



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

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

Usage guidelines

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

About the Institute

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

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

— Noct. valli h. m. 6. 2. 22. — et Saunivalli. Soloni. Mach. Solha; Dobres hyst. hofstad. Poly
 Soloni. Rusten. Stubb. Caer. Sol. att. spinu. 7 ad 13 ungar. Remateae.
 fl. p. d. rati an. M. alt. m. Caliph. epl. f. rati. inty. Can pag. 4. j. ut. St. 10. 2. ad. 1. d. p. l. e. g. h.
 262 **DIADELPHIA DECANDRIA.**

2693. **LUPINUS** * ^{fructu. 2. mag. fuchs} **LUPIN.** Tournef. 213. Riv. IV: 31. 34.

- CAL.** Perianthium monophyllum, ^{5. d. mag. 2. later. in. m. m.} bifidum.
COR. papilionacea.
Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis.
Alæ subovatae, longitudine fere vexilli, carinae non affixae, inferne conniventes.
Carina ^{prota. cap. com.} basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, angustior.
STAM. ^{1. d. mag. 2. later. in. m. m.} Filamenta diadelpa, coalita, parum ascendente, superne distincta. *Antheræ* quinque subrotundae, totidem oblongae.
PIST. *Germen* subulatum, compressum, villosum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* terminatrix, obtusum.
PER. Legumen magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare.
SEM. plura, subrotunda, compressa.
OBS. Calyx in diversis speciebus diversus est.

694. **BORBONIA** † ^{ca. nomen Lami} **BORBONIA** † ^{tip. 2. minorum. folium}

- CAL.** Perianthium monophyllum, semiquinquefidum, turbinatum, corollâ dimidic brevius: laciniis lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, ferme aequalibus, *infima* longiore.
COR. pentapetala, papilionacea, extus hirsuta.
Vexillum reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine.
Alæ semicordatae, vexillo paulo breviores.
Carina dipetala, lunulata, obtusa.
STAM. Filamenta novem, coalita in cylindrum superne longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia. *Antheræ* parvae.
PIST. *Germen* subulatum. *Stylus* brevissimus, adscendens. *Stigma* obtusum, emarginatum.
PER. Legumen subrotundum, acuminatum, uniloculare, spina terminatum.
SEM. reniforme.

695. **CROTALARIA** *. Dill. elth. Riv. IV: 28.

- CAL.** Perianthium tripartitum, magnum, corollâ paulo brevius: laciniis duabus superioribus lanceolatis, vexillo incumbentibus, tertia lanceolata, concava, carinam fulciete, trifida.
COR. papilionacea. *Vexillum* cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum. *Alæ* ovatae, vexillo dimidio breviores.
Carina acuminata, longitudine alarum.
STAM. Filamenta diadelpa, connata, assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirsutum. *Stylus* simplex, infractus, assurgens. *Stigma* obtusum.

als in a. n. g. a. m. n. 299. 2. 31. f. 2. alpalath. arbrauf. N. a. m. Cat. h. g. d. y. d. m. p. alt. h. g. y.
 ad. 1. p. h. 1/2. 8. f. d. ca. g. a. n. p. r.
 con. 5. p. h. p. p. d. g. e. n. d. i. t. e.
 ob. 10. d. a. d. p. h. k. e. g.
 or. 2. 2. c. n. e. t. d. y. l. a. b. y. a. e. u. t.
 legum. 2. l. o. b. 2. h. u. l. 2. p. p.
 s. m. 2. d. u. l. l. y. h. o. l. f. o. b. c. o. m. p. l. e. c. o. m. p. o. s. i. t. a. g. u. e. n. d. i. t. a. f. l. o. r. 2. t. a. m. i. n. i. s. f. i. l. i. q. h. e. d. y. p. a. n. i.

*Diphysa 24. Carthagenensis. Paquini. Carib. Cal. Cor. aestivum circumscissum
legumen 1 locul. utriusq. astitum valde longitudinali. Sem. numerosa*

270

DIADELPHIA DECANDRIA.

712. ANTHYLLIS *. Riv. IV: 23. 24. Vulneraria.
fl. capitati Tournef. 211.

CAL. Perianthium monophyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villosum, ore quinque-dentato, inæquali; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.

Alæ duæ oblongæ, vexillo breviores.

Carina compressa, longitudine alarum, alis similis.

STAM. Filamenta diadelpha, (simplex & novemfidum). Antheræ simplices.

PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, ascendens. Stigma obtusum.

PER. Legumen subrotundum, tectum, intra calycem, minimum, bivalve.

SEM. unum, alterumve.

τρίφυλλον 207

713. TRIFOLIUM *. TREFFLE. Tournef. 228. Riv. IV: 12-19. Trifolium Mich. 25. Triphyloides Pont. anth. Lupulinum Riv. IV: 11. Lagopus Riv. IV: 20-22. Melilotus, MELILOT. Tournef. 229. Riv. IV: 7-10. Lupinaster Buxb.

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

COR. papilionacea, sæpius persistens, marcescens.

Vexillum reflexum.

Alæ vexillo breviores.

Carina alis brevior.

STAM. Filamenta diadelpha, (simplex & novemfidum). Antheræ simplices.

PIST. Germen subovatum. Stylus subulatus, ascendens. Stigma simplex.

PER. Legumen breve, univalve.

SEM. paucissima, subrotunda.

OBS. Characterem hujus generis absolutum cum nota sua vera & essentiali, licet plures examinando species maximam impenderim operam, etiamnum me dare non posse fateor, nec dedit ullus alius hætenus, ne quidem à foliis.

Genus hoc naturale esse docent facies & attributa varia specierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt.

Triphyloides Pont. Corolla monopetala, coalitis scilicet in unum vexillo, alis & carina, gaudet.

Trifolium Mich. Legumen calyce longius: Flosculi in capitulum congesti.

anthyllis. Plum. ic 42. f. 2. Videtur Novum genus. ? Robinia / juv.

DIADELPHIA DECANDRIA. 271

Lupulini Riv. Corolla persistens, Vexillo inflexo plano.
Lagopi Riv. Calyx longitudine corollæ villosus.
Meliloti T: Legumen calyce longius.
Lupinaster Legumina polysperma. Folia quinata.

714. ERVUM ERS. * ^{au Gymnium cum orbo en matt. c. 2.} Tournef. 221. Riv. IV: 72.

CAL. Perianthium quinquepartitum, longitudine fere corollæ: laciniis linearibus, acuminatis, fere æqualibus.
COR. papilionacea. Vexillum planum, leviter reflexum, subrotundum, majus.
Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.
Carina alis brevior, acuminata.
STAM. Filamenta diadelpa, (simplex & novemfidum), assurgentia. Antheræ simplices.
PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum.
PER. Legumen oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus, nodosum.
SEM. quatuor, fere subrotunda.
OBS. maximam cum Cicere habet affinitatem.

715. CICER * POIS-CHICHE Tournef. 210. Riv. IV: 25. ^{Épis fiv'or græc.}

LENS, LENTILLE. Tournef. 210. Riv. IV: 41, 42. Craccæ
sp. Riv. IV: 62-63.

CAL. Perianthium quinquepartitum, longitudine fere corollæ: laciniis linearibus, acuminatis, fere æqualibus.
COR. papilionacea. Vexillum planum, subrotundum, majus.
Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.
Carina alis brevior, acuminata.
STAM. Filamenta diadelpa, (simplex & novemfidum), assurgentia. Antheræ simplices.
PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum.
PER. Legumen rhomboidale, turgidum.
SEM. duo, subrotunda.
OBS. Semina capituli arietis forma non possunt distinguere Cicerens à Lente.

Konari him 8 pl 39. abuy. p. atp.

DIADELPHIA DECANDRIA.

273

- Carina* longitudine alarum, obtusa, ascendens.
STAM. *Filamenta* diadelpa, ascendentia apicibus, carinâ inclusa:
Antheræ parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *dissepimento* valvis contrario.
SEM. plurima, reniformia, compressa.

719. TRAGACANTHA *. BARBE DE RENARD. *Tragacantha. Thugla.*
Tournef. 234.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, fere æquale, quinque-
dentatum, *denticulis* remotioribus.
COR. papilionacea.
Vexillum reliquis longe majus, ovatum, emarginatum, ascendens: *lateribus* reflexis.
Alæ duæ, rectæ, lineares, obtusæ, vexillo breviores.
Carina dipetala, deorsum connivens, obtusa, ascendens, alis brevior.
STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), fere recta & fere æqualia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, superne ad basin perforatum, melle-
rum, desinens in *Stylum* subulatum, levissime ascendentem. *Stigma* parvum, obtusum.
PER. *Legumen* breve, gibbum, stylo acuminatum, biloculare.
SEM. paucissima, reniformia.

720.

pinnae saccorice et abtani.
GLYCINE *. Apios Boerb. *abuy. p. atp.* *Bradley.*
J. Bradley

- CAL. *Perianthium* monophyllum, compressum: ore bilabiato:
Labio superiore emarginato, obtuso.
Lab. inferiore longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.
COR. papilionacea.
Vexillum obverse cordatum, *lateribus* deflexis, *dorso* gibbo, *apice* emarginato, recto.
Alæ oblongæ, versus apicem ovatæ, parvæ, deorsum flexæ.
Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice *vexillum* sursum premente obtusa, versus apicem latior.
STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum,) apice parum divisa, revoluta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindræus, in spiram revolutus. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* oblongum, biloculare.
SEM. reniformia.

fl. saccorice et pinna. imp.

S

Corolla. Hab. corollae lob. geminata tinctorum geminata fl. digitata
fl. porate lob. Cal. lob. med. 5 div. ind. com. tenuis fl. 10-12 lob.
Legum. plenum med. 3 ad 4 (com. pland).

274 **DIADELPHIA DECANDRIA.**

721. PHACA*. Astragaloides Tournef. 223. comm. Cl. Royeno.

CAL. Perianthium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.
COR. papilionacea. Vexillum obverse ovatum, rectum, majus.
Alae oblongae, obtusae, breviores.
Carina brevis, compressa, obtusa.
STAM. Filamenta diadelpa: simplex & novemfidum. Antherae subrotundae, adscendentes.
PIST. Germen oblongum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex.
PER. Legumen oblongum, inflatum, sutura superiori depresso versus inferiorem, uniloculare. *semi 2 loculare*
SEM. plura, reniformia.
OBS. Legumen in aliis rectum est, in aliis vero recurvum, ut apex ferme basin attingat.
Cum in Astragalis quibusdam dissepimentum Leguminis non affigitur suturae inferiori, licet approximatum sit, patet hinc affinitas summa Phacae & Astragali.

722. COLUTEA*. BAGNENAUDIER. Tournef. 481. Riv. IV: 26. 27.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, erectum, fere aequale, persistens.
COR. papilionacea. Vexillum, Alae, & Carina figuram varia gaudent. Alae appressae, breves lanceolatae. *Carina 3 partata*
STAM. Filamenta diadelpa, (simplex & novemfidum,) ascendentia. Antherae simplices.
PIST. Germen oblongum, compressum, utrinque attenuatum. Stylus ascendens. Stigma lineam barbata ab apice styli ad ejus medium a parte superiori extensum.
PER. Legumen maximum, latissimum, inflatum, compressum, sutura superiori erecta, inferiori gibba, uniloculare, ad basin in sutura superiore dehiscens.
SEM. plura, reniformia.
OBS. Corolla in hocce genere nihil omnino valet, Fructus vero essentiam exhibet.

Hunt Institute for Botanical Documentation

*(Chamaepartium Trag. Cytisus monophyllum quadrifidus cap.
fl. purpureo 3 dactylis fl. purp. linteis acaes. N. cal. tubo m. 3. d. v. india
2 labra. con. tenet) - Stam 10. 1 adlysi legum plan. ind. 3 ad 4 legum plan. 7.)*

DIADELPHIA DECANDRIA.

*lygof. græc. Cytisum 1/2 pum. fl. purp. fl. purp. anthe. cal. tubo m. 3. d. v. india
5 dactylis. con. med. St. 10. 1 adlysi legum. ovato-oblongum. cal. tubo m. 3. d. v. india
vel nomen Theophr. Cytisus procer. sem. ret. nigro.*

723. **ARACHIS** *. *Arachidna Plum. 37. Arachidnoides*
Niss. A. G. 1723. t. 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum, dehiscens : *Labium superius* ovatum, semitrifidum ; *lacinula intermedia* fere majori, emarginata : *Lab. inferius* lanceolatum, concavum, acutum, fere longius.

COR. papilionacea, tetrapetala.

Vexillum subrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.

Alæ liberæ, subovatæ, vexillo breviores.

Carina subulata, recurva, longitudine calycis, basi levissime bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpa, coalita, superne divisa, subulata, longitudine carinæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine germinis, ascendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, teres, medio coarctatum, reticulatum, uniloculare.

SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba.

724. **TRIGONELLA** *. *FENU-GREC, Fœnum græcum*
Tournef. 270. Riv. IV: 97.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum ; *denticulis* subulatis, fere æqualibus.

COR. papilionacea, quasi tripetala.

Vexillum subovatum, obtusum, reflexo-patens.

Alæ duæ, ovato-oblongæ, extrorsum reflexo-patentes : ut vexillum cum alis quasi constituat corollam tripetalam regularem.

Carina brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum) ; brevissima, affurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, affurgens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, compressum, tectum.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Sola Corollæ figura ab omnibus distinctum evadit genus.*

Medicago arborea ^{4. 19 p. 2.} Plum. 4. T. 208. Fol. 3. spinis impari. Spines 2
 N. G. petiolari non stipul. flor. papilionacea. Legumen planum
 lunatum inaequum. falcata. fl. papil. portum carinib. pet. flar. medice.

DIADELPHIA DECANDRIA.

725. MEDICAGO *. Tournef. 231. Falcata Riv. IV;
 100-103. Medica, LUZERNE. Tournef. 231. Cochleata
 Riv. IV: 104-109.

CAL. Perianthium monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, semiquinquefidum, acuminatum, æquale.
 COR. papilionacea.
 Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.
 Ala ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus sub carina.
 Carina oblonga, bifida, patens; obtusa, reflexa & hians à vexillo.
 STAM. Filamenta diadelpa, coalita fere ad apices. Antheræ parvæ.
 PIST. Germen oblongum, incurvatum, compressum, pedicello insidens, filamentis involutum, è carina exeuns, vexillum reflectens, desinens in Stylum brevem, subulatum, fere rectum.
 Stigma terminatrix, minimum.
 PER. Legumen compressum, longum, inflexum.
 SEM. plura, reniformia vel angulata.
 OBS. Cochleatæ R. Siliqua spiraliter cochleata.
 Falcatæ R. Siliqua arcuata, falcata.

726. GLYCYRRHIZA *. REGLISSE. Tournef. 210.

CAL. Perianthium monophyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens.
 Labium superius tripartitum: laciniis lateralibus linearibus, intermedia latiore, bifida.
 Labium inferius simplicissimum, lineare.
 COR. papilionacea, tetrapetala.
 Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.
 Ala oblongæ, carina simillimæ, sed paulo majores.
 Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.
 STAM. Filamenta diadelpa: simplex & novemfidum, carina abscondita, recta. Antheræ simplices, subrotundæ.
 PIST. Germen calyce brevius. Stylus subulatus, longitudine staminum. Stigma obtusum, ascendens.
 PER. Legumen ovatum vel oblongum, compressum, acutum, uniloculare.
 SEM. paucissima, reniformia.

Songam h. m. S. 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.

DIAD...
 HEDYSAR...
 Dill. elch. 141...
 Riv. IV...
 Cal. Perianthium...
 balatis, erectis...
 Cor. papilionacea...
 Vexillum reflexo...
 longum...
 Ala oblongæ, r...
 Carina recta, co...
 ad gibbum bif...
 STAM. Filamenta...
 lum rectum infle...
 PIST. Germen te...
 stamina inflexus...
 ER. Legumen a...
 bivalvis...
 SEM. reniforme...
 OBS. Pericarpium...
 vera...
 Onobrychis T...
 Hedysari T. Lo...
 stans...
 Alhagi T. foli...
 28. AESCHY...
 CAL. Perianthium...
 æqualibus; supe...
 COR. papilionace...
 Vexillum subco...
 Ala subovata...
 Carina lunulata...
 STAM. Filamenta...
 que & quinque...
 latus germinis p...
 PIST. Germen o...
 scendens. Stigm...
 PER. Legumen lo...
 uniloculare, art...
 SEM. solitaria in...
 OBS. Staminibus...
 Genere 5. 727. 6

DIADELPHIA DECANDRIA.

277

Meibomia, hedd. hedyfar Canad. Sphyll. Conn. eddy. arthul. crenat. vna naga comit.
 727. HEDYSARUM *. *at nomen yracul. secundae.* Tournef. 225. Riv. IV: 119-121.
 Dill. elth. 141-144. Onobrychis, *Mim. gen.* SAINFOIN. Tournef. *ovo spuxis. diva.*
 211. Riv. IV: 2. Alhagi Tournef. 439.

CAL. Perianthium monophyllum, semiquinquefidum: laciniis subulatis, erectis, persistentibus.

COR. papilionacea, striata.

Vexillum reflexo-compressum, ovato-oblongum, emarginatum, longum.

Alæ oblongæ, reliquis angustiores, rectæ.

Carina recta, compressa, extrorsum latior, fere truncata, à basi ad gibbum bifida.

STAM. Filamenta diadelpa, (simplex & novemfidum) ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germen* tenue, compressum, lineare. *Stylus* subulatus, ut stamina inflexus. *Stigma* simplicissimum.

PER. Legumen articulus subrotundus, compressus, monospermus, bivalvis.

SEM. reniforme, solitarium.

OBS. *Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc varia facta genera.*

Onobrychis *T.* Legumen unico articulo constans.

Hedysari *T.* Legumen articulis plurimis catenulatim affixis constans.

Alhagi *T.* foliis alternis ab Hedysaro *T.* distinguitur. *foliq. non arthul. v. adda multilobul. 2 ped. ram. salt. pinn. v. ut subing. fol. flor. supra med. pinnarum valentur violaci. 2 flori. quum sub. stellat.*

728. ÆSCHYNOMENE *. *non mense per.* Mimosæ spec. Breyn. cent. 52. *Gajati Aph. 1722.*
hedysarum Plum. de. 149. f. 2.

CAL. Perianthium monophyllum, bipartitum, ringens: Labiis æqualibus; superiori scilicet bifido; inferiore tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum subcordatum, vix dehiscens, majus.

Alæ subovatæ, obtusæ, vexillo breviores.

Carina lunulata, acuminata, longitudine alarum.

STAM. Filamenta decem, coalita ad basin in duo corpora, quinque & quinque simul, singula phalange staminum ad singulum latus germinis posita. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, villosum, teres. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.

PER. Legumen longum, compresso-planum, articulatum, scabrum, uniloculare, articulis discedens.

SEM. solitaria intra singulum articulum, reniformia.

OBS. *Staminibus quinque & quinque coalitis differt notabile & à Genere §. 727. & reliquis diadelphis notis.*

bon. 729. HIPPOCREPIS *. Ferrum Equinum, FER A CHEVAL.
Tournef. 225. Riv. IV: 117. 118.

CAL. *est. m. d.* Perianthium monophyllum, ⁱⁿ quinquedentatum, denticulis duobus superioribus conjunctis, minusque divisis, persistens.

COR. papilionacea. *unguis calycis longior ut in Senes. 4 pet.*
Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis insidens.
Alæ ovato-oblongæ, obtusæ.

CARINA lunulata, compressa. *simplex petalis 2. in unum communi. f. l. m. sp. in*
STAM. Filamenta diadelpa, (simplex & novemfidum), ascendentia. Antheræ simplices.

PIST. Germen tenue, oblongum, desinens in Stylum subulatum, ascendentem. Stigma simplicissimum.

PER. Legumen compresso-planum, longissimum, reflexum, à sutura inferiori fere ad superiorem incisum multoties, sinibus subrotundis, hinc articulis constans obtuse trigonis, plurimis, sutura superiore connexis.

SEM. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.

OBS. Essentialis character in Legumine soleæ equinæ forma constat.

730. SCORPIURIUS *. Scorpioides, ^{gal. d. d. Scorpioides. Dir.} CHENIL. Tournef.
226. Campoides Riv. IV: 115. 116.

CAL. Perianthium monophyllum, erectum, inflatum, levissime compressum, semiquinquefidum, acutum: dentibus fere æqualibus, superioribus minus divisis.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, limbo reflexum, patens.

Alæ subovatae, laxæ, appendice obtusa.

Carina semilunulata, ventre gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.

STAM. Filamenta diadelpa, (simplex & novemfidum), ascendentia. Antheræ parvæ.

PIST. Germen oblongum, teres, parum reflexum. Stylus sursum inflexus. Stigma punctum terminatrix.

PER. Legumen oblongum, teretiusculum, coriaceum, striatum, scabrum, revolutum, in plura loculamenta longitudinaliter posita interne divisum, externe obscure articulis contractis nodosum.

SEM. solitaria, subrotunda.

731. ORNITHOPUS *. Ornithopodium, PIED D'OISEAU.
Tournef. 224. Scorpiurus Riv. IV: 114.

CAL. Perianthium monophyllum, tubulatum, ore quinquedentato, fere æquali, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum verticaliter cordatum, integrum.

Alæ ovatae, rectæ, magnitudine vix vexilli.

*Zoulichita alvenc. Medvacaia Num. MS. Tom 7. P. 145. arbor 70 ped.
 fl. spinu. g. impuri. fl. rubri pendulorum Cal. parvis patens. Corolla imbric.
 pedunculata. ut. Legum. cylind. nodum. Legum. multilobis. Sem. 120 ped.
 glob. rub. unguis. insidens.*

DIADELPHIA DECANDRIA. 279

Carina compressa, minima.
STAM. Filamenta diadelpa, (simplex & novemfidum). Antheræ simplices.
PIST. Germen lineare. Stylus setaceus, ascendens. Stigma punctum terminatrix.
PER. Legumen subulatum, teres, incurvatum, articulis plurimis discedentibus connexum.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. Flores uno plures Receptaculo communi insident.

732. CORONILLA *. Tournef. 419. Riv. IV: 110-113.
 Emerus Tournef. 418. Securidaca Tournef. 224. Riv. IV: 99.

*Securidaca. gaj.
 Securidaca. gaj.
 Securidaca. gaj.
 Securidaca. gaj.*

CAL. Perianthium monophyllum, brevissimum, compressum, bifidum, erectum, dentibus tribus inferioribus minoribus, duobus coalitis, persistens.
COR. papilionacea.
Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius.
Ala ovata, sursum conniventes, deorsum dehiscentes, obtusæ.
Carina compressa, acuminata, ascendens, alis sæpius brevior.
STAM. Filamenta diadelpa, (simplex & novemfidum), ad angulum fere rectum ascendente, apicibus latiusculis. Antheræ simplices, parvæ.
PIST. Germen teres, oblongum. Stylus setaceus, ascendens. Stigma parvum, obtusum.
PER. Legumen longissimum, tenue, inter singula semina contractum, bivalve, uniloculare.
SEM. plura.
OBS. Coronilla T. Legumen teres quasi articulatum: Semina oblongiuscula.
 Securidaca T. Legumen compressum, sutura altera plana, altera angusta; Semina quadrangula.
 Emeri T. Ungues corollæ calyce longiores: Legumen tenue subulatum: Semina cylindræa.

733. DALEA *.

CAL. Perianthium monophyllum, quinquefidum, parvum.
COR. pentapétala, inæqualis. Petala quatuor, oblonga, obtusa, recta, concava, æqualia; quintum superius minus.
STAM. Filamenta diadelpa, decem, subulata, basi levissime coalita sunt novem, inæqualia, rectæ. Antheræ subrotundæ.
PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum subulatum, longitudine staminum. Stigma simplex.
PER. Legumen ovatum, acutum, bivalve, uniloculare.
SEM. unicum.

*1065. Indigofera. fl. Lupt. 272.
 Cal. 5 phyll. 5 dent.
 Cor. papil. 5 pet.
 ut 10. 20 ad. 5 phyll. et 9 ped.
 ovar. 1. 1 phyll. 1. 1 phyll. 1. 1 phyll.
 Legum. cyl. multilob.
 Sem. 10. 1. 1. 1.*

arbor ulmi folio fuita in pyramide nigro plum pag 36. tab. 144. flor. cochini.
280 POLYADELPHIA PENTANDRIA: *fol. At. Rotunda. 2. lat.*

guazuma. Plum. 18 fl. *alt. andl. fol. At. Rotunda. 2. lat.*
cal. 5 phyll. caduc. unguiculata
cor. 5 pet. caldri alt. cadu **Classis XVIII.** *ex heritoro Petala semi 2 fol.*
St. numer. veluti duo iuncta cochini *ungue cehato ut in grevia.*
ovar. 1. styl. 1. stig. 1. acut.

POLYADELPHIA

I. PENTANDRIA.

734. THEOBROMA †. *Guazuma Plum. 18. Cacao*
Tournef. 444.

CAL. Perianthium ^{S. phyll} triphyllum, reflexo-patens: foliolis ovatis, concavis, deciduis.

COR. Petala quinque, erecto-patentia, concavo-galeata: ~~singula seta bifida cornuta.~~

~~Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis quinque, ovato lanceolatis, connexis.~~

STAM. Filamenta subulata, longitudine nectarii, cui radiorum instar innata: ~~singula apice quinquefida.~~ Antheris in singulo stamine quinque, tectis petalo concavo.

PIST. Germen subovatum. Stylus subulatus, longitudine nectarii. Stigma simplex.

PER. Cortex lignosus; inaequalis, quinquefariam exasperatus, interne quinquefariam femina ferens.

SEM. plurima, carnosa, fere ovata. *magna. nuda.*

OBS. Cacao gaudet fructu oblongo quinquangulati, utrinque producto. *fol. alt. fln*
Guazuma verò fructu subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari.

II. ICOSANDRIA.

735. CITRUS *. Auranthium, ORANGE, Tournef. 393.
394. Citreum, CITRON. Tournef. 395. 396. Limon, LIMON. Tournef. 397.

CAL. Perianthium monophyllum, ^{lunig. p. an. laedi. 5. phyll.} quinquedentatum, basi plana, minimum, marcescens.

COR. Petala quinque, oblonga, plana, patentia. *Recept. calid.*

STAM. Filamenta viginti saepius, subulata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se saepius in plura vel pauciora corpora communiter connata. Antherae oblongae. *Recept. int. calid.*

PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, longitudine staminum. Stigma globosum, interne novemloculare. *Recept. sub. calid.*

PER. Bacca cortice carnoso, pulpa vesiculis constante, novemlocularis. *2. 10. lob.*

Mal. unguam. h. m. 14. 2. 12. 5. Nava marum. Arachn. Nani et Lana nimbata. huj. 6. Limas 20. Nelyt. Wilde. citreum. arb. 20. ped. 1. fol. 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.