



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.

MONOECIA TRIANDRIA

342

fl. cyperoides
Carex
Mich. 32.
Mich. 33.

848. CAREX*. Cyperoides Tournef. 299. Scheuch. 10. 11.
Mich. 32. Scirpoides Mont. 17. Carex Dill. gen. 13.

*. Masculi Flores in spicam digesti.
CAL. Amentum oblongum, imbricatum, constans.
Squamis unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. Filamenta tria, setacea, erecta, calyce longiora. Antheræ erectæ, longæ, lineares.

*. Feminei Flores in eadem vel (paucis) in distincta planta.
CAL. Amentum ut in masculis.
COR. Petala nulla.
Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens.
PIST. Germen triquetrum, intra nectarium. Stylus brevissimus.
Stigmata tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia.
PER. nullum. Nectarium majus factum semen fovet.
SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo sæpius minore.
OBS. Scirpoides Juss. Mont. Carex Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in eadem spica gerit.
Cyperoides Juss. Mont. Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in distincta spica.

Stigmata 2. in
pubicari. endochrysi

axi fomit. calabrum difert a cyperis
Platanaria Dodon
15 hinc flum. in d. p.
radix tuberosa luteo-
glabra

849. SPARGANIUM*. Tournef. 302.

*. Masculi numerosi, in capitulum collecti.
CAL. Amentum commune subrotundum, undique densissime imbricatum, constans Perianthiis triphyllis, linearibus, deciduis.
COR. nulla.
STAM. Filamenta tria, capillaria, longitudine calycis. Antheræ oblongæ.

*. Feminei.
CAL. ut in mare.
COR. nulla.
PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum brevem, subulatum.
Stigmata duo acuta, persistentia.

PER. Dripa exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.

in scopoli. styl. 1.
gramen avarum
169. Pharus
170. 2.
con. pilosa in pte
tri ang. p. d. d.
coma manha
b. d.
fl. Brachy
longa

169. Pharus
170. 2.
con. pilosa in pte
tri ang. p. d. d.
coma manha
b. d.
fl. Brachy
longa
171. 2.
con. pilosa in pte
tri ang. p. d. d.
coma manha
b. d.
fl. Brachy
longa

cavis, patentibus.

COR. ~~Petala duo, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora.~~

STAM. Filamenta quatuor, subulata, erecto-patentia, calyce fere ^{hujus fl. opp.} majora. Antheræ erectæ, didymæ.

PIST. Germinis rudimentum absque stylo vel stigmate. ^{videtur esse d. n. e. cubray subque inlata stam ab eo distincta, calicis fl. opp. sed d. n. e. ad abig. l. t. et l. t. g. m. stam. in}

*. Feminei in eadem gemma cum masculis sedentes.

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, patentibus. ^{7 phyll. pers. fl. d. inter.}

COR. ~~Petala tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora.~~

PIST. Germen subrotundum, obtuse trigonum, desinens in Stylos tres, brevissimos, persistentes. Stigmata obtusa, hispida. ^{sub. alar. v. int. v. l. t. m.}

PER. Capsula subrotunda, trirostris, trilocularis, trifariam elasticè ^{valv. inter. stylos seu stylos in 2 fecerit, sing. valv. lepto medio d. n. e. et 2 comicul. termin.} dehiscens.

SEM. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

855. ^{x. d. n. e. Th. p. l. ch. l. t. m. e. r. b. t. m. s. p. l. l. m. a. m. e. d. a. n. y. e. r. e. p. e. n. t. e. r.} ALNUS *. AULNE. Tournef. 359. ^{sub. d. n. e. id. genus. de Betula.}

*. Masculi Flores in Amenta cylindræa digesti.

CAL. Amentum commune undique imbricatum, cylindræum, ^{sub. d. n. e. id. genus. de Betula.} constans squamis trifloris, crassiusculis, truncatis, peltatis, pedicello minimo affixis.

Singulæ Squamæ apici, à parte anteriore, adnectuntur squamulæ quatuor, minutissimæ, quarum mediæ duæ versus squamam premunt laterales.

COR. Composita flosculis tribus, æqualibus, disco singulæ squamæ calycinæ singulæ affixis.

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: laciniis ovatis, fere æqualibus, oppositis longioribus.

STAM. Filamenta (Corollulæ) quatuor, minima, patentia. Antheræ didymæ, vix corollulâ longiores.

*. Feminei Flores in Amenta ovata digesti in eadem planta.

CAL. Conus communis, subovatus, imbricatus: squamis tribus oppositis ubique, rachi affixis, persistentibus post maturitatem: singulis his squamis bifloris, reniformibus obtusissimis, apice quinquelobis, compressis.

COR. nulla.

PIST. Germina (sub singula squamula calycina duo) parva. Styli duo, subulati, squama calycina longiores, colorati. Stigmata simplicia.

PER. nullum. Conus sub singula squama duorum florum semina ferens.

SEM. solitaria, angulata.

OBs. Betulæ valde affinis.

856. BETULA *. BOULEAU. Tournef. 350.

*βύβυδα. Thesph. L. 3. Birch-tree angl.**. *Masculi Flores* in Amenta cylindræa digesti.

cal. 1 ph. 3 fl.
 CAL. Amentum commune, undique imbricatum, laxum, cylindræum: constans squamis trifloris, subovatis, planis, peltatis, pedicello minimo affixis, sub quibus singulis squamulæ duæ, minutissimæ, ad latera positæ.

COR. Composita flosculis tribus, æqualibus, disco squamæ singulæ calycinæ affixis.

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: laciniis ovato-angustis, duabus exterioribus longioribus.

STAM. Filamenta (Corollulæ) quatuor, minima. Antheræ didymæ, magnæ.

*. *Feminei Flores* in Amenta cylindræa eiusdem plantæ.

cal. 1 ph. 3 fl.
 CAL. Amentum commune cylindræum, imbricatum, squamis tribus ubique oppositis, rachi affixis, maturo fructu deciduis: singulis his squamis bifloris, cordatis cum acumine, à mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus.

1. per. ovato
 COR. nulla manifesta.

2. per. ovato
 PIST. Germen ovatum, minimum. Styli duo, setacei, longitudine squamæ calycinæ, persistentes. Stigmata simplicia.

3. per. ovato
 PER. nullum. Amentum sub singula squama trium florum semina fovens.

SEM. solitaria, ovata, compressa, acuta: ala membranacea, lata, obtusa, utrinque instructa.

857. MORUS *. MEURIER. Tournef. 362. Malp. 215.

Morus nigra. L. 3. Mulberry angl.

cal. 1 ph. 3 fl.
 CAL. Perianthium quadripartitum: foliolis ovatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. Antheræ simplices.

*. *Feminei Flores* congesti vel in eadem, vel diversa planta à masculis.

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus alternatim reliquis.

COR. nulla.

PIST. Germen cordatum. Styli duo, subulati, longi, reflexi, scabri. Stigmata simplicia.

PER. nullum. Calyx maximus, carnosus, succulentus factus Bacca.

SEM. unicum, ovato-acutum.

OBS. Dantur & Mares & Femine in dicecia.

IV. PENTANDRIA.

858. XANTHIUM *. Tournef. 252. *Xanthium* *Don.*

*. *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium commune* plurium flosculorum, polyphyllum; imbricatum squamis tenuibus, longitudine flosculorum, æqualibus.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, distinctæ. *linteris inaequalibus sed in dextris valde separatis*

REC. *commune* vix ullum, paleis distinguens flosculos.

*. *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: foliolis oppositis, trilobis (lobis acutis, medio productiori) aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germinibus: laciniis liberis.

COR. nulla.

PER. *Bacca* fissa, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida, bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga, hinc convexa, inde plana. *seeds tiny, nigra tecta. Embryo.*

OBS. *Difficile intelligitur fructus Xanthii antequam notus sit Ambrosia.* *si radula fuerit contra tenem fructu.*



859. AMBROSIA *. Tournef. 252. *Ambrosia* *Don.*

*. *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium commune* plurium flosculorum, monophyllum, planum, ore obtuso, longitudine flosculorum.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta. *5 ad 7 flori hemisphærici & denticulati* *ovario stili in dextris.*

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida. *æquali.*

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque; minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, distinctæ. *in univerticillato Cordari connatis in ambrosia. Anthera minima.*

REC. *commune* vix ullum, nudum.

*. *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: foliolis oppositis, trilobis, (lobis acutis, medio productiori), levibus, liberis. *muticatis.*

COR. nulla.

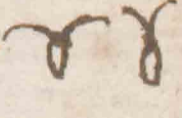
PIST. *Germen* singulum lacinulatum. *Styli* duo, setacei, erecti patentés. *Stigmata* simplicia. *ovario stili in dextris.*

PER. *Capsula* lateribus dentata, subovata, unilocularis, non dehiscens. *Receptaculo in dextris nudum.*

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Maxima gaudet hoc Genus affinitate cum Xanthio.* *ad millerianum valde æquale. colore castaneo.*

ambrosia maior periana rariis. completa ovata. mucicata 2. lobis 2 sp. ut in Xanthio capite. et 2 sp. ut in Xanthio capite.
filiaque ovæ super alt. flon. proda tenuis. in dextris in dextris proda tenuis abiq. (ob) et 2 sp. ut in Xanthio capite.
tena induta. femineis 5 ad 10 collectis ad alas florum in basi proda. long. 1. squamula stipata.



VI. POLYANDRIA.

Familia 12 }
Elaeagni }
Rorast }
fam. Ricinifl. }
ad ad }
hippurid. }
fend. }

fl. radrata seu 7 ora opp. cum stip. 1. caulina inty triangula ipso circa caul. regionem et
incofa
fl. pappi pedicellati subrotati. alb. albis. Decidua caul. vagina ut in Sychnida
Rorast monophyll. velut (Linn.) 2. membran. fructibus
fam. Ricinifl. male. et funda. in ad. anilla. 2. unilobata in vagina florum. a caul. lateri
florum. opposita. 2. femina velut an anilla ipso alal. interiori pedicelli.
* Masculus flos.

864. THELIGONUM. Cynocrambe Tournef. 485.
* Masculus flos.
CAL. Perianthium monophyllum, turbinatum, semibifidum: laciniis revolutis.
COR. nulla.
STAM. Filamenta plurima (duodecim & supra) erecta, longitudine corollae. Antherae simplices.

* Feminus flos in eadem planta.
CAL. Perianthium monophyllum, minimum, patens, bifidum, persistens. basi ovario a latere inserto.
COR. nulla.
PIST. Germen globosum. Stylus brevis. Stigma obtusum.
PER. Capsula coriacea, globosa, unilocularis.
SEM. unicum, globosum.

Cuprameni. Turp. }
107. 41. ad. }
21. Ricinifl. }
H. populi }
H. Volturne. }

865. ACALYPHA Roy. * Ricinocarpus Boerh. Burm. 92.
* Masculi Flores conferti supra femineos.
CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis subrotundis, concavis, aequalibus.
COR. nulla.
STAM. Filamenta octo ad sedecim, brevia, conferta. Antherae subrotundae.

* Feminei Flores parciore inferius positi, involucreo diviso magno excepti.
CAL. Perianthium triphyllum: foliolis subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus.
COR. nulla.
PIST. Germen subrotundum. Styli tres ramosi (tripartiti saepius) longi. Stigmata simplicia.
PER. Capsula subrotunda, trifurca, trilocularis, valvulis bifariam dehiscentibus.
SEM. solitaria, subrotunda, maxima.

Curcas. adun. ely. ad. }
Ritelli. v. l. }
Ritelli. v. l. }

866. CROTON * Ricinoides Tournef. 423. Bernhardia Houtt. A. A.
* Masculi Flores minores femineis.
CAL. Perianthium pentaphyllum: foliolis ovato-oblongis, erectis.
COR. Petala quinque, vix calyce majora, oblonga, obtusa.
Nectarium Glandulae quinque, receptaculo affixae, parvae.

Hunt Institute for Botanical Documentation

MONOECIA POLYANDRIA.

351

STAM. Filamenta decem vel quindecim, subulata, longitudine floris. Antheræ subrotundæ, didymæ.

*. *Feminei Flores* à maritis remoti in eadem planta.

CAL. Perianthium ut in masculis.

COR. Petala ut in masculis, (quibusdam vix manifesta).

PIST. Germen subrotundum. Styli tres, reflexo-patentes, longitudine floris, semibifidi. Stigmata reflexa, bifida.

PER. Capsula subrotunda, lateribus triloba, trilocularis, loculis singulis bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. solitaria, ovata, magna.

OBS. In plurimis flores masculi in eadem planta cum femineis prodeunt.

Bernhardiæ dictæ fuere species, quæ masculos flores & femineos in distincta & diversa planta exhibent. *Bernhardia*. *Burm.* p. 361. *Voy. Linnæi* Caract. ejus gen. p. 1037.

g. aliud genus est etiam a *Symplocaribus* dicitur non notandum deinde.

867. JATROPHA *. *Manihot*, CASSAVE. *Tournef.* 438.

Dill. elth. 173. *Jussievia* *Houft.* A. A.

glandula petiolarum - Sol. alt. stip. 2 caulis. flor. corymb. racemi termin. - fr. palmata 3 ad 5 pd.

*. *Masculi Flores.*

CAL. Perianthium vix manifestum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. Tubus brevissimus. Limbus quinquepartitus: laciniis subrotundis, patentibus, convexis, subtus concavis.

STAM. Filamenta decem, subulata, in medio approximata, quinque alterna breviora, erecta, corollâ breviora. Antheræ subrotundæ, versatiles.

PIST. Rudimentum debile in fundo floris latet.

*. *Feminei Flores* in eadem umbella cum masculis.

CAL. nullus.

COR. pentapetala, rosacea.

PIST. Germen subrotundum, trifidum. Styli tres, dichotomi. Stigmata simplicia.

PER. Capsula subrotunda, tricocca, trilocularis: loculis bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Jussieviæ* Stamina novem, erecta, quorum Tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) setæ totidem respondent, singulæ singulo filamento prope basin insertæ.

gemma 0. (du folia nudi) non (quamvis)

MONOECIA POLYANDRIA:

idem? ac *Sanguinaria* 107.
found. *Rotarum*
fol. *spicata* *Reichenb.*

at nomen. *Dic. du Neuf.* pag 149.

868. POTERIUM *. Pimpinella, PIMPERNELLE, Tournef. 68.

*. Masculi Flores in spicam positi.

calix

CAL. Perianthium triphyllum: foliolis ovatis, coloratis, caducis.

COR. quadripartita. Petala ovata, concava, patentia, basi coalita, persistencia. *Et verum calix viri dicitur. Corolla 10.*

STAM. Filamenta plurima (triginta ad quinquaginta) capillaria, longissima, flaccida. Antheræ subrotundæ, didymæ.

*. Feminei Flores in eadem spica cum masculis, supra masculos.

CAL. Perianthium ut in mare. *sub ovario idem q. calix masculi nullus.*

calix

COR. monopetala *supra* rotata. Tubus brevis, subrotundus, ore connivens. Limbus quadripartitus: laciniis ovatis, planis, reflexis, persistentibus. *Et verum calix. Corolla 0.*

ovata 2 bon

PIST. Germina duo, ovato oblonga, intra tubum corollæ. Styli duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ.

Stigmata penicilliformia, colorata.

PER. Bacca fit è tubo corollæ, indurato, incrassato, clauso. *2 la.*

SEM. duo. *vata videtur basi annis creta.*

OBS. Species 1. Bacca carnosæ, globosæ, seminibus oblongis teretibus.

Species 2. Bacca exsucca angulata, seminibus octandris utrinque acuminatis. *In spec. pinoria capitula 2 ad 3 bunt velis 2 laud. 3/11.*

Species 3. pistilla duo debilia flori masculo inserit. *flor spicata dicitur in alio infra feminis.*

869. SAGITTARIA *. Sagitta, FLECHE D'EAU. Dill. Gen. 4. Vaill. A. G. 1719.

*. Masculi Flores plures.

CAL. Perianthium triphyllum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. *an Vaill. triphyll. 3/11.*

COR. Petala tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.

STAM. Filamenta plurima (viginti quatuor sæpe) subulata, in capitulum congesta. Antheræ erectæ, longitudine calycis.

*. Feminei Flores pauciores, infra masculos.

CAL. Perianthium ut in mare. *nulla.*

COR. Petala tria, ut in mare. *caducæ.*

PIST. Germina numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in Stylos brevissimos. Stigmatibus acutis, persistentibus.

PER. nullum. Receptaculum globosum semina in globum colligit.

SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter margine membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato. *anans creta velin anans et feminis subulata.*

Embryo intus circumscissus incurvus utraque amantia 870. MYRIO-
alud 1 stylis *cylinde. basi obtus. arripit, medio velis anans creta quæ*
est forte vagina in qua præterit apert. cavities in folia A. autem. conies.

antiqui *Sarcocolla*. *agrylois* *gracis* et *Cornu*. *Sigubriensis* *achinata* *caldr.*

354 MONOECIA POLYANDRIA.

humeris. gracis. Robur. gracis Spus *agria. caeruleus platyphy* 872. QUERCUS *. CHESNE. Malp. 222. Tournef. 394.

Spus. Thaps Ilex, CHESNEVERT. Tournef. 350. Suber, LIE'GE. Tournef.

Spus. gracis. 10. Mai flor. spicae flor. plurimas anilla *. Masculi Flores in Amentum laxum digesti. *spicam anilla. fl. anilla emittant. infra pedicel. fere*

cal. maculata CAL. Perianthium monophyllum, quinquefidum vel quadrifidum: *calyx long. pedicel. fere* laciniulis acutis, saepe bifidis. *calyx long. pedicel. fere*



COR. nulla.

STAM. Filamenta plura (5. 8. 10.) brevissima. Antherae magnae, didymae. *calyx glob. minim. anilla. burs. fl. anilla emittant. infra pedicel. fere*

*. Feminei in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis. *spicae anilla. sub folio. anilla. fere. infra pedicel. fere. infra pedicel. fere*

CAL. Perianthium monophyllum, coriaceum, hemisphaericum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum. *calyx long. pedicel. fere*

COR. nulla.

PIST. Germen ovatum, minimum. Styli duo vel quinque, setacei, calyce longiores. Stigmata simplicia, persistentia. *calyx long. pedicel. fere*



PER. nullum. *calyx long. pedicel. fere*

SEM. Nux ovalis, crusta coriacea univalvi, basin derasa, affixa brevi calyci, teres, glabra.

OB S. Quercus T. folia sinuosa habet.
Ilex T. folia dentato-serrata.
Suber T. cortice fungoso laevi gaudet.

xapua. Thaps 873. JUGLANS *. NOYER, NUX Tournef. 346. Boerb. II.

Hunt Institute Bot. P. 175. at Documentation

*. Masculi Flores in Amentum oblongum digesti. *spicam sub folio. pedicel. fere. infra pedicel. fere. infra pedicel. fere*

CAL. Amentum commune undique imbricato-sparsum, cylindraceum; constans squamis unifloris, singulis singulae corollae affixis in centro exteriori, extrorsum versis. *calyx long. pedicel. fere*

calix COR. sexpartita, elliptica, aequalis, plana: laciniis erecto-concavis, singula affixa pedicello, centro corollae interiori & rachi inferto. *calyx long. pedicel. fere*

STAM. Filamenta plura (octodecim) brevissima. Antherae erectae, acuminatae, longitudine calycis. *calyx long. pedicel. fere*

*. Feminei Flores absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta. *calyx long. pedicel. fere*

CAL. Perianthium quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescens. *calyx long. pedicel. fere*

COR. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo major. *calyx long. pedicel. fere*

PIST. Germen ovale, magnum, sub receptaculo floris. Styli duo brevissimi. Stigmata maxima, clavata, reflexa, superne lacera-
calyx long. pedicel. fere

PER. Bacca sicca, ovalis, magna, unilocularis. *calyx long. pedicel. fere*

SEM. Nux maxima, subrotunda, sulcis, reticulata, semiquadrilobularis. Nucleo quadrilobo, varie sulcato. *calyx long. pedicel. fere*



calyx long. pedicel. fere

MONOECIA MONADELPHIA. 357

STAM. Filamenta numerosa, brevissima, in corpus hinc conve-
xum inde planum. Antheræ erectæ, didymæ, quadrifulcatæ.

*. *Feminei Flores* ad basin spicæ masculæ, in globum congesti.

CAL. ut in masculis.

COR. nulla.

PIST. Germina plurima oblonga, in globum congesta. Styli duo,
subulati. Stigmata hinc adnata longitudine Styli, recurva.

PER. Capsulæ totidem oblongæ, uniloculares, apice bivalves, acu-
tæ, in globum congestæ.

SEM. numerosa, oblonga, nitida, acumine membranula aucto.

*long. 1. ut spec. in progymna appletii folia fructu majore.
sem. minus. lobum hactenus 3. obicit. in p. fructu minore. imaginib. v. salsar. imbricatis in annua*

VII. MONADELPHIA.

879. PINUS *. PIN. Tournef. 355. *πινος. Theophr.*

*. *Masculi Flores* in racemos dispositi.

CAL. Perianthium tetraphyllum, caducum: foliolis oblongis, op-
positis longioribus.

COR. nulla.

STAM. Filamenta plurima, connata, inferne in columnam erectam,
calyce longiorem, apice divisam. Antheræ didymæ, subrotundæ.

*. *Feminei Flores* in globos dispositi, in eadem planta.

CAL. Conus communis subovatus, inæqualis, constans
Squamis bifloris, oblongis, apice latioribus, crassioribus, obtu-

sis, gibbis, imbricatis, persistentibus, rigidis.

COR. nulla.

PIST. Germen minimum, Stylus subulatus. Stigma simplex.

PER. nullum. Conus calycinus, antea clausus, nunc connivens.

SEM. Nux aucta superne ala membranacea, semine majore, squa-
mâ coni minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

OBS. Pinus polyotyledon est, contra ac aliæ plantæ. *ut 2 cotyledona dicitur
fol. totid. ut 2 ad 5. alt. cotyled. cotyledonibus in 6 partibus, balaia utiq. fillis.*

*N. Cupressus foliis. arceutæ decid. Conus habet cupressi. sed bacula obata sunt similitudine
oblati seminis. 9 ejusd. gen.*

*W. gannus
de Sivas
entium dicit
nat*

880. ABIES *. SAPIN. Tournef. 353. Larix, MELEZE.
Tournef. 357.

*. Masculi Flores in Amentum racemosum dispositi.
CAL. vix ullus, præter squamas gemmæ.
COR. nulla.
STAM. Filamenta numerosa, connata inferne in columnam, su-
perne undique distincta. Antheræ oblongæ, subtus canaliculatæ,
summo squamâ membranacea auctæ, quæ fursum tendit, & re-
liquis incumbit.

*. Feminei Flores in eadem planta.

CAL. Conus communis ovato-oblongus, constans
Squamis unifloris, ovatis, undique squamatim imbricatis, persi-
stentibus, tenuibus, flexilibus.
COR. nulla.
PIST. Germen minimum. Stylus brevis, subulatus. Stigma sim-
plex.
PER. nullum. Conus calycinus, prius connivens, nunc dehiscens.
SEM. Nux aucta superne ala membranacea, semine majore, squa-
ma coni minore, hinc recta, inde dilatata.

881. CUPRESSUS *. CYPRES. Tournef. 358.

*Thua Sinculq
Cypressi spec. ut
cui femina glob.
8. squamis sing.
2 fl. quicquid
vada vada.
authentic 10
ad 12.*

*. Masculi Flores in Amentum ovatum congesti.
CAL. Amentum commune ovatum, sparsis floribus compositum,
constans Squamis unifloris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis, op-
positis, circiter viginti.
COR. nulla.
STAM. Filamenta nulla, quorum vices gerit squamula calycina,
cui inferne adnascuntur Antheræ quatuor.

*. Femini Flores in cono subrotundo congesti in eadem planta.
CAL. Conus communis subrotundus, octo ad decem flosculis com-
positus, constans Squamis unifloris, oppositis, ovatis, subtus convexis, dehiscen-
tibus.
COR. nulla.
PIST. Germen vix conspicuum. Puncta numerosa intra calycinam
singulam squamam, truncata, apice concava, an Styli?
PER. nullum. Conus subglobosus, clausus, dehiscens squamis or-
biculatis, angulatis, peltatis, sub quibus
SEM. angulata, acuminata, parva.

*1070. Cavalam. ...
cal. mali 1 phyll. 5 ped. magni. ...
cor. o. ...
st. 15. ...
ovar. 1. pedunculato ...
fuit. ...
sem. ...
art. fol. alt. ...
Clompanus ...
2107 ...*

Syngenesiae Sciticae
MONOECIA SYNGENESIA.

No. Linnaeus 860. Eodem nomine communis. Stamina inter se filamentis tantum distincta et Stamina mulierum tantum bacillata, quorum inter maximum discrimen intercedit et idcirco errat.

IX. SYNGENESIA.

Radix tuberosa. caulis v. sub. laevis. fol. opposita patentia basi inflexa. s. p. d. ang. l. sept. anther. florum bellata. tuberosa. tuberosa. pedunculata. 289.

884. TRICHOSANTHES *. *Anguina Mich.* vid. *Plum.*
rar. 100. H.M. VIII. 15-17.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, longissimum, glabrum: ore quinquepartito, reflexo, parvo.

COR. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: laciniis ovato-lanceolatis: ciliatis: *crinibus* longissimis, ramosis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, ad apicem calycis. *Anthera* est corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea sursura deorsumque repente farinifera.

PIST. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati, vani.

*. *Feminei in eadem planta cum masculis.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germine insidens, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum, tenue, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, subulata, dehiscentia.

PER. *Pomum* longissimum, triloculare, *loculis* remotis.

SEM. plura, compressa, obtusa, tunicata.

885. MOMORDICA *. *POMME DE MERVEILLE. Tournef.*
 29. 30. *Luffa Tournef. A. G. 1709. Dill. gen. II. elth.*
 165. *Elaterium Boerb. Charantia. Bod.*

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum: laciniis lanceolatis, patulis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa.

STAM. *Filamenta* tria, subulata brevia. *Antherae* in duobus filamentis bifidae, lateribus utrinque auritae, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso, & linea farinifera semel reflexa.

* *Feminei Flores in eadem planta cum masculis.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germen coronans, deciduum.

COR. ut in mare.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, brevissima, absque antheris.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, magnum. *Stylus* unicus, te-