

Arnica

1. montana A. foliis ellipticis subtus ciliatis, caulinis subgenatis oppositis
2. angustifolia A. foliis linearis lanceolatis.
- 3
4. doronicum A. foliis subintegerrimis: radicalibus oblongis petiolatis, caulinis sessilibus
alternis quibus.
5. scorpioides A. foliis aeternis dentatis: radicalibus petiolatis
6. maritima A. foliis lanceolatis: inferioribus serratis; caule folioso multifloro.
7. albisipna A. foliis oblongis petiolatis integerrimis subtus tomentosis, caule ramoso
mutoides
argulatis.
8. piloselloides A. foliis ellipticis subtus tomentosis margine reffloso ciliatis ^{bofi} emarginatis
calyce radicum squante.
9. lanata A. foliis ellipticis subtus lanatis margine nudis bofi integris, radice
calyce longior.
10. ciliata A. foliis amplexicaulis ovatis dentatis ciliatis glabris, caule simpliciter
uni floro.

11. bellidifolia A. foliis serratis alternis: superioribus spatulatis petiolatis:
 superioribus amplicaulibus canaliculatis
12. saponaria A. foliis incisim palmatis dentatis, floribus terminalibus subinis
13. palmata A. foliis incisim palmatis dentatis, floribus paniculatis
14. crocea A. foliis ovatis repando-denticulatis subtus tomentosis
15. gerani A. foliis pennatifidis lobis rotundatis
16. coronifolia A. foliis pennatis laciniis lineari-
17. aristata A. foliis pennatifidis dentatis subtus tomentosis: lobis canis
 latius pedis corollae extra tomentosis.

Striata Arnica

Habitat herb. Desfont.

Caulis herbaceus, erectus, simplex, striatus, pilosus. Folia radicalia, oblonga, petiolata
caulina inferne ovata semianplexicaulia, acuta, remote dentata, simpliciter
venosa, pilosa, nulla superne in caule. Flores terminalis, solitarius, magnus. Calyx
herbus: foliola lineari-lanceolata. Petala pallidiora quam in montana

Arnica

Habitat in monte Siveo Comnes. herb. Tus.

Tacca Tusilaginii dentata. Folia radiata, bipollicaria, lanceolata vel oblongo-lanceolata, petiolata, remote subdentata, utraque lanata-nivea supra etate glabra, Scapus erectus, lanato-niveus, pedalis, uniflorus.

Flor. Arnica. Calyx laxo imbricatus: foliola basari lanceolata, nivea. Semen oblongum, compressum, nervosum, oculo armato sub villosum tenerum, superne ala longi glabra brevi obtusa ad alteram latus (forte tantum ad an semenibus radii) Pappus stipitatus, purpureo fixus, simplex, oculo armato dentatus.
genere absque dubio diversa

Arnicia

Habitata Penn. herb. 9. p.

Caes. Gortens. Folia radicalia, petiolata, bi-³ tri pollicaria, lanceolata,
obtusis, integerrima, supra secundum nervos ^{glabra} serrata, arena, utroque
subtus lanata, in petiolum attenuata, longitudine petioli. Petioli ~~valde lanati~~
scapi plures, erecti, simpliciter valde lanati, uti petioli et calycis, uniflori
saepe foliolo uno alterove respectu calycem. Calycis foliola lanceolata
inter glabra. Filamenta radii desunt in figura.
et. huius generis Polygama superflua.

reperitur Arnuia?

Habitat in rupibus monti vici Comnes. herb. Aus.

Folia radicalia, petiolata, 2-3 pollicaria, obovata, subconata, integerrima, venosa supra glabra, subtus pilosa. Petiolus brevis. Scapus erectus, pedalis simplicissimus, lanatus, incanus, basi a residuo petiolorum amplectente annulati. Folia 2-3 in scapo, remota, lanceolata, integerrima. Flores terminalis, magnus, erectus, solitarius. Calyx folioli lanceolati, hispidi, molli, gemis. Pappus ferrugineus

1 montana Arnica foliis ^{ellipticis} ~~ovatis~~ integris subdentatolatis, i caulibus ^{sub} geminis ^{oppositis} ovatis.
Alisma Matth. Diosc. 934.
Doronicum stem germanicum et 6 Pannonicum Clus. h.

Doronicum, plantagineis folio, alterum Bauh. Pin. 105

Doronicum foliis ^{oblongo ovalibus} caulibus ^{oppositis} ~~76~~ ⁷⁶⁰ 304

Arnica montana foliis ovatis integris: caulibus geminis oppositis L. S. V. pag.
760. 8c. fu. 760. Flor. Dan. t. 63.

Habitat in pratis ^{alpibus} Europae frigidioris &

Caulis pedalis, bipedalis, striatus, teres, pilosus pubescens. Folia elliptica ^{complexiana} ~~foliata~~
glabrescenti vasa pilosa, obtuse nervosa, exorsum versus interdum minute
denticulata: Caulibus geminis ^{intra umbellam} ~~inferiorum~~ acutiora. Pedunculi
glandulosi cili ex axillis foliorum caulis vel et ad apicem, erecti uni flori ~~et~~
gemini proter caulem. Calycis foliola lanceolata pubescentia. Radix
calyce longior

varietas e gronlandia caule digitali foliis lanceolatis denticulatis

2 angustifolia Arnica foliis linear lanceolatis; caulinis oppositi

Paltha alpina Tabern: ic. 336.

Doronicum v. *Pluchea pannonicum* Pluch. h. 2. p. 10.

Doronicum foliis lanceolatis Lin. fl. Lapponica 305

Habitat in alpebus Lapponicis Grönlandia.

Caulis spithameus pubescens uniflorus. Dignoscitur ab Arnica montana

foliis angusto lanceolatis indegerrimis. Calyx et pedunculus villosus
canescens, folia trium parium in caule. Flores minor quam in montana.

Doronicum spec. 5. Royen. prod. fl. Lurz. Royen. herb

glacialis

Ar. foliis alternis repando-subdentatis: radialibus
ovatis caulinis lanceolatis Wulf in Coll. Gay. 1. p. 230

U. var. 2. 47

Habitat

non vidi

4 *Doronicum Arnica* foliis ~~adi.~~ ^{sub serratis} ~~integerrimis~~ ^{subintegerrimis}: radicalibus oblongis petiolatis; caulinis lan-
ceolato-ovatis alternis pilosis, hirsutibus alternis pilosis.

Doronicum secundum austracium primum Clus. h. 16.

Doronicum longifolium hirsutia asperum Bauh. Pin. 105.

Fallosa montana

voce amplo pagulon

flere; prathula folio

transl. h. 265

Dubium synon.

Arnica uniflora foliis alternis ovato-lanceolatis hirsutis integerrimis calyce
hirsuto Hall. h. 91.

Arnica stiriaca foliis ovato-lanceolatis trinerviis hirsutis caule uniflora
Villars propp. p. 32.

Arnica Alpina All. fl. Ped. t. 17 f. 1. 2. Mufi: Taur. 5. p. 70

Arnica Doronicum foliis sub serratis oblongis asperis L. h. V. pag. 760. Laign. fl. austr.
1. tab. 92.

Habitat in alpiibus Saponidii et Austracis, Helvetiis 4

Caulis semipetalis pilosus prope in sub flore. ^{oblonga} folia radicalia ^{elliptica} spatulata
pilosa, aspera obtusa: caulina lanceolata, vel lanceolato-^{ovata} am-
plexicaulis alterna. Peduncululus elongatus terminat caulem, uniflorus
calyx hirsutus primus foliolis lanceolatus. Flores minor quam in Scorpiode
variat foliis laterioribus ovatis vel angustioribus ellipticis, integerrimis
vel sub serratis, interdum dentibus remotis subangulatis. interdum palmatis
se biquilmanis foliis acutis vel obtusis

7. mantima Cronia foliis lanceolatis: inferioribus serratis, caule folioso multifloro Lin. L. V.
pag 760

Aster: potius Helenium mantimum fruticosum, caule crasso foliis fere Helenii
officinalis Gmel. Sibr. 2. p. 175.

Habitat in Kamtschatka et America septentrionali

Caules erectus, striatus, cubitalis, lanuginosa prope ad exortum foliorum. Folia
numerosa, pinnata, ovata lanceolata, ^{supra} dorsantalia, glabra, nitida, saepe lanu-
ginosa serrata, subtus tomentosa incana, suprema integerrima. Flores Helenii
magnitudine et colore Gmel. L. C.

non vid.

6 *altissima* *Amica* foliis oblongis petiolatis integerrimis subtus tomentosis, caule ^{ramoso} ~~ramoso~~
angulato, pedunculis longis
Habitat in Cap. b. Jui.

Caulis erectus bipedalis et ultra tomentoso in canis, angulatus, ^{lobatus} ~~stratos~~
folia petiolata, ^{altegra} oblonga, pollicaria, concava supra nuda, subtus ~~tomen~~
dense tomentosa, integerrima, margine vix revoluta. Pedunculi elongati
pedales et ultra e latere caulis, simplicis ^{angulati} ~~simplicis~~ ^{fulgidi} ~~fulgidi~~ foliis septatis
lanicollis rudimenta florum in squalo axillo. Flois terminalis unius.
Gal magnus. Calyx glaber foliis lanicollis. Radius florum ex his
floris purpureis

folia juniora supra lanicollis, caule inferiore lanato!

6-7 inuloides Arnica ^{Arnica} foliis linearibus confertis denticulatis subtus incanis, Caulis
fruticosus.

Habitat in Capite b. sui Dr. Bulow.

Caulis fruticosus, teres, & caespitiosus tuberculatus, ramosis
Rami alterni, simplicissimi, incani.

Folia sessilia, sparsa, linearia, crassifolia, supra glabra,
subtus incana, remote denticulata, interdum integerrima
margine parum revoluta, acuta.

Pedunculus ex apice ramorum, solitarius, bipollicaris, unistlo-
nus, pubescens, aphyllus.

Calycis foliola interiora lanceolata: interiora lato-linearia,
apice rotundata.

Radius croceus, stibus quatuor vel quinque saturationibus

Pappus simpliciter ramosus

Comosum *Hedyosmum* foliis pennatis lanceolatis, racemis elongatis cylindricis
 caule fruticoso
 Habitat in India orientali hinc
 Caulis: tamis angulatus villosus
 Folia pennata cum impari triplo, foliolo linear lanceolata
 dodrantalia vel ultra utrinque integrata subopacalia
 venosa
 Petiolus longitudine foliorum villosus. petioli brevis
 hirsuti
 Stipulo ovato acuminato, nervoso. duo alii subulato ad
^{qualem pars foliorum petiolus longior}
 Racemus terminalis erectus, ^{pubescens} terminatus bracteis
 plurimis lanceolatis attenuatis flore quadruplo longiore
 Flores transverse pedicellati conferti
 Bractea inferior ovato acuminato persistente nervoso
 villosa superiores flore quadruplo longiores superiores
 deciduas excepto terminali quo lanceolato nervoso attenua-
 to nec imbricata racemum tanquam coma terminantes
 Calycis hirsutissimi, laciniis setaceis
 maxime affinis videtur ^{an a 4} est in nido diversus tamen videtur
 differens ^{modo ut videtur} enim foliis angustioribus, ^{est} longioribus ^{fructu}
 axillis tenuior terminata bracteis in forma coma

Oponna

A. fruticosa, foliis lanceolatis calloso-crenatis sub
tus tomentosis, pedunculis solitariis terminalibus unisploris
Eoht. fl. austr. p. 56

Habitat

non vidi

19 piloselloides Arnica foliis ellipticis subtus tomentosis margine villosis ^{in ciliatis emarginatis} basi cordatis, calycis
radium aequante

Aster oethiopicus, Pilosello foliis, tomento copioso Raii suppl. 165. n. 95.

Arnica piloselloides foliis ovatis ellipticis villosis, sicapo uniflora aphylla
canato, calycis radium aequante. L. Linn. Acad. 6. pag. 103. n. 73.

Habitat in Oethiopia

Folia elliptica, radicalia, supra glabra, juniora are pilosa, subtus tomen-
tosa cinerea, margine vellis densis ciliata, basi ad petiolum sine emargina-
ta bipollicaria et ultra. Petiolus longitudine folii dea hirsutis densissi-
mo sericeo tectus. Capus erectus foliis aliquantum longior hirsutus tomen-
tosis profertura versus apicem, ^{ut: calyx} absque squamis. Radius flavus folio
li calycinis parum longior

Arnica

piloselloides Arnica foliis ellipticis subtus tomentosis basi emarginatis, scapo
unifloro, calyce radium aequante

Arnica piloselloides foliis ellipticis villosis, scapo unifloro a
phylo, calyce radium aequante Len. S. V.

23 hirsuta Arnica ^{pubtus lanatis} foliis ellipticis ~~marginibus nudis~~ basi integris, scapo unifloro
~~velo~~ ~~nudo~~, radio calycis longiore ~~ve~~ radio brevior

Arnica hirsuta; foliis oblongis hirsutis tomentosis, scapo nudo uni
floro Forsk. descr. pag. 151.

Caput radicis uti scapi inferne petioli et folia pubtus valde lanatim
Maxime affinis Arn: peloselloide ut egre limites inveniantur
differre videtur: foliis rigidioribus pubtus quidem lanatis ut in illa
sed absque ^{velo} ~~velo~~ ^{scapo} ~~scapo~~ in xpo margine, ad insertionem petioli integri et nec
sine emarginati, altero latere basi parum brevioribus: Petioli
foliis duplo longioribus: Scapis ~~alt~~ ~~foliis~~ ~~alt~~ ~~horibus~~: radius corolla
calycem ~~superantibus~~ longioribus extus violaceis intus albis, nec
flavis: ~~peppone~~ ~~sefianta~~.

123 Lanata Arnica foliis ellipticis subtus lanatis margine nudis basi integris, radio calycis
longiore.

Arnica hirsuta; foliis oblongis, hirsutis, subtus tomentosis; scapo nudo unifloro
F. sch. descr. pag. 151.

Habitat in montosis Arabia

Caput radicis uti scapus inferne petioli et folia subtus valde lanata.

Cum ⁱⁿ paucis tantummodo differt a b. ltr. pulo bellodes. Folia subtus lanata
non ~~in~~ petioli margo absque ciliis, basi absque sinu emarginata altera later.
brevior, petioli folio duplo longior. Scapus folio altit altior folio
dup dimidio longior. Radius calycem superans extus violaceus intus
albus, demum ^{neque} Patria differt diversa

7. ciliata Arneia foliis amplexicaulis ovatis dentatis ciliatis glabris, caule simpliciter
unifloro Thunb. fl. jap. pag. 40 L. f. v. pag. 760

Habitat in Japonia

Caulis angulatus, hispida pubes albida, simplex, erectus, pedalis. Folia alterna amplexi-
caulia; inferiora basi attenuata, obovata, inferius dentata dentibus inaequalibus,
ciliata margine et carina subtus, supra glabra subtus villosa, bipollicaria;
superiora subrotunda vix dentata, ciliata minor. Flor. terminalis ruber,
magnitudine pyri minoris Thunb. l. c.

10) ^{bellidi folia}
~~Spathulata~~ ^{arnica} ^{foliis serratis, alternis}
^{dentatis}: inferioribus petiolatis spatulatis: superioribus amplexi-

culibus lanceolatis.

Habitat in Cap. b. spici

Caules herbariæ erectus simplex in sermo hirsutus superne pubescentibus ^{setis}
viscosi. Folia glabra ^{longius serrata} ^{dentata} alterna inferiora petiolata spatulata
superiora ^{longius serrata} amplexicaulia lanceolata obtusa. Petiolis marginatis
membranaceis. Peduncululus caulem terminat, foliolis binis vel
3. remotis simis, lanceolatis, integerrimis, obtusis. Oculis terminalis unicus
Calycis foliola membranacea, lanceolata ^{superne} ^{longius serrata} ^{dentata} per perispermia.
Pappus simpliciter ramosus. Radus absque filamentis

164 japonica Arnicia foliis inciso palmatis, dentatis, floribus terminalibus subvires Thunb fl.

Jap. pag. 319 L. L. V. pag. 760.

Habitat in Japonia.

Caulis inanis, teres, striatus, glaber, erectus, pedalis et ultra. Folia petiolata, alterna, inciso subpalmata glabra, ~~subtus~~ ^{subtus} pallida: lobi inciso pennatifidi dentati. Petioli in senonum longi, striati; rameorum lati, amplexicaules, striati, breves. Flores terminales, pedunculati, duo vel pauci, rubri.
Thunb. l. c.

non vidi

11 ~~palmeta~~ *Arnica foliis incis palmato-dentatis, floribus paniculatis Thunb. fl. jap. p. 319.*
L. V. pag. 376.

Habitat in Japonia

Caulis teres, tenuis, striatus, erectus, glaber, bipedalis. Folia alterna, petiolata
glabra, supra ~~et~~ ~~in~~ ~~india~~, subtus pallida; inferiora incis palmato, lobis in qua-
libet dentatis; superiora indivisa, serrata. Petioli inferiorum digitales, superio-
rum vix lineam longi. Flores terminales, paniculati, parvi Thunb. l. c.
*Arnica japonica. caulescens, pubescens, foliis pennatis fissis. folioli subpedati
fissis incis dentatis, panicula terminali L. suppl. 376. **

Pinnis ~~per~~ ~~se~~, recurvatis, margine superiore profunde fissis ut in foliis pedatis ~~per~~
L. l. c.

14 *Cnicus Arnica* foliis ^{ovatis} oblongis repando-dentatis latis subtus tomentosis. L. Sp. pl. 1246. L. V. 760

Dens leonis enulo folio Petw. mus. 393. Raii suppl. 238.

Doronic; forte huius pumila, auriculo usq; foliis glabro, flore saturate croceo
Plat. mant. 65. 1. 343.

Tusitago pyrulo folio Vaill. act. 560.

Gerbera foliis planis dentatis flore purpureo Burm. afr. 157. tab. 56. fig. 2.

3. *Carlina* foliis latis adersis spinis dentatis, flore aureo Burm. afr. 154. tab. 55.

Habitat in Cap. bonspici 2

Caput radicis lanatum. Folia radice lae petiolata, ^{ovalia, rigida} oblonga serrata, basi cuneata, repando-dentata, supra glabra, nitida, subtus tomentosa incana. Petiolus longitudine folii. Scapus erectus semipedalis, uniflorus adpressus foliolis subulatis, rarioribus; versis apicem majori latioribus. Calycis foliola lanceolata-subulata, radice breviores.

Doronicum pyrulifolium La Mart. herb. L. M.

15 *Gerbera Arneia* foliis pinnatifidis lobis rotundatis L. Sp. pl. pag 1246. T. V. p.

Aster africanus monanthos, scolopendri folio, flora luteo Razi Suppl. 161.

Scolopendri f. *Asplenii* facie, Santa Othopia summis pinnis acuminatis sericea lanugine ex rufo candicante villosa Plukh. Almag. 336. t. 313. f. 5.

Loronicum africanum, folio asplenii Buxb. cent. 5. p. 12. f. 24.

Gerbera foliis ex radicibus oblongis excavatis sinuosis subtus lanugine rufo villosis
Burman. afr. 155. t. 56 fig. 1.

Habitat in Othopia

Folia bipinnata pinnatifida. Lacinia supra ~~glabra~~ rotundata alterna, externum majore retrosum imbricatum, inferne remotiores, omnes supra glaberrime nitida subtus tomentoso lanugineo. Scapus folio longior tomentosus, foliis remotissimis 4-5. vix. semi unguis ulares appressus. Corollula radii Andricati lutei, subtus purpurascens. Calyx glaber folioli lanceolati radio brevioribus

16 *Conopogon folia* *Bernicia* foliis pinnatis: laciniis linearibus
Habitat in Ethiopia
Procedenti nemis affinis

non vid.

17. *Arctotoidei Arnica foliis pinnatifidis dentatisve subtus tomentosis*. ^{radix ~~subtus~~ ^{est} tomentosa} lobis lanceolatis.
Habitat in monte vides Broflis 4

Caput radice valde lanatum: lana candidissima. Folia radicalia lanceolata, basi
atenuata ^{nuda} ~~super glaberrima nitida juniora utroque~~ ^{subtus tomentosa}
candida state calva ^{nuda nitida}, integerrima, dentata, pinnati-
fida. lobi lanceolati acuti. Scapus erectus foliis duplo longior inae-
nus ap. abque bracteis, uniflorus. Calyx imbr. tomentosus: foliola
lanceolata exteriora parum breviora interiora, interiora flavescientia
apice nuda. Radix ext. tomentosa, interior, intus glaber.

~~libri laticolati alterius~~
libri laticolati alterius