



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.

man. della. a. Jany. g. g. vith. 10. lin. gramma. Mon. f. 4. 2. 2. f. 10.
mabro.

TRIANDRIA DIGYNIA

23

STAM. Filamenta tria, capillaria, calyce longiora. Antheræ oblongæ, bifurcatæ.
PIST. Germen subrotundum. Styli duo, capillares, reflexi. Stigmata plumosa.
PER. nullum. Calyx & corolla includentia semen.
SEM. unicum, subrotundum.

61. ALOPECURUS*. Myofuroidea Scheuch. 2: 5. 6.
cornu mamb. h. v. inty.

CAL. Gluma uniflora, bivalvis: Valvulis ovato-lanceolatis, concavis, compressis, æqualibus.
COR. univalvis: Valvula concava, longitudine calycis. Arista longa, dorso valvulæ propè basin inserta.
STAM. Filamenta tria, capillaria. Antheræ utrinque bifurcæ.
PIST. Germen subrotundum. Styli duo, cirrosi, reflexi, calyce longiores. Stigmata simplicia.
PER. Corolla includit semen.
SEM. unicum, subrotundum, tectum.

62. PANICUM*^{Mia.} PANIS. Panicea Scheuch. 2: 2. *Le dactylon. 1. flor. Corona mamb. h. v. 7.*
Επιμοσ, μηδισ. Chiopt. μελιν. δια.

CAL. Involucrum uniflorum, polyphyllum: foliolis capillaribus, inæqualis insertionis.
Gluma uniflora, trivalvis: Valvulis ovato-acuminatis: tertia minima à tergo alterius posita.
COR. bivalvis: Valvulæ ovato-acuminatæ, altera minor planior.
STAM. Filamenta tria, capillaria, brevissima. Antheræ oblongæ.
PIST. Germen subrotundum. Styli duo, capillares. Stigmata plumosa.
PER. Corolla adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, tectum, subrotundum, inde planiusculum.
OBS. Aristæ terminant in quibusdam corollæ valvulam planiorem. Species datur involucro destituta.

63. MILIUM*. MILLET. Tournef. 298. *De chan. hebræi. Κορυφ. Κόβηδος. hipp. Chiopt.*
milium parvum. 1. florum. calyx 2. v. alv. corona florum mamb. h. v. magna. p. m. s. a.

CAL. Gluma uniflora, bivalvis: Valvulis ovatis, acuminatis.
COR. bivalvis, calyce minor: Valvulæ ovatæ, altera earum minor.
STAM. Filamenta tria, capillaria, brevissima. Antheræ oblongæ.
PIST. Germen subrotundum. Styli duo, capillares. Stigmata penicilliformia.
PER. Corolla adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, tectum, subrotundum.
OBS. Milium calyce bivalvi à Panico calyce trivalvi differt.

milium vulg. in albo. id. ac parvum. 2. florum. con. pilon. h. v. 8.
B iij

*melica utraque. Utriusque simpliciter ut inter omnia graminum qd. dicitur simpliciter
 in myoplasia est et a Jovis membrum hinc aucta, claudicantibus maxime fructu debent
 coma membrum tri ang. erecta. itaut coma 2 p. d. h. d. r. l. p. d. r.*

TRIANDRIA DIGYNIA

24

*64. Dod. c. 15. 26.
 melica. Ital
 et uenan
 Longhi.*

MELICA *. Fl. Lapp §. 36.

CAL. Gluma uniflora, bivalvis: Valvulis ovatis, concavis, fere æqualibus.

COR. bivalvis: Valvula ovata, muticæ: altera concava: altera vero plana. *Cyathum inter floras*

STAM. Filamenta tria, capillaria, longitudine floris. Antheræ oblongæ, utrinque bifurcatæ.

PIST. Germen ovato-turbinatum. Styli duo, setacei, patentés. Stigmata oblonga villosa.

PER. nullum. Corolla includit semen, demittit.

SEM. unicum, ovatum.

OBS. Corpusculum pedunculatum intra calycem, juxta corollam (an floris rudimentum) characterem essentialem præbet: hoc constat duobus flosculis truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis.

*Agrostis. de Dod. c. 15. 26.
 graminum generanti Noa
 membrum intere.*

AGROSTIS. vide Scheuch. 3: II. 9.

CAL. Gluma uniflora, bivalvis, acuminata.

COR. bivalvis, acuminata, vix longitudine calycis, altera major aristata.

STAM. Filamenta tria, capillaria, corollâ longiora. Antheræ furcatae.

PIST. Germen subrotundum. Styli duo, reflexi, villosi. Stigmata confimilia.

PER. Corolla adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. unicum, subrotundum, utrinque acuminatum.

66. LAGURUS †. Alopecuroidea Scheuch. 2: 4.

CAL. Gluma uniflora, bivalvis: Valvulis oblongis, linearibus patulis, tenuissimis, desinentibus singulis in setam villis pennatam.

COR. Gluma bivalvis, calyce crassior: Valvula exterior longiore, terminata Aristis duabus, parvis, rectis; Aristâ tertiâ è medio dorso valvulæ ejusdem reflexo-torta. Valvula interiore parva, acuminata.

STAM. Filamenta tria, capillaria. Antheræ oblongæ.

PIST. Germen turbinatum. Styli duo, setacei. Stigmata villosa.

PER. nullum. Corolla femini adnascitur.

SEM. solitarium, oblongum, tectum, aristatum.

*Agrostis. de Dod. c. 15. 26.
 graminum generanti Noa
 membrum intere.*

67. DACTYLIS *. Roy. Lugdb. 56.

CAL. Gluma uniflora aut biflora subrotunda, obtusa, bivalvis, flosculis major: valvulis æqualibus, exterior ventricosiore.

COR. Gluma obtusa, æqualis, bivalvis, calyce tecta. Valvula exterior latiore ventricosiore; interiore planiore.

*Agrostis. de Dod. c. 15. 26.
 graminum generanti Noa
 membrum intere.*

IRLAND

STAM. Filamenta tria, capillaria, longitudine floris. Antheræ oblongæ, utrinque bifurcatæ.

PIST. Germen turbinatum. Styli duo, setacei, patentés. Stigmata oblonga villosa.

PER. nullum. Corolla includit semen, demittit.

SEM. unicum, ovatum.

OBS. Species alia calyce...

68. *Agrostis. de Dod. c. 15. 26.
 graminum generanti Noa
 membrum intere.*

AIRA

CAL. Gluma biflora, bivalvis, æqualibus.

COR. bivalvis: Valvula exterior longiore, terminata Aristis duabus, parvis, rectis; Aristâ tertiâ è medio dorso valvulæ ejusdem reflexo-torta. Valvula interiore parva, acuminata.

STAM. Filamenta tria, capillaria, corollâ longiora. Antheræ furcatae.

PIST. Germen ovatum. Styli duo, reflexi, villosi. Stigmata confimilia.

PER. nullum. Corolla adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. subrotundum, tectum.

OBS. Datur species, in quibus sub eodem calyce communis.

69. *Agrostis. de Dod. c. 15. 26.
 graminum generanti Noa
 membrum intere.*

POA

CAL. Gluma multiflora, bivalvis, colligens, tam disticham colligens, quam disticham colligens, exterior ventricosiore, interior planiore.

COR. bivalvis: Valvula exterior longiore, terminata Aristis duabus, parvis, rectis; Aristâ tertiâ è medio dorso valvulæ ejusdem reflexo-torta. Valvula interiore parva, acuminata.

STAM. Filamenta tria, capillaria, corollâ longiora. Antheræ furcatae.

PIST. Germen subrotundum. Styli duo, reflexi, villosi. Stigmata confimilia.

PER. Corolla adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. unicum, oblongum, tectum.

70. BRIZA *. Tremula

CAL. Gluma multiflora, bivalvis, colligens, tam disticham colligens, quam disticham colligens, exterior ventricosiore, interior planiore.

COR. bivalvis: Valvula exterior longiore, terminata Aristis duabus, parvis, rectis; Aristâ tertiâ è medio dorso valvulæ ejusdem reflexo-torta. Valvula interiore parva, acuminata.

STAM. Filamenta tria, capillaria, corollâ longiora. Antheræ furcatae.

PIST. Germen subrotundum. Styli duo, reflexi, villosi. Stigmata confimilia.

PER. Corolla adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. unicum, subrotundum, tectum.

*Sesleria Scopoli Radix parva fibra Planta capitata 1/2 ped. in Spiethmanni
culmi plur. / in pitha non ramis erudit, compressi 2 ad 3 fol. erecta sessile / in pitha erudit
Spica parva tenuis, multo sessilis, sita vario, scrobilatum. Calice 2 flor. 2 valv. singulis aristatis.
con. 2 valv. valv. erecta in maiore / aristata inaequali, inaequaliter intata 2. 25 arist. ad 30
in (arist.) / in (arist.)*

TRIANDRIA DIGYNIA.

STAM. Filamenta tria, capillaria, longitudine corollae. Antherae bifurcae. *antherae aristatis in apice glumae*

PIST. Germen turbinatum. Styli duo, capillares, patentes. Stigmata plumosa.

PER. nullum. Calyx Corollaque semen includentes, dimittentes.

SEM. solitarium, subrotundum, hinc depressum, inde convexum, nudum.

OBS. Species aliae calyce unifloro, aliae bifloro sunt.

68. *Apri. adans.* **AIRA** *. Fl. Lapp. §. 47. *ara. d. v. Lolium.*
apri. theph. avens. utium / panis. avens. calyx. compress.

CAL. Gluma biflora, bivalvis. Valvulis ovato-lanceolatis, acutis, aequalibus.

COR. bivalvis: Valvulae calyci simillimae: altera saepe exserente aristam flore vix duplo longiorem.

STAM. Filamenta tria, capillaria, longitudine floris. Antherae oblongae, utrinque furcatae.

PIST. Germen ovatum. Styli duo, setacei, patentes. Stigmata pubescentia.

PER. nullum. Corolla includens semen adnascitur.

SEM. subovatum, tectum.

OBS. Datur species, in qua etiam mares miscentur hermaphroditis sub eodem calyce communi; tum mas est aristatus, femina mutica.

69. *herba. g. gran. in. ingu. / theph. anephi. segut. apria. hipp. vat. c. ligata. d. v. p. bal. apri.*
con. imbr. b. v. v. v. **POA** *. vide Scheuch. 4: 17. *Panicularia hult.*

CAL. Gluma multiflora, bivalvis, mutica, flores in spicam disticham ovato-oblongam colligens: Valvulis ovato-acuminatis.

COR. bivalvis: Valvulae ovato-acuminatae, concavae, compressae, calyce paulo longiores, muticae.

STAM. Filamenta tria, capillaria. Antherae bifurcatae.

PIST. Germen subrotundum. Styli duo, reflexi, villosi. Stigmata confimilia.

PER. Corolla adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. unicum, oblongum, acuminatum utrinque, compressum, tectum.

70. **BRIZA** *. Tremula Scheuch. 4. 7. 8. 9. 10. Phalaroidis *id. g. v. v.*
con. imbr. b. v. v. v. sp. Mont. 34. 39. *Tremularia. hult. ac. v. v.*

CAL. Gluma multiflora, bivalvis, patens, flores in spicam cordatam disticham colligens: valvulis cordatis, concavis, aequalibus.

COR. bivalvis: Valvula inferior magnitudine & figura calycis; superior minima, plana, subrotunda, ventrem alterius claudens.

STAM. Filamenta tria, capillaria. Antherae oblongae.

PIST. Germen subrotundum. Styli duo, capillares, recurvi. Stigmata plumosa.

PER. Corolla immutata continet semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, subrotundum, compressum, minimum.

*id genus
ae Poa
ex mu*

71. UNIOLA †. vide Pluk. 32. f. 6.

CAL. Gluma multiflora, sexvalvis: Valvulis distiche imbricatis, fere subulatis, compressis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro: continente spicam ovatam, compresso-planam, margine acutam.

COR. Gluma bivalvis: Valvula lanceo lato-compressæ, calycinis similes: interiore valvula parum supereminente.

STAM. Filamenta tria, capillaria. Antheræ oblongæ, lineares.

PIST. Germen conicum. Styli duo, erecti, simplices. Stigmata pubescentia.

PER. nullum. Corolla includit semen.

SEM. unicum, ovato-oblongum.

72. CYNOSURUS *. Cristata. Scheuch. 2. 1. vid. Mont. 23.

CAL. Involucrum partiale, laterale, triphyllum, magnum: foliolo pennato, persistente.

Gluma multiflora, bivalvis: valvulis linearibus, acuminatis, æqualibus.

COR. bivalvis: exterior concava, longior, aristata; interior plana, mutica.

STAM. Filamenta tria, capillaria. Antheræ oblongæ.

PIST. Germen turbinatum. Styli duo, villosi, reflexi. Stigmata simplicia.

PER. nullum. Corolla arcte obvolvens semen, nec dehiscens.

SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.

*id genus
ae Festuca
ex mu*

73. BROMUS *. Mont. 32. Festuca Scheuch. 5: 2. 10. 11. Avenaria. Aegilops Dill. gen. 3.

CAL. Gluma multiflora, bivalvis, patens, flores in spicam ovato-oblongam colligens; valvulis ovato-oblongis, acuminatis, muticis, inferiore minore.

COR. bivalvis: Valvula inferior major, magnitudine & figura calycis, concava, obtusa, aristam infra apicem rectam emittens, supra aristam bifida V. superior lanceolata, parva, mutica.

STAM. Filamenta tria, capillaria, corollâ breviora. Antheræ oblongæ.

PIST. Germen turbinatum. Styli duo, breves, reflexi, villosi. Stigmata simplicia.

PER. Corolla arctissime clausa, adnascitur, nec dehiscit.

SEM. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde sulcatum.

*id genus
ae Bromus
ex mu*
*St. Elymas. fl. spirati. Cor. membr. med. ex 2 orbiculis lobatis
et nomine Cal. involucri 2 phyll. spirulæ geminæ. Cal. pap. D.
Panici. Cor. med. val. int. lobatis.
mibi dicitur Vitor polo. CITO 6. nos. Critici 1. usque vitæ. Theophr.*

TRIANDRIA

74. FESTUCA *. Dill.

CAL. Gluma multiflora, continens: valvulis linearibus, inferiore minore.

COR. bivalvis: Valvula interior calycem superans, teretiuscula, ventraliter intortata.

STAM. Filamenta tria, capillaria.

PIST. Germen turbinatum, simplicia.

PER. Corolla arctissime clausa, adnascitur, nec dehiscit.

SEM. unicum, tenui-oblongum, sulcatum.

OBS. antecedenti valde differentia.

75. AVENA *. Avenacea Scheuch.

CAL. Gluma multiflora, lanceolatis, acutis, ventraliter intortata.

COR. bivalvis: Valvula interior calycem superans, teretiuscula, ventraliter intortata.

STAM. Filamenta tria, capillaria.

PIST. Germen obtusum, simplicia.

PER. Corolla arctissime clausa, adnascitur, nec dehiscit.

SEM. unicum, tenui-oblongum, longitudinali notatum.

OBS. Flores intra communi plures. Arista è dorso sentialem characterem. minatrice.

76. ARUNDO *. C.

CAL. Gluma uni-vel multigis, acuminatis, muticis.

COR. bivalvis: Valvula interior calycem superans, teretiuscula, ventraliter intortata.

STAM. Filamenta tria, capillaria.

PIST. Germen oblongum, simplicia.

PER. Corolla adnascitur, nec dehiscit.

SEM. unicum, oblongum, sulcatum.

Lat. Mor. f. 8. 7. f. 11. 16.

74. FESTUCA *. *Dill. gen. 5. Bromoides Scheuch. 5: 13-18.*

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, flores in spicam tenuem continens: *valvulis* lineari-oblongis, acuminatis, muticis, inferiore minore.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, figurâ calycis, magnitudine calycem superans, teretiuscula, acuminata, in Aristam rectam definens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ brevior. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit.

SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acutissimum, longitudinaliter sulca notatum.

OBS. *antecedenti valde affinis est; aristâ terminatrice distincta.*

75. AVENA *. AVOINE. *Tournef. 267. Malp. 138.*

Avenacea Scheuch. 4: 15-22. 5: 1. Dill. gen. 2.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, flores laxos colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuscula, ventricosa, utrinque acuminata, è dorso *Aristam* spiraliter intortam, geniculo veluti reflexam emittens.

Nectaria duo, ovato-lanceolata, à latere superiore germi infidentia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* obtusum. *Styli* duo, reflexi, pilosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit.

SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatissimum, sulco longitudinali notatum.

OBS. *Flores intra communem calycem in quibusdam duo, in aliis plures. Arista è dorso corollæ articulata, intorta, constituit, essentialem characterem. Datur species calyce uniglumi, arista terminatrice.*

76. ARUNDO *. CANNE OU ROSEAU. *Scheuch. 3: 14. 3.*

CAL. *Gluma* uni-vel multi-flora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis; alterâ brevior.

COR. bivalvis: *Valvulae* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, è quarum basi lanugo longitudine fere floris assurgit.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructa.

*Arundo. Manna. Ny. h. m. arundo ramulorum. in radice altitudine 50 ped.
fl. graminea imbricata.
Arundo. Manna. Ny. h. m. arundo ramulorum. in radice altitudine 50 ped.*

28 TRIANDRIA DIGYNIA.

21 αρα. Dier. αρα. Dier. αρα. Dier. αρα. Dier.

77. LOLIUM*. Loliacea Scheuch. I: 7. Mont. 18. 19.

CAL. Gluma multiflora, univalvis, oblonga, linearis, acuminata, rigidiuscula, flores distiche spicatos cauli apprimens.
COR. bivalvis: Valvula inferior angusto-lanceolata, convoluta, acuminata, longitudine calycis; V. superior brevior, linearis, obtusior, sursum concava.
STAM. Filamenta tria, capillaria, corollâ breviora. Antheræ oblongæ.
PIST. Germen turbinatum. Styli duo, capillares, reflexi. Stigmata plumosa.
PER. nullum. Corolla fovet semen, dehiscit, demittit.
SEM. unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcato-planum, compressum.
OBS. Spicæ sessiles in eodem plano cum caule ponuntur, unde caulis vicem valvulae alterius calycis (deficientis & oppositæ) gerit.

παρα. Dier. παρα. Dier. παρα. Dier. παρα. Dier.

78. TRITICUM*. FROMENT. Tournef. 292. 293. Triticea Scheuch. I: 1. Malp. 203. Pont. II: 18. Mont. 25. 26.

CAL. Gluma bivalvis, sæpius triflora; valvulis ovatis, obtusis.
COR. bivalvis, fere æqualis, magnitudine calycis: Valvula exterior ventricosa, obtusa, cum acumine: V. interior plana.
STAM. Filamenta tria, capillaria. Antheræ oblongæ, bifurcatæ.
PIST. Germen turbinatum. Styli duo, capillares, reflexi. Stigmata plumosa.
PER. nullum. Corolla fovet semen, dehiscit, demittit.
SEM. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtusum, hinc convexum, inde sulcatum.
OBS. Corolla valvula exterior in aliis aristata, in aliis mutica.

παρα. Dier. παρα. Dier. παρα. Dier. παρα. Dier.

79. SECALE*. SEIGLE. Secalina Scheuch. I: 5.

CAL. Involucrum biflorum, diphyllum: foliolis oppositis, erectis, linearibus, acuminatis, corollâ minoribus.
COR. bivalvis: Valvula exterior rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, margine inferiore ciliato, desinens in Aristam longam: V. interior plana, lanceolata.
Nectaria duo, ovata, erecta.
STAM. Filamenta tria, capillaria, extra florem pendula. Antheræ oblongæ, furcatæ.
PIST. Germen turbinatum. Styli duo, reflexi, villosi. Stigma simplex.
PER. nullum. Corolla fovet semen, dehiscit, demittit.
SEM. unicum, oblongum, fere cylindraceum, nudum, hinc acuminatum.
OBS. Sexus in quibusdam speciebus hermaphroditus est, in aliis mares admiscuntur.

παρα. Dier. παρα. Dier. παρα. Dier. παρα. Dier.

Flos tertius pedunculatus sæpe inter duos majores, sessiles.
arist. das. granenarist.
flor. pendul
cal. 1 flor. 2 valv. glia
con. 1 valv. arist. 2 pedunculat.

TRIAND

80. HORDEUM

CAL. Involucrum partibus, acuminatis, nulla.
COR. bivalvis: Valvula minata, calyce longior, lanceolata, plan.
STAM. Filamenta tria oblongæ.
PIST. Germen ovato-turbinata familia.
PER. Corolla circumscissa.
SEM. oblongum, ventre inde sulca longitudinali.
OBS. In quibusdam amphroditi sunt fertiles, medius autem solus fert.

III. T

ERIOD

81. CAL. Perianthium corollæ squamis lanceolatis &...
COR. Universalis unispetala: Propria tripetala: Petala attenuatis connatisque...
STAM. Filamenta tria oblongæ versatiles.
PIST. Germen tenue, pillares breves.
PER. nullum. Calyx imbricatus.
SEM. solitaria, corollâ rec. Paleæ magnitudinis plurima.

89. Cal. gluma 3 flora...
con. 2 valv. arist. 2 pedunculat.

80. HORDEUM *. ORGE. Tournef. 295. Scheuch. i: 3. *apic. long. Div.*

CAL. Involucrum partiale, triflorum, hexaphyllon, foliolis linearibus, acuminatis, erectis, duobus singulo flori subjectis. Gluma nulla.

COR. bivalvis: Valvula inferior ventricosa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, desinens in Aristam longissimam: V. interior lanceolata, plana, minor.

STAM. Filamenta tria, capillaria, corollâ breviora. Antheræ oblongæ.

PIST. Germen ovato-turbinatum. Styli duo, villosi, reflexi. Stigmata similia.

PER. Corolla circumnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. oblongum, ventricosum, angulatum, utrinque acuminatum, inde sulca longitudinali notatum.

OBS. In quibusdam omnes tres flores, involucre contenti, hermaphroditi sunt fertiles; in aliis flores laterales mares, sunt intermedius autem solus fertilis hermaphroditus. Hinc H. distichon, Gramina bordeacea veterum.

III. TRIGYNIA.

81. ~~ERIOCAULON~~ * Gron. Virg. 14. *Pandalia Petiverii Pluk. Staticeum*

CAL. Perianthium commune, globoso-depressum, imbricatum squamis lanceolatis æqualibus persistentibus.

COR. Universalis uniformis convexa.

Propria tripetala: Petalis lanceolatis, obtusis, apice, villosis, basi attenuatis connatisque in pedicellum styliforme pilosum.

STAM. Filamenta tria, capillaria, germi insistentia. Antheræ oblongæ versatiles.

PIST. Germen tenue intra corollam, sub stamina. Styli tres capillares breves. Stigmata simplicia.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. solitaria, corollâ volitantia.

REC. Paleæ magnitudine & figura squamarum calycis, unifloræ, plurimæ.



Dolgg 89. aptuda. Linn. u. h. s. f. l. ... in 2. ... in una ... in ...
cal. gluma 3 flore. 2 valv. pro usua flore 1. familia bilite et 2. uale. pedreulo commus
cal. o.
con gluma 2 valv. usua. oval mutica. In Schungobus cordata
ovari. ovar. styl 1. pubole. stig 1. styl. in h. s. f. l.
sum 1. oval. larg.
mutu 2. in cod. pedreulo.
cal. o.
con. 2 valv. usua. mutica
et 3.
fol. usua. usua. attenuata in parte aliam
Pandula perwa angusta, lateralis.

Triandria. *hyp. rigida* Linph.
fol. opp. l. etia. flor. cymos. hastatis
cal. 5 phyll. cor. o. l. etia. a lat. cordis
ovari. 1. styli 3.
caps. 1 b. 3 valv.
sem. 3 ad 4 subglob. renif.

Quercia. *Chipp. mollis*. Flor. opp. l. etia.
lat. sem. 1. capsul. p. hot. tota. unil.
Castr. ste. m. d. u. a. t. i. a. caps.

TRIANDRIA TRIGYNIA.

Quercia 2^a canad.
fol. opp. stip. 2. p. p. p. p.
flor. l. etia.

82. MONTIA * Mich. 13. *Cameraria* Dill. gen. 6.
Alsinoides Vaill. B. P. 3. f. 4.

Lychnis inter
et alia
flor. l. etia
f. etia
seeds

CAL. Perianthium diphyllum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, quinquepartita: Laciniis tribus alternis minoribus, staminiferis.

STAM. Filamenta tria, capillaria, longitudine corollae, cui inserta. Antherae parvae.

PIST. Germen turbinatum. Styli tres, villosi, patentes. Stigmata simplicia.

PER. Capsula turbinata, obtusa, tecta, unilocularis, trivalvis.

SEM. tria, subrotunda.

OBS. Calyx saepe variat foliolis ternis, tumque stamina 5. saepe producit.

83. TILLÆA * Mich. 20. Sedi Species Vaill. Paris. 183.

CAL. Perianthium tripartitum, planum: Lacinae ovatae, magna.

COR. Petala tria, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.

STAM. Filamenta tria, simplicia, corollam breviora. Antherae parvae.

PIST. Germena tria. Styli simplices. Stigmata obtusa.

PER. Capsulae tres, oblongae, acuminatae, reflexae, longitudine floris, longitudinaliter sursum dehiscentes.

SEM. bina, ovata.

Thymum
31272
fil. v. etia. opp. 2 ad 7
galli. etia. h. etia. aliis. p. p. p. p. galli. f. etia. h. etia. h. etia. h. etia.

84. MOLLUGO * Alsinis species H. L. B. 21.

CAL. Perianthium pentaphyllum: foliolis oblongis, erecto-patulis, introrsum coloratis, persistentibus.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. Filamenta tria, setacea, corollam breviora, pistillo approximata. Antherae simplices.

PIST. Germen ovatum, trifidum. Styli tres, brevissimi. Stigmata obtusa.

PER. Capsula subovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, reniformia.

Helictes 301.
1110. *Polygonum*. Loefl. it. 296. et alia.

CAL. 5 phyll. carin. mucos. pers. 5. pet. emargin. alt. p. p. p. p. en. m. p. etia. ovari. 1. styli 3. stig. 3 obt. sem. ovata.

Propagula L. *Urtica* Michx.
herba aquat. pedalis. rad. rep. caules pedales. fol. alt. petiol. *gemmae* levis.
Polygonum inty. *Urtica*. flor. axill. / d. etia.
Cal. 1. phyll. 3 fid. ovario unil.
ovari. 1. styli 3.
f. etia. *Polygonum*
sem. 1. 3. lobata.

1111. *Tripolaris*. Loefl. it. 296. et alia.
Cal. 1. phyll. 3 fid. ovario unil. Con. o.
St. 3. unil. Ovar. 3 gm styli 3. stig. 3. unil.
sem. nudum ovata.

Tachia. Curad. *Cypripedium* *gemmae* levis.
Propagula. *Urtica* Michx.
Cal. 3 phyll. carin. mucos. pers. fol. alt. petiol. *gemmae* levis.
ovari. 1. styli 3. stig. 3. unil.
sem. ovata.

TETRANDRIA
I. MONTIA
85. LEUCADENDRON
p. 183. 184. 185.
Hypophyllocarpus
carpodendron Boerh.
CAL. Perianthium com-
persistentibus; figura
COR. Universalis unifor-
Propria dipetala, oblo-
Petalum superius U-
vifo inferne arcte
Petal. inferius Ungu-
Limbo oblongo,
STAM. Filamenta quatuor
corollae intra singulam
Anthera erecta, tu-
connatis constans,
PIST. Germen oblongum
giffimum. Stigma simp-
PER: nullum. Calyx vi-
SEM. solitaria, subrotun-
REC. nudum vel villosi-
OBS: datur species calyx
flor. lateral. extenuat.
86. PROTEA F. C.
197. 198
CAL. Perianthium com-
subovatis. *Boerh.* p. 180.
COR. Universalis unifor-
Propria monopetala: T-
fido, glabro, patente,
STAM. Filamenta quatuor
incumbentes.
PIST. Germen subrotundum
staminum. Stigma obtusum
PER. nullum. Calyx immixtus
SEM. follicaria, subrotunda
REC. conicum, paleis distans

Peltia 4. *Domingensis* Jacq. Cal. 4 dent. Cor hypocraterif. Stig. I. Drupa. Nux 2 lobul.

Aquaria 2. *ovata* Jacq. Cal. 4 lob. 4 fidus. Corole rotata 4f. Nuxia 1 lobul. perisperm.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

31

Chamaea Jacq. 2. *pinosa*. Cal. superior 4 pd. Cor. tubulosa 4 pd. Stam. 4. Drupa
nux 2 lobulati. Classis IV.

TETRANDRIA.

I. MONOGYNIA.

-85. LEUCADENDRON*. *Lepidocarpodendron Boerb. II.*

p. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 194.

Hypophyllocarpodendron Boerb. II. p. 205. 206. Cono-

carpodendron Boerb. II. p. 196. 199. Cinnaridej. Pativ. Scolymoccephaly. hem.

Cal. squamata. Cor. 5. lob. 4 long. caps. membr. nux 1 lobul. 1. sp.

CAL. Perianthium commune, imbricatum: Squamis inæqualibus;

persistentibus; figura & proportione variis. *proprio. o.*

COR. Universalis uniformis convexa.

Propria dipetala, oblonga, externe pubescens.

Petalum superius Ungue longo lineari. Limbo lanceolato indiviso inferne arcte adnexo petalo inferiore.

Petal. inferius Ungue longo, lineari, triplo latiore.

Limbo oblongo, semicylindraco, trifido.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, brevissima, inserta limbo corollæ intra singulam laciniam singula.

Anthera erecta, tubulata, ex quatuor propriis in cylindrum connatis constans, oblonga.

PIST. Germen oblongiusculum desinens in Stylum subulatum longissimum. Stigma simplex.

PER. nullum. Calyx vix mutatus.

SEM. solitaria, subrotunda, coronata pilis.

REC. nudum vel villosum.

Obs. datur species calyce unifloro, non communi.

flor laterali extenuata ut id. ac. section. nomen hellebori nigri. Groenij.

86. PROTEA †. *Conocarpodendron Boerb. II. p. 195. Conocarpus ad.*

197. 198. 200. 202. 203. 204. *argyrodendron Comm.*

CAL. Perianthium commune, subrotundum, imbricatum: squamis subovatis. *proprio. o.*

COR. Universalis uniformis, calyce paulo longior.

Propria monopetala: Tubo longitudine calycis; Limbo quadrifido, glabro, patente, longitudine tubi, æquali.

STAM. Filamenta quatuor, setacea, corolla longiora. Antheræ incumbentes.

PIST. Germen subrotundum. Stylus setaceus, erectus, longitudine staminum. Stigma obtusum.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. solitaria, subrotunda, nuda.

REC. conicum, paleis distinctum.

fl. lobb. obliqua imbr. fl. ventrali. er. gl. b.

fol. opp. plorata. altero alteroq. later includente sic (O)

TETRANDRIA MONOGYNIA.

90. SCABIOSA *. SCABIEUSE. Tournef. 263. 264. Vaill: A. G. 1722. Asterocephalus Vaill. ibid. Succisa. MORS DU DIABLE. Vaill. ibid. Pteroccephalus Vaill. ibid.

CA L. Perianthium commune multiflorum patens, polyphyllum; foliolis seriebus variis receptaculum cingentibus eique insidentibus, quorum interiora gradatim minora.

Perianthium proprium duplex, utrumque germi insidens, quorum

P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, persistens. P. interius quinquepartitum: laciniis subulato-capillaceis.

CO R. singula monopetala. Petalum erectum, tubulatum, sensim ampliatum, semi-quinquefidum (quadrifidumve:) laciniis exterioribus majoribus.

ST AM. Filamenta quatuor, subulato-capillaria, debilia. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PI ST. Germen infra receptaculum proprium flosculi, propriâ vaginâ involutum tanquam calyculo. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma obtusum, oblique emarginatum.

PER. nullum. RECEPTACULUM commune convexum, foliolis calycinis corollas distinguentibus.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, involuta, calycibus propriis coronata.

OB S. Figura in hocce genere maxime inconstans est. Corollulæ exteriores sæpe majores, magis inæquales. Seminum coronæ variant faciem ferunt.

91. KNAUTIA *. Lychni-Scabiosa. Boerh. Limosinum. Sieb.

CA L. Perianthium commune flosculos in simplicem orbem digestos continens, simplex, cylindræum, oblongum, erectum: laciniis subulatis, approximatis, numero flosculorum.

Perianth. proprium minimum, coronans germen.

CO R. universalis æqualis: propria monopetala, inæqualis, cujus petali Tubus longitudine calycis. Limbus inæqualis, quadrifidus; laciniâ exteriorē majore, ovata.

ST AM. Filamenta quatuor, tubo corollæ longiora, receptaculo inserta. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PI ST. Germen infra receptaculum proprium flosculi. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma crassiusculum, bifidum.

PER. nullum. RECEPTACULUM commune vix notabile, planum, nudum.

SEM. solitaria, tetragona, apice villosa.

OB S. Calyce tubulato & simplici flosculorum orbitâ a Scabiosis distinguitur, quibus valde affinis.

Handwritten notes and botanical sketches at the bottom of the page, including a small diagram of a flower part.

— *Santalum* ... *Periti. Bouch. Nota lupt. Wood Flav. Belg. En hia alcaonne*
archileula ramis lignis opp. glandul. fl. opp. alcaonne unmerudata (ed) paballelo ordm
fl. compub termin eniq. cal. ovariuic. 4 ped. m. con 1 pet. tubul. 4 fl. 4. 4. 4. 4.

34 *orat long*
TETRANDRIA MONOGYNIA *impur vir.*
Prac. 2 lobul. polypp. sum min. ? tip. caulm. 1 exit. Rangaraea ordm

SHERARDIA *. Dill. gen. 3.

92. *fl. opp. alba verticillata. fl. and Martem.*
CAL. Perianthium parvum, quadridentatum, germi insidens, persistens.
COR. Petalum unicum. Tubus cylindraceus, longus. Limbus quadripartitus, planus, acutus.
STAM. Filamenta quatuor, ad apicem tubi posita. Antheræ simplices.
PIST. Germen didymum, oblongum, infra receptaculum. Stylus filiformis, superne bifidus. Stigmata capitata.
PER. nullum. Fructus oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo semina separabilis.
SEM. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana.

Wgum

ASPERULA *.

93. *fol. 4 ad 8. fl. 6 lobis terminis faldute.*
CAL. Perianthium parvum, quadridentatum, germi insidens.
COR. Petalum unicum. Tubus cylindraceus, longus. Limbus quadripartitus: laciniis oblongis, obtusis, reflexis.
STAM. Filamenta quatuor, ad apicem tubi posita. Antheræ simplices.
PIST. Germen didymum, subrotundum, infra receptaculum. Stylus filiformis, superne bifidus. Stigmata capitata.
PER. Baccæ ficcæ, duæ, globosæ, coalitæ.
SEM. solitaria, subrotunda, magna.

SPERMACOCE †. Dill. elth. 277.

94. *fl. vortul. et capit. tmdm*
CAL. Perianthium parvum, quadridentatum, germi insidens, persistens.
COR. Petalum unicum. Tubus cylindraceus, calyce longior. Limbus quadripartitus, patenti-reflexus, obtusus.
STAM. Filamenta quatuor, subulata, corollâ breviora. Antheræ simplices.
PIST. Germen subrotundum, compressum, infra receptaculum. Stylus simplex, superne bifidus. Stigmata obtusa.
PER. Capsulæ duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtusæ, singula bicornis.
SEM. solitaria, subrotunda.

CRUCIANELLA *. Rubeola Tournef. 50.

95. *longum*
CAL. Perianthium triphyllum: foliolis lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compressis.
COR. Petalum unicum. Tubus cylindraceus, filiformis, calyce longior. Limbus quadrifidus, parvus.
STAM. Filamenta quatuor, in ore tubi posita. Antheræ simplices.

Causcipilum Brown p. 144. 2. 8. 2.
capill. Stip. 1. Cal. super. 1. ph. 4. 4. 4. 4.
atting. Caulina con 1 pet. rati. tubuli 4 fl.
Capsulat. st. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.
Prima. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.
3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3.
4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.
5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.
6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6.
7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7.
8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8.
9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9.
10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.

*97. GALIUM *.*
fol. 4 ad 10. fl. 1. 1. 1.
CAL. Perianthium mi
COR. Petalum unicu
nullo.
STAM. Filamenta qu
simplices.
PIST. Germen didym
semi-bifidus, longit
PER. Baccæ ficcæ, du
SEM. solitaria, renifor

98. APARI
CAL. Perianthium mi
COR. Petalum unicu
nullo.
STAM. Filamenta quat
simplices.
PIST. Germen didymu
semi-bifidus, longitud
PER. Baccæ ficcæ, du
dis adherentes.
SEM. solitaria, subrotu
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.
3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3.
4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.
5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.
6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6.
7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7.
8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8.
9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9. 9.
10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.

Zaidard. lum. g. 2. 76. @ 1. pid. in arca. ...

TETRANDRIA MONOGYNIA.

35

PIST. Germen compressum, inter calycem & corollam. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigmata duo, obtusa, unicum stylum terminans, alterum infra apicem styli sessile.

PER. Capsulae duae, connatae.

SEM. solitaria, oblonga.

96. HOUSTONIA †. Paronychia affinis Moris. III. f. 15.

t. 4. f. 1. auctore Clariss. D. Gronovio.

fl. opp. ... fl. ...

CAL. Perianthium minimum, quadridentatum, erectum, persistens.

COR. Petalum unicum, infundibuliforme. Tubus cylindraceus, longus. Limbus quadripartitus, patens, laciniis subrotundis.

STAM. Filamenta quatuor, in collo corollae, minima. Antherae simplices.

PIST. Germen subrotundum, compressum. Stylus simplex, staminibus brevior. Stigma bifidum, acutum.

PER. Capsula subrotunda, didyma, bilocularis, bivalvis, valvulis dissepimento oppositis.

SEM. solitaria.

97. GALIUM *. CAILLELAIT. Gallium. Tournef. 39.

CAL. Perianthium minimum, quadridentatum, germi insidens.

COR. Petalum unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, corollae breviora. Antherae simplices.

PIST. Germen didymum, infra receptaculum. Stylus filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. Stigmata globosa.

PER. Baccae siccae, duae, globosae, coalitae, non adhaerentes.

SEM. solitaria, reniformia, magna.

98. APARINE *. GRATTERON. Tournef. 39.

CAL. Perianthium minimum, quadridentatum, germi insidens.

COR. Petalum unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, corollae breviora. Antherae simplices.

PIST. Germen didymum, infra receptaculum. Stylus filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. Stigmata capitata.

PER. Baccae siccae, duae, globosae, coalitae, villis uncinatis, rigidis adhaerentes.

SEM. solitaria, subrotunda, umbilicata, magna.

Basella ... 126. Mitchella ...

Enacium. l. cauli 4 gm. dichotom. ... fol. opp. ...
fol. opp. ...
cal. 4 phyll. ...
st. 4. ...
caps. ovat. 36 2 locul. **TETRANDRIA MONOGYNIA.**

99. RUBIA * GARANCE. Tournesf. 38.
Theoph. granga. hip. madder. angl. Saxe. amb. et algarivam.

CAL. Perianthium minimum, quadridentatum, germi insidens.
COR. Petalum unicum, quadripartitum, planum, acutum, basi concava, tubo nullo.
STAM. Filamenta quatuor, subulata, corollâ breviora. Antheræ simplices.
PIST. Germen didyuum, infra receptaculum. Stylus filiformis, superne bifidus. Stigmata capitata.
PER. Bacca duæ, coalitæ, glabræ.
SEM. solitaria, subrotunda, umbilicata.

100. CATESBÆA †. Lycium Catesb. Authore D. Gronovio. facis d. pince Randia minoris.

CAL. Perianthium quadridentatum, minimum, acutum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. Tubus omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. Limbus femiquadrifidus, latus, erecto-planus.
STAM. Filamenta quatuor, intra collum tubi enata. Antheræ oblongæ, erectæ, corollâ fere longiores.
PIST. Germen subrotundum, infra receptaculum floris. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma simplex.
PER. Bacca ovalis, coronata, unilocularis.
SEM. plura, angulata.

101. Schott. IXORA †. vide HM. II: 13-14.

CAL. Perianthium quadripartitum, minimum, erectum, persistens.
COR. Petalum unicum. Tubus cylindræus, longissimus, tenuis. Limbus quadripartitus, planus: laciniis ovatis.
STAM. Filamenta quatuor, in divisuris corollæ, brevissima, incurva. Antheræ oblongæ.
PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma bifidum.
PER. Bacca subrotunda, unilocularis.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

102. AVICENNIA. vide HM. IV: 45.

CAL. Perianthium quinquefidum, acuminatum, erectum, persistens.
COR. Petalum planum, quadrifidum; laciniis ovato-acuminatis.
STAM. Filamenta quatuor, subulata, corollâ breviora. Antheræ bifidæ.
PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, brevis, persistens. Stigmata acutum.

103. Petesia. Brown. Eu Cofea Sgb 233 n. g.

cal. superius 1 phyll. 4 dantat. campanif. ...
st. 4. longit. tubi brev. tub. inf. ...
Bacca 2 loc. ...
fol. opp. ...
stip. 1. utriusq. caulina copose ...

TETRA...
PER. coriaceum, ovato...
SEM. unicum, compositum...
PENE...
CAL. Perianthium diplo...
cavis, aequalibus, col...
deciduis.
COR. monopetala, ca...
tubo longe brevior: l...
STAM. Filamenta qua...
corollæ inter divisura...
planiusculæ, utrinque...
PIST. Germen ovatum...
branceis longitudin...
tufum, persistens.
PER. Capsula quadra...
drivalvis.
SEM. bina, oblonga...
104. Kolbia...
CAL. Perianthium qu...
rollâ paulo brevior...
COR. monopetala. T...
vius. Limbus parvus...
STAM. Filamenta qua...
inferta. Antheræ ob...
nata.
PIST. Germen quadra...
to longior. Stigma...
PER. Capsula obtusa...
dehiscens.
SEM. nonnulla, subrot...
OBS. Antheræ quidem...
105. BU...
CAL. Perianthium mi...
persistens.
COR. Petalum unicu...
majus: laciniis ovatis...
STAM. Filamenta quatu...
Antheræ brevissimæ...
PIST. Germen ovatum...
Stigma obtusum.
PER. Capsula ovata, ob...
SEM. numerosa, minut...

Adk. lappi. arb. 15 ped. rami opp. cuneat. sub legum. fl. opp. et sua. fl. racem. anthe. altitud. ...
Plotia ovata. 1. loc. 1. pp. ...

TETRANDRIA MONOGYNIA. *27. 37*

PER. coriaceum, ovatum, cum acumine, uniloculare, non de-
 hiscens. *undulata supra lobis 2. singulis uniplicatis.*

SEM. unicum, compressum, ellipticum, germinans intra pericarpium. *gradat. sub. 70 ped 5 ped. diam. l. y. alba. fl. opp. non uniuata ad parallelu ordine, de caua. fl. racem. anthe. entym.*

103. PENEAEA †. Sarcocolla Syst. nat. edit. I. 

CAL. Perianthium diphyllum: foliolis oppositis, lanceolatis, con-
 cavis, æqualibus, coloratis, corollâ dimidio brevioribus, laxis,
 deciduis.

COR. monopetala, campanulata. Limbus quadrifidus, patulus,
 tubo longe brevior: laciniis acutis.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, omnium brevissima, tubo
 corollæ inter divisuras insistentia, erecta, nuda. Antheræ erectæ,
 planiusculæ, utrinque emarginatæ.

PIST. Germen ovatum, quadragonum. Stylus alis quatuor mem-
 branaceis longitudinalibus quadragonus. Stigma cruciforme, ob-
 tusum, persistens.

PER. Capsula quadragona, stylo instructa, quadrilocularis, qua-
 drivalvis. *8. 10. 11. 12.*

SEM. bina, oblongiuscula, obtusa. *1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.*

104. Kollia adan BLARIA †. *fauci Indæ, et nomen Blairia seu genui. Kempferi in hort. p. 10.*

CAL. Perianthium quadripartitum: foliolis linearibus, erectis, co-
 rollâ paulo brevioribus, persistentibus.

COR. monopetala. Tubus cylindræus, longitudine calycis, per-
 vius. Limbus parvus, quadrifidus: laciniis ovatis, reflexis.

STAM. Filamenta quatuor, setacea, longitudine tubi, receptaculo
 inserta. Antheræ oblongæ, compressæ, erectæ, obtusæ, emargi-
 natæ.

PIST. Germen quadragonum, breve. Stylus setaceus, corollâ mul-
 to longior. Stigma obtusum.

PER. Capsula obtusa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis
 dehiscens.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. Antheræ quidem emarginatæ sunt, nullo tamen modo bicornes.

105. BUDDLEJA. Houst. A. A. *Brown. Solignacum hinc*

CAL. Perianthium minimum, semiquadrifidum, acutum, erectum,
 persistens. *fl. opp. 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.*

COR. Petalum unicum: semiquadrifidum, erectum, calyce triplo
 majus: laciniis ovatis, rectis, acutis. *tub. brev. tub. brev. aequalis regulari*

STAM. Filamenta quatuor, brevissima, ad divisuras corollæ posita.
 Antheræ brevissimæ, simplices. *anther.*

PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, corollâ dimidio brevior.
 Stigma obtusum. *anther. anther.*

PER. Capsula ovata, oblonga, bisulca, bilocularis. *capronia 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.*

SEM. numerosa, minutissima.

Lygiteum. Brown. 2. Cal. superius 1 phyll. 4 dent. long. fl. anthe. Cor. 1. pet. tub. 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.

fol. alt. pogg. utroq. lat. involuta 60 antano cataray includ.

38 TETRANDRIA MONOGYNIA.

Plantago monantha, monica ut 106. PLANTAGO *. PLANTAIN. Tournef. 48. Coronopus Tournef. Psyllium. HERBE AUX PUCES. Tournef. Gramen junc; 30. Moris. III. f. 8. t. 9. f. ult.

CAL. Perianthium quadripartitum, erectum, brevissimum, persistens. COR. Petalum tabescens. Tubus cylindraco-globosus. Limbus quadripartitus, depressus: laciniis ovatis, acutis. STAM. Filamenta quatuor, capillaria, erecta, omnium longissima. Anthera oblonguicula, compressa, incumbentes. PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, staminibus dimidio brevior. Stigma simplex. PER. Capsula ovata, bilocularis, horizontaliter dehiscens, dissepimento libero. SEM. plurima, oblonga. OBS. Calyx in quibusdam inaequalis est, in aliis equalis.

107. SANGUISORBA *. Rupp. Pimpinellae species PIMPRENELLE. Tournef.

CAL. Perianthium diphyllum: foliolis oppositis, brevissimis, caducis. COR. Petalum planum, quadripartitum; laciniis ovatis, obtusis, unguibus coherentibus. STAM. Filamenta quatuor, superne latiora, longitudine corollae. Anthera subrotunda, parva. PIST. Germen quadrangulum, inter calycem & corollam positum. Stylus filiformis, brevissimus. Stigma obtusum. PER. Capsula, parva, bilocularis. SEM. parva.

108. CENTUNCULUS *. Dill. gen. 5. Anagallidastrum Mich. 18. Anagallidis Sp. Vaill. B. P. 4. f. 2.

CAL. Perianthium quadripartitum, patens, persistens: laciniis acutis, lanceolatis, corolla longioribus. COR. Petalum unicum. Tubus subglobosus. Limbus quadripartitus, planus: laciniis subovatis. STAM. Filamenta quatuor, longitudine fere corollae. Anthera simplices. PIST. Germen subrotundum, intra tubum corollae. Stylus filiformis, longitudine corollae, persistens. Stigma simplex. PER. Capsula globosa, unilocularis, horizontaliter dehiscens. SEM. plurima, subrotunda, minima.

114. Rhadama. lin. ... Cal. 4phy. 4 fol. ...

TETRANDRIA MONOGYNIA. EPIME... CAL. Perianthium tetrandrium, patentibus, parvis, caducis. COR. Petala quatuor, Nectaria quatuor, cytorum, petalis incurvatis. STAM. Filamenta quatuor, oblonga, erecta, bifurcata, dissepimentis. PIST. Germen oblongum, staminibus dimidio brevior. Stigma simplex. PER. Siliqua oblonga. SEM. plurima, oblonga. 110. CORNUS... CAL. Involucrum tetrandrium, foliolis caducis. Perianthium minutum. COR. Petala quatuor. STAM. Filamenta quatuor. Anthera subrotunda. PIST. Germen subrotundum, longitudine corollae. PER. Drupa subrotunda. SEM. Nux cordata. 111. EUONIA... CAL. Perianthium minutum, subrotundis. COR. Petala quatuor. STAM. Filamenta quatuor, tanquam gemina. PIST. Germen acuminatum. PER. Capsula succulenta, quadricuspis, quadrilobata. SEM. solitaria, ovata. OBS. Fructificatio, quinquam numeri partibus. Filamenta quatuor.

fol. alt. 3. vata utroq. later. dorso rursdata

TETRANDRIA MONOGYNIA.

Bellucia ad *Triglochin* *Morr.* 191. 2. 1841.
Παλινα *αλμυρα*
ulmi. Uroph.

112. PTELEA *. Frutex ulmi facie *Dill.* *elth.* 122. f. 148.

3. phyll. ad 4. cochl. p. p.
CAL. Perianthium quadripartitum, acutum, parvum. *cad.*
COR. Petala quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora.

STAM. Filamenta quatuor, subulata. *ad 6.* *bus inag. recept. cal.* *antherae* subrotundæ.

PIST. Germen orbiculatum, compressum. *3. obt. bus.* Stylus brevis. Stigmata duo, acuta.

PER. Membrana subrotunda, perpendicularis, cavitate in centro pro femine. *cap. membr. 3. ali. 1. locul. 1. p. anther.*

SEM. unicum, teretiufculum. *in 1. ad 2. glob. 1. d. 1. h. 1.*

OB S. Fructus est utmo simillimus, non verò stylus, Stigma, aut reliquæ fructificationis partes. Calyx, corolla, stamina sepe addunt quintam partem numeri.

Mate nam
id. gener
Cutu
Jusi aia
uum et idem
est.

113. LUDWIGIA †. vide *HM.* II. 50. *Mer. sur.* 39.

CAL. Perianthium monophyllum, quadripartitum, germi infidens, persistens: laciniis lanceolatis, patentissimis, longitudine corollæ.

COR. Petala quatuor, obversè cordata, plana, patentissima, æqualia.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, erecta, brevia. Antheræ simplices, oblongæ, erectæ.

PIST. Germen tetragonum, calycis basi vestitum, sub receptaculo floris. Stylus cylindræus, longitudine staminum. Stigma obsolete tetragonum; capitatum.

PER. Capsula quadrangula, obtusa, calyce vestita, eoque coronata, quadrilocularis, quadrifariam dehiscens.

SEM. numerosa, parva.

114. OLDENLANDIA †. *Plum.* 36.

CAL. Perianthium quadripartitum: laciniis subulatis, germi infidentibus, persistentibus.

COR. Petala quatuor, ovata, patentia, calyce duplo longiora.

STAM. Filamenta quatuor, simplicia. Antheræ parvæ.

PIST. Germen subrotundum, infra receptaculum floris. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma emarginatum.

PER. Capsula coriacea, globosa, bilocularis.

SEM. numerosa, minima.

Triphos. Chioph.
Tribulus. adans.

115. TRAPA †. MACRE, CHATAIGNED'EAU, CORNOUELLES. *Tribuloides* *Tournef.* 431.

CAL. Perianthium monophyllum, quadripartitum, acutum, persistens.

COR. Petala quatuor, verticaliter ovata, calyce majora.

116. Krameria. Loefl. Oxine
117. Crucata. Loefl. ad perianthium
118. Glycyrrhiza. Jacq.

cal. 4. phyll. 1. eq. long. pat. infun.
ob. 4. iata. coroll. guthura apice 2. for.
ovari. 1. styl. 1. sty. 1. acut.

117. Crucata. Loefl. ad perianthium
cal. 7. phyll. 1. eq. long. pat. infun.
ob. 4. iata. coroll. guthura apice 2. for.
ovari. 1. styl. 2. sty. 2. compl.

TETRANDRIA
STAM. Filamenta quatuor
PIST. Germen ovatum
PER. Capsula ovato-ob
in medio latere oppo
acutis, crassis armata
SEM. Nucleus ovatus
Obs. Sunt etiam Filam
116. DORSTENIA
CAL. Involucrum com
atum receptaculo co
discum inhabitantibu
Perianthium propri
immersum, cum
COR. nulla.
STAM. Filamenta qu
tunda.
PIST. Germen subrot
PER. nullum. Recepta
SEM. solitaria, subr
OB S. Qui plantam v
flosculi feminei sim
a Plumero Parieta
Dorstenia enim inte
fol. phyll. 1. alt. 1. sty
Rubus. Dehiscens. 1. d. 1.
117. AMM
fol. phyll. 1. alt. 1. sty
118. allionia. Loefl.
Involucrum 1. cal. com
1. 4. longa.
119. Crucata. Loefl.
Cal. 7. phyll. 1. eq. long. pat. infun.
Cor. 7. phyll. 1. eq. long. pat. infun.
Obs. 4. iata. coroll. guthura apice 2. for.
ovari. 1. styl. 2. sty. 2. compl.