

Carduus

Calyx - Squama ^{non} inappressa ciliata supra ^{terminata}. Semina
obovata. pappus, pelopus ^{dentatus} ut ^{dicimus} ^{aequalis}
x foliis decurrentibus

4. leucoglyphus C. foliis ^{dentato} - sinuatis spinosis, pedunculis ^{nudi} longisemis unifloris
calycibus spinosis unilobatis
5. lanceolatus C. foliis ^{pinnatifidis} supra hispida subtus tomentosi: laciniis ^{divariatis}
^{caulibus} ^{caulis} ^{spicatis}
6. arabicus C. foliis ^{pinnatifidis} lanuginose villosi: laciniis ^{divariatis} calycibus ^{septic}
^{bus} ^{spinulosis} ^{oblongis} ^{aggregatis} ^{septicibus}
7. caducoides C. foliis ^{pinnatifidis} tomentosi: laciniis ^{palmatis} spinosis, floribus ^{glo}
^{meratis}
8. mutans C. foliis ^{semidecimum} spinosis, floribus ^{caesuis}: squamis ^{calycinis} ^{superis}
^{patentibus}
9. cardinifolius C. foliis ^{dec} ^{pinnatifidis} spinosis ^{glabri} pedunculis ^{erectis} unifloris
^{nudis} ^{calycibus} ^{glabri}
10. acanthoides C. foliis ^{sinuatis} margine ^{spinosis}, pedunculis ^{unifloris} ^{alatis}, caly
^{cibus} ^{erectis} ^{subrotatis} ^{superioribus}
11. personatus C. foliis ^{lanceolata} ^{superis}, ^{ellectis} ^{inferioribus} ^{pinnatis}.
^{caulis} ^{spinosis}
12. crispus C. foliis ^{sinuatis} margine ^{spinosis}, floribus ^{aggregatis} ^{terminalibus}: squamis
^{inermibus} ^{suban} ^{statis} ^{patulis}

11. polyanthemus C. foliis sinuatis ciliatis subtus nudis, floribus pedunculatis congestis
- + 12. pauciflorus C. foliis dentato-subpinnatifidis: margine spinosis, floribus erectis racemosis,
pedunculis inermibus
- + 13. paniculatus C. foliis semidecursis dentato-sinuatis spinosis glabris, foliis panicu-
^{latis}
14. pycnocephalus C. foliis pinnatifido-sinuatis pubescentibus spinosis, pedunculis nudis
tomentosis, calycibus deciduis, seminibus glutinosi
15. australis C. foliis nuncinatis spinosis, calycibus subsessilibus terminalibus.
16. argentatus C. foliis nuncinatis spinosis, pedunculis subtomentosis unifloris, calycibus
ovatis mucronatis inermibus
- + 17. dissectus C. foliis lanceolatis: denticulis inermibus, calycibus spinosis
18. cyanoides C. foliis pinnatifidis linearibus integerrimis inermibus petiolatis, subtus
tomentosis
19. cauus C. foliis lanceolatis ~~erose~~ ~~dentatis~~ ~~ciliatis~~
19. pectinatus C. foliis lanceolatis pinnatifido-pectinatis, pedunculis longissimis, floribus
defloratis cernuis
- + 20. cauus C. foliis lanceolatis erose-dentatis ciliatis aculeatis utraque anachnoideo
villosis
21. defloratus C. foliis lanceolatis serratis subspinosis ciliatis nudis pedunculis lon-
gissimis canuosis unifloris.

22. montesularis C. foliis lanceolatis subrepandis glabris inaequaliter ciliatis, pedunculi
 alternis multifloris, calycibus inermibus
 23. glomeratus C. foliis pennatifidis glabris, floribus sessilibus glomeratis, caule infero,
 et alalata
 24. pyrenaicus C. foliis ~~superioribus~~ ~~subdecurrentibus~~, lanceolatis sinuatis pinnatis
 utrinque tomentosis, floribus paniculatis caule alato pinnatis
 25. pannonicus C. foliis semidecurrentibus nudis indivisis ciliatis, flore subsolitario
 26. paniculatus C. foliis semidecurrentibus oblongo-lanceolatis inaequaliter ciliatis
 glabris: inferioribus lyratis undulatis, floribus paniculatis
 27. medius C. foliis pennatifidis pinnatis, pedunculo longissimo unifloro, calycibus
 nutantibus inermibus patentibus subulatis
 28. tuberosus C. foliis inferioribus subpennatifidis pinnatis ciliatis infimis petiolatis sub
 decurrentibus, superioribus semiamplexicaulis, caule unifloro
 29. chiur C. foliis amplexicaulis, inferioribus subdecurrentibus, semipennatifidis
 ciliatis pinnatis, caule infero, pedunculi unifloro
 30. parviflorus C. foliis lanceolatis nudis ovatis ciliatis pinnatis inermibus, floribus
 racemosis subpaniculatis

77 foliis p. plebis

- + 31. fragens. C. foliis oblongo lanceolatis glabris margine spinosis pinnatifidis: laciniis obliquis lobatis, calycibus oblongis bracteatis
- + 32. linearis C. foliis linearibus ciliatis spinosis glabris, floribus terminalibus solitariis
- + 33. capivora C. foliis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, margine spinosis terminalibus
- + 34. stellatus C. foliis lanceolatis inermibus subtus tomentosis, spinis ramosis axillaribus floribus lateralibus terminalibusque pedunculatis
- + 35. manarus C. foliis amplexicaulis hastato-pinnatifidis, calycibus squamato-pinnatis canaliculatis terminalibus
- + 36. pyratus C. foliis amplexicaulis angulato-spinosis, floribus solitariis subsessilibus obovatis foliis subquinis
- + 37. encephalus C. foliis subtus linearibus inferioribus bifariam pinnatifidis superioribus lanceolatis pinnatifidis, calycibus globosis anachnoidis
- + 38. hastatus C. foliis pinnatifidis subtus tomentosis, calycibus glomeratis glabris
39. altissimus C. foliis pinnatifidis pinnatis serratis inermibus, caule ramo supremo calycibus subserratis
40. virginianus C. foliis lanceolatis spinulosis: subtus tomentosis, caule inermi foliis ^{so unifloro}
41. heterophyllus C. foliis amplexicaulis lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule subunifloro, calycibus inermi

anacanthos *Carduus folius lanceolatis attenu amplexi caulibus pinnatis*
fidis glabris, floribus terminalibus ternis pedunculatis, calycibus inermi-
bus.

Habitat in Oriente? Ex herb. Desfontainii

Caulis erectus, sulcatus, angulatus, glaber. Folia tri vel quadri-poli-

tibus glaucis, attenuata: laciniis eratis, dentatis; dentibus spinulosis.
cescentia Flores breviter pedunculati. Pedunculi inani. Calycis squa-
ma subulata, inermes, glabra

Carduus

Carduus Orientalis, lanceolatus, flore parvo, purpureo Tournef. Cor. pag. 31

Habitat in Armenia herb. Tournef.

Caulis herbaceus, erectus, flexuosus, ramosus, nudus, obsolete lanosus, hirsuti superne iniani. Folia sessilibus lanceolata, s. quaeipolluciana, pinnatifida: laciniis lanceolata, spinis remotis & laevibus. Vermenatis, supra venosa, sive obsolete tomentosa, subtus iniana. Flores Vermenales pubescentes triplo majores. Calycis squama lanceolata, arachnoides subtomentosa.

Squarrosus Carduus foliis pinnatifidis, laciniis dentato-spinosis ^{osis} supra
arachnoidae subtus incanis, floribus sessilibus albis, calycibus squarrosis
Habitat in Syria? Ex herbario Desfontainii

Caulis pedalis, erectus, ~~lanato-tomentosus~~ crassitie pennis anserinae,
simplex, lanato-tomentosus. Folia radicalia petiolata; caulina
totaliter decurrentia, quadripollicaria, sursum minor, supra
subarachnoidae, subtus sublanato-incana: laciniis ovato, denta-
to, dentibus spinosis. Flores superne, alterni, sessiles, solitarii
C. lanceolati parum minores; Calyx basi arachnoidae: squa-
ma ovato, patentissimo, laxis, spina pollicari terminata.

hispānicus Carduus

Carduus hispanicus Lamour.

Habitat in hispania herb. Tusf.

Caulis erectus, simplex, incano tomentoso, crassitie penna cygnea. Folia sessilia, bi-³ pollicaria, lanceolata, dentato serrata, supra glabra, arena, subtus tomentosa incana, subtus remote nervosa, nervi versus marginem bifidi, singuli in junctura fere semipollicarem excurrentia, costa supra incana. Pedunculi superne, alterne, parum remoti, foliis perne infirmi. Capitula magnitudine nucis avellanae. Squamae calycis potentissimae, semipollicariibus rigidis. Pappus simplex
prope C. casauboni

Carduus foliis sessilibus lanceolatis un

aeanthi folius Carduus inians tomentosus, foliis lanceolatis sinuatis, laci-
nis spinoso-dentatis, floribus terminalibus pedunculatis

Carduus orientalis, aeanthi folio candidissimo, flora ^{parte} breviter subente
Tournef. Cor. 31

Habitat in Oriente. Ex herbario Vaillantii

Totus inians-tomentosus. Caulis ramosus. Folia totaliter decurrentia,
epithyma; laciniae spinosae uti alae spinoso-dentatae, spinis flavo-
fuscis ciliatis. ^{Caulis} ~~Stem~~ terminalis, breviter pedunculatus, C. lanceo-
latis parum minoribus. ^{floribus} Pedunculi uniflori. Calycis squamulae subu-
latae in spinam desinentes.

affinis aethiops

Carduus folius lanceolatis sinuatis, lacinis spinoso-dentatis, floribus terminalibus pedunculatis

remota flora Vernici foliis subhombra ovatis dentatis rugosis a
pennatis lobis lincibus hirsutulis ramis latis rugatis, flori
bus remotis papilibus secundis purpureis Ai. f. h. n. Pa
l. p. 112
Habitat in Amer. merid.

hispanicus. *Carduus foliis lanceolatis serratis - dentato sinuatis, subtus incanis, spinis*
sub foliatis, calycibus sub ² squarvobis

Carduus polyacanthus, hispanicus, breviora folio, longissimis aculeis muni-
to Tournesf. inst. r. herb. 441.

Carduus ferox hispanicus, spinis majoribus Barrel. obs. n. 474

Polyacantha breviora folio, longissimis aculeis munito

Carduus hispanicus, foliis sessilibus lanceolatis undatis subtus tomen-
tosis, margine spinis longissimis non ex unico puncto fasciculatis,
floribus subsymphosis. La Mart. Det. bot. 1. p. 701

Habitat in Hispania. Ex herbario Tusisivi

Caulis erectus, simplex, crassitie penna cygnae, incano - tomentosus.
Folia sessilia, bi-tripollicaria, supra glabra excepto costa, subtus
incano-tomentosa, remote nervosa, nervi versus marginem bifidus, sin-
gulus in spinam semipollicarem excurrans. Pediculi superna
altissimi, parum remoti. Capitula ^{86.} magnitudine nucis avellanae.
Squama Calycis squama patenti spina, semipollicares, rigida.

accidit ad C. casaubone

Scorzonera

Scorzonera ~~orientalis~~ femina longis asperis Tournef. Cor. pag. 36

Habitat ⁱⁿ ~~in~~ monte herb. Musci

Caulis ^{herbariorum} ~~herbariorum~~, ^{pythamasi} ~~pythamasi~~, ^{simplex} ~~simplex~~, villosus, etate glabrescens; sub flore lanatus. Folia linearia, integerrima, caula albore; glabra. Cor. terminali solitarius. Calyx soliola ovata, acuta.

Affinis hispanica ~~fiorentem~~ quosque vidi ex sibiria et omnibus partibus major

parviflorus
ericiophthalmus. Carduus foliis lanceolatis sessilibus pinnatifidis subtus incanis, flori-
bus terminalibus subsessilibus, calycibus arachnoideo vellosi subtomentosi
Carduus orientalis, lanceolatus, flore parvo purpureo Tournef. cor. 31.
Eriophorus lanceolatus, flore parvo purpureo Vaill. in act. par. 1718. n.
6.

Habitat in Armenia. Ex herbario Tournefortii

Caulis erectus, ramosus, rigidus, obsolete lanatus: Rami superne incani.
Folia sesquipollicaria: laciniis lanceolata, spinis flavescensibus ve-
nicatis terminata, supra venosa, obsolete tomentosa. Flores parvi tri-
plo majores. Calycis squama lanceolata.

venit. fere Vernonia foliis subhinc - arabis Danata integerrima que
non est in herbario
feminae Eriophorus
Eriophorus
Eriophorus

fasciculata Vernonia

Habitat in Carolina herb. Mich.

Caulis herbaceus, erectus, sulcatus, tenuis. Folia frequentia, sessilia, bipollicaria,
linearia, integerrima. Corymbi ex axillis superioribus, simplices fastigiatissimi.
Calycis foliola oblonga, obtusa, glabra

ciliatus

Carduus folius semiamplexicaulis pennatifidis
^{ulatis}

subtus micans

sp. no. i calycibus exterioribus linearibus lanceolatis recurvis.
ciliatis

Hort. Hafn.

Caulis tripedali erectus, teres, crispis pennis cymis
baccatis viridi alboque ciliatus ad ^{anulatus} specibus pilis raris
apice glandulosus. Folia sparsa, inferum bipedalia
caulinis lanceolatis et brevioribus, supra sparsa flava pungentia
se, & punctoso ciliata superiora supra raris pilosa subtus
tomentosa micans. Pediculi ex apice ramorum uniflori
Flores cardui nutantis erecti corolla purpureo violacea

Myrt. folia *Mimosa* foliis lanceolatis obliquis undulatis
acuminatis margine cartilagineis, primordiales
pinnatis Smith. Ann. Transact. 1. pag. 252. Botan.
of New Holl. 2. pl. 51 Tab. 15
Habitat in nova hollandia

non vid.

maimephalus *Carduus lanatus* ^{us} ~~tomentosus~~ & spinosissimus foliis inferioribus
subbipinnatifidis ^{caulinis pinnatis, foliis} ~~caulinis pinnatis~~ pedunculis elongatis unifloris flori-
bus natis cernuis

Carduus maimephalus; caule tomentoso; foliis semidecurrentibus; flori-
bus cernuis; squamis calycinis ovato lanceolatis, lanigeris, superne
persistentibus Desfont. fl. atl. 2. p. 245.

Legi in monte Dowan Tuneti

Caulis quadripedalis, crassitie penno cygneo, ^{Sultras} bulbatus, angulatus, uti
tota planta laciniata lanata ciliata. Folia petiolata inferiora
petiolata, superiora totaliter decurren laciniis lanceolatis, interiori-
bus et exterioribus brevioribus, dentibus utroque duobus appropi-
matis; superiora totaliter decurrentia, linearis - lanceolata, in qua
lateraliter dentata; pedunculorum semidecurrentia, remota, linearia
subdentata. Pedunculi terminales ramorum, crassitie penno an-
beriana. Flores terminales, ^{maxima} major quam in reliquis, magna major quam
in reliquis. Calycis squamae exteriores, ^{notantur} ovato, uti interiores in spinam
validam attenuata, latere interiori la utrinque lanata; interiores
lanceolata. Corollula purpurea
Affinis *C. nutanti*, differt caule validiore, uti tota planta lanata, foliis
caulinis totaliter decurrentibus, floribus duplo vel triplo majoribus.

II. Als angustispi
ms

Corpus

Corpus orientale, Acanthi folio, flore obsoleta purpureo Tournef. Cor. pag 32.

Habitat in Galatia herb. Tournef.

Caulis herbaceus, striatus, etate glaber, ramosus. Folia semiamplexicaulia, oblonga, pennatifida, 4-5. pollicaria, supra pilis raris, subtus incana: lacinae ovatae, dentatae, dentibus spinosis. Pedunculi terminales, elongati, superae tomentoso-incanae. Capitula subterrena, contigua, sessilia. Calycis squama ovata, inermis. Pappus plumosus.

Carduus
foeta

Carduus Lusitanicus pumila serratula folio, flore² magno Tournef. Inst. R. h.

Habitat in Lusitania herb. Mus.

Caulis saepe vix pollicari, interdum palmari, erectus, simpliciter spinosus, uniflorus, tomentosus. Folia petiolata, oblonga, glabra, excepto costa, bipollicaria, superiora caule altiora, pinnatifida: laciniis lanceolata, margine villosa, subdentata vel indivise dentata, dentibus mucronatis. Flores sessilis. Cal. squama ovato-lanceolata, villosa, obtusa, glabra, spina pungente terminata. Pappus dentatus.

foeta Lynceus humilis varietas.

an *Sedolymus*: Descript. in Symbolis?

pinnatifidus
~~Lanatus~~ Carduus

Habitat in hispania herb. Tus.

Caulis herbaeus; erectus fruticulosus; simplicissimus; angulatus; lanatus, etate subglaber.
Folia pediculata, 3-4. in caule, mucronato-pinnatifida: lacinia ovata, acuta, subdentata,
inferiora lacinia termina oblonga, superiora ovata dentata sinuata, venis utraque
incano tomentosis. Pedunculus terminalis, uniflorus. Capitulum florens oblongum,
fere pollicare: Squama ovata, flavescentes, apice virides tomentoso, spina uncinata
flava terminata. Corollula purpurea. Pappus dentatus.

Carduus

Habitat hort. Panf. herb. Tusf.

Pauli herbariorum, erectus, glaber, angulatus, superne discipus in pedunculos, alatus a foliis decur-
rentibus. ala inferne subdentata, subserrata, superne integerrima. folia 3-4 pollicaria
suprema subdecurrentia, lanceolata, acuta, remote dentata alata; dentibus serratis, glabra
subseriata. folium parvum sub calyce. Calyx magnitudine Centauree rubrae: squa-
ma ovata, acuta, seta recurva trinovia terminata Pappus dentatus

a monspulans forte non diversus

arabicus & foliis decurrentibus pennatis sedis, lanuginose villosi, laciniis devariatis
calycibus oblongis spiculosis sessilibus aggregatis Gaiqu. coll. 1. p. 56. l. v
pag. 724

Habitat

Caulis ramosus alis albis latis & foliis decurrentibus, foliola pinnatis venis nervis
venis in pinnas validas excurrentes. Folia lanceolata ~~obtusis~~ ^{supra}
fere nuda pinnata angulata venis albicantibus venas in pinnas
albicantes excurrentibus. Calyces terminales 2. vel quatuor
sessiles in subtibus foliis 2. bus ad quatuor involucrii caulinis
angustioribus pinnisque validioribus armatis. Calyces glaberrimi
sculi, parvi. foliolo ovatis ^{le} acuminatis in pinnam, pinnis
floribus purpureis. Pappus villosus
Habitus & Syriae at multo minor, ^{pinnosus} laciniis devariatis

foliis pinnatis si subtus lanuginosis, calycibus aggregatis sessilibus oblongis
nostra descripta forte auctoris ~~et flores plures et folia per totum decur~~
rentia

~~nostra~~

austriaca & foliis decurrentibus nunciatas spinosis, calycibus subsessilibus terminalibus
Lex. Suppl. p. 340. & P. V. pag. 728

Habitat in Europa australi

Caulis pedalis, teres, striatus, canato vellosus. Folia alterna, remota, sessilia, decurrentia
vix ad prostratum, oblonga, lateribus subserratis, subtus arachnoideo-vellosa,
ceterum venis in funas albas excurrentibus. Calyces terminales, sessiles, ceterum
caesolitanis, plures ovati, parvi, imbricati: gemis lanceolatis acuminatis funa
excelsis subpatulis. Corolla flosculis cinctis, purpureis. Similis argentata
sed flores non pedunculat. hu

~~Staphis arabica huiusmodi potius spectat~~ non videtur an eadem cum arabica
arabica
a

pyrenocephalus ♂. foliis decurrentibus pinnatifido-finuatis pubescentibus pinnosis, pedan-
culis nudi tomentosi, calycibus deciduis Lin-Spec. plant. p. 1151. & L.V. p. 724

Jacq. hort t. 44

Carduus pyrenocephalus sylvestris Trumfetti off. 100. & 101.
Carduus nemorosus Adieu Barbel. off. 925. & 417.

Habitat in Europa australi ♂ inque Barbara ♂

totaliter

Caulis sesquipedalis albedo sub lanatis, in parte dentatis e foliis decurrentibus
pinnosis alternatim sinuato dentatis pinnosis. Folia radicalia oblon-
ga obtusifuscula ^{in aequaliter} sub sinuato dentata utraque sub sinuata pinnulosa
caulina oblonga lanceolata pinnatifida, laciniis irregularibus
subtrigonis, dentato-lobatis, suboppositis, sup dentibus pinnosis; supra
sub lanatis subtus canescentibus. Spino flavescens. Peduncululi
breves & axillares tomentosi. Flores in initio simpliciter demum albi longiores
Calyces magnitudine avellanae alterna ovata, umbonata. Squamis
concoloratis sub pinnosis internis apice purpureo coloratis; cum fructu
decidentibus. Pappus pilosus, femina glutinosus.

Squamis apice
patentes

Carduus peregrinus Britii non duplex

Carduus humilis alatus sive Carduus marianus annuus. folio latius ob-
longo notato Cap hort. Cath. herb. Gussf

Figura Barbellii minus quadrat

scriba

Barrel 417

Differre videtur a meo. Caulis glaberrimus, sulcatus, alio via ad folium cespiti-
us pedunculatus, remoto, spicose glabro. Folia ovato-lanceolata, quaeque pollicis
na, sinuata, spicosa, supra glabra, subtus arachnoidea tomentosa. Peduncululi
terminalis et laterales, uniflori, aphylli. Folia suprema vix decurrentia. Calyx
vix magnitudine nuclei Corgi. Squama subulata, patentesimo. Pappus plumosus
habet musci et hinc unda quoque mihi apparuit hanc quoque esse Pycnocephalum
Torum feltri

argenteus? foliis decurrentibus mucronatis spinosis, pedunculis subtomentosis unifloris,
calycibus ovatis mucronatis inermibus lxx Mant. 200* Faug. hort. v. 2. 8. 192
Habitat in Aegypto O

Caulis pedalis, flexuosus, ramosus levisiter crathorideo tomentosus, densato alato-denta-
tus, alio subspinulosus. Folia decurrentia margine flexuoso spinoso, dentato
spinis pungentibus, ad presens profertim versus hinc maculis lacteis Pedunculi
verminales filiformes, longitudine totius plantae, suprahylli tomentosi, erecti uniflori
Calyx ovato-oblongus, magnitudine nucis avellanae squamis ante imbricatis
extimis ovatis acuminatis ^{ante imbricatis} ~~inermibus~~ ^{lactis pungentibus} ~~erectis~~
caum fructu. Flos purpuraceus. Pappus pilosus.

4-5. cardinifolius Carduus foliis decurrentibus spinosi glabris, pedunculis erectis unifloris nec
nudis nec vis

~~Carduus cardinifolius foliis decurrentibus utroque glabris pinnatifidis,~~
~~pinnis inciso angulatis spinosis, pedunculis unifloris sub flore lanugini-~~
~~nosus La Mart. Encyclop. Card. n. 14.~~

rest. duo
ter
Synon. Pasum in humidis Pyrenaeorum legi. samosus
caulis erectus, glaber, superne lanuginosus albid. crispatus sicut alii spinosus
foliis totaliter decurrentia, coarctata, pinnatifida, glabra. Pinnis angulatis,
spinosis: spinis validis, flavescentibus.

pedunculi serpis apice et termini, raro plures, pollicares, tomentosi, sub flore
incisati, uniflori. aphylli
squamae calycinis lanceolato subulato, patulo, sub pergentes, calyces glabri
flores purpurei

habitu accedit ad Card. nutantem et ecanthoidem, a priori differt differt quod
distinguitur foliis per totum caulem decurrentibus, floribus minoribus
squamis calycinis angustioribus, a posteriori differuntur pedunculis
nudis nec undique foliis decurrentibus spinosis obstitis, foliis calycinis
latis ioribus, magis tamen similis est nutanti

Synonymum La Martii forte est idem

acanthoides & foliis decurrentibus sinuatis: margine spinosis, calycibus pedunculatis
foliis solitariis erectis villosis her. spec. pl. p. 1150 & S.V. p. 724. Jacq. fl. austr.
v. 3. t. 249. all. fl. Ped. n. 531

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

Carduus spinosissimus, capituli minoribus Raj. angl. 3. p. 194.

Habitatur Europa aederati O

Caules ramosi & foliis decurrentibus per totum crispato alatis dentatis spinosis,
foliis sinuato-^{arachnoideo subvillosis} subpinnatifidis: laciniis lobatis. Pedunculi laterales et termi-
nales solitarii ^{foliosi} tomentosi. folium sub calyce per pedunculatum decurrente hinc
ubique crispato, interdum tantum ab uno latere. Calycis subovati magnitudine
Cardui palustris arachnoideo subvillosi squamo calycina linearis, seu patentis
fimo sub reflexo spina ^{pubescente} terminata, interiori inermi apice per
nervi. Pappus pileosus. Corollularum laciniis infima ad basin fere separata
ut corollula fere bilabata

Differetia sic emendat ^{us} pedunculis unifloris crispis, calycibus erectis subvillosis
Bauh. Syn. dactyli Bauh. hist. maxime huius pertinet spec. herb. Bauh.

nitans & foliis semidecurrentibus spinosis, floribus cernuis: squamis calycinis
superne patentibus Linn. S. V. p. 724. DC. Dant. 675.

Carduus spinosissimus latifolius sphaerocephalus vulgaris Bauh. pin. 305.

Carduus nitans Bauh. hist. 3. p. 56.

Habitat in Europa ad pagos &

caulis ramosus crispus spinosus villosus. Folia fere *Carduicacanthoidis* ad
costam ~~erecta~~ tenui arachnoidea villosi pedunculi laterales et terminaliter
inferne crispato alati, superne nudi & tomentosi. Flores inter majores, foliola
calycina ovato-lanceolata in spinam rigidam attenuata. Pappus pilosus
stylis reflexis versus latera

interrupte decurrente

varietatem: Pampelono Legi. foliis angustis linearibus dentato
nervatis, calycibus glabris parvis minoribus, squamis calycinis
duplo angustioribus

Alcan in Barbara Legi ad summitatem montium Zovan

caule multo robustiore floribus triplo majoribus, foliis, caule & calycibusque
in his vel ceteris arachnoideo tomentosi. Flores ante anthesin videntur in
stantes floentes vero erecti an specie diversi.

vide spec

Onopordium ampliflorum capite etc. Barvel. ii. 1116

Differre videtur a *vestitum*. Caulis pedales, simplex, subtomentosus alatus, alis interruptis
angustis, spinosis, hinc - folia linearia - lanceolata, dentata - sinuata, spinosissima, peti-
olis incana, sesqui-pollicaria, supra tomentosa, paucis a supra. Flores superne et termi-
nales, solitarii pedunculi breves, tomentosi, uniflori. Capitulum magnitudine B.
in canthi, nitens, subaristatum - squama pibulata, patentes. Pappus pelosus
herb. mus.

negrescens Carduus glaber, foliis linear-lanceolatis subpinnatis
siccis, pedunculis unifloris erectis, calycibus squarrosis

• Carduus negrescens foliis decurrentibus spinosis crispis, squamis
calycinis setosis reflexis spinosis Willd. fl. Delph. 3
pag. 5. tab. 20. exclusis synonymis

Habitat in Delphinatū Hispania

Habitus Cardui nutantis at folia totaliter decurrentia
angustiora. Capitula minoris erecta, squama caly-
cis lanceolata

Fucus frondibus dichotomis membranaceis planis, apicibus
ultimis ^{obtusis} marginatis integrisve. ramis lateralibus integris

Erans viridis flavescent ^{plenus} ~~foveatus~~ dichotome diversis ramificationi-
bus basi angustioribus sursum versus dicta dichotomiam
insequentem sensim parum latioribus, sive obtusis. fructifica-
tiones non vid.
β. frondibus angustioribus

pulverulentus Carduus: foliis linearibus lanceolatis dentato subpinnatifidis villosis pulverulentis, capituli solitarii sessilibus
Habitat in oriente Forskhal

Caulis uti folia vellea crasso pulverulento adpressis, ^{dentatis} foliis
totaliter decurrentibus uti ~~de~~ angusta, dentata, uti ala
spina validis armata. Capitula terminalia, sessilia
magnitudine Cardui nutantis, erecta, solitaria, arachnoidea
tomentosa. Squama calycina patula, lanceolata in

Spicam desiccantia

Nec Pappum nec receptaculum vid.

Tener
viripans - ^{subsumatibus} ~~Stenus cordatus membranaceis planis filiformibus ramosis
foliis oblongis minutis latentibus pro sololiferis~~

~~Habitat West in insula St. Cruis~~

~~Longitudine digiti maxime tenuis hyalina in purpureis ramis
sparsi intermediae fronde toto dimidio brevior acuta simpli-
ces vel iterum ramosi. ramuli foliiformes brevissimi lineari-
oblongi obtusiusculi latere emittens 1-2. ramulis subtortidis
Stenus tener fronde submembranacea, ramosa, ramis
simplicibus, foliis minutis alternis West. Musc. E. E.~~

23- Cardinoides Carduus Carduus foliis decurrentibus pinnatis fidis tomentos. lacinis palmatis spinosis,
floribus glomeratis.

Carduus cardinoides, foliis decurrentibus decursiva pinnatis; pennulis palmato-
quadrifidis aculeatis lanatis, caule corymbose multifloro, floribus glomeratis

Gouan Illustr. pag. 62. Tab. 23.

Regi ad pedes montis Montani Hispania

Planta pedalis, saepe altior tomentosa iniana spinosa

Solia supra lanata viridia. ³ subsp. 1

Calyces plures, glomerati ad apicem, Arachnoideo. Squamis lanceolato-ang.

Pappus pilosus minutato, pallide virides, dorso linea elevata, apice flexilis. In reliquis
convenit eam et Gouani recedit, folioli squamis calycinis angustioribus,
interioribus non purpureo-violaceis. Cum vero in reliquis convenit optima descriptio
ni Gouani respondit non dubito quin eadem planta sit. Quid dicitur a Car-
lina pyrenaica descriptio non abluat

Carduus tomentosus pyrenaicus floribus purpureis glomeratis Rai. Syll. 200
fide Hodijsii Cel. Vin prop. 1111

Carduus pyrenaicus huc hinc forte pertinet

medius C. foliis pennatifidis, ^{spunulosis} pedunculo longissimo ~~simplex~~ ^{simplex} aefloro, calycibus natis. ^{calycibus natis}
inermibus patentibus subulatis Gouan illustr. Tab. pag 62. Tab. 24
Habitat in Pyrenais.

Caulis simplicis semis pedalis. Cilia facie Cardui tuberosi p. Totaliter decur
rentia, supra glabra, subtus cilia hispida: lacini lanceolati trifido
vel pentato ciliato-frenoso. Superna angustiora minus divisa. Peduncu
lus caulem terminans, palmatis tomentosus aphyllus. Calyx
glaber flor. purpureus. Pappus pilosus