

Pentaurea



Padiota

gen. pl. Schreb. n. 33  
<sup>salvia nuda</sup>

Pat. spartea. Cor. nigra et alba. Capsula biloculari

1. coerulea P. corollarum labio superiore indiviso
2. lutea P. corollarum labio superiore bifido

41-42 Cospitosa Centaurea calycibus palmato-spinosis sessilibus; foliis in superioribus biparto  
pinnatifidis petiolatis, superioribus dentato-sinuatis amplexicaulis  
Gaëa capite longi aculeis spinosa Bauh. pin. dr. pag. 127.

Gaëa purpurea maritima capitulo spinoso Neapolitano Raf. Syl. p. p.  
extra Bnt. pag. 170.

Gaëa maritima maritima capite purpureo <sup>rosa</sup> spinosa majori Barel.  
T. c. 1217. bona

Gaëa supina maritima lacinate, capite spinoso rubello Borcom. mus.  
Tab. 26. fig. 1.

Gaëa Ungitana centauroides, cithonato capite villoso, est unaquaque  
squama plurimis aculeis circulanter radiatis Pluk. Alm. pag.  
191. Tab. 30. fig. 5.

Centaurea cospitosa

Calcitrapioides maritima, canescens, cithonifolia, capite magno  
Vauillant. in Act. Paris. 1718. p. 1. pag. 24.

Centaurea cospitosa calycibus palmato-spinosis, foliis sinuato-  
dentatis, inferioribus petiolatis, superioribus semiamplexi-  
caulibus Cyril. plant. rar. Neap. fasc. 1. p. 24. cum cæone.  
Composita provenit ad littora maris Barbaræ sive ad Neapoli et ad

Terracina Italia in arenosis.

Caules plures, in arenosis procumbentes, in locis a littoribus remotis  
erecti, pedales et ultra, sulcati, angulati, villosi, ramosi. Rami  
elongati, simplices.

Folia inferiora petiolata, bipollicaria, lyrato-pinnata trifida: lacini  
oblongi, obtusi, subdentatis, terminali majore, ovata, dentata  
sata, saepe acuta. racemum semiamplexicaulem, pollicaria  
oblonga, ex trochum lateralem, dentato-fimbriata, leviter arach-  
noidea; <sup>floridiora 23</sup> ~~suprema~~ dentata, ultima arachnoidea, omnia  
dentibus mucronatis subpungentibus

Stylus terminalis, solitarius

Calyx ovatus, arachnoideus, demum glaber: squama ovata, fla-  
scentes, apice spinis 5-7 patentissimis, saepe reflexis, lateralibus  
sensim minoribus

Corolla purpurea. Corollula radii 5 fidi parum majores

(A. C. romana recedit solius non decurrentibus An a C. sp. h. v. phalo  
diversa cui certe satis accedere videtur. Facies maxima cinerea  
capite purpureo. spinoso media Bamel. 4c. 235 hujus forte varietas

50  
froidis Centaurea calycibus palmato-spinosis: foliis decurrentibus tomentosis oblongis  
inferius sinuato dentatis Sp. pl. p. 1294. t. V. 707.

□ *Gaïca purpurea valentina* mucronata Capite Clus. hist. 2. p. 8.

□ *Gaïca*, foliis frigidis candidantibus, purpureis Bauh. pin. 272.

□ *Gaïca purpurea hispanica* mucronata B. hist. 3. pag. 33.

□ *Gaïca latifolia*, caule alato, capite magno turbinato Pluch. Phyt. t. 30. f. 1.

Habitat in hispania

183 angulatus foliis decurrentibus, repando spinulosis  
Pedalis tomentosa, ramosa decumbens. Tolia lato lanceolata, decurrentia  
inferiora sinuata, <sup>depressa</sup> superiora dentata spinulosa uti magis per caulem  
decurrent, bipollicaria. Flores in apice ramorum solitarii vel plures  
pedunculato apice folio instructo infidentis hinc sessiles. Calyx oratus  
glaber squamis ovatis apice spinis palmatis reflexis 9. Corolla purpure  
rei disci albi pallidioris aequales. <sup>radii</sup>

47 *Pentstemon* *Pentstemon* *calycibus palmato-spinosis, foliis subdecurrentibus spinulosis repando dentatis* L. Sp. pl. 1294 \* S. V. p. 787. Mant. 470 \*.

□ *Gaica latifolia pentstemonifolia*, f. *Gaica latifolia purpurea capitulospinosa*  
B. Pin. 272. prodr. 120. Herm. Lugd. 331. Tab. 675.

Habitat in montibus maris mediterranei C. 4. (Sic. 12)

Caulis ut in sequenti *Gaica* incana: (Radicalia sublyrata margine denticulata; in finora petiolata, indivisa, canaliculato-ovata. Superiora sessilia versus basin dentata; suprema subdecurrentia canaliculata. dentes mucronati inermes. Caulis ut in sequenti. Ramus caule longior. Flores terminales solitarii. Calyx ovatus, vinctis spinis flavescens et medio longiore fere recurva; deorsum radius spidus, major purpureus; discus albidus apice purpurascens hanc

Specimen herb. Royeni simile erat capitula, dubito vero nomine Royeni eadem ac fensis est

figura  
figura  
Affermon cum fensis mea congruit minime utero  
quod rat. ad differer. descript. den.

Differentia inter hanc et fensidem minus bona

mibi haud satis nota

48 romana *Centaurea calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus inermibus.*  
radicibus pinnatifidis: invari maximo L. Sp. pl. 1295. L. V. p. 707.  
*Cyanus emicfolia, flore rubro* Barrel. var. 87. t. 504.  
*Furca spinosa erecta* Lan. hist. 141. t. 42.

Habitat in Campania romana ☉

Caulis erectus: ramosus; sesquipedalis. Bolea semidecurrens 2-3 polli-  
cani, oblonga, villosa, denticulata: dentibus pinnulosis, nervis subtibus,  
inferne versus attenuata, inferna fully vata. Caputulum terminaliale  
cinctum foliis 3-4 herb. mus in horti non edant

mibi haud satis nota



napifolia Centaurea calycibus palmatis pinnatis, foliis radicalibus decurrentibus, pinnatis  
 Vis pinnulosis: radicalibus lyratis Hort. Ups. 272. Sp. pl. 1295. L.V. 707

Tacea cyanoides alba, alato caule Herm. Parad. 189. t. 189.

Tacea peregrina napifolia, echinatis capitulis, caule alato Pluk. alm. 192.  
 Tab. 44. fig. 2. Mon. hist. 3. p. 154. f. 7. t. 26. fig. 26

Habitat in Creta ☉

glaber. Folia radicalia lyrata laciniis impari maxima ovato oblon-  
 ga <sup>decurrentia</sup> serrata, lateralibus oblonga subdentata. Caulis <sup>obtus</sup> linearis plerumque  
 integra interdum laciniis vel de articulo uno alterove, integerrima, laciniis  
~~two~~ marginis per caulem decurrentibus sinuato dentata dentibus pinnulosis  
 Peduncululi versus apicem cauli uni flori. Calyx ovatus. Squama  
 ovato glabra apice <sup>pyramidalis transversa</sup> pinnulis 5 vel 6 palmatis 5 vel 6. Flores purpurei  
 parvis

caulis linearis lanceolatus  
 laciniis terminalibus maximis

51 *Spardi* *Centaurea* Calycibus palmatis pinnatis, foliis lyrate dentatis his pedis sub  
amplexicaulibus, floribus sessilibus terminalibus L. Sp. pl. 1295. L. V. p. 7 P 7  
*Calcitrapoides procumbens, cichorei folio, flore purpurascente* G. M. Paris.  
1719 p. 164. t. 9.

Habitat in Europa Australi? 4. amplexicaulia inferiora  
Decumbens? Caulis angulatus folia pilis raris hispida, margine deorsum pinnatis lyrate pinnatis.  
laciniis lanceolatis, integerrimis horizontalibus. Suprema dentibus utraque  
binis vel tria magni lanceolati remoti. Ster solitarius terminalis sessilis  
inter folia quinque lanceolata dentata inaequalia. <sup>et Cons. pullata</sup> Calyx subrotundus  
sequens lanceolato ovato flavescens, glabro, apice pinnatis quinque  
setaceis flavis innocuis  
progenies C. pullata tri simili situ Calycum diversa vero planta

~~Character huius et pullatae ulterius determinatur cum maxime affines et prope colloc.~~

53 Apera

*Centaurea calycibus palmato trifloris, foliis lyratis: superioribus dentato pinnatis.*

*Aphyllanthes secunda* Dod.  
*Hoeba squamis a peris* B. Pin. 273.

*Gaiea cum spinosis capitulis, purpurea tenuifolia* B. herb. 3. p. 33.  
*Gaiea fusca maritima laciniata, capite spinoso flore rubello* Boiss. mus. 2. p. 35. t. 26.

4 Habitat montana, inque Hebrun, Leptania.

~~affinis Gnardi et variis cum illa confunditur~~

erectus angulis caulis scabi folia in frontanea egyptiaca villosa laniosa  
folia inferiora lyrata angulis laciniis dentatis; superiora dentata  
to-si nudata laciniis dentibus lanceolatis denti cuneatis prolapta purpurea  
caule foliisque similis Gnardi et variis cum illa confusa differt  
vero potest esse squamis calycibus foliis pluribus non ovali  
latis, squamis calycibus ovatis spinulis 3 bis plerumque

*Centaurea apera calycibus palmato trifloris, foliis lanceolatis dentatis.* Sp. pl. 1296 L.V. p. 707

~~*Carduus pumilus* Scopario, *gaiea felis* iniana et tenui Boiss. ex. 919.~~

44-45 glomerata Pentaea calycibus palmato-spinosis, foliis lyrato-pinnatis  
fidis, caule nullo

Pentaea acaulis Torrh. descr. pag. 152.

<sup>hypoleuca,</sup>  
Folia lyrato-pinnatifida, hirsuta scabriuscula: laciniis oblongis  
dentatis

Loces plures, 8, conglomerati, radice ante adnati.

Calycis ovati, anachnoides: squamo ovato-lanceolato, apice

spinis quinque, patentibus, flavis, setosis

Corolla flava

(An acaulis hansii sed justa Lenoum gaudet calycibus ciliatis)

~~latifolia~~  
~~Chelidonia~~

Cardamine foliis quinato pennatis; foliolis dentato subangulatis glabris

~~Cardamine Chelidonia: foliis pennatis: foliolis quinis incisifs lin:~~

~~S. V. pag. 194. ex clavo Synonymo Herm. parod.~~

Planta tota glabra, <sup>caule</sup> ascendente, simplicis, pedali <sup>nervosa</sup>

Folia petiolata, remota pennata, <sup>noctifera</sup> foliolo quina oblongo

delicis margine inaequalia denticulo uno alterove <sup>minuto</sup>

Terminale maximum sibirotundum bipollicare, superiora  
caulina minora denticulata

Flores corymbosi erecti Pedunculis pollicaribus

Foliola calycina oblonga margine membranacea ovolla <sup>breviora</sup>

Petala purpurea, unguiculana leviter emarginata

Nasturtium pyrenaicum aquaticum latifolium purpurascens flore  
Herm. parod. Bot. pag. 193. cum tab.

Plantam descriptam legi in Hispania, aut <sup>perpici</sup> <sup>cu</sup>  
quantum est Synonymis a Linneo ad C. Chelidon: citata patet  
dus certe a se invicem diverse sistant plantas cum vero lin-

conferatur sequia Hermannii Basile videtur recedens

non differtis minus Nestud. pyren  
Hermannii competit et a Basile. plana  
divisa est una conferant patet duo  
cass. planta rever. diversis. nesci. facta

59

pullata Centaurea calycibus ciliatis duplicato pinnatifidis verticillatis foliosis, foliis  
superioribus <sup>lanatis</sup> lanceolatis subdentatis

Gaicea pumila <sup>Labr.</sup> sepens acaulis ferme, flore albo Lob. 542

Gaicea humilis alba, herardi folio. Mo. h. 271. Monf. h. 3. p. 140. f. 7. v. 20. q. 18

Gaicea monepaulana, cui in squamis fibra nigra, internum acaulis Bauh.  
h. 3. p. 29

C. pullata calycibus ciliatis verticillatis foliosis, foliis lyratis dentatis, obtusis  
L. sp. pl. p. 1200. f. 705

Habitat in g. Nabonensi, Hispania, Oriente O  
Plantula humilis, <sup>caulis pinnatifidus, superne villosus</sup> foliis caulibus lanceolatis <sup>inter geminis, rarius utranque bidentatis</sup> interdum lyratis, obtusa  
ve acuta, sessilibus sesquipedibus pollicaria

folia 5 vel 6 in apice ramorum <sup>allosa</sup> inaequalia intra ha Calyx  
ovatus imbricatus squamis ovatis, <sup>lanatis</sup> margine atris, apice gemula flavescenti  
lateribus utranque pinnulis tribus inaequalibus, omnino ut in benedicta  
si exceperis validitatem id coque huc retuli.

Botolla purpurea radii Corollula magna Centaureo cyani

puberula *Pentaurea* calycibus ciliatis verticillato-foliis, foliis

54 Benedicata Centaurea calycibus duplicato spinosis lanatis involucriatis, foliis semidecurs  
ventibus denticulato spinosis L. Sp. pl. 1296. t. VI. 787

Carduus benedictus Brunfels. Lobel. Ic. 2. p. 13.

Cnicus sylv. hirsutus, sive Carduus benedictus B. Pin. 370

Habitat in Chio, Lemno, Hispania ad vesperas C.

Herbaceus caule sulcato hirsutus spinosus, ramosis.

Folia lanceolata dent. sinuata ovata semidecursantia dentato spinosa  
reticulato venosa venis elevatis utrinque

Stem in apice ramorum solitarius involucriatus foliis sessilibus foliorum

ovata fructura caulis arachnoideo lanata

Squamis ovatis glaberrimis armatis spina longitudine calycis valida

lateribus utrinque spinulis 9 brevioribus.

Radix flosculi infid. parvi



45 enophora Centaurea Calycibus duplicato spinosis lanatis, foliis semidecurrentibus integris  
sinuatisque, Caule prolixis. Hort. Alp. 272 \* Sp. pl. 1296. S.V. 787. Mant. 470  
Carduus lusitanicus canescens, alato caule, capite lanuginoso Tournef. Inst. 441.  
Calistraya lutea, alato caule, capite enophoro Vaill. art. 1710. p. 212.

Habitat in Lusitania C.

Caulis sulcatus prolixis lanatus viridis. Folia radicalia canis late lanice  
lata, <sup>trifida</sup> basi angustata apice rotundata, sinuata lobis lanicollatis obtusis inte  
germis. Caulina semidecurrentia lanicollata <sup>puberula</sup> linearia ciliolata mucrona  
ta; ramea totaliter decurrentia linearia integerrima. Calyx terminalis  
solitarius, sessilis, lana valde intertextus. Spina semipollicaris basi fusca  
apice flavescens lateribus spinulosis. Corolla sulphurea

foliis caloi

~~Spina~~ Centaurea calycibus duplicato spinosis, foliis ramosis decurrentibus nervi-  
bus lanceolatis; radicalibus lyrato pinnatifidis Hort. Ups. 272 \* - Sp. pl.  
p. 1297 \* L. V. p. 708.

Spina citrina vel lutea Gef. hor.

Spina foliolalis Lob. u.

Carduus stellatus mitior apulus Colum Ephr. 1. p. 30 & 31.

Carduus stellatus luteus, foliis cyani Bauh. pin. 307.

Caulis bipedalis ramosus patulus. Folia radicalia lyrata, acuminata  
laciniis lanceolatis dentatis. caulina lanceolata, decurrentia integri-  
na, scabra. Pedunculi longissimi, foliosi; ad calycem nullum folium.  
Spina calycis, <sup>alba</sup> longioris sub calyce basi tantum dentata Linne

— laciniis lanceolatis.

62 melitenfis Centaurea calycibus duplicato sinuosis confertis terminalibus, foliis  
decurrentibus lanceolatis sinuosis intermixtis L. Sp. pl. 1297. S. V. p. 780  
Gaiea melitenfis, capitulis glabris conglobatis Boiss. Sp. 68. T. 35. Monf. h.  
3. p. 145

Habitat in melita, mons pelii ☉.

Folia radicalia lyrata, obtusa. Flores terminalis conferti 2-3. Pediculi  
brevissimi. Spinae super calycem non longiores, supra basin etiam dentatae,  
ad calycem foliolum unum attenuatae, calycis ipsius longitudine ten.

mili equat

sentum Centaurea calycibus simplicissimè spinozis: ~~bispinozis~~, foliis radicalibus  
pinnatifidis, caulinis lanceolatis decurrentibus integerrimis

C. sentum calycibus simplicissimè spinozis. dentibus duobus oppositis, foliis  
decurrentibus lanceolatis integerrimis. Am. ac. 4. p. 292 \* Spei. pl. 1299.  
L. V. 78 p.

Habitat in Oriente O.

Caulis erectus sulcatus glaber pedalis fructus ramis simplicibus unifloris

Folia glabra. radicalia pinnatifida laciniis lanceolatis, remote  
dentata dentibus spinulosis, ut una reliquis major ovata dentata

caulina lanceolata, <sup>spinosa</sup> ~~integerrima~~ decurrentia integerrima

Floris terminalis solitarii <sup>breve pedunculati</sup> ~~breve pedunculati~~

Calyx <sup>robustus</sup> ~~robustus~~ <sup>subterminalis</sup> ~~subterminalis~~ <sup>embriatus</sup> ~~embriatus~~ squama ovata apice  
subulata <sup>medio medio utrinque spinula subopposita</sup>

frons valida

Corolla flava <sup>sub</sup> ~~sub~~ <sup>aequalis</sup>

Centaurea sentum foliis radicalibus lyrato pinnatis, caulinis decur  
rentibus subintegerrimis spinis calycum longissimis unidentatis Jovan  
ill. p. 73.

56 *egyptiaca* Centaurea calycibus duplici ato spinosis lanatis, foliis semidecurrenti-  
bus integris sinuatisque caule proliifero L. Mant & S.V. p. 707.

Habitat in Aegypto ☉

Caulis pedalis, diffusus, proliifero-ramosus, patens. Rami ca superiores  
alis, alterni, terminati flore. & folia alterna sessilia vel semiamplexi-  
caulea subsistens, inferiora pinnatifida; media lyrata; superiora lanicula-  
to. Flores subsessiles, medio cres. Calyx ovatus, villis raris sublanatus: squa-  
mis spinae perperascente, tenui, basi utriusque spinulis 2. setaceis in-  
fructa. Corolla alba. Corollula radii minoris, quadrifida. antherae  
flavo aequae rubescentes len.

no. 20.

577 *Calceitropa* *Pentstemon calycibus subduplicato fronsis sespilibus; foliis pinnatifidis*

*linearibus dentatis, caule piloso* Hort. Ups. 283 \* Sp. p. 1297 L. V. p. 287

*Scop. P. 1019. Poet. p. 220*

*Eryngium Brunst. alternum Tray.*

*Hypophosium Col. Phytob. 85. t. 24*

*Carduus mucronatus vulgo Calceitropa dictus Pluf. h. 2. p. 7*

*Carduus stellatus f. Calceitropa B. h. t. 3. p. 89*

*Calceitropa foliis pinnatis, pinnis dentatis, floribus in alis sespilibus*

*Hall. h. 194.*

*Habitat in Helvetia, Anglia et Europa Australiori secus vias. O*

*Raulis pedalis ramosis pilosis: <sup>pubescentibus</sup> foliis radice alia integra. Oblonga*

*basi <sup>vagite</sup> attenuata inaequaliter serrata. Caulis <sup>obtusis mucronulosa</sup> pinnis linearibus*

*latis pinnatifidis sicatis amplexicaulis bipolliciana. n*

*Floris in apice et die homonia ramorum sessilibus ovatis glabris. <sup>36</sup> ~~sp.~~*

*Curvis lanceolatis <sup>36</sup> ~~sp.~~ squamis spina alba patentissima to calyce suo longior terminatis*

*basi utraque spiculosis terminatis. Et Corolla purpurea*

*varietas hujus ex Aegypto acaulis.*

*Descriptio foliorum emendata ex specimen meliori*

50 Calitropioides Centaurea calycibus subduplicato pinnatis, foliis amplexicaulis  
lanceolatis indivisis serratis Amon. Bot. 4. p. 291. <sup>4</sup> p. pl. 1297. LV. 700.

Carduus stellatus, foliis integris serratis Magnol. Monsp. 292.

Habitat Montpellier et in Palestina

~~Silex calitropa, sed foliis indivisis minusque hirsutis, tenuis forme serratis  
lanceolatis acuminatis amplexicaulis. Calyx peltatus et fere Calycis Calci  
tropae fide~~

Tota planta Centaurea calitropa sed caulis et folia minus hirsuta  
et folia minime indivisa, tenuissime serrata, acuminata lanceolata  
amplexicaulia. Calycis extellans, sessilis, omnino Calitropae; sed ad  
basin lanuginosi. an planta hybrida? An. Amon. l. c.

causa Q. calycibus simplicissime fissis: fimbriis patentibus, flocculis aequalibus, foliis  
vis: inferioribus pinnatis sed Hort. Kew 3. p. 265.  
Habitat in Europa austr. 7

non vid.