



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.

SYNGENESIA POLYGAMIA NECESSARIA.

321

rius solitaria, membranacea, cordato-compressâ substantiâ cincta, oblonga, superne latiora. an subventanea?

Feminæ solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis insculpta.

R E C. nudum, planum.

O B S. *Calthæ Vaill.* *Semina feminarum alâ utrinque membranacea inflexa instructa.*

Dimorphothecæ V. *Semina feminarum alâ laterali membranacea inflexa destituta.*

—808. ARCTOTIS *. *Arctotheca Vaill. A. G. 1720. f. 39. arctopus.*

40. *Anemonospermous Comm. H. A. 2. p. 45.*

C A L. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis inferioribus la-*
xioribus, *subulatis*, *mediis ovatis*, *intimis oblongis*: *apice ro-*
tundato, *concavo*, *nitido*, *laxo*.

C O R. *Composita radiata*: *corollulæ hermaphroditæ tubulosæ*, *plu-*
rimæ, *in disco*. *Femininæ ligulatæ*, *ferè viginti*, *disci diametro*
longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo quinquefido*,
apicibus reflexis, *æqualibus*.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, tuba
brevissimo.

S T A M. *Hermaphroditis Filamenta quinque*, *capillaria*, *brevissima*.
Anthera longitudine corollulæ, *cylindracea*, *tubulosa*, *quinque-*
dentata.

P I S T. *Hermaphroditis Germen* vix manifestum. *Stylus cylindra-*
ceus, *corollâ paulo longior*. *Stigma simplex*.

Feminis Germen ovato-quadrangulum, villosum, coronatum pe-
rianthio folioso, *squamis minimis*: *tribus exterioribus*, *majori-*
bus, *incubentibus*: *reliquis minoribus*, *distantibus*. *Stylus*
filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta.

P E R. nullum. *Calyx* immutatus.

S E M. *Feminis* solitaria, subrotunda, villosa, coronata perianthii *s. filiforme*
proprii foliolis ovatis, *in orbem positis*.

Hermaphroditis abortiunt.

R E C. planiusculum, pilis vel paleis instructum.

~~809.~~ OSTEOSPERMUM *. Monilifera *Vaill.* A. G.

1720. f. 28. Chrysanthemoides *Tournef.* A. G. 1705.

f. 4. *Dill.* gen. 2. elth. 68.

CAL. Communis simplex, hemisphæricus, multipartitus : foliolis subulatis, parvis.

COR. Composita radiata : corollulae hermaphroditæ plurimæ, in disco. Feminæ decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquedentata, longitudine calycis.

Feminæ ligulata, linearis, tridentata, longissima.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis Germen minimum. Stylus filiformis, longitudine vix staminum. Stigma obsoletum.

Feminæ Germen globosum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma emarginatum.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. Hermaphroditi abortiunt.

Feminæ solitaria, globosa, colorata, tandem indurata, nucleus conformem includentia.

REC. nudum, planum.

~~alnanum Leontopetalum~~ ~~Leontopetalum~~

~~ad ligulatum~~ 810. CHRYSOGONUM †. vide Pluk. 84. 4. & 242. 3.

112. SILP

CAL. Perianthium commune, pentaphyllum, planum, patens : foliolis lanceolatis, longitudine ferme floris.

COR. Universalis radiata : corollulis hermaphroditis plurimis in disco ; femininis quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminis plana, oblonga, truncata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quinque, minima. Anthera cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis Germen minimum. Stylus setaceus, longitudine corollæ. Stigma obsoletum.

Feminis Germen majus, perianthio proprio obvolutum.

Stylus brevior. Stigmata duo, revoluta.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. Hermaphroditi abortiunt.

Feminis solitaria, obverse cordata, depresso-quadrangularis, lateribus latiusculis : coronata squamulâ tridentata introrsum dehiscente, versus basin contracta. Latet semen singulum intra Glumam propriam, tetraphylle ; squamâ exteriore ovata, latiore ; squamis tribus reliquis angustissimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiscentibus.

REC. commune planum ; paleis linearibus, obtusis.

— Wedelia, pág. 2). fruticosa. Cal. 4 phyll. laxy. fl. radiate. }
Recept. paleaceous. Scut. coronata calicito 10 dentato } carnosas
procto.

SYNGENESIA POLYGAMIA NECESSARIA.

811. MELAMPodium ^{var. pumilum} W. Gray ex Chrysogonum. p. 304
and L. reticulatum

811. MELAMPodium ^{var. pumilum} W. Gray ex Chrysogonum. p. 304
and L. reticulatum

~~Perianthium commune, pentaphyllum, planum: foliolis oblongo-ovatis, longitudine floris, patentissimis.~~

C. Universalis radiata: corollulis hermaphroditis in disco; feminis quinque circiter in radio. 799. *Corydalis ad.*

*Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quin-
quedentata, erecta.*

S T A M. Hermaphroditis *Filamenta* quinque minima. *Anthera* cy-^{*Nedelia* - *long*}
lindracea, *tubulosa*.

P I S T. *Hermaphroditis Germen minimum*. *Stylus setaceus*, longitudine corollæ. *Stigma obsoletum*.

Feminis Germen subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. Stylus brevissimus. Calyx imutatus.

S E M. Hermaphrodit i abortiunt.
Feminis solitaria , obverse ovata , compressa , tetragona , lateri-

bus aculeata, *coronata* squamâ cordata, margine involuto
connivente in formam vulvæ.

812. SILPHIUM ^{as Roman Salvia} 260. Cheq.
Asteriscus Dill. elth. 39: 42. ~~coniciflora~~

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, in
medio, reflexis, undique prominentibus, persistentibus.

COR. *Universalis radiata ex flosculis hermaphroditis in disco pluribus, femininis in radio paucioribus.*

Propria Hermaphroditii monopetala, infundibuliformis, quinque-dentata, tubo vix limbo angustiore.

Feminæ lanceolata, longissima, sæpe tridentata.

Stram. Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima.
Anthera cylindracea, tubulosa.

P I S T. Hermaphroditis *Germen* teres, tenuissimum. *Stylus* filiformis longissimus, villosus. *Stigma* simplex.

mis, longissimus, villolus. Stigma simplex.
Feminis Germen obverse cordatum. Stylus simplex, brevis. Stig-
mata duo setacea, longitudine styli.

mata duo fetacea, longitudine ityli.
PE R. nullum. *Calyx immutatus.*
SE M. *Hermaphroditi abortiunt.*

*Feminis solitaria, membranacea fere, obverse cordata,
marginē membranaceo bicorni emarginato cincta.*

SYNGENESIA POLYGAMIA NECESSARIA.

324 aristotela ad. catthoidej h. A. S.

est nomen raget. Deneid. 813. OTTHONNA *. Jacobæastrum Vaill. A. G. 1720. 15.

CAL. Communis simplicissimus, monophyllus, basi obtusus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim segmenta divisus.

COR. Composita radiata : corollulæ hermaphroditæ tubulosæ, multæ, in disco. Feminæ octo, ligulatæ, in radio, numero segmentorum calycis.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquedentata, calyce vix longior.

Feminæ ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filiformis, staminibus fere longior. Stigma simplex.

Feminis Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine hermaphroditi. Stigma bifidum, reflexum, majus.

PER. nullum. Calyx immutatus, persistens.

SEM. Hermaphroditis raro ulla.

Feminis solitaria, oblonga, nuda aut papposa.

REC. nudum, punctatum.

OBS. In aliis Semina pappo coronata sunt; in aliis Calyx ultra medium divisus; in aliis modo dentatus, figurâ tamen semper constanti. In aliis solus radius fertilis; in aliis etiam discus.

— 814. MILLERIA *. Mart. cent. 4.

CAL. Communis monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, persistens: foliolis duobus interioribus æqualibus, subovatis, acutis, planis: exteriori verò duplo majori, subrotundo, acuminato, plano; cordato, profundius à reliquis diviso.

COR. Composita radiata: corollulæ hermaphroditæ dñe, intra foliola calycina minora. Feminina unica, intra foliolum calycinum majus.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, quinquedentata.

Feminæ monopetala, erecta, ligulata, obtusa, concava, emarginata.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria. Antheræ totidem, erectæ, lineares, lateribus, mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.

PIST. Hermaphroditis Germen oblongum, tenuissimum. Stylus filiformis, longitudine corollulæ. Stigmata duo, linearia, debilia, obtusa, patentia.

Feminæ Germen magnum, trigonum. Stylus filiformis, longitudine corollulæ. Stigmata duo, setacea, reflexa, longa.

— 816. MICROPOUS *. Gnaphalodes Tournef. 439.

C A L. *Communis inferior* ^{nullus} *pentaphyllus: foliolis tenuibus, parvis,*
obfoletis. ^{simplici} *ordinis*

m Communis ~~interior~~ maximus, pentaphyllus: foliolis laxis, distin-
ctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conni-
ventibus, ~~uti capitulo abutti~~ duplaci angulo longitudinali denticulato
gibbis. *Intus cing. florem femin. fertilum continentibus.*

Cor. Communis ex hermaphroditis ~~decem~~^{S. tartu. vidi.} in disco, & Feminis
quinque in ambitu.

Hermaphroditi monopetali, infundibuliformes, quinquedentati,
erecti. *Feminini* nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, setacea, brevissima.
Anthera cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ.

PIS. *Hermaphroditis Germen* obsoletum. *Stylus* filiformis, sta-
minibus longior. *Stigma* obsoletum.

Femininis. Germen obverse ovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris singulum. Stylus è latere germinis interiore, setaceus, hermaphroditos versus inflexus, longitudine calycis. Stigma bipartitum, tenui, acuminatum.

P E R. nullum. Calyx immutatus, sed communis interior major,
induratus.

S E M. Hermaphroditus abortivus

Femininis solitaria, obverse ovata, proprio foliolo calycino in-
clusa.

R. c. paleis acutis, ~~luteo~~, ^{luteo} minimis distinctum. fl. br. 1. br. br.

817. SPHÆRANTHUS †. BOULLETTE. *Vaill.* A. G.

1719. t. 20. f. 12.

C A L. *Universalis* globosus, imbricatus: *squamis* acuminatis, persistenter, receptaculum universale undique vestientibus.

Perianthium partiale multiflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans foliolis linearibus, æqualibus, erectis.

Cor. constans corollulis *Hermaphroditis* in centro, feminineis in ambitu.

Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis: *Limbo*
quinquefido; patulo.

Femineis vix illa

S T A M. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima.
Anthera cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis. Germen tabidum

Sturniphia 24. *maritima* Jaq. *Sloan* 2. 2. 189. f. 2. *Futer* fol. alt. *Thymus* *anethoides*? *famil.*
calyp. 5 dent. *ovario* inid. *Cor. 5 pet.* *Staub 5* *calite* *anthery.*? *Thymos* *Sloan* 2. 189. f. 2.

SYNGENESIA POLYGAMIA MONOGAMIA. 327

*Femineis Germen oblongum. Stylus setaceus, longitudine
staminum. Stigma bifidum.*

P E R. nullum. *Calyx immutatus.*

S E M. *Hermaphroditii abortiunt.*

Feminei solitaria, oblonga, nuda.

R E C. nudum.

ad. Contarino.

V. MONOGAMIA. *Contarino ad*

celnumen lychnis coronando ex mentz. ad Echinope petraeana.

818. CORYMBIUM †. Authore Cl. Gronovio. *Bursera apri 2. 70. f. 1.*

*24. Lind. fol. secund. cyl. statice leui clypeo alt. pleuropodentos. fl. *Corymbi* in sp. *coronando* in sp. *calycos* rure dpa. *fructu* elliptico *strobile* *frumento*. *petala* 6. *estelle* in sexangulare: *foliolis* erectis, conniventibus longitudinaliter, *dorso triangularibus*, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: *foliolis* *duobus* *minimis* ad *basin*.*

C O R. monopetala, æqualis. *Tubus brevissimus. Limbus quinque-*

partitus, patens: lacinias lanceolatis.

S T A M. *Filamenta quinque, simplicia, erecta, tubo insidentia.*
Antheræ oblongæ, erectæ, corollâ breviores, connatæ in cylin-

drum.

P I S T. *Germen intra calycem, sub receptaculo corollæ, hirsutum.*
Stylus simplex, erectus, longitudine corollæ. Stigma oblongum,

bipartitum, patens.

P E R. nullum. *Calyx immutatus.*

S E M. *unicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana*
pappi instar.

R E C. nudum.

819. *Lathyris albo.* JASIONE *. *Rapunzel seborae cap. 2. 113.*

C A L. *Perianthium commune decaphyllum: foliolis alternis inferioribus, flores plurimos pedunculi brevissimis adnexos includens, persistens.*

Perianthium proprium quinquedentatum, germini insidens, persistens.

C O R. *Partialis pentapetala: petalis lanceolatis, erectis, basi conexis.*

S T A M. *Filamenta quinque, brevissima. Antheræ quinque, oblongæ, basi connexæ.*

P I S T. *Germen subrotundum; infra receptaculum proprium. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma bifidum.*

P E R. *Capsula subrotunda, coronata calyce proprio, bilocularis.*

S E M. *parva.*

*Dura fructu admodum durata. *Eruca* *dag. à de Linnae obt.**

Seriphium lin. esse nonen artemisia scripta. Delg. Dod.

Douinia Petiv. capitulo 2. 3 f. 9. et 2. 5 f. 4. abstrusus v. ad. 2. 5 f. 2.

Zannadus Nutt. 2. 27. f. 1. ex

fructu abstrusus corolla acroni cal. 1. flore, cuncte cuncte

non differt in stitu à filago. per. caput linn.

X iiiij

cult. una helichrysa de Vaill. qui aegre in intelligitur

de Vaill. qui aegre in intelligitur

Lobelia. Plum. 24 Feb. 153. Sgl. fructu 2 puf. Bella modagam hcm. 2.59. Bacc. racorotha
acuminis much. hapt. groot hert tangh. hely.
calib. 1 p. 79. fol. portulae alt. egypt. auctor est praevisa. penda ex. d. genest. fles. alt. orat.
ob. ing. r. r. fl. herbat. cymb. termini celiu 5 den.
Rothkodar 2 ap. huc 328 SYNGENESIA POLYGAMIA MONOGAMIA;
hinghede 2 p. 328 cal. 1 glob. superus integr. lob. 5 pectot. ad Dacea 10 varab 1 cornu laevi
Kew 618 1. pet. lobulata 2. br. tub. hinc tot. pecto. vandoiuud. superus in. ex protat.
ut. 3. pet. ex ando crenata vda concava. Lobelia modagam vda Morel. Rupel.
ovar. superius. Proxim. typ. 1. aceru. 1720. 1. subglob. 2.54. radice exco. flor 2 ad 5 picean
ut in males
820. LOBELIA*. Plum. gen. 3 i. Dortmannia Rudb. A. S.
Dacea ovat. 1. ottidulo rugoso 1. strobil. 1. p. (ad me 26. 21 p. etiam.)
Sub fructu celiu 2 p. 1720. Laurentia Mich. 14. Rapuntium Tournef. 5 i.
Dill. elth. 242. Flos Cardinalis, CARDINALE. Riv. I:
cor creste ♀ 160.

Lataut albo.

non viderem in hi morem hyllum sed grantam byllum.

CAL. *Perianthium monophyllum*, *quinquedentatum*, *minimum*,
germini circumnatum, *marcescens*: *denticulis fere æqualibus*,
duobus superioribus magnis sursum spectantibus.

Co R. monopetala , leviter ringens. *Tubus cylindraceus* , calyce longior , superne longitudinaliter divisus. *Limbus quinquepartitus* , *laciniis lanceolatis* , quarum *superiores duæ minores* , magis reflexæ , profundius divisæ , constituentes labium superius: *tres reliquæ inferiores* magis patentes , sæpius majores.

S T A M. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi petali. *An-*
theræ connatæ in cylindrum oblongum, basi quinquefariam de-
hiscentem. *conicissimæ.*

P I S T. Germen acuminatum, infra receptaculum demersum. Sty-
lus cylindraceus, longitudine staminum. Stigma obtusum, his-
pidum. *conca^{rum}*. *truncatum*

P E R. Capsula ovata, apice dehiscens, cincta calyce.
S e x plurim. minima.

S E M. plurima, minimā.

OBS. *Lobelia* Plum. differt à congeneribus *Pericarpio carnoso*, seu
Bacca, quod in reliquis membranaceum est seu *Capsula*.

Rapuntium. fl. rigens. 1 lab. tub. tridae ciliis cap. 3 lobul.
Lamertia. ^{rigida} fl. 2 lab. 5 sp. cap. 2 lobul.

821. VIOLA *. VIOLETTE, PENSE'E. Tournef. 236. Riv.
V: 120 - 130.

C A L. *Perianthium pentaphyllum*, breve, persistens: foliolis ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, æqualibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciunt petalum α . singula singulum petalum β . γ . unicum duo petala δ . ϵ . simul

COR. pentapetala: *ringens*: *petalis inæqualibus*; *quorum. Petalum æ. supremum rectum*, deorsum spectans, latius, obtusius, emarginatum, desinens basi in *Nectarium corniculatum*, obtusum, inter calycis folia prominens.

B. v. lateralia paria, opposita, obtusa, recta.
v. infima paria.

d. e. infima paria, majora, sursum reflexa. *pedicellata* *ciliata* *opp.*

T A M - Filamenta Guizotia

... minima quinque, minima; quorum

Receptaculo parva, majora, iurum reflexa.
Receptaculo parva, majora, iurum reflexa.
S T A M. *Filamenta quinque; minima, quorum duo petalo a. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. Antheræ* ~~læpitis~~ *connexæ, obtusæ, membranis ad apicem auctæ.* *Solen angustatus*
P I S T. *Germen subrotundum. Stylus filiformis. extra antheras pro-*

PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, extra antheras prominens. Stigma obliquum, in curva condensum & clathrata anthers 2. petala, inferiore calvata, proxima filamento stamineo rotundata, donata quod pretendit ut in caucello petali.

Lobelia. Plumb. 25 Feb. 1853. Sgl.. fruct. 2 jnd. Bella modayam hem. 2-59. Beach. Lacorotha
anemone aneth. kept. groot heft. tough. Bely.
fol. rotundate alt. corym. actor alt. praeceps. pudentia cypri. genist. flor. alt. ovat.
corym. 1779. fl. long. lob. obtusifl. ruf. fl. greenish. corymb. tectorum calyx 5 dent.
Lobelia. Plumb. 25 Feb. 1853. Sgl.. fruct. 2 jnd. Bella modayam hem. 2-59. Beach. Lacorotha
anemone aneth. kept. groot heft. tough. Bely.
fol. rotundate alt. corym. actor alt. praeceps. pudentia cypri. genist. flor. alt. ovat.
corym. 1779. fl. long. lob. obtusifl. ruf. fl. greenish. corymb. tectorum calyx 5 dent.

~~SYNTHESIS~~ SYNGENESIA POLYGAMIA MONOGAMIA;

Sub fructu calice 2-polyphylo exsp. Nota plantae anomala. Eleg. Cardinalis. C. 1720. Tournef. 51.

low crete 160

Lutetia also.

non vitem mihi monachum sed grantagibulum.

CAL. Perianthium monophyllum, quinquedentatum, minimum;
germini circumnatum, marcescens: denticulis fere æqualibus,
^{margine} ^{reflexis} duobus superioribus magnis sursum spectantibus.

Co r. monopetala , leviter ringens
longior , superne longitudinaliter
tus , *laci niis lanceolatis* , quarum
reflexæ , profundius divisæ , coni
reliquæ inferiores magis patentes ,

S T A M. *Filamenta quinque, subula
theræ connatæ in cylindrum oblongo
hiscentem.*

P I S T. *Germen acuminatum*, infra
lus cylindraceus, longitudine stan-
pidum. *concauum*.

P E R. *Capsula* ovata, apice dehiscens, cincta calyce.

S E M. plurima, minima.

OBS. *Lobelia* Plum. differt à congeneribus *Pericarpio carnosso*, seu
Bacca, quod in reliquis membranaceum est seu *Capsula*.

Rapuntium fl. 2 in. 1 lab. tube wine color cap. 3 lobed
Lamertia ^{white} fl. 2 lab. 5 fm. cap. 2 lobed.

821. VIOLA *. VIOLETTE, PENSE'E. *Tournef.* 236. *Riv.*

V; I₂₀ = I₃₀

duellarium fol. alt. atro- lat. involuta petiolis 1 paleo: stip. 2. petiolares magnae.
petalum fl. ventre planum tenui in conum stipulis involutum connivente ventre s. adiutoriale
L. 1792. May 20. flor. foliis annill. velutinatis petiolis involutis sing. 2 stip. grandibus gyp. subcalice iuncta
petalo C A L. Perianthium pentaphyllum, breve, persistens: foliolis ova-
to-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin
velutinatis affixis, æqualibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciunt

COR. pentapetala: ringens: petalis inæqualibus; quorum. Petalum α . supremum rectum, deorsum spectans, latius, obtusius, emarginatum, definens basi in *Nectarium corniculatum*, obtusum, inter calycis folia prominens

obtium, inter calycis folia prominens.
β. γ. *lateralia* paria, opposita, obtusa, recta.
δ. ε. *infima* paria, majora, sursum reflexa.

S. T. A. M., *Filamenta quinque* *minimae* *equalia*

S. T. A. M. *Filamenta* quinque, *minima*, *quorum* duo petalo *a.* proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* *rapini* *connexæ*, obtusæ, membranis ad apicem auctæ. *Pollen angustatus*

infima paria, majora, sursum reflexa. *calice' opp.*
S.T. ~~filamenta~~ *quinque; minima, quorum duo petalo & proxima appendicibus annexis intrant nectarium. Antheræ* ~~separatae~~ *connexæ, obtusæ, membranis ad apicem auctæ.* *pollen angustus*
P.I.T. *Germen subrotundum. Stylus filiformis, extra antheras prominens. Stigma obliquum.* *invenit conditum vellit haec*
anthers 2. petalo. infuso calixi proximo filamento rone doquere donatae
quæ probent otus in cæculo retali.

SYNGENESIA POLYGAMIA MONOGAMIA. 325

P E R . Capsula ovata , trigona , obtusa , unilocularis , trivalvis .
 S E M . plura , ovata , appendiculata . Receptaculum lineare , per fin-
 gulum valvulam lineæ instar excurrit .
 O B S . Stigma vel (in Martiis dictis) in hamum simplicem reflectitur ,
 vel est (in Tricoloribus dictis) capitulum , concavum , apice per - 2 colylem orbicul-
 forato .
 O . 24 et fructus .

822. IMPATIENS *. Riv. IV : 146. Balsamina , BALS-
 MINE . Tournef. 235. Riv. IV : 145.
 glandula subae floris .

C A L . Perianthium diphyllum , minimum : foliolis subrotundo-acu-
 minatis , æqualibus , versus latera floris positis , coloratis , deci-
 duis .

C O R . pentapetala , ringens : Petalis inæqualibus : quorum
 Petalum a. sumnum subrotundum , planum , erectum , leviter
 trifidum , apice acuminatum , labium superius constituens .

P . v. infima paria , reflexa , maxima , extrorsum latiora , obtusa ,
 irregularia , similia , labium inferius constituentia .

D . v. intermedia paria , similia , opposita ; ad basin a. exorta .
 Nectarium monophyllum , cuculi instar fundum floris recipiens ,
 ore obliquum , extrorsum assurgens , basi in cornu desinens .

S T A M . Filamenta quinque brevissima , versus basin angustiora , in-
 curva . Antheræ totidem , connatæ , basi divisæ .

P I S T . Germen ovato-acuminatum . Stylus nullus . Stigma simplex ;
 antheris brevius .

P E R . Capsula unilocularis , quinquevalvis , elastice diffiliens valvu-
 lis in spiram convolutis .

S E M . plura , subrotunda , receptaculo columnari affixa .

O B S . Deficiunt in aliis Petala d . v. in aliis Cornu nectarii .
 Capsulæ figura differt : hinc Impatiens Riv. Capsula oblonga fuit .
 & Balsamina Riv. subrotunda .

fol alt. et opp .
 fl solit et plur anill .

Liberaria .

Staph .

SYNGENESIA POLYGAMIA MONOGAMIA. 325

P E R . Capsula ovata , trigona , obtusa unilocularis triavalvis
 S E M . plura , ovata , appendiculata . Receptaculum lineare , per fin-
 gulam valvulam lineæ instar excurrit .
 O B S . Stigma vel (in Martiis dictis) in hamum simplicem reflectitur ,
 vel est (in Tricoloribus dictis) capitulum , concavum , apice per - 2 coly . id . orbic.
 forato .
 O . 24 ad fructu.

822. IMPATIENS *. Riv. IV : 146. Balsamina , BALS-
 A MINE . Tournef. 235. Riv. IV : 145 .

C A L . Perianthium diphyllum , minimum : foliolis subrotundo-acu-
 sus latera floris positis , coloratis , deci-

cal . 2 phylla sq .
 cor . mon . ringia lab . inf . calcarid .
 stb . 2 . sq . runcin . latitudo intata
 stigma 2 . laevell . ineq .
 petal . quam . orbicularis .
 capl . locul . 2 val .
 Sem . min . runcin .
 tuba sp . lata .
 fl . alto . radicale .
 utricularia . Sgl . 134 . A . B .

: Petalis inæqualibus : quorum
 protundum , planum , erectum , leviter
 atum , labium superius constituens .
 t , maxima , extrorsum latiora , obtusa ,
 ibium inferius constituentia .
 ilia , opposita ; ad basin a . exorta .
 , cuculi instar fundum floris recipiens ,
 um assurgens , basi in cornu desinens .

S T A M . Filamenta quinque brevissima , versus basin angustiora , in-
 curva . Antheræ totidem , connatæ , basi divisæ .

P I S T . Germen ovato-acuminatum . Stylus nullus . Stigma simplex ;
 antheris brevius .

P E R . Capsula unilocularis , quinquevalvis , elastice dissiliens valvu-
 lis in spiram convolutis .

S E M . plura , subrotunda , receptaculo columnari affixa .

O B S . Deficiunt in aliis Petala d . n . in aliis Cornu nectarii .
 Capsulæ figura differt : hinc Impatiens Riv . Capsula oblonga fuit .
 & Balsamina Riv . subrotunda .

fol alt . et 9 pp .
 fl . solit . et plus . anill .

Adspersi .

Stigmas .

Classis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoscitur à reliquis situ Staminum in ipso Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, pistillum cum staminibus ferente.

OBS. Primus Ordo hujus Classis, qui Diandria dicitur, Naturalis est, cujus genera, sola fere consideratione Nectarii, à se invicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in constituendis generibus, licet à Botanicis antea non recepta fuerit.

Structura fructificationis hujus Ordinis omnino singularis est.

Germen enim semper contortum est. Petala quinque, quorum duo exteriores connivent sèpius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum pistilli & petali sexti occupat. Stylus adnascitur margini interiori nectarii, ut cum stigmate suo vix distingui possit. Staminum Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia totidem Antheras, inferne angustiores, nudas seu tunica carentes, pulpæ citri instar divisibles. Hæ teguntur Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectarii innatis. Fructus Capsula est unilocularis: trivalvis, dehiscens angulis sub costis carinatis. Semina scobiformia, numerosa, affixa receptaculo linearie in singula valvula. Vires aphrodisiacæ omnibus his plantis ab omnibus Medicis adscribuntur.

Lector in examinando & conferendo Charakteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum ante Stamina, si alias distinctam idæam situs Staminum habere velit; nos enim ne ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla descripsimus.

Potuisse, si non debuisse, Callam, Arum & Ruppiam ad alias demandare Classes. Cùm autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Staminum singulo pistillo adsignare aliquem posse puto in his Generibus, his consultius duxi ea inserere, quam tedium examinanti procreare.

Singulares sunt Flores hujus Classis & monstruosam ac inadsuetam præ se ferunt faciem, quæ sola à situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquias plantas, oritur.

avethus a. liu[m] Radia tubera vel palma. vel fibra.

foli. caulin. vagin.

flor. spic. squama 1. ad 2 stipiti

cult. Necto tuberosum intè corolla pedunc. latus
inferiore stylo adnato. ovarium pend.

Non ex geno ab helle Euphorbiæ. s. helleborin. druga
num 6a petal. praeruptis lobis concav. stictian. rorans
tuberosum

Euphorbiæ. druga.

GYNANDRIA DIANDRIA.

331

{
Pseudorchis niches tab. 26. Andix grunosa rannuli clavigera et cylindrica, ciliis le limodorum montanum
6. potato 3 filo cum calcare. fl. annibus 8. foliis 10. fructu 10. aut aest. 1705. tab. 48

I. DIANDRIA.

823. ORCHIS *. Tournef. 247. Limodorum Tournef. 250. ^{sp. xix. Thelypteris} _{radix gemina bellis}

CAL. Spathæ vagæ. Spadix simplex.

Perianthium nullum. Germen florem sustinens.

COR. Petala quinque: tria exteriora, duo interiora, sursum conniventia in galeam.

Nectarium monophyllum, à latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum. Labio superiore erecto, brevissimo: inferiore magno; patente, lato. Tubo pendulo, corniformi, pone prominente.

STAM. Filamenta duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. Antheræ verticaliter, ovatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.

PIST. Germen oblongum, contortum, infra receptaculum floris. Stylus adnatus labio superiori nectarii, brevissimus. Stigma compressum, obtusum.

PER. Capsula oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.

SEM. numerosa, minima, scobiformia.

824. SATYRIUM *

CAL. Spathæ vagæ. Spadix simplex.

Perianthium nullum. Germen florem sustinens.

COR. Petala quinque, ovato-oblonga, tria exteriora, duo interiora, sursum conniventia in galeam.

Nectarium monophyllum, à latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo adnexum: labio superiore erecto, brevissimo: inferiore plano, pendulo, basi bursam scrotiformem pone exhibente.

STAM. Filamenta duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. Antheræ ovatæ, verticales, tectæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.

PIST. Germen oblongum, contortum, infra receptaculum floris. Stylus labio superiori nectarii adnatus, brevissimus. Stigma compressum, obtusum.

PER. Capsula oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.

SEM. numerosa, minima scobiformia.

332

GYNANDRIA DIANDRIA.

825. SERAPIAS *. HELLEBORINE ^{nomen orchidis flore inecta reponit. & non helleborina} Helleborine ^{ad. Epinantis. Tournef.} 249.

- CAL. Spathæ vagæ. Spadix simplex.
Perianthium nullum. Germen florem sustinens.
COR. Petala quinque, ovato-oblonga, erecto-patula, sursum conniventia.
Nectarium longitudine petalorum, basi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum, intermedia cor data obtusa, basi cicatrice bifida tridentata.
STAM. Filamenta duo, brevissima, pistillo insidentia. Antheræ erectæ, sub labio superiore nectarii collocatæ.
PIST. Germen oblongum, contortum, sub receptaculo floris. Sty lus labio superiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum.
PER. Capsula ovata, verticalis, obtuse trigona, tribus carinis armata, trivalvis, sub carinis dehiscens, unilocularis.
SEM. numerosa, scobiformia. Receptaculum lineare, singulæ val vulæ pericarpii adnatum.

Enlin/yer 826. HERMINIUM ^{adnomine also. grecor. anty.} ^{calcaro. petalum. Ova & p. D. Bulby. 1. Genit. ordini.} Monorchis Mich. 26.

- genus ex. ae opkys.* CAL. Spathæ vagæ. Spadix simplex.
Perianthium nullum. Germen florem sustinens.
COR. Petala quinque, ovato-oblonga, conniventia sursum: duo horum exteriora breviora.
Nectarium basi concavum, carinulatum, trifidum: lacinulis lateribus brevioribus.
STAM. Filamenta duo, minima, pistillo insidentia. Antheræ erectæ, tectæ margine superiore nectarii.
PIST. Germen oblongum, contortum, sub receptaculo floris. Sty lus adnatus parieti superiori nectarii. Stigma obsoletum.
PER. Capsula ovato-oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis dehiscens.
SEM. numerosa, scobiformia. Receptaculum lineare, adnatum singulæ valvulæ pericarpii.

Niottia. d.d. 827. NEOTTIA ^{ad.} Corallorrhiza Rupp. Nidus avis,
NID D'OISEAU. Tournef. p. 437. Tab. 250.

- CAL. Spathæ vagæ. Spadix simplex.
Perianthium nullum. Germen florem sustentans.
COR. Petala quinque, ovato-oblonga, sursum conniventia: duabus horum exterioribus longioribus.
Nectarium longitudine petalorum, planum, reflexum, obtusum, oblongum, integrum, ad basin utrinque denticulo instrutum.
STAM. Filamenta duo, brevissima, pistillo insidentia. Antheræ erectæ, sub margine interiore nectarii reconditæ.

GYNANDRIA DIANDRIA.

333

P I S T. Germen oblongum, contortum, sub receptaculo floris. Stylus margini interiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum.

P E R. Capsula oblonga, superne crassior, parum incurvata, rugosa, trivalvis, unilocularis, sub carinis tribus dehiscens angulis.

S E M. numerosa, scobiformia. Receptaculum lineare, adnatum singulæ valvulæ pericarpii.

828. OPHRYS *.^{Plan.} DOUBLE-FEUILLE. Ophrys ^{Plan.}

Tournef. 250.

{ corollatum involute. orchis spinulæ alba adorta. calcar null. radix quinque c. petal. integrum.

C A L. Spathæ vagæ. Spadix simplex.

Perianthium nullum. Germen florem proferens.

C O R. Petala quinque, oblonga, sursum conniventia, æqualia: duo horum exteriora.

Nectarium petalis longius dependens, semibifidum, ad basin utrinque denticulo instructum.

S T A M. Filamenta duo, brevissima, pistillo insidentia. Antheræ erectæ, tectæ margine interiore nectarii.

P I S T. Germen oblongum, contortum, sub receptaculo floris. Stylus margini interiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum.

P E R. Capsula subovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis: unilocularis, angulis carinatis dehiscens.

S E M. numerosa, scobiformia. Receptaculum lineare, adnatum singulæ valvulæ pericarpii.

Hunt Institute for Botanical Documentation

829. LIMODORUM †. Gron. Virg. 110. Roy. Lugdb. 16. Invenit auctore

C A L. Spathæ vagæ. Spadix simplex.

Perianthium nullum.

C O R. Petala quinque, ovato-oblonga, subæqualia, patentia: superioribus conniventibus.

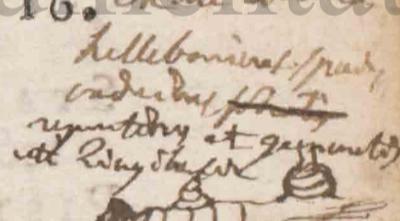
Nectarium monophyllum, concavum, longitudine petalorum.

S T A M. duo Filamenta corpus oblongum, ascendens, longitudine corollæ. Antheræ binæ ovatæ, antrorsum spectantes.

P I S T. Germen columnare, longitudine corollæ, sub receptaculo floris. Stylus filiformis, adnatus filamentorum corpori. Stigma infundibuliforme.

P E R. Capsula columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiscens.

S E M. numerosa, scobiformia.



830. CYPRIPEDIUM *. SABOT. Calceolus. Tournef. 249.

C A L. *Spathæ vagæ*. *Spadix simplex*.

Perianthium nullum. Germen florem sustinens.

Cor. Petala quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, longissima, patentia, erecta.

Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latius; *labio superiore* ovato, *plano*, *inflexo*, *parvo*.

STAM. Filamenta duo, brevissima, pistillo insidentia. Antheræ
erectæ, tectæ labio superiori nectarii.

Pist. Germen tenue, longum, contortum. Stylus brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum.

PER. *Capsula* ovata, verticalis, obtuse trigona: tribus suturis
sub quibus dehiscit angulis suis, instructa: trivalvis, unilocula-
ris.

S E M. numerosa, minima. *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

831. EPIDENDRUM ^{Linn.} H. P. B. 207. Angurek Kampf.
L. 818. M. ill. 75

Jap. 868. Vanilla VANILLE. Plum. 28.

C. L. Spathe vagr. Spadix simplex

Perianthium nullum. Germen floræ.

Pteranthium nullum. Germen florem luftinens.
C. Petala quinque oblonga longissima.

Nectarium basi tubulatum, turbinatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, bifido: *superiori labio* brevissimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.

Stam. Filamenta duo, brevissima, pistillo insidentia. Antheræ tectæ labio superiore nectarii.

Pist. Germen tenue, longum, contortum infra receptaculum floris. Stylus brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. Stigma obsoletum.

ER. *Siliqua longissima*, teres, carnofa. ^{*coriacea* *tabacina*} ~~*longissima*~~ 1 brule 3 valv.

E M. numerosa, minutissima. stylis. sum nitid. atro. testiculae veluti parietibus vel
atq. septo van ligant. aurora.

II. TRIANDRIA.

et non grāc. Thymā

~~—832. SISYRINCHIUM*. Bermudiana Tournef. 208. Dill.~~

elth. 41. f. 49. 48.

~~C A L. Spatha universalis~~ ^{in Seminaria dicitur pl. rad. p. 2.} anceps, diphylla: valvulis compressis,
carinatis, acuminatis.

C O R. Petala sex, oblonga, verticaliter ovata cum acumine,
erecto-patentia, plana.

Stam. Filamenta tria, brevissima. Antheræ inferne bifidæ, stylo ad
basin stigmatis affixa. ^{incisus. carassum atque distinxerat}
~~carib. ancip. ex gr. Andes reges~~ ^{proportionem} ~~caerulea~~
fl. alt. ~~fl. alt.~~ ^{fl. alt.} novagin in Brandenb. & d' Osten carbon applicata.
fl. umbelliforme. in spec. cuneata. singulis lagen pediculata. squama per se patens
composita. unicolor. lagen distincta.

IANDRIA.
Calceolus. Tournef.
suffinens.
lanceolato-linearia, longic.
calceiforme, inflatum, ob.
atus; labio superiore ovale.
pifillo insidentia. Anthere.
um. Stylus brevissimus,
obsoletum.
nula trigona: tribus fusi.
tructa: trivalvis, unilocular.
lineare, singulæ valvæ.

107. Angurek Kampf.
LLE. Plum. 28.
suffinens.
patentissima.
um, intra petala deformat.
eriori labio brevissimo, in.
stillo insidentia. Anthere.

oretum infra receptaculum
superiori nectari. Stigma
cavum plicatum. labio 5 ab.
mitto. petala rotundata.
interiora. styllo insidentia.

D R I A.

Tournef. 108. Dill.

g. 8.
nella compresi.
ffante inell.
cum acumine.
er cum styllo. Ultimata et
a interne bifida, styllo ad.
dibulata. labio insidentia.
styllo insidentia.

108. Dill.

108. Dill.

ovatum. pedunculus elevat. in.

GYNANDRIA PENTANDRIA. 335

P I S T. Germen verticaliter ovatum, sub receptaculo positum. Stylus subulatus, rectus, corollâ brevior. Stigma trifidum, reflexum.
P E R. Capsula verticaliter ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.

S E M. plura, subrotunda. in 2 ordines. long. loc. levigat. annua.

III. TETRANDRIA.

fol. alt. flor. ~~partita. foliacea.~~ fol. basi non vaginata. calyx. caulin.
833. NEPENTHES. Bandera. utricula. Phle.
fol. apice infimum detinunt, cui ciliatus passet tuberosus operculo clausus quod altero.
ciliis opercularibus.

C A L. Perianthium quadripartitum: laciniis subrotundis, persistentes.
tibus. velut infernum rufa varia vellutina deplenum.

C O R. nulla. Nectarium coronam ex his. Phil. Bot. p. 74. 6. foli.

S T A M. Filamenta vix ulla. Antheræ quatuor, apici styli adnatæ.
P I S T. Germen tenuissimum. Stylus subulatus, longitudine calycis.
Stigma obtusiusculum.

P E R. Capsula oblonga, columnaris, truncata, obsolete quadran-
gularis, quadrilocularis, quadrivalvis, longitudinaliter dehis-
cens. apice.

S E M. numerosa, acerosa, acuminata, capsula breviora.

IV. PENTANDRIA.

fol. alt. flor. ~~partita. foliacea.~~ fol. basi non vaginata. utrinque leguminosæ. fol. foli.
834. PASSIFLORA*. Granadilla, FLEUR DE LA PASSION. flor. paucolorib.
Tournef. 124. Dill. elth. 137. 138. Murucuja Tournef.

125. Clematis Plum. rar. 79 - 90. folia deprimuntur ex parte apicali.
Glandulas petiolarum longitudine alterna, supra apicali. folia subtendentes rotundatae, foliolas foliatis est.
C A L. Perianthium pentaphyllum, planum, coloratum, petalis
conforme. 1. pth. 5 fol. lato plana plena.

C O R. Petala quinque, semilanceolata, plana, obtusa, magnitu-
dine & figura calycis. Nectarium coronam ex his. calyx alti.
Nectarium corona triplex, exterior longior, intra petala stylum
cingens, superne magis coarctata.

S T A M. Filamenta quinque, subulata, ad basin germinis stylo co-
lumnari annexa, patentia. Antheræ incumbentes, oblongæ, ob-
tusæ. Stamen à corolla distans, ovario contiguae.

P I S T. Stylus columnaris, cylindraceus, rectus: cuius apici insidet
Germen ovale. Styli teres, superne crassiores, patuli. Stigmata
capitata.

P E R. Bacca carnosa, subovata, unilocularis, stylo elongato insi-
dens.

S E M. plurima, ovata, membranula vestita singula.

Receptaculum seminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter
adnatum.

O B S. Granadillæ T. Nectarium fibris in orbem positis constat.
Murucujæ T. Nectarium membrana conica, truncata constat.

1164. Ayenia. Linn. Dayera
Cal. 5 phyl. pat. plicata
Cor. 5 peti. angusti longis apice amina nectariis seu cyathostemis
st. 5 breva sub 5 apicibus columnaris sita quibus petala opercularia
ovarii 1. styl. 1. styl. 5 gen. obt.
Capitula 5. foli. 1 spm.
Dayera pluteata. ex erit
1. styl. 1. styl. 1. styl. 1. styl. 1. styl.

Chetacea. 24. amplexata. Iaq. Cal 5 phyl.

Cor 5 peti. in foliis delin-

nectariis in foliis delin-

stein 5 contra Nectarium

ovarii 1. styl. 1. styl. 5 gen. obt.

Capitula 5. foli. 1 spm.

? Dayera pluteata. ex erit
1. styl. 1. styl. 1. styl. 1. styl. 1. styl.

V. HEXANDRIA.

foli. alt. radice 4-5 cm. quis 2 super illa caufum tenentur eis ciliis. fl. ante

835. ARISTOLOCHIA *. ARISTOLOCHE. Tournef. 71.
fl. solit. annis. Riv. 1: 168-170. Malp. 135. 172.

CAL. nullus.

COR. Petalum unicum, inaequale: basi ventricosa, subglobosa, sexpunctata: Tubo oblongo, hexagono-cylindraceo: Limbo dilatato, inferne extenso in linguam longam, integrum.

STAM. Filamenta nulla. Antheræ sex, infra stigmata adnatae, quadriloculares.

PIST. Germen oblongum, sub receptaculo, angulatum. Stylus vix ullus. Stigma subglobosum, sexpartitum, concavum.

PER. Capsula magna, sexangularis, sexlocularis.

SEM. plura, depressa, incumbentia. *contex fustes hirsutissimæ acuminatae*

OBS. Fructus figura variat, aliis subrotundus, aliis longus.

836. PISTIA †. Kodda-pail HM. XI: 32. Plum. 39.

Con. o.

CAL. nullus.

COR. monopetala, inaequalis. Petalum cucullatum, turbinatum: labio unico, obliquo, longo, latere plica flexo.

STAM. Filamenta nulla. Antheræ sex, didymæ, pistillo sub stigma adnatae.

PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus corollæ brevior, rectus. Stigma peltatum, obtuse sexfidum.

PER. Capsula ovata, basi attenuata, sexlocularis.

SEM. nonnulla, truncata. *vate dente peniculis. 1. linea aum-*

OBS. Cum Aristolochiâ plurima habet communia.

foli. alt.
fl. solit. ann.

VI. DECANTRIA.

837. HELICTERES * Ifora ^{numm} Plum. 37. HM. VI: 30.

malvaceæ foli. alt. Wallnœ. Zannini Brach. Iao de Chaves Lyp. Schröder Boonen Bdy.

CAL. Perianthium monophyllum, semiovatum, inferne angustum, oblique, patens, (ut auris quadrupedis), apice tridentatum, lateribus unidentatum, coriaceum.

COR. Petala quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora. *Ex quinque. Con quandoque nulla. vel 5 pet.* Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.

STAM. Filamenta decem, brevissima, ad basin germinis. Antheræ oblongæ, laterales.

PIST. Stylus filiformis, longissimus, recurvus, apice gerens *9. dm. heb. ovario. alio capitulo* Germen subrotundum. Stigma simplex, acutum.

PER. Capsulæ quinque, spiraliter intortæ, uniloculares. *hinc ovario.*

SEM. plurima, reniformia. *alio capitulo*

lat. 15 ped. fol. alt. med. 10 mm.

per 3 ad 4 uallis. bract. petiolata.

VII. PO.

VII. POLYANDRIA.

- 838. GREWIA *. H. M. V: 46. *Corradi. h.m. ad.*

CAL. *Perianthium pentaphyllum* : *foliolis lanceolatis*, *erectis*,
coriaceis, *interne coloratis*, *patentibus*.

COR. *Petala quinque*, *figura calycis*, *sed minora*, *basi emarginata*.

Nectarium sit è *squamula*, *singulo pétalo* ad *basin* *inserta*, *crassiflora*, *incurva*, *inclinata* ad *marginem*, *stylum cingentem*.

STAM. *Filamenta numerosissima*, *longitudine petalorum*, *setacea*, *ad basin germinis inserta*. *Antheræ subrotundæ*.

PIST. *Receptaculum columnare*, *erectum*, *elongatum*, *cinctum* *margine pentagono*, *terminatum Germine* *subrotundo*. *Stylus filiformis*, *longitudine staminum*. *Stigma obtusum*, *quadrifidum*.

PER. *Bacca quadrangularis*, *quadrilocularis*.

SEM. *nonnulla*, *globosa*, *ang. bacca* *ovul. 1.* *nondulcis*, *2 locul.* *2 plura*.

flor. c. 10 ad 15 lbt. ang. foliis. annis. fl. att.

839. CALLA *. *Provenzalia* *Petit.* gen. p. 45. *Arisarum* *15 mai fl.*
fol. unilater. involuta *fl. 2 lbt. v. aplo. foliis. altero latero.*
Riv. Anguina Trew. *alt. aplo. foliis. altero latero.*

CAL. *Spatha monophylla*, *ovato-cordata*, *acuminata*, *superne colorata*, *maxima*, *patens*, *persistens*.

SPADIX *digitiformis*, *simplicissimus*, *erectus*, *fructificationibus tectus*.

COR. *nulla*.

STAM. *Filamenta nonnulla*, *germinibus intermixta*, *longitudine pistillorum*, *persistenta*, *compressa*, *truncata*. *Antheræ simplices*, *2 lbt.* *2 locul.* *truncatæ*, *fessiles*.

PIST. *singula constant Germine* *subrotundo*, *obtuso*. *Stylo simpli-*

ci, *brevissimo*. *Stigmate acuto*.

PER. *Baccae totidem*, *tetragono globosæ*, *pulposæ*, *uniloculares*.

SEM. *plura* (6 ad 12), *oblonga*, *cylindracea*, *utrinque obtusa*.

OBS. Cùm in singula *Bacca* *plura* *sint Semina*; sequitur quod *sunt Embrio* *subrectus* *gula* *Pistilla* *ad totidem pertineant Flosculos*, *nec unius ejusdem* *bolii annis* *aut* *que floris partes* *sint*; cùm autem *Perianthium* & *Corolla* *deficiens* *in luxure* & *stylo* *non distinguat Stamina*, *difficile est* *singulo flosculo* *certum eorum* *pedata R. contary* *numerum assignare*. Conjecturando ab analogia *Palmarum* *crederem Stamina sex* *in singulo flosculo* *esse numerum appropriatum*. *R. en feminis 5 velatis stylida* In aliis Speciebus *Spadix* *tegitur totus Staminibus* & *Pistillis mixtis*. *In aliis vero inferius tantum, superius autem solis Stamini bus tectus*.

- 1165. Xylopia Linn. Xylopicorn. Brown. Journ. 7. 5 f. 2. Phil. Phil. 234. f. 4.

4p. 183 cal. 1 phyl. sub 4 fid. campanif. ? annae genus facte male descripta.

con. 6 pet. 2 lbt. 3 ent. mag.

st. sessilia ovario aplo. abg. plam.

ovar. 1. anthers tectum. styl. 1. styl. 1. styl. credo ovario globoso ager 1 rectat

Drypa. glob. uva rotunda 1 lbt. 1 gr. maternus n. Drypa. ova multa

nucleus 1. subglob. amygdalino glutinosus cunctus

fol. alter facies arena angust

fer. plurim. 1. 26 and 1. capitulo.

Quasi rot.

GYNANDRIA POLYANDRIA,

338 GYNANDRIA POLYANDRIA,
batt uno luteo involuta sic ♂ antero crenatum in petiolâ membranâ recipiente.
stibus fali vagina integrâ circa caulin intubum.

840. ARUM *. PIED DE VEAU. Tournef. 69. Riv. I. 178.

179, Malp. 184. *Arisarum* *Tournef.* 70. *Colocasia* *Boerh.*

2. p. 73. *Dracunculus*, SERPENTAIRE. *Tournef.*

C A L. *Spatha monophylla*, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivente, ventre compressa, interne colorata, decidua.

Spadix clavatus, simplicissimus, Spatha paulo brevior, coloratus, marcescens supra germina.

C'or. nulla.

S T A M. *Filamenta nulla*, nisi *Nectaria basi crassa*; desinentia in *Cirros filiformes* duorum ordinum è medio spadice egredientium dicas. *Antheræ plurimæ*, sessiles, quadragonæ, cirrorum dupli ordini interjectæ, spadici adnatæ.

Pist. Germina plurima basin spadicis vestientia, infra stamina collocata, verticaliter ovata. Styli nulli. Stigma villis barbatum.

P. E. R. Baccæ totidem, globosæ, uniloculares.

S E M. plura, subrotunda.

O b s. Mira floris structura & sine pari, quæ Botanicis Summis disputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. &c.

Receptaculum elongatum in clavam nudam, germina ad basin retinens, Stamina intra germina, miraculo naturæ, receptaculo affi-

xa, filamentorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt cirri isti sub filamentis commemorati?

T. Foliis sagittatis integris à Dracunculo separatum

Dracunculus T. Foliis multifidis ab Aro distinctus fuit.

T. Spatha apice bifido, incurvo. Spadice incurvato.

Antheræ filamentis innixæ sunt, his leviter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus.

H. Monterianum DRAKE. **ONTHIUM*** ^{down red valence with}
properly Fred. Ober
²⁸

Armeniacum *acutatum* fl. pavo. Flora Ital. 14. Plinianus 1. 38
adota pfor ramos - fl. radice cedata foliis vaginatis. fructu. foliis cunctis.
fl. foliis longis. fl. foliis rotundatis.

A L. *Spatha cymbæformis*, coriacea, univalvis, maxima.
Spadix simplicissimus, cylindraceus, brevissimus, tectus fructificationibus in capitulum digestus.

cationibus in capitulum digestis, quarum singularum
Perianthium proprium nullum, nisi corollam dicas.

o. R. *Propria* pentapetala, concava: *Petala* ovata, obtusa, fere æqualia, colorata.

T A M. singulis Filamenta septem, linearia, depressa, erecta, æqualia, corollula longiora. Antheræ quadrangulæ, didymæ, oblongæ.

I S T. Germen subovatum. Stylus teres, rectus longitudine staminum.

Stigma obsoletum, trigonum.
Bacca subrotunda.

M. plurima (synonym: *Myrsinella plurimaria*)
Burm. comp. 87. 1831-1841. fol. spadix. aestivum.
altissimum latissimum.

No. fl. 529. Regn. amb. § C. 181-184
the glob. attar. laton. hian.
Spadix hor. simp. glob. reflex. color
white.

Phyllo *strobilaceum* *var.* *luteum*

*ea. dulcis fragariae. polyph' fl. alt. disticha petiolato atato amentis. 2. ordinario
nd. hedera modo. ramis cint. fl. alt. disticha petiolata amentis. 2. ordinario
que ex aliis genere 1. p. fr.*

Elaterium. ♂ carthagineum Jaeg. Monoc. Cal ♂ et ♀. nullus. Cor. utr. 1 pet. hypocrateis pr
? famili. Mitti. Stamen erectus corolla exulta, et Calix 1phylla hyperboreus publ.
Stamen 1. caps. 1. locul. 2 valv. Sam.

MONOECIA MONANDRIA

339

- 842. RUPPIA †. Bucca ferrea Mich. 35. Enhius. syst. est
foliaged marie. rafaeleaf. repony. Raudalt. cyl.
fol. att. petiole clav. - base membranacea villa ad fin ampliata
vagina villas

C A L. ~~Spaiba præter vaginas foliorum vix ulla~~

Cor. nulla. *Aesculus*

~~STA M.~~ *Filamenta nulla. Antheræ reniformes, bivalves, plures, longitudinaliter affixæ.*

P I S T. Styli tenues, capillares, singuli gerentes Germen ovatum.
Stigmate simplici.

Stigmate simplici. ~~obsoletum~~

*Per. Cortex ovatus, acuminatus, obliquus, stylo elongato insi-
dens, numero pistillorum.*

S E M. solitarium, subrotundum.

M O N O E G I A.

M O N O E C I A.

J. MONANDRIA

- ~~Najas~~ *Najas t. Fluvialis* Vaill. A. G. 1719. t. i. f. 2. Diocaea edet
① lynd & foli ~~opp. ac~~ ^{3 mm.} ~~gracilis~~ ¹⁹⁰ ~~gracilis~~ ¹⁸⁶ ~~gracilis~~ ⁸ ~~gracilis~~ ^{anne.}
membranacea bali non virgin. ex vaginā scilla watottan cauli aplat.
flor solit en aliis alt. ^{formic} 100 in pue. floris erubescit. dentata. ^{languida} *V* en floris vaginā scilla
* *Masculus Flos*. ^{anne} foli annill. inead pht. ^B old ares. ad ruris. cor. o. cal. polyphyllus
hemicostis 2 pd. ^{2nd} ^{2nd} ^{2nd} ^{2nd} ^{2nd}

* *Masculus Flos.* ^{hemicarpa 2 pd} ^{2 pd}
C A L. *Perianthium monophyllum*, *basi truncatum cylindraceum*, ^{2 pd}
superius attenuatum, *ore laciniis duabus oppositis reflexis.*

C. monopetala æqualis. *Tubus* ~~longitudine~~ *cálycis*. *Limbus* *quadripartitus*: *laciñis* *oblongis*, *revolutis*.

S T A M. Filamentum nullum. Anthera oblonga, erecta.

*. *Femineus*. flor. effl. in sec. plant. ad annis folia.
F. nullus.

CAL. nullus.

COR. nulla. *ad 4-5* ^{vulgo ad 3 in seg. Itae in Gallia etiam}

P I S T. Germen ovatum, in ~~Stylum attenuatum~~ definens. Stigma
ta simplicia, persistentia.

P E B. Capsula ovata. 1 ^l boul. à 1 ^l boul.

~~—Ceratocarpus. acuminatus. Gross exinde et cotyledon longa 1.5 in. lata in 2 cotyledonate magna
centridy annua hyalina. grossa. folia.
P. in marginis latere foliis 8-10 mm.~~

© in anteriori rotulae sic videtur
ad. malaculic. **T**hy. & familiis d. vario adhesus, virid. Y ij

Con. o. *long. ovule incl.*
at 1. *ovule* *long.* *ovule* *incl.*
ovule *1. thick* *2. thin* *2. alter* *longitudinal* *alt. curved*
Cortical & phyllode cover. *gradually*
gradually.

Scir 1. Leaves compressed - ovat long. petiolata long stipitata. 2 covered convex part 2 colored
fl. 3 mspalijus ad axillay. ramaria. flor 1. pendula in long flw. alv.

844. ZANNICHELLIA. *Mich.* 34. *Algoides* *Vaill.* A. G.
1719. t. 1. f. 1. *Aponogeton* *Pont.* *anth.* *Graminifolia*

Dill. gen. 169. ^{15 bel. flor. c. p. t.}

Dill. gen. 169. *Urtica* ^{Urticaceae} *Urticaria* ^{Urticaceae} *Urticaria* ^{Urticaceae}
ragged nettle, { fol. alt. linear-pinnata $\frac{1}{2}$ in. long. lvs. opp. 1 in. lvs. lvs. linear-pinnata
white flowers, { white flowers, lvs. opp. 1 in. lvs. lvs. linear-pinnata
recin. cyl. alt. $\frac{1}{2}$ in. lvs. opp. 1 in. lvs. lvs. linear-pinnata
flwr. wh. à few stellate lvs. in abd. excurrent, foliolum turbinate in dentes
ad long. gen. rubea ramea
*** Marsilea Flax** ^{Marsileaceae} ^{Marsileaceae} ^{Marsileaceae} ^{Marsileaceae} ^{Marsileaceae}

* **Masculus Flos.** in ea annilla fl. intra ej. vagin. ^{hinc} dentata est rotundata
decept. perst. a latere fl. ^{hinc} ~~perst.~~ ^{hinc} ~~dentata~~ est rotundata
nullus. ^{hinc} ~~perst.~~ ^{hinc} ~~dentata~~ est rotundata
nullus. ^{hinc} ~~perst.~~ ^{hinc} ~~dentata~~ est rotundata

C A L. nullus. *veluti syrenae
dalt. opere.*

Cor. nulla.

STAM. *Filamentum unicum*, simplex, longum, erectum. *Anthera ovata*. 2-3 folios, plante adnata. ♂ 2 bracts & bracteola. 2 staminodes rudimenta.

*. *Femineus* juxta masculum florem, ^{inde sayin ant propter contum}
C A L. *Perianthium monophyllum*, ^{cystis} ventricosum, bidentatum.

CAL. Perianthium monophyllum, ventricosum, bidentatum.
COP. nulla

COR. nulla. ^{ad} distincta ex ea subpedunculata
P. - *Cornuta* ~~nulla~~ *carniculata*. *Styl. totidem* *simpli-*

P I S T. Germina nonnulla, corniculata, Styli totidem, simplices,
patentiusculi. Stigmata ovata, plana, patentia.

PER. nullum.

~~S E M.~~ totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cor-
tice tecta.

LICE TECTA. *Myrmecia* / *Coloni* / *gigantea* / *teuta*
Eggs E convexo-oval, pubescent, base crassior posterior, apre tota in 2/3 by 1/3, laterales
bord tuberos prohae curvato retinaculo, 1 caput ameno cestus, pectus spiculam spiculam,
meritor medium capitulo a laterali tuberculo elevata angua folia predebut.

845. **CYNOMORIUM** Mich. 12. *ciliatum* ^{sub} *ovobanch*
ovobanch
on flwr.

Laurus *Mauritana* *cordata* *corymbosa*. *Sectio*, *subcordata*

Melsudi: Filius in auctoritate sum formicis dicas.

*. *Masculi Flores* in amentum cum femineis digesti.
C A L. *Amentum* erectum, undique imbricatum, compositum.

Squamis unifloris, oblongis, erectis, truncatis, inferne, angustatis, hinc gibbis, inde cavis. *entium est ultima calyptra.*

Anthera didyma. ex merhi quama 1. pr. alii fls. ventre concava dabo conserva.

*. *Feminei Flosculi* masculis mixti , in eadem planta , vixque ab iis remoti.

C A L. *Amentum commune cum masculis.*
~~Spatium nulla excepti~~ — per ergaum à foliis plantae — rices squa-

Squamula nulla excepti, præterquam a foliis plantæ, vices Iquæ gerentibus. — *Squamæ bidentatae Myrsinæ aridum*

P I S T. Germen globosum. Stylus unicus, erectus, firmus, patens,
longitudine squamer calycinae. Si

longitudine squamæ calycinæ. Stigma obtusum. attyndens.
P E R. nullum.

S E M. unicum, subrotundum, undum.