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.
231. PENTANDRIA DIGYNIA.

CAL. Perianthium pentaphyllum; concavum, persistens; laciniis ovato-oblongis, obtusis.

Cor. nulla.

STAM. Filamenta quinque, tubulata, calycis foliis opposita, corollum longitundine. Anthera subrotunda.

PIST. Germin quodammodo infra receptaculum. Styli duo, brevissimi, erecti. Stigmata acuta.

PER. Capsula intra flundum calycis, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, reniforme, compressum, calyce involuto.

232. SALSOLA. * Soudo. Kali Tournef. 128.

CAL. Perianthium pentaphyllum; laciniis ovatis, peltato-obtusis; persistentibus.

Cor. nulla: nisi calycem dicas corollam.

STAM. Filamenta quinque, brevissima, laciniis calycis inferta.


PER. Capsula globosa, calyce obvoluta, unilocularis.

SEM. unicum, maximum, cochleae inter spirale.

233. GOMPHRENA *. Amaranthoides Tournef. 412.

Caraxeron Vaill. A. G. 1722.

CAL. Perianthium triphyllum, compressum; foliolis duobus naviculatis, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus; terio minore latere incumbente, coloratum, persistens.

Cor. quinquepartita, erecta; petalis subulatis, persistentibus.

Nectarium tubus cylindraceus longitudine corollae; ore decemfido patulo, parvo.

STAM. Filamenta quinque, vix notabilia, intra os nectarii. Antherae os nectarii claudentes.

PIST. Germe ovatum cum acumine, definitis in Stylis duobus; parvos. Stigmata simplicia, longitudine staminum.

PER. Clytra tenuis, subrotunda, unilocularis. Caps. tenuia, filiformia.

SEM. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquum.
PENTANDRIA DIGYNIA.

234. MITREOLA *: Mitra Hoef.

235. HEUCHERA (*): Mitella terria. Bpeth.

PENTANDRIA DIGYNYA.

234. Mitreola † Mitra Houst. 

CAL. Perianthium monophyllum, semiquinquefodium, erectum, minimum, perfusum.

COR. monopetala, campanulata, erecta, quinquedentata; laciniis erectis, acutis.

STAM. Filamenta quinque, brevissima, intra tubum corolla. Antheræ simplices.

PIST. Germin bipartitum, ovatum. Stylis duo, erectis, longitudine flaminum. Stigmata obtusa.

PER. Capulla erecta, simplex, bipartita, bilocularis, ovata, acuta, inter lobos dehiscentes.

SEM. numerosa, subrotunda, parva.

HEUCHERA *. Mitella terria Bpeth.

CAL. Perianthium monophyllum, semiquinquefodium, rotundatum, angustatum; laciniis obtusis.

COR. Petala quinque, calycis margini inserta, ovali-linearia, longitudine calycis.

STAM. Filamenta quinque, subulata, erecta, calyce duplilongiora. Antheræ subrotundae.

PIST. Germin subfotundum, semibifidum, definitus in Stylis duobus, rectis, longitudine flaminum. Stigmata obtusa.

PAR. Capulla ovato-acuminata, semi-bifida, bilocularis, rostris reflexis.

SEM. multa, parva.

235. GENTIANA *. Gentiana, Tournes. 40. Centaurium minus, Petite Ce

CAL. Perianthium quinquepallidum, perfusentibus.

COR. Petalum unicum, inferne quinquefodium, planum.

STAM. Filamenta quinque, simplices.

PIST. Germin oblongum, cylinraceum, longitudine flaminum. Stigmata duo, ovata.

PER. Capulla oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifi, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, parva. Receptacula duo, angula valvula longitudinaliter adnata.

OBS. Fructus figura confused eff. Floris autem numerus, & figura unguis variis in diversis speciebus.

Species eff., que unicum quintum partem numeri in flore excludit.

Species eff., quae incinas partes numeri in flore addito.
PENTANDRIA DIGYNIA.

Species alia corolla collo patente; alia collo villis clausa; alia laciniae corollae clittatis; alia limbo campanulato, erecto, plicato; alia limbo fiellato; laciniae laciniae interjunctis; alia campanulata; alia infundibuliformi gaudet corolla.

SWERTIA.*

CAL. Perianthium quinquepartitum, planum, perfistens: laciniae lanceolati.


STAM. Filamenta quinque, subulata, erecto-patentia, corolla breviora. Antheræ incumbentes.


PER. Capsula teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. Tor differente à Gentianis distinguitur, ut sola capsula convolutaria insufficienti sit pro coniunctione generis.

BOSEA. Yerva mora. Ludw.

CAL. Perianthium pentaphyllum, aequale: foliis lanceolatis, concavis, erectis, margine tenuioribus.

COR. nulla.

STAM. Filamenta quinque, subulata, calyce paulo longiora. Antheræ simplices.


PER. Bacca globosa, unilocularis.

SEM. unicum, acuminatum.

OBS. Summa itaque generis affirmata cum Celtide & Ulmo interdixit.

ULMUS.* ORMÉ. Tournef. 572.

CAL. Perianthium monophyllum, turbinatum, rugosum. Limbus, 4 inaequaliter quinquefidi, erectus, interne coloratus, perfistens.

COR. nulla.

STAM. Filamenta quinque, subulata, calyce duplo longiora. Antheræ quadrifolcase, erectæ, breves.

PIST. Germen orbicularum, erectum. Styli duo, lacinibus basi viores, reflexi. Stigmata pubescens.

PER. Drupe ovale, magna, quibusdam exuca compressis.

SEM. unicum, subrotundum, leviter compressum.
PENTANDRIA DIGYNIA.

Species alia corolla collo patente; alia collo villis clauso; alia laciniae corollae ciliatis; alia limbo campanulato, erecto, plicato; alia limbo fiellato; Laciniae laciniae interjecitis; alia campanulata; alia infundibuliformis gaudet corolla. &c.

SWERTIA.*

CAL. Perianthium quinquepartitum, planum, persistens: laciniae lanceolatis.


STAM. Filamenta quinque, subulata, erecto-patentia, corolla breviora. Anthere incumbentes.


PER. Capsula teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. Tot differentia à Gentianis disinguunt, ut sola capsula communicantium insufficiens sit pro conjunctione genera.

BOSEA. Yerva mora. Ludw. 126.

COR. Perianthium pentaphyllum, aequale: foliis lanceolatis, concavis, erectis, margine tenue frondibus.

COR. nullum.

STAM. Filamenta quinque, subulata, calyce paulo longiora. Anthere simplices.


PER. Baccæ globosæ, unilocularis.

SEM. unicum, acuminatum.

OBS. Summa igitur generis affinitas cum Celmide & Ulmo intercesserat.

ORME. Tournef. 572. Illum, turbinatum, rugosum. Limbus in imprimis erne coloratus, persistens.

subulata, calyce duplo longiora. Anthere breves. 

GERMEN orbicularum, erectum. Stylis duo, flaminibus breviorensibus, reflexis. Stigmatibus pubescentibus.

PER. Drupe ovale, magna, quibusdam exuca compressa.

SEM. unicum, subrotundum, leviter compressum.
PENTANDRIA DIGYNIA.

240. ARCTOPUS † Valerianoides Pluk. 271. f. 5.

CAL. Involucrum maximum, commune, multilorum, monophyl-

umm, quadripartitum, patens, marginne undique spinoso, per-

sifens : continens flores Majculinos in disco, Femininos in radi-

o quatuor, intra singularem calycis laciniam singulos.


STAM. § . . . . . . . .

PIST. Femininis. Germin subulatum, hipidum, sub receptaculo
flocculi. Styli duo, breves, reflexi, persifentes. Sigmata sim-

plicia.

PER. nullum. Calycis spine conniventem, calyxque coarcatus.

SEM. Feminis solitaria, cordata, acuminata, extromum flexa;

magnitudine laciniae calycis, supina parte hipida, bocullaria.

OBS. Cl. Burmannus duplices in hac specie delineavit flores, aliis

seilibus in umbella laxa digestos, quique Mactulii, aliis descriptis

responderent, qui forte feminem. Perfection istaque charassem da-

bit dies.

241. ERYNGIUM * Panaica, ou CHARDON

Rolland. Tournel. 173.

CAL. Receptaculum commune conicum, paleis flocculos sefis di-

tinguens.

Involucrum receptaculis polypyllum, planum, flocculo superans.

Perianthium propium pentaphillum, erectum, acutum, corol-

lari superans, germini insidens.

COR. universalis uniformis, subrotundata: propria pentapetala.

Petala quinque, oblonga, apicibus ad basin inflexis, lineæ longi-

rudinali constricta.

STAM. Filamenta quinque capillaria, recta, flocculos superantia.

Anthera oblonga.

PST. Germin subulatum, sub perianthio proprio. Styli duo, sili-

formes, recti, longitudine stami, Sigmata simplicia.

PER. Fructus ovatus, bifarium divisibilis.

SEM. oblonga, teretia.

OBS. in alii speciebus Semina et fructa Pericarpi deponuntur, in

alii inclusa persifunt.

242. PHYLLIS † Valerianelle species Dill. chth. 299.

Bupleuroides Boeht.

CAL. Perianthium minimum, germini insidens, diphyllum, vix

ullum.

COR. Petala quinque, lanceolata, obueta, revoluta, vix basi con-

nexa. Antheræ in circumdationen.

STAM. Filamenta quinque, corollæ breviora, capillaria, falcacea.

Antheræ simplices, oblongae.

PST. Germin infra patella, reflexa, rotundata, vix nullum. Fructus

ovali, patellae, parallelæ et rotundæ. Antheræ brevis, oblongi,

notissimi ad collupiam accedunt.
PENTANDRIA DIGYNIA.

240. ARCTOPUS † Valerianoides Pluk. 271. f. 5.


Stam. S. . . . . . . .


Per. nullum. Calycis spine connotantes, calyxque coarctatus.

Sem. Feminis solitaria, cordata, acuminata, extortum flexa; magnitudine laciniae calycis, supina parte hispida, bilocularia.

Obs. Cl. Burmannus duplices in hac specie delineavit flores, alios seificent in umbella laxe digesitos, qui forte Maiuculi, alios descriptos respondentes, qui forte feminine. Perfectione itaque charakterem datibus dies.

241. ERYNGIUM * PANICAUT, OU CHARDON

Rolland. Tournet. 172.

Cal. Receptaculum commune conicum, paleis flosculis sessiles distinguens.

Involucrum receptaculi polyphylllum, planum, flocculos superans.

Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germinis insidens.

Cor. universalis uniformis, subrotunda: propria pentapetala.

Petala quinque, oblonga, apicibus ad longitudinale constricta.

Stam. Filamenta quinque capillaria, Anthera oblonga.

Pist. Germinis hispidum, sub perianthio formes, recti, longitudine staminum

Per. Fructus ovatus, bifurciam divisi.

Sem. oblonga, teretia.

Obs. in aliis speciebus Semina e cruscula Pericarpii aequum non, aliis inclusa persistunt.

242. PHILLIS * Valerianella species Dill. clth. 299.

Supplecorides Boeth.

Cal. Perianthium minimum, germini insidens, diphyllum, vix ullam.

Cor. Petala quinqae, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa.

Stam. Filamenta quinque, corolla breviora, capillaria, flaccida. Anthera simplicis, oblonga.

243. HYDRAEA

Cal. Umbella unica bellula in centro. U. partialis unica in foliis indescens. Perianthium vix

Cor. universalis unica in foliis ovato-acumine.

Stam. Filamenta caecata, minime.

Pist. Germinis corollae propium connationem,

Per. nullum. Fructus tibilia.

Sem. duo, comp.

244. SANICULUM

Cal. Umbella unica bellula in centro.

Involucrum unicum, foliis ambiens, floccolis superans.

Perianthium vix

Cor. universalis in foliis indescens, bifidum.

Stam. Filamenta caecata. Anthera

Pist. Germinis hispidis, sub rotundis, reflexis

Per. nullum. Fructus tibilia. Sem. duo, hinc caec.
PENTANDRIA DIGYNIA:


Pеr. nullum. Fructus turbinato-oblongus, obtusi, angulatus. Sеm. duo, parallela: hinc convexa, angulata, inde plana, superne latiora.

Оbs. stigmata ut in Graminis, Ulmus, Tetragonia.

243. HYDROCOTYLE *. Tournef. 173.

Cаl. Umbella universalis flosculis quatuor sessilibus, & unica umbellula in centro.

U. partialis unica, flosculis quatuor sessilibus confatis.

Involucrum universalis tetraphyllum. I. parteI tetraphyllum.

Perianthium vix ullum.

Cоr. universalis uniformis, figurâ, non situ: propria pentapetala: petalis ovato-acutis, patentibus.

Sаm. Filamenta quinque, subulata, corollâ breviora. Anthera minime.


Pеr. nullum. Fructus orbiculatus, erectus, plano-opposite bipartibilis.

Sеm. duo, compressa, semi-orbiculata.


Involucrum universalis dimidiatum, extrorsum situm: partiali ambiens, flosculis brevius.

Perianthium vix notabile.

Cоr. universalis uniformis: propria petalis quinque, compressis, inflexis, bifidis.

Sаm. Filamenta quinque, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. Anthera subrotundæ.


Pеr. nullum. Fructus ovato-acutus, scaber, bipartibilis.

Sеm. duo, hinc convexa, scabra, inde plana.
PENTANDRIA DIGYNIA:

P. Germen infra receptaculum. Stylus nullus. Stigmata duo, subseciencia, reflexa, subulata.

P. nullum. Fructus turbinato-oblongus, obtusus, angustus.

S. duo, parallela: hinc convexa, angulata, inde plana, superne latiora.

O. stigmata ut in Graminis, Ulmo, Tetragonia.

243. HYDROCOTYLE *. Tourn. 173.


C. universalis uniformis, figurâ, non situ: propria pentapetala: petalis ovato-acutis, patentibus.

S. Filamenta quinque, subulata, corollâ breviora. Anthera minima.

P. Germen erectum, compressum, orbiculatum, infra receptaculum proprium, peltatum. Styli duo subulati, brevissimi. Stigmata simplicia.

P. nullum. Fructus orbiculatus, erectus, plano-opposite bipartibilis.

S. duo, compressa, semi-orbicularata.


S. Filamenta quinque, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. Anthera subrotundæ.

P. Germen hispidum, infra receptaculum proprium. Styli duo, subulati, reflexi. Stigmata acuta.

P. nullum. Fructus ovato-acutus, fæcer, bipartibilis.

S. duo, hinc convexa, fæbra, inde plana.
PENTANDRIA DIGYNIA.

245. ASTRANTIA* Saniæle de Montagne. Tournes.

CAL. Umbella universalis radiis paucissimis (tribus sēpe): partialis numerosissimis.
Involucrum universalis foliolis ad radios duplicatis: partialis foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellulā longioribus.
Perianthium proprium quinquepartitum, acutum, erectum, persistentes.

Cor. universalis uniformis: propria petalis quinque, erectis, inflexo bifidis.

Stam. Filamenta quinque, simplicia, longitudinal corollulae. Anterae simplicies.


Pet. Frūceus ovatus, obtusiōs, coronatus, fruticos, bipartībīlis.

Sēm. duo, ovato-oblonga, pericarpīi crūta tecta. Rapva.

Obū Flōsculi umbellulārum margināles mares ēunt.

246. PANAX* Gin-seng. Araliastrum Vaill. ser.


CAL. Umbella simplex, æqualis, conforma.
Involucrum polyphyllum, subulatum, minimum, persistens.
Perianthium proprium quinquepartitum, minimum, persistens.

Cor. Universalis uniformis. Propria petalis quinque, oblongis, incurvis, æqualibus.

Stam. Filamenta quinque, brevissima. Anterae simplicies.


CAL. Umbella universalis inaequālis, multiplex: partialis inaequalis, multiplex, brevissima, plana.

Involucrum universalis foliolis tenuibus, longitudinalis sepūs umbellae: partiali dimidiatum, extrorūm umbellula longius.

Cor. universalis difformis, radiata: propriā disdi petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus: prop. radii conflatīs, sed extimo petalo maximo, bipartito.

Stam. omnibus Filamenta quinque, capillaria. Antonae simplicies.

Pist. omnibus Germin subrotundum, infra receptaculum proprium. Styli duo parvi. Stigmata obtusa.
PENTANDRIA DIGYNIA.

PER. Fructus subrotundus, compressus, denticulis longitudinaliter cinctus, bipartibilis.
SEM. duo, subrotunda, fere plana, margina elevato, denticulato. 
OBS. In quibusdam speciebus cista feminis deponitur.
A sequenti notabile differt flosculis omnibus fertilibus vel hermafroditiis.

248. CAUCALES * Tournef. 171. Echinophora Riv. V: 

CAL. Umbella universalis inaequalis, radiorum paucissimorum (trium fere.)
Partialis inaequalis, radiis copiosior, quorum quinque extiores majores.
Involucrum universalis foliolis numero radiorum, lanceolato-acute, membranis lateralis, ovatis, brevibus: partialis foliolis conflatim radiis longioribus, sepium quinque.
STAM. omnibus. Filamenta quinque, capillaria. Anthere parva.
PIST. radii Germin oblongum, scabrum, infra receptaculum proprium. Styli duo, subtulati. Stigmata duo, patentia, obtusa.
PER. Fructus ovato-oblongus, fr里斯 longitudinalibus, latibus rigidis scabris.
SEM. duo, oblonga, hinc convexa, subtulatis acuminibus secundum friras armata, hinc plana.

ARTEDIA *.

CAL. Umbella universalis patens, plana, multiplex: partialis parva, conflatim. 
PIST. radii Germin parvum, infra receptaculum proprium. Stylis duo, recti. Stigmata simplicia.
PER. nullum. Fructus subrotundus, compressus, per marginem foliaceo-squamofus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis eleganter notata.
OBS. Quantum à Thapsia differat, patet e characteribus collatis. 

Fiii
PENTANDRIA DIGYNIA.

Staphylinus Riv. V: 28-30: Paftinaca Moris. III. l. 9,
t. 13, f. 2-4. Vifinaea Raj. meth. 52.

CAL. Umbella universalis multiplex, florens plana, fructifera con-
cavo-connivens: partialis multiplex, confinimis.
Involucrum universalis polyphyllum, longitudine umbella: folio-
ris linearibus, pinnatifiidis: partiali simplicius, longitudine um-
bellulae. Subtylo, vix quinquin.

Perianthium proprium vix manifestum. Perisost. nullis.

COR. universalis inaequalis: propria petalis quinque, infleso-cord-
datis, exterioribus majoribus.

STAM. Filamenta quinque, capillaria. Anthere simplices.
PIST. Germen infra receptaculum proprium, parvum. Styli duo,
reflexi. Stigmata obtusa.

PER. nullum. Fructus ovatus, undique pilis rigidis tecetus, bipar-
tibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa, hispida, inde plana.

Boeb. * p. 49.

CAL. Umbella universalis multiplex, sive quinquaretanta radiorum:
partialis brevis, conferred.

Involucrum universalis foliolis pluribus, linearibus, pinnato-ace-
tis, longitudine vix umbella: partiali polyphyllum: folioli li-
nearibus, acutis, simplicibus, umbellula brevioribus.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. universalis difformis: propria petalis quinque, infleso-cardi-
tis, inaequalis magnitudinis in radio, qualis e re in disco.

STAM. Filamenta quinque, capillaria. Anthere subrotunda.
PIST. Germen infra receptaculum proprium. Styli duo, reflexi.
Stigmata obtusa.

PER. nullum. Fructus subrotundus, striatus, purpluis, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, striata.

252. BUNIUM * Terre-noix. Bulboeslanum
Tournef. 161.

CAL. Umbella universalis multiplex, radiis viginti paucioribus:
partialis brevisima, conferred.

Involucrum universalis polyphyllum, lineare, breve: partiali con-
finimile, longitudine umbellulae.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. universalis uniformis: propria petalis quinque, infleso-cordi-
datis, equalibus.
PENTANDRIA DIGYNIA.

STAM. Filamenta quinque, corolla breviora, simplicia. Antherae simplices.

PIST. Germen oblongum, infra receptaculum proprium. Stylis duo, reflexis. Stigmata obtusa.

PER. nullum. Fructus ovatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.


CAL. Umbella universalis radiis pluribus patentibus: partialis con-

fimilis. Involucrum universal polyphyllum, brevissimum: partiali con-

fimile.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. universalis uniformis: propri petalis quinque, inflexo-cordatis, inaequalibus.

STAM. Filamenta quinque, simplicia. Antherae subrotundae.

PIST. Germen infra receptaculum proprium. Stylis duo, reflexis.

Stigmata obtusa.

PER. nullum. Fructus subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, fere hemisphærica, striata, inde plana.

PENTANDRIA DIGYNIA.


Cor. universalis uniformis: propria petalis quinque, inflexo-cordatis, parum inaequalibus.

Stam. Filamenta quinque, capillaria, longitudine corollæ antheræ subrotunda.


Per. nullum. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

Sem. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

256. PEUCEDANUM * QUE DE POURCEAU.


Cor. universalis uniformis: propria petalis quinque, aequalibus, oblongis, incurvis, integris.

Stam. Filamenta quinque, capillaria, antheræ simplices.


Per. nullum. Fructus ovatus, alæ cinctus, utrinque striatus, bipartibilis.

Sem. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis tribus elevatis notata, margine membranatæ lata integra cincto, apice emarginato.

Obs. Floresi centrales sese abortiunt.

257. CRITHUM * MEUM. Tournef. 169.

Cal. Umbella universalis multiplex, hemisphærica; partialis confamilis.

Involucrum universalis polyphyllum: foliolis lanceolatis, obtusis, reflexis: partiæ lanceolato-lineare, longitudine umbellulae. Perianthium proprium vix notabile.

Cor. universalis uniformis: propria petalis quinque, ovatis, inflexis, fere aequalibus.

Stam. Filamenta quinque, simplicia, corollæ longiora. Antheræ subrotundaæ.


Per. nullum. Fructus ovalis, compressus, bipartibilis.

Sem. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.
PENTANDRIA DIGYNIA.


Cal. Umbella universalis multiplex: partialis consimilis.
Involucrum universalis polyphyllum, lineari-lanceolatum: partialis consimile.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. universalis uniformis: propria petalis quinque, lanceolatis, erectis, ischnis, aequalibus.
Stam. Filamenta quinque, simplicia, longitudine corollæ. Antheræ simplices.

Pers. Fructus ovato-fultotundus, angulatus, obtulus, maximus, bipartitus.
Sem. duo, maxima, hinc convexissima, inde plana, fungosa, fœta nucleis solitariis, ovato-oblongis.


Involucrum universalis caducum: partiala polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. universalis uniformis: propria petalis quinque, oblongis, rectis, ischnis, fere aequalibus.
Stam. Filamenta quinque, longitudine corollæ. Antheræ simplices.

Pers. Fructus ellipticus, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartitus.
Sem. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata.
Obs. Pedunculus umbellæ primariae, pedunculis laterales oppositos admittit.
PENTANDRIA DIGYNIA.


**CAL.** Umbella universalis maxima, radiorum viginti ad quadrangulata: partialis radiis plurimi, plana.

Involucrum universalis polyphyllum, parvum, partiale polyphyllum, parvum.

Perianthium proprium vix notabile, quindecematum.

**COR.** Universalis uniformis: propria petalis quinque, apice inflexo-cordatis, fere equilabilis.

**STAM.** Filamenta quinque, fetofo, longitudine corolla. Antherae simplices.

**PIST.** Germen subrotundum, infra receptaculum proprium. Styli duo, crassiusculi, acuminati. Sigmata obtusa; patentia.

**PER.** nullum. Fructus oblongus, octo membranis longitudinalibus notabilis, bipartilibus.

**SEM.** duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorso membranis (simul quatuor) instructa.


**CAL.** Umbella universalis multiplex, partialis multiplex.

Involucrum universalis heptaphyllum, inaequale: partiale vix ad quadrangulum affincens.

Perianthium proprium quindecematum, germini infidens.

**COR.** Universalis uniformis: propria petalis quinque, aequilabilis, apice inflexis, planis, introrsum carinatis.

**STAM.** Filamenta quinque, capitillaria, corolla breviora. Antherae simplices.

**PIST.** Germen infra receptaculum proprium. Styli duo, simplices. Antherae simplices.

**PER.** nullum. Fructus oblongus, angulatus, sulcatus, bipartilibus.

**SEM.** duo, oblonga, glabra, hinc friis quinque elevatis notata, inde plana.


**CAL.** Umbella universalis multiplex, subrotunda: partialis florens exaeque globosofa.

Involucrum universalis tri-vel-pentaphyllum, parvum: partiale parvum, ocyphyllum.

Perianthium proprium quindecematum, vix notabile.

**COR.** Universalis uniformis: partialis petalis quinque, lanceolatis; leviter incurvis, caducis.

**STAM.** Filamenta quinque, simplicia, corolla longiora. Antherae simplices.
PENTANDRIA DIGYNIA.


P. E. R. nullum. Fructus subrotsundus, angulatus, bipartibilis.

S. E. M. duo, ovata, hinc plana, margine cincta, inde convexa, tribus lineis secundum longitudinem elevatis notata.


P. E. R. nullum. Fructus ovato-subrotsundus, striatus, parvus, bipartibilis.

S. E. M. duo, subrotsunda, hinc convexa, striata, inde plana.

264. BUBON. * a. a. n. c. y. 2. pa. 205. C. 156.

C. A. I. Umbella universalis radiorum circiter decem: mens brevioribus.

Umbella partialis radii quindecim, uique ad viginti. Involucrum universalis pentaphylum: foliolis lanceolato-acuminatis, patulis, aqualibus, umbellae longe brevioribus, persistentibus.

Invol. partialis foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellae. Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, persistens.


S. T. A. M. Filamenta quinque, simplicia, longitudine corollae, Antherae simplices.


P. E. R. nullum. Fructus ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.

S. E. M. duo, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.
PENTANDRIA DIGYNIA.

265. SISON. * C. vult. foli. 4

CAL. Umbella universalis radiis sex paucioribus, inaequalibus. Partialis radiis decem paucioribus, inaequalibus.

Involucrum universale tetraphyllyum, inaequale, partiale con

Perianthium vix manifeatum.

COR. universalis uniformis. Propria pentapetala aequalis: petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. Filamenta quinque, capillaria longitudine corollae. Anterae simplices.

PIST. Germin subovatum, infra receptaculum proprium. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa.

PER. nullum. Fructus ovatus, friatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, friata, inde plana.

OBS. Hinc à Sio 265. displicissimum genus.

266. CUMINUM *. CUMIN. Tournef.

CAL. Umbella universalis partialeque sepium quadripartita.

Involucrum universale foliis totidem, umbella longioribus, in

tegerrimis, quibusdam trifidis. Partiale coniforme.

Perianthium proprium vix manifeatum.

COR. universalis uniformis.

Propria petalis quinque inflexo-emarginatis, parum inaequalibus.

STAM. singulis Filamentis quinque simplicia. Anterae simplices.

PIST. Germin ovatum, flore majus, sub receptaculo floris. Styli

duo minimi. Stigmata simplicia.

PER. nullum. Fructus ovatus, friatus.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, friata, inde plana.


CAL. Umbella universalis radiis paucioribus: partialis radiis pluri

bus brevissimis.

Involucrum universale nullum: partiale polyphyllum, parvum.

Perianthium proprium quinquepennatum, perfestens.

COR. universalis difformis, radiata, propriis discis hermaphroditis pe

talis quinque, inflexo-cordatis, fere aequalibus: pr. radii herma

phroditae, petalis quinque, maximis, inaequalibus, inflexo-bifidis.

STAM. Filamenta quinque, simplicia. Anterae subrotundae.

PIST. Germin infra receptaculum proprium. Styli duo, subulati,

perfuscentes. Stigmata obtusa.

PER. nullum. Fructus subovatus, coronatus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa, friata, inde plana, apice den

tato.

OBS. Perianthium in hoc genere, magis quam in reliquis manife

stium.

CAL. Umbella universalis multiplex: partialis constringilis.
Involucrum universalium nullum: partialis heptaphyllum: foliis acutis, longitudine umbellula.
Perianthium proprium, quinque dentatum, germinis inaequalis, persistens.
Cor. universalis fere uniformis: propria inaequalis, petalis quinque acuminatis, cordato-inflexis.
Stam. Filamenta quinque, capillaria, corollà longiora. Anthere subrotundæ.
Per. nullum. Fructus ovatus, glaber, coronatus perianthio & pistillis, bipartibilis.
Sem. duo, ovata, glabra.

269. CICUTA * CIGUE AQUATIQUE. Wep. 1. Cicutaria

CAL. Umbella universalis subrotunda, radiis plurimis, æqualibus: partialis subrotunda, radiis plurimis, æqualibus, fetaceis.
Involucrum universalium nullum: partialis polyphyllum: foliis fertifis, brevibus.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. universalis uniformis: propria petalis quinque, ovatis, infllexis, fere æqualibus.
Stam. Filamenta quinque, capillaria, corollà longiora. Anthere simplices.
Per. nullum. Fructus subrotundus, æriatus, bipartibilis.
Sem. duo, subovata, hinc convexa, æriata, inde plana.
PENTANDRIA DIGYNIA.


CAL. Umbella univerisalis radiis paucis: partialis radiis pluribus.

Involucrum universale nullum: partiale triphyllum, extrorsum

Stirum, lineare.

Perianthium proprium quinquedentatum.

COR. universalis difformis, radiata: propriis discoi hermaphroditis

petalis quinque inflexo-cordatis, aequalibus: propriis radiis herma-

phroditis, petalis quinque inflexo-cordatis, inaequalibus, quorum

extimium maximum, bipartitum, lateralia vero proxima lacinia

maxima gaudent.

STAM. Filamenta quinque, simplicia. Anthereae subrotundae.

PIST. Seminum infra receptaculum proprium. Styli duo, parvi.

Stigmata feminarum capitata.

PER. nullum. Fructus exacte sphericus, bipartibilis.

SEM. duo, hemisphaericus, concava.

OBS. Flosculi discoi fapiosi abortivunt.


Species Moris: umb. 1: g.

CAL. Umbella universalis patens, radiis interioribus gradatim bre-

vioribus, intimis brevissimis: partialis parva, patens.

Involucrum universale nullum: partiale dimidiatum, extus pol-

tum: folioli tribus vel quinque longissimis, linearibus, pen-

dulis.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. universalis fere uniformis: partialis petalis quinque, inflexo-

cordatis, inaequalibus.

STAM. Filamenta quinque, simplicia. Anthereae subrotundae.

PIST. Seminum infra receptaculum proprium. Styli duo, reflexi.

Stigmata obtusa.

PER. nullum. Fructus ex ovato subrotundus, friratus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, stria, inde ad tertiam partem plana.


Perfoliata Riv. V: 46.

CAL. Umbella universalis radiis quam decem paucioribus: partialis

radiis vix decaphylla, erecto-patens.

Involucrum universale nullum: partiale penphyllum, umbellu-

lata longe majus: folioli patentibus, ovatis, acutis.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. universalis uniformis: propriis petalis quinque, inflexo-cord-

datis, parvis.

STAM. Filamenta quinque, simplicia. Anthereae subrotundae.

PIST.
PENTANDRIA DIGYNIA.


Per. nullum. Fructus subrotundus, compressus, frigatus, bipartibilis.

Sem. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, frigata, inde plana.

Obs. Ne folia ipsius plantae, ad basim umbella universalis in plurimi posta, pra involucro universalis vandas, cavendum est.


Myrrhidis sp. Tourn. 166. A-G. Moris. umb. 7 : 34.

Cal. Umbella universalis longa, radiis paucis; partialis copiosior. Involutum universalisnullum; pariale pentaphyllum, longitudine umbellulae.

Perianthium proprium vix notabile.

Cor. universalis levissime diffusis, floresque hermaphroditis in disco, feminis in radio: propri petalis quinque, cordato-inflexis, intimis minoribus, extimis majoribus.

Stam. Filamenta quinque, capillaria. Anthere subrotundae.


Per. nullum. Fructus longissimus, subulatus, bipartibilis.

Sem. duo, subulata, hinc convexa, sulcata, inde plana.

Obs. Flocculi disi sepium abortivum.

Scandici Riv. semina filiformia, basis nucleum condentia


274. CHÆROPHYLLUM *. CERFEUIL. Chaerophylli species Tourn. 166. Myrrhis Riv. V : 49-53. Anthylli-

Cor. universalis fere uniformis: propri petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus paulo majoribus.

Stam. Filamenta quinque, simplicia, longitudine umbellulae. Anthere subrotundae.

Pist. Germen infra receptaculum proprium. Styli duo, reflexi:

Cal. Umbella universalis patens; partialis radiorum numero fere par.

Involutum universalis nullum; pariale decem ad pentaphyllum: foliis lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulae. Perianthium proprium vix notabile.

Cor. universalis fere uniformis: propri petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus paulo majoribus.

Stam. Filamenta quinque, simplicia, longitudine umbellulae. Anthere subrotundae.

Pist. Germen infra receptaculum proprium. Styli duo, reflexi:

Per. nullum. Fructus ovato-oblongus, acuminatus, bipartibilis.

Sem. duo, oblonga, superne attenuata, hinc convexa, inde plana;
PENTANDRIA DIGYNIAR


CA. Umbella universalis fitur incerta: partialis brevissima, multiplex, fere globosa.

Involucrum universal nullum: partial polyphyllum, lineare, acuminate, longitudine umbellulae.

Perianthium vix notabile.

COR. universalis uniformis: propria petalis quinque, inflexo-cordatis, leviter inaequalibus.

STAM. Filamenta quinque, subulata. Antherea simplices.

PIST. Germen sub receptaculo proprio. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa.

PER. nullum. Fructus ovatus, parvus, friatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexus, friata, inde plana.

OBS. Species hujus generis ad Foeniculum retulit Tournefortius, in quo tamen admodum differunt involucro.

276. IMPERATORIA * IMPERATORE. ANGELIQUE.


CA. Umbella universalis plana, multiplex: partialis inaequalis.

Involucrum universal nullum: partial polyphyllum, tenuissimum, longitudine fere umbellulae.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. universalis uniformis: propria petalis quinque, inflexo-cordatis, fere aequibus.

STAM. Filamenta quinque, capillaria. Antherea subrotundae.

PIST. Germen infra receptaculum proprium. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa.

PER. nullum. Fructus subrotundus, compressus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc fulcis duobus exarata, margine lato cincta.

277. HERACLEUM * BERCEO. SPONDYLIUM TOURNEF. 170.

CA. Umbella universalis multiplex, maxima: partialis plana.

Involucrum universal polyphyllum, caducum: partialis extror- tum dimidiatum: foliolis tribus ad septem lineari-lancicolatis, exterioribus longioribus.

Perianthium vix manifestum.

COR. universalis difformis, radiata: propria disce inaequalis, pentapetalae: petalis inflexo-uncinatis, propr. radii inaequalis, pentapetala, petalis exterioribus majoribus, magisque bidentis, oblongis, uncinatis.

STAM. Filamenta omnibus quinque, corollulis longiora. Anthere parva.

PIST. Germen subovatum, infra receptaculum proprium. Styli duo, cresti, breves. Stigmata simplicia.
PENTANDRIA DIGYNIA.

PER nullum. Fructus ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque fritatus.

SEM. duo, ovata, compresso-foliacea.

OBS. Heraclei speciebus alius flores radiantes femina fertiles sunt; dieci, mares vel hermaphroditis abortientes, stigma bis deficiunt. Siphonylum hermaphroditum est ubique, & involucrum interdum defectum omne.


C. univer salis uniformis: propria petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, longitudinis corollae. Antherae simplices.

PIST. German oblongum, sub receptaculo proprio. Styli duo, breves. Stigma obtusa.

PER. nullum. Fructus oblongus, membrana longitudinalem circumcitus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, margine utrinque plano, integro, magnis cinetis, qui apice & basi emarginatis effici.


C. universalis uniformis: propria petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM. Filamenta quinque, capillaria. Antherae subrotundae.

PIST. German infra receptaculum proprium. Styli duo, reflexi. Stigma obtusa.

PER. nullum. Fructus compresso-planus, ellipticus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.
PENTANDRIA DIGYNIA.


Calc. Umbella universalis inaequalis, per dies major evadens: partialis erecta.
Involucrum universalè nullum: partiale nullum.
Perianthium proprium vix manifestum.
Cor. universalis uniformis: propria petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis.
Stam. Filamenta quinque, simplicia, longitudine corollae. Anthere simplices.
Stigmata duo, capitata.
Per. nullum. Fructus subglobosus, friatus, bipartibilis.
Sem. duo, lunulata, hinc convexa, tribus fruiis notata, inde plana.


Calc. Umbella universalis multiplex: partialis multiplex.
Involucrum universalè nullum: partiale nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. universalis uniformis: propria petalis quinque, lanceolatis, incurvís.
Stam. Filamenta quinque, capillaria. Anthere subrotundæ.
Stigmata obtusa.
Per. nullum. Fructus fere ovatus, compressus, bipartibilis.
Sem. duo, fere ovata, hinc convexa, friata, inde plana.
Ob. Anethi T. Semina margine membranaceo cinčia sunt.
Feniculi T. Semina margine membranaceo defertia sunt.


Involucrum universalè nullum: partiale nullum.
Perianthium vix manifestum.
Cor. universalis uniformis: propria fere equalis, petalis quinque, obtuis, inflexo apice, cordatis.
Stam. Filamenta quinque capillaria, longitudine corollæ. Anthere subrotundæ, minimæ.
Per. nullum. Fructus ovato-oblongus, friatus, bipartibilis.
Sem. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, friata, inde plana.

283. PIMPINELLA.

Calc. Umbella universalis.
Involucrum universalè nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. universalis uniformis: propria petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis.
Stam. Filamenta quinque, capillaria.
Stigmata obtusa.
Per. nullum. Fructus ovato-oblongus, friatus, bipartibilis.
Sem. duo, obovati, inde plana.

284. AGONIUM.

Calc. Umbella universalis.
Involucrum universalè nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. universalis uniformis: propria petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis.
Stam. Filamenta quinque, capillaria.
Stigmata obtusa.
Per. nullum. Fructus ovato-oblongus, friatus, bipartibilis.
Sem. duo, obovati, inde plana.

285. APIUM.

Calc. Umbella universalis.
Involucrum universalè nullum.
Perianthium vix notabile.
Cor. universalis uniformis: propria petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis.
Stam. Filamenta quinque, capillaria.
Stigmata obtusa.
Per. nullum. Fructus ovato-oblongus, friatus, bipartibilis.
Sem. duo, obovati, inde plana.