

Hunt Institute for Botanical Documentation 5th Floor, Hunt Library Carnegie Mellon University 4909 Frew Street Pittsburgh, PA 15213-3890 Telephone: 412-268-2434 Email: huntinst@andrew.cmu.edu Web site: www.huntbotanical.org

The Hunt Institute is committed to making its collections accessible for research. We are pleased to offer this digitized item.

Usage guidelines

We have provided this low-resolution, digitized version for research purposes. To inquire about publishing any images from this item, please contact the Institute.

About the Institute

The Hunt Institute for Botanical Documentation, a research division of Carnegie Mellon University, specializes in the history of botany and all aspects of plant science and serves the international scientific community through research and documentation. To this end, the Institute acquires and maintains authoritative collections of books, plant images, manuscripts, portraits and data files, and provides publications and other modes of information service. The Institute meets the reference needs of botanists, biologists, historians, conservationists, librarians, bibliographers and the public at large, especially those concerned with any aspect of the North American flora.

Hunt Institute was dedicated in 1961 as the Rachel McMasters Miller Hunt Botanical Library, an international center for bibliographical research and service in the interests of botany and horticulture, as well as a center for the study of all aspects of the history of the plant sciences. By 1971 the Library's activities had so diversified that the name was changed to Hunt Institute for Botanical Documentation. Growth in collections and research projects led to the establishment of four programmatic departments: Archives, Art, Bibliography and the Library.

Kenny Jastin var Conju ECANDRIÁ. nuna, Mante que in angra, intan fremente foriture, ad cujus radices grave ? Junsa. moor Link. rotunda pili magneted une pittacionum lapre, Lingerind. or iante D. Pin 345 5 ? querte built supriting Latting my. DIADELPHIA DECANDRIA. 741 , Austria, Italia. Rami versus radicem fruticantes, superne herbeccei. Flos, ramis decumben res subsessiles, solitarii, duo vel tres, ex alis & apicibus ramorum. Legumina birsuta. & filiquis molli late II. CYTISUS foliis pinnatis. pinnatus. Phaseolo affinis arbor indica Coral dicta polyphyllos Y1 appalather 19 350. Cinf. bift. 1. p. 96. non spinosa, foliis mollibus. Pluk. pbyt. 104. f. 3. nehunta k./n. 476. a lanugine inferne Habitat in India. 5 Folia pinnata foliolis 5, ovatis, integerrimis, glabris. Cluf. bift. 1. p. 96. Racemus ad singulum dentem affigit flores 2. S. 3. pedicellatos. go, austeriacus. Baub 1. ULEX folis villofis acutis, spinis sparfis. 195. cilia, Galloprovincia Ulex folio sub fingulis spinis subulato plano acuto. am cum C. birfuto a Hort. cliff. 356. Hort. upf. 212. Roy. lugdb. 372. elen Shin quited. Genista spinola major, longioribus aculeis. Lanh. pin. Rena Lobel Rouv 394 Cal colority flang Tudy burker would under griter flow Genista spinola. Dod. pempt. 659. Con pupil. Spit. us Itrictis, ramis angul Lande. gall. B. Genista spinosa major, brevioribus aculeis. Bank. pinen Vioning. Charge Dile 394. Tain 10. Taduphe. Legun Ilout par s. seen. ovat infl. myor gayaa Lel. here. lis incanis minoribusi alm. 128. 1. 278. f. Habitat in Anglia, Gallia, Brabantia, 5 6 n. 18 april for. 2. ULEX foliis solitariis obtusis, spinis simplicibus ter-capensis. s lanceolato-linearibus, minalibus. Roy. lugab. 372. Genista spartium bacciferum, ericæ foliis, africanum. C Pluk. alm. 166. t. 185. f. 6. mal. Pet. gaz. 9. t. 83. ore luteo parvo. Tourn f. 9. Habitat in Æthiopia. 5 is. ħ ibus, foliis hiriutis, a ARA HIS. Eumen Vicine /un withindubi 2.323 0. 191. 1 dice folio, filiquiste I. ARACHIS. Hort. cliff. 353. Hort. upf. 228. Roy. Typogen. · manobi. Ingdb. 310. Company and time ponen bet with aller oligine carpogene aday nef. inst. 648. Arachidna quadrifolia villosa, flore Iuteo. Plum. gen. aischijdnidy mill queste ouelf 49. Ebret. pict. t. 5. f. 3. ia, pomentosa, incana. Senna tetraphylla f. Absi congener hirsuta maderaspa- amanduina . 14.93 allo Ja. Sauv. tensis, folliculos sub terra condens. Pluk. alm. 341. mundels Bray mayor 3). sfilibus, foliis tomeni 2 auchic, Parrie t. 60. f. 2. mani monarly, B. Arachidnoides americana. Niss. act. 1723. p. 387. t. Hinson Stinh tariis : foliolis sericeis and argrant 19. Habitat in Brafilia, Peru. O Katjang. Jappon Roya 5. 7. 156.1 R. Mutinfl. 122 Jan upon. for 4 m oping. Auge Alak and fleri Legum cyl. 1 bul. 21 nutreflatur GLYCYRRHIZA. quosus. Baub. pin. onenfis incana. Lob. glycymiza a 1. GLYCYRRHIZA leguminibus echinatis. Roy. lugdb. echinata. 1220 15 Inteis. Baub. hif. 386. Maa 2 hapit raining radrey agains mandrets D'angola ma Mandubi D'angola. Bry margon. 43. fl. Sna philidi /. Moraba bigapition fl. flaw rolitantu Junbaci congo: an 40.000 Ley under avallance maynor. retoral fatters terroi color? 1. 22 2 perman Samilie pili major mynd. gloking flavopullido gubagub anirel. av. 323. edulity.

En radies lifejuishipse puns angrimiten tiquinitia distory inpostillas DIADELPHIA DECANDRIA.

Glycyrrhiza capite echinato. Bauh. pin. 352. Dulcis radix. Cam. epit. 423.

Habitat in Gargano Apulizo, in deferto Nagico Tatariæ. 2

his

4. CO

101

Colu

Habi

ati

38

Secu

Hed

Habi

6. CO

bu

Ho

Sa

tic

Seci

Habi

7. CC

te

T

Cor

Hab

Hal

P

6

8.00

Co:

Ha

1,0

01

0

0

B.C 7.C

H

Secu

5. CO

.392 2. GLYCYRRHIZA leguminibus glabris. Hort. cliff. yhuxuppija Dion.

Liquintia

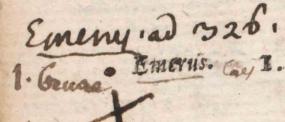
742

birfuta.

Grynchize gul fuly hay 490. Mat. med. 362. Roy. Ingdb. 386. Sanv. monjp. 232. Glycyrrhiza filiquosa & germanica. Baub. pin. 352. Glycyrrhiza vulgaris. Dod. pempt. 341. Habitat in Franconia, Gallia, Hispania, Italia. 2

3. GLYCYRRHIZA leguminibus hirfutis Roy.lugdb.386. Glycyrrhiza orientalis, filiquis hirsutissimis. Tournef. cor. 26. Habitat in Oriente.

CORONILLA.



Comilla ad 328

Comilla a)

2. Gen 9 valetitina.

Jak & Barrow & Barrow

Algente matth

Comilla- 66.

2. gan · pancen.

Emerus. Gy I. CORONILLA fruticosa, corollarum ungvibus calyce duplo longioribus. Roy. lugdb. 387. Hort. cliff. 363. Fl. Suec. 590. It. gotl. 229. Colutea siliquosa s. scorpioides major. Baub. pin. 397.

Colutea scorpioides. Cam. epit. 541.

G. Colutea siliquosa minor. Baub. pin. 397. Habitat Genevæ, Monspelii, Salerni, Viennæ. 5

2. CORONILLA fruticosa, foliolis quinis sublanceolatis, stipulis lanceolatis.

Dorychnium luteum hispanicum carnofius. Barr. ic. 153.

Colutea caule genistæ fungoso. Baub. hist. 1. p. 383. Polygala major massiliotica. Baub. pin. 349. Habitat Massiliæ, Monspelii. 5

3. CORONILLA fruticosa, stipulis subrotundis. Coronilla fruticosa, leguminibus teretibus, pedunculis multifloris, caule fruticoso. Hort. ups. 234. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 235. Coronilla leguminibus teretibus, ungvibus corollæ brevibus, caule fruticolo. Hort. cliff. 363. Coronilla leguminibus teretibus, ungvibus corollæ brevibus, pinnis ad summum enneaphylis; foliolis ovatis. Guett. Stamp. I. p. 231. Polygala altera. Banh. pin. 349. Polygala valentina. Cluf. hist. 1. p. 98. 4. CO-Habitat in Hispania, Italia. 5

i vitia Distan in jestily CANDRIA. proglanon tom 1. 3. cy 37. Auten. fled Ciceris. Nologuis in Unarun ratita inte Togety Hantetat. Decandancipite Timber hedylan Dorte DIADELPHIA DECANDRIA. 743 aub. pin. 352. Selacino . ungentaria in deferto Nagico T 4. CORONILLA fruticosa, foliolis undenis: extimo ma- argentea, and the swap is the other of jore. Colutea scorpioides odorata. Alp. exot. 17. bus glabris. Hort. Securidare and 32%. Habitat in Creta. 5 Ingdb. 386. Sanv. m J. CORONILLA herbacea, leguminibus falcato-gladi- Securidaca. 2" galupatte atis. Hort. cliff. 363. Hort. upf. 234. Roy. lugdb. Terenewos. Disk. 2 nanica. Baub. pin. 386. Sauv. monsp. 235. empt. 341. 1 80 Gapor. Dira Stra Securidaça lutea major. Baub. pin. 398. Hispania, Italia. 2 hely Jamin gun Dalily Hedyfarum primum. Dod. pempt. 546. Habitat inter Hispaniæ Segetes. O us hirfutis Roy lugdo i birlutiflimis. Tour 6. CORONILLA herbacea, leguminibus erectis tereti-varia. 12. Gen. bus torosis numerosis, foliis glabris. Hort. cliff. 363. Vogelvieten tonices Hort. upf. 235. Roy. lugdb. 386. Dalib. parif. 232. Comilla. 2 Sauv. monsp. 235. Securidaca dumetorum major, flore vario, filiquis ar-LLA. ticulatis. Baub. pin. 349. rollarum ungvibus el Securidaca 2. altera species. Clus. bist. 2. p. 237. Habitat in Lusatia, Bohemia, Dania, Gallia. O Ingdb. 387. Hort. in 7. CORONILLA herbacea, leguminibus quinis erectis cretica. 2. gen . 229. Comilla a s major. Bauh. pin. teretibus articulatis. Roy. lugdb. 387. Coronilla cretica herbacea, flore parvo purpurascente. 1. 541. uh. pin. 397. Tournef. cor. 44. huge cases in a d Habitat in Creta. O Salerni, Vienna, 5 Habet multa communia cum C. varia, at differt ab ea præcipue umbellis ex guinque floribus, raro pluribus, oliolis quinis fublanceo cum illa communiter viginti gerat. ann carnohus. Barr. i 8. CORONILLA caule scandente flaccido. Roy. lugdb. scandens. 387. . Baub. bift. 1. p. 33 Coronilla scandens pentaphylla. Plum. spec. 19. Banh. pin. 349. 1 2 26 44 2 0 15 18 48 48 1 Habitat in America calidiore.

ORNITHOPUS.

1641L 1212000000 1

tipulis subrotundis.

us teretibus, peduncu

Hart. upf. 234. Roy. luga

s, ungvibus corollebi

is, ungvibus corollat

nneaphylis; foliolis of

4. 6.

t. cliff. 363.

19. p. 98.

1. ORNITHOPUS foliis pinnatis, leguminibus subar-perpusillus. 32%. cuatis. Hort. upf. 234. Sauv. monsp. 236. overathe provision gan 22 Ornithopus foliis pinnatis, articulis leguminum subro-yogel vichen gem tundis lævibus. Hort. cliff. 364. Roy. lugdb: 383. Dalib. paris. 232. Gort. gelr. 438. Ornithopodium minus. Baub. pin. 350. Ornithopodium perpusillum. Dalech. hist. 487. B. Ornithopodium majus. Baub. pin. 350. ala par Algale Sala 2. Ornithopodium radice tuberculis nodofa. Bank. pin. 250. Je Gu. Habitat in Angliæ, Belgii, Galliæ, Hispaniæ arenosis O

Aaa4

2. OR-

Qmithomodium

2. ORNITHOPUS foliis pinnatis, leguminibus comprestompressus. Ormitto protium ad. 328 fis rugofis. Hort. cliff. 364. Roy. lugdb. 383. Saud.

monsp 236. Onithopodio affinis hirsuta scorpioides. Baub. pin. 350. Scorpioides leguminosa. D'alech. hist. 493. Habitat in Italia, Siclia. ()

Scorpi

Scorpi

mag

volu

Habita

SCO

trori

Scorpi

f. rie

fe c

IV.

Habita

SCO.

extru

Scorpi

383.

Scorpi

Scorpi

Habita

SCO

nibu

Scorpi

le c

2. t

Habite

Specie

non

mut

TUM

aut

niti

HEI

fis, Genif

, 392

ueni

Agul

Hapi

le

• reorpioides. 3. ORNITHOPUS foliis ternatis subseffilibus appendiun onilla. ad. 328 culatis: impari maximo. Hort. cliff. 364. Hort. upf.

234. Roy. lugdb. 383. Scorpioides portulacæ folio. Baub. pin. 287. Scorpioides matthioli. Dod. pempt. 71. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia inter segetes. O

HIPPOCREPIS. 1.a) 324 anifiliquosa. 1. HIPPOCREPIS leguminibus seffilibus solitariis. Hort. Sterro cavalle Lob cay chiff. 364. Hort. ups. 223. Roy. Ingdb. 384. Sano. colea aquine Jaluh monp. 236.

Laum-quime & Ferrum equinum filiqua fingulari. Banh. pin. 349. Ferrum equinum vulgare. Col. erphr. 1. p. 302. t. 300. Habitat in Italia. O

Currenta au • multifiliquo- 2. HIPPOCREPIS leguminibus pedunculatis confertis: margine altero lobatis. Hort. cliff. 364 Hort. ups. 233. Roy. Ingab. 384. Sano. monsp. 330. Ferram equinum siliqua multiplici. Baub. pin. 346. Ferrum equinum alterum polyceraton. Col. etphr. t, t. 300.

Habitat in Angliæ, G. Narbonensis, Hispaniæ, Italiæ cretaceis.

· comofa.

3. HIPPOCREPIS leguminibus pedunculatis confertis:

margine exteriore repandis. Roy. lugab. 384. Dalib. paril. 232.

Hippocrepis leguminibus pedunculatis confertis: margine exteriori lobatis. Hort. cliff. 364. Ferrum equinum germanicum, siliquis in summitate. Baub. pin. 346.

Ferrum equinum comosum, s. capitatum. Col. ecphr.

SCORPIURUS.

1. p. 302 t. 301. Habitat in Germania, Italia, Gallia.

Comprody ad 628 vermicula- 1. SCORPIURUS pedunculis unifloris, leguminibus te-ta. ctis undique squamis obtuss. Scor-

Relephium Diotion, M. / and copioide, Miligrammer initiation B. P. 287. Scopioidy . matth

Builla. ang.

elyments Since col

Vailmount

netryatta

catenance quemed: can

Relighy Um. Conter any

324

-295

Scorpioides siliqua crassa boelii. Tournef. inst. 402. Scorpioides bupleuri folio, corniculis crassioribus & magis spongiosis instar litui contortis & in se convolutis. Morif. bist. 2. p. 127. J. 2. t. II. f. III. Habitat in Europa australi. O

2. SCORPIURUS pedunculis bifloris, leguminibus ex- muricata. trorfum obtule aculeatis. Ocomindy. Scorpioides bupleuri folio, corniculis asperis & rugosis Lagy nor y shir. s. rigidis, striatis s. sulcatis litui instar contortis & in fe convolutis. Moris. bist. 2. p. 127. f. 2. t. 11. f.

Habitat in Europa australi. O

IV.

CANDRIA:

tis, leguminibus comp

Koy. Ingdb. 383. Ja

rpioides. Baub. pin.

tis subsetfilious appen

ort. cliff. 364. Hurt.

ania, Italia inter Segetes,

ari. Baub. pin. 349.

ecpbr. 1. p. 302. t. 30

pedunculatis conferin

rt. cliff. 364 Hort. up

plici. Banh. pin. 346.

ceraton. Col. etphr. t,

onenfis, Hispaniæ, Ita-

pedunculatis confertis

loy- Ingab. 384. Dali

mon p- 336.

Baub. pin. 287.

mpt. 71.

PIS.

b. bift. 493.

Scopindepad 3. SCORPIURUS pedunculis subtrifloris, leguminibus fulente. feffilibus folitariis. Hu extrorsum spinis distinctis acutis. Servinday. gal Do Roy. Ingdb. 384. San Scorpiurus. Hort. cliff. 364. Hort. upf. 233. Roy. lugdb. 6 reprice Ser. Dira.

383. Scorpioides bupleuri folio. Baub. pin. 287. Scorpioides prius. Dod. pempt. 71. Habitat in Europa australi. O

4. SCORPIURUS pedunculis subquadrifloris, legumi- subvillata. . nibus extrorfum spinis confertis acutis. usurlinity Tank Scopioidy. ad Scorpioides bupleuri folio, corniculis asperis magis in se contortis & convolutis. Morif. bist. 2. p. 127. J.

2. t. 11. f. II. Habitat in Europa australi. O

Species hasce omnes olimex una specie ortas esse dubium. non est, nec sufficit locus harum generationi, quitum mutatus easdem redderet; quæ itaque mixtura barum produxerit constantes plantas? Qui has omnes aut conjungat aut distinguat videtur argumentis inniti.

culatis confertis: mat HEDYSARUM. alhagi ad. 328. liff. 364. * Foliis simplicibus. , filiquis in fummitate 1. HEDYSARUM foliis simplicibus lanceolatis obtu- Albagi. . I. Gen. agul sis, caule fruticoso spinoso. capitatum. Col. ecphi atgut Genista-spartium spinosum, foliis polygoni. Baub. pin. Trungchitin ery manna 394. Uninoi hin Genista-spinosa, flore rubro. Wheel. itin. corination Gallia. Agul. Ranv. itin. 74. t. 74. Habitat in Tataria, Persia, Syria, Mesopotamia. 5 inhujus Takin US. Way low so masterchy him by nifloris, leguminibus to rent a pand techay i 2. HEDYSARUM foliis fimplicibus linearibus acutis, cau- buplen ifo-Or- hum. A a a 5 Al micate animon le inermi. Scot starmen. alan manua arminiaca B- then 4 97. alhagie chycico bondy agt in preste myni magnitudine. 28

Katjang goenong. Muph. 6.7.66. Juten & per ramed cyl. folo att lath. wate aut. amentil petiolologo ball 2. Itop. elapice profilm 2 donticulanti wate deut. and in 1929. vert artoraly. 2ad 4. weber cyle ver nij. an /pre. 8 Lin. 746 Ornithopodium maderaspatanum, bupleuri folio. Pet. , HEI gaz. 18. t. 11. f. 12. Scorpioides maderasp. graminis leucanthemi folii, fiy 1 1. liquis nodofis. Pluk. amalth. 989. 2. 443. f. 4. 45 Habitat in India. Worril. Tomari maleb-as aldina ad: nummulari- 3. HEDYSARUM foliis simplicibus cuneiformibus. Fl. zeyl. 288. * folium. Ha. 2. Tomen Onobrychis maderaspat. nummulariæ folio, ornithopo-B. Hedy dii filiquis. Pet. gaz. 41. t. 26. f. 4. non / picate Havitat in India. • maculatum. 4. HEDYSARUM foliis simplicibus ovatis obtusis. Hart. cliff. 449. Hort. upf. 233. Fl. zeyl. 290. Roy. 10. HE. >lugdb. 385. Hedysarum humile, capparidis folio maculato. Dill. elth. 170. t. 141. f. 161. Habitat in India. gangetieum. 5. HEDYSARUM foliis simplicibus ovatis acutis. Hedyfarum monophyllum latifolium, filiculis plurimis spiea longa digestis. Burm. zeyl. 113. t. 49. f. 2. Onobrychis gangetica monophyllos, filiculis singularibus lævibus: foliatim per internodia discriminatis. Pluk. alm. 270. t. 59. J. 3. menta Onobrychis zeylanica, folio singulari oblongo rotundo. Raj. Suppl. 453. Habitat in India. 6. HEDYSARUM foliis fimplicibus cordato-oblongis, petiolis fimplicibus, stipulis vaginalibus. Fl. zeyl. 287. veginale.

malle

feft

Hedy:

P ..

Onob

Nelai

min

Habit

Whet

orb

Hedy.

duc

Onob

ace

filio

liol

am

Habit

II, HE

fer

Hedy

lio

Habi

IN, HE

leg Hed

nis

Ono

pl. Habi

3. H

boste

Hed

fi

Onob

hirl

Genista articulata repens, foliis crassiusculis planis acutis. Burm. zeyl. 104. t. 49. f. 1. Habitat in India. O triquetrum. 7. HEDYSARUM foliis fimplicibus cordato-oblongis, petiolis alatis, ramis triquetris. Fl. zeyl. 286. * Onobrychis zeylanica monophyllos, caule triangulo, petiolis foliorum alatis. Burm. zeyl. 176. t. 81. Onobrychis zeylanica, aurantii folio. Pet. sicc. 247 Raj. Juppl. 247. Habitat in India. strobiliferum 8. HEDYSARUM foliis simplicibus, bracteis strobilorum cordatis obtusis. Fl zeyl. 287. t. 3. * * Fo- 19. H

Onobrychis indiæ orientalis, fagi foliis alternis, filiculis Hab spica longa dispositis. Raj. Juppl. 234. Habitat in India.

to att lotte . La 2 Boaticula . Ki Smallan Gjulli' be migh 83, folsa ati g. adovato othera meni. alsa/pac. hily/ani um, bupleuri folie. DIADELPHIA DECANDRIA. Jany. * Foliis conjugatis. 328 inis leusanthemi foli amari malabia Nela-maniad: 9. HEDYSARUM foliis binatis petiolatis: floralibus viphyllum. 2. Gan. seffilibus. F. zeyl. 291. * Hedysarum minus diphyllum. Sloan. jam. 73. bist. 1. plicibus cuneiformibu p. 185. Raj. Suppl. 450. Grand L. Onobrychis maderaspatana diphyllos, filiculis elypeatis amulariæ folio, ornib hirsutis, minor. Pluk. alm. 270. t. 246. f. 2. Nelam-mari. Rheed. mal. 9. p. 161. t. 82. Raj. Suppl. 404. B. Hedylarum bifolium: foliolis ovatis, filiculis alperis ge- Int. pauly. minis inarticulatis. Burm. zeyl. 114. t. Sound. I. A. Que conlaut latyni Habitat in Indiis. O Yrped. in neusis. Rud for. Sandink. A. Que conlaut latyni Wyderlaunalate, flow ingenteemin en grown but rempeter. Inteli avy arture topol. mplicibus ovatis ob 1. 233. Fl. zeyl. 290. * foliis ternatis. mai bomia. ad dis folio maculato. 10. HEDYSARUM foliis ternatis: bracteis strobilorum pulchellum, orbiculatis conjugatis Fl. zeyl. 292. * 3 famille Hedylarum trifoliatum frutescens, flore & fructu inter Eju axill et duo foliola absconditis. Burm. zeyl. 116. f. 52. Terman , plicibus ovatis acutis. Onobrychis maderaip. triphylla, filiculis eleganter foliatitolium, filiculis plan aceis. Raj. Juppl. 234. Onobrychis indica triphyllos, foliis amplis mucronatis, n. zeyl. 113. t. 49.1 filiquis parvis in spicam longam ex alis inter bina foophyllos, filiculis fingu liola circinnata arcte conniventia reconditis. Pluk. internodia diferimin amalth. 161. t. 433. f. 7. tingulati obienzo rotuni Habitat in India. 5 11. HEDYSARUM foliis ternatis, pedunculis umbelli- upibellatum. feris, caule fruticoso. Fl. zeyl. 293. * Hedysarnm trifoliatum arborelcens, floribus ex alis foaplicibus cordato-oblong liorum, siliquis copiosis glabris. Burm. zeyl. 115.t. 51. Vaginalibus. H.zeyl. 25 Habitat in India. 5 liis crassiusculis planisa 12. HEDYSARUM foliis ternatis, caule suffruticoso, bierticulaleguminibus biarticulatis. El. zeyl. 296.* t11712 Hedyfarum triphyllum, filiculis glabris peltatis geminis inarticulatis. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 2. aplicibus cordato-obla Onobrychis zeylanica trifolia minor perennis. Raj. suptris. Fl. zeyl. 286.* Phyllos, caule triangul pl. 457. Habitat in India. 5 m. zeyl. 176. t. 81. 245, 5185, 5195

13. HEDYSARUM foliis ternatis, floribus spicatis, le- beterocarpon guminibus articulatis: infimo monospermo, stipulis setaceis. Fl. zeyl. 298. *. Hedysarum trifoliatum, filiculis inferioribus solitariis. superioribus articulatis. Burm. zeyl. 117. t. 53. f. 1.

Habitat in India.

ECANDRIA.

t. 26. f. 4.

49. f. I.

intil folio. Pet. fut.

nplicibus, bracteis fro

tagi foliis alternis,

- Jmppl. 234.

Vijudum. 14. HEDYSARUM foliis ternatis, leguminibus mem-wijchium. brak

branaceis lævibus integris, caule ramisque hispidis. Fl. zeyl. 295.

Havitat in India. 5.

748

Legumina neutra sutura sinuata, sed omnino integerrima.

6. HEDYSARUM foliis simplicibus ternatisque, flori. bus racemosis. Hort. cliff. 232.

Hedyfarum toliis radicalibus fimplicibus, caulinis ternatis, floribus laxe spicatis, leguminibus undulatis. Hort. cliff. 365. Roy. lugdb. 385.

Hedysarum triphyllum canadense. Corn. canad. 44.t. 45. Onobrychis major perennis canadensis triphylla, siliculis articulatis asperis triangularibus. Morif. hist. 2. p.

130. J. 2. t. II. f. 9.

Habitat in Virginia, Canada. 2

tis lævibus. Gron. virg. 174.

16. HEDYSARUM foliis ternatis subtus scabris, caule hispido, floribus racemosis conjugatis. Hort. ups. 232. Hedysarum foliis ternis solitariisque, caule hispido fruticofo. Hort. cliff. 365. Gron. virg. 87. Roy. lugdb. 385.

Hedyfarum triphyllum fruticosum (supinum), flore purpureo. Sloan. jam. 73. bist. 1. p. 185. t. 118. f. 2. Raj. Suppl. 458.

Onobrychis americana, floribus spicatis, foliis ternis canescentibus, filiculis asperis. Pluk, alm. 270.t. 308.f.7. Habitat in Virginia, Jamaica. 2 17. HEDYSARUM foliis ternatis: foliolis subrotundis,

caule trutescente ramosissimo, leguminibus articula-

marilandieum.

13. H de Hed ar

Hab

CC

m

cu

Trif

Habi

11. HI

na

Hedy

Habi

Flor

an

ve

na

gla

flo

Hed

G

Ono

an

m

Habi

12. HI

conefcens.

int Institute fo

meitomia a.

meibonia. heit

ny

· canaden &

ad (328)

tis lævibus. Gron. ong. 174. Hedyfarum, trifoliatum, filiqua breviore. Dill. elth. 174. t. 144. f. 171. Hedyfarum triphyllum marilandicum minus, filiquis comprefis articulatis afperis brevioribus. Raj. suppl. 455. Habitat in Carolina, Virginia.	14. F
frutescens. 18. HEDYSARUM foliis ternatis subovatis, caule fru- tescente. Gron. virg. 174.	Ha V. I
Habitat i Virginia. 5 viridiflorum 19. HEDYSARUM foliis ternatis acutiusculis, caule e- recto, racemis longissimis erectis. Gron. virg. 87: Habitat in Virginia.	1. No. 2
26. HEDYSARUM foliis ternatis ovalibus, caule fruti- colo,	

749

mabonia

alour

coso, racemis ovatis, calycibus fructibusque hirsuti monospermis.

Trifolium fruticosum hirsutum, spicis oblongis pedun culatis. Gron. virg. 173. * Habitat in Virginia. 5

21. HEDYSARUM foliis ternatis ovatis, floribus gem violacenm. natis, leguminibus nudis venosis monospermis. Hedysarum foliis ternatis lanceolatis, leguminibus mo nospermis. Gron. virg. 87.

Habitat in Virginia.

ECANDRIA

aule ramisque hispidis

a Sed omnino integeri

aplicibus ternatisque,

fimplicibus, caulinis

is, leguminibus undu

nfe. Corn. canad. 44.1.

anadenfis triphylla,

laribus. Morif. bift.

natis fubtus fcabris, or

onjugatis. Hort. up.

isque, caule hispido f

ron. virg. 87. Roy.lug

ofum (fupinum), floren

. 1. p. 185. t. 118.

ous spicatis, foliis ternis

Pluk. alm. 270.1. 308.1

matis: foliolis fubrotund

mo, leguminibus articu

a breviore. Dill, elth. 1

landicum minus, file

is breviotibus. Raj. m

natis fubovatis, caule h

natis acutiusculis, call

rectis. Gron. virg.

natis ovalibus, caule

1. 2

1.

db. 385.

2

Flores violacei, gemini, propriis pedicellis plerumque annexi; in aliis glomerati ex foliorum alis, in aliis vero filiformibus pedunculis binc inde affixi. Legumina calyce triplo longiora, ovata, compressa, acuta glabra, reticulata, monosperma.

22. HEDYSARUM foliis ternatis lineari-lanceolatis paniculatum carasil. floribus paniculatis. et Gunda at paniculator.

Hedyfarum panicula ramosa, foliolis lineari-lanceolatis. Gron. virg. 86.

Onobrychis mariana triphylla, paffifloræ pentaphyllæ angustiori folio & facie, filiquis dentatis asperis. Pluk. mant. 140. t. 432, f. 6.

Habitat in Virginia.

23. HEDYSARUM foliis ternatis, scapo florifero nu-undiflorum, do, caule folioso angulato. Hedysarum caule nudo longissimo foliofero, florifero angulato. Gron. virg. 86.

Habitat in Virginia.

24. HEDYSARUM foliis ternatis obcordatis, caulibus repens. procumbentibus, racemis lateralibus.

- Hedyfarum caulibus procumbentibus, racemis lateralibus solitariis, petiolis pedunculo longioribus. Gron. virg. 86.
- Habitat in Virginia.
- 25. HEDYSARUM foliis ternatis obcordatis, caulibus triflorum. procumbentibus, pedunculis unifloris ternis. Fl. zeyl. 297. *

Hedyfarum trifoliatum repens, acetofellæ folio glabro, caule hirsuto. Burm. zeyl. 119. t. 54. f. 2. B. Hedylarum trifoliatum repens, folio ovali glabro, caule hirsuto, siliqua plana articulata. Burm. zeyl. 118. 7. Het. 54. f. I.

2. HE

spe!

Hedy

leat

385

pin.

Caput

Onot

prog

Habit

cret

R. HE.

fper

Onob

pro

Onob

ligi

Habit

Corol

INI

mi

I.

Indig

Anil

Ame

Habi

pales is a INI

nis

Aftra

cei

Katti

Habi

IN

fo

I. Col

ra

Nir

Hal

Quob

Hedyfarum procumbens, trifolii fragiferi folio. Dill.elth. 172. t. 142. f. 169. Habitat in India. O

volubile.

26. HEDYSARUM foliis ternatis ovato-oblongis, caule volubili. Hort. cliff. 499. Roy. lugab. 385. Hedysarum trifolium scandens, folio longiore splendente. Dill. elth. 173. t. 143. f. 170. Habitat in America Septentrionali.

odorum. Amm. ruth. 116. n. 152. 153.

hedy/anun. ad. 328 27. HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus articulatis glabris pendulis, caule erecto. Hort. ups. 232. OUSBOO APPHINAM. 5 a Alterillner Hedysarum saxatile, siliqua lævi, floribus purpureis, in-Epi ahill et tes minal-aday! Onobrychis semine clypeato lævi. Banb. pin. 350.

D. Wilder prodr. 149. Habitat a in Sibiria, B. in Helvetia. 2 Planta B differt caule humiliore, floribus majoribus paucioribus, calyce pubescente, at attributa specifica tot communia, ut vix sufficienter distinguatur.

Foliis pinnatis.

coronarium, 28. HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus articulatis aculeatis nudis rectis, caule diffuso. Hort. cliff. Dylavum a 365. Hort. upf. 231. Roy. Ingdb. 385. Onobrychis, semine clypeato aspero, major. Banb. pin. 350. hedyparmen clynet flyheartinely hope Onobrychis altera. Dod. pempt. 549. Habitat in Italiæ pratis. 24

spinosissimum 29. HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus articulatis aculeatis tomentosis, caule diffuso. Hort. apf. 231. * Hedysarum clypeatum asperum, siliqua spinosissima, flore purpureo. Boerh. lugdb. 2. p. 51. Habitat in Hispania. O 30. HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus articuflexnofum: latis aculeatis flexuosis, caule diffuso. Onobrychis major annua, filiculis articulatis asperis clypeatis undulatim junctis, flore purpureo-rubente. Morif. hift. 2. p. 130. Raj. hift. 929. Habitat in Asia. O

virginicum. 31. HEDYSARUM foliis pinnatis, caule fruticoso, les guminibus articulatis glabris pedunculatis erectis. 32. HE-Gron. virg. 174. Habitat in Virginia.

ECANDRIA.

fii fragiferi folio. Dill.

natis ovato-oblongt,

Roy. Lugdb. 385.

143. f. 170.

tanali.

nnatis.

eurs, folio longiore 6

apatis, leguminibus di

erecto. Hort. upf. 24

evi, floribus purpurei

o lævi. Bauh. pin.

miliore, floribus majorit

ente, at attributa spin

ficienter distinguatur.

inatis, leguminibus ani

caule diffuso. Hort. ch

alpero, major. Banb. ba

nnatis, leguminibus artici

caule diffulo. Hort. a

ule diffuso.

- heartonit hup

. Ingab. 385.

pt. 549.

W. 152. 153.

3. Ridder

Helvetia. 2

751 onoby chi, 2.32% 32. HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus mono- Onobrychis. " jun. Sol dy spermis aculeatis, corollarum alis calyce brevioribus. 2006 portis Dire Hedylarum foliis pinnatis, leguminibus subrotundis acu- glau leatis. Hort. cliff. 365. Hort. upf. 251. Roy. lugdb. 385. Sauv. monsp. 233.

Onobrychis folio viciæ, fructu echinato, major. Baub. pin. 350. Joto in omniby on the distriction and whether and the hoppone trans buida. Caput gallinaceum belgarum, Lob, ic. 2. P. 81. canten cirpen totem B. Onobrychis incana, toliis longioribus. Baub. pin. 350. prod. 149. n. Burjer. XIX. 138. Habitat in Sibiriæ, Galliæ, Angliæ, Bohemiæ apricis, cretacers. 24

onotrychy ad, 33. HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus mono- Caput gallin . CA. spermis aculeatis, petalis æqualibus.

Onobrychis, fructu echinato, minor. Baub. pin. 350. Lynnillyn

Onobrychis f. Caput Galli minus, fructu maximo in- en Myrachyna 2 Gud 2. Spen Courting non tatember figniter echinato. Triamf. obf. 65. adlay radating. Habitat in Galloprovinciæ littoribus maris. O Corolla petala longitudine aqualia, calyce vix longiora.

INDIGOFERA.

1. INDIGOFERA leguminibus arcuatis incanis, race- tinctoria. mis folio brevioribus. Fl. zeyl. 273. Amen. acad. and the Ramon of I. p. 408. Hort. upf. 208. Mat. med. 348. maigo. Indigofera foliis nudis. Hort. cliff. 487. anil mo. Anil f. Nil inodorum color. Banh. hift. 2. p. 945. mil. Comman. Linger atten. Ameri. Rheed. mal. I. p. 101. t. 54. han hac hom al hotyo left folds others, Habitat in India. 5 sadster wide wide in 2 god by long but his rike with pitalme put in mitty legi while for and in my later of the sector my but filly rike with pitalme 2. INDIGOFERA leguminibus pendulis lanatis tetrago- bir fort.

moige ad 326.

nis. Fl. zeyl. 272. * Amoen. acad. I. p. 408. Catter tagera. h.m. Astragalus spicatus, siliquis pendulis hirsutis, foliis seri- Zagoman. Mon. Came um, filiqua spinositim ab. 2. p. 51. ceis. Burm. zeyl. 37. t. 14. Kattu-tagera. Rheed. mal. I. p. 55. t. 30. ing 7m. Habitat in India. 22 3pl. inanon out. fl. Bads my putor. fl. priniph. hogy 1/23 matis, leguminibus atio 3. INDIGOFERA leguminibus horizontalibus teretibus, glabra. lliculis articulatis alpa foliis pinnatis ternatisque. Fl. zeyl. 274. Amæn. acad. Indigo. ad , Hore purpureo-ruba I. p. 408. 1. bift. 929. Colutea siliquosa glabra, ternis quinisve foliis, maderaspatana, semine rubello. Pluk. alm. 113. t. 166.f. 1. Nir-pullar Rheed. mal. 9. t. 67 Raj. Suppl. 470. June hor que nnatis, caule fruticolo, Larron moriain Aught 57-80. windry aunit. mitig foundan articlet Habitat in India. () around, 1 put bris pedunculatis ered

Galegarhin/ CRACCA. Myanner

tever Sile gne

29

CLI'

nps.

Flos C

Phafec

100.

Schap

Habita

CLIT

folit

Clitori

Planta

pure

Habita

CLIT

gem

Clitori

1. 70

Habita

CLIJ

Clitori

Habita

GLY

227.

Glycin

391.

Apios

29.

Altrag

libus

t. 1

Habita

rhafer

bus

Habit

GLY

oble

Phased

Ry

virginiana. I. CRACCA leguminibus retrofalcatis compressis villo-

Colinil M.M.

752

fis spicatis, calycibus lanatis, foliolis ovali-oblongis acuminatis. Gen. nov. 1090. Clitoria foliis pinnatis, caule decumbente. Hort. cliff. 498. * Gron. virg. 83. Elvmus Mich. gen. 210. Orobus virginianus, foliis fulva lanugine incanis, folio-

rum nervo in spicam abeunte. Pluk. mant. 142. Cicer astragaloides virginianus hirsutie pubescens, floribus amplis subrubentibus. Pluk. alm. 103. t. 23. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. Caulis in loco natali erectus est.

willofa.

2. CRACÇA leguminibus retrofalcatis villosis pendulis racemosis lateralibus, foliis glabris lanceolatis. Fl. zeyl. 299. * Gen. nov. 1090.

Securidaca maderaspatensis, siliquis falcatis sulvis & villosis plurimis circum ramulos stellatim positis. Pluk. alm. 399. t. 59. f. 6.

B. Coronilla zeylanica, filiquis fuscis hirfutis pilosis, flore albo. Burm. zeyl. 78. t.- 33. Habitat in India.

3. CRACCA leguminibus strictis adscendentibus glabris, stipulis lanceolatis, foliolis oblongis glabris striatis. Fl. zeyl. 300. * Gen. nov. 1090. Habitat in Zeylona.

maxima.

purpureit.

4. CRACCA leguminibus strictis adscendentibus glabris racemosis terminalibus, stipulis subulatis, foliis oblongis glabris. Fl. zeyl. 301. * Gen. nov. 1090. Coronilla zeylanica herbacea, flore pur purascente. Burm. zeyl. 77. t. 32. Habitat in Leylona.

tintoria.

5. CRACCA spicis lateralibus pedunculatis, leguminibus strictis pendulis, foliolis emarginatis subtus villosis. Fl. GLY zeyl. 302. * Gen. nov. 1090. Habitat in Zeylona.

Jenticofa.

6. CRACCA leguminibus binis lateralibus glabris, foliolis emarginatis subtus sericeis, caule fruticoso. Fl. zeyl 303. Gen. nov. 1090. Habitat in Zeylona. 5 CLI- DECANDRIA. Fudri a fusji . chuter 21, 20 turger hand. foliv pionatis imparis integris tener. Opice fland 2 2 1/2 tothe long, pursulae flor. Tomini val alki invoroni. fudriz Japan. Silez, a fary atra ranisisha. Calitare in hortig no avais tagantes arble (a tayji) 1 con 2 m DIADELPHIA DECANDRIA. 753 . Totoing. 3 CA. Zay adaman 1 conduris trofalcaris comprefis ? gyments. 1. CLITORIA foliis pinnatis. Hort. cliff. 360. Hort. Ternatea, . 46 fr atis, foliolis ovali-ob Ternalea ad. 325. le decumbente. Hori, ups. 214. Fl. zeyl. 283. *. Roy. lugdb. 369. Flos clitoridis ternatensium. Breyn. cent. 76. t. 31. Phaseolus indicus, glycyrrhizæ foliis, flore amplo cæruleo. Comm. bort. 1. ProATint: 24: Schönga Culpi. Rheed. mal. 8. p. 69. t. 38. Bonga bin Ruyhig?.31. ilva lanugine incanis, unte. Pluk. mant. 14 Habitat in India. us hirfutie pubescens, 2. CLITORIA foliis ternatis, calycibus campanulatis brasiliana. . Alph Pluk. alm. 103.1.2 solitariis. Hort. ups. 215. Ternatia ad Clitoria foliis ternatis. Hort. cliff. 361. Roy. lugdb. 369. Planta leguminosa brasiliana, phaseoli flore, flore purtrofalcatis villofis pa pureo maximo. Breyn. cent. 78. t. 32. Habitat in Brasilia. glabris lanceolatis. H. 2110000000 3. CLITORIA foliis ternatis, calycibus campanulatis virginiana, filiquis falcatis fulvist geminis. Gron. virg. 83. Clitorius trifolius, flore minore cæruleo. Dill. elth. 90. ulos ftellatim politis. t. 76. f. 87. Habitat in Virginia. A STREET STREET s fufcis hirfutis pilois. 4. CLITORIA foliis ternatis, calycibus cylindricis. 1-33. mariana. Clitorius marianus trifolius subtus glaucus. Pet. sicc. 243. Habitat in America septentrionali. rictis adicendentibus glai Institute GLYCINE. s oblongis glabris Itriatis, 1. GLYCINE foliis pinnatis ovato-lanceolatis. Hort. upf. Apios. Glycine radice tuberosa. Hort. cliff. 361. Roy. lugdb. Bra 391. Gron. wirg. 85. ictis adscendentious gla Apios americana. Corn. canad. 200. t. 201. Stiff. bot. ipulis fubulatis, folisob 324. 29. t. 29. . Sint's n's * Gen. nov. 1090. Astragalus perennis spicatus americanus, scandens caua, flore purpurascente. Bi libus, radice tuberosa. Moris. bist. 2. p. 102. S. 2. t. y. f. I. Habitat in Virginia. 2 us pedunculatis, legun

eft.

1090.

narginatis fubtus villok

nis lateralibus glabris

1090.

2. GLYCINE foliis pinnatis, caule perenni. Hort. cliff. frutescens. . 361. Roy. lugdb. 391. Bradlea ad. Phaseoloides frutescens caroliniana, foliis pinnatis, floribus cæruleis conglomeratis. Hort. angl. 55. t. 15. Habitat in Carolina. abory . ad. 327,

is, caule fruticolo. Fil 3. GLYCINE foliis pinnatis conjugatis : pinnis ovatis Abrus. oblongis obtusis. Fl. zeyl. 284. * Hort. upf. 228. gine con for 17. Phaseolus arborescens alatus & volubilis major orienta- comit is deau Kipte and for 1pril about 12 pulse. lisgiage

Vaga Levanij

state and state and the	the second se	1.1.1.1.1.1.1.1
in the first of	DIADELPHIA DECANDRIA.	1
a second		1.12
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	lis, fructu coccineo: hilo nigro notato. Plack. alm.	-++ 1
b. birtige		, PHA
in all a postantial	nic Indiana minis coucincular and	cyn Phaca
		Aftrag
•	Abrus. Vell. ægypt. 29. 21. t. 39. Zoma Anga. Konni. Rheed. mal. 8. p. 71. t. 39. Zoma Anga.	Ban
	Habitat in Indiis, Egypto. 49	Aftrag
bomento/e.	and the second the second to the second the second	Habita
Minerine, 24		PHA
spiriture, a de	Ononis caule volubili. Gron. virg. 81.	1. PHIL
worathe ad	A momic photeololdes teathering a	Aftrag
	Dill. elth. 20. 1. 20. J J	filiq
	Habitat in Virginia. 24 Habitat in Virginia. 24	Habita
comofa.	5. GLYCINE foliis ternatis hirfutis, racemis lateralibus.	PHA
	5. GLYCINE Ionis ternatis. Gron. virg. 85. Glycine foliis ternatis. Gron. virg. 85. Phaseolus marianus scandens, floribus comosis. Pet.	Aftrag
antipere a	Phaleolus mariande remained	Ami
	mas. 453. Habitat in Virginize madidis umbrofis.	Aftrag
	6. GLYCINE foliis ternatis, caule villoso, petiolis	
promien.	6. GLYCINE foins termation, hirfutis, bracteis lanceolatis minimis.	
	Habitat in India. Habitat in India.	6
1º1 / C	Habitat in India. Caulis volubilis, magnitudine Phaseoli vulgaris, adsper- Caulis volubilis, magnitudine stantibus. Folia magni-	
istitute fo	Caulis volubilis, magnithaine I flantibus. Folia magni- sus pilis flavis retrorsum spectantibus. Folia magni-	*
al.	Sus pilis flavis retrorjum spectanticelli flavi pilis den- tudine & figura Phaseoli, at pedicelli flavi pilis den- tudine & figura Phaseoli, at pedicelli flavi pilis den-	AST
and all a gridden	fis. Stipulæ au exortante prime (nhulate. Pedunculi /0-	Afric
1. 8 . 3 · Ben	vero ad exorium periodi terminati Spica ovato-	Current
and been ford.	litarii, longitudine foliorum, termin, violaceis, inter- oblonga, densa, ex floribus nutantibus, violaceis, inter-	2. 0
and as as		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
a hard to the second	juncus Dracters annatic nudinfculis, caule pilofo,	inft.

AST

mer

Afrag

Imo

dun

360

7. GLYCINE foliis ternatis nudiusculis, Habite Fratenta, racemis pendulis, bracteis ovatis. Glycine foliis ternatis, pedicellis bracteatis. Gron. virg.

. 194 5

and the state

173. Habitat in Virginiæ madidis, umbrosis. Racemi nutantes. Stipulæ ovatæ, erectæ. Caulis retror-Sum griseo-pilosus. Flores Vicia Cracca dicta; Ala & Carina albæ, Vexillo pallide violaceo. Legumina P. 2 compressa, semiorbiculata, Pedunculis elongatis de Altrag pendentia.

GLYCINE foliis ternatis, floribus racemosis, legu llores A bore . 20. 39. Phaseolus africanus hirsutus bituminosus, filiquis bullabituminafa. 8. tis, flore flavo. Herm. lugdb. 492. 5. 493. PHA. Habitat ad Cap. b. Spei.

PHACA. al um green hity. attragaloidy ad. 1. PHACA caulescens erecta pilosa, leguminibus tereti- bætica. . cymbiformibus. Magalora mitanica 2.399. Phaca leguminibus rectis. Roy. Ingdb. 390. Astragalus bæncus lanuginosus, radice amplissima. Baub. pin. 351. Astragalus bæticus. Clus. hist. 2. p. 234.

323

Habitat in Hilpania, Lusitania. 2. 1900. mang. hiped. fol Sophine sot molline tomust. ns, floribus flavis feff 2. PHACA caulescens erecta glabra, leguminibus semi alpina. ovatis. at hagaly 201. heller. Astragaloides elatior crecta, viciæ foliis, floribus luteis, hirfutis, racemis lateni

filiquis pendulis. Amm. ruth. 148. Habitat in Lapponia, Sibiria.

ms, floribus comolis, 3. PHACA acaulis, foliis pinnatis : pinnis digitatis. fibirica. Astragaloides incana non ramosa, floribus carneis. Amm. ruth. 150. t. 19. f. 2. Astragaloides hirsuta minor, non ramosa, floribus pur-

purascentibus. Amm. ruth. 249. t. 19. f. I.

Figida pay. .

* Caulibus foliosis crettis, nec prostratis. ASTRAGALUS caulescens, spicis cylindricis sub- alopecuroides sessibus, calycibus leguminibusque lanatis. attragaly ad. 324 Astragalus capitulis oblongis sessibus, calycibus & leguminibus lanatis. Hort. cliff. 361. * Amoen. acad. 2. p. 359. * Roy. Ingdb. 391. Astragalus alpinus procerior alopecuroides. Tournef. in/t. 416. Habitat in Sibiria, Hispania.

tis, caule villofo, po tis minimis.

DECANDRIA.

nigro notato. Plak.

incum. Bauk. pin. y

71. t. 39. Legar Augr.

tomentofis, racemis n

nibus dispermis.

. virg. 81.

H. Virg. 85.

s umbrofis.

29.

SR.32

rt. cliff. 488.

2, 5.

re Phaseoli vulgaris, ad Spectantibus. Folia ma s at pedicelli flavi pilise etiolorum ovair-oblonga um fubulate. Pedunculi mms, terminati Spica ota mutantious, violaceis, in mis.

s nudiusculis, caule pl s ovatis.

is, umbrofis.

cellis bractentis. Gront 2. ASTRAGALUS caulescens erectus, floribus glo-christianne, . meratis subsessibus ex omnibus axillis foliaceis. aspayator Date Astragalus orientalis maximus incanus erectus, cauleab attrag aby Rawy, Lob. Daluh. vata, crecta. Caulism imo ad summum florido. Tournef. cor. 29, itin: 2. p. 254. t. 254. Legun over tentos ovi columbori argund. afting aley-a) S Visia Cracca dillei Pallide violaceo. Legu Astragalus diose. vulgo Christiana radix. Dalech. app. , Pedunculis elongatii 20. Habitat in Oriente. 2. Spil. 15 mai flor Flores fere totum caulem cooperiunts about ugue meden luti s, floribus racemolis, ASTRAGALUS caulescens, capitulis globosis : pe- capitatus. dunculis longissimis, foliolis emarginatis. Hort. cliff. bituminofus, filiquis 360. Roy. Ingdb. 391. Edb. 492. 5. 493. Bbbz

Afra-

Astragalus orientalis villosiffimus, capitulis rotundioribus, floribus purpureis. Tournef. cor. 29? Habitat in Oriente.

alicylin musica ASTI

fpica

ti-dej

Habitai

Carine

lis Sp

mina

Altraga

lioru

391.

Altraga

te! 'L

Habitat

fubcy

lubg1

mini

4. ASTRAGALUS caulescens erectus pilosus, floribus spicatis, leguminibus subulatis pilosis.

Astragalus caulescens erectus, leguminibus erectiusculis pilosis subulatis: acumine erecto. Hort. ups.

226. hall. Astragalus villosus erectus spicatus, floribus flavescentibus. Amm. ruth. 166.

Cicer montanum lanuginosum erectum. Banh. pin. 347.

Habitat in Sibiria, Thuringia. Lelus hall. 1.411, prodr. 148.

Hedysaroides 5. ASTRAGALUS caulescens erectus, stipulis vagina-

756

pilo/us.

aptras alus ad. 524

altractup ai

allagalul.ad

Astragalus caule erecto ramoso, spica purpurea nitente AST terminato. Hall. helv. 567. t. 14.

Altraga Habitat in Sibiria, Helvetia. 24 Facies distincta ab Astragalis. Flores Hedusari. Raceinst. mus ex singulis alis laxus. Stipulæ vaginæ instar cau- Habitat lem involvunt supra folium. Fructum neque ego vidi. Foliola

6. ASTRAGALUS caulescens creetus, caule glabro AST fulcato.

Altraga Habitat in Sibiria. 2 Planta alta, stricta, glaberrima, Caule sulcato. Folis le ere ex oppositionibus 8. s. 9. cum impari pinnata: Cer 1 foliolis glabris, angusto-lanceolatis. Pedunculi e pin. recti, stricti, foliis triplo longiores. Flores in spicam Cerf laxam Sparsi, violacei, parvi, calyce brevisimo. Le Habitat gumina oblonga, erecta. galegiformis. 7. ASTRAGALUS caulescens Arietys glaber, floribus AST racemolis pendulis, leguminibus triquetris utrinque lis ov Astragalus caule erecto paniculato, pedunculis folio lon Rabitat gioribus, floribus sparsis. Hort. cliff. 362. Roy. lugde. Habitus Astragalus sylvaticus montanus procerior, albo flore, tes, filiqua brevi glabra, semine luteo. Amm. ruth. 162. bus, Habitat in Sibiria. 2. 5p. . currerby Queting ut. Caulis bipedalis, strictissimus, glaber. Folia pinnata es florit 25 ad 31 foliolis: petiolo basi tumido. Flotes race rotas mosi, penduli, flavo-albicantes. Legumina glabra, bre edspe via, triquetra, acuta, intra calycem pedicellata. Se- ming mina utrinque 2. DECANDRIÁ. ffimus, capitulis rotur Tournef. cor; 29? DIADELPHIA DECANDRIA. 1577 selection of the selection of alicy hunes Sport. Binkingthy, colla 1. but . Can midotantin Therew. A. 10. Deadly he rightest g ft. 8. ASTRAGALUS caulescens erectiuscenlus, floribus uliginolus. spicatis, leguminibus crectiusculis nudis tumidis tere- allungalus ad. 324 ens erectus pilofus, for ulatis pilofis. ti-depressis: mucrone reflexo. Hort. ups. 226 * Habitat in Sibiriæ pratis subhumidis. D. Gmelin. 2 1 p. resputer printer the formet of the second of lis spicatis, leguminibus ovato-cylindricis stylo acu-astragalus ad ípicatus, floribus flave minatis. Astragalus floribus racemosis, pedunculis longitudine foum erectum. Banh.pin liorum, caule erecto, calycibus glabris. Roy. lugdo. 391. gia. helest hall, pig !! Astragalus procerior non repens, flore viridi-flavescente. Dill. elth. 45. t. 39. f. 45. actually selected and cens erectus, ftipulis ve Habitat in Carolina. 24 noso, spica purpurente 10. ASTRAGALUS caulescens diffusas, leguminibus canadenfis. pur subcylindricis mucronatis, foliolis subtus subvillosis. astragaly. ad Astragalus canadensis, flore viridi flavescente. Tournef. s. Flores Hedyfari, I inst. 416. conf. Dili. elth. 46. . Stipulæ vaginæ infan Habitat in Virginia, Canada. 24 Foliola subtus tenuissime tomentosa sunt. cens creetus, caulege 11. ASTRAGALUS caulescens prostratus, leguminibus Citer. . 2nd unth 2nd subglobosis inflatis mucronatis pilosis. Hort. ups. 226. alingaly. Astragalus leguminibus subglobosis, floribus spicatis, cauroma, Caule Julcato. F le crecto. Hort. cliff. 362. Roy. lugdb. 392. Cicer sylvestre, foliis oblongis hispidis, majus. Baub. pin. 347. 9. CHM impari pinn p-lanceolatis. Pedunci longiores. Flores in fil Cicer sylvestre. Cam. epit. 205. troi, calyce brevisimo. Habitat in Austria, Helvetia, Italia. 24 Foliola oblonga, sublanceolata sunt.

ens Arietus glaber, foi12. ASTRAGALUS caulescens erecto-patulus: folio-microphyllus I the stay and say - inc lis ovalibus, calycibus tumidiusculis, leguminibus subrotundis.

Habitat in Sibiria.

1. 2/

minibus triquetris utm

culato, pedunculis foiol

Hort. cliff. 362. Roy. h

anus procerior, alboi

ne luteo. Anam. ruth.

12 glaber. Folia pinndi

bass sumido. Flotei

es. Leguminaglabri

ra calycem pedicellate

in windt my cet.

Habitus A. Ciceris dicti, at quadruplo minor. Caulis erectus, flexuosus, pedalis, non glaber. Rami patentes, breviores. Folia pinnata: foliolis 13 f. 15, ovalibus, obtusis, interdum emarginatis. Stipulæ subulatæ, minimæ. Pedunculi solitarii, foliis longiores, superne floribus borizontalibus instructi. Calyces glabri, subrotundi, parum ventricosi, pilis raris vix conspicuis adspersi. Corollæ flavæ, calyce duplo longiores. Legumina subrotunda, inflata, villosa. Bbb3

13. A-

When athe

Mtrey!

fili

mi

Aftra

fol

Orni

Vicia

Habi

18. AS

nit

Aftra

ni

Aftra

pu

Aftra

16.

Habi

pe

fis

Aftr

Aftr

Aftr

2,

Hab

Plar

pr

14

64

TI

Aft

C

AA

Gl

Ha

II.A

Ci

17. AS

los. 13. ASTRAGALUS caulescens prostratus, leguminibus Solygalon and Nubtriquetris arcuatis, foliis ovalibus pedunculo lon-

Astragalus leguminibus lunatis biventricosis, caulibus procumbentibus. Hort. cliff. 362. Fl. Snec. 591. Roy. lugab. 392.

Astragalus luteus perennis procumbens vulgaris. Morif. hijt. 2. p. 107.

Glycyrrhiza sylvestris, floribus luteo-pallescentibus, Baub. pin. 352.

Habitat in Europæ nemoribus. 722 200 300.

ASTRAGALUS caulescens procumbens, legumi-324 nibus Iubulatis recurvatis glabris. Hort. upf. 226. . bamofus. admaly al Sauv. monsp. 237.

Astragalus leguminibus pendulis recurvis falcatis. Hort. cliff. 362. Roy. lugdb. 392.

Astragalus monspelianus. Clus. kist. 2. p. 234. Securidaca lutea minor, corniculis recurvis. Baub. pin. 19. AS

349. Habitat Messanz, Monspelii. O

contortupli- 15. ASTRAGALUS caulescens procumbens, leguminibus contortuplicatis canaliculatis villofis. Astragalus acaulis, scapo foliis breviore, leguminibus catus. ragaly: 01 subulatis canaliculatis retortis hirsutis. Hort. ups. 227.

Astragalus repens, siliquis undulatis. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 39? astray curanue pitique incurva Bot uny. Astragalus hirsutus procumbens, viciæ foliis cordatis, filiquis incurvis. Amm. ruth. 164.

Habitat in Sibiria. O

Mire variat ex solo quoad magnitudinem & staturam.

boeticns. vagaby. a

16. ASTRAGALUS caulescens procumbens, spicispe dunculatis, leguminibus prismaticis rectis triquetrisa- 10. A pice uncinatis. Hort. upf. 225. Astragalus caule erecto, floribus spicatis, leguminibus oblongis acinaciformibus: apice recurvo. Roy. lugdo Astragalus annuus, foliis & siliquis longioribus glabris ad foliorum ortum communi pediculo innixis. Pluk. Astragalus luteus annuus bœticus maritimus rectus al ter. Morif. hift. 2. p. 108. f. 2. t. 9. f. 11. Securidaca ficula, filiquis foliaceis. Bocc. sic. ... Raj. bist. 935. Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. O 17. 1

DECANDRIA. alting Principalique Spiglotting forthe 174 416. attray hip litig va engletteditimili fl. alto minor hem L.A. cons prostratus, leguini ovalibus pedunculo 759 DIADELPHIA DECANDRIA. altrag, and augustif former (ubrand, cauliculi ad horonti 8. 2. 415. 17. ASTRAGALUS caulescens diffusus, capitulis subses-sesanten. avturo. Contrep. filibus lateralibus, leguminibus erectis subulatis acuatis biventricosis, cai Atella legrum wer Dalech. mine reflexis. Hort. cliff. 361. liff. 362. Fl. Snec. 591 Astragalus annuus, foliis & siliquis hirsutis: plurimis in foliorum alis seffilibus. Pluk. alm. 60. t. 79. f. 3. rocumbens vulgaris. Ornithopodio affinis hirfuta fructu stellato. Bauh. pin. 350. Vicia sesamea apula. Col. ecpbr. 1 p. 303. t. 301. pribus luteo-pallescent Habitat in G. Narbonensi, Italia. O 18. ASTRAGALUS caulescens procumbens, legumi-Epiglottie. altingaley. nibus capitatis cordatis acutis reflexis complicatis, fcens procumbens, les Astragalus filiquis cordatis acutis pendulis : lateribus conniventibus. Hort. cliff. 362. Roy. lugdb. 392. s glabris. Hort. up. Astragalus hispanicus, siliqua epiglottidi similis, flore purpureo, major, Herme. lugdb. 74. t. 75. ulis recurvis falcatis. Astragaloides incana, flore purpureo lentis filiqua. Barr. ic. 537. f. 1. actuag hyriny alogni viller glomenter. 2.416. Imf. bift. 2. p. 234 Habitat in Hispania. O rniculis recurvis. Bank 19. ASTRAGALUS caulescens procumbens, capitulis striceur. pedunculatis, floribus reflexis, leguminibus tomentofis. Astragalus syriacus hirsutus. Banh. pin. 351? Yry. Latting aly. 2. fcens procumbens, les

as. Hawsp.

92.

lii. O

naliculatis villofis.

foliis breviore, legumin

ortis hirfutis. Hort, up,

undulatis. Buxb, cent. 3

nbens, vicia follis cord

magnitudinem & Status

escens procumbens, spic

prifmaticis rectis trique

oribus spicatis, legun

s: apice recurvo. Roy. A

k filiquis longioribus

muni pediculo innixis.

bæticus maritimus reco

108. J. 2. 1. 9. f. II.

foliaceis. Bocc. Ju. .

tia, Hispania. O

ruth. 164.

. 225.

Astragalus syriacus. Lob. ic. 79? Astragalus syriacus hirsutus, magno flore. Morif. hist. 2. p. 96. t. 8. f. a? Habitat in Sibiria. 2 Planta refert figuram authorum, sed altior est; facie proprie accedit ad A. arenarium, a quo differt Plan- and Allen atti

ashiran 1

and all a

ta triplo majore, minus incana; Floribus numerofis capitato-spicatis, nec racemosis; Floribus triplo majoribus magis reflexis. Sunt etjam Folia lineari-lanseolata. Legumina oblonga, pilosa, erecta.

20. ASTRAGALUS subcaulescens procumbens, flori-aremarius. bus subracemosis erectis, soliis tomentosis. Astragalus pedunculis folia villosa æquantibus, floribus erectis, caulibus procumbentibus. It. scan. 108. * Astragalus incanus parvus nostras. Pluk. alm. 59. Raj. angl. 3. p. 326. t. 12. f. 3. mala. Glaux montana purpurea nostras. Raj. hist. 939. Habitat in Angliæ, Scaniæ arena mobili. 24

Bbb4

21. ASTRAGALUS caulescens diffusus, capitulis pedun-Glaux, mion duy, culatis imbricatis ovatis, floribus erectis. Ciceri sylvestri minori affinis. Baub. pin. 347. glan This fry. 30

Glaux

er to sails proto 760 Glaux dioscoridis, Clus. bist. 2. p. 240. t. 241. Habitat in Hispania.

> Radix lignosa. Caules spithamæi, plarimi, superne magis subvillosi. Folia pinnata: folliolis 21. S. 23, minimis. ovali-oblongis, subtus pilis albis adspersis. Pedunculi ex summis foliorum alis, foliis sæpius breviores, pilosi. Capitulum Trifolii facie, ovatum, calycibus ante & post florescentiam apicibus nigris. Corollæ ere-Etæ, acuminatæ, vexillo fere duplo longiores.

22. ASTRAGALUS caulescens diffus, pedunculis Onobrychis. spicatis, vexillis flore duplo longioribns. Onobrychis spicata, flore purpureo. Baub. pin. 350. Onobrychis I. Cluss. hist. 2. p. 238. Habitat in Austria. 2 heurt. hell. nº 412.

astragalus and 325. alpinus.

23. ASTRAGALUS subcaulescens procumbens, floribus pendulis racemofis, leguminibus utrinque acutis pilofis.

Astragalus pedunculis folio longioribus, floribus laxe fpicatis pendulis. Hort. cliff. 362. Fl. Suec. 592. Roy. lugdb. 392.

Astragalus alpinus minimus. Fl. lapp. 267. t. 9. f. I. Astragalus alpinus, folio viciæ. Scheuch. alp. 509. f.7. Unt Institute 10. Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis. 2

> * Scapo nudo, absque caule folio/o. 24. ASTRAGALUS subacaulos, scapis folio longiori-• montanus. Sou actragalus, ad. 324, bus, floribus laxe spicatis erectis. Roy. lugdb. 392. Altragalus quidam montanus vel Onobrychis aliis. Baub. bist. 2. p. 240.

Onobrychis floribus viciæ majoribus cæruleo-purpura.

scentibus s. foliis tragacanthæ. Baub. pin. 351. Onobrychis IV. Clus. hist. 2. p. 240. Habitat in Helvetia, Vallesia. 2 Differt ab A. alpino, quod caulis vix ac ne vix basiramosus: quodque flores rubicundi, erecti; nec penduli.

veficarius.

N. STERROUM

phyfodes.

25. ASTRAGALUS acaulos, scapis folio longioribus laxe spicatis, calycibus leguminibusque inflatis hirsuis. Astragalus alpinus, tragacanthæ folio, vesicarius. Tournef. inst. 417. Magn. hort. 27. t. 27. Raj. hist. 454. Habitat in Delphinatu. 24

26. ASTRAGALUS acaulos, scapis folia æquantibus, leguminibus inflatis subglobosis nudis.

Aftra

Aftra

An

Habit

Bract

17. AS

re,

upl

Aftra

ribu

Habit

18. AS

cha

Aftra

Altra bifi Habii

Compression (marting) (marting) 19. AS

cai

Aftra

tei

Habi

Folia

pro

sr.

p. AS

qu

101

Aftr

re

Habi

n. A.

m

Phac

Hab

Plat

di

fl

pi

Aftra