



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.



*Prunifera. In fraude. id. de Prun. p. 20. D. Colligui.*  
*arbu. fol. opp. Calaba. fl. solit. anill. pedunculati. Cal. 1 phyll. 4 pd. perist. ovario intid.*  
*con. videtur fide 4 pet. Stam. videtur numerosa.*  
*Oculum calici conuatum tubinatam 4 lob. 45 p. non de his. Novum genus in familia Onagrace.*  
*V. ad an. p. 85.*

**POLYANDRIA MONOGYNIA.**

**PER.** Bacca globosa, unilocularis. *plena (cum 6 lobul.)?*  
**SEM.** numerosa, nidulantia exigua.

**OBS.** In medio umbellae Corpora sessilia magna stupendae figurae, Ringentia, monophylla, clavata, deorsum concava, versus basin aperta, anticè labio acuto prominula, petalo summo Aconiti similima, non sunt flores, sed vasa excretoria vel glandulae.

*arb. scand. fol. alt. lauri diticha. prope lobum glandulosa.*  
*(umbellae) flores in umbellam terminantur, interquos cornicula figura Bandusa in vasa sic*

**508. TILIA \* TILLEUL.** Tournef. 381. *Physica et Philozoa*

**CAL.** Perianthium quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollae, deciduum.

**COR.** Petala quinque, oblonga, obtusa, apice crenata.

**STAM.** Filamenta plurima (triginta & supra), subulata, longitudine corollae. Antherae simplices.

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

**PER.** Capsula coriacea, globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.

**SEM.** solitaria, subrotunda.

**OBS.** Semen unicum communiter adolescit, reliqua ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incautis.

*arb. ind. fol. alt. diticha. alterutra latere latera petiolo cyl. non canalicul. cauli articul.*  
*stip. 2. caul. magna. decid. flor. corymbi omill. pediculis comm. foliatis et alatis. Pili stellati incautis*

**509. THEA †. THE' Kempf.** *Via Nipon*

**CAL.** Perianthium sexpartitum, minimum, planum: foliolis rotundis, obtusis, persistentibus.

**COR.** Petala sex, subrotunda, concava, aequalia, magna.

**STAM.** Filamenta numerosa (ducenta circiter), filiformia, corollae breviora. Antherae simplices.

**PIST.** Germen globoso trigonum. Stylus subulatus, longitudine staminum. Stigma triplex.

**PER.** Capsula ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiscens.

**SEM.** solitaria, globosa, introrsum angulata.

*Caedilla. Brown. 275. 2. 27 f. 3. Winterdura. Calab. V. 2. 7. 50. 4. p. 104.*  
*Cul. bresit. 1. ph. 3 pd. conav. ? ad turbiditate aces. Stam. conuati. 4 lob. 400.*  
*con. 5. pet. 4. 2. 3.*  
*ot. 15. bus. scilicet in plus odore e und. ap. usq. cylindri e Ruyt. viti. 1. phylli. triviti. ut*  
*van. 1. thyl. 1. mod. 2. ad 3. obt.*  
*Caps. Haec glob. 2 ad 3. 4 ad 6. 5. p.*  
*sem. 2. inling. lra cordata.*  
*fol. alt.*  
*flor. vascuosi terminalis*

*1057. Elaeagnus. fl. 2. 206. — 1059. M. d. 207. Schagerii. collam km. 1. 2. 56.*  
*Cal. 5. phyll. 4. cadue. cal. 5. phyll. 4. cadue. f. 2. 2. 56.*  
*con. 5. pet. linear. con. 5. pet. linear. 4 ad 5. pet.*  
*van. 1. thyl. 1. thyl. 1. ad 3. van. 1. thyl. 1. thyl. 1. ad 3.*  
*fruct. drupa glob. 1. lobul. haec p. 2. 56. p. 2. 56.*  
*sem. 1. ovic. turba. M. iii. fibrom. glob.*  
*fol. alt. pet. ob. stip. 2. lat. amplae. magn.*  
*fl. pendul. termin. flor. corymbi.*

*1057. Elaeagnus. fl. 2. 206. — 1059. M. d. 207. Schagerii. collam km. 1. 2. 56.*  
*Cal. 5. phyll. 4. cadue. cal. 5. phyll. 4. cadue. f. 2. 2. 56.*  
*con. 5. pet. linear. con. 5. pet. linear. 4 ad 5. pet.*  
*van. 1. thyl. 1. thyl. 1. ad 3. van. 1. thyl. 1. thyl. 1. ad 3.*  
*fruct. drupa glob. 1. lobul. haec p. 2. 56. p. 2. 56.*  
*sem. 1. ovic. turba. M. iii. fibrom. glob.*  
*fol. alt. pet. ob. stip. 2. lat. amplae. magn.*  
*fl. pendul. termin. flor. corymbi.*



ad Calab. <sup>arb. provera fol. opp. subul. malpigi. Dent. non cruiata ordine parallelis. fl. abig. viti. corimb. anali. opp. Cal. sphyllicad. con. spat. st. 26 min.</sup>  
 182 **POLYANDRIA MONOGYNIA.** <sup>182</sup>

**§ 10. CARYOPHYLLUS** †. GEROFFLIER. Caryophyllus aromaticus *Tournef.* 432. Caryophyllodendron *Vaill.*  
*A. G. 1722. Ruph. arb. 2. 2. 1. 2. 3. Rami 20 ped. coriaca. rami opp. fl. opp. flor. long. arb. termin.*  
**CAL.** Perianthium fructus quadripartitum, acutum, minimum, persistens, germini suppositum.  
**Perianthium** floris tetraphyllum, foliolis subrotundis, concavis, germini impositum.  
**COR.** Petala quatuor, subrotunda, crenata, calyce floris minora.  
**STAM.** Filamenta numerosa, capillaria. *Antheræ simplices.*  
**PIST.** Germen oblongum, magnum, quatuor corniculis rigidis, patentibus terminatum, infra receptaculum floris. *Stylus simplex, receptaculo quadrangulo insertus. Stigma simplex.*  
**PER.** ovale, uniloculare, corniculis germinis conniventibus umbilicatum.  
**SEM.** unicum, ovale, magnum.

**§ 11. CALOPHYLLUM** †. Calaba Plum. 8. vide H. M. *Sonna* IV: 38. *Morphyllum. et Printangon. Ruph. 27. 71. Calob. 200 ft.*  
**CAL.** Perianthium quadripartitum, acutum, coloratum, deciduum.  
**COR.** Petala quatuor, subrotunda, concava, patentia.  
**STAM.** Filamenta plurima, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ subrotundæ.*  
**PIST.** Germen subrotundum. *Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma capitatum.*  
**PER.** Drupa globosa, magna, unilocularis.  
**SEM.** Nux globosa, acuminata, magna.

**§ 12. MAMMEA.** Mamei Plum. 4. 2170.  
**CAL.** Perianthium diphyllum: foliolis ovatis, concavis, parvis, deciduis.  
**COR.** Petala quatuor, subrotunda, concava, patentia, majora calyce.  
**STAM.** Filamenta plurima, simplicia, corollâ dimidio breviora. *Antheræ subrotundæ.*  
**PIST.** Germen subrotundum. *Stylus conicus, longitudine staminum. Stigma simplex, persistens.*  
**PER.** Bacca carnosâ, maxima, stylo acuminata, spherica, unilocularis.  
**SEM.** quatuor (vel unum), callosa, subovata.

1145. *gras. lin. 2. 216. 217. Cal. 1. phyl. 4. 1. 6. 2. 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.*  
 1146. *lagerstroemia. Ruph. arb. 7. 2. 28. Cal. 1. phyl. 6. 1. 6. 2. 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.*



huttum. Antonia. Rayph. 32. 187. 118. 116. arb. fol. alt. fl. p. rat. tendit et plus collectant  
cal. ovarium. 3 ad 4 sep. cor 3 ad 4 p. styg. 9 dent. Corium 2 lobul. 1 obtus. magno.  
ord. ord. magno. arb. ut. 50. cal. in.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

<sup>Nagatampo. Brahm. ad.</sup> <sup>183.</sup> <sup>ferrea. Nagatampo. Brahm. Mors. 14. Ros. 5. Lunt.</sup>  
- 513. <sup>Castani. Mors. Belg.</sup> MESUA vide H. M. III: 53. <sup>Belutta. Triampacum</sup>  
<sup>arb. magna capta rot. vif. fl. idit axill. opp. lobis. Rosa. pro. fl. opp. lobis. latic. non crinita eodum planis</sup>  
CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis ovatis, parvis, persisten-  
tibus. <sup>coriacea</sup>  
COR. Petala quatuor, orbiculata, concava, magna. <sup>lucid.</sup>  
STAM. Filamenta numerosa, longitudine calycis. Antheræ sim-  
plices. <sup>glob.</sup>  
PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex. Stigma quadriden-  
tatum. <sup>coriacea</sup>  
PER. Capsula subrotunda, acuminata, coriacea, futuris quatuor,  
elatis, longitudinalibus notata, quadrivalvis. <sup>velut lob. viny. sept. und. Intra</sup>  
SEM. quatuor, turbinata, triquetra, obtusa, carnosae, magna. <sup>catanus. vici. adula.</sup>

- 514. VATERIA vide H. M. IV: 15. <sup>Pa. Doepoa. Brahm.</sup>  
<sup>arbor. Tarsunga. Lunt. has. Mors. Belg.</sup>  
CAL. Perianthium quinquefidum, acutum, parvum, persistens. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
COR. Petala quinque, ovata, patentia. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
STAM. Filamenta numerosa, corollâ breviora. Antheræ simplices. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, brevis. Stigma ca-  
pitatum. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
PER. Capsula turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, futu-  
ris tribus notata, unilocularis, trivalvis. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
SEM. unicum, ovatum. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>

- 515. TREWIA vide H. M. I: 42. <sup>Cauchi.</sup>  
<sup>arbor. Tarsunga. Lunt. has. Mors. Belg.</sup>  
CAL. Perianthium triphyllum: foliolis ovatis, reflexis, coloratis,  
persistentibus. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
COR. nulla: nisi calycem putes. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
STAM. Filamenta numerosa, capillaria, longitudine calycis. An-  
theræ simplices. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
PIST. Germen infra receptaculum. Stylus simplex, longitudine  
staminum. Stigma simplex. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
PER. Capsula turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, trival-  
vis. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>

- 516. MENTZELIA †. Plum. 6. <sup>fam. campanula vel Cognif. liti.</sup>  
<sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
CAL. Perianthium quinquepartitum, patens, germen longissimum  
terminans: laciniis lanceolatis, deciduis. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
COR. Petala quinque, obverse ovata, calyce paulo longiora, pa-  
tentia. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
STAM. Filamenta plurima, setacea, erecta. Antheræ simplices. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
PIST. Germen cylindraceum longissimum, sub receptaculo floris.  
Stylus setaceus, longitudine corollæ. Stigma simplex. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
PER. Capsula cylindraceo-clayata, longa, unilocularis. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
SEM. numerosa, parva, subrotunda. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>

<sup>Arbor. Plum. 250. 2. 5. 2. 4. xyloper. 337.</sup>  
CAL. Perianthium quinquepartitum, patens, germen longissimum  
terminans: laciniis lanceolatis, deciduis. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
COR. Petala quinque, obverse ovata, calyce paulo longiora, pa-  
tentia. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
STAM. Filamenta plurima, setacea, erecta. Antheræ simplices. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
PIST. Germen cylindraceum longissimum, sub receptaculo floris.  
Stylus setaceus, longitudine corollæ. Stigma simplex. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
PER. Capsula cylindraceo-clayata, longa, unilocularis. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>  
SEM. numerosa, parva, subrotunda. <sup>fl. p. rat. tendit et plus collectant</sup>



capra Titymalum manducant eructant appetitibus cauta, elidim Pices et homines venenat

184  
Lupados. Dios  
Ti. Lupados. Thapth

POLYANDRIA MONOGYNIA.

fol. alii / pro. opp. alii alt. Maltemi fol. cubinum caeteros non omniis  
517. EUPHORBIA \*. EUPHORBE. Euphorbium Isnard.  
A. G. 1720. Boerb. I: 258. Titymalus, TITIMALE.  
Tournef. 18. Malp. 202. 270. Esula, ESULE. Riv. IV:  
136-143. Tithymaloides Tournef. Dill. elth. 288.

in opuntia  
stip. 2. utiq  
in caule dicit  
ultra vitici.  
CAL. Perianthium monophyllum, ventricosum, rugosum, colo-  
ratum, ore quadridentatum (quinquedentatum paucioribus)  
persistens.

COR. Petala quatuor (quinque paucis) turbinata, gibba, crassa,  
truncata, situ inæqualia, cum dentibus calycis alterna, ungui-  
bus margini calycis imposita, persistentia.

STAM. Filamenta plura (duodecim vel supra) filiformia, recep-  
taculo inserta, corollâ longiora, diverso tempore erumpentia.  
Antheræ globosæ, didymæ.

PIST. Stylus simplex, brevis. Germen subrotundum, triquetrum.  
Stigmata tria, semibifida, obtusa.

PER. Capsula subrotunda, triloba, trilocularis, stylo elongato  
pendens.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. Euphorbium Is. caule angulato vel carnosò gaudet, petalisque  
in quibusdam trifidis.

Tithymalus T. caule folioso.

Tithymaloides T. calyx ad latus infernum gibbum, calyciforme.

In quibusdam speciebus flores masculi reliquis immiscentur.

518. CHRYSOBALANUS †. Icaco Plum. 5.

CAL. Perianthium monophyllum, planum, ~~quinquedentatum~~,  
persistens.

COR. Petala quinque, ovata, plana, patentia.

STAM. Stamina plurima, in orbem posita, erecta, villosa. Anthe-  
ræ parvæ.

PIST. Germen ovatum. Stylus 1. stig. 1. aut

PER. Bacca ovata, magna, unilocularis.

SEM. Nux ovata, quinque sulcis exarata, fragilis, rugosa.

519. CISTUS \*. Tournef. 136. Helianthemum Tournef. 128.

CAL. Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis subrotundis,  
concavis, quorum duo alterna inferiora, minora.

COR. Petala quinque, subrotunda, plana, patentia, maxima.

STAM. Filamenta numerosa, capillaria, corollâ breviora. Antheræ  
subrotundæ, parvæ.

PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longitudine stami-  
num. Stigma planum, orbiculatum.

PER. Capsula subrotunda, tecta.

SEM. numerosa, subrotunda, parva.

1147. Leptis. Loest. pergenia ad. 1148. Prockia. Brava. Cisti fruct.

Stam. num. mareolophan. 1149. Lactia. last.

ovari. 1150. Brava polyyp. En. Paquino. last.

sem. num. 1151. Brava polyyp. 1152. last.

OBS. Ch  
minorib  
Helianth  
Cistus  
520.  
CAL. Peri  
gitudine  
COR. Petal  
STAM. Fil  
midio bro  
PIST. Ger  
longitudi  
PER. Caps  
SEM. pluri  
OBS. Pega  
quid eni  
versa.  
521.  
CAL. Peri  
COR. Petal  
vis. cum  
STAM. Fila  
theræ parv  
PIST. Germ  
ma simplex  
PER. Bacca  
SEM. unicu  
522. MIN  
CAL. Perian  
COR. Petal  
parvum.  
STAM. Filame  
PIST. Germen  
Stigma trunc  
PER. Legumen  
SEM. plurima  
OBS. Stamina  
in aliis quatu  
Mimosa legum  
Acacia legumen  
Inga legumen  
Lactia last



Incitur annuis spica flor. foliis oppositis non amittens vntemur.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

OBS. Character essentialis consistit in calycis foliolis duobus alternis minoribus.

Helianthemum T. capsulâ uniloculari, trivalvi distincta fuit.

Cistus Tournef. capsulâ quinque vel decemloculari gaudet.

20. PEGANUM \* Harmala Tournef. 133.

CAL. Perianthium pentaphyllum: foliolis linearibus, erectis, longitudine corollæ, acutis, persistentibus.

COR. Petala quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.

STAM. Filamenta quindecim, subulata, basi dilatata, corollâ dimidio breviora. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen trigono-subrotundum. Stylus filiformis, triqueter, longitudine antherarum. Stigmata tria, stylo longiora.

PER. Capsula trigono-subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, acuminata.

OBS. Peganum differt à Ruta, uti Celastrus ab Evonymo; quid enim Pistilli numero demitur, staminibus additur & vice versa.

21. PLINIA Plum. II.

CAL. Perianthium monophyllum, acutum, planum, parvum.

COR. Petalum quinquepartitum, planum: laciniis ovatis, concavis.

STAM. Filamenta numerosa; capillaria, longitudine corollæ. Antheræ parvæ.

PIST. Germen parvum. Stylus subulatus, staminibus longior. Stigma simplex.

PER. Bacca maxima, globosa, sulcato-striata, unilocularis.

SEM. unicum, maximum, globosum, glabrum.

22. MIMOSA \* SENSITIVE. Tournef. 375. Acacia

Tournef. 375. Inga. Plum. 19.

CAL. Perianthium monophyllum, quinqueidentatum, minimum.

COR. Petalum unicum, infundibuliforme, semiquinquefidum, parvum.

STAM. Filamenta capillaria, longissima. Antheræ incumbentes.

PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, staminibus brevior. Stigma truncatum.

PER. Legumen longum, dissepimentis transversis, pluribus.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. Stamina in aliis numerosa; in aliis decem, in aliis quinque, in aliis quatuor: & si quatuor, calyx & corolla quadrifida.

Mimosæ legumen articulatum; folia veluti sensitiva.

Acaciæ legumen cylindraceum; folia non moventia se à tactu.

Ingæ legumen carnosum; folia pinnata; rachi alata.

Handwritten notes at the bottom of the page, including references to Lactia, Sequiera, and other botanical specimens with their respective characteristics and measurements.







*... Papaver rubra. Prop. margin. 109. ...*  
*fol. alt. ovata lanceolata ...*  
*... 187*

**POLYANDRIA MONOGYNIA**

**STAM.** Filamenta multa, capillaria, petalis breviora, sita extra corollam, sed intra calycem. Antheræ subrotundæ.  
**PIST.** Germen ovatum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma simplex.  
**PER.** Capsula ovata, acuminata, tecta calyce, unilocularis.  
**SEM.** plurima.

**527. SLOANEA †. Sloanæ Plum. 15. Tab. 244. ap. ...**

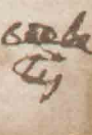
**CAL.** Perianthium monophyllum septifidum: laciniis semilanceolatis.  
**COR.** nulla: nisi calycem fumas.  
**STAM.** Filamenta plura, subulata, superne latiora, longitudine calycis. Antheræ lateri filamentorum adnatæ.  
**PIST.** Germen in fundo calycis. Stylus subulatus, staminibus longior. Stigma acutum.  
**PER.** Capsula magna, subrotunda, echinata, quadrivalvis.  
**SEM.** ovata, obtusa, carnosæ, nucleis oblongis.

**528. BIXA \*. ...**

**CAL.** Perianthium quinque-dentatum, minimum, obtusum, planum, persistens.  
**COR.** duplex: Exterior petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus: Interior petalis quinque, similibus descriptis, tenuioribus.  
**STAM.** Filamenta numerosa, setacea, corollâ dimidio breviora. Antheræ erectæ.  
**PIST.** Germen ovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma parallele bifidum, compressum.  
**PER.** Capsula ovato-cordata, compressa, setis obvallata, bivalvis, angulis dehiscentibus, unilocularis, membrana interiore bivalvi.  
**SEM.** numerosa, turbinata, umbilico truncato. Receptaculum lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

*fol. alt. ...*  
*flor. ...*

*Marattia ...*  
*fol. alt. ...*  
*flor. ...*





*Bartramia missa quae exhibetur in*— 529. TRIUMFETTA \*. Plum. 8. *Bartram 233.*

- 5 phyll. pat. decid.*  
 CAL. ~~hullus~~, nisi corollam velis.  
 COR. Petala quinque, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, acumine infra apicem prominente, decidua. *gland. 5 ad insertionem petalorum (in quibus)*  
 STAM. Filamenta <sup>10 12 ad 15</sup> sedecim, aequalia, ascendente, longitudine corollae, subulata, erecta. Antherae simplices.  
 PIST. Germen subrotundum. Stylus longitudine staminum. Stigma *obt.* bifidum, acutum.  
 PER. Capsula globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis. *4 ad 8 puncta*  
 SEM. *4 ad 5. id est 1. ad 2. in sing. loculo.* bina, hinc convexa, inde angulata.  
 OBS. Raro perveniunt plus quam semina, (in singulo loculo), solitaria ad maturitatem.

*fl. alb. pro 2 part. fl. corollae* *Triumphetta. fl. panicul. cap. vulg. 2 locul.*

## II. DIGYNIA.

— 530. HELIOCARPOS \*. Montia Houst. A. A.

- 5 phyll. sensu infra fl. glandulose.*  
 CAL. Perianthium tetraphyllum, coloratum: foliolis linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis.  
 COR. Petala quatuor, linearia, calyce multo breviora & angustiora.  
 STAM. Filamenta sedecim, subulata, longitudine fere calycis. Antherae didymae, lineares, incumbentes.  
 PIST. Germen subrotundum. Styli duo, erecti, longitudine staminum. Stigmata acuta, distantia.  
 PER. Capsula turbinato-ovata, pedunculata, perpendiculariter cincta radiis pinnatim ramosis, bilocularis. *291.*  
 SEM. solitaria, subovata.

— 531. PÆONIA \*. PIVOINE. Malp. 196. Tournef. 146.

- Radix tuberosa digitata ut in Manise*  
*Sem. lano manet ut lano antiquo geminet.*  
 CAL. Perianthium pentaphyllum, parvum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, reflexis, inaequalibus magnitudine & situ.  
 COR. Petala quinque, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima.  
 STAM. Filamenta numerosa (trecenta circiter) capillaria, brevia. Antherae oblongae, quadrangulae, erectae, quadriloculares, magna.  
 PIST. Germina duo, ovata, erecta, villosa. Styli nulli. Stigmata compressa, oblonga, obtusa, colorata.  
 PER. Capsulae totidem, ovato-oblongae, reflexo-patentes, villosae, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

— 1151. *Curatella. Koepli. facis quibano. videtur fuisse succulentum*  
*cal. 5 phyll. inaeq. imbricat. s. corollae*  
*an. 35. 2 part. calicis simili*  
*ov. num. 2*  
*ov. 2 part. styli 2. styli 2. caput*  
*cap. 2 part. 2 br. 2 sp.*  
*Sem 2. id est in sing. loc. 1. obt. nitid.*



gemma. Conica 4 ad 5. Iguaus imbricatim involuta antea reliqua autem ante.  
Solia sub his 5 ad 6. inodete erecta, omnia in unum in globum collata, commixta cum floribus in  
centro.

**POLYANDRIA DIGYNIA.**

**SEM.** plura, ovalia, nitida, colorata, futurae dehiscenti affixa. <sup>189</sup>  
**OBS.** Numerus germinis naturalissimus videtur binarius, maxime  
tamen variat in speciebus: quinarium numerum vix ascendit.

— 532. **CALLIGONUM** †. Polygonoides Tournef. 478.

**CAL.** Perianthium pentaphyllum: foliolis subrotundis, concavis,  
persistentibus. <sup>muda novo vidi di basso color alb.</sup>

**COR.** nulla.

**STAM.** Filamenta plurima, minima. Antheræ didymæ.

**PIST.** Germen ovatum. Stylus nullus. Stigmata duo, obtusa. <sup>Stam. 5. calici opp. inf. Tournef.</sup>

**PER.** ovatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bi-  
fidis revolutis, persistens. <sup>in Tournef.</sup>

**SEM.** conforme, tectum.

<sup>4. 1/2</sup> <sup>7 ad 1/2</sup> <sup>foliis Ephedrae ca. longit. 9. ad. Blito. referenda. sicut 1/2 p. v. v.</sup>  
<sup>4. 1/2</sup> <sup>foliis alt. 1/2. Habi. basi velut angulosa vel stipula caulina hinc collata</sup>

— 533.

**ISOPYRUM** †.

**CAL.** nullus.

**COR.** Petala quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua.

**NECT.** Nectaria quinque, æqualia, tubulata, brevissima: ore obliquo,  
integro, intra corollam posita.

**STAM.** Filamenta numerosa, capillaria, corollâ breviora. Antheræ  
simplices.

**PIST.** Germina duo, ovata. Styli simplices, longitudine germinis.

Stigmata obtusa, longitudine staminum.

**PER.** Legumina duo, lunulata, recurva, unilocularia.

**SEM.** plurima.

**OBS.** Hinc nec Aquilegiæ, nec Hellebori, multo minus Thalictri  
generis.

— **Racletia** D. Roche. N.º 150 Lippi.

herba 1 ped. Rami alt. 1/2. <sup>bu sedi</sup> <sup>foliis linearia Erica. 1 lin. longa 1/4 lin. lata. alt.</sup>

**CAL.** 1 phyllis 5 ped. subtus foliis ramum donu collata. <sup>foliis</sup> <sup>al valut in m. l. l.</sup>

**COR.** 5 pet. ovatis coratis apice eruo hinc inuili, albo sub carnis

ovariis unum supra ovarium incurva.

capitula glob. lini p. 3 lin. longa, 2 lin. diamet. at apice b. d. m. u. l. g. 5 val. 2. d. h. r.

Loculis .....  
Semi unum ovata, longa, pilis hirsuta

Etia planta acida amara et austero mirtas. <sup>has marta descript. ut.</sup>



caulis novotus.  
Cruca luteo loquor flor. stellat.

POLYANDRIA TRIGYNIA.

fol. alt. concava erecta venter planissimo siti conuiv. sic  
flor. inspiciam in n. nullam sed. foliis oppositam vltia solam. inagali lobis lymenula pro folio stigm.

III. TRIGYNIA.

vol. Chelidoni Anihi videtur affinis. ~~mitella. 1. Petalis quadrifidis fimbriatis. 2. Capsula aperta~~  
et argumina semina in parietibus annexa. ~~2. nulli. 1. in medio.~~  
pro capsulam 534. RESEDA\*. Tournef. 238. Luteola, GAUDE. Tournef.  
pro loco parietibus quia colore sedat, et collectiones et inflammationes deservit.  
semisuffundit. 238. Sesamoides Tournef. 238.

CAL. Perianthium <sup>hereditum</sup> monophyllum, <sup>4 ad 6. usq. balaum. Seruati. patens. subinangula</sup> partitum: laciniis angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum ~~duae~~ <sup>duae</sup> magis dehiscunt, in usum petali melliferi.

<sup>Receptaculo caloris</sup> COR. Petala <sup>4 ad 6</sup> nonnulla, inaequalia, <sup>caduca</sup> semper aliqua semitrifida, <sup>4 ad 6</sup> supremo ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis.

<sup>Receptaculo caloris</sup> Nectarium. Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore inter stamina & supremum petalum, locata, conivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.

<sup>Receptaculo caloris</sup> STAM. Filamenta <sup>4 ad 12</sup> plura, brevia. Antherae erectae, obtusae, longitudine corollae.

<sup>Receptaculo caloris</sup> PIST. Germen gibbum, in <sup>3 ad 4 gemm. 3 ad 4 cyl. deo stamin. centro in medio</sup> Stylos nonnullos brevissimos desinens. Stigmata simplicia. <sup>hu. a. l. t. v. v. d. t. a. l. a. t. i. t. v. l. u. l. e. a.</sup>

PER. Capsula gibba, angulata, styli acuminata, inter stylos <sup>tantum apica. velutrum est</sup> aperta, unilocularis.

SEM. plurima, reniformia, <sup>subrot. parietibus e.</sup> angulis capsulae annata. <sup>Receptaculo 3 ad 4 lineam</sup>

OBS. Vix datur ullum genus, pro determinando caractere, difficilius.

Ludit enim numero & figura in diversis speciebus, quas non nisi caecus distingui debere dijudicaret.

Essentialis character consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa. e. gr.

Luteolae T. Perianthium quadripartitum. Petala tria, supremum melliferum semisextidum, lateralia opposita trifida adduntur lusu vel natura saepe duo infima, minima, integra. Styli tres. Stamina plurima.

Alia spec. Perianthium sexpartitum. Petala sex, equalia fere, omnia semitrifida. Styli quatuor. Capsula quadrangularis. Stamina undecim semper, quod singulare, nec in ulla alia.

Alia spec. Perianthium quinquepartitum. Petala quinque, dissimilia, trifida. Styli tres. Stamina plurima.

<sup>Wiganum</sup> 535. DELPHINIUM\*. PIED D'ALLOUETTE. Tournef. 241.  
<sup>ae pemitum</sup> Riv. V: 132. 136. Buccinum Malp. 143. Staphisagria,  
HERBE AUX POUX. Riv. V: 137.

CAL. nullus.  
COR. Petala quinque, inaequalia, in orbem posita: quorum  
a. supremum, antice reliquis obtusius, emarginatum, postice  
extensum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum, desinens.  
b. g. d. e. reliqua ovato-lanceolata, patentia, fere aequalia.

Ne...  
a par...  
tum.  
STAM. Fil...  
basi la...  
cte, pa...  
PIST. Ger...  
minum d...  
PER. Caps...  
sum dehi...  
SEM. pluri...  
OBS. Staph...  
eandem, q...  
536. ACC...  
Pont. 3...  
V: 138...  
CAL. nullu...  
COR. Petal...  
a. supremu...  
ctans, obt...  
basis anec...  
b. g. late...  
ventia.  
d. e. infim...  
Nectaria...  
obliquo...  
dentia.  
STAM. Filan...  
petalum a...  
PIST. Germ...  
Stylos, long...  
PER. Capsula...  
sum desinen...  
SEM. plurim...



*homalium 4. racemum. Paq. Cal inf 1 ph. 6 p. Con 6 p. k.*  
*Nect. in ditus van glandulae 6. Stam unum.*

POLYANDRIA TRIGYNIA.

191

*Nectarium* bifidum, antice intra orbem petalorum positum à parte superiori, postice protensum, tubo petali *a.* involutum.

STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), subulata, basi latiora, minima, versus petalum *a.* inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine staminum desinentia. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum dehiscences.

SEM. plurima, angulata.

OB S. *Staphisagriæ Riv.* *Nectarium duplex compositum in formam eandem, qua reliquæ simplici nectario gaudentes, superbiunt.*

536. ACONITUM <sup>Mun.</sup> \* ACONIT. Tournef. 239. 240. *in granis*  
Pont. 3. II. *Napellus Riv.* V: 139-143. *Anthora Riv.* *ae. aquilegia.*  
V: 138. *αβγδ. Δδδδ. Πδδδ.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, paria opposita: quorum *a.* *supremum* galeato-tubulatum, inversum, dorso sursum spectans, obtusum, apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens opposita est.

*β. γ.* *lateralia* duo, lata, subrotunda, recto-opposita, conniventia.

*δ. ε.* *infima* duo, oblonga, deorsum spectantia.

*Nectaria* duo, sub petalo *a.* recondita, fistulosa, nutantia, ore obliquo cauda, incurva, pedunculis subulatis, longis insidentia.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum *a.* inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria (quinque paucis), oblonga, desinentia in *Stylos*, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum desinentes.

SEM. plurima, angulata, rugosa.



Vollia. admy ad. Vollia. Mepunbyanthemum Dill. alt. 2. 186. 211-212. 199.  
183. 184. 185. 210. Cal. 4 ad 5 fides. Stylis 10 ad 15. Caps. 10 ad 15 lund  
10 ad 15 valv.

192 POLYANDRIA TETRAGYNIA.

IV. TETRAGYNIA.

537. TETRACERA †. *hoult.*

famil. anone  
vel sedi.  
vel Ranuncul.  
vel Ranuncula

CAL. Perianthium hexaphyllum: foliolis subrotundis, persistentibus, patentibus, alternis exterioribus brevioribus.

COR. nulla. (nobis visa) *fol. caduca ovalia subrotunda*

STAM. Filamenta numerosa, simplicia, longitudine calycis, persistentia. Antherae simplices.

PIST. Germina quatuor, ovata, dehiscentia à se invicem. Stylis subulati, brevissimi. Stigmata obtusa.

PER. quadricapsulare: Capsulae ovatae, reflexae, univalves, sutura superiori dehiscentes, uniloculares.

SEM. solitaria, subrotunda, involuta.

OBS. Hujus fructus, & Petreae flores ab Houstono depinguntur & describuntur pro eodem genere: quantum vero differant, patet consideranti flores 617 622.

538. TETRAGONIA \*. Tetragonocarpus A. H. II: 205.

fam. *Scrophulariaceae*  
vel *Scrophularia*  
vel *Scrophularia*

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis quatuor, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus, germi in-

COR. nulla: nisi calycem velis.

STAM. Filamenta viginti, capillaria, calyce breviora. Antherae oblongae, incumbentes.

PIST. Germen subrotundum, quadrangulare, sub receptaculo. Stylis quatuor, subulati, recurvi, longitudine staminum. Stigmata longitudinalia stylis pubescentia.

PER. Crusta coriacea, alis quatuor longitudinalibus quadriquetra & angulis oppositis angustioribus, non dehiscentibus.

SEM. unicum, osseum, quadriloculare. Nuclei oblongi.

OBS. Pistilla saepe duo modo obvia sunt.

V. PENTAGYNIA.

539. AIZOON \*. Ficoidea Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 12.

fam. *Compositae*  
vel *Asteraceae*  
vel *Asteraceae*

CAL. Perianthium monophyllum, quinquepartitum: laciniis lanceolatis.

COR. nulla, persistentibus.

STAM. Filamenta plurima, capillaria, finui calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum aequaliter distributa. Antherae simplices.

1152. Resumaria. Kollatg. *Resumaria* 6. f. 7. Bravel des 488. PIST.

cal. 5 phyl. imbric. puber. *Resumaria* *Resumaria* *Resumaria*  
con. 5. pet. aeq. longa  
st. num  
ov. 5. styl. 5. sty. cap.  
caps. infer. 5. loc. 5. valv. 5. pet. 5.  
sem. num. longa  
herba *Resumaria* *Resumaria* *Resumaria*

Maryllia  
Pist. G  
simplici  
PER. Cap  
valvis.  
SEM. pl  
OBS. Cha  
bus calyc  
Pist. G  
simplici  
PER. Cap  
valvis.  
SEM. pl  
OBS. Cha  
bus calyc  
CAL. Peri  
patens, p  
COR. mon  
ferie mult  
connatis i  
STAM. Fila  
thera incu  
Pist. Germ  
natum. St  
simplicia.  
PER. Capsu  
lamentis  
SEM. plur  
OBS. Nume  
stylis quat  
541. AQU  
CAL. nullus  
COR. Petala  
Nectaria q  
niculatum,  
dente, intro  
bum, longu  
STAM. Filam  
exteriora bre  
riorum.  
Pist. Germina  
latos, staminil  
Paleae dece  
vunt.  
PER. Capsula qu  
ta, univalves,  
SEM. plurima, o  
Germ. arab. Kalil.  
fol. opp. oval.  
Cal. 5. pet. in  
con. tubo brev  
st. 10 ad 12 in  
styl. 5.  
caps. 10 locu



*Manilla. adu. Melibhyon nostrum Dill. 2. 206.  
Calyx 4 phal. calyx 4. caps. 4. lobis 4. valv.  
Sepalum / Sahulacathu est qm est pag. 170. et 181.*

**POLYANDRIA PENTAGYNIA.**

**PIST.** Germen pentagonum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia. 193

**PER.** Capsula ventricosa, pentagona, quinquelocularis, quinque-valvis, *apud*

**SEM.** plura, subrotunda. *Receptaculum centrale et alia communia*

**OB.S.** Character essentialis consistit in staminibus per phalanges sinibus calycis insertis, tribus communiter in eadem divisura.

*Utrianthemum quod generant. Stam. 5. constanti styli 2. caps. 5. calyx 5. lobis 5. valv. 5. 47. 81. et 170*  
**540. MESEMBRYANTHEMUM \*** Dill. gen. 9. elth. 179. &c. Ficoides Tournef. A. G. 1705.

**CAL.** Perianthium *hypnum* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, patens, persistens.

**COR.** monopetala: *30 ad 40 fida* petalis lanceolato-linearibus, numerosissimis, serie multiplici natis, calyce paulo longioribus, unguibus leviter connatis in unum. *10 ad 12.*

**STAM.** Filamenta numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.

**PIST.** Germen infra receptaculum, angulis quinque obtusis, coronatum. *Styli* quinque sæpius, subulati, erecto-reflexi. *Stigmata* simplicia.

**PER.** Capsula carnosae, subrotunda, umbilico radiis notato, *10* loculis *5* valvis.

**SEM.** plurima, subrotunda. *Receptaculum centrale valv. communia*

**OB.S.** Numerus constans non est: aliis enim calyx quadrifidus, cum *gemma subinstructum* stylis quatuor: aliis styli decem.

**541. AQUILEGIA \*** ANCOLIE. Malp. 204. Tournef. 242. Pont. 5: 4.

**CAL.** nullus.

**COR.** Petala quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia: *Cal. in vall.* Nectaria quinque, æqualia, cum petalis alterna: *Cor. in vall.* singulum corniculatum, superne sensim latius, ore obliquo extrorsum ascendente, introrsum receptaculo annexo; inferne productum in tubum, longum, attenuatum, pendulum, apice obtuso, incurvo.

**STAM.** Filamenta plurima (triginta ad quadraginta), subulata, exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.

**PIST.** Germina quinque, ovato-oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* erecta, simplicia.

*Paleæ* decem, rugosæ, breves, germina distingunt, involvunt.

**PER.** Capsulæ quinque, cylindræ, parallelæ, erectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrsum dehiscentes.

**SEM.** plurima, ovata, carinata, futuræ dehiscenti annexæ.

*Galoul. arab. Kalilalp. 7. 127. Mesembryanthemum Dill. 2. 208.  
fol. oppos. et alt. fl. ad axilla sessiles. Brevis, lili N. 180. r. 180.  
Cal. 5. f. 5. in 5.  
Cor. tubo brevi 20 ad 35. f. 3. r. 3. d. 3.  
St. 10 ad 12. in 2.  
Styli 5.  
Caps. 10. lobis 5. valvis.*



*perianthium thep* 542. NIGELLA \*. *Tournef.* 134. *Melanthium Malp.* 159. 257.

CAL. nullus. (*Cave folia ne floralia in quibusdam pro perianthio sumas.*)

*Cal. en Vaill.* COR. Petala quinque, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora.

*Cor en Vaill.* Nectaria octo, in orbem posita, brevissima: singulum bilabiatum: Labio exteriori majore, inferiore, bifido, plano, convexo, punctis duobus notato.

L. interiore brevior, angustior, ex ovato in lineam desinente.

STAM. Filamenta numerosa, subulata, petalis breviora. Antherae compressae, obtusae, erectae.

PIST. Germina nonnulla (quinque vel decem), oblonga, convexa, compressa, erecta, desinentia in Stylos subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. Stigmata longitudinalia, adnata.

PER. Capsulae totidem, oblongae, compressae, acuminatae, sutura introrsum connexae, superne introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata, scabra.

VI. HEXAGYNIA.

*gal. de... alij... de... Stratiotes* 543. STRATIOTES \*. *Aloides Boerh. lugdb. 2. p. 172.*

*quoddam* CAL. Spatha diphylla, compressa, obtusa, connivens, utrinque carinata, persistens.

*cal.* { *superum* Perianthium monophyllum, trifidum, erectum, deciduum.

COR. Petala tria, obverse cordata, erecto-patentia, calyce duplo majora. *cali alt. ovata utraque*

STAM. Filamenta viginti, longitudine perianthii, receptaculo inserta. Antherae simplices.

PIST. Germen infra receptaculum perianthii. Styli sex, bipartiti, longitudine staminum. Stigmata simplicia.

PER. Bacca capsula tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexaëdra, sexocularis.

SEM. plurima, oblonga, incurva, fere alata. *en Bacca sunt. long. lobis ovatum.*

VII. POLYGYNIA.

*Lyrit. Fruta Etrelada. Aelyq. Ross. appul. Nyalita. Haricabulapala. Baichman* 544. DIILENIA †. vide H. M. III: 38. 39. *Longium Rumpf. 2. 45. 46. Long.*

CAL. Perianthium pentaphyllum: foliolis subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus. *introrsum 2. hinc*

COR. Petala quinque, subrotunda, concava, coriacea fere, magna.

*Hydratis. Elleri. Hydrophyllum v. v. v. l. v. v. l. v. v. l. v. v. l.* 545. *Cal. o. Cor. 3 pet. reful. otam. num. brev. ovam. innumer. incipit. styli brev. Hy. compressalato. Bacca numerosa longae long. 1/2. Bacca compressa acinis 1/2. Sem. 1. long. bacca. obl.*



arbor hirsuta. fol. alb. cartilaginea. <sup>superius</sup> ~~2~~ <sup>2</sup> ~~stip.~~ <sup>angul.</sup> ~~cadunt uti~~ <sup>fructus</sup> ~~prosp.~~ <sup>indur.</sup>

POLYANDRIA POLYGYNIA.

STAM. Filamenta numerosissima, globum mentientia. Antheræ oblongæ, erectæ. <sup>plurimæ</sup>

PIST. Germina viginti (circiter) ovato-oblonga, acuminata, compressa, introrsum connexa. <sup>in unum</sup> <sup>constricte</sup> Styli nulli. Stigmata lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia. <sup>supra ovario de plan</sup>

PER. subrotundum, extrorsum totidem capsulis oblongis, longitudinalibus, sulca divisis, tectum: introrsum Receptaculum columnare maximum, pulposum. <sup>capsulas plan</sup> <sup>constricte</sup>

SEM. numerosa, minima, nidulantia <sup>in</sup> sub capsulis. <sup>lingulis</sup> glutinum plerumque. <sup>ling. polyg.</sup>

545. LIRIODENDRUM †. Tulipifera Catesb. 48.

<sup>gemmae plene stipulis imbricæ. fol. alb. ovata stipulis imbricatis in</sup> <sup>flor. stipulis imbricatis lateribus cum altera stipula ~~in~~ laterali concava</sup>

CAL. Perianthium triphyllum: foliolis oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis. <sup>Violaria. S. Sampsoni mont. Rayh. 2. 2. 69 equal. per. ant.</sup>

COR. Petala sex novemve, oblonga, erecta, obtusa, basi angustiora, æqualia. <sup>ant. 3 anteriora majora lateri alterna.</sup>

STAM. Filamenta numerosa, corollâ breviora, linearia, receptaculo fructificationis inserta. Antheræ lineares, filamentis longitudinaliter à latere interiore adnata.

PIST. Germina numerosa, in conum digesta. Styli breves. Stigmata simplicia. <sup>in conum</sup> <sup>constricte</sup> <sup>constricte</sup> <sup>constricte</sup> <sup>constricte</sup>

PER. nullum. Semina imbricata in corpus strobili figura. <sup>in motu et distincta et distincta</sup>

SEM. numerosa, in squamam lanceolatam desinentia, juxta basin squamæ à latere interiore angulum acutum emittentia, basi compressa, acuta. <sup>semina in squamam lanceolatam emittentia. 15 sunt flor.</sup>

546. MAGNOLIA \*. Plum. 7. Dill. elth. 168.

CAL. Perianthium triphyllum: foliolis ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis. <sup>ad 12</sup>

COR. Petala novem, oblonga, concava, obtusa, basi angustiora.

STAM. Filamenta numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo communi pistillorum infra germina inserta. Antheræ lineares, margini filamentorum utrinque adnata.

PIST. Germina numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. Styli recurvi, contorti. Stigmata longitudinalia styli, villosa. <sup>in conum</sup> <sup>constricte</sup>

PER. Strobilus ovatus. Capsulis compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus. <sup>basi annul</sup> <sup>constricte</sup>

SEM. solitaria, reniformia, filo pendentia ex sinu singulæ squamæ strobili.

H. alb. annua et perennans

4. <sup>Plumieria</sup> <sup>Linnaeus</sup> <sup>165. 1142 Lin.</sup> <sup>Magnolia</sup> <sup>gell. anfron</sup> <sup>Stellata</sup> <sup>Sinensia</sup> <sup>Sinensis</sup> <sup>7 for et</sup>

<sup>Skimmia</sup> <sup>Thunberg</sup> <sup>amara</sup> <sup>p. el</sup> <sup>Tab. 481.</sup> <sup>aliud genus</sup> <sup>et ad</sup> <sup>Magnoliam</sup> <sup>aud.</sup>

<sup>fol. alb. ovata</sup> <sup>imbricatis</sup> <sup>supra</sup> <sup>ramis</sup> <sup>alt.</sup> <sup>inter</sup> <sup>aristis</sup> <sup>fol. alt.</sup> <sup>lanceolatis</sup> <sup>angulatis</sup>

<sup>ovata</sup> <sup>flor.</sup> <sup>alt.</sup> <sup>imbricatis</sup> <sup>ante</sup> <sup>flor.</sup> <sup>sub</sup> <sup>gemma</sup> <sup>oblongis</sup>

<sup>cal. 4-phyllis</sup> <sup>caducis</sup> <sup>constricte</sup> <sup>2 ordin.</sup> <sup>quor.</sup> <sup>et</sup> <sup>inter</sup> <sup>ovata</sup> <sup>ant.</sup> <sup>alt.</sup> <sup>gemma</sup> <sup>et</sup> <sup>inter</sup> <sup>strobili</sup>

<sup>ovata</sup> <sup>20</sup> <sup>hæc.</sup> <sup>ovari.</sup> <sup>8</sup> <sup>in</sup> <sup>orbem</sup> <sup>circum</sup> <sup>anum</sup> <sup>strobili</sup> <sup>distichis</sup> <sup>subrotundis</sup> <sup>sessilibus</sup>

<sup>caps.</sup> <sup>8.</sup> <sup>aristatis</sup> <sup>capitis</sup> <sup>imbricatis</sup> <sup>ut</sup> <sup>ad</sup> <sup>strobili</sup> <sup>circum</sup> <sup>strobili</sup> <sup>basi</sup> <sup>non</sup> <sup>constricte</sup> <sup>distichis</sup>

<sup>long.</sup> <sup>11</sup> <sup>lineis</sup> <sup>sem.</sup> <sup>2.</sup> <sup>ovari.</sup> <sup>magis</sup> <sup>rotunda</sup> <sup>lanceolata</sup> <sup>alt.</sup> <sup>supra</sup> <sup>et</sup> <sup>inferius</sup>



stip. o  
umbellat.

796

POLYANDRIA POLYGYNIA.

547.

ANONA †. Guanabanus Plum. 10.

in fructu acule  
vultu aia comidi  
liber nervi fructu  
cupilla.

*hirsuta 1. phyllis lobatis 3 phyllis caducis*  
CAL. Perianthium triphyllum; parvum: foliolis cordatis, conca-  
vis, acuminatis.  
COR. Petala sex; cordata, sessilia, tria alterna interiora minora.  
STAM. Filamenta vix ulla. Antheræ numerosissimæ, germinis lateri  
insidentes.  
PIST. Germin receptaculo subrotundo insidens, subrotundum.  
Styli nulli. Stigmata obtusa.  
PER. Bacca maxima, ovato-subrotunda, cortice squamæformi pun-  
ctato vestita, unilocularis.  
SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nidulantia.

Stopyrum  
fol. alt.

548.

HEPATIC A \*. Dill. gen. 5.

Calix ramulorum a flore valde remotum in hepatica ut dicitur in pulsatilla  
hepatica et in filio hepatica folium vulgare caulium abeat.

CAL. Perianthium triphyllum, à receptaculo corollæ remotum:  
foliolis ovatis, corollâ minoribus, persistentibus.  
COR. duorum vel trium ordinum petalorum: petala in singula se-  
rie tria, ovato-oblonga, calyce longiora.  
STAM. Filamenta plurima (triginta & supra), longitudine caly-  
cis, diversa ætate elongata. Antheræ didymæ, erectæ.  
PIST. Germina plura (viginti & supra), oblonga, acuminata.  
Styli nulli. Stigmata obtuse capitata.  
PER. nullum. Receptaculum minimum, obtusum, in globum col-  
ligens semina.  
SEM. plurima, ovata, utrinque acuminata, levissime villosa.

fol. alt. utroq. lat. involuta.

549. PULSATILLA \*. COCQUELOURDE. Tournef. 148.

CAL. Involucrum uniflorum, remotum, proprium, monophyl-  
lum, multipartitum: laciniis tenuibus.  
COR. Petala sex, ovato-oblonga, acuminata, plana, erecta, longa.  
STAM. Filamenta plurima, filiformia, corollâ dimidio breviora,  
exteriora inferiora. Antheræ didymæ, erectæ.  
PIST. Germina plurima. Styli capillares, staminibus longiores, per-  
sistentes. Stigmata simplicia.  
PER. nullum. Receptaculum capitatum, oblongum, tophosum,  
villosum.  
SEM. plurima, compressa, hirsuta, stylis villosis, longissimis, in-  
structa.

OBS. Si involucrum hocce sumatur pro calyce, erit hoc fere unica  
certa, quibus ab Anemonibus distingui possit, nota.

Narum. lin. 2. 29.

1060. Narum fl. 224. ad quæ pinnatim  
Cal. hirsuta 1. phyllis 3. phyllis  
con. 6. pet. calicem long. 1/2  
66. ovam. nura sessilia. 229  
ovaria. nura 1. styli 1. alt. 1. obt.  
Bacca nura glob. long. pedunculata  
Sim. plur. long. bacca. 2 ad 4.  
arb. raris rug.  
fol. alt. petiol. ordine pinnatis utriusque

asinina. adans. anno Calic. 22. 45  
arb. fol. alt. anona  
flor. lat. foliol. lobat.  
Cal. 3 phyllis hirsuta  
con. 6. pet. lobat. 3 ad 4  
ot. 200  
ovaria. 6 ad 8  
fruct. alba 3 ad 6. long.  
ling. 12 locis in Narum Narum  
Pinnatim lobat.

Campanula  
Anemone  
Cypripedium  
Artemisia  
Ranunculus  
Lactuca

550. AL  
des D  
lus D  
CAL. nu  
COR. duo  
ta, erec  
STAM. Fil  
Antheræ  
PIST. Ger  
fere nulli  
PER. nullu  
punctatu  
SEM. pluri  
OBS. Div  
551. CLE  
Clem  
fol. 3. 3. 3.  
CAL. nullu  
COR. Pet  
STAM. Fil  
lateri fil  
PIST. Ger  
Stylos sub  
PER. nullu  
SEM. pluri  
structa.  
OBS. Clem  
Flammula  
Viticella  
Species al  
Narum Narum  
552. T  
CAL. nullus  
COR. Petala  
STAM. Filam  
longiora, A  
PIST. Styli pl  
subrotunda.  
PER. Cortex su  
SEM. solitaria  
OBS. Genus ho  
petala. Stami  
Styli germinib  
in aliis vix m  
dinalibus, in a  
1061. Narum  
Narum Cal. 4 phyllis  
con. 12. pet. lobat.  
ov. nura. hirs.  
fruct. o.  
Narum Narum  
Narum Narum



stip. a  
umbellat.

196

POLYANDRIA POLYGYNIA.

547.

ANONA †. Guanabanus Plum. 10.

in fructu acule  
vestitum aia. concolori.  
habetq. nervos & foras. l...  
supella.

<sup>humore 1. phyllalate 3 phylla cadaver</sup>  
CAL. Perianthium triphyllum ; parvum : foliolis cordatis , conca-  
vis , acuminatis.

<sup>capitulum</sup>  
COR. Petala sex , cordata , sessilia , tria alterna interiora minora.

STAM. Filamenta vix ulla. Antheræ numerosissimæ , germinis lateri  
insidentes.

<sup>ovaria numerosa pler. 100 distincta</sup>  
PIST. Germin receptaculo subrotundo insidens , subrotundum.  
Styli nulli. Stigmata obtusa.

<sup>an ovario basi est prolocutorum comitis bursula</sup>  
PER. Bacca maxima , ovato-subrotunda , cortice squamæformi pun-  
ctato vestita , unilocularis.

<sup>basi acuminata erecta</sup>  
SEM. plurima , dura , ovato-oblonga , in orbem posita , nidulantia.

Thopyrum

fol. alt.  
548.

HEPATICA \*. Dill. gen. 5.

<sup>non. Calix ramulosus a flore valde remissus in hepatica ut dicit in pullantibus  
schemone et in plinio invenitur folium vulgare scilicet abeat.</sup>

CAL. Perianthium triphyllum , à receptaculo corollæ remotum :

foliolis  
COR. d  
rie tria

STAM.  
cis , d

PIST. (

Styli n  
PER. nu

ligens

SEM. pl

fol. alt. utroq. lat. inv  
549. P

CAL. I  
lum ,

COR. Petala sex , ovato-oblonga , acuminata , plana , erecta , longa.

STAM. Filamenta plurima , filiformia , corollâ dimidio breviora ,  
exteriora inferiora. Antheræ didymæ , erectæ.

PIST. Germina plurima. Styli capillares , staminibus longiores , per-  
sistentes. Stigmata simplicia.

PER. nullum. Receptaculum capitatum , oblongum , tophosum ,  
villosum.

SEM. plurima , compressa , hirsuta , stylis villosis , longissimis , in-  
structa.

OBS. Si involucrum hocce sumatur pro calyce , erit hoc fere unica  
certa , quibus ab Anemonibus distinguari possit , nota.

observ. Bot. Polyandria.  
Causa non semper comparanda de pluribus semperel quid  
Daus quibusvis quibus semper ellici attachi ut dicitur la  
rapproche beaucoup de feta.  
Eadem quibus non semper in grolle se rapproche de la femelle  
que j'appelle des (Gayac), et pas la fleur dont les petales  
sont innum. et prolongent le caudex

Narum. linn. 2. 29.  
1060. Narum fl. linn. 224. ad quæ pignatium  
Cal. breviter 1. phyll. 3. ph. p. p. p.  
Con. 6. pet. calicem longius Narum panchim  
66. ovam. nunc sessilia. 279  
ovaria. nunc 1. styli 1. obliq. 1. obt.  
Bacca nunc glob. long. pedunculata  
Sunt plur. var. baccas. 2 ad 4.  
arb. raris. rug.  
fol. alt. petiol. ovam panchim ut dicitur  
279

Asimina. linn. 224. anno Catib. 22. 45  
arb. fol. alt. anome  
flor. sub foliis calit.  
Cal. 3 phylla breviter  
Con. 6. pet. calit. 3 ad 4.  
ov. 200  
ovaria 6 ad 8  
fruct. 2 ad 3 ad 6. long.  
ling. 12 locut in Narum Narum  
Sunt 1000 baccas

550. AL  
des D  
lus D  
CAL. nu  
COR. duo  
ta, erec  
STAM. Fil  
Antheræ  
PIST. Ger  
fere nulli  
PER. nulli  
punctatu  
SEM. pluri  
OBS. Div  
551. CLE  
Clem  
fol. gyp. cruciat  
CAL. nulli  
COR. Pet  
STAM. Fil  
lateri fil  
PIST. Ger  
Stylos sub  
PER. nulli  
SEM. pluri  
structa.  
OBS. Clem  
Flammula  
Viticella  
Species al  
Nunc in hoc famet  
pionem qui in  
552. T  
CAL. nullus  
COR. Petala  
STAM. Filam  
longiora, A  
PIST. Styli pl  
subrotunda.  
PER. Cortex su  
SEM. solitaria  
OBS. Genus ho  
petala. Stami  
Styli germinib  
in aliis vix m  
dinalibus, in a  
1061. Narum. linn. fl. 224  
Narum. cal. 4 phyll. ca  
con. 12 pet. long.  
ov. nunc. h  
fruct. 0.  
Sunt 1000 baccas



550. ANEMONE \*. ANEMONE. Tournef. 147. Anemonoides Dill gen. 4. Vaill. A. G. 1719. Anemone-Ranunculus Dill. gen. 4.

CAL. nullus.

COR. duorum, triumve ordinum. Petala in singula serie tria, ovata, erecto-patentia.

STAM. Filamenta numerosa, capillaria, corollâ dimidio breviora. Antheræ didymæ, erectæ.

PIST. Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli acuminati, fere nulli. Stigmata obtusa.

PER. nullum. Receptaculum globosum, vel oblongum, excavato-punctatum.

SEM. plurima, acuminata, stylum retinentia.

OBS. Divisionem recentiorum à seminibus absolute negat Natura.

551. CLEMATIS \*. HERBE AUX GUEUX. Dill. elth. 73.

Clematitis Tournef. 150. Viticella Dill. gen. 14.

CAL. nullus.

COR. Petala quatuor, oblonga, figurâ incerta, laxa, caduca.

STAM. Filamenta plurima, subulata, corollâ breviora. Antheræ lateri filamentorum adnatæ.

PIST. Germina plurima, subrotunda, compressa, desinentia in Stylos subulatos, itaminibus longiores. Stigmata simplicia.

PER. nullum. Receptaculum capitatum, parvum.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figurâ varia) instructa.

OBS. Clematitis Petala lanceolatâ. Semina setâ villosa longissima.

Flammula Pistilla octo. Semina orbiculata pluma longissima.

Viticella Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo.

Species alia petalis quinque.

552. THALICTRUM \*. Tournef. 270.

CAL. nullus: nisi corollam velis.

COR. Petala quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca.

STAM. Filamenta plurima, superne latiora, compressa, corollâ longiora, Antheræ oblongæ, didymæ.

PIST. Styli plurimi, brevissimi. Germina singulis stylis solitaria, subrotunda. Stigmata crassiuscula.

PER. Cortex sulcatus, carinatus, unilocularis, non discedens.

SEM. solitaria, sublonga.

OBS. Genus hocce variat numero & figura. Corolla in aliis pentapetala. Stamina in aliis duodecim tantum, cum totidem pistillis.

Styli germinibus subjecti in aliis longi, ut Pericarpia sint pendula, in aliis vix manifesti. Cortex seminum in aliis tribus aliis longitudinalibus, in aliis modo striis notatus est.

lobi. atrogen. fl. 270. 226. ut nom. grac. clematitij in Rhoyson N iij

Naprel cal. 4 phyll. cad.

270 Cor. 12 pet. linear

ob. num. bus. ovum. num. long. 1/2 phyll. 1/2

fruct. o. v. num. in caudam dein. pilos.

lob. leand. fol. 270. 226. ut nom. grac. clematitij in Rhoyson N iij fl. 3 nata et duplici 3 nata.



POLYANDRIA POLYGYNIA.

550. ANEMONE \*. ANEMONE. Tournef. 147. Anemonoides Dill gen. 4. Vaill. A. G. 1719. Anemone-Ranunculus Dill. gen. 4.

observ. Bot. Polyandria.

L'anema par son fruit composé de plusieurs segments qui se rapprochent en se réunissant au centre se rapproche beaucoup de l'ata. L'anemone par son fruit en grappe se rapproche de la famille que j'appelle des (Gajac), et par sa fleur dont les parties se réunissent à peu près également.

tie tria, ovario breviora. i acuminati, , excavato-

Natura.

elth. 73.

14. ♀ ♀

CAL. nullus.

COR. Petala quatuor, oblonga, figurâ incerta, laxa. caduca. STAM. Filamenta plurima, subulata, corollâ breviora. Antherae lateri filamentorum adnatæ.

PIST. Germina plurima, subrotunda, compressa, desinentia in Stylos subulatos, filamentibus longiores. Stigmata simplicia.

PER. nullum. Receptaculum capitatum, parvum.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figurâ varia) instructa.

OBS. Clematitis Petala lanceolatâ. Semina setâ villosa longissima. Flammula Pistilla octo. Semina orbiculata pluma longissima.

Viticella Petala deltoidea. Semina acumine adunco nuda.

Species alia petalis quinque.

552. THALICTRUM \*. Tournef. 270.

CAL. nullus : nisi corollam velis.

COR. Petala quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca.

STAM. Filamenta plurima, superne latiora, compressa, corollâ longiora, Antherae oblongæ, didymæ.

PIST. Styli plurimi, brevissimi. Germina singulis stylis solitaria, subrotunda. Stigmata crassiuscula.

PER. Cortex sulcatus, carinatus, unilocularis, non discedens.

SEM. solitaria, sublonga.

OBS. Genus hocce variat numero & figura. Corolla in aliis pentapetala. Stamina in aliis duodecim tantum, cum totidem pistillis. Styli germinibus subjecti in aliis longi, ut Pericarpia sint pendula, in aliis vix manifesti. Cortex seminum in aliis tribus alis longitudinalibus, in aliis modo striis notatus est.

1061. abroene. fl. 246. 226. ut nomen grec. duratitij in Rhaphan N iij

Naprel cab. 4 phyll. cad.

246 Cor. 12 ped. linear

ob. num. bus. ovum. num. long. 1/2 phyll. 1/2 phyll.

fl. 3 nate et duplice 3 nate, ut in latyro.



553. ADONIS \*. Dill. gen. 4. Ranunculi species Tournef. *fol. vult. biniuq. in lacinia linear. 2. lacinia*

149. p. 9. *fol. lob. ramuilli, pedunculati in latera p. 177 opp. antheq. et ramus alter int. i. p. l. et p. l. d. m. m. m. m. m.*

CAL. Perianthium pentaphyllum : foliolis obtusis , concavis , coloratusculis , deciduis.

COR. Petala quinque , & supra , oblonga , obtusa , nitida. *calori alt.*

STAM. Filamenta plurima , brevissima , subulata. Antheræ oblongæ , inflexæ.

PIST. Germina numerosa , in capitulum collecta. Styli nulli. Stigmata acuta , reflexa.

PER. nullum. Receptaculum oblongum , spicatum , quinque ordinibus semina annectens.

SEM. numerosa , irregularia , angulata , basi gibba , apice reflexa , prominula.

554. RANUNCULUS \*. RENONCULE , GRENOUILLETTE , BASSINET. Ranunculi species Tournef. 149. a. c. Ficaria Dill. gen. 5. Ranunculoides Vaill. A. G. 1719. *Ranunculus aquatilis. flor. foliis opp. ramuilli.*

CAL. Perianthium pentaphyllum : foliolis ovatis , concavis , coloratusculis , deciduis.

COR. Petala quinque , obtusa , nitida , unguibus parvis. Nectarium est fovea in singulo petalo supra unguem.

STAM. Filamenta plurima , corollâ dimidio breviora. Antheræ erectæ , oblongæ , obtusæ , didymæ.

PIST. Germina numerosa , in capitulum collecta. Styli nulli. Stigmata reflexa , minima.

PER. nullum. Receptaculum pedunculis minutissimis semina adnectit.

SEM. plurima , irregularia , figurâ incerta , apice reflexo.

OBS. Essentia consistit in Nectario. System : Natur : 74.

Reliquæ inconstantes semper sunt partes fructificationis , hinc Nectarario incognito , tot & tanta confusio generis.

Nectarium hoc in aliis porus nudus , in aliis margine cylindræo cinctus , in aliis squamula emarginata clausus.

Ficaria Dill. Chelidonium minus Boerh. calyx triphyllus , petala plura. *cal. cal.*

Aliis Receptaculum seminum , subrotundum , aliis subulatum.

Aliis semina subrotunda , aliis depressa , echinata , pauciora.

Unicæ stamina modo quinque data observamus.

555. CALTHA \*. SOUCI DE MARAIS. Populago

Tournef. 145. *fol. alt. radice et coroll. nuda. 1. latera involuta. 2. latera*

CAL. nullus. *fol. alt. radice et coroll. nuda. 1. latera involuta. 2. latera*

COR. Petala quinque ovata , plana , patentia , decidua , magna.

STAM. Filamenta numerosa , filiformia , corollâ breviora. Antheræ compressæ , obtusæ , erectæ.



<sup>149. p. 9.</sup>  
 553. ADONIS \*. Dill. gen. 4. Ranunculi species Tournef.  
 fol. mult. basi vly. in laeva linam. <sup>2. 1. 2. 3.</sup>  
 fl. sol. r. ram. null. pedunculati in latere p. 149. 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.

CAL. Perianthium pentaphyllum : foliolis obtusis , concavis , coloratusculis , deciduis.

COR. Petala quinque , & supra , oblonga , obtusa , nitida.

STAM. Filamenta plurima , brevissima subulata. Antherae oblongae , inflexae.

PIST. Germina numerosa , in capitula acuta , reflexa.

PER. nullum. Receptaculum obnibus semina annectens.

SEM. numerosa , irregularia , an prominula.

*cal. monop. 4. p. 10.*  
*con. pet. 4. in involucro cald. 1.*  
*stam 2. in collo tubo cald. 1. in tubo*  
*stigma breviph.*  
*v. p. parallelipedo 4. l. 1.*  
*sem. numerosa*  
*fl. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.*  
*fig. 3. pollic. alb. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.*

554. RANUNCULUS \*. R. BASSINET. Ranunculi spec  
 Dill. gen. 5. Ranunculoide  
 fol. basi vly. h. d. l. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

CAL. Perianthium pentaphyllum tiusculis , deciduis.

COR. Petala quinque , obtusa , n Nectarium est fovea in singulo

STAM. Filamenta plurima , corollae , oblongae , obtusae , didymae.

PIST. Germina numerosa , in capitulum collecta. Styli nulli. Stigmata reflexa , minima.

PER. nullum. Receptaculum pedunculis minutissimis semina adnectit.

SEM. plurima , irregularia , figurâ incerta , apice reflexo.

OBS. Essentia consistit in Nectario. System : Natur : 74. Reliquae inconstantes semper sunt partes fructificationis , hinc Nectario incognito , tot & tanta confusio generis.

Nectarium hoc in aliis porus nudus , in aliis margine cylindraceo cinctus , in aliis squamula emarginata clausus.

Ficaria Dill. Chelidonium minus Boerh. calyx triphyllus , petala plura. <sup>9. 2. 12.</sup>

Aliis Receptaculum seminum , subrotundum , aliis subulatum.

Aliis semina subrotunda , aliis depressa , echinata , pauciora. Unicæ stamina modo quinque data observamus.

555. CALTHA \*. SOUCI DE MARAIS. Populago  
 4. 17. p. 1. red. v. p. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.  
 fol. alt. radice ef. caul. m. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

CAL. nullus.

COR. Petala quinque ovata , plana , patentia , decidua , magna.

STAM. Filamenta numerosa , filiformia , corollâ breviora. Antherae compressae , obtusae , erectae.

*4. 17. p. 1. red. v. p. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.*  
*fol. alt. radice ef. caul. m. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.*  
*fol. alt. radice ef. caul. m. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.*  
*fol. alt. radice ef. caul. m. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.*

PIST. Styli n. PER. Ca. futura SEM. 556. H. CAL. nu. Cor. Pe. Nect. phylla. gustior. STAM. F. ne ang. PIST. G. ta cras. PER. Ca. superio. SEM. ph. OBS. Eff. TROL. Petal. num. tegro. ACON. decid. HELL. rescen. fol. alt. cand. 10 ad 12. p. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. cutata, ca. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. cutata 2. l. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. cutata 4. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. cutata in 2. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. fol. alt. tubera gl. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. fol. alt. tubera gl. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. fol. alt. tubera gl. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.



POLYANDRIA POLYGYNIA.

PIST. Germina quinque ad decem, oblonga, compressa, erecta. Styli nulli. Stigmata simplicia.

PER. Capsulae totidem, breves, acuminatae, patentes, bicarinatae, futuram superiore dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda, aucta, futuram superiori affixa.

556. HELLEBORUS \*. ELLEBORE. Tournef. 144. Pont. 5: 15.

CAL. nullus: nisi corollam in quibusdam persistentem habeas.

COR. Petala quinque, vel plura, subrotunda, obtusa, magna. Nectaria totidem, brevissima, in orbem posita, singula monophylla, tubulata, ore ringente, introrsum aperto, inferne angustiora.

STAM. Filamenta numerosa, subulata. Antherae compressae, inferne angustiores, erectae.

PIST. Germina corniculata, in Stylos subulatos desinentia. Stigmata crassiuscula.

PER. Capsulae compressae, bicarinatae, carina inferiore brevior, superiore convexa, dehiscente.

SEM. plura, rotunda, futuram affixa.

OBS. Essentia consistit in nectariis: numerus & figura inconstans est.

TROLLIUS Riv. HELLEBORO-RANUNCULUS Boerh.

Petala plura conniventia, alterna, exteriora breviora. Pistilla numerosissima, Styli brevissimi. Nectaria unilabiata, labio integro.

ACONITUM Riv. HELLEBOROIDES Boerh. Petala sex decidua. Flos folio insidens.

HELLEBORASTER. Corolla pentapetala, persistens, destorescens. Pistilla tria ad quinque, Styli staminibus longiores, &c.

fol. alt. cavulata erecta extima in pediculis no lato ubiq sequuntur interiorum includuntur

Handwritten notes in Latin and French, including botanical descriptions and references to other works like 'Ranunculus fl. alpinus' and 'Populago'.



POLYANDRIA POLYGYNIA.

PIST. Germina quinque ad decem, oblonga, compressa, erecta.  
Styli nulli. Stigmata simplicia.

PER. Capsulae totidem, breves, acuminatae, patentes, bicarinatae, futurâ superiore dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda, aucta, futurâ superiori affixa.

556. HELLEBORUS \*. ELLEBORE. Tournef. 144. *Extr. f. g. p.*  
Pont. 5: 15.

CAL. nullus: nisi corollam in quibusdam persistentem habeas.

*cal. monop. 4 pet.  
con. pet. 4. in involv. calicis.  
stam. 2. in collo tubo calicis inserta  
Stigma haemisph.  
caps. parallelis, 2 lobis  
non numeros  
fl. op. 2. d. 2.  
fig. 13. folio. alb. et. offi. 155. A.*

*inbrevata*  
plura, subrotunda, obtusa, magna. *quasi 2. tantum  
et 2. s. g. r.*  
fima, in orbem posita, singula mon- *reluens 10 da*  
ngente, introrsum aperto, inferne an-  
a, <sup>49</sup>subulata. Antherae compressae, infer-  
a, in Stylos subulatos desinentia. Stigma-

bicarinatae, carina inferiore brevioris, scente.

ura affixa. *in 2 ordin. sing. orbis. marg. immixta. pental*  
ectariis: numerus & figura inconstans est.

ELLEBORO-RANUNCULUS Boerh.  
tia, alterna, exteriora breviora. Pistilla brevissimi. Nectaria unilabiata, labio in-

HELLEBOROIDES Boerh. Petala sex

HELLEBORASTER. Corolla pentapetala, persistens, desto-  
rescens. Pistilla tria ad quinque, Styli staminibus longiores, &c.

*fol. alt. cavulata ovata cuneata in pubele (no lato) rubi sequentem interiorum includunt*

*helleboroides Boerh.  
helleborus (hyemalis) fl. folio inv. d. lin. p. 557.  
fl. folio inv. d. capiti quadr.  
fol. ov. un. ...  
10 ad 12 p. p. ...  
Calam 6. ...  
Corollae 5. ...  
St. 15 ad 20. ...  
anthera 2 lob. ...  
Drt. ovata 4. ...  
capsula 4. ...  
fol. pad. tuberosa glob.  
fol. ...  
Quoniam folia ...  
folia ...*

*Corollae fl. Ranunculorum fl. ...  
cal. ...  
st. ...  
Drt. ...  
fol. ...  
Drt. ...  
capsula ...*



## Classis XIV.

## D I D Y N A M I A.

DIDYNAMIA \*. *Monopetali irregulares Riv. Labiati & Personati Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, segmentis sæpius inæqualibus, persistens.

COR. monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices subit.

*Limbus* autem communiter ringens, *Labio superiori* recto, *L. inferiori* patenti, trifido, *media* latiori.

STAM. *Filamenta* quatuor (subulata, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora, omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Antheræ* sub labio superiore corollæ sæpius reconditæ, & per paria conniventes.

PIST. *Germen* sæpius supra receptaculum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, intra ea sæpius positus, longitudine parum superans, summitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter emarginatum.

PER. *vel* nullum, *vel* præfens, sæpius biloculare.

SEM. *vel* (si pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita, *vel* (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpium posito.

OBS. *Classis hæc est Naturalissima, nec ullum genus ab eo excludi potest; addi tamen debent nonnulla staminibus duobus No. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. Nos verò heic retinere assumpta principia tenemur.*

*Flores hujus familiæ maximam partem erecti fere, sed parum à caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, utque farina cadat super stigma, nec à pluvia combibatur.*

*Non omnia genera, sed plurima, notas in Charactere traditas obtinent, sed inde recedunt una alterave magis parte, unde generum Divisio desumitur.*

*Essentialis Character consistit in staminibus quatuor, quorum duo propiora breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inæqualem recepta.*

## I. G Y M N O S P E R M I A.

*Gymnospermia \*. Labiati Tournef. Verticillatæ Raj.*

1°. *Semina* quatuor, nuda.

2°. *Stigma* bipartitum, acutum, lacinia inferiori reflexa.