



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.

*Camara japo. Bras. muregr. 25. © 1 ad 2 ped. arcta. tota pilosa leniter. fol. opp. crenat. utraque lat. p. 18. dentata. fl. corymb. termin. lanaceti. Achilii lantam nuchadate* } *Camara japo. Bras.*  
*alt. ad libit. canul. Semen cyl. ovale. nigro. long. pappum. toto auro fl. odor*  
*mentathi ad fation. capus amplexicaul. calida esse pilas. Rad. Bras. 4. pag. 439. of Lokum Cavellia / puciper*  
**SYNGENESIA: POLYGAM. SUPERFLUA. 861**

Elichryso affinis virginiana frutescens, foliis chenopodii glaucis. *Pluk. alm. 134. t. 27. f. 2.*  
 Argyracome virginiana, atriplicis folio. *Pet. gaz. t. 7. f. 4.*

*Habitat in Virginia. h<sup>10</sup> p. 10. p. ten. v. d. laevi. rami angul. fol. ov. at. h. 4. dentib. utriusq.*

5. BACCHARIS foliis obovatis denticulatis. *indica. • Marla ad.*  
*Habitat in India. Braad. Conyza que Braehoni salunuij mirus*

Rami striis elevatis. Folia obovata, glabra, medio subserrato-dentata, magnitudine extimi pollicis. Corymbus magnus, terminalis: pedunculis angulatis bracteis aliquot subulatis. Calyces cylindrici, laeves. Rami ex alis foliorum superiorum, corymbo longiores.

6. BACCHARIS foliis lanceolatis serrato dentatis, co-fetida, rymbis foliosis. *Gron. virg. 96.*

*Conyza americana frutescens foetidissima. Dill. elth. 106. t. 89. f. 105?*

*Habitat in Virginia. 2*

**CONYZA.**

1. CONYZA foliis lanceolatis acutis, caule annuo corymboso. *Hort. cliff. 405. Hort. ups. 257. \* Roy. lugdb. 157.*

*Conyza major vulgaris. Bauh. pin. 265.*  
*Conyza. Cam. epit. 612.*

*Habitat in Germaniæ, Belgii, Angliæ, Galliæ siccis. 8*

2. CONYZA foliis lineari-lanceolatis integerrimis, corollis radiatis.

*Aster americanus albus, mezerei arabum exasperatis foliis, florum petalis reflexis. Pluk. alm. 56. t. 79. f. 2.*

*Habitat in America septentrionali.*

3. CONYZA foliis lato-lanceolatis subserratis, corollis radiatis.

*Aster marilandicus, pharmicæ capitulis, flore albo, baccharidis monspeliensium folio & effigie. Pluk. mant. 29.*

*Habitat in America septentrionali. 2*

*Habitus Asteris; Corymbus subfastigiatus. Flores præcedentis radiati.*

4. CONYZA foliis ovato-oblongis amplexicaulibus. *bifrons. • Conyza*

*Hort. cliff. 405. Conyza latif. v. d. gallopinna. 2. xavanis. Theophr. 2. a. Conyza pyrenaica, foliis primulæ veris. Herm. parad. radiata. 127. t. 127.*

*β. Eu-*

*Conyza latif. v. d. gallopinna*

*alatern. and.*

*Zsi-mandats. Placomb hist. 1733 n. 715 Conyza madagascariensis fruticosa tortuoso caule Corni fol. Vaill. act. acad. 1719. p. 301.*  
*Flac. hist. 1730 n. 452 Conyza madag. glutinosa amygdali fol. fl. luteo. Vaill. 11. 301.*  
*5. Voulibohit*

862 SYNGENESIA: POLYGAM. SUPERFLUA.

- flosculosa.  $\beta$ . Eupatoria coryzoides maxima canadensis, foliis caulem amplexantibus. *Pluk. alm. 141. t. 87. f. 4.*  
*Habitat in Pyrenæis, Canada.*
- lobata. 5. CONYZA foliis inferioribus trifidis, superioribus ovato-lanceolatis obsolete ferratis, floribus corymbosis. *Hort. cliff. 405.*  
*Conyza arborefcens lutea, folio trifido. Plum. spec. 9.*  
*Habitat in Vera Cruce.  $\beta$*
- bifoliata. 6. CONYZA foliis ovalibus dentatis, pedunculis diphyllis: bracteis oppositis.  
*Eupatoria conyzoides, integro jacobææ folio molli & incano. Pluk. alm. 140. t. 177. f. 1.*  
*Habitat in India.*
- tortuosa. 7. CONYZA caule tortuoso fruticoso, foliis ovato-oblongis integerrimis, racemis reflexis. *Hort. cliff. 405. \**  
*Conyza magdagascariensis fruticosa, tortuoso caule, corni folio. Vaill. act. 1719. p. 306. 300.*  
*Habitat in Magdagascar, Vera Cruce.  $\beta$*
- Conyza candida* 8. CONYZA foliis ovatis tomentosis, floribus confertis, pedunculis lateralibus terminalibusque. *Hort. cliff. 405. Roy. lugdb. 157.*  
*Conyza cretica fruticosa, folio molli candidissimo tomentoso. Tournef. cor. 33.*  
*Jacobæa cretica incana, integro limonii folio. Barr. rar. t. 217.*  
*Habitat in Creta.*
- cinerea. Eupatorium abanti* 9. CONYZA foliis oblongis, floribus paniculatis.  
*Senecioides. Fl. zeyl. 419.*  
*Senecio indica, foliis ternis crenatis. Burm. zeyl. 211. t. 96. f. 1.*  
*Senecio indicus, atriplicis folio. Moris. hist. 3. p. 106. f. 7, t. 17. f. 7.*  
*Eupatorium, angustiore folio, bermudense, floribus flavescens. Plum. alm. 141. t. 243. f. 3.*  
*Habitat in India.  $\odot$*   
*Variant Folia figura lanceolata s. ovata, crenata s. serrata.*
- chinensis.* 10. CONYZA foliis lanceolato-ovatis ferratis subtus tomentosis, floribus terminalibus congestis.  
*Habitat in China. Loren. p. 300.*  
*Raro plures quam tres flores simul congesti.*

*Cotte schivag am. 2. 2. 39. Conyza indica Vrycaeus folis, magno fl. pinnatis. Vaill. act. acad. 1719. p. 300.*

*Chibai boua. Carib. Surinam. Conyza hirsuta fol. fl. luteo s. variegato, Vaill. act. acad. 1719. p. 301.*

Hunt Institute for Botanical Documentation

*Caactimay. Brasil. mayr. herba 3 pica, caule villoso, medulla. fol. angusta*  
*dentata h. sig. long. / ovata hyst. ov. ... flores conymb. tenuis emisionis pulchro flori*  
*et papillo. intra sicuti ad alidi (sp. ...). contra arota ratori impuntur. ? Linnæ*  
*Erythra. B. B. Bonariensis?* } *Caactimay. Bras.*

**SYNGENESIA: POLYGAM. SUPERFLUA. 863**

**II. CONYZA** foliis ovalibus integerrimis scabris subtus hirsuta, hirsutis.

*Habitat in Chirra.*

Caulis subvillosus. Folia oblonga s. ovalia, integerrima, scabra, subtus valde hirsuta pallida. Flores in racemis conferti. Calyces Asteris.

**ERIGERON.**

**1. ERIGERON** pedunculis unifloris lateralibus, calycibus squarrosis. *Hort. ups. 258. \** *viscosum, Conyza Dod. clay*

Aster foliis ferratis, pedunculis simplicibus lateralibus unifloris longitudine folii, foliosis. *Hort. cliff. 409.*

Conyza mas theophrasti, major dioscoridis. *Baub. pin. 265.* *virga aurea major flori glutinosa et graveolentibus. Hort. 484.*

Conyza major. *Dod. pempt. 51.* *Chamae. L. J. om. Pan.*  
*Habitat in Narbonensi, Hispania, Italia.*

Folia adpersa pilis, interjectis glandulis viscidis.

**2. ERIGERON** caule paniculato, floribus subsolitariis terminalibus, foliis linearibus integerrimis. *carolinianum.*

Virga aurea caroliniensis, linariae monspellanæ foliis. *Dill. elth. 412. t. 306. f. 393.*

*Habitat in Carolina.*

**3. ERIGERON** caule floribusque paniculatis. *Hort. cliff. 407. Hort. ups. 258. Gron. virg. 96. Hort. gelr. 475. canadense. Sanios. ad. 124.*

Conyza annua acris alba elatior, linariae foliis. *Moris. herb. de m. Beauf. hist. 3. p. 115. f. 11. t. 20. f. 29. Bocc. sic. 85. t. 872. ad d. 1791.*

*46. Virga aurea. Virginia. annua Jan.*  
*46. aster canad. annua flori pappo. h. l. p. 1791.*  
*Habitat in Canada, Virginia, nunc in Europa australi.*

**4. ERIGERON** foliis basi revolutis, *floruli centrali 5 foli. stig. mil. 1. tub. hump. Bonariense.* *Conyza as.*  
Erigeron foliis inferioribus dentato-laciniatis: superioribus integris. *Hort. cliff. 407. Hort. ups. 258.*

Senecio bonariensis purpurascens, foliis imis coronopi. *Dill. elth. 344. t. 257. f. 334.*

*Habitat in America australi.*

**5. ERIGERON** caule multifloro, foliis lanceolatis sub-ferratis; caulibus semiamplexicaulis. *sub-philadelphicum.*

*Habitat in Canada. Kalm. 2.*

Caulis pedalis, parum ramosus. Folia lanceolata, scabra, una alterave acuta serratura; Caulina semiamplexicaulia, breviora. Flores saepe 7 a 8, radio albo aut purpurascente; pappo albo.

**6. ERIGERON** pedunculis alternis unifloris. *Hort. cliff. 407. Fl. suec. 691. Roy. lugdb. 165. Eri-* *Sanios. ad 124. Sanios. graec. Karios*

*Conyza aff. flori retulit.*

*ambig. ?*

*Deutilaria* <sup>gem</sup> Erigeron vulgare. *Fl. lapp.* 308.

*amellus* <sup>col</sup> *Conyza* cærulea acris. *Bauh. pin.* 265.

*cineris* <sup>flor</sup> *Amellus* montanus æquicolorum. *Col. ecphr.* 2. p. 25.

t. 26.

*Habitat in Europæ apricis, siccis.* 2

? *amellus* <sup>ad</sup> *alpinum.*

7

7. ERIGERON caule subbifloro, calyce subhirsuto.  
*Conyza* cærulea alpina major. *Bauh. pin.* 265. *prodr.*

124.

*Asteri* montano purpureo similis f. globulariæ. *Bauh. hist.* 2. p. 107.

*Habitat in Alpibus Helvetiæ.* 2 <sup>1/2</sup> *rad. ovary. scabra.*

*Pappus ruffo-ferrugineus est.* <sup>folia para radice caulis longi pedicel. atro virg. 15 mai flor 15 habi. pnt.</sup>

*uniflorum.* 8. ERIGERON caule unifloro, calyce piloso. *Hort. cliff.* 407. *Fl. succ.* 692.

*Aster* caule unifloro, foliis integerrimis, calyce villoso subrotundo. *Fl. lapp.* 307. t. 9. f. 3.

*Aster* caule unifloro, calyce tomentoso. *Hall. helv.* 724.

*Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ.* 2

*gramineum.* 9. ERIGERON caule unifloro, foliis linearibus ciliatis scabris.

*Aster* caule unifloro longitudine foliorum linearium. *Gmel. sib.* 2. p. 174. t. 76. f. 2.

*Aster* acaulos albus, foliis gramineis. *Amm. ruth.* 215.

*Habitat in Sibiria. D. Gmelin.* 2

*Minima planta, obvallata Foliis emarcidis, aridis.*

*ficulm.* 10. ERIGERON squamis calycinis inferioribus laxis florem superantibus. *Hort cliff.* 407.

*Conyza* ficula annua lutea, foliis atro-virentibus, caule rubente. *Bocc. sic.* 62. t. 31. f. 4. *Moris. hist.*

3. p. 115. f. 7. t. 20. f. 28.

*Habitat in Siciliæ paludosis.* ☉

*camphoratum.* 11. ERIGERON foliis lanceolato-ovatis villosis: ferraturis apice cartilagineis. *Hort. upf.* 259

*Baccharis* foliis ovato-lanceolatis ferratis, caule herbaeo. *Gron. virg.* 97.

*Habitat in Virginia.* ☉

*tuberosum.* 12. ERIGERON foliis lanceolatis, ramis unifloris, caule suffruticoso.

*Erigeron* caule subunifloro, foliis lanceolato-linearibus rigidis, radice tuberosa. *Sauv. morisp.* 55.

a. *Chondrilla* bulbosa syriaca, foliis angustioribus. *Bauh. pin.* 130.

POLYGAM. SUPERFLUA. 865

*Conyza marina*. Moris. hist. 3. p. 114. f. 7. t. 19. f. 20. bona.

β. *Chondrilla bulbosa syriaca*, foliis latioribus. Baub. pin. 130.

*Conyza tuberosa lutea*, foliis angustis & rigidis. Magn. monsp. 77. Moris. hist. 3. p. 114. f. 7. t. 20. f. 15.

γ. *Aster conyzoides gesneri*. Moris. hist. 3. p. 118. f. 7. t. 22. f. 7.

Habitat in Galloprovincia, G. Narbonensi, Syria. Caulis brevis, lignosus; Rami simplices, uniflori. Folia sparsa, lanceolata, subpetiolata, integerrima. Flores lutei, Asteris facie, terminales, sessiles. Pappus griseus. Media inter Asteres & Erigera.

TUSSILAGO.

1. TUSSILAGO scapo unifloro, foliis lyrato-ovatis.

*Tussilago scapo unifloro*, calyce clauso. Hort. ups. 259. t. 3. f. 1. \* Gmel. sib. 2. p. 141. t. 68. f. 1.

Anandria. Amoen. acad. 1. p. t. 11. \*

β. *Tussilago scapo unifloro*, calyce subaperto. Gmel. sib.

1. p. 143. t. 67. f. 2.

Habitat in Sibiria. *rad. 1 ped. 5 ang. fol. radiata fere hieme dentata, petiolo plano.*

Una eademque planta, quæ in solo libero calycem clausum flore occultato gerit, in olla loco calidiori florem præcociorem radiatum expandit, ut variis annis observavimus.

2. TUSSILAGO scapo subnudo unifloro, foliis cordato orbiculatis crenatis. Hort. cliff. 411. Roy. lugdb. 159.

*Tussilago alpina rotundifolia glabra*. Baub. pin. 197.

*Tussilago alpina* 2. Clus. hist. 2. p. 113.

β. *Tussilago alpina rotundifolia canescens*. Baub. pin. 197.

*Tussilago alpina* 1, flore evanido. Clus. hist. 2. p. 113.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ, Bohemiæ. *rad. fol. orbiculata cordata parva & multa. complanata lobata petiolo 5 dentat. petiolo lenti.*

3. TUSSILAGO scapo imbricato unifloro, foliis subcordatis angulatis denticulatis. Hort. cliff. 411. Fl. suec. 680. Mat. med. 391. Roy. lugdb. 159. Dalib. paris. 256. Gmel. sib. 2. p. 140.

*Tussilago vulgaris*. Baub. pin. 197.

*Tussilago*. Clus. hist. 140. Cam. epit. 590. 591.

Habitat in Europæ argillosis subtus humidis. *rad. rubic. orbicul. foliis 5 nectis. cordat. subtus lignosus alla supra laevem atque humis utraque. angulis et tuberculis rubis vix. Petiolo simplic. lobat. compresso supra concavo infra.*

4. TUSSILAGO thyrsifloro fastigiato, floribus radiatis. Fl. frigida. lapp. 303. Fl. suec. 682.

*Tussilago*. ad. 124. I. Gen. Anandria. Lin. *Πετρίον*. gnae

*Tussilago*. ad. *Πετρίον*. gnae *Χαμαίγειρον*. gnae

*Tussilago*. ad. *Enthallo* *Πετρίον*. gnae 124.

*Tussilago*. ad. *Πετρίον*. gnae *Πετρίον*. gnae

*Tussilago*. ad. *Πετρίον*. gnae *Πετρίον*. gnae

*Tussilago*. ad. *Πετρίον*. gnae *Πετρίον*. gnae

*Tussilago*. ad. *Πετρίον*. gnae *Πετρίον*. gnae

866 SYNGENESIA: POLYGAM. SUPERFLUA.

Tussilago scapo imbricato, floribus spicatis radiatis, foliis infra incanis acutis. *Gmel. sib. 2. p. 150. t. 70.*  
Petasites scapo paucifloro, foliis subtus tomentosis albissimis. *Hall. belv. 707.*  
Cacalia tomentosa. *Bauh. pin. 198. pradr. 102. Scheuch. alp. 130. t. 18. f. 1.*  
*Habitat in Alpium Lapponiae, Helvetiae, Sibiriae conuallibus. 4*

*Petasites ad 122. 2. gen. alba.*  
*Richion. gran. p. xiou.*

5. TUSSILAGO thyrsis fastigiato, flosculis femineis nudis paucis. *Hort. cliff. 411. Fl. suec. 681. Roy. lugdb. 159.*  
*Petasites minor altus tussilaginis fl. h. d. p. 451.*  
Petasites minor. *Bauh. pin. 197.*  
Petasites flore albo. *Cam. epit. 593.*  
*Habitat in Europa. 4*

*Petasites ad 122. hybrida.*  
*Richion. adon. a. d. Richion. de Belluoli. Bot.*

6. TUSSILAGO thyrsis oblongo, flosculis femineis nudis plurimis. *Hort. cliff. 411. Roy. lugdb. 159. Gort. gelr. 478.*  
Petasites major, floribus pedunculis longis insidentibus. *Dill. elth. 309. t. 230. f. 297.*  
Petasites in medio majoribus flosculis, reliquis minoribus. *Buxb. hal. 258.*  
*Habitat in Germania, Hollandia. 4*

*Petasites ad 122. 2. gen. Petasites.*  
*Tetabitus. dia. galerita. Paga. febr. 1792. rubra. 1792.*  
*Serpentina. Min. Persolatus.*  
*Sarpgium. quidam. Sarracum. Annona. lina. Ro. Fuki. Sabaki. Japan.*

7. TUSSILAGO thyrsis ovato, flosculis omnibus hermaphroditis. *Hort. cliff. 411. Fl. suec. 685. Mat. med. 390. Roy. lugdb. 159. Dalib. paris. 256.*  
Tussilago major. *Cam. epit. 592.*  
Petasites major & vulgaris. *Bauh. pin. 197.*  
*Habitat in Europa temperatiore. 4*

*Radix activa plurim. paleo. oleo abundat, que fluida valde movet. Annona ad cetera pellit: frigida. ergo in somni phlogosi inuenitur.*  
**SENECIO.**

\* Floribus flosculosis.

*hieracifolius 1.*  
*Senecio. ad 122.*

SENECIO corollis nudis, foliis amplexicaulis lacineris, caule herbaceo erecto. *Hort. upf. 261.*  
Senecio foliis lanceolatis amplexicaulis levibus acute sinuatis denticulatis, caule herbaceo. *Hort. cliff. 406. Roy. lugdb. 163.*  
Senecio americanus altissimus, blattariae f. hieracii folio. *Herm. par. 226. t. 226.*  
*Habitat in America septentrionali. 4*

*divaricatus. 2.*

SENECIO corollis nudis, foliis lanceolatis dentatis scabris ramulis floriferis divaricatis. *Habitat in China. Osbeck.*

YNGE  
Caulis  
Folia  
dentata  
ment.  
quot  
Flores  
ne pr  
subul  
SENE  
Roy.  
Senecio  
cujus  
t. 258  
Habitat  
SENE  
plexio  
helv.  
Senecio  
bus p  
Senecio  
Erigeru  
Habitat  
\*  
SENE  
calyc  
upf. 2  
Senecio  
Hort.  
Senecio  
oribus  
Jacobae  
consp  
Habitat  
6. SENE  
sinuat  
celati  
Jacobae  
act. 1  
Habitat  
SENE  
lance  
actis  
Cau-

*Jacobaea aegyptiaca Senecionis folio multifloro Lapp. 1 1/2 ped. fl. lutei radio truncato*  
*non ulli ubi Senecio. 7. Linn. a. 1753. ad pers.*

**SYNGENESIA: POLYGAM. SUPERFLUA. 867**

*Caulis erectus, angulatus, angustus, sesquipedem altus, Folia alterna, remota, lanceolata, petiolata, serrato-dentata, tomentoso-scabra. Ramorum tantum rudimenta ex alis foliorum. Ex supremis alis foliorum aliquot ramuli cum floribus, basi admodum divaricati. Flores terminales, aliquot, pedunculati, magnitudine precedentis, Calycibus basi squamis aliquot laxis subulatis adpersis.*

3. **SENECIO** corollis nudis, scapo subnudo longissimo. *Senecio. ad. 122*  
*PseudoChina*  
*Roy. lugdb. 164.*

*Senecio maderaspatanus, rari folio, floribus maximis, cujus radix a nonnullis China dicitur. Dill. eit. 345. t. 258. f. 335.*

*Habitat in India. 2 1/2 ped. ser. du. pubes. caulib. lil. rub. fol. alt. ovata.*

4. **SENECIO** corollis nudis, foliis pinnato-sinuatis amplexicaulibus, floribus sparsis. *Senecio vulgaris. Senecio ad.*  
*Roy. lugdb. 165. Hall. helv. 733. Fl. suec 690. Dalib. paris. 257.*

*Senecio foliis pinnatifidis denticulatis: laciniis aequalibus patentissimis: rachi lineari. Hort. cliff. 406.*

*Senecio minor vulgaris. Bauh. pin. 131. Fl. lapp. 296.*

*Erigeron minus. Dod. pempt. 641.*

*Habitat in Europæ cultis, ruderatis, succulentis. ☉*

\* *Floribus radiatis: radio revoluto.*

5. **SENECIO** corollis revolutis, foliis sessilibus sinuatis, calycibus conicis: squamis minimis intactis. *triflorus. Jacobaea species sunt. Jacobaea. ad. 124*  
*ups. 261.*

*Senecio foliis pinnatifidis: laciniis inæqualibus erectis. Hort. cliff. 406.*

*Senecio foliis sinuatis petiolatis, pedunculis folio longioribus, florum radiis disco brevibus. Roy. lugdb. 165.*

*Jacobæa ægyptica, senecionis folio, semiflosculis vix conspicuis. Vaill. act. 1720. p. 298.*

*Habitat in Ægypto. ☉*

6. **SENECIO** corollis revolutis, foliis amplexicaulibus sinuatis, squamis calycinis brevioribus integris spha-celatis. *ægyptius. Jacobaea ad.*  
*Hort. ups. 261. \**

*Jacobæa ægyptica, senecionis folio, flore minore. Vaill. act. 1720. p. 298.*

*Habitat in Ægypto. ☉*

7. **SENECIO** corollis revolutis, foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis, squamis calycinis brevissimis intactis. *lividus. Jacobaea. ad.*  
*Hort. ups. 261. \**



868 SYNGENESIA: POLYGAM. SUPERFLUA.

*Jacobaea hipp. minus lacinia petalis. h. d. d. 17. 480.*

Senecio foliis sinuatis: basi latioribus amplexicaulibus, floribus corymbosis, radiis disco brevioribus. *Roy. lugdb. 165?*

*Habitat in Hispania. ☉*

*trilobus.*

8. SENECEO corollis revolutis, foliis amplexicaulibus, squamis calycinis sphaecelatis laceris. *Hort. ups. 261. \**  
*Habitat in Hispania. ☉*

*viscosus.*

*Jacobaea. ad. 124.*

9. SENECEO corollis revolutis, foliis pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longitudine perianthii. Senecio foliis pinnatifidis sessilibus: laciniis angulosis: superioribus latioribus, florum radiis disco brevioribus. *Roy. lugdb. 142. it. Wgoth. 142. Dalib. paris. 258.*  
Senecio hirsutus viscidus gravecolens. *Dill. elth. 347. t. 258. f. 336. <sup>Jacobaea Baunnicæ in ch.</sup>*

Senecio incanus pingvis. *Bauh. pin. 131.*

*Habitat in Europæ pagis, urbibus. ☉ <sup>372.</sup>*

*Jacobaea. ad.*

*sylvaticus.*

10. SENECEO corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis, caule corymboso erecto.

*Erectus (1750)*

Senecio foliis pinnatifidis denticulatis, florum radiis revolutis linearibus. *It. Wgth. 326. Fl. suec. 689. Dalib. paris. 258.*

Senecio minor, latiore folio, s. montanus. *Bauh. pin. 131. Dill. elth. 258. t. 258. f. 337.*

Jacobæa, senecionis folio incano, perennis. *Raj. hist. 285. Hall. jen. 177. t. 4.*

*Habitat in Europæ borealis sylvis ceduis. ☉*

*glaucus.*

*Jacobaea. ad. 124.*

11. SENECEO corollis revolutis, foliis amplexicaulibus, linearibus pinnato-dentatis: laciniis linearibus integris. *Roy. lugdb. 164.*

Jacobæa ægyptia annua, coronopi folio glauco. *Vaill. act. 1720. p. 297.*

Jacobea ægyptia, folio glauco coronopi. *Boerb. lugdb. 1. p. 99.*

*Habitat in Ægypto. ☉*

\* *Floribus radiatis: radio patente, foliis pinnatifidis.*

*basistatus.*

12. SENECEO corollis radiantibus, petiolis amplexicaulibus, pedunculis folio triplo longioribus, foliis pinnato-sinuatis. *Roy. lugdb. 164.*

Jacobæa afra perennis viscosa lutea, asplenii foliis. *Vail. act. 1720. p. 298.*

*Habitat in Africa.*

SYNGENESIA: POLYGAM. SUPERFLUA. 869

13. SENECEO corollis radiantibus, foliis pinnatifidis æ- *elegans. Jacobæa*  
 qualibus patentissimis: rachi inferne angustata. *Hort.*  
*cliff. 406. Hort. ups. 260.* 124.

*Jacobæa africana frutescens, flore amplo purpureo ele-*  
*gantissimo, senecionis folio. Volck. norib. 225. t.*  
*225. Jacob. afr. hinc latifol. floppineo oldend. 2. hinc 457.*

*Aster africanus frutescens, foliis senecionis crassioribus.*  
*Comm. hort. 2 p. 61. t. 31.*

*Habitat in Æthiopia. 12 pub. fl. in hort. colitur.*

14 SENECEO corollis radiantibus planis calyce longio- *squalidus.*  
 ribus integris, foliis pinnatifidis: laciniis linearibus di-  
 stantibus. *Hort. ups. 260.*

*Habitat in Europa Australi. 10*

15. SENECEO corollis radiantibus, foliis pinnatifidis den- *erucifolius.*  
 tatis subhirtis, caule erecto.

*Senecio scanorensis. it. scan. 225.*

*Jacobæa altissima, foliis erucæ, artemisiæve similibus &*  
*æmulis. Rupp. jen. 164.*

*Jacobæa incana repens. Barr. rar. 1075. t. 153.*

*Habitat in aggeribus Europæ temperatæ.*

16. SENECEO corollis radiantibus, foliis utrinque to- *incanus. 10 pub. fl. p.*  
 mentosis semipinnatis: laciniis subdentatis, corymbo *aut. Genipi.*  
 subrotundo. *Hall. helv. 731. Jacobæa alpina abrotanifolia humilis. 2456.*

*Chrysanthemum alpinum incanum, foliis laciniatis.*

*Bauh. pin. 133.*

*Chrysanthemum alpinum I. Clus. hist. 1. p. 333.*

*Jacobæa alpina incana minor. Barr. ic. 262.*

*Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ, Pyrenæo-*

*rum. 24 pub. fl. p. 1075. Genipi abrotanifolia alpi. humilis. alba. truntra.*

17. SENECEO corollis radiantibus, foliis pinnato-multifi- *abrotanifoli-*  
 dis linearibus. *† Jacobæa foliis fenulæ fl. minor. 2456.* +

*Senecio foliis decompositis. Gvett. stamp. 360.*

*Chrysanthemum alpinum, foliis abrotani multifidis.*

*Bauh. pin. 134.*

*Chrysanthemum alpinum II. Clus. hist. 1. p. 333. t.*

*334.*

*Habitat in Alpibus Stiriæ, Pyrenæicis. 24 pub. fl. p. 1075. fol. chamæmeli.*

18. SENECEO corollis radiantibus, foliis bipinnatis li- *canadensis.*  
 nearibus.

*Habitat in Canada. Kalm.*

*Caulis erectus, levis. Folia bipinnata, linearia, glabra:*  
*summa simpliciter pinnata. Corymbus terminalis,*

870 SYNGENESIA: POLYGAM. SUPERFLUA.

*compositus, fastigiatus, flavus. Calyces rufescentes.*

*Jacobæa.  
Jacobæa ad 124.  
H*

19. SENECEO corollis radiantibus, foliis pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto. *Hort. cliff. 406. Fl. suec. 688. Roy. lugdb. 174. Dalib. paris. 257. Jacobæa vulgaris laciniata. Baub. pin. 131. Herba s. Jacobi. Fuchs. hist. 742. Habitat in Europæ pascuis. 2*

*aureus.*

20. SENECEO corollis radiantibus, foliis crenatis: infimis cordatis petiolatis; superioribus pinnatifidis lyratis. *Gron. virg. 98. Jacobæa virginiana, foliis imis alliarie glabris; caulescentibus barbæ. Moris. hist. 3. p. 110. Raj. suppl. 180. Habitat in Virginia, Canada. 2 Antecedenti nimis affinis.*

\* *Floribus radiatis: radio patente, foliis indivisis.*

*paludosus.  
Jacobæa ad*

21. SENECEO corollis radiantibus, foliis ensiformibus acute ferratis subtus subvillosis, caule stricto. *Senecio foliis integris ferratis. Guett. stamp. 2. p. 559. It. scan. 396. \* Jacobæa palustris foliis altissimis ferratis. 2435. Solidago caule simplici, corymbo terminali, foliis subtus tomentosis, flosculis femineis sedecim. Lech. scan. 68. Fl. suec. 686. Jacobæa foliis longis integris & mucronatis. Moris. hist. 3. p. 110. f. 7. t. 7. f. 22. Conyza palustris ferratifolia. Baub. pin. 266. Solidago palustris altissima incana & tomentosa, foliis longioribus ferratis. Amm. ruth. 220. Gmel. sib. 2. p. 162. Habitat in Europæ paludibus maritimis. 2 Variat foliis utrinque tomentosis. *fol. salicy. l. m. t. a. u. l. l. r. a. n. i. a. n. g. l. o. r. i. e.**

*nemorensis.*

22. SENECEO corollis radiantibus octonis, foliis lanceolatis biferratis subtus villosis, caule ramoso. *Senecio foliis ovato-lanceolatis subtus hirsutis, floribus umbellatis. Hall. helv. 734. Itin. 23. Jacobæa nemorensis, latiore rigidior & hirsuto folio. Rupp. jen. 142. Solidago foliis lanceolatis ferratis, floralibus ad pedunculum minimis. Gmel. sib. 2. p. 165. Habitat in Germaniæ, Sibiræ nemoribus. 2*

SYNGENESIA: POLYGAM. SUPERFLUA. 871

23. **SENECIO** corollis radiantibus, floribus corymbosis, *farracenicus.*  
 foliis lanceolatis ferratis glabriusculis. *Hort. ups.* 266. *Solidago. Ray. fuchs. 300*  
*Senecio foliis lanceolatis ferratis, floralibus pedunculosis æquantibus. Vir. cliff. 84. Roy. lugdb. 163. Gort. gelr. 481. ~~Vir. cliff. 84. Roy. lugdb. 163. Gort. gelr. 481.~~ ad 124*  
*Solidago caule simplici, corymbo terminali: pedunculis partialibus alternis nudis longitudine folii. Hort. cliff. 410.*  
*Solidago farracena. Fuchs. hist. 728.*  
*Virga aurea angustifolia ferrata. Baub. pin. 268. Villania.*  
*Habitat in Helvetiæ montanis, nemorosis. 2 spid. ray.*  
*Dignoscitur facie, latis foliis, magnitudine, radice maxime reptatrice. ~~Vir. cliff. 84. Roy. lugdb. 163. Gort. gelr. 481.~~*
24. **SENECIO** corollis radiantibus, foliis obovatis car-*balimifolius.*  
 nosis subdentatis, caule fruticoso. *Jacobaea. ad*  
*Solidago foliis obverse ovatis carnosissimis crenatis, caule fruticoso, corymbo ramoso. Hort. cliff. 411.*  
*Doria africana arborescens, foliis crassis & succulentis atriplicem referentibus. B. Dill. elth. 124. t. 104. f. 124.*  
*Habitat in Æthiopia. 5 ~~spid. ray.~~ ~~fol. atriplicis~~ ~~subpilis~~ ~~cauli aculeis~~ ~~limbo~~*
25. **SENECIO** corollis radiantibus, foliis ferrato-subspino-*byzantinus.*  
 sis.  
*Senecio foliis crenato-dentatis: inferioribus pinnato-lyratis: superioribus pinnatifidis. Roy. lugdb. 530.*  
*Habitat Byzantii. ♂*  
*Caulis quadripedalis, teres, striatus, viridis, adpersus pilis albis. Rami in inferiore parte caulis, patentissimi. Folia lanceolata, sessilia, amplexicaulia, revoluta, ferrata dentibus acutis, sinibus obtusis, acuminibus spinoso-inermibus; supra viridia, nitida, scabriuscula; subtus venosa, villosa, viridia. Ramorum rudimenta ex singulis alis foliorum. Scapi terminales, teretes, caule longe angustiores, filiformes, longissimi, læviore, striati, inferne adpersi Foliis linearibus, indivisis, non dentatis, sed ferrato-spinosis; subnudi. Corymbi terminales, alterni, subdivisi. Calyces apice sphacelati. Corollæ luteæ: Radio octifloro, ovato, vix tridentato. Facies Serratulæ arvensis.*
26. **SENECIO** corollis radiantibus, foliis sagittatis am-*ilicifolius.*  
 plexicaulibus dentatis; caule fruticoso. *Vir. cliff. 84.*  
*Hort. cliff. 406. Roy. lugdb. 164.*

*Yerya ann. virginiana annua Lam.*  
*2 p. Mic. ad 5 p. fl. albi ramulorum. calicibus. 3 ad 4 ordinem 1 du. centum*  
*lert. Div. yanthi. Con. vadij albi tenaxi 3 ordinem lingulatus exit 2 ad 3 dentum*  
*coll. 8349*  
*872* SYNGENESIA: POLYGAM. SUPERFLUA.

*panio. ad 124*  
*4. p. 4. 863.* Jacobæa africana frutescens, foliis incilis & subtus cinereis. *Comm. rar. 42. t. 42.*  
*Habitat in Æthiopia. h.*

*rigidus.* 26 SENECEO corollis radiantibus, foliis cordato-oblongis amplexicaulibus scabris acuminatis ferratis, caule fruticoso. *Hort. cliff. 406. Roy. lugdb. 164.*  
*Jacobæa africana frutescens, foliis rigidis & hirsutis.*  
*Comm. hort. 2. p. 149. t. 75.*  
*Jacobea africana ramosissima, foliis senecionis pinguis rigidis & lucentibus subtus incanis. Raj. supp. 179.*  
*Habitat in Æthiopia. h. 4 p. 15 mai flon.*

ASTER

\* *Integrifolii, pedunculis nudis.*

*fruticosus.* 1. ASTER foliis linearibus fasciculatis punctatis, pedunculis unifloris nudis, caule fruticoso rugoso. *Hort. cliff. 409. Roy. lugdb. 168.*

*Aster africanus frutescens, foliis angustis & plerumque conjunctis. Comm. hort. 2. p. 53. t. 27*

β. Aster maritimus fruticosus, hyssopi foliis confertis, flore albo. *Pluk. mant. 29. t. 340. f. 15 mai flon.*

*Habitat ad Cap. b. Spei in saxosis. h. 2 p. 2. sin. ch. 109.*

*alpinus.* 2. ASTER foliis lanceolatis hirtis: radicalibus obtusis, caule simplicissimo unifloro.

*Aster montanus cæruleus, magno flore, foliis oblongis. Bauh. pin. 267?*

*Aster VII austriacus V. Clus. hist. 2. p. 15?*

β. Aster atticus alpinus alter. *Bauh. pin. 267.*

*Aster atticus cæruleus alpinus. Bauh. pin. 905.\**

γ. Aster hirsutus austriacus cæruleus, magno flore, foliis subrotundis. *Bauh. pin. 267. prodr. 124.*

*Habitat in Austria, Valesia, Helvetia, Pyrenæis. 2*

*sibiricus.* 3. ASTER foliis lanceolatis venosis scabris extimo-ferratis, caulibus striatis, pedunculis tomentosis.

*Aster foliis ovatis oblongis supra ferratis, caulibus striatis, pedunculis unifloris umbellatis. Gmel. sib. 2. p. 186. t. 80. f. 10.*

*Habitat in Sibiria.*

*aster. ad 124.* 4. ASTER foliis lanceolatis integerrimis carnosis glabris, ramis inæquatis, floribus corymbosis. *Roy. lugdb. 168.*

*Fl. suec. 697. Gmel. sib. 2. p. 187. t. 80. f. 2.*

*Aster maritimus Tripolium dictus. Raj. hist. 270. Hort. cliff. 408.*

*Triplidiv. dice tenuiter librum unct. florum manè cordi, melle pyrum*  
*meri lat. vapores pulvis punicari. fol. glaci vicia. Radix dicitur Urinum*  
*art. aliph. h. m. d. d. d.*

alter amuræ annuus Linariae folis glabro. Vaill. act. auct. 1720. p. 313. } Corymbosus. Carib  
Corymbosus annuus foliis plenis. glabra minor Pluk. alm. 114. } Surian

SYNGENESIA; POLYGAM. SUPERFLUA. 873

Tripolium majus cæruleum. Bauh. pin. 267.

Tripolium. Dod. pempt. 379.

Habitat in Europæ littoribus maritimis & ad Sibiria lacus salvas. &

5. ASTER foliis lanceolatis obtusis scabris trinervis integris, pedunculis nudifloris corymbosis, squamis calycinis obtusis.

Aster foliis lanceolatis scabris semiamplexicaulibus subserratis, calycibus laxis: squamis lanceolatis. Hort. cliff. 407. Roy. lugdb. 168. Gmel. sib. 2. p. 185.

Aster atticus cæruleus vulgaris. Bauh. pin. 267.

Aster atticus. Dod. pempt. 266.

Aster VIII. italorum fuchsii. Clus. hist. 2. p. 16.

Habitat in Europæ australis asperis collibus. & 2 ped. platan.

6. ASTER ramis divaricatis, foliis ovatis serratis, floribus divaricatis integerrimis.

Aster caule infirmo, foliis ovatis acuminatis integerrimis, pedunculis unifloris nudis, calycibus simplicibus. Gron. virg. 99.

Aster americanus latifolius albus, caule ad summum brachiato. Pluk. alm. 56. t. 79. f. 1.

Habitat in Virginia. &

\* Integrisolii, pedunculis squamosis.

7. ASTER foliis linearibus integerrimis, caule paniculato. Hort. cliff. 408. Roy. lugdb. 167. Gron. virg. 99.

Aster novæ anglia, linariae foliis, chamæmeli floribus. Herm. par. 95. t. 95.

Aster americanus multiflorus, flore albo bellidis; disco luteo. Pluk. alm. 56. t. 78. f. 6.

Habitat in America septentrionali. &

Caulis paniculato-ramosissimus, ramis filiformibus. Folia caulina angusto lanceolata. Ramorum linearia. Pedunculi filiformes, striati, uniflori, adpersi foliis angustissimis. Flores parvi Calyce erecto, imbricato, laxo; Radius copiosus albus; Discus flavus, radio parvior.

8. ASTER foliis sublinearibus integerrimis, pedunculis peninsularibus foliolosis.

Aster americanus, belvedere foliis, floribus ex cæruleo albicantibus, spicis longis. Pluk. alm. 56. t. 78. f. 5.

Habitat in America septentrionali. &

Caules tenues, angulati, leves. Folia alterna, lineari-

*sublanceolata, integerrima, minus scabra. Caulis parum ramosus. Flores terminales, solitarii, Pedunculis foliolis subulatis, minimis adpersis.*

• *linariifolius.*

9. ASTER foliis linearibus integerrimis mucronatis scabris carinatis, pedunculis foliolosis.

*Aster americanus frutescens, satorejæ foliis scabris, floribus amplis saturate violaceis. Pluk. alm. 56. t. 14. f. 7.*

*Aster marilandicus, rosmarini foliis angustioribus, in caule crebris inordinatis, floribus in summitate paucis. Raj. suppl. 175.*

*Habitat in America septentrionali. ♀*

*Caules purpurascens. Folia linearia, viridia, valde scabra, acuta, sparsa. Pedunculi alterni, foliolis minimis adpersi. Flores terminales, solitarii.*

*linifolius.*

10. ASTER foliis linearibus acutis integerrimis, caule corymbofo ramosissimo. *Hort. cliff. 408. Gron. virg. 99. Roy. lugdb. 167.*

*Aster tripolii flore, angustissimo & tenuissimo folio. Moris. hist. 3. p. 121.*

*Habitat in America septentrionali. ♀*

• *sedifolius.*

11. ASTER foliis lanceolato-linearibus subcarnosis integerrimis planis, floribus corymbofis fastigiatis, pedunculis foliolosis.

*Aster caule erecto umbellifero, venis simplicibus, foliis ligulatis. Sauv. monsp. 54.*

*Aster tripolii flore. Baub. pin. 267.*

*Aster minor narbonensium, tripolii flore, linariæ folio.*

*Lob. ic 349. bene. Pluk. alm. 56. t. 271. f. 3?*

*Habitat in Hungaria interamni, Hispania, Monspeli.*

*concolor.*

12. ASTER caule simplicissimo, foliis ovatis sessilibus integerrimis, racemo terminali. *Gron. virg. 178. \**

*Aster purpureus non ramosus, foliis parvis rigidis, floribus concoloribus seriatim ad caulem dispositis.*

*Clayt. ibid.*

*Habitat in Virginia. ♀*

*rigidus.*

13. ASTER floribus terminalibus solitariis, foliis linearibus alternis. *Gron. virg. 98.*

*Aster foliis parvis rigidis crebris, caule non ramoso ligneo infirmo, flore unico specioso: barbulis purpureis longis, flosculis in disco ferrugineis, calyce squamoso tumido rotundo. Clayt. ibid.*

*Habitat in Virginia. ♀*

14. A-

SYNGENESIA: POLYGAM. SUPERFLUA. 875

14. ASTER foliis cordato-lanceolatis undulatis, flori- <sup>undulatus.</sup>  
bus racemosis adscendentibus. Hort. cliff. 408. Roy.  
lugdb. 167.  
Aster novæ anglîæ purpureus, virgæ aureæ facie &  
foliis undulatis. Herm par. 96. t. 96.  
Aster virginianus comosus, foliis latioribus & floscu-  
lis minimis cæruleis. Moris. hist. 3. p. 120.  
Habitat in America septentrionali. 2
15. ASTER foliis lanceolatis alternis integerrimis semi- <sup>nova anglîæ</sup>  
amplexicaulibus, floribus terminalibus. Hort. cliff. Amelley. ad. 127  
408. Gron. virg. 100. Roy. lugdb. 166.  
Aster novæ anglîæ altissimus hirsutus, floribus amplis  
purpuro-violaceis. Herm. par. 98. t. 98.  
Aster novæ anglîæ altissimus hirsutus, floribus omnium  
maximis purpuro-violaceis. Tournef. inst. 482.  
Habitat in Nova Anglia. 2 <sup>2 1/2 ped pttm. tota pubesca. caulis cyl. ter. pubes.</sup>  
Caulis fuscus. Pedunculi imbricati foliolis. Corollæ ra-  
dius cæruleus. <sup>fol. ovato-lanceolatis. 1. Lunii flor. iug.</sup>
16. ASTER caule paniculato, pedunculis racemosis: pe- <sup>ericoides.</sup>  
dicellis foliosis: foliolis linearibus integerrimis. Gron.  
virg. 100.  
Aster caule paniculato, floribus racemosis, calycibus pa-  
tulis oblongis, foliis subulato-linearibus. Roy. lugdb. 168.  
Aster ericoides dumosus. Dill. elt. 40. t. 36. f. 40.  
Habitat in America septentrionali. 2  
\* Serratifolii, pedunculis lævibus.
17. ASTER foliis cordatis ferratis petiolatis, caule pa- <sup>cordifolius. o. sicut</sup>  
niculato. Hort. cliff. 408. Roy. lugdb. 167.  
Aster latifolius glaber humilis ramosissimus, flore parvo  
cæruleo, foliis ad basin cordatis. Moris. hist. 3. p. 121.  
f. 7. t. 22. f. 34. <sup>virgama potata foliis cordatis flore oblato pinnatis.</sup>  
Aster latifolius autumnalis. Corn. canad. 64. t. 65.  
Habitat in America & Asia septentrionali. 2
18. ASTER foliis semiamplexicaulibus lanceolatis ser- <sup>pinicens.</sup>  
ratis scabris, pedunculis alternis subunitloris, caly-  
cibus discum superantibus. Hort. cliff. 408. Roy.  
lugdb. 166.  
Aster americanus latifolius, puniceis caulibus. Herm.  
lugdb. 649. t. 651. Moris. hist. 3. p. 120.  
Habitat in America septentrionali. 2
19. ASTER foliis lanceolatis: lateribus inferiorum cre- <sup>annuus. Limbada</sup>  
natis, radice annua, caule corymboso, pedunculis <sup>+ ad. 125.</sup>  
nudis.



876 SYNGENESIA: POLYGAM. SUPERFLUA.

nudis. Hort. cliff. 409. Hort. ups. 262.\* Roy. lugdb. 169.

Aster annuus ramosus albus latifolius canadensis. Morif. hist. 3. p. 122.

Bellis ramosa umbellifera. Corn. canad. 193. t. 194.

Habitat in Canada. 1. ad 3 ped. pt. tun. fl. Rad. c. leucanthem.

vernus.

20. ASTER caule subnudo filiformi subramoso, pedunculis nudis, foliolis radicalibus lanceolatis integerrimis obtusis. Gron. virg. 99.

Aster palustris, foliis bellidis non ferratis, barbulis tenuibus albis, disco luteo, caule viridi hirsuto erecto. Clayt. ibid.

Habitat in Virginia. 2

\* Serratifolii, pedunculis squamosis.

indicus.

21. ASTER foliis ovato-oblongis ferratis: floralibus ovali-lanceolatis integerrimis, ramulis unifloris.

Aster conyzoides ind. orient. ramosior, caulibus sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4.

Habitat in China.

laevis.

22. ASTER foliis lanceolatis sessilibus laevibus subserratis, pedunculis foliolosis subdivisis.

Habitat in America septentrionali. Kalm. 2  
Caulis erectus, laevis, angulatus, angustus. Folia alterna, remota, medio parum serrata, sessilia, lato-lanceolata, utrinque glaberrima. Panicula minus ramosa: Pedunculis foliolis subulatis, minimis adspersis. Radius corollarum caeruleus.

mutabilis.

23. ASTER foliis lanceolatis, calycibus imbricatis basi squarrosis.

Aster caeruleus americanus non fruticosus serotinus angustifolius humilis, flore amplo floribundus. Pluk. alm. 56. t. 326. f. 1.

Habitat in America septentrionali. 2

Differt a A. serotino Calycibus magis arcte imbricatis & Corollae radiis saturate purpureis; Discus florum primum luteus, dein purpureus.

tradescenti.

24. ASTER foliis lanceolato-linearibus medio ferratis, pedunculis foliosis, caule racemoso, calycibus erectis. Hort. cliff. 408. Hort. ups. 262.\* Roy. lugdb. 167.

Aster virginianus ramosissimus serotinus, parvis floribus albis tradescenti. Morif. hist. 3. p. 121.

Habitat in Virginia. 2

25. A-

*Aster pteris* Vaill. <sup>atemptus, luteus, laticus, foliis lanuginosis Vaill. in acad 1720 p. 213</sup>  
atemptus, luteus, laticus, foliis lanuginosis Vaill. in acad 1720 p. 213  
atemptus, luteus, laticus, foliis lanuginosis Vaill. in acad 1720 p. 213  
24. foliis pinnatis, foliis alt. densa setacea vix 1/2 longae deorsum curvatae lanuginosa  
limbo pilis capitatis raris ciliatis. fl. umbell. Cal. ovato-imbri. squamis erect. obt.  
SYNGENESIA: POLYGAM. SUPERFLUA. 877  
a. l. <sup>ab Asteris</sup> <sup>fructu</sup> <sup>in</sup> <sup>montana</sup> <sup>dentata</sup> <sup>caudata</sup> <sup>fl. radiata</sup> <sup>repens</sup> <sup>ut</sup> <sup>in</sup> <sup>longe</sup>

*Aster pteris* Vaill.  
aliud genus est.

25. ASTER foliis lanceolatis subserratis sessilibus, caule paniculato, ramulis unifloris solitariis, calycibus squarrosis. *Hort. cliff.* 408. *Hort. upf.* 262. \* <sup>novi belgii.</sup> *Amelley. ad. 127.*

*Aster novae belgiae latifolius umbellatus, floribus dilute violaceis.* *Herm. lugdb.* 86. t. 67. <sup>4. p. d. varietas est.</sup>  
*Habitat in Virginia, Pennsylvania.* <sup>3 ad 2 ped. caulis sub hispid. ad angulos.</sup>

26. ASTER caule corymboso, foliis lanceolatis reflexis, floribus solitariis, calycibus patulis. *Roy. lugdb.* 168. *Amelley. ad. 125* <sup>grandiflorus.</sup>

*Aster foliis lanceolatis semiamplexicaulibus crenatis scabris, ramis unifloris foliosis.* *Gron. virg.* 99.  
*Aster grandiflorus asper: squamis reflexis.* *Dill. elth.* 41. t. 36. f. 41.

*Aster virginianus pyramidatus, buglossi foliis asperis, calycis squamulis foliaceis.* *Mart. cent.* 19. t. 19.  
*Habitat in America septentrionali.* <sup>4 3 ped. hispid. scaberrimus</sup>

27. ASTER floribus ovatis, disco radiis longiore. *miser.*  
*Aster ericoides, meliloti agrariae umbone.* *Dill. elth.* 40. t. 35. f. 39. <sup>1/2 ped. caulis. foliis obl. glabris. floribus parvis caeruleis.</sup>

*Habitat in America septentrionali.*  
*Habitus proximorum. Caulis sesquipedalis, crassus, viridis, minus paniculatus, quam in reliquis. Folia caulis parum ferrata, nutantia. Ramorum lanceolata, integerrima. Calyces cum disco corollae ovati, imbricati foliolis erectiusculis, longitudine radii. Radius albus, brevissimus & miser. Discus parvus, valde convexus, pallidus, stylis flavis.*

28. ASTER caule fruticoso, ramis unifloris, foliis ovato-lanceolatis recurvis ferrato-ciliatis. <sup>reflexus.</sup>  
*Aster africanus frutescens, splendidibus parvis reflexis foliis.* *Comm. hort.* 2. p. 55. t. 28. <sup>? atemptus Vaill.</sup>  
*Habitat in Aethiopia.* <sup>h</sup>

29. ASTER foliis ovatis angulatis dentatis petiolatis, calycibus terminalibus patentibus foliosis. <sup>chinensis.</sup> *Hort. cliff.* 407. *Hort. upf.* 262. *Roy. lugdb.* 169. <sup>Kiang-pita. Siamiam</sup>

*Aster, chenopodii folio, annuus, flore ingenti specioso.* *Dill. elth.* 38. t. 34. f. 38. <sup>Reine marguerite. gall.</sup>  
*Habitat in China?* ☉

\* *Pinnatifolii.*

30. ASTER foliis pinnatis. *Hort. cliff.* 407. \* <sup>aurantius.</sup>  
*Aster americanus, foliis pinnatis & ferratis, floribus aurantiis.* *Houst. mss. c. fig. Amm. herb.* 466.  
*Habitat in Vera Cruce.* SO-

SOLIDAGO. *Vault. ann. 1720 p. 294*

- *sempervirens* 1. SOLIDAGO foliis lanceolatis subcarnosis glaberrimis margine scabriusculis, paniculacorymbosa.  
Solidago panicula corymbosa, racemis reflexis, floribus adscendentibus, foliis glaberrimis. *Gron. virg.* 97.  
Solidago maxima. *Corn. canad.* 168.  
Virga aurea noveboracensis glabra, caulibus rubentibus, foliis angustis glabris. *Herm. flor.* 26.  
Virga aurea canadensis, foliis carnosius non ferratis: latioribus f. angustioribus. *Moris. hist.* 3. p. 124. f. 7. t. 23. f. 15.  
Virga aurea f. Solidago procerior americana, caule multiplici. *Pluk. alm.* 389. t. 235. f. 5.  
*Habitat in* Noveboraco, Canada. 4  
*Notabilis* Caule rubro, homine altiore, Foliis glaberrimis, subcarnosis, margine parum scabris, tota hyeme persistentibus; tempore florendi nimis sero, ut apud nos hyems sepiissime flores suffocet.
- *canadensis* 2. SOLIDAGO paniculato-corymbosa, racemis recurvatis, floribus adscendentibus, foliis trinerviis subserratis scabris, *Hort. ups.* 259. *Hort. cliff.* 409. *Gron. virg.* 97. *Roy. lugdb.* 161.  
Virga aurea angustifolia, panicula speciosa canadensis. *Pluk. alm.* 389. t. 236. f. 1. *Moris. hist.* 3. p. 125.  
Virga aurea americana, foliis serratis angustis subtus nervosis. *Moris. bles.* 322.  
*Habitat in* Virginia, Canada. 4 *2 p. d. p. b. t. t. scabra late v. in. fol. v. r. u. e. caud. h. u. l. p. m. t. a. f. l. o. r. u. t. i. 6.*
- *altissima* 3. SOLIDAGO paniculato-corymbosa, racemis recurvis, floribus adscendentibus, foliis enerviis subintegerrimis. *Hort. ups.* 259.  
Virga aurea altissima serotina, panicula speciosa patula. *Mart. cent.* 14. t. 14.  
*Habitat in* America septentrionali. 47 p. d. p. b. u. u.  
*Habitus* precedenti simillimus, diversus magnitudine, tempore florendi, serraturis nervisque foliorum; ceterum eadem commiscet plantas vix genuinas, forte hybridas, ut vix limites reperias. Itaque conferantur. *caud. h. u. l. p. m. t. a. f. l. o. r. u. t. i. 6. v. i. d. f. o. l. h. a. e. s. t. 3. r. u. v. i. t. a. a. b. o. v. e. r. s. u. l. t. i. t. u. m. u. t.*  
Virga aurea novæ angliae altissima, paniculis nonnunquam reflexis. *Boerb. lugdb.* 1. p. 97.  
Virga aurea americana hirsuta, radice odorata. *Dill. elth.* 410. t. 304. f. 391.  
Virga aurea novæ angliae, rugosis foliis crenatis. *Dill. elth.* 406. t. 308. f. 396. Vir-

*Solidago, Japonica palustris fl. luteo dorato. Paill. aut aut 1720 p. 295. Vohsno fana. Japonica cluyar  
Ephel. Germ. Dec. 2. p. 19.*

SYNGENESIA: POLYGAM. SUPERFLUA. 879

Virga aurea americana aspera, foliis brevioribus serratis. *Dill. elth. 411. t. 305. f. 392.*

Virga aurea marilandica, spicis florum racemosis, foliis integris scabris: *Mart. cent. 13. t. 13.*

4. SOLIDAGO panicula corymbosa: racemis recurvis *lateriflora.* •  
adscendentibus, caule inferne ramoso floriferoque.

*Habitat in America septentrionali. Kalm.*

Planta *S. canadensi* dimidio minor. Folia non serrata, molliora, sed uno alterove dente interdum notata. Flores & omnia ut in precedentibus, at caulis infra medium Ramos emittit simplices, caule paulo breviores, apice corymbosos; nullos vero ramos inter corymbum terminalem caulis & medium seu ramos, quod in hac singulare.

5. SOLIDAGO panicula corymbosa, racemis supra caesia densioribus, caule glabro laevi.

Virga aurea marilandica caesia glabra. *Dill. elth. 414. t. 307. f. 395.*

Virga aurea marilandica, foliis longis angustis acutis, ramis s. virgulis floriferis e foliorum alis exeuntibus longa serie. *Raj. supp. 168.*

*Habitat in America septentrionali. &*

6. SOLIDAGO caule obliquo, pedunculis erectis foliis *mexicana.* •  
latis ramosis, foliis lanceolatis integerrimis. *Hort. cliff. 409. Roy. lugdb. 161.*

Virga aurea mexicana. *Baub. pin. 517,*

Virga aurea, limonii folio, panicula uno versu disposita. *Tournef. inst. 404.*

*Habitat in Mexico? &*

7. SOLIDAGO caule flexuoso, foliis ovatis acuminatis *flexicaulis.* •  
serratis, racemis lateralibus simplicibus. *Roy. lugdb. 161.*

Virga aurea montana, scrophulariae folio. *Pluk. alm. 390. t. 235. f. 3.*

Virga aurea canadensis, asterisci folio. *Herm. par. 244. t. 244.*

*Habitat in Canada. & uti & caulis subfluvio. fol. puberula sub petiol. dente dentata.*

8. SOLIDAGO caule erecto, foliis ovatis acuminatis *latifolia.* •  
serratis, racemis lateralibus simplicibus.

Virga aurea, latissimo folio, canadensis glabra, *Pluk. alm. 389. t. 235. f. 4.*

*Habitat in Canada. & tota laevig. acutis.*

Ni-

*Nimis affinis S. flexicauli. Caulis rectus, acute angulatus. Folia ovata, utrinque mucronata, serrata, supra levia, subtus scabra. Racemi ex alis, foliople- rumque breviores.*

- *Virgaurea.* 9. SOLIDAGO caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Doct. Lib.*

*Solidago caule erecto, racemis alternis erectis. Hort. cliff. 409. Fl. suec. 685. Mat. med. 393. Roy. lugdb. 161. Hall. helv. 729. Dalib. paris. 256. Gmel. sib. 2. p. 154.*

*Solidago floribus per caulem simplicem undique sparsis. Fl. lapp, 306.*

*Virga aurea vulgaris latifolia. Bauh. hist. 2. p. 162.*

*Virga aurea latifolia serrata. Bauh. pin. 268.*

*Habitat in Europæ pascuis siccis. ♀*

- *virgida.* 10. SOLIDAGO foliis caulinis ovatis scabris, ramis alternis fastigiatis, corymbis terminalibus. *Hort. cliff. 410. Roy. lugdb. 162.*

*Virga aurea novæ anglia, lato rigidoque folio. Herm. par. 243. t. 243.*

*Habitat in Pensylvania. ♀*

*novboracensis.*

11. SOLIDAGO foliis radicalibus ovato-oblongis petiolatis caule nudiusculo ramoso fastigiato. *Habitat in America septentrionali. ♀*

*Folia radicalia S. virgaurea, maxime scabra. Caulis pedalis, tribus quatuorve foliis minoribus, superne ramosus, fastigiatus. Flores solitarii ramos terminant, magni, lutei.*

*Senecio. alp. f. n. 552. alpina.*

12. SOLIDAGO foliis cordatis petiolatis dentatis. *Roy. lugdb. 162.*

*Jacobæa alpina, foliis subrotundis ferratis. Bauh. pin. 131. prodr. 70. t. 71.*

*Jacobæa alpina laciniata, flore bupthalmi. Bauh. pin. 131.*

*Jacobæa 3 latifolia 1. Clus. hist. 2. p. 23.*

*Senecio foliis petiolatis cordatis ferratis subtus incanis, floribus luteis ex summo caule racemosis. Hall. helv. 731.*

*Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ, Tyroli. ♀*

*Senecio 133. Lon f. n. 552. 4400.*

- Doronicum.* 13. SOLIDAGO foliis lanceolatis subdentatis: caulinis amplexicaulibus, caule subunifloro.

*Doronicum foliis lanceolatis alternis dentatis: caulinis am-*