

*Centaurea*

*Leucanthifolia* Centaurea calycibus serratis, foliis tomentosis:  
radicalibus pennatifidis, caulinis linearibus subdentatis,  
caule uniflora. Welden. phytogr. pag. 12 tab. 7. fig. 2  
Habitat in Armenia 4.

*Leucantha Centaurea*

Poir. et in Act. Toloj.

Habitat. herb. Desfont.

Caulis herbaceus, canescens. Folia pennata, linearia, polliciana, acuta in superioribus, subtus incana. Pedunculus terminalis, uniflorus. Calyx laxis: squama ovata, ad marginem nitida, medio sublineata, subcanescente, ciliata.

sem. odor et cathyl. conjug.

bicolor

*Centaurea incano-tomentosa* foliis petiolatis pennatis, <sup>lanceolatis</sup> pinnis <sup>int</sup>  
egerrimis subauritisque integerrimisque.

Patria ignota. Ex herbario La Martii

Tota incano-tomentosa. Caulis sesquipedalis, erectus, teres. Folia  
petiolata: pinnae pollicares ad ultra, in foliis inferioribus latioribus  
plenumque integerrimis, interdum basi at vero latere laciniis una  
vel duobus auritis; in foliis superioribus parum decurrentes  
Peduncululi terminales, ramosi, uniflori. Calyx imbricatus, tomen-  
tosus: squama ovata. Flores magnitudine C. scabiosi, flavo  
apice purpurei.

~~Pentaurea~~

~~Cyanus orientalis, latifolius, leviter lanuginosus, flore maximo, & Anno Tour  
nes. Cor. pag. 31.~~

~~Habitat in Oriente Herb. Tournef.~~

~~Caules vix pedalis, simplex, striatus, crassitie pennis asperus, superne tomentosus  
Folia decurrentia, lanceolata, spithamea, acuta, integerrima, inferora versus  
basin attenuata, ovata, enervi, obsolete lanata, margine tomentoso. Flo. Vermis  
tis, breviter pedunculatus, magnus. Calycis squama ovata, margine fusco mem  
branaceo, albo ciliato. Corollae flavae, radii corollulae majores.~~

peregrina      Centaurea foliis radicalibus pinnatis villosis, caulinis<sup>3</sup> lanceolatis  
in denticulatis & lobis inferioribus subdecurrentibus superioribus sessilibus.  
Centaureum majus, folio molli acuto laciniato, flore aureso mag-  
no, calyce spinoso Boeck. Lugob. 1. p. 144.

Centaurea peregrina; calycibus petalis spinosis, foliis lanceolatis  
petiolatis, inferne dentatis Lin. Syst. Veg. 1

Habitat in Ex herbario Royeni

Caulis crassitie pennis aserinis, ramosus, sulcatus, angulatus, villo-  
sus. Folia radicalia pennata, villis crispis adspersa: pennis adnatis,  
lanceolata, acuta, integerrima vel subdentata; terminalis maxima  
tripollicaris, ovato-oblonga, acuta, dentata: caulina et ramae  
lanceolata, superiorum parum decurrentia, <sup>spinula terminalis</sup> ~~suprema sessilibus~~. Pedun-  
culi terminalis, solitarii, uniflori, vestitus foliis nonnullis subula-  
tis, ~~in foliis super~~ <sup>in foliis super</sup> ~~oblos nucis juglandis fere major~~. Calycis squa-  
ma ovata, laevis, inferiores spina unguiculari, patente termi-  
nata.

confer cum C. verna

Centauria

*Centauria minima tenuifolia erecta hispanica* Lamk. <sup>obf.</sup> ~~Herb. 925.~~

Habitat in Hispania. O herb. Mus.

Caulis pedalis, erectus, angulatus; canescens, paniculatus. Folia radicalia lanceolata  
dentato subpinnatifida, basi attenuata, glabra, sesqui pollicaria: caulina frequentia,  
linearia, angustissima, glabra, integerrima, inferiora remote dentata, dentibus mucrone  
albo terminatis. Flores ex apice ramulorum, solitarii, subsessiles, oblongi, parvi. Squamae  
ovatae, glabrae, apice subtomentosae, mucrone terminatae  
an varietas *C. salmantica*?

Diversa a *C. salm.*

intybaea

*Pentaurca* foliis subtus & cibus pinnatifidis; supremis indivi-  
sibus linear-lanceolatis indivisis integerrimis; calyci squamis calycinis api-  
ce ciliatis.

*Pentaurca* intybaea; calycibus ciliatis <sup>sub</sup> globosis; foliis profun-  
de pinnatifidis; pinnis linearibus. La Mart. Dict. bot. t. p  
671.

*Pentaurca* intybaea; squamis calycinis planis obtusis apice  
ciliatis; foliis pinnatifidis, disco radio aequali Hort. New.

Habitat in Europa australi

Caulis basi lignosus, ramosus. Rami striati glabresculi. Folio-  
pili armati villosula, <sup>frequentia</sup> & parva, sessilia linearis lanceolata  
mucrone brevissimo terminata, superiora dentata, pinnati-  
fida, suprema integra. Pedunculi ex apice ramorum, solita-  
rii, glabresculi, striati, apicem versus crassiores. Calyx sub-  
globosus; ante imbricatus: squama pallide virescente, ter-  
minata squamula rotundata, membranacea, ciliata. & Corae per-  
nervi



78 peregrina

*Centaurea calycitibus* *Setacea* *frinosa*, foliis lanceolatis petiolatis: inferne dentatis L. f. pl. 1299. f. v. p. 780.

*Centaureum majus*, foliis molli acutis laciniatis, flora aureo magno, Calycis *frinosa* Boeck. herb. 1. p. 144.

Habitat in Europa Australi

Caulis sulcatus, angulatus, villosus, ramifus, crispis pennis anserino. Folia radicalia pennata, vili crispis adpressa: pennis adnatis lanceolatis, acuta intermedia vel subdentata, terminalis ovata oblonga maxima, acuta, dentata, tri-polliconi; caulina straminea lanceolata, inferiora parum decurrentia superiora sessilia 1-2 pollicaria, denticulata, omnia scabra Pedunculus terminalis solitarius, uniflorus, adpressus foliis nonnullis subulatis, uti folia superiora spinosa terminalis. Stiles nucis juglandis fere major. Calyx squamis ovatis lobis, inferioribus fere naugululari patenti terminali herb. Royen.

tenuifolia Centaurea foliis glabris, radicalibus lanceolatis dentato-subpinnatifidis  
caulinis linearibus <sup>angustis pinnatis</sup> inferioribus dentatis, caule paniculato.

Flores minima tenuifolia erecta Hispanica. Barral. obs 943. v. 161.  
mala.

Habitat in Hispania. Ex herbario Vaillantii O

Caulis pedalis, erectus, paniculatus angulatus, canescens. Folia radicalia  
basin versus attenuata, sesquipedalia: caulina frequentia, angustissi-  
ma, integerrima inferiora remote dentata, superiora dentibus mucrone  
albido terminatis, superiora integerrima. Flores ex apice ramulorum,  
solitarii, subsessile, <sup>parvi</sup> Calyx oblongus: Squama ovata, glabra  
apice subtomentosa, muc

~~jacobsifolia Castoreu~~

~~Habitat herb. fusc.~~

~~Tota lanata. Caulis erectus, herbaceus simplicissimus, angulatus, semipedalis. Folia inferne  
petiolata, interrupte pennatifida: lacinae lanceolatae, acutae. Flo. terminalis solita  
nisi. Squama lata, ovata, membranacea, <sup>membrana</sup> fusca terminata, undique ciliata, apice spi  
nae flavescente. ceteros apice nitida.~~

tenera

*Pentagloea foliis linearibus sessilibus integerrimis glabris, pedunculatis lateralibus terminalibusque unifloris*

Habitat in Oriente. In herbario *L. Martii*

Caulis tenuis, erectus, ramosus, teris, glaber, uti tota planta. Folia unguicularia. Calyx oblongus tubo duplo major: squama oblonga, integerrima. Corollula purpurea.

~~Pentaurex~~

*Cyanus orientalis*, artemisa foliis profunde laciniatis Tournef. Cor. pur.

32.

Habitat in Abena herb. Tournef.

Solia inferna pennatifida

habes

virgata Centaurea foliis linearibus incanis inferioribus pinnatifidis;  
superioribus indivisis, squamis calycinis apice coloratis

~~Centaurea~~ virgata; calycibus ciliatis exiguis subglandosis, squamis  
nigro-lanceolatis apice coloratis, ramis tenuibus. Con-  
gis virgatis Lamour. Ind. bot. 1. p. 670

Habitat in monte Olympi inque Armenia. Ex herbo. Celsii

Caulis erectus, sesquipedalis, crassitie pennis columbinis, ~~linitas uti~~  
tota planta incano-tomentosus, angulatus ramosus, virgatus; ~~ramis~~  
ramulosis, sparsi, patentis, remoti. Folia sessilia, bipinnaria  
inferiora remotis; inferiora pinnatifida <sup>coarctata</sup> linear-lanceolatis  
nervone brevissimo ~~glabra~~ <sup>glabrescens</sup> terminata; terminales parum  
longiores et latiores, <sup>glabrescens</sup> ~~diver~~ ex apice ~~ra~~ ramorum et ramulo-  
rum, breviter pedunculati, solitarii <sup>quod imple</sup> ~~triplo~~ <sup>minores</sup> quam in  
paniculato, oblongi. Calycis squamula lanceolata, in setam attenuata  
nata, albida, interiores apice macula purpureascente notata,  
ciliis albida.

# alternis

si recte memini. Cyanus orientalis, asteris foliis, profun-  
de laciniatis Tournef. Cor. 32. huc pertinet

maculosa P. calycibus ciliatis ovato-subrotundis maculosis, foliis  
bennatis bipennatifidis caule subpaniculato La Mant. Enc  
Centaurea no 79 et 80 Gmel. fl. pt. 2 pag. 99. Tab 44 f. 1-2.

Habitatio Libana et Auvergne

Caulis canescens superne paniculatus folia juvenum  
pinnata: cernis linearibus ~~floribus~~ floribus purpureis

non vid.

*Jacobaeifolia* *Pentstemon lanata*, squamis calycinis exterioribus undique ciliatis, foliis interrupte pinnatis, caule <sup>unifloro</sup> simplicissimo subaphyllo.

*Pentstemon jacobaeifolia*; calycibus ciliato spinosis, squamis interioribus glaucis, foliis radicalibus profunde pinnatifidis laciniatis tomentosissimis, caule subnudo unifloro La Mart. Det. bot. 1. p. 675.

Patria ignota. Ex herbario Russico.

Tota planta lanata. Caulis erectus, simplicis semis, semipetalis, angulatus. Folia inferne, petiolata: laciniis lanceolatis,

# unicum superne in caule in  
scissum

acutis. # Calycis squamis <sup>exterioribus</sup> ~~exterioribus~~ membranaceis, squamula fusca terminata, apice spina flavescente; interiores apice nitido.

~~Accidit ad quoniam Corolla flava~~  
accidit ad Stoebe etc. Barrel. 310 et flis. Corolla flava nec  
purpurea

*Jacobaeifolia*  
*Pentstemon lanata*, squamis calycinis exterioribus undique ciliatis



reflexa Centaurea

Carduus orientalis calotropifolio flore flavescente odoratissimo

# habitat in oriente hab. Turc.

Caulis erectus, ramosus, sulcatus, angulatus, villosus. Folia inferiora petiolata bipinnata; superiora sessilia, pinnatifida: primo lanceolata, acuta, integerrima, oculo armato pilis raris adpressis. # Petioli pilosi. Pedunculi <sup>ramorum</sup> terminalis <sup>foliis</sup> ramorum, <sup>orientis</sup> uniflori. Capitula minor quam in *C. enygorda*: squama ovata, undique ciliata, fune flava patenti subreflexa inferne spinula una altera, fere interna inermis affinis cellina

# terminalis major, <sup>hab.</sup> dentata: superom pinnatifida, costa villosa, laciniis linearibus

humilis.

*Pentstemon foliis lanceolatis obtusis vixis integerrimis glabrisculis, inferioribus petiolatis; superioribus floribusque terminalibus sessilibus*  
*Carduus boeticus minor Herb Tournef. herb.*

Habitat in Boetia. Est herbario Tournefortii

Caulis herbaceus, <sup>ramosus</sup> glabrisculus. Stipulae inferiores in petiolum attenuatae, plerumque integerrimae, interdum apice obsolete denticatae. Flores solitarii, fauces 4. nullatae. Calycis squama ovata, margine fusca insignitior, apice setis septem vel novem armata. Corollula lutea.

virgata Centaurea

Habitat herb. Tus.

Caules ramosi, virgati, teretes, glabri. Folia remota, linearia, integerrima superiora integra glabra, oculis armato punctata. Capitula terminalia ramorum et ramulorum lateralia solitaria, oblonga, angustilobata, angusta, glabra: squamae lanceolatae, rufescentes, attenuatae, ciliis albidis.

alata

*Pentaurea folus* <sup>glabris</sup> radicalibus lyratis: lacinia impari maxima  
caulinis linearibus lanceolatis <sup>integerrimis</sup> decurrentibus

*Pentaurea alata*; calycibus ovatis glabris, squamis apice subscario  
sis, foliis viridibus decurrentibus, radicalibus lyratis La Mart  
Dic. bot. 1. p. 665

*Pentaurea alata*

Habitat in Tatania?

Striatus, angulatus,  
caulis quadripedalis, ~~in~~ <sup>in</sup> ~~totali~~ planta glaber, superne in peduncu  
los uni-floros divisis, angulatus. Folia radicalia petiolata, pedu  
lia: <sup>vix</sup> ~~lacinia~~ <sup>villosa.</sup> ovato-oblonga, attenuata, <sup>integerrima</sup> ~~venosa~~, ~~in~~ <sup>in</sup> ~~all~~ <sup>remota</sup> ~~latem~~  
les lanceolatis, integerrimo: caulina <sup>remota</sup> ~~in~~ <sup>in</sup> ~~feriora~~ <sup>in</sup> ~~magis~~ <sup>in</sup> ~~decurrentia~~,  
~~superiora~~ ~~suprema~~ ~~vel~~ ~~superiora~~ ~~semidecurrentia~~. Flores termi  
nales, solitarii. Calyx ovatus, glaber: squama ovata, apice  
acuta, apice squamula membranacea terminata. Corollula  
flava.

~~balsamita~~ Calycibus ciliato-fimbriatis, setis rectis rigidis albis  
vis, foliis oblongis subdentatis, floribus flosculosis <sup>in Mont.</sup>  
Caucasus orientalis, cost. hortenp. foliis Tournef. Cor.

~~l. 2. p. 349~~

~~Habitat in Syria et Armenia <sup>Ravios</sup>  
Cauli bipedalis, <sup>vis hirsuta</sup> ramos unifloros densos  
folia radicalia oblonga, <sup>denticulata</sup> petiolata, caulium  
lespici lanceolata <sup>dentata</sup> velo <sup>dentata</sup> - Calyx globosus. Flo-  
res flavi. Calycis flavescentes squama lanceolata  
unda ciliis flavescentibus.~~

— Squama ciliatis ciliis rectis rigidis

candidissima      *Pentaucea niveo-tomentosa*, foliis linearibus inferioribus  
bipinnatifidis superioribus pinnatifidis; laciniis dentatis  
Fascia montana candidissima, Stoebe folio Bauh. p. 120.

Stoebe tenuifolia incana, magno capite, Talicia Benth obs.      No. 348

*Pentaucea cineraria* β. Lin. Sp. pl. 1240

*Pentaucea candidissima*, calycibus ciliatis; foliis tomentosis candidissi-  
mis omnibus compositis; infimis bipinnatifidis, summis pinnato-lac-  
niatis La Mark. Bot. bot. 1. p. 669.

Copiosa in rupibus circa Terracina 4      sesquipedali

Planta tota niveo tomentosa, calycibus caespiti. Caulis erectus, ramosus, an-

4 Rami Rami  
cauli saepe  
altiores, sub  
ramosi

gulus. Solia radicalia petiolata, spithamea et ultra, caulina ses-  
quipedali remota, & ensim minor: laciniis linear-lanceolatis, dentatis pin-  
natis, superiorum integerrima. Pedunculi terminaliter, breves, solita-  
rii, uniflori. Flores magnitudine C. scabris, subglobosis Calyx subglo-  
bosus: squama ovata, striata, apice ovata squamula fusca, ciliata.  
Corollula purpureo, squales

bicolor Centaurea

Habitat in oriente? herb. Mus.

~~Caulis erectus, herbaceus, pedalis, basi ramosus, teres, striatus, villosus. Folia radicalia  
lyrata pennatifida, pedosa; lacina terminali maxima, oblonga, basi attenuata, latera  
lia sensim minora, lanceolata, omnia ~~exterior~~ <sup>exterior</sup> jun dentata: caulina lanceolata  
vix pollicaria, inferiora trifida vel pennatifida, superiora indivisa, omnia integer  
rima, villosula. Flores <sup>pediculis</sup> ~~terminali~~ <sup>solitarii</sup>, pedunculati, magnitudine vix C. Cy  
ni. Calyx flavescens. Squama terminata <sup>pediculis</sup> ~~una~~ <sup>una</sup> innocua, rufescente, inferiore ciliata  
Corolla ~~et~~ <sup>trino</sup>, corollula aequales~~

Sphaeralata    Centaurea foliis radicalibus lyrato-bipinnatifidis, <sup>superioribus</sup>  
pinnatifidis laciniis lanceolatis integerrimis, <sup>caulis</sup>

Carduus creticus emica foliis minoribus squamis & aculeis nigri  
caulis Tournef. Cor. 31.

Habitat in Creta. Ex herbario Vaillantii

Caulis angulatus, lanatus, State glaber. Folia radicalia ut in C. gran  
difloro, laciniis terminalis interdum lanceolata: superiora pessi  
lia. Pedunculi terminalis, uniflori. Calyx basi subamethnoides,  
State glaber: squama apice acuta & squamula, fusca ciliata,  
terminata & penna semipollicari, flavo-fuscescens, basi lanata,  
patentis & sine



bicolor *Pentstemon*

Habitat herb. h. Marthii: 5

Tota incana tomentosa. Caulis erectus, sesquipedalis, teres. Folia petiolata, pennata: pinna lanceolata in foliis superioribus parum decurrentes, pollicata res et ultra, integerrimo: in inferioribus lateres; integerrimo, vel margine inferiore pennatifido, laciniis 1-2. Pedunculi terminaliter semisigillati flori. Calyx imbricatus, tomentosus: foliola ovata, ciliata. Flores magnitudine *C. scabro*, floris aquei purpurei

D. W. S. v. d. S. alt

balsamita *Centaurea foliis <sup>Canicolato</sup> oblongis subintegerrimis glabris, calycium  
ciliis rigidis rectis.*

*Carduus orientalis, costi hordensis folio Tournesf. it. 2. p. 349. Cor.*

31.

*Centaurea balsamita; calycibus ciliato-limbatis, setis rectis  
rigidis albidis, foliis oblongis subdentatis, <sup>e. luteo</sup> floribus <sup>e. luteo</sup> flosculosis La  
Marck Bot. 1. p. 667.*

Habitat in Syria, Armenia. Ex herbo Parisiensi. *Striatus  
Caulis bipedalis, erectus, superne divipus, teres, glaberrimus  
villosus. Rami simplicis summi, uniflori, vix villosi. Folia  
radicalia petiolata, caulina sessilia, bipollicinaria, sursum  
pensim minor, seta flexili terminata, integerrima vel ob  
solute de remota denticulata, pallide viridia, ope lentis mar  
gine villosula, coeterum glabra. Pedunculi terminales, bre  
ves, adspersi squamulis nervillis subulatis, distantibus, apice  
subciliatis #. Calyx flavescens: squama terminata squamula  
lanceolata, attenuata, arida, rigida, ciliata, squama lon  
gior. Corolla citrinea*

# Flores magnitudo  
Ovis

reflexa ♀

*Carduus orientalis* calicibus foliis, flore flavescente odoratissimo Tournef. Cor 31.

*Pentstemon reflexa* calicibus ciliatis spiculis: spiculis inferioribus minoribus reflexis; foliis bipinnatis pubescentibus - La Martinière - Cenci: p. 17  
Habitat in oriente.

Folia superiora pennata. spiculae superiores calycis recte valida: inferiores debiles

non vidi

abrotanifolia      Centaurea foliis linearibus inferioribus bipinnatifidis subia  
tegerimi, superioribus pinnatifidis suberratis, calycibus terminalibus 8-10  
sitibus

~~Centaurea abrotanifolia~~

an Centaurea tenuifolia purpurea hispanica Barrel. n. 140?

Centaurea abrotanifolia; calycibus ciliatis pallidis, foliis bipinna  
tifidis linearibus setaceis, caule composito La Mark. Dict. bot. 1. p  
670.

Habitat in Hispania fusca Ex herbario Fussi

Caulis crassitie penna cyneo, erectus, ramosus, angulatus, villosus.

Rami ramulosi      Folia caulina <sup>villosula</sup> sessilia, bi inferiora bipolliciana, laciniis linearibus lan  
colato acuto, integerrimo vel dente uno alterove notato. Calycis  
magnitudine C. paniculata, flavo-virescentes, apice ferrugineo,  
albido ciliato.

~~Centaurea foliis linearibus~~

abrotanifolia

coronopifolia. ~~Pentaurea~~

*Faiuca orientalis* ~~Stirica~~ annua coronopifolia flore luteo Tournef. Cor. pag. 32.

Habitat in oriente herb. Tournef. Fus

Caulis erectus, pedalis, ramosus: rami subsimplices, erecti, teretes, superne villosi.

Folia inferiora triplicata, superiora lineari lanceolata, integerrima, indivisa, villosi-  
ca, acuta, semipollicaria. Flores terminalis, solitarii, magnitudinis fauces. Inqua-  
mo crata, attenuata, acumine reflexente, ciliata, apice patenter. Corollula  
lutea aequalis.

reflexa

*Pentaurca foliis inferioribus bipinnatis superioribus pinnatis  
fidis laciniis lanceolatis integerrimis, spinis inferioribus minoribus  
reflexis*

*Pardus orientalis; calcei trajo folio, flore flavescens, odoratissimo*  
Tournef. Cor. 31.

*Pentaurca reflexa; calycibus ciliatis spinosis, spinis inferioribus  
minoribus reflexis; foliis bipinnatis linearibus* La Mark. Dict.  
bot. 1. p. 675

Habitat in Oriente. Ex herbario Gussipii.

Caulis erectus, ramosus, sulcatus, angulatus villosus. Folia villosa  
ca, inferiora <sup>reticulata</sup> sessilia, suprema sessilia: laciniis suboppositis.  
plerumque integerrima, interdum <sup>interiores</sup> ~~dentibus nonnullis~~ remotis remote  
parvis dentata, acuta; superiorum lineares, costa villosa: terminalis  
major subdentata. Peduncululi terminaliales, elongati, uniflori, foliis  
unicis alterove sessiti. Cap. Flores minores quam in *P. enyngioides*. Squa-  
ma ovata, lata, virides, superne tomentosa, undique ciliata; exteriore  
bipinulo breviores reflexa <sup>interna</sup> terminata, intermedia longiora patenti. Sub  
reflexa, interna inermes.

~~Loetida mangifera racemis elongatis, petalis integre reflexis, drupa cordata  
pubescente Lour. fl. Cochinch. pag. 160. 98~~

~~Manga Loetida Rumph. amb. l. 1. c. 23. tab. 20. Bont. jav. pag. 25~~

~~Habitata India orientali~~

~~Arbor magna. folia lanceolata integerrima, 3 pls majora quam  
in mangifera India, officine India flores rubri, Racemi<sup>ob</sup> longi~~

India racemis expansis, petalis apice reflexis, drupa pubescenti  
mi glabra Lour.

odoratissima

*Centaurea foliis pinnatifidis: laciniis lanceolatis ac integerrimis & calnis*

*Carduus orientalis, Centauroides, flora purpureo, odoratissima*  
*Tournef herb. Vaillantii*

Habitat in Oriente. Ex herbario <sup>Vaillantii</sup> ~~Tournefortii~~ et Persici

Caulis herbaceus, ~~erectus~~ crassitie pennis cyneis, ramosus, erectus, angulatus, superne villosus. Folia  $\frac{3}{4}$  pithamosa, inferiora petiolata, superiora sessilia, villosula: laciniis alternis vel oppositis, attenuatis pollicaria, terminalis major, interiores oblonga, interdum dentibus obsolete remote ciliata, reliqua lanceolata, attenuata, integerrima, avenia, enerves, utrinque 3 lobata. Pedunculi superne, alteri, uniflori, folio unico alterove remoto, lineari lanceolato, apice ciliato vestiti. Calyx  $\frac{5}{6}$  peribiosus, sub tomentosus: squama ovata, exteriores apice nigricantes, ciliato, spinula brevi nigricante terminato; interiores lanceolato, apice squamula membranacea, ciliata.



*Piper longifolium* foliis oblongo ovatis obtusisque acuminatis utraque nitida  
venosis rimis spicis recurvatis fl. Penn. 1. pag. 37. Tab. 61. fig. a.

Habitat in Pennis nemoribus &

Caulis teretis, erectus, teres, nodosus, dichotomus, rami nitidi. Folia breviter  
petiolata, pedalia, lata, integerrima, utroque nitida, laeva, glaberrima  
venosis rimis, nervis alternis oppositisque, margine leviter reflexa.

Spatha ovata, lanceolata, albicantes, membranaceae. Spica solitaria  
foliis brevioribus, recurvatis, subulata. fl. Penn.

bus inaequalia <sup>apice</sup> acuta

ellipt

proprie meo sum

Scabra *Pentstemon folio lanceo linear lanceolato villosis scabris integerrimis*, floribus terminalibus solitariis subsessilibus

*Carduus orientalis, cyanifolius Tournef. Cor. 31.*

Habitat in Oriente in Exherbario Vaillantii

Caulis herbaceus, ramosus angulatus, scaber canescens, et rami. Folia inferiora petiolata, superiora sessilia, tripollicaria, sensim minor, basi versus attenuata, acuta, villosa, subcanescentia, arvensis, enervia. Flo. magnitudine Cent. sicula. Calycis squama ovata, spina brevi terminata, basi utrinque spinula unica vel duo.

Centaurea?

~~Centaureum magis incanum, foliis inferioribus Verbascum, caeteris Euciam  
referentibus Tournef. Bot. pag. 33.~~

~~Habitat in oriente? herb. Tournef.~~

~~Caulis herbaceus, pedalis, ascendens, simplex, crassitie pennis cygneis, tomentosus,  
incanus, basi umbicatus basi foliorum persistente. Folia inferiora radicalia lan-  
ceolata, integerrima, approximata, in pedicelum membranaceum attenuata, in  
pollicaria, supra glabra, avenia, enervia, subtus incano tomentosa, nervosa  
senosa; caulina inferiora in pedicelum planum desinentia, pithamora, penna  
tudo: lacinae opposita lineari-lanceolata, obtusa, semipollicariis inte-  
rioribus minoribus, integerrima, utrinque tomentosa-incano, supra state glabra  
Pedunculus terminalis, solitarius, adpressus foliis nonnullis pollicariis  
superioribus, integri, integerrimis, unifloris. Calycis Spremo lanceola-  
to, arachnoideo tomentoso~~

varietatem memorat Tournef. l. c.

glauca Centaurea foliis <sup>glauis</sup> pinnatifidis linear lanceolatis inaequaliter  
dentatis cauleque glauis.

Habitat in Oriente? Ex horto Parisiensi simplex, superne in pedunculo  
Caulis herbaceus, bi 3. tripedalis, erectus, teres, glaber, uti totus plan  
+ l. s. d. i. p. u. s. a. Folia radicalia petiolata, pedalia: laciniis alternis vel  
oppositis, intermediis tri-quadripollicaribus, basi altero latere  
laciniis lanceolata acuta, seu inferiores et interiores sensim  
minores, acuta, inferne sensim angustata, remota den-  
tato-subseriata, dentibus mucrone albedo terminato. Pedun-  
culi elongati, uniflori. Flores magni, P. ruthenicis, ad ma-  
jores. Calycis squama ovata, obtusa, viridi-flavescentes, super-  
ne purpureo lineata. Corolla sulphurea

elegans ~~Cent~~ aurea

Habitat ~~hab~~ Desfont.

Tomentosa, ~~incana~~ Caulis herbaceus: folia lanceolata semidelcurrentia, bis 3 polli-  
cana, inferiora subpinnatifida, laciniis duabus utriusque, superiora integra, omnia  
basi dentata. Pedunculus terminalis, brevis. Squama extrema brevissima, sequentes  
ovatae, desinentes in setam rectam pinnatam setosam, unguiculatis vel ultra. Corolla  
violacea. Squama intima apice rotundata subbilobata. alter

coronopifolia

Pentaurca foliis inferioribus tripartitis, <sup>pinnatifidisque</sup> superioribus lineari-lanceolatis indivisis integerrimis.

Tarica orientalis, anana, coronopifolia, flora lutea Tournef.

cor. 32.

Pentaurca coronopifolia; calycibus ciliatis setosis; foliis inferioribus pinnatifidis, summis integerrimis linearibus, floribus luteis flosculosis Ha Mart. Dict. bot. 1. p. 667.

Habitat in Oriente

Ex herbario Fuscio

Caulis pedalis, erectus, ramosus: Rami subsimplices, erecti, vertice superne villosi. Folia pollicari, acuta, villosula. Flores terminales, solitarii, magnitudine *P. jacob.* Calycis squama ovata, ciliata, acumine reflexa setosis patente terminata. Corolla lutea aequalis

~~Lasioflora mangyfa~~ foliis ovato-lanceolatis <sup>pub</sup> sessilibus, floribus pentandris  
Onyca ovata subrotunda La Martk Enc: 3 p. 667.  
Habitat in Gopula Maunti. 5

michi cognata

4

~~latifolia~~ ~~grandiflora~~ ~~lanuginosa~~ ~~Pandorea~~  
Pandorea foliis lanceolatis recurvatis integerrimis, pedun-  
culis terminalibus solitariis unifloris

Cyanus orientalis, latifolius, leviter lanuginosus, flore maximo 2:  
Trino. Tournef. cor. 32.

Habitat in Oriente. Ex herbario Tournefortii

Caulis vix pedalis, crassitie penna anserina, simplex striatus; super-  
ne tomentosus. Folia spithamea, acuta, inferiora basin versus  
attenuata, acuta, enervi, obsolete lanata, margine tomentosa.  
Flos breviter pedunculatus, magnus. Calycis squama ovata, mar-  
gine fusco membranaceo, albo-ciliato. Corollula flava; radii ma-  
jores

grandiflora  
Pandorea foliis lanceolatis recurvatis integerrimis, pedun-  
culis terminalibus solitariis unifloris



*Centaurea*

*Centaureum majus orientale*, Helenii folio, flore luteo Tournef. Cor. pag. 33  
Habitat in Aëna herb. Tournef.

Caulis herbaceus, erectus, simplex, angulatus, subvellosus, crispis pennis cymis.  
Folia spithamea, supra sesquimina, frequentia, semidecurrentia, lato elliptica  
trio-lanceolata, remote denticulata, ala altero latere brevior ad  
sulcum inferius non perueniens: superiora integerrima, venosa, scaberrima  
pila, glabra, subtus oculo armata villosula. Pedunculus platanus  
terminalis, uniflorus, superne incrassatus. Flores magnitudine fere *C.*  
*thapontii*. Squama subrotunda, margine ciliato-laciniato, basi fusca  
sermuginea. Corolla flava

*Pentstemon calycibus spinoso ciliatis, foliis radicalibus interrupte pin-  
natis: pinnis dentato subpinnatifidis, caulinis pinnatifidis.*

Habitat in Oriente? Ex horto parisiensi

Caulis herbaceus, erectus, ramosus, angulatus, glaber, villosus. Folia  
radicalia pedalia: pinnis lanceolatis <sup>acuta</sup>, villosula, dentibus nonnullis  
inæqualibus subpinnatifidis; terminalibus, uti superiorum, remote  
serrata, interdum lacinia subpinnatifida, laciniis integerrimis: cau-  
lina villosa; laciniis lanceolatis, mucronato, integerrimo excep-  
to terminali. Flos *P. orientalis*. Calycis squama ovata, spina  
unguiculari terminata, undique, uti basi spina terminalis, spi-  
noso ciliata. Corollula sulphurea.

*D. diffusa* P.

*Pentstemon orientalis* calicis trochae folio, flore minimo Tournef  
Cor. 31

*Pentstemon diffusa* calycibus ciliatis - fructuosis strigosis  
foliis radicalibus lyriatis: caulinis angustis subnatis  
gris, caule ramifera paniculato La Mart

Cri: pag

Habitat in oriente

Radix Pent: paniculata. Caulis leviter tomentosus  
<sup>ramosissimus ciliatis tetragonis</sup>  
radialis. floris parvis copiosis

foliis  
cauleque

caulis lineatus  
fructibus

innocua

Centaurea foliis pilosis radicalibus lyrato-pinnatifidis laciniis  
lanceolatis dentatis, caulinis integerrimis, <sup>lanceolatis lanceolatis</sup> caulinis pinnatifidis  
integrisque.

Habitat in Onesta? Ex herbario Desfontainii

Caulis herbaceus, erectus, inferne ramosus pedalis, inferne  
ramosus, teres striatus, villosus. Folia villosa: laciniis  
terminalis radicalium maxima, oblonga, basi attenuata,  
lateralis lanceolata, extusum dentata; inferiora trifida  
vel pinnatifida, superiora indivisa, omnia integerrima.  
Flores terminales, solitarii, magnitudine ut C. Cyani.  
Calyx pallide flavescens: squame terminatae, spina  
innocua, b. inferne ciliata. Corollula citrina, squales.

arguta *P. calycibus ciliatis exiguis subcylindricis, squamis an-*  
*gusto lanceolatis apice coloratis, ramis tenuibus longis vir-*  
*gatis. La Marti Lini:*  
*Habitat in Armenia*  
*flores purpurei, folia parva cinerea inferna penan-*  
*tu superiora linearia angusta*

non vid

legans

<sup>gem. decid. ventibus</sup>  
Pentstemon in tomentosa incana, foliis lanceolatis basi den-  
tatis, inferioribus pinnatifidis, calycibus plumoso ciliatis  
Habitat in Oriente. Ex herbario Desfontainae  
Tota tomentosa incana tomentosa. Caulis erectus. Folia bi-tripollicia  
na, inferiora pinnatifida, utrinque laciniis duobus, superiora indivi-  
sa, omnia basi dentata. Pedunculus terminalis brevis.  
Calycis squama externa brevissima, sequentes ovatae, densae  
in setam<sup>4</sup> rectam pinnatam setosam; interna apice rotunda  
to, subciliata. Corolla violacea

# unguicula  
rem

confer cum unguicula

*Pentstemon*

*Pentstemon montanus* Tabern. ic. 154.

*Pentstemon montanus* incana Dora Bauh. pin. 272.

Habitat in Europa herb. Mus.

Caulis herbaceus, erectus, striatus, subangulatus, glaberrimus, ramosus. Folia in petiolum attenuata, inferiora pennatifida, laciniis lanceolatis, dentibus paucis remotis, terminalibus majoribus, latioribus, inaequaliter remote dentata, frequentibus pennatifidius, integerrima laciniis 2-3: suprema lanceolata, indivisa, integerrima. Pedunculata terminalis, solitaria, uniflora. Calyx corollae salmantis. Squama ante imbricata, apice ciliata, ovata, superne fere 3-4. Corolla purpurea, radiorum laciniis copularibusque diffinis & quantibus.

helenioides

*Pentaucea* foliis ellipticis decurrentibus glabris; inferioribus  
denticulatis, pedunculis terminalibus solitariis unifloris  
*Pentaurium majus orientale*, *helenii folio*, *flore lutea* Tournef.  
Cor. 33.

Habitat in Iberia. Ex herb. Tournefortii

Caulis herbaceus, erectus, simplex, cespitibus pennis cygneis, angula-  
tus villosus. Folia spithamea, sensim minora, frequentia, basi  
elliptica lanceolata, ala altera ad folium inferius non pertingens  
remota denticulata; superiora, integerrima, venosa, & ciliata  
la, subtus utroque armato villosula. Pedunculus superne iacra-  
batur. Flos magnitudine fere *P. thapontici*. Calycis squa-  
ma exata subrotunda, margine ciliato-laciniato, basi fusco-ferre-  
ginea. Corolla flava.

*Pentaucea foliis ellipticis decurrentibus glabris; inferioribus*  
denticulatis, pedunculis terminalibus solitariis unifloris  
Tournef. Cor. 33.

*helenioides*



*calycibus apathnoides*  
*Pentstemon* foliis radicalibus lanceolatis indivis, superioribus <sup>-tus</sup> pennatifidis. Tomen

<sup>tosus</sup>  
*Carduus* crispus, incisifolius, flore magno purpureo Tournef. herb.

Habitat in Creta. herb. Tournef.

Caulis bipedalis erectus, crassitie penna cygnea, simplex, lanatus, stipe glabro.  
Folia inferne petiolata, interrupte bipinnatifida, fere pedalia: lacinae oblongae,  
mucronatae, laterales sespites, unguiculatae. Duae integerrime saepe tantum  
ab uno latere unguiculatae, ab altero nullo, terminalis pollicaris, basi attenuata,  
incis-ferrata, superiora pennata: penna lanceolata, opposita pollicares, ter-  
minalis major profunde ferrata: ferraturis mucronatis: omnia obsolete lanata.  
Pedunculi superne 3-4 palmari, uni flori. Dio. magnitudine *P. centaureoidi*  
foliola calycis late ovata, alba ciliata, spina unguiculari patente  
terminata. Corolla rubra

<sup>interrupte</sup>  
foliis inferioribus bipinnatifidis superioribus pinnatis <sup>aniceolatis</sup>  
calycibus ciliatis 8 pennis laciniis terminalibus majoribus profunde serratis serraturis mucronatis

*maculata* <sup>linearibus</sup> *Pentagonea foliis in canis inferioribus bipinnatis, superioribus pin-*  
*natis linearibus integerrimis, calycibus maculatis, caule subpaniculato*  
*Pentagonea calycibus ciliatis, & qualidis, tubinatis, foliis lanuginosis, cau-*  
*lium pinnatis, ramorum simplicibus Gmel. fl. sib. 2. p. 90. t. 44. f. 2.*  
*Habitat in Gallia et Sibiria. Ex Herbario La Markii*

*Caulis canescens, superne ramorum: Rami simpliciter. Flores termina-*  
*les, solitarii. Calycis folia squamæ, lanceolata, apice fuscis. Flores*  
*majorer quam in C. paniculata et folia angustiora, ceterum quam*  
*maxime affinis.*

*ulata*  
*Pentagonea in canis inferioribus, foliis in superioribus linearibus*  
*superioribus*

*folia*

~~Diffusa Pentaurca~~

~~Habitat herb-<sup>luc</sup>~~

~~Capitula oblonga Cyneno Triplo minoris~~

diffusa  
~~radiceosoma~~

<sup>ramosissima</sup>  
Pentstemon <sup>canescentibus</sup> foliis caulinis pinnatis: pinnis pinnatifidis; rami-  
is linearibus, spinis calycinis innoxuis.

Pentstemon diffusa; calycibus ciliato-spinulosis, foliis radica-  
libus lyratis, caulinis angustis subintegris; caule ramosissimo  
paniculato

Carduus orientalis, calice truncato foliis, flore minimo Tournef.  
Cor. 31.

Pentstemon diffusa; calycibus ciliato-spinulosis exiguis,  
foliis radicalibus lyratis, caulinis angustis subintegris; cau-  
le ramosissimo paniculato diffuso La Mark. Det. bot.  
l. p 675.

Habitat in Oriente. Ex herbario Vaillantii

Caulis herbaceus, rigidus, erectus: Rami angulati, 3-lobi, sub  
canescentes. Folia caulina bipollicaria; lacinia terminali  
oblonga: ramea vix semipollicaria, in faucibus basi utrinque <sup>quel-</sup>

# triplo minores quam lacinia. Flores axillares ramulorum, solitarii, <sup>passi</sup>. Calyx  
in C. erupina, oblongus: spinis innoxuis, basi ciliato.

India Mangifera Lin. Spec. pl. p. 290  
mangifera india foliis simplicibus, floribus pentandris Lin. Suppl. pag.  
157 N. V. p. 242.

Persia similis, putamine velloso Bauh. pin. 440

Mao s. Mau s. manghas Rheed. mal. 4. p. 1. t. 1. 2.

Manga domestica Rumph. amb. 1. p. 93. t. 25.

Habitat in India &

manj. Rami teretes glabri. Folioa petiolata, versus apicem ramorum  
amb. Dosth <sup>longe mitamba</sup> aperturata palmana, lanceolata apice attenuata glaber  
Cass. 205 nna subcoracea venosa integerrima. Petiolus brevis <sup>triqueter</sup>  
versus folium supra planus basi canaliculatus dorso globus  
per ramum primum decurrens panicula terminali pedalis  
Peduncululi alterni <sup>quoniam remph.</sup> squama bracte parva et sub floribus  
alia n. habeo panicula velloso ceterum similis an mo

Mangya Do w anetas

Blus exot

27 p. et 209

Polygame. Stamina unicus fertile Richard.

mangifera amba Dosth. quid?

neglecta

*Centaurea* <sup>calycibus apice ciliatis</sup>

<sup>inequaliter dentatis</sup>

foliis inferioribus pinnatifidis laciniis lanceolatis, supre-  
mis indivisis integerrimis. lob. ii 543. Galech. Lugd. 1193.

*Falca montana* <sup>habonensis</sup> Tabern. ii. 154.  
*Falca moschata montana*

*Falca montana incana* Eiora Bauh. pin. 272. Vaill. in act. par. 1718.

12. P.

Habitat in Europa australi. Ex hebraeo. Vaillantii

Caulis herboeus, erectus, ramosus, striatus, subangulatus, glabriusculus.

Folia in petiolam attenuata: laciniis inferiorum remote pinnati den-  
tatis, terminalis major, latior inequaliter remote dentata; insequentium  
laciniis integerrimis, duo vel tres utrinque, suprema lanceolata.

Receptaculi terminalis, solitarii, uniflori. Calyx *C. galmantii*: squa-  
mo arcto imbricato, ovato, superne tri-quadrifido, apice cilia-  
to. Corolla <sup>ula</sup> purpurea: radii laciniis capillis quinque, capilla-  
ribus, discum squantibus.

~~An modo varietas~~ Affinis videtur *C. intybaea*

*Centaurea reflexa* V

*Carduus orientalis* cal. 2 impo folio flore maximo Tournef. Bor. 5.

Habitat in oriente. herb. Turf.

Caulis erectus, subramosus, angulatus, sulcatus, villosus. Folia pinnata, inferiora petiolata, superiora sessilia, pinnatifida, villosula: pinnae lanceolatae, suboppositae, integerrimae, inferioribus saepe dentibus nonnullis remoti. Pedunculi elongati, uniflori. Caputula majora quam in *reflexa*: squama ovata, lata, apice fusca, undique ciliis <sup>44</sup>grana alba <sup>intermedia</sup> patentissima, reliqua uermia. Cilia longiora quam in *reflexa*.

hystrix

*Pentstemon* <sup>basi</sup> foliis lanceolatis dentatis semiamplexicaulis,  
calycibus sessilibus: spinis elongatis ciliatis

Habitat in Oriente. Ex horto parisiensi.

Caulis <sup>prostratus</sup> ~~ramosus~~ herbaceus: ramosus, angulatus, vellosus. Folia bipolli-  
caria, frequentia, ex basi remote subserrata, basi dentata  
subpinnatifida: laciniis lanceolatis, mucronatis, acuta, arena  
subnervosa, glabra. Flores terminales, solitarii, basi cincti folio  
tribus ~~inter~~ longitudine fere calycis, integerrimis: Calycis  
3quammodo ovato, attenuato in spinam, ~~per~~ interioris apice  
fusca: spinis <sup>betaceis</sup> ~~in~~ ciliatis, <sup>longis</sup> ~~in~~ <sup>caeteris</sup> brevioribus; intermediis  
fere pollicares.



~~Antonifolia Centaurea~~

~~Habitat herb. Guss.~~

~~Caulis erectus, angulatus, villosus, ramifus, crassitie pennis cygneae. Folia caulina sessilia, bipinna-  
trifida, bi pollicaria: laciniis linearis lanceolatis, acutis, integerrimis vel dentatis uno altero  
se, villosula, pinnis pinnatifidis: laciniis pubescentibus. Capitula terminalia ramorum  
et ramulorum, sessilia, magnitudine C. paniculatae. Calyces flavo virescentes, aequi  
gemini. Cilia alba~~

nodiflora      *Pentaurca* foliis radicalibus pinnatifidis, caulinis sessilibus,  
lanceolatis dentatis, floribus lateralibus, terminalibusque caule  
diffuso foliis brevior.

Habitat in Oriente. Ex herbo parisensi      foliis multo brevior  
Caulis monosus, angulatus, glabriusculus. Rami remoti, paten-  
tissimi. Folia radicalia petiolata, pedalia et ultra, pinnatifida;  
laciniis bistripollicariis, inferioribus minoribus, alternis, lanceola-  
ta, mucrone flavo terminata, inaequaliter dentata, vix venosa,  
ut caulinis ovato armato raris villis raris adspersa: cauli-  
na semiamplexicaulia, sesquipollicaria, mucronata, extor-  
sum denticulato serrata, basi dentibus utrinque duobus vel tri-  
bus subpinnatifida. Flores ex apice ramulorum lateralium  
brevissimorum, apice foliosi et ramorum, sessiles; basi indurati  
foliis duobus vel tribus dentibus flore longioribus denticulata.  
Calycis glaber: squama subrotunda, lobes pallide sursum  
ne utrinque membrana acuta, exteri spina pollicari  
rigida, potentissima, basi utrinque duo brevissimi arma-  
to; interiores inermes. Corolla flava

*Petipuna Centaurea*

Habitat hort. Paris. herb. Desfont. non oriente?

Caulis herbaceus, ramosus, angulatus, superne villosus. Folia amplexicaulia, bipollicaria, lanceolata, extrorsum remote subserrata, introrsum sensim subpernata pedic. lacini lanceolatis mucronatis, acuta, asenia, subnervosa, glabra. Et terminalis sessilis foliatus. Squama ovata, glabra, desinenter in spicam semi pollicarem, ut squama superne setis longis pinnata. Corolla purpurea.

elongata

Centaurea foliis petiolatis oblongis, intermediis basi <sup>dentata</sup> ~~sub sinuatis~~ <sup>praeantefi</sup>  
ve semidecurrentibus, superioribus lanceolatis floribusque sessi-  
libus.

Habitat in regno Tingitano. Schreb. stratus

Species C. euthoraea. Caulis herbaceus, erectus, angulatus, gla-  
ber, superne ramosus: Rami <sup>elongati</sup> diffusi, subramosi. Edicula gla-

# recurvata

bra, venosa, in <sup>tripollicigra</sup> ferora oblonga, in petiolum attenuata, ramo-  
te denticulata: intermedia obovata lanceolata inferne atte-  
nuata, semidecurrentia, ala altera parva longiora, basi

dentibus utroque duobus vel tribus ovatis <sup>obtusis</sup> sinuatis, extor-  
remota dentatis, dentibus ~~flava~~ apice flavis, in sequentia lan-  
ceolata <sup>acuta</sup> basi dentata; suprema integerrima, unicum vel  
duo sub calyce reflexa. Peduncululi laterales et terminales

# magnitudine  
Cyan

uni flori. Calyx <sup>#</sup> ovato globosus, glaber, vinctus: squama apice  
squamula membranacea ciliata, terminata mucrone brevi  
rigidiuscula; interiori mutica apice blaviosa. Corollula ra-  
dici purpurei, longiora: disci albi. Stamina et styli purpu-  
rei.

nivea Centaurea

Habitat in monte Olympi herb. Thouran.

Caulis herbaceus, angulatus, uti tota planta tomentoso-pubescenti; ramifera. Solu-  
tes folia pennatifida, superiora lanceolata, integra.

fructum habes

Galicina

Pentstemon <sup>calycibus serratis,</sup>  
foliis lanceolatis sessilibus integerrimis caulibus villosis

Yosis

Cyanus orientalis, arvensis, latifolius Tournef. Cor. 32.

angustifolia

foliis linearibus

Habitat in Armenia. Ex herbario Tournefortii et Vaillantii.

Caulis herbaceus, erectus, ramosus, puberulus, subtomentosus, ovata inferne  
glaber. Rami uni-biflori. Folia pollicaria, remota, ovata glabrata.

Flores terminales, solitarii, <sup>nervi. Stamina 6. montana</sup> pedunculati tomentoso in Cani. Squama  
ovata, apice fusca, serraturis albis. Corollula coerulesca

Pentstemon

~~Carduus orientalis, cyanifolius Tournef. Cor. pag. 31~~

~~Habitat in Armenia herb. Tournef~~

~~Caulis herbaceus, ramiflorus, inermis. Rami alterni. Folia lineari-lanceolata, striata, integerrima, inaequalia, tomento obfusa. Flores verminales solitarii, subsopites, cyaniparum majores. Calycis squamulae ovatae, pappi nulli.~~

13 - Verminata

~~grandiflora~~  
Grandiflora  
interrupta.

Centaurea colybitis ciliato-spinosa, foliis inferioribus interrupte  
bipinnatifidis, superioribus pinnatis lacinia terminali majore

Carduus croticus, erico folius, flora magno, purpureo Tournef. Herb.  
An Carduus Orientalis Erico folio glaucis, flore purpureo Tournef. Cor.  
Habitat in Creta. Ex herbario Tournefortii 31. 2

Paulis bipedali, erectus, crassitie penne clypeo, simplex, lanatus, sta  
ta glabrior. Folia inferiora petiolata, fere pedalia: lacinis oblonga,  
mucronata, sessiles, ~~unipinnata~~ <sup>duo</sup>, saepe tantum ab uno latere et nulla  
ex opposito, unguiculares, integerrime; terminali pollicari, basi  
attenuata, inciso-serrata: superiora pinnata: pinna ~~lanata~~  
opposito, pollicari, lanceolata; terminalis major, profunda serra  
ta: omnia obsolete lanata. Pedunculi superiores, tres vel quatuor  
alterni, uniflori. Flores magnitudine Cent. Centauroidis. Calycis  
squama late ovata, albido ciliata, & penna unguiculari, patente termi  
nata. Corolla rubra

# mucronata.

# serraturis mucronata  
+ is



*Lucida Centaurea*

*Cyanus orientalis*, angustifolius, glaber et lucidus Tournef. Cor. pag. 32.

Habitat in Aethiæ herb. Tournef.

Planta digitalis. Caulis simplicissimus, erectus, uniflorus, foliis uno alterove inflexis.  
Folia plurima radicalia, longitudine fere caulis, lanceolata, basi attenuata, integerrima, arenaria, erecta, margine serrata, coctenim glabra, nitida.

Corolla magnitudine Cyani. Calycis squama ovata, apice nigra, ulco alba.

Corollula radii oque fida, longior.

affinis *C. montana*

grandiflora.

*Pentaucea calycibus ciliato-spinosis, foliis radicalibus lyrate-bipinnatis;*  
*caulinis pinnatis, pinnis lanceolatis pinnatifidis*

*Pardus orientalis calcitrofolio, flore maximo Tournef. Cor. 31.*

*Calcitropa folio teluricus, capitate, capite magno Act. par. 1760. no 11*  
*Habitat in Oriente. Ex herbario Vaillantii*

*Caulis herbaceus, erectus crassitie penne anserino, erectus, ramosus,*  
*angulatus, & abrusculus. Folia glabruscula: radicalia ped-*  
*alia; foliola oblonga, terminale multo majus, ovatum, obscure denti-*  
*culatum: caulina pinnata; pinna lanceolata pinnatifida laci-*  
*nis inaequalis, dentata, villis. Peduncululus terminalis, elongatus,*  
*uniflorus. Calyx magnus, ovatus, glaber: squama terminalis & pinn-*  
*ae semi-pollicari, potentis & imae, utrinque & spinulis duobus remissis ar-*  
*mo, basi ciliata.*

interrupta Centaurea

Carduus onentalis calidano folio flore maximo Tournef. Cor. pag

Habitat in Oriente herb. Desfontaine

~~Caulis erectus, sulcatus, angulatus, crassitie pennis anseris, villosus, pubescentis~~  
Folia superiora sessilia, interrupte pennata: laciniis lanceolatis, dentatis supra  
glabra, acuta. Pedunculus terminalis, capitulum C. fac: parum majus  
quino semipollicaris, patentissimo, foliola calycis oblonga superne ciliata.

heterophylla. Centaurea calycibus arachnoidis, <sup>tomentosis</sup> foliis radicalibus lanceolatis, <sup>integerrimis</sup>  
caulini pennatifidis incanis utrinque tomentosis

Pentacnium majus incanum, foliis inferioribus Verbascum, coetens  
Enciam referentibus Tournef. cor. 33.

Habitat in oriente

caulis herbarius, pedalis, adscendens, simplex, crassitie perno Cyra-  
buti a ~~foliorum~~ <sup>petiolorum</sup> basi persistente imbricatus, tomentosus, incanus.  
folia radicalia et infima lancea approximata, indivisa, in petiolum  
se tripollicaria, in petiolum membranaeum attenuata; supra  
glabra, avenia, enervia; subtus incano-tomentosa, nervosa, venosa.  
caulina inferiora in petiolum planum desinencia, spithamea, pin-  
natifida: lacinis oppositis, semipollicares, interiores minores, lineari-  
lanceolata, obtuso integerrimo, utrinque tomentosa,olata supra  
glabriores. Pedunculus terminalis, solitarius, uniflorus; ad spem  
suis foliis non nullis, pollicaribus, sursum densim minoribus, indivi-  
sis, integerrimis. Calycis squama lanceolata, arachnoides tomen-  
tosa.

~~artemisiifolius Centaurea~~

~~Cyprus orientalis artemisia foliis Tournef. Cors.~~

~~Habitat in Orante herb. May.~~

~~Caulis herbaceus erectus, frondosus, angulatus, ramosus, sublanatus. Stata inferne glaber.  
Folia petiolata, bipollicaria, decursive pennata: penna lanceolata, anguiculares, acuta  
integerime, transverse dente uno alterove notata, terminali reliquis parum longior  
non vero laterales extendere opposita, supra margine scabriusculae, subtus mucro-  
tonentofo. Pedunculis terminalis. Calyx flavescens foliolis ovatis, terminali  
specie lanceolata, ciliata. Corolla rubra.~~

Lucida *Pentaurca foliis lanceolatis integerrimis margine tomentosis, caule  
simplici unifloro subaphello.*

Cyanus orientalis, angustifolius, glaber et lucidus Tournef. Cor. 32

Habitat in Iberia. Ex herbario Tournefortii.

Caulis digitalis, erectus. Folia paucissima, unicem vel alterum in caule,  
longitudine fere caulis, basi attenuata, ovata, enervia, margine tomen-  
tosa, ceterum glabra, nitida. Calycis squama ovata, apice nigro,  
albido ciliata. Corolla magnitudine Pent. Cyani: Corollula radii lon-  
giores quin quiesca  
Affinis *P. montana*

Lucida *Pentaurca foliis lanceolatis integerrimis margine tomentosis, caule simplici unifloro subaphello.*

*Centaurea foliis omnibus pennatis*

*Cyanus orientalis, Artemisia foliis* Tournef. Cor. pag. 32.

Habitat in Oriente herb. Tournef

Caules erectus, ramosis, incanus; Stata <sup>glabris</sup> angulatus. Folia petiolata, pennata  
pinnis alternis, sesiplex, ultima decurrentes, lanceolata, <sup>sum</sup>superioribus angustioribus,  
integerrimis inferonim latere inferiore laciniis acutis, acutis, supra glabra  
subtus incana, tomentosa. Pedunculi terminalis, solitarii, uniflori. Calycis  
embracationis bracteis ferrugineis subfoanosis, ciliatis glabris inferne albida  
Corolla purpurea. Radix longior, incisa ut in *Cyano*

affinis altera quam habeo

artemisia folia Centaurea squamis <sup>sub</sup> canicollatis scariosis, foliis pinnatis lan-  
collatis, subtus caulaeque ramosis incanis.

Cyanus orientalis, artemisia folio Tournef. Cor. 32.

Habitat in Oriente. Ex herbario Tournefortii et Vaillantii

caulis herbaceus, erectus, striatus, angulatus, tuberculatus, glaberrime inferne glaber. Folia petiolata, omnia pinnata. pinnae unguiculatae, 8-10 sessiles, alternas, exteriores oppositas, ultimas decurrentes, acutae, integrae rima, raro dente uno altero notatae, supra glabrae, margine scaberrime usculo, subtus incano-tomentoso. Pedunculi terminales, solitarii, uniflori. Calycis squama externa, scariosa, saepe ferruginea, undique ciliata: inaequante orata, terminata squama canicollata, ciliata minus scariosa. Corollae <sup>vel</sup> purpureae, radii majores

# terminalis  
parum longior  
at non  
latior



*Leucifolia Centaurea*

*Cyanus orientalis* foliis Leucis subtus incanis Tournef. Cor. pag.

Habitat in oriente herb. mus.

Caulis herbaceus, erectus pedalis, simplex, incanus, angulatus. Folia infima lanicolata, petiolata, integra vel pennatifida, integerrima, vel dente uno alterova notata: caulina linear-lanicolata, sessile, bipollicaria, subtus incano tomentosa, supra etate glabra, supremo squama arida. Calyx se anopis: squama ovato, terminato squama ovato-lanicolata, undique ciliata geminea. Corolla purpurea radii longe  
Secundum Vaillant eadem est ac *C. artemisiifolia*.

Leucorifolia

Pentauraea squamis ovato-lanceolatis & canis, foliis integris  
linearibus integris pinnatifidisque subtus caulique unifloro incanis  
Cyanus orientalis, foliis Leucorifoliae, subtus incanis Tournef Cor.

32.

Habitat in oriente Hab. Vaillantii

# Cincari-lan  
teolata

Paulis erectus, simplicibus, pedalis, angulatus. ~~Leucorifolia~~  
petiolata, # integra vel pinnatifida; integre lucinis integerrima vel  
vix uno altero notata, terminalis longior et parum latior, acuta.

Paulina sessilia, bipollicaria, linearis; suprema squama  
arida terminata, omnia stete supra glabra, subtus incanis tomen-  
tosa. Pedunculus versus florem parum incrassatus. Stos. Leuc.  
jaes parum major, purpureus. Calycis squama <sup>parva</sup> ~~extrema~~ <sup>ma</sup> laxa, ora  
laevissima & mucosa, undique ciliata: in sequenti ovato, brevis, ter-  
minata squama ovato-lanceolata, & canosa, undique ciliata, apice  
ciliis que ferrugineis. Corollula radii magni, <sup>5</sup> ~~quingulata~~ <sup>7</sup> septem-  
di: laciniis linearibus lanceolatis, inaequalibus.

Cyanus orientalis orbentis foliis

linearibus pinnatis subtus cauleque unifloro incanis

Pentauraea squamis ovato-lanceolatis & canis, foliis

Leucorifolia  
orbentis foliis

citrona Centaurea

Cyano orientalis angustifolius micranus, flore citrino Tournef. Cor

Habitat in Oriente. herb. Mus. 2

tota sublanato tomentoso micrana. Caulis ~~spithameus~~, erectus, simplex, uni  
florus. <sup>vel lanceolata vites</sup> folia radicalia petiolata, oblonga, indivisa vel lanceolata pin  
natisida, laciniis linearibus lanceolatis integerrimis, superioribus sessilibus  
pinnatisida, integerrima, acuta. Flor. terminalis magnus citrinus. Ca  
lycis foliola ovata, margine toto fuso undique ciliata.

Citrina

<sup>Sublanata</sup>  
Pentaea ~~Tomentosa~~ incana, foliis lanceolatis integris pinnatifidis  
que, caule simplici unifloro.

Cyanus orientalis, angustifolius, incanus, flore magno, citrino Tour-  
nef. Bot. 32.

Habitat in Oriente.

Tota, calyce excepto, ~~caule~~ lanato-tomentosa. Caulis <sup>stems</sup> ~~spithameus~~,  
simplicis <sup>stems</sup> ~~erectus~~, <sup>stems</sup> ~~terres~~. Folia radice <sup>stems</sup> ~~oblonga~~  
indivisa, <sup>stems</sup> ~~oblonga~~ lanceolata pinnatifida: laciniis linearibus lan-  
ceolatis, integerrimis: caulina sessilia, lanceolata, pinnati-  
fida vel dentata, bipollicaria, suprema parum minora  
integerrima. Flores terminalis, solitarius, ratione plantae mag-  
nus, citrinus. Calycis squama ovata, margine lato fusco-  
nigricante cincto, <sup>undique</sup> ~~albo~~ ciliato. Corollulae radii longiores, sex-  
fidi: lacinae inaequales.  
Variat foliis omnibus indivisis, integerrimis

~~Cassia folia mangifera~~

~~Haec est herb. la Marthii &~~

~~Rami teretes, circūtricato-nodosi. Folia ad apicem, conferta, sessilia, semipedalia  
lato-lanceolata, integerrima, venosa, basi versus sensim angustata. Pedun-  
culi terminales, latissimi, pendentes. Flores paniculati~~

Coniacea      <sup>calycibus ovatis</sup>  
Pentaurca foliis ellipticis dentatis glabris, pedunculis ac illan-  
bus. Veronina Libus que unifloris.

Habitat in Lusitania Retha, inque Africa boreali.

Caulis erectus, bipedalis, simplicissimus, teres, striatus, glaber, uti tota plan-  
ta. Folia ~~par~~ inferiora petiolata, superiora ~~et~~ basiamplexicaulia,  
elliptica. Epithema a sinistra, inferne versus sensim attenuata, ac utra  
in aequaliter dentata, conacea, laevissima, nitida, subtiles venosa;  
venis immersis. Pedunculi elongati, striati. Flor. Pent. amberboi.

# facia Senec.  
Doris

Calyx ovatus: Squamae oblongae, acutae imbricatae, striatae a <sup>basi</sup> ~~marginibus~~ ad  
medium albido, superne virides, obtusissima. Corolla albido-flavescenti.  
Folliculi radii disci ~~seu~~ breviores, tenuiores, disci: lineis quinque salu-  
rationibus demum fuscis striati.

*Piper. Carpinia* foliis cordatis acutis acuminatisque concavis, margine revolutis, pinnis erectis fl. Penw. 1. pag. 37. tab. 63. fig. b.

Habitat in Penw. nemoribus.

Glaberrimum. Caulis arboreus, terioxylicus, erectus, nodosus, ramosissimus. Rami subdivisi, patentes, granulati, articulationibus oppositis, incurvatis. Sola facie cuspidata, breviter petiolata, integerrima basi equalia utrinque nitida, margine revoluta, alternatim venosa. Spatha lanceolata. Spica solitaria, erecta, venosa, longitudine fere foliorum. Obovata annulo confertis pinnis. Squama obovata, concava, membrana nuda, glaberrima, long. fe. Penw.

folia cordata oblonga

*pulchra* Centaurea calycibus squamisque oratis, foliis interrupta pennatifida  
vis villosis scabris, pedunculis longissimis

Habitat in oriente ex herbo Celsii Parisiensis

Caulis erectus, ~~simplex~~, teres, striatus villosus. Folia petiolata, pal-  
mana vel ultra, pennatifida: laciniis linearibus lanceolata, pollicari-  
inferioribus sensim minoribus, infimo, uti duo vel tres inter singulas la-  
cinias superiores dentiformes, integerrima vel dentata, acuta; super-  
ma linearibus subdentata. Pedunculi terminales, pedales, solita-  
rii, pedales, uniflori, striati villosi. Calyx glaber: squama obtusa,  
lobis, medio pallide virides, <sup>margine membranaceo</sup> ~~exterioribus~~ ~~membranaceo~~ <sup>apice</sup> ~~membranaceo~~ fusis.  
Corolla lutea: lobis Corollula hermaphrodita, aequales. tubus capillaris.  
lamina linearibus lanceolata. Pappus setis decem denticulatis

fonte Catananchi

Resintaculum videtur esse ridum



*Piper crocatum* foliis ovato oblongis acutis acuminatisque utraque nervosis  
supra asperis, spicis erectis foliorum fere longitudine fl. Penw. t. pag. 35  
Tab 55. fig. a

Habitat in nemoribus Penw. t.

Caulis fruticosus, triulnans, erectus, scaber, nodosus, striatus. Rami erecto  
patentes, teretes, scabri, ternati, lanam pubesc. entes. Folio petiolata, integer  
rima, basi inaequalia, subtus pubescentia, supra retrorsum aspera, utraque  
venosa, nervosisima, nervi aeterni. Spatha lanicolata brevis, conica  
sa, membranacea, caduca. Spica solitana, erecta, <sup>foliis fere longioribus</sup> longi ~~bracteiformis~~  
teretes. Squama lanceiformes peltatae, velli coronatae. Stamina 4.

*Pentacera*

*Rhaponticum* oder *Cyanifolium* flore singulari atropurpureo Vaill. act. Panf. 1710. p. 179  
no 4.

Habitat in oriente? Herb. Mus.

Folia radicalia reniformia: laciniis diffusis, obtusis, alia modo paucis dentata, alia  
dentato-sinuata, spithamea, basi attenuata, supra etate glabra, f<sup>o</sup> abriusculo, subtus in  
cano tomentosa; Caulina lanceolata semianplexicaulis, integerrima, Squama  
lanceolata, acuta, exteriori spinula recurva pungente terminata

Rescripta a Desfont. Spec. Serratula

munia Centaurea.

Tacca foliis emica lanuginosis Tournef. Fr. p. v. h.

Stoebe salmantica L. Clus. hist. pag. 13.

Habitat in Hispania herb. Mus.

Caulis herbaceus, teres villosus, ramosus. Colia inferiora petiolata, superiora sessilia, pinnatifida: laciniis lanceolatis, terminalis major, remote dentata, oculo armato raris pilosa. Pedunculi terminales, solitarii, uniflori. Calyx magnitudine Cent. salmanticae, villosus subaescens: squama ovata, apice fusca, terminata spina patente longitudine ipsius squamae. Corolla rubra.

eryngoides-Centaurea

Caudex eryngoides capite frunoso Prope alp.

Habita h. herb. Turc.

Caulis erectus, angulatus, superne sublanatus, stete glabrior, simplex. Folia superiora pinnata, pinnata: foliola lanceolata, utrinque attenuata, acuta, pollicaria, inferiora alterna parum minoria, superiora opposita, terminale bipollicare, omnia integerrima, scabra, mucronata. Pedunculi superne, 2-3, alterni, uniflori. Capitula Cent. caudex. Squama subrotunda, undique ciliata, spina valida terminata.

Pentstemon

Rhaponticoides folus in senibus dissectis, reliquis Carthami Vaillant in Act. Parf. 1710.  
no 23.

Habitat in Creata? herb. Mus.

Caulis fruticosus, ramosus, pilis rigidis sicut his adpressus. Folia radicalia petiolata, semi-  
pedalia, pennatifida: laciniis tri-pollicares, lanceolata, integerrima, obtusa, extrema  
confluentes terminalis ovato-oblonga, intima minores, venosa, utraque raris villosa.  
Caulina oblonga, semidecurrentia, venosa, integerrima, e dentibus minutis margini-  
<sup>termina</sup>te, rigida sicut his, sesqui-pollicaria, glabra: superiora sessilia, 2-3 sub flore breviter  
petiolata. Calyx ovatus, glaber, laxis, nitidus. Squama ovata, obtusiuscula, iner-  
mes, integerrima.

confer var. R. bepan

*Cartha modica* Centaurea

Rha, ponticaeides lutea foliis inferioribus dissectis, cocteni Carthami Vaill. in Act. p. unj 1710.  
pag. 100. no 20

Habitata in Oriente? herb. Mus.

Caulis erectus, herbaceus villosus, ramosus. Folia radicalia petiolata, pedalia, pennatifida, villosa, venosa, sabnifolia: Caecima lanceolata, saepe pollicares, inferne versus sensim minores, integerrima, dente uno alterove, versus basin, obtusiuscula, terminalis hastata, Petiolus villosus. Caulina pollicaria et ultra, sabnifolia, integerrima, ciliata, lanceolato-oblonga. Capitula terminalia, sessilia, ovata, squama ovata, nitida, glabra unermes.

Confer cum cent. beher

afriana calycibus squamis ovatis obtusis, foliis subbipinnatis pin-  
nis in ~~caulis~~ ~~partibus~~ serratis

*Centaureum* ~~et~~ majus laciniatum africanum Tournef  
infr. pag. 449

*Centaurea* africana calycibus inermibus: squamis  
ovatis obtusis, foliis subbipinnatis glabris pinnis  
pinnatifidis laciniatis La Martk Encycl.

pag

Habitat in Africa 4

glabra. Folia bipinnata foliola opposita vel  
alterna <sup>conicolata</sup> pinnis decurrentibus inferius minores.

Flos magnus flavi

*Centaureum* majus africanum flore aureo odorato Bregm. Cent. 1.

pag. 72. herb. 749.

Sanegata P. calycibus ciliatis variegatis, foliis sessilibus  
lanceolatis tomentosis, caule unifloro. La Mont. Em-  
an Cyanus montanus medius Borel. n. 309  
Habitat in Delphinato  
Caulis 5-7 pollicaris, simplicissimus. Squama calycina  
glabra argenteo nitida, flori coerulei

non vidi



variegata Centaurea

Habitat herb. Turc.

Facies Cent. uniflora an. diversa. Tomentosa, incana. Folia lanceolata, integra, me-  
dio interdum dente uno alterove. Calycis squamae margine nigro <sup>vs albo</sup> ciliata. Corolla  
radix caerulea, disci purpurei

*Cardunculus Centaurea*

Habitat in Sibiria herb. la Mantia

Caulis erectus, simplex, pedalis, glaber, striatus. Folia lanceolata, inferora  
in petiolum attenuata, tri-pollucina, superiora sessilia, glabra, serrata, serraturae  
spinae inaequaliter terminatae, suprema integerrima. Calyx umbellatus, ovatus  
foliola inaequalia. Pappus pappus, setosis. An. Serratula? An. Carduus cum  
glomeruli radii hermaproditis? Stylus subtrifidus.

*Carpinoides Centaurea*

Habita herb Desfont.

Caulis herbaceus erectus, striatus, glaber. Folia pinnatifida, glabra: laciniis lanceolata, remote serrata, terminalis et inferioribus oblonga. Pedunculi superne. Calyces oblongi, villosi. Squama ovata, margine nigra. Corolla coerulea

3 Behen *Pentagrea* calycibus inermibus ovatis, foliis radicalibus lyratis caulinis  
amplexicaulibus ovatis

Behen album Rauwolf. it. n. 2 p. 7. 200. Bauh. Pin. 235. Hist. 3. p. 36 & 37.

Rhaponticoidei lutea, foliis inferioribus oppositis, et densi carthama  
Vaillant. act. 1710. p. 229.

P. Behen calycibus scanosis, foliis radicalibus lyratis: lobis oppositis;  
caulinis amplexicaulis L. Sp. pl. 1292. V. p. 706

Habitat in Apha minore, Libano &

glaber Caulis erectus striatus angulatus

Folia radicalia lyrata lobis oppositis <sup>amplexicaulis</sup> caulina ovata oblonga

senosa integerrima pollicaria

Flos terminalis sessilis. Calyx ovatus flavescens ~~minime scanosus~~

quasi umbriato ovato, acuto, mucronato minime scanoso

Flos flavus

Folia amplexicaulia infima interrupte decussate pennata: pinnis  
oblongis subserratis herb. Mus.

Folia radicalia simplicia oblonga vel ovata quinqueque pennata  
caudice terminali oblonga, bipollicaria herb. Rauwolf.

*nana Centaurea*

Habitat herb. Desfont.

Radix apice lanata. Folia radicalia interrupte pennata, glaberrima crispifolia  
lacinae oblongae, unguicularis, denticulato-ferrata, avenis, enerves, terminalis ma-  
jor ovata, subpollicaris. Flor. sessilis, solitarius, terminalis. Calycis squamae ovatae  
apice ciliatae, interiores squama rotundata ciliata.

involuta Centaurea

Habitat herb. Desfont.

Caulis pyramidalis vel ultra. Folia lanceolata

ferox Centaurea

Habitat herb-Desfont.

sublanato tomentoso incana. Caulis herbaceus, alatus: ala dentata, dentibus spinosis: Solea  
radicalia et inferna caulis, runcinata, pithamosa et ultra: lacinis ovata, rare <sup>dentata</sup> spinosa  
lisa: caulina superiora oblonga, remote dentata spinosa. Calyx terminalis, sepali: spinosa palma  
spinosisimis

apula  $\varnothing$  calycibus globosis foliis radicalibus pinnatifidis lacina  
subrotundis subserratis caulinis decurrentibus linearibus sub  
Spinosa 30 fl. tralis minor apula Col. Ephr. 1. Tab. 31.

Pentstemon apula calycibus duplicato pinnatis globosis  
parvis, foliis radicalibus lyratis obtusis, acule alatis  
La Mart. Eni. pag

Habitat in Galia subditomis

Caulis ~~ramis~~ paucis elongatis villosis. lacina  
foliorum radicalium inferne versus sensim decrescen  
tes. Caulina linearis lanceolata indivisa  
inferna dentata uno alterove superiora integer  
rima. Pedunculi laterales et terminales soli  
tari uniflori brevibus capitula basi folii 3 bus  
vel quatuor circum spem calycis fusa



49 *Sphaerocephalia Centaurea calycibus palmatis pinnatis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis  
dentatis L. Sp. pl. 1295. t. V. p. 137.*

*Folia sphaerocephalia pinnata lacinjata Herm. Legib. 332. t. 333. Monif. h. b.  
3. p. 143. f. 7. tab. 27. figg.*

Habitat in mauritania, Hispania

Pubescens caulis cubitalis. Folia radicalia petiolata caulina amplexicaulis  
(secundum figulae Hermanni) lanceolata dentatopinnata. Calyx  
globosus, sepalis arachnoideis. Corolla purpurea Herm. l. c.  
Caulis sulcatus, etate glaber. Folia inferiora petiolata, lobis utrinque  
oblongo pinnatifida, terminalis ovata, integerrima. Caulis  
oblongo, basi in petiolum attenuato, inferiora obscure decurrentia,  
auriculo amplexicauli, suprema mucronata, lanceolata subtruncata.  
omnia fere integerrima, nisi basi, in inferioribus dente utrinque  
univo, avenia, etate glabra. Capitulum terminale, sepale. &  
frabiose pappi major arachnoideum. Spina aciculari, pur-  
purei. Flores purpurei. herb. Royem -

in herb. meo non adest ~~non adest~~

*Centaurea?*

*Carduus mollis*, amplissimis serratis foliis Trumf.

*Cirsium amplissimis serratis foliis* Tournef. Inst. R. herb. pag. 440

Habitat herb. Tournef.

Caulis erectus, angulatus, alatus a foliis decurrentibus, sulcatus, glaber, ramosus. Folia sive polliciana, pollicem et ultra lata, lanceolata, attenuata utrinque, acuta, acute dentata, glabra: pedunculorum semidecurrentia. Pedunculi terminaliter, simpliciter, erecti, uniflori. Capitulum magnitudine *Cardui lanceolati* et ultra. Squama ovata, in setam longam reflexam desinenter, glabra. Pappus pilosus.

Stoebe

*Pentagonea*  
*Pentagonea* <sup>interna</sup> (calycibus oblongis, foliis pinnatifidis linearibus  
integerrimis Len. Syst. veg.

*Pentagonea* majoris species minor Gess.

Stoebe austriaca humilis Plur. hist. 2. p. 10.

Habitat in Austria

Folia semipolliciana, angusta. Flores magnitudine C. spi-  
nosae. Calyx flavescens, villosiusculus: squama versus api-  
cem petis aliquot ciliata

*Semidecurrens*. C. Calycibus squama lacera, foliis radicalibus oblongis, ~~caulis~~  
~~pro~~ caulibus lanceolatis ~~semidecurrentibus integerrimis~~  
Habitat.

Taxis Cent. <sup>and</sup> ~~erectis~~ <sup>et</sup> squama calycis seta non ~~vermua~~  
~~to~~, sed squamula <sup>membracea</sup> lacera. Caulis erectus  
herbaceus. ~~fractis~~ <sup>superioribus</sup> solis <sup>inferioribus</sup> ~~in~~ petiolis  
attenuatis lato lanceolata <sup>dentata</sup> ~~fructu~~, superiora  
ab altero margine <sup>fractis</sup> pollicari ~~decurrentia~~ altero  
breviore: pedunculorum <sup>et</sup> folia. Pedunculi elonga  
ti. uniflori. Calyx ovatus glaber squamis margine  
pallidis. Corolla tuba

*Centaurea*

Habitat herb. Desfont.

Caulis bipedalis, erectus, angulatus, inferne glaber. Folia pinnata: pinnae remotae, lineari lanceolatae, integre vel lacina una alterave, integerrime. Pedunculus terminalis, elongatus, uniflorus.

*Centaurea repens*

Desfont. 1821.

*Centauria confusa* *malitense*

Falca etc. Barvel. 4. 30

Habitat herb. Mus.

Caulis herbaceus, ramosis, angulatus. Folia lanceolata, radicalia pithamosa et ultra petiolata, elliptico-lanceolata, basi attenuata, dentato-sinuata, subtus scabriuscula caulina secundum axillam, lanceolata, margine scabra, integerrima, vel inferne remote dentata. Dentibus et apice mucronata. Calyx terminalis, sepalis: squamis ovato, acuto, glabris, flavescens. Spicula 5-7 parva, laterales minores fetacci, inter medius vix pungens. Siliqua magnitudine fere *C. scabro*.

15 *uniiflora* <sup>t</sup> *Pentstemon calycibus recurvato plumosis, foliis lanceolatis subdentatis*  
*tomentosis* Mant. pag. 118. J. V. p. 785. Ger. prov. 185. All. fl. Ped. 576

*Cyanus alpinus*, *lychnidis candidissimis foliis*  
*Cyanus montanus* *Cyanus glumis calycis in plumulam reflexis, terminatis foliis longiori*  
*caule folioso* Moench; *bus molliter tomentosis* Hall. h. n. 693.  
Musch. Tab. 2.

*Habitatio Alpibus Europae australis*  
*Plantae palmarum* *caulis sulcatus tomentosus sub flore incrassatus, vix pedalis*  
*folia lanceolata sessilia sup. tomentosa inferiora subdenta bipartita*  
*superiora sensim minor, integerrima, acumine obtuso terminata*  
*flor solitaria terminalis, sessilis. Soliola calycina terminata squama*  
*base sessile ciliis longis reflexa. Corolla purpurea; laciniis*  
*corollae radii magno laciniis lanceolatis*

*C. uniiflora calycibus recurvato plumosis, foliis lanceolatis tomentosis, rad-*  
*inferioribus dent radii albus dentatis, summis integerrimis* Gouan  
Fluck. p. 72

*Cyanus alpinus capite pennato* Tournefort. v. h. 445

*Cyanus alpinus lychnidis candidissimis foliis capitulo reticulato* Boiss

*glabrifolia* Centaurea calycibus squamis foliis radicalibus oblongis indivisis  
caulibus lanceolatis decurrentibus

Centaureum majus Orientale erectum, glab. folio, flore luteo Com. rar  
39. 1. 39.

Cent. 9 *glab. folia* calycibus squamis, foliis decurrentibus indivisis integerrimis  
decurrentibus L. Sp. Pl. 1294 V. p. 787. Gmel. bot. 2. p. 83.

Habitat in Oriente, Sicilia 4

herbaceus caule striato glabro tripedali <sup>pedalia scabra</sup>  
folia glabra integerrima radicalia oblonga basi in petiolum  
attenuata. Caulis lanceolato angusto tripollicari decur  
rentia; <sup>margine ~~est~~ cotta scabra</sup> lineana semidecurrentia  
pedunculus terminalis sub flore in ras folius solitarius uniflo  
rus

Calyx globosus squamis aridis integris nitidis

Corolla flava lutea Radius ~~est~~ flores radii diffiniuntur

in spontanea folia radicalia subtus tomentosa in ana herb  
4 usq



corifera Centaurea calycibus striatis, foliis tomentosis: radicalibus lanceolatis;  
 caulinis pennatifidis, caule simpliciter. Sp. pl. 1294. N. p. 787. ~~Joan~~  
~~monsp. 459 \*~~

Chamaeleon non aculeatus Lb. ii. 7.

Græca montana intana, capite hinc B. Pin. 272. Mill. Dict. 1. 153

Habitat Monspelis, Hispania, Barbano saxosè glabro 4  
 Pappus feminam plumosus Dill.

Plantago Palma <sup>713</sup> Tomentosa ~~spanica~~ caule simpliciter. Folia radicalia plura, petiolata  
 integra lanceolata sive basi dentata subinauta, lanceolata denticula  
 ta bipollicaria. Caulina amplexicaulis erecta <sup>supra pedem sive nus tomentosa</sup> pennatifida <sup>lobata</sup> lanceo-  
 lanceolata. ~~Flora terminalis~~ <sup>Flora terminalis</sup> solitaria sessilis  
 magnus oratio. Squama calycinis <sup>lamin</sup> superioris ferruginei. Pappus ramifus  
 ut observavit Dill.  
 in montibus circa Petru herb. Guicardelli

incana Centaurea

Habitat Res. Desfont.

Caulis erectus, ramosus, angulatus. Folia remota, pennata: pinna linear-lanceolata, pinna  
trifida. Pedunculus terminalis, elongatus, capitulum magnitudinis Cent. rupestris. Pinnis patentibus  
nollisari, uti squama ovata, ciliata

Varia tomentosa et glabra.

confer cum rupestris

Pentstemon

Habitat herb. Mus.

Caulis teres, ramosus, incanus. Folia linear-lanceolata, inferiora pennatifida, superiora indivisa, integerrima, 1-2 pollicaria, scabra, subtus incana. Pedunculi et alii superioribus et apice, breves, uni flori, approximati. Calyx oblongus, parvus, squama lanceolata inferne ciliata apice in spinam innoctam deflexa. Sacci C. paniculati.

*Pent aurea*

*Radice* - centaurii majoris facie flore luteo, capitulo brevibus aculeis munito Tournef.  
Ror.

Habitat in oriente herb. maj.

Caulis erectus, scaber, villosus, angulatus, ramosus. Folia inferiora petiolata, pin-  
natifida: laciniis lanceolatis albicantis, obtusis, integerrimis: superiora  
sessilia lanceolata, 2-3 pollicaria, integerrima, villosa vel glabra & spulsa.  
Pedunculis terminales, solitarii, uni flori. Calyx magnitudine Cent. scabro-  
sa, viridi flavescent, ciliata: squama inferiores spina brevi patente & er-  
munita.

✓ auctas centauridis

Centaurides

Habitat herb. La Martii

Caulis erectus, herbaceus, raris pilis, striatus. Folia decursive pennata,  
pinna opposita vel alterna, villosula, subciliata, lanicolata, intermi-  
na, terminalis reliquis longior et latior. Pedunculi terminales, uniflo-  
ri. Calyx imbricatus: foliola ovata, exteriora obtusa, interiora acuta  
Dacres Scab. leucantha

*eryngoides* L.

*Carduus eryngoides* capite pinnato Alp. exot. 14 158  
*Pentstemon eryngoides* calycibus ciliatis pinnatis, foliis  
pinnatis: pinnis lanceolatis - lineariibus subintegris  
apice pinnulosis La Mart. Enc.

Habitat.

Flores purpurei. folia teretes lanuginosa

repens *Centaurea calycibus lanosis oratis, foliis lanceolatis <sup>resilibus</sup> sub~~dentatis~~ dentatis, pedunculis filiformibus aphyllis L. Sp. pl. 1293. L.V. p. 786.*  
*Faeca orientalis cyani folio, flore parvo, calycis argenteo Tournef. Coroll. 92.*  
 Habitat in Oriente ?

Caulis ~~raro~~ anguleatus ramosus Leri Lin.

Folia lanceolata <sup>scabripula, glabra,</sup> fuscescentia, lanceolata angusta inferiora utrinque bis. 3 dentata, suprema integerrima pollicaria

Pedunculi terminales solitarii, uniflori longitudine foliorum.

Calyces orati nuce coroli minoris <sup>con</sup> squama imbricato, ovato subrotunda

de margine lanoso nitentes <sup>integerrime</sup> integerrimi, acuti  
 + Pedunculi foliati. Squama calycis, late orata margine lanoso  
 sic certe Tournef. herb. mus.

76. *municata* Centaurea calycibus simplicibus sine pappo, foliis inferioribus pennatifidis,  
 superioribus lanceolatis, pedunculis longissimis  
*faice major* foliis multum laciniato Lob. adv  
 f. *Cyanoideis* flor. Dod. pempt. 251.

*faice major* Lob. 4c. 541  
*faice cyanoides echinato* Capite Bauh. Pin. 272. Monit. 3. p. 143.

Habitat in Hispania & Barbano E  
 Caulis erectus simplicissimus folia inferiora petiolata  
 plicatus & lanceolata glabra

# superne ramo  
 ano altero  
 flors  
 fennato pennatifido. laciniis vnto uno altero terminata  
 superiora frequentia ac integerrima vel exsertum subseruata  
 Pedunculi terminalis. La folios squam Calyx globosus squa  
 mo calycina lanceolata, obtusa, glabra, striata, apice fusca  
 seta flavescente terminata

# mea ault dicitur  
 est nec similes  
 habet  
 sicut Lobelii hanc ex parte cum mea convenit  
 enim ramorum

Caulis striatus, subullosus. folia superiora simplicia, lanceolata, bipollicaria  
 integerrima, interdum longiora, utrinque auriculis lanceolatis, hastatis, glabra, arenaria. Pedun  
 culus elongatus, uniflorus, terminalis. Flor. Cent. cyani panem major - Squama ovata vobis  
 50 laciniata, marginibus nigrescentes immo patentes flavo. Corolla radii majores herb. Rozla 11