



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.

## DIADELPHIA DECANDRIA

# DIADELPHIA DE CANDRIA.

261

**C. papilionacea**, pentapetala.

*Vexillum* ovato-cordatum, totum reflexum, maximum.

*Alæ ovatæ, oblongæ, vexillo breviores; filamentis annexæ.*

*Carina* dipetalā, oblongā, alis longior, margine carinali villis connivente, filamentis inserta.

**S T A M.** Filamenta decem, conata, inæqualia, sensim longiora, superius brevissimum: inferius novemfidum. Antheræ oblongiusculæ.

P I S T. *Germen oblongum*, *hirsutum*. *Stylus subulatus*, *assurgens*.

*Stigma* adnatum, oblongum, villosum, inflexum.

P. Legumen cylindraceum, longum, obtusum, uniloculare,  
bivalve.

S E M. plura, globoso-reniformia.

— 691. GENISTA \*. GENEST, GENESTROLLE. Spartium  
Tournef. 412. Genistella Tournef. 413.

**C A L.** *Perianthium monophyllum*, parvum, tubulatum, fere bilabiatum : *labio superiori* bidentato, profundius diviso : *labio inferiori* tridentato, fere æquali.

**COR.** papilionacea. *Vexillum* ovato-acutum, à carina remotum,  
totum reflexum.

*Alæ oblongæ, laxæ; reliquis breviores.*

*Carina recta, emarginata, vexillo longior.*

**S T A M.** *Filamenta decem*, connata, è carina emergentia. *Antheræ simplices.*

Pis. r. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma acutum, involutum.

P E R. Legumen subrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.

**S E M.** *solitaria*, s<sup>a</sup>pius reniformia.

692. GALEGA\*. Tournef. 222. Riv. IV: 85. Indigo  
Isnard. A. G.

**C A L.** *Perianthium monophyllum*, tubulatum, breve, semiquinquefidum: dentibus subulatis, æqualibus.

### **C o r. papilionacea.**

*Vexillum majus*, ovatum, apice & lateribus reflexum.

*Alæ oblongæ, appendice acuta, longitudine fere vexilli.*

*Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta.*

**S T A M.** *Filamenta diadelpha*, ultra medietatem coalita. *Antheræ parvæ.*

P I S T. Germen cylindraceum, teres, tenuis, oblongum. Stylus tenuis, germine brevior, ascendens. Stigma terminatrix, punc- tum minimum.

PER. Legumen teres, longissimum, acuminatum, torulis ad semina incrassatum.

S E M. plura, oblongo-reniformia. *Actinod. lagopoda* Cretacea. *et nonne alias plantae hys-  
pocrateas analogide.* R. iii.

1159. Ebenus. Lian. foliis stipulis 1phyllis lignificatis nigris. R iiij.  
stipulis 1phyll. exangulis. foliis subaequalibus  
in lignum nigris. foliis 1phyll. exangulis. foliis subaequalibus. Carina lutea. foliis  
cor. nigris. longit. cal. vallis. rot. catig. alatum radice obsoleta luteata.  
st. 10. in vagin. sup. testa  
orat. glo. 1. styl. 1. sty. terminale mucronatum  
leg. orat. 2. gl.  
clad. 1.

*— Noctivalli h. m. 5. 2. 22. ex Samivalli. Soloni Brach. solitus dobrois hystrof blad. Bely  
Soloni Crotal. & Rattus. Lepid. fol. att. spina. 7 ad 13 impari Repentece.  
St. quadrati in M. etern. Caliph. cyl. fere inty. Con pappi 4 pet. St. 10 2 ad 1. 10 2 ad 1. 10 2 ad 1.  
Lob. legum med. plenum recte 2 ad 3 lobul. Sem. 1. plan. long. br. orbicul.*

262

## DIADELPHIA DECANDRIA.

*Lappos. Chapt. de 693. LUPINUS \*. LUPIN. Tournef. 213. Riv. IV: 31. 34.*

CAL. Perianthium monophyllum, bifidum.

COR. papilionacea.

Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis.

Alae subovatae, longitudine fere vexilli, carinæ non affixa, inferne conniventia.

Carina *bifida apice commissa*, sursum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum angustior.

STAM. Filamenta diadelpha, coalita, parum ascendentia, superne distincta. Antheræ quinque subrotundæ, totidem oblongæ.

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.

*Boottia ad 694. ex nomine Lauri*

## BORBONIA †.

*D. Boott 2. futuri facit genitrix partu aegroti. fol. alt. setacea genitrix confusa fuit. Evidet pre genitrix partu. flore nute carni 1 ad 2. 10 ad 15. ex aede. folium foliolum.*

CAL. Perianthium monophyllum, semiquinquefidum, turbinatum, corollâ dimidiæ brevius: laciñis lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, ferme æqualibus, infima longiore.

COR. pentapetala, papilionacea, extus hirsuta.

Vexillum reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine.

Alae semicordatae, vexillo paulo breviores.

Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. Filamenta novem, coalita in cylindrum superne longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia. Antheræ parvæ.

PIST. Germen subulatum. Stylus brevissimus, adscendens. Stigma obtusum, emarginatum.

PER. Legumen subrotundum, acuminatum, uniloculare, spina terminatum.

SEM. reniforme.

*D. Boott ad 695. ex nomine Lauri*

CAL. Perianthium tripartitum, magnum, corollâ paulo brevius: laciñis duabus superioribus lanceolatis, vexillo incumbentibus, tertia lanceolata, concava, carinam fulcrite, trifida.

COR. papilionacea. Vexillum cordatum, acutum, magnum, lateribus depresso. Alae ovatae, vexillo dimidio breviores.

Carina acuminata, longitudine alarum.

STAM. Filamenta diadelpha, connata, assurgentia. Antheræ simplices.

PIST. Germen oblongum, reflexum, hirsutum. Stylus simplex, infractus, assurgens, Stigma obtusum.

*albina. D. Boott ad 695. ex nomine Lauri*

*Cal. 1 phl. 1/2 3 fol. capar. pr.*

*fol. 2. 3 fol. capar. pr.*

*fol. 3. 4 fol. capar. pr.*

*fol. 4. 5 fol. capar. pr.*

*fol. 5. 6 fol. capar. pr.*

*fol. 6. 7 fol. capar. pr.*

*fol. 7. 8 fol. capar. pr.*

*fol. 8. 9 fol. capar. pr.*

*fol. 9. 10 fol. capar. pr.*

*fol. 10. 11 fol. capar. pr.*

*fol. 11. 12 fol. capar. pr.*

*fol. 12. 13 fol. capar. pr.*

*fol. 13. 14 fol. capar. pr.*

*fol. 14. 15 fol. capar. pr.*

*fol. 15. 16 fol. capar. pr.*

*fol. 16. 17 fol. capar. pr.*

*fol. 17. 18 fol. capar. pr.*

*fol. 18. 19 fol. capar. pr.*

*fol. 19. 20 fol. capar. pr.*

*fol. 20. 21 fol. capar. pr.*

*fol. 21. 22 fol. capar. pr.*

*fol. 22. 23 fol. capar. pr.*

*fol. 23. 24 fol. capar. pr.*

*fol. 24. 25 fol. capar. pr.*

*fol. 25. 26 fol. capar. pr.*

*fol. 26. 27 fol. capar. pr.*

*fol. 27. 28 fol. capar. pr.*

*fol. 28. 29 fol. capar. pr.*

*fol. 29. 30 fol. capar. pr.*

*fol. 30. 31 fol. capar. pr.*

*fol. 31. 32 fol. capar. pr.*

*fol. 32. 33 fol. capar. pr.*

*fol. 33. 34 fol. capar. pr.*

*fol. 34. 35 fol. capar. pr.*

*fol. 35. 36 fol. capar. pr.*

*fol. 36. 37 fol. capar. pr.*

*fol. 37. 38 fol. capar. pr.*

*fol. 38. 39 fol. capar. pr.*

*fol. 39. 40 fol. capar. pr.*

*fol. 40. 41 fol. capar. pr.*

*fol. 41. 42 fol. capar. pr.*

*fol. 42. 43 fol. capar. pr.*

*fol. 43. 44 fol. capar. pr.*

*fol. 44. 45 fol. capar. pr.*

*fol. 45. 46 fol. capar. pr.*

*fol. 46. 47 fol. capar. pr.*

*fol. 47. 48 fol. capar. pr.*

*fol. 48. 49 fol. capar. pr.*

*fol. 49. 50 fol. capar. pr.*

*fol. 50. 51 fol. capar. pr.*

*fol. 51. 52 fol. capar. pr.*

*fol. 52. 53 fol. capar. pr.*

*fol. 53. 54 fol. capar. pr.*

*fol. 54. 55 fol. capar. pr.*

*fol. 55. 56 fol. capar. pr.*

*fol. 56. 57 fol. capar. pr.*

*fol. 57. 58 fol. capar. pr.*

*fol. 58. 59 fol. capar. pr.*

*fol. 59. 60 fol. capar. pr.*

*fol. 60. 61 fol. capar. pr.*

*fol. 61. 62 fol. capar. pr.*

*fol. 62. 63 fol. capar. pr.*

*fol. 63. 64 fol. capar. pr.*

*fol. 64. 65 fol. capar. pr.*

*fol. 65. 66 fol. capar. pr.*

*fol. 66. 67 fol. capar. pr.*

*fol. 67. 68 fol. capar. pr.*

*fol. 68. 69 fol. capar. pr.*

*fol. 69. 70 fol. capar. pr.*

*fol. 70. 71 fol. capar. pr.*

*fol. 71. 72 fol. capar. pr.*

*fol. 72. 73 fol. capar. pr.*

*fol. 73. 74 fol. capar. pr.*

*fol. 74. 75 fol. capar. pr.*

*fol. 75. 76 fol. capar. pr.*

*fol. 76. 77 fol. capar. pr.*

*fol. 77. 78 fol. capar. pr.*

*fol. 78. 79 fol. capar. pr.*

*fol. 79. 80 fol. capar. pr.*

*fol. 80. 81 fol. capar. pr.*

*fol. 81. 82 fol. capar. pr.*

*fol. 82. 83 fol. capar. pr.*

*fol. 83. 84 fol. capar. pr.*

*fol. 84. 85 fol. capar. pr.*

*fol. 85. 86 fol. capar. pr.*

*fol. 86. 87 fol. capar. pr.*

*fol. 87. 88 fol. capar. pr.*

*fol. 88. 89 fol. capar. pr.*

*fol. 89. 90 fol. capar. pr.*

*fol. 90. 91 fol. capar. pr.*

*fol. 91. 92 fol. capar. pr.*

*fol. 92. 93 fol. capar. pr.*

*fol. 93. 94 fol. capar. pr.*

*fol. 94. 95 fol. capar. pr.*

*fol. 95. 96 fol. capar. pr.*

*fol. 96. 97 fol. capar. pr.*

*fol. 97. 98 fol. capar. pr.*

*fol. 98. 99 fol. capar. pr.*

*fol. 99. 100 fol. capar. pr.*

*fol. 100. 101 fol. capar. pr.*

*fol. 101. 102 fol. capar. pr.*

*fol. 102. 103 fol. capar. pr.*

*fol. 103. 104 fol. capar. pr.*

*fol. 104. 105 fol. capar. pr.*

*fol. 105. 106 fol. capar. pr.*

*fol. 106. 107 fol. capar. pr.*

## DIADELPHIA DECANDRIA

# DIADELPHIA DE CANDRIA

26

P E R. Legumen breve turgidum, uniloculare, bivalve.

S E M. unum alterumve, globoso-reniforme

Obs. Crotalariæ cum Ononide summa affinitas.

696. ONONIS \*. ARRETE-BOEUF. Anonis Tournef. 408. *Ononis* <sup>*Ononis*</sup> *Ononis* <sup>*Ononis*</sup> *Ononis* <sup>*Ononis*</sup>

Riv. IV: 81. Natrix Riv. IV: 82. <sup>Remora acuti quia radix acuto resistit.</sup>  
<sup>vel qd animi grata est.</sup>

C A L. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ *laciniis* linearibus, acuminatis, leviter sursum arcuatis: *infima* subcarina.

**C**o R. papilionacea. *Vexillum* cordatum, lateribus depresso-  
gis reliquis. *Alæ* ovatæ, vexillo dimidio breviores.

*Carina acuminata*, alis fere longior. <sup>spatula apice convoluta</sup>

*STAM.* *Filamenta diadelta, connata, assurgentia. Antheræ simplices.*

Pllaces.  
PiST. *Germen oblongum*, *villosum*. *Stylus simplex*, *assurgens*.  
*Stigma obtusum*.  
PER. *Legumen turgidum*, *villosum*, *uniloculare*, *bivalve*.  
SEM. *paucia reniformia*.

**S E M.** pauca, reniformia.  
foliis angustis, val tero. stipulis petiolato veluti in unam aliam connatis una petiolata on. distinet.

697. ACHYRONIA. auctore Cl. Royeno. *Sagittaria in portuina  
spicata, et Syet. nat. Lin.*

**C A L.** *Perianthium monophyllum*, semiquinquefidum : laciniis acuminatis æqualibus, superiore longiore.

*Vexillum compressum*, ascendens, obverse ovatum, externe  
Institute for Botanical Documenta

*sæpius hirsutum, obtusum cum acumine.  
Alæ lunulatæ obtusæ patulæ, vexillo breviores.  
Cauda bifida, alis conformis.*

*Carina bifida*, alis conformis.  
S T A M. *Filamenta decem*, sive *novem*, *connata in vaginam superne dehiscentem longitudinaliter, adscendentia. Antheræ oblongæ.*

P.L.S. Germen ovatum. Stylus simplex, adscendens. Stigma acutum.

P. S. I. *Germen ovatum*. *Siliqua implexa*,  
P. E. B. *Legumen ovato-oblongum*.

P E R. Legumen ovato-oblongum.  
S E M. pauca sive solitaria, reniformia.  
O B S. Singulare huic est folia ex eadem gemma plura in planta fru-  
tescente.

~~1698. Elsholtz. B.t. SECURIDA CATH. BREWERIANA.~~

CAL. Perianthium tripartitum : laciniis ovatis , quorum summa

*Vexillum*, binæ Carinam respiciunt. 2. *phyllæn laevioris* En hiis system  
C o R. Papilionacea. *Vexillum* subrotundum, amplius. Alæ obtusæ. Vastæ. Ovulis  
S. i. d. l. 1. 1. 1. 1.

*Carina lunulata.* *putata*. *ex. Jaeger's Diadoph.* *loc 2 radiente*  
*S T A M.* *Filamenta inferne connata.* *Antheræ simplices.* *Stigmate 3 tibi*

P.I.S.T. Germen ovatum, desinens in Stylum subulatum. Stigmate obtuso.  
P.E.B. subrotundum, desinens in Membranam perpendicularem,

*SEM. unicum pericarpio toto vestitum* — *Mouth Brown pug 209 in his*

*Sem. unicum, pericarpio coto veritatis*  
— Amerimnos. Sp. nov. n. 2454. T. 31. f. 3.  
(Cal. 1 ph. exst. 1, diam. 1.5 mm. 2 lab. 1 ap. 2 lab.  
1.5 mm. 2 lab. 1 ap. 2 lab. 1.5 mm. 2 lab. 1 ap. 2 lab.)

*Cajon.* fructu. 2 pet. fol. 3 na angustis. pubes albore. lfts 2.  
Thora laevior h.m. 6. flor. corymb. anell. peduncul. 6 ad 8. corolla 2 pet. lfts. ventilo. lfts ample collis. 2 micr.  
2.13. ex cajan. cal. 1 pet. cor. 2 pet. lfts. ventilo. lfts ample collis. 2 micr.  
Thoni. Brachys. vt 10. 2 adsp. lfts. ex 9 lfts. legum. cyl. med. torosum multilob. A ad 6.

CAL. *Perianthium monophyllum*, *campanulatum*, *breve*, basi obtusa: ore bilabiato: superiore bifida, acuminato: inferiori tridentato.

**C**or. papilionacea. *Vexillum* ovatum, assurgens, lateribus refle-  
xis.

*Alæ longitudine vexilli, rectæ, obtusæ,*

*Carina ventriculosa*, acuminata.

**S T A M.** *Filamenta diadelpha*, ( *simplex & novemfidum* , ) *assurgenta*. *Antheræ simplices*.

P i s t. Germen oblongum. *Stylus simplex*, assurgens. *Stigma obtusum*.

PER. Legumen oblongum, obtusum, basi angustum, rigidum.  
SEM. nonnulla, reniformia, compressa.

*ANAGYRIS* \* BOIS PUANT. Tournef. 647.  
Cultiva foliis suata latum ad stipula l. enlatentissimis opato petiolo concreta elbagi  
fructuosa citrae caule vaginatis aperte leviter 2f. a. cum foliis tantum adreca ulius habet.  
C. A. L. Perianthium campanulatum: ore quinquedentato, supremo  
pari profundius diviso.

*pari* profundius divito.  
Eae papilionaceæ.

*Venillion obversa*

*Vexillum* obverie cordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.

*Alæ ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.*  
*Caninis rotæ, ali longioræ.*

*Carina recta, alis longior.*

*Stam.* *Filamenta diadelpha*, *asflurgentia*. *Antheræ simplices*.  
*Rust.* *Caryomyia oblongum*. *Styl.* *simplex*. *ff.* *tri-*

Pisr. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma villosum.

PER. Legumen oblongum, magnum, teretiusculum parum reflexum, obtusum.

S E M. sex vel plura, reniformia.

O B S. Essentia consistit in Vexillo brevissimo, recto: Carina longissima.

**C A L.** *Perianthium* <sup>1 phyl brwng down 2 ph.</sup> *diphyllum*, persistens, *foliolis* ovato-oblongis,  
concavis, rectis, æqualibus, carina paulo brevioribus, quorum  
*superius* bidentatum, *inferius* tridentatum.

**C**o R. papilionacea, pentapetala.

*Vexillum* verticaliter cordatum, emarginatum, rectum, maximum.

*Mucuna Mayo.* 19. Alae oblongæ, obtusæ, vexillo breviores.

Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens

*S T A M. Filamenta diadelpha, (simplex & novemfidum) Antheræ  
simplices.*

Impices. calceo-guttate. Ap. 2. 142. primum frigida ex illa  
Cortice laevis. tejo lobulari brown. 290 L. 36. f. 4. Soij puerum Thale 6 primaria  
hit 887. late 1 in. 1/2. H. 1/2. D. 1/2. 2 lab. lat. 1/2. 2. 1/2. Stora Cat. 69.

*Carina*: *hirsuta* 1 pet. 1/2 in. i. capon - 2 lab. lab up 2 fw  
8-12. 8-p. 1. con. 5 pet. rep. wavy br. broady. *Carina* 2 pet. apd. convex. Pl. 2. 214 p. 1.  
March 10. 1903. ~~dark~~ dark. alterne si. stellate end. Brownish grey.

Ward by style 1. 1st 1 cent  
horned legum long. and they should excavation will penetrate him. had 6. great



— Pl. 10. h. m. 6. 7. 162217. Salvia brach. flavas de Engelsk. Ratten haerren delg.  
Centrum 15 pds. laevi fol. 3 rotata Phagoli. fl. spicata tenui lami. lami.  
flor magni duplo decabre. cal. bipartita. 5 dent. (impr. ex 4 pd. 1/2. fl. rect. 4 pds. vell.  
cent. et 10. Diadel. fol. ex 4 pd. 10 antistr. Legum. plan. magn. long. bracteae  
vulgo 1. cm. ad aperturam testicula retrograditer obvoluta magni. rugos.

704.

# DOLICHOS

C A L. *Perianthium monophyllum*, *brevissimum*, *quadridentatum*,  
*æquale*: *denticulo supremo emarginato*.

### **COR. papilionacea.**

*Vexillum* subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo oblongi paralleli & longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, à tergo non excavati.

*Alæ ovatæ, obtusæ, longitudine carinæ.*

*Carina* lunulata, compressa, inferne connivens arcte, longitudine alarum apice ascendens.

*S T A M. Filamenta diadelpha, ( simplex & novemfidum ), simplici  
ad basin curvato. Antheræ simplices.*

Pist. Germen lineare, compressum. Stylus ascendens. Stigma  
barbatum, introrsum à medietate ad apicem styli excurrens,  
apice Styli antice calloso obtuso.

P E R. *Legumen acuminato-magnum*; oblongum, bivalve, biloculare.

S E M. plura, elliptica, compressa sæpius.  
O B S. Phaseoli facies est: Carina quæ non spiralis distinguit genus.

705. CLITORIA \*. Ternatae Tournef. A. G. 1706. t. I.  
Dill. gen. 10. Clitorius Dill. elth. 76. Phaseoli species  
Riv. IV : 40.

C A L. *Perianthium monophyllum*, *erectum*, *tubulatum*, *quinquedentatum*, *persistens*.

**COR. papilionacea.**

*Vexillum maximum*, rectum, emarginatum, margine undulatum,  
patens.

*Alæ oblongæ, rectæ, obtusæ, vexillo breviores*

*Carina* alis brevior, subrotundo-falcata.

*S T A M. Filamenta diadelpha, (simplex & novemfidum), Antheræ simplices.*

P I S T. Germen oblongum. *Stylus* ascendens. *Stigma* obtusum.

E R. *Legumen* longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato.

S E M. plura, reniformia.

706. PISUM \*. Pois. Tournef. 215. Riv. IV : 43-46.  
Malp. 140. 242. 248. Ochrus Tournef. 219. 220.

CAL. *Perianthium monophyllum*, *quinquefidum*, *acutum*, *persis-*  
*stens*: *laciniis duabus superioribus latioribus.*

*papilionacea, tetrapetala.*

DIADELPHIA DECANDRIA.

# DIADELPHIA DECANDRIA.

*Vexillum latissimum*, verticaliter cordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.

*Alæ duæ, subrotundæ, connientes, vexillo breviores.*

*Carina compressa*, *semilunulata*, *alis brevior*.

**S T A M.** *Filamenta diadelpha*, (*unicum simplex superius, subulato-planum: & novem subulata infra medium in cylindrum, superne fissum*) coalita. *Antheræ subrotundæ.*

P I S T. Germen oblongum, compressum. Stylus ascendens, triangulus, membranaceus, extrorsum flexis lateribus. Stigma angulo superiori adnatum, oblongum, villosum.

P E R. *Legumen magnum, longum, teretiusculum* (vel compressum deorsum) apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, globosa.

O B S. Ochri T. Semina puncto receptaculi oblongo notantur.

Pisi T. semina puncto insertionis subrotundo alligantur.

Riv. IV : *Piperis pungentia porosum*  
et *angustifolia flor.*  
*piperis* 6*oz* & *fflax*. *cinnamon*  
*renonculi* *scallies* *onions* *pepper*  
*st-pot* *anise* *Vanilla*  
*2 scallies* *carries* *1 pot*  
*leg. flet* *onions* *plums*  
*lemon*

707. LATHYRUS \*. GESSE. *Tournef.* 216. 217. *Riv.* IV:

47-57. *Clymenum* Tournef. 218. *Aphaca* Tournef. 223.

Edie prior. 576. *Ad epis. Dioc. de Utynamus categorica*

**C A L.** *Perianthium monophyllum*, semiquinquefidum, campanula-  
tum: *laciiniis lanceolatis*, acutis: superioribus duabus breviori-  
bus, infima longiore.

*CoR* papilionacea

*Vexillum obverse subcordatum*, maximum lateribus & apice reflexis.

*Ale oblongæ - lunulatæ - breves - obtusæ*

*Carina semiorbiculata*, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrsum dehiscens.

**S T A M.** *Filamenta diadelpha*, (simplex & novemfidum), assurgen-  
tia. *Antheræ subrotundæ.*

P I S T. Germen compressum, oblongum, lineare. Stylus sursum  
erectus, planus, superne latior, apice acuto. Stigma villosum,  
à medietate styli ad apicem antice productum in disco plano.

P E R. *Legumen longissimum*, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve.

S E M. plura, cylindracea, globosa, vel parum angulata.

OBS. Lathyri T. folia conjugata cirrhifera

*Clymenum T. folia pinnata cirrhosa gerit.*

Nissoliæ T. folia simplicia cirrhis carentia ferunt. gramineæ step. 3. misam autem  
Aphaca Stipulas promit absque foliis.

*Pisum admodum affine est Lathyrus :*

*Expositio in libro de anima et de vegetabilibus.*

~~Scallop~~ <sup>Alpatthus</sup> Lin. common green spartel. 8-pinnate  
fol. compite 3 ad 8  
flwr. blt at caput tenuis  
cal. 1 pbl 5 pd. lacin. sup. long.  
cor. 2 lobul. obtus. curv. secundaria  
stam. 20-25 pbl. capite 9 b.  
stam.  
leguminous with or without nutr.  
var. 2.

*Nissolia*. 24. erecta vel volubilis. Jaeg. adhuc  
Stem 10-15 cm. coram.  
capitata-alata & locul. pedicellata.

— Scandalidae. Mal. lotus Retzius. fl. plena tarda. Spula lotinum  
Centur. 9 — Agnus 9 ali. istitut.

268 DIADELPHIA DECANDRIA.  
earlier. Pl. Hist. p. 105. fl. undulata involuta.

708. Vicia \*. Vesce. Tournef. 221. Riv. IV: 64-68.  
Cracca Riv. IV: 58-61. Faba, Fe've. Tournef. 212. Riv.  
IV: 29. 30. Malp. 179, 241.

**C A L.** *Perianthium monophyllum*, tubulatum, erectum, semi-quinquefidum, acutum, sursum obliquum, dentibus *superioribus* brevioribus, conniventibus: *omnibus* æqualis latitudinis.

## **C o r. papilionacea.**

*Vexillum ovale*, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata.

*Alæ* duæ, oblongæ, rectæ, semicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.

*Carina ungue oblongo, bipartito: ventriculo compresso, semiorbiculato, alis breviore.*  
*STAM. Filamenta diadelpha, ( simplex & novemfidum ). Antheræ erectæ, subrotundæ, quadrifulcæ.*

*Nectarii glandula* intra stamen compositum & germen è receptaculo oritur brevis, acuminata.

P E R. Legumen longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.

S E M. piura, subrotunda.

O B S. Examini*nti* centies flores *Viciæ* & *Fabæ*, nulla apparuit nota  
qua separari potuit in duo: plura enim attributa huic generi pro-  
pria in utraque adstant simillima. Sola semina modo parum diffe-  
runt, at nec vidimus in hac classe unquam sola semina genera de-  
terminare potuisse.

Fabæ T. Semina ovata, compressa.

### Viciæ Riv. Semina subrotunda.

1/8 po fos. 200 gm.  
Exxon 60-10

709. OROBUS \*. Tournef. 214. Riv. IV: 69-71.

**C A L.** *Perianthium monophyllum*, tubulatum, basi obtusum: ore obliquo, quinquedentato, brevissimo: denticulis tribus inferioribus acutioribus: duobus superioribus brevioribus, profundius & obtuse divisis: marcescens.

**C O R.** papilionacea.

*Vexillum* verticaliter cordatum, definens in dimidiatum cylindrum, calyce longiorem.

*Alæ duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, assurgentæ, conni-  
ventes.*

*Carina inferne manifesta*

*Curna interne manifeste bifida, acuminata, assurgens: marginibus conniventibus, parallelis, compressis: fundo ventricoso.*



Diphya 24. Carthaginensis. Paquini. Carib. Cal.  
Legumen 1 locul. utring. austum recta longitudinali. Sem. numerosa  
Cor. retorsum incurva

270 DIADELPHIA DECANDRIA.

712. ANTHYLLIS \*. Riv. IV: 23. 24. Vulneraria  
*flicatiss.* Tournef. 211.

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

COR. papilionacea.

Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.  
Alæ duxæ 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.

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

Hunt Institute for Botanical Documentation

CAL. Perianthium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. papilionacea, sèpius 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 alias hactenus, 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.

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

*anthyllis. Plen. ic 42. f. 2. Videatur Rosum genus? Robinia? pue.*

**DIADELPHIA DECANDRIA.**

271

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

**714. ERVUM ERS. \*** *Tournef. 221. Riv. IV: 72.*

CAL. Perianthium quinquepartitum, longitudine fere corollæ: la-  
ciniis linearibus, acuminatis, fere æqualibus.

COR. papilionacea. Vexillum planum, leviter reflexum, subro-  
tundum, majus.

Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acuminata.

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

PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtu-  
sum.

PER. Legumen oblongum, obtusum, teres, seminibus protube-  
rantibus, nodosum.

SEM. quatuor, fere subrotunda.

OBS. maximam cum Cicere habet affinitatem.

**715. CICER \*** *Pois-CHICHE Tournef. 210. Riv. IV: 25. Epis. fulvo. grise.*

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

CAL. Perianthium quinquepartitum, longitudine fere corollæ: la-  
ciniis linearibus, acuminatis, fere æqualibus.

COR. papilionacea. Vexillum planum, subrotundum, majus.

Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acuminata.

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

PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtu-  
sum.

PER. Legumen rhomboidale, turgidum.

SEM. duo, subrotunda.

OBS. Semina capitinis arietis forma non possunt distinguere Cicerem  
à Lente.

*Si oralia riunite. fl. periantha folia linearis. s. igni. fl. 3 anelli  
calyc. 5 dent. cor. papilio. pet. cordata. ep. das. v. r. 16. 2 ad. 1. 1. 1. 1.*

272

## DIADELPHIA DECANDRIA.

716. PSORALIA \*. Roy. lugd. p. 372.

*Psoralea. hirta.*

CAL. Perianthium monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: laciniis acutis, æqualibus, persistentibus: infima duplo longiore.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens. *2 callibas.*

Alæ lunulatae, obtuse, parvae.

Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. Filamenta diadelpha (simplex, setaceum, novem coalita) adscendentia. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen lineare. Stylus subulatus, ascendens, longitudine staminum. Stigma obtusum.

PER. Legumen longitudine calycis, compressum, ascendens, acuminatum.

SEM. unicum, reniforme.

OBS. Singulare in hoc genere calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum & petala venis coloratis notata.

717. ASTRAGALUS \*. ASTRAGALE. Tournef. 233. Riv. IV: 124-128. Glaux Riv. IV: 129-131.

CAL. Perianthium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum, denticulis inferioribus gradatim minoribus.

COR. papilionacea.

Vexillum longius reliquo, lateribus reflexis, emarginatum, obtusum, rectum.

Alæ oblongæ, vexillo breviores.

Carina longitudine alarum, emarginata.

STAM. Filamenta diadelpha, (simplex & novemfidum), fere recta. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen teretiusculum. Stylus subulatus, ascendens. Stigma obtusum.

PER. Legumen biloculare: loculis ad alterum latus magis flexis.

SEM. reniformia.

OBS. Tragacantha summam cum Astragalus habet affinitatem.

Astragalus Riv. Siliqua gaudet oblonga polysperma.

Glaux Riv. Siliculam gerit cordatam.

718. BISSERRULA \*. Pelecinus Tournef. 234. Utrinque-ferrata Riv. IV: 122.

CAL. Perianthium monophyllum, tubulatum, erectum, semi-quinquefidum, dentibus subulatis, æqualibus, superioribus duobus remotioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, lateribus reflexum, ascendens, subrotundum.

Alæ ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breviores.

Carina

*-Korai huius sp. pl. 39. abus. p. app.*

## DIADELPHIA DECANDRIA.

273

*Carina longitudine alarum, obtusa, ascendens.*

**S T A M.** *Filamenta diadelpha, ascendentia apicibus, carinâ inclusa.*  
*Antheræ parvæ.*

**P I S T.** *Germen oblongum, compressum. Stylus subulatus, ascen-*  
*dens. Stigma simplex.*

**P E R.** *Legumen magnum, lineare, planum, biloculare: dissepmimento*  
*valvis contrario.*

**S E M.** plurima, reniformia, compressa.

## 719. TRAGACANTHA \*. BARBE DE RENARD.

*Tournef. 234.*

*Mayxerla. Thym.*

**C A L.** *Perianthium monophyllum, tubulatum, fere æquale, quin-*  
*quedentatum, denticulis remotioribus.*

**C O R.** papilionacea.

*Vexillum reliquis longe majus, ovatum, emarginatum, ascen-*  
*dens: lateribus reflexis.*

*Alæ duæ, rectæ, lineares, obtusæ, vexillo breviores.*

*Carina dipetala, deorsum connivens, obtusa, ascendens, alis*  
*brevior.*

**S T A M.** *Filamenta diadelpha, (simplex & novemfidum), fere rectæ*  
*& fere æqualia. Antheræ subrotundæ.*

**P I S T.** *Germen oblongum, superne ad basin perforatum, mellifer-*  
*rum, definens in Stylum subulatum, levissime ascendentem. Stig-*  
*ma parvum, obtusum.*

**P E R.** *Legumen breve, gibbum, stylo acuminatum, biloculare.*

**S E M.** paucissima, reniformia.

720.

## GLYCINE \*. Apios Boerh.

*abut. p. app. Broadha.*

*ad Andley*

**C A L.** *Perianthium monophyllum, compressum: ore bilabiato:*  
*Labio superiore emarginato, obtuso.*

*Lab. inferiore longiore, trifido, acuto: dente intermedio produc-*  
*tiore.*

**C O R.** papilionacea.

*Vexillum obverse cordatum, lateribus deflexis, dorso gibbo, api-*  
*ce emarginato, recto.*

*Alæ oblongæ, versus apicem ovatae, parvae, deorsum flexæ.*

*Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum*  
*premente obtusa, versus apicem latior.*

**S T A M.** *Filamenta diadelpha, (simplex & novemfidum, ) apice pa-*  
*rum divisa, revoluta. Antheræ simplices.*

**P I S T.** *Germen oblongum. Stylus cylindraceus, in spiram revolu-*  
*tus. Stigma obtusum.*

**P E R.** *Legumen oblongum, bilocularis.*

**S E M.** neriformia.

*fl. 3ata et pinn. iug.*

S

*Cornicula. Nat. cornicula Cyp. gaudia tenuiora gerundae. fol. ligula tenua.  
fl. petioles. Cal. rotund. 5 dir. cor. con. tenuis. St. 10. rad. 3  
legum. plana. rad. 3 ad 4 cm. plana.*

## DIADELPHIA DECANDRIA.

274

*al nomen propositum Lantii.*  
**721. PHACA \***. *Astragaloides* *Tournef.* 223. *comm.* Cl. Royeno.

**CAL.** *Perianthium monophyllum*, tubulatum, quinquedentatum.

**COR.** *papilionacea*. *Vexillum* obverse ovatum, rectum, majus.

*Alæ oblongæ, obtusæ, breviores.*

*Carina brevis, compressa, obtusa.*

**STAM.** *Filamenta diadelpha*: simplex & novemfidum. *Antheræ* subrotundæ, adscendententes.

**PIST.** *Germen oblongum*. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

**PER.** *Legumen oblongum*, inflatum, sutura superiori depressa versus inferiorem, *uniloculare*. *fructus 2 loculare*

**SEM.** plura, reniformia.

**OBS.** *Legumen* in aliis rectum est, in aliis verò recurvum, ut apex ferme basin attingat.

Cùm in *Astragalis* quibusdam dissepimentum *Leguminis* non affigitur suturæ inferiori, licet approximatum sit, patet hinc affinitas summa Phacæ & Astragali.

*2000 ft. alt. 7 miles N.E. of T. 26. R. 27. sec. 26. 4 pt. 1000 ft. elev.*  
**722. COLUTEA \***. *BAGNENAUDIER.* *Tournef.* 481. *Riv.*

IV : 26. 27. *2000 ft. elev.*

**CAL.** *Perianthium monophyllum*, *cyl.* campanulatum, quinquedentatum, erectum, fere æquale, persistens.

**COR.** *papilionacea*.

*Vexillum*, *Alæ*, & *Carina* figurâ varia gaudent. *Alæ* appressæ, breves lanceolatæ. *Carina* rotata.

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

**PIST.** *Germen oblongum*, compressum, utrinque attenuatum. *Stylus* ascendens. *Stigma* lineâ barbatâ ab apice styli ad ejus medium à 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 verò efficiam exhibet.

*CAL. Perianthium  
tum, semitrifidum  
Lab. inferius lan-*  
*COR. papilionacea*  
*Vexillum subrot-*  
*tum, calyce*  
*Alæ liberæ, sub-*  
*Carina subulata*  
*bifida.*  
*STAM. Filamenta*  
*longitudine cari*  
*PIST. Germen ob-*  
*ascendens. Stigm*  
*ta. Legumen o-*  
*culatum, unilo-*  
*cu. dūo, oblo-*

4. TRIGON

*CAL. Perianthium  
fidum; denticul*  
*COR. papilionac*  
*Vexillum subo*  
*Alæ duæ, ovar*  
*xillum cum a*  
*rem.*  
*Carina brevissim*  
*STAM. Filamenta*  
*affurgentia. Ant*  
*PIST. Germen ov*  
*simplex.*  
*PER. Legumen ov*  
*SEM. plura, subro*  
*OBS. Sola Corolla*

*Chamaespartium* Trag. Cystisus monopetalous genitella ex.  
fol. 3 ppet. 3 late fl. pet. terminalia 3 cal. lato. mid. 3 d. v. andia  
lebra. cor. tenuis. obtus. 10. radig. hym plan. mid. 3 ad 4 lemp. plan.

### DIADELPHIA DECANDRIA.

*Lygos* græc. Epipactis primaria fol. 3 cap. 3 cal. lato. 279  
3 late. cor. tenuis. St. 10. radig. hym plan. mid. 3 ad 4 lemp. plan.  
al. nomen Thym. Hicce præven. rot. nigro. 7. planus

723. ARACHIS \*. Arachidna Plum. 37. Arachidnoides

Niss. A. G. 1723. t. 19.

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

COR. papilionacea, tetrapetala.

*Vexillum* subrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginata-  
tum, calyce longius.

Alæ liberæ, subovatæ, vexillo breviores.

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

STAM. Filamenta diadelpha, 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, reti-  
culatum, uniloculare.

SEM. <sup>ad 2.</sup> duo, <sub>ovata</sub> oblonga, obtusa, gibba.

724. TRIGONELLA <sup>nulli ei videt vocabulum</sup> FENUGREC, Fœnum græcum  
Tournef. 270. Riv. IV: 97.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, semi-quinque-  
fidum ; denticulis subulatis, fere æqualibus.

COR. papilionacea, quasi tripetala.

*Vexillum* subovatum, obtusum, reflexo-patens.

Alæ duæ, ovato-oblongæ, extrorsum reflexo-patentes : ut ve-  
xillum cum alis quasi constituat corollam tripetalam regula-  
rem.

Carina brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans.

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

PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma  
simplex.

PER. Legumen ovato-oblongum, compressum, tectum.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. Sola Corollæ figura ab omnibus distinctum evadit genus.

N. Gr. { *Medicago arborea* 4. 19. *M. sativa* 8. 2. 20. *fol. 1. pinn. impari. spinae 2*  
*petiolares non terminali. fol. 2. 21. pinnata. papilionaceae. Legumen planum*  
*Lunatum incurvum. falcatum. fl. papill. portae carabi petio flori, non medie.*  
cal. bacciformis. 5 dent. 276. **DIADELPHIA DECANDRIA.**

*Succ. Legumen. obtusum. planum. lunatum. subnervosum. 1. fol. 1. involutum.*  
2. *flam. oblonga. vel. oblonga. vel. falcata. 2. fol. 1. involutum.*  
3. *flam. oblonga. vel. oblonga. vel. falcata. 3. fol. 1. involutum.*  
4. *flam. oblonga. vel. oblonga. vel. falcata. 4. fol. 1. involutum.*  
5. *flam. oblonga. vel. oblonga. vel. falcata. 5. fol. 1. involutum.*  
725. **MEDICAGO** \*. *Tournef. 231. Falcata Riv. IV:*  
*Medica, LÜZERNE. Tournef. 231. Cochleata*  
*Riv. IV: 104-109.*

**CAL.** *Perianthium monophyllum, rectum, campanulato-cylindra-*  
*ceum, semiquinquefidum, acuminatum, æquale.*

**COR.** *papilionacea.*

*Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum refle-*  
*xum.*

*Alæ ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conni-*  
*ventibus sub carina.*

*Carina oblonga, bifida, patens; obtusa, reflexa & hians à ve-*  
*xillo.*

**STAM.** *Filamenta diadelpha, coalita fere ad apices. Antheræ parvæ.*

**PIST.** *Germen oblongum, incurvatum, compressum, pedicello*  
*insidens, filamentis involutum, è carina exeuns, vexillum refle-*  
*ctens, 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.*

*Falcatae R. Siliqua arcuata, falcata.*

Hunt Institute for Botanical Documentation

726. **GLYCYRRHIZA** \*. *REGLISSE. Tournef. 210.*

**CAL.** *Perianthium monophyllum, tubulatum, bilabiatum, perfe-*  
*stens.*

*Labium superius tripartitum: lacinias lateralibus linearibus, in-*  
*termedia latiore, bifida.*

*Labium inferius simplicissimum, lineare.*

**COR.** *papilionacea, tetrapetala.*

*Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.*

*Alæ oblongæ, carina simillimæ, sed paulo majores.*

*Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.*

**STAM.** *Filamenta diadelpha: simplex & novemfidum, carina ab-*  
*scondita, recta. Antheræ simplices, subrotundæ.*

**PIST.** *Germen calyce brevius. Stylus subulatus, longitudine stami-*  
*num. Stigma obtusum, ascendens.*

**PER.** *Legumen ovatum vel oblongum, compressum, acutum, uni-*  
*loculare.*

**SEM.** *paucissima, reniformia.*

— Songane h. on. 6. 2. 3. *germ. Caract. brach. lata de chapa hujet. manzanares*  
*arb. præc. fol. alt. pinnat. impari 5 ad 7. magno. apice foliæ 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. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856.*

DIADELPHIA DECANDRIA.

*Meibomia*, heud. *hedysarum* canad. *Baphyll. Crux. virg. articul. crenat. vix rugosa*. 277  
727. HEDYSARUM \* *Tournef.* 225. *Riv. IV*: 119-121.  
*Dill. elth. 141-144. Onobrychis*, *SAINFOIN*. *Tournef.* *prospuris. dict.*  
211. *Riv. IV*: 2. *Alhagi Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium monophyllum*, *semiquinquefidum*: *laciniis* *subulatis*, *erectis*, *persistenter* *bifidis*.

COR. *papilionacea*, *striata*.

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

*Alae* *oblongae*, *reliquis angustiores*, *rectae*.

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

STAM. *Filamenta diadelpha*, (*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 catenulatum affixis constans*.

*Alhagi T. foliis alternis ab Hedysaro T. distinguitur*. *filiq. non articulatæ* *ad dota multiligatæ*, *2 ped. ramis* *alt. spicata* *ut subring-foliæ*, *flor. rugosa virid. primaveræ* *valentia violaceæ* *est* *lutea*.  
728. AESCHYNOMENE \*. *Mimosæ spec. Breyne cent. 52.* *Gajata* *Apk* *1722*

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

COR. *papilionacea*.

*Vexillum* *subcordatum*, *vix dehiscens*, *majus*.

*Alae* *subovatæ*, *obtusæ*, *vexillo breviores*.

*Carina* *lunulata*, *acuminata*, *longitudine alarum*.

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

PIST. *Germen* *oblongum*, *villosum*, *teres*. *Stylus* *subulatus*, *ad-*  
*scendens*. *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 &*  
*Genere §. 727. & reliquis diadelphis notis.*

*bon.* 729. HIPPOCREPIS <sup>lign.</sup>\*. Ferrum Equinum, FER A CHEVAL.  
Tournef. 225. Riv. IV: 117. 118.

CAL. Perianthium <sup>est. non</sup> monophyllum, quinquedentatum, denticulis duobus superioribus conjunctis, minusque divisus, persistens.

COR. papilionacea. <sup>unguis calycis longior inde aliis levius. & pet.</sup> Vexillum cordatum, unguis longitudine calycis insidens. Alae ovato-oblongae, obtuse.

Carina lunulata, compressa. <sup>simplex petatis 2. in unum conformatum magis</sup>

STAM. Filamenta diadelpha, (simplex & novemfidum), ascendentia. Antherae simplices.

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

PER. Legumen compresso-planum, longissimum, reflexum, à sutura inferiori fere ad superiore incisum multoties, sinubus 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 <sup>gal. d. Scoprioides. der.</sup>\*. Scorpioides, CHENIL. Tournef.  
226. Campoides Riv. IV: 115. 116.

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

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, limbo reflexum, patens.

Alae subovatæ, laxæ, appendice obtusa.

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

STAM. Filamenta diadelpha, (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. Scorpious Riv. IV: 114.

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

COR. papilionacea.

Vexillum verticaliter cordatum, integrum.

Alae ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.

*Zonichiba* aenea. *Staudzacea* Muell. Ms. Zone 7. T. 145. abit. 7 opus.  
fl. spissi. g. impon. fl. rubri pannulatae cal. planus patens. *Cordia* crudior  
pinnata. vt. legumen cylind. rotundum legum multib. Scin 12.5 l. br.  
glo. rub. *mult.* in d. rotundum

## DIADELPHIA DE CANDRIA.

279

*Carina* compressa, minima.

**S T A M.** *Filamenta diadelpha*, (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.

**P I S T.** *Germen lineare*. *Stylus setaceus*, ascendens. *Stigma punctum terminatrix*.

**P E R.** *Legumen subulatum*, teres, incurvatum, articulis plurimis discedentibus connexum.

**S E M.** *solitaria*, subrotunda.

**O B S.** *Flores uno plures Receptaculo communi insident.*

## 732. CORONILLA \*. Tournef. 419. Riv. IV: 110-113.

Emerus Tournef. 418. Securidaca Tournef. 224. Riv.

IV: 99.

*Securidaca* gal.  
Tournef. 224.  
418. 99.  
*Securidaca* gen.  
*Tournef.* gen.

**C A L.** *Perianthium monophyllum*, brevissimum, compressum, bifidum, erectum, dentibus tribus inferioribus minoribus, duobus coalitis, persistens.

**C o R.** papilionacea.

*Vexillum cordatum*, undique reflexum, alis vix longius.

*Alæ* ovatæ, sursum conniventes, deorsum dehiscentes, obtusæ.

*Carina* compressa, acuminata, ascendens, alis saepius brevior.

**S T A M.** *Filamenta diadelpha*, (simplex & novemfidum), ad angulum fere rectum ascendentia, apicibus latiusculis. *Antheræ* simplices, parvæ.

**P I S T.** *Germen teres*, oblongum. *Stylus setaceus*, ascendens. *Stigma* parvum, obtusum.

**P E R.** *Legumen longissimum*, tenui, inter singula semina contractum, bivalve, uniloculare.

**S E M.** plura.

**O B S.** Coronillæ T. *Legumen teres quasi articulatum*: Semina oblongiuscula.

Securidacæ T. *Legumen compressum*, sutura altera plana, altera angusta; Semina quadragona.

Emeri T. *Ungues corollæ calyce longiores*: *Legumen tenui subulatum*: Semina cylindracea.

## 733.

## DALEA \*.

**C A L.** *Perianthium monophyllum*, quinquefidum, parvum.

**C o R.** pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, recta, concava, æqualia; quintum superius minus.

**S T A M.** *Filamenta diadelpha*, decem, subulata, basi levissime coatta sunt novem, inæqualia, rectæ. *Antheræ* subrotundæ.

**P I S T.** *Germen ovatum*, desinens in *Stylum subulatum*, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

**P E R.** *Legumen ovatum*, acutum, bivalve, uniloculare.

**S E M.** unicum.

1063. Lindleya. fl. Aug. 272.

cal. 1. p. 5 dent.

car. 5 pet. 5 pet.

act. 10. 5 ad. 5 simple 5 gl. 5.

ovar. 1. styl. 1. 5 pet. 5 pet.

legum. 5 gl. 5 multiflor.

Sam. 10. 5 ing. 5 pet. 5.

S iiiij

**POLYADELPHIA PENTANDRIA**

*genuina. flum. 18 ft. l. 100 ft. b. 100 ft.*  
*cal. sphyll. caduc. exordiata*  
*cor. pet. calvii alt. cadu*  
*st. num. veluti 300 intuta cordiori.*  
*var 1. styl 1. thy 1. cent.*

*Ectriaea*  
est.  
*ut Crem*

# POLYADELPHIA.

## PENTANDRIA.

734. THEOBROMA †. Guazuma Plum. 18. Cacao

734. THEOBROMA †. Guazuma ~~Plum.~~ 18. Cacao

*Tournef.* 444.

S. physal

C A L. *Perianthium triphyllum*, reflexo-patens : foliolis ovatis, concavis, deciduis.

*Cor. Petala quinque, erecto-patentia, concavo-galeata: singula  
fœta bifida cornuta.*

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

*St. s. latiss. STAM. Filamenta subulata, longitudine nectarii, cui radiorum in-*  
*menthan brev. star innata: singula apice quinquefida. Antheris in singulo stami-*  
*ne quinque, tectis petalo concavo.*

P I S T. Germen subovatum. Stylus subulatus, longitudine nectarii.  
Stigma simplex.

E R. Cortex lignosus, inæqualis, quinque

P E R. Cortex lignosus; inæqualis, quinq-  
terne quinquefariam semina ferens.

S E M. plurima, carnosa, fere ovata. magna. nuda.

**O**b s. Cacao gaudet fructu oblongo quinquangulari, utrinque pro-  
ducto. *phalt. flr.*

*Guazuma verò fructu subgloboso, undique tube  
tice perforato cribriformi, quinqueloculari*

## II. ICOSANDRIA.

~~Citrus aurantium~~ 735. CITRUS \*. Auranthium, ORANGE. Tournef. 393.

394. Citreum, CITRON. Tournef. 395. 396. Limon,

LIMON. *Tournef.* 397.

C A L. *Perianthium monophyllum*, <sup>longit. ex laceri Barghi.</sup> quinquedentatum, basi plana,  
minimum, marcescens ~~aristata~~.

**COR.** *Pterota* quisque oblonga p

**S T A M.** *Filamenta* viginti s<sup>e</sup>p<sup>i</sup>us, subulata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se s<sup>e</sup>riis in plura vel

Orbem vel cylindrum polita, inter se saepius in plura vel pauciora corpora communiter connata. Antheræ oblongæ. Receptaculum.  
PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, longitudine staminum. Stigma globosum, interne novemloculare. Ovarium sub rotundum, ex quo  
PER. Bacca cortice carnosö, pulpa vesiculis constante, novem-  
locularis.

*locularis*. 210 lund.  
— Malus sanguinea L. h. m. 142-152 s. *M. marcescens*. Brachet. Mani et Rana winter. huj. it. Linnae 20  
Belyt. Wild. citr. crenatae. Arb. 20 pds.  fd. Ligulae cetera gl. color. odore odore sparsa 2-3 metra.  
minor alt. spica 1. ad long. foli. flan. ex subt. terminali.  
cat. 1. pet. 4 fd. pet. car. 4 pet. cad. Etiam 15 cadet 1 ad long. in engl. cultura expon.  
var 1. No dent styl. 1 by spicato.  
Rama ovalis oblique angul. c. brevifolii ciliata 1. br. 1. lama. levigata rotunda  
fd. pet. long. 2 lund. 1716.