



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](mailto:huntinst@andrew.cmu.edu)  
Web site: [www.huntbotanical.org](http://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.







fol. alt. late. <sup>longa</sup> picea flor. <sup>ad 12</sup> 489. subling. flor. (quana)

TETRANDRIA DIGYNIA.

STAM. Filamenta quatuor, calyce breviora, per paria proxima, <sup>alternatim</sup> persistencia. Antheræ parvæ.

PIST. Germen magnum, subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma simplex, obtusum.

PER. Bacca globosa, calyci viridi reflexo insidens, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, compressum, scabrum.

OBS. Plumierus flores octo staminibus pingit, in quo valde errat. <sup>primus ad 8 stam</sup> Rivaria <sup>caud. ramura amplis foliis basi viciau. Plum. cu Brown. 12. stam. est.</sup>

122. ALCHIMILLA \*. <sup>regi.</sup> PIED DE LION. Alchimilla <sup>regi.</sup> Tournef. 289.

CAL. Perianthium monophyllum, tubulatum, persistens: ore plano, octipartito: laciniis alternis minoribus.

COR. nulla.

STAM. Filamenta quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis <sup>hujus laciniis</sup> imposita. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum, ad basin germinis insertum. Stigma globosum.

PER. nullum. Calycis Collum clauditur, nec dehiscit.

SEM. solitarium, ellipticum, compressum.

<sup>fol. dupl. et dupl. sup. 2. partit. flores compacti ter min. vly</sup>  
<sup>fol. tripala monophylla breviora cu caulis in alchimilla. majore folio malore</sup>

II. DIGYNIA.

123. APHANES \*. Percepier. Dill. gen. 3.

CAL. Perianthium monophyllum, tubulatum, persistens: ore plano, octipartito; laciniis alternis, minimis.

COR. nulla.

STAM. Filamenta quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germina duo ovata. Styli filiformes, longitudine staminum, germinibus ad basin inserti. Stigmata capitata.

PER. nullum. Calyx in fundo semina continens, ore connivens.

SEM. duo, ovata, acuminata, compressa, longitudine styli.

OBS. Ad Alchimillam proximè accedit. <sup>9 media inter Alchimilla & Alchimilla</sup>

<sup>fol. dupl. et dupl. sup. 2. partit. flores compacti ter min. vly</sup>  
<sup>fol. tripala monophylla breviora cu caulis in alchimilla. majore folio malore</sup>  
Pisula. Brown p. 147. t. 4 f. 1 u 2. vlti abtali foli caule rot. 9 collis sept  
na infrog. Brown. flor videtur paululum furtiva incidere  
vel dicit ovaria  
et non 4 locis 4 sperm  
horau. Kämpfmann p. 257. malore Jaga  
2. partit. sup. in caulis vlti abtali. <sup>2 partit. sup. in caulis</sup> <sup>2 partit. sup. in caulis</sup>  
rami opp. lani. fol. opposit. lani. <sup>rami opp. lani. fol. opposit. lani.</sup> <sup>rami opp. lani. fol. opposit. lani.</sup>  
partit. lani. vlti abtali. <sup>partit. lani. vlti abtali.</sup> <sup>partit. lani. vlti abtali.</sup>  
calice 4 ad 5 part. con. o. st. 4 partit. imp. <sup>calice 4 ad 5 part. con. o. st. 4 partit. imp.</sup> <sup>calice 4 ad 5 part. con. o. st. 4 partit. imp.</sup>  
horau. 1 loc. <sup>horau. 1 loc.</sup> <sup>horau. 1 loc.</sup>  
me flos. et flos. partit. con. <sup>me flos. et flos. partit. con.</sup> <sup>me flos. et flos. partit. con.</sup>

1039. <sup>ab nomen</sup> <sup>hedera. dicti</sup> <sup>fol. dupl. et dupl. sup. 2. partit. flores compacti ter min. vly</sup>  
Cal. 1. phyl. plan. <sup>Cal. 1. phyl. plan.</sup> <sup>Cal. 1. phyl. plan.</sup>  
Can. 1. part. 1/2 <sup>Can. 1. part. 1/2</sup> <sup>Can. 1. part. 1/2</sup>  
ob. 4. med. <sup>ob. 4. med.</sup> <sup>ob. 4. med.</sup>  
ovar. 4. med. <sup>ovar. 4. med.</sup> <sup>ovar. 4. med.</sup>  
fuit. <sup>fuit.</sup> <sup>fuit.</sup>  
sem. 1. oval. glob. <sup>sem. 1. oval. glob.</sup> <sup>sem. 1. oval. glob.</sup>  
fol. alt. malore <sup>fol. alt. malore</sup> <sup>fol. alt. malore</sup>  
flor. folide <sup>flor. folide</sup> <sup>flor. folide</sup>

1040. <sup>ab nomen</sup> <sup>hedera. dicti</sup> <sup>fol. dupl. et dupl. sup. 2. partit. flores compacti ter min. vly</sup>  
Cal. infus. <sup>Cal. infus.</sup> <sup>Cal. infus.</sup>  
Can. 1. part. 4 <sup>Can. 1. part. 4</sup> <sup>Can. 1. part. 4</sup>  
ob. 4. med. <sup>ob. 4. med.</sup> <sup>ob. 4. med.</sup>  
ovar. 1. <sup>ovar. 1.</sup> <sup>ovar. 1.</sup>  
Capp. 2. loc. <sup>Capp. 2. loc.</sup> <sup>Capp. 2. loc.</sup>  
sem. unum. <sup>sem. unum.</sup> <sup>sem. unum.</sup>  
flor. folit. <sup>flor. folit.</sup> <sup>flor. folit.</sup>





## Classis V.

## PENTANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

*flor. picea anlatare foliorum non anill. silicium omnibus Brongniar*

*ελιότροπιον. Διμ.*

## 130. HELIOTROPIUM †. Tournef. 57.

CAL. Perianthium monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum, persistens.

COR. Petalum unicum. Tubus longitudine calycis. Limbus planus, semiquinquefidus, obtusus: laciniis 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.

PER. nullum. Calyx erectus, immutatus, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata.

*χίτρον. Διμ.*

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

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

COR. Petalum unicum. Tubus cylindræus, brevis. Limbus semiquinquefidus, planus: laciniis 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.

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

SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.

*λιθόσπερμον. Διμ.*

## 132. LITHOSPERMUM \*. GREMIL, HERBE AUX PERLES.

*fl. colic. anill. uti anethum. Tournef. 55.*

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

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

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

*Heliotropium  
flor. picea anlatare foliorum non anill. silicium omnibus Brongniar  
flor. picea anlatare foliorum non anill. silicium omnibus Brongniar  
flor. picea anlatare foliorum non anill. silicium omnibus Brongniar*

CAL. Perianthium qu  
persistens.  
COR. Petalum unicu  
Limbus semiquinque  
sus squamulis quinqu  
niventibus.  
STAM. Filamenta qui  
oblongæ, incumbent  
PIST. Germina quatu  
Stigma obtusum, em  
PER. nullum. Calyx  
SEM. quatuor, oblon  
anethum. flor. picea anlatare foliorum non anill. silicium omnibus Brongniar

## 134. CYNOGLOSSUM

*fl. picea anlatare foliorum non anill. silicium omnibus Brongniar  
flor. picea anlatare foliorum non anill. silicium omnibus Brongniar*

CAL. Perianthium qu  
stens.

COR. Petalum unicu  
limbo brevior. Lim  
sus: squamulis quinqu  
bus.

STAM. Filamenta qui  
subrotundæ, nudæ.

PIST. Germina quatu  
persistens. Stigma  
PER. Capsule quatuor  
res, scabræ, non de  
SEM. solitaria, subov  
OBS. Essentia generis  
affinis.

*Cynogl. aut. latif. picea*

*flor. picea anlatare foliorum non anill. silicium omnibus Brongniar*

*flor. picea anlatare foliorum non anill. silicium omnibus Brongniar*

*flor. picea anlatare foliorum non anill. silicium omnibus Brongniar*

*flor. picea anlatare foliorum non anill. silicium omnibus Brongniar*

*flor. picea anlatare foliorum non anill. silicium omnibus Brongniar*

*flor. picea anlatare foliorum non anill. silicium omnibus Brongniar*

*flor. picea anlatare foliorum non anill. silicium omnibus Brongniar*

*flor. picea anlatare foliorum non anill. silicium omnibus Brongniar*

*flor. picea anlatare foliorum non anill. silicium omnibus Brongniar*



PENTANDRIA MONOGYNIA. 47

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

PER. nullum. Calyx patulus, semina, quibus decies longior, in sinu continens.

SEM. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra.

133. ANCHUSA \*. BUGLOSSE. Orcanette. Buglossum *flor. corymb. absq. filis. B. 24. No 56. 207.*  
*24x 86. 200* Tournef. 53.

CAL. Perianthium <sup>valis. cyl. tubi vix ullo longum</sup> quinque partitum, oblongum, teres, acutum, persistens.

COR. Petalum unicum. Tubus cylindræus, longitudine calycis. Limbus semiquinquefidus, erecto-patens, obtusus. Rictus clausus <sup>squamæ o. w. tubula corollæ</sup> squamulis quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.

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. flor. filis. anill. seu elongatæ filii, in corymbis v. d. p. 207.*

134. CYNOGLOSSUM \*. LANGUE DE CHIEN. Tournef. 57. *χυρόγλωσσον. 207.*  
Omphalodes Tournef. 58.

*fl. in latere in pediculis antipodibus sessilibus. flor. corymb. heliostegii. filis. vix ullo longum. et spec. anill. ut termin.*

CAL. Perianthium quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.

COR. Petalum unicum, longitudine calycis. Tubus cylindræus, limbo brevior. Limbus semiquinquefidus, obtusus. Rictus clausus: squamulis quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

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

PIST. Germen quatuor. Stylus <sup>subulatus</sup> subulatus, longitudine staminum, persistens. Stigma emarginatum.

PER. Capsulæ quatuor, depressæ, subrotundæ, extrorsum obtusiores, scabræ, non dehiscentes.

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

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

*Cynogl. cut. latif. filis. fls. alt. 1. p. trita. antipodibus per sequentem rumpente 1 1*

*Non de cypre. arbor amara in herbario. flus. corymb. termin. Cal. cyl. Lavandulæ solit. 5. deal. minim. Cor. 1. pet. 5. f. d. lacina obt. aq. veluti membranæ. Rictus clausus. St. 5. breviss. intra inip. cum lacina alt. ovar. 1. in tubo con. velut imperforatæ. Styl. 1. un. 1. 2. acut. ca. 5. f. un. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.*

*Non de chiq. d. Bombard. officinum seu Labastone 2. 24. 207.*

holiostropium

Cal. sphyl. subaq.  
Cor. mon. 5 fid. breviter apertum altit.  
Stam. 5. aq. tubo prope bolum inuata aq. altit.  
Stigmata 2. curu.  
Ovaria 4. gemina. circumf. s. obdusa & tubul.  
Pau. 4. minima non conuosa  
Tuba 4  
f. altit.

**DRIA MONOGYNIA.** 47  
Cor. Stylus filiformis, longitudine tubi co-  
niventibus, bifidum.  
tulus, femina, quibus decies longior, in

colleada. cal. sphyl.  
Cor. 4.  
St. 4.  
Semin. 4. coalita conuata inuata

**A \* BUGLOSSE. Orcanette.** Buglossum *flor. corymb*  
*abiq. flori.* *flor. corymb*  
*abiq. flori.* *flor. corymb*  
**Tournef. 53.**

**CAL.** Perianthium quinque partitum, oblongum, teres, acutum, persistens.  
**COR.** Petalum unicum. Tubus cylindraceus, longitudine calycis. Limbus semiquinquefidus, erecto-patens, obtusus. Rictus clausus squamulis quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.  
**STAM.** Filamenta quinque, brevissima, in fauce corollae. Antherae oblongae, incumbentes, tectae.  
**PIST.** Germina quatuor. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum, emarginatum  
**PER.** nullum. Calyx major, erectus, in sinu continens femina.  
**SEM.** quatuor, oblongiuscula, obtusa, gibba.

**134. CYNOGLOSSUM \*.** LANGUE DE CHIEN. Tournef. 57. *κυνογλωσσον*  
Omphalodes Tournef. 58.

*fl. unilaterale inuoluta antea inuoluta*  
*flor. corymb. heliostropii flori. unilaterale inuoluta*  
*fl. unilaterale inuoluta antea inuoluta*  
**CAL.** Perianthium quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.  
**COR.** Petalum unicum, longitudine calycis. Tubus cylindraceus, limbo brevior. Limbus semiquinquefidus, obtusus. Rictus clausus: squamulis quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.  
**STAM.** Filamenta quinque, brevissima, in fauce corollae. Antherae subrotundae, nudae.  
**PIST.** Germen quatuor. Stylus subulatus, longitudine staminum, persistens. Stigma emarginatum.  
**PER.** Capsulae quatuor, depressae, subrotundae, extrorsum obtusiores, scabrae, non dehiscentes.  
**SEM.** solitaria, subovata, gibba, acuminata, glabra.  
**OBS.** Essentia generis consistit in quatuor capsulis monospermis stylo affixis.

*Cynogl. cur. latif. fruct. fl. alt. 1. plicata antea petiolo suo sequentem inuoluit*

*Non de cypro. arbor amara in herbario florentino. flori. corymb. cymos.*  
*fl. alt. petiol. orat acut. long.*  
*fl. corymb. tenuis.*  
*Cal. cyl. Lavandulae 20 striat. 5 dent. minim.*  
*Cor. 1. pet. 5 fid. laeua obt. aq. veluti membranaceis. labiis 2. auct.*  
*St. 5. brevis. intra inuoluta cum laeua alt.*  
*ovar. 1. in tubo con. veluti imperforatae. St. 1. ind. (lat.) 2. acut. ca. 5.*  
*fructus . . . . .*  
*sem . . . . .*  
*Non de chiq. D. Bombard. officinum pro Sabastone 2 24 locul.*

*60 μφοτου δδρα* 135. SYMPHYTUM \*. GRANDE CONSOUDE. Tournef. 56.

*fl. involuta etc. 6*  
*fl. corymbi foliis nudi ut in herb. stupid.*  
 Consolida Riv.

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

COR. Petalum unicum. Tubus brevissimus. Limbus tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: ore quinquedentato, obtuso, reflexo. 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 \*. *gal. ddr* PULMONAIRE. Tournef. 55.

*Rubus med.*  
 CAL. Perianthium monophyllum, quinquedentatum, cylindraceum, pentagonum, persistens.

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

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 fovens.

SEM. quatuor, subrotunda, obtusa.

*fl. solit. anill. ut in anthera.*

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

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

1718. t. 10.

*fl. solit. anill. ut in Echis.*

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 oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.

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

PER. nullum. Calyx major inflatus.

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

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

*fol. infer. ramor. pp. lupina alb.*

138. LYCO-

PENTANDRIA MONOGYNIA.  
 138. LYCOPSIS \*.  
 Cynoglossoides Riv. I.  
 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 oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.  
 PIST. Germina quatuor. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma simplex.  
 PER. nullum. Calyx major inflatus.  
 SEM. quatuor, subrotunda, rugosa, apice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato inserta.  
 OBS. Calycis lacinie quoad figuram, & Corollæ Tubus quoad magnitudinem, pro genere determinando nil valent.  
 139. ECHIUM \*.  
 fl. solit. anill. ut in anthera.  
 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 oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.  
 PIST. Germina quatuor. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma simplex.  
 PER. nullum. Calyx major inflatus.  
 SEM. quatuor, subrotunda, rugosa, apice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato inserta.  
 OBS. Calycis lacinie quoad figuram, & Corollæ Tubus quoad magnitudinem, pro genere determinando nil valent.  
 140. ASPERULA \*.  
 fl. solit. anill. ut in anthera.  
 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 oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.  
 PIST. Germina quatuor. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma simplex.  
 PER. nullum. Calyx major inflatus.  
 SEM. quatuor, subrotunda, rugosa, apice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato inserta.  
 OBS. Calycis lacinie quoad figuram, & Corollæ Tubus quoad magnitudinem, pro genere determinando nil valent.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

49

138. LYCOPSIS \*. <sup>ulrumen lchis prauis</sup> 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. <sup>Exlor. Dim</sup>

CAL. Perianthium quinquepartitum, erectum, persistens: laciniis <sup>flor. solit. axill. lcu a lingul. lateri folii angustis, sic in corymb. pa. spiras 1. lateri</sup> subulatis, erectis. <sup>Stigma</sup>

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

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 inequalis cum seminibus quatuor & staminibus quinque.

140. ASPERUGO \*. Tournef. 54. Buglossum 13.  
Moris. III. f. 11. t. 26.

CAL. Perianthium monophyllum, quinquefidum, denticulis duobus singulæ lacinie 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 oblongiusculæ, 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 exferens.

SEM. quatuor, oblonga. Simul considerata videntur compressa.

OBS. Essentia consistit in figura calycis seminiferi.

<sup>fol. alt. clypeat. hna.</sup>

D





2. caulibus... foliis... *umbelliflorae* ex iplo apice petioli folii excavati erumpunt.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

famil. *Asclepiadaceae* / *gentiana*. 147. MENYANTHES \* TREFLE D'EAU. Tournef. 15.

Acopa Moris. III. f. 15. t. 2. Nymphoides Tournef. 67.

CAL. Perianthium monophyllum, quinquepartitum, erectum, persistens.

COR. Petalum unicum. Tubus cylindraco - infundibuliformis, brevis.

Limbus ultra medium quinquefidus: laciniis reflexo-patentibus, obtusis, hirsutis notatis.

STAM. Filamenta quinque, subulata, brevia. Antherae acutae, basi bifidae, erectae.

PIST. Germen conicum. Stylus cylindraco, longitudine ferme corollae. Stigma bifidum, compressum.

PER. Capsula ovata, calyce cincta, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, exigua.

148. HOTTONIA \* Boerb. Stratiotes Vaill. A. G. 1719. 2. 1.

CAL. Perianthium monophyllum, quinquepartitum: laciniis linearibus, erecto-patulis.

COR. Petalum unicum. Tubus longitudine calycis. Limbus quinquefidus, planus: laciniis ovato-oblongis, emarginatis.

STAM. Filamenta quinque, subulata, brevia erecta, laciniis corollae opposita. Antherae oblongae.

PIST. Germen globofo-acuminatum. Stylus filiformis, brevis. Stigma globosum.

PER. Capsula globosa, acuminata, unilocularis, calyci imposita.

SEM. plurima, globosa. Receptaculum globosum, magnum.

149. LYSIMACHIA \* CHASSEBOSSE, CORNEILLE. Tournef. 59.

CAL. Perianthium quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.

COR. Petalum unicum. Tubus nullus. Limbus quinquepartitus, planus: laciniis ovato-oblongis.

STAM. Filamenta quinque, subulata, basi fere cohaerentia, corollae dimidio breviora. Antherae acuminatae.

PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum.

PER. Capsula globosa, unilocularis, decemvalvis.

SEM. plurima, angulata. Receptaculum globosum, maximum, punctatum.

En Dioscor. attingit, haemorrhoides, el dysenterides et morbus in mior. Suffragit ojus

Stimulae laued. Palapa fol. cal. 1. phyll.

fol. opposita... 5. denticulis, inuicem...

PENTANDRIA MONOGYNIA. ANAGALLIS. CAL. Perianthium quinquepartitum, erectum, persistens. COR. Petalum unicum, erectis, obtusis, emarginatis. STAM. Filamenta quinque, subulata, brevia, erecta, laciniis corollae opposita. PIST. Germen ovato-staminum. Stigma globosum. PER. Capsula globosa, unilocularis, calyci imposita. SEM. unicum, rotundum. THEOPHASTUS. CAL. Perianthium quinquepartitum, acutum, erectum, persistens. COR. Petalum unicum, planum: laciniis ovato-oblongis. STAM. Filamenta quinque, subulata, brevia, erecta, laciniis corollae opposita. PIST. Germen ovatum, acutum. PER. Capsula globosa, plurima, subrotunda.

Dangati. h. m. 112. 24. @ 1 1/2 in. in. (caulis) tenuis erectus. basi nudus. fol. alt. ovali acut. subrot. flor. pedice anther. et tubo corollae alb. cal. ...

PENTANDRIA MONOGYNIA. 53

150. ANAGALLIS \*. MOURON. Tournef. 59. <sup>avayannis 80m</sup>

- CAL.** Perianthium quinquepartitum, acutum, persistens: laciniis carinatis.
- COR.** Petalum unicum. Tubus nullus. Limbus quinquepartitus, planus: laciniis ovato-orbiculatis, unguibus connexis.
- STAM.** Filamenta quinque, erecta, corollâ breviora, inferne hirsuta. Antheræ simplices.
- 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

- CAL.** Perianthium quinquepartitum, corollâ vix brevius, patens, persistens: laciniis subulatis.
- COR.** Petalum unicum, campanulatum, semiquinquefidum: laciniis 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.

152. THEOPHRASTA. Eresia Plum. 25. <sup>ic. 126.</sup>

- CAL.** Perianthium semiquinquefidum, parvum, persistens, obtusis laciniis & sinibus.
- COR.** Petalum campanulatum, semiquinquefidum, erecto-patulum: laciniis & divisuris obtusis.
- 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.



Vedela. adans. Viscoides baeu purpureis. Plum. M. S. Vol. 6. P. 100.  
 arb. Lauri fauce et magis. lign. alb. molle cortice laevi subrugoso.  
 fol. alt. laevi sed obtusiora, charta dura appera subrugosa, fragilia.  
 flor. conjunt. tunc. domi. parvi candidi. laevibus floribus. Pandominie.  
 cal. 1 ph. tubo brevi & fido.  
 cor. 1 ph. velut 5 pet. tubo brevissime basi orloso pro agrifolia cujus famul. cu  
 54. **PENTANDRIA MONOGYNIA.**  
 ovam. glob. Stigm. 4.  
 Baccas glob. plio. eadem major vix glutinosa. Semel. avet andeum comedunt  
 Sam. dicitur. 1. cordatum impud.

**153. PATAGONULA.** Patagonica Dill. elth. 226. f. 293.  
 Cordia seu Beiboni Jap. fructu fauce alaterni folij acut. dentatis alt. elpui.  
 Pomum. fl. corymb. termin.  
 ? famil. CAL. Perianthium minimum, quinque-dentatum, persistens.  
 aquifolii. COR. Petalum unicum. Tubus vix ullus. Limbus planus, quinque-  
 partitus: laciniis ovatis, acutis.  
 potius quam STAM. Filamenta quinque, longitudine corollae. Antherae simpli-  
 longiorum ces.  
 el foliorum PIST. Germen ovato-acutum. Stylus filiformis, semibifidus, ra-  
 dividit et mulis iterum semibifidis, longitudine staminum, persistens. Stig-  
 florum corym mata simplicia.  
 tem. PER. Capsula ovato-acuminata, insidens Calyci maximo, laciniis  
 oblongis, longis, emarginatis constructo. *Florus nondum haurit  
 dillen.*  
 SEM. . . . .  
 OBS. Essentia consistit in Calycis fructigeri structura, qua ab omni-  
 bus distinguitur, licet seminum notitia deficiat haecenus.

**154. AZALEA \*.**

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

Rembertia. a Rembert. Dodon.

**155. DIAPENSIA \*.** Fl. Lapp. 1.  
 ? ad hunc *est nomen Sauriculae in Breuff. inatth.*  
 aude foliis. *3 fl. interioribus in medio*  
 famil. *mentibus simile hunc Sauriculae illandae ad fl. 1. sup.*  
 ? **CAL.** Perianthium octophyllum: foliolis quinque interioribus in  
 orbem positis, reliquis imbricatim incumbentibus, omnibus aequa-  
 libus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus. *medice legit*  
**COR.** Petalum hypocrateriforme. Tubus cylindraceus, apertus,  
 longitudine calycis. Limbus quinquefidus, obtusus, planus.  
**STAM.** Filamenta quinque, compresso-lineararia, erecta, ad incisura-  
 ras limbi tubum terminantia, brevia. Antherae simplices.  
**PIST.** Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, longitudine sta-  
 minum. Stigma obtusum.  
**PER.** Capsula subrotunda, trilocularis, trivalvis.  
**SEM.** plurima, subrotunda.

*audet esse alpina perenni, arguta fl. Rou.  
 Sedum alpina*

PENTANDRIA  
 PHLOMACEAE  
 156. Perianthium  
 CAL. Perianthium  
 quinque-dentatum  
 COR. Petalum hypocrateri-  
 longior, inferne an-  
 partitus: laciniis su-  
 ribus. *la. in medio*  
 STAM. Filamenta quinque  
 longiora, unicum b  
 PIST. Germen conico-  
 Stigma trifidum, 2  
 PER. Capsula ovata,  
 SEM. solitaria, ovata  
 157. CONVULSIVUM  
 158. IPOMOEA  
 CAL. Perianthium  
 sum, minimum, p  
 COR. Petalum cam  
 levissime incisum.  
 STAM. Filamenta  
 Antherae ovatae,  
 PIST. Germen sub  
 num. Stigmata  
 PER. Capsula caly  
 SEM. bina, subro  
 OBS. Corolla com  
 bo quinquesido.  
 Volubilis D: flor  
 seminibus alatis.  
 181. *floribus umbellatis*

Agaratum folio et fauce Zappureulid. Plum 2. 17. Phlox (Mormon) ad  
Datur aliud genus. ex spec. Michenero.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

156. PHLOX\*. <sup>au nomen (adans) Phlox e. B. in v. v. Lychnidea</sup> Lychnidea Dill. elth. 166. <sup>horata fl. coccinea.</sup>

CAL. Perianthium monophyllum, cylindraceum, <sup>longo.</sup> decangulare, <sup>Fonna, ad.</sup> quinquedentatum, acutum, persistens.

COR. Petalum hypocrateriforme. Tubus cylindraceus, ter calyce longior, inferne angustior, incurvus. Limbus planus, quinquepartitus: laciniis subrotundis, æqualibus, obtusis, tubo brevioribus. <sup>lele involucro uti apocynace.</sup>

STAM. Filamenta quinque, in tubo corollæ sita, quorum duo longiora, unicum brevius. <sup>inæq. ad divinum alt. uti uterque corollæ tubo brevioribus.</sup> Antheræ in fauce corollæ contentæ.

PIST. Germen conicum. Stylus filiformis, longitudine staminum. <sup>Stigma trifidum, acutum.</sup>

PER. Capsula ovata, trigona, trilocularis, trivalvis. <sup>ling. valv. sept. medio iustr.</sup>

SEM. solitaria, ovata. <sup>trichi plurima. recept. magis inter valvulas.</sup>

157. CONVOLVULUS\*. LISERON. Tournef. 77. Malp. <sup>133. Volubilis Dill. elth. 318.</sup>

CAL. Perianthium quinquepartitum, connivens, ovatum, obtusum, minimum, persistens.

COR. Petalum campanulato-patens, magnum, plicatum, margine levissime incisum.

STAM. Filamenta quinque, subulata, corollâ dimidio breviora. Antheræ ovatæ, compressæ.

PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, oblonga, latiuscula.

PER. Capsula calyce obvoluta, subrotunda, uni-bi-tri-valvis.

SEM. bina, subrotunda, sæpe acuta.

OBS. Corolla communiter decem Crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquefido.

Volubilis D: flores alios majores, alios minores in capitula gerit; seminibus alatis. <sup>convolv. canari. fol. concava extimo vix includi videntur plurima sic in comu. Convolv. flibus umbellatis argenti. fol. concava erect vix utiq. latius apic. involuta sic plurim. vix in comu. commixta</sup>

158. IPOMOEA\*. Quamoclit Tournef. 39. Dill. elth. 241.

CAL. Perianthium quinquefidum, oblongum, minimum, persistens.

COR. Petalum infundibuliforme. Tubus ferè cylindraceus, longissimus. Limbus quinquefidus, patens: laciniis semi-lanceolatis, planis.

STAM. Filamenta quinque, subulata, longitudine ferè corollæ. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma capitatum, trifidum.

PER. Capsula subrotunda, trilocularis.

SEM. nonnulla, subovata.

OBS. Convolvuli species est.

181. <sup>ad. Vistnu. h. m. 11. 7. 64.</sup> <sup>152. 153. 2. 10. f. 2.</sup>  
Convolv. tub. rect. cyl. mid. 5. f. 2.  
St. 5. sup. epim. alt. tubo corollæ.  
Sept. 2. <sup>Stigma bifidum ut stig 4.</sup>  
caps. 4 valv.









*Laugieria* 4. odorata. Jacq. Cal. superius. Cor. brev. 5. dent. Stam. 5. Stig. 1.  
Drupea ovata 5 locul.

*Shametia* 2. racemiflora. Jacq. Cal. superius. Cor. tubo long. 5. dent. Stam. 5.  
Calle *Laugieria* **PENTANDRIA MONOGYNIA.** 59

**PIST.** Germen ovatum, infra receptaculum. Stylus simplex, brevis.  
Stigma ovato-oblongum, magnum, longitudine staminum.  
**PER.** Bacca carnosâ, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.  
**SEM.** plura, depressa, angulata, nidulantia.

169. **COFFEA** \*. **CAFFE** Coffe Juss. A. G. 1713.

**CAL.** Perianthium quadridentatum, minimum, germi infidens.  
**COR.** Petalum infundibuliforme. Tubus cylindræus, tenuis, calyce multoties longior. Limbus planus, quiquepartitus, tubo longior; laciniis lanceolatis: lateribus revolutis.  
**STAM.** Filamenta quinque subulata, tubo corollæ imposita. Antheræ lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.  
**PIST.** Germen subrotundum. Stylus simplex, longitudine corollæ. Stigmata duo, reflexa, subulata, crassiuscula.  
**PER.** Bacca subrotunda, puncto umbilicato.  
**SEM.** bina, elliptico-hemisphærica, hinc gibba inde plana, membrana involuta.

170. **MORINDA** Vaill. A. G. 1722. Rojoc. Plum. 26.

*Phillyreastrum* Vaill. A. G. 1722. vide H. M. VII. 27. Cada pila hum. 17. 52.

**CAL.** Receptaculum fructificationis commune subrotundum, in globum colligit flores sessiles.  
Perianthium quinquedentatum, vix notabile, germi infidens.  
**COR.** Petalum infundibuliforme. Tubus cylindræus. Limbus quinquefidus, acutus, erecto-patens.  
**STAM.** Filamenta quinque, compressa, sub divisuras tubo inserta, corollâ breviora. Antheræ simplices.  
**PIST.** Germen infra receptaculum proprium Stylus simplex. Stigma bifidum, crassiusculum.  
**PER.** Bacca subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.  
**SEM.** unicum, osseum, angulatum, truncatum.

1122. *Hydrocotyle* ... *Laugieria* ...  
Cal. superius. 5. dent. ...  
Cor. 5. lob. ...  
Stam. 5. ...  
Pist. ...  
Per. ...  
Sem. ...  
Kariata ...

