

Panzeno Gmelin
Lycium Carolinum herb. Guss.

Lycium

* in ermes

1. foetidum L. foliis oppositis ovato-lanceolatis, stipulis interfoliaceis & tocius, floribus axillaribus sessilibus
2. microphyllum L. foliis fasciculatis linearibus-subcuneatis
3. barbatum L. foliis oblongis glabris, floribus aggregatis pedunculatis, stipulis barbati + + spinosi
4. barbatum L. foliis lanceolatis, utraque acutis, calycibus bifidis
5. canariense L. foliis obliquis cuneatis obtusis, ramis flexuosis verticibus
6. angulatum L. foliis cuneatis carnosissimis, ramis flexuosis angulatis, corollis patentibus
7. afrum L. foliis linearibus, ramis strictis patentibus
8. tetradnum L. foliis ovatis obtusis carnosissimis ramis angulatis glabris, corollis quadrigidis tetradnum
9. ruthenicum L. foliis linearibus, ramis dependensibus.

10. ~~capitata~~ *capitata* L. foliis lanceolatis venibus glabris, pedunculatis calycibusque p^{er}
: 2 besertibus, pentacarpis capsularibus
11. *boerhaavifolium* L. foliis ovatis integerrimis acutis glaucis, floribus paniculatis
12. *heterophyllum* L. foliis ovatis flexuosis glaucis, ramis horizontalibus

Chenop. Lycium

Habitat in China herb. Guoj.

Rami inermes, teretes, glabri, cortice albedo. Folia petiolata, polluciana, ovata vel oblonga, acuta vel obtusisima, glabra arena, obsolete nervosa, per petiolum panem decurrentia. Pedunculi axillares, 1-2. unguiculares. Calycis laciniis ovato.

Aggregatum Lycium

Lycium aggregatum inermis, foliis oblongis acutis undulatis subtus tomen-
tosis, floribus axillaribus aggregatis numerosis semis Fl. Penn. 2.
pag 49. tab. 102. fig a

Habitat inaeque Pennae vallibus et praeceptis, ad sepes et versuras
inermis, leviter tomentosus, ca. aescens. Caulis erectus, medullosus,
interdum granuloso, inflorescentia tempore fere aphyllus. Folia
primaria fasciculata, inaequalia, tandem sparsa, petiolata, inaequa-
lia oblonga, acuta, undulata, integerrima, supra glabra, subtus
tomentosa, inaequaliterque venosa; majora bipalmata. Flores cer-
gemmi et axillis anni procedenti, numerosi, aggregati, noctu
et mane valde fragrantia, pedunculata. Calyx squae crenatus
crescens. Corolla alba, calyce 4plo major. Lacina ovata, reflexa
macula viridi notata. Stamina e medio tubi, glabra. Bacca
globosa magnitudine pepi, aurantii Coloris, bitriloculari Fl. P. Penn. l.

umbellatum Lycium

Lycium umbellatum inermis, foliis oblongis lanceolatis, pedunculis ramosis, floribus umbellatis, calycibus pentagonis Pl. Per. 2. pag 45 Tab. 102. fig. 6.

Habitat in Peruvia sepebus et versuris
Caulis frutescens, trioryzalis, erectus, inferne ramosus & unus, granulatus ad apicem. Rami erecto-patuli, teneri, granulati: tenent sublongius ceras. Folia alterna, breviter petiolata, oblonga lanceolata, fere bipalmata, integerrima, patentia, supra glabra, subtusque vix pulverulenta: ex axillis gemmae diphyllae: folioli retroflexi, ovati, inaequaliter. Pedunculi rami breves, multiflori. Flores longe pedicellati, umbellati: pedicelli inaequales superne incrassati. Calyx angulatus, quinquefidus: laciniis aequimembris. Corolla violacea, calyce 4plo longior: laciniis acutis, vix reflexis. Filamenta glabra, in medio tubi. Germen obtuse pentagonum. Baccamagnitudine pisi, aurantiis coloris, uniloculari, polysperma Pl. Per

obovatum Lycinum

Lycinum obovatum, foliis obovatis obtusissimis, spinis foliosis, setulosis
bus nudis, floribus paucis nutantibus Pl. Penic. 2. pag. 46 tab. 103 fig.

⁶
Habitu Penic. capibus 5

Spinosum, glaberrimum. Caulis sub teretis, erectus, subincurvus
ramosissimus. Rami diffusis, teretes. Spinis solitane, rigida, sa-
epe folifera et florifera. Folia fasciculata, inaequalia, postea
sparsa, petiolata, obovata, obtusissima, integerrima, leviter veno-
sa, crassiuscula. Pedunculi solitarii, axillares, uniflori, gra-
viter, superne incrassati. Flores cernui. Calyx squamatus,
corolla sexuplo brevior: crenis acuminatis. Corolla purpureo-
violacea: limbus squae fere pubescens; patulus. Stamina lon-
gitudine corollae. Vagina auranti coloris Pl. Penic. l. c.

Spathulatum Lycium

Lycium spathulatum in eone foliis obovato-spathulatis, floribus fasci-
culatis axillaribus fl. Peruv. 2. pag 46 Tab. 103. fig. 6.

Habitat in Peruvia sepius

glabrum, Inerone. Caulis biorygatus, fruticosus, ramosissimus. Ram. pates-
tissimi, teretes: teneri obsolete angulati. Folia fasciculata, inaequalia
postea alterna, petiolata, obovato-spathulata oblongaque obtusa,
integerrima, utraque nitida: majora bipollicaria. Pedunculi fasciculati
e singulis punctis gemmaceis plures, inaequales, uniflori, teretes, tenues,
superne crassiores, erecti. Calyx truncatus, leviter quinque-dentatus,
fructiferae quinque crenatus. Corolla tubulosa, calycis fl. major
sursum sensim amplata, violacea: limbus pubescens. Filamenta
corollae tubo breviora, basi pubescentia. Bacca rubro-lutea, pusi-
magnitudine fl. Per.

folia obovato-oblonga

Tataricum Lycium fruticosum, foliis linearibus fasciculatis, ramis supinis Merr. in
Comment. Gotl. IV. Pall. fl. Ross. p. Tab. 49.
Habitat in Tataria

est eodem cum kithenico

Salsum Lycium

Lycium Salsum, spinosum ramis gracilibus; spinis foliosis, foliis obovato-oblongis sessilibus, floribus solitariis &c. penw. 2 pag. 46 tab 103 fig. a.

Habitat in Peninsula Icthonbr.

Caulis terrefactus, spinosus, erectus, cinereo-pallescent, ramosis & imis.

Rami sparsescentes terminati. Spinae sparsae, patulae, longae, foliosae, floriferae, ^{iniquales} nigrae. Folia obovato-oblonga, basi acuta, margine serratis, ~~foliis fasciculata~~ fasciculata, ~~paucis~~ parvis, sparsis, inaequalibus. ~~Sed~~ ~~foliis~~ ~~fascicula~~ ~~retroflexa~~ retroflexa, sessilibus, crassiuscula, obovato-oblonga, integerrime asperis. Pedunculi a punctis gemmae cili, solitarii, erecti, uniflori, breves, ^{folio brevior} superne incrassati. Flores penduli, parvi.

Calyx parvus, quinque-dentatus. Corolla intus tubi formis, albopurpurea. Tubus angustus, brevis. Limbus 5-quepartitus: lacina obovato, obtusa, reflexa venosa. Stamina longitudinalia corollae. Bacca exsucca, biloculari, oblongo-cylindrica, compressa, subtriquetra &c. R. L. C.

barbatum Lycium inermis foliis ovatis glabris ramis flexuosis floribus
paniculatis Thunb. prodr. p. 37.

Lycium inermis inermis glabrum, foliis oblongis glabris floribus
aggregatis pedunculatis, stipulis barbato-his Suppl. pag. 150
Habitat in cap. b. p. 5

non. vidi.

chinense Lycium spinosum foliis subrotatis petiolatis ramis dependentibus
calycibus & fidei La Mark. T. E. 2. p. 3. t. 112. fig. 2.
Habitat in China &
Stylus & staminibus longior

Cochinchinense Lycopium foliis oblongis obtusis, caule inermi, cymis
terminalibus Lour fl. Cochinch. pag. 134.

Habitat in sylvis Cochinchinas 5

Stem 4 pedalis pubescens inermis. folia oblonga, obtusa, cartilaginea
crassa glabra alterna. flores albi. corolla limbus reflexus
panis villosa. Baccis subrotunda bilocularis

non vidi

rigidum L. spinosum, foliis fasciculatis linearibus, ramis striatis, floribus
pedunculis brevissimis. Thunb. prodr. fl. Cap. p. 37.
Habitat in Cap. b. p. 5

non vidi

Z. barbatum L. inermis glabrum foliis oblongis glabris, floribus aggregatis pedunculatis, stipulis barbatis Lin. Suppl. p. 150 ^{inermis} J. V. p. 220
Habitat in Cap. b. spec. 5

_____ rami flexuosi floribus paniculatis Thunb.
- prod. pag. 37

non vidi

2 microphyllum L. ? inermis foliis fasciculatis lineari cuneatis

Habitat in Brasilia Thoun ^{superne}
^{oppositi vel alterni}
~~Glabra~~ Ramis cerasi ^{terete} ^{pulverulenti}. Folia minuta
^{opposita} ^{subparvis}
obtusis lineari basi angustata flores non vidi

barbanum L spinosum, foliis lanceolatis, calycibus pubescentibus Lin. Mant. 341.

R.V. p. 220 Lin. Spec. pag. 277*

Lycium barbarum foliis lanceolatis solitariis ramis dependentibus

Murr. in Com. god. 1779. p. 12

~~Gasmunoides aculeatum humile, calicibus minoribus, fructu per maturi
tatem glavescente Michx. 224. t. 105. fig. 1~~

Gasmunoides sinense, calicibus foliis longioribus et angustioribus DuRoiel arb. 1. p. 306
t. 121. fig. 4.

Habitat in Asia, Africa, Europa &

~~Gasmunoides africana~~

Rami teretes glabri ^{interdum flexiles et polystichos alternos} debiles penduli cortice cinereo. Spinae
pollicares teretes. ^{interdum gemini} Solia petiolata utraque abbreviata pollicaria
na aseniata emersoria, glabra integerrima alterna vel ^{interdum} alternata
pediculi decurrendis vel tres simul. Pedunculis filiformibus a gemma folii longioribus
Dine foliorum, ^{interdum gemini} uno flori. Calycis ore bilobo vel trilobo

Cinerea a basi
pediculi decurrendis
De

utrinque acutis

4 europaeum h. spinosum, foliis oblongis, ramis flexuosis teretibus. Lin Mant. 477
L.V. p. 228

Rhamnus spinis oblongis, flore candidante Bauh. pin. 477

Asplenoides aculeatum, foliis foliis, flore parvo ex albo purpura fente
Mich. gen. 224. t. 105. fig. 2

Habitat in Europa australi &

Rami teretes coriis cinereo ramuli foliosi et floriferi, spinosissimi
foliis fasciculata, obtusa basi attenuata angustiora quam in barba
in petioli pollicem inaequalia conspicua petioli uti peduncululi
canescentes circa nulla petioli decurrens. Calyx multo
minor quam in barba tubus corollae angustior

lineari cuneatis obtusis

~~foliis differe videtur folio angustissimo~~

hondam L. ^{minor} foliis obovatis carnosis glabris, ramis spinescentibus peduncu-
lis brevissimis Thunb. prodr. fl. cap. pag. 37.
Habitat in Cap. b. p. et Thunberg. m.
Rami teretes cortice cinereo, glabri folia fasciculata parva

_____ *Cecani cuneatis*

4 angulatum ^{binopium} C. ramis flexuosis angulatis foliis cuneiformibus carnosissimis
Habitat in Madagascaria, Thourin
Rami cortice albicante, e lineis decurrentibus angulatis.
flexuosis
Folia brevia obtusa vix unguiculata glabra basi ciliolati
Calycis 5 dentatus. Tubus corollae calycis longitudine
caenea corollae rotundata
folisque
forte varietas europaei diversa corollae brevioribus latioribus

an tetrandrum. l. & corolla 5 fida

~~Japanicum~~ L. inermis foliis ovatis nervosis planis floribus sessilibus Thunb.
fl. jap. p. L.V. p. 220

Habitat in Japonia

Cycium foliosum hic
indicium Retz obs. 2. p. 12. n. 2,
a Cyc: foetido non diversa

6 tetrandrum hijicum spinosum, foliis ovatis obtusis carnosiss; ramis angulatis glabris, corol-
lis quadrisidis tetrandris Lin Suppl. pag. 150* s. V
Habitat in Cap. bono spei &
Semillimum afro; an satis distinctum reddunt carnositas & quaternarius nume-
rus Lin

non vedi.

Prithenicum L. spinosum, foliis fasciculatis lineari-bus ramis dependentibus.
Murrari in Com. got. 1779. p. 2. t. 2.

Habitat

Faciis Lycii acri Ramis teretes ~~floribus~~ cortice cinereo
spino alterno frequenter unguiculare. Vicia plura sesqui
pollicaria inaequalia glabra obtusa fuscipula ~~cras~~ fuscipula.
Calyx brevior quam si d. eatatur laciniis rotundatis. Corolla
brevior et respu faucem latior quam europaei

cinereum L. fruticosa foliis lanceolatis glabris, ramis spinescentibus; pedunculis
transversis Thunb. prodr. pag. 37
Habitat in Q. b. p. 5

non vidi

10 Capsulare *Lycium spinosum* foliis lanceolatis tenuibus glabris, pedunculatis calycibusque
pubescentibus; pericarpis capsulantibus Am. acad. 4. p. 308* L.V. p. 228.

Habitat in Mexico

Erigitur ramis terribus. Spino patentes, simplices, longitudine foliorum
ad ramificationes et folia. Folia lanceolata, tenuia, glabra, sub
petiolata. Pedunculi axillares simplices, folio breviores, uniflori
pubescentes usq. Calyx. Corolla rotata. Stigmata duo, angusta,
erecta. Capsula ovata, mucronata, biloculari lin. Am. l. c.

non vid.

77 Boerhaavifolium L. spinosum, foliis ovatis integerrimis acutis glaucis, floribus
paniculatis Lin. suppl. p. 150. & L. V. p. 220

Asmenoides spinosum foliis rotundioribus, floribus subcaeruleis Lactescentibus

Du Hamel

Habitat in Peru

Rami teretes cortice cinereo spino paniculari ad extremum ramu-
lorum. Folia petiolata, alterna interdum tres simul basi
acuta margine parum undulato obscure nervosa, pollicaria
vel ultra. Flores L. barbari. Pedunculi versus apices
ramulorum axillares foliorum longitudine, corolla conica
odorata ramuli enervi

an inflorescentia vera paniculata

Heterophyllum L. foliis ovatis flexuosis glaucis, ramis horizontalibus, spinis gem
matis Marr. in Con. goth. 1703. t. 2.

non vid: Dem forte cum *boerhaafol.*