

# Crotalaria

## \* foliis simplicibus

1. perforata C. foliis perfoliatis cordatis denticulatis
2. perfoliata C. foliis perfoliatis cordato-ovatis integerrimis
3. amplexicaulis C. foliis caulinis amplexu caulibus cordatis alternis. floralibus oppositis reniformibus coloratis, floribus solitariis
4. triflora C. foliis ellipticis sessilibus glabris, ramis angulatis, pedunculis ternis lateralibus unifloris
5. rotundifolia C. foliis obovato-subrotundis mucronatis, racemo terminali
6. sagittalis C. foliis lanceolatis, stipulis decurrentibus bidentatis  
gramineis
7. gemmatifolia C. glabra foliis linear-lanceolatis sessilibus, pedunculis lateralibus unifloris
8. ~~angustifolia~~ villosa C. villosa, foliis linearibus acutis sessilibus, calycibus supra  
anthyllodes trifloris racemosis

- 9 juncea C. foliis lanceolatis petiolato sessilibus, caule striato
10. frutescens C. foliis obovatis acutis, stipulis semiovatis, floribus racemosis, bracteis cordatis
11. retusa C. foliis cuneiformibus retusis, stipulis bracteisque striatis, floribus racemosis
12. chinensis C. foliis ovatis subpetiolatis, stipulis minutissimis, floribus racemosis.
13. verrucosa C. foliis obovatis, stipulis lunatis declinatis, ramis tetragonis.
14. sessiliflora C. foliis lanceolatis subsessilibus, floribus sessilibus lateralibus, caule equali ter equali
15. imbricata C. foliis ovatis apicibus villosis sessilibus, floribus subsessilibus
16. opposita C. glabra et stipulata, foliis oblongis sessilibus, pedunculis axillaribus diphyllis
17. lini folia C. glandulosa villosa cana, foliis lineari lanceolatis, racemo terminali
18. viscosa C. glandulosa villosa viscosa, ramis spina, foliis oblongis, floribus racemosis
19. glauca C. foliis oblongis emarginatis, racemo terminali, ramis decumbentibus
- 20 nana C. diffusa, foliis cuneiformibus, pedunculis lateralibus trifloris, caulis minoribus oblongis glabris
21. biflora C. hispida, foliis caulinis oblongis, ramorum subovatis, pedunculis bifloris
- 22 biflora C. pubescens diffusa, foliis bifariis, inferioribus orbiculatis, superioribus lanceolatis, pedunculis unifloris



36. *Cephalopoda* C. foliis linearibus mucronatis, stipulis semiovatis, racemo terminali
- 35 36. *Cuneifolia* C. foliis cuneiformibus emarginatis, racemis terminalibus
37. *Sphaerocarpa* C. foliis obcordatis, racemis lateralibus, leguminibus globosis, caule filiformi glabro.
38. *Cordifolia* C. foliis obcordatis mucronatis, floribus racemosis, caule fruticoso.
39. *Galeucorvidea* C. tomentosa, foliis obcordatis serratis, fructibus terminalibus elongatis imbricatis
40. *Heterophylla* C. foliis obovatis emarginatis, inflorescentiis simplicibus emarginatis

\*\*\* foliis quinatis

41. *quinquefolia* C. foliis quinatis

78 genifolius Q. foliis lanceo linearibus canaliculatis glabris petiolatis nervis lateralibus.

Habitat in Guinea In von Rohr.

Caulis perenni erecti, uti tota planta, glabri

Folia breviter petiolata fere genivata hinc inde parum tantum latiora, sequi  
pollicaria mucrone breviter mucronata, ovata

Apicula nulla

Racemi terminales laterales erecti oppositifolii altitudine rami 6-7  
flori flores remoti bracteis subulata.

Calyx laciniis linearibus canaliculatis  
Corolla flava



axillari C foliis ternatis ovato-ellipticis subtus pilosis, Axillis subula-  
tis merulis, pedunculis axillaribus geminis unifloris Hort

New. 3. p. 20.

Habitat in Guinea C

~~caule herbaceo~~  
non ord.

[Crotalaria]

*galeata* Crotalaria foliis obovatis <sup>subtus villosulis subnudis</sup> glabris, stipulis lanceolato foliatis, racemis  
terminalibus, leguminibus glabris

Habitat in Guinea Thonning

Caulis suffruticosus, pedalis, <sup>Her.</sup> ramosus, superne uti rami villosi,  
Folia ternata: foliola subsessilia, intermedio pollicari, lateralia minora  
parum emarginata, juniora utrinque villosula, data supra glabra,  
subtus subglaucescentia, raris villosa. Petioli sesqui pollicares, <sup>angulati</sup> 3-fu-  
lo inferne deciduo, superne in caule semipollicari, in ramis qua-  
druplo minoras, villosa, attenuata, erecta. Racemus terminalis,  
erectus. Flores approximati. Bractea petalis, minuta caduca. Corol-  
la flava, venis nigricantibus picta. Legumen albugineum  
sertes annuatum. Semina 30-40.



capense Convolvulus, folus cordato subrotundis, hispidis nervo lobatis, pedunculis  
bifloris

Convolvulus capense Burm:

Habitat in cap. & spec. herb. Proyenii  
~~an eadem ac althaeae capense~~

glaucescens. Probalana foliis ternatis oblongis glabris, racemis lateralibus  
leguminibus oblongis villosis

Habitat in Senegal. herb. La Mark.

Caulis herbae viv? teres, erectus, ramosus, oculo armato villosulus. Folia  
et foliola petiolata. Foliola semipollicaria, <sup>terminale parvum thymi</sup> obtusissima, emarginata,  
asencia, glabra, subtus oculo armato, pilosula. Stipula minutae, seta  
caeca. Racemi oppositi foliis et terminales, pedunculati, fructiferi  
longiores. Flores parvi, flavi. Vexillum striatum, ex duo oculo arme  
to villosum. Legumen subinereum, stylo capellari, reflecto unci  
nato

nomine ante de Desf. est herb. Guss.

argentea <sup>Cineari-</sup> Cristalana? foliis subtrianguliformibus subtus sericeo argenteis, floribus  
sessilibus axillaribus.

Habitat in Puerto rico. 5 Herb. Mus.

Caulis erectus, ramosus, uti foliola subtus et calycis argenteo sericei. Folia  
petiolata, supra glabra, striata more Galega, bipollicaria, subemargini-  
nata. Stipula minuta. Flores axillares, gemini. Calycis laciniis infi-  
mo subulata, reliquis longior. Vestitum estus sericeum. Germea sericeum  
an Galega vel Glycyneis frater. Fructum non vidi.

coluteoides Crotalaria

Habitat herb. La Mancha

Rami teretes, glabri. Folia ternata; foliola obovata, pollicana, glabra, mucronata. Racemus terminalis, demum lateralis. Flores distantes. Legumen pedicello unguiculati, oblongum, crassitie digiti, glabrum, mucronatum.

*apalathoides* Portalana

Habitat herb. La Mark

Fruticofus, glaber, ramosissimus, rigidus. Folia petiolata, ternata. Folia  
unquiculata, linearia, acuta, villosa, uti rami superne. Rami ca-  
terales et terminales, folio longioris.

capitata Protalaria

Habitat herb. La Math.

Rami teretes, villosi, ciliati, sive quaterni in apice. Folia simplicia  
frequentia, sessilia, semipollicina, canaliculata, utrinque villosa, obtusa  
scula. Flores terminales, sessiles capitati. Calyx tomentosus.

genusoides Cortalana

Habitat herb. La Mark.

Rami teretes, glabri. Folia simplicia, sessilia, <sup>semi</sup> pollicaria, crassiuscula,  
asymmetria, acuta, glaberrima. Peduncululi, axillares, solitarii, uniflori. ~~Strobili~~  
folio oquantibus. Strobili nutantes, villosi. Calyx villosus; lobis linearibus  
latis

Cyrtosperma Protalana foliis ternatis lanceolatis glabris, racemis axillaribus pauciflo-

<sup>ris</sup>  
Habitat in Madagascar herb. Le Moine

Caulis fruticosus, rigidus, ramosus, glaber, superne pubescens. Folia petiolata, foliola petiolata, semipollucaria, basi acutiora, apice obtusa cum mucrone, supra nitida <sup>sub</sup>scutula, arenia, subtus <sup>ut</sup>oculo armato pilosa. Petioli apice subinanescentes. Stipula nulla. Pedunculi tri-4flori, foliis parum longiores. Flores mediocres.



*Protalaria*

*genista cœniifolia* Burm. prodr. fl. Capes. pag

Pluch. tab

Habitat in cap. b. præi

affinis Prot. Uniflora. Tota glabra. Rami teretes. Folia oblonga, basi attenuata,  
petiolata, sesqui pollicaria, superius sensim minor, mucronata. Peduncululi  
terminales ramorum, subquinque flori.

Catalana  
Habitar

peninsulari Crotalaria

Habitat in Penn herb. Thourin 5  
Rami villosi, cinerei. Folia petiolata, ternata: foliola subsessili, pollicaria  
lanceolata-oblonga, obtusiuscula, supra glabra subtus villosa. Racemi terminales  
palmares. Flores frequenter, magnitudine Cr. laburnifoliae. Stipulae lanceolatae,  
unguiculatae.

Decumbens Cristalana villosa rubranescenti: foliolis oblongis, caulebus decumbenti-  
bus.

~~Cristalana~~ uncinella V. La Mart.

Habitat in Senegal, ex herb. Tuss.

Tota planta, foliolis supra exceptis, villosa-unicana. Stipulae setae  
parvae. Racemi ut in reliquis ~~affinis~~ uncinella Leguminae globosae,  
magnitudine Pipers nigri, villosa, pedicello persistente uncinato.  
Vexillum exlus villosum.

Affinis certe C. uncinella sed limites vix fere dantur, cum autem  
quandam mihi videtur caulis in reliquis varietatibus erectus et facies  
aliquid diversum, distinguere forte meretur.

~~lineata~~  
~~ternata~~ *Protalaria*

*Protalaria lineata* La Martk

*Atabatar* herb. Fuss

Rami superne triquetri, fulvo tomentosi, uti folia subtus. Folia

lineari lanceolata, supra oblique lineata sesquipollicaria, subsessilia

stipula lanceolata. Legumina pilis helvolis tomentosa.

mollis *Crotalaria*

Habitat in Madagascor Pommers. ex herb. Musci

Folia ternata: foliola subinæata subtus in cana mollissima

*Protalaria*

Habitat in Madagascar Comerson ex herb. Musei

Rami teretes puberulescentes, patentes. Folia ternata: foliola subtriangulo-oblonga, basi acuta, terminale semipollicare, obtusa, subhis subullosa, tenella sericea. Stipula minuta. Racemi demum laterales, multi flori. Calycis canescentes. Vexillum extus puberulescens. Legumina globoso-oblonga, magnitudine coxylis, glabrescunt.

*Longifolia Protalana*

*Protalana guianensis* Aubl. et Lamer. plant

Habitat in Guiana aut ex herbario <sup>fusidi, penelli apic. uniani) terrata;</sup>  
Rami flexuosi, glabri, triquetri: <sup>Ramuli</sup> folia breviter petiolata, foliola  
lanceolata, 5-6 pollicaria, glabra, venoso-reticulata, subtus pallidiora,  
intermedium petiolatum, valisque sessile; mucronata. Stipula ovata  
nervosa, unguiculari; seta utrinque ad basin foliolorum lateralem  
et duo superne ad intermedium



*Glycine*  
*psoraloides* (Prot.) foliolis lanceolatis subtus incanis, floribus spicatis; leguminibus  
hirsutis

*Protalana psoraloides* La Mark.

Habitat in Madagascar ex herb. Turcici

Caulis erectus, flexuosus, rigidus, fusco purpurascens, superne canes-  
cens. Folia breviter petiolata, ternata: foliola petiolata lanceola-  
to-oblonga, obtusa vel acuta, tenuissime venosa, subtus villosa  
mentosa, bipollicaria. Spicae axillares, pedunculatae, tripollicares;  
erecta, foliis duplo longiorer, multi-flori. Pedunculi e cavae florum  
tuberculati. Calyces incani. # Legumina semipollicaria, compressa,  
parum longiora quam lata, disperma. Semina oblonga, nigra, nitida,

# Bracteae lanceolatae, attenuatae, deciduae

Est potius species *Solani* vel *Glycine* quam *Protalana*

glauca Protalaria foliis simplicibus oblongis emarginatis, Racemo terminali  
ramis decumbentibus

Habitat in India Orientali Honig O

Depresse piloso

Planta semipedalis caule sub erecto simplici. Ramis vel quatuor ad basin  
decumbentibus caule brevioribus

Folia subpetiolata, oblonga rarius basi in angustiora, glauca supra glabra  
subtus pilis raris adpressis, emarginata frequentioribus juniora villosa vel sericea  
long. semipollicaria

Spula minutis pinnis ad folia terminalia apicis minutis deciduo villosa.  
Racemus terminalis. Florae retrorsae & bractea minuta ad basin pedicelli  
calyce villosi

marginata *Distalium* foliis ternatis linearibus obtusis prope florum basi emarginatis.  
Habitat in India orientali & Siam.

glycinica Protal. villosa-viscosa, foliis subhombes-oratis, subtus y lacinoso pinnatis, stipulis ovatis attenuatis

Nella Tardale Poth. Rhed. H. Mal. g. Tab. 27.

Protalana asiatica trifolia, subhispida Hort. Lugd.

Anoni natrix Indica annua Breyn. provis. 2. p. 170.

Habitat in India orientali. Herb. Græc.

Tota planta villosa-viscosa, excepti foliis supra. Folia ternata, petiolata <sup>pedicellata</sup>, pollicaria, subequalia, mucronata, altera latera angustiora, altera extus sublobata. Racemi elongati, spithamei, flores plures aeterni. Calycis lacini lanceolata. Bractea ovata, longitudine pedicelli, striata.

<sup>ex stipulata,</sup>  
ex stipulata *Prostalea* foliis oblongis obtusiusculis mucronatis, ramis glabris, ra-  
cenis longissimis multifloris

Habitat in Garsa Coimbræ herb. <sup>5</sup> ~~prostrata~~ <sup>serotina</sup>  
~~intermedia~~ <sup>serotina</sup>  
Rami teretes, laxes. Folia remota, longe petiolata. Foliola oblonga, basi acuta,  
utrinque glabra, <sup>ut</sup> subpollicaria, simpliciter venosa. Rami primum termi-  
nales, demum oppositi-folii, pedales et ultra. Flores plures remoti, magni.  
Calycis glabri: laciniis duobus inferioribus subulatis. Legumina teretia, ses-  
qui-pollicaria, glaberrima.

Longata *Protalaria* <sup>exstipulata.</sup> foliolo oblongo glabris, racemis axillaribus quadrifloris

*Protalaria longata* Lamour.

Habitat in Madagascar Commerson ex herb. Furs 5

Caulis fruticosus, teres, uti tota planta glaber, ramosus, laxis. Folia petiolata, ternata: foliola basi acuta, apice subemarginata, simpliciter venosa, subtus pallida, inter <sup>medium</sup> ~~extremum~~ pollicares, reliqua parum minorum. Racemi axillares et terminales, foliis aequanter. Flores distantes, medioeres. Calycis laciniis lanceolatis. Legumina oblonga, unguiculata.

Collocatur prope *lotifolia*

*cuneifolia* Brotalana foliis obovatis glabris, pedunculis dichotomis solitariis.

*Brotalaria cuneifolia* Lamour.

Habitat in Cap. b. Jaci Herb. Mus. 5

glabra. Rami angulati, fuscis purpurascens; superne compressi. Folia sessilia, ramulorum opposita, subrotunda, venosa, polliciana, mucrone minuto terminata. Pedunculi uniflori, nutantes. *Legumina polliciana glabra*  
an eadem cum Brot. rotundifolia mea.

Dahlbergia folio ~~pinnatis~~ foliis ovalis attenuatis obtu-  
ris ~~obtusis~~ leguminibus micropis glabris  
Habitu in ~~Casa~~ India occidentali 5



reniformis *Crotalaria* foliis reniformi subrotundis integerrimis venosis amplexicaulis,  
floribus solitariis

La Mancha

Habitat in Cap. b. spec. 5

Tota glabra. Folia pollicaria, ramulorum opposita. Rami superiores glandi.  
Pedunculi breves in dichotomis, solitarii. Legumina compressa

Benghalensis Protalana

*Protalaria benghalensis* DC. Pluken 122. Tab. 169. fig. 5.

*Protalaria benghalensis* Lamour.

Habitat in India orientali Herb. Mus.

Facies omnino *Protalaria juncea*, an modo varietas? Caulis erectus. Folium lanceolatum, petiolatum, obtusum, subtus villosa; juniora senescentia, bipollucina. Stipula nulla. Flores magni. Calycis utriusque legumina ferruginea villosa tomentosi. Bractea subulata.

*Dryophyllo*  
*aureo*

Protal. foliis oblongis supra glabris, racemis elongatis, bracteis ovatis reflexis  
is intus coloratis

Protalana maderensis, Styraeis folio fericeo ferrugineo auriculis  
(in caule) majoribus Mus. Petiv no 3 & 4. uti prior manu Petwari

Habitat in India Orientali & Coll. Mus. herb. Vaillant.

Pauli flavo-tomentosus. Folia simplicia bif. tripolliaria, juniora adinque  
multiora subtus aureo nitentia fere ut in *Chryf. caudato*, supra glabra, in  
ferne versus panem angustata, venosa. Peduncululus elongatus, pithamans.  
Bracteo unguiculares, <sup>persistentes</sup> reflexo, acuminato, extus villosa. Calycis lacini  
profunde divisi, tres superiores ovato, inferiores 2. lanceolato, intus coto  
rato. Vexillum vellosum superne. Legumen inflatum subsessile  
semi pollicare, glabrum, longitudine calycis.

aunculata <sup>reflexis</sup> Presl: hirsuta, foliis lanceolatis oblongisque, bracteis & stipulis que luna-  
tis intus coloratis.

Crotalaria in adrapatana, folio villosa, aunculis parvis purpureis  
Petiv.

Habitat in India Orientali Mus. Collect. Mus. et Herb. Vaillant.

Herbacea? <sup>est</sup> tota planta & pilis his flavescentibus hirsuta. Folia  
simplicia pilis nitentibus. Folia simplicia, sessilia lanceolata  
acuta, superiora lanceolato-oblonga obtusiora, utrinque pilosa.  
Stipula <sup>ad basin</sup> parva, lunata, semiamplexicaulis, extus villosa, intus  
purpurea <sup>inter</sup>. Rami oppositifolii, pauciflori. Bractea & stipulae  
similes, reflexae, <sup>ut stipulae</sup> ad basin pedicellorum. <sup>persistentes</sup> Calycis intus  
colorata. Sertillum aureo villosum.

angulosa Protalana foliis subrhombico-ovatis attenuatis acutis stipulis lunatis

Protalana angulosa La Martk

<sup>India orientalis herb. Mus</sup>

Tota glabra. Caulis herbaceus. Rami tetragonis, angulis exstantibus. Folia  
petiolata, bi-tripolliciana, elongata, margine obsolete tenuissime crenu-  
ta, tenella subsericea. Pedunculi oppositifolii, spithamei. Calyces  
et corolla glabra. Corolla coerulea. Legumina polliciana, pubescentia,  
teretia.

V. La Martk

Habitat in Java herb. Mus

Folia subovato-lanceolata, 5-6 polliciana. Caulis foliisque subtus  
pubescentibus. Stipulae lunatae. Flores lutei purpureo striati, apice  
lacina furca puniceo-ante

adest adhuc in herb. Mus. varietas foliis late-ovatis, ramis vellosis legu-  
minibus vellosis.

ut omnes tantummodo varietates Prot. veniosae

uncinella *Crotalaria* folioli oblongi mucronati glabris, venis utellari  
bus elongatis, Leguminibus globosis fereis  
*Crotalaria uncinella*

La manth

Habitat in insula Bourbonica De fontaine 3

lib (a) Leguminibus parvis majoribus villosis tomentosis  
fur (b) ----- minoribus foliolisque subtus glabris stipulatis  
setaceis  
V ----- majoribus, stipulis setaceis folioli oblongis  
ramiculi folios subtus oculis armato villosis

*Melilotus furcata*. minoribus - Pedic. Gazop. ret. fol. & fr. p  
folioli obovata subtus pubullosa. Flori parvi. Legumina globosa  
la rostrata. Pediculi uniflori foliolongioribus herb. Hist. Mus.  
ex insula Bourbonica fructuosa videtur  
folioli subtus subtus - in anni mollescentis } herb. fur-

perforata ~~Tolice~~ Protalarana foliis perfoliatis cordatis denticulatis L. Sp. pag. 1003.

Aman. Ai. G. afr. n. 30. L. mant. 439. Spec. pl. L. V. p. 649.

Habitat in Capite bono freit

Rami teretes Ceres Venues cortice tibi folia in speciminibus sicca

Languens <sup>perfoliata</sup>

Tolice <sup>perfoliata</sup> folia simplicia cordato subrotunda venosa reticulata glabra denticulata <sup>rigida</sup> sanguiculana, terminalia petio longis remotis, tenuissimis deciduis

ciliata

Pedunculis lateralibus foliis brevior filiformis

Leg. Calyx glaber.

Legum compressum colore foliorum

frumulofo B. usm - prodr.

Borbonica crenata Berg. } hab. Raynou

perfoliata *Crotalaria foliis perfoliatis cordato ovatis integerrimis* Spei. plant  
1003. S. V. p. 644

*Crotalaria perfoliata foliis* Dell. Elth. 122. tab. 102. fig. 122.

Habitat in Carolina

varietas? herb. Royen.

Rami teretes. Folia omnia cordata, acuta, simpliciter ovata;  
ramuli aquae lapsi: una pedunculo brevi in centro pumiflora lat.

Sophora ex observatione Banksii



Amplexicaulis Cordalania foliis caulinis amplexicaulibus cordatis alternis: flori-  
libus oppositis reniformibus coloratis, floribus solitariis. Amen. A. 2.  
p. C. no. 39. Sp. pl. pag. 1003. L. V. pag. 629.

Genista perfoliata, orbiculatis foliis Seb. thes. 1. tab. 24. fig. 5.

Habitat in Othiopia, tota planta

Caulis arborescens ramis <sup>glabris uti</sup> ~~glabris uti~~ <sup>alternis</sup> ~~acutis~~ <sup>obtusis</sup> et fuscis

Folia amplexicaulia cordato-reniformia, venoso reticulata integerrime

pollicaria. <sup>Stipula nulla, cotyledonum</sup>  
<sup>intra parafolium cotyledonum</sup>

Pedunculi <sup>in apice ramulorum</sup> dichotomi. Flores terni intermedius  
subsessilis in trichotomia binis <sup>intra foliolorum parva</sup> ~~intra~~ <sup>intra</sup> ~~foliolorum parva~~  
reniformi cetera laterales elevatione bracteae binis reniformibus colora-  
tis inclusis

Calyx campanulatus

Legumen compressum hirsute

floulea non orbiculata in herb. L. Mantua

Agrostina

C. foliis lanceolato oblongis sessilibus & labris rapinis superne  
compressis racemis terminalibus

Habitat in cap. b. spi. &

Caulis lignosus Dichotome ramosis erectus; ubi tota  
planta glaberrima. Tota sequipolluciana oleo qua  
p. illinita alterna, arenia

~~Stachys Dod. pempt. p. 91.~~

~~Stachys bychnodes miciana angustifolia flore aurea Gallica~~

~~Barrel. 4i: 1187~~

~~Stachys minor Gallica Bauh. pin 256~~

~~Stachys sylvatica L.~~

nigricans foliis linearibus lanceolatis <sup>glabris pedunculatis</sup> sessilibus ~~floribus~~ <sup>astillaribus</sup>  
sessilibus solitariis unifloris  
Habitat in cap. b. p. p.

Rami superne compressi uti tota planta <sup>excepta</sup> glabri, foliis  
frequentia interdum opposita acuta basi versus  
attenuata peripolluciani <sup>extirpatione</sup> nigra arenaria  
puberula. Pedunculi folios breviores.

municatum P. panicula patente, floribus solitariis municatis, culmo radi-  
cante ascendente Retz off. 4. p. 18.  
Habitat in India orientali

est. Pechu. municatu

Inflora. Cortalana foliis simplicibus ellipticis sessilibus glabris, ramis angulatis  
pedunculis per ternis lateralibus unifloris E.S. p. 1004. S.V. 649. Berg  
Cap. p. 193. Mart. 440

Habitat in Capite bono speity.

Arboreus ramis angulatis totus glaber.

Folia sessilia elliptica, venosa, mucronata basi angustiora <sup>erecto paten</sup>  
~~erecta~~

<sup>ina</sup>  
In <sup>tra</sup> bipolliciana.

Flores versus summitatem ramorum, axillares terni, pedicellis unifloris  
longitudine folioli ad basin. Foliola minuta tria linearia  
ad basin calycis.

Calyx campanulatus

Folia sub pedicellis lanceolata si facereque ~~era~~ caulini diverso an igitur  
flor potius rami ~~si~~ dicendi cum tantummodo sensu ad apicem ~~ho~~ ramuli  
floriferi proveniunt. quod ulterius deter ~~on~~ mandum

*Protundifolia* Protalano <sup>in pleribus</sup> foliis obovato-subrotundis mucronatis,  
racemo terminali

Habitat in Capite bono spaci <sup>qui</sup> communissimè de Mareph. Bulow una  
cum integrâ collectione Capensium pulcherrimam Capensium  
domo meditant

arboris rami teretes glaberrimi uti tota planta

folia <sup>sessilia</sup> subrotunda, basi parum attenuata, mucronata frequentia  
erecto-patula sub pollicaria. Stipula nulla at in tres annos spicies

Flores in racemo terminali brevi 4-5 floro.

A. Bractea Pedicelli brevis

flores flavi

an geneta *multifolia* Burmann.

aculeato C. foliis lineari lanceolatis aculeis stipulatis, pedunculis unifloris

Habitat in cap. b. per Thunberg

Fruticulus facie genista germanica, ramis glaber

folia sessile, frequentia, glabra, acuta, vix semunquiculata

stipula primis vix stipulis, persistentes ad ultimos semunquiculares, sabulata  
in aculeo transcurrenti

Pedunculi laterales

legumen oblongum sessile compressum glabrum unguiculare.

an huius generis? vix credo habitet eadem et leguminibus diversa a Cristalariis  
videtur, sub nomine vero Cristalariis nup. Thunberg an potius Genista.



~~Tenuifolia~~  
~~angustissima~~  
filifolia

angustissima

P. foliis lineari-bus, pedunculatis, pedunculis lateralibus unifloris, calycibus  
glabris  
Habitat Cap. b. prope St. Dahl. 5

Tacres spartii contaminati caulis erectus <sup>ramosus virgatus</sup> angulatus glaber. Ramuli  
ex axillis omnibus longitudine foliorum <sup>floriferi</sup>

Tolia angustissima pollicaria vel parum ultra glabra arcta  
frequenter, <sup>triplex</sup>  
Stipula nulla. Pedunculus versus calycem incrassatus

*Tenuifolia*

anthylloides <sup>est</sup> Protalanii <sup>est</sup> Caule <sup>villoso canescente</sup> ~~villoso~~ <sup>remoto</sup> foliis linearibus <sup>angustis</sup> ~~angustis~~ <sup>angustissimis</sup> sessilibus <sup>angustis</sup>  
angustissimis, calycibus hispulosissimis racemosis

Habitat in India Burmannus 0

Caulis tenax simplex vellis canescens

Folia sessilia linearia angusta, <sup>remota</sup> acuta, supra glabra subtus villosa  
patentissima bipollicaria

Stipula minuto setata

Bractea terminalis brevis pedicelli brevis. Bractea <sup>as</sup> subulata

cali ad basin calycis eque <sup>suplo</sup> brevior <sup>floribus</sup> approximatis

Calycis hispulosissimi ferruginei, <sup>conibus</sup> nidantes ut in reliquis Protalanii  
affinis pinicia differet foliis angustis acutius <sup>conibus</sup> floribus approxi  
mati

Protalanii anthylloides - La Mart



Anonymous Waith 100

small folios oblongis, caule villosa et foliis linearibus - lanceolatis glabris -  
caulis prostratis. Stipulae inferae non decurrentes. herb. Ruth

*Junica* *Cristalana*, foliis simplicibus lanceolatis-petiolato-sessilibus, caule striato L. V.  
pag. 649. Spec. pl. 1004. Hort. Cliff. 357 \*manus

*Pandela-cotta* Rheed. mat. 9. p. 47. tab. 26.

□ *Cristalana* *benohalensis*, foliis ovato-lanceolatis Alm. 122. tab. 169. fig. 5.  
Habitat in India C

Caulis herbaceus, teres, pubescens. Ramis simplicibus  
Folia brevissimè petiolata, lanceolata (in culta albionis) mucronata rare villosa  
villis nitentibus

Racemus terminalis, erectus, floribus cernuis magnis remotis  
Calyx villosus <sup>nitens</sup> fereus. Labium superius 2partitum, superius tripartitum mate  
nitente distincto alia coherentibus

varietatem hujus stylo omnibus partibus in Collectione Turf. visi

Linanfolia C. foliis lineari subpeltatis subter puberulis acutis, saepe  
terminalibus

Habitata umbra Texae.

Affinis Crotopinea et omnia multo minor.

Caulis tenuis velle adnatis foliis vix pollicaria mucrone mitissimis termi-  
nata. Spulae nulle vidi. Flores remoti vix unguiculati <sup>penduli</sup> Calycis  
ullopi, vix ullum ore lentis parum ullopi

genus ta Tinto madanspetana, foliis penicis Petrus. Mus-  
Herb. Vaillantii

Calyx perianthium superum minimum, obscure quadridentatum.

Corolla monopetala infundibuliformis. ~~tubus, cylindricus rektus: lacinae~~  
lacinato obtuso

Stamina filamenta quatuor lacinas corollae, breviora. anthera exserta.

Stylus unicus superne parum dilatatus apice emarginatus



Indefens *Crotalaria* foliis simplicibus obovatis <sup>acutis</sup> subsessilibus, stipulis <sup>semi</sup> ovatis, floribus  
racemosis ~~bracteatis~~ bracteis cordatis.

Habitat in India &

Caulis frutescens, glaber ramis angulatis superne subtissime striatis

Folia sessilia, <sup>ob</sup>ovata, integerrima acuta, venia secundum nervos  
supra lineata, glabra, subtus villosa bipolliciana.

Stipulae utraque solitaria semiovata, acuminata

Racemus terminalis quadrupollicianus. bractea sub fragulo pedicello  
patentis <sup>per unguem glabra</sup> cordata acuminata. Flores inferiores remoti, superio-  
res approximati. Pedicelli longitudine bractearum, folioli bracteae  
oppositi in medio pedicelli

Calyces glabri

Corolla magnitudine *Crotalariae* juncea

*Crotalaria* juncea Retz. Bot. S. Flaz



rotula Podalana <sup>Podalana</sup> foliis simplicibus oblongis cuneiformibus raris  
An. S. V. 649  
Podichos cuneifolius foliis simplicibus, piliquis racemosis, cory-  
formibus cornuti & orth. Descript. pag 134. no 16.

Chinae

*Protalaria* foliis simplicibus ovatis subpetiolatis, stipulis minutissimis  
seribus racemosis L. Sp. pl. pag. 1005. S. V. 649

Habitat in China

Caulis et rami pubescentes, teretes.

Folia ovata, obtusiuscula, integerrima utraque subpilosa.

Racemi pauciflori hirti: bracteis lanceolatis longitudine pedunculo  
non.

Calycis hirti longitudine corollae

Corolla luteo-vestitella frata.

Stipula minutissima pubulata. Lin. Sp. pl. 1004

verrucosa Protalaria foliis simplicibus obovatis, stipulis lunatis distinctis  
ramis tetragonis ~~L. pl.~~ Fl. Zeyl. 277. \* Bot. Pl. p. 1005. L. V. pag

649  
Pee-tandale Cotti Rheed. Mal. 9. p. 453. t. 29.

□ Protalaria apatica foliis singulari verrucosa, floribus conulis herm  
Luyb. 199. tab. 199. Burm. Zeyl. pag. 0.

gaudet quoque foliis  
ovato-subrotundis  
obtusissimis amari  
granulis 2-4us  
Protalaria foliis ovatis, petioli duplici stipula acutis, ramis  
tetragonis Hort. Cliff. 357 \*.  
+ Habitat in Andra

aliam vidi Tota glabra Ramis tetragonis angulis exstantibus <sup>num</sup> <sup>constantibus</sup>  
foliis rhomboides <sup>ovatis</sup> petiolata remota, mucronata venis subtus costata, pollicaria  
ovatis <sup>ve</sup> <sup>ra</sup> <sup>stans</sup>  
Petiolus brevis. Bractea stipula lunato reflexa <sup>unquicloro</sup>  
ramis terminalis elongatis, pedunculo angulato  
Bractea subulata sub pedicelli  
seorsuolacem

+ Protalaria foliis solitariis, ovato acutis, caule sulcato Burm.  
Zeyl. p. 81. tab. 34 an diversa cum Legumina hispida in Flora Andra  
Burmami huc revocatur

varictis e Tara herb. Gu.

Rami foliaque subtus villosi. Folia subcordata ovata, obtusiuscula  
magna. Legumina hirsuta

rhombifolia C. ~~foli~~<sup>ovato</sup> lus rhombis, fr. ~~ca~~ pili lenatis declinatis, ramis  
tetragonis.

Habitat in India orientali

in omnibus pumili verrucosae au modo sanctus

repens Callisia Loeffl. et 305 \* L.V. pag

Hapalanthus repens Jacq. Amer. 12.

Tradescantia multiflora: erecta ramosa foliis cordatis margine rugosis  
que ciliatis, pedunculis congestis, floribus umbellatis t. nand. v. Schur.  
prodr. p. 57

Habitat in Jamaica et America meridionali ad depressa umbrosa  
C



*Cocculca Protalana*

*Protalana cocculca* Jacq. coll. 1. p. 67. Ic. 1. tab 90

Habitat in India O

Caulis superne pentagonus. foliis rotundato-ovatis, integris, leviter emarginatis cum setula basi attenuata venosa sespalia. stipulis falcatis acutis induratis amplexicaulis. Ramis ex omnibus fere axillis racemus terminalis, densus. Bractea exigua setulosa. laciniis calycis lanceolatis. Corolla violacea cocculifera. Vexillum amplius firmum. Legumen sespaliare, oblongum compressulum inflatum obtusissimum, minutissime villosa, nigro fusca pediculis Jacq.

mibi nota an eadem cum rhombifolia

*Crotalaria sessiflora* Crotalaria foliis simplicibus lanceolatis subsessilibus,  
floribus sessilibus lateralibus, caule aequali L. Sp. pl. 1004. t. V  
p. 649  
Habitat in China

Planta vix pedalis, caule erecto, tereti, striato, minus ramoso  
foliis lanceolata fere sessilibus, supra glabra subtus pilosa.

Stipula vix manifesta.

Flores axillares sessiles, corolli: bractea duae oblongae pediculis  
Sp. pl. 1004.

umbriata *Crotalaria* foliis simplicibus ovatis acutis villosis <sup>sericeis</sup> sessilibus, floribus subsessi-  
libus Amonit. Ai. 6. afr. 40 \* Spei. pl. 1004. L. V. p. 649  
Genista africana foliis salicis pumila argenteo minor Heron  
afr. 10

- *Cytisus* affinis *abruscula* monomotaensis, villosis et sericeis foliis,  
foliis grandioribus Myrti Plukh. men. 63. t. 300. p. 3.  
□ *C. umbriata* foliis acutis argenteo-tomentosis, floribus lateralibus  
Berg. Cap. pag. 192.

Habitat in Capite b. Spei h

Indiculus ramis teretibus cinereis e caespitibus mucronatis, superne  
villosis ruficulis pubescentibus

Folia sessilia, ovato-subrotunda conferta tomentosa, sericea semivirgati-  
cularia. Flores laterales solitarii sessiles purpurei

affinis est *Bobonius* foliis tomentosis

ovato-subrotundis acutis villosis sericeis

opposita Crotalaria glabra ex stipulata, foliis oblongis sesquialibus; pedunculis axillaris  
axillaribus diphyllis Supp. pag. 322. Syst. V. pag. 650

+ Lipparia opposita floribus solitariis, foliis floralibus oppositis Mart. p. 267  
Præterea capere ramis lateraliibus alternis foliis alternis lanceolatis

Amen. ai. C. afr. 28. \* Spec. pl. p. 995.

+ genista foliis genista tinctoria majoribus Hex m afr. 11

~~Caulis~~ Habitat in Capite b. p. 17

Truncus <sup>caulis</sup> Caulis prostratus, glaberrimis

Folia oblonga sesquialia, <sup>conferta</sup> obtusa erecta

Pedunculi in summo caulis, axillares, elongati, versus florem diphylli.

Folii oppositi, caulinis similibus.

Stos inter folia pedunculi exiens, unicus, nutans, luteus

Planta pilata nupersit Lin. Suppl.

*Cinifolia* <sup>Inticulosa</sup> *Protalana villosa* <sup>linearibus</sup> *canas*, foliis *linearibus lanceolatis obtusis* <sup>floribus</sup> *racem*  
mo *terminali*.

*Caulis*

*C. cinifolia* *hirsuta*, foliis *linearibus*, *obtusis hirsutis*, *petiolatis* *exsti-*  
*pulatis*, *caule* *angulato* *racem* *terminali*. *Lin-Suppl.*

*Habitat* in *Indiis* <sup>hominibus</sup>  
*tribulatus* *humilis* <sup>racem</sup> *totus villosa* *incana* *subsericea*, *ramosa* *ramis*  
*virgatis* *teretibus*. <sup>frequentia</sup>  
*Folia* *breve* *petiolata*, *erecta-patentia*, *saepe complicata* *lanceolata*  
*cineana*, *apice* *patula* *unguiculata*.

*Racem* *terminalis*

*Stipulae* *cetera* *ad* *sum* *minutissima*, *decidua* *in* *plenis* *que* *Protalans*  
*Racem* *terminalis* *paucifloris* *5-6*. *bractea* *setacea* *ad* *basin*  
*pedicellorum*. <sup>parallela stipulae</sup>  
*Legumen* *glabrum* *breve* *oblongum* *breve*

nana *Crotalaria foliis cuneis diffusa, foliis cuneiformibus, pedunculis lateralibus*

† In floribus, leguminibus oblongis glabris.

+ *C. nana* foliis simplicibus oblongis subsessilibus glabris, pedunculis lateralibus In floribus

*Crotalaria minor benghalensis* flore luteo Raii hist. 3. p. 464.

Habitat in India Konig.

Caulis brevis unguiculari basi apicisque ramosis (vel caules plures)

Rami <sup>simpliciter</sup> decumbentes <sup>sub simpliciter</sup> diffusi pubescens teretes semipedales.

Folia subsessilia, ~~obovata angusta, vix villosa oblonga obovata an~~  
quata, vix villosa, submarginata, mucronata sempollitiana

Stipula vix ulla

Pedunculi terminales, sed cum axillari exi respunt. laterales sunt

triflori, oppositi foliis, foliis brevioris

Calyx hirsutus laciniis lanceolatis parallelis

Legumen glabrum laxe brevis oblongum polyspermum

asciendens C. foliis linearibus oblongis obtusis submarginatis <sup>puberulis</sup> ~~puberulis~~ <sup>scissis</sup> ~~scissis~~  
terminalibus

Habitat in India orientali.

Caulis ascendens prostratus in anfractu foliis subpetiolatis  
superius glabris unguiculatis. Calyx stipulis parvis oblongis  
calyce ~~pro~~ villosus ~~pro~~ fructu ~~pro~~ unguiculatis longitudinaliter  
leguminis. Corolla flava

viscosa Protalaria fruticosa villosa viscosa ramosissima foliis <sup>simplicibus</sup> ~~canaliculatis~~ lanceo-  
latis oblongis, floribus racemosis

Habitat in India

Caulis fruticosus, teres, villosus viscosus ramosissimus, villosus viscosus. Rami  
pauci divaricati

Folia breviter subpetiolata, oblonga, angusta villosa, mucronata, <sup>sub</sup>polli-  
cina, patentia, minime viscosa.

Stipulae <sup>subulatae</sup> foliaceae, persistentes, villosae trilineares.

Ramuli floriferi laterales <sup>terminalibus</sup> ~~paucis~~ <sup>numeris</sup> ~~retro~~ <sup>diversi</sup>, foliola bipinnatis

<sup>binucleiformibus</sup> ~~canaliculatis~~ <sup>viscosis</sup> ~~ramulis~~ <sup>alternis</sup>, alternis, superne ~~paucis~~ <sup>ternis</sup>  
quorum binis cum pedicello exiunt cum petiolo ~~exiunt~~ <sup>exiunt</sup> ~~caeteris~~

Pedicellus florentibus, deum cum petiolo ~~exiunt~~ <sup>exiunt</sup> ~~caeteris~~  
dein ad basin floris <sup>deum</sup> cum quorum binis cum pedicello ~~exiunt~~ <sup>exiunt</sup> ~~caeteris~~

Petala ~~at~~ <sup>ovellam</sup> villosam

Calycis, laciniis villosis canaliculatis

Vexillum villis natis

Legumina villosa brevia





bifana Protalaria pubescens diffusa, foliis bifariis, inferioribus orbiculatis, superioribus lanceolatis, pedunculis unifloris

P. bifana pubescens diffusa, foliis stipulata, foliis bifariis, inferioribus orbiculatis, superioribus oblongis, pedunculis unifloris L. Suppl. pag. 322

L.V. pag. 650.

Habitat in umbrosis India

Herbaceus glabro

Folia inferiora orbiculata brevissimi petiolata, unguiculata superiora lanceolata basi rotundata subtolliana

Stipula ovata, acuminata ~~reflexa~~ <sup>reflexa</sup>

Pedunculi in apicem ramorum ~~puberuli~~ <sup>puberuli</sup> ~~lanati~~ <sup>lanati</sup> ~~terni~~, solitarii <sup>vel</sup> bini

filiformes

bracteae binae si flos solitarius, sola si vero pedicelli bini adsumuntur solitarii, figura stipularum

Calyx profunde fissus laciniis lanceolatis

Velillum flavum venis purpureis. Carina aequae concolor

Legumen obovatum hirsutum

retundifolia Pr. foliis rotundatis integris pelopisparvis cauli subdecem-  
bracte Walt fl. Car. p. 101  
Habitat in Carolina

non vidi

8

coerulea

~~*Palyx perianthium pentaphyllum*, folioli lanceolatis acutis canalicatis, corolla~~

~~brevioribus~~

~~Corolla pentapetala: petalis linearibus obtusis  
pervenit in <sup>cornu</sup> ~~cornu~~ <sup>cordata</sup> ~~cordata~~~~

~~Stamina filamenta quinque unguibus corollae infidentia, longitudine  
corollae linearis exserti filamentis superiore distinctis laevibus, antheris~~

~~feris~~

~~germen superum ovatum. Stili s. purpurascens, stigma capitatum~~

nummularia (P. folia ovata obtusi sesquialteris margine <sup>ramisque</sup> caulisque pilosis,  
floribus axillaribus solitariis subpedunculatis

Habitat in India orientali

Rami <sup>ramis</sup> filiformes teretes diffusi <sup>ultimi</sup> supremi dichotomi adpressi  
pilis raris. folia pinnatifida ovata aerea enervia  
glauca virentia. margine pilis longis raris pubescentia altero  
latere basi obliqua flori folio dimidio breviora flori frequen  
ter. Legumina oblonga longitudine <sup>sepe</sup> folii glabra nitida  
margine piloso ciliata stylo reflexo terminata

~~Steganis Malwa~~

~~Saxig. coll. 4. pag. 208. tab. 6. fig. 1.~~