

# Gnaphalium

- punitatum G. foliis lanceolatis undulatis supra petalis substellatis, Symis terminalibus  
nidulan G. foliis lanceolatis, corymbo decomposito, caule in ferne ramofo  
orichalicum G. ineano-tomentosum, foliis cordato-lanceolatis attenuatis, caule super  
ne ramofo, ramis caule altioribus.  
adscendens G. ineano-tomentosum, foliis inferioribus cuneatis, superioribus linear  
lanceolatis, spica terminali composita supra glabris  
argenteifolium G. foliis cuneatis <sup>undulatis</sup> subtus argenteis, spica terminali composita caule  
simplicissimo.  
axillare G. foliis cuneiformibus undulatis supra lanuginosis subtus in canis  
floribus axillaribus subspicatis, caule simplicissimo  
cupreatum G. foliis cuneatis semiamplexicaulis subtus ineanis supra glabris  
subundulatis, floribus axillaribus, caule simplicissimo.  
bifidum G. niveo-tomentosum foliis linear-lanceolatis, caule simpliciter ramis  
floriferi dichotomi, glomerulis florum inferioribus sessilibus  
albescens G. niveo-tomentosum, foliis linear-lanceolatis, caule erecto inferne  
indiviso, ramis terminalibus, fastigiatis, floribus conferti corymbis  
lanatum

huo co

to-  
plicat

lqua

inalibus  
terminali

iplici

topis, cau

nitulo

doniers

tomento

luteo album g. foliis semiaplexicaulis ea lineari inferioribus et horum dilatatis  
repandis obtusis utrinque pubescentibus; floribus conglomeratis  
arenarium g. foliis lanceolatis, inferioribus <sup>obtusis</sup> inferne angustatis; composito, caulis  
buis simplicissimis  
doradissimum g. foliis decurrentibus mucronatis utrinque tomentosis planis  
nudo folium g. foliis lanceolatis trinerviis nudis reticulato-venosis margine  
scabris in fenoribus decurrentibus  
croceum g. lanato-tomentosum, foliis lineari lanceolatis obtusis planis, ramis albis  
depresso-natis, calycibus squamis cuneiformibus plicatis  
foetidum g. foliis lanceolatis amplexicaulis acutis subtus tomentosis, caule ramoso

xxx herbaria aegyptiaca

languineum g. foliis decurrentibus lanceolatis tomentosis planis apiculo nudo terminali  
lotum g. incano tomentosum, foliis lineari cuneiformibus, caule ramosissimo, floribus sub  
geminis terminalibus  
nervosum g. foliis lanceolatis incanis nervosis, caule subdiphylo, composito terminali si-  
pli involucreto  
radiatum g. foliis lanceolatis, calycibus radio multiplici subtundo  
helianthemifolium g. foliis subamplexicaulis oblongis; composito, calycibus  
squamis subplicatis



paniculatum G. tomentosum, foliis linear-cuneiformibus, caule ramoso, floribus co-  
rymbois-glomeratis, corymbis paniculatis

denudatum G. foliis spatulatis subtus nivoso-tomentosis, supra levibus

imbricatum G. foliis lanceolatis tomentosius, squamis calycinis reflexis, caule ramoso.

erectum G. foliis amplexicaulis spatulatis tomentosius, calycibus obtusissimis plicatis  
undulatis, basi tomentosius

squamosum G. foliis sessilibus lingulatis tomentosius, fol. floribus sessilibus capitatis: squa-  
mis calycinis interioribus subulatis recurvatis

rayoniūm G. erectum, foliis linear-erectis subtus nivosis, capitulis terminalibus

redolens G. foliis decurrentibus lanceolatis subtus villosis-incanis, capitulis terminali-  
bus globosis.

americanum G. foliis radicalibus lingulato-lanceolatis subtus nivosis, caule simpliciter  
erecto tomentosius, floribus spicatis lateralibusque sessilibus confertis

undulatum G. foliis subdecurrentibus lanceolatis undulatis acutis subtus tomentosius, cau-  
le ramoso.

involutum G. foliis linear-cuneatis elongatis mucronatis subtus tomentosius, capitulis  
terminali foliosis.

obtusifolium G. foliis lanceolatis caule tomentosius paniculato, floribus glomeratis corym-  
bois terminalibus.

margaritaceum G. foliis linear-lanceolatis attenuatis alternis subtus lanato-tomento-  
sis, caule superiore ramoso, corymbis fastigiatis



purpureum G. foliis lanceolatis nudis, caule erecto simplicissimis, floribus pinnatis late  
valibus.

repens G. foliis linearibus caule repente recto, ramis erectis simplicissimis

declinata G. foliis linearibus lanceolatis, calycibus raris albo lanceolato

pilosellum G. foliis lanceolatis quinque nervis subtus tomentosis, caule nudo, flori-  
bus capitatis

Plantagineum G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, foliis radicalibus  
ovatis maximis

multicaule G. tomentosum - incanum, foliis radicalibus cuneatis, caulibus linearibus lanceolatis  
caulibus pluribus simplicissimis, floribus capitatis.

capitata G. tomentosum - incanum, foliis linearibus lanceolatis, caulibus simplicibus, co-  
nymbo terminali subsimplici

antidoticum G. tomentosum - incanum, foliis radicalibus linearibus cuneatis superioribus  
sordidum linearibus, corymbo simplici

diocum G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, foliis radicalibus  
supra glabris cuneiformibus, corymbo simplici

alpinum G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo apophyllo foliis radica-  
libus cuneiformibus supra glabris, capitulo apophyllo floribus oblongis

sordidum G. canato-tomentosum foliis linearibus apice seta glabra terminatis, flori-  
bus subsimplicibus



*Fruticosa Chrysoisma*

*micronatum* G. foliis subulatis micronatis, calycibus squamis subrotundis hinc maris  
203. l. v. p. 746

- *Heranthemum frutescens* foliis linearibus angustifimis, capitulis sulphureis Burm. afr. 179. t. 66. fig. 3.

*Graphalium fruticosum*, foliis subulatis tomentosis micronatis, calycibus subrotundi marginibus paniculatis Berg. Cap. 269. \*

Habitat ad Cap. 6. p. 17.

Rami fruticulosi, erecti, simpliciter, teretes, tenuiter tomentosi, cinerei. Folii approximata, subulata, subtus convexa, supra canaliculata, aculeo pungente tenui micronata, lana adpressa, utrinque tomentosa, sessilibus, vix pollicariis, erecto-patentibus. Flores paniculati, grandes. Panicula cernitaxiflora, contracta, pedunculis unifloris, tomentosis. Calyx subrotundus late imbricatus: squamis plurimis arcuatis, obtusis, in se locatis sulphureo-luteis, subaequalibus; inferioribus paulo minoribus. Corolla fuscescens Berg.

*Stoechas* g. foliis linearibus, composito composito, ramis virgatis Lin. S. V. pag.

746

*Stoechas citrina* Dod. pempt. 260.

*Elichrysum* f. *Stoechas citrina angustifolia* Bauh. pin. 264

*Helichrysum* f. *Chrysocome angustifolia vulgare* Monf. hist. 3. p. 401. f. 7. v. 11. fig. 7.

*Chrysocome* f. *Stoechas citrina minor* Barr. fi. 410. 409. 270

Habitat in Germania, Gallia, Hispania, Oriente; in collibus aridis &

caulis pedalis, erectus inferne ramosus, crassitie feli emporibus. Rami  
simplices ascendentes superne uti caulis tomentosus incanus. Folia  
pelticaria, integerrima margine revoluta angus reflexa supra videntur  
interea vili ramoribus, subtus incana. Compositus terminalis. Calycis  
magnitudine Piperis aureo nitenti squamis oblongis obtusis

subtus incanis (reflexis?)



angustifolium

*Fernigoneum*  
*Tosphalei* 9 foliis incano tomentosis foliis lineantibus; corymbis decompositis flores  
conymbo glomerati ferruginei  
gnaphalium fruticosum; calycibus flavis, corymbosis terminalibus; foliis  
lineantibus amplexicaulis Tosph. desir. pag. 218.

Habitat in Arabia Tosphae 5  
xinet ex ramis verticibus sparsis, tenacibus inferne ciliatis nives tomen  
tosi exserto patentes. Folia <sup>sub</sup>semiamplexicaulia angustilana, alla  
nuata acuta patentia, margine parum revoluta subtus albidiora  
frequentissima. Flores terminalis primum in capitulo sic ovato  
subtundo glomerati, dein in corymbo convexo decomposito corymboso  
calyci <sup>truncati</sup> parvi, magnitudine femini melius oblongi uno cum flebilu  
li ferruginei imbricati squatis subtundis ~~et~~ nitentibus margine  
oculo armato subciliatis. ~~dua~~ <sup>dis</sup> non longior



ignascens g. foliis sublanicolatis tomentosis sessilibus, corymbis alternis conglobatis,  
floribus globosis Lin. L.V. p. 446  
Echinysum flore saepe rubente Boech. hort. Lugdb. 1. p. 120.  
Habitat --- 5

non vidi in collectione mea non invenitur secundum herb. Royeni

parviflorum *G. incanum* foliis linearibus subconduplicato cinnatis undulatis apice  
reflexis patulis obtusis cyma terminali

Habitat in cap. b. p. in In Bulo Tuscen et Burman.

sub nomine gn: *nihilantis* a Burm: accipi convenit certe cum *figum*  
*Dillenii* et *nihilanti* Linnei herbarium (an error) meum vero fruti

*Cosum* idemque forte diversum et speciem novam <sup>vee verticillati.</sup>

Frutex rigidus inferne glaber. Ramis proxi ramosi ramuli simpli  
cibus, erectis, incanis uti folia, tomento tenui ~~base~~ <sup>vee</sup> foliis non distinctis

Folia linearia pinguiculata, sessilia, distantia, subtus cinnata, basi  
versus partem angustiora, patentia, superiora erecta, apiculo glabri

*Cyma* terminali, <sup>talibus</sup> flocci minuti sulphurei glabri oblongi nitentes  
obtusifoli. Squama extenore ovato, intenore lanceolata



margine plano

recurvatum G. incanum, foliis linearibus conduplicato cannato canaliculatis apice  
glabris reflexis recurvato, floribus cymosis

Habitat in ~~Q. b. sp.~~ <sup>interne glabri</sup> Madagascar. Commune Thonon &

Rami subverticillati uti folia et pediculi et e tomento tenuissimo  
cinerei, foliis verti. folia sessilia usque ad flores sessilia copiosa appro-  
ximata <sup>seu</sup> unguiculata subtus caninata supra <sup>acuta</sup> canaliculata, inter-  
gemina ramulorum erecta apice fusco glabris recurva. Cyma  
terminalis convexa multiflora. Calycis parvi magnitudine seminis  
nili cylindrici glabri imbricati rufi flavi, vix natis flosculi  
3. vel quinque in singulis. Squama lanceolata

Serratum 9. foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis supra nudis Lin. T. V. pag

746

Gnaphalium foliis oblongo acuto molli, floribus ferrugineis Breynia prod. 3  
V. 10. pag. 2. Burm afr. 24. t. 76. fig. 3.

Habitat in Othiopia;

Rami parvi lanato-hispidi erecti. Folia lanceolata, unguiculata  
basi versus non angustata, acuta supra pilosa vix sub  
versus pilosa inaequali tomentosa, integerrima vel ~~pubescenti~~ serrata  
margine parum <sup>composita</sup> ~~convoluta~~, alterna distantia. Corymbus termin  
tus hemisphaericus versus <sup>compositus</sup> flores oblongi parvi calycis villosi  
mo ~~nudi~~ <sup>an</sup> ~~la~~ <sup>an</sup> ~~lineari~~ <sup>an</sup> ~~oblongi~~ <sup>an</sup> ~~rotundati~~ <sup>an</sup> ~~in~~ <sup>an</sup> ~~extremo~~ <sup>an</sup> ~~seta~~ <sup>an</sup> ~~nitido~~  
scallida flavo sordide flavescenti Pappus simplex receptaculum  
nudum flosculi flavo

undulatum  
184 folia e margine reflexo ~~et~~ serrata

an pilosum ferrugineum adves. nostra cum foliis plerumque integerrima  
certe eadem cum Burm: cum et ipse herbario Venet



rubiginosum Gn. indano tomentosum foliis linear lanceolatis margine reflexis  
Corymbis Terminalibus. Calycibus ferrugineis nitidis

Habitat in C. b. p. in Thunberg et Dr. Montez

Nam: fraxi uti folia lanceolato tomentosi indano, lani. folia semian-  
plexia aulio patentia vix pollicaria utroque angustiora, nidimen-  
ta ramulorum ea omnibus axillis obtusiuscula integerrima plana  
basi parum dilatata. Corymbis <sup>glaucis</sup> Terminalibus compositi et ~~decompositi~~  
fraxi <sup>glaucis</sup> aphyllis floribus pedicellatis ferrugineis nitidis magnitudine pepenis  
glabri, squame exteriori ovata, interiori linear oblonga obtusa

# *Cymosum* *g.* foliis lanceolatis trinerviis: supra glabris, racemo terminali, caule inferne  
ramoso <sup>401 & 416. 4014</sup> Berg. Cap. 250. N. V. p. 4747. Berg. Cap. 250

*Elechrysum* *othiticum*, numerosi & angustis foliis Plukh. alm. 134. t. 279. fig. 1.

*Elechrysum* *africanum*, folio longo subtus cano supra viridi, flore lacteo

Dill. Elth. 120. t. 107. fig. 120

Habitat in Africa & t

Caulis teretifidulus inferne glaber ramosus superne cum ramis tomen-  
toso-incanus. Totia subpennimplexicaulia, unguiculata, basi  
versus angustiora, integerrima mucrona mucronata, patentia  
obtus & trinervia supra pallide viridia a <sup>pube</sup> tomentositate canis, otata  
& cultura glabrorum, subtus incanus. Peduncululi terminalis  
foliis linearibus remotis adpressi. Cyma terminalis primam <sup>puberula</sup>  
da congesta densa multicauda (6-7) floripediellati. <sup>quarum</sup> <sup>calycina</sup>

calycis oblonga <sup>glabra</sup> obtusis auribus nitidus, flosculi 7-8 in singulis calycis  
~~(monitaneas)~~

varietas foliis brevioribus minoribus & utraque canis nervi subtus  
evidentiori <sup>ramosus</sup>

# *Cymosum* *g.* (caule fruticoso) foliis lanceolatis trinerviis supra viridi pubescentibus  
subtus albedo tomentosis, caule raris apicis terminalibus Berg. Cap. p. 250

Synonymum *Plukenetii* *dulce*



manitumum *G. ramifolium*, foliis lanceolatis sessilibus acutiusculis, calycibus  
intimis squamis auris *Her. Mant. 203. 4 P. V. pag. 740.*

*Gnaphalium sericeum* foliis oblongis acutis, floribus cymosis *Burm afr.*

216. t. 77. fig. 2.

Habitat ad Q. b. p. et

radice quadripedalis, multum ramosis rami pubescentis. Folia alterna  
confertiuscula, sessilia, lanceolata, tomentosa, cinerea, recedens  
albidiora. Cymae terminales, densi subturdi, subpedunculati. Calyx  
imbriatus, nudi, albo pubescent: squamis apice acutiusculis, margine  
fussiscentibus, intimis omne aureo radente. Flores auris. a *G. crassifolis*  
differt foliis basi non angustioribus.

Plantam cuius descriptionem hic subijungo mihi videtur plane  
eadem ac supra descripta rami inferne uti folia supra cineri  
superne et folia subturdi densis flavescentibus tomentosi folii  
ra unguiculano copiosa margine parum involuta. flores magnitudi-  
dine semine cannabi calycis villosi squama exteriori apice fusca ap-  
ruder apice fusca uterque cineris specimen cultum ex *Port. Amph.*  
foliis longioribus venisibus supra glabrioribus cymis floribus  
paucioribus ceterum cum

orientale g. foliis cinerei-lanceolatis sessilibus, corymbo composito, pedunculis elongatis. Lin. S. V. p. 747

*Elechrysum orientale* Bauh. pinod. 123. pin. 264

*Heliclysum frutescens latifolium*, flore corymbifero toto aureo Monf. hist. 3. p. 86. f. 7. 8. 10. fig. ult.

*Elechrysum africanum frutescens* angustis et longioribus foliis incanis Com. herb. 2. p. 109. t. 55.

Habitat in Africa

Rami tomentosi incani. Folia sesqui-pollicaria obtusiuscula corymbis tomentosi incani. Pedicelli sub flore incanescuti

Calyces <sup>nigrescenti</sup> p. p. duplo majores sulphurei squama glabra obtusa subrotunda



*Cousipolum* G. foliis lato-lanceolatis subpetiolatis coriáceis tomentosis, composito com-  
posito, caule proliifero Lin. Mant. 112. + L.V. p. 746

Habitat in Insulis Malcanis 5

Caulis pedalis, proliifero ramosis, perennans excepto ramo florifero. Folia petiola-  
ta, lanceolata, superiore latiora obtusa, dense sericea tomentosa, rigidiuscula  
versus florem sensim angustiora. Flores corymbo terminali composito, numerosi  
calycis pallide lactei nitenti. Corolla saturatus lutea. Filiculi ante anthe-  
sim albi apparent. Lin.

Specimen herbarii ponum valet

patulum G. foliis amplexicaulis pinnatis, corymbis aggregatis  
ramis patentibus Lin. Hort. Cliff. 402. no 154. V. pag. 746.

*Elethrysum africanum*, foliis oblongo tomentoso caulem am-  
plexicante, flor. luteo Boeck. Leydb. 1. p. 121.

Habitat ad P. b. p. 5

Caulis fruticosus. Rami filiformes pedales et ultra, teretes uti folia  
et pedunculi tomento densi scilicet; patuli ramulorum nudimenta in ap. et  
folium. Sola alterna pinnatis, <sup>topi dicta in pinnulis duas amplexi-</sup> ~~amplexicaulis~~ unguiculata  
lamina ovato subrotunda, ~~subrotunda fol.~~ ~~subrotunda fol.~~ Pedunculus termi-  
nalis elongatus. Ryma terminalis laxa aphylla flores magni-  
tudine pupi glabri breviter pinnellata. Squama flavescenti-  
alba squama lineari oblonga obtusa.

Specimen herb. Royeni gaudet folio superioribus linearibus. Flor. rami  
vires aurei. Specimen immaturum

Herb Roye

non forte pinnatis

gnaphalium pinnatis Burmanni

elethrysum foliis oblongis circa caulem aurati Bicorn. ii. 29. t. 10. p. 3.

Cypero terminali argyrea capis folio unguis lobato. Pet. et  
Gazophyl. t. 30. p. 12



alba Centaurea.

Planta spontanea Caulis pedalis, erecto, angulato, <sup>villato</sup> subramoso  
ramis simplicibus.

Folia radicalia pennata: pinnis linearibus canaliculatis extropun-  
ctatis saepe minoribus inter majores, oppositis vel alternis, superioribus  
integerrimis <sup>villis densissimis</sup> ~~villis~~ <sup>caulis</sup> ~~caulis~~ <sup>superioribus</sup> ~~superioribus~~ <sup>inferioribus</sup> ~~inferioribus~~ <sup>mutone albedo</sup> ~~mutone~~ <sup>mutone</sup> ~~mutone~~  
terminata superioribus pennatis fida, <sup>sepius</sup> ~~sepius~~ <sup>sepius</sup> ~~sepius~~ <sup>sepius</sup> ~~sepius~~ <sup>sepius</sup> ~~sepius~~  
superioribus basi cuneatis linearibus subhastatis foliolum unicum  
sub capitulo.

Capitulum magnit. Ceraso duplo major. Squamae lanceolatae  
fussis marginibus lato serratis denticulatis hyalino subrotundis.  
Corollula purpurea Calycis squamae extremae toto hyalinae  
saepe vidi in specimine culto. Calicinae pennarum in cultu  
evidentius pennatis fida in cultu spontanea radicalia  
pennata pinnis indivisi caulibus similia

petiolatum. g - foliis ovatis integerrimis petiolatis, floribus confertis terminalibus

Len. Hort. Cliff. 402. \*

Gnaphalium tomentosum, foliis orbiculatis subtus micans Burm. afr. 214

Tab. 76. fig. 2.

Habitat in Othiopia.

non vidi



spathulatum G. niano tomentosum, foliis spathulatis & undulatis basi dilatatis  
amplexicaulis cyma terminali

Echysum foliis oblongis circa caulem acutis et tomentosis

Breyer. prod. pag. 29. tab. 10.

Gnaphalium spathulatum Burm. prodr.

Habitat in Cap. b. sp.

Caule fruticosus? Rami teretes pedales simplicissimi, uti folia et pedunculi  
et tomento denso secti: rudimenta ramulorum in axillis. Folia alterna  
amplexicaulia <sup>approximata</sup> angustulana, s. subundulata; lamina cordata sub  
tunda, basi utrinque in auriculo rotundato dilatata, lamina sub  
ovato subrotunda semiuerculari. Pedunculus terminalis elongatus  
Cyma laxa aphylla, flori masculi magnitudine pipi, glabri breviter  
pedicellati. Squama floescenti albedo lineari oblongo obtuso

accidit ad Swaneatum Beijeri

<sup>Eym</sup>  
Cylindropetalum g. foliis sessilibus oblongis tomentosis, corymbis inaequali, calycibus  
Herbacea Chrysozona  
glabris cylindricis sessilibus Lin. Am. acad. 6. p. 99 n. 50 x S. V. pag 447  
Gnaphalium ethiopicum minus ramosum, capitulis coccineis Plukn  
phyt. 290. fig. 4.  
Habitat ad C. b. Spei t.

Herba ramosa, diffusa, spithamea tota tomentosa, folia oblonga  
sessilia. Corymbi inaequales plurimi. Calyces omnino cylindrici et  
proportione oblongiores quam in reliquis imbricati, obsolete inter-  
nervi s. ferruginei, imbricati squamis aequalibus, ovatis, obtusiuscu-  
lis Lin

Caules, ramosi herb. mus.

B. la marthii  
Sublanato tomentosum, spithameum, ramosum, diffusum. Folia vix lingu-  
culana, cuneata, obtusissima, ser. bilia plana. Corymbi ex apice mucronum  
simplices. Flores parvi, breviter pedicellati cum folio parvo squamato  
ad basin. Calyx oblongus, basi lanatus: foliolo oblongo, squamato, obtusa  
squama exteriori ferruginea, inferne villosa, anteriori alba herb  
Guss. dedit Thour



pedunculare G. foliis spatulatis subamplexicaulibus subtus tomentosis, calycibus squa-  
mis acutiusculis Lin. Mont. 204 + P. V. p. 747

Habitat ad Q. b. p. c.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, ramosus, diffusus, ramis elongatis  
folia amplexicaulia, spatulata, superiora canaliculata, alterna  
supra vix vix vix vix vix, subtus tomentosa. Pedunculi terminales  
longissimi tomentosi, albi, foliis raris, angustissimis, termina-  
ti cyma glomerata, calyx florescent, squamis acutis Lin

non vidi

plicatum G. lanato tomentosum foliis <sup>planis</sup> inferioribus spatulatis superioribus subcuneatis  
corymbis decompositis, calycibus obtusissimis plicatis  
Habitat in cap. b. spei 4

Caulis pedalis sursum simpliciter uti folia et pedunculi tomento  
so lanato, incani. Folia amplexicaulia inferiora <sup>attingente tomento</sup> plicata  
stulata superiora breviora basi versus parum angustata,  
plana distantia. Corymbus <sup>terminalis fastigiatus solum ad ramos</sup>  
inferiorum linearis Calyces <sup>magnitudine ut semper in corymbis</sup> basi tomentosi squama interiori cuneata  
basi hyalina apice pallide flavescens truncati plicati.  
a cruce differt calycibus flavescens nec albi an modo vari  
tos



punctatum. foliis lanceolatis undulatis pilis supra substellatis, <sup>cymis</sup> corymbis terminatis  
et <sup>bus</sup> corymbis

Habitat in cap. b. p. in Thurberg

Rami herbacei adscendentes inani. Folia superiora videntur supra e pilis  
minutis substellatis punctata inferiora obovata, <sup>cymis</sup> minoribus superioribus corymbis  
et extorsum attenuata. Corymbis multifloris. Calyces aurei parvi  
fusi q. n. cymosi

*Helianthus* g. foliis lanceolatis corymbo decempestato, caule inferne ramofo Hort

Cliff. 401. p. 447.

*Echinops africanum*, foliis oblongo angusto, flore rubello, postea aureo Bell.

Cliff. 127. 1. 107. fig. 127.

Habitat in Africa 4



onichalium. fol. incano tomentosum foliis cordato lanceolatis attenuatis f. caule superne  
ramoso, ramis caule alboribus.

Habitat in monte video Thauri

Caulis herbaeus simplex versus apicem ramis alternis simplicibus caule  
altioribus, lanato tomentosus cinereus. folia semisimplex caulica lanceo-  
lata, valde attenuata sesquipollicaria incana profertim subtus apice  
superiore apice subulato glabro, frequentia bipartita, corymbi  
terminales ramorum caulis et ramorum e calycibus glomerati maxi-  
tudine fere pisi subrotundi f. de aux onichaliciis glabris ultimis septi-  
bus, squama late imbricata exterosi ovata, interiores oblonge obtuso-

Cheranthopolum Ca. man.

ascendens q. fo. tomentosa incana foliis inferioribus lanceatis superioribus  
linearibus lanceolatis, <sup>pre. temp. p. co. compo.</sup> floribus <sup>pre. temp. p. co. compo.</sup> caule simplicissimo ascendente  
Habitat in monte video Brasiliae Commerson Thon.

Caules forte plures, pedales ascendentes simplicissimi uti folia  
utrinque, incano tomentosi. Folia sessilia obtusa mucronata  
inbegerimonia, plana, inferiora cuneiformia sesquipedalana  
superiora versus sensim minor et magis linearia subtus albidiora  
frequentia. Flores in picea terminali tri vel quadriflori  
crasitie pollicis a stipulis sessilibus confectis composita inferioribus  
basi folii inserto piceo dimidiis longior brevior superioribus  
suboppositi, Calyx <sup>copiosissim.</sup> flores in piceis quam in silvaticis ferrugines  
plurescenti nitidi, Squama calycina linearis lanceolata anice  
parum dilatata ferrugines flori nitidi.

in hac uti in sequente tomentum tam dense intertextum est nullum  
apparet et folia sunt tantum quasi argentea utriusque Proton.  
torem absque quancis a piceato. Duffet folii basi versus magis  
attenuatis utrinque incanis caulibus minoribus que quationibus  
parvis linearibus lanceolatis nec rudimenta ramorum in artibus  
Stocbad. folium la man



aggregifolium  
spicatum G. foliis cuneatis glabris subtus argenteis; <sup>undulatis</sup> spica terminali composita cal-  
la simplicissimo

Habitat in Bononia Comensis deo D. Thouin

Caulis plures herbacei, erecti simplicissimi palmari vel subhamo  
superior glabri superne nitidi vel subargentei ubi folia subtus  
folia plura <sup>et plura</sup> plura ad radicem aggregata uti caulino cuneiformi  
pollicaria et ultra sursum versus sensim minora undulata, unu  
cuneata, distantia, rudimenta ramulorum in axillis. Spica  
terminalis e spiculis simplicibus confertissimis composita folia ad sin-  
gulam spicam <sup>ulam</sup> inferne. Flores parvi squama lanceolata  
femurales flavescetes nitidi.

in culta vel  
e solo fertiliori  
bipollicaria  
et ultra minus  
undulata

spicatum La Mart

confer Dillenii

axillare. G. foliis cuneiformibus subundulatis subtus incanis <sup>super lanuginos, glomeris</sup> spicis axillaribus  
sespilibus <sup>subspicatis</sup>  
Caulis simplicissimus

Habitat in agro bonariense Comnes: Thouin

Caulis plures? basi decumbentes, teretes, palmares et <sup>ultra simplicissimus</sup>  
superne lanato canasus. Folia semiamplexicaulia, ovata <sup>sublanata</sup>  
versus attenuata, subtus canescentia, supra glaberrima <sup>undata</sup>, mucronata  
undulata, sesquipedicularia <sup>in</sup> <sup>fina</sup> <sup>minora</sup> uti <sup>suprema</sup> <sup>indumenta</sup> <sup>rami</sup>  
lorum in axillis. <sup>spicis</sup> <sup>axillaribus</sup> in axillis superioribus breviter pedunculata  
<sup>caulis</sup> <sup>caulis</sup> <sup>breviter</sup> <sup>floris</sup> <sup>glomerati</sup> <sup>glomerulis</sup> <sup>approximatis</sup> calycis sordidi.

De flavo.

aliam a Thouinis habes ex Insula Francia an error an culta  
Caulis sesquipedali lanuginosus uti folia et spica. Folia 3 plo  
vel quadriplo minorum majora uti undulata rami floriferi breves  
in axillis inferioribus spica pedunculata in superioribus, sespilibus  
in inferioribus. flores glomerati in spica craspe dexti minimi pediculi  
cani solum unum vel alterum inferne squama calycina lineari  
a basi nitentes basi virides superne flavescetes glomeruli purpurei  
tediam quoque dedit diversam uti videtur caule palmari Romae  
uti folia subtus incana et supra non lanuginosa, <sup>et</sup> <sup>basi</sup> <sup>minus</sup>  
angusta floris magis flavescentes nitidiores, folia undulata longiora  
angustiora

spat. halatum  
C. Mart.



uncata g. foliis uncatis semiamplexicaulis pectus incano supra glabris subun-  
dulatis, floribus axillaribus, caule simplicissimo  
Habitat.

a precedente differt foliis basi versus minus angustatis longioribus, calycibus  
supra minime lanatis, calycibus magis nitidis ceterum caulis plures  
incano tomentosi palmatis. folia apicem versus undulata, mucronata  
rudimenta ramulorum in axillis, flores axiales superioribus, squama caly-  
cina lanceolata ferruginea flava nitida.

varietas prioris

Cum gratia G.





albescens. g. herbaceum, nervo-tomentosum, foliis linearibus-lanceolatis, caule erecto  
inferne indiviso, ramis terminalibus fastigiatis, floribus confertis concavis Sw.  
prodr. p. 112.

Habitat in Gomara 5



Cutso-album, foliis semianplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis utraque pube  
scentibus, floribus conglomeratis Lin. Spec. pl. pag. 1196. & S. V. p. 747.

Elichrysum sylvestre latifolium, capitulis conglomeratis Bauh. pin. 264.

Graphalium majus lato-oblongo folio Bauh. pin. 263. Monjh. 3. p. 80. f. 7. 11. f. 20  
Ruch. alm. 176. t. 31. fig. 16

Graphalium ad stoechadem citrinam accedens Bauh. hist. 3. p. 160

Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Hispania, Lusitania

Tota planta lanato-mucosa. Caulis simpliciter erectus, pedales  
foliis ses linearibus inferius ~~se~~ <sup>obtusis</sup> pubescentibus et ultra inferius  
entropium versus primum dilatatis, superioribus apice attenuato  
acuto; crassis integerrimis saepe subrepandis frequentibus  
Congl. flores in corymbis simpliciter conglomeratis flavo albicantibus  
squama infima ovata lanceolata obtusa infimo basi subtruncata  
f. 20

arenarium g. foliis lanceolatis: inferioribus obtusis, corymbo. composito, caulis  
simplexissimus L. l. v. p. 747 Fl. Dan. 4. 641.

Elechnysum: f. Stoechas citrina latifolia Bauh. pin. 264

Stoechas citrina germanica, latiore folio Bauh. herb. 43. p. 153.

Habitat in Europa campis arenosis. ☉

Caules simplicissimus erectus semipedalis in caeno fomentosus  
folia semiamplexicaulia inferiora bipolliciana basi versus  
attenuata extusum orbata, superiora acuta apicem ver-  
sus attenuata minorum. Corymbus terminalis flores magni  
Sedem pupi squama oblongo obtuso glabra sulphurei



aureo fulvum Gr

Berg. flor cap

opium V. <sup>St. ym</sup> foliis ellipticis glabris, caule ~~fruticoso~~ Thunb. prod fl. Cap. pag. 31.  
Habitat in Cap. b. p. c.

non vid.



odoratissimum <sup>247.</sup> g. foliis decurrentibus mucronatis atroxque tomentosa planis Lin. S. V. p.

~~gnaphalium aureo fulvum Berg~~

Elechysium luteifolium villosum, alato caule, odoratissimum Plukh. alm.  
134. t. 173. fig. 6.

Elechysium foliis lanceatis decurrentibus subtus incanis, floribus corymbosis  
Müll. Dict. t. 171. fig. 2.

Habitat. in Cap. b. spici

Caulis <sup>ramosus</sup> Facies gn. arenaria Caulis pedalis uti. folia incano tomentosa

Folia totaliter decurrentia duo vel tria suprema semiamplexicaulia

ramorum stentia <sup>rem</sup> <sup>obliqua</sup> <sup>sem</sup> <sup>mucronata</sup> <sup>mutata</sup> <sup>obliqua</sup> <sup>sem</sup> <sup>mucronata</sup> <sup>mutata</sup>

acuta, integerrima plana. Pedunculis terminalis elongatus

Corymbus compositus. Flores magnitudine semine cannabis aurei  
squama oblonga, nitida

Elechysium africanum umbellatum odoratum aureum luteum Olden

Candi Tournef. hist. v. h.

Caulis ramosus, erectus incano tomentosa; rami simpliciter alterni et tota  
policaria vel longior, lanceolata, extrossum dilatata, mucronata, mutata  
gemina, incano tomentosa, decurrentia, duo suprema sessilia. Corymbus  
simpliocompositus, compactus. Solida calycis extensa tomentosa, inta  
niosa aurea

Cum folia in g. fulvo aureo Bergii semiamplexicaulia nec decurrentia  
diversa esse plantam videtur

~~vna vna~~ folio decurrentibus spatulatis utraque tomentosis  
Molina hist. nat. Chil. p. 125  
Habitat in Chili.

non vdi



nudifolium G. foliis lanceolatis trinerviis nervis reticulato venosis Berg. Cap. 247.  
P. 747 Spec. pl. pag. 1198

Elechrysum quaque navi folio Pet. gar. t. 02. fig. 1.

Chrysioma aethiopica plantagineis folio B. syn. Gen. t. 71.

Habitat in Aethiopia 4

radicibus  
in petiole  
attenuata  
caulis sesquipedalis, erectus simplicissimus inferne striatus glaber  
superne leviter pubescens. folia plerumque  
inferne <sup>decumbentia</sup> ~~superne~~ <sup>angustiora</sup> ~~angustiora~~ <sup>pauciora</sup> ~~et~~ <sup>et</sup> ~~remota~~ <sup>et</sup> ~~et~~  
lanceolata, utrinque attenuata 3 vel 4 pollicaria 3 nervia in  
terdum 7 nervia margine scabriuscula ad litem pulverulenta,  
glabra, integerrima. f. <sup>Clas. 4</sup> Conyobi terminales (inter  
dum superne ramus floriferus) compositus ramis exten-  
sibus longioribus. flores copiosissimi parvis oblongis flavi  
nitidiusculi squama obtusa oblonga concava. infimi tomentosi  
in pedicelli

decumbentibus

margine scabris

<sup>capitolo tomentoso</sup>  
Eriogonum G. foliis linear lanceolatis obtusis planis; corymbis terminalibus ~~pro~~ com-  
positis foliatis ramis aetudine caulis squamis calycinis cuneiformibus plicatis  
Habitat in Cap. spec. de Bulov

Cae Radix annua? Caulis erectus herbaceus frithamensis iniano tomentosis  
inferne ramosis rami aetudine caulis. Folia semiamplexicaulia  
bipollicaria sursum versus breviora et angustiora obtusa lina tenui  
texta basi <sup>pedunculata</sup> versus parum angustata distantia. Corymbi terminalis  
compositi. flores in glomeratis sessile foliola lanata sub glomeratis floribus  
calycis parvi basi tomentosi flos edum subulati demigressos purpureos  
int'iores corollae spatulati minime aetudo plicatis



foetidum g. foliis amplexicaulis integerrimis acutis subtus tomentosis, caule ramoso  
Linn. f. v. p. 740

Gnaphalium africanum latifolium solidum, capitulis argenteis Com. hort. 2. p. 111.  
p. 56.

Conyza africana graveolens, capitulis argenteis Pluken. alm. 117. t. 203. fig. 1. Monn.  
h. 3. p. 115. f. 7. t. 20. fig. 32.

Habitat in Othiopia 3

Caulis pedalis, superne ramoso, publanatus; folia lanceolata piquipollia  
na subtus lanato-tomentosa incana supra viridiora haud tamen  
perfecte glabra saepe subundulata, obtusa mucronata. Conyza  
terminalis <sup>et ex axillis superioribus</sup> simplex. Floret magnitudine fere Cerasi. Squamae lan-  
ceolata nitidissimo aures sulphureo vel albido flavescentes

uniflorum In foliis lanceolatis crenatis, caulibus prostratis laciniatis  
vs crenatis Habtzel. Jmel. N. 4. p. 178  
Habtzel

non vidi



*Herbacea eryvina*

Languineum G. foliis decurrentibus lanceolatis tomentosis planis apiculo nudo ter-  
minali Lin. Am. ac. 4. p. 708 <sup>288</sup> L. V. p. 740.

Maichani Dioscoridis Raou. t. 205. f. 205

Gnaphaleo montano affinis aegyptiaca Bauh. pin. 264

Gnaphaleum synaicum Barrel. f. 34.

Habitat in Aegypto, Palästina, Libano, Carmel.

radice erecta simplex

Caulis uti folia pedunculati et calycis lana basi lanato-tomentosis. Folia  
concordata sequipedalicaria inferiora & inferne versus sensim attenuata  
superius obtusa superiora acuta omnia mucrone fusis terminata. <sup>patula</sup> Corymbis  
terminalibus congestis squama calycina oblonga, obtusa <sup>patula</sup> purpurea

Cotum 9. f. incana tomentosa foliis lineari canaliculatis caule ramis  
pino floribus subgeminis terminalibus

Habitat in cap. b. <sup>Thunberg</sup>

Planta <sup>fruticosa</sup> Caulis herbaceus ramis <sup>fruticosa</sup> pinnis rami patenti filiformi tomentosi  
Folia sessilia via unguiculata superius longiora linearia basi  
versus angustata, obtusa, distantia. Pedunculi gemini et apice  
ramorum breves uniflori calycis oblongi purpurascens glabri  
squama lanceolata attenuata et umbriata, intra quam interior  
sepius longioris basi albedo ferruginea

offense pyramidale Bergii



his futa Matthiæ h. o. Schreb. gen. pag. 780

Persea hispida Aubl. fl. Gu. pag. Tab. 10.

In Cayenna legit Dr. Robt.

Planta interdum digitalis <sup>ca. vel vel palmari</sup> caule simpliciter nunquam tam gigantea  
ut habet Aubletius, teste auctore Dr. Robt. qui plantam  
in Guiana legit et eam Dr. Linn. communicavit.

Caulis feli formis, erectus, sapor simplicissimus, hirsutus prostratus  
ut: tota planta prostrata capite calycis, ad lentem hispida

Folia ferè Thymi vulgaris, sessilia, opposita, oblonga infima parva  
superiora <sup>acuta, averna</sup> oblonga, infima parva subovata, in majori approximata  
superiora remotiora parum obscurè trinervia.

Flores in capitulo terminali, sessili magnitudine pisi  
Calycis foliola linear-lanceolata

nervosum G. foliis lanceolatis incanis nervosis, caule pedunculato, composito  
terminali sessili involucreto

Habitata in insula Bourbonis Comies. dedit L. Thouin

Caulis herbaceus, erectus, simplicis <sup>inermis</sup> & finis, crassitie fere pennis asperis  
ratione <sup>inermis</sup> & altitudinis crassus, 4 vel 5 que pollicari <sup>inermis</sup> foliis geminis <sup>inermis</sup> constitutus.

Folia plurima radicalia, <sup>sessilia</sup> duo tantum in caule, longitudine dimidii  
caulis erecto patentia, lanceolata, acutiuscula, integerrima, basi  
versus parum attenuata, utraque incana, quaque nervia, un-

quem lat, duo caulina strictura radicalium superiorum brevius mo-

<sup>duo</sup> breviora & angustiora, floralia ovato lanceolata. Flores terminales  
congesti plus majores. Calycis glabri. Squama lanceolata pallide  
rubicundi nitidiuscula. Pappus simplex

arnicaoides Lamour.



Guianens. ~~Enacium~~ Corollis quadrifidi, foliis lanceolatis calycibus membranaceo can-  
natis, ~~foliis lanceolatis~~, foliis lanceolatis  
e Cayenna cum de Lund communicavit de v. Kots O

Planta sive sit digitalis, caule simplicissimo vel subramoso, glaberrima

Cauli erectus; acuta tetragonus

Folia opposita integri unguiculata vel parum ultra, lanceolata  
attenuata, in <sup>partem</sup> ~~summa~~ breviora, acuta, ovata

Pedunculi terminales vel ex axillis supremis, solitarii uniflori

<sup>brevissimi angulati</sup>  
<sup>ter. rhyphillus</sup>  
Calyx ~~pro~~ <sup>per</sup> ~~partem~~ <sup>partem</sup> ~~quadrifidus~~ <sup>quadrifidus</sup> exacoidi, tetragonus angulis membranaceis  
exstantibus. Foliola 4 ovata valde attenuata, coria absque  
sternis obliquis

<sup>radialiter</sup>  
coronatum

g - foliis lanceolatis, calycibus radio multiplici subrotundo. Lin. Suppl. p. 368. ~~4~~

P. V. pag. 749

Habitat in Cap. b. spec.

Caulis prostratus, erectus villosus, apice floriferus, ramosus, pilosus. Folia alterna angustolanceolata, densissime tomentosa. Flores corymbosi, congesti; pedunculi foliati. Calycis corona alba, multiplex: limbo subrotundo. Flores ex radio calycis gemmas pleni apparent. Lin.

nomen triviale mutari cum coronatum jam antea in spec. pl. habetur

non vid.



helianthemifolium 9. foliis subamplexicaulibus lanceolatis, corymbis congestis, calycium  
lacrimis subplicatis. Lin. Spec. pl. p. 11974 t. V. p. 748

Graphalium africanum, floribus minimis albicantibus Volk. Nonb. 1948.

194

Habitat in Othiopia 2

Caulis filiformis, ramosi, virgati, tomentosi, incani. Folia sessilia frequentia  
vix femine angustulana, oblonga, obtusa, parum undulata, utraque  
incano tomentosa prope dem subtus, patentia reflexa. Corymbus terminalis  
congestus subsessilis, & Calycis parvi cylindrici basi tomentosi fere  
flavescenti vel pallide femineque interioris albae obtusa subplicata

Serpilli folium ha. Mart. herb. 4us/

oblongis

paniculatum & foliis tomentosum foliis lineari-uneiformibus, caule ramoso  
floribus corymbose glomeratis, corymbis paniculatis Berg. Cap. pag. 256  
Elechrysum africanum ramosum, foliis lato oblongis, floribus minoribus  
caudicantibus Ruy. suppl. 1714  
Graphaleum foliis oblongis saepe reflexis, floribus in summo fascicula  
trifloris Burm. afr. p. 227. tab. 180. fig. 3  
Habitat in Cap. b. p. 4

Caulis herbaceus diffusus erectus pedalis ramosus. Rami alterni  
vixati subuliformis erecti uti folia et caulis tomentosi. Folia  
alternata linearia extrospina solum lato ra profertim inferior  
lesilia, acuta superiora magis angustata sesquipollicaria  
patenti deflecta. Flores parvi subsessile corymbose glomerati  
Corymbi alterni pedunculati paniculati, in ramis terminalis  
Calyx ovatus truncatus octoflorus imbricatus squamis inferioribus  
ovato oblongis acutis <sup>tomentoso</sup> unis interioribus lineari-uneiformi  
mibus obtusis glabris nigris erectis.



patulum g. foliis amplexicaulis spatulatis corymbis aggregatis, ramis patentibus  
Berg. Cap. 256. L. V. p. 746 Hort Cliff. 402. n. 15. L. V. pag. 746. Berg

<sup>cap</sup>  
Echinysum africanum, foliis oblongo tomentoso caulem amplectente, flore  
Luteo Boech. Lugd. b. 1. p. 121

Habitat in Othiopia

Caules lignosi <sup>perenni</sup> teretes, caespitii filii imperitii ramosissimi ut stami  
tomentosi incani. Folia alterna inferora pollicaria supra  
sedes minora ovata spatulata basi dilatata amplexicauli  
utrinque incano-tomentosa, supra inferne state glabra media  
fida subtus obtusa nervosa acuta, a margine parum reflecto  
undulato pubescente. Corymbis terminalibus compositis. Caly-  
ces albae cum truncum pallide rubra <sup>magnitudine utriusque magnitudine</sup> quamquam lanceolata  
acuta <sup>ut</sup> glabra

# denudatum C. foliis spatulatis subtus niveis tomentosis supra laevibus  
L. suppl. pag. 364 L. V. p. 749

ad <sup>retuli</sup> ~~patulum~~ denudatum L. suppl. cum L. patulum inter Echinysos  
omnes refert nostra vero ad argypt. pertinet et Bergii patulum g.  
et calycibus albis et calyx unus in denudato

imbriatum 9. foliis cuneolatis tomentosis, squamis calycinis reflexis, caule ramoso.

fol. 1. v. p. 747

*Graphalium paniculatum* Berg.

*Graphalium incanum* angustifolium, calycis squamis ferrugineis reflexis

Burm. afr. 226. t. 10. fig. 2

Habitat in Othopia 7

non vidi

*Graphalium paniculatum* non gaudet calycibus reflexis et eadem ac  
Burman. 10 fig. 2. ideoque hic excluditur quamvis a Linneo  
citatur et ut spec. distincta traditur



Conium g. foliis amplexicaulis spatulatis tomentosis, calycibus obtusissimis plicato  
undulatis, basi tomentosis Berg. cap. 253. + L.V. 740 Linn. Spec. pl. p. 1147x  
Gnaphalium Plukh. phyt. 290. fig. 3.

Habitat ad Cap. b. Spei ?

Caulis simpliciter divisiſſulus tomentosi ex alis ramulosis, uti tota plan-  
ta albissimi. Folia spatulato lanceolata, semiamplexicaulis, utrin-  
que tomentosa Cymbi aphylli calycis albi nudi plicato undulati  
nec ut in patulo orato - lanceolati Linn.

anniculatum La Monn. herb. t. 1. p. 100. dedit Querc. Desfont. Thour  
calycis plicati L

Descriptio calycis Bergii a Linn. parum desentit

non vidi

Squarrosium G. foliis sessilibus lingulatis tomentosis, calycibus squamis internodiis subulatis recurvatis Lin. Spec. pl. 1198. f. 1. V. p. 740.

Gnaphalium latiore folio aethiopicum, flore roseo, calyculis spinosis Planch. alm. 171. t. 323. fig. 1.

Habitat in Aethiopia

Caules fruticulosi basi ramo uno vel altero ascendente uti tota planta valde tomentosa lanata, rami superne ramosi ramulis simplicibus. Folia frequentissima approximata, patentia, obtusa <sup>magnitudine</sup> seminum <sup>ve parva</sup> qui culano vel parum ultra. Flores in capitulo terminali <sup>magnitudine</sup> basi foliis cauliculis similibus involucri: squama calycino subulata, basi <sup>interne</sup> purpureo apice albido flavescens vel nivi basi hirsuta affinis glomerata

floribus sessilibus capitatis



*Saxifraga* g. herbaceum erectum, foliis linearibus ensiformibus subtus niveis, capitulis terminalibus Thurb. fl. pap. p. 311.

Habitat in paporia ☉

Caulis unus vel duo, simplices, sic perne nudi; albo tomentosi. Folia radicalia plurima, linearibus ensiformia, inferne attenuata, acuta, integra, supra videntia, lata, saepe reflexa, palmaria, semilineam lata; caulina sessilia, erecta, breviora. Flores in caule terminales, glomerati, sessiles, purpureo scintillo, capitulis magnitudine pisi minoris Th. l. t.