



Hunt Institute for Botanical Documentation
5th Floor, Hunt Library
Carnegie Mellon University
4909 Frew Street
Pittsburgh, PA 15213-3890
Telephone: 412-268-2434
Email: huntinst@andrew.cmu.edu
Web site: www.huntbotanical.org

The Hunt Institute is committed to making its collections accessible for research. We are pleased to offer this digitized item.

Usage guidelines

We have provided this low-resolution, digitized version for research purposes. To inquire about publishing any images from this item, please contact the Institute.

About the Institute

The Hunt Institute for Botanical Documentation, a research division of Carnegie Mellon University, specializes in the history of botany and all aspects of plant science and serves the international scientific community through research and documentation. To this end, the Institute acquires and maintains authoritative collections of books, plant images, manuscripts, portraits and data files, and provides publications and other modes of information service. The Institute meets the reference needs of botanists, biologists, historians, conservationists, librarians, bibliographers and the public at large, especially those concerned with any aspect of the North American flora.

Hunt Institute was dedicated in 1961 as the Rachel McMasters Miller Hunt Botanical Library, an international center for bibliographical research and service in the interests of botany and horticulture, as well as a center for the study of all aspects of the history of the plant sciences. By 1971 the Library's activities had so diversified that the name was changed to Hunt Institute for Botanical Documentation. Growth in collections and research projects led to the establishment of four programmatic departments: Archives, Art, Bibliography and the Library.

Basella carni *subtilis* a *Dentata* *indica* *utin* *Caroliniae*
130 Relicte 25 Augusti germinavit recte Liliaceae *S. Seamen*. R. radicula que neque 2
polluum longitud. excurvit cum tectorum laterali proprie *S. apiculata* *flexu* *per se* *ramosa* *pro*.
9. est monocotyledon.

TETRANDRIA DIGYNIA.

? fand. perh. ob May 67. 2.

— 124. CUSCUTA *. CUSCUTE. BARBE DE MOINE. Tournf.

species minor huius et Chod. 15 Novem. flor. 422. *Basella HM. VII.* 24. *V. Basella* *fl.* 106.
habe parvita 1 ped. ramos. ramis alt. cyl. rotundis capillaris und. & tuberculatis hyperateris propter pro-
radibus cortice arbo planteum inservit. Apparego sicut Thymus (pp. pro-
fet alt. simplicia. sicut quercus triangulo multib. distanti, vobis in plurimis
flor. rami albo *CAL.* *Perianthium monophyllum*, *cyathiforme*, *semi-quadrifidum*, ^{ad S. gen.}
obtusum, *basi carnosum*.

COR. *Petalum unicum*, *ovatum*, *calyce paulo longius*: *ore* ^{yr} *qua-*
drifido, *obtuso*. *basin ovata ante petalis*.

STAM. *Filamenta quatuor*, *subulata*, *longitudine* ^{medio} *subularum* *calycis*. *An-*
therae subrotundae. *conobiatuta cum hyspe laevicollis calix pp. subcavus*

PIST. *Germen subrotundum*. *Styli duo*, *erecti breves*. *Stigmata*
simplicia. *styli undibetis glabri*.

PER. *carnosum*, *subrotundum*, *biloculare*, *horizontaliter dehis-*
cens. *aperturam* *lateraliter* *in me*.

SEM. *bina*. *an hyspe carnel omni radice cotyledonibus*.

OBS. *Cuscute T. Pericarpium membranaceum horizontaliter dehiscens*.
Basellæ semen unicum nudum calyce succulento baccato vestitum

addit unitatem in omni numero floris.

Si flos sexfidus evadat, sit stylus triplex.

Tilopex *mitch-ad.* *apropos hyspe annua* *al. roman* *Mayili vulg.* *germinans*. — 125. *HAMMELIS* Gron. Virg. *Tilopex* *mitch.*

Ramiflora. fol. alt. involucra extiora ex productione petioli cyl. foliis.

fol. 2. v. 2. c. 2. foliis. foliis

fol. 2. v. 2. c. 2. foliis

<

TETRANDRIA TETRAGYNYIA. ⁴⁵ in h. Sav.

TETRANDRIA TETRAGYNYA.

Reticularia Madagascariensis D. Soler. n. gen. *Reticularia primum*. fol. prolate obt. reticulata
anervia tectorum contracta. fl. spiat. mill. spic. 2. cernit petiolas connatas terminali. cal. rotundatus
l. abut. cor. 0. I. obtusus lat. 8. exsertus l. angustus griseus s. g. in cl. acutus nec superciliis levigatus.

I. TETRAGYNYIA.

G Y N T A. fol. 19 verso pomerium
quae causa operari potest. fol. 20 recto antea retroponit illi planum levigatum. in D D
stip. doctri. et. missimi cantori ad lat. f. fol. 21 recto eadem subtiliter fol. 22 recto

127. ILEX *. Houx. Aquifolium Tournef. 371. ^{petiolatum}
copia. ^{magis} flor. pluviae & cuncta. ^{Nov. ad 15. Decembris in 3. conyunctus velutinae ex parte 3 flores innotescit.} Dodonæa Plum. 12. ^{Hec est Dodonæa Plum. 12. Tab. 114. 635.}

C A L. *Perianthium quadridentatum*, minimum, persistens.

COR. *Petalum quadripartitum*, planum: *laciniis* subrotundis, concavis, patentibus majusculis, unguibus cohærentibus.

S T A M. Filamenta quatuor, subulata, corollâ breviora. Antheræ parvæ. ovolas inspata petal) alt, ebris locinopp.

Pis t. Germen subrotundum. Stylus nullus. Stigma quatuor obtusa.

PER. Bacca subrotunda, quadrilocularis. Mihis visa in maternitate 1. locul. 2. ad 3. ad 4. spora
SEM. solitaria, ossea, oblonga, obtusa; hinc gibba, inde angu- outre 4 spora.

S E M. solitaria , ollea , oblonga , obtusa , nunc gibba , inde angu-
lata . ^{annero pendula . Sunt procul longe hec ostendit raddita eas leviter spectante ut in jasmini .}
Q uod Dodonea excludit unicam quartam partem numeri in omni

OBS. Dodonæa excludit unicam quartam partem numeri in omni
fructificationis parte, hinc flos trifidus.

fol. inf. alt. superiore pp. raro; capite involuta & anane plana; lacinia angusta
post in brevi ligula per se sagina intrinseca cyl. latissima caulinum ampliat. ex non a latere
tumidus a latere opprimit. seu prope caulinum hinc totaliter siccis foliis adnotata. Sprigae flor. anell. et

C A L. nullus. **C O R.** Petala quatuor, subrotunda, obtusa, concava, patentia, ^{cau} le calix.

unguiculata, decidua. ^{perenn.}
S T A M. Filamenta quatuor, plana, obtusa, brevissima. Antheræ ^{tenui. calvi. florim. clavatis.} _{alteras.}

Pist. Germina quatuor ^{cibri att. et staminibus}, ovato-acuminata. Stylus nullus. Stigma-

Pist. Germina quatuor, ovato acuminatis. Stylo
ta obtusa. Receptaculum calice staminoso. inaequalis.
a lat. inter ovarii placenta ligata fornicata.
P. E. R. nullum.

SACINA * Alsinella Dill. gen. 6.

129. SAGINA *. Annella Dru. gen. n.

C A L. *Perianthium* tetraphyllum: foliis ovatis, concavis, paten-
tissimis, persistentibus.
C - - - - - *Brachycarpus* quatuor, ovata, obtusa - calye breviora, patentia.

Cor. Petala quatuor, ovata, obtusa, calyce breviora, patentia.
Stam. Filamenta quatuor capillaria. Antheræ subrotundæ.
Pistil. Ovarium globosum. Stylus quatuor subulati, recurvi, pu-

P I S T. Germen subglobosum. Styli quatuor, iubulati, recurvi, pubescentes. Stigmata simplicia. ^{unus}

P E R. Capsula ovata, tecta quadrilocularis, quadriavalvis.
S E M. numerosa, minima, receptaculo affixa.

Calostoma Linn. sp. 69.
Cal. & styl. inflo. erect, pub.

cal. 2 rays, ligule 4 mm.
cor. 1 pet. caps 4 mm.
st. 4. tibiae dry
fl. opp. conditile
flwr. exsert, terminal
12 - 14 mm. 4 dent.

Cal. avardo ined. reticulatum
Cor 4. pt. calvi ined

fol. obtusifol. paniculata lat. folios
Mauritius 21 Aug 1909a. Reg. Cat. Morph
Hab. H. colori 77.
ovar. glab. pub. lat. calyx
fl. 16.

Baccharis glomerata 100
Same topographical.

Dreyer.

Classis V.

PENTANDRIA.

I. MONOGYNYIA.

flor. piec. solatice foliorum un. anill. ad tenua arilla. aliena omnis. Bongainia.
130. HELIOTROPIUM †. Tournef. 57.

CAL. Perianthium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. Petalum unicum. *Tubus longitudine calycis. Limbus planus, semiquinquefidus, obtusus: laciinis minoribus, alternatis, acutioribus, majoribus interjacentibus. Faux clausa: squamulis quinque, prominulis, conniventibus in stellam.*

STAM. Filamenta quinque, brevissima, in fauce. Antheræ parvæ, tectæ.

PIST. Germina quatuor. *Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma emarginatum.*

CAL. Perianthium semiquinquefidum, oblongum, rectum, acutum, persistens.

COR. Petalum unicum. *Tubus cylindraceus, brevis. Limbus semiquinquefidus, planus: laciinis emarginatis, obtusis. Faux clausa: squamulis quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.*

STAM. Filamenta quinque, in collo tubi, brevissima. Antheræ minimæ, tectæ.

PIST. Germina quatuor. *Stylus filiformis, longitudine tubi corollæ. Stigma obtusum.*

CAL. Perianthium quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, persistens; laciinis subulatis, carinatis.

COR. Petalum unicum, longitudine calycis. *Tubus cylindraceus. Limbus semiquinquefidus, obtusus, erectus. Rictus perforatus.*

STAM. Filamenta quinque, brevissima. Antheræ oblongæ, in fauce corollæ.

131. MYOSOTIS * Dill. gen. 3. Scorpiurus Kn.

CAL. Perianthium semiquinquefidum, oblongum, rectum, acutum, persistens.

COR. Petalum unicum. *Tubus cylindraceus, brevis. Limbus semiquinquefidus, planus: laciinis emarginatis, obtusis. Faux clausa: squamulis quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.*

STAM. Filamenta quinque, in collo tubi, brevissima. Antheræ minimæ, tectæ.

PIST. Germina quatuor. *Stylus filiformis, longitudine tubi corollæ. Stigma obtusum.*

CAL. Perianthium quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, persistens; laciinis subulatis, carinatis.

COR. Petalum unicum, longitudine calycis. *Tubus cylindraceus. Limbus semiquinquefidus, obtusus, erectus. Rictus perforatus.*

STAM. Filamenta quinque, brevissima. Antheræ oblongæ, in fauce corollæ.

132. LITHOSPERMUM *. GREMIL, HERBE AUX PERLES.

CAL. Perianthium quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, persistens; laciinis subulatis, carinatis.

COR. Petalum unicum, longitudine calycis. *Tubus cylindraceus. Limbus semiquinquefidus, obtusus, erectus. Rictus perforatus.*

STAM. Filamenta quinque, brevissima. Antheræ oblongæ, in fauce corollæ.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

47

P I S T. Germina quatuor. Stylus filiformis, longitudine tubi corollæ. Stigma obtusum, bifidum.

P E R. nullum. Calyx patulus, semina, quibus decies longior, in sinu continens.

S E M. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra.

133. ANCHUSA *. BUGLOSSE. Orcanette.

lyxysa. dda

Tournef. 53.

Buglossum *fls. corymbs*
absq. fls. t. 133. No. 60. d. 133.

C A L. Perianthium quinque partitum, oblongum, teres, acutum, persistens.

C O R. Petalum unicum. Tubus cylindraceus, longitudine calycis.

Limbus semiquinquefidus, erecto-patens, obtusus. Rictus clavus squamulis quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.

S T A M. Filamenta quinque, brevissima, in fauce corollæ. Antheræ oblongæ, incumbentes, tectæ.

P I S T. Germina quatuor. Stylus filiformis, longitudine staminum.

Stigma obtusum, emarginatum

P E R. nullum. Calyx major, erectus, in sinu continens semina.

S E M. quatuor, oblongiuscula, obtusa, gibba.

anchusa. fls. solit. anill. seu corymb. lat. folii, in corymb. l. & d. p. 133.

134. CYNOGLOSSUM *. LANGUE DE CHIEN. Tournef. 57. *xerophyt. 60. d. 134.*

Omphalodes Tournef. 58.

fl. in lat. corymb. ant. in tubo. v. long. ex hoc. fls. corymb. heterostyl. fls. vidi. exapt. diff. sp. ex anill. ut tenui.

C A L. Perianthium quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.

C O R. Petalum unicum, longitudine calycis. Tubus cylindraceus, limbo brevior. Limbus semiquinquefidus, obtusus. Rictus clavus : squamulis quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

S T A M. Filamenta quinque, brevissima, in fauce corollæ. Antheræ subrotundæ, nudæ.

P I S T. Germen quatuor. Stylus subulatus, longitudine staminum, persistens. Stigma emarginatum.

P E R. Capsulæ quatuor, depresso-subrotundæ, extrorsum obtusiores, scabræ, non dehiscentes.

S E M. solitaria, subovata, gibba, acuminata, glabra.

O B S. Essentia generis consistit in quatuor capsulis monospermis stylo affixis.

Cyn. corym. lat. foli. fol. alt. 1. petiolata antero petiol. us sequentem rupiente 111

Dicitur de cynore. autem amoris in herbarijs sive in. f. s. Bormaginacear. v. ad Petrosam accid.

cot. att. petiol. rotundat. longe

fls. corymb. tenui.

Cal. cyl. La vaudulae to stictat. 5 dent. minim velutina

cor 1. pet. 3 mm 5 f. laevi obt. exq. veluti membranacis tabicis satr. auct. in tr.

st. 5. brevis. intra incisus cum laevi alt.

ovar. 1. in tubo conv. velut. importante. Sty. 1. und. 0. 2. auct. cast.

fusca. - - -

Seun - - -

Ori de chig. D. Bombarde. officinam per Sebastianum 2. 24 loculi.

holiotropium

Cal. 5phylo subag.
Cor. Mon. 5 fd. levitan aeq. eam ad alt.
Stam. 5. aeq. tubo prope basim iuncta aeq. alt.
stigmata 2. cornis.
Recept. germen circulus s. obvolutus & puluis.
Pun. 4. non connossa

tuta &
platis

coldaria. Cal. hypophylo.
Cor. 4.
Sta. 4.
Succisa 4. coacta concreta dentrum

DORIA MONOGYNIA. 47
or. Stylus filiformis, longitudine tubi cō-
, bifidum.
tulus, semina, quibus decies longior, in

133. BUGLOSSE. Orcanette. Buglossum *flous cymes*
absp. folia. R. No 560. d. 17
Tournef. 53.

CAL. Perianthium ^{vires} quinque partitum, oblongum, teres, acutum,
persistens.

COR. Petalum unicum. Tubus cylindraceus, longitudine calycis.
Limbus semiquinquefidus, erecto-patens, obtusus. Rictus clau-
sus squamulis quinque, convexis, prominentibus, oblongis, con-
niventibus.

STAM. Filamenta quinque, brevissima, in fauce corollæ. Antheræ
oblongæ, incumbentes, tectæ.

PIST. Germina quatuor. Stylus filiformis, longitudine staminum.
Stigma obtusum, emarginatum

PER. nullum. Calyx major, erectus, in sinu continens semina.

SEM. quatuor, oblongiuscula, obtusa, gibba.

anchusa. Flores. foli. anell. seu elat. later. folii, in cyme subcymosa deprimita.

134. CYNOGLOSSUM *. LANGUE DE CHIEN. Tournef. 57. *xerophyt. G. d.*
Omphalodes Tournef. 58.

*ft. involucello involucello antero interius levigato ex hoc
flor. cymes. helicopis. foliis vidi excepis. infundib. al. p. anell. ut termin.*
CAL. Perianthium quinquepartitum, oblongum, acutum, persi-
stens.

COR. Petalum unicum, longitudine calycis. Tubus cylindraceus,
limbo brevior. Limbus semiquinquefidus, obtusus. Rictus clau-
sus : squamulis quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. Filamenta quinque, brevissima, in fauce corollæ. Antheræ
subrotundæ, nudæ.

PIST. Germen quatuor. Stylus subulatus, ^{lvs.} longitudine staminum,
persistens. Stigma emarginatum. *globo. Densibus utra rufis.*

PER. Capsulæ quatuor, depresso, subrotundæ, extrorsum obtusio-
res, scabræ, non dehiscentes.

SEM. solitaria, subovata, gibba, acuminata, glabra.

OBS. Essentia generis consistit in quatuor capsulis monospermis stylo
affixis.

Cynogl. cut. latif. foli. foli. alt. 1. p. trita antero petiolo pro sequente rupiente 111

*Non de cypro. arter amara in herbarij Torensi. f. s. Primulaceas.
foli. alt. petiol. rot. acut. longe
flor. cymes termini.
Cal. cyl. Lava angulæ tothiat. 5 dent. minim
cor 1. pet. denti 5 fid. laevi obt. aeq. veluti membranæ tabidis setosæ indu-
st. 5. brevis. intra incisus cum laevi alt.
ovar 1. in tubo conv. velut. importante. Sty. 1. ind. 0. 2. auto. cast-
fusca. - - -
Pun. - - -
Oris de chig. D. Bombarde. officinam præ fabrstance 2. ad 4 loculi.*

60 pupator. dora 135. SYMPHYTUM *. GRANDE CONSOUDE. *Tournef.* 56.

fl. involuta. 6 Consolida Riv.

fl. concentric foliis undulatis hirsutis ped.

CAL. Perianthium quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens.

COR. Petalum unicum. *Tubus brevissimus. Limbus tubulato-ven-*
tricosus, tubo paulo crassior: ore quinquedentato, obtuso, refle-
xo. *Faux munita: radiis quinque, subulatis, limbo brevioribus,*
in conum conniventibus.

STAM. Filamenta quinque, subulata, cum radiis faucis alterna.
Antheræ acutæ, erectæ, tectæ. Pollen globus didymus.

PIST. Germen quatuor. Stylus filiformis, longitudine corollæ.
Stigma simplex.

PER. nullum. Calyx major, ampliatus.

SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

136. PULMONARIA *. PULMONAIRE. *Tournef.* 55.

rubra med. CAL. Perianthium monophyllum, quinquedentatum, cylindra-
ceum, pentagonum, persistens.

COR. Petalum unicum. *Tubus cylindraceus, longitudine calycis.*
Limbus semiquinquefidus, obtusus, erecto-patens. Faux pervia.

STAM. Filamenta quinque, in fauce, brevissima. Antheræ erectæ,
conniventes.

PIST. Germen quatuor. Stylus filiformis, calyce brevior. Stigma
obtusum, emarginatum.

PER. nullum. Calyx immutatus, in fundo semina fovea.

SEM. quatuor, subrotunda, obtusa.

flor. foliis anill. alio anemone.

137. BORRAGO *. BOURRACHE. *Tournef.* 53.

Borraginoides Boerh: I: 88. Cynoglossoides Isnard A. G.

1718. t. 10.

Plan. foliis anill. alio Echino.

CAL. Perianthium quinquepartitum, persistens.

COR. Petalum unicum, longitudine calycis. *Tubus calyce brevior.*
Limbus quinquepartitus, planus: Faux coronata: prominentiis
quinque, emarginatis, obtusis.

STAM. Filamenta quinque, subulata, conniventia. Antheræ oblon-
gæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.

PIST. Germinalia quatuor. Stylus filiformis, staminibus longior.
Stigma simplex.

PER. nullum. Calyx major inflatus.

SEM. quatuor, subrotunda, rugosa, apice extorsum carinata, basi
globosa, receptaculo excavato inserta.

OBS. Calycis laciniæ quoad figuram, & Corollæ *Tubus quoad*
magnitudinem, pro genere determinando nil valent.

fol. infer. ramos. opp. lychnis alt.

138. LYCO-

PENTAN
LYCOPSIS *

138. LYCOPSIS *
Boglofooides Riv. L.

CAL. Perianthium qui-
tulis, persistebibus.

COR. Petalum unicu-
bus semiquinquefidu-
convexis, prominenti-

STAM. Filamenta qui-
Antheræ parvæ, tec-

PIST. Germinalia qua-
Sigma obtusum, bi-

PER. nullum. Calyx

SEM. quatuor, subro-

OBS. Essentia generis

ECHIUM

fl. / lit. anill. fum

CAL. Perianthium qui-
subulatis, erectis.

COR. Petalum unicu-
ampliatus, quinque

longioribus, infima-

STAM. Filamenta qui-
oblongæ, incumbe-

PIST. Germinalia qua-
Sigma obtusum,

PER. nullum. Calyx

SEM. quatuor, subro-

OBS. Essentia generis

staminibus quinque

fl. / lit. anill.

CAL. Perianthium qui-
bus singulæ lacinia-

COR. Petalum unicu-
semiquinquefidus

STAM. Filamenta qui-
giuscule, tectæ,

PIST. Germinalia qua-
Sigma obtusum,

PER. nullum. Calyx

SEM. quatuor, oblong-

OBS. Essentia consis-

fol. alt. eloppet f.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

49

138. LYCOPSIS ^{altem. Lycopsis} *. Echioides Riv. I. 10. 11. Dill. gen. 3.
Buglossoides Riv. I. 13. Buglossum II. Moris. f. 11. t. 26.

CAL. Perianthium quinquepartitum : laciniis oblongis, acutis, patulis, persistentibus.

COR. Petalum unicum. Tubus cylindraceus, curvato-flexus. Limbus semiquinquefidus, obtusus. Faux clausa : squamulis quinque convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. Filamenta quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. Antheræ parvæ, tectæ.

PIST. Germina quatuor. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum, bifidum.

PER. nullum. Calyx maximus, inflatus.

SEM. quatuor, sublonga.

OBS. Essentia generis consistit in flexura cylindracei tubi corollæ.

139. ECHIUM *. VIPERINE. Tournef. 54. Riv. I. 9. ^{Exov. Dill.}

~~flor. solit. axill. seu a sing. latere foliis excurrent, sicut cornuta. saepius 1. later.~~
CAL. Perianthium quinquepartitum, erectum, persistens : laciniis ^{3. digitato.} subulatis, erectis.

COR. Petalum unicum. Tubus brevissimus. Limbus erectus, sensim ampliatus, quinquefidus, obtusus : laciniis superioribus duabus longioribus, insimâ minore acuta, reflexa.

STAM. Filamenta quinque, subulata, longitudine corollæ. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germina quatuor. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum, bifidum.

PER. nullum. Calyx rigidior, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda, oblique acuminata.

OBS. Essentia generis est Corolla inæqualis cum seminibus quatuor & staminibus quinque.

140. ASPERUGO *. Tournef. 54. Buglossum 13.

Moris. III. f. 11. t. 26.

~~fl. solit. axill.~~

CAL. Perianthium monophyllum, quinquefidum, denticulis duobus singulæ laciniæ interpositis ; erectum, æquale, persistens.

COR. Petalum unicum. Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbus semiquinquefidus, obtusus, parvus. Faux clausa : squamulis quinque convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. Filamenta quinque, in fauce, brevissima. Antheræ oblongulæ, tectæ.

PIST. Germina quatuor, compressa. Stylus filiformis, brevis. Stigma obtusum.

PER. nullum. Calyx maximus, erectus, compressus, & connivens, ut duo plana parallela, summo margine quinque dentes eminentes exserens.

SEM. quatuor, oblonga. Simil considerata videntur compressa.

OBS. Essentia consistit in figura calycis seminiferi.

~~fol. alt. clypeat hirs.~~

D

-141. CERINTHE *. MELINET. *Tournef.* 56. Cerinthoides
Boerh.

CAL. Perianthium quinquepartitum : laciniis oblongis æqualibus,
persistentibus.

*Cōr. Petalum unicum. Tubus brevis, crassus. Limbus tubulato-
ventricosus, tubo paulo crassior: ore quinquefido. Faux nuda,
pervia.*

STAM. *Filamenta quinque*, subulata, brevissima. *Antheræ acutæ*,
erectæ.

Pist. Germen quadripartitum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum.

PER. ossea duo, subovata, nitida, introrsum planiuscula, extrorsum gibba, acutiuscula, emarginata, bilocularia, non dehiscentia.

O B S. Cerinthoides *seminibus quatuor distinctis gaudet.*

Character essentialis, quo ab Asperifoliis reliquis distinguitur,
consistit in Cgrolla regulari: fauce nuda pervia.

142. TOURNEFORTIA †. Pittonia. *argentea*. *annua*.
~~connata~~ *Perianthium* velut. *Sphæt.* *flor.* *spica decolor.* non *fructuosa* *helictyp.*
CAL. *Perianthium* *quinquepartitum*, *parvum*, *persistens*; *laciiniis*
lanceolatis.

COR. Petalum unicum. Tubus ovatus, ^{in reposito cadens.} calyce longior. Limbus semiquinquefidus, patens: laciniis latis, acutis. ^{lentibus}
STAM. Filamenta quinque, subulata, longitudine tubi corollæ.
Antheræ simplices, in fauce corollæ ^{lentibus} alt.

P I S T. Germen globosum, sub receptaculo floris. Stylus simplex,
longitudine staminum. Stigma simplex.
P E R. Baccæ globosa bilocularia.

Bacca globosa, bifocularis. *sem. bina*, subovata, pulpâ distincta.

43. *Androsace* *. Tournef. 46.
foli radice ^{caulis} ~~radicibus~~ ^{et} ~~caulis~~ foliis non radice foliis
oblongo ^{lanceolato} umbellis 5-7 floris alterna-
CAL. *Involucrum universale*, *polyphyllum*, *multiflorum mini-*
num, *perenne* *est* *longe* *in* *fructu* *est*

Perianthium monophyllum, pentagonum, semiquinquefidum,
acutum, erectum, persq.

acutum, erectum, persistens. ovarium amplectens velutinum, levigatum.
COR. Petalum unicum. Tubus ovatus, calyce obvolvulus. Limbus
planus quinquepartitus.

*planus, quinquepartitus: laciinis ovato-oblongis, obtusis, integris.
T A M. Filamenta quinque, brevissima, intra tubum corollæ. An-*
there oblongæ.

P I S T. Germen globosum. Stylus filiformis, brevissimus. Stigma

E R. Capsula globosa, calyci ^{rupt. calyx} plano insidens, unilocularis, quinquefariam apice dehiscens. ^{sovalv.} ^{valv. caly.} ^{latis.} ^{opposita.}

E. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. Receptaculum
erectum, liberum.

Garrula. *Opravia* p. 172. 2. 13. f. 2. *Illus. Etretat*. *Hirundo* 8. 216. f. 1.
and Cal. 1. p. 15. f. 1. *Scutell* ^{capit.} *infus*. *Cal. 1. p. 16. 1/2* 5 *fed.* *pers.* *minim.* *infus.*

3. cor. 5-pet. 5 crav. cyl. limb. plicate tub. wings. Cor. 1-pet. 1/2 st. 1st. 5 ft.
ad. St. 5. longit. cor. sq. und. tub. styl. exsert. ad. St. 5. corolla longit. exsert. med. tub. ad. 1 ft. 6 in.
ovar. 1. styl. 1. stig. 4. letaceous 2 ft. ovar. 1. styl. 1. May 2. oblong.

~~Bacca ovata~~ 2 br. very low 1-1/2 ft. tall
ovata 2 br. needles 2 ft. long 1/2 in. wide 2 ft. tall
~~Needles 2 ft. long 1/2 in. wide 2 ft. tall~~ 2 ft. long 1/2 in. wide 2 ft. tall
bacca ovata 2 br. 2 ft. tall 1/2 in. wide 2 ft. tall

PENTANDRIA MONOGYNIA.

51

— 144. PRIMULA*. PRIME VERE. *Primula veris. Tournef. 47.*
*Malp. 139. 147. Pont: 1: 2. Auricula Ursi OREILLE
 d'OURS. Tournef. 46.*

CAL. *Involucrum, polyphyllum, multiflorum, minimum.* *ulorandosae parvum*
Perianthium monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinque- *geminum foliatum.*
dentatum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petalum unicum. Tubus cylindraceus, longitudine calycis,*
terminatus collo parvo, hemisphærico. Limbus patens, semi-
quinquefidus: laciniis obverse cordatis, emarginatis, obtusis. *anterior calyx alterius*

STAM. *Filamenta quinque, brevissima, intra collum corollæ.* *An-* *theræ acuminatæ, erectæ, conniventes, inclusæ.* *anterior calyx alterius*

PIST. *Germen globosum. Receptaculum elongatum ut in aliis vel hyacinthiæ.*
Stylus filiformis, longitudine calycis.
Stigma globosum. ulor

PER. *Capsula teres, longitudine ferme perianthii, tecta, unilocu-*
laris, dehiscens, apice decemdentato. *ulor alterius, ex rotunda*

SEM. *numerosa, subrotunda. Receptaculum ovato-oblongum, li-*
berum, undique et superius levigatum, levigatum, et in florib. 16. alt.
foliæ alt. pedunculi, strobili latè rotundato-punctato. In primula vobis umbellæ flore flavo carmine brevi:
flor. umbellati in rotundato-punctato. *Vix annulis vix foliæ concava extimo includit rotundato.*

— 145. CORTUSA*. Matth. Boerb.

CAL. *Perianthium patens, quinquefidum, minimum, persistens:*
laciniis obtusis, apicibus reflexis.

COR. *Petalum rotatum. Tubus vix ullus. Limbus planus, quinque-*
partitus, amplius: laciniis subrotundis, ad quarum basin promi-
nent tubercula quinque. *erectæ, rotundæ, quinque.*

STAM. *Filamenta quinque, brevia, obtusa. Anthéræ bi-lamellatæ,*
oblongæ, erectæ, exteriori parte affixæ.

PIST. *Germen ovatum. Stylus filiformis, staminibus vix æqualis.*
Stigma simplex.

PER. *Capsula ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinali-*
ter sulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus in-
volutis. *utrinque genitoiana.*

SEM. *numerosa, oblonga, obtusa, parva.*

— 146. SOLDANELLA*. *Tournef. 16. 1. apri 1761*

Plumbago L. caulis floribus purpureis, apice 1 ad 2 floribus, longioribus, foliis 11 graminis.
CAL. Perianthium quinquepartitum, rectum, persistens: laciniis

lanceolatis. tubus breviter rotundatus.

COR. *Petalum campanulatum, sensim ampliatum, rectum: ore la-*
cero, acuto.

STAM. *Filamenta quinque, subulata. Anthéræ simplices.*

PIST. *Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine coro-*

lae, persistens. Stigma obtusum.

PER. *Capsula oblonga, teres, oblique striata, unilocularis, dehis-*

cens, apice decem-dentato.

SEM. *numerosa, acuminata, minima. Receptaculum columnare*

liberum. angustis. grecorum Rhod.

Mediterraneum. Brown. 177. 2. 13 f. 3. Utriculus

tubus grecus. Cal. 1. cyl. 5 dent. campanulatus. Strobilus. Strobilus

Cor. 5. petal. calice rotundato-adato. Strobilus. Strobilus. Strobilus.

st. 5. petal. opposita. Strobilus. Strobilus. Strobilus.

calyx rotundato-inclivatus styl. 1. cyl. 1. aen.

capitulum globosum 1. cyl. 1. aen.

lobus articulatus elliptic. 1. cyl. 2. aen.

lob. articulatus elliptic. 1. cyl. 2. aen.

lob. articulatus elliptic. 1. cyl. 2. aen.

Sangati h. m. 112. 24. ♂ 1' sp. inognit. caulis teres ante basi nudus.
foli. alt. oval acut. pubescens. flor. petioles angust. attenuatae. corolla alt. cal.
lacinii pet. basi. sp. aeq. et sp. cor. ins. bali. Capitulo depresso 2bc 2vb longior dorsi.
long. 1' pet. basi. sp. aeq. et sp. cor. ins. bali. Capitulo depresso 2bc 2vb longior dorsi.
long. 1' pet. basi. sp. aeq. et sp. cor. ins. bali. Capitulo depresso 2bc 2vb longior dorsi.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

33

150. ANAGALLIS *. MOURON. Tournef. 59. ^{avayadnis. 8da}
fol. opp. cuneif. rami opp. fol. ante capitulo. in eod. petiole velutin dorsi. pubescentes
varianae valde planae aperte 1' 1/2 opp. vel altera angusta attenuata. subsp. pubescentes vel altera altera latior
angust. tunc subsp. pubescentes. vel subsp. pubescentes. vel altera latior
Antheræ simplices. ^{excalyculis tenui alt.}

CAL. Perianthium quinquepartitum, acutum, persistens: laciiniis carinatis.

COR. Petalum unicum. Tubus nullus. Limbus quinquepartitus, planus: laciiniis ovato-orbiculatis, unguibus connexis.

STAM. Filamenta quinque, erecta, corollâ breviora, inferne hirsuta. Antheræ simplices. ^{hydrolea ex opp.}

PIST. Germen globosum. Stylus filiformis, leviter inclinatus. Stigma capitatum.

PER. Capsula globosa, unilocularis, horizontaliter in duo hemisphæria dehiscens.

SEM. plurima, angulata. Receptaculum globosum, maximum.

- 151. HYDROPHYLLUM *. Tournef. 16. Dentariæ facie

Moris. III. f. 15. t. I. ^{fol. alt. petioles basi membranaceo fuscato-tinctoria ambrante velin rufum nubilem}
^{cegunt flor. enali. foli. velutin dorsi. ex vaginæ vni. emarginatae. audi. vel in hib. dor.}
CAL. Perianthium quinquepartitum, corollâ vix brevius, patens, persistens: laciiniis subulatis.

COR. Petalum unicum, campanulatum, semiquinquefidum: laciiniis erectis, obtusis, emarginatis.

Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus, conniventibus clausa, intra singulam laciniam, infra medietatem, petalo adnata.

STAM. Filamenta quinque, subulata, corollâ longiora. Antheræ incumbentes, oblongæ.

PIST. Germen ovato-acuminatum. Stylus subulatus, longitudine staminum. Stigma bifidum, acutum, patens.

PER. Capsula globosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, rotundum, magnum. ^{3 ab initio, basi velut. apic.}

- 152. THEOPHRASTA. Eresia Plum. ^{per 25. i.e. 126.}

Tute moquus. gallor. ^{1/2 ex hypnate}

CAL. Perianthium semiquinquefidum, parvum, persistens, obtusis laciiniis & sinibus.

COR. Petalum campanulatum, semiquinquefidum, erecto-patulum: laciiniis & divisuris obtusis. ^{cotyled.}

STAM. Filamenta quinque, subulata, corollâ breviora. Antheræ simplices.

PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, corollâ brevior. Stigma acutum.

PER. Capsula globosa, maxima, unilocularis.

SEM. plurima, subrotunda, Receptaculo libero undique affixa. ^{pro sintatis}
^{foli. alt. foliæ dentatæ. recta longissima. culm. terminantæ uti Salicariae}

^{stip. o. flor. caulis cylindric. tan.}

^{flor. glandulæ terminali.}

D iii.

— *Vedela*. adans. *Sicoides* bacis purpureis. *Plan.* M. S. *Vols.* p. 2100.
 arb. *Lauri* fruct. et magnit. *Lora*. alb. molle cortex *Lauri* utrigoso.
 fol. alt. *Lauri* ped. obtusa, crassa dura appena pubescentia, fragilis
 flor. exsert. tenu. donec raro condidit. *Lauraceae* *flor. in* *re*. *Pandemicus*.
 cal. 1 ph. tubo brevi. lato.
 cor. 1 ph. velut. sp. vel. lato. bracteae basi villoso grecifoliae cerasifoliae famili. cu
 st. & br. **PENTANDRIA MONOGYNIA.**
 ovar. glob. *Style* 4.
 bracteae glob. pl. 1. velloz. velloz. *ovula glutinosa* *Plan.* *avet* *an* *de* *cur* *commodus*
 vell. *Specie* 1. *ad* *stam* *imp* *at* *tertio*.

- ? *ideam ac 153. PATAGONULA. Patagonica Dill. elth. 226. f. 293.*
 ' *Cordia sur Beiboni* *Tgl.* *fructu* *fructu* *alaterni* *soli* *aut.* *dontalis* *alt.* *elputi*.
 ? *famil.* **CAL.** *Perianthium* *minimum*, *quinquedentatum*, *persistens*.
 aquifolii. **COR.** *Petalum* *unicum*. *Tubus* *vix* *ullus*. *Limbus* *planus*, *quinque-*
partitus: *lacinias* *ovatis*, *acutis*.
STAM. *Filamenta* *quinque*, *longitudine* *corollæ*. *Antheræ* *simpli-*
ces.
PIST. *Germen* *ovato-acutum*. *Stylus* *filiformis*, *semibifidus*, *ra-*
mulis *iterum* *semibifidis*, *longitudine* *staminum*, *persistens*. *Stig-*
mata *A* *simplicia*.
PER. *Capsula* *ovato-acuminata*, *insidens* *Calyci* *maximo*, *lacinias*
oblongis, *longis*, *emarginatis* *construncto*. *Flour. nondicitur* *loculus*
SEM.
OBS. *Essentia* *consistit* *in* *Calycis* *fructigeri* *structura*, *qua* *ab* *omni-*
bus *distinguitur*, *licet* *seminum* *notitia* *deficiat* *hactenus*.

154. AZALEA *.

- CAL.** *Perianthium* *quinquepartitum*, *acutum*, *erectum*, *parvum*,
coloratum, *persistens*.
COR. *Petalum* *calyce* *duplo* *longius*, *erectum*, *patulum*, *basi* *an-*
gusta, *semi**quinque**fidum*: *laciniarum* *lateribus* *inflexis*.
STAM. *Filamenta* *quinque*, *filiformia*, *receptaculo* *inserta*, *libera*.
Antheræ *simplices*.
PIST. *Germen* *subrotundum*. *Stylus* *filiformis*, *longitudine* *corollæ*,
persistens. *Stigma* *obtusum*.
PER. *Capsula* *subrotunda*, *quinquelocularis*, *quinquevalvis*.
SEM. *plurima*, *subrotunda*.
OBS. *Figura* *petali* *in* *aliis* *infundibuliformis*, *in* *aliis* *campanifor-*
mis *est*.
Numerus *staminum* *ab* *Erica* & *Andromeda* *primario* *differt*.

Rembertia. à Rembert. Godon.

- ? *155. indicabitur* **DIAPENSIA** * *Fl. Lapp. 1.*
 arb. *cladod. fl.* *foli. split.* *minim.* *3* *fl. interiore* *calyx* *involucrum*
 foliol. *mentientur* *anthe* *habe* *triangul. claudace* *ad* *flor. 1. super.*
calyx **CAL.** *Perianthium* *octophyllum*: *foliolis* *quinque* *interioribus* *in*
orbem *positis*, *reliquis* *imbricatim* *incumbentibus*, *omnibus* *æqua-*
libus, *ovatis*, *obtusis*, *erectis*, *persistenteribus*. *medio* *latus*
COR. *Petalum* *hypocrateriforme*. *Tubus* *cylindraceus*, *apertus*,
longitudine *calycis*. *Limbus* *quinquefidus*, *obtusus*, *planus*.
STAM. *Filamenta* *quinque*, *compresso-linearia*, *erecta*, *ad* *incisu-*
ras *limbi* *tubum* *terminantia*, *brevia*. *Antheræ* *simplices*.
PIST. *Germen* *subrotundum*. *Stylus* *cylindraceus*, *longitudine* *sta-*
minum. *Stigma* *obtusum*.
PER. *Capsula* *subrotunda*, *trilocularis*, *trivalvis*.
SEM. *plurima*, *subrotunda*.
androsace *alpina* *perenn*, *acutæ* *flor.* *Roser.*
Sedum *alpinæ*.

Agaratum folia alba
 Agaratum folia purpurea
 PENTADIA MONOGYNIA
 PHAO
 156. *calyx* *coloratum* *longior*, *inferne* *an-*
ribus. *filamenta* *longiora*, *unicum* *bi-*
PIST. *Germen* *conic*, *trifidum*, *tri-*
lobatum
 P. *Capula* *ovata*,
 SEM. *solitaria*, *ovata*
 157. CONVOLVULUS
 158. IPOMOEA
 CAL. *Perianthium* *sum*, *minimum*, *pi-*
 COR. *Petalum* *camp-* *levissime* *incisum*.
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *ovatæ*,
 PIST. *Germen* *sub-*
num. *Stigmata*
 PER. *Capsula* *caly-*
 SEM. *bina*, *subro-*
 OBS. *Corolla* *com-*
bo *quinquefido*.
Volubilis D: *flor.*
seminibus *alatis*.
 159. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *stens*.
 COR. *Petalum* *in-*
giffimus. *Limbu-*
planis.
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 160. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 161. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 162. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 163. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 164. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 165. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 166. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 167. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 168. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 169. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 170. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 171. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 172. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 173. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 174. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 175. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 176. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* *subrotun-*
 PIST. *Germen* *sub-*
læ. *Stigma* *capitata*
 PER. *Capsula* *sub-*
 SEM. *nonnulla*, *si-*
 OBS. *Convolvuli* *fl.*
 177. CONVOLVULUS
 CAL. *Perianthium* *matthi-*
 COR. *Petalum* *in-*
 giffimus. *Limbu-*
 planis. *Stigma* *capitata*
 STAM. *Filamenta* *Antheræ* <i

Agaveum folio alpino Rapunculus. Plen 217. *Phlox* Brunne. 110
Adetur aliud genit. et specie Druhner.

PENTANDRIA MONOGYNYA.

156. ~~PHAOX~~^{et nonne admiss. Chev. c. B.} *Lychnidea* Dill. elth. 166.
Cocinea.
Lauda cor. lue. autem lat. inostitiae sive apyrrhix a sind. ad duthiae. sive
ab oritate ad. et ad nov. rindam velut Sphylla tuberosa. testa vix illa
CAL. Perianthium monophyllum, cylindraceum, decangulare, fonna. ad.
quinquedentatum, acutum, persistens.

Co R. *Petalum hypocrateriforme*. *Tubus cylindraceus*, ter calyce longior, inferne angustior, incurvus. *Limbus planus*, quinque-partitus: *laciniis* subrotundis, æqualibus, obtusis, tubo brevioribus. *ala* involucrata uti spornææ. *intra*, ad dorso rotundata. *ala* reticulata, convoluta, brevidiæ, subcellulis insinuatis.

S T A M. Filamenta quinque, in tubo corollæ sita, quorum duo longiora, unicum brevius. Antheræ in fave corollæ contentæ.

Pist. Germen conicum, Stylus filiformis, longitudine staminum.
Stigma trifidum aenatum. ^{lunula latint. barba} Dens puberulus velutinus ad aboralem articulac.

P E R. Capsula ovata, trigona, trilocularis, trivalvis. sing. valv. sept. medio iuncta.
S. foliis lanceolatis, longioribus, acutis, serratis, petiolatis, rufis, pubescentibus, iuxta valvulas.

S E M. solitaria, ovata. *fructuosa* - recept. majoris cator. valvularis.
Sem. *ex fragaria* tremiti *vitis* quia *anno* 20 *apud* *flor* *plurimum* fl. *caeruleo* *undulat.* S

157. CONVOLVULUS *. LISERON. Tournef. 77. Malp. E. S. o

133. *Volubilis* Dill. elth. 318.
Caro volub. à dentibus cinctiorum, s. ab oculis versus oratione per medium contra verticem
foliis decurrentem.

C A L. *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtusum, minimum, persistens. **N**
C O R. *Petalum* campanulato-patens, magnum, plicatum, margine

S T A M. Filamenta quinque, subulata, corollâ dimidio breviora.
Antheræ ovatæ, compressæ.

Antheræ ovatæ, comprefiæ.
P I S T. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine stami-
num. Stigmata duo, oblonga, latiuscula.

P E R. Capsula calyce obvoluta, subrotunda, uni-bi-trive-valvis.

S E M. bina , subrotunda , s^ep^e acuta.
O B S. Corolla communiter decem Crenis incisa , sed datur etiam lim-
bius.

Volubilis D: flores alios mayores , alios menores in capitula gerit ;

158 IPOMOEAE*. Quamoclit Tournef. 39. Dill. elth. 241.

158. IPOMOEA. Quamocchtz. Form. 33. L.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minium, per-
stens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* ferè cylindraceus, lon-

Cor. Petalum infundibuliforme. Tonus forte,
gissimus. Limbus quinquefidus, patens : laciniis semi-lanceolatis,
planis.

Stam. Filamenta quinque, subulata, longitudine ferè corollæ.
Antheræ subrotundæ. *Spathe filiformis* longitudine corol-

P I S T. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma capitatum, trifidum.

P E R. Capsula subrotunda, trilocularis.
S E M. nonnulla subovata.

S E M. nonnulla, tubovata.
O B S. Convolvuli species est.
~~ad. Vilna. A.M. II. 7. 62.~~
D. iii

181. Cervulus. Marat. 152. 153. (L. 10. p. 2.)
Cerv. tuberculat. med. 5 dorsi
Nas. 15. tuta.

Stig. aux epineux alti tub. long.
Syst. 2. ~~bifid.~~ bifid. ex stig 4.
cap. 4 valv.

Page 4 valer

Digitized by srujanika@gmail.com

159. POLEMONIUM *. Tournef. 61.

C A L. Perianthium monophyllum, semiquinquefidum, cyathifor-
me, acutum, persistens.

C O R. Petalum unicum. Tubus calyce brevior, clausus ~~valvis~~ ^{pili; intusi; tan-} que ad apicem positis. Limbus quinquepartitus, amplius, planus; laciniis subrotundis, obtusis.

S T A M. Filamenta quinque, valvulis tubi inserta, filiformia, corollâ breviora, inclinata. Antheræ subrotundæ, incumbentes.

P I S T. Germen ovato-acutum. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma trifidum, revolutum. *Douglas-sans l'espèce G. crassula*

P E R. Capsula trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.
S E M. plurima, irregularia, acutiuscula, ~~horizontaliter~~ ^{per} ~~recte~~ ^{recte} extende
~~in radice levigato latus recto.~~

60. SPIGELIA t. Arapabaca Plum. 31.

*C*o*r.* monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo lon-
gior, infernè angustatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis*
latis, acuminatis.

S T A M. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.
P I S T. *Germen* globis duabus.

PEST. Germen globis duobus compositum. *Stylus* unus, subulatus,
longitudine tubi. *Stigma simplex*. aestu attylo non dilatatur

P. E. &c. duo globosa, coalita, calyci insidentia.
S. E. M. numerosa, minima, subrotunda. Rept. 2. rotula nitidana.
fol. 2. 4 mm.
Planus secundum tenuis. cespitos. aust. tendit. nigra flor. tuberculata (quamulus) et atra (p.)
161. CAMPANULA *. CAMPANULE. Tournef. 37.
alt. ante apert. concava antipilimorpha in corrum corris. ③

C A L. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impositum.

C O R. *Petalum campanulatum*, basi impervia patula erectum s-
miquinquefolium.

miquinquefidum ; marcescens : *laciniis* latis , acutis , patulis . *Nectarium* in fundo corollæ , constructum *valvulis* quinque , acutis , conniventibus .

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, inserta valvula-
rum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compressæ
PLIST. Germanus apud L.

P I S T. Germen angulatum, infra receptaculum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma tripartitum, oblongum, crassiusculum, lacinias revolutis.

PE R. *Capsula* subrotunda, angulata, tri-quinqueve-locularis, to-
tidem foraminibus lateralibus emissa.

S E M. numerosa parva. *Receptaculum columnare*, adnatum
O B S. Pericarpii

Pericarpii figura indeterminata est.

TRACHELLI Raj. *Pericarpium villosum scabrum, triloculare*

RAPUNCULI Raj. Pericarp: villosum scabrum, triloculare.
MEDII Kn. Pericarp: glabrum ovatum, triloculare.

MEDII Kn. Peric: valvis 5 tectum, quinqueloculare.

Raj. Peric: columnare prismaticum triloculare.

campan. canina foli opp. fol. habet opp. cruciatum. ante capitulo plana binariae apicata ventre.
apertus divergenter leviter.
florib. on anilly racemum non var glomer. petio mid. cal. at long ad 6 pda.
lacteum ^{far} said to be in upper part later. anthers 4ules 2 latus
LPA de 17 - 19 t. 1. 107 a 3 add. trigon punctat capitulo ad 8 latus

PENTANDRIA MONOGYNIA.

5

62. PYTHEUMA *. Rapunculus Tournef. 38. Riv. I.
161. 162.

161. 162.

C A L. *Perianthium monophyllum*, quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impositum.

C O R. *Petalum stellatum*, patens, quinquepartitum : *laciniis linearibus*, acutis, recurvis.

STAM. Filamenta quinque, corollà breviora. Antheræ oblongæ.

Pistr. Germen sub receptaculo. Stylus filiformis, longitudine co-
rollæ, recurvus. Stigma tripartitum, oblongum, revolutum.

P E R. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
S E M. plurima, parva, subrotunda.

163. TRACHELIUM *. Tournef. 50.

C A L. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, germini insidens.

COR. *Petalum* infundibuliforme: *Tubus* cylindraceus, longissimus, ^{aequal. recta} tenuissimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciinis* ovatis, concavis.

S T A M. *Filamenta quinque*, capillaria, longitudine corollæ. *An-*
theræ simplices.

P I S T. Germen triquetro-subrotundum, infra receptaculum. Sty-
lus filiformis, corollâ duplo longior. Stigma globosum. ^{3 ad 4 feddeum}

P E R. Capsula subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, trivalvis.

164. ROELLA *.

C A L. *Perianthium* monophyllum, ^{superius,} turbinatum, quinquepartitum,
persistens, germini insidens: laciniis lanceolatis, acutis, denta-
tis, magnis.

Co r. monopetala, infundibuliformis : decidua. *Tubus calyce pa-*
lo brevior. Limbus erecto-patens, quinquepartitus, calyce lon-
gior.

Nectarium è squamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.

S T A M. *Filamenta* quinque, subulata, nectario insidentia. *Antheræ* subulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine *calycis*.

P I S T. Germen oblongum, sub receptaculo floris. Stylus infor-
mis, longitudine staminum. Stigmata duo, oblonga, depressa,
patentia.
P E R. Capsula cylindracea, calyce brevior, coronata calyce, pa-

FE. Cupula cylindracea
tenti majoreque facta b

S E M. plurima , angulata.
O B S. Hinc à Campanula & Polemonio diversissima. ^{Si u. lequette a Linnae}
~~herba~~ ^{lutea} ^{longior} ^{luteo-purpurea} ^{luteo-purpurea} ^{luteo-purpurea}
Corolla latis. Morov. 163. 2. 17. f. 2. 113
Ornata superius. 2. pet. 5 denti brevi. cyathif.
Pet. cor. 1. pet. profunda 5 fid. tab. brev. adq.
st. 5 med. apodri tab. 2.
cor. 1. luteo-purp. 1 alut
Bulla. glabra obtusa 10 loc. polypp
cor. luteo la. ovata. parva. 4 lob.
foli opp. rimb.
2 lobi caud. dentata. cor. rotundata
flor. consimili alteris.

Chomelia Japonica.
Solanum Japonicum. Lutea debilis fol. opp. cordata longitab. petiolata
-Tula. at Stip. 2 caulin. oppos. fl. pl. an. M. off. Cal. purpureus 5 dent. Cor. lobulata 5 fida.
st. g. 55 cap. loculi. Sem. numer. minute.
PENTANDRIA MONOGYNIA.
per se numero vel a flor. videtur et fructu. inveniuntur inter Solanum
et Nicotianam tenuis.
ordini. *Cypripedium* 165. RONDELETIA. Plum. 12. capricho n. 2.

RÖNDELETIA. *Plum.* 12. *capitulum*

or very
often.

C A L. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, germini-
ni insidens, persistens.

C O R. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus cylindraceus*, calyce longior, apice ventriculosus. *Limbus quinquepartitus*, reflexo-planus: *laciniis* subrotundis.

S T A M. Filamenta quinque, subulata, longitudine fermè petali.
Antheræ simplices.

P i s t. Germen subrotundum, infra receptaculum floris. Stylus filiformis longitudine corollæ. Stigma obtusum. *cyan.*

an hortit angustis tip P E R. Capsula subrotunda, coronata, bilocularis. 2 Repl. nuda
S E M. plura, parva. *scutellata.* *not fructu abrogat.*

SEM. plura, parva, rotundata, obovata, oblongata, elliptica, linearis, lanceolata, strictiflora.

BELLONIA. Plum. 31. Tab. 37. von Lin.
arborescens alt. arub. cyl. fl. opp. medullae rhabo obt. petiolata. rachis articulat.

C A L. Perianthium monophyllum, semiquinquefidum, persistens;
laciniis lanceolatis, acutis.

COR. Petalum rotatum. Tubus brevissimus. Limbus planus, semi-
quinquefidus, obtusus, magnus.

S T A M. *Filamenta* quinque, subulata, ^{enobratibus} erecta, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes, breves.

Pis t. Germen infra receptaculum floris. Stylus subulatus, rectus, staminibus longior. Stigma acutum.

PER. Capsula turbinato-ovata. calyce obvoluta

S E M. numerosa, subrotunda exigua.

nudicollis, *tubrotunda*, *exigua*. *nigrolanata*
filumellus *spina*.

~~167.~~ CHOMELIA. ^{Cupi} vide HM. II: 23.

C A L. *Perianthium* semiquinquefidum, erectum, acutum, germini infidens, persistens.

*COR. Petalum infundibuliforme. Tubus clavatus, calyce longior.
Limbus quinquefidus: lacinij ovato-oblongi.*

T A M. *Filamenta* quinque, brevia, in fauce corollæ. *Antheræ* simplices.

1st. Germen subrotundum, infra receptaculum. Stylus simplex,
longitudine corollæ. Stigma capitatum.

E R. *Bacca* subrotunda, coronata, bilocularis.

E M. *quatuor*, hinc gibba, inde angulata.

68 GENIUS. PL. 1. 44

68 GENIP A. Tournef. 436. Cariama^{#M.} egyptiacum
fl. opp. tubular and rot. fl. great and
A.L. Perianthia. 2

A.L. *Perianthium* est margo germinis integer. *cylindricum*
O.R. *Petalum rotatum. Tubus brevissimus, infundibuliformis. Lim- bus magnus.*

Anthera subrotundata, reflexa, corollâ breviora.

Antheræ subrotundæ, conniventes. Stev. ad Scir. Jaeg. Linn. & alt.
in Chioocœa. Brovælin p. 1121 Portlandia. Brovæla. pag. 164 t. 11. f. 1.

Cal. superus. 1 ph. 5 dent. per. 1 pet. 9
con. ligat. St. tubo patulo ut in Gallo
St. 5. longit. - con.
Alaria in fulvo ex. in the. 1612

Ovar. inferum compress. styl. 1. styl. 2.
Racca. glob. compaq. 26c. 2sp.
Sem. 2. compaq. obtus.

peur - ame - orbre - corporell.
f. opp. face - tressus - 2. etij. - eant nre notat fr

Languaria 24. odorata. Jaq. Cal. superus. Cor. brevis, hypanthidio etiam s. stig. 1.
Duplicata, 5 lobul.

Chamelia 24. racemis flor. erect. vel patentibus. Jaq. Cal. superus. Cor. tubo long. 5 dent. etiam s.
Corolla 5 lobul. perlop. ^{stig. 1. Jaq. 5 lobul. perlop.}

Cult. Langaria PENTANDRIA MONOGYNIA. ⁵⁹

P I S T. Germen ovatum, infra receptaculum. Stylus simplex, brevis.
Stigma ovato-oblongum, magnum, longitudine staminum.
P E R. Bacca carnosa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.
S E M. plura, depressa, angulata, nidulantia.

→ 69. COFFEA *. CAFFE' Coffe Juss. A. G. 1713.

ad 5. vultus 5 dñe
C A L. *Perianthium quadridentatum*, minimum, germini insidens.
C O R. *Petalum infundibuliforme*. *Tubus cylindraceus*, tenuis, ca-
lyce multoties longior. *Limbus planus*, ^{4 ad 5} *quiquepartitus*, tubo
longior; *laciniis lanceolatis*: lateribus revolutis.
vultus 5 sp.
S T A M. *Filamenta quinque subulata*, tubo corollæ imposita. *Anthe-*
ræ lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.
P I S T. *Germen subrotundum*, ¹³ *stylus simpliciter*, *modus* *longitudine corollæ*.
Stigmata duo, reflexa, subulata, crassiuscula.
P E R. *Bacca subrotunda*, puncto umbilicato. *2 bix 2 sp.*
S E M. *bina*, *elliptico-hemisphærica*, hinc gibba inde plana, membra-
na involuta.
flos 5 sp. stip 1. calix 5 sp.

170. MORINDA Vaill. A. G. 1722. Rojoc. Plum. 26.
Phillyreastrum Vaill. A. G. 1722. vide H. M. VII. 27. *Adaptilatum.*
with more flowers. 1722 *2. ant. v. 1722* *of tree*
flor capit. in tenuis. *1752.*

CAL. Receptaculum fructificationis commune subrotundum, in globum colligit flores sessiles.
Perianthium quinquedentatum, vix notabile, germini infidens.
COR. Petalum infundibuliforme. **Tubus** cylindraceus. **Limbus** quinquefidus, acutus, erecto-patens. *in cyl. has 6 pd. vel. 3 pr.*
STAM. Filamenta quinque, compressa, sub divisuras tubo inserta, corollâ breviora. Antheræ simplices. *veludin. aut.*
PIST. Germen infra receptaculum proprium Stylus simplex. Stigma bifidum, crassiusculum.
PER. **Bacca** subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis. *ovaria subovata commissa*
SEM. **unicum**, osseum, angulatum, truncatum. *longa capitulo triangulari extensus lat. plana*

60 PENTANDRIA MONOGYNIA.

171. DIERVILLA *. Tournef. A. G. 1706. Dill. gen. 10.

CAL. Perianthium quinquepartitum, breve, germini impositum; laciis subulatis, persistentibus.

COR. Petalum unicum. Tubus clavatus, basi deorsum gibbus; gula subtus impressa. Limbus quinquepartitus, ferè bilabiatus. Labio superiore bipartito; L. inferiore tripartito: media productiore: laciis omnibus lanceolatis recurvis.

STAM. Filamenta quinque, subulata, longitudine corollæ. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen ovato-subulatum, sub receptaculo. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma peltato-capitatum, conve-xum, subtus concavum.

PER. Capsula ^{ovata} ovato-subulata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, rotunda, parva. ^{ovata pendula} contra septi medie capitulo annua.

OBS. Lonicera valdè affinis, & fortè species.

172. SAMOLUS *, Tournef. 60.

CAL. Perianthium quinquepartitum, basi obtusum: laciis angustis, erectis, persistentibus,

COR. Petalum unicum. Tubus brevissimus, longitudine calycis, patulus. Limbus planus, quinquepartitus, obtusus: squamulae ad basin sinus Limbi, conniventes.

STAM. Filamenta quinque, brevia, sub squamula corollæ singula. Antheræ conniventes, tectæ.

PIST. Germen infra receptaculum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex.

PER. Capsula ovata, calyce cincta, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, exigua. ^{rept. 1 centrale libra crassissimum} ^{60 tota caput} ^{rept. 1 centrale libra crassissimum} ^{60 tota caput}

173. CONOCARPUS †. Rudbeckia Houst. A. A. Alni fructu laurifolia. Sloan. hist. 2. t. 161. f. 2.

CAL. Perianthium monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum; laciis subulatis: germini insidens, persistens.

COR. nulla.

STAM. quinque.

PIST. Germen magnum, compressum, obtusum, apicem versus crassius, sub receptaculo floris. Stylus unicus.... Stigma...

PER. nullum à semine distinctum.

SEM. unicum: margine membranaceo, crasso, utrinque prominente.

OBS. Germina plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squamæ reflexæ.

Num masculini flores à femininis removeantur, oculus percipere ex sicca planta non potuit.

PENT.

LONICE

174. M

Riv. I: 175.

Xylosteum Ri

mum Dill. Elu

fl. latibus involuto

CAL. Perianthium un

COR. Petalum un

quinquepartitus

parata.

STAM. Filament

Antheræ oblong

PIST. Germen su

longitudine con

PER. Bacca sub

SEM. subrotund

Caprifoliu

rata. Bacca so

Periclymenum

cæ solitariè pos

Chamæcerasus.

Bacca duæ eid

Xylosteum. Co

duæ eidem basi

Triothesperm

Bacca, corona

Syphoricarpo

semiquadrilocu

175. MIRAB

Moris. III.

1722. Pont.

CAL. Perianthi

to-lanceolatis

COR. Petalum i

superne crassio

Limbus erecto

Nectarium glob

STAM. Filament

(non nectario)

lia. Antheræ sub

PIST. Germen sub

gitudine & situ

PER. Nux? ovata

SEM. unicum, gl

Mugenda, herba

Cal. Syringa, Typha, S. d

Con., Lyca, infund. tub.

K. S. brev. tub.

Brachia, Pot. stat.

Bacca ovata long

fructus 2nd

Sp. op. 2nd