

# Carduus

42. helenioides C. foliis amplexicaulis lanceolatis dentatis, spinulis inaequalibus  
ciliatis, caule inermi
43. serratuloides C. foliis subamplexicaulis lanceolatis integris. serratis pinnatis-  
caulis, pedunculis unifloris
44. praedens C. foliis lanceolatis subtus tomentosis radicalibus inaequaliter dentatis  
caulinis pinnatis-ciliatis, caule subunifloro.
45. tataricus C. foliis amplexicaulis lanceolatis. serratis pinnatis-  
lobatis, floribus  
triphylis
46. ciliatus C. foliis semiamplexicaulis pennatis-fidis laciniatis pinnatis subtus  
tomentosis, calycis squamis ciliatis, basi reflexis
47. flavescens C. foliis lanceolatis integris inermibus dentatis glabris, floribus  
aphyllis inermibus pinnatis
48. viridans C. foliis inferne pennatis-fidis laciniis oblongis, superne integris et serratis  
inermibus pinnatis-fidis, caule inermi, floribus capitatis
49. mollis C. foliis pennatis-fidis linearibus supremis indivisis subtus tomentosis  
caule inermi unifloro
50. aculeatus C. subcaulis calycibus glabris

tenuiflorus C. foliis decurrentibus sinuato spinosis tomentosis, calycibus sub  
cylindricis aggregatis sessilibus: squamis lanceolatis erectis utulis Smith.  
fl. Angl. 2. pag 249. Engl. bot. tab. 412.

Partis fl. Lond. fasc. 6. tab. 55.

Carduus acanthoides Bauh. hist. 3. p. 56.

Habitat in aggeribus et ad vias ☉

*Carduus Strogosii* foliis sinuato pinnatifidis spensivis, lobis alternis minoribus di-  
versicatis supra Strogosio, subhis glabris, calycibus ovatis glabris, spenis simplicibus  
patulis Manch. in Sibir. Journ. f. D. G. 1. G. pag. 265.

Habitat in ruderatis, campis et agris incultis Caucasi &

Folia sessilia

*Carduus Cappaceus*: foliis bifariam pennatifidis spinosis, supra hirsutis vultu-  
tomentosis, calycibus subsessilibus foliosis squamis acuminatis semis inermi-  
bus reflexo uncinatis Marsch. in Schröd. Journ. f. d. bot. 1. b. pag. 465 -  
Habitat passim in montibus altissimis Caucasi &  
Solia pessima

alpestris Carduus

Habitat in Hungaria Nitaihel.

Caulis erectus tripedalis, erectus, superne ~~raro~~ uno alterove  
floriferis simplicibus, angulatus, striatus glaber. Folia tota ulato-  
crispatus. Folia totaliter decurren<sup>subspithamaca</sup> tri<sup>4</sup> & passim, distantia  
patentis sume pennatifida. ~~Caena~~ Venosa supra glabra sub  
tus pallidiora vasis majoribus villosis: laeuncas lanceolatae  
vel ovato-lanceolata, spinulosae denticulatae, extrossae sur-  
sum dente basae lobato. Pedunculi bipollicares vel ultra paucis  
inca uni flori, inani. Flores cardui conspi magitudine  
Calycis foliola subulata, a flexilia vix pungentia et ferocis  
patentia <sup>uly</sup> Corolla purpurea

Suprema  
vimonum  
vlt<sup>o</sup> semi decurren  
tus vel passi  
lea semiamplexati  
caulic

~~gladiolus 4x in foliis linearibus, cespitibus, flombus simplicibus alternis, petalis  
lobis inferioribus squamula erecta medio carinati la Mart. T. Cui.  
p. 112.~~

~~Gladiolus infatus Vogel. pl. rar. dec. 2. 7. 24. fig. 1.~~

~~confer Axtia perunger Hort. Kew.~~

~~Habitat in Cap. 6. p. 112~~

non vid.

Vadatus Curdus

Vitae C. fl. Hungaria

Caulis erectus pilosus scaber <sup>sesquipedalis</sup> simplex. Folia radica  
lia plurima <sup>reticulata</sup> alia oblonga dentata <sup>trifida</sup> alia lanceola  
to <sup>caulibus</sup> pennatifida inferne pennatifida alia <sup>caulibus</sup> caulina pinnata  
trifida laciniis lanceolatis integerrimis <sup>acutis</sup> recurvatis <sup>omnis</sup>  
suprema sessilia, <sup>trivel</sup> quadripollicaria, omnia  
villosa & tobiuscula, <sup>omni</sup> <sup>pedunculom</sup> ~~ramulosa~~ lineari-lanceolata pedan  
pedunculis <sup>superne</sup> axillares foliis brevioribus vel longioribus. Capitula  
hum magnitudine nucis congl. acuta imbricata & quam  
ovata nitida apice <sup>trispinula</sup> minutis. Pappus pilosus  
<sup>trispinula</sup>  
eadem cum heterophyllo

geniculatus L. culmo tereti nudo, spica oblonga terminali. Lin. S. V

Proth. gram. pag. 444

tuncus aquaticus geniculatus, capitulis equisetis major et minor  
Roan. bot. 1. p. 122. ~~fig. 3. et Tab. 01. fig. 3.~~

Sicripus culmo nudo, spica terminali subrotunda. Hort. Cliff. 214  
Habitat in Canada.

Culmus sesquipedalis, basi subtilissime striatus, inferne crispis, penno  
Cygnis, sursum angustatis, <sup>fruticose</sup> geniculatus geniculis frequenti

culmo tereti nudo

tertiis approximatis.

Spica terminali bipollicari obliqua, vobis

attenuatis, angu-

cat a squamis spualiter dispositis ovatis, obliquis subtilibus sine

caulato geniculis

approximatis spiculis copiosius specie parum <sup>crispis</sup> marginata tenui

terminali Cylin

membrana lacera cinctis margine ferruginea

Dico squamam plantam a Roan. figura recedit, eandem tamen esse  
ovatis spualibus non dubito. Cum Plantagone de Rotb. maxime convenit

ut ex limite inveniantur facie tamen recedit squamo  
spicea Coarctata apparent et proci que quod interstitium  
inter geniculis quadruplo longior

Roan. tab. 75. fig. 3. forte ad cap. tuncus pertinet  
geniculatus Lin

~~nam sicut an plantaginis de Rotboll. forte hinc pertinet  
quamvis figura Roan. hanc convenit~~



glomeratus

~~albiflorus~~ Carduus foliis pennatifidis glabris, floribus sessilibus glomeratis calycibus  
umbriatis

~~Cirsium creticum albiflorum cardui lanceolatifolius~~ Tournef. Corol. 32.

~~Carduus creticus: foliis decurrentibus pennatifidis sive glabris; laciniis  
divaricatis spinosis, floribus parvis glomeratis; calycium squamis  
minutis subspinosis. La Mark Enigt. 1. p. 701~~

Habitat in Creta

caulis interrupte alatus spinulosus subpelosus. folia petiolato pennati-  
fida. Pinnis lanceolatis latere superiore dentatis vel tribus magnis  
lanceolatis ceteris majoribus spinulosis. Caulina totaliter decur-  
rentia laciniis dentato-angulatis costa pilosa coeternum  
utrinque glabra. Flores gemini vel 3 terminalis sessiles. Calyces  
magnitudine semat. avenis pilosis. Squama lanceolata subulata  
spinula terminata

atlanticus Candüer

Villas

Habitat in Delphinatu herb. Desfont

Caulis bipedalis, erectus, simplex, crassitie pennis cygneis, sulcatus, angulatus, subvillosus; superne tomentosus, incanis. Solia inferiora pennatifida, laciniis bif. trilobis, pinnis terminatis. ~~Superiora~~ <sup>remna</sup> subcordato-lanceolata dentato subpinnata, ubi inferiora pinnulosa. Ciliata; omnia subtus incano-tomentosa, supra glabra. Corei superne 3-4. sessiles; approximati. Squama lanceolata, juniores pungentes, adultiores innocuae. Pappi pelosi dentatur

nigrescens Carduus

Villars

Habitat in Delphinatus herb. 4usf.

Habitus Card. nutantis vel acanthoidis. Caulis semipedalis. Folia angustifolia  
ta: lobi angulati, spinosi, subtus arachnoideis, supra villosa, decurrentia. Flo  
res superne 1-2. nutantes, duplo minorz quam C. nutanti. Pedunculus piper  
ne nudus tomentosus. Calyx glaber: foliola subulata, pungentia. Pappus sub  
dentatus

perforata C. foliis ciliato-spinosis: radicalibus pennatis; <sup>inferioribus</sup> caulinis oblongo ovatis <sup>fide supremis</sup>  
lin. Spec. pl. pag 1144\* Sib. v. Jacq. Lind. 274\*

Carduus mollis latifolius, Lappo capitulis Bauh. prod. 155. pin

<sup>377.</sup>  
Carduus capitulis in vertice congestis lanigeris; squamis reflexis Gmel  
fib. 2. p. 62. t. 24.

Carduus  
Hall. herb. p. nemis, foliis inferioribus pennatis, superioribus ovato lanceola  
tus <sup>in</sup> ~~foliis~~ <sup>capitulis</sup> reflexis Hall. herb. 162. Tab. 3.

Habitat in alpinis Helvetiæ, Geneve, Tauris Austriae &

Caulis tripedalis & foliis decurrentibus alatus, alis spinulosis. Folia  
radicalia petiolata laciniis alternis lato lanicolatis dentibus  
cili quodam magnis margine spinulosis, superiora minus divisa lanceo  
lata supra integra elliptica utrinque ciliata, omnia supra glabra  
subtus tomento tenui spinulis innotuit ciliata. Pedunculi <sup>aliquot ad</sup> ~~superiora~~ tomento  
spinulosis, inanis, ~~reflexis~~ <sup>reflexis</sup> spinulosis, uniflori, Pappi squama lato subulata  
reflexo patente sed non hamata inermis. Corolla purpurea  
β. alata Jacq. l. c. floribus duplo majoribus congestis. foliis superioribus  
minus divisis. Pappus denticulatus lente reflexus

crispus & foliis decurrentibus sinuatis: margine spinosis, floribus racemosis ~~erectis~~  
aggregatis terminalibus: squamis inermibus subanfractis patulis hinc. Spec. pl.  
p. 1150. t. V. 724. Fl. Dan. t. 621. Mant. 461.

Carduus caule crispo Bauh. hist. 3. p. 99

Carduus spinosissimus angustifolius vulgaris Loc. pruss. 43. t. 5.

Habitat in Europa septentrionalis agris, cultis &c.

Alis caulibus et his cano tomentosi: folia lanceolata inferiora pubescentia  
stipula superiora cano dentata sinuatis spinuloso ciliatis supra  
glabra subtus cano tomentosi venis viridibus Pedunculis et pediculis  
tomentosi crispis flores 2 vel 3 aggregati interdum solitarii  
calycis squamis lanceo lanceolato-pubulato recurvo non pungentibus  
Pappus pilosus

o. pinnatis

Leucographus C. foliis decurrentibus dentatis pinnatis, pedunculis nudis Conguspinis  
unifloris, calycibus pinnatis inclinati h. V. p. 724. Jacq. hort. v. 3. t. 23.

all. fl. led Carduus Leucographus f. mano hirsutus; capitula minore Monf. Basf. 244  
n. 529. Tab Cusum maculis argentis notatum Tournefort. 440. Borel ii. 1119.

173

Habitat in Campania <sup>in o. neocam</sup> ~~in Campania~~ <sup>Carthusiam</sup> ramis pedunculatum elongatum  
virescente <sup>resistente</sup> glabra, <sup>et</sup> maculis ~~in~~ <sup>superioribus</sup> ~~subtus~~ <sup>via lanuginosa</sup>

rami junores  
anachroidei

caulis altitudine per hominu. folia radicalia vix petiolata  
+ maculis albis notata ad medium, unnaufido pinnatis innove  
pinnulosis in inferioribus, superioribus lanceolatis pinnis validis, unnaufido  
ab altero latere pinnis decurrentia ab altero totaliter dentata pinnatis  
pedunculis elongatis folio uno alterove instructi tomentosi  
calycis ovati lanuginosi squamis lanceolatis imbricatis  
pappi unnaufido aristatis. Pappus simplex  
variat flore albo et rubro

caulis insitie per no cygnea, alatur via anachroideus. folia lanceolata  
oblonga, pinnata. lacina ovata dentata pinnatis, totaliter decurrentia  
super glabra, subtus subtomentosa, alio tomentosa inaequaliter dentata pinnatis  
pedunculis terminalibus et laterales elongati, pinnatis unnaufido unifloris  
terminalibus pedatis. Capitula C. paleis ni plann maiores tomentose (quam  
lanuginosa) in spinam deflexas. Pappus dentatus h. b. Mus. cum ign  
in no Tournefort

pedunculatus P. foliis decurrentibus lanceolatis pennatifido-pedunculatis, pedunculis  
longissimis, floribus defloratis cernuis Mant. 2794 t. V. p. 725

Habitat in Pennsylvania?

Caule bipedali, laevi, ut tota planta inermis. Folia totaliter decurren-  
tia, subtus carina pallida, pennatifida s. profundissime dentata  
nuda, dentibus aequalibus, lanceolatis, magnis, integerrimis, subin-  
curvatis, spina inermi terminatis, antica basi denticulo deflexo  
notatis. Pedunculi terminales, longissimi, uniflori, subaphylli  
subtomentosi. Calycis squama lineari, patula. Flores mag-  
nitudine anticis haecis, purpurei perispermio longo; filamentis  
albis erectis; sed deflorati cernui. Lin.

panonicus C. foliis semidecurrentibus radis indivisi ciliatis ciliatis flore subpli  
Tanō her. Suppl. p. 84 O. & L. V. p. 125

Psidium prannonicum primum Clus. hist. 2. p. 140.

Psidium angustifolium non laciniatum Bauh. pin. 377.

Carduus serratuloides Faigu. Vind. 201. & flor. Austr. v. 2. 8. 127.

Habitat in Austria 4

~~Plant~~ Planta inermis affinis monspeliensi. Folia semidecurrentia  
profectim ab altero latere, lœvia glabra, ciliata setis  
mollebus. Calyx terminalis magnitudine serratula  
arvensis, inermis: squamis lanceolatis, linea alba no  
tatis. Corolla pallide purpurascens lœvis



Defloratus & foliis decurrentibus lanceolatis serratis subsinuato ciliatis nudis peduncula  
tis longissimis lanuginosis unifloris Lin. S. V. p. 425 Gaerq. fl. austr. tab. 89  
Cirsium Vestrum montanum Clus. hist. 2. p. 149. forte Carduus canus omnibetius  
Cirsium s. Carduus angustifolius Bauh. prod. pag. 145. per 377 a Gaerq.  
Cirsium singularibus capitulis parvis Bauh. per. 377.  
Carduus dictus Cirsium foliis laciniato nigrescens Bauh. hist. 3. p. 43.  
Carduus in ermis foliis ciliatis, scapo nudo paucifloro Hall. no 164  
tab. 4

Habitat in Helvetia austriaca & Montis Jovis subalpina &

Caulis, <sup>superiora</sup> uti folia, glabra, & foliis per totum decurrentibus alatis, alio  
spinulosis <sup>erectis</sup> denticulatis. Folia lato lanceolata basi parum angustius  
iniquilatera dentata. Pedunculi terminales elongati six foliis uno  
alterove lineari notati, uni calycis foliata lineari lanceolata  
dorso linea elevata subqualea rigidiuscula subpergentea

Cyanoides L. foliis pinnatifidis linearibus integerrimis inermibus petiolatis, subtus tomentosis  
Linn. S. V. p. 725 Spec. pl. p. 1152 \*

monaceros a) Carduus caule simpliciter, foliis pinnatifidis raris denticulatis: infra candidis,  
squamis calycum lanceolatis ascendentibus Gmel. lib. 2. 42. 7. 15.

polyclonos β. Carduus inermis caule ramosis finis, foliis inferioribus pinnatis; superioribus  
linearibus integerrimis; infra candidis, squamis calycum lanceolatis  
ascendentibus Gmel. fibris: 2. 44. 7. 16

Habitat in Tataria

Caulis cubitalis lanosus tomentosus. foliis infima petiolata, superiora decurrentia  
supra viridia costa tomentosa, subtus iniana, laciniis lanceolatis sub  
oppositis interdum duplicatis, terminalis angustior attenuata, omnia  
subintegerrima, ramus unus <sup>vel</sup> altera denticulata. Pedunculi termi  
nales tomentosi, ramus pedicello uno alterve ramoso unifloro.

Calyces subglobosi, subtomentosi folioli lanceolatis attenuatis. foliolis  
sub lanceolato linear undulatum ad basin singuli pedicelli. Pappus

pelosus

13 differt laciniis linearibus, inferne ramosi: variis altitudi-  
caulis floribus minoribus

<sup>undulatus</sup>  
paniculatus C. foliis semidecurrentibus oblongo-lanceolatis inaequaliter ciliatis  
glabris: inferioribus lyratis undulatis, floribus paniculatis Hort. Kew 3. p. 193  
Habitat in Europa Austr. 7

a mea d. w. s. p.

non vid.

47 foliis 7254. libe  
Boujad: *Q. foliis bifloris, pennatifidis: subtus tomentosis, pinnis*  
*serminatis, calycibus erectis, serminalibus* Dill. et Mitterm.  
II. 1. p. 143. Tab. 13.  
Habitat

purpureus. <sup>a altero</sup>  
Tucius frondibus membranaceis compressis dichotomis apicibus bi  
fidis <sup>bid purpureo</sup> indivisisque sepiculis sparsis annatis globosis marginalibus

Tucius convenit cum Tucio Jopciola Rothii Catal. bot. 1. pag. 108  
multo. cunctis ramis, nec videtur isthmis interceptus.

Frondes spatia semipollicem supra basin divisi; dichotome, draphe  
ni ut Cami infere parum angustiores versus proximam dichoto  
miam sensim parum latiores lateribus plerumque integri raro  
dente lanceolato integro brevi ramulosi ultimi bifidi. Divisum  
altera indivisa altera bifurcata <sup>sem</sup> raro ambo indivisa.

Sepicula multo sparsa ad latera marginis frondium eique inna  
ta, globosa, sparsa, solitaria distantes, interdum 2-3-4. Conferto  
opaco purpureo

Tucius purpureus fronde plana dichotoma, integerrima  
tuberculis caulis West. D. D.

aggregatus C. foliis pinnatifidi amplexicaulis angulato-spinosis  
subtus tomentosis, floribus pedunculatis aggregatis Walp  
fl. Carol. pag. 194 spinosis & minor

novi

<sup>ultimus</sup> ~~Junci frondibus membranaceis dichotomis apertis <sup>et</sup> ultimis~~  
~~oblongatis laciniatis; fructu vesiculis innatis sparse~~

~~Juncus rudi flavescens compressa membranacea, dichot.  
ma ~~extrema~~ ramificationes inferne angustiores vespis fru-  
gulam dichotomiam oblongam apertam. Apice in lacinis  
2-3-4. sagulis bifidis vel tri. lacina singulis utrumque sere dupli-  
catis angustissimis divaricatis  
vesicula minuto tuberculiformes sparse frequentes distincte oblon-  
ga frondis superficie innate, flavo vel purpurascens~~

Carolinense P. foliis hastato pennatifidis amplexicaulibus spinosis  
pilatis subtus tomentosis, calycibus apophyllis Walt. fl. Carol.

pag. 145

Habitat in Carolina

non idi.



Muscorder Lucius frondibus lanceolatis <sup>quadripinnatis</sup> tripinnatis plumosis, stipite filiformi recti  
inferne denticulato

~~Lucius inter minores, plerumque enim, vix longitudinem pollicis excedit  
e pinnis pinnulisque sequitur pinnis, caetero appropinquat, quasi totum se in sequentem  
Stipites plures, & tuberculo enata, teretes, inferne post forte alata absque  
ramis, eorum lato tuberculo dentata, superne ramosa, tripunctata, ramis  
pinnis, pinnulesque alternis, bifariis, infernet determinata distantibus,  
purpureascentibus, in senioribus extremisque minoribus, intermedis majoribus  
stipite dimidio brevioribus, quadripinnatis, Pinnulis albis ultimis minutis  
et tenuissimis, secundis  
eo habitu accedit ad Lucium plumosum differt vero notis allatis~~

mollis *Serratula acaulis*, uniflora, foliis pennatis inferae tomentosis  
Cavan. ci: 1. p. 62. Tab. 90. fig. 1. 4  
Habitat in hispania ☉

ciliatus C. foliis semiprostratis caulibus pennatis pinnis laciniatis subtus pinnis subtus tomentosis  
calycis squamis ciliatis basi reflexis Murr. in Comment. gött. 6. 1784. p. 35. Tab. 4.  
Habitat in Sibiria 4

non vid.

Scaber C. foliis amplexiualibus canaliculatis dentato-spinosis supra  
pilis, subtus tomentoso albis, calyce inermi Poiteb. N. 2. pag

231.

Habitat in Barbana

muli ignota

~~non fides  
Tunc quod hinc saltem hinc raris  
Cui, dicitur veniunt hinc hinc~~

cupressifolides - <sup>ramis & foliis</sup> <sup>reptantibus</sup> <sup>ramis</sup> <sup>perennante</sup> <sup>triflorata</sup>, surculi  
repentibus.

~~Styax cupressifolides caule brevi ramoso, ramis iterum divi-  
si, fronde triangulari in junioribus quasi umbriata caule  
et radice repente West. Mex. G. <sup>parallelis</sup> <sup>radice</sup> <sup>emittente</sup>  
Surculi longi repentes. Verticilli <sup>radice</sup> <sup>emittente</sup> <sup>radice</sup> <sup>emittente</sup> <sup>radice</sup> <sup>emittente</sup> <sup>radice</sup> <sup>emittente</sup>  
lois alternos unguiculares simpliciter apice simpliciter  
fibrosi. Stipulae exacti <sup>cum frondibus</sup> <sup>patentibus</sup> <sup>ramis</sup> <sup>super</sup> <sup>basin</sup>  
apophylli, ramosi. ramis alternis & flantibus inferiores basi  
li superiores foliosi distales vel ultra patentes 4-5 quae  
dichotomi <sup>rami</sup> <sup>foliosi</sup> <sup>altero</sup> <sup>longiore</sup> <sup>altero</sup> <sup>breiore</sup>  
crassitie filii impoetis.~~

Sloane - <sup>herb</sup> of <sup>tem.</sup> pag 60 tab. 20 fig. g. <sup>numbri</sup> <sup>propter</sup> <sup>modum</sup>  
instendi potius ad <sup>triquetrum</sup> <sup>quamvis</sup> <sup>dentis</sup> <sup>induro</sup>  
in figura et colore

Cineari *C. foliis sessilibus lineari bus ciliatis - spinosis glabris, floribus terminalibus  
solitariis. Theob. fl. Jap. p. 305*

Habitat in Japonia

Caulis herbaceus, erectus, teres, striatus, glaber, inermis, pedalis. Rami alterni  
pubuli, cauli similes, apice subtomentosi. Folia sessilia linearia, margine  
apiceque spinoso-ciliata, glabra, petula. Flores in ramis terminales  
solitarii parvi. Calycis basi subtomentosi, apice glabri

non vid.

*Villars*  
Carduus hypoleucis Desfont. videtur esse Ser. rotula heterophylla Desfont

*Carduus calceoides*  
*Carduus tomentosus pyrenaeus* floribus purpureis glomeratis. Tournef.  
inst. v. h. pag 441

Observandum adhuc nunc nonnulla species calceoides squa-  
marum inermibus hujus vel *Serratula* generis sunt si-  
*Pappus* aequalis forte ritenda