

Linnaea
QK91
.C512
1797-1830
v. 3, pt. 2
C. 2

SPECIES PLANTARUM.

Tomus III. Pars II.

Mo. Bot. Garden,

Individual parts of Willdenow's Species

Plantarum were published as follows:

- vol. 1 - 1798
- vol. 2 - 1800
- vol. 3¹ - 1801 - 3² - 1803 - 3³ - 1804
- vol. 4² - 1806

and not in the years on title-page

Internat. Rules - p.12. 1935

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. II.

A

1800

fide Nutt.

Classis XVII.

DIADELPHIA.
PENTANDRIA.

1310. MONNIERIA. *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* ringens. *Filamentum* superius antheris 2; inferius 3. *Capsulae* 5.

HEXANDRIA.

1312. FUMARIA. *Cal.* 2 - phyllus. *Cor.* ringens, basi gibbosa nectarifera. *Filamenta* antheris 3.
1311. SARACA. *Cal.* 0. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* utrinque tria connexa.

OCTANDRIA.

1313. POLYGALA. *Cal.* 2 lacinae alaeformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Stam.* connexa. *Caps.* obcordata, 2 - locularis.
1315. SECURIDACA. *Cal.* 3 - phyllus. *Vexillum* diphyllum. *Legumen* 1 - spermum ala ligulata.
1314. BREDEMEYREA. *Cal.* 3 - phyllus. *Vexillum* diphyllum. *Drupa* nuce biloculari.

DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

1316. NISSOLIA. *Legum.* 1 - spermum, terminatum ala ligulata.
1320. DIPTERIX. *Legumen* 1 - spermum nudum. *Cal.* lacinae binae alaeformes.
1318. PTEROCARPUS. *Legum.* 1 - foliaceum faicatum e valve.
1319. AMERIMNUM. *Legumen* bivalve 3 - 4 - spermum foliaceum lanceolatum.
1339. AMORPHA. *Alae Carinaeque* nullae.
1328. TRIGONIA. *Cavira* dipetala. *Caps.* 3 - valvis 1 - locularis polysperma.

1322. ERYTHRINA. *Alae carinaeque brevissimae, Cal. poro mellifero. Legumen torulosum.*
1324. RUDOLPHIA. *Alae carinaeque brevissimae. Legumen compressum polyspermum.*
1323. BUTEA. *Alae carinaeque brevissimae. Legumen foliaceum apice monospermum.*
1321. ABRUS. *Filamenta 9 basi infima connexa, latere superiore distincta. Sem. sphaerica.*
1334. LEBECKIA. *Cal. 5-partitus sinibus rotundatis. Legumen cylindricum Polyspermum.*
1332. SPARTIUM. *Filam. adhaerentia germini. Stigma adnatum, villosum.*
1333. GENISTA. *Pistillum deprimens carinam. Stigma involutum.*
1335. RAFNIA. *Cal. bilabiatus. Legumen lanceolatum compressum.*
1347. LUPINUS. *Antherae alternae rotundae: alternae oblongae. Legum. coriaceum.*
1341. TETRAMNUS. *Filamenta 5 sterilia cum 5 fertilibus longioribus alternantia. Legumen lineare compressum.*
1345. ANTHYLLIS. *Cal. turgidus, includens siliquam.*
1326. PISCIDIA. *Legumen alis 4 longitudinalibus.*
1325. WIBORGIA. *Legumen turgidum sulcatum alatum.*
1337. SARCOPHYLLUM. *Legumen acinaciforme acutum. Cal. 5-partitus regularis.*
1329. BORBONIA. *Legumen mucronatum. Stigma emarginatum.*
1331. OEDMANNIA. *Cal. bilabiatus, labium superius bifidum, inferius setaceum.*

VOLUBILES: *Phaseolus, Dolichos, Clitoria, Glycine.*

PINNATAE absque impari: *Orobus, Pisum, Lathyrus, Vicia, Ervum, Arachis.*

PINNATAE cum impari: *Biserrula, Astragalus, Phaca, Hedysarum, Glycyrrhiza, Indigofera, Galega, Colutea, Amorpha, Piscidia.*

TRIFOLIATAE: *Trifolium, Lotus, Medicago, Erythrina, Genista, Cytisus, Ononis, Trigonella, Phaseolus, Dolichos, Clitoria.*

1338. ULEX. *Cal. diphyllus. Legumen vix calyce longius.*
 1346. ARACHIS. *Cor. resupinata. Legumen coriaceum.*
 1336. ASPALATHUS. *Legum. muticum, ovatum subdispermum.*
 1344. ONONIS. *Legum. rhombeum, sessile. Vexillum striatum.*
 1342. BOSSIAEA. *Legumen pedicellatum compressum. Carina dipetala.*
 1343. CROTALARIA. *Legumen pedicellatum, turgidum.*
 1327. PLATYLOBIUM. *Legumen compressum dorso alatum.*

* * *Stigma pubescens. (Nec priorum notae.)*

1365. COLUTEA. *Legum. inflatum, supra basin dehiscentens.*
 1348. PHASEOLUS. *Carina stylusque spirales.*
 1349. DOLICHOS. *Vexillum basi callis duobus.*
 1354. OROBUS. *Stylus linearis, teretiufculus, supra villosus.*
 1353. PISUM. *Stylus supra carinatus villosusque.*
 1355. LATHYRUS. *Stylus supra planus villosusque.*
 1356. VICIA. *Stylus sub stigmate barbatus.*

*** *Legumen subbiloculare (nec priorum.)*

1379. ASTRAGALUS. *Legumen 2-loculare, rotundatum.*
 1380. BISERRULA. *Legumen 2-loculare, planum, dentatum.*
 1378. PHACA. *Legum. semibiloculare.*

**** *Legumina submonosperma (nec priorum.)*

1317. DALBERGIA. *Cal. obsolete dentatus. Legum. foliaceum.*
 1381. DALEA. *Alae Carinaque staminum columnae insertae.*
 1382. PSORALEA. *Carina dipetala. Legumen acuminatum.*
 1383. TRIFOLIUM. *Legumen vix calyce longius, 1-f. 2-spermum. Flores capitati.*

1385. DORYCNIUM. *Cal.* 5-dentatus. *Legum.* turgidum
 1374. HALLIA. *Cal.* 5-partitus regularis. *Legumen* compressum.
 1373. STYLOSANTHES. *Cal.* basi tubulatus corollifer.
 1351. CYLISTA. *Cal.* bilabiatus corolla longior.
 1366. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2-labiatus; superiore 3-fido.
 1340. DIMORPHA. *Cal.* 4-partitus. *Alae* carinaeque nullae.

* * * * * *Lomentum in articulos secedens* *)

1372. AESCHYNOMENE. *Lomentum* isthmis interceptum. *Cal.* bilabiatus.
 1361. MULLERA. *Lomentum* moniliforme. *Cal.* 4-dentatus.
 1375. HEDYSARUM. *Lomentum* articulis subrotundis, compressis. *Carina* obtusissima.
 1371. SMITHIA. *Lomentum* articulatum, articulis stylo laterali cohaerentibus. *Cal.* bilabiatus.
 1367. CORONILLA. *Lomentum* articulatum teres rectum.
 1368. ORNITHOPUS. *Lomentum* articulatum, arcuatum.
 1370. SCORPIURUS. *Lomentum* isthmis interceptum, teretiufculum, involutum.
 1369. HIPPOCREPIS. *Lomentum* compresso-membranaceum: altera sutura emarginaturis ad medium excisa.

* * * * * *Legumen uniloculare polyspermum*
 (nec priorum.)

1386. TRIGONELLA. *Vexillum* *Alae*que patentes quasi tripetae. *Carina* minuta.
 1350. GLYCINE. *Cor.* vexillum reflectens.
 1352. CLITORIA. *Vexillum* amplum alas obtegens. *Corolla* resupinata.

*) UMBELLATAE: Lotus, Dorycnium, Coronilla, Ornithopus, Hippocrepis, Scorpiurus.

1364. ROBINIA. *Vexillum reflexo-patens, subrotundum.*
1376. INDIGOFERA. *Carina utrinque denticulo.*
1358. CICER. *Calycis 4 lacinae superiores vexillo incumbentes.*
1357. ERVUM. *Cal. 5-partitus, subaequalis, longitudine fere corollae.*
1359. LIPARIA. *Calycis lacinia infima elongata. Alae inferius bilobae.*
1330. ACHYRONIA. *Cal. 5-dentatus, dente inferiore elongato bifido.*
1360. CYTISUS. *Legumen pedicellatum. Calyx bilabiatus.*
1363. CIPHUSA. *Legumen lineare utrinque vesica longitudinali adnata inflatum.*
1377. GALEGA. *Legumen lineare striis oblique transversis.*
1384. LOTUS. *Legumen teres, farctum seminibus cylindricis.*
1387. MEDICAGO. *Legumen spirale membranaceum compressum. Pistillum carinam deprimens.*
1362. GEOFFROYA. *Drupa nucleo ligneo.*
-

PENTANDRIA.

1310. MONNIERIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1152.

Cal. 5-partitus: lacinia superiore longa. Corolla ringens. Stam. 2: superiore Antheris 2, inferiore 3. Capsulae 5, monospermae.

I. MONNIERIA trifolia.

Monnieria trifolia Sp. pl. 986. Loefl. itin. 197. Aubl. guj. 2. p. 731. t. 793.**

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 466.

Dreyblättrige Monnierie. W.

Habitat in Cumanae, Gujanae et Cajennae pratis. ☉

Caulis dichotomus. Folia ternata. Flores albi, spica bifida.

HEXANDRIA.

1311. SARACA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1153.

Cal. 0. Cor. infundibulif. 4-fida. Filamenta 3 utrinque faucis. Legumen pedicellatum.

I. SARACA indica.

Saraca. Mant. 98. Burm. ind. 85. t. 25. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 183.

Ostindische Saraca. W.

Habitat in India. Kleynhoff. †

Arboris Folia alterna, pinnata sine impari, trijuga s. quadrijuga: Foliolis oblongis, petiolatis. Panicula racemis s. spicis alternis: Bracteis subimbricatis, ovato lanceolatis, oppositis binis, binisque. Lomentacea planta.

1312. FUMARIA.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1154.**Cal. diphyllus. Cor. ringens. Filamenta 2, membranacea, singula Antheris 3.*** Corollis bicalcaratis.*1. FUMARIA *Cucullaria.**F. acaulis, scapo nudo, racemo secundo, corollis basi bicalcaratis. W.**F. scapo nudo. Mant. 437. Hort. cliff. 351. Gron. virg. 103. Roy. lugdb. 393. Mill. dict. n. 9.**F. tuberosa insipida. Corn. canad. 127.**F. siliquosa, radice grumosa, flore bicorporeo ad labia conjuncto, virginiana. Pluk. alm. 162. t. 90. f. 3. Rai. suppl. 475.**Capnorchis americana. Boerh. lugd. 1. p. 309.**Bicucullata canadensis, radice tuberosa squamata. Act. paris. 1733.**Houttuyn Linn. Pfl. Syst. 8. p. 467.**Kappenförmiger Erdrauch. W.**Habitat in Virginia, Canada. 4 (v. f.)**Folia radicalia, bina, triternata, incisa, laevia, tenuia. Petioli rubicundi. Scapus simplex, teres, longitudine folii, rufus. Racemus terminalis, simplex floribus pendulis: Pedicelli uniflori: Bracteis binis, oppositis, ovatis, acutis, rubicundis, parvis, flori approximatis. Calyx ovatus, appressus, parvus, albus. Corolla alba: Limbus flavus, bilabiatus: Labiis aequalibus, concavis, reflexis, ovatis, integris. Faux clausa, flavens, lateribus margine dilatatis, nectare haerentibus. Calcaria duo, aequalia, distantia, compressiuscula, longitudine fere corollae. Stamina: Filamenta utrinque tria distincta.*** 2. FUMARIA fungosa.**F. caule scandente, corymbis axillaribus, corollis basi bigibbis. W.**F. floribus basi bigibbis, siliquis linearibus ancipitibus corolla fungoso-inflata tectis, foliis scandentibus. Ait. Kew. 3. p. 1.**Kletternder Erdrauch. W.*

Habitat in Pennsylvania. ♂ (v. v.)

Caulis quadripedalis et ultra scandens sulcatus. Folia triternata, foliolis cuneatis trilobis obtusis. Racemi axillares corymbosi 5-8 flori. Flores violacei penduli. Ait. l. c.

Corolla basi bigibba majuscula persistens. W.

3. FUMARIA *spectabilis.*

F. caule erecto, racemo terminali ebracteato, corollis basi bilobis. W.

F. floribus postice bilobis, caule folioso. Amoen. acad. 7. t. 7. Gmel. sib. 4. p. 63. n. 90.

Houttuyn Linn. Pfl. Syst. 8. p. 468.

Ansehnlicher Erdrauch. W.

Habitat in Sibiria ad fines Chinae. D. Demidov. 2

Planta eximia floribus speciosissimis, maximis. Habitus Fumariae bulbosae, sed majora omnia. Rami ex alis rariores. Caulis erectus. Racemus absque bracteis. Corollae magnitudine extimi articuli pollicis, postice in duos lobos aequales, rotundatos divisae.

** * Corollis unicalcaratis.*

4. FUMARIA *nobilis.*

F. caule simplici, racemo terminali, bracteis oblongis acutis flore brevioribus, foliis pinatis, foliolis tripartito-laciniatis. W.

F. caulibus simplicibus, bracteis flore brevioribus indivisis. Syst. Veg. p. 529. Jacq. hort. t. 116.

Houttuyn Linn. Pfl. Syst. 8. p. 469.

Schöner Erdrauch. W.

Habitat in Sibiria. 2 (v. v.)

Simillima F. bulbosae, sed multo major. Folia radicalia 7-9, spithamaea, bipinnata. Scapi 1 s. 2, obliqui, pentagoni. Folia caulina 4, sessilia, composita. Racemus secundus, obtusissimus. Bracteae ovato-lanceolatae, integrae. Flores F. bulbosae duplo majores, albi, limbo luteo, odore Primulae veris, labiis nec emarginatis, nec serratis. Faux apice nigra. Calyx minutus, dentatus.

5. FUMARIA *bracteata.*

F. caule simplici, racemo terminali, bracteis cuneatis digitatis florum longitudine, foliis biternatis tripartitis. W.

Fumaria bracteata Stephan. *in litt.*

Beblätterter Erdrauch.

Habitat in Sibiria. 2 (v. f.)

Simillia praecedenti, sed distinctissima: calcare floris longiore nec curvato, bracteis cuneatis multipartitis longitudine florum, et foliis biternatis, foliolis lanceolatis tripartitis. Reliquae partes et magnitudo conveniunt. W.

* 6. *FUMARIA incisa.*

F. caule simplici, racemo terminali, bracteis oblongis inciso-serratis pedunculo brevioribus, foliis biternatis inciso-serratis. W.

F. (*incisa*) bracteis inciso-serratis pedunculo brevioribus.

*Thumb. Nov. Act. Petrop. 12. p. 104. t. D.**

Eingeschnittener Erdrauch. W.

Habitat in Japonia.

Caulis spithamaeus erectus simplex. Folia biternata vel decomposita, foliolis oblongis trifidis vel pinatifidis dentatis, dentibus acuminatis. Racemus palmaris erectus simplex. Bracteae oblongae, inferiores subcuneatae inciso-dentatae, dentibus acuminatis. Pedunculi capillares bracteis longiores. Corollae flavae calcare recto. Differt a praecedentibus binis: dentibus foliorum acuminatis, bracteis inciso-dentatis pedunculo brevioribus. W.

* 7. *FUMARIA paeoniaefolia.*

F. caule ramoso, racemo terminali, bracteis lanceolatis flore brevioribus, foliis biternatis ovatis tripartitis. W.

Fumaria paeoniaefolia Stephan. *in litt.*

F. caule ramoso, foliis pinatis, foliolis extimis lobatis, capsulis ovatis pendulis. *Gmel. sib. 4. p. 66. t. 34.*

Paeonienblättriger Erdrauch. W.

Habitat in paludosis Sibirae ad Lenam fluvium. 2 (v. f.)

Caulis erectus ramosus fragilis. Folia exacte Paeoniae albiflorae subtus glauca. Racemi bini vel tres in apice caulis: solitarii vel bini in ramorum apice. Flores facie praecedentium sed purpurei. Bracteae lanceolatae angustae longitudine pedunculi vel breviores. Differ ta praecedentibus binis praecipue

caule ramoso, racemis non solitariis, bracteis lanceolatis et florum colore. W.

* 8. FUMARIA *longiflora*. W.

F. caule simplici, racemo terminali, bracteis lanceolatis pedunculo brevioribus, calcare floris tubulato recurvo, foliis tritenatis, radice tuberosa. W.

F. (*Schangini*) radice tuberosa, caule simplici folioso, bracteis flore dimidio brevioribus. *Pall. Act. Petrop.* 1779. 2. p. 267. t. 14. f. 1-3.*

F. (*caudata*) foliis compositis, pinnis trifoliatis, calcar incurvo flore longiore. *Lamarck encycl.* 3. p. 563? Langblütiger Erdrauch. W.

Habitat in alpibus Altaicis Sibiriae. 4 (v. f.)

Radix tuberosa subrotunda solida. Caulis simplex erectus. Folia glauca triternata, foliolis tripartitis oblongo-lanceolatis acutis. Racemus caule longior terminalis simplex. Bractee lanceolatae pedunculo breviores. Corolla purpurea. Calcar subulatum recurvum corolla longius. Siliquae lineares utrinque attenuato stylo et stigmate persistenti coronatae. W.

* 9. FUMARIA *Marschalliana*.

F. caule simplici, racemo terminali, bracteis ovatis flore longioribus, foliis biternatis ellipticis, radice tuberosa. W.

Fumaria Marschalliana. *Pall. Nov. Act. Petrop.* 10. p. 315

Marschallischer Erdrauch. W.

Habitat in Tauria. 4 (v. f.)

Statura F. bulbosae sed duplo major. Bractee ovato-oblongae floribus longiores. Flores purpurascens, alis flavis. W.

10. FUMARIA *bulbosa*.

F. caule simplici, racemo terminali, bracteis oblongis pedunculo longioribus, foliis biternatis oblongis acutiusculis, radice tuberosa cava. W.

F. caule simplici, bracteis longitudine florum. *Mat. med.* 168. *Crautz. austr.* p. 435. *Scop. carn.* n. 864.

F. caule simplicissimo diphylo, floribus calyce destitutis.
Hort. cliff. 351. *Vir. cliff.* 70. *Fl. juec.* 385. 631.
var. γ. *Roy. lugdb.* 394.

F. (*cava*) caule simplici, foliolis obtusiusculis, calcare recurvo, bracteis lanceolatis acutis, radice cava. *Retz. prod. scand. ed. 2. n.* 860. *Hoffm. germ.* 248. *Ehrh. Beitr.* 6. p. 145.

F. (*major*) radice bulbosa, caule simplici, bracteis integerrimis ovato-lanceolatis floribus brevioribus. *Roth. germ. I.* 300. *II.* 151.

F. radice bulbosa, cava, caule simplici bifolio, bracteis ovato-lanceolatis. *Hall. helv. n.* 348.

F. caule simplici subangulato, pedunculis bractea brevioribus racemisq̄ue solitariis multifloris. *Neck. gallob.* p. 298.

F. bulbosa major. *Reich. francof. n.* 492. *Leers. herb. n.* 548. *Kniph. cent. I. n.* 31. et. 32. *Flor. dan. t.* 605. *Plackw. t.* 534.

F. bulbosa, radice cava, major. *Bauh. pin.* 143.

F. radice cava major, flore purpureo et albo. *Morif. hist. 2. f.* 3. p. 261. t. 12. f. 6.

Pistolochia. *Fuchf. hist.* 91.

Radix cava. *Dod. pempt.* 327.

Radix cava herbariorum. *Lob. ic. I. t.* 759.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 469.

Hohlwurzlicher Erdrauch. W.

Habitat in nemoribus umbrosis Europae, Sibiriae, Camtschatcae. 4 (v. v.)

* II. FUMARIA *pauciflora.*

F. caule simplici, racemo terminali, bracteis ovatis acutis pedunculo longioribus, foliis biternatis foliolis trilobis mucronatis imbricatis, radice tuberosa. W.

Fumaria pauciflora. *Stephan in litt.*

Wenigblütiger Erdrauch. W.

Habitat in montibus Altaicis Sibiriae. 4 (v. f.)

Radix tuberosa. Folium radicale unum alterumve, caulina bina, biternata. Pedunculi divisiones brevissimae. Foliola sessilia subrotunda triloba obtusiuscula mucronata. Racemus terminalis bi-vel sexflorus. Bractee ovatae striatae acutae pedunculo longiores. Calyx coloratus dentatus. Corollae calcar uncina-

tum. Simillima praecedenti, sed diversa: foliolis sessilibus imbricatis apice mucrone admodum parvo instructis, bracteis ovatis acutis, racemo paucifloro. W.

* 12. FUMARIA *fabacea*.

F. caule simplici, racemo terminali, bracteis subrotundis longitudine florum, calcare corollae recto, foliis biternatis, radice tuberosa. W.

F. (*fabacea*) caule simplici, foliolis obtusis, calcare recto, bracteis ovatis obtusis integris, radice solida. Retz. prod. Fl. scand. ed. 2. n. 859. (exclus. synonymo Fl. danicae.)

F. (*intermedia*) caule simplicissimo subtriphyllo, bracteis subrotundis indivisis, corollarum labio inferiore ascendente, calcare recto, siliquis lanceolatis erectis. Ehrh. Beitr. 6. p. 146.

Fumaria bulbosa. β Fl. suec. n. 831.

Bohnenartiger Erdrauch. W.

Habitat in umbrosis Sueciae Germaniae. γ (v. v.)

A F. bulbosa cui similis diversa: radice solida, bracteis subrotundis longitudine florum, calcare floris recto, racemo paucifloro, statura minori et florescentia praecociori. W.

* 13. FUMARIA *decumbens*.

F. caule simplici decumbente, racemo terminali, bracteis ovatis longitudine pedunculi, calcare corollae recto, foliis biternatis, radice tuberosa. W.

F. (*decumbens*) bracteis ovato-ellipticis longitudine pedunculi. Thunb. Nov. Act. Petrop. 12. p. 102. t. A.*

Fumaria bulbosa. Thunb. jap. 277.

Nonigi. Kaempf. amoen. 909.

Liegender Erdrauch. W.

Habitat in Japonia. γ

Caulis decumbens palmaris simplex. Folia biternata, foliolis cuneiformibus apice tridentatis. Racemi tri-quadriflori. Bractee ovatae acutae longitudine pedunculi. Corollae luteae longitudine calcaris. W.

* 14. FUMARIA *Halleri*.

- F. caule simplici, racemo terminali, bracteis cuneatis digitatis pedunculo longioribus, foliis biternatis, radice tuberosa. *Willd. prod. n. 704. Fl. dan. t. 1224.*
- F. (*solida*) caule subsimplici erecto, foliis biternatis, bracteis palmatis pedunculo longioribus. *Smith. brit. 2. p. 748. Curt. mag. t. 231. Ehrh. Beitr. 6. p. 146. Hoffm. germ. 248.*
- F. (*bulbosa*) caule simplici, calcare recto, bracteis cuneatis fissis, foliolis acutis, radice solida. *Retz. prod. scand. ed. 2. n. 858.*
- F. (*minor*) radice bulbosa solida, caule simplici, bracteis digitatis longitudine florum. *Roth. germ. I. 300. II. 153.*
- Fumaria bulbosa α *Fl. succ. n. 631. Pollich palat. n. 662.*
- Fumaria bulbosa minor *Leers herb. n. 549. Reich. francof. n. 493.*
- F. radice bulbosa solida, caule simplici multifolio, bracteis digitatis. *Hall. helv. n. 349.*
- F. bulbosa radice non cava minor. *Bauh. p. 144.*
- F. bulbosa radice non cava minor. *Morif. hist. 2. f. 3. p. 261. t. 12. f. 8.*
- Fabacea radice capnos altera. *Lob. ic. I. t. 759.*
- Radix cava minor. *Dod. pempt. 327.*
- β . F. tuberosa, flore viridi. *Morif. hist. 2. f. 3. t. 261. t. 12. f. 7.*
- Radix cava viridi flore. *Lob. ic. I. t. 760.*
- Hallerscher Erdrauch. W.
- Habitat in Europae umbrosis. 4 (v. v.)*
- Variat foliis triternatis et bracteis pedunculo brevioribus. W.*

15. FUMARIA *sempervirens*.

- F. caule ramoso erecto, siliquis linearibus pedunculo triplo longioribus. W.
- F. siliquis linearibus paniculatis, caule erecto. *Hort. ups. 207. Mill. dict. n. 12. Kniph. cent. 11. n. 47.*
- F. caule erecto ramoso, siliquis filiformibus corymbosis. *Hort. cliff. 352. Roy. lugdb. 394.*
- F. siliquola sempervirens. *Corn. canad. 57. t. 57. Morif. hist. 2. p. 259. f. 3. t. 12. f. 1.*

Capnoides T. *Mill. dict. t. 79.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 8. p. 472.*

Immergrüner Erdranch. W.

Habitat in Canada, Virginia. ☉ (v. v.)

Color Corollae proprius cum populari suo Aquilegia canadensi.

16. FUMARIA *sibirica.*

F. caule ramoso erectiusculo, siliquis ellipticis compressis acutis. W.

F. siliquis ovalibus, caulibus patulis, foliolis oblongis.

Lin. suppl. 314.

Fumaria impatiens. *Pall. it. ed. min. 3. p. 233.*

F. siliculis ovatis compressis, caule quinquangulo. *Gmel. sib. 4. p. 65. t. 33.*

F. tenuifolia floribus luteis. *Amman. ruth. 173. t. 20.*

Sibirischer Erdrauch. W.

Habitat in Transbaicalensibus regionibus Sibiriae. ☉

Caules herbacei ramosi pentagoni fragiles erectiusculi patuli. Folia alterna supradecomposita, foliolis oblongis. Flores flavi. Legumina ovalia compressa laevia subelastica.

* 17. FUMARIA *racemosa.* †

F. caule ramoso erecto, bracteis subulatis longitudine fere corollae, foliis bipinnatis, foliolis ovatis trilobis dentatis. W.

F. (*racemosa*) bracteis filiformibus. *Thunb. Nov. Act. Petrop. 12. p. 103. t. B. **

Jamadolin. *Clayer. jap. t. 31.*

Traubentragender Erdrauch. W.

Habitat in Japoniae muris antiquis et rupibus.

Fructus forma hujus est ignota. Clayer in manuscripto Florae japonicae, quod possideo, dixit l. c. flores sequuntur semina parva fusca; an itaque siliquae monospermae? Differt a Fumaria lutea cui quoad floris colorem similis: Foliis bipinnatis, foliolis ovatis obtuse trilobis dentatis, Racemis duplo longioribus, Bracteis subulatis longitudine fere corollae, denique Calcare duplo brevioris obsoleto. W.

* 18. FUMARIA *pallida*.

F. caule subramoso debili, bracteis oblongis dentatis, foliis bipinnatis, foliolis acuminatis trifidis summis confluentibus. W.

F. (*pallida*) bracteis inciso-ferratis pedunculo brevioribus. Thunb. Nov. Act. Petrop. 12. p. 103. t. C.*

Fumaria lutea. Thunb. jap. 277.

Nonigi altera. Kaempf. amoen. 910.

Bleicher Erdrauch. W.

Habitat in Japonia.

Fructus etiam ignotus. Calcar obtusum longitudine corollae. Differt a Fumaria lutea et semper virente: foliis bipinnatis nec triternatis, racemis quadrifloris, bracteis acute dentatis, calcare longo. W.

19. FUMARIA *lutea*.

F. caule ramoso diffuso obtusangulo, siliquis lineariteretibus pedunculo brevioribus. W.

F. siliquis teretibus, caulibus diffusis: angulis obtusis. Mant. 258. Mill. illustr. Smith brit. 1. p. 749.*

F. capnoides. Mill. dict. n. 4. R.

F. lutea. Bauh. pin. 143.

F. lutea montana. Dalech. hist. 1294.

F. tingitana, radice fibrosa, perennis, flore albo flavescente siliqua curtis. Pluk. alm. 262. t. 90. f. 2. bona.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 472.

Gelber Erdrauch. W.

Habitat in Mauritania, Anglia. 4 (v. v.)

Simillima F. capnoidi, sed perennis. Corollae calcar rotundatum, tubo dimidio brevior. Racemi absque bracteis.

Bractee linearisubulatae parvae in racemis. W.

* 20. FUMARIA *acaulis*.

F. acaulis, siliquis linearibus, foliis biternatis trilobis. W.

F. (*acaulis*) scapis nudis foliorum longitudine, foliis pinnatis, pinnis trilobis. Jacq. ic. 3. t. 554. Collect 2. p. 203.*

Stiellofer Erdrauch. W.

Habitat Tergesti. ☉

Simillima praecedenti foliis et florum colore et differt solummodo quod acaulis sit; an varietas? W.

21. FUMARIA Capnoides.

F. caule ramoso diffuso acutangulo, siliquis linearibus tetragonis pedunculo longioribus. W.

F. siliquis linearibus tetragonis, caulibus diffusis acutangulis. *Sp. pl.* 984. *Scop. carn. n.* 865. *Kniph. cent. II. n.* 46. *Hoffm. germ.* 248. *Roth. germ. I.* 300. *II.* 154. *Jacq. Collect. I.* p. 273. *

F. caule ramoso diffuso, siliquis oblongis, radice perenni. *Hort. cliff.* 352. *Roy. lugdb.* 394.

F. alba. *Mill. dict. n.* 3.

F. foliis pinnatis, pinnis pinnatis, pinnulis lobatis, ovatis, siliquis brevibus incrispatis. *Hall. helv. n.* 347.

F. sempervirens et florens, flore albo. *Herm. bat.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 473.

Weisser Erdrauch. W.

Habitat in Helvetia, Gallia, Italia, Carniolia, in muris Göttingae. Weber spicil. p. 20. ☉ (v. v.)

Semper diandram, multoties examinatam reperit Weber l. c. R.

Differt a F. lutea praeter floris colorem, foliis angustioribus acutioribus, siliquis linearibus tetragonis, calcare floris subulato, racemis paucifloris, et radice annua. W.

22. FUMARIA enneaphylla.

F. caule erecto ramoso, foliis biternatis, foliolis ovato-cordatis indivisis acutis. W.

F. foliis triternatis: foliolis cordatis. *Mill. dict. n.* 11.

F. hispanica saxatilis, foliis amplioribus cordiformibus, semine compresso. *Tournef. inst.* 422.

F. enneaphyllos hispanica saxatilis. *Bocc. mus. 2. p.* 83. t. 73. *Rai. suppl.* 474. *Barr. ic.* 42.

F. radice fibrosa, foliis ad petiolum sinuatis crassioribus. *Pluk. alm.* 162.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 473.

Neunblättriger Erdrauch. W.

Habitat in Hispaniae, Siciliae saxosis. 4 (v. f.)

• 23. FUMARIA *crassifolia*.

F. caule ramoso diffuso, foliis carnosis simplicibus ternatisque longissime petiolatis. W.

F. foliis simplicibus ternatisque carnosis ovatis longe petiolatis. *Desf. alt. 2. p. 126. t. 173.**

Dickblättriger Erdrauch. W.

Habitat in rupium fissuris prope Tlemsen in Barbaria. 4

Discrepat ab omnibus cognitis: Foliis simplicibus et simpliciter ternatis longissime petiolatis carnosis. Flores in racemis paucifloris corymbosis nutantibus, pallide flavi. W.

• 24. FUMARIA *corymbosa*.

F. acaulis, foliis pinnatis, pinnis tripartito-incisis, siliquis monospermis compressis ovatis acutis rugosis. W.

F. foliis pinnatis, foliolis flabelliformibus lobatis incisis, floribus spicato-corymbosis, siliculis tuberculosis monospermis, pedicellis detlexis. *Desf. Act. Soc. Hist. nat. paris. 1. p. 26. t. 6.* Desf. atl. 2. p. 124.**

F. (*africana*) foliis pinnato-quinatis, foliolis latiusculis subcuneatis incisis, corymbis foliis brevioribus. *Lamarck encycl. 2. p. 563.**

Doldentraubiger Erdrauch. W.

Habitat in rupium fissuris Algeriae. 4 (v. f.)

Planta plerumque acaulis quandoque caule brevissimo vix unciali instructa. Scapi breves, foliis breviores, racemo corymboso terminati. Pedunculi longissimi. W.

25. FUMARIA *officinalis*.

F. caule ramoso diffuso, siliquis globosis monospermis retusis, foliis supra decompositis, foliolis cuneiformi-lanceolatis incisis. W.

F. pericarpiis monospermis racemosis, caule diffuso. *Sp. pl. 984. Mat. med. 168. Mill. dict. n. 1. Scop. carn. n. 866. Pollich. pal. n. 663. Ludw. ect. t. 83. Blackw. t. 237. Kniph. cent. 1. n. 33. Hoff. germ. 248. Roth germ. I. 300. II. 154.*

F. spicis laxis, siliquis monospermis globosis emarginatis, caule diffuso, foliorum laciniis dilatatis. Smith brit. 2. p. 750.

F. pericarpis monospermis. Hort. cliff. 252. Fl. succ. 584; 630. Roy. lugdb. 394.

F. foliis multifidis, subrotunde lanceolatis, fructibus monospermis. Hall. helv. n. 346.

F. officinarum et dioscoridis. Bauh. pin. 143.

Fumaria. Fuchf. hist. 338. Cam. epit. 890. Riv. tetrap. t. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 474.

Gemeiner Erdrauch. W.

Habitat in Europae agris cultis. ☉ (v. v.)

26. FUMARIA *capreolata.*

F. caule ramoso scandente, siliquis globosis monospermis, foliis triternatis, foliolis obovato-cuneatis incisus, petiolis partialibus cirrhoso-convolutis. W.

F. pericarpis monospermis racemosis, foliis scandentibus subcirrhosis. Sp. pl. 985. Mill. dict. n. 6. Hoffm. germ. 248.

F. spicis laxis, siliquis monospermis globosis, caule petiolis contortis scandente, foliolis cuneatis lobatis. Smith brit. 2. p. 751.

F. viticulis et capreolis plantis vicinis adhaerens. Bauh. pin. 143.

F. major scandens, flore pallidior. Rai. hist. 405.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 476.

Rankender Erdrauch. W.

Habitat in G. Narbonensi, Anglia ☉ (v. v.)

Pedunculi partiales recurvati sunt, et Foliola extrema in cirrhos transeunt.

Varietas Fum. officinalis Gerard. at singulare, quod non obcurrat in Sueciae agris s. frutetis, ubi F. officinalis frequens.

* 27. FUMARIA *parviflora.*

F. caule ramoso diffuso, siliquis globosis acutis monospermis, foliis subradecompositis, foliolis tripartitis linearibus caniculatis. W.

F. spicis laxis, siliquis monospermis globosis acuminatis, caule diffuso, foliolorum laciniis linearibus canaliculatis. *Smith brit. 2. p. 750. **

F. filiculis globosis monospermis, foliis tenuissime divis, laciniis ultimis angustis subsetaceis. *Lamarch encycl. 2. p. 561. **

Fumaria spicata. *β Syst. nat. ed. 13. p. 470.*

F. foliis tenuissimis, floribus albis circa Monspelium nascens. *Vaill. parif. 56. t. 10. f. 5.*

F. minor tenuifolia, caulibus procumbentibus et caducis. *Bauh. pin. 194. Morif. hist. 2. f. 3. p. 261. t. 12. f. 11.*

Kleinblütiger Erdrauch. W.

Habitat in arvis Germaniae, Galliae, Angliae. ☉
(v. f.)

28. FUMARIA spicata.

F. caule ramoso erecto, siliquis oblongis compressis monospermis, foliis supradecompositis, foliolis tripartitis filiformibus. W.

F. pericarpis monospermis spicatis, caule erecto, foliolis filiformibus. *Sp. pl. 985. Sauv. monsp. 263. Mill. dict. n. 2.*

F. tenuifolia erecta hispanica purpurea. *Barr. ic. 41.*

F. minor tenuifolia praecox, semine lini. *Morif. hist. 2. p. 262. f. 3. t. 12. f. 13.*

Capnos tenuifolia. *Clus. hist. 2. p. 208.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 8. p. 477.*

Aehrentragender Erdrauch. W.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Veronae ad agros, vias. ☉ (v. v.)

Spica ex flosculis arcte congestis est. Folia glauca. Flores vernaes.

Siliquae oblongae acute compressae, margine inersatae. W.

29. FUMARIA claviculata.

F. caule ramoso scandente, siliquis oblongis compressis dispermis, foliis inferioribus biternatis, rameis simpliciter ternatis cirrhosis. W.

F. siliquis linearibus, foliis cirrhiferis. *Sp. pl.* 985.
Mill. dict. n. 5. *Flor. dan.* t. 340. *Hoffm. germ.*
 248. *Röth. germ.* I. 300. II. 155.

F. foliis cirrhiferis, floribus spicatis. *Hort. cliff.* 351.*
Roy. lugdb. 394. *Gort. gelr.* 413.

F. claviculis donata. *Bauh. pin.* 143. *Moris. hist.* 2.
 p. 266. f. 3. t. 12. f. 3.

F. alba latifolia. *Raj. angl.* 3. p. 335.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 477.

Gabeltragender Erdrauch. W.

Habitat in Angliae locis uliginosis saxosis; in Dania.

☉ (v. f.)

Cirrus foliorum terminalis.

Caulis semipedalis. Folia inferiora biternata; ra-
mea ternata; foliolis ovatis indivisis submucronatis.
Ramorum apicis et Folia sunt cirrhosa. W.

30. FUMARIA vesicaria.

F. caule ramoso scandente, siliquis globosis inflatis reti-
 culatis, petiolis cirrhosis. W.

F. siliquis globosis acutis inflatis, foliis cirrhiferis. *Sp.*
pl. 985. *Hort. ups.* 207. *Mill. dict. n.* 10.

F. foliis cirrhiferis, siliquis ovatis inflatis pendulis. *Hort.*
cliff. 351. *Roy. lugdb.* 394.

F. alba vesicaria, capreolis donata, sub exitum autumnii
 florens, aethiopica. *Pluk. alm.* 400. t. 335. f. 3.

Cysticapnos africana scandens. Boerh. lugdb. I. p. 310.
 t. 310.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 478.

Blasentragender Erdrauch. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉ (v. v.)

Foliorum Foliola terminalia protrahuntur in cirrhos.
Pedunculi oppositifolii floribus 1-4. Siliquae ovatae,
magnae, inflatae, pendulae, f. potius Siliquae lanceola-
tae, tectae pericarpio baccato cavo.

O C T A N D R I A.

1313. P O L Y G A L A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1154.

Cal. 5 - phyllus: foliolis duobus alaeformibus, coloratis. Legumen obcordatum, biloculare.

* *Cristatae (floribus appendice penicilliformi.)*

1. POLYGALA incarnata.

P. floribus cristatis spicatis, caule herbaceo ramoso erecto, foliis alternis subulatis. *Sp. pl.* 986.

P. mariana, angustiori folio, flore purpureo. *Pluk. mant.* 153. t. 438. f. 5.

P. marilandica, foliis tenuissimis, spica parva compacta in summo caule flosculis carneis. *Rai. suppl.* 639.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 479.

Fleischfarbene Polygala. W.

Habitat in Virginia, Canada. ☉ (v. f.)

Caulis spithameus, pedalis, erectus, filiformis, angulatus. Rami communiter tres, in alis summis, longi, angusti. Folia subulata, plana, acutissima, remota, saepius vix in caule octo. Spicae terminales, solitariae, oblongae, vividissime incarnatae; Corollae, alis calycinis triplo longiores, instructae Penicillo multifido, dilatato, incarnato, uti corollae erecto.

Folia parva adpressa sparsa rara. Corollae angustae elongatae. W.

2. POLYGALA aspalatha.

P. floribus cristatis capitatis, caulibus simplicissimis, foliis setaceis sparsis. *Mant.* 99.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 480.

Witschenartige Polygala. W.

Habitat in Brasilia. Arduini. (v. f.)

Caulis simplicissimus, subpedales. Folia sparsa, filiformia, acuminata, patentia, pollicaria: superiora breviora. Flores subcapitati, terminales: pedicellis longitudine florum. Bractee subjectae singulis lanceo-

lato-subulatae, longitudine pedicelli, coloratae. Corolla alba, alis lanceolatis, carina penicillata. Facies Aspalathi.

3. POLYGALA *brasiliensis.*

P. floribus cristatis subspicatis, caulibus simplicissimis, foliis lanceolatis sparsis. *Mant.* 99.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 480.

Brasilische Polygala. W.

Habitat in Brasilia. (v. f.)

Caules simplices, palmares; filiformes, prostrati: Ramo rarius laterali. Spica recta, terminalis, alba: Floribus brevissime pedicellatis, absque bracteis. Alae ovatae, obtusae. Carina penicillata. Capsulae seminibus solitariis. Pedunculus spicae elongatur deciduis inferioribus floribus, unde rachis denticulata.

4. POLYGALA *trichosperma.*

P. floribus cristatis spicatis, caulibus virgatis striatis, foliis linearibus. *Mant.* 259.

P. floribus lubricristatis spicatis, foliis subulatis sparsis, seminibus aristis circumvallatis. *Jacq. obs. 3. p. 16. t. 67.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 481.

Haarfamige Poligala. W.

Habitat in regno Novae Granadae. 2

Radix perennat. Caules erecti, striati, laeves, virgati. Folia sparsa, lanceolata-subulata, acuta, remota, glabra. Spicae terminales, oblongae, inferne denticulatae a casu florum. Florum carina absque cristis, sed ejus loco apex multifariam scissus. Corolla minuta, alba. Seminum aristae deorsum spectantes, setaceae, numerosae.

5. POLYGALA *amara.*

P. floribus cristatis, racemosis, alis calycinis trinerviis obtusis corolla longioribus, caulibus erectiusculis, foliis obtusis, radicalibus obovatis. *W.*

P. floribus cristatis racemosis, caulibus erectiusculis, foliis radicalibus obovatis majoribus. *Sp. pl. 987. Jacq. vind. 262. Scop. carn. n. 868. Hoffm. germ. 249. Roth germ. I. 301. II. 156.*

P. procumbens, foliis imis subrotundis, supremis linearibus. *Hall. helv. n. 343.*

P. (amarella) foliis circa radicem sparsis obovatis magnis. *Grantz austr. p. 438.*

P. vulgaris, foliis circa radicem rotundioribus, flore coeruleo sapore admodum amaro. *Bauh. pin. 215.*

P. buxi minoris folio. *Vaill. paris. 161. t. 32. f. 2.*

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 8. p. 482.

Bittere Poligala. W.

Habitat in Galliae, Germaniae, Austriae subalpinis montosis. 4 (v. v.)

Filia P. vulgaris, sed Folia majora: radicalibus decuplo majora, caeterum nimis affinis.

Amaritie mox distinguitur a P. vulgari simili.

6. POLYGALA vulgaris.

P. floribus cristatis racemosis, alis calycinis trinerviis obtusis longitudine corollae, caulibus procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis acutiusculis. W.

P. floribus cristatis racemosis, caulibus herbaceis simplicibus procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis. Amoen. acad. 2. p. 136. Mill. dict. n. 1. Crantz austr. p. 437. Scop. carn. n. 867. Pollich pal. n. 664. Flor. dan. t. 516. Hoffm. germ. 249. Roth germ. I. 301. II. 157.

P. foliis lineari-lanceolatis, caulibus diffusis herbaceis. Vir. cliff. 70. Hort. cliff. 352. Fl. succ. 586; 632. Roy. lugdb. 393.

P. caule erecto, foliis linearibus acutis. Hall. helv. n. 344.

P. caulibus fructescentibus declinatis, floribus racemosis, cristatis, subsecundis: capsulis obcordatis. Neck. gallob. p. 300.

P. major. Bauh. pin. 215.

P. vulgaris major 2. Clus. hist. 1. p. 325. Vaill. paris. 161. t. 32. f. 1.

β. *P. vulgaris. Bauh. pin. 215.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 486.

Gemeine Polygala. W.

Habitat in Europae pratis, et pascuis siccis. 4 (v. v.)

Apud nos nunquam fore erecta, sed procumbens.

*7. POLYGALA *major*.

P. floribus cristatis racemosis, alis calycinis multinerviis obtusis mucronatis corolla brevioribus, caulibus erectis, foliis lineari-lanceolatis acutis. W.

P. (major) floribus cristatis racemosis, caulibus herbaceis suberectis, foliis lineari-lanceolatis. Murr. syst. veg. ed. 14. p. 638. Jacq. austr. 5. t. 413. Host. synop. 387.

P. orientalis linifolia, flore magno purpureo. Tournef. cor. 10. Buxb. cent. 3. p. 40. t. 70. f. 1.

P. vulgaris major. 1. Clus. hist. 1. p. 324.

Grosse Polygala. W.

Habitat in Austriae, Pannoniae, Orientis pratis herbidis. 4 (v. f.)

Simillima praecedenti, differt vero: caulibus erectis longioribus, floribus duplo majoribus roseo-purpureis, alis calycinis magnis obtusis mucronatis multinerviis semper corolla brevioribus. W.

*8. POLYGALA *monspeliaca*.

P. floribus cristatis racemosis, alis calycinis reticulatis acutis corolla longioribus, foliis lineari-lanceolatis acutis. W.

P. floribus cristatis racemosis, caule erecto, foliis lanceolato-linearibus acutis. Sauv. monsp. 53. Mill. dict. n. 2.

P. annua erecta angustifolia, floribus coloris obsoleti carneis lineis virgatis. Magn. monsp. 208.

P. acutioribus foliis monspeliaca. Bauh. pin. 207.

P. vulgaris coloris obsoleui, foliis angustissimis. Bauh. hist. 3. p. 318. Raj. hist. 1336.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 488.

Französische Polygala. W.

Habitat Monspeli in collibus sterilibus. 4 (v. f.)

Varietas vulgaris secundum Gerard.

Simillis P. vulgari tamen abunde diversa: alis calycinis reticulato-venosis calyce longioribus acutis. In specimine meo flores sunt coerulei et racemus sub apice caulis egreditur. W.

* 9. POLYGALA *rubella*. W.

P. floribus cristatis racemosis ebracteatis, alis calycinis trinerviis obtusis corolla longioribus, caulibus erectis, foliis caulinis linearibus obtusis radicalibus ovatis. W.

Röthliche Polygala. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Caulis simplicissimi quadriunciales erecti plures ex una radice. Folia radicalia ovata parva petiolata; caulina linearia obtusa sessilia. Racemus terminalis. Bractee nullae, in speciebus 5. 6. 7. 8. vero tres ad basin cujusque pedunculi adsunt. Flores pallide rubri. Similis P. vulgari, sed defectu bractearum, alis calycinis corolla majoribus, flore minore, foliis caulinis linearibus, cauleque erecto diversa. W.

* 10. POLYGALA *rosea*.

P. floribus cristatis racemosis, alis calycinis nervoso-venosis obtusis corolla brevioribus, caule suffruticoso, foliis obtusis superioribus linearibus, inferioribus lanceolatis. W.

P. (*rosea*) caule basi fruticoso virgato simplici, foliis lanceolatis, floribus laxo racemosis, corollis fimbriatis, Desf. atl. 2. p. 128. t. 179.*

Rosenrothe Polygala. W.

Habitat in Atlante prope Tlemsem. 5 (v. f.)

Simillima P. majori, differt tamen: caule basi frutescente duplo majore, floribus majoribus, alis calycinis nervoso-venosis. W.

* 11. POLYGALA *andrachnoides*. W.

P. floribus cristatis racemosis, alis calycinis trinerviis obtusis corolla longioribus, caulibus ramosis procumbentibus, foliis obovatis subretusis. W.

P. (*supina*) floribus cristatis racemosis, caulibus procumbentibus ramosis, foliis ovalibus. Schreb. dec. p. 19. t. 10.*

P. orientalis supina myrtifolia, flore coeruleo et purpureo. Tournef. cor. 10. Buxb. cent. 3. p. 40. t. 70. f. 2.

Andrachneartige Polygala. W.

Habitat in Armeniae glareosis inque Tauriae montosis. 4 (v. f.)

Caules digitales ramosi procumbentes. Folia obovata obtusa, inferiora minora retusa. Racemi terminales 8 12-flori. Folia in icone Schreberei sunt oblonga acuta, in planta nostra vero semper obtusa et retusa. W.

* 12. **POLYGALA oxycoccoides.**

P. floribus cristatis umbellato-racemosis, alis calycinis venosis ovatis longitudine corollae, caule ramoso iruticoso procumbente, foliis ellipticis obtusis. W.

P. (oxycoccoides) caule fruticoso procumbente, foliis ellipticis obtusis crassiusculis. Desf. atl. 2. p. 127. t. 174.

Moosbeerenartige Polygala. W.

Habitat in Atlantis fissuris rupium. 5 (v. f.)

Folia crassiuscula elliptica obtusa obsolete mucronata. Racemi terminales quadri vel-quinqueslori. Affinis praecedenti. W.

* 13. **POLYGALA telephioides. W.**

P. floribus cristatis, racemis axillaribus, caule simplici erecto, foliis oblongis obtusis basi attenuatis. W.

Telephienartige Polygala. W.

Habitat in India orientali. 6 (v. f.)

Caulis simplicissimus erectus spithameus, Folia alterna, inferiora minora et angustiora, superiora oblonga obtusa brevissime mucronata, basi attenuata. Racemi axillares foliis duplo breviores. Flores virides. Capsula obcordata margine ciliata. Habitu P. ciliatae similis. W.

* 14. **POLYGALA arvensis. W.**

P. floribus cristatis, racemis axillaribus folio longioribus, caulibus procumbentibus, foliis obovatis mucronatis. W.

Acker Polygala. W.

Habitat in India orientali. 4 (v. f.)

Caules plures digitales basi ramosi procumbentes hirti ex una radice. Folia obovata trilineariter obtusa mucronata hirta. Racemi axillares simpliciter vel ra-

mosi semiunciales et longiores. Flores parvi virides subsessiles. W.

* 15. **POLYGALA** *linarifolia. W.*

P. floribus cristatis, racemis axillaribus paucifloris, caule ramoso virgato erecto, foliis linearibus strictis. W. Schmalblättrige Polygala. W.

Habitat in insula Mindanao. (v. f.)

Caulis ut videtur herbaceus erectus sesquipedalis ramosus, ramis virgatis. Folia sesquiuncialia linearia angusta acutiuscula submucronata margine revoluta brevissime petiolata stricta. Racemi axillares foliis multo breviores sex-vel octoflori. Capsula obcordata margine ciliata. W.

* 16. **POLYGALA** *thesioides. W.*

P. floribus cristatis, racemis terminalibus multifloris, caulibus erectis superne ramosis, foliis linearibus confertis. W.

P. coerulea angustis et densioribus foliis. Feuill. peruv.

N. t. 13.

Thesiumartige Polygala. W.

Habitat in Monte Video in Brasilia. (v. f.)

Caules spithamaci erecti inferne simplices apice ramosi, ramis simplicibus erectis. Folia conferta linearia semiuncialia acutiuscula angusta, margine scabriuscula patentia, brevissime petiolata. Racemi terminales unciales erecti multiflori. Flores conferti coerulei. W.

17. **POLYGALA** *paniculata.*

P. floribus cristatis, racemis axillaribus longissime pedunculatis, caulibus erectis superne ramosis, foliis linearibus acutis. W.

*P. floribus cristatis, racemis nudis, caulibus herbaceis erectis superne ramosis, foliis linearibus. Amoen. acad. 5. p. 402. * Swartz obs. 272. t. 6. f. 2.**

P. herbacea minor erecta, foliis linearibus, spica multiplici terminali foliosa. Brown jam. 287.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 489.

Rispenstengliche Polygala. W.

Habitat in Jamaicae, Hispaniolae et Panamae umbrosis ad rivos. ☉ (v. f.)

* 18. **POLYGALA tenella.** W.

P. floribus cristatis, racemis terminalibus longissime pedunculatis, caulibus erectis superne ramosis, foliis linearibus ovatis mucronatis. W.

Zarte Polygala. W.

Habitat in Panama. ☉ (v. f.)

Caules erecti paniculati laeves. Folia linearia acuta mucronata. Racemi terminales longissime pedunculati. Flores parvi incarnati. Capsulae subrotundae emarginatae. Semina pilosa. Simillima praecedenti, differt vero: habita teneriori, foliis angustioribus mucronatis, racemis terminalibus, et capsulis subrotundis emarginatis nec lanceolato-obovatis emarginatis. W.

* 19. **POLYGALA sulcata.** W.

P. floribus cristatis, racemis terminalibus pedunculatis, caulibus erectis sulcatis superne ramosis, foliis linearibus adpressis. W.

Gefurchte Polygala. W.

Habitat in Monte Video in Brasilia. ☉ (v. f.)

Caulis sesquipedalis erectus sulcatus apice ramosus, ramis virgatis. Folia linearia mucronata adpressa vix semiuincialia, ramea remota brevissima subulata. Racemi terminales pedunculati. Flores violacei. Differt a binis praecedentibus caule sulcato, foliis ramicis brevissimis, floribus duplo majoribus. W.

* 20. **POLYGALA gnidioides.** W.

P. floribus cristatis, racemis terminalibus paucifloris, caulibus fruticosis ramosis diffusis, foliis linearibus obtusis. W.

Gnidienartige Polygala. W.

Habitat in Chili in alpibus. ☉ (v. f.)

Frutex parvus facie Gnidae vel Passerinae, ramis digitalibus. Folia sessilia linearia 4 lineas longa angusta obtusa. Flores parvi virescentes in racemo terminali tri-vel quadrifloro sessili. W.

21. *POLYGALA sibirica.*

P. floribus cristatis, racemis axillaribus pedunculatis, caulibus basi subramosis, foliis lanceolatis. W.

P. floribus cristatis, racemo laterali nudo, caulibus herbaceis, foliis lanceolatis. *Sp. pl.* 987. *Gmel. sib.* 4. p. 64. t. 32.

P. multicaulis longius radicata floribus ex foliorum alis. *Amm. ruth.* p. 33. n. 43.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 489.

Sibirische Polygala. W.

Habitat in Sibiria. 4 *D. Gmelin.* (v. f.)

Folia inferiora ovata; superiora lanceolata. Racemus unus (raro duo), lateralis, latus, absque bracteis, ad exortum pedicellorum partialium.

* 22. *POLYGALA tenuifolia.* W.

P. floribus cristatis, racemis axillaribus pedunculatis, caulibus basi ramosis, foliis linearibus mucronatis. W.

P. multicaulis angustissimis foliis, floribus corneis. *Amm. ruth.* p. 34. n. 44.

β. *P.* ramosa angusto praelongo folio, flore coeruleo pulcherrime fimbriata. *Amm. ruth.* p. 34. n. 45.

Dünoblättrige Polygala. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. f.)

Simillima praecedenti, differt: foliis angustissimis linearibus mucronatis, alisque calycinis obtusis, nec ut in *P. sibirica* mucronatis. Fixa varietas ob habitum diversissimum. W.

* 23. *POLYGALA elongata.*

P. floribus cristatis, racemis axillaribus, canle basi ramoso, foliis linearibus obtusis mucronatis margine ciliatis. W.

Polygala elongata. Klein in litt.

Verlängerte Polygala. W.

Habitat in India orientali prope Hydrabad. ☉ (v. f.)

Caulis spithamaeus basi ramosus erectus, ramis simplicibus. Folia linearia basi in petiolum attenuata obtusa mucronata, margine sub lente adspecta, tenuissime ciliata. Racemi biunciales valde elongati axillares. W.

* 24. *POLYGALA cinearia*. W.

P. floribus cristatis, racemis terminalibus, caule erecto ramoso, foliis lanceolatis cinereo-hirsutis. W.

P. (*violacea*) floribus cristatis, foliis hirsutis lanceolatis.

*Aubl. guj. 2. p. 735. t. 294.**

Grane Polygala. W.

Habitat in pratis Gujanae et Cajennae. ☉

* 25. *POLYGALA paucifolia*. W.

✕ *P.* floribus cristatis terminalibus ternis, caulibus simplicissimis erectis inferne nudis, foliis ovatis. W.

Polygala pauciflora. Mühlenb. in litt.

Armlättrige Polygala. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Radix alba filiformis repens. Caules erecti simplicissimi digitales, inferne aphylli squamis tribus remotis ovatis parvis adpressis, apice foliis tribus ovatis acutis semiuncialibus membranaceis muniti. Flores purpurei tres in apice caulis magnitudine P. myrtifoliae. W.

* 26. *POLYGALA arenaria*. W.

P. floribus cristatis, spicis axillaribus ellipticis imbricatis, caule procumbente, foliis lanceolatis obtusis pubescentibus. W.

Sand Polygala. W.

Habitat in Guinea. ☉ (*v. f.*)

Radix filiformis simplicissima perpendicularis. Caulis basi ramosus procumbens, ramis apice adscendentibus pubescentibus. Folia oblongo-lanceolata obtusa, brevissime petiolata, pubescentia. Spicae brevissime pedunculatae axillares ellipticae obtusae crassae, floribus reflexis imbricatis. W.

* 27. *POLYGALA lupulina*. W.

P. floribus cristatis, spicis terminalibus cylindraccis imbricatis, caule erecto ramoso, foliis oblongis acutis. W.

P. (*Timoutou*) floribus cristatis purpurascens, foliis lanceolatis. *Aubl. guj. 2. p. 737. t. 295.**

Hopfenartige Polygala. W.

Habitat in pratis paludosis Gujanae. ☉

Spicae ut in praecedente sed longiores cylindraceae. W.

* 28. *POLYGALA japonica.*

P. floribus cristatis, racemis axillaribus, caule erecto herbaceo, foliis inferioribus subrotundis obtusis, superioribus ovatis acutis. W.

Polygala japonica. Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 488. t. 62. f. 1.

Japanische Polygala. W.

Habitat in Japonia.

29. *POLYGALA bracteolata.*

P. floribus cristatis, racemis terminalibus, alis calycinis cuspidatis multinerviis, caule erecto fruticoso, foliis lineari-lanceolatis glabris. W.

P. floribus cristatis racemosis, bracteis triphyllis, foliis lineari-lanceolatis, caule fruticoso. *Sp. pl.* 987. *Berg. cap.* 182. *Buxb. cent.* 3. p. 41. t. 71.

P. floribus cristatis racemosis, bracteis triphyllis, foliis lineari-lanceolatis. *Thunb. prod. cap.* 120.

P. floribus cristatis racemosis, carina cristis longiore, caule suffruticoso, foliis lineari-lanceolatis. *Amoen. acad.* 2. p. 137.

P. africana glabra, florum galea binis cristis fimbriatis ornata, ex involucrio magno dipetalo erumpente. *Pluck. alm.* 300. t. 53. f. 2.

P. frutescens angustifolia ramosa, floribus in summitate velut umbellatis. *Raj. suppl.* 640.

β. P. floribus cristatis racemosis: carina cristis brevior, caule suffruticoso, foliis lineari-subulatis. *Amoen. acad.* 2. p. 137.

P. foliis lineari-subulatis. *Hort. cliff.* 353.

P. frutescens, foliis linearibus, flore majore purpureo. *Burm. afric.* 202. t. 73. f. 2.

γ. P. floribus cristatis alternis, caule erecto suffruticoso ramoso, foliis linearibus obtusis scabris. *Amoen. acad.* 2. p. 138.

P. folio lineari-obtusis, flore albente minimo. *Burm. afric.* 204. t. 73. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 172.

Beblätterte Polygala. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Bracteeae in plerisque Polygalis sunt triphyllae. Variat haec. species forma foliorum. W.

*30. **POLYGALA cernua.** †

P. floribus cristatis racemosis, foliis lanceolatis glabris.

Thunb. prod. 120.

Hängende Polygala. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Quomodo sit a praecedente diversa, me penitus fugit. W.

31. **POLYGALA teretifolia.**

P. floribus cristatis, racemis terminalibus paucifloris, alis calycinis ovatis acutiusculis multinerviis, caule fruticoso, foliis lineari-subulatis. W.

P. floribus cristatis, foliis filiformibus. *Thunb. prod. 120.*

P. floribus cristatis lateralibus, caule fruticoso ramoso, foliis filiformibus falcatis. *Lin. suppl. 316.*

β **P.** floribus cristatis racemosis, caule erecto suffruticoso simplicissimo, foliis subulatis. *Amoen. acad. 2. p. 137.*

P. aethiopica angustis hirsutis foliis, flore obsolete purpureo. *Pluk. mant. 153. t. 440. f. 6.*

P. foliis linearibus acutis, flore purpureo minore. *Burm. afr. 203. t. 73. f. 3. Breyn. cent. t. 49.*

Fichtenblättrige Polygala. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. v.)

Caulis fruticosus ramosus, ramuli tomentoso-pubescentes. Folia lineari-subulata incurvata. Racemus terminalis pauciflorus. Planta sub β notata potius huc, quam ad P. bracteolatam pertinet, vel species est diversissima. W.

*32. **POLYGALA guineensis.** W.

P. floribus cristatis, racemis axillaribus secundis, caule ramoso herbaceo, foliis filiformibus. W.

Guineensische Polygala. W.

Habitat in Guinea. (v. f.)

Caulis ramosus herbaceus. Folia filiformia erecta acuta uncialia. Racemi bi-triunciales, floribus parvis nutantibus secundis. W.

* 33. *POLYGALA saxatilis.*

P. floribus cristatis, racemis subterminalibus paucifloris, caule fruticoso decumbente, foliis oblongo-lanceolatis mucronatis. W.

*P. (saxatilis) caule fruticoso decumbente, ramulis pubescentibus, foliis lanceolatis acutis, floribus capitato-racemosis. Desf. atl. 2. p. 128. t. 175.**

Stein Polygala. W.

Habitat in fissuris rupium Atlantis. ♀ (v. f.)

Erutex parvus decumbens, ramis pubescentibus. Folia oblongo-lanceolata coriacea mucronata. Racemi tri-vel quadriflori plerumque terminales quandoque axillares. Alae calycinae ellipticae acutae nervoso-venosae, medio linea lata viridi notatae. W.

34. *POLYGALA umbellata.*

P. floribus cristatis, racemis axillaribus in apice caulis confertis, foliis linearibus subciliatis. W.

P. floribus cristatis subumbellatis, foliis linearibus subciliatis. Mant. 259.

P. floribus cristatis axillaribus, foliis lanceolatis villosis. Thunb. prod. 120.

P. foliis oblongis acutis, flore purpureo latiore. Burm. afr. 204. t. 73. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 174.

Doldentragende Polygala. W.

Habitat in Cap. b. Spei montibus. ☉ ♂ (v. f.)

Caulis vix suffruticosus, spithamaeus, subramosus, erectus. Folia sparsa, linearia, acuta, erecta, vix manifeste ciliata. Flores terminales, subumbellati, copiosi. Pedunculi filiformes, uniflori, laeves, subaequales. Petala calycina ovata, acuta. Affinis P. bracteolatae.

* 35. *POLYGALA virgata. †*

P. floribus cristatis racemosis, bracteis triphyllis, foliis obovato-oblongis. Thunb. prod. 120.

Rutenförmige Polygala. W.
Habitat ad Cap. b. Spei.

*36. POLYGALA *amoena*. †

P. floribus cristatis lateralibus, foliis obovatis obtusis glabris. *Thunb. prod.* 120.
 Liebliche Polygala. W.
Habitat ad Cap. b. Spei.

37. POLYGALA *myrtifolia*.

- P. floribus cristatis, racemis paucifloris terminalibus, carina falcata, caule fruticoso, foliis oblongis obtusiusculis glabris. W.
 P. floribus cristatis carina lunulata, caule fruticoso, foliis laevibus oblongis obtusis. *Amoen. acad.* 2. p. 138.
Mill. dict. n. 3. et illustr. syst. Jacq. fragm. 1. p. 18.*
 P. floribus cristatis lateralibus, foliis ovato-oblongis acutis glabris. *Thunb. prod.* 120.
 P. foliis lanceolatis obtusis, caule frutescente. *Hort. cliff.* 353.
 P. arborea myrtifolia, floribus albis: intus purpureis. *Comm. hort.* 1. p. 87. t. 46. *Raj. suppl.* 640.
 P. arborea myrtilli subrotundis foliis, fructu magno tor-dyllii. *Pluck. mant.* 153. t. 437. f. 4.
 P. frutescens, foliis oblongis glabris, flore purpureo. *Burm. afr.* 200. t. 73. f. 1.
 P. frutescens, folio buxi, flore maximo. *Tournef. inst.* 175. R.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 174.
 Myrtenblättrige Polygala, W.
Habitat ad Cap. b. Spei. † (v. v.)

*38. POLYGALA *tinctoria*.

- P. villosis, floribus cristatis, bracteis triphyllis, foliis obovatis, caule fruticoso. *Vahl. symb.* 1. p. 50.*
 P. (*bracteolata*) foliis alternis obovato-cuneatis integris subvillosis pollicaribus. *Forsk. desc.* 213.*
 Färbende Polygala. W.
Habitat in montibus Hadie Arabiae felicis. †
 Tota planta villosa. Maxime affinis *P. myrtifoliae*, differt: figura foliorum, villositate, floribus duplo

minoribus, alis rotundatis, non vero ovato-rhomboidalibus acutis. Vahl. l. 6.

39. **POLYGALA oppositifolia.**

P. floribus cristatis, caule fruticoso, foliis oppositis ovatis acutis. *Mant. 259.*

P. floribus cristatis racemoso-terminalibus, foliis ovatis mucronatis. *Thunb. prod. 120.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 175.

Paarblättrige Polygala. W.

Habitat ad Cap. b. Spei, in montosis, Augusto florens. h

Frutex bipedalis, superne ramosus: Ramis alternis, erectis, absque cicatricibus. Folia opposita, sessilia, ovata, acuta, integerrima, glabra. Racemi terminales, breves. Petala calycina subcordata, rubra, magna. Capsula (Thlaspeos) compressa, orbiculata, emarginata, marginata. *Affinis P. myrtifoliae; Folia Penaeae.*

* 40. **POLYGALA cordifolia.**

P. floribus cristatis, racemo terminali, caule fruticoso, ramis pubescentibus, foliis cordatis mucronatis oppositis. W.

P. (*cordifolia*) floribus cristatis, foliis cordatis glabris. *Thunb. prod. 120.*

P. (*fruticosa*) floribus cristatis subumbellatis, foliis oppositis cordato-lanceolatis acutis, caule fruticoso. *Berg. cap. 183.*

Herzblättrige Polygala. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. v.)

Rami longi virgati pubescentes. Folia cordata acuminata mucronata opposita. Racemi pauciflori terminales. W.

* 14. **POLYGALA tomentosa.**

P. floribus cristatis verticillatis, foliis cordatis subtus tomentosis. *Thunb. prod. 120.*

Filzige Polygala. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

42. *POLYGALA spinosa.*

P. floribus cristatis axillaribus solitariis, caule fruticoso spinoso, foliis ovalibus obtusis mucronatis. *W.*

P. floribus cristatis lateralibus, caule spinoso fruticoso, foliis ovalibus mucronatis. *Mant.* 437.

P. floribus imberbibus lateralibus, caule arboreo spinoso, foliis ovalibus mucronatis. *Amoen. acad.* 2. p. 141.*
Spec. pl. 2. p. 989.

P. floribus cristatis lateralibus, ramis spinulentibus, foliis oblongis mucronatis. *Thunb. prod.* 120.

β *P.* foliis lanceolato-linearibus glabris acutis, ramis ramulisque florigeris. *Ait. Kew.* 3. p. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 175.

Stachliche Polygala. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

Frutex validus: Ramis spina robusta terminatis.
Flores axillares, sessiles, parvi, albi carina rubra.
Fructus Bacca esculenta. *D. Tulbagh.*

* * *Imberbes (flores absque penicillo carinali) frutescentes.*

43. *POLYGALA theezans.*

P. floribus imberbibus, pedunculis unifloris, caule fruticoso, foliis alternis lanceolatis. *Mant.* 260. *Burm. ind.* 154.

P. frutescens, lavendulae folio viridi, flore coeruleo. *Burm. zeyl.* 195. t. 85.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 176.

Theegebende Polygala. *W.*

Habitat in Japonia, Java. h̄

Caulis inferne albus, ut in Betula.

44. *POLYGALA Penaea.*

P. floribus imberbibus lateralibus solitariis, caule arboreo, foliis obtusis petiolatis. *Amoen acad.* 2. p. 140.

Penaea arborescens, buxi folio aspero. Plum. spec. 22. ic. 214. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 176.

Buxbaumartige Polygala. W.

Habitat in America meridionali. †

45. POLYGALA *diversifolia*.

P. floribus imberbibus, racemis axillaribus petiolo longioribus, caule arboreo, foliis oblongis acuminatis. W.

P. floribus imberbibus racemosis, caule arboreo, foliis senioribus oblongo-ovatis, recentibus subovatis.

*Amoen. acad. 2. p. 140. Swartz obs. 273.**

P. foliis ramorum provectorum oblongo-ovatis, tenellorum subovatis, caule arboreo. *Hort. cliff.*

353.

P. fruticosa, foliis glabris, ovatis capsulis subrotundis emarginatis, racemis minoribus laxis alaribus. *Brown jam. 287. t. 5. f. 3. 4.*

Genistae affinis flore coluteae anonyma arbor buxi folio.

Sloan. jam. 141. hist. 2. p. 32. t. 170. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 177.

Verschiedenblättrige Polygala. W.

Habitat in America calidiore. †

*46. POLYGALA *acuminata*. W.

P. floribus imberbibus, racemis lateralibus oppositifoliis foliis longioribus, caule fruticoso, foliis oblongis acuminatis. W.

Zugespitzte Polygala. W.

Habitat in Nova Hispania. † (v. f.)

Caulis fruticosus, ramis subangulatis. Folia sesquipollicaria alterna petiolata oblonga subovata acuminata. Racemi biunciales et ultra foliis longiores, laterales foliis oppositi. Similis P. *diversifoliae* differt tantum, racemis foliis longioribus et oppositifoliis. W.

47. POLYGALA *aestuans*.

P. floribus imberbibus racemosis, foliis lanceolatis petiolatis, caule fruticoso. *Lin. suppl. 315.*

Warme Polygala. W.

Habitat in Nova Granada. Mutis. †

Caulis fruticulosus substriatus. Folia alterna distincta petiolata lanceolata avenia nuda pollicaria, petiolo quasi inarticulata. Racemi terminales duo s. tres foliis saepe longiores. Corollae vexillum coeruleum. Capsulae ovatae rugosae pendulae purae biloculares. Semina solitaria.

* 48. *POLYGALA mucronata.*

P. floribus imberbibus, racemis terminalibus, caule fruticoso, ramis pilosis, foliis lanceolatis mucronatis subtus pubescentibus. W.

Spitzige Polygala. W.

Habitat in America meridionali. h (v. f.)

Rami valde pilosi. Folia alterna petiolata oblongo-lanceolata sesquiuncialia mucronata obsolete ramosa, subtus pubescentia. Racemi terminales bini vel tres folio longiores, floribus coeruleis. Fructus mihi ignotus. Affinis videtur praecedenti, sed rami pilosi, et folia evidenter mucronata subtus pubescentia. W.

* 49. *POLYGALA violacea.*

P. floribus imberbibus, racemis terminalibus lateralibusque, caule fruticoso, ramis pubescentibus, foliis oblongis obtusis subtus pubescentibus. W.

*P. floribus imberbibus racemosis lateralibus terminalibusque, caule fruticoso piloso, foliis oblongis Vahl symb. 2 p. 79.**

Viollette Polygala. W.

Habitat in Cajenna. h (v. f.)

Rami piloso-pubescentes. Folia oblonga obtusa venosa uncialia subtus pubescentia. Racemi terminales vel laterales oppositifolii tri-vel quadriunciales, floribus nutantibus. Differt a praecedenti: ramis minus pilosis, foliis oblongis obtusis multo minoribus evidenter venosis non mucronatis, floribus majoribus nutantibus, denique racemis lateralibus oppositifolii. W.

50. *POLYGALA microphilla.*

P. floribus imberbibus racemosis, caulibus fruticosis, foliis minutissimis ellipticis. Sp. pl. 989.

P. (microphylla) floribus imberbibus racemosis, foliis ovatis inermibus. *Thunb. prod.* 121.?

P. lusitana frutescens, magno flore, foliis minimis. *Tournef. inst.* 175.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 177.

Kleinblättrige Polygala. W.

Habitat in Lusitania, Hispania. *Alstroemer. h*

Caules fruticosi, virgati, pedales, filiformes, virides, dentati basibus foliorum deciduorum. Folia omnium minutissima, alterna, remota, sessilia, subulata s. elliptica, caduca. Racemi terminales, breves. Flores majusculi.

51. POLYGALA chinensis.

P. floribus imberbibus spicatis axillaribus, caulibus suffruticosis, foliis ovalibus. *Sp. pl.* 989.

P. arborea, foliis lanceolato-ovatis, capsulis compressis bilobis ultra medietatem divisis. *Brown jam.* 287.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 178.

Chinesische Polygala. W.

Habitat in India. *h*

Caules pedales, decumbentes, lignosi, non glabri. Folia ovalia, integerrima, magnitudine extimi pollicis, subpetiolata, nuda, obtusa cum mucrone. Rami laterales, rarissimi. Spicae laterales, foliis saepe longiores, virides.

* 52. POLYGALA myrtilloides. W.

P. floribus imberbibus, racemis oppositifoliis, caule fruticoso procumbente, foliis subrotundo-ovatis reticulato-venosis. W.

Heidelbeerblättrige Polygala. W.

Habitat in America australi. *h (v. f.)*

Frutex parvus, ramis procumbentibus, facie *Vaccinii Vitis Ideae*. Folia rigida subrotundo-ovata obtusa glabra reticulato-venosa. Racemi oppositifolii foliis longiores. Capsulae subrotundas emarginatae ciliatae. W.

53. POLYGALA *Chamaebuxus*.

P. floribus imberbibus, pedunculis terminalibus axillaribusque subbifloris, caule fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis acutis. W.

P. floribus imberbibus sparsis: carina apice subrotundo, caule fruticoso, foliis lanceolatis. *Amoen. acad.* 2. p. 140. *Jacq. vind.* 126. *austr. t.* 233. *Mill. dict.* n. 4. *Nov. Act. A. N. C. IV. app.* 13. *Hoffm. germ.* 249. *Roth. germ.* I. 382. II. 158.

Polygaloides procumbens, foliis duris, ovatis, nervo aristato. *Hall. helv. n.* 345.

Chamaebuxus flore coluteae. *Bauh. pin.* 471.

Anonymos flore coluteae. *Clus. hist.* i. p. 105. *bona. Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 178.

Oestreichische Polygala. W.

Habitat in Austriae, Helvetiae, Alsatiae montanis. Etiam in Germania. \S (v. v.)

* 54. POLYGALA *thymifolia*.

P. floribus imberbibus pedunculis solitariis axillaribus foliis fasciculatis oblongo-lanceolatis mucronatis denticulatis glabris. W.

P. floribus imberbibus lateralibus solitariis, foliis fasciculatis oblongis mucronatis glabris. *Thunb. prod.* 121.

Thymianblättrige Polygala. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. \S (v. f.)

Frutex ramis divaricatis. Folia parva conferta fasciculata rigida margine tenuissime denticulata, glabra carinata. Facies ceterum sequentis. W.

55. POLYGALA *alopecuroides*.

P. floribus imberbibus, pedunculis solitariis axillaribus, foliis fasciculatis ovatis mucronatis margine ciliatis. W.

P. floribus imberbibus sessilibus, foliis confertis ovatis acutis, carinatis pilosis. *Mant.* 260.

P. floribus imberbibus lateralibus, foliis fasciculatis lanceolatis mucronatis villosis. *Thunb. prod.* 121.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 179.

Fuchschwanzartige Polygala. W.

Habitat in Cap. b. Spei montibus. \S (v. f.)

Caulis fruticosus, procumbens, ramosus: Ramis teretibus foliis floribusque. Folia confertissima, ad singula puncta 3 s. 5, sessilia, ovata, acuta, carinata, herbacea (nec rigida), subtus margineque pilosa. Flores inter folia, sessiles, folio breviores. Calyx glumosus, glaber, P. Heisteriae.

56. POLYGALA Heisteria.

P. floribus imberbibus lateralibus, caule arborescente, foliis triquetris mucronato-spinosis. Sp. pl. 989.

P. floribus imberbibus lateralibus, foliis fasciculatis trigonis reflexis mucronato-spinosis. Thunb. prod.

121.

Thymbra capensis, nepetae theophrasti foliis aculeatis, flore parvo purpureo. Pluk. alm. 366. t. 229 f. 5.

Heisteria. Hort. cliff. 352. * Roy. lugdb. 393.

Heisteria pungens. Berg. cap. 185.

Thymbra africana, foliis spinosis. Barth. alt. 1673.

P. 57.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 180.

Heisterische Polygala. W.

Habitat in Cap. b. Spei. h (v. f.)

Polymorpha planta: Tenera ab adulta facie diversissima: a) Foliis ovatis margine carinaque ciliatis — β) Foliis linearibus scabris — γ) Foliis subulatis pilosis. — Fructus quadricornis. Berg.

57. POLYGALA mixta.

P. floribus imberbibus sessilibus, foliis teretibus mucronatis confertissimis. Lin. suppl. 316.

P. floribus imberbibus lateralibus, foliis fasciculatis trigonis erectis mucronato-spinosis. Thunb. prod.

121.

Gemischte Polygala. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Frutex adeo similis P. alopecuroidi ut nihil similius, sed folia omnino P. Heisteriae teretia confertissima mucronata laevia nec ovato-lanceolata s. ciliata s. plana. Flores similes P. alopecuroidi nec P. Heisteriae.

* 58. *POLYGALA phylicoides.*

P. floribus imberbibus axillaribus, foliis alternis lineari-lanceolatis mucronatis subtus pubescentibus, margine revolutis. *W.*

P. floribus imberbibus, foliis convolutis trigonis pubescentibus, caule fruticoso. *Thunb. prod. 121.*

Phylicaartige Polygala. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Ramuli pubescentes. Flores solitarii axillares ad ramorum apices. *W.*

* 59. *POLYGALA filiformis. †*

P. floribus imberbibus lateralibus, foliis solitariis trigonis mucronatis. *Thunb. prod. 121.*

Fadenförmige Polygala. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 60. *POLYGALA micrantha.*

P. floribus imberbibus axillari-fessilibus, foliis linearibus mucronatis. *Thunb. prod. 121.*

Kleinblumig Polygala. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei.

61. *POLYGALA stipulacea,*

P. floribus imberbibus lateralibus, caule suffruticoso, foliis ternis linearibus acutis. *Mant. 260. Burm. prod. 20.*

P. floribus imberbibus lateralibus, foliis solitariis filiformibus mucronatis glabris. *Thunb. prod. 121.*

Heisteria mitior. Berg. cap. 187.

Spartium africanum frutescens, ericae folio. Comm. hort. 2. p. 193. t. 97.

Suffrutex ericae forma, flore rubro elegantissimo. *Seb. mus. 2. p. 63. t. 62. f. 8.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 180.

Dreiblättrige Polygala. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Filia *P. Heisteriae*, suffruticosa, filiformis. Folia sessilia, ternata, lineari subulata, planiuscula, mucronata; intermedio longiori. Calyx glumosus *P. Heisteriae*, nec in petala enatus. Fructus in hoc genere

diversus saepe est in diversis speciebus; hujus vero nimis affinis P. Heisteriae, cujus olim filia.

Folia inferiora saepius alterna, superiora plerumque terna. W.

* 62. **POLYGALA striata.** †

P. floribus imberbibus lateralibus, foliis subteretibus inermibus. Thunb. prod. 121.

Gestreifte Polygala. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 63. **POLYGALA pauciflora.** †

P. floribus imberbibus axillaribus pedunculatis, foliis linearibus mucronatis. Thunb. prod. 121.

Wenigblütige Polygala. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 64. **POLYGALA laxa.**

P. floribus imberbibus racemosis, foliis solitariis lanceolatis mucronatis. Thunb. prod. 121.

Schlaffe Polygala. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

65. **POLYGALA squarrosa.**

P. floribus imberbibus, caule fruticoso, foliis aggregatis lanceolatis patulis. Lin. suppl. 315.

P. floribus imberbibus, foliis fasciculatis lanceolatis recurvis. Thunb. prod. 121.

Sparrige Polygala. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Caulis frutescens virgatus. Gemmae alternae e singulis setis. Folia numerosa lanceolata sessilia pandentia s. reflexa unguicularia, rigidula u. Androsaces. Flos e rosulis foliaceis, saepe solitarius, purpurascens ut P. Heisteriae.

Folia mucronata inferiora reflexa superiora patentissima. W.

66. POLYGALA *trinervia*.

P. floribus imberbibus, pedunculis, unifloris, foliis alternis cordatis cuspidatis trinerviis, caule fruticoso angulato. *Lin. suppl.* 315.

P. floribus imberbibus axillaribus solitariis, foliis ovatis mucronatis glabris, ramis angulatis. *Thunb. prod.* 121.

Dreynervige Polygala. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. § (v. f.)

Caulis fruticosus viridis angulatus laevis ramosus altus. Folia sessilia alterna cordata subtus nervosa acuta parva. Pedunculi axillares setacei uniflori. Fores parvi absque crista. Capsulae oblongae apice bicornes.

* * * *Imberbes: herbaceae, caule simplicissimo.*

67. POLYGALA *Senega*.

∞ P. floribus imberbibus, spica terminali filiformi, caule erecto herbaceo simplicissimo, foliis oblongo-lanceolatis. W.

P. floribus imberbibus spicatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, foliis lato-lanceolatis. *Amoen. acad.* 2. p. 139. t. 2. * *Mat. med.* 169. *Mill. dict.* tom. 3. t. 5. *Gron. virg.* 103.

P. caule simplici erecto, foliis ovato-lanceolatis alternis integerrimis, racemo terminali erecto. *Gron. virg.* 1. p. 80. *

Plantula marilandica, caule non ramoso, spica in fastigio singulari e flosculis albis composita. *Raj. suppl.* 640.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 490.

Giftwiderstehende Polygala. W.

Habitat in Virginia, Pennsylvania, Marilandia. 4 (v. f.)

68. POLYGALA *lutea*.

∞ P. floribus imberbibus, racemo cylindraco-capitato terminali, caule simplicissimo herbaceo, foliis oblongo-lanceolatis acutis. W.

P. floribus imberhibus oblogo - capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, foliis lanceolatis acutis. Amoen. acad. 2. p. 140.

P. floridana lutea, floribus in capitulum congestis. Pluk. amalth. 175. t. 438. f. 6.

Polygala s. Flos Amberualis floribus luteis in capitulum oblongum congestis. Pluk. alm. 301. Raj. sup. 639.

P. virginiana, flore luteo capitato. Pet. sic. 58.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 494.

Gelbe Polygala. W.

Habitat in Virginia. ☉ (v. f.)

69. POLYGALA *viridescens.*

P. floribus imberhibus globoso - capitatis terminalibus, caule erecto herbaceo simplicissimo, foliis linearibus obtusiusculis. W.

P. floribus imberhibus globoso capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, foliis lanceolatis obtusiusculis. Amoen. acad. 2. p. 140. Gron. virg. 104.

P. foliis lanceolatis alternis, caule simplicissimo, corymbo terminali capitato. Gron. virg. 1. p. 80?

P. rubra virginiana, spica parva compacta. Pluk. alm. 300.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 494.

Grünliche Polygala. W.

Habitat in Virginia. ☉ (v. f.)

Caulis spithameus s. pedalis, angulatus, absque ramis, erectus. Folia alterna, linearia s. lineari-lanceolata, laevia, integerrima. Capitulum terminale, subglobosum, ex albo viride, cum obsolete rubri mixtura in alis florum.

70. POLYGALA *triflora.*

P. floribus imberhibus, pedunculis subtriflora, caule herbaceo erecto, foliis linearibus alternis. El. zeyl. 269.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 495.

Dreyblumige Polygala. W.

Habitat in Zeylona. ☉

71. *POLYGALA glaucoides.*

P. floribus imberbibus, pedunculis multifloris lateralibus, caulibus diffusis herbaceis, foliis lanceolatis mucronatis. W.

P. floribus imberbibus, pedunculis multifloris lateralibus, caulibus diffusis herbaceis, foliis acutis. *Fl. zeyl.* 270. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 496.

Milchkrautartige Polygala. W.

Habitat in Zeylona inque Philippinis. 4 (v. f.)

Caules simplices plures ex una radice procumbentes et adscendentes. Folia oblonga obtusa mucronata. Pedunculi uniflori axillares vel racemosi oppositifolii. Variat foliis inferioribus oblongis, superioribus linearibus et omnibus linearibus. W.

*72. *POLYGALA prostrata.* W.

P. floribus imberbibus, pedunculis multifloris, caulibus diffusis herbaceis, foliis lanceolatis obtusis. W.

Liegende Polygala. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Caules plures simplices ex una radice prostrati. Folia oblongo-lanceolata obtusa. Capsula obcordata margine ciliata. Similis praecedenti. W.

* * * * Imberbes: herbaceae, ramosae.

73. *POLYGALA ciliata.*

P. floribus imberbibus racemosis, capsulis ciliato-dentatis, caule ramoso herbaceo erecto pedunculisque pilosis, foliis lanceolatis obtusis. W.

P. floribus imberbibus, capsulis ciliato-dentatis, caule herbaceo erecto. *Fl. zeyl.* 268.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 496.

Gefranzte Polygala. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Variat foliis cordatis, Caulibus semipedalibus, ramosis.

74. *POLYGALA sanguinea.*

P. floribus imberbibus, pedunculis squarrosis, caule herbaceo ramoso erecto. *Sp. pl.* 991.

P. maria

P. mariana, angustiori folio, flore purpureo. *Pluk. mant.* 153. t. 437. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 496.

Blutfarbene Polygala. W.

Habitat in Virginia. *Kalm.* ☉ (v. f.)

Caulis spithamaeus s. pedalis, firmus; angulatus, ramosus, erectus, ramis caule altioribus. Folia alterna, angusto-lanceolata. Spicae terminales, laxae, sanguineae, ovatae; decidunt enim flosculi inferiores maturi, dum novelli accrescunt, unde Pedunculus lacerus s. squarrosus.

75. *POLYGALA verticillata.*

P. floribus imberbibus spatio remotis, foliis linearibus verticillatis, caule herbaceo ramoso. *Sp. plant.* 991.

Gron. virg. 103.

P. caulibus filiformibus, foliis linearibus alternis, pedunculis spicatis. *Gron. virg.* 1. p. 172.

P. floribus imberbibus spicatis, caule erecto herbaceo filiformi ramoso, foliis linearibus. *Amoen. acad.* 2.

p. 159.

P. mariana quadrifolia minor, spica parva albicante.

Pluk. mant. 153. t. 438. f. 4.

P. quadrifolia minima marilandica, spicis florum parvis albentibus. *Raj. suppl.* 639.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 497.

Wirtelblättrige Polygala. W.

Habitat in Virginia. ☉ (v. f.)

Folia saepius quina ad genicula, interdum alterna. Spicae albae, angustissimae flosculis remotis. Caulis tenuis.

Variat floribus carneis foliisque omnibus alternis. W.

76. *POLYGALA cruciata.*

P. floribus imberbibus capitato-spicatis, foliis quaternis lineari-lanceolatis caule subramoso erecto. W.

P. floribus imberbibus, foliis quaternis. *Amoen. acad.*

2. p. 138. *Gron. virg.* 103.

P. quadrifolia s. cruciata, floribus ex viridi rubentibus in globum compactis. *Pluk. alm.* 301. *Raj. suppl.*

639.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 497.

Kreuzförmige Polygala. W.

Habitat in Virginia. ☉ (v. f.)

Capitulum viridi rufescens.

*1314. B R E D E M E Y E R A. W.

Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut.

Berol. 3. p. 411.

Cal. 3 - phyllus. Cor. papilionacea: vexillo diphylo. Drupa unce biloculari.

*1. B R E D E M E Y R A *floribunda*. W.

B. floribunda. Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut.

*Berol. 3. p. 412. t. 6.**

Vielblütige Bredemeyere. W.

Habitat in Caracas ad sylvarum margines. ☿ (v. f.)

Frutex 5 - 8 - pedalis ramosus. Folia subalterna oblongo-lanceolata integerrima glabra venosa bi-tripollicaria breviter petiolata. Flores parvi flavi terminales paniculati. Panicula ramosissima pyramidalis multiflora. Bracteae lineari-subulatae ad pedicellorum basin. W.

1315. S E C U R I D A C A.

Gen. pl. edit. Schreb. n. 1156.

Cal. 3 - phyllus. Cor. papilionacea: vexillo diphylo intra alas. Legumen ovatum, 1 - loculare, 1 - spermum, definens in alam ligulatam.

1. S E C U R I D A C A *erecta*.

S. caule erecto, foliis oblongis. W.

S. caule erecto. Sp. pl. 992. Jacq. amer. 197. t. 183. f. 39. Swartz obs. 274.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 182.

Aufrechter Beilstrauch. W.

Habitat in Hispaniolæ saxosis. h (v. f.)

Differt a S. virgata foliis oblongis, ramis crassioribus strictioribus erectioribusque. Swartz l. c.

2. SECURIDACA volubilis.

S. caule scandente, foliis oblongis acutis. W.

S. caule scandente. *Sp. pl. 992. Jacq. amer. 197. t. 183. f. 38.*

S. foliis oblongis, spicis ramosis. *Brown jam. 241.*

Spartium scandens, fructu cristato et elato, flore rubro.

Plum. spec. ic. 247. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 183.

Steigender Beilstrauch. W.

Habitat in America meridionali. h (v. f.)

Ramuli juniores in cirrhos mutantur. Folia ovata, obtusa, subpetiolata. Fructus cultratus dorso lateribusque baseos cristatus. Diff. alt. de pl. surin. 1776.

*3. SECURIDACA virgata.

S. caule scandente, foliis subrotundis obtusissimis. W.

S. caule scandente, ramis virgatis, foliis subrotundis. *Swartz prod. 104.*

S. fruticosa foliis subrotundis, ramulis tenuissimis, spicis laxis terminalibus. *Brown. jam. 287.*

Spartium alterum scandens, fructu alato, flore variegato. *Plum. spec. ic. 248. f. 1.*

Ruthenförmiger Beilstrauch. W.

Habitat in Hispaniola. h

DECA NDRIA.

1316. NISSOLIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1157.

Cal. 5-dentatus. Legumen 1-spermum, desinens in alam ligulatam.

1. NISSOLIA arborea.

N. caule arboreo erecto, foliis pinnatis, foliolis oblongis acuminatis subtus subpubescentibus. W.

N. caule arboreo erecto. *Sp. pl.* 992. *Jacq. amer.* 199.
t. 174. f. 48.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 184.

Baumartige Nissolie. W.

Habitat in Carthagenae et Martinicae sylvis. h. (v. f.)
f. fl.)

Rami reclinati. Folia quino-pinnata. *Jacq.*

* 2. NISSOLIA ferruginea. W.

N. caule fruticoso volubili, foliis pinnatis, foliolis oblongis acuminatis subtus ferrugineo-tomentosis. W.

Nissolia Quinata. Aubl. guj. 2. p. 743. t. 297.*

Rothfarbige Nissolie. W.

Habitat in Gujana ad fluviorum ripas. h

Similis praecedenti, sed foliorum acumen brevius et mucronatum, superficies inferior foliorum et legumen ferrugineo-tomentosum. W.

3. NISSOLIA fructicosa.

N. caule fruticoso-volubili, foliis pinnatis, foliolis ovatis acutis glabriusculis. W.

N. caule fruticoso volubili. *Sp. pl.* 992. *Jacq. amer.* 198. t. 179. f. 44. *hort.* t. 167.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 185.

Strauchartige Nissolie. W.

Habitat in Charthagenae sylvis. h (v. f.)

1317. DALBERGIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1158.

Cal. obsolete 5-dentatus. Legumen foliaceum planum non dehiscens. Semina solitaria vel bina.

1. DALBERGIA Monetaria.

D. foliis ternatis, foliolis glabris ovatis, fructibus ovalibus aveniis. *Lin. suppl.* 317.

Bebe-boom Surinam.

Rundröchtige Dalbergie. W.

Habitat in Surinami locis humentibus. h (v. f.)

Frutex. Folia ternata. Folia ovata petiolata integerrima glabra venosa acuminata alterna. Pedunculi axillares plures spicati secundi, inferne a casu florum dentati. Flores minutissimi albi. Perianthium monophyllum campanulatum subquinquedentatum obtusum, dentibus aequalibus. Corolla alis dente reverso. Filamenta duo lateralia aequalia, apice quadrifida et tertium simplex sub germine, hinc filamenta novem. Antherae novem globosae didymae. Stylus filiformis erectus. Stigma simplex capitatum. Fructus est ligula ovalis figura nummi, magnitudine extimi pollicis compressa, interne cartilaginea unilocularis decidua nec dehiscens. Semen unicum compressum reniforme.

Radix truncata succo purpureo scatet. Lignum rubrum. Resinam dat Sanguinem Draconis aemulantem.

Folia coriacea nitida. Racemi tres vel octo axillares petiolo communi breviores. W

* 2. DALBERGIA heterophylla. W

D. foliis ternatis pinnatisque, foliolis glabris ovatis, fructibus reniformi-ovalibus venosis. W.

Verschiedenblättrige Dalbergie. W.

Habitat in India orientali. h (v. f.)

Frutex scandens, ramis verrucosis. Folia ternata vel quinato-pinnata. Foliola opposita petiolata ovata obtusa venosa glabra coriacea. Racemi solitarii axillares foliis longiores. Perianthium subquinquedentatum, dentibus brevissimis aequalibus acutis. Corolla duplo major quam in praecedente. Filamenta decem in unicum corpus coalita. Legumen compressum ovale magnitudine praecedentis reticulato-venosum, latere inferiore levissime emarginatum carinatum. Semen unicum reniforme compressum latere exteriori subalatum. W.

* 3. DALBERGIA arborea.

D. foliis pinnatis, foliolis ovatis acuminatis glabris, fructibus ovalibus acutis aveniis. W.

Galedupa (indica) foliis impari-pinnatis, racemis axillaribus, siliquis elliptico-falcatis planis submonosper-

mis. *Lamarck encycl. 2. p. 588. (excluso synonymo Rumphii.)*

Crista pavonis monospermos tertia s. arbor vespertilionis maxima indica juglandis folio majore, floribus spicatis albicantibus odoratis, siliqua nonnihil falcata, semine renali latissimo. *Breyn. prod. 58. Commel. malab. 95.*

Pongam s. Minari. *Aheed. malab. 6. p. 5. t. 3.*

Baumartige Dalbergie. W.

Habitat in India orientali. h (v. f.)

Arbor excelsa. Folia alterna pinnata. Foliola quinque petiolata opposita ovata acuminata venosa glabra, bi vel tripollicaria. Racemi axillares solitarii longitudine foliorum, quandoque longiores. Perianthium monophyllum truncatum. Filamenta decem in cylindrum superne fissum coalita. Germen pilosum, Stigma simplex capitatum. Legumen oblongum utrinque acutum submonospermum. W.

*4. DALBERGIA latifolia.

D. foliis pinnatis, foliolis subrotundis emarginatis, fructibus lanceolatis. W.

*Dalbergia latifolia. Roxb. corom. 2. p. 7. t. 113.**

Breitblättrige Dalbergie. W.

Habitat in montibus Coromandeliae. h

Arbor magna. Folia pinnata. Foliola quinque biuncialia subrotunda emarginata venosa, superne glabra subtus subpubescentia alterna petiolota. Corymbi paniculati brevissimi axillares. Perianthium subquinquedentatum, dentibus acutis. Filamenta decem in cylindrum superne fissum coalita. Legumen oblongo-lanceolatum utrinque attenuatum submonospermum marginatum. W.

*5. DALBERGIA rubiginosa.

D. foliis pinnatis, foliolis oblongis obtusis. ramis petiolisque tomentosis. W.

*Dalbergia rubiginosa. Roxb. corom. 2. p. 9. t. 115.**

Rostfarbige Dalbergie. W.

Habitat in montosis Coromandeliae. h

Erutex scandens, ramulis tomentosis. Folia pinnata. Foliola septena biuncialia oblonga obtusa venosa

glabra brevissime petiolata alterna. Petiolus communis tomentosus. Racemi axillares comoositi brevissimi, pedunculis calycibusque tomentosis. Perianthium quinquedentatum, dentibus acutis. Corolla alba. Filamenta decem in cylindrum connata. Fructus ignotus. W.

6. DALBERGIA *paniculata.*

D. foliis pinnatis, foliolis ellipticis emarginatis glabris, panicula terminalis, fructibus lanceolatis. W.

*Dalbergia paniculata. Roxb. corom. 2 p. 8. t. 114.**

Rispenblütige Dalbergie. W.

Habitat in montosis Coromandeliae. h

Arbor ramis patentibus adscendentibus. Folia pinnata. Foliola novem vel decem alterna elliptica utrinque rotundata venosa emarginata petiolata. Panicula divaricata terminalis e racemis brevibus composita. Perianthium quinquedentatum, dentibus aequalibus acutis. Corolla alba. Filamenta duo aequalia quinquefida. Antherae ellipticae biloculares. Legumen oblongo-lanceolatum utrinque attenuatum marginatum mono vel dispernum. W.

Similis sequenti, sed diversa: foliolis utrinque rotundatis glabris, panicula terminali ramosa. W.

7. DALBERGIA *Lanceolaria.*

D. foliis pinnatis, foliolis oblongis subtus pilosis, racemis elongatis axillaribus, fructibus lanceolatis. W.

D. foliis pinnatis, foliolis ellipticis subtus pilosis, fructibus lanceolatis. Lin. suppl. 316. Vahl symb. 3. p. 87.

Noel valli. Rheed. mal. 6. p. 39. t. 22.

Lanzenfrüchtige Dalbergie. W.

Habitat in Zeylona, Malabaria. h (v. f.)

Arbor ramulis virgatis pendulis, una cum petiolis pilosis. Folia alterna pinnata cum impari: foliolis ellipticis alternis remotioribus decem s. sedecim integerrimis undulatis supra glabris subtus hirsutis avenis parvis. Racemi axillares pilosi ramosi. Flores ferruginei. Perianthium campanulatum hirtum, dentibus subaequalibus. Corolla D. Monetariae major. Vexillum magis dilatatum Filamenta duo lateralia,

apice quadrifido cum rudimento quinti utrinque, sed absque filamento libero nono ut in *D. Monetaria*. Stylus fursum reflexus. Stigma simplex. Fructus est membranula exacte figura Lanceolae basi attenuata non dehiscens, nec cultro in duas epidermides dividi potest, longitudine digiti s. minore. In medio hujus membranulae Semen unicum compressum ovale immixtum est; si Semina bina, tunc spatia remota per longitudinem posita.

Foliola oblonga basi apiceque angustiora obtusa retusa. Racemi longissimi axillares et terminales. Figura horti malabarici non optima. W.

1318. PTEROCARPUS.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1159.

Cal. 5-dentatus. Legumen falcatum foliaceum varicosum ala cinctum, non dehiscens. **Sem.** aliquot solitaria.

1. PTEROCARPUS *Draco*.

P. foliis pinnatis, foliolis ovatis acuminatis, stipulis oblongis obtusis, fructibus obtusis. W.

P. foliis pinnatis. *Mat. med.* 169. *Swartz. obs.* 275.

Pterocarpus officinalis. *Jacq. amer.* 283. t. 183. f. 92.

Draco arbor. *Loest. it.* 266, 273. n. 147, 168.

Moutouchi suberosa. *Aubl. guj.* 2. p. 748. t. 299. *

Draco arbor indica filiquosa, populi folio. *Comm. hort.*

I. p. 213. t. 109.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 187.

Americanische Flügel Frucht. W.

Habitat in America meridionali. † (v. f.)

* 2. PTEROCARPUS *indicus*. W. †

P. foliis pinnatis, foliolis oblongis acuminatis, stipulis nullis, fructibus acutis. W.

Lingoum. *Rumph. amb.* 2. p. 205. t. 70.

Indische Flügel Frucht. W.

Habitat in India orientali. †

A praecedente diversissima, ex icone Rumphii mihi tantum nota species. W.

*3. PTEROCARPUS *Marsupium*.

P. foliis pinnatis, foliolis ellipticis emarginatis, stipulis nullis, panicula terminali. W.

Pterocarpus Marsupium. Roxb. *corom.* 2. p. 9. t. 116.*

Ausgerandete Flügelfrucht. W.

Habitat in montibus Coromandeliae. †

Arbor magna ligno duro aurantii coloris. Folia pinnata, foliolis ellipticis alternis petiolatis emarginatis. Panicula terminalis ampla. Flores albi. Filamenta decem in cylindrum bipartitum connata. Legumen falcatum acutum ala cinetum mono-vel dispermum. W.

*4. PTEROCARPUS *Rohrii*.

P. foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, stipulis nullis, fructibus orbiculatis. W.

P. (*Rohrii*) foliis oblongis abrupte acuminatis, legumine undique subaequali basi emarginato glabro extipitato. Richard. *Act. Soc. Hist. Nat. Paris.* 1. p. III.

Apalatoa. *Aubl. guj.* 1. p. 382. t. 147.*

Tellerförmige Flügelfrucht. W.

Habitat in Gujanae sylvis. † (v. f.)

Crudia spicata in editione nostra *Specierum plantarum* II, p. 539, quam ex icone et descriptione Aubletii indicavi, est delenda; Aubletius enim, flores ad aliam plantam pertinentes, huic perperam addidit. *Crudiae* genus itaque unica gaudet specie, nempe *C. aromatica*, ab hac planta toto coelo diversa. W.

Foliola oblongo-lanceolata acuminata basi subcordata. W.

5. PTEROCARPUS *lunatus*

P. foliis pinnatis, spinis stipularibus, fructibus lunatis.

Lin. suppl. 317.

Medicago leguminibus lunatis. *Plum. ic.* t. 201. f. 2.

Mondförmige Flügelfrucht. W.

Habitat in America meridionali. C. G. Dalberg. †

Frutex rigidulus: Spinae stipulares geminae robustae recurvatae. Folia inter spinas inserta alterna pinnata cum impari: foliolis 5 ad 7 alternis subsessilibus oblongis obtusis. Panicula terminalis pubescens ferruginea ex pedunculis subspicatis secundis, hinc a casu florum altero latere dentatis. Spicae deflexae incurvae ut in asperifoliis. Calyx campanulatus, limbo dilatato plano quinquedentato. Corolla alba. Vexillum reflexum cordatum emarginatum. Alae oblongae obliquae, dente reverso. Stamina decem cohaerentia in unguem. Pistillum brevissimum. Germen pedicellatum compressum oblongum. Stylus ascendens brevissimus. Stigma simplex. Legumen compressum reniforme s. lunatum, apice tangente fere basin e valve, absque carina foliacea. Semen reniforme compressum maximum magnitudine totius leguminis.

6. PTEROCARPUS *santalinus.*

P. foliis ternatis subrotundis retusis glaberrimis, petalis crenatis undulatis. Lin. suppl. 318.

Sandelholzgebende Flügel Frucht. W.

Habitat in montibus Palicatensibus Indiae, inter montes Nageri et Nair Haevram et in Zeylonensibus, jugo montium amans. Koenig. h

Arbor altissima, cortice Alni, ramis alternis. Folia alterna petiolata ternata, rarius pinnata, foliolis quatuor s. quinque alternis petiolatis, superioribus in eadem pinna majoribus ovato-orbiculatis s. oblongis integerrimis emarginatis s. retusis, supra glaberrimis subtus canis. Stipulae nullae. Racemi axillares simplices s. ramosi erecti. Bractee nullae. Calyx fuscus. Corolla papilionacea. Vexillum obcordatum erectum, lateribus ad dorsum reflexis, denticulatum crispato-undulatum flavum, venis rubris striatum. Alae patentes, margine denticulato-undulatae flavae. Carina oblonga parum inflata, apice ut reliqua crispa, brevis. Filamenta decem diadelpa flava. Antherae globosae albae. Germen pedicellatum oblongum compressum hirsutum. Stylus curvus. Stigma obtusum. Legumen subrotundum pedicellatum sursum falcatum compressum glabrum margine inferiori carinatum, carina membranacea subundulata, sub epidermide venis

varicosa non dehiscens. Semen unicum orbiculatum compressum vix emarginatum. Variat figura foliorum in diversis.

Hoc verum est Santalum rubrum, quod Koenig in montibus supra nominatis primum detexit, suamque mihi misit descriptionem, herbam siccam et lignum saturate rubrum venis atris immixtum grave densum, polituram statim admittens, in aqua submergens attritu humido pulchre rubrum tingens. Succus dat speciem Sanguis Draconis Officinarum.

Nondum novimus omnes illas arbores, quae succo sanguineo abundant, eodem modo ac Lactescentes succo albo. Sanguifluae sunt et Crotona varia.

7. PTEROCARPUS *Ecastaphyllum.*

*P. foliis simplicibus ovatis acuminatis subtus sericeis. Syst. nat. ed. 12. p. 439. Swartz obs. 275.**

*P. leguminibus suborbiculatis obtusis planis, foliis alternis ovatis subtus villosis. Berg. Act. Stockh. 1769. t. 4.**

Hedysarum Ecastaphyllum. Spec. ed. 2. p. 1052. Amoen. acad. 5. p. 403. Mill. dict. n. 20.*

Ecastaphyllum frutescens reclinatum, foliis ovatis acuminatis integris. Brown jam. 299. t. 32. f. 1.

Spartium scandens, citri foliis, floribus albis ad nodos confertim nascentibus. Plum. spec. 19. ic. 246. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 189.

Einfachblättrige Flügel Frucht. W.

Habitat in America meridionali. h (v. f.)

* 1319. AMERIMNUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1160.

Cal. subbilabiatus. *Legumen* compresso-foliale
 ceum bivalve dehiscens. *Semina* aliquot
 solitaria.

† *Foliis simplicibus.** 1. AMERIMNUM *Browni.*

A. inerme, foliis petiolatis alternis subcordato-ovatis,
 racemis compositis axillaribus lateralibusque. *Swartz*
prod. 204.

A. (Browni) foliis simplicibus. *Jacq. amer.* 199. t. 180.
 f. 58. *

A. fruticosum, foliis nitidis simplicibus cordato-acumi-
 natis. *Brown. jam.* 288. t. 31. f. 3.

Westindisches Amerimnon. W.

Habitat in Jamaicae, Hispaniolae, Carthagenae frutice-
 tis densis. †

2. AMERIMNUM *Ebenus.*

A. spinosum, foliis subsessilibus aggregatis obovato-ob-
 longis, pedunculis bifloris. *Swartz prod.* 104.

Pterocarpus (buxifolius) foliis simplicibus aggregatis
 obovatis aveniis. *Mirr. syst. veg.* 642.

Pterocarpus glabra. *Sp. pl. ed. R.* 3. p. 395.

Aspalathus (Ebenus) foliis aggregatis obovato-oblongis
 subtus tomentosis, leguminibus bilobis dispermibus.
Sp. pl. 1001.

Aspalathus arboreus s. *Pseudo-Ebenus buxi folio*, flore
 luteo patulo, siliqua lata brevi chartacea. *Sloan. jam.*
 140. *hist.* 2. p. 30. t. 175. f. 1.

Brya arborescens erecta spinosa, foliis confertis, floribus
 geminatis. *Brown jam.* 299. t. 31. f. 2.

Spartium portulacae foliis aculeatum, ebeni materie.
Plum. sp. 19. ic. 246. f. 1.

Ebenus jamaicensis, arbuscula buxi foliis spinosa, flore
 luteo papilionaceo, siliquisera. *Pluk. phytog.* t. 89.
 f. 1.

Bucheblättriges Amerimnon. W.

Habitat in America calidior. h

†† *Foliis pinnatis.*

*3. AMERIMNUM *latifolium*. W.

A. *foliis pinnatis, foliolis ovatis acuminatis, caule arboreo.* W.

A. (*pinnatum*) *foliis pinnatis.* Jacq. *amer.* 200. t. 177. f. 50.*

Breitblättriges Amerimnon. W.

Habitat in Carthagenae Americae sylvis. h (v. f. e. fr.)

Arbustula erecta duodecimpedalis, ramis debilibus subreclinatis. Folia impari-pinnata. Foliola septem petiolata ovata acuminata tripollicaria utrinque glabra. Racemi axillares solitarii quadripollicares. W.

*4. AMERIMNUM *pubescens*. W.

A. *foliis pinnatis, foliolis oblongis acuminatis subtus pubescentibus, caule arboreo.* W.

Behaartes Amerimnum. W.

Habitat in Caracas ad ripas torrentum locis montosis.

h (v. f.)

Arbor magna cortice cinereo. Folia alterna impari pinnata. Foliola 11 ad 13 ovato-lanceolata acuminata obliqua opposita petiolata superne glabra, inferne pubescentia, exteriora majora triuncialia, inferiora sesqui-vel biuncialia. Racemi filiformes axillares longitudine foliorum vix longiores, interdum basi ramosi semper solitarii. Pedunculi partiales bifidi. Flores parvi violacei. Bracteae binae caducae basi calycis insertae. Calyx oblique truncatus vix manifeste quinquentatus. Filamenta decem comata. Legumen planum bivalve polyspermum. W.

Huius et sequentis specimina et descriptiones benevole mecum communicavit Clariss. Bredemeyer. W.

*5. AMERIMNUM *scandens*.

A. *foliis pinnatis, foliolis oblongis acuminatis glabris, caule fruticoso scandente.* W.

Kletterndes Amerimnon. W.

Habitat in Caracas. h (v. f.)

Frutex arbores scandens. Folia alterna impari-pin-nata. Foliola 7, 9 vel 11 oblonga acuminata opposita petiolata glabra exteriora majora sesquiuncialia, inferiora uncialia. Racemi solitarii axillares foliis longiores simplices. Pedunculi partiales bifidi. Flores duplo majores violacei. Bracteae nullae. Calyx oblique truncatus. Filamenta diadelpa. W.

* 1320. DIPTERIX.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1161.

Calycis lacinae binae alaeformes. Legumen uniloculare monospermum coriaceum bivalve.

* 1. DIPTERIX odorata.

D. foliis alternis, racemo terminali. W.

Coumarouna odorata. *Aubl. guj. 2. p. 740. t. 296.**

Wahre Toncabohne. W.

Habitat in Gujanae sylvis. †

Arbor sexagintapedalis. Folia alterna ampla pin-nata. Foliola petiolata alterna oblonga acuta 6 — 8 uncialia. Petiolus communis canaliculatus apice lanceolatus. Legumen carnosum flavescens. Semen unicum odoratum testa fragili tectum, sub nomine Faba de Tonca notum. W.

* 2. DIPTERIX oppositifolia.

D. foliis oppositis, floribus paniculatis. W.

Taralea oppositifolia. *Aubl. guj. 2. p. 745. t. 298.**

Falsche Toncabohne. W.

Habitat in sylvis Cajennae. †

Arbor 60-pedalis. Folia opposita pinnata. Foliola quadri-f. quinquejuga subopposita oblonga acuminata 6 — 8 uncialia petiolata. Panicula ramosa terminalis vel axillaris. Filamenta decem connata. Legumen coriaceum virescens. Semen unicum subrotundo-oblongum. W.

1321. ABRUS.

Gen pl. edit. Schreb. 1162.

Cal. obsolete quadrilobus: superiore latiore. Filamenta 9, basi infima connata, dorso hiantia. Stigma obtusum. Semina sphaerica.

I. ABRUS *precatorius.*

A. *precatorius.* *Syst. veg. 533.*

Glycine (*Abrus*) foliis abrupte pinnatis, pinnis numero-obtusis. *Sp. pl. 1025. Forsk. descr. 138. Mill. dict. n. 3.*

Glycine foliis pinnatis geminis, pinnis ovatis oblongis obtusis. *Fl. zeyl. 284.* Hort. ups. 228.*

Glycine scandens, foliis pinnatis, spicis nodosis axillaribus. *Brown jam. 297.*

Phaseolus Glycyrrhizites folio alato, piso coccineo atra macula notato. *Sloan. jam. 70. hist. 1. p. 180. t. 112. f. 4. 5. 6.*

Phaseolus arborefcens alatus et volubilis major orientalis, fructo coccineo hilo nigro notato. *Pluk. alm. 294. t. 214. f. 5.*

Pisum indicum minus coccineum. *Bauh. pin. 212.*

Abrus. *Vesl. aegypt. 25. Hort. cliff. 488. Hill. anat. 21. Rumph. amb. 5. p. 57. t. 32.*

Konni. *Rheed. mal. 3. p. 71. t. 39. Burm. ind. 161.*

Phaseolus ruber, Abrus vocatus. *Alp. aegypt. 40. t. 40.*

Glycyrrhiza indica vulgo. *Herm. lugdb. 494.*

Orobus indicus Abrus Alpini. *Burm. zeyl. 177.*

Orobus americanus fructu coccineo nigra macula notato. *Tournef. inst. 393.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 4. p. 184. t. 27. f. 3.*

Gemeine Paternostererble. W.

Habitat in India argillofis lapidosis. h (v. v. f. fl.)

Variat seminibus sanguineis et albis. Statura et ipsa Facies distincti generis plantam esse suadent, quibus accedunt Semina pulcherrima, maxime deleteria.

1322. ERYTHRINA.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1163.

Cal. bilabiatus: $\frac{1}{2}$. *Cor.* vexillum longissimum lanceolatum. *Legumen* torulosum.

1. ERYTHRINA herbacea.

☞ *E.* foliis ternatis rhombeis glabris, caule herbaceo inermi, calycibus truncatis. *W.*

E. foliis ternatis, caulibus simplicissimis fruticoso - annuis. *Hort. cliff.* 354. *Roy. lugdb.* 373. *Mill. dict. n. 1.*

Coraliodendron foliis ternatis, caule simplicissimo inermi. *Trew. chret. t. 58.*

Coral carolinensis, hastato folio. *Dill. elth.* 107. t. 90. f. 106.

Coraliodendron humile, spica florum longissima, radice crassissima. *Catesb. car.* 49. t. 49.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 577.

Krautartiger Corallenbaum. *W.*

Habitat in Carolina, Missisipi. 4 (v. v.)

Caules bipedales, vix ramosi, interdum perennantes. Petioli subtus saepius aculeati; aculeus communiter sub petiolo communi in caule, rarius unus alterve aculeus in caule sparsus. Racemi erecti: Pedicelli terni, uniflori. Calyx indivisus absque glandula mellifera sub basi. Corollae vexillum saturate rubrum. Alae carinaeque brevissima. Stamen decimum distinctum. Germen pedicellatum.

2. ERYTHRINA carnea.

E. foliis ternatis glabris, caule arboreo subaculeato, calycibus campanulatis truncatis. *Ait. Kew.* 3. p. 8.

Erythrina americana. *Mill. dict. n. 2.*

Coraliodendron triphyllum americanum non spinosum, foliis magis acuminatis, flore pallide rubente. *Trew. chret. t. 8.*

Fleischfarbener Corallenbaum. *W.*

Habitat in Vera Cruce. 5

3. ERYTHRINA *Corallo-dendrum*.

E. foliis ternatis inermibus, caule arboreo aculeato, calycibus truncatis quinquedentatis. *Ait. Kew.* 3. p. 8.

E. foliis ternatis inermibus, caule arboreo aculeato, *Hort. cliff.* 354. *Hort. ups.* 207. *Fl. zeyl.* 275. *Roy. lugdb.* 373. *Fabric. helmst.* 423.

E. caule arboreo subaculeato, calyce subtruncato aequali, staminibus corollam vix aequantibus. *Lamarck. encycl.* 2. p. 387.*

E. spinosa. *Mill. dict.* n. 3.

E. arborea spinosa et non spinosa, foliis rhombeis ternatis. *Brown. jam.* 288.

Ceratia l. Siliqua sylvestris spinosa arbor indica. *Bauh. pin.* 402.

Coral arbor americana. *Comm. hort.* 1. p. 211. t. 108.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 192.

Gemeiner Corallenbaum. W.

Habitat in Antillis. † (v. f.)

* 4. ERYTHRINA *indica*.

E. foliis ternatis inermibus, caule arboreo aculeato, calycibus spathaceis. W.

E. (*indica*) caule arboreo aculeato, calyce obliquato spathaeformi latere dehiscente, staminibus corolla longioribus. *Lamarck encycl.* 2. p. 387.*

Erythrina orientalis. *Murr. in Comment. goett.* 8. p. 35. t. 1.*

Erythrina *Corallo-dendrum*. *β. Sp. pl.* 993. *Loureiro cochin.* 519.*

Gelala littorea. *Rumph. amb.* 2. p. 230. t. 76.

Mouricou. *Rheed. mal.* 6. p. 13. t. 7.

Kuara. *Bruce itin.* 5. p. 65. c. icon. *Ed. germ.* 5. p. 74. tab. 14.

Indischer Corallenbaum. W.

Habitat in India orientali. † (v. v. f. fl.)

* 5. ERYTHRINA *fusca*. †

E. foliis ternatis inermibus lanceolatis, caule arboreo aculeato, calycibus bifidis. W.

E. (*fusca*) foliis ternatis inermibus lanceolatis, corallo- rum vexillis convolutis. *Loureiro cochin.* 519.*

Gelala aquatica. Rumph. amb. 2. p. 235. t. 78.
Braunrother Corallenbaum. W.

Habitat ad Indiae et Cochinchinae ripas fluviorum. h
Corollae rubro-fuscae. W.

* 6. *ERYTHRINA cassra.* †

E. foliis ternatis inermibus, foliolis obtusis, caule arbo-
reo aculeato. Thunb. prod. 121.

Casserscher Corallenbaum. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

7. *ERYTHRINA picta.*

E. foliis ternatis aculeatis, caule arboreo aculeato. Sp.
pl. 993. Mill. diet. n. 4.

Gelala alba. Rumph. amb. 2. p. 234. t. 77. Burm. ind.
154.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 195.

Bunter Corallenbaum. W.

Habitat in India. h (v. v. f. fl.)

Planta mea etiamnum tenera unius anni, simillima
E. Corallo dendro, a qua differt foliolis alba rachi co-
stisque et aculeis minoribus in utraque pagina, cum il-
lius foliola viridia et inermia sint. Illi glandulae duae
ad basim folioli imparis, huic vero nullae; caeterum
utriusque et caulis petioli aculeati.

Arbores horti nostri botanici foliis gaudent viridi-
bus, aculeatis. W.

* 8. *ERYTHRINA velutina.* W.

E. foliis ternatis inermibus pubescentibus, caule arbo-
reo aculeato. Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut.
Berol. 3. p. 426.

Sammertartiger Corallenbaum. W.

Habitat in Terra firma. h (v. f. fl.)

Arbor aculeata. Folia alterna inermia longe petio-
lata ternata, foliolis cordato-triangularibus obtusis
integerrimis tomentosiusculis. Petiolo terminali bi-
glanduloso, lateralibus uniglandulosis, glandulis mi-
nimis oblongis obtusis. Flores rosei racemosi, racemis

simplicibus, pedicellis ternis. Legumina cylindracea longa loculosa tomentosa. Semina oblonga teretia rubra. W.

* 9. **ERYTHRINA glauca.** W.

E. foliis ternatis inermibus subtus glaucis, petiolis subinermibus, caule arboreo aculeato. *Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 3. p. 428.**

Grauer Corallenbaum. W.

Habitat ad Caracas. h

Arbor aculeata. Folia alterna ternata, foliolis ovatis glabris subtus glaucis, medio majore. Petioli rarissime aculeati, terminali biglanduloso, lateralibus uniglandulosis. Flores crocei racemosi, racemis sub apice ramorum axillaribus erectis. Calyx fuscus bilabiatus. Vexillum maximum subcuneiforme patens pallide croceum. Alae triplo breviores latae obtusae concavae pallidae apice croceae. Carina glis longior ventricosa obtusa. Stamina decem inaequalia basi connata adscendentia viridia carina longiora. Legumina longa teretia torulosa glabra. Semina oblonga teretia cinerea lineis atris conspersa. W.

* 10. **ERYTHRINA mitis.**

E. foliis ternatis cauleque arboreo inermibus. *Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 3. p. 429.**

E. tota inermis, foliis ternatis, caule arboreo. *Jacq. Schoenb. 2. p. 47. t. 216.**

Wehrloser Corallenbaum. W.

Habitat ad Caracas. h

Arbor altissima tota inermis. Flores coccinei, calyce truncato. W.

* 11. **ERYTHRINA isopetala.**

E. foliis ternatis, foliolis ovato-lanceolatis, petalis unguiculatis longitudine subaequalibus. *Lamarche encycl. 2. p. 388.**

Brasilischer Corallenbaum. W.

Habitat in Brasilia. h

Rami scandentes teretes glabri forte lignosi. Folia alterna ternata, foliolis ovato-lanceolatis glabris, fere ut in sequenti specie. Racemi axillares multiflori densi tripollicares. Pedunculi breves geminati. Flores sesquipollicares. Calyx campanulatus quinquelobus, dentibus brevibus inaequalibus. Vexillum lanceolatum. Alae unguiculatae longitudine fere vexilli. Carina unguiculata dipetala longitudine alarum. Lamarck l. c.

12. ERYTHRINA *Crista galli.*

E. foliis ternatis: petiolis subaculeatis glandulosis, caule arboreo inermi. Syst. nat. XII. 473.

E. laurifolia. Jacq. obs. 3. p. 1. t. 51.

Coral arbor non spinosa trifolia. Pet. mus. 76. Raj. dendr. 100.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 196.

Lorbeerblättriger Corallenbaum. W.

Habitat in Brasilia. D. Vandelli. h

Arbor altissima caudice inermi. Rami stricti. Folia ternata: foliolis ovato-oblongis, integerrimis; Petiolis elongatis, subtus aculeo saepe unico alterove recurvo; in hoc petiolo ad pedicellorum exortum utrinque glandula, ut et glandulae binae in medio pedicelli intermedii. Flores 2, s. 3, axillares, purpurei pedunculis propriis, resupinati. Calyx campanulatus, bilabiatus; labio inferiore mucronato. Vexillum ovato-cordatum reflexum, emarginatum. Alae minimae, subovatae, calyce breviores. Carina stricta, subfalcata, acuta, compressa, longitudine fere vexilli. Stamina diadelphea, inferiora 9 fere tota coalita, longitudine carinae. Antherae oblongae. Germen oblongum, villosum. Stylus subulatus. Stigma puncto minuto. H. V.

* 1323. B U T E A.

Roxb. Corom. 1. p. 22.

Cal. subbilabiatus. *Corollae* vexillum longissimum lanceolatum. *Legumen* compressum membranaceum apice monospermum.

* 1. BUTEA frondosa.

B. ramulis pubescentibus, foliolis subrotundis emarginatis. W.

Butea frondosa. Roxb. corom. 1. p. 21. t. 21. *

Erythrina (monosperma) caule arboreo inerme, foliis ternatis, leguminibus compressis monospermis pubescentibus. *Lamarck encycl.* 2. p. 388. *

Arbor siliquosa trifolia indica, flore papilionaceo, siliqua grandi pilosa unicam fabam continente. *Raj. hist.* 1721.

Plaso. *Rheed. mal.* 6. p. 29. t. 16. 17.

Belaubte Butea. W.

Habitat in montibus Coromandeliae. h (v. f.)

* 2. BUTEA superba.

B. ramulis glabris, foliolis obovato-subrotundis obtusis. W.

Butea superba. Roxb. corom. 1. p. 23. t. 22. *

Stolze Butea. W.

Habitat in montibus Coromandeliae. h (v. f.)

Arbor ramis scandentibus foliis ternatis, floribusque racemosis amplis coccineis ut praecedens species, cui simillima, differt: foliis triplo majoribus: foliolis pedalis non emarginatis, basi attenuatis, quae in antecedente quadriuncialia emarginata et basi rotundata sunt. W.

* 1324. RUDOLPHIA.

Willd. Act. Soc. N. S. Berol. 3. p. 151.

Cal. bilabiatus. *Corollae* vexillum longissimum lanceolatum. *Legumen* planum polyspermum.

* 1. RUDOLPHIA *volubilis*. W.

R. foliis cordatis ovatis acuminatis subpeltatis. *Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 3. p. 452.**

Windende Rudolphie. W.

Habitat in Portorico in montibus altissimis. h (v. s.)

Caulis fruticosus inermis volubilis arbores scandens, cortice nigro verrucoso, ramis et foliis junioribus pubescentibus. Folia simplicia alterna petiolata subpeltata rigida, superne nitida, ovata cordata acuminata integerrima. Petioli bigeniculati, supra intra geniculos canaliculati. Racemi sparsi foliis triplo longiores, pedunculis ternis. Flores coccinei. W.

* 2. RUDOLPHIA *peltata*. W.

R. foliis subcordatis oblongo-lanceolatis peltatis. *Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 3. p. 453.*

Erythrina (planifiliqua) foliis simplicibus oblongis. *Sp. pl. 993.*

Erythrina (planifiliqua) scandens, foliis simplicibus oblongis, racemis longe pedunculatis. *Lamarck encycl. 2. p. 388.*

Coraliodendrum folio singulari oblongo, filiqua plana. *Plum. spec. 21. ic. 102. f. 1.*

Schildblättrige Rudolphie. W.

Habitat in St. Domingo. h

A praecedente diversa: foliis peltatis oblongo-lanceolatis, pedunculo communi sesquipedali apice racemoso. W.

1325. W I B O R G I A. †

Thunb. prod. Pars 2.

Cal. 5-dentatus, sinubus rotundatis. *Legumen* turgidum fulcatum acutum.

* 1. W I B O R G I A *obcordata.*

W. foliolis glabris obtusis, ramis elongatis laxis. *Thunb. prod.* 121.

Stumpfblättrige Wiborgie. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 2. W I B O R G I A *fusca.*

W. foliolis glabris mucronatis, ramis virgatis erectis. *Thunb. prod.* 121.

Braune Wiborgie. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

* 3. W I B O R G I A *sericea.*

W. foliolis ramisque virgatis pubescentibus. *Thunb. prod.* 121.

Seidenartige Wiborgie. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei. h

1326. P I S C I D I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1164.

Stigma acutum. *Legumen* quadrifariam alatum.

1. P I S C I D I A *Erythrina.*

P. foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis. *W.*

P. foliolis ovatis. *Sp. pl.* 993. *Jacq. amer.* 206. *Loefl. it.* 275. *Mill. dict. n.* 1. *Swartz obs.* 277. *

Erythrina foliis pinnatis, leguminibus membranaceo-tetragonis. *Spec. pl.* 1. n. 707.

Ichtyomethia foliis pinnatis ovatis, racemis terminalibus, siliquis quadrialatis. *Brown. jam.* 296.

Coral arbor polyphylla non spinosa, fraxini folio filiqua-
 alis foliaceis exstantibus rotae molendinariae fluviati-
 lis aucta. *Sloan. jam. 143. hist. 2. p. 39. t. 176. f. 45.*
Raj. dendr. 108.

Pseudo-Acacia filiquis alatis. *Plum. spec. 19. ic. 233.*
f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 198.

Gemeiner Fischfänger. W.

Habitat in America calidiore. h (v. f.)

Pisces inebriat. Jacq.

2. PISCIDIA *carthagenensis.*

P. foliis impari-pinnatis, foliolis obovatis. W.

P. foliolis obovatis. *Sp. pl. 993. Jacq. amer. 210.*
Mill. dict. n. 2.

Phaseolis accedens Coral arbor polyphylla, foliis durio-
 ribus non spinosa. *Pluk. alm. 293. t. 214. f. 4.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 200.

Carthagenischer Fischfänger. W.

Habitat in America calidiore. h

An varietas prioris?

*3. PISCIDIA *punicea.*

P. foliis abrupte-pinnatis, foliolis oblongis obtu-
 sis. W.

P. fruticosa, foliis pinnatis, pinnulis ovatis, legumini-
 bus pendulis. *Cavan. ic. 4. p. 8. t. 316. **

Schamrother Fischfänger. W.

Habitat in America calidiore. h

*4. PISCIDIA *longifolia.* W. †

P. foliis abrupte pinnatis, foliolis lanceolatis acu-
 tis. W.

Aeschynomene (*longifolia*) caule fruticoso, foliis pin-
 natis, pinnulis lanceolatis, calycis limbo inflexo. *Ca-*
*van. ic. 4. p. 8. t. 315. **

Langblättriger Fischfänger. W.

Habitat in Nova Hispania. h

Fructus hujus adhuc ignotus. Similis praecedenti;
 differt: foliolis lanceolatis acutis, floribusque minori-
 bus luteis. W.

* 1327. PLATYLOBIUM.

Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 350

Cal. campanulatus - 5 fidus, laciniis duabus supremis maximis obtusis. *Legumen* pedicellatum compressum dorso alatum Polyspermum.

* 1. PLATYLOBIUM *formosum.*

P. foliis cordato-ovatis, germine piloso. *Smith. Nov. Holl. 1. p. 17. t. 6. * Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 350.*

Zierliche Plattschote. W.

Habitat in Nova Hollandia. h (v. f.)

* 2. PLATYLOBIUM *parviflorum.*

P. foliis lanceolato-ovatis, germine glabro. *Smith. Nov. Holl. 1. p. 18.*

Kleinblütige Plattschote. W.

Habitat in Nova Hollandia. h

Simillis praecedenti, differt: floribus minoribus, foliis longioribus angustioribusque, et germine glabro. Smith l. c.

* 1328. TRIGONIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1178.

Cal. 5-partitus *Corollae* vexillum basi intus foveolatum. *Nect.* squamae 2 ad basin germinis. *Filamenta* nonnulla sterilia. *Capsula* leguminosa trigona trilocularis trivalvis.

* 1. TRIGONIA *villosa.*

T. foliis obovatis subtus tomentosis incanis. *Vahl eclog. 2. p. 53. **

T. foliis ovatis integerrimis, fructu longo rufescente.

*Aubl. guj. 1. p. 388. t. 149. **

Haariger Dreykant. W.

Habitat in Cajenna. h

* 2. *TRIGONIA lacvis.*

T. foliis oblongis utrinque glabris nitidis. Vahl eclog.

*2. p. 53. **

T. foliis ovatis, fructu brevi aspero. Aubl. guj. 1. p.

*390. t. 150. **

Glauer Dreykant. W.

Habitat in Gujana. h

1329. *B O R B O N I A.*

Gen. pl. ed. Schreb. 1165.

Stigma emarginatum. Cal. acuminato-spinosus

Legumen mucronatum.

1. *BORBONIA ericifolia.*

*B. foliis sublinearibus acutis subtus villosis, capitulis terminalibus. Amoen. acad. 6. afr. 29. **

Genista africana ericae folio, floribus parvis luteis in capitula congestis. Raj. suppl. 105.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 187.

Heideblättrige Borbonie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

2. *BORBONIA trinervia.*

B. foliis lanceolatis trinerviis integerrimis. Sp. pl. 994.

Berg. cap. 188. Mill. dict. n. 3.

B. foliis lanceolatis trinerviis integris glabris. Thunb. prod. 122.

B. foliis lanceolatis acuminatis trinerviis. Hort. cliff. 494.

Frutex aethiopicus, ruscii angusto et minore folio. Pluk. alm. 158. t. 297. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 188.

Dreynervige Borbonie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

*3. *BORBONIA lanceolata.*

B. foliis lanceolatis multinerviis integerrimis. *Sp. pl.* 994. *Mill. dict. n. 1. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 48. t. 217. **

B. foliis lanceolatis multinerviis integris glabris. *Thunb. prod. 122.*

Gemista africana frutescens, rusci nervosis foliis. *Tournef. inst. 644.*

Spartium africanum frutescens, rusci folio caulem amplexante. *Comm. hort. 2. p. 195. t. 98. Raj. dendr. 107.*

Frutex aethiopicus, foliis rusci, floribus papilionaceis sericea lanugine fusca villosis. *Pluk alm. 159. t. 297. f. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 189.

Lanzettblättrige Borbonie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Caulis glaber est.

*4. *BORBONIA perfoliata.*

B. foliis amplexicaulibus integerrimis reticulatis. *Thunb. prod. 122.*

Durchwachsene Borbonie. W.

Habitat in Cap. b. Spei. h (v. f.)

5. *BORBONIA ciliata.* W.

B. foliis cordatis amplexicaulibus obtusis multinerviis integerrimis ciliatis. W.

B. (*perforata*) foliis amplexicaulibus ciliatis, caule decumbente. *Thunb. prod. 122.*

Crotalaria (perforata) foliis perfoliatis cordatis denticulatis. *Mont. 439.*

Crotalaria foliis perfoliatis ovatis margine scabris. *Sp. pl. 1003. Amoen. acad. 6. afr 38. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8 p. 499. t. 62. f. 2.

Gefranzte Borbonie. W.

Habitat ad. Cap. b. Spei. h (v. f.)

Caulis teres glaber. Folia ovata obtusa integerrima profunde cordata amplexicaulia multinervia uncialia, margine pilis tenuibus longis ciliata. Pedunculi axillares filiformes apice multiflori. W.

* 6. *BORBONIA undulata.*

B. foliis amplexicaulibus undulatis mucrone reflexo.
Thunb. prod. 122.

Wellenförmige Borbonie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

7. *BORBONIA cordata.*

B. foliis cordatis multinerviis integerrimis *Sp. pl.*
994. Mill. dict. n. 2. Jacq. hort. Schönob. 2. p.
*48. t. 218.**

B. foliis cordatis multinerviis crenatis glabris. *Thunb.*
prod. 122?

B. foliis cordatis acuminatis integerrimis multinerviis.
Hort. cliff. 494. Roy. lugdb. 372.

Genista africana frutescens, rusci foliis nervosis, flore la-
teo. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 3.

Planta leguminosa aethiopica, foliis rusci. Breyn. cent.
t. 28.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 189.

Herzblättrige Borbonie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Calyx quinquesidus, subaequalis, hirsutus: laciniis
spinosis. Corollae totae extus tomentosae.

Rami villosi. Folia ovato-lanceolata basi levis-
ime cordata sessilia, integerrima glabra, multiner-
via. W.

8. *BORBONIA crenata.*

B. foliis cordatis multinerviis denticulatis. *Sp. pl. 994.*
Berg. cap. 191.

B. foliis cordatis multinerviis amplexicaulibus subrotun-
dis acutis denticulatis, caule erecto. Thunb. prod.
122.

Frutex aethiopicus leguminosus, foliis rusci majoribus
in ambitu spinulis fimbriatis. Pluk. alm. 159.

Planta leguminosa aethiopica, foliis rusci. Breyn. cent.
69. t. 28.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 190.

Gezähnte Borbonie. W.

Habitat in Cap. b. Spei. h (v. f.)

Folia cordata, amplexicaulia, reticulosa-venosa, glabra, denticulata, mucronata. Flores racemosi.

* 1330. ACHYRONIA.

Wendl. obs. bot. 39.

Cal. 5-dentatus, dente inferiore elongato bifido.
Legumen compressum polyspermum.

* I. ACHYRONIA villosa.

A. villosa. Wendl. obs. bot. p. 40.* Ejusd. hort. herrenhus. 1. p. 16. t. 12.*

Haarige Achyronie. W.

Habitat in Nova Hollandia. h (v. f.)

Facies Borboniae. Frutex bipedalis erectus, ramis teretibus pilis sparsis sericeis longis patulis obsitis. Folia lanceolata rigidiuscula acuta integerrima glabra pilis sericeis longis margine instructa. Pedunculi axillares uniflori. Calyx villosus. Corolla flava. W.

* 1331. OEDMANNIA.

Thunb. prod. 2. praef.

Cal. bilabiatus; Labium superius bifidum, inferius setaceum.

* I. OEDMANNIA lancea.

O. lancea. Thunb. prod. 122. Thunb. Act. holm. 1800. p. 281. t. 4.*

Lanzenblättrige Oedmannie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4

Caulis subherbaceus adscendens erectiusculus glaber simplex pedalis fuscus. Folia lanceolata sesquipollinaria integerrima alterna glabra. Pedunculi axillares uniflori foliis multo breviores solitarii. W.

1332. SPARTIUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1166.

Stigma longitudinale, supra villosum. *Filamenta* germi adhaerentia. *Cal.* deorsum productus.

* *Foliis simplicibus.*

1. SPARTIUM junceum.

S. ramis oppositis teretibus apice floriferis, foliis lanceolatis. *Hort. cliff.* 356. *Hort. ups.* 208. *Roy. lugdb.* 370. *Sauv. monsp.* 60. *Gron. orient.* 211. *Mill. dict. n.* 1. *Medic. in obs. Soc. oecon. Lutr.* 1774. p. 276. *Kuiph. cent.* 1. n. 83. *Willd. arb.* 368. *Jacq. Collect.* 3. p. 81.*

S. arborecens, seminibus lenti similibus. *Bauh. pin.* 396.

S. macrolobium. *Renealm. spec.* 34. t. 33.

Genista juncea. *Bauh. hist.* 1. p. 395. *Scop. carn. ed.* 2. n. 870. *Duham. arb.* 1. p. 257. t. 103.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 192.

Binsenartige Pfriemen. W.

Habitat in G. Narbonensi, Italia, Sicilia, Turcia, Carniolia. † (v. v.)

2. SPARTIUM aphyllum.

S. ramis teretibus strictis glabris virgatis, foliis linearibus brevissimis sustultis. *Lin. suppl.* 320. *Pall. itin.* 3. app. n. 106. t. V. f. 2.*

Blattlose Pfriemen. W.

Habitat in arena mobili deserti Volgensis. †

Ramis et eorum ramificationibus in simplicissimos filiformes et attenuatos floriferos ramulos refert *S. junceum*. Folia nulla in toto caule, nisi unicum parvum, (quod potius stipulam refert) lineare ad singulam divisionem ramuli, quod cito marcescit. Bracteae ad singulum florem parvae subulatae. Flores parvi pedicellati ad latera ramulorum racemum formantes. Corollae violaceae. Legumina brevia compressa cana disperma. W.

3. SPARTIUM *monospermum*.

S. ramis teretibus striatis, racemis lateralibus paucifloris, floribus subaggregatis, foliis lanceolatis sericeis.

Ait. Kew. 3. p. 10.

S. ramis angulatis, racemis lateralibus, foliis lanceolatis. *Hort. cliff. 355. Roy. lugdb. 370. Sauv.*

*monsp. 60. Osb. it. 37. Mill. dict. n. 3. Desf. atl. 2. p. 130.**

S. tertium flore albo. *Bauh. pin. 369.*

S. tertium hispanicum. *Clus. hist. 1. p. 103.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 191.

Einsamige Pfriemen. W.

Habitat in Hispaniae sterilioribus. § (v. s.)

Flores albi.

4. SPARTIUM *sphaerocarpon*.

S. ramis teretibus striatis, racemis lateralibus multifloris, floribus remotis, foliis lanceolatis sessilibus subtus pubescentibus. *Ait. Kew. 3. p. 11.*

S. ramis teretibus, foliis lanceolatis sessilibus subtus pubescentibus. *Mant. 571. Desf. atl. 2. p. 129.**

S. alterum monospermum, semine reni simili. *Bauh. pin. 396.*

S. hyposphærolobium. *Geneal. spec. 35. t. 33.*

Spartium 2. hispanicum. *Clus. hist. 1. p. 103.*

Spartium frutex majus. *Dod. pempt. 764.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 192.

Rundfrüchtige Pfriemen. W.

Habitat in Europa australi. § (v. s.)

Caulis erecti, ramis teretibus, vix striatis. Flores lutei; adeoque a præcedenti distinctissimum.

5. SPARTIUM *cinereum*.

S. ramis teretibus decemsulcatis, floribus axillaribus solitariis pubescentibus, foliis lanceolatis sessilibus sericeis. W.

Spartium cinereum. *Villars prospect. 40.*

Genista (*scoparia*) foliis simplicibus hirsutis, ramis decem angulatis cinereis. *Kill. delph. 3. p. 420.* Bel-*

*lard. app. ad fl. ped. p. 34.**

Graue Pfriemen. W.

Habitat in Delphinatu inque comitatu Nicacensi. h
(v. f.)

Rami stricti virgati virides striis decem albis notati. Folia subsessilia lanceolata sericea sparsa. Pedunculi brevissimi uniflori in ramis sparsi. Flores ochroleuci magnitudine sequentis. Differt a *S. purganti*: ramis virgatis strictis, nec divaricatis patentibus, foliis simplicibus, floribus brevissime pedunculatis, qui pedunculo longo filiformi in *S. purganti* sunt suffulti. W.

• 6. SPARTIUM *virgatum*.

S. ramis teretibus striatis, floribus axillaribus solitariis subracemosis, vexillis carinaque pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis sericeis. W.

S. (*virgatum*) ramis teretibus striatis, foliis lanceolato-oblongis sericeis, calycibus infundibuliformibus bilabiatis hirtis, vexillo carinaque pubescentibus. *Alt. Kew. 3. p. 11.*

Cytisus (tener) foliis simplicibus lanceolatis, ramis teretibus. *Jacq. ic. rar. 1. t. 147. Collect. 1. p. 40.**
Ruthenformige Pfriemen. W.

Habitat in Madera. h (v. v.)

• 7. SPARTIUM *ramosissimum*.

S. ramis teretibus sulcatis strictis, floribus axillaribus geminis ternisve, vexillis carinaque pilosis, foliis lanceolatis alternis fasciculatisque pilosis. W.

S. inerme ramosissimum, ramis tuberculosis, foliis lanceolatis villosis ternis simplicibusque, floribus glomeratis confertis axillaribus subsessilibus, corollis sericeis. *Desf. atl. 2. p. 132. t. 178.**

Vielästige Pfriemen. W.

Habitat in Atlante prope Tlemsen. h (v. f.)

Rami teretes sulcati stricti, seniores aphylli verrucosi. Folia lanceolata acutiuscula pilosa, in ramulis junioribus alternis in reliquis ternis quaternisve fasciculatis, nunquam vero ternata, subsessilia vel brevissime petiolata pilosa. Flores axillares externe pilosi brevissime pedunculati geminati vel terni. W.

8. SPARTIUM purgans.

S. ramis teretibus striatis, floribus axillaribus solitariis, foliis lanceolatis sericeis subsessilibus. W.

S. ramis teretibus striatis, foliis lanceolatis subsessilibus pubescentibus. *Syst. Nat. ed 13. p. 474. Ger. prov. 480. Gouan. monsp. 474.*

Genista purgans. *Spec. pl. 2. p. 999. Mill. dict. n. 2. Bulliard herb. t. 115.*

Genista l. spartium purgans. *Bauh. hist. 1. p. 404. Tournef. inst 644.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 4. p. 193.*

Purgier-Pfriemen. W.

Habitat Monspeli. h.

Rami inermes. Legumina ovata, pendula, hinc sinuata.

Flores ochroleuci magnitudine S. multiflori. W.

* 9. SPARTIUM umbellatum.

S. ramis teretibus striatis, floribus terminalibus capitatis, foliis lineari-lanceolatis sericeis. W.

S. ramosissimum, foliis ternatis et simplicibus, floribus capitatis terminalibus, corollis leguminibusque sericeis. *Desf. atl. 2. p. 133. t. 180.**

S. foliis ternatis simplicibusve, ramis oppositis alternisque, floribus capitatis terminalibus. *L'Herit. stirp. 183.*

Doldenblütige Pfriemen. W.

Habitat in maritimis Barbariae prope Arzeau. h (v. f.)

Folia simplicia rarissime ternata. Diversissimum floribus capitatis. W.

10. SPARTIUM Scorpius.

S. ramis teretibus striatis patentibus spinosis, pedunculis axillaribus multifloris, foliis oblongis acutis sericeis. W.

S. ramis spinosis patentibus, foliis ovatis. *Sp. pl. 995. Gouan. monsp. 355. Ger. prov. 480.*

Genista spartium spinosum majus, flore luteo. *Bauh. pin. 394.*

Aspalathus secunda monspeliensis. *Bauh. hist. 1. p. 402.*

Aspalathus alter 3. *Clus. hist. p. 106.*

β. Genista spartium spinosum majus secundum, flore pallido. *Bauh. pin. 394.*

γ. Genista spartium spinosum majus tertium hirsutum. *Bauh. pin. 394.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 194.

Dornige Pfriemen. W.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi. § (v. f.)

Frutex totus ex spinis alternis, quibus flores insident.

* II. SPARTIUM *aspalathoides.*

S. ramis angulatis tuberculatis spinosis, pedunculis unifloris axillaribus, foliis lanceolatis sericeis. W.

S. ramulis arcuatis glabris tuberculosis floriferis, foliis lineari-lanceolatis simplicibus, floribus axillaribus pedicellatis, calyce tripartito, corollis sericeis. *Desf. atl. 2. p. 136.**

Genista (*aspalathoides*) foliis lineari-lanceolatis subsericeis, ramis striatis tuberculatis apice spinosis floribus axillaribus. *Lamarck encycl. 2. p. 614. Poiret itin. 2. p. 209.*

Wütschenartige Pfriemen. W.

Habitat in Barbaria. § (v. f.)

* * *Foliis ternatis.*

* 12. SPARTIUM *multiflorum.*

S. foliis ternatis simplicibusque sericeis, virgulatis strictis striatis undique floridis. *Ait. Kew. 3. p. 11. P. Herit. stirp. 183. Willd. arb. 368.**

S. (*album*) foliis ternatis sericeis, virgultis strictis undique floridis, *Desf. atl. 2. p. 132.**

S. (*dispermum*) ramis angulatis strictis, foliis petiolatis, floribus solitariis geminatisque. *Willd. in bot. mag. 4. p. 35. t. 2.**

Cytisus lusitanicus, foliis minimis argenteis, parvo flore albo. *Tournef. inst. 648.*

Genista alba. *Tabern. hist. 1100.*

Vielblumige Pfriemen. W.

Habitat in Lusitania, Barbaria. § (v. v.)

Folia plerumque simplicia, rarius ternata. W.

13. SPARTIUM *angulatum*.

S. foliis solitariis ternatisque lineari-lanceolatis canis, ramis sexangularibus apice floriferis. W.

S. foliis solitariis ternatisque, ramis sexangularibus apice floriferis. *Sp. pl.* 996. *Mill. dict. n.* 8.

Spartium orientale, siliqua compressa glabra et annulata. *Tournef. cor.* 44.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 194.

Eckige Pfriemen. W.

Habitat in Oriente. † (v. f.)

Anguli tres decurrunt per ramos a singulo folio.

* 14. SPARTIUM *persicum*. W. †

S. foliis ternatis lineari-lanceolatis petiolatis, ramis teretibus divaricatis, floribus lateralibus solitariis cernuis. W.

Cytisus (*persicus*) ramis strictis divaricatis, floribus solitariis sparsis, foliis lineari-lanceolatis, medio duplo longiore. *Burm. ind.* 163. t. 51. f. 1.

Perälche Pfriemen W.

Habitat in Persia. †

Flores magnitudine S. multiflori. W.

15. SPARTIUM *patens*.

S. foliis ternatis petiolatis obovatis, ramis teretibus striatis, floribus lateralibus geminis nutantibus. W.

S. foliis ternatis, ramis virgatis, floribus lateralibus geminis cernuis. *Syst. Veg.* 535. *Cavan. ic.* 2. p. 58. t. 176. *

Cytisus (*patens*) floribus pedunculatis subbinatis lateralibus nutantibus. *Syst. Veg.* 555.

Cytisus (*pendulinus*) floribus subbinatis pedunculatis lateralibus nutantibus secundis. *Lin. suppl.* 328. *

Cytisus luitanicus, medicae folio, floribus in foliorum alis. *Tournef. inst.* 648.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 195.

Ausgebreitete Pfriemen. W.

Habitat in Luitania, Hispania. † (v. f.)

Frutex Ramis virgatis, patentibus, striatis. Folia ternata, parva: foliolis obovatis, subaequalibus, subtus subpubescentibus. Flores laterales, magni, tumi-

di, flavissimi, penduli deorsum, bini: vexilli dorso macula fulva. Semen hirsutum.

16. SPARTIUM nubigenum.

S. foliis ternatis lanceolatis pilosis petiolatis, floribus lateralibus fasciculatis, leguminibus glabris, ramis teretibus striatis. Ait. Hæw. 3. p. 13.

S. (supranubium) foliis ternatis, floribus axillaribus pluribus pedunculatis, ramis virgatis sulcatis canis, leguminibus glabris. Liu. suppl. 319.

Wolken - Pfriemen. W.

Habitat in summis cacuminum lateribus montis Pico insulae Teneriffae. †

Resert exacte primo visu S. junceum, sed folia ternata ramique sulcati. apices ramorum saepe aphylli. Frutex pulcherrimus ob copiam florum alborum fragrantissimorum. Folia petiolata ternata linearia parva. Pedunculi in axillis foliorum plures congesti unistori. Flores albi odoratissimi parvi. Legumina compressa glabra, dum siccantur nigra.

* 17. SPARTIUM biflorum.

S. foliis ternatis linearibus cuneiformibus petiolatis, floribus terminalibus subgeminis, leguminibus glabris, ramis angulatis. W.

S. inerme, ramulis angulosis, foliis petiolatis ternis linearibus subvillosis, floribus geminis terminalibus.

*Desf. atl. 2. p. 133. t. 179. **

Zweyblumige Pfriemen. W.

Habitat in Atlante prope Tlemsen. † (v. J.)

Flores flavi magnitudine S. scoparii in apice ramorum solitarii vel gemini. W.

18. SPARTIUM linifolium.

S. foliis ternatis sessilibus linearibus subtus sericeis, racemo terminali, ramis teretibus sulcatis. W.

S. (linifolium) inerme ramis angulatis, foliis sessilibus ternatis, foliolis linearibus subtus incanis, floribus racemosis terminalibus. Desf. atl. 2. p. 134. t.

*181. **

Genista (linifolia) foliis ternatis sessilibus linearibus subtus sericeis. *Sp. pl.* 405.

Genista tinctoria hispanica. *Clus. hist.* 1. p. 101.

Cytisus argenteus linifolius insularum stoechadum.
Tournef. inst. 648. *Garid. aix.* 147. *Ger. prov.* 485.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 202.

Flachsblättrige Pflriemen. W.

Habitat in Gallia australi, Hispania, Barbaria, Oriente.

h (v. v.)

Frutex parvus (tri-vel quadripedalis W.): Ramis nodosis, dentibus a foliorum casu remanentibus; Ramulis foliatis angulatis erectis sericeis. Folia sessilia ternata confertiora alterna; Foliolis linearibus subaequalibus acutis, margine revolutis, subtus tomentoso-sericeis. Racemi terminales. Calyx tripartitus, infima trifida. Corollae *Genistae tinctoriae*. Legumina villosa.

19. SPARTIUM scoparium.

S. foliis ternatis solitariisque oblongis, floribus axillaribus, leguminibus margine pilosis, ramis angulatis. W.

S. foliis ternatis solitariisque, ramis inermibus angulatis. *Hort. cliff.* 356. *Fl. suec.* 589; 633. *Roy. lugdb.* 370. *Gort. gelr.* 415. *Mill. dict. n.* 4. *Pollich. pal.* 665. *Du Roi herb.* 2. p. 425. *Leers herb. n.* 522. *Gmel. tub.* 214. *Willd. arb.* 369.* *Oeder dan. t.* 313. *Hoffm. germ.* 250. *Roth germ.* I. 302. II. 159.

S. foliis inferioribus ternatis hirsutis, superioribus simplicibus. *Hall. helv. n.* 354.

Cytiso-genista scoparia vulgaris, flore luteo. *Tournef. inst.* 649. *Du Ham. arb.* 1. t. 84. R.

Genista angulosa et scoparia. *Bauh. pin.* 395.

Genista. *Dod. pempt.* 761. *Riv. t.* 65. *Balckw. t.* 344.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 196.

Gemeine Pflriemen. W.

Habitat in Europae australioris arenosis. h (v. v.)

* 20. SPARTIUM *arboreum*.

S. foliis ternatis obovatis, floribus axillaribus, leguminibus villosis, ramis teretibus sulcatis. W.

S. foliis ternatis obovatis, ramis striatis, floribus aggregatis axillaribus nutantibus, leguminibus villosis, villosis adpresis. *Desf. atl. 2. p. 131. t. 177.**

Cytisus foliis subrotundis glabris, floribus amplis glomeratis pendulis. *Shav. afr. n. 191.*

Baumartige Pfriemen. W.

Habitat in Barbaria prope Algeriam inque Atlante. h (v. f.)

Frutex 8 vel 10-pedalis crassitie fere brachii. Flores magni flavi. W.

21. SPARTIUM *radiatum*.

S. foliis ternatis linearibus, petiolis dilatatis persistentibus, racemis capitatis terminalibus, ramis angulatis oppositis confertis. W.

S. foliis ternatis linearibus sessilibus, petiolis persistentibus, ramis oppositis angulatis. *Sp. pl. 996. Mill. dict. n. 2. et. ic. t. 249. f. 1. Jacq. Collect. 3. p. 83.**

S. aequicolorum minimum montanum triphyllum. *Col. ecphr. 1. p. 295. t. 294.*

Genista radiata. *Scop. carn. n. 871.*

Genista radiata s. stellaris. *Bauh. hist. 1. p. 399.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 198.

Gestrahlte Pfriemen. W.

Habitat in Italia, Carnioli. h (v. v.)

Caules humiles: Ramis oppositis, tetragonis. Folia opposita, ternata, subsessilia: Foliolis sessilibus, linearibus, tenuibus, subpubescentibus. Petioli omnium brevissimi, persistentes, trigoni, gibbi, obtusissimi ramulo fulciendo crassiores. Flores terminales, terni, sessiles, Bractea acuta, decidua suffulti.

* 22. SPARTIUM *ferox*.

S. foliis ternatis simplicibusque oblongis mucronatis, racemo terminali, ramis striatis teretibus spinescensibus. W.

- S. (*ferox*) foliis ternatis simplicibusque mucronatis, floribus racemosis, leguminibus compressis, subtorulosis elongata lanugine brevissima canescentibus. *Desf. atl. 2. p. 136. t. 182. **
- S. (*ferox*) foliis sparsis simplicibus sessilibus, ramis striatis spinosis, racemis foliosis lateralibus. *Poiret itin. 2. p. 206.*
- S. (*heterophyllum*) foliis ternatis simplicibusque, floribus spicatis terminalibus, ramis striatis spinulentibus. *P. Herit stirp. 183.*
- Cytisus foliis oblongis sessilibus glabris, siliquis compressis incanis. *Shav. afr. n. 194.*
- Wilde Pfriemen. W.
- Habitat in Barbaria. \mathfrak{h} . (v. f. f. fl.)
- Corolla flava magnitudine sequentis. W.

23. SPARTIUM spinosum.

- S. foliis ternatis obovatis, pedunculis axillaribus, calycibus leguminibusque glabris, ramis angulatis spinosis. W.
- S. foliis ternatis, ramis angulatis spinosis. *Hort. cliff. 356. Hort. upf. 208. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 191. Gron. orient. 212. Mill. dict. n. 9. Desf. atl. 2. p. 135.*
- Acacia trifolia. *Bauh. pin. 392.*
- Aspalathus secunda trifolia. *Bauh. hist. 1. p. 375.*
- Acacia altera Dioscoridis. *Dod. pempt. 753. Lobel. ic. 2. p. 95. Tabern. hist. 1089.*
- Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 199.*
- Starkdornige Pfriemen W.
- Habitat in Italia, Hispania, Barbaria. \mathfrak{h} (v. f.)

* 24. SPARTIUM villosum.

- S. foliis ternatis oblongo-obovatis, pedunculis axillaribus, calycibus leguminibusque villosis, ramis angulatis spinosis. W.
- S. (*villosum*) foliis ternatis, ramis spinosis, calycibus leguminibusque hirsutis. *Vahl symb. 2. p. 80. Poiret itin. 2. p. 207. **
- S. (*lanigerum*) foliis ternis, ramis spinosis, leguminibus crassis villosis lanuginosis. *Desf. atl. 2. p. 135.*

Cytisus spinosus creticus, filiquis villis densissimis longissimis et incanis obducta. *Tournef. cor. 44.*

Haarige Pfriemen. W

Habitat in Barbaria, Creta. h (v, f.)

Simile S. spinoso differt vero: foliolis parum longioribus, calycibus incano-pubescentibus, leguminibusque albo-villosis. W.

* 25. SPARTIUM horridum.

S. foliis ternatis linearibus complicatis, floribus subgeminis terminalibus, ramis angulatis spinosis oppositis. W.

S. foliis ternatis complicatis sericeis, ramulis teretibus spinosis oppositis. *Vahl symb. 1. p. 51. **

Langdomige Pfriemen. W.

Habitat in Arragonia. h (v. f.)

Rami sexsulcati spinosi. *Facies Ulicis. W.*

1333. GENISTA.

Gen. pl. edit. Schreb. n. 1167.

Cla. bilabiatus: $\frac{3}{2}$ dentibus binis superioribus brevissimis. *Vexillum* oblongum a pistillo staminibusque deorsum reflexum.

* *Inermes.*

I. GENISTA canariensis.

G. foliis ternatis oblongis subtus pubescentibus pilis patulis, pedunculis multifloris terminalibus, ramis angulatis. W.

G. foliis ternatis utrinque pubescentibus, ramis angulatis. *Syst. Veg. p. 536.*

G. foliis ternatis tomentosis petiolatis, ramis angulatis. *Hort. cliff. 355. Mat. med. 170. Roy. lugdb. 37E. Kniph. cent. 1. n. 35.*

Cytisus minoribus foliis, ramulis tenellis villosis. Bauh. pin. 390.

Cytisus 1. Clus. hist. 1. p. 94.

β *Cytisus canariensis sempervirens et incanus.* *Comm. hort.* 2. p. 103. t. 52.

Cytisus canariensis, flore candido et citrino. *Seb. thes.* 2. p. 6. t. 4. f. 6. 7.

Cytisus canariensis microphyllus angustifolius prorsus incanus. *Pluk. alm.* 128. t. 277. f. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 200.

Canarischer Ginster. W.

Habitat in Hispania, Canariis. † (v. f.)

Folia obovata, submucronata, utrinque pubescentia, at floralia subsessilia, minuta. Calyx trifidus: infima tridentata. Corymbi 5. f. 6-flori. Legumina albivillosa. Fores fragrantis.

2. GENISTA *candicans.*

G. foliis ternatis obovatis pubescentibus pilis adpressis, pedunculis multifloris terminalibus, ramis angulatis. W.

G. foliis ternatis subtus villosis, pedunculis lateralibus subquinquefloris foliatis, leguminibus hirsutis. *Amoen. acad.* 4. p. 284. * *Mill. dict.* n. 5.

Cytisus floribus lateralibus, foliis hirsutis, caule erecto striato. *Sauv. monsp.* 191. *Sp. pl.* 1. p. 740.

Cytisus monspellulanus, medicae folio, siliquis dense congestis et villosis. *Tournef. inst.* 648.

Cytisus sylvestris candicans. *Caesalp. plant.* 113.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 201.

Weißlicher Ginster. W.

Habitat in Italia, Monspelii. † (v. v.)

Similis G. canariensi, sed Foliola majora, ovalia, subtus pubescentia, utrinque acuta. Ramuli laterales breves. Calyces trifidi. Flores inodori. Folia floralia petiolata, vix minora.

Similis praecedenti sed folia duplo majora obovata utrinque pilis adpressis tecta. In G. canariensi rami et folia subtus pilis patentibus sunt obsita. W.

* 3. GENISTA *viscosa.* W.

G. foliis ternatis oblongis glabris, racemo terminali, calycibus leguminibusque glanduloso-viscosis, ramis teretibus striatis. W.

Klebriger Ginster. W.

Habitat in Canariis? h (v. f.)

Rami teretes striati, juniores tenuissime pubescentes. Folia ternata petiolata. Foliola oblonga mucronata basi attenuata glabra. Racemi tri-vel quadri-pollicares terminales. Calyces glandulis pedicellatis tecti. Corolla flava praecedentis. Legumen lineare glandulis obsitum. Differt a binis praecedentibus: foliis glabris, racemis longis, calycibus leguminibusque glandulosis. W.

* 4. GENISTA triquetra.

G. foliis ternatis, summis simplicibus, ramis triquetris procumbentibus. *Ait. Kew. 3. p. 14. l' Herit. stirp. 183. Willd. arb. 127.**

G. foliis ternatis simplicibusque ovato-lanceolatis pilosis, caulibus triquetris, racemis brevibus et terminalibus. *Lamarck encycl. 2. p. 616.*

Dreikantiger Ginster. W.

Habitat in insula Corfica. h (v. v.)

5. GENISTA sagittalis.

G. ramis ancipitibus membranaceis articulatis, foliis ovato-lanceolatis. *Hort. cliff. 355. Roy. lugdb. 371. Mill. ic. t. 259. f. 2. Crantz austr. p. 367. Jacq. austr. t. 209. Scop. carn. n. 872. Pollich pal. n. 666. Doerr. nass. p. 259. Hoffm. germ. 250.*

G. foliis adpressis, ellipticis, sine lanceolato-patente. *Hall. helv. n. 353.*

Spartium sagittale. *Roth germ. I. 302. II. 159.*

G. herbacea s. Chamae-spartium. *Bauh. hist. I. p. 393.*

Chamae-Genista sagittalis. *Bauh. pin. 393.*

Houttuyn Liu. Pfl. Syst. 2. p. 203.

Geflügelter Ginster. W.

Habitat in Germaniae, Galliae arenosis sterilibus. 4 (v. v.)

Siliqua tetrasperma. R.

6. GENISTA tridentata.

G. ramis triquetris membranaceis subarticulatis, foliis tricuspидatis. *Sp. p. 998. Mill. dict. n. 6.*

Genistella fruticosa lusitanica latifolia. Tournef. *inst.*
646.

Chamae-Genista peregrina. Dalechamp. *hist.* 177.

Chamae-Genista caule foliato. Bauh. *pin.* 396.

β *Genista fruticosa lusitanica angustifolia.* Tournef. *inst.*
646.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 204.

Dreyzähniger Ginster. W.

Habitat in Lusitania. Loest. †

Praecedenti valde affinis, at majora omnia et articuli ramorum in folium laterale terminati, non integri, sed tricuspидati. Legumina albo-lanata.

* 7. *GENISTA triangularis.*

G. foliis lanceolatis mucronatis glabris, ramis triquetris adscendentibus, leguminibus glabris. W.

Genista triquetra. Waldst. et Kitaihel *pl. rar. hung.*

Dreyeckiger Ginster. W.

Habitat in Banatu. † (v. s.)

Caules adscendentes glabri, ramis triquetris. Folia lanceolata integerrima glabra acuta mucronata subsessilia. Flores axillares. Legumina compressa mucronata glabra. Similis G. tinctoriae sed ramis et foliis distincta. W.

8. *GENISTA tinctoria.*

G. foliis lanceolatis glabris, ramis teretibus striatis erectis, leguminibus glabris. W.

G. foliis lanceolatis glabris, ramis striatis teretibus erectis. Hort. cliff 355. Fl. succ. 587; 634. Mat.

med. 170. Roy. lugdb. 371. Gort. gelr. 416. Crantz

austr. 366. Scop. carn. n. 873. Gmel. tub. 215.

Du Roi *harbk.* 1. p. 291. Pollich *pal.* n. 667. Pall.

it. 1. p. 63. Willd. *arb.* 128. Hoffm. *germ.* 251.

Kniph. cent. 6. n. 42. Mill. *dict.* n. 3.

Spartium tinctorium. Roth *germ.* I. 302. II. 160.

G. inermis, foliis glabris, confertis, ellipticis, lanceolatis, floribus sessilibus, spicatis. Hall. *helv.* n. 350.

G. tinctoria germanica. Bauh. *pin.* 395.

G. tinctoria vulgaris. Clus. *hist.* 1. p. 101.

Genistella. Riv. 1. 67. R.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 204.

Färbender Ginster. W.

Habitat in Germania, Anglia. h (v. v.)

Stamina 8 et 10 habet. Scop. Du Roi. R.

*9. **GENISTA ovata.**

G. foliis oblongo-ovatis leguminibusque hirsutis, ramis teretibus striatis. W.

Genista ovata. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.

Eysförmiger Ginster. W.

Habitat in Slavoniae et Banatus collibus. h (v. f.)

Caulis basi frutescens ramosus erectus vel adscendens semipedalis et pedalis, ramis teretibus striatis hirtis.

Folia oblongo-ovata acuta utrinque hirsuta. Flores axillares in apice caulis racemosi ut in praecedente.

Legumina compressa pollicaria acuta pilis albis tecta.

Simillima G. tinctoriae sed foliis leguminibusque hirsutis abunde distincta. W.

10. **GENISTA sibirica.**

G. foliis lanceolatis glabris, ramis aequalibus teretibus erectis. Mant. 571. (Jacq. hort. t. 190. R.)

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 206.

Sibirischer Ginster. W.

Habitat in Sibiria. h

Similis G. tinctoriae, sed Caules non striati aut angulosi, vix lineati, neque villositas ulla in caule aut foliis Folia angustiora nonnihil. Flores multum remoti, spicis paniculatis.

11. **GENISTA florida.**

G. foliis lanceolatis sericeis, ramis striatis teretibus, racemis secundis. Sp. pl. 998. Mill. dict. n. 2.

G. tinctoria frutescens, foliis incanis. Bauh. pin. 395.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 206.

Blühender Ginster. W.

Habitat in Hispania. h (v. f.)

*12. **GENISTA procumbens.**

G. foliis lanceolatis acutis, pedunculis axillaribus ternis foliis longioribus, corollis glabris, ramis teretibus striatis. W.

Genista procumbens. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. Hung.*
Liegender Ginster. W.

Habitat in sylvis Hungariae, Moraviae. h (v. f.)

Rami procumbentes pedales vel sesquipedales teretes striati pubescentes. Folia lanceolata acuta utrinque pilis raris adpressis obsita, in ramis senioribus fasciculata, in junioribus alterna. Pedunculi plerumque terni foliis longiores. Corolla glabra magnitudine et facie *Cytisi supini*. W.

* 13. *GENISTA decumbens.* W.

G. foliis lanceolatis obtusis mucronatis subtus sericeis, pedunculis axillaribus folio aequalibus, corollis sericeis, ramis angulatis. W.

G. (prostrata) caulibus prostratis ramosissimis, foliis oblongo-ovalibus villosis, floribus longe pedunculatis solitariis lateralibus. *Lamarck encycl. 2. p. 612.*

G. (pedunculata) foliis simplicibus, pedunculis folio aequalibus, caulibus prostratis. *Herit stirp. 184.*

Spartium (decumbens) caule decumbente ramoso, foliis solitariis ovatis, floribus longe petiolatis. *Ait. Kew. 3. p. 11. Hall. helv. n. 355.*

Gestreckter Ginster W.

Habitat in Gallia, Helvetia. h (v. f.)

Simillima praecedenti sed satis diversa: caulibus brevioribus ramosissimis, foliis obtusis mucronatis subtus sericeis, floribus minoribus pallidioribus, vexillo carinaque sericeo-pilosis. W.

14. *GENISTA pilosa.*

G. foliis lanceolatis complicatis, pedunculis axillaribus brevissimis, corollis pilosis, caule tuberculato striato procumbente. W.

G. foliis lanceolatis obtusis, caule tuberculato decumbente. *Hort. cliff. 355. Fl. suec. 588; 635. Roy. lugdb. 371. Mill. dict. n. 7. Crantz austr. p. 365. Jacq. austr. t. 208. Scop. carn. n. 874. Pollich. pal. n. 668. Doerr. nass. p. 259. Kniph. cent. 5. n. 33. Hoffm. germ. 251. Willd. arb. 129.*

G. inermis, procumbens, foliis duris, subhirsutis, spicis brevibus, foliolis. *Hall. helv. n. 351.*

- Spartium pilosum.* Roth. germ. I. 303. II. 161.*
G. ramosa, foliis hyperici. Bauh. pin. 395.
Chamae-Genista foliis genistae vulgaris. Bauh. pin. 395.
Chamae-Genista montana hispida. Bauh. pin. 396.
Genistella pilosa. Bauh. hist. 1. P. 2. p. 393. Hall. R.
Chamae-Genista prima. Clus. hist. 1. p. 103. pann. 49.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 207.
 Haariger Ginster. W.
Habitat in Pannonina, G. Narbonensi, Germania. h

15. GENISTA *humifusa.*

- G. foliis lanceolatis planis utrinque pilosis, pedunculis axillaribus brevissimis, corollis sericeis, caule tuberculato-striato procumbente.* W.
G. foliis lanceolatis ciliatis, ramis prostratis striatis villosis. Sp. pl. 998.
G. orientalis minima humifusa, foliis subrotundis ad oras pilosis. Tournef cor. 44.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 208.
 Zwerg-Ginster. W.
Habitat in Oriente. D. Gerard. h (v. f.)
Valde affinis antecedenti, at satis distincta: foliis planis acutis utrinque valde pilosis. W.

* 16. GENISTA *albida.* W.

- G. foliis lanceolatis albido-villosis, floribus axillaribus sessilibus, corollis villosis, caule procumbente sulcato.* W.
 Weislichter Ginster. W.
Habitat in Tauria. h (v. f.)
Caulis procumbens ramosus sulcatus. Folia lanceolata villosa albida brevissime petiolata. Flores sessiles axillares. Corollae flavae externe pilis sericeis patulis tectae. A praecedenti diversa: foliis albido-villosis, floribusque majoribus sessilibus. W.

* 17. GENISTA *diffusa.* W.

- G. foliis lanceolatis glabris subciliatis, pedunculis axillaribus, corollis glabris ramis triquetris procumbentibus.* W.

G. (humifusa) foliis obtuse lanceolatis, per oras pilosociliatis, ramis in orbem prostratis striatis pubentibus, floribus erectis pedunculatis interrupto - fasciculatis. leguminibus glabris. *Wulfen in Jacq. Collect. 2. p. 169.**

Spartium decumbens. *Host. synop. 388. Jacq. ic. rar, 3. t. 555.*

Ausgebreiteter Ginster. W.

Habitat Tergesti in et apricis, in Styria. (v. f.)

A Genista decumbente longe diversa caule triquetro, corollis glabris et toto habitu. W.

* 18. GENISTA *sericea.*

G. foliis lanceolatis subtus sericeis, floribus terminalibus subracemosis, corollis sericeis, ramis erectis teretibus. W.

G. foliis lanceolatis subtus villosis, ramis teretibus striatis erectis, racemis paucifloris secundis, bracteis calyce longioribus. *Wulfen in Jacq. Collect. 2. p. 167. Jacq. ic. rar. 3. t. 556. Host. synop. 390.*

Seidenartiger Ginster. W.

Habitat in Austria littorali. † (v. f.)

Ab affinibus abunde discrepat: foliis uncialibus utrinque attenuatis subtus sericeis, pedunculis terminalibus subracemosis secundis. W.

* * Spinosae.

19. GENISTA *anglica.*

G. spinis simplicibus compositisque, ramis floriferis inermibus, foliis oblongis glabris, racemis foliosis terminalibus, corollis glabris. W.

G. spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis. *Hort. cliff. 355. Roy. lugdb. 371. Mill. dict. n. 8. Flor. dan t. 619. Hoffm. germ. 251. Roth germ. I. 303. II. 162.*

G. spinis simplicibus compositisque, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis acutis mucronatis glabris. *Willd. orb. 129.**

G. minor asphaltoides. *Bauh. pin. 395. prodr. 157.*

Genistella aculeata. *Lob. ic. 2. t. 93.*

- Genistella. *Dod. pempt.* 670.
 Genista - Spartium minus anglicum. *Tournef. inst.*
 645. R.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 208.
 Englischer Ginster. W.
Habitat in Angliae, Germaniae ericetis humidiusculis.
 † (v. v.)

20. GENISTA *germanica.*

- G. spinis verrucoso-compositis, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis hirsutis, racemis terminalibus nudis, carina pubescente. W.
 G. spinis compositis, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis. *Sp. pl.* 999. *Roy. lugdb.* 371. *Gort. gelr.* 417. *Crantz austr.* p. 364. *Scop. carn. n.* 876. *Gmel. tub.* p. 216. *Pollich pal.* 669. *Hoffm. germ.* 251. *Roth. germ.* I. 303. II. 163.
 G. foliis ovato-lanceolatis, hirsutis, spinis ramosis, in ramis senescentibus. *Hall. helv. n.* 352.
 G. spinis compositis, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis acutis pilosis. *Willd. arb.* 130.*
 G. spinosa major germanica. *Bauh. pin.* 395.
 Genistella spinosa. *Riv. tetr.* 67. aculeata. *Tabern.*
 1102.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 209.
 Deutscher Ginster. W.
Habitat in Germania, Gallia. † (v. v.)

* 21. GENISTA *sylvestris.*

- G. spinis ramosis inermibus flexibilibus, foliis lineari-lanceolatis subtus sericeis, racemo terminali elongato. W.
 G. (*sylvestris*) canibus striatis, spinis foliaceis inermibus, racemo florali longo laxo. *Scop. carn. n.* 875.
 Genista hispanica. *Wulfen in Jacq. Collect.* 2. p. 165.*
Jacq. ic. rar. 3. t. 557. *Host. synop.* 390.
 Genistella montis ventosi spinosa. *Bauh. hist.* 1. p. 400.
 Wald-Ginster. W.
Habitat in Croatiae, Carnioliae calidioris, herbidiis montanis. † (v. f.)

A Genista hispanica diversissima: spinis elongatis mollibus flexibilibus, nec rigidis pungentibus, foliis lineari-lanceolatis supra glabris, denique racemis elongatis. W.

22. **GENISTA hispanica.**

G. spinis compositis pungentibus, foliis lanceolatis villosis, racemo terminali subcapitato. W.

G. spinis decompositis, ramis floriferis inermibus, foliis linearibus pilosis. *Sp. pl.* 999. *Mill. dict. n.* 9. *Ger. prov.* 483. *Gouan. monsp.* 357. *Villars delph.* 3. p. 423.

G. spinis decompositis, foliis pilosis lanceolato-linearibus. *Cavan. ic.* 3. p. 6. t. 211.*

Genista spinosa minor hispanica villosissima. *Bauh. pin.* 395.

Genistella monspeliaca spinosa. *Bauh. prodr.* 157.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 210.

Spanischer Ginster. W.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi. h.

Spinæ innocuæ. G. germanicæ adfinis.

*23. **GENISTA hirsuta.**

G. spinis trifidis striatis, foliis lanceolatis ramisque hirsutis, spicis terminalibus, corollis pilosis. W.

G. spinis ternatis decussatis, foliis simplicibus lanceolatis, spicis terminalibus hirsutis. *Vahl symbol.* 1. p. 51.*

Genista-Spartium lusitanicum lanuginosum, aculeis tridentatis longioribus munitum, *Tournef. inst.* 645.

Rauhäriger Ginster. W.

Habitat in Hispania, Lusitania. h (v. f.)

*24. **GENISTA tricuspidata.**

G. spinis trifidis angulatis, foliis lanceolatis ramisque glabris, racemo terminali, corollis glabris. W.

G. spinis tetragonis tricuspидatis simplicibusque, foliis lanceolatis acutis subvillosis, floribus racemosis, carina recta, vexillo duplo longiore. *Desf. atl.* 2. p. 138. t. 183.*

Dreispitziger Ginster. W.

Habitat in Algeriae collibus incultis. h (v. f.)
Affinis praecedenti. W.

25. GENISTA lusitanica.

G. caule aphylo, spinis decussatis. *Sp. pl.* 999.
 Genista spartium spinosum minus. *Bauh. pin.* 394.
 Scorpius secundus. *Clus. hist.* 1. p. 107. *Bauh. hist.* 1.
 p. 403.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 210.

Portugiesischer Ginster.

Habitat in Lusitania, Hispania. h (v. f.)
Folia sunt linearia caduca. W.

1334. LEBECKIA.

Thunb. prod. praef. tom. 2.

Cal. 5 - partitus, laciniis acutis, sinibus rotundatis. *Legumen* cylindrium polyspermum.

† *Foliis simplicibus.*

1. LEBECKIA contaminata.

L. foliis simplicibus lineari-filiformibus glabris, floribus umbellatis. *Thunb. prod.* 122.

Spartium (*contaminatum*) ramis teretibus, foliis alternis filiformibus basi contaminatis. *Mant.* 268.

Genista africana frutescens, foliis linearibus angustioribus glaucis flore luteo. *Raj. dendr.* 104.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 191.

Gefleckte Lebeckie. W.

Habitat in Cap. b. spei arenosis. h

Caulis fruticosus virgatus basi ramosus teres laevis. Folia alterna (non sparsa) remota filiformia teretia supra planiuscula basi purpurea, apice subferrugineo patulo, erecta digitalia. Racemus longus erectus terminalis, floribus alternis. Flores fulvi, carina flava.

Differt a L. sepiaria stamine decimo non distincto. Foliis non-confertis sparsis quadruplo angustioribus. Basis foliorum in hac nota evidentissima colore purpureo est.

2. **LEBECKIA** *sepiaria*.

L. foliis simplicibus filiformibus glabris, floribus racemosis. *Thunb. prod.* 122.

Spartium (*sepiarium*) ramis scabris, foliis superioribus confertis filiformibus. *Sp. pl.* 995. *Amoen. acad.* 6. *afr.* 27. *

Spartium foliis sparsis filiformibus longissimis approximatis. *Berg. cap.* 196.

Spartium capense luteum, foliis capillaceis, *Pet. gaz. t.* 183. *f.* 3.

Genista africana foliis lineariae angustissimis glaucis, floribus spicatis luteis. *Raj. dendr.* 145.

Genista foliis Genistae hispanicae, superioribus junceis. *Herm. afr.* 11.

Lathyroides lineariae folio aethiopicus. *Pluk. mant.* 114. *t.* 404. *f.* 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. *p.* 191.

Hecken-Lebeckie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

* 3. **LEBECKIA** *pungens*.

L. foliis simplicibus obovatis, ramis ramulisque spiniscentibus tomentosis, floribus solitariis. *Thunb. prod.* 122.

Stechende Lebeckie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

† † *Foliis ternatis.*

* 4. **LEBECKIA** *armata*.

L. foliis ternatis, ramis spiniscentibus teretibus cinereis, floribus racemosis. *Thunb. prod.* 122.

Dornige Lebeckie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 5. **LEBECKIA** *densa*.

L. foliis ternatis villosis, foliolis convolutis oblongis, floribus racemosis remotis. *Thunb. prod.* 122.

Dichtblättrige Lebeckie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

*6. *LEBECKIA humilis.*

L. foliis ternatis villosis, foliolis lineari-oblongis, floribus racemosis reflexis, ramis incurvis. *Thunb. prod.* 122.

Niedrige Lebeckie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

*7. *LEBECKIA sericea.*

L. foliis ternatis sericeis, foliolis linearibus, floribus racemosis. *Tunb. prod.* 122.

Spartium (*sericeum*) inerme sericeum foliis ternatis, foliolis linearibus, racemis terminalibus, ramis angulatis. *Ait. Kew.* 3. p. 12.

Seidenartige Lebeckie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

8. *LEBECKIA cytisoides.*

L. foliis ternatis villosis, racemo longo terminali. *Thunb. prod.* 122.

Spartium (*cytisoides*) fruticosum sericeum, foliis petiolatis ternato-linearibus integerrimis, ramis teretibus, racemis terminalibus. *Lin. suppl.* 320.

Spartium inerme sericeum, foliis ternatis, foliolis lanceolatis obtusiusculis, racemis terminalibus, ramis teretibus. *Ait. Kew.* 3. p. 12.

Spartium foliis alternis petiolatis ternatis, foliolis linearibus obtusis adpresse villosis, floribus racemosis. *Berg. cap.* 193.

Ebenus (*capensis*) foliis ternatis. *Mant.* 264.

Lotus major africanus longioribus et angustis foliis. *Pluk. alm. math.* 133.

Trifolium africanum fruticans, folio angustiore, flore rubicante. *Com. hort.* 2. p. 213. t. 107.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 237.

Cytisusartige Lebeckie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

Caulis fruticosus. Rami pubescentes sericei. Folia ternata, longius petiolata. Foliola linearia adpresse villosa. Racemi terminales, floribus rubicundis. Corollae vexillum magnum nervosum basi subtus bicallatum. Alae lineares semisagittatae vexillo breviores

striis arcuatis, Carina foliata alis longior apice villosa. Stamina connata. Stigma obtusum.

* 1335. R A F N I A.

Thunb. prod. praef. tom. 2.

Cal. ringens, labio superiore bifido, inferiore divaricato - trifido, dente medio angustiori.
Legumen lanceolatum compressum.

1. R A F N I A *perfoliata.*

R. foliis perfoliatis cordato-ovatis, pedunculis axillaribus unifloris. W.

Crotalaria (perfoliata) foliis perfoliatis, cordato-ovatis. Sp. pl. 1003. Mill. dict. n. 6.

Crotalaria perfoliata folio. Dill. elth. 122. t. 102. f. 122.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 499.

Durchwachsende Rafnie. W.

Habitat in Carolina. 4

Podalyria

2. R A F N I A *amplexicaulis.*

R. foliis amplexicaulibus orbiculatis, caulinis alternis, floralibus oppositis corolatis. *Thunb. prod. 123.*

*Crotalaria (amplexicaulis) foliis caulinis amplexicaulibus cordatis alternis, floralibus oppositis reniformibus coloratis, floribus solitariis. Sp. pl. 1003. Amoen. acad. 6. afr. 39. **

Genista perfoliata orbiculatis foliis. Seb. thes. 1. t. 24. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 500.

Stengelumfassende Rafnie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5

* 3. R A F N I A *elliptica.*

R. foliis ovato-ellipticis acutis, caulinis alternis, floralibus oppositis. *Thunb. prod. 123.*

Borbonia cordata. Andrews reposit. 1. p. 31. t. 31?

Elliptische Rafnie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5

* 4. *RAFNIA cuneifolia*.

R. foliis cuneiformi-obovatis, ramis angulatis, floribus terminalibus. *Thunb. prod.* 123.

Spartium (*ovatum*) ramis striatis, foliis alternis ovatis acuminatis in petiolos desinentibus, floribus terminalibus. *Berg. cap.* 197.

Keilblättrige Rafnie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

5. *RAFNIA triflora*.

R. foliis ovatis glabris, ramis angulatis, pedunculis ternis unifloris. *Thunb. prod.* 123.

Crotalaria (*triflora*) foliis simplicibus ovatis sessilibus glabris, ramis angulatis, pedunculis ternis lateralibus unifloris. *Sp. pl.* 1004. *Berg. cap.* 193.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 503.

Dreyblumige Rafnie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Folia fere palmaria. Bracteae ex alis foliorum versus summitatem ternae, foliis paulo minores longitudine florum.

6. *RAFNIA opposita*.

R. foliis lanceolatis alternis, pedunculis lateralibus. *Thunb. prod.* 123.

Crotalaria (*opposita*) glabra exstipulata, foliis oblongis sessilibus, pedunculis axillaribus diphyllis. *Lin. suppl.* 322.

Liparia (*opposita*) floribus solitariis, foliis floralibus oppositis. *Syst. veg. ed.* 13. p. 554.

Spartium (*capense*) ramis lateralibus alternis, foliis alternis lanceolatis. *Sp. pl.* 995. *Amoen. acad.* 6. afr. 28.*

Cytisus (*capensis*) foliis sparsis lineari-lanceolatis, ramis teretibus, pedunculis axillaribus bifoliis subunifloris. *Berg. cap.* 217.*

Genista foliis Genistae tinctoriae majoribus. *Herm. afr.* 11.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 239.

Pfriemenartige Rafnie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Caules simplices glaberrimi. Folia oblonga sessilia obtusa erecta. Pedunculi in summo caulis, axillares

elongati versus florem diphylli, foliis oppositis caulinis similibus. Flos inter folia pedunculi exiens unicus nutans luteus. Planta siccata nigrescit. Lin. suppl. l. c.

* 7. *RAFANIA axillaris.*

R. foliis lanceolatis alternis oppositisque, floribus terminalibus. *Thunb. prod. 123.*

Winkel-Rafnie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 8. *RAFANIA angulata.*

R. foliis lanceolatis alternis, pedunculis lateralibus, caule angulato. *Thunb. prod. 123.*

Eckige Rafnie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 9. *RAFANIA spicata.*

R. foliis lanceolatis alternis, floribus axillaribus racemosis. *Thunb. prod. 123.*

Aehrenblütige Rafnie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

* 10. *RAFANIA angustifolia.*

R. foliis lanceolatis alternis, pedunculis lateralibus caule tereti. *Thunb. prod. 123.*

Schmalblättrige Rafnie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 11. *RAFANIA filifolia.*

R. foliis lineari-lanceolatis alternis, floribus axillaribus. *Thunb. prod. 123.*

Fadenblättrige Rafnie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 12. *RAFANIA retroflexa.*

R. foliis obovatis, ramis reflexis retroflexisque. *Thunb. prod. 123.*

Zurückgebogene Rafnie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 13. *RAFANIA erecta.*

R. foliis oblongis, floribus lateralibus caule erecto. *Thunb. prod. 123.*

Anfrechte Rafnie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 14. *RAFNIA diffusa.*

R. foliis ovatis glabris, caule decumbente. *Thunb. prod. 123.*

Angebreitete Rafnie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

1336. *ASPALATHUS.*

Gen. pl. edit. Schreb. n. 1168.

Cal. 5-fidus: lacinia superiore majore. Legum. ovatum, muticum, subdispermum.

1. *ASPALATHUS spinosa.*

A. foliis fasciculatis linearibus glabris, floribus axillaribus gemmis spinosis. *Thunb. prod. 128.*

A. foliis fasciculatis linearibus nudis spinam gemmaceam circumstantibus. *Sp. pl. 1000.*

Ganistella spinosa africana, laricis folio. *Breyer cent. t. 26. Pluk. phyt. 297. f. 6.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 211.

Stachliche Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Flores laterales, vix foliis longiores.

* 2. *ASPALATHUS aculeata.*

A. foliis fasciculatis linearibus hirtis, floribus capitatis, gemmis aculeatis. *Thunb. prod. 128.*

Kurzstachliche Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

* 3. *ASPALATHUS spinefcens.*

A. foliis fasciculatis carnosis glabris, floribus lateralibus, ramis spinefcentibus. *Thunb. prod. 129.*

Dornige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 4. *ASPALATHUS pungens.*

A. foliis fasciculatis subulatis, floribus lateralibus, ramis ramulisque spinefcentibus. *Thunb. prod. 129.*

Stechende Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

5. ASPALATHUS verrucosa.

A. foliis fasciculatis filiformibus mucronatis incurvis glabris, floribus lateralibus. *Thunb. prod. 128.*

A. foliis fasciculatis filiformibus, gemmis verrucosis tomentosis nudis. *Syst. veg. 537.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 212.

Warzige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Frutex bipedalis, lignosus, gemmis s. verrucis magnis. Folia carnosae, glabra, acutiuscula, pollicaria.

Flores laterales, foliis breviores, subsessiles. Calyx pubescens. Vexillum villosum.

6. ASPALATHUS capitata.

A. foliis fasciculatis trigonis mucronatis pilosis, capitulis glabris. *Thunb. prod. 126.*

A. foliis fasciculatis linearibus acutis, floribus capitatis, bracteis nudis. *Amoen. acad. 6. afr. 30.* Berg. cap. 202. Pluk. phyt. 397. f. 6. Seb. mus. 1. t. 23. f. 6.*

β. A. (*glomerata*) foliis fasciculatis linearibus acutis villosis incurvatis, floribus capitatis, calycinis laciniis ovatis, corollis glabris. *Lin. suppl. 321.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 212.

Kopfförmige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Folia pubescentia. Flores spicato-capitati, ferrugineo-pubescentes. Calyx laciniis subulatis.

7. ASPALATHUS astroites.

A. foliis fasciculatis subulatis reflexis glabris, floribus lateralibus. *Thunb. prod. 128.*

A. foliis fasciculatis subulatis mucronatis glabris, caule villosa, floribus sparsis. *Sp. pl. 1000.*

Genista astroites, juniperinis pungentibus foliis, aethiopica, floribus saturate luteis. *Pluk. mant. 88. t. 413.*

f. 2. Raj. dendr. 104. Seb. mus. 1. t. 24. f. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 213.

Sternförmige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

Facies Juniperi.

8. ASPALATHUS *Chenopoda.*

A. foliis fasciculatis trigonis mucronatis rigidis pilosis, capitatis hirsutis. *Thunb. prod. 126.*

A. foliis fasciculatis subulatis mucronatis hirtis, floribus capitatis hirsutissimis. *Sp. pl. 1000, Berg. cap. 200. Mill. dict. n. 1.*

Genista africana lutea, floribus hirsutis in capitula lanuginosa conglobatis, foliis corrudae aculeatis subhirsutis. *Herm. afr. 11.*

Chamaelariæ s. Chenopoda monomapatensis. *Breyn. cent. 23. t. 11. Seb. mus. 1. t. 23. f. 4.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 213.

Rauhköpfige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄

Folia juniperina pungentia.

9. ASPALATHUS *albens.*

A. foliis fasciculatis filiformibus argenteis muticis, racemis foliosis, corollis glabris. *Thunb. prod. 126.*

A. foliis fasciculatis subulatis sericeis apice patulis, fasciculis floreis sparsis. *Mant. 261.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 214.

Weißliche Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

Caulis frutescens, erectus cortice fusco rimoso: Ramulis ultimis subtomentosis. Folia fasciculata, 5, subulata, apice acuta patulaque, sericeo-albida. Fasciculi terminales, albo-sericei, parvi, plures, glomerati, pedunculati. Calyx pubescens. Bractea nulla calycina, sed 1 sub pedicello. Corolla tomentosa, alba.

10. ASPALATHUS *armata.*

A. foliis fasciculatis filiformibus argenteis mucronatis, racemis aphyllis, corollis tomentosis. *Thunb. prod. 126.*

Bewaffnete Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄

II. ASPALATHUS *Hystrix*.

A. foliis fasciculatis filiformibus sericeis mucronatis, floribus lateralibus sessilibus. *Thunb. prod.* 126.

A. foliis fasciculatis filiformibus rigidis spinosis sericeis, floribus lateralibus sessilibus solitariis, corollis villosis.

Lin. suppl. 322.

Igelartige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Frutex distinctissimus, foliis referentibus spinas sericeas candidas.

* 12. ASPALATHUS *incurva*.

A. foliis fasciculatis subulatis pilosis, floribus lateralibus. *Thunb. prod.* 127.

Krumme Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 13. ASPALATHUS *spicata*.

A. foliis fasciculatis subulatis subpilosis, floribus spicatis. *Thunb. prod.* 127.

Aehrenblütige Witschen.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

14. ASPALATHUS *thymifolia*.

A. foliis fasciculatis filiformi-subulatis pilosis, floribus lateralibus, ramis incurvis. *Thunb. prod.* 127.

A. foliis fasciculatis subulatis inermibus glabris brevissimis, floribus alternis. *Sp. pl.* 1000.

Genista minima aethiopica, foliis thymi confertis splendentibus glabris. *Pluk. mant.* 88. t. 413. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 214.

Thymianblättrige Witschen. W.

Habitat ad Cap. Spei. h (v. f.)

15. ASPALATHUS *ericifolia*.

A. foliis fasciculatis filiformibus obtusis hirsutis, floribus subracemosis. *Thunb. prod.* 127.

A. foliis fasciculatis linearibus. *Sp. pl.* 1000. *Berg. cap* 205.

Genista aethiopica non spinosa, foliis ericae villosis, floribus parvis spicatis luteis: calycibus longioribus immerfis. *Pluk. mant.* 88. t. 413. f. 6.

Heideblättrige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

Fruticulus pubescens aut hirsutissimus, ramosissimus. Folia minuta, linearia. Flores laterales, vix foliis longiores: vexillum villosum.

• 16. ASPALATHUS *hispida*.

A. foliis fasciculatis filiformibus obtusis piloso-hispidis, floribus axillaribus, laciniis calycis flore brevioribus.

Thunb. prod. 127.

Behaarte Witschen. W.

Habitat in Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

• 17. ASPALATHUS *Flexuosa*.

A. foliis fasciculatis filiformibus obtusis piloso-hispidis, floribus axillaribus, laciniis calycis flore longioribus.

Thunb. prod. 127.

Gebogene Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

• 18. ASPALATHUS *parviflora*.

A. foliis fasciculatis filiformibus pubescentibus, floribus terminalibus ternis. *Thunb. prod. 127.*

Kleinblütige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

• 19. ASPALATHUS *incomta*.

A. foliis fasciculatis filiformibus obtusis sericeis, floribus lateralibus. *Thunb. prod. 127.*

Prunklose Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

20. ASPALATHUS *asparagoides*.

A. foliis fasciculatis trigonis mucronatis pilosis, floribus lateralibus. *Thunb. prod. 127.*

A. foliis fasciculatis setaceis pilosiusculis, calycibus foliiformibus longitudine corollae solitariis. *Lin. suppl. 321.*

Spargelartige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄

Frutex ramosissimus subpubescens. Verrucae parvae a casu foliorum pubescentes. Folia fasciculata filiformia s. setacea acuta, raris pilis adspersa, vix digiti

minimi transversa longitudine, minime stricta. Flores solitarii sessiles. Calycis dentes longitudine fere corollae, similiter pilosi. Corollae vexillum vix pubescens.

21. *ASPALATHUS nigra.*

A. foliis fasciculatis filiformibus glabris, spicis ovatis, *Thunb. prod. 128.*

A. foliis fasciculatis linearibus obtusiusculis, floribus capitato-spicatis pubescentibus. *Mant. 262.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 215.

Schwarze Witschen. W.

Habitat in Cap. b. Spei montibus. †

Caulis fruticulosus, ramosissimus, tripedalis: Ramis interdum pubescentibus: gemmis confertis pubescentibus. Folia fasciculata; minuta, linearia, obtusiuscula, glabra s. pubescentia, exsiccatione nigra. Flores terminales, primo capitati, demum spicati, sessiles. Calyx pubescens. Bracteae binae, angustae. Corolla pubescens tota, flava.

22. *ASPALATHUS multiflora.*

A. foliis fasciculatis teretibus glabris, floribus subspicatis, calycibus ebracteatis. *Thunb. prod. 128.*

Vielblumige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

23. *ASPALATHUS pinguis.*

A. foliis fasciculatis carnosis trigonis glabris, floribus lateralibus, *Thunb. prod. 127.*

Fette Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

24. *ASPALATHUS carnosa.*

A. foliis fasciculatis carnosis teretibus glabris, floribus lateralibus terminalibusque, calycibus bracteis. *Thunb. prod. 127.*

A. foliis fasciculatis teretiusculis obtusis, calycibus subpubescentibus acutis, corollis glabris. *Mant. 261.*

A. (*carnosa*) foliis fasciculatis carnosis teretibus glabris sursum incrassatis obtusis, floribus quaternis terminalibus. *Berg. cap. 206.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 216.

Fleischige Witschen. W.

Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. h (v. f.)

Caulis fruticosus, ramosissimus, tripedalis, nudus, determinate ramosus. Folia fasciculata, 4, 7, subcylindrica, carnosae, incurvae, glabrae, obtusae. Flores terminales, umbellati, 4. f. 6: pedunculis brevissimis, pubescentibus. Calyx campanulatus, vix manifeste pubescens, acutus: Bracteis 3, ovato-lanceolatis. Corolla glabra, lutea.

* 25. ASPALATHUS *affinis.*

A. foliis fasciculatis carnosis teretibus glabris, floribus lateralibus ebracteatis luteis, ramis virgatis. Thunb. prod. 127.

Aehnliche Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 26. ASPALATHUS *sanguinea.*

A. foliis fasciculatis carnosis teretibus glabris, floribus lateralibus ebracteatis sanguineis, ramis fastigiatis. Thunb. prod. 127.

Blutrothe Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 27. ASPALATHUS *lactea.*

A. foliis fasciculatis filiformibus glabris, floribus lateralibus ebracteatis. Thunb. prod. 127.

Milchfarbige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

28. ASPALATHUS *ciliaris.*

A. foliis fasciculatis scabris subpilosis, capitalis terminalibus. Thunb. prod. 127.

A. foliis fasciculatis filiformibus scabris, floribus terminalibus sessilibus, vexillis pubescentibus. Mant. 262.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 216.

Gefranzte Witschen. W.

Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. h (v. f.)

Caulis fruticosus, bipedalis, determinate ramosus, verrucis nudis, ramis subpilosis. Folia fasciculata, laevia, teretiufcula, acutiufcula, erecta, supra plana, subtus scabra: tenella ciliata, et extus adpersa villis raris. Flores sessiles, 3-5, terminales. Calyx pilo-

sus: dentibus subulatis, spinosis, longitudine fere corollae. Corolla lutea: vexillo cinereo, pubescente.

29. ASPALATHUS *genistoides*.

A. foliis fasciculatis filiformibus glabris, racemis terminalibus. *Thunb. prod. 128.*

A. foliis fasciculatis filiformibus laevibus, calycibus subracemosis pendulis corollisque glabris. *Mant. 261.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 217.

Ginsterartige Witschen. W.

Habitat in Cap. b. Spei, e fissuris rupium. h

Caulis frutescens, 9-pedalis, erectus, simpliciter ramosus, cortice reticulato; gemmis albo-villosis.

Folia fasciculata, filiformia, glabra, subteretia, semipollicaria. Flores terminales, subracemosi, 3. J. 4.

penduli. Calyx glaber, dentibus brevibus: Bracteis 2, minutis. Corolla glabra, lutea. Stylus exsertus.

* 30. ASPALATHUS *squarrosa*.

A. foliis fasciculatis filiformibus reflexis glabris, floribus solitariis terminalibus. *Thunb. prod. 128.*

Sparrige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

31. ASPALATHUS *galioides*.

A. foliis fasciculatis subulatis glabris, floribus binis terminalibus. *Thunb. prod. 128.*

A. foliis fasciculatis linearibus laevibus, pedunculis bifloris elongatis apice foliosis. *Mant. 260.*

A. (*galioides*) foliis fasciculatis subulatis inermibus glabris, gemmis remotis, caule procumbente. *Berg.*

cap. 210.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 217.

Waldstrobhartige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Caulis bipedalis, decumbens, ramosus, laevis. Gemmarum verrucae remotae, parvae, tomentosae.

Folia fasciculata, linearia, acuta (*Asparagi*), laevia. Pedunculi foliis multo longiores, laeves, apice foliis fasciculatis, inter quas Flores 2, sessiles. Calyx monophyllus, laevis: dentibus longitudine corollae.

Corolla glabra, lutea. Legumen ovato-lanceolatum, laeviusculum.

*32. ASPALATHUS *bracteata*.

A. foliis fasciculatis filiformibus mucronatis glabris, floribus pedunculatis solitariis. *Thunb. prod.* 128.

A. (*pedunculata*) foliis fasciculatis subulatis glabris, pedunculis filiformibus folio duplo longioribus. *Ait. Kew.* 3. p. 16?

Beblätterte Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

33. ASPALATHUS *retroflexa*.

A. foliis fasciculatis subulatis glabris, ramulis retroflexis, floribus terminalibus. *Thunb. prod.* 128.

A. foliis fasciculatis subulatis glabris minimis, ramis filiformibus patentissimis, floribus solitariis terminalibus.

Sp. pl. 1001.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 218.

Zurückgebogene Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei h (v. f.)

*34. ASPALATHUS *vulnerans*.

A. foliis fasciculatis filiformibus mucronatis patentibus glabris, floribus lateralibus. *Thunb. prod.* 128.

Verwundende Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

35. ASPALATHUS *uniflora*.

A. foliis fasciculatis filiformibus mucronatis glabris, floribus lateralibus. *Thunb. prod.* 128.

A. foliis fasciculatis linearibus inermibus, stipulis acutis persistentibus, floribus solitariis, calycibus laciniis cymbiformibus. *Sp. pl.* 1001.

Genista aethiopica glabra, longioribus foliis ex uno puncto plurimis, flore majore luteo. *Pluk. mant.* 88.

t. 414. f. 7.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 218.

Einblumige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Frutex ramis alternis, confertis, tomentosis. Flores terminales 1 f. 2, pubescentes. Calycis lacinae ovatae, concavae, longitudine calycis. Corollae carinae tomentosa.

*36. ASPALATHUS *pinca*.

A. foliis fasciculatis filiformibus mucronatis erectis glabris, floribus lateralibus comosis. *Thunb. prod. 128.*

Fichtenartige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

*37. ASPALATHUS *divaricata*.

A. foliis fasciculatis teretibus mucronatis glabris, floribus racemoso-terminalibus. *Thunb. prod. 128.*

Ausgebreitete Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

*38. ASPALATHUS *subulata*.

A. foliis fasciculatis trigonis mucronatis glabris. *Thunb. prod. 128.*

Pfriemenförmige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

*39. ASPALATHUS *laricifolia*.

A. foliis fasciculatis teretibus mucronatis glabris, floribus lateralibus lanatis. *Thunb. prod. 128.*

Lerchenbaumblättrige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

*40. ASPALATHUS *juniperina*.

A. foliis fasciculatis teretibus mucronatis glabris, floribus terminalibus glabris. *Thunb. prod. 128.*

Wachholderartige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

*41. ASPALATHUS *abietina*.

A. foliis fasciculatis filiformibus spinosis glabris, floribus lateralibus, ramis striatis. *Thunb. prod. 128.*

Tannenartige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

*42. ASPALATHUS *trigona*.

A. foliis fasciculatis trigonis mucronatis glabris, floribus lateralibus. *Thunb. prod. 128.*

Dreykantige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

43. *ASPALATHUS araneosa*.

A. foliis fasciculatis filiformibus laxis pilosis, capitulis hirsutis. *Thunb. prod.* 126.

A. foliis fasciculatis setaceis inermibus hispidis, floribus capitatis. *Sp. pl.* 1001.

A. capitata humilior. *Berg. cap.* 203. R.

Genista aethiopica, flore flavo, foliolis inflexis et araneosa lanugine fimbriatis: summo ramulo circa flores glomeratis. *Pluk. mant.* 87. t. 414. f. 4. *Seb. the. f.* 1. p. 38. t. 23. f. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 218.

Spiinnenwebenartige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei h (v. f.)

Folia, demtis pilis longis helvolis vagis, undique tuberculis scabra. Vexillum extus pilosum.

* 44. *ASPALATHUS comosa*.

A. foliis fasciculatis filiformibus pilosis, floribus lateralibus comosis. *Thunb. prod.* 126.

Schopfartige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

* 45. *ASPALATHUS cephalotes*.

A. foliis fasciculatis filiformibus obtusis subvillosis, capitulis hirsutis. *Thunb. prod.* 126.

Kugliche Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 46. *ASPALATHUS triquetra*.

A. foliis fasciculatis trigonis obtusis pilosis rugosis, capitulis terminalibus. *Thunb. prod.* 127.

Dreyeckige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

47. *ASPALATHUS canescens*.

A. foliis fasciculatis filiformibus sericeis mucronatis, floribus terminalibus, vexillis tomentosus. *Thunb. prod.* 126.

A. foliis fasciculatis subulatis tomentoso sericeis, floribus lateralibus, vexillis pubescentibus. *Mant.* 262.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 219.

Graulichte Witschen. W.

Habitat in Cap. b. Spei montosis. h (v. f.)

Caulis fruticosus, erectus, rigidus, subcanescens ramis alternis. Folia fasciculata, tomentoso-canescencia, acutiuscula. Flores ad apices ramorum laterales, sessiles. Calyx campanulatus, pubescens: dentibus subulatis, remotis, ventre brevioribus. Bractee 2, setaceae, breves. Corolla lutea, vexillo cano, pubescente. Proxima A. araneosae, cui lacinia calycis ventre quadruplo longiores.

48. ASPALATHUS indica.

A. foliis quinatis sessilibus, pedunculis unifloris. *Sy. pl.* 1001. *Mill. diet.* n. 2.

Genista foliis quinatis sessilibus, pedunculis axillaribus capillaribus unifloris, floribus minimis. *Fl. zeyl.* 271. *

Lotus tenuifolius maderaspatanus, siliqua singulari glabra. *Pluk. alm.* 225. t. 201. f. 2.

Dorycnium indicum, floribus singularibus rubris in pedicellis oblongis, siliquis perexiguis. *Raj. suppl.* 471.

Manelli. *Rheed. mal.* 9. p. 69. t. 37. *Burm. ind.* 155.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 221.

Ostindische Witschen.

Habitat in India orientali. h (v. f.)

49. ASPALATHUS quinquefolia.

A. foliis ternis fasciculatisque, capitulis hirsutis, corollis glabris. *Thunb. prod.* 126.

A. foliis quinis sessilibus, pedunculis spicatis. *Amoen. acad.* 6. afr. 31. *

Cytisus, angustis parvis acutioribus et incanis foliis, aethiopica, floribus fulva lanugine hirsutis. *Pluck. alm.* 128. t. 278. f. 4.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 223.

Fünfblättrige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

50. ASPALATHUS heterophylla.

A. foliis ternis fasciculatisque pilosis, floribus spicatis. *Thunb. prod.* 126.

A. foliis ramorum fasciculatis, ramulorum ternatis linearibus hirtis, spicis terminalibus, calyce corollisque villosis. *Lin. suppl.* 321.

Verschiedenblättrige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

Singularis, quod Folia inferiora fasciculata, superiora ternata. Spicae longiores. Flores lutei. Rudimenta ramulorum in ramis faciunt folia fasciculata.

51. ASPALATHUS tridentata.

A. foliis ternis lanceolatis villosis, aculeis trifidis. *Thunb. prod. 126.*

A. foliis trinis lanceolatis glabris, stipulis tridentatis mucronatis, floribus capitatis. *Sp. pl. 1002.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 223.

Dreyspitzige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄

* **52. ASPALATHUS lotoides.**

A. foliis ternis lanceolatis villosis, gemmis inermibus, corollis tomentosis. *Thunb. prod. 126.*

Schotenkleeartige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

53. ASPALATHUS pilosa.

A. foliis ternis linearibus villosis, capitalis terminalibus pilosissimis, corollis pubescentibus. *Mant. 263.*

A. (*villosa*) foliis ternatis ovatis acutis capitulis terminalibus. *Thunb. prod. 125?*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 223.

Haarige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄

Caules fruticulosi, simplices, palmares, subpilosi. Folia ternata, sessilia, linearia, acuta, patentia, subpubescentia. Capitulum terminale, hirsutissimum, bracteis calycibusque pilis albis obvallatum. Calyx 5-partitus, pilosissimus: laciniis lanceolato-linearibus. Bracteae 3, lineares, pilosae, acutae. Corollae petala omnia extus pubescentia.

* **54. ASPALATHUS obtusata.**

A. foliis ternis obovatis obtusis, floribus axillaribus solitariis. *Thunb. prod. 125.*

Stumpfe Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄

55. *ASPALATHUS sericea.*

A. foliis ternis oblongis sericeis, racemis terminalibus.

Thunb. prod. 125.

A. foliis fasciculatis lanceolatis sericeis, pedunculis terminalibus bifloris, vexillo nudiusculo. *Lin. suppl.* 321.

Seidenartige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

Simillima A. asparagoidi, sed folia hujus plana, capitulis florum nullis, flores majores glabri, vexillum non villosum, nisi parum in carina dorsali.

* 56. *ASPALATHUS cinerea.*

A. foliis ternis oblongis planis acutis tomentosis, capitulis terminalibus. *Thunb. prod.* 125.

Graue Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

57. *ASPALATHUS anthylloides.*

A. foliis ternis ovatis, capitulis terminalibus. *Thunb. prod.* 125.

A. foliis trinis lanceolatis aequalibus subpubescentibus, stipulis nullis, capitulis terminalibus. *Sp. pl.* 1002.

Berg. cap. 211.

Anthyllis aspalathoides fruticosa, foliis ternatis aequalibus, capitulis terminalibus sessilibus. Amoen. acad. 4. p. 326.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 224.

Wollblumenartige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

Capitula oblonga.

58. *ASPALATHUS laxata.*

A. foliis ternis linearibus villosis, floribus fasciculatis quinis, calycibus lanatis, caulibus prostratis teretibus.

Mant. 263.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 225.

Liegende Witschen.

Habitat ad Cap. b. Spei rupibus.

Caulis subherbaceus, decumbens, teres, flexilis, pubescens: ramis alternis. Folia ternata, petiolata, linearia, laxa, pilosa: petiolis brevissimis. Flores terminales, sessiles, 5 in capitulum. Calyx corolla dimi-

dio minor, lanatus, dentibus subulatis. Bractea calycina propria nulla. Corolla glabra, lutea.

59. **ASPALATHUS** *argentea.*

A. foliis ternis fasciculatisque ovatis sericeis, capitulis tomentosis, caule dichotomo. *Thunb. prod. 126.*

A. foliis trinis linearibus sericeis, stipulis simplicibus mucronatis, floribus sparsis tomentosis. *Sp. pl. 1002. Mill. dict. n. 3.*

A. sericea. *Berg. cap. 212.*

Cytisus africanus angustifolius sericea lanugine argentatus, spica lagopoide. *Pluk. mant. 63.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 225.

Siberartige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Folia ternata aut fasciculata, lanceolata, sericea ut tota planta. Flores spicati, seu sparsi, laterales, villosi. *Figura Cytisi.*

* 60. **ASPALATHUS** *virgata.*

A. foliis ternis fasciculatisque ovatis sericeis, capitulis hirsutis, caule virgato. *Thunb. prod. 126.*

Ruthenförmige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 61. **ASPALATHUS** *rubens.*

A. foliis fasciculatis subulatis sericeis, floribus sericeis. *Thunb. prod. 126.*

Röthliche Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 62. **ASPALATHUS** *nivea.*

A. foliis fasciculatis linearibus argenteis, floribus solitariis. *Thunb. prod. 126.*

Schneeweisse Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

63. **ASPALATHUS** *callosa.*

A. foliis ternis trigonis glabris, spicis ovatis. *Thunb. prod. 125.*

A. foliis trinis subulatis aequalibus, stipulis subrotundis callosis, floribus spicatis glabris. *Sp. pl. 1002. Berg. cap. 209.*

Cytisus trifolius, juniperinis foliis, floribus luteis in spicam densiorem adactis. *Pluk. mant. 63. t. 345. f. 4.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 226.

Schwielichte Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. D. Royen.

Fruticulus Ramis a casu foliorum adspersis Callis rotundatis, sinu villosis. Folia terna, basi callosae insidentia, sessilia, subulato-linearia, juniperina, acuta, glabra, plana, subtus convexa. Spicae laxae, terminales. Bractee propriae monophyllae, subulatae, longitudine calycis, utrinque ad basin calycis solitariae. Calyces glabri dentibus subulatis. Corollae flavae, glabrae.

* 64. *ASPALATHUS acuminata.*

A. foliis ternis ovatis obtusis ramis ramulisque spinescens. *Thunb. prod. 125.*

Zugespitzte Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

* 65. *ASPALATHUS rugosa.*

A. foliis ternis ellipticis rugosis glabris, umbellis terminalibus. *Thunb. prod. 125.*

Runzliche Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

* 66. *ASPALATHUS fusca.*

A. foliis ternis lanceolatis ramisque glabris, floribus terminalibus. *Thunb. prod. 125.*

Braune Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

* 67. *ASPALATHUS orientalis.*

A. foliis ternis lanceolatis pubescentibus, floribus fasciculatis quinis, calycibus pubescentibus, caulibus erectis angulatis. *Mant. 263.*

Cytisus orientalis, floribus amplis glomeratis. *Tournef.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 226.

Levantische Witschen. W.

Habitat in Oriente. h.

Caulis fruticosus, erectus: ramulis angulatis: pubescentibus, pedalis. Folia ternata, sessilia, linea-

ri-lanceolata (Lini), *acuminata*, *pubescentia*, *interstitiis longiora*. Flores *terminales*, *sessiles*, *subquini*, *erecti*, *fasciculati*. Calyx *pubescens*, *dentibus subulatis*. Corolla *lutea*, *obtusa*, *magnitudine Laburni*. Stamina *connata*.

68. ASPALATHUS mucronata.

A. foliis ternatis, foliolis obtusis, ramis spinulentibus.
Thunb. prod. 125.

A. foliis ternatis laevibus, ramis acuminatis, floribus racemosis. *Lin. suppl.* 320.

Dreyblättrige Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

Caulis laevis remote ramosus absque verrucis. Rami sensim attenuati quasi spinosi. Folia ternata lanceolata subaequalia glabra brevissime petiolata. Racemi terminales erecti, pedicellis brevissimis. Calycis dentes minuti. Corollae glabrae.

69. ASAPLATHUS pinnata.

A. foliis pinnato-quinatis obcordatis pedunculis capitatis. *Amoen. acad.* 6. afr. 32.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 227.

Gefiederte Witschen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Species *Aspalathi* numerosae nondum characteribus certis sunt definitae; hinc monographia totius generis iconibus illustrata praecipuis est optanda. W.

* 1337. SARCOPHYLLUM †

Thunb. prod. 2. praef.

Cal. campanulatus 5-partitus regularis. Legumen acinaciforme acutum.

* 1. SARCOPHYLLUM carnosum. †

Sarcophyllum carnosum.

Capisches Fleischblatt. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

1338. U L E X.

Gen. pl. edit. Schreb. n. 1169.

Cal. 2-phyllus. Legumen vix calyce longius.

1. ULEX *europaeus.*

U. dentibus calycinis obsoletis conniventibus, bracteis ovatis laxis, ramulis erectis. *Smith brit. p. 756.**

U. foliis villosis acutis, spinis sparsis. *Sp. pl. 1045. Mill. dict. n. 1. Willd. arb. 390. Neck. gallob. 311. Fl. dan. t. 608. Hoffm. germ. 251. Roth. germ. 1. 304. Il. 165.*

U. folio sub singulis spinis subulato plano acuto. *Hort. cliff. 356. Hort. upf. 212. Roy. lugdb. 372.*

U. foliis lanceolatis villosis acutis, spinis sparsis, calycis foliolo inferiore integro. *Roth. catalect. 1. p. 83.*

Genista spinosa major, longioribus aculeis. *Bauh. pin. 394.*

Genista spinosa. *Dod. pempt. 659.*

Genistellae spinosae affinis, Nepa quibusdam. *Bauh. hist. 1. p. 2. 400.*

Scorpius primus. *Clus. hist. 1. p. 106.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 228.

Europäischer Hecklame. W.

Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Dania, Brabantia. h (v. v.)

*2. ULEX *nanus.*

U. dentibus calycinis lanceolatis distantibus, bracteis minutis adpressis, ramulis decumbentibus. *Smith brit. 2. p. 757.**

U. (*minor*) foliis linearibus glabris acutis, spinis sparsis, calycis foliolo inferiore tridentato. *Roth. catalect.*

*1. p. 33. **

Ulex europaeus. *β. Sp. pl. 1045.*

Genista spinosa minor, *Raj. synop. 475.*

Genista spinosa major, brevioribus aculeis. *Bauh. pin. 394.*

Nepa Theophrasti. *Lob. ic. 788.*

Zwerg-Hecklame. W.

Habitat in Angliae, Galliae, ericetis elatioribus. h (v. f.)

1339. AMORPHA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1170.

Cal. campanulatus 5-fidus. *Cor.* vexillum ovatum, concavum. *Alae* 0. *Carina* 0. *Legumen* dispermium falcatum.

I. AMORPHA *fruticosa*.

α *A.* dentibus calycinis quatuor obtusis, unico acuminato. W.

A. floribus pedunculatis, calycibus glabris, dentibus quatuor obtusis, *Willd. arb.* 16.*

Amorpha. *Hort. cliff.* 353. t. 19. *Hort. upf.* 208. *Roy. lugdb.* 393. *Mill. dict. et ic.* t. 27. *Duham. arb.* 1. t. 46. *Du Roi. herbk.* 1. p. 43. *Kniph. cent.* 10. n. 6.

A. suffruticosa, foliis pinnatis sublaevibus. *Walt. carol.* 179.

Barba jovis americana, pseudo-acaciae flosculis purpureis minimis. *Anglic. hort.* 11. t. 4.

β *A.* calycibus canis, foliolis emarginatis. W.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 230.

Strauchartige Uniform. W.

Habitat in Carolina. 5 (v. v.)

Variat foliis majoribus et minoribus, foetidis ac inodoris. Varietas β differt foliolis emarginatis et calycibus cano-pubescentibus. W.

* 2. AMORPHA *pubescens*. W.

α *A.* dentibus calycinis acuminatis. W.

A. floribus subsessilibus, calycibus pubescentibus, dentibus omnibus acuminatis. *Willd. arb.* 17.*

A. (herbacea) caule annuo, foliis cauleque tomentosis. *Walt. carol.* 179.

Haarige Uniform. W.

Habitat in Carolina. 4 (v. v.)

Caulis tripedalis herbaceus teres cano-pubescentis laevissime striatus. Folia 15-vel 30-juga. Foliola elliptica obtusa cano-pubescentia mucronata apicem versus decrescentia. Spicae terminales. Flores duplo minores albo-coerulescentes. Calyx cano-pubescentis subsessilis, dentibus acuminatis. W.

* 1340. DIMORPHA.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1179.

Cal. 3-l. 4-fidus. Vexillum amplissimum crenulatum. Alae o. Carina o. Legumen 1-spermum compressum magnum.

* 1. DIMORPHA *grandiflora.*

D. foliis pari-pinnatis, legumine glabro. W.

*Parivoa grandiflora. Aubl. jug. 2. p. 757. t. 303.**

Großblumige Zweyform. W.

Habitat ad fluviorum ripas Gujanae. h

Arbor 30-pedalis ligno compacto obscure rubente. Folia pari-pinnata, foliolis oblongis oppositis petiolatis acuminatis glabris. Racemus terminalis. Flores ampli purpurei. Legumen oblongum acutum lignosum magnum monospermum. W.

* 2. DIMORPHA *tomentosa.*

D. foliis ternatis pinnatisque, legumine tomentoso. W.

*Parivoa tomentosa. Aubl. guj. 2. p. 759. t. 304.**

Filzige Zweyform. W.

Habitat in sylvis Gujanae. W.

Arbor 20-pedalis. Folia ternata vel imparipinnata e foliolis quinque oblongis acuminatis glabris basi obliquis composita. Racemus terminalis. Flores purpurei. Legumen obovatum obtusum coriaceum crassum tomentoso-ferrugineum. W.

* 1341. TERAMNUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1171.

Carina minima calyce recondita. Stam. alterna 5 sterilia. Stigma sessile capitatum.

1. TERAMNUS *volubilis.*

T. foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus. Swartz prod. 105.

T. triphyllus subhirsutus, foliolis oblongo-ovatis, filiquis gracilibus compressis, spicis laxioribus alaribus. Brown jam. 290.

Dolichos (uncinatus) volubilis, pedunculis multifloris, leguminibus cylindricis hirsutis apice unguiculato subulato hamato, caule hirto. *Sp. pl.* 1019. *Mill. dict. n.* 2.

Phaseolus hirsutus, siliquis erectis et aduncis. *Plum. sp.* 8. *ic.* 221.

Phaseolus sylvestris minor flore minori. *Sloan. hist.* 1. p. 182.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 511.

Rankende Laubenbohne. W.

Habitat in Jamaica. †

* 2. **TERAMNUS uncinatus.**

T. foliolis oblongis subtus sericeis. *Swartz prod.* 105.

Hakenförmige Laubenbohne. W.

Habitat in Jamaica. †

* 1242. **B O S S I A E A.**

Ventenat. descr. pl. nov. 1. p. 7.

Cal. bilabiatus, labio superiore obcordato. *Vexillum* basi biglandulosum. *Carina* dipetala. *Legumen* pediculatum compressum polyspermum.

* 1. **B O S S I A E A heterophylla.**

B. heterophylla. *Ventet. descr. pl. nov.* 1. p. 7. t. 7.*

Verschiedenblättrige Bossiaea. W.

Habitat in Nova Hollandia. †

Frutex bipedalis ramis compressis. Folia alterna glabra petiolata inferiora elliptica superiora lanceolata. Pedunculi uniflori axillares. Vexillum et Alae flavae. Carina purpurea. W.

1343. **C R O T A L A R I A.**

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1172.

Legumen turgidum, inflatum, pedicellatum. *Filamenta* connata cum fissura dorsali.

† *Foliis simplicibus.*

1. **C R O T A L A R I A sagittalis.**

α *C. foliis simplicibus oblongo-lanceolatis, stipulis lan-*

ceolatis acuminatis decurrentibus, racemis oppositifoliis. W.

C. foliis simplicibus lanceolatis, stipulis decurrentibus solitariis bidentatis. *Hort. cliff.* 357. * *Gron. virg.* 105. *Roy. lugdb.* 374. *Mill. dict. n.* 3. *Swartz obs.* 278. *

C. americana, caule alato, foliis pilosis, floribus in thyrsis luteis. *Mart. cent.* 43. t. 43.

C. hirsuta minor americana herbacea, caule ad summum sagittato. *Herm. lugdb.* 202. t. 203. *Pluk. alm.* 122. t. 169. f. 6.

β. *Crotalaria sagittalis* glabra, longioribus foliis, americana. *Pluk. alm.* 122. t. 277. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 500.

Pfeilförmige Klapperschote. W.

Habitat in aridis Jamaicae, Martinicae. ☉ (v. f.)

Stipulae etiam inferiores decurrentes, superiores vero lanceolatae acuminatae subfalcatae. W.

• 2. CROTALARIA parviflora.

C. foliis simplicibus lanceolatis, stipulis superioribus decurrentibus brevissime bidentatis, racemis oppositifoliis. W.

C. (*parviflora*) foliis simplicibus petiolatis, inferioribus oblongo-ovatis, caule tereti pilosis, stipulis floralibus superioribus decurrentibus, racemis lateralibus nudis, corollis calyce minoribus. *Roth. catal.* I. p. 83. II. p. 84.

Kleinblütige Klapperschote. W.

Habitat in Virginia, Carolina. ☉ (v. v.)

Simillima praecedenti, differt vero: magnitudine omnium partium, stipulis summis decurrentibus brevissimis oblongis acutis. Corolla in hac et praecedente calyce minor. W.

• 3. CROTALARIA rubiginosa. W.

C. foliis simplicibus lanceolatis villosis, stipulis superioribus lanceolatis decurrentibus, racemis oppositifoliis, calycibus villosis. W.

Rosfarbige Klapperschote. W.

Habitat in India orientali (v. f.)

Planta digitalis ramosa villosa. Caulis et rami praesertim juniores pilis numerosis ferrugineis patentibus

obsiti. Folia uncialia oblongo-lanceolata brevissime petiolata. Stipulae in summo caule versus florem oblongo-lanceolate basi decurrentes. Racemi subquadristlori oppositifolii. Calyx villis ferrugineis tectus. Corolla flava longitudine calycis vel minor. Legumen turgidum obtusum stylo persistenti mucronatum. W.

4. CROTALARIA chinensis.

C. foliis simplicibus ovatis subpetiolatis, stipulis minutissimis. Sp. pl. 1003.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 501.

Chinesische Klapperschote. W.

Habitat in China. †

Caules et Rami pubescentes, teretes. Folia ovata, obtusiuscula, integerrima, utrinque subpilosa. Racemi pauciflori, hirti: bracteis lanceolatis, longitudine pedunculorum. Calyces hirti, longitudine corollae. Corollae luteae: vexillo striato. Stipulae minutissimae, subulatae.

* 5. CROTALARIA glauca. W. †

C. foliis simplicibus lineari-lanceolatis glabris, pedunculis axillaribus subtrifloris. W.

Grangrüne Klapperschote.

Habitat in Guinea. (v. f.)

Caulis erectus pedalis basi ramosus, ramis erectis. Folia sesquiuncialia subsessilia glauca utrinque glabra lineari lanceolata. Stipulae vix manifestae. Pedunculi axillares foliis duplo longiores uni-bi-tri-vel quadriflori. Corolla calyce major. Legumen non vidi. W.

6. CROTALARIA juncea.

C. foliis simplicibus lanceolatis subsessilibus, leguminibus glabris, racemo terminali, caule sulcato. W.

C. foliis simplicibus lanceolatis petiolato-sessilibus, caule striato. Hort. cliff. 357. Hort. upf. 210. Roy. lugdb. 374. Trew, chret. t. 47. Mill. dict. n. 5.*

C. benghalensis, foliis genistae hirsutis. Pluk. alm. 122. t. 169. f. 5.

Tandale-cotti. Rheed. mat. 9. p. 47. t. 26.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 501.

Binsenartige Klapperschote.

Habitat in India. ☉ (v. f.)

Caulis tripedales, juncei, stricti, basi ramosi. Calycis labium superius bipartitum; L. inferius cymbiforme, obsolete tridentatum. Corollae facie Spartii juncei, lutei, alarum axillis nigris.

*7. CROTALARIA sericea.

C. foliis simplicibus lanceolatis subtus leguminibusque sericeis, racemo terminali, caule sulcato. W.

C. (sericea) foliis simplicibus lanceolatis acutis subtus sericeis. florum racemis elongatis. Retz. obs. 5. p. 16.*

Seidenartige Klapperschote. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Stipulae semicordatae acuminatae. Crotalaria sericea Burmanni a nostra differre videtur, floribus multo minoribus. Similis C. junceae W.

8. CROTALARIA linifolia.

C. foliis linearibus sericeis obtusis mucronatis, racemo terminali, leguminibus glabris vix calyce majoribus, caule substriato. W.

C. hirsuta, foliis linearibus obtusis hirsutis petiolatis exstipulatis, caule angulato, racemo terminali. Lin. suppl. 322.

Flachsblättrige Klapperschote. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Caules erecti filiformes juncei simplices hirsuti cani. Folia linearia obtusa brevissime petiolata, breviora. Racemi longi. Flores nutantes lutei. Legumina breviter obtusa. Sat similis C. junceae.

Planta valde varians caule sesquipedali et semipedali, foliis longioribus et brevioribus W.

9. CROTALARIA imbricata.

C. foliis simplicibus oblongis sericeo-nitentibus, floribus axillaribus sessilibus, ramis apice floriferis. W.

C. foliis simplicibus ovatis acutis villosis sessilibus, floribus subsessilibus. Amoen. acad. 6. afr. 40.* Berg. cap. 192.*

C. foliis ovato-ellipticis acutis sericeo-nitentibus, floribus axillari-subspicatis. Thunb. prod. 124.

Cytisus affinis. Pluk. mant. 63. t. 388. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 502.

Dachziegelblättrige Klapperschote. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Folia parva sericea nitentia. Spica terminalis e floribus axillaribus ad ramorum apices sessilibus composita. W.

* 10. *CROTALARIA parvifolia.*

C. foliis ovatis acutis tomentosis, floribus axillaribus subsessilibus, leguminibus ovatis. Thunb. prod. 124.

Kleinblättrige Klapperschote. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 11. *CROTALARIA lanata.*

C. foliis ovatis acutis lanatis, floribus axillaribus subsessilibus. Thunb. prod. 124.

Wollige Klapperschote. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

* 12. *CROTALARIA reflexa.*

C. foliis ovatis acutis tomentosis reflexis, floribus capitatis, ramis retroflexis. Thunb. prod. 125.

Zurückgebogene Klapperschote. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

13. *CROTALARIA retusa.*

C. foliis simplicibus oblongis cuneiformibus retusis, racemo terminali. W.

*C. foliis simplicibus oblongis cuneiformibus retusis. Fl. zeyl. 276. *. Mill. dict. n. 7. Vahl symb. 1. p. 53.*

C. asiatica, floribus luteis, folio singulari cordiformi. Herm. lugdb. 200. t. 201.

C. major. Rumph. amb. 5. p. 278. t. 96. f. 1.

Dolichos (cuneifolius) foliis simplicibus, siliquis racemosis pendulis ensiformibus cornutis. Forsk. descr.

134.

Tandale-Cotti. Rheed. mal. 9. p. 54. t. 25.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 502.

Ausgerandete Klapperschote. W.

Habitat in India. ☉ (v. f.)

Folia obovata mucrone recurvato, unde retusa. Stipulae minimae, subulatae, exstantes. Flores lutei: vexillo supra saepe purpurascente. Legumen cylindricum, glabrum, horizontale.

Possidet varietatem, foliis cuneiformibus apice acutiusculis mucronatis non retusis, subtus cano-pubescentibus. An species distincta? W.

14. CROTALARIA *sessiliflora.*

C. foliis simplicibus lanceoatis subsessilibus, floribus sessilibus lateralibus, caule aequali. *Sp. pl.* 1004.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 508.

Sitzende Klapperschote. W.

Habitat in China. ☉

Planta vix pedalis, Caule erecto, tereti, minus ramoso, striato-sulcato. Folia lanceolata, fere sessilia, supra glabra, subtus pilosa. Stipulae vix manifestae. Flores axillares, sessiles, coerulei: bractee duae, oblongiusculae.

15. CROTALARIA *verrucosa.*

C. foliis simplicibus ovatis retusis, stipulis lunatis declinatis, racemo terminali, ramis tetragonis. W.

C. foliis simplicibus ovatis, stipulis lunatis declinatis, ramis tetragonis. *Fl. zeyl.* 277. * *Mill. dict. n. 1.*

C. foliis ovatis, petiolis duplici stipula auctis, ramis tetragonis. *Hort. cliff.* 357. *

C. (*coerulea*) foliis simplicibus ovatis basi attenuatis sessilibus subretusis, stipulis falcatis amplexantibus caulem, caule tetragono. *Jacq. ic. rar. t. 144. Collect. I. p. 67.* *

C. (*angulosa*) foliis simplicibus subovatis, stipulis lunatis amplexicaulibus, caulibus quadrangularibus sulcatis. *Lamarck encycl. 2. p. 196. Cavan. ic. 4. p. 10. t. 321.*

C. foliis solitariis ovatis acutis, caule sulcato. *Burm. zeyl. 81. t. 34.*

C. asiatica, folio singulari verrucoso, floribus coeruleis. *Herm. lugdb. 199. Raj. hist. 1893.*

Pee-tandale-cotti. *Rheed. mal. 9. p. 53. t. 29.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 504.

Vierkantige Klapperschote. W.

Habitat in Malabaria, Zeylona, Java, Philippinis. ☉
(v. f.)

* 16. *CROTALARIA semperflorens.*

C. foliis simplicibus ovatis emarginatis, stipulis lunatis declinatis, racemo terminali, ramis teretibus striatis. W.

C. caulibus suffruticosis teretibus striatis, foliis ovalibus emarginatis mucronatis, stipulis lunatis amplexicaulibus. *Ventenat descr. pl nov. 17. t. 17.**

Immerblühende Klapperschote. W.

Habitat in India orientali. †

Similis praecedenti, differt caule suffruticoso tereti, stipulis angustioribus, corollis flavis. W.

* 17. *CROTALARIA hirsuta. W.*

C. foliis simplicibus ovatis acutis, stipulis subulatis reflexis, racemo subterminali, leguminibus hirsutis, caule hirto. W.

Rauhfrüchtige Klapperschote. W.

Habitat in India orientali prope Hydrabad. ☉ (v. f.)

Caulis bipedalis erectus ramosus subteres hirtus. Folia breve petiolata ovata acuta bipollicaria supra glabra subtus subpubescentia. Stipulae lineari-subulatae reflexae. Racemi pauciflori subterminales. Legumina pollicaria pilis sparsis patentibus obsita. W.

18. *CROTALARIA biflora.*

C. foliis simplicibus oblongis obtusis pilosis, caulibus prostratis herbaceis, pedunculis bi-triflorisve axillaribus. W.

C. foliis simplicibus obtusis, caulibus prostratis herbaceis, pedunculis bifloris. *Mant. 560. 570.*

C. (*nana*), foliis simplicibus oblongis sessilibus glabris, pedunculis lateralibus trifloris. *Burm. ind. 156. t. 48. f. 2.*

C. maderaspat. pilosellae folio. *Pet. gaz. t. 30. f. 10.*

*Astragalus biflorus. Mat. alt. 273.**

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 504.

Zweiblümige Klapperschote. W.

Habitat in Insula St. Johanna. Koenig. (v. f.)

Caulis erectus, palmaris, teres, pilosus, terminatus pedunculo. Rami e basi caulis, plures, alterni, decumbentes, simplices, caule erecto multo longiores. Folia alterna, brevissime petiolata, elliptica s. ovali-

oblonga, obtusa, avenia, pilosiuscula, pollicaria. Pedunculi biflori, terminales, sed in ramis ramus ulterius exrescit, ut evadant laterales. Corolla lutea. Stamina Crotalariae. Fructus fere globosus, in hortis subcylindricus evadit.

CAL. perianthium monophyllum, subquinquepartitum: laciniis lanceolatis; superiore bifida.

COR. papilionacea. Vexillum ovatum, adscendens, longitudine calycis. Alae oblongae, adpressae. Carina ventricosa, rostrata, basi deorsum gibba.

STAM. Filamenta decem (basi membrana truncata connata, superne hiant) alternis brevioribus. Antherae oblongiusculae; filamentis sterilibus rotundae.

PIST. Germen ovatum. Stylus adscendens. Stigma villosum.

PER. Legumen didymo-globosum, inflatum, uniloculare.

SEM. plura, reniformia, pedicellis fetacis, rigidis.

Obs. Legumen est uniloculare, et Stamen nullum distinctum, sed alterna breviora.

Enata nuper e seminibus longe alienam faciem induit in horto, quam quae in natali lecta.

19. CROTALARIA Nummularia, W.

C. foliis simplicibus subrotundo, ovatis lanceolatisve obtusis subtus pilosis, pedunculis axillaribus uni-biflorisve, caule procumbente. W.

Rundblättrige Klapperschote. W.

Habitat in India orientali. (v. s.)

Caules plures e radice subdivisi pedales procumbentes hirti. Folia in plerisque ramis semipollicaria orbiculato-ovata obtusa brevissime petiolata; in nonnullis fere uncialia lanceolata obtusa. Pedunculi uni-vel biflori foliis quadruplo longiores hirti. Legumina quadri-linearia subrotundo-ovata obtusa pubescentia. Simillima praecedenti, at differt: foliis orbiculatis, pedunculis elongatis et habitu. W.

20. CROTALARIA bifaria, W.

C. foliis simplicibus inferioribus orbiculatis, superioribus ovato-lanceolatis, stipulis reflexis, pedunculo terminali unifloro. W.

C. pubescens diffusa stipulata, foliis bifariis, inferioribus orbiculatis, superioribus oblongis, pedunculis unifloris.

Lin. suppl. 322.

Zweyzeilige Klapperschote. W.

Habitat in horto Reginae Tanschaurensis Amma-Koil dicto, in umbrosis. Koenig. (v. f.)

Caules diffusi teretes pubescentes. Folia bifaria brevia petiolata patentissima. Stipulae ovatae subulatae reflexae. Pedunculi terminales erecti uniflori longi filiformes. Bractee binae prope florem in pedunculo oppositae stipulaeformes. Corollae coeruleae majores. Legumina oblonga cum acumine hispida. Variat figura foliorum.

Legumina pollicaria pubescentia. W.

*21. **CROTALARIA paniculata.** W.

C. foliis oblongis obtusis sericeo-villosis, stipulis lineari-subulatis reflexis, panicula terminali bracteata. W.

C. (*chinensis*) villosa-sericea, foliis ovato-oblongis obtusis subpetiolatis, stipulis subulatis, stylo basi torto reflexo. *Lamarck encycl.* 2. p. 194.*

Rispenblütige Klapperschote. W.

Habitat in Malabar, Java. (v. f.)

Frutex ramosissimus, ramis teretibus pilosis, pilis apice glanduliferis. Folia oblonga basi angustiora obtusa subsessilia utrinque sericeo-villosa. Stipulae subsessiliae lineari-subulatae reflexo-patentes. Panicula terminalis pedalis e racemis tri-vel quadrifloris composita. Bractee lineari-subulatae patentes in ramorum paniculae basi fasciculatae, ad pedunculorum basi solitariae et in pedunculo binae. Corollae carina falcata acuta. Stamina connata, antheris quinque subrotundis, quinque linearibus. Legumen semipollicare pubescens. W.

†† Foliis compositis.

22. **CROTALARIA lotifolia.**

C. foliis ternatis, foliolis cuneiformibus emarginatis subtus villosa-sericeis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris. *Vah. eclog.* 2. p. 54.

C. foliis ternatis obovatis, floribus lateralibus subracemosis. *Sp. pl.* 1005.

C. loti folio, flore parvo variegato. Dill. elth. 121. t. 102. f. 121.

C. trifolia fruticosa, foliis glabris, flore e luteo viridi minore. Sloan. jam. 114. hist. 2. p. 33. t. 176. f. 1. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 505.

Schotenkleebblätterige Klapperschote. W.

Habitat in Jamaica et insula St. Crucis. †
Planta glabra. Legumina calyce sessilia.

*23. *CROTALARIA pubera.*

C. foliis ternatis, foliolis oblongis obtusis subtus leguminibusque racemosis villosis. Vahl eclog. 2. p. 55.

Feinbehaarte Klapperschote. W.

Habitat in insula St. Martha. †

Rami lignosi teretes filiformes ope lentis subvillosi. Folia petiolata ternata; folia brevissime petiolata subovata basi acuta avenia enervia pallide viridia mucronata, supra glabra, subtus villis adpressis frequentibus subcanescentia unguicularia, lateralia parum minora. Petioli universales semipollicares teretes. Stipulae subulatae minutae deciduae. Racemi axillares et terminales folio longiores. Flores parvi remoti ope lentis extus villosi. Bractee minutae setaceae. Calycis lacinae lanceolatae. Legumina oblonga pendula vix unguicularia. Vahl. l. c.

*24. *CROTALARIA argentea. †*

C. foliis ternatis lanceolatis incanis, pedunculis unifloris subterminalibus oppositifoliis. W.

*C. foliis ternatis, foliolis lanceolatis incanis, pedunculis unifloris, solitariis, calycibus tripartitis. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 50. t. 200.**

Silberfarbene Klapperschote. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

Frutex tripedalis ramis incanis flexuosis facie Coronillae. Folia incana ternata, foliolis lanceolatis obtusiusculis petiolo brevioribus. Pedunculi uniflori solitarii ad ramorum apices folio oppositi. Calyx tripartitus, longitudine corollae. Corolla flava. Legumen lanceolatum compressiusculum. W.

25. *CROTALARIA lunaris.*

C. foliis ternatis ovatis acutis, stipulis semicordatis lunatis. *Sp. pl.* 1005.

C. foliis ternatis: foliolis sessilibus, petiolis stipula duplici auctis. *Hort. cliff.* 357.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 506.

Mondförmige Klapperschote. W.

Habitat in Africa.

Foliola singula ovata acuminata sessilia in petiolo communi, aequalia, supina parte glabra viridia, pro-na vero albida villosa nitida. Flos solitarius pedunculum terminat, cujus involucrem triphyllum perianthio brevius. *Hort. cliff.*

26. *CROTALARIA laburnifolia.*

C. foliis ternatis ovatis acuminatis glabris, stipulis nullis, racemo terminali, leguminibus pedicellatis pendulis. W.

C. foliis ternatis ovatis acuminatis, stipulis nullis, leguminibus pedicellatis. *Fl. zeyl.* 278.* *Mill. dict.* n. 10.

C. asiatica frutescens, foliis luteis amplis, trifolia. *Herm. lugdb.* 196. t. 197. *Raj. hist.* 1893.

C. arborecens trifoliata glabra viridis. *Burm. zeyl.* 82. t. 35.

Nella tandale-cotti. *Rheed. mal.* 9. p. 49. t. 27.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 506.

Bohnenbaumblättrige Klapperschote. W.

Habitat in Asia. ☉

Planta glabra. Legumen in calyce pedunculatum. Corollae carina lata compressa rostrata. Alae vexillo et carina dimidio breviores.

*27. *CROTALARIA macrophylla.* W.

C. foliis ternatis oblongo-ovatis subtus pubescentibus, racemis axillaribus aggregatis petiolo brevioribus. W.

Großblättrige Klapperschote. W.

Habitat in India orientali. ♀ (v. f.)

Rami teretes. Folia alterna petiolata ternata. Foliola quadriuncialia trinervia venosa, superne glabriuscula inferne pubescentia, intermedium basi angustatum, lateralia obliqua. Petiolus communis biun-

cialis. Racemi pollicares subcompositi numerosi axillares. Calyx bilabiatus. Corolla falcata. Legumen semipollicare oblongum acutum turgidum submonospermum. Semen parvum subrotundum. Facies fere *Hedyfari* sed flos et fructus *Crotalariae*. W.

* 28. *CROTALARIA laevigata.*

C. foliis ternatis oblongis glabris, racemis lateralibus subtrifloris, leguminibus pedicellatis. W.

C. fruticosa glabra, foliis ternatis glabris oblongo-ellipticis, racemis lateralibus paucifloris, leguminibus in calyce pedicellatis. *Lamarck encycl. 2. p. 197.**

Glatte Klapperschote. W.

Habitat in Madagascaria. h (v. f.)

Rami teretes glabri. Folia alterna ternata utrinque glabra, foliolis oblongis obtusiusculis basi attenuatis. Racemi axillares ad ramorum apices bi-tri vel quadriflori. Pedunculi bractea subulata suffulti. Corolla flava. Legumen semipollicare obtusum turgidum pedicellatum. W.

* 29. *CROTALARIA Trifolium.* W.

C. foliis ternatis cuneatis emarginatis petioli communi brevioribus, racemis terminalibus. W.

Kleeartige Klapperschote. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Herba facie *Meliloti*. Rami simplices bipedales teretes erecti. Folia ternata. Foliola pollicaria obovato-cuneiformia emarginata superne glabra, inferne, sub lente adspecta, pilis adpressis tecta. Petiolus communis foliolis longior. Stipulae setaceo-subulatae. Racemi tri-vel quadripollicares, quandoque et pedunculi uni-vel biflori in foliorum axillis. Flores flavi. Legumen bilineari subrotundum turgidum pubescens. W.

30. *CROTALARIA cordifolia.*

C. foliis ternatis obcordatis mucronatis, floribus corymbosis, caule fruticoso. *Mant. 266.*

Spartium (*Sophoroides*) foliis petiolatis ternatis, foliolis cuneiformibus truncatis cum acumine conduplicatis, floribus racemosis. *Berg. cap. 198.**

Hypocalyptus (obcordatus) foliis ternatis, foliolis obcordatis. *Thunb. prod.* 124.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 507.

Herzblättrige Klapperschote. W.

Habitat ad Cap. b. Spei rupibus. † (v. f.)

Frutex 8 pedalis, ramosus: ramis subangulatis, ciliatricibus truncatis. Folia ternata, petiolata: Foliola obcordata, sinu mucronata, glabra, basi acuta, subaequalia. Petioli foliis breviores. Stipulae setaceae, minutae. Corymbi terminales, solitarii, ovati: pedunculis calycibus corollisque violaceis. Flos similis *Sophorae biflorae*. Stamina connata.

• 31. *CROTALARIA pilosa. †*

C. foliis ternatis pilosis, foliolis mucronatis, floribus terminalibus. *Thunb. prod.* 125.

Haarige Klapperschote. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

• 32. *CROTALARIA villosa. †*

C. foliis ternis villosis, foliolis obtusis, spicis terminalibus. *Thunb. prod.* 125.

Zottige Klapperschote. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

• 33. *CROTALARIA axillaris.*

C. foliis ternatis oblongo-lanceolatis acutis subtus sericeo-pilosis, stipulis lanceolato-subulatis, pedunculis axillaribus geminis unifloris. W.

C. foliis ternatis ovato-ellipticis subtus pilosis, stipulis subulatis minutis, pedunculis axillaribus geminis unifloris. *Ait. Kew.* 3. p. 20.

Zweyblütige Klapperschote. W.

Habitat in Guinea. ☉ (v. f.)

Rami sulcati. Folia ternata alterna. Foliola oblongo-lanceolata acuta mucronata, superne glabra, inferne sericeo-pilosa. Stipulae pilosae admodum parvae lanceolato-subulatae. Pedunculi uniflori pollicares geminati axillares. Flores flavi. Legumina pilosa. W.

34. *CROTALARIA incanescens.*

C. foliis ternatis obovatis, stipulis foliiformibus petiolatis, racemis terminalibus, leguminibus pedicellatis.

Ait. Kew. 3. p. 20.

C. (incanescens) foliis ternatis obtusis stipulis foliaceis, ramis incanis. *Lin. suppl.* 323.

C. (capensis) foliis ternatis, foliolis obtusis, stipulis foliaceis, ramis incanis. *Thunb. prod.* 125. *Jacq. hort.* 3. p. 36. t. 64.

C. (arborescens) caule arborecente, foliis ternatis obtusis, stipulis petiolatis obcordatis foliaceis. *Lamarck encycl.* 2. p. 198. *

Graualtige Klapperschote. W.

Habitat ad Cap. b. Spei inque insula Mauritiï et Bourbonia. h (v. f.)

Caulis fruticosus orgyalis, ramis incanis. Folia petiolata ternata. Foliola bipollicaria obcordata nuda. Petioli communis canescens longitudine foliorum. Stipulae in ramis senioribus semipollicares obcordatae petiolatae in ramis vero junioribus lanceolato-subulatae. Racemi terminales semipedales erecti. Flores lutei. W.

35. CROTALARIA incana.

C. foliis ternatis ovalibus subtus villosis, racemis spiciformibus, carina margine tomentosa, leguminibus sessilibus hirsutis. *Ait. Kew.* 3. p. 20.

C. foliis ternatis ovatis acuminatis, stipulis setaceis, leguminibus hirsutis. *Sp. pl.* 1005. *Jacq. obs.* 4. p. 4. t. 82. *Swartz obs.* 278. * *Cavan. ic.* 4. p. 11. t. 322. *

C. foliis ternatis petioliis nudis. *Hort. cliff.* 358. * *Hort. upf.* 210. *Roy. lugdb* 375.

C. trifolia fruticosa, foliis rotundis incanis, floribus spicatis e viridi lateis, fructu pubescente. *Sloan. jam.* 141. *hist.* 2. p. 34. t. 179. f. 1. *Raj. suppl.* 466.

C. trifolia. *Riv. pent.* 138.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 507.

Graue Klapperschote. W.

Habitat in Jamaica, Caribaeis. © (v. v.)

Caulis ringens, pubescens uti Petioli. Foliola ovalia, supra laevia, subtus pubescentia. Stipulae solitariae, deciduae. Bractae 2, setaceae juxta calycem. Flores racemosi. Corollae luteae: Vexillum supra fulvum. Alae suberectae. Carinae margines albo-lanatae. Stamina connata.

*36. *CROTALARIA pallida*.

C. foliis ternatis lanceolatis glabris, racemis terminalibus spiciformibus. *Ait. Kew. 3. p. 20.*

Bleiche Klapperschote. W.

Habitat in Africa. ☉

*37. *CROTALARIA longifolia*.

C. foliis ternatis lanceolatis, pedunculis unifloris axillaribus aggregatis, leguminibus tetragonis. W.

C. (*longifolia*) foliis ternatis oblongo-lanceolatis petiolatis glabris, leguminibus tetragonis axillaribus. *Lamarck encycl. 2. p. 200.*

C. (*gujanensis*) foliis ternatis oblongis, legumine quadrangulari, flore purpurascente. *Aubl. guj. 2. p. 761. t. 305.*

Langblättrige Klapperschote. W.

Habitat in pratis Gujanae. †

Foliola quadripollicaria lanceolata obtusa mucronata glabra, intermedium reliquis longius. Petiolus brevissimus. Stipulae lanceolatae binae ad basin petioli et binae ad basin cujusque folioli. Pedunculi 2 vel 4 uniflori in foliorum axillis. W.

*38. *CROTALARIA angustifolia*.

C. foliis ternatis lanceolatis incanis sericeis petiolo brevioribus, raceme terminali. W.

C. (*angustifolia*) foliis ternatis, foliolis lineari-lanceolatis sericeis, floribus racemosis. *Jacq. hort. schönbr. 2. p. 49. t. 219.**

C. (*elongata*) foliis ternatis, foliolis ovatis argenteis, spicis longissimis. *Thunb. prod. 125?*

Schmalblättrige Klapperschote. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

Folia incano-sericea. Racemus 8-pollicaris. Flores ochroleuci. W.

*39. *CROTALARIA lineata*. †

C. foliis ternatis subtus tomentosis nervosis, caule decumbente. *Thunb. prod. 125.*

Gestrichelte Klapperschote. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 40. CROTALARIA *genistoides*. W.

C. foliis ternatis lineari-cuneatis emarginatis, racemo terminali. W.

Ginsterartige Klapperschote. W.

Habitat in aridis Indiae orientalis. (v. f.)

Rami videntur lignosi, sunt ramosi. Folia unguicularia ternata pubescentia ut tota planta. Foliola lineari-cuneiformia emarginata. Petiolus communis brevissimus. Stipulae subulatae. Racemi terminales quadri-vel sexflori. Flores parvi flavi. Legumina parva unguicularia subrotundo ovata acuminata. *Habitus Genistae. W.*

* 41. CROTALARIA *microphylla*.

C. foliis ternatis oblongis, pedunculis lateralibus bifloris, caule decumbente. *Vahl symb. 1. p. 52.**

Arabische Klapperschote. W.

Habitat in Arabia felici.

Caulis liguosus decumbens filiformis teres ramosus glaber pedalis. Folia petiolata remota ternata. Foliola oblonga subsessilia glabra crassiuscula bilinearia, lateralia minora submucronata. Petiolus longitudine foliorum. Stipulae setaceae patulae petiolo duplo breviores. Pedunculi terminales sed cum ramus excrescit, laterales et oppositifolii sunt biflori, floribus pedicellatis. Legumen oblongam pedicellatum glabrum, pedicello brevissimo. *Vahl l. c.*

* 42. CROTALARIA *volubilis*.

C. foliis ternatis glabris, foliolis obovatis obtusis, floribus axillaribus solitariis. *Thunb. prod. 125.*

Windende Klapperschote. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

43. CROTALARIA *heterophylla*.

C. foliis ternatis ellipticis emarginatis, inferioribus simplicibus. *Lin. suppl. 323.*

Verschiedenblättrige Klapperschote. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Caulis erectus pedalis laevis superne subramosus. Folia caulina inferiora simplicia elliptica oleracea emarginata laevis nervis costata; superiora ternata obovata similia. Petioli brevissimi canaliculati. Stipulae

parvae subulatae patulae. Racemus florens terminalis, demum frutescens lateralis. Corollae flavae extus subtestaceae striato-nervosae. Legumina laevia.

44. CROTALARIA quinquefolia.

C. foliis quinatis. Sp. pl. 1006.

Wellia-tandale-cotti. Rheed. mal. 9. p. 51. t. 28. Raj. suppl. 465.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 508.

Fünfblättrige Klapperschote. W.

Habitat in India. ☉ (v. f.)

Foliola angusto-lanceolata, obtusa, saepe retusa, subnuda lateralibus brevioribus. Calyces campanulati. Flores racemosi, alterni, glabri.

1344. O N O N I S.

Gen. pl. edit. Schreb. n. 1173.

Cal. 5-partitus: laciniis linearibus. Vexillum striatum. Legumen turgidum, sessile. Filamenta connata absque fissura.

† *Floribus subsessilibus.*

I. ONONIS antiquorum.

O. floribus solitariis foliolo majoribus, foliis inferioribus ternatis lanceolatis apice dentatis, ramisque spinosis glabris. W.

O. floribus solitariis foliolo majoribus, foliis inferioribus ternatis; ramis laeviusculis spinosis. Sp. pl. 1006.

*Lamarck encycl. 1. p. 499. **

Anonis legitima antiquorum. Tournef. cor. 28.

Anonis Aegyptios Cratevae. Lob. ic. p. 28. Dod. pempt. 743.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 509.

Violdornige Hauhechel. W.

Habitat in Europa australi. ♀ (v. f.)

Similis O. spinosae, sed brevior, rigidior, magis spinosa, fere glabra; pedunculis solitariis, bractea duplo longioribus.

2. ONONIS *spinosa*.

O. floribus subgeminatis axillaribus, foliis inferioribus ternatis lanceulatis serratis, ramisque spinosis villosis. W.

O. (*spinosa*) floribus axillaribus geminatis, foliis ternatis superioribus solitariis, ramisque villosis. Ait. Kew. 3. p. 21. Willd. arb. 200.*

O. (*spinosa*) floribus racemosis solitariis, foliis ternatis solitariisque, ramis spinosis. Syst. veg. ed. Murr. 14. p. 651. Hoffm. germ. 252. Roth. germ. I. 304. II. 166. Retz. obs. bot. 1. p. 23. 2. p. 21. Fl. dan. 783.

Ononis *spinosa*. B Sp. pl. 1006.

O. floribus subsessilibus lateralibus, caule spinoso. Hort. cliff. 359. Crantz. quist. 369. Pollich. pal. n. 670. Blackw. 301.

Anonis caule decumbente, ramis senescentibus spinosis. Hall. helv. n. 356.

Anonis *spinosa* flore purpureo. Bauh. pin. 389.

Anonis live *Besta bovis vulgaris purpurea*. Bauh. hist. 2. p. 395.

Anonis. Fuchs. hist. 60. Riv. t. 69.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 510.

Stacheliche Hanhechel. W.

Habitat in Europae aridis. 4 (v. v.)

Clariff. Smith in flora britannica 2 p. 758. hanc cum O. repente conjunxit et varietatem inermem a se-
quente diversam indicavit, atque O. antiquorum vix differre putat. O. *spinosa* nostra nunquam spinis caret et nullibi O. *repentem* in nostris regionibus, nec in maritimis Germaniae, observavi. O. antiquorum est species diversissima glabritie omnium partium, foliis apice tantum dentatis, floribus longius pedunculatis, cauleque erecto spinosiore. W.

3. ONONIS *hircina*.

O. floribus geminatis, foliis inferioribus ternatis ellipticis serratis pubescentibus, caule inermi villos-viscoso. W.

O. (*hircina*) floribus subspicatis geminatis, foliis inferioribus ternatis, superioribus solitariis villosiusculis, ramis piloso-villosis. Ait. Kew. 3. p. 21. Willd. arb. 201.* Jacq. hort. 1. p. 40. t. 93.

O. (arvensis) floribus racemosis geminatis, foliis ternatis, superioribus solitariis, ramis inermibus subvillosis.

Syst. veg. ed. Marr. 14. p. 651. *Hoffm. germ.* 252.

Roth. germ. I. 304. II. 167. *Retz obs. bot.* 2. p. 21.

Anonis foetens. *Allion. pedem.* I. n. 1164. t. 41. f. 1.

O. (altissima) caulibus erectis villosis ramosis, ramis apice spicatis, stipulis latis serratis amplexicaulibus.

Lamarck encycl. I. p. 500.*

O. (spinosa & mitis) floribus subsessilibus solitariis lateralibus, ramis inermibus. *Sp. pl.* 1006. *Hort. cliff.*

359. *Fl. suec.* 622. *Roy. lugdb.* 375.

Anonis spinis carens purpurea. *Bauh. pin.* 389.

Anonis mitior. I. *Clus. hist.* 99. *Besl. syst. aest.* 10. t. 2. f. 2.

Anonis non spinosa. flore thyrsoides carneo, polonica. *Barr. ic.* 1214.

Anonis non spinosa purpureo flore. *Bauh. hist.* 2. p. 393. *Ger. emac.* 1322.

Stinkende Hauhechel. W.

Habitat in Suecia, Germania, Gallia, Italia, Hungaria. 4 (v. v.)

Folia in caule ternata; Floralia vero simplicia. Flores duo propriis pedunculis exeunt simul. Planta pubescenti subviscida.

4. ONONES repens.

O. floribus solitariis axillaribus, foliis inferioribus ternatis subrotundis serratis, ramisque adscendentibus spinosis villosis. W.

O. caulibus diffusis, ramis erectis; foliis superioribus solitariis, stipulis ovatis. *Sp. pl.* 1006. *Mill. dict.* n. 3.

Anonis maritima procumbens, foliis hirsutis pubescentibus. *Pluk. alm.* 33. *Dill. elth.* 29. t. 25. f. 28.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 512.

Kriechende Hauhechel. W.

Habitat in Angliae litoribus maris, Oriente. 4 (v. f.)

Affinis admodum praecedenti, differt caulibus procumbentibus undique diffusis, et quod minor; Flores ex alis solitarii.

Ab O. spinosa diversa: caule procumbente ramis adscendentibus, foliis subrotundis, calycinis laciniis lanceolatis latioribus, nec lineari-subulatis, pedunculisque solitariis. W.

*5. ONONIS *caduca*.

O. floribus ternis racemosis, foliis inferioribus ternatis oblongis serratis, ramisque diffusis spinosis villosis. W.

O. (*caduca*) spinosa, foliis subrotundis caducis, floribus ternatis. *Vill. delph. 3. p. 428. **

Hinällige Hauhechel W.

Habitat in montibus Delphinatus. 4. (v. f.)

Rami villoso-viscidi. Folia inferiora ternata, foliolis oblongis serratis pubescentibus. Flores in racemo terminali. Pedunculi brevissimi terni. Folia floralia simplicia lanceolata subdentata stipulis binis connatis absque petiolo inserta. Similis O. spinosae sed floribus racemosis, pedunculis ternis, floribus minoribus, foliisque floralibus diversa. Foliola foliorum inferiorum in specimine a Clarisf. Villars misso, sunt oblonga nec subrotunda. W.

*6. ONONIS *hispida*.

O. floribus solitariis subsessilibus racemosis, foliis ternatis obovatis serratis pubescentibus, caule erecto hirto. W.

O. foliis ternis obovatis serratis, floribus solitariis subsessilibus racemosis, calycibus pilosis, laciniis calycinis lanceolatis corollam aequantibus. *Desf. atl. 2. p. 146. t. 189 **

Rauhstielige Hauhechel. W.

Habitat in arvis Barbariae.

Dignoscitur facile: foliolis obovatis racemo terminali, bracteis parvis ovatis acuminatis sessilibus, floribus alternis subsessilibus, caule erecto. W.

*7. ONONIS *serrata*.

O. floribus subsessilibus solitariis, foliis inferioribus serrato-dentatis cuneiformibus, apice subtridentatis. *Vahl symb. 1. p. 52.*

O. (*serrata*) pedunculis axillaribus unifloris, foliis ternatis serrato-dentatis, flore albo, vexillo rubicundo.

Forsk. descr. 130.

Gelägte Hauhechel. W.

Tota planta pubescenti-viscida. Caulis herbaceus teres decumbens subdichotomus. Rami tenues. Folia inferiora ternata, superiora simplicia, ad apices ra-

morum vix ulla, omnia petiolata. Folia cuneiformi-linearia serrato-dentata, dentibus utrinque tribus, apice transversa tridentata, rarius quinquedentata, semiunguicularia, lateralia minora. Petiolus longitudine foliorum: Stipulae petiolo utrinque adnatae eoque dimidio breviores ovato-lanceolatae striatae denticulatae. Flores axillares solitarii subsessiles, inferiores remotiores, supremi basi stipula suffulti. Calyx quinquesfidus striatus, laciniis lanceolato-linearibus longitudine corollae. Legumen villosum oblongum tetraspermum longitudine calycis. Vahl. I. c.

8. *ONONIS minutissima.*

O. floribus subsessilibus lateralibus, foliis ternatis cuneatis glabris, stipulis setaceis integerrimis, calycibus scariosis corolla longioribus. W.

O. floribus subsessilibus lateralibus, foliis ternatis glabris, stipulis ensiformibus, calycibus scariosis corolla longioribus. *Sp. pl.* 1007.

O. (*saxatilis*) foliis ternatis glabris, stipulis longis setaceis, floribus axillaribus subsessilibus erectis. *Lamarck encycl.* I. p. 503.*

O. (*barbata*) foliis ternatis ovatis serratis glabris, superioribus solitariis, calycis laciniis subulato-setosis corolla longioribus. *Cav. ic.* 2. p. 42. t. 143.*

Ononis trifolia, calycibus ad axillas sessilibus erectis et stipulis longas setas exerentibus. *Sauv. monsp.* 190.

Anonis pusilla glabra angustifolia lutea. *Tournef. inst.* 409.

Anonis lutea montana non spinosa minima. *Barr. ic.* 1107.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 512.

Kleinste Haubechel. W.

Habitat in Italia, Monspeli. ☉ (v. f.)

Caules filiformes, diffusi, glabri, suffruticosi. Stipulae acuminatissimae, subbipartitae, integerrimae. Folia ternata, laevia, petiolata: Foliolis oblongiusculis, rigidulis, serratis, recurvatis, vix mucronatis. Petioli brevissimi. Flores axillares, solitarii. Calyces glabri, subscariosi, profunde quinquesfidi, recti, subulati, corolla longiores. Corollae luteae. Legumen ovatum, fuscum, calyce brevius. Folia floralia superiora simplicia.

*9. ONONIS *Columnae*.

O. floribus subsessilibus lateralibus, foliis ternatis oblongis pubescentibus, stipulis lanceolatis denticulatis, calycibus scariosis corolla longioribus. W.

O. (*Columnae*) floribus sessilibus, foliis omnibus ternatis, stipulis lanceolatis dentatis. *Allion. ped. 1. n. 1166. t. 20. f. 3.*

O. (*parviflora*) floribus sessilibus lateralibus, foliis inferioribus ternatis, superioribus simplicibus longe petiolatis, calycibus basi scariosis corolla longioribus. *Lamarck encycl. 1. p. 504. * Cavan. ic. 2. p. 42. t. 154. f. 1. **

O. (*subocculta*) multicaulis inermis hirsuta subviscida, foliolis orbiculatis, stipulis serratis, floribus sessilibus. *Villars delph. 3. p. 429. **

Ononis minutissima. *Jacq. austr. t. 240.*

O. floribus lateralibus sessilibus solitariis, petioliis longissimis. *Roy. lugdb. 175.*

Anonis foliis ternatis ovatis serratis hirsutis, floribus sessilibus, calycibus hiantibus. *Hall. helv. n. 359.*

O. lutea sylvestris minima. *Col. cephr. 1. p. 304. t. 301.*

Anonis flore luteo parvo. *Tournef. inst. 409.*

Berg-Hauhechel. W.

Habitat in rupibus Austriae, Hungariae, Helvetiae, Galliae, Hispaniae. 4 (v. f.)

Variat foliis omnibus ternatis et foliis summis simplicibus. W.

*10. ONONIS *capitata*.

O. floribus subsessilibus lateralibus subcapitatis, foliis ternatis oblongis, stipulis lanceolato-subulatis calycibus corolla brevioribus. W.

O. (*capitata*) caulibus prostratis ramosis filiformibus, foliis ternatis, floribus capitatis. *Cav. ic. 2. p. 45. t. 159. f. 2. **

Kopfförmige Hauhechel. W.

Habitat in regni Valentini montibus Saguntinis, Saetabiniis. 4

Flores axillares ad apices ramorum aggregati subcapitati lutei. Similis O. minutissimae, sed foliis oblongis, floribus terminalibus, et corollis calyce majoribus diversa. W.

11. *ONONIS mitissima.*

O. floribus sessilibus spicatis bracteis stipularibus ovatis ventricosis scariosis imbricatis. *Sp. pl.* 1007. *Mill. dict. n.* 12.

O. stipulis floribus ovatis membranaceis integerrimis. *Roy. lugdb.* 376.

Anonis alopecuroides mitis annua purpurascens. *Dill. elch.* 23. 24. f. 27.

Anonis purpurea spicata erecta annua latifolia, siliquis rectis lentiformibus. *Morif. hist.* 2. p. 169. f. 2. t. 17. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 513.

Häutige Hauhechel. W.

Habitat in Barbados, Lusitania. ☉ (v. v.)

Folia caulina ternata; floralia simplicia. Stipulae et Bracteae amplexicaules, membranaceo-cartilagineae, laeves, ovatae, concavae ad flores imbricatae in spicam, calyces obtegentes. Calycis lacinae ovatae, lateribus reflexae, intus adspersae setis viscosis ut siliqua.

* 12. *ONONIS villosissima.*

O. floribus lateralibus subsessilibus subspicatis, foliis inferioribus ternatis ovatis acutis cauleque villosiviscosis, corollis leguminibusque calyce minoribus. *W.*

O. villosissima viscosa, foliis ternatis, floribus racemosis confertis sessilibus, corollis leguminibusque calyce brevioribus. *Desf. atl.* 2. p. 147. t. 192. *

Klebrige Hauhechel. W.

Habitat in arvis Algeriae.

Tota planta villosiviscosa. Folia inferiora ternata ovata acuta parva serrata, intermedium majus, superiora simplicia. Stipulae ovatae dentatae. Flores rosei subsessiles ad ramorum apices. Corollae calyce breviores. Legumina subrotundo-ovata trisperma calyce breviora.

13. *ONONIS alopecuroides.*

O. floribus subsessilibus lateralibus subspicatis, foliis simplicibus ovatis obtusis, stipulis dilatatis, calycibus corolla glabra majoribus. *W.*

O. spicis foliosis, foliis simplicibus ovatis obtusis, stipulis dilatatis. *Sp. pl.* 1008. *Mill. dict. n.* 13. *Kniph. cent.* 8. n. 75.

O. foliis simplicibus apice rotundatis, stipulis maximis spicis foliosis villosis, calycibus corolla longioribus. *Desf. atl.* 2. p. 146.*

O. floribus spicatis. *Hort. cliff.* 358. *Roy. lugdb.* 376.

Anonis sicula alopecuroides. *Tournef. inst.* 408.

Anonis spicata s. alopecuroides lusitanica non spinosa. *Raj. suppl.* 468.

Anonis purpurea spicata alopecuroides major, *Boerh. lugdb.* 2. p. 33.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 513.

Fuchselchwanzartige Hauhechel. W.

Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania, Barbaria. ☉
(v. v.)

* 14. ONONIS *monophylla.*

O. floribus subsessilibus lateralibus subspicatis, foliis simplicibus oblongis acutiusculis stipulis dilatatis, corollis pubescentibus calycem aequantibus. W.

O. foliis simplicibus ellipticis, stipulis ferratis maximis, floribus sessilibus racemosis, corollis calycem aequantibus. *Desf. atl.* 2. p. 145. t. 188.*

Einblättrige Hauhechel. W.

Habitat in arvis Barbariae.

Valde affinis praecedenti. W.

* 15. ONONIS *spicata.*

O. foliis simplicibus stipulatis ovatis sericeis, caule erecto, floribus spicatis. *Thunb. prod.* 129.

Aehrenblütige Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

* 16. ONONIS *euphrasiaefolia.*

O. floribus subsessilibus spicatis, foliis simplicibus linearilanceolatis ferratis, stipulis oblongo-lanceolatis aristatis dentatis, caule erecto. W.

O. caule erecto villoso, foliis simplicibus linearilanceolatis, stipulis acuminatis, bracteis ovatis acutis, floribus racemosis subsessilibus. *Desf. atl.* 2. p. 141. t. 184.*

Argentrostartige Hauhechel. W.

Habitat in arenosis Barbariae prope Mascar. ☉ (v. f.)

Facies Euphrasiae. Corollae flavae calyce duplo longiores W.

17. *ONONIS variegata.*

O. floribus subpedunculatis axillaribus, foliis simplicibus obovatis striatis serratis, stipulis ovatis dentatis, caule procumbente. W.

O. stipulis bracteisque dentatis, foliis simplicibus striatis, floribus subpedunculatis. *Sp. pl.* 1008. *Roy. Lugdb.* 376.*

O. caule procumbente, stipulis dentatis, foliis glabris nervosis obovatis simplicibus, floribus axillaribus. *Desf. atl.* 2. p. 142. t. 185.*

Anonis lutea, trixaginis folio, maritima. *Barr. ic.* 776. *mala.*

Anonis maritima mitis, folio lucido serrato. *Bocc. sic.* 7. t. 38. f. 3.

Anonis non spinosa, flore luteo variegato, angustifolia maritima. *Tournef. inst.* 409.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 514.

Bunte Hauhechel. W.

Habitat in maritimis Hispaniae, Barbariae. ☉ (v. f.)

Facies Euphrasiae palmaris, ramosa, diffusa, viscoso-pubescentis. Stipulae cordatae, latissime, plicatae, dentatae, emarginatae, foliis latiores. Folia simplicia, cuneiformi-obovata, plicata, argute denticulata. Flores axillares, solitarii, subpedunculati. Calyces corolla breviores.

18. *ONONIS alba.*

O. pedunculis muticis brevissimis, foliis simplicibus, stipulis dilatatis superne serratis. *Vahl symb.* 2. p. 80.*

O. (alba) caule erecto villosa, foliis simplicibus oblongis serrulatis glabris, floribus racemosis solitariis, calycibus pubescentibus corollam subaequantibus. *Desf. atl.* 2. p. 145.

O. (alba) floribus sessilibus racemosis, foliis simplicibus. *Poiret. itin.* 2. p. 210.

Weisse Hauhechel. W.

Habitat in maritimis Barbariae.

Media inter O. alopecuroidem et O. pubescentem. Stipulis serratis, foliis floralibus structura foliorum

caulis, modo minoribus nec linearibus basin versus angustioribus ab *O. alopecuroide* differt. Foliis omnibus simplicibus, stipulis serratis distinguitur ab *O. pubescenti*. Vahl. l. c.

19. *ONONIS fasciculata.*

O. foliis fascicularis lanceolatis crenatis, floribus spicatis, caule erecto. Thunb. prod. 130.

Büschelblättrige Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei.

† † Floribus pedunculatis: pedunculo mutico.

20. *ONONIS pubescens.*

O. pedunculis muticis brevissimis, foliis superioribus simplicibus, stipulis ovato-lanceolatis integerrimis. Mant. 267.

O. (*Morissoni*) pedunculis unifloris nudis, foliis ovatis: imis ternatis, summis simplicibus, calycibus maximis. Gouan. illustr. p. 47. R.

Anonis purpurea protumbens verna l. praecox fruticosa annua vilcosa, siliquis crassioribus lentiformibus rarius dispositis. Morison hist. 2. p. 168.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 515.

Zarharige Hauhechel. W.

Habitat in Europa australi. ☉ Ex Insulis balearicis.

Gouan.

Caulis pedalis, ramosus, diffusus, teres, uti tota planta pubescenti-viscidus, Ramorum apicibus congestis foliis floribusque, qui sensim remotiores evadunt. Folia inferiora ternata: reliqua simplicia. Foliola ovata s. ovalia, obtusa, acute serrata. Stipulae ovato-lanceolatae, petiolo adnatae ejusque longitudinis, integerrimae. Petioli longitudine foliorum. Pedunculi axillares, mutici, longitudine petiolorum. Calyces lanceolati, obtusiusculi, longitudine corollae.

21. *ONONIS persica.* †

O. pedunculis muticis bifloris racemosis, foliis ternatis linearibus truncatis serratis, stipulis integerrimis. W.

O. (*persica*) stipulis integerrimis lanceolatis, foliis ternatis cuneiformibus tridentatis, spica foliosa terminali. Burm. ind. 157. t. 49. f. 1.*

Persische Hauhechel. W.

Habitat in Persia.

22. *ONONIS cernua.*

O. racemis strictis, foliis cuneiformibus, leguminibus cernuis linearibus recurvatis. Syst. Veg. 542.

*O. spicis sessilibus, leguminibus nutantibus linearibus pilosis. Amoen. acad. 6, afr. 42. * Sp. pl. 2. p. 1011.*

Lotus africana annua hirsuta, floribus luteis. Comm. hort. 2. p. 163. t. 82.

β. Cytisus (aethiopicus) racemis lateralibus strictis, ramis angulatis, foliolis cuneiformibus. Spec. 2. p. 1042.

Cytisus aethiopicus, subrotundis incanis minoribus foliis, floribus parvis luteis. Pluk. alm. 128. t. 278. f. 3. an?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 515.

Krumfrüchtige Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Frutex facie Genissiae canariensis. Rami teretes, purpurascens, adspersi pilis albidis. Folia ternata, petiolata, parva, subtus purpurascens: Foliola sessilia, subcuneiformia, obtusa, vix emarginata. Racemi erecti, pilosi, uti Calyces. Corollae parvae, luteae. Stamina connata, supra rima dissecta. Legumen lineare, cernuum, resalcatum, compressum, torulosum.

* 23. *ONONIS micrantha. †*

O. foliis ternatis, foliolis oblongis obtusis, florum umbellis terminalibus, caule decumbente. Thunb. prod. 130.

Feinblütige Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 24. *ONONIS parviflora. †*

O. foliis ternatis villosis, umbellis lateralibus, caule herbaceo villoso. Thunb. prod. 129.

Kleinblütige Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

An eadem ac Anthyllis quinqueflora? W.

25. *ONONIS umbellata.*

O. pedunculis muticis umbellatis, foliis ternatis emarginatis, caulibus prostratis. *Mant.* 266.

O. foliis ternatis villosis, foliolis oblongis obtusis, floribus umbellatis, caule decumbente. *Thunb. prod.* 130.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 516.

Doldenträgende Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Caulis pedales, ramosi, virgati, numerosi, prostrati, filiformes. Folia ternata, petiolata: Foliola sessilia, obcordata s. obovata: obtusa, nuda. Petioli longitudine foliorum, vix pubescentes. Stipulae minutae, lanceolatae. Umbellae subquinqueflorae (floribus 4-8) rarius flores 2 sub umbella, absque evidenti involucre. Peduncululi communes axillares et terminales, longissimi, filiformes. Calyces pubescentes. Filamenta connata. Legumen sutura dorsali scabra.

26. *ONONIS involucrata.*

O. hirsuta prostrata, pedunculis umbellatis muticis involucre, involucre tetraphyllo, foliis ternatis cuneiformibus. *Lin. suppl.* 324. *Berg. cap.* 123.

O. foliis ternatis villosis, foliolis oblongis obtusis, floribus umbellatis involucre, caule decumbente. *Thunb. prod.* 130.

Anthyllis (*involucrata*) subherbacea, foliis ternatis petiolatis stipulatis ensiformibus, floribus capitatis.

Mant. 265.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 531.

Eingehüllte Hauhechel.

Habitat ad Cap. Spei. (v. f.)

Caulis herbaceus procumbens hirsutus pedalis. Rami erecti simplices floriferi. Folia ternata petiolata. Foliola lanceolata pilosa. Stipulae magnitudine foliorum. Capitula subrotunda involucre, Bracteis binis tripartitis, flore vix longioribus. Flores lutei.

Facie convenit cum O. umbellata. Suppl.

* 27. *ONONIS secunda.*

O. foliis ternatis glabris, foliolis oblongis acutis, umbellis terminalibus, caule decumbente herbaceo. *Thunb. prod.* 130.

Einseitige Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*28. *ONONIS glabra.*

O. foliis ternatis glabris, foliolis ovatis obtusis, floribus umbellatis, caule decumbente. *Thunb. prod. 130.*

Glatte Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

29. *ONONIS filiformis.*

O. pedunculis muticis subtrifloris, foliis ternatis subsessilibus: foliolis ovatis mucronatis. *Mant. 266.*

Lotus exstipulatus, leguminibus subracemosis distantibus glabris, pedunculis axillaribus longissimis, foliolis ternis ovatis mucronatis. *Berg. cap. 227.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 517.

Fadenförmige Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4

Statura Loti corniculati. Radix simplex, descendens. Caules numerosi, ramosi, duriusculi, filiformes, diffusi, spithamaei. Folia subsessilia. Foliola ovata, mucronata, parva, subpubescentia. Stipulae nullae. Pedunculi axillares, filiformes, foliis multo longiores, apice subtriflori: Floribus alternis, pedicellatis. Legumen cylindricum, acutum.

30. *ONONIS capensis.*

O. racemis pedunculatis longis, foliis ternatis suborbiculatis. *Amoen. acad. 6. afr. 41.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 518.

Capische Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉

*31. *ONONIS excisa.*

O. pedunculis muticis unifloris longissimis, foliis ternatis obovatis emarginatis, stipulis subulatis, caule prostrato. W.

O. (*excisa*) foliis ternatis subtus pubescentibus, floribus binis terminalibus, caule decumbente. *Thunb. prod. 129.*

Augerandete Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. (v. f.)

32. *ONONIS prostrata.*

O. pedunculis muticis unifloris longissimis, foliis ternatis acutis, stipulis subulatis, caulibus prostratis.

Mant. 266.

Lotus prostratus. *Spec. pl.* 2. p. 1090.

Houttuyn Lin. Pfl Syst. 8. p. 518.

Liegende Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4 (v. f.)

Caules numerosi, spithamaci, filiformes, debiles, prostrati, herbacei. Folia petiolata, ternata, lanceolata, utrinque mucronata, glabra, subtus pubescentia. Stipulae minutissimae, acuminatae. Pedunculi filiformes longissimi, uniflori, infra apicem geniculati. Calyx magnitudine foliorum. Legumen subtomentosum, mucronatum, horizontale, calyce duplo longius.

Genus agnoscit *Ononidis*, uti patet ex staminibus coalitis.

33. *ONONIS geminata.*

O. foliis ternatis obovatis, pedunculis lateralibus bifloris.

Ait. Kew. 3. p. 23.

Zweybütige Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4

Affinis videtur O. excisae. W.

34. *ONONIS elongata.*

O. foliis ternatis hirsutis, foliolis ovatis acutis, pedunculis lateralibus unifloris, caule decumbente. *Thunb.*

prod. 129.

Verlängerte Hauhechel. W.

Habitat in Cap. b. Spei.

35. *ONONIS capillaris.* †

O. foliis ternatis linearibus glabris, pedunculis axillaribus unifloris, caule erectiusculo. *Thunb. prod.* 129.

Haarförmige Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

36. *ONONIS villosa.* †

O. foliis ternatis lanceolatis, pedunculi lateralibus unifloris, caule decumbente. *Thunb. prod.* 129.

Zottige Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*37. *ONONIS heterophylla.*

O. foliis ternatis, foliolis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, floribus solitariis pedunculatis. *Thunb. prod.* 129.

Verschiedenblättrige Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*38. *ONONIS laxiflora.*

O. pedunculis muticis unifloris folio longioribus, foliis ternatis obovatis serratis, stipulis subrotundis, leguminibus villosis nutantibus. W.

O. (*laxiflora*) foliis ternatis, pedicellis folio longioribus, calycibus corollam aequantibus, leguminibus elongatis exsertis nutantibus. *Desf. atl.* 2. p. 146. t. 190. *

Schlaffblütige Hauhechel. W.

Habitat in collibus incultis Algeriae. ☉

Caulis erectus villosus. Folia glabriuscula. Stipulae subrotundae serratae. Corolla coeruleascens longitudine calycis. Legumina pollicaria calyce longiora. W.

*39. *ONONIS pendula.*

O. pedunculis muticis unifloris subracemosis cernuis, foliis ternatis obovatis apice serratis, stipulis ovatis serratis, leguminibus villosis nutantibus. W.

O. (*pendula*) foliis ternatis obovatis apice rotundatis, floribus racemosis cernuis, pedicellis striatis, leguminibus villosis calyce longioribus. *Desf. atl.* 2. p. 147. t. 191. *

Hängende Hauhechel. W.

Habitat in Barbaria prope Mascara in arvis. ☉

Caulis erectus villosus. Folia glabra. Stipulae ovatae obtusae. Flores axillares in apice caulis racemum formant. Calyx villosus. Corolla pallide coeruleascens. W.

40. *ONONIS reclinata.*

O. pedunculis muticis unifloris, foliis ternatis subrotundis crenatis, leguminibus cernuis. *Sp. pl.* 1011.

Anonis pusilla hirsuta, flore ex albo et rubro colore mixto. *Morif. hist.* 2. p. 171.

Anonis annua pumila, flore purpurascente. Tournef. inst. 408.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 512.

Zurückgebengte Hauhechel. W.

Habitat in maritimis Galliae australis, inque Hispania, Italia. ☉

Planta viscoso-pubescentis, parva, diffusa, patula. Folia petiolata, ternata, orbiculata, crassiuscula, plicata, crenata, viscosa-pubescentia. Stipulae ovales, patulae, obtusae, serratae. Pedunculi axillares, uniflori, mutici, longitudine vix foliorum. Calyces longitudine pedunculi obtusi. Corollae albae vexillo subtus purpureo. Calyx defloratus reflectitur apice ad caulem. Legumen calyce sesquialongius, villosum.

41. *ONONIS cenisia.*

O. pedunculis muticis unifloris, foliis ternis cuneatis, stipulis serratis, caulibus prostratis. Mant. 267.

*Allion. pedem. 1. n. 1173. t. 10. f. 2. Vill. delph. 3. p. 433.**

Anonis inermis glabra, vaginis lanceolatis cristatis, petiolis longis unifloris. Allion. spec. pedem. 47. t. 10. f. 3. bona.

Anonis purpurea non spinosa minor. Barr. ic. 354.

Anonis luteo-purpurea minima angustifolia. Barr. ic. 833. t. 1104.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 519.

Cenifische Hauhechel. W.

Habitat in montosis Delphinatus et Italiae, praecipue ad radices montis Cenicii. 4 (v. f.)

Caulis prostratus, digitales, subramosi, laeves. Folia ternata: Foliola laevia, cuneata, apice rotundata, argute tenuissimeque serrata. Stipulae lanceolatae, serratae. Pedunculi laterales, uniflori, mutici, foliis multo longiores. Flores Calyce brevi, laevi: Corollis Vexillo purpureo, striato.

† † † *Pedunculis aristatis.*

42. *ONONIS vaginalis.*

O. pedunculis unifloris aristatis, foliis sessilibus ternatis stipulisque vaginantibus dentatis. Vahl symb. 1.

p. 53.

O. (Cherleri) pedunculis unifloris filo appendiculatis, caulibus imbricatis compressis, laciniis foliorum tomentosis dentatis. *Forsk. desc. 130.**

Scheidenartige Hauhechel. W.

Habitat in Aegypto. h (v. f.)

Villoso viscosa, caule lignoso. Folia ternata. Foliola cuneiformia striata dentata versus basin integerrima, lateralia minora. Stipulae cucullatae totum caulem tegentes striatae versus caulem obliquae, extus bifidae vaginantes striatae dentatae, inferiores aridae. Pedunculi alterni, a medietate caulis usque ad apicem solitarii uniflori, parum infra calycem folio lineari longitudine calycis aristatis erecti pollicares. Calyx striatus, laciniis lanceolatis corolla brevioribus. Corolla flava. Vexillum purpureo-striatum. Legumen reflexum. Diverso tempore anni faciem alienam induit, ut facile pro distincta specie haberetur: ramulis confertis semipollicaribus aphyllis, stipulis minoribus dense imbricatis. Vahl. l. c.

43. ONONIS Cherleri.

O. peduncalis unifloris subaristatis, foliis ternatis cuneiformibus apice dentatis villoso-viscosis, calycibus corolla longioribus. W.

O. peduncalis unifloris aristatis, foliis ternatis, stipulis serratis. *Sp. pl. 1007. Ger. prov. 487.*

O. foliis ternatis, floribus axillaribus nutantibus folio brevioribus, calyce villoso corolla longiore. *Desf. atl. 2. p. 148.**

Ononis trifolia, calycibus ad axillas sessilibus erectis, stipulis longas setas exserentibus. *Sauv. monsp. 189.*

Anonis pulilla villosa et viscosa, purpurascente flore. *Tournef. inst. 408.*

Anonis trifolia affinis minima hirsuta Cherleri. *Bauh. hist. 2. p. 394.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 520.

Cherlersche Hauhechel. W.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Barbaria.

⊙ (v. f.)

Affinis *O. minutissimae*, sed Folia subtus villoso-viscida, nec glabra. Stipulae divergentes, serratae, apice lanceolatae, nec vaginantes, integerrimae s. setaceae. Calyces pubescentes, longitudine corollae; nec glabri, corolla longiores.

44. *ONONIS viscosa.*

O. pedunculis unifloris aristatis longitudine foliorum, foliis simplicibus oblongis serratis viscosis, infimis ternatis. *W.*

O. pedunculis unifloris aristatis, foliis simplicibus: infimis ternatis. *Sp. pl.* 1009. *Mill. dict. n.* 7. *Ger. prov.* 486.

O. pedunculis unifloris filo terminatis, foliis ternatis simplicibusque. *Savv. monsp.* 189?

Anonis lutea viscosa latifolia minor, flore pallido. Barr. rar. 840. t. 1239.

Anonis viscosa, spinis carens lutea. Magn. monsp. 21?

β. *Anonis annua erectior latifolia glutinosa lusitanica. Tournef. inst.* 409.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 520.

Drünge Hanhechel. W.

Habitat Monspeli, et in Hispania. ☉ (v. f.)

Varietes β major et Calyces corolla longiores.

*45. *ONONIS biflora.*

O. pedunculis bifloris aristatis petiolo longioribus, foliolis ternatis oblongis, leguminibus inflatis cernuis. *W.*

O. foliis ternatis, foliolis oblongis serratis pubescentibus, pedunculis bifloris nutantibus aristatis petiolo longioribus. *Desf. atl.* 2. p. 143.

Zwillingsblütige Hanhechel. W.

Habitat in Barbaria.

Planta pubescens ramosa. Folia ternata magnitudine O. Natricis, foliolis obverse ovato-oblongis truncatis serratis. Stipulae magnae acutae utrinque in petiolum decurrentes. Flore axillares pedicellati. Pedicelli aristati biflori petiolo longiores. Corolla lutea lineolis longitudinalibus picta, magnitudine O. arvensis. Calyx profunde quinquepartitus, laciniis fere setiformibus villosis. Legumen inflatum nutans pubescens. Desf. l.c.

46. *ONONIS ornithopodioides.*

O. pedunculis bifloris aristatis petiolo brevioribus, foliis ternatis oblongis, leguminibus linearibus cernuis. *W.*

O. pedunculis bifloris aristatis, leguminibus linearibus

cernuis. *Sp. pl.* 1009. *Ray. lugdb.* 376. *Mill. dict.*
n. 10. *Cav. ic.* 2. p. 74. t. 92.*

Anonis filiquis ornithopodii. *Boerh. lugdb.* 2. p. 34.

Foennum graecum siculum, filiquis ornithopodii. *Tour-*
nesf. inst. 409.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 521.

Vogelfulsartige Hauhechel. W.

Habitat in Sicilia ad Capo passaro, inque regno Valen-
tino. ☉ (v. f.)

Caulis erectus, flexuosus: Ramis alternis, brevibus.
Folia petiolis oblongis, viscosa: foliolis obovatis ser-
ratis: intermedio duplo majore. Stipulae semicorda-
tae. Pedunculi petiolo longiores. Legumina linea-
ria, compressa, torulosa, cernua. Calycis foliola
filiformia.

*47. *ONONIS ramosissima.*

O. pedunculis unifloris aristatis folio duplo longioribus,
foliis ternatis lineari-obovatis, stipulis oblongis, caule
ramosissimo. W.

O. (*ramosissima*) pubescens, foliis ternis lineari-obo-
vatis, pedicellis aristatis folio longioribus persistenti-
bus, floribus cernuis. *Desf. atl.* 2. p. 142. t. 186*

Anonis non spinosa flore luteo variegato, angustifolia
maritima. *Tournef. inst.* 409.

Vielästige Haukechel. W.

Habitat in maritimis arenosis Barbariae. 4

Tota planta pubescens et viscosa. Caulis erectus.
Corolla lutea duplo minor quam in O. Natrice. Vexil-
lum venulis purpurascens longitudinaliter pictum.
Legumen tenue lineare pendulum inflatum pubescens
acuminatum calyce triplo longius polyspermum. *Desf.*
l. t.

*48. *ONONIS picta.*

O. pedunculis multifloris aristatis folio longioribus, fo-
liis ternatis oblongis, stipulis ovato-lanceolatis. W.

O. (*picta*) villosa-viscosa, foliolis ternis oblongis, pe-
dicellis aristatis folio longioribus, leguminibus villo-
sis exsertis, calycibus corollam subaequantibus. *Desf.*
atl. 2. p. 144. t. 187.*

Bunte Haukechel. W.

Habitat in arvis Barbariae prope Mascara.

Planta tota villosa et viscosa. Caulis erectus ramosus. Calyx corolla vix brevior. Corolla lutea. Vexillum venis purpurascens eleganter pictum. Legumen nutans exsertum lineare villosum. Affinis *O. Natrici*, differt: corolla duplo minore calycem vix superante. Desf. l. c.

49. *ONONIS pinguis.*

O. pedunculis unifloris aristatis folio longioribus, aristis longitudine corollae, foliis ternatis lanceolatis apice serratis, stipulis lanceolato-subulatis. W.

O. pedunculis unifloris aristatis, foliis ternatis lanceolatis, stipulis integerrimis. *Sp. pl.* 1009.

Anonis non spinosa, flore luteo variegato. *Bauh. pin.* 389.

Anonis lutea non spinosa, Natrix Plinii. *Dalech. hist.* 449.

β Anonis lutea mitis oxytriphyllo ad foliorum petiolos capreolata. *Pluk. alm.* 33. t. 135. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 521.

Fette Hauhechel. W.

Habitat in Europa australi. † (v. f.)

Simillima *O. Natrici*, sed Caulis succosior, magis angulatus; Folia majora, lanceolato-oblonga; Aristae pedunculorum longitudine floris, quam in sequenti breviores. Varietas *O. Natricis* secundum Gerard.

* 50. *ONONIS cuspidata.* †

O. pedunculis unifloris aristatis, aristis superne latioribus, foliis ternatis summis simplicibus oblongis, stipulis ovato-lanceolatis serrulatis. W.

O. (*cuspidata*) villosa, foliis inferioribus ternatis, summis simplicibus, foliolis oblongis serratis, pedicellis unifloris, aristis superne latioribus. *Desf. atl.* 2.

p. 144. *

Zugespitzte Hauhechel. W.

Habitat in arvis Algeriae.

Affinis *O. Natrici*, differt: foliis non viscosis, aristis superne latioribus, villis longioribus, corolla duplo fere minore. Desf. l. c.

51. *ONONIS Natrix.*

O. pedunculis unifloris aristatis folio longioribus, foliis

ternatis viscosis oblongis apice dentatis obtusis, stipulis oblongo-lanceolatis, caule suffruticoso. W.

O. pedunculis unifloris aristatis, foliis ternatis viscosis, stipulis integerrimis, caule fruticoso. *Hort. cliff.* 358.

* *Roy. lugdb.* 375. *Sauv. monsp.* 189. *Mill. dict.* n. 6. ic. t. 33.

Anonis viscida, foliis petiolatis ternatis, petiolis unifloris. *Hall. helv.* n. 358.

Anonis Natrix. *Scop. carn.* n. 878.

Anonis viscosa spinis carens lutea major. *Bauh. pin.* 389.

Ononis lutea. *Cam. epit.* 445.

Natrix. *Riv. tetr.* 68. *Lob. ic.* 2. p. 28.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 523.

Gelbe Hauhechel. W.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, inter segetes. †
(v. v.)

Planta graveolens, odore theriacae, parum viscida. Folia ovalia, planiuscula, apice tantum serrata. non carnosae. Pedunculus aristae longitudine. Calyces viscidi.

52. ONONIS hispanica. †

O. pedunculis aristatis subunifloris, foliis omnibus ternatis canaliculatis recurvatis totaliter serratis. *Lin. suppl.* 324.

Anonis non spinosa villosa et viscosa hispanica. *Barr. ic.* 775.

Spanische Hauhechel. W.

Habitat in Hispania. †

Planta suffruticosa stricta viscida inodora. Folia omnia ternata, secundum totam longitudinem serrata crassiuscula recurva, O. Natrixis minora, sed crassiora. Stipulae patentes recurvatae. Pedunculi laterales, arista longitudine petioli, uni- s. biflori. Flores similes O. Natrixis lutei rubro-striati. An O. crispae varietas?

† † † † Fruticosae.

53. ONONIS tridentata.

O. fruticosa, foliis ternatis carnosis sublinearibus tridentatis, pedunculis bifloris. *Sp. pl.* 1009. *Mill. dict.* n. 4. *Cav. ic.* 2. p. 41. 152.*

Anonis hispanica frutescens, folio tridentato carnoso.
Tournef. inst. 404. Magn. hort. 16. t. 16. Raj. suppl. 466.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 523.

Dreizählige Hauhechel. W.

Habitat in Hispania. † (v. f.)

Caulis erectus, paniculatus. Stipulae subulatae, minutae. Foliola linearia, carnosae, subcanaliculata, apice tridentata, ad latera denticulis obsoletis. Racemus terminalis, parvus hispido-glutinosus: pedunculis bifloris. Flos purpureus.

* 54. *ONONIS strigosa.*

O. foliis ternatis subtus villosis, foliolis ovatis obtusis, umbellis terminalibus, caule decumbente frutescente.

Thunb. prod. 130.

Strieglchte Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

* 55. *ONONIS stipulata.*

O. foliis ternatis villosis, floribus spicatis, caule frutescente. Thunb. prod. 129.

Beblätterte Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

* 56. *ONONIS juncea. †*

O. fruticosa, foliis ternatis subrotundis serrulatis, superioribus simplicibus, stipulis ventricosis, floribus sessilibus spicatis. W.

O. (juncea) fruticosa, stipulis imbricatis ventricosis, floribus spicatis sessilibus, calycibus vexilla aequantibus.

*Affo synop. 96. t. 5. f. 2.**

Binlenartige Hauhechel. W.

Habitat in aridis Aragoniae. †

57. *ONONIS crispa.*

*O. fruticosa, foliis ternatis subrotundis undulatis dentatis viscoso-pubescentibus, pedunculis unifloris muticis. Sp. pl. 1010. Wendland in Roem. Arch. 1. 3. p. 106. t. 1.**

Anonis hispanica frutescens, folio rotundiore. Magn. monsp. 17. t. 17. Raj. suppl. 466.

β *Anonis hispanica frutescens, folio rosae sylvestris. Tournef. inst. 409.*

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. II.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 523.

Krause Hauhechel. W.

Habitat in Hispaniae monte Mariola prope Valentiam.

‡ (v. f.)

*Caulis erectus, paniculatus, pubescenti-viscosus. Foliola obovata, obtusa, recurvata, canaliculata, plicata, subdentata, crispa. Stipulae bifidae, amplexicaules, dentatae, uti tota planta piloso-viscidae. Flores laterales, axillares, solitarii, pedunculo brevissimo. Calyx quinquepartitus: laciniis corolla dimidio brevioribus, subaequalibus, tridentatis. Corolla flava, magnitudine foliorum: vexillo extus sanguineo-striato, ut in *O. Natrice*, cui simillima, sed crispa, magis viscosa et pedunculis muticis, quosque deflorata valde recurvat, ut fructus cauli approximetur. Magnolius flores spicatos pingit.*

* 58. *ONONIS arborescens.*

O. fruticosa, foliis ternatis obovatis, stipulis ovatis acutis, racemo terminali, ramis tuberculatis. W.

*O. (arborescens) ramis tuberculosis, foliis ternatis obovatis villosis, floribus racemosis sessilibus, leguminibus calycem aequantibus. Desf: atl. 2. p. 149. t. 193.**

Baumartige Hauhechel. W.

Habitat in montibus incultis Barbariae prope Arzeau. ‡

Similis O. fruticosae, distinguitur facile: foliis petiolatis obovatis, stipulis distinctis, floribus subsessilibus. W.

59. *ONONIS fruticosa.*

O. fruticosa, foliis sessilibus ternatis lanceolatis serratis, stipulis vaginalibus, pedunculis subtrifloris. Ger. prov. 486.

O. fruticosa, floribus paniculatis, pedunculis subtrifloris. Hort. cliff. 358. Roy. lugdb. 376. Mill. dict. n. 5.*

Anonis purpurea frutescens non spinosa. Dodart. mem. 57. t. 57.

Anonis purpurea verna praecox frutescens, flore rubro amplo. Moris. hist. 2. p. 170. Mill. dict. t. 36. Duham. arb. 1. t. 58.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 524.

Strauchartige Hauhechel. W.

Habitat in montibus Delphinatus. h̄ (v. v.)

Stipulae vaginantes quadriaristatae, aridae.

*60. **ONONIS aragonensis.**

O. fruticosa, foliis ternatis subrotundis serratis, racemo terminali nudo, pedunculis geminatis. W.

O. (*aragonensis*) fruticosa, floribus geminatis bracteatis conjugationibus inferne remotioribus. *Assò synop.*

96. t. 6. f. 2. *

Aragonilche Hauhechel. W.

Habitat in Aragonia. h̄

Racemi nudi Pedunculi geminati bractea ovata suffulti. Corollae magnae flavae. Differt ab O. rotundifolia racemo terminali, stipulis ovatis, florum colore. W.

61. **ONONIS rotundifolia.**

O. fruticosa, foliis ternatis ovatis dentatis, calycibus triphyllo-bracteatis, pedunculis subtrifloris. *Ger. prov.* 488. *Jacq. austr.* 5. p. 55. tab. app. 49.

O. fruticosa, pedunculis trifloris, calycibus triphyllo-bracteatis, foliis ternatis subrotundis. *Hort. cliff.* 348. *
Roy. lugdb. 376. *Mill. dict.* n. 11.

Anonis foliis subrotundis serratis, ternatis, petiolis multifloris. *Hall. helv.* n. 357.

Cicer sylvestre latifolium triphyllum. *Bauh. pin.* 347.

Cicer sylvestre tertium. *Dod. pempt.* 525.

Cicer sylvestre verius. • *Lob. ic.* 2. p. 73.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 525.

Rundblättrige Hauhechel. W.

Habitat in alpibus Helvetiae, Carinthiae. h̄ (v. v.)

Vexillum pubescens. Alae carina breviores. Calyces cincti bracteis 3, cordatis, approximatis, brevioribus. Stipulae virentes.

62. **ONONIS microphylla.**

O. fruticosa spinosa, foliis minutis integerrimis, leguminibus recurvis. *Lin. suppl.* 324.

O. foliis ternatis scabris, floribus axillaribus, ramis ramulisque spinosis. *Thunb. prod.* 129.

Kleinblättrige Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. h̄ Spei. h̄

Frutex lignosus ramosissimus patulatus spinosus, spinis validis. Folia petiolata ternata. Foliola oblonga

integerrima obtusiuscula laevia admodum parva. Legumina petiolata linearia recurva torulosa acuta laevia. Semina quinque s. sex.

† † † † † *Dubiae.*

* 63. *ONONIS hirsuta.*

O. foliis simplicibus lanceolatis hirsutis, caule decumbente. *Thunb. prod. 129.*

Haarige Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 64. *ONONIS decumbens.*

O. foliis ternatis pubescentibus, foliolis acutis, floribus solitariis lateralibus, caule decumbente. *Thunb. prod. 129.*

Liegende Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 65. *ONONIS sericea.*

O. foliis ternatis, foliolis oblongis subtus villosis, florum spica secunda triflora. *Thunb. prod. 129.*

Seidenartige Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 66. *ONONIS racemosa.*

O. foliis ternatis subtus pubescentibus, foliolis oblongis, floribus racemosis, caule decumbente. *Thunb. prod. 129.*

Traubenartige Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 67. *ONONIS Lagopus.*

O. foliis ternatis lanceolatis villosis, spica foliosa, caule erecto. *Thunb. prod. 129.*

Halensfuß - Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 68. *ONONIS quinata.*

O. foliis quinatis, foliolis lanceolatis convolutis, floribus lateralibus, caule decumbente. *Thunb. prod. 130.*

Fünfblättrige Hauhechel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

1345. ANTHYLLIS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1174.

Cal. ventricosus. Legumen subrotundum, tectum mono - s. trispermum.

* *Herbaceae.*

1. ANTHYLLIS *tetraphylla.*

A. herbacea, foliis quaterno - pinnatis, floribus lateralibus. *Hort. ups. 221. * Sauv. monsp. 237. Mill. dict. n. 1.*

A. foliis quinato - pinnatis inaequalibus, floribus lateralibus. *Hort. cliff. 371. Roy. lugdb. 389.*

Lotus pentaphyllos velicaria. Bauh. pin. 332.

Trifolium halicacabum. Cam. hort. 171. t. 47.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 527.

Vierblättrige Wollblume. W.

Habitat in Italia, Sicilia. ☉ (v. v.)

Folium pinnatum tetraphyllum loco pentaphylli, cum foliolum infimum opposito careat. Stamina diadelpha.

2. ANTHYLLIS *Vulneraria.*

A. herbacea, foliis pinnatis inaequalibus, capitulo duplicato. *Sp. pl. 1012. Crantz austr. 370. Pollich. pal. n. 671. Hoffm. germ. 252. Roth. germ. I. 303. II. 164.*

Anthyllis foliis pinnatis, foliolis pluribus: terminali majore. Hort. cliff. 371. Fl. suec. 594; 638. Roy. lugdb. 289.

Vulneraria foliis radicalibus ovatis, caulinis pinnatis, umbellis transversis. Hall. helv. n. 398.

Vulneraria Anthyllis. Scop. carn. n. 879.

Anthyllis. Riv. t. 18.

Loto affinis Vulneraria pratensis. Bauh. pin. 332.

Lagopodium flore luteo. Tabern. ic. 925.

B. *Vulneraria lupina, flore coccineo. Dill. elth. 431. t. 320. f. 413.*

Loto affinis hirsuta, flore rubente. Bauh. pin. 332.

γ. *Vulneraria rustica, flore albo. Tournef. inst. 291.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 527.

Gemeine Wollblume. W.

Habitat in pratis Europae borealioris. 4 (v. v.)

3. ANTHYLLIS *montana*.

A. herbacea, foliis pinnatis aequalibus, capitulo terminali secundo, floribus obliquatis. *Sp. pl. 1012. Mill. dict. n. 4. Jacq. austr. t. 334.*

Vulneraria caule procumbente, foliis pinnatis sericeis, ovato-lanceolatis, umbellis globosis. *Hall. helv. n. 397.*

Vulneraria *montana*. *Scop. carn. n. 880.*

Vulneraria foliis pinnatis aequalibus: sub umbella palmatis. *Sauv. monsp. 237.*

Barba jovis pumila villosa, flore globoso, purpurea. *Br. Garid. aix. 55. t. 19. Quer. flor. hispan. 3. t. 50.*

Astragalus *incanus tomentosus*, pallido globoso flore, *italicus. Barr. rar. 1391. t. 722.*

Astragalus *villosus*, floribus globosis. *Bauh. pin. 351.*

Astragalus *purpureus. Dalech. hist. 1347.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 529.

Berg-Wollblume. W.

Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Galloprovinciae rupe Victoriae, Austria, in monte Nanas Carnioliae.

4 (v. f.)

Caules simplices, prostrati. Folia subduodecimjuga: impari vix majore. Capituli folia floralia 2, palmata, ut in A. Vulneraria. Corollae saturate purpureae, bracteis non longiores. Flores semiresupinati s. vexillo ad latus, nec sursum, spectante.

4 ANTHYLLIS *sericea*. W.

A. herbacea, foliis pinnatis aequalibus sericeis, spica pedunculata ovata. W.

Ebenus (*pinnata*) foliis pinnatis quadrijugis, spicis axillaribus longissime pedunculatis, *Ait. Kew. 3. p. 27. Desf. Act. Soc. Hist. nat. Paris. 1. p. 21, t. 3.**

Ebenus (*pinnata*) caule herbaceo, foliis impari-pinnatis sericeis incanis, pedunculis axillaribus longissimis aphyllis, spica ovata villosissima. *Desf. atl. 2. 152.**

Hedysarum (*sericeum*) foliis pinnatis, leguminibus monospermis rugosis, spicis ovatis pilosissimis, caulibus erectis pilosis. *Vahl symb. 2. p. 83. t. 41.**

Onobrychys orientalis argentea, fructu echinato minimo.

Tournef. cor. 26. *Shaw. itin. n.* 431.

Seidenartige Wollblume. W.

Habitat in collibus incultis Barbariae et Orientalis. ♂
(v. f.)

5. *ANTHYLLIS polycephala*.

A. herbacea, foliis pinnatis aequalibus villosis, capitulis sessilibus alternis. W.

A. (*polycephala*) villosissima, foliis pinnatis, foliolis aequalibus longe ellipticis, capitulis distinctis sessilibus alternis. *Desf. atl.* 2. p. 150. t. 195.*

Vielköpfige Wollblume. W.

Habitat in fissuris rupium Atlantiae prope Tlemcen. ♀
(v. f.)

6. *ANTHYLLIS cornicina*.

A. herbacea, foliis pinnatis inaequalibus, capitulo solitario pedunculato, leguminibus hamosis obtusis calyce brevioribus. W.

A. herbacea, foliis pinnatis inaequalibus, capitulis solitariis. *Sp. pl.* 1012. *Mill. dict. n.* 5. *Cav. ic.* 1. p. 27. t. 39. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 530.

Krähenfußartige Wollblume. W.

Habitat in Hispania. *Loefl.* ☉ (v. v.)

Caulis basi, e radice, decussatim exeunt. Planta albo-pilosa. Flores 7-9, albi, calyce longiores. Calyces ovati.

7. *ANTHYLLIS hamosa*.

A. herbacea, foliis pinnatis inaequalibus, capitulis pedunculatis alternis, leguminibus hamosis acuminatis calyce villosulo longioribus. W.

A. (*hamosa*) foliis pinnatis, capitulis pedunculatis, leguminibus hamosis calyce hirsutissimo longioribus. *Desf. atl.* 2. p. 151.

Hakenfrüchtige Wollblume. W.

Habitat in collibus Estremadurae, inque Barbaria ☉
(v. f.)

8. *ANTHYLLIS lotoides*.

A. herbacea, foliis caulinis ternatis, radicalibus pinnatis inaequalibus, trifidis, simplicibusque. W.

A. herbacea, foliis tripartitis, calycibus prismaticis fasciculatis longitudine leguminum. *Sp. pl.* 1012. *Cav. ic.* 1. p. 28. t. 40. *

Lotus pentaphyllos, siliquis curvis pedes corvinos referentibus. *Bauh. pin.* 332.

Coronopus ex cod. caesareo. *Dod. pempt.* 109. *mult.* *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 530.

Schotenkleartige Wollblume. W.

Habitat in Hispania. *Loest.* ☉ (v. f.)

Planta pilosa, procumbens. Folia caulina ternata, lateralibus basi coadunatis in unum cuneiforme, intermedio subsessili. Stipulae magnitudine et figura foliorum. Folia floralia ternata, sessilia, absque stipulis. Capitulum ex 5. s. 6 floribus, Calycibus admodum oblongis ratione plantae, angustis, prismaticis, parallelis, pilosis. Flores lutei. Legumina cylindrica, longitudine calycis, eoque vestita. Stamen decimum distinctum. Habitus ita antecedentium, ut facies detet genere distinguere.

Legumina arcuata calyce longiora obtusa. W.

9. ANTHYLLIS Gerardi.

A. herbacea, foliis pinnatis inaequalibus, pedunculis lateralibus folio longioribus, capitulis aphyllis. *Mant.* 100. *Ger. prov.* 490. t. 90. †

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 531.

Gerardische Wollblume. W.

Habitat in Galloprovinciae maritimis versus S. Tropes sub pinibus. ☉

Caules multi, prostrati, glabri. Folia alternato-pinnata, sublinearia. Stipulae magnitudine foliorum.

10. ANTHYLLIS onobrychioides.

A. herbacea, foliis pinnatis aequalibus, ramis ternatis, pedunculis lateralibus folio longioribus, capitulis aphyllis, stipulis obsoletis. W.

A. (onobrychioides) caule fruticoso brevi, ramis erectis, foliis pinnatis, pinnis sublinearibus. *Cav. ic.* 2. p. 40. t. 150. *

Hahnenkopffartige Wollblume. W.

Habitat in montosis Hispaniae. ☿ (v. f.)

Valde affinis antecedenti, differt: pinnis subaequalibus, foliis rameis ternatis, stipulis obsoletis nec foliaceis, capitulis paucifloris, corollis majoribus. W.

* 11. ANTHYLLIS *incisa*. W.

A. herbacea, foliis pinnatis inaequalibus ternatisque cuneiformibus inciso-deniatis. W.

Barba jovis graeca humillima ciceris folio, flore purpureo violaceo. *Tournef. cor. 44.*

Eingeschnittene Wollblume. W.

Habitat in insulis Archipelagi. (v. f.)

Planta admodum parva altitudine digiti minoris.

Caules plures e radice, erecti ramosi levissime pubescentes. Folia pinnata e quinque foliolis composita vel etiam ternata. Foliola cuneiformia bilinearia apice trifida uno alterove dente notata. Stipulae magnitudine foliorum ovatae. Capitulum parvum in apice ramorum folio suffultum. W.

* 12. ANTHYLLIS *quinqueflora*. †

A. herbacea, foliis ternatis linearibus, capitulo subquinquefloro. *Lin. suppl 325.*

Fünfblumige Wollblume. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei.

Planta spithamaea ramosa adscendens. Folia ternata petiolata, foliolis linearibus obtusis pilosis. Pedunculi terminales bipollicares. Capitulum floribus quatuor s. quinque subpedicellatis. Bracteae tres lanceolatae longitudine florum. Calyx ventricosus quinquedentatus minor pilosus. Corolla lutea. Stamina diadelpa.

Ononis parviflora forte non diversa. W.

* * Fruticosae.

13: ANTHYLLIS *linifolia*.

A. fruticosa, foliis ternatis sessilibus ensiformibus, floribus capitatis. *Mant. 265.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 232.

Leinblättrige Wollblume. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei rupibus. †

Caulis 8-pedalis, fruticosus, teres, aequalis: ramulis pubescenti-incanis. Folia ternata, sessilia, remota: Foliola ensiformia s. longo-lanceolata, subaequalia, vix pubescentia, basi angustiora. Stipulae nullae. Capitula terminalia, subgeminata, pedunculata, subrotunda, involucrata Bracteis variis, ternatis, albo-villosis, longitudine florum. Flores lutei. Calyces sessiles, albo-villosi.

* 14. ANTHYLLIS *visciflora*.

A. foliis digitato-pinnatis, calycibus hirsutis. Lin. *suppl.* 325.

Klebrige Wollblume. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

Caules *spithamaei fruticosi prostrati*. Folia *composita petiolata*. Foliola *linearia ovata glabra inaequalia*, duo *sessilia opposita*, tria *petiolata inter priora, lateralia ternata, intermedium pinnatum, foliolis quinque*. Pedunculi *aphylli longitudine foliorum*. Capitulum *quinque- s. sexflorum*. Calyces *minores hirsuti viscosi*. Corollae *luteae calyce duplo longiores*.

15. ANTHYLLIS *Barba Jovis*.

A. fruticosa, foliis pinnatis aequalibus sericeo-tomentosis, bracteis capitula globosa multiflora aequantibus. W.

A. fruticosa, foliis pinnatis aequalibus tomentosis, floribus capitatis. *Hort. cliff.* 371. *Hort. upf.* 221. *Roy. lugdb.* 379. *Sauv. monsp.* 237. *Mill. dict. n.* 6. *ic. t.* 41. *f.* 2. *Kniph. cent.* 11. *n.* 7.

Barba jovis. Bauh. pin. 397.

Barba jovis lentifolia incana flore luteo. Barr. ic. 378.

Barba jovis pulchre lucens. Bauh. hist. I. p. 385.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. *p.* 232.

Silberblättrige Wollblume. W.

Habitat in Italiae, Hispaniae, Orientis rupibus. h
(v. v.)

* 16. ANTHYLLIS *splendens*. W.

A. fruticosa, foliis pinnatis aequalibus sericeo-tomentosis, bractea capitalis dimidiatis paucifloris longiore. W.

Glänzende Wollblume. W.

Habitat in Creta. h (v. f.)

Folia *A. Barbae jovis*. Capitulum *breve pedunculatum dimidiatum e quinque vel decem floribus compositum*, Bractea *ternata vel pinnata capitulo longiore suffultum*. Calyces *ovati pedunculati sericei nec villosi*. Similis *praecedenti, sed inflorescentia abundo differt*. W.

17. ANTHYLLIS *cretica*.

A. fruticosa, foliis pinnatis aequalibus ternatisque villosis, floribus spicatis. W.

A. (*cretica*) fruticosa, foliis pinnato-quinatis tomentosis, floribus dense spicatis. Lamarck *encycl.* 1. p. 203.

Ebenus (*cretica*) foliis quinatis. Mant. 451. Alp. exot. 279. t. 228. Pon. ital. 128.

A. fruticosa, foliis ternatis ac quinatis lanceolatis tomentosis. Sauv. *meth.* 237.

Trifolium spicis ovatis villosis, caule fruticoso. Roy. *lugdb.* 380.

Barba jovis cytisi folio, flore rubello. Barr. *rar.* 1389. t. 377. et. 913.

Loto affinis alata, folio et facie pentaphylloidis fruticosi, floribus in spicam longiorem positis. Pluk. *alm.* 227. t. 67. f. 5.

Cytisus incanus creticus. Bauh. *pin.* 390.

Cytisi genus missum. Bauh. *hist.* 1. p. 374.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 236.

Cretische Wollblume. W.

Habitat in Creta. h (v. f.)

Folia ternata s. pinnato-quinata lanceolata. Bracteae ovatae acutae scariosae. Calyces sessiles dentibus setaceis villosis longitudine florum.

18. ANTHYLLIS *heterophylla*.

A. fruticosa, foliis pinnatis: floralibus ternatis. Sp. pl. 1013. Mill. *dict.* n. 10.

Barba jovis minor lusitanica, flore minimo variegato. Tournef. *inst.* 651.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 233.

Verschiedenblättrige Wollblume. W.

Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer. h

Suffrutex procumbens, teres, incanus, subpubescens. Folia pinnata, octojuga cum impari, lanceolata, acuta, sericea: Floralia sessilia, ternata, remota, lanceolata. obtusiuscula. Pedunculi breves, apice terminati foliolis tribus floribusque saepius 2, sessilibus, minutis.

19. ANTHYLLIS *cytisoides*.

A. fruticosa, foliis ternatis inaequalibus, calycibus lanatis lateralibus. *Sp. pl.* 1013. *Gouan. hort.* 362. *illustr.* 47. *Mill. dict. n.* 7.

A. fruticosa, foliis ternatis: intermedio productione. *Hort. ups.* 221.

Cytisus foliis ovatis acutis nitidis, floribus lateralibus. *Roy. lugdb.* 370.

Cytisus incanus, folio medio longiore. *Bauh. pin.* 390.

Cytisus VI. *Clus. hist.* 1. p. 96.

Spartium latifolium, parvo flore. *Barr. ic.* 1182.

Barba jovis incana hispanica. *Tournef. inst.* 651. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 234.

Bohnenbaumartige Wollblume. W.

Habitat in Hispania, Monspeli. † (v. f.)

Folia summa simplicia, sessilia, e quorum alis Pedunculi solitarii, triflori: Bractea ovata, terminali. Stamina omnia connata.

20. ANTHYLLIS *Hermanniae*.

A. fruticosa, foliis ternatis lineari-cuneatis subpetiolatis, calycibus campanulatis, ramis spinoscentibus. *Vahl symb.* 3. p. 88.

A. fruticosa, foliis ternatis subpedunculatis, calycibus nudis. *Sp. pl.* 1014. *Mill. dict. n.* 9.

Aspalathus (*cretica*) foliis trinis cuneiformibus glabris, lateralibus brevioribus, stipulis obsoletis, floribus congestis. *Sp. pl.* 1002.

Dorycnium foliis solitariis, floribus ad alas confertis. *Hort. cliff.* 370. *

Barba jovis cretica, linariae folio, flore luteo parvo. *Tournef. cor.* 44.

Barba jovis cretica. *Riv. tetr.*

Genista arborea cretica, foliis sempervirentibus. *Zann. hist.* 99. t. 39.

Spartium spinosum. *Alp. exot.* 27. t. 26.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 234.

Flachsblättrige Wollblume. W.

Habitat in Graecia, Creta, Palaestina. † (v. f.)

Calyces in hac vix ventricosi, at Habitus cum praecedenti idem. Flores 4, pedunculis propriis brevissimis. Rami in spinam desinentes.

21. ANTHYLLIS *Erinacea*.

*A. fruticosa spinosa, foliis simplicibus. Sp. pl. 1014. Mill. dict. n. 8. And. repos. 1. p. 15. t. 15. Desf. atl. 2. p. 152.**

Genista-spartium spinosum, foliis lenticulae, floribus ex coeruleo purpurascens. Bauh. pin. 394.

Erinacea. Clus. hist. 1. p. 107. hisp. 213. t. 214.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 235.

Vieldornige Wollblume. W.

Habitat in Hispania, Barbaria. ☿ (v. f.)

Tota constat spinis; ad ramorum exortum squama ovata: Folia oblongo-ovata, tomentosa, ad flores posita saepius ternata.

1346. A R A C H I S.

Gen. pl. edit. Schreb. n. 1177.

Cal. 2-labiatus. Cor. supinata. Filamenta connexa. Legum. gibbum, torulosum, venosum, coriaceum.

1. ARACHIS *hypogaea*.

Arachis. Hort. cliff. 353. Hort. upf. 228. Roy. lugdb. 390. Mill. dict.

Archidna quadrifolia villosa flore luteo. Plum. gen. 49. Ehret. pict. t. 3. f. 3.

Senna tetraphylla f. Abli congener hirsuta maderaspatensis, folliculos sub terra condens. Pluk. alm. 341. t. 60. f. 2.

Chamaebalanus japonica. Rumph. amb. 4. p. 426. t. 156. Mundubi. Marcgr. bras. 37.

β *Arachidnoides americana. Niss. act. 1723. p. 387. t. 19. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 561.*

Unterirdische Erdeichel. W.

Habitat Surinami in Brasilia, Peru. ☉ (v. v.)

Flores monoici.

Clariss. Loureiro in Flora cochinchinensi p. 522. binas hujus generis species distinxit, nempe asiaticam, quae stipulis bifidis, atque africanam, quae stipulis indivisis est distincta. Sed in specimine asiatico et americano stipulas vidi indivisas. Asiatica est valde hirsuta, americana fere glabra. W.

1347. L U P I N U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1176.

Cal. 2-labiatus. *Antherae* 5 oblongae; 5 subrotundae. *Legum. coriaceum torulosum compressum.*

† *Herbacei foliis digitatis.*

1. LUPINUS *perennis.*

✕ **L.** calycibus alternis inappendiculatis: labio superiore emarginato; inferiore integro. *Sp. pl. 1014. Mill. dict. n. 6. et t. 170. f. 1. Kalm. it. 3. p. 96. Gron. virg. 104. Walt. carol. 180.*

L. calycibus alternis, radice perenni repente. *Gron. virg. 1. p. 172.*

L. radice reptatrice perenni. *Roy. lugdb. 531.*

L. coeruleus minor perennis virginianus repens. *Morris. hist. 2. p. 87. f. 2. t. 7. f. 6.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 533.

Ausdauernde Feigbohne. W.

Habitat in Canada, Virginia, Carolina. 4 (v. f.)

Folia ex foliolis 8, lanceolatis, obtusis, glabris. Racemi longissimi floribus alternis, saepius 2 ex singulo alterno puncto, pedicellis propriis insidentibus. Flores coerulei.

Foliola 10 f. 11. angusta lanceolata. Stipulae setaceae. Flores semiverticillati. W.

2. LUPINUS *albus.*

L. calycibus alternis inappendiculatis: labio superiore integro; inferiore tridentato. *Hort. cliff. 499. Hort. upf. 209. Mat. med. 171. Roy. lugdb. 366. Mill. dict. n. 5. Ludw. ect. t. 191. Blackw. t. 282. Kniph. cent. 4. n. 43. Regn. bot.*

L. caule composito. *Hort. cliff. 359.*

L. sativus, flore albo. *Bauh. pin. 347. Clus. hist. 2. p. 228.*

L. flore albo. *Riv. tetr.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 534.

Weisse Feigbohne. W.

Habitat in Oriente. ☉ (v. v.)

Flores albi. Semina compressa, orbiculata.

* 3. LUPINUS *Termis*.

L. calycibus alternis appendiculatis; labio superiore integro, inferiore subtridentato. W.

L. (*Termis*) calycibus alternis appendiculatis, labio utroque integro acuto. *Forsk. deser. 131* *

L. (*prolifer*) calycibus alternis appendiculatis, labio superiore integro, inferiore subtridentato. *Lamarck encycl. 3. p. 595.*

Aegyptische Feigbohne. W.

Habitat in Aegypto. ☉ (v. v.)

Calyces appendiculati. Labium superius integrum, interdum obsolete bidentatum; inferius videtur primo intuitu integrum, sed est re vera tridentatum. Corolla alba, vexillo apice coerulescente. Similis L. albo, dignoscitur tamen facile: racemo alari breviori, ramis longioribus, calyce appendiculato, et florum colore. W.

4. LUPINUS *varius*.

L. calycibus semiverticillatis appendiculatis: labio superiore bifido; inferiore subtridentato. *Hort. cliff. 499.*

Hort. upf. 367. Mill. dict. n. 1. Willich. in Nov. Act. A. N. C. IV. p. 115. Kniph. cent. 7. n. 47.

L. (*semiverticillatus*) calycibus semiverticillatis appendiculatis, supra bifidis, infra vix tridentatis. *Lamarck encycl. 3. p. 596.* *

L. sylvestris, flore coeruleo. *Bauh. pin. 348.*

L. sylvestris, flore purpureo, semine rotundo vario. *Bauh. hist. 2. p. 291.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 535.

Bunte Feigbohne. W.

Habitat Mellanae, Monspelii inter segetes. ☉ (v. v.)

Flores rubri. Foliola linearia.

5. LUPINUS *hirsutus*.

L. calycibus alternis appendiculatis: labio superiore bipartito; inferiore tridentato. *Hort. cliff. 499. Hort. upf. 209. Mill. dict. n. 4.*

L. lanuginosus latifolius humilis, flore coeruleo purpurascente, stoloniferus. *Shaw. ofr. 393.*

L. peregrinus major s. villosus coeruleus major. *Bauh. pin. 348. prod. 148.*

L. exoticus hirsutissimus. *Bauh. hist. 2. p. 289.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 536.

Rauhe Feigbohne. W.

Habitat in Arabia, Archipelagi insulis, Hispania. ☉

(v. v.)

Sylvestris foliis quinatis, longe petiolatis. Foliola spatulata. Flores coerulei. Legumina, uti tota planta, vestita pilis ferrugineis densis, longis. Flores huic saepe laterales.

*6. LUPINUS *bracteolaris.*

L. calycibus alternis appendiculatis, supra bipatitibus, infra trifidis, stipulis ovato-lanceolatis. Lamarck encycl. 3, p. 595.

Beblätterte Feigbohne. W.

Habitat in Monte video Brasiliae.

Tota planta pilis ferrugineis densis tecta. Radix dura fusiformis. Caules plures teretes ramosi diffusi sex vel octo-pollicares. Folia alterna parva e quinque foliolis composita. Foliola ovato-oblonga obtusiuscula utrinque pilosa 8 s. 9 lineas longa, 2 s. 3 lineas lata, sessilia. Petioli longitudine foliorum. Stipulae ovato-lanceolatae latiores quam in reliquis. Flores brevissime pedunculati alterni in racemo terminali. Bracteae ovato-lanceolatae persistentes calyce longiores. Calyx villosus, labio superiore bifido, inferiore trifido, lacinia intermedia longiore. Legumen compressum villosum pollicare vel sesquipollicare septem-vel octospermum. Lamarck. l. c.

7. LUPINUS *pilosus.*

L. calycibus verticillatis appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore integro. Syst. Veg. 545.

L. peregrinus major, flore vario. Herm. lugdb. 386.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 536.

Haarige Feigbohne. W.

Habitat in Europa australi. ☉ (v. v.)

Statura L. hirsuti. Planta pilosa. Corollae incarnato-albae, vexilli medio rubro. Folia lanceolata, obtusiuscula.

8. LUPINUS *angustifolius.*

L. calycibus alternis appendiculatis, labio superiore bifido, inferiore integro, foliolis lineari-lanceolatis planis. W.

L. calycibus alternis appendiculatis: labio superiore bipartito; inferiore integro. *Mill. dict. n. 2. Kniph. cent. 4. n. 46. Knorr. del. 2. t. L. 7.*

L. foliolis septem lanceolatis planiusculis, calycis labio inferiore integro, seminibus ovalibus. *Roth. Abhand. p. 15.**

L. angustifolius coeruleus elatior. *Raj. hist. 908.*

L. flore coeruleo minore. *Riv. tetr.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 437.

Schmalblättrige Feigbohne. *W.*

*Habitat in Hispania, Messanae inter segetes ☉ (v. v.)
Foliola linearia. Flores coerulei.*

*9. **LUPINUS linifolius.**

L. calycibus alternis appendiculatis, labio superiore bifido, inferiore subtrifido, foliolis linearibus canaliculatis. *W.*

L. (linifolius) foliolis novenis lineari - lanceolatis canaliculatis, calycis labio inferiore bifido, seminibus rotundis. *Roth. Abh. p. 14. t. 5.**

Flachsblättrige Feigbohne. *W.*

Habitat — — — — — ☉ (v. v.)

Calycis labium superius bifidum, inferius bi-vel trifidum. Corollae minor quam in praecedente. W.

10. **LUPINUS luteus.**

L. calycibus verticillatis appendiculatis: labio superiore bipartito, inferiore tridentato. *Hort. cliff. 499. Hort. upf. 209. Roy. lugdb. 367. Sauv. monf. 215. Mill. dict. n. 3. Kniph. cent. 4. n. 47.*

L. sylvestris, flore luteo. *Bauh. nin. 348. Riv. tetr.*

L. flore luteo, semine compresso vario. *Bauh. hist. 2. p. 291.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 537.

Gelbe Feigbohne. *W.*

Habitat in Siciliae arenosis. ☉ (v. v.)

Huic flores lutei: subsessiles, odorati, bracteis ovatis.

† † *Fruticosi foliis digitatis.*

*11. **LUPINUS multiflorus.**

L. fruticosus, foliolis lanceolatis, calycibus alternis ap-

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. II. M

pendiculatis, labio superiore bifido, inferiore tridentato. W.

L. tomentosus, foliolis septenis lanceolatis acutis, calycibus appendiculatis sparsis, spica longissima. *Lamarck encycl. 3. p. 597.**

Vielblumige Feigbohne. W.

Habitat in Monte Video Brasiliae. t.

Caulis erectus teres substriatus ramosus, ut tota planta pilis adpressis sericeis tectus. Folia alterna longe petiolata. Foliola plerumque septem lanceolata acuta sericea mollia bipollicaria et ultra, 3 s. 4 lineas lata. Petioli bi- vel tripollicares basi parum dilatati fere amplexicaules. Stipulae breves setaceae. Flores pulchri subsessiles sparsi, in racemo longo terminali, numerosiores quam in reliquis speciebus. Racemi ante florum explicationem pyramidales. Bracteae parvae ovatae acutae caducae. Calycis labium superius bifidum, inferius tridentatum dentibus aequalibus. Corolla calyce duplo longior. Vexillum et carina externe flavescentes. Alae carina longiores coeruleae. Antherae crocae. Lam. l. c.

* 12. LUPINUS linearis.

L. foliolis linearibus, calycibus alternis appendiculatis, labio superiore bifido, inferiore tridentato, dentibus inaequalibus. W.

*L. foliolis linearibus angustissimis, floribus alternis laxe spicatis, calycis labio inferiore tridentato. Lam. encycl. 3. p. 598.**

Linienblättrige Feigbohne. W.

Habitat in Monte Video - Brasiliae.

Caulis videtur herbaceus erectus teres valde ramosus divaricatus subtomentosus. Folia alterna petiolata. Foliola 8 vel 11, linearia acuta lineam lata, canaliculata sesqui vel bipollicaria superne glabra inferne pilis adpressis tecta. Petioli bipollicares et ultra. Flores azurei parvi alterni in racemo terminali vix foliis longiore. Calycis labium superius bifidum, inferius tridentatum, dente intermedio reliquis multo longiore. Corolla longitudine calycis, vexillo externe flavescente. Legumen sesquiunciale sericeo-villosum. Lam. l. c.

* 13. LUPINUS *microphyllus*.

L. suffruticosus, foliolis linearibus, calycibus subcapitatis inappendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore integro. W.

L. suffruticosus, foliolis minimis, calycibus inappendiculatis, supra bipartitis infra integris. *Lamarck en-cycl.* 3. p. 696. *

Kleinblättrige Feigbohne. W.

Habitat in Peru. h

Caulis teretes lignosi valde ramosi diffusi basi glabri et aphylli superne pubescentes foliosi. Folia omnium specierum Lupini minutissima, numerosa alterna petiolata. Foliola 6 vel 9 canaliculata binas vel tres lineas longa et quadrantem lineae lata, pilis tenuibus sericeis adpressis tecta. Petiolus semipollicaris basi dilatatus subumplexicaulis. Stipulae setaceae. Flores coeruleascentes in apice ramorum subcapitati vel brevissime spicati. Bractea lanceolata calyce brevior ad basin cujusque pedunculi. Calyx villosus bilabiatus, labium superius profunde bipartitum, inferius indivisum. Legumen ovatum acuminatum pubescens semipollicare. Lam. l. c.

* 14. LUPINUS *paniculatus*.

L. fruticosus, foliolis lanceolatis, calycibus alternis appendiculatis, labio superiore bifido, inferiore integro. W.

L. foliolis superne glabris, calycibus alternis appendiculatis, supra bifidis, infra integris. *Lamarck eneycl.* 3. p. 598. *

Rispenförmige Feigbohne. W.

Habitat in Peru. h

Caulis teres ramosus paniculatus erectus pubescens basi frutescens. Folia alterna petiolata. Foliola 6 vel 7 lanceolata apice parum latiora obtusiuscula mucronata, superne glabra inferne pilis sericeis adpressis tecta. Petiolus pollicaris. Stipulae lineari setaceae. Racemus terminalis elongatus. Bractee lanceolatae calyce breviores caducae. Lamarck l. c.

* 15. LUPINUS *sarmentosus*.

L. fruticosus scandens, foliolis lanceolatis, calycibus verticillatis inappendiculatis, labio superiore bifido, inferiore integro. W.

L. fruticosus sarmentosus, calycibus inappendiculatis supra bipartitis, infra integris, spica brevi. *Lamarck encycl. 3. p. 597. **

Kletternde Feigbohne. W.

Habitat in Peru. †

Caulis lignosus teres tenuis debilis scandens fere volubilis ramosus foliosus apicem versus pubescens, pedalis. Folia alterna petiolata. Foliola 7 seu 9 lanceolata acuta, apice parum latiora, superne glabra, inferne pilis sericeis adpressis tecta, semipollicaria. Petiolus canaliculatus pubescens, fere uncialis. Stipulae lanceolatae basi decurrentes dilatatae subamplexicaules. Flores e rubro et coeruleo videntur variegati. Racemus brevis ovatus 8 - seu 12 - florus verticillatus. Pedunculi 3 vel 4 in quolibet verticillo. Bractee lanceolatae sericeae calyce parvum longiores. Calyces sericei, labium superius ad basin usque bipartitum, inferius integrum. Corolla calyce duplo longior, vexillo reliquis petalis brevior. Legumen fere pollicare villosum lanceolatum compressum mucronatum. Lam. l. c.

* 16. *LUPINUS bimaculatus †*

L. fruticosus sarmentosus incanus, verticillis trifloris spicatis, vexillo basi bicalloso. *Lamarck encycl. 3. p. 597.*

Zweyfleckige Feigbohne. W.

Habitat in Peru. †

Caulis gracilis albidus foliosus parum ramosus tripedalis debilis et fere scandens. Folia parva digitata albida. Flores in racemo terminali. Corolla violaceo-coerulea. Vexillum reflexum carina parum longius basi maculis binis callosis flavis notatum. Alae carinae, quae dipetala videtur, adpressae. Bractee parvae. Flores minores quam in *L. vario* 9 vel 10 in racemo, quorum 3 semper in verticillo sunt positi et pedunculo 4 lineas longo suffulti. *Lamarck l. c.*

* 17. *LUPINUS alopecuroides. †*

L. foliolis ovato-lanceolatis, calycibus appendiculatis, labio superiore bifido, inferiore integro, bracteis corolla duplo longioribus. W.

L. floribus densissime spicatis, bracteis corolla duplo longioribus. *Lamarck encycl. 3. p. 597. **

Fuchschwanzartige Feigbohne. W.

Habitat in Peru.

Folia ampla. Foliola 10 s. 12 ovato-lanceolata. Racemus longus densus conicus valde crassus. Bracteae lineares acutae villosae corolla duplo longiores. Calycis labium superius profunde bipartitum inferius indivisum. Corolla videtur e rubro et violaceo variegata. Lam. l. c.

† † † *Herbacei, foliis simplicibus.*

* 18. LUPINUS villosus. W.

L. calycibus semiverticillatis appendiculatis, labio superiore bifido, inferiore indiviso, foliis simplicibus oblongis villosis. W.

L. (*pilosus*) calycibus alternis appendiculatis, labio superiore bifido; inferiore integro acuto longo, foliis simplicibus argenteo villosis, stipulis lanceolatis a petiolo enatis. *Walt. carol. 180.*

Zottige Feigbohne. W.

Habitat in Carolina et in insula Trinitatis. (v. f.)

Caulis semipedalis valde villosus. Folia oblonga basi angustata acutiuscula 3-s. 4-pollicaria utrinque valde villosa. Petioli triunciales. Stipulae linearisubulatae valde villosae. Racemus terminalis caule longior multiflorus. Calyces semiverticillati villosissimi. Corollae rubicundae. Vexillum interne apicem versus macula violacea notatum. Certe diversus a sequente. W.

19. LUPINUS integrifolius.

L. calycibus alternis appendiculatis, labio superiore bifido, inferiore indiviso, foliis simplicibus oblongis villosis. W.

L. calycibus alternis appendiculatis, foliis simplicibus oblongis villosis. *Amoen. acad. 6. afr. 43.*

L. foliis simplicibus oblongis sericeis. *Thunb. prod. 130.*

Einfachblättrige Feigbohne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉

Caulis herbaceus villosus. Folia alterna petiolata lanceolato-ovata s. ovali-oblonga integerrima acuta, utrinque valde villosa. Racemi simplices erecti uti Calyces villosi. Calycis labium superius bifidum; inferius integrum. Corollae coeruleae. Amoen. acad.

1348. PHASEOLUS.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1180.

Carina cum staminibus styloque spiraliter tortis.

† Scandentes.

1. PHASEOLUS vulgaris.

P. caule volubili, racemo solitario foliis brevioribus, pedunculis geminatis, bracteis calyce minoribus patentibus, leguminibus pendulis. W.

P. caule volubili, floribus racemosis geminis, bracteis calyce minoribus, leguminibus pendulis. *Sp. pl.* 1016. *Mat. med.* 171. *Mill. dict. n.* 5. *Retz obs.* 3. p. 38.

P. caule volubili, floribus racemosis, bracteis calycinis patentibus. *Lamarck encycl.* 3. p. 68.

P. radice annua, caule volubili, leguminibus pendulis compressis torosis. *Roy. lugdb.* 367. *Hort. ups.* 213.

P. major s. *Smilax hortensis.* *Morif. hist.* 2. p. 68. f. 2. t. 3. f. 1.

Dolichos s. *Phaseolus.* *Dod. pempt.* 519.

P. vulgaris. *Lob. ic.* 59. *Hort. cliff.* 359.

Smilax hortensis s. *Phaseolus major.* *Bauh. pin.* 339.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 538.

Schneide - Bohne. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. v.)

2. PHASEOLUS multiflorus.

P. caule volubili, racemo solitario longitudine foliorum, pedunculis geminatis, bracteis calyce minoribus adpressis, leguminibus pendulis. W.

P. caule volubili, floribus racemosis, bracteis calycinis adpressis. *Lamarck encycl.* 3. p. 67.

Phaseolus vulgaris β *coccineus.* *Sp. pl.* 1016.

P. (*coccineus*) volubilis, floribus racemosis geminis, bracteis calyce brevioribus, leguminibus pendulis.

Kniph. cent. 12. n. 75.

P. puniceo flore. *Cornut. canad.* 184.

P. indicus flore coccineo s. puniceo. *Morif. hist.* 2. p. 69. f. 2. t. 5. f. 4.

P. flore coccineo. *Raj. hist.* 884.

β. Floribus seminibusque albis. *Lamarck l. c.*

Vielblumige Bohne. W.

Habitat in America calidiore? (v. v.)

* 3. PHASEOLUS *perennis*.

P. caule volubili, racemis geminatis folio longioribus, pedunculis geminatis, bracteis obsoletis, leguminibus pendulis. W.

P. (*perennis*) caule volubili, radice perenni, floribus racemosis geminis, pedunculis longitudine florum, bracteis minimis, leguminibus pendulis, corollis purpureo-rubris. *Walt. carol. 182.*

Ausdauernde Bohne. W.

Habitat in Carolina. 4 (v. f.)

Caulis pubescens. Folia P. vulgaris tenuiora acuminata subtus pubescentia. Racemi foliis longiores axillares geminati. Pedunculi filiformes geminati longitudine florum. Bractea lanceolata acuta solitaria ad geminos pedunculos, quibus duplo brevior. Bractee binae admodum parvae ad basin calycis. An *Dolichos polystachyos* eadem planta? W.

* 4. PHASEOLUS *lunatus*.

P. caule volubili, leguminibus acinaciformibus sublunatis laevibus. *Sp. pl. 1016.*

P. benghalensis scandens, siliquae acinaciformi, semine ovato compresso striato. *Berg. viadr. 99.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 541. t. 63. f. 1.

Mondförmige Bohne. W.

Habitat in Benghala. ☉ (v. f.)

Foliola lateralia exteriori latere duplo latiora. Flores minimi, virides; alis albis concavis, dein flavescens; carina spirali.

* 5. PHASEOLUS *Pallar.* †

P. caule volubili, leguminibus pendulis cylindricis torulosis. *Molin. chil. ed. germ. 108.*

Pallari-Bohne. W.

Habitat in Chili.

6. PHASEOLUS *inamoenus*.

P. caule volubili, florum vexillo revoluta, calycibus concolore. *Hort. cliff. 359. * Jacq. hort. t. 66.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 541.

Schlechte Bohne. W.

Habitat in Africa. ☉

Folia longiora: intermedio ovato-lanceolato.

7. PHASEOLUS *farinosus.*

P. caule volubili, pedunculis subcapitatis, seminibus tragono-cylindricis pulverulentis. *Hort. ups.* 214. *Mill. dict. n.* 4.

P. peregrinus, flore roseo, semine tomentoso. *Niff. act.* 1730. p. 577. t. 42.

P. indicus, hederæ folio anguloso, semine oblongo lanuginoso. *Raj. suppl.* 348.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 542.

Bestäubte Bohne. W.

Habitat in India.

8. PHASEOLUS *vexillatus.*

P. caule volubili, pedunculis petiolo crassioribus capitatis, alis subfalcatis difformibus, leguminibus linearibus strictis. *Sp. pl.* 1017. *Jacq. hort. t.* 102. *Mill. dict. n.* 3.

P. radice annua, leguminibus strictis erectis torosis linearibus, caule hirsuto. *Roy. lugdb.* 367.

P. flore odorato, vexillo amplo patulo. *Dill. elth.* 313. t. 234. f. 302.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 542.

Großstahnige Bohne. W.

Habitat Havanae. ☉

Stipulae basi solutae, bifidae. Pedunculi glabri, reliquis partibus pilosis. Pedunculus petioli crassior. Flores aliquot sessiles, odorati. Calyx bracteis 2 minimis. Vexillum emarginatum, latum, reflexum, pagina interiore lineatum. Alae subfalcatae: dextra ad basin lobo distincta a basi, quod non in sinistra, unde flos obliquus. Carina falcata, parum obliqua, rostrata, apice bifido. Legumen linearia. Planta media inter Phaseolos et Dolichos.

9. PHASEOLUS *helvolus.*

P. caule volubili, floribus capitatis, calycibus bracteatis, vexillis brevibus, alis expansis maximis, foliolis deltoidibus oblongis. *Sp. pl.* 1017.

P. radice annua, leguminibus rectis linearibus teretibus glabris. Roy. lugdb. 568.

P. flore helvolo, alis amplis patulis. Dill. elth. 312. t. 233. f. 300.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 543.

Blasrothe Bohne. W.

Habitat in Carolina. ☉

* **10. PHASEOLUS hirtus.**

*P. caule semivolubili, leguminibus teretibus, carina sinistrolum cornuta. Retz. obs. 3. p. 38. **

Rauhe Bohne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉ (v. f.)

Caulis angulatus hispidus 1-3 pedalis flexuosus debilis nec rectus neque volubilis. Petioli longi hispidi compressi supra canaliculati basi nodosi. Stipulae oblongae semicordatae adnatae ciliatae. Folia repanda acuta utrinque hispida, lateralia oblique ovata, terminale ovato-lanceolatum. Pedunculi axillares 2-3-pollicares hispidi, subcapitati quidem, licet raro plus quam duos gerit flores fructificantes, singulus ad pedicellorum exortum nodosus. Stipulis hi ad basim instruuntur foliolorum similibus. Bracteae, sub flore parva caduca, binae aliae angustae carinatae acuminatae, ciliatae, calycis lateribus arcte appressis illiusque longitudine. Flores sordide flavi, superiore imprimis vexilli parte fuscescente. Retz. l. c.

* **11. PHASEOLUS semierectus.**

*P. caule semivolubili, floribus spicatis, calycibus ebracteatis, alis expansis majoribus, foliolis ovatis. Mant. 100. Jacq. ic. 3. t. 558. Collect. 1. p. 134. **

P. strumosa radice, flore purpureo, siliqua angustissima. Plum. spec. 8. Amoen. acad. 4. p. 347.

P. barbadiensis erectior, siliqua angustissima, tinctorius. Dill. elth. 312. t. 233. f. 301.

P. subhirtus americanus exitiosus, siliquis longis canaliculis insidentibus. Pluk. alm. 290. t. 214. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 544.

Halbwindende Bohne. W.

Habitat in America calidiora. ☉

Caulis erectus, tripedalis, demum superius volubilis, teres, substriatus, subpubescens. Folia ternata, ova-

ta, nuda, obtusiuscula, submucronata, longitudine petioli. Stipulae subensiformes. Pedunculi longi, pedales, stricti, erecti. Spica rarior, floribus gemellis sessilibus. Calyx cylindricus. Corollae vexillum et carina pallidiores. Alae triplo majores, convexae, rubrae, basi coerulefcentes, conniventes. Carina contorta. H. U.

12. PHASEOLUS *alatus.*

P. caule volubili, floribus laxe spicatis, alis longitudine vexilli. Sp. pl. 1017. Mill. dict. n. 1.

Phaseolus flore purpureo: alis amplis longe protensis.

Dill. elth. 314. t. 235. f. 303.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 543.

Getügelte Bohne. W.

Habitat — — — ☉

13. PHASEOLUS *Caracalla.*

P. caule volubili, vexillis carinaque spiraliter convolutis. Sp. pl. 1017. Mill. dict. n. 2. Trew. rar. 14.

t. 10.

P. radice perenni subrotunda, leguminibus folio longioribus teretiusculis glabris. Roy. lugdb. 367.

P. indicus, cochleato flore. Triumph. obs. 93. t. 94.

Raj. hist. 1890.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 545.

Schneckförmige Bohne. W.

Habitat in India orientali. 4

14. PHASEOLUS *Afellus.* †

P. caule volubili, foliolis sagittatis seminibus globosis.

Molin. chil. ed. germ. 108.

Pfeilblättrige Bohne. W.

Habitat in Chili.

† † *Erecti.*

15. PHASEOLUS *aconitifolius.*

P. caule subvolubili hirto, foliolis lateralibus trilobis, terminali quinquepartito, laciniis lanceolatis, pedunculis subtrifloris petiolo brevioribus, stipulis lanceolatis. W.

P. caule volubili, foliis quinquepartitis. Lin. suppl.

325.

P. volubilis pedunculis subracemosis, foliolis profunde lobatis. *Jacq. obs. 3. p. 2. t. 52. * Vahl. symb. 1. p. 53.*

Phaseolus palmatus. *Forsk. descr. 214.*

Eisenblutblättrige Bohne. W.

Habitat in Tranquebaria. (v. f.)

Caulis erectus vix volubilis hirtus. Stipulae lanceolatae. Foliola profunde partita, laciniis lanceolatis acutiusculis. W.

16. PHASELUS *trilobus.*

P. caule subvolubili glabro, foliolis lateralibus bilobis, terminali trilobo, laciniis ovatis, pedunculis subtrifloris petiolo longioribus, stipulis ovatis. W.

P. (trilobus) caule semivolubili decumbente subglabro, foliolis trilobis, lobis ovatis, stipulis ovatis, leguminibus cylindraceis. *Ait. Kew. 3. p. 30.*

Dolichos (trilobus) foliolis lateralibus extrorsum gibbis, intermedio trilobo. *Sp. pl. 1021. Hort. cliff. 360. **

Burm. ind. 160. t. 50. f. 1.

P. maderaspatanus, foliis glabris trilobis, floribus exiguis, longis petiolis ex eodem puncto geminis. *Pluk. alm. 292. t. 214. f. 3.*

Dreylappige Bohne. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

*17. PHASEOLUS *stipularis.*

P. caule erecto glabro, foliolis obtusis lateralibus sinuosis, terminali hastato-trilobo, pedunculis folio longioribus spicatis, stipulis ovatis. W.

P. (stipularis) caule erecto, foliolis terminalibus sinuato-trilobis, leguminibus cylindricis horizontalibus.

*Lamarck encycl. 3. p. 71. **

Spontonblättrige Bohne. W.

Habitat in Peru. ☉

Spica brevis. Corollae sessiles vexillo brunneo, alis flavis, carina alba contorta. *Lam. l. c.*

*18. PHASEOLUS *capensis.*

P. caule filiformi decumbente, pedunculis unifloris, foliolis lanceolatis. *Thunb. prod. 130.*

Capilche Bohne. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

19. PHASEOLUS *nanus*.

P. caule erecto laevi, bracteis calyce majoribus, leguminibus pendulis compressis rugosis. *Hort. ups.* 213. *Amoen. acad.* 4. p. 284.

P. vulgaris italicus humilis s. minor, albus cum orbita nigricante. *Bauh. hist.* 2. p. 358. *Raj. hist.* 885.

Smilax siliqua sursum rigente s. Phaseolus parvus italicus. *Bauh. pin.* 339.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 545.

Brechbohne. W.

Habitat in India. ☉ (v. v.)

20. PHASEOLUS *radiatus*.

P. caule erecto tereti, floribus capitatis, leguminibus cylindricis horizontalibus. *Act. stockh.* 1742. p. 202.

t. 7. f. 2. *Hort. ups.* 213. *Fl. zeyl.* 281.

P. zeylonicus, siliquis radiatum digestis. *Dill. elth.* 315. t. 235. f. 304.

P. minimus. *Rumph. amb.* 6. p. 386. t. 139. f. 2.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 546.

Strahlfrüchtige Bohne. W.

Habitat in China, Zeylona. ☉ (v. v.)

21. PHASEOLUS *Max*.

P. caule erecto anguloso hispido, leguminibus pendulis hirtis. *Hort. cliff.* 499. *Roy. lugdb.* 367. *Fl. zeyl.* 280. *Gron. orient.* 217.

P. orthocaulis, Mungo perlarum. *Hern. mex.* 887.

Fructus niger, coriandro similis. *Bauh. pin.* 413.

Cadelium. *Rumph. amb.* 5. p. 388. t. 140.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 546.

Schnabelfrüchtige Bohne. W.

Habitat in India. ☉

Legumen rostro incurvo.

22. PHASEOLUS *Mungo*.

P. caule flexuoso tereti hirsuto, leguminibus capitatis hirtis. *Mant.* 101.

P. hirsutus flexicaulis Mungo affinis maderaspat. caule tereti. *Pluk. alm.* 290.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 547.

Rauhfrüchtige Bohne. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Caulis erectus, flexuosus, parum scandens, ut tota planta pilosus hirsutiae helvola. Foliola lateralia latere exteriori dimidiato cordata; interiori lanceolata. Stipulae foliorum ovali-oblongae, medio adnatae, nudae, ciliatae: foliolorum vero lanceolatae, attenuatae in setam. Pedunculi longitudine foliorum, terminati. Receptaculo ovato, glabro, ferente Capitulum floribus sessilibus luteis. Siliquae hirsutae. H. U.

23. PHASEOLUS lathyroides.

P. caule erecto, foliolis oblongis acuminatis, pedunculis elongatis, leguminibus tereti-subulatis. Swartz. *obs.* 280. *

P. caule erecto, foliolis lanceolatis. *Sp. pl.* 1018.

P. minor erectus pratensis, foliis oblongis, vexillo minore, siliquis gracilibus. *Brown. jam.* 291.

P. erectus lathyroides, flore amplo coccineo. *Sloan jam.* 71. *hist.* 1. p. 183. t. 116. f. 1.

Platterblenartige Bohne. W.

Habitat in Jamaicae sabulosis humidis. ☉

24. PHASEOLUS sphaerospermus.

P. Caule erecto, seminibus globosis hilo tincto. *Sp. pl.* 1018. †

P. erectus, siliquis gracilibus teretibus polyspermis, seminibus subrotundis hilo nigro. *Brown. jam.* 392.

P. erectus minor, semine sphaerico albido hilo nigro. *Sloan jam.* 72. *hist.* 1. 185. t. 117. f. 1. 2. 3.

P. indicus, fructu stricto albo minore nigra macula. *Pluk. alm.* 290.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 548.

Rundsamige Bohne. W.

Habitat in America calidiore. ☉

1349. D O L I C H O S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1181.

Vexilli basis callis 2, parallelis, oblongis, alas subtus comprimentibus.

† Volubiles.

I. DOLICHOS Lablab.

D. volubilis, leguminibus ovato-acinaciformibus, semi-

nibus ovatis hilo arcuato versus alteram extremitatem.

Roy. lugdb. 368. Hort. upf. 214. Hasselquist. 483.

Mill. dict. n. 1. Kniph. cent. 6. n. 37.

Phaseolus aegyptius, nigro semine. Bauh. pin. 341.

Phaseolus niger Lablab. Alp. aegypt. 74. t. 75. Vessl. aegypt. 27.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 549.

Aegyptische Faseln. W.

Habitat in Aegypto. ☉ (v. v.)

Legumina dorso scabra. Caules ramique teretes, retrorsum scabri. Pedunculi semiverticillati.

2. DOLICHOS benghalensis.

D. volubilis frutescens, leguminibus longe mucronatis.

Murr. syst. veg. ed. 14. p. 657. Jacq. hort. 2. t. 124.

Bengalische Faseln. W.

Habitat in Benghalia. ☿

3. DOLICHOS sinensis.

D. volubilis, leguminibus pendulis cylindricis torulosis, pedunculis erectis multifloris. Amoen. acad. 4. p. 326. *

Retz obs. 4. p. 30. *

Dolichos sinensis. Rumph. amb. 5. p. 375. t. 134.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 550.

Chinesische Faseln. W.

Habitat in India. ☉ (v. v.)

4. DOLICHOS luteolus.

D. volubilis, leguminibus capitatis pluribus cylindricis, seminibus rotundatis. Murr. syst. veg. et 14. p. 657.

Jacq. hort. 1. t. 90.

Gelbliche Faseln. W.

Habitat in America torrida. ☉

5. DOLICHOS umbellatus.

D. volubilis, leguminibus subcylindricis rectis glabris.

Thunb. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 339.

Dolichos unguiculatus. Thunb. jap. 279.

Salagi. Kaempfer. Amoen. 836.

Doldenblütige Faseln. W.

Habitat in Japonia.

Caulis volubilis striatus villosus. Folia petiolato ternata. Foliola ovata acuminata integra villosa; lateralibus brevius, terminale longius petiolata, palmaria.

Flores subumbellato-racemosi, pedunculis petiolis longioribus fluxuosis palmaribus. Legumina cylindrica recta glabra pollicaria et ultra. Thunb. Act. 1. c.

6. DOLICHOS unguiculatus.

D. volubilis, leguminibus capitatis subcylindricis: apice recurvo concavo. Hort. upf. 214. Jacq. hort. t. 23.

Cacara nigra. Rumph. amb. 5. p. 381. t. 138?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 551.

Hakige Faseln. W.

Habitat in Barbados.

* 7. DOLICHOS tranquebaricus.

D. volubilis, leguminibus capitatis paucis cylindricis, apice mucronato recto. Murr. syst. veg. ed. 14. p. 657. Jacq. hort. 2. t. 70.

Tanquebarische Faseln. W.

Habitat in Tranquebaria.

* 8. DOLICHOS cultratus.

D. volubilis, leguminibus racemosis oblongis acinaciformibus dorso tricarinatis apice uncinatis. W.

D. (cultratus) leguminibus cultratis dorso carinatis, caule flexuoso. Thunb. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 320.

Banks Icon. Kaempf. t. 25.

Dolichos ensiformis. Thunb. jap. 279.

Messerförmige Faseln. W.

Habitat in Japonia.

* 9. DOLICHOS gladiatus.

D. volubilis, leguminibus racemosis ensiformibus dorso tricarinatis apice rectis, seminibus arillatis. W.

D. (gladiatus) volubilis, leguminibus gladiatis dorso tricarinatis in mucronem rectum terminatis, seminibus arillatis. Jacq. ic. rar. 3. t. 560. Collect. 2. p. 276.*

Lobus machaeroides. Rumph. amb. 5. p. 376. t. 135. f. 1.

Bara mareka. Rheed. mal. 8. t. 44.

Säbelförmige Faseln. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Flores albido-rubicundi vel rosei. Semina fusca. In Banksii Iconibus Kaempferi t. 39. est figura Doli-

chi huic similis, sed hujus racemi breviores seminaque multo majora. W.

* 10. **DOLICHOS incurvus.**

D. volubilis, leguminibus solitariis incurvis tricarinatis.

*Thunb. jap. 280. **

Krummfrüchtige Faseln. W.

Habitat in Japonia.

Flores axillares solitarii pedunculati. Thunb. l. c.

11. **DOLICHOS tetragonolobus.**

D. volubilis, leguminibus membranaceo - quadrangulatis. *Sp. pl. 1020.*

Lobus quadrangularis. Rumph. amb. 5. p. 374. t. 133.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 553.

Vierflügeliche Faseln. W.

Habitat in India.

12. **DOLICHOS sesquipedalis.**

D. volubilis, leguminibus subcylindricis laevibus longissimis. *Sp. pl. 1019. Jacq. hort. t. 67.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 553.

Langfrüchtige Faseln. W.

Habitat in America. ☉ (v. v.)

Facies Phaseoli. Flores vexillo supra pallido, intus rufescente. Legumen ultra sesquipedale, teretiusculum apice unguiculo obtuso gibbo.

* 13. **DOLICHOS rotundifolius.**

D. volubilis, leguminibus, racemosis compressis pilosiusculis ensiformibus, foliolis ovali - subrotundis glabris.

Vahl symb. 2. p. 81.

D. (*emarginatus*) volubilis frutescens, foliolis rotundatis emarginatis. *Jacq. hort. Schönb. 2. p. 50. t. 221?*

Katu - tejandi. Rheed. mal. 8. p. 83. t. 43.

Rundblättrige Faseln. W.

Habitat in Caribaeis. †

Caulis glaber lignosus superne angulatus. Folia petiolata ternata. Foliola petiolata palmaria ovalia, terminale subrotundum, integra emarginata venosa utrinque glabra. Petiolus universalis foliolis parum longior vix pilosus, petioluli purpurascens pilosi. Racemus

axillaris semipedalis. Pedunculus remote tuberculatus superne purpurascens: tuberculi magnitudine fere seminis Coriandri. Flores 2-3 in singulo tuberculo brevissime pedicellati. Bracteae duae subrotundae caducae ad basin floris. Calyx campanulatus glaber: lacinia superior rotunda reliquis major, inferiores ovatae. Corolla magna purpurea. Legamina tripollicaria unguem lata, basi apiceque obliqua acuta, adspersa pilis minutissimis adpressis. *D. altissimus* differt calycibus alisque basi villosis. Vahl. l. 2.

14. DOLICHOS *altissimus*.

D. volubilis, leguminibus racemosis hirtis aequalibus, seminibus hilo cinctis, foliis utrinque glabris. *Sp. pl.* 1019. *Jacq. amer.* 203. t. 182. f. 85.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 553.

Höchste Faseln. W.

Habitat in Martinicae sylvis, altissimas arbores scandens. †

Flores violacei.

* 15. DOLICHOS *giganteus*. W. †

D. volubilis, leguminibus racemosis hirtis aequalibus, seminibus hilo cinctis, foliis utrinque glabris, calycibus hirsutis campanulatis. W.

Kaku-Valli. Rheed. mal. 8. p. 63. t. 36.

Riesen-Faseln. W.

Habitat in India orientali. †

Valde affinis D. altissimo, differt foliolis oblongo-ovatis acutis, nec subrotundo-ovatis acuminatis, racemis corymbosis, calycibus campanulatis, corollis glabris albo-virescentibus. W.

16. DOLICHOS *pruriens*.

D. volubilis, leguminibus racemosis: valvulis subcarnatis hirtis, pedunculis ternis. *Sp. pl.* 1019. *Jacq. amer.* 201. t. 122.* *Mill. dict.* n. 3.

Phaseolus americanus, folio molli lanugine obsito, siliquis pungentibus, semine fusco punctato. *Pluk. phyt.* 214. f. 1.

Phaseolus utriusque Indiae lobis villosis pungentibus minor. *Sloan.*

Strizolobium spicis multis pendulis alaribus, floribus ternis. *Brown. jam. 290.*

Cacara pruritus. Rumph. amb. 6. p. 393. t. 142.

Nai corana. Rheed. mal. 9. p. 61. t. 35. Fl. zeyl. 539.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 554.

Juckende Faseln. W.

Habitat in Indiis. h (v. f.)

Foliola subtus hirta. Calyx campanulatus, 5-dentatus: medio brevior. Corollae vexillum brevissimum, reliquis petalis triplo minus, ovatum. Carina linearis, acuta, apice naviculari. Stamina diadelpa. Filamenta 4 alterna subclavata, majora. Legumen compressum, basi inflexum, apice reflexum, (adeo literam *f. flexura* refert). *Hujus et sequentis legumina hirta urunt.*

17. DOLICHOS *urens.*

D. volubilis, leguminibus racemosis transversim lamellosis hirtis, seminibus hilo cinctis. W.

D. volubilis, leguminibus racemosis: sulcis transversim lanceolatis, seminibus hilo cinctis. *Sp. pl. 1020.*

Jacq. amer. 202. t. 182. f. 84. Mill. dict. n. 4.

Phaseolus americanus frutescens, foliis glabris, lobis pluribus villosis pungentibus, fructu orbiculari plano hilo nigro ambiente. *Pluk. phyt. 213. f. 2.*

Phaseolus brasiliensis frutescens, lobis villosis pungentibus maximis. *Sloan. jam. 68 hist. 1. p. 178.*

Phaseolus siliquis latis hispidis rugosis, fructu nigro. *Plum. ic. t. 107.*

Zeophthalmum siliquis majoribus hirtis transverse sulcatis, pedunculis communibus longissimis flexilibus.

Brown. jam. 295.

Macuna. Marcgr. bras. 19.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 557.

Brennende Faseln. W.

Habitat in America meridionali. h

Legumina magna, rugosa. Semina hilo cincta. Folia subtus tomentoso-nitida.

18. DOLICHOS *articulatus.*

D. volubilis, leguminibus racemosis articulatis hirtis, foliolis dentatis. W.

D. (articulatus) volubilis, foliolis anguloso-dentatis,

leguminibus racemosis compressis articulosis et hirsutis. *Lamarck encycl. 2. p. 294. **

Phaseolus hirsutus, filiquis articulosis. *Plum. sp. 8. ic. 222.*

Gegliederte Faseln. W.

Habitat in St. Domingo. †

Ab antecedente distinctus leguminibus non lamellosis foliolisque dentatis. W.

* 19. *DOLICHOS hirsutus.*

D. volubilis, leguminibus racemosis compressis hirsutis, foliolis exterioribus bilobis. *Thunb. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 339.*

Radsone. Banks ic. Kaempfer. t. 41.

Rauhe Faseln. W.

Habitat in Japonia

Caulis volubilis tomentosus. Folia petiolata ternata. Foliola lateralia brevissime petiolata biloba subrotunda, lobis mucronatis, subtus pallide reticulata, utrinque tenuissime villosa palmaria, intermedium petiolatum indivisum majus. Petiolus communis spithameus, intermedii folioli pollicaris. Flores racemosi plurimi purpurei. Racemus sensim florens spithameus vel ultra. Pedunculi tomentosi unguiculares. Legumina linearia compressa hirsuta, villo longo flavescente, cuspidata stylo curvo persistente, digitalia. Thunb. l. c.

* 20. *DOLICHOS pilosus.*

D. volubilis, leguminibus subracemosis linearibus hirtis, foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus. W.

Dolichos pilosus. Klein in litt.

Behaarte Faseln. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Caulis volubilis teres pilis rarissimis tenuibus adpressis tectus. Folia petiolata ternata. Foliola quadri-pollicaria ovato-lanceolata obtusiuscula mucronata, superne scabra, inferne tenuissime pubescentia. Racemi unciales vel sesquunciales tri-vel sexflori. Legumina tripollicaria et ultra linearia compressa apice uncinata, pilis ferrugineis obsita. W.

21. *DOLICHOS minimus.*

D. volubilis, leguminibus racemosis compressis tetraspermis, foliis rhombeis. *Sp. pl.* 1020. *Jacq. obs.*

I. p. 34. *t.* 22. *

D. minimus, floribus luteis. *Hort. cliff.* 369. *t.* 21. *

Hort. upf. 214.

D. minimus foetidus repens, filiculis bispermibus.

Brown. jam. 394.

Ph seolus *minimus foetidus*, floribus spicatis e viridi luteis, semine maculato. *Sloan. hist.* 1. *p.* 182. *t.*

115. *f.* 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. *p.* 558.

Kleinste Faseln. W.

Habitat in Jamaica.

* 22. *DOLICHOS tetraspermus.* W.

D. volubilis, leguminibus racemosis acinaciformibus tetraspermis, foliolis rhombeis glabris. W.

Vierfamige Faseln. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Caulis volubilis. Foliola sesquipollicaria glabra rhombica-subrotunda brevissime acuminata obtusa mucronata. Racemi foliis longiores. Flores alterni subgeminati subsessiles parvi. Legumina acinaciformia sesquipollicaria, pollicem demidium lata, oblonga cuspidata compressa tetrasperma. W.

* 23. *DOLICHOS medicagineus.*

D. volubilis, leguminibus racemosis oblongis dispermis compressis, foliolis subrotundis obovatis. W.

D. (medicagineus) volubilis, foliolis cuneato-subrotundis obtusissimis, calycibus acutis, leguminibus racemosis compressis subdispermis. *Lamarck encycl.* 2.

p. 294. *

Phaseolus exiguus glaber, trifolii foliis, siliqua plana compressa. *Burm. zeyl.* 188. *t.* 84. *f.* 2.

Schneckenkleeartige Faseln.

Habitat in Zeylona.

* 24. *DOLICHOS lineatus.*

D. volubilis, leguminibus racemosis oblongis tricarinitis. *Thunb. jap.* 280. *

Reedlu. *Kaempfer amoen.* 236.

Gestreifte Faseln. W.

Habitat in Japonia.

Caulis volubilis vel scandens herbaceus subangulatus glaber. Folia ternata glabra. Foliola ovata obtusa cum acumine obsolete integra lineata aequalia sesquipollicaria, lateralia breviter, intermedium longe petiolatum. Stipulae minimae setaceae. Flores racemosi. Legumen oblongum anterius rotundatum, dorso rectum, trilineatum, lineis lateralibus majoribus acutum glabrum bipollicare. Thunb. l. c.

* 25. DOLICHOS ruber.

D. volubilis, leguminibus racemosis compressis, calycibus quadrifidis. Jacq. amer. 204. t. 123.*

Rothe Faseln. W.

Habitat in sylvis et fruticetis Martinicae. †

Caulis volubiles teretes intorti glabri, vicina ad duodecim pedum altitudine scandent. Folia ternata, foliolis ovatis integerrimis acutis glabris. Racemi simplices laxissimi patuli stricti axillares foliis duplo longiores plus minus decemflori. Flores inodori pollicares petalis rubris, in quovis fere racemo steriles aliquot, quibus stylus est brevissimus et stigma reflexum. Legumen fuscum oblongum compressum acuminatum. Semina nigricantia. Jacq. l. c.

* 26. DOLICHOS subracemosus.

D. caule perenni, pedunculis subracemosis, leguminibus strictis linearibus glabris. Jacq. amer. 205.

Dünntraubige Faseln. W.

Habitat in sylvaticis arenosis maritimis Carthagenae.

† (v. s.)

Planta perennis volubilis tota nitida. Folia ovato-lanceolata acuta bipollicaria, lateralium pagina interiore valde oblitterata. Stipulae lanceolatae acuminatae integerrimae. Pedunculi foliorum circiter longitudine tres quatuorve flores racematim sustinent. Calyci ad latera adsident bracteae duae ovato-acuminatae. Jacq. l. c.

* 27. DOLICHOS tuberosus.

D. caule volubili tetragono, leguminibus compressis

hirsutis racemosis, foliis subrotundo-rhombeis acuminatis. W.

D. (*tuberosus*) volubilis foliolis rotundatis acuminatis integerrimis, leguminibus longis falcatis subcompressis villosis. *Lamarck encycl.* 2. p. 293.*

Phaseolus radice tuberosa esculenta, siliquis quasi articulosis hirsutis. *Plum. sp.* 8. ic. 220.

Knollige Faseln. W.

Habitat in Martinica. 4

28. DOLICHOS *capensis*.

D. volubilis, pedunculis subbifloris, leguminibus ellipticis compressis, foliis glabris. *Amoen. acad.* 6. afr. 44.*

D. pedunculis unifloris, foliolis acuminatis, leguminibus acinaciformibus glabris. *Thunb. prod.* 130.

Phaseolus africanus luteus, siliquis brevibus depressis. *Herm. afr.* 17.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 558.

Capische Faseln. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

29. DOLICHOS *scarabaeoides*.

D. volubilis, foliis ovatis tomentosis, floribus solitariis, seminibus bicornibus. *Fl. zeyl.* 282.*

Phaseolus minimus bisnagaricus, foliis argenteo-villosis, siliquis torosis brevibus spadicea hirsutiae pubescentibus, fructu parvo scarabaeoide nigro. *Pluk. alm.* 290. t. 52. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 559.

Käferartige Faseln. W.

Habitat in India orientali. ☉

30. DOLICHOS *reticulatus*.

D. volubilis, foliis ovatis acutis rugosis reticulatis villosis, racemis paucifloris. *Ait. Kew.* 3. p. 33.

Netzblättrige Faseln. W.

Habitat in Nova Hollandia. †

31. DOLICHOS *bulbosus*.

D. volubilis, foliis glabris multangulis dentatis. *Sp. pl.* 1021.

Phaseolus nervicensis, foliis multangulis, tuberosa radice. *Pluk. alm.* 292. t. 52. f. 4.

Caraca bulbosa. *Rumph. amb.* 5. p. 373. t. 132.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 559.

Zwiebliche Faseln. W.

Habitat in Indiis.

* 32. *DOLICHOS falcatus*.

D. volubilis, foliolis subrotundo-ovatis acuminatis glabris, terminali trilobo, pedunculis bifloris. W.

Dolichos falcatus. *Klein in litt.*

Sichelförmige Faseln. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Caulis filiformis volubilis pilosusculus. Foliis ternatis. Foliola subrotunda ovata acuminata, lateralia externe gibba subbiloba: intermedium hastato-trilobum. Stipulae parvae lanceolatae. Pedunculi petiolo breviores axillares biflori. Flores magnitudine *D. sinensis*. Legumina compressa bi-vel triuncialia falcata polysperma. W.

* 33. *DOLICHOS lobatus*. W.

D. volubilis, foliolis lateralibus bilobis, terminali trilobo, lobo intermedio mucronato, floribus racemosis. W.

Dolichos trilobus. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 560. t. 64. f. 1.

D. (trilobus) floribus capitatis subbinis, foliolis trilobis, leguminibus cylindricis. *Thunb. prod.* 130?

Lappige Faseln. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Folia ternata. Foliola lateralia biloba lobis oblongis obtusis interiore apice mucrone incurvato instructo, intermedium trilobum, lobo intermedio mucronato mucrone incurvo. Racemi multiflori axillares. *Diversissimus a Phaseolo trilobo*. W.

* 34. *DOLICHOS argenteus*. W.

D. volubilis, pedunculis bifloris, leguminibus hirsutis, foliolis subangulatis, terminali trilobo, subtus sericeo-villosis. W.

Silberfarbene Faseln. W.

Habitat in Guinea. (v. f.)

Caulis ferrugineo-villosus. Folia petiolata ternata. Foliola subangulata subdentata superne viridia pilis sparsis adpressis tecta, inferne pilis sericeis albis copiosis nitentibus obsita, lateralia subrotunda basi cuneata obtusa; terminale trilobum rhombeum. Petioli foliis longiores ferruginei villosi. Stipulae ovato-lanceolatae. Pedunculi petiolis breviores subbiflori, ut calyx, ferrugineo-villosi. Legumina oblonga ferrugineo-hirsuta pollicaria. W.

35. DOLICHOS aristatus.

D. volubilis, pedunculis bifloris axillaribus, leguminibus linearibus compressis, arista terminali recta. Sp. pl. 1021.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 560.

Gegrannte Faseln. W.

Habitat in America. ☉

Caulis teres. Foliola laevia, ovato-oblonga, acuminata. Pedunculi axillares, gemini s. biflori. Legumina stricta, terminata Arista filiformi, stricta, recta, acuta, pollicari longitudine.

36. DOLICHOS filiformis.

D. volubilis, foliolis linearibus obtusis mucronatis glabris subtus pubescentibus. Amoen. acad. 5. p. 402.

Dolichos herbaceus minor, foliis linearibus, siliqua polysperma compressa. Brown jam. 294.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 561.

Fadenförmige Faseln. W.

Habitat in Jamaica.

37. DOLICHOS purpureus.

D. volubilis, caule glabro, petiolis pubescentibus, corollae alis patentibus. Sp. pl. 1021.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 561.

Purpurrothe Faseln. W.

Habitat in Indiis. ☉ (v. v.)

Caulis purpurascens. Foliola subcordata glabra subtus venis purpureis reticulata. Calyces obtecti bracteis duabus. Corolla lacte purpurea. Alae horizontaliter patulae. Carina sub apice violacea. Legumen compressum.

38. *DOLICHOS regularis.*

D. volubilis, foliis ovatis obtusis, pedunculis multifloris, petalis aequalis magnitudinis figuraeque. *Sp. pl.* 1022.

Gron. virg. 82.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 562.

Regelmäßige Faseln. W.

Habitat in Virginia.

* 39. *DOLICHOS ciliatus.*

D. volubilis, pedunculis axillaribus subquadrifloris, foliolis oblongis margine ciliatis. W.

Dolichos ciliatus. *Klein in litt.*

Gefranzte Faseln. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Caulis filiformis volubilis. Folia ternata. Foliola oblonga tripollicaria obtusa mucronata glabra margine ciliata. Pedunculi tri-vel quadriflori petiolis breviores. Legumina acinaciformis glabra pollicaria vel sesquipollicaria. W.

40. *DOLICHOS lignosus.*

D. volubilis, caule perenni, pedunculis capitatis, leguminibus strictis linearibus. *Sp. pl.* 1022.

D. caule perenni lignoso. *Hort. cliff.* 360. t. 20.

Phaseolus indicus perennis, floribus pupurascentibus.

Eichr. carol. 36.

Cacara s. Phaseolus perennis. *Rumph. amb.* 5. p. 378. t. 136.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 562.

Holzige Faseln. W.

Habitat in India orientali. † (v. v.)

41. *DOLICHOS polystachyos.*

D. volubilis, caule perenni, spicis longissimis, pedicellis geminis, leguminibus acuminatis compressis. *Sp.*

pl. 1022. *Gron. virg.* 2. p. 106.

Dolichos caule lignoso, pedunculis ex ala plurimis, floribus spicatis, legumine longo apice sursum acuminato.

Gron. virg. 1. p. 172.

Vielährige Faseln. W.

Habitat in Virginia.

Flores purpurei.

An diversus a Phaseolu perenni? Clariss. Thunberg sub hoc nomine in Flora japonica p. 281. plantam foliis pinnatis descripsit, quae Glycines species est. W.

*42. **DOLICHOS** *luteus.*

D. volubilis, floribus subspicatis, leguminibus subcylindricis glabris, foliis subrotundo-rhombeis obtusis integris glabris. *Swartz prod. 105.*

Gelbe Faseln. W.

Habitat in Jamaica. †

† † *Erecti.*

43. **DOLICHOS** *ensiformis.*

D. caule suberecto, leguminibus acinaciformibus tricarinatis. *Syst. veg. 547. Hort. cliff. 360.*

D. (*acinaciformis*) volubilis, leguminibus gladiatis dorso tricarinatis mucrone recurvo terminatis, seminibus arillatis. *Jacq. ic. rar. 3. t. 559. Collect. 1. p. 114.**

Phaseolus suberectus major, siliquis maximis oblongis glabris, sutura altera nervo majore utrinque. Brown jam. 291.

Phaseolus maximus, siliqua ensiformi nervis insignita, semine albo membranula incluso. Sloan. hist. 1. p. 177. t. 114. f. 1. 2. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 552.

Schwerdtförmige Faseln. W.

Habitat in Jamaica. ☉

*44. **DOLICHOS** *pubescens. W.*

D. caule erecto subvolubili, leguminibus subgeminatis foliisque pubescentibus. W.

Weichbehaarte Faseln. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Caulis pedalis erectus pubescens ramis erectis subvolubilibus. Folia ternata. Foliola ovato-acuta pubescentia. Stipulae lanceolatae. Pedunculi geminati uniflori interdum biflori stipularum longitudine. Flores flavescens. Legumina linearia ensiformia compressa sesquiuncialia pubescentia. W.

45. DOLICHOS Soja.

D. caule erecto flexuoso, racemis axillaribus erectis, leguminibus pendulis hispidis subdispermis. *Fl. zeyl.* 534. *Mat. med.* 171. *Jacq. ic. rar.* 1. t. 145. *Collect.* 1. p. 46.*

Phaseolus erectus, siliquis lupini, fructu pisi majoribus candido. *Kaempfer. amoen.* 837. t. 838.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 564.

Soja - Faseln. W.

Habitat in India orientali, Japonia. ☉ (v. v.)

Corollae vix calyce majores. Flores subsessiles 3-5. Legumina disperma.

46. DOLICHOS Catiang.

D. caule erecto, leguminibus geminis linearibus erectiusculis. *Mant.* 269. *Burm. ind.* 161.

Phaseolus minor. *Rumph. amb.* 5. p. 383. t. 139.

Peru. *Rheed. mal.* 3. p. 75. t. 41.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 566.

Schmalfrüchtige Faseln. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. v.)

*47. DOLICHOS angularis. W.

D. caule erecto hirsuto, pedunculis bifloris, leguminibus pendulis, foliis exterioribus subangulatis. W.

Alsuki. *Banks. ic. Kaempfer.* t. 40.

Eckige Faseln. W.

Habitat in Japonia.

Folia rhombico-ovata acuminata, lateralibus externe subangulatis. Pedunculi biflori petiolo breviores. Legumina bipollicaria linearia pendula. W.

48. DOLICHOS biflorus.

D. caule perenni laevi, pedunculis bifloris, leguminibus erectis. *Sp. pl.* 1023. *Roy. lugdb.* 368.

Phaseolus vulgaris Lablab effigie, flore parvo ochroleuco, siliquis falcatis gemellis. *Pluk. alm.* 291. t. 213. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 566.

Zweyblütige Faseln. W.

Habitat in India.

49. *DOLICHOS repens.*

D. caule repente, foliis pubescentibus, ovatis, floribus racemosis geminis, leguminibus linearibus teretibus.

Amoen. acad. 5. t. 402.

D. maritimus minor repens, pedunculis longioribus, siliquis polyspermibus gracilibus teretibus. *Brown jam.* 293.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 567.

Kriechende Faseln. W.

Habitat in Jamaicae maritimis.

* 50. *DOLICHOS roseus.*

D. caule repente ascendente, foliolis subrotundis nitidis, floribus racemosis, leguminibus dorso tricariniatis. *Swartz prod.* 105.

D. maritimus repens, foliis orbiculatis nitidis, siliquis compressis sutura altera trigona. *Brown jam.* 293.

Rosenfarbige Faseln. W.

Habitat in Jamaica.

51. *DOLICHOS fabaeformis.*

D. caule erecto angulato, foliis glaucis mucronato-dentatis, leguminibus strictis subtetragonis. W.

D. (*fabaeformis*) caule erecto angulato, foliis villosis glaucis, leguminibus strictis subtetragonis. *L'Herit. stirp.* 163. t. 78. *

D. (*psoraloides*) caule superne anguloso, foliolis oblongis supra lineatis subdentatis, leguminibus glabris erectis oblongis ad latera carinatis. *Lamarck encycl.* 2. p. 297. *

Psoralea (*tetragonoloba*) foliis ternatis dentatis, caule flexuoso, spicis lateralibus, leguminibus strictis quadrangularibus. *Mant.* 104.

Lupinus (*trifoliatus*) caule herbaceo, foliis ternatis, leguminibus spicatis erectis. *Cavan. ic.* 1. p. 43. t. 59. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 710.

Viereckige Faseln. W.

Habitat in Arabia et India orientali. ☉ (v. f.)

Caulis herbaceus erectus flexuosus angulatus crassitie pennae. Folia magnitudine Meliloti, majora, ternata, impari petiolato. Foliola ovata acuminata ra-

rius profundeque serrata s. subdentata, utrinque vix pubescentia. Stipulae setaceae. Racemi axillares erecti pedunculati longitudine foliorum. Bractee setaceae flore fere longiores. Flores alterni brevissime pedicellati, Indigoferae paulo majores, carina acuta absque corniculis lateralibus Indigoferae. Legumina magna longitudine foliorum compressa, sutura utraque utrinque membranaceo-angulata acuminata, acumine elongato. Semina 4 s. 5.

† † † Dubii.

* 52. DOLICHOS gibbosus. †

D. floribus racemosis, foliolis acuminatis glabris. Thunb. prod. 130.

Hoeckrige Faseln. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

* 53. DOLICHOS decumbens. †

D. floribus umbellatus lateralibus, foliolis ovatis obtusis glabris. Thunb. prod. 130.

Liegende Faseln. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

1350. G L Y C I N E.

Gen. pl. edit. Schreb. n. 1182.

Cal. 2-labiatus. Corollae carina apice vexillum reflectens.

I. GLYCINE subterranea.

G. foliis ternatis radicalibus, caulibus prostratis flexuosis, pedunculis bifloris. Linn. dec. 37. t. 17.

Arachis atricana. Burm. ind. 22.

Phaseoloides mariana procumbens, angustiori folia triphyllos, flore gemello. Raj. suppl. 437.

Phaseolos canadensis minimus, liliquam terra condens. Hort. paris. 140.

Arachidna phaseoloides americana. Herm. prodr. 314.

Mandabi de angola. Marcgr. bras. 43. Raj. hist. 919.

Manohi. Laet. amer. c. 13.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 570.

Unterirdische Glycine. W.

Habitat in Brasilia, Surinamo. C. Dahlberg. ☉

Folia ternata, radicalia: foliolis oblongis, nudis, obtusiusculis: petiolo erecto, palmari, triquetro. Caulis palmares, plures, terrae arcte adpressi, flexuosi, rarius foliosi. Pedunculi axillares, brevissimi, cernui, biflori. Flores sessiles. Bracteae 2-ovatae, calyci incumbentes. Calyx quadrifidus: superiore emarginata. Corolla flava: Vexillum obovatum, emarginatum, striatum. Alae longitudine vexilli, oblongae, obtusae. Carina conformis. Stamina diadelpa. Germen oblongum. Stylus latere superiore hirsutus. Stigma obtusum. Desloratus Pedunculus penetrat terram ut in Trifolio subterraneo, Arachi hypogaea. Legumen sublentiforme, utrinque acutiusculum.

*2. GLYCINE clandestina.

G. foliis ternatis lanceolatis subtus sericeis, pedunculis ternis axillaribus, calycibus clausis corolla tripetala majoribus, leguminibus linearibus teretiusculis. W.

*G. (clandestina) caule volubili filiformi sericeo, foliis ternatis sublanceolatis sericeis, floribus axillaribus ternis, calyce subclauso dentato sericeo, corolla tripetala inclusa, leguminibus longis sericeis nigris semiteretibus apice recurvis. Wendl. obs. 54.**

Heimlichblühende Glycine. W.

Habitat in Nova Hollandia. † (v. v.)

Caulis volubilis teres sericeo-villosus. Folia alterna petiolata ternata. Foliola lanceolata angusta obtusa superne glabriuscula inferne pilis adpressis obsita, lateralia sesquipollicaria, terminale bipollicare. Petiolus communis sericeo-villosus sesquipollicaris. Flores fere inconspicui in axillis foliorum ad apicem ramorum juniorum brevissime pedunculati terni, magnitudine capituli acus. Bracteae binae lanceolatae villosae in quolibet pedunculo. Calyx villosus quinquedentatus. Corolla tripetala calyce minor. Stamina conata quorum quinque longiora. Germen villosum. Stylus adscendens. Stigma capitatum. Legumen lineare teretiusculum subarcuatum pilosum. Semina 9 nigra. W.

3. GLYCINE sarmentosa.

G. foliis ternatis ovatis glabris, racemis filiformibus subtrifloris, floribus apetalis, leguminibus oblongis dispermis. W.

G. (*sarmentosa*) apetala, caule volubili, foliis ternatis, ramis divergentibus, sarmentis nudis fructiferis longissime propendentibus. *Roth. catalect.* 2. p. 87. *

Glycine monoica. *Schuh. bot. Annal.* 12. p. 20. t. 2. *

Fadenblütige Glycine. W.

Habitat in Carolina. ☉ (v. f.)

Caulis volubilis. Folia ternata, foliolis ovatis acutis sesquipollicaribus. Apices ramorum filiformes dependentes floriferi. Flores magnitudine praecedentes. Calyx villosus clausus quadridentatus. Corolla nulla. Stamina praecedentis. Legumen oblongum compressum subfalcatum quadrilineare dispermum. Semina grisea nigro-punctata. W.

4. GLYCINE monoica.

G. foliis ternatis ovatis glabris, caule piloso, racemis caulinis pendulis corollatis sterilibus, pedunculis radicalibus apetalis fructiferis. W.

G. foliis ternatis nudiusculis, caulibus pilosis, racemis pendulis, floribus fructiferis apetalis. *Sp. pl.* 1023.

Wendl. in Roem. Archiv. 3. p. 103. t. 2. *

G. bracteata. *Sp. pl.* 1. p. 754.

Phaseolus americanus supra et infra terram fructus gerens. *Boerh. lugdb.* 2. p. 28.

Glycine foliis ternatis, pedicellis bracteatis. *Gron. virg.* 127.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 571.

Verschiedenblütige Glycine. W.

Habitat in Americae septentrionalis umbrosis madidis.

☉ (v. f.)

Caulis retrorsum griseo-pilosus. Stipulae ovatae, erectae. Racemi nutantes, multiflori: Flores facie *Viciae Craccae*: Vexillo pallide violaceo; Alis Carinoque albis; Staminibus Pistilloque instructi, sed, effectu Masculi absque fructu. Pedunculi inferiores longiores, dependentes, uniflori: Flos Calycis et Pistilli rudimento, sed mutilatus apetalus, e quo Legumen se-

mine uno alterove; adeoque nuptiae leges ut in *Viola mirabili*.

Sub terra etiam fructificat, ut *Lathyrus subterraneus*.

* 5. **GLYCINE angulosa.**

G. foliis ternatis, foliolis lateralibus bilobis, terminali parabolico, pedunculo foliis longiore, floribus capitatis. W.

Glycine angulosa. Mühlenb. in litt.

Eckige Glycine. W.

Habitat in Pennsylvania. (v. s.)

Caulis forte decumbens. Folia petiolata ternata. Foliola glabra sesquipollicaria ovata obtusa mucronata, lateralia biloba, terminale parabolicum obsolete trilobum. Petioli bipollicares. Pedunculus axillaris quinquepollicaris folio longior. Flores 5 s. 7 capitati. W.

6. **GLYCINE triloba. †**

G. foliis ternatis; foliolis lobatis, caule prostrato, pedunculis bifloris. Mant. 516.

Phaeleolus maderaspatanus, cauliculis pilosis, scandens, passiflorae modo trilobatus. Pluk. alm. 292. t. 120. f. 7.

Dolichos tribolatus. Mant. I. p. 101.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 512.

Dreylappige Glycine. W.

Habitat in India. ☉

Pedunculi subbiflori. Flores lutei, parvi. Legumina cylindrica. Caules prostrati. Tota planta prostrata, nec scandens.

* 7. **GLYCINE villosa.**

G. foliis ternatis trilobis villosis, racemis axillaribus. Thunb. jap. 283.

Zottige Glycine. W.

Habitat in Japonia.

Caulis filiformis angulatus volubilis flexuosus uti tota planta tomentosus. Folia petiolata ternata. Foliola omnia imprimis terminale, triloba acuta nervosa semipollicaria, intermedium majus et longius petiolatum. Flores axillares racemosi. Racemus peduncula-

tus, floribus 2, 4 seu 5. Legumen etiam tomentosum.
Thunb. l. c.

8. **GLYCINE javanica.**

G. foliis ternatis, caule villosa, petiolis hirsutis, bracteis lanceolatis minutis. *Sp. pl. 1024. Thunb. in Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 340.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 573.

Javanische Glycine. W.

Habitat in India orientali, Japonia.

Caulis volubilis Phaseoli, adpersus pilis flavis retroflexis. Folia Phaseoli. Pedicelli flavi pilis densis. Stipulae ad petiolos ovali-oblongae, ad pedunculos vero lanceolatae. Pedunculi longitudine foliorum, terminati. Spica ovato-oblonga, densa: Floribus nutantibus, violaceis, intersinctis Bracteis minutissimis.

*9. **GLYCINE angustifolia.**

G. caule fruticoso volubili, foliis ternatis, foliolis linearilanceolatis sericeis, floribus axillaribus solitariis, leguminibus dispermis. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 55. t. 231.**

Schmalblättrige Glycine. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Caulis volubilis teres. Foliola linearilanceolata obtusiuscula sericea. Stipulae ovatae acutae. Pedunculi axillares brevissimi uniflori. Flores flavi. Legumen semipollicare oblongum teres dispermum mucronatum. Semina nigra hilo cinereo. W.

*10. **GLYCINE heterophylla.**

G. foliis ternatis glabris oblongis linearibusque, floribus umbellatis, caule decumbente. *Thunb. prod. 131.*

Verschiedenblättrige Glycine. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

11. **GLYCINE argentea.**

G. foliis ternatis argenteis, floribus umbellatis, caule volubili. *Thunb. prod. 131.*

Ononis (argentea) volubilis, pedunculis muticis umbellatis, foliis ternatis, foliolis sessilibus argenteo-tomentosa. *Lin. suppl. 324.*

Silberfarbene Glycine. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. II.

* 12. *GLYCINE glandulosa.*

G. foliis ternatis reticulatis, foliolis ovatis glabris, pedunculis lateralibus unifloris, caule decumbente. Thunb. prod. 131.

Drülige Glycine. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 13. *GLYCINE totta.*

G. foliis ternatis reticulatis, foliolis ovatis ciliatis, caule decumbente. Thunb. prod. 131.

Hottentotten Glycine. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

* 14. *GLYCINE erecta.*

G. foliis ternatis villosis, foliolis oblongis, floribus umbellatis, caule erecto. Thunb. prod. 131.

Aufrechte Glycine. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

15. *GLYCINE comosa.* †

⊗ G. foliis ternatis hirsutis, racemis lateralibus. Sp. pl. 1024. Gron. virg. 107.

G. foliis ternatis. Gron. virg. 1. p. 85.

Phaseolus marianus scandens, floribus comosis. Pet. mus. 455.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 573.

Schopfarmige Glycine. W.

Habitat in Virginiae umbrosis madidis.

Flores coerulei. Semina maculis purpureis.

* 16. *GLYCINE umbellata.*

⊗ G. foliis ternatis ovatis glabris, pedunculis umbellatis petiolo longioribus, leguminibus linearibus. W.

Glycine umbellata. Mühlenberg in litt.

Doldenblütige Glycine. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Caulis volubilis parce pilosus. Folia alterna ternata. Foliola ovata acuminata mucronata glabra, lateralia sesquipollicaria, intermedium bipollicare. Petiolus uncialis subpilosus. Stipulae parvae oblongae acutae. Pedunculus axillaris petiolo longior apice floribus 3, 4 vel 5 umbellatim positus instructus. Legumen lineare acutum. W.

* 17. GLYCINE sericea.

G. foliis ternatis ovatis retulis subtus sericeis, racemis folio longioribus. W.

Seidenartige Glycine. W.

Habitat in Guinea. h (v. f.)

Caulis volubilis teres. Folia ternata alterna. Foliola ovata obtusa retusa mucronata, superne glabra subtus sericea. Racemi foliis longiores. Flores in sicco specimine rubicundi. Legumina immatura linearia acuminata sericea alba. Habitus Clitoriae sed vexillum angustum oblongo-obovatum reflexum. W.

* 18. GLYCINE tenuiflora.

G. foliis ternatis oblongis mucronatis nitidis subtus pilosis, racemis axillaribus filiformibus, leguminibus linearibus compressis. W.

Glycine tenuiflora. Klein in litt.

Dünnblütige Glycine. W.

Habitat in collibus Indiae orientalis prope Pondicherry. h (v. f.)

Caulis volubilis teres. Folia alterna ternata. Foliola oblonga pollicaria vel sesquipollicaria obtusa, quandoque retusa, mucronata superne glabra, seniores nitida inferne pilis minutissimis adpressis tecta. Racemi filiformes foliis longiores. Flores parvi magnitudine Ervi tetraspermi geminati remoti brevissime pedunculati. Bractee oblongae minutae. Legumina sesquipollicaria linearia compressa acuta subfalcata pilis sparsis minutis adpressis tecta. W.

* 19. GLYCINE parviflora.

G. foliis ternatis oblongo-ovatis acutis subtus pilosis, racemis folio brevioribus, leguminibus linearibus compressis uncinato-mucronatis. W.

G. (parviflora) volubilis, foliis ternatis ovatis subhirsutis, racemis axillaribus, leguminibus linearibus apice uncinato-mucronatis. Lamarck encycl. 2. p. 729.

Kleinblütige Glycine. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Caulis volubilis teres filiformis. Folia alterna ternata. Foliola oblonga ovata, pollicaria vel sesquipollicaria, acuta, supra glabra, infra pilis sparsis ad-

pressis tecta. Racemi filiformes sex-vel octoflori, foliis breviores. Flores geminati magnitudine praecedentis. Legumina sesqui-vel biuncialia linearia compressa pilis raris adpressis obsita, mucrone uncinato terminata. W.

*20. **GLYCINE debilis.** †

G. foliis ternariis, foliolis ovalibus subtus pilosis, leguminibus subsolitariis linearibus polyspermis, stylo persistenti recto. Ait. Kew. 3. p. 34.

Schwache Glycine. W.

Habitat in India orientali. ♂.

*21. **GLYCINE hedyсарoides.** W.

G. foliis ternatis ovatis obtusis mucronatis subtus pilosis, floribus axillaribus subquinis, leguminibus linearibus. W.

Hahnenkopffartige Glycine. W.

Habitat in Guinea. ♀ (v. f.)

Caulis fruticosus erectus tomentosus, ramis subvolubilibus. Folia ternata. Foliola oblongo-ovata pollicaria obtusa mucronata superne glabra subtus pilis adpressis tecta. Flores axillares aggregati 2-5 brevissime pedunculati. Legumina linearia compressa sesquipollicaria apicem versus latiora, mucrone obtuso erecto. W.

*22. **GLYCINE phaseoloides.**

G. foliis ternatis subtus villosis, racemis terminalibus. Swartz prod. 125.

G. sylvestris scandens, foliis pinnato-ternatis, floribus spicatis, siliquis bispermibus medio coarctatis. Brown. jam. 298.

Phaseolus florum spica pyramidata, semine coccineo, nigra macula notato. Plum. cat. 12.

Bohnenartige Glycine. W.

Habitat in Jamaica, Hispaniola. ♀

*23. **GLYCINE lucida.**

G. volubilis, foliis ternatis, foliolis ovatis acuminatis integerrimis, racemis terminalibus glandulosis, pedicellis ternis, leguminibus inflatis dispermis. Forst. prod. n. 272.

Glänzende Glycine. W.

Habitat in Societatis insulis.

24. GLYCINE labialis.

G. volubilis, foliis ternatis obovatis subcanis, floribus axillaribus congestis, corolla subbilabiata. *Lin. suppl. 325.*

Lippenartige Glycine. W.

Habitat in India orientali. h.

Caulis volubilis crassitie fili. Folia ternata petiolata, foliolis obovatis obtusis aequalibus, vix subtus tomentosis. Stipulae nullae. Flores congesti in axillis, pedunculo brevissimo. Calyx tubulosus quinquedentatus subaequalis. Corolla alba magnitudine lentis. Vexillum emarginatum erectiusculum lateribus revolutum albidum. Alae deflexae in labium, latere interiori extrorsum verso incarnato. Carina subrotunda brevis dipetala, apice cohaerens, hinc flos labiatus. Stamina diadelpa. Antherae luteae, paucae perfectae. Stylus brevis. Stigma obtusum. Legumen lineare compressum quasi articulatum, mucrone erecto, si futuram superiorem respicias, rigido. Semina septem ad novem subrotunda compressa flava.

25. GLYCINE tomentosa.

G. foliis ternatis tomentosis, racemis axillaribus brevissimis, leguminibus dispermis. *Gron. virg. 106.*

Mill. dict. n. 5.

Ononis caule volubili. *Gron. virg. I. p. 31.*

Anonis phaseoloides scandens, floribus flavis sessilibus.

Dill. elth. 30. t. 26. f. 29.

β Dolichos (pubescens) volubilis, caule pubescente, leguminibus ternis subsessilibus compressis pilosis nutantibus. *Spec. 2. p. 1021.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 573.

Filzige Glycine. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

Dolichos pubescens forte hujus est varietas, quum vexillum non sit reflexum. Statura var. β est Phaseoli vulgaris, sed tota planta mollior, pubescens. Foliola supra nudiuscula: intermedio subrhombico; lateralibus extus gibbis, intus lanceolatis. Flores axillares, ter-

ni, sessiles, albo-flavescentes macula fusca in vexillo. Legumina oblonga, pubescentia, parum recurvata.

* 26. *GLYCINE reticulata.*

G. foliis ternatis ovato-rhombicis pubescentibus, subtus reticulato-venosis tomentosis, racemis axillaribus, leguminibus subpubescentibus, caule volubili. W.

*G. foliis ternatis ovato-oblongis subrhombicis pubescentibus, subtus reticulato-venosis. Vahl symb. 3. p. 88.**

G. foliis ternatis oblongo-lanceolatis pubescentibus subtus reticulato-venosis, racemis axillaribus subsessilibus, leguminibus oblongis compressis. Swartz prod. 105. Ait. Kew. 3. p. 35.

Netzblättrige Glycine. W.

Habitat in Jamaica. f. (v. f.)

Legumina pilis minutissimis adpressis obsita. W.

* 27. *GLYCINE mollis. W.*

G. foliis ternatis ellipticis utrinque obtusis pubescentibus, subtus reticulato-venosis tomentosis, pedunculis axillaribus unifloris, leguminibus villosis, caule volubili. W.

Weichblättrige Glycine. W.

Habitat in Guinea? (v. f.)

*Folia molissima ternata petiolata. Foliola elliptica utrinque obtusa subtus tomentosa albida reticulato-venosa, lateralia uncialia, intermedium sesquiunciale. Petiolus fere uncialis. Pedunculi axillares solitarii uniflori petiolo dimidio breviores. Legumina oblonga octolinearia pilis patentibus rufis tecta trisperma. Simillima *G. reticulatae*, sed foliolis ellipticis utrinque obtusis, pedunculis unifloris, leguminibus villosis trispermis distincta. W.*

* 28. *GLYCINE picta.*

G. foliis ternatis lanceolatis pubescentibus, subtus reticulato-venosis tomentosis, racemis axillaribus, leguminibus villosis, caule erecto. W.

*G. (picta) foliis ternatis lanceolatis villosis, racemis axillaribus pedunculatis, caule erecto fruticoso. Vahl symb. 2. p. 81.**

Cytisus (violaceus) foliis ternatis oblongis angustis hir-

fatis supra viridibus subtus rufescentibus, legumini-
bus compressis. *Aubl. guj. 2. p. 766. t. 306.**

Bunte Glycine. W.

Habitat in pratis Gujanae inque insula Trinitatis. h

29. GLYCINE *cana*.

G. foliis ternatis subrotundo-ovatis subtus tomentoso-
canis, pedunculis axillaribus bifloris, leguminibus ob-
longis glabris, caule erecto. W.

Habitat in India orientali. h (v. f.)

Caulis erectus ramosus pubescens. Folia alterna ter-
nata, Foliola subrotundo-ovata obtusa brevissime mu-
cronata superne tenuissime pubescentia, subtus tomen-
toso-cana, uncialia, lateralia minora. Petiolus un-
cialis. Pedunculi biflori petiolo breviores. Legumen
oblongum glabriusculum dispermum. W.

30. GLYCINE *suaveolens*.

G. foliis ternatis ovatis acutis poloso-viscosis, peduncu-
lis articulatis uni-biflorisve leguminibus oblongis, cau-
le erecto. W.

G. fruticosa erecta incana, foliis ternatis ovatis acutis, flo-
ribus axillaribus solitariis, leguminibus dispermibus.

Lin. suppl. 326.

Wohlriechende Glycine. W.

Habitat inter rupes prope Madras. h (v. f.)

Frutex totus incanus viscosus et suaveolens. Folia
petiolata. Stipulae subulatae. Pedunculi axillares
erecti filiformes, in medio articulati et bracteati uni-
flori. Bractea binae subulatae caducae. Flores cer-
nui. Calyx campanulatus quadripartitus, Lacinae su-
bulatae, superior bifida. Vexillum orbiculatum ere-
ctum flavum, supra unguem siriis sanguineis pictum.
Carina Indigoferae. Stamina diadelpa. Stigma ob-
tusum planum. Legumen compressum lineare breve,
ut fere rhombeum incanum, sulco transversali di-
spermum. Semina nigra glabra, corculo calloso al-
bido.

31. GLYCINE *striata*

G. volubilis, foliis ternatis oblongis mollissime incanis,
racemis axillaribus foliorum longitudine, leguminibus
hirsutissimis. *Lin. suppl. 326. Jacq. hort. 1. p. 37. t. 76.*

Gestreifte Glycine. W.

Habitat in America torrida.

• 32. **GLYCINE caribaea.**

G. foliis ternatis ovato-rhombeis subtus resinoso-punctatis, racemis folio longioribus, leguminibus acinaciformibus dispermis hirsutis, caule volubili. W.

G. (*caribaea*) foliis ternatis subvillosis, foliolis rhombeis, racemis patulis, leguminibus hirsutis, caule fruticoso volubili. *Jacq. ic. rar. 1. t. 146. Collect. 1. p. 66.*

Caraibische Glycine. W.

Habitat in Caribaeie. † (v. v.)

Foliola subrotundo-ovata rhombea superne pilis raris adpressis tecta, subtus punctis resinosis, sub lente visibilibus obsita. Flores flavi. Legumina parva compressa acinaciformia disperma uncialia. W.

33. **GLYCINE bituminosa.**

G. foliis ternatis, floribus racemosis, leguminibus tumidis villosis. *Sp. pl. 1024.*

G. foliis ternatis pubescentibus, floribus racemosis, leguminibus hirsutis. *Thunb. prod. 131.*

Phaseolus africanus hirsutus bituminosus, siliquis bullatis, flore flavo. *Herm. lugdb. 492. t. 493.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 574.

Harzige Glycine. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. † (v. v.)

Caulis volubilis, obtusangulus, pubescens. Foliola ovata, glabra, subtus subpubescentia. Stipulae ovatae, acuminatae, nervosae. Racemi axillares, folio longiores, pubescentes. Corollae luteae, strictae, extus apiceque carinae violaceae, obtusissimae Hedyari. Stamina diadelphea, non Ononidis. Legumina hirta, bullata Crotolariae.

• 34. **GLYCINE secunda.**

G. foliis ternatis subtus scabris, floribus racemosis secundis. *Thunb. prod. 131.*

Einseitige Glycine. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

• 35. **GLYCINE rosea. †**

G. volubilis, foliis ternatis, foliolis cordato-ovatis acu-

tis integerrimis, pedunculis trifloris, leguminibus compressis carinatis monospermis. *Forst. prod. n. 271.*
 Rosenfarbene Glycine. W.
Habitat in insulis Societatis.

* 36. GLYCINE *rubicunda.*

G. foliis ternatis oblongis subtus sericeis, pedunculis trifloris, caule volubili fruticoso. W.

G. (*rubicunda*) caule perenni volubili, foliis ternatis foliolis subovalibus integerrimis, pedunculis subtrifloris. *Curt. mag. 268 **

Dunkelrothe Glycine. W.

Habitat in Nova Hollandia. § (v. v.)

Foliola oblonga obsusculata subtus pilis adpressis sericea, praesertim juniora. Corolla purpurea uncialis. W.

* 37. GLYCINE *coccinea.*

G. foliis ternatis subrotundis undulatis subtus villosis, pedunculis unifloris, caule volubili fruticoso. W.

G. (*coccinea*) foliis ternatis, foliolis subrotundis undulatis. *Curt. mag. 270.*

Scharlachrothe Glycine. W.

Habitat in Nova Hollandia. § (v. v.)

Caulis volubilis. Folia ternata petiolata. Foliola semipollicaria subrotunda obtusa margine undulata superne glabriuscula, inferne villosa, intermedio longe petiolato. Petiolus pilosus pollicaris. Stipulae cordatae acutae. Pedunculi uniflori axillares fere longitudine petioli vel breviores, medio articulati et Bractea amplexicauli dentata instructi. Corolla coccinea, vexillo basi maculis binis flavis notato. W.

* 38. GLYCINE *rhombifolia.* W.

G. foliis ternatis subrotundo-rhombeis glabris, subtus resinoso-punctatis, racemis secundis folio longioribus, leguminibus oblongis dispermis, caule volubili. W.

Ranthenblättrige Glycine. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Caulis volubilis. Folia ternata petiolata. Foliola subrotundo-rhombea acuta glabra subtus punctis flavis resinosis conspersa, lateralia semipollicaria, intermedium longe petiolatum majus. Stipulae subulatae. Racemi axillares tripollicares octo-vel decemflori se-

cundi. Legumina semipollicaria oblonga acuta compressa glabra disperma. W.

39. **GLYCINE punctata. W.**

G. foliis ternatis obovatis retusis pellucido-punctatis, racemis longitudine foliorum, caule volubili. W.

Punctirte Glycine. W.

Habitat in insula St. Dominici. (v. f.)

Habitus Medicaginis. Caulis volubilis. Folia ternata. Foliola trilineariter obovata retusa glabra more Hyperici punctis diaphanis conspersa. Racemi vix foliis longiores sex-vel octoflori. Pedunculi filiformes, bractea minutissima oblonga basi suffulti. W.

40. **GLYCINE Nummularia.**

G. foliis ternatis obtusissimis, racemis floribus geminis, leguminibus sessilibus suborbiculatis compressis.

Mont. 571.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 575.

Kreisblättrige Glycine. W.

Habitat in India orientali.

Caulis herbaceus, volubilis, angulatus, pubescens. Folia alterna, remota, ternata, pubescentia. Foliola cuneato-orbiculata, aequalia, obtusissima, latiora quam longa, subpubescentia; lateralia sessilia. Petioli longitudine foliorum. Stipulae ovatae, deciduae. Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, foliis longiores, exstantes, simplicissimi. Flores trium parium, remotissimi, sessiles, reflexi, parvi. Legumina orbiculata, stylo mucronata, compressissima, magnitudine Seminis Lupini albi, monosperma, sessilia in pedunculo communi.

41. **GLYCINE floribunda. W.**

G. foliis impari-pinnatis undenis ovatis, racemis folio longioribus, caule frutescente volubili. W.

Dolichos polystachyos. Thunb. jap. 281. Houttuyn

Lin. Pfl. Syst. 8. p. 563. t. 64. f. 2.

Blüthenreiche Glycine. W.

Habitat in Japonia. f.

A Dolicho phystachyo certe diversissima. W.

42. GLYCINE *Apios.*

G. foliis impari-pinnatis septenatis ovato-lanceolatis, racemis folio brevioribus, caule herbaceo volubili. W.

G. foliis impari-pinnatis ovato-lanceolatis; foliolis septenatis. Hort ups. 227. Mill. dict. n. 1. Willd. arb. 135. *

G. radice tuberosa. Hort. cliff. 365. Gron. virg. 107. Roy. lugdb. 391.

Apios americana. Corn. canad. 200. t. 201. Stiff. bot. 29. t. 29.

Astragalus perennis spicatus americanus scandens caulis, radice tuberosa. Moris. hist. 2. p. 102. f. 2. t. 9. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 576.

Knollige Glycine. W.

Habitat in Virginia. ☉ (v. v.)

Genus dubium, forte proprius *Astragalis*, sed corolla diversa, imprimis carina lineari maxime salcata. Flores atreoviridei: modo reliquis congener.

43. GLYCINE *frutescens.*

G. foliis impari-pinnatis novenis ovatis, racemis bracteatis, caule frutescente volubili. W.

G. foliis impari-pinnatis, caule perenni. Hort. cliff. 361. Roy. lugdb. 391. Mill. dict. n. 2.

G. foliis impari-pinnatis, caule perenni, spica terminali alopecuroidea. Lamarck encycl. 2. p. 730. *

Phaseoloides frutescens caroliniana, foliis pinnatis, floribus coeruleis conglomeratis. Hort. angl. 55. t. 15.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 576.

Strauchartige Glycine. W.

Habitat in Carolina. ☿

Legumen uti praecedentis biloculare.

* 44. GLYCINE *bimaculata.*

G. foliis simplicibus ovato-lanceolatis obtusis mucronatis, floribus racemosis, caule volubili fruticoso. W.

G. (*bimaculata*) caule volubili laevi, foliis simplicibus cordato-oblongis, racemis multifloris. Curt. mag. 263.

Zweyfleckige Glycine. W.

Habitat in Nova Hollandia. ☿ (v. v.)

Caulis volubilis fruticosus. Folia simplicia ovato-lanceolata, basi rotundata, apice obtusa mucronata, glabra, subtus subpubescentia, tripollicaria. Petioli unciales versus folii basin stipulis binis subulatis brevibus muniti. Racemi multiflori, pedunculis geminatis, bi-vel tripollicares terminales et axillares, quandoque compositi. Corolla coerulea, vexillo maculis binis virescentibus notato. W.

*1351. C Y L I S T A.

Gen. pl. edit. Schreb. n. 1759.

Cal. 4-fidus corolla major, lacinia suprema apice bifida, infima maxima. Cor. persistens. Legumen subdispermum.

*I. CYLISTA *scariosa*.

C. *scariosa*. Roxb. corom. 1. p. 64. t. 92. *

Ostindischer Kelchbeutel. W.

Habitat in montibus Coromandeliae. †

Caulis volubilis fruticosus. Folia ternata Phaseoli pubescentia. Stipulae parvae lanceolato subulatae. Racemi axillares longitudine foliorum. Calyces virides venosi. Corolla lutea. W.

Cylista villosa Ait. Kew. 3. p. 36. est mihi ignota, hinc differentiam indicare non potui. W.

1352. C L I T O R I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1183.

Cor. supinata: vexillo maximo patente alas obumbrante.

I. CLITORIA *Ternatea*.

C. foliis quinato-pinnatis, pedunculis axillaribus unifloris. W.

C. foliis pinnatis. Hort. cliff. 360. Hort. ups. 214.

Fl. zeyl. 283. * Mill. dict. n. 1.

Flos coeruleus. Rumph. amb. 5. p. 56. t. 31.

Schlouga Cuspi. *Rheed. mal.* 8. p. 69. t. 38.

β Flos Clitoridis ternatensibus. *Breyn cent.* 67. t. 31.

γ Phaseolus indicus glycyrrhizae foliis, flore amplo coeruleo pleno. *Comm. hort.* 1. p. 47. t. 24.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 579.

Molukkische Clitorieblume. W.

Habitat in India orientali. 2. (v. f.)

Flores Hysteranthi.

Varietas α est major, foliis oblongis obtusis; in β folia ovata acuta minora; γ vero habet flores plenos. Variat etiam floribus coeruleis et albis. W.

2. CLITORIA multiflora.

C. foliis pinnatis multijugis subtus sericeis, racemis axillaribus multifloris. W.

C. foliis pinnatis, foliolis subtus sericeis, racemis axillaribus multifloris. *Swartz prod.* 106.

Vielblütige Clitorisblume. W.

Habitat in Domingo. 3. (v. f.)

3. CLITORIA brasiliana.

C. foliis ternatis, calycibus solitariis campanulatis. *Hort. ups.* 215. *Mill. dict.* n. 2.

C. foliis ternatis. *Hort. cliff.* 31. *Roy. lugd.* 369.

Planta leguminosa brasiliensis, phaseoli flore purpureo maximo. *Breyn cent.* 78. t. 32.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 579.

Brasilische Clitorisblume. W.

Habitat in Brasilia.

4. CLITORIA virginiana.

C. foliis ternatis, calycibus geminis campanulatis. *Sp. pl.* 1026. *Gron. virg.* 111. *Swartz obs.* 282. *

C. major scandens, floribus geminatis. *Brown jam.* 298.

Clitorius trifolius, flore minore coeruleo. *Dill. elth.* 90. t. 76. f. 87.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 580.

Virginische Clitorisblume. W.

Habitat in Virginia, Jamaica. 4. (v. v.)

Clitoria amoena *Roth catalect.* 2. p. 92. t. 3. est sola hujus speciei varietas. Vidi plures varietates,

foliis angustioribus latioribusque, corollis coeruleis et albis, vexillis externe pubescentibus et glabriusculis. W.

5. *CLITORIA mariana*.

C. foliis ternatis, calycibus cylindricis. *Sp. pl.* 1026. *Gron. virg.* III. *Mill. dict.* 4.

Clitorius marianus trifolius subtus glaucus. Pet. succ. 243. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 580.

Maryländische Clitorisblume. W.

Habitat in America septentrionali. (v. f.)

6. *CLITORIA Galactia*.

C. foliis ternatis, racemo erecto, floribus pendulis. *Sp. pl.* 1026.

Galactia foliis ovatis glabris pinnato-ternatis, spicis oblongis. Brown. jam. 298. t. 32. f. 2.

Phaseolus minor lactescens, flore purpureo. Sloan. jam. 71. *hist.* I. p. 182. t. 114. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 580.

Westindische Clitorisblume, W.

Habitat in Jamaica.

Perianthium quadridentatum: Lacinia superiore et inferiore majore, obtectum Bracteis duabus, minimis, deciduis. Corolla pentapetala: petalis omnibus oblongis angustis; Vexillo caeteris latiore incumbente. Stigma obtusum. Legumen teres. Semina subrotunda. Racemi floribus geminis pluribusve.

1353. P I S U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1184.

Stylus triangulus, supra carinatus pubescens. Calycis laciniae superiores 2 breviores.

1. *PISUM sativum*.

P. petiolis teretibus, stipulis inferne rotundatis crenatis, pedunculis multifloris. *Hort. ups.* 215. *Mill. dict.* n. 1. *Ludw. ect.* t. 169.

P. stipulis crenatis. *Hort. cliff.* 359. *Mat. med.* 172. *Pisum. Cam. epit.* 213. *Blackw. t.* 83.

β *Pisum hortense majus. Bauh. pin.* 342.

γ *Pisum sine cortice duriore. Bauh. pin.* 343.

- Pisum umbellatum.* Bauh. pin. 344.
P. (umbellatum) stipulis quadrifidis acutis, pedunculis
 multifloris terminalibus. Mill. dict. n. 3.
Pisum (quadratum) majus quadratum. Bauh. pin. 342.
 Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 581.
 Gemeine Erbse. W.
Habitat in Europae agris ☉ (v. v.)
Foliola conduplicata.

2. *PISUM arvense.*

- P. petiolis tetraphyllis, stipulis crenatis, pedunculis uni-*
floris. It. w. goth. 107. * Fl. suec. 2. n. 638. Gunn.
 norv. n. 76. Hoffm. germ. 252. Roth. germ. I. 306.
 II. 172.
P. pulchrum, folio anguloso. Bauh. hist. 2. p. 297.
 Moris. hist. 2. p. 47. f. 2. t. 1. f. 4.
 Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 583.
 Wilde Erbse. W.
Habitat inter Europae segetes ☉ (v. f.)

3. *PISUM maritimum.*

- P. petiolis supra planiusculis, caule angulato, stipulis* ✕
sagittatis: pedunculis multifloris. Fl. suec. 608. 640.
 It. w. goth. 190. * Mill. dict. n. 4. Flor. dan. t. 338.
 Roth. germ. II. 173.
P. stipulis integerrimis. Hort. cliff. 368.
P. marinum. Raj. hist. 892. Fl. lapp. 272.
P. spontaneum perenne repens humile. Moris. hist. 2.
 p. 47. f. 2. t. 1. f. 5.
 Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 583.
 Meerstrands - Erbse. W.
Habitat in Europae, Canadae borealis litoribus maris
arenosis. ☿ (v. v.)
 Europaea planta tota, excepta foliorum pagina su-
 periore, leviter pubescens. Canadensis vero tota gla-
 bra et duplo major. Utraque foliolis convolutis.

4. *PISUM Ochrus.*

- P. petiolis decurrentibus membranaceis diphyllis, pe-*
dunculis unifloris. Hort. cliff. 370. Hort. ups. 215.
 Mill. dict. n. 6. Kniph. cent. 10. n. 71.
 Ochrus folio integro capreolos emittente. Bauh. pin. 343.

Ervilia sylvestris. *Dod. pempt.* 522.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 584.

Italienische Erbsen. W.

Habitat inter segetes Cretae, Italiae. ☉ (v. v.)

Foliola convoluta.

1354. O R O B U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1185.

Stylus linearis. *Cal. basi obtusus: laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.*

1. OROBUS *lathyroides.*

O. foliis conjugatis subseffilibus, stipulis dentatis. *Hort. ups.* 220. *Gmel. sub.* 4. p. 12. *Pall. it.* 2. p. 559. *Mill. dict.* 6.

Lathyroides erecta, folio ovato acuminato, coerulei. viciae floribus et siliquis, sibirica. *Amm. ruth.* 151. t. 7. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 585.

Sibirische Walderbse. W.

Habitat in Sibiria. ♀ (v. v.)

2. OROBUS *hirsutus.*

O. foliis conjugatis petiolatis, stipulis integris. *Sp. pl.* 1027.

O. caule simplicissimo, foliolis binis ovatis. *Hort. cliff.* 366. *

O. latifolius repens, flore coeruleo, foliis et siliquis hirsutis. *Boerh. lugdb.* 2. p. 46.

O. sylvaticus, foliis circa caulem auriculatis. *Buxb. cent.* 3. p. 22. t. 41.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 586.

Orientalische Walderbse. W.

Habitat in Tracia. ♀ (v. f.)

Tota planta hirsuta. Caulis pedalis basi subramosus erectus flexuosus angulato-striatus. Folia conjugata petiolata ovata acuta nervoso-venosa sesquipollicaria. Petiolus pollicaris. Stipulae sagittatae obliquae ovatae acuminatae integerrimae magnitudine fere foliorum. Racemi secundi foliis longiores 10-12

flori. Calyces hirsuti, dentibus lanceolatis acuminatis longitudine fere corollae. W.

3. OROBUS luteus.

O. foliis pinnatis quadri- vel quinquejugis oblongis subtus glaucis, stipulis semisagittatis basi dentatis, caule simplici. W.

O. foliis pinnatis ovato-oblongis, stipulis rotundato-lunatis dentatis, caule simplici. *Sp. pl.* 1028. *Mill. dict. n. 7.*

O. foliis ovato-lanceolatis, stipulis triangulis, caule ramoso herbaceo. *Gmel. sib. 4. p. 13. t. 4.*

O. caule ramoso erecto, foliis ovato-lanceolatis. *Hall. helv. n. 419.*

O. foliis quinatis: foliolis ovato-oblongis, stipulis semisagittatis, pedunculis longissimis, caule simplici. *Ger. prov. 492.*

O. alpinus latifolius. *Bauh. pin. 351. prod. 149. Burf. XIX. 151.*

O. sylvaricus pallido flore. *Bauh. pin. 351.*

Galega montana Dalechampii. *Bauh. hist. 2. p. 343.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 5. 86

Gelbe Walderbse. W.

Habitat in Sibiriae, Helvetiae, Veronae, Pyrenaeorum alpinis. 4 (v. f.)

Caulis bicubitalis, simplex s. ramosus. Foliola subtus glauca. Stipulae semisagittatae, integerrimae, minimae subrotundo-lunatae, aut dentatae. Flores lutei. Terra.

4. OROBUS vernus.

O. foliis pinnatis trijugis ovatis acuminatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici. W.

O. foliis pinnatis ovatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici. *Sp. pl.* 1028. *Mill. dict. n. 1.*

Reyg. ged. 2. p. 115. Crantz austr. p. 373. Scop. carn. n. 882. Gunn. norv. n. 236. Pallas it. 1. p.

160. Pollich. pal. n. 672. Riv. t. 53. Hoffm. germ. 253. Roth. germ. I. 305. II. 169.

O. caule simplicissimo, foliolis pluribus ovatis acutis. *Hort. cliff. 366. Fl. succ. 595; 641. Roy. lugdb.*

366. Hall. helv. n. 416.

O. sylvaticus purpureus vernus. *Bauh. pin.* 351. *Thal. herc.* 80. t. 6. *Blackw. t.* 208. f. 1. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 587.

Frühlings-Walderble. W.

Habitat in Europae borealis nemoribus. 4 (v. v.)

Variat flore albo, W.

5. OROBUS *tuberosus.*

O. foliis pinnatis tri-quadrjugisve lanceolatis, stipulis semifagittatis integerrimis, caule alato. W.

O. foliis pinnatis lanceolatis, stipulis semifagittatis integerrimis, caule simplici. *Sp. pl.* 1028. *Mill. dict.* n. 2. *Scop. carn.* n. 883. *Weigel. pom.* 459. *Pollich pal.* n. 673. *Hoffm. germ.* 253. *Roth. germ.* I. 305. II. 170.

O. caule simplicissimo, foliolis pluribus lanceolatis integris. *Hort. cliff.* 366. *Fl. succ.* 596; 642. *Roy. lugdb.* 366.

O. caule simplici, foliis lenis, ellipticis, radice tuberosa. *Hall. helv.* n. 417.

O. foliis imis ovatis, superioribus lanceolatis, caule alato simplici. *Crantz austr.* p. 377.

O. radice tuberosa. *Riv. t.* 59. R.

Astragalus sylvaticus, foliis oblongis glabris. *Bauh. pin.* 351.

Astragalus sylvaticus. *Thal. herc.* 7. t. 1.

Lathyrus angustifolius, radice tuberosa. *Loef. pruss.* 138. t. 37.

β *O. (tenuifolius) caule inferne quadrangulo, superne alato, foliis bi- seu trijugis linearibus, stipulis semifagittatis.* *Roth. germ.* I. 305. II. 170. *Hoffm. germ.* 253.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 588.

Knollige Walderble. W.

Habitat in Europae borealis pratis et sylvis 4 (v. v.)

6. OROBUS *albus.*

O. foliis bijugis ensiformibus petiolatis, stipulis simplicibus, caule simplici. *Lin. suppl.* 327. *Host. symb.* 394.

O. (pannonicus) foliis bijugis sublinearibus, stipulis lanceolato-linearibus semifagittatis, caule simplici. *Jacq. vind.* 128. *Kram. aust.* 1. p. 213. *Jacq. aust.* 1. p. 25. t. 39.

O. (austriacus) foliis bi- seu trijugis erectis longe lanceolatis, radicibus tuberosis cylindricis. *Crantz aust.* 374. t. 1. f. 1.

Weisse Walderbse. W.

Habitat in Austria, Pannonia, Sibiria. 4 (v. f.)

Radices tuberosae sessiles.

Simillimus *O. angustifolio*, sed folia petiolata nec subsessilia; flores albi nec lutei, racemi absque filo terminali, quod in *O. angustifolio*.

7. **OROBUS angustifolius.**

O. foliis bijugis ensiformibus, stipulis subulatis, caule simplici. *Sp. pl.* 1028. *Gmel. sib.* 4. p. 14. t. 5. *Pall. it.* 1. p. 176.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 588.

Schmalblättrige Walderbse. W.

Habitat in Sibiria. 4

Habitus O. tuberosi, sed Folia ensiformi-lanceolata et pinnata ex 2 s. 3. oppositionibus absque cirrho. Racemi floribus paucis luteis.

8. **OROBUS canescens.**

O. caule ramoso, foliis bijugis linearibus, stipulis semisagittatis subulatis. *Lin. suppl.* 327.

Orobis angustifolius β *Syst. veg. ed.* 13. p. 550.

O. caule ramoso, foliis quaterno pinnatis linearibus, stipulis semisagittatis subulatis. *Ger. prov.* 493.

O. orientalis, foliis angustissimis costae brevissimae.

Tournef. cor. 29.

Araci s. Apios leguminosae species tassano carolo. *Bauh. hist.* 2. p. 326.

Französische Walderbse. W.

Habitat in Gallia. 4

Similis *O. angustifolio*, sed caulis ramosus, flores albo-coerulei.

9. **OROBUS atropurpureus.**

O. foliis subtrijugis linearibus, stipulis semisagittatis aristatis, caule tereti simplici. W.

O. (atropurpureus) caule tereti indiviso, foliis subtrijugis linearibus acutis, stipulis semisagittatis, floribus racemosis secundis nutantibus. *Desf. atl.* 2. p. 157. t. 196. *

Schwarzrothe Walderble. W.

Habitat in arvis incultis Algeriae. 4 (v. f.)

Folia bi vel trijuga linearia acuta. Stipulae semisagittatae, lobo laterali aristato. Flores atropurpurei. A congeneribus florum colore stipulis aristatis et caule tereti striato abunde diversus. W.

10. OROBUS niger.

O. caule ramoso, foliis sexjugis ovato-oblongis. Hort. cliff. 366. Fl. suec. 597; 643. Roy. lugdb. 366.

Mill. dict. n. 4. Crantz austr. p. 372. Scop. carn. n. 884. Pollich pal. n. 674. Kniph. cent. 3. n. 69.

Hoffm. germ. 253. Roth germ. I. 306. II. 171.

O. caule ramoso, foliis ovatis duodenis. Hall. helv. n. 418.

O. sylvaticus, viciae foliis. Bauh. pin. 352. Riv. t. 60.

O. pannonicus 2. Clus. hist. 2. p. 230.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 589.

Schwarze Walderble. W.

Habitat in Europae borealis montosis. 4 (v. v.)

Foliola convoluta.

11. OROBUS pyrenaicus.

O. caule ramoso, foliis bijugis lanceolatis nervosis, stipulis subspinosis. Sp. pl. 1029. Mill. dict. n. 5. Scop. carn. n. 885.

O. caule ramoso, foliis trijugis lanceolatis nervosis. Sauv. monsp. 235.

O. pyrenaicus, foliis nervosis. Tournef. inst. 235.

O. pyrenaicus latifolius nervosus. Pluk. phyt. 210. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 589.

Pyrenäische Walderble. W.

Habitat in Pyrenaeis. 4

12. OROBUS sylvaticus.

O. foliis pinnatis hirsutis multijugis ovato-lanceolatis, stipulis semisagittatis, caule ramoso decumbente hirsuto. W.

O. caulibus decumbentibus hirsutis ramosis. Syst. veg. 550. Lightfoot Scot. I. p. 390. n. 2. t. 16.

*O. caulis decumbentibus hirsutis ramosis, foliis numerosis. Smith brit. 2. p. 762. **

O. caule ramoso hirsuto decumbente, foliis subseptemjugis. Amoen. acad. 4. p. 284. n. 66. † Sp. pl. 2. p. 1029.

Vicia callubica. Fl. dan. t. 28. secundum Smith.

O. sylvaticus nostras. Raj. angl. 3. p. 324. hist. 1892. Act. paris. 1706. p. 87. t. 90.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 590.

Liegende Walderbse. W.

Habitat in Anglia, Gallia. †

Icon Florae danicae huic simillima, sed omnes partes glabrae sunt, quod forte pictoris culpa. W.

• 13. **OROBUS ochroleucus.**

O. foliis pinnatis glabris multijugis ellipticis, stipulis ovato-lanceolatis, caule ramoso erecto hirsuto. W.

Orobis ochroleucus. Waldstein et Kitaib. pl. rar. hung.

Weißlichgelbe Walderbse. W.

Habitat in Hungaria. † (v. f.)

Caulis bipedalis erectus superne ramosus teres striatus parce hirsutus. Folia pinnata multijuga. Foliola 12 vel 19 subopposita elliptica obtusa mucronata glabra. Petiolus communis pilosus in apicem brevem terminatus. Stipulae ovato-lanceolatae, nec semisagittatae. Racemi axillares secundi longitudine foliorum vel longiores. Corollae ochroleucae. Similis praecedenti, sed notis indicatis diversissimus. W.

1355. **LATHYRUS.**

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1186.

Stylus planus, supra villosus, superne latior. Cal. lacinae superiores 2 breviores.

** Pedunculis unifloris.*

1. **LATHYRUS Aphaca.**

L. pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis. Sp. pl. 1029. Mill. dict. n. 13. ic. t. 43.

Scop. carn. n. 887. Pollich pal. n. 675. Mec. gallob. 305. Hoffm. germ. 253. Roth. germ. I. 306. II. 174.

L. aphyllus, stipulis sagittatis latissimis. Hall. helv. n. 442.

L. cirrhis aphyllis. Hort. cliff. 367. Hort. upf. 218. Roy. lugdb. 392. Dalib. paris. 217.

Vicia latea, foliis convolvuli minoris. Bauh. pin. 345.

Aphaba. Lob. ic. 2. p. 70.

Elatine 3. Tabernaem. p. 116. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 591.

Blattlose Platterble. W.

Habitat in Italia, Gallia, Anglia, Helvetia, Germania, inter segetes. ☉ (v. v.)

Cirrhus interdum aliquis gerit Foliola conjugata, 2, lanceolata, reliquis Lathyris simillima, at hoc rarissime.

Variat pedunculis bifloris.

2. LATHYRUS *Nissolia*.

L. pedunculis multifloris, foliis simplicibus, stipulis subulatis. Sp. pl. 1029. Neck. gallob. 306. Scop. carn. n. 888. Roth. germ. I. 307. II. 174. Scholl. barb. n. 1013. Pollich pal. n. 676. Hoffm. germ. 254.

L. pedunculis unifloris, foliis gramineis, stipulis minimis. Hall. helv. n. 441.

L. foliis solitariis lentiformibus. Vir. cliff. 74. Hort. cliff. 566. Roy. lugdb. 263. Dalib. paris. 218.

L. sylvestris minor. Bauh. pin. 344.

L. angustifolius erectus, folio singulari, sine capreolis, nissoli. Magn. hort. 112. t. 112.

Nissolia parva, flore purpureo. Buxb. cent. 3. p. 84. t. 45. f. 1.

Nissolia vulgaris. Lindern. hort. 73. cum. ic.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 592.

Einfachblättrige Platterble. W.

Habitat in Gallia, Anglia, Germania. etc. ☉ (v. v.)

Cirrhi nulli. Caulis erectus, Stipulae minimae, subulatae.

3. LATHYRUS *amphicarpos*.

L. pedunculis unifloris calyce longiores, cirrhis diphyllis simplicissimis. Sp. pl. 1029. Mill. dict. n. 17.

L. amphicarpos f. supra infraque terram filiquas gerens.

Moris. hist. 2. p. 51. f. 2. t. 23. f. 1.

L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, radicibus etiam subterra fructificantibus. Hort. cliff. 367. Hort. upf. 216. Roy. lugdb. 262. Sauv. monsp. 192.*

Viciae similis supra et infra terram filiquas gerens. Bauh. pin. 345.

Arachidna f. *Arachoides honorii belli. Bauh. hist. 2. p. 323.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 593.

Unterirdische Platterbse. W.

Habitat in Syria. ☉

Non confundendus cum Vicia amphicarpa. W.

4. LATHYRUS *Cicera.*

L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, leguminibus ovatis compressis: dorso canaliculatis. Sp. pl. 1030.

Mill. dict. n. 2. Scop. carn. ed. 2. n. 891.

L. foliis lanceolatis, stipulis latissimis, scapis brevibus, unifloris, filiquis brevissime alatis. Hall. helv. n. 339.

L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, foliis lanceolato-linearibus, internodiis membranaceis. Sauv. monsp. 193.

L. sativus flore purpureo. Bauh. pin. 344.

L. flore rubro. Bauh. hist. 2. p. 507. R.

Aracus f. *Cicera. Dod. pempt. 523.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 594.

Rothe Platterbse. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. f.)

Medius inter antecedentem et sequentem magnitudine. Petioli latere non membranacei. Corollae rubrae. Legumina dorso canaliculata, at non marginibus acutis, uti antecedens et insequens. Legumen latum, ovali-oblongum.

5. LATHYRUS *sativus.*

L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, leguminibus ovatis compressis dorso bimarginatis.

Hort. cliff. 367. Hort. upf. 216. Roy. lugdb. 363.

Dalib. paris. 216. Sauv. meth. 193. Mill. dict.*

n. 1. Scop. carn. n. 889. Neck. gallob. p. 306.

Kniph. cent. 5. n. 49.

- L. foliis geminis, gramineis, stipulis folii latitudine, petiolis unifloris, siliquis alatis. *Hall. helv. n. 438.*
 L. siliqua latiori. *Riv. t. 47. Hall. R.*
 L. anguloso semine. *Bauh. hist. 2. p. 306. Hall. R.*
 L. annuus, flore coeruleo, ochri siliqua. *Herm. lugdb. 357.*
 β. L. sativus, flore fructuque albo. *Bauh. pin. 343.*
 Lathyrus s. Cicercula. *Dod. pempt. 522.*
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 594.
 Esbare Platterbse. W.
Habitat in Hispania, Gallia, Helvetia, etc. ☉ (v. v.)

6. LATHYRUS inconspicuus.

- L. pedunculis unifloris calyce brevioribus, cirrhis diphyllis, simplicibus, foliolis lanceolatis. *Sp. pl. 1030.*
Jacq. hort. 86.
 L. (*parviflorus*) pedunculis unifloris calyci aequalibus, petiolis diphyllis, foliolis lanceolatis, leguminibus linearibus scabriusculis mucronatis. *Roth. catal. 1. p. 88.*
 L. orientalis, flore vix conspicuo. *Boerh. lugd. 2. p. 42.*
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 596.
 Kleinblütige Platterbse. W.
Habitat in Oriente. ☉ (v. v.)

Planta parva, spithamæa s. pedalis. Caules obsolete triangulares. Stipulae subulato-lanceolatae: dente postico acuto. Petioli brevissimi: inferiores terminati seta subulata, brevissima; superiores in cirrhum filiformem elongati. Foliola bina, lanceolata, subtus striata, acuminata. Calyx minimus et stipulis brevior ex alis petiolorum, pedunculo vix manifesto insidens. Corolla tam parva ut vix calyce longior, pallida. Legumen longitudine ferme foliorum, sed latius, glabrum, strictum.

7. LATHYRUS setifolius.

- L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, foliolis setaceo-linearibus. *Sp. pl. 1031. Allion. nicaeus. 143. Mill. dict. n. 3. Ger. prov. 495.*
 L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis: foliolis linearibus, stipulis subulatis, caulibus nudis. *Sauv. monsp. 193.*
 L. foliis angustis, floribus singularibus coccineis. *Segu. ver. 2. p. 82.*

- L. baldi.* Riv. tetr.
L. folio tenuiore, floribus rubris. Bauh. hist. 2. p. 308.
L. sylvestris major, angustissimo folio. Bauh. pin 244.
L. angustissimo l. capillaceo folio. Bauh. prodr.
 Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 596.
 Borstenblättrige Platterbse. W.
Habitat Monspelii, in Baldo, Italia. ☉ (v. f.)
 Caules subsolitarii. Foliola subavenia. Stipulae appendiculatae. Petiolus trifidus, stipula triplo longior. Legumen ovatum, turgidum. Gerard.

8. *LATHYRUS sphaericus.*

- L. pedunculis unifloris aristatis, cirrhis diphyllis simplicissimis ensiformibus.* Retz. obs. 3. p. 39.
L. (axillaris) pedunculis unifloris stipulis brevioribus, cirrhis diphyllis simplicissimis, leguminibus teretiusculis subtorosis, longitudinaliter venosis. Lamarck encycl. 2. p. 698.*
Lathyrus coccineus. Allion. ped. 1. n. 1222.
L. flore coccineo. Raj. hist. 896. n. 17.
L. foliis angustis, floribus singularibus coccineis. Segu. veron. 2. p. 82.

Rundsamige Platterbse. W.

Habitat in Gallia australi, Italia. ☉ (v. f.)

Planta annua tota glabra. Caulis angulatus, superne triqueter. Folia binata petiolata lineari-ensiformia acuta nervosa. Petioli superiores cirrhiferi, cirrho simplicissimo. Stipulae lineares (semisagittatae W.) utrinque acutae. Pedunculi uniflori aristati. Flos parvus L. Nisfoliae. Legumen teretiusculum longitudinaliter rugosum longe acuminatum torulosum, dorso leviter carinato fusco-violaceo, polyspermum. Semina 10-12 sphaerica glabra fusca punctis obscurioribus adspersa. Retz. l. c.

9. *LATHYRUS angulatus.*

- L. pedunculis unifloris aristatis, cirrhis diphyllis, simplicissimis, foliolis linearibus.* Sp. pl. 1031. Ger. prov. 495. Scop. carn. n. 890.
L. foliis gramineis, petiolis unifloris setigeris, siliquis longis erectis. Hall. helv. n. 440.
L. pedunculis unifloris cirrhosis, foliolis linearibus, seminibus angulatis. Dalib. paris. 217.

Lathyrus pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, foliolis capillaceis. *Sauv. monsp.* 193.

Lathyrus angustissimo folio, semine anguloso. *Tournef. inst.* 395.

Lathyrus folio tenniore, floribus rubris. *Buxb. cent.* 3. p. 23. t. 42. f. 2.

Lathyrus angustifolius leptolobus, semine hexaëdro, flore caeruleo. *Moris. blaes.* 279.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 597.

Eckiglamige Platterbse. W.

Habitat in Gallia, Hispania, Oriente, etc. ☉ (v. v.)

Caules multi. Foliola nervosa. Stipulae lanceolatae. Petiolus vix stipula longior. Legumen oblongum, compressum. *Ger.*

* 10. *LATHYRUS tumidus*.

L. pedunculis unifloris stipulis brevioribus, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, stipulis dentatis, leguminibus erectis turgidis et villosis. *Lamarck encycl.* 2. p. 698.

Aufgeblasene Platterbse. W.

Habitat — — — — — ☉

Caules debiles septem-vel octopollicares simplices angulosi, juniores pubescentes. Folia inferiora binata subrotunda, vel ovato-rotundata. Petioli communes cirrho simplici terminati. Folia superiora quaterna ovata et ovato-lanceolata. Cirrhi bifidi. Stipulae semilunatae grosse dentatae. Pedunculi solitarii uniflori bilineares. Legumina erecta inflata ut in *Ononide trisperma*. Semina globosa. *Lamarck l. c.*

* 11. *LATHYRUS hirtus*.

L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, foliolis oblongo-ellipticis obtusis setula mucronatis, leguminibus piloso-hirtis. *Lamarck encycl.* 2. p. 698.

L. pratensis foliis viciae, flore purpureo. *Buxb. cent.* 3. p. 23. t. 43. f. 1? sed folia obtusiora et legumina hirsutiora.

Behaarte Platterbse. W.

Habitat — — — — — ☉

Caulis gracilis angulosus ramosus 5-f. 6-pollicaris. Cirrhi simplices superiores trifidi diphylli. Folia oblonga obtusa setaceo-mucronata. Stipulae lanceolatae

semisagittatae integerrimae. Pedunculi longi pilosi. Corollae purpureo-violaceae. Legumina pollicaria compressa pilosa. Semina 4 vel 5 globosa. W.

12. **LATHYRUS monanthos.**

L. pedunculis unifloris aristatis, cirrhis polyphyllis, foliolis linearibus truncatis mucronatis. W.

Ervum (monanthos) pedunculis unifloris. Sp. pl. 1040.

Mill. dict. n. 3. Hoffm. germ. 257. Roth. germ. I.

321. II. 221.

*Vicia pedunculis unifloris, foliolis integerrimis, stipulis alternis dentatis. Hort. upf. 219.**

Lens monanthos. Herm. lugdb. 360.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 627.

Einblumige Platterbse. W.

Habitat in Asia ruthenica, Germania. ☉ (v. v.)

Folia convoluta.

13. **LATHYRUS articulatus.**

L. pedunculis subunifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis alternis lanceolatis, petiolis alatis. W.

L. pedunculis subunifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis alternis. *Hort. cliff. 368. Hort. upf. 217.* Roy. lugd. 363.*

L. hispanicus. *Mill. dict. n. 5. et ic. t. 96.*

L. angustissimo folio, americanus variegatus. *Bauh. pin. 344.*

Clymenum hispanicum, flore vario, siliqua articulata. Tournef. inst. 396.

β. *Lathyrus angustifolius humilior. Bauh. pin. 344.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 598.

Gegliederte Platterbse. W.

Habitat in Baetica, Monspeli. ☉ (v. v.)

Folia saepius tetraphylla; inferiores petioli lanceolati aphylli. Stipulae utrinque mucronatae. Florum carina Pisi, lateribus undulatis, nec obliqua Lathyri. Vexillum purpureum alis et carina albis.

† † *Pedunculis bifloris.*

14. **LATHYRUS odoratus.**

L. pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovato-oblongis, leguminibus hirsutis. *Hort. cliff. 368. Hort. upf. 216. Roy. lugdb. 363.*

α. *Lathyrus siculus.*

Lathyrus siculus. *Rupp. jen.* 210.

*L. distoplatiphyllos hirsutus mollis, magno et peramoen-
no flore odoro.* *Comm. hort.* 2. p. 219. t. 80.

β. *Lathyrus zeylanicus.*

*L. zeylanicus, odorato flore amoeno ex albo et rubro
vario.* *Burm. zeyl.* 138. *Kniph. cent.* 4. n. 37.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 598.

Wohlriechende Platterbse. W.

Habitat α in Sicilia, β in Zeylona. ☉ (v. v.)

Foliola involuta.

15. **LATHYRUS annuus.**

*L. pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ensifor-
mibus, leguminibus glabris, stipulis bipartitis.* *Amoen.
acad.* 3. p. 417. *Mill. dict.* n. 9.

L. hispanicus. *Riv. tetrap.* 158.

L. hispanicus flore luteo. *Herm. lugdb.* 357.

L. luteus latifolius. *Magn. monsp.* 150.

Lathyrus species lutea. *Bauh. hist.* 2. p. 304.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 599.

Jährige Platterbse. W.

Habitat in Hispania, Monspeli. ☉ (v. v.)

16. **LATHYRUS tingitanus.**

*L. pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis: foliolis alternis
lanceolatis glabris, stipulis lunatis.* *Roy. lugdb.* 263.
Mill. dict. n. 8. *Jacq. hort.* t. 46. *Kniph. cent.* 5.
n. 50. *Desf. atl.* 2. p. 160.*

L. tingitanus, siliquis orobi, flore amplo ruberrimo.

Morif. hist. 2. p. 55.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 600.

Africanische Platterbse. W.

Habitat in Mauritania. ☉ (v. v.)

* 17. **LATHYRUS subulatus.**

*L. pedunculis bifloris longissimis, cirrhis diphyllis sim-
plicibus, foliolis lineari-subulatis villosis subtus ner-
voso-striatis.* *Lamarck encycl.* 2. p. 699.

β. pedunculis trifloris. *Lamarck l. c.*

Pfriemenartige Walderbse. W.

Habitat in monte Video Brasiliae.

Caules debiles quadri-vel quinquepollicares villosi

simplices vel ramosi caespitosi. Foliola bina lineari-subulata villosa erecta pollicaria subtus nervoso-striata. Petiolus communis in foliis inferioribus apice mucronatus, in superioribus cirrho simplici terminatus. Stipulae ut folia lineari-subulatae basi auriculatae. Pedunculi longissimi erecti axillares apice floribus binis purpureis nu'antibus instructi. Similis L. tomentosus sed multo minor, foliis erectis et cirrhis simplicissimis. Lamarck l. c.

18. LATHYRUS *Clymenum.*

L. pedunculis bifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis lanceolatis, stipulis dentatis. W.

L. pedunculis bifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis dentatis. *Hort. cliff. 368. Hort. ups. 217. Roy. lugdb. 364. Desf. atl. 2. p. 160.**

L. vicioides, vexillo rubro, labialibus petalis rostrum ambientibus coeruleis. *Moris. hist. 2. p. 46. Pluk. phyt. 114. f. 6.*

Clymenum hispanicum, flore vario, siliqua plana. Tournef. inst. 396.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 600.

Orient lische Platterble. W.

Habitat in Mauritania, Oriente. ☉

* 19. LATHYRUS *tenuifolia.*

L. pedunculis subbifloris, petiolis alatis, inferioribus aphyllis, superioribus polyphyllis, foliolis linearibus.

Desf. atl. 2. p. 160.

Dünnblättrige Platterbse. W.

Habitat in Algeria.

Planta glaberrima. Caules graciles alati bipedales et ultra decumbentes nonnunquam ramosi. Petioli alati, inferiores aphylli lineari-lanceolati acuti, foliola similes, in cirrhum simplicissimum abeuntes, superiores di-tetra aut hexaphylli, foliolis alternis remotis linearibus acutis. Cirrhi ramosi. Stipulae semihastatae, inferiores minimae acutae, superiores latae foliaceae. Pedunculi filiformes uni- aut biflori. Calyx quinque-dentatus, dentibus acutis. Corolla coerulea magnitudine L. sativi. Legumen glabrum oblongum compressum. Desf. l. c.

† † † *Pedunculis multifloris.*

20. **LATHYRUS** *hirsutus.*

L. pedunculis subtrifloris, cirrhis diphyllis, foliis lanceolatis, leguminibus hirsutis, seminibus scabris. *Syst. Veg.* 552. *Pollich. pal. n.* 677. *Hoffm. germ.* 254. *Roth. germ. I.* 307. *II.* 175.

L. foliis geminis, ellipticis, floribus solitariis et geminis, siliquis hirsutis. *Hall. helv. n.* 437.

L. pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis linearilanceolatis, leguminibus hirsutis, seminibus scabris. *Spec. pl. 2. p.* 1032. *Roy. lugd.* 368. *Dalib. paris.* 216. *Sauv. monsp.* 113. *Mill. dict. n.* 7.

L. angustifolius, siliqua hirsuta. *Bauh. pin.* 344.

L. siliqua hirsuta. *Bauh. hist. 2. p.* 305. *Riv. tetr. t.* 41.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 601.

Haarige Platterbse. W.

Habitat inter Angliae, Galliae, Germaniae etc. segetes.

☉ (v. v.)

Pedunculi saepius triflori sunt. Flores purpurei.

21 **LATHYRUS** *magellanicus.*

L. pedunculis longis multifloris, stipulis latis cordato-sagittatis, cirrhis diphyllis. *Lamarck encycl.* 2. p. 700.

Magellanische Platterbse. W.

Habitat ad fretum Magellanicum.

Planta glabra exsiccatione nigrescens more Orobi, similis Lathyris europaeis, sed stipulis folio latioribus distincta. Caulis pedalis parum ramosus non alatus. Stipulae subcordatae fere sagittatae iis L. Aphacae simillimae. Foliola bina ovata vel ovato-oblonga pollicaria. Cirrhi multifidi. Pedunculi axillares 3-f. 6-pollicares tri-vel quadriflori. Calyx glaber, dente superiore brevissimo. *Lamarck l. c.*

22. **LATHYRUS** *nervosus.*

L. pedunculis multifloris spicatis, stipulis sagittatis, cirrhis diphyllis, foliolis ovato-acutis nervosis glaberrimis. *Lamarck encycl.* 2. p. 700.

Nervige Platterbse. W.

Habitat in monte video Brasiliae.

Planta omnibus partibus glaberrima, satis distincta stipulis foliolisque nervosis ut in *Borbonia cordata*. Caulis pedalis plerumque simplex, glaber striatus, internodiis folio brevioribus. Foliola bina subsessilia lato-ovata acuta glabra nervosa reticulata. Petiolus communis longitudine lineae cirrho trifido terminatus. Stipulae sagittatae nervosae magnae. Pedunculi axillares solitarii bipollicares 5-vel 6-flori. Legumen lineare bipollicare glabrum 7-f. 8-spermum. Lam. l. c.

* 23. *LATHYRUS sericeus*.

L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis brevissimis simplicibus, foliolis linearibus, stipulis longitudine foliorum. Lamarck. *encycl.* 2. p. 700.

Seidenartige Platterbse. W.

Habitat in monte Video Brasiliae.

Tota planta tomento sericeo rufescente tecta. Caulis sexpollicaris erectus simplex tomentosus foliosus caespitosus, basin versus stipulis, superne foliis binatis instructus. Foliola linearia tomentoso-sericea tenuissime nervosa fere pollicaria. Petiolus communis cirrho sericeo uncinato simplici terminatus. Stipulae longitudine et figura foliorum basi semisagittatae. Pedunculi axillares solitarii pollicares sericei 5-f. 6-flori. Calyx tomentoso-sericeus. Lam. l. c.

* 24. *LATHYRUS tomentosus*.

L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis simplicibus et bifidis, foliolis linearibus, leguminibus tomentoso-sericeis. Lam. *encycl.* 2. p. 700.

Filzige Platterbse. W.

Habitat in Bonaria.

Tomento sericeo ut praecedens sed minus copioso tectus. Caulis pedalis subangulatus vel striatus ramis brevibus alternis nonnullis instructus. Foliola linearia acuta fere bipollicaria subius striato-nervosa parte villosa, juniora sericea. Petiolus foliorum inferiorum filo brevi incurvo, superiorum cirrho longo plerumque bifido instructus. Stipulae lanceolatae foliis latiores sed breviores basi semisagittatae. Pedunculi longi axillares solitarii floribus 4 f. 5. magnis subcapitatis apice instructi. Calyx quinquefidus tomento

sericeo rufescente tectus. Legumen oblongo-lineare rectum sericeo-tomentosum sesquipollicare apice stylo basi torto persistenti instructum. Lamarek l. c.

25. LATHYRUS *tuberosus*.

L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ovalibus, internodiis nudis. *Hort. cliff. 367. Hort. upf. 216. Roy. lugdb. 364. Dalib. parif. 217. Sauv. monsp. 194. Gort. gelr. 421. Gmel. sib. 4. p. 6. Mill. dict. n. 10. Pall. it. 1. p. 329. Pollich pal. n. 678. Mattusch. sil. n. 523. Kniph. cent. 5. n. 51. Hoffm. germ. 254. Roth. germ. I. 307. II. 175.*

L. scapis multifloris, foliis ovatis, capreolis trifidis, *Hall. helv. n. 435.*

L. foliis binatis ovatis, radice tuberosa; pedunculis multifloris. *Crantz austr. p. 381.*

L. arvensis. *Riv. tetr. t. 42. Hall. R.*

L. arvensis repens tuberosus. *Bauh. pin. 144.*

Arachidna Theophrasti. *Colum. ecphr. 301. 304. R.*

Terrae glandes. *Dodon. cer. 168. Hall. R.*

Apios. *Fuchf. hist. 131.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 8. p. 601.*

Knollige Platterble. W.

Habitat inter Belgii, Genevae, Germaniae, Tatariae segetes, locis argillofis. 4 (v. v.)

Foliola involuta. Corolla tota rubra.

26. LATHYRUS *rotundifolius*. W.

L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis subrotundis, internodiis membranaceis. W.

Rundblättrige Platterble. W.

Habitat in Tauria (v. f.)

Caulis sesquipedalis anceps alatus crassitie fili emporetici subflexuosus, ramis alternis brevibus. Foliola uncialia vel sesquiuncialia lata subrotunda obtusissima mucronata nervoso-venosa glabra ut tota planta. Cirrhi biunciales bifidi. Petiolus fere uncialis marginatus. Stipulae lanceolatae semisagittatae cuspidatae. Pedunculus triuncialis apice quinqueflorus. Accedit ad L. tuberosum sed folia subrotunda majora et latiora, flores majores et internodia membranacea. W.

27. LATHYRUS pratensis.

L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis simplicissimis: foliis lanceolatis. Hort. cliff. 367. Fl. suec. 599; 647. Roy. lugab. 364. Dalib. paris. 217. Gmel. sib. 4. p. 5. Mill. dict. n. 11. Scop. carn. n. 893. Pollich pal. n. 679. Hor. dan. 527. Kniph. cent. 11. n. 63. Hoffm. germ. 254. Roth germ. I. 307. II. 176.

L. scapis multifloris, foliis lanceolatis, capreolis simplicibus. Hall. helv. n. 436.

L. foliis binatis utrinque acutis, pedunculis multifloris, floribus luteis. Crantz austr. 379. R.

L. pratensis. Riv. tetr. t. 43.

L. sylvestris luteus, foliis viciae. Bauh. pin. 344.

L. luteus sylvestris dumetorum. Bauh. hist. 2. p. 304. t. 304.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 603.

Gelbe Platterbse. W.

Habitat in Europae pratis. 4 (v. v.)

Cirrhi quidem interdum trifidi sunt, at saepius simplicissimi. Foliola convoluto-involuta.

28. LATHYRUS sylvestris.

L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ensiformibus, internodiis membranaceis. Hort. cliff. 367. Fl. suec. 598; 644. Dalib. paris. 216. Crantz austr. p. 378. Pollich. pal. n. 680. Fl. dan. t. 325. Hoffm. germ. 254. Roth. germ. I. 307. II. 177.

L. caule alato, foliis geminis ensiformibus. Hall. helv. n. 434.

L. sylvestris major. Bauh. pin. 433.

L. sylvestris. Clus. hist. 2. p. 129. Dod. pempt. 523. Riv. tetr. t. 39.

β L. (platyphyllus) foliolis latoribus. Retz. prod. fl. scand. ed. 2. n. 882. Fl. dan. t. 785.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 604.

Wald-Platterbse. W.

Habitat in Europae pratis montosis. 4 (v. v.)

29. LATHYRUS latifolius.

L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. Hort. cliff. 367.

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. II.

Q

Hort. ups. 217. *Fl. suec.* 1139: 645. *It. scan.* 251.

Mill. dict. n. 13. *Reyg. ged.* 2. p. 116. *Scholl. barb.*

n. 580. *Mettujch. sil. n.* 526. *Kniph. cent.* 7. *n.* 40.

Hoffm. germ. 254. *Roth. germ. I.* 308. *II.* 177.

L. caule alato, foliis ovato-lanceolatis, rigidis, scapis multifloris. *Hall. helv. n.* 433.

L. pedunculis multifloris, caule alato, foliis et floribus maximis. *Crantz aust. p.* 383. *R.*

L. narbonensis. *Riv. tetr. t.* 40. *R.*

L. latifolius. *Bauh. pin.* 344. *Garid. prov.* 271. *t.* 271.

L. major latifolius, flore purpureo, speciosior. *Bauh. hist. 2. p.* 301.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 605.

Breitblättrige Platterbse. *W.*

Habitat in Europae sepibus. 4 (v. v.)

Foliola involuta, elliptica.

30. LATHYRUS heterophyllus.

L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque: foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis.

It. w. goth. 75. *Fl. suec.* 2. *n.* 646. *Mill. dict. n.*

12. *Reyg. ged.* 2. p. 116. *Doerr. nass. p.* 139.

Roth. germ. I. 308. *II.* 178. *Hoff. germ.* 254.

L. caule alato, foliis quaternis et binis, lanceolatis, scapis multifloris. *Hall. helv. n.* 432.

L. pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis gramineis trinerviis, internodiis membranaceis. *Sauv. monsp.* 193.

L. major narbonensis angustifolius. *Bauh. hist. 2. p.* 304.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 606.

Verschiedenblättrige Platterbse. *W.*

Habitat ad radices montium Europae. 4.

31. LATHYRUS palustris.

L. pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis lineari-lanceolatis acutis, stipulis semisagittatis lanceolatis, internodiis membranaceis. *W.*

L. pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis lanceolatis. *Hort. cliff.* 368. *Fl. suec.* 600, 648. *Roy.*

lugdb. 364. *Dalib. paris.* 217. *Reyg. ged.* 2. p. 116.

Pollich pal. n. 681. *Mattusch. sil. n.* 527. *Weber.*

Spicil. p. 20. Fl. dan. 399. Hoffm. germ. 255. Roth. germ. I. 308. II. 178.

L. foliis senis, floribus racemosis. Hall. helv. n. 431.

L. pedunculis multifloris, cirrhis 3-4-phyllis, stipulis lanceolatis, internodiis membranaceis. Crantz austr. p. 382.

L. foliis pinnatis, pedunculis multifloris. Fl. lapp. 221.

L. palustris, flore orobi nemorensis verni. Rupp. jen. 210. t. 1.

L. peregrinus, foliis viciae, flore subcoeruleo pallideve purpurascente flore. Bauh. pin. 344.

Vicia lathyroides f. Lathyrus viciaeformis. Pluk. alm. 387. t. 71. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 607.

Sumpf-Platterbse. W.

Habitat in Europae borealis pascuis paludosis. 4 (v. v.)

* 32. LATHYRUS incurvus.

L. pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis lanceolato-oblongis obtusis mucronatis, internodiis membranaceis, leguminibus curvatis. W.

L. (curvus) pedunculis multifloris, caule quadrangulo, angulis duobus alatis omnibus ciliatis, leguminibus incurvis. Roth abh. 13. t. 4.

*Vicia (incurva) pedunculis multifloris, caule quadrangulo, angulis duobus alatis omnibus ciliatis. Roth. Beytr. 2. p. 98.**

*L. paribus foliorum quinque, floribus racemosis, siliquis incurvis. Hall. Comment. goett. 2. p. 341.**

Krummfrüchtige Platterbse. W.

Habitat in Sibiria? 4 (v. f.)

Caulis tetragoni, angulis binis alatis plerumque ciliatis, interdum vero nudis. Similis L. palustri, sed omnibus partibus major, foliola oblongo-lanceolata obtusa mucronata numerosiora. Stipulae semisagittatae oblongo-lanceolatae, et Legumina curvata. W.

* 33. LATHYRUS myrtifolius.

L. pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis oblongo-lanceolatis acutiusculis, internodiis nudis tetragonia. W.

Lathyrus myrtifolius. Mühlenb. in litt.

Myrtenblättrige Platterbse. W.

Habitat in Pennsylvania, 4 (v. f.)

Caulis debilis flexuosus pedalis filiformis tetragonus non alatus. Folia pinnata, foliolis oppositis bijugis, quandoque trijugis oblongo-lanceolatis pollicaribus utrinque angustatis obtusiusculis mucronatis rigidiusculis glabris venoso-striatis. Cirrhi trifidi. Stipulae semisagittatae lanceolatae acuminatae margine scabrae. Racemi tri-vel quadriflori foliis longiores. *Habitus similis L. palustris.* W.

• 34. **LATHYRUS venosus.**

α *L. pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis ovatis obtusis, stipulis semisagittatis ovatis.* W.

Lathyrus venosus. Mühlenberg in litt.

Adrige Platterbse. W.

Habitat in Pennsylvania. W.

Caulis tetragonus non alatus flexuosus. Folia pinnata. Foliola numerosa fere sesquipollicaria plerumque alterna ovata obtusa mucronata glabra venosa. Cirrhi trifidi. Stipulae semipollicares et ultra ovatae semisagittatae acuminatae. Racemi quinque-vel decemflori foliis breviores. Similis *L. pisiformi* sed stipulae multo minores, foliola latiora ovata et corollae majores. W.

• 35. **LATHYRUS japonicus.** W.

L. pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis ellipticis acutis, stipulis sagittatis amplexicaulibus latitudine foliolorum. W.

Lathyrus pisiformis. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 608. t. 65. f. 1.

Japanische Platterbse. W.

Habitat in Japonia.

Simillimus *L. pisiformi*, differt vero: foliolis quadrijugis acutis, stipulis latitudine tantum foliolorum sed brevioribus et sagittatis amplexicaulibus nec semisagittatis, floribus majoribus. W.

36. **LATHYRUS pisiformis.**

L. pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis ellipticis obtusis, stipulis semisagittatis ovatis foliolo latioribus. W.

L. pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis ovatis foliolo latioribus. *Linn. dec. 39. t. 20. Loers herb. n. 564. Kniph. cent. 11. n. 62.*

Vicia pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis ovatis: basi acutis. *Sp. ed. pr. p. 1034. Mill. dict. n. 15.*

L. pedunculis multifloris, cirrhis heterophyllis, foliolis ovatis, stipulis maximis. *Gmel. sib. 4. p. 7. n. 4. t. 1.*

Vicia pedunculis multifloris, foliis ovatis, stipulis maximis. *Hall. goett. 295.*

Erbförmige Platterbse. W.

Habitat in Sibiria, Germania. 4 (v. v.)

Planta ut Pisum crescens. Caules acute angulati. Petioli cirrhosi, saepe hexaphylli: foliolis ovato oblongis, acutis. Stipulae foliis latiores, ovatae, basi acuminatae, vix angulatae. Pedunculi longitudine foliorum, multiflori. Flores vexillo et alis albidis venis purpureis. Vexillum parvum, carina Pisi, nec obliqua. Stylus supra longitudinaliter barbatus. Foliola convoluta ut in Piso maritimo et Ochro, nec involuta ut in plerisque Lathyris; minus condensata ut in Piso sativo.

1356. V I C I A.

Gen. pl. ed. Schreb. 1187.

Stigma latere inferiore transverse barbato.

† *Pedunculis elongatis.*

I. VICIA pisiiformis.

V. pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis: infimis sessilibus. *Hort. cliff. 369. * Roy. lugdb. 365. Crantz austr. p. 384. Pall. it. 1. p. 192. Jacq. austr. t. 364. Pollich. pal. n. 682. Mattusch. sil. n. 528. Kniph. cent. 10. n. 99. Hoffm. germ. 255. Roth. germ. I. 308. II. 179.*

V. foliis ovatis maximis, siliquis racemosis pendulis. *Hall. helv. n. 428.*

Pisum sylvestre perenne. Bauh. pin. 343.

Pisum sylvestre. *Clas. hist.* 2. p. 129.

Cracca flore ochroleuco. *Riv. tetr.* t. 52.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 609.

Erbfenartige Wicke. W.

Habitat in Pannoniae, Austriae, Germaniae sylvis. 4

(v. v.)

Foliola petiolorum infima sunt cauli approximata, sessilia, stipulas minimas occultantia. Flores ochroleuci.

• 2. *VICIA caroliniana.*

✕ *V. pedunculis multifloris, floribus distantibus, foliolis lanceolatis, stipulis integerrimis, caule glabro.* W.

V. (caroliniana) pedunculis multifloris, petioliis polyphyllis, foliolis subalternis lanceolatis mucronatis, stipulis ovato-lanceolatis integris, pedunculis axillaribus 26-floris, floribus albidis nigro-maculatis. *Walt. carol.* 182.

Carolinische Wicke. W.

Habitat in Carolina. 4 (v. f.)

*Caulis angulato-fulcatus glaber. Folia pinnato cirrho simplici terminata. Foliola 8 vel 10 et plura elliptico-lanceolata obtusa mucronata subglabra. Stipulae parvae ovato lanceolatae integerrimae. Racemi axillares triunciales et ultra. Flores secundi pedunculati nutantes et distantes. Corolla albida vexillo apice nigro, minor et angustior quam in *V. Cracca.* W.*

• 3. *VICIA pontica.* W.

V. pedunculis multifloris, floribus confertis, foliolis lanceolatis, stipulis lanceolato-ensiformibus integerrimis, caule pubescente. W.

V. multiflora spicata, floribus albidis, calyce purpureo. *Tournesf. car.* 27.

Pontische Wicke. W.

Habitat in Ponto.

Caulis angulato-fulcatus pubescens. Folia pinnata apice cirrho trifido terminata. Foliola 20 vel 27 elliptico-lanceolata uncialia et longiora, obtusa mucronata pilis adpressis sparsis praesertim subtus obsita. Stipulae fere semiunciales ensiformi-lanceolatae integerrimae pilosae nervosae. Racemi axillares semipeda-

les inferiores pedales. Flores secundi pedunculati nutantes conferti, magnitudine V. Craccae. W.

4. VICIA dumetorum.

V. pedunculis multifloris, foliolis reflexis ovatis mucronatis, stipulis subdentatis. *Sp. pl.* 1035. *Gmel. sib.* 4. p. 9. *Reyg. ged.* 2. p. 216. *Crantz austr.* 385. *Gmel. tub.* p. 221. *Hoffm. germ.* 255. *Roth germ.* I. 309. II. 180.

V. pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis cirrhosis: foliolis alternis ovatis, stipulis dentatis. *Fl. succ.* 604; 649. *Dalib. paris.* 219. *Sauv. monsp.* 234.

V. foliis ovatis oblongis, stipulis serratis, siliquis racemosis pendulis. *Hall. helv.* n. 427.

V. maxima dumetorum. *Bauh. pin.* 345.

V. sylvatica maxima piso similis. *Bauh. hist.* 2. p. 315.

Cracca sylvatica. *Riv. tetr.* 50.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 610.

Heckenwicke. W.

Habitat in Gallia, Germania, etc. 4 (v. f.)

Differt a V. pisiformi Corollis non flavis, Foliolis longioribus, nec infimis cauli approximatis.

Foliola angustiora et breviora quam in V. pisiformi, Pedunculi subsexflori. W.

5. VICIA sylvatica.

V. pedunculis multifloris folio longioribus, foliolis ellipticis, stipulis lunatis fetaceo-dentatis. W.

V. pedunculis multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis. *Sp. pl.* 1035. *Mill. dict.* n. 2. *Gmel. sib.* 4. p. 11. *Reyg. ged.* 2. p. 117. *Pall. it.* 1. p. 370. *Scop. carn.* n. 898. *Gum. norv.* n. 16. *Leers. herb.* n. 565. *Mattusch. sil.* n. 529. *Flor. dan.* t. 277. *Hoffm.* 255. *Roth germ.* I. 309. II. 181.

V. pedunculis multifloris, foliolis ellipticis, stipulis lunatis dentatis. *Smith brit.* 2. p. 768.*

V. pedunculis multifloris, stipulis crenatis. *Fl. lapp.* 270. *Fl. succ.* 603; 650. *Roy. lugdb.* 365. *Sauv. monsp.* 234.

V. foliis ovatis, stipulis argute dentatis, siliquis racemosis pendulis. *Hall. helv.* n. 426. t. 12. R.

V. multiflora maxima perennis, tetro odore, floribus

albentibus: lineis coeruleis notatis. *Pluk. alm.* 387.
t. 71. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 611.

Wald. Wicke. W.

Habitat in Sueciae, Germaniae, Galliae etc. sylvis. 4
(v. f.)

6. *VICIA americana.*

α *V.* pedunculis multifloris folio brevioribus, foliolis elliptico-lanceolatis, stipulis semigittatis dentatis. W.
Vicia americana. *Mühlenberg in litt.*

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Caulis subtetragonus striatus. Folia pinnata cirrho tri-vel multifido terminata. Foliola 8-12 elliptico-lanceolata obtusa glabra mucronata. Stipulae semisagittatae profunde dentatae. Racemi tri-vel octoflori folio breviores interdum at rarius longitudine folii. Flores magnitudine praecedentis. Differt a *V. sylvatica.* Foliolis longioribus elliptico-lanceolatis, Stipulis semisagittatis profunde dentatis, dentibus non aristatis, Racemis paucifloris folio nunquam longioribus. W.

7. *VICIA variegata.*

V. pedunculis multifloris, floribus imbricatis, foliolis ellipticis villosis, stipulis basi bipartitis ovato-lanceolatis. W.

V. orientalis multiflora argentea, flore variegato, Tournef. cor. 27.

Bunte Wicke. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

Caulis pedalis et ultra basi ramosus tetragonus striatus villosus. Folia pinnata cirrho brevi bipartito terminata. Foliola 14-20 utrinque villosa albida elliptica obtusa, inferiora obovata emarginata, mucronata conferta. Petiolus communis dilatatus semiteres. Stipulae basi bipartitae ovato-lanceolatae acuminatae. Racemi folio parum longiores. Flores magnitudine *V. sativae* secundi imbricati. W.

8. *VICIA cassubica.*

V. pedunculis multifloris folio brevioribus, foliolis ob-

- longis subpubescentibus, stipulis semifagittatis integerrimis lanceolatis. W.
- V. pedunculis subsexfloris, foliis denis ovatis acutis, stipulis integris. *Sp. pl.* 1035. *Fl. suec.* 653. *Mill. dict. n.* 3. *Hoffm. germ.* 255. *Roth. I.* 309. *II.* 181. *Retz. obs.* 1. p. 24 3. p. 33.
- V. (*Gerardi*) pedunculis multifloris, foliolis oblongis subpubescentibus, stipulis integris caule erecto. *Murr. syst. veg. ed.* 14. p. 664. *Jacq. aust.* 3. t. 229. *Al-lion. ped. n.* 1197.
- Vicia militans.* *Crantz aust.* 388. t. 1. f. 2.
- Vicia multiflora.* *Pollich. pallat. n.* 683.
- V. pedunculis multifloris, caule fruticoso. *Hort. cliff.* 369. *Roy. lugdb.* 364.
- V. pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis, foliolis villosis, stipulis acutis integris appendiculatis. *Ger. prov.* 497. t. 19.
- V. multiflora callubica frutescens, siliqua lentis. *Pluk. alm.* 387. t. 72. f. 2.
- Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 612.
- Callubische Wicke. W.
- Habitat in Germania, Gallia.* 4 (v. v.)

*9. *VICIA atropurpurea.*

- V. pedunculis multifloris folio brevioribus, dentibus calycinis setaceis villosissimis, foliolis lanceolatis villosis, stipulis semifagittatis profunde dentatis.
- V. foliolis lineari-lanceolatis, racemis multifloris secundis, calycibus villosissimis, dentibus setaceis, leguminibus ovato-oblongis cernuis hirsutissimis. *Desf. atl.* 2. p. 164. *
- Schwarzrothe Wicke. W.
- Habitat in insulis Stoechadibus, Algeria.* (v. f.)

Tota planta villosa. Caulis tetragonus striatus. Foliola lanceolata obtusiuscula mucronata 8 vel 12. Stipulae ovatae profunde dentatae, dentibus lineari-lanceolatis acuminatis. Racemi folio breviores vel ejusdem longitudinis. Calyx pilis longis patentibus obsitus, dentibus filiformi-setaceis. Corolla V. benghalensis facie et colore. Legumen pilis brevibus rufescentibus tectum. A sequenti diversissima habitu et characteribus indicatis. W.

*10. VICIA villosa.

V. pedunculis multifloris folio longioribus, floribus imbricatis, foliolis oblongo-ovatis villosis, stipulis semisagittatis ovatis basi obtuse dentatis. W.

V. pedunculis multifloris, floribus imbricatis, foliolis ovalibus villosis, stipulis nervosis basi dentatis. Roth germ. II. 182. Host. synop. 399.

Behaarte Wicke. W.

Habitat in Germania, Austria, Hungaria. ☉ (v. v.)

Foliola elliptica vel ovata obtusa mucronata villosa.

Flores purpureo-violacei majores quam in V. Cracca.

Calycis dentes setacei. W.

*11. VICIA polyphylla.

V. pedunculis multifloris folio longioribus, floribus imbricatis, foliolis lineari-lanceolatis acutis, stipulis semisagittatis lanceolatis integerrimis. W.

V. (polyphylla) foliis lineari-lanceolatis mucronatis villosis, pedunculis axillaribus folio longioribus, floribus confertis secundis racemosis. Desf. atl. 2. p. 162.*

V. orientalis multiflora incana angustissimo folio. Tournef. cor. 27.

Vielblättrige Wicke. W.

Habitat in Hungaria, Oriente et Algeria. (v. f.)

Caulis et Folia villosa. Similis praecedenti, cujus forte varietas, sed Foliola lineari-lanceolata acuta mucronata, Stipulae lanceolata semisagittatae basi non dentatae. W.

12. VICIA Cracca.

V. pedunculis multifloris folio longioribus, floribus imbricatis, foliolis lanceolatis obtulis, stipulis semisagittatis lineari-subulatis integerrimis. W.

V. pedunculis multifloris, floribus imbricatis, foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis integris. Sp. pl. 1035. Mill. dict. n. 1. Pollich pal. n. 684. Kniph. cent. 10. n. 98. Hoffm. germ. 256. Roth germ. I. 309. II. 183.

V. pedunculis multifloris, stipulis utrinque acutis integris. Hort. cliff. 369. Fl. suec. 705; 652. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 220. Sauv. monsp. 234.

V. foliis linearibus sericeis, racemis multifloris reflexis, stipulis integerrimis. *Hall. helv. n. 424.*

V. racemis folio brevioribus; floribus imbricatis, pendulis: foliolis lanceolatis, pubescentibus. *Scop. carn.*

I. p. 539.

V. foliis linearibus hirsutis, pedunculis multifloris, siliquis subhirsutis longis. *Crantz austr. p. 387.*

V. sylvestris spicata. *Bauh. pin. 345.*

V. multiflora. *Bauh. pin. 343.*

Cracca. *Riv. tetr. 49.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 8. p. 612.*

Vogel-Wicke. W.

Habitat in Europae pratis, agris. 4 (v. v.)

Foliola involuta. Variat floribus albis.

• 13. *VICIA tenuifolia.*

V. pedunculis multifloris folio longioribus, floribus imbricatis, foliolis linearibus glabriusculis trinerviis, stipulis linearibus integerrimis. W.

V. pedunculis multifloris, floribus imbricatis, foliolis linearibus trinerviis acuminatis, stipulis linearibus integris, caule erecto flexuoso. *Roth. germ. I. 309. II. 183. Hoffm. germ. 256.*

V. (*Gerardi*) pedunculis multifloris, foliolis linearibus obtusis trinerviis, stipulis integris, caule erecto. *Willd. prod. n. 736.*

Dreynervige Wicke. W.

Habitat in collibus arenosis Germaniae inque Tauria.

(v. v.)

Simillima praecedenti sed diversa: Caule humiliore basi ramosissimo, Foliolis linearibus subpubescentibus, Stipulis inferioribus semisagittatis, superioribus simplicibus linearibus, Floribus violaceis, Leguminibus duplo minoribus. W.

• 14. *VICIA onobrychioides.*

V. pedunculis multifloris folio longioribus, floribus distantibus, foliolis linearibus, stipulis semisagittatis lineari-lanceolatis basi dentatis. W.

V. pedunculis multifloris, floribus distantibus, foliolis linearibus, stipulis inferne denticulatis. *Sp. pl. 1036. Allion. pedem n. 1198. t. 42. f. 1. Desf. atl. 2. p. 163.**

V. foliis ellipticis, floribus racemosis erectis, stipulis argute dentatis. *Hall. helv. n. 425.*

V. pedunculis multifloris, stipulis crenatis, foliolis linearibus. *Sauv. monsp. 235.*

V. onobrychidis flore. *Bauh. pin. 345. prodr. 149.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 613.

Hahnenkopffartige Wicke. W.

Habitat in Helvetia, Italia, Gallia australi inque Barbaria. ☉ (v. f.)

Statura *Viciae Graccae*. Folia pinnata, cirrhosa: foliolis saepius 14, linearibus, angustissimis: oppositionibus distantibus. Pedunculi axillares, foliis triplo longiores, striati, Floribus 10 s. 12, subsessilibus, remotissimis, *Graccae* triplo majoribus, purpureis. Legumina latissima.

15. VICIA biennis.

V. pedunculis multifloris, petiolis sulcatis subdodecaphyllis, foliolis lanceolatis glabris, stipulis semisagittatis petiolatis. W.

V. pedunculis multifloris, petiolis sulcatis subdodecaphyllis, foliolis lanceolatis glabris. *Sp. pl. 1036.*
Mill. dict. n. 4. Gmel. sib. 4. p. 10. t. 2.

V. pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis, foliolis lanceolatis glabris. *Hort. ups. 219.**

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 614.

Zweyjährige Wicke. W.

Habitat in Sibira. ♂ (v. v.)

Foliola involuta. Planta biennis: maxima ultra 12 pedes alta.

* 16. VICIA altissima.

V. pedunculis multifloris, petiolis subdodecaphyllis, foliolis ellipticis truncatis glabris, stipulis dentatis. W.

V. (*altissima*) stipulis dentatis, foliolis ellipticis truncatis glaberrimis, floribus racemosis petiolo longioribus.

Desf. atl. 2. p. 163.

Höchste Wicke. W.

Habitat in Barbaria prope Arzeau. ♀

Planta tota glaberrima. Caulis scandens striatus sexpedalis. Pinnulae 10-12 brevitere petiolatae ellipticae truncatae alternae. Stipulae dentatae. Pedunculi axillares angulosi folio longiores. Flores nume-

rosi racemosi unilaterales pedicellati nutantes. Calyx quinquedentatus, dentibus minutis, tribus inferioribus acutis longioribus; superioribus brevissimis. Corolla pallide coerulescens magnitudine *V. fopium*, aut vix major. Sigma barbatum. Legumen lanceolatum compressum polyspermum. Affinis *Z. bienni*, differt: folioli apice truncatis, stipulis dentatis. Desi. l. c.

17. *VICIA nissoliana*.

V. pedunculis multifloris, foliolis oblongis, stipulis integris, leguminibus villosis ovato-oblongis. *Sp. pl.* 1036.

V. leguminibus sessilibus binis ternisve subovatis nutantibus, stipulis nullis. *Roy. lugdb.* 14?

V. orientalis: flore suave rubente, siliquis brevissimis. *Boerh. lugdb.* 2. p. 44?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 614.

Orientalische Wicke. W.

Habitat in Oriente. ☉ (v. v.)

Caulis sulcatus. Cirrhi foliolis 6 paribus, oblongis, vix retusis, acumine terminatis, subvillosis. Stipulae lanceolatae, angustissimae. Pedunculi floribus 5 s. 6. minimis, atropurpureis. Legumina nutantia, compressa, ovato-oblonga, villosa, pentasperma.

18. *VICIA benghalensis*.

V. pedunculis multifloris, foliis integerrimis, stipulis integris, leguminibus erectiusculis. *Sp. pl.* 1036.

Kniph. cent. 4. n. 97.

V. pedunculis subquinquefloris longitudine foliorum. *Hort. cliff.* 368. *Hort. upf.* 219. *Roy. lugdb.* 365.

V. benghalensis hirsuta et incana, siliquis pis. *Herm. lugdb.* 624. t. 625.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 615.

Bengalische Wicke. W.

Habitat in Benghalia. ☉ (v. f.)

Corollae intensissimae puniceae, carinae apice nigra.

19. *VICIA canescens*.

V. pedunculis elongatis multifloris, foliis superioribus subcirrholis, stipulis semisagittatis integris, foliolis ovali-oblongis, lanugine canescentibus. *Billard.*

ic. pl. Syriae 17. t. 7.*

Graue Wicke. W.

Habitat versus cacumen montis Libani. ☉

Planta tota lanugine canescens. Caulis herbaceus erectus pedalis et altior tetragonus substriatus. Folia inferiora impari pinnata, superiora filamento subcirrhoso. Foliola 5-22 aut 23 alterna, alia opposita sessilia ovato-oblonga. Stipulae semifagittatae integrae. Flores laxè spicati secundi, e pedunculo axillari elongato, coerulei. Legumen tomentosum. Semina 3-4 subrotunda. Billard. l. c.

*20. *VICIA capensis.*

V. pedunculis multifloris elongatis, foliis non cirrhosis, foliolis oblongo-lanceolatis subtus sericeis, stipulis lanceolatis integris. W.

V. (*capensis*) pedunculis elongatis multifloris, racemis subrotundis, petiolis polyphyllis, cirrhis nullis. Berg. cap. 215.*

V. (*capensis*) pinnis obovatis mucronatis, stipulis integris, caule angulato. Thunb. prod. 135.

Capische Wicke. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4 (v. f.)

*21. *VICIA pellucida.*

V. pedunculis multifloris folio non cirrhoso brevioribus, foliolis obovatis emarginatis, stipulis oblongis. W.

V. (*pellucida*) pedunculis subquadrifloris, leguminibus falcatis pellucidis. Jacq. hort. schoenb. 2. p. 50. t. 222.*

Durchsichtige Wicke. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

A praecedenti diversa: Foliolis oblongo-obovatis emarginatis, Racemis folio brevioribus, Leguminibusque falcatis. W.

*22. *VICIA fruticosa.* W.

V. pedunculis subbifloris folio non cirrhoso brevioribus, foliolis ellipticis tomentosis, stipulis lanceolatis, caule fruticoso. W.

Lathyrus (*tomentosus*) caule fruticoso, pedunculis bifloris, foliis pinnatis tomentosis. Cavan. ic. 1. p. 58. t. 84.*

Strauchartige Wicke. W.

Habitat in Peru. ☿ (v. f.)

Caulis fruticosus tomentosus. Folia pari-pinnata, foliolis numerosissimis oblongis utrinque albo-tomentosis: Pedunculi bi-vel triflori. Flores flavi. W.

23. VICIA *Ervilia*.

V. pedunculis subbifloris aristatis folio brevioribus, foliolis oblongis truncatis glabris, stipulis hastatis. W.

Ervum (Ervilia) germinibus undato-plicatis, foliis impari-pinnatis. Hort. ups. 224. Mat. med. 173. Sauv. monsp. 237. Mill. dict. n. 1. Leers herb. n. 591. Hoffm. germ. 258. Roth. germ. I. 322. II. 222.

Ervum leguminibus pendulis. Hort. cliff. 370.

Ervum. Cam. epit. 215. Hall. helv. n. 420. Riv. tetr. t. 6. Blackw. t. 208. f. 3.

Orobus siliquis articulatis, flore majore. Bauh. pin. 346.

Lens minor. Cam. epit. p. 211.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 628.

Ervenartige Wicke. W.

Habitat in Gallia, Italia, Oriente. ☉ (v. v.)

Folia cirrhis destituta. Pedunculi subbiflori.

Folia pari-pinnata cirrho brevissimo simplici instructa. Stipulae lanceolatae basi utrinque dente recto, hinc hastatae. W.

*24. VICIA *biflora*.

V. pedunculis bifloris aristatis folio brevioribus, foliolis linearibus utrinque attenuatis, stipulis semisagittatis. W.

V. foliis linearibus, pedunculis bifloris axillaribus. *Desf. atl. 2. p. 166. t. 197.**

Zweyblumige Wicke. W.

Habitat in Algeria.

Folia cirrhosa. Foliola angustissima alterna. Flores magnitudine V. sepium coerulei. W.

*25. VICIA *oroboides*.

V. pedunculis subquadrifloris folio brevioribus, foliolis ovatis acuminatis bi-tri-jugisve, stipulis semisagittatis basi dentatis. W.

V. (oroboides) pedunculis multifloris, caule erecto, petiolis absque cirrhis. *Wulfen in Jacq. Collect. 4. p. 323. Host. synop. 399.*

Orobus pannonicus quartus. Clus. hist. 2. p. 231.

Breitblättrige Wicke. W.

Habitat in subalpinis Croatiae, Carnioliae. 4 (v. f.)

Facies Orobi. Folia pari-pinnata bi-vel trijuga.

Petioles seta terminati. Pedunculi tri-quadri-vel quinqueflori. W.

† † *Floribus axillaribus, subsessilibus.*

26. VICIA sativa.

V. leguminibus sessilibus subbinatis, foliolis oblongo-ovatis truncatis mucronatis, stipulis dentatis notatis. W.

V. leguminibus sessilibus subbinatis erectis, foliis retusis, stipulis notatis. Sp. pl. 1037. Crantz austr. p. 391. Mill. dict. n. 5. Flor. dan. t. 552. Kniphent. 1. n. 96. Hoffm. germ. 256. Roth. germ. I. 310. II. 185.

V. leguminibus erectis, petiolis polyphyllis: foliolis acuminatis emarginatis, stipulis denticulatis. Hort. cliff. 368. Hort. upf. 218. Fl. succ. 601, 654. Roy. lugdb. 365. Dalib. paris. 218.

V. sativa vulgaris, semine nigro. Bauh. pin. 344.

V. sativa alba. Bauh. pin. 344.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 616.

Futter-Wicke. W.

Habitat inter segetes Europae. ☉ (v. v.)

Stipulae subtus macula quasi inusta notatae.

* 27 VICIA globosa.

V. leguminibus subsessilibus solitariis, foliolis ovatis, stipulis notatis quadridentatis. Retz. obs. 3. p. 39.

Rundfrüchtige Wicke. W.

Habitat — — — — — ☉ (v. v.)

Caulis angulatus nudus. Stipulae praeter utramque apicem dentes habent binos, notatae. Cirrhi simplices. Foliola 4-8 ovata pubescentia seta reflexa terminata. Flores axillares solitarii erecti brevi pedunculo insidentes V. sativae sed coeruleo-virescentes. Calyx

pentagonus, laciniis longis linearibus lanceolatis ciliatis. Legumina patentia teretia nuda seminibus globosis. *V. sativae* similis differt: Stipulis, longiore Calyce, forma et numero Leguminum, paucioribus foliis. Retz. l. c.

• 28 *VICIA angustifolia.*

V. leguminibus sessilibus subbinatis patentibus, foliolis imis ovatis retusis emarginatis, superioribus linearibus apice integerrimis, stipulis dentatis, seminibus globosis. *Roth germ. I. 310. II. 186. Hoffm. germ. 256.*

Vicia sativa β nigra. *Sp. pl. 1037.*

V. semine rotundo nigro. *Bauh. pin. 345.*

V. foliis imis ovatis, superioribus linearibus, scapis brevissimis, bifloris. *Hall. helv. n. 430. Pollich pal. n. 685. Willich obs. n. 119.*

Vicia sativa. *Scopoli carn. n. 895.*

V. vulgaris, acutiore folio, semine parvo nigro. *Bauh. pin. 345.*

V. folio angustiore, flore rubro. *Dill. app. 47.*

V. angustifolia. *Riv. tetr. tab. 54.*

Schmalblättrige Wicke. *W.*

Habitat inter segetes inque nemoribus Germaniae. ☉
(v. v.)

• 29. *VICIA amphicarpa.*

V. leguminibus sessilibus, inferioribus subterraneis, foliolis linearibus truncatis, stipulis semisagittatis. *W.*

Vicia amphicarpa. *Dorthes in Journ. phys. 35. p. 131.*

V. amphicarpa: aracus homojon. *Clus. exot. 87. t. 88.*

Unterirdische Wicke. *W.*

Habitat in Provincia. ☉ (v. f.)

Caulis basi ramosus. Folia pinnata cirrho simplici terminata trijuga. Foliola inferiora obovata emarginata, superiora linearia truncata mucronata. Stipulae semisagittatae lanceolatae integerrimae. Flores magnitudine *V. sativae* coerulei solitarii sessiles. Rami inferiores in terram descendunt et fructificant. Legumina subterranea ovata, Legumina vero extra terram maturescunt sunt linearia quadruplo longiora apice uncinata. *W.*

*30. VICIA *puffilla*.

⊗ V. leguminibus solitariis pedunculatis, foliolis subsenis lanceolatis, stipulis semilagittatis integerrimis. W.

Vicia puffilla. *Mühlenberg in litt.*

Kleinste Wicke. W.

Habitat in Pennsylvania. ☉ (v. f.)

Caulis quadri-vel quinquepollicaris adscendens. Folia pinnata, inferiora cirrho simplici, superiora cirrho longissimo bipartito instructa. Foliola 6 interdum octo subopposita lineari-lanceolata obtusiuscula mucronata. Stipulae lanceolatae semilagittatae integerrimae. Pedunculi uniflori longi capillares. Legumen parvum oblongum glabrum. W.

31. VICIA *lathyroides*.

V. leguminibus sessilibus solitariis erectis glabris, foliis lenis, inferioribus obcordatis. *Sp. pl.* 1037. *Reyg. ged.* 2. p. 117. *Gouan. hort.* 371. *Crantz austr.* 392. *Pollich pat. n.* 686. *Leers herb. n.* 568. *Mattusch. sil. n.* 532. *Fl. dan. t.* 58. *Kniph. cent.* 3. n. 96. *Hoffm. germ.* 257. *Roth. germ. I.* 310. *II.* 187. *Jacq. misc.* 2. p. 299. t. 18.

Ervum (soloniense) pedunculis subbifloris aristatis, petiolis acuminatis, foliolis obtusis. Sp. pl. 1040. (*descriptio pessima a Guettardo desumpta.*)

V. *lathyroides*, purpureo-coeruleis floribus. *Herm. par.* 242. t. 242.

V. *montana minima*, flosculo purpureo. *Amoen. acad.* I. p. 167.

Vicia minima. *Riv. tetr.* 169.

V. *praecox verna minima soloniensis*, semine hexaedro. *Moris. blaes.* 321. *hist.* 2. p. 63. *Raj. hist.* 902.

V. *minima praecox parisiensium.* *Tournef. inst.* 397.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 618. 627.

Platterbsenartige Wicke. W.

Habitat in Scotia, Norvegia, Germania, Gallia. ☉ (v. v.)

Vicia lathyroides. *Allion ped. n.* 1202. t. 59. f. 2. *valde a nostra magnitudine omnium partium et foliorum forma differre videtur. W.*

32. *VICIA lutea.*

V. leguminibus sessilibus solitariis reflexis pilosis, caulibus diffusis, stipulis coloratis, vexillo glabro, *Smith brit. 2. p. 227.**

V. leguminibus sessilibus reflexis pilosis solitariis pentaspermis, corollae vexillis glabris. *Sp. pl. 1037. Pollich pal. n. 687. Hoffm. germ. 257. Roth germ. I. 310. Il. 188.*

V. foliis subsessilibus obverse ovatis apice emarginatis, leguminibus solitariis villosis. *Dalib. paris. 219.*

V. leguminibus solitariis deorsum fixis hirsutis. *Sauv. monsp 235.*

V. sylvestris lutea, siliqua hirsuta. *Bauh. pin. 345.*

V. flore luteo pallido, siliquis hirsutis crassis brevibus propendentibus. *Morif. hist. 2. p. 62. J. 2. t. 21. f. 5.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 618.

Gelbe Wicke. W.

Habitat in Gallia, Germania, Hispania, Italia, Oriente,

☉ (v. f.)

Variat foliis lanceolatis et retusis. Leguminibus hirsutis et subglabris. Stipulae alternatim integerrimae et tridentatae.

33. *VICIA hybrida.*

V. leguminibus sessilibus reflexis pilosis pentaspermis, corollae vexillis villosis. *Sp. pl. 1037. Jacq. aust. t. 146.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 619.

Bastard - Wicke. W.

Habitat Mouspeli, Massiliae, Angliae, Austriae. ☉

(v. v.)

Affinis V. luteae. Foliola obovata, retusa, parva, pilis adspersa. Stipulae non ad caulem fuscae, sed totae virides. Flores flavi, supra subgrisei, pilosi. Caetera V. luteae.

34. *VICIA pannonica.*

V. leguminibus pedunculatis subternis vexillisque pilosis, stipulis lanceolatis notatis. *W.*

V. (*pannonica*) pedunculis subtrifloris, corollae vexillis villosis, leguminibus pilosis, stipulis integerrimis notatis. *Host. synop. 400. Jacq. aust. t. 34.*

V. sylvestris albo flore. *Clus. hist.* 2. p. 235.

β. floribus violaceis. W.

Vicioides uncinata. *Moench method.* 136.

Ungarische Wicke. W.

Habitat in Austriae, Hungariae pratis. ☉ (v. v.)

Varietas β differre videtur, nam color floris cultura non mutatur. W.

• 35. VICIA laevigata. †

V. leguminibus sessilibus solitariis reflexis glabris, caulibus erectiusculis, foliis glaberrimis. *Smith brit.* 2. p. 773.

Vicia hybrida. *Huds. angl.* 319.

Glatte Wicke. W.

Habitat in petrosis maritimis Angliae, 24

Habitus V. luteae, sed caules breviores et fere erecti ramosi. Tota planta glaberrima. Foliola elliptico-lanceolata mucronulata, vix unquam retusa. Stipulae virides vel subfuscae. Dentes calycini subaequales. Flores cinereo-flavescentes, interdum dilute purpurei. Legumen pentaspermum fuscum undique laeve atque glaberrimum. *Smith. l. c.*

• 36. VICIA sordida.

V. leguminibus subsessilibus geminatis reflexis glabris, foliolis oblongo-ovatis retusis, stipulis notatis. W.

Vicia sordida. *Waldstein et Kitaib. pl. rar. hung.*

Schmuzige Wicke. W.

Habitat in Hungariae pratis. ☉ (v. v.)

Caulis simplex sulcatus glaber. Foliola oblonga ovata emarginata mucronata in culta planta glabra, in spontanea minora subpubescentia. Flores axillares geminati sordide flavi brevissime pedunculati. Legumina glabra reflexa vel patentia. W.

An distincta a praecedente? differre videtur: caule non ramoso, foliolis semper emarginatis, radice annua. W.

37. VICIA peregrina.

V. leguminibus subsessilibus pendulis glabris tetraspermis, foliolis linearibus emarginatis. *Sp. pl.* 1038.

V. peregrina angustissimis foliis, siliqua lata glabra. *Pluk. alm.* 386. t. 233. f. 6.

V. angustifolia purpureo-violacea siliqua lata glabra.

Magn. monsp. 276.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 619.

Fremde Wicke. W.

Habitat in Gallia. D. Sauvages. ☉

*38. *VICIA monantha.*

V. pedunculis unifloris aristatis, foliolis lanceolatis obtusis, stipulis bifidis. Retz. obs. 3. p. 39.

V. (calcarata) foliolis lineari-lanceolatis obtusis, stipulis furcatis, pedunculis calcaratis unifloris folio brevioribus, leguminibus glabris cernuis. Desf. atl. 2. p. 166.*

Einblumige Wicke. W.

Habitat in Barbaria. ☉ (v. v.)

Planta annua glabra. Caulis decumbens bipedalis subtetragonus. Stipulae bifidae. Cirrhi polyphylli. Foliola 12, 13 decrescentia obtusa cum acumine. Pedunculus cirrho dimidio brevior, uniflorus aristatus. Flos ruber venis coeruleis, magnitudine *V. sativae*. Legumen glabrum 6-7 spermum. *Retz. l. c.*

39. *VICIA sepium.*

V. leguminibus pedicellatis subquaternis erectis, foliolis ovatis integerrimis: exterioribus decrescentibus.

Sp. pl. 1038. *Crantz austr.* p. 391. *Pollich. pal. n.*

688. *Flor. dan. t.* 699. *Kuiph. cent.* 5. n. 100.

Hoffm. germ. 257. *Roth germ. I.* 311. *II.* 189.

V. foliis ovatis oblongis, scapis brevibus quadrifloris.

Hall. helv. n. 428.

V. axillis subquadrifloris; floribus erectis, pedunculatis;

foliis ovatis, stipulis dentatis. Scop. carn. I. p. 539.

ed. 2. n. 897.

V. leguminibus adscendentibus, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis acutis integerrimis.

Hort. cliff. 362. *Fl. suec.* 602, 651. *Roy. lugdb.* 365. *Dalib. paris.* 219.

Sauv. monsp. 234.

Cracca major. Tabern. p. 506.

Vicia sepium perennis. Bauh. hist. 2. p. 313. R.

V. sepium, folio rotundiore acuto. Bauh. pin. 345.

V. sepium. Riv. tetr. 56.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 619.

Zaun-Wicke. W.

Habitat in Europae sepibus. 4 (v. v.)

Folia conduplicata. Racemi foliis breviores, subquadri-flori. Floribus albis variat.

40. VICIA bithynica.

V. leguminibus pedunculatis solitariis erectis, foliolis quaternis ovali-lanceolatis, stipulis dentatis. *Sp. pl. 1038. Jacq. hort. t. 147. Allion pedem. n. 1199. t. 26. f. 2.*

Lathyrus pedunculis unifloris, cirrhis tetraphyllis, stipulis dentatis. *Roy. lugdb. 363.*

Lathyrus pedunculis unifloris, cirrhis tetraphyllis, stipulis setaceis, caule ancipiti. *Amoen. acad. 1. p. 166.*

Cracca floribus albis, foliis circa radicem denticulatis. *Buxb. cent. 3. p. 25. t. 45. f. 2.*

Clymenum bithynicum, siliqua singulari, flore minore. *Boerh. lugdb. 2. p. 43.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 620.

Bithynische Wicke. W.

Habitat in Italiae, Bavariae arvis. ☉ (v. v.)

Caules angulati. Cirrhi foliis bijugis, lato-lanceolatis. Stipulae valde dentatae. Flores axillares, solitarii, Calyce longitudine pedunculi; Corolla vexillo violaceo, alis albidis. Legumen compressum, ovato-oblongum, villosum. Semina circiter 6. Viciam esse Stigma extus barbatum et Stipulae subtus poro glanduloso evincunt.

41. VICIA platycarpus.

V. leguminibus subsessilibus solitariis compressis subinflatis, foliolis ovatis apice dentatis, stipulis ciliato-dentatis. W.

V. leguminibus subsessilibus subinflatis gibbis, seminibus protuberantibus glabris margine scabris, stipulis dentato-ciliatis. *Roth abhand. 10. t. 1.**

Aracus fabaceus et Faba Keyrina, cui semina minor. *Bauh. hist. 2. p. 286.*

Höckrige Wicke. W.

Habitat — — — — ☉ (v. f.)

42. VICIA narbonensis.

V. leguminibus subsessilibus subternatis compressis, foliolis ovatis integerrimis, stipulis ciliatis basi dentatis. W.

V. leguminibus subsessilibus subternatis erectis, folioliis lenis subovatis, stipulis denticulatis. *Hort. ups.* 218. *Sauv. monsp.* 234. *Gouan. illustr.* 48. *Kniph. cent.* 4. n. 98. *Knorr. del.* 2. t. L. 1.

V. leguminibus erectis subsessilibus compressis hirtis, margine pilosissimis, stipulis basi dentatis, apice integris ciliatis. *Roth. Abh.* 10. t. 2.*

V. petiolis inferioribus tetraphyllis: superioribus polyphyllis, folioliis ovatis cirrhiferis. *Roy. lugdb.* 365.

V. petiolis tetraphyllis cirrhosis. *Hort. cliff.* 369.

V. narbonensis. *Riv. tetr.* t. 40.

Faba sylvestris, fructu rotundo atro. *Bauh. pin.* 338.

Bona sylvestris. *Dod. pempt.* 516.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 621.

Französische Wicke. W.

Habitat in Gallia, Anglia, Sibiria. ☉ (v. v.)

Folia conduplicata ut in *V. sepium*, nec involuta ut in plerisque *Viciis*. Pedunculi uniflori in macris, triflori in fertilibus. Corollae atropurpureae.

43. VICIA Faba.

V. leguminibus subsessilibus ternis torulosis, folioliis ovatis integerrimis, petiolis absque cirrhis, stipulis sagittatis basi dentatis. W.

V. caule erecto, petiolis absque cirrhis. *Hort. cliff.* 369.

Hort. ups. 218. *Mat. med.* 172. *Roy. lugdb.* 366.

Dalib. parif. 220. *Ludw. ect.* t. 159. *Regn. bot.*

Faba. *Bauh. pin.* 338. *Mill. dict.* *Blackw. t.* 19.

Bona s. Phaseolus. *Dod. pempt.* 513.

β Faba minor s. equina. *Bauh. pin.* 338.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 622.

Sau-Wicke. W.

Habitat non procul a mari Caspio in consiniis Persiae.

D. Lorche. ☉ (v. v.)

Corollarum alae in medio macula atra holosericea.

Foliola convoluta.

* 44. VICIA ferratifolia.

V. leguminibus subsessilibus ternis, foliis stipulisque serratis. W.

V. caule erecto, petiolis absque cirrho, folioliis serratis.

Murr. syst. veg. ed. 14. p. 665. *Jacq. austr. app.*

t. 8.

Gefägte Wicke. W.
Habitat in humidis Pannoniae. ☉ (v. f.)

1357. E R V U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1188.

Cal. 5-partitus. Stigma capitatum undique pilosum.

1. ERVUN tetraspermum.

E. pedunculis subbifloris leguminibus glabris tetraspermis, foliolis oblongis truncatis. W.

E. pedunculis subbifloris, seminibus globosis quaternis.
Fl. suec. 606, 655. Scop. carn. n. 902. Pollich pal. n. 689. Hoffm. germ. 257. Roth germ. I. 321. II. 220.

Vicia foliis linearibus, siliquis gemellis glabris. *Hall. helv. n. 823.*

Vicia (*gemella*) foliis linearibus, siliquis obtusis gemellis, seminibus globosis quaternis. *Crantz austr. 389.*

Vicia foliolis quadri-quinquejugis linearibus utrinque attenuatis: pedunculis filiformibus, subquinquefloris.
Neck. gallob. p. 308.

Cracca minor cum siliquis gemellis. *Riv. tetr. 167.*

Vicia segetum, singularibus siliquis glabris. *Bauh. pin. 345.*

Vicia minor segetum, cum siliquis paucis glabris. *Morif. hist. 2. p. 64. f. 2. t. 4. f. 16.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 625.

Vierfaamige Erve. W.

Habitat inter Europae segetes. ☉ (v. v.)

Caulis subtetragonus, anceps. Folia foliolis saepius 10 plerumque alternis. Pedunculus fere capillaris tenuitatis, uniflorus s. biflorus. Flos minutus, saepe sanguineus, alias violaceus. Legumen ovali-oblongum, laeve.

2. ERVUM vicioides.

E. pedunculis subquadrifloris, leguminibus sericeis dispersis, foliolis ovatis obtusiusculis. W.

E. (*vicioides*) hirsutum, floribus racemosis, legumini-

bus rhomboideis dispermis, seminibus subrotundis.

Desf. atl. 2. p. 198.

Wickenartige Erve. W.

Habitat in septibus Algeriae.

3. ERVUM hirsutum.

E. pedunculis multifloris, leguminibus hirsutis dispermis, foliolis linearibus obtusis. W.

E. pedunculis multifloris, seminibus globosis binis.

Sp. pl. 1039. Crantz austr. p. 403. Pottek pal. n.

690. Scop. carn. n. 901. Fl. dan. t. 639. Hoffm.

germ. 257. Roth germ. I. 321. II. 221.

Cicer pedunculis multifloris, seminibus globosis.

Hort. cliff. 370. Fl. suec. 607; 556. Roy. lugdb. 389. Da-

lib. paris. 228. Sauv. monsp. 233.

Vicia foliis linearibus, siliquis racemosis, dispermis, hirsutis. *Hall. helv. n. 422.*

Vicia racemis folio longioribus; floribus imbricatis, secundis, pendulis; foliolis lanceolatis, superne villosis.

Scop. carn. ed. 1. p. 540. n. 4.

Ervum foliolis integerrimis linearibus apice subtruncatis: pedunculis suboctofloris. *Neck. gallob. p. 308.*

Vicia segetum cum siliquis plurimis hirsutis. *Bauh. pin. 345.*

Cracca minor. *Tabern. ic. 507. Riv. tetr. t. 53.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 625.

Behaarte Erve. W.

Habitat in Europae agris, Oriente. ☉ (v. v.)

1358. C I C E R.

Gen. pl. edit. Schreb. n. 1189.

Cal. 5-partitus, longitudine corollae: laciniis 4 superioribus vexillo incumbentibus. Legumen turgidum, dispermum.

I. CICER arietinum.

C. pedunculis unifloris, seminibus globosis gibbis, foliolis serratis. W.

C. foliolis serratis. *Hort. cliff. 370. Hort. ups. 224.*

Mat. med. 173. Hall. helv. n. 399. Mill. dict. Blackw.

t. 557. Ludw. ect. t. 53. Kniph. cent. 7. n. 11.
Regn. bot.

C. sativum. Bauh. pin. 347. Camer. epit. p. 204.

C. arietinum. Dod. pempt. 525. Riv. t. 19.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 629.

Gemeine Kicher. W.

Habitat inter Hispaniae, Italiae, Orientis segetes. ☉
(v. v.)

Folia pinnata cum impari. Pedunculus uniflorus,
recurvatus.

2. CICER Lens.

C. pedunculis subbifloris, seminibus compressis, foliolis integerrimis. W.

Ervum (Lens) pedunculis subbifloris, seminibus compressis convexis. Mat. med. 172. Mill. dict. n. 2.

Scop. carn. n. 900. Leers herb. n. 587. Ludw.

ectyp. t. 141. Kniph. cent. 9. n. 35. Hoffm. germ. 257. Roth germ. I. 321. II. 219.

C. pedunculis bifloris, foliolis integerrimis, stipulis indivisis. Hort. upf. 224. Sauv. monsp. 233.

C. pedunculis bifloris, seminibus compressis. Hort. eliff. 370. Dalib. paris. 346.

Lens vulgaris. Bauh. pin. 346.

Lens. Dod. pempt. 526. Hall. helv. n. 421. Riv. tetr. t. 35.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 624.

Linsen-Kichern. W

Habitat inter segetes Germaniae, Carnioliae, Helvetiae, Galliae. ☉ (v. v.)

1359. L I P A R I A

Gen. pl. edit. Schreb. n. 1189.

Cal. 5-fidus: lacinia infima elongata. *Cor.* alae inferius bilobae. *Staminis* majoris dentes tres breviores. *Legumen* ovatum.

1. LIPARIA sphaerica.

L. floribus capitatis, foliis lanceolatis nervosis glabris.

Mant. 268. Thumb. prod. 124.

Genista africana, rusci foliis longioribus, floribus luteis in globum congestis. *Raj. dendr.* 107.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8: p. 238.

Kugelrunde Liparie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

Frutex floribus speciosissimis. Caulis 4-pedalis, robustus, laevis. Folia alterna, sessilia, remota, lato-lanceolata (Borboniae), nervosa, glabra, integerrima, acuta, rigida, mucronata, pungentia. Capitulum terminale, sessile, glabrum, magnitudine *Cynarae calycis*, foliis tanquam calyce, longitudine corollularum cinctum. Calycis lacinia infima longitudine totius corollae, ejusque latitudine, colorata s. petaloidea, apice emarginato-trifida. Corolla fulva. Alae margine inferiore bilobae; ala altera ante explicationem floris obvolvitur alteram alam cum carina, et vicissim involvitur ab altera, quod singulare.

Obs. Characterem generis haec suppeditavit species. Distincta est a *Borboniis* stamine decimo separato. Aestivatio singularis.

* 2. *LIPARIA capitata*.

L. floribus capitatis, capitulo erecto, foliis lanceolatis glabris laevibus. *Thunb. prod.* 124.

Kopfförmige Liparie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

* 3. *LIPARIA tomentosa*.

L. floribus capitatis, foliis lanceolatis tomentosis. *Thunb. prod.* 124.

Filzige Liparie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

* 4. *LIPARIA vestita*.

L. floribus capitatis, foliis ovatis concavis subtus lanatis. *Thunb. prod.* 124.

Bekleidete Liparie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. † (v. f.)

5. *LIPARIA graminifolia*.

L. floribus spicatis hirsutis, foliis lanceolatis cauleque angulato glabris. *Thunb. prod.* 124.

L. floribus capitatis, foliis linearibus alternis acutis sessilibus, calycibus villosis. *Mant.* 268.

Genista africana, foliis pinastri, floribus spicatis luteis, *Raj. dendr.* 105.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4 p. 239.

Grasblättrige Liparie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei arenosis h

Caulis fruticosus, determinate ramosus, laevis, angulatus. Folia linearia (Graminea,) plana, acuminata, stricta, laevia, uninervia, alterna, intersitiis multo longiora, dorso et marginibus subdecurrentia.

Stipulae minutae, geminae, subulatae. Capitulum e racemo confectum, terminale, sessile, foliis non longius.

Calyx caesescens, pilosus; lacinia inferiore longiore.

Corolla lutea. Stamen dorsale distinctum. Germen hirsutum. Stigma simplex.

6. LIPARIA myrtifolia.

L. floribus terminalibus, foliis oblongis glabris. *Thunb. prod.* 123.

Myrtenblättrige Liparie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

7. LIPARIA laevigata.

L. floribus umbellatis involucretis, foliis oblongis glabris. *Thunb. prod.* 123.

L. (umbellata) floribus umbellatis, foliolis lanceolatis laevibus. *Mant.* 110.

Borbonia (laevigata) foliis lanceolatis enerviis glabris, involucreis calycibusque hirtis. *Mant.* 100.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 188.

Glatte Liparie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Rami teretes superne subvillosi. Folia alterna sessilia lanceolata enervia mucronata glabra. Umbellae terminales brevissime pedunculatae. Involucrum tetraphyllum ovatum concavum erectum pilosum. Pedicelli quaterni involucreis breviores. Calyx campanulatus

basi planus quinquesidus, fissura superiore minore, acutus pilosus corolla brevior. Corolla lutea. Stamina diadelpa. Germen hirsutum. Intra calycem aliquot

Squamae nectarcae.

* 8. LIPARIA umbellifera.

L. floribus subumbellatis, foliis lanceolatis villosis, ramis umbellatis. *Thunb. prod.* 124.

Doldenästige Liparie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

9. LIPARIA villosa.

L. floribus fasciculatis, foliis ovatis villosis-tomentosis. *Mant.* 438.

L. foliis lanceolatis villosis, floribus capitatis. *Thunb. prod.* 124.

Borbonia (*tomentosa*) foliis obovatis villosis. *Spec.* 2. p. 994. *Berg. cap.* 190.

Genista africana tomentosa, folio cochleariformi, flore luteo. *Seb. thes.* 1. p. 38. t. 24. f. 1.

β Genista africana arborescens, folio argentea lanugine vestito. *Seb. thes.* 1. p. 38. t. 24. f. 2.

γ Lotus fruticosus. *Syst. nat.* 10. p. 1179.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 240.

Wollige Liparie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Folia absque stipulis. Flores fasciculati. Corollae laeves. Stamina vere diadelphea. Germina hirsuta. Similis Indigoferae sericeae, sed absque corollis calcitratis, ut puto.

* 10. LIPARIA teres.

L. floribus racemosis hirsutis, foliis obovato-oblongis cauleque tereti glabris. *Thunb. prod.* 124.

Rundstielige Liparie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

* 11. LIPARIA hirsuta.

L. floribus racemosis, foliis obovato-oblongis glabris, caule hirsuto. *Thunb. prod.* 124.

Rauhstielige Liparie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

* 12. LIPARIA tecta.

L. floribus axillaribus pedunculatis, foliis ovatis concavis patulis tomentosis. *Thunb. prod.* 124.

Bedeckte Liparie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

13. LIPARIA *sericea*. †

L. floribus subspicatis, foliis ovatis villosis tomentosis.

Syst. veg. 555.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 242.

Seidenartige Liparie. W.

Habitat — — — —

Lipariae villosae affinis.

1360. C Y T I S U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1191.

Cal. 2-labiatus: $\frac{2}{3}$. Legumen basi attenuatum.

1. CYTISUS *Laburnum*.

C. racemis simplicibus pendulis, foliolis ovato-oblongis. *Hort. cliff.* 354. *Hort. upf.* 210. *Roy lugdb.* 369. *Hall. helv. n.* 360. *Mill. dict. n.* 1. *Scop. carn. n.* 903. *Du Roi harbk.* 1. p. 205. *Jacq. austr. t.* 306. *Hoffm. germ.* 258. *Roth. germ. I.* 322. *II.* 222. *Willd. arb.* 93.

Anagyris non foetida major alpina. *Bauh. pin.* 391.

Anagyris non foetens minor. *Bauh. pin.* 391.

Laburnum arbor trifolia anagyridi similis. *Bauh. hist.*

2. p. 361. *Nov. Act. A. N. C. vol.* 1. t. 2. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 242.

Gemeiner Bohnenbaum. W.

Habitat in Helvetia, Sabaudia. (v. v.)

2. CYTISUS *nigricans*.

C. racemis terminalibus erectis, calycibus pilosis, denticulis minutis, foliolis ellipticis pilosis. *Ait. Kew.* 3. p. 49. *Willd. arb.* 93.

C. racemis simplicibus erectis, foliolis ovato-oblongis. *Hort. cliff.* 354. *Roy. lugdb.* 369. *Sauv. monsp.* 190. *Mill. dict. n.* 3. et ic. t. 117. f. 1. *Crantz austr.* p. 394. *Scop. carn. n.* 904. *Jacqu. austr. t.* 387. *Gmel. tub. p.* 223. *Kniph. cent.* 10. p. 37. *Hoffm. germ.* 258. *Roth. germ. I.* 322. *II.* 223.

C. foliis ovatis nitidis, floribus spicatis, cernuis, calycibus et siliquis sericeis. *Hall. helv. n.* 361.

C. glaber nigricans. *Bauh. pin.* 390. *Tournef. inst.* 648.

Cytisus IV. *Clus. hist.* 1. p. 95.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 244.

Schwärzlicher Bohnenbaum. W.

Habitat in Austria, Pannonia, Bohemia, Italia, Germania, etc. h (v. v.)

Folia subtus pilis canescentia, supra glabra, impari majore.

*3. *CYTISUS foliolosus.*

C. racemis terminalibus erectis, calycibus villosis, laciniis falcatis, foliolis obovato-oblongis. *Ait. Kew.* 3. p. 49.

C. racemis terminalibus erectis, foliis ramulisque confertissimis hirsutis, leguminibus glanduloso-muricatis. *l'Herit. stirp.* 184.

C. canariensis microphyllus angustifolius proflus incanus.
Pluk. alm. 128. t. 277. f. 6.

Beblätterter Bohnenbaum. W.

Habitat in Canariis. h (v. f.)

*Folia ternata valde conferta parva. Foliola obovata acuta complicata. Racemus pauciflorus terminalis. Alae obtusae carina longiores. Simillimus Genistae viscosae (quae *Cytisus anagyris* l'Herit.) sed foliola minora confertissima, rami conferti et calyces non glanduloso-viscosi.* W.

4. *CYTISUS divaricatus.*

C. racemis terminalibus erectis, calycibus leguminibusque ramentaceo-viscidis, foliolis oblongis. *Ait. Kew.* 3. p. 50.

C. (divaricatus) racemis terminalibus erectis, ramis divaricatis canis, leguminibus glanduloso-muricatis.
l'Herit. stirp. 184.

Spartium (complicatum) foliis ternatis, foliolis duplicatis, caulibus inermibus prostratis glabris, leguminibus scabris. *Sp. pl.* 996.

C. ramis humifusis albidis, floribus capitatis terminalibus, foliolis ovalibus glabris aggestis. *Sauv. monsp.* 190.

C. foliis incanis angustis quasi complicatis. *Bauh. pin.* 390. *Guett. stamp.* 2. p. 417.

C. montis calcariis. *Bauh. hist.* 1. p. 370.

Cytisus II. *Clus. hist.* 1. p. 94. *hisp.* 190. *ic.* 192.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 195.

Ausgebreiteter Bohnenbaum. W.

Habitat in Hispania, Gallia australiore. h (v. f.)

Caules pubescentes. Foliola lanceolata nunquam explicata. Stamina alterna antheris magnis; alterna parvis. Legumina nigra asperata setis truncatis sparsis obtusis viscidis.

5. **CYTISUS** *ponticus*. W.

C. racemis terminalibus erectis, calycibus villosis, foliolis ellipticis obtusis ramisque sulcatis pubescentibus. W.

C. orientalis humifusus magno flore ex luteo-purpurascente. Tournef. cor. 44.

Pontischer Bohnenbaum. W.

Habitat in Ponte h (v. f.)

Rami adscendentes teretes sulcati pubescentes. Folia ternata parva pubescentia petiolata. Foliola elliptica obtusa. Racemus terminalis bi-vel tripollicaris. Vexillum apice rotundatum. Alae obtusae carina breviores. Carina falcata obtusa. Similis Genistae viscosae. W.

6. **CYTISUS** *sessilifolius*.

*C. racemis erectis, calycibus bractea triplici, foliis floralibus sessilibus. Sp. pl. 1041. Mill. dict. n. 4. Du Roi herbk. 1. p. 209. Willd. arb. 95. **

*C. foliis saepius sessilibus, calycibus squamula triplici auctis. Vir. cliff. 71. Hort. cliff. 355. * Roy. lugdb. 369. Sauv. monsp. 193. Gouan. monsp. 375.*

C. glabris foliis subrotundis, pediculis brevissimis. Bauh. pin. 390. Du Ham. arb. 1.

C. glaber, siliqua lata. Bauh. hist. 1. p. 373.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 245.

Italiänischer Bohnenbaum. W.

Habitat in Italia, Galloprovincia. h (v. v.)

Folia longius petiolata, at in ramulis sessilia. Legumina nigricantia.

7. **CYTISUS** *wolgaricus*.

C. racemis terminalibus secundis, foliis pinnatis canescentibus, foliolis subrotundo-ellipticis. W.

C. (wolgaricus) canus, racemis simplicibus erectis, flo-

ribus secundis, foliis pinnatis, foliolis subrotundis, stipulis subulatis. *Lin. suppl.* 327.

C. (pinnatus) foliis impari-pinnatis, foliolis orbiculatis, floribus racemosis. *Pall. ross.* 1. p. 73. t. 47.

Cytisus nigricans. *Pall. itin.* 3. p. 754. t. G. g. f. 3.

Wolgarischer Bohnenbaum. W.

Habitat in collibus siccis et solo arido circa Wolgam.

h (v. f.)

Frutex pulcherrimus. Folia pinnata. Foliola sex-f. septemjuga cum impari fere orbiculata argentea. Flores intensius flavi.

8. *CYTISUS hispidus.* W.

C. racemis axillaribus, foliis pinnatis glabris, foliolis ellipticis, calycibus ramulisque hispidis. W.

Africanischer Bohnenbaum. W.

Habitat in Guinea. h (v. f.)

Arbor magna. Rami laeves cinerascetes. Ramuli novelli et Petioli hispidi. Folia impari-pinnata. Foliola 11 vel 13 elliptica petiolata mucronata glabra alterna. Stipulae lineari subulatae longae persistentes. Racemi axillares 6-vel 8 flori. Bractea oblonga acuta ad basin et binae aliae in medio in quolibet pedunculo. Calyces florum inexplicatorum hispidi, in floribus explicatis vix hispidi. W.

9. *CYTISUS sericeus.* W.

C. racemis terminalibus, foliolis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis subtus sericeis. W.

Seidenartiger Bohnenbaum. W.

Habitat in Tranquebaria. h (v. f.)

Arbuscula ramis teretibus laevibus cinerascetibus. Folia impari-pinnata. Foliola sesquipollicaria 13 oblongo-lanceolata obtusa petiolata subopposita superne glabra inferne sericeo-tomentosa. Racemi tripollicares terminales. Legumen bi-vel tripollicare compressum acuminatum sericeum. Similis sequenti, sed foliis pinnatis angustioribus subtus sericeis et racemis terminalibus diversus. W.

10. *CYTISUS Cajan.*

C. racemis axillaribus erectis, foliolis sublanceolatis tomentosis: intermedio longius petiolato. *Fl. zeyl.*

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. II.

S

354. * *Hort. upf.* 211. *Mill. dict. n.* 11. *Hugb. barb.* 199. t. 19. *Jacq. obs.* 1. p. 1. *Burm. ind.* 163. *Swartz obs.* 283.

C. foliolis ovato lanceolatis: intermedio petiolato, pedunculo ex alis multifloro. *Hort. cliff.* 354. *Roy. lugd.* 369.

C. folio molli incano, siliquis orobi contortis et acutis. *Burm. zeyl.* 86. t. 37.

C. fruticosus erectus ramosus triphyllus, foliis subcinereis oblongis, vexillo variegato, siliqua compressa ad semina torosa. *Brown. jam.* 296.

Cytisus frutescens. *Plum. spec.* 19. ic. 114. f. 2.

Laburnum humilium, siliqua inter grana et grana juncta, semine esculento. *Sloan. jam.* 139. *hist.* 2. p. 31.

Phaseolus erectus incanus, siliquis torosis. *Pluk. alm.* 293. t. 213. f. 3.

Thora paeru. *Rheed. mal.* 6. p. 23. t. 13.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 246.

Indischer Bohnenbaum. W.

Habitat in Zeylona, Java, nunc etiam in America calidiore. h (v. f.)

Folia mollissima, certo respectu alba. Racemus erectus. Calyx subpubescens. Corolla flava. Vexillum erectum. Alae horizontaliter planae. Carina obtusa. Stamina diadelphea. Legumen striis oblique transversis interceptum.

II. CYTISUS hirsutus.

C. pedunculis aggregatis subterminalibus, calycibus hirsutis trifidis, foliolis obovatis mucronatis subtus hirsutis. W.

C. pedunculis simplicibus lateralibus, calycibus hirsutis trifidis obtusis ventricoso-oblongis. *Hort. upf.* 211. * *Mill. dict. n.* 5. *Jacq. obs.* 4. p. 11. t. 96. *

C. calycibus hirsutis sessilibus, pedunculis simplicibus brevissimis. *Hort. cliff.* 355. *Roy. lugd.* 370. *Sauv. monsp.* 190.

C. incanus, siliqua longiore. *Bauh. pin.* 390.

C. foliis subrusa lanugine hirsutis. *Bauh. pin.* 390.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 349.

Haariger Bohnenbaum. W.

Habitat in Hispania, Italia. h.

Rami decumbentes, ut in sequenti. Folia subtus hirsuta Calyces hirsutissimi.

Habitus Genistiae candicantis. Flores aggregati subcapitati plerumque in ramorum apice rarius in axillis. Flores minores quam in C. supino. Legumina pollicaria hirsuta linearia incurvata mucronata. W.

In Cytiso Laburno, sessilifolio et capitato Stamina omnia connata cum cel. Crantzio observat ill. Medicus in obs. Soc. oecon. Lutr. 1774. p. 192. R.

12. CYTISUS capitatus.

C. floribus capitatis, ramis erectis strictis teretibus villosis, foliolis ovato-ellipticis villosis, bractea lineari subcalycina. Ait. Kew. 3. p. 51. Willd. arb. 95.*

Cytisus capitatus. Murr. Syst. ed. 14. p. 666. Jacq. austr. 1. p. 22. t. 33. Host. synop. 402.

C. (supinus) floribus umbellatis terminalibus, ramis erectis, foliolis ovatis. Syst. veg. 555. Mattusch. fil. n. 536.

C. (supinus) floribus umbellatis terminalibus, ramis decumbentibus, foliolis ovatis. Sp. pl. 1042. Roy. lugdb. 376. Hort. upf. 211. Mill. dict. n. 7.

C. (hirsutus) foliis ovatis, ramis decumbentibus, floribus capitato-umbellatis. Crantz. austr. p. 398.

Cytisus V. species altera. Clus. hist. 1. p. 96.

Cytisus VII. species altera. Clus. hist. 1. p. 97.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 249.

Kopfförmiger Bohnenbaum. W.

Habitat in Austria, Italia, Sicilia, Galloprovincia. h (v. v.)

Caulis petiolique pubescentia, folia laeviuscula. Calyx tubulosus, ventricosus, pubescens, bilabiatus.

Jam Aprili Majo orientur ex axillis foliorum flores solitarii, modo bini, quandoque terni. Junio ex ipsa ramorum summitate exoritur florum breviter pedunculatorum numero incerto capitulum, sive umbella, Host. l. c.

13. CYTISUS austriacus.

C. floribus umbellatis terminalibus, caulibus erectis, foliolis lanceolatis utrinque attenuatis strigoso-pubescentibus. W.

C. floribus umbellatis terminalibus, caulibus erectis, foliolis lanceolatis. *Sp. pl.* 1042. *Crantz austr.* 396. *Jacq. austr.* 1. p. 16. t. 21. *Pall. ross.* 1. p. 73. itin. 3. app. n. 123. t. G. g. f. 2. *Willd. arb.* 96. *

C. floribus capitatis, foliolis ovato-oblongis, caule fruticoso. *Mill. dict.* t. 107. f. 2. ed. germ. t. 117. f. 2.

C. incanus, folio oblongo, austriacus. *Bauh. pin.* 390.

Cytisus V. *Clus. hist.* 1. p. 195.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 250.

Oestreichischer Bohnenbaum. W.

Habitat in Sibiria, Austria, Italia. † (v. v.)

Similis C. capitato, sed Caules erecti, ramosissimi, paniculati. Foliola lanceolata, nec ovata.

Stamina etiam omnia connata sunt. *Crantz. l. c.* R.

* 14. CYTISUS *leucanthus.*

C. floribus umbellatis terminalibus, caulibus erectis, foliolis ellipticis glabris acutis. W.

Cytisus leucanthus. *Waldstein et Kitaibel pl. rar. hung.*

Weißblumiger Bohnenbaum. W.

Habitat in fruticetis et sylvis Banatus. † (v. f.)

Rami teretes tenuissime pubescentes. Folia ternata petiolata. Foliola oblonga semipollicaria basi angustiora apice obtusa mucronata superne glabra subtus pilis raris adpressis obsita. Flores capitati terminales. Calyces cylindranei trifidi pubescentes. Legumina pollicaria oblongo-lineararia villosa. A C. austriaco diversus glabritie et forma foliorum, florum colore, ramisque tenuioribus virgatis. W.

* 15. CYTISUS *purpureus.*

C. floribus axillaribus solitariis pedunculis, caulibus procumbentibus, foliolis obovatis leguminibusque linearibus subrepandis. W.

C. floribus pedunculatis solitariis, foliis glabris, caulibus decumbentibus frutescentibus, leguminibus superno falcatis. *Murr. syst. veg. ed.* 14. p. 667. *Jacq. austr.* 5. app. t. 48. *Hoffm. synop.* 403.

Cytisus purpureus. *Scop. carn. n.* 905. t. 43. * *Zann. hist.* p. 83. t. 2. 10.

Rother Bohnenbaum. W.

Habitat in Carnioliae, Croatiae, Forijulii apricis asperis herbidis. h (v. v.)

Tota planta glabra. Foliola oblongo-obovata mucronata interdum subpubescentia. Legumina linearia glabra margine superiore subrepanda subfalcata, mucronata. W.

• 16. **CYTISUS** *supinus*.

*C. floribus pedunculatis subbinatis axillaribus, caule decumbente, foliolis obovato-obtusis. Willd. arb. 97. **

C. (supinus) floribus pedunculatis subbinatis, caulibus decumbentibus frutescentibus. Murr. syst. veg. ed. 14. p. 667. Jacq. aust. 1. p. 15. t. 20.

C. calycibus hirsutis subsessilibus, pedunculis simplicibus brevissimis. Gmel. sib. 4. p. 17. t. 6. f. 2.

Cytisus hirsutus. Pall. ross. 1. p. 74.

C. supinus foliis infra et siliquis molli lanugine pubescentibus. Bauh. pin. 390.

Cytisus VII. Clus. hist. 1. p. 97.

Niedriger Bohnenbaum. W.

Habitat in collibus apricis Austriae, Pannoniae, Sibiriae. h (v. v.)

• 17. **CYTISUS** *biflorus*.

*C. pedunculis subbinatis axillaribus, caulibus diffusis erectis, foliolis oblongo-lanceolatis. l'Herit. stirp. 184. Willd. arb. 197. **

C. (biflorus) pedunculis subbinatis lateralibus, calycibus oblongis villosis bilabiatis, labio superiore bifido, foliolis oblongo-ellipticis. Ait. Kew. 3. p. 52.

*C. (glaber) foliis ternatis, floribus lateralibus solitariis subsessilibus pendulis. Lin. suppl. 328. **

C. glaber, siliquis angustis. Bauh. hist. 1. 2. p. 373.

Zweyblumiger Bohnenbaum. W.

Habitat in Hungaria. h (v. v.)

• 18. **CYTISUS** *triflorus*.

C. floribus pedunculis axillaribus subternis, calycibus campanulatis, foliolis obovatis obtusis hirsutis. W.

C. (triflorus) foliolis ternis obovatis hirtis mucronatis,

floribus axillaribus pedicellatis, calyce abbreviato, leguminibus villosissimis. *Desf. atl. 2. p. 139. **

C. (triflorus) pedunculis lateralibus subternatis filiformibus, calycibus abbreviatis hirtis, foliis hirsutis. *Herit. stirp. 184.*

Cytisus hispanicus. *Tabern. ic. 1099.*

Cytisus III. *Clus. hist. 1. p. 94.*

Cytisus hispanicus arboreus. *Park. theat 1472.*

Pseudo-cytisus hirtus. *Ger. emac. 1308.*

Dreyblumiger Bohnenbaum. W.

Habitat in Barbaria, Hispania. h (v. f.)

Foliola oblonga ovata obtusa mucronata hirsuta. Pedunculi filiformes plerumque terni longiores quam in praecedentibus. Calyces trifidi campanulati nec tubulosi. W.

19. CYTISUS *proliferus.*

C. floribus umbellatis lateralibus, caulibus erectis, foliis ellipticis erectis subtus sericeis, calycibus lanatis. Ait. Kew. 3. p. 51.

C. umbellis axillaribus sessilibus proliferis, foliis ternatis petiolatis, foliolis lanceolatis sericeis, bracteis filiformibus. Lin. suppl 328.

*C. floribus in medio gemmarum verticillatis, foliolis ovali-lanceolatis sericeis, staminibus monadelphis. Ventenat. descr. pl. nov. 13. t. 13. **

Scobon Teneriff.

Habitat in sylvis montosis Teneriffae. Franc. Masson. h (v. f.)

Refert C. argenteum. Caules hirsutiae fere tomentosi imprimis ramuli. Folia alterna petiolata ternata. Foliola lanceolata utrinque attenuata pilosa, pilis appressis, subtus inde argentea. Pedunculi in axillis foliorum quatuor ad octo aequales uniflori petiolo parum longiores filiformes villosi, prope florem bracteati. Bractearum binae oppositae filiformes. Calyces villosi. Corollae majores albae. Peracta florescentia in centro pedunculorum excrescit ramus.

20. CYTICUS *paucifloris.*

C. pedunculis subquadrifloris terminalibus, foliolis obovatis subtus pubescentibus, calycibus profunde tripartitis. W.

Cytisus pauciflorus. Marschall flora taur. caucos.
Wenigblütiger Bohnenbaum. W.

Habitat in Persia boreali. h (v. f.)

Similis C. leucantho sed Capitulum florum tantum quadriflorum interdum modo bi-vel triflorum, Calyces profunde partiti, Petioli longitudine foliorum. W.

21. *CYTISUS lotoides.* W.

C. floribus capitatis, foliis subrotunde-ellipticis, caule simplici herbaceo decumbente. W.

C. orientalis humifusus, facie trifolii pratensis. Tournef. cor. 44.

Schotenkleartiger Bohnenbaum. W.

Habitat in Galatia. 24 (v. f.)

Radix lignosa ramosa perennis. Caules plures semipedales herbacei decumbentes simplices levissimo pubescentes. Folia petiolata ternata. Foliola subrotundo-elliptica utrinque acuta pubescentia. Stipulae oblongae acutae pilosae. Capitulum suboctoflorum pedunculatum durante florescentia in apice caulis, postea axillare. Calyces profunde trifidi longitudine fere corollae. W.

22. *CYTISUS pygmaeus.* W.

C. pedunculis subternis terminalibus, foliis oblongo-lanceolatis sericeis, leguminibus oblongis villosis, caulis decumbentibus. W.

Zwerg-Bohnenbaum. W.

Habitat in Galatia. h (v. f.)

Caules numerosi suffruticosi procumbentes ramosi digitales et ultra. Folia ternata petiolata. Foliola oblongo-lanceolata acutiuscula sericeo-villosa. Petiolus folio longior. Stipulae ovatae parvae. Flores terminales pedunculati terni. Legumina oblongo-linearibus villosa stylo aristata. Simillimus sequenti sed foliola parum latiora. Legumina oblongo-linearibus villosa, nec linearibus angustis sericeis. In nostro ob pilos copiosos impressiones seminum haud visibiles sunt, quae vero in sequenti facile animadvertes. Figura Morisoni forte ob legumina villosa ad hunc pertinet. W.

23. *CYTISUS argenteus.*

C. pedunculis subternis terminalibus, foliolis oblongo-lanceolatis sericeis, leguminibus linearibus sericeis, caulibus decumbentibus. *W.*

C. floribus subsessilibus subbinatis, foliis tomentosis, caulibus decumbentibus, stipulis minutis. *Sp. pl.* 1043. *Ger. prov.* 484. n. 4. *Gouan. hort.* 377. *Mill. dict.* n. 6. *Scop. carn.* n. 910.

C. acutis, floribus solitariis: foliolis sericeis lanceolatis. *Sauv. monsp.* 191.

Lotus fruticosus incanus siliquosus. *Bauh. pin.* 332.

Lotus asperior fruticosa narbonensis incana. *Lob. ic.* 2. p. 41.

Trifolium argenteum, floribus luteis. *Bauh. hist.* 2. p. 359. *bona.*

Lotus perennis oligoceros incanus Narbonensium. *Morif. hist.* 2. p. 175. t. 18. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 251.

Siberfarbiger Bohnenbaum. *W.*

Habitat in G. Narbonensis, Carniolia. h (v. J.)

Planta incana, nitida. Rami versus radicem fruticantes, superne herbacei. Bractea 2 f. 3 calycis basi adnatae. Calycis lacinae longiores, quam in congenerebus. Legumina hirsuta.

24. *CYTISUS graecus.*

C. foliis simplicibus lanceolato-linearibus, ramis angulatis. *Sp. pl.* 1043. *Mill. dict.* n. 10.

Barba jovis, linariae folio, flore luteo parvo. *Tournef. cor.* 44. ?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 251.

Griechischer Bohnenbaum. *W.*

Habitat in Archipelagi insulis. h

1361. M Ü L L E R A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1192.

Cal. 4-dentatus. Lomentum moniliforme, globulis carnosissimis monospermis filo cohaerentibus.

I. M Ü L L E R A moniliformis.

M. moniliformis. Lin. suppl. 329.

Coronilla americana arborefcens, floribus dilute rubefcentibus. Merian. Surin. p. 35. t. 35.

Rosenkranzförmige Müllerre. W.

Habitat in Surinamo. Dalberg. h

Arbor ramis ferrugineis subverrucosis. Folia alterna petiolata pinnata bijuga cum impari. Foliola quinque aequalia opposita, petiolata ovato-oblonga ligustrina integerrima acuta supra glabra subtus sericea plana venosa. Petioli elongati teretes, basi ad insertionem articulo incrassato. Stipulae nullae. Racemi axillares et terminales simplices longitudine petiolorum. Bractea nullae. Flores sparsi nutantes magnitudine Cytisi Laburni.

Peracta florescentia cadunt petala permanente calyce, excrescit germen, in flore visibile; tamen in fructum non mutatur, sed excrescunt germine elongato, quasi e receptaculo, globuli plures concatenati compressiusculi, (cujus nullum vestigium in flore) magnitudine primum semina Ervi, et perfecta magnitudine Pruna majora aemulantes. Globuli hi exacte globosi, glaberrimi, a receptaculo petiolati. Ex apice alterius globuli exit petiolus brevis, qui alterum combinat, et sic ultra. Nulla sutura in globulis visibilis, nec finduntur ut in Leguminibus, sed fructus substantia crassa duriori constat, in cujus medio cavitas; ut in prunis oblongis, repleta semine unico reniformi magnitudine Phaseoli majoris, hilo affixo angulo, ut in Leguminibus. Mirae structurae certe hic fructus. Raro in racemo constat pericarpium ex uno globulo.

Magnam cum Sophoris habet similitudinem at illis associari negant stamina perfecte diadelphica et fructus non leguminosus, h. e. longitudinaliter rumpens.

1362. G E O F F R O Y A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1193.

Cal. 5-fidus. Drupa ovata. Nucleus compressus.

1. GEOFFROYA spinosa.

G. spinosa, foliolis oblongis obtusis. Swartz prod. 106. Geoffraea. Sp. pl. 1043. Jacq. amer. 207. t. 180. f. 62.

Umari. *Marcgr. bras.* 121. *Raj. hist.* 1518.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 201.

Stachliche Geoffroye. W.

Habitat in Brasilia. †

Arbor spinosa, Foliis pinnatis, Fructibus drupaceis; persiciformibus.

* 2. *GEOFFROYA surinamensis.*

G. inermis, foliolis oblongis obtusis emarginatis. W.

G. (surinamensis) inermis, foliolis ovalibus obtusis seu retusis, carina dipetala. *Bondt. Monogr.* p. 13. *cum icone.* *

Surinamische Geoffroye. W.

Habitat Surinamo. †

* 3. *GEOFFROYA inermis.*

G. inermis, foliolis lanceolatis. *Swartz prod.* 106.

G. inermis jamaicensis, Wright. Act. angl. 1777. vol. 67. p. 512. t. 10.

Westindische Geoffroye. W.

Habitat in Jamaica, Martinica. † (v. f.)

* 1363. D I P H Y S A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1194.

Cal. 5-fidus inaequalis. Legumen uniloculare polyspermum compressum utrinque vesica longitudinali maxima cinctum.

* 1. *DIPHYS A carthagenensis.*

D. carthagenensis, Jacq. amer. 208. t. 181. f. 51. *

Carthagenische Blasenohote. W.

Habitat in Carthagena Americae. †

Arbuscula decempedalis ramosa facie Mimosae arborescentis. Folia impari-pinnata bipollicaria, foliolis 5-jugis oblongis emarginatis. Pedunculi axillares bi-f. triflori longitudine foliorum. Corolla flava. W.

1364. R O B I N I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1195.

Cal. 4-fidus, lacinia superiore bipartita. Legumen gibbum, elongatum.

1. ROBINIA *Pseudacacia*.

R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, stipulis spinosis, leguminibus laevibus. W.

R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, stipulis spinosis. Hort. ups. 212. Muting. t. 8. Mill. dict. n. 1. Du Roi. herbk. 2. p. 320. Kniph. cent. 3. n. 76. Willd. arb. 298. * Wangeh. amer. 16. t. 7. f. 19. *

R. aculeis geminatis. Hort. cliff. 354. Gron. virg. 105. Roy. lugdb. 372. Du ham. arb. 2. t. 42.

Acacia americana, siliquis glabris. Raj. hist. 1719. Seb. mus. 1. t. 15. f. 1.

Acaciae affinis virginiana spinosa, siliqua membranacea plana. Pluk alm. 9. p. 73. t. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 203.

Gemeine Robinie. W.

Habitat in America boreali. h (v. v.)

Racemi penduli albi.

2. ROBINIA *viscosa*.

R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, ramis leguminibusque glanduloso-viscosis. W.

R. (*viscosa*) ramis axillaribus ovatis erectis, foliis impari-pinnatis, ramis viscoso-glandulosis. Ventenat. desc. pl. nov. 4. t. 4. *

Klebrige Robinie. W.

Habitat in Carolina meridionali ad scaturigines fluminis Savannah. h (v. v.)

Arbor facie praecedentis. Rami juniores glanduloso-viscosi stipulis persistentibus muniti, seniores laeves. Folia praecedentis. Racemi axillares erecti. Flores ex albo rubicundi. Legumina glandulis viscosis tecta. W.

3. ROBINIA *violacea*.

R. racemis pedicellis bifloris, calycibus truncatis, foliis impari-pinnatis, caule inermi. W.

R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, caule inermi. Sp. pl. 1044.

R. inermis, pedunculis racemosis, partialibus bifloris, foliis impari-pinnatis. *Jacq. amer.* 210. t. 77. f. 40.*

Pseudacacia floribus violaceis. *Plum. spec.* 19.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 26.

Violette Robinie. W.

Habitat in Carthagenae Americae fruticetis. †

*4. ROBINIA striata. W.

R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis subtus pubescentibus, caule inermi. W.

Gestreifte Robinie. W.

Habitat ad Caracas in collibus aprices. † (v. f.)

Frutex magnus ramis pallidis verrucosis inermibus. Folia semipedalia impari-pinnata. Foliola 15-25 pollicaria oblonga utrinque rotundata apice mucronata striato-venosa superne nitida inferne pilis adpressis tecta. Stipulae lanceolatae caducae. Racemi foliis breviores pedicellis unifloris. Bractee brevissimae subulatae. Calyces campanulati ut pedunculi pubescentes, quadrifidi, lacinia suprema bipartita. Corollae flavae. Hanc speciem detexit Clariss. Brede-meyer. W.

5. ROBINIA hispida.

Q R. racemis axillaribus, foliis impari-pinnatis, caule inermi hispido. *Mant.* 101. *Du Roi herbk.* 2. p. 325. *Willd. arb.* 298.* *Wangenh. amer.* 58.

R. foliis impari-pinnatis: foliolis ovatis, ramis pedunculisque hispidis. *Mill. ic.* 163. t. 244.

Pseudoacacia hispida, floribus roseis. *Catesb. car.* 3. p. 20. t. 20.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 207.

Stacheliche Robinie. W.

Habitat in Florida, Carolina, Virginia, Pennsylvania. † (v. v.)

Simillima R. Pseudacaciae, sed Flores majores, rosei, ramuli pedunculi calycesque hispidi. Foliola magis ovalia et ovata.

*6. ROBINIA sepium.

R. racemis pedicellis subbifloris, foliis impari-pinnatis, foliolis acuminatis, caule inermi. W.

R. inermis, pedunculis racemosis, partialibus bifloris, foliis impari-pinnatis, pinnis ovatis acuminatis Swartz prod. 106.

R. inermis pedunculis racemosis, partialibus unifloris, foliis impari-pinnatis. Jacq. amer. 221. t. 179. f. 101. *

Zaun-Robinie. W.

Habitat Carthagenae, et in Hispaniola. †

*7. *ROBINIA squamata*.

R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, foliolis ovalibus spinoso-mucronatis, petiolis inermibus. Vahl. symb. 3. p. 88. t. 69.

Schuppige Robinie. W.

Habitat in insula St. Thomae Americes. †

Rami teretes glabri, cortice purpurascenti-griseo, inferne aphylli, superne foliosi, infra folia squamosi. Ramuli alterni pollicares vel breviores e squamis ovatis acuminatis imbricatis tetragoni. Folia alterna distantia, ramulorum ex ipso apice vel parum infra, interdum 2 s. 3; omnia petiolata pinnata cum impari, novemjuga. Foliola brevissime petiolata alterna unguicularia, extima parum minora, omnia ovalia s. subrotunda, utrinque glabra nitida, simpliciter venosa subretusa, costa ultra foliolum in spinam excreescens. Petiolus inermis. Stipulae unguiculares rigidae spinosae erecto-patentes persistentes. Pedunculi axillares solitarii filiformes pubescentes folio breviores. Pedicelli quatuor vel quinque distantes sub flore geniculati. Bractea parva linearis ad basin pedicellorum. Calyx glaber, laciniis lanceolatis. Legumen compressum lineare erectum acutum, interdum subarticulatum, interdum inter semina coarctatum, 2-3-spermum. Vahl. l. c.

*8. *ROBINIA uliginosa*.

R. racemis pedicellis trifloris, foliis ternatis oblongis acuminatis, ramis inermibus scandentibus. W.

Robinia uliginosa. Roxburgh.

Sumpf-Robinie. W.

Habitat in India orientali. † (v. f.)

Rami teretes glabri scandentes. Folia alterna ter-

nata. Foliola sesquipollicaria acuminata glabra. Racemi tripollicares, pedunculis trifloris, in ramis vetustis. Flores videntur albi. W.

Robinia mitis Sp. pl. 1044. est nostra Dalbergia arborea supra, p. 901. descripta. W.

• 9. **ROBINIA scandens. W. †**

R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, foliolis ovato-oblongis acuminatis, ramis inermibus scandentibus. W.

*R. (Nicou) floribus purpureis spicatis, ramulis scandentibus. Aub. guj. 2. p. 771 t. 308.**

Kletternde Robinie. W.

Habitat in Gujanae sylvis. ‡

Frutex ramosus, ramis scandentibus. Folia impari-pinnata, Foliola septem ovato-oblonga acuminata tri-vel quadripollicaria glabra. W.

• 10. **ROBINIA tomentosa. W.**

R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis tomentosis, caule inermi. W.

*R. (Panacoco) foliis tomentosis, floribus purpurascensibus. Aubl. guj. 2. p. 768. t. 307.**

Filzige Robinie. W.

Habitat in sylvis Cajennae et Gujanae. ‡

Arbor 60-pedalis trunco et ramis angulatis. Folia impari-pinnata rigida. Foliola 13 oblonga acuta bis. tripollicaria tomentosa, basi subcordata. Stipulae amplae subrotundae. W.

• 11. **ROBINIA florida.**

R. pedunculis simplicibus unifloris, foliis abrupte pinnatis, petioli stipulisque inermibus. Vahl. symb. 3. p. 89. t. 70.

Vioblüige Robinie. W.

Habitat in insula Krabben Eiland et in sepibus insulae St. Johannis Americes. ‡ (v. s.)

Frutex pulcherrimus, tempore florescentiae aphyllus, floribus tantum totus tectus. Rami teretes glabri purpurascens-cinerei punctati glabri. Folia inferiora e gemma praeteriti anni post casum florum, plerumque duo vel tria approximata digitalia, foliolis vix un-

guicularibus, superne et in ramis junioribus solitaria alterna remotiora, inferioribus dimidio longiora, foliolis vix pollicaribus omnia petiolata opposita glabra oblonga venosa mucronata, superiora parum minora. Petiolus inermis. Stipulae lanceolatae parvae attenuatae inermes flexiles persistentes. Petunculi 4 vel 5 • singula gemma unguiculares capillares uniflori sub flore geniculati. Calyx cyathiformis margine integro ad lentem villosus. Corolla magna purpurascens. Ungues petalorum longitudine calycis. Germen glabrum. Vahl. l. c.

12. ROBINIA Caragana.

R. pedunculis simplicibus plurimis, foliis abrupte pinnatis subquadrijugis, petiolis inermibus, leguminibus cylindricis. *l'Herit stirp.* 160. *Willd. arb.* 299.*

R. pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis, petiolis inermibus. *Hort. upf.* p. 212. *Mill. dict. n.*

II. *Fabric. helmst.* 421. *Gmel. sib.* 4. p. 17. n. 22.

Du Roi harbk. 2. p. 327. *Kniph. cent.* 5. n. 76.

R. (*Altagana*) pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis, stipulis spinescentibus. *Pall. ross.* 68. t. 42. *fig. intermedia.*

Alpalathus arborescens, pinnis foliorum crebrioribus oblongis. *Amm. ruth.* 285.

Pseudo-Acacia foliorum pinnis crebrioribus. *Du ham. arb.* 3.

Caragana sibirica. *Roy. lugdb.* 537.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 252.

Sibirische Robinie. W.

Habitat in Sibiria. h (v. v.)

Folia quinque vel sexjuga. Stipulae et petioli apex subspinescentes, ut in sequentibus. Flores sex, ad gemmam praeteriti anni, propriis pedunculis. Color florum luteus.

13. ROBINIA Altagana.

R. pedunculis simplicibus solitariis, foliis abrupte pinnatis suboctojugis, stipulis spinescentibus, leguminibus compressis. *l'Herit. stirp.* 159. t. 76.*

Robinia Altagana β *Pall. ross.* 69. t. 42. *figuræ laterales.*

Sand-Robinie. W.

Habitat in Danuriae arenosis. h (v. f.)

Similis praecedenti sed diversa: Foliolis duplo numerosioribus et minoribus obovatis emarginatis. Pedunculis solitariis nec aggregatis, Leguminibus compressis. W.

* 14. **ROBINIA jubata.**

R. pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis multijugis foliolis lanceolatis pubescentibus, petiolis filiformibus spinulentibus, ramis villosis. W.

R. (*jubata*) ramis abbreviatis villosis, petiolis elongatis spinulentibus confertis, pedunculis unifloris. *Pall. Nov. Act. Petrop. 10. p. 370. t. 6**

Mähnenartige Robinie. W.

Habitat ad lacum Baical in Sibiria. h

Frutex parvus sesqui-vel bipedalis facie prorsus aliena. Rami villosi et petiolis praeteriti anni filiformibus spinulentibus reflexis obsiti. Foliola lanceolata angusta pubescentia. Flores purpurascens. Legumina cylindracea dura testacea. W.

* 15. **ROBINIA tragacanthoides.**

R. pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis bijugis, foliolis oblongo-lanceolatis sericeis, stipulis petiolisque spinulentibus. W.

R. (*tragacanthoides*) ramosissima, foliis bijugis, petiolis spinulentibus, spinis reflexo-patentibus, pedunculis unifloris. *Pall. Nov. Act. Petrop. 10. p. 371. t. 7.**

Traganthartige Robinie. W.

Habitat in rupestribus granitosis Sibiriae transbaicalensis, h (v. f.)

Frutex parvus ramosissimus. Rami spinis validis recurvatis tecti, pubescentes. Folia bijuga. Foliola parva oblongo-lanceolata, utrinque attenuata apice mucrone pungente instructa, sericeo-cana. Flores flavi. Legumen cylindraceo-compressum pubescens. W.

16 **ROBINIA spinosa.**

R. pedunculis simplicibus, foliolis abrupte pinnatis, subquadrijugis, foliolis cuneatis glabris, stipulis petiolisque spinulentibus. W.

R. pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis, stipulis petiolisque spinelcentibus. *Mant.* 269.

R. pedunculis simplicibus subsolitariis, foliis abrupte pinnatis multijugis, petiolis spinelcentibus. *L'Herit. stirp.* 160. *Willd. arb.* 300.

Robinia ferox. *Pall. rossf.* 1. p. 70. t. 44. * *EjUSD. itin.* 3. app. n. 125. t. E. c. f. 2. 3.

R. (*spinofissima*) foliis junioris plantae sparsis, abrupte pinnatis, stipulatis petiolo persistente, arboreo, inque spinam acutissimam exeunte: adultae vero plantae foliis quadernatis, subpetiolatis, fasciculatis, floribus sessilibus. *Laxm. Nov. Act. Petrop. vol XV.* p. 558. t. 30. f. 4.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 254.

Dornige Robinie. W.

Habitat in Sibiriae montibus arenosis siccissimis Salengiae et Kiachae. h. *D. Laxmann.* (v. v.)

Similis R. Caraganae, sed stipulis petiolisque rigentibus s. spinosis. Frutex ultra humanae altitudinis. Folia abrupte pinnata: foliola 6 s. 8. Petiolus communis lignosus, totus perennis, apice spinosus. Foliola ovata, laevia. Stipulae subulatae, spinosae, perennes.

Ulus pro sepibus vivis, ad excludendum Animalia, omnium praestantissima.

17. ROBINIA Halodendron.

R. pedunculis trifloris, foliis abrupte-pinnatis bijugis sericeis, petiolis spinelcentibus persistentibus, leguminibus vesicariis. *L'Herit. stirp. nov.* 162. *Willd. arb.* 321.*

R. racemis axillaribus trifloris, petiolis spinelcentibus, foliis ternatis petiolatis, foliolis cuneiformibus spinosis cuspidatis. *Lin. suppl.* 330.

R. pedunculis trifloris, foliis bijugis incanis, petiolis spinelcentibus. *Pall. rossf.* 1. p. 72. t. 46. * *EjUSD. itin.* 2. app. 117. t. W.

β R. (*triflora*) pedunculis trifloris, foliis abrupte pinnatis bijugis glabris petiolis stipulisque rigelcentibus. *L'Herit. stirp. nov.* 162.

Graue Robinie. W.

Habitat in Sibiria ad Salsuginosa ad Irin copiose. h. (v. v.)

• 18. **ROBINIA Chamlagu.**

R. pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis bijugis, foliolis obovatis glabris, stipulis petiolisque spinescentibus. W.

R. pedunculis simplicibus subsolitariis, foliis abrupte pinnatis bijugis, petiolis stipulisque spinescentibus.

Herit. stirp. 161. t. 77. *

Glänzende Robinie. W.

Habitat in China. h (v. f.)

19. **ROBINIA frutescens.**

R. pedunculis simplicibus, foliis quaternatis subpetiolatis, terminatis spina inermi. *Hort. ups.* 212. *Mill. dict. n.* 10. *Gmel. sib.* 4. p. 16. *Du Roi. harb.* 2. p. 330. *Willd. arb.* 302. *

R. pedunculis simplicibus, foliis quaternatis, petiolo stipulisque spinescentibus. *Pall. ross.* 1. p. 69. t. 43. *

Aspalathus frutescens major latifolius, cortice aureo. *Amm. ruth.* 293. *Du Ham. arb.* 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 254.

Strauchartige Robinie. W.

Habitat in Sibiria, Tataria. h (v. v.)

Folia quaternata, sed inter intima petioli apex spinosus, uti stipulae. Pedunculi ad gemmam prioris anni tantum duo. Flores lutei.

• 20. **ROBINIA pygmaea.**

R. pedunculis simplicibus, foliis quaternatis sessilibus. *Hort. ups.* 212. *Mill. dict. n.* 12. *Pall. it.* 2. p. 687. *Du Roi. harb.* 2. p. 332. *Gmel. sib.* 4. p. 16. n. 21. *Pall. ross.* 1. p. 71. t. 45. * *Willd. arb.* 302. *

Aspalathus frutescens minor angustifolius, cortice aureo. *Amm. ruth.* 282. t. 35. *Du Ham. arb.* 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 257.

Niedrige Robinie. W.

Habitat in Sibiria. h (v. v.)

Simillima priori, sed pygmaea, magis spinosa; Foliis cuneiformibus obtusissimis duriusculis.

Stipulae in foliis primordialibus foliaceae lanceolatae in hac tantum specie; in omnibus sibiricis folia primordialia terna sunt. Flores lutei.

1365. C O L U T E A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1196.

Cal. 5-fidus. Legumen inflatum, basi superiore dehiscens.

† Fruticosae.

1. COLUTEA *arborescens*.

C. foliolis ellipticis retusis, vexilli gibbis abbreviatis, caule fruticoso W.

C. arborea, foliolis obcordatis. Hort. cliff. 365. Hort. upf. 228. Roy. lugdb. 374. Mill. dict. n. 1. Scop. carn. n. 881. Du Roi herbk. 1. p. 157. Medic. in obs. Soc. oec. Lutr. 174. p. 172. Kniph. cent. 5. n. 24. Hoffm. germ. 259.

C. foliolis ovali-obcordatis, vexilli gibbis abbreviatis. Ait. Kew. 3. p. 55. Willd. arb. 70.*

C. (*hirsuta*) arborescens, foliolis obcordato-oblongis, stipulis lanceolatis, racemis hirsutis, leguminibus apice clausis. Roth germ. I. 305. II. 168.

C. foliis ovatis emarginatis, floribus racemosis. Hall. helv. n. 400. R.

C. vesicaria. Bauh. pin. 396.

Colutea. Dod. pempt. 784. Riv. t. 20.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 258.

Baumartiger Blasenstrauch. W.

Habitat in Anglia, G. Narbonensi, Italia, etc. copiose ad Vesuvium. h (v. v.)

Arbor foliolis fere obovatis, floribus luteis.

*2. COLUTEA *cruenta*.

C. foliolis (obovatis emarginatis glaucis, vexilli gibbis obtusis minimis, leguminibus apice apertis, caule fruticoso. W.

C. (*cruenta*) fruticosa, foliolis cuneiformi-obcordatis, vexillis gibbis obtusis minimis. Ait. Kew. 3. p. 55. Willd. arb. 70.*

C. (*orientalis*) foliis cordatis minoribus, caule fruticoso. Du Roi herbk. 1. p. 159.

C. (*orientalis*) fruticosa, foliolis cordatis glaucis, floribus sanguineis. Lamarck encycl. 1. p. 349.

C. (orientalis) caule fruticoso, foliis impari-pinnatis, pinnulis novem ovato-rotundatis emarginatis glabris glaucis, floribus sanguineis. *Cav. ic. 4. p. 4. t. 307.**

C. (orientalis) arborescens, foliis obcordatis rotundatis subcarnosis, stipulis minimis denticularibus, racemis glabris, leguminibus apice superne hiantibus. *Roth. germ. I. 305. II. 169. Hoffm. germ. 359.*

C. (sanguinea) foliolis glaberrimis, petiolis subexstipulatis. *Pall. ross. 2. p. 174.*

C. (humilis) fruticosa, foliolis obcordatis, carinae apice truncato. *Scop. insub. 2. p. 23. t. 12.*

C. africana, sennae foliis, flore sanguineo. *Comm. rar. II. t. II.*

C. orientalis, flore sanguinei coloris, lutea macula notato. *Tournef. cor. 44.*

Rother Blasenstrauch. W.

Habitat in Germania australi, Italia, Tauria, Oriente.
 † (v. v.)

3. COLUTEA Pocockii.

C. foliolis subrotundo-ellipticis obtusissimis mucronatis, vexilli gibbis elongatis adscendentibus, caule fruticoso. W.

C. (Pocockii) fruticosa, foliolis ovatis, vexilli gibbis elongatis adscendentibus. *Ait. Kew. 3. p. 55.*

C. (halepica) fruticosa, foliis ovatis integerrimis, pedunculis subbifloris. *Lamarck encycl. I. p. 349.**

C. (isiria) foliolis ovatis integerrimis, caule fruticoso. *Mill. dict. t. 100.*

Aleppischer Blasenstrauch. W.

Habitat in Oriente. † (v. v.)

Folia non emarginata, juniora incano-pubescentia, adulta glabriuscula. Flores flavi. W.

4. COLUTEA frutescens.

C. foliolis oblongis retusis subtus incanis, caule fruticoso, ramis sericeo-tomentosis. W.

C. fruticosa, foliolis ovato-oblongis. *Hort. cliff. 366.*

Hort. upf. 228. Mill. dict. n. 4. Pall. it. I. p. 101.

Berg. cap. 216. Kniph. cent. 5. n. 25.

C. pinnis ovatis subtus pubescentibus, caule fruticoso, ramis incanis. *Thunb. prod. 134.*

C. aethiopica, flore purpureo. *Breyer. cent. 70. t. 29.*
Mill. ic. 99.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 260.

Grauer Blasenstrauch. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. v.)

Frutex incanus, foliolis tomentosus supra glabris.
Floribus rubris: Vexillis carina brevioribus; alis mi-
nutissimis, ut fere nullis. Legumina inflata, dorsalis
suturae basi hiantia.

• 5. *COLUTEA rigida.*

C. pinis lanceolatis glabris, caule fruticoso erecto gla-
bro. Thunb. prod. 134.

Steifer Ballenstrauch. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

• 6. *COLUTEA obtusata.*

C. pinnis linearibus, caule frutescente erecto, floribus
racemosis reflexis. Thunb. prod. 134.

Stumpfer Blasenstrauch. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

† † *Herbaceae.*

• 7. *COLUTEA linearis. †*

C. pinnis linearibus acutis, caule herbaceo erecto, race-
mis terminalibus incurvis. Thunb. prod. 135.

Linienblättriger Blasenstrauch. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

8. *COLUTEA herbacea.*

C. foliolis linearibus emarginatis glabris, caule debili
herbaceo, racemis axillaribus. W.

C. herbacea, foliolis linearibus glabris. Hort. ups. 266.
Roy. lugdb. 366. Mill. dict. n. 6.

C. (annua) herbacea, racemis distantibus, foliis lineari-
bus. Murray in nov. Comm. Goett. V. p. 40. t. 7.
f. 12. 13.

C. africana annua, foliolis parvis mucronatis, vesiculis
compressis. Comm. hort. 2. p. 87. t. 44.

C. africana, vesiculis compressis, flosculis atrorubenti-
bus. Volk. norib. 118. t. 118.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 260.

Krantziger Blasenstrauch. W.

Habitat in Cap. b. Spei ☉ ♂ (v. v.)

Annua, rarius caule perennus, glabra. Flores atro-sanguinei vexillo striato, longitudine alarum et carinae. Legumina compressa.

• 9. *COLUTEA perennans.*

C. foliolis oblongis pubescentibus, caule herbaceo erecto, racemis terminalibus. W.

C. (perennans) herbacea, foliolis ovato-oblongis pubescentibus. Ait. Kew. 3. p. 56.

C. (perennans) herbacea, foliolis ovato-oblongis. Jacq. vindb. 311. hort. 3. p. 5. t. 3.

C. (perennans) herbacea, racemis approximatis, foliolis ovalibus. Murr. syst. veg. 14. p. 668.

*C. (fistulosa) caule herbaceo foliolis ovatis complicatis subius pubescentibus. Retz. obs. 3. p. 40.**

C. (pubescens) pinnis lanceolatis villosis, caule herbaceo erecto pubescente, racemis terminalibus. Thunb. prod. 134?

Weichhaariger Blasenstrauch. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀ (v. v.)

• 10. *COLUTEA prostrata.*

C. pinnis lanceolatis villosis, caule herbaceo diffuso, pedunculis axillaribus subbifloris. Thunb. prod. 134.

Gestreckter Blasenstrauch. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

• 11. *COLUTEA excisa. †*

C. pinnis ovatis excisis, caule herbaceo decumbente, racemis terminalibus. Thunb. prod. 134.

Auegerandeter Blasenstrauch. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

• 12. *COLUTEA vesicaria. †*

C. pinnis ovatis, caule herbaceo decumbente villoso, leguminibus orbiculatis inflatis. Thunb. prod. 135.

Krei-früchtiger Blasenstrauch, W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 13. COLUTEA tomentosa.

C. pinnis ovatis incanis, caule herbaceo tomento, floribus racemosis. Thunb. prod. 135.

Filziger Blasenstrauch. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

1366. GLYCYRRHIZA

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1197.

Cal. bilabiatus: 3. Legumen ovatum, compressum.

1. GLYCYRRHIZA echinata.

G. leguminibus echinatis, floribus capitatis stipulis lanceolatis, foliolis glabris oblongis mucronatis. W.

G. leguminibus echinatis, foliis stipulatis, foliolo impari sessili. Roy. lugdb. 386. Hort. upf. 230. Mill. dict. n. 2. Jacq. hort. t. 95. Pall. it. 1. opp. n. 118. Kniph. cent. 5. n. 37.

G. capite echinato. Bauh. pin. 352.

Dulcis radix. Cam. epit. 423.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 631.

Stachliches Süßholz. W.

Habitat in Gargano Apuliae, in deserto Nagico Tatariae. 4 (v. v.)

Petiolus communis marginatus margine distincto mediante nervo. Foliola lanceolato-ovata: impari sessili. Stipulae ensiformes. Spica subrotundo capitata.

Stipulae parvae, oblongae, non ensiformes. Gmel. it. 1. p. 155. R.

* 2. GLYCYRRHIZA foetida.

G. leguminibus echinatis, floribus racemosis, stipulis lanceolatis, foliolis oblongis mucronatis subtus lepidotis. W.

G. (foetida) floribus spicatis, leguminibus ovalibus mucronatis echinatis. Desf. atl. 2. p. 170. t. 199.

Stinkendes Süßholz. W.

Habitat in Atlante et in arvis prope Mayane. 4 (v. f.)

Folia impari-pinnata. Foliola oblonga mucronata glabra subtus lepidota e. i. squamis parvis cinereis

adpressis tecta, impari brevissime petiolato. Stipulae lanceolatae. Flores racemosi pallide lutei. Legumina semipollicaria oblonga mucronata setis rigidis tecta, di vel trisperma. W.

*3. GLYCYRRHIZA glandulifera.

G. leguminibus glanduloso-echinatis, floribus racemosis, stipulis marcescentibus, foliolis oblongo-lanceolatis emarginatis subtus glutinoso-pubescentibus. W.

*G. (glandulifera) leguminibus echinatis, setis glanduliferis, foliolo impari petiolato. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 20 t. 21. **

Drühtiges Süßholz, W.

Habitat in Hungaria. 4 (v. v.)

Foliola oblongo-lanceolata emarginata glabra subtus subpubescentia glutinosa nitida. Stipulae admodum parvae marcescentes. Flores racemosi violacei. Legumina oblonga setis parvis apice capitatis sparsis tecta. W.

4. GLYCYRRHIZA glabra.

G. leguminibus glabris, floribus racemosis, stipulis nullis, foliolis ovatis subretusis subtus subglutinosi. W.

G. leguminibus glabris, stipulis nullis, foliolo impari petiolato. Hort. cliff. 490. Mat. med. 173. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 232. Mill. dict. n. 1. Gmel. it. 1. p. 155. Ludw. ect. t. 64. Kniph. cent. 4. n. 29. Regn. bot.

*G. laevis. Pall. it. 1. app. n. 120. **

G. siliquosa et germanica. Bauh. pin. 352.

G. vulgaris. Dod. pempt. 341.

Houttuyn Lin. Pfl Syst. 8. p. 632.

Gemeines Süßholz, W.

Habitat in Fraconia, Callia, Hispania, Italia. 4 (v. v.)

Petiolus communis ultra ultimum foliorum par elongatus. Foliola ovata: impari petiolato. Stipulae nullae. Spicae oblongae floribus distantibus.

5. GLYCYRRHIZA asperrima.

G. leguminibus glabris moniliformibus, racemo terminali, stipulis lanceolatis, foliolis obovatis emarginatis subtus cauleque scabris. W.

G. leguminibus glabris, foliis ellipticis cuspidatis, caule hispido scabro. Lin. suppl. 330.

Glycyrrhiza aspera. Pall. itin. 1. app. n. 121. t. M. f. 3.

Glycyrrhiza hispida. Pall. itin. 3. app. n. 127. t. G. g.

f. 1. 2.

Scharfblättriges Süßholz. W.

Habitat in arenosis, colles et prærupta arenosa imprimis amans, inter Wolgam et Isicum. 4 (v. f.)

Radix gracilis longissima, præsertim vere dulcissima. Flores pallide violacei.

Foliola obovata emarginata subtus ad costam et margines hispido-scabra. Caules juniores hispidi, seniores laeves. Racemus terminalis. Legumina glabra mucronata moniliformia tri-vel tetrasperma. W.

6. GLYCYRRHIZA hirsuta.

G. leguminibus hirsutis, foliolis oblongo-lanceolatis, floribus racemosis. W.

G. leguminibus hirsutis, foliolo impari petiolato. Roy. lugdb. 386. Mill. dict. n. 3. Pall. it. 1. app. n. 119. it. 2. p. 461. Gmel. it. 1. p. 155.*

G. orientalis siliquis hirsutissimis. Tournef. cor. 26.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 633.

Haariges Süßholz. W.

Habitat in Oriente. 4

1367. C O R O N I L L A

Gen. pl. edit. Schreb. n. 1198.

Cal. 2-labiatus: 3: dentibus superioribus connatis. Vexillum vix alis longius. Lomentum teres articulatum rectum.

† *Floribus racemosis.*

1. CORONILLA grandiflora. W.

C. racemis subtrifloris, foliolis oblongis emarginatis glabris, lomentis filiformibus rectis compressis, caule arboreo. W.

Aeschynomene (grandiflora) caule arboreo, floribus maximis, leguminibus filiformibus. Sp. pl. 1060. Mill.

*dict. n. 6. Swartz obs. 283. * Vahl. symb. 1. p. 53. **

Robinia pedunculis subdivisis, foliis pinnatis, floribus folio majoribus. Sp. pl. 1. p. 722.

Dolichos (arboreus) floribus ferrugineis, caudice arbo- reo. Forsk. descr. 134.

Sesban affinis arbor indiae orientalis. Breyn. prod. 1. p. 47. Comm. malab. 244.

Galegae affinis malabarica arborescens, filiquis majoribus umbellatis. Raj. hist. 1734.

Turia. Rumph. amb. 1. p. 188. t. 76.

Agaty. Rheed. malab. 1. p. 95. t. 51.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 210.

Grosblütige Peltchen. W.

Habitat in India orientali. h (v. f.)

Foliola obtusa. Flores inter omnes Papilionaceos maximi, magnitudine ovi gallinacei, reliquis partibus plantae majores. Vexillum ovatum patens. Alae ova- to-oblongae versus apicem sursum falcatae. Carina alis conformis. Stamina diadelpa, sursum reflexa. Stigma obtusum.

2. CORONILLA coccinea. W.

C. racemis subtrifloris, foliis oblongis emarginatis pul- verulentis, lomentis subarcuato-filiformibus com- pressiusculis, caule arboreo. W.

Aeschynomene (coccinea) arborea, foliis pinnatis, fo- liolis numerosis linearibus obtusis pulverulentis, legu- minibus compressis aequalibus. Lin. suupl. 330.

Aeschynomene (coccinea) caule arboreo, foliis pinnatis, foliolis ovali-oblongis obtusis mucronatis, legumini- bus subarcuato-filiformibus compressiusculis. Forsk. prod. n. 273.

Toeri-Mera. Rumph. amb. 1. p. 190. t. 77.

Rothe Peltchen. W.

Habitat in India orientali inque insulis Societatis et Botanices insula. h (v. f.)

Flores majores rubri.

Simillima praecedenti, Flores ejusdem magnitudinis sed rubri, Folia pulverulenta. W.

* 3. **CORONILLA** *occidentalis*. W. †

C. racemis paucifloris, foliolis ellipticis, lomentis teretibus filiformibus, caule fruticoso. W.

Emerus siliquis longissimis angustissimis. *Plum. spec.* 19. ic. 125. f. 1.

Westindische Peltchen. W.

Habitat in India occidentali. †

Simillima sequenti, sed Racemi pauciflori et Foliola elliptica minus numerosa. W.

4. **CORONILLA** *Sesban*.

C. racemis multifloris, foliolis linearibus obtusis mucronatis rachi foliorum laevi, lomentis filiformibus teretibus, caule fruticoso. W.

Aeschynomene (*Sesban*) caule herbaceo laevi, leguminibus cylindricis aequalibus, foliolis obtusis. *Sp. pl.* 1061. *Mill. dict. n.* 4. *Vahl symb.* 1. p. 54.*

Dolichos Aeschynomene *Sesban*. *Forsk. descr.* 134.*

Galega aegyptiaca, siliquis articulatis. *Bauh. pin.* 352. *Sesban. Alpin. aegypt.* 81. t. 82.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 643.

Aegyptische Peltchen. W.

Habitat in Aegypti sepibus. †

* 5 **CORONILLA** *aculeata*. W.

C. racemis paucifloris, foliolis linearibus obtusis mucronatis, rachi foliorum aculeata, lomentis filiformibus teretibus caule herbaceo. W.

Aeschynomene (*bispinosa*) caule herbaceo strigis rarissimis armato, foliolis glabris, costa spinulosa, leguminibus teretibus longissimis glabris. *Jacq. ic. rar.* 3. t. 564.

Aeschynomene *Sesban*. *Jacq. Collect.* 2. p. 283.*

Emerus siliquis geminatis longissimis. *Burm. zeyl.* 93. t. 41.

Galega indica frutescens spinosa, siliquis angustis longissimis, folio Mimosae. *Burm. zeyl. n.* 3.

Colutea exotica angustifolia, floribus luteis adversa parte eleganter punctatis. *Pluk. phytog.* t. 164. f. 5.

Colutea *Sesban* Aegyptiae foliis accedens maderaspatana. *Pluk. phytog.* t. 164. f. 2.

Kedangu. *Rheed. mal.* 6. p. 49. t. 27.

Stachliche Peltchen. W.

Habitat in Zeylona, Malabaria. ☉ (v. v.)

Similis praecedenti, differt vero radice annua, rachi foliorum aculeata, pedunculis paucifloris. W.

• 6. *CORONILLA cannabina.* W.

C. pedunculis unifloris subgeminatis, foliolis linearibus obtusis mucronatis, rachi foliorum laevi, lomentis filiformibus compressis, caule herbaceo. W.

Aeschynomene (cannabina) caule herbaceo, foliolis obtusis acuminatis, pedunculis solitariis, leguminibus compressis laevibus. Retz. *obj.* 5. p. 26.*

Hanfartige Peltchen. W.

Habitat in Malabaria. ☉ (v. f.)

Differt a praecedenti: foliis minoribus, rachi non aculeata, pedunculis unifloris solitariis vel geminatis, floribus minoribus, lomentis compressis tetragonis. W.

• 7. *CORONILLA picta.* W.

C. racemis multifloris pendulis, foliolis linearibus obtusis, lomentis filiformibus teretibus moniliformibus, caule herbaceo. W.

Aeschynomene (picta) foliis pinnatis, pinnulis linearibus obtusis, floribus racemosis, vexillo postice picto.

Cavan. ic. 4. p. 7. t. 314.*

Bunte Peltchen. W.

Habitat in Nova Hispania. ♂

Corolla flava vexillo externe punctis nigris variegato. Differt a C. aculeata: racemis multifloris pendulis, vexillo tantum punctato, lomentis moniliformibus et rachi foliorum non aculeata. W.

• 8. *CORONILLA virgata.* W.

C. racemis multifloris, foliolis ellipticis, lomentis lineari-ensiformibus compressis tetragonis, caule herbaceo. W.

Aeschynomene (virgata) caule virgato, leguminibus tetragonis erectis. *Cavan. ic.* 3. p. 47. t. 293.*

Ruthenförmige Peltchen. W.

Habitat in Nova Hispania.

Corolla flava. Lomentum C. Securidacae. W.

† † *Floribus umbellatis,*

9. CORONILLA *Emerus.*

C. fruticosa, pedunculis subtrifloris, corollarum unguibus calyce triplo longioribus, caule angulato. *Sp. pl.* 1046. *Roy. lugdb.* 387. *Hort. cliff.* 363. *Fl. succ.* 590. 636. *It. gotl.* 229. *Scop. carn.* 911. *Crantz austr. p.* 430. *Kniph. cent.* 3. n. 33. *Willd. arb.* 78. *Hoffm. germ.* 260.

C. frutescens, foliis retusis, septenis, siliquis longissimis, obiter articulatis. *Hall. helv. n.* 389.

C. major. *Riv. t.* 97. R.

Emerus major. *Mill. dict. n.* 1. *et ic. t.* 132. *f.* 1.

Colutea siliquosa s. *scorpioides major.* *Bauh. pin.* 397.

Colutea scorpioides. *Cam. epit.* 541.

β *Colutea siliquosa minor.* *Bauh. pin.* 397.

Emerus minor. *Mill. dict. n.* 2. *et ic. t.* 123. *f.* 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. *p.* 261.

Scorpions Peltchen. W.

Habitat Genevae, Monspeli, Salerni, Viennae. h.

(v. v.)

10. CORONILLA *juncea.*

C. fruticosa, foliolis quinatis ternatisque lineari-lanceolatis subcarnosis obtusis. *Sp. pl.* 1047. *Mill. dict. n.* 9.

Dorychnium luteum hispanicum carnosius. *Bar. ic.* 133.

Colutea caule genistae fungoso. *Bauh. hist.* 1. *p.* 383.

Polygala major massiliotica. *Bauh. pin.* 349.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. *p.* 262.

Binsenartige Peltchen. W.

Habitat Massiliae, Monspeli. h (v. v.)

Caules Spartii. *Folia parva, subcarnosa.*

11. CORONILLA *valentina.*

C. fruticosa, foliolis subnovenis, stipulis suborbiculatis.

Sp. pl. 1047. *Mill. dict. n.* 3. *ic. t.* 107. *Guett.*

stamp. 1. *p.* 231. *Gouan. monsp.* 377. *Ger. prov.*

501. *Retz. obs.* 2. *p.* 22.*

Coronilla fruticosa, leguminibus teretibus, pedunculis

multifloris, caule fruticoso. *Hort. upf.* 234. *Roy.*

lugdb. 386. *Sauv. monsp.* 235.

C. leguminibus teretibus, unguibus corollae brevibus, caule fruticoso. Hort. cliff. 363.

C. leguminibus teretibus, unguibus corollae brevibus, pinnis ad summum enneaphyllis, foliolis ovatis.

Guett. stamp. 1. p. 231.

Polygala altera. Bauh. pin. 349. Riv. tetr. 206.

Polygala valentina. Clus. hist. 1. p. 98.

Coronilla s. Colutea minima. Lob. ic. 2. p. 78. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 263.

Valentinische Peltchen. W.

Habitat in Hispania, Italia. h (v. v.)

Odor florum graveolens, noctu magis. Umbellae vexilla connivent in capitulum flavum, quae instar radii cingunt fulvae Carinae cum alis. Folia primo vere colore Rutae: Foliola mucrone reflexo, unde retusa apparent. Florens stipulas dejicit.

12. CORONILLA glauca.

C. fruticosa, foliolis septenis obtusissimis, stipulis lanceolatis. Amoen. acad. 4. p. 285. Mill. dict. n. 1.*

C. fruticosa, leguminibus crassioribus. Mill. ic. t. 289. f. 2.

C. maritima, glauca folio. Tournef. inst. 650.

Colutea scorpioides maritima, glauco folio. Bauh. pin. 397. prodr. 157.

Colutea scorpioides altera. Clus. pann. ic. 46. Gouan. monsp. 378. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 264.

Eisengraue Peltchen. W.

Habitat in Gallia Narbonensi. h (v. v.)

Flores noctu inodori, die suavissime fragrantis. Caulis erectus, ramis rubris. Foliola 5 s. 7, cuneiformia, obtusa cum mucrone. Stipulae lanceolatae, patulae.

* 13. CORONILLA squamata.

C. herbacea, foliolis undenis obovatis subtomentosis, stipulis lanceolatis, lomentis furfuraceo-squamosis. W.

*C. caule herbaceo erecto, foliis undenis ovatis subtomentosis, leguminibus pendulis squamatis. Cavan. ic. 1. p. 43. t. 153.**

Schuppige Peltchen. W.
Habitat in Hispania. 4

14. *CORONILLA coronata.*

C. suffruticosa, foliolis novenis ellipticis internis cauli approximatis, stipulis oppositifoliis lanceolatis. W.

C. fruticosa, foliolis novenis obovatis: internis cauli approximatis, stipula oppositifolia bipartita. *Sp. pl.*

1047. *Jacq. austr. t. 95. Crantz austr. p. 431.*

Hoffm. germ. 260. Roth germ. I. 318. II. 212.

C. montana. Riv. tetr. 207. Scop. carn. ed. 2. n. 912. t. 44.

C. caule erecto, foliis undenis ovatis, floribus umbellatis, siliquis articulatis pendulis. *Hall helv. n. 388.*

Colutea scorpioides minor coronata. Bauh. pin. 397.

Colutea scorpioides II. Clus. hist. 1. p. 98.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 265.

G. krönte Peltchen. W.

Habitat in Europa australi. 4 (v. v.)

Foliola obovata, distantia: infimo petiolorum parte arcte cauli approximato, ut in Vicia pisiformi, tamen stipulae non sunt haec foliola.

Caulis suffruticosus, sesquipedalis, erectus.

15. *CORONILLA minima.*

C. suffruticosa procumbens, foliolis novenis ovatis, stipula oppositifolia emarginata, leguminibus angulatis nodosis. *Sp. pl. 1048. Jacq. austr. t. 271. De la Chenal. Act. helv. 8. p. 142. Mill. dict. n. 5. Hoffm. germ. 260. Roth germ. II. 213.*

C. caulibus lignosis procumbentibus, foliis ovatis, floribus umbellatis, siliquis alatis. *Hall. helv. n. 390.*

C. procumbens, foliolis novenis lanceolatis, stipulis oppositifoliis emarginatis, leguminibus angulatis nodosis. *Amoen. acad. 4. p. 327.**

Ferrum equinum, siliquis in summitate. *Bauh. pin. 349.*

Polygalum Cortasi. Bauh. hist. 2. p. 351.

Lotus enneaphyllos. Dalech. hist. 510.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 266.

Kleinste Peltchen. W.

Habitat in Gallia australi: Helvetia, Italia, Hispania,

4 (v. f.)

Caulis suffruticosus, prostratus, teres, statura *Loti corniculati*. Foliola infima petiolorum cauli approximata (uti *C. coronatae* f. *variae*) Stipularum instar, patentia, in plano expansa, reliquis non minora. Foliola ovata, acutiuscula.

Obs. Cur varietas *C. valentinae* dicta fuit Tournefortio, Gerardo? anne *C. coronatam* pro *C. valentina* assumsere?

• 16. **CORONILLA pentaphylla.**

C. fruticosa, foliolis subquinis cuneiformibus emarginatis, stipulis ovatis. W.

C. foliolis quinis aut septenis cuneiformibus emarginatis, stipulis ovatis deciduis. *Desf. atl. 2. p. 171.*

Fünfblättrige Peltchen. W.

Habitat in Algeriae collibus. h

Frutex glaberrimus 2- f. 3- pedalis erectus ramosissimus. Pinnulae quinque rarius septem cuneiformes emarginatae, nonnullae integerrimae. Stipulae magnae ovatae deciduae. Pedunculi nudi. Flores lutei umbellati decem ad viginti. *Desf. l. c.*

• 17. **CORONILLA argentea.**

C. fruticosa, foliolis undenis sericeis extimo majore.

Sp. pl. 1048. Mill. dict. n. 2. Mill. ic. t. 289. f. 1.

Thunb. prod. 131?

C. (stipularis) fruticosa, foliis undenis glaucissimis glabris, internis a caule remotis, stipulis superioribus majoribus subrotundis mucronatis. *Lamarck encycl. 2. p. 120?*

Colutea scorpioides odorata. Alp. exot. 17.

Colutea argentea cretica. Tournef. inst. 650. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 266.

Silberfarbige Peltchen. W.

Habitat in Creta. h.

• 18. **CORONILLA cappadocica. W.**

C. herbacea, foliolis novenis obcordatis, stipulis subrotundo-cuneatis. W.

C. orientalis herbacea, flore magno luteo. *Tournef. cor. 44.*

Cappadocische Peltchen. W.

Habitat in Cappadocia.

Folia pinnata subtus glauca. Foliola 9 obovata. Stipulae parvae persistentes subrotundo-cuneatae retusae. Similis *C. valentinae* sed stipulae minores et cuneatae, caulisque herbaceus, lomenta mihi ignota. W.

* 19. *CORONILLA vaginalis*. †

C. suffruticosa, foliolis subundenis obovatis, stipulis monophyllis vaginatis emarginatis oppositifoliis. W.

C. suffruticola minima, foliolis subundenis obovatis, intimis a caule remotis, stipulis oppositifoliis monophyllis emarginatis vaginantibus. *Lamarck encycl. 2.*

p. 121.

Polygala montana italica flore aureo. *Barrel. ic. 721?*

Scheidenartige Peltchen. W.

Habitat in Italia. 4

20. *CORONILLA Securidaca*.

C. herbacea, foliolis plurimis oblongo-cuneatis, lomentis compressis ensiformibus. W.

C. herbacea, leguminibus falcato-gladiatis, foliolis plurimis. *Hort. cliff. 363. Hort. upf. 334. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 235.*

Securidaca lutea. Mill. dict.

Securidaca lutea major. Bath. pin. 398.

Hedysarum primum. Dod. pempt. 546.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 267.

Beilkrautartige Peltchen. W.

Habitat inter Hispaniae segetes ☉ (v. v.)

Dormit foliolis supra petiolum conniventibus, versusque petioli basin flexis.

21. *CORONILLA varia*.

C. herbacea, foliolis plurimis lanceolatis glabris, lomentis teretibus erectis. W.

C. herbacea, leguminibus erectis teretibus torosis numerosis, foliolis plurimis glabris. *Hort. cliff. 363.*

Hort. upf. 235. Roy. lugdb. 386. Dalib. paris. 232.

Sauv. monsp. 235. Mill. dict. n. 6. Crantz austr.

t. 432. Scop. carn. n. 913. Pollich pal. n. 991.

Kniph. cent. n. 16. Hoffm. germ. 269. Roth germ.

I. 318. II, 212.

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. II.

U

C. caule brachiato angulato, foliis vigenis, aristatis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 387.

C. flore vario. Riv. tetr. t. 94. R.

Hedysarum purpureum. Tabern.

Securidaca dumetorum major, flore vario, siliquis articulatis. Bauh. pin. 349.

Securidaca 2. altera species. Clus. hist. 2. p. 237.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 267.

Bunte Pelttschen. W.

Habitat in Lusatia, Bohemia, Dania, Gallia, Germania etc. ☉ (v. v.)

Foliola in petiolo communi infima cauli, uti stipulae, approximata saepius sunt, quemadmodum in C. coronata, aut minima. Caules prostrati. Pedunculi longitudine foliorum.

*22. CORONILLA globosa.

C. herbacea, foliolis plurimis ellipticis, umbellis globosis, lomentis teretibus pendulis. W.

*C. herbacea, umbellis globosis, leguminibus plurimis pendulis teretibus articulatis. Lamarck encycl. 2. p. 122.**

C. cretica herbacea, flore magno candido. Tournef. cor. 44.

Hedysarum argenteum. Alp. exot. 314.

Kugelblütige Pelttschen. W.

Habitat in Creta. 4 (v. J.)

Simillima praecedenti, cujus forte varietas, differt: foliolis latioribus et majoribus, umbellis globosis, floribus candidis, lomentis pendulis. W.

22. CORONILLA cretica.

C. herbacea, foliolis quindenis cuneatis retusis, lomentis teretibus erectis quinis. W.

C. herbacea, leguminibus quinis erectis teretibus articulatis, foliolis undenis. Sp. pl. 1048. Roy. lugdb. 387. Mill. dict. n. 7. Jacq. hort. t. 25. Retz. obs. 1. p. 24.

C. cretia herbacea, flore parvo purpurascete. Tournef. cor. 44.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 268.

Cretische Pelttschen. W.

Habitat in Creta. ☉ (v. v.)

Caules adscendentes, angulati, laeves. Foliola 15, glabra, obtusissima cum mucrone, impari non majore. Stipulae parvae, patulae. Involucra minima, polyphylla, apice sphacelata. Corollae sanguineae: Vexillum venis purpureis; Alae extus convexae; Carina apice atropurpurea. Legumina incurva.

* 24. CORONILLA *parviflora*. W.

C. herbacea, foliolis novenis cuneatis emarginatis, lomentis teretibus arcuatis quinis, caule hispido. W.

C. cretica herbacea, flore luteo parvo. Tournef. cor. 44. Kleinblumige Peltchen. W.

Habitat in Creta. ♀ (v. f.)

Caulis semipedalis herbaceus ramosissimus pilis rigidis parvis sparsis reflexis tectus. Folia pinnata glabra. Foliola 9 cuneiformia emarginata. Stipulae minutissimae ovatae. Umbellae subquinqueflorae. Flores magnitudine praecedentis vel parum majores flavi. Lomenta filiformia teretia patentia arcuata. W.

25. CORONILLA *scandens*.

C. caule scandente flaccido. Sp. pl. 1048. Roy. lugdb. 387.

C. scandens pentaphylla. Plum. spec. 19, ic. 107. f. 3. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 269.

Steigende Peltchen. W.

Habitat in America calidior.

1368. ORNITHOPUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1199.

Lomentum articulatum, teres, arcuatum.

I. ORNITHOPUS *perpusillus*.

O. foliis pinnatis, floribus capitatis bractea suffultis, lomentis teretiulculis incurvatis. W.

O. foliis pinnatis, leguminibus incurvatis. Hort. ups. 234. Sauv. monsp. 236. Rey. ged. 1. p. 182. Mill. dict. n. 1. Neck. gallob. p. 309. Scholl. barb. n. 604. Pollich. pal. n. 692. Reich. franc. n. 328.

Flor. dan. 730. *Hoffm. germ.* 260. *Roth. germ.* I. 318. II. 214.

O. foliis pinnatis, articulis leguminum subrotundis laevibus. *Hort. cliff.* 364. *Roy. lugdb.* 383. *Dalib. parif.* 232. *Gort. getr.* 438.

Ornithopodium caule prostrato, foliis pinnatis, siliquis umbellatis, articulatis. *Halt. herb. n.* 393.

Ornithopodium minus. *Bauh. pin.* 350.

Ornithopodium perpusillum. *Dalech. hist.* 487.

β O. (*intermedius*) caulibus repentibus longissimis, foliis pinnatis, bractea pinnata leguminibus incurvatis majore. *Roth. germ.* I. 319, II. 215. *Hoffm. germ.* 261.

Ornithopodium majus. *Bauh. pin.* 350.

γ Ornithopodium radice tuberculis nodosa. *Bauh. pin.* 350. *Kniph. cent.* 7. n. 66.

Ornithopus (*nodosus*) foliis pinnatis, leguminibus confertis pedunculatis. *Mill. dict. n.* 2. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 634.

Liegender Vogelfuß. W.

Habitat in Angliae, Belgii, Germaniae, Galliae, Hispaniae etc. arenosis. ☉ (v. v.)

Planta glabra, procumbens. Folia petiolata. Pedunculi longitudine foliorum. Flores 3 f. 4 lutei, vexillo rubro reticulato.

Planta tota hirsuta. Legumina incurvata. R.

Varietas β differt foliis et floribus triplo majoribus, bractea lomentis longiore. W.

2. ORNITHOPUS compressus.

O. foliis pinnatis, floribus capitatis bractea suffultis, lomentis compressis recurvatis rugosis. W.

O. foliis pinnatis, leguminibus recurvatis compressis rugosis, bractea pinnata. *Syst. Veg.* 558.

O. foliis pinnatis, leguminibus compressis rugosis, *Spec.* 2. p. 1049. *Hort. cliff.* 364. *Roy. lugdb.* 383. *Sauv. monsp.* 236. *Mill. dict. n.* 3.

Ornithopodio affinis hirsuta scorpioides. *Bauh. pin.* 350.

Scorpioides leguminosa. *Dalech. hist.* 493.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 635.

Flachsfruchtiger Vogelfuß. W.

Habitat in Italia, Sicilia. ☉ (v. v.)

Planta tomentosa. Foliola sessilia. Pedunculi folio

*breviores. Bractea pinnata. Flores saepius 2, flavi.
Legumina recurva.*

*3. **ORNITHOPUS durus.**

O. foliis pinnatis, floribus capitatis nudis, lomentis teretibus recurvatis. W.

O. caule suffruticoso, foliis pinnatis glaucis subcarnosis pedunculo brevioribus. *Cavan. ic. 1. p. 31. t. 41. f. 2. **

Hartstieliger Vogelfuss. W.

Habitat in collibus regni Valentini. 4 (v. f.)

Folia hujus glauca glabra, quae in praecedentibus pubescentia. Flores absque bractea pinnata.

4. **ORNITHOPUS scorpioides.**

O. foliis ternatis subsessilibus: impari maximo. *Hort. clist. 364. Hort. upf. 234. Roy. lugdb. 383. Mill. dict. n. 4. Scop. carn. n. 914. Kniph. cent. 10. n. 67. Cavan. ic. 1. p. 26. t. 37. **

Telephium Dioscoridis s. Scorpioides. *Bauh. pin. 287.*

Scorpioides portulacae folio. *Bauh. pin. 287.*

Scorpioides Matthioli. *Dod. pempt. 71. Riv. tetr. 210.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 635.

Dreyblättriger Vogelfuss. W.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia inter segetes.

☉ (v. v.)

Folia ternata s. potius simplicia, petiolata, stipulis subrotundis. Planta erecta. Pedunculi aphylli, subquadriflori.

5. **ORNITHOPUS tetraphyllus.**

O. foliis quaternatis, floribus solitariis. *Amoen. acad. 3. p. 402.*

Quadrifolium erectum, flore luteo. *Sloan. jam. 84. hist. 1. p. 186. t. 116. f. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 636.

Vierblättriger Vogelfuss. W.

Habitat in Jamaica.

Alienam plantam a congeneribus, et siccam ad aptius genus referre aut novum construere non licuit.

1369. HIPPOCREPIS.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1200.**Lomentum compressum, altera futura pluries emarginatum, curvum.*1. HIPPOCREPIS *unifiliquosa.**H. leguminibus sessilibus solitariis erectis. Hort. cliff. 364. Hort. upf. 233. Roy. lugdb. 384. Sauv. monsp. 236. Gron. orient. 229. Mill. dict. n. 1.**Ferrum equinum siliquis solitariis lunatim excisis. Hall. helv. n. 392.**Ferrum equinum siliqua singulari. Bauh. pin. 349. Garid. t. 114.**Ferrum equinum vulgare. Col. ecphr. 1. p. 302. t. 300. Riv. tetr. t. 98.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 636.**Einfrüchtige Pferdehufschote. W.**Habitat in Italia, Helvetia. ☉ (v. v.)*2. HIPPOCREPIS *multifiliquosa.**H. leguminibus pedunculatis confertis circularibus: margine altero lobatis. Hort. cliff. 364. Hort. upf. 233. Roy. lugdb. 384. Sauv. monsp. 239. Mill. dict. n. 3.**Ferrum equinum siliqua multiplici. Bauh. pin. 346.**Ferrum equinum alterum polyceraton. Col. ecphr. 1. t. 300.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 637.**Vielfrüchtige Pferdehufschote. W.**Habitat in G. Narbonensis, Hispaniae, Italiae cretaceis. ☉ (v. v.)*3. HIPPOCREPIS *balearica.**H. leguminibus pedunculatis confertis glabris margine exteriori lobatis, foliis calycibusque pilosiusculis, caulis ancipitibus. Ait. Kew. 3. p. 61.**H. (balearica) leguminibus pedunculatis confertis arcuatis margine exteriori repandis lanceolatis, caule suffruticolo. Jacq. ic. 1. t. 149. Misc. 2. p. 305.**

Strauchartige Pferdehufschote. W.

Habitat in Minorca. ʒ (v. f.)

4. HIPPOCREPIS *comosa.*

H. leguminibus pedunculatis confertis arcuatis: scabris utroque margine sinuatis. *Ait. Kew. 3. p. 61.*

H. leguminibus pedunculatis confertis arcuatis: margine exteriori repandis. *Roy. lugdb. 384. Dalib. paris. 232. Mill. dict. n. 2. Crantz austr. p. 429. Scop. carn. n. 915. Neck. gallob. p. 310. Pollich pal. n. 693. Hoffm. germ. 261. Roth germ. I. 319. II. 215.*

H. leguminibus pedunculatis confertis: margine exteriori lobatis. *Hort. cliff. 364.*

Ferrum equinum siliquis umbellatis, undulatis. *Hall. helv. n. 391.*

Ferrum equinum germanicum, siliquis in summitate. *Bauh. pin. 346.*

Ferrum equinum comosum, s. capitatum. *Col. ecephr. 1. p. 302. t. 301. Riv. tetr. 97.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 637.

Deutsche Pferdehufschote. W.

Habitat in Germaniae, Italiae, Galliae, Angliae cretaceis.

4 (v. v.)

Caules plures, adscendentes, spithamaci, laeves. Stipulae quasi decurrentes. Foliola 15, ovali-linearia, patentia, consistentia. Pedunculi angulato-striati, foliis longiores, e summis alis 2. s. 3. Umbellae orbicularis, 8-flora: Vexillum subfornicatum, subtus striatum, lateribus non reflexum, praeter basin, quas retusa, unde quasi porus utrinque.

1370. SCORPIURUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1201.

Lomentum isthmis interceptum, revolutum, teres.

1. SCORPIURUS *vermiculata.*

S. pedunculis unifloris, leguminibus tectis undique squamis obtusis. *Sp. pl. 1050. Mill. dict. n. 1. Scop. carn. n. 916. Riv. tetr. 210.*

Scorpioides siliqua crassa Boëlii. *Tournef. inst.* 402.
 Scorpioides bupleuri folio, corniculis crassioribus et magis spongiosis instar litui contortis et in se convolutis.
Morif. hist. 2. p. 127. f. 2. t. 11. f. III.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 637.
 Wurmformiges Scorpionkraut. W.
Habitat in Europa australi. ☉ (v. v.)

*2. SCORPIURUS *purpurea.*

S. pedunculi unifloris, leguminibus brevissime muricatis. *Desf. atl.* 2. p. 174.
 Rothblühendes Scorpionkraut. W.
Habitat in Algeria. ☉

Caules et Folia hirsuta. Pedunculi longi uniflori.
 Corolla purpurea. Legumen sulcatum muricatum nec squamatum ut in *S. vermiculata* cui affinis. *Desf. l. c.*

3. SCORPIURUS *muricata.*

S. pedunculis bifloris, leguminibus extrorsum obtuse aculeatis. *Sp. pl.* 1050. *Mill. dict. n.* 2. *Scop. carn.* n. 917. *Kniph. cent.* 8. n. 82.

Scorpioides bupleuri folio, corniculis asperis et rugosis s. rigidis, striatis s. sulcatis litui instar contortis et in se convolutis. *Morif. hist.* 2. p. 127. f. 2. t. 11. f. IV.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 640.

Stumpfstachliches Scorpionkraut. W.

Habitat in Europa australi. ☉ (v. v.)

4. SCORPIURUS *fulcata.*

S. pedunculis subtrifloris, leguminibus extrorsum spinis distinctis acutis. *Sp. pl.* 1050. *Mill. dict. n.* 3. *Desf. atl.* 2. p. 1. f. 4.

Scorpiurus. *Hort. cliff.* 364. *Hort. ups.* 233. *Roy. lugdb.* 383.

Scorpioides bupleuri folio. *Bauh. pin.* 287.

Scorpioides prins. *Dod. pempt.* 71.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 640.

Gefurchtes Scorpionkraut. W.

Habitat in Europa australi. ☉ (v. v.)

5. SCORPIURUS *subvillosa*.

S. pedunculis subquadrifloris, leguminibus extrorsum spinis confertis acutis. *Sp. pl.* 1050. *Mill. dict. n.* 4. *Knipl. cent. 9. n.* 96. *Desf. atl. 2. p.* 173.

Scorpioides bupleuri folio, corniculis asperis magis in se contortis et convolutis. *Morif. hist. 2. p.* 127. *f. 2. t. II. f. II.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. *p.* 641.

Feinstachliches Scorpionkraut. W.

Habitat in Europa australi. ☉

Species hasce omnes olim ex una specie ortas esse dubium non est, nec sufficit locus harum generationi, qui tum mutatus easdem redderet; quae itaque mixtura harum produxerit constantes plantas? Qui has omnes aut jungat aut distinguat, videtur argumentis inniti.

* 1371. S M I T H I A.

Gen. pl. edit. Schreb. n. 1760.

Cal. bifidus bilabiatus. *Stam.* divisa in 2 phalanges aequales. *Lomenti* articulis distinctis monospermis stylo laterali connexis.

* 1. SMITHIA *sensitiva*.

S. sensitiva. *Ait. Kew. 3. p.* 496. *t.* 13.

Empfindliche Smithie. W.

Habitat in India orientali. ☉

Caulis decumbens teres laevis. Rami patentissimi. Folia alterna abrupte pinnata 4-10-juga. Foliola obovato-oblonga, margine et subtus secundum costam setosa. Petiolus brevissimus. Rachis setosa. Stipulae binae persistentes, supra insertionem semi-lanceolatae integerrimae acuminatae, infra insertionem bifidae; lacinia altera obtusa, altera longiore acuminata. Racemi axillares 3-6-flori. Pedunculis petiolo longior filiformis. Pedicelli calyce breviores. Bractee sub singulis pedicellis solitariae stipulis semiles; sed minus deorsum productae; bractee sub calyce binae, calycem exteriorem simulantes ovato-lanceolatae

muricatae. Calyx *tuberculis setiferis muricatus*. Corolla *lutea*. Ait. l. c.

1371. AESCHYNOMENE.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1202.

Cal. bilabiatus. *Lomentum compressum articulis truncatis, monospermis.*

1. AESCHYNOMENE *arborea*.

AE. caule arboreo laevi, leguminum articulis semicordatis glabris. *Sp. pl. 1060. Roy. lugdb. 384. Mill. dict. n. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 211.

Baumartige Schampflanze. W.

Habitat in India. h (v. f.)

* 2. AESCHYNOMENE *aristata*.

AE. caule arboreo spinoso, foliolis subrotundis emarginatis mucronatis, pedunculis trifloris. W.

AE. caule arboreo, foliis pinnatis, foliolis subrotundis aristatis. *Jacq. hort. schoenb. 2. p. 59. t. 237.**

Gegrannte Schampflanze. W.

Habitat in Domingo et insula St. Crucis. h

Caulis arboreus. Folia alterna impari pinnata. Foliola numerosa alterna subrotunda emarginata, longissime mucronata, parva. Stipulae subulatae spinefcentes persistentes. Pedunculi axillares triflori. Corollae flavae. Lomentum tuberculato-scabrum, articulis oblongis. W.

* 3. AESCHYNOMENE *sensitiva*.

AE. caule fruticoso laevi, foliolis linearibus obtusis, racemis paucifloris, lomentis laevibus. W.

AE. caule fruticoso glabro, foliolis obtusis, leguminibus laevibus obtusis, stipulis acutis deciduis. *Swartz prod. 107.*

Hedyсарum arboreescens foliis mimosae, Plum. cat. 1. ic. 149. f. 2.

Empfindliche Schampflanze. W.

Habitat in Jamaica, Martinica. h (v. f.)

Habitu similis sequenti, sed caulis fruticosus, racemi

simplices, pedunculi glabri, et lomenta laevia. Folia sensitiva, ut in Mimosa pudica. W.

4. **AESCHYNOMENE aspera.**

AE. caule herbaceo inferne scabro, foliolis linearibus obtusis, racemis compositis hispida, lomenti articulis medio scabris. W.

AE. caule herbaceo scabro, leguminum articulis medio scabris. *Sp. pl. 1060. Mill. dict. n. 1.*

AE. caule scabro, folio infimo quadripinni. *Hort. cliff. 365. Hort. upf. 233. Fl. zeyl. 298.* Roy. lugdb. 384.*

Mimosa non spinosa major zeylanica. *Breyn cent. 51. t. 52. Raj. hist. 982.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 641.

Scharfstielige Schampflanze. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Pedunculi hispidi. Caulis inferne scaber, quandoque glaber. Stipulae magnae semisagittatae caducae. W.

* 5. **AESCHYNOMENE hispida. W.**

AE. caule herbaceo hispido, foliolis linearibus obtusis, racemis simplicibus, lomentis hispida. W.

Aeschynomene aspera. Mühlenberg in litt.

Rauhfrüchtige Schampflanze. W.

Habitat in America boreali. ☉ (v. f.)

Caulis herbaceus hispidus. Folia pinnata. Foliola linearia obtusa brevissime mucronata glabra. Stipulae semisagittatae magnae. Racemi simplices. Bractee ovatae acutae pedunculo breviores. Lomentum lineare articulatum latere superiore repandum hispidum. A praecedente distinctum: Foliolis multo majoribus et latioribus sed minus numerosis, Racemis simplicibus, Lomentis angustioribus hispida, denique Caule hispido. W.

6. **AESCHYNOMENE americana.**

AE. caule herbaceo hispido, foliolis lineari-falcatis acuminatis, racemis simplicibus, lomenti articularis subrotundis distinctis glabris. W.

AE. caule herbaceo hispido, leguminum articulis semi-

cordatis, foliolis acuminatis, bracteis ciliatis. *Sp. pl.* 1061. *Act. Petrop.* 1763. p. 321. t. 12. *Mill. dict.* n. 2. *Kniph. cent.* 10. n. 2.

Hedyсарum caule hirsuto, mimosae foliis alatis: pinnis acutis minime gramineis. *Sloan. jam.* 74. *list.* 1. p. 186. t. 118. f. 3.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 642.

Westindische Schampflanze. W.

Habitat in Jamaica. ☉ (v. v.)

Stipulae utrinque lanceolatae.

7. AESCHYNOMENE indica.

AE. caule herbaceo laevi, leguminibus laevibus: hinc torosis obtusis, foliolis obtusis. *Sp. pl.* 1061. *Roy. lugdb.* 385.

Cajanus. *Rumph. amb.* 4. p. 64. t. 24.

Neli-tali. *Rheed. mal.* 9. p. 31. t. 18.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 643.

Indische Schampflanze. W.

Habitat in India.

8. AESCHYNOMENE diffusa. †

AE. caule herbaceo laevi, foliolis linearibus obtusis, pedunculis unifloris, lomentis hinc repandis, articulis medio scabris. W.

Aeschynomene diffusa. *Klein in litt.*

Ausgebreitete Schampflanze. W.

Habitat in Tranquebaria. ☉ (v. f.)

Caules plures basi ramosi sesqui-vel bipedales diffusi glabri e radice simplici. Folia pinnata uncialia vel sesquincialia. Foliola linearia obtusa. Stipulae semisagittatae oblongo-lanceolatae caducae. Pedunculi uniflori elongati hispidi. Bractee binae semisagittatae serratae altera ad basin, altera in medio pedunculi. Lomentum lineare margine superiore repandum pollicare, articulis medio scabris. Videtur diversa ab Aeschynomene indica pedunculis unifloris, articulisque lomenti medio scabris. Figura Horti malabarici 9. t. 18. a nostra differt: lomentis glabris arcuatis et pedunculis racemosis; figura Rumphii plantam longe majorem a nostra habitu diversissimam repraesentat.

A sequenti haec distincta: foliolis obtusis, et caule altiori. W.

9. AESCHYNOMENE *pumila.*

AE. caule herbaceo laevi, foliolis acuminatis, leguminibus hinc terratis medio scabris. *Sp. pl. 1061. Mill. dict. n. 5.*

Hedysarum annum zeylanicum, mimosae foliis.

T. Fl. zeyl. 551.

Malam todda - yaddi, *Rheed. mal. 9. p. 37. t. 21.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 8. p. 644.*

Kleine Schampflanze, W.

Habitat in India. ☉

Planta semipedalis, inferne ramosa. Folia pinuata, lanceolata: foliolis confertis, linearibus, acuminatis. Leguminum sutura serrata: articulis medio scabris.

1373. STYLOSANTHES.

Gen. pl. edit. Schreb. n. 1203.

Cal. tubulatus longissimus corollifer. *Germen* sub corolla. *Lomentum* uni - f. diarticulatum hamatum.

1. STYLOSANTHES *procumbens.*

S. foliolis ovato-lanceolatis glabris, spicis multifloris, bracteis laevibus mucronatis, caule procumbente pubescente. W.

S. foliis ternatis acuminatis lineatis glabris, spicis multifloris, caule procumbente. *Swartz prod. 180.*

S. foliis ovato-lanceolatis lineatis glabris, spicis multifloris, caule procumbente. *Swartz Act. holm. 1789. p. 280. t. II. f. 1.**

Hedysarum (*hamatum*) foliis ternatis nervosis nudis, spicis sessilibus, leguminibus dispermis obtectis acumine uncinatis. *Sp. pl. 1056. Amoen. acad. 5. p. 403.**

Trifolium procumbens, foliis nervosis, filiculis monospermibus acuminatis quinquestriatis. *Brown. jam. 298.*

Anonia non spinoso minor glabra procumbens, flore lacteo. *Sloan. jam. 75. hist. 1. p. 187. t. 110. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 656.

Liegende Säulenblume. W.

Habitat in graminosis Jamaicae. 4 (v. f.)

2. STYLOSANTHES *viscosa*.

S. foliolis oblongo-ovatis utrinque viscoso-pubescentibus ciliatis, spicis paucifloris, bracteis ciliatis, caule erecto viscoso-pubescente. W.

S. foliis ternatis ovatis ciliatis hirsutis, spicis paucifloris, caule erecto. *Swartz prod. 108. Act. holm. 1789. p. 281. t. 11. f. 3.**

Hedysarum hamatum. B Sp. pl. 1056.

Trifolium suberectum subhirsutum, siliculis minoribus singularibus. *Brown jam. 299.*

Loto pentaphyllo siliquoso similis, Anonis non spinosa, foliis cisti instar glutinosis et odoratis. *Sloan. jam. 74. hist. 1. p. 186. t. 119. f. 1.*

Klebrige Säulenblume. W.

Habitat in arenosis montosis Jamaicae. 4 (v. f.)

* 3. STYLOSANTHES *mucronata*. W.

S. foliolis oblongo-ovatis subtus subpubescentibus ciliatis, spicis multifloris, bracteis ciliatis, caule erecto pubescente. W.

*Arachis (fruticosa) caule fruticoso erecto. Retz. obs. 5. p. 26.**

Trifolium procumbens zeylanicum hirsutum loti facie. *Burm. zeyl. 226. t. 106. f. 2.*

Zeylonische Säulenblume. W.

Habitat in Zeylonae, Tranquebariae aridis. 4 (v. f.)

Tota planta viscositatis expers. Caulis erectus ramosus semipedalis usque pedalis pilis albicantibus absque ullis glandulis tectus, ramis subflexuosis. Folia ternata petiolata. Foliola oblongo ovata mucronata superne glabra inferne pube tenuissima albicante absque glandulis praesertim in junioribus obsita. Strigae nonnullae sparsae in superficie inferiori et ad marginem. Petioli albo-pubescentes. Stipulae membranaceae margine ciliatae petiolo adnatae. Spicae oblongae multiflorae floriferae sessiles fructiferae pedunculatae. Bractea ovata ciliata pubescentes. A praecedente distinctissima. W.

4. *STYLOSANTHES elatior.*

S. foliolis lanceolatis glabris, spicis paucifloris, bracteis lanceolatis ciliatis, caule erecto uno latere pubescente. *W.*

S. foliolis lanceolatis acutis glabris, spicis paucifloris, vaginis foliisque ciliatis, caule erecto. *Swartz Act. holm. 1789. p. 283. t. 11. f. 2.**

Trifolium (biflorum) spicis bifloris sessilibus, involucriis hispidis infundibuliformibus, foliis lanceolatis. *Sp. pl. 1088. Gron. virg. 109.*

Trifolium caule piloso foliolis subferratis, floribus lateralibus subsolitariis, leguminibus ovatis. *Gron. virg. 1. p. 84.*

Arachis (aprica) foliis ternatis, caule erecto. *Walt. carol. 182.*

Anonis mariana lutea foliis angustioribus. *Pet. sic. 84.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 745.

Aufrechte Säulenblume. *W.*

Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. (v. f.)

Caulis erectiusculus. Folia ternata lanceolata. Petioli breves: Stipulis vaginalibus, dentibus duobus acuminatis longitudine vaginae. Capitula axillaria infundibuliformia sessilia, foliolis pluribus ovoluta leviter trifidis: lacinia media longiore. Flores duo alternatim prodeuntes.

Folia floralia et Bracteeae longe ciliatae. Diversissima foliolis longis lanceolatis et caule glabro linea laterali pilosa decurrente. *W.*

* 5. *STYLOSANTHES gujanensis.*

S. foliolis lanceolato-acuminatis petiolo longioribus, spicis multifloris villolis, caule erecto hirsuto. *Swartz Act. holm. 1789. p. 284.**

Trifolium (gujanense) hirsutie asperum flore luteo. *Aubl. guj. 2. p. 776. t. 309**

Kopfblütige Säulenblume. *W.*

Habitat in pratis Gujanae.

* 1374. H A L L I A.

*Thunb. prod. praef. ad. part. 2.**Cal. 5-partitus regularis. Legumen monospermum bivalve.** 1. HALLIA *alata*.*H. foliis oblongis glabris, stipulis decurrentibus caule alato. Thunb. prod. 131.**Geflügelte Hallie. W.**Habitat ad Cap. b. Spei.** 2. HALLIA *flaccida*.*H. foliis lanceolatis mucronatis glabris, pedunculis unifloris longitudine foliorum. Thunb. prod. 131.**Welke Hallie. W.**Habitat ad Cap. b. Spei.** 3. HALLIA *virgata*.*H. foliis lanceolatis mucronatis glabris, pedunculis unifloris folio brevioribus. Thunb. prod. 131.**Ruthenförmige Hallie. W.**Habitat ad Cap. b. Spei.*4. HALLIA *cordata*.*H. foliis cordatis oblongis acutis glabris, pedunculis longitudine foliorum. Thunb. prod. 131.**Hedysarum cordatum. Thunb. Nov. Act. upf. 6. p. 41. t. 1.***Hedysarum (cordatum) foliis simplicibus cordato-lanceolatis, pedunculis simplicibus filiformibus, stipulis divaricatis. Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 25. t. 296.***Glycine (monophylla) foliis simplicibus cordatis, caule pubescente triquetro. Mant. 101.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 576.**Herzblättrige Hallie. W.**Habitat ad Cap. b. Spei in campis graminosis ultra Svellendam. h.**Caules bipedales triquetri ramosi crassitie fili, prostrati et decumbentes pilosi. Stipulae binae. Folia cordata integerrima simplicia utrinque subpubescentia petiolis triplo longiora, apice mucrone inermi. Pedun-*

culi axillares solitarii uniflori capillares petiolis longiores. Involucrum tenellum subtrifidum. Corollae violaceae. Germen oblongum villosum. W.

*5. *HALLIA Asarina.*

H. foliis cordatis subrotundis mucronatis villosis, pedunculis longitudine foliorum. *Thunb. prod.* 131.

Crotalaria (Asarina) foliis petiolatis cordatis obtusis mucronatis, pedunculis axillaribus capillaribus, caule herbaceo. *Berg. cap.* 194.

Rundblättrige Hallie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Caulis herbaceus filiformis longissimus flaccido-procumbens striato-angulatus pilis longis et raris hirsutus ramosus. Rami alterni filiformes longi simplicissimi. Folia alterna petiolata cordata obtusa cum acumine pilosa venoso-reticulata, internodiis breviora patentia. Stipulae 2 ovato-acutae subpilosae reflexae. Flores parvi axillares solitarii pedunculati. Pedunculi capillares hirsuti foliis paulo breviores solitarii erecti. Calyx turbinatus hirsutus parvus 5-fidus, laciniis lineari-lanceolatis acutis erectis, infima paulo majore. Vexillum obverse-ovatum superne violaceum venis pictum. Alae et Carina concolores. *Berg. l. c.*

*6. *HALLIA hirta.*

H. foliis cordatis subrotundis ciliatis, floribus subsessilibus, caule extipulato. W.

Lens Elaines folio singulari minor pilosa, floribus luteis e *Maderaspatana*. *Pluk. amalth.* 131, t. 454. f. 8.

Gefranzte Hallie. W.

Habitat in Tranquebatia. h (v. f.)

Caulis ramosus diffusus teretiuseculus hirtus. Folia parva bi-vel trilineariter brevissime petiolata numerosa subrotunda cordata obtusiuscula vix manifeste mucronata, more *Hyperici* pellucido-punctata, pilis longis margine ciliata, in utraque superficie pili rari sunt sparsi. Stipulae nullae. Flores flavi brevissime pedunculati. Legumen monospermum bivalve ovatum glabrum. A praecedente parvitate foliorum, defectu stipularum, colore floris, brevitate pedunculi et glabritie leguminis diversa. W.

7. *HALLIA imbricata.*

K. foliis cordato-ovatis convolutis imbricatis, floribus axillaribus sessilibus. *Thunb. prod.* 131.

Hedysarum (*imbricatum*) foliis simplicibus cordatis sessilibus stipulatis, superioribus imbricatis floriferis. *Lin. suppl.* 330. *Thunb. Nov. Act. ups.* 6. p. 42. t. 1. f. 2.*

Vielblättrige Hallie. W.

Habitat in campis graminosis Cap. p. Spei. h (v. f.)

Caulis herbacei filiformes diffusi ramosi. Folia sessilia cordata integerrima acuta laevia, superiora majora simillima, etiam stipulata subimbricata. Stipulae semicordatae scariosae parulae. Flores inter folia superiora solitarii sessiles, breviores a foliis occultati.

Folia margine et costa media ciliata. Stipulae magnae lanceolatae. W.

8. *HALLIA sororia.* W.

H. foliis subrotundo-reniformibus emarginatis glabris, floribus racemosis. W.

Hedysarum (*sororium*) foliis simplicibus reniformibus emarginatis, caule tripuetro. *Mant.* 270.

Glycine (*monophyllos*) caule volubili, floribus paniculatis lateralibus. *Burm. ind.* 161. t. 50. f. 2.

Lens maderaspat. nummulariae folio. *Petiv. gaz.* t. 32. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 647.

Nierenblättrige Hallie. W.

Habitat in India orientali. 4 (v. f.)

Caulis herbaceus sarmentosus triqueter laevis pedalis. Folia simplicia petiolata reniformia emarginata laevia maculata. Petiolus longitudine fere folii. Stipulae duae ovaes parvae petiolatae basi petiolorum insidentes, ut folium strictissime ternatum dicendum. Racemi laterales axillares capillares folio longiores, pedicellis geminis. Legumina elliptica laevia acuta, articulis binis, carina inferiore uno alterove sinu.

In speciminibus numerosis legumina semper monosperma bivalvia, quandoque in margine superiore basin versus sinu parvo instructa, nunquam vero articulata vidi. W.

1375. HEDYSARUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1204.

Cal. 5-fidus. *Cor.* carina tranverse obtusa. *Lomentum* articulis 1 - spermis compressis.

* *Foliis simplicibus.*

1. HEDYSARUM *Alhagi.*

H. foliis simplicibus lanceolatis obtusis, caule fruticoso spinoso. *Sp. pl.* 1051. *Gron. orient.* 228. *Gmel. it.* 2. t. 29. *Mill. dict.* n. 18. *Lerche in Nov. Act. A. N. C.* tom. 5. *append. p.* 167.

Genista spartium spinosum, foliis polygona. Bauh. pin. 394.

Genista-spinosa flore rubro. Wheel. itin.

Agul. Rauv. itin. 94. t. 94.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 270.

Türkischer Hahnenkopf. W.

Habitat in Tataria, Persia, Syria, Mesopotamia. h (v. f.)

2. HEDYSARUM *bupleurifolium.*

H. foliis simplicibus lanceolatis acutis, caule inermi, stipulis scariosis. *Sp. pl.* 1051.

Ornithopodium maderaspatanum, bupleuri folio. Pet. gaz. 18. t. 11. f. 12.

Scorpioides maderasp. graminis leucanthemi foliis, siliquis nodosis. Pluk. amalth. 189. t. 443. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 645.

Lanzettblättriger Hahnenkopf. W.

Habitat in India. (v. f.)

Stipulae longitudine petiolorum. Legumina laevia, articulata, aequalia, erecta. Variat foliis lanceolatis et cordato-oblongis.

Possideo speciem foliis oblongo-lanceolatis acutis, stipulis lineari-lanceolatis scariosis petiolo longioribus, calycinis dentibus longis lineari lanceolatis margine ciliatis absque leguminibus. Figurae Petiveri et Plukeneti forte ad sequentem speciem spectant? W.

*3. HEDYSARUM *gramineum*.

H. foliis simplicibus lineari-lanceolatis, stipulis scariosis, racemis nudis, pedicellis bifloris, dentibus calycum barbatis. *Retz. obs. 5. p. 26.* Wendl. hort. herrenhus. 1. p. 7. t. 5.**

Grasartiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Tranquebaria. ☉ ♀ (v. f.)

Frntex determinate ramosus. Caules teretes stricti articulati. Folia bipollicaria sesquilineam lata, lineari-lanceolata acuminata venosa petiolata, petiolis brevibus fuscis. Stipulae lanceolatae acuminatae scariosae juxta folia, alterum par ad caulis articulum, quod in adultioribus ramis in fibras resolvitur. Racemi stricti elongati aphylli. Pedunculi gemini uniflori distantes. Calyx tubulosus angulatus scariosus, dentibus subulatis intus barbatis. Corolla parva purpurea. Legumina convexa ancipitia glabra mucronata, articulis 3-5, forte etiam pluribus. *Retz. l. c.*

*4. HEDYSARUM *glumaceum*.

H. foliis simplicibus lanceolatis, stipulis calycibusque scariosis, leguminibus rugosis. *Vahl symb. I p. 54.*

H. (*violaceum*) folio simplici lineari, caule annuo procumbente. *Forsk. descr. 136.**

Spreuartiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Arabia felici. 4

Caules lignosi procumbentes virgati teretes glabri pedales ramosi. Rami caule breviores. Folia simplicia breve petiolata patentia lanceolata acuminata glabra pollicaria. Stipulae scariosae lanceolato-ovatae longitudine petioli. Racemus terminalis floriferus elongatus. Flores plerumque gemini rarius solitarii. Calyx quinquepartitus scariosus striatus margine apiceque pilosus. Legumen pollicare articulatum, articuli 4-6 compressi subrotundi rugosi stylo persistenti terminali. *Vahl. l. c.*

*5. HEDYSARUM *rugosum*.

H. foliis simplicibus lineari-lanceolatis, stipulis calycibusque scariosis, caule erectiusculo piloso, lomenti articulis transversim rugosis. W.

Rundlicher Hahnenkopf. W.

Habitat in Guinea. 4 (v. f.)

Rami sesquipedales teretiusculi glabri linea decurrenti pilosa notati. Folia lineari-lanceolata sesquivel bipollicaria obtusa mucronata subtus subpubescentia margine ciliata. Stipulae membranaceae oblongo-lanceolatae acuminatae fere pollicares petiolo duplo longiores. Racemi terminales et axillares nudi, terminales semipedales, axillares tri-vel quadripollicares. Pedunculi plerumque geminati. Calyces profunde quinquepartiti, laciniis lineari-lanceolatis striatis margine ciliatis. Lomentum bi-vel trilineare longitudine calycis; articulis 4-5 subrotundis compressis transversim elevato-rugosis, terminatis stylo persistenti. A praecedenti, cui affine, differre videtur. W.

6. HEDYSARUM nummularifolium.

H. foliis simplicibus obovato-subrotundis, stipulis scariosis petiolo brevioribus, lomentis glabris reticulatis. W.

H. foliis simplicibus cuneiformibus. *Fl. zeyl.* 288. *Burm. ind.* 64.

Onobrychis maderaspat. nummulariae folio, ornithopodii siliquis. *Pet. gaz.* 41. t. 26. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 645.

Pfennigkrautblättriger Hahnenkopf. W.

Habitat in India orientali. 4 (v. f.)

7. HEDYSARUM moniliferum.

H. foliis elliptico-subrotundis subtus pubescentibus, stipulis scariosis petiolo longioribus, articulis lomenti globosis pubescentibus. W.

H. foliis simplicibus orbiculatis, leguminibus moniliformibus globoso-articulatis. *Mant.* 102. *Burm. ind.* t. 52. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 646.

Perlenschnurartiger Hahnenkopf. W.

Habitat in India orientali. 4 (v. f.)

Caulis spithamaci, prostrati, palmares. Stipulae 8-partitae, striatae, acutae, scariosae. Folia orbiculata, parva, petiolata, laevia, obtusa. Capitula axil-

laria. Legumina subfasciculata, pedunculata, recta, articulis saepe 5, globosis, pubescentibus (lente visis pube uncinata,) majusculis.

Caulis villosus. Folia subtus pubescentia. W.

8. HEDYSARUM *styracifolium*.

H. foliis simplicibus cordato-orbiculatis retusis supra glabris, subtus tomentosis. *Sp. pl.* 1052.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 647.

Storaxblättriger Hahnenkopf. W.

Habitat in Asia. †

Caulis fruticosus, ut tota planta villosus. Stipulae lanceolatae.

9. HEDYSARUM *reniforme*.

H. foliis simplicibus reniformibus, caule tereti. *Sp. pl.* 1051. *Burm. ind. t.* 52. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 647.

Nierenblättriger Hahnenkopf. W.

Habitat in India.

Caules filiformes. Folia figura *Asari*, sed parva, saepe retusa, nuda, longius petiolata. Stipulae minutae. Racemus terminalis floribus geminis, vel Flos 1 f. in summis alis. Legumina laevia articulata articulis plurimis.

* 10. HEDYSARUM *velutinum*. W.

H. foliis simplicibus ovatis tomentosis, stipulis bracteisque filiformibus, lomentis villosotomentosis. W.

Sammetartiger Hahnenkopf. W.

Habitat in America calidior. † (v. f.)

Rami lignosi teretes pubescentes. Folia tripollicaria late ovata obtusa mucronata utrinque mollia tomentosa. Stipulae filiformes petiolo breviores. Racemi simplices quadri-vel quinquepollicares terminales et axillares. Flores parvi violacei subsessiles. Bractae tenues capillares calyce longiores. Calyx profunde quinquepartitus villosus. Lomenta semipollicaria villosa-tomentosa, articulis oblongis compressis. W.

11. HEDYSARUM gangeticum.

H. foliis simplicibus ovatis acutis stipulatis. *Syst. Veg.* 560. *Mill. dict. n.* 21.

H. monophyllum latifolium, filiculis plurimis spica longa digestis. *Burm. zeyl.* 113. t. 49. f. 2.

Onobrychis gangetica monophylos, filiculis singularibus laevibus: foliis per internodia discriminatis. *Pluk. alm.* 270. t. 50. f. 3.

Onobrychis zeylanica, folio singulari oblongo rotundo. *Raj. suppl.* 453.

Phaseolus montanus. *Rumph. amb.* 6. p. 146. t. 66. *Burm. ind.* 164.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 472.

Gangetischer Hahnenkopf. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Folia palmaria, oblonga-ovata. Caulis suffruticosus, inclinatus, ramosus. Legumina articulata, serrata. Flores minuti, luteoli. *Affinis H. styracifolio, sed majus.*

Folia oblongo-ovata acuta subtus pilis adpressis tecta. Petiolus supra medium stipulis binis filiformibus instructus. Lomenti articuli subrotundi compressi pilosiusculi. W.

12. HEDYSARUM maculatum.

H. foliis simplicibus ovatis obtusis. *Hort. eliff.* 449. *Hort. upf.* 233. *Fl. zeyl.* 290. *Roy. lugdb.* 385. *Mill. dict. n.* 15.

H. humile, capparidis folio maculato. *Dill. elth.* 170. t. 141. f. 168.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 648.

Gefleckter Hahnenkopf. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Folia maculata.

Valde affinis praecedenti, sed statura minor, foliis obtusa subrotundo-ovata maculata. W.

13. HEDYSARUM latebrosum.

H. foliis simplicibus ovatis serrulatis, leguminibus occultatis bractea fornicata supina scariosa. *Mant.* 270.

Lens maderasp. elatines folio. *Pet. gaz.* t. 30. f. 11.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 648.

Versteckter Hahnenkopf. W.

Habitat in India orientali. ♀

Caulis suffruticosus, nudus: ramis raris, virgatis, divaricatis, teretibus. Folia simplicia, alterna, petiolata remota, ovata, vix manifeste serrulata serraturis spinosis, glabra, magnitudine Vaccinii Myrtilli. Flores axillares: Pedunculus brevissimus, biflorus, bractea foliacea: Bractea supinata, fornicata, cymbiformis, occultans fructificationem, ferruginea folioli instar sicci corrugati (scariosa), aves eludens. Legumen monospermum, subrhombeum, mucronatum.

14. HEDYSARUM vaginale.

*H. foliis simplicibus cordato-oblongis, petiolis simplicibus, stipulis vaginalibus. Fl. zeyl. 287.**

Genista articulata repens, foliis crassiusculis planis acutis.

Burm. zeyl. 104. t. 49. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 649.

Scheidenartiger Hahnenkopf. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Affine H. bupleurifolio. Variat foliis lanceolatis.

Lomenti articuli cylindranei compressi glabri reticulati. W.

15. HEDYSARUM triquetrum.

H. foliis simplicibus cordato-oblongis petiolatis alatis, ramis triquetris. Fl. zeyl. Burm. ind. t. 52. f. 2.*

Onobrychis zeylanica monophyllos, caule triangulo, petiolis foliorum alatis. Burm. zeyl. 176. t. 81.

Onobrychis zeylanica, aurantii folio. Pet. sicc. 247.

Raj. suppl. 247.

Phase latus montanus. 7. Rumph. amb. 6. p. 146.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 650.

Dreykantiger Hahnenkopf. W.

Habitat in India orientali.

Legumina articulata, non ferrata.

16. HEDYSARUM strobiliferum.

L. foliis simplicibus, bracteis strobilorum inflatis cordatis obtusis. Fl. zeyl. 287. t. 3. Burm. ind. 165.*

Onobrychis indiae orientalis, fagi foliis alternis, filiculis spica longa dispositis. *Raj. suppl.* 234.

Carpinus zeylanica filiquosa. *Burm. zeyl.* 54. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 273.

Zapfentragender Hahnenkopf. W.

Habitat in India orientali. ♀ (v. f.)

Folia oblongo-ovata acuta glabra. Racemi terminales et axillares simplices flexuosi Bractei magnis inflatis subrotundo-cordatis acutis reticulato-venosis, flores et lomenta tegentibus, obsiti. W.

17. HEDYSARUM *Vespertilionis.*

H. foliis simplicibus ternatisque, intermedio bilobo, lobis patentibus lanceolatis, lomenti articulis flexuoso-plicatis. W.

H. foliis simplicibus ternatisque, foliolis intermediis bilobis, lobis lanceolatis divaricatis, leguminibus plicatis. *Ait. Kew.* 3. p. 63.

H. foliis simplicibus lunatis, lobis retrofalcatis, racemo terminali, leguminibus retrofractis in calyce inflato inclusis. *Lin. suppl.* 331. *Jacq. ic. rar.* 3. t. 566. *Collect.* 2. p. 329.* *Loureiro cochin.* 546.*

Zweylappiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Cochinchina. ☉ ♂ (v. v.)

Planta distinctissima annua. Caulis simplex filiformis, pilis minutissimis hispidus. Postquam provenit racemus terminalis, exeunt ex alis foliorum superiorum ramuli brevissimi. Folia alterna petiolata horizontalia simplicia lunata rubicunda. Lobi versus apicem retrofalcati obtusiusculi bi- aut trinervi. Rarius variat foliis ternatis, dum lateralia parva oblique cuneiformia. Racemus terminalis, floribus binatis, bractea lanceolata communi decidua suffultis. Flos apertus. Calyx campanulatus. Corolla alba adeo patens, ut columna staminum nuda sit et recta. Alae et Carina refractae. Stamina coalita. Germen lineare. Peracta florescentia clauduntur dentes calycis et hic more *Physalidis* inflatur, unde premente pistillo apicem flectitur per articulos tenerum germen. Legumen retrofractum.

* * *Foliis conjugatis.*18. HEDYSARUM *diphyllum*.

H. foliis binatis ovato-lanceolatis, bracteis geminis subciliatis lomenti articulis pubescentibus aculeatis. W.

H. foliis binatis petiolatis, bracteis geminis ovatis acutis sessilibus. *Syst. veg.* 560.

H. foliis binatis petiolatis: floralibus sessilibus. *Fl. zeyl.* 291. * *Mill. dict. n.* 5.

Onobrychis maderaspatana diphyllum, filiculis clypeatis hirsutis; minor. *Pluk. alm.* 270. t. 246. f. 6.

Nelam-mari. *Rheed. mal.* 9. p. 161. t. 82. *Raj. suppl.* 404.

β. *Hedysarum diphyllum*. *Swarz. obs.* 285.*

H. herbaceum procumbens, foliis geminatis, spicis foliatis terminalibus. *Brown. jam.* 301.

H. minus diphyllum. *Sloan jam.* 73. *hist.* 1. p. 185. *Raj. suppl.* 450.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 651. t. 65. f. 2.

Zweyblättriger Hahnenkopf. W.

Habitat in India orientali β in Antillis. ☉ (v. f.)

Legumina occultata inter bracteas.

In pluribus speciminibus Indiae orientalis et occidentalis nullam video notam constantem. Varietatem majorem ex insula Portorico habeo, bracteis ciliatis et foliis subtus strigosis. W.

* 19. HEDYSARUM *conjugatum*. W.

H. foliis binatis ovatis, bracteis geminis ciliatis, lomenti articulis glabris aculeatis. W.

Hedysarum diphyllum β Sp. pl. 1053.

H. diphyllum, foliolis ovatis, ficulis asperis geminis inarticulatis. *Burm. zeyl.* 114. t. 50. f. 1.

Onobrychis maderaspatana diphyllus, ficulis asperis. *Pluk. phytog.* t. 102. f. 1.

Doppelblättriger Hahnenkopf. W.

Habitat in Zeylona. ☉ (v. f.)

Simillimum praecedenti at diversum: Caule altiore erecto nec procumbente, Foliolis ovatis, Bracteis margine albo-ciliatis, denique Lomentis multiarticulatis glabris aculeatis, nunquam pubescentibus. W.

* * * *Foliis ternatis.*

20. **HEDYSARUM pulchellum.**

H. foliis ternatis: bracteis geminis conjugatis orbiculatis lineatis. *Syst. veg. p. 560. Burm. ind. 165.*

H. foliis ternatis: bracteis strobilorum orbiculatis conjugatis. *Fl. zeyl. 292.* Spec. 2. t. 1053.*

H. trifoliatum frutescens, flore et fructu inter duo foliola absconditis. *Burm. zeyl. 116. f. 52.*

Onobrychis maderasp. triphylla, filiculis eleganter foliaceis. *Ray. suppl. 234.*

Onobrychis indica triphyllos, foliis amplis mucronatis, siliquis parvis in spicam longam ex alis inter bina foliola circinata arcte conniventia reconditis. *Pluk. amalth. 161. 433. f. 7.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 274.

Schöner Hahnenkopf. W.

Habitat in India. h (v. f.)

Legumina occultata inter bracteas orbiculares.

Racemi terminales et axillares simplices. Bracteae orbiculatae geminatae flores subaggregatos occultantes. Lomenta biarticulata glabra. W.

21. **HEDYSARUM spartium.**

H. foliis ternatis simplicibusque lineari-lanceolatis subtomentosis, pedunculis unifloris axillaribus subgeminatis, lomentis hispidis. W.

H. foliis ternatis simplicibusque subtomentosis, caule dichotomo, floribus geminis, leguminibus articulatis hispidis. *Mant. 271. Burm. ind. 166. t. 51. f. 2. †*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 274.

Pfriemenartiger Hahnenkopf. W.

Habitat in India orientali. h

22. **HEDYSARUM lineatum.**

H. foliis ternatis obongis venoso-lineatis, stipulis lanceolatis, racemis axillaribus nutantibus, lomentis monospermis. W.

H. foliis ternatis oblongis lineatis, racemis axillaribus pendulis. *Sp. pl. 1054. Burm. ind. 167. t. 53. f. 1.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 275.

Geltrichelter Hahnenkopf. W.

Habitat in Zeylona. Burmann.

Caulis rectus. Folia supra lineis secundum nervos exarata. Racemi subindivisi, longitudine foliorum: floribus pendulis ex laxis pedicellis. Legumina rhombea, uniarticulata, monosperma.

* 23. HEDYSARUM diffusum. W.

H. foliis ternatis oblongis ovatis subtus canis, stipulis oblique cordatis, caule ascendente triquetro, racemis erectis paniculatis, lomentis multiarticulatis planis repandis hirtis. W.

Ausgebreiteter Hahnenkopf. W.

Habitat in Tranquebaria. t. (v. f.)

Caules ascendentes bi-vel tripedales ramis diffusis triquetris angulatis pilosis. Folia ternata. Foliola inferiora tripollicaria superiora sesquipollicaria oblongo-ovata obtusissima tenuissime mucronata pubescentia, superne viridia, inferne cana. Stipulae ad foliorum basin oblongae acuminatae, ad petioli basin oblique cordatae acutae. Racemi erecti in apice ramorum paniculati, in axillis simplices folio breviores. Bractea cordatae deciduae. Calyces pedunculi et petioli albi-pilosi. Lomenta quinquearticulata compressa hirta erecta, articulis subrotundis inferne apicem versus subangulatis. W.

* 24. HEDYSARUM incanum.

H. foliis ternatis ovatis acuminatis subtus incanis, caule tereti ramoso erecto, racemis terminalibus erectis, leguminibus declinatis hirtis. Swartz prod. 107.

Hedysarum canescens. Mill. dict. n. 7.

H. triphyllum majus et minus. Plum. ic. 149. f. 1.

Grauer Hahnenkopf. W.

Habitat in Jamaica, Hispaniola. t. (v. f.)

Caules teretes glabri. Foliola oblongo-ovata acuta superne nitida, inferne cano-pubescentia. Stipulae lanceolatae acuminatae. W.

* 25. HEDYSARUM dichotomum.

H. foliis ternatis ellipticis obtusis pubescentibus subtus

canis, stipulis ovatis, caule dichotomo triquetro, racemis elongatis, lomentis repandis hirtis. W.

Hedysarum dichotomum. Klein in litt.

Gabelästiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Tranquebaria. h (v. f.)

Caulis erectus dichotomus triqueter pubescens. Folia petiolata ternata. Foliola pollicaria vel sesquipollicaria elliptica utrinque obtusa pubescentia subtus cana. Stipulae ovatae. Racemi simplices erecti pedales, pedunculis ternis. Bractee ovatae deciduae. Lomenta sexarticulata compressa hirta utrinque repanda. Simile H. diffuso, differt vero, caule dichotomo non angulato, sed tantum triquetro, racemis simplicibus elongatis, stipulis minoribus ovatis. W.

*26. HEDYSARUM tomentosum.

H. foliis ternatis subtus tomentosis, caule angulato tomentoso, racemis axillaribus. Thunb. jap. 288.

Filziger Hahnenkopf. W.

Habitat in Japonia.

Planta tota, excepta pagina superiori foliorum, tomentosa. Caulis herbaceus angulatus flexuosus erectus pedalis et ultra. Folia petiolata ternata. Foliola ovato-oblonga obtusa cum acumine, integerrima marginata, lineato-venosa, lateralia brevissime petiolata duplo minora, terminale pollicare. Petiolus sulcatus erectus pollicaris. Stipulae ad basin petioli duae basi latae setaceae. Racemi florum axillares. Thunb. l. c.

27. HEDYSARUM retroflexum.

H. foliis ternatis subrotundo-ovatis subtus sericeo-tomentosis, racemis erectis elongatis axillaribus, lomentis reflexis repandis. W.

H. foliis ternatis, racemis erectis, leguminibus pendulis multi-articulatis. Mant. 103.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 275.

Zurückgebogener Hahnenkopf. W.

Habitat in India. h

Frutex. Folia ternata, ovata, subtus tomentoso-sericea. Racemi laterales terminalesque pedunculis pen-

dulis, filiformibus. Legumina compressa, altero margine repanda, 4-7 articulis.

Simillimum H. lineato, sed Legumina multiarticulata.

*28. **HEDYSARUM striatum.**

H. foliis ternatis oblongis stipulatis, caule herbaceo, floribus axillaribus solitariis. Thunb. jap. 289.

Gestreifter Hahnenkopf. W.

Habitat in Japonia.

Caulis herbaceus polygonus pilosus erectiusculus debilis ramosus pedalis et ultra. Rami alterni virgati frequentes patentes simplices. Folia breviter petiolata ternata stipulata. Foliola oblonga obtusa subretusa setula acuminata integerrima parallelo striata glabra, linea dorsali pilosa, unguicularia, indermedium vix majus. Stipulae ad basin petioli ovatae membranaceae ferrugineae adpressae. Flores axillares solitarii pedunculati. Pedunculus ex axillis foliorum brevissimus. Calix pilosus. Corolla purpurascens. Thunb. l. c.

*29. **HEDYSARUM sericeum.**

H. foliis ternatis emarginatis villosis, caule frutescente erecto, floribus axillaribus solitariis. Thunb. jap. 289.

Seidenartiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Japonia. h

*Caulis frutescens multistriatus erectus, angulis villosus, bipedalis et ultra ramosus. Rami alterni frequentissimi virgati erecti subramulosi cauli similes. Folia frequentissima breviter petiolata ternata utrinque sericeo-tomentosa. Foliola oblonga inferne attenuata retusa cum acumine subsessilia erecta semipollicaria, intermedium longius. Stipulae setaceae. Flores axillares solitarii brevissime pedunculati. Calices sericeo-tomentosi. Differt ab *H. striato*: Stipulis setaceis non adpressis, Foliis longioribus retusis sericeis non striatis, Caule stricto frutescente. Thunb. l. c.*

30. **HEDYSARUM umbellatum.**

H. foliis ternatis subrotundo-ovatis ramisque triquetris

hirsutis, pedunculis umbellatis axillaribus petiolo brevioribus, caule fruticoso. W.

H. foliis ternatis, pedunculis umbelliferis, caule fruticoso. *Fl. zeyl.* 293. * *Jacq. hort. Schoenb.* 3. p. 26. t. 297. * *bona.*

H. trifoliatum arboreescens, floribus ex alia foliorum, siliquis copiosis glabris. *Burm. zeyl.* 115. t. 51.

Folium crocodili. *Rumph. amb.* 4. p. 112. t. 52.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 276.

Doldentragender Hahnenkopf. W.

Habitat in littoribus Zeylona, Javae et insulae Mauriti. h (v. f.)

Umbellae foliis breviores, axillares.

Rami triquetri hirsuti. Foliola subrotundo-ovata praecipue subtus hirsuta. Pedunculi umbellati petiolic breviores. Calyces hirsutissimi. Corolla alba. W.

* 31. HEDYSARUM australe. W. †

H. foliis ternatis oblongis ramisque triquetris sericeis, pedunculis umbellatis axillaribus petiolo brevioribus, caule fruticoso. W.

Hedysarum umbellatum. *Forsk. prod.* n. 274.

Südlicher Hahnenkopf. W.

Habitat in insula Tanna et Nova Caledonia. h (v. f.)

Simile praecedenti cujus forte varietas sed Foliola oblonga duplo minora, subtus sericea et lineato-venosa. Petioli Rami Pedunculi et Calyces sericeo-villosi, nec pilis patulis obsiti. Habitus diversus. Fructus hujus ignotus. W.

* 32. HEDYSARUM squarrosum.

H. foliis ternatis ovatis subtus nervosis tomentosis, floribus spicatis reflexis. *Thunb. prod.* 132.

Sparriger Hahnenkopf. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

33. HEDYSARUM biarticulatum.

H. foliis ternatis oblongis, caule suffruticoso ramoso, racemo terminali, lomentis biarticulatis strigosis. W.

H. foliis ternatis, caule suffruticoso, leguminibus biarticulatis. *Fl. zeyl.* 296. *

H. triphyllum, filiculis glabris peltatis geminis inarticulatis. *Burm. zeyl.* 114. t. 50. f. 2.

Onobrychis zeylanica trifolia minor perennis. *Raj. suppl.* 457.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 277.

Zweyfaamiger Hahnenkopf. *W.*

Habitat in India orientali. *h* (v. f.)

Foliola oblonga parva angusta apice obtusa basi attenuata glabra subtus pilis sparsis adpressis tecta.

Stipulae lanceolatae acuminatae, altera apice bifida.

Racemus tenuis terminalis. *W.*

* 34. HEDYSARUM lappaceum.

H. foliis ternatis obcordatis, caule suffruticoso ramoso divaricato, floribus axillaribus subsolitariis, lomentis biarticulatis hamoso-aculeatis. *W.*

H. foliis ternatis obcordatis, floribus axillaribus subsolitariis, leguminibus biarticulatis setis hamosis. *Kahl symb.* 1. p. 54.

H. foliis ternatis obcordatis, caulibus procumbentibus, siliquis compressis spinosis. *Forsk. deser.* 136.*

Klettenartiger Hahnenkopf. *W.*

Habitat in Arabia felici. *h* (v. f.)

Caules suffruticosi prostrati pubescentes teretes crassitie pennae columbinae ramosissimi. Folia ternata brevissime petiolata. Foliola obcordata sessilia crassa villosa parva, apice mucrone reflexo, lateralia minor. Stipulae minutae subulatae. Flores axillares breve pedunculati solitarii rarius bini. Bractea subulata in singulo pedunculo. Calyx quinquesfidus villosus, laciniis subulatis. Vexillum et Carina calyce duobus longior. Alae lineares longitudine calycis. Germen villosum. Legumen semipollicare biarticulatum. Articuli orbiculati compressi villosi setosi, setis rigidis, apice reflexo-hamosis. *Vahl. l. c.*

35. HEDYSARUM heterocarpon.

H. foliis ternatis ellipticis obtusis subtus canis, racemis axillaribus, lomentis scabris, inferioribus uniarticulatis superioribus multiarticulatis. *W.*

H. foliis ternatis, floribus spicatis, leguminibus articulatis: infimo monospermo, stipulis setaceis. *Fl. zeyl.* 298.*

H. trifoliatum, filiculis inferioribus solitariis: superioribus articulatis. *Burm. zeyl.* 117. t. 53. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 277.

Verschiedenfrüchtiger Hahnenkopf. W.

Habitat in India orientali. h

*36. *HEDYSARUM adscendens.*

H. foliis ternatis subrotundis subtus pubescentibus, caule tereti, ramis declinatis adscendentibus pilosis, racemis simplicibus erectis axillaribus. *Swartz prod.* 106.

Aufwärtssteigender Hahnenkopf. W.

Habitat in Jamaica. h (v. f.)

Foliola vix uncialia elliptico - subrotunda obtusa, subtus cana. Bracteae imbricatae oblongo - lanceolatae pilosae calyce longiores. W.

*37. *HEDYSARUM mauritianum.* W.

H. foliis ternatis subtus pubescentibus, foliolis inferioribus subrotundis emarginatis, superioribus oblongis, racemo terminali, lomentis tomentoso - scabris inferne repandis nutantibus. W.

Mauritanischer Hahnenkopf. W.

Habitat in insula Mauriti. 4 (v. f.)

Radix repens. Caules simplices adscendentes erecti digitales vel semipedales teretes pubescentes. Folia ternata petiolata. Foliola glabra utrinque viridia, subtus pubescentia, in foliis inferioribus duplo minora subrotunda emarginata, in foliis superioribus oblonga obtusa. Racemus terminalis digitalis. Pedunculi geminati distantes bracteis parvis suffulti. Flores cernui. Lomenta linearia albo - scabra margine exteriori repando. W.

38. *HEDYSARUM gyrans.*

H. foliis ternatis ovali - lanceolatis obtusis, lateralibus minutissimis, panicula terminali, lomentis inferne repandis scabriusculis pendulis. W.

H. foliis ternatis. *Lin. suppl.* 332.* *Swartz obs* 289.*

H. foliis ternatis glabris, foliolis oblongis, lateralibus parvis, racemo composito terminali. *Jacq. ic. rar.* 3.

t. 565. *Collect.* 8. p. 181.*

H. foliis ternatis ovali-lanceolatis obtusis, lateralibus minutis. *Ait. Kew. 3. p. 64.*

Buram Chadali Bengal.

Beweglicher Hahnenkopf. W.

Habitat in Bengalia ad Gangem. ♂ (v. f.)

Radix ramosa biennis. Caulis ramosus tripedalis teres glaber. Folia ternata petiolata. Foliolum terminale elliptico-lanceolatum utrinque obtusum glabrum; subtus pilis raris adpressis tectum, tripollicare, longe petiolatum. Foliola lateralia semipollicaria oblonga basi angustiora brevissime petiolata. Petioli ciliati. Stipulae oblongo-acuminatae. Panicula terminalis e racemis rectangule patentibus composita. Vexillum rubicundum margine exteriori coeruleo. Alae et Carina rubicundae. Lomenta pendula sesquipollicaria margine exteriori repanda pilis brevibus obsita. W.

Miraculosa planta motu suo quasi arbitrario, qui nullo modo tactu, irritatione sive motu aëris causatus ut in Mimosis, Oxalide et Dionaea, nec adeo avanescentis ac in Amorphae. Postquam e cotyledonibus prima protulit folia terna, foliola huc et illuc moveri incipiunt, motu per totam vegetationem non cessante, nullum observando tempus, ordinem s. directionem; saepe unum foliolum gyratur, dum alterum in eodem petiolo quietum permanet; alia vice pauca foliola herbae, altera vice fere omnia gyrauntur; rarissime vidi totam plantam agitari, quod solummodo observavi primo anno, dum vivacior quasi erat. Nunc altero anno crescit, eundem conservans motum prioris anni similem nec per hyemem quiescit. Unde oritur hic motus? magis miror, quam in floribus fere omnibus circa conceptionis tempus visibilem et notissimum illum in herbis sensitivis. Facultatem hujus motoriam a nulla causa externa oriri, nec ulla arte excitari posse, fere persuasus sum; insensibilis mihi semper visa est. A solis radiis non mutatus, nam amat umbram et diebus pluviosis et per noctes bene gyrat; in ventoso aëre et nimis radiis solaribus exposita tranquilla est. Forte pars aliqua est in vegetabilius ut in animalibus, in qua causa motus residet. Sed hoc aliis explicandum relinquo, mihi magis curae erit, ad proprietatis rerum attendere, quam earum causas fingere. *Lin. suppl. l. c.*

*39. HEDYSARUM *trigonum*.

H. foliis ternatis ovatis acutis hirtis, caule scandente triquetro, racemis longissimis axillaribus, leguminibus tortuosis inflexis. *Swartz prod.* 107.

H. (*adhaerens*) foliis ternatis oblongis, racemis axillaribus, leguminibus teretibus articulatis villosis. *Vahl symb.* 2. p. 82.

Hedysarum intortum. *Mill. dict.*

H. triphyllum maximum scandens, caule trigono hirtis uncinatis munito, spicis amplis terminalibus. *Brown jam.* 301.

Dreykantiger Hahnenkopf. W.

Habitat in montosis Jamaicae. h

Caules debiles simplices triquetri pilosiusculi. Folia petiolata ternata. Foliola petiolata pollicaria oblonga lateralibus minoribus, utrinque adpersa pilis raris oblongis adpressis. Petioli sesquipollicares pilosi. Stipulae semicordatae nervosae ciliatae acuminatae. Racemi axillares bi- s. tripollicares. Pedicelli alterni remoti. Bractee lanceolatae nervosae in mucronem vix pungentem desinentes. Legumina pollicaria erecta parum incurvata articulata, articulis oblongis tectis pilis hamosis quibus adhaerent. *Vahl l. c.*

40. HEDYSARUM *canadense*.

H. foliis ternatis oblongo-lanceolatis, stipulis filiformibus, floribus racemosis articulis lomenti, obtuse triangularibus hispidis. W.

H. foliis simplicibus ternatisque, caule laevi, floribus racemosis. *Hort. ups.* 232. *Mill. dict.* n. 3.

H. foliis radicalibus simplicibus, caulinis ternatis, floribus laxè spicatis, leguminibus undulatis. *Hort. cliff.* 365. *Roy. lugdb.* 385.

H. triphyllum *canadense*. *Corn. canad.* 44. t. 45.

Onobrychis major perennis canadensis triphylla, filiculis articulatis asperis triangularibus. *Morif. hist.* 2. p. 130. f. 2. t. 11. f. 9.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 278.

Canadischer Hahnenkopf. W.

Habitat in Virginia, Canada. 4 (v. v.)

Planta erecta, fere laevis. Foliola lanceolata. Stipulae subulatae. Caulis striato-angulatus.

Caulis superne pubescens. Folia floralia quandoque simplicia. W.

41. HEDYSARUM *canescens.*

H. foliis ternatis subrotundis subtus pubescentibus, stipulis ovatis acuminatis, caule angulato ciliato hispido, racemis paniculatis, lomenti articulis triangularibus hispidis. W.

H. foliis ternatis subtus scabris, caule hispido, floribus racemosis conjugatis. Hort. ups. 232.

H. foliis ternis solitariisque, caule hispido fruticoso. Hort. cliff. 365. Gron. virg. 108. Roy. lugdb. 385.

Onobrychis americana, floribus spicatis, foliis ternatis canescentibus, siliculis asperis. Pluk. alm. 270. t. 308. f. 5?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 279.

Graulichter Hahnenkopf. W.

Habitat in Virginia. 4 (v. f.)

Simillima praecedenti. Planta erecta, pilosa. Foliola ovata. Stipulae subulatae (subcordatae. Flores albi. Mant. 2. p. 447.)

*Caulis angulatus ciliatus hispidus. Folia petiolata ternata. Foliola subrotunda, terminali majore, subtus pilis adpressis tecta. Stipulae ovatae acuminatae. Racemi paniculati. Bractee cordatae. Corolla calyce duplo major. Articuli lomenti triangulares hispidi. Figura Plukenetii differre videtur a planta nostra, quae *H. canadensi* non similis. W.*

42. HEDYSARUM *repandum.*

H. foliis ternatis repando-crenatis, racemis terminalibus elongatis. Vahl symb. 2. p. 82.

Ausgeschweifter Hahnenkopf. W.

Habitat in Arabia felici. 5

Caulis lignosus teres purpurascens apice pubescens. Folia petiolata laxa ternata. Foliola petiolo brevi, ovata inaequalia, lateralia minora, altero latere obliqua, terminale subrhombeum sesquipollicare, reliquis fere duplo majus, omnia medio ad apicem repando-crenata obtusa mucronata, subtus pallidiora, villosa. Petiolus bipollicaris pubescens, basi articulatus crassior, squamae duae duae setaceae inter foliola. Stipulae

lanceolatae ciliatae. Pedunculis terminalis erectus semipedalis. Flores remotissimi purpurei ante florescentiam cernui. Pedicelli 2 s. 3 ad singulum nodum capillares pubescentes pollicares subviscosi. Calyces pubescentes. Alae lanceolatae carina breviores. Legumen lineare. Vahl. l. c.

43. *HEDYSARUM capitatum.*

H. foliis ternatis subrotundo-obovatis obtusis subtus tomentosis, stipulis lanceolatis, racemis axillaribus, lomentis lineari-teretibus articulatis pendulis. W.

H. (capitatum) foliis ternatis subrotundis tomentosis, racemis capitatis calycibus glabris. Burm. ind. 167. t. 54. f. 1.

H. trifoliatum arborescens. floribus spicatis, foliis subrotundis subtus lanuginosis. Burm. zeyl. 115.

Onobrychis Indiae orientalis triphylla, foliis subrotundis venosis, averfa parte tenui undique lanugine tectis. Pluk. amalth. 161. t. 433. f. 3.

Kopftartiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Zeylona. h

Caules frutescentes simplices albicantes. Folia ternata subrotunda integerrima tomentosa. Petioli folii medii stipulatis. Stipulae binae lanceolatae emarcidae ad alas foliolorum, e quibus Pedunculi racemosi ante florescentiam capitato-conici. Burm. l. c.

44. *HEDYSARUM marilandicum.*

H. foliis ternatis oblongis subtus villosiusculis, stipulis subulatis, racemis paniculatis, lomentis triarticulatis, articulis rhombeis reticulatis pilosiusculis. W.

H. foliis ternatis: foliolis subrotundis, caule frutescente ramosissimo, leguminibus articulatis laevibus. Sp. pl. 1055. Gron. virg. 109.

H. trifoliatum, siliqua brevior. Dill. elth. 174. t. 144. f. 171.

H. triphyllum marilandicum minus, siliquis compressis articulatis asperis brevioribus. Raj. suppl. 55.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 280.

Mariländischer Hahnenkopf. W.

Habitat in Carolina, Virginia. 4 (v. f.)

Lomentum tri-vel quadriarticulatum, articulis rhombicis reticulatis pilosiusculis. W.

*45. **HEDYSARUM obtusum.**

α *H. foliis ternatis ovatis obtusis basi subcordatis, stipulis lanceolato-subulatis, panicula terminali, articulis lomenti semiorbiculatis reticulatis hispidis. W.*

Hedysarum obtusum. Mühlenberg in litt.

Stumpfblättriger Hahnenkopf. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Caulis sesqui-vel bipedalis erectus pilis minutissimis obsitus, inferne teres superne trigonus. Folia petiolata ternata. Foliola ovata obtusa basi cordata pollicaria glabra, subtus scabriuscula, lateralia minorra. Stipulae lanceolato-subulatae caducae parvae. Panicula racemosa simplex terminalis erecta. Flores violacei. Lomentum triarticulatum, articulis semiorbiculatis reticulatis hispidis. W.

*46. **HEDYSARUM supinum.**

H. foliis ternatis oblongis obtusiusculis superne nitidis subtus incanis, stipulis ovatis acuminatis, racemo simplici terminatis, lomenti articulis semiorbiculatis incanis. W.

H. foliis ovatis obtusiusculis subtus incano-villosis, caule ramoso procumbente, racemis simplicibus erectis terminalibus. Swartz prod. 106.

H. triphyllum fruticosum supinum flore purpureo. Sloan. jam. 73. hist. 1. p. 185. t. 118. f. 2. Raj. suppl. 458.

Niedriger Hahnenkopf. W.

Habitat in Jamaica. 5 (v. f.)

*47. **HEDYSARUM tortuosum.**

H. foliis ternatis ovatis oblongis obtusis glabriusculis, racemis erectis axillaribus, leguminibus tortuosis compressis pubescentibus. Swartz prod. 107.

H. foliis ternatis ovato-lanceolatis glabris, racemis axillaribus terminalibusque, leguminibus compressis tortuosis. Kahl symb. 2. p. 82.

H. caulescens erectum triphyllum, floribus minimis, spicis laxis terminalibus. Brown jam. 361.

H. triphyllum erectum. Sloan. *hist.* 1. p. 184. t. 116.
f. 2.

Gewundener Hahnenkopf. W.

Habitat in India occidentali. h (v. f.)

Caules tenues glabri teretes ramosi. Folia petiolata ternata. Foliola unguicularia, lateralia minora ovato-lanceolata obtusa mucronata utrinque glabra sub-avenia maculata. Stipulae setaceae. Racemi ex axillis vel apice ramorum elongati erecti. Pedunculus filiformis. Pedicelli capillares plerumque oppositi solitarii unguiculares. Bractea minuta setacea ad basin. Legumina articulata pubescentia torta, articulis subrhomboidalibus aequalibus. Vahl l. c.

*48. *HEDYSARUM molle.*

H. foliis ternatis ovatis attenuatis subtus villosis, racemis terminalibus, pedicellis subternis, leguminibus tortuosis. Vahl *symb.* 2. p. 83.

Weichblättriger Hahnenkopf. W.

Habitat in insula St. Crucis. h

Simile antecedenti, differt: caule robustiore, foliis majoribus subtus molliter villosis, junioribus utrinque, minime maculatis. Pedicellis acuminatis saepe 4 vel 5, leguminibus duplo majoribus, articulo ultimo maximo, respectu reliquorum. Vahl l. c.

*49. *HEDYSARUM microphyllum.*

H. foliis ternatis ovatis villosis, caule frutescente erecto glabro, floribus terminalibus paniculatis. Thunb. *jap.* 284.

Kleinblättriger Hahnenkopf. W.

Habitat in Japonia. h.

Caulis frutescens filiformis purpureus glaber erectus ramosus. Rami alterni erecti cauli similes ramulosi. Ramuli capillares breves reflexi. uti rami fere toti tecti stipulis. Folia petiolata ternata. Foliola ovata acuta integra nervosa, supra glabra viridia, subtus villosa pallida, lateralia brevissime petiolata, intermedium longius petiolatum. Petioli capillares purpurei glabri lineam longi. Stipulae sessiles ovatae subulatae membranaceae frequentes. Flores in ramulis terminales subpaniculati. Panicula pedicellis capillari-

bus alternis vel subdichotomis flexuosis purpureis hispidis. Calyx hirsutus. Corolla purpurea. Legumina triarticulata compressa villosa-scabra. Thunb. l. c.

50. **HEDYSARUM** *viridiflorum.*

α *H. foliis ternatis ovato-oblongis subtus scabris, stipulis lanceolato-cuspidatis, racemis paniculatis bracteatis, lomentis asperis. W.*

H. foliis ternatis acutiusculis, caule erecto, racemis longissimis erectis. Sp. pl. 1055. Gron. virg. 109.

Onobrychis americana floribus spicatis, foliis ternis canescentibus, siliquis asperis. Pluk. alm. 276. t. 308. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 280.

Grünblauiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Virginia. 4 (v. v.)

*Caulis sulcatus pubescens. Folia ternata petiolata. Foliola sesqui-vel tripollicaria ovato-oblonga acutiuscula, adulta subtus scabra, juniora subtus pubescentia. Racemi paniculati terminales ante anthesin obtecti bracteis ovatis acutis caducis. Calyces pilosi. Lomenta *H. marilandici*, cui simile, sed foliola longiora subtus scabra, flores parum minores et racemi nondum floridi bracteis obtecti. W.*

• 51. **HEDYSARUM** *racemosum.*

H. foliis ternatis oblongis, stipulis glabris, caule frutescente erecto, racemis axillaribus erectis longissimis, leguminibus glabris. Thunb. jap. 285.

Traubenartiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Japonia. 5

Caulis frutescens erectus glaber ramosus. Rami alterni angulati glabri purpurei erecti. Folia alterna petiolata ternata. Foliola petiolata, intermedium longius, ovato-oblonga acuta integra, patentia supra viridia subtus canescentia, lateralia minora, intermedium duplo majus. Petiolus filiformis glaber pollicaris. Stipulae duae setaceae semilineam longae inter folia duo lateralia et infra impar. Racemi axillares saepe plures palmares et ultra erecto-patentes capillares glabri. Pedicelli solitarii vel bini uniflori brevis-

fimi capillares. Legumina compressa acuminata lac-
via. Thumb. l. c.

52. HEDYSARUM frutescens.

H. foliis ternatis lanceolato-oblongis obtusis subtus sericeis, stipulis subulatis, racemis axillaribus ovatis folio brevioribus, lomentis uniarticulatis pilosis calyce brevioribus. W.

H. foliis ternatis subovatis subtus villosis, caule frutescente. *Sp. pl.* 1055. *Gron. virg.* 109.

H. foliis ternatis ovato-lanceolatis subtus villosis, caule frutescente villoso. *Mill. dict. n.* 16.

Medicago (*virginica*) caule erecto ramosissimo, floribus fasciculatis terminalibus. *Sp. pl.* 1096? *Gron. virg.* 86?

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 280.

Strauchartiger Hahnenkopf. W.

Habitat in America boreali. $\frac{1}{2}$ (v. s.) *Lespedeza*

Rami juniores sericeo-pubescentes, adultiores glabri teretiusculi. Folia ternata breviter petiolata. Foliola lanceolato-oblonga obtusa mucronata superne glabra, inferne sericeo-pubescentia. Foliola juniora utrinque sericeo-pubescentia. Stipulae subulatae petiolo breviores patentis. Racemi pedunculati capitato-ovati axillares folio breviores. Calyces hirti profunde partiti, laciniis longis lineari-lanceolatis. Lomentum uniarticulatum monospermum calyce brevius ovatum pilosum. W.

53. HEDYSARUM hirtum.

H. foliis ternatis subrotundo-ellipticis stipulis subulatis, racemis axillaribus oblongis folio longioribus, lomentisque uniarticulatis hirsutis. W.

H. foliis ternatis ovalibus, caule fruticoso, spicis oblongis, calycibus fractibusque hirsutis monospermis. *Sp. pl.* 1055. *Gron. virg.* 108.

Trifolium fruticosum hirtum, spicis oblongis pedunculatis. *Gron. virg.* 1. p. 173.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 281.

Rauher Hahnenkopf. W.

Habitat in America boreali. $\frac{1}{2}$ (v. s.) *Lespedeza*

Spicae oblongae. Legumina uniarticulata, ovata, acuta.

In hortis floret primo anno floribus mutilatis, tamen frugiferum; altero anno profert corollas albas.

Foliola subrotunda elliptica obtusa, juniora utrinque hirsuta, adulta glabriuscula. Racemi hirsuti pedunculati oblongi. Calyces longitudine corollae cano-hirsuti. W.

* 54. **HEDYSARUM trichocarpum.**

H. foliis ternatis lanceolatis obtusis subtus strigosis, stipulis filiformibus, racemis subcapitatis, lomentis uniarticulatis calyce brevioribus villosis. W.

Hedysarum trichocarpum. Steph. in litt.

Haarfrüchtiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Sibiria. h (v. f.)

Rami striati glabri. Folia ternata petiolata. Foliola oblonge-lanceolata obtusa mucronata superne glabra, inferne pilis adpressis obsita, pollicaria; intermedium longe petiolatum. Stipulae filiformes patentissimae. Racemi axillares pedunculati subcapitati 6 vel 9-flori. Calyces pubescentes laciniis subulatis longitudine fere corollae. Lomentum uniarticulatum ovatum acutum villosum. W.

55. **HEDYSARUM junceum.**

H. foliis ternatis linearibus basi attenuatis subtus strigoso-pubescentibus, racemis axillaribus, lomentis uniarticulatis ovatis laevibus calycis longitudine. W.

H. foliis ternatis lanceolatis, leguminibus uniarticulatis rhombeis, pedunculatis lateralibus subumbellatis.

*Linn. dec. I. t. 4.**

H. triphyllum, flosculis albis, polyanthos. Amm. ruth. 154.

Citylus laxatilis, meliloti folio ad caulem appresso, floribus in foliorum alis. Amm. ruth. 281.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 654.

Binsenartiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Sibiria, Tataria. ☉ 4 (v. f.)

Simile H. violaceo, umbellae foliis breviores. Legumina monosperma. Flores albi.

* 56. **HEDYSARUM reticulatum.**

α *H. foliis ternatis linearibus subtus strigoso-pubescenti-*

bus, racemis axillaribus, lomentis uniarticulatis ovatis reticulatis calyce majoribus. W.

Hedysarum reticulatum. *Mühlenb. in litt.*

Netzfrüchtiger Hahnenkopf. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.) *Lespedeza*

Simillimum *H. junceo*, sed diversum: foliolis basi non attenuatis, floribus minoribus, calycibus plerumque deciduis, lomentis ovatis acutis reticulatis calyce majoribus. W.

* 57. HEDYSARUM villosum. W.

H. foliis ternatis ellipticis mucronatis utrinque tomentosis, stipulis lanceolatis, racemis axillaribus. W.

Starkbehaarter Hahnenkopf. W.

Habitat — — — — (v. f.)

Rami tomentosi sulcati. Folia ternata petiolata. Foliola utrinque tomentosa mollia elliptico-obovata subretusa mucronata fere pollicaria. Stipulae lanceolatae breves. Racemi axillares foliis multo longiores. Calycis lacinae lanceolatae, cuspidatae hirtae. Corolla calyce major videtur flava. Lomentum ignotum. Habitu hirto et trichocarpo simile, sed racemi multo longiores. W.

58. HEDYSARUM violaceum.

H. foliis ternatis ellipticis obtusis, racemis umbellatis longitudine petioli, floribus geminatis, lomentis uniarticulatis rhombeis reticulatis glabris. W.

H. foliis ternatis ovatis, floribus geminatis, leguminibus nudis venosis articulatis rhombeis. *Sp. pl. 1055. Kniph. cent. 3. n. 49.*

H. foliis ternatis lanceolatis, leguminibus monospermis. *Gron. virg. 108.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 655.

Violetter Hahnenkopf. W.

Habitat in Virginia. (v. f.) *Lespedeza*

Foliola semipollicaria elliptica obtusa mucronata subtus pilis raris adpressis tecta. Racemi bilineares longitudine petioli subumbellati subsexflori, pedunculis geminatis. Descriptio sequens Linnæi respectu inflorescentiae ad hoc et ad *H. divergens* spectat. W.

Flores violacei, gemini, propriis pedicellis plerumque annexi, in aliis glomerati ex foliorum alis, in aliis vero filiformibus pedunculis hinc inde affixi. Legumina calyce triplo longiora, rhombea, compressa, acuta, glabra, reticulata, monosperma.

*59. HEDYSARUM *divergens*.

⊗ H. foliis ternatis oblongis obtusis, racemis petiolo longioribus, floribus geminatis, lomentis uniarticulatis ovatis reticulatis glabris. W.

Hedysarum *divergens*. Mühlenb. in litt.

Sparriger Hahnenkopf. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.) *Lespedeza*

Folia sesquipollicaria oblonga obtusa mucronata subtus pilis raris adpressis tecta. Racemi pollicares vel sesquipollicares axillares plerumque petiolo parum longiores, occurrunt et racemi tri-vel quadriflori in inferioribus axillis brevissimi. Lomentum ovatum reticulatum monospermum glabrum. Affine praecedenti, tamen abunde diversum. W.

*60. HEDYSARUM *ciliare*. W.

⊗ H. foliis ternatis ovatis subtus pubescentibus margine ciliatis, panicula terminali, lomenti articulatis semiorbiculatis hispidis. W.

Hedysarum *ciliare*. Mühlenb. in litt.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

Caulis teres erectus glaber apicem versus pubescens. Folia ternata breve petiolata. Foliola ovata obtusa mucronata semipollicaria subtus pubescentia margine tenuissime ciliata. Stipulae filiformes. Panicula terminalis. Flores parvi violacei. Lomenta bi-vel triarticulata, articulis semiorbiculatis pilis parvis uncinatis tectis. W.

61. HEDYSARUM *paniculatum*.

⊗ H. foliis ternatis oblongo-lanceolatis glabris, panicula terminali, lomenti articulis rhombeis pubescentibus. W.

H. foliis ternatis lineari-lanceolatis floribus paniculatis, leguminibus rhombeis. Sp. pl. 1056. Gron. virg. 108.

Onobrychis mariana triphylla, passiflorae pentaphyllae angustiore folio et facie, siliquis dentatis asperis. Pluk. mant. 140. t. 432. f. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 655.

Rispenblütiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Virginia. 2 (v. f.)

Flores purpurei.

Foliola tripollicaria oblongo-lanceolata in foliis inferioribus, in summis vero pollicaria. Lomentum quadriarticulatum, articulis rhombeis. W.

• 62. **HEDYSARUM caudatum.**

H. foliis ternatis oblongis glabris, caule herbaceo, panicula terminali, leguminibus tomentosis. Thunb. jap. 286.

Geschwänzter Hahnenkopf. W.

Habitat in Japonia.

*Caulis herbaceus erectus glaber simplex pedalis vel ultra. Folia petiolata erecta ternata. Foliola oblonga acuta integra nervosa glabra, lateralia brevissime petiolata minora, intermedium longius petiolatum majus, sesquipollicaria. Petiolus semiteres canaliculatus pollicaris. Stipulae ad basin petioli inter folia lateralia et sub impar duae setaceae. Flores terminales paniculati. Panicula contracta villosa nutans spithamea. Calyx hirsutus. Corolla purpurea. Legumen sublineare ferrugineo-tomentosum. Simile valde *H. gangetico*, sed folia huic ternata. Thunb. l. c.*

• 63. **HEDYSARUM tuberosum.**

H. foliis ternatis ovatis acutis, racemo terminali longissimo, lomentis repandis villosis. W.

Hedysarum tuperosum. Roxb. in litt.

Knolliger Hahnenkopf. W.

Habitat in India orientali. 3

Rami lignosi, videntur scandes. Folia longe petiolata ternata. Foliola lata ovata tripollicaria acuta, adulta rigida subtus tenuissima sericea, juniora utrinque sericea subtus ob pilos copiosos splendida. Racemus sesqui vel bipedalis simplex in apice ramulorum. Pedicelli subgeminati, ut pedunculus communis, sericeo-villosi. Calyces villoso-sericei. Flores nutantes. Lomenta immatura repanda villosa.

* 64. HEDYSARUM *cuspidatum*.

⊗ H. foliis ternatis ovatis acuminatis, panicula terminali, articulis lomenti triangularibus reticulatis margine pubescentibus. W.

Hedysarum cuspidatum. *Mühlenberg in litt.*

Zugespitzter Hahnenkopf. W.

Habitat in America borealia. 24 (v. f.)

Caulis herbaceus sulcatus. Folia petiolata ternata. Foliola ovato-oblonga valde acuminata glabra margine scabriuscula, intermedium majus et longe petiolatum. Stipulae ovato-lanceolatae. Panicula terminalis. Flores violacei. Articuli lomenti triangulares reticulati glabri margine pubescentes. W.

* 65. HEDYSARUM *glutinosum*.

⊗ H. foliis ternatis subrotundo-ovatis acuminatis, panicula scapiformi e caulis basi, pedunculis viscosis, lomenti articulis oblongo-triangularibus glabriusculis. W.

Hedysarum glutinosum. *Mühlenb. in litt.*

Klebriger Hahnenkopf. W.

Habitat in America boreali. 24 (v. f.)

Caulis sulcatus foliosus. Folia ternata longe petiolata. Foliola tripollicaria et ultra, lateralia oblonga ovata acuminata, intermedium majus longe petiolatum subrotundo-ovatum acuminatum. Panicula e basi caulis scapiformis. Pedunculi piloso-viscosi. Lomenti articuli triangulares oblongi obtusissimi distantes, pilis minutissimis sparsis tecti. Simile sequenti sed diversum: foliis majoribus, scapis viscosis e basi caulis nec e radice. W.

66. HEDYSARUM *nudiflorum*.

⊗ H. foliis ternatis subrotundo-ovatis acuminatis, scapo paniculato glabro radicali, lomenti articulis subrotundo-triangularibus glabriusculis. W.

H. foliis ternatis, scapo florifero nudo, caule folioso angulato. *Sp. pl. 1056. Gron. virg. 107.*

H. caule nudo: longissimo foliifero, florifero angulato. *Gron. virg. 1. p. 86.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 655.

Nacktblütiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Virginia, Pennsylvania. 4 (v. f.)

Flores purpurei.

Foliola subrotundo-ovata brevissime acuminata bipollicaria. Scapus nudus paniculatus glaber e radice. Articuli lomenti distantes subrotundo-triangulares pilis raris adpressis tecti et ut in praecedente reticulati. W.

*67. HEDYSARUM axillare.

H. foliis ternatis rhombico-subrotundis, caule repente radicante, petiolis erectis, scapis axillaribus foliis longioribus. Swartz prod. 107.

H. triphyllum majus repens, scapis axillaribus assurgentibus inferne nudis superne spicatis. Brown. jam. 301.

Winkelblütiger Hahnenkopf. W.

Habitat in umbrosis montosis Jamaicae. 4

*68. HEDYSARUM pilosum.

H. foliis ternatis ovatis acuminatis, caule decumbente hirto, racemis axillaribus. Thunb. jap. 290.

Japanischer Hahnenkopf. W.

Habitat in Japonia.

Caulis herbaceus filiformis valde pilosus parum ramosus, ramis alternis brevibus caule similibus. Folia ternata petiolata utrinque villosa. Foliola breviter petiolata ovata obtusa cum acumine setaceo patentia vix unguicularia, impari paullo majore et longius petiolato. Flores axillares racemosi, racemo subquadri-floro. Pedunculus capillaris vix longitudine petioli. Corollae purpureae. Thunb. l. c.

*69. HEDYSARUM spirale.

H. foliis ternatis ovatis obtusis glabris, caule ramosissimo, ramis diffusis, racemis laxis divaricatis, leguminibus spirali tortuosis. Swartz prod. 107.

Hedysarum procumbens. Mill. dict.

Spiralfrüchtiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Jamaica. 5 (v. f.)

Lomentum tri-vel quadriarticulatum, articulis rhombicis pilosiusculis distantibus, institiis articulorum et basi articulorum spiraliter tortis. W.

*70. HEDYSARUM *Scorpiurus*.

H. foliis ternatis oblongis subtus hirsutis, caulibus procumbentibus trigonis, racemis axillaribus leguminibus teretiusculis erectis. *Swarz prod.* 107.

H. triphyllum hirsutum minus repens, racemis strictis hirsutis. *Brown jam.* 301.

Rundfrüchtiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Hispaniola, Jamaica. (v. f.)

Foliola oblongo-obovata semipollicaria obtusa. Racemi elongati. Lomentum fere Coronillae, articulis compressiusculis oblongis. W.

*71. HEDYSARUM *biflorum*. W.

H. foliis ternatis ovatis tomentosis, caule volubili, pedunculis bifloris longitudine petioli, lomentis hirsutis. W.

Zweiblümiger Hahnenkopf. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Caulis crassitie sili pubescens. Folia petiolata ternata. Foliola utrinque tomentosa mollia, lateralia elliptico-ovata obtusa mucronata, terminale rhombico-ovatum mucronata. Pedunculi biflori brevissimi axillares vix petiolo longiores. Lomentum 5-6-articulatum hirsutum compressum. W.

*72. HEDYSARUM *prostratum*.

H. foliis ternatis ellipticis obtusis, caule prostrato, racemis axillaribus, lomentis uniarticulatis ovatis. W.

Hedysarum prostratum. *Mühlenb. in litt.*

Liegender Hahnenkopf. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Caules semipedales teretes pilis sparsis adpressis obsiti prostrati. Folia petiolata ternata. Foliola semipollicaria elliptica obtusa mucronata subtus pilis albicantibus raris adpressis tecta. Racemi folio longiores. Lomentum ovatum uniarticulatum pubescens. Simile sequenti: sed foliorum forma, racemis folio longioribus diversum. An lomentum semper uniarticulatum? In H. repente interdum lomenta uniarticulata vidi. W.

73. HEDYSARUM *repens*.

H. foliis ternatis subrotundo-ellipticis emarginatis, racemis axillaribus, lomentis repandis. W.

H. foliis ternatis obcordatis, caulibus procumbentibus, racemis axillaribus. *Sp. pl.* 1056. *Mill. dict.* n. 14.

H. caulibus procumbentibus, racemis lateralibus solitariis, petiolis pedunculo longioribus. *Gron. virg.* 1. p. 86.

Trifolium procumbens, trifolii fragiferi folio. *Dill. elth.* 172. t. 142. f. 169.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 656.

Kriechender Hahnenkopf W.

Habitat in Virginia. 4 (v. v.)

Flores variegati albo et rubro.

*74. HEDYSARUM *virgatum*.

H. foliis ternatis obtusis cum acumine, caule angulato-piloso, pedunculis capillaribus trifloris. *Thunb. jap.* 288.

Ruthenförmiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Japonia.

Caulis herbaceus angulatus, angulis pilosis, erectus purpurascens ramosus. Rami alterni filiformes angulati pilosi erecto patentes virgati. Folia ternata brevissime petiolata. Foliola brevissime petiolata ovata obtusa cum acumine setaceo, integerrima, margine reflexo, lineata, supra viridia glabra, subtus pallida pilosa; intermedium majus, semiunguicularia. Flores axillares pedunculati. Pedunculi capillares pilosi apice triflori patenti-reflexi pollicares. *Thunb. l. c.*

*75. HEDYSARUM *heterophyllum*. W.

H. foliis ternatis obovato-ellipticis obtusis, caule adscendente, pedunculis axillaribus unifloris, lomentis margine superiore repandis ciliatis. W.

Hedysarum triflorum β . *Sp. pl.* 1057.

H. trifoliatum repens folio ovali glabro, caule hirsuto, siliqua plana articulata. *Burm. zeyl.* 118. t. 54. f. 1.

Verschiedenblättriger Hahnenkopf. W.

Habitat in Zeylona. 4 (v. f.)

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. II.

Z

Caulis sesqui-vel bipedalis pilosus, pilis patentissimis. Folia infima radici proxima simplicia, reliqua ternata petiolata. Foliola obovato-elliptica pollicaria et semipollicaria obovato-elliptica obtusa mucronata subtus pilis adpressis obsita. Stipulae ovatae acuminatae. Pedunculi gemini vel terni filiformes axillares uni-vel biflori. Lomentum pilosiusculum 4 vel 5 articulatum ciliatum, margine superiore repandum. *Ab. H. trifloro diversum: foliolis multo majoribus nunquam obcordatis, caule altiore et foliis inferioribus simplicibus. W.*

76. HEDYSARUM triflorum.

H. foliis ternatis obcordatis, caule procumbente, pedunculis unifloris axillaribus, lomentis margine superiore repandis ciliatis. W.

*H. foliis ternatis obcordatis, caulibus procumbentibus, pedunculis unifloris ternis. Sp. pl. 1057. Fl. zeyl. 297. * Swartz obs. 288. t. 6. f. 1.**

H. (stipulaceum) caule procumbente, foliis ternatis obcordatis, ramulis stipulaceis, floribus solitariis. Burm. ind. 168. t. 54. f. 2.

H. trifoliatum repens, acetosellae foliis glabro, caule hirsuto. Burm. zeyl. 119. t. 54. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 657.

Dreyblumiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Malabaria, Zeylona, China, Jamaica et Gujana. 4 (p. f.)

Planta americana ab asiatica non est diversa ut ex specimenibus harum regionum vidi. W.

* 77. HEDYSARUM ciliatum.

*H. foliis ternatis, foliolis ovatis mucronatis pilosis, pedunculis axillaribus unifloris folio brevioribus. Thunb. prod. 132. Nov. Act. Ups. 6. p. 43. t. 2. f. 1.**

Capitche Hahnenkopf. W.

Habitat ad Cap. b. Spei graminosis. 4.

Foliola fere uncialia elliptica brevissime acuminata mucronata pilosa ciliata. Flores magni in pedunculis unifloris axillaribus. Variat foliis glabris. W.

* 78. HEDYSARUM *tetraphyllum*.

H. foliis ternatis quadrinatisque, stipulis semisagittatis, racemis elongatis, bracteis geminis flore majoribus. W.

H. foliis ternatis quadrinatisque, stipulis sagittatis. *Thunb. prod.* 132. *Nov. Act. upf.* 6. p. 44. t. 3. *

Vierblättriger Hahnenkopf. W.

Habitat ad Cap. b. Spei prope Galgenbolch et in interioribus regionibus.

Singularis species, satis distincta, ob foliola saepius quatuor in petiolo communi, et racemus ut in H. diphylo, cui ceterum affine. Bractee ovatae acutae geminae nervosae flore longiores. Lomenta quadriarticulata moniliformia scabra. W.

79. HEDYSARUM *barbatum*.

H. foliis ternatis, racemis oblongis subramosis, leguminibus inflexis, calycibus pilosis. *Syst. veg.* 562.

Swartz obs. 287. *

H. foliis ternatis, floribus cernuis racemosis, calycibus pilosis, leguminibus biarticulatis. *Sp. pl.* 2. p. 1055.

Amoen. acad. 5. p. 403.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 658.

Bartiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Jamaicae sabulosis aridis.

80. HEDYSARUM *lagopodioides*.

H. foliis ternatis, racemis oblongis, leguminibus inflexis, calycibus hirsutis. *Syst. veg.* 562. *Burm. ind.* 68.

t. 53. f. 2.

H. foliis ternatis ovatis obtusis, spicis hirsutis. *Spec. pl.*

2. p. 1057.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 658.

Halensulsartiger Hahnenkopf. W.

Habitat in China. Osbeck.

Foliola ovata, obtusa, nuda, terminata seta minima. Spicae ovatae, densae, hirsutae. Flores interflincti Bracteis ovatis, subulato-acuminatis, longitudine florum. Pedicelli hirsuti. Calyces brevissimi, terminati setis tribus hirsutis. Corollae parvae. Legumina monosperma.

Affine H. barbato. Commune huic cum barbato, quod quivis pedicellus defloratus inflectatur armatus calycis laciniis tribus majoribus pilosis reflexis, sic occultans Legumen laeve, 3 f. 4-articulatum. Syst. Veget. 562.

* 81. HEDYSARUM uncinatum.

H. foliis ternatis ovatis villosis, caule frutescente scandente, racemis terminalibus. W.

H. foliis ternatis ovatis villosis, caule fruticoso, pilis uncinatis scandente, racemis terminalibus. *Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 27. t. 298.**

Hakenhaariger Hahnenkopf. W.

Habitat ad Caracas. †

Caulis scandens pilis uncinatis tectus. Folia utrinque villosa mollia. W.

82. HEDYSARUM volubile.

α H. foliis ternatis lanceolatis obtusis, caule volubili, racemis axillaribus. W.

H. foliis ternatis ovato-oblongis, caule volubili. *Hort. cliff. 409. Roy. lugdb. 385.*

H. trifolium scandens, folio longiore splendente. *Dill. elth. 173. t. 143. f. 170.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 658.

Kletternder Hahnenkopf. W.

Habitat in America septentrionali.

* * * Foliis pinnatis.

* 83. HEDYSARUM pictum.

H. caulescens, foliis pinnatis lanceolatis, racemo longissimo spicato, lomenti articulis ellipticis flexuoso-plicatis. W.

H. foliis pinnatis in facie disco pictis, racemo spicato erecto longissimo, bracteis coloratis caducis leguminibus retrofractis, caule suffruticoso. *Jacq. ic. rar. 3. t. 567. Collect. 2. p. 262.**

Bunter Hahnenkopf. W.

Habitat in Guinea, † (v. f. c. fr.)

Folia impari pinnata ampla. Foliola lanceolata semipedalia atro-viridia cum macula flavescente in di-

seo. Stipulae ovato-lanceolatae. Racemus terminalis cylindraceus sesquipedalis rectus, Bracteis ovatis acuminatis albido-flavescentibus apice purpureis ante florescentiam tectus. Corollae purpureae. Lomenta ut in *H. Vespertilionis*. W.

84. HEDYSARUM argenteum.

H. acaule, foliis pinnatis subrotundo-ovatis subtus sericeo-tomentosis, scapo aphylo, lomenti articulis rugosis villosis. W.

H. foliis pinnatis subtus sericeis lucidis, leguminibus articulatis, scapo aphylo. *Lin. suppl.* 333.

Astralagus (grandifloris) acaulis hirsutus, scapis erectis spicatis, foliolis ovatis obtusis villosis. *Sp. pl.* 1071.

Hedysarum grandiflorum. *Pall. it.* 2. p. 743. t. 9.

H. scapis radicatis. *Gmel. sib.* 4. p. 30. t. 13.

H. villosum argenteum non ramosum, floribus spicatis purpureo-violaceis. *Amm. ruth.* 115.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 659.

Silberfarbiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Sibiria. *D. Gmelin.* 4 (v. f.)

Folia spithamaea: foliolis 17, ovalibus, obtusis, hirsutis praesertim subtus. Scapi crassi, pilosi, terminati Spica crassiuscula. Calyces hirsuti. Corollae magnae flavae.

Folia radicalia pinnata. Foliola septem ad novem aequalia ovata subtus tomentoso-sericea nitida. Scapi aphylli longitudine foliorum sive altiores subtomentosi albi. Spica terminalis. Foliola calycina subulata longitudine fere corollae. Corollae violaceae, s. albae. Alae vexillo breviores. Legumen articulis duobus s. tribus lanuginosis intra florem aridum. *Lin. suppl.* l. c.

Variat foliis utrinque sericeo-nitentibus vel tantum subtus, scapo erecto et adscendente, floribus dense laxiusve spicatis, corollis violaceis et albis. *Hedysarum humicubum* *Pall.* est hujus tantum varietas. W.

85. HEDYSARUM nitidum. W.

H. caulescens foliis pinnatis ellipticis tomentosis sericeo-nitidis, lomenti articulis laevibus. W.

H. orientale argenteum flore luteo, filiqua glabra. *Tournef. cor. 27.*

Glänzender Hahnenkopf. W.

Habitat in America, 4 (v. f.)

Caulis flexuosus niveo-tomentosus. Folia imparipinnata. Foliola 11 vel 13 elliptica brevissime petiolata utrinque tomentosa praesertim subtus, supra nitido sericea, semipollicaria. Racemi axillares folio longiores. Pedunculus communis et partiales brevissimi albo-tomentosi. Calyx canescens tomentosus. Corolla lutea quadruplo brevior. W.

86. *HEDYSARUM varium*. W.

H. caulescens, foliis pinnatis ellipticis acutis subtus tomentosis, lomenti articulis asperis. W.

H. orientale incanum, flore vario magno, filiqua aspera. *Tournef. cor. 27.*

Verschiedenfarbiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Armenia, 4 (v. f.)

Caulis striatus ascendens tomentoso-canescens. Folia imparipinnata. Foliola 15 subsessilia elliptica acuta superne glabriuscula veridia subtus tomentosa cana. Stipulae vaginatae membranaceae. Racemi foliis triplo-longiores. Calyces pubescentes brevissimi. W.

87. *HEDYSARUM fruticosum*.

H. frutescens, foliis pinnatis, foliolis ellipticis obtusis subtus pubescentibus alternis, lomenti articulis reticulatis. W.

H. foliis pinnatis, foliolis alternis oblongis mollibus, stipulis subulatis, racemis axillaribus, leguminum articulis reticulatis. *Lin. suppl. 333.*

Hedysarum fruticosum. Pall. it. 3. p. 753. t. 5. f. 1.

Astragalus caulibus ramosis erectis, foliolis et floribus dissectis. Gmel. sib. 4. p. 45. t. 22.

Buschiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Sibiriae arenosis ad Selengam fluvium et in valle Chailassutu Davuriae. 5 (v. v.)

Folia caulina longe pinnata. Foliola alterna novem ad duodecim remota petiolata mollia cana. Racemi axillares pauciflori, foliis breviores. Corollae purpu-

rae. Legumina compressa articulata, articulis rugoso-reteculatis. Speciosissima planta equis grata et ad firmandam arenam volatilem utilissima.

88. HEDYSARUM *Sennoides*. W.

H. frutescens, foliis pinnatis, foliolis alternis glabris obovatis retusis, racemis axillaribus, paucifloris, lomenti articulis aculeatis. W.

Sennenartiger Hahnenkopf. W.

Habitat in India orientali. \bar{h} (v. f.)

Frutex ramis striatis glabris, senioribus cicatrifatis. Folia impari pinnata. Foliola 7 vel 9 obovata retusa glabra alterna breve petiolata. Stipulae lanceolatae. Racemi axillares tri-quatri-vel quinqueflori, floribus longe pedunculatis. Bracteae binae lanceolatae in medio pedunculi partialis. Calycis lacinae lanceolatae corolla breviores. Lomentum sesquipollicare triarticulatum, articulis oblongis aculeatis. W.

89. HEDYSARUM *alpinum*.

H. caulescens erectum, foliis pinnatis ovato-lanceolatis glabris, racemis elongatis axillaribus, bracteis pedunculo brevioribus, articulis lomenti penduli glabris. W.

H. foliis pinnatis, leguminibus articulatis glabris pendulis caule erecto. Hort. ups. 232. Gmel. sib. 4. p. 26. n. 35. t. 10.

H. saxatile, siliqua laevi, floribus purpureis, inodorum. Amm. ruth. 116. n. 152. 153.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 659.

Alpen-Hahnenkopf. W.

Habitat in Sibiria. \bar{h}

Caulis rectus; stipulae breves. Foliola 17, ovato-lanceolata.

Simillimum sequenti, sed diversum: caule altiore, foliolis ovato-lanceolatis, stipulis quidem vaginatis, sed in summo caule brevioribus, racemis elongatis potissimum vero bracteis pedunculo partiali brevioribus. Onobrychis semine clypeato laevi Bauh. pin. 350 ad sequentem speciem pertinere videtur. W.

90. HEDYSARUM. *obscurum.*

H. caulescens flexuosum, foliis pinnatis ovatis glabris, racemis axillaribus, bracteis pedunculo longioribus, articulis lomenti pedunculi glabris. W.

H. foliis pinnatis, stipulis vaginalibus, caule erecto flexuoso, floribus racemosis pendulis. *Sp. pl.* 1057. *Gmel. sib.* 4. p. 29. t. 12. *Jacq. austr.* t. 168.

H. alpinum. *Jacq. vind.* 266.

H. caule erecto, ramoso, foliis ovatis, siliquis pendulis levissimis. *Hall. helv. ed. 2. n.* 395. t. 12.

H. (*controversum*) foliis pinnatis; stipulis vaginalibus; floribus racemosis et leguminibus articulatis glabris, pendulis. *Crantz austr.* p. 425. t. 2. f. 3.

Astragalus caulescens erectus, stipulis vaginalibus. *Sp. pl.* 1. p. 756.

Astragalus caule erecto ramoso, spica purpurea nitente terminato. *Hall. helv. ed. 1.* 567. t. 14.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 660.

Gebirgs-Hahnenkopf. W.

Habitat in Helvetiae, Sabaudiae, Carinthiae, Austriae, alpibus. 4. (v. f.)

Caulis flexuosus. Stipulae amplexicaules, pollicares. Foliola exacte elliptica, mucronata setula. Fructus mihi ignotus.

III. Hallerus eandem plantam, cum H. alpino, suam facit, at meum specimen ex Helvetia optime repraesentatur figura Halleriana; et est certe species distinctissima ab H. alpino meo sibirico.

* 91. HEDYSARUM *tauricum.*

H. caulescens erectum, foliis pinnatis lanceolato-linearibus subtus pubescentibus, lomenti articulis subrotundis scabriusculis. W.

Hedysarum tauricum. *Pall. nov. Act. Petrop.* 10. p. 315.

Taurischer Hahnenkopf. W.

Habitat in Tauria 4. (v. f.)

Caules plures e radice simplices vix ramo uno alterove instructi semipedales erecti pilis adpressis tecti, cani. Folia pinnata cum impari. Foliola 13-17 linearia vel lineari-lanceolata subtus pilis albicantibus adpressis obsita. Stipulae lanceolatae marcidae, in basi

caulis connatae et vaginatae. Racemi axillares foliis multo longiores. Lomentum triarticulatum corollae tectum, articulis subrotundis pilis albicantibus tectis, rugisque transversalibus laevibus instructis. Variat foliolis lanceolatis, et linearibus. W.

92. HEDYSARUM *incarnatum. W.*

H. foliis pinnatis exstipulatis subtus incanis, caule erecto, floribus racemosis cernuis.

Hedysarum incanum. Thunb. jap. 289.

Fleischfarbiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Japonia.

*Caulis herbaceus teres purpurascens erectus glaber. Folia pinnata cum impari. Foliola brevissime petiolata subquadrijuga oblonga acuta seta terminata integra supra viridia subtus incana glabra patentia pollicaria, superiora paullo majora. Flores axillares racemosi incarnati. Racemi spithamaei pedunculis cernuis. Differt ab *H. obscuro*, quod stipulae huic omnino nulla. Thunb. l. c.*

93. HEDYSARUM *carnosum.*

H. caulescens procumbens, foliis pinnatis, foliolis obovatis mucronatis carnosis glaberrimis. W.

H. caule procumbente, foliis pinnatis, foliolis carnosis glaberrimis truncatis, floribus racemosis. Desf. atl.

*2. p. 177. t. 200.**

Fleischiger Hahnenkopf. W.

Habitat in arenosis Barbariae ad rivulorum ripas. 4

*Radices longissimae ramosae, ramis filiformibus. Caulis glaber procumbens striatus crassus. Foliola 9-13 subopposita glaberrima carnosae mollia obverse cuneiformia. Corolla rosea magnitudine *H. coronarii*. Fructus ignotus. Desf. l. c.*

*Habitu simile *H. nitido* sed glabritie omnium partium, foliorumque forma diversum. W.*

94. HEDYSARUM *coronarium.*

H. caulescens diffusum, foliis pinnatis subrotundo-ellipticis, lomenti articulis subrotundis aculeatis nudis. W.

H. foliis pinnatis, leguminibus articulatis aculeatis nu-

dis rectis, caule diffuso. *Hort. cliff.* 365. *Hort. upf.* 231. *Roy. lugdb.* 385. *Mill. dict. n.* 1. *Kniph. cent.* 3. n. 45.

Onobrychis, semine clypeato aspero, major. *Bauh. pin.* 350.

Onobrychis altera. *Dod. pempt.* 549.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 661.

Italiänischer Hahnenkopf. W.

Habitat in Italiae pratis. 4 (v. v.)

95. HEDYSARUM *flexuosum.*

H. caulescens diffusum, foliis pinnatis oblongis, lomentis flexuosis, articulis aculeatis. W.

H. foliis pinnatis, leguminibus articulatis aculeatis flexuosis, caule diffuso. *Sp. pl.* 1058. *Mill. dict. n.* 3. *Kniph. cent.* 4. n. 30.

H. siliqua undulata. *Riv. tetr.* 213.

Onobrychis major annua, siliculis articulatis asperis clypeatis undulatim junctis, flore purpureo-rubente.

Morif. hist. 2. p. 130. *Raj. hist.* 929.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 661.

Bogigfrüchtiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Asia. 4 (v. v.)

96. HEDYSARUM *pallidum.*

H. caulescens procumbens, foliis pinnatis ellipticis cano-pubescentibus, lomenti articulis subrotundis aculeatis. W.

H. caule procumbente, foliolis ellipticis pubescentibus, floribus racemosis, leguminibus muricatis articulatis.

Desf. atl. 2. p. 177. *

Bleicher Hahnenkopf. W.

Habitat in Atlante prope Mascar. 4

Caulis herbacei procumbentes striati. Rami juniores pubescentes. Stipulae ovatae acutae siccae. Folia pinnata, foliolis 13-17. ellipticis lanugine brevissimo pubescentibus cinereis obtusis. Flores racemosi conferti. Corolla pallide rosea magnitudine *H. coronarii.* *Desf. l. c.*

97. HEDYSARUM *capitatum.*

H. caule decumbente, foliis pinnatis, foliolis obovatis,

floribus racemoso-capitatis, pedunculis folio longioribus. *Desf. atl. 2. p. 177.*

Knäulförmiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Barbariae arenosis prope Cassam.

Caules decumbentes saepe plures ex eodem caespite striati pubescentes lanugine brevissima. Stipulae siccae ovatae acutae. Folia pinnata, pinnulis numerosis obovatis ellipticis obtusis, saepe truncatis et emarginatis. Pedunculi axillares striati folio duplo longiores. Flores racemoso-capitati subsessiles. Bractae parvae ovatae acutae. Calyx quinquepartitus, laciniis subulatis. Corolla rosea magnitudine *H. coronarii*. Vexillum carina vix longius. Alae paululum breviores. Legumen non vidi. *Desf. l. c.*

98. HEDYSARUM humile.

H. canescens procumbens, foliis pinnatis lineari-cuneiformibus, alis brevissimis, lomenti articulis subrotundis hirsutis aculeatis. W.

H. foliis pinnatis, leguminibus articulatis asperis, corollae alis obsoletis, spicis hirsutis, caulibus depressis.

Sp. pl. 1058. Gouan. illustr. 48.

H. clypeatum minus, flore purpureo. *Raj. hist. 929.*

Onobrychis semine clypeato aspero, minor. *Bauh. pin.*

350. prodr. 149.

Polygalae gelsneri affine Caput gallinaceum. *Bauh. hist.*

2. p. 336. figura bona.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 662.

Zwerg-Hahnenkopf. W.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania. 4 (v. f.)

Folia pinnata: foliolis ovato-oblongis, subtus villosis. Caules semipedales folio ramoque saepius unico. Spica ovata pubescens. Corollae similes *H. coronario*, sed minores: alarum solis rudimentis. Legumina saepius biarticulata.

Radix perennis. Vexillum longitudine carinae. Alae vix ullae. Calyx hirsutus, corolla dimidio brevior, in setas terminatus.

Gerard vult varietatem *H. pumili*, sed perperam.

Alae non obsoletae, sed vexillo tantum triplo minoribus. *Gouan. l. c. R.*

99. HEDYSARUM *muricatum*.

H. caulescens decumbens, foliis pinnatis, foliolis obovatis emarginatis, margine hispidis, racemo terminali, lomentis multiarticulatis repandis muricatis. W.

H. (*muricatum*) foliis pinnatis ad oras muricatis, pedunculis axillaribus unifloris, terminalibus racemosis, leguminibus muricatis, caule suffruticoso decumbente.

*Jacq. ic. rar. 3. t. 568. Collect. 5. p. 147.**

Weichspitziger Hahnenkopf. W

Habitat in Patagonia ad Champion river. 4 (v. v.)

Caules ramosi decumbentes piloso-hispidi. Folia impari et abrupte pinnata Aeschynonenes. Foliola obovata parva emarginata apice subdenticulata, margine setis parvis rigidis obsita. Pedunculi axillares uniflori, in apice caulis racemosi. Corolla parva flava. W.

100. HEDYSARUM *spinossimum*.

H. caulescens diffusum, foliis pinnatis obovatis emarginatis, floribus racemoso-capitatis, lomenti articulis orbiculatis villosis aculeatis. W.

H. foliis pinnatis, leguminibus articulatis aculeatis tomentosis, caule diffuso. *Hort. ups. 231.* Mill. dict. n. 2.*

H. hispanicum lupinum annum angustifolium, floribus parvis ex albo purpurascens. *Boerh. lugdb. 2. p. 51.*

Onobrychis minor, foliolis cordatis, siliquis magnis asperis compressis. Pluk. phyt. 50. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 663.

Vielschlicher Hahnenkopf. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. f.)

Legumen saepius articulis 2, orbiculatis, aequaliter aculeatis.

101. HEDYSARUM *virginicum*.

H. foliis pinnatis, caule fruticoso, leguminibus articulatis glabris pedunculatis erectis. *Sp. pl. 1058. Gron. virg. 174.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 281.

Virginischer Hahnenkopf. W.

Habitat in Virginia.

102. HEDYSARUM *pumilum*.

H. foliis pinnatis, caule suffruticoso, corollarum alis vexillo, vexilloque carina brevioribus, leguminibus monospermis. *Mant.* 448.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 282.

Kleiner Hahnenkopf. W.

Habitat in Hispania. †

Fruticulus palmaris. Folia pinnata, longitudine caulis: pinnis ovali-oblongis. Spica glabra. Florum vexillum carina dimidio brevius. Carina maxima, latissima obtusissima. Calyx laevis dentibus subulatis brevissimis.

103. HEDYSARUM *venosum*.

H. acaule, foliis pinnatis subrotundo-ellipticis subtus villosis, lomentis monospermis orbiculatis margine dentatis villosis. W.

H. foliolis venosis inferne villosis, scapo foliis longiore, leguminibus circinatis dentatis spinosis monospermis villosissimis. *Desf. atl.* 2. p. 179. t. 201. *

Adriger Hahnenkopf. W.

Habitat in regni Tunetani montibus Sbibae. †

Caulis nullus aut brevis. Folia pinnata, foliolis 7-13 sessilibus oppositis ovatis aut ellipticis, inferne villosis, superne venis purpurascens variegatis. Scapi floriferi pubescentes foliis longiores. Flores racemoso-spicati conferti terminales subsessiles. Corolla pallide lutea magnitudine H. *Onobrychidis*. *Desf. l. c.*

104. HEDYSARUM *circinatum*. W.

H. caulescens erectum, foliis pinnatis oblongis, lomentis monospermis orbiculatis reticulatis margine dentatis pubescentibus. W.

Onobrychis orientalis galegae foliis erectior, floribus lineis purpureis utrinque reticulatis. Tournesf. cor. 26.

Onobrychis major fructu alato. Buxb. cent. 2. p. 38. t. 42.

Kreisfrüchtiger Hahnenkopf.

Habitat in Cappadocia. † (v. f.)

Caulis erectus pilosus. Folia impari-pinnata. Fo-

liola 13 oblonga mucronata subtus pubescentia. Stipulae ovatae. Racemi longissimi axillares. Lomentum monospermum orbiculatum alatum centro reticulatum pubescens, margine dentatum. Fructus exacte praecedentis sed pilis minutissimis lente tantum conspicuis tectus. Alae hujus lanceolatae calyce parum breviores, praecedentis vero oblongae obtusae calycis longitudine. W.

• 105. HEDYSARUM Tournefortii. W.

H. caule erecto pubescente, foliis pinnatis oblongo-lanceolatis subtus canis pubescentibus, alis falcatis calyce longioribus, lomentis monospermis villosis articulato-falcatis dentatis. W.

Onobrychis orientalis incana, flore luteo, fructu magno radiato. Tournef. cor. 26.

Tournefortischer Hahnenkopf. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Caulis incanus pubescens. Foliola oblongo-lanceolata subtus canescentia. Stipulae oblongae acuminatae. Racemi axillares foliis longiores. Corollae flavae magnitudine H. coronarii. Alae falcatae parvae calyce longiores. Lomentum villosissimum orbiculato-falcatum monospermum margine dentatum et aculeis tenuibus inter lanam emergentibus sparsis obsitum. W.

• 106. HEDYSARUM Pallasii.

H. caule erecto villoso, foliis pinnatis ovatis subtus tomentosis, alis obtusis calyce brevioribus. W.

Hedysarum Buxbaumianum. Pall. Nov. Act. Petrop. 10. p. 316.

Pallasischer Hahnenkopf. W.

Habitat in Tauria. 4 (v. f.)

Caulis valde villosus pilis patentibus. Folia imparipinnata. Foliola ovata subtus candida tomentosa villosa. Stipulae oblongae acuminatae. Racemi axillares foliis longiores. Corollae flavae venis purpureis. Alae oblongae obtusae calyce breviores. Fructus mihi ignotus. W.

Clariss. Pallas hanc speciem cum planta Buxbaumii (cent. 2. t. 42.) quae ad nostrum H. circinatum pertinet, confundere videtur. Differt caule villoso, qui

pilis raris tenuibus sparsis in H. circinato est obsitus. foliolis ovatis subtus tomentosis albis, floribus majoribus et forte fructu. Hedyvaro Tournefortii similis est, sed in hoc pili caulis et foliorum sunt adpressi, foliola oblongo-lanceolata virescientia, et alae falcatae calyce longiores. W.

107. HEDYSARUM ornatum. W.

H. caule erecto flexuoso pubescente, foliis pinnatis ovatis cuspidatis subtus cano-pubescentibus, alis lanceolatis carina duplo brevioribus lomentis monospermis semiorbiculatis villosis aculeatis. W.

Zierlicher Hahnenkopf. W.

Habitat in Galatia. 4 (v. f.)

Caulis erectus teres striatus flexuosus inferne glaber, superne pubescens. Folia impari pinnata. Foliola 7 vel 9 ovatae cuspidato-acuminata subtus canescentia pubescentia. Stipulae marcescentes oblongae. Racemi axillares longissimi. Alae lanceolatae calyce longiores, vexillo dimidio breviores. Lomentum semiorbiculatum villosum reticulatum aculeis longis patentibus obsitum. Binis praecedentibus simile sed fructu, foliis minoribus, caule rigido striato inferne glabro, aliisque notis abunde diversum. W.

108. HEDYSARUM Onobrychis.

H. caule erecto, foliis pinnatis cuneatis glabris, alis calycem aequantibus, lomentis glabris monospermis aculeato-dentatis. W.

H. foliis pinnatis, leguminibus monospermis aculeatis, corollarum alis calycem aequantibus, caule elongato, Sp. pl. 1059. Jacq. austr. t. 352. Gmel. sib. 4. p. 31. n. 48. Crantz austr. p. 424. Pollich pal. n. 694. Gouan. illustr. 48. Gmel. tub. 224. Hoffm. germ. 260. Roth. germ. I. 317. II. 211.

H. foliis pinnatis, leguminibus subrotundis aculeatis. Hort. cliff. 365. Hort. ups. 231. Roy. lugdb. 385. Sauv. monsp. 233.

Onobrychis caule erecto, ramoso, floribus spicatis. Hall. helv. n. 396.

Onobrychis. Riv. t. 2. viciaefolia. Scop. carn. 2. n. 918.

Onobrychis folio viciae, fructu echinato, major. Bauh. pin. 350.

Caput gallinaceum belgarum. *Lob. ic. 2. p. 81.*

β *Onobrychis incana, foliis longioribus. C. B. Burser. XIX. 138.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 663.

Futter-Hahnenkopf. W.

Habitat in Sibiriae, Galliae, Angliae, Germaniae, Bohemiae apricis, cretaceis. 4 (v. v.)

* 109. *HEDYSARUM album.*

H. caule erecto, foliis pinnatis linearibus subtus sericeis, alis calyce brevioribus, lomentis pubescentibus monospermis aculeato-dentatis. W.

Hedysarum album. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. Weisser Hahnenkopf. W.

Habitat in montibus calcareis Banatus. 4 (v. f.)

Caulis teres striatus erectus pilis canis adpressis tectus. Folia pinnata, superiora sessilia. Foliola linearia mucronata subtus sericeis pilis adpressis obsita. Racemi longi, floribus subsessilibus. Corolla alba magnitudine praecedentis, alis calyce brevioribus. Lomentum pubescens monospermum aculeato-dentatum. Abunde a praecedente et sequenti diversum. W.

110. *HEDYSARUM saxatile.*

H. caule adscendente, foliis pinnatis linearibus glabris, alis calyce brevioribus, lomentis glabris monospermis aculeatis. W.

H. foliis pinnatis, leguminibus monospermis sulcatis muticis, corollarum alis brevissimis, scapis subradicatis. Sp. pl. 1059. Pall. it. 2. p. 107.

H. foliis pinnatis, foliolis linearibus, leguminibus monospermis sulcatis laevibus, petalis inaequalibus. Ger. prov. 504.

Onobrychis saxatilis, foliis viciae angustioribus et longioribus aquifextiensis. Tournef. inst. 390. Garid. aix. Allion. nicaens. 124.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 665.

Stein-Hahnenkopf. W.

Habitat in Galloprovincia et in agro Nicaensi, Sibiria. 4 (v. f.)

Caulis sub terra lignosi. Caulis brevissimus, ut fere nullus; Scapi itaque fere radicati. Spica Onobrychidis, sed albida. Corollae alae calyce vix longiores, s. vexillo carinaque breviores. Folia linearia.

III. HEDYSARUM petraeum.

H. caule erecto, foliis pinnatis oblongo-lanceolatis glabris, alis calyce duplo longioribus, lomentis pubescentibus monospermis dentatis. W.

Hedysarum petraeum. Marschall ab Bieberstein caucasicum.

Feilen-Hahnenkopf. W.

Habitat in Caucasi petrosis. 4 (v. s.)

Ab H. saxatili caule elongato, foliolis lanceolatis quandoque oblongis, corollis albis, alis calyce duplo longioribus, lomentorumque figura diversum. W.

II2. HEDYSARUM confertum.

H. caule procumbente, foliis pinnatis ellipticis pubescentibus, racemo ovato, lomentis monospermis. W.

H. foliis pinnatis, foliolis subtus nervosis ellipticis, racemo conferto, pedunculis folio longioribus, legumine monospermo. Desf. atl. 2. p. 178.

Gedrängter Hahnenkopf. W.

Habitat in regno Tunetano locis arenosis prope Sibiam. 4

Caulis plures ex eodem cespite pubescentes procumbentes quandoque erecti longi striati. Stipulae siccae ovatae acutae. Folia pinnata, foliolis pubescentibus ellipticis confertis obtusis, subtus striatis. Pedunculi axillares et terminales folio longiores aphylli striati pubescentes. Flores racemosi densi subsessiles, racemo ovato. Bractae parvae subulatae siccae. Calyx quinquepartitus, laciniis setaceis. Corolla amoena rosea magnitudine H. Onobrychidis. Legumen monospermum. Desf. l. c.

III3. HEDYSARUM Caput galli.

H. caule erecto, foliis pinnatis oblongis glabris, alis calyce brevioribus, lomentis monospermis aculeatis cristae dentibus subulatis spinosis. W.

H. foliis pinnatis, leguminibus monospermis cristae den-

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. II.

A ■

tibus subulatis, alis brevissimis, caule diffuso. *Sp. pl.* 1059. *Kuiph. cent.* 9. n. 44.

H. foliis pinnatis, leguminibus aculeatis, corollarum alis minimis calyce brevioribus. *Ger. prov.* 504.

Onobrychis fructu echinato, minor. *Bauh. pin.* 350. *prod.* 149. *Burf.* XIX. 135

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 665.

Gemeiner Hahnenkopf. W.

Habitat in Galloprovincia. 4. (v. v.)

Legumen carina spinis aequalibus, acutis. Radix perennis.

114. HEDYSARUM *Crista galli.*

H. caule erecto, foliis pinnatis oblongis glabris, petalis subaequalibus, lomertis monospermis aculeatis, cristae dentibus lanceolatis denticulatis. W.

H. foliis pinnatis, leguminibus monospermis, aculeatis cristae laciniis lanceolatis denticulatis. *Syst. Veg.* 563.

Onobrychis f. Caput galli minus, fructu maximo insigniter echinato. *Triumph. obs.* 65.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 666.

Zerschlitzzfrüchtiger Hahnenkopf. W.

Habitat in Europa australi. ☉ (v. v.)

Petala longitudine aequalia. Legumen carina spinis majoribus, lanceolatis, serratis. Radix annua.

115. HEDYSARUM *crinitum.*

H. foliis pinnatis, racemis longis, leguminibus inflexis, caule fruticoso. *Mant.* 102. *Burm. ind. t.* 53.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 282.

Behaarter Hahnenkopf. W.

Habitat in India orientali. †

Structura fructificationis adeo similis H. lagopodioidi et barbato, ac ovum ovo, et singularis, quod quivis Pedicellus absoluta florescentia inflectatur arcuatus Calycys laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, et sic occultet Legumen laeve, complicatum intra pedicellos, ut non conspiciantur, perfecte ut in illis; at differt Caule alto, erecto, fruticoso, fereque arboreo, Foliisque pinnatis; foliolis 5, oblongis.

* 116. HEDYSARUM *comosum*.

H. foliis pinnatis lanceolatis, racemis elongatis cylindricis, caule fruticoso. *Vahl symb. 2. p. 84.*

Schopfertiger Hahnenkopf. W.

Habitat in India orientali. h

Rami angulati villosi. Folia pinnata cum impari trijuga. Foliola lineari-lanceolata dodrantalia vel ultra utrinque glabra subaequalia venosa. Petiolus longitudine foliorum villosus. Petioluli brevissimi hirsuti. Stipulae ovatae acuminatae nervosae. Duae aliae subulatae ad singulum par foliorum petiolulo longiores. Racemus terminalis spithamaceus erectus terminatus bracteis plurimis lanceolatis attenuatis flore quadruplo longioribus in formam comae. Flores brevissime pedicellati conferti. Bractee infimae ovatae acuminatae persistentes nervosae villosae, superiores deciduae exceptae terminali. Calyces hirsutissimi laciniis setaceis. An ab H. crinito satis distinctum, differt modo: foliis angustioribus longioribus, racemo tenuiori terminato bracteis in formam comae. Legumina in meo desiderantur ideoque incertus sum, num idem nec ne, praesertim calycis lacinae in meo sunt rectae nec incurvatae. *Vahl. l. c.*

117. HEDYSARUM *cornutum*.

H. foliis pinnatis linearibus, leguminibus monospermis laevibus, caule fruticoso, pedunculis persistenti-spinosis. *Sp. pl. 1060. Pall. it. 1. p. 442.*

Onocrychis orientalis frutescens spinosa, tragacanthae facie. *Tournef. cor. 26. it. 2. p. 108. t. 108.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 283.

Gehörnter Hahnenkopf. W.

Habitat in Oriente. D. Gerard. h (v. J.)

Caulis fruticosus, humilis, durus. Stipulae membranaceae, parvae, acuminatae. Folia pinnata: foliolis 7 s. 9, lanceolato-linearibus. Pedunculi axillares, solitarii, simplices, mucronati, persistentes in spinas teretes longitudine foliorum, a ramo divaricatas. Flores 3 s. 4, alterni, pedicellati, infra apicem pedunculi siti.

Figura refert Onobrychiden 2 Clus. hist. 2. p. 239.

Hedysarum viscidum Sp. pl. 1054. ad *Glycines* genus pertinet, hoc cum aliis novis hujus generis speciebus in appendice describam. W.

1376. INDIGOFERA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1205.

Cal. patens. Corollae carina utrinque calcari subulato patulo! Legumen lineare.

† Foliis simplicibus.

* 1. INDIGOFERA *filifolia*.

I. foliis simplicibus filiformibus, floribus racemosis.
Thunb. prod. 132.

Fadenblättriger Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

2. INDIGOFERA *linifolia*.

I. foliis simplicibus linearibus canis, leguminibus globosis. *Vahl. symb.* 1. p. 55. *Retz. obs.* 4. p. 29. et 6. p. 33. t. 2. *

I. (*polygonoides*) caule herbaceo depresso sericeo, foliis alternis lanceolatis sericeis, stipulis minimis deciduis, floribus axillaribus racemosis, leguminibus globosis glabris monospermis. *Wendl. obs. bot.* p. 55.

Hedysarum (linifolium) foliis simplicibus linearibus canis, caule prostrato, leguminibus globosis. *Lin. suppl.* 331.

Flachsblättriger Indigo. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Caules prostrati virgati incani. Folia alterna petiolata linearia acuta incana. Racemi brevissimi axillares. Legumina parva globosa nivea stylo permanente. W.

* 3. INDIGOFERA *simplicifolia*.

I. foliis simplicibus linearibus subnudis, leguminibus linearibus teretibus. W.

I. foliis simplicibus linearibus subnudis, racemis paucifloris foliis brevioribus. *Lamarck encycl.* 3. p. 241.

Einfachblättriger Indigo. W.

Habitat in Sierra Leona.

Caules vel rami simplices forte frutescentes, graciles foliosi, apicem versus striati pedales et ultra. Folia alterna linearia integerrima erecta subsessilia sesquipollicaria et sesqui lineam lata. Pedunculi axillares brevissimi floribus tribus vel quatuor parvis brevissime pedicellatis instructi. Legumina linearia teretia mucronata stricta erecta, fere glabra, pollicaria. Lamarck. l. c.

4. INDIGOFERA *sericea.*

I. foliis simplicibus lanceolatis sericeis, spicis sessilibus, caule fruticoso. *Mant. 271.*

I. foliis simplicibus lanceolatis sericeis, spicis terminalibus. *Thunb. prod. 132.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 284.

Seidenartiger Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei campis arenosis, montosis, humentibus. h

Caules fruticosi, determinate ramosi s. proliferi, filiformes, a cicatriculis scabri, ramulis foliosis. Folia simplicia, conferta, elliptico-lanceolata, brevia, acuta, albo-sericea, pubescentia. Variant margine nudo colorato. Spica terminalis, sessilis, ovata, villosa, interstincta Bracteis longitudine calycum. Corollae carina pedalis reliquis brevior, atro-purpurascens, longius unguiculata, utrinque calcarata. H. U.

Adeo similis fruticulo sub Lipari sericea notato, ut invitus separem, quamvis illa habet gibbum loco calcaris, at vix sufficientem.

* 5. INDIGOFERA *oblongifolia.*

I. foliis simplicibus oblongis sericeis, racemis axillaribus, caule fruticoso. *Vahl symb. 1. p. 55.*

I. foliis simplicibus petiolatis ovali-oblongis, caule fruticoso inermi diffuso, florum racemis axillaribus.

Forsk. descr. 137.

Länglichblättriger Indigo. W.

Habitat in Arabia felici. h

Frutex ramis tomentoso-sericeis. Folia simplicia subsessilia oblonga tomentoso-sericea remota bilinea-

ria. Rudimenta ramulorum in axillis. Stipulae minutae setaceae. Racemi axillares folio triplo longiores. Flores numerosi. Calyx sericeo-tomentosus. Vexillum tenuissime villosum. Vahl. L. c.

6. INDIGOFERA depressa.

I. foliis simplicibus ovatis sericeis, ramis diversis. *Thunb. prod. 132.*

Ulex (capensis) foliis solitariis obtusis, spinis simplicibus terminalibus. Sp. pl. 1046. Roy. lugdb. 376. Mill. dict. n. 2.

Genista spartium bacciferum ericae foliis africanum. Pluck. alm. 166. t. 185. f. 6. mala. Petiv. gaz. 9. t. 83. f. 9.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 229.

Niedergedrückter Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

7. INDIGOFERA ovata.

I. foliis simplicibus ovatis villosis, floribus racemosis. *Thunb. prod. 132.*

I. herbacea, foliis simplicibus ovatis. *Lin. suppl. 335.*

Eyförmiger Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

8. INDIGOFERA echinata. W.

I. foliis simplicibus obovatis glabris, leguminibus falcatis echinatis. W.

Indigofera prostrata. Roxburgh.

Stalichter Indigo. W.

Habitat in pratis Tranquebariae. ☉ (v. f.)

Caules herbacei pedales vel sesquipedales ramosi prostrati ancipites vel tetragoni glabri. Folia alterna vix pollicaria brevissime petiolata, subrotundo-obovata glabra. Stipulae lanceolato-subulatae. Racemi axillares pollicares vel sesquipollicares. Flores parvi. Legumina parva oblongo-falcata mucronata aculeis longis obsita. W.

†† *Foliis ternatis.*

9. **INDIGOFERA** *trifoliata.*

I. *foliis ternatis, floribus sessilibus lateralibus.* *Syst. veg.* 563.

I. *leguminibus subsessilibus compressis pendulis, foliis ternatis lanceolatis.* *Amoen. acad.* 4. p. 327.* *Spec. pl.* 2. p. 1061.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 667.

Gedreyter Indigo. W.

Habitat in India.

Legumina linearia, reflexa, tetragona lateribus oppositis latioribus.

10. **INDIGOFERA** *psoraloides.*

I. *foliis ternatis lanceolatis subtus sericeis, racemis folio longioribus, leguminibus pendulis.* W.

I. *foliis ternatis lanceolatis, racemis longissimis, leguminibus cernuis.* *Syst. Nat.* 469.

I. *foliis ternatis, foliolis lanceolatis sericeis, racemis terminalibus elongatis.* *Thunb. prod.* 132.

I. (*racemosa*) *leguminibus cernuis, racemis elongatis, foliis ternatis.* *Sp. pl.* 2. p. 1062. *Amoen. acad.* 6. afr. 37.*

Cytisus (psoraloides) spicis pubescentibus, ramis angulatis, foliis lanceolatis, caule sustrucoso. *Sp.* 2. p. 1043. *Amoen. acad.* 6. afr. 33.*

Cytisus africanus. *Riv. tetr.* 71. f. 135.

Trifolium aethiopicum ex alis spicatum. *Pluk. phyt.* 320. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 667.

Pforalienartiger Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Caulis perennans, angulatus a petiolis decurrentibus costis 3, subscaber. Pedunculus angulatus, foliis longior racemo multifloro. Pedicelli brevissimi. Bracteae propriae caducae. Calycis dentes superiores magis quam in aliis divaricati. Corollae rubrae. Alae horizontales, conniventes margine superiore. Carina utrinque in medio, dente subulato, concavo, reflexo. Stamina diadelpa. Antherae luteae. Germen cana-

liculatum. Stylus purpureus. Stigma obtusum. Semina multa.

• 11. INDIGOFERA *candicans*.

l. foliis ternatis lineari-lanceolatis subtus sericeis, racemis folio longioribus paucifloris, leguminibus rectis. W.

l. foliis ternatis lanceolato-linearibus subtus sericeis, spicis pedunculatis paucifloris, leguminibus cylindraceis rectis. *Ait. Kew. 3. p. 67.*

Weisslicher Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Differt a praecedente: foliis angustioribus utrinque albidis, stipulis multo minoribus subulatis patentibus, racemis paucifloris, floribus subsessilibus majoribus, leguminibus rectangule patentibus nec pendulis. W.

• 12. INDIGOFERA *amoena*.

l. foliis ternatis oblongis subtus pubescentibus, racemis folio longioribus, leguminibus reflexis adpressis. W.

l. (*amoena*) foliis ternatis, foliolis ovalibus pilosiusculis recurvato-mucronatis, racemis longissimis, calycibus laxis, caule frutescente. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 57. t. 234.*

l. (*amoena*) foliis ternatis ovalibus pilosiusculis, ramis teretibus, spicis pedunculatis, stipulis setaceis, calycibus laxis, caule frutescente. *Ait. Kew. 3. p. 68.*

l. (*heterophylla*) foliis ternatis, foliolis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, floribus racemosis. *Thunb. prod. 133?*

Hübscher Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Rami juniores angulati. Racemi longissimi multiflori. Calyces colorati patuli quinqueidentati, dentibus tribus inferioribus longioribus. Legumina brevia reflexa pedunculo communi adpressa. W.

• 13. INDIGOFERA *incana*.

l. foliis ternatis obovatis subtus sericeis, racemo terminali elongato, caule fruticoso decumbente. W.

I. foliis ternatis sericeis, foliolis ovatis acutis, racemis terminalibus, caule decumbente. *Thunb. prod.* 132.

Grauer Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Racemi terminales elongati solitarii, pedunculis geminis ternisve distantibus. W.

* 14. INDIGOFERA cinerea. W.

I. foliis ternatis oblongo-lanceolatis sericeis, racemis folia aequantibus caule erecto virgato cinereo. W.

Aschfarbener Indigo. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Caulis erectus ramosus sericeus cinereus, ramis obsolete angulatis. Folia ternata petiolata. Foliola oblongo-lanceolata mucronata superne canescentia subtus sericeo-cana. Racemi longitudine fere foliorum rarius longiores. Flores parvi. Legumina sericea linearia mucronata rectangule patentia. W.

* 15. INDIGOFERA spinosa.

I. fruticosa foliis ternatis obovatis, pedunculis spinescens. *Vahl symb.* 1. p. 55.

I. leguminibus binatis teretibus scabris, caule fruticoso diffuso spinoso. *Forsk. desc.* 137.*

Dorniger Indigo. W.

Habitat in Arabia felici et India orientali. h

Frutex cortice cinereo ramosissimus. Rami digitati attenuati apice truncati aphylli spinosissimi e pedunculis persistentibus spinescens. Ramuli foliiferi sparsi in ramis senescentibus breves. Folia ternata brevissime petiolata. Foliola obovata sessilia cana aequalia minuta. Stipulae acerosae minutae. pedunculi spinescens unguiculares ex omnibus fere axillis persistentes biflori vel triflori folio duplo longiores. Calyx villosus quinquesidus. Corollae vexillum extus canescens. Legumina teretiuscula villosa. *Vahl l. c.*

16. INDIGOFERA procumbens.

I. foliis ternatis obovatis subtus strigoso pubescentibus, ramis folio longioribus, leguminibus cernuis, caule herbaco prostrato. W.

I. foliis ternatis obovatis, caule herbaceo prostrato, spicis pedunculatis. *Mant.* 271.

I. foliis ternatis, foliolis obovatis glabris, racemis axillaribus, caule flexuoso decumbente.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 668.

Liegender Indigo. W.

Habitat in Cap. b. Spei montibus. 4 (v. f.)

Caules prostrati, herbacei, pedales, subangulati, nudiusculi. Folia ternata, alterna, petiolata, remota. Foliola obovata, aequalia, submucronata, supra vix pubescentia; subtus magis pubescentia pallidiora. Petiolus patens, foliorum longitudine. Stipulae subulatae, patulae, petiolis breviores. Spica axillaris, lateralis, pedunculata, oblonga absque bracteis. Pedunculus foliis multo longior. Flores atropurpurei,

17. INDIGOFERA prostrata. W.

I. foliis ternatis obovatis, racemis petiolo brevioribus, leguminibus pendulis, caule herbaceo prostrato. W. Gestreckter Indigo. W.

Habitat in Indiae orientalis cespitosis. (v. f.)

Caules filiformes prostrati subangulati pilis minutissimis adpressis obsiti. Folia ternata petiolata. Foliola obovata subtus albicantibus adpressis pilis tecta. Racemi 5-6 flori petiolo breviores. Legumina filiformia parva ut flores, pendula. W.

18. INDIGOFERA sarmentosa.

I. foliis ternatis, foliolis ovatis mucronatis sessilibus, pedunculis axillaribus subbifloris, ramis filiformibus patulis. *Thurb. prod.* 132.

I. prostrata filiformis, foliis ternatis ovatis subsessilibus, pedunculis axillaribus bifloris. *Lin. suppl.* 334.

Ausgebreiteter Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

19. INDIGOFERA denudata.

I. foliis ternatis obcordatis glabris, racemis folio longioribus, leguminibus pendulis, caule erecto fruticoso. W.

I. fruticosa erecta, foliis ternatis ovatis glabris, racemis

pedunculatis folio longioribus. *Lin. suppl.* 334. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. p. 57. t. 233.*

- I. foliis ternatis, foliolis ovatis glabris, racemis axillari-
bus folio longioribus, caule fruticoso erecto. *Thunb.*
prod. 132.

Nacktblättriger Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*20. INDIGOFERA *erecta*.

- I. foliis ternatis, foliolis ovatis mucronatis, racemo axilla-
ri foliis longiore, caule erectiusculo herbaceo. *Thunb.*
prod. 133.

- I. (*microphylla*) foliis ternatis obovatis brevissime pe-
tiolatis, pedunculis longis filiformibus, leguminibus
pendulis. *Lamarck. encycl.* 3. p. 240?

Aufrechter Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

21. INDIGOFERA *mexicana*.

- I. foliis ternatis, panicula ramosa in spicas, caule fruti-
colo. *Lin. suppl.* 335.

Mexicanischer Indigo. W.

Habitat in Nova Granada. h. D. Mutis.

Frutex ramis rufescentibus pubescentibus. Folia re-
mota ternata petiolata. Foliola ovata nuda subaequa-
lia subsessilia. Stipulae ovatae minutae. Panicula
terminalis e spicis octo s. novem pedunculatis. W.

*22. INDIGOFERA *glandulosa*.

- I. foliis ternatis oblongo-ovata subtus pilosis glandu-
lolo-punctatis, racemis petiolo brevioribus, legumini-
bus muricatis. W.

Indigofera glandulosa. *Roxburgh.*

Drüfiger Indigo. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. s.)

Caulis herbaceus erectus pedalis et ultra ramosus,
ramis angulatis divaricatis pilosiusculis. Folia ternata
petiolata. Foliola oblongo-obovata obtusa superne
glabra, inferne pilosa canescentia et glandulis nigri-
cantibus conspersa. Stipulae subulatae. Racemi par-
vi subcapitati petiolo multo breviores. Legumina mu-
ricata. W.

23. INDIGOFERA *trita*.

I. foliis ternatis ovatis acutis, racemis brevibus, caule erecto. *Lin. suppl.* 335.

Unansehnlicher Indigo. W.

Habitat in India orientali.

Caulis erectus viridis facie I. Anil, inferne ramosus. Folia ternata petiolata ovata lanceolata acuta viridia. Racemi laterales foliis breviores erecti rubicundi facie J. Anil.

24. INDIGOFERA *arcuata*. W.

I. foliis ternatis ellipticis mucronatis subtus pubescentibus, racemis petiolum subaequantibus, leguminibus reflexis arcuatis tetragonis. W.

Krummfrüchtiger Indigo. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Rami angulati cano-pubescentes. Folia ternata petiolata. Foliola elliptica obtusa mucronata juniora utrinque, adulta subtus tantum tenui pube canescentia. Stipulae filiformi-subulatae. Racemi longitudine petiolorum saepius tamen breviores. Flores parvi cernui. Legumina filiformi-tetragona canescentia reflexa apice adscendentia. W.

† † † Foliis quinatis.

25. INDIGOFERA *coriacea*.

I. foliis quinatis obovatis mucronatis pilosis, stipulis subulatis, leguminibus rectis glabris. *Aiton. Kew.* 3. p. 68.

I (*mauritanica*) foliis quinatis subtus argenteis, floribus racemosis, caule decumbente. *Thunb. prod.* 133.

Lotus (*mauritanicus*) leguminibus racemosis, foliolis obovatis villosis, caule fruticoso erecto. *Sp. pl.* 1091.

Lotus (*fruticosus*) leguminibus racemosis brevibus, foliolis quinatis obovatis mucronatis villosis, stipulis subulatis, caule fruticoso. *Berg. cap.* 226.*

Ononis (*mauritanica*) fruticosa, foliis quinatis obovatis mucronatis subtus sericeis, stipulis filiformibus, pedunculis racemosis. *Mant.* 267.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 526.

Le lerantiger Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

Folia quinata praeter stipulas minutas. Foliola obovata mucrone reflexo.

26. INDIGOFERA *filiformis.*

l. foliis quinatis, foliolis oblongis villosis, racemis terminalibus, ramis erectis filiformibus. *Thunb. prod.* 133.

l. erecta, foliis quinatis oblongis villosis, floribus spicatis pedunculatis, pedunculis ramisque filiformibus.

Lin. suppl. 334.

Fadenförmiger Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

27. INDIGOFERA *digitata.*

l. foliis digitato-multifidis, racemis terminalibus, caule suffruticoso. *Thunb. prod.* 133.

l. fruticosa, foliis digitatis, racemis pedunculatis. *Lin.*

suppl. 335.

Gefingertes Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

† † † † *Foliis pinnatis.*

28. INDIGOFERA *enneaphylla.*

l. foliis pinnatis cuneatis septenis, racemis folia aequantibus, leguminibus tetragonis dispermis, caule procombente. W.

l. foliis pinnatis cuneatis septenis, caulibus prostratis, spicis lateralibus. *Mant.* 272.*

Hedysarum prostratum. *Mant.* 1. p. 102.* *Burm. ind.* 108. t. 55. f. 1.

Colutea enneaphyllos lotoides ind. orient. siliquis conglobatis. *Pluck. alm.* 113. t. 166. f. 2.

Colutea enneaphyllos siliquosa ind. orient. siliquis et folia averla parte pubescentibus. *Pluk. alm.* 112. t. 166.

f. 3.

Colutea minima dispermos. *Pluk. phyt.* t. 165. f. 4.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 669.

Kleiner Indigo. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. v.)

Herba depressa ad terram. Caules plures, teretes, laeves, palmares: Ramis inferis depressis. Folia pinnata, depressa, patentia; Foliola 7, alterna, cuneata obtusiuscula, canaliculata, laevia. Spicae axillares, sessiles, subrotundae. Calix subquinquepartitus, laciniis lanceolato-subulatis. Corolla papilionacea, saturate purpurea, vexilli dorso pallidior; carina corniculis recurvis. Stamina diadelpna, 9 connata in cylindrum angustum. Mant. 2. p. 571.

Stipulae membranaceae, patulae, bifidae. Folia minuta, pinnata: Foliolis 5 s. 7, cuneatis, saepe retusis, supra glabris, subtus pilis imbricatis tomentosis cinereisve. Legumina ovato-cylindrica, laevia, aequalia, pistillo recto mucronata. Semina duo. Mant. 1. p. 102.

29. INDIGOFERA pentaphylla.

1. foliis pinnatis, ovalibus quinis, caulibus prostratis, pedunculis bifloris. *Syst. Veg. 564.*

Houttuin Lin. Pfl. Syst. 8. p. 670.

Fünfblättriger Indigo. W.

Habitat — — — — —

Simillima I. enneaphyllae. Herba depressa, divaricatissima. Foliola quina. Flores rubri. Petioli biflori. Planta duplo major.

*30. INDIGOFERA semitrijuga.

1. foliis pinnatis obcordatis quinis, leguminibus subspicatis, pendulis torulosis, caule prostrato suffruticoso. *Vahl symb. 1. p. 56.**

1. (*semitrijuga*) foliis semitrijugis obcordatis subcomplicatis tomentosis. *Forsk. descr. 137.*

1. (*argentea*) leguminibus subsessilibus torulosis, foliis ternis quinisque orbiculatis. *Burm. ind. 171.*

Arabischer Indigo. W.

Habitat in Arabia, et India orientali. †

Fruticulus prostratus ramulosus, Rami teretes simplices villoso-incani uti tota planta. Folia pinnata quinata. Foliola sessilia obcordata mucronata, impar reliquis majus. Stipulae lineares. Spicae axillares foliis longiores. Flores remotiusculi plerumque 11-13. Legumina oblonga pendula parva torulosa disperma. Vahl l. c.

*31. INDIGOFERA *fragrans*.

I. foliis quinato-pinnatis, foliolis ovatis pilosis extimo
 majore, leguminibus tetragonis. *Retz. obs. 4. p. 29.*
 Riechender Indigo. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Caules teretes subpilosi. Folia pinnata quinata utrin-
 que pilosa. Foliola parva ovata; Foliolum impar obo-
 vatum majus. Stipulae lanceolatae acuminatae hirtae.
 Pedunculi folio longiores axillares 3-5-flori. Flores
 rubri, calycibus albido-pilosis. Legumina linearia
 tetragona. *Retz l. c.*

32. INDIGOFERA *glabra*.

I. foliis pinnatis ternatisque obovatis, racemis brevis-
 simis, leguminibus horizontalibus teretibus. *Syst.*
Veg. 564.

I. leguminibus horizontalibus teretibus, foliis pinnatis
 ternatisque. *Fl. zeyl. 274. Amoen. acad. 1. p. 408.*
Spec. pl. 2. p. 1062.

Colutea filiquosa glabra, ternis quinisque foliis, made-
 raspatana, semine rubello. *Pluk. alm. 113. t. 166.*
f. 1.

Nir-pulli. *Rheed. mal. 9. t. 67. Raj. suppl. 470.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 670.

Glatter Indigo. W.

Habitat in India. ☉

33. INDIGOFERA *cytisoides*.

I. foliis pinnatis quinis septenisque oblongis utrinque
 angustatis, racemis folio longioribus, caule frutico-
 so. W.

I. foliis quinato-pinnatis ternatisque, racemis axillari-
 bus, caule fruticoso. *Syst. Veg. 564.*

I. caule fruticoso erecto, foliis pinnatis subtrijugis, fo-
 liolis mucronatis asperiusculis, racemis axillaribus fo-
 lio duplo longioribus. *Jacq. hort. schoenb. 2. p. 58.*
*t. 235. **

I. foliis pinnatis glabris, pinnis obovatis, racemis axil-
 laribus, caule fruticoso, ramis tomentosis. *Thunb.*
prod. 133.

Ploralea cytisoides. Spec. 2. p. 1076.

Lotus africana frutescens, flore spicato rubicundo. Comm. hort. 2. p. 167. p. 84.

Genista capensis spinosa, ligustri folio, pentaphyllos, floribus spicatis rubris. Pluk. phyt. 186. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 285.

Bohnenbaumartiger Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Frutex ramis angulatis. Folia infima ternata; superiora quinato-pinnata: foliolis oblongis, incanis, mucronatis, subaequalibus. Stipulae subulatae. Setulae 2 ad foliorum exortum. Racemi axillares, foliis longiores: bracteis ovatis, mucronatis, deciduis. Calyx corolla paulo brevior. Stamina diadelpa. Vexillum erectum. Legumen subcylindricum, isthmis seminis distinguentibus. Spec. pl. 2. p. 1076.

34. INDIGOFERA frutescens.

I. foliis pinnatis quinis septenisque ellipticis subtus pubescentibus, racemis folio brevioribus, caule fruticoso. W.

I. fruticosa erecta, foliis pinnatis ovatis glabris, racemis axillaribus pedunculatis. Lin. suppl. 334.

I. foliis pinnatis glabris, pinnis obovatis, racemis axillaribus, caule fruticoso, ramis glabris. Thunb. prod. 133.

Strauchartiger Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Rami et superficies inferior foliorum pilis adpressis sunt tecti. Folia sunt ternata et pinnata. Foliola elliptica interdum obovata. W.

35. INDIGOFERA stricta.

I. foliis pinnatis septenis novenisque oblongis subtus pubescentibus, racemis subquinquetloris sessilibus, caule fruticoso stricto. W.

I. fruticosa erecta, foliis pinnatis glabris oblongis, racemis axillaribus vix pedunculatis. Lin. suppl. 334.

*I. fruticosa erecta, foliis pinnatis sessilibus, foliolis oblongis subtus villosis, racemis vix pedunculatis terminalibus, folio terminali suffultis. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 58. t. 236.**

I. foliis pinnatis glabris, pinnis sub lanceolatis, racemis axillaribus, caule fruticoso stricto glabro. *Thunb. prod.* 133.

Steifästiger Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

Racemi bi-vel quinqueflori brevissime pedunculati. Ramuli et Legumina hirta. W.

• 36. INDIGOFERA hendecaphylla.

I. foliis pinnatis undenis oblongis glabris, racemis spicatis folio brevioribus, leguminibus tetragonis reflexis, caule herbaceo procumbente. W.

I. foliis pinnatis, floribus spicatis, leguminibus tetragonis pendulis villosis, caulis prostratis. *Jacq. ic. rar. 3. t. 570. Collect. 2. p. 358.*

Elfblättriger Indigo. W.

Habitat in Guinea. ☉

• 37. INDIGOFERA lateritia. W.

I. foliis pinnatis ternatisque obovatis viscoso-hirsutis, racemis folia subaequantibus, leguminibus tetragonis hirsutis. W.

*Indigofera hirsuta. Jacq. ic. rar. 3 t. 569. Collect. 2. p. 359.**

Ziegelfarbiger Indigo. W.

Habitat in Guinea. ☉

Tota planta piloso-viscosa. Caulis erectus pedalis. Folia inferiora ternata superiora quinato pinnata. Foliola obovata. Stipulae lanceolatae. Racemi longitudine fere foliorum. Calyces hirti. Corollae lateritiae. Legumina tetragona hirta. I. hirsuta differt ab hac: Foliis inferioribus quinato-pinnatis, superioribus quadri et quinquejugis, Foliolis subtus albicantibus, Stipulis filiformibus, Racemis duplo longioribus, Calycibus albo-lanatis, denique Leguminibus villosis. I. hirsuta canescit, I. lateritia vero, licet pilosa sit, viridibus gaudet foliis. W.

38. INDIGOFERA hirsuta.

I. foliis pinnatis quadri-vel quinquejugis subtus canis, racemis foliorum longitudine, spicatis, leguminibus tetragonis villosis, W.

I. foliis pinnatis hirsutis, caule erecto, floribus spicatis, leguminibus pendulis lanatis. *Syst. Veg.* 564.

I. indica. *Mill. dict. n.* 4.

I. leguminibus pendulis lanatis tetragonis. *Fl. zeyl.* 272. *
Amoen. acad. 1. p. 408.

Astragalus spicatus, liliquis pendulis hirsutis, foliis sericeis. *Burm. zeyl.* 37. t. 14. bona.

Kattu-tagera. *Rheed. mal.* 9. p. 55. t. 30. mala.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 285.

Weiß-haariger Indigo. W.

Habitat in India orientali. h (v. f.)

Stipulae setaceae, pollicares. Spicae valde hirsutae.
Petala caduca.

*39. INDIGOFERA *spicata.*

I. foliis pinnatis obovatis, floribus spicatis, leguminibus teretibus torulosis pendulis, caule decumbente. *Vahl symb.* 1. p. 56.

I. foliolis alternis quadrijugis, leguminibus rectis pendulis subspicatis. *Torsk. descr.* 138.

Aehrentragender Indigo. W.

Habitat in Arabia felici.

Caulis herbaceus decumbens villosus. Folia pinnata. Foliola 9 obovata subpetiolata, extima majora villosa. Stipulae lanceolato-subulatae aridae. Spicae foliis longiores, fructiferae triplo majores. Legumina teretia pendula torulosa villosa. I. hirsuta differt: Caule erecto fruticoso, Stipulis setaceis, Leguminibus hirsutissimis tetragonis. *Vahl l. c.*

40. INDIGOFERA *angustifolia.*

I. foliis pinnatis, pinnis linearibus, racemis axillaribus, caule fruticoso tomentoso. *Thunb. prod.* 133.

I. foliis pinnatis linearibus, racemis elongatis, caule fruticoso. *Mant.* 272.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 286.

Schmalblättriger Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei, locis argillosis. h (v. f.)

Caulis suffrutescens, laeviusculus: Ramis alternis, longitudine caulis. Folia pinnata, alterna, subsessilia: Foliola 9 s. 11, aequalia, linearia, acuta, subpubescentia, margine revoluta. Stipulae acerosae, minu-

tae. Racemi axillares, laterales, foliis multo longiores, Calycibus alternis, incanis. Corolla extus purpurofasciata-cinereascenti; Carina calcarata. Stamina angusta, ut in congeneribus.

*41. INDIGOFERA capillaris.

l. foliis pinnatis glabris, pinnis filiformibus, racemis terminalibus, caule suffruticoso. *Thumb. prod. 133.*

Haarblättriger Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

*42. INDIGOFERA dendroides.

l. foliis pinnatis glabris multijugis lanceolatis, racemis folio longioribus filiformibus, vexillis strigoso-pilosis, leguminibus erectis. W.

l. (*dendroides*) foliis pinnatis glabris, racemis axillaribus, leguminibus linearibus glabris, caule erecto annuo. *Jacq. ic. rar. 3. t. 571. Collect. 2. p. 357.**

Zwerg-Indigo. W.

Habitat in Guinea. ☉ (v. J.)

Planta annua semipedalis arbusculam referens, primo intuitu glabra, sed lentis ope adspecta pilis adpressis sparsis in caule foliis leguminibusque obsita. Folia pinnata cum impari 7 et 10 juga. Foliola unguicularia linearis-elliptica. Stipulae capillares breves. Racemi filiformes. Corolla rosea. Vexillum externe pilis adpressis copiosis tectum. W.

*43. INDIGOFERA australis.

l. foliis pinnatis glabris multijugis oblongis, racemis folio brevioribus, vexillis glabris, leguminibus patentibus. W.

Südlicher Indigo. W.

Habitat in Nova Hollandia? ☿ (v. v.)

Sub hoc nomine vidi Fruticem parvum, ramis teretibus flexuosis subpubescentibus. Folia pinnata cum impari 5 vel 7 juga. Foliola foliorum inferiorum elliptica unguicularia, superiorum vero oblonga semipollicaria, obtusa. Stipulae breves capillares. Racemi bipollicares foliis breviores. Corolla rosea. Legumina glabra sesquiuncialia teretiuscula patentissima. W.

*44. INDIGOFFERA punctata. †

I. foliis pinnatis sericeis, pinnis oblongis, racemis axillaribus, caule herbaceo tomentoso. *Thunb. prod.* 133.
Punctirter Indigo. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*45. INDIGOFFERA viscosa.

I. foliis pinnatis sexjugis obovatis strigoso-pubescentibus, racemis folio brevioribus, leguminibus pendulis, caule erecto piloso-viscoso. W.

I. (*viscosa*) caule ramisque pubescenti-viscosis, foliis pinnatis subsexjugis, leguminibus rectis patentibus. *Lamarck encycl.* 3. p. 237.

I. (*graveolens*) pubescenti-viscosa, foliolis obovatis, racemis axillaribus, leguminibus teretiusculis pendulis. *Schrad. et Wendl. fert. hanov.* p. 20. t. 12.*

Klebriger Indigo. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Caulis et Petioli pilis glandulosis patentibus dense obsiti. Foliola obovata pilis adpressis praesertim subtus tecta. Stipulae longe filiformes patentes. Racemi in caule foliis breviores, in ramulis vero longiores. W.

*46. INDIGOFFERA inquinans. W.

I. foliis pinnatis quadrijugis oblongis strigoso-canis, racemis folio brevioribus, leguminibus pendulis, caule piloso-viscoso. W.

Beschmuzender Indigo. W.

Habitat in insula St. Dominici. ☉ (v. f.)

Caulis erectus ramosus virgatus pilis glandulosis patentibus viscosis ex toto tectus. Folia pinnata cum impari 4-rarius 3-juga. Foliola elliptico-oblonga cana utrinque pilis albis adpressis obsita. Stipulae capillares breves caducae. Racemi pauciflori foliis breviores. Legumina teretiuscula pendula pilosa. Valde affinis *I. viscosae*, tamen diversa: foliis quadri-rarius quinquejugis, foliolis duplo minoribus elliptico-oblongis canis, stipulis brevioribus caducis. W.

47. INDIGOFFERA Anil.

I. foliis pinnatis oblongis trijugis, racemis folio brevioribus, leguminibus falcatis, caule fruticoso. W.

I. foliis pinnatis lanceolatis, racemis brevibus, caule suffruticosa. *Mant.* 272.

I. foliis pinnatis, foliolis ellipticis acutiusculis, leguminibus declinatis recurvis, caule erecto. *Mant.* 2. p. 272.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 286.

Sichelfrüchtiger Indigo. *W.*

Habitat in India orientali. h (v. f.)

Habitus et facies l. tinctoriae. Caulis suffruticosus. Folia pinnata, palmaria: foliola oblonga, obtusiuscula (recentiora acutiuscula), supra nuda, subtus incana, omnia aequalia. Racemi laterales, subspicati, foliis breviores. Legumina declinata, recurvata, teretiuscula, polysperma, sutura utraque gibbosiore (dehiscencia sutura superiore recedente), mucronata.

48. INDIGOFERA tinctoria.

I. foliis pinnatis oblongis glabris quadrijugis, racemis folio brevioribus, leguminibus teretibus subarcuatis, caule fruticoso. *W.*

I. foliis pinnatis obovatis, racemis brevibus, caule suffruticoso. *Syst. veg.* 564.

I. leguminibus arcuatis incanis, racemis folio brevioribus. *Fl. zeyl.* 273. *Amoen. acad.* 1. p. 408. *Hort. ups.* 208. *Mat. med.* 174. *Mill. dict. n.* 1. et. ic t. 34. *Regn. bot. Blackw.* t. 596.

I. (Hover) foliis semisexjugis auneatis, racemis folio brevioribus, leguminibus rectis teretibus villosis. *Forsk. descr.* 137.

Indigofera foliis nudis. *Hort. cliff.* 487.

Ilatis indica, foliis rosmarini, glasti affinis. *Bauh. pin.* 113.

Indicum. *Rumph. amb.* 5. p. 220. t. 80.

Anil, s. Nil indorum color. *Bauh. hist.* 2. n. 945.

Ameri. *Rheed. mal.* 1. p. 101. t. 54.

Colutea indica humilis, ex qua Indigo, folio viridi. *Burm. zeyl.* 69.

Anil, s. Indigo americana. *March. paris.* 1718.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 287.

Gemeiner Indigo. *W.*

Habitat in India orientali. h (v. v.)

Differt a praecedente: • Foliolis obovatis, obtusis, utrinque nudis; Leguminibus teretibus, rectis, etiam

sutura gibbosiore, subtorulosa; Racemis laxis, minutis.

49. INDIGOFERA disperma.

I. foliis pinnatis ovalibus, racemis elongatis, leguminibus dispermis. *Syst. Nat. 3. p. 232.*

I. scapo infirmo, foliorum pinnis oblongis pallide virentibus glabris, pedunculis spicae longissimis, floribus laxè dispositis, leguminibus compressis brevibus subasperis dispermis. *Trew. chret. 24. t. 55.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 290.

Zweyfaamiger Indigo. W.

Habitat in India.

Similis præcedenti, sed Racemi foliis compositis longiores. Legumina disperma.

50. INDIGOFERA argentea.

I. foliis simplicibus ternatis pinnatisque sericeis, leguminibus torulosis pendulis. *Vahl symb. 1. p. 56.*

I. foliis pinnatis tomentosis obovatis, caule fruticoso. *Mant. 27.*

I. foliis pinnatis ternatisque obovatis sericeis glaucis, leguminibus nodosis. *L'Herit. stirp. nov. p. 165. t. 79.**

I. (*articulata*) leguminibus pendulis articulatis, foliis simplicibus ternatis pinnatis incanis. *Guon illust. 49.**

I. (*glauca*) foliis pinnatis subbijugis argenteo-glaucis, caule incano, leguminibus articulatis. *Lamarek encycl. 3. p. 236.**

Indigofera tinctoria. Forsk. descr. 138.

Anil leguminibus arcuatis incanis, racemis folio brevioribus, caule fruticoso. Mill. dict. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 290.

Silberfarbiger Indigo. W.

Habitat in Aegypto, Arabia, India orientali. h (v. f.)

Tota planta tenuissime albo-tomentosa, etiam ramulis. Folia pinnata: Foliola obovata, obtusa, albida, sericea, quina, laeviuscula, utrinque similia: impari majore. Racemi laterales, folio breviores. Corollae purpurascens, hiantes. Calyx planus. Stamen deci-

mun distinctum. Legumina tomentosa, compressa, torulosa, subarticulata, saepius trisperma.

* 51. **INDIGOFERA pulchra.**

I. foliis simplicibus ternatis pinnatisque cuneatis hirsutis, floribus axillaribus solitariis terminalibus subcapitatis, leguminibus hirsutis. W.

Schöner Indigo. W.

Habitat in Guinea. (v. J.)

Caulis erectus ramosus striatus hirsutus. Folia caulina pinnata bijuga, ramea ternata et simplicia cuneiformia obtusa mucronata subtus cano-pubescentia. Stipulae subulatae. Pedunculi axillares brevissimi uniflori, terminales aggregati subcapitati. Calyces hirsuti. Legumina parva brevia oblonga teretia. W.

1377. **G A L E G A.**

Gen. pl. edit. Schreb. n. 1206.

Cal. dentibus subulatis, subaequalibus. Legumen striis obliquis, seminibus interjectis.

† Foliis ternatis.

* 1. **GALEGA filifolia.**

G. foliis ternatis, foliolis filiformibus, floribus umbellatis, caule erecto. †

Galega filiformis. Thunb. prod. 133.

Fadenblättrige Geisraute. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 2. **GALEGA pusilla.**

G. foliis ternatis subtus sericeis, foliolis ovatis mucronatis, floribus lateralibus, caule erecto. Thunb. prod.

133. †

Zwerg-Geisraute. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 3. **GALEGA falcata.**

G. foliis ternatis sericeis, leguminibus solitariis falcatis sericeis, caule erecto. Thunb. prod. 134. †

Sichelfrüchtige Geisraute.
Habitat ad Cap. b. Spei.

• 4. *GALEGA filiformis.*

G. foliis ternatis ellipticis obtusis nitidis, leguminibus falcatis, caule volubili. W.

*G. foliis ternatis, caule volubili, leguminibus recurvatis. Jacq. ic. rar. 3. t. 573. Collect. 2. p. 348.**

Fadenförmige Geisraute. *W.*

Habitat in America calidiora. †

Caulis filiformis volubilis. Foliola semiuncialia elliptica obtusa nitida, sub lente adspecta pilis raris adpressis obsita. Stipulae parvae subulatae. Racemi filiformes, floribus violaceis ternis remotis. Legumina linearia falcata. W.

• 5. *GALEGA sericea.*

G. foliis ternatis, foliolis ovatis tomentosis, floribus axillaribus solitariis. Thunb. prod. 134. †

Seidenartige Geisraute. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei.

• 6. *GALEGA totta.*

G. foliis ternatis hirsutis, foliolis oblongis, floribus subumbellatis, caule herbaceo. Thunb. prod. 134. †

Hottentotten-Geisraute *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei.

• 7. *GALEGA longifolia.*

G. foliis ternatis lanceolatis obtusis, leguminibus rectis villosis, caule volubili. W.

*G. foliis ternatis, caule volubili, leguminibus rectis. Jacq. ic. rar. 3. t. 572. Collect. 2. p. 349.**

Langblättrige Geisraute. *W.*

Habitat in America calidiora. †

Caulis volubilis quadripedalis ramosus suffruticosus. Folia ternata, foliolis lineari-lanceolatis obtusis, lateralibus bipollicaribus, intermedio tripollicari, quatuor linearum latitudine. Stipulae parvae oblongae obtusae. Racemi filiformes pauciflori, floribus violaceis oppositis. Legumina linearia recta acuta villosa. W.

† † Foliis pinnatis.

8. GALEGA *officinalis*.

G. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis mucronatis glabris, stipulis lanceolatis sagittatis, leguminibus erectis strictis. W.

Galega leguminibus strictis erectis, foliolis lanceolatis striatis nudis. *Mat. med.* 174. *Mill. dict. n. 1. et ic. t. 137.* *Hoffm. germ.* 261. *Roth. germ. I. 322. II. 225.*

G. foliis ellipticis, spicis et siliquis erectis. *Hall. helv. n. 394.*

Galega. *Hort. cliff.* 362. *Hort. upf.* 208. *Riv. t. 72. Ludw. ed. t. 161.*

G. vulgaris. *Bauh. pin.* 352. *Moris. hist. 2. p. 91. f. 2. t. 7. f. 9.* *Blackw. t. 92.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 671.

Gemeine Geisraute. W.

Habitat in Hispania, Italia, Germania, Africa ad verjuras. 4 (v. v.)

* 9. GALEGA *orientalis*.

G. foliis pinnatis, foliolis ovatis acuminatis glabris, stipulis ovatis, floribus cernuis. W.

G. (*orientalis*) foliolis ovato-acutis nervosis laevibus, stipulis ovatis integerrimis. *Lamarck encycl.* 2. p. 589. *

G. *orientalis latifolia altissima*, flore coeruleo. *Tournef. cor.* 27.

Orientalische Geisraute. W.

Habitat in Oriente. W.

Caulis quadripedalis erectus. Folia impari-pinnata ampla sexjuga. Foliola Orobi verni ovata acuminata mucronata venosa glabra margine tenuissimo ciliata. Stipulae amplae ovatae acutiusculae indivisae nervosae. Racemi longifloribus coeruleis praecedentis sed nutantibus. Legumina non vidi. W.

* 10. GALEGA *striata*. †

G. foliis pinnatis, floribus racemosis, caule herbaceo striato. *Thunb. prod.* 134.

Gestreifte Geisraute. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

• 11. **GALEGA davurica.**

G. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis utrinque attenuatis villosis, leguminibus linearibus subrecurvis. W.

*Galega davurica. Pall. it. 3. app. n. 107. t. W. f. 1.**

Davurische Geisraute. W.

Habitat ad ripas arenosas fluviorum Davuriae. 4

Tota planta albo-pilosa. Folia pinnata cum impari quinque vel octojuga. Stipulae subulatae. Flores purpurei. Legumina linearia erecto-subrecurva pubescentia. W.

12. **GALEGA cinerea.**

G. foliis pinnatis, foliolis obtusis mucronatis subtus villosis, stipulis lanceolatis, racemis oppositifoliis, leguminibus patentibus strictis. W.

G. leguminibus strictis patentibus pedunculatis, racemis oppositifoliis, foliolis mucronatis subtus villosis. *Amoen. acad. 5. p. 403.* Jacq. ic. 3. t. 575. Collect. 2. p. 333.**

G. leguminibus patentibus strictis, racemis oppositifoliis, pedicellis solitariis, foliis subtus villosis, stipulis lanceolatis. *Vahl symb. 2. p. 84.*

Galega herbacea subcinerea villosa, foliis oblongis pinnatis, spicis laxioribus ad alas. Brown jam. 289.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 672.

Graue Geisraute. W.

Habitat in Jamaica. ©

• 13. **GALEGA tomentosa.**

G. foliis pinnatis, foliolis obtusis mucronatis subtus sericeis, stipulis subulatis, racemis oppositifoliis, leguminibus strictis adscendentibus. W.

G. leguminibus strictis adscendentibus villosis racemosis oppositifoliis pedicellis ternis, foliolis subtus sericeis, stipulis subulatis. *Vahl symb. 2. p. 84.*

Lathyrus (tomentosus) pedunculis unifloris ternatis. Forsk. descr. 134.

Filzige Geisraute. W.

Habitat in Arabia felici.

Caulis villoso-subtomentosus angulatus. Folia 4-6-juga. Foliola pollicaria linearia obtusa mucronata basi acuta, supra glabra. Pedunculus oppositifolius dodrantalis. Flores remote pedicellati terni ad singulum dentem. Pedicelli villosi. Bracteae binae subulatae pedicello breviores. Calyx villosus. Corollae vexillum extus villoso-cinereum. Legumina bipollicaria. In paucis a *G. cinerea* differt, scilicet stipulis angustioribus, leguminibus ternis ad singulum dentem pedunculi. Vahl l. c.

14. GALEGA littoralis.

G. foliis pinnatis, foliolis cuneato-oblongis emarginatis strigoso-villosis, stipulis subulatis, racemis folio triplo longioribus, leguminibus strictis patentibus. W.

G. leguminibus racemosis, tota villoso-tomentosa. *Syst. Veg.* 565.

Vicia (littoralis) pedunculis multifloris, foliolis oblongis tomentosis, stipulis integris, leguminibus sublinearibus. *Jacq. amer.* 206. t. 124.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 673.

Ufer-Geisraute. W.

Habitat in Carthagenae littoribus arenosis marinis. 2 (v. f.)

Flores carnei.

Racemi longi terminales et axillares. Tota planta pilis canescentibus adpressis est tecta. W.

15. GALEGA toxicaria.

G. foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis obtusis subtus villoso-tomentosis, racemo terminali elongato, leguminibus teretibus patentissimis. W.

G. (toxicaria) spicis terminalibus pedunculatis, leguminibus teretibus, pedicellis patentibus, caule foliisque incano-tomentosis. *Swartz prod.* 108.

Cytisus fruticosus erectus et villosus, foliis plurimis pinnatis, spicis florum terminalibus. *Brown. jam.* 296.

G. frutescens, foliis sericeis. *Plum. ic.* 126. t. 135.

Giftige Geisraute. W.

Habitat in India occidentali. 5

16. *GALEGA virginiana.*

G. leguminibus retrofalcatis compressis villosis spicatis, calycibus lanatis, foliolis ovali oblongis acuminatis.

Amoen. acad. 3. p. 18. *Mill. dict. n.* 4.

Clitoria foliis pinnatis, caule decumbente. *Hort. cliff.* 498. * *Gron. virg.* III.

Erebinthus. *Mant. gen.* 210.

Orobus virginianus, foliis fulva lanugine incanis, foliorum nervo in spinam abeunte, *Pluk. mant.* 142.

Cicer astragaloides virginianus hirsutiae pubescens, floribus amplis subrubentibus. *Pluk. alm.* 103. t. 23. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 673.

Virginische Geisraute. W.

Habitat in Virginia, Canada.

Caulis in loco natali erectus est. Flores 3 / 4 rubri.

* 17. *GALEGA grandiflora.*

G. foliis pinnatis, foliolis oblongis mucronatis subtus pubescentibus, stipulis ovatis acuminatis, racemo subquadrifloro terminali, leguminibus retrofalcatis pendulis. W.

G. leguminibus patentibus, stipulis ovato-lanceolatis, foliolis oblongis nudiusculis aristatis. *Ait. Kew.* 3. p. 70.

G. leguminibus retrofalcatis pendulis racemosis, foliolis lanceolatis, stipulis ovatis acuminatis, vexillis subtus sericeis. *Vahl symb.* 2. p. 84. *

G. foliis pinnatis, pinnis mucronatis nervosis villosis, leguminibus ciliatis, racemis terminalibus caule erecto fruticoso. *Thunb. prod.* 134.

Großblütige Geisraute. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. v.)

G. virginiana differt: caule villoso, foliis 10-12 jugis, extrorsum non latioribus, bracteis subulatis, leguminibus ubique villosis. *Vahl l. c.*

* 18. *GALEA stricta.*

G. foliis pinnatis, foliolis cuneato-oblongis recurvato-mucronatis, subtus villosis, stipulis subulatis, racemo paucifloro, leguminibus strictis pendulis. W.

G. (stricta) leguminibus rectis villosis oblongis vexillis supra sericeis. *Ait. Kew* 3. p. 70. 1

G. (mucronata) foliis pinnatis, pinnis ovatis mucronatis villosis. caule erecto in sculo fruticoso, ramis pubescentibus. *Thunb. prod.* 134.

G. (pulchella) leguminibus rectis villosis pendulis racemosis, stipulis subulatis, vexillis supra foliisque subtus villosis. *Vahl symb.* 2 p. 85.

G. (pulchella) leguminibus rectis teretibus villosis, stipulis linearibus, foliolis plerisque acuminatis, acumine reflexo. *Scop. del. insub.* 1. p. 3. t. 3.*

Steife Geisraute. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. v.)

Differt a G. grandiflora: ramulis angulatis villosis uti foliola subtus, stipulis subulatis parvis villosis, bracteis subulatis. *Vahl l. c.*

* 19. GALEGA pallens.

G. leguminibus strictis patentibus ciliatis, stipulis subulatis, foliolis (9-11) oblongis acutis subtus pubescentibus. *Ait. Kew.* 3. p. 71.

G. (humilis) foliis pinnatis, pinnis subquadrijugis hirsutis, leguminibus racemosis pubescentibus recurvis, caule pubescente. *Thunb. prod.* 134.

Bleiche Geisraute. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

20 GALEGA villosa.

G. foliis pinnatis, foliolis lanceolato-cuneatis subretusis subtus sericeis, stipulis setaceis, leguminibus retrofalcatis villosis pendulis. W.

G. leguminibus retrofalcatis villosis pendulis racemosis lateralibus, foliolis glabris lanceolatis. *Fl. ceyl.* 299.

Securidaca madaraspatensis, siliquis falcatis fulvis et villosis plurimis circum ramulos stellatim positis. *Pluk. alm.* 399. t. 59. f. 6.

β Coronilla ceylanica siliquis fuscis hirsutis pilosis, flore albo. *Burm. zeyl.* 78. t. 33.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 674.

Zottige Geisraute. W.

Habitat in India orientali. h. (v. f.)

Planta procumbens, caule teretiusculo. Folia pinnata ex 13 vel 17 foliolis oblongis inferioribus brevioribus et obverse ovatis omnibus obtusis cum acumine glabris, ad angulum acutum striatis. Spica ramos terminat pedunculata. Calyces hirsutiae grisea vestiti. Legumina retrofalcata hirsutiae cervina sive grisea vestita, praeter spicas in ultimis alis, ubi spicae exeunt, flos aut legumen solitarium. Stipulae setaceae. Fl. ceyl. l. c.

Variat foliolis acutiusculis et retusis, superne glaberrimis inferne sericeis et superne subpubescentibus inferne canis. W.

21. GALEGA Colutea.

G. foliis pinnatis tomentosis, foliolis oblongo-obovatis retusis, stipulis lanceolatis, leguminibus strictis erectis. W.

G. (Colutea) leguminibus racemosis strictis adscendentibus rugosis, foliolis obovatis sericeis. Burm. Ind. 172.

Colutea siliquosa cuneaphyllos Indiae orientalis, siliquis et foliis averfa parte pubescentibus. Pluk. alm. 112. t. 166. f. 3.

Weisse Geisraute. W.

Habitat in India orientali. h. (v. f.)

Caulis fruticosus ramosus, ramis teretibus canis, junioribus, ut tota planta, tomentosis. Folia imparipinnata quinque-vel septemjuga. Foliola oblongo-obovata retusa superiora majora, utrinque cana tomentosa. Stipulae lanceolatae parvae tomentosae. Racemi terminales et axillares quadri-vel quinquepollicares. Pedunculi partiales brevissimi. Flores purpurei 3 vel 4 ex eodem puncto. Calyx et Pedunculi albotomentosi. W.

22. GALEGA maxima.

G. leguminibus strictis adscendentibus glabris, stipulis lanceolatis, foliolis oblongis glabris striatis. Fl. zeyl. 300. * Amoen. acad. 3. p. 19.

Vicia foliis glabris venosis oblongis, floribus gemellis. Burm. zeyl. 228. t. 108. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 674.

Gröste Geisraute. W.
Habitat in Zeylona.

*23. GALEGA piscatoria.

G. leguminibus strictis adscendentibus subvillosis, stipulis subulatis, foliolis (11 - 13) oblongis obtusis subtus pilosiusculis, pedunculis ancipitibus. *Ait. Kew. 3. p. 71.*

Galega littoralis. *Forst. prod. n. 277.*

Fischer-Geisraute. W.

Habitat in India orientali et in insulis Maris pacifici.
‡ (v. f.)

24. GALEGA purpurea.

G. foliis pinnatis, foliolis oblongo-cuneatis emarginatis mucronatis glabris, stipulis subulatis, leguminibus racemosis strictis adscendentibus. W.

G. leguminibus strictis adscendentibus glabris racemosis terminalibus, stipulis subulatis, foliis oblongis glabris. *Fl. zeyl. 301. * Amoen acad. 3. p. 19. Mill. dict. n. 5.*

Coronilla zeylanica herbacea, flore purpurascente. *Burm. zeyl. 77. t. 33.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 8. p. 674.*

Rothe Geisraute. W.

Habitat in Zeylona. ‡ (v. f.)

25. GALEGA caribaea.

G. foliis pinnatis, foliolis oblongis acutis subtus subpubescentibus, stipulis subulatis, leguminibus glabris racemosis pendulis. W.

G. leguminibus strictis glabris pendulis racemosis, foliolis glabris mucronatis, caule fruticoso. *Syst. veg. 565. Jacq. amer. 212. t. 125.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 8. p. 675.*

Westindische Geisraute. W.

Habitat in Caribaeis. ‡ (v. f.)

Racemi foliis longiores.

*26. GALEGA ochroleuca.

G. foliis pinnatis, foliolis ovatis acutiusculis pubescenti-

bus, stipulis subulatis, leguminibus strictis pendulis glabris racemosis. W.

G. leguminibus racemosis glabris pendulis, foliis trijugis, foliolis subovatis obtusis, caule fruticoso. *Jacq. ic. rar. 1. t. 150. Collect. 1. p. 79.**

Gelblichweisse Geisraute. W.

Habitat — — — — — \dagger (v. v.)

Foliola magna ovata utrinque pubescentia. W.

27. GALEGA coerulea.

G. caule scabro, foliis octo-ad decemjugis, foliolis ellipticis, racemis terminalibus multifloris coarctatis.

Lin. suppl. 335.

Blaue Geisraute. W.

Habitat in America meridionali. Mutis.

Rami ferruginei tuberculati punctis nigris, in summitate caulis tomentosi. Folia pinnata octo-ad decemjuga, foliolis ellipticis obtusis. Stipulae subulatae. Racemi terminales erecti, *Asiragalum alopecuroidem* referentes, floribus numerosis congestis coeruleis. Legumina non vidi nisi rudimenta, ideoque de genere dubius.

28. GALEGA tinctoria.

G. foliis pinnatis, foliolis ellipticis emarginatis subtus sericeis, stipulis lanceolatis, racemis pedunculatis axillaribus, leguminibus strictis glabris patentissimis. W.

G. spicis lateralibus pedunculatis, leguminibus strictis pendulis, foliolis emarginatis subtus villosis. *Fl. zeyl. 302.**

Amoen. acad. 3. p. 19.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 676.

Färber-Geisraute. W.

Habitat in Zeylona. † (v. f.)

* 29. GALEGA linearis. W.

G. foliis pinnatis, foliolis angustissimis linearibus subtus sericeis, stipulis filiformibus, leguminibus racemosis pendulis. W.

Linienblättrige Geisraute. W.

Habitat in Guinea. (v. f.)

Racemi striati subpubescentes. Folia impari-pinnata quadri-vel quinquejuga. Foliola uncialia et ultra

linearia angustissima obtusiuscula subtus sericea. Stipulae breves filiformes. Racemi axillares. Legumina bipollicaria angusta linearia compressa pubescentia pendula. W.

30. *GALEGA domingensis. W.*

G. foliis pinnatis, foliolis lineari-cuneatis obtusis mucronatis, stipulis lanceolatis, leguminibus racemosis pendulis. W.

Domingensische Geisraute. W.

Habitat in St. Domingo locis sterilibus siccis. ☉ (v. f.)

Caulis flexuosus ramosus glaber obsolete angulatus. Folia impari pinnata septem-vel novemjuga. Foliola lineari-cuneata obtusa mucronata, mucrone reflexo, striato-venosa, pilis raris adpressis, lentis ope adspecta, tecta. Stipulae lanceolatae. Racemi axillares floribus parvis geminatis pallide rubris. Legumina linearia pendula pilis minutissimis raris obsita. Hanc speciem detexit Clariss. Bredemeyer. W.

31. *GALEGA minosoides. W.*

G. foliis pari-pinnatis multijugis, foliolis linearibus obtusis, racemis axillaribus pedunculatis, leguminibus pendulis. W.

Sinnpflanzentartige Geisraute. W.

Habitat in India orientali. † (v. f.)

Frutex ramis teretibus scandentibus, junioribus pubescentibus. Folia pari pinnata Caspiae nictitantis, duodecimjuga. Foliola parva linearia obtusa mucronata utrinque pilis adpressis obsita. Stipulae parvae lanceolato-subulatae. Racemi pedunculati axillares. Legumina sesquipollicaria oblongo-linearia compressa pendula, pilis adpressis obsita. W.

32. *GALEGA dubia. †*

G. foliis pinnatis multijugis, foliolis ellipticis obtusis incano-pubescentibus, stipulis oblongis, racemis multifloris. W.

G. (*dubia*) leguminibus racemosis, tota incano-villosa, foliis subnovemjugis parvis. *Jacq. ic. rar. 3. t. 576.*

Collect. 4. p. 131.

Zweifelhafte Geisraute. W.

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. II.

C c

Habitat ad Cap. b. Spei.

Caules prostrati ut tota planta incano-pubescentes. Folia impari-pinnata octo-vel novemjuga. Foliola parva elliptica obtusa submucronata. Stipulae minutae oblongae. Racemi longi multiflori terminales et axillares. Flores alterni purpurei. Legumen ignotum. W.

* 33. *GALEGA capensis.*

G. foliis pinnatis, pinnis subquinquejugis oblongis, leguminibus racemosis villosis, caule decumbente suffruticoso. *Thunb. prod. 134.*

G. leguminibus teretibus villosulis, racemis filiformibus longissimis, floribus oppositis distantibus, foliolis glabris, caule decumbente suffruticoso. *Jacq. ic. rar. 3. t. 574. Collect. 2. p. 292.**

Capische Geisraute. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

34. *GALEGA spinosa.*

G. foliis pinnatis, foliolis cuneatis emarginatis, stipulis spinulentibus, leguminibus falcatis axillaribus sub-litariis. W.

G. caule diffuso, foliis cuneiformibus canis, stipulis spinulentibus, leguminibus solitariis retrofalcatis compressis. *Lin. suppl. 335.*

Dornige Geisraute. W.

Habitat in Coromandel ad margines agrorum. h (v. s.)

Caules s. Rami tomentosi albi. Folia pinnata cum impari, foliolis cuneiformibus canis. Stipulae binae patentibus spinulosae. Pedunculi axillares solitarii breviter uniflori. Flores erecti parvi. Legumen dependens retrofalcatum compressum.

* 35. *GALEGA pinnata.*

G. foliis pinnatis trijugis, floribus umbellatis. *Thunb. prod. 34.*

Doldentragende Geisraute. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 36. *GALEGA pumila.*

G. foliis pinnatis, foliolis oblongo-cuneatis retusis sub-

tua villosis, leguminibus strictis axillaribus solitariis, caule ramosissimo. W.

G. leguminibus lateralibus solitariis villosis, foliolis cuneiformibus emarginatis subtus villosis, caule ramosissimo. *Lamarck encycl. 2. p. 592.*

Kleine Geisraute. W.

Habitat in Guinea et Madagascar. (v. f.)

Caulis ramosissimus glaber, ramulis villosis. Folia impari pinnata quadrijuga. Foliola oblonga cuneata retusa mucronata pubescentia subtus cana. — Stipulae lanceolatae. Pedunculi axillares uniflori brevissimi solitarii. Legumen sesquipollicare lineare compressum villosum dependens. W.

37. GALEGA senticosa.

G. leguminibus binis lateralibus glabris, foliolis emarginatis subtus sericeis, caule fruticoso. *Fl. zeyl. 303.*

Amoen. acad. 3. p. 19.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 676.

Gallenartige Geisraute. W.

Habitat in Zeylona. h

1378. PHACA.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1207.

Calyx 5-dentatus, dentibus 2-superioribus remotioribus. Legumen semibiloculare inflatum.

I. PHACA baetica.

P. caulescens erecta pilosa, foliis pinnatis, foliolis ovalibus acutis, stipulis lanceolatis, leguminibus oblongis cymbiformibus compressis. W.

P. caulescens erecta pilosa, leguminibus tereti cymbiformibus. *Sp. pl. 1064. Mill. dict. n. 1.*

Phaca leguminibus rectis. *Roy. lugdb. 390.*

Astragalus baeticus lanuginosus, radice amplissima.

Bauh. pin. 351.

Astragalus baeticus. *Clus. hist. 2. 234.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 677.

Spanische Bergheule. W.

Habitat in Hispania, Lusitania. 4 (v. f.)

2. PHACA floridana. W.

♂ P. caulescens erecta glabra, foliis abrupte-pinnatis, foliolis oblongis obtusis mucronatis, stipulis lanceolato-subulatis, leguminibus oblongis compressis acuminatis. W.

Robinia (*vesicaria*) racemis axillaribus, foliis abrupte pinnatis. Jacq. ic. rar. 1. t. 148. Collect. 1. p. 105.*

Floridanische Berglinse. W.

Habitat in Florida. ☉

Caulis erectus 3 vel 7-pedalis glaber. Folia paripinnata 10-16 juga. Foliola oblonga obtusa mucronata. Petiolus communis seto terminatus. Racemi pedunculati foliis breviores 4 vel 5 flori, inter flores hirti. Corollae flavae. Legumina inflata compressa oblonga acuminata bilocularia. Planta dubii generis potius Phacae quam Robiniae species. W.

3. PHACA salsula.

P. caulescens erecta incana, foliis pinnatis, foliolis obovatis obtusis, stipulis oblongis obtusis, leguminibus globosis pendulis. W.

P. caulescens erecta canescens, foliis pinnatis, leguminibus pedunculatis globosis cernuis. Lin. suppl. 336.

Phaca salsula. Pall. itin. 3. app. n. 115. t. B. b.*

Salz Berglinse. W.

Habitat in campis salsis circa lacum siccum Tarei Danubiae. ♀

Simillima herba et figura leguminum Astragalo chinensi.

4. PHACA alpina. W.

P. caulescens erecta ramosa pubescens, foliis pinnatis multijugis, foliolis oblongo lanceolatis obtusis, leguminibus semiovatis acutis. W.

Phaca alpina. Jacq. ic. rar. 1. t. 151. Misc. 2. p. 93.*

Villars delph. 3. p. 472.* Host. synop. 407.

P. leguminibus pendulis semiovatis. Gmel. sib. 4. p. 35. t. 14.

Astragalus caule erecto ramosissimo, foliis ellipticis hirsutis, siliquis vesicariis. Hall. helv. n. 401.

Astragaloides elatior erecta viciae foliis floribus luteis glisque pendulis. Amm. ruth. 148.

Astragaloides alpina hirsuta erecta, foliis viciae floribus dilute luteis. Till. pis. 19. t. 14. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8, p. 278.

Alpen - Berglinse. W.

Habitat in alpibus Helvetiae, Galliae, Sabaudiae, Austriae, Sibiriae. 4 (v. f.)

5. PHACA frigida.

P. caulescens erecta indivisa, foliis pinnatis subquinquejugis, foliolis oblongis obtusis subciliatis, leguminibus oblongis inflatis. W.

P. (alpina) caulescens erecta glabra, leguminibus oblongis inflatis subpilosis. Sp. pl. 1064. Fl. suec. n. 657. Fl. lapp. 267. Fl. dan. t. 856.

*Phaca frigida. Jacq. vind. 265. * Fl. austr. t. 166. Host. synop. 407.*

Astragalus caule erecto, stipulis maximis, foliolis ovatis novenis, leguminibus inflatis. Hall. hist. n. 402.

Kalte Berglinse. W.

Habitat in summis alpibus Lapponiae, Norvegiae, Helvetiae, Salzburgi, Austriae, Styriae. 4 (v. f.)

Haec est vera P. alpina Linnæi, quae P. frigida in Syst. nat. ed. 10. p. 1173. audit. Clarif. Smith hanc a Phaca frigida Jacquini diversam credit, sed specimina suecica, helvetica et austriaca inter se nullo modo differunt. Figura Florae danicae ab omnibus a me visis speciminibus est distincta: foliolis basi subrotundis et levissime cordatis, quae semper basi attenuata vidi. W.

6. PHACA australis.

P. caulescens ramosa adscendens, foliis pinnatis suboctojugis, foliolis lanceolatis, impari sublesili, alis corollae bifidis. W.

*P. caule ramoso prostrato, foliolis lanceolatis, florum alis semibifidis. Mont. 103. Jacq. misc. 2. p. 43. t. 3. **

*P. (Halleri) subprostrata caulescens, alis florum apice bifidis. Villars delph. 3. p. 473. t. 41. **

P. caulescens diffusa, pedunculis longissimis, leguminibus semiovatis. Gerard, prov. 519. ?

Astragalus caule ramoso prostrato, foliolis lanceolatis, floribus alis emarginatis. *Hall. helv. n. 304.*

Astragaloides alpina supina glabra, foliis acutioribus. *Til. pis. 19. t. 14. f. 1?*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 679.

Südliche Berglinse. W.

Habitat in alpinis Helvetiae, Austriae, Salisburgi, Italiae, Galloprovinciae. 4 (v. J.)

Folia sexjuga circiter, cinerea, pilosa. Flores albedo flavicantes. Alae semibifidae, quod singulare. Legumina glabra. Carina corollae violacea, nec ad apicem 2 maculis violaceis, ut in *Ph. frigida*, a qua parum differt.

Junior hirsuta, adultior glabra evadit, quasi distincta planta.

Plantam a Gerardo et Tillio inciatam separat *Clariss. Villars (delph. 3. p. 474.)* sua titulo *Phacae Gerardi*, et alis florum linearibus distinxit. W.

7. PHACA arenaria.

P. caulescens subramosa adscendens glabra, foliis pinnatis subquinquejugis, foliolis lineari lanceolatis impari subsessili, leguminibus obovatis inflatis erectis. W.

*Phaca arenaria. Pall. itin. 3. app. n. 116. t. A. a. fig. 1. 2. **

Sand Berglinse. W.

Habitat in Sibiria ad Udam inque insulis Selengae et Baikalis. 4

8. PHACA halicacaba. W.

P. caulescens procumbens, foliis pinnatis subquinquejugis oblongis acutis incanis, impari subsessili, calycibus inflatis ovatis reticulatis hirsutis. W.

Judenkirschenartige Berglinse. W.

Habitat in Galatia. 4 (v. J.)

Caules plures e radice breves procumbentes. Folia impari pinnata 4-5-6-juga. Foliola oblongo-acuta utrinque alba villosa incana, impari subsessili. Racemi pedunculati axillares tri-vel quinqueflori. Bractee ovatae membranaceae ad basim floris. Calyceo ovati inflati, magnitudine *Grosulariae*, hirsuti reticulati, dentibus lanceolato-subulatis. Corolla flava

vexillo ovato obtuso. Similis *P. incanae* sed caulescens, foliis minoribus acutis calycibus, floriferis majoribus, bracteisque majoribus diversa. W.

9. PHACA trifoliata.

P. foliis ternatis ovalibus obtusis, leguminibus semiorbiculatis. *Mant.* 270.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 679.

Dreyblättrig Berglinse.

Habitat in China.

Caules filiformes, ramosi. Folia ternata, petiolata; Foliola ternata, obtusa, subtus tomentosa, lineata nervis: medio majore. Stipulae lan colatae arescentes, acumine setaceo. Racemus terminalis: pedicellis geminatis, unifloris. Legumina semiorbiculata, ventricoso-inflata, obtusa, sutura superiore excurrente in mucronem setaceum recurvum.

10. PHACA vesicaria.

P. acaulis glabra, calycibus fructiferis ovalibus inflatis, foliolis lanceolatis. *Vahl symb.* 1. p. 57.

P. acaulis, calycibus fructiferis ovalibus inflatis glabris.

Mant. 103. *Schreb. dec.* 9. t. 7.*

Astragaloides orientalis vesicaria, foliis et fructibus glabris. *Tournef. cor.* 27.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 680.

Aufgeblasene Berglinse. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Folia radicalia, pinnata, 12-juga et ultra. Foliola lanceolata, glabra, acuminata. Scapi erecti, terminati racemo. Calyces ovales, inflati, alterni breviter pedunculati ac fructiferi quadruplo latiores, globosi, glabri, colorati. Legumen parvum intra calycem oblongum.

11. PHACA incana.

P. acaulis incana, calycibus fructiferis ovatis inflatis villosis, foliolis oblongis obtusis. *Vahl symb.* 1. p. 57.*

Astragaloides orientalis vesicaria, foliis et fructibus incanis. *Tournef. cor.* 27.

Graue Berglinse. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Differt a P. vesicaria: canitie, villositate calycum fructiferorum, foliolis oblongis obtusis approximatis.
Vahl l. c.

1379. ASTRAGALUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1208.

Legumen plerumque biloculare, gibbum. Sem. biserialia.

† *Caulibus foliosis erectis, floribus axillaribus.*

1. ASTRAGALUS *christianus*.

A. caulescens erectus, foliolis ellipticis petiolatis, stipulis lineari-subulatis, pedunculis subtrifloris axillaribus glomeratis, leguminibus oblongis compressis pubescentibus. W.

A. caulescens erectus, floribus glomeratis subsessilibus ex omnibus axillis foliaceis. *Sp. pl. 1064. Lamarck encycl. 1. p. 307.**

A. orientalis maximus incanus erectus, caule ab imo ad summum florido. *Tournef. cor. 29. itin. 2. p. 254. t. 254.*

A. diol. vulgo Christiana radix. *Dalech. app. 26?*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 682.

Armenischer Traganth. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Flores fere totum caulem cooperiunt.

2. ASTRAGALUS *Sieverfianus*.

A. caulescens erectus, foliolis oblongis petiolatis, stipulis ovatis acuminatis, pedunculis multifloris axillaribus glomeratis, leguminibus ovatis inflatis tomentosis. W.

A. caulescens ascendenti-erectus, capitulis axillaribus paucifloris, leguminibus nudis ovato-callofis tomentosis. *Pall. Astrag. p. 15. n. 18. t. 12.**

Sieverfcher Traganth. W.

Habitat in Sibiria circa fluvium Ulschaar. 4

Similis A. christiano, notis indicatis tamen diversus. W.

*3. **ASTRAGALUS tomentosus.**

A. caulescens erectus, foliolis subrotundo-cordatis sessilibus tomentosis, stipulis ovatis acuminatis, pedunculis unifloris axillaribus, leguminibus oblongis incurvis tomentosis, W.

A. (*tomentosus*) caulescens tomentosus incanus, foliolis cordatis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus. *Lamarck encycl. 1. p. 309.**

A. (*fruticosus*) floribus axillaribus subsessilibus. *Foršk. descr. 130.*

*Astragalus christiannus. Vahl Jymb. 1. p. 57.**

Filziger Taganth. W.

Habitat in Aegypto. 4.

Simillimus A. christiano sed abunde distinctus: Foliois sessilibus incanis subrotundo cordatis apice emarginatis, Stipulis ovatis, Pedunculis axillaribus unifloris, Leguminibus arcuatis. W.

†† *Caulibus foliosis erectis, spicis cylindraccis axillaribus subsessilibus.*

4. **ASTRAGALUS alopecuroides.**

A. caulescens erectus, foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus, stipulis ovatis, spicis cylindricis subsessilibus, calycinis dentibus capillaceis lanatis longitudine corollae. W.

A. caulescens, spicis cylindricis subsessilibus, calycibus leguminibusque lanatis. *Sp. pl. 1064. Mill. dict. n. 3. t. 58. Pall. itin. 1. p. 230.*

A. (*alopecurus*) caulescens erectus, capitulis florum axillaribus sessilibus ovatis, leguminibus calyce inclusis tetraspermis. *Pall. astrag. p. 11. n. 13. t. 8.**

A. capitulis oblongis sessilibus, calycibus et leguminibus lanatis. *Hort. cliff. 361.* Amoen. acad. 2. p. 359.* Roy. lugdb. 391.*

A. alpinus procerior alopecuroides. *Tournef. inst. 416.*

A. Kirgificus montanus, flore in capitulis ad foliorum alas cylindricis hirsutis, luteis odoratis. *Amm. ruth. n. 171.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 681.

Fuchschwanzartiger Traganth. W.

Habitat in Sibiria, Hispania. 4 (v. v.)

* 5. **ASTRAGALUS maximus.** W.

A. caulescens erectus, foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis oblongo-lanceolatis, spica cylindrica sessili terminali, calycibus dentibus capillaceis lanatis corolla brevioribus. W.

A. orientalis maximus glaber alopecuroides flore luteo. *Tournef. cor. 29.*

Gröster Traganth. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Statura praecedentis cui simillimus. Differt vero: Foliolis duplo angustioribus oblongo-lanceolatis vel lanceolatis, Stipulis oblongo-lanceolatis nec ovatis, Calycibus minus lanatis, dentibus brevioribus, Corollis calyce majoribus. In praecedente dentes calycis longitudine sunt corollae et spicae axillares. W.

* 6. **ASTRAGALUS Alopecias.**

A. caulescens erectus, foliolis ellipticis villosis, stipulis lanceolatis, spicis cylindricis sessilibus foliorum longitudine, calycinis dentibus lanceolato-subulatis lanatis. W.

A. (Alopecias) caulescens erectus, florum capitulis axillaribus sessilibus cylindricis, leguminibus calyce lanato inclusis polyspermis. *Pall. Astrag. p. 12. n. 14. t. 9. **

Langhaariger Traganth. W.

Habitat in Sibiria ad lacum vastum Alagul deserti Kirgilo-Songarici. 4

Planta admodum speciosa ab affinibus abunde distincta: caule ulnari strictissimo, spicis tri-vel quadri-pollicaribus crassis cylindricis obtusis longitudine foliorum. W.

* 7. **ASTRAGALUS narbonensis.**

A. caulescens erectus, foliolis oblongis retusis villosis, stipulis lanceolatis, spicis globosis subsessilibus, calycinis dentibus linearibus acuminatis lanatis. W.

A. (narbonensis) caulescens erectus, capitulis florum sessilibus axillaribus abbreviatis, corollis calyce majoribus. *Pall. Astrag. p. 13. n. 15. t. 10. **

A. (narbonensis) caulibus erectis lanuginosis, capitulis

axillaribus sessilibus, leguminibus ovatis compressis.
Gouan. illust. 49.*

Französischer Traganth. W.

Habitat in Gallia australi, Hispania. 4 (v. f.)

8. **ASTRAGALUS** *ponticus*.

A. caulescens erectus, foliolis oblongis emarginatis subhirsutis, stipulis lanceolatis, spicis globosis sessilibus, calycibus cylindricis lanatis, dentibus ovatis. W.

A. (*ponticus*) caulescens erectus glabriusculus, capitulis axillaribus densis subpedunculatis. Pall. Astrag. p. 14. n. 16. t. 11.*

β. A. orientalis glaber galegae foliis, capitulis florum sphaericis ad alas positis. Tournef. cor. 29.

Pontischer Traganth. W.

Habitat in Tauria β in Armenia. 4 (v. f.)

Simillimus praecedenti, discrepat vero: caule fere glabro, in summo apice pubescente, foliis subhirsutis nec villosis, calycibus cylindricis dentibus brevissimis ovatis acutis, nec dentibus longissimis linearibus acuminatis lanatis. Varietas β differt tantum foliolis glabris longioribus non emarginatis. W.

9. **ASTRAGALUS** *vulpinus*. W.

A. caulescens erectus, foliolis ellipticis obtusis villosis, stipulis lanceolatis, spicis ovatis pedunculatis, calycinis dentibus capillaceis lanatis longitudine corollae. W.

A. (*alopecuroides*) caulescens erectus, florum capitulis pedunculatis globosis, leguminibus tetraspermis calyce lanato inclutis. Pall. Astrag. p. 9. n. 12. t. 7.*

Orobus syriacus hirsutus magno flore. Moris. hist. 2. p. 98. f. 2. t. 8. f. 2?

Fuchs-Traganth. W.

Habitat in collibus arenosis Sibiriae. 4 (v. f.)

Spicae ovatae pedunculatae Nucleis Juglandis magnitudine. Calycis villosi, dentibus lineari-capillaceis lanatis longitudine fere corollae. Ab A. alopecuroides forma foliolorum, stipularum et spicarum diversissimus, ab omnibus assuibus praecedentibus vero spicis pedunculatis ovatis. W.

† † † *Caulibus foliosis erectis, spicis racemisque pedunculatis.*

• 10. **ASTRAGALUS macrocephalus.** W.

A. caulescens erectus, foliolis oblongo-lanceolatis glabris, stipulis ovatis dilatatis vaginantibus, spicis globosis pedunculatis, calycibus lanatis, dentibus lanceolato-subulatis. W.

Großköpfiger Traganth. W.

Habitat in Galatia. 4 (v. f.)

Caulis quadripedalis erectus crassitie fistulae fictilis solidus striatus glaber. Folia pinnata pedalia vel sesquipedalia superiora sensim breviora, summa longitudine digiti, multijuga. Foliola oblongo lanceolata acuta, uncialia, in infimis foliis sesquiuncialia, glabra. Stipulae amplae ovatae, unciales vel sesquiunciales ejusdemque latitudinis, vaginantes caulem, nervosae acutae glabrae. Flores flavi globoso-capitati pedunculati. Capitulum magnitudine pomi minoris. Pedunculus crassus longitudine capituli striatus pilis longis rarissimis patulis obsitus. Calyce albo-lanati, dentibus lineari-subulatis. Legumen immaturum ovatum calyce brevius subtriquetrum sulco profundo apice excavatum villosum. W.

• 11. **ASTRAGALUS capitatus.**

A. caulescens, capitulis globosis, pedunculis longissimis, foliolis emarginatis. *Hort. cliff.* 360. *Roy. lugdb.* 391. *Mill. dict. n.* 20.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 683.

Kopfförmiger Traganth. W.

Habitat in Oriente.

• 12. **ASTRAGALUS Dasyanthus.**

A. caulescens erectus, foliolis ellipticis obtusis mucronatis villosis, stipulis lanceolatis, spicis subrotundo-capitatis pedunculatis, calycinis dentibus lanceolatis leguminibusque ovato-lanceolatis villosis. W.

A. (*Dasyanthus*) subcaulescens lanuginosus, pedunculis folia sequantibus, vexillo corollae pubescente. *Pall.*

Astrag. p. 79. n. 86. t. 65. * *Pall. itin.* 3. app. n. 119.

t. G. f. f. 1.*

- A. (*Eriocephalus*) caulescens erectus, capitulis globosis, pedunculis longissimis, foliolis integerrimis acuminatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 45. t. 46. **

Rauchblumiger Traganth. W.

Habitat in Sibiria, inque Caucaso atque Hungaria locis arenosis et calcareis. 4 (v. v.)

Planta tota pilis albis obsita. Occurrit interdum absque caule, tamen plerumque caulescens evadit, caule digitali et parum ultra. Hungarica planta ab asiatica nullo modo comparatis pluribus speciminibus, est diversa; nisi caule pedunculisque rubicundis, quos virides semper in asiatica observavi; quod forte a loco diverso natali oritur; nam hungarica in arenosis siccis, asiatica in humentibus crescit. Culta planta ex seminibus hungaricis caules petiolosque rubicundos conservat. W.

* 13. ASTRAGALUS fragiformis. W.

A. caulescens erectus, foliolis lineari-lanceolatis glabris, stipulis lanceolatis, spica globosa pedunculara terminali, calycibus fructiferis inflatis globosis tomentosis. W.

A. (*anthylloides*) caulescens adscendens paucifolius glaber, capitulis terminalibus, calycibus fructificantibus inflatis tomentosis fauce nigricantibus. *Pall. Astrag. p. 15. n. 19. t. 13. **

Erdbeerförmiger Traganth. W.

Habitat in Sibiria circa promontoria Altaici jugi in desertis Kirgificis. 4

Caules semipedales erecti vel adscendentes teretes glabri. Folia pinnata 5-6 juga. Foliola uncialia vel sesquincialia lineari-lanceolata acuta glabra. Stipulae lanceolatae. Flores ochroleuci globo-capitati. Capitulum solitarium terminale longe pedunculatum. Calices fructiferi inflati globosi tomentosi, dentibus lanceolatis. Legumen ovatum stylo acuminatum calyce tectum. W.

* 14. ASTRAGALUS onobrychioides.

A. caulescens erectus, foliolis lanceolatis canis, stipulis

lanceolatis, spica capitata pedunculata terminali, leguminibus oblongis erectis calyce majoribus. W.

A. (*onobrychioides*) caulescens erectus pubescens, foliis petiolatis, foliolis ellipticis, spicis subcapitatis longissime pedunculatis, calycinis dentibus bracteisque acuminatis, vexillo elongato, leguminibus oblongis erectis. *Marschall ab Bieberst. casp. p. 117. n. 25. (excluso synonymo Tournefortii).*

A. (*cephalotes*) caulescens erectus, pedunculis longissimis sulcatis capitatis, vexillis corollae productis linearibus, calycibus leguminibusque pilosis, *Pall. Astrag. p. 29. n. 32. t. 24.* (excluso synonymo Linnaei.)*

Perfischer Traganth. W.

Habitat in Persiae collibus lapidosis, imprimis circa Kurt Bulak. 4 (v. f.)

Totus canus. Foliola lanceolata. Flores purpurei capitati. Capitulum solitarium subrotundum longe pedunculatum in apice caulis. Vexillum longissimum lanceolatum. Calycis dentes lanceolati. Legumen oblongum calyce longius, pilosum, stylo reflexo persistenti terminatum. W.

15. ASTRAGALUS pilosus.

A. caulescens erectus pilosus, foliolis lanceolatis acutis, stipulis lanceolatis, spicis pedunculatis folio longioribus, leguminibus subulatis pilosis. W.

A. caulescens erectus pilosus, floribus spicatis, leguminibus subulatis pilosis. *Sp. pl. 1065. Mill. dict. n. 17. Gmel. sib. 4. p. 39. t. 16. Crantz austr. p. 418. n. 5. Jacq. austr. t. 51. Hoffm. germ. 262. Roth germ. I. 311. II. 190.*

A. caulescens erectus, leguminibus erectiusculis pilosis subulatis, acumine erecto. *Hort. ups. 226.*

A. caulescens erectus villosus, pedunculis superiorum alarum folio longioribus strictis, leguminibus subulatis subpubescentibus strictis. *Pall. Astrag. n. 112. t. 80.*

A. caule erecto ramoso, ex alis spicifero, siliquis teretibus. *Hall. helv. n. 411. Comm. goett. vol. 1. p. 340. t. 12.*

A. Kirgificus montanus. *Ann. ruth. n. 171. sec. Hall. Gmel. R.*

A. villosus erectus spicatus, floribus flavescentibus.
Amm. ruth. 166.

Cicer montanum lanuginosum erectum. Bauh. pin. 347.
prodr. 148.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 683.

Haariger Traganth. W.

Habitat in Sibiria, Thuringia etc. 4 (v. v.)

16. **ASTRAGALUS dealbatus.**

A. caulescens suffruticosus erectus canus, foliis subtrijugis lanceolatis acutis, stipulis oblongo-acuminatis, spicis pedunculatis folio longioribus, vexillis emarginatis, leguminibus oblongis canis. W.

A. suffruticoso-caulescens, foliis trijugis, spicis longe pedunculatis laxis, leguminibus oblongis mucronatis callolis pubescentibus. Pall. Astrag. p. 26. n. 30. t. 23. f. 2. 3. (exclusis synonymis et figura 1.)

Weiß-werdender Traganth. W.

Habitat in Tauria et ad Caucasum. 5 (v. f.)

*Tota planta pilis albis adpressis cana. Caules stricti suffruticosi. Folia tri-vel quadrijuga. Stipulae parvae. Variat floribus pallide flavis et albis. Planta sub. figura 1. a Clariss. Pallas depicta est diversissima ob pilos caulis patulos, folia multijuga, caulesque breviores herbaceos, quam autoptis ulterius examinare atque describere commendo. *A. vesicarius* ab hoc valde diversus. W.*

17. **ASTRAGALUS sulcatus.**

A. caulescens erectus striatus, foliolis lineari-lanceolatis glabris, stipulis lanceolatis, racemis folio longioribus, leguminibus triquetris unilocularibus. W.

A. caulescens erectus glaber striatus strictus, foliolis lineari-lanceolatis acutis, leguminibus triquetris. Murr. syst. veg. ed. 14. p. 681. Jacq. hort. 3. p. 23. t. 40.

A. caulescens erectus, caule glabro sulcato, foliis lanceolatis, leguminibus subtriquetris. Sp. pl. 1065.

*A. (leptostachys) caulescens erectus, pedunculis elongatis tenuissime spicatis, leguminibus triquetris subtus canaliculatis unilocularibus. Pall. Astrag. p. 50. n. 53. t. 40.**

Phaca caulescens erecta glabra sulcata, pedunculis folio longioribus, leguminibus erectis subtriquetris. Zinn. goett. 342.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 684.

Gefurchter Traganth. W.

Habitat in Sibiriae herbidis. 4 (v. v.)

Planta alta stricta glaberrima, Caule sulcato. Folia ex oppositionibus 8 s. 9. cum impari pinnata: foliolis glabris angusto-lanceolatis. Pedunculi erecti stricti foliis triplo longiores. Flores in spicam laxam sparsi violacei parvi, calyce brevissimo. Legumina oblonga erecta. Legumen uniloculare ut in Phacis, ad quas forte accedit.

18. *ASTRAGALUS hedyсарoides. W.*

A. caulescens erectus, foliolis linearibus pubescentibus, stipulis ovatis acuminatis, spica pedunculata longissima terminali, calycibus tubulosis pilosis, vexillo acuto elongato. W.

A. orientalis Onobrychidis facie, spica florum longissima. Tournef. cor. 28.

Hahnenkopftiger Traganth. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Caules tri-vel quadripollicares erecti. Folia pinnata bi-vel triuncialia multijuga. Foliola quadrilinearia angusta linearia obtusa pubescentia. Stipulae marcescentes ovatae acuminatae parvae. Flores brevissime pedunculati in spicam pedalem solitariam terminalem pedunculatam dispositi. Calyces cylindrici pilosi. Corollae vexillum alis carinaque longius acutum. Legumen non vidi. W.

19. *ASTRAGALUS floribundus.*

A. caulescens erectus, foliolis linearibus utrinque acutis pubescentibus, stipulis lanceolatis, racemis axillaribus folio longioribus, calycinis dentibus lineari-subulatis, leguminibus oblongo-subulatis unilocularibus. W.

*A. caulescens lanuginosus, pedunculis axillaribus caule longioribus laxe spicatis, leguminibus erectis oblongo-mucronatis unilocularibus. Pall. Astrag. p. 47. n. 50. t. 37.**

Blumenreicher Traganth. W.

Habitat in Sibiriae campis arenosis ad Irtim fluvium.

4 (v. f.)

Tota planta pilis albicantibus tecta. Corollae lateritiae, exsiccatione coeruleascentes. W.

20. *ASTRAGALUS versicolor.*

A. caulescens erectus, foliolis linearibus acutis glabris, stipulis lanceolatis connatis, racemis axillaribus folio longioribus, calycinis dentibus brevissimis ovatis cuspidatis, leguminibus triquetro - subulatis. W.

*A. caulescens erectus glaber, pedunculis confertim spicatis folio longioribus, floribus nutantibus, leguminibus triquetris. Pall. Astrag. p. 45. n. 48. t. 35. * (excluso synonymo Linnaei.)*

A. caulescens erectus glaber, foliis linearibus, pedunculis elongatis triquetris. Gmel. sib. 4. p. 43.

Bunter Traganth. W.

Habitat in rupesribus et alpinis frigidis Sibiriae a Jenisea ad Lenam usque. 4

Similis praecedenti a quo diversus: glabritie caulis et foliorum, floribus coeruleis, dentibusque calycis brevissimis. Ab A. tenuifolio toto coelo distinctus; similior A. austriaco, qui vero in Sibiria haud provenit. W.

21. *ASTRAGALUS leptostachys.*

A. caulescens erectus, foliolis linearibus obtusis glabris, stipulis lanceolatis, racemis filiformibus caule longioribus, calycinis dentibus brevissimis ovatis acutis, leguminibus triquetris. W.

Astragalus leptostachys Sievers.

Schlankähriger Traganth. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. f.)

Species ab Ill. Pallas non indicata praecedenti et sequenti affinis. Caulis erectus glaber striatus. Folia impari-pinnata sexjuga. Foliola glabra linearia obtusa, inferiora remotiora et majora. Stipulae parvae lanceolatae acutae. Racemi semipedales et decempollicares filiformes. Flores brevissime pedunculati in sicca planta coerulei, nutantes. Calyces brevissime quinquentati, dentibus ovatis acutis. Legumina erecta ovata triquetra magnitudine sequentis speciei. Dif.

fert ab *A. versicolore*: foliis sexjugis, cujus folia octo vel novemjuga, foliolis obtusis latioribus, racemis longissimis filiformibus, leguminibus brevioribus ovatis, denique toto habitu. Ab *A. melilotoide* diversus: foliis sexjugis angustioribus, leguminibus laevibus aliisque notis. W.

* 22. **ASTRAGALUS melilotoides.**

A. caulescens erectus paniculatus, foliis bi- trijugisve, foliolis lineari-cuneatis retulis glabris, racemis filiformibus leguminibus ovatis rugosis didymis. W.

A. caule ramoso erecto, foliolis quinatis, pedunculis spicatis elongatis axillaribus, leguminibus didymis rugosis. *Pall. Astrag. p. 51. n. 54. t. 41.* Pall. itin. 3. app. n. 117. tab. D. d. f. 1. 2.**

A. caulibus erectis ramosissimis, pedunculis folio longioribus, foliolis quinatis, floribus laxè spicatis, leguminibus rotundis. *Gmel. sib. 4. p. 38.*

Lotus montana erecta, oblongo et angusto folio parvulo et siliqua meliloti, septo oblique transverso divisa bicapsulari. *Amm. ruth. n. 57.*

Melilotenartiger Traganth. W.

Habitat in montanis siccis apricis Sibiriae ad Jeniseam et praecipue in regionibus Trans-Baicalensibus. 4 (v. f.)

Species ab omnibus facie Meliloti, caule paniculato erecto et leguminibus didymis rugosis diversa. W.

* 23. **ASTRAGALUS hyrcanus.**

A. caulescens erectus fruticosus, foliis trijugis, foliolis linearibus acutis pubescentibus, racemis subquinquefloris, leguminibus oblongis mucronatis villolis. W.

A. fruticoso-caulescens erectus, foliis sparsis trijugis, pedunculis paucifloris, leguminibus oblongo-mucronatis pubescentibus. *Pall. Astrag. p. 25. n. 29. t. 22.*

Hyrcanischer Traganth. W.

Habitat in littoribus arenosis Maris Caspii ad Derbent. 5

Frutex parvus ramis herbaceis rigidis incano-pubescentibus. Folia impari-pinnata, trijuga, foliolis linearibus acutis. Stipulae ovatae acuminatae. Racemi

pauciflori axillares, floribus 3-5 purpureis. Calyx campanulatus dentibus ovatis acutis brevibus. Legumen oblongum villosum stylo mucronatum. W.

24. **ASTRAGALUS virgatus**

A. caulescens erectus fruticosus, foliis subsexjugis linearilanceolatis canescentibus, racemis spicatis elongatis, leguminibus oblongis triquetris. W.

A. (*virgatus*) fruticoso-caulescens erectus, foliolis sexjugis, spica longissime laxa, leguminibus oblongo-triquetris mucronatis. *Pall. Astrag. p. 20. n. 25. t. 18.* (excluso synonymo Limnæi.)*

A. (*varius*) caulescens erectus, floribus longe spicatis laxis erectis, stipulis nigricantibus. *Lamarck encycl. 1. p. 310.**

Astragalus varius. Gmel. jun. it. 2. p. 116. t. 17.

A. caulibus subramosis, floribus et foliis laxis. *Gmel. fib. 4. p. 50.*

A. incanus fruticosus, foliis vicinæ. *Buxb. cent. 3. p. 21. t. 37.*

Ruthenformiger Traganth. W.

Habitat in imperio Ruthenico versus Mare-Caspium inque Hungaria. h (v. f.)

Frutex dodrantalis, ramis herbaceis sesquipedalibus. Folia impari-pinnata 6 ad 9 juga. Flores violacei subsessiles in racemo longissimo axillari. W.

25. **ASTRAGALUS Garbanzillo.**

A. caulescens erectus fruticosus, foliis multijugis oblongo-linearibus emarginatis caulibus, stipulis vaginatis bifidis, racemis pedunculatis folio longioribus. W.

A. (*Garbanzillo*) caule fruticoso erecto, pinnulis ovato-oblongis subtomentosis sub 31, pedunculis nudis elongatis. *Cav. ic. rar. 1. p. 59. t. 85.**

Peruvianischer Traganth. W.

Habitat in Peru locis frigidis. h

Caulis erectus fruticosus sesquipedalis. Folia impari-pinnata incana subtomentosa ut tota planta, 10 ad 15 juga. Stipula solitaria folio opposita vaginata apice bifida. Racem. elongati pedunculati foliis longiores floribus subsessilibus dilute violaceis. Legumen ignotum. W.

* 26. *ASTRAGALUS vimineus*.

A. caulescens erectus fruticolus, foliis subquinquejugis, lanceolatis pubescentibus, spicis subcapitatis pedunculatis, leguminibus oblongo-lanceolatis villosis. W.

A. fruticoso-erectus, foliis quinquejugis hispидatis, pedunculatis, leguminibus oblongo-mucronatis villosis, *Pall. Astrag. p. 24. n. 28. t. 21.**

Dünnreisiger Traganth. W.

Habitat in Sibiriae clivosis praemontorii Uralensis et apricis montium Altaicorum etiam circa Caucasum. h

Frutex pedalis vel sesquipedalis, ramis herbaceis dodrantalibus. Folia impari-pinnata 4-5 juga rarius sexjuga. Foliola pilis adpressis canis tecta lanceolata utrinque acuta. Stipulae parvae marcescentes lanceolato-acuminatae. Spicae subcapitatae 8-14-florae, floribus sessilibus consertis violaceis. Pedunculus communis foliis longior. Legumen oblongo-lanceolatum latere exteriora sulco profundo exaratum, stylo persistenti mucronatum villosum subbiloculare. W.

* 27. *ASTRAGALUS Arbuscula*.

A. caulescens erectus fruticosus, foliis subtrijugis linearibus canis, spicis subcapitatis pedunculatis, leguminibus linearibus triquetris. W.

A. fruticoso-caulescens erectus, foliolis subseptenis, pedunculis capitato-spicatis, leguminibus elongatis linearibus trifurco-canaliculatis. *Pall. Astrag. p. 19. n. 24. t. 17.**

Buschiger Traganth. W.

Habitat in Sibiria inter Irtysh fluvium et lacum Balchasch. h (v. f.)

Frutex bipedalis facie Robiniae, ramis herbaceis virgatis pedalibus vel sesquipedalibus. Folia impari-pinnata bi-vel trijuga. Foliola linearia cana, basi angustiora, apice obtusiuscula acuta. Stipulae parvae lanceolatae emarcidae. Spica subcapitata 6 ad 12 florum, floribus violaceis. Pedunculus communis foliis triplo et ultra longior. Legumina linearia sulco longitudinali profundo exarata, triquetra. W.

* 28. **ASTRAGALUS aduncus**. W.

A. caulescens erectus fruticosus, foliis subsexjugis linearibus obtusis canescentibus, spicis subcapitatis pedunculatis, vexillis elongatis acuminatis, leguminibus aduncis. W.

A. orientalis ramosus fructu adunco. *Tournef. cor. 29.*
Krummfrüchtiger Traganth. W.

Habitat in Armenia. h (v. f.)

Frutex parvus ramosus, ramis herbaceis sulcatis semipedalibus. Folia impari-pinnata 5-6-vel 7 juga. Foliola pilis adpressis canescentia, linearia basi parum angustiora, apice obtusiuscula. Stipulae parvae ovatae membranaceae connatae. Spicae subcapitatae 10-15 florum, floribus in sicco specimine violaceis. Pedunculus communis foliis multo altior, pilis adpressis tectus. Vexillum alis et carina duplo longius acuminatum obtusum. Legumen non vidi, ex relatione Tournefortii aduncum. Similis praecedenti: sed foliis subsexjugis, vexillo acuminato nec emarginato et legumine diversus. In binis praecedentibus et in sequenti vexillum alis et corolla longius est, nec tam valde elongatum et angustum, quam in hac specie. W.

* 29. **ASTRAGALUS fruticosus**.

A. caulescens erectus fruticosus, foliis septemjugis, foliolis oblongis obtusiusculis subpubescentibus, capitulis paucifloris pedunculatis, leguminibus oblongis villosis. W.

A. fruticoso-caulescens suberectus, pedunculis capitatis paucifloris, leguminibus ovato-mucronatis villosis.
*Pall. Astrag. p. 21. n. 26. t. 19. **

A. caulescens fruticosus, ramis herbaceis, floribus paucis subcapitatis, leguminibus villosis. *Gmel. sib. 4. p. 47. t. 24. f. A.*

A. humilis viciae folio oblongo et angusto, purpureis siliquis conglomeratis longiusculis subhirsutis. *Amm. ruth. n. 165.*

Strauchartiger Traganth. W.

Habitat in montibus saxosis regionum Transbaicalensium orientalis Sibiriae. h (v. f.)

Frutex pedalis vel sesquipedalis, ramis annuis brevibus. Folia 6 vel 9 juga. Foliola seniora superne gla-

bra subtus pilis adpressis tecta, juniora vero pubescentia. Capitula pauciflora, floribus 4 ad 10 violaceis. Legumen oblongum sulco exaratum mucronatum villosum. W.

In Astragalis caule erecto fruticoso, sub n. 23 - 29 descriptis, foliolum impar est subsessile. W.

* 30. **ASTRAGALUS** *vaginatus.*

A. caulescens erectus pubescens, foliolis lanceolatis utrinque attenuatis, stipulis oppositifoliis solitariis vaginatis, spicis pedunculatis folio longioribus. *W.*

A. caulescens erectus pubescens, pedunculis longissimis, floribus nutantibus, leguminibus linearibus rectis.

*Pall. Astrag. p. 46. n. 49. t. 36.**

Scheidiger Traganth. W.

Habitat in Sibiria ad Ubam et Jeniseam et circa lacum Baical. 4.

Affinis A. versicolori distinctus vero: statura majori, pubescentia et stipularum forma, quae solitariae oppositifoliae vaginatae acuminatae. W.

31. **ASTRAGALUS** *tenuifolius.*

A. caulescens erectus, foliolis lineari-lanceolatis spicis oblongis pedunculatis folio longioribus, vexillo alis duplo longiore. *W.*

A. caulescens erectus, spicis pedunculatis, alis duplo longiore, foliolis linearibus. *Ait. Kew. 3. p. 73.*

A. caulescens erectus glaber, foliis linearibus, pedunculis elongatis triquetris. *Sp. pl. 1065.*

Astragalus Onobrychis β. Murr. syst. veg. 14. p. 681.

Dünneblättriger Traganth. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. v.)

* 32. **ASTRAGALUS** *peregrinus.*

A. caulescens erectus, spicis pedunculatis longitudine foliorum, leguminibus arcuatis lanuginosis stylatis.

Vahl. symb. 1. p. 57.

Fremder Traganth. W.

Habitat in Oriente?

Caulis erectus pilosissimus. Folia remota tripollicaria. Foliola 21 - 27 emarginata pilosa viridia, inferiora subrotunda, superiora oblonga. Stipulae ovatae

acuminatae. Spica axillaris. Flores inferiores remotiores, superiores contigui. Pedunculus longitudine foliorum. Bractee sublatae calyce duplo breviores. Calyx cylindricus pilosus, laciniis setaceis. Corolla ochroleuca. Legumina lanceolata arcuata lanuginosa obtusa, stylo persistente rigido legumibus quadruplo brevior terminata, intus margine acuto, extus sulco exarata. Vahl l. c.

* 33. **ASTRAGALUS asper.**

A. caulescens erectus asper, foliolis lineari-lanceolatis, spicis pedunculatis folio longioribus strictis, leguminibus oblongo-lanceolatis triquetris. W.

*A. (asper) caulescens strictus subasper, floribus spicatis in pedunculis elongatis erectis, leguminibus oblongis. Jacq. ic. rar. 1. t. 152. misc. 2. p. 335. * Host. synop. 408.*

A. (chloranthus) caulescens erectus pedunculis strictissimis folio longioribus longe spicatis, leguminibus erectis callosis trietro-linearibus. Pall. Astrag. p. 30. n. 34. t. 25.

Scharfer Traganth. W.

Habitat in desertis ad Mare Caspium et in Hungaria.

4 (v. v.)

Figura Jacquini optima. W.

* 34. **ASTRAGALUS galegiformis.**

A. caulescens erectus strictus glaber, foliolis ellipticis obtusis, floribus racemosis pendulis, leguminibus triquetris laevibus utrinque mucronatis. W.

A. caulescens strictus glaber, floribus racemosis pendulis, leguminibus triquetris utrinque mucronatis. Sp. pl. 1066. Mill. dict. n. 13. Kniph. cent. 3. n. 17.

A. caule erecto paniculato, pedunculis folio longioribus, floribus sparsis. Hort. cliff. 362. Roy. lugdb. 391.

*A. caulescens erectus, pedunculis axillaribus folio aequantibus crebris, floribus secundis cernuis, leguminibus pendulis triquetro-biventricosis pubescentibus. Pall. Astrag. p. 35. n. 38. t. 29. **

A. orientalis altissimus, galegae foliis angustioribus, flore e viridi flavescente. Tournef. cor. 29.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 685.

Geisrautenartiger Traganth. W.

Habitat in Armenia et ad Caucasum. 4 (v. v.)

Caulis bipedalis, strictissimus, glaber. Folia pinnata ex 25 ad 31 foliolis: petiolo basi tumido. Flores racemosi, penduli, flavo-albicantes. Legumina glabra, brevia, triquetra, acuta, intra calycem pedicellata. Semina utrinque 2.

35. ASTRAGALUS chinensis.

A. caulescens erectus strictus glaber, foliolis ellipticis obtusis, floribus racemosis pendulis, leguminibus ovatis inflatis transversim rugosis utrinque mucronatis. W.

A. caulescens strictus glaber, floribus racemosis pendulis, leguminibus ovatis inflatis utrinque mucronatis.

Lin. decad. 1. t. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 686.

Chinesischer Traganth. W.

Habitat in China. 4

*36. ASTRAGALUS virescens.

A. caulescens erectus glaber, foliolis lanceolatis acutis, racemis folio longioribus, leguminibus compresso-triquetris falcatis acutis pendulis. W.

A. (*virescens*) caulescens erectus, leguminibus recurvatis, pedunculis multifloris folio longioribus, foliolis lanceolatis acutis. *Ait. Kew. 3. p. 73.*

A. (*falcatus*) caulescens erectus glaber, leguminibus racemosis pendulis falcatis. *Vahl symb. 1. p. 58.**

A. (*falcatus*) caulescens erectus subglaber, floribus subspicatis, leguminibus pendulis compressis falcatis. *Lamarck encycl. 1. p. 307.* Desf. atl. 2. p. 188. t. 206.**

A. (*falcatus*) caule ascendente ramoso, foliis patentissimis, pedunculis elongatis racemosis, leguminibus triquetris recurvis pendulis. *Pall. Astrag. p. 34. n. 37. t. 28.**

A. floribus racemosis pedunculis folio longioribus, calycibus glabris. *Gmel. sib. 4. p. 41.*

A. orientalis altissimus Galegae foliis amplioribus flore parvo flavescente. *Tournef. cor. 29.*

Grünlicher Traganth. W.

Habitat in apricis herbidis irriguis provinciae Heten-

in Sibiriae, inque Armenia et in Algeria ad radices
Atlantis. 4 (v. f.)

37. ASTRAGALUS uliginosus.

A. caulescens erectus, foliis oblongis pubescentibus,
spicis pedunculatis, bracteis oblongis calycis longitu-
dine, leguminibus oblongis tumidis recurvo-mucro-
natis. W.

A. caulescens erectiusculus, floribus spicatis, legumini-
bus erectiusculis nudis tumidis tereti-depressis, mu-
crone reflexo. Hort. ups. 226. Gmel. sib. 4. p. 40.
t. 17. 18.

A. caulescens erectus, pedunculis supraaxillaribus ful-
catis, leguminibus erectis cylindraceis fuscis. Pall.
Astrag. p. 31. n. 35. t. 26.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 687.

Sumpf-Traganth. W.

Habitat in Sibiriae pratis subhumidis. D. Gmelin. 4
(v. v.)

Similis A. Ciceri, demtis leguminibus. Carina apice
violaceo.

38. ASTRAGALUS carolinianus.

A. caulescens erectus, foliis oblongis subtus pubescen-
tibus, spicis pedunculatis, bracteis lanceolatis pedun-
culi longitudine, leguminibus ovatis tumidis rostra-
tis. W.

A. caulescens erectus laevis, pedunculis spicatis, legu-
minibus ovato-cylindricis stylo acuminatis. Mill.
dict n. 15. Walt. carol. 183.

A. floribus racemosis, pedunculis longitudine foliorum,
caule erecto, calycibus glabris. Roy lugdb. 391.

A. proceior non repens, flore viridi-flavescente. Dill.
elth. 45. t. 39. f. 45.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 7. p. 688.

Carolinischer Traganth. W.

Habitat in Carolina. 4 (v. f.)

Folia subtus lanuginosa, parium saepe 20. Legumina
ovata. Radix non repens.

Planta a praecedente certo diversa, praecipue: Bra-
cteis brevissimis longitudine pedunculi, nec oblongis

coloratis calycem aequantibus, et Legumine ovato stylo longo erecto persistenti instructo. W.

39. **ASTRAGALUS** *Schanginianus.*

A. caulescens erectus pubescens, foliolis ovato-oblongis, racemis subcapitatis petiolo brevioribus, leguminibus oblongis pendulis. *W.*

A. subcaulescens lanuginosus, foliis quidecimjugis elongatis, scapis folio brevioribus declinatis, corollis flavis, leguminibus triquetro-cylindraceutis acuminatis pubescentibus callosis bilocularibus. *Pall. Astrag. p. 77. n. 84. t. 63. **

Schanginischer Traganth. *W.*

Habitat in Sibiria versus montes Altaicos. 2

Caules erecti triunciales. Folia impari-pinnata sexpollicaria vel pedalia quidecimjuga. Foliola ovato-oblonga ut tota planta pilosa. Stipulae lanceolatae elongatae patulae laxae. Racemi axillares subcapitati petiolo breviores. Flores magnitudine praecedentium flavi. Legumina oblongo-cylindraceuta stylo mucronata hirsuta. W.

† † † † *Caulibus foliosis, diffusis.*

40. **ASTRAGALUS** *canadensis.*

A. caulescens diffusus, leguminibus subcylindraceutis mucronatis, foliolis subtus nudiusculis. *Gron. virg. 107. Dodart. mem. t. 65. Mill. dict. n. 16.*

A. caulescens diffusus, leguminibus subcylindraceutis mucronatis, foliolis subtus villosis, floribus flavescentibus. *Walt. carol. 183.*

A. canadensis, flore viridi flavescente. *Tournef. inst. 416. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 688.*

Canadischer Traganth. *W.*

Habitat in Virginia, Canada. 2

Caules prostrati, teretes. Pedunculi striati. Radix repens. Foliola utrinque glabra, subtus glaucescentia, parium 10. Calyx laevis, viridis, nec ullibi fuscus. Corollae totae flavae. Antherae croceae. Legumen dorso inferiore concavo, cylindraceutum, oblongum, depressum. stylo mucronatum.

Simillimus A. caroliniano.

* 41. **ASTRAGALUS** *odoratus*.

A. caulescens decumbens, foliolis glabriusculis oblongis acutiusculis. stipulis oppositifoliis solitariis bifidis, racemis folio longioribus, leguminibus cylindraceis glabris. *W.*

A. caulescens debilis, floribus leguminibusque erectis, bracteis subulatis, *Lamarck encycl. I. p. 308.*

A. orientalis angustifolius, caule pedali, nore ex viridiflavescente odoratissimo. *Tournef. cor. 29.*

Wohlriechender Traganth. *W.*

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

Affinis praecedenti. Folia impari-pinnata decemjuga, foliolis lineari-ellipticis basi rotundatis apice acutis, superne glabris, inferne pilis adpressis tectis. Stipula solitaria lanceolata bifida oppositifolia membranacea. Racemi pedunculati axillares folio longiores. Flores virescentes ab initio erecti, demum reflexi. Legumina oblongo-cylindracea stylo longo persistente mucronata glabra, matura etiam reflexa. W.

42. **ASTRAGALUS** *Cicer*.

A. caulescens prostratus, foliolis glabriusculis oblongis obtusis mucronatis, stipulis lanceolatis, racemis pedunculatis folio longioribus, leguminibus subglobosis inflatis mucronatis pubescentibus. *W.*

A. caulescens prostratus, leguminibus subglobosis inflatis mucronatis pilosis. *Hort. ups. 220. Mill. dict. n. 4. Crantz austr. p. 413. Jacq. austr. t. 251. Scholl. barb. n. 587. Kniph. cent. 8. n. 10. Hoffm. germ. 262. Roth. germ. I. 311. II. 191.*

A. leguminibus subglobosis, floribus spicatis, caule erecto. *Hort. cliff. 362. Roy. lugdb. 392.*

A. caulescens prostratus, pedunculis folio longioribus spicatis, leguminibus didymo inflatis pilosis bilocularibus. *Pall. Asirag. p. 37. n. 42.*

A. caule ramoso, diffuso, spicis erectis, siliquis inflatis, rotundis, unguiculatis. *Halt. helv. n. 409.*

Cicer sylvestre, foliis oblongis hispidis, majus. Bauh. pin. 247.

Cicer sylvestre. Cam. epit. 205.

Glaux. Riv. t. 108. Hall. B.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 689.

Kichernartiger Traganth. *W.*

Habitat in Austria, Helvetia, Italia, Germania, Russia.

4 (v. v.)

Foliola oblonga, sublanceolata sunt.

Foliola subtus pilis adpressis obsita. W.

43. **ASTRAGALUS glycyphyllos.**

A. caulescens prostratus, foliolis glabris ovatis obtusis mucronatis, stipulis ovato-lanceolatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, leguminibus subtriquetris arcuatis. W.

A. caulescens prostratus, leguminibus subtriquetris arcuatis, foliis ovalibus pedunculo longioribus. *Sp. pl.* 1067. *Mill. dict. n. 1.* *Neck. gallob.* 312. *Crantz austr. p.* 414. *Scop. carn. n.* 919. *Pollich. n.* 695. *Riv t.* 103. *Hoffm. germ.* 262. *Roth. germ. I.* 312. *II.* 192.

A. caulescens glaberrimus, foliolis ovalibus subquinquejugis, pedunculis subcapitatis paucifloris axillaribus, leguminibus falcatis triquetro-canaliculatis. *Pall. Astrag. n.* 102.

A. caule prostrato, foliis ovatis, scapis brevibus racemosis, siliquis subtriquetris incurvis. *Hall. helv. n.* 413.

A. leguminibus lunatis biventricosis, caulibus procumbentibus. *Hort. cliff.* 362. *Pl. suec.* 591.; 658. *Roy. lugdb.* 392.

A. luteus perennis procumbens vulgaris. *Morif. hist. p.* 107.

Glycyrrhiza sylvestris, floribus luteo-pallescentibus. Bauh. pin. 352.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 690.

Süßholzblättriger Traganth. W.

Habitat in Europae nemoribus. 4 (v. v.)

* 44. **ASTRAGALUS lanatus. †**

A. caulescens prostratus villosopubescentibus, pedunculis ubique axillaribus folia aequantibus, leguminibus subulato-acuminatis villosis. *Pall. Astrag. n.* 113. *t.* 81. *

Astragaloides montana incana major flore albo. Barr. ic. 557.

Wolliger Traganth. W.

Habitat in Tannia. 2

Corolla flavescenti-alba major Suam in *A. piloso* nec
Flores nutantes. Pall. l. c.

45. **ASTRAGALUS tunetanns.** W.

A. caulescens prostratus, foliolis obcordatis, stipulis ovatis, racemis folio longioribus, leguminibus compressis falcatis. W.

A. (leptophyllus) caule procumbente, foliolis obcordatis, pedunculis axillaribus, floribus capitatis, leguminibus falcatis compressis nutantibus. Desf. atl. 2. p. 188. t. 207. *

Tunetanischer Traganth. W.

Habitat in regni Tunetani montibus Sibibae. 2

Caules ex eodem caespite plures pedales prostrati vel procumbentes, pubescentes villis brevissimis adpressis. Folia brevissime pubescentia. Pinnulae minimae obcordatae truncatae emarginatae. Stipulae parvae ovatae. Pedunculi axillares folio paulo breviores. Flores capitati terminales conferti subsessiles, magnitudine *A. depressi*. Calyx parvus quinquedentatus, dentibus acutis. Corolla alba. Vexillum elongatum obtusum, alas et carinam superans, margine sursum reflexo. Alae carina longiores. Legumen falcatum nutans compressum acutum magnitudine *A. hamosi*, junius pubescens. Desf. l. c.

46. **ASTRAGALUS microphyllus.**

A. caulescens prostrato-ascendens, foliolis ovatis pilosiusculis, stipulis solitariis oppositifoliis bipartitis, spicis pedunculatis folio longioribus, leguminibus subrotundis inflatis villosis. W.

A. caulescens erecto-patulus, foliolis ovalibus, calycibus tumidiusculis, leguminibus subrotundis inflatis.
Sp. pl. 1067. *Hoffm. germ.* 262. *Roth. germ.* I. 311. II. 191.

Cicer foliis oblongis hispulis minus. Bauh. pin. 347.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 690.

Kleinblättriger Traganth. W.

Habitat in Harcynia, Thuringia. 2 (v. f.)

Habitus *A. Ciceris dicti*, at quadruplo minor. Caulis erectus flexuosus pedalis non glaber. Rami paten-

tes breviores. Folia pinnata: foliolis 13. s. 15, ovalibus obtusis interdum emarginatis. Stipulae subulatae minimae. Pedunculi solitarii foliis longiores, superne floribus horizontalibus instructi. Calyces glabri subrotundi parum ventricosi, pilis raris vix conspicuis adpersi. Corollae flavae calyce duplo longiores. Legumina subrotunda inflata villosa.

Specimen meum quod Clariss. Floerke in Thuringia legit, convenit exacte cum descriptione, differt solummodo respectu stipularum, quae parvae solitariae oppositifoliae lanceolatae profunde bipartitae. Folia pilis raris longis tenuibus sunt obsita; inferiora foliola obtusa, quandoque emarginata; superiora, acutiuscula gerunt. Reliqui characteres conveniunt; sed de flore nihil dicam, cum specimina jam deflorata erant. Inter Astragalos Pallasii hunc non reperio. W.

47. **ASTRAGALUS parviflorus.**

A. caulescens adscendens, foliolis ovato-lanceolatis deflexis pilosis, spicis pedunculatis folio longioribus, leguminibus lanceolatis pendulis unilocularibus hirsutis. W.

A. (*parviflorus*) caulescens procumbens hirsutus, foliis pectiniformibus, spicis parvis longe pedunculatis. *Lamarck encycl. 1. p. 310. **

A. (*hians*) caulescens adscendens villosus, leguminibus oblongis hamatis hirsutis, altera sutura antice hiantibus. *Jacq. ic. rar. 1. t. 153. Collect. 1. p. 87. **

A. (*retroflexus*) caulescens patulus, foliolis floribusque reclinatis, leguminibus deflexis oblongo-murronatis scaphoideis unilocularibus. *Pall. Astrag. p. 33. n. 36. t. 27. **

Astragalus deflexus. *Pall. Act. Petrop 1779. Pars. 2. p. 260. tab. 15. * l' Herit. stirp. 167. t. 80. **

Kleinblumiger Traganth. W.

Habitat in scaturiginosis frigidis alpium Transbaicalensium et circa lacum Baical ☉ ♂ (p. v.)

Planta distinctissima foliolis deflexis. W.

48. **ASTRAGALUS trimestris.**

A. caulescens, scapis subbifloris, leguminibus hamatis subulatis bicarinatis. *Syst. veg. 568. Jacq. hort. 2. p. 81. t. 174.*

A. subacaulis, scapis subbifloris, leguminibus hamatis subulatis bicarinatis. *Sp. pl.* 1073.

Phaca leguminibus arcuatis. *Roy. lugdb.* 390.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 700.

Draymonatlicher Traganth. *W.*

Habitat in Aegypto. ☉

Caules depressi ad terram rigentes spithamaci rubri, pilis adpressis albis. Folia radicalia inter caules, caulina bifaria. Foliola emarginata. Flores flavi apice subfulvi. Legumina subulata subscabra recurva, apice ipsam basin tangente.

Hanc cum sequenti conjungunt *Clariss. Viri Larmarch et Pallas.* Accepi saepius sub hoc nomine *A. hamosum.* *W.*

49. ASTRAGALUS hamosus.

A. caulescens procumbens, foliolis cuneatis emarginatis, stipulis ovatis, racemis paucifloris pedunculatis folio brevioribus, leguminibus hamatis subulatis glabris. *W.*

A. caulescens procumbens, leguminibus subulatis recurvatis glabris, foliolis obcordatis subtus villosis. *Hort. ups.* 226. *Sauv. monsp.* 237. *Gron. orient.* 223. *Mill. dict. n.* 2. *Kniph. cent.* 11. n. 15. *Desf. atl.* 2. p. 187.*

A. leguminibus pendulis recurvis falcatis. *Hort. cliff.* 362. *Roy. lugdb.* 392.

A. caulescens, foliolis retuso-emarginatis subdecemjugis, pedunculis axillaribus, leguminibus cylindrico-prismaticis sursum recurvis canaliculatis. *Pall. Astrag.* n. 109.

A. siliqua curva. *Riv. tetr.* 221.

A. monspeliacus. *Clus. hist.* 2. p. 234.

Securidaca lutea minor, corniculis recurvis. *Bauh. pin.* 349

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 691.

Hakenfrüchtiger Traganth. *W.*

Habitat in Messanae, Monspelii, Barbariae arvis. ☉
(v. v.)

Caulis saepius decumbens, rarius erectus. Foliola obcordata, subtus villosa. Pedunculi foliis aequales

aut longiores. Spicae pauciflorae, 4 s. 5 floribus. Flores leucophaei, remoti. Legumina declinato-hamosa, acutissima, apice a basi distincto.

Planta spontanea albo-pubescentis, culta fere glabra. W.

* 50. **ASTRAGALUS annularis.**

A. caulescens diffusus, leguminibus subulatis incurvis glabris, foliolis obovatis. *Vahl symb. I. p. 58.*

A. (*annularis*) caulescens diffusus, leguminibus hamosis compressis introrsum canaliculatis. *Forsk. descr. 139.**

A. (*maculatus*) caulescens pilosus, pedunculis subbifloris, leguminibus subulatis incurvis, maculis purpurascens notatis. *Lamarck encycl. I. p. 313.**

Ringförmiger Traganth. W.

Habitat in Aegypto.

Pilosus. Habitus A. hamosi. Foliola 9 obovata alterna. Stipulae lanceolatae breves. Racemi pauciflori, floribus 3-4. Bractea setacea ad basin pedicellorum longitudine calycis. Legumina pollicaria compressa incurvata glabra purpureo-maculata. Vahl. l. c.

* 51. **ASTRAGALUS scorpioides.**

A. caulescens erecto-patulus pubescens, foliolis oblongis obtusis emarginatis, stipulis lanceolatis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, leguminibus hamatis subulatis pubescentibus. W.

Astragalus scorpioides. Pourret.

Scorpions-Traganth. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. f.)

Caules tres vel plures ex una radice perpendiculari simplici, pubescentes erecto-patuli. Folia impari-pinnata octojuga, foliolis oblongis obtusis emarginatis pubescentibus. Stipulae lanceolatae adpressae. Flores coerulei axillares solitarii subsessiles. Legumina A. hamosi sed pubescentia. Similis A. hamoso, sed floribus axillaribus subsessilibus solitariis coeruleis majoribus et leguminum pubescentia diversus. W.

52. *ASTRAGALUS contortuplicatus.*

- A. caulescens procumbens pubescens, foliolis obovatis emarginatis, racemis pedunculatis, leguminibus arcuato-contortis pubescentibus. W.
- A. caulescens procumbens, leguminibus contortuplicatis canaliculatis villosis. *Sp. pl.* 1068. *Pall. it.* 1. p. 154. *Kniph. cent.* 8. n. 11.
- A. acaulis, scapo foliis brevioris, leguminibus subulatis canaliculatis retortis hirsutis. *Hort. upf.* 227. *Gmel. fib.* 4. p. 57. t. 28.
- A. caulescens prostratus, foliolis suboctojugis emarginatis, pedunculis axillaribus brevissimis glomeratis, leguminibus flexuoso-contortis membranaceis. *Pall. Astrag. n.* 108. t. 79. *
- A. repens, siliquis undulatis. *Buxb. cent.* 3. p. 22. t. 39.
- A. siliquis recurvis depressis hirsutis. *Comment. goett.* 2. p. 339. t. 11.
- A. hirsutus procumbens, viciae foliis cordatis, siliquis incurvis. *Amm. ruth.* 164.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 692.
Gedrehtfrüchtiger Traganth. W.
Habitat in Sibiriae, Hungariae locis salsuginosis herbidis. ☉ (v. v.)
Mire variat ex solo quoad magnitudinem et staturam.

53. *ASTRAGALUS baeticus.*

- A. caulescens procumbens, foliolis oblongis obtusis mucronatis, spicis pedunculatis paucifloris, foliis brevioribus, leguminibus triquetris oblongis apice aduncis. W.
- A. caulescens procumbens, spicis pedunculatis, leguminibus prismaticis rectis triquetris apice uncinatis. *Hort. upf.* 225. *Mill. dict. n.* 7. *Kniph. cent.* 11. n. 14.
- A. caulescens, foliolis pubescentibus oblongis subnodecimjugis, pedunculis subcapitatis paucifloris axillaribus, leguminibus rectis triquetris uncinulo mucronatis. *Pall. Astrag. n.* 103.
- A. caule erecto, floribus spicatis, leguminibus oblongis acinaciformibus, apice recurvo. *Roy. lugdb.* 391.
Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. II. E c

A. annuus, foliis et siliquis longioribus glabris ad foliorum ortum communi pediculo iunxis. *Pluk. alm. 60.*

A. luteus annuus baeticus maritimus rectus alter. *Morris. hist. 2. p. 108. f. 2. t. 9. f. 11.*

Securidaca sicula, siliquis foliaceis. *Boc. sic. p. 7. t. 4. Rai. hist. 935.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 693.

Spanischer Traganth. W.

Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania, Tauria. ☉ (v. v.)

54. ASTRAGALUS *Stella.*

A. caulescens diffusus, capitulis pedunculatis lateralibus, leguminibus rectis subulatis mucronatis. *Syst. Veg. 567. Gouan illustr. 50.*

A. caulescens hirsutus, foliolis lanceolatis subdecemjugis, petiolis folio longioribus rigidis capitatis, leguminibus acuminatis subtriquetris hirsutis. *Pall. Astrag. n. 105.*

A. incanus villosus, foliolis lineari-lanceolatis, pedunculis folio brevioribus leguminibus capitatis subulatis rectis stellatis sericeis. *Desf. atl. 2. p. 187. **

A. annuus maritimus procumbens latifolius, floribus pediculo insidentibus. *Tournef. inst. 416.*

A. hirsutus, corniculis plurimis uno pediculo stelliformiter adaptis. *Pluk. phyt. 79. f. 4.*

Astrag. annuus angustifolius folculis pedunculis oblongis insidentibus. *Tournef. 416.*

Glauci leguminosae affinis. *Bauh. prodr. 150.*

Stella leguminosa. *Bauh. hist. 2. p. 350. Tabern. ic. 512.*

β A. (subulatus) caule prostrato villosa, foliolis obovatis incanis, pedunculis axillaribus folio longioribus, floribus capitatis, leguminibus rectis subulatis sericeis. *Desf. atl. 2. p. 186. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 694.

Sternfrüchtiger Traganth. W.

Habitat in montosis siccis Galliae, Hispaniae, Africae borealis. ☉ (v. f.)

Differt ab A. sesameo Pedunculis elongatis leguminibusque plurimis.

55. **ASTRAGALUS** *sesameus*.

A. caulescens diffusus, capitulis subsessilibus lateralibus leguminibus erectis subulatis acumine reflexis. *Hort. cliff.* 361. *Mill. dict. n.* 12.

A. caulescens subpilosus, foliolis novemjugis emarginatis, capitulis axillaribus paucifloris subpedunculatis, leguminibus subulato-triquetris canaliculatis. *Pall. Astrag. n.* 104.

A. annuus angustifolius, flosculis subcaeruleis. *Garid. aix.* 50. t. 12.

A. annuus, foliis et siliquis hirsutis: plurimis in foliorum alis sessilibus. *Pluk. alm.* 60. t. 79. f. 3.

Ornithopodio affinis hirsuta, fructu stellato. *Bauh. pin.* 350.

Vicia sesamea apula. *Col. ecclhr.* 1. p. 303. t. 301.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 694.

Sesamartiger Traganth. W.

Habitat in G. Narbonensi, Italia. ☉ (v. v.)

Flores minuti, coeruleascentes, axillares, sessiles, calyce non longiores. Legumina subterna, erecta, incurva, hispida, apice patula.

Flores luteos, pronunciat *Gouan. illustr.* p. 50. n. 2. in nota. R.

*56. **ASTRAGALUS** *geniculatus*.

A. caulescens procumbens, capitalis pedunculatis, fructiferis deflexis, leguminibus oblongis triquetris villosis apice arcuatis. W.

A. incanus, floribus capitatis, leguminibus hirsutis subarcuatis mucronatis dorso canaliculatis, pedunculis fructiferis deflexis. *Desf. atl.* 2. p. 186. t. 205. *

Gegliedertter Traganth. W.

Habitat in Barbariae collibus aridis incultis prope Mascar. ☉ (v. f.)

57. **ASTRAGALUS** *pentaglottis*.

A. caulescens procumbens, foliolis oblongis retusis, capitulis pedunculatis folio brevioribus, leguminibus semiovatis comprello-triquetris acutis squamoso-echinatis. W.

A. caulescens procumbens, leguminibus capitatis repli-

catia compressis conniventibus cristatis acumine reflexo.

Mant. 274.

A. (*dasyglottis*) caulescens villosa - canus, foliolis retusis emarginatis subocto jugis, pedunculis capitatis folio brevioribus, leguminibus cordato mucronatis. *Pall.*

Astrag. n. III.

A. (*echinatus*) caulescens procumbens, leguminibus capitatis ovatis triquetris echinatis, apice hamoso.

Murray. prodr. 222. *

A. (*cristatus*) caule diffuso, leguminibus capitatis hirsutis squamoso - strigosis ovato triquetris. *Gouan. illustr.* p. 50.

A. lupinus siliquis villosis glomeratis. *Tournef. inst.* 416. *Gouan. R.*

A. hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore purpureo, major. *Herm. lugdb.* 74. t. 75.

Glaux hispanica. Riv. tetr. 223. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 695.

Fünfungiger Traganth. *W.*

Habitat in Hispania. ☉ (v. v.)

Caules procumbentes, palmares. Folia pinnata: Foliola 15, oblonga, emarginata, subtus pubescentia. Petioli pilosi. Stipulae ovato lanceolatae. Pedunculi axillares, decumbentes. foliis breviores, albo pilosi, capitati Floribus subquinis, terminalibus, purpurascens. Calyx subinflatus: dentibus longitudine tubi. Corolla subviolacea s. purpurascens. Legumina 5, ovata, compressa, extrorsum conduplicata, incurva, verrucoso exasperata squamis, apice retrorsum hamata, conniventia.

58. ASRAGALUS *epiglottis*.

A. caulescens procumbens, foliolis linearibus basi attenuatis, capitulis subsessilibus, leguminibus semiovatatis acuminatis compressis reflexis pubescentibus. *W.*

A. caulescens procumbens, leguminibus capitatis sessilibus cernuis cordatis mucronatis replicatis nudis. *Mant.* 274. *Mill. dict.* n. 5. *Murray. prod.* 173.

A. siliquis cordatis acutis pendulis, lateribus conniventibus. *Hort. cliff.* 362.

A. caulescens annuus subpilosus, foliolis lanceolatis quinquejugis, capitalis axillaribus sessilibus, legumi-

nibus cordato acuminatis trigonis, subtus scrobe canaliculatis. *Pall. Astrag. n. 110.*

A. hispanicus, filiqua epiglottidi simili, flore albo, minor. *Herm. lugdb. 76. t. 77.*

Glaux minima, *Riv. tetr. 223. f. 1.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 696.

Vielzungiger Traganth. *W.*

Habitat in Orientis, Hispaniae, Galloprovinciae sylvis montosis. ☉ (v. v.)

Corollae albae.

59. *ASTRAGALUS hypoglottis.*

A. caulescens procumbens, foliolis oblongis obtusis, spicis ovatis pedunculatis folio longioribus, leguminibus erectis ovatis canaliculatis pilosis. *W.*

A. caulescens prostratus, leguminibus capitatis ovatis replicatis compressis pilosis acumine reflexo. *Mant. 474. Desf. atl. 2. p. 183. **

A. caulescens prostratus, floribus capitatis, leguminibus ovatis dorso canaliculatis pilosis apice aduncis. *Smith. brit. 3. p. 779. **

A. (arenarius) caulescens debilis, pedunculis folio longioribus, leguminibus ovato-acuminatis cano-villosis. *Pall. Astrag. p. 43. n. 46. t. 34. **

Astragalus arenarius, *Huds. angl. 323. Relh. cantab. 278. Fl. dan. t. 614. Leysf. halens. n. 732.*

A. (danicus) caulescens decumbens hirtus, capitulis longe pedunculatis, leguminibus brevibus inflatis pilosis. *Retz obs. bot. 3. p. 41. * Hoffm. germ. 263. Roth germ. I. 312. II. 193.*

Astragalus Glaux. Villars delph. 3. p. 459.

A. caulescens diffusus capitulis pedunculatis imbricatis ovatis, floribus erectis, leguminibus ovatis callotis. *Gmel. sib. 4. p. 46. t. 23. f. A.*

A. incanus parvus purpureus nostras. *Raj. synop. 326. t. 12 f. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 696.

Wiesen-Traganth. *W.*

Habitat in arenosis humidiusculis Germaniae, Galliae, Rossiae, Daniae, Angliae inque montosis Barbariae.

☿ (v. v.)

Similitudinem gerit cum A. pentaglotto, sed magis

caulescens. Capitula pedunculata pedunculo similiter elongato. Flores plures ad 8 s. 10, in capitulo rotundato more trifolii, coerulei aut purpurascens. Legumina replicata, ovata (non subulata,) acumine duplici (in maturis,) subulato, recurvo; tecta pilis (non squamis furfuraceis) longis, albis, mollibus, minime autem in orbem expansa, quemadmodum in A. Stella, neque subulata, ut in A. sesameo.

Variat foliis glabris et pubescentibus. W.

60. ASTRAGALUS *syriacus*. †

A. caulescens procumbens, capitulis pedunculatis, floribus reflexis, leguminibus tomentosis ovato-oblongis.

Sp. pl. 1069.

A. syriacus hirsutus. Bauh. pin. 351?

A. syriacus. Lob. ic. 79?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 697.

Syrischer Traganth. W.

Habitat — — — — 4

Planta refert figuram authorum, sed altior est; facie proprie accedit ad A. arenarium, a quo differt Planta triplo majore, minus incana; Floribus numerosis capitato-spicatis, nec racemosis: Floribus triplo majoribus magis reflexis. Sunt etiam Folia lineari-lanceolata. Legumina oblonga, pilosa, erecta.

Planta valde obscura. W.

*61. ASTRAGALUS *humifusus*. W.

A. caulescens prostratus, foliolis oblongis obtusis villosis, capitulis paucifloris pedunculatis folio longioribus, leguminibus oblongis acutis erectis villosis. W.

A. orientalis humifusus foliis Viciae, flore parva coeruleo, siliquis villosis. Tournef. cor: 28.

Gestreckter Traganth. W.

Habitat in Cappadocia. 4 (v. s.)

Caules filiformes prostrati basi ramosi quinquepollicares pubescentes. Folia impari-pinnata bipollicaria albo-villosa, undecimjuga. Foliola unguicularia parva oblonga obtusa, versus apicem petioli communis sensum parum minorum. Flores magnitudine A. hamosi coerulei patentes 3 s. 6 in capitulum longe pedunculatum collecti. Calyx pilis albidis obsitus, dentibus

-lanceolatis. Legumina villosa erecta fere ejusdem formae ac in *A. baetico* sed non compressa. W.

*62. **ASTRAGALUS leontinus.**

A. caulescens decumbens, foliolis ellipticis obtusis, spicis oblongis pedunculatis folio longioribus, leguminibus oblongis teretibus hirtis. W.

A. caulescens prostratus, leguminibus ovatis villosis. floribus spicatis erectis. Jacq. ic. rar. 1. t. 154. Misc. 2. p. 59.* *Host. synop. 409.*

Tyroler Fraganth. W.

Habitat in alpibus Tyrolensibus, Helveticis. 4 (v. f.)

Caules breves decumbentes. Folia impari-pinnata. 9-f. 12 juga. Foliola elliptica obtusa glabra, subtus pilis adpressis tecta. Stipulae solitariae oppositifoliae bipartitae lanceolatae marcescentes. Spica oblonga floribus lacte coeruleis erectis. Calyces pilis nigricantibus obsiti, dentibus ovatis acutis. Pedunculus communis foliis longior pilis nigricantibus, praesertim sub spica tectus. Legumina calyce parum majora oblonga teretia nigro-pilosa. W.

*63. **ASTRAGALUS tauricus.**

A. caulescens patulus, foliolis linearibus tomentosis, spica pedunculata terminali, leguminibus ovatis acutis. W.

A. (tauricus) patulus subcaulescens. pedunculis floriferis folio multoties longioribus erectis spicatis, leguminibus ovato-acuminatis bilocularibus dispermis. *Pall. Astrag. p. 48. n. 51. t. 38.* (exclusis synonymis.)*

Taurilcher Fraganth. W.

Habitat in glareoso-margaceis et cretaceis Tauriae.

4 (v. f.)

Caules numerosissimi basi divisi ex una radice cespitosi patuli albo-tomentosi. Folia impari-pinnata 5-f. 6 juga albo-tomentosa. Folia linearia acutiuscula vix petiolo communi latiora. Stipulae ovatae petiolo adnatae. Pedunculi solitarii albo-tomentosi foliis multoties longiores in apice caulis. Flores violacei laxè spicati in apice pedunculorum. Legumina ovata acuminata cana bilocularia, loculis monospermis. Di-

versissimus a praecedente, quo cum Illust. Pallas conjunxit. W.

* 64. **ASTRAGALUS lunatus.** †

A. caulescens glaber perennis, foliis sparsis pedunculo brevioribus, leguminibus triquetro-lunatis. Pall.

Astrag. p. 44. n. 47.

A. parvus siliquis falcatis. Buxb. cent. 3. p. 20. t. 36. f. 2?

Mondfrüchtiger Traganth. W.

Habitat in Persia. ‡

Pianta circiter pedalis trunco sublignoso tenui perenni subramoso. Folia pulchre pinnata, foliolis lineari lanceolatis crebris passim alternis 15 saepe parium. Pedunculi longissimi saepe axillares et terminales, vel tantum terminales sulcati subdecemflori. Flores non vidi. Legumina situ patula lunata triquetro-bilocularia glabra corneola. Pall. l. c.

65. **ASTRAGALUS austriacus.**

A. caulescens procumbens, foliolis linearibus truncatis emarginatis, racemis pedunculatis folio longioribus, alis corollae bifidis, leguminibus triquetris lanceolatis pendulis. W.

A. caulescens procumbens, floribus racemosis, leguminibus utrinque acutis pilosis, foliolis linearibus emarginatis. Sp. pl. 1070. Jacq. vindb. 263. Jacq. aust. t. 195. Host. synopsis 409.*

*A. (dichopterus) caulescens patulus, pedunculis floriferi axillaribus, alis corollae bifidis, leguminibus triquetris acuminatis. Pall. Astrag. p. 49. n. 52. t. 39.**

Onobrychis floribus viciae dilute coeruleis. Bauh. pin. 351.

Onobrychis 2. Clus. hist. 2. p. 239.

Oestreichischer Traganth. W.

Habitat in Austria, Moravia, Hungaria, Rossia australiore et in Tauria. † (v. v)

Diversus ab affinibus: alis corollae bifidis. W.

* 66. **ASTRAGALUS subulatus.**

A. caulescens procumbens multiramosus, foliolis lineari lanceolatis tomentosis, racemis pedunculatis folio lon-

gioribus, leguminibus lineari-subulatis triquetris erectis. W.

A. caulescens suffruticosus, foliis linearibus paucijugis, pedunculis elongatis paucifloris, leguminibus lineari-bus subulatis canaliculatis. *Pall. Asirag. p. 22. n. 27. t. 20. A. B.**

A. caulibus subramosis prostratis, floribus capitatis, leguminibus subulatis. *Gmel. sib. 4. p. 51.*

Pfriemfrüchtiger Traganth. W.

Habitat in Tauriae rupestribus, inque Sibiria. t. (v. f.)

Planta facie *A. arenarii polymorpha*, dignoscitur facile leguminibus lineari-subulatis, cauleque suffruticoso. Taurica planta procerior vexillo violaceo basi albo, carina alisque rubris; altaica humilior floribus violaceis et albis. Varietates vero *A. subulati uralensis* et *macilenti* Tab. 20. C. B. depictae videntur differre. W.

67. ASTRAGALUS arenarius.

A. caulescens ramosus prostratus, foliolis lineari-lanceolatis sericeis complicatis, racemis subsexfloris folio longioribus, leguminibus oblongis pubescentibus. W.

A. subcaulescens procumbens, floribus subracemosis erectis, foliolis tomentosis. *Fl. suec. 2. n. 659.*

A. caulescens ramosus erectus tomentoso-albus, foliolis complicatis, pedunculis subquadrifloris. *Retz. obs. 3. p. 41. t. 3.**

A. pedunculis folia villosa aequantibus, floribus erectis, caulibus procumbentibus. *It. scan. 108.**

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 698.

Sand-Traganth. W.

Habitat in arenosis Germaniae, Scaniae. 4 (v. v.)

Caules ramosi semipedales vel pedales humifusi nec erecti, ut tota planta albi sericei. Folia impari-pinnata 3-4-5 vel 6 juga. Foliola lineari-lanceolata complicata. Stipulae solitariae membranaceae oppositifoliae ovatae bifidae. Racemi quadri vel sexflori foliis parvum longiores. Corolla coerulea. Legumina oblonga teretiufcula sulco tenui exarata pubescentia stylo terminata, et levissime arcuata. W.

*68. *ASTRAGALUS leucophaeus*.

A. caulescens procumbens, foliolis obcordatis subtus sericeis, racemis pedunculatis folia subaequantibus, leguminibus teretibus lanceolatis patentibus glabris. W.

A. caulescens procumbens, leguminibus subcylindricis rectis glabris, foliolis obcordatis subtus villosis. Smith Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 252.

Weissbrauner Traganth. W.

Habitat — — — — — 4 (v. v.)

Caules breves digitales procumbentes. Folia imparipinnata 13-15-juga. Foliola obcordata superne glabra subtus sericeo-pubescentia obcordata, infima bina alterna. Stipulae amplae membranaceae ovatae margine ciliatae. Racemi primum capitati, dein magis elongati unciales vel sesquiunciales longe pedunculati. Pedunculi inferiores foliis parum longiores superiores vere foliis breviores. Corolla albida, vexillo externe et margine interiore livido-coerulecente. Legumina glabra patentia tereti-lanceolata. W.

Similis A. depresso sed caulis parum longior, foliola obcordata, racemi longe pedunculati foliorum fere longitudine. W.

69. *ASTRAGALUS depressus*.

A. subcaulescens procumbens, foliolis obovatis, racemis petiolo brevioribus, leguminibus teretibus lanceolatis reflexis. W.

*A. scaulis, scapis folio brevioribus, leguminibus cernuis, foliolis subemarginatis nudis. Amoen. acad. 4. p. 327. * Alliou. pedem. n. 1277. t. 19. f. 3. Villars delph. 3. p. 455.*

A. subcaulescens, foliolis ovato-retusis subduodecemjugis distantibus, pedunculis axillaribus brevissimis racemosis, leguminibus teretibus acuminatis cernuis. Pall. Astrag. n. 107.

A. lupinus minor, flosculis albis. Boerh. lugdb. 2. p. 54.

A. pyrenaicus foliis viciae subrotundis non ramosus, flore ochroleuco glomerato. Tournef. inst. 417. Pluk. phytog. t. 79. f. 5.

Niedergedrückter Traganth. W.

Habitat in Pyrenaeis inque alpibus Delphinatus, Sa-
baudiae. 4 (v. v.)

Non est verus acaulis sed caule brevissimo gaudet.
Plantae spontaneae albo-pubescentes, cultae fere gla-
brae. W.

70. ASTRAGALUS *Glaux.*

A. caulescens diffusus, capitulis pedunculatis imbricatis,
ovatis, floribus erectis, leguminibus ovatis callofis in-
flatis. Sp. pl. 1069.

A. caulescens decumbens, pedunculis folio longioribus,
spicis brevissimis confertis, leguminibus ovato-trique-
*tris mucronatis lanatis. Pall. Astrag. p. 36. n. 41.**

Ciceri sylvestri minori affinis. Bauh. pin. 347.

Glaux dioscoroidis. Clus. hist. 2. p. 240. t. 241.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 680.

Kleinköpfiger Traganth. W.

Habitat in Hispania. ☉

Radix lignosa. Caules spithamaei, plurimi, superne
magis subvillosi. Folia pinnata: foliolis 21 s. 23, mi-
nimis, ovali-oblongis, subtus pilis albis adspersis.
Pedunculi ex summis foliorum alis, foliis saepius bre-
viores, pilosi. Capitulum Trifolii facie, ovatum, ca-
lycibus ante et post florescentiam apicibus nigris. Co-
rollae erectae, acuminatae, vexillo fere duplo lon-
giores.

Planta vix digitalis tota pilosissima canescens. Fo-
lia pinnata paribus 8 ad 10. Foliola oblongo-linea-
ria obtusa. Flores minuti sessiles densissime imbricati.
Vexillum corollae valde elongatum lineare angustissi-
mum. Legumina parva lanata brevissime ovato-mu-
cronata bilocularia disperma. Pall. l. c.

Astragalus hypoglottis sub hoc nomine in hortis sem-
per occurrit. W.

71. ASTRAGALUS *reduncus. †*

A. subcaulescens, foliolis quindecimjugis minutis, pe-
dunculis folio longioribus depressis, leguminibus de-
orsum uncinatis. Pall. Astrag. n. 114. t. 82.

Astragalus hamosus. Pall. itin. 3. p. 655.

Krummschnablicher Traganth. W.

Habitat in imperio Ruthenico circa fluvium Cumam. 4

Opus Pallasii de Astragalus nondum ex toto editum, descriptionem hujus ulteriorem adjicere haud permittit, hinc dubie proponam. W.

72. ASTRAGALUS, *sinicus.*

A. caulescens prostratus, umbellis pedunculatis, leguminibus prismaticis triquetris erectis apice subulatis.
Mant. 103. Mill. act. angl. 1765. p. 138.

A. (lotoides) caulescens glaber ramosus, foliolis subtrijugis ovalibus, pedunculis axillaribus folio longioribus capitatis, leguminibus rectis triquetris acuminatis
Pall. Astrag. n. 106.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 699.

Peltschenartiger Traganth. W.

Habitat in China. ☉ (v. f.)

Caules prostrati, spithamaei, teretes. Folia pinnata: foliolis 7. s. 9 suborbiculatis, laevibus, tenuibus. Pedunculi adscendentes, subangulati, foliis breviores. Flores umbellati, subsessiles, 9 s. 10. Vexillo emarginato, obcordato, lateribus reflexo, purpurascens; Alis albis; Carina purpurea. Legumen triquetrum, subtus planiusculum apice stylo uncinato reflexo. H. U.

Ab omnibus hucusque notis distinctus, floribus umbellatis ut in Coronillis. W.

* 73. ASTRAGALUS *lineatus.*

A. caulescens prostratus, foliolis ellipticis obtusis villosifericeis, spicis pedunculatis folio longioribus, vexillis elongatis, calycibus fructiferis inflatis ovatis nervoso. *W.*

A. caulescens decumbens, spicis pedunculatis, calycibus fructiferis ovalibus inflatis. *Vahl. symb. 1. p. 59. **

A. caulescens pumilus, foliolis obtusis villosis, floribus capitato-spicatis, calycibus defloratis vesicariis lineatis. *Lamarck encycl. 1. p. 311. **

A. orientalis, calyce vesicario lineis rubris striato. *Tournef. cor. 29.*

Cest' ester Traganth. W.

Habitat in Oriente. ☿ (v. f.)

Plantae Phacae vesicariae respectu calycis affinis,

Calices fructiferi inflati ovati legumen tegentes striis decem rubris notati. Vexillum corollae oblongo-lanceolatum obtusum reliquis petalis duplo longius. W.

74. *ASTRAGALUS albidus.*

A. caulescens diffusus suffruticosus canus, foliis quinquejugis, foliolis ellipticis obtusis, spicis pedunculatis folio longioribus, leguminibus oblongis villosis calycem aequantibus. W.

A. (albidus) frutescens canus, caulibus declinatis, floribus capitatis in pedunculis folia excedentibus, leguminibus ovatis hirsutis, calycibusque inflatis. *Waldst. et Kitaibel pl rar. hung. 1. p. 39. t. 40 * bona.*

A. (vesicarius) acanlos, scapis folio longioribus, floribus laxè spicatis, calycibus leguminibusque inflatis hirsutis. *Sp. pl. 1071. Allion. ped. n. 1269. t. 80. f. 1.*

A. (vesicarius) ramulosus caulescens totus incanus, calycibus leguminibusque inflatis tomentosis, foliis subrotundis. *Villars delph. 3. p. 563. t. 42. **

A. alpinus traganthae folio vesicarius. *Tournef. inst. 427. Magn. hort. 27. Kaj. suppl. 454.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 702.

Weißlicher Traganth. W.

Habitat in alpibus Galliae, Italiae, Hungariae. h (v. v.)

Ab A. dealbato n. 16. abunde distinctus praeter alias notus, caule diffuso, et vexillo acuminato, nec emarginato, florumque colore. Est ceterum verus A. vesicarius Linnaei. W.

* 75. *ASTRAGALUS nigrescens.*

A. caulescens procumbens, foliolis oblongis hirtis, pedunculis bifloris, leguminibus oblongis inflatis pubescentibus unilocularibus. W.

A. procumbens subcaulescens, stipulis calycibusque nigro-villosis, pedunculis axillaribus bifloris, leguminibus maximis oblongo-inflatis pubescentibus unilocularibus. *Pall. Astrag. p. 65. n. 72. t. 53. **

Schwärztlicher Traganth. W.

Habitat in imperio Ruthenico inter Aldanenum fluvium et Oceanum orientalem. 2.

Caulis plures ex una radice brevissimi procumbentes.

Folia impari-pinnata uncialia quadri-*s.* quinquejuga, foliolis oblongis cano-hirtis. Pedunculi axillares biflori foliis breviores, Calyces nigro-pilosi, dentibus lanceolatis. Corolla violacea. Legumen pollicare fusco-pubescent oblongum acutum inflatum uniloculare. W.

* 76. **ASTRAGALUS** *ornithopodioides*.

A. caulescens caespitosus, foliolis ovatis incanis, racemis pedunculatis, leguminibus subulatis recurvis hamatis, *Lamarck encycl. I. p. 305.*

A. orientalis ramosus fructu adunco. *Tournef. cor. 29.*
Vogelfußartiger Traganth. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

* 77. **ASTRAGALUS** *fragrans*. W.

A. caulescens procumbens, foliolis oblongis acutis pilosis, spicis ovatis pedunculatis folia subaequantibus, bracteis ovatis membranaceis. W.

A. orientalis minimus foliis viciae, flore ex viridi-flavescente odoratissimo. *Tournef. cor. 28.*

Schönriechender Traganth. W.

Habitat in Cappadocia. 4 (v. f.)

Caules plures e radice, unciales procumbentes. Folia sesqui vel biuncialia impari-pinnata 9-*s.* 10-juga, juniora incana, adulta viridia, foliolis oblongis utrinque acutis subtus pilis adpressis tectis. Stipulae magnae ovatae membranaceae adpressae arcte caulem tegentes. Bractea ovata membranacea ad basin florum. Calyces tubulosi pilis raris nigricantibus obsiti, dentibus subulatis nigro-pilosis. Legumen non vidi. W.

* 78. **ASTRAGALUS** *declinatus*. W.

A. caulescens procumbens, foliolis oblongis obtusis pilosis, racemis paucifloris confertis pedunculatis folio duplo brevioribus, leguminibus oblongis acutis pilosis. W.

A. orientalis acaulos fere, flore luteo. *Tournef. cor. 29.*
Gebengter Traganth. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Caules e radice plures diffusi brevissimi vix biuncia-

les pilosi. Folia semipedalia et ultra impari-pinnata 15-juga. Foliola quadrilinearia oblonga obtusa ut petiolus communis pilosa obtusa, extrema sensim minora. Racemi pedunculati vix triunciales 5-vel 8-flori. Calyces colorati pilosi, dentibus brevibus ovatis acuminatis. Corolla flava Legumina calyce duplo longiora stylo persistenti acuminata pilosa. W.

Similis *A. exscapo* sed caulescens et floribus racemosis distinctus. Huc pertinet Synonymon Tournefortii a Linnaeo sub *A. traganthoide* citatum, non vero Buxbaumii planta, quae a Tournefortiana diversissima. W.

*79. ASTRAGALUS barbatus.

A. caulescens decumbens, foliolis lanceolatis hispido-villosis, spicis ovatis pedunculatis folia subaequantibus, calycinis dentibus subulato-filiformibus corolla longioribus hispido-villosis. W.

A. caulescens diffusus hirsutissimus, floribus capitate, pedunculis folia subaequantibus. *Vahl. symb. 1. p. 58. **

A. caulescens humilis dumosus villosissimus, spicis ovato-subrotundis, foliolis oblongis integerrimis. *Lamarck encycl. 1. 311. **

A. orientalis villosissimus, capitulis rotundioribus, floribus purpureis. *Tournef. cor. 29.*

A. (hispidus) caulescens procumbens, foliolis leguminibusque ovato-oblongis hispidis, corollis calyce brevioribus. *Billard. ic. pl. syn. dec. 1. p. 18. t. 8. **

Bärtiger Traganth. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Tota planta pilis longis patentibus obsita et hispido-villosa. Folia impari-pinnata 6-*f.* 8-juga, foliolis lanceolatis acutis. Stipulae lanceolatae setaceo-acuminatae. Spicae ovatae pedunculatae, pedunculis longitudine foliorum. Calyces tubulosi, dentibus filiformibus corolla longioribus hispido-villosis. Vexillum corollae ovato-lanceolatum elongatum emarginatum. Planta *Billardieri* differt modo, foliolis parum obtusioribus, corollis flavescens, vexillo obtuso, et est sola varietas. W.

80. *ASTRAGALUS Onobrychis.*

A. caulescens diffusus, pedunculis spicatis, vexillis flore duplo longioribus. Sp. pl. 1070. Scop. carn. n. 920. Jacq. austr. t. 38. Hoffm. germ. 262. Roth. germ. I. 311. II. 190.

*A. caulescens adscendens, vexillis corollae elongatis linearibus emarginatis. Pall. Astrag. p. 27. n. 31.**

A. caule subrecto ramoso, foliis linearibus sericeis, vexillis longissimis. Hall. helv. n. 412.

Onobrychis spicata flore purpureo. Bauh. pin. 350.

Onobrychis quibusdam purpureo flore. Bauh. hist. 2. p. 537.

Onobrychis r. Clus. hist. 2. p. 239.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 686.

Langfahniger Traganth. W.

Habitat in pratis siccis Helvetiae, Germaniae, Austriae, Sibiriae. 4 (v. v.)

81. *ASTRAGALUS adsurgens.*

A. caulescens adscendens, foliolis oblongis, spicis confertis pendiculatis terminalibus, leguminibus oblongo-lanceolatis canaliculato-triquetris pilosis. W.

*A. caulescens ramosus adscendens, spicis terminalibus confertis, leguminibus rectis triquetris canaliculatis. Pall. Astrag. p. 40. n. 44. t. 31.**

A. caulibus procumbentibus ramosissimis, pedunculis folio longioribus, floribus racemosis laxis, leguminibus glabris. Gmel. sib. 4. p. 37. t. 15.

Aufsteigender Traganth. W.

Habitat in Sibiriae regionibus Transbaicalensibus. 4

Caules adscendentes. Folia impari pinnata 10-12-juga, foliolis oblongis acutis. Stipulae ovato acuminatae. Spicae oblongae confertae longissime pedunculatae terminales. Flores purpurei. Legumina oblongo-lanceolata triquetra canaliculata, pilis adpressis raris obsita. Similis praecedenti. W.

82. *ASTRAGALUS Laxmanni.*

*A. caulescens procumbens, spicis elongatis, leguminibus oblongis trigonis sulco exaratis mucronatis villosis. Lin. suppl. 337. Jacq. hort. 3. p. 22. t. 38.**

A. caulescens decumbens, stipulis simplicibus, pedunculis axillaribus spicatis, leguminibus teretibus pilosis mucronatis. *Pall. Astrag. p. 38. n. 43. t. 30.?*

Laxmannischer Traganth. W.

Habitat in Sibiria. 4.

Caules diffusi. Folia pinnata 11 ad 12-juga. Pedunculi ascendentes spicis longioribus. Bractee setaceae. Calyx pilis atris decumbentibus nigrescens. Corolla coerulea. Vexillum oblongum emarginatum. Legumina parva villosa mucronata depresso antice in sulcum, dorso acuta, subbilocularia. *Lin. suppl. l. c.*

83. *ASTRAGALUS alpinus.*

A. caulescens procumbens, floribus pendulis racemosis, leguminibus utrinque acutis pilosis. *Sp. pl. 1070.*

Gmel. sib. 4. p. 45. Flor. dan. t. 51. Jacq. collect.

I. p. 323.

A. caulescens debilis, pedunculis axillaribus folio longioribus, calycibus leguminibusque nutantibus nigro-pubescentibus. *Pall. Astrag. p. 41. n. 45. t. 32.**

A. pedunculis folio longioribus, floribus laxo spicatis pendulis. *Hort. cliff. 362. Fl. succ. 592.; 661. Roy. lugdb. 392.*

A. caule procumbente ramoso, foliis ovatis, siliquis inflatis pendulis hirsutis. *Hall. helv. n. 404.*

A. alpinus minimus. *Fl. lapp. 267. t. 9. f. 1.*

A. alpinus, folio viciae. *Scheuch. alp. 509. f. 7.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 700.

Alpen-Traganth. W.

Habitat in alpinis Lapponicis, Helveticis, Sibiricis. 4

(v. f.)

A. alpinus grandior ab Ill. Pallas. t. 32. depictus videtur species distincta. W.

* 84. *ASTRAGALUS pumilio.*

A. subcaulescens prostratus, foliolis lineari-lanceolatis subtus canis, pedunculis brevissimis bifloris folio brevioribus. W.

A. subcaulis foliis quadrijugis brevissimis, scapis folio brevioribus bifloris. *Pall. Astrag. p. 67. n. 74. t. 55.**

Zwerg-Traganth. W.

Habitat in insulis Curilis. 4

Caules brevissimi terrae adpressi. Flores majusculi
coerulei. W.

85. *ASTRAGALUS pygmaeus.*

*A. caulescens procumbens, foliolis lanceolatis pilosis,
floribus axillaribus solitariis, leguminibus oblongo-
lanceolatis pubescentibus. W.*

*A. caulescens prostratus, leguminibus exscapis solitariis
oblongo - acuminatis inflatis unilocularibus. Pall.*

*Astrag. p. 66. n. 73. t. 54.**

Angedrückter Traganth. W.

Habitat in terris arcticis Sibiriae ultimae orientalis. 4

Parvitate foliorum similis *A. sanguinolento. n.
136. W.*

86. *ASTRAGALUS Ammodytes.*

*A. caulescens procumbens ramosissimus, foliis subquadri-
jugis sericeo - canis canneiformibus obtusis, peduncu-
lis axillaribus subgeminatis leguminibus ovatis didy-
mis lanatis. W.*

*A. dichotomus, foliolis subnoventis inermibus cano - al-
bidis, floribus lateralibus axillaribus solitariis. Pall.*

Astrag. p. 7. n. 10. t. 5. Itin. 2. app. n. 119. t. X.**

*A. caulescens suffruticosus, floribus geminis, legumini-
bus ovatis didymis lanatis. Lin. suppl. 338.*

Mänse Traganth. W.

Habitat in Sibiriae australis collibus arenosis. 4 (v. s.)

Radix profundissime demersa. Caules prostrati ra-
mosissimi, lana intercepti. Folia pinnata longissime
petiolata, foliolis quinque ad undecim oblongiusculis
albo - lanatis. Flores laterales bini. Calyx albo la-
natus. Corolla alba s. pallide violacea. Legumen
ovatium ventricoso-didymum lanuginosum mucronatum.
Semina reniformia lutea.

† † † † † *Caulescentes s. Acaules foliis verticillato-
pinnatis.*

87. *ASTRAGALUS dasyphyllus.*

*A. caulescens procumbens incanus, foliolis ternis verti-
cillatis lanceolatis, spicis subcapitatis pedunculatis. W.*

*A. caulescens procumbens, foliolis ternatis subverticillatis tomentosis, leguminibus callofis lanatis inflato-ovatis. Pall. Astrag. p. 91. n. 96. t. 75.**

Phaca (sibirica) acaulis foliis pinnatis, foliolis digitatis. Sp. pl. 1064.

A. radicibus caulescentibus, foliolis quaternis aut quinis caulem radiatim cingentibus. Gmel. sib. 4. p. 63.

Phaca lanata. Pall. itin. 3. p. 746. t. A. a. f. 2. A.

Phaca caulescens, foliolis quaternis lanceolatis obtusis sericeis, calyce villoso, dentibus setaceis. Lin. suppl. 336.

Astragaloides hirsuta minor non ramosa, floribus purpurascens. Amm. ruth. 140. t. 19. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 681.

Wollenblättriger Traganth. W.

Habitat in arenosis aridissimis Sibiriae. 4 (v. f.)

Tota planta pilis albis mollibus vestita. Folia usque ad insertionem pinnata sericea. Pedunculi foliis breviores. Corollae purpureae. Legumina ovata lanata. Lin. suppl. l. c.

88. **ASTRAGALUS verticillaris.**

A. acaulis, foliolis subulatis quaternis verticillatis pilosis, scapis spicatis folio longioribus, floribus inferioribus remotis, leguminibus lanceolatis tomentosis. W.

A. acaulis, foliolis aggregato-semiverticillatis. Mont. 275.

*A. (myriophyllus) acaulis, foliis verticillatis pubescentibus, leguminibus callofis subulatis. Pall. Astrag. p. 87. n. 93. t. 71.**

Phaca myriophylla. Pall. itin 3. app. n. 112. t. Z.

A. pedunculis radicatis, foliolis linearibus quaternis s. quinis radiatim caulem amplectentibus. Gmel. sib. 4. p. 63.

Astragaloides incana non ramosa, floribus carneis. Amm. ruth. 150. t. 19. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 701.

Wirtelblättriger Traganth. W.

Habitat in Sibiriae arenosis. 4 (v. f.)

Folia pinnata, sed Foliola non ut in aliis solitaria, verum ad singulas insertiones 4. s. 5, unde folia erecta referunt caules fere verticillatos.

89. *ASTRAGALUS polyphyllus*. W.

A. acaulis, foliolis binis ternisque oblongis obtusis, scapo foliis longiore spica capitata, calycibus submuricatis. W.

A. (*microphyllus*) acaulis, foliolis binis ternisque ovalibus minutis, calyce submuricato. *Pall. Astrag. p. 92. n. 98. t. 76.*

Phaca (*microphylla*) acaulis, foliolis binatis ovatis obtusis villosis, calyce muricato epiloso, dentibus undique hispidis. *Lin. suppl. 337. Pall. itin. 3. app. n. 110. t. X. f. 1.**

Vielblättriger Traganth. W.

Habitat in Sibiriae insulis arenosis Selengae fluvii et lacus Baical. 4

Folia hujus pauciora breviora, petiolis villosissimis. Foliola minima. Scapi pubescentes erecti. Calyces glabri sed tuberculis scabri, dentibus pilosis, pilis nigris. Corolla magna purpurea. *Lin. suppl. l. c.*

90. *ASTRAGALUS sylvaticus*.

A. acaulis, foliolis inferioribus binatis superioribus simplicibus oblongis acutis, scapo foliis longiore, spicis ovatis, calycibus villosis, leguminibus inflatis. W.

A. (*sylvicolus*) acaulis, foliolis subduplicatis ovalibus lanuginosis, spica compacta, bracteis flore sublongioribus, leguminibus inflatis fusco-pilosis. *Pall. Astrag. n. 100. t. 78.**

Phaca sylvatica. *Pall. itin. 3. app. n. 109. t. W. f. 2.*
Wald-Traganth. W.

Habitat in pinetis Daguriae et sylvarum margines. 4 (v. f.)

91. *ASTRAGALUS muricatus*.

A. acaulis, foliolis ternis verticillatis lineari-lanceolatis glabris, scapo folia aequante, spicis ovatis, leguminibus lanceolatis arcuatis muricatis. W.

A. (*muricatus*) acaulis, foliolis ternatis subverticillatis glabris, leguminibus callosis reflexo-cylindratis maximis asperatis. *Pall. Astrag. p. 89. n. 95. t. 73.**

Phaca (*muricata*) acaulis, foliolis ternis s. quaternis lineari-subulatis subtus muricatis, calyce glabro, den-

tibus ciliatis *Lin. suppl. 337. Pall. itin. 3. app. n. 113. t. A. a. f. 1 B.*

Baicalia flore chroleuco, vexillo florum coerulecente.
Gmel. sib. 4. p. 62.

Scharfrüchtiger Traganth. W.

Habitat in campis montanis ad Jeniseam et lacum Baical. 4

Folia radicalia plura e cespite villosa radicali, longiora. Foliola quasi verticillata terna s. quaterna lanceolata canaliculata intus glabra, extus tuberculis mucronata. Scapi erecti glabri. Bractee Calycesque glabri. Corollae luteae. Legumina longa arcuata muricata. *Lin. suppl. l. c.*

92. *ASTRAGALUS daguricus.*

A. acaulis, foliolis inferioribus binatis superioribus simplicibus linearibus sericeis, scapo foliis longiore declinato, spica capitata. W.

A. (*daguricus*) acaulis, foliolis binatis solitariisque inflexis, scapis reclinatis, vexilli area lutescente. *Pall. Astrag. p. 88. n. 94. t. 72.**

Phaca (*prostrata*) acaulis, foliolis binatis linearibus sericeis, scapo procumbente, calyce villosa, dentibus lanceolatis brevibus. *Lin. suppl. 336. Pall. itin. 3. app. n. III. t. X. f. 2.*

Dagurischer Traganth. W.

Habitat in arenoso-glareosis salsis Sibiriae circa lacum exsiccatum amarum Tarei. 4

Cespes radicalis, ex squamis villosissimis albis. Folia pauciora longius petiolata subspicalia, foliolis plerumque binatis. Scapi radicales laxi procumbentes fere glabri vix foliis majores. *Lin. suppl. l. c.*

* 93. *ASTRAGALUS oxyphyllus.*

A. acaulis, foliolis ternis lineari-acuminatis sericeis, scapo foliis longiore erecto, spica oblonga, leguminibus ovato-inflatis acuminatis pubescentibus. W.

A. subacaulis, foliolis ternatis acuminatis sericeis, leguminibus membranaceis ovato-inflatis reflexo-acuminatis pubescentibus. *Pall. Astrag. p. 90. n. 96. t. 74.**

Phaca oxyphylla. *Pall. itin. 3. app. n. 103. t. X. f. 2.**

Spitzblättriger Traganth. W.

Habitat in regionibus Transbaicalensibus Sibiriae. ♂

Species magis variabilis reliquis affinis. [Pall.
l. c.

*94. **ASTRAGALUS** *Baicalia.*

A. acaulis, foliolis subbinatis, leguminibus inflatis ovato-acuminatis membranaceis pubescentibus. *Pall.*

*Astrag. n. 99. t. 77. f. 1.**

A. pedunculis radicatis, foliolis quaternis et quinis petiolos amplexantibus, floribus ochroleucis. *Gmel. Sib.*

4. p. 62.

Kleiner Traganth. W.

Habitat in Sibiria ad lacum Baical. ♀

Affinis A. oxyphylo, a quo inflorescentia differt.
Pall. l. c.

*95. **ASTRAGALUS** *linearis.*

A. acaulis, foliolis binis ternis quaternisque pubescentibus linearibus, scapo simplici paucifloro. *Pall. Astrag.*

n. 101. t. 77. f. 2.

Linienblättriger Traganth. W.

Habitat in Sibiria in subalpinis Altaicis. ♀

† † † † † † *Scapo-nudo, absque caule folioso.*

*96. **ASTRAGALUS** *cymbiformis.*

A. subacaulis, foliolis cuneiformibus retusis, floribus subsessilibus, leguminibus ovato-triangularibus canaliculatis glabris, floribus subapetalis. W.

Astragalus cymbiformis. Brotero.

Kahnförmiger Traganth. W.

Habitat in Lusitania ☉ (v. v.)

In olla educatus acaulis sub diu vero diffeminatus caulescens, caule brevissimo decumbente. W.

97. **ASTRAGALUS** *montanus.*

A. acaulis, foliolis lanceolatis acutis subpilosis, scapis erectis folio longioribus, floribus laxe spicatis erectis, leguminibus oblongis pubescentibus acumine inflexo. W.

A. subacaulis, scapis folio longioribus, floribus laxe spi-

catis erectis, leguminibus ovatis acumine inflexo. *Roy. lugdb.* 392. *Jacq. vind.* 264.* *Mill. dict.* n. 6. *Jacq. austr.* t. 167. *Scop. carn.* n. 922. t. 45.

A. subcaulescens, pedunculis folio longioribus erectis, corollis coeruleis subnotantibus, leguminibus cylindraceo-oblongis. *Pall. Astrag.* p. 65. n. 71.

A. foliis ovato-lanceolatis, sericeis, siliquis erectis, inflatis, subhirsutis. *Hall. helv.* n. 408.

Phaca (montana) subcaulis procumbens hirsuta, scapo floribus erectis, leguminibus ovato-lanceolatis. *Crantz. austr.* 422.

Astragaloides alpina purpurea villosa pomila, foliis brevioribus acuminatis. *Till. pis.* p. 19. t. 14. f. 3. R.

Astragalus quidam montanus vel *Onobrychis* aliis. *Bauh. hist.* 2. p. 240.

Onobrychis floribus viciae majoribus caeruleo-purpurescentibus s. foliis tragacanthae. *Bauh. pin.* 351.

Onobrychis IV. *Clus. hist.* 2. p. 240.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 701.

Berg-Traganth. W.

Habitat in Helvetiae, Vallesiae, Austriae alpibus. 4 (v. f.)

Differt ab A. alpino quod caulis vix ac ne vix basi ramosus: quodque flores rubicundi, erecti: nec penduli.

98. *ASTRAGALUS physodes.*

A. acaulis, foliolis ovatis glaucescentibus, scapis folio longioribus, floribus capitatis, leguminibus inflatis globosis membranaceis glabris. W.

A. acaulis, scapis folia aequantibus, leguminibus inflatis subglobosis nudis. *Mill. dict.* n. 9. *Pall. it.* 2. p. 474.

A. subcaulescens, scapis folio longioribus ascendentibus capitatis, leguminibus didymo-vesicariis coloratis glabris membranaceis. *Pall. Astrag.* p. 71. n. 80. t. 58.*

A. acaulos, leguminibus inflatis subglobosis. *Amoen. acad.* 2. p. 359.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 703.

Geschwollener Traganth. W.

Habitat in Sibiriae aridissimis salsis, etiam ad mare.

Caspium et in Tauria 4 (v. f.)

Bracteae villosae; Fructus Coluteae, sed magis globosus. Flores purpurascens.

Planta valde varians foliolis majoribus, minoribus, obtusis, acutis, glabris vel subtus tantum pilis adpressis tectis, scapis procumbentibus, adscendentibus erectiusculis, capitulis majoribus et minoribus. W.

99. **ASTRAGALUS ampullatus.**

A. acaulis, foliolis lanceolatis sericeis, scapis folia aequantibus subtrifloris, leguminibus inflatis globoso-ovatis tomentosis unilocularibus. W.

A. acaulis sericeus; scapis demum folio longioribus declinatis paucifloris, leguminibus inflatis ovato-mucronatis villosis unilocularibus. *Pall. Astrag. p. 69. n. 76. t. 56. f. 3.**

Aragalus ampullatus. *Pall. itin. 3. app. n. 122. t. CC. f. 4. 5.**

Blasen Traganth. W.

Habitat in Sibiria ad Jeniseam et lacum Baical. 2 (v. f.)

100. **ASTRAGALUS caespitosa.**

A. acaulis, foliolis oblongis glabris, scapis folia subaequantibus quinquefloris, leguminibus inflatis ovato-acuminatis pubescentibus unilocularibus. W.

A. acaulis, scapis folia glabra subaequantibus declinatis, capitulis quinquefloris, leguminibus vesicariis ovato-acuminatis unilocularibus pubescentibus. *Pall. Astrag. p. 70. n. 79. t. 57.**

Ras n - Traganth. W.

Habitat in glareosis rupestribus Davuriae. 2

101. **ASTRAGALUS longiflorus.**

A. acaulis, foliolis ellipticis retusis subpilosis, scapis racemosis paucifloris folio duplo brevioribus, leguminibus ellipticis inflatis acuminatis glabris. W.

A. acaulis, scapis folio brevioribus paucifloris, floribus longissimis flavis, leguminibus callosis glabris bilocularibus. *Pall. Astrag. p. 73. n. 81. t. 60.**

A. pedunculis radicatis unifloris aut bifloris folio dimidio brevioribus, floribus longissimis, foliolis ovalibus hirsutissimis. *Gmel. sib. 4. p. 75. t. 27.*

Langblütiger Traganth. W.

Habitat sub 50mo gradu totius Tatariae magna a Tanaï fluvio usque ad jugum Altaicum. 4 (v. f.)

Planta polymorpha in aridissimis siccis, scapi sunt brevissimi decumbentes et folia pilosa, in humentibus scapi longiores erectiusculi et folia fere glabra. *A. tragacanthoides* Linnaei ab hoc differre videtur. W.

* 102. **ASTRAGALUS** *utriger.*

A. acaulis, foliolis oblongis acutis pilosis, scapis racemosis, paucifloris folio duplo brevioribus, leguminibus ellipticis inflatis acuminatis pubescentibus. W.

*A. acaulis, scapis folio brevioribus paucifloris, leguminibus maximis ovato-acuminatis pedunculatis subunilocularibus. Pall. Astrag. p. 75. n. 82. t. 61.**

Schlauchartiger Traganth. W.

Habitat in montibus Uralensibus inque Tauria. 4 (v. f.)

103. **ASTRAGALUS** *caprinus.*

A. acaulis, foliolis ovato-oblongis acutis pilosis, scapis racemosis erectis folio duplo brevioribus, leguminibus ovatis tumidis villosis. W.

*A. acaulis, scapo erecto, foliolis ciliatis, leguminibus ovatis tumidis villosis. Sp. pl. 1071. Desf. atl. 2. p. 181.**

*A. hirsutus, scapis brevissimis erectis, foliolis oblongis, leguminibus ovatis tumidis villosis. Vahl. symb. 1. p. 59.**

A. africanus, flore lateo odorato. Breyn. cent. 72. Raj. hist. 396. Magn. monsp. 26. Raj. hist. 836.

A. perennis, floribus hirsutis, caule erecto aphylo, flore ochroleuco odoratissimo. Moris. hist. 2. p. 203. f. 2. t. 24. f. 3. Raj. hist. 940.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 703.

Ziegen-Traganth. W.

Habitat in Barbaria. 4 (v. f.)

Folia pedalia impari-pinnata 23-juga. Foliola pollicaria ovato-oblonga acuta, ut petiolus communis, pilis sparsis longis patentibus obsita. Stipulae pollicares ovato-lanceolatae acuminatae membranaceae nervosae. Scapi 5 vel 6-pollicares erecti quinque-vel octoflori. Bractee lanceolatae calyce breviores. Ca-

lyces colorati decemfiriati, dentibus ovato-lanceolatis. Corolla flava. W.

*104. **ASTRAGALUS songaricus.**

A. acaulis, foliolis lanceolatis sericeis, scapis erectis folio duplo longioribus, floribus spicatis distantibus, leguminibus lanceolatis. W.

*A. acaulis scapis radicatis erectis spicis paucifloris lacvibus, floribus remotis. Pall. Astrag. p. 63. n. 69. t. 51.**

Songarischer Traganth. W.

Habitat in Sibiriae campis elatis circa Promontoria Altaica. 4

Scapi erecti foliis multo longiores spicati, sex ad decemflori, floribus distantibus violaceis. W.

*105. **ASTRAGALUS caudatus.**

A. acaulis, foliolis oblongis acutis superne glabris, scapis erectis folio duplo longioribus, floribus dense spicatis, calycibus cylindratis. W.

*A. acaulis scapis radicatis erectis sulcatis, spica elongata terminatis. Pall. Astrag. p. 62. n. 68. t. 50.**

Astragalus spicatus. Pall. it. 2. app. n. 118. t. W.

Gelchwänzter Traganth. W.

Habitat in Sibiria ad montes Altaicos. 4

Flores purpurei. W.

*106. **ASTRAGALUS follicularis.**

A. acaulis, foliolis ovatis acutis sericeo-pubescentibus, scapis erecto folio longioribus, floribus dense spicatis, calycibus ovatis inflatis. W.

*A. acaulis, scapis erectis spicatis, calycibus vesicariis prostrato-pilosis. Pall. Astrag. p. 16. n. 20. t. 14.**

Rundkelchiger Traganth. W.

Habitat in Sibiriae desertis Kirgisiorum arenosis. 4

(v. f.)

Distinctissimus ab affinibus calycibus inflatis ovatis, corollisque flavis. Scapi strictissimi sulcati foliis parum longiores. W.

*107. **ASTRAGALUS densifolius.**

A. acaulis, scapo erecto foliis longiore, foliolis oblongis

emarginatis, floribus capitato - spicatis. *Vahl. symb.*
I. p. 60.

A. acaulis incanus, floribus capitatis pedunculatis, folioli-
lis minimis dense congestis. *Lamarca encycl.* I.
p. 314. *

A. foliis pinnatifidis, foliolis oppositis confertis leviter
emarginatis. *Gron. orient.* 91.

A. orientalis incanus, foliorum conjugationibus densissi-
mis. *Tournef. cor.* 29.

Tragium alterum Dioscoridis, Secutes Arabum. *Rauw.*
it 123. t. 29.

β A. (*emarginatus*) subacaulis scapis longissimis, capitulis
globosis, leguminibus lanatis. *Billard. ic. pl. rar.*
Syr. I. p. 19. t. 9. *

Dichtblättriger Traganth. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

Planta palmaris. Radix lignosa longissima pedalis,
superne crassitie pennae columbinae simplex. Folia pin-
nata tomentosa uti tota planta. Foliola numerosa, in-
terdum 51, sessilia conferta subopposita oblonga, un-
dique ejusdem fere latitudinis, apice emarginata, in-
termedia majora, inferiora remotiuscula, exteriora
imbricata. Stipulae ad exortum foliorum lanceolato-
acuminatae tomentosae. Scapus foliis longior teres 3-
4 - pollicaris. Flores capitati demum spicati. Bra-
ctae lineares calyce breviores. Calyces pilosissimi tu-
bulosi, dentibus setaceis; fructiferi inflati globosi re-
ticulati fere nudi. Corolla coerulea calyce parum lon-
gior. *Vahl l. c.*

A. *emarginatus* huic valde similis, sed quadruplo
major, foliolis longioribus remotioribus, vexillisque
emarginatis. W.

* 108. ASTRAGALUS *hirsutus*.

A. acaulis, foliolis ellipticis incanis, scapis erectis folio
longioribus, floribus globoso - capitatis, leguminibus
ovatis lanatis. W.

A. acaulis, scapis erectis folio longioribus, floribus capi-
tatis, leguminibus globosis hirsutis. *Vahl. symb.*
I. p. 59. *

A. orientalis candidissimus et tomentosus. *Tournef.*
cor. 59.

Wollenfrüchtiger Traganth. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

Folia impari pinnata incana sericea, 4-juga. Foliola elliptica acutiuscula. Stipulae membranaceae lanceolatae petiolo adnatae. Scapi foliis longiores binucleales sulcati pubescentes. Flores capitato-spicati. Calyce villosi dentibus lanceolatis. Legumina subrotundo-ovata valde lanata calyce majora stylo persistenti terminata bilocularia. W.

109. *ASTRAGALUS globosus.*

A. acaulis, scapis erectis folio longioribus, capitulis globosis, bracteis linearibus calycem aequantibus. *Vahl. symb. 1. p. 60.*

A. orientalis foliis viciae argenteis, caule nudo erecto, floribus luteis. *Tournef. cor. 28.*

Kinglicher Traganth. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Ab omnibus *Astragalus* affinibus distinctus: bracteis linearibus longitudine calycis, floribusque globo-capitatis. W.

110. *ASTRAGALUS libanotis.* W.

A. acaulis, scapis folia aequantibus, floribus ovato-spicatis, leguminibus ovatis triquetris compressis acutis villosis. W.

A. (*lanatus*) acaulis scapo nudo longitudine foliorum leguminibus dense spicatis lanatis semicordatis triquetris subulatis, foliis villosis. *Billard. ic. pl. rar. syr.*

I. p. 21. t. 10.*

Libanotischer Traganth. W.

Habitat in Libano. 4

Affinis praecedenti, sed scapi foliorum longitudine, flores ovato spicati, et bractee lanceolatae calyce breviores. W.

111. *ASTRAGALUS bicolor.*

A. acaulis, scapis folio longioribus, floribus subrotundo-capitatis, bracteis lanceolatis calycem aequantibus, vexillo lanceolato reliquis petalis duplo longiore. W.

A. acaulis, scapis erectis foliis longioribus, floribus capi-

tatis, bracteis lanceolatis, calyces hirsutissimos aequantibus. *Vahl. symb. 1. p. 62.* *

A. incanue, floribus capitatis pedunculatis, bracteis calyces villosos aequantibus, vexillis longis angustis. *Lamarck encycl. 1. p. 314.* *

A. orientalis incanue angustifolius, floribus in eodem capitulo candidis et purpureis. *Tournef. cor. 28.*

Zweifarbiges Traganth. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

Ab affinis vexillo longissimo abunde diversus. W.

* 112. **ASTRAGALUS pforalioides.**

A. acaulis, foliolis incanis cuneatis emarginatis, scapis folio longioribus, floribus oblongo-capitatis, calycibus quinquestriatis, leguminibus oblongis hirsutissimis. W.

A. acaulis, scapis erectis foliis longioribus, floribus capitatis demum spicatis, leguminibus oblongis hirsutissimis. *Vahl. symb. 1. p. 62.* *

A. acaulis canescens, floribus capitatis pedunculatis vexillo obtuso emarginato. *Lamarck encycl. 1. p. 314.* *

A. orientalis canescens, capitulis trifolii bituminosi. *Tournef. cor. 28.*

Pforalienartiger Traganth. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

Folia incana cuneiformia obtusa emarginata. Calyces striis quinque nigris notati, dentibus lanceolatis nigris. W.

* 113. **ASTRAGALUS Laguroides.**

B. acaulis, foliolis lanceolatis canis, scapis ascendentibus folio brevioribus, floribus globoso-capitatis, calycibus fructiferis globosis inflatis pubescentibus. W.

Astragalus Laguroides. *Pall. itin. 3. app. n. 120. t. CC. f. 3.* *

A. (*Lagurus*) acaulis prostrato-pilosus, scapis suberectis spicato capitatis, calycibus sulcato-angulatis, demum inflatis legumen includentibus. *Pall. Asirag. p. 18. n. 23. t. 16.* *

Halenschwanzartiger Traganth. W.

Habitat in aridissimis Sibiriae circa Selengam fluvium,
 4 (v. f.)

Corolla coerulea. W.

• 114. *ASTRAGALUS lupulinus.*

A. acaulis, foliolis oblongis emarginatis canis, scapis erectis folio brevioribus, floribus globoso capitatis, calycibus fructiferis globosis inflatis lanatis. W.

A. scapis erectis folisque pilosis, spica conferta, calycibus inflatis angulatis subsessilibus pilosissimi. *Pall. Astrag. p. 17. n. 22. t. 15.* Pall. itin. 3. app. n. 121.**

Hopfenartiger Traganth. W.

Habitat in Sibiriae arenoso-glareosis ad Selengam fluvium et lacum Baical. 4

Corolla flava, Valde affinis praecedenti. W.

• 115. *ASTRAGALUS leucanthus.* †

A. acaulis, foliolis lanceolatis glabris, scapis folia subaequantibus, floribus globoso-capitatis. W.

A. acaulis glaber, scapis radicatis folio vix longioribus capitatis paucifloris. *Pall. Astrag. p. 59. n. 65. t. 47.**

Weißlichblühender Traganth. W.

Habitat in Sibiria orientali a fluvio Jenisea ad finem usque Ochotensem. 4.

Corolla albido-incarnata. Legumen ignotum. W.

• 116. *ASTRAGALUS argentatus.*

A. acaulis, foliolis lanceolatis sericeo-argenteis, scapis folia aequantibus, floribus capitatis, bracteis lanceolatis longitudine calycis sericei. W.

A. subacaulis, scapis radicatis pilosis vix folio longioribus subcapitatis albifloris, foliis argentato-canis basi lanatis. *Pall. Astrag. p. 60. n. 66. t. 48.**

Silberglänzender Traganth. W.

Habitat in Sibiriae desertis elatis ad Irin et promontoria Altaica. 4 (v. f.)

Totus sericeo-splendidus. Capitula pauciflora, floribus albis. W.

• 117. *ASTRAGALUS candicans.*

A. acaulis, foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus, sca-

pis folio duplo longioribus, floribus spicatis, bracteis calycis longitudine leguminibus oblongo-lanceolatis acumine inflexo. W.

A. acaulis scapis radicatis erectis folio duplo longioribus lanatis spicatis, leguminibus ovato-inflatis, stylo reflexo mucronato. *Pall. Astrag. p. 61. n. 66. t. 49.**

Weißlicher Traganth. W.

Habitat in Sibiria orientali ad Lenam fluvium. 4

Foliola subtus cana pilosa. Corollae albae. W.

• 118. **ASTRAGALUS grandiflorus.**

A. acaulis, foliolis oblongo-lanceolatis sericeis, scapis folio duplo longioribus, floribus laxè spicatis, vexillo profunde emarginato, leguminibus oblongo-lanceolatis pubescentibus. W.

A. acaulis sericeus, scapis elongatis, floribus laxè spicatis majusculis, leguminibus inflato-oblongis. *Pall.*

*Astrag. p. 57. n. 59. t. 46.**

Großblütiger Traganth. W.

Habitat in Sibiria praesertim in regionibus Transbaicalensibus. 4 (v. f.)

Pulcherrima et speciosa planta. Nulla magis variat statura, interdum pumila vix digitalis valde sericea et tota fere argentea, interdum subdodrantalis et spithamea magis virens. In Transbaicalensibus datur scapis pedalis et ultra, floribus maximis speciosis. Pall. l. c.

• 119. **ASTRAGALUS altaicus.**

A. acaulis, foliolis lanceolatis glabris, scapis folis aequantibus hirsutis, floribus oblongo-capitatis leguminibus ovatis inflatis mucronatis pubescentibus. W.

A. subcaulescens glaber, scapis axillaribus folia aequantibus hirsutis, leguminibus inflatis ovato-acutis nigropubescentibus unilocularibus. *Pall. Astrag. p. 56.*

*n. 58. t. 45.**

Altaiher Traganth. W.

Habitat in alpibus Altaicis Sibiriae. 4

• 120. **ASTRAGALUS setosus. †**

A. acaulis, foliolis lanceolatis trinerviis glabris, scapis folio longioribus, floribus ovato-capitatis, calycibus valde pilosis. W.

A. acaulis, scapis folio longioribus, calycibusque pillosissimis, foliis paucijugis glabris. *Pall. Astrag. p. 55. n. 57. t. 44.**

Borstiger Traganth. W.

Habitat in montibus Altaicis Sibiriae. 2

* 121. **ASTRAGALUS ambiguus.**

A. acaulis, foliolis ovatis subpubescentibus, scapis folio longioribus, floribus spicatis, bracteis lanceolatis, leguminibus ovato-acuminatis unilocularibus. W.

A. acaulis nudiusculus, scapis folio longioribus longe spicatis, bracteis calyce brevioribus, leguminibus ovato-acuminatis unilocularibus. *Pall. Astrag. p. 54. n. 56. t. 43.**

A. pedunculis radicatis hirsutissimis folio longioribus, foliolis ovatis acutis saepe imbricatis, spica arctissima. *Gmel. sib. 4. p. 59. t. 30.*

A. non ramulos villosus et incanus spicatus, floribus purpureo-violaceis. *Amm. ruth. 167.*

Zweifelhafter Traganth. W.

Habitat per omnem Sibiriam. 2

Planta spontanea duplo minor spicis oblongis, culta vero magis glabra, spicis elongatis. W.

122. **ASTRAGALUS uralensis.**

A. acaulis, foliolis ovato-lanceolatis sericeo-villosis, scapis folio longioribus, calycibusque lanatis, capitulis oblongis, bracteis longitudine calycis, leguminibus ovatis acuminatis pubescentibus. W.

A. acaulis, scapo erecto foliis longiore, leguminibus subulatis inflatis villosis erectis. *Hort. ups. 226.**
*Mill. dict. n. 14. Pall. it. 1. p. 148. Gouan. illustr. 50. Jacq. ic. rar. 1. t. 155. optima Miscell. 1. p. 250.**

A. acaulis sericeo-pubescentis, scapis folio longioribus hirtis brevissime spicatis, bracteis calycem aequantibus, leguminibus inflatis ovato-acuminatis bilocularibus. *Pall. Astrag. p. 53. n. 55. t. 42.**

A. scapis aphyllis, foliis ovato-lanceolatis, sericeis, siliquis turgidis, hirsutis, erectis, styliferis. *Hall. helv. n. 410. t. 14.*

* *A. alpinus* totus sericeus, foliis acuminatis. *Hall. it.*
83. t. 2. f. 2.

A. foliis ovato-lanceolatis sericeis splendidibus. *Hall.*
helv. ed. 1. p. 506. t. 3.

Phaca pedunculis radicatis hirsutissimis, foliolis ex ovato acutis saepe imbricatis. *Zimm. goett. 343.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 703.

Uralischer Traganth. *W.*

Habitat in Sibiria, Pyrenaeis, Helvetia, Carinthia. 4
(v. f.)

Corollae violaceae et coeruleae. *W.*

* 123. *ASTRAGALUS fordidus.* *W.*

A. acaulis, foliolis lanceolatis sericeis, scapis folio longioribus calycibusque sericeis, capitulis paucifloris cernuis, bracteis calyce brevioribus, leguminibus cylindraco-oblongis pubescentibus. *W.*

Astragalus uralensis. *Fl. dan. t. 1041. Lightf. scot.*

1. p. 401. 1. 17. Smith. britan. 2. p. 780. (excluso synonymo Halleri.)

Schmüziger Traganth. *W.*

Habitat in alpibus Scotiae, Norvegiae. 4 (v. f.)

Specimina quae mecum communicavit Clariss. Vahl ab iis praecedentis ex Austria, Helvetia et Sibiria acceptis valde differunt. In hac specie scapi et calyces sunt sericei nec villosi. In calyce pili nigri et albi observantur, quod non in praecedente. Legumina longiora oblongo-cylindraco nec breviora ovata. Figura Florae danicae optima. Corollae fordide flavescunt, vexillo violaceo. *W.*

* 124. *ASTRAGALUS baicalensis.*

A. acaulis, foliolis lanceolatis sericeo-pubescentibus, scapis folio duplo longioribus, floribus spicatis, leguminibus ovatis ventricosus acuminatis glabris. *W.*

A. acaulis, scapis radicatis folio longioribus, floribus racemosis nutantibus coeruleis, leguminibus inflato-acuminatis membranaceis. *Pall. Astrag. p. 64. n. 70.*

*t. 52.**

Astragalus coeruleus. *Pall. itin. 3. p. 293.*

A. pedunculis radicatis, scapis folio aliquanto longioribus, foliolis oblongis glaberrimis, floribus imbricatis,

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. II.

G g

leguminibus vesicariis glabris. *Gmel. sib. 4. p. 55. t. 26. f. 2.*

Baicalischer Traganth. *W.*

Habitat in Sibiriae altis montibus circa lacum Baical. 4

125. ASTRAGALUS monspessulanus.

A. acaulis, foliolis ellipticis obtusis, scapis racemosis declinatis folio longioribus, vexillis elongatis, leguminibus teretibus arcuatis. W.

A. acaulis, scapis declinatis, longitudine foliorum, leguminibus subulatis teretibus subarcuatis glabris. Hort. upf. 227. Sauv. monsp. 238. Villars delph. 3. p. 453.

A. caule procumbente, scapis radicatis aphyllis, foliolis ovatis, vexillo longissimo, siliquis teretibus. Hall. helv. n. 414.

A. monspessulanus. Bauh. hist. p. 338.

A. purpureus perennis monspeliensis. Moris. hist. 2. p. 106.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 704.

Französischer Traganth. *W.*

Habitat Monspelli, in Helvetia. 4 (v. v.)

Scapi foliis fere duplo longiores, procumbentes. Folia subovata, pubescentia. Bracteae solutae. Vexillum longissimum.

126. ASTRAGALUS elongatus. *W.*

A. acaulis, foliolis ellipticis acutis cano-pubescentibus, scapis racemosis erectis folio longioribus, leguminibus oblongis duris acutis pilosis pendulis. W.

Verlängerter Traganth. *W.*

Habitat in Galatia. 4 (v. f.)

Folia semipedalia impari-pinnata subquadrijuga. Foliola semiuncialia elliptica acuta canescentia, pilis arcte adpressis tecta, terminale petiolatum. Petioli communes cani triquetri. Stipulae ovatae acuminatae villosae. Scapi pedales non sulcati, pilis raris adpressis obsiti. Flores non vidi. Legumina semiuncialia pendula oblonga, valde dura, bilocularia, stylo mucronata et pilis adpressis tecta. W.

* 127. *ASTRAGALUS latifolius.*

A. acaulis, foliis simplicibus, ternatis pinnatisve, foliis ovatis canis, scapis racemosis declinatis folio longioribus, leguminibus teretibus subulatis subarcuatis. W.

A. acantis, scapis declinatis foliis longioribus, leguminibus teretibus rectis, foliis simplicibus compositisque. *Vahl. symb. 1. p. 61. **

A. acaulis incanus, scapis declinatis folia aequantibus, foliolis ovatis latis subquinis, leguminibus subulatis rectiusculis. *Lamark encycl. 1. p. 316. **

A. orientalis incanus humifusus amplissimo folio, spica longissima et angustissima. *Tournef. cor. 28.*

Breitblättriger Traganth. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

* 128. *ASTRAGALUS cinereus. W.*

A. acaulis, foliolis elliptico-subrotundis sericeo-canis, scapis erectis folio longioribus, floribus spicatis cernuis. W.

A. orientalis folio subrotundo incano, flore ex viridiflavescente. *Tournef. cor. 28.*

Alchfarbener Traganth. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Folia impari-pinnata sex vel octojuga quadripollicaria. Foliola elliptica subrotunda utrinque cana nitido-sericea, obtusa semipollicaria. Stipulae emarcidae oblongo-acuminatae. Scapus sex-vel octopollicaris, uti petiolus communis, canus. Spica oblonga elongata, floribus cernuis. Calyx tubulosus pilis adpressis albis et nigricantibus obsitus, dentibus subulatis. Bractee subrotundae minutissimae. Legumen non vidi. W.

* 129. *ASTRAGALUS alysoides.*

A. acaulis, foliolis lineari-lanceolatis incanis, scapis folio longioribus adscendentibus, floribus spicatis, leguminibus oblongis hirsutis, calycem aequantibus. W.

A. scapis erectis folio longioribus, floribus spicatis, leguminibus oblongis hirsutis longitudine calycis. *Vahl. symb. 1. p. 61. **

A. argenteus caespitosus, capitulis elongatis pedunculatis, dentibus calycinis setaceis. Lamarck. encycl. I. p. 314.

A. orientalis argenteus angustifolius flore leucophaeo. Tournef. cor. 29.

Steinkrautartiger Traganth. W.

Habitat in Oriente, 4 (v. f.)

Tota planta incana tripollicaris et parum ultra. Folia sesquipollicaria impari-pinnata sex-vel octojuga. Foliola parva lineari-lanceolata. Stipulae ovatae membranaceae ciliatae. Scapi tripollicares adscendentes. Spica oblonga imbricata. Flores parvi. Vexillum elongatum. Legumina oblonga acuta hirsuta longitudine calycis. W.

130. ASTRAGALUS incanus.

*A. acaulis, scapis decumbentibus, foliolis ovatis subsessilibus subtus pubescentibus, leguminibus teretibus subulatis apice infractis, ex pube prostrata sericeo-canis. Jacq. collect. I. p. 320.**

*A. acaulis, scapis declinatis, foliolis tomentosis, leguminibus subulatis subarcuatis incanis apice incurvis. Sp. pl. 1072. Gerard. prov. 522. Mill. dict. n. 19. Vill, delph. 3. p. 454.**

A. incanus, siliqua incurva. Magn. monsp. 33. Allion. nicaeens. 158.

Onobrychis incana. Bauh. prodr. 149. foliis longioribus. Bauh. pin 350. Raj. hist. 928, 938.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 705.

Grauer Traganth. W.

Habitat in Galloprovincia. 4

Scapi scabri, floribus saepe 20. Calyx florens non ventricosus. Vexillum replicatum, alis duplo longius. Folia incana. Legumina subincurva, turgida.

Differt ab A. monspellulano foliis rotundioribus, incanis; Leguminibus rectiusculis turgidioribus.

* 131. ASTRAGALUS incurvus.

A. acaulis, foliolis ellipticis mucronatis incanis, scapis folio longioribus, floribus spicatis, leguminibus oblongis basi attenuatis incurvis glabris. W.

A. acaulis, foliolis ellipticis incanis, floribus capitatis,

leguminibus erectis arcuatis glabris incrassatis. *Desf. atl. 2. p. 182. t. 203. **

Gebogener Traganth. W.

Habitat in Algeriae arenosis. 4.

Paniculae 15 ad 25 obovatae aut ellipticae obtusae incanae confertae. Scapi pubescentes striati. Flores capitati sessiles magnitudine fere *A. monspessulani*. Bractae minimae membranaceae acutae. Calyx tubulosus dentibus parvis acutis. Corolla pallide purpurea. Legumen crassum erectum glabrum incurvum. *Affinis A. incano, differt legumine crassiore. Desf. l. c.*

*132. *ASTRAGALUS rotundifolius. W.*

A. acaulis, foliolis subrotundis incanis, scapis folio longioribus, floribus spicatis, leguminibus ellipticis ventricosis sericeis. W.

*A. (nummularius) acaulis, foliolis elliptico-orbiculatis incanis, pedunculis folio longioribus, floribus capitatis, leguminibus obtusis teretibus sericeis. Desf. atl. 2. p. 182. t. 204. * (exclusis synonymis.)*

Rundblättriger Traganth. W.

Habitat in arenosis regni Tunetani prope Sbibam. 4.

Distinctissimus ab A. nummulario, floribus spicatis, pedunculatis pallide roseis, forma leguminis, foliolisque incanis. W.

*133. *ASTRAGALUS macrorhizus.*

A. acaulis, foliolis ovatis acutis incanis, scapis folio longioribus, floribus spicatis, leguminibus obovatis ventricosis pubescentibus acumine uncinato. W.

*A. foliis radicalibus pinnatis, pinnulis lato-ovatis incanis, scapis radicalibus leguminibus ovatis. Cavan. ic. 2. p. 28. t. 133. **

Großwurzlicher Traganth. W.

Habitat in Hispania. 4.

Corollae purpureae vexillum elongatum. W.

134. *ASTRAGALUS campestris.*

*A. acaulis, calycibus leguminibusque villosis, foliolis lanceolatis acutis, scapo decumbente. It. del. 50. 662. **

*Fl. suec. 593. Jacq. collect. 1. p. 319. * Hoffm. germ. 263. Roth. germ. I. 312. II. 194.*

A. spicis aphyllis, foliis lanceolatis hirsutis, siliquis erectis, inflatis, semibilocularibus. *Hall. helv. ed. 2. n. 406. t. 13.*

A. acaulos, foliis purpureis, calyce et fructu villoso. *Hall. helv. ed. 1. p. 567. t. 13.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 705.

Feld-Traganth. W.

Habitat in Oelandia, Germania, Gallia, Helvetia. 4 (v. f.)

Corollae flavae Carina acuminata basi purpurascente.

*135. **ASTRAGALUS viscosus.**

A. acaulis, foliolis linearibus viscosis, scapis folio longioribus superne glanduloso-pilosis, spica pauciflora, leguminibus oblongis acutis pubescentibus. W.

A. (*foetidus*) acaulis, foliis prostratis viscosis acutis linearibus, scapis suberectis paucifloris. *Vill. delph. 2. p. 468. t. 43. * Allion. ped. n. 1275. **

β A. (*viscosus*) acaulis, scapo foliisque erectis, foliolis vigintijugis acutis linearibus, scapis paucifloris. *Vill. delph. 3. p. 469. t. 43. **

Astragalus Halleri. Allion. pedem. n. 1276.

A. scapis aphyllis, foliis ovato-lanceolatis glabris, siliquis inflatis hirsutis erectis. *Hall. helv. n. 407.*

Klebriger Traganth. W.

Habitat in alpibus Delphinatus, Helvetiae, Pedemontanis. 4 (v. f.)

A. foetidus et viscosus Villarsii sunt solummodo varietates unius ejusdem speciei, ut ex speciminibus variis vidi. W.

*136. **ASTRAGALUS leptophyllus.**

A. acaulis, foliolis lineari-filiformibus, scapis folia aequantibus declinatis paucifloris, leguminibus subrotundo-ovatis inflatis pubescentibus. W.

A. acaulis glaber, foliolis paucijugis linearibus, scapis folia aequantibus declinatis paucifloris, leguminibus inflatis unilocularibus. *Pall. Astrag. p. 80. n. 87. t. 66. fig. A. * Pall. itin. 3. app. n. 118. t. X. fig. 3. B.*

A. pedunculis radicatis, foliolis linearibus pluribus conjugatis glaberrimis. *Gmel. sib. 4. p. 53. t. 24. B.*

Fadenblättriger Traganth. W.

Habitat in Sibiriae apricis subsalsis inter fluvios Onon et Argun. 4 (v. f.)

Corolla intense rosea. W.

* 137. **ASTRAGALUS sanguinolentus,**

A. acaulis, folioll. obovatis mucronatis, scapis folio longioribus declinatis paucifloris, leguminibus oblongo-linearibus compressis. W.

A. (sanguinolentus) acaulis pubescens, scapis folio longioribus declinatis paucifloris, foliolis ellipticis supra glabris, leguminibus erectiusculis oblongis arcuatis compressis. Marsch. ab Bieberst. cesp. p. 117. n. 26.

Blutfarbiger Traganth. W.

Habitat in montibus altis versus mare Caspium. 4 (v. f.)

Foliola admodum parva, superne glabra, inferne pilis albicantibus adpressis tecta. W.

138. **ASTRAGALUS uncatus.**

A. acaulis exscapus, leguminibus subulatis hamatis folio longioribus, foliolis obcordatis. Sp. pl. 1072. Mill. dict. n. 22.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 706.

Krummhakiger Traganth. W.

Habitat in Aleppo. Russel 4

Folia foliolis 19, obcordatis cum setula, viridia. Scapi nulli. Flores ad ipsam radicem, pauci, minuti, albi. Legumina valida, folio toto longiora, mucronata, arcuato-hamata. Affinis nimium A. trimestri.

* 139. **ASTRAGALUS pauciflorus.**

A. acaulis, foliolis lanceolatis obtusis sericeis canis, scapis subbifloris declinatis folia subaequantibus. W.

*A. acaulis tomentosus, scapis folia aequantibus declinatis subbifloris, leguminibus teretibus. Pall. Astrag. p. 81. t. 88. t. 66. fig. B. **

Astragalus biflorus. Pall. itin. 3. p. 206.

A. caulibus radicatis, scapis folia aequantibus, floribus gemellis, foliolis ovalibus sericeis, leguminibus teretibus glabris erectis. Gmel. sib. 4. p. 54. A. 26. f. 1.

Wenigblüthiger Traganth. W.

Habitat in pratis alpinis udis Davuriae. 4 (v. f.)
Planta parva tota sericea cana. Flores purpurei. W.

* 140. **ASTRAGALUS** *buchtormensis.*

A. acaulis, foliolis oblongis obtusis pubescentibus, scapis subbifloris folio duplo brevioribus declinatis, leguminibus oblongis acuminatis. W.

A. acaulis, foliolis viginijugis cano-pubescentibus, scapis declinatis brevissimis paucifloris, leguminibus callosis cylindrico-acuminatis semibilocularibus. Pall.

*Astrag. p. 76. n. 83. t. 62. f. A.**

Kurzschäftiger Traganth. W.

Habitat in Sibiria circa montes Altaicos. 4

Scapi brevissimi bi-vel triflori post florescentiam declinati. Flores flavi. W.

* 141. **ASTRAGALUS** *testiculatus.*

A. acaulis, foliolis lanceolatis sericeo-canis, floribus radicalibus subsessilibus aggregatis, leguminibus ovatis ventricosus albo-tomentosis. W.

A. scapis brevissimis, foliis calycibusque pilosis leguminibus inflatis calloso-lanatis. Pall. *Astrag. p. 82. n. 89. t. 67.**

A. subacaulis, floribus radicatis numerosis subsessilibus. *Gmel. sib. 4. p. 52. (exclusa varietate et synonymo Buxbaumii.)*

Weißfrüchtiger Traganth. W.

Habitat in limoso-arenosis versus Mare Caspium. 4 (v. f.)

* 142. **ASTRAGALUS** *rupifragus.*

A. acaulis, foliolis oblongis obtusis piloso-pubescentibus, floribus breve pedunculatis aggregatis, leguminibus oblongis acutis lanatis. W.

A. subexscapus, foliis septemjugis pilosissimis, calycibus glomeratis inaequaliter dentatis, leguminibus ovato-acuminatis triquetro calloso-lanatis. Pall. *Astrag. p. 86. n. 92. t. 70*

Steinbrech-Traganth. W.

Habitat in rupibus aridis meridionalis Tauriae. 4 (v. f.)

Scapi brevissimi interdum nulli. Flores capitato-ag-

gregati purpurei. Varietas caulescens ab Ill. Pallas
indicata, ab hoc differre videtur. W.

* 143. **ASTRAGALUS diffusus.** W.

A. acaulis, foliolis lanceolatis acutis piloso-pubescenti-
bus, floribus subsessilibus aggregatis, calycinis denti-
bus subulatis, pilosis leguminibus oblongis subtrique-
tris lanatis. W.

A. (*dolichophyllus*) scapis brevissimis, foliis pilosis, ca-
lycum dentibus setaceis hirtis, leguminibus triquetris
calloso-lanatis. *Pall. Astrag. p. 84. n. 90. t. 68.*

Ausgebreiteter Traganth. W.

Habitat in desertis Maris Caspii et Tatariae magnae.

4 (v. f.)

Flores pallide flavi subsessiles aggregati. W.

* 144. **ASTRAGALUS galactites.**

A. acaulis, foliolis oblongis acutis subsericeis, floribus
subsessilibus aggregatis, leguminibus ovatis dispermis
calyce inclusis. W.

A. acaulis, foliis septemjugis canis, leguminibus minu-
tis calyce villoso inclusis. *Pall. Astrag. p. 85. n. 91.
t. 69.*

A. repens Barbae jovis foliis, acaulos ferme polyanthos.
Amm. ruth. 120.

Milchfarbiger Traganth. W.

Habitat in Sibiriae regionibus Transbaicalensibus. 4
(v. f.)

Corolla lactea. An *A. traganthoides* Linnaei? sed
descriptio non quadrat. W.

* 145. **ASTRAGALUS nummularius.**

A. acaulis, foliolis subrotundis emarginatis pilosis, flori-
bus subsessilibus aggregatis, leguminibus ovatis pilo-
sis. W.

A. floribus radicalibus subsessilibus, foliolis subrotundis
emarginatis hirsutis. *Vahl. symb. 1. p. 60.*

A. acaulis lanuginosus, floribus radicalibus subsessilibus,
foliolis cordato-subrotundis pilosissimis. *Lamarck
encycl. 1. p. 314.*

A. creticus nummulariae folio incanus, magno fructu.
Tournef. cor. 28.

Ausgerandeter Traganth. W.

Habitat in Creta. 4 (v. f.)

Ab omnibus Astragalis exscapis foliolis obcordatis distinctus. W.

* 146. **ASTRAGALUS lanigerus.**

A. acaulis, foliolis elliptico-subrotundis lanatis, pedunculis brevissimis subquatrifloris, calycibus lanatis, leguminibus ovatis ventricosus pubescentibus. W.

A. acaulis villosissimus canescens, scapo brevissimo, leguminibus ovatis inflatis. *Desf. atl. 2. p. 181. t. 202.*

Wollreicher Traganth. W.

Habitat in arenosis Barbariae prope Cassam. 4 (v. f.)

Valde affinis A. exscapo, sed foliola minora, flores pedunculati legumina majora calycesque lanati. W.

147. **ASTRAGALUS exscapus.**

A. acaulis, foliolis oblongis obtusis pilosis, floribus subpedunculatis aggregatis, calycibus adpresso-pilosis, leguminibus oblongis lanatis. W.

A. acaulis exscapus, leguminibus lanatis, foliis villosis. *Mant. 275. Hoffm. germ. 263. Roth. germ. I. 312. II. 195.*

A. subexscapus lanatus, foliolis sedecimjugis ovalibus, leguminibus ovato-mucronatis triquetris calloso-pubescentibus. *Pall. Astrag. p. 78. n. 85. t. 64.*

A. acaulis, foliis summae radici insidentibus, foliolis ovatis, petiolis tomentosissimis. *Hall. helv. n. 415.*

A. perennis supinus, foliis et siliquis hispidis. *Buxb. hal. 32.*

A. acaulos flore luteo. *Buxb. cent. 3. p. 21. t. 38. f. 2.?*

Glaux lanuginosa montana acaulos. *Rupp. jen. 2. p. 270.*

Glaux montana acaulos. *Bauh. pin. 347 prodr. 147.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 707.

Schaftloser Traganth. W.

Habitat in rupestribus Helvetiae, Thuringiae, Austriae, Hungariae, Orientalis. 4 (v. v.)

Caulis aut Scapus nullus. Folia pinnata, spithamea, villosa: Foliola 21-33, ovata, obtusa, sessilia. Flores numerosi, radicales, subsessiles, lutei, demum flavi. Calyx ovatus, ventricosus, albo-villosus, dentibus albis.

148. **ASTRAGALUS** *tragacanthoides*. †

A. subcaulis, floribus radicalibus numerosis subsessilibus. W.

A. orientalis acanlos, flore lateo. *Buxb. cent. 3. p. 21. t. 38. f. 2. (excluso synonymo Tournefortii.)*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 291.

Armenischer Traganth. W.

Habitat in Armenia. †

Caulis aut Scapus nullus, sed radicis rami supra terram diffusi et depressi, vestiti Foliis pinnatis, parvis villosis. Flores aggregati ad radicem, sessiles. Calyces hirsuti dentibus nigricantibus. Corollae flavae. Legumina subrotunda, laevia.

Planta mihi ignota, nam inter cognitae species nullam inveni, quam pro hac habere possim. W.

149. **ASTRAGALUS** *triphyllus*.

A. acaulis, foliis simplicibus ternatisque glabris, scapis bifloris declinatis folio longioribus. W.

A. acaulis, scapis folia glabra ternata superantibus bifloris declinatis. *Pall. Astrag. p. 68. n. 75. t. 56. f. A.*

Dreyblättriger Traganth. W.

Habitat in insulis arenosis lacus Baical. †

Corolla purpurea. Foliis ab omnibus distinctus. W.

† † † † † † Fruticosi et suffruticosi petiolis spinulentibus persistentibus.

150. **ASTRAGALUS** *Lagopodioides*.

A. frutescens, petiolis spinulentibus, foliolis spinosomucronatis, spicis ovatis pedunculatis folio longioribus, bracteis ovatis acutis deciduis. *Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 28. tab. 1. fig. 4.*

A. (*Lagopodioides*) frutescens petiolis spinulentibus, foliolis apice spinosis, floribus spicatis. *Vahl. symb. 1. p. 64.*

Astragalus Lagopodioides β. *Lamarck encycl. 1. p. 319.*

Tragacantha orientalis vesicaria floribus purpureis in capitulum pedunculo donatum congestis. Tournef. cor. 30.

Hafensulsartiger Traganth. W.

Habitat in Armenia. † (v. f.)

Caules ramosi fruticosi quadripollicares petiolis spinulentibus obsiti. Folia pari-pinnata 4 vel 5-juga. Foliola oblonga pilis adpressis tecta mucrone valido armata. Pedunculi axillares foliis longiores pubescentes. Spica subovata. Bractee membranaceae ovatae acutae diaphanae ante anthesin flores tegentes deciduae. Calyx valde pilosus tubulosus, dentibus filiformibus pilosis corolla purpurea parum brevioribus. W.

151. **ASTRAGALUS** *Lagurus*. W.

A. frutescens, petiolis spinulentibus, foliolis spinulomucronatis, spicis ovatis pedunculatis folio longioribus. bracteis ovatis acuminatis scariosis persistentibus.

*Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 28. t. 1. f. 2.**

A. (*Lagopodioides*) subcaulis pubescens, spica pedunculata lagopoidea, bracteis scariosis imbricatis, dentibus calycinis subplumosis longitudine corollae. *Lamarck encycl. 1. p. 319.**

Tragacantha orientalis, floribus luteis in capitulum longo pedunculo donatum congestis. *Tournef. cor. 30.*

Halsenschwanz-Traganth, W.

Habitat in Armenia. h (v. f.)

Simillimus praecedenti sed Caules breviores subramosi, Spica magis compacta, Bractee persistentes acuminatae scariosae nitidae longitudine floris, Corolla flava. W.

152. **ASTRAGALUS** *angustifolius*.

A. frutescens, ramis junioribus tomentosis petiolis spinulentibus, foliolis lanceolatis, pedunculis subcorymbosis sexfloris folia aequantibus. *Willd. Act. Berol. 1794. p. 25.*

A. caulibus tenuibus fruticulosis erectis superne tomentosis, pedunculis folia aequantibus. *Lamarck encycl. 1. p. 318.**

Tragacantha orientalis humillima, foliis argenteis angustissimis. *Tournef. cor. 29.*

Schmaler Traganth. W.

Habitat in Armenia. h (v. f.)

Folia sexjuga incana. Foliola oblongo-lanceolata basi angustata. Pedunculi foliorum longitudine. W.

*153. ASTRAGALUS pungens. W.

A. frutescens petiolis spinulentibus, foliolis oblongis serratis, pedunculo foliis longiore, floribus spicatis, dentibus calycinis subulatis. W.

Tragacantha humillima se spargens floribus spicatis. Tournef. cor. 29. ?

Stechender Traganth. W.

Habitat in Galatia. h (v. f.)

Frutex parvus semipedalis petiolis vetustis spinulentibus ut in reliquis speciebus tectus. Folia 7-8-juga foliolis oblongis basi angustatis acutis serratis. Pedunculi foliis longiores apice floribus magnis 8 vel 10 albis instructi. Bractee lanceolatae calyce breviores. Calyces tubulosi pilis albis et nigricantibus adpressis tecti, dentibus rectis lanceolato-subulatis. Legumen ignotum. Accepi hanc speciem ab Abate Sestini cum pluribus aliis plantis orientalibus. Differt ab A. angustifolio foliis majoribus, et pedunculis folio longioribus spicatis. Valde affinis A. Tragacanthae cui foliola latiora pedunculi longitudine foliorum et calyces dentes ovati-brevos nec lanceolato-subulati. W.

154. ASTRAGALUS Tragacantha.

A. frutescens, petiolis spinulentibus, foliolis ellipticis incanis, pedunculis subquadrifloris folia aequantibus, calycinis dentibus ovatis. W.

A. caudice arborecente, petiolis spinulentibus. Sp. pl. 1073. Mat. med. 174. Ludw. ect. t. 74. Desf. atl. 2. p. 189. Ger. prov. 523. n. 1.

A. frutescens, spicis pedunculatis longitudine foliorum, petiolis spinulentibus. Vahl. symb. 1. p. 63. * Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 21. t. 1. f. 5. *

A. (massiliensis) fruticosus ramulosus incanus, racemis capitato-pedunculatis, dentibus calycinis brevibus. Lamark encycl. 1. p. 317. *

A. aculeatus fruticosus massiliensis. Pluk. alm. 60.

Tragacantha. Bauh. pin. 388. Cam. epit. 446. Hort. cliff. 361. Blackw. t. 264. Clus. posth. 60. Mill. dict. Gouan. monsp. 386. Duham. arb. 2. p. 344. t. 100. Dalech. hist. 1478. f. 1.

Tragacantha hircinos spirillos et aruncos imitata. Lob.
ic. 2. t. 27.

Tragacantha massiliensis. Bauh. *hist. 1. p. 2. 407.* Tour-
nef. inst. 417.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 4. p. 292.*

Gemeiner Traganth. W.

Habitat in Aragonia, ad maris littora Galliae australis,
Siciliae et Barbariae. h (v. v.)

Pedunculi foliorum longitudine tri. quadri-vel quin-
queslori. Calycis dentes brevissimi ovati. W.

* 155. **ASTRAGALUS echioides.**

A. frutescens, petiolis spinescentibus, foliolis lineari-
lanceolatis crenis, pedunculis bifloris folio breviori-
bus. W.

A. (echioides) fruticosus diffusus, foliolis sericeis, pe-
tiolis spinescentibus, pedunculis bifloris. l' Herit.
stirp. 170.

A. (creticus) frutescens, pedunculis bifloris, foliolis len-
ceolatis acutis, petiolis spinescentibus. Willd. Act.
Acad. Berol. 1794. p. 23. t. 2. f. 2. (exclusis syno-*
nymis Tournefortii et Lamarckii.)

Tragacantha cretica, foliis minimis incanis flore majore
albo. Tournef. cor. 29.

Tragacantha altera. Alp. exot. 55. t. 54.?

Vieldorniger Tragauth, W.

Habitat in Creta. h (v. f.)

Descriptionem et iconem hujus dedi l. c. Flores
vero in data icone triplo minores delinavit pictor,
quam re vera sunt. Calyces sunt tubulosi brevissime
dentati pilis adpressis tecti. Corolla magna albo vexil-
lo amplo lineis rubris notato. Differt a reliquis spe-
ciebus, pedunculis bifloris, ab A. cretico diversissimus
pedunculis bifloris calyceque tubuloso pilis adpressis
tecto. W.

* 156. **ASTRAGALUS retusus. W.**

A. frutescens, petiolis spinescentibus, foliolis obovatis
subretusis, pedunculis quadrifloris folio brevioribus
dentibus calycinis lanceolatis. W.

A. (retusus) frutescens racemis quadrifloris vexillo
elongato, foliolis oblongis emarginatis petiolis spine-

scantibus. *Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 24. t. 2. f. 3.**

Tragacantha orientalis erectior, foliis viciae glabris et ramis tomentosis. Tournef. cor. 29.

Stumpfblättriger Traganth. W.

Habitat in Oriente. h (v. f.)

Calyx tubulosus, pilis albis et nigricantibus adpressis tectus, dentibus lanceolatis. Corolla videtur rubicunda in sicco specimine, vexillo elongato. Stipulae ovatae, acuminatae villosae persistentes et petiolo adnatae ut in omnibus Tragacanthis sed in ramis vetustis fere destructae. Similis A. Tragacanthae, sed minus incanus, foliolis obovatis levissime retusis, calycinis dentibus lanceolatis pedunculisque pilosis brevioribus distinctus. W.

157. **ASTRAGALUS** *Poterium.*

A. frutescens, petiolis spiniscentibus, foliolis oblongis incanis, pedunculis brevissimis subbifloris. W.

A. frutescens floribus axillaribus sessilibus petiolis spiniscentibus, leguminibus longitudine calycis. Vahl symb. 1. p. 63. Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 22.**

Astragalus Tragacantha β. Sp. pl. 1073.

A. (granatensis) fruticosus ramosus incanus, foliolis minutis acutis argenteis, pedunculis brevibus subbifloris. Lamarck encycl. 1. p. 318.

Astragalus Poterium. Pall. Astrag. p. 1. n. 1. t. 1.?

Tragacantha granatensis, foliis incanis caducis sive deciduis, flore albo. Moris. hist. 2. p. 113. f. 2. t. 13. f. 2. Gron. orient. 226.

Tragacantha altera Poterium. Clus. hist. 1. p. 107. Bauh. hist. 1. p. 2. 408. Tournef. inst. 417. Lob. hist. 492. Lob. ic. 2. t. 27.

Tragacanthae affinis lanuginosa sive Poterium. Bauh. pin. 388.

Tragacantha II. Taber. 2. p. 245.

Granadischer Traganth. W.

Habitat in Granada et Orientis locis arenosis siccis. h (v. f.)

* 158. *ASTRAGALUS aristatus*.

A. frutescens, petiolis spinulentibus, foliolis oblongis mucronatis pilosis, pedunculis brevissimis subquadri-
floris, calycinis dentibus setaceis. W.

A. (*aristatus*) frutescens, racemis foliis multo brevioribus, foliolis pilosis, dentibus calycinis capillaceis, petiolis spinulentibus. *Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 25.**

A. (*aristatus*) suffruticosus prostratus, foliis pilosis, calycibus cristatis. *l'Herit stirp. 170.*

A. (*sempervirens*) suffruticosus prostratus, foliis hirsutis viridantibus, calycibus lanatis, dentibus calycinis longis capillaribus. *Lamarck encycl. 1. p. 317.**

A. (*Pseudo-tragacantha*) frutescens, petiolis spinulentibus decemjugis, floribus capitato-glomeratis, leguminibus nudis tetraspermis. *Pall. Astrag. p. 3. n. 3. t. 3.**

A. petiolis ramorum spinulentibus. *Hall. helv. n. 405.*

Phaca Tragacantha. *Allion. pedem. n. 1257.*

Astragalus Tragantha β . *Ger. prov. 523. n. 11.*

Tragacantha alpina sempervirens, floribus purpurascen-
tibus. *Tournef. inst. 417. Garid. aix. p. 469. t. 104.*

Tragacantha sive hirci spina. *Dod. pempt. 751.*

Tragacantha I. *Tabern. 2. p. 245.*

Borstiger Tragantha. W.

Habitat in alpibus Galloprovinciae Valleis, Pedemontanis et forte Sabaudiae locis sabulosis ad ripas torrentum, inque alpibus Hyrcaniae. h (v. v.)

*Ab omnibus abunde diversus foliis viridibus pilosis, floribus fere sessilibus in pedunculo brevissimo quadri-
floro. Corolla in nostris purpurascens, in Pallasii planta alba. W.*

* 159. *ASTRAGALUS amarus*.

A. suffruticosus, petiolis spinulentibus, foliolis ovatis glabris, floribus spicatis, leguminibus falcatis. W.

A. inermis, foliis plerumque impari-pinnatis, spicis axillaribus, leguminibus subtrigonis mucronatis bicularibus. *Pall. Astrag. p. 8. n. 9. t. 6.**

Bitterer Tragantha. W.

Habitat in deserto Caspio in promontorio torridissimo collium gypseorum Aragar. 4.

Radix lignosa perennis. Caules herbacei semipedales. Folia pari-pinnata glabra petiolo aristato spinifera. Foliola ovata obtusa. Stipulae semiovalae falcatae. Spicae filiformes axillares folia aequantes. Legumina oblonga subtrigona falcata. Reliquis Tragacanthis affinis petiolo spinifera, sed diversus caule herbaceo. W.

* 160. ASTRAGALUS coluteoides. W.

A. frutescens, petiolis spinifertibus, foliis sedecimjugis spica quinqueflora, calycibus inflatis villosis. Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 27.*

Anthyllis (tragacanthoides) fruticosa, foliis pinnatis tomentosis, petiolis spinifertibus, floribus racemosis. Billard. pl. rar. syr. 2. p. 16. t. 9.*

Tragacantha caulescens, pedunculis longitudine foliorum trilloris, foliolis oblongis obtusis. Gron. orient. 92. n. 227.

Tragacanthae alterae genus. Ramo. it. 281. c. icone. Dalech. hist. 2. app. 32. Moris. hist. app. 5. 2. t. 25.

Blasenstrauchartiger Traganth. W.

Habitat in Libano. †

* 161. ASTRAGALUS tumidus. W.

A. frutescens, petiolis spinifertibus, foliis sexjugis, floribus subsolitariis pedunculatis, calycibus fructiferis inflatis villosis fetaceo-dentatis. Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 26.*

A. (Rauwolfii) caudice arborecente, petiolis spinifertibus, floribus subsolitariis pedunculatis, calycibus fructiferis inflatis villosis. Vahl symb. 1. p. 63.

A. fruticosus, calycibus subsessilibus inflato-globosis, petiolis spinifertibus. Affo. oryctog. Arag. 177. t. 2. f. 2.

Tragacantha orientalis vesicaria erectior, caule ab imo ad limum florido. Russel. alepp. t. 5.

Colutea (spinosa) fruticosa, foliis ovato-oblongis, spinis filiformibus foliis duplo longioribus. Forsk. descr. p. 131.

Bauchiger Traganth. W.

Habitat in Aragonia, Aegypto, Syria locis arenosis siccis. † (v. f.)

Rami juniores et Petioli tomentosi. Folia 4 vel 6-juga. Foliola oblonga canescentia praesertim subius. Pedunculi uniflori. Calyces fructiferi inflati villosi, dentibus setaceis. W.

* 162. *ASTRAGALUS armatus*. W.

A. frutescens, petiolis spinulentibus, foliis octojugis, foliolis linearibus, floribus subsessilibus axillaribus aggregatis, calybus fructiferis inflatis villosis. W.

Anthyllis (tragacanthoides) fruticosa, petiolis spinulentibus, foliis pinnatis, floribus axillaribus subsessilibus, calyce vesicario. *Desf. atl. 2. p. 150. t. 194.**

Bewafneter Traganth. W.

Habitat in desertis arenosis Barbariae prope Cassam. h

A praecedente distinctus: foliis octojugis, foliolis linearibus, floribus aggregatis subsessilibus, calycisque dentibus brevioribus lanceolatis. Ab A. coluteoide diversus, foliolis linearibus floribus aggregatis axillaribus nec spicatis. W.

* 163. *ASTRAGALUS creticus*.

A. frutescens, petiolis spinulentibus, foliis tri-quadrijugisve foliolis lanceolatis incanis, floribus axillaribus sessilibus solitariis calyce lanato. W.

A. (creticus) fruticosus dense ramosus spinosissimus, caudicibus crassis nigricantibus, foliis brevibus, foliolis parvis acutiusculis tomentosis. *Lamarck encycl. 1. p. 318.**

Tragacantha cretica incana, flore parvo lineis purpureis striato. *Tournef. cor. 29.*

Echter Traganth. W.

Habitat in monte Ida Cretae. h (v. f.)

Frutex bi-vel tripedalis ramosissimus caespitosus. Caulis nigricans petiolis spinulentibus denso obsitus. Folia semipollicaria tri-vel quadrijuga. Foliola parva lineari-lanceolata acuta sericeo-incana. Flores in apice ramorum axillares solitarii sessiles. Calyx lana alba involutus. Corolla alba lineis purpureis. Vexillum elongatum emarginatum. Legumen parvum ovatum biloculare incanum. W.

Ex hoc frutice legitur Gummi Tragacanthae album, ut ex itinerario Tournefortii patet. Reliquae species,

excepto *A. gummifero*, qui Gummi flavescens minoris praetii fundit, nullo scatent succo gummoso. W.

* 164. *ASTRAGALUS leucophyllus*. W.

A. frutescens petiolis spinulentibus, foliis sexjugis, foliolis oblongis obtusiusculis incanis, floribus terminalibus subsessilibus, calycibus tubulosis, dentibus ovatis. W.

A. (olympicus) frutescens, petiolis spinulentibus subseptemjugis leguminibus pedunculatis axillaribus cylindraceo-mucronatis. *Pall. Astrag. p. 4. n. 5. t. 4. f. 3.* *

Tragacantha orientalis humillima flore magno albo. *Tournef. cor. 29?*

Weißblättriger Traganth. W.

Habitat in Armenia. h (v. f.)

Frutex ramosissimus, ramis senioribus nigricantibus. Folia sex-vel septemjuga. Foliola oblonga obtusiuscula villosa-alba. Flores albi brevissime pedunculati ex foliorum axillis in apice ramorum. Calyx tubulosus sericeus. W.

* 165. *ASTRAGALUS caucasicus*.

A. frutescens, petiolis spinulentibus, foliis subseptemjugis, foliolis lanceolatis mucronatis hirtis, floribus axillaribus geminatis sessilibus, calycibus campanulatis, dentibus lanceolatis. W.

A. fruticosus, petiolis spinulentibus rectissimis septemjugis remotis, floribus geminis axillaribus, leguminibus tetraspermis. *Pall. Astrag. p. 2. n. 2. t. 2.* *

Tragacantha orientalis humillima foliis *Viciae costae* purpureae innascentibus. *Tournef. cor. 29.*

Caucasischer Traganth. W.

Habitat in rupibus alpestribus sterilissimis Caucasi ad fluvium *Terec* prope *Tschim* et in *Armenia*. h (v. f.)

Folia viridia hirta septem vel octojuga. Foliola mucronata, mucrone valido. Petioli spinulentes flavo-purpurascentes. Flores albi, infra apicem, geminati, ex omnibus foliorum axillis. W.

* 166. *ASTRAGALUS gummifer*.

A. frutescens, petiolis spinulentibus, foliis subsexjugis

glabris, foliolis oblongis obtusiusculis, floribus axillaribus sessilibus aggregatis, calycibus glabris. W.

A. frutescens, petioli apice spinosis, foliolis ovato-lanceolatis glabris, floribus sessilibus in cylindrum dispositis coma foliacea. *Billarā. Journal. phys. 1790. p. 53. t. I.**

Gummitragender Traganth. W.

Habitat in Libano. h

Differt ab omnibus affinibus, foliis glabris, floribusque in ramis sessilibus axillaribus spicam cylindraceam formantibus. Flores sunt flavi. W.

• 167. **ASTRAGALUS Erianthus.** W.

A. frutescens, petiolis spinulentibus, folii subquinquejugis, foliolis oblongis acutis glabris, floribus axillaribus sessilibus aggregatis, calycibus globosis lanatis. W.
Wollenblumiger Traganth. W.

Habitat in Armenia. h (v. f.)

Folia semipollicaria et ultra quadri-vel quinquejuga glabra. Foliola oblonga utrinque acuta glabra. Petioli persistentes spinosi pollicares flavescentes. Flores axillares sessiles numerosi. Calyx globosus lanugine densissima alba tectus. Ab omnibus affinibus calyce distinctus. W.

• 168. **ASTRAGALUS microcephalus.** W.

A. frutescens, petiolis spinulentibus, foliis quadrijugis, foliolis lanceolatis incanis mucronatis, floribus axillaribus sessilibus subcapitatis, calycibus lanatis. W.

Tragacantha orientalis humillima argentea Barbae jovis folio. *Tournef. cor. 29.*

Kleinköpfiger Traganth. W.

Habitat in Armenia. h (v. f.)

Frutex semipedalis ramosissimus diffusus. Folia octolinearia quadrijuga. Foliola lanceolata utrinque alboto mentosa et attenuata, apice mucronata. Flores sessiles infra apicem caulis ex omnibus foliorum axillis capitulum parvum formantes. Calyx valde lanatus dentibus brevibus. Similis quoad calycem praecedenti, sed foliis et floribus capitatis diversissimus. W.

* 169. *ASTRAGALUS Eriocephalus*. W.

A. frutescens petiolis spinelcentibus, foliis subseptemjugis, foliolis lanceolatis villosis, floribus globoso-capitatis, calycinis dentibus filiformibus lanato-plumosis corollam aequantibus. W.

A. orientalis, foliis angustissimis, capitulo purpurascen-
te. *Tournef. cor. 30.*

W lenköpfiger Traganth. W.

Habitat in Armenia. h (v. f.)

Folia octo-septem-vel sexjuga, Foliola lanceolata brevissime calloso-mucronata cano-villosa, Calyces corollam aequantes plumoso-villosi. W.

* 170. *ASTRAGALUS plumosus*. W.

A. frutescens, petiolis spinelcentibus, foliis quadrijugis, foliolis sericeo-incanis lanceolatis, floribus capitatis, calycinis dentibus filiformibus lanato-plumosis corolla brevioribus. W.

Fedriger Traganth. W.

Habitat in Galatia. h (v. f.)

A praecedente diversus: Foliolis angustioribus tri-vel quadrijugis sericeo-incanis, Capitatis majoribus magnitudine pruni minoris, Corollis majoribus, Calycibus minus lanatis dentibus vero plumosis. W.

Corolla purpurea. W.

* 171. *ASTRAGALUS aureus*. W.

A. frutescens, petiolis spinelcentibus, foliis subsexjugis, foliolis lineari-lanceolatis glabriusculis, floribus globoso-capitatis, calycinis dentibus subulatis villosis. W.

A. (*aureus*) frutescens, floribus glomerato-capitatis, calycibus villosis, petiolis spinelcentibus, foliolis ovatis.

*Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 29. t. 1. f. 3.**

Tragacantha orientalis humilis, floribus luteis dense congestis in foliorum alis. *Tournef. cor. 29.*

Goldfarbiger Traganth. W.

Habitat in Armenia. h (v. f.)

* 172. *ASTRAGALUS compactus*.

A. frutescens, petiolis spinelcentibus, foliis quadrijugis, foliolis oblongis mucronatis villosis-incanis, flori-

bus globoso-capitatis, calycinis dentibus subulatis villosis. W.

A. (*compactus*) frutescens, floribus glomerato-capitalis, calycibus lanatis, petioli spinoscentibus, foliolis ovatis mucronatis. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 29. t. f. I. *

A. (*compactus*) frutescens, floribus glomerato-capitalis, petioli spinoscentibus, in fasciculum compactum et lanuginosum congestis. *Lamarck encycl.* I. p. 319. *

Tragacantha orientalis humilis candidissima et tomentosa, floribus in foliorum alis in capitulum densum nascens. *Tournef. cor.* 29.

β Tragacantha orientalis humillima incana flore purpurascens. *Tournef. cor.* 29.

Gedrängter Traganth. W.

Habitat in Armenia. † (v. f.)

Varietas β differt tantum capitulis florum minoribus ceterum nullo modo diversa. W.

* 173. **ASTRAGALUS longifolius.**

A. frutescens, petioli spinoscentibus, foliis decemjugis, foliolis lanceolatis mucronatis glabris, floribus oblongo-capitatis, calycinis dentibus filiformibus villosis. W.

A. (*longifolius*) subcaulis, foliis longis glabriusculis, foliolis viridantibus lanceolatis apice spinosis, floribus glomeratis sessilibus. *Lamarck encycl.* I. p. 319. *

Tragacantha orientalis latifolia flore purpureo magno. *Tournef. cor.* 30.

Langblättriger Traganth. W.

Habitat in Armenia. † (v. f.)

* 174. **ASTRAGALUS pugniformis.**

A. frutescens, petioli spinoscentibus, foliis decemjugis, foliolis oblongis mucronatis glabris, floribus globoso-capitatis calycinis dentibus lineari-lanceolatis lanuginosis. W.

A. (*pugniformis*) fruticosus procumbens, capitulis amplexicaulibus tomentosis, petioli folisque pungentibus glabris. *L'Herit. stirp.* 170.

A. (*longifolius*) suffruticosus petioli spinoscentibus, foliolis glabris lanceolato-acuminatis floribus glomera-

10 - capitatis. *Willd Act. Acad. Berol. 1794. p. 30. t. 2. f. 1. **

Tragacantha orientalis foliis oleae humillimae floribus in capitulum congestis. *Tournef. cor. 30.*

Tragacantha orientalis. *Pocok. itin. 3. p. 276. t. 88.*

Faustförmiger Traganth. W.

Habitat in Armenia, Syria, Palaestina. h (v. f.)

Simillimus praecedenti, sed Foliola latiora oblonga plerumque 8 vel 10-juga, nec 10 vel 14 juga; Calyces lana densissima intricata alba obsiti, dentibus lineari lanceolatis; Calyces praecedentis sunt cano-villosi, dentibus longioribus filiformibus instructi. W.

Species 168 — 174 gaudent capitulis terminalibus, sed durante florescentia surgit e medio capituli ramus foliosus. W.

1380. B I S E R R U L A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1209.

Legumen biloculare, planum: dissepimento contrario, utrinque ferratum.

1. BISERRULA *Pelecinus.*

Biserrula. Hort. cliff. 361. Giseck. icon. fasc. 1. t. 17. Mill. dict.

Astragalus purpureus annuus peregrinus, siliquis utrinque serrae similibus. Moris. hist. 2. p. 107. f. 2. t. 9. f. 6.

Securidaca siliquis planis utrinque dentatis. Bauh. pin. 349.

Securidaca peregrina. Clus. hist. 2. p. 238.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 707.

Gemeines Sägekraut. W.

Habitat in Sicilia, Hispannia, Galloprovincia. O (v. v.)

* 1381. DALEA.

Ventenat. Act. Soc. Hist. nat. p. 112.

Alae et Carina columnae staminum adnatae. *Stamina* 5 ad 10 connata absque filamentis libero. *Legumen* monospermum.

1. DALEA cliffortiana. W.

D. pentandra, spicis oblongis pedunculatis terminalibus, bracteis calycis longitudine, foliis subsexjugis lineari-cuneatis retosis apice subdentatis. W.

Dalea. Hort. cliff. 363. t. 22.*

Psoralea (*Dalea*) foliis pinnatis, spicis terminalibus. Sp. pl. 1076.

Psoralea annua. Mill. dict. n. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 711.

Cliffortische Dalea. W.

Habitat in Terra firma. 4 (v. f.)

In omnibus a me visis Daleis folia sunt impari-pinnata et foliola subtus punctata. Huic Caulis herbaceus sesquipedalis et ultra erectus ramosus glaber striatus teres, ramis divaricatis. Folia 4-5-vel 6-juga. Foliola lineari-cuneata retusa apicem versus levissime dentata, dentibus in utroque latere tribus vel quatuor. Spicae semipollicares et ultra densae solitariae terminales pedunculatae, Pedunculis uncialibus vel sesquiuncialibus nudis. Bractea longitudine calycis oblongo-lanceolatae glabrae margine membranaceae ciliatae. Calyces pilosi, dentibus lineari-subulatis. Corolla coerulea. W.

* 2. DALEA alopecuroides. W.

D. pentandra, spicis cylindricis pedunculatis terminalibus, bracteis calyce brevioribus, foliis subdecemjugis ellipticis retosis mucronatis. W.

Fuchschwanzartige Dalea. W.

Habitat in America boreali. ☉ (v. v.) *Petalostemon*

Caulis pedalis erectus interdum et adscendens, apice ramoso teres striatus. Folia 10-12-juga, in olla educata sexjuga. Foliola lineari-elliptica obtusa levissime retusa vel mucrone obtuso brevissimo instructa. Spi-

cae cylindricae densae sesqui-vel bipollicares pedunculatae. Pedunculis brevissimis quadrilinearibus rarius, et tantum in spica primaria, semipollicaribus. Bracteae ovato-acuminatae calyce duplo breviores. Calyces villosi, dentibus lineari-subulatis. Corolla albido-coeruleascens. W.

3. DALEA candida.

D. pentandra, spica cylindrica pedunculata bracteis flore longioribus, foliis trijugis lanceolatis. W.

Petalostemum candidum. Micheaux.

Weisse Dalea. W.

Habitat in America boreali. (v. f.) *Petalostemon*

Caulis teres striatus bipedalis. Folia inferiora trijuga superiora bijuga, summa ternata. Foliola lanceolata setaceo-mucronata. Spica terminalis bipollicaris densa longissime pedunculata. Pedunculo bi- tri-vel quadripollicari nudo. Bracteae ovato-lanceolatae acuminatae flore longiores. Calyces glabri. Corolla candida. W.

4. DALEA violacea. W.

D. pentandra, spica cylindrica pedunculata, bracteis calycem subaequantibus, foliis bijugis linearibus. W.

Petalostemum violaceum. Micheaux.

Veilchenrothe Dalea. W.

Habitat in America boreali. (v. f.) *Petalostemon*

Caulis sulcatus sesquipedalis. Folia bijuga rarius trijuga. Foliola linearia, in planta spontanea lineari-filiformia, in culta linearia duplo latiora, basi attenuata apice acuta. Spica cylindrica tripollicaris brevissime pedunculata interdum fere sessilis. Corolla purpurea. W.

5. DALEA Kuhnistera. W.

D. pentandra, floribus capitatis bracteatis, pedunculis corymbosis. W.

Kuhnistera carolinensis. Lamarck encycl. 3. p. 357.*

Ventenat. Act. Soc. Hist. nat. 1. p. 113.

Kuhniae affinis (pinnata) caule subramoso bipedali, foliis impari-pinnatis, floribus corymbosis. Walt. carol. 103.

Kuhnienartige Dalea. W.

Habitat in Carolina.

Petalostemon

Plantae hujus characterem nobis dedit Clariss. Ventenat. l. c. W.

Calyx quinquesfidus, laciniis linearibus plumosis. Corolla pentapetala. Vexillum Daleae. Alae et Carina columnae staminum insertae. Stamina quinque monadelphia. Legumen monospermum calyce tectum, cuius lacinae prominentes faciem pappi habent. Folia pinnata acuta. Flores aggregati corymbosi. Quodlibet florum Capitulum magno Bractearum numero est tectum, quae calycem communem quasi repraesentant et totae plantae habitum Eupatorii conciliant. Act. hist. nat. l. c.

6. DALEA enneaphylla. W.

D. decandra, spicis capitatis pedunculatis axillaribus, foliis subquadrijugis oblongis obtusis. W.

Pforalea (enneaphylla) foliis pinnatis, spicis axillaribus.

Sp. pl. 1076.

Pforalea carthagenensis. Jacq. amer. 206. * (excluso synonymo Plukenetii.)

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 203.

Neunblättrige Dalea. W.

Habitat in Carthagenae. h (v. f.)

Foliola elliptica obtusa, punctis elevatis sparsis, subtus magis gibba. Stamina omnia connata. Planta luteo-tinctoria.

Folia bi-tri-vel quadrijuga. Foliola oblonga obtusa basi attenuata. Spicae capitatae pedunculatae axillares. Pedunculi longitudine foliorum. Calycis dentes capillacei pilosi. Alae staminum columnae insertae. W.

* 7. DALEA phymatodes. W. †

D. decandra, spicis capitatis pedunculatis axillaribus, foliis suboctojugis ovatis. W.

Pforalea (phymatodes) foliis pinnatis, foliolis subtus glanduloso tuberculatis, pedunculis spicatis axillaribus et terminalibus. Jacq. ic. rar. 3. t. 563.

Pforealea emphyloides. Jacq. Collect. 4. p. 144. *

Aufgeblasene Dalea. W.

Habitat ad Caracas.

* 8. *DALEA nutans*. W.

D. decandra, racemis axillaribus terminalibusque, floribus nutantibus, foliis multijugis ellipticis serrulatis. W.

Pforalea (nutans) caule erecto, foliis impari-pinnatis, floribus nutantibus. *Cavan. ic. 3. p. 1. t. 201.**

Traubige Dalea. W.

Habitat in Nova Hispania. 4

Caulis virgatus erectus tripedalis apice ramosus. Folia inferiora 12-20 juga, summa 6-vel 5-juga. Foliola elliptica acuta tenuissima serrulata. Petiolus communis articulatus. Racemi erecti terminales et axillares. Flores nutantes dilute violacei. W.

* 9. *DALEA citriodora*. W.

D. decandra, spicis capitatis pedunculatis terminalibus, foliis decemjugis obovatis. W.

Pforalea (citriodora) foliis impari-pinnatis, pinnulis ovatis glabris eglandulosis, floribus spicato-capitatis.

*Cavan. ic. 3. p. 36. t. 271.**

Pforalea (foliolosa) foliis pinnatis oblongis numerosis, spicis terminalibus bracteatis globoso ovatis, calycibus compressis. *Ait. Kew. 3. p. 32.**

Wohlriechende Dalea. W.

Habitat in Nova Hispania. ☉

Tota planta citrum redolens. Caulis pedalis adscendens. Folia decemjuga. Foliola parva lanceolato-obovata eglandulosa. Flores capitato-spicati longe-pedunculati. Corolla alba alis et carina apice rubicundis. W.

* 10. *DALEA mutabilis*. W.

D. decandra, spicis cylindratis terminalibus, foliis decemjugis obcordatis. W.

Pforalea (mutabilis) foliis impari-pinnatis, pinnulis obovatis emarginatis glabris punctatis, spicis terminalibus. *Cavan. ic. 4. p. 65. t. 394.**

Veränderliche Dalea. W.

Habitat in insula Cuba et regno Mexicano. †

Caulis sesquipedalis apice ramosus. Folia sex-ad decemjuga. Foliola obcordata. Spica terminalis cylindraco-conica tripollicaris pedunculata. Calyx pubescens, dentibus ovatis brevissimis. Corolla primum alba deinde punctis violaceis conspersa, denique violacea. W.

* II. DALEA Lagopus. W.

D. decandra, spicis cylindricis terminalibus, foliis quindecimjugis lanceolatis obtusis. W.

Psoralea (*Lagopus*) foliis pinnatis, pinnulis numerosis oblongis glabris, alis et carina basi ovalibus. Cavan. ic. 1. p. 59. t. 86.*

Psoralea (*leporina*) foliis pinnatis oblongo-linearibus numerosissimis spicis oblongis villosis lanceolatis. Ait. Kew 3. p. 81.*

Hasenfussartige Dalea. W.

Habitat in Mexico. ☉

Caulis quadripedalis ramosus, ramis divaricatis. Folia quindecimjuga. Foliola lanceolata obtusa basi attenuata. Spicae sesquipollicares cylindricae longe pedunculatae. Calycis dentes lanceolati villosi. Corolla violacea. W.

* 12. DALEA reclinata. W.

D. decandra, spicis cylindricis terminalibus, foliis subsexjugis lanceolatis acutis pubescentibus, caule procumbente. W.

Psoralea (*reclinata*) caule procumbente, foliis pinnatis, floribus dense spicatis decandris, carina longiore. Cavan. ic. 1. p. 60. t. 87.*

Liegende Dalea. W.

Habitat in Mexico.

Caules vix pedales procumbentes ramosi. Folia inferiora sexjuga summa trijuga. Foliola lanceolata utrinque attenuata acuta pubescentia. Spicae densae cylindricae sesqui-vel bipollicares. Calycis dentes lanceolato-subulati villosi. Corolla dilute violacea. W.

Omnes praecedentes species gaudent foliis glaberrimis. W.

13. DALEA *lutea*. W.

D. decandra, spicis cylindricis terminalibus, carina alis duplo longiore, foliis octojugis tomentosis obovatis retusis, caule procumbente. W.

Floralea (*lutea*) caule decumbente, floribus spicatis luteis, foliorum pinnulis ovatis subtomentosis. *Cavan.*

ic. 4. *p.* 12. *t.* 325. *

Gelbe Dalea. W.

Habitat in Mexico. 4

Caules pedales procumbentes ramosi. Folia inferiora octojuga summa trijuga. Foliola parva tomentosa, ut tota planta, obovata retusa. Spicae sesquipollicares cylindricae terminales pedunculatae. Pedunculus longitudine fere spicae vel brevior. Bractee lanceolatae calyce breviores. Calycis dentes ovati acuminati breves aequales. Corolla flava, alis obtusis carina duplo brevioribus. W.

14. DALEA *tomentosa*. W.

D. decandra, spicis cylindricis terminalibus, foliis quadrijugis obovatis tomentosis, caule erecto. W.

Floralea (*tomentosa*) caule virgato tomentoso, foliis pinnatis, floribus spicatis terminalibus. *Cavan. ic.* 3.

p. 21. *t.* 245. *

Filzige Dalea. W.

Habitat in Mexico. 4

Caulis virgatus, ut tota planta tomentosus, tripedalis. Folia quadrijugia summa bijuga. Foliola obovata obtusa. Spicae pollicares cylindricae pedunculatae. Bractee filiformes calyce longiores. Calycis dentes breves ovati acuti, duo inferiores longiores. Corolla violacea. Carina etiam alis longior nec tam valde elongata. W.

1382. P S O R A L E A.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1210.

Calyx longitudine Leguminis. *Stamina* diadelpa. *Legumen* monospermum subrostratum evalve.

1. PSORALEA pinnata.

P. foliis pinnatis bijugis linearibus, pedunculis axillaribus unifloris. *W*

P. foliis pinnatis linearibus, floribus axillaribus. *Hort. ups.* 225. * *Mill. dict. n. 1.* *Berg. cap. 218.* *Weig. obs. p. 331.* *Thunb. prod. 136.*

P. foliis pinnatis: foliolis linearibus acuminatis. *Roy. lugdb. 373.*

Dorychnium caule fruticoso, foliis pinnatis: foliolis linearibus. *Hort. cliff. 370.*

Spartium africanum. *Riv. tetr. 5.*

Genistae affinis arbor africana monospermos, flore coeruleo, foliis pinnatis. *Herm. lugdb. 272. t. 273.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 294.

Gehederte Psoralea. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei rivulos. h (v. v.)

Pedunculi axillares, solitarii, eglumes, hirsuti.

2. PSORALEA laevigata. †

P. foliis pinnatis, stipulis solidis subacutis minutissimis. *Lin. suppl. 339.*

Glatte Psoralea. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Erutex ramis laevibus striatis purpurascens.

Folia pinnata. Foliola lanceolata septena vix manifeste subtus punctata. Stipulae nullae sed vix manifestum tuberculum acutiusculum utrinque loco stipulae.

Flores purpurei non striati. Pollen aureum nitens.

Differt a P. pinnata: foliis non semipalmaribus linearibus acuminatis pubescentibus atropunctatis; stipulis non paleaceis; ramis non pubescentibus; calycibus non fuscis; corollis non striatis. Lin. suppl. l. c.

Hujus non mentionem fecit Illust. Thunberg, an varietas praecedentis? W.

*3. PSORALEA odoratissima.

P. foliis pinnatis subseptemjugis, foliolis lineari-lanceolatis, pedunculis unifloris axillaribus. *Jacq. hort.*

*Schoenb. 2. p. 54. t. 229.**

Wohlriechende Pforalea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Similis *S. pinnatae* at diversa: foliis sex-vel septemjugis, foliolis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis, floribus odoratissimis. Flores sunt ex albo-coerulescentes striati. W.

*4. PSORALEA verrucosa. W.

P. foliis pinnatis ternatisque lanceolatis, pedunculis axillaribus solitariis trinisve uni-vel trifloris, ramis verrucosis. W.

P. (*angustifolia*) foliis ternatis linearibus, pedunculis axillaribus solitariis trinisve paucifloris. *Ait. Kew. 3. p. 79.*

P. (*angustifolia*) foliis ternatis pinnatisque, foliolis lineari-lanceolatis, pedunculis axillaribus solitariis binis trinisve, uni-bi-vel trifloris. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 53. t. 226.**

P. (*triflora*) foliis ternatis simplicibusque elliptico-lanceolatis, floribus lateralibus ternis. *Thunb. prod. 135?*

Warzige Pforalea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. v.)

Folia pinnata bijuga et terna. Foliola lineari-lanceolata. *Distinctissima* ramis verrucosis. W.

5. PSORALEA aculeata.

P. foliis ternatis, foliolis cuneiformibus recurvato-mucronatis, floribus axillaribus solitariis approximatis.

Ait. Kew. 3. p. 79.

P. foliis ternatis, foliolis cuneiformibus recurvo-mucronatis, capitulis terminalibus. *Sp. pl. 1074.*

P. foliis ternatis, foliolis trigonis mucronatis glabris, floribus capitatis. *Thunb. prod. 136.*

P. foliis ternatis minimis confertissimis recurvatis in spinulam desinentibus. *Andrews repos. 3. p. 146. t. 146.*

Pforalea foliis ternis, foliolis cuneiformibus triquetris, aculeatis. *Roy. lugdb. 373.*

Genista Spartium africanum trifolium, floribus coeruleis, foliis minimis in spinulam desinentibus. *Raj. dendr.* 104.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 295. t. 29. f. 2.

Stachliche Pforalea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

Frutex floribus lateralibus, solitariis, absque bracteis. Rami angulati. Foliola cuneata.

6. PSORALEA bracteata.

P. foliis ternatis, foliolis obovatis recurvato-mucronatis pellucido-punctatis, spica terminali capitata, bracteis ciliatis. W.

P. foliis ternatis obovatis recurvato-mucronatis, spicis ovatis. *Mant.* 264. *Berg. cap.* 224. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. p. 52. t. 224.*

P. foliis ternatis, foliolis obovatis mucronatis glabris, spicis terminalibus bracteis ciliatis. *Thunb. prod.* 136.

Ononis (*trifoliata*) fruticosa, foliis sessilibus ternatis, spicis pedunculatis subvillosis. *Syst. Nat. tom. II.* p. 479.

Trifolium fruticans. *Sp. pl.* 2. p. 1085. *Fabric. helm.* 2. p. 305.

Trifolium spicis subrotundis: lacinia calycum infima maxima, foliis fere sessilibus. *Hort. cliff.* 373.*
Roy. lugdb. 378.

Trifolium africanum fruticans, flore purpurascente. *Comm. hort.* 2. p. 211. t. 106.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 297.

Punctirte Pforalea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

Caulis fruticosus, determinate ramosus: ramis teretibus, pubescentibus. Folia ternata, sessilia. Foliola obovata, laevia, punctata, apice spina patula mucronata. Stipulae paleaceae, lanceolatae, acuminatae, ciliatae. Spicae terminales solitariae, ovatae, subvillosae, pedunculatae. Flores interstincti Bracteis ovatis, acuminatis, ciliatis, longitudine fere florum. Corolla violacea; Carina alba antice macula violacea. Calyces pilosi: dentibus linearibus: infimo ovato majore.

* 7. PSORALEA involucrata.

P. foliis ternatis, foliolis obovatis acutis rigidis glabris, floribus umbellatis terminalibus involucriatis. W.

P. foliis ternatis, foliolis ovatis acutis glabris, umbellis terminalibus involucreatis. Thunb. prod. 136.

Eingehüllte Psoralea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

8. PSORALEA *spicata.*

P. foliis ternatis foliolis obovatis recurvato-mucronatis subtus punctatis, spica terminali oblonga. W.

P. foliis ternatis oblongis obtusis, spicis cylindricis. Mant. 264.

P. foliis ternatis, foliolis oblongis mucronatis, spicis terminalibus. Thunb. prod. 135.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 197.

Aehrentragende Psoralea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei campis h (v. f.)

Caulis fruticosus: ramis alternis, teretibus, erectis, pubescentibus. Folia ternata, petiolata: Foliola oblonga, obtusa (rarius mucrone minuto debili), punctata, obsolete pubescentia; intermedio longiore. Petioli brevissimi. Stipulae angustae, petiolo vix longiores. Spicae longiores, sessiles, cylindricae, solitariae. Flores coerulei, interstincti Bracteis linearibus, scariosis, vix calycis longitudine. Calyces pubescentes: dentibus brevibus, subaequalibus, subulatis, obtusis.

Foliola revera mucronata, mucrone tenui reflexo, subtus punctata, sed puncta non pellucida sunt ut in P. bracteata. W.

9. PSORALEA *aphylla.*

*P. foliis caulinis ramisque ternatis et simplicibus, ramulorum nullis, stipulis subimbricatis. Jacq. hort. schoenb. 2. p. 51. t. 223.**

P. foliis nullis, stipulis mucronatis brevissimis versus flores subimbricatis. Mant. 450.

P. aphylla stipulis mucronatis brevissimis. Thunb. prod. 135.

*P. foliis nullis, stipulis ovatis sessilibus adpressis acutis. Amoen. acad. 6. afr. 34.**

Genista Spartium caeruleum Cap. b. Spei. Breyn. cent. t. 25.

β P. (decidua) foliis simplicibus lineari-lanceolatis floribus lateralibus solitariis. Thunb. prod. 135.

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. II.

P. (decidua) foliis lineari-subulatis deciduis, stipulis ovato-acutis persistentibus, floribus alternis subsessilibus terminalibus. *Berg. cap. 220.**

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 298.

Blattlose Pforalea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5 (v. f.)

Frutex floribus lateralibus, subterminalibus. Folia nulla (at lineari-lanceolata. *Berg.*)

• 10. *PSORALEA multicaulis.*

P. foliis summis simplicibus reliquis ternatis, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis, pedunculis axillaribus aggregatis subcapitatis. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 55. t. 230.**

Vieltengliche Pforalea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4 (v. f.)

Vexillum album. Alae et Carina violaceae. *Similis P. tenuifoliae differt: caule herbaceo, pedunculis axillaribus aggregatis interdum capitatis. W.*

11. *PSORALEA tenuifolia.*

P. foliis summis simplicibus, reliquis ternatis, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis, pedunculis axillaribus solitariis. W.

P. foliis inferioribus ternatis: superioribus simplicibus lanceolato-subulatis. *Sp. pl. 1074. Jacq. hort. schoenb. 2. p. 52. t. 225.**

P. foliis ternatis, foliolis lineari-setaceis, floribus axillaribus. *Thunb. prod. 135.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 298.

Dünnblättrige Pforalea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5 (v. f.)

Pedunculi axillares, solitarii, glumosi. In aliis Pedunculi laterales conferti capillares, longitudine foliorum. Bractee 2, setaceae, in medio pedunculo.

Pedunculi uniflori semper solitarii axillares, Bracteis binis lanceolatis medio suffulti. Vexillum apice coeruleum, Alae et Carina albae. W.

12. *PSORALEA axillaris.*

P. foliis ternatis, foliolis lanceolatis, pedunculis axillaribus unifloris. *Lin. suppl. 338.*

P. (*linearis*) foliis ternatis, foliolis linearibus acutis, floribus lateralibus solitariis. *Thunb. prod.* 135.

Winkelblütige Pforalea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Singularis pedunculis filiformibus unifloris.

• 13. PSORALEA *decumbens*.

P. foliis ternatis, foliolis lanceolato-cuneatis recurvato-mucronatis, pedunculis axillaribus aggregatis. W.

P. (*decumbens*) foliis ternatis, foliolis cuneiformi-lanceolatis mucrone recurvo, floribus axillaribus. *Ait.*

Kew. 3. p. 80.

P. (*mucronata*) foliis ternatis, foliolis obovatis mucronatis, floribus lateralibus. *Thunb. prod.* 135.

Liegende Pforalea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Ramorum cortex cinereus, juniores sericeo-cani. Folia ternata. Foliola lanceolata basi attenuata apice mucronata, mucrone recurvo, glabra pellucido-punctata, costa media subtus pilosa. Pedunculi 4 s. 5 axillares aggregati. W.

14. PSORALEA *hirta*.

P. foliis ternatis, foliolis obovatis recurvato-mucronatis, floribus ternis spicatis, calycibus tomentosis. *Ait.*

Kew. 3. p. 80.

P. foliis ternatis, foliolis obovatis recurvato-mucronatis, floribus ternis sessilibus. *Amoen. acad.* 6. afr. 35.*

*Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 54. t. 228.**

P. foliis ternatis, foliolis oblongis mucronatis subtus pubescentibus, umbellis lateralibus. *Thunb. prod.* 138.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 299.

Rauhe Pforalea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Calyces pubescentes.

Folia punctata subtus pilosa. Pedunculi axillares elongati floribus per intervalla ternis sessilibus, vel tantum tribus in apice. W.

15. PSORALEA *Stachydis*.

P. foliis ternatis petiolatis, foliolis oblongis mucronatis,

Spicis terminalibus interruptis, calycibus villosis. *Lin. suppl.* 338.

P. foliis ternatis, foliolis ovatis mucronatis utrinque villosis, spicis terminalibus interruptis. *Thunb. prod.* 136.

Ziestartige Pforalea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

Caulis hirsutus. Calyx fuscus villosissimus. Corolla ferruginea.

* 16. PSORALEA *striata*.

P. foliis ternatis, foliolis oblongis mucronatis subtus pubescentibus, racemis terminalibus interruptis. *Thunb. prod.* 136.

Gestreifte Pforalea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

* 17. PSORALEA *racemosa*.

P. foliis ternatis, foliolis oblongis mucronatis, racemis terminalibus elongatis. *Thunb. prod.* 135.

Traubige Pforalea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 18. PSORALEA *argentea*.

P. foliis ternatis, foliolis ovatis excisis mucronatis argenteis, racemis interruptis. *Thunb. prod.* 136.

Silberfarbene Pforalea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 19. PSORALEA *tomentosa*.

P. foliis ternatis, foliolis oblongis subtus tomentosis, capitulis terminalibus. *Thunb. prod.* 135.

Filzige Pforalea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

20. PSORALEA *repens*.

P. foliis ternatis obovatis emarginatis, canle repente, floribus subumbellatis. *Mant.* 263. *Berg. cap.* 223.

P. foliis ternatis, foliolis obovatis obtusis glabris, floribus umbellatis. *Thunb. prod.* 136.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 299.

Kriechende Pforalea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Caules repentes, radicanes, sublignosi, ramosissimi, longissimi. Foliola ternata, petiolata. Foliola obovata, punctata, obtusa, nuda, sessilia. Petioli longitudine foliorum. Stipulae minutae, ovatae, acutae. Umbellae sessiles, inaequales, laterales terminalesque. Flores coerulei.

21. PSORALEA bituminosa.

P. foliis ternatis, foliolis ovato-lanceolatis, petiolis pubescentibus laevibus, spicis capitatis pedunculatis axillaribus. W.

P. foliis omnibus ternatis, foliolis lanceolatis, petiolis laevibus, floribus capitatis. Sp. pl. 1075. Berg. cap. 221. Mill. dict. n. 8. Fabric. helmst. 307. Kniph. cent. 2. n. 63.

P. foliis omnibus ternatis: pedunculis capitatis. Hort. upf. 225. Spec. 2. p. 1075.

Trifolium capitulis subrotundis, calycibus ventricosis, caule arborescente. Hort. cliff. 373.

Trifolium bitumen redolens. Bauh. pin. 327.

Trifolium bituminosum. Dod. pempt. 566.

β. Trifolium bitumen redolens angustifolium. Boerh. lugdb. 2. p. 32.

Trifolium bituminosum inodorum. Best. syst. aest. t. II. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 300.

Harzige Psoralea. W.

Habitat in Siciliae, Italiae, Narbonae collibus maritimis. h (v. v.)

Variat foliolis lanceolatis et ovatis. Spicae subrotundae. Caulis suffruticosus.

Varietas β differt: foliolis lineari-lanceolatis, vexillis elongatis et capitulis longissime pedunculatis; sed e seminibus degenerat in vulgarem. W.

22. PSORALEA glandulosa.

P. foliis ternatis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis, petiolis scabris, racemis axillaribus. W.

P. foliis omnibus ternatis: foliolis lanceolatis, petiolis scabris, floribus spicatis. Sp. pl. 1075. Gouan. illustr. p. 50.

Pforalea foliis omnibus ternatis, caule erecto arborecente, pedunculis spicatis, bracteis minimis ciliatis. *Arduin. spec. 24. t. 8.*

Barba jovis triphylla, flore ex albo et coeruleo. *Feuill. per. 7. t. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 301.

Drüſige Pforalea. W.

Habitat in Peru. h (v. v.)

Similis P. americanae: sed Spicae elongatae fere racemosae, Bracteis minimis, nec calycum longitudine. Odor rutae. Caulis suffruticosus.

23. PSORALEA palaeſtina.

P. foliis ternatis, foliolis ovatis, petiolis pubescentibus sulcatis, spicis capitatis pedunculatis axillaribus. W.

P. foliis omnibus ternatis: foliolis ovatis, petiolis pubescentibus, floribus capitalis. *Syst. Veg. 570. Suppl. pl. 339. Jacq. hort. 2. p. 86. t. 184.*

P. hirsuta, foliolis imis ovato-orbiculatis, summis lanceolatis, floribus capitalis, calycibus fructiferis inflatis.

Gouan. illustr. 51.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 709.

Orientalische Pforalea. W.

Habitat in Palaestina. 4 (v. v.)

Folia pilosa. Petioli multis striis. Stipulae patulae. Capitula depressa. Bractee cinerae. Flores violacei, magni. Caulis herbaceus.

24. PSORALEA americana.

P. foliis ternatis, foliolis subrotundo-ovatis apice repandis, spicis interruptis axillaribus. W.

P. foliis ternatis: foliolis ovatis, dentato-angulatis, spicis lateralibus. *Syst. Veg. 571. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 53. t. 227. **

P. foliis ternatis: foliolis subrotundis angulatis, spicis pedunculatis. *Sp. 2. p. 1075.*

Trifolium americanum. *Lob. ic. 2. p. 31. Dod. pempt. 567. Bauh. pin. 327.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 709.

Maderalche Pforalea. W.

Habitat in Madera. h

Caulis diffusi, herbacei, punctis glandulosis adspersi.

Folia ternata: intermedio majore petiolate subrotundo, obtusissima, obsolete dentata aut angulata, adspersa punctis glandulosis, ut in congeneribus. Spicae axillares, oblongae, pedunculis longitudine foliorum. Lob. et Dod. figurae bonae sunt.

25. PSORALEA capitata.

P. foliis ternatis simplicibusque linearibus, capitulo terminali. *Lin. suppl.* 339.

P. foliis simplicibus elliptico-linearibus, floribus spicatis. *Thunb. prod.* 135.

Kopfförmige Psoralea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Rami striati. Folia petiolata ternata linearia digitalia punctis vix conspicuis confertissimis utrinque adspersa, suprema simplicia. Capitulum subrotundum terminale foliis saepe tribus simplicibus linearibus cinctum. Vexillum similibus punctis ut folia adpersum.

26. PSORALEA rotundifolia.

P. foliis simplicibus ovatis integerrimis, capitulis bracteisque villosis. *Lin. suppl.* 338.

P. foliis simplicibus ovatis, floribus capitatis. *Thunb. prod.* 135.

Rundblättrige Psoralea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

27. PSORALEA corylifolia.

P. foliis simplicibus ovatis, subdentatis: spicis ovatis. *Hort. ups.* 225. *Mill. dict.* n. 10. *Burm. ind.* t. 49.

f. 2. *Vahl symb.* 1. p. 65.

P. folio integro subrotundo. *Juss. act.* 1744. p. 382.

Trifolium (unifolium) leguminibus racemosis nudis monospermis, foliis simplicibus cordato-subrotundis repandis. *Forsk. descr.* 140.

Dorychnium foliis simplicibus ovatis. *Roy. lugdb.* 389.

Loto affinis coryli folio. *Dodart. act.* 4. p. 289. t. 289.

Pluk. alm. 227. t. 96. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 710.

Haselblättrige Psoralea. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. v.)
Variat foliis superioribus ternatis. W.

28. PSORALEA pentaphylla.

P. foliis digitato - quinatis: foliolis inaequalibus. *Hort. ups.* 225.

P. pentaphylla, radice crassa. *B. Juss. act.* 1744. p. 381. t. 17.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 711.

Fünfblättrige Pforalea. W.

Habitat in Mexico. 4

29. PSORALEA prostrata. †

P. foliis supradecompositis digitatis linearibus. *Amoen. acad.* 6. afr. 36. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 711.

Gestreckte Pforalea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

1383. T R I F O L I U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1211.

Flores subcapitati. Legumen vix calyce longius, non dehiscens, deciduum.

† *Meliloti leguminibus nudis polyspermis, floribus racemosis.*

I. TRIFOLIUM coeruleum.

T. racemis oblongis pedunculatis, leguminibus ventricosis seminudis dispermis mucronatis, caule erecto, stipulis lanceolatis membranaceis. W.

T. racemis ovatis, leguminibus seminudis mucronatis, caule erecto, spicis oblongis. *Syst. Veg.* 571. *Doerr. nass.* p. 234. *Blackw. t.* 284. *Kniph. cent.* 5. n. 92. *Hoffm. germ.* 263.

T. spicis oblongis, leguminibus seminudis mucronatis, caule erecto. *Hort. cliff.* 375. *Spec.* 2. p. 1077. *Roy. lugdb.* 381. *Mill. dict.* n. 12.

Lotus hortensis odorata. *Bauh.* 331.

Lotus sylvestris. *Cam. epit.* 724.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 713.

Schabzieger-Klee. W.

Habitat in Bohemia, Lybia. ☉ (v. v.)

2. TRIFOLIUM indicum.

T. leguminibus racemosis nudis laevibus stylo mucronatis monospermis, caule erecto. W.

T. leguminibus racemosis nudis monospermis, caule erecto. *Hort. upf. 223. Kniph. cent. 10. n. 90.*

T. erectum, caule teretiusculo, pedunculis compresso-angulatis, pericarpis racemosis rotundis rugosis nudiusculis monospermis. *Fl. zeyl. 552.**

Melilotus lutea indiae orientalis erecta, folliculis rotundis parvis. *Pluk. alm. 246. t. 45. f. 4.*

β. Melilotus humilis erecta, floribus exiguis odoratis albis. *Pluk. alm. 247. t. 45. f. 5.*

γ. Melilotus vulgari nostrati affinis, folio minore et angustiore. *Bauh. hist. 2. p. 371.*

Melilotus angustifolia repens, folliculis rotundis. *Bauh. pin. 331. prodr. 144.*

δ. Melilotus lutea minor, floribus et siliculis minoribus spicatum et dense dispositis. *Morif. hist. 2. p. 161.*

Melilotus nova Berardi s. erecta, folliculis rotundis minor. *Raj. hist. 951.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 714.

Indischer Klee. W.

Habitat in India, Africa. ☉ (v. v.)

Varietates datas vix notae sufficientes distinguunt.

Varietatem δ absque caractere specifico distinxit

Clariss. Desfontaines, W.

3. TRIFOLIUM mesfanense.

T. leguminibus monospermis ovatis acutis nudis arcuatim rugosis, racemis folio brevioribus, caule erecto. W.

T. leguminibus racemosis nudis monospermis arcuato-striatis semiovatis acutis, caule erecto. *Lin. suppl. 339.*

T. leguminibus arcuatim rugosis folio brevioribus, caule diffuso. *Mant. 275. Desf. atl. 2. p. 192.**

Melilotus messanensis procumbens, folliculis rugosis. *Raj. hist. 972.*

Messinascher Klee. W.

Habitat in Sicilia, Barbaria. ☉ (v. v.)

Caulis erectus teres: Folia ternata obovata ferrulata. Racemi axillares breves erecti lutei. Legumina T. officinalis majora, striis arcuatis parallelis, semi-ovata gibba.

*4. **TRIFOLIUM mauritanicum.**

T. leguminibus monospermis obovatis obtusis nudis arcuatim rugosis, racemis folio longioribus caule diffuso. W.

T. (M. mauritanica) leguminibus racemosis nudis monospermis subovatis arcuato-fulcatis obtusis. Schousb. pl. maur. p. 196.

Melilotus (fulcata) caule procumbente, floribus racemosis, leguminibus subrotundis exsertis arcuatim striatis.

Desf. atl. 2. p. 193. ?

Mauritanischer Klee. W.

Habitat in Barbaria. ☉ (v. v.)

Affine praecedenti, sed notis indicatis abundo diversum. W.

*5. **TRIFOLIUM macrorhizum.**

T. leguminibus racemosis nudis rugosis monospermis, caulibus ramisque adscendentibus, foliolis linearibus.

*Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 24. t. 26. **

Großwurzlicher Klee. W.

Habitat in subsalsis humidis Hungariae. ♀ (v. v.)

Satis distinctum: Radice perenni, Caulibus adscendentibus, Foliolis linearibus, Leguminibus monospermis rugosis, Seminibus supra hilum dentatis, l. c.

6. **TRIFOLIUM polonicum.**

T. leguminibus racemosis nudis dispermis lanceolatis, caule erecto. Sp. pl. 1078. Reyg. ged. 2. p. 119.

Gmel. it. 1. p. 139.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 714.

Polonischer Klee. W.

Habitat in Polonia. ☉ (v. f.)

Differt a T. Meliloto officinali Caule omnino tereti: Foliis minoribus, acuminatis, superne acute serratis. Racemo floribus remotis longiusque pedicellatis. Pedunculis teretibus, nec fulcatis. Florum vexillis re-

plicatis, nec alis extrorsum marginibus longitudinaliter conniventibus, sed oblique divaricatis: Leguminibus dispermis, parum rugosis, lanceolato-acuminatis, longioribus. Statura et Odor conveniunt. Flores pallidissime flavescentes.

7. TRIFOLIUM *dentatum.*

T. leguminibus racemosis nudis dispermis subrugosis acutiusculis, stipulis basi dentatis, caule erecto. W.

T. (*dentatum*) floribus racemosis leguminibus nudis subrugosis dispermis, stipulis dentato-partitis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 41. t. 42.*

Gezähnter Klee. W.

Habitat in pratis humidis Banatus. 2. (v. v.)

A sequente abunde diversum: Foliolis argute duplicato-denticulatis, Stipulisque basi partitis, dentatis. W.

8. TRIFOLIUM *officinale.*

T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis acutis, stipulis lanceolato-subulatis indivisis, caule erecto. W.

T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis acutis, caule erecto. *Hort. cliff. 376. Hort. upf. 223. Fl. suec. 619, 673. Mat. med. 175. Roy. lugdb. 223. Dalib. paris. 225. Mill. dict. n. 11. Gmel. sib. 4. p. 23. t. 7. Crantz. austr. p. 404. Pollich. pal. n. 697. Kniph. cent. 7. n. 95. Blackw. t. 80. Riv. t. 6. Hoffm. germ. 264. Roth. germ. I. 313. II. 165.*

Melilotus filiquis racemosis, pendulis, acutis, rugosis, dispermis. *Hall. helv. n. 362*

Trifolium corollis polypetalis; racemis; filiquis monospermis, rugosis. *Scop. carn. ed. 1. p. 558. n. 9. ed. 2. n. 935.*

T. odoratum s. Melilotus. *Dod. pempt. 567.*

Melilotus officinarum germaniae. *Bauh. pin. 331.*

β Melilotus officinarum germaniae, flore albo. *Tournef. inst. 407.*

Lotus sylvestris, flore albo. *Tabern. hist. 893.*

γ Melilotus vulgaris altissima frutescens, flore albo s. luteo. T. *Raj. suppl. 407.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 715.

Meloten - Klee. W.

Habitat in Europae campestribus. ☉ ♂ (v. v.)

Varietas frutescens γ. radice bienni, caule altiori, floribus minoribus, vexillo lateribus deflexo.

9. TRIFOLIUM italicum.

T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis obtusis, caule erecto, foliolis integris. Sp. pl. 1078. Desf. atl. 2. p. 192.

Melilotus italica, folliculis rotundis. Bauh. pin. 331.

Melilotus italica. Cam. hort. 99. t. 29.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 717.

Italiänischer Klee. W.

Habitat in Italia, Barbaria. ☉ (v. v.)

10. TRIFOLIUM creticum.

T. leguminibus racemosis nudis dispermis membranaceis ovalibus, caule erectiusculo. Sp. pl. 1078. Desf. atl. 2. p. 193.

T. peltatum creticum. Bauh. pin. 339. prodr. 142. t. 142.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 717.

Candischer Klee. W.

Habitat in Creta, Barbaria. ☉ (v. v.)

Habitus Meliloti italicae, foliis crassis, vix serratis, carnosis, inodoris, obtusis.

11. TRIFOLIUM ornithopodioides.

*T. leguminibus nudis octospermis subternis calyce duplo longioribus, caulibus declinatis. Sp. pl. 1078. Flor. dan. t. 368. Smith. brit. 2. p. 782.**

Medicago leguminibus ternatis erectis recurvis descendentibus, pedunculo communi. Hort. cliff. 376.

Trifolium siliquosum, loto affine, siliquis ornithopodii. Pluk. alm. 375. t. 68. f. 1.

Foenum graecum humile repens, ornithopodii siliquis brevibus erectis. Raj. angl. 3. p. 331. t. 14. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 718.

Yogelsulcartiger Klee. W.

Habitat in Anglia, Gallia, Dania. ☉

Racemus ovatus. Media inter Trifolia et Trigonellas.

† † Lotoidea leguminibus tectis, polyspermis.

12. TRIFOLIUM Lupinaster.

T. capitulis dimidiatis, foliis quinatis sessilibus, leguminibus polyspermis. Hort. ups. 223. Kniph. cent. 5. n. 91.

T. leguminibus polyspermis, foliis pluribus. Gmel. sib. 4. p. 19. t. 6. f. 1.

Lupinaster. Buxb. act. 2. p. 345. t. 20.

Lupinaster floribus purpureis et albis, siliquis minoribus. Amm. ruth. 143; 144.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 718.

Hopfenartiger Klee. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. v.)

13. TRIFOLIUM reflexum.

T. capitulis fructiferis reflexis, leguminibus trispermis, Sp. pl. 1079. Gron. virg. 2. n. 110.

T. leguminibus polyspermis, foliolis obverse ovatis denticulatis: floribus tetrapetalis, capitulis fructiferis reflexis. Gron. virg. 1. p. 84.

T. montano simile virginianum, floribus amoene purpureis amplioribus et magis patulis summo caule glomeratis per maturitatem reflexis. Pluk. mant. 285.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 718.

Zurückgebogener Klee. W.

Habitat in Virginia. 4 (v. v.)

Folia mollia. Semina duo s. tria.

14. TRIFOLIUM angulatum.

T. capitulis umbellaribus, fructiferis reflexis, leguminibus tetraspermis, caule decumbente angulato - sulcato flexuoso. W.

T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caulibus decumbentibus flexuosis. Waldst. et Kitzebel. pl. rar. hung. 1. p. 26. t. 27. *

Eckiger Klee. W.

Habitat in locis salsis Hungariae. ☉ (v. f.)

Caules decumbentes ramosi flexuosi angulato-sulcati

glabri. Folia ternata. Foliola obovata argute denticulata mucronata emarginata. Stipulae petiolo adnatae lanceolato-acuminatae inferiores membranaceae. Pedunculi axillares petiolo longiores. Capitula parva floribus pedunculatis reflexis rubris. Calyx glaber dentibus subulatis subaequalibus. Legumen tetraspermum. W.

15. TRIFOLIUM *strictum.*

T. capitulis ellipticis, leguminibus dispermis, calycibus longitudine corollae, foliolis lanceolatis obtusis serrulatis, stipulis rhombeis obtusis glanduloso-denticulatis. W.

*T. capitulis globosis, leguminibus dispermis, calycibus longitudine corollae, foliolis serrulatis, stipulis rhombeis. Sp. pl. 1079. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 36. t. 37.**

T. pratense annuum minimum, foliis longis angustis venosis tenuissime serratis, floribus albis congestis, siliquis minoribus dispermis. Mich. gen. 29. t. 25. f. 7. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 719.

Steifer Klee. W.

Habitat in Italiae, Hispaniae, Galliae, Hungariae pratis, pascuis. ☉ (v. f.)

Caulis inferne ramosus, patulus, laevis. Folia longe petiolata, ternata, glabra, denticulata, striata, inferiora obovata, superiora elliptica, demum lanceolata. Stipulae latissimae, rhombae, acumine subulato. Pedunculi sulcati, axillares, pedunculo breviores. Spicae rachi oblonga s. subglobosa. Calyx nudus dentibus subulatis: 2 superioribus corolla longioribus, post anthesin reflexis dentibus patulis. Corolla valde parva. Bractee inter flores, lineares, acuminatae, vix corollae longitudine.

* 16. TRIFOLIUM *laevigatum.*

T. capitulis ellipticis, calycibus corolla longioribus, foliolis lanceolatis acuminatis serrulatis, stipulis rhombeis acutis dentatis. W.

*T. foliis lanceolatis serratis, floribus capitatis pedunculatis, calycum dentibus setaceis glabris corolla longioribus. Desf. atl. 2. p. 195. t. 208.**

T. spicis glabris pedunculatis ovalibus, dentibus calycinis setaceis foliis cauleque glaberrimis. Poiret. itin. 2. p. 219.

Glatter Klee. W.

Habitat in pratis Barbariae.

Valde affinis praecedentis. W.

* 17. TRIFOLIUM caespitosum.

T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, calycinis dentibus aequalibus, foliolis obovatis obtusis ferratis, caule erectiusculo. W.

Trifolium caespitosum. Reynier Mem. pour l'hist. nat. de la Suisse. 1. p. 162.

*Trifolium (Thalii) caule suberecto, floribus erectis, leguminibus tetraspermis. Vill. delph. 3. p. 478. t. 41. **

Rasen-Klee. W.

Habitat in alpibus Helvetiae, Delphinatus. 4 (v. f.)

Simillimum T. hybrido, sed Caules breviores erectiusculi, nullo modo repentes ut in T. repenti. Foliola apice subrotundo-truncata nec emarginata. Flores minores. W.

18. TRIFOLIUM hybridum.

T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, calycinis dentibus subaequalibus, foliolis ovato-oblongis emarginatis serrulatis, caule adscendente. W.

T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule adscendente. Fl. suec. 2. n. 664. Pollich. pal. n. 698. Doerr. nass. p. 235. Hoffm. germ. 264. Roth. germ. 1. 313. II. 198.

Trifolium pratense corymbiferum. Mich. gen. 28. t. 25. f. 2. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 720.

Bastard-Klee. W.

Habitat in Europae cultis. 4 (v. v.)

19. TRIFOLIUM repens.

T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, calycinis dentibus superioribus brevioribus, foliolis ovato-oblongis emarginatis serrulatis, caule repente. W.

- T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente. Fl. suec. 2. n. 665.* Mat. med. 175. Mill. dict. 2. Crantz. austr. p. 405. Pollich. pal. n. 699. Kniph. cent. 7. n. 96. Hoffm. germ. 264. Roth. germ. I. 313. II. 198.*
- T. capitulis subrotundis, flosculis pedunculatis, leguminibus tetraspermis, caule procumbente. Hort. cliff. 375. Fl. suec. 612. Roy. lugdb. 378. Gron. virg. 85. Dalib. paris. 224.*
- T. caule repente, spicis depressis, filiquis tetraspermis. Hall. helv. n. 367.*
- T. corollis polypetalis: scapis axillaribus: filiquis tetraspermis; caule repente. Scop. carn. ed. 1. p. 528. n. 8. ed. 2. n. 934.*
- T. pratense album. Bauh. pin. 327.*
- T. repens. Riv. tetr. 17. Fl. lapp. 274. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 720. Weisser Klee. W. Habitat in Europae pascuis. 4 (v. v.)*

20. TRIFOLIUM comosum.

- T. capitulis umbellato-globosis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, leguminibus tetraspermis. Roy. lugdb. 379.*
- Lagopus americanus, floribus majoribus comosis. Pet. mus. 214. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 721. Schopfiger Klee. W. Habitat in America.*

21. TRIFOLIUM alpinum.

- T. capitulis umbellaribus, scapo nudo, leguminibus dispermis pendulis, foliis lineari-lanceolatis. Sp. pl. 1080. Pall. it. 2. p. 123.*
- T. scapis radicatis, floribus racemosis, foliis lanceolatis nervosis. Hall. helv. n. 369.*
- T. scapo nudo simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis. Hort. cliff. 499. Sauv. monsp. 185.*
- T. alpinum, flore magno, radice dulci. Bauh. pin. 328. prodr. 143.*
- T. angustifolium alpinum. Pon. bald. 340. t. 340.*

Anonis acaulis, floribus longissimis, foliis non serratis.

Hall. helv. 588.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 722.

Alpen-Klee. W.

Habitat in alpibus Italicis, Helveticis, Pyrenaeis, Baldo. 2. (v. f.)

Variat albo flore. R.

† † † Lagopoda calycibus villosis.

22. TRIFOLIUM subterraneum.

T. capitulis villosis quinquefloris, coma centrali reflexa rigida fructum obvolvante. Hort. cliff. 374. * Hort. upf. 222. Roy. lugdb. 379. Dalib. paris. 224.

T. subterraneum. Riv. tetr.

T. pumilum lupinum, flosculis longis albis. Raj. angl. 3. p. 317. et 478. t. 3. f. 2.

T. blesense. Dodart. mem. 4. p. 313.

T. album tricoccum subterraneum gasthanium reticulatum. Moris. hist. 2. p. 132. f. 2. t. 14. f. 5.

T. pratense lupinum cathobleps. Barr. ic. 881.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 722.

Unterirdischer Klee. W.

Habitat in Gallia, Italia. ☉ (v. v.)

Fructus capitula globosa terram penetrantia.

23. TRIFOLIUM globosum.

T. capitulis villosis globosis, calycibus superioribus flosculo destitutis. Hort. cliff. 374. * Roy. lugdb. 379.

T. orientale, capitulo lanuginoso. Tournef. cor. 27.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 723.

Kuglicher Klee. W.

Habitat in Arabia, Syria. ☉.

Caules filiformes, pedales, decumbentes. Capitula lateralibus, globosa, villosa, pedunculata. Flosculi tantum inferiores corollati et fertiles; reliqui mutilati in lanam extabescentes, replent capitulum et fertiles calyces reflectum ad latera atque occultant.

24. TRIFOLIUM hispidum.

T. capitulis villosis globosis terminalibus solitariis, calycinis dentibus setaceis corolla brevioribus, caulibus erectis, foliolis obovatis integerrimis. W.

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. II.

K k

T. foliolis obovatis, capitulis florum involucretis terminalibus, dentibus calycinis setaceis villosis corolla brevioribus. *Desf. atl. 2. p. 200. t. 209. f. 1.**

Scharthaariger Klee. W.

Habitat in Barbaria prope Mascar. inque Hispania. ☉
(v. f.)

Tota planta piloso-hispida, pilis caulibus reflexis. Capitula bracteis ovatis acutis involucreta. Corollae purpureae, vexillo lanceolato elongato. Valde simile sequenti, sed foliolis non emarginatis, corollis calyce longioribus, bracteisque capituli acutis diversum. W.

25. TRIFOLIUM Cherleri.

T. capitulis villosis globosis terminalibus solitariis, calycinis dentibus setaceis corolla longioribus, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis integerrimis. W.

T. capitulis villosis globosis terminalibus solitariis, calycibus omnibus fertilibus, caulibus procumbentibus, foliis obcordatis. *Sp. pl. 1081. Roth. catalect. 2. p. 100.**

T. foliis emarginatis, capitulis rotundis involucretis terminalibus, dentibus calycinis setaceis villosissimis corollam aequantibus. *Desf. atl. 2. p. 197.*

T. capitulis globosis villosis, stipulis floralibus dilatatis cordatis, caulibus procumbentibus. *Gerard. prov. 509.*

T. capitulis villosis hemisphaericis terminalibus bractea subcalyculatis, calycibus omnibus fertilibus. *Amoen. acad. 4. p. 285.**

T. capitulis villosis globosis, calycibus omnibus fertilibus tomento connexis. *Roy. lugd. 379.*

T. capitulis villosis globosis terminalibus bractea orbiculata terminatis. *Sauv. monsp. 184.*

T. globosum repens. *Bauh. pin. 329. prodr. 143.*

T. glomerulis perforatae cherleri. *Bauh. hist. 2. p. 277.*

Lagopus minor lupinus, molli et compresso capite.
Barr. ic. 859.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 723.

Cherlerischer Klee. W.

Habitat in Gallia, Hispania, Barbaria. ☉ (v. v.)

Affine T. lappaceo, sed Calyces toti pilosi. Cauliculi

tomentosi. Bracteae 3, maximae, cordatae, ad margi-
nes coloratae. Stipulae magnitudine foliorum. Ger.

Stipulae ovatae cuspidatae. Bracteae subrotundae
obtusae magnae capitulum involventes. W.

*26. TRIFOLIUM pictum.

T. capitulis villosis subglobosis terminalibus solitariis, ca-
lycinis dentibus setaceis corolla brevioribus, caulibus
diffusis, foliolis obovatis denticulatis. W.

T. capitulis villosis subglobosis terminalibus solitariis ses-
silibus, bracteis tribus cordato-mucronatis, caulibus
diffusis, foliolis obovatis. Roth. catalect. 2. p. 101.*

Bunter Klee. W.

Habitat — — — — — ☉ (v.v.)

Foliola juniora disco macula purpurea instructa. Co-
rollae purpureae, vexillo lanceolato elongato. Bra-
ctee ovatae acuminatae capitulum involventes. W.

*27. TRIFOLIUM sphaerocephalon.

T. capitulis villosis globosis terminalibus solitariis, caly-
cinis dentibus setaceis corolla duplo longioribus, cau-
libus procumbentibus, foliolis cuneatis integerrimis
marginatis. W.

T. villosum, foliolis obcordatis, capitulis rotundis invo-
lueratis, laciniis calycinis setaceis corolla longioribus.

Desf. atl. 2. p. 201. t. 209. f. 2.*

Lagopus minor molli et compresso capite, flore albo.

Barr. ic. 859.

Kugelköpfiger Klee. W.

Habitat in Barbaria arvis prope Mascar.

Bracteae subrotundae capitulum involventes. Simile

T. Cherleri sed minus, Foliola lanceolato-cuneata
emarginata, Calycisque dentes corolla duplo longio-
res. W.

*28. TRIFOLIUM saxatile.

T. capitulis villosis subglobosis terminalibus lateralibus-
que solitariis, calycinis dentibus subulatis corollam
aequantibus, caulibus erectis, foliolis lanceolato-cu-
neatis emarginatis. W.

Trifolium saxatile. Allion. ped. n. 1108. t. 59. f. 3.

T. (thymiflorum) foliis obovatis hirsutis, capitulis late-

ralibus terminalibusque minutis, caule erecto. *Vil-
lars delph. 3. p. 487.**

T. capitulis thymi. *Bauh. pin. 329. prod. 140. Tour-
nesf. inst. 406.*

T. parvum erectum flore glomerato cum unguiculis.
Bauh. hist. 2. p. 378.

Stein-Klee. W.

*Habitat ad ripas subulosas torrentum Helvetiae, Del-
phinatus, Pedemontii. ♂ (v. f.)*

*Capitula bracteis ovatis acutis involucrata. Caly-
ces tubulosi, villosi, dentibus brevibus subulatis. W.*

*29. TRIFOLIUM *capense*. W. †

T. capitulis globosis lanatis involucratis, caule herbaceo
decumbente, foliolis obovatis obtusis pilosis. W.

Trifolium diffusum. *Thunb. prod. 136.*

Capischer Klee. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*30. TRIFOLIUM *lanatum*. †

T. capitulis globosis lanatis ebracteatis, caule herbaceo
decumbente, foliolis obovatis obtusis pilosis. *Thunb.
prod. 136.*

Wolliger Klee. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*31. TRIFOLIUM *hirsutum*. †

T. capitulis globosis hirsutis, caulibus herbaceis diffusis,
foliolis oblongis hirsutis. *Thunb. prod. 136.*

Haariger Klee. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

32. TRIFOLIUM *lappaceum*.

T. capitulis subglobosis hispidis, dentibus calycinis subu-
latis corollam aequantibus, caule diffuso, foliolis obo-
vatis retusis. W.

T. spicis subovatis, calycinis dentibus setaceis hispidis,
caule patulo, foliis ovatis. *Sp. pl. 1082.*

T. globosum s. capitulo lagopi rotundiore. *Bauh. pin.
329. prodr. 143.*

T. capitulo glomerato rigido. *Bauh. hist. 2. p. 377.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 724.

Kletten - Klee. W.

Habitat Monspeli. ☉ (v. v.)

Caulis divaricatus. Calyx laevis dentibus absoluto flore rigescentibus. Corollae 1-petalae, pallidae albae.

*33. TRIFOLIUM *diffusum*.

T. spicis subrotundo-ovatis villosis, calycinis dentibus inaequalibus setaceis corollam aequantibus, caule erecto, foliolis oblongis mucronatis subdenticulatis. W.

T. spicis villosis rotundato-ovatis, foliolis ovato-oblongis subintegerrimis, corollis monopetalis, calycinis dentibus inaequalibus, leguminibus circumscissis.

*Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1 p. 49. t. 50.**

T. radice annua, caule diffuso piloso, foliolis ovalibus subintegerrimis ciliatis, capitulis subglobosis terminalibus pedunculatis diphyllis pilosissimis, dentibus calycinis setaceis erectis inaequalibus, corollis monopetalis calyce vix longioribus, leguminibus subinclusis dispermis. *Erhrh. Beitr. 7. p. 165.*

Ausgebreiteter Klee. W.

Habitat in arenosis Hungariae, Sibiriae. ♂ (v. v.)

*34. TRIFOLIUM *Lagopus*.

T. spicis oblongis villosis terminalibus solitariis, calycinis dentibus setaceis corollam monopetalam aequantibus, caulibus diffusis, foliolis obovatis denticulatis. W.

Trifolium Lagopus. Pourret.

Hasenfuss - Klee. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. f.)

Caules plures simplices quadripollicares e radice filiformi, diffusi villosi. Foliola parva obovata denticulata obtusa non emarginata villosa. Stipulae ovatae amplae nervosae petiolo adnatae denticulatae. Spicae octolineares oblongae villosae solitariae terminales folio suffultae. W.

*35. TRIFOLIUM *stipulaceum*. †

T. capitalis villosis ovatis terminalibus, caule herbaceo basi decumbente, foliolis excisis villosis. *Thumb.*

prod. 136.

Ausgeschnittener Klee. W.
Habitat ad Cap. b. spei.

36. TRIFOLIUM *rubens.*

T. spicis cylindraceo-oblongis, calycinis dentibus villosis, infimo longitudine corollae monopetalae inaequalis, stipulis ensiformibus, foliolis lanceolatis obtusis serrulatis, caule erecto. W.

T. spicis villosis longis, corollis monopetalis, caule erecto, foliis serrulatis. *Hort. cliff. 375. Roy. lugdb. 380. Sauv. monsp. 184. Mill. dict. n. 6. Crantz aust. p. 406. Jacq. austr. t. 385. Scholl. barb. n. 593. Pollich. pal. n. 700. Gmel. tub. 226. Kniph. cent. 5. n. 93. Hoffm. germ. 264. Roth. germ. I. 314. II. 199.*

T. foliis nervosis, ciliatis, spicis ovatis, obesis, calycis denticulis plumosis, ima longissimo. *Hall. helv. n. 375.*

T. corollis monopetalis aequalibus, calycino imo dente nihilo longioribus, spicis oblongis, foliis serrulatis. *Hall. helv. n. 925.*

T. montanum, spica longissima rubente. *Bauh. pin. 328. Lagopus major alter. Dod. pempt. 578.*

β Trifolium spica oblonga rubra. *Bauh. pin. 328. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 725.*

Rother Klee. W.

Habitat in Italia, G. Narbonensi, Helvetia etc. 2. (v. v.)
Dens calycis infimus longitudine corollae.

37. TRIFOLIUM *pratense.*

T. spicis densis ovatis, calycis dente infimo tubo corollae monopetalae inaequalis brevioris, stipulis aristatis, foliolis ovalibus subintegerrimis, caule adscendente. W.

T. spicis globosis subvillosis, cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis. *Sp. pl. 1082. Mill. dict. n. 1. Crantz austr. p. 407. Neck. gallop. 315. Pollich. pal. n. 701. Knorr. del. 2. t. T. 3. Kniph. cent. 1. n. 91. Blackw. t. 20. Fl. dan. 989. Hoffm. germ. 264. Roth. germ. I. 314. II. 200.*

T. spicis densis, corollis inaequalibus, dentibus calyci-

nis quatuor aequalibus, stipulis aristatis, caulibus ascendentibus. *Afzel. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 240.**

T. spicis villosis, caule diffuso, foliolis integerrimis. *Hort. cliff. 375. Fl. succ. 615, 666. Roy. lugdb. 580. Dalib. parif. 222.*

T. caule obliquo, foliis ovatis hirsutis, supremis conjugatis, vaginis aristatis. *Hall. helv. n. 377.*

T. corollis monopetalis, inaequalibus; spicis subrotundis; stipulis setaceis; foliis integerrimis. *Scop. carn. ed. 1. p. 524. n. 1. ed. 2. n. 923.*

T. pratense, flore monopetalo. *L. Fl. lapp. 273.*

T. pratense purpureum. *Bauh. pin. 327.*

T. pratense. *Cam. epit. 582. Riv. t. 11.*

β. T. procumbens villosum. *Hall. helv. n. 377. d. Villars deph. 3. p. 413. β.*

Houtuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 726.

FetterKlee. W.

Habitat in Europae graminosis β in summis alpibus.

4 (2 v.)

Spicafessilis inter Folia duo, opposita, sessilia, quorum Stipulae membranaceae, dilatatae, calycem quasi communem constituunt.

Variebat β differt caule procumbente foliis spicisque villois floribus pallidis. W.

38. TRIFOLIUM medium.

T. spicis laxis subglobosis solitariis, calycis dente infimo tubum corollae monopetalae subaequalis aequante, stipulis subulatis, foliolis ellipticis tenuissime serrulatis stricto-petiosis, caulibus ramosis flexuosis. W.

T. (medium) spicis laxis corollis subaequalibus, stipulis subulatis coniventibus, caulibus flexuosis ramosis. *Afzel. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 237.**

Trifolium medium. *Lin. succ. 2. p. 558. Hudf. angl. ad. 1. p. 284*

Trifolium flexuosum. *Jacq. austr. 4. p. 45. t. 386.* Allion. ped. n. 1105. Hoffm. germ. 265. Roth germ. I. 314. II. 201.*

Trifolium alpestre. *Crantz. austr. p. 407. Scop. carn. n. 924. Leers herb. 575. Pollich. palat. n. 702.*

T. foliis nervosis, supremis conjugatis, vaginis lanceolatis. *Hall. helv. n. 376.*

T. pratense majus. *Raj. hist.* 1. p. 944.
Mittlerer Klee. W.

Habitat in nemorosis Europae. 4 (v. v.)

Foliola nudo oculo integerrima, armato vero serrulata. W.

39. TRIFOLIUM *alpestre.*

T. spicis densis subglobosis subgeminatis, calycis lente infimo tubum corollae monopetalae subaequalis aequante, stipulis setaceis, foliolis lanceolatis tenuissime serrulatis striato-venosis, caulibus simplicissimis strictis. W.

T. spicis subglobosis villosis terminalibus, caule erecto, foliis lanceolatis serrulatis. *Sp. pl.* 1082. *Jacq. obs.* 3. p. 14. t. 64. *austr. t.* 433. *Gmel. sib.* 4. p. 22. *Hoffm. germ.* 265. *Roth. germ.* I. 314. II. 101.

T. spicis densis corollis subaequalibus, stipulis setaceis divergentibus, foliolis lanceolatis, caulibus strictis simplicissimis. *Afzel. Act. Soc. Lin. Lond.* 1. p. 234.*

T. spica longiore, flore purpureo. *Riv. t.* 2.

T. montanum purpureum majus. *Bauh. pin.* 328.

T. majus 2. *Clus. hist.* 2. p. 245. non album, sed rubrum. *Bauh. hist.* 2. p. 375.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 729.

Wald-Klee. W.

Habitat in Europa, etiam in Suecia. 4 (v. v.)

Simillimum *T. pratensi*, herba *T. morani*. Distinguitur a *Tr. pratensi*, quod hoc alpestr capitulis terminalibus 2, illud 1; hoc stipulis viridibus, illud scariosis, venis rubris; hoc stipulis ultimis utrinque lanceolatis, illud subovatis.

Foliola armato oculo adspeta serrulata. W.

40. TRIFOLIUM *pannonicum*

T. spicis densis oblongo-ellipticis foliariis, calycis dente infimo tubo corollae monopetalae naequalis brevioris, stipulis subulatis, foliolis oblongo lanceolatis integerrimis emarginatis villosis, caulibus simplicissimis strictis. W.

T. spicis villosis longis, corollis nonopetalis, foliis integerrimis cauleque erecto villosissimis. *Mant.* 276. *Jacq. obs.* 2. p. 21. t. 42.

T. orientale majus villosissimum, floribus flavescens.

Tournef. cor. 27.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 730.

Hungarischer Klee. W.

Habitat in pratis roridis Hungariae inferioris inque Armenia. 4 (v. f.)

Statura Tr. pratensis, sed majora omnia, undique albo-villosa. Caules sesquipedales, erecti. Folia ternata, ovali-oblonga, in stipula sessilia. Spica ovato-oblonga, densa. Flores pollicares, albi.

41. *TRIFOLIUM elongatum. W.*

T. spicis laxis ellipticis solitariis, calycis dente infimo longitudine alarum, corollis monopetalis, vexillo longissimo, stipulis lanceolatis, foliolis lanceolatis villosis, caule adscendente ramoso. W.

Langblumiger Klee. W.

Habitat in Galatia. 4 (v. f.)

Tota planta villosa. Caulis semipedalis basi ramosus adscendens teres striatus. Folia ternata. Foliola lanceolata levissime striato-venosa apice dentata, inferiora et summa emarginata mucronata. Stipulae petiolo adnatae inferne oblongae apice lanceolatae cuspidatae. Spicae terminales solitariae ellipticae. Calyces tubulosi villosi, dentibus setaceis, quatuor subaequalibus, infimo majore longitudinis alarum corollae. Corolla monopetala, vexillo elongato lanceolato alis carinaque duplo longiore. A. T. alpestri foliis minoribus, vexillo longiore, caule ramoso adscendente et villositate diversum. W.

42. *TRIFOLIUM canescens. W.*

T. spicis ovatis laxis solitariis, calycis dentibus pilosis lanceolatis, corollis monopetalis, stipulis subulatis, foliolis obovatis emarginatis villosis, caule simplici adscendente. W.

T. orientale canescens, capitulo oblongo sordide albo.

Tournef. cor. 27.

Grauer Klee. W.

Habitat in Cappadocia. 4 (v. f.)

Caules digitales vel semipedales plures indivisi adscendentes pilis adpressis tecti. Foliola obovata emar-

ginata villosa integerrima sub lente adspecta quandoque denticulata, striato-venosa. Stipulae lanceolato-subulatae. Spica solitaria terminalis laxa ovata. Calyces tubulosi glabri, dentibus pilosis basi dilatatis lanceolatis, infimo parum longiore. Corolla monopetala elongata. W.

43. TRIFOLIUM *maritimum*.

T. spicis subglobosis densis, calycinis dentibus lanceolatis pilosis, corollis monopetalis, stipulis lanceolatis, foliis lanceolato-obovatis apice serrulatis pilosis, caulibus ramosis diffusis. W.

T. (*maritimum*) spicis pilosis globosis, dentibus calycinis foliaceis demum patentibus, stipulis lanceolatis, foliolis obovatis. *Smith. brit. 2. p. 786.**

Trifolium stellatum. Hudf. angl. 326.

T. stellatum glabrum. *Raj. synop. 329. Pluk. phytog. t. 113. f. 4.*

T. spicatum minus, flore minore dilute purpureo. *Morif. hist. 2. f. 2. t. 14.*

Meerstrands - Klee. W.

Habitat in paludosis maritimis Angliae. ☉ ♂ (v. v.)

44. TRIFOLIUM *squarrosum*.

T. spicis oblongis subpilosis, calycum infimo dente longissimo reflexo, caule herbaceo erecto. *Sp. pl. 1082.*

T. purpureum lagopoides hirsutum annum rotundifolium, spica dilute rubente. *Morif. hist. 2. p. 140. f. 2. t. 13. f. 1.*

T. hispanicum angustifolium, spica dilute rubente. *Bauh. pin. 328.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 731.

Sparriger Klee. W.

Habitat in Hispania. ☉

Habitus Trifolii pratensis. Folia suprema opposita, subpilosa, lanceolata aut ovalia, emarginata. Spicae terminales, ovatae; Calyces parum villosi; 5-dentati: dentibus nudis, setaceis; 4 erectis; 5to seu infimo reliquis triplo majore, reflexo, unde spica squarrosa et uncinata valde existit.

Variat foliis ovalibus et lanceolatis.

45. TRIFOLIUM incarnatum.

T. spicis oblongis villosis obtusis aphyllis, foliolis subrotundo-obcordatis ovatis crenatis villosis. W.

T. spicis villosis oblongis obtusis aphyllis, foliolis subrotundis crenatis. *Sp. pl.* 1083. *Roy. lugdb.* 380. *Hort. ups.* 222. *Dalib. paris.* 225. *Gouan. illustr.* 51.

T. foliis subrotundis, spicis cylindricis, calycibus plumosis. *Hall. helv.* 374.

T. latifolium. *Riv. t.* 77. R.

T. spica subrotunda rubra. *Tournef. inst.* 405. R.

T. stellatum glabrum. *Ei. ib.* R.

T. capitulo dipfaci. *Raj. hist.* 194. R.

T. spica rotunda rubra. *Bauh. pin.* 328.

T. album incarnatum spicatum, f. *Lagopus maximus.*
Bauh. hist. 2. p. 376.

Lagopus maximum, folio et facie trifolii pratensis.
Lob. ic. 39.

Trifolium alopecurum latifolium, spica longa. *Barr. ic.* 697.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 731.

Schönrother Klee. W.

Habitat in Italia, Helvetia, Gallia. ☉ (v. v.)

Spica maturo fructu ad latus inflexa. Calyx corolla brevior: dentibus subaequalibus hirsutis. Foliola crenulata.

* 46. TRIFOLIUM pallidum.

T. spicis solitariis subrotundis, stipulis membranaceis summis oppositis, foliolis subrotundis, corollis monopetalis, calycis margine intus barbato, dentibus subaequalibus. *Waldst. et. Kitaib. pl. rar. hung.* 1. p. 35. t. 36.*

Bleicher Klee. W.

Habitat in pratis Banatus. ☉ ♂ (v. f.)

Cum T. pratensi et ochroleuco convenit corollis monopetalis, stipulisque membranaceis summis oppositis; sed a priori differt: foliis etiam summis petiolatis vexillo emarginato; a posteriore stipulis ovato-lanceolatis acumine longo terminatis et dentibus calycis subaequalibus; ab utroque autem praetera: radice annua vel bienni, foliis subrotundis, colore florum (albo), et tota facie. l. c.

47. TRIFOLIUM *ochroleucum*.

T. spicis villosis ellipticis, caule erecto ramoso-pubescente, foliolis oblongis, infimis obcordatis. W.

T. spicis villosis, caule erecto pubescente, foliolis infimis obcordatis. *Syst. veg.* 583. *Jacq. austr.* 1. t. 40. *Hoffm. germ.* 265. *Roth. germ.* I. 315. II. 202.

T. caulibus simplicissimis pubescentibus, spicis villosis globosis, foliis radicalibus obcordatis. *Gouan. illustr.* 51.

T. caule erecto, foliis hirsutis, supremis conjugatis, spicis oblongis. *Hall. helv. n.* 378. *la Chenal. diff. inaug. p.* 2.

T. album var. β . *Crantz fasc. p.* 409. *Jacq. R. Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 732.

Bleichgelber Klee. W.

Habitat in Anglia, Helvetia, Austria, Monspeli. 4 (v. v.)

Folia integerrima: superiora linearia. Spicae pedunculatae, oblongae. Calycum dens inferior longior. Corollae ochroleucae. Hall.

48. TRIFOLIUM *angustifolium*.

T. spicis villosis conico-oblongis, dentibus calycinis setaceis subaequalibus, foliolis linearibus. *Hort. cliff.* 375. *Hort. usp.* 222. *Roy. lugdb.* 379. *Mill. dict.* n. 8. *Leers. herb. n.* 576. *Scop. carn. n.* 929. *Hoff. germ.* 265. *Roth. germ.* I. 315. II. 202.

T. montanum angustifolium spicatum. *Bauh. pin* 328.

T. alopecurum angustifolium elatis. *Barr. ic.* 698.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 733.

Schmalblättriger Klee. W.

Habitat in G. Narbonensi, Italia, Germania, Carnioli.

⊙ (v. v.)

Calyces corollae longiores.

Variat corollis duplo majoribus colorationibusque in Palaestina. Calycis dens inferior longior: omnibus re-ctis, nec inflexis.

* 49. TRIFOLIUM *involutatum*. W.

T. capitulis subrotundis pedunculatis involucre orbiculato dentato cinctis, stipulis oblongis aristatis dentatis, caule erecto ramoso. W.

Eingehüllter Klee. W.

Habitat — — — — — ☉ (v. v.)

Planta ad sectionem præcedentem potius spectans, sed hic indicavi, quum *T. angustifolio* habitu sit affinis. Caulis pedalis erectus ramosus glaber, ut tota planta. Foliola lineari-lanceolata serrulata mucronata. Stipulae oblongo ovatae subulato-aristatae dentatae membranaceae. Capitula subrotunda longe pedunculata. Involucro orbiculato multifido-dentato, dentibus aristatis cineta. Calycea glabri. W.

50. TRIFOLIUM arvense.

T. spicis villosissimis subcylindraceis, dentibus calycinis setaceis corolla longioribus, foliolis obovato-linearibus.

*Smith. brit. 2. p. 787.**

T. spicis villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis villosis aequalibus. Hort. cliff. 375. Fl. succ. 616;

668. Roy. lugdb. 379. Dalib. paris. 225. Mill. dict. n. 9. Pollich. pal. n. 703. Flor. dan. t. 724.

Hoffm. germ. 265. Roth. germ. I. 315. II. 202.

T. caule ramoso, foliis lanceolatis serratis, spicis villosis ovatis. Hall. helv. 373.

T. spicis villosis ovalibus, calyce et denticulis plumosis. Crantz austr. 405.

T. corollis polypetalis, calyce minoribus, spicis cylindraceis villosis, caule dichotomo. Scop. carn. 1. p. 526. ed. 2. n. 930.

T. Lagopus. Neck. gallob. p. 315.

T. arvense humile spicatum s. Lagopus. Bauh. pin. 328.

Lagopus. Fuchsf. hist. 494. Cam. epit. 724. Riv. t. 15. Blackw. t. 450.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 733.

Acker-Klee. W.

Habitat in Europa et America septentrionali. ☉ (v. v.)

Alae intus macula sanguinea.

51. TRIFOLIUM stellatum.

T. spicis pilosis ovatis, calycibus patentibus, caule diffuso, foliolis obcordatis. Sp. pl. 1083. Scop. carn.

n. 926. Murray. prodr. 174.

T. spicis ovatis pilosis, denticulis calycinis lanceolatis patulis. Hort. cliff. 375. Roy. lugdb. 738. Sauv.*

monsp. 184.

T. stellatum. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 143. *hist.* 2. p. 376.

Lagopus minor erectus, capite globoso stellato. *Barr. ic.* 860. et 755.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 734.

Sternförmiger Klee. W.

Habitat in Sicilia, Italia, G. Narbonensi, Carniolia. ☉

(v. v.)

Spicae ovatae. Calyx aequalis extus pilosus.

52. TRIFOLIUM *clypeatum*.

T. spicis ovatis calycibus patulis, dente infimo maximo lanceolato, stipulis ovatis, foliolis obovatis. W.

T. spicis ovatis, calycibus patulis: lacinia infima maxima lanceolata, foliolis ovatis. *Hort. cliff.* 373.* *Roy. lugdb.* 377.

Trifolium clipeatum argenteum. *Alp. exot.* 307. t. 306.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 735.

Schildförmiger Klee. W.

Habitat in Oriente. ☉ (v. v.)

53. TRIFOLIUM *albidum*.

T. spicis subglobosis pedunculatis, calycibus patentibus, dente infimo subulato lineari, stipulis lineari-subulatis, foliolis oblongis. W.

T. spicis pilosis ovalibus pedunculatis ebracteatis, calycibus patentibus, caule diffuso, foliolis ovatis. *Retz. obs.* 4. p. 30.*

Weißlicher Klee. W.

Habitat — — — — — ☉ (v. v.)

54. TRIFOLIUM *scabrum*.

T. capitulis ovatis axillaribus sessilibus, calycibus dentibus inaequalibus lanceolatis mucronatis rigidis recurvis, foliolis obovatis ferrulatis. W.

T. capitulis sessilibus lateralibus ovatis, calycibus inaequalibus rigidis persistentibus. *Sp. pl.* 1084. *Scop. carn.* n. 927. *Pollch. pal.* n. 704. *Scholl. barb.* n. 597. *Hoffm. germ.* 265. *Roth. germ.* I. 315. II. 203.

T. spicis sessilibus lateralibus ovatis scabris. *Hort. cliff.* 373.* *Roy. lugdb.* 377. *Dalib. paris.* 225. *Sauv. monsp.* 183.

T. caulibus prostratis, capitulis ovatis, in alis sessilibus, calycibus rigidis, segmentis rectis Hall. helv. n. 371.

T. capitulo oblongo aspero. Bauh. pin. 329. prodr. 140.

T. cujus caules ex geniculis glomerulos oblongos proferunt. Bauh. hist. 2. p. 378.

T. minus, capite subrotundo parvo albo echinato. Barr. ic. 870.

T. dilute purpureum, glomerulis florum oblongis sine pediculis caulibus adnatis. Raj. cant. 168.

T. flosculis albis in glomerulis asperis canaliculis adnatis. Vaill. paris. 196. t. 33. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 735.

Scharfer Klee. W.

Habitat in Anglia, Gallia, Italia, Germania etc. ☉
(v. f.)

Caules minus ramosi. Foliola ovalia, crassiuscula, margine quasi crenata. Capitula axillaria, ovata, sessilia, dura, rigida, persistentia. Calycis dentes recurvi: exteriores longiores, validiores. Corollae albae, angustae, longitudine calycis.

55. TRIFOLIUM glomeratum.

T. capitulis hemisphaericis axillaribus sessilibus, calycinis dentibus aequalibus subulatis patulis rigidis, foliis obovatis ferrulatis. W.

T. capitulis sessilibus hemisphaericis rigidis, calycibus striatis patulis aequalibus. Murr. prodr. 174.

T. capitulis aequalibus rigidis sessilibus, calycibus striatis patulis aequalibus. Sp. pl. 1084.

T. capitulis sessilibus lateralibus subglobosis. Hort. cliff. 363. * Roy. lugdb. 577. Sauv. meth. 183.

T. cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. Raj. angl. 3. p. 329. Pluk. phyt. 113. f. 5.

T. arvense lupinum verticillatum. Barr. ic. 882.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 736.

Kuglicher Klee. W.

Habitat in Anglia, Hispania. ☉ (v. v.)

Caules decumbentes. Capitula hemisphaerica: Calycibus pulchro ordine digestis: laciniis rigidis patentibus interstitia reliquorum occupantibus.

* 56. TRIFOLIUM *parviflorum*.

T. capitulis glabris axillaribus pedunculatis, calycinis dentibus inaequalibus corolla longioribus, subulatis patulis recurvis, foliolis obovatis serrulatis. W.

T. radice annua, caulibus filiformibus procumbentibus, foliis glabris, foliolis obovatis serratis, capitulis axillaribus pedunculatis aphyllis, bracteis setaceis, calycibus subnudis, dentibus subulatis patentibus, corollis calyce brevioribus, leguminibus subinclusis monospermis s. subdispermis. *Ehrh. Beitr. 7. p. 165.*

Kleinblumiger Klee. W.

Habitat in Hungaria, Sibiria. ☉ (v. v.)

57. TRIFOLIUM *striatum*.

T. capitulis terminalibus axillaribusque ovatis subsolitariis sessilibus, calycibus striatis pilosis inaequalibus, foliolis obovatis subintegerrimis pubescentibus. W.

T. capitulis sessilibus sublateralibus ovatis, calycibus striatis rotundis. *Sp. pl. 1085. Gouan. illustr. 51. Leers herb. n. 578. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 24. t. 25. * Hoffm. germ. 266. Roth. germ. 1. 315. II. 204.*

T. capitulis sessilibus lateralibus ovatis, calycibus subrotundis villosis striatis. *Fl. suec. 614.; 669. Dalib. parif. 225.*

T. parvum hirsutum, flore parvo dilute purpureo in glomerulis mollioribus oblongis, semine magno. *Vaill. parif. 196. t. 33. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 737.

Gestreifter Klee. W.

Habitat in Germania, Gallia, Hispania. ☉ (v. f.)

Calyces 10-striati, extus toti pilosi.

Foliola cano-pubescentia; inferiora obcordata integerrima; superiora oblonga apice denticulata. W.

* 58. TRIFOLIUM *gemellum*.

T. capitulis oblongis terminalibus geminatis calycibus villosis, dentibus setaceis inaequalibus corolla longioribus, foliolis cuneatis emarginatis apice denticulatis caulibus simplicibus. W.

Trifolium gemellum. Pourret.

Zwillings-Klee. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. f.)

Caules digitales et ultra simplicissimi diffusi villosi. Foliola villosa canescentia lanceolato cuneiformia emarginata apice denticulata, striato venosa. Stipulae lanceolato-cuspidatae membranaceae nervosae. Capitula oblonga geminata, altero sessili, altero pedunculato. Calyces villosi, dentibus setaceis longis villosis corolla majoribus. W.

59. TRIFOLIUM *phleoides.*

T. capitulis oblongis, calycibus pilosis, dentibus lanceolato-subulatis inaequalibus rigidis patentibus, foliolis oblongis subintegerrimis emarginatis, floralibus linearibus. W.

Trifolium phleoides. Pourret.

Lieschgrasartiger Klee. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. f.)

Caules subsimplices fere semipedales pilis raris adpressis obsiti. Folia oblonga basi attenuata emarginata pilis adpressis tecta, oculo armato adpecta apicem versus denticulata. Foliola floralia linearia angustissima integerrima. Stipulae lanceolatae adnatae. Spicae oblongae subsessiles. Calyces pilosi dentibus lanceolato-subulatis infimo longiore, patentibus rigidis. Spica Phleo haud absimilis. W.

60. TRIFOLIUM *alexandrinum.*

T. capitulis oblongis pedunculatis, calycibus villosis, dentibus subulatis inaequalibus, caule flexuoso-erecto, foliis summis oppositis, foliolis ellipticis denticulatis. W.

T. capitulis oblongis pedunculatis, caule erecto, foliis oppositis. *Amoen. acad. 4. p. 286. * Forsk. descr.*

139.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 737.

Alexandrinischer Klee. W.

Habitat in Aegypto. ☉ (v. v.)

Capitula ovata. Calycis lacinia infima paulo longior.

Simile T. ochroleuco. W.

Lin. sp. Plant. Tom. III. P. II.

LI

* 61. TRIFOLIUM *suffocatum*.

T. capitata sessilibus lateralibus subrotundis glabrisculis, dentibus calycinis lanceolatis acutis recurvis corolla longioribus. *Smith. brit. 2. p. 790.**

T. acaule exscapum, floribus subsessilibus radicalibus. *Mant. 276. Jacq. hort. tab. 60. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 357.*

T. minimum supinum flosculorum et seminum glomerulis plurimis confertim ad radicem nascentibus. *Roj. hist. 1. p. 942.*

T. epithymi capitulis inter genicula annuum. *Cavan. hort. cath.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. 745.

Sand-Klee. W.

Habitat in arenosis maritimis Angliae, Siciliae. ☉ (v. v.)

Caules vix palmares multum ramosi in caespitem depressi terraeque impressi ut vix ulli. Folia ternata glabra-ovata denticulata. Petioli erecti longitudine totius plantae s. pollicares. Flores glomerulis axillaribus sessilibus quasi terrae innatis. Calyces oblongi compressi glabri, quinquesidis laciniis recurvatis. Corolla intra calycis tubum hyalina.

62. TRIFOLIUM *uniflorum*.

T. acaule, pedunculis trifidis triflorisque stipula brevioribus. *Amoen. acad. 4. p. 285.**

T. acaule, pedunculis unifloris, floribus foliisque commixtis. *Sp. pl. 1. p. 771.*

T. vernum repens purpureum. *Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 1.*

T. vernum repens, flore albo exiguo. *Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 2.*

Melilotus cretica humillima humifusa, flore albo magno. *Tournef. cor. 28:?*

Spica trifolia. *Alp. exot. 169. t. 168.?*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 738.

Stielloser Klee. W.

Habitat in Syria, Arabia, Judaea, copiose Constantino- poli, Creta. (v. f.)

Folia denticulata. Pedicelli longi, floribus remotis. Calyces longius tubulosi, 10-striati, aequales.

† † † † *Vesicaria calycibus inflatis ventricosis.*

63. TRIFOLIUM *spumosum.*

T. capitulis ovatis, calycibus fructiferis ovatis ventricosis glabris, dentibus setaceis recurvis, involucriis universalibus membranaceis pentaphyllis, caule erecto. W.

T. spicis ovatis, calycibus inflatis glabris quinquedentatis, involucriis universalibus pentaphyllis. *Hort. cliff.* 373. * *Roy. lugdb.* 378.

T. capitulo spumoso laevi. *Bauh. pin.* 329 *prodr.* 140.

T. caule nudo, glomerulis glabris. *Bauh. hist.* 2. p. 379.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 738.

Apulischer Klee. W.

Habitat in Gallia, Italia, Apulia. ☉ (v. v.)

Legumina calyce longiora, apice subulata, calycem replentia, tetrasperma. Calyces apice setis 5 terminati. Corollae rubrae.

64. TRIFOLIUM *resupinatum.*

T. capitulis subrotundis, corollis resupinatis, calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus, dentibus setaceis, caulibus prostratis, foliis obovatis acutis. W.

T. spicis subovatis, corollis resupinatis, calycibus inflatis dorso gibbis, caulibus prostratis. *Hort. cliff.* 373. * *Roy. lugdb.* 378. *Gort. gelr.* 429. *Neck. gallob. p.* 314. *Hoffm. germ.* 266. *Roth. germ. I.* 315. *II.* 204.

T. pratense folliculatum. *Bauh. pin.* 329.

T. pratense folliculatum, flore inverso. *Barr. rar.* 824. t. 372.

T. folliculatum s. vesicarium minus purpureum. *Bauh. hist.* 2. p. 379.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 739.

Verkehrblumiger Klee. W.

Habitat in Germania, Belgio, Italia. ☉ (v. v.)

Corollae resupinatae in hoc sunt, ut vexillum respiciat peripheriam, carina centrum. Calyces inflati, ovato-oblongi, apice terminati setis 2 cum intermedia brevissima, inferiore latere longitudinaliter hiantes.

Legumina disperma, subrotunda, minima, in fundo calycis.

65. TRIFOLIUM tomentosum.

T. capitulis globosis, calycibus fructiferis inflatis membranaceis tomentosis, dentibus oblitteratis, caulibus prostratis. W.

T. capitulis sessilibus globosis tomentosis, calycibus inflatis obtusis. Sp. pl. 1086. Sauv. monsp. 175. Gron. orient. 96.*

T. capitulis sessilibus axillaribus tomentosis, calycibus flatis, foliis glabris, caulibus decumbentibus. Ger. prov. 510.

T. fragiferum tomentosum. Magn. monsp. 265. t. 264.

T. glomerulis tomentosis per caulium longitudinem. Bauh. hist. 2. p. 379.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 739.

Filziger Klee. W.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania, Mauritania. D Sauvages. Loefling. 4 (v. v.)

Caulis undique decumbens, non repens. Folia obovata, denticulata, obtusa, glabra stipulis acuminatis. Pedunculi axillares, brevissimi. Capitula parva. Calycis dentes 3 superiores elongati, inferiores 2 parvi. Calyx crassissimo tomento involutus, ut vasa minime conspiciantur. Accedit propius T. resupinato, quam fragifero. Involucrum universale dodecaphyllum. Corollae fere resupinatae.

66. TRIFOLIUM fragiferum.

T. capitalis subrotundis, calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus, dentibus setaceis binis reflexis, caulibus repentibus, foliolis obovatis obtusis. W.

T. capitulis subrotundis, calycibus inflatis bidentatis reflexis, caulibus repentibus. Hort. cliff. 373. Fl. succ. 613. 670. Roy. lugdb. 378. Dalib. paris. 224. Gart. gelr. 428. Mill. dict. n. 10. Crantz austr. p. 412. Neck. gallob. p. 314. Pollich. pal. n. 705. Hoffm. germ. 266. Roth. germ. I. 316. II. 205.*

T. caule repente, spicis glabris, calycibus sericeis, ampullescentibus. Hall. helv. n. 370.

- T. capitulis subrotundis, calycibus defloratis inflatis, caule repente. *Crantz austr.* 412.
 T. corollis polypetalis, spicis subrotundis, calycibus inflatis bidentatis reflexis reticulatis. *Scop. carn. ed. 1. p. 527. n. 7. ed. 2. n. 933.*
 T. fragiferum friscum. *Bauh. pin. 329. Clus. eur. app. 38. n. 39.*
 T. capitulo spumoso aspero minus. *Bauh. pin. 329. prodr. 140. sec. Hallerum.*
 T. fragiferum. *Vaill. paris. 195. t. 22. f. 2.*
 T. caule nudo, glomerulis glabris. *Bauh. hist. 2. p. 279. fig. majore.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 740.
 Erdbeeren · Klee. W.

Habitat in Suecia, Germania, Gallia, Anglia etc. 4 (v. v.)

Pedunculi in hoc foliis longiores, et Caules radices agunt. Calyces parum pubescentes. Corollae albae, aut rubicundae uti apud exteros. Calyces subglobosi, villosi, bidentati, basi inferiore tridentata.

† † † † † *Lupulina vexillis corollae inflexis.*

67. TRIFOLIUM montanum.

- T. spicis subimbricatis subtribus, vexillis subulatis emarcescentibus, calycibus nudis, caule erecto. *Sp. pl. 1087. Gouan. illustr. 52. Pollich. pal. n. 706. Matthesch. fil. n. 544. Doerr. nass. p. 237. Hoffm. germ. 266. Roth. germ. I. 316. II. 286.*
 T. cauliculo paucifloro, foliis elliptico-lanceolatis, nervosis, subtus hirsutis. *Hall. helv. n. 372.*
 T. (album) foliis cauleque erecto hirsutis, corollis florentibus erectis, vexillis subulatis in dorsum reclinatibus. *Crantz austr. 408.*
 T. corollis polypetalis, spicis terminalibus, subrotundis, foliis lanceolatis, caule erecto. *Scop. carn. 1. p. 527. ed. 2. n. 932.*
 T. folio longiore, flore albo. *Riv. t. 12. Hall. R.*
 T. capitulis terminalibus, corollarum vexillis subulatis, caule erecto foliolis lanceolatis serrulatis. *Fl. succ. 611; 667. Dalib. paris. 223.*
 T. montanum album. *Bauh. pin. 328.*

T. pratense album. Fuchf. hist. 818.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 741.

Berg-Klee. W.

Habitat in Europae pratis siccis. 4 (v. v.)

Capitulum est vere Racemus coarctatus bracteis subulatis minimis interstinctus.

68. TRIFOLIUM speciosum. W.

T. spicis oblongis floribus reflexis, vexillis subrotundis planis denticulatis persistentibus, calycibus nudis, caule flexuoso prostrato. W.

T. creticum elegantissimum magno flore. Tournef. cor. 27.

Ansehnlicher Klee. W.

Habitat in Creta. (v. f.)

Caulis procumbens flexuosus ramosus pilosus. Folio-
la obovata emarginata denticulata glabra. Stipulae
oblongae acuminatae nervosae ciliatae. Spicae oblon-
gae floribus pedunculatis reflexis. Pedunculi pilosi.
Calyx glaber quinquedentatus, dentibus lanceolatis,
tribus superioribus duplo longioribus. Corolla ampla
spadicea persistens resupinata. Vexillum subrotundum
planum nervosum denticulatum. Alae lanceolatae api-
ce denticulatae. Carina angusta brevissima respectu
vexilli. W.

69. TRIFOLIUM agrarium.

T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycinis dentibus subulatis inaequalibus glabris, caule erecto, foliolis lanceolato-cuneatis, intermedio sessili. W.

T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycibus nudis, caule erecto. Fl. suec. 617; 675. Hort. cliff. 374. Roy. lugdb. 378. Dalib. paris. 226. Mill. dict. n. 3. Scop. carn. n. 931. Flor. dan. t. 558. Hoffm. germ. 366. Roth. germ. I. 316. II. 207.

Trifolium aureum. Pollich. pal. n. 708.

T. (strepens) racemis ovalibus strepentibus, vexillis deflexis persistentibus. Crantz. austr. 411. n. 8.

T. pratense lotenm, capitulo lupuli l. agrarium. Bauh. pin. 328. Vaill. paris. 196. t. 22. f. 3.

T. agrarium, *Dod. pempt.* 576.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 742.

Goldharbener Klee. W.

Habitat in Europae pratis. ☉ (v. v.)

Calyx ante florescentiam vix manifeste villosus s. uno alterove pilo ad apices instructus. Corollae flavae nec spadiceae.

70. TRIFOLIUM *spadiceum*.

T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycinis dentibus subpilosis subulatis, binis superioribus ovatis brevissimis, caule erecto, folioliis obovatis, intermedio fessili. W.

T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycibus pilosis, caule erecto. *Fl. suec.* 2. n. 672. * *Gort. ingr.* 116. *Neck. gallob.* p. 313. *Pall. it.* 1. p. 72. *Doerr. nass.* p. 237. *Kniph. cent.* 9. n. 92. *Hoffm germ.* 266. *Roth. germ.* I. 317. II. 209.

T. caule erecto, spicis strepentibus ovatis. *Hall. helv.* n. 365.

T. montanum lupulinum. *Bauh. pin.* 328. *prodr.* 140.

T. pratense, flore rufescente. *Vaill. parif.* 196.

Lupulinum montanum, capitulis spadiceis. *Rupp. jen.* 207.

Lotus montanus aureus, amplo lupuli capitulo, annuus. *Barr. ic.* 1024.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 742.

Brauner Klee. W.

Habitat in Europae pratis siccis. ☉ (v. j.)

Differt a praecedenti Vexillis defloratis ferrugineis, calycibus praecipue ante florescentiam manifeste pilosissimis. Calycis dentes 2 superiores in hoc obsoleti, in priore vero longitudine reliquorum.

71. TRIFOLIUM *procumbens*.

T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus sulcatis, caulibus procumbentibus, folioliis obovatis. *Smith. brit.* 2. p. 792. *

T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, caulibus procumbentibus. *Fl. suec.* 618; 673. *It. gotl.* 257. *Schreb. spicil.* 25. *Leers herb.* n. 582.

Pollich. pal. n. 709. Gmel. tub. p. 229. Mattusch. sil. n. 546. Hoffm. germ. 267. Roth. germ. I. 317. II. 209.

T. caulibus diffusis, spicis ovatis strepentibus. *Hall. helv. n. 363.*

T. caulibus decumbentibus elongatis, florum vexillis deflexis. *Neck. gallob. p. 313.*

T. pratense luteo-croceum. *Vaill. paris. 196.*

T. lupulinum alterum minus. *Raj. angl. 3. p. 330. t. 14. f. 3. Hall. opusc. 193.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 743.

Liegender Klee.

Habitat in Europae campestribus. 4. (v. v.)

Similis sequenti, sed major floribus saepe 10 s. 12. Folia non stricta. Sata etiam evasit diversa a sequenti.

Semen 1, saepe 2. *Leers l. c. R.*

72. TRIFOLIUM filiforme.

T. spicis capitatis hemisphaericis vexillis persistentibus laevibus, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis. *Smith. brit. 2. p. 792.**

T. spicis subimbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycibus pedicellatis, caulibus procumbentibus. *Fl. succ. 764.* Mill. dict. n. 4. Leers herb. n. 593. Mattusch. sil. n. 547. Doerr. nass. p. 238. Hoffm. germ. 267. Roth. germ. I. 317. II. 210.*

T. caule erecto, spicis strepentibus paucifloris. *Hall. helv. n. 364.*

T. caulibus filiformibus, spicis subquinquelloris: flosculis pedicellatis. *Neck. gallob. p. 314.*

T. lupulinum minimum. *Morif. hist. 2. p. 142. Raj. angl. 3. p. 331. t. 14. f. 4. Hall. opusc. 87.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 744.

Fadenförmiger Klee. W.

Habitat in Anglia, Germania. ☉ (v. v.)

Caulis filiformis, procumbens. Pedunculi filiformes, foliis longiores. sustinentes Flores 3 ad 5, in satis saepe 12 ad 15, deflexos: Calycibus fructum ferentibus.

tibus insidentibus, manifestis pedicellis. Foliola emarginata, striata.

1348. LOTUS.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1212.

Legumen cylindricum, strictum. Filam. cuneiformis. Alae sursum longitudinaliter conniventes. Gal. tubulosus.

† Leguminibus rarioribus, nec capitulum constituentibus.

1. LOTUS maritimus.

L. leguminibus solitaria membranaceo-quadrangulis, foliis glabris bracteis lanceolatis. Sp. pl. 1089. It. oel. 143.* Fl. suec. 610; 676.* Sauv. monsp. 188. Leyf. hal. 672. Mill. dict. n. 12. Kniph. cent. 7. n. 45. Hoffm. germ. 267.

Tetragonolobus maritimus. Roth. germ. I. 323. II. 225.

L. tetragonolobus maritimus, flore luteo. Barth. act. 2. p. 346.

L. filiquosa lutea siliquis pinnatis strictioribus et longioribus. Raj. hist. 967.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 746.

Meerstrands-Schotenklee. W.

Habitat in Europae maritimis. 4 (v. f.)

Affinis nimium L. filiquoso, ut forte varietas.

Trifolii character, utut genus habitu facillimum, difficillime eruitur.

Racemosa. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 67.

68. 69. 70. 71. 72.

Umbellata. 12. 13. 14. 17. 18. 19. 20. 21. 62.

Fasciculata. 22. 23.

Capitata. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33.

49. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 60. 61. 62. 63. 64.

65. 66.

Spicata. 15. 16. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41.

42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 50. 51. 58. 59.

2. LOTUS *filiquosus*.

L. leguminibus solitariis membranaceo - quadrangulis, caulibus procumbentibus, foliis subtus pubescentibus.

Sp. pl. 1089. *Crantz. austr.* 399. *Jacq. austr. t.* 361.

Pollich pal. n. 710. *Hoffm. germ.* 267.

L. caule prostrato, scapis unifloris, siliquis alatis. *Hall. helv. n.* 386.

Tetragonolobus *filiquosus*. *Roth. germ. I.* 323, *II.* 226.

Tetragonolobus *Scandalida*. *Scop. carn. n.* 938.

Lotus *pratensis filiquosus luteus*. *Bauh. pin.* 332.

major et durior. *Tournef. inst.* 403. *Segu. ver.* 2.

p. 90.

L. tetragonolobus. *Riv. tetr.* 79. *bona.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. *p.* 747.

Wiesen - Schotenklee. W.

Habitat in Europae australioris pratis subhumidis. 4

(v. v.)

Caules humifusi, pedales. Folia et calyces hirsuta.

3. LOTUS *tetragonolobus*.

L. leguminibus solitariis membranaceo - quadrangulis, bracteis ovatis, caulibus procumbentibus, folio intermedio subdentato. W.

L. leguminibus solitariis membranaceo - quadrangulis, bracteis ovatis. *Hort. ups.* 220. *Mill. dict. n.* 14.

Kniph. cent. 5. *n.* 53.

L. leguminibus subsolitariis, angulis quatuor membranaceis. *Hort. cliff.* 372. *Roy. lugdb.* 388.

L. ruber, siliqua angulosa. *Bauh. pin.* 332.

L. pulcherrima tetragonolobus. *Comm. hort.* 91. *t.* 26.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. *p.* 748.

Habitat in Siciliae collibus. ☉ anno 1579. *Clusio.*

(v. v.)

4. LOTUS *conjugatus*.

L. leguminibus conjugatis membranaceo - quadrangulis, bracteis oblongo - ovatis. *Sp. pl.* 1089. *Mill. dict.*

n. 13.

L. luteus, siliqua angulosa. *Boerh. lugdb.* 2. *p.* 37.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. *p.* 749.

Gepaarter Schotenklee. W.

Habitat Monspeli. ☉ (v. v.)

Convenit cum 3 habitu, aetatae, foliis, hirsutie, leguminibus; differt vero Corollis duplo minoribus, Leguminibus duobus, Alis integris minus crispis, foliorum basi caulem non amplexante, sed ab opposito latere dehiscente.

5. LOTUS *biflorus*.

L. leguminibus binatis ternatisve membranaceo-quadrangulis villosis, bracteis obovatis. W.

L. (*biflorus*) villosus, foliolis flabelliformibus apice rotundatis, stipulis ovatis, pedunculis folio longioribus subtrifloris, leguminibus villosis tetrapteris. *Desf. atl. 2. p. 202. t. 210.**

L. (*biflorus*) pilosus, leguminibus conjugatis hirsutis membranaceo-quadrangulis, bracteis ovatis calyce tubuloso brevioribus. *Lamarck. encycl. 3. p. 578.**

Zweyblumiger Klee. W.

Habitat in pratis Algeriae. 4

Flores flavi. Similis L. *siliquoso* sed legumina villosa flores geminati vel ternati; et caules erecti. W.

6. LOTUS *tetraphyllus*.

L. leguminibus solitariis, foliolis orbicordatis cuneatis, stipulis solitariis. *Lin. suppl. 340.*

L. leguminibus solitariis, foliis ternatis orbicordato-cuneatis, stipula solitaria simili, bracteis monophyllis.

Syst. Veg. 575.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 749.

Vierblättriger Schotenklee. W.

Habitat in Majorca. 4 (v. f.)

Caules filiformes. Stipulae in reliquis binae, in hac alterutra, s. unica ad latus, foliolo similis, sed lanceolato-oblonga. Bractea monophylla, rarius diphylla. Corolla flava vexilli dorso atropurpureo.

Caules plures decumbentes palmares filiformes herbaei demum adscendentes. Folia ternata petiolata, foliolis orbicordatis cuneatis sessilibus laevibus. Stipulae solitariae nec pares (altera deficiente) foliaceae longitudine foliorum patentes lanceolato-oblongae obtusae, quartum foliolum mentientes. Pedunculus o summita-

te uniflorus internodiis longior. Corolla lutea: vexillo venis purpureis extus rufo. Lin. suppl. l. c.

7. LOTUS *edulis.*

L. leguminibus subfolitariis gibbis incurvis. *Hort. cliff. 370. Roy. lugdb. 388. Mill. dict. n. 11. Cav. ic. 2. p. 44. t. 157.**

L. pentaphyllos, siliqua cornuta. *Bauh. pin. 332.*

L. *edulis cretica. Raj. hist. 967.*

L. oligoceratos *cretica lutea, siliquis binis curvis propendentibus. Moris. hist. 2. p. 176. f. 2. t. 18. f. 5.*

Trifolium corniculatum *creticum. Alp. exot. t. 268.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 750.

Genießbarer S. hotenklee. W.

Habitat in Italia, Hispania, Sicilia, Creta. ☉ (v. v.)

Planta fere L. tetragonolobi. Caulis subvillosus.

Folia glabra. Stipulae ovatae. Pedunculi longi: bracteis, 3. ovatis, longitudine floris. Legumina Crotonariae, ovato-oblonga, gibba, sed sutura dorsali recta.

8. LOTUS *peregrinus.*

L. leguminibus subbinatis compressiusculis linearibus cernuis, foliolis obovatis pilosis, caule procumbente. W.

L. leguminibus subbinatis linearibus compressis nutantibus. *Hort. cliff. 372. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. Mill. dict. n. 9. Vahl. symb. 1. p. 65.*

L. (*oligoceratos*) leguminibus subbinatis compressiusculis: bractee triphyllae, medio majore pedicellato. *Lamarck encycl. 3. p. 579.* Desf. atl. 2. p. 206.**

Lotus villosa. Forsk. cat. pl. aegypt. p. 71. n. 386.

L. siliquis geminis *peregrina. Boerh. lugdb. 2. p. 38.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 750.

Fremder Schotenklee. W.

Habitat in Europa australi, et Barbaria. ☉ (v. v.)

* 9. LOTUS *glaucus.*

L. leguminibus subbinatis cylindraceis glabris, foliolis subcuneiformibus carnosissimis incanis, stipulis foliiformibus. *Ait. Kew. 3. p. 92.*

Grauer Schotenklee. W.
Habitat in Madera. ♂.

10. LOTUS *angustissimus*.

L. leguminibus Imbinatis linearibus strictis erectis, caule erecto, pedunculis alternis. *Sp. pl.* 1095. *Mill. dict. n.* 2.

L. leguminibus saepius ternatis linearibus strictis erectis. *Hort. cliff.* 372. *Roy. lugdb.* 388. *Sauv. monsp.* 188.

L. corniculata, siliquis singularibus s. binis, tenuis. *Bauh. hist.* 2. p. 356. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 751.

Dünfrüchtiger Schotenklee. W.

Habitat in G. Narbonensi. ☉ (v. v.)

11. LOTUS *gracilis*.

L. leguminibus subternatis tereti-subulatis rectis, calycibus ciliatis, foliolis oblongis, caule erecto. W.

Lotus gracilis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*

Schlanker Schotenklee. W.

Habitat in pratis Hungariae. ☉ (v. f.)

Caules teretes erecti basi ascendentes pedales graciles. Folia ternata pilis raris obsita. Foliola oblonga utrinque angustiora. Stipulae ovatae magnitudine foliorum. Pedunculi axillares folio longiores bi-vel triflori. Bractea triphylla sub floribus sessilis, foliolis lanceolatis. Calycis dentes lineari-subulati pilosi. Corolla flava. Legumina parva teretia recta. W.

12. LOTUS *diffusus*.

L. pedunculis subnullis, caule ramosissimo decumbente, foliis calyceque pilosis, leguminibus teretibus strictis gracillimis. *Smith. brit.* 2. p. 794.*

L. pentaphyllos minor hirsutus, siliqua angustissima. *Bauh. pin.* 332.

Trifolium corniculatum minus pilosum. *Bauh. prod.*

144

Angebreiteter Schotenklee. W.

Habitat in rupibus maritimis Angliae australioris. ☉

(v. f.)

Distinctus a L. *angustissimo* leguminibus longioribus

duploque tenuioribus, foliis pilosis, floribus colore suturatiore. Smith. l. c.

* 13. **LOTUS coimbrensis.**

L. pedunculis subunifloris, caule ramoso procumbente, foliolis obovatis glabris, leguminibus linearibus compressis. W.

Lotus coimbrensis. Brotero.

Portugiesischer Schotenklee. W.

Habitat in Lusitania. ☉ (v. v.)

Caulis ramosi digitales procumbentes diffusi. Folia ternata glaberrima ut tota planta glaucescentia. Foliola obovato-mucronata exteriora inaequalia. Stipulae ovatae acutae magnitudine foliorum. Pedunculi uni-vel biflori stipulae breviores. Bractea ternata pedicellata ad basin floris duplo minor folio. Corolla alba parva, vexillo extus sanguineis striis notato, carina apice violacea. Legumen tenue sesquiunciale lineare compressum erectiusculum. W.

14. **LOTUS arabicus.**

L. leguminibus cylindricis aristatis, caulibus prostratis, pedunculis trifloris, bracteis monophyllis. *Mant. 104. Jacq. hort. t. 155. Vahl. symb. 1. p. 65.*

L. (*rosea*) caulibus prostratis, pedunculis quadrifloris, foliis quinatis. *Forsk. desc. 140.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 751.

Arabischer Schotenklee. W.

Habitat in Arabia. ☿ D. Forskaehl. (v. v.)

Caulis plures, semipedales, prostrati, vix pubescentes. Folia ternata, petiolata. Foliola subpetiolata, obovata, obtusiuscula, subincana, fere glabra. Stipulae fere magnitudine figuraque foliorum. Petioli brevissimi. Pedunculi erecti, primi uniflori, reliqui triflori s. 4-flori, foliis saepe longiores. Flores pedicellati, nutantes, pallide rufescentes: vexillo venis rubris; alis includentibus carinam. Calyci dentes subulati, distantes. Bractea ad exortum Pedunculorum priorum, monophylla, erecta, foliolis similis. Noctu dormit floribus arcte Pedunculo communi approximatis, super imposita bractea, Foliolis stipulisque conniventibus. Legumina cylindrica, aristata. H. U.

Pedunculus foliis duplo vel triplo longior 2-3-4-florus. Legumina glabra. Vahl. l. c.

15. LOTUS *Dioscoridis*.

L. leguminibus teretibus torulosis, caulibus erectis, pedunculis subtrifloris, bracteis triphyllis. W.

L. caule erecto ramoso, pedunculis subbifloris, leguminibus teretibus ovatis torosis. *Alban. ped. n. 1131.*

t. 59. f. 1.

L. sylvestris dioscoridis. *Pon. bald. 552.*

Italiänischer Schotenklee. W.

Habitat in comitatu Nicaeni inque Creta. ☉ (v. f.)

Folia glauca glabra. Foliola obovata. Stipulae ovatae mucronatae foliolis minores. Pedunculi bi-tri vel quadriflori. Legumina teretiusecula torulosa ac si articulata essent. W.

16. LOTUS *ornithopodioides*.

L. leguminibus subternatis arcuatis compressis, caulibus diffusis. *Hort. cliff. 372. Hort. ups. 220. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. Mill. dict. n. 8. Pall. it. 2. p. 523. Cavan. ic 2. p. 48. t. 163.**

L. filiquis ornithopodii. *Bauh. pin. 332.*

L. peculiaris filiquosa. *Comm. hort. 91. t. 25.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 752.

Vogelfußartiger Schotenklee. W.

Habitat in Siciliae, Hispaniae humidis. ☉ (v. v.)

Noctu dormit Bracteis flores occultantibus. Amoen. acad. 2. p. 340.

Caules laeves, erecto-diffusi. Folia glabra, obovata s. rhombea. Legumina 3 ad 5, linearia, refalcata, compressa, nodosa.

17. LOTUS *jacobaeus*.

L. leguminibus subternatis, caule herbaceo erecto, foliis linearibus. *Hort. cliff. 372. Roy. lugdb. 388. Mill. dict. 16. et ic. t. 168. Kniph. cent. 1. n. 54.*

L. angustifolia, flore luteo purpurascente, insulae S. Jacobi. *Comm. hort. 2. p. 165. t. 83.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 752.

Schwarzer Schotenklee. W.

Habitat in Insula S. Jacobi. ☿ (v. v.)

Caulis rarius frutescit et perennat. Foliola lanceolato-linearia. Flores terni s. quini, colore Antirrhini tristis. Petioluli albi.

*18. LOTUS *persicus*.

L. pilosissimis, foliolis linearibus obtusiusculis, pedunculis terminalibus subquadrifloris, leguminibus targidulis. *Lamarck encycl. 3. p. 582.**

L. leguminibus ternis terminalibus torulosis, foliis ternatis quinisve lineari-lanceolatis pilosis. *Burm. ind. 173. t. 49. f. 3.*

β L. minus pilosus, foliolis terminalibus superne latioribus et obtusioribus. *Lam. l. c.*

Persischer Schotenklee. W.

Habitat in Persia et India orientali.

19. LOTUS *creticus*.

L. leguminibus subternatis, caule suffrutescente, foliis sericeis nitidis. *Hort. cliff. 372. Roy. lugdb. 387.*

*Mill. dict. n. 5. Cavan. ic. 2. p. 44. t. 156.**

L. argentea cretica. *Pluk. alm. 226. t. 43. f. 1.*

L. polyceratos fruticola cretica argentea, liliquis longissimis propendentibus rectis. *Morif. hist. 2. p. 177.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 753.

Cretischer Schotenklee. W.

Habitat in Syria, Creta, Hispania. h (v. f.)

Planta suffruticosa, debilis, tota sericea pilis adpressis. Flores saepius terni, lutei. Legumina oblonga, cylindrica, cernua.

*20. LOTUS *arboreus*. †

L. leguminibus quinatis, foliolis obcordatis, caule arboreo. *Forst. prod. n. 2. 278.*

Baumartiger Schotenklee. W.

Habitat in Nova Zeelandia. h (v. f. c. fr.)

Legumina oblonga compressa cuspidata. Foliola obcordata parva mucronata. Flores non vidi. W.

† † Pedunculis multifloris in capitulum.

21. LOTUS *hirsutus*.

L. capitulis subrotundis, caule erecto hirto, leguminibus ovatis. *Hort. upj. 220. Sauv. monsp. 188. Mill. dict. n. 6. Kniph. cent. 8. n. 62.*

L. caule fruticoso, florum capitulis depressis, calycibus lanigeris. Hort. cliff. 332. Roy. lugdb. 387.

L. pentaphyllos siliquosus villosus. Bauh. pin. 372.

L. polyceratos frutescens incana alba, siliquis erectis crassioribus et brevioribus rectis. Moris. hist. 2. p. 177. f. 2. t. 18. f. 14.

Lotus incana. Riv. tetr. 191.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 754.

Zottiger Schotenklee. W.

Habitat in G. Narbonensi, Italia, Oriente. 4 (v. v.)

Capitula floribus infra 10, foliolo majoribus.

22. LOTUS *graecus.*

L. capitulis subrotundis, caule erecto, foliis quinatis, leguminibus ovatis. Mant. 104. Vahl. symb. 1, p. 65.

L. graeca maritima, folio glauco et veluti argenteo. Tournef. cor. 27.

L. (belgradica) foliolis quinatis cuneiformibus, caule erecto, siliquis calyce sesquialongioribus solitariis erectis glabris. Forsk. descr. 215.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 754.

Griechischer Schotenklee. W.

Habitat in Oriente: in Graecia, Arabia. 4

Media inter L. hirsutum et rectum, ut cuiusdam prior vix dicendum. Caulis erectus, annuus, sed magis patule ramosus. Flores etiam albi, minores hirsuto, majores recto. Legumina ovata.

Differt ab omnibus foliis quinatis (praeter stipulas,) nec ternatis. Stipulae oblongae, ut in L. hirsuto; nec cordatae, ut in recto. H. U.

23. LOTUS *rectus.*

L. capitulis subglobosis, caule erecto laevi, leguminibus rectis glabris. Hort. upf. 221. Mill. dict. n. 4. Kniph. cent. 8. n. 63.

L. caule fruticoso, florum capitulis globosis. Hort. cliff. 372. Roy. lugdb. 387. Sauv. monsp. 188.

L. siliquosus glaber, flore rotundo. Bauh. pin. 332.

L. polyceratos frutescens hirsuta alba major latifolia, siliquis tenuibus curvis rectis. Moris. hist. 2. p. 177. f. 2. t. 18. f. 13.

L. villosus altissimus, flore glomerato. Tournef. inst. 403.

L. lybica. Riv. tetr. 192. —

Trifolium rectum monspessulanum. Bauh. hist. 2. p. 359.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 755.

Calabrischer Schotenklee. W.

Habitat in Gallia Narbonensi, Sicilia, Calabria. 4 (v. v.)

Capitula floribus ultra 20, foliolis multoties minoribus.

*24. *LOTUS palustris. W.*

L. capitulis dimidiatis subquadrifloris, leguminibus teretibus glabris, caule ramoso erecto foliisque hirsuto. W.

L. cretica palustris altissima incana, flore luteo. Tournef. cor. 27.

Sumpf-Schotenklee. W.

Habitat in Creta. (v. f.)

*Caulis erectus bipedalis ramosus villosus. Folia ternata villosa obovata acuta. Stipulae ovatae subcordatae magnitudine foliorum. Capitula dimidiata triquadri-vel quinquesflora. Bractea triphylla, foliolis lanceolatis binis lateralibus duplo minoribus. Legumina teretia glabra recta. Planta facie *L. corniculati* sed villositate caule erecto ramoso, aliisque notis diversa. W.*

*25. *LOTUS parviflorus.*

L. capitulis dimidiatis, leguminibus oblongis compressis, calycibus corollam aequantibus, bracteis monophyllis. W.

*L. hirsutus foliolis obovatis, stipulis subcordatis, pedunculis multifloris, calycibus corollam aequantibus. Desf. atl. 2. p. 206. t. 211. **

Kleinblumiger Schotenklee. W.

Habitat in Atlante prope Mayane Algeriae. ☉ (v. f.)

Planta digitalis hirsuta. Capitula tri-quadri-quinque-vel sexflora. Bractea monophylla lanceolata. W.

*26. *LOTUS pedunculatus.*

L. capitulis depressis longissime pedunculatis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, stipulis ovatis. W.

L. caule herbaceo, foliolis lanceolatis medio petiolato, floribus longe pedunculatis. *Cavan. ic. 2. p. 52. t. 164.*

Langgestielter Schotenklee. W.

Habitat in Hispania.

Satis distinctus pedunculis valde elongatis et foliorum forma. W.

*27. LOTUS prostratus. †.

L. caule procumbente ramosissimo, foliis glabris, pedunculis multifloris, leguminibus compressis torulosis patentibus. *Desf. atl. 2. p. 206.*

Liegender Schotenklee. W.

Habitat in Algeria. 4

Affinis L. corniculato. Differt: caule ramosissimo suffruticoso prostrato, leguminibus compressis torulosis patentibus. Desf. l. c.

28. LOTUS corniculatus.

L. capitulis depressis, caulibus decumbentibus, leguminibus cylindricis patentibus. *Sp. pl. 1092. Mill. dict. n. 1. p. 184. Crantz. austr. 400. Gunn. norv. 108. Pall. it. 1. p. 370. Pollich. pal. n. 711. Kniph. cent. 7. n. 44. Scop. carn. n. 937. Hoffm. germ. 268. Roth. germ. I. 227. II. 323.*

L. siliquis umbellatis rectissimis, cylindricis. *Hall. helv. n. 385.*

L. caule herbaceo, florum capitulo depresso leguminibus decumbentibus teretibus. *Hort. cliff. 372. Fl. suec. 609; 675. Roy. lugdb. 388. Dalib. paris. 221.*

Lotus s. meliotes pentaphyllos minor glabra. *Bauh. pin. 332. Riv. t. 76.*

Trifolium corniculatum. *Dod. pempt. 573.*

β Lotus pentaphyllos, flore majore luteo splendente. *Bauh. pin. 332. Pollich. l. c.*

γ Lotus (tenuifolius) pentaphyllos, frutescens, tenuissimis glabris foliis. *Bauh. pin. 332. Pollich. l. c.*

Trifolium corniculatum frutescens, tenuissimis foliis.

Bauh. prodr. 144. Bursf. XVIII. 73.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 756.

Gemeiner Schotenklee. W.

Habitat in Europa. 4 (v. v.)

Corollae odoratissimae.

Hujus forte varietas etiam γ est, cujus Caules duplo longiores et angustiores, Folia linearia. et Legumina angustiora. Videtur in umbra nata; Burserus C. Bauhino hanc attulit.

29. LOTUS *cytisoides*.

L. capitulis dimidiatis, canle diffuso ramosissimo, foliis tomentosis. *Sp. pl.* 1092. *Roy. lugdb.* 387. *Mill. dict. n.* 15.

L. siliquosa maritima lutea, cytisi facie. *Barr. rar.* 71. t. 1031.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 8. p. 758.

Weißlicher Schotenklee. W.

Habitat in maritimis Europae australis. 4 (v. f.)

* 30. LOTUS *medicaginoïdes*. †.

L. leguminibus umbellatis arcuatis, foliolis obcordatis denticulatis. *Retz. obs.* 2. p. 23.

Schneckenkleeartiger Schotenklee. W.

Habitat in Sibiria? ☉

Radix annua. Caulis prostratus sulcatus hirtus. Folia ternata longe petiolata obcordata denticulata glabra lineata. Stipulae semisagittatae integrae basi lobato bidentato. Pedunculi axillares elongati 5-6-flori umbellati, flosculis parvis luteis. Legumina 4-6 linearia arcuata torulosa. Planta e seminibus Sibiricis enata, florens simillima *Medicagini polymorphae* licet minor, leguminibus *Trigonellae*. Dubius etiamtum sum, an revera *Loti* vel *Trigonellae* species. *Retz. l. c.*

* 1385. DORYCNIUM.

Villars delph. 3. p. 416.

Cal. 5-dentatus bilabiatus. Filamenta subulata. Stigma capitatum. Legumen turgidum mono-vel dispermum.

I. DORYCNIUM *monspeliense*. W.

D. foliolis lineari-lanceolatis acutis, calycinis dentibus ovatis, caule fruticoso. W.

D (*suffruticosum*) caulibus suffruticosis erectis. *Villars delph.* 3. p. 416.*

Lotus (*Dorycnium*) capitulis aphyllis, foliis sessilibus quinatis. *Sp. pl.* 1093. *Mill. dict. n.* 17.

D. foliis digitatis sessilibus. *Hort. cliff.* 371.* *Roy. lugdb.* 389. *Sauv. monsp.* 214.

D. hispanicum. *Clus. hist.* 2. p. 100. *Hall. helv. n.* 384. *Parks. theatr.* 360.

D. monspeliensium. *Lob. ic.* 2. t. 51. *advers.* 389. *Tournef. inst.* 391.

D. monspesulanum fruticosum. *Bauh. hist.* 1. p. 388.

Lotus polyceratos incana, filiculis subrotundis erectis. *Morif. hist.* 2. p. 178. f. 2. t. 18. f. 15.

Trifolium album angustifolium, floribus veluti in capitulum congestis. *Bauh. pin.* 329.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 758.

Strauchartige *Dorycnium*. W.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Helvetia. † (v. v.)

*2. *DORYCNIUM herbaceum.*

D. foliolis obovatis obtusis, calycinis dentibus ovatis, caule herbaceo. W.

D. (*herbaceum*) caule diffuso herbaceo. *Vill. delph.* 3. p. 417. t. 41.* *Bellard. append.* 35.*

Dorycnium majus. *Tournef. inst.* 391.

Lotus *Dorycnium.* *Crantz. aust.* 402. *Hofst. synop.* 416.

Krautartiges *Dorycnium*. W.

Habitat in Galliae australis Sebaudiae, Pedemontii, Austriae, Hungariae collibus. † (v. f.)

Caulis herbaceus adscendens, Folia latiora obovata obtusa. W.

*3. *DORYCNIUM latifolium.* W.

D. foliolis obovatis obtusis, dentibus calycinis subulatis, caule erecto suffruticoso. W.

D. orientale latifolium villosum. *Tournef. cor.* 26.

Breitblättriges *Dorycnium*. W.

Habitat in Oriente. † (v. f.)

Tota planta villosa. Capitula septem-vel decemflora, floribus reliquis duplo majoribus. Differt potissimum a cognitis hujus generis speciebus, dentibus calycis longioribus subulatis. W.

1386. TRIGONELLA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1213.

Vexillum et Alae subaequales, patentes, forma corollae tripetalae.

1. TRIGONELLA *ruthenica*.

T. leguminibus pedunculatis congestis oblongo-linearibus rectis, foliolis oblongis truncatis mucronatis. W.

T. leguminibus pedunculatis congestis pendulis linearibus rectis, foliolis sublanceolatis. *Sp. pl.* 1093. *Mill. dict. n. 5. Gmel. sib. 4. p. 24. n. 33. t. 8.*

T. leguminibus pedunculatis. *Vir. cliff.* 76. *Hort. cliff.* 378.* *Roy. lugdb.* 382.

Melilotus supina angustifolia, medicae facie, siliqua compressa. *Amm. ruth.* 159. et. n. 156.

Lotus montana humilior trifolia ad canlem alata lutea, siliqua modo recta, modo medicaginis instar falcata nigra. *Amm. ruth.* 119.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 760.

Russischer Kuhhornklee. W.

Habitat in Sibiria. ♀ (v. v.)

Foliola lanceolata, obtusissima, superne acute serrata, dentata. Stipulae integerrimae. Legumina linearia.

2. TRIGONELLA *platycarpus*.

T. leguminibus pedunculatis congestis pendulis ovalibus compressis, caule diffuso, foliolis subrotundis. *Hort. upf.* 229. *Gmel. sib. 4. p. 25. t. 9. Kniph. cent.* 9. n. 93.

Melilotus supina latifolia, siliqua lata membranacea compressa. *Amm. ruth.* 158. *act. goett.* 1. p. 213. t. 13.

Melilotus siliqua membranacea compressa. *Act. petrop.* 8. p. 209. t. 12.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 761.

Flachsfrüchtiger Kuhhornklee. W.

Habitat in Sibiria. ♂ (v. f.)

Foliola subovata, longitudinaliter acute serrata.
Stipulae saepius dentatae. Legumina ovalia.

3. TRIGONELLA striata.

T. leguminibus pedunculatis folio longioribus. *Lin. suppl.* 340.

Gestreifter Kuhhornklee. W.

Habitat in Abyssinia? ☉ (v. v.)

Folia praesertim juniora striis lateralibus. Pedunculus communis foliis longior erectus, apice muticus, floribus quinque seu sex terminalibus non racemosis sessilibus luteis. Legumina umbellata fere erecta uti digiti erecti distantes in manu, linearia sessilia, quinque ad sex, parum introrsum arcuata.

4. TRIGONELLA polycerata.

T. leguminibus subsessilibus congestis erectis subrectis longis linearibus, pedunculatis muticis. *Sp. pl.* 1093.

Medicago leguminibus confertis sessilibus erectis. *Roy. lugdb.* 382. *Sauv. monsp.* 187.

Medicago leguminibus confertis longis rectis parallelis, pedunculo communi. *Hort. cliff.* 376.*

Foenum graecum sylvestre alterum polyceration. *Bauh.* p. 348.

Foenum graecum sylvestre alterum. *Dod. pempt.* 547.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 761.

Vielkörniger Kuhhornklee. W.

Habitat in Hispania, Italia, Monspeli. ☉ (v. v.)

5. TRIGONELLA hamosa.

T. leguminibus pedunculatis racemosis declinatis hamosis teretibus, pedunculis spinosis foliolo longioribus.

Sp. pl. 1094.

Foenum graecum, corniculis reflexis, minus et repens.

Boerh. lugdb. 2. p. 33.

Melilotus, corniculis reflexis, minor l. repens. *Bauh.*

pin. 331.

Melilotus aegyptius Achimelech vocatus. *Alp. aegypt.*

41. t. 124. *Bauh. hist.* 2. p. 357.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 762.

Hakiger Kuhhornklee. W.

Habitat in Aegypto. *Hasselquist.* ☉

Caules decumbentes, adscendentes. Folia ternata, obovata, cuneiformia, dentata, venosa, pubescentia. Pedunculus folio longior, spina terminatus. Flores racemosi, quorum vexillum alis s. carina dimidio brevius. Legumina ad 10, filiformia, hamosa, dependentia, apice adscendentia versus calycem.

*6. TRIGONELLA hirsuta.

T. leguminibus racemosis reflexis, foliolis oblongis obtusis villosis. Thunb. prod. 137.

Rauher Kuhhornklee. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*7. TRIGONELLA villosa.

T. leguminibus racemosis villosis, foliolis obovatis glabris. Thunb. prod. 137.

Rauchfrüchtiger Kuhhornklee. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*8. TRIGONELLA armata.

T. leguminibus lateralibus pilosis, foliolis ovatis glabris, ramulis spinulentibus. Thunb. prod. 137.

Stechender Kuhhornklee. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

9. TRIGONELLA spinosa.

T. leguminibus subpedunculatis congestis declinatis subsalcatis compressis, pedunculis spinosis brevissimis.

Sp. pl. 1094. Mill. dict. n. 2.

Medicago leguminibus saepius ternatis sessilibus arcuatis declinatis, spina ex alis. Hort. cliff. 377.

Foenum graecum sylvestre polyceration creticum majus.

Breyn. cent. 79. t. 35. f. 1.

Houttuyn Lin Pfl. Syst. 8. p. 762.

Dorniger Kuhhornklee. W.

Habitat in Creta. ☉ (v. f.)

Stipulae dentatae. Pedunculus fit spina rigida ad cujus basin saepe Legumina 5, venosa, glabra.

10. TRIGONELLA corniculata.

T. leguminibus pedunculatis congestis declinatis subsal-

catis, pedunculis longis subspinosis, caule erecto. *Sp. pl.* 1094.

Trifolium floribus spicatis, leguminibus nudis mucronatis falcatis declinatis. *Hort. cliff.* 376. * *Roy. lugdb.* 381. *Gort. gelr.* 435. *Gron. orient.* 96.

Melilotus, corniculis reflexis, major. *Bauh. pin.* 331.

Melilotus lutea major, corniculis reflexis ex eodem centro ortis. *Morif. hist.* 2. p. 162. f. 2. t. 16. f. 11.

Trifolium corniculatum 2. *Dod. pempt.* 573.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 763.

Gekrümmter Kuhhornklee. W.

Habitat in Europa australi. ☉ (v. v.)

Caulis huic erectus. Stipulae simplices, subdentatae. Pedunculus tetragonus, folio longior, apice molliusculo spinoso, sub quo Legumina 10—12, falcata pedunculo breviora. Calyces ante explicationem obscuriores. Flores odoratissimi.

II. TRIGONELLA *monspeliaca.*

T. leguminibus sessilibus congestis arcuatis diuarcatis inclinatis brevibus, pedunculo mucronato inermi. *Sp. pl.* 1095. *Vahl Symb.* 2. p. 85.

Medicago leguminibus confertis sessilibus arcuatis inclinatis. *Hort. cliff.* 377. *Roy. lugdb.* 382. *Dalib. paris.* 231. *Sauv. monsp.* 187.

Trigonella stellata. *Forsk. descr.* 140.

Foenum graecum polyceraton. *Riv. tetr.*

Foenum graecum sylvestre polyceratum monspeliacum.

Breyn. cent. 80. t. 33. f. 2.

Hedysarum minimum. *Dalech. hist.* 446.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 763.

Französischer Kuhhornklee. W.

Habitat in Gallia australi, Hungaria. ☉ (v. v.)

Legumina 10 ad 12, declinata. Pedunculus brevissimus, molle mucronatus, folio non longior. Caules prostrati, terrae adpressi.

12. TRIGONELLA *glabra.*

T. leguminibus umbellatis reflexis glabris, foliolis ovatis dentatis glabris. *Thunb. prod.* 137.

Glatter Kuhhornklee. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 13. TRIGONELLA *tomentosa*.

T. leguminibus pedunculatis ternis, foliolis ramisque tomentosis. *Thunb. prod.* 137.

Filziger Kuhhornklee. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

14. TRIGONELLA *laciniata*.

T. leguminibus pedunculatis subumbellatis ellipticis, foliolis cuneiformibus dentatis; stipulis laciniatis. *Sp. pl.* 1095.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 764.

Schlitzblättriger Kuhhornklee. W.

Habitat in Aegypto. Burmannus.

Similis *Medicagini laciniatae*. Caules filiformes, laeves. Foliola laevia, retusa, argute dentata. Stipulae laciniato-dentatae. Pedunculi axillares, vix longitudine foliorum, spinula molli terminati, ferentes Flores aliquot fere umbellatos, luteos. Legumina fere *Meliloti*, ovalia, utrinque acuta, calyce duplo longiora.

* 15. TRIGONELLA *pinnatifida*.

T. leguminibus sessilibus subternis linearibus erectiusculis, foliis truncato-cuneatis pinnatifido-dentatis. W.

T. caule prostrato tetragono, leguminibus linearibus compressis erectis sessilibus. *Cavan. ic.* 1. p. 26. t. 38.*

Tiefzähniger Kuhhornklee. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. f.)

Stipulae oblongo-lanceolatae basi dentatae. W.

16. TRIGONELLA *Foenum graecum*.

T. leguminibus sessilibus strictis erectiusculis subfalcatis acuminatis, caule erecto. *Hort. ups.* 229. *Mat. med.* 175. *Mill. dict. n.* 1. *Blackw. t.* 38. *Ludw. ed. t.* 160.

T. leguminibus subsessilibus. *Vir. cliff.* 76. *Roy. lugdb.* 383. *Dalib. paris.* 228. *Sauv. monsp.* 187.

Buceras siliquis sessilibus, arcuatis undique divergentibus. *Hall. holv. n.* 379.

Medicago leguminibus subsolitariis sessilibus erectis reflexo-falcatis acuminatis. *Hort. cliff.* 376.

Foenum graecum lativum. *Bauh. pin.* 348.

Foenum graecum. *Fuchs. hist.* 798. *Cam. epit.* 199.
Riv. t. 82.

β Foenum graecum sylvestre. *Bauh. pin.* 348.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 765.

Gemeiner Kuhhornklee. W.

Habitat Monspeli. ☉ (v. v.)

Sylvestre β. differt Stolonibus ad radicem longis, praeter erectum caulem, terrae adpressis. Foliolis obovatis, nec obtuse lanceolatis. Geniculis foliorum purpurascens. Leguminibus magis hirsutis.

17. TRIGONELLA indica.

T. leguminibus sessilibus subsolitariis subfalcatis, foliolis integerrimis, caule diffuso. *Fl. zeyl.* 285.*

Lotus maderaspatanus villosus, ornithopodii siliqua singulari. *Pluk. alm.* 226. t. 200. f. 7.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 765.

Indischer Kuhhornklee. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

1387. M E D I C A G O.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1214.

Legumen compressum, cochleatum. Carina corollae a vexillo deflectens,

† *Medicagines leguminibus lunatis subcontortis.*

I. M E D I C A G O arborea.

M. leguminibus lunatis margine integerrimis, caule arboreo. *Hort. cliff.* 376. *Hort. ups.* 230. *Roy. lugdb.* 382. *Kniph. cent.* 5. n. 55.

Medica arborea. *Mill. dict. n.* 7.

Cytisus incanus, siliquis falcatis. *Bauh. pin.* 389.

Cytisus marante. *Lob. ic.* 2. p. 46.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 767.

Baumartiger Schneckenklee. W.

Habitat in Rhodo, Neapoli. ☿ (v. v.)

2. *MEDICAGO radiata.*

M. leguminibus reniformibus margine dentatis, foliis ternatis. *Hort. cliff.* 377.* *Hort. upj.* 230. *Roy. lugdb.* 381. *Berg. viadr.* 95. *Gron. orient.* 331. *Kniph. cent.* 10. n. 58. *Gaert. sem.* 2. p. 348. t. 155.
M. annua, siliqua falcata striata. *Moris. hist.* 2. p. 158. f. 2. t. 16. f. 3.

Trifolium siliqua falcata. *Bauh. pin.* 330.

Lunaria radiata italorum. *Lob. ic.* 2. p. 38.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 768.

Gestrahelter Schneckenklee. W.

Habitat in Italia. ☉ (v. v.)

3. *MEDICAGO circinnata.*

M. leguminibus reniformibus margine dentatis, foliis pinnatis. *Hort. cliff.* 377.* *Hort. upj.* 230. *Roy. lugdb.* 382. *Murray. prodr.* 175.*

Loto affinis siliquis hirsutis circinnatis. *Bauh. pin.* 333.

Falcata foliis Anthylloides. *Riv. tetr.* 201.

β M. leguminibus margine integerrimis.

Medicago circinnata. *Gaert. sem.* 2. p. 348. t. 155.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 769.

Kreisförmiger Schneckenklee. W.

Habitat in Hispania, Italia. ☉ (α. v. f. β. v. v.)

4. *MEDICAGO sativa.*

M. pedunculis racemosis, leguminibus laevibus cochleato-contortis, stipulis integerrimis, foliolis oblongis dentatis. W.

M. pedunculis racemosis, leguminibus contortis, caule erecto glabro. *Hort. cliff.* 377. *Roy. lugdb.* 281. *Crantz. austr.* p. 434. *Neck. gallob.* p. 317. *Pollich. pal.* n. 712. *Pall. it.* 1. p. 370. *Kniph. cent.* 8. n. 67. *Hoffm. germ.* 269. *Roth. germ.* I. 319. II. 216.

Medica caule erecto, foliis oblongis serratis, racemis erectis, siliquis planis, iterato contortis. *Hall. helv.* n. 382.

Medica legitima. *Clus. hist.* 1. p. 242.

Medica sativa. *Moris. hist.* 2. p. 150. f. 2. t. 16. f. 2. *Mill. dict.* n. 1.

Foenum burgundicum. *Lob. ic. 2. p. 36.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 769.

Luzerner Schneckenklee. W.

Habitat in Hispaniae, Galliae etc. apricis. 4 (v. v.)

Datur varietas floribus pallide coeruleis demum flavescens. W.

5. **MEDICAGO prostrata.**

M. pedunculis racemosis, leguminibus laevibus cochleato-contortis, stipulis basi dentatis, foliolis linearibus apice dentatis. W.

Medicago prostrata. Jacq. hort. 1. p. 39. t. 89.

M. diffusa, foliis ternatis cuneiformibus apice dentatis, stipulis setaceis integerrimis, leguminibus cochleatis integerrimis. *Lin. suppl. 340.*

Medica maritima saxatilis minima perennis, foliis angustioribus in apice incis, fructu parvo non spinoso.

Till. pis. 110.

Gestreckter Schneckenklee. W.

Habitat in saxosis apricis Hungariae, Italiae. 4 (v. f.)

Stipulae lanceolatae basi dentatae. Fructus praecedentis. Flores flavi sequentis. W.

6. **MEDICAGO falcata.**

M. pedunculis racemosis, leguminibus contorto-falcatis pubescentibus, foliolis oblongis apice dentatis. W.

M. pedunculis racemosis, leguminibus lunatis, caule prostrato. *Fl. succ. 620; 677. Dalib. paris. 229.*

Mill. dict. n. 2. Crantz aust. p. 434. Pollich. pal.

n. 713. Doerr. nass. p. 150. Kniph. cent. 11. p. 67.

Fl. dan. t. 233. Hoffm. germ. 269. Roth. germ. I.

319. II. 217.

Medica foliis oblongis serratis, siliquis racemosis falcatis.

Hall. helv. n. 381.

Medicago racemis axillaribus, siliquis polyspermis, falcatis, compressis. *Scop. carn. ed. 1. p. 529. ed. 2. n. 941.*

Trifolium sylvestre luteum, siliqua cornuta. *Bauh.*

pin. 330.

Falcata. *Riv. t. 84.*

Lens major repens. *Tabern. p. 502. Hall.*

Medica flavo flore. *Clus. hist. 2. p. 243.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 771.

Sichelfrüchtiger Schneckenklee. W.

Habitat in Europae pratis apricis, siccis. 4

*7. **MEDICAGO glutinosa.**

M. pedunculis racemosis, leguminibus contorto-falcatis calycibusque viscoso-villosis, foliolis obovatis apice dentatis. W.

M. pedunculis racemosis, leguminibus reniformi-cordatis calycibusque villosis-viscidis, caulibus suberectis pubescentibus. *Marschall. ab Bieberst. cesp. p. 117.*

Klebriger Schneckenklee. W.

Habitat in graminosis Tauriae. 4 (v. f.)

Valde similis praecedenti sed foliola obovata, legumina, calycesque villosis-viscosi. W.

8. **MEDICAGO lupulina.**

M. spicis ovalibus, leguminibus reniformibus monospermis, stipulis integerrimis, foliolis obovatis. W.

M. spicis ovalibus, leguminibus reniformibus monospermis, caulibus procumbentibus. *Fl. suec. 621; 678.*

Dalib. paris. 281. Crantz. austr. 433. Pollich. pal. n. 714. Kniph. cent. II. n. 68. Hoffm. germ. 269.

Roth. germ. I. 320. II. 217.

Trifolium leguminibus spicatis reniformibus nudis monospermis, caule procumbente. *Hort. cliff. 375. Roy. lugdb. 380. Gron. virg. 110.*

Medica caule diffuso, capitulis haemisphaericis, siliquis reniformibus. *Hall. helv. n. 380.*

M. spicis axillaribus, ovatis, siliquis monospermis, rugosis. *Scop. carn. ed. 1. p. 529. ed. 2. n. 940.*

Trifolium pratense luteum, capitulo brevior. *Bauh. pin. 328.*

Trifolium pratense luteum. *Fuchsf. hist. 819.*

Melilotus minima. *Riv. t. 8. Hall. R.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 772.

Hopfenartiger Schneckenklee. W.

Habitat in Europae, Americae borealis pratis. ♂ (v. v.)

Legumina striato-rugosa, pilis rigidis subhispida.

*9. **MEDICAGO obscura.**

M. pedunculis racemosis, leguminibus reniformibus dispersis, stipulis dentatis, foliolis rhombico-ovatis. W.

M. pedunculis racemosis, leguminibus reniformibus integerrimis, caule diffuso hirtio. *Retz. obs. 1. p. 24. t. 1.**

Nierenförmiger Schneckenklee. W.

Habitat in Europa australi? ☉ (v. v.)

Legumina parva reniformia integerrima disperma. Stipulae ovatae profunde dentatae. W.

† † *Medicae leguminibus cochleatis.*

10. MEDICAGO orbicularis.

M. pedunculis subbifloris, leguminibus inermibus cochleatis orbiculatis planiusculis, stipulis setaceo-multifidis, foliolis obovatis dentatis. W.

Medicago polymorpha a orbicularis. *Sp. pl. 1097. Al- lion. pedem. n. 1150. Scop. carn. n. 942. Gaert. sem. 2. p. 349. t. 155. Desf. atl. 2. p. 210. Villars delph. 3. p. 402.*

M. leguminibus solitariis cochleatis depressis planis, stipulis ciliatis, caule diffuso. *Sauv. monsp. 186.*

M. pedunculis unifloris aristatis, leguminibus cochleatis compressis rugosis nudis. *Ger. prov. 516.*

Medica major dicarpos, capsula compressa orbiculata nigra plana oris crispis. *Morif. hist. 2. p. 152. f. 2. t. 15. f. 1.*

Medica orbiculata. *Bauh. hist. 2. p. 384. Raj. hist. 961.*

Trifolium cochleatum s. frutellatum, folio latiore, fructu minuto obtuso. *Bauh. pin. 329. prodr. 140.*

β *Medica cochleata altera major dicarpos*, capsula compressa orbiculata nigra laevi sine oris crispis. *Morif. hist. 2. p. 152. f. 2. t. 15. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 774.

Tellerförmiger Schneckenklee. W.

Habitat in arvis Galliae australis, Italiae, Carnioliae, Hungariae, Barbariae. ☉ (v. v.)

Fructus solitarius, lentiformis, anfractibus inermis planis. Pedunculi aristati. Stipulae ciliatae.

Variat pedunculis uni-vel bifloris aristatis, ut et multifloris, leguminibusque majoribus atque minoribus. W.

• **11. MEDICAGO elegans.**

M. pedunculis subbifloris, leguminibus inermibus cochleatis orbiculatis planis margine transversim rugosis, stipulis dentatis, foliolis rhombico-obovatis dentatis. W.

Medicago elegans. Jacquin.

M. (*rugosa*) stipulis laciniato-ciliatis, pedunculis aristatis subbifloris, leguminibus cochleatis nudis rugosis lentiformibus. *Lamarck encycl. 3. p. 605.**

Medica orbiculata elegans orbiculis circum oras rugosis. Raj. hist. 1. p. 962. Tournef. inst. 411.

Medica cochleata major dicarpos, capsula compressa orbiculata rugosa alba. Moris. hist. 2. p. 152. f. 2. t. 15. f. 4.

Schöner Schneckenklee. W.

Habitat in Sicilia. ☉ (v. v.)

Legumina fere praecedentis sed margine incrassata et rugis elevatis transversis ornata. W.

12. MEDICAGO scutellata.

M. pedunculis subbifloris, leguminibus inermibus cochleatis orbiculatis basi convexis superne planis, anfractibus concentrico-spiralibus stipulis dentatis, foliolis oblongis dentatis. W.

M. stipulis dentatis, pedunculis aristatis subunifloris, leguminibus cochleatis hemisphaericis scutellatis. *Lamarck encycl. 3. p. 605.**

Medicago polymorpha scutellata. Sp. pl. 1097. Allion. pedem. n. 1155. Villars delph. 3. p. 403. Desf. atl. 2. p. 211. Gaert. sem. 2. p. 349. t. 155.

Medica cochleata major dicarpos, capsula rotunda globosa scutellata. Moris. hist. 2. p. 152. f. 2. t. 15. f. 3.

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis globosis inermibus nudis. *Ger. prov. 516.*

Trifolium cochleatum, fructu latiore. Bauh. pin. 329. Parks. theatr. 1199.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 775.

Schildförmiger Schneckenklee. W.

Habitat inter segetes Italiae, Galliae australioris et Barbariae. ☉ (v. v.)

Fructus solitarius, hemisphaericus: anfractibus inermibus concavis. Pedunculi aristati. Stipulae dentatae.

13. **MEDICAGO Helix.** W.

M. pedunculis multifloris, leguminibus inermibus cochleatis orbiculatis planis, anfractibus distantibus, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. W.

M. (*laevis*) foliolis obovatis, stipulis dentatis, pedunculis multifloris folio longioribus, leguminibus planis nervosis inermibus. *Desf. atl. 2. p. 213?*

Schnirkelartiger Schneckenklee. W.

Habitat in Europa australi? ☉ (v. v.)

Legumina fere ut in *M. obscura*, sed anfractibus binis non arcte adpressis diversa. A. sequenti distincta leguminibus non cylindricis, anfractibus tantum binis. W.

14. **MEDICAGO tornata.**

M. pedunculis multifloris, leguminibus inermibus cochleatis cylindricis utrinque planis, anfractibus distantibus, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. W.

Medicago polymorpha γ *tornata.* *Sp. pl. 1098. Retz. obs. 1. p. 26. Desf. atl. 2. p. 211.*

M. leguminibus cochleatis nudis cylindricis apice basique planiusculis. *Ger. prov. 517.*

Medica leguminibus tornatis inermibus, stipulis acute dentatis, foliolis serratis. *Mill. dict. n. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 775.

Gedrechelter Schn-ckenklee. W.

Habitat in Gallia australi, Hispania, Barbaria. ☉ (v. v.)

Fructus plures, subcylindrici; anfractibus inermibus planis. *Stipulae dentatae.*

Datur varietas fructibus majoribus et minoribus. W.

15. **MEDICAGO turbinata.**

M. pedunculis subbifloris, leguminibus inermibus cochleatis cylindraceutis utrinque convexis, anfractibus imbricatis, stipulis dentatis, foliolis rhombico-obovatis dentatis. W.

Medicago polymorpha δ *turbinata.* *Sp. pl. 1098. Allion. ped. n. 1155.*

M. leguminibus cochleatis inermibus subcylindricis; extremitatibus complanatis. *Gouan. monsp. 317.*

Medicago fructu turbinato. Sauv. monsp. 187.

Medica bicarpos, fructus capsula turbinata rugosa. Moris. hist. 2. p. 153. f. 2. t. 15. f. 5.

Medica scutellata. Bauh. hist. 2. p. 384.

Trifolium cochleatum turbinatum, fructu compresso oblongo. Bauh. pin. 329.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 776.

Krenseförmiger Schneckenklee. W.

Habitat in agris Galliae australis et Italiae. ☉ (v. v.)

*16. *MEDICAGO tuberculata.*

M. pedunculis subbifloris, leguminibus inermibus cochleatis cylindricis utrinque planiusculis anfractibus tuberculatis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis rhombico-obo-ovatis dentatis. W.

*Medicago polymorpha tuberculata. Retz. obs. 2. p. 23. **

Medica cochleata major bicarpos capsula turbinato-rugosa. Moris. hist. 2. p. 153. f. 2. t. 15. f. 6.

Medica magna turbinata. Bauh. hist. 2. p. 385.

Warziger Schneckenklee. W.

Habitat in Europa australi. ☉ (v. v.)

Affinis praecedenti, sed legumina tuberculis obtusis obsita. W.

*17. *MEDICAGO aculeata. W.*

M. pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindraceis utrinque planiusculis, anfractibus margine muricatis, stipulis dentatis, foliolis rhombico-obo-ovatis dentatis. W.

Dickstachlicher Schneckenklee. W.

Habitat — — — — — ☉ (v. v.)

Simillima praecedenti, sed diversa: leguminibus aculeis inaequalibus crassis brevissimis obsitis. W.

*18. *MEDICAGO Murex. W.*

M. pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindraceis utrinque convexiusculis aculeatis, aculeis rectis stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. W.

Kurzstachlicher Schneckenklee. W.

Habitat — — — — — ☉ (v. v.)

Legumina cylindracea turbinata sed aculeis crassis subulatis obsita. Differt a praecedente: Foliolis obo-

ovatis obtusis, inferioribus obcordatis. Stipulis linearisubulatis ciliato-dentatis, nec lanceolatis basi dentatis, Aculeis fructu longioribus. W.

19. *MEDICAGO intertexta.*

M. pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis ovalibus, aculeis pubescentibus setaceis distichis adpressis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. W.

Medicago polymorpha & *intertexta*. *Sp. pl.* 1098. *Allion. ped. n.* 1152. *Desf. atl.* 2. p. 211. *Gaert. sem.* 2. p. 350. t. 155.

M. pedunculis unifloris, leguminibus cochleatis sphaericis, spinis longioribus divaricatis recurvis. *Ger. prov.* 518.

Medica leguminibus cochleatis spinosissimis, aculeis utrinque tendentibus. *Mill. dict. n.* 4.

Medica cochleata spinosa major dicarpos, capsula s. spinis longioribus sursum et deorsum tendentibus. *Morif. hist.* 1. p. 153. f. 2. t. 15. f. 8 9. 7. *Knorr. del.* 2. t. M. 1. a.

Medica echinata spinosa, echinis magnis utrinque turbinatis cum spinulis reflexis. *Raj. hist.* 962.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 776.

Verwebter Schneckenklee. W.

Habitat in Gallia, Hispania, Italia, Barbaria. ☉ (v. v.)

Fructus 2 f. 4. ovati: anfractibus spinis setaceis reflexis. *Stipulae dentatae.*

20. *MEDICAGO ciliaris.*

M. pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis ovalibus, aculeis pubescentibus subulatis rectis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. W.

Medicago polymorpha & *ciliaris*. *Sp. pl.* 1099?

Medica magna echinata. *Raj. hist.* 1. p. 963.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 777.

Gefranzter Schneckenklee. W.

Habitat in Gallia australi. ☉ (v. v.)

Fructus plures ovales, anfractibus spinis rectiusculis villosis. *Stipulae ciliatae.*

Planta nostra pedunculis gaudet bifloris, leguminibusque magnitudine praecedentis. Differt a M. inter-

texta: leguminum aculeis rectis crassiusculis subulatis. W.

*21. **MEDICAGO** *carstiensis*.

M. pedunculis multifloris. leguminibus cochleatis utrinque compressis, aculeis subulatis rectis, stipulis dentatis, foliolis ovatis dentatis, caule erecto. W.

M. caule erecto, radice perenni reptante, floribus umbellatis, leguminibus cochleatis setosis. *Jacq. ic. rar. 1. t. 156. Collect. 1. p. 86.**

M. caule erecto, floribus umbellatis, leguminibus cochleatis setosis. *Hoffm. synop. 417.*

Medica cochleata polycarpus, capsula spinosa minore, perennis ciliaris. *Morif. hist. 2. p. 154.*

Medica ciliaris Guilandini. *Raj. hist. 1. p. 965.*

Kärnthenscher Schneckenklee. W.

Habitat in alpibus Carinthiae. 4 (v. v.)

Flores umbellati demum racemosi. Ab omnibus affinis radice perenni et caule erecto diversa. W.

22. **MEDICAGO** *maculata* W.

M. pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis utrinque compressis, aculeis subulatis arcuatis, stipulis dentatis, foliolis obcordatis dentatis maculatis. W.

M. (*cordata*) foliolis obcordatis, stipulis dentatis, pedunculis subtrifloris, leguminibus echinatis. *Lamarck encycl. 3. p. 608.**

Medicago polymorpha η arabica. *Sp. pl. 1098. Allion. ped. n. 1153. Hudsf. angl. 331. Relh. cant. 386. Smith. brit. 2. p. 797. Desf. atl. 2. p. 211.*

M. pedunculis subtrifloris, leguminibus echinatis, foliolis obcordatis. *Gou. monsp. 516. Willich. obs. n. 119.*

Medica cochleata minor polycarpus annua, capsula majore alba, folio cordato macula fusca. *Morif. hist. 2. p. 154. f. 2. t. 15. f. 12.*

Medica arabica. *Cam. hort. 97. t. 27.*

Trifolium cochleatum, folio maculato cordato. *Bauh. pin. 329.*

Trifolium cordatum. *Parkf. theatr. 1190.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 776.

Gefleckter Schneckenklee. W.

Habitat in arenosis Angliae, Galliae, Italiae, Barbariae.

☉ (v. v.)

Folia macula sanguinea lanceolata, quae in nupta disparet. Flores 4. s. 5. Fructus spinis longe divergentibus.

Mutavi nomen triviale, quum non in Arabia crescat. W.

23. MEDICAGO tentaculata.

M. pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinque planis, aculeis glabris lanceolatis distichis arcte adpressis, stipulis dentatis, foliolis obovatis dentatis. W.

Medicago tentaculata. Gaert sem. 2. p. 350. t. 155.

Dichtdorniger Schneckenklee. W.

Habitat in Europa australi. ☉ (v. v.)

Stipulae subulatae dentatae. Pedunculi biflori. Legumina cylindrica utrinque plana, aculeis lanceolatis distichis arcte adpressis glabris. W.

24. MEDICAGO coronata.

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinque planis pubescentibus, aculeis distichis arcte adpressis subulatis, stipulis basi dentatis, foliolis obcordatis dentatis. W.

M. stipulis subdentatis, foliolis obovato-emarginatis, floribus capitatis, leguminibus minimis coronaeformibus.

Lamarck. encycl. 3. p. 606.

Medicago polymorpha δ coronata. Sp. pl. 1098.

M. pedunculis subbifloris, leguminibus compressis subspinosis, stipulis subulatis integerrimis. Gou. 204.

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis compressis spinulis oppositis. Ger. 517.

M. fructu minimo, coronulam utrinque dentatam referente. Sauv. monsp. 187.

Medicago cochleata polycarpus annua, capsula minima coronata. Moris. hist. 2. p. 155. f. 25. t. 15. f. 16. bona.

Medica coronata Cherleri parva. Bauh. hist. 2. p. 386.

Trifolium folio obtuso, folliculis cordatis. Bauh. pin.

329. prodr. 141. n. 13.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 777.

Kronenförmiger Schneckenklee. W.

Habitat in saxosis aridis Galliae Narbonensis. ☉ (v. f.)

Flores minimi. Legumina spinis brevioribus erectiusculis. Gouan.

Legumen anfractibus binis, parvum pubescentibus aculeis distichis arcte adpressis. W.

• 25. **MEDICAGO apiculata.** W.

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis utrinque planis, anfractibus tribus reticulatis margine muricatis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. W.

*Medicago coronata. Gaert. sem. 2. p. 349. t. 155. Moris. hist. 2. f. 2. t. 15. f. 14.**

Scharfrüchtiger Schneckenklee. W.

Habitat in Europa australi. ☉ (v. v.)

Legumina parva compressa, anfractibus binis vel tribus, valde reticulata, margine tuberculis admodum parvis spinescentibus obsita. W.

• 26. **MEDICAGO denticulata.** W.

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis utrinque planis, anfractibus binis reticulatis margine aculeatis, aculeis divergentibus, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. W.

Gezählter Schneckenklee. W.

Habitat in Europa australi. ☉ (v. v.)

Valde affinis praecedenti, differt solummodo: leguminum anfractibus aculeatis, aculeis armatis setaceis divergentibus. W.

27. **MEDICAGO muricata.**

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis glabris utrinque planis, anfractibus quinis, aculeis subulatis brevissimis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis rhombo-obovatis dentatis. W.

Medicago polymorpha ζ *muricata. Sp. pl. 1098. Allion. ped. n. 1158. Villars delph. 2. p. 403. Smith. brit. 2. p. 798. Moris. hist. 2. f. 2. t. 15. f. 11.*

M. (*muricata*) stipulis fimbriato-laciniatis, leguminis utrinque depressi margine carinato, spinulis brevibus. *Lamarck encycl. 3. p. 607?*

Trifolium cochleatum modiolis spinosis. *Raj. synop.* 333.

Pluk. phytog. t. 113. *f.* 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. *p.* 779.

Zackiger Schneckenklee. *W.*

Habitat in siccis Angliae, Galliae, Italiae. ☉ (v. v.)

*28. **MEDICAGO** *Gerardi.*

M. pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis villosis, utrinque planis, anfractibus quinis, aculeis subulatis rectis uncinatis, stipulis setaceo-dentatis, foliolis-obovatis dentatis. *W.*

Medicago Gerardi. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis subrotundis spinosis incanis, foliis villosis. *Ger. prov.* 516.

Medica cochleata dicarpos capsula spinosa rotunda minor, rarius spinis crassioribus et brevioribus armata.

Morif. hist. 2. *p.* 153. *f.* 2. *t.* 15. *f.* 18.

Gerardischer Schneckenklee. *W.*

Habitat in Hispania, Gallia Narbonensi, Hungaria. ☉

(v. f.)

*29. **MEDICAGO** *recta.*

M. pedunculis unifloris, leguminibus cochleatis aculeis uncinatis, stipulis integerrimis, foliolis cuneiformibus dentatis pubescentibus, caule erecto. *W.*

M. pubescens, stipulis integris, pedunculis unifloris brevissimis, aculeis uncinatis. *Desf. atl.* 2. *p.* 212.

Aufrechter Schneckenklee. *W.*

Habitat in Barbaria. ☉

Planta pusilla quadripollicaris erecta villosa sericea. Folia parva cuneiformia brevissime denticulata.

Stipulae ovatae acutae. Flores brevissime pedicellati axillares. Legumen rotundum echinatum aculeis uncinatis. Desf. l. c.

30. **MEDICAGO** *marina.*

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis subrotundis muricatis, stipulis indivisis foliolis tomentosis obovatis integerrimis. *W.*

M. pedunculis racemosis, leguminibus cochleatis spinosis, caule procumbente tomentoso. *Sp. pl.* 1097.

Hort. cliff. 378. * *Ray. lugdb.* 381. *Sauv. monsp.*

186. *Gron. orient.* 230. *Mill. dict. n. 1. Cavan. ic. 2. p. 26. t. 130. Gaert. sem. 2. p. 350. t. 155. Allion ped. n. 1160. Desf. atl. 2. p. 210.*

Medica marina. Lob. ic. 2. p. 38. Clus. hist. 2. p. 243. Raj. hist. 1. p. 965. Cam. hort. 98. t. 28.

Medica incana. Rivin. 205.

Medica cochleata polycarpus capsula spinosa minore perennis incana maritima. Moris. hist. 2. p. 154. f. 2. t. 15. f. 10.

Trifolium cochleatum maritimum tomentosum. Bauh. pin. 329.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 773.

Meerstrands - Schneckenklee. W.

Habitat in arenosis maritimis Hispaniae, Galliae australis, Italiae, Graeciae, Orientis, Barbariae. 4 (v. v.)

*31. MEDICAGO *Terebellum.* W.

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinque planis, anfractibus quinis, aculeis brevissimis distichis subulatis reflexis, stipulis ciliatodentatis, foliolis obovatis retusis dentatis. W.

Medicago aculeata. Gaert. sem. 2. p. 349. t. 155. Moris. hist. 2. f. 2. t. 15. f. 20. 21.

M. pedunculis multifloris, leguminibus congestis globosis hispidis stipulis ciliatis. Gouan. monsp. 204.

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis ciliatis. Ger. prov. 519.

Medicago leguminibus congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. Sauv. monsp. 186.

Medica annua, fructu ciliari. Tournef. inst. 410.

Trifolium fructu cochleato ciliari. Magn. monsp. 269.

Bohrerförmiger Schneckenklee. W.

Habitat in Europa australi. © (v. v.)

Foliola obovata dentata, inferiora retusa. Legumina cylindracea utrinque plana, aculeis brevissimis crassis subulatis distichis reflexis armata. W.

*32. MEDICAGO *tribuloides.*

M. pedunculis bifloris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinque planis, aculeis conicis distichis reflexis, stipulis dentatis, foliolis obovatis dentatis. W.

M. (tribuloides) stipulis dentatis, pedunculis aristatis subbitloris, leguminibus echinatis, aculeis conicis. *Lamarck encycl. 3. p. 607.**

Medica spinosa dicarpos, fructu ovali, spinulis brevibus et rigidioribus. *Raj. hist. 963.*

Bürzeldornartiger Schneckenklee. *W.*

Habitat in Europa australi. ☉ (v. v.)

Legumina iis *M. tentaculatae* simillima, sed majora, aculeis longioribus non adpressis sed tantum reflexis. *W.*

33. *MEDICAGO uncinata. W.*

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis cylindraceis utrinque planis, anfractibus distantibus, aculeis distichis reflexis subulatis uncinatis, stipulis dentatis, foliolis obovatis dentatis. W.

Hakenförmiger Schneckenklee. *W.*

Habitat in Europa australi? ☉ (v. v.)

Affinis valde M. rigidulae et nigrae, sed differt potissimum, anfractibus distantibus; a M. rigidula adhuc, aculeis subulatis reflexis et floribus duplo minoribus; a M. nigra, aculeis brevioribus reflexis diversa. W.

34. *MEDICAGO rigidula.*

M. pedunculis submultifloris, leguminibus cochleatis cylindricis, aculeis conicis rectis patentibus, stipulis dentatis, foliolis obovatis dentatis. W.

Medicago polymorpha rigidula. Sp. pl. 1098. Allion. ped. n. 1157. Desf. atl. 2. p. 212.

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis intense aculeatis. Ger. prov. 518.

M. triphylla, leguminibus spinosis, foliolis interioribus canneiformibus retatis, superioribus subrotundis. Dalib. paris. 231.

Medicago hirsuta, echinis rigidioribus. Bauh. hist. 2. p. 385.

Trifolium fructu compresso spinis horrido. Bauh. pin. 329.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 778.

Steifer Schneckenklee. *W.*

Habitat in arvis Galliae, Italiae, Barbariae. ☉ (v. v.)

35. *MEDICAGO minima.*

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis pilosis, aculeis subulatis rectis uncinatis, stipulis integerrimis, foliolis obovatis dentatis. W.

Medicago polymorpha μ *minima. Sp. pl. 1099. Smith brit. 2. p. 798. Hoffm. germ. 269. Roth. germ. I. 320. II. 218.*

M. leguminibus cochleatis subternatis, spinulis uncinatis, stipulis integris. Gou. monsp. 204. Oed. dan. 211. Schreb. spicil. 27. Crantz. austr. p. 434. n. 4. Pollich. pal. n. 715.

M. leguminibus cochleatis aculeis uncinatis alternis externe donatis, stipulis integris. Guett. stamp. 249. Dalib. parif. 230.

Medica foliis emarginatis, ferratis, racemis paucifloris, siliquis cochleatis globosis. Hall. helv. u. 383.

Cochleata echinata minima. Riv. t. 88.

Medica echinata minima. Bauh. hist. 2. p. 386.

Trifolium echinatum, fructu minore. Bauh. pin. 330.

β . *Medicago polymorpha* λ *hirsuta. Sp. pl. 1099.*

M. pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis, spinulis hamatis, stipulis integris. Ger. prov. 518. Hall. helv. n. 383. β .

Medica echinata hirsuta. Bauh. hist. 2. p. 386.

Trifolium echinatum arvense. Bauh. pin. 329.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 778.

Kleinster Schneckenklee. W.

Habitat in agris lutosis Germaniae, Hungariae, Angliae, Galliae. ☉ (v. v.)

Fructus plures, vix semine Orobi majores: anfractibus hispidis: spinis lateraliter recurvatis. Stipulae integrae.

Tota planta albo-hirsuta, ramis longitudine digiti. Varietas β est quadruplo major minus hirsuta. W.

36. *MEDICAGO nigra.*

M. pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindraceis, anfractibus approximatis, aculeis subulatis rectis uncinatis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. W.

Medicago polymorpha ν *nigra. Syst. plant. ed. R. 3. p. 578.*

M. pedunculis pauciflora, leguminibus cochleatis, hamulis longitudine leguminum. Ger. prov. 518.

Medica cochleata polycarpus annua, capsula nigra hispidiore. Moris. hist. 2. p. 154. f. 2. t. 15. f. 19.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 779.

Schwarzer Schneckenklee. W.

Habitat in Gallia australi. © (v. v.)

37. **MEDICAGO laciniata.**

M. pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindraceis aculeis subulatis rectis uncinatis, stipulis ciliato dentatis, foliolis linearibus inciso-dentatis truncatis. W.

Medicago polymorpha v laciniata. Sp. pl. 1099. Allion. ped. n. 1159. Desf. atl. 2. p. 212.

M. leguminibus cochleatis spinosis, stipulis contortis, foliis oblongis duplicato-serratis. Gron. orient. 95.

*M. fructu echinato, foliis linearibus dentatis. Sauv. monsp. 187. Gouan. monsp. 400.**

Medica leguminibus cochleatis spinosis, foliolis acute dentatis tricuspidisque. Mill. dict. n. 5.

Trifolium fructu echinato, foliis eleganter dissectis. Magn. monsp. 271. t. 270.

Trifolium cochleatum spinosum syriacum, foliis laciniatis. Breyer. cent. 81. t. 34.

Medicago syriaca. Riv. tetr. 205.

M. dicarpus laciniata foliis et fructu spinosis. Pluk. alm. 245.

Trifolium echinato capite. Dodart. mem. 1. p. 123.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 779.

Zerschlizter Schneckenklee. W.

Habitat in Hispania, Gallia, Italia, Syria, Barbaria. © (v. v.)

Folia fere Trigonellae laciniatae, foliis quasi margine exesivis a Larva. Foliola oblonga, emarginata et dentibus utrinque 2 longioribus pinnatifida. Pedunculi aristati, subbiflori, foliis breviores. Legumina spinosa.

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

DECANDRIA.

1388. THEOBROMA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Nect.* urceolatum 5-corniculatum. *Filam.* 5-biantherifera. *Styl.* 1. *Stigm.* 5-fidum. *Capsf.* 5-locularis. *Sem.* in pulpa nidulantia.

DODECANDRIA.

1389. BUBROMA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* 5-fidum. *Fil.* 5-triantherifera. *Styl.* 1-stigmate simplici. *Capsf.* 5-locularis decupli serie foraminum pertusa.
1390. ABROMA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* 5-fidum. *Fil.* 5-triantherifera. *Styl.* 5. *Capsf.* 5-alata, 5-locularis. *Sem.* arillata.

ICOSANDRIA.

1391. CITRUS. *Cal.* 5 dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20 in cylindrum passim connata. *Pist.* 1. *Bacca* locularis pulpa vesiculari.
1392. MELALEUCA. *Cal.* 5-partitus, semisuperus. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* semivestita calyce baccato.

POLYANDRIA.

1394. LÜHEA. *Cal.* duplex: exterior 9-phyllus: interior 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* 5-penicilliformia. *Styl.* 1.

1395. DURIO. *Cal.* 5-fidus, urceolatus, inferus. *Cor.* 5-petala, parva. *Stylus* 1. *Stam.* phalanges 5 ex septem. *Pomum* 5-loculare.
1393. GLABRARIA. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Stylus* 1. *Stam.* phalanges 5 ex lenis. *Drupa.*
1396. SYMPLICOS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 4-plici serie corollae adnata.
1397. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 1, 3, 5. *Capsf.* locularis.
1398. ASCYRUM. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Cor.* 4-petala. *Styli* 2. *Capsf.* 2-valvis.

D E C A N D R I A.

1388 T H E O B R O M A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1215.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, fornicata. *Nect.* urceolatum exserens 5 cornicula. *Filament.* 5, quolibet antheris 2, instructum. *Stylus* filiformis. *Stigma* 5-partitum. *Capsula* 5-ocularis evalvis. *Sem.* in pulpa butyracea nidulantia.

1. THEOBROMA Cacao.

T. foliis integerrimis glabris. *W.*

T. foliis integerrimis. *Hort. cliff.* 397. *Mat. med.* 176
Jacq. obs. 1. p. 2.

Cacao (fativa) foliis integerrimis, fructibus ovato-oblongis acuminatis glabris decemstriatis. *Lamarck encycl.* 1. p. 527.*

Cacao. *Clus. exot.* 55. *Sloan. jam.* 134. *hist.* 2. p. 15. t. 160. *Mer. surin.* 26. t. 26. et 63. *Geoffr. mat.* 409. *Catesb. car.* 3. p. 6. t. 6. *Blackw. t.* 373. *Mill. dict.*

Arbor cacauifera americana. *Pluk. alm.* 40. t. 268. f. 3.

Amygdalis similis guatimalensis. *Bauh. pin.* 442.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 214. t. 14.

Wahrer Cacao. *W.*

Habitat in America meridionali, Antillis. (v. f.)

Galyx pentaphyllus, lanceolatus. Petala 5, fornicata, obovata, petiolata: laciniâ terminali patula. *Stamina fertilia solitaria, sub singulo petalo interno; anthera quadruplici. Stamina alia* 5, alterna, germi-
ni adpressa, castrata. Germen superum. Stylus simplex. *Lin. diff. alt. de pl. surin.* 1776.

2. THEOPROMA gujanensis.

T. foliis acuminatis repando-dentatis subtus tomentosis. *W.*

Cacao (gujanensis) foliis denticulatis, fructu ovato-quinquangulati tomentoso rufescente. *Lamarck encycl.* 1. p. 529.* *Aubl. guj.* 2. p. 683. t. 275.*

Gnjanischer Cacao. W.

Habitat in sylvis paludosis Gujanae. †

Cacao sylvestris Aubl. jug. 2. p. 687. t. 276. est Duroia Eriopila Lin. in Sp. pl. 2. p. 222. descripta. W.

D O D E C A N D R I A.

* 1389. B U B R O M A.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1216.

Cal. 3 phyllus. Cor. 5-petala, petalis bicornibus. Nectar. campanulatum 5-fidum. Filam. 5 nectario externe adnata, quolibet antheris 3 instructum. Stylus simplex. Caps. lignosa tuberculata evalvis decuplici serie foraminulorum pertusa.

1. BUBROMA Guazuma.

Theobrama (Guazuma) foliis serratis. Hort. cliff. 379.

Roy. lugdb. 47. Mill. dict. Swartz obs. 292.*

Guazuma (polybotra) caule fruticoso, foliis cordatis ovato-scutis, serraturis inaequalibus, florum racemis axillaribus pluribus. Cavan. ic. 3. p. 51. 299.*

Guazuma arbor ulmifolia, fructu ex purpureo nigro.

Plum. gen. 36. ic. 144.

Cenchramedia jamaicensis ulmifolia, fructu ovali integro verrucoso. Pluk. alm. 92. t. 77. f. 2.

Alni fructu morifolia arbor, flore pentapetalo flavo.

Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. Raj. dendr. 11.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 223.

Schiefblättriger Ochsenfrass. W.

Habitat in Jamaicae campestribus. † (v. v.)

Rami tomento adpersi. Gemmae nullae Foliatio subinvoluta margine serraturis plicato-imbricatis. Folia alterna, petiolata, cordata, obtuse inaequaliter serrata, acuminata, subtrinervia, scabra, venosa, nitida, dependentia, facie Urticae. Stipulae oppositae, subulato-lanceolatae, ramis approximatae, extus poro mellifero. Petioli teretes, foliis sextuplo breviores, versus folium crassiores. Flores corymbosi, Ayceniae

similes. Petala lutea aristis geminis purpurascensibus. Antherae 3 (non 5), geminatae in singulo filamentum, inter crenas nectarii campanulati. Stylus apice 5-fidus, acutus.

Dormit foliis omnino pendentibus in petiolis strictis.

An una vel plures species? Specimen meum jamaicense cum icone a Clariss. Cavanilles data convenit. Specimina ex India orientali, differunt inflorescentia ramosiore et foliis duplo majoribus. E feminibus Indiae orientalis excrevit mihi frutex jam florens, foliis et inflorescentia speciminis americanae plantae. Plumeri figura ob inflorescentiam valde elongatam, diversam speciem indicare videtur, nisi sit varietas loco pinguiore orta. W.

*1390. A B R O M A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1217.

Cal. 5 phyllus. Cor. 5 petala. Nectar. urceolatum 5-fidum. Filam. 5 inter lacinias nectarii inserta, quodlibet antheris 3 instructum. Styli 5 subulati. Caps. membranacea 5-alata, 5-ocularis. Semina alata.

1. A B R O M A *angusta.*

A. foliis septangulatis, floralibus ovato-lanceolatis acuminatis subdentatis, pedunculis axillaribus. W.

Abroma angusta. Lin. suppl. 341.

*Abroma fastuosum. Jacq. hort. 3. p. 3. t. 1.**

Theobroma (angusta) foliis cordatis septemangularibus.

Syst. Nat. 3. p. 233. Mill. dict. illustr. Syst.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 224.

Prächtige Abroma. W.

Habitat in India orientali. ♀ (v. v.)

Caulis humanae altitudinis, lignosus, erectus; simplicissimus, teres, apice foliosus. Rami nulli, sed rudimenta prodeunt in caule infra folia, dum floret. Folia (Hibisci mutabilis) magna, plus quam palmaria,

cordata, 7-nervosa, 7-angulata, serrata, reticulata, supra glabra, subtus vix pubescentia. Petioli teretes, longitudine foliorum. Stipulae lanceolatae. Pedunculi axillares foliorum, horizontales, ad latus flexi, teretes, longitudine petioli, bifidi; ramulo altero minore (opposito folio cordato petiolato serrato) bifido, bifloro; involucello 4-phyllo, lanceolato; altero enascente ulterius similiter bifido, et sic ultra. Pedicelli nutantes Floribus cernuis. Perianthium 5-partitum, lanceolatum, acutum, patentissimum; foliolis planis Cor. Nectarium exterius urceolatum; squamis 5. ovatis, fornicatis, introrsum concavis, obtusis, erectis, apice ciliatis, margine fuscis. Nectarium interius urceolatum: squamis 5, linearibus, erectis, obtusis, basi connatis, margine apiceque extrorsum recurvato-fornicatis. Petala 5, ovata, magna, triste purpurea, laxa, pendula, fluctuantia, ungue inserta nectarii exterioris squamae sub et intra ejus apicem. Filamenta 5, brevissima, ut fere nulla, triloba, inter squamas nectarii interioris, ut antherae extra rimas hujus nectarii nascantur. Antherae 3, didymae, divaricatae, reniformes, luteae. Germeu superum, cylindricum. Styli 5, subulati, approximati. Stigmata acuta. Peric. 5-loculare. Semina multa.

2. ABROMA *Wheleri.*

A. foliis ovato-lanceolatis acuminatis subdentatis, pedunculis oppositifoliis. *W.*

A. foliis ovato lanceolatis acuminatis subdentatis. *Retz obs. 5. p. 27.*

Whelersche Abroma. W.

Habitat in India orientali. §

Frutex cortice fusco. Rami ultimi tomensi. Folia alterna ovato-lanceolata hinc inde dentata, alia integra, nervis tomentosis. Pedunculi oppositi folii multiflori involucrati, articulo unico instructi, fructiferi recurvati lignosi. Involucrum polyphyllum, foliolis lanceolatis deciduis. Flores triste purpurei. Nectarium utrumque ciliato-barbatum; interius obcordatis squamis. Antherae ternatae sessiles in sinibus inter lacinias s. squamas nectarii interioris. Caplula magna quinquevalvis, valvulis membranaceis. Receptacu-

lum quinquepartitum barbatum, valvularum futuris adnatum. Semina ovata atra, punctis elevatis scabra. Retz I. c.

I C O S A N D R I A.

1391. CITRUS.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1218.

Cal. 5-fidus. Petala 5, oblonga. Antherae 20, filamentis connatis in varia corpora. Bacca 9-ocularis.

1. CITRUS medica.

C. petiolis linearibus, foliis ovatis acuminatis. W.

C. petiolis linearibus. Hort. cliff. 379. Hort. upf. 236.

Mat. med. 176. Roy. lugdb. 266. Regn. bot.

Malus Medica. Bauh. pin. 435. Blackw. t. 361.

β Citrus Limon.

Limon vulgaris. Ferr. hesp. 193. Blackw. t. 362. Knorr. del. 1. t. C. 1.

Malus Limonia acida. Bauh. pin. 436.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 227.

Gemeine Citrone W.

Habitat in Asia, Media, Assyria, Persia. † (v. v.)

Varietates hujus hodie numerosissimae una cum sequenti mixtae, de quibus Hesperides consulendae.

Venit in Italiam post Virgilii et Plinii tempora, ante Palladii.

*2 CITRUS angulata. W. †

C. petiolis nudis, foliis ovatis acutis, fructibus angulosis. W.

Limonellus angulosus. Rumph. amb. 2. p. 110. t. 32.

Eckige Citrone. W.

Habitat in Amboina. †

Species sine dubio diversissima. Fructus parvi glutinosi quadri-vel quinquangulares. Pedunculi solitarii axillares. Spinae binae stipulares. W.

3. CITRUS japonica.

C. petiolis alatis, foliis acutis, caule fruticoso. Thunb.

jap. 292. Icon. pl. jap. t. 15.

Kin Kan. Kaempfer. amoen. 801.

Japanische Citrone. W.

Habitat in Japonia. ♀

Caulis fruticosus, compresso-angulatus erectus glaber vix pedalis. Rami et Ramuli alterni compresso-angulati spinosi glabri erecti virides. Spinae solitariae axillares in axillis foliorum erecto-patentes. Folia sparsa alato-petiolata ovata acutiuscula integerrima concaviuscula glabra, supra saturate viridia, subtus pallidiora, erecto-patentia pollicaria, poris tenuissimis. Petioli alati lineam longi. Flores axillares saepius solitarii, rarius bini pedunculati nutantes. Pedunculus glaber cernuus lineam longus. Perianthium monophyllum viride glabrum minimum quinquedentatum. Petala 5 nivea oblonga concaviuscula patentia semiunguicularia. Filamenta 19 subulata compressa erecta in 5 corpora subcohaerentia connata, cylindrum formantia, corolla breviora subaequalia nivea. Antherae oblongae minutae flavae. Germen superum subrotundum glabrum. Stylus unicus cylindricus staminibus paulo brevior albo-virescens. Stigma simplex globosum flavum striatum intus multiloculare. Bacca cortice crasso, pulpa vesiculosa 9-ocularis magnitudine Cerasi. Fructus maturi mensibus Decembri et Januarii valde dulces grati et edules. Thunb. l. c.

4. CITRUS Aurantium.

C. petiolis alatis, foliis acuminatis, caule arboreo. Thunb.

jap. 293.

C. petiolis alatis, foliis acuminatis. Hort. cliff. 379.

Hort. upf. 236. Fl. zeyl. 304. Mat. med. 177. Roy.

lugdb. 266.

Aurantium. Mill. dict. Blackw. t. 349. Kniph cent.

9. n. 23. Knorr del. 1. t. P. 4.

Malus Aurantia major. Bauh. pin. 436.

Aurantia mala. Cam. epit. 150.

B. Citrus Sinensis.

Malus aurantia cortice eduli. Bauh. pin. 436.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 229.

Pomeranzen - Citrone. W.

Habitat in India. h (v. v.)

5. CITRUS *decumana*.

*C. petiolis alatis, foliis obtusis emarginatis. Syst. Veg. 580. Thunb. jap. 293.**

Limo decumanus. Rumph. amb. 2. p. 96 t. 24. f. 2.

Citrus Aurantium var. γ decumanus. Spec. 2 p. 1100.

Malus aurantia fructu rotundo maximo pallescente caput humanum excedente. Sloan. jam. 212. hist. 1. p. 41. t. 12. f. 2. 3.

Pumpelmus. Meist. itin. 84.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 231.

Pumpelmus - Citrone. W.

Habitat in India. h (v. v.)

Differt ab Aurantio foliis fructibusque magnis, floribus magis racemosis, racemis subtomentosis.

6. CITRUS *trifoliata*.

*C. foliis ternatis. Sp. pl. 1101. Thunb. jap. 294.**

Shi s. Karatas. Kaempfer amoen. 801. t. 802.

Dreyblättrige Citrone. W.

Habitat in Japonia. h

Folia ternata, serrata, petiolo membranaceo. Spinae axillares. Flores axillares, solitarii. Fructus tetri pulpa glutinosa.

1392. MELALEUCA.

Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 3. p. 273.

Cal 5-partitus, semisuperus. Cor. 5-petala. Filamenta multa, connata in 5 corpora. Stylus 1. Caps. semivestita, 4. locularis.

† Foliis alternis.

1. MELALEUCA *Leucadendron*.

M. foliis alternis lanceolatis acuminatis falcato-obliquis quinquenerviis, ramulis petiolisque glabris. Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 3. p. 274.

Melaleuca Leucadendron. *Mant.* 105.

M. (*Leucadendron*) polyadelphia, foliis alternis lanceolatis subfalcatis quinquenerviis, spica elongata. *Lin. suppl.* 342.

Myrsus Leucadendra. *Spec. pl.* 2. p. 676. *Mat. med.* p. 177.

Arbor alba Cajn Puti. *Rumph. amb.* 2. p. 72. t. 16.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 2 p. 238. t. 15.

Weißstämmiger Cajaputbaum. W.

Habitat in India orientali. † (v. f.)

Arbor truncò nigro. Ramis albis. Folia alterna, lanceolata; versus alterum latus falcata, petiolata, integerrima, subavenia. Fructificationes sessiles, adglutinatae, sparsae, infra folia. Fructus ante maturitatem, capsula etiamnum calyce brevior, urceolata.

Ex hac destillatur verum Oleum Cajeput, quod colore viridi sapore Menthae piperitae fortiore frigidiore, odore therebinthinaceo cognoscitur et rarissime in Europa verum, sed plerumque varie adulteratum.

* 2. MELALEUCA viridiflora.

M. foliis alternis elliptico-lanceolatis coriaceis quinquenerviis, ramulis petiolisque pubescentibus. *Smith. Act. Soc. Lin. Lond.* 3. p. 275. *Gaert. sem.* 1. p. 173. t. 33.

M. (*Leucadendron* β *angustifolia*) foliis angustioribus oblongis vix falcatis brevioribus obtusis glaucis. *Lin. suppl.* 342.

Metrosideros (*quinquenervia*) foliis lanceolatis alternis quinquenerviis; floribus polyadelphis in racemum conglomeratis. *Cavan. ic.* 4. p. 19. t. 333.

Grünblumiger Cajaputbaum. W.

Habitat in Nova Hollandia et Nova Caledonia. † (v. f.)

Species a praecedente distincta, qua cum confundit Linnaeus filius. Folia crassiora et rigidiora stricta nec falcata, non acuminata, pallidiora plerumque quinque-interdum septemnervia. Petioli et rami juniores pubescentes, quod non in praecedente. *Smith. l. c.*

* 3. MELALEUCA laurina.

M. foliis alternis obovato lanceolatis uninerviis, pedunculis axillaribus dichotomis pubescentibus. *Smith. Act. Soc. Lin. Lond.* 3. p. 275.

Lorbeerartiger Cajaputbaum. W.

Habitat in Nova Hollandia. h

Affinis M. suaveolenti Gaert. sem. 1. t. 35, cui quoad inflorescentiam et fructificationem simillima, sed folia huic laeviora et elliptica. M. suaveolens crescit in borealioribus regionibus Novae Hollandiae prope fluvium Endeavour. Habitu M. laurina valde similis est Daphni Laureolae. Smith. l. c.

*4 MELALEUCA squarrosa.

M. foliis sparsis oppositisve ovatis muticis quinquenerviis, floribus lateralibus, dentibus calycinis laevibus.

Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 6. p. 300.

Sparriger Cajaputbaum. W.

Habitat in Nova Hollandia. h

*5 MELALEUCA stypheloides.

M. foliis alternis ovatis mucronato-pungentibus multinerviis, floribus lateralibus, dentibus calycinis striatis mucronatis. *Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 3. p. 275.*

Stechender Cajaputbaum. W.

Habitat in Nova Hollandia. h (v. f.)

Rami juniores villosi seniores glabri. Folia parva unguicularia subrotundo ovata acuta pungentia septemnervia pellucida punctata glabra. Flores in ramis junioribus infra apicem caulem circumdant. Filamenta basi tantum in 5 phalanges cohaerentia. W.

*6 MELALEUCA ericifolia.

M. foliis sparsis oppositisve linearibus enerviis subrecurvis, floribus lateralibus apicem versus ramulorum confertis. *Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 3. p. 276.*

Haidenblättriger Cajaputbaum. W.

Habitat in Nova Hollandia. h (v. v.)

Folia sicca saporem habent seminum Coriandri sativi. Flores albi ramulos circumdant ut in sequenti, sed ab apice magis remoti. Folia a M. nodosa diversissima, sunt multo angustiora neque pungentia neque rigida, sed parum recurvata. Rami juniores albo-sericei. *Smith. l. c.*

Folia lineari subulata semipollicaria. Flores in ramulis distantes nec arcte acervati ut in sequentibus. Filamenta basi tantum cohaerentia in phalanges. W.

*7. MELALEUCA nodosa.

M. foliis sparsis linearibus mucronato-pungentibus rectis, floribus apicem versus ramulorum glomeratis.

Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 3. p. 276.

Metrosideros nodosa. Gaert. sem. 1. p. 172. t. 34. f. 6.

Metrosideros (nodosa) foliis linearibus confertis, floribus aggregatis confertis in medio ramulorum nodosis.

Cavan. ic. 4. p. 19. t. 334. *

Knottiger Cajaputbaum. W.

Habitat in Nova Hollandia. \bar{h} (v. f. c. fr.)

Folia numerosa vix pollicaria valde angusta, tamen latiora quam in *M. ericifolia*, rigida mucronata. Flores parvi albi in apice ramulorum glomerati et capitulum formantes. Post florescentiam ex apice capituli exerescit ramulus in quo capsulae persistentes annuli insiar remanent. W.

*8. MELALEUCA armillaris.

M. foliis sparsis linearibus mucronatis apice recurvis, floribus lateralibus, filamentis longissimis linearibus apice radiato-multifidis. Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 3. p. 277.

Metrosideros armillaris. Gaert. sem. 1. p. 171. t. 34. f. 5.

Metrosideros (armillaris) foliis linearibus angustissimis confertis, floribus dense spicatis in medio ramulorum.

Cavan. ic. 4. p. 19. t. 335.

Ringförmiger Cajaputbaum. W.

Habitat in Nova Hollandia. \bar{h} (v. f.)

Habitu *Diosmati* quoad folia similis. Puncta resinosa in inferiore parte foliorum ad costam mediam in culta planta magis visibilia, quam in spontanea. Flores sub apice ramulorum in formam spicae longae glomerati. Phalanges staminum triplo petalis longiores apice in filamenta divisae. Smith. l. c.

*9. MELALEUCA genistifolia.

M. foliis sparsis lanceolatis mucronatis trinerviis multi-

punctatis, ramulis floriferis terminalibus laxis, filamentis apice radiato multifidis. *Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 3 p. 277.*

Ginsterblättriger Cajaputbaum. W.

Habitat in Nova Hollandia. W.

Similis quodammodo M. nodosae, sed folia magis lanceolata quam linearia et ultra demidium breviora nec rigida mucronata. Spica laxa terminalis ex qua ut in reliquis surgit ramus. Flores geminati alterni sessiles albi. Phalanges staminum corolla duplo longiores. Smith. l. c.

† † Foliis oppositis.

• 10. MELALEUCA *linariifolia*.

M. foliis oppositis lineari-lanceolatis trinerviis subtus multipunctatis, ramulis floriferis terminalibus laxis, filamentis pinnatis. *Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 3. p. 278.*

*Metroderos (hysopifolia) foliis linearibus oppositis punctatis, calycum laciniis deciduis. Cavan. ic. 4. p. 20. t. 336. f. 1.**

Limientblättriger Cajaputbaum. W.

Habitat in Nova Hollandia. *h (v. f. f. fl.)*

Arbor magna cordice crasso spongioso. Rami conici foliis glaucescentibus tecti, quae triplo longiora quam in praecedente. In apice ramulorum oritur series horum solitariorum sessilium oppositorum (in praecedente flores geminati alterni). Filamenta longissima ab apice ad basin pinnata antherifera. Smith. l. c.

• 11. MELALEUCA *thymifolia*.

M. foliis oppositis elliptico-lanceolatis enerviis, ramulis floriferis lateralibus brevissimis paucifloris, filamentis medium usque ramosis. *Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 3. p. 278.*

Metroderos (calycina) foliis oppositis enerviis punctatis lanceolatis, calycibus persistentibus. Cavan. ic. 4. p. 20. t. 336. f. 2.

Thymianblättriger Cajaputbaum. W.

Habitat in Nova Hollandia. *h (v. f.)*

Flores purpurei in ramis praeteriti anni parvi oppo-

siti spicati. Ex spica oritur ramus ut in reliquis, in
floreſcentia huic generis peculiaris. *Melaleuca lauri-*
na et *suaveolens* (*M. suaveolens* est species nondum de-
ſcripta *W.*) gaudent pedunculis tantum axillaribus,
ſed nullam *Melaleucam* vidi floribus terminalibus.
Smith. l. c.

12. *MELALEUCA hypericifolia.*

M. foliis oppoſitis elliptico oblongis - uninerviis, floribus
confertis, filamentis, longiſſimis linearibus, apice ra-
diato - multifidis. *Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 3.*
p. 279.

Johannisbaumblättriger Cajaputbaum. *W.*

Habitat in humidis Novae Hollandiae. †

Pulcherrima hujus generis species. Flores ſimiles
iis Metroſideri lanceolatae, ſed filamenta linearia ob-
ſcure flava ut petala, multifido - radiata. Smith. l. c.

P O L Y A N D R I A.

1393. G L A B R A R I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1219.

Cal. 5-fidus. Petala 5. Nectarium receptaculi
ſetis longitudine calycis. Stam. 30: ſenis
ſemper connexis. Drupa.

I. G L A B R A R I A *terſa.*

Glabraria terſa. Mant. 276.

Lignum laeve minus. Rumph. amb. 3. p. 71. t. 44.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 233.

Glatteſ Glattholz. W.

Habitat in India orientali. †

Arbor ſimilis quodammodo Lauro Camphorae. Fo-
lia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerr-
ma, glabra, acuminata, ſubtus ſubtomentosa, laevia
zamen et glauca. Florum glomeruli axillares, ſubra-
cemofi, aphylli, foliis multo breviores. Calyces colore
Elaeagni.

* 1494. L Ü H E A.

Willd. N. Act. Soc. N. S. Berol. 3. p. 409.

Cal. duplex, exterior 9-phyllus, interior 5-partitus. *Cor.* 5 petala. *Nect.* 5 penicilliformia. *Styl.* 1.

* 1. LÜHEA *speciosa*. W.

*L. speciosa. Willd. Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 3. p. 410. t. 5.**

Ansehnliche Lühea. W.

Habitat ad Caracas in altissimis montibus. h (v. f.)

Arbor racemosa 20 ad 30 pedalis, ramis alternis fuscis. Folia alterna petiolata oblonga obtusa, basi leviter cordata, margine inaequaliter dentata, trinervia venosa, inferne albo-tomentosa, nervis venisque prominentibus. Petioli breves crassi semiteretes pubescentes. Racemi terminales pauciflori, pedicellis incrassatis unifloris tomentosus brevibus. Calyces externe tomentosi. Petala alba. Fructus ignotus. W.

1395. D U R I O.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1221.

Cal. 5-fidus, urceolatus, inferus. *Cor.* 5-petala, parva. *Stylus* 1. *Stant.* phalanges 5 ex septem. *Pomum* 5-loculare.

1. DURIO *zibethinus*. †

Durio zibethinus. Syst. veg. 698.

Durio. Rumph. amb. 1. p. 99. t. 29.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 235.

Stachelfrüchtige Durio. W.

Habitat in India orientali. h (v. f.)

Arbor excelsa Floribus infra folia, quae alterna.

1396. SYMPLICOS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1223.

Cal. 5-fidus, superus. *Cor.* 5-8-petala, petalis basi in tubum cohaerentibus. *Stamina* 4-plici serie tubo corollae accreta. *Drupa* sicca, 5-locularis.

1. SYMPLICOS *martinicensis.*

S. pedunculis subracemosis, foliis glaberrimis crenulatis. *l'Herit. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 175.*

Symplocos martinicensis. *Sp. pl. 747. Jacq. amer. 166. Swartz obs. 293. t. 7. f. 1.**

Confer Loef. it. 309.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 246.

Martiniquischer Symplocos. W.

Habitat in Antillis. h (v. f.)

Folia ovata, petiolata, serrata, nitida. Flores albi.

* 2. SYMPLICOS *Ciponima.*

S. pedunculis multifloris, foliis integris subtus villosis. *l'Herit. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 175.*

Ciponima gujanensis. *Aubl. guj. 1 p. 567. t. 226.**
*Cavan. diff. 7. p. 371. t. 217.**

Haariger Symplocos. W.

Habitat in nemorosis Gujanae. h (v. f.)

Turiones admodum villosi. Folia subtus plus minusve villosa, saepissime integra, raro laxissime denticulata. Nuces quinqueloculares. l'Herit. l. c.

* 3. SYMPLICOS *Arechea.*

S. pedunculis subquinquefloris, foliis serratis nudiusculis. *l'Herit. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 176.*

Peruvianischer Symplocos. W.

Habitat in Peru in sylvis. h

S. Arechea intermedia est S. martinicensis et Ciponimas. Tres forte sunt varietates ejusdem plantae. Attendunt Autoptac. l'Herit. l. c.

*4. SYMPLOCOS *octopetala*.

S. pedunculis subbifloris, corollis octopetalis, foliis glaberrimis apice repando-dentatis. W.

S. (*octopetala*) floribus octopetalis. Swartz, prod. 109. Achttheiliger Symplocos. W.

Habitat in Jamaica. h (v. f.)

5. SYMPLOCOS *tinctoria*.

X S. floribus confertis sessilibus, foliis glaucinis. l'Herit. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 176.

Hopea tinctoria. Mant. 105.

Arbor lauri folio floribus ex foliorum alis. Catesb. cor. 1. p. 54. t. 54 mala.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 2. p. 245.

Färbender Symplocos. W.

Habitat in Carolina florens odore gratissimo primo vere. h

Arbor. Folia alterna petiolata simplicia oblonga lanceolato ovata subserrata nitida enervia dulcia. Pedunculi e Gemmis ad summos ramulos erumpunt 8 f. 10: Pedicellis brevissimis unifloris, vestiti; Foliolis parvis concavis villosis. Fructus demum infra folia sessiles in spicam brevissimam digesti.

Succus et Folia in decocto tingunt lintea et serica lacte lutae.

6. SYMPLOCOS *Alstonia*.

S. floribus subdecapetalis sessilibus subternis. l'Herit. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 176.

Alstonia theaeformis. Lin. suppl. 264.

Theeblättriger Symplocos. W.

Habitat in America meridionali. Mutis. h

Frutex glaberrimus. Theae Boheae similis habitu, foliis, calycibusque imbricatis, situ florum etc. Folia alterna brevissime petiolata approximata elliptica obtusiuscula, basi integra, a medio ad apicem obtusa serrata rigida venosa. Stipulae nullae. Flores axillares tres f. quatuor sessiles. Calyx glaberrimus: squamis rotundatis viridibus, margine membranaceis. Corollae albae patentes. Lin. suppl. l. c.

Folia siccata et masticata salivam tingunt viridescentem et saporem Theae omnino reddunt. An usui Theae inservire possent? Lin. suppl. l. c.

Calyx *Alstoniae* imbricatus refert bracteas *Symplocos*, quas pro calyce exteriori habere licet. Corollam monopetalam in *Alstonia* dicebat *Linnaeus*, quia revera talis apparet in *Symploco*. l'Herit. l. c.

1397. H Y P E R I C U M.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1224.

Cal. 5-partitus. Petala 5. Filamenta multa, in 5 phalanges basi connata. Capsula.

+ *Pentagyna*.

1. *HYPERICUM balearicum*.

H. floribus pentagynis solitariis terminalibus, foliis oblongis obtusis undulatis ramisque verrucosis. W.

H. floribus pentagynis, caule fruticoso, foliis ramisque cicatrisatis. *Sp. pl.* 1101. *Mill. dict n. 5. et ic. t. 54.*
Kniph. cent. 2. n. 35.

H. frutescens verrucoso-glandulosum, foliis ovatis, margine flexuoso-undulatis. *Lamarck encycl. 4 p. 137.**

H. floribus pentagynis, folio et ramis verrucosis. *Hort. cliff. 380. Roy. lugdb. 473.*

Hypericum s. *Ascyrum* frutescens, magno flore. *Magn. char. 260.*

Myrto-Cistus pennaei. *Clus. hist. 1. p. 68.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4 p. 304.

Balearisches Harthen. W.

Habitat in Majorca. h (v. v.)

Caules tetragoni, punctis racemoso-glandulosis adspersi. Folia flexuosa, margine glandulis verrucosis. Flores solitarii, terminales.

2. *HYPERICUM Brathys*.

H. floribus pentagynis monadelphis, caule fruticoso, foliis subulatis imbricatis glabris. *Smith. ic. ined. 41. t. 41.**

Brathys juniperina. *Lin. suppl. 268.*

Wachholderblättriges Hartheu. W.

Habitat in Nova Granada. h Mutis.

Frutex facie media inter *Ericam* et *Juniperum*, valde ramosus erectus, ramis foliis tectis. Folia opposita confertissima linearia acerosa pollicaria acuta inermia perennia. Flores terminales ramorum, nonnulli simul, sessiles.

*3. **HYPERICUM angustifolium.**

H. floribus pentagynis terminalibus solitariis, stylis coadunatis, foliis lineari-lanceolatis impunctatis basi reflexis, caule fruticoso. W.

H. frutescens, foliis lineari-lanceolatis basi reflexis, floribus solitariis terminalibus, stylis coadunatis. *Lamarck encycl. 4. p. 139.**

Schmalblättriges Hartheu. W.

Habitat in insula Borbonia. h

*4. **HYPERICUM lanceolatum.**

H. floribus pentagynis terminalibus solitariis, stylis coadunatis, foliis lanceolatis margine punctatis caule fruticoso. W.

*Hypericum frutescens, foliis lanceolatis ad oras punctatis, floribus solitariis terminalibus, stylis coadunatis. Lamarck encycl. 4. p. 138.**

Lanzettförmiges Hartheu. W.

Habitat in insula Borbonia. h (v. f.)

Folia lanceolata pollicaria glabra sessilia pellucido-punctata et ad margines serie punctorum fuscorum obsita. Flos solitarius terminalis in apice ramorum, fere magnitudine *H. Ascyri*. W.

5. **HYPERICUM kalmianum.**

H. floribus pentagynis corymbosis terminalibus, foliis lineari-lanceolatis, caule fruticoso. W.

H. floribus pentagynis, caule fruticoso, foliis lineari-lanceolatis. *Sp. pl. 1101.*

Hypericum (Bartramicum) floribus pentagynis, calycibus obtusis, staminibus corollam aequantibus, caule erecto herbaceo. Mill. dict. n. 10.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 305.

Kalmisches Hartheu. W.

Habitat in Virginia. Kalm. h

Frutex. Rami tetragoni. Folia Rosmarini aut Lovendulae, glabra. Flores in Corymbo dichotomo, terminali, ex tribus aut septem floribus. Capsula ovata, longitudine calycis. Calyx lanceolatus, obtusiusculus. Styli 5, tenuissimi.

6. HYPERICUM cajennense.

H. floribus pentagynis corymbosis terminalibus, corollis hirsutis, foliis oblongo-obovatis acuminatis glabris subtus punctato-scabris, caule fruticoso. W.

H. floribus pentagynis, corollis hirsutis, foliis ovatis, caule arboreo. Mant. 277. Jacq. amer. 213.

H. floribus pentagynis, corollis barbatis, calycibus striatis, foliis ovatis, caule fruticoso. Lin. suppl. 343.

H. fruticosum foliis ovato-acuminatis petiolatis glaberrimis, gemma floris rotunda, corollis intus lanatis.

*Lamarck encycl. 4. p. 144.**

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 306.

Cajennisches Hartheu. W.

Habitat in Gujana et Cajenna. h (v. f.)

Arbor 18 pedalis. Folia ovata, petiolata, integerrima, scabra. Racemi compositi. Petala alba, interne hirsuta, ut in Gordonia Lasiantha. Nectarium glandulae 5, ovatae, longitudine germinis, alternantes cum staminum phallogibus. Filamenta quinque, apice in penicillum divisa. Antherae globosae. Bacca succo fulvo tinctorio. Semina numerosa.

Arbor ramis paniculatis. Folia opposita petiolata cordato-ovata oblonga supra laevia, subtus venosa s. scabra. Flores magnitudine H. perforati albi. Perianthium 5-phyllum, foliolis ovatis striatis erectis persistentibus. Petala 5 erecta lanceolata sessilia, limbo patula apice intus barbata multifida. Filamenta quinque linearia erecta longitudine pistilli apice capillaceo-multifida. Antherae singulis ramulis minutae subrotundae. Germen ovarium. Styli 5 erecti distantes longitudine staminum. Stigmata capitata. Bacca? globosa quinquelocularis succo fulvo tinctorio. Semina multa oblonga. Lin. suppl. l. c.

7. *HYPERICUM laurifolium*. W.

H. floribus pentagynis paniculatis terminalibus, petalis longitudine calycis, foliis ovatis glabris, caule fruticoso. W.

H. (*petiolatum*) floribus pentagynis, caule arboreo, foliis ovatis. *Lin. suppl.* 345.

Lorbeerartiges Hartheu. W.

Habitat in Nova Granada. D. Mutis. h.

Arbor facie Lauri. Folia opposita petiolata ovata integerrima glabra laurina, venis transversis. Panicula terminalis brachiata longitudine folii. Perianthium 5-partitum, valvulis ovato-lanceolatis concavis persistentibus. Petala 5 obovata huic rectiora longitudine calycis. Nectaria squamulae 5 cum staminibus alternatis minutae. Filamenta 5 pedicellata divisa in innumera capillaria. Antherae subrotundae minutae. Germen ovatum longitudine calycis. Styli 5 filiformes Stigmata obtusa. Bacca ovata 5-tortulosa 5-locularis. Semina numerosa oblongiuscula. Arbor scatet succo croceo-viscoso.

8. *HYPERICUM bacciferum*.

H. floribus pentagynis paniculatis terminalibus, petalis hirsutis, foliis ovatis acuminatis subtus incanis, caule fruticoso. W.

H. floribus pentagynis, foliis integerrimis subtus incanis, caule arboreo, fructibus baccatis. *Mant.* 277.

H. floribus pentagynis, corollis barbatis, calycibus laevibus, foliis ovatis caule fruticoso. *Lin. suppl.* 344.

H. (*gujanense*) foliis ovato-oblongis acuminatis, petalis florum extus luteis, intus villosis candicantibus, fructu quinqueloculari. *Aubl. guj.* 2. p. 784.

t. 311. *

Coa-oepa. *Marcgr. bras.* 96. *Pis. bras.* 126.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 307.

Beerentrages Hartheu. W.

Habitat in Gujana et Mexico. h (v. f.)

Frutex triorgyalis erectus, brachiatus: Ramis quadrangularibus. Folia opposita, ovata, acuminata, integerrima, subvenosa, nitida, subtus incano, spithamæa: Petiolis brevibus, teretibus, supra canaliculatis. Flores terminales, paniculati, lutei; pedicellis

brevibus. Perianthium foliolis 5, ovatis, acutis, margine scariosis, patentibus, persistentibus. Petala 5, obovata, patentia. Filamenta numerosa, capillaria, digesta in 5 phalanges, quorum basis est Columna plana erecta, penicilliformis. Antherae subrotundae. Germen ovatum, pentagonum. Styli 5, filiformes, erecti, persistentes. Stigmata simplicia. Bacci ovata, acuminata, subpentagona, quinquelocularis. Semina numerosa, oblonga, serie duplici. Planta tota scatet succo croceo viscido tenaci.

D. Mutis quaerit, an sufficienter distinctum pro novo genere. Nectaria distincta, alternantia cum staminibus, habent etiam H. aegyptium, virginicum, et nonnullae aliae species, non separandae.

Haec spectes affinis videtur H. petiolato, sed illis stamina multa enata ex ipsis squamis nectarii. Fructus baccatus non facile distinguitur ab hoc genere, cum capsulae variis speciebus coloratae, uti Androsaemi T.

*9. HYPERICUM latifolium.

H. floribus pentagynis paniculatis terminalibus, foliis petiolatis cordatis oblongis acuminatis subtus tomentosis, caule fruticoso. W.

H. arborescens, foliis ovato-acuminatis subcordatis petiolatis, inferne tomentoso-rufescentibus. Lamarck encycl. 4. p. 142.

H. foliis cordatis acuminatis subtus rufescentibus. Aubl. guj. 2. p. 787. t. 312. f. 1.

Breitblättriges Hartheu. W.

Habitat in Gujana. h (v. f.)

Folia magna semipedalia interdum fere pedalia cordata oblonga acuminata subtus tomento tenui rufescente tecta. Panicula terminalis multiflora. W.

*10. HYPERICUM sessilifolium.

H. floribus pentagynis paniculatis terminalibus, foliis sessilibus cordatis ovatis acuminatis, subtus tomentosis, caule fruticoso. W.

H. arborescens, foliis ovato-oblongis acuminatis basi emarginatis, subtus rufescentibus, gemma floris globosa. Lamarck encycl. 4. p. 143.*

H. foliis cordatis acuminatis subtus rufescentibus, fru-

ctu magno quinqueloculari. *Aubl. guj. 2. p. 787. t.*

312. f. 2. *

Stielloses Hartheu. W.

Habitat in Gujana. h

Simillimum praecedenti, sed folia sessilia vel subsessilia breviora, floresque majores. W.

11. HYPERICUM monogynum.

H. floribus pentagynis terminalibus subcorymbosis, styli coadunatis, staminibus corolla longioribus, foliis oblongo-lanceolatis obtusis sessilibus glabris, caule fruticoso. W.

H. floribus monogynis staminibus corolla longioribus, calycibus coloratis caule fruticoso. *Sp. pl 1107. Mill. dict. n. 11. ic. t 151. f. 2. Thunb. jap. 297.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 316.

Indisches Hartheu. W.

Habitat in China, Japonia et India orientali. h (v. v.)

* 12. HYPERICUM patulum.

H. floribus pentagynis solitariis terminalibus, caule frutescente laxo, foliis ovatis margine revolutis. *Thunb. jap. 295. Icon. plant. jap. t. 17.*

Ausgebreitetes Hartheu. W.

Habitat in Japonia. h

Caulis frutescens. Rami teretes purpurascens flexuoso-ascendentes patuli debiles globri. Folia opposita sessilia ovata acuta integra margine revoluta subtus ferruginea, supra viridia horizontalia pollicaria internodiis duplo longiora. Flores in ramulis terminales solitarii. Calycis lacinae ovatae obtusissimae glabrae corolla duplo breviores. Corolla lutea subtus dorso rufescens. Styli quinque. Thunb l. c.

Flores terminales solitarii vel terni. W.

13. HYPERICUM calycinum.

H. floribus pentagynis solitariis terminalibus, caule suffruticoso ramoso, calycibus obovatis obtusissimis, foliis distichis oblongis. *Ait. Kew. 3. p. 103.*

H. floribus pentagynis solitariis terminalibus, caule tetragono fruticoso, foliis oblongo-ovatis obtusis coria-

ceis. *Mant.* 106. *Gisecke. ic. fasc. i. t. 18.* *Jacq. fragm. bot. p. 110. t. 6. f. 4.**

Hypericum Ascyron. *Mill. dict. n. 7.*

Androsæmum flore et theca quinquecapsulari omnium maximis. *Morif. hist. 2. p. 472. f. 5. t. 35.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 308.

Großblumiges Hartheu. W.

Habitat in Graecia. h (v. v.)

Caulis sempervirens, ramosus, ruber, tetragonus. Folia ovato-oblonga, palmaria, consistentia, obtusa, integerrima, sessilia, internodiis 3 s. 4 longiora. Flores terminales, pedunculati, solitarii. Calyx membranaceus; foliis ovatis obtusis longitudine germinis, duplo major in fructu maturo. Corolla lutea, calyce duplo longior. Stamina flava, corolla breviora. Germen rubrum. Habitus Hyp. Androsæmi.

* 14. *HYPERICUM Ascyroides.* W.

H. floribus pentagynis terminalibus, stylis longitudine staminum, calycinis foliolis ovato-lanceolatis, caule tetragono herbaceo simplici, foliis sessilibus oblongis acutis glabris. W.

Americanisches Hartheu. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Simillimum sequenti quocum ante confuderat Linnæus, quum H. Ascyron etiam in America boreali habitare dixerit. Differt: stylis longitudine staminum vel longioribus nunquam vero brevioribus, et calycinis foliolis ovato-lanceolatis, nec subrotundo-ovatis. W.

15. *HYPERICUM Ascyron.*

H. floribus pentagynis terminalibus, stylis staminibus brevioribus, calycinis foliolis subrotundo-ovatis, caule tetragono herbaceo simplici, foliis sessilibus oblongis acutis glabris. W.

H. floribus pentagynis, caule tetragono herbaceo erecto simplici, foliis laevibus integerrimis. *Hort. ups. 236.*

Gmel. sib. 4. p. 178. t. 69. Kniph. cent. 9. n. 50.

H. floribus pentagynis, foliis ovato-oblongis glabris integerrimis. *Hort. cliff. 380. Roy. lugdb. 473.*

Ascyrum magno flore. *Bauh. pin. 280. prodr. 130.*

Burf. VI. 25.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 308.

Sibirisches Hartheu. W.

Habitat in Sibiria, Pyrenaeis. 4 (v. v.)

Calycis foliola subrotundo-ovata, bina exteriora apicem versus parum attenuata, reliqua obtusissima. W.

* 16. **HYPERICUM pyramidatum.**

H. floribus pentagynis terminalibus, stylis staminibus brevioribus, calycinis foliolis ovatis acutis, caule subtetragono herbaceo ramoso, foliis sessilibus oblongis acutis glabris. W.

H. floribus pentagynis subpaniculatis, caule subtetragono herbaceo ramoso, calycibus ovatis acutis. Ait. Kew. 3. p. 103.

H. (amplexicaule) caule herbaceo, foliis ovato-oblongis amplexicaulibus, calyce ovali acuto. Lamarck encycl. 4. p. 141.

Ascyrum erectum salicis folio, magno flore. Tournef. inst. 256.

Pyramidalisches Hartheu. W.

Habitat in America boreali? 4 (v. v.)

Caulis herbaceus erectus sesquipedalis et ultra ramosus. Flores magnitudine H. Ascyri terminales in summitate caulis et ramorum. W.

* 17. **HYPERICUM alternifolium.**

H. floribus pentagynis axillaribus solitariis, foliis lanceolatis alternis, caule fruticoso. Vahl symb. 2. p. 85. t. 42.

Wechselblättriges Hartheu. W.

Habitat in India orientali. 5

Caulis arborescens, cortice glabro cinereo. Rami sparsi teretes glabri. Folia sessilia bi- s. tripollicaria sparsa coriacea lato-lanceolata basi angustiora obscure venosa glaberrima. Pedunculi axillares solitarii uniflori pollicares angulati, versus apicem foliolis tribus parvis, figura foliorum ramorum. Calycis foliola coriacea rotundata glabra corolla triplo breviora laevia. Petala integra. Germen pentagonum ovatum acuminatum glabrum. Styli quinque reflexi. Capsula quinquelocularis polysperma. Vahl l. c.

18. *HYPERICUM guineense*.

H. floribus pentagynis subumbellatis, caule fruticoso, ramis teretibus, foliis ovatis acutis. *Lin. suppl.* 344.
Diff. de hyper. p. 4. t. 1. f. 1.

H. frutescens, foliis ovatis acutis petiolatis, pedunculis oppositis intrafoliaceis, floribus subumbellatis. *Lamarck encycl.* 4. p. 145.

Guinensisches Hartheu. W.

Habitat in Guinea. And. Berlin. h

Frutex cortice cinereo, in singulis ramis duae oppositiones foliorum: inferiori foliis minoribus. Rami laeves, teretes. Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, laevia, integerrima. Pedunculi oppositi ad latera foliorum superioris partis, patuli, longitudine plerumque folii, bifidi s. trifidi, multiflori subumbellati. Calyx quinquepartitus, lanceolatus, concavus. Petala erecta, supra medium patentia. Nectarium glandulis quinque, ovatis. Filamenta brevia, basi in 5 phalanges connata, petalorum basi adnata, petalis breviora. Germen subrotundum, 5-angulare. Styli 5, filiformes. Stigmata subcapitata. Capsula 5-angularis, 5-locularis, 5-valvis.

* 19. *HYPERICUM Richeri*.

H. floribus pentagynis corymbosis terminalibus, calycibus ciliato-dentatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, foliis ovatis sessilibus margine punctatis. W.

H. (*Richeri*) caulibus teretibus erectis, floribus terminalibus, calycum foliolis ciliatis eglandulosis, foliis ovatis cauli adpressis. *Villars delph.* 4. p. 501. t. 44. *

H. (*sinbriatum*) herbaceum glabrum, foliis ovatis amplexicaulibus, bracteis calycibusque sinbriato-ciliatis, cyma terminali. *Lamarck encycl.* 4. p. 141. *

H. alpinum magno flore nigris punctis insignito. *Pluk. alm.* 189. t. 93. f. 6.

Richerisches Hartheu. W.

Habitat in alpibus Delphinatus. 4 (v. f.)

Differt ab H. barbato: foliis subrotundo-ovatis margine tantum nigro punctatis, calycibus non barbatis, floribusque pentagynis. *Clariss. Villars* perperam tres stylos depinxit. W.

† † *Trigyna, calycibus integerrimis.*

20. **HYPERICUM** *Androsaemum.*

H. floribus trigynis terminalibus, calycinis foliolis inaequalibus subrotundo-ovatis obtusis, fructibus baccatis, foliis ovatis sessilibus, caule fruticoso ancipiti. W.

H. floribus trigynis, fructibus baccatis, caule fruticoso ancipiti. *Hort. upf.* 237. *Mill. dict. n. 9.* *Smith. brit. 2. p. 800.**

H. floribus trigynis, fructu baccato, foliis ovatis pedunculo longioribus. *Hort. cliff.* 380. *Roy. lugdb.* 374. *Dalib. paris.* 235.

Androsaemum maximum frutescens. *Bauh. pin.* 280.

Androsaemum, *Dod. pempt.* 78. *Blackw. t.* 94.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 309.

Englisches Hartheu. W.

Habitat in Angliae, G. Narbonensis, Italiae humentibus.

‡ (v. v.)

* 21. **HYPERICUM** *emarginatum.*

H. floribus trigynis terminalibus, calycinis foliolis lanceolatis, fructibus baccatis, foliis cordato-ovatis sessilibus emarginatis, caule fruticoso tereti. W.

H. frutescens, foliis ovato-oblongis obtusis amplexicaulis emarginatis, calycibus lanceolatis substriatis. *Lamarck. encycl.* 4. p. 147.*

Angerandetes Hartheu. W.

Habitat — — — — ‡

Simile H. Androsaemo sed primo intuitu foliis emarginatis diversum. *Lamarck. l. c.*

* 22. **HYPERICUM** *olympicum.*

H. floribus trigynis terminalibus, calycinis foliolis inaequalibus oblongis acutis, staminibus corolla brevioribus, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus pellucido-punctatis. W.

H. floribus trigynis, calycibus acutis, staminibus corolla brevioribus, caule fruticoso. *Hort. cliff.* 380. *Roy. lugdb.* 374. *Mill. dict. n. 5. ic. t. 151. f. 1.*

H. montis olympi. *Wheel. itin.* 222. *Dill. elth.* 182. t. 151. f. 183.

H. orientale, flore magno. *Tournef. cor.* 19.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 301.

Olympisches Harthe. W.

Habitat in Pyrenaeis. Olympo. h (v. v.)

Corolla magnitudine *H. Ascyri.* W.

23. *HYPERICUM petiolatum.*

H. floribus trigynis, foliis ovatis petiolatis integerrimis subtus tomentosis, caule fruticoso tetragono compresso.

Sp. pl. 1102.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 311.

Gestieltes Harthen. W.

Habitat in Brasilia. h

Statura et Stamina Gordoniae Lasianthi. Caulis teragonus, obtusus. Stipulae nullae. Folia Citri, petiolata, acuta, subtus obsolete tomentosa. Corymbus brachiatus. Staminum phalanges oblongae, maxime spectabiles.

24. *HYPERICUM arborescens.*

H. floribus trigynis, corollis calycibusque laevibus glabris, foliis ellipticis, racemis brachiatis, caule arborescente. Vahl. symb. 2. p. 86. t. 43.

Baumartiges Harthen. W.

Habitat in India orientali. h

*Rami superne tetragoni, cortice purpurascente glabri. Folia petiolata bipollicaria et ultra elliptica parum acuminata avenia coriacea integerrima, supra rore glauco adpersa. Racemus terminalis compositus brachiatus spithamaeus. Pedunculus universalis partialisque compressi. Pedicelli 4 vel 5 ad singulum articulum pedunculi partialis breves. Calyx pentaphyllus, foliis ovatis glabris integerrimis laevibus nudis. Petala quinque longitudine et figura calycis. Filamenta in tres phalanges usque ad apicem fere connata. Phalanges extus squarrosae ex apicibus distinctis patulis filamentorum, tectae antheris numerosis, intus laeves. Germen trigonum glabrum ovatum. *H. guineensis, diversum vero numero pistillorum et inflorescentia. Vahl. l. c.**

* 25. *HYPERICUM foliosum.*

H. floribus trigynis, staminibus longitudine petalorum calycibus lanceolatis acutis, foliis ovato-oblongis sessilibus glabris. *Ait. Kew. 3. p. 104. Jacq. hort. Schoenb 3. p. 27. t. 299.**

Blattreiches Hartheu. W.

Habitat in insulis Azoricis. h̄ (v. v.)

* 26. *HYPERICUM floribundum.*

H. floribus trigynis, calycibus ovatis acutis subciliatis staminibus corolla brevioribus, foliis lanceolato-ellipticis, caule fruticoso. *Ait. Kew. 3. p. 104.*

H. frutescens canariense multiflorum. *Comm. hort. 2. p. 135. t. 68.*

H. s. *Androsæmum magnum* canariense ramosum copiosis floribus fruticosum. *Pluk. alm. 189. t. 32.*

f. 1.

Vielblumiges Hartheu. W.

Habitat in Madera. h̄

27. *HYPERICUM canariense.*

H. floribus trigynis, calycibus obtusis, staminibus corolla brevioribus, caule fruticoso. *Syst. nat. ed. 3. p. 510. Ait. Kew. 3. p. 104.*

H. floribus trigynis, calycibus obtusis, staminibus corolla longioribus, caule fruticoso. *Hort. clif. 381. Roy. lugdb. 375. Mill. dict. n. 4. Kniph. ent. 7. n. 35.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 311.

Canarisches Hartheu. W.

Habitat in Canariis. h̄

Synonymon Horti cliffortiani forte ad frequentem speciem pertinet, W.

* 28. *HYPERICUM elatum.*

H. floribus trigynis, calycibus lanceolato-ovatis acutis, staminibus corolla longioribus, caule fruticoso, foliis ovato-oblongis. *Ait. Kew. 3. p. 104.*

Hohes Hartheu. W.

Habitat in America boreali. h̄ (v. v.)

29. *HYPERICUM hircinum.*

H. floribus trigynis staminibus corolla longioribus, calycibus lanceolatis acutis, foliis oblongis, caule suffruticoso. *Ait. Kew. 3. p. 105.*

H. floribus trigynis; staminibus corolla longioribus, caule fruticoso ancipiti. *Hort. cliff. 331. Hort. ups. 237. Roy: lugdb. 374. Mill. dict. n. 3. Kniph. cent. 8. n. 51.*

H. foetidum frutescens majus. *Dill. elth. 182. t. 151. f. 182.*

β. H. foetidum frutescens minus. *Dill. elth. 182. t. 151. f. 181.*

Androsæmum foetidum, capitulis longissimis filamentis donatis. *Bauh. pin. 280.*

Tragium. *Clus. hist. 2. p. 205.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 312.

Stinkendes Hartheu. W.

Habitat in Sicilia, Calabria, Creta ad rivos. h (v. v.)

* 30. *HYPERICUM inodorum. W.*

H. floribus trigynis, staminibus longitudine corollae, calycibus lanceolatis acutis, foliis ovatis obtusiusculis, caule fruticoso. W.

H. orientale foetido simile sed inodorum. *Tournef. cor. 18.*

Geruchloses Hartheu. W.

Habitat in Cappadocia. h (v. f.)

Simillimum praecedenti, praecipue varietati β, sed ex toto inodorum, ramis ancipitibus; et staminibus longitudine corollae diversum. W.

* 31. *HYPERICUM chinense.*

H. floribus trigynis, pedunculis axillaribus bifloris, foliis ovato-lanceolatis integerrimis, caule fruticoso.

Retz. obs. 5. p. 27.

Chinesisches Hartheu. W.

Habitat in China. h

Arbuscula ramis alternis. Folia opposita petiolata ovato-lanceolata acuta integerrima nuda bipollicaria. Pedunculi axillares solitarii oppositi bifidi triflori, terminales multiflori. Flores flavi. Calyx laciniis sub-

rotundis margine altero incumbentibus, coriaceis. Petala obovata striata calyce longiora. Filamenta tria lata in multa fila ab exteriori latere sensim altiora divisa, quorum suprema sterilia exteriora antherifera. Germen trigonum. Styli tres latiusculi, stigmatibus simplicibus. Retz. l. c.

32. *HYPERICUM procumbens.*

H. floribus trigynis, stylis coadunatis calycibus oblongo-lanceolatis acutis, petalis subfalcatis, foliis lineari-lanceolatis, caulibus herbaceis procumbentibus. W.

Hypericum procumbens. Desfont. in litt.

Liegendes Hartheu. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

Caulis semipedales procumbentes obsolete tetragoni. Folia pollicaria lineari-lanceolata obtusiuscula pellucido-punctata margine revoluta integerrima glabra. Rami breves ex foliorum axillis. Corymbus terminalis foliosus. Calycis lacinae oblongo-lanceolatae acutae. Petala flava calyce vix longiora obovata subfalcata. Stamina petalis parum breviora. Germen oblongum triquetrum flavum. Styli tres ad apicem usque cohaerentes flavi. Habitu simile *H. orientali*, sed foliis calycibusque integerrimis abunde diversum. W.

33. *HYPERICUM scabrum.*

H. floribus trigynis terminalibus, foliis lanceolatis, caule suffruticoso muricato. W.

H. floribus trigynis, caule tereti suffruticoso muricato, foliis oblongis. *Amoen. acad.* 4. p. 287.*

H. orientale, caule aspero purpureo. *Tournef. cor.* 19.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 314.

Scharlstengliches Hartheu. W.

Habitat in Arabia, Mauritania. 5 (v. f.)

34. *HYPERICUM rosmarinifolium.* †

H. floribus trigynis, stylis coadunatis, pedunculis dichotomis terminalibus, calyce deciduo, foliis linearibus obtusis sessilibus, caule fruticoso. W.

H. fruticosum foliis linearibus obtusis margine reflexis, pedunculis dichotomis, calyce deciduo. *Lamarck en-cycl.* 4. p. 152.*

Rosmarinblättriges Hartheu. W.

Habitat in Carolina. †

Flores in pedunculis dichotomis terminalibus. Lamarck. l. c.

* 35. **HYPERICUM** *aspalathoides*. W.

H. floribus trigynis solitariis alaribus, stylis coadunatis, foliis fasciculatis linearibus acutis striatis, caule fruticoso dichotomo. W.

H. (*fasciculatum*) caule frutescente apice dichotomo, foliis linearibus acutis striatis, stylis coadunatis. Lamarck *encycl.* 4. p. 153.*

Wilschenartiges Hartheu. W.

Habitat in Carolina. †

Simile H. Brathi. Flores solitarii flavi mediocres in axillis ramorum subsessiles. Lamarck. l. c.

* 36. **HYPERICUM** *nitidum*.

H. floribus trigynis solitariis, stylis coadunatis, foliis oppositis linearibus recurvis, caule fruticoso. W.

H. frutescens erectum, foliis linearibus angustissimis, pistillo subulato staminibus brevioribus, stylis coadunatis. Lamarck *encycl.* 4. p. 153.*

Glänzendes Hartheu. W.

Habitat — — — — — †

Valde affine praecedenti, sed Folia multo longiora nitida, minus rigida, plerumque arcuata. Flores solitarii axillares et terminales pedunculati. Lamarck. l. c.

* 37. **HYPERICUM** *galioidis*.

H. floribus trigynis paniculatis terminalibus, stylis coadunatis, foliis linearibus sessilibus margine revolutis, caule suffruticoso. W.

H. suffruticosum, foliis angustissimis, panicula elongata terminali, stylis coadunatis. Lamarck *encycl.* 4. p. 154.*

Labkranartiges Hartheu. W.

Habitat in Carolina meridionali. †

* 38. *HYPERICUM empetrifolium*. W.

H. floribus trigynis corymbosis terminalibus, stylis divaricatis, foliis verticillatis ternis linearibus margine revolutis, caule fruticoso. W.

Rauschblättriges Hartheu. W.

Habitat in Oriente. h (v. f.)

Caulis fruticosus, ramis teretiusculis. Folia parva fere *Empetri* terna vel quaterna verticillata linearia obtusa margine revoluta petiolo brevissimo suffulta. Flores in corymbo terminali subarticulato. Calycis lacinae oblongae obtusae apicem versus ad marginem glandulis sessilibus obsitae. Corolla sexduplo calyce longior. Simile *H. Coridi* sed in hoc calycis lacinae lineares dentato-glandulosae et corolla duplo breviores. W.

* 39. *HYPERICUM fasciculatum*.

H. floribus trigynis, stylis coadunatis, pedunculis trifloris axillaribus, foliis verticillatis lineari-lanceolatis basi attenuatis petiolatis, caule suffruticoso. W.

Hypericum fasciculatum. Micheaux.

Buschblättriges Hartheu. W.

Habitat in America boreali. h (v. f.)

Caulis suffruticosus ramis teretibus. Folia verticillata quaterna, sena vel octona, floralia opposita lineari-lanceolata basi attenuata petiolata margine revoluta punctis pellucidis adspersa. Pedunculi axillares in apice ramorum triflori, flore intermedio sessili. Calycis lacinae lanceolatae acutae reflexae. Corolla magnitudine *H. perforati*. W.

Hypericum axillare Lamarck encycl. 4. p. 153. huic videtur valde affine, et forte non diversum. W.

40. *HYPERICUM repens*.

H. floribus trigynis, caule tereti repente, foliis lanceolato-linearibus obtusis. *Amoen. acad. 4. p. 287. Poiret. intin. 2. p. 224.*

H. frutescens caulibus prostratis radicanibus, foliis lanceolato-linearibus obtusis, cymis terminalibus. *Lamarck encycl. 1. p. 150. **

H. caule tereti, foliis glaberrimis lineari-ellipticis obtusis, floribus trigynis laxe corymbosis pedicellatis. *Desf. atl. 2. p. 217.**

H. orientale, polygoni folio. *Tournef. cor. 19.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 312.

Kriechendes Hartheu. W.

Habitat in Oriente Barbaria. 4 (v. f.)

41. HYPERICUM *prolificum.*

H. floribus trigynis corymbosis axillaribus et terminalibus, foliis lanceolato-linearibus obtusis, caule ancipiti fruticoso. W.

H. floribus trigynis: primordialibus sessilibus, caule ancipiti fruticoso, foliis lanceolato-linearibus. *Mant. 106.*

H. (*Kalmianum*) floribus trigynis, caule fruticoso, foliis lineari-lanceolatis marginibus revolutis. *Du Roi. herbk. 1. p. 310.*

H. floribus semitrigynis, staminibus corollae brevioribus, caule fruticoso sempervirente. *Gron. virg. 112.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 315.

Sprossendes Hartheu. W.

Habitat in America septentrionali. 5 (v. v.)

Caules recti, purpurascens. Folia saepius revoluta, unde angusta Rosmarini. Foliola ramulorum primordialia ex alis plurima. Panicula parva, terminalis. Flores primae secundaeque dichotomiae sessiles; reliquae terminales, pedunculatae, numero varius ultra 7. Stamina petalis non longiora.

*42. HYPERICUM *revolutum.*

H. floribus trigynis solitariis terminalibus, stylis coadunatis, staminibus corollae brevioribus foliis lineari-lanceolatis basi revolutis, caule fruticoso. W.

H. floribus monogynis, foliis lineari-lanceolatis basi revolutis, staminibus corollae brevioribus. *Vahl. symb.*

I. p. 66.

Hypericum Kalmianum. Forsk. cat. pl. arab. 118.

n. 469.

Zurückgerolltes Hartheu. W.

Habitat in Arabia felici. 5

Caulis fruticosus glaber, cortice fusco rugoso. Rami

oppositi e casu foliorum muricati articulati, articuli inferiores breviores obsolete tetragoni, superiores alternatim compressi ancipites, versus apicem dilatati. Folia opposita sessilia internodiis longiora approximata lineari-lanceolata integerrima avenia laevia basi revoluta semiunguicularia. Flores terminales solitarii magnitudine *H. balearici*. Pedunculus brevissimus. Corolla calyce longior. Filamenta corolla breviora. Germen ovatum Stylus unicus semitrifidus. Vahl. l. c.

• 43. *HYPERICUM angulosum*.

✕ *H.* floribus trigynis solitariis axillaribus, stylis coadunatis, calycibus lanceolatis acutis longitudine corollae, foliis oblongis acutis. W.

Hypericum angulosum. Micheaux.

Eckiges Hartheu. W.

Habitat in Carolinae paludosis. (v. f.)

Caulis herbaceus ramosus anceps, ramis alternis. Folia unguicularia remota opposita oblonga, floralia in ramis lineari lanceolata breviora, non punctata. Flores solitarii pedunculati axillares nunquam oppositi. Calycis lacinae lanceolatae acutae carinatae longitudine corollae. Planta facie *Buchnerae asiaticae*. W.

• 44. *HYPERICUM gramineum*.

H. floribus trigynis alaribus pedunculatis solitariis, foliis sessilibus ovato-lanceolatis, caule herbaceo tetragono superne dichotomo. W.

H. floribus trigynis, foliis ovato-lanceolatis, caule herbaceo tetragono superne dichotomo. *Vahl. symb. 2. p. 86.*

H. floribus trigynis, foliis ovato-lanceolatis, caule herbaceo tetragono dichotomo, foliis oblongo-parabolicis. *Forst. prod. n. 281.*

Gras-Harthen. W.

Habitat in Nova Caledonia. (v. f.)

Caulis erectus inferne simplex, superne dichotome ramosus uti tota planta glaberrimus, e linea a latere singulo baseos folii decurrente tetragonus. Folia sessilia unguicularia (semipollicaria. W.) avenia subtus pallidiora, inferiora angustiora, superiora ovato-at-

tenuata eglandulosa impunctata (sub lente adspecta pelucido-punctata W.) Pedunculi terminale, et in dichotomia filiformes solitarii uniflori pollicares. Calycis foliola lanceolato-integerrima eglandulosa longitudine corollae. Stamina corollam aequantia. Vahl l. c.

45. **HYPERICUM japonicum.**

H. floribus trigynis alaribus pedunculatis solitariis, foliis sessilibus oblongis obtusis nervosis, caule herbaceo tetragono superne dichotomo ascendente. W.

H. floribus trigynis, foliis sessilibus ovatis integris, caule herbaceo tetragono basi decumbente. Thunb. jap. 295. t. 31.*

Japanisches Harthen. W.

Habitat in Japonia.

Affine H. gramineo et canadensi, sed foliis abunde diversum. W.

46. **HYPERICUM canadense.**

H. floribus trigynis alaribus pedunculatis solitariis, foliis sessilibus linearibus basi attenuatis, caule herbaceo tetragono superne dichotomo. W.

H. floribus trigynis, foliis lineari-lanceolatis, caule quadrangulo, pericarpis coloratis. Sp. pl. 1104.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 783.

Canadisches Harthen. W.

Habitat in Canada. Kalm. ☉ (v. f.)

Facies Centaurii minoris.

Caules herbacei, teretes, ramosi, glabri. Folia linearia s. sublanceolata, integerrima, glabra. Panicula dichotoma, floribus pedicellatis. Flores parvi admodum, magnitudine Spergulae. Pericarpium calyce duplo longius, conicum, rubrum.

Caules tetragoni a basi foliorum decurrente, superne dichotomi. W.

47. **HYPERICUM virginicum.**

H. floribus trigynis enneandris terminalibus, foliis ellipticis obtusis subcordatis amplexicaulibus, caule herbaceo compresso. W.

H. floribus trigynis enneandris, caule tereti, foliis ovatis amplexicaulibus. Mant. 455.

Gardenia Coldenia. Act. edimb. vol. 2. (1756) p. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 783.

Virginisches Harthen. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Caulis erectus, quasi fruticosus. Folia cordato-ovata punctis pellucidis, sesquipollicaria. Petala pallida rubra. Filamenta 9, connata in tria corpora. Nectaria 3, staminibus alternantia, obtusa, crassa, extus gibba, intus concava.

Pedunculus terminalis subquinqueflorus. W.

*48. **HYPERICUM nudiflorum.**

H. floribus trigynis dichotomo-paniculatis terminalibus, stylis coadunatis, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus, caule herbaceo tetragono. W.

Hypericum nudiflorum. Micheaux.

H. (laevigatum) floribus trigynis, foliis ovatis subamplexicaulibus, foliolis calycinis ovatis acutis panicula trichotoma, flore intermedio sessili. Ait. Kew. 3. p. 106.?

Nacktblumiges Harthen. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

Caulis herbaceus tetragonus. Folia opposita sessilia pollicaria et ultra oblongo-lanceolata obtusa venosa apice subtus punctis minutissimis nigricantibus conspersa. Panicula terminalis nuda dichotoma; Floribus in dichotomia solitariis subsessilibus. Calycis lacinae lanceolatae acutae pellucido-punctatae reflexae. Petala calyce triplo longiora. Styli tres coadunati. W.

*49. **HYPERICUM parviflorum. W.**

H. floribus trigynis dichotomo-corymbosis terminalibus, petalis calyce lanceolato brevioribus, foliis ellipticis obtusis sessilibus, caule herbaceo subtetragono. W.

H. (quinquenervium) floribus trigynis parvis, caule quadrangulo, foliis semiamplexicaulibus quinquenerviis. Wald. carol. 190.

Kleinblumiges Harthen. W.

Habitat in Pennsylvania, Carolina. (v. f.)

Caulis herbaceus ramosus lineis quatuor notatus sub-

tetragonus. Folia elliptica obtusa sessilia basi subcordata quinquenervia subtus punctis diaphanis notata. Pedunculus dichotomus terminalis. Floribus solitariis pedunculatis in dichotomia. Calycis lacinae lanceolatae acutiusculae corolla duplo longiores. W.

*50. **HYPERICUM corymbosum.**

H. floribus trigynis terminalibus corymbosis, calycibus lanceolatis acutis punctatis, foliis ellipticis obtusis sessilibus, caule herbaceo tereti. W.

Hypericum corymbosum. Mühlenberg in litt.

Doldentraubiges Hartheu. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. v.)

Caulis herbaceus erectus teres ramosus punctatus. Folia elliptica obtusa pollicaria vel sesquipollicaria sessilia venosa subtus punctis nigris obsita. Corymbi parvi terminales. Calycis lacinae lanceolatae acutae nigro-punctatae. Corolla pallide flava. W.

*51. **HYPERICUM erectum.**

H. floribus trigynis, foliis amplexicaulibus lanceolatis acutis, caule tereti herbaceo. Thunb. jap. 296.

Aufrechtes Hartheu. W.

Habitat in montibus Japoniae.

Caulis herbaceus teres erectus purpureus glaber, simplex vel apice tantum ramosus. Rami oppositi subfastigiati cauli similes. Folia opposita amplexicaulia lanceolata acuta integerrima, margine inflexo venosa glabra, cauli subadpressa, inferiora pollicaria internodiis longiora, superiora unguicularia internodiis breviora. Flores in caule et ramis terminales subternati. Pedunculi et Pedicelli filiformes cauli similes foliosi fastigiati. Calycis lacinae lanceolatae glabrae, longitudine fere corollae. Corolla lutea staminibus vix longior. Styli tres. Thunb. l. c.

*52. **HYPERICUM connatum.**

H. floribus trigynis dichotomo-paniculatis terminalibus, foliis deltoideis obtusis basi connatis, caule tereti fruticoso. W.

H. caule tereti frutescente, foliis connato-perfoliatis,

paniculis dichotomis terminalibus. *Lamarek encycl.*
4. p. 160.*

Verwachsenes Harthen. W.

Habitat in Brasilia in Monte Video. †

* 53. **HYPERICUM aethiopicum.** †

H. floribus trigynis terminalibus, caule herbaceo basi decumbente, foliis ovatis glabris. *Thunb. prod.* 138.

Capisches Harthen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

54. **HYPERICUM reflexum.**

H. floribus trigynis, foliis sessilibus lanceolatis approximatis reflexis, ramis tomentosis, panicula terminali.

Lin. suppl. 346. *Ait. Kew.* 3. p. 106.

Zurückgebogenes Harthen. W.

Habitat in Teneriffa. †

Frutex major, ramis divaricatis, alternis foliosis tomentosis. Folia integerrima reflexa incumbentia perforata, margine nigro-punctata. Panicula rotundata. Bracteae Calycesque subulatae. Corolla lutea.

55. **HYPERICUM mexicanum.**

H. floribus trigynis, ramis simplicibus, foliis imbricatis, ovatis. *Lin. suppl.* 345. *amoen. acad.* 8. p. 322. t. 8. f. 2.

Mexicanisches Harthen. W.

Habitat in Nova Granada. *Mutis.* 4

Caules pedales, simplices, varicibus foliorum scabri, perennantes. Folia ovata, sessilia, opposita subimbricata, obtusa, avenia, laevia (Citri.) Corymbus terminalis, dichotomus, sessilis, foliis non longior. Petala linearia.

* 56. **HYPERICUM caracasanaum.** W.

H. floribus trigynis geminatis terminalibus sessilibus, foliis ovatis approximatis subimbricatis, caule ramoso fruticoso. W.

Caracasanisches Harthen. W.

Habitat ad Caracas. † (v. f.)

Hanc speciem detexit *Clariss. de Humboldt.* Similimum *H. mexicano*, sed habitu a figura hujus in *Amoc.*

nitatibus data, diversum. Folia approximata Veronicæ decussatæ ovata, utrinque acuta, crassa, subtus punctata, non re vera imbricata, sed apice patula. Flores bini sessiles terminales. Post florescentiam exerescit ramus et tunc capsulae laterales evadunt. Rami teretes inferiores valde cicatrifati. W.

* 57. *HYPERICUM articulatum.*

H. floribus trigynis, pedunculis dichotomis axillaribus, foliis ovato-oblongis petiolatis, petiolis articulatis, caule fruticoso tetragono. W.

H. fruticosum glabrum, ramis tetragonis, foliis ovato-oblongis petiolatis, pedicellis articulatis. *Lamarck encycl. 4. p. 161.*

Geghiederte Hartheu. W.

Habitat in Madagascar. \dagger

Folia ampla. Flores ad apices ramorum in pedunculis dichotomis longitudine fere foliorum. *Lamarck.*

l. c.

* 58. *HYPERICUM quadrangulare.*

H. floribus trigynis, caule quadrangulo herbaceo, foliis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis. *Smith. brit 2. p. 801.*

H. floribus trigynis, caule quadrato herbaceo. *Hort. cliff. 380. Fl. succ. 624; 679. Roy. lugdb. 473. Dalib. parif. 234. Mill dict. n. 2. Scop. carn. n. 949. Leers herb. n. 593. Flor. dan. 640. Hoffm. germ. 270. Roth. germ. I. 324. II. 229.*

H. caule quadrangulo, foliis ovatis perforatis, punctatis. *Hall. helv n. 1038.*

H. calyce integro, foliis margine punctatis, caule quadrato herbaceo. *Crantz. austr. 98.*

Hypericum Alcyron dictum, caule quadrangulo. Bauh. hist. 3 p. 382.

H. vulgare minus, caule quadrangulo, foliis non perforatis. *Bauh. pin. 279.*

Alcyron. Dod. pempt. 78.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 784.

Vierkantiges Hartheu. W.

Habitat in Europæ pratis. \ddagger (v. v.)

Folia absque poris pellucidis esse perhibet Linnaeus in *diff. de hyper.* p. 5, quod vero alii negant. R.

59. **HYPERICUM** *dubium*.

H. floribus trigynis, caule obsolete quadrangulo, foliis obtusis epunctatis, foliolis calycinis ellipticis. *Smith. brit.* 2. p. 802.*

H. (*dubium*) floribus trigynis, caule subquadrato herbaceo, foliis ovatis, calycibus obtusissimis. *Leers herb.* n. 594. *Hoffm. germ.* 270. *Roth germ.* I. 325. II. 230.

Hypericum maculatum. *Allion. ped.* n. 1433. t. 83. f. 1.

H. (*fallax*) floribus trigynis, foliis ovato-oblongis rugosis, calycisque laciniis ovatis obtusis, caule subquadrangulati. *Grimm. fl. isem. in Nov. Act. A. N. C.* vol. 3. app. 362.

Hypericum delphinense. *Villars delph.* 3. p. 497.*

Zweifelhaftes Hartheu. W.

Habitat in Germania, Italia, Anglia. 4 (v. v.)

60. **HYPERICUM** *perforatum*.

H. floribus tryginis, caule ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis. *Smith. brit.* 2. p. 801.

H. floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis. *Hort. cliff.* 380. *Fl. succ.* 625; 680. *Mat. med.* p. 177. *Roy. lugdb.* 474. *Dalib. paris.* 233. *Mill. dict.* n. 1. *Gmel. sib.* 4. p. 179. n. 4. *Pollich. pal.* n. 717. *Leers herb.* n. 595. *Hoffm. germ.* 276. *Blackw. t.* 15. *Ludw. ect. t.* 11. *Kniph. cent.* 3. n. 46. *Roth. germ.* I. 325. II. 230.

H. caule terete, alato, ramosissimo, foliis ovatis perforatis. *Hall. helv.* n. 137.

H. (*officinarum*) cauce integro, caule ancipiti ramosissimo, foliis confertis, pellucido-punctatis. *Crantz. austr.* p. 99.

H. floribus trigynis; petalis uno latere crenatis; caule ancipiti. *Scop. carn.* 1. p. 310. ed. 2. n. 944.

H. vulgare. *Bauh. pin.* 279. *Neck. gallob.* p. 319.

Hypericum. *Dod. pempt.* 76.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 788.

Gemeines Hartheu. W.

Habitat in Europae pratis. 4 (v. v.)

Antherae puncto atro. Stigmata sanguinea.

* 61. **HYPERICUM** *afrum.*

H. floribus trigynis, caule suffruticolo ancipiti, foliis lineari-oblongis obtusis pellucido-punctatis, corymbo nudo ramosissimo, foliolis calycinis lanceolatis W.

H. glabrum suffruticosum, ramis ancipitibus, foliis oblongis obtusis punctato-glandulosis, corymbo ramosissimo. *Desf. atl. 2. p. 215.*

H. frutescens erectum ramosissimum, ramis ancipitibus foliis oblongis obtusis pellucido-punctatis. *Lamarck encycl. 4. p. 158.**

Hypericum perforatum. *Poiret. itin. 2. p. 224.*

Africanisches Harthen. W.

Habitat in humidis Barbariae. 5 (v. f.)

Facies H. perforati, differt caule suffruticoso perennante, foliis margine crispis, floribus numerosissimis dense corymbosis. *Desf. l. c.*

62. **HYPERICUM** *humifusum.*

H. floribus trigynis terminalibus subcymosis, axillaribus solitariis, caulibus prostratis ancipitibus herbaceis, foliis oblongis obtusis. W.

H. floribus trigynis axillaribus solitariis, caulibus ancipitibus prostratis filiformibus, foliis glabris. *Fl. succ. 2. n. 681. Neck. gallob. p. 319. Pollich. pal. n. 718. Mattusch. sil. n. 552. Doerr. nass. p. 131. Flor. dan. t. 141. Hoffm. germ. 270. Roth. germ. I. 325. II. 231.*

H. foliis ovatis, caulibus supinis. *Guett. stamp. 2. p. 174. Dalib. paris. 234.*

H. caule prostrato, foliis ovatis, calycibus ferratis punctatis. *Hall. helv. n. 1039.*

H. minimum supinum. *Bauh. hist. 2. p. 384. R.*

H. minus supinum s. supinum glabrum. *Bauh. pin. 279.*

H. supinum III. minimum. *Clus. hist. 2. p. 181.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 787.

Gestrecktes Harthen. W.

Habitat in arvis Germaniae, Helvetiae, Galliae, Angliae.

4 (v. v.)

Flores axillares, solitarii. Folia absque punctis pellucidis.

63. **HYPERICUM** *dichotomum.*

H. floribus trigynis axillaribus solitariis, caulibus erectis teretibus dichotomis suffruticosis, foliis lineari-lanceolatis obtusis. W.

H. suffruticosum erectum dichotome ramosissimum, foliis minimis, floribus solitariis pedunculatis. *Lamarck encycl. 4. p. 159.**

Gabelästiges Hartheu. W.

Habitat in insula St. Dominici. †

64. **HYPERICUM** *crispum.*

H. floribus trigynis, caule tereti, foliis sessilibus lanceolatis basi undulato-dentatis. *Mant. 106. Desf. atl. 2. p. 215.**

H. triquetrifolium. *Turr. farsf. 12.*

H. crispum, triquetro et cuspidato folio. *Bocc. mus. 2. p. 31. t. 12.*

H. foliis parvis crispis s. sinnatis siculum. *Raj. hist. 1019. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 788.*

Krauses Hartheu. W.

Habitat in Calabria, Sicilia, Graecia, Barbaria. ‡
(v. f.)

Folia minutissima, semiamplexicaulia, basi crispa.

65. **HYPERICUM** *perfoliatum. †*

H. floribus trigynis, caule subancipiti, foliis amplexicaulibus ovatis, cyma floribus sessilibus. *Syst. Veg. 584.*

H. panicula subdichotoma. *Diff. de hyper. p. 5.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 788.

Durchwachsenes Hartheu. W.

Habitat — — — — — ‡

66. **HYPERICUM** *barbatum.*

H. floribus trigynis paniculatis, caule tereti herbaceo simplici, foliis oblongo-lanceolatis punctatis, calycibus ciliato-dentatis punctatis. W.

H. floribus trigynis, caule tereti, foliolis calycinis barbatis. *Lin. diff. de hyper. p. 6. Jacq. austr. t. 259.*

Barriges Hartheu. W.

Habitat in Austria. 4 (v. f.)

Folia punctis raris pellucidis obsita, in superficie vero inferiore, punctis opacis nigris copiosis tecta. Calyces punctis atris uti folia conspersa, margine dentibus longissimis ciliatis non glandulosis barbati. W.

† † † *Trygina*; Calycibus Bracteisque serrato-glandulosis.

* 67. **HYPERICUM ciliatum.**

H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule ancipiti herbaceo erecto, foliis amplexicaulibus ovatis pellucido-punctatis. W.

H. caule ancipiti herbaceo, foliis ovatis pellucido-punctatis amplexicaulibus, bracteis calycibusque fimbriato-ciliatis. *Lamarck encycl.* 4. p. 162.*

H. amplo perfoliato folio. *Tournef. inst.* 255.

H. Sambach perfoliato folio. *Bocc. mus.* 2. p. 164. t. 127.

β. H. creticum amplissimo folio nitido. *Tournef. cor.* 18.

Gefranztes Hartheu. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

68. **HYPERICUM montanum.**

H. floribus trigynis corymboso-paniculatis terminalibus calycibus serrato-glandulosis, foliis oblongis amplexicaulibus impunctatis, margine nigro maculatis, caule tereti erecto. W.

H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis glabris. *Flor. suec.* 2. n. 683.

Fl. dan. t. 173. *Pollich. pal.* n. 716 *Leers. herb.* n.

596. *Mattusch. sil.* n. 553. *Doerr. nass.* p. 132.

Hoffm. germ. 271. *Roth. germ.* I. 325. II. 232.

H. foliis ovatis, ora punctata, calycibus lanceolatis, serratis, glanduligeris. *Hall. helv.* n. 1042.

H. calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis glabris punctatis sessilibus. *Crantz. austr.* p. 99. n. 6.

H. elegantissimum non ramosum, folio lato. *Bauh. hist.* 3. p. 383.

H. caule simplici elegans latifolium. *Hill. plant.* 557. t. 14.

Androsæmum campoclarense. Col. ecphr. 1. p. 73.
t. 74.

Alyrum s. *Hypericum bifolium glabrum non perforatum.* Bauh. pin. 280. It. w-goth. 213.*

Ascyrum. Fuchs. hist. 74.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 789.

Berg Hartheu. W.

Habitat in Europae montibus. 2 (v. v.)

Bractee etiam in summo caule glanduloso-ciliatae, et parvae, quod non in H. hirsuto.

Datur varietas foliis repandis. W.

*69. **HYPERICUM punctatum.** W.

H. floribus trigynis corymbolo-paniculatis terminalibus, calycibus ferrato-glandulosis, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus impunctatis cauleque tereti erecto maculatis. W.

Punctirtes Hartheu. W.

Habitat in Galatia. 2 (v. f.)

Caules plures teretes erecti nigro-punctati e radice flava ramosa. Folia inferiora obovata subsessilia minuta unguicularia, superiora fere pollicaria oblongo-lanceolata obtusiuscula sessilia, vix punctis pellucidis conspersa, sed punctis magnis copiosis nigris per totam superficiem ornata. Calycis foliola lanceolata serrata, serraturis glandulosis. W.

*70. **HYPERICUM glandulosum.**

H. floribus trigynis, calycibus acutis ferrato-glandulosis, foliis oblongo-lanceolatis pellucido-punctatis, margine glandulosis, caule fruticoso. Ait. Kew. 3. p. 107.

H. floribus trigynis, calycibus ferrato-glandulosis, foliis lanceolatis margine glandulosis, caule fruticoso. Vahl. symb. 2. p. 86.

Drüiges Hartheu. W.

Habitat in Madera. 3 (v. f.)

Rami obscure tetragoni glabri dichotomi. Folia sessilia unguicularia glabra, supra nervosa, secundum nervos subtilissime lineata utrinque punctata, apice ad basin acuta, margine glandulis sessilibus. Pedunculi ex axillis ultimis triflori, solitarius in dichotomia. Calyx corolla duplo brevior, margine glandulis

fuscis. Corolla pallide flava punctis fuscis irrorata.
Vahl l. c.

71. **HYPERICUM** *hirsutum.*

H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto pubescente, foliis oblongis basi attenuatis pellucido-punctatis, subtus pubescentibus. W.

H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis subpubescentibus. Gmel. *fib.* 4. p. 178. n. 2. Leers. *herb.* n. 597. Pollich. *pal.* n. 720. Kniph. *cent.* 8. n. 52. Hoffm. *germ.* 271. Roth. *germ.* I. 325. II. 233.

H. foliis ovatis hirsutis, calycibus lanceolatis, serratis, glanduligeris. Hall. *helv.* n. 1043.

H. (*villosum*) calyce serrato glanduloso, foliis pedicellatis, perforatis, caule tereti villosa. Crantz. *austr.* p. 96.

H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; foliis petiolatis, ovato-lanceolatis; caule tereti. Scop. *carn.* 1. p. 310. *ed.* 2. n. 945.

H. foliis lanceolatis, calycinis laciniis linearibus. Guett. *stamp.* 176.

H. floribus trigynis, calycum serraturis capitatis, caule tereti. Hort. *cliff.* 380. Fl. *juec.* 626; 682. Roy. *lugdb.* 474. Dalib. *paris.* 234.

β. H. foliis ovato-oblongis brevi pediculo donatis, calycinis laciniis oblongo-acutis. Guett. *stamp.* 178.

Androsæmum Ascyron dictum, caule rotundo hirsuto, Moris. *hist.* 2. p. 171. f. 5. t. 6. f. 11.

Androsæmum hirsutum. Bauh. *pin.* 280. *caute.*

Hypericum Androsæmum dictum. Bauh. *hist.* 3. p. 382.

Androsæmum alterum hirsutum. Col. *ecphr.* 1. p. 74. 75.

Houttuyn Lin. *Pst. Syst.* 8. p. 790.

Haariges Hartheu. W.

Habitat in Europae collibus et montibus. 4 (v. v.)

Flores noctu clauduntur, quod non in H. perforato.

* 72. **HYPERICUM** *elodes.*

H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis glabris, foliis subrotundo-ovatis sessilibus pubescentibus, caule tereti repente. W.

H. floribus trigynis, caule tereti repente foliisque villosis subrotundis. Sp. pl. 1106. Neck. gallob. 391. Lopech. it. 1. p. 78. Hoffm. germ. 271. Roth. germ. II. 232.

*H. floribus trigynis, caule tereti repente foliisque villosis subrotundis, panicula pauciflora. Smith. brit. 2. p. 805.**

H. tomentosum. Lob. ic. 400. Germ. emac. 540.

Ascyrum lupinum villosum palustre. Bauh. pin. 280. Raj. synop. 344.

Ascyrum lupinum elodes. Clus. hist. app. alt.

Caryophyllus palustris foliis subrotundis incanis, floribus aureis. Menz. pug. t. 7. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 789.

Sumpf-Hartheu. W.

Habitat in paludosis spongiosis Frisiae, Belgii, Westphaliae, Galliae, Angliae, Sibiriae. 4 (v. f.)

Affine nimium H. tomentoso.

73. HYPERICUM tomentosum.

H. floribus trigynis, calycibus ferrato-glandulosis villosis, foliis oblongis obtusis semiamplexicaulibus flexuosis tomentosis, caulibus ascendentibus. W.

H. floribus trigynis, calycibus ferrato-glandulosis, foliis semiamplexicaulibus flexuosis tomentosis, caulibus prostratis. Sp. pl. 1106. Gouan. monsp. 402.

H. lupinum tomentosum minus et monspeliacum. Bauh. pin. 279. Sauv. monsp. 149.

H. lupinum tomentosum alterum. Clus. hist. 2. p. 181.

β. H. lupinum tomentosum majus et hispanicum. Bauh. pin. 279.

H. lupinum tomentosum hispanicum. Clus. hist. 2. p. 181.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 791.

Filziges Hartheu. W.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania. 4 (v. v.)

Racemi terminales bifidi; Folia sessilia. Caulis teres. Stamina phalangibus tribus.

*74. HYPERICUM lanuginosum. †

H. floribus trigynis, calycibus obtusis ferrato-glandulosis, foliis amplexicaulibus ovato-oblongis tomentosis, caule tereti erecto. W.

H. (lanuginosum) tomentosum, caule tereti erecto simplici, foliis ovato-oblongis amplexicaulibus, calyce ovato. *Lam. encycl. 4. p. 163.* *

Wolliges Hartheu. W.

Habitat in Oriente. 4

Simile H. montano sed caule foliisque tomentosis, calyceque obtuso diversum. Lamarck. l. c.

*75. **HYPERICUM** *origanifolium*.

H. floribus trigynis, calycibus linearibus serrato-glandulosis, foliis ovatis obtusis sessilibus tomentosis, caule tereti erecto, ramis sterilibus adscendentibus. W.

H. orientale laxatile Majoranae folio. *Tournef. cor. 18.*

Dostenblättriges Hartheu. W.

Habitat in saxosis Armeniae. 4 (v. f.)

Radix ramosa intorta. Caules plures basi ramosi, floriferus digitalis erectus. Rami steriles supra radicem procumbentes vel adscendentes. Folia in caule florifero quadrilineariter ovata obtusa sessilia minime amplexicaulia, utrinque tomentoso cana. Folia in ramis sterilibus duplo minora obovata aggregata tomentosa cana. Flores in corymbo trichotomo terminali paucifloro. Calycis lacinae lineares acutae glanduloso-serratae. W.

76. **HYPERICUM** *orientale*.

H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, foliis lineari-lanceolatis serrulatis, caulibus teretibus adscendentibus. W.

H. floribus trigynis, stipulis reflexis, foliis oblongis denticulato-crenatis. *Sp. pl. 1103.*

H. orientale Ptarmicae foliis. *Tournef. cor. 18. itin. 2. p. 97. t. 97. bona.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 313.

Orientalisches Hartheu. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

Folia Achilleae Ptarmicae, Flores pallide flavi. W.

77. **HYPERICUM** *aegypticum*.

H. floribus trigynis, nectariis petalorum lanceolatis, caulibus suffruticosis compressis. *Sp. pl. 1103. Amoen. acad. 8. p. 323. t. 8. f. 3.*

H. suffruticosum ramosissimum, ramulis angulosis, foliis ovatis crassiusculis, petalis intus appendiculatis.

*Lamarck encycl. 4. p. 160.**

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 313.

Aegyptisches Hartheu. W.

Habitat in Aegypto. B. Jussieu. †

Frutex *Spithameus*, ramosissimus, brachiatus: ramulis compressis. Folia (*Polygoni*) ovata, minima, acuminata, avenia, sessilia, articulis ramorum longiora. Flores saepius bini in ramulis. Squamula nectarifera oblonga, intra unguis cujusvis petali. Facies plantae arenariae.

78. HYPERICUM pulchrum.

H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti, foliis amplexicaulibus cordatis glabris. *Oed. dan. t. 75. Pollich. pal. n. 721. Curt. fl. Lond. fasc. 1. Smith. brit. 804. Hoffm. germ. 271. Roth. germ. I. 326. II. 234.*

H. foliis amplexicaulibus cordatis, calycibus ovatis, serratis glanduligeris. *Hall. helv. n. 1041.*

H. (elegantissimum) calyce serrato, foliis perfoliatis, margine punctatis, caule tereti glabro. *Crantz. austr. p. 97. R.*

H. foliis cordatis connatis, laciniis calycinis ovatis obtusis. *Guett. stamp. 2. p. 175.*

H. calyce serrato, foliis connatis. *Hall. goett. 116.*

H. minus erectum. *Bauh. pin. 279.*

H. minus glabrum erectum pulchrum, *Morif. hist. 2. p. 470.*

H. pulchrum tragi. *Bauh. hist. 3. p. 383.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 792.

Schönstes Hartheu. W.

Habitat in nemoribus Germaniae, Galliae, Angliae. † (v. f.)

79. HYPERICUM serpyllifolium.

H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, foliis obovatis obtusis sessilibus, caulibus erectis teretibus fruticosis. W.

H. frutescens glabrum, caule tereti, foliis obovatis obtu-

his subsessilibus, bracteis denticulato-glandulosis. *Lamarck encycl. 4. p. 167.*

H. folio brevior. *Bauh. pin. 279. Tournef. inst. 255. Moris. hist. 2. p. 469. f. 5. t. 6. f. 2.*

H. syriacum et alexandrinum. *Bauh. hist. 3. p. 383. Lob. ic, 398. Raj. hist. 2. p. 1018.*

H. alexandrinum. *Tabern. hist. 864.*

H. syriacum Lobelii. *Dalech. hist. 2. p. 1155.*

Quendelblättriges Hartheu. W.

Habitat in Oriente. †

80. HYPERICUM nummularium.

H. floribus trigynis, calycibus obtusis serrato-glandulosis, foliis orbiculatis subcordatis petiolatis glabris, caulibus teretibus adscendentibus. W

H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, foliis cordato-orbiculatis glabris. *Sp. pl. 1106.*

H. nummulariae folio. *Bauh. pin. 279, prodr. 130.*

H. fere orbiculato folio, floribus amplis pallide luteis, petalis in ambitu crenatis. *Pluk. alm. 188. t. 93.*

f. 4.

Androsæmum supinum saxatile, nummulariae folio averfa parte rubente. *Bocc. mus. 2. p. 134. t. 91.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 793.

Rundblättriges Hartheu. W.

Habitat in Pyrenæis. † (v. f.)

81. HYPERICUM elegans.

H. floribus trigynis, calycibus ovatis acutis glanduloso-serratis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis subcordatis amplexicaulibus, caule teretiufculo paniculato erecto. W.

Hypericum elegans. *Steph. in litt.*

Neues Hartheu. W.

Habitat in Sibiria. † (v. f.)

Caulis sesquipedales erectus paniculatus teres linea quandoque decurrente ad utrumque latus notatus. Folia oblongo-lanceolata acuminata obtusa basi cordata amplexicaulia pollicaria poris pellucidis perforata, subtus glaucescentia glabra. Pedunculi terminales corymbosi, axillares triflori, flore intermedio sessili. Ca-

Iycis lacyniae ovatae acutae serrato-glandulosae corolla duplo breviores. W.

82. *HYPERICUM linearifolium.*

H. floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis linearibus obtusis glabris. *Vahl. symb. 1. p. 65.*

Frauenflachsblättriges Hartheu. W.

Habitat in erectis versus Bajonam inque Navarra Hispaniae. 4 (v. f.)

Caulis supra radicem lignosus teres laevissimus tenuis simplicissimus interdum basi ramosus, ramis altitudine fere caulis, pedalibus. Folia sessilia remota linearia glaberrima obtusa revoluta unguicularia. Pedunculi in summitate filiformes pauci patentes oppositi plerumque triflori. Calycis foliola lanceolata, denticulis nonnullis setaceis apice glandulosis dentata. Corolla parva calyce parum longior. Filamenta petalis breviora. *Vahl. l. c.*

83. *HYPERICUM hyssopifolium.*

H. floribus trigynis, calycibus obtusis glanduloso-dentatis, panicula pyramidata caule tereti longiore, foliis linearibus obtusis sessilibus glaucis, W.

H. erectiusculum glabrum, foliis subfasciculatis linearibus, floribus panniculato-spicatis, bracteis eglandulosis. *Lamarck encycl. 4. p. 170.?*

H. floribus spicato-racemosis, foliis linearibus fasciculatis, caule erecto tereti, calycibus glandulosis. *Villars delph. 3. p. 503. t. 45.?*

H. orientale Rosmarini folio glauco. *Tournef. cor. 19.*
Isopblättriges Hartheu. W.

Habitat in Iberia, 4 (v. f.)

Caulis bipedalis teres erectus glaber ramis brevissimis strictis sterilibus in inferiore parte. Folia linearia pollicaria obtusa margine revoluta glauca. Panicula angusta pedalis vel sesquipedalis stricta, e pedunculis bifurcatis, flore intermedio subsessili. composita. Calycis lacinae oblongae obtusae glanduloso-dentatae corolla triplo breviores. *H. hyssopifolium Villarsii non differre videtur, sed inflorescentia in nostra valde elongata, et de glauco foliorum colore nullam men-*

tionem fecerunt Clarissimi Viri Villars et Lamarck. W.

* 84. *HYPERICUM ericoides.*

H. floribus trigynis, calycibus oblongis acutis serrato-glandulosis, foliis linearibus acutis sessilibus quaterni-imbricatis, caulibus suffruticosis. W.

H. floribus trigynis, foliis linearibus imbricatis. *Sp. pl.* 1104. *Cavan. ic.* 2. p. 20. t. 122. *

H. ericoides minimum foliis cinereis. *Pluk. alm.* 189. t. 93. f. 5.

H. tomentosum lusitanicum minimum. *Tournef. inst.* 256.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 782.

Haidekrantartiges Hartheu. W.

Habitat in Hispania, Lusitania. 4 (v. f. f. fl.)

* 85. *HYPERICUM Coris.*

H. floribus trigynis, calycibus linearibus obtusis serrato-glandulosis, foliis linearibus margine revolutis quaternis, caulibus fruticosis. W.

H. floribus trigynis: calycibus serrato-glandulosis, foliis subverticillatis. *Sp. pl.* 1107. *Gron. orient.* 240.

H. foliis quaternis, linearibus, calyce serrato, dentibus glanduligeris. *Hall. helv. n.* 1040.

H. s. *Coris legitima ericae similis.* *Morif. hist.* 2. p. 468. f. 5. t. 6. f. 4.

Hypericoides Coris quorundam. *Bauh. hist.* 3. p. 384.

Coris lutea. *Bauh. pin.* 280.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 793.

Vierblättriges Hartheu. W.

Habitat in Europae australis collibus siccis, et in Oriente. 5 (v. f.)

Stipulae utrinque solitariae s. ad singulum folium duae, magnitudine et figura foliorum, hinc, quum folia sint opposita, quasi sena articulos cingunt, quorum quatuor sunt stipulae.

† † † † *Digyna.*

86. *HYPERICUM mutilum.*

H. floribus digynis, foliis ovatis sessilibus. *Gron. virg.* 112. α

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 794.

Dichtblättriges Hartheu. W.

Habitat in Virginia, Canada.

Folia arcte cauli adpressa, vix conspicua.

87. **HYPERICUM** *setosum.*

⊗ *H. floribus digynis, foliis linearibus. Gron. virg. 88.*

H. virginianum parvum fruticosum, ramulis equiseti.

Pluk. alm. 189.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 315.

Borstiges Hartheu. W.

Habitat in Virginia.

† † † † † *Jacerta.*

* 88. **HYPERICUM** *verticillatum.* †

H. floribus — — — — caule herbaceo, foliis quatuor verticillatis. Thunb. prod. 137.

Wirtelblättriges Hartheu. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

1398. **A S C Y R U M.**

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1225.

Cal. 4 - phyllus. Petala 4. Filamenta multa, in 4 phalanges digesta.

1. **ASCYRUM** *Cruc Andreae.*

⊗ *A. foliis ovatis, caule tereti, panicula dichotoma. Sp. pl. 1107. Mill. dict. n. 1.*

A. foliis ovatis. Hort. cliff. 494. Gron. virg. 113.

Hypericoides ex terra mariana, floribus exiguis luteis.

Pluk. mant. 104. Raj. suppl. 496.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 317.

Andreas Alcyrum. W.

Habitat in Virginia. W.

* 2. **ASCYRUM** *multicaule.*

⊗ *A. foliis oblongis, ramis ancipitibus, corymbō terminali. W.*

Ascyrum multicaule. Micheaux.

Vieltengliches *Ascyrum*. W.

Habitat in America boreali. ♀ (v. f.)

Folia oblonga obtusa basi attenuata. Flores terminales subcorymbosi et in apice ramorum axillares solitarii. W.

3. ASCYRUM *hypericoides*.

A. foliis oblongis, ramis ancipitibus, floribus terminalibus solitariis. W.

*A. foliis oblongis, ramis ancipitibus. Sp. pl. 1108. Mill. dict. 3. Swartz. obs. 294.**

A. fruticosum minus supradecompositum, ramulis gracilibus marginatis, foliis linearibus sessilibus basi biglandulis. Brow. jam. 309.

Hypericoides frutescens erecta, flore luteo. Plum. gen. 51. t. 152. f. 1.

Hypericum pumilum sempervirens, caule compresso ligneo ad bina latera alato, flore luteo tetrapetalo. Pluk. mant. 104. Raj. suppl. 595.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 318.

Hartheuartiges *Ascyrum*. W.

Habitat in Virginia, Jamiaca. ♂ (v. f.)

Glandula utrinque infra basin foliorum.

*4. ASCYRUM *stans*.

A. foliis oblongis, ramis ancipitibus, pedunculis axillaribus. W.

Ascyrum stans. Micheaux.

*Hypericum (tetrapetalum) frutescens, foliis ovato-oblongis amplexicaulibus, foliolis calycinis exterioribus cordatis. Lamarck encycl. 4. p. 146.**

Stehendes *Ascyrum*. W.

Habitat in America boreali. ♂ (v. f.)

Folia oblonga obtusa basi rotundata longitudine internodiorum. Pedunculi axillares folio longiores unibi- vel triflori. W.

5. ASCYRUM *villosum*.

A. foliis oblongis pubescentibus adpressis, caule tereti stricto, floribus terminalibus. W.

A. foliis hirsutis, caule stricto. *Sp. pl.* 1108. *Mill. dict. n.* 2.

Hypericum (pilosum) floribus trigynis paucis terminalibus, calycibus integris, caule erecto piloso, foliis subovatis adpressis villosis. *Walt. carol.* 190.

Hypericum virginianum frutescens pilosissimum. *Pluk. alm.* 189. t. 245. f. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. 318.

Haariges *Ascyrum*. W.

Habitat in Virginia. † (v. f.)