

Cynanchum

1. virgale C. caule volubili perenni aphyllis
2. acutum C. caule volubili herbaceo, foliis cordatis oblongis glabris
3. monspeliacum C. caule volubili herbaceo, foliis reniformi cordatis acutis
4. sagittatum C. foliis lanceolatis caule volubili herbaceo, foliis lanceolatis sagittatis
5. eximium C. caule volubili frutescente, foliis uniformi cordatis acutis, ^{et} glabris, corollis margine hirsutis, folliculis ramentaceis
6. planifolium C. caule volubili, foliis cordatis subtus tomentosis, pedunculis subracemosis.
- ^{latius sumum}
~~7. mantinum~~ C. caule volubili foliis cordatis hirsutis subtus tomentosis, pedunculis aggregatis
8. racemosum C. caule volubili foliis cordatis glabris acutis, racemis simplicibus
9. puberulum C. caule volubili inferne puberoso seso, foliis cordatis acuminatis
- ~~10. erectum C. caule erecto durissimo, foliis cordatis glabris~~

11. reflexum ^{caule fruticoso volubili} \odot foliis cordatis oblongis glabris, corollam laciniis reflexis attenuata

12. Tenellum \odot caule herbaceo subvolubili, foliis ovato-oblongis

13. hirtum \odot caule volubili fruticoso inferne puberoso fere, foliis ovato cordatis

14. crispiflorum \odot caule volubili, foliis subtus villosis oblongis cordatis nervo clauso, petalis apice crispis

rostratum
dent. reticulatum
grandiflorum
15
Evolvulus

15. capense \odot caule volubili undique coniformi, foliis subcordato oblongis glabris pedunculis multifloris

16. speciosa \odot foliis subcordato-ovalibus acuminatis subtus ramisque molliter villosis umbellis lateralibus foliis longioribus

17. obtusifolium \odot caule volubili herbaceo, foliis oblongis apice rotundatis cum acumine, umbellis lateralibus

18. periploisifolium \odot foliis ovatis glabris attenuatis acutis, caule hirsuto, ^{Symis lateralibus}

19. nervosum \odot ^{caule fruticoso} foliis ovatis attenuatis multinerviis glabrisque fruticosis glabris, racemis lateralibus

20. Thunbergii \odot foliis oblongis acutis glabris umbellis subsessilibus, laciniis cordato ovatis glabris

21. reticulatum \odot caule inferne puberoso foliis ovatis attenuatis venosis glabris umbellis to villosis canescentibus

22. parviflorum C. caule volubili filiformi, foliis ovatis mucronatis, umbellis
 fasciculatis (interl. 6. et 17 collectis)
23. cuneatum C. caule volubili fruticoso, foliis obovatis glabris, umbellis lateralibus
 fasciculatis
24. longatum C. fol. caule volubili horto, foliis oblongis subcordatis mucronatis
 glabris, umbellis proteris
25. diversifolium C. ramis apice volubilibus foliis ovatis lanceolatis ve mu-
 cronatis glabris
26. ellipticum C. caule volubi, foliis lanceolato-ellipticis glabris pedun-
 culis ramosis finis, pedicellis umbellatis
27. undulatum C. caule volubili, foliis lanceolato-ovatis glabris, umbellis
 globosis
28. filiforme C. caule erecto simplicis spinis, foliis linearibus, floribus verti-
 cillatis axillaribus
 crispum
29. angustifolium C. caule volubili, foliis linear lanceolatis glabris, um-
 bellis lateralibus brevibus finis
- grandiflorum C. foliis ovato oblongis subcordatis mucronatis corollam
 subultra longis
- Ventriculatum

Pibinicum *Cynanchum* caule volubili herbaceo, foliis auriculato-
cordatis glabris. Willd. in act. Soc. amic. h. n.
tes v. 2. p. 124. Tab. VI. fig. 2.

Habitat in Sibiria

Caulis tener teris glabriusculus.

Folia inferiora alterna, ranea opposita, petiolata
auriculato-cordata, acuminata in brevissima
venosa glabra, lobis ad basin rotundatis.

Petiol. longi canaliculati glabriusculi.

Umbello pedunculato decem flores axillares.

Corolla rubicunda, petalis linear-lanceolatis.

undiflora Cynanchum foliis cordato-ovatis glabris, caule herbaceo & impleri

Habitat in India Orientali.

Caulis suffruticosus, erectus? glaber, uti tota planta, simplex, crassitie
penna anserina, cortice viridescens, punctis albidis elevatis raris puncta
tus. Folia petiolata, trivalvelquadripollicaria, cordato-ovata, acuminata
nervosa, vix venosa. Petioli bipollicares. Pedunculi axillares, longi
videlicet petiolorum. Pedicelli umbellati, copiosi pollicares, Corolla
viridescens; petala ovato-oblonga.

Calycis

foliolo oblon

ga, obtusi

simi, corolla

triplo brevis

ru.

asclepias?

Gonolobus macrophyllus Michx.
Vincetoxicum gonolobum Maeta.

Habitat in Carolina herb. Rich.

Glaber. Volubilis. Folia petiolata, palmata vel ultra, cordato-ovata
brevi acuminata, venosa. Umbellae laterales, pedunculatae, 6 flavae.

Pedunculis semipollicibus. Petala lanceolata

a *Cynanthe* genere. Differt a *Richard.* folliculis 5 que costatis, et hinc
refert *Cynanth.* dista a *Robino* muso florum florum, plura florum
puberulum. Anzuli vel obtusi vel acuti sunt

Specimen macroph. Vedit La Maeta in folio

hastatum Cynanchum

Habitat ad Senegal herb. Guss.

Caulis herbaceus, volubilis, teres, laxis, canescens. Folia petiolata, opposita, bipollicaria vel paucis ultra, hastato-lanceolata, acuta, integerrima, avenia, pinnata, supra pallide viridia, subtus ovulo armato villosula, viridi canescentia: aunculo rotundato. Petiolus vix semipollicaris. Pedunculi axillares, longitudine petioli. Pedicelli numerosi, umbellati, inani, unguiculares. Flores villosi, cani. Calycis laciniis lanceolatis. Corolla parva, profunde stydo, petalo barbata. Laciniis linearibus.

Cynanchum

Habitat Richard
solubile Venusponum

habeo

pedunculo Cynanthum

Plum. w. tab. 27. fig. 2.

Habitat in Domingo herb. La Martini

Caulis volubilis, teres, glaber. Folia petiolata, pollicaria, oblonga, glabra, sinu
mure brevi terminata, vix venosa. Pedunculi elongati, 4 5 pollicares, apice
tomentosi. Pedicelli semipollicares, umbellati, incani, plerumque. Caly
cis lacini ovato, villosi, ut Corolla extus

Cynanthum

Apoecynum virginianum Scandens floribus ex luteo herbaceo Rayi hist. append.

2.

Habitat in Virginia herb. musci

Caulis villosus, teres. Folia petiolata, sesqui pollicaria, cordata, utrinque villosa, subtus pallidiora, venosa. Petiolus semipollicaris, villosus. Pedunculi axillares, petiolo duplo breviores: pedicelli umbellati, plures, pedunculo parum longiores. Flores ex teris villosi. Calycis foliola brevia. Corolla plana: lacini lineari oblongi, flavescentes

nigrum Cynanchum

Baran.

Habitat

herb. la Pres. le Paur

Caulis herbaceus, scandens, ope lentis villis brevissimis lanosus. Sola petiolarum, 1-2 pollicaria, cordata, ovata, parum acuminata sinu aperto, auriculis subrotundatis, venosis, supra fere glabra, subtus villosa-subtomentosa. Pedunculi ceteris foliacei, basi dilatati, petiolo crassiore, parum longiore, rigidiusculi. Corolla plano: lacina ovata, fusca purpurea. Pedicelli alterni, semipollicares

Cynanchum?

Habitat in Castellis herb. Surin. no 821. apud Fusf.

Folia petiolata, opposita, 4-5 pollicaria, oblonga, utrinque rotundata, apice acuminata breviter terminata, glaberrima, laeva, obscure venosissima, remote nervosa. Subaeraria, supra nitida, subtus glauca. petioli sesqui pollicares.

Species dubia

Koten *Cynanchum*

Habitat Lima in horti Dombey herb Thouini &

Caulis volubilis, altissimus, ramosus, uti tota planta glaber, folia petiolata, bipollicina
na supra, cordato-oblonga, acuminata, integerrima, venosa, sinu clauso. Petioli pol-
licares. Pedunculi axillares, casti, folio longiores, plures dichotomi. Flores parvi
folliculi pollicares, teretes, glabri, laeves.

Santhoarpum Cynanchum

Apleurum

Walth.

Habitat in America boreali herb. Ventenat.

Caules volubiles, teres, pubescens. Folia petiolata bi- & tri-pollicaria cordato
ovata, sinu patente, attenuata, subsinosa, glabra, subtus villosula, acuta.
Peduncululi axillares, petiolo triplo breviores. Pedicelli umbellati, semi-
pollicares, circiter 11. Calycis foliola subulata

Cymbopogon Cyrancher

Habitat in Armenia boreali herb. Ventenat.

Caulis suffruticosus, teres, glaber. Folia petiolata, opposita, sesquipollicaria,
oblonga, integerrima, utrinque obtusa, mucronata, subvenosa, supra glabra,
subtus vix villosa. Pedunculi axillares, longitudine folii, trifidi: partiales
aeterni, terminalis bifidi. Flores oppositi, pedicellati; basi bractea minuta
persistens postcaesum florum. Calycis laciniis lanceolatis.
Basis Apocyni Veneti vel Cannabina.

melanthium Cynanchum

Habitat

h. b. Desfont.

Caulis volubilis, teres, villosus. Folia petiolata, tri vel 4 polliciana, cordato-oblonga, sine laevo, lobo altero altero incumbente, parum acuminata, venosa, supra glabra, subtus villosa, pallidiora. Umbella pedunculata, axillares, prolifera. Flores parvi ~~angust~~
gynicantes: laciniis ovatis, planis.

Lunale Cynanchum

Habitat in St. Domingo herb. Desfont.

Caulis filiformis, volubilis, teres, glaber. Folio sessilia, pollicaria vel minorum, linearia, angustissima, glabra, acuta. Umbella lateral, brevissime pedunculata, simpliciter, quinqueflora. Folliculi patenti reflexi, subulati, glabri, sesquipollicares, lanuati.

Cynanchum

Habitat in America herb. Mus.

Paulislandensi, pilosus. Folia petiolata, bipollicaria, cordata, ovata, acuminata, venosa, sinu lappos subdivaricato, supra glabra, subtus costa, venis marginibus villosa. Petioli longitudine foliorum, pilosi. Pedunculi axillares, solitarii, petiolo parum longiores. Umbellae simplices, multiflorae. Pedicelli pediculis, pilosi, uti pedunculi, Calycis foliola lanceolata. Corolla triplobrevia. Corolla laciniis patentes, extus pilosa, pallida.

crispifolium *Cynanchum*?

Habitat in Andra Orientali herb. Ausf.

Caulis scandens. Folia palmata, sesquipollicaria, oblonga, utrinque obtusissima, carnosissima, arena. Pediculi axillares, longitudine folii, crispitie pennis asperis. Pedicelli umbellati, semipollicares. Calycis foliola oblonga. Corolla rotata, intus tomentosa.

Cynanchum

Apoecynum hesperium scandens americanum flore amplo purpureo Plukn
Tab. 16.

Habitat in America. herb Mus.

Caulis scandens, pilosus, teres. Folia petiolata, quadripollicaria, cordato ovata, sinu aperto. Lacinis parallelis, utraque villosa, serosa, acuta. Petiolus semipollicaris, pilosus. Umbellae axillares, longitudine petioli, simpliciter 4-5 flori. Pedunculi, et pedicelli unguiculares. Bractea foliaceae, Calycis brevis, ovata, acuta villosa. Corolla plana: lacinis oblongis obtuse glabra, fusco purpureis.

hastatum Cynanchum

Habitat in Oriente herb La Manthe

Caulis volubilis glaber, ramosus. Folia basi in auriculos duos obtu-
sus dilatata hastata. Flores non vidi

maculatum Cynanchum

Habitat in Virginia herb. La Martini
Caulis volubilis, superne pilosus-maculatus. Folia petiolata, cordata
palmaria & ultra, acuminata, subtus villosa. Pedunculi triflori

Microphyllum Cynanchum

Habitat in Madagascar herb. Guss. Commerson

Eurycarpum. Ramis teretes, elongati, sesquipedales; ramulosis, villosis. Folia petiolata, un-
guiculata, crassiuscula, oblonga, basi crata, mucronata, a senes, enervia. Petiol.
villosi. Pedunculi axillares, biflori. Corolla lacinis subulata, ^{cor.} quinque pedata

and rose-folium Cynanchum

Habitat in Madagascari Commesf. herb. Juss.

Præm. teretis, glabri, uti tota planta. Stipula petiolata, sesqui-pollicaria, crata oblonga, panem acuminata, acuta, tenuissime serosa, tenera. Petioli semiunguiculares. Umbello axillares, pedunculata. Pedunculi longitudine petiolorum, filiformes: pedicelli 6-7. pedunculo longiores. Calycis laciniis oblongis, obtusis, seratis. Corollæ spatulata: laciniis lanceatis, lanceolatis, acutis, semiunguiculatis.

macrophyllum *Cynanchum*

Croabay & Crocati 4^{ta} mandragora ind. Corymbifera, folio amplo ex quo sui
cum sponiferis ad inflammationem et dentatus-mammam Lunari

Habitat in America hest Lunari

Folia opposita, ovato-oblonga, semipedalia integerrima, apice attenuata
tenera, glaberrima, remote nervosa, subvenosa. Petali semiunguiculari.

Flores non vidi

ovale Cynanchum foliis ovalibus acuminatis subtus glaucis.

Apocynum scandens majoris fleguis utriusque lateris Plum.

Periploca scandens Convolvuli fructu alato major Plum.

Habitat in America merid. herb. Surin.

glabrum. Ramis teretes. Folia quinque pollicaria, basi pau parvo obli-
vo, tenera, laevia, integerrima, subvenosa, ^{brevi} acuminata, acuta. Petiol.
pollicares et ultra.

Bithynicum Cynanchum

Cynochyllum bithynicum arborescens: altissimos scandens, foliis subrotundo Turnef.
Cor.

Habitat in Oriente herb. Gusf.

Rami teretes, glabri, superne villosuli. Folia petiolata, inferora cordata, superiora cordato-lanceolata, sesqui-pollicaria, attenuata, acuta, venosa, utrinque glabra excepto costa subtus. Pedunculi axillares, longitudine foliorum, pubescentes, umbello semel vel bis prolifero, 8-14 flori. Calycis lacinae subulatae, corollae ovatae. Flores sicut *Cynanchi erecti*, glabri.

nigricans Cynanchum

Habitat in monte rideo Com mersor herb. Gusf.

Rami teretes, superne villosissimi, incani, Folia petiolata, vix semipolliciana, cordata, acuta, utrinque villosa, subtus subaerescens, profertim juncea, simpliciter venosa. Pedunculi axillares, folitarii, incani, folio triplo longiores. ^{tere} Coreum bellati. Involucrum 12 phyllum: folioli linearibus, hirsutis, longitudine ^{tere} florum. Corolla laciniis ovata, ~~v~~ lobis nigricantibus, acuta, extus villosa.

Luteolum Cynanchum

Habitat in monte vides. Commes. herb. Kusj.

Rami teretes, superne villosi, iniani. Folia petiolata, semipollicaria, cordata, acuta, crispifolia, venosa, supra glabra, subtus villosa. Petioli brevissimi. Pedunculi axillares, folio 3-4 plo longiores, canescentes. Umbella simplicis multiflora: pedicelli femineo-gyniulares, vix calyces villosi. Bracteae lineares. Corolla laciniis linearibus-lanceolatis, extus dorso pilis aliquot. Corolla spatulata.

ni fallor habeo

ex-celsum *Cynanch* foliis glabris cordato-lanceolatis, folliculis
longis. Desfont. flor. Atl. pag. 212.
Habitat in Barbani
Caulis volubilis

Cynanchum

Cynanchum altissimum, foliis cordatis oblongis acuminatis utrinque
molliter villosis, umbellis lateralibus pedunculatis

Cynanchum altissimum: caule volubili, foliis cordatis, utrin-
que tomentosis: floribus umbellatis. Jacqu. Hist. Amer. pag. 24.
^{Tab. 57.}
misit von Rohr.

Rami teretes, superne tomentoso-cinerei.

Folia petiolata, opposita, palmata vel ultra, cordata, oblonga,
acuminata, integerrima, venosa, utrinque villosa, mollia:
glandula obscura supra ad insertionem petioli.

Petioli bi pollicares, tomentosi.

(Reliqua vide apud Jacqu. ⁱⁿ l. c.)

Cynanchum denticulatum, foliis cordatis oblongis acuminatis denticulatis, pedunculo trifloris, petalis lanceolatis planis, caule hirsuto.

Habitat in Guiana von Rohr.

Caulis volubilis, teres, crassitie feli amporeticis, retrorsum hirsutus.

Folia petiolata, opposita, sesquipolliciana, cordata: sinu oblongo aperto, oblonga, extrossum sensim parum dilatata, acuminata, denticulata, subciliata, glabrescens, excepto costa et venis venosa, subtus pallidiora et magis venosa.

Petioles filiformes, sesquipollicares, raris pilosi.

Pedunculi axillares, solitarii, unguiculares, pilosiusculi, plerumque triflori. Pedicelli umbellati, uniflori, pedunculo longiores, angustiores.

Calycis laciniis lanceolatis, acutis, brevissimis.

Corolla ^{rotata} ante expansionem oblonga, acuminata, vix villosa: laciniis lanceolatis, vix flavescens, unguiculatis, laciniis, teneris, subtriangulis, ciliatis.

(*Cyananthum rostratum* Symb. bot. 3. pag. 45. differt: foliis integerrimis, pilosioribus, subtus punctatis: petioli pilosioribus: laciniis calycinis ovatis majoribus: corollis ante expansionem in acumine duplo longiori attenuatis, laciniis angustioribus, crassioribus, atro-purpureis. Coeternum quoad folia simillimum.

Cynanchum hirsutum, hirsutum, foliis cordatis oblongis sinu aperto, laciniis
corollae rotundatis glabris.

Habitat in insula Trinitatis San Roko.

Tota planta, corolla excepta, a pilis flavescens hirsuta.

Rami teretes.

tri-vel quadripollicaria,

Folia petiolata, opposita, oblonga, basi cordata, sinu oblongo, extror-
sum dilatata, inferne versus sensim parum angustata, integer-
rima, acumine brevi terminata, supra simpliciter venosa,
bittus venis ramosis.

Petioles fere pollicares.

Calycis ~~foliata~~ laciniis ovato, acuto, corolla parum longiores,
tenuibus nervosa.

Corolla rotata, utrinque glabra: laciniis rotundatis, planis

macrophyllum *Erythroxylum* foliis ellipticis acuminatis, axillis
 multifloris squamis lanceolato-petiolatis semiamplexicaulis
 levis & nobis
Erythroxylum macrophyllum foliis lanceolatis longis
 mis; squamis amplexicaulis striatis, axillis multi-
 floris, fructu trilobulato *Caran. Desf. pag. 401. n.*
 549. *Tob. 227*

Habitat in Capenna. Herb. in 1844. § *superior versis*
superior

pinnis & marginibus
frequentibus
adpressis

Ramis elongatis teretibus glabris cortice cinereo apice
 compressis. Squamis semiamplexicaulis lanceolato-attenu-
 ato petiolares alternis basi fuso inferne remotiori
 superne confertiores, foliis alternis breviter petiolatis
 obspithamatis et utrinque, interjunctis ^{longe} basi versus
 parum ~~perpetua~~ ^{basi} angustis ^{anticeque} utrinque acutis

utrinque glaberrime, supra utrinque nitidiuscule pubes-
 centibus glaucis infescentibus postea venis majoribus perspi-
 cuis. Flores & squamis axillaribus compressis pediculis
 adpressis glabris ~~et~~ squamis brevioribus. Petala ovata attenuata. Calyx
 angulatus. Calycis foliola ovata acuta. Petala lanceolata basi squa-
 ma bifida

Cynanchum pichum, foliis oblongis glaberrimis nitidis, umbellis axillaribus
pedunculatis, laciniis corollae intus apice villosis.

Habitat in Cajenna von Kuhn 5.

Caulis solubilis, teres, subtilis & sine striatione, glaber.

Folia opposita, petiolata, sesqui polliciana, subacuminata, utrin-
que glaberrima, integerrima, supra nitida, obscure nervosa,
arsenica, basi obtusissima; subtus pallide viridia, venis
simpliciter venosa, nervis et venis purpurascens.

Petioles purpurascens, unguiculares.

Litr. G. p. 25.

Pedunculi axillares, solitarii, petiolo longiores, filiformes,
Pedicelli ad apicem pedunculi, conferti, & subumbellati, capite-
lares, tres vel quinque, pedunculo longiores. Bracteae ad
basem pedicellorum, minutae.

Calycis ^{laciniis} ~~foliis~~ orato, obtuso, glabro, corollae brevioribus.
Corollae laciniis orato, acuto, extus glabro, intus apice villosis.
nercentis

Cryptanthum.

Moutabea Guianensis Aubl.

Habitat in Guiana von Rohr n^o 196. 5

Stemmi teretes, glabri. Folia petiolato, alterna, bi-³tripolliciana

coracea utraque glabra arena obscure nervosa
acuta basi subovata, integerrima. Petioli purpureo-punctati
semiaequilares supra plani, glabri. Spica ex axillis
supremis solitaria bipolliciana

nigrum *Cynanchum* caule glabro volubili foliis cordatis ovatis
cuneatis corollis nigris Bavan *Fl.* 2. p. 45. tab 159.

Habitat in Mexico 7

Caulis teres ad genicula inermis fere pedalis. Folia
petioli longiora. Flores racemosi. Pediculi axillares
solitarii. Calyx brevis Bavan
similis *Cyn. grandiflor.*

indorum *Cynanchum* caule volubili inferne puberoso sup, foliis ovatis acu-
minatis, pedunculis subdivisis Lour. fl. Cochinch. pag. 166.

Habitat in Cochinchina

Caulis longus, folia glabra flores lutei parvi. folliculi
tomentosi

virinale *Cynanchum*. Caule volubili perenni aphylla Syst. nat. 3. Tom. p. 235 * Mant 394 *

S. V. pag 257.

Apoecynum Guineense meso aphyllum, flore albo tetrapetalo odoratissimo
Herm. parad. 61.

Euphorbia viminalis inermis nuda fruticosa filiformis volubilis: cicatricibus oppositis Hort. Cliff. 197. Elm. acad. 13. p. 110 * Lin. Spec. pl. p. 649
Teesd. Tavel Alp. Agypt. 190 t. 190 Dill. Elth. 362.

Habitat in Africa maritima,

Et eorum fasciculi ex alternis cicatricibus caulis. Calyx 5 partibus minutis
Corolla rotata Asclepiadis: margo membranaceus tingens genitalia.
Nectaria 5, petaloidea, exserta, interioribus grano luteo perforato cum unguicula
lo, in orbem posita. Stylus cylindricus capitatus. Anthera minuta, flexis,
insidentes capitulo. Planta caule trium ad sex pedum altitudine, ejus
dem ubique cespitici, nempe penno an primo, viridis, ramis raris, longissimis
qui, uti caulis, suris inflexis, contorquentibus simul. Cola nulla sed
cicatriculo hinc inde opposito, quasi folia decidissent. Caules non
articulatus Lin. l. c.

non vidi

alutatum L. caule volubili herbaceo, foliis cordato oblongis glabris Lin. l. V. p.
Gaerq. Misc. l. p. 16. t. 1. p. 43. 4

Apolynum verum latifolium Clus. hist. l. p. 125

Habitat in Sicilia, Hispania, Africa &

Tacis monspeliaca, et folia minora angustiora longiora quam
latiora. Pedunculis foliis longior folia summata alternata
da

monspeliacum C. caule volubili herbaceo, foliis reniformi cordatis acutis
Lin. l. v.

Apoecynum IV. latifolium: Scammonea valentina Clus. hist. l. p. 126.

Scammonea monspeliaca, foliis rotundioribus Bauh. pin. 294.

Habitat in Hispania et Narbona maritima y

Caulis glaber. Folia petiolata, glaberrima lutei nervis venis
seque pollicaria vel minor basi latitudine longitudinem exequan-
tia acumine brevis terminata. Cyma ^{scissis} laterali alterna.
Calycis minuti acuti, petala lacinae corollae cenceanae obtusi
scissae

prostratum *Cynanchum* caule prostrato: foliis cordatis orbiculato-acu-
ti inferne tomentosi Caran. ii: 1. pag. 5. Tab. 7.
Habitat in Mexico.

vide *Periptera acuminata* quo eadem

acuminata. P. foliis cordatis acuminatis ramis petalisque linearibus
cuneolatis extus villosis, umbellis axillaribus

Habitat in Ded. in Allioni ^{apice incana}

Solubilis rami filiformes villosi-hirti. Folia petiolata
opposita semipolluciana nervosa venosa utroque villis
hirsuta subundulata. Pedunculi ut illarum folio longiori
ped. filiformes. pedicelli 4-5. semper floridi. Calyx
ut petala extus villosa incana.

tunicata P. foliis cordatis oblongis glabris stipulis cordatis subrotundis
petiolatis

Periploca tunicata floribus umbellatis, foliis cordatis Retz
off. 2. pag. 15.

Habitat in India Orientali subtilesima striatis in pollicaria
caulis volubili, subtilesima striatis in pollicaria
Tota glabra, folia petiolata, acuminata ~~simp~~ pedunculata
lobis ^{ovata} fo. petiolo breviori calycis et corolla acuta
lacinae corollae ^{cineas} margine membranaceo. folliculi sequi
pollicaria glabra laxis attenuati

eadem ac sagittatum

Sagittatum C. foliis lanceolato sagittatis ^{glabris} auriculis rotundatis umbellis

lateralibus

Asclepias fl. Zeyl. no 490 fide herb. hermanni

Manu ghawel Herm. Zeyl. 52.

Asclepias zeylanica unicoloris radice prostratae Burm
Zeyl. 36.

Habitat in India orientali

vel ultra

Caulis herbaceus
ter

racis C. acuti. folia bipollicaria uti tota planta
glabra attenuata umbello parvo, 6. 7. floso. Calycis
acuti. lacinis corollae lineares

auriculae postice
rotundatae

Penstemon truncata Retz.

Penstemon truncata L.

obliquum ? foliis cordatis utraque villosi, petalis margine reflexis, calice piloso

Cynanthum obliquum Gaerth. coll. 1. p. 140.

Habitat in Carolina 4.

Caules volubilis & pedalis teres, ramifus, villosus-pilosus: Folia cordata acuta integerrima utraque venosa villosa, petiolata, opposita.

Bractea nulla. Umbella lateralis simplicis pedunculata, solitaria foliis pericly 4-5. flori penant. villosa foliolis angustis lanceolatis corolla atropurpurea, monopetala: Lacinis lanceolato-linearibus acuta marginibus revolutis Gaerth.

valde affinis *Cynantho rostrato*, *Dwesa*, foliolis calycinis angustis lanceolatis

non vidi

extensum & caule volubili herbaeo, foliis uniformi cordatis acutis, petalis hispidis
Lin. t. v. p. 257. Jacqu. Musc. 2. p. 353.

Habitat in India Orientali &

extensum Cynanch. caule volubili frutescente, foliis cordatis acutis, pedunculis
elongatis: pedicellis filiformibus, corollae margine hispidis, folliculis
ramentaceis Hort. kew. 1. p. 303

Cynanchum cordifolium caule volubili herba, foliis cordatis utrinque glabris
acutis, floribus cymosis Retz. off. 2. pag. 154 ^{fructu} ~~fructu~~ venosa

Rami tenues subhirti, teretes. Solia petiolata ~~nervosa~~ ^{fructu} acuminata
basi profunde cordata bipolliciana vel ultra lata. Pedunculi
laterales foliis longioris. Flori plurimi pedicellati: pedicelli
filiformes inaequali. Corolla infundibuliformis laciniis
vatis acutis

^{linum}
planifolium Cynanchum caule solubili foliis cordatis glabris subtus tomentosis, pedun-
culis subracemosis Lin. S. V. pag. 257. Jacq. Amer. 22. tab. 55

Habitat Carthago 4

Caules solubiles teretes glabri. Folia longiora quam lata acumina-
ta, subtus tomento vix conspicua mollissima, supra glabriuscula
ad petioli insertionem ciliis abruptis rigidis ferrugineis et brevissi-
mi barbata, petiolata subquodam pollicaria. Pedunculis com-
munis glaber lateralis platanus, sive florum pollicares, parva
les longiores. Corolla plana venosa Jacq. latius corolla
ovato-subrotunda

non vidi

maritimum *Cynanchum* caule volubili, foliis cordatis herbatis subtus tomentosis, pe-
dunculis aggregatis Mart. 54. + L. J. V. p. 257. Jacq. Amer. pag. 86 t. 56.
Habitat in Terra Bomba 4

Planta herbata. Pedunculi plures, uniflori, congesti, tanquam in umbellulam ter-
lem. Corolla atropurpurea len.

Caules teretes. Colaia acuminata subtus intana supra herbata
petiolata 2-4 polliciana pedunculi uniflori brevi e tuberculo
inter folia. Corolla atropurpurea laciniis ovatis acutis planis
magnis inteme herbatis Jacq.

non vidi

racemosum *Cynanchum* caule volubili, foliis cordatis glabris acutis, racemis simplicibus
Lin. S. V. pag. 257. Jacq. Amer. St. tab. 54.

Habitat. Carthago 2

Caules glabri. Folia nitida leviter undulata, supra lente virentia
subtus onychosperma, quod in polliciana. Racemi laterales
simplices in polliciana solitarii. Flores parvi candidi. Calicis
corolla lanicolata plane apice revoluta emarginata
Jacq.

Suberofum Cyananthum caule volubili inferne suberose fuso, foliis cordatis acuminatis

Lin. S. V. pag. 257

Periploca Caroliniensis, flore minore stellato Dill. Elb. 300. t. 229. fig. 296.

Habitat in America calidiora. herb. Royeni

Folia cordata, bipollicaria, glabra, acuta

Congiflorum Q. foliis obovatis oblongis acutis villosis, floribus
umbellatis. Saigu. h. p.

non vidi.

Cucurbitum C. folus ovatis acuminatis plani nitidi, umbellis globosis
Gouan. h. Supp.

non vidi.

caespitem Q. foliis lanceolato-oblongis revolutis, floribus umbellatis
Gaeg. h. fl. Am

non vid.

histrum *Cynanthum* caule volubili fruticoso inferne pubescente fist., foliis ovato cordatis
Hort. Cliff. 79 * L.V. p. 257

Apocynum scandens virginianum rugosum, nullis amplis floribus, capsulis
alatis Monf. h. 3. p. 611. f. 15. t. 3. fig. 61.

Periploca scandens, foliis citreis, fructu maximo Plum. spec. 2.

Apocynum scandens fruticosum, fungoso cortice, surinamense Herm. par. 53.

Habitat in America h. b. Royeni

Folia oblongo ovata, palmata, acuminata, basi cordata, sinu clauso
utroque petioli nati

Crispiflorum Cynanchum caule volubili, foliis subtus villosis oblongis cordatis:
fere clauso, petalis apice crispis Hort. Kew. 1. p. 302. Sw. prodr. pag. 7.
Periploca florum diversis *circinatis* et *crispis* Plum. G. 210. t. 216. fig. 1.
Habitat in America Australi

grandiflorum *Cynanchum* caule volubili, foliis cordatis, ovato-cuspidatis
inferne glaucis corollis conatis Cav. ii: 1. pag. 14. tab 21.
Habitat in America meridionali & .

Similis *Cyn:* nostro denticulato at folia integerrima.

Carolinense Q foliis cordatis oblongis ^{ut supra} subtus villosis corollis planis laciniis obtusis

Cynanchum carolinense Jacq. Coll. 2. p. 208.

Habitat in Carolina

Caulis basi non pubescens. Solubilis. Tarsi quadripedali, inferne purpurea
scens, hirsutus. Folia opposita patentia, petiolata, longe cordata
acuta, integerrima venosa supra villosula subtus hirsutula 3-
4 pollicaria. Petioli subpilosi. Pedunculi solitarii alterni cate-
rales, densiter villosuli. pedicelli umbellati. bracteae subulati
floris basi subtus pallidiora. Corolla rotata laciniis lanceolatis
obtusis Jacq.

~~Caperse~~
~~perfoliatifolium~~ C. foliis ovatis glabris attenuatis acutis, caule herbo, cymis
lateralibus

Habitat in C. b. p. ei

apud volubiles

Rami teretes pilis brevibus hirti. Folia petiolata bipolliciana
Pedunculis lateralibus longitudine foliorum. Calycis lobis
nisi pilis raris adpressis. Flores parvi

Cynanchum capense caule volubili undique conformi foliis subior
dato-ovatis pedunculis multifloris Lin. Suppl. p. 160

~~Specacuantha~~
~~undiflora~~

acuminati
foliis subcordato ovalibus subtus ramisque molliter villosis
umbellulis lateralibus foliis longioribus

Habitat in Insula Bourbonis et India orientali

Caulis fruticosus, scandens, superne villis densis carens. Folium
pedicula^{ta}, ovalia, basi sub cordata ^{interdum magis cordata} bipollicaria, simpliciter
venosa ^{ve ve obliquissima} majora f emarginata cum acumine brevi supra
villis raris in costa et nervis subtus mollissima pallida.
pedunculi filiformes foliis brevioribus uti petioli ^{pediculis} calycis et
pedicelli villosi. umbella ^{simplex} cincta ^{pedicellis} ^{longe prolatiora} pedicellis
insequalibus longitudine pedunculi. calycis lacina
angusta lanceolata. petala ovata, obtusa undulata extus
glabra supra villosa.

Cynanchum tomentosum La Mart.

Specacuantha Retzii
vomitoria La Mart. herb Guin

tomentosum Dedit La Mart

Thoreus sub longo Comment.
est 4 fura alleaier Comment. scandens
umbello axillares 4 flos herb Guin

obtusifolium
~~Cyper~~

~~C. caule volubili undique conformi, foliis subcordato-ovatis, pedunculis multifloris in Suppl. pag 168. * S.V.~~

Habitat ad C. b. frei

totum glabrum, ramis apice vix pubescentibus. Caulis volubilis minime pubescens. Folia petiolata, oblonga basi pro parte subcordata mucronata, leviter glabra, denticulata emarginata cum mucrone. Pedunculi axillares, foliis brevioribus denticulatis simplicibus. Pedicelli alterni capillares, pedunculo longioribus.

obtusifolium C. caule volubili herbaeico, foliis oblongis apice truncatis cum acumine, umbellis latissimis in Suppl. p. 169

oblongis

William B

nervosum C. foliis ovatis attenuatis multineervis cauleque glabro
racemis lateralibus floribus nutantibus

Habitat in Insula Bourbonis. 5

Rami flexuosi articulati. Folia petiolata bipolliciana
internodiis longiora, nervi plurimi obliqui ante margi-
nem desinentibus ^{glaberrimis} ~~costis~~. Pedunculi laterales folio bre-
vior. Colliculi subulati glabri loricati v. quadrupollicia-
res patentissimi

~~Flores in specimine desunt ideoque de genere haud cer-
tus sum~~

~~revoluta~~ ^{nallida} A. foliis ovatis glabris ^{petalis margine revolutis} umbellis axillaribus - brevibus
simplicibus caule fruticoso volubili

~~Habitat in sylvis~~ ^{Reyloni}

Katka - tradi Rheed. Mat. y. p. 11. V. 8.

Habitat in sylvis Reyloni

Caulis teres ramosus vir canescens oculo e pulvere cinereo
oculo armato vidento. Folia opposita petiolata ter-
costantia bipolliciana superius minor ovata acuta, supra
ma lanceolata subionacea simpliciter obscure ve-
nallida vincta. Venella subtus cinerea ^{pulverulenta}
petioli unguiculati. Pedunculi laterales ^{patentem} petiolo parum
breviores pedicelli plures longitudine pedunculorum
cinerei. Flores parvi calycis foliola ovata acuta. Petala
lineari lanceolata lutea margine revoluta ope lentis
villosula

Cynonchum reticulatum Retzi

non ab Asplenade lactifera diversa

Tenellum Cynan. caule herbaceo subvolubili, foliis ovato-oblongis Lr. Suppl. p. 1624
L. V.

Habitat in Nova-granada

Caulis filiformis, herbaceus: ramis alternis. Folia opposita, petio lato, ovata, oblongiuscula tercia, magnitudine Alfines, multiconata. Umbello laterales irregulares, foliis breviores, sessiles. Flores magnitudinis Galii. Oculi duo, subulati, digiti longitudine Lr. L. V.

Thunbergii C. foliis oblongis acutis glabris umbellis subsessilibus laciniis
corollae ovatis glabris

Habitat in Zeylona Thunberg

caulis volubilis Rami glabri ramuli subveluti. Folia petiolatis
basi rotundata bipollicaria juniora sublanicollata

^{micronis}

utroque glabra. Pedicelli capillares flores magnitudine

C. ex parvis. Squamis plurimis setaceis ad basin pedicellorum

an Perisloia

parviflorum C. caule volubili filiformi, foliis ovatis apice subulatis, umbellis
subsesquialibus. In prov. pag. 53.

Periploca foliis ovatis Plum. ii. 214. fig. 1.

Habitat in India occidentali

Caulis ^{terre} uti: fota planta, glaber. Folia petiolata ^{mucronata} unguiculata
umbello folio brevioris. Folliculi subulati glabri loricis, sequi
nollicari

adest fote inter Plantas a In Weit mifas

Cuneatum Q. caule volubili fruticoso, foliis obovatis glabris, umbellis ^{brevi-} lateralibus
libris sessilibus
Habitat in Madagascari Commerson
Rami uti ~~totae plantae~~ ^{glabri} apylyli. Ramuli oppositi foliosi
foliis breviter petiolata ^{argentei} cavia, polliciana ^{glaberrima} submarginata, oppo-
sita. Peduncululi plures a tuberculo laterali ^{brevi} uti calycis
ad centem villosi ferruginei. Corolla parva glabra, laciniis
lineanibus.

an apocynum scandens radice tuberosa Prom. 6. spec. Plukn. tab. 130
fig. 4

Enipphiflorum C. - caule volubili, foliis subtus villosis oblongis cordatis; sinu clauso,
petalis apice crispis Sw. prod. pag. 52.

Periploca florum diversum *cinchonati* et *Enipphi* Plum. ii. 216. fig. 1.
Habitat in India occidentali, Jamaica

Corrigatum ^{ovale} foliis ~~oblongis~~ ^{ovatis} mucronatis mucronatis glabris, Caulis ~~herbaceo~~
umbellae ~~racemose~~ prolixe.

Habitat in India Orientali.

Caulis robustus pili parvis ^{raris} hirtus, uti pediculi et peduncululi.

Folia petiolata, tenuia bipollicaria utrinque caudata.

Suberulum ^{superne et inferne} latitudine aequalia simpliciter venosa.
herpeticum ^{superne et inferne} latitudine aequalia simpliciter venosa.
minutum in ^{superne et inferne} latitudine aequalia simpliciter venosa.
ut illis ^{superne et inferne} latitudine aequalia simpliciter venosa.

Peduncululi foliis longiore. Umbellae geminae remotae.

Pedicelli capillares pollicares inaequales. Corolla glabra
laciniis lanceolatis acutis.

Diversifolium C. foliis ovatis lanceolatisque mucronatis glabris

Cynanchum aboum caple v. libeli corolla rotata

Tosha Depic. pag. 23. ad 80

habitat in arabis Tosha.

Rami volubiles glabri. Folia petiolata glabra
subnervosa acuta ^{oblonga} ramulorum utrinque acuta meno-
ra. Pedunculi laterales longitudine petioli pedicelli
umbellati uti calycis et corolla villosissimi
an varietas C. reticulati

aut hoc aut C. reticulatum est ten. Apocynum reticulatum

~~Spernosum v caule folioso spinoso frutescente Lin L.V. Symb. Bot. 2~~

~~Verbascum spinosum creticum Lobel. illust. 113~~

~~Leucogon spinosum Alp. exot. 37. t. 36~~

~~Glaucida i. cretica Pon. Ital. 114.~~

~~Leucogon creticum spinosum incanum Luteum.~~

~~Habitat in Creta 5.~~

ellipt^{ica} ^{2cm} C. caule volubili foliis lanceolato ellipticis glabris pedun-
culis ramosis pedicellis umbellatis

Habitat in India orientali

Caulis glabrus ^{steris rugis fruticosus} folia petiolata venosa glanum
attenuata ^{bi} ³ ^{pollicaria}. Pedunculi laterales
folis longioribus ^{pedicellis et calycis ad centem villosi}
flore parvi

Vaha-hodi ^{Alced} ~~Hot~~ Mal. g. p. 11. tab. D. jam antea 2

crassifolium C. foliis ovatis mucronatis glabris subternatis umbellis prolixis

Habitat in nemorosis Ceylonis

Volubili rami filiformes glabri subdichotome ramosi. Solia petiolis
pergucularia vel majora obscure nervosa remota. Stora pedun-
culi laterales folio longiores plerumque umbellis ternis. Flores par-
vi. Habitus Periploca africana

carnosa & foliis oppositis triquetris - cernatis oblongis corymbis glabris
marginibus serratis

undulatum *Cynanchum* caule volubili, foliis lanceolato-ovatis glabris umbellis globosis
Mart. 54. S.V. pag. 257 Gaerq. Amer. 85. T. 50.

Habitat. Carthagensi &

Planta glabra Lin.

Caules teretes. Folia ad tactum pinguia, valde undulata, petiolo
brevisimis, quadripollicaria. Pedunculus lateralis petiolo
longior umbella subglobosa densa parva. Flores parvi corolla
exteri subcinerea intus fide purpurei laciniis planis
obtusis fere Gaerq.

angustifolium C. foliis linearis lanceolatis glabris, umbellis lateralibus
brevissimis

Habitat in Madagascariâ Comerson.

Caules volubiles lignosi ramis filiformibus, uti tota planta
glabris. folia utroque attenuata, subsessilia avenia
enervia pollicaria et ultra. umbello laterales brevis
sime pedunculati

Nam- nandi ? Bot. mal. g. p. 67. tab. 34

coniacum
~~gandiflorum~~

C. foliis ovali oblongi suboriatis mucronatis
corollam tubus longus

Habitat in madagascar

Folia petiolata remote nervosa avenia tri v. qua
onipollucana loria. Corolla sesqui pollucana
infundibuliformis, tubo crassitie penno anferio
laciniis limbi ovati.

ex hujus generis

erectum C. caule erecto divaricato, foliis cordatis glabris Lin. t. v.

Facq. hist. t. 30. Misc. 1. p. 20. t. 2. fig. 1.

Apolonium 1. latifolium Clus. hist. 1. p. 124.

Apolonium foliis subrotundo Bauh. pin. 302

Habitat in Syria 4 5

Caulis fruticosus ramis tripedalis. Ramis, uti tota planta, glabri
folia petiolata acuminata ^{venosa} foeminae. Cyma termi-
nalis multiflora. ^{folia alba} lacinae oblongae obtusissimae.

crispum C. caule erecto herbaceo, foliis lanceolatis crispis, floribus lateralibus
Thunb. prodr. fl. Cap. pag. 46
Habitat in Cap. b. frei

non vidi

Liliiforme Cynanthum caule erecto simpliciter apice, foliis linearibus, floribus verti-
cellatis axillaribus Lin. Suppl. p. 169. l. V.

Habitat in Cap bono spec.

Planta parva foliis angustis pinnatis

~~affinitum~~ P

1617 *crassifolium* folia ovata mucronati subcoriaceis umbellis proligens
erectum

sub ^{Desev} uno genere nomine gonolobi comprehendit Ric hard omnes *Cynan*
terollis rotatis folliculisque angulatis

P — fortidum Dedit Desev folia polliciana

P — Senegalense Dupuis folia lanceolata hastata et oblonga polliciana vel breviora
nec Co manit

Cynanthe *altissimum*
longiflorum
filiforme
clausum } *Paegu*

Cynanthe *odoratum* *Stourus* P. *viburnifolium*
inodorum
marcolens
crassifolium
apertum } *Bongha*
curvatum
myrtifol.

umbellae cor vultu