

Serratula

Calyx imbricatus - Squamis inermibus - Pappus rigidus
sub dentriculatus

1. Hendersoni S. foliis pinnatifidis: penna terminali maxima, flosculis omnibus hermaphroditis
2. coronata S. foliis pinnatifidis: penna terminali maxima, flosculis radii foeminei longioribus
3. japonica S. foliis pinnatifidis glabris, squamis calycinis apice dilatatis membranaceis
caulis paniculatus, paniculae racemulibus lanceolatis
4. alpina S. foliis indivisis ~~subtus incanis, calycibus subherpatis ovatis~~
caulis paniculatus, paniculae racemulibus lanceolatis
5. tomentosa S. foliis lanceolatis tomentosis radiatis ~~subtus incanis, calycibus subherpatis ovatis~~
caulis paniculatus, paniculae racemulibus lanceolatis
6. folia S. foliis linear lanceolatis alternis subtus incanis sessilibus integerrimis
7. parviflora S. foliis glabris, inferioribus lanceolatis dentatis ~~subtus incanis, calycibus subherpatis ovatis~~
caulis paniculatus, paniculae racemulibus lanceolatis
8. multiflora S. foliis lanceolatis subtus villosis ~~subtus incanis, calycibus subherpatis ovatis~~
caulis paniculatus, paniculae racemulibus lanceolatis
9. scabra S. foliis lanceolatis ~~subtus incanis, calycibus subherpatis ovatis~~
caulis paniculatus, paniculae racemulibus lanceolatis
10. novaeboracensis foliis lanceolatis serratis pendulis
11. glauca S. foliis ovato-oblongis acuminatis serratis, floribus corymbosis, calycibus
subrotundis

12. *proalta* S. foliis lanceolatis oblongis serratis patentibus subtus hirsutis
13. *squamosa* S. foliis linearibus, calycibus squamosis sessilibus acuminatis lateralibus
14. *planosa* S. foliis inferioribus lanceolatis integerrimis, superioribus linearibus pilosis,
pedunculatis squamosis calycinis foliolis obtusissimis
15. *speciosa* S. foliis linearibus glabris, floribus sessilibus spicatis, calycibus cylindricis
paucifloris hirsutis ~~an~~ interioribus elongatis apice coloratis
16. *pilosa* S. foliis linearibus pilosis, floribus axillaribus longe pedunculatis
17. *spicata* S. foliis linearibus basi ciliatis, floribus lateralibus spicatis, calycibus oblon-
gicis multifloris squamosis caule simpliciter
18. *amara* S. foliis lanceolatis, squamis calycinis apice planis obtusis, patulis coloratis
floribus terminalibus
19. *heterophylla* S. foliis radice calibus petiolatis indivisis, caulibus inferioribus pennatifidis,
caule subnudo
20. *centauroides* S. foliis pennatifidis obliquis acutis glabris inermibus, squamis caly-
cini mucronatis inferioribus planis
21. *ciliata* S. foliis sessilibus lanceolatis integerrimis ciliatis spicatis subtus tomentosis
22. *arvensis* S. foliis serratis dentatis spicatis

tenuifolia Serratula incano-tomentosa, foliis linearibus pinnatis superioribus
indivisis.

Habitat ad Wolgam. In herbario Desfontainii

Caulis herbaceus, erectus, & pithamossus, simpliciter, uti tota planta, incano-
tomentosa. Folia plurima radicalia, caulina pauca, bipollicaria, remo-
ta. Calycis foliola lanceolata. Pappus rigidiusculus, dentatus

~~Herbarium~~
~~Herbarium Carolinense, vol. 1, p. 102~~
Serratula tenuifolia, foliis linearibus pinnatis superioribus indivisis
pinnatifida. Lemmon foliis linearibus pinnatis superioribus indivisis
herbario Desfontainii

Loemniculoides E. ~~Folia~~ *compositis linearibus* Walt. fl. Carol. p. 199
Habitat in Carolina

non vidi

Occurrenti *Serratula foliis decurrentibus* ^{Canaliculatis} *subtus tomentosis, inferioribus dentata*
subpinnatifidis, superioribus integerrimis
Tacca orientalis, folio sinuato, subtus tomentoso, flore purpureo
Tournef. Cor. 32.

Rhapontoides cyanifolia, flore singulari purpureo Vaill. in
act. par. 1710. n. 24.

Habitat in Oriente. Ex herbario Tusipici

Caulis erectus, ramosus, tomentoso-incanus. Folia bi-tri-pollicaria,
lan. acuta, supra etate glabra, subtus incano-tomentosa; inferiora
in medio sa dente uno alterove subpinnatifida. Pedunculi terminales,
uniflori, incani, foledo uno alterove remotissimis instructi. Calyx
magnitudine nucis coryli, imbricatus, tomentosus: foliola ovata,
attenuata, inermia. Pappus rigidus dentatus. Corollula purpu-
rea.

Tragopogon?

Habitat in monte video Commençon herb. Musci

Caulis herbaceus, adscendens, uti tota planta pelosus, subramosus. Folia sesquial-
tri s. tripollidiana lanceolata, acuta, inferiora extus versus sinuata-dentata
superiora integerrima minora et angustiora. Pedunculi terminales, solitarii:
uniflori. Flori magnitudine Tragopog. Calycis foliola lanceolata, margine
subscarioso, radio per se breviora, imbricata. Pappus stipitatus, plumo-
sus. Semina laevia. Receptaculum paleaceum: palea lanceolata

non est Tragopogon

Serratula

Rhaponticum *cyanifolium* flore singulari atropurpureo Memor. d. L'acq. d.

Sciencor 1716. p. 79. no. 24.

Habitat herb Desfont.

Caulis herbaceus, erectus, superne divisis in ramos glomeratos, tomentosus.
Folia radicalia pinnatifida, petiolata, pithamosa, basi attenuata. Lacinia
terminalis major oblonga, laterales ovatae: caulina infima pinnatifida
lacinio linearis, reliqua semianplexicaulia, bipollicaria, lanceolata, infe-
riori parte recurvata, obtusa, superiora acuta, omnia integerrima, sub-
tus tomentosa. Inanis, supra state fere glabra, avenia, enervia. Pedun-
culi terminales, inani, uniflori, folio 2. brevi. Calyx tomentosus. folio
ter ovata, acuta, apice patentes, subpungentes. Pappus rigidus, denticula-
tus.

Lerratula

Dalma ignota herb. Desfont

Caulis herbaceus, erectus, angulatus, villosus, subramosus. Eodem sessilibus pin-
natis, bipollicaris, villosis subtomentosis: laciniis lanceolatis, acutis
integerrimis, intima et externa minores: superiora pedunculorum lineari
lanceolata, integerrima. Calyx magnitudine Coryli. Squama ovata, basi
tomentosa, summa terminata. Pappus rigidulus, dentatus

J. B. L.

entirely blank

Heterophylla Semetula

Habitat

Hortus Pansinus

Caulis herbaceus, erectus, sulcatus, basi glaber. Solia radice alia. longe petiolata
& tripollicaria, dentata, venosa, simplicia: superiora remota, pennatifida: lacinae
lanceolatae, terminalis ovata, major, sensim in foliis superentibus longitudine
et latitudine decrescens, supra sessilis, scaberrima, margine villosa
Pedunculis terminalibus, elongatis, unifloris. Calycis foliolo ovato, stria
tu inermi. Pappi rigidus

ternatum Anum

Habitat in Java herb. herb.
affine in ~~propter~~ ~~propter~~ la

Coronata *S. foliis lyrato pennatifidis*. piana Vermenali maxima. flosculis
radii foemineis longioribus in Spei: pl. pag 1144x S. V. p. 223.

Senatala proalta centauroides montana. Boed mufr. p 45. 8. 37.

Carduus inermis, foliis glabris pennatis: laciniis externa maxima,
capitulis squalidis Gmel. fib. 2. p. 49. 7. 20.

Habitat in Libina, Italia 7

Simillima Venetona ut vix distinguatur nisi magnitudine tripla; Caulis
sulcato; flosculis duplo pluribus: folio declinato sub calyce; sed in primo
radio flosculi tubuloso, angustioribus; foemineis fertilibus hinc forte genus
proprium constituere debet si plures ejusmodi dantur
Dentes foliorum remotioris calycis villosos minus coloratis

uni florus Cn - foliis pennatifidis, calyce ^{et angue tuberculosis squamis ovatis} ~~canoso~~ villosis ten. Mart. 572 &
Mart. 572. f. v.

Centaurea calycibus membranaceis, foliis pennatifidis dentatis Gmel.
fib. 2. p. 86. t. 30.

Habitat in Sibiri

Caulis bipedalis, caespitii digiti minimi sulcatus vix lanuginosus uniflorus ^{apice incanis}

Stemba plerumque inermia sessilia: laciniis alternis serratis lanicolatis
integerrimis, radicalia petiolata laciniis serratis, suprema indivisa

Calyx magnus globosus imbricatus squamis latis canosis villosis
griseis. Corolla magna violacea. lobis albis & cultus forte Pappus

subulmosus inaequalis

Centaurioides Cr. foliis pennatifidis, calyce p^{ro}panopis ^{subtus nigris} vellos squamis ^{canaliculatis} acuminatis
L. S. V.

macrocephala *Pentaurium majus*; foliis cinis cor. nudi. Monf. herb. 3 p 131. f. 7. v. 23. fig. 2

Habitat in Pyrenaeis 7

Caulis altus teres sulcatus lanugine alba paucis stans glaber ramosus
fartus. Folio radicalia petiolata caulina ^{perfolia}, pennatifida

superiore ^{mentis} ^{vee integerrimis angulatis, pinnatis} ^{altis} laciniis ^{alternis} canaliculatis remote dente
to serratis dentibus mucronatis subtus tomentosa nuda supra

undati p. l. inf. scula. Pedunculi ramosi et caulem terminant

uniflori superne inermis adpressi foliis nonnullis canaliculatis
latius integerrimis. Calyx magnus squamis ^{superis} canaliculatis glabris

flos magnitudinis ^{one}
ser. coronato
squamo ovata
mucronato.
Pappus dentatus herb. mus

marginem membranacei albidis sublaeni corolla purpurea
Pappus pilosus

centaurides Lemnula foliis pennatifidis obliquis acutis glabris inermibus, squamis caly-
cinis mucronatis ^{inferioribus spinosis} Gen. Spec. pl. pag. 1140 * S. V. pag. 724.

Taraxacum serpens flore triplicato Canon. herb.

Carduus caule ramoso, foliis pennatifidis: folioliis dentatis, squamis ex lanicola-
to spinosis. Gmel. Sib. 2. p. 44. t. 17.

Habitat in Sibiria 4

Herba pedalis. Rami alterni (inultis) striati, fere glabri uniflori. Folia utraque
glabra, venosa, acuta, inermia, lanicolata: dentibus ^{abrenis} lanicolatis. ^{interemmis} Collea
mucronata ^{verticalia ut in Lactuca scariola} Calyx ovata oblonga, imbricatus squa-
mis mucronatis ^{inter medicis Zyugmilla oblonga spinosa mucronata} majoribus exando. Corolla
purpurea absque flosculis marginalibus. Stylus longissimus. Habitus Cent.
mophata, sed caret flosculis reconditis. L. Spec. l. c.

Carpus Ser. foliis lanceolato oblongis sessilibus ut argenteis corollis
Pall. Bot. pag 143. tab 7
Habitat

non vidi

Infanum. ~~St. fronde triquetra ramoso, foliis trifloris ovatis
bifidis Sw. prodr. pag. 140.~~

~~Frondes plures palmares patentes, rorides vel pur-
pureo subdichotome divisi. Rami saepe fastiguati.
Triquetra et crispata. Cili grossiori vel parva
utra angulis acutis foliiferis folia bifida lacinae
pubulatis superne imbricatis plerumque bifidis
non trifidis superne interdum indivisi et parum ca-
curvi.~~

2 Dubra Stohelena foliis linearibus denticulatis integrisque, squamulis calycinis lanceolatis, Pappo
pro calycibus duplo longiore Lin. Spec. p. 1176 t. 1. V. p. All. Nicot. conf. 73 * Jouan. Mon. 430.

Stoechas citrina altera nodosa Lob. Ic.

Elischnysum sylvestre, flore oblongo Bauh. Pin. 265.

Stoechadi citrino affinis, capitulis longioribus Bauh. hist. 3. p. 156.

~~Chama chrysocone~~

Jacchia capitata, rosmarinifolia Tournef. F. R. H. 444

Chama chrysocone prolongis purpureisque Jacchia capitulis Barret. Ic. 406.

Habitat in Hispania, J. Narbonensi &

Trutere ramis tomentosis. Folia angusta linearia, sparsa supra glabra. Flores terminales
sessilibus solitariis. Calyx cylindricus ut imbricatus; squamulis basi purpureis superne
tomentosis. Pappus calycis dimidio longior, basi connatus, simplex
media quasi inter Serratulas et Gnaphaliam et Stohelinas

Folia melius est serratulis aspicere

pulosa L. foliis linearibus pilosis, floribus axillaribus longe pedunculatis Hort. Kew.

3. p. 130.

Habitat in America septentr. 4

non vidi

japonica. foliis lyrate pinnatifidis scabris, squamis calycinis apice dilatatis membranaceis Thunb. fl. jap. p. 305.

Habitatio japonia

caulis angulatus, sulcatus, scaber, erectus, tripedalis. folia profusa, petiolata, acuta, dentata, supra viridia, subtus cinerea, utrinque mucronata ^{dentata} ^{super} non semper serena. Flores terminales paniculati fastigati. Panicula decomperta. Calycis squamulae apice dilatatae, obtusae, membranaceae, in carnatae

non vid

Cypripifolius
heterophylla Serratula foliis pet radicalibus petiolatis indivisi, caulini inferioribus pennatifidis petiunculis elongatis

caule subnudo
Fœcia entybaea, capite rubro junio Barr. ii: 1210.

Carduus Cypripifolius foliis rigidis acute serratis et ovatis subtus mucronatis, canaliculatis basi pennatifidis, caule unifloro Vall. fl. belph. 3. pag. 23. tab. 9
Habitat in hort. parisi. in Schuma cher

Habitus *Pentstemon nudicaulis*. folia radicalia ovata grosse dentata tripollicaria, petioli longitudine folii inferiora caulibus canaliculata, sessilia a medio ad basin pennatifida supra striatula subtus ovata glabra, caulis alternis per canaliculato integerrimo terminali maxima bi. tripollicari ovata vel canaliculata grosse dentata. Caulis superne nudus foliolo lineariter integerrimo, striatus uniflorus pedalis. florum terminalis fœcia ^{collicaria} ^{et magnitudine} *Pentstemonis* mox ovata. Calyx ovatus ante imbricatus squamis ovatis mucronatis viridibus apice purpurascens linteis canaliculatis laniofi. Corolla purpurea.

Cum folia in Barne. figura dentata omnino ista nostra potius huc pertinet quam ad *Cent. nudicaulis* figura enim omnino diversa est a *Herm. fig. parad. Martar.* *Cent. aurea* est si modo florum radii tenelli.