

Astragalus

a. villosus - Red t Bush

humilis Astragalus

Astragalus orientalis, minimus, foliis raris, flore et vindi flavascenta, odor  
aspiratus Tournef. Cor. par

Habitat in Oriente herbarum Tournef.

Radix superne diffusis in caules plures, longitudine digiti minimi. Solida linea  
ni. oblonga, parva, canescentia. Stipula ovata, laxa, magna, raris planta.

Scapi folio breviores, canescentes. Calyx glaberrimus: dentibus subulatis  
brevibus. Corolla unguicularis.

Caules humiles palmarum prope terram fere nudis; fere glabri

Secundum  
2 d. t. Desf.

nummularius Afr. foliis subrotundis emarginatis, floribus radicalibus sessilibus,  
leguminibus oblongis.

# Astragalus nummularius Lamour.

Radix longior. Folia radicalia, digitalia, 10 jugia, foliola magnitudine  
Lysimachia Tenella. Flores pauci. Legumina oblonga, hispida <sup>in latere,</sup>

# Astragalus creticus, nummularia folio incano magno fructu

Habitat in hys agris Guss.

bidentatus Astragalus

Habitat in Syria herb. de Lesfert

Pilosus. Caulis decumbens? folia octojuga: foliolo oblonga, parva, serrata  
bidentata, vix semunquidulana. Stipula ovata. Pedunculi laterales, elongati.  
Corymbus racemosus, ovata, depressa, attenuata, apice incurvata, pilosus, subtri-  
gona truncata, vix semipollicana

parvi-folius *Astragalus*

Habitat in Persia? herb. de Lesert

Truncus ramosus, petiolis persistentibus vestitus. Folia pinnata: foliola oblonga, parva, villosa, incana, frequentia. Petioli in sumam desinentes. Radiculi axillares, folio longiores. Calyces 6-7. sepales, compacti in capitulo laxo incani, tubulosi.

Cephalanthus Aftagalus

Habitat in Pampa herb. de Hespeid.

Caulis. Vetus stipulis vaginantibus, ardis ovatus. Folia petiolata, pennata  
Foliola cinctis quibus, lineari lanceolata, incana, unguiculata. Petiolus  
in pinnam depresso. Pedunculus stipulis caulibus, spithameis, teris, apice  
tomentosis, incanus. Flores in capitula ovato, semi pollicari, incano.  
Calycis inflati. Corolla glabra



*Abtrugalus*

*Abtrugalus orientalis* canescens capitulo trifolio bituminoso, flore dilute purpurea  
decenta Tournef. Cor.

Habitat in Oriente Mus. herb.

Caulescens, villosus-inianus, non palmari. Solida linear-oblonga, <sup>incom</sup> saepe parum  
emarginata. Stylus ovato, attenuato. Pedunculis cum ramulo terminali  
erectis, digitalis. Spica pollicaris, oblonga, primum ovata, brevi. Calycis  
nervi, nigri, pilis albidis.

trifoliosus deciduus



or ni thopodioides Astragalus.

Habitat in Oriente herb. Tournef. 4.

Caulis plures, digitales vel palmares, incani. Siliola <sup>2</sup> oblonga, 6-7 pania, incana, obtusa, parva. Stipula ovata, minuta. Pediculi axillares et terminaliter, foliis duplo longiores. Flores racemosi, distantes. Legumina subulata, unguiculata, incurva, incana.

Astragalus

Astragalus alpinus, magna flore purpurascens Bauh. pin. 351.

Habitat. herb. mus.

~~Caulis caespitosus~~ Folia radicalia, cespitosa, saepe breviora. Foliola subrotunda, ut magnitudine Thymi, supra glabra, stipula attenuata. Saepe est apice radicis, tenues, cinctae q. flori. Flores ad apicem ped. scapi, magnitudine fere Astragali monsp. breviter pedicellati. Bracteae breves, lineares. Legumina semipolluciana, in urva, glabra.

*Astragalus*

*Astragalus ammanni* Gmel. fl. Sib. 4.

Habitat in Sibiria herb. mus.

Caulis erectus, teres, glaber, pedalis, striatus. Folia tripollicaria: foliola linearitan-  
ceolata, subtus e villis canis adpressis canescentia, semipollicaria. Stipula ova-  
ta. Petioli incani. Pedunculi spithamei, erecti, striati, subanascetes. Pua  
bipollicares. Flores flavi, erecti. Calyces glabripulvi: dentibus subulatis, in qua-  
libet. Bractea minuta, lineares.

procumbens Astragalus

Astragalus procumbens pannonicus Taxon. f. n. 4

Caulis procumbens, canescenter. Folii ut longitudine digiti minimi: foliola  
lineari-oblonga, Astr. Danici dimidio minor, subtus villosa incana, supra gla  
briosa. Stipula parva, ovata, membranacea. Pedunculi angulati; folio triplo vel  
quadriplo longiores. Spica pollicaris. Legumina recta, oblonga, incano-villosa,  
semunquiculata, mucronata

Habitat. herb. mus.

*Astragalus*

*Cicer montanum lanuginosum erectum* Bauh. prod.

*Astragalus montanus persulcatus candidior et Onobrychis* quoniam Joh Bauh.  
herb. 2. Tab. 17. pag. 339

*Astragalus alpinus incanus major albo flore* Barrel. obj. 22.

Habitat herb. Mus.

Totus villosus-hirsutus. Caulis ascendens crassitie pennis cygneo, rigidus.  
Stemmatum, subsimplex. foliola lanceolato-oblonga, unguiculata, acuta.  
Pedunculi elongati, squae pollicares. Legumina conferta, erecta, sessilia  
semipollicaria, cylindrica.

Astragalus

Onobrychis 4ta Clusii

Onobrychis Tragaeantha foliis floribus purpureo-coeruleis Bänk. pin. 351.

Habitat Lesb. Vaillant.

Synonymum allatum ad montanum reperitur a Linneo, diversis vero videtur  
Caules frutescentes, nec absque caule, tobes incano <sup>namque appropinquati</sup> pubescentibus, foliola ob  
longa, obtusisima, imparium. Stipula minuto, ovata. Pedunculus Verm  
nalis cum ramulo, elongatus. Flores in spica oblonga. Legumina oblonga,  
reloja, incana.

Astragalus

Astragalus pyrenaeus Barto. junc. folio non ramifus; flore octolevi glo-  
merato. Tournef. 9. R. 4.

Habitat in pyrenaeis. herb. Mus.

Radic. crassa, apice divisa in ramos nonnullos breves. Rami, uti tota plan-  
ta pilis filicidentibus villosi. Folia digitalia erecta: foliola semina quatuor  
lana, oblonga vel lanceolata. Scapus foliis albis, flores distantes in  
terdum undecim.

pauciphylla Phaca foliolis lanceolatis linearibusque simplicibus compositisque, fra-  
gis foliis squaratis, floribus spicati

Habitat ad fluvium Selenjam

Folia radicalia, simplicia vel ternata lanceolata, alia quinato-pinnata  
angustiora, supra glabra, subtus hirsuta. Soliola semipollicaria, acuta, ter-  
minale duplo major reliquis. Stipulae an d & membranaceae. Petioli uti  
scapi villosi, longitudine digiti minimi. Bractea subulata, longitudine  
calycis. Calyx villosus-hirsutus. Carina apice caerulea. Legumina non  
vidi.



Venuifolius Astragalus folioli linearibus incanis, pinnis foliis longioribus, legu-  
minibus oblongis incanis mucronatis, caule frutescop.

Habitat in montibus altaicis herb. mus: 5.

Emetex. Caulis tener, virgati, inferne purpurascens, teretes, glaberrimi  
uti rami inferne. Rami sparsi, superne albescens. Folia pollicaria, 3 pinnis  
foliola semipollicaria, obtusiuscula, utroque e villis adpressis subcanescenti-  
bus. Stipula ovata, hyalina. Pedunculi carnoscentes. Flores in spica ob-  
longa, semipollicari, compacti. Bracteae lanceolatae, parvae. Calyx sub-  
lobi, nigrescentes. Legumina Astr. Ciceri dimidiis minor, subinflata,  
Cinerea

Obf. ab Astragalo linifolio non differt.

Cinifolius - *Astragalus glaber*, foliis, lineariibus, ~~f~~ racemis longitudine folii

Habitat ad Wolgam, haud procul a fontibus fluvii Medwediza herb. Mus.  
Caulis tenuis, erectus, semipedalis, ramosus, uti tota planta glaber. Rami  
simpliciter, caule altiores, teretes. Folia remota, sesquipolliciana; folio  
la opposita, sessilia, distantia, semipolliciana, angusta, acuta. Stipulae  
hyalinae bidentatae, perae. Racemi axillares, pauciflori. Flores 5-6.  
erecti, patentes, majores quam in austriaco; distantes. Bractea mi  
nuta, ovata, membranacea.

antanthus - Astragalus pedunculis unifloris, foliis obovatis

Habitat ad fretum magellanicum Cammes. ex herb. Guss.

Caulis subramosus. Rami basi e residuis stipularum & quamvis,  
superne pubescentes stipulesque laci. Folia pinnata cum impari,  
sive jura; foliola semiunguicularia, anteriora sensim mino-  
ra, arena, crassiuscula, glabra, margine pilosiuscula. Petio-  
li e divisione stipulae, pubescentes. Stipulae oblongae, obtusae.  
Pedunculi axillares, longitudine folii, uniflori, uti calyces  
villosi. Filamentum declinatum distinctum. Germen villosum. Sty-  
lus <sup>glaber</sup> apertus. Facies viciae lathyroidis. Vexillum in corollis explicatis f. color  
Lobi jacobaei. An huius generis.

unifolius Astragalus

Habitat Herb. Ventenot.

Caulis herbaceus, flexuosus. Folia pinnata, 15 parvum. Soliola unguiculata, sessilis, oblonga, obtusa, canescentia, extrosum sensim minor. Stipula petiolo opposita, amplexicaulis, ovata, villosa, bifida. Pedunculi laterales et terminalis longitudine folii, inaequali. Flores pauci, sessiles, oppositi. Bractea lanceolata sub calyce. Calyx nigro-villosus, campanulatus: laciniis rectis, lanceolatis, hegemina, parva, ovata, stylo persistente terminata, villosa.

purpureo Astragalus

Habitat in orae herb. Tournef.

Caulis fistulosus, pilosus. Stipulae oblongae, emarginatae, six unguiculatae, villosae,  
juniora incana. - Stipulae lanceolatae. Pedunculi axillares longitudine folii. Legu-  
mina oblonga, depressa, acuminata, hirsuta, alba.

purpureus Astragalus

Astragalus purpureus Lamour.  
Habitat herb. Lamour.

Caulis erectus, canescens. Folia petiolata: Foliola opposita et alterna, unguiculata, oblonga, subanastatica, obtusiuscula. Stipula subulata, patentes. Pedunculi longissimi, semipedales, uti calycis nigro-pilosi. Flores sparsi, breves pedicellati. Calycis incani. Corolla longa.

purpureus Astr.

astragalus purpureus (L. Martk) herb. Quisp.

Facies Astragalus alpini. Caulis canescens, uti foliola subtus. Bipala  
ovata. Pedunculi elongati folio longiores, flores cincti 12. Legumina non vid.  
prope Astr. alpinum collocando si specie differet.

varegatus *Astragalus caulescens* Daumbens, leguminibus linearibus <sup>angustis</sup> pendulis glabris, folioli  
obovatis  
*Astragalus procumbens*, flore et albo-purpurascens, siliqua recta pendula

Habitat herb. Mus.

Caules glabri, angulati, sulcati. Foliola 15 juxta, supra glabra, subtus inaequalia, un-  
guiculata. Petioli inaequali furthamosi. Pedunculi foliis longiores, petiolo duplo  
crassioris. Stipula ovata, lata, membranacea piloso-alba. Flores primum in  
spica demum racemosi, spica <sup>erecti, approximati</sup> ovata, sesquipollicaris vel 2 pollicaris erecta. Ca-  
lyces nigriantes. Bracteae lineares, longitudine calycis. Legumina semipollicaria  
ar alpina? <sup>a</sup> culta?



maculatus Astrag. villosus, leguminibus spicati hamosi glabrisiculis maculati

Astragalus maculatus (La Mart.)

Habitat ex herb. Turrisi

Caulescens villosus. Folia quadrifida: foliola, oblonga, parva, obtusissima,  
Stipula orata. Pedunculi axillares, longitudine folii. Legumina sub-  
bulata, purpureo maculata, sesqui pollicaria.



*longifolius* Ait. n. y.

# *Astragalus longifolius* (Lam.) Mantl.

Habitat 4-8. Tolia pedalis, 9-10 jugis, spithamea

# *crusfite* d. yti  
animumi

Caules vili nivesi. Vetus. #. Soliola canicollata, cuspidata, supra glabra, subtus subvillosa, subopposita, pallide viridia, <sup>st. n. a. r. n.</sup> rigidis pollicariis, brevis sive petiolata. Petioli teretes, basi plani. Stipula ovata, attenuata, membranacea, flavescentes. Capitulum radicale, globosum, sessile, magnitudine juglandis. Bracteae semipollicares, ovatae-lanceolatae. Calycis albidus hirsutus.

# *cuspidator* cuspi  
de *fla* inermi  
glabro

prope Lagerod. melius collocatur cum differt propter allatis in eo quod omnibus partibus multo major

# *Tragacantha orientalis latifolia* flore purpureo magno Tournef. Cor  
*Tragacantha Vestia Rauwolfii* floribus purpureis et fere omnibus.  
varietas capitula quoque in apice caulis

humillimus. Astragalus foliis oblongis inermibus subtus ramulisque incanis

Tragacantha gallo græci humillima Tournef. Cor. 29

Habitat ex herb. Tuscori

Paulis erectus, <sup>vallis tenuis, imis in canis</sup> prostratis fere pennis columbinis, glaber. Rami & passim  
Dolcola circiter 16 parva, supra glabra, subtus villis raris subinærea.  
Petalis spinescentibus, pollicares vel parum ultra, glabri, & stipula parva  
et acuta.

et fructus  
in specimenibus Tuscori. Flores desunt

glabratur Astrag.

Tragacantha armena erectior et glabra, foliis viciis

~~Caule~~ <sup>glabrato</sup> in oriente hist. Guss. 5

caulis erecti, frutescentes, crassitie pennis asserino. Rami sparsi  
ramulosi: ramuli breves, glabri. Foliola cuncta octo, parva, linearis,  
acuta crassiuscula. Flores et fructus duri

gummi fer forte

aureus Astragalus frutescens, floribus glomerato-capitatis, ca-  
lyxibus villosis, petiolo spinescentibus, foliis acutis

Tab 1. fig 3.

Tragacantha orient. humil. florib. luteis dense congestis  
in foliorum alis Tournef. cor. 29.

Caulis pedalis ramosus decumbens spinis uncialibus rigidis  
fragilibus lectus. Folia pinnata, foliis 5-6 jugis angusto-  
lanceolatis acutis, pilis sparsis patentiusculis obsitis.

Stipula scariosa membranacea lanceolata. Flores lutei in  
capitulum magnum <sup>axillare</sup> infra <sup>ramorum</sup> axillarum apice collecti;

Calix campanulatus villosus 5-dentat., dentib. scleris  
pilosis. Bractea lanceol. acuta, membranacea floribus  
brevis

hab. in Armenia &c.

retusius Astragalus futescens, racemis quadrifloris, vexillis elongato, foliis  
oblongis emarginatis, pediculis 3-pubescentibus. Wild. in Act. 8. Acad. Berol.  
Vol. pag 7. Tab. 2. fig. 3.

Labi. Tournef: cor. 29. astr. orient. erect. fol. virid. glabris  
et ramis tomentosis.  
habitat in oriente t.

Caulis ramus cortice nigricante luteus, spinisve pollicaribus  
vigilis armatus. folia pinnata, foliolis 5-6 jugis, obovatis  
emarginatis utrinque candidantibus. Stipulae deciduae ovate  
acuminatae pubescentes, margine pilis longis instructae.  
Racemi axillares quadriflori. Pedunculus communis pilosus.  
parciales etiam pilosi aequales. Calyx cylindraceus pilosus  
quinquedentatus. dentibus anguste lanceolatis pilosis. Corolla  
respectu reliquarum partium satis magna, et ut in sicco  
specimine videtur rubicunda. Vexillum elongatum emargi-  
natum.

*Astragalus onobrychioides* pubescens, foliis petiolatis, foliis allepticiis, spicis subra-  
pitatis, longissime pedunculatis, calycinis dentibus bracteisque acuminatis, verticillo  
elongata; leguminibus oblongis oratis Marsch. in Schrad. Journ. f. d. b. t. b. pag  
463.

*Astragalus orientalis canescens*, capitulo trifolii bituminosi flore dilute purpureo

Tournef. Cor. pag. 20

Habitat in collibus lapideis Caucasi ?

Caulescens, erectus



9  
Astragalus sanguinolentus pubescens, scapis foliis longioribus declinatis paucifloris, foliolis ellipticis supra glabris, leguminibus erectis pediculis oblongis articulis compressis March. in Schrad. Journ. f. 2. 6. 1. 6. pag. 464.

Habitat in montium <sup>altorum, apenninis</sup> grassis ad Caucasum.

Scapus

Astragalus

Habitat in Syria herb. Desfont.

Racem. Tragacantha. Caulis ascendens palmatus, basi ramosi, superne  
recti basi petiolorum more Tragacantha. Folia conferta, caule alternis, so-  
pe spithamea, 17 paja: foliola linear-lanceolata, villosa, semunquam  
ciliata, exteriorem minoram, unicum terminale. Petioli absque spinis, nitidi.  
Racemi axillares, brevissimi, squarrosi. Flores distantes. Bractea longi-  
tudine pedicellorum, lineares. Calycis tubulosi, villosi. Dent. briseta-  
cei. Corolla flava. Legumen semipollicare, villosum, oblongum, sub-  
compressum. Inguetrum, Calycis longius.

Canatus Astragalus

Habitat in Syria Herb. Desf.

Radix superne ramifera. Caulis vix ulli, folia uti tota planta, incana, pollicaria, 8-juga: foliola oblonga, obtusa, villosa, subsessile, parva. Stipula bifida laciniis divaricatis, lanceolatis. Lappi decumbentes, foliis altiores, bipollicares. Flores in spica oblonga, approximati. Bracteae lanceolatae, calycinae multo breviores. Calyx maturitate longitudinaliter rumpens. Leguminae longitudine calycis, oblongum, albo hirsutissimum.



*As trogalus*

*Anthylli Trogaeanthoides* Bellard. herb. Desf.

*As trogalus* herb. Desf.

Caules ramosi, fruticatosi, striatis styulis et petioli inermibus adpressi  
Petioli inanis, tomentosi, excepto spina terminali. Foliola circiter 14 pari-  
um, oblonga, vel subrotunda, incana, mucrone minuto ter inermi termina-  
ta, alterna vel opposita, vix semicirculata, extusum mucrona. Sti-  
pularum lacini lanceolata. Pedunculi axillares, fere longitudine folio-  
rum, 7 flori. Calycis tubulosi, fructiferi inflati magnitudine nucis Coryli  
vellosi, purpureo striati. Legumen calyce brevius, ovatum inflatum per-  
bescenti, striatolobato.

6  
venosus Astragalus foliis oblongis emarginatis, leguminibus oblongis inflatis ut  
Cepi venosus.

Habitat in Syria herb. Desfont

Caulis palmare, decumbens, pilosus canescentes. Folia bipollicaria, 15  
puga: foliola <sup>semijugis</sup> oblonga, basi acuta, pilosa, juniora canescentia. Stylus  
ovato, attenuato, semianguilares. Pedunculi axillares, foliis longis  
res, teretes, villosi. Flores non vidi. Legumina spicata, erecta, magnitu-  
dine nucis coryli, pilosa, venosa rugosa, purpurea.

incus ves Astragalus

Habitat in Babaria et Gallia provinciali. herb. <sup>Dryand.</sup>  
Subcaulescens, inferne vixit vaginis foliorum <sup>imbricatis</sup>. Folia subradicalia: folia  
ca alterna, sessilia, cuneata, incisa, semiunguicularia, mucronata brevi  
terminata. Stipuli floriferi folia aequantia, fructiferi longiores. Flores  
circiter 10, sessiles, alterni, in fructu sesquipollicari, semi-pollicares. Ca-  
lyx tubulosus: laciniis subulatis. Bractea subulata. Legumina ob-  
longa, attenuata, semi-pollicaria, glabriscula  
Tacet Astragalus sandana Allioni, an eius varietas?

1807. 4. 22. 4

6  
Lanigenus Astragalus:

Astragalus Lanigenus Desfont.

Habitat in Barbaria communis ariet Desfontaine

Talces Astragali caprini, hirsutissimus. Foliola semiunguiculata, oblonga, emarginata. Flores radicales



hians Astragalus

Astragalus <sup>?</sup> hincius L'Heritier  
Habitat ex herb. Desfont.

Caulis cernuus, ramifera villosus. Folca 3 que polliciana, 20 juva: foliola ovato-lan-  
cedata, unguiculata, acuta, opposita vel alterna. Stipula lanceolata, at-  
nata, semipollicares. Pedunculi axillares, folio duplo longiores, erecti.  
Flores ad apicem pedunculi, racemosi, primum patentes, demum penduli, coerulei,  
parvi, copiosi, approximati. Legumina pendula semipolliciana, primum nigri-  
hispida, demum villosa vixides.  
an inter Astragal. sibiricus descriptus?

odoratus Astragalus

Habitat Herb. Desfontaini

Caulis decumbens glaber, striatus. Folia remotissima. Foliola lanceolata, ope  
centis villosa, pollicaria, alterna, subsessile. Stipula lanceolata. Pedunculus  
foliis longior. Spica bipollicares. Flores conferti, flavi. Bractea subulata,  
calyce longiores. Calyx pilis brevibus nigris adpressis. Racemus astragalus ulgi  
nosii vel carolini

Astragalus

Habitat <sup>in Syria</sup> ex herb. Desfont.

affinis cretico. foliola linearia villosa, minus incana quam cretici, mucrone  
pungente terminata. Capitula Astr. cretici minorum. Bracteae cymbiformes; lon-  
gitudine calycis, membranaceae, flavescentes. Calyx corolla brevior, profunde in  
laciniis aequae divisus; laciniis petalis albedo hirsutis. Foliola cretici 14. Petalis  
villosi

*Urtica*

Habitat ad fluvium Obi herb. Mus.

Caulis plures, prostrati, fruticosi, semipedales, <sup>cinerei</sup> subramosi. Stipulae sub-  
latae, <sup>recurvae</sup> parvae. Flores superiores <sup>super</sup> approximati, ~~inferiores~~ inferiores remotiores  
in spica tripolluani. Calycis villosi. Siliola striata acuta, semipollicina  
nigra, cinerea

Reliqua vide in specimeno no 2. coll. 103.

*Aft. royalis*

Habitat in Collibus ad fluvium oby  
accantis - Radices lignosi, superne durifi in ramos floriferos et foliosos.  
Legumina oblonga, villosa, semiunguicula ri

Specimen inter collectiones sub no 1. insertus

candidus Astragalus fruticosus, ramis ni veo-tomentosis, foliis oblongis canescentibus

Habitat ad Istri fluvium.

Caulis erectus, crassitie penna columbina, teres, ramosis, superne canescens. Ra-  
mi erecti, e tomento subtilissimo nivei, simpliciter. Folia sesqui pollicari.  
foliola 7. unguicularia, utrinque vixidi canescentia, obtusa. Stipula subulata.  
Pedunculi axillares, solitarii, elongati, 3-4 pollicares, nivei. Spica vix polli-  
cari. Bractea subulata, parva. Calycis tubulosi: dentibus stricis, cetero ca-  
nescentibus. Flores semipollicares.

27-28 Cineatus Astragalus caulescens decumbens, ~~floribus capitato spicati, pedunculatis,~~  
~~spicis pedunculatis, calycibus calycinibus fructiferis~~  
Inflatis ovalibus inflatis.

Astragalus orientalis Calycis sepicaris lineis rubris Anato Tournef. Corol. 29

Astragalus caulescens <sup>Cineatus</sup> pumilus, foliis obtusis vellosis, floribus capitato spicatis, Caly-  
cibus deploratis sepicaris lineatis La Mark Encycl.

Habitat in Oriente

<sup>in gurgulis & cineribus</sup>  
Caulis debilis, decumbens, teres, vellosus, spithameus.

<sup>foliis</sup>  
Colla pollicaria. Foliola 23-27. oblonga, sessilia, senfim memora, vellosa subtomentosa.

Stipula triquetra lanceolata-acuminata, pubesca.

Pedunculus axillaris, teres, folio duplo longior.

Spica pollicaria, flores inferiores parum remotiores, superiores imbricati interdum 5 flora

Bractea lanceolata, pubesca, calycis duplo longioris brevis.

Calyx floriferus tubulosus; laciniis subulatis, pubesca.

Corolla calycis longior. Vexillum carina aliqua duplo longior.

Leymen parvum, oblongum, glabrum, calycis inflato, ovali, reticulato, subnudo  
florifero triplo latior vestum.

Infloribus a villosis incanis, pedunculis sub 8 n floris, foliulis calycibus  
tubulosis, folioli oblongi

Habitat in Tauria ② 24

Tauria Phac. microphylla pallasi, Caules breves digitales  
plures villosi incani uti tota planta. folia 9 supra parva  
obtusum basi acuta. sinula oblonga. Pedunculi breves 3-  
4 flori. flores umbellati. lacina calycis subulata.



14 Chinae p<sup>o</sup> Polyg. floribus spicatis axillaribus, caulis suffruticosi, foliis ovatis Lin. Spec.  
pl. pag 9 89\* L.V. pag 639.

Habitat in India

Caules pedales, decumbentes, teretes, non glabri. Folia ovata, integerrima, mag-  
nitudine extreme pollicis, subpetiolata, nuda, obtusa cum mucrone. Rami  
laterales rarisimi. Spicae laterales folio saepe longiores, virides Lin. Spec. l.c.

Laxmannia caulescens procumbens, spicis elongatis: Leguminibus oblon-  
gatis trigonis foliis exaratis mucronatis villosis Len. suppl. p. 337. S. V. p.

682.

Astragalus laxmanni 3. p. 22. Y. 37

Habitat in Siberia 2

Caules plures diffusi pilosi teretes. Folis 12 jugis ovato lan-  
ceolatis acutis villosis <sup>unguiculatis</sup> stipulo lanceolata. Pedunculis  
longissimis floris plerisque pendulis Legumina unguiculata

alpinus A caulescens procumbens, floribus pendulis racemosis, Leguminibus utrinque  
acutis pilosis

Fl. Dan. tab. 51. Gayu: collect. 1. p.

323

*Astragalus alpinus*, folio vicia Scheuchz. alp. 509. fig. 7.

*Astragalus alpinus minimus* fl. Lapp. 267. t. 9. fig. 1.

Habitat in alpinis Europa septentrionalis et Helvetiae.

Caulis plerumque perennis glaberrimus palmatis. folia 10 pinnis  
nerviis, interdum paucis emarginata semiconvoluta  
stipula oblonga. Pediculi folio paucis longior. Flores  
erecti approximati calyx pilis nigris adpressis legumina  
pendula unguiculata Inguetra nigro pilosa  
ex herb. Ant. de And. d. w. s. f. ?

foliolo oblongis

Specimen cultum hujus in herb. Guss. sub nomine  
purpurei

*Synalaxis caulescens procumbens, capitulis pedunculatis, floribus reflexis,*  
*leguminibus tomentosis ovato-oblongis Lin. spec. pl. pag. 1069\**  
*Habitat in Siberia*

*non vidi*

*Fenicus A. caulescens prostratus, umbellis pedunculatis, leguminibus primariis*  
milt. act. angl. 1765. p. 130  
Habitat in China  
Lin. Mant. 103. \* S. V. p. 603 603

Caulis terribilis glabri. Folia quadrupla: foliola glabra  
unipinnulata stipula ovata pedunculi folio perenni.  
Calyx glaber Legumina polliciana

annuatus <sup>herm. tra</sup> ~~Allophisium~~ canescens leguminibus primariis  
annuatis, foliis oblongis

Astragalus trimestris Hoffm. Descript. pag. 130

Habitat in Aegypto ☉

Caules plures diffusi folia calycis et legumina  
et pilis copiosis cinerascens. folia bipinnata  
sempergreenulana. Stipula ovata. pedunculati  
sive longitudine foliorum. La pauciflori legumina  
sesquipollicana acuta.

96

*Crotinus A.* caule peris prostrato, leguminebus ovatis villosis, floribus spicati  
erectis Gaiqu. Musc. v. 2. p. 59. Gc. var. 4. 37

~~nomi~~ dedit Richard



austriacus A. caule pino prostratus glaber striatus debilis, foliis pubescentibus  
emarginatis, Leguminibus teretibus Lin. Spec. puz. 1076. \* Jacq. Vind 263

Astragalus austriacus Jacq. fl. aust. 2. 8. 195

Onobrychis 2. Clus. hist. 2. p. 234.

Onobrychis floribus virid. dilute concoloris Bauh. pin. 351.

Habitat in Moravia Vienna. 4

Caules plures teretes & lani uti tota planta. folia uniter  
opposita angusta pinnatifida obtusa. stipula parva ovata  
legumina pendula unguiculari ore lentis pubescentia. mucronata  
e Sibiria caules plures, teretes, basi ramosi, pedales herb. mus.

arenarius a subcaulescens procumbens, floribus subracemosis erectis, foliis to-  
mentosis Lin. S. V.

Habitat in Scania arena mobili 7

subflexuosus.

Planta prostrata. Caulis uti ~~totus~~ <sup>foliis</sup> ~~caulis~~ <sup>foliis</sup> planta tomentosa caia  
na tenuis subangulatus. folia 5-nervi unguiculata line-  
na vel linear-lanceolata. Stipula solitaria ovata  
membranacea. Pedunculi longitudine foliorum 5 flori  
Cegumina tertra unguiculata mucronata

vesicarius A. caulis scapis foliis longioribus, floribus laxis spicati, calycibus legu-  
minibusque inflatis hirsutis

*Urtica alpina* n. var. *fragilior* folio, vesicarius Tournes. F. R. 4. 417.  
Magnol. hort. 27. 8. 27.

Habitat in Dalmatia 7

Caulis basi lignosus uti folia inanis digitata et ultra, parum  
flexuosa inferne, superne parum angulata. folia 5-7  
semiconvoluta obtusa. stipula parva. Pedunculi pauci  
unicus inferne alter superne caule altior. Flores paucos.  
Calycis pelis albis neque adpressis. Legumina unguiculi-  
lana ovato oblonga acuminata

*ammodytes* caulescens. prostratus suffruticosus, floribus geminis, leguminibus ovatis  
didymi Canad. Ken. Suppl. p. 330. + l. v. p. 684.

*Astragalus ammodytes* Pall. N. Vol. 2. p. 742. v. X

Habitat in hinc australi collibus andis 4

Tota plant. tomento raris oblecto folia trijuga ternangia  
culoni stipula ovata. floes axillares vici in pedan  
culo brevi. Corolla alba. veis queque

pentaglotto a caulescens procumbens, leguminibus capitatis replicatis com-  
pressi conniventibus inflatis alamine reflexo Mart. 274. & S. V. p. 683.  
Astragalus hispanicus, filiqua epiglottoide simili, flore purpureo majore

# Corand. Herm. leg. d. 74. t. 75.  
Icon. d. Astragalus echinatus Mur. fl. god. 222.

Descript. Habitat in Hispania & Barbana

2 pag. 70. an dem cum Hypoglotto

tab. 100 Caulis sive pedalis hirti inferne ramosi folia unita  
Astragalus spiga oblonga basi acuta subtus supra glabra pubes  
notatus pilos. Stylus ovata extrinseca. Pedunculi axillari  
jovan illust. folio longior. flores in capitulo globoso Calyx 5  
pag. 6 supra hirti. Legumina plura ovata.

a. echinatus Murray

26-27. Barbatus Astragalus caulescens diffusus hirsutissimus, floribus capitatis, pedunculis foliis  
subopercantibus

Astragalus orientalis villosissimus, capitulis rotundioribus, floribus purpureis.

Tournef. Cool. pag. 29. fide herbarii Tourneforti. Del. igitur in Astragalo capit.

to synonymum. Tournef.

Astragalus barbatus caulescens humilis dumosus villosissimus, specieis ovato  
subrotundis, foliis oblongis integerrimis La Martia Encycl.

Habitat in oriente ?

Tota planta hirsutissima, pilis albis supra fasciculatis tuberculo insidentes.

Caulis inferne lignosus. Rami diffusi inani.

Folia pennata, semipollucina. Foliola 11-13. opposita pl. longa, apice subiallo

Stipula lanceolata-acuminata

Capitula versus apicem ramulorum, axillares, globose.

Pedunculis longitudinalibus fere foliorum. Bractea lineares longitudine calycis

Calyx tubulosus: dentibus setaceis, calyce longioribus.

Corolla longitudine calycis

Legumina mihi ignota

hospes Boissardian huc pertinet Sec. 1. pag. 10. tab. 8

Depressus acaulis, scapis folio brevioribus, leguminibus cernuis, folioli submarginata  
to nudis Lin. Am. acad 4. p. 3274

Astragalus supinus minor, flospulis albis Boech. Lugd. 2. p. 54.

Habitat in agris Europae

Caulis brevis foliis raris adpressis. Solia pedalea in cultu  
14 juga. foliola basi acuta unguiculata subtus pilosa  
Scipulo lato ovato acuminata membranacea pilosa  
pedunculati axillari folio brevioris flori racemosi  
plures flori. Calycis nigri pilosi. Legumina vix  
pollicaria acuminata

Astragalus pyrenaeus flora albo folio subrotundo Setal. bot. 243. Plukenet  
tab. 75. fig. 5. Boech. mus. an huc pertinet?  
Scapi floriferi vix pollicares.

— leguminibus cernuis Kret. bus fectis, pedum  
culis folio brevioribus folioli obovati submarginati  
ad acaulis amandatur ab omnibus quod quod autem praerimena vidi cultu  
caulescentes erant hinc forte tantum acaulis in solo macro

Danicus

A. specis loc capitato oblongo longe pedunculato, Leguminibus  
inflatis piloso foliis oblongis emarginatis

Astragalus inanis parvis purpureis nostras Plukh

alm. p. 59. Rai Synopf pag 326. Tab. 12. fig. 3

Astragalus anenani flor. Dan. t. 614

Astragalus Danicus Decumbens hirtus, capitulis longe  
pedunculatis Leguminibus inflatis brevibus pilosis

Herb. obs. Lasi:

Habitat in Dania Anglia & Delphurata &

Caules digitales ascendentes pilosi. Solca o puga  
foliis lanceolatis oblongis emarginatis serratis  
nerviis pilosis. Stipula ovata Calycis pilis nigris  
adpressis bractea ovata

Astragalus purpureus La Mart. Enci

Astragalus montanus purpureus anglicus Tournes. f. v. h. 416.

herb. mus. cum Syn. Rapi

est hypoglottis h.



*hypoglossis* a caulescens prostratus, leguminibus capitatis ovatis replicatis  
compressis pilosis acumine reflexo (in Mant. p. 274)

*Astragalus villosus* procumbens floribus pallide purpureis oblongis

Moj suppl. 454

Habitat in Hispania ☉

Similis *pentaglossi* major caulescens. ped. uncis elongatis  
flor. v. 10 in capitulo rotundo coerulei Legumina ovata in  
maturi capitulo duplici tacta pilis longi albi molli bus

inno

~~nam~~ Danius Retz

epiglottis A caulescens procumbens, leguminibus capitatis sessilibus carnis-  
cordatis mucronatis replicatis nudis Lin. Mant. 274 V. p. 603.

Astragalus hispanicus, si legua epiglottide simili, flore albo, minor  
Herm. Lugdb. 76. 777

Astragaloides incana, flore purpureo lentis flegua Bambl. ic. 537. fig. 1.

Habitat in Hispania, Gallo provincia, Oriente O.

Caules plures digitales vel paucos ultra, uti tota planta  
vellosa incana folia 3-5 <sup>foliorum</sup> jugis lineari-oblongo obtusiuscula  
semuaquivalana. Stipula subulato pedunculi folio  
brevioris. Legumina semuaquivalana.

*Stella a. caulescens diffusus, capitulis pedunculatis lateralibus, legumini-  
bus rectis subulatis mucronatis* L. V. pag. 682.

*glauca leguminosa affinis* Bauh. pin. prodr. p. 156

*Stella leguminosa* Bauh. hist. 2. p. 350.

*Astragalus hesperus, cor niculis plurimis uno pediculo stelliformi*  
Ver. insertis Pluken. phyt. 79. fig. 4

Habitat in Europa australi

Caulis hirsutissimus tota planta a pilis albidis - folia 10  
nervi foliola oblonga - Ho. basi unguiculata stipula  
ovata. Pedunculi longitudine foliorum. Flores in  
capitulo globoso. Legumina unguiculata patentia  
Egyptiacus herb. varietas *Stella* quem sub nomine *tomentosi*  
ex herb. Ca. Martini forte descripsi



Sesameus A. caule scno diffusis, capitulis subsplibus lateralibus; leguminibus  
erectis subulatis acumine reflexis Len. V. p. 602 \*

Ornithorhodo affinis hirsuta, fructu stellato Bauh. pin. 350

Sesio sesamea apula Col. Ephr. p. 303. & 301.

Astragalus annuus, foliis et siliquis hirsutis: plurimis in foliorum alis  
siliquis Plukh. alm. 60. & 79. fig. 3.

Astragalus annuus angustifolius, flosculis subconcoloris Gand. a. 50. & 12  
Habitat in Gallia Narbonensi, Italia

Planta spontanea piloso incana. Caulis sive stipea mox  
rigidus in apice foliola 17. oblonga emarginata vix unguic-  
ulati sepalo lonclato. flori ex omnibus ad illis  
legumina unguiculata erecta

Trimestris subcaulescens scapis subbifloris, Leguminibus hamatis subulatis triannatis

P. Vp. 684, Gaëqu. herb. 2. V. 174 Lin. Spec. pl. pag 1073 +

Astragalus uncinatus; acaulis exscapus, Leguminibus subulatis hamatis  
foliis longioribus; folioliis obcordatis Lin. Spec. pl. pag 1072 +

Habitat in Oriente, Aegypto &

Planta tenera caules breves. Scapi e radice s. pedunculati e caule  
pauciflori vel <sup>pl</sup>biflori - flores flavi. Legumen subulatum  
in hamum flexum compressum, externe duobus angulis con-  
natis connatum Lin  
vario caulescit

Legumina purpureo maculata. Foliolela cuneata villosula. Caulis  
offe lentis pulis variis <sup>semita brevifloris</sup> ad speciem herb Royeni

an eadem ac annulari Forsk ~~marki signat~~

Garbancillo *El Strigulus caule fruticoso erecto: pennulis ovato-oblongis submen-*  
*topis (tab. 31.) pedunculis nudis elongatis. Cavan. ce. 1. pag. 59. tab. 35.*  
Habitat in Peru.

49 - compactus Affragalus frutescens, floribus glomeratis capitatis, pediculis spere scandibus, folioli  
mucronatis

Tragacantha orientalis humilis candidissima et tomentosa, floribus in foliis  
num aliis in capitulum densum nascantibus Tournef. Cord. p. 29.

Affragalus compactus subcaulis inaequalis, folioli tomentosi apice pungen-  
tibus, floribus in fasciculum compactum et lanuginosum congestis. La-  
marki Knecht. Affr. no 64.

Habitat in Oriente. 4

Humilis, villosus, inaequalis. Caulis crispus et brevior quam in reliquis

Soliola trium <sup>et quatuor</sup> partium, apice mucrone flavescente, <sup>tripali tactus</sup>

Calyces hispido pinnifidissimi, in capitulum globosum congesti.

Lib. R. pag. 65.

Soliola villosa tomentosa lanceolata, unguicula  
nuda. Stipulae flavae lanceolatae. Spinae basi  
valde dilatatae. Capitulum oblongum bipelli-  
lar.  
ps. capitulo brevior folioli minoribus