acuminatis discoque parum longioribus.*

B. grandiflorum, salicifolium. — *B. sericeum* Herit. et *B. elegans* Brouss. (W. hrb. N. 16408) fortasse est congener, sed achaenia matura videre adhuc nequivi.

2. TELEKIA Baumg. (*Molpadi* Cass. Dict. sc. nat. XXXII. 400.) Radius uniserialis. Achaenium lineare, elongatum, multicostatum, exalatum, triquetro-obcompressum, conforme. Pappus coroniformis, denticulatus, subcartilagineus, et conformis. Corolla exalata, disco teres tuboque inferne sensim angustato. — *Herbae procerae in Europa media crescentes, foliis scabris, integris, alternis, inferioribus amplis, cordatis; involucri pluriserialibus, squarrosis, disco aequalibus, foliolis ellipticis, s. linearibus; lingulis radii angustis vel oblongo-ellipticis.*

T. speciosa Baumg. = *Molpadi suaveolens* Cass. l. c. = *Buphthalmum cordifolium* Kit. = *Inula caucasica* Pers. = *I. macrophylla* Bieb., et *T. speciosissima* * = *Buphthalmum speciosissimum* Arduin.

3. ASTERISCUS Tourn., Mönch. meth. p. 592. (*Nauplius* Cass. Dict. sc. nat. XXXIV. 272,? *Odontosperma* Neck. elem. I. 20.) Radius uniserialis. Achaenium triquetro-obcompressum, exalatum, conforme. Corolla radii basi biauriculata, disci axalata, tubo inferne incrassato. Pappus con-

*) In *Buphthalmis* veris caudae sunt obsoletissimae, sed in *Nauplio*, *Palleni* et *Telekia* elongatae et filiformes.

formis et coroniformis. — *Herbae regiones Mediterraneas habitantes, perennes, magis minusve hirsutae, foliolis involucri inermibus, exterioribus disco multo longioribus foliisque spathulatis.*

A. aquaticus * = *Nauplius aquaticus* Cass l. c. = *Bupthalmum aquaticum* L.; *A. maritimus* Mönch. = *Bupthalmum maritimum* L. = *Nauplius maritimus* Cass. et *A. graveolens* * = *Bupthalmum graveolens* Vahl.

4. **PALLENIS** Cass. Dict. sc. nat. XXXVII. 275. (? *Athalmum* Neck. elem. I. 20.) Radius biserialis. Achaenium disci orbiculare, plano-obcompressum, bialatum. Corolla radii tubo basi biauriculato; disci inferne latere interiori longitudinaliter et anguste unialata, tubo limbo ipso crassiori. Pappus radii auricularis externus, disci coroniformis. — *Herba annua facie et patria praecedentium; foliolis exterioribus spinescentibus.*

P. spinosa Cass. l. c. = *Bupthalmum spinosum* L.

SUBTRIB. VI. ECLIPTAEAE.

(*Linnaea* VI. 153. *Helianthae* l. c. V. 148.)

Capitula nunquam dioica, saepissime heterogama, floribus marginalibus pl. foemineis, rarissime neutris, reliquis hermaphroditis. Rhachis bracteolata. Pappus nunquam longus, perfectus et multiradiatus, saepe nullus. Antherae ecaudatae.

1. **DIOMEDEAE.** Achaeniis ecorticatis, pappo coroniformi coronatis.

1. **DIOMEDEA** Cass. *Frutices aut arbusculae maritimae meridionali-Americanae, foliis oppositis, subintegerrimis, coriaceis aut carnosis, stipulis interpetiolaribus; capitulis terminalibus, solitariis, flavis, involucri imbricatis, rhachide plana.*

D. glabrata Kunth. = *Bupthalmum arborescens* L., etc.

2. **SIEGESBECKIAEAE.** Capitulis ecorticatis, omnino calvis.

2. **CRYPHIOSPERMUM** P. Beauv. (*Wahlenbergia* Schum. pl. Guinens. p. 387.) Achaenium erostre, totum brac-

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

[Begin Page: Title Page]

SYNOPSIS

GENERUM

COMPOSITARUM

EARUMQUE

DISPOSITIONIS NOVAE

TENTAMEN

MONOGRAPHIIS MULTARUM CAPENSIVM INTERJECTIS

AUCTORIE

CHR. FR. X. LEIBNIZ.

ACCEDIT TABULA Aenea INCISA.

BEROLINI.

MDCCXXIX DUNCKEL E T IVMBL.OTII.

IPAB18HS APUD F. C. LEVBAOLT,

PROSTA1 <

(LONDIRI Al't D BLACK, vm Nfi BT VOUNG.

MDCCCXXXII

[Begin Page: Page 209]

209

SUBTRIB. V. BUPHTHALMEAE.

Capitula heterogama , floribus marginalibus 2 corollas
lingulatas gerentibus ; nunquam dioica. Rhachis bracteolata.
Antherae caudatae.*) Pappus gamophyllus, lacerus. Achaenium
erostre.

1. Bupthalmum L. ex parte. Radius uniserialis.

Achaenium radii triquetrum, anguste 3-alatum; disci plano-
compressum et margine interiori unialatum. Corolla exalata,
disco teres, tubo inferne sensim angustato. Pappus scariosus
conformis et coroniformis. — Herbac Europam mcdiam vel
australem habitantes , perennes , glabratae, foliis altcrnis,
lincari -lanceolatis integris; capitulis terminalibus et soli-
tariis; radii lingrdis latiusculis , irrvolucris foliolis , partci.
serialibus, longe acuminaiis discoque parum longioribus.

B. grandiflorum, saicifoium. — B. scriccum Herit. et B. etc-
gans Brouss. (W. hrb. N. 1G40S) forlasse est congener, sed achaenia

malura videre adhuc nequivi.

2. *Telekia Baumg.* (*Molpadia* Cass. Dict. sc. nat.

XXXII. 400.) Radius uniserialis. Achaenium lineare, elongatum, multicostatum, exalatum, triquetro-obcompressum, conforme. Pappus coroniformis, denticulatus, subcartilagineus, et conformis. Corolla exalata, disco teres tuboque inferne sensim angustato. — Herbae procerae in Europa media crescentes, foliis scabris, integris, alternis, inferioribus amplis, cordatis; involucris pluriserialibus, squarrosis, disco aequalibus, foliolis ellipticis, * linearibus; lingulis radii angustis vel oblongo-ellipticis.

T. speciosa Baumg. = *Photopodia suaveolens* Cass. 1. c. = *Bupthalmum cordifolium* Kit. = *Inula caucasica* Pers. = *Micropterylla* Bieb., et *T. speciosissima* * = *Buphtludium speciosissimum* Arduin.

3. *Asteriscus* Tourn., Monch. melh. p. 592. (*Nauplius* Cass. Dict. sc. nat. XXXIV. 272, ? *Odontoparma* Neck. elem. I. 20.) Radius uniserialis. Achaenium triquetro-obcompressum, exalatum, conforme. Corolla radii basi bicarunculata, disco exalata, tubo inferne incrassato. Pappus con-

*) In *Bupthalmis* veris caudae sunt obsolctissimae, sed in *JSaupii*, *Paileni* et *Tickia elongatae* et *ililbrmes*.

[Begin Page: Page 210]

210

formis et coroniformis. — Herbae regionis Mediterraneae
habitanter, perennes, magis minusve hirsutae, foliolis in-
volucris inermibus, exterioribus disco multo longioribus fo-
liis sive spatulatis.

A. aquaticum L. = *Nauplius aquaticus* Cass. 1. c. = *Bupthalmum*
maritimum L.; *A. maritimum* Muhl. = *Bupthalmum mariti-*
mum L. = *Nauplius maritimum* Cass. et *A. graveolens* * = *Bupthal-*
mum graveolens Vill.

4. *Pallenis* Cass. Dict. sc. nat. XXXVII. 275.

(% *Athalamum* Neck. elem. I. 20.) Radius biserialis. Achae-
nium disci orbiculare, plano-obcompressum, bilatum. Co-
rolla radii tubo basi auriculato; disci inferne latere interiori
longitudinaliter et anguste unilata, tubo limbo ipso cras-
siori. Pappus radii auricularis externus, disci coroniformis.
— Herba annua facit et patria praecedentium; foliolis
exterioribus spinosis.

P. spinosa Cass. 1. c. = *Bupthalmum spinosum* L.

SUBTRIB. VI. ECLIPTEAE.

(Linnaea VI. 153. Helianthaceae 1. c. V. 14S.)

Capitula nunquam dioica, saepissime heterogama, floribus marginalibus pl. foemineis, rarissime neutris, reliquis hermaphroditis. Rhachis bracteolata. Pappus nunquam longus, perfectus et multiradiatus, saepe nullus. Antherae ecaudatae.

1. Diomedae. Achaeniis ecorticatis, pappo coroniformi coronatis.

1. Diomedeae Cass. Fruticosa aut arbusculae maritimae meridionali - Americanae, foliis oppositis, subintegerrimis, coriaceis aut carnosissimis, stipulis interpetiolaribus; capitulis terminalibus, solitariis, flavis, involucri imbricatis, rachide plana.

D. glabrata Kunth. = *Buphthalmum arborescens* L., etc.

2. Siegesbeckiae. Capitulis ecorticatis, omnino calvis.

2. *Cryphospermum* P. Beauv. (*Vahlenbergia* Schum. pl. Guinens. p. 387.) *Achaenium erostre*, totum bracte-