



Hunt Institute for Botanical Documentation  
5th Floor, Hunt Library  
Carnegie Mellon University  
4909 Frew Street  
Pittsburgh, PA 15213-3890  
Telephone: 412-268-2434  
Email: [huntinst@andrew.cmu.edu](mailto:huntinst@andrew.cmu.edu)  
Web site: [www.huntbotanical.org](http://www.huntbotanical.org)

The Hunt Institute is committed to making its collections accessible for research. We are pleased to offer this digitized item.

*Usage guidelines*

We have provided this low-resolution, digitized version for research purposes. To inquire about publishing any images from this item, please contact the Institute.

*About the Institute*

The Hunt Institute for Botanical Documentation, a research division of Carnegie Mellon University, specializes in the history of botany and all aspects of plant science and serves the international scientific community through research and documentation. To this end, the Institute acquires and maintains authoritative collections of books, plant images, manuscripts, portraits and data files, and provides publications and other modes of information service. The Institute meets the reference needs of botanists, biologists, historians, conservationists, librarians, bibliographers and the public at large, especially those concerned with any aspect of the North American flora.

Hunt Institute was dedicated in 1961 as the Rachel McMasters Miller Hunt Botanical Library, an international center for bibliographical research and service in the interests of botany and horticulture, as well as a center for the study of all aspects of the history of the plant sciences. By 1971 the Library's activities had so diversified that the name was changed to Hunt Institute for Botanical Documentation. Growth in collections and research projects led to the establishment of four programmatic departments: Archives, Art, Bibliography and the Library.







latis ferratis, pedunculis unifloris dichotomiæ caulis.  
Fl. zeyl. 309. \* Mat. med. 406.  
Chrysanthemum bidens f. Bidens zeylanica, flore luteo,  
lamii folio, Acmeilla dicta. Raj. suppl. 228. Breyer.  
alm. 48. t. 48.  
Senecio ind. orient. ocymi majoris folio profunde cre-  
nato. Pluk. alm. 343. t. 315. f. 2.  
Habitat in Zeylona. ☉

X Lavenia,

6. VERBESINA foliis oppositis ovatis trinerviis glabris  
petiolatis, femibus tricornibus. Fl. zeyl. 310. \*  
Eupatorio-phalacron scrophulariæ aquaticæ foliis oppo-  
sitis. Burm. zeyl. 94. t. 42.  
Chrysanthemum aquaticum, scrophulariæ folio, Lavenia  
dictum. Raj. suppl. 217.  
Habitat in Zeylona.

*alba*  
*Eupatoriophalacron* Mill. *cliff.* 500. *Gron.* 103. *tab. plant.*

7. VERBESINA foliis oppositis lanceolatis ferratis. Hort.  
Eupatorio-phalacron balsaminæ feminæ folio, flore al-  
bo discoide V. Dill. elth. 138. t. 113. f. 137.

Scabiola conyzoides americana latifolia, capitulis & flo-  
ribus albis parvis. Pluk. alm. 335. t. 109. f. 1. Moris.  
bist. 3. p. 47. f. 6. t. 13. f. 16.  
Habitat in Virginia, Surinamo.

*prostrata*  
*Eupatoriophalacron* *prostrata* 138.  
*Eupatoriophalacron* *prostrata* *prostrata*

8. VERBESINA foliis oppositis lanceolatis ferratis, flo-  
ribus alternis geminis subsessilibus.  
Eupatorio-phalacron menthæ arvensis folio. V. Dill.  
elth. 139. t. 113. f. 138.

Chrysanthemum maderaspatanum, menthæ arvensis folio  
& facie, floribus bigemellis ad alas, pediculis curtis.  
Pluk. alm. 109. t. 118. f. 5.  
Habitat in India.

*calendulacea*

9. VERBESINA foliis oppositis lanceolatis obtusiusculis,  
pedunculis longis unifloris. Fl. zeyl. 311. \*  
Caltha flore solitario ex alis foliorum longissimo pedun-  
culo prodeunte. Burm. zeyl. 52. t. 22. f. 1.  
Habitat in Zeylona.

*asteroides*

10. VERBESINA foliis oppositis lineari-lanceolatis ob-  
tusis integerrimis tomentosiss, pedunculo unifloro.  
Buphtalmum foliis oppositis lanceolato-linearibus obtu-  
sis integerrimis, calycibus subrotundis. Hort. cliff.  
415. \*  
Habitat

Flos







Aster supinus luteus massilioticus. *Barr. ic.* 1151.

Aster 2 supinus. *Clus. hist.* 2. p. 13.

Aster luteus supinus. *Bauh. pin.* 267.

Habitat Massiliæ, & in Sicilia ad littora maris. 4

*typ. ory. fol. globulosa petal. crisp. alb. w. p. 1. 2. 3. 4.*

\* *Asteroidea T.*

salicifolium. 5. BUPHTHALMUM foliis lanceolatis subserratis vil-  
lofis, calycibus nudis. *Hort. cliff.* 414. *Roy. lugdb.* 170.  
*Hall. helv.* 711. *Sauv. monsp.* 87.

Aster luteus major, foliis succisæ. *Bauh. pin.* 266.

Aster 3, austriacus 1. *Clus. hist.* 2. p. 13.

Habitat ad radices Alpium Austriæ, Stiria, Lusatia,  
Monspeli. 4

+ grandiflo- 6. BUPHTHALMUM foliis lanceolatis subdenticulatis  
rum, glabris, calycibus nudis. *Hort. cliff.* 415. \* *Hort.*  
*ast. 204. Roy. lugdb. 170.*

*Bustia adan. 127.* Aster luteus angustifolius. *Bauh. pin.* 266.  
*a d. angel Busti fide* Chrysanthemum perenne minus, salicis glabro folio, ra-  
*vidua medico Veneto qui* mosum. *Moris. hist.* 3. p. 21. f. 6. t. 7. f. 52.  
*plantas commendavit. C. Blankin.*

Habitat in Alpibus Austriæ, Italia, Monspeli. 4

Helianthoi- 7. BUPHTHALMUM calycibus foliosis, foliis cor-  
des. datis ferratis trinerviis basi hinc brevioribus. *Hort. upf.*  
264.

Helianthus foliis ovatis acuminatis ferratis, peduncu-  
lis longissimis. *Graa. virg.* 179.

Corona Solis caroliniana, parvis floribus, folio trinervi  
amplo aspero, pediculo alato. *Mart. cent.* 20. t. 20.

Chrysanthemum, serophulariæ folio, americanum. *Pluk.*  
*alm.* 99. t. 22. f. 1.

Chrysanthemum virginianum, foliis glabris serophula-  
riæ vulgaris æmulis. *Moris. hist.* 3. p. 24. f. 6. t. 3.  
f. 69. *Raj. suapl.* 211.

Habitat in America septentrionali. 4

Folia summa altero latere baseos longe breviora sunt.  
Radius pistillis instructus & calycis folia obtusiora red-  
dunt plantam distinctam ab Helianthemis, quibus si-  
millima.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

*Votacian. ad 130.*

*Et nomen helianthemis.*

• annuus.

*Cleonia.*

*x. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.*

HELIANTHUS.

1. HELIANTHUS foliis omnibus cordatis: nervis po-  
ne basin unitis: extrorsum denudatis.

Heli



*Helianthus limity Peruviana B. Pin 276. antedictum est*

*Saalin Ther. Dalech  
Sonnekron germ.  
Dio gift. Japan  
Tengai fanna } vulgo  
Bellij. Flor. Cast.  
Cernablij Rab  
Vdij. Flor. Lib  
chrysy. Ruscium ut unum  
crater juy. }  
amoni tub.  
Raphanimenth.  
Solindranus. Lond.  
multiflorus.*

SYNGENESIA: POLYGAM. FRUSTRAN. 905

Helianthus radice annua. Vir. cliff. 88. Hort. cliff. 419.  
Hort. ups. 268. Roy. lugdb. 180.

Helenum indicum maximum. Baub. pin. 276.

Herba maxima. Dod. pempt. 264.

Chrysis. Reneal. spec. 84. t. 83.

Habitat in Peru, Mexico. *2 ad 8 ped. fol. infero opp. super. alt. tubo*

2. HELIANTHUS foliis inferioribus cordatis: nervis  
pone basin unitis denudatis: superioribus ovatis.

Helianthus radice tereti inflexa perenni. Hort. cliff. 419.  
Hort. ups. 268. Roy. lugdb. 180.

Helenum indicum ramosum. Baub. pin. 277.

Corona Solis minor femina. Tabern. ic. 764.

Habitat in Virginia. *2 ad 4 ped. super. cauli pubescente.*

Calyx constat squamis 40 a 50. *cal. plenus patens imbrice. haurioph. (squami) divergat. deflexi*

3. HELIANTHUS foliis, ovato cordatis: nervis in-  
tra folium unitis. *20. 8. h. flor.*

Helianthus radice tuberosa. Hort. cliff. 419. Hort. ups.  
268. Roy. lugdb. 180.

Helenum indicum tuberosum. Baub. pin. 277.

Chrysanthemum latifolium brasilianum. Baub. prodr. 70.

Flos Solis farnesianus. Col. ecphr. 2. p. 11. t. 13.

Habitat in Brasilia. *2 canad. 5 ad 6 ped. fol. infero opp. super. alt.*

4. HELIANTHUS caule inferne laevi, foliis lanceola-  
to-cordatis, radiis decapetalis.

Habitat in Canada ex semine. D. Kalm.

Simillima H. multifloro, sed differt quod caulis, vix hu-  
manae altitudinis, inferne glaber. Folia magis lan-  
ceolato-ovata (nec cordata) nervis longius intra basin  
coenatibus. Corolla radiis non pluribus quam decem.  
Calyx squamis viginti constat. Habitus distinctus.

5. HELIANTHUS radice fusiformi. Hort. cliff. 420.  
Roy. lugdb. 181.

Chrysanthemum canadense latifolium altissimum. Mo-  
ris. bles. 250. hist. 3. p. 23.

Chrysanthemum canadense latifolium elatius. Bocc. sic.  
52. t. 27. f. 4.

Chrysanthemum canadense strumosum vulgo. Herm.  
lugdb. 143. \* *fl. plenus. vulg. h. strumosus*

Habitat in Canada. *4. 2 ad 5 ped. fl. purp.*

6. HELIANTHUS foliis lanceolatis scabris, caule stri-  
cto: inferne glabro.

Helianthus foliis lanceolatis sessilibus. Gron. virg. 104.

*Compositis g. altissimum. Vossian. dicit. Vaill. act. de 1720. p. 334.*

*Compositis g. rapunculi radice. 2. Linn. 490.*

*Vossian ad. 130.*

*Vossian  
"Gigantia. Dreyer"  
Canada alijs. Ch.  
Zyriambans.*

*Vossian. ad 130.*

*strumosus.*

*Vossian (con)  
Vossian. h. d. d.  
v. m.*

*Chry-*



*Coronafolia* *Compositae* *Radice* *put.* 489.  
~~Yosacou. Ind. Inq. 1720.~~ *Coronafolia* 11. *Compositae* *fol. scabris conjugatis, qu*  
*flor. Vaill. art. cat. 1720.* 335.  
 Oualocouma. Carib. *Virg.*

906 SYNGENESIA: POLYGAM. FRUSTRAN.

*Chrysanthemum virginianum altissimum angustifolium, puniceis caulibus Moris. hist. 3. p. 24 f. 6. t. 7. f. 67.*  
*Chrysanthemum virginianum elatius angustifolium, caule hirsuto viridi. Pluk. alm. 99. t. 159. f. 5.*  
*Habitat in Virginia, Canada. 4*  
*Radius flosculis 16. f. 18, apice bifidis, sterilibus. Caulis decem pedum.*

*lavis.* 7. HELIANTHUS foliis lanceolatis ferratis laevibus. *Gron. virg. 104.*  
*Habitat in Virginia.*

*angustifolius* 8. HELIANTHUS foliis linearibus. *Gron. virg. 103.*  
*Flos Solis marianus, foliis alternis angustissimis scabris. Pet. mus, 103.*  
*Habitat in Virginia.*

*divaricatus.* 9. HELIANTHUS foliis oppositis sessilibus ovato-oblongis trinerviis, panicula dichotoma.  
*Chrysanthemum virginianum repens, foliis asperis binatim sessilibus acuminatis. Moris. hist. 3. p. 22. f. 6. t. 7. f. 66 mala.*  
*Habitat in America septentrionali. 4*  
*Caulis vix humanae altitudinis, superne levissimus pilis sparsis asperis, purpureus rore glauco. Flores in panicula ramis trichotomis, flavi, parvi, pedunculati: intermedio pedunculo simplici.*

*atrorubens.* 10. HELIANTHUS foliis ovatis crenatis trinerviis scabris, squamis calycinis erectis longitudine disci. *Gron. virg. 103.*  
*Corona Solis minor, disco atrorubente. Dill. elth. 111. t. 94. f. 110.*  
*Habitat in Virginia. 4* *3 ped. scaberrimus. foliorum oppos. intz.*

*obeliscotheca* *eu unum Compositae. an herb.* **RUDBECKIA.**  
*ad. 128.*

*laciniata.* 1. RUDBECKIA foliis compositis laciniatis. *Vir. cliff. 88. Hort. cliff. 420. Hort. ups. 269. Roy. lugdb. 181. Gron. virg. 180.* *cal. plerumq. putens*

*Chrysanthemum americanum perenne, foliis divisis dilatius virentibus, majus. Moris. hist. 3. p. 22. f. 6. t. 6. f. 53. & 54.* *Accepto pedic. cordat. long. obtus.*

*Doronicum americanum, laciniato folio. Bauh. pin. 516.*

*Aconitum helianthemum canadense. Corn. canad. 178. t. 179.*

*Habitat in Virginia, Canada. 4* *4 ad 6 ped. p. l. t. Coronafolia foliis angustioribus laciniatis. Ingt. 490.*

2. RUD-

Hunt Institute for Botanical Documentation



SYNGENESIA: POLYGAM. FRUSTRAN. 907.

2. RUDBECKIA foliis inferioribus trilobis, superioribus <sup>triloba.</sup> indivisis. Hort. ups. 269. <sup>obeliſcotheca folioſa / the folioſ. act. acad. Vaille</sup>

Rudbeckia foliis trilobis. Gron. virg. 180

*Obeliſcotheca*

Chryſanthemum cannabinum virginianum hirsutum, disco magno, petalis aureis radiato. Pluk. alm. 100. t. 22. f. 2.

ad. 128

Chryſanthemum annuum majus virginianum, foliis laciniatis & hirsutis, umbone nigricante. Moris. hist. 3. p. 19. n. 37.

Habitat in Virginia. ♂

*Obeliſcotheca*

3. RUDBECKIA foliis indivisis spatulato-ovatis, radii <sup>hirta.</sup> petalis emarginatis. <sup>flor. alb. umbone rubro atq. viridi. radio aureo</sup>

Rudbeckia, ramis indivisis unifloris, foliis ovato-lanceolatis, hirta. Büttn. canon. 227. <sup>\* Sem. nuda.</sup>

Rudbeckia foliis lanceolato-ovatis alternis indivisis, petalis radii integris. Gron. virg. 181.

Obeliſcotheca integrifolia, radio aureo, umbone atro-rubente. Dill. elth. 295. t. 218. f. 285.

Chryſanthemum helenii folio, umbone floris gradusculo prominente. Pluk. alm. 99. t. 242. f. 2. Moris. hist. 3. p. 23. Raj. suppl. 210.

Habitat in Virginia, Canada. ♂. <sup>2 ped. pt. ten. hirta. fol. ovato-acut.</sup>

4. RUDBECKIA foliis lanceolato-ovatis alternis indivisis, petalis radii bifidis. Gron. virg. 184. 181. <sup>\* purpurea.</sup>

Chryſanthemum americanum, doronici folio, flore perfici coloris: umbone magno prominente ex atro purpureo viridi & aureo fulgente. Pluk. alm. 99. t. 21. f. 1. Gatesb. car. 2. p. 59 t. 59.

Dracunculus virginianus latifolius, petalis florum longissimis purpurascens. Moris. hist. 3. p. 42. f. 6. t. 9. f. 1. Raj. suppl. 218.

Bobartia. Pet. mus. Amm. herb. 473. Habitat in Virginia, Carolina.

5. RUDBECKIA foliis oppositis lanceolato-ovatis ser-oppositifolia. <sup>aliud</sup> ratis, petalis radii bifidis. Gron. virg. 180. <sup>quasi ut</sup>

Habitat in Virginia.

Calyx brevissimus foliolis ovatis. Radius flavus, longissimus. Discus convexus, flavus.

*Adventy*

COREOPSIS.

*Coreopsis ad.*

1. COREOPSIS foliis decomposito-pinnatis linearibus. <sup>verticillata.</sup> Coreopsis foliis verticillatis linearibus multifidis. Gron. virg. 105. Cera-



Ceratocephalus delphinii foliis. *Vaill. act.* 1720.

Chrysanthemum marianum, scabiosæ tenuissime divisis foliis, ad intervalla confertis. *Pluk. mant.* 48. t. 344. f. 4.

*Habitat in Virginia.* ♂

*tripteris.* 2. COREOPSIS foliis subternatis integerrimis. *Hort. ups.* 269. \* *Bidens Virginiana* *arugy. 10 folio min. h. 1. 1. 1.*  
*Coreopsis. ad. 130.*

Rudbeckia foliis compositis integris. *Roy. lugdb.* 181.

Chrysanthemum virginianum, folio acutiore lævi trifoliato f. anagyridis folio. *Moris. hist.* 3. p. 21. f. 6. t. 3. f. 44. *Raj. suppl.* 215.

*Habitat in Virginia.* ♀

Folia pleraque ternata, sepe etiam in caule ferme pinnata.

*alba.*

3. COREOPSIS foliis subternatis cuneatis ferratis.

Chrysanthemum americanum, ciceris folio glabro, bellidis majoris flore. *Herm. par.* 124. t. 124. flore albo. *Pluk. alm.* 101. t. 160. f. 3.

*Habitat in Insula St. crucis.* ♀

*auriculata.*

4. COREOPSIS foliis ovatis: inferioribus ternatis. *Gron. virg.* 105.

Chrysanthemum hirsutum virginianum, auriculato dulcamaræ folio, octopetalon. *Pluk. alm.* 101. t. 83. f. 5. & t. 242. f. 4. *Raj. suppl.* 212.

Chrysanthemum virginianum trifoliatum humilium, obtusioribus foliis hirtutis. *Moris. hist.* 3. p. 20. f. 6. t. 3. f. 45.

*Habitat in Virginia.*

*lanceolata.*

5. COREOPSIS foliis lanceolatis integerrimis.

Coreopsis foliis integerrimis. *Roy. lugdb.* 181.

Coreopsis. *Hort. cliff.* 420.

Bidens succisæ folio, radio amplo laciniato. *Dill. elth.* 55. t. 48. f. 56.

Bidens caroliniana, florum radiis latissimis insigniter dentatis, semine alato per maturitatem convoluto. *Mart. cent.* 26. t. 26.

*Habitat in Carolina.*

*angustifolia.*

6. COREOPSIS foliis linearibus integerrimis. *Gron. virg.* 181.

*Habitat in Virginia.*

*Bidens.*

7. COREOPSIS foliis lanceolatis ferratis oppositis amplexicaulibus.

Core



SYNGENESIA: POLYGAM. FRUSTRAN. 909

Coreopsis bidentis. *It. wgoth.* 272. \*

Hepatorium aquatile, folio non diviso, flore aureis petalis undique radiato. *Triumf. obs.* 65.

Chrysanthemum aquaticum bidentis, folio non diviso, flore aureis petalis undique radiato. *Moris. hist.* 3. p. 17. f. 6. t. 5. f. 25.

Eupatorium cannabinum chrysanthemum. *Barr. ic.* 1209. *Habitat ad fossas Europæ.* ☉

Si observationibus evincatur hanc BIDENTIS certæ solam esse varietatem, ad Bidentes reducat, sin constans sit, permaneat. p. 832.

8. COREOPSIS foliis lanceolatis ferratis alternis petiolarum alternifolia. *Hort. ups.* 270. *Coreopsis foliis altissima caule alato. Tour. p. 490. Ridau. ad. 130.*

Coreopsis foliis ferratis. *Roy. lugdb.* 181.

Chrysanthemum canadense bidentis, alato caule. *Moris. bles.* 253. *Raj. hist.* 337. 15 4th flor.

Chrysanthemum virginianum, alato caule, bidentis altissimum, folio aspero, flore minore ferotino. *Moris. hist.* 3. p. 25. f. 6. t. 7. f. 75. & 76.

Chrysanthemum virginianum, caule alato, ramosius, flore minore. *Pluk. alm.* 100. t. 159. f. 3.

*Habitat in Virginia, Canada. 2 7 ped. fol. int. opif. lug. alt. una (sic) arboreis apud 1 curia. caulis vobis. 4 alij.*

CENTAUREA.

\* Jaceæ calycibus levibus inermibus.

1. CENTAUREA calycibus inermibus: squamis lineari-subulatis, foliis pinnatis ferratis. *Hort. cliff.* 420. *Hort. serratula. ad 118 ups.* 271. *Roy. lugdb.* 137. *Sauv. monsp.* 264. *Crupina. • Belgus*

Chondrilla foliis laciniatis ferratis, purpurascente flore, *Bauh. pin.* 130. 2-444.

Senecio-Carduus apulus. *Col. ecphr.* 1. p. 32. t. 34. *Habitat in Hetruria, G. Narbonensi.* ☉ 1 ad 3 ped.

2. CENTAUREA calycibus inermibus subrotundis glabris: squamis ovatis, foliis sinuatis. *Hort. cliff.* 421. *Hort. ups.* 271. *Roy. lugdb.* 138. *Rhaponticum. 117*

Cyanus orientalis major molchatus, flore purpureo & albo. *Moris. hist.* 3. p. 135. f. 7. t. 25. f. 5. 2 ped. 1 ang. flor. 15-7 ped. fruct.

3. Cyanus orientalis major, foliis magis dissectis, flore luteo. *Moris. hist.* 3. p. 135. f. 7. t. 25. f. 9. *Habitat in Tataria.* ☉ 1-22 ped. p. lter. fol. super. alata. 2 ad 3 alij. *Amberboi. • alia. p. 117*

3. CENTAUREA calycibus inermibus: squamis lanceolatis, foliis lanceolatis subdentatis. *Hort. cliff.* 421. *Roy. lugdb.* 138. *erucifolia.*

Ja-



Coreopsis bidentis. *It. wgoth.* 272. \*

Hepatorium aquatile, folio non diviso, flore aureis petalis undique radiato. *Triumph. obs.* 65.

Chrysanthemum aquaticum bicens, folio non diviso, flore aureis petalis undique radiato. *Moris. hist.* 3. p. 17. f. 6. t. 5. f. 25.

Eupatorium cannabinum chrysanthemum. *Barr. ic.* 1209. *Habitat ad fossas Europæ.* ☉

Si observationibus evincatur hanc BIDENTIS certæ solam esse varietatem, ad Bidentes reducatur, sin constans sit, permaneat.

8. COREOPSIS foliis lanceolatis ferratis alternis petiolaris decurrentibus. *Hort. ups.* 270. *Coreopsis foliis altissima caule alato. Tour. p. 490. Ridan. ad. 130.*

Coreopsis foliis ferratis. *Roy. lugdb.* 181.

Chrysanthemum canadense bicens, alato caule. *Moris. bles.* 253. *Raj. hist.* 337. 15 464 flor.

Chrysanthemum virginianum alato caule.

*Handwritten notes:*  
Kornia Brown. Cal. 1/2 phyll. ...  
C. bidentis spec. ...  
Handwritten botanical notes in cursive script.

\* Jaceæ calycibus lævibus inermibus.

1. CENTAUREA calycibus inermibus: squamis lineari-subulatis, foliis pinnatis ferratis. *Hort. cliff.* 420. *Hort. serratula. ad 118 ups.* 271. *Roy. lugdb.* 137. *Sauv. monsp.* 264.

Chondrilla foliis laciniatis ferratis, purpurascente flore, *Bauh. pin.* 130. 2-444.

Senecio-Carduus apulus. *Col. ephr.* 1. p. 32. t. 34. *Habitat in Hetruria, G. Narbonensi.* ☉ 1 ad 3 p. 2.

2. CENTAUREA calycibus inermibus subrotundis glabris: squamis ovatis, foliis sinuatis. *Hort. cliff.* 421. *Hort. ups.* 271. *Roy. lugdb.* 138. *Rhaphanoceras. 117*

Cyanus orientalis major moschatus, flore purpureo & albo. *Moris. hist.* 3. p. 135. f. 7. t. 25. f. 5. 2 p. 2. 1 ang. flor. 15-724. f. 2.

3. Cyanus orientalis major, foliis magis dissectis, flore lacteo. *Moris. hist.* 3. p. 135. f. 7. t. 25. f. 9. *Habitat in Tataria.* ☉ 1-22 p. 2. 1. fol. pap. alata. 2 ad 3 ali. 22 p. 2.

3. CENTAUREA calycibus inermibus: squamis lanceolatis, foliis lanceolatis subdentatis. *Hort. cliff.* 421. *Roy. lugdb.* 138. *erucifolia.*

Ja-



910 SYNGENESIA: POLYGAM. FRUSTRAN.

Jacea foliis erucæ lanuginosis. *Tournef. inst.* 444.  
Amberboi, erucæ folio, majus. *Vaill. act.* 1718. p. 181.  
Stœbe major foliis erucæ mollibus lanuginosis. *Bauh. pin.* 273.  
*Habitat* - - - 4

*Lippii.*  
*amberboi. An. ad. 117.*

4. CENTAUREA calycibus inermibus: squamis mucronatis, foliis pinnatifidis obtusis decurrentibus.  
Amberboi, erucæ folio, minus. *Isn. act.* 1719. p. 169.  
t. 10. *Cyanus aegypt. minus. ramulus caule alato fl. p. p. lippii*  
*Habitat in Ægypto inter Alexandriam & Rosette.* ☉

*flor.*  
*alpina.*  
*Rhaponticum ad 117*

5. CENTAUREA calycibus inermibus: squamis ovatis obtusis, foliis pinnatis glabris integerrimis: impari serrato. *Hort. cliff.* 421. *Roy. lugdb.* 138.  
Centaurium alpinum luteum. *Bauh. pin.* 117. *prodr.* 56.  
*Moris. hist.* 3. p. 132. f. 7. t. 25. f. 5.  
Centaurium majus luteum. *Corn. canad.* 69. t. 70.  
*Habitat in Baldo.* 4. 3 ad 3 p. glauca florib. sulphur.

*Rhaponticum ad.*  
*Centaurium.*

6. CENTAUREA calycibus inermibus: squamis ovatis, foliis pinnatis: foliolis serratis decurrentibus.  
*Hort. cliff.* 421. *Roy. lugdb.* 137.  
Centaurium majus, folio in lacinias plures diviso. *Bauh. pin.* 117.  
Centaurium majus 1 vulgare. *Clus. hist.* 2. p. 10.  
*Habitat in Alpibus Gargano, Baldo, Tataria.* 4

*Rhaponticum Prag.*  
*Centaurium*  
*Sel. time. gaze*  
*Αλυστρονία. s. as.*  
*Plectronia.*

*Cyanus ad. 117.*

\* *Cyani calycinis squamis serrato-ciliatis.*

*Αλυστρονία.*

7. CENTAUREA calycibus recurvato-plumosis, foliis indivisis.  
Centaura calycibus ciliatis: ciliis setaceis recurvatis.  
*Hort. cliff.* 422. *Hort. ups.* 270. *Roy. lugdb.* 139.  
*Dalib. paris.* 266.  
Jacea latifolia & angustifolia, capite hirsuto. *Bauh. pin.* 271.  
Jacea 4 austriaca, capite villoso. *Clus. hist.* 2. p. 7.

*Αλυστρονία. s. as.*

*capitata.*

β. Jacea alba, hirsuto capite. *Bauh. pin.* 271.  
*Habitat in Helvetia, Austria, Finlandia.* 4 1/2

*capitata.*

8. CENTAUREA calycibus seta recurvato-plumosis, foliis imis pinnatis dentatis; summis lanceolatis.  
Centaura calycibus ciliatis oblongis, foliis scabris, caulium pinnatis: ramorum simplicissimis linearibus.  
*Gmel. sib.* 2. p. 98. t. 43.  
Cyanus foliis calycinis plumosis reflexis, foliolis pinnatis.  
*Act. goett.* 1. p. 202. t. 6.  
*Habitat in Sibiria.* *Gmelinus.*

9. CEN-



9. CENTAUREA calycibus pinnatis: squamula ovata: <sup>nigra.</sup> ciliis capillaribus erectis. *Cyanus ad*

Cyanus foliis imis ad basin pinnatis: superioribus integris ovato-lanceolatis. *Hall. helv. 691. t. 23. f. 1.* *s. hystrix. Plin. ang. cyanus pp. ad. 117.*

Jacea nigra laciniata. *Bauh. pin. 271.*

Jacea austriaca VI. *Clus. hist. 2. p. 7.*

Habitat in Anglia, Helvetia, Austria.

Differt a C. phrygia, quod squamula ciliaris sit ovata-erecto patens, nec recurva & subulata.

10. CENTAUREA calycibus ciliatis verticillato-folio-pullata, fis, foliis lyrato dentatis, caule foliis brevior.

Centaurea inermis, calycum ciliis pinnatis, foliis oblongis villosis humifasis, floralibus verticillatis ligulatis. *Sauv. monsp. 288.*

Jacea humilis alba, hieracii folio. *Bauh. pin. 271. Moris. hist. 3. p. 140 f. 6. t. 28. f. 18.*

Jacea monspessulana, cui in squamis fibræ nigræ, interdum acaulis. *Bauh. hist. 3. p. 29.*

Jacea pumila serpens acaulis ferme, flore albo. *Lob. ic. 542.*

Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ☉

Calyx foliis cingitur sessilibus, intra haec folia Squamæ calycinae lineari-lanceolatae margine atro, apice setis pallidis ciliata. Folia in caule saepe lyrata sunt.

11. CENTAUREA calycibus ferratis, foliis lanceolatis decurrentibus, caule simplicissimo. *Hort. cliff. 422. Hort. ups. 270. Roy. lugdb. 138.* *montana.*

α Cyanus montanus latifolius s. Verbasculum cyanooides. *Bauh. pin. 273.* *Verbasculum mag cyanus ad. 117.*

Cyanus montanus, caule folioso, capitulo oblongo. *Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2. folia minus densa et angustiora quam α.*

Cyanus major. *Lob. ic. 548.*

β. Jacea integrifolia humilis. *Bauh. pin. 271. prodr. 127. Burs. XV. 29.*

Habitat in Alpibus Helveticis. ☉ *2 p. p. t. 2.*

Planta β. foliis minoribus, parum basi decurrentibus, nec ad proximum folium, a vulgari differt.

12. CENTAUREA calycibus ferratis: foliis linearibus integerrimis: infimis dentatis. *Hort. cliff. 422. Fl. suec. 710. Mat. med. 408. Roy. lugdb. 130. Dalib. paris. 265.* *cal. squamulae ciliis imbric. erect. canis.*

Cyanus segetum. *Bauh. pin. 273.*

Cyanus vulgaris. *Lob. ic. 546.*

Habitat inter Europæ segetes biennes. ☉ *2 p. 13.*

*Cyanus ad*  
*s. hystrix. Plin. ang.*  
*Cyanus pp. ad. 117.*

*Cyanus.*

*montana.*  
*Verbasculum mag*  
*Cyanus ad. 117.*

*Cyanus ad 117.*  
*Cyanus. s. hystrix ad*  
*Biv. t. 2. Alust. barbeau*  
*Barbeau gall.*  
*Baptisula mag*  
*Supasor humilium colum*  
*Blaveshie. Carnidi.*



*paniculata.* 13. CENTAUREA calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis linearibus, caule paniculato.

Centaurea calycibus ciliatis, foliis filiformibus bipinnatis, caule folioso ramoso. *Sau. monsp.* 264.

Jacea non spinosa, foliis magis divisis, elatior, capitulis minoribus non splendentibus. *Moris. hist.* 3. p. 140. f. 7. t. 28. f. 15.

Stœbe major, cauliculis non splendentibus. *Bauh. pin.* 273.

Centaurii majoris species tenuifolia. *Bauh. hist.* 3. p. 31. *Habitat in* G. Narbonensi, Austria, Hispania, Verona, Sibiria. ☉

*sessiliflora.* 14. CENTAUREA calycibus ferratis ciliatisque, foliis lanceolatis dentatis, floribus sessilibus. *Hort. cliff.* 422.\*

*Roy. lugdb.* 139.

*Habitat in* G. Narbonensi.

*spinosa.* 15. CENTAUREA calyce subciliato, ramis spinosis.

*Hort. cliff.* 422. \**Semina enim dea Vail. vudu,*

*atque genus ut acosta adans. 117.*

Jacea cretica aculeata incana. *Tournef. inst.* 445.

Stœbe spinosa cretica. *Moris. hist.* 3. p. 136.

Cyanus spinosus. *Alp. exot.* 163. t. 162.

*Habitat in* Creta. 2. 2. p. 1. 1. 1.

*ragulina.* 16. CENTAUREA calycibus ciliatis, foliis tomentosis pinnatifidis, foliolis obtusis ovatis integerrimis: exterioribus majoribus. *Hort. cliff.* 422. *Roy. lugdb.* 139.

Jacea cretica lutea, foliis cinaræ. *Moris. hist.* 3. p. 141.

*Stœbe montana nivea, capite cardui, subrotundis foliorum lobis. Barr. ic.* 309.

*Habitat in* Creta, Epidauro. 2. 1. 1. 1. 1.

*Hort. cliff.* 422. *Roy. lugdb.* 139.

Jacea montana candidissima, stœbes foliis. *Bauh. pin.* 272. *prodr.* 126. *Moris. hist.* 3. p. 141. f. 7. t. 26.

f. 20. *capite 21. sed fluminos. p. p. ciliis alk.*

*Cineraria.* 17. CENTAUREA calycibus ciliatis terminali sessilibus, foliis tomentosis bipinnatifidis: laciniis linearibus.

*Cyanus. ad 117.* *Hort. cliff.* 422. *Roy. lugdb.* 139.

Jacea cineraria laciniata, flore purpureo. *Triumf. obs.* 72. *Moris. hist.* 3. p. 141. *Barr. ic.* 348. 347.

*Habitat in* Italia. 2. 2. p. 1. 1. 1.

*argentea.* 18. CENTAUREA calycibus ciliatis villosis, foliis cuneiformibus superne ferratis inferne dentatis. *Hort. cliff.* 422.



Jacea cretica laciniata argentea, flore parvo flavescen-  
te. *Tournef. cor.* 32. *Barr. ic.* 218.  
*Habitat in Creta.*

19. CENTAUREA calycibus ciliatis, foliis tomentosis *sibirica.* X  
indivisis pinnatifidisque integerrimis, caule declinato.  
Centaurea calycibus ciliatis subrotundis, foliis pinnatis &  
integris: foliolis simplicissimis: extremo maximo.  
*Gmel. sib.* 2. p. 96. t. 42. f. 2.

*Habitat in Sibiria. D. Gmelin.* 2

Folia tomentosa, lanceolata: radicalia pleraque pinnati-  
fida: Lobis sursum versis, lanceolatis, integerrimis,  
decurrentibus, extimo majore. Folia caulina sæpius  
6 s. 7, superioribus indivisis. Caulis simplicissimus, ra-  
ro unico ramulo, pubescens, subsulcatus. Flos sæpius  
unicus. Calyce ventricoso: foliolis auctis Squamula  
ovata, magnitudine folioli calycini, argute ciliatis,  
pallidis. Corolla purpurea; radio sterili magno.

20. CENTAUREA calycibus ciliatis, foliis lanceolatis: *sempervi-*  
superne ferratis. *Hort. cliff.* 422. \* *Roy. lugdb.* 139. *rens.*

Jacea lusitana sempervirens. *Morif. hist.* 3. p. 139. f. *Cyanus ad 117.*  
7. t. 28. f. 9.

*Habitat in Lusitania.* 2 *2<sup>o</sup> p. orang. fl. uti 21. p. 100. cilia flavesc.*

21. CENTAUREA calycibus margine ciliatis, foliis pin- *Scabiosa. 5<sup>a</sup> p. 117. (Lugdb.)*  
natifidis: pinnis lanceolatis. *Hort. cliff.* 422. *Fl. Cyanus ad 117.*  
*snec.* 708. *Roy. lugdb.* 139. *Dalib. paris.* 266. *Gmel.*  
*sib.* 2. p. 93. *Jacea ovata. lacin. fl. purpura. 2. 443.*

*calicis squamis non adhaerentibus, repandis inaequalibus subrotundis ciliis 10 utriusq. longis rufis.*  
Scabiosa major, squamatis capitulis. *Baub. pin.* 269.

Scabiosa major. *Dalech. hist.* 1066.

*Habitat in Europæ septentrionalis pratis.* 2 *2<sup>o</sup> p.*  
*Folia alba 1. ordin. 6 ad 8. alii utriusq. Caulis angulatus.*

22. CENTAUREA calycibus squama ciliatis, foliis pin- *orientalis.*  
natifidis: pinnis lanceolatis.

Centaurea calycibus ciliatis, foliis pinnatis glabris: folio-  
lis lanceolatis integerrimis. *Hort. ups.* 271.

Cyanus foliis radicalibus: partim integris, partim pinna-  
tis, bractea calycis ovali, flore sulphureo. *Hall. act.*  
*angl.* 1745. vol. 43. n. 472. p. 94.

*Habitat in Sibiria.* 2

Differt a C. Scabiosa, cui simillima, non tantum Corol-  
la sulphurea, sed præcipue Calyce, cujus foliola termina-  
ta squama ovata, ferruginea, ciliata, ciliis longitudi-  
ne ipsius squamæ, pectinatis, cum in C. Scabiosa foli-  
orum calycis margo niger ciliato-lacerus sit, nec in  
squamam eductus.



Stœbe. ely  
6 Toisy. Discu

23. CENTAUREA calycibus ciliatis oblongis, foliis pin-  
natifidis linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 140.  
Stœbe incana, cyano similis, tenuifolia. Baub. pin. 273.  
Stœbe austriaca humilis. Clus. hist. 2. p. 10.  
Habitat in Austria.

caulis.

24. CENTAUREA calycibus ciliatis, foliis lyratis, cau-  
le subnullo.  
Crocodilium acaulon ferme, calcitrapæ foliis crassis to-  
mentos. Vaill. act. 1718. p. 162?  
Jacea acaulos lutea, erucæ folio, squamarum ciliis can-  
didis. Shaw. spec. 342. t. 342.  
Habitat in Arabia.

\* Rhapontica calycinis squamis membranaceis, ari-  
dis, integerrimis, muticis.

deurata. ad.

Behen.

25. CENTAUREA calycibus squamosis, foliis radicali-  
bus lyratis: lobis oppositis, caulinis amplexicaulibus.  
Mat. med. 409. Jacea ovipetala, caulibus amplexicaulis.  
Rhaponticoides lutea, foliis inferioribus dissectis, cæte-  
ris connatis. Vaill. act. 1718. p. 229.  
Behen album. Rauw. itin. 288. t. 288. Baub. hist. 3.  
p. 36. t. 37. Baub. pin. 234.  
Habitat in Asia minore, Libano. &

Bahen abiad. arab.  
Behen Haman

Jacea. Scal

Cyanu. ad. 117.

26. CENTAUREA calycibus squamosis, foliis lanceo-  
latis: radicalibus sinuato-dentatis, ramis angulatis.  
Hort. cliff. 421. Fl. suec. 709. Roy. lugdb. 142. Dalib.  
paris. 265. Jacea nigra pratensis latifolia. Baub. pin. 271.  
Jacea nigra. Paul. dan. t. 256.  
Habitat in Europa septentrionali. & Scia. yuda. cand. Scopol.

alba.

27. CENTAUREA calycibus squamosis mucronatis,  
foliis pinnato-dentatis.  
Jacea, calyculis argenteis, minor. Tournef. inst. 444.  
Jacea alba. Tabern. ic. 153.  
Stœbe, calyculis argenteis, minor. Baub. pin. 273.  
Habitat in Hispania.

Rhaphanistrum ad.  
splendens.

28. CENTAUREA calycibus squamosis obtusis, foliis  
radicalibus bipinatifidis; caulinis pinnatis dentibus lan-  
ceolatis. Roy. lugdb. 142. Sauv. meth. 289.

Ja-



Jacea, calyculis argenteis, major. *Tournef. inst.* 444.

Stœbe caliculis argenteis. *Baub. pin.* 273.

Stœbe salmantica 3. *Clus. hist.* 2. p. 10.

*Habitat in Helvetia, Hispania, Sibiria, &*

*Rhacoma Plin ad 117.*

29. CENTAUREA calycibus squamosis, foliis ovato-oblongis denticulatis integris petiolatis: subtus tomentosis. *Hort. cliff.* 421. *Roy. lugdb.* 142.

*Rhapontica ad 117.*

*Rhacoma Plin. ad 117.*

*Rhaponticum folio helenii incano. Baub. pin.* 117.

*Rha. Rhei ut existimatur. Dod. pempt.* 389.

*Habitat in Alpibus Helveticis, Veronæ. 2 1/2 ped. pl. tan. fol. inty.*

30. CENTAUREA calycibus squamosis, foliis indivisis glastifolia, integerrimis decurrentibus. *Hort. cliff.* 421. *Roy. lugdb.* 142. *Gmel. sib.* 2. p. 83.

*Rhacoma ad 117.*

*Centaurium majus orientale erectum, glasti folio, flore luteo. Comm. rar.* 39 t. 39.

*Habitat in Oriente, Sibiria. 2 1/2 ped. pl. tan. fol. inty. var. obt.*

31. CENTAUREA calycibus squamosis, foliis tomentosis: radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis, caule simplici. *Roy. lugdb.* 142. *Hort. ups.* 271. *Sauv. monsp.* 289.

*Rhacoma ad 117.*

*Jacea montana incana, capite pini. Baub. pin.* 272.

*Chamæleon non aculeatus. Lob. ic.* 7.

*Habitat Monspeli in saxosis glareosis. 2 1/2 ped. oranz.*

\* *Stœbæ calycinis spinis palmatis.*

32. CENTAUREA calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus spinulosis repando-dentatis. *Hort. cliff.* 423. n. 22. *Roy. lugdb.* 140.

*Calicutra ad 117.*

*Jacea latifolia, caule alato, capite magno turbinato: multiplici aculeo deflexo e squamis cuspidatis orto.*

*Pluk. alm.* 191. t. 38. f. 1.

*Jacea laciniata, sonchi folio, f. Jacea latifolia purpurea, capite spinoso. Baub. pin.* 272. *prodr.* 128. *Herm. lugdb.* 331. t. 675.

*Habitat in maritimis maris Mediterranei. 2 1/2 ped. pl. tan.*

33. CENTAUREA calycibus palmato-spinosis, foliis seridis decurrentibus tomentosis oblongis: infimis sinuato-dentatis. *Sauv. meth.* 288.

*Jacea, foliis seridis candicantibus, purpurea. Baub. pin.* 272.

*Jacea purpurea hispanica muricata. Baub. hist.* 3. p. 33. *descr.*



916 SYNGENESIA: POLYGAM. FRUSTRAN.

Jacea latifolia, spinosis capitulis pulchris, flore purpureo.  
*Baub. hist. 3. p. 33. Raj. hist. 320.*  
*Habitat in Hispania.*

*romana.*  
*Calcitrapa ad*

34. CENTAUREA calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus inermibus: radicalibus pinnatifidis: impari maximo. *Hort. cliff. 423. Roy. lugdb. 141.*  
*Jacea spinosa cretica. Zan. hist. 141. t. 42.*  
*Cyanus erucæ folio, flore rubro. Barr. rar. 87. t. 504.*  
*Habitat in Campania Romana. ☉*

*sphærocephala.*

35. CENTAUREA calycibus palmato-spinosis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis dentatis. *Hort. cliff. 423. Roy. lugdb. 140.*  
*Jacea sphærocephala spinosa tingitana. Herm. lugdb. 332. t. 333. Moris. hist. 3. p. 143. f. 7. t. 27. f. 9.*  
*Habitat in Mauritania.*

*isnardi.*

36. CENTAUREA calycibus palmato-spinosis, foliis lyrato-dentatis hispidis subamplexicaulibus, floribus sessilibus terminalibus.  
*Calcitrapoides procumbens, cichorii folio, flore purpuratente. Isn. paris. 1719. p. 164. t. 9.*  
*Habitat in Europa australi? ♀*

*napifolia.*

37. CENTAUREA calycibus palmato-spinosis: setis æqualibus, foliis decurrentibus sinuatis spinulosis. *Roy. lugdb. 141. Hort. upf. 272. \**  
*Jacea cyanooides altera, alato caule. Herm. par. 189. t. 189. bon.*  
*Jacea peregrina napifolia, echinatis capitulis, caule alato. Pluk. alm. 192. t. 94. f. 2. Moris. hist. 3. p. 154. f. 7. t. 26. f. 20.*  
*Habitat in Creta.*

*aspera.*

38. CENTAUREA calycibus squamis palmato-quinquespinosis, foliis lanceolatis dentatis. *Sauv. monsp. 289.*  
*Centaurea calycibus spinosis, foliis lanceolatis dentatis. Roy. lugdb. 142.*  
*Stoebe squamis asperis. Baub. pin. 273. Raj. hist. 319.*  
*Jacea, cum spinosis capitulis, purpurea tenuifolia. Baub. hist. 3. p. 33.*  
*Habitat Monipelii, inque Hetruria, Lusitania.*

\* *Calcitrapæ calycinis spinis compositis.*

*atriophora.*  
*Calitrapa ad*

39. CENTAUREA calycibus duplicato-spinosis lanatis,







*Dorycnium* Diels. *Jacea oleae flos affinis* B. A. 272.  
*Lagochymia* Boett. ex.

918 SYNGENESIA: POLYGAM. FRUSTRAN.

*Acula.*  
*Calitrapa* ad

43. CENTAUREA calycibus ciliato-spinosis, foliis lyratis inermibus incanis, capitulis terminalibus. *Sauv. monsp.* 290. *Carduus militaris* *Erna fl. luteo.* 2. 422.

*Jacea ficula*, *cichorii folio*, flore luteo, capite spinoso. *Magn. monsp.* 138. *Morif. hist.* 3. p. 144 f. 7. t. 28. f. 26. *Habitat in Sicilia.* 4

*Centauroides*

44. CENTAUREA calycibus ciliatis spinosis, foliis pinnatifidis: laciniis superioribus majoribus. *Roy. lugdb.* 141. n. 27.

*Jacea lutea spinosa centauroides.* *Baub. pin.* 272.  
*Jacea laevis maxima centauroides apula.* *Col. ecphr.* 1. p. 33. t. 35.  
*Habitat in Italia.*

*Collina.*

*Endocephalus* Dod  
*Calitrapa* ad

45. CENTAUREA calycibus ciliatis spinosis, foliis bipinnatifidis. *Carduus luteus centauroides* *Sigism.* 2. 442.

*Jacea lutea*, capite spinoso. *Baub. pin.* 272.  
*Jacea lutea VI. Tabern. hist.* 436.  
*Habitat in Italia, Hispania.*

\* *Crocodiloidea spinis simplicibus.*

*falmantica.*  
*Serratula* ad. 118.

46. CENTAUREA calycibus setula reflexa spinosis glabris, foliis dentato-pinnatifidis serratis. *Hort. cliff.* 421. *Roy. lugdb.* 138. *Sauv. monsp.* 287.

*Jacea major*, foliis cichoraceis mollibus, flore stamineo. *Morif. hist.* 3. p. 140. f. 7. t. 26. f. 14.

*Jacea major*, foliis cichoraceis mollibus lanuginosis. *Baub. pin.* 273. *Jacea foliis cichoraceis mollibus altissimis* *fl. polygamo.* 2. 444.

*Stoebe falmantica* 1. *Clus. hist.* 2. p. 9. *Raj. hist.* 324.  
*Habitat in Europa australi.* *Tabern. hist.* 436 p. 2.

*Squamæ calycinae ita parvae sunt, ut vix manifesta.*

*muricata.*

*Cyanooides* Dod CB. 272.

47. CENTAUREA calycibus simplicissime spinosis, foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus lanceolatis, pedunculis longissimis. *Roy. lugdb.* 141.

*Jacea cyanooides*, echinato capite. *Baub. pin.* 272. *Morif. hist.* 3. p. 145.

*Cyanooides flos.* *Dod. pempt.* 251.  
*Habitat in Hispania.* ☉

*peregrina.*

48. CENTAUREA calycibus setaceo-spinosis, foliis lanceolatis petiolatis: inferne dentatis. *Hort. cliff.* 423. *Roy. lugdb.* 141.

*Centaurium majus*, folio molli acuto laciniato, flore aureo magno, calyce spinoso. *Boerb. lugdb.* 1. p. 144.  
*Habitat in Europa australi.* ♂







scabra, costis utrinque elevatis solidissimis; margo foliorum superiorum purpurascens. Cal. ex squamis 10, in magnas subulatas spinas exeuntibus. Petala radii 30, longitudine calycis; Stylo bifido, tenui. Flosculi disci multi, flavi, paleis distincti, basi attenuati, Stylo simplici. Semina in radio membranacea, ovalia, emarginata, aristis 2 parvis. Semina disci columnaria, tetragona, abortientia.

*Asteriscus.* 2. **SILPHIUM** foliis indivisis sessilibus oppositis; inferioribus alternis.  
*Complij. ad. 130.* Silphium foliis oppositis. Roy. lugdb. 181.  
 Silphium. Hort. cliff. 494. Gron. virg. 106.  
 Asteriscus coronæ folijs folio & facie. Dill. elth. 42. t. 37. f. 42.  
 Habitat in Virginia, Carolina. 2


*Helianthoides.* 3. **SILPHIUM** foliis oppositis petiolatis ferratis. Gron.  
*Amphitatum 10. L. virg. 181.*  
*1. p. 569.* Chrysanthemum marianum, virgæ aureæ americanæ foliis, florum petalis tridentatis. Pluk. mant. 46.  
 Habitat in Virginia.

*Solidaginoides.* 4. **SILPHIUM** foliis oppositis lanceolatis petiolatis acute ferratis.  
 Habitat in Virginia. D. Gronovius.  
 Caulis glaber. Folia subtus glabra. Calyx serie duplici foliorum. Radium petala leviter trifida; Disci abortientia.

*trifoliatum.* 5. **SILPHIUM** foliis ternis. Roy. lugdb. 181.  
*Complij. ad.* Chrysanthemum virginianum, foliis asperis tribus s. quaternis ad genicula sitis. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 3. p. 68. Raj. suppl. 211.  
 Habitat in Virginia. 2

*Summen Diosc. Leontopetalum an Rauwolfia* **CHRYSOGONUM.**

*virginianum* 1. **CHRYSOGONUM** petiolis folio longioribus.  
 Chrysogonum. Hort. cliff. 424. Gron. virg. 106.  
 Chrysanthemum virginianum villosum, disco luteo: quinque petalis crenato. Pluk. alm. 100. t. 83. f. 4. t. 242. f. 3. Raj. suppl. 213.  
 Habitat in Virginia.

*obeliscus 130.* 2. **CHRYSOGONUM** foliis sessilibus amplexicaulibus, calycibus sessilibus squamosis.  
*Carilla. adans. ad. 130.*  
*Carilla qui plantat*  
*C. B. communis*  
  
~~Eupatoriophlaeron~~ folio trinervi subrotundo, flore minore luteo radiato. Few. peruv. 2. p. 266. t. 50.  
*per. flopp. simplic. Habitat tenuis longioribus. Habitat cal. simpl. vult 1 phyll. 6 fid. Corolla radiata cupla silphii. Probat validissimum*

SYNGENESIA  
 Habitat in Peru  
 Caulis teres, er  
 amplexicaulis  
 integerrima  
 solitarius, gla  
 mis raris, ob  
 longitudine  
 paleis distinct  
 li similes.  
 MELAMP  
 Habitat in V  
 caulis humifera  
 Habitat in  
 CALEND  
 natis: disci  
 274. Fl. su  
 lib. paris.  
 Caltha vulga  
 Caltha arve  
 Caltha poly  
 Caltha flori  
 Caltha prol  
 pin. 275.  
 Habitat in  
 CALENI  
 culis filife  
 Calendula  
 Calendula  
 tis. Hor  
 Calendula  
 laceo fir  
 26. t. 1  
 Habitat in  
 man  
 3. CALENI  
 lis supe  
 Calendula  
 denticu  
 Cardisper  
 vo flo  
 Habitat  
 Dactylis  
 aptin  
 Verbascum  
 Q. m. 14  
 profuta  
 cal. 4  
 Dactylis  
 Malva  
 Origani  
 14