





LIBRARY
OF
A·S·HITCHCOCK
AND
AGNES·CHASE

川

5616

G. Engelmann
1826





QK
91
58
1825X
BOT. H-C
CAROLI LINNÆI,

EQUITIS STELLAE POLARIS, ARCHIATRI REGII, PROF. MED. ET
REI HERB. IN UNIVERS. UPSAL.

S Y S T E M A

VEGETABILIIUM.

EDITIO DECIMA SEXTA,

CURANTE

CURTIO SPRENGEL,

EQUITE STELLAE POLARIS ET AQUILAE RUBRAE, PROF. MED.
ET REI HERB. IN UNIVERS. HAL.

A. S. HITCHCOCK

GEORGE ENGELMANN M.D.
ST. LOUIS, MO.

VOLUMEN III.

CLASSIS 16 — 23.

GOTTINGAE,

SUMTIBUS LIBRARIAE DIETERICHIANAE.

1826.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 311

EXAMINATION

1954-55

PROFESSOR

ROBERT R. WILSON

PHYSICS 311

EXAMINATION

1954-55

PHYSICS 311

EXAMINATION

1954-55

PHYSICS 311

EXAMINATION

1954-55

V I R O

GENERE PERQUAM NOBILI,

DOCTRINA NATURAEQUE COGNITIONE UNICO,

FAMA ILLUSTRIS,

ALEXANDRO LIB. BAR. DE HUMBOLDT

CUBICULARIORUM REGIORUM DECURIONI,

AQUILAE RUBRAE EQUITI

ETC.,

QUEM FAUTOREM AMICUMQUE

E TRIGINTA ANNIS COLO AC

VENEROR,

HOC TERTIUM VOLUMEN,

ANIMI GRATISSIMI TESSERAM,

OBSERVANTISSIME DICO.

S Y S T E M A
V E G E T A B I L I U M.

VOLUMEN TERTIUM.

REVISED

THE HISTORY OF THE

AMERICAN PEOPLE

BY JOHN F. JOHNSON

CLASSIS XVI.
M O N A D E L P H I A.

T R I A N D R I A.

1. Flores perfecti.

2332. *Momordica*. Flores monoeci. Cal. superus 5fidus. Cor. 5fida. Antherae 2 didymae. Stylus 3fidus. Pepo 3locularis elasticè distiliens. *Cucurbitaceae*.
2333. *Bryonia*. Flores monoeci f. dioeci. Cal. superus 5dentatus. Cor. 5partita. Antherae 2 didymae. Styli 3. Bacca 3locularis. *Cucurbitaceae*.
2334. *Trichosanthes*. Flores monoeci. Cal. superus 5dentatus. Cor. 5fida, laciniis multifido-fimbriatis. Stylus 3fidus. Pepo 3locularis. *Cucurbitaceae*.
2335. *Ceratosanthes* Burm. Flores monoeci. Cal. superus 5dentatus. Cor. 5fida, laciniis apice appendice 2partita ligulata instructis. Stylus 3fidus (?) Pepo 4locularis. *Cucurbitaceae*.
2336. *Aphyteia*. ♂ Cal. superus infundibuliformis 3fidus. Pet. 3 calyci inserta. Bacca 1locularis polysperma. *Cereae*.
2337. *Ruscus*. Flores dioeci. Cal. inferus 6partitus, laciniis internis corollinis. Tubus antherifer cylindricus truncatus. Stigma simplex. Bacca globosa 3locularis, loculis 2spermis. *Ruscinae*.

2. Flores imperfecti.

2338. *Myrianthus* P. B. Flores monoeci. Cal. ♂ 4partitus concavus. Cor. 0. Pepo 12-14locularis polyspermus. Sem. margine alata. *Cucurbitaceae?*

Tricoccae: floribus monoecis.

2339. *Omphalea* Sw. Cal. 4partitus. Cor. 0. Filamentum disco glanduloso impositum apice 3fidum. Stigma 3lobum. Fructus carnosus 3coccus.
2340. *Hecatea* Thuar. Cal. 5lobus. Cor. 0. Filamentum disco glanduloso impositum apice 3fidum. Stigma 3lobum. Bacca 3cocca.
2341. *Agyneia*. Cal. 6partitus. Cor. 0. Columna antherifera disco glanduloso 6lobo imposita, apice 3loba, lobis extus antheriferis. Styli 3 bifidi. Capf. 3locularis 6valvis, loculis 2spermis. Sem. arillato-alata.
2342. *Bradleia* Gärtn. Cal. 6partitus. Filamenta coalita apice cuspidata dorso antherifera. Stylus sub 0. Stigmata 6. Fructus 6coccus, coccis 2spermis.

2343. *Emblia* Gärtn. Cal. 6partitus. Filamenta coalita apice cuspidata dorso antherifera. Styli 3 dichotomi. Fructus drupaeformis 3coccus, coccis 2spermis.
2344. *Phyllanthus*. Cal. 6partitus. Filamenta coalita et germen basi glandulis cincta. Styli 3 bifidi. Fructus 3coccus, coccis 2spermis.
2345. *Excoecaria*. Cal. squama 1, 2, 3. Filamenta 3-5 basi subcoalita. Stylus 3partitus. Stigmata simplicia. Fructus 3coccus.

TETRANDRIA.

2346. *Matthissonia* Radd. Cal. 5fidus. Cor. hypocrateriformis 5fida, laciniis limbi extus squamatis. Stam. fauci corollae inferta. Capf. 2locularis polysperma, seminibus angulatis reticulatis. Familia?

PENTANDRIA.

1. *Hermannieae*.

2347. *Hermannia*. Cal. 5fidus. Pet. 5 subobliqua. Filamenta dilatata. Antherae 2fidae. Styli 5 in unum coaliti. Capf. 5locularis 5valvis polysperma.
2348. *Mahernia*. Cal. 5fidus. Pet. 5 subobliqua. Filamenta medio tuberculata. Antherae 2roftres. Styli 5. Capf. 5locularis 5valvis polysperma.
2349. *Melochia*. Cal. 5fidus. Pet. 5. Styli 5. Capf. 5locularis, valvis medio leptiferis, loculis sub-1spermis angulatis stylo cuspidatis.
2350. *Visenia* Houtt. Cal. 5fidus. Pet. 5. Styli 5. Capf. 5cocca, coccis sub-1spermis.
2351. *Waltheria*. Cal. 5fidus 3bracteatus. Pet. 5. Styl. 1. Coccus 1spermus 2valvis.

2. *Pentapeteae*.

2352. *Melhania* Forsk. Cal. 5partitus, involucro laterali 3phyllo. Urceolus flaminifer 10fidus, laciniis alternis sterilibus. Stigmata 5. Capf. 5 coalitae 2valves 4spermae.
2353. *Ochroma* Sw. Cal. infundibuliformis irregulariter 5fidus bracteatus. Pet. 5. Tubus antherifer elongatus. Antherae spiratim tortae aufractuosae. Stigmata 5. Capf. 10angulata 5locularis 5valvis polysperma, valvis intus lanatis.

3. *Geranieae*.

2354. *Erodium* Herit. Cal. 5fidus. Pet. 5 regularia. Gland. 5 nectariferae. Stam. 10, alterna sterilia. Utriculi 5 monospermi apice aristati, aristis contortis intus barbatis.

4. *Passifloreae*.

2355. *Passiflora*. Cal. 10partitus, laciniis interioribus corollinis. Corona radiata perigyna. Nectarium in fundo calycis. Tubus flaminifer stylum cingens. Stigmata 3, clavata. Pepo 1locularis, placentatio parietalis.

2356. *Murucuja* Tourn. Cal. 10partitus, laciniis inter. corollinis. Corona tubulosa truncata. Cetera Passiflorae.
2357. *Tacsonia* Juss. Cal. involucratus maximus 10partitus, laciniis int. corollinis. Corona nulla: ejus loco glandulae plurimae in tubi fauce sessiles et rugae 2 circulares intimae sub glandulis. Cetera Passiflorae.
2358. *Belvisia* Desv. Cal. 5partitus basi squamatus. Cor. duplex 1petala, ext. integra plicata, int. multipartita radiata. Stamina petaloidea antheris didymis. Stigma peltatum 5angulare. Pepo 1locularis.
2359. *Deidamia* Nor. Cal. corollinus 5-6partitus. Corona simplex radiata. Filamenta dorso antherifera in tubum brevissimum coalita. Stylus 3fidus. Bacca 1locularis 4valvis, placentatio parietalis.
2360. *Paropsia* Nor. Cal. 5partitus. Pet. 5. Filamenta dorso antherifera basi coalita. Stylus 3fidus. Capf. 1locularis polysperma, placentatio parietalis.
2361. *Mococca* Jacqu. Flores diclini. Cal. campanulatus 5fidus. Pet. angusta inclusa. Scrobiculi nectariferi 5. Stylus 3fidus. Capf. 3valvis polysperma. Funiculus umbilicalis longus flexuosus.
2362. *Feuillaea*. Cal. campanulatus 5fidus. Cor. rotata. Coronae 10fida, filamentis alternis antheriferis alternis incurvis. Coronae ♀ filamenta dilatata subcordata. Styli 3-5. Bacca 3locularis calyce cincta.

5. *Cucurbitaceae.*

2363. *Cucurbita*. Cal. 5partitus. Cor. campanulata 5fida. Filamenta 3 in tubum coalita: antherae gyrofae connatae. Fovea nectarifera in basi calycis. Stylus 3fidus. Stigmata 2loba. Pepo 3locularis. Sem. margine incrassato.
2364. *Cucumis*. Char. Cucurbitae. Sem. margine acuto.
2365. *Elaterium* Jacqu. Cal. hypocrateriformis, tubo cylindrico, limbo 5fido, laciniis denticulisque alternis. Columna antherifera filiformis, antheris connatis. Stylus simplex. Capf. echinata elastice-disfiliens 1locularis 2valvis polysperma.
2366. *Sicyos*. Flores monoeci. Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Columna antherifera clavata, antheris connatis. Stigma 3-4fidum. Capf. 1perma echinata.
2367. *Sechium* P. Br. Flores monoeci. Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Filam. 5 connata. Foveae 10 nectariferae in tubo corollae. Stylus 5fidus. Fructus sulcatus subcarnosus 1permus echinatus.
2368. *Melothria*. Flores polygami. Cal. corollinus tubulosus filiformis, limbo 10fido, laciniis alternis interioribus coloratis. Filamenta 2 diandra, 1 monandrum. Stigmata 3. Bacca 3locularis polysperma.

6. *Sapoteae.*

2369. *Leonia* R. et P. Cal. minutus 5lobus. Pet. 5. Urceolus 5dentatus staminifer. Stylus simplex. Drupa loculis pluribus 1permis.

7. *Guttiferae.*

2370. *Chrysofia* Nor. Cal. 5sepalus coriaceus. Pet. 5 coriacea convoluta. Urceolus staminifer 5fidus circulo glanduloso cinctus. Stylus 5fidus. Bacca ? 5locularis, feminibus centro affixis.

8. *Tricoccae.*

2371. *Bridelia* W. Flores monoeci. Cal. 5fidus. Pet. 15 minuta. Stam. basi coalita disco finuato cincta. Styli 2 bifidi. Fructus baccatus 2locularis, loculis 1-2spermis.
2372. *Kirganelia* Juff. Flores monoeci. Cal. 5partitus. Cor. 0. Glandulae 5 basiferae. Columna antherifera inaequaliter divisa, antheris 2locularibus lateralibus et terminalibus. Stigmata 3, 6. Fructus baccatus 3locularis, loculis 2spermis.
2373. *Clusia*. Flores dioeci. Cal. 5partitus. Pet. 5. Glandulae 5 basiferae cum appendiculis alternae. Columna filiformis sub apice staminifera. Styli 3 2partiti. Fructus 3coccus, seminibus strophio-latis.

9. *Dubiae sedis.*

2374. *Lerchea*. Cal. 5dentatus. Cor. infundibuliformis 5fida. Tubus staminifer germen cingens. Stylus 1. Capf. 3locularis polysperma.
2375. *Gluta*. Cal. campanulatus 5fidus. Pet. 5 et stamina stipiti adnata. Styl. 1. Fructus?
2376. *Jürgensia**. Cal. 5sepalus inferus persistens. Pet. 5 inflexa. Stylus 1. Capf. 1locularis 3valvis 6sperma villosa.

HEPTANDRIA.

2377. *Pelargonium* Herit. Cal. 5partitus basi tubulosus nectario gibberoso. Pet. ringentia. Stamina inaequalia, 3 sterilia. Utriculi 5 1spermi aristati, aristis tortis intus barbatis. *Geranieae*.

OCTANDRIA.

2378. *Guarea*. Cal. minimus 4dentatus. Pet. 4. Tubus apice dentatus intus antherifer. Stigma capitatum. Capf. 4locularis 4valvis, seminibus solitariis arillatis. *Melieae*.
2379. *Cienfuegia* W. Cal. 5partitus, involucre setaceo sub-10fido. Pet. 5. Antherae tubo cylindrico verticillatis adnatae. Capf. 3locularis 3sperma. *Malvaceae*.
2380. *Anda* Pif. Flores monoeci. Cal. campanulatus 5dentatus. Pet. 5 breviter unguiculata cum glandulis 5 alterna. Stam. coalita, 3 interiora longiora. Stylus 2fidus, stigmatibus dentatis. Fructus carnosus 2locularis, loculis 1spermis. *Tricoccae*.
2381. *Alchornea* Sw. Flores dioeci. Cal. 3-5partitus. Filamenta basi coalita. Stylus 2partitus. Fructus baccatus 2coccus. *Tricoccae*.
2382. *Myristica*. Flores dioeci. Cal. 3fidus. Filamenta et antherae 2loculares connatae. Stylus brevissimus. Stigma lobatum. Drupa 1sperma, nuce arillata. *Myristiceae*.
2383. *Ephedra*. Flores dioeci. Perianthium squamatum. Columna staminifera apice irregulariter fissis. Styli 2. Drupae geminae 1spermae squamis incrassatis cinctae. *Junipereae*.

DECANDRIA.

1. *Melieae.*

2384. *Lansium* Rumph. Cal. 5partitus. Pet. 5. Urceolus globosus ore integro intus antherifer. Stylus brevis. Stigma planum 5radiatum. Bacca corticata 1-5locularis 1-5sperma, feminibus integumento pulposo.
2385. *Macharifisa* Thuar. Cal. 5fidus. Pet. 5. Urceolus dentatus, dentibus alternis antheriferis. Stylus simplex. Capf. 5locularis 5valvis, feminibus apice alatis.
2386. *Heynea* Roxb. Cal. 5dentatus. Pet. 5. Tubus cylindricus apice antherifer. Styl. 1. Capf. 2valvis 1sperma.
2387. *Quivisia* Commerf. Cal. 4-5dentatus. Pet. 4, 5 extus sericea. Urceolus brevis margine integerrimo antherifer. Stigma capitatum. Capf. 4-5locularis coriacea, loculis 2spermis.
2388. *Strigilia* Cav. Cal. 5dentatus. Pet. 5 basi subcoalita. Urceolus brevissimus. Antherae lineares pube stellata asperae. Drupa 3-6locularis (?), loculis 1spermis.
2389. *Sandoricum* Rumph. Cal. 5dentatus. Pet. 5 linearia. Tubus antherifer corollam aequans apice denticulatus. Stigmata 5 bifida. Drupa pomiformis 5pyrena.
2390. *Melia*. Cal. 5fidus. Pet. patentia. Tubus antherifer corollam aequans apice denticulatus. Stylus filiformis. Stigma 5angulum. Drupa ovata, nucleo 5loculari, loculis 1spermis.
2391. *Trichilia*. Cal. 4-5dentatus. Pet. 4-5. Tubus 10fidus intus antherifer. Stigma capitatum sub-3lobum. Capf. 3locularis, loculis 1spermis.
2392. *Ekebergia* Sparrm. Cal. 4fidus. Pet. 4. Urceolus brevissimus dentatus. Stigma capitatum. Bacca globosa 5sperma.
2393. *Swietenia*. Cal. 4-5dentatus. Pet. 4, 5. Urceolus apice dentatus intus antherifer. Stigma capitatum. Capf. lignosa 5locularis polysperma, feminibus alatis.
2394. *Turraea*. Cal. 5fidus. Pet. 5 longissima ligulata. Tubus longissimus apice 10fidus, antheris inter dentes. Capf. 5locularis, loculis 2spermis.

2. *Chlaenaceae.*

2395. *Hugonia*. Cal. 5partitus inaequalis persistens. Pet. 5 contorta. Urceolus 10fidus. Styli 5. Drupa carnosa, putamine 10loculari, loculis 1spermis.

3. *Bombaceae.*

2396. *Chiostemon* Humb. Cal. campanulatus 5partitus 3bracteatus. Tubus apice 5fidus, laciniis secundis, singulis 2antheriferis. Stylus simplex. Capf. 5locularis 5valvis polysperma.
2397. *Chorisia* Kunth. Cal. campanulatus 3-5lobus persistens 3bracteatus. Pet. 5 elongata. Tubus duplex, interior apice antheras 10 geminatas gerens, exter. prioris basi adnatus 10lobulatus. Stylus simplex. Capf. 5valvis polysperma. Sem. lanata.

4. *Sterculiaceae.*

2398. *Heritiera* Ait. Flores polygami. Cal. 5dentatus. Tubus antherifer in ♂; antherae sessiles intra germina in ♀. Styli 5. Drupae 5 ficcae coriaceae 1spermae.

MONADELPHIA.

5. Rutaceae.

2399. *Philotheca* Rudg. Cal. 5partitus. Pet. 5. Urceolus antherifer superne hirsutus. Stylus simplex. Capf. 2-5 1spermae.

6. Geranicae.

2400. *Geranium*. Cal. 5partitus. Pet. 5 regularia. Glandulae 5 nectariferae. Utriculi 5 1spermi apice aristati, aristis rectis nudis.

7. Leguminosae?

2401. *Brownea* Jacqu. Capf. duplex, ext. fissus, int. infundibuliformis 5fidus. Cor. 5petala cum staminum tubo concreta. Fructus 2locularis 2spermus; semen fibris spongiosis obtextum.

8. Tricoccae.

2402. *Loureira* Cav. Flores dioeci. Cal. 5partitus. Cor. urceolata 5loba. Glandulae 5. Stam. 5 exteriora breviora. Stylus 2fidus. Capf. calyce persistente cincta, 2valvis 1cocca, coccis 1spermis.

2403. *Iatropa*. Flores monoeci. Cal. 5partitus vel 0. Cor. 5partita. Glandulae vel discus cingunt stamina coalita. Styli 3 2fidi. Fructus 3coccus.

2404. *Ianipha* Kunth. Flores monoeci. Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. sublibera margini disci carnosae imposita. Stigmata 3 multiloba sinuosa sessilia. Fructus 3coccus, coccis 2valvibus.

2405. *Siphonia* Rich. Flores monoeci. Cal. 5fidus. Cor. 0. Columna antheris verticillatim dorso adnatis. Stigmata 3 sessilia. Fructus 3coccus.

9. Dubiae sedis.

2406. *Asteropeia* Thuar. Cal. inferus 5fidus persistens. Pet. 5. Filamenta alterna breviora basi coalita. Stylus 3fidus. Capf. 3locularis polysperma.

2407. *Connarus*. Cal. 5fidus. Pet. 5. Filamenta alterna breviora basi annulo juncta. Capf. 1sperma follicularis.

2408. *Crinodendron* Molin. Cal. corollinus 6sepalus. Filamenta inaequalia in urceolum connata. Capf. 3cocca elastice disiliens.

2409. *Serraea** (Serra Cav.) Cal. 5dentatus, involucre maximo 3phyllo. Stam. inaequalia in tubum coalita. Membrana 4-5screnata sub ovario. Stigmata 5. Capf. 2locularis 10sperma.

D O D E C A N D R I A.

1. Pentapeteae.

2410. *Pentapetes*. Cal. 5partitus, involucre laterali 3phyllo. Pet. 5. Ligulae 5 petaliformes inter stamina. Stylus apice 5fidus. Capf. 5locularis polysperma.

2411. *Affonia* Cav. Cal. 5partitus, involucre laterali 3srenato. Pet. 5. Stam. sterilia 5 latiora inter terna fertilia. Styli 5 brevissimi. Capf. 5 2valves coalitae.

2412. *Dombeya* Cav. Cal. 5partitus, involucro 3phyllo. Pet. 5. Stam. sterilia 5 latiora inter terna fertilia. Stigmata 5. Capf. 5 2valves coalitae.

2413. *Trochetia* Cand. Cal. 5partitus nudus. Pet. 5. Filam. 5 sterilia inter 15 fertilia. Styl. filiformis. Capf. 5locularis 5valvis, feminibus apteris.

2414. *Pterospermum* Schreb. Cal. 5partitus nudus. Pet. 5. Filam. 5 sterilia inter 15 fertilia. Capf. lignosa 5locularis. Sem. alata.

2. *Bombaceae.*

2415. *Helicteres*. Cal. tubulosus sub-5fidus. Pet. 5 ligulata. Urceolus antherifer multifidus longe stipitatus. Styli 5 basi concreti. Capf. 5 polyspermae saepe spiratim tortae.

2416. *Myrodia* Sw. Cal. tubulosus 4-5dentatus lateraliter rumpens. Pet. oblongo-linearis. Columna antherifera elongata. Capf. drupacea 2-3locularis.

2417. *Plagianthus* Forst. Cal. 5fidus. Pet. 5 subringentia. Tubus cylindricus apice antherifer. Stylus filiformis. Bacca.

3. *Sterculieae.*

2418. *Sterculia*. Cal. 5lobus subcoriaceus. Cor. 0. Urceolus stipitatus vel sessilis 5dentatus, dentibus singulis 2-3antheriferis. Folliculi 5 coriacei oligospermi.

4. *Büttneriae.*

2419. *Kleinhovia*. Cal. 5partitus. Pet. 5, unico elongato. Urceolus 5dentatus, dentibus singulis dorso 3antheriferis. Capf. 5locularis 5sperma.

5. *Geranieae.*

2420. *Monsonia*. Cal. 5sepalus aristatus. Pet. 5 subdentata. Stam. subpolyadelphe. Utriculi 5 aristati, aristis contortis barbatis.

6. *Styraccae.*

2421. *Halesia*. Cal. 4dentatus. Cor. campanulata 4loba. Drupa infera 4angulo-alata 4locularis 4sperma.

7. *Guttiferae.*

2422. *Canella*. Cal. 5sepalus. Pet. 5 contorta. Antherae fulcos tubi antheriferi simulantes. Stigmata 3. Bacca sub-3locularis, loculis 1-2spermis.

8. *Dubiae sedis.*

2423. *Nepenthes*. Cal. 4partitus intus corollinus. Cor. 0. Columna apice capitulum antherarum connatarum gerit. Stigma sessile peltatum 4lobum. Capf. 4locularis polysperma. Sem. arillata.

2424. *Acia* Schreb. Cal. 5partitus inaequalis. Pet. 5 subringentia. Filamenta annulo inferta. Stylus simplex. Drupa 1sperma, putamine fragili.

ICOSANDRIA.

1. *Pentapeteae.*

2425. *Astrapaea* Lindl. Flores umbellati, involucri polyphylo, foliolis ext. 2 oppositis. Cal. 1bracteatus 5sepalus. Pet. 5 convoluta. Tubus staminifer 20 antheras, 5 dentes steriles gerit. Stigmata 5. Germen 5loculare.
2426. *Jackia**. Cal. 4partitus, involucri parvo 3-4phylo. Pet. 4 crassa. Tubus antherifer elongatus. Stigmata 8. Germen 8loculare.
2427. *Crossostylis* Forst. Cal. 4partitus nudus. Pet. 4. Urceolus staminifer dentes fetaceos cum staminibus alternantes gerit. Stigmata 4 denticulata. Bacca 1locularis polysperma.
2428. *Kydia* Roxb. Cal. 5fidus, involucri 4-6phylo. Pet. 5 patentia. Urceolus antherifer 5dentatus, antheris quaternis in quovis dente. Stigma 3fidum. Caps. 3locularis, loculis oligospermis.

2. *Tricoccae.*

2429. *Dalechampia*. Flores monoeci. Involucrum 2phyllum 3-multiflorum. Cal. sub-5partitus. Stylus 1. Fructus 3coccus.
2430. *Pluknetia*. Flores monoeci. Cal. 4partitus. Cor. 0. Glandulae 4 barbatae ad basin filamentorum. Stylus longissimus proboscideus, stigmate peltato 4lobo. Caps. 4cocca, coccis 2valvibus.

3. *Capparideae.*

2431. *Morisonia*. Cal. obovatus 2fidus. Pet. 4. Bacca stipitata globosa.

POLYANDRIA.

1. *Malvaceae.*a. *Calyx involucriatus* f. *duplex.*

2432. *Malope*. Involucrum 3phyllum, foliolis cordatis. Caps. 1spermae in capitulum aggregatae.
2433. *Malva*. Invol. 3phyllum. Caps. 1-pleiospermae in orbem dispositae.
2434. *Lavatera*. Invol. 1phyllum 3lobum. Caps. 1spermae in orbem dispositae.
2435. *Malachra*. Invol. 3-5phyllum florum capitula cingens. Involucella propria 8-12phylla. Caps. 5 1spermae.
2436. *Gossypium*. Invol. amplum 3phyllum cordatum. Cal. 5dentatus. Stigmata 3-5. Caps. 3-5locularis: feminibus lanigeris.
2437. *Thespesia* Corr. Invol. 3phyllum deciduum. Cal. truncatus. Caps. 5locularis, loculis 4spermis.
2438. *Urena*. Invol. 5fidum. Antherae in apice tubi, Caps. 5 echinatae 1spermae.
2439. *Pavonia* Cav. Invol. 5-multifidum f. polyphyllum. Stigmata 10. Caps. 5 1spermae.
2440. *Achania* Sw. Invol. polyphyllum. Pet. erecta convoluta basi auriculata. Stigmata 10. Caps. baccatae 5 connatae.

2441. *Hibiscus*. Invol. polyphyllum. Stigmata 5. Capulae pleiospermae coalitae.
2442. *Althaea*. Invol. 6-9fidum. Capf. 1spermae in orbem dispositae.
2443. *Kitaibelia* W. Invol. 6-9fidum. Capf. 1spermae in capitulum 5lobum congestae.
2444. *Redoutea* Vent. Invol. 10-12phyllum. Capf. 3locularis 3valvis polysperma. Sem. lanigera.
2445. *Lopimia* Mart. Invol. polyphyllum, foliolis fetaceis. Columna staminifera subdeflexa. Stigmata 10. Capf. 5cocca, coccis clausis muco illinitis.

β. *Calyx nudus.*

2446. *Palavia* Cav. Cal. 5fidus. Capulae 1spermae sine ordine glomeratae.
2447. *Sida*. Cal. 5fidus. Stylus apice multifidus. Capulae 1-pleiospermae in orbem dispositae.
2448. *Lagunaea* Cav. Cal. 5fidus saepe longitudinaliter fissus. Stigmata 5. Capf. 5locularis 5valvis, valvis medio septiferis solubilibus.

2. *Pentapeteae.*

2449. *Ruizia* Cav. Invol. 3phyllum deciduum. Cal. 5partitus persistens. Styli 10. Capulae 10 lignoso-membranaceae 2spermae. Sem. subtriquetra.
2450. *Eriochlaena* Cand. Invol. 3-5phyllum, foliolis laciniatis. Stam. in columnam connata, exteriora breviora. Stigma capitatum. Fructus?
2451. *Göthea* Mart. Invol. 4-6partitum vesicarium amplum. Cal. abbreviatus 5fidus. Antherae 2loculares. Stylus elongatus, stigmatibus 8-10. Capf. 5 coriaceae 1spermae.

3. *Bombaceae.*

2452. *Bombax*. Cal. sub-5fidus. Pet. 5 basi subconnexa. Capf. lignosa 5locularis, loculis polyspermis. Sem. lanigera.
2453. *Adansonia*. Cal. 5partitus deciduus. Pet. 5 ad medium fere coalita. Urceolus antherifer superne dilatatus. Stigmata plura. Capf. lignosa 10locularis. Semina pulpae farinaceae immersa.
2454. *Carolinea*. Cal. subtruncatus persistens. Pet. longissima. Tubus apice multifidus, laciniis antheras duodenas gerentibus. Stigma 5partitum. Fructus coriaceus 1locularis multivalvis polyspermus.
2455. *Matifia* Humb. Cal. campanulatus 2-5lobus. Pet. 5 inaequalia. Tubus apice 5fidus, laciniis extus antheras duodenas gerentibus. Stigma 5lobum. Drupa 5locularis 5sperma.
2456. *Montezumia* Seff. Cal. hemisphaericus truncatus sinuato-lobatus. Pet. 5 maxima. Stamina spiratim circa stylum torta. Stigma clavatum. Bacca globosa 4-5locularis.
2457. *Cavanilleja* R. et P. Cal. campanulatus 5fidus. Pet. 5. Stam. sub-5adelpa. Stylus simplex? Fructus 5alatus 5locularis non dehiscens, loculis 1spermis, 2, 3 abortientibus.

4. *Gordonieae* Cand.

2458. *Gordonia*. Cal. 5sepalus. Pet. basi et cum annulo carnosoflamini-fero coalita. Stigmata 5 vel styli 5. Capf. 5locularis, loculis 2spermis, feminibus alatis.
2459. *Stewartia*. Cal. 5sepalus, sepalis basi connexis. Pet. 5. Stigma capitatum. Capf. 5locularis, loculis 1-2spermis, feminibus apteris.
2460. *Malachodendron* Mitch. Cal. 5-6partitus. Pet. 5, 6 fimbriato-lacera. Styli 5. Capsulae 5 1spermae 2valves, feminibus triquetris.
2461. *Blumia**. Cal. 5partitus inaequalis. Pet. 5 obovata fugacia. Antherae subsessiles in annulo perigyno. Stylus 5fidus. Capf. 5locularis, loculis polyspermis.

5. *Camellieae*.

2462. *Camellia*. Cal. imbricatus. Pet. 5-9. Stam. subpolyadelphia. Capf. 3locularis 3valvis: femina 3 axi demum libero affixa.

6. *Aurantia*.

2463. *Helleria* Mart. Cal. 5sepalus, extus poris glandulosis. Pet. 5 subcoalita. Urceolus perigynus denticulatus. Stamina 3seriata connata antheras didymas sub apice gerentia. Stylus simplex. Drupa ficca abortu 2locularis.

7. *Guttiferae*.

2464. *Ochrocarpus* Nor. Cal. 2sepalus. Pet. 6-8. Stamina simplici ordine coalita. Stigma sessile peltatum. Bacca 6locularis, feminibus arillatis.
2465. *Mesua*. Cal. inferus persistens 4sepalus. Pet. 4 f. 8. Styl. 1. Nux coriacea 4gona 4valvis 1-4sperma.

8. *Myrteae*.

2466. *Meteorus* Lour. Cal. superus persistens 4fidus. Cor. hypocra-teriformis, limbo 4fido. Stam. corolla longiora. Drupa 4gona 1sperma.
2467. *Barringtonia* Forst. Cal. superus persistens 2sepalus. Pet. 4 coriacea. Corona tubulosa dentata perigyna. Stam. corolla longiora. Stigma simplex. Drupa 4angula, nuce 4loculari.
2468. *Gustavia*. Cal. superus persistens subinteger f. 6dentatus. Pet. 6-8 ampla. Stylus brevissimus. Bacca globosa 4-6locularis. Sem. appendice cartilaginea.
2469. *Careya* Roxb. Cal. superus 4dentatus. Pet. 4. Stam. numerosa cum petalis coalita, vel ext. vel int. sterilia. Bacca polysperma.

9. *Leguminosae*.

2470. *Inga* Marcgr. Cal. 5dentatus. Cor. tubulosa 5fida. Styl. 1. Legumen 2valve; fem. pulpa aut arillis involuta.
2471. *Acacia* Tourn. Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stylus 1. Legumen 2valve.

10. *Tricoccae.*

2472. *Röperia**. Flores monoeci. Cal. 5partitus. Pet. 5. Columna itaminifera basi glandulis stipata. Antherae didymae. Styli 3 2partiti. Capf. echinata 3locularis 3sperma.
2473. *Aleurites* Forst. Flores monoeci. Cal. 2-3partitus. Pet. 5. Discus 5lobus stamina coalita ambiens. Styli 2 bipartiti. Fructus carnosus 2-3coccus.
2474. *Adelia*. Flores dioeci. Cal. 5-6partitus. Cor. 0. Stigmata 3 subsessilia lacera. Capf. 3cocca.

11. *Taxaceae.*

2475. *Taxus*. Flores dioeci. Perianthium e squamis imbricatis, intimis majoribus. Antherae peltatae. Stigma sessile. Fructus baccatus 1spermus.
-

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

2332. MOMORDICA.

* *Caule erectiusculo anelice.*

Elaterium

1. *M. foliis cordatis obtusis dentatis hispida, fructibus ellipticis muricato-echinatis. Graecia. Tauria.*

** *Caule cirrhifero.*

dioeca Roxb.

2. *M. foliis cordatis acuminatis denticulatis glabris, floribus dioecis, bracteis orbiculatis hirsutis, fructibus ellipticis muricatis. Ind. or.*

echinata W.

3. *M. foliis cordatis 5fidis subtus scabris, laciniis acuminatis denticulatis, floribus paniculatis, fructibus subrotundis echinatis 4spermis. Missouri Amer. bor.*

cylindrica

4. *M. foliis cordatis acute sinuatis angulatis dentatis, bractea cordata ad basin pedunculi, fructibus cylindricis longissimis subvillosis. Ceylon. China.*

Luffa

5. *M. foliis cordatis obtuse sinuatis 5angulatis serrulatis subhirsutis, bractea cordata integerrima ad basin pedunculi, fructibus oblongis costatis sub cortice reticulatis. Aegypt.*

operculata

6. *M. foliis cordato-angulatis dentatis, fructibus ellipticis angulato-muricatis rostro deciduo operculatis, demum reticulato-foratis. Amer. austr.*

Balsamina

7. *M. foliis 5lobo-palmatis angulato-dentatis glabris, bractea cordata dentata in medio pedunculo, fructibus ovatis utrinque attenuatis angulatis tuberculatis. Ind. or.*

*cochinchenensis**

8. *M. foliis 5lobis denticulatis glabris, lobis mediis acutis, bractea subspathacea magna, fructibus ovatis muricatis 1ocularibus (?) Cochinchina. (Muricia Lour.)*

Charantia

9. *M. foliis 7lobo-palmatis dentatis subtus hirsutis, bractea orbiculata integerrima in medio pedunculo, fructibus oblongis acuminatis angulatis tuberculatis. Ind. or.*

- muricata* W. 10. M. foliis 7lobo-palmatis dentatis, lobis obtusiusculis basi attenuatis, bractea cordata subintegerrima in medio pedunculo, fructibus oblongis acuminatis muricatis. *Ind. or.*
- senegalensis* Lam. 11. M. foliis 7lobo-palmatis utrinque asperis, lobis subdivaricatis dentatis, bractea cordata integerrima ad basin pedunculi, fructibus ovato-mucronatis tuberculatis. *Afric. occid. Brasil.*
- aculeata* Poir. 12. M. foliis sub-7lobo-palmatis pedatis supra calloso-punctatis subtus petiolisque aculeatis, fructibus globosis glabris. *Patria?*
- pedata* 13. M. foliis 7-9lobo-palmatis pedatis glabris, laciniis lanceolatis serratis, floribus racemosis, fructibus oblongis striatis laevibus. *Peru.*
- trifoliata* 14. M. foliis ternatis dentatis, fructibus ovatis muricatis. *Ind. or.*
- lanata* Thunb. 15. M. foliis ternato-lobatis utrinque asperis, lobis obtusis pinnatifidis, fructibus ovatis dense lanatis. *C. B. S.*

2333. BRYONIA.

**Foliis subangulatis indicifis.*

- rostrata* Rottl. 1. Br. foliis cordatis obtusis repando-dentatis subpubescentibus, pedunculis axillaribus solitariis, fructibus ovatis angulatis rostratis. *Ind. or.*
- cordata* Thunb. 2. Br. foliis cordatis acutis denticulatis papilloso-scabris, fructibus globosis glabris. *C. B. S.*
- Rotlleri** 3. Br. foliis cordato-hastatis angulatis sinuato-denticulatis acuminatis hispidis, pedunculis 1floris hirtis, fructibus oblongis asperis. *Ind. or. Japon?* (Br. *scabra* Rottl., *japonica* Thunb.?)
- scabra* L. suppl. 4. Br. foliis cordatis angulatis supra calloso-punctatis subtus villosis, floribus umbellatis, fructibus globosis laevibus. *C. B. S.*
- punctata* Thunb. 5. Br. foliis cordatis obtusis subangulatis dentatis supra conferte calloso-punctatis subtus hispidis, pedunculis solitariis 1floris, baccis globosis glabriusculis. *C. B. S. Ind. or.* (Br. *callosa* Rottl.)
- verrucosa* Ait. 6. Br. foliis cordatis angulatis supra venis subtus remote calloso-punctatis, baccis globosis. *Inf. Canar.*
- guadalupensis** 7. Br. foliis cordato-subhastatis basi angulato-dentatis acuminatis utrinque ramisque glabris, fructibus oblongis laevibus. *Guadalupe. Bertero.*
- angulata* Thunb. 8. Br. foliis subreniformi-cordatis angulato-dentatis hispidis, floribus corymbosis. *C. B. S.*
- acutangula* Thunb. 9. Br. foliis cordatis angulatis integerrimis laevibus. *Afric. ausif.*
- grandis* 10. Br. foliis cordatis obtusis angulatis subdenticulatis supra calloso-punctatis subtus basi 5glandulosis, pedunculis axillaribus 1floris, fructibus oblongis. *Ind. or.*

16 MONADELPHIA. TRIANDRIA. Bryonia.

- cochinchinensis* 11. Br. foliis cordatis 5angulatis denticulatis asperis, fructibus oblongis utrinque attenuatis 10gonis laevibus. *Cochinchina*.
 Lour.
abyssinica Lam. 12. Br. foliis amplis cordatis dentatis glabriusculis, summis lobato-angulatis, petiolis pedunculisque villosissimis. *Afric. med.*
umbellata W. 13. Br. foliis cordato-hastatis sub-3lobis remote denticulatis glabris supra punctatis, pedunculis umbellatis. *Ind. or. China austr.* (Br. hastata Lour?)

** *Foliis lobatis.*

- epigaea* W. 14. Br. foliis cordatis sinuato-3lobis denticulatis scabris, lobis lateralibus angulatis, pedunculis corymbosis, fructibus ovatis acuminatis. *Ind. or.*
scabrella L. suppl. 15. Br. foliis 3lobis dentatis utrinque calloso-hispidis, lobo medio elongato, lateralibus dilatatis 4angulis, caule seminibusque muricatis, fructibus subrotundis. *Ind. or.*
latebrosa Ait. 16. Br. foliis sub-3lobis pilosis basi attenuatis. *Ins. Canar.*
triloba Thunb. 17. Br. foliis 3lobis obtusis mucronatis integerrimis subtus asperis, caule fulcato glabro. *C. B. S.* (Br. nana Lam.)
stipulacea W. 18. Br. foliis cordatis 3lobis repando-dentatis 5nerviis glabris, stipulis subrotundis ferratis, pedunculis 1floris, fructibus ovatis glabris 5locularibus. *Cochinchina.* (Br. triloba Lour.)
americana Lam. 19. Br. foliis cordatis 3lobis dentatis basi angulatis supra callofis subtus hispidis, fructibus 3spermis. *Ind. occ.*
sordifolia 20. Br. foliis cordatis oblongis 5lobis dentatis scabris, petiolis apice 2dentatis. *Ceylon.*
alba 21. Br. foliis cordatis 5lobo-angulatis dentatis utrinque calloso-asperis, floribus racemosis, fructibus nigris. *Europ.*
dioeca 22. Br. foliis cordatis 5lobo-palmatis dentatis utrinque calloso-asperis, floribus racemosis dioecis, fructibus rubris. *Helvet. Europ. austr. Afric. bor.*
pubescens Poir. 23. Br. foliis cordatis sub-5lobis acutis glabriusculis spinuloso-dentatis, caule pubescente, pedunculis umbellatis. *Asia minor?*
quinqueloba Thunb. 24. Br. foliis cordatis 5lobis denticulatis supra papillofis subtus laevibus, pedunculis 1floris. *C. B. S.*

*** *Foliis palmatis.*

- cretica* 25. Br. foliis cordatis 5fido-palmatis utrinque punctatis glabris integerrimis, laciniis mediis acuminatis, lateralibus dilatatis. *Creta.*
filifolia Lam. 26. Br. foliis 5lobo-palmatis denticulatis, lobis obtusis, caule petiolisque hispidis. *Buenos Ayres.*
acuta Desf. 27. Br. foliis sub-7fido-palmatis denticulatis, laciniis lanceolatis acutissimis, pedunculis multifloris. *Numidia.*
racemosa Sw. 28. Br. foliis denticulatis hispidulis, inferioribus subpalmatis superioribus 3lobis indivisisque, laciniis

- niis ovatis, pedunculis racemosis, fructibus oblongis glabris. *Jamaica. Hispaniola.*
- laevis* Thunb. 29. Br. foliis 5fido-palmatis ferratis laevibus, laciniis lanceolatis acutis, pedunculis subumbelliferis. *C. B. S.*
- palmata* 30. Br. foliis cordatis 5partito-palmatis supra punctatis subtus pedunculisque verruculosis, laciniis lanceolatis repando-ferratis, fructibus globosis. *Ceylon.*
- Garcini* W. 31. Br. foliis 5partito-palmatis calloso-asperis; laciniis obovatis spinuloso-dentatis, stipulis reniformibus longe ciliatis. *Ceylon. (Sicyos Garcini L.)*
- alceaefolia* W. 32. Br. foliis 5partito-palmatis punctatis glabris, laciniis lineari-lanceolatis mucronatis sinuato-5partitis, pedunculis axillaribus 1floris. *Ind. or.*
- laciniosa* 33. Br. foliis 5partito-palmatis calloso-asperiusculis, laciniis lanceolatis acuminatis, lateralibus angulato-dentatis, petiolis muricatis, pedunculis 1floris, fructibus striatis. *Ind. or.*
- africana* Thunb. 34. Br. foliis glabris nitidis, inferioribus cordatis angulatis dentatis, superioribus 5partito-palmatis, laciniis oblongis inciso-dentatis, pedunculis subcorymbosis. *C. B. S.*
- dissecta* 35. Br. foliis 5partito-palmatis, laciniis linearibus pinnatifidis margine revolutis scabris, floribus umbellatis, fructibus subrotundis mucronatis subangulatis sub-3spermis. *C. B. S. (Br. africana L.)*
- digitata* Thunb. 36. Br. foliis digitatis calloso-scabris, laciniis linearibus 2lobis obtusis, floribus umbellatis. *C. B. S.*

2334. TRICHOSANTHES.

- tannifolia* Poir. 1. Tr. foliis ovato-subrotundis sublobatis integerrimis supra scabris subtus laevibus, pedunculis racemosis, fructibus ovalibus glabris. *Portorico.*
- angulata* Lam. 2. Tr. foliis cordato-subrotundis angulatis, ramis petiolisque villosis, pedunculis florum ♂ elongatis filiformibus. *Ind. or.*
- scabra* Lour. 3. Tr. foliis cordato-subrotundis rugosissimis scabris, pedunculis 1floris, fructibus subrotundis 5locularibus. *Cochinchina.*
- Anguina* 4. Tr. foliis cordatis repando-sublobatis denticulatis pubescentibus, fructibus oblongis incurvis. *China austr.*
- foetidissima* Jacqu. 5. Tr. foliis cordato-oblongis venosis subdenticulatis viscosis, petalis denticulatis, fructibus ovatis acuminatis sulcatis. *Guinea.*
- nervifolia* 6. Tr. foliis cordato-oblongis 3nerviis denticulatis, fructibus ovatis acutis. *Ind. or.*
- caudata* W. 7. Tr. foliis cordato-oblongis 3nerviis denticulatis, fructibus turbinato-ovatis caudatis. *Ind. or. (Tr. cuspidata Lam.)*

- eucumerina* 8. Tr. foliis cordato-subrotundis angulatis repandis, fructibus ovatis acutis. *Ind. or.*
- amara* 9. Tr. foliis cordatis sinuatis, fructibus obovatis obtusis. *Hispaniola.*
- tricuspidata* 10. Tr. foliis cordatis glabris 3cuspidatis denticulatis nervosis, fructibus ovatis acutis. *Cochinchina.*
Lour.
- pilosa* Lour. 11. Tr. foliis cordatis denticulatis pilosis, inferioribus palmatis superioribus 3lobis, fructibus ovatis acutis. *Cochinchina.*
- laciniosa* W. 12. Tr. foliis cordatis 5-7fido-palmatis utrinque punctatis glabris, fructibus ovatis acutis. *Ind. or.*
- solubrina* Jacq. 13. Tr. foliis cordatis 3lobis denticulatis scabris, fructibus teretiusculis longissimis striatis. *Patria?*

2335. CERATOSANTHES BURM.

- tuberosa* Juss. *Ind. occid.* Planta scandens, radice tuberosa grandi, foliis 5lobo-palmatis integerrimis, pedunculis sub-4floris, floribus albido-flavidis, fructibus oblongis. (*Trichosantes corniculata* Lam., *tuberosa* W.)

2336. APHYTEIA.

- Hydnora* 1. A. flore solitario, fructibus maximis. *Afr. austr.*
(*Hydnora africana* Thunb.)
- multiceps* 2. A. floribus subquinis capitatis, fructibus minoribus. *Ad fl. elephantum in Afric. austr.*
Burch.

2337. RUSCUS.

- aculeatus* 1. R. foliis ovato-lanceolatis pungentibus supra floriferis, floribus nudis. *Anglia. Helvetia. Europ. austr.* (R. *laxus* Sm. var.)
- Hypophyllum* 2. R. foliis ellipticis mucronatis venosis subtus floriferis, floribus nudis. *Italia. Macedonia. Caucas.*
- Hypoglossum* 3. R. foliis lanceolatis cuspidatis nervosis subtus floriferis, pedunculis bracteatis. *Italia. Graecia.*
- androgynus* 4. R. foliis ovato-oblongis nervosis apice acuminato inermibus margine floriferis, floribus androgynis. *Inf. Canar.*
- racemosus* 5. R. foliis oblique lanceolatis acuminatis nervosis, floribus terminalibus racemosis hermaphroditis, fructibus 1spermis. *Inf. maris aegaei?*
- reticulatus* 6. R. foliis ovatis acutis reticulato-nervosis, pedunculis axillaribus solitariis. *C. B. S.* [R. *volubilis* Thunb. videtur *Myrsiphyllum asparagoides* W. tom. 2. p. 131.]

2338. MYRIANTHUS P. B.

arboreus P. B. *Guinea*. Arbor cortice albo, folio 7nato-digitatis dentatis, floribus corymbofo-paniculatis albis.

2339. OMPHALEA.

- diandra* 1. O. caule scandente, foliis cordatis subtus villosis, petiolis 2glandulosis, floribus 2andris. *Ind. occid* (O. cordata Sw.)
- triandra* 2. O. caule arboreo, foliis oblongis obtusis glaberrimis basi 2glandulosis, floribus 3andris. *Jamaica. Ad fl. Magdalen.* Bertero. (O. nucifera Sw.)

2340. HECATEA Thuar.

biglandulosa Poir. *Madagascar*. Arbor foliis obovato-oblongis integerrimis glabris, floribus subcorymbofis rubris.

2341. AGYNEIA.

- puber* 1. A. fruticosa, foliis ovali-oblongis obtusis integerrimis subtus tomentosis, pedunculis terminalibus paucifloris. *China.*
- Berterii** 2. A. arborea, foliis oblongis acutis integerrimis glaberrimis, pedunculis supraaxillaribus unifloris. *Ad fl. Magdalen.*
- phyllanthoides** 3. A. herbacea diffusa, ramulis pinnaeformibus ancipitibus, foliis oblongis mucronatis, pedunculis axillaribus subsolitariis. *Coromandel.* (Phyllanthus bacciformis L.)
- impubes* 4. A. herbacea diffusa, foliis ellipticis obtusis glabris, pedunculis paucifloris terminalibus. *China.*

2342. BRADLEIA Gärtn.

- sinica* Gärtn. 1. Br. foliis lanceolatis subtus dealbatis, pedunculis masculis solitariis. *China.*
- ceilanica* Gärtn. 2. Br. foliis cordato-oblongis obtusiusculis utrinque glabris, pedunculis ♂ aggregatis, ♀ solitariis. *Ceylon.*
- philippica* Cav. 3. Br. foliis lanceolatis utrinque attenuatis, pedunculis ♂ ♀que aggregatis. *Inf. Philippin.*
- obliqua** 4. Br. foliis basi inaequaliter rotundatis oblongis acutis integerrimis glabris subtus glaucescentibus, pedunculis axillaribus sub-3floris. *Ind. or.* (Agyneia multilocularis Rottl., obliqua W.)
- Glochidion* Forst. 5. Br. foliis oblongis utrinque attenuatis glaberrimis, paniculis axillaribus. *Inf. Societ. Nov. Hebrid.* (Glochidion ramiflorum Forst.)
- multilocularis** 6. Br. foliis oblongo-lanceolatis obtusis basi attenuatis subtus glaucis, pedunculis axillaribus sub-3floris, fructibus multilocularibus. *Ind. or.* (Agyneia multilocularis Roxb. W.)

2343. EMBLICA Gärtn.

- officinalis*
Gärtn. 1. E. foliis pinnatis, foliolis linearibus acutiusculis, floribus axillaribus aggregatis parvis ochroleucis. *Ind. or.* (Phyllanthus Emblica L.)
- racemosa** 2. E. foliis pinnatis, foliolis oblongo-linearibus obtusis mucronatis, pedunculis axillaribus 1-3floris. *Ind. or.* (Phyllanthus racemosus L. suppl.)
- pilosa** 3. E. foliis pinnatis, foliolis ovatis acutis utrinque pilosis, floribus geminis androgynis. *Cochinchina.* (Nymphanthus pilosa Lour.)

2344. PHYLLANTHUS.

**Xylophyllae, ramis foliaceis margine floriferis.*

- montanus* Sw. 1. Ph. ramis floriferis subdistichis elliptico-lanceolatis coriaceis inciso-crenatis, floribus subfessilibus, ramulis persistentibus teretibus apice ancipitibus cinereo-glaucis. *Jamaica.*
- latifolius* Sw. 2. Ph. ramis floriferis distichis rhombeo-lanceolatis acutis, floribus polygamis, stylo 3fido, ramulis tereti-compressiusculis. *Jamaica.*
- speciosus*
Jacqu. 3. Ph. ramis floriferis distichis lato-lanceolatis conferte crenulatis, floribus monoecis, stylis tribus 2fidis, ramulis tereti-fulcatis. *Ind. occid.* (Xylophylla Arbuscula W.)
- falcatus* Sw. 4. Ph. ramis floriferis sparsis lineari-lanceolatis subfalcatis crenatis, floribus androgynis glomeratis, ramulis strictis teretibus. *Inf. Baham.* (Ph. Epiphyllanthus L. W. en., Xylophylla falcata Ait. W. sp.)
- angustifolius*
Sw. 5. Ph. ramis floriferis distichis lineari-lanceolatis lineatis rectiusculis crenatis, floribus polygamis, ramulis compressis canaliculatis. *Jamaica.*
- ceramicus* Persl. 6. Ph. ramis floriferis linearibus longissimis remotissime dentatis rigidis, floribus androgynis, ramulis 4gonis. *Inf. Molucc.* (Xylophylla longifolia W. sp.)
- linearis* Sw. 7. Ph. ramis floriferis distichis linearibus utrinque attenuatis crenulato-ferratis submembranaceis, floribus monoecis, ramulis compressis marginatis. *Ind. occid.*

***Folius vere pinnatis inter pinnas floriferis.*

- minifoloides*
Sw. 8. Ph. ramis virgatis, foliis 20jugis pinnatis, foliolis oblongo-linearibus basi attenuatis glabris, floribus minutissimis aggregatis. *Inf. Carib.*
- polyphyllus* W. 9. Ph. ramis teretibus, foliis multijugis glabris, foliolis linearibus obtusis mucronatis, floribus axillaribus terminalibusque solitariis. *Ind. or.*
- quadrangularis*
W. 10. Ph. ramis 4gonis, foliis 12jugis glabris, foliolis ellipticis obtusis, floribus axillaribus solitariis. *Ind. or.*

*** *Foliis subpinnatis, ramis saltem pinnaeformibus.*

† *Arborei s. fruticosi.*

a. Floribus subsolitariis.

- rhamnoides* Retz. 11. Ph. ramis teretibus, foliis ovato-oblongis obtusiusculis subtus pallidis, pedunculis subsolitariis abbreviatis capillaribus. *Ind. or.* (Rhamnus vitis idaea Burm.)
- discolor* Pöppig. 12. Ph. ramis teretibus flexuosis, foliis ovalibus subtus discoloribus, pedunculis ♀ elongatis. *Cuba.*
- verrucosus* Thunb. 13. Ph. ramis incurvis verrucoso-icabris, foliis obovatis coriaceis subtus pallidis, pedunculis capillaribus cernuis. *Afric. austr.*
- turbinatus* Ker. 14. Ph. foliis orbiculato-ovatis lucidis, floribus ♂ turbinatis nutantibus. *China.*
- cernuus* Poir. 15. Ph. ramis angulatis, foliis ovato-ellipticis subtus pallidis, pedunculis cernuis abbreviatis apice incrassatis. *Inf. Molucc. Nov. Hebrid.* (Breynia disticha Forst.)
- maderaspatensis* 16. Ph. ramis compressis virgatis, foliis spathulatis subretusis, floribus brevissime pedunculatis. *Ind. or. Java.* (Ph. javanensis Poir.)
- acutifolius* Poir. 17. Ph. ramis angulatis subfiliformibus, foliis ovato-lanceolatis acuminato-cuspidatis subtus pallidis, pedunculis abbreviatis. *Brasil.*
- † *orbicularis* Kunth. 18. Ph. ramis teretibus, foliis levissime cordatis orbiculatis subcoriaceis, floribus subsolitariis, ♂ 4-10andris. *Cuba. Amer. austr.*
- myrsinites* Kunth. 19. Ph. ramis teretibus, foliis obovatis subtus glaucescentibus subcoriaceis, pedunculis fructiferis elongatis. *Ad Orinocum.*
- rupestris* Bonpl. 20. Ph. ramis teretibus, foliis elliptico-subrotundis glaberrimis, floribus longe pedunculatis. *Ad Orinocum.*
- purpurascens* Kunth. 21. Ph. ramis teretibus, foliis ovato-oblongis acutis purpurascens subtus glaucis, floribus axillaribus sparsis. *Amer. austr.*
- lathyroides* Kunth. 22. Ph. ramis teretibus, foliis subcordato-oblongis obtusiusculis, floribus axillaribus sparsis. *Amer. austr.*
- microphyllus* Kunth. 23. Ph. ramis teretibus, foliis confertis subrotundis glaberrimis, ♂ floribus sparsis. *Ad Orinocum.*
- cochinchinensis** 24. Ph. foliis fasciculatis minutis ovatis glabris, floribus sparsis dioecis. *Cochinchina.* (Cathetus fasciculata Lour.)
- squamifolius** 25. Ph. arborea, foliis imbricatis minutis subsessilibus subrotundis, floribus sparsis. *Cochinchina.* (Nymphanthus squamifolia Lour.)
- longifolius* Lam. 26. Ph. ramis angulato-compressis, foliis lanceolato-linearibus basi attenuatis, floribus subsessilibus. *Inf. Mascaren.*

β. Floribus aggregatis.

- juglandifolius* W. 27. Ph. ramis compressis, foliis ovato-oblongis acuminatis glabris, floribus ternis androgynis. *Hispaniola.*
- villosus* Poir. 28. Ph. ramis villosissimis, foliis oblongis acuminatis tomentosis, floribus subternis, ♂ inferioribus. *Ind. or. China austr.* (Nymphanthus chinensis Lour., Ph. obscurus Roxb. W.)
- grandifolius* 29. Ph. ramulis triquetro-compressis, foliis ovato-oblongis obtusis mucronatis coriaceis glabris, floribus ternis brevissime pedunculatis. *Portorico. Martinica.* (Ph. ovatus Poir.)
- lucens* Poir. 30. Ph. ramis subangulatis, foliis ovatis acutiusculis subcoriaceis supra nitidis submarginatis, floribus subternis pedunculatis. *China.*
- ruber** 31. Ph. ramis rubris, foliis ovatis glabris, floribus congestis androgynis. *Cochinchina.* (Nymphanthus rubra Lour.)
- multiflorus* W. 32. Ph. ramulis subcompressis pubescentibus, foliis oblongis glabris, floribus subaggregatis, terminalibus corymbosis. *Ind. or.*
- † *grandiflorus** 33. Ph. ramulis filiformibus, foliis ovatis acuminatis glabris, pedunculis congestis setaceis. *Madagascar.* (Ph. multiflorus Poir.)
- acuminatus* Vahl. 34. Ph. ramis ancipitibus superne flexuosis, foliis ovatis acuminatis glabris, pedunculis congestis capillaribus. *Cayenn.* (Ph. subglomeratus Poir.)
- Conami* Sw. 35. Ph. ramulis compressis, foliis levissime cordato-oblongis acutiusculis glabris, pedunculis congestis capillaribus, floribus ♂ minutissimis. *Ind. occid. Brasil.* (Ph. brasiliensis Poir. Conami brasiliensis Aubl.)
- rotundatus* Poir. 36. Ph. ramulis teretibus virgatis, foliis obovato-subrotundis subtus glaucescentibus venoso-reticulatis, floribus subsessilibus congestis. *Ind. or.* (Ph. reticulatus Poir.)
- viosus* Roxb. 37. Ph. ramulis 4gono-compressis, foliis obovato-oblongis obtusissimis, floribus axillaribus aggregatis dioecis. *Ind. or.*
- phillyreaefolius* Poir. 38. Ph. ramulis ancipitibus flexuosis, foliis lanceolatis acuminatis glabris, floribus axillaribus fasciculatis. *Inf. Mascaren.*
- lanceolatus* Poir. 39. Ph. ramulis ancipitibus rubris, foliis lanceolatis obtusis emarginatis, floribus axillaribus fasciculatis. *Inf. Mascaren.*
- † *stellatus* Retz. 40. Ph. foliis lanceolatis subcoriaceis glaucis, umbellis sessilibus axillaribus, *Ceylon.*
- piscatorum* Kunth. 41. Ph. ramulis angulatis hirsutiusculis, foliis subrotundo-ovatis acutis ciliatis subtus pubescentibus, pedunculis aggregatis, ♀ centrali piloso. *Ad Orinocum.*
- ruscoides* Kunth. 42. Ph. ramulis angulatis flexuosis pubescentibus, foliis ovatis acuminatis venoso-reticulatis glabris, pedunculis aggregatis, ♀ unico glabro. *Noë. Granat.*

- lycioides*
Kunth. 43. Ph. ramulis angulatis pubescentibus, foliis oblongis utrinque attenuatis mucronatis membranaceis glaberrimis, pedunculis aggregatis, ♀ unico piloso. *Ad fl. Magdalen.*
- mucronatus*
Kunth. 44. Ph. ramis angulatis glabriusculis, foliis oblongis utrinque attenuatis mucronatis membranaceis glabris, pedunculis aggregatis, ♀ unico elongato. *Amer. aufjir.*
- graveolens*
Kunth. 45. Ph. ramis angulatis pubescentibus, foliis subrotundis utrinque obtusis subpubescentibus, pedunculis aggregatis elongatis. *Ad fl. Amazonum.*

†† *Humiles f. herbacei, floribus subsolitariis.*

- simplex* Retz. 46. Ph. ramis angulatis, foliis lanceolatis decurrentibus, floribus axillaribus, ♂ sessilibus, ♀ pedunculatis. *Coromandel.*
- anceps* Vahl. 47. Ph. ramulis ancipitibus, foliis lineari-ellipticis breviter petiolatis, pedunculis capillaribus subelongatis. *Ind. or.*
- polygonoides*
Nutt. 48. Ph. ramulis filiformibus, foliis subspathulato-lanceolatis mucronatis breviter petiolatis, pedunculis subgeminis axillaribus abbreviatis. *Ditio Arcansa Amer. bor. Cuba? (Ph. pruinofus Pöppig?)*
- obovatus* W. 49. Ph. ramulis filiformibus flexuosis, foliis obovatis obtusiusculis, pedunculis geminis axillaribus. *Carolina. Pensylvan. (Ph. carolinensis Walt.)*
- obovatus* * 50. Ph. ramis compressis alatis, foliis obovato-subrotundis submucronatis subtus pallidis, floribus solitariis. *Jamaica. Bertero.*
- Niruri*
Phyllanthus niruri 51. Ph. ramis filiformibus teretibus, foliis oblongo-ellipticis submucronatis, floribus ♂ inferioribus geminis, ♀ solitariis superioribus, seminibus laevibus. *Ind. or.*
- antoniensis*
Hornem. 52. Ph. ramis compresso-angulatis, foliis oblongo-ellipticis mucronatis subtus glaucis, floribus brevissime pedunculatis ♂ et ♀ mixtis, seminibus transverse striatis. *China aufjir.*
- Urinaria* 53. Ph. ramis teretiusculis, foliis subrotundo-ovatis acutiusculis, floribus ♂ inferioribus subaggregatis, ♀ superioribus solitariis pedunculatis. *Ind. or.*
- debilis* W. 54. Ph. ramis ancipiti-alatis, foliis subellipticis utrinque attenuatis, floribus sparsis longiuscule pedunculatis. *Ind. or.*
- virgatus* Forst. 55. Ph. ramis compressis virgatis, foliis lineari-lanceolatis mucronatis, floribus sparsis brevissime pedunculatis. *Inf. Societ.*
- incurvus*
Thunb. 56. Ph. ramis teretibus incurvis, foliis subsessilibus oblongis basi glandulosis, pedunculis sparsis ♀ et ♂ mixtis. *C. B. S.*
- dumetosus*
Poir. 57. Ph. ramis teretibus, foliis lineari-lanceolatis subsessilibus, pedunculis filiformibus solitariis. *Inf. Mascaren.*

24 MONADELPHIA. TRIANDRIA. Phyllanthus.

- andrachnoides* W. 58. Ph. ramis compressis, foliis obovato-cuneatis submucronatis, pedunculis subgeminis axillaribus. *Ind. or.*
- compressus* Kunth. 59. Ph. ramis ancipiti-compressis, foliis oblongis utrinque rotundatis, pedunculis solitariis, seminibus asperis. *Nov. Hispan.*
- hyssopifolioides* Kunth. 60. Ph. ramis teretibus, foliis elliptico-oblongis acutiusculis, pedunculis solitariis, feminibus lævibus. *Ad Orinocum.*
- cuneatus* W. 61. Ph. ramis teretibus, foliis obovato-lanceolatis recurvato-mucronatis glaucescentibus, floribus subternis pedunculatis. *Patria?*
- rotundifolius* W. 62. Ph. ramis teretibus, foliis obovato-subrotundis acutiusculis, floribus ♂ inferioribus ternis, ♀ solitariis. *Ind. or.*
- nummularifolius* Poir. 63. Ph. ramis teretibus, foliis subcordato-orbiculatis mucronatis glabris, pedunculis solitariis elongatis. *Ind. or. Madagascar. Cayenn.?*

*****Foliis simplicibus, pedunculis compositis.*

- nutans* Sw. 64. Ph. foliis ovato-ellipticis subtus glaucis, racemis terminalibus nutantibus. *Jamaica.*
- calycinus* Labill. 65. Ph. foliis spathulatis acutiusculis, racemis terminalibus foliatis, calycibus maximis. *Nov. Holl. versus Africum.*
- glaucescens* Kunth. 66. Ph. ramis 4gonis, foliis subrotundo-ellipticis acutiusculis subtus glaucis, racemis axillaribus compositis submasculis, terminalibus simplicibus femineis. *Nov. Hispan.*
- † *cornifolius* Kunth. 67. Ph. ramulis 4gonis pubescentibus, foliis oblongis elongatis acuminatis reticulato-venosis subtus pilosiusculis, racemis axillaribus multifidis androgynis. *Quito.*
- symphoricar-poides* Kunth. 68. Ph. ramulis pubescentibus, foliis ellipticis parallele venosis glabris, racemis axillaribus 2fidis androgynis. *Quito.*

2345. EXCOECARIA.

**Monoecae.*

- lucida* Sw. 1. E. foliis oblongis obtusis subferratis supra lucidis, amentis sessilibus, floribus pedicellatis. *Jamaica.*
- glandulosa* Sw. 2. E. foliis oblongis acuminatis obsolete ferratis supra nitidis, amentis filiformibus, squama calycina glandulifera sub-5andra, femineis solitariis basilaribus. *Jamaica. Brasil. (Sebastiania brasiliensis*. N. Entd.)*
- discolor** 3. E. foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis supra lucidis subtus glaucescentibus, amentis filiformibus, floribus ♀ basilaribus geminis, squamis duplicibus, germine longiuscule stipitato. *Brasil. (Guffonia discolor*. N. Entd.)*
- concolor** 4. E. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis utrinque concoloribus glaberrimis, amentis filiformi-

MONADELPHIA. TETRANDRIA. PENTANDRIA. 25

bus, floribus ♀ basilaribus dupliciter squamatis, germine stipitato. *Brazil.* (*Guffonia concolor**, N. Entd.)

** *Dioccae.*

- Agallocha* 5. E. foliis ovatis acutiusculis crenatis, floribus ♀ racemosis. *Ind. or. Ceylon.*
- tinifolia Sw.* 6. E. foliis ovato-oblongis obtusis subintegerrimis, amentis ♂ filiformibus, floribus pedicellatis, floribus ♀ racemosis. *Jamaica.*
- Camettia W.* 7. E. foliis ovato-oblongis acutiusculis integerrimis, floribus sessilibus, ♀ spicatis. *Ind. or.*
- cochinchinensis* 8. E. foliis lanceolatis subserratis supra nitidis subtus ruberrimis, amenti squamis multifloris. *Cochinchina.*
- Lour.*
- brasiliensis** 9. E. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis supra nitidis, amentis ♀ terminalibus erectis hirsutis. *Brazil.* Sello.
- ilicifolia** 10. E. foliis oblongis utrinque attenuatis subcoriaceis nitidis spinuloso-dentatis, amentis ♂ geminis erectis pube stellata incanis. *Brazil.* Sello.

T E T R A N D R I A.

2346. MATTHISSONIA Radd.

- paniculata* *Brazil.* Herba ramosa hirsuta, foliis alternis cordatis acuminatis integerrimis pubescentibus, floribus paniculatis flavido-virentibus.
- Radd.*

P E N T A N D R I A.

2347. HERMANNIA.

* *Calycibus inflatis subglobosis.*

- bipinnata* 1. H. pube stellata candide tomentosa sublepidota, foliis palmato-2pinnatifidis pinnatifidisque, laciniis linearibus complicatis, pedunculis unifloris. *Afric. austr.* (H. abrotanoides Schrad., multifida et halicacaba Cand.)
- Burch.*
- vesicaria Cav.* 2. H. foliis pinnatifidis basi attenuatis subtus stellato-pubescentibus, ramis calycibusque inflatis angulatis villosis, floribus terminalibus racemosis. *Afric. austr.*
- comosa Burch.* 3. H. foliis ovatis sinuato-dentatis tomentosis, pedunculis 2floris, appendicibus calycum ciliatis crinito-comosis. *Afric. austr.*
- allhaefolia* 4. H. foliis ovato-oblongis obtusis crenulatis plicato-rugosis tomentosis, stipulis ovatis nervosis integerrimis, pedunculis 3floris folio longioribus. *C. B. S.* (H. aurea Jacq.)
- micans Schrad.* 5. H. foliis subcordato-ellipticis apice truncatis dentatis hispido-tomentosis subferrugineis, stipulis

- linearibus, floribus fasciculatis involucratiss. *C. B. S.* (*H. latifolia* Jacqu.)
- decumbens* W. 6. *H.* foliis lanceolatis obtusis inaequaliter ferratis villosiusculis, stipulis lanceolatis, ramis decumbentibus calycibusque bracteatis villosissimis. *Afric. austr.* (*H. humilis* Thunb.)
- disermæfolia* Jacqu. 7. *H.* foliis oblongo-lanceolatis denticulatis undulatis tomentosis, stipulis linearibus, pedunculis sub-2floris. *Afric. austr.*
- angularis* Jacqu. 8. *H.* foliis subspathulatis apice dentatis recurvato-mucronatis glabriusculis, stipulis lanceolatis, floribus subfasciculatis, calycibus inflatis angulatis tomentosis. *Afric. austr.*
- hyssopifolia* 9. *H.* foliis cuneato-lanceolatis apice dentatis glabriusculis, stipulis lanceolatis, floribus racemosis, calycibus globosis villosis tomentosis. *C. B. S.*
- ***Calycibus semiglobosis, campanulatis.*
- pulverata* Andr. 10. *H.* foliis 2pinnatifidis scabriusculis albicantibus, pedunculis 2floris longissimis. *C. B. S.* (*H. argentea* Sm.)
- incisa* W. 11. *H.* foliis pinnatifidis margine pilosis, laciniis linearibus integerrimis, floribus racemosis, petalis unguiculatis inciso-dentatis. *Africa austr.* (*H. tenuifolia* Sims., *coronopifolia* Link.)
- triphylla* Cav. 12. *H.* foliis ternatis cuneiformibus apice dentatis scabris, medio petiolato majori, stipulis linearibus, pedunculis sub-2floris. *C. B. S.*
- trifoliata* 13. *H.* foliis simplicibus cuneatis apice crenatis tomentosis, stipulis oblongis obtusis integerrimis, floribus aggregatis. *C. B. S.*
- incana* Cav. 14. *H.* foliis ovato-oblongis obtusis eroso-crenulatis candido tenuiter tomentosis, stipulis lineari-lanceolatis, floribus subpaniculatis, pedunculis bifloris. *Afric. austr.* (*H. althaeoides* Link.)
- involucrata* Cav. 15. *H.* foliis oblongis utrinque attenuatis stellato-pubescentibus, stipulis lineari-lanceolatis elongatis, floribus subsolitariis, involucris sub-10partitis calycem aequantibus. *Afric. austr.*
- byronifolia* Burch. 16. *H.* foliis cordato-ovatis inaequaliter dentatis pube stellata scabris, stipulis lineari-lanceolatis, pedunculis 1floris. *Afric. austr.*
- holosericea* Jacqu. 17. *H.* foliis obovato-oblongis apice rotundatis dentatis utrinque mollissime tomentosis, stipulis lanceolatis, racemis paniculatis secundis. *C. B. S.*
- cuneifolia* Jacqu. 18. *H.* foliis obovato-cuneatis apice dentatis subemarginatis pube stellata scabris, floribus racemosis secundis, calycibus tomentosis. *C. B. S.*
- disticha* Schrad. 19. *H.* foliis subrotundo-ovatis obtusis inaequaliter dentatis pube stellata hispida subtus rugosis concoloribus, stipulis ovatis, floribus paniculatis, calycibus pilosis. *C. B. S.* (*H. rotundifolia* Jacqu.)

- candicans* Ait. 20. H. foliis subcordato - ovatis obtusis crenatis candido tenuissime tomentosis, stipulis lanceolato - subulatis, pedunculis 2floris, calycibus tomentosis. *C. B. S.*
- mollis* W. 21. H. foliis basi cuneato - truncata oblongis obtusis eroso - denticulatis pube stellata molliter tomentosis, stipulis lanceolatis, pedunculis axillaribus 2floris. *C. B. S.*
- lavandulifolia* 22. H. foliis subspathulato - lanceolatis integerrimis utrinque pube stellata minutissima incanis, stipulis subulatis, pedunculis 2floris racemosis, calycibus campanulato - angulatis. *C. B. S.*
- odorata* Ait. 23. H. foliis spathulatis apice recurvato - mucronatis integerrimis conduplicatis incano - tomentosis, inferioribus sub - 3dentatis, pedunculis abbreviatis. *C. B. S.*
- alnifolia* 24. H. foliis obovato - cuneatis eroso - denticulatis plicatis supra scabris subtus albido - tomentosis, floribus paniculatis. *C. B. S.*
- melochioides* Burch. 25. H. foliis ovatis inaequaliter dentatis glabris, stipulis ovatis acuminatis, pedunculis 1floris folio brevioribus. *Afric. austr.*
- linifolia* 26. H. foliis linearibus carinatis margine scabris, stipulis lanceolatis, pedunculis axillaribus 1floris. *C. B. S.* (*H. filifolia* L. suppl. Cav.)
- *** *Calycibus semi - 5fidis subrotatis.*
- plicata* Ait. 27. H. foliis ovato - oblongis obtusis inaequaliter crenulatis plicatis subtus albido - tomentosis, stipulis ovatis acutis, pedunculis 2floris. *C. B. S.* (*H. althaeifolia* Jacq.)
- salvifolia* 28. H. foliis oblongis obtusiusculis integerrimis subsessilibus rugosis hispido - tomentosis, stipulis linearibus elongatis, floribus racemosis. *C. B. S.* (*H. velutina* Burch.?)
- hispidula* Reichenb. 29. H. foliis oblongis utrinque attenuatis denticulatis hispidiusculis, stipulis ovato - lanceolatis, floribus laxe paniculatis. *C. B. S.*
- scabra* Cav. 30. H. foliis cuneato - oblongis apice argute denticulatis subtus stellato - albido - tomentosis, ramis hirsutis, stipulis oblique ovatis acuminatis, pedunculis racemosis. *C. B. S.* (*H. aspera* Wendl. hirta Sparrm.)
- hirsuta* Schrad. 31. H. foliis obovato - oblongis apice inaequaliter dentatis subtus albido - tomentosis, ramis hirtis gracilibus, stipulis cordato - lanceolatis elongatis, pedunculis elongatis paniculatis. *C. B. S.*
- trifurca* 32. H. foliis cuneato - linearibus apice 3dentatis, stipulis subulatis, floribus racemosis secundis. *C. B. S.*
- flammea* Jacq. 33. H. foliis obovato - oblongis praemorsis dentatis glabriusculis, stipulis linearibus, floribus racemosis secundis. *C. B. S.*
- multiflora* Jacq. 34. H. foliis spathulato - oblongis denticulatis rugosis pube stellata minuta scabris, stipulis lanceolatis, floribus racemosis secundis. *C. B. S.*

- scordifolia* Jacqu. 35. H. foliis oblongo-ellipticis denticulatis subtus incano-tomentosis, summis linearibus integerrimis, stipulis subulatis, pedunculis elongatis. *C. B. S.*
- denudata* 36. H. foliis lanceolatis mucronato-ferratis glaberrimis, stipulis ovato-oblongis, pedunculis 1floris. *C. B. S.*

2348. MAHERNIA.

(Pedunculi biflori. Flores n. 2. 5. 9. 10. 15. 18. rubri, n. 16. albi, reliqui flavi.)

**Foliis indivisis.*

- spinosa* Burch. 1. M. foliis minutis cuneatis apice sub-3dentatis cauleque erecto ramoso glabris, pedunculis demum spinoscentibus. *Afric. austr.*
- † *violacea* Burch. 2. M. foliis ovatis obtusis dentatis glabris, pedunculis oppositifoliis folio longioribus. *Afric. austr.*
- linnaeoides* Burch. 3. M. foliis ovato-subrotundis crenatis pube stellata punctatis, stipulis acutis, pedunculis longissimis. *Afric. austr.*
- erodioides* Burch. 4. M. foliis ovatis obtusis inciso-dentatis glabris, stipulis ovatis. *Afric. austr.*
- grandiflora* Burch. 5. M. erecta glanduloso-viscosa, foliis lanceolatis basi attenuatis ferratis stellato-pubescentibus, stipulis bracteisque ovato-lanceolatis integerrimis, pedicellis divaricatis. *Afric. austr.* (Hermannia grandiflora Ait. ed. 2.)
- glabrata* Cav. 6. M. foliis lanceolatis inciso-ferratis glabris, stipulis lineari-lanceolatis, bracteis glanduloso-ciliatis. *C. B. S.* (M. odorata Andr., Hermannia glabrata L. suppl.)
- biserrata* Cav. 7. M. foliis oblongo-lanceolatis acutis duplicato-ferratis subincisis, stipulis lanceolatis, bracteis 3partitis. *C. B. S.*
- heterophylla* Cav. 8. M. foliis fasciculatis scabris cuneato-oblongis inciso-ferratis integerrimisque, stipulis linearibus, bracteis cucullatis. *C. B. S.* (Hermannia grossularifolia L.?)

***Foliis pinnatifidis.*

- † *rutila* Jacqu. 9. M. foliis subpinnatifidis oblongis incisis scabris, caule procumbente hirsuto. *C. B. S.*
- pulchella* Cav. 10. M. foliis oblongis pinnatifidis glaberrimis, laciniis linearibus obtusis, stipulis ovatis, bracteis 3fidis. *C. B. S.*
- seselifolia* Cand. 11. M. foliis pinnatifidis hispidis, laciniis filiformibus integerrimis acutis, ramis superne glabris virgatis. *Afric. austr.*
- oxalidiflora* Burch. 12. M. foliis pinnatifidis glabris, laciniis acutiusculis integerrimis, stipulis ovatis, ramis scabris. *Afric. austr.*

- vernicata* Burch. 13. *M.* foliis pinnatifidis lucidis glaberrimis, laciniis obtusis integerrimis, stipulis ovatis. *Afric. austr.*
- fragrans* Reichenb. 14. *M.* foliis lineari-lanceolatis acute inciso-pinnatifidis subtus stellato-hispidulis, stipulis 3partitis, bracteis connatis, pedicellis hispidis. *Afric. austr.*
- diffusa* 15. *M.* foliis lanceolatis pinnatifidis subtus stellato-hispidiusculis, laciniis subincisis, stipulis lanceolatis. *C. B. S.*
- incisa* Jacqu. 16. *M.* foliis lanceolatis acutis inciso-pinnatifidis hirsutis, stipulis lineari-lanceolatis ciliatis. *C. B. S.*
- verticillata* 17. *M.* foliis profunde pinnatifido-laciniatis scabris stipulisque 3-5partitis ciliatis, bracteis cucullatoconnatis. *Afric. austr.* (*M. ciliaris* L., *diffusa* Jacqu., *coronopifolia* Link., *resedaefolia* Burch.)
- *** *Foliis bipinnatifidis.*
- myrrhifolia* Thunb. 18. *M.* foliis subpinnatifidis, laciniis lanceolatis integerrimis divaricatis, stipulis ovatis integerrimis. *Afric. austr.*
- pinnata* 19. *M.* foliis 2pinnatifidis glabris, laciniis linearibus obtusiusculis, stipulis lanceolatis subincisis. *C. B. S.* (*M. 2pinnata* Cand. *Hermannia pinnata* L.)

2349. MELOCHIA.

- pyramidata* 1. *M.* foliis elliptico-oblongis duplicato-dentatis glabris, pedunculis umbelliferis abbreviatis. *Ind. occid.*
- tomentosa* 2. *M.* foliis subcordato-oblongis crenato-dentatis utrinque incano-tomentosis, pedunculis umbelliferis abbreviatis. *Ind. occid. Amer. austr.* (*M. frutescens* Jacqu., *macrophylla* et *Turpiniana* Kunth. varr.)
- portoricensis** 3. *M.* foliis oblongis obtusis crenatis utrinque incano-tomentosis, pedunculis subumbelliferis paucifloris abbreviatis. *Portorico.* (*M. crenata* Bertero.)
- parvifolia* Kunth. 4. *M.* foliis obovato-oblongis crenato-ferratis subtus pubescentibus, pedunculis subumbelliferis. *Amer. austr.*
- truncata* W. 5. *M.* foliis cuneiformibus praemorsis apice dentatis subtus pube stellata incanis, ramis divaricatis, pedunculis solitariis unifloris. *Ind. or.*

2350. VISENIA Houtt.

* *Foliis subcordatis.*

- umbellata* Houtt. 1. *V.* foliis subcordato-ovatis acutis ferratis glabris, junioribus pubescentibus, paniculis corymbosis furfuraceo-tomentosis. *Ind. or. Inf. Molucc. Nov. Nov. Hebrid.* (*Melochia odorata* Forst., *Riedlea velutina*, *tiliaefolia* et *odorata* Cand.)
- corymbosa** 2. *V.* foliis cordatis orbiculatis acutis villosis, corymbis axillaribus laxis pedunculatis. *Mexico.* (*Riedlea* Cand.)

- mollis** 3. V. foliis subcordato-ovatis acutis ferratis supra pubescentibus subtus incano-tomentosis, pedunculis umbelliferis petiolos superantibus. *Nov. Granat.* (Mougeotia Kunth., Riedlea Cand.)
- inflata** 4. V. foliis subcordatis acutis duplicato-ferratis utrinque appresso-pilosis, pedunculis axillaribus 3fidis multifloris abbreviatis. *Nov. Granat.* (Mougeotia Kunth., Riedlea Vent.)
- caracasana** 5. V. foliis cordato-oblongis crenato-dentatis subtus villosis, floribus subcapitatis pedunculatis axillaribus. *Amer. austr.* (Melochia W., Mougeotia Kunth., Riedlea Cand.)
- ferrata** 6. V. foliis cordatis acuminatis ferratis utrinque villosis, petiolis ramisque hispidis, stipulis lanceolato-linearibus petiolum subaequantibus, floribus axillaribus glomeratis subsessilibus. *Ind. occ.* (Riedlea Vent.)
- Berteriana** 7. V. foliis subcordato-oblongis mucronato-ferratis utrinque glabris, glomerulis pedunculatis axillaribus multifloris, calycibus cuspidatis. *Guadalupa.* (Riedlea Cand.)
- nodiflora** 8. V. foliis cordato-ovatis ferratis glabriusculis, glomerulis florum axillaribus subsessilibus, calycibus hirsutiusculis. *Ind. occ. Inf. Mascaren.* (Melochia nodiflora Sw., carpinifolia Wendl., borbonica Cav., Mougeotia Kunth., Riedlea Cand.)
- corchorifolia** 9. V. foliis subcordatis sublobatis ferratis, capitulis terminalibus subsessilibus. *Ind. or.*
- † *madagascariensis** 10. V. foliis cordatis ferratis hirsutis, floribus fasciculatis axillaribus. *Madagascar.* (Altheria Thuar.)
- ** *Foliis oblongis, ovatis.*
- polystachya** 11. V. foliis ovato-oblongis acutis ferratis supra pubescentibus sericeo-pilosis, ramis hirsutis, racemis cymosis paniculatis, aphyllis terminalibus. *Ad fl. Magdalen. Jamaica.* (Mougeotia polystachya Kunth. Riedlea jamaicensis Cand.)
- hirsuta** 12. V. foliis ovato-oblongis acutis ferratis villosissimis subsericeis, floribus glomerato-spicatis tribracteatis. *Ind. occid. Amer. austr.* (Melochia Cav. Mougeotia Kunth. Riedlea Cand.)
- crenata** 13. V. foliis subrotundis crenatis lineatis utrinque fructibusque incano-tomentosis, pedunculis paucifloris axillaribus. *Amer. austr.* (Melochia Vahl., Riedlea Cand., Melochia diffusa Bert.)
- depressa** 14. V. foliis ovatis ferratis tomentosis, pedunculis 1floris, caule humili suffruticoso. *Cuba. Amer. austr.* (Melochia depressa L. et peruviana Desrouff. Riedlea Cand.)
- venosa** 15. V. foliis ovatis acuminatis ferratis venosis subtus tomentosis, ramis hirsutis, pedunculis terminalibus multifloris. *Jamaica.* (Melochia venosa Sw., Riedlea Cand.)

- concatenata** 16. V. foliis ovato-lanceolatis dentatis, racemis terminalibus confertis, floribus involucretis. *Ind. or. Afric. occid.* (Melochia concatenata L., Riedlea Cand.)
- lupulina** 17. V. foliis ovatis inciso-ferratis subtus tomentosis, racemis confertis axillaribus, calycibus inflatis membranaceis. *Jamaica.* (Melochia Sw.)
- † *supina** 18. V. foliis ovatis ferratis, floribus capitatis, caule procumbente. *Ind. or.* (Melochia Mill.)

2351. WALTHERIA.

- americana* 1. W. foliis subcordato-oblongis acute inaequaliter dentatis utrinque incano-tomentosis, capitulis axillaribus pedunculatis subaphyllis. *Ind. occid. Amer. austr.* (W. indica Jacq., arborefcens Cav., angustifolia Kunth.)
- indica* 2. W. foliis ovalibus crenatis tomentosis subplicatis, capitulis pedunculatis sessilibusque foliatis. *Ind. or.*
- Lophanthus* Forst. 3. W. foliis cordato-ovatis crenatis utrinque incano-tomentosis, capitulis aphyllis breviter pedunculatis 2fidis. *Ins. Marchion.*
- erioclada* Cand. 4. W. foliis ovalibus plicatis dentatis tomentosis, ramis fasciculato-hirsutis, stipulis setaceis, capitulis pedunculatis subterminalibus. *Brazil.* (W. corchorifolia Pers.?)
- Astropus** 5. W. foliis ovatis subsessilibus obtusis inciso-dentatis pube stellata asperis, capitulis corymbosis terminalibus. *Brazil.* (Astropus tomentosus* N. Entd.)
- ovata* Cav. 6. W. foliis subrotundo-ovatis inaequaliter dentatis dense tomentosis, racemis axillaribus abbreviatis foliatis. *Peru.*
- glabra* Poir. 7. W. foliis subcordato-oblongis obtusis inaequaliter dentatis utrinque glabris, capitulis pedunculatis aphyllis. *Guadalupa.* (W. laevis Schrank, cordata Sm.)
- elliptica* Cav. 8. W. foliis elliptico-oblongis utrinque rotundatis tomentoso-villosis, glomerulis florum axillaribus sessilibus compositis villosissimis. *Ind. or. et occid.*
- microphylla* Cav. 9. W. foliis ovatis obtusis dentatis breviter petiolatis plicatis pube stellata tomentosis, fasciculis multifloris sessilibus sericeo-villosis. *Ind. or.* (W. angustifolia L.?)

2352. MELHANIA Forsk.

- † *prostrata* Cand. 1. M. foliis linearibus integerrimis supra glabris subtus pube appressa incanis, pedunculis 1floris axillaribus petiolos superantibus. *Afric. austr.* (Dombeya prostrata Burch.)
- Burchellii* Cand. 2. M. foliis oblongo-linearibus obtusiusculis subserratis utrinque incano-villosis, pedunculis axil-

- laribus unifloris petiolum aequantibus. *Afric. austr.*
- ovata** 3. *M. foliis ovatis obtusis angulato-dentatis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus sub-3floris folio brevioribus. Nov. Hispan. (Brotera Cav. Pentapetes Cand.)*
- Melanoxylon* 4. *M. foliis cordatis integerrimis utrinque incanis, pedunculis 3floris, calyce intus glabro. Inf. Helenae.*
- R. Br.*
- Erythroxyton* 5. *M. foliis cordato-lanceolatis acuminatis subcrenatis subtus pube stellata tomentosis, pedunculis 3floris, calyce sericeo. Inf. Helenae. (Pentapetes Forst., Dombeya W.)*
- R. Br.*
- velutina* Forsk. 6. *M. foliis ovato-lanceolatis ferratis tomentosis, umbellis axillaribus 4floris. Arabia. (Pentapetes Vahl. Dombeya W.)*
- decanthera* 7. *M. foliis oblongis acuminatis repandis glabris, pedunculis terminalibus multifloris, staminibus 2antheriferis. Madagascar. (Dombeya Cav.)*
- Cand.*

2353. OCHROMA SW.

- Lagopus* Sw. 1. *O. foliis cordatis 5angulati-sublobatis denticulatis subtus pubescentibus. Jamaica. Hispaniola.*
- tomentosum* W. 2. *O. foliis cordatis sub-3lobis repandis subtus tomentosis. Amer. austr.*

2354. ERODIUM Herit.

* *Foliis indivisis.*

- chamaedryoides* Herit. 1. *E. acaule, foliis cordatis obtusis crenatis pilosiusculis, scapis 1floris. Corsica. Inf. balear. (Er. Bocconi Salzm., Geranium chamaedryoides Cav., parvulum Scop., Reichardi Murr.)*
- malopoides* W. 2. *E. caule prostrato, foliis cordato-subrotundis obtusis crenulatis incano-pubescentibus, pedunculis sub-3floris. Sicil. Afric. bor. (Geranium malopoides Desf., crassifolium Cav. Er. corficum Cand.)*
- heliotropioides* 3. *E. caule humili suffruticoso, foliis subrotundo-ovatis crenatis pedunculisque elongatis 4floris villosis. Patria? (Geranium Cav.)*
- W.*
- maritimum* Sm. 4. *E. caule ramoso humili, foliis cordatis inciso-crenatis pubescentibus, pedunculis 1-2floris. Anglia. Gallia. (E. litoreum Cand.)*

** *Foliis lobatis.*

- arborefcens* W. 5. *E. caule fruticoso, foliis cordatis sublobatis crenatis crassiusculis, pedunculis multifloris. Afric. bor.*
- glaucophyllum* 6. *E. caule erecto ramoso foliisque oblongis sublobatis crenatis subcarnosis glabris, pedunculis 3-4floris. Aegypt. (Geranium crassifolium Forsk., Ger. glaucophyllum L.)*
- Ait.*

- Gussoni* Tenor. 7. E. caule diffuso ramisque retrorsum pilosis, foliis cordatis lobatis crenatis pubescentibus, pedunculis multifloris elongatis, corolla calycem multo superante. *Neapol. Sicil.* (Er. nervulosum Herit. Cand.)
- malachoides* W. 8. E. caule erecto hirsuto, foliis cordatis 3lobis denticulatis, pedunculis multifloris, corolla calycem aequante. *Europ. austr. Afric. bor. et austr.* (Geranium malacoides L. Er. ribifolium Jacqu. var.)
- guttatum* W. 9. E. caule prostrato, foliis cordato-oblongis sub-3lobis dentatis incanis, pedunculis sub-3floris elongatis, petalis basi maculatis. *Numidia.*
- oxyrrhynchum* M. B. 10. E. caule prostrato, foliis cordatis oblongis sub-3partitis crenatis subtus incanis, lobo medio 3fido, pedunculis sub-3floris, aristis seminum filiformibus longissimis. *Caucas.*
- murcicum* Herit. 11. E. caule diffuso, foliis 3fidis inciso-dentatis, lobis obtusis cuneatis, pedunculis 4floris. *Hispan. austr.* (Geranium murcicum Cav.)
- incarnatum* Herit. 12. E. caule fruticoso, foliis cordatis 3partitis 3lobisque dentatis scabris, pedunculis sub-5floris. *C. B. S.* (Geranium incarnatum L. suppl.)
- chium* W. 13. E. caule herbaceo erecto, foliis cordatis inferioribus lobatis, summis 3partitis, laciniis 3fido-incisis, pedunculis multifloris. *Inf. maris aegaei.* (Geranium chium L.)
- † *arduinum* W. 14. E. acaule, foliis cordatis 5lobis obtusis crenatis subtus scabris, scapis multifloris. *C. B. S.* (Geranium L.)
- *** *Foliis ternatis.*
- hymenodes* Herit. 15. E. caule herbaceo erecto, foliis obtusis inciso-dentatis, inferioribus ternatis, superioribus trilobis, pedunculis multifloris, petalis venoso-reticulatis. *Atlas.* (Er. 3lobatum Jacqu., Geranium 3folium Cav., geifolium Desf.)
- gruinum* Ait. 16. E. caule herbaceo erecto piloso, foliis ternatis acuminatis inciso-dentatis, medio pinnatifido, lateralibus divaricatis, pedunculis multifloris, radice annua. *Europ. austr. Afric. bor.* (Geranium gruinum L.)
- serotinum* Stev. 17. E. caule herbaceo ramosissimo, foliis ternato-3partitis acutis inciso-ferratis, medio pinnatifido, lateralibus divaricatis, pedunculis multifloris, calyce longe aristato, radice perenni. *Ad Borysihenem, Tyrum et Hypanim.* (E. ruthenicum M. B., multicaule Link.)
- asplenioides* W. 18. E. acaule hirsutum, foliis ternato-3partitis dentatis obtusis, medio sinuato-lobato, pedunculis multifloris, calyce mutico. *Afric. bor.* (Geranium asplenioides Desf.)

**** *Foliis simpliciter pinnatifidis pinnatisque.*

- crassifolium* Ait. 19. E. caule ramoso pubescente, foliis carnosis pinnatifido-laciniatis, laciniis linearibus, peduncu-

- lis multifloris, calycibus mucronatis. *Afric. bor. Cyprus.* (*Geranium crassifolium* Desf.)
- pulverulentum* W. 20. E. caule procumbente, foliis pinnatifidis pulverulento-incanis, laciniis oblongis dentatis, pedunculis multifloris. *Afric. bor. Hispania.*
- Botrys* Bertol. 21. E. caule diffuso retrorsum hirsuto, foliis subcordato-oblongis sinuato-pinnatifidis hispidis, laciniis obtusis dentatis, pedunculis sub-2floris. *Hispania. Italia. Afric. bor.* (*Geranium Botrys* Cav., *G. gruinum* β. W.)
- ordylioides* Herit. 22. E. subcaulescens, foliis pinnatis villosis, foliolis ovato-oblongis inciso-dentatis, pedunculis elongatis umbelliferis. *Afric. bor.* (*Geranium* Desf.)
- moschatum* Ait. 23. E. caule procumbente foliisque pinnatis hirsutiusculis, foliolis sessilibus alternis ovato-oblongis inciso-ferratis, pedunculis multifloris, petalis calycem aequantibus. *Europ. austr. Afric. bor. et austr. Amer. austr.* (*Geranium* L.)
- ******Foliis bipinnatifidis bipinnatisque.*
- alpinum* Herit. 24. E. caule herbaceo glabriusculo, ramis divaricatis, foliis palmato-2pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis inciso-dentatis, pedunculis multifloris, petalis calycem aristatum superantibus, radice tuberosa. *Italia.* (*Geranium alpinum* Burm. Cav.)
- petraeum* W. 25. E. subacaule, scapis umbelliferis petiolisque pilosis, foliis palmato-2pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis acutis, petalis retusis calyce duplo longioribus, radice tuberoso-fusiformi. *Gallia austr.* (*Geranium petraeum* Gouan.)
- siconium* W. 26. E. caule diffuso superne glanduloso-villoso, foliis palmato-2pinnatifidis villosiusculis, laciniis oblongis obtusis inciso-dentatis, infimis subreflexis, petalis 2 superioribus latioribus emarginatis. *Europ. austr.* (*Geranium* L.)
- laciniatum* W. 27. E. caule prostrato foliisque palmato-2pinnatifidis glabris, laciniis linearibus acutis, pedunculis multifloris, petalis calycem subaequantibus. *Creta. Afric. bor. Lusitan.* (*Geranium* Desf. Cav.)
- hirtum* W. 28. E. caule erecto foliisque pinnatis glanduloso-hirsutis, foliolis sessilibus pinnatifidis, pedunculis multifloris, petalis calyce brevioribus. *Aegypt.* (*Geranium* Forsk.)
- cicutarium* Sm. 29. E. caule decumbente foliisque pinnatis hirsutis, foliolis sessilibus pinnatifidis inciso-ferratis, pedunculis multifloris, petalis calycem aequantibus vel superantibus. *Europ. Afric. bor. Asia med.* (*Geranium cicutarium* L. *G. chaerophyllum* et *praecox* Cav., *numidicum* Poir. *Erodium pim-pinellifolium* W. varr.)
- romanum* Ait. 30. E. subacaule, foliis pinnatis hirsutiusculis, foliolis sessilibus pinnatifidis, pedunculis multifloris, petalis calycem superantibus, radice tuberoso-

- fuliformi. *Italia. Gallia occid.* (*Geranium romanum* L. *E. caucalifolium* Sweet. var.)
- tataricum* W. 31. *E. acaule*, foliis pinnatis glabriusculis, foliolis oppositis profunde pinnatifidis, laciniis angustifimis linearibus, scapo sub-3floro canescente, petalis calycem superantibus, radice crassa fusiformi. *Sibir.*
- supracanum*
Herit. 32. *E. acaule*, foliis interrupte pinnatis supra incano-subtomentosis, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, scapo paucifloro, petalis retusis calyce majoribus, radice crassa lignosa. *Mons ferratus in Catalonia.* (*Geranium rupestre* Cav.)
- glandulosum*
W. 33. *E. acaule*, foliis 2pinnatifidis glanduloso-pubescentibus, laciniis linearibus incisis, scapis multifloris, petalis spathulatis mucronatis calycem multo superantibus, superioribus 2 maculatis venosis. *Hispan. Pyren.* (*Geranium glandulosum* Cav., radicum et *Erod. graveolens* Lapeyr. Er. macradenum Herit.)
- trichomanifolium* Herit. 34. *E. acaule*, foliis 2pinnatifidis glanduloso-hirsutis, laciniis oblongo-linearibus, scapo 4floro, petalis obtusis lineatis calycem subexcedentibus. *Libanus.* Labillard.
- chrysanthum*
Herit. 35. *E. subacaule*, foliis 2pinnatifidis sericeis, laciniis linearibus, pedunculis 3-4floris, petalis subrotundis calyce majoribus. *Parnassus.* (*E. ablinthioides* Sm.)
- ablinthioides*
W. 36. *E. caulescens*, foliis interrupte pinnatis pilosiusculo-canescens, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, pedunculis multifloris, petalis emarginatis calycem superantibus. *Armenia.*
- Stephanianum*
W. 37. *E. caule erecto villoso*, foliis 2pinnatifidis supra glabris subtus petiolisque pilosiusculis, laciniis linearibus acuminatis, pedunculis 2floris, petalis calycem aequantibus. *Davuria.*
- anthemifolium*
M. B. 38. *E. caule ramoso diffuso foliisque interrupte pinnatis villosis*, foliolis pinnatifidis, laciniis oblongis acutiusculis sublobatis, pedunculis multifloris calycibusque submuticis villoso-viscosis, petalis subemarginatis calyce longioribus. *Iberia occid.*
- Steveni* M. B. 39. *E. caule ramosissimo superne incano*, foliis interrupte pinnatis glabriusculis, foliolis 2pinnatifidis, laciniis linearibus, pedunculis sub-3floris, petalis oblongis obtusis calycem duplo superantibus. *Caucas.*
- moranense* W.
herb. 40. *E. caule procumbente hirsuto*, foliis 2pinnatifidis acutis subtus hirsutis, pedunculis multifloris, calycibus albedo-pilosis. *Mexico.* Humb.
- millefolium* W.
herb. 41. *E. caule procumbente diffuso foliisque 2pinnatifidis subtus hispida*, laciniis acuminatis dentatis, pedunculis multifloris. *Quito.* Humb.
- † *stylatum*
Cand. 42. *E. caule diffuso glabriusculo*, foliis 2pinnatifidis glabris, laciniis linearibus, pedunculis sub-3floris, calycibus pubescentibus, stylo longissimo. *Patria?*

2355. PASSIFLORA.

I. *Genuinae cirrhiferae.***Foliis indivisis.*† *Floribus involucreatis: involucreo sub - Sphyllo.*

- tiliaefolia* 1. *P. foliis cordatis stipulisque ovatis involucreisque integerrimis glabris, petiolis eglandulosis, calyce coronam simplicem superante. Peru.*
- maliformis* 2. *P. foliis cordato-oblongis triplinerviis venosis integerrimis glabris, petiolis 2glandulosis, stipulis lanceolatis, involucreo integerrimo florem superante, corona duplici, ext. reflexa, interiore elongata. Ind. occid.*
- quadrangularis* 3. *P. foliis subcordato-ovalibus integerrimis glabris, petiolis multiglandulosis, ramis 4alatis, stipulis involucreisque oblongis integerrimis, corona 5plici, filis exterioribus flexuosis calycem superantibus, intima tuberculata. Ind. occid. Amer. austr.*
- alata* Ait. 4. *P. foliis subcordato-oblongis integerrimis venosis, petiolis 4glandulosis, ramis 4alatis, stipulis lanceolato-falcatis subserratis, involucreo integerrimo. Ind. occid.*
- ligularis* Juss. 5. *P. foliis cordatis acuminatis subcoriaceis integerrimis glabris subtus glaucescentibus, petiolis multiglandulosis, stipulis ovato-oblongis, ramis subangulatis compressiusculis, involucreo integerrimo, corona 3plici. Nov. Granat.*
- mauritiana* Juss. 6. *P. foliis late ovatis subdentatis, petiolis 2glandulosis, stipulis lanceolatis subintegerrimis, ramis 4angulis, involucreo basi crenato floribus breviori. Inf. Mascaren.*
- laurifolia* 7. *P. foliis elliptico-oblongis integerrimis venosis, petiolis apice 2glandulosis, involucreo florem aequante apice ferrato, corona triplici calycem subaequante. Surinam.*
- tinifolia* Juss. 8. *P. foliis oblongis integerrimis venosis, petiolis medio 2glandulosis, involucreo floribus breviori apice glanduloso-crenato. Cayenn.*
- coccinea* Aubl. 9. *P. foliis subcordato-oblongis argute serratis subtus incanis, petiolis 4glandulosis, stipulis linearibus involucreoque florem superante serratis. Guiana.*
- mucronata* Lam. 10. *P. foliis cordato-ovatis obtusis integerrimis, petiolis 2glandulosis, stipulis subrotundo-ovatis mucronatis, involucreo dentato, calycis laciniis angustis corona simplici multo majoribus. Brasíl.*
- albida* Ker. 11. *P. foliis cordato-subrotundis obtusis nervosis integerrimis glabris, petiolis 2glandulosis, stipulis ovatis acuminatis, pedunculis robustis elongatis, involucreo caduco, corona duplici abbreviata patula. Brasíl.*

- ornata*
Kunth. 12. P. foliis longe petiolatis ovato-ellipticis acutis obsolete crenulatis glabris, petiolis medio 2glandulosis, involucre integerrimo calycem superante, corona duplici. *Nov. Granat.*
- guazumaefolia*
Juff. 13. P. foliis ovato-oblongis acuminatis ferrulatis glaberrimis, petiolis 2glandulosis, involucre obsolete crenulato, calyce coronam triplicem superante. *Nov. Granat.*
- longipes* Juff. 14. P. foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis subcoriaceis glabris, petiolis 4glandulosis, stipulis oblique ovatis acuminatis, pedunculis longissimis, involucre remoto abbreviato, corona triplici. *Quito.*

†† *Floribus nudis.*

α. *Calyce duplici.*

- ferratifolia* 15. P. foliis subcordato-oblongis acutis opacis ferratis subtus pubescentibus, petiolis 2glandulosis, ramis teretibus pilosiusculis, filis coronae setaceis calycem aequantibus. *Amer. austr.*
- nitida* Kunth. 16. P. foliis ovato-oblongis acuminatis ferratis lucidis glaberrimis, petiolis 2glandulosis, ramis angulatis glabris, filis coronae linearibus calycem aequantibus. *Ad Orinocum.*
- euprea* 17. P. foliis subpeltatis ovato-ellipticis triplinerviis subtus ocellatis integerrimis mucronatis glabris (interdum 3lobis), petiolis eglandulosis, calycis laciniis angustis, exterioribus interiores coronamque multo superantibus. *Inf. Baham.*

β. *Calyce simplici: floribus apetalis L.*

- multiflora* 18. P. foliis ovato-oblongis acutiusculis 3plinerviis integerrimis villosis, petiolis 2glandulosis, stipulis setaceis, pedunculis aggregatis abbreviatis, calyce coronam simplicem superante. *Inf. Antill.*
- appendiculata*
Meyer. 19. P. foliis ovato-oblongis integerrimis 3nerviis glabris subtus ocellatis basi petiolisque glandulosis, pedunculis geminis. *Surinam.*
- auriculata*
Kunth. 20. P. foliis ovatis obtusis mucronatis subcoriaceis nitidis subtus ocellatis, petiolis 2glandulosis, pedunculis geminis bracteatis, calyce coronam simplicem superante. *Ad Orinocum.*
- pallida* 21. P. foliis ovato-oblongis 3plinerviis integerrimis bullatis glabris, petiolis apice 2glandulosis, pedunculis geminis, calyce coronam simplicem superante. *Hispaniola.*

** *Foliis bilobis: involucre nullo.*

† *Calyce duplici.*

- lunata* Sm. 22. P. foliis 2lobo-semilunatis glabris subtus ocellatis, lobis obtusis divaricatis, petiolis eglandulosis, pedunculis geminis, filis coronae clavatis abbreviatis. *Jamaica. Mexico.* (P. biflora Lam.)
- Vespertilio* 23. P. foliis basi subcordata 2lobis subtus 2glandulosis, laciniis horizontalibus rectis lanceola-

- tis integerrimis medio mucronatis, petiolis eglandulosis, pedunculis 1floris, filis coronae flexuosis calycem subsuperantibus. *Brazil.* (P. discolor Link.)
- normalis* 24. P. foliis basi cordata 2lobis subtus petiolisque abbreviatis eglandulosis, lobis divaricatis lineari-oblongis obtusis subemarginatis, medio obsoleto mucronato, pedunculis 1floris, calyce utroque corollino, laciniis interioris linearibus coronam erectam superantibus. *Jamaica. Mexico.*
- sexflora* Juff. 25. P. foliis basi cordata bilobis sericeis, lobis lateralibus acutiusculis medio emarginato, petiolo eglanduloso, pedunculis geminis 3floris. *Hispaniola.*
- indecora* Bonpl. 26. P. foliis semiorbiculato-lunatis sinuato-2lobis subtus pubescentibus ocellatis, lobis ovatis acutiusculis divaricatis, petiolis eglandulosis, corona triplici. *Nov. Granat.*
- lorullensis* Kunth. 27. P. foliis semiorbiculatis apice truncato-2lobis, lobis obtusis mucronatis subius ocellatis, corona triplici, columna genitalium longissima. *Mexico. Amer. austr.*
- rubra* 28. P. foliis cordatis 2lobis medio mucronatis utrinque ramisque villosis, lobis ovatis acutis patentibus, petiolis eglandulosis, calycibus coronam simplicem superantibus, fructibus obovatis. *Ind. occid.*
- capsularis* 29. P. foliis cordatis 2lobis medio mucronatis utrinque glabris, lobis ovatis acutis patulis, petiolis eglandulosis, ramis angulatis, calycibus coronam simplicem superantibus, fructibus oblongis utrinque attenuatis 6gonis. *Ind. occid.*
- cuneata* W. 30. P. foliis oblongis basi cuneatis glabris 3nerviis subtus inter nervos ocellatis 2lobis medio mucronatis, lobis rectiusculis cuspidatis, petiolis eglandulosis, pedunculis geminis, calyce exteriori interiorem superante. *Ind. occid.* (P. lyraefolia Tussac.)
- tuberosa* Jacqu. 31. P. foliis rotundato-cuneatis medio mucronatis 2lobis subtus ocellatis 3nerviis, inferioribus disco coloratis, lobis approximatis acutis, pedunculis geminis, calyce exteriori interiorem coronamque superante, radice tuberosa. *Amer. austr.*
- †† *Calyce simplici:* floribus apetalis L.
- pubescens* Kunth. 32. P. foliis cordatis semiorbiculato-lunatis pubescentibus 2lobis petiolisque eglandulosis, lobis approximatis patulis, calyce coronam superante.
- baubiniifolia* Kunth. 33. P. foliis ovato-ellipticis subtus pubescentibus ocellatis apice 2lobis, lobis approximatis patulis obtusis mucronatis, petiolis eglandulosis. *Quito. Ad fl. Amazonum.*
- mexicana* Juff. 34. P. foliis profunde 2lobis sublunatis glabris subtus ocellatis, lobis oblongis obtusis patulis, petiolis eglandulosis, pedunculis subternis, columna staminifera elongata. *Mexico.*

† *oblongata* Sw. 35. P. foliis basi rotundata oblongis glabris 3nerviis subtus ocellatis, lobis brevissimis obtusis erectis medio mucronatis, petiolis eglandulosis. *Jamaica*.

*** *Foliis trilobis.*

† *Floribus involucreatis, involucreo 3phyllo.*

- pulchella* Kunth. 36. P. foliis semiobovatis obsolete 3lobis glabris subtus ocellatis, lobis brevissimis, petiolis eglandulosis, pedunculis elongatis, involucreo integerrimo, calyce coronaque duplicibus. *Amer. austr.*
- menispermifolia* Kunth. 37. P. foliis cordatis angulato-3lobis argute dentatis 5nerviis pilosis subtus hirsutis, petiolis glandulosis, stipulis semicordatis cuspidatis serratis, pedunculis solitariis, involucreo maximo argute dentato. *Amer. austr.*
- quadriglandulosa* Meyer. 38. P. foliis oblongis duplicato-serratis glabris, inferioribus 3lobis, laciniis lanceolatis, finibus petiolisque 4glandulosis, involucreo glanduloso-ferrato. *Surinam.*
- foetida* 39. P. foliis cordatis 3lobis, repando-subdentatis pilosis, lobo medio productiori, stipulis incisedentatis, involucreis multifido-capillaribus. *Ind. occid.*
- manicata* Persl. 40. P. foliis subcordato-3lobis crenulato-serratis subcoriaceis supra glabris subtus villosis, petiolis glandulosis, stipulis involucreisque dentatis, corona 4plici, intima membranacea. *Quito.* (*Tacsonia* Juss.)
- pinnatistipula* Cav. 41. P. foliis 3lobis serratis supra rugosis subtus tomentosis, laciniis lanceolatis, stipulis pinnatifido-setaceis, involucreo serrato, corona calycem interiorum aequante. *Chili.*
- ferrulata* Jacqu. 42. P. foliis 3lobis tenuissime serrulatis, lobis oblongis, medio productiori, petiolis medio 2glandulosis. *Amer. austr.*
- picturata* Ker. 43. P. foliis peltatis 3lobis integerrimis glabris subtus purpureis, finibus basi petiolisque medio 4glandulosis, stipulis semicordatis mucronatis, corona duplici reflexa. *Brazil.*
- cuneifolia* Cav. 44. P. foliis basi cuneatis 2glandulosis 3fidis argute serratis, laciniis acuminatis, stipulis setaceis, involucreo integerrimo obtuso, corona exteriori laciniis calycis triplo brevioribus. *Amer. austr.*
- incarnata* 45. P. foliis basi cuneatis 2glandulosis sub-3partitis serratis, stipulis setaceis, involucreo crenato, filamentis coronae flexuosis calycem superantibus. *Brazil. Carolina.* (P. *edulis* Sabin. Ker., *rigidula* Jacqu. f.)
- Kerri** 46. P. foliis basi subcuneatis 3partitis integerrimis, laciniis lanceolatis subrepandis, petiolis apice 2glandulosis, involucreo crenato abbreviato, filamentis coronae flexuosis calycem aequantibus. *Amer. bor.* (P. *incarnata* Ker.)

- hibiscifolia
Lam. 47. P. foliis trifidis acutis ferrulato-ciliatis, lobis lateralibus angulatis, petiolis stipulis involucrisque pectinato-pinnatifidis glandulosis, corona simplici. *Amer. austr.*
- ciliata Ait. 48. P. foliis cordatis 3lobis glabris ferrulato-ciliatis, petiolis eglandulosis, stipulis pinnatifidis, involucris multifido-capillaribus. *Jamaica.*
- multiformis
Jacqu. f. 49. P. foliis cordatis indivisis 3lobisque glabris subferratis, sinibus basi petiolisque 2glandulosis, pedunculis 1floris, involucrio oblongo integerrimo, corona externa reflexa, interna connivente columnam staminiferam superante. *Patria?*
- caracasana W. 50. P. foliis 3partitis inaequaliter denticulatis, dentibus sinuum inferioribus petiolisque scabris glandulosis, involucrio lanceolato serrato. *Amer. austr.* (P. vitifolia Kunth., rubricaulis Jacqu.)
- †† *Floribus nudis.*
- a. *Calyce duplici.*
- holosericea 51. P. foliis cordato-subrotundis 3lobis villosotomentosis, lobis abbreviatis mucronatis, denticulis baseos reflexis, petiolis medio 2glandulosis, corona calycem subaequante. *Nov. Hispan.*
- hirsuta 52. P. foliis cordatis 3lobis villosis, lobis repandis acutiusculis, petiolis 2glandulosis, calyce coronam superante. *Ind. occid.*
- trinervia* 53. P. foliis cordato-oblongis sub-3lobis 3nerviis subtus incano-pubescentibus, petiolis eglandulosis, pedunculis geminis, corona brevissima. *Amer. austr.* (Tacsonia trinervia Juff.)
- mollis Kunth. 54. P. foliis cordato-ovatis apice 3-dentato-lobatis subcoriaceis supra glabris subtus villosis ocellatis, petiolis eglandulosis, pedunculis geminis pubescentibus. *Nov. Granat.*
- glauca Ait. 55. P. foliis cordatis 3lobis 5nerviis glabris subtus glaucis, petiolis 4glandulosis, stipulis semicordato-oblongis mucronatis, calyce coronam subsuperante. *Cayenn.*
- lutea 56. P. foliis cordato-reniformibus 3lobis glabris, lobis obtusis mucronatis, sinibus repandis, petiolis eglandulosis, pedunculis geminis, calyce ext. interiori coronamque superante. *Ind. occ. Carolina.*
- punctata 57. P. foliis reniformibus sinuato-subtrilobis glabris ocellatis, lobis rotundatis, petiolis eglandulosis, pedunculis solitariis, calyce coronam superante. *Peru.*
- rotundifolia 58. P. foliis semiorbiculatis apice sinuato-subtrilobis 3nerviis subtus tomentosis ocellatis, petiolis eglandulosis, calyce coronam superante, fructu villoso. *Ind. occid.*
- glabrata
Kunth. 59. P. foliis semiorbiculatis obsolete 3lobis truncatis glaberrimis subtus ocellatis, petiolis eglandulosis pedunculos geminos aequantibus. *Nov. Granat. Surinam.* (P. hemicycla Meyer.)

- racemosa* Brot. 60. P. foliis cordatis 3lobis glabris acuminatis integerrimis, petiolis 4glandulosis, floribus racemosis, calyce utrinque colorato coronam patentem multo superante. *Brazil.*
- Herbertiana* Ker. 61. P. foliis cordatis 3lobis obtufiusculis integerrimis ciliatis glabris, petiolis apice 2glandulosis, calyce exteriori interiorem coronamque erectam multo superante. *Nov. Holl.* (Murucuja Baueri Lindl.?)

β. Calyce simplici.

- gracilis* Jacqu. 62. P. foliis subcordato-3lobis obtusis glabris repandis margine ocellatis basi 2dentatis, petiolis basi 2glandulosis, pedunculis 1floris, calyce coronam superante. *Patria?*
- penduliflora* Bert. 63. P. foliis subsemiorbiculatis truncatis obsolete 3lobis 3nerviis subtus ocellatis, lobis mucronatis, petiolis eglandulosis, pedunculis elongatis, filis coronae brevissimae clavatis. *Jamaica.*
- coriacea* Juss. 64. P. foliis subcordatis obsolete 3lobis coriaceis nitidis 5nerviis, lobis lateralibus acutis divergentibus, petiolis eglandulosis, pedunculis geminis, calyce coronam subaequante. *Ad fl. Magdalen.*
- † *difformis* Bonpl. 65. P. foliis transverse lanceolatis sub-3lobis coriaceis glabris subtus ocellatis 5nerviis, lobis lateralibus acuminatis, medio obsolete, petiolis medio 2glandulosis. *Nov. Granat.*
- misera* Kunth. 66. P. foliis cordatis 3lobis membranaceis ocellatis glabris 3nerviis, lobis lateralibus emarginatis divergentibus, medio obsolete, petiolis eglandulosis, pedunculis elongatis. *Nov. Granat.*
- alnifolia* Bonpl. 67. P. foliis ovatis praemorso-3lobis 3nerviis, lobis lateralibus emarginatis divergentibus, medio obsolete, petiolis eglandulosis, pedunculis elongatis. *Nov. Granat.*
- litoralis* Kunth. 68. P. foliis subcordatis hastato-3lobis 3nerviis sericeo-villosis, petiolis 2glandulosis, pedunculis geminis, corona duplici, interiore membranaceo-plicata. *Peru.*
- suberosa* 69. P. foliis cordatis 3lobis glabris, lobis mucronatis, lateralibus abbreviatis, petiolis 2glandulosis, pedunculis geminis, calyce coronam multo superante. *Ind. occid.*
- hederacea* 70. P. foliis peltatis coriaceis glabris semi-trilobis, lobis mucronatis, petiolis 2glandulosis, pedunculis subaggregatis, calyce acuminato coronam superante. *Ind. occid.*
- angustifolia* Sw. 71. P. foliis inferioribus 3lobis acuminatis, superioribus lanceolatis elongatis, petiolis 2glandulosis, calyce coronam superante. *Ind. occid.* (P. heterophylla Ait., longifolia Lam.)
- minima* 72. P. foliis subcordatis 3lobis glabris, lobis oblongis mucronatis, medio productiori, petiolis 2glandulosis, pedunculis geminis, calyce coronam superante. *Ind. occid.*

- subiflora*
Kunth. 73. P. foliis cordatis peltatis 3partitis coriaceis glabris 3nerviis, lobis subaequalibus, lateralibus divergentibus, petiolis medio 2glandulosis, pedunculis geminis, calyce basi ventricoso, corona triplici, intima annulato-membranacea. *Mexico.*
- peltata* Cav. 74. P. foliis peltatis 3partitis glabris, laciniis aequalibus linearibus elongatis divergentibus, petiolis 2glandulosis, calyce coronam erectam multo superante. *Ind. occid.* (P. hederacea Lam. γ.)

***Foliis multifidis.

- heterophylla*
Lam. 75. P. foliis superioribus quinatis pedatis obovatis subincisfis, inferioribus lineari-lanceolatis elongatis ternatis simplicibusque sessilibus, pedunculis 1floris, calyce duplici coronam superante. *Hispaniola.* [Omnino cirrhiferam legit Bertero in Hispaniola, domingensis nomine.]
- Adiantum* W. 76. P. foliis basi rotundato-truncatis 3-5lobis obtusis glabris subtus ocellatis, petiolis eglandulosis, corona duplici, interna membranaceo-plicata, laciniis calycis exterioris multo brevioribus. *Inf. Norfolk.*
- bryonifolia*
Kunth. 77. P. foliis cordatis palmato-5lobis argute dentatis hispidis, petiolis apice 2glandulosis, corona duplici, interiore membranacea. *Mexico.*
- caerulea*
78. P. foliis palmato-pedatis 5partitis integerrimis glabris, petiolis sub-4glandulosis, involucre integerrimo, filis coronae calyce duplici brevioribus. *Brafil.*
- filamentosa*
Cav. 79. P. foliis palmatis 5partitis ferratis glabris, petiolis glandulosis, involucre ferrato, filis coronae calycem aequantibus. *Amer. austr.*
- ferrata*
80. P. foliis palmato-pedatis 7partitis ferrulatis, petiolis glandulosis, involucre integerrimo, filis coronae erectis columnam staminiferam aequantibus. *Martinic.*
- pedata*
81. P. foliis palmato-pedatis 7partitis involucreoque ferratis, petiolis glandulosis. *Ind. occid.*
- cirrhiflora* Juss. 82. P. foliis pedatis 7natis subtus albicantibus, foliis lanceolatis subhastatis, petiolis glandulosis, pedunculis squamosis cirrhiferis, corona triplici. *Guiana.*

II. *Anelices* s. cirrhis carentes.

- arborea**
83. P. foliis ellipticis integerrimis glaberrimis subtus glaucis basi glandulosis, petiolis eglandulosis, floribus corymbosis, calyce coronam triplicem superante. *Nov. Granat.* (P. glauca Humb.)
- emarginata*
Humb. 84. P. foliis obovato-ellipticis emarginatis subcoriaceis integerrimis subtus pubescentibus basi 2glandulosis, pedunculis sub-4floris, calyce coronam triplicem superante. *Nov. Granat.*

2356. MURUCUJA Tourn.

- ocellata* Perf. 1. M. foliis bilobis trinerviis obtusis mucronatis subtus ocellatis, petiolis eglandulosis, calyce exteriori columnaue staminifera corona multo longioribus. *Ind. occ.* (Passiflora Murucuja L.)
- perfoliata** 2. M. foliis subtrilobis, lobis lateralibus subhorizontalibus emarginatis, medio minimo cuspidato, petiolis eglandulosis, pedunculis geminis, calyce utroque corollino corona multo longiori. *Ind. occ.* (Passiflora perfoliata L.)
- orbiculata* Perf. 3. M. foliis semiorbiculatis subtrilobis obtusissimis trinerviis subtus ocellatis, petiolis tortis eglandulosis, pedunculis geminis bracteatis, calyce simplici columnaue staminifera coronam multo superante. *Inf. Carib.* (Passiflora orbiculata Cav.)
- mollissima** 4. M. foliis cordatis 3lobis subcoriaceis subtus incano-tomentosis, lobis argute dentatis, lateralibus minoribus patulis, petiolis multiglandulosis, involucro integerrimo tomentoso, calyce longe tubuloso duplici. *Nov. Granat.* (Tacsonia Kunth.)
- speciosa** 5. M. foliis cordatis profunde 3lobis subcoriaceis glabris, lobis argute dentatis, lateralibus divergentibus, petiolis multiglandulosis, involucro tomentoso, calyce longe tubuloso duplici. *Nov. Granat.* (Tacsonia Kunth.)
- aurantia* Perf. 6. M. foliis cordatis profunde 3lobis glabris, lobis oblongis obtusis repando-angulatis patentibus, petiolis 2glandulosis, calyce simplici coronam superante. *Nov. Caledon.* (Passiflora Forst.)
- viridiflora** 7. M. foliis peltatis basi late horizontaliter truncatis profunde 3lobis integerrimis, lobis oblongis obtusis, petiolis inferne 2glandulosis, calyce basi tubuloso simplici. *Nov. Hispan.* (Passiflora Cav.)
- peduncularis** 8. M. foliis 3lobis ferratis supra nitidis subtus glauco-pubescentibus, lobis ovatis obtusis, stipulis semicordatis ferratis, ramis tetragonis, pedunculis elongatis solitariis, involucro monophyllo spartito crenato, calyce duplici. *Chili.* (Passiflora Cav.)

2357. TACSONIA Juss.

- lanata* Juss. 1. T. foliis cordato-oblongis subtus ramisque ferrugineo-lanatis, petiolis pedunculisque incrassatis, involucro 3fido, calycis duplicis tubo elongato. *Nov. Granat.*
- glandulosa** 2. T. foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis glabris, petiolis involucroque abbreviato 3phylo basi 2glandulosis, calyce basi tubuloso duplici. *Cayenn.* (Passiflora Cav.)
- trinervia* Juss. 3. T. foliis ovato-oblongis apice 3dentatis subtus tomentosis 3nerviis, petiolis eglandulosis, stipulis setaceis, calycis duplicis tubo longissimo. *Amer. austr.*

- adulterina* Persf. 4. T. foliis ovato-oblongis subdenticulatis subtus tomentosis, pedunculis eglandulosis, stipulis lanceolatis ferratis, involucreo 3phyllo integerrimo, calycis duplicis tubo longissimo. *Nov. Granat.* (Passiflora Cav.)
- bilobata** 5. T. foliis minutis bilobis submarginatis obtusis, petiolis eglandulosis, pedunculis geminis, calyce simplici nudo. *Hispaniola.* (Passiflora Juss.)
- tomentosa* Persf. 6. T. foliis cordatis 3lobis ferratis tomentosis, lobis ovato-oblongis acutis approximatis, petiolis multiglandulosis, involucreo 1phyllo 3fido, calycis duplicis tubo longissimo. *Peru.* (Passiflora Lam.)
- mixta* Persf. 7. T. foliis basi subcuneatis 3lobis ferratis subtus reticulatis pubescentibus, lobis acutis, lateralibus 2fidis, petiolis multiglandulosis, stipulis semicordato-lanceolatis acuminatis ferratis, involucreo 1phyllo 3fido, calycis duplicis tubo longissimo. *Amer. austr.* (Passiflora mixta L. suppl., Tacho Cav., longiflora Lam.)
- reflexiflora* Persf. 8. T. foliis peltatis subcordato-3lobis glabris, lobis obtusis, sinibus petiolisque apice 6glandulosis, stipulis semicordatis amplis repandis, involucreo 3phyllo, calyce duplici reflexo, columna longe exserta. *Quito.* (Passiflora Cav.)
- glaberrima* Juss. 9. T. foliis cordatis 3partitis coriaceis glaberrimis, laciniis ovatis mucronatis argute denticulatis, lateralibus minoribus divergentibus, petiolis apice 2glandulosis, involucreo integerrimo. *Quito.*
- tripartita* Juss. 10. T. foliis 3partitis subtus pubescentibus, laciniis subaequalibus lineari-lanceolatis argute dentatis, petiolis glandulosis, involucreo pubescente. *Quito.*
- trifoliata* Persf. 11. T. foliis ternatis oblongis integerrimis utrinque hirsuto-tomentosis, stipulis semicordatis ferratis, involucreo 3phyllo crenato, calyce duplici tubuloso basi ventricoso. *Peru. Chili.* (Passiflora Cav.)

2358. BELVISIA Desv.

- coerulea* Desv. *Guinea.* Frutex ramosus, foliis alternis apice subdentatis, floribus lateralibus confertis coeruleo-violaceis. (Napoleona imperialis P. B.)

2359. DEIDAMIA Nor.

- alata* Thuar. *Madagascar.* Frutex scandens cirrhifer, ramis angulatis, foliis quinato-pinnatis glabris, foliolis oblongis obtusis emarginatis basi attenuatis venosis, petiolis glandulosis, pedunculis axillaribus 2floris, floribus subvirescentibus.

2360. PAROPSIA Nor.

- edulis* Thuar. *Madagascar.* Frutex erectus ramosus, foliis alternis oblongis repando-crenatis glabris, floribus axillaribus confertis pedunculatis albo-virentibus.

2361. MODECCA Jacqu.

- trilobata* Roxb. 1. *M. foliis* 3partitis, glandulis disci baseosque binis, laciniis acuminatis integerrimis, floribus monoecis, calycibus subclausis, nectariis squamatis. *Ind. or. transganget.*
- lobata* Jacqu. 2. *M. foliis* sub-5fidis acuminatis disco eglandulosis, glandulis baseos binis, floribus dioecis, calycibus apertis, nectariis scrobiculatis. *Afric. occid.*
- palmata* Lam. 3. *M. foliis* palmatis disco glandulosis basi tuberculato-cirrhiferis, racemis compositis. *Ind. or.*
- bracteata* Lam. 4. *M. foliis* palmatis ferratis asperis, racemis bracteatis. *Ind. or.*
- integrifolia* Lam. 5. *M. foliis* oblongis subintegris basi 2glandulosis, floribus racemosis. *Malabar.*

2362. FEUILLAEA.

- Javilla* Kunth. 1. *F. foliis* subrotundis sinuato-cordatis acuminatis glaberrimis. *Nov. Granat.*
- cordifolia* 2. *F. foliis* cordatis acuminatis repando-dentatis. *Ind. occid.*
- hederacea* Poir. 3. *F. foliis* profunde cordatis basi auriculatis 3lobis glanduloso-punctatis. *Ind. occid.* (*F. cordifolia* β . L.)
- \dagger *trilobata* 4. *F. foliis* palmatis 5-partitis subtus glanduloso-punctatis. *Ind. occid.* (*Trichosanthes* L. amoen.)

2363. CUCURBITA.

- multiflora* Forst. 1. *C. foliis* late cordatis 3lobis acutis denticulatis glabris, floribus minutis cymoso-congestis. *Inf. Societ.*
- foetidissima* Boupl. 2. *C. foliis* subcordato-ovatis acuminatis sinuato-angulatis dentatis supra strigosis subtus hirsutis, fructibus globosis. *Mexico.*
- lagenaria* 3. *C. foliis* late cordatis 3lobo-angulatis obtusis denticulatis pubescentibus basi subtus 2glandulosis, floribus longe tubulosis, fructibus clavatis sublingnosis. *Intra tropicos totius mundi.*
- idololatrica* W. 4. *C. foliis* cordatis cuspidatis subtrilobis dentatis pubescentibus basi 2glandulosis, fructibus pyriformibus. *Guinea.*
- sceraria* Molin. 5. *C. foliis* angulato-sublobatis tomentosis, fructibus maximis globosis glabris lignosis. *Chili.*
- aurantia* W. 6. *C. foliis* cordatis profunde 3lobis argute denticulatis scabris, fructibus globosis laevibus. *Patria?*
- ovifera* 7. *C. foliis* cordatis angulato-5lobis denticulatis maculatis pubescentibus, fructibus obovatis longitudinaliter vittato-lineatis. *Ad Volgam.*
- \dagger *umbellata* W. 8. *C. foliis* cordatis angulato-5lobis denticulatis scabris, floribus σ umbellatis, fructibus ellipticis tomentosis. *Ind. or.*

- † *hispida* Thunb. 9. *C. foliis cordatis 5angularibus acuminatis denticulatis pubescentibus, caule petiolisque dense hispidis. Japon. Ind. or.*
- Pepo* 10. *C. foliis cordatis obtusis 5lobis denticulatis asperis, fructibus subrotundis oblongisve. Ind. or. (C. verrucosa L., subverrucosa W. varr. C. polymorpha Duchesn.)*
- Melopepo* 11. *C. foliis cordatis subcucullatis obtusis sub-5lobis denticulatis, fructibus depresso-umbonatis sulcatis margine tumidis. Ind. or. (C. maxima Duchesn.)*
- Citrullus* 12. *C. foliis 3-5partitis subtus asperis, laciniis sinuato-pinnatifidis obtusis, fructibus ellipticis laevibus. Ind. or. (C. Anguria Duchesn. C. pinnatifida Schrank.)*
- mammata* Molin. 13. *C. foliis multipartitis, fructibus globosis mammosis. Chili.*

2364. CUCUMIS.

- maderaspatanus* 1. *C. foliis cordatis integris obtusis denticulatis, fructibus globosis glabris. Ind. or.*
- maculatus* W. 2. *C. foliis cordatis obsolete angulatis obtusis denticulatis scabris, fructibus obovato-ellipticis glabris vittato-maculatis. Patria?*
- pubescens* W. 3. *C. foliis cordatis subangulatis acutiusculis argute dentatis asperis, fructibus ellipticis pubescentibus. Patria?*
- Conomon* Thunb. 4. *C. foliis cordatis angulato-sublobatis dentatis asperis, fructibus fusiformibus 10sulcis glabris. Japon.*
- acutangulus* 5. *C. foliis cordatis acute angulato-lobatis dentatis, fructibus oblongis operculatis 10angulis. Ind. or. (Luffa foetida Cav.)*
- muricatus* W. 6. *C. foliis cordatis obtuse angulatis pubescentibus subtus incanis, fructibus cylindricis muricatis. Ind. or.*
- Melo* 7. *C. foliis subcordatis indivisis sinuato-denticulatis hispidis, fructibus torulosis laevibus. Ind. or.*
- deliciosus* Roth. 8. *C. foliis obtuse angulatis dentatis, fructibus ovato-subrotundis pubescentibus. Patria?*
- sativus* 9. *C. foliis basi subtruncato-cordata 5angularibus inaequaliter dentatis hirsutiusculis, fructibus oblongis verruculoso-asperis. Ind. or.*
- Dudaïm* 10. *C. foliis late cordatis angulatis denticulatis asperis, fructibus globosis, umbone retuso. Ind. or.*
- Chate* 11. *C. foliis cordatis angulatis denticulatis hispidis, fructibus fusiformibus utrinque attenuatis hirtis. Aegypt. Arabia.*
- flexuosus* 12. *C. foliis subcordato-rotundis angulato-denticulatis asperis, fructibus cylindricis sulcatis curvatis. Ind. or.*
- jamaicensis* Bert. 13. *C. foliis cordatis 3lobis 5plinerviis glabris integerrimis subtus punctato-scabris, laciniis acuminatis, fructibus subglobosis. Jamaica.*

- prophetarum* 14. *C. foliis cordatis 5lobis denticulatis obtusis, fructibus globosis echinato-muricatis. Afric. bor. et austr. Arab. Amer. tropic.? (C. campechianus Kunth.?)*
- anguinus* 15. *C. foliis cordato-auriculatis cucullatis 5lobis denticulatis calloso-punctatis, fructibus cylindricis longissimis laevibus contortuplicatis. Ind. or.*
- africanus* 16. *C. foliis 5lobis cucullatis inaequaliter dentatis hispidis, fructibus ovalibus echinatis. C. B. S. Amer. tropic.? (C. sepium Meyer.?)*
- Anguria* 17. *C. foliis palmato-5lobis aequaliter ferrulatis obtusis asperis, fructibus subglobosis echinatis. Jamaica.*
- lineatus* Bosc. 18. *C. foliis palmatis acutis, fructibus glabris 10lineatis. Guiana.*
- Colocynthis* 19. *C. foliis multifido-lobatis, fructibus globosis glabris. C. B. S.*

2365. ELATERIUM.

- carthagenense* 1. *E. foliis cordatis angulatis subserrulatis scabriusculis. Amer. austr.*
- Jacqu.*
- tannoides* W. 2. *E. foliis cordatis acuminatis remote ferratis supra glabris subtus hirsutis. Mexico?*
- † hastatum* 3. *E. foliis sinuato-cordatis 3angulari-hastatis supra scabris subtus glabris, floribus campanulato-rotatis. Mexico.*
- Kunth.*
- † trifoliatum* 4. *E. foliis ternatis incis. Virginia.*

2366. SICYOS.

- angulatus* 1. *S. foliis cordatis angulatis denticulatis hispidis. Amer. bor. (S. acuta Rafin.)*
- parviflorus* W. 2. *S. foliis cordatis subangulatis denticulatis scabriusculis. Quito. Humb.*
- vitifolius* W. 3. *S. foliis cordato-subrotundis 5lobis dentatis viscofo-pilosis. Patria.*
- laciniatus* 4. *S. foliis 5lobo-palmatis subtus strigosis, laciniis sinuato-dentatis, fructibus globosis. Ind. occ. (Ir-fiola P. Br.)*
- microphyllus* 5. *S. foliis sinuato-cordatis 7lobis denticulatis scabriusculis, fructibus ovatis. Mexico.*
- Kunth.*

2367. SECHIUM P. Br.

- edule* Sw. *Ind. occ. Herba scandens, foliis cordatis angulatis dentatis calloso-asperis, floribus luteis, ♂ racemosis ♀ solitariis, fructibus magnis obovatis edulibus. (Sicyos edulis Jacqu. Chocho Americ.)*

2368. MELOTHRIA.

- pendula* *Ind. occ. Amer. bor. Herba scandens, foliis cordatis angulatis subdentatis, floribus pedunculatis solitariis luteis.*

2369. LEONIA R. et P.

glycyarpa
R. et P.

Peru. Arbor excelsa, foliis alternis amplis oblongis coriaceis nitidis, floribus racemoso-paniculatis luteis.

2370. CHRYSOPIA NOR.

fasciculata
Thuar.

Madagascar. Arbor excelsa, ramis fastigiatis, ramulis 4gonis, foliis oppositis coriaceis oblongis, floribus corymbosis puniceis.

2371. BRIDELIA W.

*retusa**

1. Br. arborea, foliis ovalibus retusis subtus glaucis, floribus racemosis axillaribus. *Ind. or.* (Clusia retusa L.)

montana W.

2. Br. arborea, foliis oblongis obtusis glabris, floribus axillaribus glomeratis brevissime pedicellatis. *Ind. or.* (Clusia montana Roxb.)

scandens W.

3. Br. fruticosa scandens, foliis oblongis acutis subtus tomentosis, floribus glomerato-spicatis bracteatis. *Ind. or.* (Clusia scandens Roxb.)

spinosa W.

4. Br. fruticosa spinosa, foliis oblongis acutis glabris, spicis axillaribus pedunculatis interruptis, floribus subternis. *Ind. or.* (Clusia spinosa Roxb.)

2372. KIRGANELIA Juss.

elegans Juss.

1. K. fruticosa, ramis pinnaeformibus, foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis subfasciculatis, floribus aggregatis pedunculatis. *Inf. Mascaren.* (Phyllanthus fasciculatus Poir., Ph. Kirganelia W.)

*dumetosa**

2. K. fruticosa, ramis pinnaeformibus, foliis lineari-lanceolatis subsessilibus, floribus solitariis pedunculatis. *Inf. Mascaren.* (quarum quae ortum maxime spectat, Roderici nomen gerit.) (Phyllanthus dumetosus Poir.)

*elliptica**

3. K. arborea, ramis 4gonis pinnaeformibus, foliis ellipticis glaberrimis, floribus aggregatis. *Quito.* (Phyllanthus ellipticus Kunth.)

*floribunda**

4. K. arborea, ramis 4gonis, foliis oblongo-lanceolatis glabris, floribus fasciculato-corymbosis. *Quito.* (Phyllanthus floribundus Kunth.)

*salviaefolia**

5. K. arborea, ramis 4angulis, foliis oblongis acuminatis subtus fusco-villosis, floribus fasciculato-corymbosis. *Quito.* (Phyllanthus salviaefolius Kunth.)

2373. CLUTIA.

ericoides
Thunb.

1. Cl. foliis confertis subsessilibus lineari-lanceolatis subtus convexis subcoriaceis, floribus axillaribus binis. *C. B. S.*

- tenuifolia* W. 2. Cl. foliis lineari-filiformibus acutis utrinque concoloribus sessilibus pilofuscis, floribus axillaribus solitariis. *C. B. S.*
- polifolia* Jacqu. 3. Cl. foliis linearibus petiolatis obtusis mucronatis margine revolutis subtus glauco-lepidotis, floribus axillaribus subsolitariis longe pedunculatis. *C. B. S.*
- alaternoides* 4. Cl. foliis sessilibus lineari-lanceolatis acutis glabris, floribus axillaribus solitariis. *C. B. S.*
- polygonoides* 5. Cl. foliis sessilibus obovato-lanceolatis acutis subtus glaucescentibus, pedunculis axillaribus sub-3floris. *C. B. S.*
- daphnoides* W. 6. Cl. foliis subsessilibus obovato-lanceolatis, floribus axillaribus solitariis. *C. B. S.* (Cl. polygonoides Thunb.)
- pubescens* Thunb. 7. Cl. foliis subpetiolatis lanceolatis obtusis utrinque incano-pubescentibus, floribus axillaribus subgeminis. *C. B. S.*
- tomentosa* 8. Cl. foliis sessilibus obovato-oblongis obtusis utrinque tomentosis, floribus axillaribus subsolitariis pedunculatis. *C. B. S.*
- heterophylla* Thunb. 9. Cl. foliis subpetiolatis confertis glabris, inferioribus ovatis superioribus lanceolatis, floribus aggregatis pedunculatis. *C. B. S.*
- lanceolata* Forsk. 10. Cl. foliis oblongo-lanceolatis glabris, floribus pedunculatis axillaribus tomentosis. *Arabia.*
- pulchella* 11. Cl. foliis ovatis acutiusculis petiolatis glabris subtus ramisque sublepidotis, floribus axillaribus pedunculatis subaggregatis. *C. B. S.*
- acuminata* Thunb. 12. Cl. foliis oblongis mucronatis glabris, floribus axillaribus subsolitariis. *C. B. S.*
- hirta* Thunb. 13. Cl. foliis obovatis obtusis glabris, floribus axillaribus glomeratis hirsutis. *C. B. S.*
- stipularis* 14. Cl. foliis ovalibus subsessilibus subtus ramisque tomentosis, stipulis ovatis acutis, floribus axillaribus subsessilibus. *Ind. or.*
- collina* Roxb. 15. Cl. foliis petiolatis ellipticis obtuse emarginatis glabris nitidis, floribus axillaribus subternis polygamis. *Ind. or.*
- patula* Roxb. 16. Cl. foliis petiolatis ovatis acuminatis glabris nitidis, floribus axillaribus subracemosis monoecis. *Ind. or.*

2374. LERCHEA.

- longicauda.* *Ind. or.* Frutex ramosus, foliis oppositis petiolatis lanceolatis integerrimis glabris, stipulis ensiformibus, spica terminali longissime filiformi, floribus remotis sparsis minutis.

2375. GLUTA.

- Benghas* *Java.* Arbor ramosa, foliis alternis oblongis, floribus paniculatis.

2376. JÜRGENSIA*.

*anguifera**

Cochinchina. Arbor ramosa, foliis alternis ovato-oblongis ferratis glabris, floribus subcorymbosis rubris. (*Medusa anguifera* Lour.)

HEPTANDRIA.

2377. PELARGONIUM Herit.

* *Acaulia*, radice tuberosa.a. *Foliis indivisis integerrimis*.

- longifolium* Jacqu. 1. P. foliis lanceolatis acutis glabris integerrimis longe petiolatis, umbella composita multiflora, floribus 4andris, petalis spathulatis inaequalibus. *C. B. S.*
- longiflorum* Jacqu. 2. P. foliis lanceolatis acutis glabris integerrimis longe petiolatis, umbella composita, floribus 4andris, petalis longissimis lineari-lanceolatis. *C. B. S.* (*P. depressum* Jacqu. var.)
- ovalifolium* Cand. 3. P. foliis ovali-oblongis obtusis integerrimis hirsutis, umqellis subcompositis, petalis linearibus undulatis tortis. *C. B. S.* (*Geranium undulatum* Andr.? *Hoarea Sweet.*)
- reticulatum* Cand. 4. P. foliis oblongis integerrimis pilosis margine revolutis, umbella composita, floribus 5andris, petalis spathulato-linearibus undulatis reflexis lineato-reticulatis. *C. B. S.* (*Hoarea Sweet.*)
- ciliatum* W. 5. P. foliis oblongis integerrimis ciliatis, umbella subcomposita, floribus 5andris, petalis spathulato-linearibus. *C. B. S.* (*Geranium ciliatum* Cav. *P. parnassioides* Her. Cand.)
- radicatum* Vent. 6. P. foliis ovali-oblongis utrinque attenuatis integerrimis ciliatis, umbella simplici, floribus 5andris, petalis lineari-oblongis retusis. *C. B. S.* (*Geranium ciliatum* Andr., *Pel. concavifolium* Perf., *Hoarea radicata* Sweet.)
- radiatum* Perf. 7. P. foliis spathulato-ellipticis integerrimis glabris, umbella composita, floribus 5andris, petalis cuneiformibus. *C. B. S.* (*Geranium radiatum* Andr.)
- virgineum* Perf. 8. P. foliis ovato-ellipticis utrinque attenuatis glabris, umbella subcomposita, floribus 5andris, petalis aequalibus cuneato-lanceolatis undulatis. *C. B. S.* (*Geranium undulatum* Andr. rep. 317.)
- undulatum* R. Br. 9. P. foliis lineari-lanceolatis integerrimis ciliatis, umbella simplici, floribus 5andris, petalis aequalibus undulatis, superioribus margine maculatis. *C. B. S.* (*Geranium undulatum* Andr. rep. 292.)
- lineare* Perf. 10. P. foliis lanceolatis repandis, umbella simplici, floribus 5andris, petalis linearibus longissimis omnibus basi maculatis. *C. B. S.* (*Geranium lineare* Andr.)

MONADELPHIA. HEPTANDRIA. Pelargonium. 51

- spathulatum* Perf. 11. P. foliis spathulato-oblongis integerrimis glabris, umbella composita, floribus 5andris, petalis linearibus obtusis subaequalibus, superioribus basi macula duplici notatis. *C. B. S.* (Geranium spathulatum Andr.)
- dipetalum* Herit. 12. P. foliis ovatis acutis integerrimis glabris, umbella simplici, floribus 5andris 2petalis. *C. B. S.*
- oxaloides* W. 13. P. foliis sagittatis acutis carnosis glabris integerrimis, umbella composita. *C. B. S.* (Geranium oxaloides Cav.)

β. *Foliis dentatis, subdivisis.*

- punctatum* W. 14. P. foliis ovatis grosse dentatis glabris, umbella composita multiflora, floribus 2andris, petalis inaequalibus, superioribus retusis elongatis. *C. B. S.* (Geranium punctatum Andr.)
- Ficaria* W. 15. P. foliis subreniformibus obtusis repando-sublobis integerrimis pubescentibus, umbella composita, petalis spathulatis. *C. B. S.* (Geranium chelidonium Houtt.)
- scaposum* Cand. 16. P. foliis ovato-ellipticis denticulatis utrinque incano-tomentosis, scapis sub-1floris. *C. B. S.* (Geranium glaucum Cav.)
- velutinum* Herit. 17. P. foliis profunde cordatis obtusissimis subfinuato-crenatis subtus incano-tomentosis, umbella composita. *Afric. austr.*
- bifolium* W. 18. P. foliis binis cordatis acutis inciso-dentatis, umbella simplici pauciflora. *C. B. S.* (Geranium bifolium Cav.)
- stipulaceum* W. 19. P. subcaulescens ramentosum, foliis subcordatis obtusis lobato-crenatis villosis, umbella sub-4flora. *C. B. S.* (Geranium stipulaceum L. suppl.)
- articulatum* W. 20. P. subcaulescens ramentotum, foliis reniformi-cordatis 5lobis villosis, lobis sub-3fidis obtusis, umbella simplici pauciflora. *C. B. S.* (Geranium articulatum Cav.)

γ. *Foliis tripartitis, ternatis.*

- dioecum* R. Br. 21. P. foliis simplicibus ternatisve hispidis, umbella composita, floribus dioecis, petalis concoloribus. *C. B. S.* (Geranium melananthum Andr.)
- auriculatum* W. 22. P. foliis simplicibus ternatisque oblongo-lanceolatis integerrimis hirsutis, lateralibus minimis, umbella composita, floribus pentandris. *C. B. S.* (P. ciliatum Jacqu.)
- auritum* W. 23. P. foliis simplicibus ternatisque oblongis subintegerrimis, lateralibus minoribus, umbella multiflora, petalis lineari-lanceolatis acutis. *C. B. S.* (Geranium auritum L.)
- revolutum* Perf. 24. P. foliis simplicibus ternatisque cordatis obtusis nervosis integerrimis, lateralibus minoribus, umbella composita, involucreo revoluta. *C. B. S.* (Geranium revolutum Andr.)

52 MONADELPHIA. HEPTANDRIA. Pelargonium.

- heterophyllum* Jacqu. 25. P. foliis simplicibus ternatis lobisque ciliatis, foliolo intermedio 3lobo, umbella composita, petalis spathulatis. *C. B. S.*
- reflexum* Perf. 26. P. foliis ternatis, foliolis inciso-lobatis recurvis, umbella simplici, filamentis superioribus stigmatibusque reflexis. *C. B. S.* (Geranium reflexum Andr.)
- trifidum* W. 27. P. foliis ternis 3partitis, laciniis lineari-cuneiformibus 3dentatis, umbella simplici. *C. B. S.* (Geranium trifidum Burm. Cav.)
- triphyllum* Jacqu. 28. P. foliis ternatis obtusis crenatis glabris, umbella simplici, petalis spathulatis. *C. B. S.*
- nervifolium* Jacqu. 29. P. foliis ternatis obtusis sublobatis integerrimis glabris subtus glaucis nervosis, umbella composita. *C. B. S.*
- oxalidifolium* Perf. 30. P. foliis ternatis ovatis obtusis ciliatis, umbella composita. *C. B. S.* (Geranium oxalidifolium Andr.)
- lobatum* Ait. 31. P. foliis ternatis sinuato-lobatis undulatis dentatis utrinque villosis, umbella multiflora. *C. B. S.* (Geranium lobatum L.)

δ. *Foliis pinnatifidis.*

- roseum* Perf. 32. P. foliis subpinnatifidis inciso-lobatis dentatis tomentosis, lobo extremo maximo, umbella simplici conferta, petalis inaequalibus. *C. B. S.* (Geranium roseum Andr.)
- ardens* Sweet. 33. P. foliis 5lobis pinnatifidis utrinque villoso-tomentosis, umbella composita multiflora, tubo calycis dilatato elongato. *C. B. S.*
- atrum* Herit. 34. P. foliis oblongis glabris indivisis pinnatifidisque integerrimis, umbella composita, floribus pentandris. *C. B. S.*
- Curtisianum** 35. P. foliis oblongis lobato-pinnatifidis pilosiusculis, umbella multiflora, tubo calycis gracili elongato. *C. B. S.* (P. pulchellum Curt., pictum Perf. n. 18.)
- hirsutum* Ait. 36. P. foliis oblongis repandis pinnatifidisque hirsutis, umbella composita. *C. B. S.* (Geranium hirsutum Cav.)
- pictum* Perf. nr. 21. 37. P. foliis cordato-oblongis subbruncinatis dentatis tomentosis, scapo ramofo, umbella multiflora, involucre folioso. *C. B. S.* (Geranium pictum Andr. Pel. rubro-maculatum Poir.)
- laciniatum* Perf. 38. P. foliis oblongis integris apiceque inciso-lobatis, scapo flexuoso, umbella composita. *C. B. S.* (Geranium laciniatum Andr.)

ε. *Foliis pinnatis.*

- astragalifolium* Perf. 39. P. foliis pinnatis hirsutis, foliolis ovatis multijugis sessilibus, umbella sub-5flora, petalis retulatis. *C. B. S.* (Geranium pinnatum L., Dimacria Lindl.)
- viciaefolium* Herit. 40. P. foliis pinnatis subtus villosis, foliolis ovatis submultijugis petiolatis, umbella sub-5flora,

petalis spathulatis, superioribus pictis. *C. B. S.* (Geranium pinnatum Cav. Andr. Dimacria foliolosa et pinnata Sweet.)

- coronillaefolium* Perf. 41. P. foliis pinnatis glabris, foliolis paucijugis obovato-oblongis, umbella composita, petalis superioribus spathulato-retusis. *C. B. S.* (Geranium coronillaefolium Andr. Pel. heracleifolium Loddig. var.?)
- centauroides* Herit. 42. P. foliis decursive pinnatis hirsutis, foliolis remotis incisis integrisque, umbella conferta multiflora. *C. B. S.* (Pel. purpurascens Perf., Geranium laciniatum Andr. rep. 204.)
- pennisforme* Perf. 43. P. foliis decursive pinnatis, foliolis lineari-lanceolatis, umbella composita, floribus bicoloribus. *C. B. S.* (Geranium laciniatum, var. Andr. rep. 269.)
- floribundum* R. Br. 44. P. foliis pinnatis, foliolis 2partitis, umbella composita, petalis superioribus macula triplici lunata notatis. *C. B. S.* (Geranium floribundum Andr.)
- fissifolium* Perf. 45. P. foliis pinnatis glabris, foliolis 3fido-incisis, umbella simplici, petalis omnibus maculatis. *C. B. S.* (Geranium fissifolium Andr.)
- bubonifolium* Perf. 46. P. foliis pinnatis glabris, foliolis multifidis, umbella simplici, petalis superioribus maculatis. *C. B. S.* (Geranium bubonifolium Andr.)
- barbatum* Jacqu. 47. P. foliis pinnatis, foliolis linearibus 3fidis acuminatis apice barbatis, umbella composita, petalis superioribus lineatis. *C. B. S.* (Geranium barbatum Andr., proliferum Cav.)
- pilosum* Perf. 48. P. foliis pinnatis pilosis, foliolis lanceolatis acutis incisis, umbella simplici. *C. B. S.* (Geranium pilosum Andr. Hoarea selinifolia et fetosa Sweet. varr. vel hybridae.)
- incrassatum* Curt. 49. P. foliis decursive pinnatis glabris, foliolis lobato-pinnatifidis obtusissimis, scapo diviso hirsuto, petalis superioribus obcordatis. *C. B. S.* (Geranium incrassatum Andr.)

ζ. *Foliis bipinnatifidis.*

- melananthos* Jacqu. 50. P. foliis 2pinnatifidis hirsutis, laciniis linearilanceolatis integerrimis, umbella composita, petalis spathulatis fusco-sanguineis. *C. B. S.*
- carneum* Jacqu. 51. P. foliis 2pinnatifidis glabris, laciniis linearibus obtusis, umbella subcomposita, petalis obtusis lineato-pictis. *C. B. S.* (Geranium pinnatifidum Cav.)
- multiradiatum* Wendl. 52. P. foliis 2pinnatifidis glabriusculis, foliolis remotis divaricatis obtusiusculis dentatis, scapo hirsuto, umbella multiflora, petalis obtusis nigris. *C. B. S.*
- triste* Ait. 53. P. foliis 2-3pinnatifidis hirsutis, laciniis lanceolatis acutis, umbella multiflora. *C. B. S.* (Geranium triste L.)
- appendiculatum* W. 54. P. foliis 2pinnatis villosis, foliolis linearibus, petiolis utrinque late auriculatis, umbella mul-

54 MONADELPHIA. HEPTANDRIA Pelargonium.

- tiflora, tubo calycis gracili longissimo. *C. B. S.*
(*Geranium appendiculatum* L. suppl.)
- rapaceum* Ait. 55. P. foliis 2pinnatis villosis, foliolis inciso-multi-
fidis, umbella composita. *C. B. S.* (*Geranium*
rapaceum L., *selinum* Andr.)
- flavum* Ait. 56. P. subcaulescens, foliis decompositis laciniatis
hirsutis, laciniis linearibus, umbella simplici.
C. B. S. (*Geranium flavum* L., *daucifolium* Murr.
P. daucoides Jacqu., *Hoarea nutans* et *corydali-*
flora Sweet. varr. aut hybridae.)

** *Caulescentia.*

† *Herbacea.*

a. Foliis indivisis.

- Oenothera*
Jacqu. 57. P. foliis oblongo-lanceolatis obtusis dentatis
incano-tomentosis, pedunculis paucifloris. *C.*
B. S. (*Geranium Oenotherae* L. suppl., *ovatum*
Jacqu.)
- ovale* Herit. 58. P. foliis ovato-ellipticis acutis apice dentatis
utrinque hirsutis, ramis diffusis hirtis, pedun-
culis 3floris, petalis obovato-oblongis subaequa-
libus. *Afric. austr.*
- chamaedryfo-*
lium Jacqu. 59. P. foliis oblongis obtusis dentatis incano-pu-
bescentibus, ramis diffusis nodosis, pedunculis sub-
2floris, petalis calycem aequantibus. *C. B. S.*
- elegans* W. 60. P. foliis suborbiculatis coriaceis glabris ferratis,
pedunculis sub-6floris, petalis obovatis sub-
aequalibus, superioribus pictis. *C. B. S.* (*Ger-*
anium elegans Andr.)

β. Foliis angulatis, lobatis.

- odoratissimum*
Ait. 61. P. foliis cordatis subrotundis subangulatis cre-
natis villosiusculis, pedunculis sub-5floris. *C.*
B. S. (*Geranium odoratissimum* L., *africanum*
Cav.)
- fragrans* W. 62. P. foliis basi subtruncata late cordatis lobatis
crenatis villosiusculis, pedunculis multifloris.
C. B. S.?
- inodorum* W. 63. P. foliis late cordatis sublobatis obtuse dentatis
glabris, umbellis confertis, petalis subaequali-
bus calycem subaequantibus. *Nov. Holl. Inf.*
Acumac. (*P. acugnaticum* Thuars.)
- glomeratum*
Donn. 64. P. foliis cordatis cucullatis sub-5lobis crenatis
utrinque villosis, ramis diffusis nodosis, umbellis
confertis, petalis calyce hirsuto majoribus. *Nov.*
Holl. (*P. australe β. W.*)
- australe* W. 65. P. foliis cordatis lobatis crenatis utrinque ra-
misque villosis, umbellis congestis multifloris,
petalis calyce villosa multo majoribus. *Nov.*
Holl.
- humifusum* W. 66. P. foliis cordatis sub-3partito-lobatis crenatis
utrinque ramisque prostratis pubescentibus, um-
bellis sub-5floris, petalis inaequalibus calycem

- Subsuperantibus, tubo calycis obsoleto. *Nov. Holl.?* (Geranium procumbens Andr.?)
- clavatum* Herit. 67. P. foliis uniformibus angulatis crenato-dentatis pubescentibus, ramis erectis, umbellis multifloris, tubo calycis clavato-laciniis acuminatis duplo longiori. *C. B. S.*
- althaeoides* Herit. 68. P. foliis cordato-ovatis 3lobis dentatis villosis, summis sinuatis, umbellis multifloris, petalis calycem acuminatum superantibus. *C. B. S.* (Geranium althaeoides L.)
- tabulare* Ait. 69. P. foliis late profundeque cordatis lobatis dentatis hirsutiusculis zonatis, pedunculis elongatis paucifloris. *C. B. S.* (Geranium tabulare L., elongatum Cav.)
- diffans* Herit. 70. P. foliis remotis subrotundis 5lobis glabris, summis inciso-laceris, ramis 4gonis, umbellis multifloris confertis longissime pedunculatis. *C. B. S.*
- alchemilloides* Ait. 71. P. foliis profunde cordatis 5lobo-palmatis dentatis sericeo-villosis, pedunculis paucifloris, calycibus cuspidatis, stigmatibus sessilibus. *C. B. S.* (Geranium alchemilloides L.)
- anceps* Ait. 72. P. foliis cordato-subrotundis sub-5lobis crenatis pubescentibus, ramis triquetro-ancipitibus, umbellis multifloris confertis. *C. B. S.*
- grossularioides* Ait. 73. P. foliis cordatis subrotundis inciso-lobatis crenatis lineatis ramisque prostratis glaberrimis, pedunculis filiformibus paucifloris. *C. B. S.* (Geranium grossularioides L.)
- columbinum* Jacqu. 74. P. foliis ternato-3partitis glabriusculis, laciniis obtusis sub-3fidis, ramis decumbentibus hirsutiusculis. *C. B. S.* (Geranium alceoides L.)
- parvulum* Cand. 75. P. foliis cordatis 3partitis villosiusculis, lobis incisif, ramis erectis, pedunculis sub-3floris. *C. B. S.* (P. nanum Herit.)

β. Foliis inciso-pinnatifidis.

- coronopifolium* Jacqu. 76. P. foliis lineari-lanceolatis inciso-dentatis subtus canescentibus, ramis ascendentibus hirsutis, pedunculis 3floris. *C. B. S.*
- tricolor* Curt. 77. P. foliis lanceolatis inciso-dentatis 3fido-pinnatifidis incano-villosis, pedunculis 3floris, petalis superioribus brevioribus basi verrucosis maculatis. *C. B. S.* (P. violarium Jacqu., Phymatanthus Lindl.)
- capillare* W. 78. P. foliis lanceolatis inciso-pinnatifidis pubescentibus, laciniis inaequalibus sublinearibus, pedunculis sub-1floris capillaribus. *C. B. S.* (Geranium capillare Cav.)

γ. Foliis bipinnatifidis pinnatisque.

- lacerum* Jacqu. 79. P. foliis subtripartito-pinnatifidis hirsutiusculis, laciniis lanceolatis obtusis apice dentatis, ramis divaricatis, pedunculis paucifloris. *C. B. S.* (P. longicaule et anemonaefolium Jacqu. varr.)

56 MONADELPHIA. HEPTANDRIA. Pelargonium.

- multicaule* Jacqu. 80. P. foliis 3partito-pinnatifidis ramisque erectis glabris, laciniis obtusis subdentatis, pedunculis multifloris, corollis 4petalis. *C. B. S.*
- myrrhifolium* Ait. 81. P. foliis ternato-pinnatifidis serratis utrinque substrigosis, superioribus bipinnatifidis, laciniis obtusis, pedunculis paucifloris, corollis 4petalis. *C. B. S.* (*Geranium myrrhifolium* L. *Geran. betonicum* Cav. et *Pel. bullatum* Jacqu. varr.)
- caucalifolium* Jacqu. 82. P. foliis 2pinnatis, foliolis pinnatifidis linearibus, ramis hirtis, pedunculis unifloris, corollis 4petalis. *C. B. S.*
- coriandrifolium* Ait. 83. P. foliis bipinnatis glabris, foliolis pinnatifidis linearibus, ramis glabriusculis, pedunculis sub-3floris, corollis sub-4petalis. *C. B. S.* (*Geranium coriandrifolium* L.)
- athamantoides* Herit. 84. P. foliis bipinnatis laciniatis cinereo-tomentosis, laciniis lineari-subulatis, umbellis compositis, ramis angulatis. *C. B. S.*
- senecioides* Herit. 85. P. foliis bipinnatifido-laciniatis glabris, pedunculis sub-3floris, involucris calycibusque obtusis. *C. B. S.*
- minimum* W. 86. P. foliis bipinnatis glabris, foliolis minutis oblongis, pedunculis 4floris. *C. B. S.* (*Geranium minimum* Cav.)

†† *Suffruticosa.*

a. Foliis indivisis.

- dichondraefolium* Burch. 87. P. foliis reniformibus crenulatis incanis, pedunculis 5floris, petalis superioribus obovatis. *Afric. austr.*
- blattarium* Jacqu. 88. P. foliis subrotundis obtusis crenatis incano-villosis, pedunculis multifloris, petalis superioribus subrotundis. *C. B. S.*
- trichostemon* Jacq. 89. P. foliis elliptico-subrotundis obtusis crenatis holosericeis, pedunculis sub-3floris, petalis superioribus subrotundis. *C. B. S.*
- † *holosericeum* Cand. 90. P. foliis subrotundo-ovatis obtusis duplicatodentatis holosericeis, pedunculis sub-6floris, petalis superioribus orbiculatis. *C. B. S.* (*Campylia* Sweet.)
- eriosstemon* Jacqu. 91. P. foliis elliptico-subrotundis obtusis serratis villosis, pedunculis multifloris, petalis superioribus obovatis. *C. B. S.* (*Geranium ovatum* Cav.)
- verbasCIFlorum* Cand. 92. P. foliis subrotundo-ovatis obtuse duplicatodentatis margine undulatis recurvis, pedunculis sub-4floris, petalis superioribus subrotundis. (*Geranium verbasCIFlorum* Andr., *Campylia* Sweet.)
- canum* Perf. 93. P. foliis ovatis plicatis serratis tomentosis, pedunculis 3floris, petalis superioribus latissimis ovatis. *C. B. S.* (*Geranium tomentosum* Andr., *Campylia* Sweet.)
- carinatum* Sweet. 94. P. foliis ovatis subincisfis inaequaliter dentatis, stipulis carinatis, pedunculis 3floris, petalis superioribus ovalibus undulatis subemarginatis. *C. B. S.* (*Geranium 3color ovalifolium* Andr.)

MONADELPHIA. HEPTANDRIA. Pelargonium. 57

β. *Foliis ternatis, tripartitis.*

- tripartitum* W. 95. P. foliis ternato - 3partitis villosis glabrisque, lobis cuneatis apice subinciso - dentatis, pedunculis 3 - multifloris, petalis elongatis lanceolato-linearibus. *C. B. S.* (P. 3fidum Jacqu. Geranium fragile Andr.)
- incisum* W. 96. P. foliis 3partitis glabriusculis, laciniis 3partitis multifido - laciniatis obtufiusculis, pedunculis 5floris, petalis spathulato - linearibus elongatis. *C. B. S.* (Geranium incisum Andr., Pel. canescens Sweet. hybrida.)
- candicans** 97. P. foliis 3partito - 3fidis utrinque incano - hirsutiusculis, laciniis oblongis obtufis dentatis, umbellis sub - 5floris. *C. B. S.*
- canariense* W. 98. P. foliis 3partitis glabriusculis, lobis cuneatis dentatis, pedunculis paucifloris, corollis 4petalis. *Inf. Canar.*
- pallens* Sweet. 99. P. foliis 3partitis pilosis, lobis lateralibus minoribus lobato - dentatis, terminali elongato inciso - dentato, pedunculis paucifloris, tubo calycis longissimo. *C. B. S.* (Geranium pallens Andr.)
- bicolor* Ait. 100. P. foliis cordatis 3partitis villosis, lobis obtufis lobatis undulatis dentatis, stipulis reniformibus, umbellis multifloris. *C. B. S.* (Geranium bicolor Cav. Pel. obscurum et imbricatum Sweet. hybridae.)
- fulgidum* Ait. 101. P. foliis ternato - 3partitis ramisque villosis, foliolis inciso - dentatis, intermedio elongato pinnatifido, umbellis geminis multifloris. *C. B. S.* (Geranium fulgidum L. Pel. patens, hoeraeflorum, cruentum, amoenum, Potteri, scintillans, ignescens, concolor, floccosum Sweet., splendens W., Felderi et Bentinkianum Hortul. varr. aut hybridae.)
- gibbosum* Ait. 102. P. foliis ternatis, foliolis obtufis inciso - dentatis, intermedio cuneato 3fido, caule nodoso carnofo, nodis tumidis, umbellis multifloris. *C. B. S.* (Geranium gibbosum L.)
- spinofum* W. 103. P. foliis 3partitis cuneiformibus dentatis, petiolis stipulisque persistentibus spinefcentibus, umbellis compositis paucifloris. *Afric. aufir.* (Monsonia Paterfonii Cand.)

††† *Fruticosa.*

α. *Foliis indivisis.*

- glaucum* Herit. 104. P. foliis ovato - oblongis cuspidatis glaberrimis integerrimis glaucis, pedunculis sub - 1floris. *C. B. S.* (Geranium glaucum Andr., lanceolatum Cav. Pel. diversifolium Wendl. et cuspidatum W. hybridae.)
- penicillatum* W. 105. P. foliis ovatis inciso - ferratis glabris, pedunculis 2floris. *C. B. S.* (P. optabile Sweet.)
- betulinum* Ait. 106. P. foliis subcordato - subrotundis inciso - dentatis scabris, pedunculis 3floris, tubo calycis abbreviato. *C. B. S.* (Geranium betulinum L.)

58 MONADELPHIA. HEPTANDRIA. Pelargonium.

- hermannifolium* Jacqu. 107. P. foliis distichis subrotundo-cuneatis plicatis scabris apice inciso-dentatis, pedunculis bifloris. *C. B. S.* (Geranium hermannifolium L.)
- Cotyledonis* Herit. 108. P. foliis cordatis peltatis rugosis pubescentibus subtus tomentosus, caule crasso carnosus, umbellis trifidis, petalis subrotundis. *Inf. Helenae.* (Geranium Cotyledonis L.)
- acetosum* Ait. 109. P. foliis obovatis crenatis carnosus glabris, umbellis paucifloris, petalis linearibus. *C. B. S.* (Geranium acetosum L.)
- inquinans* Ait. 110. P. foliis cordatis orbiculatis dentatis viscido-pubescentibus, umbellis multifloris. *Inf. Helenae.* *C. B. S.* (Geranium inquinans L.)
- crassicaule* Ait. 111. P. foliis subflabelliformibus inciso-crenatis lanatis, caule carnosus, umbellis geminis trifloris, calycibus villosis-lanatis. *Afric. austr.* (P. primum Sweet.)
- cucullatum* Ait. 112. P. foliis cucullatis ovatis acutis denticulatis sublanatis, umbellis multifloris. *C. B. S.* (Geranium cucullatum L. P. calycinum et multinerve Sweet., hybridae.)
- Barringtonii* W. 113. P. foliis cucullatis reniformibus obtusis denticulatis utrinque pilosis, umbellis multifloris. *C. B. S.* (P. Dennifianum, Mostynae, coarctatum Sweet., Tormanni Wendl. hybridae.)
- reniforme* Curt. 114. P. foliis cordato-reniformibus crenatis villosis, pedunculis paucifloris, tubo calycis elongato. *C. B. S.* (Geranium reniforme Andr. P. particeps et saepiflorens Sweet. hybridae.)
- cordatum* Ait. 115. P. foliis cordatis acutis dentatis planis subtus incano-pubescentibus, umbellis compositis paucifloris, petalis inferioribus linearibus acutis. *C. B. S.* (Geranium cordifolium Cav. P. eriophyllum Sweet. hybrida.)
- rubrocinctum* Link. 116. P. foliis cordatis denticulatis glaberrimis rubro-marginatis, umbellis multifloris. *C. B. S.*
- cerinum* Cand. 117. P. foliis rotundato-reniformibus obsolete crenulatis nervosis villosis, stipulis cordatis subdentatis, umbellis multifloris, petalis obovatis superioribus minoribus. *C. B. S.*
- β. *Foliis angulato-sublobatis.*
- speciosum* W. 118. P. foliis basi truncatis subcucullatis ovatis inciso-angulatis mucronato-dentatis, ramis villosis, involucris elongatis, umbellis paucifloris, petalis obovato-oblongis. *C. B. S.* (P. macranthum, involucratum et striatum Sweet., cochleatum W. varr. f. hybridae.)
- conduplicatum* W. 119. P. foliis basi truncata subcordato-ovatis inciso-angulatis mucronato-dentatis subtus mollissime villosis, ramis divaricatis, umbellis compositis. *C. B. S.*
- fidae-folium* W. 120. P. foliis basi cuneata subtruncata subrotundis angulatis denticulatis, ramis villosissimis, umbellis sub-4floris. *C. B. S.* (P. Seymouriae Sweet. var.)

MONADELPHIA. HEPTANDRIA. Pelargonium. 59

- papilionaceum* Ait. 121. P. foliis inferioribus 5lobis, superioribus cordatis obtuse angulatis crenatis ramisque villosis, umbellis multifloris compositis, petalis inferioribus angustis calyce brevioribus. *C. B. S.* (Geranium papilionaceum L.)
- rubescens* Sweet. 122. P. foliis cucullato-cordatis angulatis argute dentatis undulatis, ramisque villosissimis, involucre polyphylo oblongo acuto, umbella 4flora. *C. B. S.*
- illifire* Sweet. 123. P. foliis glabris, inferioribus subcucullatis 3lobis mucronato-dentatis, superioribus oblongis subintegerrimis, umbella 3flora. *C. B. S.*
- scandens* Ehrh. 124. P. foliis subrotundis angulato-lobatis crenatis pubescentibus zonatis, umbella multiflora, petalis linearibus. *C. B. S.*
- stenopetalum* Ehrh. 125. P. foliis subrotundis lobatis crenatis pubescentibus zonatis, umbella multiflora, petalis angustissimis. *C. B. S.* (P. pumilum W. var.)
- hybridum* Ait. 126. P. foliis basi subtruncata subrotundis sublobatis crenatis azonis glanduloso-subpubescentibus, umbella multiflora, petalis spathulatis retusis. *C. B. S.* (Geranium hybridum L. P. coccineum et roseum Ehrh.)
- zonale* Ait. 127. P. foliis cordato-reniformibus lobato-crenatis zonatis, umbella multiflora. *C. B. S.* (Geranium zonale L., marginatum Cav. P. Monstrum Ait., retinervium Cand. varr. vel hybridae.)
- tetragonum* Herit. 128. P. foliis cordatis lobatis crenatis pilosis, ramis 4gonis glabris, pedunculis 2floris, petalis inaequalibus elongatis. *C. B. S.* (Geranium 4gonum L., 3gonum Scop., Jenkinsonia Sweet., Chorisma Lindl.)
- echinatum* Curt. 129. P. foliis cordato-ovatis sublobatis denticulatis subtus villosis tomentosus, caule crasso carnosus, stipulis persistentibus spinulentibus, umbella multiflora. *C. B. S.* (P. hamatum Jacqu.)
- cortusaefolium* Herit. 130. P. foliis cordatis inciso-lobatis undulatis obtuse dentatis pubescentibus, caule crasso carnosus, stipulis subulatis, umbella multiflora. *C. B. S.* (Geranium cortusaefolium Andr.)
- Watsoni* Link. 131. P. foliis cordato-subrotundis sublobatis dentato-crenatis margine undulatis, stipulis cordatis subdentatis, umbellis compositis multifloris. *C. B. S.*
- platypetalum* Sweet. 132. P. foliis inferioribus cordatis sublobatis inaequaliter dentatis hirsutis, superioribus basi cuneatis, umbellis multifloris, petalis obovatis. *C. B. S.* (P. difforme et blandum Sweet. hybridae.)
- heterogamum* Herit. 133. P. foliis cordato-orbiculatis inciso-lobatis dentatis utrinque pubescentibus, pedunculis multifloris, petalis oblongo-cuneatis. *C. B. S.* (Geranium 5lobum Lam. P. venustum Sweet.)

γ. Foliis exacte trilobis.

- uniflorum** 134. P. foliis subcordatis 3lobis subcucullatis laevibus, lobis sub-4angulis apice dentatis, pedunculis terminalibus 1floris. *C. B. S.*
- villosum* Sweet. 135. P. foliis basi cuneato-truncata late ovatis obtusis 3lobis utrinque villosis, lobis abbreviatis cartilagineo-denticulatis, stipulis ovatis, ramis villosissimis, pedunculis 2floris. *C. B. S.* (P. Collae et clandestinum Spin.)
- lignosum** 136. P. foliis reniformibus 3lobis crenatis villosis, ramis crassis lignosis angulatis, pedunculis sub-1floris. *Afric. austr.* (P. depressum Lichtenf. in W. herb.)
- dumosum*
Sweet. 137. P. foliis subrotundis trilobis obtusis dentatis pubescentibus, pedunculis sub-3floris, fructiferis geniculatis. *C. B. S.*
- Willdenowii*
Link. 138. P. foliis cuneatis 3lobis subtus venoso-lineatis acute denticulatis ramisque villosis, pedunculis paucifloris, petalis inaequalibus, superioribus latioribus pictis. *C. B. S.* (P. pulchellum W., unicolor W., formosum Sweet.)
- gratum* W. 139. P. foliis rotundato-cuneatis 3lobis inaequaliter dentatis pubescentibus longe petiolatis, ramis villosis, pedunculis 4floris. *C. B. S.* (P. pubescens Spin.)
- obtusilobum* W. 140. P. foliis late profundeque cordatis 3lobis obtusissimis dentatis utrinque pubescentibus, ramis villosis, pedunculis 4floris, calycibus villosissimis. *C. B. S.* (P. obtusifolium Sweet. P. Comptoniae et Scarboroughiae Sweet. hybridae.)
- femitrilobum*
Jacqu. 141. P. foliis basi cuneatis 3lobis dentatis pubescentibus, lobis distantibus, ramis hirtis, pedunculis sub-2floris, petalis inferioribus linearibus. *C. B. S.* (P. Grimaldiae Spin.)
- adulterinum*
Herit. 142. P. foliis basi cuneata cordatis 3lobis undulato-plicatis denticulatis villosis, ramis villosissimis, pedunculis 2floris. *C. B. S.* (P. Thynneae Sweet., 3lobatum Schrad.)
- vitifolium* Ait. 143. P. foliis cordato-ovatis 3lobis inaequaliter serratis planis molliter villosis, lobis acutis, stipulis lanceolatis acuminatis, umbellis subcapitatis. *C. B. S.* (Geranium vitifolium L.)
- rigidum* Donn. 144. P. foliis semiorbicularibus 3lobis obtusis margine undulato-denticulatis scaberrimis, pedunculis sub-5floris. *C. B. S.*
- crispum* Herit. 145. P. foliis distichis cuneato-subcordatis subrotundis 3lobis undulato-plicatis dentatis scabris, pedunculis subbifloris. *C. B. S.* (Geranium crispum L. P. pectinifolium Sweet. var.)
- scabrum* Herit. 146. P. foliis basi cuneatis late ovatis semitrifidis dentatis scabris, pedunculis bifloris. *C. B. S.* (Geranium scabrum L., fraternum Schrank., tricuspidatum Herit., formosum Balb., elatum Coll. Sweet.)

MONADELPHIA. HEPTANDRIA. Pelargonium. 61

- exstipulatum Herit. 147. P. foliis late cordatis trilobis dentatis incanis, stipulis subnullis, pedunculis 3floris. *C. B. S.* (Geranium exstipulatum Cav.)
- ternatum Jacq. 148. P. foliis ternato-3partitis cuneiformibus apice inciso-ferratis scabris, pedunculis 3floris. *C. B. S.* (Geranium ternatum L.)
- δ. Foliis exacte 5lobis.
- cynosbatifolium W. 149. P. foliis late cordatis 5lobis dentatis pilosis, pedunculis 2floris, floribus 5andris. *C. B. S.*
- Heriterii Jacq. 150. P. foliis cordatis 5lobis undulatis obtuse dentatis pilosis, lobis obovatis, pedunculis paucifloris, petalis subaequalibus angustis. *C. B. S.*
- maloae-folium Jacqu. 151. P. foliis late cordatis 5lobis grosse dentatis hirsutis, pedunculis multifloris, petalis subaequalibus venosis. *C. B. S.* (P. lateritium W.)
- capitatum Ait. 152. P. foliis cordatis oblongis 5lobis undulatis dentatis villosis, lobis obtusissimis, stipulis late cordatis, umbellis multifloris subcapitatis. *C. B. S.* (Geranium capitatum L. P. rubens W., bellulum, oblatum, eximium, floridum, vericolor Sweet. hybridae.)
- ribifolium Jacq. 153. P. foliis basi late truncatis cuneatis 5lobis hirsutiusculis, lobis acutiusculis inciso-dentatis, ramis hirsutis, umbellis depressis multifloris. *C. B. S.*
- tomentosum Jacqu. 154. P. foliis cordato-hastatis 5lobis ramisque villosissimis, lobis obtusis crenatis, umbellis compositis laxe paniculatis. *C. B. S.*
- patulum Jacqu. 155. P. foliis cordato-reniformibus 5lobis acute dentatis glaucis supra glabris, pedunculis bifloris, floribus 6andris. *C. B. S.*
- fuscatum Jacqu. 156. P. foliis cordato-subrotundis 5lobis ferratis glabriusculis subzonatis, superioribus subpalmatis, pedunculis 4floris. *C. B. S.*
- janiculaefolium W. 157. P. foliis profunde cordatis 5lobis glabris glaucis zonatis, lobis obtusis abbreviatis apice dentatis longe petiolatis, pedunculis paucifloris. *C. B. S.* (P. cortusaefolium Jacqu., Geranium tabulare Cav.)
- variegatum W. 158. P. foliis profunde cordatis 5lobis glabris glaucis azonis, lobis acutis inciso-dentatis, pedunculis 2floris. *C. B. S.* (Geranium variegatum L. suppl. P. albiflorum et Bellardi Spin.)
- grandiflorum W. 159. P. foliis profundissime cordatis subpeltatis palmatis glabris glaucis, lobis acutiusculis subdentatis, pedunculis sub-3floris, floribus amplis. *C. B. S.* (Geranium grandiflorum Andr.)
- amplissimum W. 160. P. foliis basi truncato-rotundata 5-7lobis glabris glaucis, lobis acutis ferratis, pedunculis bifloris, floribus ampliis. *C. B. S.*
- acerifolium Herit. 161. P. foliis cuneatis 5lobis glabriusculis, lobis acutis denticulatis, ramis villosis, pedunculis paucifloris. *C. B. S.* (P. formosum Desf., Boyleae Sweet., cuneatum Spin., varr. aut hybridae.)

62 MONADELPHIA. HEPTANDRIA. Pelargonium.

- angulosum* Ait. 162. P. foliis basi truncatis subcucullatis subrotundo-ovatis breviter 5lobis dentatis glabriusculis, umbellis multifloris, involucre elongato. *C. B. S.* (Geranium acerifolium Cav. P. cardiifolium Sweet.)
- lateripes* Herit. 163. P. foliis basi late truncatis subreniformibus 5lobis subdentatis carnofis glabris, ramis teretibus, umbellis submultifloris. *C. B. S.*
- peltatum* Ait. 164. P. foliis peltatis 5lobis integerrimis carnofis glabris, ramis angulatis, umbellis paucifloris. *C. B. S.* (Geranium peltatum L. P. scutatum Sweet.)
- ε. Foliis 5lobis, subpinnatifidis.
- quercifolium* Ait. 165. P. foliis hastatis profunde 5lobis sinuato-subpinnatifidis denticulatis submaculatis, ramulis hispids, umbellis paucifloris. *C. B. S.* (Geranium quercifolium L. P. Spinii Coll., Lecheanum Spin. varr.)
- graveolens* Herit. 166. P. foliis palmatis 5lobis undulatis denticulatis hispidsusculis, laciniis oblongis obtusis margine revolutis, lateralibus bifidis, umbellis multifloris confertis. *C. B. S.* (Geranium terebinthaceum Cav., Radula Roth. P. Blandfordianum, Vandesia Sweet., *asperum* Ehrh.)
- glutinosum* Ait. 167. P. foliis cordato-hastatis 5angulis ferratis viscosis, umbellis paucifloris. *C. B. S.* (Geranium glutinosum Jacqu., viscosum Cav., crataegifolium Roth. P. viscosissimum Sweet., iatrophae-folium Cand. hybridae.)
- Daveyanum* Sweet. 168. P. foliis subcordato-5lobis denticulatis undulatis pubescentibus, ramis villosis, umbellis subcapitatis, calycis tubo abbreviato. *C. B. S.*
- hispidum* W. 169. P. foliis hastato-peltatis palmatis 5lobis denticulatis utrinque hispids, umbellis multifloris paniculatis. *C. B. S.* (Geranium hispidum L. suppl.)
- Radula* Herit. 170. P. foliis palmatis bipinnatifidis scabris, laciniis linearibus revolutis, umbellis paucifloris. *C. B. S.* (Geranium Radula Cav., revolutum Jacqu. *P. roseum* W. var.)
- denticulatum* Jacqu. 171. P. foliis palmatis bipinnatifidis viscosis margine planis, laciniis linearibus repando-dentatis, umbellis paucifloris. *C. B. S.*
- balsameum* Jacqu. 172. P. foliis basi cuneatis palmato-5fidis hispids, laciniis lanceolatis remote dentatis, inferioribus 2fidis, ramis villoso-hispids, stipulis cordatis, umbellis paucifloris. *C. B. S.*
- delphinifolium* W. 173. P. foliis basi late cuneato-cordatis 5lobo-palmatis hispids, lobis oblongis dentatis, intermedio 3lobo, umbellis paucifloris compositis. *C. B. S.*
- quinatum* Curt. 174. P. foliis palmatis 5partitis, lobis cuneatis apice 3dentatis, pedunculis 1-2floris, calyce maximo stellato-patente. *C. B. S.* (Geranium praemorsum Andr., Jenkinsonia Sweet.)

ζ. *Foliis pinnatifidis pinnatisque.*

- carnosum* Ait. 175. P. foliis sinuato-pinnatifidis glabris crassis, laciniis oblongis obtusis apice inciso-dentatis, ramis carnosis nodosis, umbellis multifloris, petalis linearibus, superioribus basi auriculatis. *C. B. S.* (Geranium carnosum L. Otidia Lindl. Sweet.)
- ferulaceum* W. 176. P. foliis pinnatis subtus tomentosis, foliolis inciso-dentatis undulatis, umbellis multifloris, petalis acutis calycem aequantibus, caule carnosissimo. *C. B. S.* (Geranium ferulaceum Cav.)
- alternans* Wendl. 177. P. foliis pinnatis ramulisque dense villosis, foliolis subalternis cuneiformibus inciso-dentatis, pedunculis paucifloris, petalis linearibus, caule crasso carnosissimo. *C. B. S.*
- dasycaulon* Sims. 178. P. foliis pinnatis carnosissimis, foliolis pinnatifidis apice truncato-3fidis, pedunculis 3floris, caule crasso carnosissimo tuberculato. *C. B. S.*
- ceratophyllum* Herit. 179. P. foliis pinnatis carnosissimis, laciniis teretiusculis canaliculatis obsolete trifidis, umbellis multifloris, petalis lineari-lanceolatis subaequalibus. *C. B. S.*

η. *Foliis bipinnatifidis bipinnatisque.*

- crithmifolium* Sm. 180. P. foliis bipinnatis carnosissimis, laciniis apice dilatatis incisissimis, umbellis multifloris paniculatis, petalis obtusis, superioribus basi crispis. *C. B. S.* (P. paniculatum Jacq.)
- ramosissimum* W. 181. P. foliis 2pinnatis pubescentibus, foliolis distantibus subrotundis incisissimis, pedunculis paucifloris. *Afric. austr.* (Geranium ramosissimum Cav.)
- quinquevulnerum* Pers. 182. P. foliis 2pinnatifidis hispidis, laciniis lanceolatis serratis, umbellis multifloris, petalis spatulatis inaequalibus. *C. B. S.* (Geranium quinquevulnerum Andr.)
- sanguineum* Wendl. 183. P. foliis 2pinnatifidis pubescentibus, laciniis decurrentibus lineari-lanceolatis, umbellis multifloris, petalis inaequalibus. *C. B. S.*
- apiifolium* Jacq. 184. P. foliis bipinnatis glabris glaucescentibus, foliolis subreflexis oblongis obtuse dentatis, umbellis multifloris, calycibus obtusis, petalis obovatis, caule carnosissimo. *C. B. S.* (P. sanguineum W. suppl. en.)
- abrotanifolium* Jacq. 185. P. foliis ternato-bipinnatifidis glabriusculis, laciniis linearibus obtusiusculis, umbellis paucifloris, petalis linearibus. *C. B. S.* (Geranium abrotanifolium L. suppl.)
- fruticosum* W. 186. P. foliis bipinnatifidis glabris, laciniis abbreviatis lineari-lanceolatis acutis, pedunculis bifloris. *C. B. S.* (Geranium fruticosum Cav. P. artemisifolium Cand.)
- hirtum* Jacq. 187. P. foliis supradecompositis hirtis, foliolis linearibus abbreviatis, umbellis multifloris, caule squamoso decumbente. *C. B. S.* (Geranium hirtum L.)

tenuifolium
Herit.

188. P. foliis supradecompositis hirsutis, foliolis lineari-subulatis, umbellis multifloris, caule nudo carnosso erecto. C. B. S.

O C T A N D R I A.

2378. GUAREA.

- ramiflora* Vent. 1. Gu. foliis bijugis coriaceis ramisque glabris, foliolis oblongis acuminatis integerrimis, racemis spicatis lateralibus folio brevioribus. *Portorico.* (Gu. humilis Berter.)
- Swartzii* Cand. 2. Gu. foliis 2-4jugis glabris, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis venosis, racemis elongatis. *Inf. Carib.* (Gu. trichilioides Sw.)
- brachystachya* Seff. 3. Gu. foliis 4-5jugis glabris, foliolis ovalibus acutis, racemis axillaribus solitariis brevissimis, ramis tuberculatis. *Nov. Hispan.*
- trichilioides* 4. Gu. foliis multijugis glabris, foliolis oblongis acutis venosis, racemis compositis elongatis. *Ind. occid.* (Trichilia Guara L. spec. Melia Guara Jacqu.)

2379. CIENFUEGIA W.

- digitata* W. *Senegambia.* Frutex foliis 3partitis, laciniis oblongis subdentatis, floribus solitariis pedunculatis. (Cienfuegia Cav. Fugosia Juff. Perf. Cand.)

2380. ANDA Pif.

- Gomezi* Juff. *Brasil.* Arbor lactescens, foliis quinatis integerrimis nitidis, petiolis 2glandulosis, floribus paniculatis.

2381. ALCHORNEA SW.

- latifolia* Sw. *Jamaica.* Arbor, foliis oblongis obtusis denticulatis glaberrimis, floribus racemoso-paniculatis.

2382. MYRISTICA.

* *Fructibus glabris.*

- moschata* Thunb. 1. M. foliis alternis oblongis utrinque attenuatis glabris simpliciter venosis, pedunculis lateralibus paucifloris, fructibus subsolitariis. *Inf. Mollucc.* (M. officinalis L., aromatica Lam. Roxb.)
- Otoba* Humb. 2. M. foliis alternis oblongis basi attenuatis subtus discoloribus simpliciter venosis, pedunculis axillaribus paucifloris, fructibus subsolitariis. *Nov. Granat.*

- Iriagedi* Gärtn. 3. *M. foliis oppositis oblongis utrinque attenuatis nitidis simpliciter venosis, fructibus solitariis. Ceylon.*
- cimicifera* R. Br. 4. *M. foliis ovato-oblongis costatis glabris, floribus glomeratis subsessilibus 6andris. Nov. Holl.*
- microcarpa* W. 5. *M. foliis alternis lanceolatis simpliciter venosis glabris, pedunculis lateralibus racemosis, antheris distinctis, fructibus aggregatis globulosis. Inf. Molucc. Cochinchina. (M. uviformis Lam., Knema corticosa Lour.)*
- salicifolia* W. 6. *M. foliis alternis breviter petiolatis lanceolatis simpliciter venosis subtus rufo-villosis, fructibus aggregatis lateralibus. Inf. Molucc. (M. sylvestris Houtt.)*
- acuminata* Lam. 7. *M. foliis ovatis acuminatis glabris subtus glaucis ramose venosis, fructibus aggregatis. Madagascar.*
- ** *Fructibus tomentosis.*
- Horsfieldii** 8. *M. foliis alternis oblongis acutis venosis subtus ferrugineo-pubescentibus, floribus capitato-paniculatis. Ceylon. Java. (Horsfieldia odorata W.)*
- sebifera* Sw. 9. *M. foliis alternis subcordato-oblongis venoso-reticulatis subtus ferrugineo-tomentosis, floribus paniculatis subsessilibus 3andris, fructibus tomentosis. Amer. austr. (Virola fetifera Aubl.)*
- madagascariensis* Lam. 10. *M. foliis elliptico-oblongis glabris subtus venoso-reticulatis, fructibus paniculatis tomentosis. Madagascar.*
- insipida* R. Br. 11. *M. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glabriusculis, floribus glomeratis, fructibus pulverulento-tomentosis. Nov. Holl.*
- cinerea* Poir. 12. *M. foliis alternis ovato-lanceolatis glabris subtus cinereis, fructibus lateralibus rufo-tomentosis. Inf. Molucc. Labillard.*
- lanceifolia* Poir. 13. *M. foliis alternis oblongo-lanceolatis supra lucidis subtus discoloribus glabris, fructibus lateralibus subaggregatis pubescentibus. Inf. Molucc. Labillard.*
- tomentosa* Thunb. 14. *M. foliis ovato-oblongis acutis simpliciter venosis subtus tomentosis, fructibus subsolitariis oblongis. Inf. Molucc. (M. malabarica Lam.)*
- fatua* Sw. 15. *M. foliis oblongo-lanceolatis simpliciter venosis subtus stellato-tomentosis, floribus racemosis, fructibus ovalibus villosis. Inf. Carib. Surinam. (M. furinamensis Roland.)*
- philippensis* Lam. 16. *M. foliis ovato-oblongis acutis glabris simpliciter venosis, fructibus solitariis tomentosis. Inf. Philippin.*

2383. EPHEDRA.

- distachya* 1. *E. vaginis articulorum 2dentatis obtusis, amentis binis ternisve oppositis pedunculatis, pedunculis amento brevioribus. Europ. austr.*

- monostachya* 2. E. vaginis articularum bidentatis obtusis, amentis solitariis sparsis oppositisve, pedunculis amento longioribus. *Hungar. Bessarabia. Tauria. Sibir.*
- fragilis* Desf. 3. E. vaginis articularum bipartitis obtusis, amentis sessilibus aggregatis. *Creta. Afric. bor.*
- altissima* Desf. 4. E. vaginis articularum bifidis acuminatis, amentis ♂ aggregatis, ♀ solitariis pedunculatis, ramis divaricatis subscandentibus. *Afric. bor.* (E. aphylla Forsk.)
- americana* Humb. 5. E. vaginis articularum bipartitis acuminato-subulatis, amentis subquaternis brevissime pedunculatis, 3 ♂ 1 ♀. *Quito.*

D E C A N D R I A.

2384. LANSIUM Rumph.

- domesticum* Jack. 1. L. foliis pinnatis subtus pubescentibus, floribus racemosis 1gynis, fructibus 5spermis. *Inf. Mollucc. et Sund.*
- montanum* Jack. 2. L. foliis pinnatis glaberrimis, floribus paniculatis 2gynis, fructibus 1-2spermis. *Sumatra.* (Milnea Roxb.)

2385. MACHARISIA Thuar.

- pyramidata* Thuar. *Madagascar.* Arbuscula foliis oppositis spathulato-oblongis obtuse dentatis, floribus glomeratis.

2386. HEYNEA Roxb.

- trijuga* Roxb. *Nepal.* Arbor foliis impari-pinnatis trijugis, paniculis axillaribus diffusis, floribus albis parvis,

2387. QUIVISIA Commerf.

- racemosa* Perf. 1. Qu. foliis alternis oblongis utrinque attenuatis integerrimis, racemis axillaribus. *Inf. Mascaren.* (Qu. decandra Cav. Gilibertia W.)
- ovata* Cav. 2. Qu. foliis alternis obovato-oblongis obtusis integerrimis, pedunculis 1floris axillaribus, fructibus tomentosis. *Inf. Mascaren.* (Gilibertia W.)
- heterophylla* Cav. 3. Qu. foliis alternis obovatis supra lucidis integris sinuatisque, pedunculis axillaribus 1floris, fructibus glabris. *Inf. Mascaren.* (Gilibertia W.)
- oppositifolia* Cav. 4. Qu. foliis oppositis ellipticis integerrimis, pedunculis 3floris fructibusque tomentosis. *Inf. Mascaren.* (Gilibertia W.)

2388. STRIGILIA Cav.

- racemosa* Cav. 1. Str. foliis ellipticis eglandulosis subtus rufo-tomentosis, racemis axillaribus erectis. *Peru.* (Foveolaria ferruginea R. et P.)
- oblonga* Poir. 2. Str. foliis oblongis acuminatis glabris subtus glandulosis, racemis subgeminis erectis. *Peru.* (Foveolaria R. et P. Tremanthus Perf.)
- ovata* Poir. 3. Str. foliis ovato-oblongis acuminatis glabris subtus glandulosis, racemis axillaribus. *Peru.* (Foveolaria R. et P. Tremanthus Perf.)
- cordata* Poir. 4. Str. foliis cordato-ovatis acutis subtus glandulosis. *Peru.* (Foveolaria R. et P. Tremanthus Perf.)

2389. SANDORICUM Rumph.

- indicum* Cav. *Inf. Philippin. et Molucc.* Arbor ligno rubro graveolente, foliis ternatis ovatis subtus ferrugineo-tomentosis, paniculis axillaribus, floribus albis.

2390. MELIA.

- Azedarach* 1. M. foliis bipinnatis laevibus, foliolis subbijugis ovato-lanceolatis inciso-ferratis, floribus paniculatis. *Sicilia. Dalmatia. Syria. Ind. orient.* (M. dubia Cav.?)
- sempervirens* Sw. 2. M. foliis bipinnatis rugosiusculis, foliis 3-6jugis ovato-lanceolatis inciso-ferratis, floribus paniculatis. *Ind. occ.*
- arguta* Cand. 3. M. foliis bipinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis argute aristato-ferratis, pedicellis calycibusque subvelutinis. *Inf. Molucc.*
- composita* W. 4. M. foliis pinnatis glabris venosis, foliolis ovatis acuminatis obtuse dentatis, infimis ternatis, floribus paniculatis tomentosis. *Ind. or.*
- Azadirachta* 5. M. foliis pinnatis glabris, foliolis oblique lanceolatis falcatis ferratis, pedunculis paniculatis petiolisque divaricatis. *Ind. or.*
- baccifera* Roth. 6. M. foliis pinnatis glabris subtus albidis, foliolis ovatis obtuse ferratis. *Ind. or.*
- excelsa* Cand. 7. M. foliis pinnatis, foliolis integerrimis, paniculis coarctatis axillaribus. *Inf. freti Malacc.*

2391. TRICHILIA.

* *Foliis pinnatis,*† *glabris.*

- quadrijuga* Kunth. 1. Tr. foliis impari-pinnatis 4jugis glabris opacis, foliolis oblongis acuminatis integerrimis, paniculis axillaribus petiolo longioribus, filamentis interne hirsutis, capsulis pyriformibus. *Portorico. Ad fl. Magdalen.*

- havanensis* Jacqu. 2. Tr. foliis impari-pinnatis 3jugis glabris nitidis, foliolis obovatis obtusis, terminali maximo, cymis axillaribus seffilibus. *Cuba. Mexico.* (Tr. glabra sylv. veg. ed. 13.)
- pallida* Sw. 3. Tr. foliis impari-pinnatis 3jugis glabris, foliolis ovato-lanceolatis acutis, racemis axillaribus terminalibusque multifloris, floribus octandris, capsulis 2ocularibus. *Hispaniola. Mexico.* (Portefia ovata Cav.)
- moschata* Sw. 4. Tr. foliis alternatim pinnatis glabris nitidis, foliolis ovatis acuminatis, racemis axillaribus compositis, floribus sub-10andris, capsulis 1spermis. *Jamaica.* (Tr. odorata Andr.)
- terminalis* Jacqu. 5. Tr. foliis pinnatis 3jugis, foliolis lanceolatis obtusis nitidissimis, racemis paniculatis, calycibus patentissimis, filamentis distinctis. *Jamaica.*
- spectabilis* Forst. 6. Tr. foliis impari-pinnatis 4jugis glabris opacis, foliolis oblongis basi attenuatis, panicula racemosa elongata. *Nov. Zealand.*
- alliacea* Forst. 7. Tr. foliis alternatim pinnatis sub-6jugis glabris opacis, foliolis oblongis, panicula elongata. *Inf. Amicorum.*
- heterophylla* W. 8. Tr. foliis pinnatis 2jugis ternatisque glabris, foliolis ovatis acuminatis, racemis axillaribus, floribus octandris. *Madagascar.* (Portefia mucronata Cav.)

†† *Foliis subtus pubescentibus.*

- hirta* 9. Tr. foliis impari-pinnatis sub-3jugis hirsutiusculis, foliolis oblongis acuminatis, racemis confertis. *Jamaica.*
- spondioides* Jacqu. 10. Tr. foliis impari-pinnatis sub-8jugis hirsutiusculis, foliolis ovato-lanceolatis, paniculis axillaribus, filamentis subdistinctis. *Ind. occ.*
- tomentosa* Kunth. 11. Tr. foliis impari-pinnatis sub-12jugis subtus incano-tomentosis, paniculis elongatis. *Peru.*
- emetica* Vahl. 12. Tr. foliis pinnatis 4jugis subtus villosis, foliolis ellipticis, paniculis corymbosis axillaribus. *Arabia.* (Elcaja Forsk.)
- glandulosa* Sm. 13. Tr. foliis pinnatis 3jugis subtus hirsutiusculis, foliolis oblongo-lanceolatis, floribus paniculatis 8andris. *Nov. Holl.*

** *Foliis ternatis.*

- trifoliata* 14. Tr. foliolis obovato-oblongis coriaceis glabris nitidis, racemis axillaribus paucifloris corymbosis. *Amer. austr.*
- nervosa* Vahl. 15. Tr. foliolis ovatis acutis nervosis subtus villosis, floribus paniculatis pubescentibus. *Java.*
- venosa* * 16. Tr. foliolis ovato-subrotundis obtusis parallele venosis subtus glabris discoloribus, floribus paniculatis glabris. *Inf. Mascaren.*
- portoricensis* * 17. Tr. foliolis oblongis acutiusculis repandis utrinque glabris nitidis, petiolis canaliculatis, racemis corymbosis paucifloris. *Portorico.* Bertero.

*** *Foliis simplicibus.*

- simplicifolia* * 18. Tr. foliis oblongis acuminatis glabris, petioli apice incrassatis, floribus paniculatis Sandris. *Martinica.* (Hedwigia simplicifolia N. E.)
- † *spinosa* W. 19. Tr. foliis oblongis emarginatis glaberrimis pelucido-punctatis, ramis spinosis, pedunculis paucifloris. *Ind. or.* (Turraea virens Hellen.)

2392. EKEBERGIA Sparrm.

- capensis* Sparrm. *Afric. austr.* Arbor foliis impari-pinnatis glabris 3jugis, floribus paniculatis albis.

2393. SWIETENIA.

- Mahogany* 1. Sw. foliis pinnatis sub-4jugis glabris, foliolis basi inaequalibus oblongo-lanceolatis acuminatis, racemis paniculatis. *Ind. occid.*
- febrifuga* Roxb. 2. Sw. foliis pinnatis sub-4jugis glabris, foliolis basi inaequalibus elliptico-subrotundis emarginatis, racemis paniculatis divaricatis. *Ind. or.*
- senegalensis* Desrouff. 3. Sw. foliis pinnatis sub-3jugis glabris coriaceis, foliolis ovali-oblongis obtusiusculis, floribus paniculatis Sandris, fructibus 4valvibus. *Senegambia.*
- Chloroxylon* Roxb. 4. Sw. foliis pinnatis multijugis glabris glaucis, foliolis dimidiato-cordatis obtusis, panicula terminali, fructibus 3valvibus. *Ind. or.*

2394. TURRAEA.

- virens* 1. T. foliis elliptico-lanceolatis emarginatis glaberrimis, calycibus fructibusque sericeo-villosis. *Ind. or.*
- pubescens* Hellen. 2. T. foliis ovatis emarginatis subtus pubescentibus, calycibus villosis. *China austr.*
- maculata* Sw. 3. T. foliis ovatis acutis petalisque glabris, calycibus ciliatis. *Madagascar.* (T. glabra Cav.)
- sericea* Sm. 4. T. foliis ovatis obtusiusculis utrinque tomentosis, calycibus petalisque villosis. *Madagascar.* (T. tomentosa Cav.)
- lanceolata* Cav. 5. T. foliis lanceolatis utrinque rotundatis glabris, petalis tubo stamineo brevioribus laevibus. *Madagascar.*
- rigida* Vent. 6. T. foliis ellipticis acuminatis margine revolutis rigidis lucidis, petalis pilosiusculis tubo stamineo sublongioribus. *Inf. Mascaren.*
- heterophylla* Sm. 7. T. foliis ovatis indivisis 3lobisve, venis villosis, calycibus hirsutis breviter dentatis, petalis spatulatis tubo stamineo longioribus. *Guinea.*

2395. HUGONIA.

- Myrtax* 1. H. spinis oppositis revolutis, foliis ovalibus glabris integerrimis. *Ind. or.*

- ferrata* Lam. 2. H. spinis oppositis revolutis, foliis ovali-oblongis ferratis glabriusculis. *Inf. Mascaren.* (H. Myrtax Cav.)
- tomentosa* Cav. 3. H. inermis?, foliis ellipticis ferratis utrinque tomentosis. *Inf. Mascaren.*

2396. CHIROSTEMON Humb.

- platanoides* Humb. *Nov. Hispan.* Arbor foliis 7lobis subtus fulvo-tomentosis, floribus solitariis, bracteis ternis fulvis, calycibus puniceis.

2397. CHORISIA Kunth.

- insignis* Kunth. *Ad fl. Amazonum.* Arbor aculeata, foliis digitatis glabris subtus glaucis, foliolis obovato-oblongis apice undulato-crenatis, floribus magnis roseis (?).

2398. HERITIERA Ait.

- litoralis* Ait. 1. H. foliis oblongis obtusis venosis subtus argenteo-dense lepidotis. *Ceylon. Inf. Molucc. Philippin.*
- Fomes* Sym. 2. H. foliis oblongis reticulato-venosis subtus lepidotis. *Ind. or. transgangel.*

2399. PHILOTHECA Rudg.

- australis* Rudg. *Nov. Holl.* Fruticulus Ericam referens, foliis confertis linearibus, floribus terminalibus.

2400. GERANIUM.

* *Pedunculis unifloris.*

† *Subacaulia.*

- sericeum* W. herb. 1. G. caule pygmaeo lignoso, petiolis dilatatis divisis, foliis multipartitis sericeo-villosis, laciniis linearibus. *Amer. austr.?* Humb.
- Humboldtii* * 2. G. subacaule, foliis 5partitis crassis subtus incano-sericeis, laciniis angustis, intermediis 3fidis, pedunculis brevissimis, calycibus fructibusque sericeis. *Amer. austr.?* (G. potentilloides W. herb.)
- acaule* W. herb. 3. G. acaule, foliis multipartitis crassis, laciniis linearibus coriaceis integerrimis. *Quito.* Humb.
- sessiliflorum* Cav. 4. G. acaule, foliis longe petiolatis 7fidis pubescentibus, laciniis 3fidis linearibus, pedunculis radicalibus brevissimis, calycibus sericeis. *Ad fretum Magellan.*

†† *Caulescentia.*

- radicans* Wall. 5. *G.* caule prostrato radicante, foliis 3partitis, laciniis obovatis grosse dentatis, pedunculis petiolo aequantibus basi bracteatis. *Nepal.*
- potentilloides* Herit. 6. *G.* caule prostrato, foliis reniformibus 5partitis, laciniis 3fidis, pedunculis petiolo longioribus medio bracteatis. *Nov. Holl.*
- Philonotis* Cand. 7. *G.* caule prostrato, foliis reniformibus 3-5partitis glabris, laciniis cuneatis apice 3dentatis, pedunculis petiolo longioribus basi bracteatis. *Nov. Holl.*
- pedunculare* W. herb. 8. *G.* caule diffuse ramofo, foliis pedato-5partitis supra hirsutis subtus albido-lanatis, laciniis pinnatifidis, stipulis latis scariosis, pedunculis elongatis, calycibus lanatis. *Nov. Hispan. Humb.* (*G. potentillaefolium* Cand.)
- diffusum* W. herb. 9. *G.* caule diffuse ramofo, ramis retrorsum pilosis, foliis 5partitis subtus appresse pilosis, laciniis 3fidis, pedunculis villosis folia superantibus, petalis obtusis extus sericeis. *Peru. Humb.*
- ciliatum* W. herb. 10. *G.* caule diffuse ramofo, foliis 5partitis glabris ciliatis, laciniis linearibus intermediis 3fidis, pedunculis petiolo brevioribus. *Quito.* (*G. cucullatum* Kunth.)
- partitum* W. herb. 11. *G.* caule ramis divaricatis pubescentibus, foliis 5partitis glabriusculis, laciniis lineari-lanceolatis, intermedia 3fida, pedunculis folia superantibus. *Peru.* (*G. ayavacense* Kunth.)
- pubescens* W. herb. 12. *G.* glanduloso-hirsutum, foliis 5fido-palmatis, laciniis oblongis 3fido-dentatis, pedunculis erectis folia superantibus. *Quito.* (*G. chillense* Kunth.)
- fibricum* 13. *G.* caule erecto ramofo, ramis villosis, foliis 5partito-palmatis, laciniis oblongis inciso-pinnatifidis, pedunculis folia superantibus. *Asia media.*
- sanguineum* 14. *G.* caule erecto ramofo, ramis hirsutis, foliis 5partitis, laciniis angustis 3fidis, pedunculis elongatis. *Europ.* (*G. prostratum* Cav. et villosissimum Cand. varr.)

** *Pedunculis bifloris.*

† *Suffruticosa.*

- anemonefolium* Herit. 15. *G.* foliis 5partito-palmatis glabris, laciniis oblongis 2pinnatifidis inciso-dentatis, filamentis persistentibus elongatis. *Inf. Canar.* (*G. palmatum* Cav., *rutilans* Ehrh.)
- macrorrhizon* 16. *G.* foliis 5fido-palmatis glabriusculis, laciniis oblongis dentatis, calycibus globofo-inflatis, filamentis elongatis, stylo declinato. *Carinthia. Italia.*

†† *Herbacea perennia.*

- Londeſii* Fiſch. 17. *G.* caule ramoſo erecto, ramis hiſpidiusculis, foliis peltatis 5lobis, lobis oblongis incifo-dentatis, pedunculis longiſſimis, petalis integris ſtriatis. *Prov. Saratow ad Volgam.* (*G. longipes* Cand.)
- angulatum* Curt. 18. *G.* ramis angulatis villoſis, foliis inferioribus 7partitis ſuperioribus 5lobis, laciniis oblongis acuminatis dentatis, petalis emarginatis venoſoſtriatis. *Thracia.* (*G. venoſum* Perſ.)
- Wallichianum* Sweet. 19. *G.* ramis angulatis ſericeo-villoſis, ſtipulis coalitis integris, foliis 5fidis, laciniis obovatis incifo-dentatis, petalis emarginatis 1coloribus, ſigmatibus longiſſimis. *Nepal.*
- Vlaſſovionum* Fiſch. 20. *G.* ramis teretibus, foliis 5fidis pubeſcentibus, lobis rhombeis incifo-dentatis, ſtipulis connatis bifidis, petalis obovatis integerrimis ſtriatis. *Davuria.*
- ſtriatum* 21. *G.* caule decumbente villoſo, foliis inferioribus 5-ſuperioribus 3lobis maculatis, lobis ovatis acutis dentatis, pedunculis elongatis, petalis bilobis venoſo-reticulatis. *Italia.*
- nodolum* 22. *G.* caule erecto 4gono foliisque caulinis 3lobis ſummis ſeffilibus ſerratis glabris, lobis oblongis acuminatis, pedunculis ſtagiatis, petalis emarginatis ſtriatis. *Anghia. Gallia. Italia.*
- reflexum* 23. *G.* caule erecto foliisque palmato-5fidis villoſis, ſummis ſeffilibus, laciniis oblongis dentatis divaricatis, pedunculis geniculatis demum declinatis, calycibus hirtis, petalis reflexis incifo-dentatis. *Italia.*
- holoſericeum* W. herb. 24. *G.* caule erecto ramoſo glabro baſi ſtipulis obvallato, foliis reniformibus 5lobis utrinque molliſſime villoſiusculis, lobis 3dentatis obtuſis, pedunculis calycibusque hirtis. *Amer. auſtr.?* Humb.
- hirtum* W. herb. 25. *G.* caule erecto retrorſum piloſo, foliis pedato-5fidis utrinque appreſſe piloſis, laciniis apice 3-7fidis, pedunculis calycibusque glanduloſo-hirtis. *Mexico.* Humb. (*G. mexicanum* Kunth. *Hernandefii* Seſſ.)
- ibericum* Cav. 26. *G.* caule erecto ſuperne villoſiſſimo, foliis peltato-palmatis ſub-7lobis, lobis 3fidis incifis, pedunculis abbreviatis aggregatis, petalis bilobis. *Caucaſ.*
- phaeum* 27. *G.* caule erecto ſuperne hirto, foliis ſubpeltato-palmatis 5lobis, ſummis ſubſeffilibus, lobis 3fidis incifo-dentatis, pedunculis ſubpaniculatis, fructibus tranſverſe plicatis. *Europ.* (*G. fuſcum* L., *lividum* Herit., *patulum* Vill. varr.)
- erioſtemon* Fiſch. 28. *G.* caule tereti ſimplici, foliis 5lobis, ſummis ſeffilibus, lobis ovatis groſſe dentatis, calycibus ariſtatis, petalis integerrimis, filamentis piloſis. *Davuria.*
- erianthon* Cand. 29. *G.* caule tereti ſimpliciuſculo inferne nudo, foliis omnibus petiolatis palmatis 5-7lobis, lobis

incisus acute ferrato-laceris, pedunculis confertis abbreviatis, calycibus villosissimis, petalis integerrimis, filamentis pilosis. *Cantschatca. Ora occ. Amer. bor.*

Sylvaticum

30. G. caule tereti inferne glabro, foliis subpeltatis 5-7fidis, laciniis acutis inciso-ferratis, pedunculis corymbosis calycibusque villosis, petalis subemarginatis. *Europ.* (G. batrachioides Cav. var.)

pratense

31. G. caule erecto incano-tomentoso, foliis subpeltatis multipartitis villosis, laciniis acutis pinnatifido-incisus, pedunculis subcorymbosis, petalis integris, filamentis basi dilatatis. *Europ.*

aconitifolium
Herit.

32. G. caule erecto superne glanduloso-villoso, foliis subpeltatis multipartitis, laciniis pinnatifido-incisus, pedunculis geniculatis demum reflexis, petalis integerrimis. *Helvet. Delphinat.* (G. rivulare Vill.)

coeruleum Patr.

33. G. caule inferne nudo dichotomo glabro, foliis caulinis oppositis 5-7partitis, laciniis acutis pinnatifido-incisus, calycibus villosissimis, petalis integerrimis, filamentis ciliatis. *Davuria.*

bifolium Patr.

34. G. caule inferne nudo dichotomo glabro, foliis 7partitis appresse villosis, laciniis linearibus pinnatifido-incisus, radicalibus binis petiolatis caule triplo brevioribus, ceteris oppositis sessilibus, calycibus appresse pilosis, petalis integerrimis, filamentis ciliatis. *Davuria.*

davuricum
Gand.

35. G. caule inferne nudo erecto glabro, foliis caulinis oppositis 3-5partitis, laciniis incisus acutis, pedunculis folio triplo longioribus demum reflexis, calycibus glabriusculis, petalis integerrimis basi barbatis, filamentis ciliatis. *Davuria.*

maculatum

36. G. caule angulato erecto dichotomo hirsutiusculo, foliis oppositis 5partitis, laciniis oblongo-cuneatis incisus-dentatis, pedunculis corymbosis, calycibus villosis, petalis integerrimis. *Amer. boreal.*

collinum Steph.

37. G. caule diffuse ramofo superne canescente, foliis peltatis 5-7partitis subtus appresse pilosis, laciniis 3fidis incisus, pedunculis elongatis glanduloso-viscosis. *Ucrania. Tauria. Caucaf. Sibir.*

palustre

38. G. caule erecto angulato retrorsum hirsutiusculo, foliis palmatis 5fidis, laciniis 3fido-incisus, pedunculis elongatis glabriusculis demum reflexis. *Europ. Asia bor.*

pyrenaicum

39. G. caule erecto ramofo villosio, foliis reniformibus 5-7lobis, lobis oblongis obtusis 3fidis, laciniis 3dentatis, petalis emarginatis, fructibus glabriusculis. *Anglia. Europ. austr.* (G. umbrosum Kit., nemorosum Tenor.)

crisatum Stev.

40. G. caule flaccido hispido, foliis reniformibus 7lobis, lobis cuneiformibus 3fidis, laciniis 3dentatis, pedunculis elongatis calycibusque hispidis, petalis emarginatis, fructibus rugoso-crisatis. *Caucaf.* (G. albanum M. B.)

- nepalense*
Sweet. 41. *G. caule diffuse ramofo hirsuto subangulato, foliis omnibus petiolatis 5partitis, laciniis oblongo-cuneatis inciso-dentatis, pedicellis divaricatis, fructibus villosis. Nepal.*
- canescens* Herit. 42. *G. caule ramofo, foliis peltatis 5lobis subtus canescentibus, lobis obtuse incis, stipulis subulatis multifidis, petalis emarginatis. C. B. S.*
- parviflorum* W. 43. *G. caule diffuse ramofo glabriusculo, foliis basi subtruncata reniformibus 5lobis, lobis obtusis 3fidis, pedunculis elongatis gracilibus, petalis calycem glabrum aequantibus. Nov. Holl. bor.*
- pilosum* Forst. 44. *G. caule diffuse ramofo hirsuto, foliis peltato-5partitis, laciniis sublinearibus obtusis 3fidis, pedunculis hirsutissimis demum reflexis, petalis emarginatis. Nov. Zeeland. Monte Video.*
- asphodeloides*
Burm. 45. *G. caule flaccido retrorsum hirsuto, foliis reniformibus 5lobis, lobis obtusis 3fidis subincis, pedunculis calycibusque villosis, petalis emarginatis, radice tuberosa. Graecia. Asia minor. (G. subcaulescens Herit., haemanthum W. herb.?)*
- tuberosum* 46. *G. caule inferne nudo superne incano-villofiusculo, foliis multipartitis, laciniis linearibus inciso-pinnatifidis, calycibus coloratis incano-villosis, radice tuberosa. Europ. austr. Caucap. (G. radicatum M. B., gymnocaulon Stev.?)*
- linearilobum*
Cand. 47. *G. caule inferne nudo pubescente, foliis multipartitis, laciniis linearibus subdivis integerrimis, calycibus hirsutis, radice tuberosa. Ad Volgam. Caucap. (G. tuberosum M. B.)*
- incanum* 48. *G. caule diffuse ramofo, foliis 7partitis subtus incano-sericeis, laciniis linearibus pinnatifidis, pedunculis elongatis, calycibus albo-sericeis. C. B. S.*
- argenteum* 49. *G. caule brevissimo, foliis peltatis 7partitis utrinque argenteo-sericeis, laciniis linearibus 3fidis, pedunculis subradicalibus elongatis, petalis emarginatis. Carinthia. Italia. Gallia.*
- cinereum* Cav. 50. *G. caule brevissimo, foliis peltatis 5partitis glaucis pubescentibus, laciniis lanceolatis 3fidis, pedunculis radicalibus, petalis emarginatis. Italia. Pyren. (G. varium Herit., cineraceum Lapeyr., villosum Tenor.)*

+++ *Herbacea annua.*

- lanuginosum*
Lam. 51. *G. caule erecto retrorsum piloso, foliis basi truncato-reniformibus 5partitis villoso-sublanatis, laciniis cuneatis linearibus obtusis incis, pedunculis congesto-corymbosis, calycibus villosis. Numidia.*
- carolinianum* 52. *G. caule erecto villoso, foliis basi truncatis 5fidis, laciniis 3fidis lanceolatis acutis, pedunculis congesto-corymbosis, calycibus fructibusque villosis. Amer. bor. (G. lanuginosum Jacqu.)*
- molle* 53. *G. caule diffuse ramofo, foliis reniformibus 7lobis villosis, lobis 3fidis crenatis, pedunculis subdeclinatis, petalis subbifidis calycem muti-*

cum aequantibus, fructibus glabris corrugatis.
Europ.

- rotundifolium 54. G. caule prostrato diffuse ramofo, foliis radica-
libus orbiculatis multilobis, caulinis basi trunc-
catis 5fidis dentatis, petalis integris calycem acu-
tum excedentibus, seminibus reticulato-puncta-
tis. *Europ.* (G. pallens M. B.)
- pusillum 55. G. caule prostrato diffuse ramofo, foliis sub-
7lobis 3fidis, petalis emarginatis calycem muti-
cum aequantibus, floribus sub-5andris, fructi-
bus pubescentibus. *Europ.*
- † retrosum 56. G. caule retrosum appresse piloso, foliis 5par-
titis, laciniis linearibus 3fidis, lacinulis 3denta-
tis obtusis, petalis integerrimis calycem arista-
tum aequantibus, fructibus villosis. *Nov. Zee-
land.*
- bohemicum 57. G. caule ramofo dupliciter villofo, foliis 5lobis,
lobis cuneato-ovatis inciso-dentatis, petalis
emarginatis calycem longe aristatum aequanti-
bus, fructibus hirsutis. *Bohemia. Silesia.*
- divaricatum 58. G. caule ramofo dupliciter villofo, foliis 5lobis
Ehrh. dentatis, lobo unico laterali longiori, petalis
emarginatis calycem mucronatum aequantibus,
fructibus superne venoso-rugosis. *Hungar. Trans-
sylvan. Ucrania. Caucas. Sibiria.* (G. novum
Winterl., Winterli Roth.)
- lucidum 59. G. caule erecto foliisque 5lobis glaberrimis,
lobis obtusis dentatis, calycibus pentagonis trans-
verse corrugatis, fructibus striatis. *Europ. rupes.*
- columbinum 60. G. caule diffuse ramofo glabriusculo, foliis
palmato-5partitis, laciniis lineari-lanceolatis
pinnatifidis, petalis calyces cuspidatos superan-
tibus, fructibus glabris. *Europ.*
- dissectum 61. G. caule diffuse ramofo villofo, foliis palmato-
5partitis, laciniis linearibus divaricatis 3fidis, pe-
talis emarginatis calycem aristatum subaequantibus,
fructibus villosis. *Europ. Amer. bor.*
- Robertianum 62. G. caule erecto ramofo piloso, foliis ternatis
quinatisque 3fido-pinnatifidis, pedunculis pani-
culatis, petalis calycem decagonum superantibus,
fructibus rugulosis. *Europ. Amer. bor.* (G.
purpureum Vill.)

2401. BROWNEA Jacqu.

- coccinea Jacqu. 1. Br. foliis pinnatis 2jugis glaberrimis eveniis, pe-
dunculis aggregatis, staminibus corollam aequan-
tibus. *Caracas.*
- grandiceps 2. Br. foliis pinnatis reticulato-venosis, ramis pu-
Jacqu. bescentibus, floribus capitato-spicatis, stamini-
bus corollam aequantibus. *Caracas.*
- Rosa de monte 3. Br. foliis pinnatis 3jugis coriaceis oblongis acu-
Berg. minatis glabris, floribus dense fasciculatis brac-
teatis, staminibus corolla duplo longioribus.
Guatemala.

- pauciflora* W. 4. Br. foliis simplicibus alternis glabris, floribus subspicatis 3petalis, staminibus liberis corollam duplo superantibus. *Guiana*. (Paloue guianensis Aubl. *Ginannia* Schreb.)

2402. LOUREIRA Cav.

- cuneifolia* Cav. 1. L. foliis spathulatis 3fidisque integerrimis, pedunculis ♂ 1floris aggregatis. *Mexico*. (Mozinna spathulata Ort.)
- glandulosa* Cav. 2. L. foliis cordatis glanduloso-ciliatis, pedunculis ♂ 3fidis subcorymbosis. *Mexico*. (Mozinna cordata Ort.)

2403. LATROPHA.

* *Calyculatae*.

- Berteri* * 1. I. foliis basi subtruncata subrotundis acuminatis integerrimis venosis utrinque mollissime villosiusculis, floribus racemosis. *Ad fl. Magdalenae*. Bertero.
- divaricata* Sw. 2. I. foliis ovatis acuminatis integerrimis 3nerviis venosis glaberrimis nitidis, racemis divaricatis. *Jamaica*.
- variegata* Vahl. 3. I. foliis oblongo-lanceolatis mucronatis glaberrimis, stipulis spinescentibus, floribus corymbosis. *Arabia*. (Croton variegatum Forsk.)
- integerrima* Jacq. 4. I. foliis cordato-ovatis acuminatis integerrimis glaberrimis, inferioribus 3lobis, floribus corymbosis. *Cuba*.
- panduraefolia* Andr. 5. I. foliis oblongis subpanduraeformibus basi angulatis utrinque 2dentatis acuminatis integerrimis, inferioribus 3lobis, floribus corymbosis. *Cuba*. (I. hastata Jacq., acuminata Lam.)
- spinosa* Vahl. 6. I. foliis 3partitis glaberrimis, lobis obtusissimis sursum angulatis integerrimis, floribus corymbosis, caule fruticoso aculeato. *Arabia*. (Croton spinosum Forsk.)
- tripartita* * 7. I. foliis 3partitis subtus villosis, laciniis lanceolatis acutis integerrimis, floribus spicatis bracteatis. *Brazil*.
- glauca* Vahl. 8. I. foliis 3fidis glabris mucronato-ferrulatis, inferioribus 5fidis, laciniis oblongis utrinque attenuatis, stipulis ramosis glanduloso-fetaceis, floribus paniculato-corymbosis. *Ind. or. Arabia*. (Croton lobatum Forsk.)
- gossypifolia* 9. I. foliis profunde cordatis 5lobis ferratis glanduloso-ciliatis, pilis ramosis glandulosis axillas foliorum petiolosque stipantibus, floribus corymbosis. *Amer. austr.*
- glandulosa* Vahl. 10. I. foliis reniformibus 5lobis villosis, lobis obtusis denticulatis glandulosis, caule fruticoso exstipulato. *Arabia*. (Croton villosum Forsk.)

- Curcas* 11. I. foliis cordatis 5lobis integerrimis glabris, floribus corymbosis. *Cuba. Nov. Granat.* (Castiglionea lobata R. et P.)
- peltata* Kunth. 12. I. foliis peltatis 6-7lobis glabris glanduloso-ciliatis, stipulis multifidis glanduloso-fetaceis, floribus corymbosis. *Ad fl. Amazonum.*
- multifida* 13. I. foliis multipartitis laevibus, laciniis pinnatifidis cuneatis, stipulis fetaceis multifidis, floribus corymbosis. *Amer. austr.*
- tomentosa* * 14. I. foliis quinato-digitatis subtus tomentosis, foliolis oblongis obtusiusculis integerrimis, ramis exstipulatis, floribus corymbosis. *Ad fl. Magdalen. Bertero.*

** *Ecalyculatae.*

- montana* W. 15. I. foliis oblongis dentato-ferratis triplinerviis basi biglandulosis glabriusculis, ramis exstipulatis superne strigosis, floribus racemosis. *Ind. orient.*
- herbacea* 16. I. herbacea, stimulis patulis horridissima, foliis subpalmato-lobatis, lobis obtusiusculis subfinuato-incisis, floribus cymosis, stylis ternis, fructibus spinosis. *Nov. Hispan. Carolina.* (I. urens (Walt., stimulosa Mx.))
- fragrans* Kunth. 17. I. arborea, foliis obsolete 5lobis sinuato-dentatis glabris, floribus corymbosis. *Cuba.* (I. palmata W.?)
- urens* 18. I. caule arborecente spinuloso, foliis cordatis 5fidis dentato-ciliatis hispida, floribus corymbosis. *Amer. austr.*
- napaeaeifolia* Desroull. 19. I. caule arborecente spinuloso, foliis palmatis 7lobis subtus hispida, lobis pinnatifidis, petiolis apice 1glandulosis, floribus corymbosis. *Ind. occ.*

2404. *IANIPHA* Kunth.

- foetida* Kunth. 1. I. foliis cordatis 3fidis glabris, laciniis acuminatis integerrimis, floribus racemosis. *Mexico. Humb.*
- Löflingii* Kunth. 2. I. foliis cordatis 5partitis, laciniis acuminatis integerrimis, intermedia panduraeformi, floribus racemosis. *Amer. austr.* (Iatropa Ianipha L., frutescens Löfl., carthagenensis Jacqu. Ianipha Yuquilla Kunth. var.)
- Manihot* Kunth. 3. I. foliis palmatis 5-7partitis glabris subtus glaucis, laciniis lanceolatis integerrimis, floribus racemosis. *Ind. occ. Amer. austr.* (Iatropa Manihot L.)
- aesculifolia* Kunth. 4. I. foliis 5-7partitis glaberrimis subtus concoloribus, laciniis acuminatis integerrimis, lateralibus minoribus, floribus racemosis secundis pendulis. *Nov. Hispan.*

2405. SIPHONIA Rich.

elastica Perf. *Guiana. Brasfl.* Arbor procera ramis laevibus, foliis ternatis glabris subtus glaucis, foliolis oblongis obtusis mucronatis, floribus paniculatis. (*Iatropa elastica* L. suppl. *Hevea guianensis* Aubl. *Siphonia Cahuchu* Rich.)

2406. ASTEROPEIA Thuar.

multiflora Thuar. *Madagascar.* Arbor foliis alternis obovato-oblongis, floribus paniculato-corymbosis fuscis.

2407. CONNARUS.

- africanus* Lam. 1. *C. foliis ternatis glabris, foliolis elliptico-oblongis acuminatis venosis, floribus paniculatis terminalibus. Sierra Leone.*
- asiaticus* 2. *C. foliis ternatis glabris, foliolis subrotundo-ovatis venosis, floribus paniculatis lateralibus. Ceylon.*
- pentagynus* Lam. 3. *C. foliis ternatis glabris, foliolis subrotundo-ovatis 3nerviis, floribus paniculatis pentagynis. Madagascar. Guinea.*
- pinnatus* Lam. 4. *C. foliis quinato-pinnatis ternatisque glabris, foliolis oblongis venosis, floribus paniculatis 1gynis, petalis basi bifetis. Ind. or.*
- santaloides* Vahl. 5. *C. foliis pinnatis sub-3jugis glaberrimis, foliolis ovatis acuminatis reticulato-venosis, pedunculis axillaribus aggregatis. Ind. or. (Aegiceras minus Gärtn.?)*
- mimosoides* Vahl. 6. *C. foliis pinnatis sub-10jugis glabris, foliolis oblongis emarginatis, racemis axillaribus. Inf. Nicobar. [Connarus decumbens Thunb. f. Hermannia 3phylla L. neutri generi adjudicanda planta valde dubia est.]*

2408. CRINODENDRON Molin.

Patagua Molin. *Chili.* Arbor excelsa foliis oppositis lanceolatis serratis, floribus sparsis pedunculatis albis.

2409. SERRAEA *. (Serra Cav.)

incana * *Arab. austr.* Planta incano-tomentosa, foliis cordatis nervosis apice 3renatis, floribus axillaribus. (Serra incana Cav. Nomen in honorem Hispani Serrae, qui Majorcae floram absolvit, a Jussevo primo, dein a Willd., Perf., Poir. et Cand. male Senra scriptum.)

D O D E C A N D R I A.

2410. PENTAPETES.

- phoenicea* *Inf. Philippin. Ind. or.* Herba suffruticosa, foliis basi subhastata lanceolato-linearibus dentatis, floribus axillaribus puniceis. (*Dombeya phoenicea* Cav.)

2411. ASSONIA Cav.

- populnea* Cav. 1. A. foliis cordatis acuminatis subdentatis utrinque glabris, pedunculis corymbosis petiolum subaequantibus. *Inf. Mascaren.*
- viburnoides* Cand. 2. A. foliis cordatis acutis crenatis subtus tomentosis, pedunculis petiolo triplo longioribus. *Inf. Mascaren.*

2412. DOMBEYA Cav.

* *Involucro latiori.*

- palmata* Cav. 1. D. foliis cordatis palmatis 5-7fidis glabris, laciniis lanceolatis ferratis, corymbis 2fidis. *Inf. Mascaren.*
- acutangula* Cav. 2. D. foliis cordatis ovato-oblongis 5angularibus acuminatis crenatis, junioribus ferrugineo-tomentosis, corymbis 2fidis. *Inf. Mascaren.*
- angulata* Cav. 3. D. foliis cordato-subrotundis subangulatis dentatis tomentosis, umbellis simplicibus pedunculatis. *Inf. Mascaren.*
- tiliaefolia* Cav. 4. D. foliis cordatis subrotundis crenatis, junioribus tomentosis, ramis villosis, corymbo 2fido. *Inf. Mascaren.*
- tomentosa* Cav. 5. D. foliis cordato-subrotundis acuminatis crenatis 5nerviis transverse venosis tomentosis, ramis villosissimis, umbellis multifloris 2fidis. *Madagascar.*

** *Involucro angusto.*

- cordifolia* Cand. 6. D. foliis glabris cordatis acuminatis crenatis 5-7nerviis sub-3lobis, pedunculis petiolum aequantibus. *Ind. or.*
- umbellata* Cav. 7. D. foliis glabris cordato-oblongis repandis, umbellis simplicibus multifloris subglobosis. *Inf. Mascaren.*
- ferruginea* Cav. 8. D. foliis subpeltato-cordatis ovato-oblongis serrulatis supra glabris subtus ferrugineo-tomentosis, corymbis 2partitis. *Inf. Mascaren.*
- punctata* Cav. 9. D. foliis ovato-oblongis obsolete dentatis supra punctato-scabris subtus stellato-tomentosis, corymbis longe pedunculatis. *Inf. Mascaren.*
- ovata* Cav. 10. D. foliis elliptico-oblongis subdentatis subtus ferrugineo-tomentosis, corymbis 2fidis. *Inf. Mascaren.*

2413. TROCHETIA Cand.

- uniflora* Cand. 1. Tr. foliis ovatis acutiusculis, pedunculis 1floris. *Inf. Mascaren.*
triflora Cand. 2. Tr. foliis ovato-lanceolatis acuminatis, pedunculis 3floris, lateralibus bracteatis. *Inf. Mascaren.*

2414. PTEROSPERMUM Schreb.

- acerifolium* W. 1. Pt. foliis cordatis obtusis repando-angulatis subtus subtomentosis. *Ind. or.* (Pentapetes acerifolia L.)
suberifolium W. 2. Pt. foliis subcordato-oblongis acutis apice sinuato-dentatis subtus tomentosis. *Ind. or.* (Pentapetes suberifolia L.)

2415. HELICTERES.

* *Fructibus contortis.*

- Ifora* 1. H. foliis subcordatis ellipticis acuminatis ferratis supra scabris subtus tomentosis, pedunculis geminis axillaribus, fructibus apice subulatis. *Ind. or. Inf. Molucc.*
baruensis 2. H. foliis subcordato-ovatis acutis ferratis subtus tomentosis, pedunculis 2floris congestis, calycibus 2labiatis, fructibus apice rectis. *Ishm. Dariae.*
althaeaeifolia 3. H. foliis obsolete cordatis oblique ovatis acuminatis ferratis supra pubescentibus subtus albido-subtomentosis, pedunculis 2floris, calycibus 5lobis. *Amer. austr.* (H. guazumaefolia Kunth, corylifolia Mart.)
 † *grewiaeifolia* 4. H. foliis ovatis acutis inaequaliter duplicato-ferratis utrinque tomentosis, fructibus velutinis apice subulatis. *Inf. Molucc.*
mexicana 5. H. foliis obsolete cordatis ovatis obtusis crenato-ferratis villosis subtus incano-tomentosis, calycibus acute dentatis. *Mexico.*
jamaicensis 6. H. foliis subcordato-ovatis acuminatis ferratis scabriusculis subtus tomentosis, ramis calycibusque inaequaliter dentatis farinosis, fructibus obtusis hirsutis. *Jamaica.*
verbascifolia 7. H. foliis cordato-oblongis subangulatis dentato-ferratis supra scabris subtus stellato dense tomentosis, calycibus fructibusque densissime floccoso-hirsutis. *Portorico. Brasil.* (H. jamaicensis Cand. Reichenb.?)
ferruginata 8. H. foliis cordatis lanceolatis crenulatis tomentosis subtus ferrugineo-candicantibus, pedunculis terminalibus racemosis. *Brasil.*
pentandra 9. H. foliis ovatis acuminatis ferratis, floralibus coloratis, calycibus hispidis petala aequantibus, fructibus pilosis. *Surinam.*

** *Fruc-*

** *Fructibus rectis.*

- carthagenensis* 10. H. foliis cordatis ferratis utrinque tomentosis, Jacqu. floribus subsessilibus subcorymbosis polyandris, fructibus oblongis. *Nov. Granat.*
- proniiflora* Rich. 11. H. foliis cordatis oblongis acuminatis inaequaliter ferratis distichis subtus ramulisque hirsutis, spicis axillaribus paucifloris. *Cayenn.*
- hirsuta* Lour. 12. H. foliis subcordato-ovatis acuminatis ferratis tomentosis, pedunculis multifloris axillaribus, fructibus oblongis hirsutissimis. *Cochinchina.*
- angustifolia* 13. H. foliis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus abbreviatis 2floris, fructibus ovatis. *China austr.* (H. lanceolata Cand.?)

*** *Fructibus nondum notis.*

- semitriloba* 14. H. foliis subcordatis late ovatis 3lobis denticulatis supra punctato-scabris subtus sellato-tomentosis, pedunculis terminalibus paniculato-corymbosis medio glandulosis calycibusque tomentosis. *Hispaniola.*

2416. MYRODIA SW.

- turbinata* Sw. 1. M. foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis glabris, calycibus turbinatis inaequaliter dentato-sinuatis, columna staminum petalis brevioribus. *Nov. Hispan. Ind. occ.* (M. ovata et verticillaris Seff.)
- longiflora* Sw. 2. M. foliis oblongo-lanceolatis repandis, calycibus cylindricis, columna staminum petalis multo longiore. *Guiana.* (Quararibea guianensis Aubl.)

2417. PLAGIANTHUS FORST.

- divaricatus* *Nov. Zeeland.* Frutex ramis divaricatis fuscis glabris, foliis fasciculatis obovatis, floribus solitariis. Forst.

2418. STERCULIA.

* *Foliis basi rotundatis vel attenuatis.*

- lanceolata* Cav. 1. St. foliis lanceolatis undulatis integerrimis, floribus congestis, urceolo sessili, fructibus oligospermis. *China. Cochinchina.* (Helicteres undulata Lour.)
- coccinea* Roxb. 2. St. foliis lanceolato-oblongis, racemis nutantibus, calycis laciniis linearibus patentibus. *Inf. freti Malacc.*
- angustifolia* 3. St. foliis spathulato-lanceolatis acutis subtus villosis, racemis nutantibus, calycis laciniis linearibus apice connexis. *Inf. freti Malacc.* Roxb.

- nitida* Vent. 4. St. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis glabris, calycis laciniis patentibus, urceolo subsessili. *Afric.*
- urceolata* Sm. 5. St. foliis oblongis utrinque attenuatis subtus villoso-tomentosis, racemis paucifloris, fructibus polyspermis. *Java. Inf. Molucc.* (St. rubiginosa Vent.)
- Balanghas* 6. St. foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, panicula simpliciuscula pauciflora, calycis laciniis lineari-lanceolatis conniventibus, fructibus obovatis polyspermis. *Ind. or.*
- acuminata* P. B. 7. St. foliis oblongis acuminatis integerrimis glabris longe petiolatis, paniculis axillaribus, antheris 2serialibus sessilibus, fructibus 1spermis. *Guinea.*
- heterophylla* P. B. 8. St. foliis oblongis basi attenuatis longe petiolatis integris 3fidisque irregulariter dentatis, floribus paniculatis terminalibus. *Guinea.*
- oblongifolia* Sess. 9. St. foliis oblongis acutis integerrimis glabris, floribus laxe racemosis, calycibus patentibus, urceolo subsessili, fructibus subdrupaceis 2spermis. *Mexico.*
- longifolia* Vent. 10. St. foliis ovato-oblongis integerrimis glabris, floribus paniculatis terminalibus, calycis laciniis erectis intus hirsutis. *Ind. or.*
- nobilis* Sm. 11. St. foliis ovato-oblongis integerrimis glabris, calycis laciniis linearibus apice cohaerentibus, fructibus ovatis mucronatis 1-2spermis. *Ind. or.* (St. Balanghas Ait. ed. 2., monosperma Vent., Southwellia nobilis Salisb.)
- frondosa* Rich. 12. St. foliis obovato-oblongis obtusissimis subrepandis glabris lucidis ad apices ramorum congestis, paniculis axillaribus longe pedunculatis. *Guiana.*
- grandiflora* Vent. 13. St. foliis ovatis acuminatis integerrimis glabris, floribus paniculatis, calycis laciniis patentibus, urceolo subsessili. *Ind. or. Inf. Mascaren. Cochinchina.* (Helicteres paniculata Lour.)
- guttata* Roxb. 14. St. foliis ovatis obtusis coriaceis glabris integerrimis, racemis aggregatis folio longioribus, calycibus patentibus intus lanatis. *Ind. or.*
- crinita* Cav. 15. St. foliis ovato-oblongis acutis subintegris glabris, floribus paniculatis, calycis laciniis lanceolatis patentibus, fructibus basi crinitis. *Ind. occ. Amer. austr.* (St. Ivira Sw. Ivira pruriens Aubl.)
- imberbis* Cand. 16. St. foliis ovatis acutis integerrimis glabris, fructibus basi nudis pedicellatis. *Cayenn.*

** *Foliis cordatis,*

† *indivisis.*

- macrophylla* Vent. 17. St. foliis cordato-subrotundis integerrimis coriaceis subtus tomentosis, fructibus ovatis 2spermis. *Ind. or.*

- alata* Roxb. 18. St. foliis cordatis 5nerviis integerrimis, paniculis racemosis, feminibus alatis. *Silhet, prov. Ind. or.*
- populifolia* Roxb. 19. St. foliis cordato-subrotundis integerrimis glabris submembranaceis, racemis axillaribus, calycibus villosis, fructibus 4spermis. *Inf. Molucc.*
- cordifolia* Cav. 20. St. foliis cordatis obtusis repando-angulatis utrinque glabris, fructibus acuminatis tomentosis intus setosis polyspermis. *Afric. occ.*

†† *quinelobis.*

- Helicteres* Perf. 21. St. foliis 5lobis subtus villosis, lobis ovatis acutis, calycis laciniis patentibus. *Nov. Granat. (Helicteres apetala Jacq.)*
- villosa* Roxb. 22. St. foliis 5lobis acutis dentatis villosotomentosis, calycibus patentibus, fructibus stellatoasperis. *Ind. or.*
- urens* Roxb. 23. St. foliis 5fidis pubescentibus, laciniis acuminatis, calycibus campanulatis, fructibus hispidis. *Ind. or.*
- colorata* Roxb. 24. St. foliis 5fidis, laciniis acuminatis, calycibus cylindrico-clavatis, fructibus glabris. *Ind. or.*
- platanifolia* 25. St. foliis sinuato-5lobis glabris, floribus paniculatis, calycibus reflexis. *Japon. China. Arabia. (Hibiscus simplex L. sp. ed. 1. Culhamia Forsk.)*
- † *punctata* Sess. 26. St. foliis palmatis 5fidis, laciniis ovatis acuminatis, ramis petiolisque punctatis, calycibus subrotatis, fructibus intus setosis 4spermis. *Nov. Hispan.*

*** *Foliis digitatis.*

- foetida* 27. St. foliis 7-9eno-digitatis, foliolis lanceolatis acuminatis, racemis laxis subcompositis, calycibus pubescentibus. *Ind. or. Inf. Molucc.*

2419. KLEINHOVIA.

- Hospita* *Inf. Molucc.* Arbor foliis subcordato-oblongis acutis subtus scabris, floribus racemosis purpureis.

2420. MONSONIA.

* *Fruticosae.*

- Heriterii* Cand. 1. M. foliis ovato-ellipticis acuminatis integerrimis, petiolis spinoscentibus, petalis subdentatis. *C. B. S. (M. spinosa Herit.)*
- Burmanni* Gand. 2. M. foliis obovatis crenatis complicatis, ramis nodosis spinosis, petalis truncatis integerrimis. *C. B. S. (Geranium spinosum L.)*
- tenuifolia* W. 3. M. foliis supradecompositis pilosis, foliolis lineari-filiformibus sub-3fidis, ramis inermibus,

pedunculis 1floris, petalis dentatis. *Afric. austr.*
(*Geranium grandiflorum* Cav.)

** *Herbaceae.*

- speciosa* 4. *M. foliis* quinato-2pinnatifidis glabris, laciniis linearibus, petiolis calycibusque glabris, pedunculis pilosiusculis, petalis dentatis. *C. B. S.*
- pilosa* W. 5. *M. foliis* 5partito-palmatis, laciniis 3partito-pinnatifidis subtus petiolisque pilosis, petalis dentatis. *C. B. S.*
- lobata* Montin. 6. *M. foliis* sub-5lobis obtuse dentatis glabris, pedunculis 1floris, petalis dentatis. *C. B. S.* (*M. filia* L. suppl. Cav.)
- ovata* Cav. 7. *M. foliis* subcordato-oblongis undulato-crenatis, pedunculis 1floris subhirtis. *C. B. S.* (*M. emarginata* Herit., *Geranium emarginatum* L. suppl.)

2421. HALESIA.

- tetraptera* 1. *H. alis* fructus subaequalibus. *Carolina. Florida.* (*H. parviflora* Mx.)
- diptera* 2. *H. alis* fructus alternis majoribus. *Carolina. Florida.*

2422. CANELLA.

- alba* Murr. 1. *C. floribus* terminalibus corymbosis 15andris, foliis spathulato-oblongis obtusis coriaceis. *Ind. occ.* (*Winterania Canella* L.)
- axillaris* Mart. 2. *C. floribus* axillaribus nutantibus 10andris, foliis ellipticis obtusis. *Brazil.*

2423. NEPENTHES.

(Folia lanceolata cirrho terminata cantharum operculatum aqua repletum gerente.)

- desillatoria* 1. *N. foliis* sessilibus, cantharis cylindricis, floribus paniculatis. *Ceylon.*
- madagascaren-* 2. *N. foliis* sessilibus, cantharis infundibuliformibus, ore plicis creberrimis striato, floribus paniculatis. *Madagascar.*
- Phyllamphora* 3. *N. foliis* petiolatis, cantharis ventricosis, floribus simpliciter racemosis. *Cochinchina. Inf. Mollucc.* (*Phyllamphora mirabilis* Lour.)

2424. ACIA Schreb.

- dulcis* W. 1. *A. petiolis* glabris. *Guiana.* (*Acioa guianensis* Aubl.)
- amara* W. 2. *A. petiolis* ferrugineo-pubescentibus. *Guiana.* (*Couepia guianensis* Aubl., *Acioa Perf.*)

I C O S A N D R I A.

2425. ASTRAPAEA Lindl.

Wallichii
Lindl.*Madagascar.* Arbor excellæ ramis teretibus crassis tomentosis, foliis cordatis acuminatis ferratis rugosis subtus tomentosis, pedunculis pendulis elongatis, floribus roseis numerosis.

2426. JACKIA *.

spectabilis **Nepal.* Arbor foliis subcordatis ferratis subtus villosis, pedunculis elongatis multifloris paniculatis. (Wallichia Gand.)

2427. CROSSOSTYLIS Forst.

biflora Forst.*Inf. Societ.* Arbor ramis crassis nodosis, foliis obovato-ellipticis coriaceis integerrimis glaberrimis, pedunculis 2floris axillaribus.

2428. KYDIA Roxb.

calycina Roxb. 1. K. involucro 4phyllo corollam excedente. *Ind. orient.**fraterna* Roxb. 2. K. involucro 6phyllo corollis breviori. *Ind. orient.*

2429. DALECHAMPIA.

* *Foliis indivisis.**convolvuloides* Lam. 1. D. foliis cordatis acutis subintegerrimis pilosiusculis, involucro cordato colorato integerrimo. *Brazil.**canescens* Kunth. 2. D. foliis cordatis acuminatis subintegerrimis subtus canescenti-villosis, involucro subcolorato, foliolis 3fidis laciniato-dentatis. *Nov. Granat. Ad Orinoc.* (D. finilacina Kunth.)*tiliaefolia* Lam. 3. D. foliis cordatis acuminatis integerrimis subtus tomentosis, involucri foliolis cordatis tomentosis apice 3dentatis. *Peru?**tannifolia* Lam. 4. D. foliis cordatis acuminatis ferratis pilosiusculis, involucri foliolis binis ovatis glabriusculis denticulatis. *Ind. or.**aristolochiaefolia* Kunth. 5. D. foliis subcordatis acutis obsolete denticulatis subtus incano-pubescentibus, involucris maximis coloratis laciniato-dentatis, calycibus ♀ 10partitis. *Quito.*** *Foliis lobatis.**colorata* 6. D. foliis 3lobis integerrimis, involucri foliolis oblongis coloratis. *Nov. Granat.*

- scandens* 7. *D. foliis cordatis 3lobis ferratis pubescentibus, involucri foliolis 3lobis ferratis membranaceis, calycibus ♀ 10partitis. Ind. occ. Amer. austr. (D. villosa et latifolia Lam.)*
- peruviana* Lam. 8. *D. foliis cordatis profunde 3lobis integerrimis subtus villosiusculis, involucri foliolis ovalibus apice 3dentatis tomentosis. Peru.*
- sidaefolia* Kunth. 9. *D. foliis cordatis 2-3fidis denticulatis subtus incano-villosis, stipulis integerrimis, involucri foliolis apice 3fidis fimbriatis glanduloso-ciliatis, calycibus ♀ 10partitis. Ad Orinocum.*
- fimbriata* Kunth. 10. *D. foliis cordatis 3partitis denticulatis subtus incano-pubescentibus, stipulis sub-3partitis, involucri foliolis 3fidis sericeis glanduloso-ciliatis, calycibus ♀ 10partitis. Nov. Hispan.*
- mollis* Kunth. 11. *D. foliis cordatis 3partitis denticulatis subtus incano-villosis, stipulis 4partitis, involucri foliolis 3fidis dentato-ciliatis pubescentibus, lacinia media longiore, calycibus ♀ 10partitis. Nov. Granat.*
- rubiformis* * 12. *D. foliis cordatis 3partitis argute denticulatis subtus incano-pubescentibus, stipulis 2partitis, involucri foliolis 3fidis dentato-ciliatis pubescentibus, lacinia media longiore, calycibus ♀ 10partitis. Ad Orinocum. (D. ruboides Kunth.)*
- hibisciformis* * 13. *D. foliis cordatis 3partitis argute denticulatis utrinque villosis, stipulis 2partitis, involucri foliolis 3fidis glanduloso-ciliatis, calycibus ♀ 10partitis. Peru. (D. hibiscoides Kunth.)*
- ficifolia* Lam. 14. *D. foliis 3fidis integerrimis supra nitidis subtus tomentosis, stipulis integerrimis, involucri foliolis 3fidis, calycibus ♀ 10partitis, capsulis lanatis. Brasil.*
- brasiliensis* Lam. 15. *D. foliis 3partitis ferrulatis supra incano-subtus albido-villoso-tomentosis, involucri foliolis coloratis apice 3fidis, calycibus ♀ 10partitis, capsulis glabris. Brasil.*
- parvifolia* Lam. 16. *D. foliis 3partitis inaequaliter dentatis subtus tomentosis, involucri foliolis ovatis 3dentatis, capsulis asperis. China.*

*** *Foliis compositis.*

- triphylla* Lam. 17. *D. foliis ternatis utrinque glabris, foliolis lanceolatis subdentatis, floribus fasciculatis, involucri foliolis 3fidis. Brasil.*
- pentaphylla* Lam. 18. *D. foliis quinatis supra nitidis subtus pilosiusculis, foliolis ovato-oblongis subdentatis, floribus fasciculatis, involucri foliolis 5fidis villosis. Brasil.*

2430. PLUKNETIA.

- colubilis* 1. *Pl. capsularum angulis compressis carinatis. Ind. occ.*

- verrucosa* Sm. 2. Pl. capsularum angulis bituberculatis. *Surinam.*
(Pl. volubilis L. suppl.)
corniculata Sm. 3. Pl. capsularum angulis compressis acuminatis.
Amboina.

2431. MORISONIA.

- americana* *Ind. occ. Amer. austr.* Arbor foliis subcordato-
ellipticis coriaceis obtusis integerrimis, floribus
lateralibus corymbosis pallidis. (Capparis Mo-
risonia Sw.)

POLYANDRIA.

2432. MALOPE.

- multiflora* 1. M. foliis subrotundis crenatis villosis, floribus
Triguer. axillaribus subaggregatis. *Hispan. austr.*
stipulacea Cav. 2. M. foliis ovatis crenatis, stipulis cordatis acutis,
pedunculis axillaribus 1floris. *Mauritania.*
malacoides 3. M. foliis ovato-oblongis obtusis inaequaliter cre-
natis hirsutis, stipulis lanceolatis, pedunculis axil-
laribus 1floris. *Europ. austr. Afric. bor.* (M.
sinuata Cav. var.)
trifida Cav. 4. M. foliis ovatis 3fidis dentatis glabris, stipulis li-
neari-lanceolatis, pedunculis axillaribus 1floris,
involucro ciliato. *Hispan. austr. Afric. bor.*

2433. MALVA.

* *Foliis indivisis.*† *Fruticosa.*

- angustifolia* Ait. 1. M. foliis lanceolatis obtuse serratis pube stellata
asperis, pedunculis abbreviatis aggregatis calyci-
busque tomentosis, involucro setaceo deciduo.
Mexico.
calycina Cav. 2. M. foliis cordato-ovatis obtusis crenatis hirsu-
tiusculis, pedunculis solitariis elongatis, involu-
cro late lanceolato calycem aequante persistente.
C. B. S.
leprosa Ort. 3. M. foliis reniformibus crenatis lepidotis subtus
albis, pedunculis 1floris petiolos excedentibus.
Cuba.
tomentosa 4. M. foliis cordatis crenatis tomentosis, floribus
axillaribus congestis. *Ind. or.* (M. waltherifolia
Link.)
spicata 5. M. foliis subcordato-ovatis duplicato-crenatis
supra scabris subtus tomentosis, floribus glomera-
to-spicatis. *Ind. occ.* (M. ovata Cav. var.)
polystachya 6. M. foliis ovatis acutis dentatis utrinque pube stel-
lata hirsutiusculis, spicis axillaribus terminalibus-
que pedunculatis ovatis villosissimis. *Peru.*

- bardonica* W. 7. *M. foliis ovato-oblongis inaequaliter dentatis stellato-pubescentibus, superioribus basi cuneatis, spicis axillaribus terminalibusque villosis. Inf. Mascaren. Molucc. (M. timorensis Cand.?)*
- scoparia* Herit. 8. *M. foliis subcordato-ovatis crenato-dentatis stellato-pubescentibus subtus ramisque subtomentosis, pedunculis axillaribus abbreviatis. Peru.*
- scabra* Cav. 9. *M. foliis subcordato-oblongis duplicato-dentatis subfinuatis rugosis pube stellata hispidiusculis, pedunculis axillaribus 2floris. Peru. (M. scoparia Jacq., corchorifolia Desr.)*

†† *Herbaceae.*

- americana* 10. *M. foliis subcordato-ovatis acutis dentatis hispidiusculis, spicis terminalibus cylindricis hirtis. Ind. occ.*
- tricuspidata*
R. Br. 11. *M. foliis ovato-oblongis acutis ferratis, floribus axillaribus glomeratis, capsulis 3cuspidatis. Ind. occid. (M. coromandeliana L., americana Cav., carpinifolia Desr., domingensis *.)*
- gangetica* 12. *M. foliis cordatis obtusis dentatis scabris, floribus sessilibus glomeratis, capsulis muticis. Ind. orient.*
- Sherardiana* 13. *M. foliis reniformi-semiorbiculatis crenatis cauleque prostrato villosa-tomentosis, pedunculis 1floris petiolisque flexuosis, calycibus patentissimis, capsulis obtusissimis. Palaestina. Asia minor. (M. cymbalarifolia Desr.)*
- hispanica* 14. *M. foliis semiorbiculatis crenatis cauleque diffuso villosis, superioribus basi cuneatis, pedunculis strictis 1floris, involucre 2phyllo, capsulis mucronatis. Hispan. (M. spithamea et cuneifolia Cav.)*
- mareotica*
Delil. 15. *M. foliis semiorbiculatis 5nerviis crenato-dentatis, summis sublobatis, floribus terminalibus glomeratis, involucre fetaceo, calycibus inflatis, capsulis pubescentibus. Aegypt. (M. trionoides Cand.)*

** *Foliis angulatis, lobatis.*† *Fruticosae.*

- umbellata* Cav. 16. *M. foliis cordatis 5angularibus obsolete dentatis pube stellata asperiusculis, pedunculis corymbosis, involucri foliolis obovatis deciduis. Mexico. (M. rosea Seff. var.)*
- abutiloides* 17. *M. foliis cordatis 5angularibus denticulatis pube stellata alba floccosis, pedunculis axillaribus 2fidis, involucre deciduo. Florida. Inf. Baham.*
- operculata* Cav. 18. *M. foliis subcordato-3lobis crenatis tomentosis, lobo medio producto, racemis axillaribus secundis, capsulis operculatis. Peru.*
- miniata* Cav. 19. *M. foliis ovato-oblongis 3lobis subcrenatis pallidis subtus stellato-pubescentibus, lobo medio*

- producto, pedunculis axillaribus elongatis sublanatis paucifloris. *Patria?*
- lactea* Ait. 20. M. foliis cordatis 3lobis grosse dentatis glabriusculis, pedunculis axillaribus racemosis ramisque hirsutis. *Mexico.* (M. vitifolia Cav.)
- asperrima* Jacqu. 21. M. pube stellata asperrima, foliis 5lobis obtusis dentatis rugosis, pedunculis axillaribus 1-2floris petiolo brevioribus. *C. B. S.*
- brionifolia* 22. M. pube stellata hirsutissima, foliis cordatis 5lobis obtusis, pedunculis axillaribus multifloris folio brevioribus, corollis reflexis. *C. B. S.*
- grossularifolia* Cav. 23. M. hirsuta, foliis oblongis sinuato-lobatis dentatis rugosis, pedunculis solitariis petiolum aequantibus. *C. B. S.* (M. capensis β . L., stricta Jacqu.)
- fragrans* Jacqu. 24. M. foliis cordatis 5lobis dentatis glabriusculis, ramis hirtis subviscosis, pedunculis solitariis petiolos aequantibus, involucri foliolis lanceolatis. *C. B. S.* (M. capensis γ . L.)
- capensis* 25. M. foliis subcordato-ovatis 3-5lobis obtusis denticulatis glabriusculis, ramis hirtis subviscosis, pedunculis solitariis petiolos superantibus, involucri foliolis subspathulatis. *C. B. S.*
- balsamica* Jacqu. 26. M. foliis subcordato-ovatis acutis subangulatis dentatis ramisque villosiusculis glutinosis, pedunculis solitariis folia superantibus, involucri foliolis ovato-lanceolatis. *C. B. S.?*
- retusa* Cav. 27. M. foliis oblongis basi attenuatis subtrilobis dentatis tomentosis, pedunculis solitariis petiolos excedentibus. *C. B. S.* (M. 3loba Thunb.)
- amoena* Sims. 28. M. foliis 5lobis rugosis pilosis, pedunculis axillaribus aggregatis folio brevioribus, involucri foliolis ovatis acutis. *C. B. S.*
- subtriflora* Lag. 29. M. foliis subhastato-cordatis angulatis crenatis, pedunculis axillaribus brevissimis 3-multifloris, capsulis glaberrimis muticis. *Nov. Hispan.*
- subhastata* Cav. 30. M. foliis ovato-lanceolatis sub-3lobis serratis subtus ramisque strigosis, pedunculis axillaribus 1floris abbreviatis, capsulis breviter 3aristatis. *Inf. Mascaren. Brasil. Peru.*
- tridactylides* Cav. 31. M. foliis cuneatis 3dentatis subsessilibus minimis glabris, pedunculis solitariis 1floris folia superantibus. *C. B. S.*
- Julii* * 32. M. foliis 3-5lobis subtus incano-tomentosis, lobis obtusis intermedio producto, pedunculis subracemosis. *Afric. austr.* (Lavatera Julii Burch.)

†† *Herbaceae.*

- Sylvestris* 33. M. caule erecto pedunculis aggregatis subcorymbosis petiolisque pilosis, foliis 5-7lobis acutiusculis dentatis, petiolis pedunculos superantibus. *Europ.* (M. vulgaris Tenor., albiflora Presl. var.)
- Rodigii* Presl. 34. M. caule diffuso inferne glabro suffruticoso, foliis semiobicularibus 5lobis crenatis glabris, pedunculis ternis axillaribus, calycibus ciliatis, capsulis tomentosis. *Saxon.*

- mauritanica* * (mauritiana L.) 35. M. caule erecto foliisque 5lobis obtusis crenatis glabris, pedunculis aggregatis petiolo brevioribus, capsulis glabris rugulosis. *Europ. austr. Afr. bor. China.* (M. finensis Cav., excelsa Presl.)
- verticillata* 36. M. caule erecto inferne glabro, foliis 5angularibus denticulatis, floribus glomeratis sessilibus, calycibus hirsutis subinflatis corollam subexcedentibus, capsulis glabriusculis. *China.* (M. flexuosa Horn.)
- parviflora* 37. M. caule erecto hirsutiusculo, ramis petiolisque elongatis patentibus, foliis subrotundis obtuse angulatis crenatis, pedunculis axillaribus aggregatis, calycibus glabriusculis corolla subbrevioribus, capsulis hirsutissimis. *Afric. bor.* (M. microcarpa Desf.)
- brasiliensis* Desr. 38. M. caule diffuso foliisque semiorbiculatis 7lobis crenatis villosis, pedunculis axillaribus aggregatis, involucri foliolis setaceis, calycibus capsulisque stellato-tomentosis. *Brazil.*
- nicaeensis* All. 39. M. caule decumbente foliisque 5angularibus acutis dentatis scabris, pedunculis axillaribus aggregatis 1floris calycibusque villosis, involucri foliolis ovato-oblongis. *Italia super.*
- borealis* Liljehl. 40. M. caule decumbente superne villoso, foliis cordato-orbiculatis obtuse lobatis crenato-dentatis, pedunculis axillaribus aggregatis villosis, corolla calycem subaequante, capsulis elevato-marginatis reticulatis pubescentibus. *Europ. med., bor. et orient.* (M. rotundifolia L., pusilla With. Sm., parviflora Hudf., Henningii Goldb.)
- rotundifolia* 41. M. caule diffuso prostrato, foliis cordatis obsolete lobatis duplicato-dentatis glabriusculis, pedunculis subbinis, corolla calycem duplo superante, capsulis aequis pubescentibus. *Europ. Amer. bor.* (M. neglecta Wallr.)
- arvensis* Presl. 42. M. caule prostrato foliisque cordato-orbiculatis angulato-lobatis, pedunculis axillaribus aggregatis, corolla calycem ciliatum duplo superante, capsulis rugosis pubescentibus. *Sicil.*
- cretica* Cav. 43. M. caule erectiusculo hirsuto, foliis cordato-subrotundis 5angularibus crenatis villosis, pedunculis axillaribus solitariis petiolo longioribus. *Creta.*
- crispa* 44. M. caule erecto, foliis profunde cordatis subpeltatis 7lobis undulato-crispis, pedunculis aggregatis axillaribus petiolo brevioribus. *Macedonia. Germania. Borussia.*
- peruviana* 45. M. caule erecto villosiusculo, foliis 5lobis dentatis, pedunculis racemosis hirsutis, seminibus aculeatis. *Peru.*
- linensis* 46. M. caule erecto foliisque 5lobis denticulatis hirsutis, pedunculis racemosis secundis, seminibus laevibus. *Peru.*
- fastigiata* Cav. 47. M. caule erecto foliisque 5lobis acuminatis inaequaliter dentatis stellato-tomentosis, pedunculis

terminalibus corymbosis. *Gallia austr. Italia.*
(*M. lobata et abulenſis Cav. varr.*)

Morenii Pollin. 48. *M.* caule erecto foliisque subrotundo-cordatis 5lobis crenatis subtus incanis, pedunculis terminalibus corymbosis. *Ager. veron.*

bonariensis Cav. 49. *M.* caule erecto ramoſo foliisque ovato-oblongis 3lobis repando-dentatis tomentosis, floribus axillaribus glomeratis pedunculatis. *Buenos Ayres.*

tenella Cav. 50. *M.* caule gracili subramoſo, foliis 3lobis crenatis subtus pubescentibus, floribus axillaribus sessilibus ternis, corolla calycem aequante, capsulis villosis. *Chili.*

acaulis Cav. 51. *M.* acaulis, foliis longe petiolatis angulatis denticulatis, dentibus bifetis, scapis multifloris folia subsuperantibus. *Peru.*

*** *Foliis partitis.*

+ *Fruticosae.*

virgata Murr. 52. *M.* foliis profunde 3fidis basi cuneatis glabris, lobis oblongis sinuato-dentatis, ramis hirtis, pedunculis geminis petiolos excedentibus. *C. B. S.*
(*M. rugosa Desr.*)

oxyacanthoides Horn. 53. *M.* foliis profunde 3fidis basi cuneatis ramisque glabris, lobis sublanceolatis grosse dentatis, pedunculis 1floris folia subaequantibus. *C. B. S.*

divaricata Andr. 54. *M.* foliis profunde 3lobis ramisque flexuosis divaricatis hispidis, lobis obtusis acute inciso-dentatis, pedunculis 1floris folio brevioribus, petalis crenatis. *C. B. S.*

elegans Cav. 55. *M.* foliis 3partitis ramisque incano-tomentosis, laciniis linearibus undulatis apice dentatis, media 3fida, pedunculis 1floris abbreviatis. *C. B. S.*

capitata Cav. 56. *M.* foliis cordatis 5partitis ramisque hirsutiusculis, laciniis lanceolatis sinuato-crenatis undulatis, pedunculis corymboſo-capitatis terminalibus, petalis dentatis, capsulis hirsutis. *Peru.*

urticaefolia Kunth. 57. *M.* suffruticosa diffusa, foliis subcordato-ovatis 9lobis inciso-ferratis pilosiusculis, pedunculis petiolo brevioribus, capsulis hispidis. *Nov. Granat.*

++ *Herbaceae.*

Alcea 58. *M.* caule erecto, foliis inferioribus angulatis superioribus 5partitis glabriusculis, laciniis lanceolato-cuneatis incisif, ramis calycibusque stellato-pubescentibus, involucri foliolis obtusis. *Europ.*
(*M. italica Pollin. var. involucri acutiusculo.*)

moschata 59. *M.* caule erecto ramisque scabris, foliis radicalibus reniformibus lobatis crenatis, caulinis 5partitis, laciniis pinnatifidis, involucri foliolis linearilanceolatis acutis, calycibus stellato-pubescentibus. *Europ.*

- laciniata* Desr. 60. M. caule erecto ramisque diffusis pilofiusculis, foliis 3-5partitis glabris, laciniis pinnatifidis obtufiusculis, involucri foliolis linearibus, calycibus acutis hirsuto-ciliatis. *Europ. austr.* (M. trifida Cav., tenuifolia Desr.?)
- Papaver* Cav. 61. M. caule erecto villoso, foliis 3-5partitis, laciniis linearibus integerrimis ciliatis, pedunculis elongatis, involucri sub-2phyllo. *Lufitan.*
- Tournefortiana* 62. M. caule erecto ramofo, foliis omnibus 5partitis glabriusculis, laciniis linearibus pinnatifidis, pedunculis elongatis 1floris, involucri foliolis linearibus. *Gallia austr. Hispan.*
- aegyptia* 63. M. caule erecto strigoso, foliis 3-5partitis scabris, laciniis lanceolatis incisis ciliatis, pedunculis subcorymbosis, involucri foliolis subbinis fetaceis, calycibus hirsutiffimis corollam subaequantibus. *Aegypt.*
- stipulacea* Cav. 64. M. caule decumbente scabro, foliis inferioribus 3lobis obtufis integerrimis, superioribus 5partitis, laciniis linearibus apice dilatatis dentatis, stipulis lanceolatis elongatis, involucri foliolis binis fetaceis elongatis, petalis bilobis calycem multo superantibus. *Hispania.* (M. hispanica Affo.)
- althaeoides* Cav. 65. M. caule prostrato hirto, foliis inferioribus cordatis 5lobis, superioribus palmatis 5partitis, laciniis lanceolatis argute dentatis, involucri foliolis lineari-lanceolatis, petalis cuneatis apice dentatis. *Hispan.*
- caroliniana* 66. M. caule prostrato radicante, foliis 5lobo-palmatis inciso-dentatis, pedunculis petiolo longioribus, petalis integris, capsulis villosis bifetis. *Carolina. Amer. austr.* (M. decumbens W., eriocarpa Cand.)
- prostrata* Cav. 67. M. caule prostrato, foliis 5partitis, laciniis lanceolatis dentatis, pedunculis petiolos subsuperantibus, petalis integris, capsulis glabris bifetis. *Monte Video.*

2434. LAVATERA.

* *Fruticosae.*

- arborea* 1. L. caule arboreo subbienni, foliis obtuse angulatis crenatis plicatis villosis, pedunculis confertis axillaribus, involucri calycem superante. *Anglia. Italia. Hispan. Afric. bor.*
- acerifolia* Cav. 2. L. caule fruticoso foliisque subcordatis 5angulatis glabris, laciniis acutis dentatis, pedunculis solitariis 1floris superne geniculatis, involucri calycibus breviori persistente. *Inf. Canar.* (L. phoenicea W.)
- phoenicea* Vent. 3. L. caule fruticoso, foliis 5fidis glabriusculis, laciniis acutis dentatis, pedunculis solitariis 3-5floris, involucri caduco. *Madera?*

- tripartita* Cand. 4. L. caule fruticoso foliisque 3lobis stellato-tomentosis, lobis cuneatis dentatis, medio productiore inciso, pedunculis solitariis 1floris elongato, involucrio cum calyce connato eumque aequante. *C. B. S.* (Malva anomala Link.)
- subovata* Cand. 5. L. caule suffruticoso, foliis ovatis sub-3lobis dentatis tomentosis, lobo medio productiori, pedunculis subgeminis petiolos aequantibus, calycibus acuminatis. *Mauritania.*
- maritima*
Gouan. 6. L. caule fruticoso foliisque obtuse angulatis dentatis subtus floccoso-tomentosis, pedunculis axillaribus 1floris abbreviatis. *Gallia austr. Hispan.* (L. rotundifolia Lam.)
- triloba* 7. L. caule fruticoso foliisque late cordatis obtuse 3lobis dentatis utrinque tomentosis, stipulis cordatis, pedunculis aggregatis 1floris, involucrio lato calycem aequante. *Hispania.* (L. calycina Poir.)
- olbia* 8. L. caule fruticoso ramisque floccosis, foliis molli-ter incano-tomentosis, inferioribus hastato-5lobis, superioribus 3lobis integrisque, floribus solitariis sessilibus. *Olbia (Hières) in Galloprovincia.*
- unguiculata*
Desf. 9. L. caule fruticoso foliisque acute 5-3lobis utrinque stellato-tomentosis, floribus solitariis breviter pedunculatis. *Ins. Samos.*
- undulata* Desf. 10. L. caule fruticoso, foliis obtuse 5lobis subtomentosis, superioribus 3lobis, lobo medio productiori, pedunculis aggregatis, orbiculo capsulas semitigente. *Patria?* (L. pseudolbia Poir.)
- hispida* Desf. 11. L. caule fruticoso petiolisque fasciculato-hispidis, foliis inferioribus 5-superioribus 3lobohastatis dentatis incanis, pedunculis abbreviatis subfoliariis, involucrio maximo hirsuto. *Hispan. Afric. bor.* (L. africana Cav. var.)
- micans* 12. L. caule fruticoso, foliis 7angularibus acutis crenatis plicatis molliter tomentosis, racemis terminalibus. *Hispania.* (L. lusitanica L. nusquam in Lusitania inventa Broter. L. bryonifolia et undulata Mill.)

** *Herbaceae.*

- thuringiaca* 13. L. caule foliisque tomentosis, inferioribus angulatis, superioribus 3lobis, lobo medio longiori obtuso, pedunculis axillaribus solitariis petiolos superantibus, petalis obcordatis. *Europ. med. et orient.* (L. olbia Steph.)
- flava* Desf. 14. L. caule fasciculato-piloso, foliis subrotundis obtuse 3lobis crenatis undulato-plicatis utrinque villosis, pedunculis aggregatis axillaribus, petalis obcordatis. *Afric. bor. Sicil.* (L. Empedoclis Ucr., agrigentina Tin.)
- biennis* M. B. 15. L. caule foliisque subtomentosis, inferioribus subrotundis lobatis, superioribus 3lobis, lobo medio lanceolato, pedunculis axillaribus solitariis, calycibus acuminatis, petalis truncatis submarginatis. *Ad mare caspium rarissima.*

- plebeja* Sims. 16. L. caule diffuso foliisque 5lobis acutiusculis crenatis glabriusculis, pedunculis aggregatis, petalis emarginatis. *Nov. Holl.* (L. Weinmanniana Bess.)
- punctata* All. 17. L. caule diffuso punctato-aspero, foliis subto mentosis, inferioribus cordato-orbiculatis, superioribus 3lobis obtuse dentatis, pedunculis foliariis 1floris folia superantibus. *Italia. Gallo-provincia.*
- sylvestris* Brot. 18. L. caule erecto scabro, foliis subrotundis obtusissime 7lobis crenatis 7nerviis, pedunculis aggregatis, calycibus acuminatis, petalis obcordatis. *Neapol. Sicilia. Lusitania.* (L. neapolitana Ten., ficula Tin.)
- cretica* 19. L. caule erecto stellato-hispido, foliis 5lobis acutis crenatis utrinque hirsutiusculis, pedunculis aggregatis, calycibus hirsutissimis. *Creta. Sicilia.*
- trimestris* 20. L. caule erecto superne hispidiusculo, foliis inferioribus subrotundo-cordatis, superioribus angulatis, summis 3lobis, lobo medio lanceolato, pedunculis foliariis. *Gallia austr. Hispania. Lusitania.* (L. ambigua Cand.)

2435. MALACHRA.

- Berterii* * 1. M. caule fruticoso aspero tomentoso, foliis ovato-oblongis duplicato-dentatis supra stellato-pubescentibus subtus venoso-reticulatis tomentosis, racemis axillaribus, involucri foliolis cuneatis coloratis nervosis. *Ad fl. Magdalen. Bertero.*
- ciliata* Poir. 2. M. caule pubescente, foliis late ovatis acutiusculis inaequaliter dentatis utrinque glabris, floribus lateralibus subsessilibus, involucri foliolis striatis bracteisque filiformibus ciliatis. *Portorico.*
- plumosa* Desr. 3. M. caule herbaceo ramofo strigoso, foliis ovatis truncatis dentatis pubescentibus, capitulo pedunculato multifloro polyphyllo, involucri foliolis interioribus ciliato-plumosis. *Brazil.* (Sida plumosa Cav.)
- rotundifolia* Schrank. 4. M. foliis orbiculatis crenatis, capitulis pedunculatis 5floris 3phyllis, involucri foliolis reniformi-orbiculatis. *Brazil.*
- urens* Poit. 5. M. caule suffruticoso foliisque ovatis ferratis 5nerviis muricato-urentibus, floribus axillaribus subsessilibus, involucri 3-5phylli 3-5flori foliolis cordatis muricato-ciliatis, denticulo basilaris elongato. *Hispaniola.*
- cordata* Poir. 6. M. foliis cordatis duplicato-dentatis glabriusculis, capitulis pedunculatis villosis, involucrio subnullo, bracteis filiformibus elongatis pilosissimis. *Portorico.*

- fasciata* Jacqu. 7. *M.* caule hirsuto, foliis subrotundis obsolete lobatis dentatis hirsutiusculis, capitulis pedunculatis 3phyllis multifloris, involucris hirtis. *Caracas.*
- capitata* 8. *M.* caule hirsuto, foliis cordatis obtuse 3lobis crenatis, capitulis pedunculatis 3phyllis multifloris, involucris membranaceis striatis hirtis, bracteis filiformibus pilosis. *Ind. occ.* (*M. triloba* Poir.)
- Urena* Cand. 9. *M.* caule suffruticoso, foliis angulatis inaequaliter crenatis utrinque pilosis, capitulis multifloris, involucro 5phylo. *China austr.* (*Urena polyflora* Lour.)
- alceaefolia* Jacqu. 10. *M.* caule herbaceo duplicato-piloso, foliis cordatis obtuse 5lobis dentatis, capitulis breviter pedunculatis 5phyllis multifloris, involucris sub-3lobis ciliatis. *Caracas. Brasil.* (*M. heptaphylla* Fisch., *palmata* Mönch. var.)
- radiata* 11. *M.* caule fetoso, foliis palmatis sub-5fidis subhirtis, laciniis lanceolatis acutis inaequaliter serratis, capitulis pedunculatis 5phyllis multifloris dense hirtis. *Ind. occ.*
- bracteata* Cav. 12. *M.* caule herbaceo hirsuto, foliis sub-7lobo-palmatis hirsutis, lobis obtusis dentatis, capitulis pedunculatis 5phyllis multifloris, bracteis fetaceis villosis. *Amer. austr.*

2436. GOSSYPIMUM.

* *Arborea* f. *frutescentia*.

- arborescens* 1. *G.* foliis 5lobo-palmatis, lobis lanceolatis obtusis feta terminatis subtus 1glandulosis, involucris apice subdentatis. *Ind. or.*
- religiosum* 2. *G.* foliis cordatis villosis subintegris 3-5lobis, lobis acutis nervo medio subtus glandulifero, ramis petiolisque nigro-punctatis, involucris laciniatis, stylo ante anthesin exserto. *Ind. or.*
- vitifolium* 3. *G.* foliis subpeltatis villosis subintegris 3-5lobis subtus 1glandulosis, lobis acuminatis, ramis petiolis nervisque foliorum nigro-punctatis, involucris laciniatis, stylo ante anthesin incluso. *Ind. or.* (*G. latifolium* Murr.)
- barbadense* 4. *G.* foliis cordatis glabris subtus 3glandulosis subintegris 3-5lobis, lobis acuminatis, ramis petiolis nervisque foliorum nigro-punctatis, involucris laciniatis, seminibus liberis. *Inf. Carib.* (*G. purpurascens*, *racemosum* Poir.)

** *Herbacea*.

- herbaceum* 5. *G.* caule petiolisque nigro-punctatis villosis, foliis integris 3-5fidisque acuminatis, nervis subtus 1glandulosis, involucris inciso-serratis. *Ind. orient.*

- indicum* Lam. 6. G. caule petiolisque villosis, foliis 3-5lobis acutis, nervis subtus eglandulosis, involucris apice dentatis. *Ind. or.* (G. eglandulosum Cav.)
- micranthum* Cav. 7. G. caule petiolisque glabris nigro-punctatis asperis, foliis 5lobis obtusis subtus 1glandulosis, involucro multifido florem superante. *Persia.* (G. obtusifolium Roxb.)
- hirsutum* 8. G. caule foliisque 5fidis acutis subtus 1glandulosis hirsutis, involucro apice dentato. *Ind. occ.*

2437. THESPESIA CORR.

- populnea* Corr. 1. Th. foliis cordato-ovatis acutis integerrimis glabris, pedunculis 1floris. *Ind. or. et occ.* (Hibiscus populneus L.)
- brasiliensis* * 2. Th. foliis ovato-oblongis acuminatis sub-3fidis ferrulatis subtus albido-tomentosis, pedunculis paniculatis floccosis. *Brazil.* Sello.

2438. URENA.

* *Foliis angulato-lobatis.*

- lobata* 1. U. foliis subrotundis obtusissime sub-5lobis 7nerviis utrinque villosis subtus 1glandulosis, involucris calycibusque oblongo-lanceolatis. *China.*
- scabriuscula* 2. U. foliis late cordatis angulatis dentatis scabriusculis 7nerviis subtus 3glandulosis, involucri laciniis linearibus. *Ind. or.* (U. lobata Cav.)
- Lappago* Sm. 3. U. foliis subcordatis obtuse repando-sinuatis subtus incano-pubescentibus 1glandulosis, involucri laciniis lanceolatis. *Amboina.*
- viminea* Cav. 4. U. foliis scabris subtus incano-villosiusculis 1glandulosis, inferioribus subcordatis angulato-dentatis, superioribus rhombeis, involucri laciniis lanceolatis calycem superantibus. *Brazil. Portorico.*
- reticulata* Cav. 5. U. foliis scabris subtus incano-tomentosis 1glandulosis, inferioribus 3fidis, laciniis foliisque superioribus oblongis subpanduraeformibus dentatis, involucro calycem superante. *Hispaniola. Guiana.* (U. americana L. suppl.)
- Ribesja* Sm. 6. U. foliis subcordatis acute 3lobis villosis subtus 1glandulosis, involucri laciniis spathulatis obtusis. *Surinam. Inf. Carib.*
- procumbens* 7. U. foliis subcordatis sinuatis ferratis laevibus, caule repente ramosissimo. *China.*
- tricuspis* Cav. 8. U. foliis ovatis 3fidis ferratis villoso-tomentosis subtus 1glandulosis, involucri laciniis striatis, caule erecto hirsuto. *Inf. Mascaren.*
- subtriloba* Schrank. 9. U. foliis suborbiculatis crenatis villosis 7nerviis subtus 1glandulosis, inferioribus acuminatis superioribus 3fidis. *Brazil.*
- grandiflora* Seff. 10. U. foliis subcordato-ovatis irregulariter 3lobis inaequaliter dentatis, petalis basi glandulosis. *Mexico.*

- microcarpa* Cand. 11. U. foliis ovato-rhombeis sub-3lobis subtus canescentibus 3nerviis eglandulosis. *Inf. Carib.*
- ** *Folius lobatis sinuatis.*
- Swartzii* Cand. 12. U. foliis cordatis 3-5lobis sinuatis denticulatis obtufiusculis subtus tomentosis 1glandulosis, involucre calycem superante. *Ind. occ.* (U. sinuata Sw.)
- sinuata* 13. U. foliis 5lobis pubescentibus subtus pallidis 3glandulosis, lobis cuneatis sinuatis dentatis, involucre calycem superante. *Ind. or. Inf. Anticorum.* (U. morifolia Cand.)
- multifida* Cav. 14. U. foliis cordatis 5lobis hirsutis subtus 1glandulosis, lobis acutis inciso-lobatis dentatis, involucre 5partito. *Inf. Mascaren.*
- Sieberi* Coll. 15. U. foliis 7lobis pubescentibus 7nerviis subtus 1glandulosis, lobis obtusis undulatis inciso-crenatis, involucre 10partito. *Inf. Mascaren.* (U. mauritiana Sieb.)
- heterophylla* Sm. 16. U. foliis subtus incanis 1glandulosis, inferioribus 3-5lobis obtusis, lobo medio 3lobo, superioribus cuneatis sub-3lobis dentatis. *Ind. or.*
- paradoxa* Kunth. 17. U. foliis subtus incano-tomentosis 3glandulosis, inferioribus 3lobis, lobo medio sinuato-3lobo. *Ad Orinocum.*
- muricata* Cand. 18. U. foliis 5lobis hirsutis subtus incanis 1glandulosis denticulatis, fructibus muriculatis. *Ind. or.*

2439. PAVONIA-Cav.

* *Fructus armati.*

- stellata* * 1. P. foliis oblongo-lanceolatis elongatis inaequaliter denticulatis pube stellata asperis subtus canescentibus, pedunculis terminalibus capitatis, fructibus 1aristatis, arista retrorsum hirsuta. *Brazil. Sello.* (Urena stellata * N. E. 2. 163.)
- Typhalaea* Cav. 2. P. foliis oblongis acuminatis dentato-ferratis pube stellata asperiusculis subtus concoloribus, pedunculis terminalibus capitatis, fructibus 3aristatis, aristas retrorsum hirsutis. *Ind. occ.* (Urena Typhalaea L.)
- typhalaeoides* Kunth. 3. P. foliis ovato-lanceolatis acutis crenato-ferratis ramisque pilosis, pedunculis terminalibus capitatis, fructibus 3aristatis, aristas elongatis. *Nov. Granat.*
- Spinifex* Cav. 4. P. foliis subcordato-ovatis acutis inaequaliter dentatis pubescentibus, pedunculis axillaribus 1floris, capsulis 3aristatis, aristas retrorsum hispida. *Mexico. Amer. austr.* (Hibiscus Spinifex L. . . P. aristata Cav. var.)
- leptocarpa* Cav. 5. P. foliis lanceolatis ferratis, floribus terminalibus glomeratis, involucre 5phyllo lanceolato, capsulis 3mucronatis. *Surinam.* (Urena leptocarpa L. suppl.)

** *Fructus inermes.*† *Involucrum calyce brevius.*

- repanda* * 6. *P.* foliis late ovatis obsolete angulatis dentato-ferratis subtus reticulatis 1 glandulosis, involucri laciniis subulatis. *Ind. or.* (*Urena repanda* Sm.)
- hastata* Cav. 7. *P.* foliis subcordato-ovatis obsolete lobatis obtuse dentatis supra pube stellata punctatis subtus albido tomentosis, pedunculis 1 floris, involucri laciniis ovatis. *Brazil.*
- praemorsa* W. 8. *P.* foliis late obovatis praemorsis dentatis subtus incano-tomentosis, pedunculis 1 floris, involucri foliolis lineari-subulatis. *C. B. S.* (*P. cuneifolia* Cav. *Hibiscus aethiopicus* L. mant. et praemorsus L. suppl.)
- pellita* Kunth. 9. *P.* foliis subcordato-ovatis acutis crenulatis villosis subtus canescentibus, pedunculis 1 floris, involucri foliolis lineari-filiformibus. *Ad Orinocum.*
- speciosa* Kunth. 10. *P.* foliis subcordato-ovatis acutis denticulatis densissime hirtis subtus incanis, pedunculis terminalibus abbreviatis, involucri foliolis spathulatis. *Ad Orinocum.*
- sidaefolia* Kunth. 11. *P.* foliis subcordato-ovatis acutis crenato-ferratis supra pubescentibus subtus incano-tomentosis, pedunculis 1 floris, involucri foliolis lanceolatis. *Ad Orinocum.*
- coccinea* Cav. 12. *P.* foliis cordatis 3 lobis ferratis pubescentibus, pedunculis 1 floris elongatis, involucri foliolis lineari-lanceolatis. *Hispaniola.*
- Columella* Cav. 13. *P.* foliis 5 angularibus acuminatis dentatis glabriusculis, pedunculis 1 floris, involucri foliolis linearibus. *Inf. Mascaren.* (*P. parviflora* Desf. Poir.)
- papilionacea* Cav. 14. *P.* foliis cordato-ovatis acutis dentatis ramisque villosis, pedunculis 1 floris, involucri foliolis linearibus, genitalibus declinato-ascendentibus. *Inf. Societ.*
- latifolia* * 15. *P.* foliis cordato-ovatis acutiusculis crenato-ferratis pubescentibus, pedunculis 1 floris. *Brazil.* (*Lebretonia latifolia* Mart.)
- Schrankii* * 16. *P.* foliis ovatis acuminatis ferratis subtus tomentosis, pedunculis 1 floris. *Brazil.* (*Lebretonia coccinea* Schrank.)
- virginica* * 17. *P.* foliis cordatis acuminatis inaequaliter dentatis pubescentibus, superioribus sub-3 lobis, pedunculis terminalibus racemosis nutantibus, involucri calycem subaequante. *Amer. bor.* (*Hibiscus virginicus* L.)
- veneta* * 18. *P.* foliis cordatis obtufiusculis sub-3 lobis dentatis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus 1 floris erectis, floribus cernuis, involucri calycibus breviori. *Ad oram maris adriat.* (*Hibiscus pentacarpos* L.)
- acuminata* * 19. *P.* foliis cordatis acuminatis sub-3 lobis dentatis villosis, pedunculis axillaribus 1 floris, invo-

- lucris foliolis filiformibus, fructibus tomentosis.
Patria? (*Hibiscus acuminatus* Cav.)
- haustata* * 20. P. foliis 3lobis - hastatis acuminatis dentatis glabris, pedunculis 1floris, involucre lineari-subulato polyphyllo, fructibus tomentosis. *Ind. or.* (*Hibiscus hastatus* Cav.)
- Berteri* * 21. P. caule subherbaceo retrorsum hirsuto, foliis cordato-oblongis acuminatis dentatis hirsutiusculis, pedunculis solitariis 1floris patulis, involucre oligophyllo, fructibus stellatis hirsutiusculis. *Jamaica.* (*Hibiscus pentaspermus* Bertero.)
- hispida* * 22. P. caule herbaceo, foliis cordatis 3-5lobis hirsutis, lobis sinuatis obtuse dentatis, pedunculis solitariis abbreviatis, involucri foliolis subulatis. *Patria?* (*Hibiscus hispidus* *.)
- † *ovata* * 23. P. foliis ovatis integerrimis 3nerviis subtus villosis, pedunculis 1floris folia subaequantibus. *C. B. S.* (*Hibiscus ovatus* Cav.)
- racemosa* Sw. 24. P. foliis cordato-ovatis acuminatis subserratis scabris, racemo terminali, involucri foliolis lanceolatis. *Ind. occ.*
- †† *Involucrum calyce longius.*
- sessiliflora* Kunth. 25. P. foliis subcordato-ovatis acutis serratis hirsutis subtus canescentibus, floribus axillaribus subsessilibus, involucri foliolis apice uncinato-reflexis calycem aequantibus. *Nov. Granat.*
- Mutisi* Kunth. 26. P. foliis cordato-ovatis acutis serratis supra villosis subtus ramisque tomentosis, pedunculis 1floris, involucri foliolis lanceolatis. *Nov. Granat.* (*Hibiscus cordifolius* L. suppl.)
- mollis* Kunth. 27. P. foliis cordato-ovatis acuminatis sub-3lobis serratis ramisque viscoso-pilosis, pedunculis 1floris, involucri foliolis linearibus. *Nov. Granat.*
- odorata* W. 28. P. foliis subcordato-ovatis 3cuspidatis apice dentatis ramisque viscoso-pilosis, pedunculis 1floris, involucri foliolis linearibus. *Ind. or.* (*P. fidoides* Horn.)
- mexicana* Kunth. 29. P. foliis hastato-cordatis acuminatis serrato-crenatis subtus ramisque viscoso-tomentosis, pedunculis 1floris, involucri foliolis linearibus. *Mexico.*
- cancellata* Cav. 30. P. foliis sagittato-cordatis crenatis subtus tomentosis, pedunculis 1floris, involucre polyphyllo, fructibus 3dentatis. *Caracas.* (*Hibiscus cancellatus* L. suppl.)
- ceylanica* Cav. 31. P. caule herbaceo dupliciter villoso, foliis 3-5partitis dentatis, pedunculis 1floris, involucre 10phyllo setaceo. *Ind. orient.* (*Hibiscus ceylanicus* L.)
- hirta* * 32. P. caule suffruticoso foliisque cordatis 3lobis crenatis pube stellata hirtis, pedunculis 1floris, involucre 5phyllo lanceolato. *Monte Video.* Sello.
- urens* Cav. 33. P. caule fruticoso foliisque cordatis 5angularibus crenatis villosissimis urentibus, floribus sub-

- sessilibus aggregatis, involucri foliolis linearibus.
Inf. Mascaren.
- corymbosa* W. 34. P. caule fruticoso, ramis duplicato-pilosis, foliis cordato-ovatis dentatis glabris, pedunculis racemosis, involucri foliolis linearibus hirtis.
Ind. occ. Amer. austr. (Althaea corymbosa Sw.)
- paniculata* Cav. 35. P. caule fruticoso villoso, foliis cordatis 3cuspidatis acuminatis crenato-dentatis, floribus paniculatis, involucri foliolis linearibus. *Amer. austr.*
- platanifolia* W. 36. P. caule fruticoso foliisque 5lobis repando-dentatis pube stellata rara sparsis, pedunculis 1floris, involucri foliolis oblongis undulatis.
Ind. or. (P. acerifolia Link. Hibiscus acerifolius Cand.)
- brasiliensis* * 37. P. caule fruticoso foliisque cordatis dentato-ferratis hirtis, pedunculis folia excedentibus, involucri foliolis linearibus. *Brasil.* (Hibiscus brasiliensis L.)

2440. ACHANIA SW.

- Malvaviscus* Sw. 1. A. foliis cordatis acuminatis angulatis dentatis villosiusculis, involucreo erecto. *Amer. tropic.* (Hibiscus Malvaviscus L., Malvaviscus arboreus Cav.)
- pilosa* Sw. 2. A. foliis subrotundis obsolete angulatis subdentatis pilosiusculis, involucri foliolis patulis subspathulatis. *Ind. occid. Mexico.* (Malvaviscus grandiflorus Kunth., pentacarpus Sess.)
- mollis* Ait. 3. A. foliis cordatis angulatis denticulatis utrinque dense villosis, involucri foliolis linearibus subreflexis. *Mexico.* (Malvaviscus acapulcensis Kunth.)
- concinna* * 4. A. foliis cordato-oblongis acuminatis crenato-ferratis pubescentibus, involucreo calycem subaequante. *Peru.* (Malvaviscus concinnus Kunth.)
- cordata* Mart. 5. A. foliis cordatis crenatis subtus tomentosis, involucreo setoso, genitalibus subinclusis. *Brasil.* (Malvaviscus Balbifii Cand.)
- ciliata* * 6. A. foliis cordato-ovatis acuminatis obsolete angulatis ferratis, involucri foliolis erectiusculis lineari-lanceolatis ciliatis, genitalibus longe exsertis. *Inf. Taboga ad isthmum Panam.* (Pavonia spiralis Cav.)
- Pöppigii* * 7. A. foliis basi truncata ovato-oblongis acuminatis sub-3lobis dentatis utrinque hirsutis, involucri patulis, genitalibus exsertis. *Cuba.*

2441. HIBISCUS.

* *Corolla convoluto-cylindrica.*

- liliflorus* Cav. 1. H. foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis 3nerviis glabris indivisis 3fidisque, pedunculis terminalibus subcorymbosis, involucreo 5phyllo,

- calyce cupulaeformi 5dentato involucrem superante. *Inf. Mascaren.*
- Boryanus* Cand. 2. H. foliis ovatis subdentatis indivisis glabris, pedunculis abbreviatis, involucre 5-7phyllo calycem 5dentatum excedente. *Inf. Mascaren.*
- fragilis* Cand. 3. H. foliis ovatis obsolete 3lobis dentatis glabris, pedunculis folia aequantibus, involucre 5phyllo. *Inf. Mascaren.*
- pedunculatus* Thunb. 4. H. foliis ovatis obtuse 3-5lobis crenatis ramisque stellato-villosis, pedunculis axillaribus elongatis, involucre polyphyllo calycibus breviori. *C. B. S.*
- Lampas* Cav. 5. H. foliis cordatis 3cuspidatis obsolete crenatis subtus stellato - ferrugineo - tomentosis, pedunculis 3floris foliatis, involucre minimo 5feto, calycis laciniis subulatis elongatis. *Inf. Philippin.*
- membranaceus* Cav. 6. H. foliis cordatis acuminatis subangulatis crenulatis subtomentosis, pedunculis 1floris elongatis, involucre 10phyllo abbreviato, calycibus 5partitis, laciniis basi appendiculatis 3nerviis. *Patria?*
- spiralis* Cav. 7. H. foliis ovatis acutis inaequaliter serratis, pedunculis 1floris folio brevioribus, involucre 9phyllo calycibus breviori. *Mexico.*
- tubiflorus* Sefl. 8. H. foliis cordatis acutis subfinuatis dentato-serratis villosis, pedunculis 1floris petiolo duplo longioribus, involucre polyphyllo. *Mexico.*
- senegalensis* Cav. 9. H. foliis cordato-subrotundis subangulatis crenato-dentatis villosis, pedunculis subaggregatis abbreviatis, involucre fetaceo polyphyllo calycem superante. *Senegambia.*
- tubulosus* Cav. 10. H. foliis profunde cordatis angulatis inaequaliter dentatis villosis, pedunculis solitariis abbreviatis, involucri calycem aequantis foliolis spatulato-linearibus. *Ind. or.*
- columnaris* Cav. 11. H. foliis cordatis angulatis subtomentosis, pedunculis 1floris abbreviatis, involucre 6-7partito calycibus breviori. *Inf. Mascaren.*
- calycinus* W. 12. H. foliis cordatis angulatis repando-crenatis, pedunculis solitariis abbreviatis, involucri foliolis lanceolatis acuminatis calycem multo superantibus, corolla calycibus brevior. *Inf. Mascaren.*
- parviflorus* Weinm. 13. H. foliis cordatis angulatis crenatis subtus tomentosis, pedunculis petiolo brevioribus, involucre spatulato, corolla calycem subaequante. *Amer.?*
- urens* L. suppl. 14. H. foliis reniformibus sublobatis crenatis tomentosis, pedunculis axillaribus abbreviatis, calyce 5partito involucrem polyphyllum corollamque superante. *C. B. S.*

** *Corolla expansa.*

† *Calyce spathacco longitudinaliter fisso.*

- Manihot* 15. H. foliis palmatis 7partitis glabriusculis, laciniis lanceolatis grosse dentatis, involucre 5phyllo ovato-oblongo calycibus breviori, fructibus pyrami-

- datis. *Ind. or. et occ.* (H. palmatus Cav. et timorienfis Cand. varr.)
- Pseudo-Manihot* 16. H. foliis 3fidis pubescentibus, laciniis ovatis acuminatis grosse dentatis, involucre 4phylo hispido. *Inf. Mascaren.*
Cand.
- ficulneus* 17. H. foliis 5lobo-palmatis, summis 3lobis, lobis obtusis cuneatis inaequaliter dentatis, involucre caduco, caule aculeato. *Ceylon.* (H. finuatus Cav.)
- esculentus* 18. H. foliis cordatis 5lobis obtusiusculis dentatis, pedunculis abbreviatis folitariis, involucre 10phylo caduco, caule herbaceo inermit. *Ind. orient. et occid.*
- longifolius* W. 19. H. foliis 5-3partito-palmatis, laciniis lanceolatis inciso-dentatis, petiolis longissimis, involucre sub-10phylo caduco, caule herbaceo inermit. *Ind. or.*
- tetraphyllus* 20. H. foliis 5lobis ferratis, involucre 4phylo, caule Roxb. Horn. herbaceo inermit. *Ind. or.*
- †† *Involucri foliolis appendiculatis f. apice furcatis.*
- furattensis* 21. H. caule herbaceo retrorsum aculeato, foliis palmatis 5partitis dentatis, petiolis nervisque foliorum aculeatis, involucri foliolis obtuse appendiculatis. *Ind. or.*
- uncinellus* Sess. 22. H. caule fruticoso retrorsum piloso, foliis cordatis palmatis 3-5fidis dentatis, involucri foliolis dorso uncinato-appendiculatis. *Mexico.*
- furcatus* W. 23. H. caule herbaceo petiolis calycibusque muricatis, foliis ovatis cuneatis 3lobis ferratis, involucri foliolis spathulatis 2fidis hirtis. *Ind. or.?*
- furcellatus* Desr. 24. H. caule fruticoso, ramis foliisque cordatis subangulatis tomentosis, involucri foliolis cylindricis 2fidis, calycibus hispidis. *Guiana.* (H. diodon Cand.)
- bifurcatus* Cav. 25. H. caule fruticoso muricato, petiolis nervisque foliorum retrorsum aculeatis, foliis 3-5lobis acuminatis ferratis glabris, involucri hirti foliolis apice furcatis. *Brazil. Portorico. Surinam.* (H. bicornis Meyer.)
- scaber* Mx. 26. H. caule herbaceo scabro, foliis asperis subrotundis, superioribus palmatis, lobis apice dilatatis crenatis, floribus subsessilibus, involucri hispidissimi foliolis apice furcatis. *Carolina. Florida.* (H. aculeatus Walt.)

††† *Involucre 5-polyphylo aequali.*

1. *Calycibus subfoliaceis.*

a. *Seminibus glabris.*

αα. *Armati.*

- trilobus* Cav. 27. H. caule arboreo petiolis nervisque foliorum retrorsum aculeatis, foliis cordatis 3-5lobis ferra-

tis, pedunculis inermibus, capsulis hispida. *Hispaniola.* (H. maculatus Desrouff.)

- domingensis* Jacqu. 28. H. caule arboreo petiolisque hirtis subaculeatis, foliis 5-3lobis dentatis, pedunculis inermibus, calyce sulcato involucrum excedente. *Hispaniola.* (H. striatus Cav. var.?)
- diversifolius* Jacqu. 29. H. caule fruticoso petiolisque aculeatis hispida, foliis inferioribus 5lobis, superioribus 3lobis, summis ovatis indivisis dentatis hirsutiusculis, pedunculis inermibus brevissimis. *Ind. or.* (H. ficulneus Cav.)
- heterophyllus* Vent. 30. H. caule fruticoso aculeato, foliis indivisis 3partitisque basi cuneatis lineari-lanceolatis serratis glabris, nervis subtus subaculeatis, calycibus densissime stellato-tomentosis. *Nov. Holl.* (H. grandiflorus Salisb., flabellatus Poir.)
- cannabinus* 31. H. caule herbaceo rare sursum aculeato, foliis 3-5partitis subtus glandulosis, laciniis lanceolatis serratis, involucri aculeato-hispido, calycibus glandulosis. *Ind. or.* (H. tripartitus Forsk.)
- unidens* Ker. 32. H. caule herbaceo confertim aculeato, foliis palmato-5partitis subtus eglandulosis, laciniis lanceolatis serratis, involucri patentis foliolis ciliatis intus 1dentatis, calycibus hispida. *Brazil.*
- vitifolius* 33. H. caule herbaceo subaculeato, foliis cordatis 5angularibus dentatis, floribus cernuis, involucri foliolis fetaceis calycem subaequantibus, capsulis dorso alatis. *Ind. or.*
- obtusifolius* W. 34. H. caule herbaceo subaculeato, foliis inferioribus cordato-subrotundis crenatis, superioribus 3lobis subtus calycibusque tomentosis involucrum superantibus. *Ind. or.*
- † *Lambertianus* Kunth. 35. H. caule herbaceo aculeato, foliis ovato-lanceolatis acuminatis serratis subtus incano-tomentosis, stigmate peltato. *Caracas.*
- † *heterotrichus* Cand. 36. H. caule hirsuto fetisque sparsis hispido, foliis cordatis 3-5lobis acutis dentatis calycibusque hirsutis, pedunculis abbreviatis, floribus cernuis. *Patria?*

ββ. *Inermes.*

aa. *Fruticosi.*

- micans* Cav. 37. H. foliis cordatis 5angularibus acutis tomentoso-nitidis, involucri foliolis lanceolatis. *Java.*
- Rosa sinensis* 38. H. foliis ovatis acutis subincisis grosse dentatis glabris, pedunculis folia superantibus, involucri patentis foliolis lanceolatis calyce brevioribus. *Ind. or.*
- syriacus* 39. H. foliis rhombeis acuminatis sub-3lobis grosse crenatis glabris, pedunculis petiolo brevioribus, involucri foliolis linearibus calycem aequantibus. *Carniolia. Syria.*

- borbonicus* Link. 40. H. foliis cordato-subrotundis sublobatis dentatis subtus ramisque subtomentosis, involucri foliolis lanceolatis. *Inf. Mascaren.*
- spathaceus* Blum. 41. H. foliis cordato-subrotundis acuminatis denticulatis subtus albido-tomentosis 5glandulosis, stipulis magnis cucullatis pedunculiferis, involucri lanceolatis fulvo-hirsutis calycem subaequantibus. *Java.*
- velutinus* Cand. 42. H. foliis cordatis obtuse dentatis utrinque incano-villosis, pedunculis petiolos excedentibus, involucri foliolis spathulatis, capsula hispida. *Inf. Molucc.*
- eriocarpus* Cand. 43. H. foliis ovatis 3lobis acuminatis glabris, laciniis integerrimis, pedunculis petiolos excedentibus, involucri foliolis oblongis undulatis, capsula hispida. *Ind. or.*
- elypeatus* 44. H. foliis cordatis angulatis dentatis supra pubes stellata sparsis subtus villosis, pedunculis brevibus hirsutissimis, calycis laciniis oblongis 3nerviis involucri multo superantibus, capsula turbinata truncata hispida. *Jamaica. Hispaniola.*
- microphyllus* Vahl. 45. H. foliis subrotundis antrorsum ferratis subtus ramisque stellato-hirsutis, pedunculis folia aequantibus, involucri foliolis fetaceis calycem superantibus. *Arabia. (H. flavus Forsk.)*
- ferrugineus* Cav. 46. H. foliis cordato-oblongis obtusis subpanduraeformibus denticulatis scabris flavescens, ramis ferrugineo-tomentosis, pedunculis petiolos superantibus, involucri foliolis lanceolatis acutis calyce brevioribus. *Madagascar.*
- lasiocarpus* Cav. 47. H. foliis ovato-oblongis acutis crenatis 5nerviis tomentosis, pedunculis abbreviatis, involucri foliolis linearibus patentibus, capsula hispida. *Patria?*
- Cavanillesii* Bonpl. 48. H. foliis subrhombis acuminatis grosse ferratis pilosiusculis. *Ad fl. Magdalen.*
- sulfureus* Kunth. 49. H. foliis ovato-oblongis acutiusculis integerrimis subtus tomentosis, involucri calycem subaequante. *Nov. Granat.*
- affinis* Kunth. 50. H. ramis dupliciter pilosis, foliis cordato-oblongis crenatis subtus albido-tomentosis, involucri calycem superante. *Nov. Granat. (Sida augusturenfis W. herb.)*
- Abelmoschus* 51. H. foliis subpeltato-cordatis 7angularibus acuminatis ferratis villosis, ramis stellato-hirsutis, involucri foliolis linearibus calyce brevioribus, capsula fetosa. *Ind. or. et occ. Aegypt.*
- mutabilis* 52. H. foliis late cordatis 5angularibus acutis repando-dentatis subtus subfloccosis, calycis laciniis ovato-oblongis 3nerviis flavido-tomentosis involucri superantibus. *Ind. or.*
- bb. *Herbacci.*
- Moscheutos* 53. H. foliis ovatis acuminatis sub-3cuspidatis ferratis subtus canescentibus, petioli pedunculiferis, calycibus tomentosis. *Amer. bor.*

- palustris* 54. H. caule simplici, foliis ovatis acutis sub-3lobis dentatis subtus canescentibus, pedunculis axillaribus geniculatis, genitalibus declinatis. *Amer. bor.*
- roseus* Thor. 55. H. caule ramoso, foliis cordatis sub-3lobis dentatis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus supra medium geniculatis. *Ad Aturum Aquitaniae.* (H. *palustris* Thor. Cand.)
- aquatilis* Cand. 56. H. foliis ovatis dentatis sub-3lobis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus basi geniculatis. *Etruria.* (H. *palustris* Sav.)
- incanus* Wendl. 57. H. foliis ovatis acuminatis ferratis utrinque tomentoso-sericeis, pedunculis axillaribus, involucris calycibusque tomentosis. *Carolina.*
- speciosus* Ait. 58. H. foliis palmato-5partitis glabris, laciniis lanceolatis acuminatis apice remote ferratis, pedunculis superne articulatis, capsula laevi. *Carolina.* (H. *coccineus* Walt.)
- grandiflorus* Mx. 59. H. foliis cordato-deltoideis 3lobis coriaceis utrinque dense tomentosis, capsulis subtruncatis hirsutissimis. *Florida. Louisiana.*
- † *macrophyllus* Horn. 60. H. foliis subrotundo-cordatis cuspidatis utrinque tomentosis, floribus paniculatis, pedunculis petiolisque sericeo-lanatis. *Ind. or.*
- panduriformis* N. L. Burm. 61. H. foliis cordato-lanceolatis acutis angulatis inaequaliter dentatis ramisque hirsuto-tomentosis, pedunculis petiolos aequantibus, involucri foliolis obtusis calyce brevioribus. *Ind. or.*
- lunatifolius* W. 62. H. foliis subrotundo-cordatis acuminatis argute dentatis subtus hirsutis, pedunculis abbreviatis hirtis, involucri foliolis lineari-subulatis calycem aequantibus. *Ind. or.*
- sororius* L. suppl. 63. H. foliis cordatis crenatis scabris, pedunculis folia aequantibus, involucri foliolis apice dilatatis cucullatis calyce brevioribus. *Surinam.*
- pruriens* Roxb. 64. H. foliis ovatis sub-3lobis ferratis glabriusculis, pedunculis brevissimis, involucrio hirtio 5phylo calycem corollamque aequante. *Ind. or.*

β. *Seminibus lanatis.*

- phoeniceus* 65. H. caule fruticuloso ramisque strigosis, foliis ovatis acutis sub-3cuspidatis dentatis, dentibus apice fetiferis, pedunculis hirsutis elongatis apice geniculatis incrassatis, involucri foliolis subulatis calycem aequantibus. *Ind. or. et occ.* (H. *hirtus* L. var.)
- Rosa malabarica* Kön. 66. H. caule fruticoso ramisque hirsutis, foliis cordatis sub-3lobis ferratis, pedunculis elongatis aequalibus, involucri foliolis linearibus calyce brevioribus. *Ind. or.*
- unilateralis* Cav. 67. H. caule fruticoso ramisque glabris, foliis cordato-ovatis acutis dentatis, pedunculis medio geniculatis laevibus, involucri foliolis linearibus acuminatis calycem aequantibus. *Hispaniola.*
- rhombofolius* Cav. 68. H. caule fruticoso ramisque glabris, foliis rhombicis acuminatis antice crenatis, pedunculis bre-

- vissimis, involucri foliolis linearibus calycem aequantibus. *Ind. or.*
- gossypinus* Thb. 69. H. caule fruticoso villoso, foliis ovatis argute ferratis rugosis pube stellata hispida, pedunculis elongatis geniculatis, involucre abbreviato. *Afr. austr.*
- clandestinus* Cav. 70. H. caule fruticoso hirsuto, foliis subcordato-oblongis dentatis scabriusculis, inferioribus obsolete 3lobis, pedunculis elongatis, calycibus corollam superantibus. *Senegambia.*
- ovalifolius* Vahl. 71. H. caule fruticoso tuberculato stellato-hispido, foliis oblongis utrinque attenuatis subangulatis subtus pilosis, involucre 5phylo. *Arabia.* (*Urena ovalifolia* Forsk.)
- militaris* 72. H. caule herbaceo foliisque hastato-3cuspidatis acuminatis ferratis glabris, involucri foliolis linearibus calycem aequantibus. *Amer. bor.* (H. *riparius* Perf., *laevis* Scop., *hastatus* Mx.)
- betulifolius* Kunth. 73. H. caule herbaceo foliisque deltoideis crenatis utrinque pubescentibus, involucre calycem aequante. *Caracas.*
- micranthus* 74. H. caule herbaceo humili foliisque subrotundis cuneatis ferratis asperis, pedunculis folia superantibus, involucri foliolis subulatis calyce minoribus, corollis reflexis. *Ind. or.* (H. *rigidus* L. suppl.)

2. *Calycibus membranaceis inflatis.*

- Richardsonii* Sweet. 75. H. caule suffruticoso foliisque 5partitis hirsutis, laciniis lineari-lanceolatis inaequaliter dentatis, lateralibus abbreviatis, pedunculis petiolo brevioribus, involucre calycibus breviori. *Nov. Holl.*
- Trionum* 76. H. caule herbaceo hirsuto, foliis superioribus 3partitis glabriusculis, laciniis lanceolatis grosse dentatis, media longissima, involucre calycibus breviori. *Carniola. Italia. Transylvan. Graecia. Tauria.* (H. *ternatus* Cav., *africanus* Roth. var.)
- vesicarius* Cav. 77. H. caule herbaceo foliisque 5lobis hirsutis, lobis oblongis obtusis dentatis, medio 3fido, pedunculis elongatis, involucre calycibus breviori. *Afric. austr.* (H. *Trionum* Thunb.)

+++ *Involucre monophyllo multidentato.*

a. *Fruticosi s. arborecentes.*

- tricuspis* Banks. 78. H. incano - subtomentosus, foliis lanceolatis subintegerrimis indivisis hastatoque sub-3fidis, pedunculis subcorymbosis, involucre calycibus breviori. *Inf. Societ.* (H. *hastatus* Forst.)
- tiliaceus* 79. H. foliis cordato-ovatis acutis integerrimis multinerviis subtus ramisque incano-tomentosis, stipulis oblongis, pedunculis subcorymbosis, involucre 10dentato calycibus breviori. *Ind. or.*

- elatus* Sw. 80. H. foliis cordato-oblongis acutiusculis integerrimis multinerviis subtus ramisque incano-tomentosis, stipulis oblongis, pedunculis 1floris, involucre 10fido calycem subaequante. *Ind. occ.*
- circinatus* W. 81. H. foliis cordato-orbiculatis acuminatis integerrimis subtus incano-pubescentibus, involucre 10dentato. *Caracas. Guinea.* (H. guineensis Cand.)
- abutiloides* W. 82. H. foliis cordato-subrotundis acuminatis crenatis utrinque viridibus glabris, involucre 10dentato. *Ind. occ. Amer. austr.* (H. pernambucensis Bertol.)
- Azanzæ* Cand. 83. H. foliis glabris, inferioribus cordatis lobatis, superioribus ovatis, involucre sub-10dentato. *Mexico.*

β. *Herbacei.*

- Sabdariffa* 84. H. caule foliisque 3lobis cuneatis ferratis glabris, pedunculis brevissimis, involucre calycibus breviori. *Ind. orient. et occid.* (H. fraternus L. Suppl.)
- digitatus* Cav. 85. H. caule foliisque asperis, inferioribus ovato-oblongis indivisis, superioribus palmato-5partitis ferratis, floribus subsessilibus, involucre 7fido. *Brasil.*

2442. ALTHAEA.

* *Perennes.*

- africana* Lour. 1. A. caule suffruticoso foliisque 3lobis crenatis hispidis, pedunculis elongatis axillaribus, involucre 6partito, (floribus coccineis). *Afric. or.*
- coromandeliana* 2. A. caule herbaceo tomentoso, foliis sub-3angularibus sub-3lobis obtusis crenatis, floribus axillaribus subsessilibus (incarnatis), involucre 6partito. *Ora Coromandel.*
- borbonica* Cand. 3. A. caule suffruticoso foliisque cordatis indivisis 5lobisque grosse dentatis villosis, pedunculis axillaribus elongatis, involucris basi ciliatis. *Inf. Mascaren.*
- Burchellii* 4. A. caule erecto piloso, foliis cordatis sub-5lobis grosse dentatis villosis, pedunculis axillaribus petiolos subaequantibus, involucre 5fido. *Afric. austr.* (Urena pilosa Burch.)
- officinalis* 5. A. caule erecto foliisque subcordato-ovatis subangulatis inaequaliter dentatis utrinque incano-tomentosis, pedunculis axillaribus abbreviatis, superioribus sub-3floris. *Europ. Caucas. praefertim in locis salis maritimis.*
- arbonensis* 6. A. caule erecto, ramis diffusis foliisque acutis dentatis villoso-tomentosis, inferioribus 5fidis, superioribus 3fidis, pedunculis elongatis subrace-mosis. *Gallia austr. Italia super. Hispan.* (A. taurinensis Cand. var.)

108 MONADELPHIA. POLYANDRIA. Althaea.

- cannabina 7. A. caule elato, ramis diffusis foliisque dentatis stellato-tomentosis, inferioribus palmato-digitatis, superioribus 3partitis, laciniis angustis, intermedia longissima, pedunculis elongatis subracemosis. *Gallia austr. Italia. Austria. Hungar. Transsylvan. Podolia. Tauria.*
- lavateræflora* Cand. 8. A. caule erecto piloso, foliis palmato-lobatis utrinque tomentosis, lobis oblongis obtusis inaequaliter dentatis, involucri striato calycem aequante. *Syria.*
- † *spicata* * 9. A. caule erecto retrosum hirsuto, foliis cordatis 5lobis obtusis crenatis villosis-tomentosis, floribus spicatis bracteatis, bracteis sub-6partitis. *Patria?* (Hibiscus spicatus Cav.)
- ** *Biennes f. annuae.*
- pallida* Kit. 10. A. caule erecto pube stellata hirsuto, foliis cordato-subrotundis obsolete 3lobis dentatis villosis, pedunculis abbreviatis involucriisque hirsutissimis, petalis 2lobis. *Hungar.*
- chinesis* Cav. 11. A. caule erecto glabro, foliis cordatis angulatis crenatis scabris, pedunculis brevissimis, calycibus tomentoso-villosissimis. *China.* (A. striata Cand.?)
- rosea Cav. 12. A. caule elato hirsuto, foliis cordatis 7-5angularibus crenatis rugosis hirsutiusculis, pedunculis abbreviatis, involucri calycibusque villosissimis. *Transsylvan. Ad Danubium infer. Graecia.* (Alcea rosea L.)
- ficifolia* Cav. 13. A. caule elato foliisque 7lobo-palmatis rugosis hirsutis, lobis oblongis obtusis crenatis, pedunculis abbreviatis, involucri calycibusque villosissimis. *Podolia. Graecia. Asia media. Sibir.* (Alcea L.)
- flexuosa* Sims. 14. A. caule subflexuoso hispido, foliis cordatis sub-7lobis obtusis, floribus axillaribus solitariis, petalis obcordatis. *Ind. or.*
- hirsuta 15. A. caule ramoso hirto, foliis cordatis 5lobis dentatis supra glabriusculis, pedunculis elongatis 1floris, involucri calycibusque acuminatis. *Europ. austr.*
- Ludwigii* 16. A. caule diffuso hirsuto, foliis cordatis 5lobis utrinque glabriusculis, lobis obtusis sub-3renatis, pedunculis abbreviatis congestis, involucri linearibus calycibusque hirsutissimis. *Sicilia. Aegypt.*
- caribaea* Sims. 17. A. caule stricto glabriusculo, foliis rotundato-lobatis crenulato-ferratis, floribus subsessilibus solitariis, petalis emarginatis. *Inf. Carib.*
- acaulis* Cav. 18. A. subcaulis, foliis cordato-subrotundis obsolete angulatis crenatis, floribus congestis brevissime pedunculatis, involucri 1phyllo 6dentato abbreviato tomentoso. *Syria.*

2443. KITAIBELIA W.

vitifolia W.

Syrmia Illyriae. Herba orgyalis hirsuta superne subvilcida, foliis acute 5lobis dentatis, floribus axillaribus pedunculatis albis.

2444. REDOUTEA Vent.

heterophylla
Vent.
tripartita
Kunth.

1. R. caule erecto, foliis ellipticis ciliatis indivisis 3fidisque sublepidotis. *Ad Orinocum*.
2. R. caule procumbente, foliis 3partitis glabriusculis, laciniis oblongis utrinque attenuatis, lateralibus subbifidis. *Ad fl. Amazonum*.

2445. LOPIMIA Mart.

malacophylla
Mart.

Brasil. Frutex foliis cordatis acutis denticulatis villoso-tomentosis, floribus pedunculatis axillaribus solitariis roseis. (*Sida malacophylla* Link.)

2446. PALAVIA Cav.

malvaefolia
Cav.

1. P. caule decumbente foliisque cordato-oblongis obtusis inaequaliter crenatis glabriusculis. *Peru*. (*Malope parviflora* Herit.)

moschata Cav.

2. P. caule erecto foliisque cordatis obtusis repando-crenatis tomentosis. *Peru*.

2447. SIDA.

* *Fructibus bialatis: Cristariae* Cav.

chilensis *

1. S. caule herbaceo erecto, foliis subcordato-oblongis inaequaliter crenatis venosis incano-villosis, pedunculis subracemosis terminalibus. *Chili*. (*Cristaria betonicaefolia* Cav. Perf.)

crispifolia Cav.

2. S. caule suffruticoso erecto, foliis cordatis inciso-lobatis crenatis margine crispis supra stellato-asperis subtus rufo-tomentosis, pedunculis axillaribus 1floris, calycibus foliaceis. *Patagonia*.

heterophylla
Cav.

3. S. caule herbaceo erecto, foliis oblongis sinuato-lobatis, summis 3partitis, ramisque stellato-tomentosis, petiolis pedunculisque 1floris elongatis. *Chili*.

glaucophylla *

4. S. caule prostrato herbaceo, foliis 3lobis 3partitisque obtusis inciso-dentatis ramisque glaucotomentosis, pedunculis terminalibus racemosis. *Chili*. (*Cristaria* Cav.)

multifida
Domb.

5. S. caule prostrato ramosissimo, foliis 3partitis glabris, laciniis lineari-lanceolatis obtusis repandis, pedunculis 1floris, fructibus operculatis. *Peru*. (*Cristaria* Cav. ic. 5. p. 11. *Sida pterosperma* Herit.)

** *Fructibus rostratis f. bicuspidatis.*

a. Foliis lanceolatis, oblongis, ovatis.

† *Pedunculis 1floris folio brevioribus.*

- angustifolia* Juss. 6. S. herbacea, foliis lineari-lanceolatis ferratis glabriusculis subtus canescentibus, axillis petiolorum subspinulosis, pedunculis medio articulatis. *Ind. occ. Inf. Mascaren.* (S. ulmifolia Retz.)
- spinosa* 7. S. herbacea, foliis ovato-oblongis ferrulatis subtus canescentibus, tuberculis axillaribus mucronatis, stipulis fetaceis pedunculo longioribus. *Intra tropicos totius mundi.* (Stewartia corchoroides Forsk.)
- acuta* N. L. 8. S. suffruticosa, foliis lineari-lanceolatis ferratis glabris, stipulis lanceolatis pedunculum aequantibus. *Ind. or. Inf. Molucc. Cochinchina.* (S. scoparia Lour.)
- lanceolata* Retz. 9. S. herbacea, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis dentatis glabris, stipulis linearibus nervosis pedunculo longioribus. *Inf. Mascaren. Ind. orient. China.* (S. stipulata Cav. Stauntoniana Cand.)
- muricata* Cav. 10. S. herbacea, foliis lanceolatis ferratis supra glabriusculis subtus incanis, stipulis sericeo-villosis, pedunculis brevissimis, summis aggregatis, fructibus hirsutis. *Nov. Hispan.*
- jamaicensis* 11. S. suffruticosa, foliis ovato-oblongis crenato-ferratis obtusiusculis utrinque villosotomentosis, pedunculis brevissimis, summis aggregatis. *Jamaica. Hispaniola.* (S. glomerata Cav.)
- Balbisiana* 12. S. herbacea, foliis subrhombico-lanceolatis dentato-ferratis ramulisque pube stellata scabris, stipulis ciliatis pedunculos aequantibus. *Portorico.* Bertero.
- Berteriana* * 13. S. frutescens, ramis villosis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis inaequaliter ferratis ciliatis glabriusculis, stipulis oblongo-lanceolatis ciliatis, pedunculis brevissimis subaggregatis, calycibus hirsutis corolla majoribus. *Hispaniola. Portorico.* Bertero. (S. brachypetala Cand.)
- frutescens* Cav. 14. S. fruticosa, foliis ovato-oblongis ferratis glabris subtus pallidis, stipulis lineari-filiformibus pedunculos superantibus. *Hispaniola. Bertero. Brasil.* Hofmannsegg.
- repanda* Roth. 15. S. suffruticosa, foliis ovatis acuminatis duplicato-ferratis supra stellato minutissime punctatis, stipulis lineari-lanceolatis ciliatis pedunculos superantibus, petalis oblique repandis. *Patria?*
- spiraeacifolia* 16. S. frutescens, foliis ovato-oblongis duplicato-ferratis glabris, stipulis linearibus pedunculo brevioribus, petalis oblique repandis, fructuum rostris cristatis. *Brasil.* (S. ulmifolia W., carpinoides Cand.)

- erosa* Link. 17. S. herbacea, foliis rhombeis antice serrato-dentatis subtus ramisque stellato-subtomentosis, pedunculis petiolo brevioribus. *Brazil.*
- alnifolia* 18. S. herbacea, foliis obovatis dentatis basi integerrimis villosiusculis, pedunculis subaggregatis. *Ind. or.*
- hermannioides* Kunth. 19. S. fruticosa procumbens, ramis pilosis, foliis ellipticis crenato-ferratis supra strigosis subtus incano-tomentosis, pedunculis abbreviatis. *Nov. Granat.*

†† *Pedunculis 1floris petiolo longioribus.*

- ferrata* W. herb. 20. S. suffruticosa, foliis linearibus complicato-involutis ferratis subtus stellato-pubescentibus, pedunculis filiformibus strictis. *Ad Orinocum. Humb.*
- microphylla* Cav. 21. S. fruticosa, foliis ovato-oblongis dentatis, stipulis setaceis, pedunculis geniculatis. *Ind. or.*
- rhombofolia* 22. S. suffruticosa, ramis punctato-asperis, foliis subrhombico-lanceolatis ferratis supra glabris subtus incanis, axillis subspinosis, pedunculis strictis aequalibus. *Ind. or. et occ.*
- triangularis* Humb. W. 23. S. herbacea, ramis obtuse angulatis pilosis, foliis rhombico-deltaideis crenatis basi apiceque integerrimis, pedunculis calycibusque hirsutis, capsulis cuspidatis. *Nov. Hispan. (S. deltaidea Hornem. Anoda Cand.)*
- canariensis* W. 24. S. suffruticosa, ramis foliisque lanceolatis dentatis glabris, axillis inermibus, pedunculis strictis aequalibus. *Inf. Canar. (S. alba Cav.)*
- retusa* Cav. 25. S. fruticosa, foliis obovatis crenatis subtus ramisque stellato-subincanis, pedunculis apice geniculatis. *Ind. or. Inf. Molucc. Mascaren.*
- micans* Cav. 26. S. herbacea, foliis ovato-oblongis obtusis ferratis tomentosis, pedunculis geniculatis. *Hispaniola.*
- acuminata* Cand. 27. S. fruticosa, foliis ovato-oblongis acuminatis crenulatis utrinque ramisque stellato-tomentosis, pedunculis aequalibus solitariis. *Hispaniola. Bertero.*

††† *Pedunculis 3-4floris.*

- carpinifolia* L. fil. 28. S. fruticosa, ramis compressis bifariam pubescentibus, foliis distichis ovato-oblongis duplicato-ferratis glabris, pedunculis abbreviatis paucifloris. *Inf. Canar. Ind. or. (S. planicaulis Cav., betulina Lag.)*
- bracteolata* Cand. 29. S. fruticosa, ramis teretibus pubescentibus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis dentatis glabris, stipulis disparibus subulatis linearibusque, pedunculis brevissimis 3floris bracteolatis. *Amer. austr.*

β . *Foliis cordatis.*† *Pedunculis 1floris petiolo brevioribus.*

- ferruginea* Cand. 30. *S. fruticosa*, foliis cordato-ovatis acuminatis utrinque tomentosis, pedunculis medio articulatis. *Peru.* (*Abutilon ferrugineum* Kunth.)
- alba* 31. *S. herbacea*, foliis cordato-subrotundis obtusis dentatis pubescentibus, axillis subspinulosis. *Ind. orient.*
- microsperma* Cav. 32. *S. fruticosa*, foliis cordato-subrotundis acutis subcrenatis glabriusculis, seminibus minimis. *Patria?*
- tiliaefolia* Fisch. 33. *S. herbacea*, foliis late cordatis subrotundo-acuminatis crenato-dentatis utrinque villosis, fructibus hirsutis acuminatis birostratis. *Tibet.*
- Abutilon* 34. *S. herbacea*, foliis cordato-subrotundis acuminatis dentatis pubescentibus, fructibus truncatis divaricato-biaristatis. *Europ. austr. Asia media.* (*S. mollissima* W.)
- mollissima* Cav. 35. *S. fruticosa*, foliis cordato-subrotundis acuminatis dentatis mollissime villosis, pedunculis sub-2floris, capsulis truncatis calyci aequalibus. *Peru.* (*S. ciliiflora* Herit.)
- fragrans* Herit. 36. *S. suffruticosa*, ramis villosis superne viscosis, foliis cordato-ovatis acuminatis crenatis utrinque hirsutiusculo-subglutinosis, sepalis nervosis, capsulis longe 2aristatis. *Hispaniola.*
- emarginata* W. 37. *S. herbacea*, foliis cordato-oblongis truncato-retusis dentatis, axillis subspinulosis, capsulis 2rostratis. *Hispaniola.* (*S. truncata* Herit.)
- holosericea* W. herb. 38. *S. suffruticosa*, foliis cordato-oblongis obtusiusculis serrato-crenatis subtus ramisque villosis tomentosis, pedunculis brevissimis subglomerato-spicatis, capsulis 2rostratis. *Cumana.* (*S. pellita* Kunth.)
- bivalvis* Cav. 39. *S. herbacea*, foliis cordato-ovatis acuminatis crenatis tomentosis, calycibus cuspidatis, capsulis cohaerentibus 2mucronatis. *Hispaniola.*
- cordifolia* 40. *S. herbacea*, ramis petiolisque hirtis, foliis cordato-ovatis obtusiusculis dentatis utrinque incano-tomentosis, pedunculis petiolos subaequantibus, capsulis longe 2aristatis. *Ind. or. C. B. S.*
- herbacea* Cav. 41. *S. herbacea* ramosa, foliis cordato-oblongis acutiusculis dentatis ramisque pilosis, capsulis longe 2aristatis. *Ind. or.*

†† *Pedunculis 1floris petiolos superantibus.*

- patens* Andr. 42. *S. fruticosa*, foliis cordatis acuminatis inciso-ferratis pubescentibus, capsulis 2aristatis. *Abyssinia.*
- pubescens* Cav. 43. *S. suffruticosa*, foliis cordato-subrotundis acuminatis angulato-dentatis ramisque dense tomentosis, pedunculis geniculatis, capsulis truncatis 2mucronatis calyce majoribus. *Hispania.*

- mauritiana* Herit. 44. S. fruticosa, foliis cordato-subrotundis acuminatis dentatis subtus tomentosis, pedunculis apice geniculatis, capsulis 2rostratis calyce majoribus. *Inf. Mascaren.* (S. planiflora Cav.)
- virgata* Cav. 45. S. fruticosa, ramis virgatis, foliis cordato-ovatis acuminatis ferratis, petalis calyce brevioribus, capsulis 2aristatis. *Peru.*
- fasciculata* W. herb. 46. S. ramis dupliciter glanduloso-pilosis, foliis cordato-oblongis acuminatis dentatis pilosiusculis, petalis calycem superantibus. *Cumana.* Humb.
- borbonica* Cav. 47. S. fruticosa, ramis hirtis, foliis cordato-subrotundis acutis dentatis, petalis emarginatis, capsulis longe 2aristatis. *Inf. Mascaren.*
- ulmifolia* Cav. 48. S. herbacea, foliis cordato-ovatis longe acuminatis crenatis, capsularum rostris elongatis hamatis. *Hispaniola.*
- arguta* Sw. 49. S. suffruticosa subcandens, foliis cordato-ovatis longe acuminatis inaequaliter ferratis utrinque ramisque glabris, capsulis 2aristatis. *Jamaica.*
- multiflora* Cav. 50. S. suffruticosa, foliis cordato-ovatis obtusiusculis dentatis tomentosis, capsulis longe rostratis. *Brazil.*
- crassifolia* Herit. 51. S. fruticosa, foliis cordato-ovatis acuminatis dentatis obsolete angulatis supra rugulosis subvillosis subtus multinerviis stellato-tomentosis, pedunculis solitariis petiolos subsuperantibus, capsulis 2rostratis. *Hispaniola.* (S. 3culpidata et tomentosa Cav.)
- rotundifolia* Cav. 52. S. herbacea, foliis cordato-subrotundis obtusis dentatis tomentosis, capsularum aristis elongatis pilosis. *Inf. Mascaren.*
- pilosa* Cav. 53. S. herbacea, foliis cordato-subrotundis obtusis crenatis pilosis, capsulis 2rostratis calyce brevioribus. *Ind. occ.*
- betonicaefolia* Balb. 54. S. herbacea, ramis divaricatis abbreviatis longe villosis, foliis cordato-ovatis dentatis pubescentibus, capsulis 2rostratis calycem subaequantibus. *Ad fl. Magdalen.* (S. hispida Bertero.)
- hederifolia* Cav. 55. S. herbacea repens, foliis cordato-subrotundis obtusis crenatis hirsutiusculis, capsulis 2aristatis. *Cuba. Hispaniola. Amer. austr.* (S. Dombeyana Gand.?)
- veronicaefolia* Cav. 56. S. herbacea erecta hirta, foliis cordato-subrotundis acutis angulato-dentatis hirsutis, capsulis 2aristatis. *Ind. or.*
- supina* Herit. 57. S. herbacea procumbens, foliis cordato-subrotundis obtusiusculis crenatis villosis, capsulis 2aristatis. *Hispaniola.* (S. procumbens Sw., ovata Cav.)

+++ *Pedunculis 3-multifloris.*

- glutinosa* Cav. 58. P. suffruticosa superne glutinosa, foliis cordato-oblongis acuminatis dentatis subtus tomento-

- Inf. *Mascaren.*
althacaefolia Sw. 59. S. suffruticosa, foliis cordato-ovatis subangulato-ferratis obtusis tomentosis, pedunculis sub-3floris petiolo brevioribus, capsulis 2aristatis. *Jamaica. Guadalupa. Amer. austr.*
portoricensis * 60. S. herbacea, foliis cordato-oblongis acutiusculis supra glabris subtus ramisque incano-villosis, pedunculis multifloris abbreviatis, summis congestis, capsulis 2rostratis. *Portorico. Bertero.*
permollis W. 61. S. fruticosa, ramis villosissimis, foliis cordato-ovatis acuminatis inaequaliter dentatis subtus villoso-tomentosis, pedunculis superioribus racemosis, calycibus amplis. *Patria?*
cornuta W. 62. S. fruticosa, foliis cordato-ovatis inaequaliter dentatis subtus fasciculato-villosis, pedunculis superioribus paniculatis, capsulis inflatis rostratis. *Amer. austr. Humb.*
interrupta Balb. 63. S. fruticosa, foliis cordatis acuminatis dentatis demum glabris, floribus terminalibus interrupte spicatis subfasciculatis, capsulis 2aristatis. *Ad fl. Magdalen. Bertero.*
maculata Cav. 64. S. fruticosa, foliis subcordato-ovatis obtusiusculis dentatis subtus ramisque dense villosis, pedunculis racemoso-corymbosis, capsulis longe aristatis. *Hispaniola.*
pyramidalis Cav. 65. S. fruticosa, ramis punctatis, foliis cordato-ovatis acuminatis ferratis glabris, pedunculis terminalibus subpaniculatis foliatis, capsulis 2setosis. *Hispaniola.*
paniculata 66. S. fruticosa, ramis dupliciter villosis superne viscosis, foliis cordato-oblongis acuminatis ferratis villosiusculis, pedunculis paniculatis, calycibus nervosis, petalis erectis (luteis), capsulis 2rostratis. *Hispaniola. Jamaica. (S. nervosa Cand.)*
atrosanguinea Jacq. 67. S. fruticosa, ramis simpliciter pilosis, foliis cordato-oblongis acutis ferratis villosiusculis, pedunculis subcorymbosis paucifloris, calycibus enerviis, petalis patenti-reflexis (rubris), capsulis 2rostratis. *Amer. austr. (S. capillaris Cav. Abutilon pedunculare et Sida floribunda Kunth.)*
denudata Mart. 68. S. fruticosa, foliis cordato-subrotundis acuminatis duplicato-crenatis hirtis, panicula terminali nuda, calycibus hispidis, capsulis mucronatis. *Basil.*
nudiflora Herit. 69. S. fruticosa, ramis floccosis, foliis cordato-subrotundis acuminatis obsolete crenulatis subtus albo-tomentosis, panicula terminali racemosa, capsulis 2mucronatis. *Hispaniola. Peru. (S. stellata et excelsior Cav., Luciana Cand., polyantha Schlechtend.?)*
periplocaefolia 70. S. herbacea, foliis subcordato-f. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus ramisque incano-f. fulvo-tomentosis, pedunculis longissimis glabris subcorymbosis, capsulis cuspidato-

- 1mucronatis patulo-divaricatis. *Ind. occ. et or.*
(*S. Lechenaultiana* Cand.?)
- dumosa* Sw. 71. *S. fruticosa*, foliis cordato-ovatis acuminatis ferratis utrinque glabris, panicula terminali, capsula 1rostrata. *Jamaica.*
- velutina* W. herb. 72. *S. fruticosa*, ramis dupliciter pilosis, foliis subcordato-ovatis obtusis crenatis utrinque tomentosis, pedunculis subracemosis calycibusque villosissimis, capsulis longe aristatis. *Ind. or.*
- pellita* W. herb. 73. *S. fruticosa*, ramis patentibus foliisque subseffilibus cordato-oblongis acutis ferratis utrinque fulvo-villosissimis, pedunculis capillaribus racemosis elongatis, floribus dioecis. *Nov. Granat.*
- umbellata* 74. *S. herbacea*, foliis cordato-subrotundis subangulatis crenatis acutis pubescentibus, pedunculis axillaribus sub-4floris, capsulis 2aristatis. *Jamaica. Hispaniola.*
- ramosa* Cav. 75. *S. fruticosa*, foliis subcordato-lanceolatis crenatis utrinque ramisque stellato-tomentosis, racemis axillaribus folio brevioribus, capsulis 2aristatis. *Peru. Nov. Holl.?* (*S. pulchella* W.)

γ. Foliis angulatis.

- hastata* W. 76. *S. herbacea* glabriuscula, foliis inferioribus 5angularibus subdentatis obtusis, pedunculis solitariis folia aequantibus, capsulis oblique rostratis. *Nov. Hispan. Cuba. Amer. austr.* (*S. cristata* β. L., *Anoda hastata* Cav.)
- crifata* 77. *S. herbacea* hirsuta, foliis omnibus crenatis, inferioribus cordato-subrotundis obtusis sub-5angulis, superioribus rotundato-hastatis acuminatis, pedunculis solitariis folia superantibus, capsulis cuspidato-rostratis. *Mexico.* (*Anoda globa* Cav.)
- Dilleniana* W. 78. *S. herbacea*, foliis inferioribus 3angulo-subhastatis crenatis, superioribus ovato-lanceolatis subintegerrimis, pedunculis solitariis folia aequantibus, capsulis cuspidato-rostratis. *Mexico.* (*Anoda Dilleniana* Cav.)
- incarnata* * 79. *S. herbacea* hirsuta, foliis inferioribus angulatis dentatis, superioribus 5lobo-hastatis, summis subhastato-3lobis, pedunculis solitariis petiolo brevioribus, capsulis cuspidato-rostratis. *Amer. tropic.* (*Anoda incarnata* Kunth., *brachyantha* Reichenb.)
- javanfis* Cav. 80. *S. decumbens* glabriuscula, foliis cordato-subrotundis sub-3lobis dentatis, pedunculis petiolo longioribus, capsulis 2rostratis. *Java.*
- oxyphylla* Sess. 81. *S. foliis* cordatis dentatis 3fidis acuminatis, lacinis lateralibus abbreviatis 2fidis, pedunculis petiolos aequantibus, capsulis 2rostratis. *Mexico.*
- obtusa* Vogel. 82. *S. foliis* cordato-subrotundis obtusis sub-3lobis crenatis villosis, stipulis lanceolatis patentibus, pedunculis axillaribus corymbosis, capsulis retrorsum rostratis. *Patria?*

- diversifolia* * 83. *S. herbacea villosa*, foliis inferioribus cordatis subangulatis dentatis, superioribus sinuato-3lobis, lumbis lanceolatis, pedunculis solitariis elongatis, capsulis cuspidato-aristatis calycem acuminatum superantibus. *Ind. or.* (*S. heterophylla* Klein.)
- pungens* Kunth. 84. *S. fruticosa villosa*, foliis cordato-ovatis sub-3lobis grosse crenatis subtus fusco-tomentosis, pedunculis axillaribus solitariis, terminalibus fasciculatis, capsulis 2aristatis. *Ad Orinocum.* (*S. aristata* W. herb.?)
- acerifolia* Cav. 85. *S. fruticosa hirsuta*, foliis subpeltato-cordatis 3-5lobis inaequaliter dentatis villosis, pedunculis petiolo longioribus, capsulis subinflatis 2aristatis. *Nov. Hispan.*
- vitifolia* Cav. 86. *S. fruticosa*, foliis cordatis 5fidis ferratis supra rugulosis lepidotis subtus ramisque tomentosis, pedunculis geniculatis umbellatis, capsulis tomentosis 2aristatis. *Chili.*
- Ricini* * 87. *S. herbacea*, foliis palmato-5fidis ferratis villosis, laciniis acuminatis, pedunculis paucifloris, capsulis 2aristatis. *Peru.* (*S. ricinoides* Herit., *palmata* Cav.)

J. Foliis pinnatifidis.

- pinnata* Cav. 88. *P. subcaulis*, foliis pinnatifidis subtus incanis, petiolis dilatatis, floribus sessilibus, capsulis mucronatis. *Alp. peruo.*

*** *Fructibus muticis.*

† *Corolla tubulosa.*

- deriptera* Sims. 89. *S. herbacea*, ramis hispidiusculis, foliis inferioribus 5lobis, superioribus hastatis lanceolatis, pedunculis elongatis solitariis, petalis erectis conniventibus calycem multo superantibus. *Nov. Hispan.* (*Anoda punicea* Lag., *Pteriptera punicea* Cand.)
- linearis* Cav. 90. *S. fruticosa*, foliis linearibus ferratis glabris, axillis spinulosis, pedunculis solitariis, petalis conniventibus erectis calycem superantibus. *Nov. Hispan.*

†† *Corolla patente.*

a. Foliis ovatis, lanceolatis, oblongis.

aa. Pedunculis 1floris.

- orientalis* Cav. 91. *S. suffruticosa*, foliis ovato-oblongis acutis dentatis glabris, pedunculis solitariis abbreviatis. *Ind. or.*
- capensis* Cav. 92. *S. suffruticosa*, foliis ovato-lanceolatis dentatis asperis, stipulis lineari-oblongis ciliatis pedunculos abbreviatis superantibus. *C. B. S.?* *Ind. or.*

- compressa* Gand. 93. *S. suffruticosa*, ramulis stellato-punctatis compressis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis dentatis subtus incanis, pedunculis petiolo triplo longioribus. *Nepal.*?
- bicolor* Cav. 94. *S. fruticosa*, foliis ovato-lanceolatis acuminatis ferratis, pedunculis elongatis, petalis oblique truncatis. *Nov. Hispan.*
- rhomboidea* Roxb. 95. *S. fruticosa*, foliis lanceolatis dentatis subtus canescentibus, pedunculis folio brevioribus. *Ind. orient.*
- philippica* Gand. 96. *S. fruticosa*, foliis obovatis obtusis apice dentatis glabriusculis, pedunculis folia subaequantibus. *Inf. Philippin.*
- inaequalis* Link. 97. *S. fruticosa*, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis crenulatis utrinque subtomentosis, pedunculis petiolos longe superantibus apice geniculatis, calycibus basi productis, corollis campanulatis, capsulis subinflatis. *Brazil.*
- recisa* Link. 98. *S. herbacea*, foliis subrhombeis retusis apice crenatis subtus ramisque stellato-tomentosis, pedunculis petiolo longioribus. *Brazil.?*
- abscissa* W. herb. 99. *S. foliis lineari-oblongis basi attenuatis ferrulatis apice truncatis utrinque stellato-incanis, pedunculis capillaribus aequalibus elongatis. Amer. austr. Humb.*
- hermanniaefolia* W. herb. 100. *S. fruticulosa*, foliis oblongis acutis ferrulatis utrinque albedo-tomentosis, pedunculis folia superantibus. *Mexico. Humb.*
- parvifolia* Gand. 101. *S. herbacea*, foliis ovatis dentatis subtus canescentibus, pedunculis elongatis, capsulis rugosis. *Inf. Mascaren.*
- ciliaris* 102. *S. herbacea suberecta*, ramis strigosis, foliis ellipticis retusis apice dentatis ciliatis, pedunculis brevissimis petiolisque hirtis, capsulis muricatis. *Ind. occid.*
- tridentata* Cav. 103. *S. herbacea pusilla*, foliis ovatis apice 3dentatis subtus tomentosis, pedunculis petiolos stipulasque aequantibus. *Hispaniola.*
- pusilla* Cav. 104. *S. suffruticosa pusilla*, foliis subrotundo-ellipticis dentatis glabris, pedunculis petiolo longioribus. *Inf. Sehell.*

ββ. *Pedunculis racemosis.*

- linifolia* Cav. 105. *S. suffruticosa*, foliis linearibus acutis integerrimis subtus ramisque hirsutis, pedunculis terminalibus racemosis. *Amer. tropic.*

β. *Foliis cordatis.*

αα. *Pedunculis unifloris*

ααα. *abbreviatis.*

- flavescens* Cav. 106. *S. suffruticosa*, foliis cordato-ovatis obtusis crenatis flavido-tomentosis, pedunculis geminis petiolo brevioribus. *Monte Video.*

- foetida* Cav. 107. *S. suffruticosa*, ramis dupliciter villosis glutinosis, foliis cordato-subrotundis acutiusculis subangulatis dentatis subtus villosis, pedunculis apice geniculatis petiolo brevioribus. *Peru.* (*S. villosa* Herit.)
- graveolens* Roxb. 108. *S. herbacea*, foliis subrotundo-cordatis grosse crenato-dentatis pubescentibus, pedunculis petiolo brevioribus, capsulis truncatis villosis submucronatis. *Ind. orient. et occid.?* (*S. brevipes* Cand.?)
- Magdalenae* Cand. 109. *S. herbacea* superne dupliciter sparfe pilosa, foliis longe petiolatis cordato-ovatis acuminatis dentatis pubescentibus, pedunculis capillaribus petiolo subtriplo brevioribus, capsulis inflatis. *Ad fl. Magdalen.* Bertero.
- hernandioides* Herit. 110. *S. suffruticosa*, foliis subpeltatis cordato-ovatis acuminatis subintegerrimis subtus albido-tomentosis, capsulis subinflatis glabris. *Hispaniol.*
- mutica* Delil. 111. *S. suffruticosa*, foliis cordato-subrotundis acutiusculis inaequaliter dentatis utrinque tomentosis, pedunculis strictis sub apice geniculatis petiolo brevioribus. *Aegypt. super.*
- americana* 112. *S. herbacea*, foliis cordato-oblongis serratis tomentosis, pedunculis folio brevioribus, capsulis lanceolatis acuminatis. *Jamaica.*
- petiolaris* Cand. 113. *S. suffruticosa*, ramis retrorsum pilosis, foliis cordato-subrotundis acuminatis duplicato-dentatis subtus albo-tomentosis, capsulis truncatis. *Nov. Granat.* (*Abutilon petiolare* Kunth.)
- exstipularis* Commersf. 114. *S. suffruticosa* villosa, foliis cordato-oblongis acuminatis repandis subtus incano-subtomentosis, stipulis nullis, pedunculis petiolo brevioribus, capsulis truncatis sericeo-villosis. *Inf. Mascaren.*
- Bastardia* Cand. 115. *S. suffruticosa*, foliis cordato-ovatis acutis subcrenatis subtus stellato-tomentosis, pedunculis petiolisque aequalibus viscidis. *Ad fl. Amazonum.* (*Bastardia parvifolia* Kunth.)
- retrofracta* Cand. 116. *S. fruticosa*, foliis cordatis acuminatis dentatis villosis tomentosis, stipulis fetaceis deflexis, pedunculis petiolum aequantibus geniculato-refractis. *Martinic.*
- triquetra* 117. *S. fruticosa*, ramis squetris, foliis cordatis acuminatis ferrulatis subtomentosis, pedunculis petiolos subaequantibus. *Amer. tropic. Inf. Sandwich.* (*S. 3-furcata* Jacqu., *incana* Link.)
- abutiloides* Jacqu. 118. *S. suffruticosa*, foliis cordatis acuminatis crenatis, pedunculis petiolos subaequantibus. *Jamaica.* (*Lavatera americana* L.)
- βββ. *Pedunculis 1-floris elongatis.*
- albida* W. 119. *S. fruticosa*, foliis cordato-subrotundis acuminatis dentatis utrinque incano-tomentosis, capsulis acutis hirtis calycem superantibus. *Inf. Canar.*

- glauca* Cav. 120. *S. fruticosa*, ramis hirtis glanduloso-pilosis, foliis cordato-subrotundis acuminatis grosse dentatis tomentosis glaucescentibus, capsulis obtusis calyce brevioribus. *Senegambia*.
- vesicularia* Cav. 121. *S. fruticosa*, foliis cordato-ovatis subtricuspidatis dentatis glabris subtus canescentibus, capsulis inflatis truncatis. *Mexico*.
- indica* 122. *S. herbacea*, foliis cordato-oblongis obtusiusculis inaequaliter dentatis subtus incano-subtomentosis, pedunculis subracemosis, ramis calycibus capsulisque villosissimis. *Ind. or.*
- hirta* Lam. 123. *S. herbacea hirta*, foliis cordato-subrotundis acutis inaequaliter dentatis villosis, pedunculis superne geniculatis, capsulis truncatis calyce brevioribus. *Ind. or.* (*S. pilosa* Herit.)
- populifolia* Lam. 124. *S. herbacea*, foliis cordato-ovatis acutis subangulatis inaequaliter dentatis subtomentosis subtus incanis, capsulis inflatis truncatis calycem excedentibus. *Ind. or.* (*S. Beloere* Herit., *eterosmichos* Triguer. apud Cav.)
- Sonneratia* Cav. 125. *S. suffruticosa*, foliis cordato-subrotundis subtricuspidatis inaequaliter dentatis acutis mollissime tomentosis subtus albidis, pedunculis apice geniculatis, capsulis truncatis stellato-pilosis. *C. B. S.* (*S. Sonneratiana* W.)
- circinata* W. herb. 126. *S. foliis orbiculato-cordatis acutiusculis subintegerrimis utrinque tomentosis, pedunculis geminis, capsulis subinflatis. Ad fl. Amazonum. Humb.*
- asiatica* 127. *S. herbacea*, foliis cordato-oblongis subangulatis dentatis subtus tomentosis, pedunculis superne geniculatis, capsulis inflatis truncatis hirsutissimis calycem excedentibus. *Ind. or.*
- arborescens* L. suppl. 128. *S. arborescens*, foliis cordato-subrotundis acuminatis crenatis tomentosis, stipulis ovato-oblongis, pedunculis geminis, floribus campanulatis amplis, calycibus nervosis, capsulis truncatis. *Peru.* (*S. peruviana* Cav.)
- speciosa* W. herb. 129. *S. fruticosa*, foliis cordatis acuminatis crenato-ferratis stellato-subtomentosis, stipulis obsoletis, pedunculis geminis, calycibus enerviis, floribus patulis (roseis). *Brazil. Cumana.* Humb. (*S. rosea* Link.)
- lasiolepta* Link. 130. *S. fruticosa*, foliis cordatis acuminatis subtus incano-tomentosis, capsulis villosissimis. *Brazil.*
- crispa* 131. *S. herbacea*, foliis cordato-ovatis acuminatis crenatis incano-subtomentosis, summis sessilibus, pedunculis fructiferis deflexis, capsulis inflatis undulato-crispis. *Amer. et Asia tropic.* (*S. amplexicaulis* Lam., *amplexifolia* Sess., *imberbis* Cand., *montana* Klein. W. herb.)
- reflexa* Cav. 132. *S. fruticosa*, foliis cordato-subrotundis acuminatis subcrenatis tomentosis, pedunculis longissimis deflexis, calycibus capsulas hirsutas longe superantibus, petalis reflexis apice ferratis. *Peru.* (*S. retrorsa* Herit.)

- lignosa* Cav. 133. *S. fruticosa*, foliis cordato-subrotundis acuminatis crenatis tomentosis, petalis erectis, capsulis subligiosis. *Hispaniola.*
- orbiculata*
Cand. 134. *S. fruticosa*, foliis cordato-reniformibus orbiculatis dentatis subtus canescentibus, capsulis obtusis subinflatis. *China.*
- truncata* Cav. 135. *S. herbacea*, foliis cordato-subrotundis retuso-truncatis dentatis rugoso-tomentosis, pedunculis superne geniculatis, petalis erectis apice truncatis. *Hispaniola.*
- † *macrodon*
Cand. 136. *S. herbacea* hirsuta, foliis cordato-subrotundis grosse crenatis. *Brazil.*
- bonariensis* W.
herb. 137. *S. fruticosa*, foliis cordato-oblongis grosse crenatis supra stellato-pubescentibus subtus tomentosis, capsulis villosis. *Buenos Ayres.* Commerf.
- viscosa* 138. *S. suffruticosa* piloso-viscosa, foliis cordato-ovatis denticulatis villosiusculis subtus incanis, capsulis subinflatis obtusis. *Ind. occid.* (Bastardia Kunth. *S. fordida* W. herb, var.)
- sylvatica* Cav. 139. *S. arborefcens*, foliis cordato-oblongis acuminatis crenulatis tomentosis, pedunculis geminis superne geniculatis, capsulis numerosis 1spermis. *Peru.*
- geminiflora*
Cand. 140. *S. suffruticosa*, foliis cordato-oblongis acuminatis crenulatis pubescentibus, pedunculis geminis, calycibus ferrugineo-tomentosis, capsulis sub-4spermis. *Caracas.* (Abutilon geminiflorum Kunth.)
- † *calycina* Cav. 141. *S. foliis* cordato-subrotundis acutis repandodentatis, calycibus amplis profunde partitis, capsulis globosis. *Inf. Mascaren.*
- echinata* W.
herb. 142. *S. fruticosa*, foliis cordato-oblongis acuminatis dentatis incano-tomentosis, capsulis subinflatis, feminibus echinato-cristatis solitariis. *Quito.* Humb.
- diffusa* Kunth. 143. *S. fruticosa* decumbens, foliis subcordato-ovatis crenatis pilosis subtus canescentibus, petalis calyces subaequantibus. *Mexico.* (*S. ramosa* W. herb.)
- † *radicans* Cav. 144. *S. prostrata* radicans, foliis cordato-subrotundis acutis dentato-ciliatis pilosis, capsulis 1spermis. *Ind. or.*
- multicaulis*
Cav. 145. *S. caulibus* caespitosis gracilibus, foliis cordato-subrotundis acutis dentatis pulverulento-villosis, pedunculis superne geniculatis. *Ind. or.*
- humilis* Cav. 146. *S. caule* ramoso humili, foliis subcordato-subrotundis acutis dentatis ramisque hirsutis, calycibus hirsutissimis. *Ind. or.* (*S. pilosa* Retz., *ilocularis* Herit., *morifolia* Cav.)
- † *Jussievi* Cand. 147. *S. caule* filiformi prostrato, foliis cordato-subrotundis dentatis utrinque hispidis. *Peru.* (*S. repens* var. Cav.)
- ββ. *Pedunculis* bi-multifloris.
- ibarrensis*
Cand. 148. *S. fruticosa*, foliis profunde cordatis acuminatis crenatis utrinque mollissime tomentosis subtus al-

- arens* bidis, pedunculis 2floris, capsulis obtusis. *Quito.*
 (Abutilon ibarrense Kunth. S. biflora Cav.?)
 149. S. suffruticosa, ramis petiolisque hirtis, foliis
 cordato-ovatis acuminatis crenato-ferratis utrin-
 que hirsutis, pedunculis axillaribus sub-5floris,
 calycibus acuminatis. *Ind. occid.*
- verticillata* Cav. 150. S. foliis cordato-ovatis acuminatis dentatis
 cauleque pilosiusculis, floribus subsessilibus ver-
 ticillatis, capsulis submuticis. *Brazil.*
- leiophylla* * 151. S. fruticosa, foliis cordato-ovatis acutis cre-
 nulatis utrinque glabris, pedunculis subcorymbo-
 sis axillaribus terminalibusque abbreviatis, calyci-
 bus incanis hispidiusculis. *Portorico.* Bertero.
- mollis* Ort. 152. S. arborea, ramis hirtis, foliis profunde cor-
 datis acutis inaequaliter dentatis utrinque villosis,
 pedunculis subtrifloris folio brevioribus, calycibus
 amplis, capsulis inflatis hirsutissimis. *Peru.* (S.
 grandifolia W.)
- aurita* Wall. 153. S. fruticosa, ramis dupliciter villosis, foliis
 cordatis acuminatis ferratis supra pilosis subtus
 incanis, stipulis cordato-auritis acuminatis, pe-
 dunculis corymbosis, staminum tubo capsulisque
 hirsutis. *Ind. or.*
- timoriensis*
 Gand. 154. S. foliis cordato-subrotundis acuminatis sub-
 crenatis utrinque albido-villosiusculis, panicula
 terminali laxa, capsulis villosis. *Inf. Molucc.*
- terminalis* Cav. 155. S. fruticosa, foliis sinu clauso cordatis ovatis
 crenatis utrinque incano-tomentosis, racemo ter-
 minali nudo, calycibus villosissimis, capsulis vil-
 losis. *Monte Video.*
- affinis* * 156. S. fruticosa, foliis cordato-oblongis crenato-
 dentatis subtus incano-tomentosis, pedunculis
 terminalibus corymbosis, calycibus sericeis, cap-
 sulis villosissimis. *Monte Video.* Sello.
- spicata* Cav. 157. S. fruticosa, foliis subcordato-oblongis acutis
 dentatis incano-hirsutiusculis, racemo terminali
 elongato basi foliato, capsulis pendulis globosis
 numerosis inflatis. *Hispaniola.*
- spiciflora* Cand. 158. S. fruticosa, foliis profunde cordatis subrotun-
 dis acuminatis crenulatis pubescentibus subtus in-
 canis, floribus fasciculato-spicatis. *Guiana.*
 (Abutilon spicatum Kunth.)
- γ. Foliis angulatis, lobatis.*
- coccinea* Cand. 159. S. herbacea stellato-tomentosa, foliis palmatis
 3-5partitis, laciniis acutis pinnatifido-incisis,
 floribus racemosis terminalibus. *Ad fl. Missouri.*
 (Malva coccinea Raf. Nutt., Cristaria Pursh.)
- Zuccagnii* * 160. S. herbacea hirsuta, foliis 5lobo-hastatis hir-
 sutiusculis, lobis acutis integerrimis, pedunculis
 1floris folia superantibus. *Mexico.* (S. acerifolia
 Zucc., hastata Sims., Anoda acerifolia Cand.)
- crenatiflora*
 Perf. 161. S. herbacea subhirsuta, foliis hastato-trilobis
 ferratis, lobo medio producto, pedunculis folio

- brevioribus, petalis crenatis calycem subaequantibus. *Nov. Hispan.* (Anoda parviflora Cav., crenatiflora Ort.)
- triloba* Cav. 162. S. suffruticosa glabra, foliis cordatis 3lobis dentatis, lobo medio producto, pedunculis solitariis elongatis. *C. B. S.*
- gigantea* Jacqu. 163. S. arborea, foliis cordato-subrotundis tricuspidadis crenatis utrinque albido-villosis, floribus paniculatis, corollis reflexis, capsulis villosis. *Caracas.*
- mollicoma* W. 164. S. fruticosa, ramis petiolisque hirtis, foliis profunde cordatis 3lobis inaequaliter dentatis subtus albido-villosis, pedunculis inferioribus solitariis, superioribus elongatis racemosis, capsulis inflatis acutis. *Patria?*
- † *pentacarpa* Roxb. 165. S. herbacea, foliis cordatis tricuspidadis, pedunculis petiolo aequantibus, capsulis hispidiis. *Ind. or.*
- Napaea* Cav. 166. S. herbacea elata glabra, foliis cordatis 5fidis acuminatis ferratis, pedunculis axillaribus corymboso-paniculatis. *Amer. bor.* (Napaea laevis et hermaphrodita L.)
- dioeca* Cav. 167. S. herbacea hirsuta, foliis palmatis 7partitis, laciniis lanceolatis inciso-ferratis, floribus paniculato-corymbosis dioecis. *Virgin.* (Napaea dioeca L.)
- iatrophoides* Herit. 168. S. herbacea villosa superne viscosa, foliis pel-tatis 7partitis, laciniis lanceolatis subpinnatifidis dentatis, pedunculis corymbosis. *Peru.* (S. palmata Jacqu.)
- Phyllanthos* Cav. 169. S. caule brevissimo caespitoso, foliis imbricatis 3partitis obtusis subcarnosis villosis, laciniis 3fidis, stipulis petiolo adnatis obtusis, floribus axillaribus subsessilibus. *Alp. peruo.* (S. Saxifraga Humb.)

δ. *Foliis pinnatifidis.*

- acaulis* Cav. 170. S. acaulis, foliis pinnatifidis obtusis tomentosis, lobis obovatis 3dentatis, petiolis dilatatis 2dentatis, floribus sessilibus solitariis. *Alp. peruo.*
- pichinchensis* Humb. 171. S. caule 1floro 1phyllo, foliis radicalibus pinnatifidis supra incano-tomentosis subtus glabris, laciniis lineari-lanceolatis subtripartitis. *Alp. peruo.*

**** *Fructibus 3valvibus, 1spermis.*

- occidentalis* 172. S. herbacea, foliis cordato-subrotundis sub-3lobis acutis dentatis subtomentosis subtus canescentibus, pedunculis solitariis petiolo longioribus, capsulis muticis. *Nov. Granat.* (Gaya sub-3loba Kunth.)
- nutans* Herit. 173. S. herbacea glabra, foliis cordato-oblongis acutis dentatis, pedunculis geminis petiolo lon-

gioribus, floriferis nutantibus, capsulis obtusis.
Peru. (S. calyptrata Cav.)

- disticha* Cav. 174. S. herbacea subtomentosa, foliis distiche alternis cordato-oblongis acutis ferratis, pedunculis petiolo longioribus medio geniculatis. *Nov. Hispania.*
- Gaya* Cand. 175. S. fruticosa tomentosa, foliis oblique cordatis argute ferratis, pedunculis elongatis 1floris. *Mexico.* (Gaya hermannioides Kunth.)
- candicans* Cand. 176. S. fruticosa incano-tomentosa, foliis cordatis obtusis crenato-ferratis, pedunculis elongatis. *Quito.* (Gaya canescens Kunth.)

2448. LAGUNAEA Cav.

- squamea* Vent. 1. L. fruticosa, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis subtus albo-lepidotis, calycibus bractea caduca suffultis. *Inf. Norfolk ocean. austr.* (L. Paterfonia Sims. Hibiscus Paterfoniensis Andr. Solandra squamea Poir.)
- lobata* W. 2. L. herbacea dupliciter villosa, foliis cordatis oblongis 3lobis integrisque acutis dentatis, pedunculis subcorymbosis. *Inf. Mascaren.* (L. angulata Link., sinuata Horn., Solandra lobata Murr., Hibiscus Solandra Herit. Triguera acerifolia Cav.)
- ternata* W. 3. L. herbacea villosa, foliis radicalibus ovatis dentatis, caulinis 3partitis, summis cordato-linearibus elongatis integerrimis, pedunculis oppositifoliis. *Senegambia.* (Solandra ternata Cav.)
- aculeata* Cav. 4. L. caule herbaceo aculeato tomentoso, foliis 3partitis, laciniis lineari-lanceolatis ferratis, pedunculis axillaribus. *Ind. or.*

2449. RUIZIA Cav.

(Frutices, foliis subtus tomentosis, corymbis pedunculatis bifidis.)

- cordata* Cav. 1. R. foliis cordato-oblongis acutis repando-dentatis. *Inf. Mascaren.*
- lobata* Cav. 2. R. foliis cordatis 5lobis crenatis. *Inf. Mascaren.*
- variabilis* Jacq. 3. R. foliis ramorum florentium cordatis 5fidis, laciniis lanceolatis sinuato-pinnatifidis, steriliis digitatis linearibus crenulatis. *Inf. Mascaren.* (R. palmata et laciniata Cav.)

2450. ERIOCHLAENA Cand.

- Wallichii* Cand. 1. E. foliis cordatis acuminatis dentatis subtus villosis. *Ind. or.*
- † *Roxburghii* * 2. E. foliis inaequaliter sagittatis acuminatis integerrimis ferrugineo-tomentosis. *Ind. or.* (Pterospermum semifagittatum Roxb.)

2451. GÖTHEA Mart.

- semperflorens* Mart. 1. *G. foliis oblongis apice serratis, floribus subterminalibus, involucre 6fido. Brasfl.*
cauliflora Mart. 2. *G. foliis oblongis integerrimis, trunco florifero, involucre 4fido. Brasfl.*

2452. BOMBAX.

* *Trunco aculeato.*

- orientale* * 1. *B. foliis septenatis integerrimis subtus incanis, floribus umbellatis 5andris extus sericeis intus flavicantibus, antherarum versatilium loculis discretis. Ind. or. (B. pentandrum L.)*
occidentale * 2. *B. foliis septenatis serrulatis subtus concoloribus glabris, floribus umbellatis 5andris extus lanatis intus roseis, antheris versatilibus anfractuosis. Ind. occ. (B. pentandrum Jacqu., mompoxense Kunth.)*
erianthon Cav. 3. *B. foliis septenatis integerrimis glabris cuspidatis, floribus 5andris extus lanatis, antheris erectis rectilineis. Brasfl. (Eriodendron leiantherum Cand.)*
Ceiba 4. *B. foliis quinatis integerrimis acuminatis glabris subtus discoloribus, floribus polyandris, antheris versatilibus, fructibus turbinatis. Ind. occ. (B. quinatum Jacqu.)*
malabaricum Cand. 5. *B. foliis septenatis integerrimis acuminatis, floribus extus lanatis polyandris, fructibus oblongis obtusis. Ind. or.*

** *Trunco inermi.*

- globosum* Aubl. 6. *B. foliis quinatis obovatis emarginatis integerrimis glabris, fructibus globosis. Cayenn. Nov. Hispan. ? (B. ellipticum Kunth. ?)*
discolor Kunth. 7. *B. foliis quinatis oblongis acuminatis crenulatis supra hirsutis subtus albedo-tomentosis, floribus polyandris. Nov. Granat.*
septenatum Jacqu. 8. *B. foliis septenatis lanceolatis acuminatis integerrimis glabris subtus pallidis, floribus polyandris, fructibus obovatis 5gonis. Nov. Granat. (B. cumanense Kunth.)*
† *aesculifolium* Kunth. 9. *B. foliis septenatis oblongo-lanceolatis acuminato-cuspidatis denticulatis glabris, floribus 5andris. Nov. Hispan. (Eriodendron Cand.)*

2453. ADANSONIA.

- digitata* 1. *A. foliis digitatis subintegerrimis. Afric. occ.*
Situla * 2. *A. foliis simplicibus oblongis integerrimis. Afr. or. (Ophelus fitularius Lour.)*

2454. CAROLINEA.

- princeps* 1. *C. foliis* quinato-septenatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis glabris, pedunculis calyce apice glanduloso brevioribus. *Guiana. Ad Orinoc.* (*Pachira aquatica* Aubl., nitida Kunth.)
- minor* Sims. 2. *C. foliis* septenatis oblongis obtusiusculis, pedunculis calyce truncato longioribus. *Guiana.*
- insignis* Sw. 3. *C. foliis* quinato-septenatis obovato-oblongis, pedunculis calyce subtruncato brevioribus, corolla extus pubescente, tubo staminifero apice polyadelpho. *Ind. occ. Brasil. Nov. Hispan.?* (*Bombax grandiflorum* Cav. *C. fastuosa* Sess. var.?)
- alba* Loddig. 4. *C. foliis* septenatis elliptico-lanceolatis obtusiusculis, corolla extus fasciculato-tomentosa, tubo staminifero elongato 5lobo, filamentis bifurcis. *Brasil.*

2455. MATISIA Humb.

- cordata* Humb. *Nov. Granat. Peru.* Arbor excelsa, foliis cordatis glabris integerrimis, pedunculis aggregatis, floribus incarnato-roseis.

2456. MONTEZUMIA Sess.

- speciosissima* Sess. *Mexico.* Arbor foliis cordatis glabris integerrimis, pedunculis 1floris, floribus puniceis.

2457. CAVANILLESIA R. et P.

- cordata* R. et P. 1. *C. foliis* cordatis. *Alp. peru.* (*Pourretia arboorea* W.)
- platanifolia* Kunth. 2. *C. foliis* subpeltatis 5-7lobis. *Nov. Granat.* (*Pourretia platanifolia* Humb.)

2458. GORDONIA.

- Lafianthus* 1. *G. foliis* lanceolatis basi attenuatis argute ferrulatis coriaceis glabris, pedunculis elongatis, calycibus sericeo-tomentosis, fructibus acuminatis. *Carolina. Florida.* (*Hypericum Lafianthus* L. hort. Cliff.)
- Wallichii* Gand. 2. *G. foliis* oblongis acuminatis integerrimis, pedunculis abbreviatis, calycibus subciliatis. *Nepal.*
- pubescens* Lam. 3. *G. foliis* spathulato-lanceolatis acutis subserratis subtus pubescentibus, floribus subsessilibus, fructibus globosis. *Carolina. Georgia.* (*Franklinia Alatomaha* Marfh., *Lacathea florida* Salisb., *Gordonia Franklini* Herit. var.)

- Haematoxylon* Sw. 4. *G. foliis ovatis obtufiuscule acuminatis ferratis utrinque glabris, pedunculis breviffimis, floribus 5ftylis, fructibus oblongis. Jamaica.*
- anomala* * 5. *G. foliis fpathulato-lanceolatis coriaceis fuperioribus integerrimis nitidis, floribus fubfessilibus folitariis, calycibus bracteatis, floribus 1ftylis, loculis fructus pleiofpermis. Inf. freti Malacc. (Camellia axillaris Sims.)*

2459. STEWARTIA.

- virginica* Cav. *Virginia. Carolina. Frutex foliis ovato-oblongis ferratis, floribus fubgeminis lateralibus albis. (Stewartia Malachodendron L.)*

2460. MALACHODENDRON Mitch.

- ovatum* Cav. *Virginia. Frutex foliis ovato-oblongis acuminatis ferratis ciliatis, floribus folitariis lacteis. (Stewartia pentagyna Herit.)*

2461. BLUMIA *.

- javanica* * *Java. Arbor foliis oblongis ferrulatis glabris, pedunculis 3floris, floribus luteis. (Reinwardtia javanica Blum.)*

2462. CAMELLIA.

- japonica* 1. *C. foliis ovato-ellipticis acutis ferratis utrinque glabris nitidis coriaceis, ramis laevibus, floribus axillaribus fubfolitariis. Japon. China.*
- Sasanqua* Thb. 2. *C. foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis fubmembranaceis crenatis, ramis virgatis pilofis, floribus folitariis fessilibus. Japon. China.*
- † *Kiffi* Wall. 3. *C. foliis ovato-oblongis acuminatis ferratis, floribus fessilibus fubfolitariis 3ftylis. Nepal.*

2463. HELLERIA Mart.

- obovata* Mart. *Brafil. Frutex ramofiffimus, foliis obovatis glaberrimis, floribus corymbofis tomentofis albis.*

2464. OCHROCARPUS Nor.

- madagascarenfis* Cand. *Madagascar. Arbor foliis ternis coriaceis, floribus corymbofis.*

2465. MESUA.

- ferrea* 1. *M. foliis lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis glabris, calycibus ebracteatis, petalis quaternis. Ind. or. et uf. Molucc. (M. fpeciofa Choif.)*

- bracteata* * 2. *M. foliis ovato-oblongis acuminatis crenatis glabris, calycibus bracteatis, petalis octonis. Cochinchina.* (*Camellia drupifera* Lour.)

2466. METEORUS LOUR.

- coccineus* Lour. *Cochinchina.* Arbor grandis, foliis ovato-oblongis acutis subferratis glabris, floribus racemosis pendulis coccineis. (*Eugenia acutangula* Lam., *Barringtonia acutangula* Gärtn., *Stravadia rubra* Perf.)

2467. BARRINGTONIA FORST.

- speciosa* Forst. 1. *B. foliis obovatis glabris integerrimis glaucis, pedunculis aggregatis. Inf. Molucc. et oceani austr.* (*Butonica speciosa* Lam. *Mammea asiatica* L. *Commerfonia* Sonnerat.)
- racemosa* * 2. *B. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis crenatis glabris, racemis elongatis pendulis. Inf. Molucc.* (*Eugenia racemosa* L., *Stravadia alba* Perf.)

2468. GUSTAVIA.

- augusta* 1. *G. foliis oblongis acuminatis dentatis, calyce subintegro, petalis octonis. Guiana. Brasil.* (*Pirigara 4petala* Aubl.)
- fastuosa* W. 2. *G. foliis obovatis mucronatis subferrulatis, calyce 6dentato, petalis senis. Guiana.* (*Pirigara 6petala* Aubl.)

2469. CAREYA ROXB.

- herbacea* Roxb. 1. *C. herbacea, floribus pedunculatis, filamentis exterioribus sterilibus elongatis. Bengal.*
- arborea* Roxb. 2. *C. arborea, floribus sessilibus, filamentis interioribus sterilibus abbreviatis. Ora Coromandel.*

2470. INGA MARCGR.

* *Foliis bigeminis.*

† *Spinosae.*

- Berteri* * 1. *I. spinis stipularibus geminis rectis, foliolis oblique oblongis obtusis coriaceis glabris, floribus racemosis, leguminibus glabris rectiusculis. Amer. austr. Bertero.*
- pubescens* * 2. *I. spinis stipularibus geminis rectis, foliolis oblique oblongis obtusiusculis subtus petiolisque villosis, floribus paniculatis, corollis glabris. Ad fl. Magdalenae. Bertero.*

- microphylla* Humb. 3. I. spinis stipularibus geminis rectis, foliolis subdimidiato-ellipticis retufis nitidis, floribus fasciculato-paniculatis. *Cumana*.
- hymenaeafolia* Humb. 4. I. spinis stipularibus minutissimis rectis, foliolis subdimidiato-oblongis utrinque attenuatis subretufis glabris, racemis paniculatis terminalibus. *Nov. Granat.*
- pungens* Humb. 5. I. spinis stipularibus brevissimis rectis, foliolis subdimidiato-oblongis retufis subcoriaceis glabris, petiolis hirtis, capitulis paniculatis, leguminibus rectiusculis pubescentibus. *Amer. austr.*
- dulcis* W. 6. I. spinis stipularibus brevissimis rectis, foliolis subdimidiato-oblongis retuso-mucronatis coriaceis glabris, petiolis hirtis, capitulis paniculatis, leguminibus tortis. *Ind. or. Inf. Philippin.* (*Mimosa dulcis* Roxb.)
- lanceolata* Humb. 7. I. spinis stipularibus rectis, foliolis subdimidiato-lanceolatis obtufiusculis basi calloso-glandulosis, petiolis glabris, racemis paniculatis, leguminibus tortis. *Amer. austr.*
- Unguis cati* W. 8. I. spinis stipularibus rectis, foliolis obovatis emarginatis repandis, capitulis racemosis, leguminibus tortis. *Ind. occid.* (*Mimosa Unguis cati* L.)
- ligustrina* W. 9. I. spinis stipularibus brevissimis rectis demum deciduis, foliolis subdimidiato-oblongis obtufis, petiolis pubescentibus, racemis axillaribus, leguminibus teretiusculis rectis. *Nov. Granat.* (*Mimosa ligustrina* Jacqu.)
- mellifera* W. 10. I. spinis stipularibus recurvis, foliolis obovatis obliquis, petiolis basi glandulosis, leguminibus rectis ensiformibus. *Arabia.* (*Mimosa mellifera* Vahl., *Unguis cati* Forsk.)
- fulgens* Kunth. 11. I. foliolis obovato-ellipticis coriaceis nitidis margine undulatis, rhachi alata, spicis paniculatis oblongis, corollis sericeis. *Nov. Granat.*

†† *Inermes.*

- bigemina* W. 12. I. foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis membranaceis, petiolis glabris, racemis paniculatis, leguminibus tortis. *Ind. or.* (*Mimosa bigemina* L.)
- Forfex* Kunth. 13. I. foliolis oblique oblongis acutis membranaceis glabris, capitulis globosis racemosis, corollis pubescentibus. *Nov. Granat.*
- foetida* W. 14. I. foliolis subdimidiato-oblongis acutiusculis subtus glaucis, spicis geminis lateralibus. *Ind. occ.* (*Mimosa foetida* Jacqu.)
- Saponaria* W. 15. I. foliis bigeminis pinnatisque, foliolis ovato-oblongis acutis, floribus paniculatis, leguminibus rectis compressis. *Inf. Molucc. Cochinchina.* (*Mimosa Saponaria* Lour.)

** *Foliis tergeminis.*

† *Armata.*

excelsa Kunth. 16. I. aculeata, foliolis subbijugis oblique ellipticis obtusis submucronatis membranaceis pubescentibus, capitulis axillaribus solitariis, leguminibus circinatis. *Amer. austr.*

†† *Inermes.*

longifolia Humb. 17. I. foliolis aequilateris lanceolatis elongatis acuminatis subcoriaceis supra nitidis, leguminibus rectis longissimis. *Amer. austr.*

coriacea Humb. 18. I. foliolis subdimidiatis oblongo-lanceolatis acutiusculis coriaceis, intermediis majoribus, fasciculis florum subgeminis pedunculatis, leguminibus linearibus rectis. *Amer. austr.*

emarginata Humb. 19. I. foliolis subdimidiato-obovatis obtusis emarginatis basi semicordatis rigidis, intermediis majoribus, fasciculis florum axillaribus aggregatis pedunculatis. *Martinica. Amer. austr.*

caripensis Humb. 20. I. foliolis subdimidiato-oblongis utrinque attenuatis retusis reticulato-venosis, fasciculis florum axillaribus pedunculatis solitariis. *Nov. Granat.*

tergemina W. 21. I. foliolis subdimidiato-oblongis obtusis subtus glaucis, fasciculis florum axillaribus solitariis pedunculatis, leguminibus rectis. *Martinica. (Mimosa tergemina L.)*

*** *Foliis pinnatis: inermes.*

† *Petiolo communi alato, glandula sessili urceolata inter singula parva foliolorum.*

marginata W. 22. I. foliolis 2jugis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris, petiolo apice marginato, spicis axillaribus subquaternis, corollis glabris, leguminibus linearibus nodosis. *Ind. occ. Amer. austr. (Mimosa fagifolia L., M. Bourgoni Aubl.)*

macrophylla Humb. 23. I. foliolis 2jugis late ovatis acutis supra nitidis, petiolo alato, spicis axillaribus solitariis, corollis strigoso-villosis. *Amer. austr.*

nitida W. 24. I. foliolis 2jugis oblongo-lanceolatis utrinque nitidis, petiolo alato, spicis axillaribus solitariis, corollis strigoso-villosis. *Brasil.*

quassiaefolia W. 25. I. foliolis 2jugis oblongo-lanceolatis acuminatis utrinque nitidis, petiolo communi obovato-alato, spicis axillaribus pedunculatis aggregatis, corollis strigosis. *Brasil.*

alba W. 26. I. foliolis 3jugis oblongis acuminatis glabris, petiolo communi canaliculato angulato obovato-alato, spicis ovatis. *Cayenn.*

sapindoides W. 27. I. foliolis sub-4jugis oblongis acuminatis supra nitidis, petiolo alato, spicis oblongis, corollis glabris. *Caracas.*

- reticulata* * 28. I. foliolis sub-4jugis ovato-oblongis acutis reticulato-venosis glabris, petiolo alato, spicis solitariis pedunculatis, leguminibus rectis longissimis margine incrassatis. *Peru.* (Pacai Feuill. 2. t. 19.)
- ingoides* W. 29. I. foliolis sub-4jugis oblongo-lanceolatis acutis subtus villoso-tomentosis, ramis ferrugineis, petiolo alato, racemis spicatis, corollis villosis. *Amer. austr.* (Mimosa ingoides Rich.)
- vera* W. 30. I. foliolis sub-5jugis oblongis acuminatis coriaceis glabris, petiolo alato, spicis solitariis pedunculatis, corollis sericeo-villosis, leguminibus sulcatis pubescentibus. *Amer. austr.* (Mimosa Inga L.)
- spuria* Humb. 31. I. foliolis sub-5jugis ovato-oblongis acutis coriaceis subtus pubescentibus, petiolo alato, spicis paniculatis, corollis villosissimis, leguminibus sulcatis pubescentibus. *Amer. austr.*
- insignis* Kunth. 32. I. foliolis sub-5jugis oblongis acuminatis supra nitidis, petiolo alato, spicis axillaribus geminis, corollis sericeis. *Quito.*
- ornata* Kunth. 33. I. foliolis sub-5jugis oblongis acutis subcoriaceis supra pubescentibus subtus incano-villosis, petiolo alato, spicis geminis, corollis sericeis. *Nov. Granat.*
- fastuosa* W. 34. I. foliolis sub-5jugis ovato-oblongis acutis subtus ramisque fulvo-hirsutis, petiolo alato, spicis axillaribus, corollis villosis, leguminibus linearibus tortuosis. *Amer. austr.* (Mimosa fastuosa Jacqu. . Inga velutina W. var.)
- rhoifolia* W. 35. I. foliolis 5jugis oblongis acuminatis supra nitidis ferrugineo-pilosis subtus villosis, petiolo alato. *Brazil.*
- angustifolia* W. 36. I. foliolis sub-6jugis lanceolatis acuminatis utrinque nitidis glabris, petiolo alato, leguminibus linearibus glabris. *Caracas.*

†† *Petiolo communi nudo.*

- heterophylla* W. 37. I. foliis pinnatis 2jugis geminatisve, foliolis oblongis acuminatis utrinque nitidis, glandulis pedicellatis inter singula paria, floribus racemoso-umbellatis, corollis glabris. *Brazil.*
- laurina* W. 38. I. foliis pinnatis 2jugis, foliolis oblongis utrinque attenuatis obtusiusculis nitidis, glandulis sessilibus inter singula paria, spicis axillaribus elongatis, corollis glabris. *Portorico.* Bertero. *Ins. Carib.* Masson.
- spectabilis* W. 39. I. foliis pinnatis 2jugis, foliolis amplis ovato-oblongis acutis glabris nitidis basi inaequalibus, glandulis inter singula paria, spicis terminalibus, corollis villosis. *Ad fl. Magdalen.*
- splendens* W. 40. I. foliis pinnatis 2jugis, foliolis oblongis acuminatis nitidis, glandulis sessilibus inter singula paria, spicis axillaribus geminis, corollis sericeo-villosis. *Brazil.*

- nodosa* W. 41. I. foliis pinnatis 2jugis, foliolis oblique ovato-oblongis glabris, glandulis inter infima minora. *Ceylon.* (Mimosa nodosa L.)
- punctata* W. 42. I. foliis pinnatis 2-3jugis, foliolis oblongis acuminatis nitidis, glandulis sessilibus inter singula paria, petiolo communi strigoso, spicis paniculatis, corollis sericeo-villosis. *Ind. occ.* (Mimosa fagifolia Jacqu.)
- coruscans* Humb. 43. I. foliis pinnatis 3jugis, foliolis oblongis utrinque attenuatis nitidis, glandulis sessilibus inter singula paria, spicis axillaribus geminis, corollis glabris. *Guadalupa.* Bertero. *Amer. austr.*
- juglandifolia* W. 44. I. foliis 3-4jugis, foliolis oblongis utrinque attenuatis glabris, petiolo pubescente eglanduloso, spicis ternis axillaribus, corollis villosis. *Caracas.*
- nobilis* W. 45. I. foliis 3-4jugis oblongis acutis glabris, glandulis inter singula paria, petiolo nudo glabro, spicis paniculatis, corollis sericeis, pedunculis pubescentibus. *Brazil.*
- inaequalis* Humb. 46. I. foliis 4jugis, foliolis oblongo-lanceolatis glabris supra nitidis, superioribus basi inaequalibus, glandulis sessilibus inter paria superiora, petiolo corollisque glabris. *Ad Orinocum.*
- fraxinea* W. 47. I. foliis 5jugis, foliolis oblongis acuminatis utrinque nitidis, glandulis sessilibus inter singula paria, petiolo pubescente, spicis paniculatis, corollis glabris. *Brazil.*
- **** *Foliis conjugato-pinnatis.*
- pistaciaefolia* * 48. I. foliolis 3jugis oblique ellipticis obtusis supra nitidis subtus glabris opacis, petiolo communi canaliculato, glandula inter paria terminalia, leguminibus sinuatis. *Caracas.* (Mimosa pistaciaefolia W.)
- circinalis* W. 49. I. spinis rectis stipularibus, foliolis 3jugis obovatis mucronatis reticulato-venosis glabris, capitulis terminalibus pedunculatis, leguminibus elongatis tortuosis. *Ind. occ.* (Mimosa circinalis L.)
- cochleata* W. 50. I. inermis, foliolis 3jugis ovato-oblongis acutis supra nitidis subtus discoloribus glabris, glandulis obscuris inter singula paria, floribus umbellatis glabris, leguminibus cochleatis. *Brazil.*
- cauliflora* W. 51. I. inermis, foliolis 3jugis oblongis inaequalibus supra nitidis, glandulis depressis inter singula paria, floribus umbellatis lateralibus. *Brazil.*
- latifolia* W. 52. I. inermis, foliolis inferioribus ternis alternis superioribus binis oppositis ovato-oblongis, petiolo eglanduloso, floribus umbellatis lateralibus. *Ind. occ.*
- mollissima* Humb. 53. I. inermis, foliolis 4jugis semicordatis obtusis utrinque luteo-villosissimis, capitulis pedunculatis, leguminibus linearibus margine incrassatis. *Amer. austr.*

- purpurea* W. 54. I. foliolis 4jugis oblique oblongis obtusis, petiolis eglandulosis, capitulis pedunculatis. *Martinea*. (Mimosa purpurea L.)
- obtusifolia* Humb. 55. I. foliolis 4-6jugis oblique oblongis obtusis mucronatis utrinque glabris, petiolis villosis, capitulis pedunculatis. *Caracas*.
- fasciculata* W. 56. I. foliolis 10jugis oblique rhombeis utrinque glabris nitidis, petiolis glabris eglandulosis, fasciculis florum axillaribus pedunculatis aggregatis, leguminibus rectis linearibus margine incrassatis. *Brasil*.
- adiantifolia* Kunth. 57. I. stipulis subspinulosis, foliolis sub-15jugis dimidiato-cordatis acutiusculis utrinque glabris, capitulis pedunculatis paucifloris. *Amer. austr.* (I. discolor W.)
- taxifolia* Kunth. 58. I. inermis, foliolis multijugis femicordato-oblongis glabris supra nitidis, capitulis axillaribus paucifloris. *Quito*.

***** *Foliis bipinnatis.*

- mertensoides* Mart. 59. I. foliis partialibus 2-3jugis, propriis 12-15jugis, foliolis dimidiato-oblongis obtusis subimbricatis, petiolo communi hirsuto, capitulis corymbosis longe pedunculatis. *Brasil*. (Acacia asplenioides Nees.)
- comosa* W. 60. I. foliis partialibus 3-propriis sub-10jugis, foliolis oblique subrotundis obtusis glaberrimis, fasciculis florum paniculatis, leguminibus acinaciformibus. *Jamaica*. (Mimosa comosa Sw.)
- cinerea* Humb. 61. I. foliis partialibus 5-propriis 6jugis, foliolis oblique oblongis obtusis supra nitidis subtus incano-tomentosis, capitulis pedunculatis. *Caracas*.
- Saman* W. 62. I. foliis partialibus 6-propriis 8jugis, foliolis oblique oblongis obtusis coriaceis supra nitidis subtus villosis, capitulis pedunculatis. *Caracas et ad fl. Magdalen*. (Mimosa Saman Jacqu.)
- flicina* W. 63. I. foliis partialibus 10-propriis multijugis, foliolis oblique lineari-oblongis subtus ferrugineis, spica oblonga pedunculata. *Brasil*.
- cyclocarpa* W. 64. I. foliis partialibus 8-10-propriis multijugis, exterioribus majoribus, glandula depressa in medio petiolo, capitulis pedunculatis aggregatis, leguminibus cochleatis. *Caracas*. (Mimosa cyclocarpa Jacqu.)
- pectinata* Humb. 65. I. foliis partialibus 16-propriis multijugis, foliolis linearibus subtus fusco-pubescentibus. *Amer. austr.*
- pendula* W. 66. I. foliis partialibus 20-propriis multijugis, foliolis linearibus pubescentibus, capitulis globosis longe pedunculatis pendulis.
- Niopo* Humb. 67. I. foliis partialibus propriisque multijugis, foliolis linearibus ciliatis, petiolis pubescentibus, leguminibus sinuatis. *Amer. austr.*

anomala
Kunth.

68. I. foliis partialibus propriisque multijugis, foliis oblongis obtusis glabris ciliatis, pedunculis axillaribus subaggregatis 3floris. *Mexico.*

1471. ACACIA Tourn.

1. *Aphyllae*: petiolis plerumque dilatatis folia referentibus.

* *Capitulis globosis*

+ *subsolitariis.*

- alata* R. Br. 1. A. ramis bifariam alatis undulatis hirsutis dentatis, dentibus angulisque spinulosis. *Nov. Holl. occid.*
- decipiens* R. Br. 2. A. ramis angulatis glabris, stipulis spinescentibus deciduis, petiolis oblique truncatis 3angularibus binerviis, angulo altero glanduliferis altero spinulosis, capitulis multifloris. *Nov. Holl. occ.* (Mimosa decipiens Kön., Adiantum truncatum N. L. Burm. Acacia dolabriformis Wendl.)
- biflora* R. Br. 3. A. ramis pubescentibus, stipulis spinescentibus persistentibus, petiolis oblique truncatis 3angularibus 1nerviis, angulo altero glanduliferis altero spinulosis, capitulis 2floris. *Nov. Holl. occ.*
- undulata* W. 4. A. ramis subviscosis glabris, spinis axillaribus geminis patulis, petiolis dimidiato-lanceolatis undulatis, capitulis multifloris. *Nov. Holl.* (A. paradoxa Cand.)
- armata* R. Br. 5. A. ramis hirsutis, stipulis spinescentibus, petiolis oblique ovato-oblongis mucronatis glabris subundulatis, pedunculis elongatis. *Nov. Holl. austr.*
- hispidula* W. 6. A. inermis, ramis teretibus hispidis, petiolis oblongis cuspidatis denticulatis scabris, pedunculis abbreviatis. *Nov. Holl.* (Mimosa hispidula Sm.)
- cochlearis* Wendl. 7. A. inermis, petiolis lanceolatis cuspidatis nervosis pilosiusculis. *Nov. Holl. bor.* (Mimosa cochlearis Labill.)
- trinervata* Sieb. 8. A. inermis, petiolis linearibus rigidis oblique mucronatis 3nerviis glabris, capitulis solitariis geminisque. *Nov. Holl.*
- viscosa* Wendl. 9. A. inermis viscosa, petiolis lineari-lanceolatis subfalcatis basi attenuatis apice obliquis margine sparsim glandulosis 1nerviis venosis. *Nov. Holl.* (Acacia dodonaeae-folia W. Mimosa Perf.)
- leprosa* Sieb. 10. A. inermis, ramulis angulatis pedunculisque abbreviatis incanis, petiolis linearibus utrinque attenuatis oblique cuspidatis leprosis pellucidopunctatis, capitulis subgeminis. *Nov. Holl.*
- stricta* W. 11. A. inermis, petiolis linearibus apice rotundato-mucronatis marginatis 1nerviis, pedunculis axillaribus geminis subnutantibus. *Nov. Holl.* (Mimosa stricta Andr.)

- emarginata* Wendl. 12. *A. inermis*, petiolis spathulato-linearibus retufis nervoso-venulosis margine antico 1 glanduliferis, pedunculis geminis elongatis. *Nov. Holl.*
- faligna* Wendl. 13. *A. inermis*, petiolis linearibus elongatis acuminatis Inerviis eveniis glabris, pedunculis erectis brevissimis, leguminibus moniliformibus margine incrassatis. *Nov. Holl. bor.* (*Mimosa falcata* Poir., obliqua Wendl.)
- laurifolia* W. 15. *A. inermis*, petiolis oblongis acutis multinerviis glabris, pedunculis abbreviatis, leguminibus falcatis. *Nov. Holl. Inf. ocean. austr.* (*Mimosa Mangium* Forst., simplicifolia L. suppl., heterophylla β . simplicifolia Lam.)
- Mangium* W. 16. *A. inermis*, ramis angulato-alatis, petiolis ovatis acutis oblique venosis, pedunculis subsolitariis. *Inf. Molucc.*
- heterophylla* W. 17. *A. inermis*, pedunculis lineari-lanceolatis falcatis 3nerviis, foliis (interdum) bipinnatis, pedunculis subsolitariis. *Inf. Mascaren.* (*Mimosa heterophylla* Lam.)
- genistacfolia* Link. 18. *A. ramis* angulatis glabris, stipulis spinescentibus minutissimis, petiolis linearibus subulato-pungentibus approximatis, pedunculis solitariis. *Nov. Holl.*
- pugioniformis* Wendl. 19. *A. inermis*, petiolis lineari-teretibus obtulis oblique mucronatis glabris, pedunculis solitariis. *Nov. Holl.* (*A. acicularis* R. Br.)
- calamifolia* Lindl. 20. *A. inermis*, petiolis filiformibus rigidis cuspidato-pungentibus pubescentibus, pedunculis solitariis. *Nov. Holl.*
- fulcata* R. Br. 21. *A. inermis*, petiolis filiformibus sulcatis rigidis mucronatis, capitulis subgeminis. *Nov. Holl.*
- juniperina* W. 22. *A. stipulis* setaceo-spinulosis persistentibus, ramis pubescentibus, petiolis confertis patentibus subulatis pungentibus, capitulis solitariis. *Nov. Holl.* (*A. juniperoides* Sieber., *Mimosa juniperina* Vent., *ulicifolia* Wendl.)
- pungens* * 23. *A. ramis* hirsutis, foliis confertis lanceolato-linearibus rigidis cuspidato-pungentibus patulis, capitulis pedunculatis solitariis. *Nov. Holl.* (*A. verticillata* Sieb.)
- Arceuthos* * 24. *A. ramis* glabris, stipulis nullis, petiolis filiformi-subulatis mucronatis patentibus, pedunculis solitariis folia aequantibus. *Nov. Holl.* (*A. juniperina* Sieb.)
- † *taxifolia* W. 25. *A. inermis*, petiolis lanceolatis ternis. *Cochinchina.* (*Mimosa stellata* Lour., *ternata* Perf.)
- †† *Capitulis aggregatis f. racemosis.*
- diffusa* Ker. 26. *A. ramis* virgatis, stipulis minutis subulatis caudicis, petiolis canaliculatis mucronatis, pedunculis aggregatis petiolo brevioribus. *Nov. Holl.*
- elongata* Sieb. 27. *A. ramis* angulatis strictis, petiolis linearibus elongatis apice oblique cuspidatis nervosis glabris, pedunculis aggregatis petiolo brevioribus. *Nov. Holl.*

- Melanoxylon* R. Br. 28. A. petiolis obovato-oblongis multinerviis, capitulis subracemosis. *Terra Diemen.*
- marginata* R. Br. 29. A. petiolis oblongo-lanceolatis subfalcatis marginatis multinerviis margine antico 1glandulosis, capitulis sub-4floris racemosis, germinibus tomentosis. *Nov. Holl. occ.*
- myrtifolia* W. 30. A. petiolis obovato-oblongis basi attenuatis marginatis 1nerviis margine antico 1glanduliferis, capitulis sub-4floris racemosis, germinibus glabris. *Nov. Holl.*
- obtusata* Sieb. 31. A. petiolis spathulatis obtusis marginatis margine antico 1glanduliferis 1nerviis eveniis, capitulis racemosis petiolo brevioribus. *Nov. Holl.*
- lunata* Loddig. 32. A. petiolis lanceolato-falcatis oblique mucronatis 1nerviis margine eglandulosis, capitulis racemosis axillaribus. *Nov. Holl.*
- plagiophylla* * 33. A. petiolis obovato-oblongis falcatis 1nerviis venosis margine eglandulosis, capitulis racemoso-paniculatis. *Nov. Holl.* (A. falcata Sieb.)
- amoena* Wendl. 34. A. petiolis spathulatis acutis margine antico glanduliferis marginatis, capitulis racemosis multifloris. *Nov. Holl.*
- penninervis* Sieb. 35. A. ramis glabris, petiolis subfalcato-lanceolatis utrinque attenuatis margine antico glanduliferis marginatis 1nerviis venosis, capitulis racemosis. *Nov. Holl.*
- arcuata* Labill. 36. A. ramis angulatis glabris, petiolis lanceolato-falcatis 5nerviis venosis coriaceis glabris, capitulis subracemosis. *Nov. Holl.*
- vestita* Ker. 37. A. petiolis oblique ovato-lanceolatis cuspidatis 1nerviis ramisque hirsutis, capitulis racemosis folia superantibus. *Nov. Holl.*
- crassiuscula* Wendl. 38. A. petiolis spathulato-linearibus mucronatis crassiusculis 1nerviis, capitulis paucis racemosis. *Nov. Holl.*
- linifolia* W. 39. A. petiolis linearibus angustissimis oblique mucronatis 1nerviis, capitulis racemosis. *Nov. Holl.* (Mimosa linifolia Vent., abietina Poir., linearis Wendl.)
- angustifolia* Wendl. 40. A. petiolis lanceolato-linearibus cuspidatis basi antice 1glanduliferis, capitulis racemosis, germinibus tomentosis. *Nov. Holl.*
- suaveolens* W. 41. A. petiolis linearibus utrinque attenuatis cuspidatis strictis 1nerviis margine eglandulosis, racemis axillaribus petiolo brevioribus. *Nov. Holl.* (Mimosa suaveolens Sm., obliqua Lam.)
- subulata* Bonpl. 42. A. petiolis longissimis linearibus subulatis, pedunculis racemosis multifloris. *Nov. Holl.*

** *Floribus spicatis.*

- linearis* Ker. 43. A. petiolis linearibus longissimis obtusiusculis striatis, spicis axillaribus subverticillatis. *Nov. Holl.*
- longissima* Wendl. 44. A. petiolis linearibus angustissimis elongatis mucronatis, spicis axillaribus subsolitariis, floribus distinctis. *Nov. Holl.*

- mucronata* W. 45. A. petiolis spathulato-linearibus angustis oblique mucronatis nervoso-friatis, spicis axillaribus solitariis, floribus distinctis. *Nov. Holl.*
- floribunda* W. 46. A. petiolis lineari-lanceolatis mucronatis basi attenuatis nervoso-venosis, spicis axillaribus geminis subfessilibus. *Nov. Holl.* (Mimosa floribunda Vent.)
- longifolia* W. 47. A. petiolis linearibus utrinque attenuatis nervosis, spicis axillaribus subgeminis, floribus remotiusculis. *Nov. Holl.* (Mimosa longifolia Pers., macrostachya Poir.)
- cinerascens* Sieb. 48. A. ramis angulatis incanis, petiolis subfalcato-lanceolatis acuminatis sub-3nerviis, spicis ternis pedunculatis. *Nov. Holl.*
- intertexta* Sieb. 49. A. ramis compressis glabris, petiolis spathulato-linearibus obtusis longissimis nervoso-venosis, spicis lateralibus aggregatis, floribus distinctis. *Nov. Holl.*
- glaucescens* W. 50. A. petiolis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis 3nerviis glaucis, spicis axillaribus solitariis. *Nov. Holl.*
- Sophora* R. Br. 51. A. petiolis oblongo-lanceolatis nervosis, spicis axillaribus subbinis, leguminibus torulosis. *Nov. Holl. bor.* (Mimosa Sophora Labill.)
- Oxycedrus* Sieb. 52. A. ramis rigidis villosis, stipulis spinulentibus, petiolis lanceolato-linearibus divaricatis rigidis pungentibus 3nerviis, spicis filiformibus. *Nov. Holl.*
- verticillata* W. 53. A. ramis pubescentibus, petiolis verticillatis patentibus subulatis pungentibus, spicis solitariis. *Nov. Holl.* (Mimosa verticillata Herit.)

2. Foliis conjugato-pinnatis.

* *Armatae.*

- strombulifera* W. 54. A. spinis stipularibus geminis patentibus, foliis sub-6jugis lineari-oblongis obtusis glabris, legumine tereti spiratim contorto. *Peru.* (Mimosa strombulifera Lam.)
- pilosa* * 55. A. spinis stipularibus geminis divaricatis, ramis petiolisque pilosis, foliis sub-12jugis oblique linearibus obtusis glabris subciliatis subtus discoloribus. *Jamaica.* Bertero.
- gummifera* W. 56. A. spinis stipularibus geminis validis, foliis 6jugis linearibus obtusis glabris, spicis oblongis axillaribus, leguminibus tomentosis submoniliformibus. *Mauritania.* Broussonet.
- reticulata* W. 57. A. spinis stipularibus horizontalibus albidis, ramis flexuosis, petiolis supra glandula subtus aculeo instructis, foliis 6jugis distantibus lineari-oblongis obtusis glabris, capitulis globosis pedunculatis solitariis. *C. B. S.?* (Mimosa reticulata L.)
- diptera* Humb. 58. A. spinis stipularibus brevissimis, foliis multijugis linearibus obtusis glabris. *Amer. austr.*

- pulchella* R. Br. 59. A. spinis stipularibus folia aequantibus, ramis flexuosis, foliolis 5-7jugis, glandula pedicellata petioli communis, capitulis solitariis. *Nov. Holl. ad Africum.*
- cineraria* W. 60. A. aculeis ramorum sparsis incurvis, foliolis sub-9jugis oblongis mucronatis 2nerviis. *Ind. or.* (Mimosa cineraria L.)
- haematostoma* Bert. 61. A. spinis stipularibus brevissimis, foliolis sub-6jugis oblongis obtusis extimis majoribus ramisque hirsutis, capitulis pedunculatis, corollis ferriceis, staminibus elongatis atropurpureis. *Hispaniola.*
- coronillaefolia* Gand. 62. A. spinis stipularibus, foliolis 6-9jugis linearibus obtusis glaucis subtus reticulato-venosis. *Afric.* (Mimosa coronillaefolia Pers.)

** *Inermes.*

- xylocarpa* W. 63. A. foliolis 4jugis amplis ovato-oblongis acutis glabris, capitulis globosis pedunculatis geminis, leguminibus lignosis acinaciformibus. *Ind. or.* (Mimosa xylocarpa Roxb.)
- strigosa* * 64. A. foliolis 2jugis obliquis subtus pilosis, floribus capitatis, leguminibus strigosis. *Peru.* (Mimosa strigosa Pers.)
- Selloi* * 65. A. foliis sessilibus, foliolis sub-12jugis linearibus nitidis, capitulis pedunculatis subsolitariis, leguminibus strictis lanceolatis margine incrassatis. *Brazil.* Sello.
- Magdalenae* * 66. A. ramis albidis asperis, foliis petiolatis, foliolis multijugis linearibus obtusis glabris, petiolo communi pilosiusculo. *Ad fl. Magdalenae.* Bertero.
- flaccida* * 67. A. ramis petiolisque elongatis filiformibus flaccidis glabris, stipulis linearibus, foliolis 6jugis oblique oblongis nervosis pubescentibus, capitulis pedunculatis. *Brazil.* Sello.
- incana* * 68. A. ramis floccosis, foliolis sub-20jugis oblongis obtusis enerviis subtus lepidoto-flocculosis incanis, capitulis geminis pedunculatis. *Brazil.* Sello.
- setosa* * 69. A. ramis hirtis, foliolis multijugis linearibus margine strigoso-setosis, pedunculis geminis hirtis folio brevioribus. *Brazil.* Sello.

3. *Foliis bipinnatis.*

* *Inermes.*

† *Floribus spicatis.*

- nudiflora* W. 70. A. ramulis petiolisque glandulosis pubescentibus, foliis partialibus 4-6-propriis 12jugis ellipticis glabris subtus pallidis, spicis filiformibus, leguminibus planis. *Ins. Antill.*
- muricata* W. 71. A. ramis verrucosis, petiolis glandulosis, foliis partialibus 5-propriis multijugis retusis ve-

- nulosis, spicis racemosis longe pedunculatis. *Inf. Antill.*
- acapulcensis* Kunth. 72. A. petiolis glandulosis, foliis partialibus 9-propriis multijugis oblongo-linearibus glabris, spicis geminis cylindricis. *Nov. Hispan.*
- rostrata* Humb. 73. A. petiolis pilosis basi glanduliferis, foliis partialibus 6-propriis multijugis oblique linearibus glabris, leguminibus rostratis. *Amer. austr.*
- callosa* * 74. A. ramis calloso-verrucosis, petiolis basi glanduliferis pubescentibus, foliis partialibus 7-propriis multijugis linearibus nitidis, spicis paniculatis. *Brazil. Sello.*
- macroloba* W. 75. A. ramis glabris subverrucosis, petiolis basi glanduliferis, foliis partialibus 16-propriis multijugis hastato-linearibus subfalcatis, spicis solitariis, leguminibus latis elongatis sublignosis. *Brazil.*
- Berteriana* * 76. A. ramis petiolisque eglandulosis hirsutis, foliis partialibus 6-propriis 15jugis oblongis obtusis utrinque pubescentibus, spicis abbreviatis geminis. *Jamaica. Bertero.*
- lophantha* W. 77. A. ramis petiolisque 1-2glanduliferis sulcatis, foliis partialibus sub-9-, propriis multijugis lanceolato-linearibus, spicis geminis pedunculatis. *Nov. Holl. (Mimosa distachya Vent. A. speciosa Hortul. var.)*
- pulcherrima* W. 78. A. ramis angulatis punctatis, foliis partialibus 12-propriis multijugis oblongis obtusis subtus pubescentibus, petiolis basi glanduliferis, spicis geminis filiformibus. *Brazil.*
- guianensis* W. 79. A. ramis petiolisque basi glanduliferis glabris, foliis partialibus propriisque 10jugis ellipticis obtusis, spicis filiformibus solitariis. *Guiana. (Mimosa guianensis Aubl.)*
- turnariscina* W. 80. A. ramis glabris, petiolis pubescentibus glandulosis, foliis partialibus propriisque multijugis linearibus imbricatis subciliatis, spicis terminalibus paniculatis. *Inf. Mascaren. (Prosopis?)*
- aspidioides* Meyer. 81. A. petiolis eglandulosis pubescentibus, foliis partialibus propriisque multijugis linearibus subtus glandula transversali ad costam, spicis racemosis terminalibus. *Guiana.*

†† *Floribus capitatis.*

- trichodes* W. 82. A. ramis petiolisque basi glandulosis glabris, foliis partialibus 2-3-, propriis 3-5jugis remotiusculis ovatis acutis glabris, capitulis pedunculatis subaggregatis. *Caracas. (Mimosa trichodes Jacqu.)*
- Lambertiana* Ker. 83. A. ramis petiolisque eglandulosis villosis, foliis partialibus 2-propriis 10jugis oblongis hirsutiusculis, capitulis pedunculatis aggregatis. *Mexico.*
- ciliata* R. Br. 84. A. ramis petiolisque pilosis, stipulis subfetaceis caducis, foliis partialibus propriisque sub-2jugis, capitulis solitariis. *Nov. Holl.*

- nigricans* R. Br. 85. A. ramis glabris, foliis partialibus 2-propriis inf. 2-3- super. 5-7jugis, stipulis subulato-se-taceis, capitulis solitariis. *Nov. Holl. ad Africum.* (Mimosa nigricans Labill.)
- formosa* Kunth. 86. A. petiolis eglandulosis, foliis partialibus 2-propriis 6jugis ovato-ellipticis glabris, stipulis oblongis obtusis, capitulis aggregatis. *Mexico.*
- vaga* W. 87. A. petiolis pubescentibus, foliis partialibus 3-4-, propriis inf. geminis superioribus 3jugis, capitulis subgeminis pedunculatis. *Brazil.* (Mimosa vaga L.)
- venusta* W. 88. A. petiolis pubescentibus, foliis partialibus 3-5-, propriis multijugis linearibus acutis subfal-catis. *Amer. tropic.*
- leucocephala* Bert. 89. A. ramis petiolisque eglandulosis fulvo-villosis, foliis partialibus 3-5-propriis multijugis basi oblique truncatis linearibus obtusis ciliatis, capitulis subaggregatis longe pedunculatis. *Portorico.* (Mimosa leucocephala Lam.)
- procera* W. 90. A. petiolis teretibus basi glandula magna in-structis, foliis partialibus 4-propriis 5-8jugis oblique ovatis acutiusculis, capitulis terminalibus paniculatis. *Ind. or.* (Mimosa procera Roxb.)
- odoratissima* W. 91. A. petiolis basi glandulosis, foliis partialibus 4-propriis 12jugis, infimis minutissimis, capitulis terminalibus paniculatis. *Ind. or.* (Mimosa odoratissima L. suppl.)
- speciosa* W. 92. A. petiolis basi apiceque glandula instructis, fo-liis partialibus 4-5-propriis sub-10jugis remo-tiusculis dimidiato-oblongis obtusis glabris, ca-pitulis pedunculatis aggregatis. *Ind. or.* (Mi-mosa Jacqu.)
- Lebbek* W. 93. A. petiolis subeglandulosis glabris, foliis par-tialibus 4-propriis multijugis oblongis obtusis glabris, fasciculis florum longe pedunculatis. *Aegypt.* (Mimosa L.)
- Iupunba* W. 94. A. foliis partialibus 4-propriis 8jugis ovatis ob-tusis subtus incano-pubescentibus, capitulis um-bellatis. *Brazil.*
- laxa* W. 95. A. petiolis ferrugineo-pilosis, foliis partialibus 4-propriis multijugis lineari-oblongis glabris subtus glaucis, capitulis pedunculatis. *Caracas.*
- glauca* W. 96. A. petiolis basi subglanduliferis, foliis partiali-bus 5-propriis 16jugis lanceolatis distantibus, ca-pitulis geminis pedunculatis. *Brazil. Ind. occ.* (Mimosa glauca L. Acacia biceps W.)
- tetragona* W. 97. A. ramis 4gonis, petiolis villosis eglandulosis, foliis partialibus 5-propriis multijugis linearibus acutis ciliatis, capitulis subternis longe peduncu-latis, calycibus glabris. *Caracas.* (A. quadran-gularis Link.)
- portoricensis* W. 98. A. ramis teretibus petiolisque glandulosis villo-sis, foliis partialibus 5-propriis multijugis linea-ribus obtusis, capitulis subternis pedunculatis, calycibus ciliatis. *Portorico.* (Mimosa portori-censis Jacqu.)

- caracasana* W. 99. A. ramis teretibus petiolisque eglandulosis villosiusculis, foliis partialibus 5-propriis multijugis linearibus acutiusculis ciliatis, capitulis subtarnis pedunculatis, calycibus glanduloso-denticulatis. *Caracas.* (Mimosa caracasana Jacqu.)
- discolor* W. 100. A. ramis teretibus incano-villosis, petiolorum glandula basilari urceolata, foliis partialibus 5-propriis sub-10jugis oblongis oblique mucronatis subtus flavidis, capitulis racemosis. *Nov. Holl.* (Mimosa discolor Andr., botrycephala Vent.)
- villosa* W. 101. A. petiolis ferrugineis, petiolis eglandulosis ferrugineis, foliis partialibus 5-propriis 10jugis ovatis villosis, capitulis racemosis terminalibus. *Jamaica.*
- latifiliqua* W. 102. A. petiolis glabris angulatis basi interque paria passim glandulosis, foliis partialibus 5-propriis 10jugis ellipticis obtusis glabris, capitulis ternis pedunculatis bracteatis, leguminibus oblongis. *Inf. Carib.* (Mimosa latifiliqua L.)
- Houstoni* W. 103. A. ramis glanduloso-strigosis, foliis partialibus 6-propriis multijugis oblique linearibus subtus villosis, capitulis racemosis, staminibus longissimis coccineis. *Nov. Hispan.* (Gleditschia inermis L., Mimosa Houstoni Herit... A. filicina W., Mimosa filicioides Cav. videtur esse varietas.)
- Balbisi* * 104. A. petiolis glabris basi 1glanduliferis, foliis partialibus 6-propriis multijugis linearibus obtusis nitidis subtus discoloribus, fasciculis florum racemosis, leguminibus oblongis. *Ind. occ.* (A. Berterii Balb.)
- divaricata* W. 105. A. ramis divaricatis punctatis, petiolis basi 1glanduliferis, foliis partialibus 6-9-propriis multijugis linearibus obtusis glabris, stipulis femiovatis falcatis, capitulis subracemosis. *Ind. occ.* (Mimosa divaricata Jacqu.)
- frondosa* W. 106. A. ramis petiolisque basi 1glanduliferis pubescentibus, foliis partialibus 6-propriis 14jugis lanceolatis acutis distantibus ciliatis, capitulis solitariis pedunculatis. *Ind. or.*
- arborea* W. 107. A. ramis petiolisque glandulosis ferrugineis, foliis partialibus 7-9-propriis multijugis subcordato-lanceolatis glabris, capitulis pedunculatis, leguminibus arcuatis contortis. *Jamaica. Inf. Carib.* (Mimosa arborea L., filicifolia Lam.)
- adenophora* * 108. A. ramis petiolisque glandulosis glabris, foliis partialibus 8-propriis multijugis linearibus obtusiusculis glabris, capitulis racemosis. *Nov. Holl.* Sieber.
- Nemu* W. 109. A. petiolis basi 1glanduliferis, foliis partialibus sub-9-propriis multijugis dimidiatis acutis, capitulis aggregatis, leguminibus linearibus pubescentibus. *Japon.* (Mimosa arborea et speciosa Thunb.)

- flava* * 110. A. petiolis basi 1glanduliferis, foliis partialibus sub-9-, propriis multijugis linearibus obtusis, capitulis racemosis, leguminibus oblongis mucronatis. *Ad fl. Magdalen.* Bertero.
- pubescens* R. Br. 111. A. ramis petiolisque hirsutis, foliis partialibus sub-9-propriis 12jugis linearibus obtusis glabris, capitulis racemosis. *Nov. Holl.* (Mimosa pubescens Vent. Acacia mollissima W.)
- brachyloba* W. 112. A. herbacea, petiolis 1glanduliferis glabris, foliis partialibus sub-9-propriis multijugis linearibus acutis, capitulis solitariis pedunculatis, leguminibus lanceolatis. *Illinoënsis provinc. Amer. bor.* (Mimosa illinoënsis Mx.)
- amara* W. 113. A. ramis petiolisque eglandulosis pubescentibus, foliis partialibus 10-propriis multijugis linearibus, capitulis pedunculatis aggregatis, leguminibus linearibus. *Ind. or.* (Mimosa amara Roxb.)
- decurrens* W. 114. A. ramis petiolisque communibus glandulosis glabris, foliis partialibus 10-propriis multijugis linearibus teretiuseculis, capitulis racemoso-paniculatis. *Nov. Holl.*
- Julibrissin* W. 115. A. ramis petiolisque basi 1glanduliferis teretibus glabris, foliis partialibus 10-propriis multijugis remotiusculis dimidiato-linearibus acutis, capitulis breviter pedunculatis subaggregatis. *Patria?* (Mimosa Julibrissin Scop.)
- glandulosa* W. 116. A. ramis fulcatis petiolisque glandulosis glabris, foliis partialibus 12-propriis multijugis minutis linearibus glabris, capitulis pedunculatis solitariis, leguminibus falcatis. *Ad fl. Mississipi.* (Mimosa glandulosa Mx. Vent.)
- dealbata* Link. 117. A. ramis petiolisque glandulosis angulatis, foliis partialibus 12-propriis multijugis linearibus obtusis pubescentibus, capitulis racemosis. *Nov. Holl.*
- nutans* * 118. A. ramis petiolisque eglandulosis glabris, foliis partialibus 12-propriis multijugis linearibus obtusiusculis, capitulis racemosis nutantibus, leguminibus linearibus. *Ad fl. Magdalen.* Bertero.
- bella* * 119. A. ramis petiolisque eglandulosis hirsutis, foliis partialibus 15-propriis multijugis minutissimis imbricatis linearibus strigosis, capitulis racemosis. *Brazil.* Sello.
- peregrina* W. 120. A. ramis punctatis, petiolis basi 1glanduliferis pubescentibus, foliis partialibus 15-propriis multijugis minutis linearibus glabris, capitulis aggregatis pedunculatis, leguminibus obovato-oblongis. *Amer. austr.* (Mimosa peregrina L.)
- grandiflora* W. 121. A. ramis petiolisque eglandulosis villosis, foliis partialibus 15-propriis multijugis linearibus ciliatis, capitulis racemosis terminalibus. *Ind. or.* (Mimosa grandiflora Herit.)
- irrorata* Sieb. 122. A. ramis petiolisque eglandulosis fuscis, foliis partialibus 15-20-, propriis multijugis lineari-

bus obtusiusculis pruinosis, capitulis paniculatis terminalibus. *Nov. Holl.*

- riparia* Bert. 123. A. ramis petiolisque eglandulosis glabris, foliis partialibus 15-propriis multijugis linearibus glabris, capitulis paniculatis, leguminibus lanceolatis elongatis. *Ad fl. Magdalen.*
- paniculata* W. 124. A. ramis petiolisque basi 1glanduliferis glabris, foliis partialibus propriisque multijugis linearibus minutis glabris, capitulis paniculatis. *Brazil.*
- brasiliensis* * 125. A. ramis teretibus petiolisque eglandulosis hirtis, foliis partialibus propriisque multijugis linearibus strigosis minutis imbricatis, capitulis spicatis. *Brazil. Sello.*
- multiflora* * 126. A. ramis angulatis petiolisque eglandulosis glabris, foliis partialibus propriisque multijugis lanceolato-falcatis laevibus, capitulis paniculatis. *Brazil. Sello.*
- microphylla* W. 127. A. ramis striatis petiolisque basi 1glanduliferis pubescentibus, foliis partialibus propriisque multijugis linearibus minutis, capitulis geminis pedunculatis. *Caracas.*

** *Armatae: spinis stipularibus.*

† *Floribus spicatis.*

- Bancroftiana* Bert. 128. A. aculeis ramorum sparsis rectis, foliis partialibus propriisque sub-2jugis obovatis subtus pruinoso-glaucis, spicis racemosis, leguminibus teretibus. *Jamaica.*
- juliflora* W. 129. A. spinis stipularibus geminis, petiolis basi 1glanduliferis, foliis partialibus 2-propriis multijugis oblongis obtusis glabris, spicis pendulis, germinibus villosis. *Ind. occ. Amer. austr.* (*Mimosa piliflora* Sw. *Prosopis* potius est.)
- † *Afak* W. 130. A. spinis stipularibus ternis rectis, petiolis basi 1glanduliferis, foliis partialibus sub-2-propriis 5jugis. *Arab.* (*Mimosa Afak* Forsk.)
- latronum* W. 131. A. spinis stipularibus geminis connatis confertis, foliis partialibus 4-propriis multijugis minutis, spicis geminis elongatis. *Ind. or.* (*Mimosa latronum* L. suppl.)
- albida* Delil. 132. A. spinis stipularibus geminis divaricatis validis ramisque albidis, petiolis subglandulosis, foliis partialibus 4-propriis 10jugis subrotundo-oblongis glaucis, spicis aggregatis. *Aegypt. super.*
- † *Senegal* W. 133. A. spinis stipularibus ternis, intermedia reflexa, foliis partialibus 5-6-propriis multijugis, spicis axillaribus cylindricis. *Aegypt.?* (*Mimosa Senegal* L.)
- cornigera* W. 134. A. spinis stipularibus connatis validis, petiolis basi 1glanduliferis, foliis partialibus 6-propriis multijugis glabris, spicis cylindricis. *Cuba. Mexico.* (*Mimosa cornigera* L.)

- monacantha* W. 135. A. aculeis infraxillaribus solitariis recurvis, foliis partialibus sub-3-propriis multijugis oblongis, spicis paniculatis cylindricis. *Brazil.*
- cinerea* * 136. A. ramis cinereis spinulentibus, spinis sparsis solitariis, petiolis glandulosis, foliis partialibus 6-10-propriis multijugis minutis linearibus, spicis longe pedunculatis cernuis solitariis. *Ind. or.* (Mimosa cinerea L., Desmanthus W.)
- stellata* W. 137. A. spinis geminis stipularibus, petiolis subtus aculeatis, foliis partialibus 10-propriis 13jugis, floribus racemosis. *Arabia.* (Mimosa stellata Forsk.)
- Catechu* W. 138. A. spinis geminis stipularibus abbreviatis, petiolis basi medioque glandulosis, foliis partialibus 10-propriis multijugis linearibus pubescentibus, spicis geminis axillaribus. *Ind. or.* (Mimosa Catechu L. suppl.)
- polyacantha* W. 139. A. spinis geminis stipularibus dilatatis, petiolis glandulosis subtus aculeatis, foliis partialibus 10-propriis multijugis linearibus ciliatis, spicis geminis cylindricis. *Ind. or.*
- saffra* W. 140. A. spinis geminis stipularibus incurvis, petiolis basi glanduliferis, foliis partialibus 12-propriis multijugis linearibus glabris, spicis solitariis cylindricis. *Afric. austr.* (Mimosa caffra Thunb.)
- Sundra* * 141. A. spinis geminis stipularibus recurvis, petiolis glanduliferis, foliis partialibus propriisque multijugis linearibus obtusiusculis, spicis cylindricis aggregatis folio brevioribus. *Ind. or.* (Mimosa Sundra Roxb. Acacia Chundra W.?)
- viridiflora* Kunth. 142. A. spinis uncinatis, petiolis glandulosis, foliis partialibus propriisque multijugis subfalcato-linearibus subtus pubescentibus, spicis cylindricis solitariis. *Amer. austr.*
- fasciculata* Kunth. 143. A. spinis sparsis rectis, petiolis aculeatis, foliis partialibus propriisque multijugis oblongis utrinque pubescentibus, spicis fasciculato-paniculatis. *Mexico.*
- †† *Floribus capitatis.*
- horrida* W. 144. A. spinis stipularibus geminis divaricatis folia aequantibus, petiolis apice basique glanduliferis, foliis partialibus 2-propriis 10jugis linearibus, capitulis pedunculatis. *Arabia.* *Ind. or.* (Mimosa horrida L., leucacantha Jacqu., Örfota Forsk.)
- nitida* W. 145. A. spinis stipularibus geminis, petiolis glandulosis, foliis partialibus 2-propriis sub-5jugis nitidis, capitulis pedunculatis geminis. *Ind. or.* (Mimosa nitida Vahl.)
- Seyal* Delil. 146. A. spinis stipularibus geminis subrecurvis, petiolis basi glanduliferis, foliis partialibus 2-propriis sub-8jugis linearibus parvis, capitulis subracemosis, leguminibus falcatis. *Aegypt. super.*

- † *edulis* W. 147. A. spinis stipularibus geminis, foliis partialibus 2-3-propriis 16jugis obtusis. *Amer. austr.* Humb.
- peruviana* W. 148. A. spinis stipularibus geminis setaceis, petiolis glanduliferis, foliis partialibus 2-propriis 12jugis oblongis obtusis glabris. *Peru.* Humb. (A. virefcens Cand.)
- revoluta* Kunth. 149. A. spinis stipularibus geminis, ramis 5gonis, petiolis 1glanduliferis, foliis partialibus 2-propriis 10jugis oblongis ciliatis, leguminibus revolutis spinosis. *Peru.*
- platyloba* * 150. A. spinis stipularibus recurvis, petiolis eglandulosis, foliis partialibus propriisque sub-3jugis elliptico-oblongis, leguminibus late oblongis. *Ad fl. Magdalen.* Bertero.
- tortuosa* W. 151. A. spinis stipularibus patulis validis albis, ramis flexuosis punctatis, petiolis basi 1glanduliferis, foliis partialibus 3-propriis 15jugis linearibus, capitulis pedunculatis solitariis. *Jamaica. Guadalupa.* (Mimosa tortuosa L.)
- Giraffae* W. 152. A. spinis stipularibus geminis validissimis connatis folia subaequantibus, petiolis glandulosis, foliis partialibus 3-6-propriis sub-15jugis. *Afr. austr.* Lichtenstein.
- hebeclada* Cand. 153. A. spinis stipularibus geminis elongatis, ramis hirsutiusculis, petiolis 1glanduliferis, foliis partialibus 3-6-propriis 10jugis, capitulis pedunculatis subgeminis. *Afr. austr.*
- eburnea* W. 154. A. spinis stipularibus geminis teretibus elongatis, foliis partialibus 4-propriis 6jugis, capitulis pedunculatis aggregatis. *Ind. or.* (Mimosa eburnea L. suppl.)
- acicularis* W. 155. A. spinis stipularibus subulatis geminis, ramis pubescentibus, petiolis subglandulosis, foliis partialibus 4-propriis sub-15jugis remotis ciliatis. *Amer. austr.* Humb. (A. leptophylla Cand.)
- leucacantha* Bert. 156. A. spinis stipularibus geminis connatis validissimis inaequalibus albidis, ramis pedunculisque villosis, petiolis basi 1glanduliferis, foliis partialibus 4-propriis 12jugis linearibus obtusis glaucis, capitulis pedunculatis solitariis. *Jamaica.* Bertero.
- patula* W. 157. A. spinis stipularibus connatis geminis, petiolis eglandulosis, foliis partialibus 5-propriis 15jugis linearibus glabris. *Amer. austr.* Humb.
- mauroceana* Cand. 158. A. spinis stipularibus setaceis rectis distinctis, ramis verrucosis divaricatis, petiolis pubescentibus basi 1glanduliferis, foliis partialibus sub-5-propriis 15jugis linearibus minutis, capitulis pedicellatis. *Mauritania.* Broussonet.
- pedunculata* W. 159. A. spinis stipularibus geminis subulatis, ramis teretibus glabris, petiolis pubescentibus basi 1glanduliferis, foliis partialibus 5-propriis sub-15jugis linearibus glabris, pedunculis geminis folia subaequantibus. *Java.*

- arabica* W. 160. A. spinis stipularibus geminis, ramis teretibus incano-pubescentibus, petiolis basi 1glanduliferis, foliis partialibus 5-propriis multijugis, pedunculis verticillatis subquaternis, leguminibus moniliformibus tomentosis. *Arabia. Ind. orient.* (Mimosa arabica Lam.)
- vera* J. Bauh. 161. A. spinis stipularibus geminis abbreviatis, ramis glabris, petiolis pubescentibus glandulosis, foliis partialibus 5-propriis 8-10jugis, capitulis pedunculatis geminis, leguminibus moniliformibus. *Aegypt.* (Mimosa nilotica L.)
- leucophloea* W. 162. A. spinis stipularibus geminis connatis, ramis verrucosis, ramulis pedunculisque tomentosis, petiolis subglandulosis, foliis partialibus 7-propriis multijugis ciliatis, capitulis paniculatis terminalibus. *Ind. or.* (Mimosa leucophloea Roxb.)
- Farnesiana* W. 163. A. spinis stipularibus geminis patulis, ramis petiolis glandulosis pedunculisque villosis, foliis partialibus 7-propriis 10jugis parvis glabris, capitulis solitariis pedunculatis. *Ind. occ.* (Mimosa Farnesiana L.)
- rhodacantha* Cand. 164. A. spinis stipularibus geminis distinctis compressis, petiolis 1glanduliferis aculeatis, foliis partialibus 7-propriis 20jugis ciliatis. *Patria?* (Mimosa rhodacantha Perf.)
- parvifolia* W. 165. A. spinis stipularibus solitariis, petiolis pubescentibus basi 1glanduliferis, foliis partialibus 8-propriis multijugis, capitulis pedunculatis solitariis. *Ind. occ.* (Mimosa parvifolia Sw.)
- albicans* Kunth. 166. A. spinis stipularibus geminis, petiolis 1glanduliferis, foliis partialibus 8-propriis multijugis subfalcatis glabris subtus glaucescentibus, capitulis racemosis. *Mexico.*
- cochliacantha* W. 167. A. spinis stipularibus geminis connatis ovato-lanceolatis concavis, petiolis pubescentibus 2glanduliferis, foliis partialibus 10-propriis 20jugis ciliatis, capitulis racemosis. *Amer. austr.* Humb.
- brachyacantha* W. 168. A. spinis stipularibus geminis uncinatis, foliis partialibus 10-propriis 12jugis ciliatis. *Amer. austr.* Humb.
- punctata* W. 169. A. spinis stipularibus geminis, ramis albo-punctatis, petiolis basi 1glanduliferis pedunculisque tomentosis, foliis partialibus 10-propriis multijugis ciliatis, capitulis pedunculatis geminis. *Amer. austr.* Humb.
- tomentosa* W. 170. A. spinis stipularibus geminis, ramis petiolis glanduliferis pedunculisque tomentosis, foliis partialibus 10-propriis multijugis subtus tomentosis, capitulis pedunculatis aggregatis. *Ind. or.*
- macracantha* W. 171. A. spinis stipularibus geminis validissimis lanceolatis divaricatis folia superantibus, petiolis glanduliferis, foliis partialibus 12-propriis multijugis ciliatis, capitulis pedunculatis geminis. *Amer. austr.* Humb.

- maeracanthoides* Bert. 172. *A. spinis stipularibus geminis elongatis teretibus patentissimis, ramulis petiolisque basi glanduliferis incano-subtomentosis, foliis partialibus propriisque 15jugis linearibus subtus glaucis, capitulis pedunculatis solitariis. Jamaica. Bertero.*
- flexuosa* W. 173. *A. spinis stipularibus geminis connatis, ramis flexuosis, petiolis glanduliferis, foliis partialibus 15-propriis multijugis, pedunculis verticillatis subquaternis. Amer. austr. Humb.*
- † *obtusa* W. 174. *A. spinis stipularibus geminis, petiolis hirsutis glanduliferis, foliis partialibus 15-propriis multijugis, leguminibus spathulatis obtusis. Amer. austr. Humb.*
- Haematoxylon* W. 175. *A. spinis stipularibus geminis, petiolis basi glanduliferis, foliis partialibus 15-propriis multijugis minutissimis imbricatis incano-pubescentibus. Afric. austr. Lichtenstein.*
- subinermis* Bert. 176. *A. spinis stipularibus setaceis subfoliariis deciduis, ramis petiolisque glanduliferis tomentosis, foliis partialibus propriisque multijugis linearibus glabris, capitulis pedunculatis solitariis. Jamaica. Bertero.*

*** *Aculeis sparsis.*

- acantholoba* W. 177. *A. aculeis uncinatis, petiolis pubescentibus, foliis partialibus 3-propriis 10jugis subtus villosis, capitulis subsessilibus racemosis, leguminibus glabris margine aculeatis. Amer. austr. Humb.*
- eaduca* W. 178. *A. aculeis uncinatis, petiolis pubescentibus, foliis partialibus 4-propriis 10jugis subtus hirsutis, capitulis ovatis pedunculatis subfoliariis. Amer. austr. Humb.*
- adiantoides* * 179. *A. aculeis brevissimis raris rectis, petiolis tomentosis, foliis partialibus 4-propriis sub-8jugis alternis dimidiato-oblongis obtusis nitidis, spicis axillaribus sessilibus. Brasil. Sello.*
- acanthocarpa* W. 180. *A. aculeis uncinatis, petiolis subaculeatis, foliis partialibus sub-5-propriis 10jugis subtus pubescentibus, leguminibus falcatis margine aculeatis. Nov. Hispan.*
- tenuiflora* W. 181. *A. aculeis incurvis, petiolis subaculeatis, foliis partialibus 5-propriis multijugis ciliatis, spicis filiformibus tenuissimis. Caracas.*
- Ceratonia* W. 182. *A. aculeis recurvis, foliis partialibus 5-propriis 3jugis obovatis 3nerviis, capitulis paniculatis terminalibus. Ind. occ. (Mimosa Ceratonia L.)*
- tamarindifolia* W. 183. *A. aculeis recurvis raris, petiolis basi glanduliferis, foliis partialibus 5-propriis 15jugis, stipulis late cordatis, capitulis paniculatis bracteatis. Ind. occ. (Mimosa tamarindifolia L.)*
- Intsia* W. 184. *A. aculeis recurvis, petiolis glanduliferis, foliis partialibus 6-propriis sub-12jugis subfalcatoblongis, capitulis pedunculatis. Ind. orient. (Mimosa Intsia L.)*

- caesia* W. 185. *A. aculeis recurvis*, petiolis basi glanduliferis, foliis partialibus 6-propriis 15jugis ovalibus subtus glaucis, capitulis paniculatis terminalibus. *Ind. or.* (Mimosa caesia L.)
- friata* W. 186. *A. aculeis erectis*, ramis friatis, foliis partialibus 8-propriis 15jugis subtus pubescentibus, capitulis paniculatis terminalibus. *Amer. austr.* Humb.
- pennata* W. 187. *A. aculeis recurvis*, petiolis glanduliferis, foliis partialibus propriisque multijugis linearibus imbricatis, capitulis paniculatis terminalibus. *Ceylon.* (Mimosa pennata L.)
- scandens* W. en. 188. *A. aculeis sparsis*, ramis fulcatis tomentosis scandentibus, petiolis glanduliferis, foliis partialibus propriisque multijugis, capitulis paniculatis. *Brasil.*

2472. RÖPERIA *

- pinifolia* * *Nov. Holl.* Frutex foliis sparsis linearibus mucronatis, pedunculis 1floris axillaribus confertis. (*Ricinocarpus pinifolius* Desf.)

2473. ALEURITES Forst.

- triloba* Forst. 1. *A. foliis cordato-ovatis* subtus subfarinaceis basi 2glanduliferis, junioribus 3cuspidatis, adultioribus subangulatis, corymbis ♂ dichotomis. *Inf. Molucc. et Societ.* (*A. moluccana* W. *Iatropa moluccana* L. *Ambinux* Commerf. *Camirium* Rumph.)
- laccifera* W. 2. *A. foliis ovatis ferrulatis* scabris triplinerviis, junioribus angulatis lanatis, racemis axillaribus. *Inf. Molucc.* (*Croton lacciferum* L.)

2474. ADELIA.

- Acidoton* 1. *A. ramulis spinescens* tibus, foliis oblongis basi attenuatis integerrimis glabris opacis, pedunculis solitariis, calycibus tomentosis. *Jamaica. Hispaniola.* (*A. virgata* Poir.?)
- Ricinella* 2. *A. ramis inermibus* punctato-verrucosis, foliis obovato-oblongis integerrimis nitidis, pedunculis subfolitariis. *Jamaica. Hispaniola.*
- Martii* * 3. *A. ramis inermibus* verrucosis, foliis oblongo-lanceolatis ferrulatis coriaceis supra nitidis subtus albidis, floribus glomeratis axillaribus. *Brasil. Sello.* (*Bivonia axillaris* * N. Entd.)
- Bernardia* 4. *A. ramis teretibus* incanis, foliis oblongis acuminatis ferrulatis villosis - tomentosis, floribus interrupte spicatis. *Ind. occ.*
- myrtifolia* Vent. 5. *A. ramis teretibus* glabriusculis, stipulis setaceis, foliis ovato-oblongis acutis ferrulato-ciliatis glabris. *Patria?*

- ovata* Desf. 6. A. ramis teretibus glabris, stipulis nullis, foliis oblongis obtusis inaequaliter crenato-ferratis nitidis. *Patria?* (A. anomala Juss. dubia.)
- neriifolia* Roth. 7. A. ramis pubescentibus, foliis linearibus integerrimis subtus ferrugineo-lepidotis, spicis axillaribus. *Ind. or.*

2475. TAXUS.

- baccata* 1. T. foliis distichis approximatis linearibus planis, fructibus globosis. *Europ. Asia med. et bor.*
- canadensis* W. 2. T. foliis distichis approximatis linearibus revolutis, fructibus globosis. *Canada.* (T. baccata β . minor Mx.)
- macrocarpa* Kämpf. 3. T. foliis distichis remotiusculis linearibus cuspidatis planis, fructibus oblongis drupaceis. *Japon.*
- † *verticillata* 4. T. foliis verticillatis linearibus falcatis. *Japon.*
Thunb.
- † *latifolia* Thb. 5. T. foliis solitariis lanceolatis mucronatis glabris. *C. B. S.*
- † *falcata* Thb. 6. T. foliis solitariis lanceolatis falcatis glabris. *C. B. S.*
- † *tomentosa* 7. T. foliis oppositis lanceolatis subtus revolutis
Thb. tomentosis. *C. B. S.*
-

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

DIANDRIA.

2476. *Vrolikia* *. Cal. 5fidus. Cor. campanulata irregulariter 5loba. Stam. corollae inferta, 2 fertilia longiora, antheris conniventibus, breviora abortientia. Caps. supera 2locularis 2valvis polysperma, placenta libera. *Primulaceae - Polygaleae*.
2477. *Monneria*. Cal. 5partitus inaequalis. Cor. 5petala 1petaloidea 2labiata. Stam. 5 coalita, duo perfecta. Cocci 5 1spermi 2valves. *Cusparieae* Cand.
2478. *Ticorea* Aubl. Cal. 5dentatus. Cor. tubulosa, limbo 5fido subbilabiato. Stam. submonadelpha, antheris 2 perfectis, 3-6 abortientibus. Stigma lobatum. Urceolus carnosus ovarium cingens. Folliculi 5 coaliti stipitati 1spermi. *Cusparieae* Cand.

TRIANDRIA.

2479. *Tamarindus*. Cal. 4fidus deciduus. Petala 3 ascendentia f. 1. Stam. 3 perfecta connata, setis binis stipata: filamenta sterilia 4. Legumen compressum pulpa farctum. Sem. membrana propria obvoluta. *Leguminosae*.
2480. *Heterostemon* Desf. Cal. 5fidus 2bracteatus. Pet. 3. Stam. 8 connata, 3 perfecta, 5 abortientia. Legumen polyspermum. *Leguminosae*.

TETRANDRIA.

2481. *Camarca* Hilar. Cal. 5fidus basi subglandulosus. Petala 5 subinaequalia. Stam. 3 perfecta coalita, 3 sublibera, medio perfecto, lateralium antheris in massas petaloideas mutatis. Fructus 2 1spermi connati. *Malpighiaceae*.

HEXANDRIA.

- † 2482. *Saraca* N. L. Burm. Cal. 0. Cor. infundibuliformis, limbo 4partito. Filamenta utrinque ad faucis marginem elevatum 3. Stylus subulatus. Fructus?

Fumariaceae.

2483. *Fumaria*. Cal. 2phyllus. Cor. ringens basi gibba f. calcareata, petalis 4 subcoalitis. Filamenta 2 membranacea, singula 3 antheris. Caryopsis globosa f. compressa.
2484. *Corydalis* Dillen. Char. Fumariae, praeter fructum, qui filiqua 2valvis polysperma.
2485. *Cysticapnos* Boerh. Char. Fumariae, praeter fructum, qui filiqua 2valvis polysperma inflata, intus substantia membranaceo-filamentosa, placenta suberosa.
2486. *Sarcocapnos* Cand. Char. Fumariae, praeter fructum, qui capf. 2valvis non dehiscens 2sperma, valvis 3nerviis planiusculis.

O C T A N D R I A.

Polygaleae.

2487. *Polygala*. Cal. 5partiti laciniae 2 alaeformes persistentes. Pet. 3-5 tubo stamineo connexa, superius vexillum, inf. carinam sistentia. Capf. obovata f. obcordata: sem. pubescentia strophiolata.
2488. *Comesperma* Labill. Cal. 5sepalis alae deciduae. Cor. 3partita. Capf. 2ocularis: sem. comosa.
2489. *Badiera* Cand. Cal. 5sepalis subaequalis deciduus. Pet. 3 basi subcoalita. Capf. 2ocularis: sem. glabra, strophiole maximo oleoso.
- † 2490. *Soulamea* Lam. Cal. 5sepalis, sepalis 3 ext. minimis, 2 interioribus majoribus concavis. Pet. 1 concavum. Stam. 6-8. Stigmata 2. Capf. compresso-alata non dehiscens 2ocularis. Sem. exalbuminosa.
2491. *Muraltia* Neck. Cal. 5sepalis glumaceis, sepalis subaequalibus. Pet. 3 coalita, medio 2lobo. Capf. 4cornuta 2valvis 2ocularis.
2492. *Mundia* Kunth. Cal. 5sepalis persistens, sepalis 2 interioribus alaeformibus. Pet. 3 sublibera, medio cucullato imberbi. Drupa 1sperma.
2493. *Monnina* R. et P. Flores resupinati. Cal. 5sepalis deciduus, sepalis 2 interioribus maximis petaloideis. Cor. 5petala subpapilionacea: vexillo maximo, alis minimis aut 0, carina 2petala. Drupa 1sperma, sem. exalbuminosis.
2494. *Bredemeyera* W. Cal. 3sepalis. Cor. 5petala papilionacea. Drupa nuce 2oculari.
2495. *Securidaca*. Cal. 5sepalis, sepalis 2 int. petaloideis. Pet. 5 basi subcoalita, 3 carinam constituentia. Samara 1sperma.

D E C A N D R I A. (Leguminosae.)

I. Flores vere papilionacei.

A. Legumina 1-3sperma.

a. Stamina monadelphia.

2496. *Spartium*. Cal. sub-2labiatus 5dentatus. Carina deflexa.
2497. *Ononis*. Cal. 5partitus, laciniis linearibus. Vexillum striatum. Legumen turgidum sessile.

2498. *Anthyllis*. Cal. ventricosus breviter 5dentatus. Vexillum petalis ceteris majus. Filamenta apice dilatata. Legumen pedicellatum calyce tectum.
2499. *Oedmannia* Thunb. Cal. 2labiatus, lab. sup. bifido, inf. fetaceo.
2500. *Borbonia*. Cal. 5fidus, lacinia inf. longiore. Carina 2petala. Legumen subrotundum apice spinuloso-mucronatum.
2501. *Butea* Roxb. Cal. 5dentatus. Vexillum reflexum. Legumen compressum membranaceum apice 1spermum.
2502. *Hovea* R. Br. Cal. 2labiatus, labio sup. retuso latiori. Carina obtusa. Legumen sessile ventricosum. Sem. strophiolata.
2503. *Scottia* R. Br. Cal. bracteis imbricatus 5dentatus. Vexillum complicatum brevius alis aequantibus carinam. Legumen pedicellatum compressum, margine utroque incrassato. Sem. strophiolata.
2504. *Goodia* Salisb. Cal. 2labiatus, lab. sup. semi-2fido acuto. Vexillum majus planum. Legumen pedicellatum compressum. Sem. strophiolata.
2505. *Aspalathus*. Cal. 5fidus, lacinia sup. majore. Legumen ovatum muticum.
2506. *Arachis*. Cal. 2labiatus, lab. sup. semi-3fido. Vexillum maximum, carina subulata. Legumen evalve teres coriaceum gibbum.
2507. *Nissolia* Jacqu. L. Cal. 5dentatus. Vexillum reflexum. Legumen teres 1spermum apice alatum.
2508. *Dipteryx* Schreb. Cal. turbinatus, lacin. 2 sup. alaeformibus, tertia inf. parva. Carina 2petala. Legumen compressum crassum 1spermum.
2509. *Amerinum* P. Br. Cal. 2labiatus $\frac{2}{3}$. Vexillum emarginatum. Carina 2petala. Legumen compresso-foliaceum 1-3spermum.
2510. *Pterocarpus* Löffl. Cal. 5dentatus. Carina brevissima. Legumen falcatum foliaceum intus lignosum non dehiscens 1spermum.
2511. *Derris* Lour. Cal. tubulosus 5crenatus. Ungues petalorum filiformes. Legumen membranaceum 1spermum.

b. *Stamina diadelpa.*

2512. *Rhynchosia* Lour. Cal. 2labiatus, lab. sup. emarginato, inf. 3fido. Carina rostrata. Legumen membranaceum 2spermum.
2513. *Dalbergia* L. fil. Cal. obsolete dentatus. Vexillum emarginatum. Carina basi 2partita. Legumen pedicellatum non dehiscens 1-3spermum.
2514. *Deguelia* Aubl. Cal. 2labiatus $\frac{2}{3}$. Carina 2petala. Legumen globosum 1spermum, semine farina obducto.
2515. *Andira* Lechen. Cal. urceolatus 5dentatus. Vexillum angustum. Carina 2petala. Legumen non dehiscens 1spermum, semine membranula obvoluto.
2516. *Cylisia* Ait. Cal. 4fidus corolla major, lacinia sup. emarginata, f. 2fida, inf. maxima. Cor. persistens. Legumen sub-2spermum.
2517. *Flemingia* Roxb. Cal. 5fidus corollam subaequans. Vexillum striatum. Legumen sessile turgidum 2spermum.

2518. *Hallia* Thunb. Cal. 5partitus regularis corolla brevior. Legumen 1spermum 2valve.
2519. *Glycine*. Cal. 4fidus subaequalis, lacinia sup. 2fida. Vexillum obovatum. Alae basi 2dentatae. Germen basi nudum. Legumen oblongum 2spermum.
2520. *Pisorelea*. Cal. 5fidus. Carina 2petala. Legumen 1spermum rostratum f. acuminatum.
2521. *Glycyrrhiza*. Cal. 2labiatus basi gibbus. Vexillum alas carinamque obtegens. Legumen compressum ovatum 2spermum.
2522. *Lepedezia* Mx. Cal. 5partitus subaequalis. Carina transverse obtusa. Legumen lenticulare 1spermum.
2523. *Onobrychis* Tourn. Cal. 5fidus persistens. Alae abbreviatae. Legumen 1-2spermum compressum echinatum f. hirsutum.
2524. *Dorycnium* Vill. Cal. 2labiatus 5dentatus. Alae subplicatae. Stigma capitatum. Legumen sub-1spermum.
2525. *Cicer*. Cal. 5fidus, laciniis 4 superioribus vexillo incumbentibus. Legumen turgidum 2spermum.
2526. *Melilotus* Tourn. Flores racemosi. Cor. decidua. Legumen 1-2spermum calycem excedens 2valve.
2527. *Trifolium*. Flores capitato-spicati. Cor. 1petala persistens. Legumen 1spermum circumscissum calyce tectum f. 2-3spermum.
2528. *Cryptolobus* *. Flores polygami, ♀ apetal. Stigma uncinatum. Legumen 1spermum sub terra maturans.

B. *Legumina polysperma,*

a. *unilocularia,*

a. *Stamina monadelphia.*

2529. *Genista*. Cal. $\frac{2}{3}$ basi productus. Carina demum deflexa.
2530. *Cytisus*. Cal. 2labiatus. dentibus conniventibus, ut $\frac{2}{3}$ videantur.
2531. *Ulex*. Cal. 2sepalus. Vexillum alas carinamque tegens. Legumen turgidum calycem aequans oligospermum.
2532. *Stauracanthus* Link. Cal. 2labiatus $\frac{2}{3}$. Legumen polyspermum calycem excedens.
2533. *Adenocarpus* Cand. Cal. 2labiatus $\frac{2}{3}$ glandulosus f. pubescens. Legumen elongatum glanduloso-pilosum.
2534. *Lupinus*. Cal. 2labiatus saepe appendiculatus. Antherae forma et longitudine inaequales. Legumen coriaceum.
2535. *Piscidia* Jacqu. Cal. campanulatus 5dentatus. Legumen lineare 4angulum, isthmis duplicatis distinctum.
2536. *Viborgia* Thunb. Cal. 5dentatus sinuatus. Legumen turgidum falcatum acutum.
2537. *Lebeckia* Thunb. Cal. 5dentatus sinuatus. Legumen teres.
2538. *Rafnia* Thunb. Cal. 2labiatus $\frac{2}{3}$, dentibus squarrosis. Legumen compressum lanceolatum.
2539. *Sarcophyllum* Thunb. Cal. campanulatus 5dentatus. Legumen acinaciforme acutum.
- † 2540. *Westonia* *. Cal. 5fidus, laciniis 2 super. falcatis coadunatis fornicatis vexillum deprimentibus. Legumen lineari-forme
2541. *Platylobium* Sm. Cal. bracteatus 2labiatus, lab. super. latiori partito. Legumen compressum, dorso alatum.

2542. *Bosjinea* Vent. Cal. 2labiatus, lab. super. majori semi-2fido obtuso. Legumen pedicellatum compressum marginibus incrassatis. Sem. strophiolata.
2543. *Loddigesia* Sims. Cal. 5dentatus, dentibus 3 majoribus. Vexillum alis carinaque multo minus.
2544. *Tephrosia* Pers. Cal. 5dentatus aequalis. Vexillum amplum reflexum. Legumen compressum coriaceum. Sem. strophiolata.
2545. *Templetonia* R. Br. Cal. 5dentatus subaequalis obtusiusculus. Vexillum revolutum. Carina 2petala alas productas aequans. Legumen pedicellatum compressum. Sem. strophiolata.
2546. *Teramnus* P. Br. Cal. 2labiatus carinam parvam occultans. Stam. 5 abortientia. Legumen lineare apice uncinatum.
2547. *Abrus*. Cal. obsolete 4lobus, lobo super. majori. Tubus staminum supra fissus. Legumen oblongum isthmis interceptum. Sem. hilo lato notata.
2548. *Crotalaria*. Cal. 2labiatus 5partitus. Vexillum amplum reflexum. Tubus staminum supra hians. Legumen oblongum inflatum.

β. *Stamina diadelpa.*

2549. *Colutea*. Cal. 5dentatus. Vexillum basi 2callosum. Pistillum apice uncinatum subtus pubescens glanduliferum. Legumen pedicellatum membranaceum inflatum.
2550. *Swainsonia* Salisb. Cal. 5dentatus. Vexillum basi 2callosum. Pistillum postice longitudinaliter barbatum. Stigma terminale. Legumen turgidum non inflatum.
2551. *Sutherlandia* R. Br. Cal. 5dentatus. Vexillum ecallosum, lateribus replicatis, carina oblonga brevius. Stigma terminale. Pistillum postice longitudinaliter, antice sub apice transverse barbatum. Legumen inflatum scariosum.
2552. *Lesertia* Cand. Cal. semi-5fidus. Vexillum planum. Carina obtusa. Stigma capitatum. Pistillum antice et superne transverse barbatum postice imberbe. Legumen scariosum evalve.
2553. *Erythrina*. Cal. 2labiatus, labiis indivisis. Vexillum elongatum. Legumen turgidum.
2554. *Rudolphia* W. Cal. 2labiatus. Vexillum lanceolatum elongatum. Legumen planum.
2555. *Bönninghausia* *. Cal. 2labiatus 5fidus, laciniis subulatis, glandulis fetiferis interjectis. Vexillum obcordatum alas cuneatas aequans.
2556. *Kieseria* Reinw. Cal. campanulatus basi gibbus 5dentatus, dente inf. longiori carinato. Vexillum orbiculatum. Pistillum antice villosum. Legumen lineare compressum apice aduncum.
2557. *Grona* Lour. Cal. 4fidus persistens, lacinia sup. emarginata. Vexillum subclausum. Carina cum alis coalita, subtus in cavernam hians. Legumen lineare.
2558. *Robinia*. Cal. 4fidus, lacinia sup. emarginata. Legumen compressum.
2559. *Macranthus* Lour. Cal. 4fidus coloratus, laciniis later. brevioribus. Cor. elongata clausa, carina longissima. Stam. 4 perfecta, reliqua difformia sterilia. Legumen teres crassum.

2560. *Sarcodum* Lour. Cal. urceolatus supra truncatus infra 3dentatus. Alae planae breves. Legumen carnosum teres.
2561. *Phyllolobium* Fisch. Cal. 5fidus. Vexillum ceteris partibus majus. Legumen falciforme, ad futuram compressum, hinc hians.
2562. *Cajanus* Cand. Cal. 5fidus acuminatus. Vexillum basi 2callosum. Legumen oblongum, isthmis interceptum.
2563. *Dolichos*. Cal. 4dentatus, dente supremo emarginato. Vexillum basi 2callosum alas comprimens. Legumen compressum f. teres. Sem. strophiolata.
2564. *Stizolobium* P. Br. Cal. campanulatus 2labiatus, lab. sup. integro, inf. 3fido. Antherae 2formes hirsutae. Legumen isthmis interceptum. Sem. strophiolata.
2565. *Phaseolus*. Cal. subbracteatus. Carina cum genitalibus torta. Legumen compressum.
2566. *Wijaria* Nutt. Cal. campanulatus 2labiatus, labio sup. emarginato, inf. 3fido. Vexilli unguis membrana apice separabili vaginatus. Alae basi dentibus 2 subulatis. Carina dipetala. Legumen torulosum.
2567. *Bradburia* Rafin. Cal. campanulatus inaequaliter 5fidus. Cor. resupinata. Vexillum basi callosum. Alae angustae conniventes. Carina brevis emarginata. Stam. apice uncinata. Legumen lineare.
2568. *Clitoria*. Cal. 5dentatus subbracteatus. Cor. subresupinata: vexillum amplum. Legumen sublineare isthmis interceptum.
2569. *Galactia* P. Br. Cal. 4dentatus 2bracteatus. Cor. erecta, vexillo latiori incumbente. Stigma obtusum. Legumen teres.
2570. *Pisum*. Cal. 5dentatus, dentibus super. brevioribus. Pist. 3gonum pubescens. Legumen oblongum.
2571. *Orobus*. Cal. 5dentatus, dentibus super. brevioribus profundioribus. Pist. apice teres intus pubescens. Legumen angustum. Folia ecirrhosa.
2572. *Lathyrus*. Cal. 5fidus. Pist. apice applanatum. Legumen lanceolatum. Folia cirrhifera.
2573. *Vicia*. Cal. 5fidus. Pist. sub apice transverse barbatum. Folia cirrhifera.
2574. *Eroum*. Cal. 5partitus corollam subaequans. Pist. filiforme, sigmate capitato. Legumen compressum oligospermum.
2575. *Liparia*. Cal. 5fidus, lacinia infima longissima petaloidea. Alae inferne 2lobae. Filamenta 3 breviora. Legumen ovato-oblongum oligospermum.
2576. *Poitea* Vent. Cal. 5dentatus. Carina 2petala elongata. Vexillum brevissimum. Legumen planum polyspermum.
2577. *Sesbana* Poir. Cal. 5dentatus. Legumen teres isthmis interceptum.
2578. *Indigofera*. Cal. 5dentatus. Carina utrinque calcare subulato. Legumen lineare.
2579. *Galega*. Cal. dentibus 5 subulatis aequalibus. Legumen oblique striatum.
2580. *Diplonyx* Rafin. Cal. urceolatus 2labiatus $\frac{3}{4}$. Vexillum reflexum ungue glanduloso. Alae biunguiculatae calcaratae. Carina biunguiculata. Legumen teres.
2581. *Güldenstädtia* Fisch. Cal. 2bracteatus $\frac{3}{4}$, laciniis super. latioribus. Carina minuta. Legumen cylindricum.

2582. *Lotus*. Cal. 2labiatus $\frac{2}{3}$. Alae conniventes. Legumen teres aut compressum.
2583. *Tetragonolobus* Riv. Cal. et Cor. Loti. Legumen 4alatum.
2584. *Trigonella*. Petala subaequalia. Legumen angustum.
2585. *Achyronia* Wendl. Cal. 5dentatus, dente infer. elongato bifido. Legumen compressum.
2586. *Pentaphyllum* Perf. Cal. campanulatus, dentibus 5 setaceis. Stigma uncinatum. Legumen teres elongatum.
2587. *Medicago*. Genitalia elastice resiliencia. Legumen falcatum f. cochleatum.
2588. *Phaca*. Cal. tubulosus 5dentatus. Legumen subinflatum superne futura subbiloculare, pedicello torto.

b. *Legumina bi-plurilocularia.*

2589. *Astragalus*. Legumen 2loculare, futura inferiore intus retracta.
2590. *Biferrula*. Legumen 2loculare planum futuris dentato-sinuatum.
2591. *Apios* Mönch. Cal. sub-2labiatus obtusiusculus. Urceolus glandulosus basin germinis cingens. Legumen 2loculare coriaceum isthmis interceptum.
2592. *Kennedia* Vent. Cal. 5dentatus sub-2labiatus. Legumen pluriloculare. Semina strophiolata.

c. *Lomenta.*

2593. *Stylosanthes* Sw. Cal. tubulosus corollifer. Legumen subbiarticulatum hamatum.
2594. *Diphysa* Jacqu. Cal. semi-5fidus, laciniis 2 sup. obtusis patentissimis, 2 lateralibus ovatis acutis, infima lanceolata acuta. Lomentum lineare utrinque vesica ampla membranacea auctum.
2595. *Müllera* L. fil. Cal. 4dentatus, dente super. oblitterato, infimo productiori. Carina dipetala. Fructus moniliformis, articulis filo nexis.
2596. *Zornia* Mx. Cal. 2labiatus. Vexillum cordatum revolutum. Antherae alternae oblongae, alternae subrotundae. Lomentum hispidum.
2597. *Hedysarum*. Cal. 5fidus. Carina transverse obtusa. Lomentum articulis compressis margine rotundatis.
2598. *Aeschynomene*. Cal. 2labiatus $\frac{2}{3}$. Lomentum compressum margine altero rectum altero rotundato-sinuatum.
2599. *Smithia* Ait. Cal. 2labiatus bracteatus lomentum breve, articulis subrotundis, pistillo nexum, includens.
2600. *Turpinia* Perf. Cal. campanulatus glandulosus inaequaliter 5dentatus, dente super. latiori. Vexillum reflexum. Lomentum articulis compressis subrotundis.
2601. *Hippocrepis*. Cal. 5dentatus. Lomentum compressum, futura altera sinuatum.
2602. *Coronilla*. Cal. 5dentatus, dentibus super. coalitis. Lomentum teres, articulis oblongiusculis.
2603. *Ornithopus*. Cal. 5dentatus. Lomentum teres arcuatum.
2604. *Scorpiurus*. Cal. 5fidus. Lomentum teretiusculum contortum coriaceum nodosum squamosum f. muricatum.

II. *Flores forma defscifcentes.*

2605. *Amorpha*. Cal. 5dentatus. Vexillum rotundatum. Alae carinaque 0. Legumen falcatum 2spermum.
 2606. *Dimorpha* Schreb. Cal. 4partitus. Vexillum amplum. Alae carinaque exiguae. Legumen 2spermum.
 2607. *Dalea*. Cal. semi-5fidus. Cor. 5petala cum tubo staminifero 10fido coalita. Legumen 1spermum ovatum calyce inclusum.

III. *Fructus alicni.*

2608. *Trigonia* Aubl. Cal. 5fidus. Cor. papilionacea. Stam. monadelphia, quorum nonnulla abortiunt. Caps. 3valvis. Sem. lana obvoluta.
 2609. *Geoffraea*. Cal. 5fidus. Cor. papilionacea. Stam. diadelphia. Drupa nucleo 2valvi.
-

CLASSIS XVII.

D I A D E L P H I A.

D I A N D R I A.

2476. VROLIKIA *.

- polygaloides* * *Brazil.* Planta erecta herbacea simplex superne pubescens, foliis ovato-oblongis in petiolum decurrentibus integerrimis, floribus racemosis albidis. (*Heteranthia decipiens* Nees.)

2477. MONNERIA.

- trifolia* Löffl. *Amer. austr.* Planta herbacea ramosa, foliis ternatis oblongis villosis, racemis 2fidis divaricatis, floribus albis.

2478. TICOREA Aubl.

- simplicifolia* Hilar. 1. T. arborea, foliis simplicibus oblongo-lanceolatis glabris, racemis compositis multifloris. *Brazil.* (*Sciuris* Nees.)
- jasminiflora* Hilar. 2. T. arborea, foliis ternatis ovato-lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis, panicula terminali diffusa. *Brazil.* (*Sciuris multiflora* Nees.)
- febrifuga* Hilar. 3. T. arborea, foliis ternatis lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis, panicula contracta. *Brazil.*
- foetida* Aubl. 4. T. fruticosa, foliis ternatis oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, corymbo paucifloro longe pedunculato. *Guiana.* (*Ozophyllum trifoliatum* W.)
- pedicellata* Cand. 5. T. fruticosa, foliis ternatis elliptico-oblongis acuminatis, corymbo patulo multifloro longe pedunculato. *Guianc.*
- longiflora* Cand. 6. T. fruticosa, foliis ternatis oblongo-lanceolatis acuminatis, panicula corymbosa longe pedunculata, tubo corollae longissimo. *Guiana.*

bracteata Hilar. 7. *T. fruticosa*, foliis ternatis oblongis acuminatis, floribus fasciculatis interrupte spicatis bracteatis. *Brazil.* (Sciuris Nees.)

T R I A N D R I A.

2479. TAMARINDUS.

- indica* 1. *T. foliis pinnatis multijugis, foliolis ellipticis, racemis axillaribus, floribus 3petalis. Arabia. India utraque.*
- Intsia* * 2. *T. foliis pinnatis 2-3jugis, foliolis remotis ovato-oblongis, panicula terminali, floribus 1petalis. Inf. Molucc. Madagascar. (Metrofideros amboinensis Rumph. Intsia Noron. Thuar.)*

2480. HETEROSTEMON Desf.

- mimifoides* *Brazil.* Arbor foliis pinnatis multijugis, petiolis Desf. alatis, foliolis oblongis basi oblique truncatis apice emarginatis, floribus corymbosis.

T E T R A N D R I A.

2481. CAMAREA Hilar.

- hirsuta* Hilar. 1. *C. foliis oblongo-lanceolatis margine sericeis ramisque hirsutis, floribus terminalibus umbellatis, pedunculis villosis. Brazil.*
- affinis* Hilar. 2. *C. foliis ovato-lanceolatis acutis hirsutis, floribus racemoso-umbellatis, pedunculis glabrioribus. Brazil.*
- sericea* Hilar. 3. *C. foliis lineari-lanceolatis acutis sericeis, umbellis terminalibus. Brazil.*
- axillaris* Hilar. 4. *C. foliis cordato-lanceolatis acutis villosis, floribus solitariis axillaribus. Brazil.*
- ericoides* Hilar. 5. *C. foliis linearibus confertis revolutis subsericeis, floribus corymbosis terminalibus. Brazil.*
- linearifolia* Hilar. 6. *C. foliis linearibus distantibus revolutis supra glabris, floribus umbellatis. Brazil.*

H E X A N D R I A.

† 2482. SARACA N. L. Burm.

- arborescens* *Java.* Arbor foliis abrupte pinnatis 7jugis, spicis N. L. Burm. paniculatis, floribus bracteatis.

2483. FUMARIA.

* *Fructibus globosis.*

- officinalis 1. F. caule erecto diffuse ramofo, foliis decompositis glaucis, foliolis lineari-lanceolatis apice dilatatis incisis, racemo laxiusculo. *In locis cultis totius fere orbis.* (F. media Cand., capreolata Lightf. varietas petiolis subcirrhosis, foliolis sublatioribus. F. densiflora Cand. alia var. foliis crassiusculis, racemis confertis.)
- capreolata 2. F. caule scandente ramofo, petiolis subcirrhosis, foliis ternato-compositis, foliolis cuneato-3fidis, racemis oblongis, pedicellis fructiferis reflexis. *Europ. austr.* (Flores ochroleuci apice nigri.)
- parviflora Lam. 3. F. caule erecto diffuso, foliis supradecompositis, laciniis linearibus canaliculatis, racemis laxis. *Anglia. Europ. austr.* (Flores albid.) (F. micrantha Lag.)
- Vaillantii Loif. 4. F. caule erecto, ramis patulis, foliis decompositis glaucis, laciniis linearibus planis, racemis paucifloris. *Silesia. German. occ. Gallia med.*

** *Fructibus compressis.*

- spicata 5. F. caule erecto, foliis decompositis glaucis, laciniis lineari-subulatis confertis, racemis spicatis, fructibus ovalibus laevibus. *Europ. austr.*
- corymbosa Desf. 6. F. caule procumbente diffuso, foliis quinato-pinnatis, foliolis flabelliformibus lobato-incisis, racemis corymbosis, pedicellis fructiferis deflexis, fructibus ovatis punctulatis. *Atlas.* (F. africana Lam.)
- † turbinata Sm. 7. F. caule subscandente, petiolis apice cirrhosis, foliis ternato-compositis ovalibus mucronatis, floribus racemosis, fructibus obovato-turbinatis. *Palaešina?* Hasselquist.

2484. CORYDALIS Dillen.

* *Corolla 1calcarata.*

† *Radice fusiformi, caule simplici, foliis binis oppositis.*

- verticillaris Cand. 1. C. foliis glaucis 2ternatis, foliolis multifidis, laciniis linearibus. *Persia.*
- oppositifolia Cand. 2. C. foliis glaucis 2ternatis, foliolis 3partitis, laciniis ovatis obtusis. *Mesopotamia.*
- rutaeifolia Cand. 3. C. foliis glaucis ternatis, foliolis oblongis utrinque attenuatis, floribus racemosis, bracteis ovatis. *Cyprus. Creta.* (Fumaria rutifolia Sm., 1flora Sieb. var. depauperata.)

†† Radice tuberosa, caule simplici, foliis paucis alternis.

- decumbens* Perf. 4. C. caule decumbente, foliis 2ternatis, foliolis cuneiformibus apice 3dentatis, racemo paucifloro, bracteis ovatis pedunculos aequantibus, calcare corollae recto. *Japon.* (Fumaria decumbens et bulbosa Thunb.)
- pauciflora* Perf. 5. C. caule erecto, foliis 2ternatis, foliolis subrotundis 3lobis mucronatis subimbricatis, racemo paucifloro, bracteis ovatis pedunculo longioribus, calcare corollae incurvo obtusissimo. *Imaus.* (Fumaria pauciflora W., altaica Ledeb.)
- Marschalliana* Perf. 6. C. caule erecto, foliis 2ternatis, foliolis oblongis utrinque attenuatis sublobatis, racemo terminali, bracteis ovalibus pedunculos aequantibus, calcare corollae subincurvo obtuso. *Tauria. Caucaf. Ucraina.* (Fumaria Marschalliana W.)
- longiflora* Perf. 7. C. caule erecto, foliis 3ternatis glaucis, foliolis 3partitis oblongo-lanceolatis acutis, racemo elongato, bracteis lanceolatis pedunculos subaequantibus, calcare subulato subincurvo corollam excedente. *Sibiria.* (Fumaria Schangini Pall., caudata Lam., longiflora W.)
- bulbosa* Perf. W. 8. C. caule erecto basi nudo, foliis 2ternatis, foliolis cuneatis inciso-multifidis, bracteis oblongis integerrimis pedunculo longioribus, radice cava. *Europ. Asia bor.* (Fumaria bulbosa α . L., cava Mill. Coryd. tuberosa Cand.)
- fabacea* Perf. W. 9. C. caule subbifido basi squamigero, foliis 2ternatis, foliolis 3fidis obtusis, bracteis ovatis acutis pedunculo longioribus, radice solida. *Europ.* (Fumaria bulbosa β . L., fabacea Retz., intermedia Ehrh.)
- Halleri* W. 10. C. caule simplici basi squamigero, foliis 2ternatis, foliolis bracteisque pedunculo longioribus cuneatis inciso-digitatis, radice solida. *Europ. Sibir.* (Fumaria bulbosa γ . L., solida Ehrh., Halleri W. Coryd. digitata Perf., bulbosa Cand.)
- angustifolia* Cand. 11. C. caule erecto basi squamigero, foliis 2ternatis, foliolis laciniatis linearibus, bracteis cuneatis inciso-ferratis, radice solida. *Caucaf.* (Fumaria angustifolia M. B., caucasica Adam.)
- incisa* Perf. 12. C. caule erecto simplici, foliis 2ternatis, foliolis bracteisque pedunculo brevioribus oblongis basi attenuatis inciso-ferratis, dentibus acuminatis, calcare recto. *Japon.* (Fumaria incisa Thunb.)
- bracteata* Perf. 13. C. caule simplici basi squamigero, foliis 2ternatis 3partitis, laciniis linearibus, bracteis cuneatis digitatis pedunculo longioribus, calcare recto florem aequante. *Sibir.* (Fumaria bracteata W.)
- nobilis* Perf. 14. C. caule angulato subramoso basi nudo, foliis 2pinnatifidis, laciniis lanceolatis incisis, racemo compacto, bracteis oblongis flore brevioribus, calcare subincurvo obtuso. *Sibir.* (Fumaria nobilis Jacqu.)

††† Ra-

††† Radice fibrosa, caule ramoso, foliis caulinis plurimis alternis.

- paenifolia* Perf. 15. C. caule ramoso basi squamato, foliis 2pinnatis subtus glaucis, foliolis ovatis 3partitis, bracteis lanceolatis pedunculos aequantibus, calcare recto. *Sibir. orient.* (Fumaria *paenifolia* W.)
- glauca* Pursh. 16. C. caule ramoso foliisque 2pinnatis glaucis, foliolis cuneatis 3partitis, bracteis pedunculo brevioribus fructibusque linearibus. *Canada.* (Fumaria *sempervirens* L., *glauca* Curt. Corydalis *sempervirens* Perf. W.)
- striata* Fisch. 17. C. caule subramoso, foliis 2pinnatifidis glaucescentibus, laciniis inciso-multifidis, bracteis linearibus pedunculum subaequantibus, fructibus ovato-lanceolatis. *Sibir.*
- sibirica* Perf. 18. C. caule diffuse ramoso angulato, foliis 2pinnatifidis glaucescentibus, foliolis linearibus incisifis, bracteis angustis pedunculos aequantibus, fructibus ovalibus oligospermis. *Sibir. or.* (Fumaria *sibirica* L. suppl.)
- impatiens* Fisch. 19. C. caule diffuso, foliis 2pinnatifidis glaucis, foliolis oblongo-linearibus incisifis, bracteis linearisetaceis pedunculos aequantibus, fructibus linearibus elongatis elastice disfilientibus. *Davuria.*
- aurea* W. 20. C. caule ramoso, foliis 2pinnatis glaucis, foliolis oblongo-linearibus acutis 3fidis, bracteis lanceolatis, filiquis linearibus arcuatis elongatis. *Amer. bor.* (Fumaria *aurea* Mühlenb. Ker. flavula Rafin. var.)
- † *racemosa* Perf. 21. C. caule ramoso erecto, foliis 2pinnatis, foliolis ovatis 3lobis dentatis, bracteis subulatis corollam subaequantibus. *Japoni.* (Fumaria *racemosa* Thunb.)
- capnoides* Perf. 22. C. caule diffuso angulato, foliis 2pinnatis, foliolis obovatis 3fidis, bracteis lineari-subulatis pedunculo brevioribus, fructibus linearibus compressis. *Germania. Anglia. Italia.* (Fumaria *capnoides* L. . . F. *lutea* L. Corydalis Perf. est var. floribus luteis.)
- acaulis* Perf. 23. C. scapo erecto racemifero, foliis radicalibus pinnatis glaucescentibus, foliolis obovatis 3fidis, bracteis lanceolatis, fructibus linearibus. *Austria litoralis.* (Fumaria *acaulis* Wulff.)
- uralensis* Cand. 24. C. caule subramoso, foliis ternatis viridibus, foliolis 3partitis subincisifis, racemo paucifloro, bracteis foliaceis incisifis, calcare recto, fructibus linearibus. *Montes Ural.*
- breviflora* Cand. 25. C. caule diffuso, foliis 2ternatis, foliolis 3partitis sublinearibus, petiolis subcirrhosis, bracteis oblongis pedunculum aequantibus, fructibus oblongis. *Camtschatca.*
- claviculata* Perf. 26. C. caule scandente, petiolis cirrhosis, foliis 3ternatis, foliolis obovatis incisifis, fructibus lan-

- ceolatis oligospermis. *Germania ad Caurum. Anglia. Dania.* (Fumaria claviculata L.)
- pallida* Perf. 27. C. caule subramoso, foliis 2pinnatis, foliolis 3fidis acuminatis, bracteis oblongis dentatis, calcare elongato. *Japon.* (Fumaria lutea et pallida Thunb.)
- longipes* Cand. 28. C. caule ramoso, foliis 2pinnatis glaucis, foliolis linearibus incisis, pedicellis elongatis, bracteis cuneatis incisis, fructibus linearibus abbreviatis. *Nepal.*
- chaerophylla* Cand. 29. C. caule erecto ramoso, foliis 2pinnatis, foliolis ovato-oblongis pinnatifidis, bracteis acutis abbreviatis, fructibus obovato-oblongis pedicello brevioribus. *Nepal.*
- ** *Corolla bicalcarata f. bigibba. Dicylstra* (Dicylstrae Borkhauf. errore typographi et auctorum).
- Cucullaria* Perf. 30. C. calcaribus rectis divergentibus acutiusculis, scapo nudo racemifero, foliis 2ternatis, foliolis lanceolatis multifido-laciniatis, radice tuberosa. *Amer. bor.* (Fumaria Cucullaria L.)
- bracteosa* * 31. C. calcaribus rectis divergentibus acutiusculis, caule folioso, bracteis incisis. *Amer. bor.* (Dicylstra bracteosa Cand.)
- formosa* Pursh. 32. C. calcaribus incurvis conniventibus obtusis, scapo nudo, bracteis deciduis, foliis 2ternato-decompositis, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis. *Amer. bor.* (Fumaria formosa Andr.)
- eximia* * 33. C. calcaribus obtusissimis abbreviatis, racemis compositis pendulis, bracteis persistentibus, scapo nudo, foliis 2pinnatifidis, laciniis oblongis incisis. *Amer. bor. occ.* (Fumaria eximia Ker.)
- spectabilis* Perf. 34. C. calcaribus obtusissimis abbreviatis, racemo erecto, bracteis deciduis, caule folioso, foliis 2ternatis obovatis 3fidis. *Mongolia. China bor.* (Fumaria spectabilis L.)
- tenuifolia* Pursh. 35. C. calcaribus obtusissimis brevissimis, scapo nudo 1-3floro, pedicellis abbreviatis, foliis multifidis, laciniis linearibus. *Camtschatca. Canada.* (C. canadensis Gold. Fumaria biaurita Vahl.)
- lachenaliflora* Fisch. 36. C. calcaribus obtusissimis brevissimis, scapo nudo 3-4floro, pedicellis calyce longioribus, foliis multifidis, laciniis linearibus acutissimis. *Sibir. orient.* (Fumaria peregrina Rudolph., tenuifolia Ledeb.)
- fungosa* Vent. 37. C. calcaribus obtusissimis brevissimis, corolla fungoso-persistente, caule scandente, foliis 2ternatis cuneatis. *Amer. bor.* (Fumaria fungosa Ait., recta Mx. Adlumia cirrhosa Rafin.)

2485. CYSTICAPNOS Boerh.

- africana* Gärtn. *Afric. austr.* Herba scandens annua, foliis 2ternatis glabris 3fidis, floribus carneis. (Fumaria veticaria L., Corydalis Perf.)

2486. SARCOCAPNOS Cand.

- enneaphylla* Cand. 1. *S. foliis Sternatis subrotundo-ovatis, racemis paucifloris. Gallia austr. Hispania. (Fumaria enneaphylla L.)*
- crassifolia* Cand. 2. *S. foliis longissime petiolatis carnofis ovatis simplicibus ternatisque, racemis corymbosis. Numidia. (Fumaria crassifolia Desfont.)*

O C T A N D R I A.

2487. POLYGALA.

* *Cristatae: i. e. petalo interno carinaeformi apice appendice fimbriata s. barbata.*

† *Fruticosae.*

a. Foliis latioribus.

- cordifolia* Thb. 1. *P. foliis oppositis sessilibus cordato-ovatis acutis 3nerviis subcoriaceis subtus ramisque villosiusculis, corymbis terminalibus, antheris basi longe barbatis. C. B. S. (P. latifolia Ker., fruticosa Berg., borboniaefolia Burch.)*
- oppositifolia* 2. *P. foliis oppositis subsessilibus cordato-ovatis cuspidatis subtus ramisque laevibus, floribus terminalibus subcorymbosis, antheris basi barbatis. C. B. S. (P. 4gona et Nummularia Burch.)*
- myrtifolia* 3. *P. foliis alternis spathulato-oblongis obtusiusculis coriaceis glabris, racemis terminalibus, alis calycis ovato-rhombis acutis, antheris basi nudis. C. B. S.*
- tinctoria* Vahl. 4. *P. foliis confertis obovatis villosis, racemis terminalibus bracteatis, alis calycis rotundatis. Arabia. (P. bracteolata Forsk.)*
- virgata* Thb. 5. *P. foliis spathulato-oblongis mucronatis glabris, racemis laxis ebracteatis, alis calycis oblongis obtusis corollam subaequantibus. C. B. S. (P. speciosa Sims.)*
- simplex* Burch. 6. *P. foliis obovato-oblongis mucronatis glabris, racemis terminalibus bracteatis, bracteis deciduis, alis ovalibus. Afric. austr.*
- asbestina* Burch. 7. *P. foliis oblongis basi attenuatis submucronatis glaucescentibus ramulisque subpubescentibus, pedunculis 1floris lateralibus, alis lineari-oblongis. Afric. austr. (P. amoena Thb.?)*
- † *polyphylla* Cand. 8. *P. foliis confertis oblongis utrinque attenuatis margine dorsoque scabris, ramis subpubescentibus, pedunculis axillaribus 1floris, alis calycis suborbiculatis. C. B. S.*
- saxatilis* Desf. 9. *P. foliis oblongo-lanceolatis mucronatis glabris, ramis ascendentibus pubescentibus, racemis paucifloris, alis calycis oblongis acutis fructu minoribus. Numidia. Hispania. Sicilia.*

- oxycoccoides* Desf. 10. P. foliis subrotundo-ellipticis carnofis, ramis procumbentibus, racemis paucifloris, alis calycis oblongis obtufis capsula majoribus. *Atlas*.
- supina* Schreb. 11. P. foliis obovato-ellipticis obtufis fcabris, ramis procumbentibus, racemis paucifloris, alis obovatis obtufis capsula majoribus. *Asia minor. Armenia. Tauria.* (P. andrachnoides W.)
- ascendens* Clark. 12. P. foliis infimis obovatis subvillofis, fuperioribus lanceolatis acutis, racemis paucifloris, alis calycis oblongis obtufis corolla brevioribus, capsula fessili. *Inf. Cos.*
- rosea* Desf. 13. P. foliis margine fcabris, inferioribus oblongis obtufis, fuperioribus lanceolatis, ramis erectis, racemis elongatis fubfecundis, alis calycis oblongis obtufis nervofo-venofis corolla fubbreioribus, capsula fubtipitata. *Numidia. Sicilia.*
- javana* Cand. 14. P. foliis obovatis in petiolum decurrentibus, ramis diffufis, racemis sub-8floris folia aequantibus, alis calycis fubrotundis villofis capsula fuborbiculata pubefcentę longioribus. *Java.*
- angulata* Cand. 15. P. foliis oblongis cuspидatis, ramis angulato-alatis, racemis fpicatis abbreviatis sub-8floris, alis oblongis. *Brafil.*
- glomerata* Lour. 16. P. caule fubramofo, foliis ovato-oblongis glabris, floribus congefis fessilibus, alis calycis acuminatis corollam fuperantibus. *China austr.*
- Chamaebuxus* 17. P. foliis oblongo-lanceolatis mucronatis fubcoriaceis, ramis decumbentibus, racemis paucifloris, alis calycis corolla capsulaque brevioribus angustioribusque, carina corollae fubcristata. *German. med. et austr.*
- venenofa* Juff. 18. P. foliis amplis oblongis utrinque acuminatis petiolatis glabris, racemis axillaribus, alis calycis inaequalibus. *Java. Commerf.*
- β. *Foliis angustis.*
- ligularis* Ker. 19. P. foliis confertis fubfpathulato-linearibus patentibus glabris, ramis erectis villofis, corymbis terminalibus, alis calycis obtufis nervofis. *Afr. austr.* (P. tenuifolia Link.)
- bracteolata* 20. P. foliis fparsis linearibus acuminatis, ramis fubpubefcentibus, racemis laxis bracteatis, pedicellis elongatis, alis calycis ovatis cuspидatis corollam excedentibus. *Afric. austr.* (P. umbellata Thb., intermedia Cand.)
- Burmanni* Cand. 21. P. foliis fparsis linearibus obtufiusculis, ramulis pubefcentibus, racemis fupraxillaribus, pedicellis abbreviatis, bracteis deciduis, alis oblongis obtufis corolla majoribus. *Afr. austr.* (P. bracteolata δ. L., microlopha Burch.)
- affinis* Cand. 22. P. foliis linearibus obtufis, junioribus ramulisque pubefcentibus, racemis oppofitifoliis, bracteis minimis perfiffentibus. *C. B. S.*
- teretifolia* 23. P. foliis fparsis lineari-teretiusculis fubulatis glabris erecto-patulis, ramis fubvillofis, racemis paucifloris, alis ovatis acutiusculis multi-

- nerviis. *Afric. austr.* (P. Garcini Cand., pini-
folia Lam.)
- empetrifolia* Houtt. 24. P. foliis confertis lineari-teretiusculis obtusis
rugulosis patentibus, ramulis lanatis, peduncu-
lis subfoliariis, alis obtusis capsula majoribus.
C. B. S. (P. peduncularis Burch.)
- refracta* Burch. 25. P. foliis linearibus acuminatis patentibus ra-
misque glabris, pedunculis lateralibus pauciflo-
ris pedicellisque refractis, bracteis deciduis, alis
ovalibus. *Afric. austr.*
- macra* Gand. 26. P. foliis minimis sublinearibus acutis erectis
ramisque glabris, racemis paucifloris, pedicel-
lis flore brevioribus, alis ovatis. *Afric. austr.*
- juniperina* Cav. 27. P. foliis linearibus acutis subtus revolutis, flo-
ribus axillaribus. *Mauritania*, Brouffonet.
- cernua* Thb. 28. P. foliis remotis linearibus acuminatis ramis-
que virgatis glabris, racemis elongatis, bracteis
deciduis, pedicellis patulis flore brevioribus, alis
calycis ovalibus obtusis. *Afric. austr.* (P. geni-
stoides Poir., ephedroides et spartioides Burch.
varr.)
- leptophylla* Burch. 29. P. foliis linearibus acutiusculis erectis ramulis-
que subpubescentibus, racemis laxis, bracteis
minimis deciduis, alis calycis ellipticis. *Afric.*
austr.
- ericaefolia* Burch. 30. P. foliis confertis linearibus acutis erectis, su-
perioribus ciliatis, pedicellis subumbellatis flore
longioribus, alis ovalibus mucronatis. *Afric.*
austr.
- pungens* Burch. 31. P. foliis raris linearibus acutiusculis, ramulis
divaricatis glaucis spinefcentibus, racemis pau-
cifloris, alis nervosis. *Afric. austr.*
- rigens* Burch. 32. P. foliis linearibus canaliculatis obtusis recur-
vo-mucronatis ramulisque pubescentibus, race-
mis paucifloris, alis oblongis subciliatis. *Afric.*
austr.
- thesioides* W. 33. P. foliis confertis linearibus obtusiusculis, ra-
mis erectis, racemis multifloris, capsula apice
bidentata. *Chili. Brasl.* (P. gnidioides W.)

†† *Herbaceae.*

a. Foliis latioribus.

- major* Jacqu. 34. P. caule subelato, foliis omnibus lanceolatis
acutis, floribus racemosis, alis calycis oblongis
3nerviis demum patentibus corollam subaequan-
tibus capsula stipitata longioribus. *Austria.*
Italia. Hungar. Transylvan. Tauria. Graecia.
- flavescens* Gand. 35. P. caule erecto, foliis inferioribus parvis obo-
vatis, superioribus lanceolatis, bracteis deciduis,
alis calycis oblongis utrinque acutis corolla cap-
sulaque subsessili longioribus. *Ager romanus.*
- venulosa* Sm. 36. P. caule ramoso ascendente, foliis inferioribus
parvis obovatis, superioribus lanceolatis, alis
calycis oblongis acutiusculis venosis corolla bre-

- vioribus capsulam obovatam excedentibus. *Creta*.
Cyprus. Peloponnes.
- glumacea* Sm. 37. P. caule erecto, foliis lanceolatis acuminatis, alis calycis oblongis 3nerviis corolla capsulaque longioribus. *Cyprus.*
- comosa* Schk. 38. P. caule erecto, foliis infimis sparsis obovatis, bracteis ante anthesin flore longioribus, alis calycis ellipticis corollam capsulamque brevioribus latitudine aequantibus. *Germania.*
- vulgaris* 39. P. caule erectiusculo, foliis sparsis lanceolatis, alis subrotundo-ellipticis obtusis corollam aequantibus capsula latioribus longioribusque. *Europ. omnis.*
- laustriaca* Crantz. 40. P. caule ascendente, foliis infimis obovato-oblongis, alis calycis ellipticis corollam aequantibus capsula brevioribus angustioribusque. *Germania. Gallia med. Volhynia.* (P. uliginosa Reichenb., decipiens Bess.)
- amara* 41. P. caule ascendente, foliis infimis obovato-oblongis, bracteis persistentibus, alis calycis ellipticis corolla capsulaque subrotunda longioribus latioribusque. *Succia. German. med. Ital. bor.* (P. amarella Reichenb.)
- alpestris* Reichenb. 42. P. caule ascendente, foliis infimis obovato-oblongis, alis calycis obtusis corolla longioribus capsulam latiore longitudine aequantibus. *Helvetia. Gallia. Volhynia.* (P. Vaillantii Bess., hybrida Gand.)
- oxyptera* Reichenb. 43. P. caule ascendente, foliis lanceolatis, alis calycis acutis corolla brevioribus capsulam latiore longitudine aequantibus. *Germania. Chersones. cimbrica.* (P. multicaulis Taufsch., monspeliaca W., vulgaris fl. dan.)
- thuringiaca* * 44. P. caule ascendente, foliis inferioribus spathulatis, alis calycis obovatis corolla brevioribus capsula latiore longioribus. *Thuringia. Italia.* (P. buxifolia Reichenb.)
- monspeliaca* 45. P. caule simpliciusculo annuo, foliis omnibus lanceolatis cuspidatis, alis calycis spathulato-oblongis striatis corolla capsulaque sesquilongioribus. *Gallia austr. Italia. Sicilia.*
- sibirica* 46. P. caule erecto ramoso, foliis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis cuspidatis, racemis laxis ebracteatis, alis calycis obovatis mucronatis divergentibus capsula majoribus. *Sibir. China.*
- japonica* Houtt. 47. P. foliis sparsis, inferioribus suborbiculatis superioribus ovatis acutis, racemis lateralibus ebracteatis, alis calycis oblongis acutis corollam aequantibus capsula longioribus. *Japon.*
- procumbens* Roxb. 48. P. caule procumbente piloso, foliis oblongis obtusis mucronatis glabris ciliatis, racemis axillaribus paucifloris, alis calycis acuminatis. *Ind. orient.*
- paucifolia* W. 49. P. caule simplicissimo inferne nudo, foliis oblongis utrinque attenuatis ciliatis, pedunculis 1floris abbreviatis axillaribus. *Amer. bor.*

- arenensis* W. 50. P. caule procumbente foliisque obovatis mucronatis hirtis, racemis axillaribus folia excedentibus, bracteis persistentibus, alis calycis oblongis capsulam subaequantibus. *Ind. orient.* (P. Vahlia Cand.)
- cinerea* W. 51. P. caule subramoso foliisque lanceolatis cinereo-hirsutis, racemis terminalibus paucifloris, alis calycis oblongis acutis venosis capsula glabra majoribus. *Guiana.* (P. violacea Aubl.)
- serpyllifolia* Poir. 52. P. caule ramoso, ramis procumbentibus, foliis exiguis obovatis obtusis canescentibus, racemis paucifloris axillaribus, alis acutis. *Ind. or.*
- telephioides* W. 53. P. caule erecto simplicissimo, foliis oblongis obtusis mucronatis basi attenuatis, racemis axillaribus abbreviatis. *Ind. or.*
- perficariifolia* Cand. 54. P. caule erecto apice 2fido pubescente, foliis oblongis utrinque attenuatis, racemis multifloris, alis obovatis capsula longioribus. *Nepal.*
- rotularioides* Buchan. 55. P. caule diffuso pubescente, foliis obovatis petiolatis, racemis multifloris, alis calycis obovatis capsulam aequantibus. *Nepal.*
- Poaya* Mart. 56. P. caule erecto angulato, foliis ovato-oblongis acutis triplinerviis glaucis glabris, racemis terminalibus laxiusculis, bracteis minutis subulatis, alis acutis nervosis corollam superantibus. *Brasil.*
- lupulina* W. 57. P. caule erecto ramoso alato, foliis oblongis utrinque attenuatis, infimis verticillatis, superioribus alternis, racemis terminalibus dense spicatis, floribus demum reflexis. *Guiana. Brasil.* (P. Timoutou Aubl., uliginosa Pers., cuspidata Cand.)
- asperuloides* Kunth. 58. P. caule caespitoso diffuso, foliis verticillatis oppositisque oblongo-lanceolatis pellucido-punctatis, spicis axillaribus terminalibusque laxis. *Patria?* Humb.
- brasiliensis* 59. P. caule simplici prostrato, foliis sparsis lanceolatis, floribus racemoso-spicatis ebracteatis, alis calycis obtusis. *Brasil.*

β. *Foliis angustis.*

- tenuifolia* W. 60. P. caule basi ramoso, foliis linearibus mucronatis, racemis axillaribus pedunculatis. *Sibir.*
- exilis* Gand. 61. P. caule annuo ramoso, foliis raris linearibus obtusis, floribus laxe racemosis, alis calycis oblongis obtusis corolla capsulaque latiore longioribus. *Ager monspel.* (P. parviflora Danth. Loif.)
- leptalea* Gand. 62. P. caule simplici glabro, foliis linearibus acutis, alis calycis oblongis sub-3nerviis corolla capsulaque longioribus. *Nepal.* (P. oligophylla Cand.?)
- elongata* W. 63. P. caule basi ramoso, foliis linearibus obtusis mucronatis tenuissime ciliatis, racemis axillaribus elongatis. *Ind. or.*
- eriptera* Gand. 64. P. caule ascendente ramoso alisque ellipticis capsula oblonga longioribus villosis, foliis linea-

- ribus acutiusculis glabris, racemis paucifloris.
Senegambia, Aegypt.
- obtusata* Cand. 65. P. caule diffuso virgato, foliis linearibus obtusis, racemo paucifloro, alis oblongis obtusis glabris subciliatis capsula pubescente longioribus.
Aegypt.
- guineensis* W. 66. P. caule ramofo, foliis lineari-filiformibus acutis erectis, racemis axillaribus secundis.
Guinea.
- linarifolia* W. 67. P. caule ramofo virgato, foliis linearibus submucronatis strictis, racemis axillaribus paucifloris, floribus reflexis, alis calycis oblongis acutis.
Inf. Philippin. Ind. orient.? (P. brachystachya Cand.?)
- leptorrhiza* Cand. 68. P. caule diffuse ramofo foliisque linearibus pubescentibus, racemis sub-8floris, alis ellipticis obtusis capsula longioribus. *Patria?*
- rubella* W. 69. P. caule simplicissimo erecto, foliis linearibus obtusis, infimis subovatis, racemis ebracteatis, radicalibus apetalis, alis calycis obtusis 3nerviis corolla majoribus. *Pensylvania.* (P. polygama Walt.)
- paniculata* 70. P. caule erecto superne ramofo tenuissime pubescente, foliis sparsis linearibus mucronatis petiolatis, racemis longe pedunculatis elongatis, alis oblongis corollam subaequantibus. *Ind. occ. Afric. occ.*
- trichosperma* 71. P. caule erecto virgato, foliis remotis lineari-subulatis glanduloso-punctatis, racemis spiciformibus oblongis, seminibus oblongis retrorsum pubescentibus. *Nov. Granat.* (P. hygrophila Kunth.)
- bicolor* Kunth. 72. P. caule simplici glabro, foliis pellucido-punctatis, infimis verticillatis oblongis, superioribus sparsis linearibus, racemo spicato densifloro.
Mexico.
- longicaulis* Kunth. 73. P. caule simpliciusculo elongato glabro, foliis remotis linearibus glanduloso-punctatis, racemo subspicato densifloro, floribus glandulosis, seminibus conicis retrorsum sericeo-pilosis. *Nov. Granat. Guiana.* (P. incarnata Aubl.?)
- variabilis* Kunth. 74. P. caule ascendente superne fastigiato-ramoso, foliis remotis linearibus pellucido-punctatis, racemis spiciformibus laxis, seminibus conicis retrorsum pilosis. *Ad fl. Orinocum.*
- scoparia* Kunth. 75. P. caule erecto superne fastigiato-ramoso, foliis sparsis linearibus, racemo spiciformi laxiusculo, seminibus cylindricis retrorsum sericeo-pilosis. *Mexico.*
- alba* Nutt. 76. P. caule simplici, foliis linearibus subtus revolutis, racemis spicatis longe pedunculatis, bracteis deciduis, alis rotundatis corollam subaequantibus. *Louisiana.*
- glochidata* Kunth. 77. P. caule erecto ramosissimo, foliis linearibus, infimis subverticillatis superioribus sparsis, racemis gracilibus laxifloris, seminibus oblongis glochidato-pilosis. *Ad fl. Orinocum et Magdalen.*

- gracilis* Kunth. 78. P. caule erecto simplici, foliis sparsis linearibus, racemis gracilibus laxifloris, seminibus oblique oblongis retrorsum pubescentibus. *Ad fl. Orinocum.*
- linoides* Poir. 79. P. caule simplici foliisque sparsis linearibus acutis glabris, racemis spiciformibus elongatis, alis obtusis capsulam aequantibus. *Brazil.*
- pubescens* Mühlenb. 80. P. caule erecto pubescente, ramis virgatis, foliis lanceolato-linearibus ciliatis, racemo elongato, bracteis deciduis, floribus distinctis, *Georgia.*
- verticillata* 81. P. caule erecto gracili superne ramoso, foliis linearibus, inferioribus verticillatis, superioribus sparsis, racemis elongatis, alis calycis rotundatis subveniis capsula brevioribus. *Amer. bor.*
- ambigua* Nutt. 82. P. caule erecto superne ramoso, foliis linearibus, inferioribus verticillatis, superioribus sparsis, racemis longe pedunculatis elongatis, alis calycis rotundatis venosis capsulam aequantibus. *Virginia.*
- cruciata* 83. P. caule ramoso angulato-alato, foliis linearibus punctatis, inferioribus verticillatis, racemo spicato sessili imbricato, bracteis persistentibus, floribus subcristatis, alis calycis cordatis acuminatis capsulam minutam subtipitatam occultentibus. *Amer. bor.*
- Berteriana* Cand. 84. P. caule erecto angulato, foliis linearibus acutis, infimis verticillatis, racemo spiciformi oblongo, floribus imbricatis demum reflexis, alis obtusis. *Hispaniola. Brazil. (P. Stellera Cand.)*
- brevifolia* Nutt. 85. P. caule erecto angulato-alato, foliis linearibus abbreviatis verticillatis resinoso-punctatis, racemis spicato-capitatis pedunculatis, alis cordato-ovatis acutis capsulam subaequantibus. *Amer. bor.*
- ramosissima* Cand. 86. P. caule ramosissimo, foliis linearibus, floribus racemoso-spicatis. *Teneriffa, Broussonet. Panama. Née. (P. tenella W.)*
- † *mexicana* Mocin. 87. P. caule virgato anguloso, foliis lineari-subulatis, floribus racemosis. *Mexico.*
- fulcata* W. 88. P. caule erecto sulcato superne ramoso, foliis linearibus appressis, summis remotis brevissimis subulatis, racemis terminalibus pedunculatis. *Monte Video.*
- incarnata* 89. P. caule erecto ramoso angulato, foliis remotis subulatis erectis, racemo spiciformi oblongo, alis calycis corolla brevioribus. *Amer. bor.*
- aspalatha* 90. P. caule simplicissimo, foliis sparsis setaceis, floribus capitatis bracteatis, alis calycis lanceolatis. *Brazil.*

** *Imberbes; corolla saepius glandulosa.*

† *Fruticosae.*

- mucronata* W. 91. P. ramis hirsutis, foliis lanceolatis mucronatis subtus pubescentibus, racemis terminalibus. *Amer. austr.*

170 **DIADELPHIA. OCTANDRIA. Polygala.**

- laxa* Mart. 92. *P. ramis virgatis foliisque lanceolatis acuminatis subtus pubescenti-scabris, racemis lateralibus terminalibusque paucifloris, alis obovatis corollam aequantibus. Brasfl.*
- violacea* Vahl. 93. *P. foliis oblongis obtusis venosis subtus ramisque pubescentibus, racemis lateralibus terminalibusque, floribus nutantibus, alis obovatis capsulam aequantibus. Guiana.*
- nutcana* Mocin. 94. *P. caule ascendente, foliis oblongis utrinque attenuatis petiolatis, racemis laxis 4-5floris, alis calycis orbiculatis. Sinus Nutca in inf. Vancouverii 50° lat. bor. Amer. bor. occ.*
- caracasana* Kunth. 95. *P. foliis oblongis acutis ramisque hirsutis, racemis spiciformibus paucifloris, alis oblongis acutis corollam aequantibus. Caracas. Humb.*
- monninoides* Kunth. 96. *P. foliis ovato-oblongis acuminatis ramisque villosiusculis, racemis terminalibus elongatis, alis obovatis. Nov. Granat. Brasfl. (P. hebeclada Cand.)*
- buxifolia* Kunth. 97. *P. foliis ellipticis submarginatis subtus revolutis ramisque pubescentibus, racemis paucifloris. Mexico.*
- glandulosa* Kunth. 98. *P. foliis obovatis ramisque glanduloso-punctatis, pedunculis oppositifoliis 1floris. Nov. Hispania.*
- oxyphylla* Cand. 99. *P. foliis oblongis cuspidatis basi attenuatis, racemis abbreviatis, alis calycis ovalibus. Brasfl.*
- spectabilis* Cand. 100. *P. foliis oblongis utrinque attenuatis, summis suboppositis, racemis elongatis, alis calycis orbiculatis. Brasfl.*
- chinensis* 101. *P. foliis ovalibus mucronatis subpetiolatis, ramis procumbentibus, racemis spicatis lateralibus, alis calycis obovatis. Ind. or. China.*
- microphylla* 102. *P. foliis remotis minimis ovatis acutis, racemis terminalibus abbreviatis. Lusitan.*

†† *Herbaceae.*

- Senega* 103. *P. caule simplicissimo tereti, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis, racemis spicatis elongatis, alis calycis orbiculatis. Amer. bor.*
- lutea* 104. *P. caule simplicissimo, foliis oblongo-lanceolatis acutis, racemo spicato-capitato, alis calycis ovatis mucronatis. Amer. bor.*
- viridescens* 105. *P. caule simplici abbreviato, foliis spathulato-oblongis, racemo spicato cylindrico, alis calycis ovatis cuspidatis. Carolina.*
- purpurea* Nutt. 106. *P. caule fastigiato-ramoso, foliis lineari-oblongis, racemis spicatis cylindricis, alis calycis cordato-ovatis capsula sesquolongioribus. Amer. bor. (P. sanguinea Mx.)*
- sanguinea* 107. *P. caule fastigiato-ramoso, foliis linearibus angustissimis, racemis spicatis cylindricis, alis obovatis calycem aequantibus. Amer. bor.*
- setacea* Mx. 108. *P. caule simpliciusculo, foliis minimis setaceis, racemis dense spicatis oblongis. Carolin. bor.*

- monticola* Kunth. 109. P. caule simplici foliisque lanceolatis acutis pubescentibus, racemis spicatis laxis. *Nov. Granat.* (P. angustifolia et mollis Kunth.)
- rioinaefolia* Kunth. 110. P. caule simplici foliisque ovatis acuminatis utrinque villosis, racemis spicatis multifloris, calycibus deciduis, capsula orbiculata glabra. *Mexico.*
- americana* Mill. 111. P. caule ramofo foliisque oblongis mucronatis villosis, racemis multifloris, alis oblongis obtusis, capsula pubescente. *Ind. occid.* (P. ovata Poir.? hebecarpa Cand.)
- ciliata* 112. P. caule erecto ramofo pedunculisque pilosis, foliis lanceolatis obtusis, floribus racemosis, capsulis dentato-ciliatis. *Ind. or.*
- prostrata* W. 113. P. caule diffuso prostrato, foliis oblongo-lanceolatis obtusis, pedunculis multifloris, capsulis dentato-ciliatis. *Ind. or.*
- glaucoides* 114. P. caule ascendente simpliciusculo, foliis oblongis mucronatis, pedunculis subracemosis axillaribus. *Ind. or. Inf. Philippin.*
- triflora* 115. P. caule erecto, foliis linearibus alternis, pedunculis sub-3floris. *Ceylon.*
- uniflora* Mx. 116. P. caule simpliciusculo, foliis oblongis utrinque attenuatis, pedunculis sparsis 1floris. *Canada.*
- corymbosa* Mx. 117. P. caule simplicissimo, foliis sparsis lineari-oblongis obtusiusculis, corymbis compositis terminalibus, alis oblongis cuspidatis. *Carolina boreal.*
- † *attenuata* Nutt. 118. P. caule simplici attenuato elato, foliis radicalibus spathulato-lanceolatis acutis, caulinis subulatis, floribus corymbosis, alis calycis oblongis acutis conniventibus. *Carolina. Florida.*
- Balduini* Nutt. 119. P. caule ramofo, ramis virgatis, foliis radicalibus spathulatis, caulinis lanceolatis, capitulis corymbosis, alis calycis acutis squarrosis. *Florida.*

2488. COMESPERMA Labill.

- ericinum* Cand. 1. C. foliis linearibus mucronatis subtus revolutis glabris erectis, racemis terminalibus laxis, alis calycis obtusis, lobo medio corollae integerrimo. *Nov. Holl.*
- confertum* Labill. 2. C. foliis confertis linearibus acuminatis margine revolutis erectis glabris, racemis elongatis strictis, lobo medio corollae emarginato. *Nov. Holl.*
- flavum* Cand. 3. C. foliis linearibus planis erectis glabris, racemis contractis, lobo medio corollae integro. *Nov. Holl.*
- nudiusculum* Cand. 4. C. foliis lineari-fetaceis, summis minimis, ramis virgatis, racemis laxiusculis. *Nov. Holl. versus Africum.*
- virgatum* Labill. 5. C. foliis lineari-lanceolatis mucronatis erectis, ramis virgatis, racemis elongatis, lobo medio corollae emarginato. *Nov. Holl.*

- ifocalyx* * 6. C. foliis lanceolatis acutis subfalcatis sparsis, racemis elongatis, laciniis calycis aequalibus, lobo medio corollae integro. *Nov. Holl.* (C. calymega Labill.)
- retusum* Labill. 7. C. foliis spathulatis obtusis subcarnosis, racemis corymbosis compactis, alis calycis corollam superantibus. *Nov. Holl.* (C. compactum Sieber.)
- secundum* Banks. 8. C. foliis ovatis mucronatis cauleque pubescentibus, racemis secundis. *Nov. Holl.*
- volubile* Labill. 9. C. caule herbaceo volubili, foliis raris lanceolatis glabris, racemis axillaribus laxis, lobo medio corollae 3dentato. *Nov. Holl.*

2489. BADIERA Cand.

- diversifolia* Cand. 1. B. foliis ovato-oblongis acutis, racemis axillaribus multifloris. *Jamaica. Brasil.* (Polygala diversifolia L.)
- acuminata* Cand. 2. B. foliis subovato-oblongis acuminatis, racemis oppositifoliis elongatis. *Nov. Hispan.* (Polygala acuminata W.)
- Berteriana* * 3. B. foliis oblongo-lanceolatis obtusis, racemis lateralibus longissimis pubescentibus. *Hispaniola.* (Polygala domingensis Bertero. An Jacqu. et Cand.?)
- Penaea* Cand. 4. B. foliis oblongis obtusis, pedunculis 1floris axillaribus folio brevioribus. *Ind. occ.* (Polygala Penaea L.)

† 2490. SOULAMEA Lam.

- amara* Lam. *Inf. Molucc.* Arbor foliis oblongis, floribus racemosis axillaribus albidis. (Rex amaroris Rumph.)

2491. MURALTIA Neck.

(Flores axillares sessiles aut subsessiles.)

* *Ramis pubescentibus.*

- Heisteria* Cand. 1. M. ramis villosis, foliis fasciculatis triquetris mucronato-pungentibus. *Afric. austr.* (Polygala Heisteria L.)
- alopecuroides* Cand. 2. M. foliis subfasciculatis lanceolatis cuspidatis subrugosis subtus revolutis abbreviatis ramisque pubescentibus. *Afric. austr.* (Polygala alopecuroides L. . M. brevifolia et serpylloides Cand.)
- diffusa* Burch. 3. M. ramis virgatis hirsutiusculis, foliis remotis lineari-lanceolatis, floribus solitariis exiguis. *Afric. austr.* (Polygala micrantha Thunb. M. virgata Burch.?)
- mixta* Cand. 4. M. ramis pubescentibus, foliis confertissimis fasciculatis tereti-subulatis glabris. *Afr. austr.* (Polygala mixta L. suppl. M. ericaefolia Cand.)
- phylicoides* Cand. 5. M. ramis aspero-pubescentibus, foliis alternis linearibus sub-3gonis cuspidatis margine sub-

- fcariofis ciliatis, floribus spicatis. *Afric. austr.*
(*Polygala phylicoides* et *filiformis* Thunb. *M.*
linophylla et *satureioides* Burch.)
- thymifolia* Cand. 6. *M.* ramis pubescentibus divaricatis, foliis fasciculatis oblongo-lanceolatis mucronatis margine scabris, cornibus capsula longioribus. *Afric. austr.* (*Polygala thymifolia* Thunb. *M. conferta* Cand.)
- sqvarrosa* Cand. 7. *M.* ramis pubescentibus divaricatis, foliis fasciculato-confertis lanceolatis recurvo-mucronatis villosis, inferioribus reflexis. *C. B. S.* (*Polygala sqvarrosa* Thunb. *P. pilosa* Poir.?)
- stipulacea* Burch. 8. *M.* ramis villosiusculis, foliis ternis tereti-sub-3gonis mucronatis glabris, intermedio longiori. *Afric. austr.* (*Polygala stipulacea* L.)
- tenuifolia* Cand. 9. *M.* ramis pubescentibus, foliis fasciculatis tenuissimis subulatis patulis apice recurvis, cornibus capsulae divergentibus. *C. B. S.* (*Polygala tenuifolia* Poir.)
- aspalatha* Cand. 10. *M.* ramis pilosis, foliis inferioribus subulatis glabris, superioribus linearibus sub-3gonis cuspidato-pungentibus hirsutis. *Afric. austr.*
- ciliaris* Cand. 11. *M.* ramis hispidualis, foliis fasciculatis lineari-subulatis patentibus ciliatis, capsula ecorni. *Afr. austr.* (*Polygala fasciculata* Poir.)
- pubescens* Cand. 12. *M.* foliis fasciculatis linearibus obtusiusculis patulis ramisque villosis, floribus solitariis. *Afr. austr.* (*Polygala dumosa* Poir.)
- depressa* Burch. 13. *M.* foliis subfasciculatis lineari-3gonis obtusiusculis glabris, ramulis depressis pubescentibus, floribus solitariis. *Afric. austr.* (*Polygala humilis* Loddig.)
- ** *Ramis glabris.*
- trinervia* Cand. 14. *M.* foliis sparsis ovatis mucronatis 3nerviis erectis ramisque angulatis glabris, floribus subpedunculatis. *Afric. austr.* (*Polygala 3nervia* Thunb.)
- juniperifolia* Cand. 15. *M.* foliis sparsis triquetris subulatis erectis ramisque glabris, floribus subpedunculatis, capsula 4tuberculata. *Afric. austr.* (*Polygala pauciflora* Thb., *juniperifolia* Poir. *M. sprengeloides* Burch.)
- macroceras* Cand. 16. *M.* foliis fasciculatis lineari-subulatis erectis ramisque tenuissimis glabris, floribus sessilibus, cornibus capsulae elongatis. *Afric. austr.*
- brevicornu* Cand. 17. *M.* foliis sparsis linearibus obtusis extus basi tuberculatis ramisque virgatis glabris, floribus sessilibus, cornibus capsulae brevissimis. *Afric. austr.*
- striata* Cand. 18. *M.* foliis alternis filiformibus inermibus erectis ramisque glabris, floribus subpedunculatis. *Afr. austr.* (*Polygala striata* Thunb.)
- laxa* Cand. 19. *M.* foliis remotis lanceolato-3gonis mucronatis ramisque virgatis glabris, floribus subpedunculatis. *Afric. austr.* (*Polygala laxa* et *filiformis* Thunb.)

2492. MUNDIA Kunth.

spinosa Cand. *Afric. austr.* Fruticulus ramosissimus, ramis glabris angulatis apice spinescentibus, foliis sparsis spathulatis obtusis submucronatis, floribus axillaribus sessilibus albidis. (*Polygala spinosa* et *Ulex capensis* L. *Muraltia obovata* Cand.?)

2493. MONNINA R. et P.

† *Racemis compositis.*

- cestrifolia* Kunth. 1. *M. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis venosis coriaceis, racemis corymbofo-congestis. Quito.* (*Hebeandra cestrifolia* Bonpl.)
- aestuans* Cand. 2. *M. foliis lanceolatis acuminatis ramisque pubescentibus, racemis folio longioribus. Nov. Granat. Brasil.* (*Polygala aestuans* L.)
- latifolia* Cand. 3. *M. foliis obovato-oblongis utrinque attenuatis, venis subtus pilosiusculis, caule herbaceo, racemis paniculatis. Nov. Granat.* (*Hebeandra latifolia* Bonpl.)
- ligustrifolia* Kunth. 4. *M. foliis oblongo-lanceolatis acutis utrinque pubescentibus membranaceis, racemis ternis subaggregatis. Quito. Caracas.* (*Hebeandra pubescens* et *prinoides* Bonpl.)
- phytolaccaefolia* Kunth. 5. *M. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis crassiusculis reticulato-venosis glabris, ramis villosis, racemis ternis. Nov. Granat.* (*Hebeandra padifolia* Bonpl.)
- parviflora* Kunth. 6. *M. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis subtus pubescentibus, racemis corymbofo-congestis. Nov. Granat.* (*Hebeandra parviflora* et *fastigiata* Bonpl.)
- polystachya* R. et P. 7. *M. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis subtus ramisque villosis, racemis fasciculato-paniculatis. Quito.* (*Hebeandra hirta* Bonpl. *Monnina pilosa* Kunth.)
- conferta* R. et P. 8. *M. foliis confertis oblongis acutiusculis, racemis brevibus corymbofis. Alp. peruv.*

†† *Racemis simplicibus.*a. *Fruticosae.*

- salicifolia* R. et P. 9. *M. foliis lanceolatis acutiusculis, ramis hirsutis, racemis abbreviatis. Peru. Brasil.* (*Polygala salicifolia* Poir.)
- lanceolata* Cand. 10. *M. foliis lanceolatis acuminatis venosis glabris, ramis divaricatis glabris, racemis laxis pendulis. Peru.* (*Polygala lanceolata* Poir.)
- crassifolia* Kunth. 11. *M. foliis confertis elliptico-lanceolatis obtusis eveniis subcarnosis glabris, racemo terminali subspicato. Quito.* (*Hebeandra crassifolia* Bonpl.)

- obtusifolia* Kunth. 12. *M.* foliis obovato-oblongis obtusis obsolete venosis subcoriaceis glabris, racemo terminali. *Nov. Granat.* (Hebeandra phillyreoides Bonpl.)
- revoluta* Kunth. 13. *M.* foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis eveniis coriaceis subtus revolutis ramisque rufo-pubescentibus, racemis axillaribus terminalibusque. *Alp. peruv.* (Hebeandra revoluta Bonpl.)
- xalapensis* Kunth. 14. *M.* foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis glabriusculis, racemis solitariis geminisque. *Mexico.* (Hebeandra evonymoides Bonpl. *M. bifurcata* Sefl.)
- rupestris* Kunth. 15. *M.* foliis ovatis acuminatis undulato-denticulatis reticulato-venosis glabriusculis, racemo terminali elongato. *Nov. Granat.* (Hebeandra celastroides Bonpl.)
- nemorosa* Kunth. 16. *M.* foliis ovato-oblongis acutis obsolete denticulatis crassiusculis glabris, ramis subpubescentibus, racemis 2fidis. *Quito.* (Hebeandra mucronata Bonpl.)
- Selloi* * 17. *M.* foliis oblongis utrinque attenuatis obtusiusculis marginatis ciliatis, ramis pubescentibus, racemis laxis. *Brazil.* Sello.

β. *Herbaceae.*

- pallida* * 18. *M.* foliis oblongis utrinque attenuatis ramisque glaberrimis, racemis axillaribus simplicibus, fructibus glabris. *Brazil.* Sello.
- herbacea* Cand. 19. *M.* foliis rhombico-lanceolatis ramisque glabris, racemis subelongatis, fructibus pubescentibus. *Peru.*
- linearifolia* R. et P. 20. *M.* foliis linearibus glabris, racemis elongatis, fructibus laevibus. *Chili.*

2494. BREDEMEYERA W.

- floribunda* W. *Caracus. Brazil.* Frutex foliis oblongis venosis glabris, floribus paniculatis bracteatis flavis.

2495. SECURIDACA.

* *Caule erecto.*

- erecta* 1. *S.* foliis ovato-oblongis acutis subcoriaceis utrinque glabris supra nitidis, racemis simplicibus. *Ind. occid.*
- brasiliensis* * 2. *S.* foliis obovatis obtusis subtus ramisque pubescentibus, floribus paniculatis. *Brazil.*
- paniculata* Lam. 3. *S.* foliis subcordato-oblongis acuminatis nitidis, floribus paniculatis. *Cayenn.*

** *Caule scandente.*

- divaricata* Mart. 4. *S.* ramis contortis, foliis ovato-ellipticis obtusissimis coriaceis supra lucidis subtus tomentosis, racemis densifloris paniculatis. *Brazil.*

- virgata* Sw. 5. S. ramis virgatis scandentibus, foliis orbiculatis subretusis glabris, racemis elongatis secundis. *Hispaniola. Portorico.*
- volubilis* 6. S. ramis scandentibus, foliis ovato-oblongis acutiusculis subtus pubescentibus, racemis elongatis, fructibus inaequaliter bialatis. *Ad fl. Magdalen. et Amazon. Jamaica.* (S. coriacea Bonpl., mollis Kunth.)
- complicata*
Kunth. 7. S. ramis scandentibus, foliis ovalibus complicatis subtus ramisque villosis. *Ad fl. Orinoc.* (S. pendula Bonpl., pubescens et hebeclada Cand.?)

D E C A N D R I A.

2496. SPARTIUM.

* *Inermia.*† *Foliis solitariis.*

- aphyllum* Pall. 1. Sp. ramis teretibus virgatis basi squama suffultis, floribus subracemosis, leguminibus incanis. *Ad Volgam.*
- nudum* W. 2. Sp. caule fruticoso ramosissimo, ramis aphyllis tereti-compressis, foliis squamaeformibus exiguis caducis, racemis lateralibus sub-4floris. *Mauritania.*
- monospermum*
Ait. 3. Sp. ramis floriferis aphyllis teretibus strictis, floribus racemosis, foliis lineari-lanceolatis sericeis. *Hispan. Sicil. Aegypt.*
- sphaerocarpon* 4. Sp. ramis floriferis aphyllis angulato-striatis, racemis lateralibus multifloris, foliis lanceolatis subtus pubescentibus. *Hispania. Italia. Graecia.*
- virgatum* Ait. 5. Sp. ramis teretibus striatis virgatis, floriferis foliolis, foliis oblongo-lanceolatis sericeis, racemis terminalibus paucifloris. *Madera.* (Genista gracilis Poir., Cytisus tener Jacqu.)
- ramosissimum*
Desf. 6. Sp. ramis sulcatis strictis, senioribus aphyllis, foliis subfasciculatis lanceolatis sericeis, floribus geminis ternisque, calyce corollaque villosis. *Atlas.*
- valentinum* W.
herb. 7. Sp. ramis teretibus strictis, foliis linearibus abbreviatis floribusque lateralibus subsolitariis glabris. *Valentia Hispaniae.*
- congestum* W.
herb. 8. Sp. ramis confertis angulato-compressis, foliis lanceolatis abbreviatis subtus sericeis, racemis terminalibus elongatis multifloris. *Teneriffa. Broussonet.*
- stylosum* * 9. Sp. ramis gracilibus angulatis flexuosis foliisque linearibus glabris, floribus terminalibus racemosis, calycibus bracteolatis, stylo elongato persistente. *Lusitan.* (Genista bracteolata W. herb.)

†† *Fo-*

†† *Foliis ternatis.*

- angulatum* 10. Sp. ramis sexangulis apice floriferis, foliis foliariis ternatisque lineari-lanceolatis incanis. *Asia minor.*
- persicum* W. 11. Sp. ramis teretibus divaricatis, foliis ternatis lineari-lanceolatis petiolatis, floribus lateralibus solitariis cernuis. *Persia.* (Cytifus persicus N. L. Burm.)
- parviflorum* Vent. 12. Sp. ramis 3gonis glabris, foliis ternatis lanceolatis subtus pubescentibus sessilibus, racemis terminalibus elongatis. *Persia.*
- sericeum* Vent. 13. Sp. ramis striatis tuberculatis, foliis ternatis lineari-lanceolatis sessilibus subtus sericeis, floribus terminalibus capitatis, leguminibus subclavatis 1spermis. *Mauritania.* Broussonet.
- ellipticum* W. herb. 14. Sp. ramis teretibus, foliis ternatis elliptico-subrotundis glaberrimis, pedunculis ternis axillaribus, leguminibus laevibus 2spermis. *Hispan.*
- nitens* W. herb. 15. Sp. ramis angulatis, foliis ternatis obovato-oblongis mucronatis subtus sericeo-nitidis, floribus terminalibus sessilibus aggregatis. *Teneriffa.* Broussonet.
- radiatum* 16. Sp. ramis angulatis oppositis confertis, foliis ternatis linearibus, petioli basi dilatata persistentibus, floribus congestis terminalibus, leguminibus ovatis hirsutis sub-2spermis. *Italia. Carniola. Hungar.*

** *Spinosa.*

- thebaicum* Delil. 17. Sp. ramis patentibus spinosissimis foliisque oblongis villosis, floribus breviter pedunculatis remotis, leguminibus subinflatis villosis. *Aegypt. super.*
- rostratum* * 18. Sp. ramis glabris spinosis, foliis ternatis linearibus nitidis, floribus racemosis, leguminibus inflatis rostratis 1spermis. *Lusitan.* Broussonet. (Genista rostrata Poir.)
- cuspidatum* Cav. 19. Sp. spinis ramorum 4gonis simplicibus pinnatisque, foliis lanceolatis acutis, floribus racemosis, leguminibus 1spermis. *Mauritania.* Broussonet.
- tridens* Cav. 20. Sp. spinis ramorum alternis 3fidis, foliis linearibus acutissimis concavis, racemis terminalibus. *Hispan.*
- hispanicum* * 21. Sp. spinis decompositis, foliis simplicibus lanceolatis ramisque pilosis, floribus aggregatis terminalibus, leguminibus compressis rostratis pilosis. *Hispania.* (Genista hispanica L.)
- Cupani* * 22. Sp. ramis diffusis pubescentibus, spinis subsimplicibus, foliis ternatis lineari-lanceolatis, racemis terminalibus. *Sicilia.* (Genista Cupani Guss.)
- interruptum* Cav. 23. Sp. spinis simplicibus, ramis alternis sulcatis spicae florum interruptis, foliis ternatis linearibus glabris. *Mauritania.* Broussonet.

- Scorpius* 24. Sp. ramis patentibus teretibus striatis spinosis, pedunculis axillaribus multifloris, foliis oblongis acutis sericeis. *Gallia austr. Hispan.*
- horridum* Vahl. 25. Sp. ramis oppositis verticillatisque angulatis spinosis, foliis ternatis linearibus complicatis, floribus subaggregatis terminalibus, calycibus leguminibusque villosissimis. *Hispan. iber. (Aragon.)*
- rigidum* Viv. 26. Sp. ramis horizontalibus validis spinescens floriferis, foliis ternatis obovatis, calycibus truncatis. *Ad magnam Syrtim Afric. bor.*

2497. ONONIS.

* *Floribus axillaribus subsessilibus.*† *Foliis ternatis.*α. *Fruticosaef. suffruticosaef.*

- microphylla* Thunb. 1. O. fruticosa spinosa, foliis sessilibus ovatis integerrimis glanduloso-scabris, leguminibus pleioispermis. *Afric. austr.*
- diacanthus* Sieb. 2. O. villosa spinosa, ramis patentibus flexuosis teretibus, spinis geminis patulis, foliis minutis obovatis crenatis, floribus solitariis. *Creta.*
- juncea* All. 3. O. inermis, foliis subrotundis serrulatis, stipulis imbricatis ventricosis, floribus spicatis, calycibus corollam subaequantibus. *Hispan. iber.*
- stipulata* Thb. 4. O. inermis, ramis virgatis hirsutis, foliis oblongis obtusis integerrimis stipulisque ovatis villosis, floribus spicatis. *Afric. austr.*
- Lagopus* Thb. 5. O. suffruticosa villosa, foliis lanceolatis mucronato-aristatis integerrimis, floribus spicatis hirsutis bracteatis. *Afric. austr.*
- antiquorum* 6. O. suffruticosa glabra spinosa, foliis ternatis simplicibusque lanceolatis serratis, floribus subsolitariis. *Europ. austr.*
- spinosa* 7. O. suffruticosa villosa-subglutinosa spinosa vel inermis, foliis ternatis simplicibusque oblongis obtusis apice serratis, floribus subsolitariis. *Europ. omnis.* (O. repens L., *procurrens* Wallr., *arvensis* Hudf., *hircina* Hofm. varr.)
- hircina* Jacqu. 8. O. suffruticosa villosa-subglutinosa inermis, foliis ternatis simplicibusque oblongo-lanceolatis acutis, floribus subgeminis. *Europ. passim.* (O. foetens All., *arvensis* Retz., *altissima* Lam.)

β. *Herbaceae.*

- † *caduca* Vill. 9. O. villosa-viscosa spinosa, ramis diffusis, foliis oblongis serratis, floralibus lanceolatis, floribus ternis subracemosis. *Delphinat.*
- diffusa* Tenor. 10. O. villosa-viscosa inermis, foliis oblongis obtusis argute serrulatis, floribus laxo spicatis, calycibus scariosis corollam aequantibus. *Neapol. Sicil.*

- Columnae* All. 11. O. villoso-viscidula erecta inermis, foliis longe petiolatis, foliolis obovatis argute ferrulatis lineato-venosis, floribus sessilibus, calycibus scariosis cuspidatis corollam superantibus. *Europ. med. et austr.* (O. parviflora Lam., suboculta Vill., minutissima Jacqu.)
- minutissima* 12. O. glabruscula inermis procumbens, foliis subspathulatis argute ferrulatis, stipulis lineari-subulatis integerrimis, calycibus longe acuminatis corollam excedentibus. *Europ. austr.* (O. saxatilis Lam.; barbata Cav.)
- nitissima* 13. O. glabruscula inermis erecta ramosa, foliis oblongis ferrulatis, superioribus simplicibus, stipulis ovato-oblongis scariosis, superioribus imbricatis, floribus spicatis. *Lusitania. Sicilia. Graecia.*
- striata* Gouan. 14. O. pubescens subviscida procumbens, foliis obcordatis denticulatis stipulisque striatis, calycibus corolla brevioribus. *Gebenn. et Pyren. Hispan.* (O. reclinata Lam., aggregata Affo.)
- rhinanthoides* Lapeyr. 15. O. villoso-viscosa, foliis obovatis emarginatis aristato-dentatis, stipulis acute dentatis, floribus solitariis, leguminibus villosis mucronatis calyce brevioribus. *Pyren.*
- scabra* Lapeyr. 16. O. erecta punctato-scabra, foliis truncato-cuneatis apice dentatis, stipulis ovatis acutis integerrimis, calycibus corollam aequantibus. *Pyren.*
- ferrata* Forsk. 17. O. villoso-viscosa, foliis obovatis apice subdentatis, superioribus simplicibus, floribus subsessilibus. *Ad Alexandriam Aegypti.*
- hispida* Desf. 18. O. hirsuta, foliis obovatis ferratis, floribus racemoso-spicatis, bracteis calyce minoribus. *Numidia.* (O. hirta Poir.)
- villosissima* Desf. 19. O. villoso-viscosa ramosa, foliis ovatis acutis ferrulatis, stipulis minutis, floribus subracemosis, corollis calyce minoribus. *Numidia.*
- capitata* Cav. 20. O. glabra ascendens, foliis oblongis ferrulatis, stipulis lanceolato-subulatis, floribus terminalibus congestis, calycibus corolla minoribus. *Hispan. austr.*
- sericea* Thb. 21. O. pubescens, foliis oblongis acutis integerrimis subtus sericeo-villosis, stipulis ovatis acutis exiguis, floribus spicatis secundis. *C. B. S.*
- decumbens* Thb. 22. O. decumbens villosa, foliis ovatis acutis integerrimis, floribus solitariis. *Afric. austr.*

†† *Foliis pinnatis.*

- quinata* Thb. 23. O. suffruticosa glabra, foliis impari-pinnatis 2jugis, foliolis lanceolatis convolutis. *C. B. S.*
- pinnata* Brot. 24. O. villoso-viscosa, foliis inferioribus pinnatis 4jugis cuneatis subferratis, superioribus ternatis, floribus spicatis, corollis calyce majoribus. *Lusitan.*

+++ *Foliis simplicibus.*

- spicata* Thb. 25. *O. frutescens* ramosa, foliis ovatis stipulisque lanceolatis integerrimis sericeis, floribus dense spicatis hirsutis. *C. B. S.*
- fasciculata* Thb. 26. *O. frutescens* ramosa pubescens, foliis fasciculatis lanceolatis acutis recurvo-mucronatis, stipulis bracteisque cucullatis, floribus spicatis, calycibus corolla brevioribus. *C. B. S.*
- variegata* 27. *O. erecta* ramosa pubescens, foliis oblongis acutis ferrulatis lineatis, stipulis cucullatis amplexicaulibus, calycibus corolla brevioribus. *Europ. austr. Afric. bor.* (*O. aphylla* Lam.)
- oligophylla* Tenor. 28. *O. ascendens* villosa, foliis orbiculatis stipulisque ovatis crenulatis glabris, floribus subracemosis, calycibus corolla brevioribus. *Calabria. Sicilia.*
- alba* Poir. 29. *O. erecta* villosa, foliis oblongis ferrulatis, stipulis dilatatis truncatis, floribus racemosis, calycibus corollam aequantibus. *Afric. bor.*
- alopeuroides* 30. *O. erecta* superne villosa, foliis stipulisque dilatatis oblongis obtusis ferrulatis, floribus spicatis, calycibus corolla majoribus. *Europ. austr. Afric. bor.* (*O. monophylla* Desf.)
- senescens* Lapeyr. 31. *O. spinosa* pubescens, foliis obovatis apice dentatis plicatis, stipulis integerrimis, floribus solitariis secundis. *Pyren.*
- euphrasiefolia* Desf. 32. *O. annua* erecta villosiuscula, foliis lineari-lanceolatis argute ferrulatis, stipulis bracteisque latioribus, floribus spicatis. *Numidia.*

** *Floribus longius pedunculatis.*

† *Pedunculis muticis, i. e., ultra calycem haud productis.*

a. Pedunculis sub-unifloris: foliis ternatis.

- erispa* 33. *O. fruticosa* villosa-viscosa, foliis subrotundis dentatis undulato-crispis, laciniis calycis patentissimis dilatatis 3dentatis. *Hispan.*
- macracantha* Clark. 34. *O. suffruticosa* spinosa, foliis obovatis glandulosis apice dentatis, superioribus simplicibus, pedunculis 1floris, calycibus corolla brevioribus. *Cyprus.*
- villosa* Thb. 35. *O. suffruticosa* villosa, foliis stipulisque petiolos aequantibus lanceolatis acutis, pedunculis capillaribus flexuosis superne bracteatis. *C. B. S.*
- capillaris* Thb. 36. *O. suffruticosa*, foliis lineari-lanceolatis mucronatis integerrimis glabris, pedunculis axillaribus capillaribus. *C. B. S.*
- elongata* Thb. 37. *O. herbacea* hirsuta, foliis ovatis acutis integerrimis, pedunculis lateralibus filiformibus. *C. B. S.*
- excisa* Thb. 38. *O. herbacea* glabra, foliis obovatis emarginatis integerrimis subtus pubescentibus, pedunculis terminalibus geminis bracteatis. *C. B. S.* (*O. geminata* Ait.)

- heterophylla* Thunb. 39. O. herbacea erecta, foliis obtusis subtus pilosis, inferioribus ovatis superioribus lanceolatis, pedunculis elongatis. *C. B. S.*
- prostrata* Thb. 40. O. decumbens pubescens, foliis lanceolatis acutis, stipulis subulatis, pedunculis filiformibus elongatis, leguminibus pleiospermis. *C. B. S.*
- vaginalis* Vahl. 41. O. ramosa glanduloso-villosa incana, stipulis infundibuliformibus nervosis dentatis ramos vaginantibus, foliis ternatis simplicibusque obovatis, pedunculis subelongatis. *Aegypt. Afric. bor.* (O. Cherleri Forsk.)
- vesita* Viv. 42. O. glanduloso-hirsuta, stipulis lanceolatis nervoso-striatis integerrimis ramos vaginantibus, foliis obovato-oblongis ferrulatis, pedunculis elongatis, corolla calycem multo superante. *Afr. boreal.*
- calycina* Viv. 43. O. glanduloso-pilosa, foliis obovato-spathulatis stipulisque late ovatis amplexicaulibus denticulatis, pedunculis cernuis stipulas excedentibus, calycibus corollam superantibus. *Afr. bor.*
- ceenista* 44. O. glabra diffuse ramosa, foliis spathulatis argute profundeque ferratis, pedunculis elongatis articulatis erectis, corolla calycem multo superante, leguminibus pleiospermis. *Alp. grai. Delphinat.*
- mollis* Sav. 45. O. annua villosa-viscosa, foliis cuneato-linearibus apice dentatis, stipulis ovatis acutis, pedunculis folia aequantibus, calycibus reflexis, leguminibus pleiospermis. *Italia. Graecia. Afric. bor.* (O. reclinata Loef., falcata Viv., Cherleri Sibth. Sm.)
- reclinata* 46. O. annua viscosa-pubescens, foliis petiolatis orbiculatis crassiusculis plicatis crenatis, stipulis obtusis patulis, pedunculis folia aequantibus, calycibus demum reflexis. *Gallia austr.*
- pendula* Desf. 47. O. annua villosa, foliis obovatis stipulisque ovatis acutis denticulatis, pedunculis abbreviatis nutantibus, calycibus corolla subbrevioribus, leguminibus pleiospermis. *Numidia. Lusitan. Sicil.* (O. cintrana Brot. varietas floribus luteis, cum caesios habeat pendula.)
- laxiflora* Desf. 48. O. annua ramosa villosa, foliis obovatis stipulisque subrotundis ferratis, pedunculis nutantibus, calycibus corollam aequantibus, leguminibus pleiospermis villosis. *Numidia. Corsica.*
- pubescens* 49. O. annua viscido-pubescens, foliis oblongis ferrulatis, superioribus simplicibus, stipulis ovato-lanceolatis integerrimis, pedunculis articulatis, calycibus corollam aequantibus. *Gallia austr. Hispan. Lusitan.* (O. calycina Lam., Morisonii Gouan., arthropodia Brot.)
- foliis pinnatis.
- ereoides* Sieb. 50. O. herbacea glanduloso-incana, foliis imparipinnatis 3jugis, foliolis cuneatis apice 3dentatis,

pedunculis terminalibus elongatis bracteatis, calycibus corolla minoribus. *Creta.*

β. Pedunculis racemosis.

- arborescens* Desf. 51. *O. fruticosa*, ramis asperis, foliis petiolatis ternatis ovatis ferratis, stipulis ovatis acutis, pedunculis abbreviatis tuberculatis. *Numidia.*
- fruticosa* 52. *O. fruticosa* superne villosa, foliis sessilibus ternatis lanceolatis basi attenuatis duplicato-ferratis, stipulis cucullatis apice dentato-subaristatis, pedunculis racemosis articulatis. *Gallia med.*
- tridentata* 53. *O. fruticosa* ramosa, foliis ternatis linearibus subcarnosis 3dentatis, racemo glutinoso-hispido, pedunculis 2floris. *Hispan.*
- campestris* Sieb. 54. *O. suffruticosa* glanduloso-pilosa, foliis ternatis parvis oblongo-cuneatis ferrulatis, stipulis latis vaginantibus, pedunculis racemosis elongatis, corolla calycem multo excedente. *Palaeestina.*
- lusitanica* * 55. *O. annua* pubescens, foliis ternatis longe petiolatis subovalibus ferratis, stipulis bracteisque amplexicaulibus, pedunculis racemosis elongatis, corolla calycem superante, leguminibus pleiospermis. *Lusitan.* (*O. racemosa* Brot.)
- racemosa* Thb. 56. *O. herbacea* glabra decumbens, foliis oblongis acutis integerrimis, stipulis subulatis minimis, pedunculis racemosis, floribus cernuis. *C. B. S.*
- persica* N. L. 57. *O. annua* glabriuscula, foliis ternatis longe petiolatis linearibus truncatis ferrulatis, stipulis lanceolatis integerrimis, pedunculis subracemosis bifloris, corolla calycem multo superante. *Persia.*
- † *capensis* 58. *O. herbacea* pubescens, foliis ternatis orbiculatis mucronatis integerrimis, pedunculis racemosis axillaribus. *C. B. S.*

γ. Pedunculis umbelliferis.

- strigosa* Thb. 59. *O. suffruticosa*, foliis ternatis obovatis subtus villosis, umbellis 6floris, involucre brevissimo. *C. B. S.*
- umbellata* Thb. 60. *O. suffruticosa* pubescens, foliis ternatis obovatis emarginatis integerrimis, stipulis ovatis, umbellis nudis. *C. B. S.*
- glabra* Thb. 61. *O. suffruticosa*, ramis tomentosis, foliis ternatis ovatis obtusis mucronatis integerrimis glabris, stipulis minimis, leguminibus pleiospermis pubescentibus. *C. B. S.*
- secunda* Thb. 62. *O. herbacea* decumbens, ramis secundis pubescentibus, foliis ternatis oblongis acutis integerrimis glabris, umbellis involucratis. *C. B. S.*
- involucrata* Berg. 63. *O. herbacea* villosa, foliis ternatis oblongis obtusis integerrimis, stipulis lanceolatis, umbellis involucratis. *C. B. S.* (*Anthyllis involucrata* L. mant.)

† *micrantha* Thunb. 64. *O. decumbens* glabra, foliis ternatis oblongis obtusis, pedunculis abbreviatis, floribus minimis. *C. B. S.*

- †† *Pedunculis aristatis, i. e. supra calycem productis.*

α. Pedunculis 1floris.

- pinguis* 65. *O. fruticosa* villosa - viscosa, foliis ternatis oblongis dentatis, stipulis lanceolatis, pedunculis folia superantibus. *Europ. austr. (O. Natrix L.)*
- arachnoidea* 66. *O. suffruticosa* villosissima, foliis ternatis ovalibus apice serrulatis, pedunculis geniculatis submuticis folia duplo superantibus, stipulis late lanceolatis integerrimis. *Pyren.*
- Lapeyr.*
- cuspidata* Desf. 67. *O. herbacea* ramosa villosa, foliis ternatis oblongis ferratis, stipulis ovato-lanceolatis serrulatis, pedunculi arista superne latiore. *Numidia.*
- hispanica* 68. *O. suffruticosa* glanduloso-resinosa, foliis ternatis oblongis canaliculatis stipulisque apice recurvis dentatis, pedunculis folio longioribus. *Lusitan. Hispan.*
- arenaria* Cand. 69. *O. suffruticosa* viscosa ramosissima, foliis ternatis oblongis serrulatis, pedunculis folia aequantibus erectis. *Ager monspel.*
- ramosissima* 70. *O. suffruticosa* viscoso-pubescentis, foliis ternatis obovato-linearibus serrulatis, pedunculis cernuis folio longioribus, vexillo striato, leguminibus pleioispermis. *Numidia. Sicilia. (Tineo.) Creta. (Sieber.)*
- Desf.*
- viscosa* 71. *O. suffruticosa* viscosissima, foliis oblongis ferratis, infimis ternatis, stipulis ovato-oblongis, pedunculis folia aequantibus. *Hispania. Lusitan. Gallia austr. Palaestina. (Sieber.) (O. glutinosa Presl.)*
- biflora* Desf. 72. *O. herbacea* pubescens, foliis ternatis obovato-oblongis ferratis, stipulis oblongis acutis, pedunculis 2floris petiolo longioribus, leguminibus inflatis cernuis. *Afric. bor.*
- ornithopodioides* 73. *O. herbacea* pubescens, foliis ternatis oblongis ferratis, pedunculis 2floris petiolo brevioribus, laciniis calycis lineari-cuspidatis, leguminibus torulosis pleioispermis. *Sicilia. Hispan.*
- Cherleri* 74. *O. herbacea* viscoso-pubescentis, foliis oblongo-linearibus apice ferratis, inferioribus ternatis, pedunculis 1floris folia aequantibus, corollis calyce brevioribus, leguminibus linearibus pleioispermis pendulis. *Europ. austr. (O. sicula Guss.)*
- longifolia* W. 75. *O. glanduloso-pilosa*, foliis ternatis lineari-lanceolatis acuminatis ferratis, stipulis lineari-subulatis. *Teneriffa. Broussonet.*

β. Pedunculis racemosis.

rotundifolia 76. *O. fruticosa* glanduloso-pilosa, foliis ternatis orbiculatis dentatis, pedunculis sub-3floris, le-

guminibus oblongis villosis pleiospermis. *Carniolia. Helvetia. Gallia austr. Pyren.*

aragonensis
Alfo.

77. *O. fruticosa* glabriuscula, foliis ternatis subrotundis ferratis, racemo terminali, pedunculis geminis, carina corollae acuminata vexillum superante. *Hispan. iber. Pyrenaci m. (O. dumosa Lapeyr.)*

2498. ANTHYLLIS.

* *Fruticosae.*

indica Lour.

1. *A. foliis impari-pinnatis glabris, foliolis ovatis subaequalibus integerrimis, racemis oblongis subterminalibus. Cochinchina.*

Barba Jovis

2. *A. foliis pinnatis multijugis, foliolis aequalibus lanceolatis mucronatis incano-sericeis, floralibus lateralibus capitula multiflora subsuperantibus. Hispan. Gallia austr. Italia. Graecia. Asia minor. Afric. bor. (A. splendens W., heterophylla L. varr.)*

onobrychioides
Cav.

3. *A. foliis impari-pinnatis glabris, foliolis sub-5jugis spathulato-linearibus, capitulis longe pedunculatis basi foliatis. Hispan. austr.*

cretica Lam.

4. *A. foliis digitatis pinnatisque aequalibus, foliolis lanceolatis subsericeis, stipulis bracteisque ovatis cuspidatis scariosis, floribus spicatis, calycibus cuspidatis villosis corollam subaequantibus. Creta. (Ebenus cretica L.)*

visciflora L.
suppl.

5. *A. foliis digitato-pinnatis inaequalibus glabris, foliolis ovatis, lateralibus sessilibus ternatis, intermedio petiolato pinnato, capitulis 5floris, calycibus viscosis corolla minoribus. C. B. S.*

linifolia

6. *A. foliis ternatis subaequalibus glabriusculis, foliolis subreniformibus, capitulis geminis pedunculatis basi foliatis. C. B. S.*

cytisoides

7. *A. foliis ternatis simplicibusque ovato-oblongis, fasciculis lateralibus fasciculatis, calycibus dense villosis. Aquitania austr. Hispan. iber.*

Hermanniae

8. *A. foliis ternatis simplicibusque linearibus basi attenuatis glabriusculis, ramis subspinescentibus, floribus lateralibus fasciculatis, calycibus glabris. Creta. (Aspalathus cretica L. sp. 1.)*

Erinacea

9. *A. ramosissima, ramis spinescentibus, foliis simplicibus parvis obovatis sericeis, floribus fasciculatis, calycibus coloratis. Hispan. austr. Afric. boreal.*

** *Herbaceae.*

Vulneraria

10. *A. foliis primoribus simplicibus oblongis, sequentibus pinnatis inaequalibus, foliolo extremo majori, capitulis subgeminis foliatis. Europ. omnis. (A. Dillenii et Tournefortii Schult., alpestris Kit.)*

- cornicina* 11. A. foliis omnibus pinnatis inaequalibus cauleque hirtis, capitulis folitariis foliatis, leguminibus hamatis calyce brevioribus. *Hispania*.
- hamosa* Desf. 12. A. foliis omnibus pinnatis inaequalibus cauleque villosis, capitulis alternis foliatis, leguminibus linearibus hamatis calycem superantibus. *Numidia*.
- incisa* W. 13. A. foliis pinnatis inaequalibus ternatisque obovatis apice inciso-dentatis, capitulis foliatis. *Inf. maris aegaei*.
- polycephala* Desf. 14. A. foliis pinnatis aequalibus multijugis cauleque villosis, foliolis oblongo-lanceolatis, fasciculis lateralibus foliatis. *Numidia*.
- montana* 15. A. foliis pinnatis aequalibus multijugis cauleque sericeis, foliolis lanceolato-linearibus, capitulo longe pedunculato foliato, floribus obliquis. *Cartholia. Helvetia. Gallia austr. Hispan.*
- tetraphylla* 16. A. foliis quaternato-pinnatis inaequalibus cauleque prostrato villosis, floribus aggregatis lateralibus diadelphis. *Italia. Sicilia*.
- lotooides* 17. A. foliis ternatis inaequalibus stipulis foliaceis cauleque procumbente villosis, floribus fasciculatis lateralibus diadelphis, calycibus prismaticis, leguminibus cylindricis. *Lusitania. Hispania*.
- quinqueflora* 18. A. foliis ternatis lanceolato-linearibus cauleque ascendente villosis, capitulis paucifloris pedunculatis foliatis, floribus diadelphis. *C. B. S.* (Ononis parviflora Thunb.)

2499. OEDMANNIA Thunb.

- lancea* Thb. *C. B. S.* Herba erecta glabra, foliis lanceolatis integerrimis, pedunculis axillaribus 1floris.

2500. BORBONIA.

- crenata* 1. B. foliis amplexicaulibus cordato-subrotundis mucronatis denticulatis multinerviis reticulatis glabris, ramis teretibus pilosis. *Afric. austr.*
- ciliata* W. 2. B. foliis amplexicaulibus cordato-subrotundis oblique mucronatis obsolete denticulatis longe ciliatis nervoso-venosis glabris. *Afric. austr.* (B. perforata, perfoliata et undulata Thunb. *Crotalaria perforata* L.)
- cordata* 3. B. foliis sessilibus cordatis multinerviis rigidis cuspidatis glabris integerrimis, ramis floribusque villosis, vexillo obcordato. *Afric. austr.*
- ruscifolia* Ker. 4. B. foliis sessilibus cordato-ovatis acutis ciliatis, floribus glabris, vexillo ovato marginibus revolutis. *Afric. austr.*
- alata* W. 5. B. foliis sessilibus cordato-ovatis cuspidatis denticulatis multinerviis glabris, ramis alatis, vexillo sericeo. *Afric. austr.* (B. parviflora Lam.)
- barbata* Lam. 6. B. foliis subamplexicaulibus lanceolatis acuminatis multinerviis ciliatis, floribus villosis. *Afric. austr.*

- lanceolata* 7. *B. foliis sessilibus lanceolatis acuminatis multinerviis glaberrimis integerrimis, floribus villosis. Afric. austr.*
- trinervia* 8. *B. foliis sessilibus lanceolatis 3nerviis integerrimis. Afric. austr. (B. angustifolia Lam.)*
- ericæfolia* 9. *B. foliis sublinearibus acutis subtus revolutis villosis enerviis. Afric. austr.*

2501. BUTEA Roxb.

- frondosa* Roxb. 1. *B. arborea erecta, ramulis pubescentibus, foliis ternatis subrotundis emarginatis. Ind. or. (Erythrina monosperma Lam.)*
- superba* Roxb. 2. *B. arborea scandens, ramulis glabris, foliis ternatis obovatis. Ind. or.*
- † *Lourcirii* * 3. *B. fruticosa scandens spinosa, foliis bipinnatis, foliolis ovatis. Cochinchina, (Genista scandens Lour.)*

2502. HOVEA R. Br.

- Celsii* Bonpl. 1. *H. foliis oblongis mucronatis coriaceis glabris, pedunculis axillaribus aggregatis. Nov. Holl.*
- lanceolata* 2. *H. foliis lanceolatis mucronatis subtus pubescentibus, floribus axillaribus geminis. Nov. Holl.*
- longifolia* R. Br. 3. *H. foliis linearibus obtuse mucronatis subtus ramisque ferrugineo-tomentosis, pedunculis axillaribus sub-3floris. Nov. Holl.*
- linearis* R. Br. 4. *H. foliis linearibus elongatis acute mucronatis subtus pilosiusculis, floribus geminis axillaribus subsessilibus. Nov. Holl.*

2503. SCOTTIA R. Br.

- dentata* R. Br. *Nov. Holl. ad Africum.*

2504. GOODIA Salisb.

- lotifolia* Salisb. 1. *G. foliolis obovatis calycibusque glaberrimis, leguminibus varicosis. Terra Diemen.*
- pubescens* Sims. 2. *G. foliolis obovatis calycibusque pubescentibus, leguminibus laevibus. Terra Diemen.*

2505. ASPALATHUS.

* *Armati.*

† *Foliis planis.*

- mucronatus* 1. *A. ramis spinulentibus, foliis ternatis obovatis glabris, racemis terminalibus erectis, corollis glabris. Afric. austr.*
- obtusatus* Thb. 2. *A. ramis spinulentibus divaricatis, foliis ternatis obovatis obtusissimis sericeis, floribus axillaribus solitariis glabris. Afric. austr.*

- acuminatus* Thunb. 3. *A. ramis spinifloris, foliis ternis ovatis obtusis subtus convexis, floribus axillaribus solitariis. Afric. austr.*
- tridentatus* 4. *A. stipulis bifidis spinosis, foliis ternis lanceolatis villosis, capitulis terminalibus hirsutis. Afric. austr. (A. laricifolia Lam.)*
- aculeatus* Thb. 5. *A. gemmis aculeatis, foliis ternis lineari-lanceolatis sericeis, floribus capitatis villosis. Afric. austr.*
- spinosus* 6. *A. gemmis spinosis, foliis fasciculatis linearibus obtusiusculis floribusque solitariis axillaribus glabris. Afric. austr.*

†† *Foliis tereti-filiformibus.*

- pungens* Thb. 7. *A. ramis spinifloris, foliis fasciculatis subulatis glabris, floribus subracemosis pubescentibus. Afric. austr. (A. acuminata Lam.)*
- spiniflora* Thb. 8. *A. ramis spinifloris, foliis fasciculatis teretibus obtusis glabris, floribus subracemosis pubescentibus. Afric. austr.*
- abietinus* Thb. 9. *A. ramis inermibus, foliis fasciculatis filiformibus calycibusque spinosis glabris, floribus lateralibus sessilibus. Afric. austr.*
- astroites* 10. *A. ramis inermibus, foliis fasciculatis divaricatis subulatis pungentibus glabris, floribus terminalibus pedunculatis. Afric. austr. (A. vulnerans Thunb.)*
- Chenopus* * 11. *A. ramis inermibus, foliis dense fasciculatis subulatis pungentibus pilosis, capitulis terminalibus multifloris hirsutis. Afric. austr. (A. chenopoda L.)*
- Hystrix* Thb. 12. *A. ramis tomentosis inermibus, foliis fasciculatis subulatis sericeis pungentibus, floribus axillaribus solitariis. Afric. austr.*

** *Inermes.*

† *Foliis sparsis.*

- alternifolius* * 13. *A. foliis sparsis linearibus acutis subtus revolutis incano-tomentosis, floribus terminalibus subracemosis, calycibus sericeis. C. B. S. Berger.*

†† *Foliis ternis planis.*

- lotoides* Thb. 14. *A. foliis lanceolatis sericeo-villosis, floribus terminalibus fasciculato-spicatis tomentosis bracteatis. Afric. austr. (A. cythoides Lam.)*
- anthylloides* 15. *A. foliis ovatis acutis trinerviis glabris, floribus terminalibus capitatis villosis. Afric. austr.*
- laxatus* 16. *A. foliis linearibus villosis, ramis flexilibus herbaceis, capitulis paucifloris ebracteatis, corollis glabris. Afric. austr.*
- orientalis* 17. *A. foliis lineari-lanceolatis acuminatis pubescentibus, ramis angulatis, capitulis paucifloris, corollis glabris. Asia minor.*

- virgatus* Thb. 18. A. foliis ternis fasciculatisque ovatis obtusis fericeis, ramis virgatis, capitulis hirsutis. *C. B. S.*
- argenteus* 19. A. foliis lineari-lanceolatis fericeis, ramis dichotomis tomentosis, capitulis ovatis villosis. *C. B. S.*
- sericeus* Thb. 20. A. foliis oblongis obtusis fericeis, pedunculis terminalibus sub-3floris, corolla glabriuscula. *Afric. austr.*
- heterophyllus* 23. A. foliis inferioribus fasciculatis ovatis, superioribus ternatis lanceolatis pubescentibus, floribus spicatis villosis. *Afric. austr.*
- cinereus* Thb. 21. A. foliis ovato-oblongis acutis cinereo-tomentosis, capitulis paucifloris, corolla hirsuta. *Afr. austr.*
- pilosus* 22. A. foliis linearibus acutis villosis, capitulis terminalibus pilosissimis bracteatis, corolla pubescente. *Afric. austr.* (A. villosa Thunb.?)
- quinquefolius* 24. A. foliis ternatis fasciculatisque lineari-lanceolatis patentibus incanis, racemis terminalibus, floribus fulvo-lanatis. *Afric. austr.*
- rugosus* Thb. 25. A. foliis ellipticis acutis rugosis glabris, floribus terminalibus umbellatis pubescentibus. *Afr. austr.*
- fuscus* Thb. 26. A. foliis lanceolatis mucronatis ramisque glabris, floribus terminalibus subfoliariis. *Afr. austr.*
- callosus* 27. A. foliis lineari-subulatis glabris basi callo induratis, floribus spicatis glabris. *Afric. austr.*

††† *Foliis fasciculatis tereti-subulatis f. trigonis,*
a. pubescentibus.

- rubens* Thb. 28. A. foliis tereti-subulatis fericeis, floribus terminalibus solitariis. *Afric. austr.*
- niveus* Thb. 29. A. foliis filiformibus obtusis argenteo-fericeis, pedunculis lateralibus 1floris, floribus fericeis. *Afric. austr.* (A. incompta Thb., sericea Lam., candicans Ait.)
- albens* 30. A. foliis filiformi-subulatis argenteo-fericeis, racemis foliosis, corollis glabris. *Afric. austr.*
- canescens* 31. A. foliis filiformi-subulatis incurvis fericeis, floribus subspicatis, calycibus vexilloque subtomentosis. *Afric. austr.* (A. mollis Lam.)
- armatus* Thb. 32. A. foliis filiformibus mucronatis argenteo-fericeis, racemis aphyllis, floribus tomentosis. *C. B. S.*
- araneosus* 33. A. foliis filiformi-setaceis laxis helvolo-plumosis, capitulis terminalibus hirsutis bracteatis. *Afric. austr.*
- comosus* Thb. 34. A. foliis filiformibus flexuosis pilosis, floribus lateralibus sessilibus apice foliatis. *C. B. S.* (A. thymifolia Thb. non L.)
- cephalotes* Thb. 35. A. foliis filiformibus obtusis erectis villosis, ramis tomentosis, fasciculis terminalibus hirsutis. *Afric. austr.*
- capitatus* 36. A. foliis 3gonis mucronatis incurvis rigidis pilosis, capitulis terminalibus glabriusculis. *C. B. S.* (A. glomerata L. suppl.)

- triqueter* Thb. 37. *A. foliis* 3gonis obtusis rugosis pilosis, capitulis terminalibus, calycibus vexilloque villosis. *Afr. austr.*
- ciliaris* 38. *A. foliis* filiformibus scabris pilosiusculis, capitulis paucifloris tomentosis. *C. B. S.*
- incurvus* Thb. 39. *A. foliis* filiformibus acutis incurvis sericeis, floribus lateralibus sessilibus, leguminibus dense tomentosis. *Afric. austr.*
- spicatus* Thb. 40. *A. foliis* filiformi-subulatis pubescentibus, floribus spicatis tomentosis. *C. B. S.*
- ericaefolius* 41. *A. foliis* filiformibus obtusis abbreviatis hirsutis, floribus solitariis axillaribus terminalibusque subsessilibus, calycibus carinam aequantibus. *Afric. austr.*
- hispidus* Thb. 42. *A. foliis* filiformibus obtusis hispidis, floribus solitariis axillaribus, calycibus carina brevioribus. *Afric. austr.*
- flexuosus* Thb. 43. *A. foliis* filiformibus obtusis hirsutis, floribus lateralibus sessilibus, laciniis calycis filiformibus corollam superantibus. *C. B. S.*
- parviflorus* Berg. 44. *A. foliis* capillaribus hirsutis apice barbatis, floribus terminalibus alternis sessilibus parvis. *Afric. austr.*
- asparagoides* Thb. 45. *A. foliis* filiformi-3gonis mucronatis pilosiusculis, floribus lateralibus, calycibus corollam aequantibus. *Afric. austr.*

β. Foliis glabris.

- pinguis* Thb. 46. *A. foliis* carnosis 3gonis obtusis, floribus lateralibus glabris. *C. B. S.*
- carnosus* Berg. 47. *A. foliis* clavatis teretibus carnosis, floribus terminalibus umbellatis, calycibus bracteatis. *Afr. austr.*
- crassifolius* Andr. 48. *A. foliis* carnosis teretibus apice setaceis glabris, floribus capitatis terminalibus, calycibus bracteatis. *C. B. S.*
- affinis* Thb. 49. *A. foliis* carnosis teretibus obtusissimis floribusque lateralibus ebracteatis glabris, ramis tomentosis. *Afric. austr.* (*A. sanguinea* Thb. var.)
- lacteus* Thb. 50. *A. foliis* filiformibus glabris, floribus lateralibus sessilibus ebracteatis. *C. B. S.*
- multiflorus* Thb. 51. *A. foliis* filiformibus glabris, floribus subspicatis ebracteatis pubescentibus. *C. B. S.*
- niger* 52. *A. foliis* filiformibus glabris, floribus spicato-capitatis bracteatis pubescentibus. *C. B. S.*
- genifoloides* 53. *A. foliis* teretiusculis subulatis subtus sulcatis glabris, floribus racemosis villosis, bracteis laciniisque calycis mucronatis. *Afr. austr.* (*A. corrudefolia* Berg.)
- squarrosus* Thb. 54. *A. foliis* filiformibus submucronatis reflexis glabris, floribus solitariis terminalibus bracteatis pubescentibus. *C. B. S.*
- galioides* Berg. 55. *A. foliis* subulatis glabris abbreviatis, gemmis hirsutis remotis, floribus terminalibus subgeminis subsessilibus, corolla glabra. *Afric. austr.* (*A. retroflexus* L. Thb.)

- bracteatus* Thb. 56. A. foliis filiformibus mucronatis patentibus glabris, pedunculis terminalibus 1floris capillaribus bracteatis. *C. B. S.* (A. pedunculatus Curt.)
- uniflorus* 57. A. foliis filiformibus mucronatis glabris, floribus lateralibus solitariis brevissime pedunculatis tomentosis, carina grandi. *C. B. S.*
- divaricatus* Thb. 58. A. foliis teretibus mucronatis glabris, ramis divaricatis, floribus racemosis terminalibus pubescentibus. *C. B. S.*
- laricifolius* Berg. 59. A. foliis filiformibus arcuatis obtufiusculis glabris, floribus terminalibus sessilibus hirsutis. *Afric. austr.*
- pinus* Thb. 60. A. foliis filiformibus mucronatis imbricatis erectis, floribus lateralibus sessilibus hirsutis comosis. *C. B. S.*
- juniperinus* Thb. 61. A. foliis teretibus mucronatis patentibus glabris, floribus terminalibus solitariis laevibus. *Afric. austr.*
- subulatus* Thb. 62. A. foliis 3gonis mucronatis abbreviatis floribusque subterminalibus glabris. *C. B. S.* (A. trigona Thb.)
- verrucosus* 63. A. foliis filiformibus acutiusculis incurvis glabris, ramis tomentoso-verrucosis, floribus lateralibus subpedunculatis pubescentibus. *Afric. austr.* (A. vermiculata Lam.)
- ++++ *Foliis digitatis, pinnatis.*
- indicus* 64. A. foliis digitato-quinatis spathulato-linearibus, pedunculis 1floris axillaribus. *Ind. or.*
- pinnatus* 65. A. foliis impari-pinnatis 2jugis obcordatis subtus tomentosis, pedunculis capitatis. *Afric. austr.*
- arboreus* Lour. 66. A. foliis impari-pinnatis 2jugis ovatis glabris, racemis compositis terminalibus, trunco arboreo. *Cochinchina.*

2506. ARACHIS.

- hypogaea* *Asia. Africa et Amer. intra tropicos.* Planta annua humilis, foliis abrupte pinnatis 2jugis, foliolis obovato-oblongis glabriusculis, stipulis lanceolatis cuspidatis nervosis, pedunculis 1floris demum terram petentibus, in qua fructus maturantur.

2507. NISSOLIA Jacqu. L.

- aculeata* * 1. N. erecta, aculeis geminis stipularibus, foliis pinnatis multijugis, foliolis oblongis retusis glabris, floribus paniculatis, alis fructuum elongatis obtusis reticulatis. *Ad fl. Magdalen.* Bertero.
- arborea* 2. N. arborea inermis, ramis reclinatibus, foliis impari-pinnatis 2jugis, foliolis ovato-oblongis glabriusculis, floribus spicato-paniculatis, alis fructuum falcatis acutiusculis. *Caracas.*

- polyphylla* Poir. 3. *N. fruticosa*, foliis pinnatis multijugis, foliolis ovatis obtusis coriaceis subtus tomentosis, floribus paniculatis, alis fructuum coriaceis basi ex-cis. *Patria?*
- microptera* Poir. 4. *N. fruticosa*, foliis pinnatis 2jugis, foliolis ovatis obtusis subtus cinereo-pubescentibus, floribus corymbosis, alis fructuum membranaceis abbreviatis. *Culta in Teneriffa.*
- ferruginea* W. 5. *N. fruticosa* scandens, foliis pinnatis sub-5jugis, foliolis alternis oblique oblongis subtus ramisque ferrugineo-tomentosis, corymbis compositis, alis fructuum cultriformibus. *Guiana. Brasil.* (*N. quinata* Aubl., *Machaerium ferrugineum* Pers.)
- fruticosa* 6. *N. fruticosa* volubilis, foliis pinnatis 2jugis, foliolis ovato-oblongis acutis pubescentibus, floribus cymosis, alis fructuum spathulatis. *Amer. austr.*
- retusa* W. 7. *N. fruticosa* volubilis, foliis pinnatis 4jugis, foliolis ovato-oblongis emarginatis glabris. *Amer. tropic.*
- scandens* Kön. 8. *N. fruticosa* scandens, foliis pinnatis 2jugis, foliolis ovato-oblongis acutis subcoriaceis laevibus, floribus paniculatis. *Ind. or.*
- reticulata* Lam. 9. *N. fruticosa* scandens, foliis pinnatis obtusis, alis fructuum reticulatis cultriformibus. *Madagascar.*
- punctata* Lam. 10. *N. fruticosa* scandens, foliis pinnatis sub-3jugis, foliolis oblongo-lanceolatis subtus tomentosis, fructibus longe stipitatis, alis obovatis punctato-asperis. *Madagascar.*

2508. DIPTERYX Schreb.

- odorata* W. 1. *D. foliolis* alternis, racemo terminali. *Guiana.* (*Coumarouna odorata* Aubl., *Baryofma Tongo* Gärtn.)
- oppositifolia* W. 2. *D. foliolis* oppositis, floribus paniculatis. *Cayenn. Hispaniola.* Bertero. (*Taralea* Aubl., *Baryofma* Pers.)

2509. AMERIMNUM R. Br.

* *Foliis simplicibus.*

- parviflorum* * 1. *A. spinis* axillaribus geminis validis divaricatis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glabris, racemis axillaribus paucifloris. *Brasil. Sello.*
- Ebenus* Sw. 2. *A. spinis* axillaribus solitariis erectis abbreviatis, foliis obovato-oblongis emarginatis coriaceis glabris, pedunculis axillaribus 2floris abbreviatis. *Ind. occ.* (*Aspalathus Ebenus* L., *Pterocarpus buxifolius* Murr.)
- Browni* Jacqu. 3. *A. inerme*, foliis subcordato-ovatis nitidis glabris, racemis corymbosis compositis. *Ind. occ.*

** *Foliis pinnatis.*

- latifolium* W. 4. A. foliolis 3jugis ovato-oblongis acuminatis glabris, floribus racemosis, caule arboreo. *Ind. occ.* (A. pinnatum Jacq.)
- pubescens* W. 5. A. foliolis 6jugis ovato-lanceolatis acuminatis subtus pubescentibus, racemis solitariis subcompositis, caule arboreo. *Caracas.*
- scandens* W. 6. A. foliolis sub-5jugis oblongis acuminatis glabris, racemis simplicibus, caule scandente. *Caracas.*
- affine* * 7. A. foliolis 6jugis oblongis utrinque attenuatis glabris, paniculae axillaris ramis ferrugineo-villofis. *Amer. austr.* Bertero.

2510. PTEROCARPUS Löffl.

- Ecastaphyllum* Berg. 1. Pt. foliis simplicibus ovato-oblongis acutis subtus incano-pubescentibus, racemis axillaribus erectis folio brevioribus. *Ind. occ.* (Hedyfarum *Ecastaphyllum* L.)
- santalinum* L. 2. Pt. foliis ternatis subrotundis retusis glaberrimis, racemis axillaribus erectis, petalis dentatis. *Ind. or. Ceylon.*
- lunatus* L. 3. Pt. foliis pinnatis 3jugis, foliolis oblongis, aculeis stipularibus geminis recurvis, floribus paniculatis, fructibus cochleatis. *Guiana.* (Drepanocarpus Meyer.)
- Rohrū* Vahl. 4. Pt. foliis pinnatis 3-4jugis, foliolis ovato-oblongis, racemis folio brevioribus, fructibus orbiculatis. *Guiana. Brasil.*
- Berterii* * 5. Pt. foliis pinnatis, foliolis alternis subsenis obovatis apice truncatis mucronato-acuminatis nitidis venosis, fructibus subcochleatis. *Hispaniol.*
- paniculatus* * 6. Pt. foliis pinnatis 4jugis, foliolis ellipticis coriaceis subtus pubescentibus, paniculis folia aequantibus, fructibus lunatis. *Brasil. Sello.*
- flavus* Lour. 7. Pt. foliis pinnatis 3jugis, foliolis ovatis acutis, spinis lateralibus, vexillo dentato. *China austr.*
- Marsupium* Roxb. 8. Pt. foliis pinnatis, foliolis alternis ellipticis emarginatis, panícula terminali, fructibus falcatiss acutis. *Ind. or.*
- indicus* W. 9. Pt. foliis pinnatis, foliolis alternis oblongis acuminatis, fructibus latissimis mucronatis. *Inf. Molucc.*
- Draco* 10. Pt. foliis pinnatis, foliolis alternis oblongis acutis nitidis, fructibus oblongis utrinque attenuatis. *Ind. occ. Amer. austr.* (Pt. officinalis Jacq. Moutouchi suberosa Aubl.)

2511. DERRIS LOUR.

- pinnata* Lour. 1. D. foliis pinnatis multijugis, pedunculis lateralibus multifloris. *Cochinchina.*
- trifoliata* Lour. 2. D. foliis ternatis, racemis axillaribus elongatis. *China austr.*

2512. RHYNCHOSIA Lour.

volubilis Lour. *China austr.* Herba volubilis, foliis ternatis tomentosis, floribus corymbosis axillaribus luteis.

2513. DALBERGIA L. fil.

- Monetaria* L. 1. *D. fruticosa*, foliis ternatis ovatis glabris, floribus spicatis. *Surinam.*
 suppl.
- heterophylla* W. 2. *D. scandens*, foliis ternatis pinnatisque glabris, foliolis ovatis obtusis coriaceis, racemis axillaribus, fructibus subreniformibus reticulato-venosis. *Ind. or.*
- sericea* * 3. *D. foliis ternatis, foliolis oblongis subtus sericeis, fructibus stipitatis. Java. (Pongamia sericea Vent. Perf.)*
- heptaphylla* Poir. 4. *D. arborea*, foliis pinnatis, foliolis alternis lanceolatis coriaceis pallidis glabris, racemis axillaribus, fructibus stipitatis semirotondis reticulato-venosis. *Hispaniola.*
- arborea* W. 5. *D. arborea*, foliis pinnatis glabris, foliolis ovatis acuminatis, racemis axillaribus folia superantibus, antheris ciliatis apice glandulosis, fructibus ovatis acutis eveniis. *Ind. or. (Galedupa indica Lam. Robinia mitis L. Pongamia glabra Vent. Perf.)*
- latifolia* Roxb. 6. *D. arborea*, foliis pinnatis subtus pubescentibus, foliolis alternis ovalibus submarginatis, racemis axillaribus corymbosis secundis, calycis dentibus inaequalibus, fructibus lanceolatis. *Ind. or. (D. arborea Roth.)*
- Lanceolaria* L. 7. *D. arborea*, ramis pendulis, foliis pinnatis subtus hirsutis, foliolis oblongis undulatis, racemis axillaribus compositis elongatis, calycis dentibus aequalibus, fructibus lanceolatis. *Ind. or.*
 suppl.
- paniculata* Roxb. 8. *D. arborea*, ramis patentibus, foliis pinnatis glabris, foliolis ellipticis emarginatis, panícula terminali, fructibus lanceolatis. *Ind. or.*
- rubiginosa* Roxb. 9. *D. scandens*, ramis petiolisque tomentosis, foliis pinnatis glabris, foliolis oblongis obtusis, racemis compositis abbreviatis. *Ind. or.*
- scandens* Roxb. 10. *D. scandens*, foliis pinnatis, foliolis oblongis obtusiusculis nitidis, racemis axillaribus pendulis, pedicellis aggregatis, fructibus lanceolatis. *Ind. orient.*
- volubilis* Roxb. 11. *D. volubilis*, foliis pinnatis, foliolis subrotundo-ovatis mucronatis venosis, paniculae terminalis floribus fasciculatis. *Ind. or.*
- pentaphylla* Poir. 12. *D. fruticosa*, foliis pinnatis glaberrimis, foliolis inaequalibus ovalibus coriaceis venosis supra lucidis, racemis axillaribus, fructibus lanceolatis. *Portorico.*
- † *latifolia* Desf. 13. *D. foliis pinnatis subtus pubescentibus, foliolis ovatis acutiusculis, fructibus latis. Amer. austr.*

- † *domingensis* Perf. 14. *D. foliis pinnatis, foliolis ovato-oblongis, racemis paniculatis, pedicellis 2floris pubescentibus, fructibus obovato-lanceolatis. Hispaniola. Amer. austr.* (*Robinia violacea* L. Jacqu.)

(*Dalbergia Diphaca* Perf. *Diphaca cochinchinensis* Lour. est, quod fero vidi, *Parkinsoniae* species.)

2514. DEGUELIA Aubl.

- scandens* Aubl. *Guiana. Brasl.* Frutex ramis volubilibus, foliis pinnatis 2jugis oblongis glabris, racemis axillaribus, floribus albis.

2515. ANDIRA Lechen.

- Horsfieldii* Lechen. *Java.* Frutex foliis pinnatis sub-2jugis oblongis glabris, floribus racemosis albis.

2516. CYLISTA Ait.

- villosa* Ait. 1. *C. calycibus membranaceis, lacinia suprema bifida. C. B. S.*
scariosa Roxb. 2. *C. calycibus scariosis, lacinia suprema emarginata. Ind. or.*
tomentosa Roxb. 3. *C. laciniis calycis cuneatis. Ind. or.*
 † *albiflora* Sims. 4. *C. laciniis calycis subaequalibus, corolla calycem superante. Inf. Mascaren.*

2517. FLEMINGIA Roxb.

- strobilifera* R. Br. 1. Fl. foliis simplicibus oblongis acuminatis triplicinerviis, racemis axillaribus, bracteis cucullatis reticulatis flores superantibus. *Ind. or.* (*Hedyfarum strobiliferum* L.)
congesta Roxb. 2. Fl. foliis ternatis subtus pubescentibus, foliolis oblongis acuminatis nervosis, racemis axillaribus congestis. *Ind. or.*
lineata Roxb. 3. Fl. foliis ternatis glabris, foliolis oblongis nervoso-venosis, racemis axillaribus elongatis paucifloris subbifidis. *Ceylon.* (*Hedyfarum lineatum* N. L. Burm.)
semialata Roxb. 4. Fl. foliis ternatis glabris, foliolis ellipticis, petiolis alatis, racemis paniculatis. *Nepal.*
nana Roxb. 5. Fl. foliis ternatis, foliolis obovatis, petiolis alatis, racemis confertis, leguminibus glanduloso-viscosis. *Ind. or.*
stricta Roxb. 6. Fl. caule herbaceo simplici stricto, foliis ternatis glabris, foliolis oblongo-lanceolatis, racemis solitariis petiolos aequantibus. *Ind. or.*

2518. HALLIA Thunb.

- virgata* Thunb. 1. H. caule herbaceo tereti, foliis lineari-lanceolatis cuspidatis glabris, pedunculis 1floris folio brevioribus. *C. B. S.* (H. flaccida Thunb.)
- alata* Thunb. 2. H. caule herbaceo alato, foliis oblongis acutis glabris, floribus racemosis terminalibus. *C. B. S.*
- argentea** 3. H. petiolis 2phyllis spiniscentibus, foliis oblongo-lanceolatis utrinque sericeis, floribus racemosis. *Desert. Songar.* (Sophora argentea Pall.)
- cordata* Thunb. 4. H. fruticosa, ramis 3quetris foliisque subsessilibus cordatis acutis pilosis, stipulis ovatis acutis, pedunculis 1floris capillaribus folia aequantibus. *Afric. ausir.* (Hedyfarum cordatum Jacqu. Glycine monophylla L.)
- Afarina* Thunb. 5. H. caule herbaceo foliisque petiolatis cordatis obtusis mucronatis pilosis, stipulis reflexis, pedunculis 1floris capillaribus folio brevioribus. *Afric. ausir.* (Crotalaria Afarina Berg.)
- imbricata* Thunb. 6. H. caule suffruticoso foliisque subsessilibus cordatis acutis complicatis pilosis approximatis, stipulis ovato-oblongis scariosis, floribus axillaribus sessilibus. *Afric. ausir.* (Hedyfarum imbricatum L. suppl.)
- hirta* W. 7. H. caule suffruticoso foliisque cordato-subrotundis obtusis petiolatis hirsutis, stipulis nullis, pedunculis 1floris folio brevioribus. *Ind. or.*
- fororia* W. 8. H. caule herbaceo laevi volubili, foliis reniformibus emarginatis, floribus racemosis. *Ind. or.* (Hedyfarum fororium L., Glycine monophyllos N. L. Burm.)

2519. GLYCINE.

1. *Genuinae.*

* *Foliis simplicibus.*

- reniformis* Pursh. 1. Gl. herbacea humilis pubescens, foliis reniformibus rugosis reticulatis, racemis subsessilibus paucifloris. *Carolina. Florida.* (Trifolium simplicifolium Walt, Gl. tomentosa γ . monophylla Mx., Gl. monophylla Nutt.)

** *Foliis ternatis.*

† *Fruticosae.*

- glabra** 2. Gl. foliolis lanceolatis coriaceis supra glabris reticulatis subtus discoloribus, pedunculis racemosis folia superantibus, leguminibus glabris. *C. B. S.*
- preicatoria* Humb. 3. Gl. foliolis rhombico-ovatis acuminatis villosis, pedunculis racemosis folia subaequantibus, leguminibus pubescentibus. *Nov. Granat.* (Indigofera volubilis Wendl.)

- suaveolens* L. 4. Gl. foliolis ovatis acutis ramisque flexuosis piloso-viscosis, pedunculis sub-1floris articulatis. *Ind. or.*
 suppl.
- pieta* Vahl. 5. Gl. foliolis lanceolatis pubescentibus subtus reticulato-venosis, pedunculis racemosis folio brevioribus, leguminibus villosis. *Guiana. Cumana.* (Cytisus violaceus Aubl.)
- cana* W. 6. Gl. foliolis subrotundo-ovatis obtusis subtus incano-tomentosis, pedunculis 2floris petiolo brevioribus, leguminibus glabriusculis. *Ind. or.*
- pondicheriensis** 7. Gl. volubilis, foliolis subrotundo-ovatis rugoso-reticulatis utrinque villosiusculis, pedunculis sub-1floris elongatis, calycibus obtusis, leguminibus pubescentibus. *Ind. or.* (Gl. monosperma W. herb.)
- rufescens* W. 8. Gl. erecta rufo-villosa, foliolis subrotundo-ovatis 3nerviis, pedunculis 3floris axillaribus, leguminibus glabris. *Ind. or.*
 herb.
- viscida* Pers. 9. Gl. erecta villosa superne viscosa, foliolis ovato-subrotundis subtus villosis, racemis elongatis, pedunculis patentibus, leguminibus villosis-viscidis. *Ind. or.* (Hedysarum viscidum L. Gl. viscosa Roth.?)
- atomaria* W. 10. Gl. ramis divaricatis, foliolis ovato-subrotundis 3nerviis subtus pubescentibus nigro-punctatis, racemis longissime pedunculatis, leguminibus villosis. *Amer. austr.?* Humb.
 herb.
- Memnonia** 11. Gl. caule volubili ramofo, foliolis obovatis albidovillosis, racemis spicatis elongatis, floribus remotis, leguminibus oblongis. *Aegypt. sup.* (Dolichos Memnonia Delil.)
- saribaea* Jacqu. 12. Gl. volubilis, foliolis rhombeo-ovatis subvillosis subtus resinoso-punctatis, pedunculis racemosis folio longioribus, leguminibus hirsutis. *Ind. occ.* (Gl. reflexa Nutt.)
- reticulata* Sw. 13. Gl. volubilis, foliolis oblongis acuminatis subtus reticulato-venosis subtomentosis, racemis axillaribus subsessilibus folio brevioribus, leguminibus pubescentibus. *Jamaica.*
- discolor* W. 14. Gl. volubilis, foliolis obovatis mucronatis subtus incano-villosis, pedunculis axillaribus verticillatis flexuosis paucifloris, leguminibus falcatis 2spermis. *Ind. or.*
 herb.
- phascoloides* Sw. 15. Gl. volubilis, foliolis rhombeo-ovatis acuminatis subtus villosis, racemis terminalibus multifloris, leguminibus ferrugineo-tomentosis. *Ind. occid.*
- angustifolia* Jacqu. 16. Gl. volubilis, foliolis lineari-lanceolatis obtusiusculis sericeis, pedunculis axillaribus brevissimis 1floris. *C. B. S.*

†† *Herbaceae.*

- Nummularia* 17. Gl. foliolis orbiculatis subpubescentibus, pedunculis racemosis folia superantibus, floribus remotissimis sessilibus reflexis. *Ind. or.*

- elongata* Roth. 18. *Gl.* foliolis subrotundis acutis, racemis axillaribus subcapitatis petiolo brevioribus, leguminibus pilosis rugosis. *Ind. or.*
- capitata* Roth. 19. *Gl.* foliolis subrotundis obtusissimis reticulato-venosis, pedunculis axillaribus folia aequantibus apice ramiferis, floribus capitatis, leguminibus pilosis. *Ind. or.*
- tomentosa* 20. *Gl.* volubilis, foliolis ovato-oblongis acutis pubescentibus subtus tomentosus, racemis axillaribus petiolo brevioribus. *Amer. bor.*
- caroliniana** 21. *Gl.* erecta, foliolis subovatis obtusis sericeo-villosis, racemis axillaribus folio longioribus. *Carolina. Florida.* (*Gl.* erecta Nutt.)
- rhombofolia* W. 22. *Gl.* volubilis, foliolis rhombeo-subrotundis acutis glabris subtus refinoso-punctatis, racemis secundis folia superantibus, leguminibus glabris. *Ind. or.*
- heterophylla* Thunb. 23. *Gl.* decumbens glabra, foliolis inferioribus oblongis superioribus lanceolato-linearibus, pedunculis umbelliferis. *C. B. S.*
- mollis* W. 24. *Gl.* volubilis, foliolis ellipticis subtus reticulatis tomentosus, pedunculis axillaribus 1floris petiolo brevioribus, leguminibus villosis 3spermis. *Guinea.* *Isert.*
- rosea* Forst. 25. *Gl.* volubilis, foliolis cordato-ovatis acutis, pedunculis 3floris, leguminibus compressis carinatis 1spermis. *Inf. Societ.*
- lucida* Forst. 26. *Gl.* volubilis, foliolis ovatis acuminatis, racemis terminalibus glandulosis, pedicellis ternis, leguminibus turgidis 2spermis. *Inf. Societ.*

2. *Dubiae.*

* *Fruticosae.*

- sagittata* Humb. 27. *Gl.* volubilis, foliis simplicibus sagittatis acuminatis, petiolis alatis apice 2aristatis. *Cuba.*
- friata* L. 28. *Gl.* volubilis, foliis ternatis oblongis incanovillosis, racemis axillaribus folia aequantibus, leguminibus hirsutissimis. *Amer. tropic.*
- sericea* W. 29. *Gl.* volubilis, foliis ternatis ovatis retusis subtus sericeis, racemis folio longioribus, leguminibus albo-sericeis. *Guinea.*
- erecta* Thunb. 30. *Gl.* erecta hirsuta, foliis ternatis oblongis subtus incano-tomentosis, floribus umbellatis terminalibus. *C. B. S.*

** *Herbaceae, foliis ternatis.*

- totta* Thunb. 31. *Gl.* decumbens flexuosa glabra, foliolis ovatis acutiusculis ciliatis reticulatis, pedunculis 1floris folia aequantibus, leguminibus hirsutis. *C. B. S.*
- glandulosa* Thunb. 32. *Gl.* decumbens flexuosa glabra, foliolis ovatis obtusis subtus glandulosis, pedunculis axillaribus 1floris. *C. B. S.*
- secunda* Thunb. 33. *Gl.* decumbens pubescens, foliolis subrotundis subtus scabris, floribus racemosis secundis. *C. B. S.*
- javanica* 34. *Gl.* volubilis villosa, foliolis stipulisque ovato-oblongis, floribus spicatis bracteatis. *Java. Japonia.*

- villosa* Thunb. 35. Pl. volubilis tomentosa, foliis 3lobis acutis, racemis axillaribus. *Japon.*
- triloba* 36. Pl. prostrata pilosa, foliis 3lobis, pedunculis elongatis 2floris, leguminibus cylindricis. *Ind. or.*

2520. PSORALEA.

* *Foliis simplicibus.*

- virgata* Nutt. 1. Pl. herbacea, ramis virgatis, foliis remotis, radicalibus ovato-oblongis, superioribus lineari-lanceolatis incanis, spicis axillaribus pedunculatis oblongis folio brevioribus. *Florida.* (Genista micrantha W. herb. Ort.?)
- corylifolia* 2. Pl. herbacea, foliis subrotundo-ovatis repando-dentatis, spicis pedunculatis axillaribus folia superantibus. *Ind. or. Arabia.* (Trifolium unifolium Forsk.)
- rotundifolia* Thunb. 3. Pl. suffruticosa, foliis subrotundis obtusis integerrimis rugosis glabris, capitulis terminalibus hirsutis. *C. B. S.*

** *Foliis ternatis.*† *Fruticosa.*

- aphylla* 4. Pl. foliis inferioribus ternatis simplicibusque, ramis angulatis subaphyllis, stipulis confertis acutis, floribus subracemosis terminalibus. *Afric. austr.* (Pl. decidua Berg.)
- plicata* Delil. 5. Pl. ramis asperis, foliolis oblongo-lanceolatis undulato-plicatis subdentatis ramulisque incanosericeis, verticillis remotis spicatis. *Aegypt. super.*
- glandulosa* 6. Pl. foliolis ovato-lanceolatis acuminatis viscosis subtus glanduloso-punctatis, racemis axillaribus terminalibusque. *Chili.* (Culèn Feuill. Molin., Pl. Cullen Poir.)
- bituminosa* 7. Pl. foliolis ovato-oblongis mucronatis glabriusculis, spicis capitatis longe pedunculatis, calycibus villosissimis. *Gallia austr. Italia.*
- sericea* Poir. 8. Pl. foliolis oblongis mucronatis supra ramisque pilosis subtus albido-sericeis, capitulis multifloris involucre terminalibus longe pedunculatis. *C. B. S.* (Pl. pedunculata Ker.)
- frutescens* Poir. 9. Pl. foliolis anguste lanceolatis obtusis supra punctatis glabriusculis, capitulis longe pedunculatis bracteatis, calycibus nigrescentibus. *Patria?*
- pubescens* Pers. 10. Pl. foliolis ovato-oblongis utrinque pubescentibus subtus resinoso-punctatis, spicis interruptis axillaribus folio brevioribus. *Mexico?*
- divaricata* Humb. 11. Pl. foliolis lanceolatis glabris, ramis divaricatis, spicis interruptis pedunculatis axillaribus folia superantibus. *Amer. austr.*
- friata* Thunb. 12. Pl. foliolis oblongis mucronatis supra glabris subtus tenuissime pubescentibus, racemis terminalibus interruptis, pedicellis ternis. *Afric. austr.*

- racemosa* Thunb. 13. Pl. foliolis obovato-oblongis mucronatis glabris glandulosis, racemis terminalibus interruptis elongatis. *Afric. austr.*
- argentea* Thunb. 14. Pl. foliolis obovatis retusis utrinque argenteis, racemis interruptis terminalibus, floribus ternis. *Afric. austr.*
- tomentosa* Thunb. 15. Pl. foliolis ovato-oblongis acutis subtus tomentosis, capitulis terminalibus hirsutis. *C. B. S.*
- Stachyos* Thunb. 16. Pl. foliolis ovatis acutis complicatis reflexo mucronatis utrinque glanduloso-villosis, spicis terminalibus interruptis ferrugineis, floribus ternis. *C. B. S.* (Pl. Stachydis L. suppl.)
- hirta* 17. Pl. foliolis obovatis recurvo-mucronatis glanduloso-punctatis, floribus sessilibus aggregatis, calycibus tomentosis. *Afric. austr.*
- linearis* Thunb. 18. Pl. foliolis subspathulato-linearibus cuspidatis glabris, stipulis confertis subulatis, floribus axillaribus solitariis brevissime pedunculatis. *Afric. austr.* (Pl. axillaris L. suppl.)
- filiformis* Poir. 19. Pl. foliolis lineari-filiformibus cuspidatis rigidis glandulosis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis. *C. B. S.*
- spicata* 20. Pl. foliolis obovatis recurvato-mucronatis subtus punctatis, spicis terminalibus sessilibus oblongis. *Afric. austr.*
- involutrata* Thunb. 21. Pl. foliolis ovatis acutis glabris eglandulosis, stipulis elongatis, umbellis involucreatis. *Afric. austr.*
- bracteata* 22. Pl. foliolis obovatis recurvo-mucronatis pellucido-punctatis, stipulis bracteisque lanceolatis ciliatis, spica terminali capitata. *Afric. austr.* (*Ononis trifoliata* L.)
- † *ononoides* Poir. 23. Pl. foliolis obovatis ramisque pubescentibus, stipulis lanceolatis, floribus axillaribus solitariis. *C. B. S.*
- aculeata* 24. Pl. foliolis confertis triquetro-cuneiformibus recurvo-mucronatis rigidis, floribus terminalibus aggregatis, calycibus amplis punctatis. *Afric. austr.*
- decumbens* Ait. 25. Pl. foliolis spathulatis recurvato-mucronatis, floribus terminalibus aggregatis, calycibus angustis sericeis. *Afric. austr.* (Pl. mucronata Thunb.)
- repens* 26. Pl. foliolis obovatis emarginatis punctatis, caule repente ramosissimo, floribus umbellatis. *Afric. austr.*

†† *Herbaceae.*

- canescens* Mx. 27. Pl. foliolis oblongis incanis, racemis spicatis laxis, calycibus villosissimis. *Carolina. Georgia.*
- melilotoides* Mx. 28. Pl. foliolis lanceolatis eglandulosis scabris, racemis longissime pedunculatis, bracteis ante anthesin flore longioribus mox caducis. *Carolina. Ad fl. Ohio.* (*Trifolium pforaleoides* Walt. *Melilotus pforaleoides* Nutt.)
- Onobrychis* Nutt. 29. Pl. foliolis ovato-oblongis acuminatis glandulosis ramisque pilosiusculis, racemis spicatis subsecundis axillaribus longe pedunculatis. *Louisiana.*

- tenuiflora* Pursh. 30. Pl. foliolis ellipticis utrinque rugoso-punctatis, ramis pubescentibus, pedunculis axillaribus sub-3floris folia superantibus. *Ad fl. Missuri.*
- lanceolata* Pursh. 31. Pl. foliolis lanceolatis elongatis pubescentibus, petiolis crassis, racemis axillaribus compactis folia subaequantibus. *Ad fl. Missuri.* (Pl. arenaria Nutt.)
- argophylla* Pursh. 32. Pl. foliolis oblongo-lanceolatis argenteo-sericeis, infimis digitatis, spicis terminalibus interruptis. *Ad fl. Missuri.* (Pl. incana Nutt.)
- elliptica* Pursh. 33. Pl. foliolis ellipticis glabriusculis, pedunculis folia superantibus, floribus congestis. *Louisiana.*
- capitata* Thunb. 34. Pl. foliis ternatis simplicibusque sublinearibus acuminatis glandulosis, spicis terminalibus oblongis. *Afric. austr.*
- americana* 35. Pl. foliolis subrotundo-ovatis repando-dentatis glandulosis, spicis interruptis axillaribus folia superantibus. *Madera.*
- palaeffina* 36. Pl. foliolis oblongis obtusiusculis ramisque villosis, petiolis sulcatis, capitulis longe pedunculatis hirsutis, bracteis cuspidatis. *Palaeffina.*
- polystachya* Poir. 37. Pl. foliolis ovatis dentato-crenatis subtus cauleque glanduloso-punctatis, spicis axillaribus elongatis, calycibus hispidis. *Mauritania.*
- sibirica* Poir. 38. Pl. foliolis oblongis retusis glabris subtus albidis, racemis brevissimis axillaribus, calycibus subulatis eglandulosis. *Sibiria?*
- astragalifolia* Poir. 39. Pl. foliolis glabris glandulosis, inferioribus ovato-oblongis abbreviatis, superioribus anguste lanceolatis, spica terminali subcapitata. *Patria?*
- tenuifolia* 40. Pl. foliis ternatis simplicibusque lineari-lanceolatis elongatis cuspidatis glanduloso-punctatis asperis, pedunculis axillaribus solitariis 1floris bracteatis folio multo brevioribus. *C. B. S.*
- multicaulis* Jacqu. 41. Pl. foliis ternatis simplicibusque lineari-lanceolatis acuminatis subtus punctatis glabris, floribus axillaribus subsessilibus aggregatis. *C. B. S.*

*** *Folius digitatis.*

- pentaphylla* 42. Pl. foliis quinatis oblongis undulato-plicatis supra cinereo-subsutis albidis villosis, stipulis oblongis, petiolis longissimis, racemo spicato solitario, caule herbaceo simplici, radice napiformi. *Mexico.*
- esculenta* Pursh. 43. Pl. foliis quinatis lanceolatis planis integerrimis supra glabris subtus petiolisque pilosis, stipulis oblongis, spicis axillaribus densifloris, caule herbaceo, radice fusiformi. *Ad fl. Missuri.*
- Lupinellus* Mx. 44. Pl. foliis septenato-quinatis lineari-filiformibus punctatis, pedunculis axillaribus crassis, racemis spicatis multifloris, leguminibus rugosis. *Carolina. Florida.*

- cuspidata* Pursh. 45. Pf. foliis quinatis obovatis mucronatis integerrimis villosis, spicis axillaribus densifloris, radice tuberosa. *Louisiana.*
- prostrata* 46. Pf. foliis quinatis linearibus, intermedio 3fido, lateralibus pinnatis, racemis axillaribus subrotundis pedunculatis, caule decumbente filiformi. *Afric. austr.*
- *** Foliis pinnatis.
- verrucosa* W. 47. Pf. foliis pinnatis 2jugis ternatisque lanceolatis glabris ramisque glanduloso-punctatis, pedunculis axillaribus subfoliariis paucifloris. *Afric. austr.* (Pf. angustifolia Ait., triflora Thunb.)
- tetraphylla* Poir. 48. Pf. foliis subabrupte pinnatis 2jugis subrotundis integerrimis glabris subtus punctatis, floribus terminalibus aggregatis. *Buenos Ayres.* Commerfon.
- pinnata* 49. Pf. foliis pinnatis 2-3jugis linearibus cuspidatis glanduloso-punctatis, pedunculis axillaribus foliariis. *C. B. S.* (Pf. laevigata L. suppl. var.)
- arborea* Ker. 50. Pf. foliis pinnatis 5jugis, foliolis lineari-lanceolatis, pedunculis axillaribus 1floris folio longioribus, bractea 1phylla 2labiata. *C. B. S.*
- odoratissima* Jacqu. 51. Pf. foliis pinnatis 7jugis lineari-lanceolatis, pedunculis 1floris axillaribus. *C. B. S.*
- scutellata* Lour. 52. Pf. arborea, foliis pinnatis multijugis, foliolis ovatis acuminatis glabris parallele venosis, spicis congestis terminalibus, calycibus truncatis scutellaeformibus. *Cochinchina.*
- rubescens* Lour. 53. Pf. arborea, foliis pinnatis ovato-oblongis, pedunculis lateralibus multifloris, calycibus subtruncatis basi 2glandulosis. *Cochinchina.*

2521. GLYCYRRHIZA.

- glabra* 1. Gl. leguminibus glabris, floribus remotiuscule spicatis, stipulis nullis, foliolis oblongis glabris subtus subglutinosis. *German. med. Europ. austr.*
- glandulifera* Kit. 2. Gl. leguminibus subglanduloso-setosis, floribus racemosis, stipulis caducis, foliolis oblongo-lanceolatis oblique mucronatis subtus glutinoso-pubescentibus. *Hungaria. Moesia. Transylvan. Tauria. Caucas. Asia med.* (Gl. laevis Pall.)
- hirsuta* 3. Gl. leguminibus hirsutis, floribus racemosis, stipulis lanceolatis, foliolis oblongo-lanceolatis subundulatis scabris. *Litora bor. caspii maris. Asia minor?*
- lepidota* Pursh. 4. Gl. leguminibus uncinato-setosis, floribus dense spicatis, foliolis oblongo-lanceolatis acutis lepidotis villosis. *Ad fl. Missouri.*
- foetida* Desf. 5. Gl. leguminibus setosis mucronatis, floribus racemoso-spicatis, stipulis linearibus deciduis, foliolis oblongo-lanceolatis subtus lepidotis. *Numidia.*

- echinata 6. Gl. leguminibus echinatis, floribus capitatis, stipulis lanceolatis, foliolis oblongis glanduloso-punctatis. *Italia. Tauria. Asia med.*

2522. LESPEDEZIA Mx.

(Folia omnium ternata.)

- fruticosa* Perf. 1. L. foliolis ellipticis obtusis subtus sericeis, stipulis subulatis, racemis axillaribus capitatis folio brevioribus, leguminibus pilosis calyce hirsuto brevioribus. *Amer. bor. Sibir.* (Hedyfarum frutescens L. et trichocarpon W.)
- lagopodioides* Perf. 2. L. foliolis ovato-oblongis obtusis mucronatis subtus villosiusculis, stipulis subulatis, racemis spicatis terminalibus oblongis, bracteis lanceolatis glabris, calycibus hirsutissimis. *Java. China.* (Hedyfarum lagopodioides L.)
- polystachya* Mx. 3. L. foliolis ovatis retusis subtus ramisque dense villosis, stipulis subulatis, racemis spicatis axillaribus folio longioribus, calycibus leguminibusque hirsutis. *Amer. bor.* (Hedyfarum hirtum L.)
- indica** 4. L. foliolis subrotundo-ovatis subtus ferrugineo-tomentosis, racemis axillaribus confertis paucifloris, floribus bracteatis, calycibus villosis, caule fruticoso. *Ind. or.* (Hallia trifoliata Roth.)
- Stuevei* Nutt. 5. L. foliolis ellipticis subtus sericeo-villosis, racemis axillaribus pedunculatis, bractea pedicellorum 3fida, calycibus 2bracteatis legumine brevioribus. *Nov. Caesarea.*
- sessiliflora* Mx. 6. L. foliolis oblongis glabris subtus reticulatis, fasciculis florum subsessilibus, leguminibus ovatis acutis glabris calycem excedentibus. *Amer. bor.*
- reticulata* Nutt. 7. L. foliolis oblongo-linearibus obtusis mucronatis subtus strigillofis, fasciculis florum subsessilibus confertis, leguminibus glabris, caule erecto simplici angulato. *Nov. Caesarea.* (Hedyfarum reticulatum W., junceum Walt., Medicago virginea L.)
- juncea* Perf. 8. L. foliolis lanceolato-linearibus mucronatis glabriusculis, pedunculis axillaribus subracemosis folio brevioribus, calycibus incanis. *Sibir.* (Hedyfarum junceum L.)
- violacea* Perf. 9. L. foliolis elliptico-oblongis mucronatis supra reticulatis subtus pallidis substrigillofis, racemis umbellatis, floribus geminatis, leguminibus reticulatis glabris. *Amer. bor.* (Hedyfarum violaceum L., divergens W.)
- capitata* Mx. 10. L. foliis subsessilibus subtus sericeis, foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis erectis, ramis villosis, spicis glomeratis axillaribus terminalibusque, calycibus hirsutis corollam aequantibus legumina superantibus. *Amer. bor.*
- angustifolia* Nutt. Torr. 11. L. foliis petiolatis ramisque glabris, foliolis linearibus mucronatis reticulatis, fasciculis florum

- terminalibus aggregatis, calycibus hirsutis elongatis. *Nov. Caesar.* (L. capitata β . Pursh)
- procumbens* Mx. 12. L. caule procumbente gracili, foliis subrotundo-ovalibus subtus pilosis, pedunculis filiformibus elongatis racemosis, leguminibus glabris. *Amer. bor.*
- prostrata* Pursh. 13. L. caule prostrato, foliis ellipticis mucronatis subtus pilosiusculis, racemis folio longioribus, leguminibus pubescentibus. *Nov. Caesar.*

2523. ONOBRYCHIS Tourn.

* *Genuinae: fructibus echinatis.*

† *Perennes: foliis pinnatis.*

- sativa* Lam. 1. O. ascendens glabra, foliis lanceolatis mucronatis subtus sericeis, vexillo carinam superante, alis calyce brevioribus, fructibus glabriusculis. *Europ. Asia media.* (Hedysarum Onobrychis L. O. lupina Cand., tanaïtica Fisch., gracilis Bess. Hedysarum herbaceum Poir. varr.)
- montana* Cand. 2. O. ascendens glabra, foliis lanceolatis mucronatis sericeis, carina vexillum superante, alis calyce brevioribus, fructibus sericeis. *Alp. pennin. grai. dinar.*
- conferta** 3. O. ascendens pubescens, foliis oblongis obtusis subtus lineato-venosis pubescentibus, vexillo carinam aequante, alis calyce brevioribus, fructibus incanis. *Numid. Caucaf.* (Hedysarum confertum Desf.)
- alba** 4. O. erecta ramosa, foliis linearibus subtus albidosericeis, superioribus sessilibus, vexillo carinam aequante, alis calyce brevioribus, fructibus albidosericeis. *Banatus.* (Hedysarum album Kit.)
- saxatilis* Lam. 5. O. ascendens, foliis linearibus acutis glabris, carina vexillum, alis calycem aequantibus, fructibus glabris. *Gallia austr. Ital.* (Hedysarum saxatile L.)
- petraea** 6. O. erecta ramosa, foliis oblongo-lanceolatis mucronatis glabriusculis, alis calycem duplo superantibus vexillum aequantibus, fructibus incanis. *Caucaf. Montes carpath.* (O. tanaïtica N. Entd. Hedysarum petraeum M. B., carpathicum W. en.)
- Caput Galli* Lam. 7. O. erecta glabriuscula, foliis oblongis acutiusculis, alis calyce brevioribus, fructibus cristato-aculeatis, dentibus spinosis. *Gallia austr. Hispan. Ital.* (Hedysarum Caput galli L.)
- ornata** 8. O. erecta glabriuscula, foliis ovatis cuspidatis subtus incano-pubescentibus, alis calyce longioribus vexillo brevioribus, fructibus villosis. *Thracia.* (Hedysarum ornatum W.)

- Buxbaumiana* Desv. 9. *O. erecta villosa*, foliolis ovatis mucronatis subtus albo-tomentosis, alis calyce brevioribus, fructibus orbiculatis radiato-dentatis villosis. *Tauria. Armenia.* (Hedysarum Pallasii W., Buxbaumianum Pall., radiatum Desf.)
- Tournefortii** 10. *O. erecta pubescens*, foliolis oblongo-lanceolatis subtus incanis, alis falcatis calyce longioribus, fructibus orbiculato-falcatis villosis. *Armenia.* (Hedysarum Tournefortii W.)
- venosa** 11. *O. acaulis*, foliolis ovatis supra purpureo-venosis subtus villosis, scapo folia superante, alis calyce longioribus, fructibus orbiculatis margine dentato-spinosis villosis. *Numidia. Cyprus.* (Hedysarum venosum Desf.)
- circinata** 12. *O. erecta*, foliolis oblongis mucronatis subtus pubescentibus, racemis longissimis axillaribus, alis calyce brevioribus, fructibus orbiculatis reticulatis margine dentatis pubescentibus. *Asia minor.* (Hedysarum circinatum W.)
- †† *Biennes f. annuae, foliis pinnatis.*
- Crista galli* Lam. 13. *O. diffusa glabra*, foliolis cuneatis retusis, petalis longitudine aequalibus, fructibus cristatis maximis, dentibus lanceolatis denticulatis. *Europ. austr.* (Hedysarum Crista galli L.)
- aequidentata* Urv. 14. *O. erectiuscula*, foliolis elliptico-oblongis, calycibus corollam aequantibus, fructibus cristatis subaculeatis, cristae dentibus uniformibus integerrimis. *Cyprus. Inf. Melos maris aegaei.* (Hedysarum aequidentatum Sibth. Sm.)
- cretica* Desv. 15. *O. diffusa pubescens*, foliolis obovatis, spicis pedunculatis subcapitatis, carina vexillum subaequante alas angustas superante, fructibus sublanatis, dentibus alternis longioribus spinosis. *Creta. Calabria. Sicilia.* (Hedysarum Echinus Poir.?)

** *Desciscentes*† *foliis simplicibus.*

- rotundifolia* Desv. 16. *O. herbacea ramosa pubescens*, foliis orbiculatis basi attenuatis asperis, pedunculis axillaribus folia subaequantibus, racemis spicatis, fructibus recurvis aculeatis villosis. *Ind. or.* (Hedysarum erinaceum Poir.)

†† *Fructibus haud echinatis.*

- orientalis* Desv. 17. *O. fruticosa*, ramis tortuosis spinescentibus, foliolis oblongis utrinque attenuatis subcomplicatis, racemis paucifloris, vexillo latissimo dentato, fructibus laeviusculis. *Armenia. Desert. Kirgisorum?* (Hedysarum cornutum L.)

- crinita** 18. *O. fruticosa*, foliis 3jugis oblongis, racemis spicatis longissimis, pedicellis inflexis, calycis hirti laciniis incurvis, fructibus laevibus. *Ind. or.* (Hedysarum crinitum N. L. Burm.)
- † *comosa** 19. *O. fruticosa* foliis 3jugis lineari-lanceolatis glabris, racemis elongatis cylindricis, bracteis ovatis nervosis, calycibus hirsutissimis. *Ind. or.* (Hedysarum comosum Vahl.)
- ptolemaica** 20. *O. erecta* ramosa, foliolis 4jugis ovalibus subtus sericeis, racemis spicatis folia superantibus, alis minimis, fructibus inflexis hirsutis. *Aegypt.* (Hedysarum ptolemaicum Delil.)
- sericea** 21. *O. herbacea* erecta villosa, foliolis 3jugis lanceolatis sericeis, spicis ovatis pedunculatis, floribus confertis bracteatis, calycibus villosissimis, alis minutis, fructibus subrotundis rugosis. *Afric. bor. Asia minor.* (Ebenus pinnata Ait. Desf., Hedysarum sericeum Vahl., Anthyllis sericea W.)
- pumila** 22. *O. suffruticosa*, foliolis ovali-oblongis, floribus spicatis, vexillo alas carinaque vexillum superantibus. *Hispania.* (Hedysarum pumilum L.)

2524. DORYCNIUM Vill.

- argenteum*
Delil. 1. *D. fruticosum* candido-sericeo-tomentosum, foliis sessilibus digitato-quinatis lanceolatis acutis, pedunculis 3floris, floribus involucreatis, fructibus sub-2spermis. *Aegypt. infer.*
- latifolium* W. 2. *D. fruticosum* pilosiusculum, foliis ternatis stipulisque obovato-oblongis, pedunculis sub-8floris, floribus involucreatis, calycis dentibus subulatis elongatis, fructibus 3spermis. *Armenia. Caucas.*
- ibericum* W. 3. *D. suffruticosum* pilosum, foliis ternatis stipulisque obovato-oblongis, pedunculis multifloris, floribus basi nudis, calycis hirsuti dentibus abbreviatis. *Tauria. Caucas.* (D. intermedium Ledeb.)
- monspeliense*
W. 4. *D. fruticosum* glabrum, foliis digitatis lineari-lanceolatis, pedunculis multifloris, floribus basi nudis, calycis laevis dentibus ovatis. *Gallia austr. Hispan. Helvetia.* (D. suffruticosum Vill., fruticosum Pers. Lotus Dorycnium L.)
- herbaceum*
Vill. 5. *D. herbaceum* ascendens glabriusculum, foliis digitatis spathulato-lanceolatis acutiusculis, pedunculis multifloris, floribus basi nudiusculis (involucro remotiusculo) calycibus sericeis. *Europ. austr.* (Lotus Dorycnium Grantz.)
- † *procumbens*
Lapeyr. 6. *D. herbaceum* procumbens glabrum, foliis pinnatis spathulato-linearibus, pedunculis multifloris, floribus basi nudis, calycibus villosis. *Gallia austr. Pyren.* (Anthyllis Gerardi L.)

2525. CICER.

arietinum

Europ. austr. Herba annua glanduloso-villofuscula, foliis pinnatis ferratis, floribus solitariis pedunculatis nutantibus rubris.

2526. MELILOTUS Tourn.

- coerulea Desv. 1. M. leguminibus 2spermis ventricosis acutis seminudis, racemis spicatis ovatis strictis pedunculatis, stipulis lanceolatis membranaceis, foliolis elliptico-oblongis ferratis. *Europ. med. austr. Caucas. Afr. bor.* (Trifolium Mel. coerulea L. M. connata Bernh. var. stipulis latioribus. M. procumbens Bess. var. caule ascendente.)
- indica Desv. 2. M. leguminibus 2spermis obtusis rugosis, racemis laxis elongatis, stipulis subulatis, foliolis lineari-lanceolatis truncatis ferratis, caule erecto. *Ind. or.* (Trifolium Mel. indica L.)
- parviflorum Desf. 3. M. leguminibus 1spermis subglobosis reticulato-rugosis, racemis cylindricis, stipulis subulatis, foliolis cuneiformibus ferratis, caule erecto. *Afric. bor. Ital. Caucas.* (M. Baumerti Hortul. Trifolium Mel. indica δ . L.)
- rugulosa W. 4. M. leguminibus sub-4spermis oblongis rugosis, racemis laxis folia superantibus, floribus exiguis (albis), foliolis ellipticis dentatis. *Ind. or.?* (Trifolium Mel. indica β . L.)
- macrorrhiza Pers. 5. M. leguminibus 1spermis ovatis oblique rugosis, racemis laxis folia superantibus, stipulis subulatis, foliolis linearibus ferrulatis, caule elato, radice perenni crassa. *Hungar. Italia.* (Trifolium macrorrhizon Kit., Tr. Mel. indica γ . L. M. linearis Cav. Pers.)
- palustris * 6. M. leguminibus 1spermis obovatis rugosis, stipulis setaceis, foliolis lanceolatis obtusis repandis obsolete ferratis, radice 2-3enni. *Banatus.* (Trifolium palustre Kit.)
- officinalis Lam. 7. M. leguminibus 2spermis ovatis acutis reticulatis, racemis laxis, corolla calycem duplo superante, petalis longitudine aequalibus, stipulis subulatis, caule erecto. *Europ. Asia med. Afric. et Amer. bor.* (M. altissima Thuill. et arvensis Wallr. var. Trifolium Mel. officinalis L.)
- vulgaris VV. 8. M. leguminibus 1spermis obovatis acutis rugosis, racemis laxis, corolla calycem duplo superante, alis carina longioribus, caule erecto. *Europ.* (M. leucantha Koch. Cand., alba Thuill., Petitpierreana Hayn. Trifolium Mel. officinalis β . L.)
- dentata Pers. 9. M. leguminibus dispermis obovatis subrugosis, racemis laxis, corolla calycem superante, alis vexillo brevioribus, stipulis basi profunde dentatis, foliolis lanceolatis argute ferrulatis, caule erecto, radice perenni. *Hungar. German. loca salsa.*

Ora borealis maris caspii. (Trifolium dentatum
Kit. M. Kochiana W.)

- ruthenica* M. B. 10. M. leguminibus 1spermis ovatis compressis reticulato-rugosis, racemis elongatis laxis, foliolis cuneiformibus remote ferratis, summis lineari-ellipticis subintegerrimis, stipulis fetaceis. *Ad Volgam.* (M. wolgica Poir.)
- taurica* M. B. 11. M. leguminibus 1spermis subrotundis transverse plicato-rugosis, racemis elongatis, foliolis rhombo-cuneatis lineatis antice dentato-ferratis glaucis. *Tauria.*
- mauritanica* W. 12. M. leguminibus 1spermis obovatis obtusis arcuatim rugosis, racemis elongatis, stipulis subulatis, foliolis oblongis ferratis, caule diffuso. *Afric. bor. Gallia austr.* (Trifolium Mel. mauritanica Schousb.)
- italica* Lam. 13. M. leguminibus 2spermis globosis plicato-rugosis, stipulis ovato-lanceolatis basi denticulatis, foliolis obovatis obsolete ferratis, caule erecto. *Italia. Gallia. Afric. bor.* (Trifolium Mel. italica L.)
- gracilis* Cand. 14. M. leguminibus 2spermis subglobosis stylo coronatis nervoso-reticulatis, racemis gracilibus elongatis, stipulis subulatis, foliolis obovatis subferrulatis. *Forum Julii in Galloprovinc. Ager ruscinonensis.*
- rotundifolia* Tenor. 15. M. leguminibus 1spermis subrotundis obtusis arcuatim rugosis, racemis folio longioribus, stipulis lanceolatis ferrulatis, foliolis obovatis emarginatis denticulatis. *Italia.* (Trifolium Mel. segetalis Brot.?)
- neapolitana* Tenor. 16. M. leguminibus 1spermis subrotundis obtusis arcuatim rugosis, racemis folio longioribus, stipulis subulatis, foliolis obovatis apice dentatis. *Neapol.*
- longifolia* Tenor. 17. M. leguminibus 1spermis subrotundis obtusis arcuatim rugosis, racemis folio longioribus, stipulis lanceolatis ferrulatis, foliolis oblongo-linearibus obtusis argute ferrulatis. *Neapol. Sicil.*
- sibirica* Poir. 18. M. leguminibus ovatis compressis villosiusculis, floribus spicatis bracteatis, stipulis lanceolatis subdentatis, foliolis ovato-subrotundis integerrimis ciliatis. *Sibir.*
- messanenensis* Desv. 19. M. leguminibus 1spermis ovato-oblongis acutis arcuatim rugosis, racemis folio brevioribus paucifloris, stipulis latis, caule diffuso. *Sicilia. Afric. bor.* (Trifolium Mel. messanenensis L.)
- brachystachya* W. herb. 20. M. leguminibus subglobosis mucronatis rugulosis, racemis laxis paucifloris, foliolis cuneatis apice ferrulatis. *Amer. austr. Humb.*
- polonica* Desv. 21. M. leguminibus 2spermis lanceolatis laeviusculis, racemis laxis, alis corollae divaricatis, caule erecto. *Polonia. Borussia?* (Trifolium Mel. polonica L.)
- hamosa* M. B. 22. M. leguminibus 1spermis compressis uncinato-acuminatis nervosis pilosis, racemis ovatis compactis, calycibus inaequalibus nervosis elongatis, stipulis subulatis, caule ascendente. *Caucas.*

- minima* Roth. 23. M. leguminibus 1spermis subrotundis muricato-rugosis congestis, stipulis palmatis aristatis submembranaceis, foliolis cuneatis inciso-dentatis, caule decumbente. *Ind. or.*
- cretica* Desr. 24. M. leguminibus 2spermis ellipticis compresso-planis alatis glabris, stipulis lanceolatis denticulatis, foliolis obovatis subcarnosis ferratis, caule erecto. *Creta. Afric. bor.* (Trifolium Mel. cretica L.)

2527. TRIFOLIUM.

* *Calycibus glabris,*† *fructiferis erectis.*

- Willdenovii* * 1. Tr. capitulis subrotundis pedunculatis involucri orbiculato multifido dentato cinctis, stipulis oblongis laxis aristatis dentatis, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis ferrulatis, caule erecto ramofo. *Patria?* (Tr. involucreatum W.)
- strictum* 2. Tr. capitulis ellipticis pedunculatis, dentibus calycis inaequalibus corollam subaequantibus, stipulis rhombis glanduloso-dentatis, foliolis lanceolatis ferrulatis, caule stricto. *Europ. austr. Afric. bor.* (Tr. laevigatum Desf.)
- micranthum* Viv. 3. Tr. floribus subracemosis cernuis, dentibus calycis inaequalibus corolla brevioribus, stipulis ovatis acutis hirsutis, foliolis cuneatis denticulatis, caule diffuse ramofo. *Ager Cyrenaic. Cella.*
- mucronatum* W. herb. 4. Tr. capitulis subrotundis, calycibus bracteatis, dentibus aristatis aequalibus corolla brevioribus, stipulis lato-lanceolatis cuspidatis, foliolis linearibus mucronatis ferrulatis, caule ascendente 1flore. *Valladolid Nov. Hispan.*

++ *Fructiferis deflexis.*

- alpinum* 5. Tr. floribus subracemosis, dentibus calycis cuspidatis subaequalibus corolla dimidio brevioribus, scapo nudo, foliolis lineari-lanceolatis nervosis integerrimis s. ferrulatis. *Alp. Europ. med.*
- reflexum* 6. Tr. floribus fasciculatis, dentibus calycis subaequalibus corolla triplo brevioribus, leguminibus 3spermis, stipulis lato-lanceolatis cuspidatis, foliolis ovalibus emarginatis. *Virginia.*
- angulatum* Kit. 7. Tr. floribus fasciculatis, dentibus calycis subaequalibus corolla brevioribus, leguminibus 4spermis, stipulis lanceolatis, ramis flexuosis angulatis, foliolis obovatis denticulatis. *Hungar.*
- cernuum* Brot. 8. Tr. floribus fasciculatis, dentibus calycis subaequalibus corollam subaequantibus, leguminibus 2spermis, stipulis ovatis, ramis procumbentibus teretibus, foliolis obovatis denticulatis. *Lusitan. Hispan.* (Tr. ferrulatum Lag.?)
- caespitosum* Reyn. 9. Tr. floribus fasciculatis, dentibus calycis aequalibus corolla multo brevioribus, leguminibus 4sper-

4spermis, stipulis lanceolatis, ramis ascendentibus, foliis obovatis ferratis. *Alp. Europ. med.* (Tr. Thalii Vill.)

ambiguum MB. 10. Tr. capitulis oblongis longe pedunculatis, dentibus calycis subaequalibus corolla multo brevioribus, leguminibus sub-2spermis, stipulis latis marcescentibus, caule repente, ramis erectis, foliolis oblongis argute ferrulatis. *Tauria. Caucas. Ad Volgam.*

palescens Schreb. 11. Tr. floribus fasciculato-umbellatis, dentibus calycis inaequalibus corolla multo brevioribus, leguminibus sub-2spermis, foliolis obovatis ferrulatis. *Carinthia. Pyren.* (Tr. intermedium Lapeyr.?)

hybridum 12. Tr. floribus fasciculato-umbellatis, dentibus calycis subaequalibus, leguminibus sub-3spermis, stipulis lato-lanceolatis, foliolis obovato-oblongis ferrulatis, ramis ascendentibus. *Europ. omnis. Asia med.*

Michelianum Sav. 13. Tr. floribus fasciculato-umbellatis, dentibus calycis setaceis subinaequalibus, leguminibus 2spermis, stipulis lanceolatis patulis, ramis ascendentibus fistulosis, foliolis obovatis ferratis. *Italia. Gallia. Asia minor.* (Tr. Vaillantii Loif., nigrescens Viv., hybridum β . L.)

elegans Sav. 14. Tr. floribus fasciculato-umbellatis, dentibus calycis tubulosis lanceolatis subaequalibus, leguminibus 2spermis, stipulis lanceolatis, ramis ascendentibus solidis, foliolis oblongis ferrulatis. *Italia. Gallia. Lusitan. Afric. bor. Asia minor.* (Tr. Vaillantii Poir., hybridum Desf., formosum Sav., isthmocarpon Brot.)

Wormskioldii Lehm. 15. Tr. capitulis subglobosis involucrentibus, involucri palmato-multifidis, dentibus calycis subaequalibus corollam aequantibus, stipulis latis fimbriato-ciliatis, foliolis obovatis ciliato-ferrulatis. *Grönland. Wormskiold.*

repens 16. Tr. capitulis subumbellatis, dentibus calycis inaequalibus, leguminibus 4spermis, pedunculis sulcatis, caule repente, foliolis obovatis ferrulatis. *Europ. omnis. Asia med. Amer. bor.*

††† *Dentibus calycis fructiferi squarrosi.*

parviflorum Ehrh. 17. Tr. capitulis axillaribus pedunculatis, dentibus calycis subflexis subulatis divaricatis corolla longioribus, leguminibus 1spermis, stipulis lato-lanceolatis cuspidatis membranaceis, foliolis obovatis ferrulatis. *German. med. Hungar. Caucas. Hispan.?* (Tr. strictum Schreb., clandestinum Lag.?)

glomeratum 18. Tr. capitulis axillaribus sessilibus, dentibus calycis lanceolatis subaequalibus corolla brevioribus, stipulis lanceolatis, caule prostrato. *Anglia. Gallia. Hispania.*

- suffocatum* 19. Tr. capitulis axillaribus sessilibus involucreatis, dentibus calycis lanceolatis corolla longioribus recurvis, petiolis elongatis, foliolis cuneatis ferrulatis, caule prostrato. *Anglia. Italia. Sicilia. Graecia.*
- elypsatum* 20. Tr. capitulis longe pedunculatis, dentibus calycis lanceolatis subfoliaceis inaequalibus nervosis ciliatis corolla brevioribus, stipulis ovato-oblongis, foliolis obovatis obsolete denticulatis cauleque erecto pilosis. *Graecia. Creta. Asia minor.*
- rubicundum* 21. Tr. capitulis pedunculatis, dentibus calycis lineari-subulatis subaequalibus corolla brevioribus, stipulis lato-lanceolatis subulatis, foliolis subrotundis ferrulato-ciliatis, caule erecto. *Mauritania.*
- mutabile* 22. Tr. capitulis spicatis, dentibus calycis subulatis recurvis aequalibus corolla brevioribus, stipulis subulatis, foliolis lanceolatis ferrulato-ciliatis, caule erecto. *Dalmatia.*
- Portenschl.

††† *Vexillis persistentibus deflexis.*

- montanum* 23. Tr. capitulis pedunculatis subgeminis, dentibus calycis aequalibus, vexillis acuminatis, stipulis subulatis, foliolis oblongo-lanceolatis argute ferrulatis, caule erecto hirsuto. *Europ.* (Tr. album Crantz.)
- agrarium* 24. Tr. capitulis ovalibus pedunculatis, dentibus calycis inaequalibus, vexillis obovatis, stipulis lanceolatis, foliolis oblongis antice ferrulatis, caule erecto glabriusculo. *Europ. nemora et sylvae.* (Tr. aureum Poll., strepens Crantz.)
- spadiceum* 25. Tr. capitulis oblongis pedunculatis, dentibus calycis inaequalibus, longioribus ciliatis, vexillis oblongis, stipulis connatis lanceolatis, petiolis basi dilatatis, foliolis oblongis ferrulatis, caule erecto glabro. *Europ.*
- badium* Schreb. 26. Tr. capitulis subrotundis pedunculatis, dentibus calycis inaequalibus omnibus ciliatis, vexillis oblongis, stipulis lanceolatis, petiolis aequalibus, foliolis obovato-oblongis denticulatis cauleque erecto pubescentibus. *Alpestris Europ. med.* (Tr. spadiceum Vill.)
- Sebastiani* Sav. 27. Tr. capitulis subrotundis pedunculatis, dentibus calycis subulatis subaequalibus ciliatis, vexillis oblongis, stipulis lanceolatis connatis, foliolis oblongo-lanceolatis subdenticulatis ciliatis, caule erecto pubescente. *Italia med.*
- campestre* 28. Tr. capitulis subrotundis pedunculatis, dentibus calycis inaequalibus ciliatis, vexillis obovatis, stipulis ovatis reflexis ciliatis, foliolis obovatis denticulatis, caule diffuse ramofo pubescente. *Europ. Amer. bor.* (Tr. agrarium Hudf., procumbens Sm., ciliatum Clark.)
- procumbens* 29. Tr. capitulis ovatis pedunculatis, dentibus calycis inaequalibus ciliatis, vexillis obovatis, sti-

pulis ovatis ciliatis, foliolis obovatis subcrenulatis, caule procumbente pubescente. *Europ. Amer. bor.* (Tr. parisiense Cand.)

filiforme

30. Tr. fasciculis paucifloris pedunculatis, dentibus calycis inaequalibus glaberrimis, pedunculis capillaribus, stipulis ovatis ciliatis, foliolis obovatis emarginatis denticulatis, caule subprocumbente s. erecto. *Europ. prata. Amer. bor. et tropic.* (Tr. minus Relh. Sm. var.)

patens Schreb.

31. Tr. capitulis hemisphaericis pedunculatis, dentibus calycis glaberrimis inaequalibus, vexillis lanceolatis, stipulis ovatis nervosis laevibus, foliolis obovatis denticulatis, caule ramofo ascendente. *Ager Tergestan.* Wulff.

speciosum W.

32. Tr. fasciculis oblongis pedunculatis, dentibus calycis lanceolatis inaequalibus, vexillis subrotundis denticulatis nervosis planis, stipulis ciliatis, foliolis oblongis ferrulatis, caule erecto, ramis flexuosis. *Sicilia. Inf. ion. Creta. Cyprus.* (Tr. Gussoni Tin., plicatum Presl.)

carolinianum
Mx.

33. Tr. fasciculis paucifloris pedunculatis, calycibus corollam aequantibus, leguminibus subspermis, foliolis obcordatis ciliatis, caule erectiusculo. *Carolina.* (T. arvense Walt., comosum L.)

Billardieri *

34. Tr. spicis oblongis, calycibus summis sterilibus, dentibus subulatis ciliatis inaequalibus, vexillo suborbiculato nervoso, stipulis denticulatis foliolisque obovato-oblongis ciliatis, caule erecto piloso. *Syria.* (Tr. comosum Labillard.)

** *Calycibus pilosis.*

† *Capitulis nudis.*

α. *Dentibus calycis erecto-patentibus.*

† *cuspdatum*
Lour.

35. Tr. capitulis axillaribus pedunculatis, foliolis linearibus integerrimis mucronatis, caule suffruticoso hirsuto. *Cochinchina.*

trubens

36. Tr. spicis oblongis terminalibus, dente infimo calycis subulato corollam aequante, stipulis vaginantibus foliolisque lanceolatis ferrulatis, caule erecto stricto. *Europ. med. austr.*

pannonicum

37. Tr. spicis oblongis solitariis, calycis hirsutissimi dente infimo tubum corollae subaequante, stipulis lanceolato-linearibus, foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis apice obsolete dentatis cauleque erecto hirsutis. *Austria. Hungaria. Transylvan. Gallia. Asia minor. Caucas.*

armenium W.

38. Tr. spicis oblongis solitariis, calycis hirsutissimi dente infimo tubum corollae subaequante, vexillo elongato, stipulis linearibus longissime acuminatis, foliolis lineari-lanceolatis emarginatis, caule simplici ascendente hirsuto. *Armenia.*

- formosum* Urv. 39. Tr. capitulis ovatis solitariis, dentibus calycis villosissimi aequalibus subulatis longissimis, stipulis lanceolatis longe cuspidatis, foliis ovato-oblongis mucronatis cauleque erecto superne ramoso villosis. *Inf. Melos maris aegaei.*
- elongatum* W. 40. Tr. spicis laxis ellipticis solitariis, dente calycis villosissimi infimo alas corollae aequante, stipulis lanceolatis cuspidatis, foliis oblongis apice dentatis cauleque ramoso villosis. *Moesia infer. Thracia. Sestini.*
- † *canescens* W. 41. Tr. spicis ovatis laxis solitariis, dentibus calycis lanceolatis subaequalibus corolla brevioribus, stipulis subulatis, foliis obovatis emarginatis integerrimis cauleque pilosis. *Asia minor.*
- medium 42. Tr. capitulis ovatis laxis solitariis, dente calycis infimo tubum corollae aequante, stipulis lineari-lanceolatis cuspidatis, foliis oblongis subintegerrimis cauleque flexuoso pubescentibus. *Europae nemorosa montosa.* (Tr. flexuosum Jacqu., alpestre Crantz.)
- reclinatum* Kit. 43. Tr. capitulis subrotundis longe pedunculatis, dente calycis infimo latiori elongato corollis breviori, stipulis subulatis ciliatis, foliis obovatis subdenticulatis cauleque ascendente pilosis. *Hungaria.*
- ochroleucum 44. Tr. capitulis oblongis, dente calycis infimo longiori, tubo corollae calycem multo excedente, stipulis lineari-lanceolatis, foliis oblongis infimis obcordatis cauleque pilosis. *Europ. med. Anglia. Graecia. Asia minor. Caucas.*
- pallidum* Kit. 45. Tr. capitulis subrotundis, dentibus calycis aequalibus corolla multo brevioribus, margine calycis barbato, stipulis ovatis acutis membranaceis, foliis obovato-subrotundis cauleque erecto pilosis. *Banatus. Italia media.*
- barbatum* Cand. 46. Tr. capitulis ovato-oblongis, dente calycis infimo corollam superante, stipulis linearibus longissimis, foliis oblongis cauleque erecto villosis. *Ager monspeliens.*
- alexandrinum 47. Tr. capitulis oblongis, dente calycis infimo elongato, stipulis lanceolatis membranaceis vaginantibus ciliatis, foliis summis oppositis, foliis ellipticis denticulatis, caule flexuoso ascendente. *Aegypt.*
- noricum Wulff. 48. Tr. capitulis oblongis, dentibus calycis setaceis coloratis, stipulis latis subulatis, foliis oblongis integerrimis cauleque simplicissimo pilosis. *Carinthia.*
- angustifolium 49. Tr. spicis pyramidatis elongatis, dentibus calycis corollam superantibus inaequalibus patentipilosis, stipulis foliolisque sublinearibus, caule stricto. *Carniola. Helvetia. Gallia. Italia. Tauria.*
- purpureum* Loif. 50. Tr. spicis oblongis, dentibus calycis corolla brevioribus inaequalibus divaricato-pilosis, stipulis foliolisque linearibus, caule erecto. *Gallia.*

(Tr. sylvaticum Gerard. dicitur foliolis ovatis obtusis differre?)

- intermedium*
Gulfon. 51. Tr. spicis oblongis laxis, dentibus calycis subaequalibus patenti-pilosis corollam subaequantibus, stipulis villosissimis fetaceis, foliolis oblongo-linearibus integerrimis, caule diffuso humili, *Sicilia*. (Flores albi.)
- larvense* 52. Tr. spicis oblongis compactis, dentibus calycis villosissimis corolla longioribus, foliolis oblongo-linearibus, caule erecto ramoso. *Europ. Asia med.* (Tr. gracile Thuill. varietas dentibus calycis coloratis parce pilosis, corolla rubente.)
- pauciflorum*
Urv. 53. Tr. spicis paucifloris pedunculatis, dentibus calycis fetaceis corolla brevioribus, foliolis obovatis emarginatis integerrimis, caule ramosissimo, ramis prostratis. *Asia minor*.
- polymorphum*
Poir. 54. Tr. capitulis subrotundis pedunculatis, dentibus calycis subaequalibus corolla brevioribus, pedunculis demum radicanibus, stipulis ovatis, foliolis cordatis, caule prostrato repente. *Ad fretum Magellan*. Commerfon.
- † *stipulaceum*
Thunb. 55. Tr. capitulis ovatis, dentibus calycis fetaceis, stipulis oblongis cuspidatis, foliolis obovatis emarginatis villosis, caule herbaceo decumbente. *C. B. S.*
- † *lanatum* Thb. 56. Tr. capitulis globosis lanatis terminalibus, foliolis obovatis obtusis, caule herbaceo decumbente ramoso. *Afric. austr.*
- Humboldtii* * 57. Tr. fasciculis subumbellatis 3floris, calycibus hirsutis demum deflexis, dentibus lanceolatis corolla brevioribus, stipulis oblongo-lanceolatis nervosis, foliolis obovato-subrotundis denticulatis nervosis. *Quito*. Humb. (Tr. pauciflorum W. herb.)
- β. *Dentibus calycis divaricatis.*
- stellatum* 58. Tr. capitulis ovatis laxiusculis, dentibus calycis lanceolatis subaequalibus corolla longioribus cauleque diffuso villosis, stipulis late ovatis denticulatis, foliolis cuneato-obcordatis. *Carniol. Italia. Graecia.*
- sqarrosum* 59. Tr. capitulis ovatis compactis, dentibus calycis lineari-cuspidatis hirsutiusculis corollam subaequantibus, infimo longiori reflexo, stipulis linearibus cuspidatis ciliatis, foliolis oblongis subintegerrimis pubescentibus, caule erecto. *Hispania. Gallia. Italia. Caucas.* (Tr. albidum Retz.)
- leucanthum*
MB. 60. Tr. capitulis subrotundis villosis, dentibus calycis subulatis subaequalibus corolla brevioribus, stipulis subulatis integerrimis, foliolis obovato-oblongis apice subserratis. *Tauria.*
- echinatum* MB. 61. Tr. capitulis ovatis pubescentibus, dentibus calycis subulatis inaequalibus corolla brevioribus, stipulis subulatis, foliolis obovato-oblongis integerrimis. *Caucas.*

- lappaceum* 62. Tr. capitulis subglobosis, dentibus calycis subaequalibus basi nervosis lanceolato-fetaceis divaricato-pilosis corollam superantibus, stipulis membranaceis cuspidatis, foliolis obovatis denticulatis ciliatis, caule diffuso. *Gallia. Tauria. Caucas.*
- latinum* Sebast. 63. Tr. capitulis ovalibus longe pedunculatis, dentibus calycis triangulo-subulatis inaequalibus tubo corollae brevioribus, stipulis foliolisque lanceolatis acuminatis cauleque erecto hirsutis. *Ager romanus.*
- obscurum*
Guffon. 64. Tr. capitulis subglobosis compactis longe pedunculatis, calycibus ovatis villosis, dentibus lineari-subulatis rigidis aequalibus corollam exigam longe superantibus, stipulis lanceolatis, foliolis obovato-oblongis apice denticulatis, caule erecto ramofo villoso. *Sicilia.*
- incarnatum* 65. Tr. spicis oblongis laxiusculis, calycis sulcati villosi dentibus lanceolato-subulatis corolla brevioribus, stipulis oblongis membranaceis, foliolis obovatis obtusissimis subcrenulatis cauleque erecto simplici villosis. *Helvetia. Italia. Gallia.* (Tr. Molineri Balb. var.)
- coerulescens*
MB. 66. Tr. spicis ovatis sericeo-villosis, dentibus calycis aequalibus alas corollae subaequantibus, stipulis foliaceis semiovato-subulatis dentatis, foliolis subrotundo-rhombeis denticulatis villosis. *Caucas.*
- Lagopus* Pourr. 67. Tr. spicis oblongis, dentibus calycis fetaceis divaricato-pilosis corollam subaequantibus, stipulis late ovatis obtusiusculis nervosis denticulatis, foliolis spathulatis denticulatis, caule humili pilosissimo. *Hispan. Pyren.*
- gemellum*
Pourr. 68. Tr. spicis oblongis subgeminis pedunculatis, dentibus calycis fetaceis hirsutis inaequalibus corolla longioribus, stipulis cuspidatis membranaceis, foliolis obovatis subemarginatis denticulatis canescentibus. *Hispania.*
- ligusticum* Balb. 69. Tr. spicis ovatis sublobulariis basi foliatis, dentibus calycis fetaceis hirsutis aequalibus corolla longioribus, stipulis cuspidatis pilosis, foliolis obovatis glabriusculis, ramis patenti-pilosis. *Lusitan. Gallia. Italia.* (Tr. arrectifetum Brot., aristatum W. Link.)
- phleoides* Pourr. 70. Tr. spicis oblongis pedunculatis, dentibus calycis subaequalibus lanceolato-subulatis rigidis patentissimis corolla longioribus, stipulis lanceolato-subulatis membranaceis colorato-nervosis glabris, foliolis oblongo-linearibus subintegerrimis apice denticulatis. *Hispania. Sicilia.* (Tr. conicum Lag.)
- erinaceum* MB. 71. Tr. spicis oblongis, dentibus calycis subaequalibus lanceolato-subulatis corolla longioribus, stipulis lanceolatis cuspidatis pilosis, foliolis obovatis emarginatis denticulatis ramisque villosis. *Caucas.*

- irregularis
Pourr. 72. Tr. spicis ovatis pedunculatis, dentibus calycis lanceolatis, infimo porrecto foliaceo, stipulis lanceolato-linearibus, foliolis oblongis apice serrulatis cauleque hirsutis. *Anglia. Gallia. Italia.* (Tr. maritimum Sm., rigidum Sav., dipfaceum Thuill., stellatum Hudf.)
- supinum Sav. 73. Tr. spicis ovali-oblongis, dentibus calycis lineari-subulatis rigidis hirsutiusculis divaricatis, inferiori porrecto, vexillo corollae lineari-elongato, carina calycis dentem infimum superante, stipulis membranaceis ciliatis, foliolis obovatis obtusis integerrimis, caule ramoso. *Hetruria. Ager monspel.* (Tr. malacanthum Link.)
- Xatardii Cand, 74. Tr. spicis ovalibus pedunculatis, dentibus calycis lanceolatis pilosis inaequalibus corolla brevioribus, stipulis elongatis basi membranaceis striatis, foliolis obovato-oblongis cauleque erecto villosis. *Pyren.* (Tr. stipulaceum Lapeyr.)
- hirsutum Thb. 75. Tr. capitulis ovatis pilosis, dentibus calycis patentissimis lanceolato-subulatis corollam subaequantibus, stipulis ventricosis, foliolis oblongo-linearibus integerrimis. *G. B. S.* (Tr. lasiocephalum Link.)
- globosum 76. Tr. capitulis globosis villosissimis, dentibus calycis capillaribus longissimis recurvis plumosis, calycibus superioribus abortientibus, caule prostrato foliolisque obovatis villosis. *Asia minor. Syria. Arabia. China austr.*
- †† *Capitulis involucreatis.*
a. Floribus rubentibus.
- pratense 77. Tr. capitulis densis ovatis, dentibus calycis subulatis inaequalibus tubo corollae brevioribus, stipulis ovatis subulatis, foliolis ovalibus subintegerrimis, caule ascendente. *Europ. Amer. bor.* (In sativo agri opimi involucrem recedit, capitulis pedunculatis. Tr. pensylvanicum W. var.)
- bracteatum
Schousb. 78. Tr. capitulis densis ovato-conicis, dentibus calycis subaequalibus corolla brevioribus, stipulis late ovatis nervosis aristatis, foliolis oblongis obtusis subintegerrimis, caule ramoso annuo. *Mauritania.*
- alpestre 79. Tr. capitulis densis subgeminis, dente infimo calycis hirsuti elongato tubum corollae aequante, stipulis nervosis longe aristatis, foliolis lanceolatis ferrulatis venoso-striatis, caule stricto simplicissimo. *Europ. montosa sylvatica.*
- diffusum Ehrh. 80. Tr. capitulis subrotundo-ovatis villosis, dentibus calycis setaceis subaequalibus hirsutis corollae tubum aequantibus, stipulis membranaceis ventricosis nervosis subulatis, foliolis oblongis subdenticulatis, ramis diffusis villosis. *Hungaria. Gallia. Tauria. Caucas.* (Tr. ciliosum Thuill.)
- expansum Kit. 81. Tr. capitulis ovatis hirsutis, dentibus calycis setaceis inaequalibus tubo corollae brevioribus,

stipulis membranaceis nervosis subulatis, foliolis oblongis subdenticulatis, caule ramosissimo hirsuto. *Hungar.*

- hispidum* Desf. 82. Tr. capitulis subrotundis, dentibus calycis setaceis subaequalibus hirsutis corollam aequantibus, stipulis membranaceis subulatis, foliolis obovatis obsolete denticulatis, ramis villosissimis. *Afric. bor. Gallia. Italia. Corsica. Sicilia. Tauria.* (Tr. hirtum All., pictum Roth.)
- capense* W. 83. Tr. capitulis hirsutissimis, involucri polyphylo, corollis apice hirsutis, foliolis obovatis, caule decumbente ramoso. *C. B. S.* (Tr. diffusum Thunb.)
- striatum* 84. Tr. capitulis ovatis villosis compactis, dentibus calycis striati inaequalibus vexillo corollae brevioribus, stipulis ovatis membranaceis subulatis, foliolis obovatis subintegerrimis ramisque villosis. *Europ.* (Tr. roseum Presl.)
- Bocconi* Sav. 85. Tr. capitulis ovatis subgeminis, dentibus calycis inaequalibus pubescentibus corollam aequantibus, stipulis abbreviatis subulatis, foliolis spatulatis serrulatis, ramis pubescentibus. *Italia. Gallia. Lusitania.* (Tr. collinum B&A., semiglabrum Brot.)
- microphyllum* Desv. 86. Tr. capitulis globosis, dentibus calycis setaceis inaequalibus corolla multo brevioribus, stipulis cuspidatis, foliolis exiguis subrotundis serrulatis ramisque glabriusculis. *Gallia.*
- microcephalum* Pursh. 87. Tr. capitulis paucifloris, involucri aristatis, dentibus calycis subulatis corollam aequantibus, stipulis ovatis acuminatis, foliolis obovatis emarginatis denticulatis, caule ascendente pubescente. *Amer. bor. ad Caurum.*
- rotundifolium* Sibth. 88. Tr. capitulis solitariis villosis, dentibus calycis lanceolatis corolla brevioribus, foliolis suborbiculatis dentatis ramisque pilosissimis. *Peloponnes.*

β. *Floribus albertibus.*

- Cherleri* 89. Tr. capitulis globosis villosis, involucri orbiculatis subtrilobis, dentibus calycis setaceis pectinato-ciliatis corolla longioribus, foliolis obovatis emarginatis serrulatis, ramis diffusis villosissimis. *Europ. austr. Afric. bor.* (Tr. incanum Presl.)
- Sphaerocephalum* Desf. 90. Tr. capitulis globosis villosis, involucri 4phylis foliaceis, dentibus calycis setaceis pectinato-ciliatis corolla longioribus, foliolis obovatis emarginatis integerrimis, ramis villosis. *Numidia. Sicilia.* (Tr. arachnoideum Presl.)
- saxatile* All. 91. Tr. capitulis subrotundis villosis, involucri 2phylis ovatis, dentibus calycis subulatis luteo-villosis corollam aequantibus, foliolis spatulatis emarginatis denticulatis, ramis erectis pubescentibus. *Alp. grai. pennin. Delphinat.* (Tr. thymiflorum Vill.)

- flavescens* Tin. 92. Tr. capitulis subrotundis, dentibus calycis inaequalibus fetaceis ciliatis tubo corollae longioribus, stipulis membranaceis nervosis, foliolis obovatis denticulatis, ramis erectis. *Sicil.*
- villosum* Presl. 93. Tr. capitulis globosis villosis, dentibus calycis fetaceis villosissimis corolla duplo brevioribus, stipulis aristatis, foliolis obovatis denticulatis, caule diffuso appresse piloso. *Sicil.*
- scabrum* 94. Tr. capitulis oblongis, dentibus calycis linearisubulatis rigidis patentibus inaequalibus hirsutis corollam subsuperantibus, stipulis late ovatis cuspidatis, foliolis obovatis ferrulatis cauleque erecto villosis. *Europ.* (Tr. ochroleucum Rostkov. fl. sedin.)
- cinctum* Cand. 95. Tr. capitulis ovatis, involucri 2phyllis palmatis, dentibus calycis inaequalibus villosis corolla brevioribus, stipulis membranaceis nervosis, foliolis ovato-oblongis pubescentibus. *Ager monspel.*
- trichocephalum* 96. Tr. capitulis ellipticis hirsutis, dentibus calycis inaequalibus corolla brevioribus, foliolis ovatis oblongisve, caule ascendente simplicissimo paucifolio. *Caucas.*
- congestum* 97. Tr. capitulis congestis axillaribus, involucri membranaceis, dentibus calycis linearisubulatis aequalibus rectis corollam aequantibus, foliolis longe petiolatis obcordatis, caule prostrato fruticoso. *Sicilia.*
- † ornatum* 98. Tr. capitulis subrotundis, calycibus summis sterilibus, dentibus subulatis aequalibus, foliolis obovatis argutissime ferrulatis mucronatis glabris. *Inf. Cos.*

*** *Calycibus demum inflatis.*

- spumosum* 99. Tr. capitulis ovatis, calycibus membranaceis conicis nervosis glabris, dentibus subulatis recurvis carinam corollae aequantibus, stipulis membranaceis subulatis, foliolis obovatis ferrulatis cauleque ascendente glabris. *Gallia. Italia.*
- vesiculosum* 100. Tr. capitulis oblongis, calycibus membranaceis nervosis glabris, dentibus subulatis subrecurvis carina corollae brevioribus, stipulis subulatis, foliolis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis mucronatis argute ferrulatis ramisque angulatis recurvis glabris. *Corfica. Hetruria. Hungaria. Podolia. Caucas.* (Tr. recurvum Kit., turgidum MB.)
- suaveolens* W. 101. Tr. capitulis umbellaribus subrotundis pedunculatis, calycibus membranaceis reticulatis hirsutiusculis, dentibus calycis subulatis inaequalibus corolla reflexa brevioribus, stipulis membranaceis lanceolatis, foliolis obovatis acutiusculis ramisque diffusis glabris. *Persia.*
- fragiferum* 102. Tr. capitulis subrotundis, calycibus membranaceis reticulatis pubescentibus, dentibus fetaceis

- ceis inaequalibus binis reflexis, foliolis obovatis, caule repente. *Europ. Asia minor.*
- alatum* Bivon. 103. Tr. capitulis subglobosis, calycibus membranaceis reticulatis villosis, dentibus subulatis patentibus subaequalibus, alis corollae patulis, stipulis subulatis, foliolis obovatis ferrulatis, caule ascendente. *Sicil. Caucas.* (Tr. Cupani Tin., tumens et phylodes MB.)
- Bonanni* Presl. 104. Tr. capitulis subrotundis, calycibus tomentosis, dentibus calycis inferioribus setaceis rectis conniventibus, caule repente, foliolis obovatis retusis. *Sicil.*
- resupinatum* 105. Tr. capitulis subrotundis, calycibus reticulatis pubescentibus, dentibus 2 superioribus divaricatis longioribus, corolla resupinata calycem excedente, caule ascendente foliolisque ovatis acutiusculis ferrulatis glabris. *Europ. austr.*
- tomentosum* 106. Tr. capitulis globosis, calycibus reticulatis tomentosis, dentibus inaequalibus tomento denso occultis, caule prostrato, foliolis obovatis ferrulatis glabris. *Europ. austr.*

**** *Desciscentia.*

- subterraneum* 107. Tr. pedunculis paucifloris demum in terram deflexis, calycibus sub terra spinuloso-durescentibus, stipulis late ovatis, caule prostrato ramoso foliolisque obovatis villosis. *Europ. austr.*
- grandiflorum* Ledeb. 108. Tr. pedunculis subbifloris, calycis glabri dentibus lanceolatis corolla multo brevioribus, vexillo amplo alas latas superante, stipulis late ovatis, caule humili pubescente, foliolis obovatis ferrulatis glabriusculis. *Sibir.*
- uniflorum* 109. Tr. pedunculis 1floris abbreviatis, calycis dentibus lanceolato-subulatis pubescentibus corolla triplo brevioribus, vexillo lanceolato alas subaequante, caule humili suffruticoso, petiolis elongatis, foliolis obovatis mucronatis ferrulatis villosis. *Massilia. Graecia. Asia minor. Syria. Arabia.*
- depauperatum* Desv. 110. Tr. pedunculis paucifloris capillaribus, floribus involucrentis, calycibus glabris, vexillo perflante inflato, caule prostrato, foliolis cuneiformi-linearibus apice ferrulatis. *America.*

2528. CRYPTOLOBUS *

- africanus* * 1. Cr. caule repente, foliis ternatis oblongis glabris, pedunculis 2floris, leguminibus reticulatis. *Afric. tropic.* (Sofala et Angola, unde in Madagascar, Ind. or., Brasiliam et Ind. occ. transit.) (Glycine subterranea L. Voandzeia Thuar.)
- americanus* * 2. Cr. caule volubili piloso, foliis ternatis ovatis glabriusculis, racemis caulinis pendulis corollatis sterilibus, floribus radicalibus apetalis fertili-

bus. *Amer. bor.* (Glycine monoeca, bracteata et comosa L. Amphicarpa Ell. Nutt.)

- sarmentosus* * 3. Cr. caule volubili, foliis ternatis ovato-subrotundis glabriusculis, pedunculis filiformibus elongatis sub-2floris, floribus apetalis, leguminibus caulinis sub-3spermis, sarmentorum radicalium et subterraneorum 1spermis. *Carolina.* (Glycine monoeca Schk., sarmentosa Roth., Amphicarpa Ell. Nutt.)

2529. GENISTA.

* *Inermes.*

† *Foliis simplicibus.*

a. Ramis teretibus f. sulcatis.

- juncea* J. Bauh. 1. G. ramis teretibus elongatis junceis, foliis remotis lanceolatis subsericeis, racemis terminalibus. *Europ. austr.* (Spartium junceum L.)
Scop.
- cinerea* Cand. 2. G. ramis virgatis albo-striatis, foliis sparsis lanceolatis sericeis, pedunculis brevissimis 1floris axillaribus. *Delphinat. Italia.* (G. scoparia Vill. Spartium cinereum W.)
- purgans* 3. G. ramis striatis junioribus sericeis, foliis sparsis lanceolatis subtus argenteis, pedunculis racemosis. *Gallia.* (Spartium purgans Gerard. Gouan.)
- mantica* Pollin. 4. G. ramis sulcato-striatis prostratis lanatis, foliis lineari-lanceolatis pubescentibus, floribus axillaribus subracemosis, leguminibus villosis-sericeis. *Ager veronensis.*
- ovata* Kit. 5. G. ramis striatis foliisque ovato-oblongis hirsutis, floribus racemosis terminalibus, leguminibus lanatis. *Hungar. Ital.*
- aetnensis* * 6. G. ramis teretibus striatis pendulis, foliis parvis linearibus sericeis deciduis, racemis terminalibus, leguminibus villosis. *Aetna.* (Spartium aetnense Bivon.)
- tinctoria* 7. G. ramis teretibus striatis erectis, foliis lanceolatis leguminibusque racemosis glabris. *Europ. Asia med.* (G. virgata W. arb. var.)
- sibirica* 8. G. ramis teretibus estriatis erectis foliisque lineari-lanceolatis glabris, spicis paniculatis, floribus remotis. *Sibir.*
- patula* MB. 9. G. ramis teretibus striatis patulis, ramulis floriferis abbreviatis subpaniculatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis glabris. *Caucas.*
- sericea* Wulff. 10. G. ramis teretibus erectis, foliis lanceolatis subtus corollisque sericeis, pedunculis terminalibus subaggregatis calycibusque villosis-lanatis. *Austria litoralis.*
- exaltata* Link. 11. G. ramis teretibus striatis foliisque lanceolatis glabris, racemis terminalibus subsecundis, bracteis subulatis villosis. *Lusitan.* (G. polygalae-phylla Brot.)

- florida* 12. *G. ramis teretibus striatis, foliis lanceolatis incano-sericeis, racemis secundis. Hispan.*
- umbellata* Cand. 13. *G. ramis teretibus striatis patulis, foliis lineari-lanceolatis sericeis, floribus terminalibus capitato-umbellatis. Afric. bor. (Spartium umbellatum Desf.)*
- pilosa* 14. *G. caule prostrato, ramis tuberculatis, foliis lanceolatis complicatis subsericeis, pedunculis axillaribus brevissimis, corollis sericeis. Europ.*
- humifusa* 15. *G. caule prostrato, ramis tuberculatis, foliis lanceolatis planis utrinque pilosis, pedunculis axillaribus brevissimis, corollis sericeis. Thracia.*
- prostrata* Lam. 16. *G. caule prostrato ramosissimo, ramis sulcato-striatis, foliolis lanceolatis obtusis mucronatis subtus sericeis, pedunculis axillaribus folia aequantibus, corollis sericeis. Gallia. Helvetia. (G. decumbens W. Spartium decumbens Ait.)*
- albida* W. 17. *G. caule procumbente, ramis sulcatis, foliis lanceolatis albido-villosis, floribus axillaribus sessilibus, corollis villosiusculis. Tauria. Caucas.*
- β. *Ramis alatis, angulatis, triquetris.*
- sagittalis* 18. *G. ramis ancipitibus foliaceis articulatis erectis, caule decumbente suffruticoso, foliis ovatis pilosiusculis, floribus racemoso-spicatis terminalibus. Germania. Gallia. (Spartium sagittale Roth.)*
- parviflora* Brot. 19. *G. caule erecto, ramis angulatis foliosis, foliis lineari-lanceolatis subfasciculatis glabriusculis, racemis terminalibus, corollis leguminibusque laevibus. Lusitan. Mauritania.*
- januensis* Bertolon. 20. *G. ramis triquetris foliisque lanceolatis pellucido-marginatis glabris, inferioribus obtusis superioribus cuspidatis, pedunculis solitariis axillaribus. Italia. Hungaria. (G. genuensis Perf., scariofa Viv., triangularis W., triquetra Kit., anxantica Tenor.)*
- diffusa* W. 21. *G. ramis triquetris procumbentibus, foliis lanceolatis glabris ciliatis, pedunculis axillaribus subfasciculatis, corollis glabris. Austria austr. (G. humifusa Wulff. Spartium decumbens Jacq.)*
- depressa* MB. 22. *G. ramis triquetris ascendentibus pubescentibus, foliis lanceolatis acutis utrinque albido-sericeis, pedunculis axillaribus abbreviatis, corollis glabris. Tauria austr.*
- tetragona* Bess. 23. *G. ramis 4angulis ascendentibus, foliis lanceolatis obtusiusculis subsericeis, pedunculis racemosis, corollis glabris. Ad Tyram. (Dniester in Podolia.)*

†† *Foliis ternatis.*

- arborea* * 24. *G. arborefcens, ramis striatis, foliolis obovatis glabriusculis, floribus axillaribus, leguminibus villosis. Numidia. (Spartium arboreum Desf.)*

- Scoparia Lam. 25. *G. fruticosa*, ramis angulatis flexilibus, foliis inferioribus ternatis summis simplicibus oblongis pilosiusculis, floribus axillaribus, leguminibus margine pilosis. *Europ.* (Spartium scoparium L.)
- alba* Lam. 26. *G. fruticosa*, ramis alternis fulcatis pubescentibus strictis, foliis ternatis simplicibusque obovatis sericeis, floribus confertis lateralibus. *Lusitan. Afric. bor.* (Spartium multiflorum Ait., album Desf., dispernum W., sed legumina 4-6-sperma.)
- biflora* * 27. *G. fruticosa*, ramis angulatis, foliis ternatis linearibus pubescentibus, pedunculis geminis terminalibus, leguminibus glabris. *Atlas.* (Spartium biflorum Desf.)
- canariensis* 28. *G. arborefcens*, ramis angulatis, foliis ternatis obovatis mucronatis pubescentibus, pedunculis multifloris terminalibus, leguminibus villosis. *Inf. Canar.*
- triquetra* Lam. 29. *G. fruticosa*, ramis triquetris procumbentibus, foliis ternatis simplicibusque lanceolatis pilosis, floribus racemosis terminalibus. *Corfica. Calabria.*

** *Spinofac.*

- ferox* Poir. 30. *G. ramis teretibus spinulentibus*, foliis ternatis simplicibusque oblongis mucronatis, racemo terminali, leguminibus incano-villosis. *Afric. bor.* (Spartium ferox Poir. it. Desf., heterophyllum Herit.)
- Lobelii* Cand. 31. *G. ramis alternis nodosis spinosis subflexuosis*, foliis simplicibus ternatisque linearibus complicatis, pedunculis geminis calycibusque villosis. *Gallia austr. Corfica.* (*G. Echinus* W. herb.)
- lusitanica* 32. *G. spinis decussatis rigidis subdentatis*, foliis linearibus caducis, pedunculis terminalibus subgeminis, corollis sericeis. *Lusitan. Hispan.*
- anglica 33. *G. spinis simplicibus subdentatis*, ramis verrucosis, foliis ovatis glabris glaucescentibus, racemis foliosis terminalibus, floribus glabris. *Anglia. Dania. Germania.*
- hirsuta* Vahl. 34. *G. spinis 3fidis striatis patulis*, foliis lanceolatis ramisque hirsutis, spicis terminalibus, corollis pilosis. *Hispan. Lusitan.*
- tricuspidata* Desf. 35. *G. spinis 3fidis angulatis divaricatis*, foliis lanceolatis pilosiusculis, racemis spicatis elongatis, corollis glabris. *Afric. bor.*
- germanica 36. *G. spinis 3fidis compositisque*, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis hirsutis, racemis terminalibus aphyllis calycibus pilosis. *German. Gallia.*
- triacantha* Brot. 37. *G. spinis simplicibus compositisque divaricatis*, racemis floriferis subinermibus tomentosis, foliis ternatis simplicibusque lanceolatis glabris. *Lusitania.* (*G. ericetorum* Hofmannsegg.)

- falcata* Brot. 38. *G. spinis validis angulatis compositis, foliis oblongo-lanceolatis ciliatis, pedunculis racemosis, leguminibus falcatis glabris. Lusitan.*
- corsica* Cand. 39. *G. spinis validis compositis patentibus sulcato-striatis, foliis oblongis glabris, pedunculis solitariis, corollis glabris. Corsica.*
- lyvestris* Scop. 40. *G. spinis ramosis flexilibus, foliis lineari-lanceolatis subtus sericeis, racemo terminali elongato, laciniis calycis subulatis elongatis. Carniolia. Croatia. (G. hispanica Wulff.)*

2530. CYTISUS.

* *Inermes.*† *Foliis simplicibus.*

- procerus* Link. 1. *C. ramis sulcatis strictis, foliis lanceolatis pilosis, pedunculis 1floris, leguminibus villosissimis. Lusitan. (Spartium procerum W.)*
- heterophyllus* Lapeyr. 2. *C. ramis foliisque obovatis villosis, pedunculis subternis axillaribus, leguminibus sericeis. Pyren.*

†† *Foliis ternatis.*a. *Floribus racemosis.*

- Laburnum* 3. *C. fruticosus, foliolis oblongis basi attenuatis subtus sericeis, racemis pendulis elongatis, leguminibus appresse pilosis margine incrassatis. Europ. austr.*
- alpinus* Schmidt. 4. *C. arboreus, foliolis ovato-oblongis acutis glabris, racemis pendulis elongatis, leguminibus laevibus. Ital. Hungar.*
- nigricans* 5. *C. elatus, foliolis obovatis mucronatis subtus sericeis, racemis erectis elongatis, calycibus leguminibusque sericeo-villosiusculis. German. med. Europ. austr.*
- sessilifolius* 6. *C. fruticosus, foliolis subrotundo-ovatis mucronatis utrinque glabris, floralibus sessilibus, racemis erectis, calycibus 3bracteatis. Europ. austr.*
- ponticus* W. 7. *C. suffruticosus decumbens, foliolis ellipticis ramisque sulcatis pubescentibus, racemis erectis, calycibus villosis. Asia minor.*
- ramosissimus* Poir. 8. *C. diffuse ramosus, ramis fasciculatis hirsutis, foliolis cordato-ovatis emarginatis utrinque villosis, racemis terminalibus abbreviatis, calycibus leguminibusque hirsutiusculis. Inf. Canar.*
- tomentosus* Andr. 9. *C. ramis divaricatis, foliolis ovalibus subtomentosis, racemis lateralibus terminalibusque, vexillo crenulato. Inf. Canar.?*
- canescens* W. herb. 10. *C. foliolis oblongis sericeo-villosis, racemis subterminalibus, calycibus fulvo-villosissimis. Teneriffa. Broussonet.*

- candicans Lam. 11. C. elatus, ramis fulcatis foliolisque obovatis subtus sericeo-villosis, racemis terminalibus paucifloris basi foliatis, leguminibus pilosis. *Gallia austr. Ital.* (Genista candicans L.)
- linifolius Lam. 12. C. ramis angulatis, foliis sessilibus, foliolis linearibus subtus argenteo-sericeis, racemis terminalibus paucifloris, leguminibus villosis. *Europ. austr. Afric. bor. Asia minor.* (Genista linifolia L., Spartium linifolium Desf.)
- aethiopicus 13. C. ramis fulcatis, foliolis obovatis subtus purpurascens, racemis lateralibus, calycibus pilosis, leguminibus linearibus falcatis cernuis. *Afric. austr.* (Ononis cernua L.)

β. *Floribus capitato-umbellatis.*

- capitatus Jacqu. 14. C. ramis erectis villosis, foliolis obovato-oblongis subtus pilosis, calycibus inflatis bracteatis leguminibusque villosis. *Europ. austr.* (C. supinus L., hirsutus Crantz.)
- austriacus 15. C. ramis appresso-pilosis, foliolis lanceolatis subsericeis, floribus umbellatis terminalibus, calycibus bracteatis. *Silesia. Austria. Italia. Hungar. Transylvan. Podolia. Caucas.*
- leucanthus Kit. 16. C. ramis virgatis villosiusculis, foliolis spathulato-lanceolatis subtus sericeis, floribus capitato-umbellatis, calycibus hirsutis. *Banatus. Transylvan. Podolia. Volhynia.*
- calycinus M. B. 17. C. floribus umbellatis terminalibus, calycibus spartitis, labio inf. 3fido, foliolis obovato-subrotundis pilosis. *Thracia. Tauria. Asia minor. Caucas. Persia.* (C. pauciflorus W.)
- lotoides W. 18. C. herbaceus decumbens, foliolis subrotundis utrinque attenuatis pubescentibus, capitulis sub-8floris. *Asia minor.*

γ. *Pedunculis aggregatis.*

- hirsutus 19. C. pedunculis subgeminis axillaribus brevissimis, calycibus ventricosus ramulisque hirsutis, foliolis obovatis mucronatis leguminibusque subtus hirsutiusculis. *Hispan. Italia super. Croatia.* (C. falcatus Kit.)
- supinus Jacqu. 20. C. pedunculis geminis axillaribus, calycibus villosis, labio inf. integerrimo, floribus resupinatis, ramis virgatis decumbentibus, foliolis obovato-oblongis utrinque villosis. *Austria. Gallia. Hungar. Podolia. Tauria. Caucas. Sibir.* (C. hirsutus Pall. M. B.)
- biflorus Herit. 21. C. pedunculis geminis axillaribus, calycibus foliolisque supra glabris subtus sericeis, labio calycis infer. 3dentato, ramis assurgentibus. *Austria. Hungar.* (C. glaber L. suppl.)
- albidus Cand. 22. C. pedunculis axillaribus subternis, calycis labio utroque integro, ramis diffusis teretibus, foliolis oblongis petiolo longioribus. *Europ. austr.?*

- sessiliflorus* Poir. 23. C. floribus sessilibus axillaribus geminis, calycis incano-villoso-dentibus divaricatis, corolla pubescente, foliis obovato-oblongis subtus nitido-sericeis. *Portorico.*
- triflorus* Herit. 24. C. pedunculis subternis axillaribus subelongatis, calycibus campanulatis abbreviatis, foliis obovatis hirsutis. *Hispania. Italia. Afric. bor.*
- proliferus* L. 25. C. pedunculis axillaribus subquaternis elongatis umbellatis bracteatis, calycibus subcampanulatis villosis, foliis lanceolatis subtus sericeis, gemmis floriferis post anthesin proliferis. *Teneriff.*
- elongatus* Kit. 26. C. pedunculis axillaribus subquaternis calyce tubulosum villosum subaequantibus, ramis virgatis nutantibus, foliis obovato-oblongis utrinque villosis. *Hungar.*
- patens* 27. C. pedunculis axillaribus ternis quaternisve bracteatis nutantibus, calycis labio inf. 3fido setaceo, foliis obovatis pubescentibus. *Hispan. Lusitan.* (Spartium patens Syst. veg.)
- fragrans* Lam. 28. C. floribus lateralibus fasciculatis, leguminibus glabris, ramis teretibus striatis crassis, foliis lineari-lanceolatis pilosis. *Mons altus inf. Nivariae.* (Pic de Ténériffe.) (Spartium supranubium L. suppl., nubigenum Ait.)
- polytrichus* M. B. 29. C. totus hirtus, pedunculis axillaribus ternis calyce brevioribus, ramis declinatis, foliis obovatis, leguminibus hirsutis. *Tauria austr.*
- nanus* W. 30. C. pedunculis sub-4floris terminalibus bracteatis, calycibus profunde 3partitis, foliis obovatis supra glabris subtus appresse pilosis, caule humili fruticoso. *Asia minor.*
- pygmaeus* W. 31. C. pedunculis subternis terminalibus, leguminibus villosis stylo persistente coronatis, foliis oblongo-lanceolatis sericeis, caule procumbente suffruticoso. *Dacia, qua Danubius Hierasum annem (Pruth) accipit.* Ad Galacz legit Sestini.
- procumbens* * 32. C. pedunculis ternis axillaribus folia aequantibus, ramis virgatis pubescentibus, foliis ternis quinisque lineari-lanceolatis subtus pubescentibus. *Hungar.* (Genista procumbens Kit. W.)

δ. Pedunculis subsolitariis.

- grandiflorus* * 33. C. pedunculis elongatis axillaribus 1floris, calycibus campanulatis, leguminibus villosissimis, ramis angulatis junioribus pilosis, foliis simplicibus ternatisque sessilibus oblongis glabris. *Lusitania.* (Spartium grandiflorum Brot.)
- mollis* W. 34. C. pedunculis axillaribus subsolitariis 1floris, calycibus subglobosis glabris, leguminibus hirsutis, foliis oblongis utrinque attenuatis villosis. *Patria?*
- purpureus* Scop. 35. C. pedunculis solitariis 1floris, calycibus pubescentibus, ramis ascendentibus, foliis obovatis leguminibusque glabris. *Carniolia. Croatia. Italia super.*

- glabratus* Link. 36. *C. pedunculis solitariis axillaribus 1floris erectis folia aequantibus, ramis angulatis patulis, foliis inferioribus ternatis superioribus simplicibus oblongis glaberrimis. Lusitania.*
- filiformis** 37. *C. pedunculis axillaribus solitariis sub-3floris folia superantibus, foliolis ovatis mucronatis pubescentibus, caule caespitoso suffruticoso. C. B. S. (Ononis filiformis L.)*

+++ *Foliis pinnatis.*

- hispidus* W. 38. *C. foliis impari-pinnatis sub-6jugis glabris, foliolis oblongis mucronatis, stipulis geminis lineari-subulatis persistentibus, racemis axillaribus, calycibus campanulatis hispidiusculis. Guinea. Hert.*
- sericeus* W. 39. *C. foliis impari-pinnatis sub-6jugis subtus sericeo-tomentosis, foliolis oblongo-lanceolatis obtusis, racemis terminalibus. Ind. or.*

** *Spinosis.*

- spinescens* Sieb. 40. *C. ramis spinoscentibus foliisque ternatis utrinque argenteo-sericeis, foliolis oblongis, pedunculis 1floris abbreviatis, calycibus campanulatis. Mons Garganus Apul.*
- pungens** 41. *C. ramis teretibus spinosis, foliis ternatis subsessilibus spathulatis sericeis, pedunculis lateralibus congestis, leguminibus sericeis. Mauritania. Broussonet. (Spartium pungens W. herb.)*
- laniger* Cand. 42. *C. ramis angulatis spinosis, foliis ternatis obovatis subtus sericeis, pedunculis axillaribus aggregatis abbreviatis, calycibus villosissimis, leguminibus lanatis. Italia. Afric. bor. Graecia. (Spartium villosum Poir., lanigerum Desf.)*
- spinosus* Lam. 43. *C. ramis angulatis spinosis, foliis ternatis obovatis subtus sericeis, pedunculis axillaribus subsolitariis abbreviatis, calycibus leguminibusque glabris. Hispan. Gallia austr. Italia. Afric. bor. (Spartium spinosum L.)*
- aspalathoides** 44. *C. ramis angulatis tuberculatis spinosis, foliis simplicibus lineari-lanceolatis sericeis, pedunculis 1floris axillaribus. Afric. bor. (Genista aspalathoides Poir. Lam., Spartium Desf. W.)*

2531. ULEX.

- europaeus 1. *U. ramis patentibus calycibusque hirsutis, bracteis ovatis laxis. Europae campi steriles.*
- provincialis Loif. 2. *U. ramis patentibus calycibusque glabris, bracteis appressis. Gallia austr.*
- nanus Sm. 3. *U. ramis hirsutis, ramulis confertis setaceis horizontalibus, calycis sericei labiis dentatis, bracteis obfoletis. Anglia. German. occid.*

2532. STAURACANTHUS Link.

aphyllus Link. *Lusitania*. Fruticulus aphyllus, ramis teretibus divaricatis spinosis, floribus racemosis flavis. (Ulex genistoides Brot.)

2533. ADENOCARPUS Cand.

- telonensis* Cand. 1. A. foliis ternatis complicatis, racemis terminalibus laxifloris, calycibus eglandulosis pubescentibus. *Gallia austr. Italia*. (Spartium complicatum Gouan. Cytifus telonensis Loif.)
- parvifolius* Cand. 2. A. foliis ternatis oblongo-linearibus incanis complicatis, racemis terminalibus erectis, calycibus leguminibusque glanduloso-viscosis. *Gallia occid. austr. Hispan.* (Cytifus parvifolius Lam., divaricatus Herit. Spartium complicatum L.)
- foliolosus* Cand. 3. A. foliis confertis ternatis obovatis acutis complicatis pubescentibus, racemis terminalibus erectis, calycibus villosis. *Inf. Canar.* (Cytifus foliolosus Herit.)
- anagyris* * 4. A. foliis ternatis obovato-oblongis mucronatis glabris, pedunculis verticillatis racemosis, calycibus leguminibusque glandulosis. *Inf. Canar.* (Genista viscosa W.)
- hispanicus* Cand. 5. A. foliis ternatis lanceolatis glabris, ramis angulatis villosis, racemis terminalibus, calycibus villosis. *Hispania. Lusitania.* (Cytifus hispanicus Lam.)
- wolgensis* * 6. A. foliis pinnatis orbiculatis incanis, racemis terminalibus secundis, calycibus leguminibusque glanduloso-hirsutis. *Ad Volgam.* (C. wolgaricus L. suppl., pinnatus Pall.)

2534. LUPINUS.

* *Fruticosi.*

† *Folius digitatis.*

- arboreus* W. 1. L. foliolis spathulato-lanceolatis subsericeis, pedicellis inferioribus verticillatis superioribus alternis, calycis basi nudi labiis integris. *Patria?* (L. fruticosus Curt.)
- multiflorus* Desroull. 2. L. foliolis lanceolatis acutis sericeis, racemo subspicato elongato, calycis basi nudi lab. super. 2-inf. 3dentato. *Monte Video.*
- † *alopeuroides* Desr. 3. L. foliolis subdenatis oblongo-lanceolatis, floribus dense spicatis bracteatis, calycibus appendiculatis $\frac{2}{3}$ bractea brevioribus. *Peru.* Jof. Jussieu.
- paniculatus* Desr. 4. L. foliolis lanceolatis mucronatis subtus sericeis, racemis spicatis, pedicellis alternis, bracteis lanceolatis caducis calyce appendiculato $\frac{2}{3}$ brevioribus. *Peru.* Jof. Jussieu.
- linearis* Desr. 5. L. foliolis linearibus angustissimis acuminatis complicatis subtus sericeis, racemis subspicatis, pedi-

cellis alternis, calycibus appendiculatis $\frac{3}{4}$. *Monte Video*. Commerfon.

- Smithianus* Kunth. 6. *L. ramofiffimus*, foliis fubfpathulatis fericeis, verticillis fubracemofis, calycibus bracteatis. *Peru.* Humb.
- farmentofus* Desr. 7. *L. farmentofus*, foliis lanceolatis acuminatis fubtus fericeis, racemis fpicatis abbreviatis, bracteis calyces bafi nudos $\frac{3}{4}$ fuperantibus. *Peru.* Joff. Juffieu. Humb. (*L. gracilis* Kunth.)
- \dagger *bimaculatus* Desr. 8. *L. farmentofus incanus*, foliolis fericeis, verticillis racemofis 3floris, bracteis minutis, vexillo bafi 2callofo. *Peru.*
- microphyllus* Desr. 9. *L. ramofiffimus*, foliolis minutis linearibus fericeis, racemis fpicato-glomeratis, bracteis calyce bafi nudo $\frac{2}{3}$ brevioribus. *Peru.* Joff. Juffieu.

$\dagger\dagger$ *Foliis ternatis.*

- africanus* Lour. 10. *L. foliolis lanceolatis glabris, pedunculis terminalibus multifloris, calycibus appendiculatis $\frac{3}{4}$.* *Afric. orient.*

** *Herbacei.*

\dagger *Foliis digitatis.*

α . *Perennes.*

- perennis* 11. *L. foliolis lanceolatis glabriusculis, racemi pedicellis alternis, calycibus bafi nudis $\frac{2}{3}$.* *Amer. bor.*
- nutcanus* * 12. *L. foliolis fpathulatis obtufis hirsutis, racemi pedicellis verticillatis, calycibus bafi nudis $\frac{2}{3}$.* *Ora occid. Amer. bor.* (*L. variegatus* Poir, *L. nootkatensis* Donn. Sims.)
- fericeus* Pursh. 13. *L. foliolis lanceolatis acutis utrinque fericeis, racemi pedicellis fubverticillatis, calycibus bafi nudis $\frac{2}{3}$.* *Amer. bor. occid.*
- argenteus* Pursh. 14. *L. foliolis lineari-lanceolatis acutis fubtus argenteo-fericeis, racemi pedicellis alternis, calycis bafi nudi labio utroque integro.* *Amer. bor. occid.*
- bracteolaris* Desr. 15. *L. ferrugineo-hirsutiffimus, foliolis oblongis obtufis, racemis fpicatis elongatis, pedicellis alternis, bracteis lanceolatis perfiftentibus calyces fuperantibus, calycibus appendiculatis $\frac{3}{4}$.* *Monte Video. Commerfon. Sello.*

β . *Biennes, annui.*

- albus* 16. *L. foliolis oblongis obtufis ciliatis, racemi terminalis pedicellis alternis, calycibus bafi nudis $\frac{1}{3}$.* *Thracia.*
- Terminis* Forsk. 17. *L. foliolis oblongis obtufis margine lanatis, racemi axillaris abbreviati pedicellis alternis, calycibus appendiculatis $\frac{1}{3}$.* *Aegypt. Sicil.* (*L. proflifer* Desr.)

- mexicanus* Lag. 18. *L. foliolis* spathulatis subtus sericeis, racemi terminalis pedicellis alternis, bracteis caducis, calycibus appendiculatis $\frac{2}{3}$. *Mexico*.
- varius* 19. *L. foliolis* lanceolatis subtus villosis, racemi pedicellis semiverticillatis bracteatis, calycibus appendiculatis $\frac{2}{3}$. *Gallia austr. Sicilia*. (*L. semiverticillatus* Desr.) (Flores rubro-coerulei).
- hirsutus* 20. *L. foliolis* oblongis obtusis utrinque villosissimis, racemi pedicellis inferioribus alternis superioribus subverticillatis, calycibus appendiculatis $\frac{2}{3}$. *Hispania. Gallia austr. Graecia. Aegypt.* (Flores coerulei).
- pilosus* 21. *L. foliolis* spathulatis utrinque sericeo-villosis, racemi pedicellis verticillatis, calycibus appendiculatis $\frac{2}{3}$. *Graecia*. (Flores rubri).
- luteus* 22. *L. foliolis* spathulato-lanceolatis acutiusculis strigillofis, racemi pedicellis verticillatis, capitulis appendiculatis $\frac{2}{3}$. *Gallia austr. Sicilia*.
- angustifolius* 23. *L. foliolis* lineari-lanceolatis obtusis planis glabriusculis, racemi spicati pedicellis alternis, calycibus appendiculatis $\frac{2}{3}$. *Hispania. Gallia austr. Sicilia. Graecia*.
- linifolius* Roth. 24. *L. foliolis* linearibus canaliculatis pubescentibus, racemi spicati pedicellis alternis, calycibus appendiculatis $\frac{2}{3}$. *Patria?*
- puffillus* Pursh. 25. *L. humilis* villosissimus, foliolis supra glabris glaucescentibus, racemi pedicellis alternis, calycibus basi nudis $\frac{2}{3}$, leguminibus 2spermis. *Ad fl. Missuri*.
- nubigenus* Kunth. 26. *L. subcaulis* fusco-lanatus, foliolis lanceolatis acutis, stipulis lineari-subulatis, racemis spicatis densifloris, bracteis flores superantibus. *Peru*.
- †† *Foliis simplicibus.*
- integrifolius* 27. *L. foliis* alternis oblongis villosis, racemi pedicellis alternis, calycibus appendiculatis $\frac{2}{3}$. *C. B. S.*
- villosus* W. 28. *L. foliis* oblongis lanatis, stipulis filiformibus elongatis, racemi pedicellis semiverticillatis, calycibus appendiculatis $\frac{2}{3}$. *Carolina. Florida*. (*L. pilosus* Walt.)
- cochinchinensis* Lour. 29. *L. foliis* ovalibus glabris, floribus spicatis terminalibus, calycibus appendiculatis $\frac{2}{3}$. *Cochinchina. Bengal*.

2535. PISCIDIA, Jacqu.

- Erythrina* 1. *P. foliis* impari-pinnatis membranaceis glabris, foliolis ovato-oblongis utrinque subattenuatis venosis. *Ind. occ.*
- carthagenensis* Jacqu. 2. *P. foliis* impari-pinnatis coriaceis utrinque sericeo-villosis, foliis subrotundis obtusis. *Hispaniola. Nov. Granat.*
- punicea* Cav. 3. *P. foliis* abrupte pinnatis, foliolis oblongis obtusis. *Amer. tropic.*

- † *longifolia* W. 4. *P.* foliis abrupte pinnatis, foliolis lanceolatis acutis. *Nov. Hispan.* (*Aeschynomene longifolia* Cav.)

2536. *VIBORGIA* Thunb.

(Frutices foliis ternatis, floribus racemosis luteis.)

- obcordata* Thunb. 1. *V.* ramis elongatis pubescentibus, foliolis obovatis emarginatis glabris. *C. B. S.*
fusca Thunb. 2. *V.* ramis virgatis glabris, foliolis obovatis mucronatis glabris. *Afric. austr.*
sericea Thunb. 3. *V.* ramis flexuosis foliolisque obovatis obtusis pubescentibus. *Afric. austr.*

2537. *LEBECKIA* Thunb.

* *Foliis simplicibus vel subnullis.*

- nuda* Ker. 1. *L.* subaphylla, ramulis alternis teretibus mucronatis, racemis axillaribus, corollis calycibus pedicellisque concoloribus. *Afric. austr.*
contaminata Thunb. 2. *L.* foliis filiformibus mucronatis glabris, floribus corymbosis. *Afric. austr.* (*Spartium contaminatum* L.)
sepiaria Thunb. 3. *L.* foliis confertis lineari-filiformibus elongatis glabris, floribus racemosis. *Afric. austr.* (*Spartium sepiarium* L.)
pungens Thunb. 4. *L.* ramis spinefcentibus tomentosis, foliis obovatis obtusissimis pubescentibus, floribus sparsis. *Afric. austr.*

** *Foliis ternatis.*

- armata* Thunb. 5. *L.* ramis teretibus spinefcentibus cinereis, foliolis oblongis obtusis glabris, floribus racemosis. *C. B. S.*
densa Thunb. 6. *L.* ramis virgatis striatis glabris simpliciusculis, foliolis oblongis complicatis subtus sericeis, floribus solitariis remotis. *C. B. S.*
humilis Thunb. 7. *L.* ramis filiformibus flexuosis, foliolis obovato-oblongis subtus sericeis, pedunculis subracemosis reflexis. *Afric. austr.*
sericea Thunb. 8. *L.* ramis erectis glabriusculis, foliolis elliptico-oblongis utrinque sericeis, pedunculis paucifloris elongatis. *C. B. S.* (*Spartium sericeum* Ait.)
cytisoides Thunb. 9. *L.* ramis virgatis glabris, foliolis spathulato-linearibus villoliusculis, floribus remotis racemosis, carina corollae acuminata. *C. B. S.* (*Ebenus capensis* L. mant. *Spartium cytisoides* L. suppl.)

2538. *RAFNIA* Thunb.

- amplexicaulis* Thunb. 1. *R.* foliis amplexicaulibus orbiculatis glabris, caulibus alternis, floralibus oppositis coloratis. *C. B. S.* (*Crotalaria amplexicaulis* L.)
elliptica Thunb. 2. *R.* foliis ovato-ellipticis acutis, caulibus alternis, floralibus oppositis, pedunculis axillaribus. *C. B. S.*

- cuneifolia* Thunb. 3. R. foliis obovatis acutis, pedunculis terminalibus, ramis ancipitibus. *C. B. S.* (Spartium ovatum Berg.)
- retroflexa* Thunb. 4. R. foliis obovatis obtusis glabris, ramis reflexis, floribus terminalibus brevissime pedunculatis. *Afric. austr.*
- diffusa* Thunb. 5. R. foliis ovatis acutis glabris, floribus axillaribus subsessilibus, caule decumbente. *C. B. S.*
- triflora* Thunb. 6. R. foliis ovatis mucronatis nervosis glabris, ramis angulatis, pedunculis axillaribus ternis 1floris. *C. B. S.* (Crotalaria triflora L. Borbonia cordata Andr.)
- erecta* Thunb. 7. R. foliis ovato-oblongis glabris, pedunculis axillaribus solitariis. *C. B. S.*
- opposita* Thunb. 8. R. foliis confertis oblongo-lanceolatis glabris, inferioribus alternis floralibus oppositis, pedunculis axillaribus solitariis abbreviatis. *C. B. S.* (Spartium capense L., Cytisus capensis Berg., Liparia opposita Murr., Crotalaria opposita L. suppl.)
- axillaris* Thunb. 9. R. foliis oblongis acutis glabris, inferioribus alternis superioribus oppositis, pedunculis axillaribus solitariis. *C. B. S.*
- angulata* Thunb. 10. R. foliis oblongis mucronatis glabris, ramis 3gonis, pedunculis axillaribus demum reflexis. *C. B. S.*
- spicata* Thunb. 11. R. foliis lanceolatis acutis glabris, floribus axillaribus racemoso-spicatis. *C. B. S.*
- angustifolia* Thunb. 12. R. foliis lanceolatis basi attenuatis alternis, pedunculis axillaribus, ramis virgatis. *C. B. S.*
- filifolia* Thunb. 13. R. foliis linearibus alternis, pedunculis axillaribus folia subsuperantibus. *Afric. austr.*

2539. SARCOPHYLLUM Thunb.

- carnosum* Thunb. *Afric. austr.* Frutex ramosissimus, ramis divaricatis, foliis fasciculatis linearibus carnosis, floribus terminalibus solitariis.

† 2540. WESTONIA*.

- humifusa** *Patria?* Herba annua decumbens, foliis ternis ovatis obtusis subtus pubescentibus, floribus axillaribus subsolitariis breviter pedunculatis flavescens. (Glycine humifusa W., Dillwynia 3foliata Roth.)

2541. PLATYLOBIUM Sm.

- formosum* Sm. 1. Pl. foliis subcordato-ovatis venoso-reticulatis supra punctato-asperis, bracteis sericeis, gemminibus sericeo-villosis breviter pedunculatis. *Nov. Holl.*
- parviflorum* Sm. 2. Pl. foliis ovato-lanceolatis, bracteis glabris, gemminibus glabriusculis ciliatis, pedunculis calyce longioribus. *Nov. Holl.* (Pl. ovatum Sieb.)

reticulatum
Sieb.

3. Pl. foliis ovato-lanceolatis acutis crenulatis supra venoso-reticulatis subtus sericeis, bracteis minutis caducis calycibusque sericeis. *Nov. Holl.*

triangulare
R. Br.

4. Pl. foliis triangulari-subhastatis, angulis spinosis, pedunculis apice basi que bracteatis medio nudis, legumine calycem superante. *Terra Diemen.*

2542. BOSSIAEA Vent.

Scolopendrium
R. Br.

1. B. ramis foliaceis complanatis linearibus aphyllis, denticulis floriferis, bracteis superioribus persistentibus imbricatis pedunculos aequantibus, calycibus glaberrimis, carina corollae nuda. *Nov. Holl.* (B. *Scolopendria* Sm., *Platylobium Scolopendrum* Vent. Andr.)

rufa R. Br.

2. B. ramis foliaceis complanatis linearibus aphyllis, denticulis floriferis, bracteis superioribus caducis remotis, calycibus glaberrimis, carina corollae fimbriata. *Nov. Holl. ad Africum.*

heterophylla
Sm.

3. B. ramis inferne teretibus superne compressis foliosis, foliis inferioribus subrotundo-ovalibus superioribus linearibus acutis, pedunculis basi subbracteatis calycibusque glaberrimis, legumine multiloculari, septis spongiosis. *Nov. Holl.* (B. lanceolata Sims., *Platylobium lanceolatum* Andr.)

rhombifolia
Sieb.

4. B. ramis apice subcompressis, foliis rhombiformibus subrotundis mucronatis, pedunculis basi bracteatis calycibusque glaberrimis. *Nov. Holl.*

linophylla
R. Br.

5. B. ramis apice compressis, foliis linearibus revolutis. *Nov. Holl. ad Africum.*

prostrata R. Br.

6. B. ramis filiformibus, foliis ovalibus mucronatis glabris, stipulis petiolo brevioribus. *Nov. Holl.*

cinerea R. Br.

7. B. ramis teretibus pubescentibus, foliis ovato-lanceolatis cuspidatis subtus revolutis cinereo-villosis, stipulis linearibus recurvis. *Nov. Holl.*

microphylla
R. Br.

8. B. ramis teretiusculis spinosiusculis, foliis obovatis emarginatis apice subtus recurvo-mucronatis. *Nov. Holl.*

lenticularis
Sieb.

9. B. ramis teretibus inermibus glabris, foliis orbiculatis, stipulis setaceis, pedunculis brevissimis, floribus minutis. *Nov. Holl.*

2543. LODDIGESIA Sims.

oxalidifolia
Sims.

C. B. S. Frutex foliis ternatis obcordatis, petioli stipulatis, floribus corymbosis coeruleis violaceo-variegatis.

2544. TEPHROSIA Perf.

* *Foliis ternatis.*

- filiformis* Perf. 1. *T. fruticosa volubilis, foliolis ellipticis obtusis nitidis, racemis sub-3floris. Amer. tropic. (Galega filiformis Jacqu.)*
- uliginosa* * 2. *T. fruticosa scandens, foliolis oblongis acuminatis glabris, racemi pedicellis 3floris. Ind. orient. (Robinia uliginosa Roxb. W.)*
- longifolia* Perf. 3. *T. fruticosa volubilis, foliolis lanceolatis obtusis, racemis paucifloris, leguminibus villosis. Amer. tropic. (Galega longifolia Jacqu.)*
- velutina* * 4. *T. fruticosa volubilis, foliolis oblongis obtusis utrinque villosis, racemis paucifloris, leguminibus lanceolatis pubescentibus. Hispaniola. Bertero.*
- sericea* Perf. 5. *T. suffruticosa humilis, foliolis ovatis sericeo-tomentosis, floribus axillaribus subsessilibus solitariis, leguminibus lanceolatis villosis. Afric. austr. (Galega sericea Thunb.)*
- totta* Perf. 6. *T. herbacea decumbens, foliolis oblongis mucronatis ferrugineo-villosis, floribus terminalibus ternis. C. B. S. (Galega totta Thunb.)*
- falcata* Perf. 7. *T. herbacea humilis, foliolis oblongis acutis complicatis sericeis, floribus terminalibus solitariis, leguminibus falcatis. C. B. S. (Galega falcata Thunb.)*
- pufilla* Perf. 8. *T. herbacea humilis, foliolis ovatis mucronatis subtus sericeis, floribus lateralibus solitariis, leguminibus ellipticis. C. B. S. (Galega pufilla Thunb.)*
- filifolia* Perf. 9. *T. herbacea humilis glabra, foliolis lineari-filiformibus, floribus terminalibus subumbellatis. C. B. S. (Galega filiformis Thunb.)*

** *Foliis pinnatis.*† *Fruticofae.**a. Floribus racemosis.*

- ochroleuca* Perf. 10. *T. foliolis 3jugis oblongis pubescentibus, racemis folia superantibus, leguminibus linearibus pendulis glabris. Patria? (Galega ochroleuca Jacqu. T. lanceaefolia Link.?)*
- toxicaria* Perf. 11. *T. foliolis multijugis lanceolatis incano-tomentosis, racemo elongato terminali, leguminibus teretibus. Ind. occ. (Galega toxicaria Sw.)*
- grandiflora* Perf. 12. *T. foliolis sub-5jugis oblongis mucronatis venosis subtus pubescentibus, stipulis ovatis acuminatis, racemo terminali paucifloro, leguminibus compressis pendulis. C. B. S. (Galega grandiflora Thunb.)*
- Apollinea* * 13. *T. foliolis sub-4jugis obovato-oblongis mucronatis sericeis, racemis axillaribus paucifloris, le-*

- guminibus compressis. *Aegypt. super. ad Apollinopolin magnam.* (Galega Apollinea Delil.)
- stricta* Perf. 14. T. foliolis sub-6jugis obovato-oblongis oblique mucronatis parallele venosis subtus sericeis, stipulis lineari-subulatis, ramis flexuosis villosis, racemis paucifloris, leguminibus strictis pendulis. *Afric. austr.* (Galega stricta Ait., mucronata Thunb., pulchella Scop. Vahl.)
- villosa* Perf. 15. T. foliolis sub-7jugis spathulatis subtus sericeis, stipulis subulatis, racemis subterminalibus, leguminibus subfalcatis villosissimis. *Ind. orient.* (Galega villosa L.)
- Colutea* Perf. 16. T. foliolis 6jugis obovatis retusis tomentosis, stipulis lanceolatis, racemis subspicatis, leguminibus strictis erectis. *Ind. or.* (Galega Colutea N. L. Burm.)
- purpurea* Perf. 17. T. foliolis 6jugis obovatis emarginatis glabris, stipulis subulatis, racemis lateralibus elongatis multifloris, leguminibus strictis. *Ceylon.* (Galega purpurea L.)
- piscatoria* Perf. 18. T. foliolis 6jugis oblongo-linearibus obtusis glabriusculis, pedunculis racemosis ancipitibus, leguminibus strictis subvillosis. *Ind. orient. Inf. oceanii austr.* (Galega litoralis Forst., piscatoria Ait.)
- caribaea* Perf. 19. T. foliolis 10jugis ovalibus mucronatis subtus subpubescentibus, stipulis setaceis ad singula foliola, racemis axillaribus longe pedunculatis, floribus remotis. *Inf. Carib.* (Galega caribaea Jacqu.)
- tinctoria* Perf. 20. T. foliolis 6jugis obovatis emarginatis subtus sericeis, stipulis lanceolatis, racemis axillaribus, leguminibus glabris patentissimis. *Ceylon.* (Galega tinctoria L.)
- mimosoides* Perf. 21. T. foliolis multijugis linearibus obtusis mucronatis pubescentibus, stipulis subulatis, racemis axillaribus, leguminibus pendulis pubescentibus. *Ind. or.* (Galega mimosoides W.)
- capensis* Perf. 22. T. suffruticosa decumbens, foliolis 5jugis oblongis glabris, racemis filiformibus longissimis, leguminibus villosis. *C. B. S.* (Galega capensis Thunb.)

β. *Floribus subsolitariis.*

- senticosa* Perf. 23. T. foliolis 6jugis obovatis emarginatis subtus sericeis, leguminibus subgeminis lateralibus glabris. *Ceylon.* (Galega senticosa L.)
- spinosa* Perf. 24. T. foliolis 6jugis obovatis emarginatis incanis, stipulis spinescentibus, pedunculis axillaribus 1floris, leguminibus falcatis. *Ind. or.* (Galega spinosa L. suppl.)
- argentea* Perf. 25. T. foliolis sub-7jugis oblongis obtusis subtus argenteo-sericeis, stipulis ovato-subulatis barbatis, floribus axillaribus subsessilibus, leguminibus glabris suberectis. *Ind. or.* (Galega argentea Lam., biflora Poir.)

†† *Herbaceae.*

- virginiana* Perf. 26. *T. erecta villosa, foliis sub-10jugis oblongo-lanceolatis mucronatis, racemo terminali, leguminibus falcatis villosis. Amer. bor. (Galega virginiana L.)*
- friata* Perf. 27. *T. erecta superne striata villosa, foliis alterne pinnatis, foliolis oblongis obtusis mucronatis subpubescentibus, racemis terminalibus bracteatis. C. B. S. (Galega striata Thunb.)*
- cinerea* Perf. 28. *T. erecta villosa, foliolis 4jugis obovato-oblongis mucronatis parallele venosis sericeis, racemis oppositifoliis, pedicellis subgeminis, leguminibus glabriusculis. Jamaic. Hispaniol. Amer. austr. Arabia. (Galega cinerea L., coronillaefolia Desf., tomentosa Vahl., Lathyrus tomentosus Forsk.)*
- davurica* Perf. 29. *T. erecta hirsuta, foliolis 6jugis lanceolatis utrinque attenuatis, racemis terminalibus aggregatis, leguminibus stylo coronatis apice incurvis. Davuria. (Galega davurica Pall.)*
- litoralis* Perf. 30. *T. erecta incano-villosa, foliolis 6jugis obovato-oblongis obtusis tomentosis, racemis axillaribus elongatis, leguminibus linearibus strictis patentibus. Amer. tropic. (Vicia litoralis Jacqu. Galega litoralis Murr.)*
- domingensis* Perf. 31. *T. erecta ramosa glabra, foliolis 8jugis spathulato-linearibus mucronatis glabriusculis, stipulis lanceolatis, racemis axillaribus, leguminibus linearibus pendulis. Hispaniola. (Galega domingensis W.)*
- maxima* Perf. 32. *T. erecta glabra, foliolis 8jugis oblongis striatis, pedunculis 2floris ad basin petiolorum. Ceylon. (Galega maxima L.)*
- capitulata* Link. 33. *T. erecta, foliolis 7jugis spathulatis emarginatis subtus sericeis, racemis terminalibus abbreviatis, leguminibus hirsutis. Inf. Sandwich. Chamisso.*
- pinnata* Perf. 34. *T. erectiuscula striata, foliolis 3jugis oblongis acutis glabris subtus punctatis, pedunculis axillaribus umbelliferis, leguminibus ensiformibus. C. B. S. (Galega pinnata Thunb.)*
- gracilis* Nutt. 35. *T. suberecta glabriuscula, foliolis 6jugis oblongis mucronatis, stipulis subulatis, pedunculis sub-3floris, leguminibus linearibus hirsutiusculis. Carolina. Georgia.*
- paucifolia* Nutt. 36. *T. suberecta dupliciter pilosa, foliolis 7jugis obovatis obtusissimis utrinque villosis, pedunculis oppositifoliis sub-3floris. Georgia. Florida. (Galega hispidula Mx.? spicata Walt.)*
- prostrata* Nutt. 37. *T. procumbens pubescens, foliolis sub-2jugis obovatis subcoriaceis subtus villosis, pedunculis oppositifoliis elongatis paucifloris. Georgia. (Galega villosa Mx. Tephrosia chrysophylla Pursh.)*
- linearis* Perf. 38. *T. decumbens pubescens, foliolis 5jugis linearibus obtusiusculis subtus sericeis, stipulis filifor-*

- mibus, leguminibus racemosis linearibus pendulis. *Guinea*. (Galega linearis W.)
- pullens* Perf. 39. T. humilis pubescens, foliolis 4jugis oblongis, stipulis subulatis, racemis axillaribus, leguminibus recurvis pubescentibus. *C. B. S.* (Galega pullens Ait., humilis Thunb.)
- pumila* Perf. 40. T. humilis ramosissima, foliolis 4jugis obovatis retusis subtus incano-pubescentibus, stipulis lanceolatis, pedunculis axillaribus 1floris brevissimis solitariis, leguminibus villosis. *Guinea, Madagascar*. (Galega pumila Lam. Tephrosia 1flora Perf.)

2545. TEMPLETONIA R. Br.

- retusa* R. Br. 1. T. foliis spathulato-cuneatis mucronatis, staminibus monadelphis. *Nov. Holl.* (Rafnia retusa Vent.)
- glauca* Sims. 2. T. foliis obovatis mucronatis glaucis, staminibus diadelphis. *Nov. Holl.*

2546. TERAMNUS P. Br.

(Volubilis, foliis ternatis.)

- uncinatus* Sw. 1. T. foliolis oblongis subtus sericeo-hirsutiusculis, floribus racemosis, leguminibus hirsutis. *Jamaica*.
- volubilis* Sw. 2. T. foliolis ovato-lanceolatis subtus pubescentibus, racemis filiformibus, leguminibus villosiusculis. *Jamaica*.
- tenuiflorus* * 3. T. foliolis ellipticis supra nitidis subtus strigosis, racemis spicatis, leguminibus falcatis sericeis. *Ind. or.* (Glycine tenuiflora W.)
- hedyсарoides* * 4. T. foliolis ellipticis mucronatis subtus pilosis, pedunculis axillaribus aggregatis abbreviatis, leguminibus strigosis. *Guinea*. *Isert.* (Glycine hedyсарoides W., pentandra *.)
- labialis* * 5. T. foliolis obovatis incanis, floribus axillaribus congestis subsessilibus, carina corollae dipetala. *Ind. or.* (Glycine labialis L. suppl.)
- † *parviflorus* * 6. T. foliolis ovato-oblongis acutis subtus pilosiusculis, racemis axillaribus folio brevioribus, leguminibus pubescentibus. *Ind. or.* (Glycine parviflora Lam.)
- clandestinus* * 7. T. foliolis lineari-lanceolatis subtus sericeis, pedunculis ternis axillaribus brevissimis, corolla 3petala. *Nov. Holl.* (Glycine clandestina Wendl.)

2547. ABRUS.

- preparatorius* *Inf. Molucc. Ind. or. Arabia.* Frutex volubilis, ramis compressis, foliis abrupte pinnatis multijugis oblongis glabris maxime *ἡλιοτρόποις*, floribus racemosis coeruleis, seminibus coccineis umbilico atro.

2548. CROTALARIA.

* *Foliis simplicibus.*† *Fruticosae.*

- scandens* Lour. 1. Cr. caule scandente, foliis petiolatis ovato-oblongis acuminatis glabris, pedunculis axillaribus multifloris (floribus albis). *Cochinchina.*
- paniculata* W. 2. Cr. ramifissima, ramis glanduloso-pilosis, foliis subsessilibus oblongis obtusis utrinque sericeo-villosis, stipulis lineari-subulatis reflexis, panicula terminali bracteata. *Ind. or. China.* (Cr. chinensis Lam.)
- chinensis* 3. Cr. ramis pubescentibus, foliis subpetiolatis ovatis obtusiusculis pilosiusculis, stipulis subulatis minutissimis, racemis paucifloris hirtis bracteatis. *China.*
- semperflorens* Vent. 4. Cr. ramis teretibus striatis, foliis ovalibus retusis subtus pubescentibus, stipulis lunatis, racemo terminali, bracteis linearibus. *Ind. or.*
- pulcherrima* Roxb. 5. Cr. foliis obovato-cuneatis utrinque sericeis, racemis terminalibus, bracteis calycibusque coloratis. *Ind. or.*
- speciosa* Roth. 6. Cr. villosissima, foliis subsessilibus oblongis obtusis sericeo-nitidis, capitulis terminalibus dense imbricatis, bracteis lato-lanceolatis floribusque ferrugineo-sericeis. *Ind. or.*
- genistoides* Lam. 7. Cr. glabra, foliis sessilibus sparsis lineari-lanceolatis mucronatis, racemis lateralibus paucifloris, leguminibus fulco-pilosis. *C. B. S.*
- reflexa* Thb. 8. Cr. ramis reflexis, foliis sessilibus subimbricatis reflexis ovatis acutis tomentosis, floribus capitatis, calycibus lanatis (floribus purpureis). *C. B. S.* (Cr. capitata Lam.)
- imbricata* 9. Cr. ramis divaricatis, foliis sessilibus imbricatis ovatis acutis argenteo-sericeis, floribus axillaribus spicatis bracteatis. *C. B. S.* (Borbonia axillaris Lam.)
- lanata* Thb. 10. Cr. ramis brevibus foliisque imbricatis ovatis acutis lanatis, floribus axillaribus subsessilibus. *C. B. S.*
- parvifolia* Thb. 11. Cr. ramis filiformibus virgatis, foliis sessilibus ovatis acutis tomentosis, floribus axillaribus subpedunculatis. *C. B. S.*
- tomentosa* Rottl. 12. Cr. foliis obovato-oblongis subtus ramisque villosissimis, racemis lateralibus elongatis, floribus remotis, leguminibus oligospermis. *Ind. orient.*
- pellita* Berter. 13. Cr. foliis confertis linearibus hirsutissimis, ramis villosis, racemis secundis, leguminibus subglobosis oligospermis sericeis. *Culta in Jamaica.*

†† *Herbaceae.*

- bifaria* W. 14. Cr. ramis pubescentibus, foliis inferioribus orbiculatis superioribus ovato-lanceolatis, stipulis

- reflexis, pedunculis terminalibus elongatis 1floris bracteatis. *Ind. or.*
- dichotoma* Roth. 15. Cr. foliis petiolatis ovatis acuminatis substrigilosis, superioribus lanceolatis, stipulis lineari-subulatis reflexis, pedunculis oppositifoliis subbifloris, floribus nutantibus, leguminibus pilosis. *Ind. or.*
- hirsuta* W. 16. Cr. foliis petiolatis ovatis acutis subtus subpubescentibus, stipulis lineari-subulatis reflexis, racemo terminali paucifloro, leguminibus hirsutis. *Ind. or.*
- verrucosa* 17. Cr. ramis angulatis flexuosis, foliis obovatis retusis, stipulis lunatis, racemo terminali. *Ind. or. et occ.* (Cr. angulosa Lam., coerulea Jacqu.)
- retusa* 18. Cr. caule simplici teretiusculo, foliis spathulato-oblongis obtusis, stipulis subulatis caducis, racemo terminali. *Ind. or. et occ. Arabia.* (Dolichos cuneifolius Forsk.)
- † *cuneiformis* Lam. 19. Cr. ramis glabris, foliis spathulatis, inferioribus alternis, summis oppositis, pedunculis axillaribus 1floris folio brevioribus. *Africa.*
- spectabilis* Roth. 20. Cr. ramis obtusangulis, foliis cuneatis mucronatis subtus incano-tomentosis, inferioribus obovatis superioribus oblongis summis sublinearibus, stipulis bracteisque sagittato-lanceolatis, racemis terminalibus multifloris. *Ind. or.*
- Rothii* * 21. Cr. caule prostrato simpliciusculo, foliis petiolatis distichis ovatis obtusis subsericeis, stipulis nullis, pedunculis oppositifoliis bifloris, leguminibus hirsutis. *Ind. or.* (Cr. hirta Roth.)
- mysorensis* Roth. 22. Cr. caule erecto ramoso ferrugineo-villoso, foliis petiolatis obovato-oblongis, stipulis lineari-lanceolatis, racemis terminalibus multifloris bracteatis. *Ind. or.*
- montana* Roxb. 23. Cr. ramis fusco-sericeis, foliis subsessilibus oblongis obtusis subtus sericeo-nitidis, stipulis nullis, racemis terminalibus, leguminibus glabris. *Ind. or.*
- tecta* Roth. 24. Cr. caule simpliciusculo foliisque sericeis, inferioribus obovatis superioribus oblongis summis sublinearibus, stipulis nullis, racemis terminalibus, leguminibus glabris. *Ind. or.*
- albida* Roth. 25. Cr. caule erecto ramoso, foliis petiolatis obovato-oblongis mucronatis subtus canescentibus, racemis elongatis, calycibus strigosis. *Ind. or.*
- Nummularia* W. 26. Cr. caule procumbente, foliis subrotundo-ovatis lanceolatisque obtusis subtus pilosis, pedunculis axillaribus subbifloris folio longioribus. *Ind. or.*
- rotundifolia* Poir. 27. Cr. ramis pubescentibus, foliis subsessilibus ovato-subrotundis glabriusculis, stipulis subulatis minutis, racemis longe pedunculatis terminalibus. *Carolina.*
- biflora* 28. Cr. caule simpliciusculo erecto, foliis petiolatis alternis oblongis obtusis pilosiusculis, pedunculis lateralibus terminalibusque sub-2floris. *Ind. or.* (Cr. nana N. L. Burm.)

- sericea* Retz. 29. Cr. caule sulcato simpliciusculo, foliis oblongo-lanceolatis acutis subtus sericeis, stipulis femicordatis acuminatis, racemo terminali elongato. *Ind. or. et occ.*
- pultra* Andr. 30. Cr. caule simplici, foliis elliptico-oblongis submucronatis utrinque sericeo-nitidis, stipulis nullis, racemo terminali paucifloro, bracteis ovatis acutis. *Ind. or. Guadalupe. Bertero.*
- prostrata* Rottl. 31. Cr. caule prostrato, foliis elliptico-lanceolatis obtusis subtus pubescentibus, racemis oppositifoliis. *Ind. or.*
W.
- fenestrata* Ker. 32. Cr. foliis ovato-lanceolatis subtus sericeis ciliatis, vexillo suborbiculato acuto, laciniis calycis inferioribus apice cohaerentibus. *Ind. or.*
- bengalensis* Lam. 33. Cr. caule simpliciusculo, foliis subsessilibus lanceolatis glabriusculis, racemis terminalibus laxis, laciniis calycis inferioribus apice conniventibus. *Ind. or.*
- sessiliflora* 34. Cr. caule erecto sulcato, foliis subsessilibus lanceolatis subtus pilosis, stipulis subnullis, floribus axillaribus sessilibus bracteatis. *China.*
- nepalensis* Link. 35. Cr. caule ramoso foliisque subpetiolatis lanceolatis utrinque villosissimis, racemo terminali paucifloro, calycibus corollam subaequantibus ferrugineo-villosis. *Nepal.*
- juncea* 36. Cr. caule sulcato stricto, foliis subsessilibus lanceolatis subsericeis, stipulis subnullis, racemo terminali, laciniis calycis inferioribus coalitis, leguminibus hirsutis. *Ind. or. et occ. (Cr. paulina Schrank.?)*
- sagittalis* 37. Cr. foliis oblongo-lanceolatis obtusis villosis, stipulis lanceolatis decurrentibus, racemis oppositifoliis, corollis calyce minoribus. *Ind. occid. Georgia. Carolina. Brasil. (Cr. bialata Schrank.)*
- pareiflora* Roth. 38. Cr. foliis petiolatis lanceolatis villosis, stipulis superioribus decurrentibus brevissime 2dentatis, racemis oppositifoliis, corollis calyce minoribus. *Amer. boreal. (Cr. sagittalis a. Mx., platycarpa Link.)*
- ovalis* Pursh. 39. Cr. procumbens hirsuta perennis, foliis subsessilibus ovalibus, stipulis summis brevissimis, racemis oppositifoliis elongatis, corollis calycem aequantibus. *Carolina. Georgia. (Cr. sagittalis γ. Mx.)*
- † *Purshii* * 40. Cr. erecta glabra, foliis oblongo-lanceolatis, stipulis acuminatis decurrentibus, racemis oppositifoliis sub-3floris. *Virginia. Carolina. (Cr. laevigata Pursh.)*
- tetragona* Andr. 41. Cr. caule 4gono, foliis lanceolatis elongatis, racemo terminali, leguminibus tomentosis. *Ind. orient.*
- rubiginosa* W. 42. Cr. foliis lanceolatis acutiusculis villosis, stipulis superioribus lanceolatis decurrentibus, pedunculis oppositifoliis sub-4floris, calycibus ferrugineo-villosis corollam aequantibus. *Ind. or.*

- pufilla* Roxb. 43. Cr. caule decumbente ramofissimo, foliis petiolatis linearibus obtufis, ftipulis nullis, racemis terminalibus fubfecundis, laciniis calycis fetaceis corollam fubaequantibus. *Ind. or.*
- Roxburghii* Cand. 44. Cr. foliis oblongo-linearibus acutis fubtus ramisque apprefte pubefcentibus, floribus laterali-bus breviter pedunculatis, bracteis calycibusque hifpidiffimis. *Ind. or.*
- tuberoſa* Cand. 45. Cr. radice tuberoſa, foliis lanceolato-linearibus acutis fubtus ramisque villoſis, pedunculis axillaribus 1floris appreſſis. *Nepal.*
- anthylloides* Lam. 46. Cr. caule erecto ferrugineo-hirſuto, foliis lineari-lanceolatis acutis fubtus villoſis, racemo ſpicato terminali, calycibus hirſutiſſimis corollam legumenque ſuperantibus. *Java. Nov. Holl.*
- linifolia* L. 47. Cr. caule erecto incano hirſuto, foliis linearibus obtufis mucronatis ſericeis, racemo terminali, leguminibus glabris calycem fubaequantibus. *Ind. or.*
- glauca* W. 48. Cr. caule erecto foliisque lineari-lanceolatis glabris glaucis, ftipulis fubnullis, pedunculis axillaribus 3floris, calycibus corolla brevioribus. *Guinea.*

** *Foliis ternatis.*

† *Fruticofae.*

- lotifolia* 49. Cr. foliolis obovatis emarginatis fubtus ſericeo-villoſis, pedunculis axillaribus ſolitariis 1floris, leguminibus in calyce ſeffilibus. *Ind. occ.*
- puber* Vahl. 50. Cr. foliolis oblongis obtufis fubtus incano-villoſis, ftipulis minutis deciduis, racemis axillaribus elongatis, floribus extus villoſiusculis. *Ind. occid.*
- medicaginea* Lam. 51. Cr. foliolis obcordato-oblongis fubtus ramisque filiformibus ſericeis, ftipulis minutis ſubulatis, pedunculis oppoſitifoliis ſub-4floris, calycibus leguminibusque villoſis. *Ind. or.* (Cr. *Tri-foliaſtrum* W., ſtricta Roth.)
- rigida* Roth. 52. Cr. foliolis cuneiformibus emarginatis fubtus incano-villoſiusculis, ftipulis lanceolato-subulatis, ramis divaricatis, floribus faſciculato-racemoſis. *Ind. or.*
- argentea* Jacqu. 53. Cr. foliolis lanceolatis obtuſiusculis incanis, pedunculis ſubterminalibus 1floris. *C. B. S.*
- macrophylla* W. 54. Cr. foliolis ovato-oblongis 3nerviis fubtus pubefcentibus, racemis axillaribus aggregatis petiolo brevioribus. *Ind. or.*
- bituminofa* * 55. Cr. volubilis hirſuto-viſcoſa, foliolis ovatis acutiusculis pubefcentibus, racemis axillaribus ſolitariis elongatis, floribus remotis, leguminibus hirſutis. *C. B. S.* (*Glycine bituminofa* L.)
- uncinella* Lam. 56. Cr. erecta ramoſa, foliolis ovatis fubtus ſericeis, ftipulis nullis, racemis terminalibus, leguminibus globofis uncinatis. *Senegambia. Adanſon. Madagaſcar. Inf. Maſcaren. Commerſon.*

- laevigata* Lam. 57. Cr. foliolis oblongis obtusiusculis glabris, racemis lateralibus sub-3floris, floribus remotis, leguminibus pedicellatis. *Madagascar*. Commerf. (Cr. pendula Bertero.)
- arborescens* Lam. 58. Cr. foliolis obovato-oblongis obtusis subtus ramisque pubescentibus, stipulis foliaceis petiolatis, racemis terminalibus, leguminibus pedicellatis. *C. B. S. Inf. Mascaren.* (Cr. capensis Thb., incanescens L. suppl.)
- purpurea* Vent. 59. Cr. foliolis obovato-oblongis subtus villosiusculis, stipulis subnullis, racemis terminalibus multifloris erectis (floribus purpureis), leguminibus glabris. *C. B. S.*
- angustifolia* Jacq. 60. Cr. foliolis lineari-lanceolatis incano-sericeis petiolo brevioribus, racemo terminali elongato. *C. B. S.* (Cr. elongata Thunb.)
- spartioides* * 61. Cr. foliolis spathulatis emarginatis pubescentibus, stipulis subulatis, racemo terminali paucifloro, leguminibus ovatis acutis. *Ind. or.* (Cr. genistoides W.)
- microphylla* Vahl. 62. Cr. decumbens ramosa, foliolis oblongis crassiusculis glabris, stipulis fetaceis patulis, pedunculis lateralibus 2floris. *Arabia.*
- oitellina* Ker. 63. Cr. erecta ramosa, foliolis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subpubescentibus, racemis terminalibus, leguminibus pendulis subsericeis. *Brazil? Cuba.* (Cr. lotifolia Pöppig.)

†† *Herbaceae.*

- laburnifolia* 64. Cr. erecta glabra, foliolis obovato-oblongis, stipulis nullis, racemo terminali, leguminibus pedicellatis. *Ind. or.*
- incana* 65. Cr. erecta pubescens, foliolis ovalibus subtus villosis, racemis terminalibus spiciformibus, carina margine lanata, leguminibus sessilibus hirsutis. *Ind. occ.*
- orixensis* W. 66. Cr. diffusa, foliolis obovatis subtus strigosis, stipulis lanceolatis bracteisque ovatis reflexis, racemis terminalibus. *Ind. or.*
- foliosa* W. 67. Cr. prostrata ramosa, foliolis obovatis subtus strigosis, racemo terminali sub-4floro. *Ind. or.*
- † *lunaris* 68. Cr. foliolis ovatis acuminatis subtus villosis, stipulis semicordatis lunatis, pedunculis 1floris involucreis. *Africa?*
- purpurascens* Lam. 69. Cr. foliolis obovatis mucronatis glabris, stipulis fetaceis villosis, racemis laxis nutantibus. *Madagascar. Inf. Mascaren.*
- coluteoides* Lam. 70. Cr. foliolis obovatis subtus pilosiusculis, racemis laxis terminalibus, leguminibus glabris. *Africa?*
- glycinea* Lam. 71. Cr. villosa-subviscosa, foliolo intermedio obovato retuso, lateralibus extus sublobatis, stipulis ovatis acutis, racemis terminalibus pendulis. *Africa?*
- psoraleoides* Lam. 72. Cr. foliolis oblongis obtusis subtus tomentosis, stipulis lanceolatis petiolos aequantibus, spicis axil-

- axillaribus elongatis bracteatis, leguminibus dispermis. *Madagascar*. Commerf. *C. B. S.*? (*Cr. villosa* Thunb.?)
- pilosa* Thb. 73. *Cr.* foliolis ovatis mucronatis subtus ramisque ferrugineo-pilosis, pedunculis solitariis terminalibus leguminibusque villosis. *C. B. S.*
- volubilis* Thb. 74. *Cr.* flexuoso-volubilis, foliolis obovatis emarginatis glabris, pedunculis axillaribus 1floris, leguminibus laevibus. *C. B. S.*
- lineata* Thb. 75. *Cr.* decumbens hirsuta, foliolis ovato-oblongis paraliele venosis subtus argenteo-tomentosis, floribus subspicatis terminalibus. *C. B. S.*
- axillaris* Ait. 76. *Cr.* foliolis oblongo-lanceolatis acutis subtus sericeis, stipulis lanceolato-subulatis, pedunculis axillaribus geminis 1floris. *Guinea*.
- Brownei* Berter. 77. *Cr.* glabra ramosa, foliolis oblongis utrinque attenuatis subtus glaucescentibus, stipulis nullis, racemis oppositifoliis elongatis, leguminibus pendulis subsericeis. *Jamaica*.
- pallida* Ait. 78. *Cr.* foliolis lanceolatis glabris, racemis terminalibus spiciformibus. *Abyssinia*. Bruce.
- longifolia* Lam. 79. *Cr.* foliolis lanceolatis obtusis mucronatis glabris, stipulis lanceolatis acuminatis, pedunculis axillaribus aggregatis 1floris abbreviatis, leguminibus tetragonis. *Guiana*. (*Cr. guianensis* Aubl.)
- heterophylla* L. 80. *Cr.* foliis obovato-ellipticis emarginatis glabris oleraceis, inferioribus simplicibus superioribus ternatis, stipulis-subulatis, floribus racemosis, leguminibus laevibus. *Ind. or.*
- suppl.
- † *micans* Link. 81. *Cr.* foliolis oblongis utrinque attenuatis nitido-pilosiusculis, stipulis nullis, racemis oppositifoliis. *Patria?*
- † *micrantha* Link. 82. *Cr.* foliolis oblongis obtusis mucronatis subtus ramisque strigilloso-sericeis, racemo terminali, calycibus sericeis. *Ceylon*.
- *** *Foliis quinatis pinnatisque.*
- quinquefolia* 83. *Cr.* herbacea, foliis digitatis, foliolis lanceolatis retusis glabriusculis, stipulis linearibus reflexis, floribus racemosis. *Ind. or.*
- heptaphylla* Lour. 84. *Cr.* arborea, foliis 3jugis subtomentosis venosis, foliolis ovato-oblongis, spicis axillaribus terminalibusque elongatis, calycibus villosis. *Cochinchina*.

2549. COLUTEA.

- arborefcens* 1. *C. arborefcens*, foliolis ellipticis retusis subtus glaucescentibus, pedunculis racemosis sub-6floris, leguminibus apice clausis. *Europ. med. et austr.* (*C. media* W. var.)
- orientalis* 2. *B. fruticosa*, foliolis obovatis emarginatis subtus du Roi. glaucis, pedunculis 3floris, leguminibus apice

- hiantibus. *German. austr. Italia. Tauria.* (*C. cruenta* Ait., *sanguinea* Pall., *humilis* Scop.)
- Poeckii* Ait. 3. *C. fruticosa humilis*, foliolis subrotundis obtusissimis mucronatis, pedunculis 3floris, leguminibus apice clausis. *Asia minor.* (*C. halepica* Lam., *istria* Scop.)
- caspia* MB. 4. *C. herbacea erecta*, foliolis ovalibus obtusis mucronatis pubescentibus, racemis axillaribus multifloris, leguminibus hirsutis. *Ad oram occ. maris caspii.*
- davurica* * 5. *C. herbacea erecta*, foliolis oblongis supra glabris subtus incano-tomentosis, racemis axillaribus, leguminibus globofo-ovalibus. *Davuria.* (*Phaca falsula* Pall.)

2550. SWAINSONIA Salisb.

- galegifolia*
R. Br. 1. *Sw. suffruticosa erecta*, pedicello leguminis elongato. *Nov. Holl.* (*Colutea galegifolia* Sims. *Vicia galegifolia* Andr.)
- coronillaefolia*
Salisb. 2. *Sw. suffruticosa erecta*, pedicello leguminis breviusculo. *Nov. Holl.*
- lessertiaefolia*
Cand. 3. *Sw. herbacea erecta*, pedicello leguminis brevissimo. *Nov. Holl.*

2551. SUTHERLANDIA R. Br.

- frutescens* R. Br. 1. *S. frutescens*, foliolis oblongis emarginatis subtus ramisque albido-tomentosis, pedunculis axillaribus racemosis, leguminibus glabris. *Afric. austr.* (*Colutea frutescens* L.)
- vesicaria* * 2. *S. herbacea decumbens hirsuta*, foliolis ovatis mucronatis, floribus racemosis, leguminibus globosis. *Afric. austr.* (*Colutea vesicaria* Thb.)
- tomentosa* * 3. *S. herbacea tomentosa*, foliolis ovatis complicatis villosis, racemis terminalibus, leguminibus hirsutis. *Afric. austr.* (*Colutea tomentosa* Thb.)

2552. LESSERTIA Cand.

- rigida* * 1. *L. fruticosa erecta*, foliolis lanceolatis acutis complicatis glabris, racemis terminalibus longissimis, leguminibus obovatis glabris. *Afric. austr.* (*Colutea rigida* Thb.)
- macrostachya*
Cand. 2. *L. suffruticosa erecta*, foliolis oblongis obtusis subpubescentibus, racemis pedunculatis elongatis, floribus remotis. *Afric. austr.* Burchell.
- obtusata* * 3. *L. suffruticosa erecta*, foliolis linearibus obtusis, racemis terminalibus reflexis abbreviatis hirsutis, leguminibus glabris. *Afric. austr.* (*Colutea obtusata* Thb.)
- perennans* Cand. 4. *L. herbacea erecta*, caule fulcato, foliolis oblongo-linearibus villosis, racemis terminalibus patulis, leguminibus ovatis utrinque attenuatis

- glabris. *Afric. austr.* (Colutea perennans Jacqu., pubescens Thb., fistulosa Retz.)
- annua* Cand. 5. L. herbacea erecta, foliolis linearibus obtusiusculis, racemis axillaribus elongatis, leguminibus obovato-oblongis. *Afric. austr.* (Colutea herbacea L., annua Murr.)
- linearis* * 6. L. herbacea erecta glabra, foliolis linearibus acutis, racemis terminalibus elongatis, leguminibus ovatis. *Afric. austr.* (Colutea linearis Thunb.)
- excisa* * 7. L. herbacea decumbens pubescens, foliolis obovatis emarginatis, racemis terminalibus, leguminibus acinaciformibus. *Afric. austr.* (Colutea excisa Thunb.)
- prostrata* * 8. L. herbacea decumbens pubescens, foliolis lanceolatis acutis villosis, pedunculis axillaribus bifloris, leguminibus ovatis. *Afric. austr.* (Colutea prostrata Thunb.)

2553. ERYTHRINA.

(Folia omnium ternata ovato-rhombea basi glandulifera.)

* *Arboreae.*

† *Aculeatae.*

- Corallodendron* 1. E. foliis glabris, calycibus truncatis 5dentatis, floribus 10andris, staminibus monadelphis. *Ind. occ.*
- enneandra* 2. E. foliis ternato-pinnatis subtus pubescentibus, petiolo aculeato, calycibus truncatis, floribus 9andris, staminibus monadelphis. *Patria?*
- poeanthes* Brot. 3. E. foliis subtus pubescentibus, petiolo aculeato, calycibus oblique truncatis, floribus 10andris, staminibus diadelphis. *Patria?*
- secundiflora* 4. E. foliis subtus glabris petioloque inermibus, racemis secundis, calycibus truncatis demum varie fissis, staminibus diadelphis. *Brazil.*
- arborescens* 5. E. foliis glabriusculis, petiolo inermi, racemis strictis, bracteis 3floris, calycibus truncatis, leguminibus villosis. *Nepal.*
- indica* Lam. 6. E. foliis inermibus, calycibus oblique truncatis latere fissis, staminibus monadelphis corolla longioribus. *Ind. or. Cochinchina. Inf. Molucc.* (E. Corallodendron Lour.)
- carnea* Ait. 7. E. foliis subtus pubescentibus inermibus, racemis strictis multifloris, calycibus truncatis, staminibus vexillo brevioribus. *Nov. Hispan. Nov. Granat.*
- caffra* Thb. 8. E. foliis glabris obtusis petiolisque inermibus, floribus spicatis. *Afric. austr.*
- Humeana* * 9. E. foliis acutis glabris subtus petiolisque aculeatis, racemis aggregatis strictis terminalibus, calycibus truncatis dentatis, staminibus diadelphis vexillo brevioribus. *Patria?* (E. caffra Brot. vag.)

- picta* 10. E. foliis glabris albo-maculatis, petiolis subaculeatis, pedunculis racemiferis ternatis divaricatis, staminibus monadelphis corollam longe superantibus. *Inf. Molucc.*
- velutina* W. 11. E. foliis pubescentibus petiolisque fulvo-tomentosis inermibus, racemi pedicellis ternis. *Noo. Granat.*
- glauca* W. 12. E. foliis glabris subtus glaucis petiolisque inermibus, racemi pedicellis verticillatis, leguminibus subulato-rostratis. *Caracas. Surinam.*
- speciosa* Andr. 13. E. foliis subtus aculeatis parallele venosis, intermedio globo, racemo pubescente, calycibus oblique truncatis, staminibus vexillo brevioribus. *Ind. occ.*
- fusca* Lour. 14. E. foliis ovato-lanceolatis glabris petiolisque inermibus, calycibus subbilabiatis, corollae vexillo refracto, trunci aculeis confertis. *Inf. Molucc. Cochinchina.*

†† *Inermes.*

- mitis* Jacqu. 15. E. foliis rhombeis nitidis petiolisque inermibus, calycibus truncatis. *Caracas.*
- Crista galli* 16. E. foliis oblongis acutis subtus aculeatis, racemis laxis paucifloris, calycibus campanulatis bidentatis coloratis, corollae refupinatae vexillo amplo, staminibus diadelphis. *Brasil.*
- isopetala* Lam. 17. E. scandens, foliis glabris, racemis densis multifloris, calycibus campanulatis 5dentatis, petalis unguiculatis longitudine subaequalibus. *Brasil.*

** *Herbaceae.*

- refupinata* Roxb. 18. E. subinermis, foliis subrotundis, racemo radicali, calycibus 2labiatis, corolla refupinata. *Ind. or.*
- herbacea* 19. E. foliis rhombeis glabris, petiolis subaculeatis, racemis erectis, calycibus truncatis, staminibus diadelphis, radice tuberosa. *Carolina. Florida.*
- hederaefolia* * 20. E. foliis sub-globis acuminatis, racemi pedicellis ternis subfasciculatis, calycibus 5dentatis, caule aculeato, radice tuberosa. *Loufiana.* (Xyphanthus [Xiphanthus] hederaefolius Rafin.)

2554. RUDOLPHIA W.

- volubilis* W. 1. R. volubilis, foliis simplicibus subpeltato-cordatis acuminatis, racemi pedicellis ternis. *Portorico.*
- peltata* W. 2. R. scandens, foliis subpeltato-oblongis acutis, racemi longissime pedunculati pedicellis solitariis. *Hispaniola.* (Erythrina planifiliqua L.)

2555. BÖNNINGHAUSIA *.

vincentina * *Inf. Vincent. Carib.* Herba volubilis, foliis quinato-pinnatis obovatis mucronatis glabris, pedunculis axillaribus verticillatis, floribus flavidis. (*Glycine vincentina* Ker.)

2556. KIESERIA Reinw.

sericea Reinw. *Java.* Frutex tomentosus, foliis pinnatis, racemis terminalibus, floribus albis.

2557. GRONE Lour.

repens Lour. *Cochinchina.* Fruticulus repens, foliis petiolatis ovatis alternis, stipulis subulatis, floribus spicatis bracteatis purpureis.

2558. ROBINIA.

* *Pedunculis unifloris.*

† *Foliis quaternatis.*

frutescens

1. R. foliis petiolatis spathulatis mucronatis glabris, petiolo apice mucronato, leguminibus glabris. *Podolia. Caucaf. Asia med.*

pygmaea

2. R. foliis sessilibus spathulato-linearibus mucronatis glabris, petiolo apice mucronato, axillis spinosis, leguminibus sericeo-villofis. *Sibiria. Mongolia. China.*

grandiflora MB.

3. R. foliis subpetiolatis spathulatis mucronatis leguminibusque incanis, petiolo apice spinuloso. *Caucaf.*

mollis MB.

4. R. foliis subpetiolatis spathulatis mucronatis incano-tomentosis, pedunculis calycibusque pubescentibus, leguminibus sericeo-villofis. *Podolia. Bessarabia. Caucaf.*

†† *Foliis pinnatis.*

a. Spinescentes.

tragacanthoides Pall.

5. R. foliis abrupte pinnatis 2jugis, foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis sericeis, stipulis petiolisque spiniscentibus, leguminibus pubescentibus. *Sibir. or.*

Chamlagu
Herit.

6. R. foliis abrupte pinnatis 2jugis, foliolis obovato-oblongis glaberrimis supra lucidis, axillis spinosis, petiolis apice mucronatis. *China bor.*

spinosa

7. R. foliis abrupte pinnatis 4jugis, foliolis obovatis retusis glabris, stipulis petiolisque spiniscentibus. *Mongolia. China boreal.* (R. spinosissima Laxm.)

domingensis *

8. R. foliis abrupte pinnatis 4jugis, foliolis ellipticis mucronatis supra nitidis subtus canescentibus,

petiolis apice mucronatis, axillis spinosis, ramis subvillosis, leguminibus compressis. *Hispaniola*. Bertero. (*Corynella paucifolia* Cand.)

- Altagana* Herit. 9. R. foliis abrupte pinnatis sub-8jugis, foliolis obovatis mucronatis subtus pubescentibus, stipulis spinoscentibus, leguminibus compressis. *Dauria*.
- jubata* Pall. 10. R. foliis abrupte pinnatis multijugis, foliolis lanceolatis acutis pubescentibus, petiolis filiformibus spinoscentibus, ramis villosis, leguminibus teretibus. *Dauria*.

β. *Inermes*.

- Caragana* 11. R. foliis abrupte pinnatis sub-4jugis, foliolis ellipticis mucronatis glabris, petiolis inermibus, pedunculis aggregatis, leguminibus teretibus. *Sibir*.
- dubia* Lam. 12. R. foliis abrupte pinnatis sub-6jugis, foliolis ellipticis pubescentibus, stipulis filiformibus, pedunculis aggregatis, leguminibus compressis stylo cirrhiformi coronatis. *Martinica*. (*Sabinea dubia* Cand.)
- florida* Vahl. 13. R. foliis abrupte pinnatis multijugis, foliolis oblongis glabris, pedunculis aggregatis, dentibus calycis obsolete, leguminibus compressis. *Inf. Carib. Portorico*. (*Sabinea florida* Cand.)
- polyantha* Sw. 14. R. foliis abrupte pinnatis sub-6jugis, foliolis oblongis subtus incanis, pedunculis aggregatis, calycis dentibus linearibus, leguminibus lanceolatis marginatis. *Hispaniola*. (*Corynella* Cand.)

** *Floribus racemosis*.

† *Foliis ternatis*.

- atrensis* * 15. R. foliolis ovalibus subcoriaceis supra sericeis subtus reticulatis, racemis axillaribus erectis subcompositis. *Nov. Granat. Humb.* (*Glycine pulcherrima* W. herb.)
- † *macrophylla* * 16. R. foliolis amplis ovatis acutis coriaceis subtus tomentosis, racemis terminalibus, dentibus calycis ferruginei lanceolatis. *Brazil. Sello*.

†† *Foliis pinnatis*.

a. *Spinoscentes*.

- Halodendron* Pall. 17. R. foliis abrupte pinnatis 2jugis, foliolis spatulato-lanceolatis canescentibus subsericeis, petiolis persistentibus spinoscentibus, racemis paucifloris, leguminibus subinflatis. *Sibir*. (*R. triflora* Herit.)
- squamata* Vahl. 18. R. foliis impari-pinnatis multijugis, foliolis alternis obovatis apice spinosis glabris, stipulis lanceolatis spinoscentibus, racemis laxis, leguminibus compressis subinflatis. *Inf. Carib. Hi-*

spaniola. Portorico. (R. spinifolia Desv. Pictetia squamata et obcordata Cand.)

- Pseudacacia 19. R. foliis impari-pinnatis multijugis, foliolis ellipticis mucronatis glabris, stipulis spinescensibus, racemis multifloris elongatis glabris. *Amer. bor.* (Varietates plures inermes.)

β. *Inermes.*

- viscosa Vent. 20. R. foliis impari-pinnatis multijugis, foliolis ellipticis mucronatis glabriusculis, racemis multifloris, ramulis leguminibusque glanduloso-viscosis. *Carolina.* (R. pendula Ort., ambigua Poir. varr.)
- hispida 21. R. foliis pinnatis 6jugis, foliolis subrotundo-ovalibus mucronatis, petiolis pubescentibus, partialibus basi stipulatis, racemis hispidis. *Amer. boreal.*
- tomentosa W. 22. R. foliis impari-pinnatis sub-6jugis, foliolis subcordato-oblongis acutis rigidis tomentosis, racemis subcompositis, leguminibus lanceolatis. *Guinea.* (R. Panacoco Aubl.)
- rubiginosa Poir. 23. R. foliis impari-pinnatis sub-4jugis, foliolis oblongis acutis coriaceis supra nitidis subtus glabriusculis, ramis racemisque paniculatis ferrugineo-tomentosis. *Inf. Trinitat. Guadalupa.*
- sericea Poir. 24. R. foliis impari-pinnatis sub-5jugis, foliolis subcordato-oblongis acuminatis supra nitidis subtus pubescentibus, racemi simplicissimi pedicellis subbifloris, corollis extus sericeis. *Amer. tropic.*
- latifolia Poir. 25. R. foliis impari-pinnatis sub-7jugis, foliolis lanceolatis acuminatis glaberrimis supra lucidis, racemis simplicibus glabris, leguminibus lanceolatis apice subuncinatis. *Amer. tropic. Portorico.* Bertero.
- glycyphylla Poir. 26. R. foliis impari-pinnatis sub-8jugis, foliolis oblongis obtusis glabris subtus purpureis, stipulis lanceolatis rigidis, racemis simplicibus, leguminibus pedicellatis linearibus elongatis. *Martinica.*
- sepium Jacqu. 27. R. foliis impari-pinnatis 3jugis, foliolis oblongis acuminatis glabris subtus glaucescentibus, racemis multifloris, calycibus subtruncatis. *Ind. occid.*
- scandens W. 28. R. foliis impari-pinnatis 3jugis, foliolis ovato-oblongis acuminatis glabris, racemis spicatis, leguminibus lanceolatis, ramis scandentibus. *Guiana.*
- amara Lour. 29. R. foliis impari-pinnatis sub-5jugis, foliolis ovato-oblongis subtus albicantibus, racemi terminalis elongati pedicellis subternis, leguminibus teretiusculis. *China. Cochinchina.*
- flava Lour. 30. R. foliis abrupte pinnatis 8jugis, foliolis oblongis glabris, racemis sub-3floris terminalibus. *China bor.*

- glandulosa* * 31. R. foliis abrupte pinnatis 2jugis, foliolis obovatis retusis glabris glanduloso-punctatis, racemis terminalibus paniculatis foliosis. *Monte Video*, Sello.

2559. MACRANTHUS LOUR.

- cochinchinensis* Lour. 1. M. herbaceus volubilis, foliis ternatis ovato-rhombeis pilosis, pedunculis multifloris. *Cochinchina*.
- guadalupensis* * 2. M. fruticosa scandens, foliis ternatis ovato-oblongis glabris, floribus racemosis. *Guadalupa*. Bertero.

2560. SARCODUM LOUR.

- scandens* Lour. *Cochinchina*. Frutex scandens, foliis pinnatis multijugis oblongis lanatis, floribus spicatis roseis.

2561. PHYLLOLOBIUM FISCH.

- chinese* Fisch. *China*. Herba pubescens, foliis impari-pinnatis 6jugis ovalibus subtus pubescentibus, floribus racemosis caesio-albis.

2562. CAJANUS CAND.

- indicus* * 1. C. fruticosus erectus, foliis ternatis oblongo-lanceolatis subtus sericeis, racemis axillaribus, leguminibus hirsutis. *Ind. or. Aegypt.* (Cytisus *Cajan* L. et *Pseudo-Cajan* Jacqu., *Cajanus flavus* et *bicolor* Cand. solo colore vexilli differunt.)
- argenteus* * 2. C. suffruticosus ascendens, foliis ternatis lanceolatis subtus sericeo-villosis, floribus axillaribus subfoliariis terminalibusque subternis, leguminibus sericeo-hirsutiusculis. *Carniola. Gallia austr. Hispania.* (Cytisus *argenteus* L.)
- helvulus* * 3. C. volubilis, foliis ternatis oblongis utrinque villosis subtus reticulatis, pedunculis lateralibus aggregatis, leguminibus helvolo-villosissimis. *Java. Horsfield.* (*Glycine helvola* W. herb.)

2563. DOLICHOS.

* *Volubiles.*† *Pedunculis 1-3floris.*

- sesquipedalis* 1. D. pedunculis sub-1floris, leguminibus teretiusculis longissimis laevibus. *Ind. occ.* (*Phaseolus macrocarpus* Poir.?)
- incurvus* Thb. 2. D. pedunculis solitariis 1floris, leguminibus incurvis dorso 3carinatis. *Japon.*
- aristatus* 3. D. pedunculis 2floris axillaribus, leguminibus linearibus compressis apice aristatis. *Amer. tropic.*

- argenteus* W. 4. *D. pedunculis* 2floris, leguminibus oblongis hirsutis, foliolis subangulatis subtus sericeo-villosis, intermedio 3lobo. *Guinea.*
- falcatus* W. 5. *D. pedunculis* 2floris, leguminibus falcatis compressis, foliolis ovatis acuminatis glabris, lateralibus sub-2lobis, intermedio 3lobo-hastato. *Ind. orient.*
- capensis* 6. *D. pedunculis* subbifloris, foliolis leguminibusque acinaciformibus glabris. *C. B. S.*
- ciliatus* W. 7. *D. pedunculis* 3floris, leguminibus acinaciformibus glabris, foliolis oblongis obtusis ciliatis. *Ind. or.*
- pilosus* W. 8. *D. pedunculis* 3floris, leguminibus linearibus apice uncinatis hirtis, foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus. *Ind. or.*
- reticulatus* Ait. 9. *D. pedunculis* paucifloris, foliolis ovatis acutis rugoso-reticulatis villosis. *Nov. Holl.*
- subracemosus* 10. *D. pedunculis* sub-3floris bracteatis, leguminibus linearibus frictis glabris, foliolis ovato-lanceolatis acutis. *Nov. Granat.*
- Jacqu. 11. *D. floribus* subsessilibus ternis, leguminibus compressis demum nutantibus foliolisque ovatis pubescentibus. *Amer. tropic.*
- tetragonolobus* 12. *D. pedunculis* paucifloris, leguminibus crassis 4gonis, alis quaternis laceris, foliolis lato-lanceolatis glabris. *Inf. Molucc. China.*
- chinensis* 13. *D. pedunculis* paucifloris, leguminibus teretiusculis torulosis longissimis pendulis, foliolis lato-lanceolatis glabris. *China. Ind. or. Cochinchina.* (In Lusitania cultus erectiusculus fit, *D. monachalis* Broter.)
- luteolus* 14. *D. pedunculis* longissimis paucifloris, leguminibus teretibus, foliolis rhombo-ovatis glabris. *Ind. occ. Inf. Societ.*
- unguiculatus* 15. *D. pedunculis* paucifloris, leguminibus teretibus arcuatis torulosis apice uncinatis, foliolis glabris. *Inf. Molucc. China.*
- tranquebaricus* 16. *D. pedunculis* paucifloris, leguminibus teretibus apice mucronatis, foliolis glabris. *Ind. or.*
- Jacqu.
- †† *Pedunculis racemosis multifloris.*
- a. Leguminibus acinaciformibus.*
- Lablab* 17. *D. racemi* pedicellis verticillatis, leguminibus oblongis acinaciformibus dorso scabris, feminebus callo hili longitudinali. *Aegypt.* (*D. niloticus* Sieb.)
- bengalensis* 18. *D. racemi* pedicellis verticillatis, leguminibus acinaciformibus longe mucronatis, foliolis glabris, caule frutescente. *Bengal.*
- Jacqu.
- cultratus* Thb. 19. *D. pedunculis* racemosis, leguminibus acinaciformibus dorso 3scarinatis apice uncinatis. *Japon.* (*D. ensiformis* Thb. japon.)
- gladius* Jacqu. 20. *D. pedunculis* racemosis, leguminibus acinaciformibus dorso 3scarinatis apice rectis, caule an-

- ntio. *Ind. or. China. Inf. Molucc.* (D. ensiformis Lour.)
- tetraspermus* W. 21. D. racemi pedicellis subgeminis brevissimis, leguminibus acinaciformibus cuspidatis 4spermis. *Ind. or.*
- ensiformis* 22. D. racemi pedicellis ternis, leguminibus dorso 3carinatis recurvo-mucronatis. *Ind. occ.* (D. acinaciformis Jacqu.)
- lineatus* Thb. 23. D. pedunculis racemosis, leguminibus acinaciformibus dorso 3carinatis, foliolis ovatis obtusis lineatis. *Japon.*

β. *Leguminibus teretiusculis.*

- niloticus* Delil. 24. D. racemis elongatis, leguminibus tereti-compressis hirtutis pendulis, foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus. *Ad Nilum.*
- lobatus* W. 25. D. pedunculis racemosis, leguminibus teretibus, foliolis lateralibus 2lobis, intermedio 3lobo, lobo medio mucronato. *Ind. or. C. B. S.?* (Glycine 3loba L.? D. 3lobus Thb.?)
- funarius* Molin. 26. D. pedunculis racemosis, leguminibus teretibus torosis pendulis pulpa farctis, foliolis glabris, caule lignoso. *Chili.*
- umbellatus* Thb. 27. D. racemis corymbosis, leguminibus teretibus rectis glabris, foliis villosis. *Japon.* (D. unguiculatus Thb. jap.)
- luteus* Sw. 28. D. racemis spicatis, leguminibus teretibus glabris, foliolis rhombeis obtusis. *Jamaica.*
- helvolus* Nutt. 29. D. pedunculis sub-4floris umbellatis, leguminibus teretiusculis, foliolis ovato-oblongis glabriusculis. *Amer. bor.* (Phaseolus helvolus L. Glycine umbellata W. Phaseolus peduncularis et parabolicus W. P. C. Barton.)

γ. *Leguminibus compressis.*

- lignosus* 30. D. racemis erectis, leguminibus oblongis mucronatis, foliolis glabris, caule lignoso. *Inf. Molucc.*
- purpureus* 31. D. racemi pedicellis brevissimis subaggregatis remotis, leguminibus lanceolatis coloratis, foliolis subcordatis glabris subtus venoso-reticulatis. *China. Guadalupa.*
- albus* Lour. 32. D. racemis terminalibus abbreviatis, vexillo latissimo, leguminibus carnosis dorso tuberculatis rostratis, foliolis pubescentibus. *China. Cochinchina.*
- † *giganteus* W. 33. D. racemis corymbosis, calycibus campanulatis, leguminibus hirtis, foliolis ovato-oblongis glabris, caule lignoso. *Ind. or. Cochinchina.* (D. altissimus Lour.)
- altissimus* 34. D. racemis axillaribus, leguminibus hirtis, foliolis subrotundo-ovatis glabris, caule lignoso. *Martinica.*

- ruber* Jacqu. 35. *D. racemis laxissimis, calycibus 4fidis, leguminibus pendulis compressis, foliolis ovatis acutis glabris. Martinica.*
- rotundifolius* Vahl. 36. *D. racemis axillaribus elongatis, leguminibus subeniformibus pilosiusculis, foliolis subrotundis glabris, caule lignoso. Inf. Carib. (D. emarginatus Jacqu.? D. obtusifolius Lam. e pluribus speciebus confusus.)*
- hirsutus* Thb. 37. *D. racemis elongatis, leguminibus linearibus compressis cuspidatis hirsutis, foliolis lateralibus 2lobis. Japon.*
- minimus* 38. *D. racemis axillaribus multifloris, leguminibus pubescentibus pendulis 4spermis, foliolis rhombicis. Jamaica.*
- comosus* Meyer. 39. *D. racemis axillaribus erectis apice comosis, leguminibus sublignosis 4spermis, foliolis oblongis glabris, caule lignoso. Surinam.*
- medicagineus* Lam. 40. *D. racemis axillaribus secundis, leguminibus compressis glabris sub-2spermis, foliolis obovatis. Ceylon.*

** *Erectiusculi.*

- biflorus* 41. *D. suffruticosus laevis, pedunculis 2floris, leguminibus subfalcatis erectis. Ind. or. China.*
- angularis* W. 42. *D. erectus hirsutus, foliolis lateralibus subangulatis, pedunculis 2floris, leguminibus linearibus pendulis. Japon.*
- Catiang* 43. *D. erectus glabriusculus, foliolis ovatis, pedunculis elongatis 2floris, leguminibus linearibus torulosis. Ind. or.*
- Soja* 44. *D. erectus flexuosus hirsutus, foliolis ovato-oblongis obtusis, floribus axillaribus subeffilibus subgeminis, leguminibus oblongis hirsutiusculis sub-2spermis. Ind. or.*
- tomentosus* Roth. 45. *D. erectus flexuosus tomentosus, foliolis subrotundo-ovatis acuminatis, racemis axillaribus subspicatis multifloris, floribus distichis. Ind. orient.*
- fabaeformis* Herit. 46. *D. erectus angulatus, foliolis oblongis subdentatis glaucis, racemis axillaribus spicatis, leguminibus strictis sub-4gonis. Arabia. Ind. orient. (D. pforaleoides Lam., Pforalea 4gonoloba L., Lupinus 3foliatus Cav.)*
- roseus* Sw. 47. *D. repens ascendens, foliolis subrotundis nitidis, leguminibus dorso 3carinatis. Jamaica.*
- repens* 48. *D. repens pubescens, foliolis ovatis, pedunculis geminis racemosis, leguminibus teretibus. Jamaica.*
- Lubia* Forsk. 49. *D. procumbens glaber, foliolis ovatis, pedunculis longissimis racemoso-spicatis, leguminibus erectis teretibus. Aegypt.*
- hastatus* Lour. 50. *D. procumbens glaber, foliolis subhastatis, pedunculis elongatis multifloris, leguminibus teretiusculis rectis. Afric. or.*

decumbens Thb. 51. *D. procumbens glabriusculus*, foliolis subrotundo-ovatis, pedunculis axillaribus umbelliferis. *C. B. S.*

*** *Dubii.*

- filiformis* 52. *D. volubilis*, foliolis linearibus obtusis mucronatis subtus pubescentibus, leguminibus compressis. *Jamaica.*
- japonicus* * 53. *D. frutescens volubilis*, foliis impari-pinnatis, foliolis sub-6jugis ovatis subtus pubescentibus, racemi elongati pedicellis geminis. *Japon.* (*D. polytachys* Thb. *Glycine floribunda* W.)

2564. STIZOLOBIUM P. Br.

- nigricans* Perf. 1. *St. fruticosum volubile*, foliis ternatis ovatis glabris, pedunculis subumbellatis, (floribus nigris,) leguminibus hispidis oblongis. *Cochinchina.* (*Citita nigricans* Lour.)
- pruriens* Perf. 2. *St. fruticosum volubile*, foliis ternatis ovato-oblongis subtus hirsutis, racemi penduli pedicellis ternis, leguminibus compressis flexuosis hirtopruritivis. *Ind. orient. et occid.* (*Dolichos pruriens* L.)
- urens* Perf. 3. *St. fruticosum volubile*, foliis ternatis subtus sericeo-tomentosis, pedunculis longissimis racemosis, leguminibus latis hispido-pruritivis. *Ind. occid. Amer. austr.* (*Dolichos urens* L., *Zoophthalmum* P. Br., *Mucuna* Marogr. Adanf.)
- inflexum* Perf. 4. *St. foliolis lateralibus cordatis*, floribus umbellatis, pedicellis inflexis, leguminibus pruritivis, seminibus globosis. *Peru.* (*Negretia inflexa* R. et P.)
- ellipticum* Perf. 5. *St. scandens*, foliolis lateralibus ovatis, floribus umbellatis, leguminibus pruritivis 2permis, seminibus utrinque convexis. *Peru.* (*Negretia elliptica* R. et P.)
- domingense* * 6. *St. fruticosum volubile*, foliolis rhombeo-ovatis sinuato-dentatis, pedunculis racemosis multifloris, leguminibus hirsutis pendulis. *Hispaniola.* (*Dolichos articulatus* Lam.)
- tuberosum* * 7. *St. caule volubili 4gono*, foliolis ovatis integerimis, pedunculis racemosis, leguminibus compressis villosis elongatis pendulis, radice tuberosa. *Martinica.* (*Dolichos tuberosus* Lam.)
- bulbosum* * 8. *St. suffruticosum volubile*, foliolis subrotundis angulato-dentatis glabris, pedunculis racemosis elongatis, leguminibus linearibus, radice tuberosa. *Inf. Molucc. Cochinchina.* (*Dolichos bulbosus* L.)
- montanum* * 9. *St. fruticosum scandens*, foliolis rhombeo-ovatis tomentosis, racemis axillaribus spicatis, leguminibus linearibus rectis, radice subtuberosa. *Cochinchina.* (*Dolichos montanus* Lour.)

- mitis* Perf. 10. *St. volubile*, foliolis oblique ovatis, racemis longissimis, leguminibus glabriusculis, feminibus subcompressis. *Peru.* (Negretia mitis R. et P.)
- platycarpon* Perf. 11. *St. foliolis cordato-ovatis*, intermedio oblongo acuto, leguminibus compressis, feminibus planis. *Peru.* (Negretia platycarpa R. et P.)
- Meyeri* * 12. *St. arborescens scandens*, foliolis oblongis obtusis subtus tomentosis, racemi axillaris pedicellis geminis brevissimis, leguminibus linearibus compressis cuspidatis. *Surinam.* (Dolichos spurius Meyer.)
- † *scarabaeoides* * 13. *St. annuum volubile*, foliolis ovatis tomentosis, floribus solitariis, leguminibus abbreviatis hirsutis, feminibus bicornibus. *Ind. or.* (Dolichos scarabaeoides L.)

2565. PHASEOLUS.

* *Volubiles f. scandentes.*

- perennis* Walt. 1. *Ph. pubescens*, foliolis late ovatis subcordatis, racemis geminis folio longioribus, pedicellis geminis, bracteis obsoletis, leguminibus pendulis. *Amer. bor.* (Dolichos polytachys L., Ph. paniculatus Mx.)
- Caracalla* 2. *Ph. perennis altissimus*, vexillo carinaque spiratim volutis, leguminibus teretibus glabris. *Ind. or. Peru. Chili.* (In Lusitania dicitur *Caracoleiro*, unde nomen triviale.)
- bracteatus* * 3. *Ph. ramis angulatis pubescentibus*, foliolis obovato-oblongis glabris subcoriaceis venoso-reticulatis, pedunculis axillaribus paucifloris, bracteis lanceolatis multinerviis, leguminibus linearibus. *Brazil. Sello.*
- tuberosus* Lour. 4. *Ph. suffruticosus*, stipulis 2fidis expansis, floribus racemosis, vexillo revoluto, radice tuberosa. *Cochinchina.*
- adenanthos* Meyer. 5. *Ph. volubilis*, foliolis cuspidatis, racemis axillaribus glanduliferis, pedunculis geminis, alis vexillo longioribus carinae adnatis. *Surinam.*
- portoricensis* Berter. 6. *Ph. scandens glaber*, racemi subcompositi elongati pedicellis subverticillatis villosis, calycibus ebracteatis truncatis, alis vexillum aequantibus. *Portorico.*
- Pallar* Molin. 7. *Ph. volubilis pilosissimus*, foliolis oblique oblongis utrinque villosis, pedunculis racemosis longissimis, floribus remotis exiguis, leguminibus teretiusculis torulosis villosis pendulis. *Chili. Ad fl. Magdalen. Bertero.*
- amoenus* Forst. 8. *Ph. volubilis glabriusculus*, racemi pauciflori pedicellis apice tuberculatis, calycibus ebracteatis, corollae resupinatae vexillo carinam elongatam amplexante. *Inf. Societ.*
- inamoenus* 9. *Ph. volubilis glabriusculus*, foliolis ovato-oblongis, racemo paucifloro, vexillo revoluto calycibus concolore. *Patria?*

- vulgaris* 10. Ph. volubilis glabriusculus, racemi foliis brevioris pedicellis geminis, bracteis calyce minoribus patulis, leguminibus compressis geminis. *Ind. or.*
- multiflorus*
Lam. 11. Ph. volubilis glaber, racemi foliis longioris pedicellis geminis, bracteis calyce minoribus appressis, leguminibus compressis pendulis. *Patria?* (Ph. vulgaris β . coccineus L.)
- lunatus* 12. Ph. scandens pubescens, foliolis ovato-lanceolatis, racemis paucifloris, bracteis ovatis calyces aequantibus, leguminibus ensiformibus laevibus. *Ind. or.*
- heterophyllus*
Humb. 13. Ph. volubilis procumbens, foliolis oblongo-linearibus obtusis, lateralibus subbilobis, floribus spicatis, leguminibus subfalcatis. *Amer. austr.*
- angulosus* Ort. 14. Ph. volubilis pubescens, foliolis inferioribus rhombeo-ovatis, superioribus lobatis, floribus subcapitatis longe pedunculatis, leguminibus linearibus. *Amer. bor.* (Ph. vexillatus Walt., Globus Mx., diversifolius Pers. Glycine angulosa W.)
- vexillatus* 15. Ph. volubilis, foliolis oblongo-lanceolatis pilosis, pedunculis glabris petiolo crassioribus, floribus capitatis, alis difformibus, leguminibus linearibus strictis. *Cuba.*
- farinosus* 16. Ph. volubilis, foliolis angulatis, floribus capitatis pedunculatis, seminibus 4gono-cylindricis farinosis. *Ind. or.*
- tunquinenfis*
Lour. 17. Ph. volubilis ramosissimus, foliolis ovatis carnosis glabris, racemis axillaribus, leguminibus sublunatis. *Cochinchina.*
- alatus* 18. Ph. volubilis, foliolis ovatis acuminatis, racemis spicatis, floribus remotis, alis vexillum aequantibus patentibus, leguminibus linearibus strictis. *Patria?*
- subtrilobus*
Link. 19. Ph. volubilis, foliolis sub-3lobis acuminatis villosis, racemis axillaribus abbreviatis, leguminibus subfalcatis. *Brazil. Cuba?* (Ph. gibbifolius Ort.?)
- hirtus* Retz. 20. Ph. flexuosus scandens, foliolis repandis utrinque hispidis, pedunculis axillaribus subbifloris, carina sinistrorsum cornuta, leguminibus teretibus. *C. B. S.*
- semirectus* 21. Ph. subvolubilis, foliolis obtusiusculis glabris, floribus spicatis, calycibus ebracteatis, alis vexillo majoribus. *Ind. occid.*
- † *Afellus* Molin. 22. Ph. volubilis, foliolis sagittatis. *Chili.*
- ** *Erecti.*
- aconitifolius* L.
suppl. 23. Ph. subscandens hirtus, foliolis lateralibus 3lobis, terminali 5partito, laciniis stipulisque lanceolatis, pedunculis sub-3floris petiolo brevioribus. *Arabia. Ind. orient.* (Dolichos dissectus Lam. Ph. palmatus Forsk.)
- trilobus* Ait. 24. Ph. erectiusculus, foliolis sub-3lobis, stipulis ovatis, pedunculis paucifloris, leguminibus te-

retibus. *Ind. or.* (Dolichos Slobus L., stipula-
ceus Lam.)

- stipularis* Lam. 25. Ph. erectus glaber, foliolis terminalibus sinuato-3lobis subhaustatis, stipulis ovatis, floribus subspicatis, leguminibus teretibus horizontalibus. *Peru.*
- radiatus* 26. Ph. erectus annuus pilosus, foliolis ovato-oblongis, floribus subcapitatis, leguminibus teretibus horizontalibus. *Ind. or. China. Inf. Molucc.*
- Max* 27. Ph. erectus angulatus hispidus, foliolis oblongis utrinque attenuatis, stipulis nullis, floribus racemosis, leguminibus compressis oblongis hirsutis 3spermis pendulis. *Ind. or. Java.*
- Mungo* 28. Ph. erectiusculus flexuosus hirsutus, foliolis lateralibus femicordatis, stipulis oblongo-lanceolatis ciliatis, floribus capitatis, leguminibus hirsutis. *Ind. or.*
- microspermus* 29. Ph. erectus angulatus, foliolis ovatis obsolete 3lobis, leguminibus racemosis linearibus. *Cuba.*
Ort.
- sphaerospermus* 30. Ph. erectus, filiquis teretibus gracilibus, seminibus globosis albis, hilo nigro. *Jamaica.*
- lathyroides* 31. Ph. erectus, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, pedunculis elongatis, leguminibus tereti-subulatis. *Jamaica.*
- nanus* 32. Ph. erectiusculus flexuosus glaber, foliolis ovatis, bracteis calyce majoribus, leguminibus compressis pendulis. *Ind. or.*
- capensis* Thb. 33. Ph. decumbens filiformis villosus, foliolis ovato-lanceolatis, pedunculis 1floris elongatis. *C. B. S.*

2566. WISTARIA Nutt.

- speciosa* Nutt. *Carolina.* Frutex volubilis, foliis pinnatis sub-4jugis ovatis pubescentibus, floribus racemosis coeruleis, bracteis magnis flores ante anthesin involventibus. (Glycine frutescens L. Apios Pursh., sed legumeniloculare.)

2567. BRADBURIA Rafin.

- scandens* Rafin. 1. Br. scandens, foliolis oblongis, racemi pedunculis subgeminis, calycibus 2bracteatis, alis carinae hirsutis. *Louisiana.*
- erecta* Rafin. 2. Br. fruticosa erecta, foliolis ovatis, pedunculis 2floris, calycibus ebracteatis, alis carinae glabris. *Louisiana.*

2568. CLITORIA.

* *Foliis ternatis.*

- arborescens* 1. Cl. arborescens, pedunculis multifloris, gemine styloque villosis. *Inf. Trinit.*
Anderl.

- mariana* 2. Cl. superne volubilis, foliolis ovato-oblongis acuminatis, floribus geminis, calycibus campanulatis bracteas subulatas multo excedentibus, leguminibus torulosis abbreviatis glabris. *Pensylvania. Virginia. Carolina.*
- virginiana* 3. Cl. volubilis, foliolis ovato-oblongis glabris, racemis paucifloris laxis, laciniis calycis subulatis bracteas ovatas superantibus, leguminibus linearibus marginatis longe cuspidatis. *Amer. bor. Ind. occid.* (Cl. amoena Roth.)
- brasliana* 4. Cl. volubilis, foliolis ovato-oblongis glabris, pedunculis solitariis 1floris, bracteis ovatis calyce brevioribus. *Brazil.*
- Plumerii* Turp. 5. Cl. scandens, foliolis oblongis glabris, pedunculis paucifloris divaricatis, calyce irregulariter 5dentato bracteis oblongis obtusis incluso, leguminibus coriaceis compresso-tetragonis. *Hispaniola.*
- falcata* Lam. 6. Cl. volubilis, foliolis ovalibus nitidis, pedunculis 3floris, bracteis calyce brevioribus, leguminibus compressis falcatis. *Hispaniola.*
- capitata* Rich. 7. Cl. foliolis ovato-oblongis acuminatis, floribus subcapitatis, bracteis pubescentibus, leguminibus longissimis. *Inf. Antill.*
- rubiginosa* Juss. 8. Cl. scandens, foliolis oblongis pubescentibus, pedunculis axillaribus elongatis 1floris, bracteis lanceolatis, calyce villosissimo campanulato, leguminibus subtetragonis compressiusculis cuspidatis. *Hispaniola.*
- aurifolia* Poir. 9. Cl. erecta, foliolis oblongo-lanceolatis obtusis subcoriaceis glabris subtus reticulatis, floribus axillaribus breviter pedunculatis, leguminibus subcompressis. *Portorico.*
- ** *Folii pinnatis.*
- ternatea* 10. Cl. volubilis, foliis quinato-pinnatis oblongis glabris, pedunculis axillaribus 1floris, bracteis orbiculatis calyce campanulato brevioribus. *Inf. Molucc.* (Ternate inf. inter Gilolo et Celebes, illi proxima.)
- bracteata* Poir. 11. Cl. volubilis, foliis pinnatis 2jugis glabris, pedunculis solitariis 1floris, bracteis oblongis calycem obvolventibus, leguminibus linearibus compressis. *Patria?*
- multiflora* Sw. 12. Cl. fruticosa erecta, foliis pinnatis 6jugis subtus sericeis, racemis axillaribus multifloris, bracteis a calyce remotis, vexillo oblongo, leguminibus compressis cuspidatis. *Hispaniola.*
- heterophylla* Lam. 13. Cl. erectiuscula, foliis pinnatis 2jugis glabris, foliolis orbiculatis lanceolatis linearibusque, pedunculis 1floris axillaribus, bracteis minutis. *Ind. or.*

2569. GALACTIA P. BR.

* *Foliis ternatis.*

- pendula* Perf. 1. *G. fruticosa* subvolubilis, foliolis ovato-oblongis subtus pubescentibus, racemis multifloris erectis, floribus pendulis. *Ind. occ. Brasil.* (Clitoria Galactia L. *G. coriacea* Mart. var.)
- angustifolia* * 2. *G. foliolis* cordato-lanceolatis subtus sericeis venoso-reticulatis, racemis axillaribus. *Brasil.* (Clitoria angustifolia Mart.)
- sericea* Perf. 3. *G. volubilis*, foliolis ovatis retusis subtus sericeis, floribus racemosis axillaribus, calycibus villosis. *Inf. Mascaren.*
- mollis* Mx. 4. *G. volubilis*, foliolis lanceolatis obtusis supra nitidis subtus glaucescentibus, racemi pedicellis remotis, leguminibus linearibus apice uncinatis. *Amer. bor. Ind. or. Portorico.* (Hedysarum volubile L. *Glycine parviflora* Lam.)
- pilosa* Nutt. 5. *G. volubilis* villosa, foliolis ovalibus obtusis subtus pallidis, floribus subsessilibus, leguminibus villosis. *Carolina. Georgia.*
- tomentosa* * 6. *G. foliolis* oblongis obtusis subtus cauleque tomentosis, floribus subcapitatis bracteatis, calycibus villosis. *Brasil.* (Clitoria tomentosa Mart.)
- glabella* Mx. 7. *G. diffuse* ramosa, foliolis ellipticis emarginatis subcoriaceis glabris, racemis elongatis multifloris, calycibus laevibus, petalis subaequalibus. *Amer. bor.* (*Dolichos regularis* L.)

** *Foliis pinnatis.*

- pinnata* Perf. 8. *G. fruticosa* scandens, foliis multijugis ellipticis glabris, racemis axillaribus folia aequantibus pilosis, bracteis lanceolatis. *Portorico.* (Clitoria polyphylla Poir.)
- Elliottii* Nutt. 9. *G. volubilis*, foliis 3jugis glabris, foliolis ellipticis retusis subcoriaceis, racemis paucifloris folio brevioribus, calycibus laevibus. *Carolina austr.*
- viciaeformis* * 10. *G. foliis* multijugis pubescentibus, racemis axillaribus multifloris, vexillo orbiculato. *Brasil.* (Clitoria vicioides Mart.)

2570. PISUM.

- maritimum* 1. *P. pedunculis* multifloris, caule angulato, petiolis supra planiusculis, foliolis alternis ellipticis, stipulis sagittatis, radice perenni. *Belgium. Anglia. Dania. Suecia. Canada ad lacus magnos.* (Sed hoc differt leguminibus pubescentibus.)
- sativum* 2. *P. pedunculis* multifloris, petiolis teretibus, cirris 4-8phyllis, stipulis basi rotundatis crenatis. *Europ.* (*P. arvense* L. var. *pedunculis* 1-2-floris. *P. thebaicum* W.)

- † *elatus* MB. 3. P. pedunculis 2floris elongatis, cirris sub-6-phyllis, petiolis teretibus, stipulis basi rotundatis crenatis. *Caucas.*
- † *fulvum* Sibth. 4. P. pedunculis 2floris, cirris 4-6phyllis, petiolis teretibus, stipulis basi rotundatis acute dentatis, leguminibus abbreviatis. *Asia minor.*
- biflorum* Rafin. 5. P. pedunculis sub-1floris, cirris 2phyllis, petiolis angustatis, stipulis minutis fetaceis. *Sicil.*

2571. OROBUS.

* *Foliis conjugatis.*

- lathyroides* 1. O. foliolis subsessilibus ovato-oblongis utrinque attenuatis glaberrimis, stipulis dentatis, pedunculis racemosis multifloris. *Macedonia. Sibiria.*
- hirsutus* 2. O. foliolis petiolatis lanceolatis cuspidatis nervosis glabris, stipulis amplis semifagittatis integerrimis, racemis paucifloris leguminibusque hirsutis. *Graecia. Thracia. Tauria.* (O. laxiflorus Desf.)
- formosus* Stev. 3. O. foliolis petiolatis subcordato-ovatis mucronatis venosis glaberrimis, stipulis dentatis, pedunculis 1floris, leguminibus glabris. *Caucas.*
- longifolius* Nutt. 4. O. foliis conjugatis ternatisque summis simplicibus linearibus elongatis sericeis, stipulis ovato-lanceolatis, racemis pedunculatis, leguminibus glabris. *Ad fl. Missouri.* (Pforalea longifolia Pursh.)
- quadrangulus* * 5. O. foliis conjugatis linearibus glabris, stipulis semifagittatis fetaceis, racemis pedunculatis multifloris secundis, caule 4gono simplici. *Sicil.*

** *Foliis bijugis.*

- filiformis* Lan. 6. O. foliis brevissime petiolatis, petiolo apice aristato, foliolis lineari-lanceolatis cuspidatis nervosis glabris, stipulis semifagittatis linearibus, pedunculis racemosis, calycibus obtusis, caule simplici angulato. *Gallia austr.* (O. canescens L. suppl., angustifolius β. L.)
- palescens* MB. 7. O. foliis subsessilibus subpubescentibus, petiolo apice aristato, foliolis lineari-lanceolatis cuspidatis nervosis, stipulis semifagittatis, pedunculis racemosis, calycis dentibus inferioribus longioribus cuspidatis, stylo clavato, caule angulato subramoso. *Podolia. Bessarabia. Tauria. Sibir.* (O. angustifolius L.?)
- laeteus* MB. 8. O. foliis sessilibus conjugatis bijugisque, summis sub-4jugis glabris, foliolis lineari-lanceolatis cuspidatis nervosis, stipulis semifagittatis subdentatis, pedunculis racemosis, calycis dentibus inferioribus longioribus lanceolatis, caule ramoso. *Podolia. Ad Volgam. Caucas.*
- albus* L. suppl. 9. O. foliis petiolatis glabriusculis, foliolis lineari-lanceolatis cuspidatis nervosis, petiolo aristato,

stipulis semifagittatis integerrimis, pedunculis racemosis, caule simplici angulato superne pubescente, radice tuberosa. *Gallia. Austria. Hungar. Transylvan. Sibir.* (O. pannonicus Jacq., austriacus Grantz.)

- digitatus* MB. 10. O. foliolis approximatis lanceolatis cuspidatis, stipulis semifagittatis, pedunculis racemosis, calycibus petalorum ungues aequantibus, caule simplici striato. *Pyren. Tauria.* (O. ensifolius Lapeyr.)
- cyaneus* Stev. 11. O. foliolis approximatis lanceolatis cuspidatis, stipulis lanceolatis semifagittatis, pedunculis elongatis racemosis, calyce petalorum unguibus breviori. *Caucas.*
- divaricatus* Lapeyr. 12. O. foliolis remotiusculis oblongis obtusis mucronatis nervoso-venosis, stipulis semifagittatis superioribus latioribus denticulatis, racemo terminali paucifloro, caule ramoso superne alato. *Pyren.*
- Clusii* * 13. O. foliolis ovatis acuminatis venoso-reticulatis, stipulis semifagittatis basi dentatis, pedunculis axillaribus sub-4floris, dentibus calycis subaequalibus. *Carniola. Hungar.* (Vicia oroboides Wulff.)
- saxatilis* Vent. 14. O. foliolis linearibus mucronatis truncatis apice denticulatis, stipulis minutis semifagittatis, pedunculis axillaribus 1floris abbreviatis, caule simplici gracili annuo. *Ager massiliensis.*

*** *Folius trijugis.*

- Pluknetii* Lapeyr. 15. O. foliis 2-3jugis ovatis acuminatis 3nerviis subtus glaucis, stipulis sublinearibus utrinque aristatis, pedunculis terminalibus sub-1floris, caule simplici flexuoso. *Pyren.* (O. pyrenaicus L. excl. syn. Tourn.)
- tuberosus 16. O. foliis 2-3jugis oblongo-lanceolatis mucronatis, stipulis semifagittatis basi dentatis, pedunculis terminalibus paucifloris, caule alato, radice tuberosa. *Europ. bor.* (O. tenuifolius Roth. Lathyrus attenuatus Viv. var.)
- vernus 17. O. foliis 3jugis ovato-lanceolatis cuspidatis trinerviis, stipulis semifagittatis integerrimis, pedunculis terminalibus racemosis, caule simplici subangulato. *Europ. Asia minor.* (O. variegatus Tenor.)
- alpestris* Kit. 18. O. foliis 3jugis lanceolatis obtusis mucronatis 3nerviis, stipulis oblongis semifagittatis, pedunculis racemosis, caule simplici angulato. *Croatia.*
- atropurpureus* Desf. 19. O. foliis subsessilibus 3jugis linearibus cuspidatis rigidiusculis pubescentibus, stipulis semifagittatis, pedunculis axillaribus racemosis, caule simplici. *Numidia. Sicilia.*

**** *Foliis sub-4jugis.*

- croceus* Desf. 20. O. foliolis ovato-oblongis acutis glabris, stipulis inaequalibus ovatis, pedunculis axillaribus racemosis declinatis, dentibus calycis subaequalibus acutis, caule angulato villoso. *Asia minor.*
- aurantius* Stev. 21. O. foliolis ovatis acutis glabris, stipulis ovatis, pedunculis axillaribus racemosis, dentibus calycis 4 brevissimis obsoletis. *Caucas. occid.*
- luteus* 22. O. foliolis oblongis acutis subtus glaucis, stipulis latis dentatis, racemis multifloris axillaribus, dentibus calycis 2 brevissimis, caule subramoso. *Gallia austr. Italia. Helvetia. Tauria. Asia minor.*
- laevigatus* Kit. 23. O. foliolis oblongis mucronatis margine scabris subtus pallefcentibus, stipulis semifagittatis subdentatis, racemis multifloris axillaribus, dentibus calycis abbreviatis. *Hungar. Volhynia.*
- transylvanicus* * 24. O. foliolis oblongis obtusis mucronatis subciliatis, stipulis latis semifagittatis integerrimis, racemis axillaribus paucifloris, dentibus calycis 2 superioribus abbreviatis, caule villoso. *Transsylvania.* (O. *laevigatus* Baumgart.)
- Tournefortii* Lapeyr. 25. O. foliolis oblongo-lanceolatis cuspidatis nervosis, stipulis amplis undulatis integerrimis, racemis axillaribus elongatis, dentibus calycis 2 superioribus abbreviatis, caule simplici 4angulo. *Pyren.* (O. *pyrenaeicus* Tournef.)
- varius* Curt. 26. O. foliolis lineari-lanceolatis, stipulis semifagittatis integerrimis, caule alato superne subramoso. *Italia.* (O. *verficolor* J. F. Gmel.)
- capensis* * 27. O. foliolis lanceolatis venosis glabris subtus subsericeis, stipulis lanceolatis minutis, pedunculis axillaribus racemosis, caule angulato. *C. B. S.* (*Vicia capensis* Berg. Thunb.)
- pellucidus* * 28. O. foliolis obovatis emarginatis, stipulis oblongis, pedunculis sub-4floris folio brevioribus, leguminibus subfalcatis. *C. B. S.* (*Vicia pellucida* Jacqu.)

***** *Foliis multijugis.*

- fruticosus* Perf. 29. O. caule fruticoso foliisque oblongis utrinque albido-tomentosis, stipulis lanceolatis, pedunculis sub-3floris folio brevioribus. *Peru.* (*Lathyrus tomentosus* Cav., *Vicia fruticosa* W.)
- niger* 30. O. foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis glabris, stipulis lineari-lanceolatis, pedunculis axillaribus racemosis, caule ramoso glabro. *Europ. boreal.*
- ochroleucus* Kit. 31. O. foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis cauleque erecto hirsutis, stipulis lanceolatis, racemis axillaribus folio brevioribus. *Hungar.*
- sylvaticus* 32. O. foliolis lanceolatis acutis, stipulis semifagittatis, caule decumbente hirsuto, racemis axillaribus folio brevioribus, leguminibus oligospermis. *Anglia. Gallia.* (O. *aristatus* Lapeyr.)

- caucasicus* * 33. *O. foliis impari-pinnatis glabriusculis, foliolis oblongis obtusis mucronatis venosis, stipulis minutis, racemis axillaribus abbreviatis, calycibus hirsutis, caule erecto glabro. Caucas. (Vicia caffubica MB., abbreviata Fisch. Orobus erectus Poir.?)*
- † *dispar* Nutt. 34. *O. foliolis linearibus obtusis cauleque decumbente pilosiusculis, stipulis ovatis acutis, racemis axillaribus folia aequantibus, dentibus calycis subaequalibus, leguminibus sub-8spermis. Ad fl. Missuri.*
- Piscidia* * 35. *O. foliis impari-pinnatis cauleque erecto glabris, foliolis cuneato-linearibus retusis, stipulis subulatis, racemis longe pedunculatis paucifloris. Nov. Caledon. (Vicia Piscidia Forst.)*
- domingensis* * 36. *O. foliis impari-pinnatis subtus sericeo-villosis, foliolis lineari-lanceolatis obtusis oblique mucronatis, stipulis subulatis, pedunculis racemosis folia excedentibus. Hispaniola. Bertero.*

2572. LATHYRUS.

* *Pedunculis 1floris.*

- Aphaca* 1. *L. cirris aphyllis, stipulis latis sagittato-cordatis nervosis, pedunculis elongatis. German. med. Europ. austr.*
- Nissolia* 2. *L. cirris nullis, foliis simplicibus lineari-lanceolatis, stipulis subulatis, pedunculis elongatis. German. med. Europ. austr.*
- amphicarpos* 3. *L. cirris inferioribus nullis, superioribus 2phyllis, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis nervosis, stipulis linearibus subsagittatis, pedunculis folio brevioribus. Rhodus. Cyprus. Syria.*
- leptophyllus* MB. 4. *L. cirris 2phyllis ramosis, foliolis lineari-lanceolatis nervosis, stipulis subulatis semisagittatis, pedunculis subaristatis, leguminibus compressis glabris, seminibus globosis tuberculatis. Caucas.*
- angulatus* 5. *L. cirris 2phyllis simplicissimis, foliolis linearibus nervosis, stipulis lanceolatis, pedunculis aristatis, seminibus angulosis. Hispania. Gallia. Italia. Tauria.*
- setifolius* 6. *L. cirris 2phyllis 3fidis, foliolis linearibus cuspidatis nervosis, stipulis semihastatis, pedunculis folio brevioribus muticis, leguminibus oblongis oligospermis. Gallia austr. Italia. Asia minor. (L. prostratus Brignol.)*
- inconspicuus* 7. *L. cirris inferioribus nullis, superioribus 2phyllis simplicissimis abbreviatis, foliolis lineari-lanceolatis cuspidatis nervosis, stipulis semisagittatis, pedunculis calyce corollam aequante brevioribus. Gallia austr. Asia minor. (L. axillaris Lam.)*
- sphaericus* Retz. 8. *L. cirris 2phyllis simplicissimis elongatis, foliolis lineari-lanceolatis, stipulis semisagittatis, pe-*

- dunculis calyce brevioribus, leguminibus teretiusculis torulosis. *Gallia austr. Italia.*
- † *micranthus* Gerard. 9. *L. cirris* 2phyllis simplicissimis, foliolis linearilanceolatis nervosis, pedunculis brevissimis, calycibus corollam subaequantibus, leguminibus teretibus subvillosis folio angustioribus. *Gallia provinc.*
- sativus* 10. *L. cirris* 2phyllis 4phyllisque, foliolis lanceolatis cuspidatis, stipulis folia latitudine aequantibus semihastatis, pedunculis folio brevioribus, leguminibus dorso 2marginatis. *Europ. austr. (L. italicus Roth. var.)*
- † *Cicera* 11. *L. cirris* 2phyllis, foliolis lanceolatis cuspidatis, petiolis subalatis, stipulis lanceolatis semifagittatis dentatis, pedunculis folio brevioribus, leguminibus dorso carinatis. *Europ. austr.*
- Ochrus* Cand. 12. *L. cirris* 2phyllis 3fidis, foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis, petiolis foliaceis latissime alatis, pedunculis abbreviatis, leguminibus compressis oligospermis. *Italia. Graecia. (Pisum Ochrus L., Ochrus pallida Perf.)*
- turgidus* Lam. 13. *L. cirris* 2-4phyllis, foliolis ovato-lanceolatis, stipulis semilunatis grosse dentatis, pedunculis brevissimis, leguminibus turgidis villosis. *Patria? (L. tumidus W.)*
- articulatus* 14. *L. cirris* sub-6phyllis, foliolis alternis lanceolatis, petiolis alatis, stipulis linearilanceolatis, pedunculis sub-1floris. *Gallia austr. Hispan.*
- ** *Pedunculis 2floris.*
- auriculatus* Bertol. 15. *L. cirris* 4-6phyllis, foliolis subalternis lanceolatis, petiolis cauleque alatis, stipulis lanceolatis subfagittatis, pedunculis paucifloris, vexillo corollae basi biauriculato, leguminibus torulosis dorso carinatis. *Italia. Graecia. (L. tenuifolius Loif., alatus Tenor., spurius W., cornutus *, purpureus Desf., tataricus Schreb.)*
- tenuifolius* Desf. 16. *L. cirris* 4-6phyllis, foliolis linearibus cuspidatis, petiolis cauleque alatis, inferioribus latioribus aphyllis, stipulis lanceolatis basi dentatis, superioribus latioribus, pedunculis elongatis bifloris. *Numidia. Sicilia.*
- annuus* 17. *L. cirris* 2phyllis compositis, foliolis linearibus elongatis, petiolis cauleque superne alatis, stipulis bipartitis, leguminibus glabris. *Europ. austr.*
- Clymenum* 18. *L. cirris* sub-4phyllis, foliolis alternis lanceolato-linearibus, petiolis pedunculisque aequalibus angulatis, stipulis ovatis profunde dentatis, calycibus leguminibusque pilosis. *Hispan. Numidia. Asa minor.*
- hirtus* 19. *L. cirris* 2phyllis compositis, foliolis lanceolatis, petiolis pedunculisque elongatis angulatis, stipulis 2partitis linearibus, leguminibus punctato-hirtutis. *Europ. med. Anglia. (L. hirtus Lam.)*

- tingitanus 20. L. cirris 2phyllis compositis, foliis lanceolatis, stipulis semihastatis, petiolis cauleque alatis. *Afric. bor.*
- roseus Stev. 21. L. cirris 2phyllis brevissimis, foliis ovato-subrotundis subtus glaucescentibus, stipulis subulatis, petiolis nudis, pedunculis elongatis. *Caucas. occid.*
- grandiflorus Sibth. 22. L. cirris 2phyllis, foliis obovatis undulatis, radice perenni. *Græcia.*
- odoratus 23. L. cirris 2phyllis, foliis ovato-oblongis, stipulis 2partitis, leguminibus hirsutis. *Sicil. Ind. orient.*
- subulatus Lam. 24. L. cirris 2phyllis simplicibus, foliis stipulisque lineari-subulatis villosis subtus nervoso-friatis, pedunculis longissimis. *Monte Video.*
- humilis Fisch. 25. L. cirris 4-6phyllis, foliis ellipticis mucronatis subtus glaucescentibus, stipulis oblongis semifagittatis, pedunculis folio brevioribus. *Sibir. or.*
- *** *Pedunculis multifloris.*
- aphyllus Link. 26. L. cirris 3fidis, foliis nullis, stipulis minutis oblongis acutis, floribus racemosis. *Ins. canar. (Vicia aphylla Chr. Smith. apud Buch. canar. p. 157.)*
- tuberosus 27. L. cirris 2phyllis, foliis oblongis mucronatis, petiolis cauleque nudis, stipulis semifagittatis, pedunculis elongatis, radice tuberosa. *Europ. Asia med.*
- rotundifolius W. 28. L. cirris 2phyllis pinnatis, foliis ovatis nervoso-venosis subtus glaucis, stipulis oblongis semifagittatis cuspidatis dentatis, petiolis cauleque subulatis. *Tauria. Caucas. (L. peduncularis Poir.?)*
- latifolius 29. L. cirris 2phyllis, foliis ovali-oblongis mucronatis, stipulis oblongo-lanceolatis subdentatis, petiolis cauleque subulatis. *Europ.*
- lyvestris 30. L. cirris 2phyllis, foliis ensiformi-lanceolatis acuminatis, stipulis linearibus integerrimis, petiolis cauleque subulatis. *Europ.*
- pratensis 31. L. cirris 2phyllis compositis, foliis stipulisque lanceolatis nervosis, petiolis cauleque angulatis. *Europ.*
- Hallersteinii Bauing. 32. L. cirris 2phyllis simplicissimis, foliis stipulisque ovato-lanceolatis nervosis, petiolis cauleque subangulatis, laciniis calycis lanceolatis elongatis. *Transylvan.*
- nervosus Lam. 33. L. cirris 2phyllis compositis, foliis stipulisque late ovatis acutis nervosis glaberrimis reticulatis, racemis spicatis, leguminibus linearibus. *Brasil.*
- magellanicus Lam. 34. L. cirris 2phyllis compositis, foliis ovato-oblongis, stipulis latissimis cordato-fagittatis, pedunculis elongatis sub-4floris. *Ad fretum Magellan. Commerfon.*

- sericeus* Lam. 35. *L. rufo-sericeus*, cirris 2phyllis brevissimis simplicibus, foliolis stipulisque longitudine aequalibus linearibus, pedunculis sub-6floris. *Brasil.*
- tomentosus* Lam. 36. *L. subtomentosus*, cirris 2phyllis subcompositis, foliolis linearibus, stipulis lanceolatis folio latioribus, floribus subcapitatis, leguminibus tomentosis. *Brasil.*
- heterophyllus* 37. *L. cirris* 2-4phyllis compositis, foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis nervosis, stipulis lanceolatis dentatis, petiolis cauleque alatis. *Europ.*
- palustris* 38. *L. cirris* 4-6phyllis 3fidis, foliolis lanceolatis mucronatis nervosis, stipulis semisagittatis, petiolis angulatis, caule superne subalato. *Europ. Canada.*
- myrtifolius* W. 39. *L. cirris* 4-10phyllis 3fidis, foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis venoso-striatis, stipulis semisagittatis, petiolis cauleque subangulatis. *Amer. bor.* (*L. decaphyllus* Pursh., polymorphus Nutt. *Vicia stipulacea* Pursh.?)
- venosus* W. 40. *L. cirris* polyphyllis 3fidis, foliolis ovatis obtusis mucronatis venosis glabris, stipulis semisagittatis, racemis folio brevioribus. *Pensylvan.*
- japonicus* W. 41. *L. cirris* polyphyllis simplicissimis, foliolis ellipticis acutiusculis, stipulis sagittatis amplexicaulibus folia aequantibus, racemis folia superantibus. *Japon.* (*L. pisiformis* Houtt.)
- pisiformis* 42. *L. cirris* polyphyllis 3fidis, foliolis oblongis mucronatis subtus glaucis, stipulis late ovatis dentatis, racemis axillaribus secundis folio brevioribus. *German. Volhynia. Caucas. Sibir.*
- incurvus* W. 43. *L. cirris* polyphyllis compositis, foliolis alternis oblongo-lanceolatis obtusis mucronatis glaucis, petiolis cauleque flexuoso subalatis ciliatis, stipulis semisagittatis, leguminibus incurvis. *Caucas.* (*L. curvus* et *Vicia incurva* Roth.)

2573. VICIA.

* *Floribus subsessilibus,*† *solitariis.*

- lathyroides* 1. *V. leguminibus* erectiusculis glabris, seminibus globosis muricatis, foliolis inferioribus obcordatis cirro destitutis, superioribus oblongo-linearibus 2-3jugis, stipulis semihastatis subdentatis. *Europ.* (*Ervum soloniense* L. sp. 1.)
- repens* Urv. 2. *V. leguminibus* glabris 4spermis, foliolis 3jugis alternis linearibus acutis, stipulis obsoletis, caule prostrato diffuse ramoso. *Ins. Melos maris aegaei.*
- angustifolia* Roth. 3. *V. leguminibus* erectiusculis polyspermis, foliolis inferioribus obovatis retusis, superioribus linearibus mucronatis sub-4jugis, stipulis denticulatis. *German.*
- cordifolia* Wulff. 4. *V. leguminibus* suberectis hirsutiusculis, foliolis 6jugis linearibus retusis venosis, stipulis dentatis maculatis. *Carniolia.*

- laevigata* Sm. 5. V. leguminibus glabris 5spermis, foliolis 4jugis spathulato-linearibus mucronatis, stipulis ovatis integerrimis submaculatis, ramis 4gonis. *Ager Vimutienfis Angliae.*
- intermedia* Viv. 6. V. leguminibus hirsutis, foliolis retusis inferioribus 2-3jugis cuneatis superioribus 4-5jugis linearibus, stipulis semifagittatis integerrimis. *Ager Cyrenaic. Afric. bor.*
- peregrina* 7. V. leguminibus glabris pendulis 4spermis, foliolis linearibus emarginatis, stipulis 2partitis. *Gallia. Asia minor.*
- amphicarpa*
Dorthes. 8. V. leguminibus superioribus linearibus apice uncinatis, inferioribus subterraneis ovatis, foliolis inferioribus obcordatis superioribus linearibus truncatis, stipulis semifagittatis dentatis integerrimisque. *Gallia provinc.*
- hybrida* 9. V. leguminibus reflexis pilosis 5spermis, foliolis 6-8jugis obovatis retusis pilosiusculis, stipulis subdentatis, vexillo corollae piloso. *German. et Gallia austr. Anglia. Graecia.*
- melanops* Sm. 10. V. leguminibus reflexis linearibus glabris, foliolis obovatis retusis laeviusculis, stipulis maculatis, alis corollae depressis incumbentibus. *Peloponnes.*
- lutea* 11. V. leguminibus reflexis pilosis, foliolis oblongo-lanceolatis obtusiusculis subtus pubescentibus, stipulis 2partitis maculatis, vexillo corollae glabro. *Europ. med. et austr.*
- pilosa* MB. 12. V. leguminibus erectis foliolisque lineari-lanceolatis acutis hirsutis, stipulis semifagittatis basi dentatis. *Tauria.*
- megalosperma*
MB. 13. V. leguminibus reflexis pubescentibus oligospermis, foliolis linearibus truncatis retusis, stipulis semifagittatis integerrimis, caule flaccido diffuso. *Tauria. Caucas. (V. Michauxii * W. en.)*
- lineata* MB. 14. V. leguminibus reflexis hirsutis, foliolis elliptico-linearibus pilosis, stipulis maculatis, inferioribus inciso-dentatis, vexillo lineato glabro. *Tauria.*
- pyrenaica*
Pourr. 15. V. leguminibus glabris, foliolis obovatis mucronatis, stipulis maculatis subintegerrimis, radice tortuosa subtuberosa. *Pyren. (V. Fagonii Lapeyr.)*
- †† *Floribus subsessilibus geminis.*
- fativa* 16. V. leguminibus erectis glabris, foliolis obovato-oblongis retusis pubescentibus, stipulis dentatis maculatis. *Europ. Amer. bor.*
- segetalis* Thuill. 17. V. leguminibus erectis glabris, foliolis lineari-bus obtusis mucronatis, stipulis 3fidis immaculatis. *Gallia.*
- globosa* Retz. 18. V. leguminibus erectis teretibus glabris, foliolis ovatis mucronatis pubescentibus, stipulis 4dentatis maculatis. *Patria?*

- hirta* Balb. 19. *V. leguminibus reflexis hirtis, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis cauleque hirsutis, stipulis semifagittatis maculatis. Gallia austr. Italia.*
- incisa* MB. 20. *V. leguminibus pubescentibus, foliolis ovalibus retusis inciso-ferratis, stipulis semifagittatis dentatis. Tauria.*
- sordida* Kit. 21. *V. leguminibus reflexis glabris, foliolis obovato-oblongis spathulato-linearibus mucronatis, stipulis semifagittatis subintegerrimis maculatis, vexillo corollae amplo glabro, radice annua. Austria. Italia. Hungar. (V. grandiflora Scop. var.)*
- Biebersteinii* Belf. 22. *V. leguminibus patentibus glabris, foliolis linearibus obtusis mucronatis, stipulis maculatis 2partitis, radice perenni. Podol. Tauria. Caucas. (V. sordida MB.)*
- +++ *Floribus subsessilibus aggregatis.*
- sepium* 23. *V. leguminibus subreflexis glabris incurvo-cuspidatis, foliolis ovalibus mucronatis, summis minoribus, stipulis dentatis submaculatis. Europ. omnis.*
- truncatula* MB. 24. *V. leguminibus subracemosis reflexis glabris, foliolis ovatis truncatis mucronatis, stipulis semihastatis maculatis, cirris brevissimis. Caucas.*
- tricolor* Sebast. 25. *V. leguminibus reflexis denticulato-ciliatis, foliolis oblongis retusis pubescentibus, stipulis semifagittatis subintegerrimis maculatis. Italia med. et infer. (V. 3flora Sieb.)*
- pannonica* Jacq. 26. *V. leguminibus reflexis vexilloque villosis, foliolis lineari-oblongis mucronatis pubescentibus, stipulis ovato-lanceolatis integerrimis maculatis, radice perenni. Austria. Hungar. Transsylvan. (Corolla pallida, vexillo carinaque fusciscentibus.)*
- striata* MB. 27. *V. leguminibus reflexis vexilloque subsericeis, foliolis superioribus oblongis acutis subtus pilosis, stipulis lanceolatis maculatis, radice annua. Gall. austr. Tauria. (Vicioides uncinata Mönch. Vicia pannonica Loif., Nissoliana Gouan., purpurascens Cand.) (Corolla purpurea.)*
- Faba* 28. *V. leguminibus reflexis torulosis, foliolis ovato-oblongis integerrimis, cirris nullis, stipulis semifagittatis dentatis, caule erecto. Persia bor.?*
- narbonensis* 29. *V. leguminibus compressis erectis hirsutis, foliolis subbijugis ovato-oblongis integerrimis mucronatis apice subdentatis, petiolo cirrifero, stipulis dentato-fimbriatis. Gallia austr. Asia med.*
- ferratifolia* Jacq. 30. *V. leguminibus compressis erectis margine mucronato-dentatis, foliolis obovato-oblongis serratis, stipulis ovatis dentato-fimbriatis maculatis. Hungaria. Italia. Graecia. (V. narbonensis Sm. graec. . . V. monadelpha et platycarpa Roth. var.)*

** *Floribus longius pedunculatis.*

† *Pedunculis 1floris.*

- bithynica* 31. V. leguminibus compressis hirsutis, foliolis 2jugis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis, stipulis dentatis. *Italia. Graecia. Asia minor.*
- ciliaris* Sm. 32. V. leguminibus compressis 2spermis, foliolis emarginatis glabris, stipulis lunatis fimbriato-multifidis, pedunculis apice productis folia aequantibus. *Asia minor.*
- monantha* Retz. 33. V. leguminibus compressis foliisque glabris, pedunculis patulis furcatis folio brevioribus, foliolis oblongo-linearibus truncatis, stipulis bipartitis. *Hispania. Afric. boreal.* (V. *calcarata* Desf. *Orob. viciaeformis* Lag.)
- articulata* W. 34. V. leguminibus torulosis 3spermis glabris, pedunculis fructiferis folia superantibus, foliolis linearibus truncatis mucronatis, stipulis multifidis. *Germania. Asia med.* (Ervum *monanthon* L., *Lathyrus monanthos* W. sp.)
- gracilis* Loif. 35. V. leguminibus compressis glabris 4spermis, pedunculis folia superantibus aristatis, foliolis linearibus utrinque attenuatis cuspidatis, stipulis semifagittatis dentatis. *Germania. Gallia.* (Ervum *varium* Brot., *gracile* Cand., *solonienae* Thuill., *longifolium* Tenor.)

†† *Pedunculis 2-4floris.*

- disperma* Cand. 36. V. leguminibus oblongis 2spermis glabris, pedunculis folio brevioribus, foliolis oblongo-linearibus acutis, stipulis semifagittatis integerrimis. *Gallia.* (V. *parviflora* Loif.)
- † *biflora* Desf. 37. V. pedunculis 2floris folio brevioribus, foliolis linearibus angustissimis cuspidatis, stipulis semifagittatis minutis. *Numidia.*
- † *cinerea* MB. 38. V. pedunculis folio brevioribus, foliolis linearibus oblongis obtusis incano-villosis, cirris brevissimis, stipulis 2partitis dentato-subulatis. *Armenia. Caucas.*
- graminea* Sm. 39. V. leguminibus compressis glabris 6spermis, pedunculis 4floris folio brevioribus, foliolis linearibus cuspidatis laevibus, stipulis ovatis subsemifagittatis integerrimis. *Buenos Ayres.* (Commerf.)
- Bivonae* Sm. 40. V. leguminibus oblongis reticulatis 4spermis, pedunculis 3floris folia aequantibus, foliolis ellipticis pilosis, stipulis lunatis profunde dentatis, radice perenni. *Sicilia.*

††† *Pedunculis multifloris*

a. folio brevioribus.

- Menziesii* * 41. V. floribus racemosis, foliolis ovatis glabris, stipulis lunatis argute dentatis. *Mons Maunaroa inf. Owaiki Sandwich.* Menzies. (V. *grandiflora* Sm. enc.)

- leucantha* Bivon. 42. V. leguminibus secundis pendulis villosiusculis, foliis elliptico-linearibus mucronatis pilosis, stipulis semifagittatis subulatis dentatis. *Sicil.*
- perennis* Cand. 43. V. leguminibus pubescentibus 4spermis, dentibus calycis setaceis tubum aequantibus, foliolis oblongo-linearibus villosis, stipulis ovato-semifagittatis dentatis. *Gallia austr. Calabria.* (V. atropurpurea Tenor. Lapeyr.?)
- atropurpurea* Desf. 44. V. leguminibus rufo-villosissimis pendulis, dentibus calycis subulatis tubo ipsius longioribus, foliolis oblongo-linearibus mucronatis villosis, stipulis semifagittatis basi profunde dentatis, radice annua. *Numidia.*
- americana* W. 45. V. floribus laxe racemosis, calycis villosiusculi dentibus abbreviatis, leguminibus foliolisque oblongis obtusis glabris, stipulis semifagittatis dentatis. *Amer. bor.*
- caffubica* 46. V. leguminibus oblongis 2spermis glabris, foliis ellipticis mucronatis parallele venosis pubescentibus, cirris brevissimis, stipulis semifagittatis integerrimis. *Germania. Gallia.* (V. Gerardi Jacqu., multiflora Poll., galloprovincialis Poir.)
- β. *Pedunculis folia aequantibus aut superantibus.*
- bengalensis* 47. V. leguminibus compressis erectiusculis sericeis 4spermis, foliolis oblongis acutis incano-villosis, stipulis semifagittatis integerrimis. *Graecia. Ind. or.*
- Nissotiana* 48. V. leguminibus ovato-oblongis pendulis villosis, foliolis oblongis acutis pubescentibus, stipulis lanceolato-linearibus. *Asia minor.*
- canescens* Labill. 49. V. leguminibus tomentosis, foliolis ovali-oblongis villoso-lanatis, inferioribus impari-pinnatis superioribus subcirriferis, stipulis semifagittatis integerrimis. *Peloponnes. Libanus.*
- villosa* Roth. 50. V. leguminibus pendulis glabris, floribus imbricatis, foliolis oblongis mucronatis cauleque villosis, stipulis ovato-semifagittatis basi obtuse dentatis. *Germama. Hungaria.*
- Cracca* 51. V. leguminibus oblongis pendulis glaberrimis, floribus imbricatis, foliolis lanceolatis obtusis pubescentibus, stipulis semifagittatis lineari-subulatis integerrimis. *Europ.*
- Pseudo-Cracca* Bertol. 52. V. leguminibus glabris, floribus laxe racemosis, foliolis oblongis obtusis mucronatis nervoso-venosis pubescentibus, stipulis 2partitis lanceolatis. *Italia.* (V. tenuifolia Tenor.)
- tenuifolia* Roth. 53. V. leguminibus glabris, floribus laxe racemosis numerosis, foliolis linearibus acutis 3nerviis glabriusculis, stipulis linearibus integerrimis. *Germania. Tauria. Davuria.*
- polyphylla* Desf. 54. V. floribus confertis secundis, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis cauleque villosis, stipulis semifagittatis lanceolatis integerrimis. *Hungar.*

- Graecia. Caucaf. Numidia.* (V. purpurea et alpestris Stev. varr.)
- variegata* W. 55. V. floribus confertis, calycibus foliolisque oblongis mucronatis villosis, stipulis semifagittatis integerrimis. *Pyren. Neapol. Peloponnes. Caucaf.* (V. confertina *, argentea Lapeyr.)
- microphylla* Urv. 56. V. floribus laxe racemosis, foliolis minimis subpetiolatis ovatis mucronatis, stipulis semifagittatis. *Inf. Melos maris aegi.*
- † *longifolia* Poir. 57. V. floribus laxe racemosis, foliolis distantibus linearibus acutis elongatis nervosis laevibus, stipulis semifagittatis lanceolatis integerrimis. *Syria.* Labillard.
- onobrychioides* 58. V. floribus laxe racemosis terminalibus, foliolis linearibus acutis glabris, stipulis semifagittatis basi dentatis. *Haevetia. Europ. austr.*
- sylvatica* 59. V. floribus laxe racemosis, vexillo striato, leguminibus teretiusculis foliolisque ellipticis glabris, stipulis lunatis setaceo-dentatis, caule flacido. *Europ. et Amer. bor.*
- caroliniana* W. 60. V. floribus laxe racemosis, vexillo apice maculato, foliolis lanceolatis mucronatis glabris, stipulis ovato-lanceolatis integerrimis. *Carolina.* (V. parviflora Mx.)
- pontica* W. 61. V. floribus confertis, foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis sericeo-villosis, stipulis ensiformi-lanceolatis integerrimis nervosis. *Asia minor.*
- ochroleuca* Tenor. 62. V. floribus confertis, foliolis oblongis mucronatis cauleque glaberrimis, stipulis lanceolatis semifagittatis integerrimis. *Neapol. Sicil.*
- biennis* 63. V. floribus confertis, foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis cauleque glabris, stipulis petiolatis lanceolatis semifagittatis integerrimis. *Siberia.*
- altissima* Desf. 64. V. floribus confertis, foliolis ellipticis truncatis cauleque glaberrimis, stipulis dentatis, radice perenni. *Numidia.*
- pisiformis* 65. V. floribus confertis, foliolis ovatis mucronatis cauleque glaberrimis, infimis sessilibus stipulas dentatas occultantibus, radice perenni. *Europ.*
- dumetorum* 66. V. floribus laxe racemosis, foliolis impari-pinnatis ovatis mucronatis venosis glabris, stipulis subdentatis. *Germania. Gallia.*

2574. ERVUM.

- uniflorum* Tenor. 1. E. pedunculis 1floris, leguminibus glabris 2spermis, petiolo anelice, foliolis oblongis obtusis, infimis obcordatis. *Ager roman. Neapol.*
- Lenticula* Schreb. 2. E. pedunculis 1floris folia superantibus, leguminibus glabris 1-2spermis, foliolis 2jugis linearibus obtusis, petiolo anelice, stipulis minutis. *Carinthia.*
- nigricans* MB. 3. E. pedunculis sub-1floris folia superantibus, leguminibus glabris 2spermis, foliolis inferioribus

- ellipticis, superioribus linearibus obtusis cauleque erecto pubescentibus, stipulis semifagittatis basi subdentatis. *Neapol. Sicil. Tauria.* (*E. lentoides* Tenor.)
- dispermum* Roxb. 4. *E. pedunculis* sub-1floris folia aequantibus aristatis, leguminibus glabris 2spermis, foliolis linearibus truncatis mucronatis, petiolo anelice, stipulis lanceolato-subulatis minutis. *Ind. or.*
- Camelorum* * 5. *E. pedunculis* 1floris nutantibus aristatis, leguminibus 2spermis glabris, foliis pubescentibus, summis subcirriferis, foliolis 6-8jugis inferioribus oblongis, superioribus linearibus mucronatis. *Patria?*
- pendulum* Roth. 6. *E. pedunculis* 1floris submuticis folia superantibus, leguminibus 2spermis pubescentibus pendulis, petiolis summis cirriferis, foliolis 2-3jugis glabris, inferioribus oblongis, summis linearibus mucronatis. *Ind. or.* (*E. dispermum* W.)
- tetraspermum* 7. *E. pedunculis* sub-1floris folia longe excedentibus, dentibus calycis tubum ipsius aequantibus, leguminibus glabris 4spermis, petiolis omnibus cirriferis, foliolis 2-4jugis oblongo-linearibus mucronatis glabris, stipulis semifagittatis integerrimis. *Europ. Amer. bor.* (*Vicia gemella* Crantz., *pufilla* W.)
- Loiseleurii* MB. 8. *E. pedunculis* sub-2floris folio brevioribus, dentibus calycis subulatis tubum ipsius superantibus, leguminibus glabris 4spermis, foliolis 4jugis linearibus truncatis glabris, stipulis subulatis. *Gallia. Germania. Tauria.* (*Vicia tetrasperma* Loif.)
- Ervilia* 9. *E. pedunculis* sub-2floris aristatis folio brevioribus, leguminibus torulosis glabris 4spermis, petiolis anelicibus, foliolis multijugis oblongo-linearibus, stipulis hastatis dentatis. *Europ. med. et austr.* (*Vicia Ervilia* W.)
- Lens* 10. *E. pedunculis* 2-3floris folia subaequantibus, calycibus stipulisque lanceolatis integerrimis ciliatis, leguminibus glabris 2spermis, petiolis cirriferis, foliolis multijugis ovato-oblongis. *Europ.* (*Cicer Lens* W.)
- † *pubescens* Cand. 11. *E. pedunculis* 1-3floris folia aequantibus, leguminibus sub-4spermis foliolisque linearibus obtusis pubescentibus, stipulis semifagittatis integerrimis. *Gallia austr.*
- viciaeforme* * 12. *E. pedunculis* 2-4floris folia aequantibus, leguminibus 2spermis, petiolis cirriferis, foliolis 6-8jugis ovali-oblongis hirsutis, stipulis subulatis. *Numidia.* (*E. vicioides* Desf.)
- hirsutum* 13. *E. pedunculis* sub-4floris folia aequantibus, leguminibus 2spermis hirsutiusculis, foliolis linearibus truncato-retusis, stipulis 2partitis integrisque lanceolatis. *Europ.*
- multiflorum* Pursh. 14. *E. pedunculis* multifloris folia superantibus, calycibus corolla brevioribus, leguminibus sub-4spermis glabris, petiolis anelicibus, foliolis ob-

- longo-linearibus obtusis, stipulis ovatis acuminatis. *Louisiana super.* (Astragalus tenellus Pursh. et gracilis Frae. Nutt., Dalea parviflora Pursh.)
- cochinchinense* Perf. 15. E. pedunculis multifloris, floribus confertis, leguminibus teretibus 2spermis, foliis ternatis lanceolatis pilosis. *Cochinchina.* (E. hirsutum Lour.)

2575. LIPARIA.

* *Genuinae.*

- sphaerica* 1. L. fruticosa, foliis lanceolatis nervosis glabris, floribus capitatis. *Afric. austr.* (Borbonia sphaerica Lam.)
- graminifolia* 2. L. suffruticosa, foliis sparsis lineari-lanceolatis complicatis glabris, petiolis alatis, floribus spicatis hirsutis. *Afric. austr.* (Borbonia Lam.)
- teres* Thb. 3. L. suffruticosa, foliis sparsis obovato-oblongis glabris, floribus racemosis cernuis hirsutis. *Afr. austr.*

** *Desciscentes.*

- hirsuta* Thb. 4. L. fruticosa ramosa, ramis hirsutis, foliis sparsis obovato-oblongis acutis 3nerviis glabris, floribus fasciculatis terminalibus, dente calycis infimo elongato colorato, stigmatate furcato. *Afric. austr.* (Priestleya Cand.)
- myrtifolia* Thb. 5. L. fruticosa glabra, foliis confertis oblongis acutis glabris, floribus fasciculatis terminalibus. *C. B. S.* (Priestleya Cand.)
- laevigata* Thb. 6. L. fruticosa superne villosa, foliis confertis oblongis mucronatis glabris, floribus umbellatis involucreatis. *Afric. austr.* (L. umbellata et Borbonia laevigata L. Priestleya Cand.)
- villosa* 7. L. fruticosa, foliis confertis ovatis acutis sericeo-villosis, floribus capitatis terminalibus, leguminibus hirsutis. *C. B. S.* (L. tomentosa Thb. Borbonia tomentosa Berg. Priestleya Cand.)
- vestita* Thb. 8. L. fruticosa, foliis confertis ovatis concavis acutis supra glabris subtus lanato-tomentosis, floribus capitatis. *C. B. S.*
- tecta* Thb. 9. L. fruticosa, foliis subimbricatis ovatis concavis acutis subtus sericeo-villosis venosis, floribus axillaribus subsessilibus. *C. B. S.*
- sericea* 10. L. fruticosa, foliis confertis lanceolatis cuspidatis subtus sericeis eveniis, floribus axillaribus subspicatis. *C. B. S.* (Indigofera sericea L. Borbonia sericea Lam.)
- capitata* Thb. 11. L. subherbacea glabra, foliis confertis lanceolatis obtusiusculis enerviis, floribus capitatis, leguminibus hirsutis. *C. B. S.*
- umbellifera* Thb. 12. L. suffruticosa villosa-hirsuta, foliis confertis lineari-lanceolatis, floribus umbellatis, calycibus hirsutissimis. *C. B. S.*

2576. POITEA Vent.

- galegiformis* * 1. *P. foliis impari-pinnatis stipulatis, foliolis sessilibus linearibus obtusis mucronatis glabris, pedunculis sub-3floris, floribus pendulis. Hispaniola. (P. galegoides Vent.)*
- viciaefolia* Cand. 2. *P. foliis impari-pinnatis stipulatis, foliolis petiolatis oblongis mucronatis subtus ramisque flavido-sericeis, pedunculis paucifloris, floribus erectis. Hispaniola. Bertero.*

2577. SESBANA Poir.

- grandiflora* Poir. 1. *S. arborea, foliolis oblongis emarginatis glabris, pedunculis sub-3floris. Arabia. Ind. or. (Aeschynomene grandiflora L., Coronilla W., Dolichos arboreus Forsk.)*
- coccinea* Poir. 2. *S. arborea, foliolis oblongis emarginatis pulverulentis, pedunculis 3floris, leguminibus arcuatis. Ind. or. Inf. maris pacifici. (Aeschynomene coccinea L. suppl., Coronilla W.)*
- occidentalis* Poir. 3. *S. fruticosa, foliolis ellipticis glabris, racemis paucifloris, leguminibus filiformibus. Ind. occid. (Coronilla occidentalis W.)*
- aegyptiaca* Poir. 4. *S. fruticosa, foliolis linearibus obtusis mucronatis laevibus, racemis multifloris, leguminibus filiformibus. Aegypt. (Aeschynomene Sesban L., Coronilla W.)*
- aculeata* Poir. 5. *S. herbacea, petiolis aculeatis, foliolis linearibus obtusis mucronatis, racemis paucifloris, leguminibus filiformibus. Ind. or. (Aeschynomene bispinosa Jacqu., Coronilla aculeata W.)*
- picta* Poir. 6. *S. herbacea, petiolis inermibus pilosis, foliolis oblongo-linearibus mucronatis ciliatis, racemis pendulis, vexilli dorso maculoso. Nov. Hispan. (Aeschynomene picta Cav., Coronilla W.)*
- cannabina* Poir. 7. *S. herbacea, petiolis inermibus glabris, foliolis oblongo-linearibus mucronatis, pedunculis 1floris subgeminis, leguminibus subcompressis. Ind. orient. (Aeschynomene cannabina Retz., Coronilla W.)*
- virgata* Poir. 8. *S. herbacea, petiolis inermibus foliolisque ellipticis glabris, floribus racemosis, leguminibus sub-4gonis. Nov. Hispan. (Aeschynomene virgata Cav., Coronilla W., Coursetia Cand.)*
- † *sericea* Link. 9. *S. herbacea, foliolis lanceolatis utrinque attenuatis subtus sericeis, floribus racemosis. Patria? (Coronilla sericea W. en.)*

2578. INDIGOFERA.

* *Foliis simplicibus.*

- filifolia* Thb. 1. *I. fruticosa, foliis filiformibus mucronatis rigidis glabriusculis, floribus racemosis. Afric. austr.*

- austr.* (*Lebeckia nuda* Bot. mag., *Lebeckia contaminata* et *Spartium contaminatum* Hort. kew.)
- simplicifolia* Lam. 2. I. fruticosa, ramis tomentosis, foliis linearibus truncatis subtus discoloribus, floribus aggregatis pedunculatis, calycibus hirsutis. *Afr. occ.* (*Lotus australis* Andr.)
- linifolia* Retz. 3. I. herbacea decumbens, foliis linearibus incanosericeis, racemis brevissimis, leguminibus globosis sub-1spermis. *Ind. or.* (I. polygonoides Wendl., *Hedyfarum linifolium* L. suppl.)
- depressa* Thb. 4. I. fruticosa, ramis pubescentibus divaricatis, foliis sparsis ovatis acutis sericeis, spicis terminalibus oblongis. *Afric. austr.* (*Ulex capensis* L.)
- oblongifolia* Forsk. 5. I. fruticosa, ramis sericeo-tomentosis, foliis oblongis sericeis stipulatis, racemis axillaribus. *Arabia.*
- paniculata* Vahl. 6. I. suffruticosa, ramis virgatis foliisque lanceolatis glabris, floribus paniculatis. *Afric. occ.* (I. tetrasperma Vahl. Perf.)
- cordifolia* Roth. 7. I. suffruticosa ramosissima, foliis cordato-subrotundis mucronatis incano-pubescentibus, floribus axillaribus sessilibus. *Ind. or.*
- ovata* Thb. 8. I. suffruticosa, foliis ovatis mucronatis villosiusculis, floribus racemosis terminalibus. *Afric. austr.*
- echinata* W. 9. I. herbacea ascendens glabriuscula, foliis obovatis, stipulis lanceolato-subulatis, racemis axillaribus, leguminibus falcatis echinatis. *Ind. or.*
- ** *Foliis subternatis ternatisque.*
- † *Fruticosae.*
- candicans* Ait. 10. I. foliolis lineari-lanceolatis utrinque albosericeis, stipulis subulatis patentibus, racemis folio longioribus paucifloris, leguminibus patentissimis. *C. B. S.*
- psoraleoides* 11. I. ramis angulatis, foliolis lanceolatis subtus sericeis, racemis folio longioribus, leguminibus pendulis. *C. B. S.* (I. racemosa et *Cytisus psoraleoides* L.)
- biflora* Roth. 12. I. foliolis oblongis acuminatis 3nerviis scabris, pedunculis subgeminis 2floris, leguminibus ovatis 2spermis. *Ind. or.*
- amoena* Ait. 13. I. ramis angulatis appresso-fetosis, foliolis oblongis oblique mucronatis utrinque strigillofis, stipulis lanceolatis, racemis elongatis multifloris, leguminibus reflexis. *C. B. S.* (I. stipularis Link.)
- paucifolia* Delil. 14. I. albida, foliis simplicibus ternatisque obovato-oblongis subsericeis, racemis spicatis folia superantibus, leguminibus teretibus falcatis. *Aegypt. super.*
- nicca* W. herb. 15. I. erecta niveo-sericea, foliolis obovatis obtusis, racemis folio brevioribus. *C. B. S.* Hofmannsegg.

- spinosa* Forsk. 16. I. ramofiffima spinofiffima, foliolis obovatis minutis incanis, pedunculis 2floris spinefcentibus, calycibus leguminibusque villofis. *Arabia. Ind. orient.*
- Mutifi* * 17. I. ramis rufo-pubescentibus, foliolis ftipulisque ovatis glabris, fpicis paniculatis. *Nov. Granat.* (I. mexicana L. fil. alucinans.)
- rigida* W. 18. I. ramis angulatis pendulis, foliolis orbiculatis retufis rigidis fubtus ftigofis, racemis axillaribus. *Ind. or.*
- denudata* Thb. 19. I. ramis virgatis foliolisque obovatis glabris, racemis folia fuperantibus, leguminibus pendulis. *C. B. S.*
- bufalina* Lour. 20. I. ramis fcandentibus, foliolis ovatis glabris, racemis axillaribus elongatis, leguminibus craffis villofis. *Cochinchina.*

†† *Herbaceae.*

- diphylla* Vent. 21. I. ramis incanis, petiolis diphyllis, foliolis alternis pilofis, tertio abortiente, ftipulis lanceolatis perfiftentibus, racemis axillaribus folia aequantibus, leguminibus arcuatis villofis fub-2-fpermis. *Senegambia.*
- subulata* Poir. 22. I. ramis fub-4gonis, foliis fimplicibus ternatisque longe petiolatis ellipticis pubefcentibus, ftipulis fubulatis, racemis elongatis erectis. *Guinea?*
- pilofa* Poir. 23. I. ramis ftriatis pilofis, foliis fimplicibus ternatisque elliptico-oblongis mucronatis pubefcentibus, pedunculis 1floris axillaribus, laciniis calycis pilofis. *Guinea?*
- arifata* * 24. I. foliolis fpathulatis mucronato-ariftatis utrinque incano-hirfutis, pedunculis axillaribus 1floris, laciniis calycis capillaribus plumofis. *C. B. S.*
- trifoliata* 25. I. foliolis lanceolatis glabris, ftipulis nullis, floribus axillaribus fuffefilibus, leguminibus compressis pendulis. *Ind. or.*
- incana* Thb. 26. I. foliolis obovatis acutis fubtus fericeis, ramis decumbentibus, racemis terminalibus ovatis, leguminibus teretibus reflexis. *C. B. S.*
- cinerea* W. 27. I. ramis angulatis foliolisque oblongis incanis fubfericeis, racemis fubfpicatis folia aequantibus, leguminibus compresso-fub-4gonis patentibus. *Ind. or.*
- procumbens* 28. I. caule protrato, ramis erectiusculis, foliolis obovatis oblique mucronatis utrinque ftigofis ciliatis, ftipulis fubulatis patulis, racemis erectis longe pedunculatis, leguminibus cernuis. *C. B. S.*
- profrata* W. 29. I. caule protrato, foliolis obovatis fubtus apprefe pilofis, racemis paucifloris petiolo brevioribus, leguminibus pendulis. *Ind. or.*
- canefcens* Lam. 30. I. caule caefpitofo diffufo, foliolis obovato-oblongis fubtus ftigillofis, ftipulis fubulatis, floribus axillaribus fefilibus, leguminibus fubreflexis compressis. *Nepal. Ind. orient.* (I. multicaulis Gand.)

- farmentosa* Thb. 31. I. caule farmentoso, ramis filiformibus glabris, foliis obovato-subrotundis mucronatis sericeo-
strigosis, pedunculis elongatis paucifloris, legu-
minibus teretibus. *Afric. austr.* (Ononis filiformis L. Lotus exstipulatus Berg. Ind. micro-
phylla Lam.)
- erecta* Thb. 32. I. erecta ramosa glabriuscula, foliis obovatis
acutis supra glabris subtus subpubescentibus, ra-
cemis terminalibus elongatis, leguminibus re-
flexis. *C. B. S.*
- glandulosa* Roxb. 33. I. erecta ramosa, foliis obovato-oblongis obtu-
sifolia subtus glanduloso-punctatis pilosis, race-
mis abbreviatis, leguminibus muricatis. *Ind. orient.*
- hedyaroides* Lam. 34. I. erecta simpliciuscula, foliis ovalibus obtu-
sifolia utrinque appresse pilosis, racemis folio bre-
vioribus, leguminibus arcuatis sub-4gonis. *Ind. or.* (I. trita L. fil.? I. arcuata W.)
- rotundifolia* Lour. 35. I. volubilis, foliis subrotundis utrinque to-
mentosis, stipulis subulatis, racemis abbreviatis
axillaribus, leguminibus compressis glabris 2sper-
mis. *China austr.*

*** *Foliis digitatis.*

- coriacea* Ait. 36. I. fruticosa, foliis obovatis mucronatis supra
strigillosis subtus ramisque albido-hirsutis, race-
mis pedunculatis, leguminibus rectis glabris. *C. B. S.* (Lotus mauritanicus et Ononis maurita-
nica L. Lotus fruticosus Berg. Ind. mauritani-
ca Thb.)
- filiformis* Thb. 37. I. foliolis ovato-oblongis acutis villosis, ramis
erectis filiformibus, racemis terminalibus ovatis.
C. B. S.
- digitata* Thb. 38. I. suffruticosa, foliis digitato-multifidis subtus
sericeis, foliolis lanceolatis, racemis terminali-
bus. *Afric. austr.*

**** *Foliis pinnatis.*

† *Fruticosae.*

- semitrijuga* Forsk. 39. I. prostrata incano-villosa, foliolis 2jugis ob-
cordatis mucronatis, stipulis linearibus, legumi-
nibus subspicatis pendulis torulosis. *Arabia. Ind. or.* (I. argentea N. L. Burm.)
- argentea* 40. I. erecta albo-subtomentosa, foliis simplicibus
ternatis pinnatisque, foliolis obovatis obtusis, ra-
cemis folio brevioribus, leguminibus pendulis
torulosis. *Aegypt. Arab. Ind. or.* (I. tinctoria
Forsk., articulata Gouan., glauca Lam., colo-
rata Roxb.)
- cytisoides* 41. I. erecta, foliis ternatis pinnatisque 2jugis in-
canis, foliolis oblongis mucronatis, racemis fo-
lia superantibus, leguminibus teretiusculis. *Afr. austr.* (I. mucronata Lam.)

- frutescens* Thb. 42. I. foliis ternatis pinnatisque 2-3jugis subtus pubescentibus, foliolis ovato-ellipticis, racemis folio brevioribus. *Afric. austr.*
- stricta* Thb. 43. I. ramis strictis hirsutis, foliis 3-4jugis subtus tenuissime strigillofis, foliolis spathulato-linearibus, racemis sessilibus paucifloris. *C. B. S.*
- hirsuta* 44. I. erecta hirsuta, foliis sub-4jugis subtus incanis, foliolis oblongis submucronatis, racemis multifloris spicatis folia aequantibus, leguminibus 4gonis reflexis villosissimis. *Ind. or.*
- angustifolia* 45. I. stricta glabriuscula, foliolis multijugis remotis linearibus pubescentibus, racemis longissime pedunculatis spicatis. *C. B. S.* (I. tenuifolia Lam.)
- strigosa* * 46. I. ramis filiformibus, foliolis 2-3jugis lanceolato-linearibus mucronatis strigosis, stipulis cuspidatis, racemis terminalibus flaccidis. *C. B. S.*
- Humboldtiana** 47. I. erecta stricta glabriuscula, foliolis 3jugis spathulatis mucronatis subtus subsericeis, racemis folia superantibus, leguminibus pendulis teretiusculis. *Mexico. Humb.* (I. mucronata W. herb.)
- australis* W. 48. I. diffusa glabra, foliolis multijugis remotis subtus subpubescentibus oblongis apice petiolisque glanduliferis, racemis axillaribus folia subaequantibus, calycibus truncatis, leguminibus reflexis teretibus. *Nov. Holl.*
- Anil* 49. I. fruticosa, foliolis 3-6jugis oblongo-lanceolatis obtusiusculis subtus incano-strigillofis, racemis folio brevioribus, leguminibus recurvo-falcatis. *Ind. or. et occ.*
- tinctoria* 50. I. fruticosa glabra, foliolis 3-6jugis obovato-oblongis utrinque glabriusculis, racemis folio brevioribus, leguminibus rectiusculis subarcuatis. *Ind. or.*
- disperma* 51. I. foliolis sub-6jugis oblongis glabris, racemis spicatis longissimis, floribus remotis, leguminibus 2spermis. *Ind. or.*
- mysorensis* Rottl. 52. I. ramosa incano-hirsuta, foliolis sub-6jugis obovato-oblongis utrinque villosis, leguminibus axillaribus sparsis teretibus subsessilibus patentissimis. *Ind. or.*
- castioides* Rottl. 53. I. ramis divaricatis, foliolis sub-10jugis remotis ellipticis mucronatis utrinque sericeis, racemis folia aequantibus, petalis patulis, leguminibus pendulis crassis oligospermis. *Ind. or.*
- divaricata* Jacq. 54. I. ramis divaricatis, foliolis sub-6jugis oblongis glabris, spicis densis subsessilibus erectis, leguminibus arcuatis teretiusculis glabris. *Patria?*
- macrostachya* Vent. 55. I. ramis patentibus, foliolis sub-8jugis oblongis subtus incanis, racemis elongatis. *China.*
- polycarpa* W. herb. 56. I. erecta, foliolis 5jugis obovato-oblongis utrinque strigillofis, racemis folia subaequantibus multifloris, leguminibus reflexis tetragonis. *Amer. austr. Humb.*

- compressa* Lam. 57. I. ramis plano-compressis striatis glabris, foliis ternatis pinnatisque 2jugis, foliolis minutis oblongis subsericeis, pedunculis paucifloris folia superantibus, leguminibus teretibus rectis. *Madagascar*.
- secundiflora* Poir. 58. I. glutinosa-pilosa, foliolis 2-3jugis sublan-
ceolatis, racemis spicatis secundis folio brevioribus, leguminibus teretiusculis stylo mucronatis hirtis. *Guinea*.
- lotoides* Lam. 59. I. cinereo-tomentosa, foliolis 2jugis lanceolatis villosis, racemis folia superantibus, leguminibus linearibus mucronatis subarcuatis. *C. B. S.*
- Berteriana* * 60. I. suffruticosa decumbens, foliolis sub-4jugis spathulato-oblongis subtus albidis-sericeis, pedunculis axillaribus sub-1floris, leguminibus linearibus strictis. *Guadalupa*. Bertero.

†† *Herbaceae*.

- enneaphylla* 61. I. procumbens, foliolis sub-3jugis spathulato-cuneatis subtus sericeis, racemis folia aequantibus, leguminibus brevissimis torulosis 2spermis. *Ind. or.*
- pentaphylla* 62. I. prostrata ramosissima, foliolis 2jugis ovalibus, pedunculis 2floris. *Patria?*
- scabra* Roth. 63. I. erecta cinerea, foliolis sub-3jugis ovalibus mucronatis, racemis elongatis laxis folia longe superantibus, leguminibus pendulis subarcuatis sub-4gonis strigosis. *Ind. or.*
- jamaicensis* * 64. I. foliolis 3jugis oblongis mucronatis ramisque erectis angulatis appresse setulosis, racemis folia superantibus strictis, leguminibus reflexis teretiusculis. *Jamaica*. Bertero.
- angulata* Rottl. 65. I. foliis ternatis pinnatisque 2-3jugis utrinque strigoso-hirsutis, foliolis ellipticis mucronatis, ramis angulatis erectis, racemis folia superantibus, leguminibus reflexis linearibus. *Ind. or.*
- nigricans* Vahl. 66. I. decumbens ramosissima, foliolis sub-3jugis obovatis utrinque incano-pubescentibus, racemis folia superantibus, leguminibus teretibus recurvo-arcuatis torulosis. *Guinea*. *Spaniola*.
- † *miniata* Ort. 67. I. procumbens, foliis ternis pinnatis sub-5jugis supra glabris subtus pubescentibus, foliolis oblongis, racemis longe pedunculatis, leguminibus sub-4gonis. *Cuba*.
- fragrans* Retz. 68. I. erecta, ramis patentibus pilosis, foliis ternatis pinnatisque 2jugis, foliolis obovatis subtus pilosiusculis, pedunculis axillaribus sub-3floris, leguminibus teretibus rectis glabris. *Ind. or.*
- glabra* 69. I. erecta, foliis ternatis pinnatisque 2jugis glabris, foliolis obovatis, racemis brevissimis, leguminibus divaricatis teretibus. *Ind. or.*
- senegalensis* Lam. 70. I. erecta, foliis ternatis pinnatisque sericeo-hirsutis, foliolis lanceolato-linearibus, racemis folia superantibus, leguminibus pendulis compressis sub-3spermis. *Senegambia*.

278 *DIADELPHIA. DECANDRIA. Indigofera.*

- anceps* Poir. 71. I. ramis compressis subalatis, foliolis 5jugis petiolatis obovato - oblongis pubescentibus, racemis elongatis cernuis, leguminibus reflexis. *Guinea.*
- endecaphylla* Jacqu. 72. I. procumbens, foliolis 5jugis oblongis glabris, racemis spicatis folio brevioribus, leguminibus reflexis 4gonis villosis. *Guinea.*
- microcarpa* Desv. 73. I. foliolis sub-4jugis candide pilosis, spicis folio brevioribus, leguminibus brevissimis 2spermis. *Brazil.*
- polyphylla* Cand. 74. I. erecta strigosa, foliolis multijugis ellipticis subtus albido - tomentosis, racemis folia aequantibus, leguminibus pendulis rectis. *Nepal.*
- caroliniana* Walt. 75. I. erecta, foliolis multijugis obovatis, racemis laxis folio longioribus, leguminibus pendulis 2spermis reticulato - venosis. *Carolina.*
- lateritia* W. 76. I. erecta viscosa - pilosa, foliis ternatis pinnatisque 2jugis obovatis, racemis folia subaequantibus, leguminibus 4gonis hirsutis. *Guinea.* (I. rufescens Poir.)
- spicata* Forsk. 77. I. decumbens villosa, foliolis 4jugis spathulatis, floribus spicatis, leguminibus pendulis teretibus torulosis. *Arabia.*
- plumosa* * 78. I. decumbens villosa, foliolis sub-8jugis spathulatis emarginatis, racemis paucifloris longe pedunculatis, laciniis calycis demum prolongatis villosissimo - plumosis. *Patria?*
- dendroides* Jacqu. 79. I. erectiuscula strigillosa, foliolis sub-8jugis ellipticis, pedunculis filiformibus folio longioribus racemosis, vexillo piloso, leguminibus linearibus erectiusculis. *Guinea.*
- sylvatica* Sieb. 80. I. erecta glabriuscula, foliolis 8jugis oblongis obtusis subtus punctatis, ramis angulatis, racemis axillaribus erectis. *Nov. Holl.*
- punctata* Thb. 81. I. erecta tomentosa, foliolis 5jugis oblongis obtusis sericeis, racemis folio longioribus, leguminibus teretibus acutis. *C. B. S.*
- viscosa* Lam. 82. I. erecta glanduloso - pilosa, foliolis 6jugis spathulatis sericeo - strigillosis, racemis folia aequantibus, leguminibus patentibus teretiusculis glanduloso - pilosis. *Ind. orient.* (I. graveolens Wendl.)
- nquinans* W. 83. I. erecta glanduloso - viscosa, foliolis 4jugis oblongis utrinque albido - strigillosis, racemis paucifloris folio brevioribus, leguminibus pendulis glanduloso - viscosis. *Hispaniola.*
- oligosperma* Cand. 84. I. erecta, ramis angulatis scabris, foliolis 4-5jugis elliptico - oblongis mucronatis utrinque appresse setosis, racemis folia aequantibus, leguminibus teretibus 2-3spermis patentissimis. *Senegambia.*
- pulchra* W. 85. I. erecta hirsuta, foliis simplicibus ternatis pinnatisque 2jugis, foliolis obovatis mucronatis subtus incanis, pedunculis 1floris, terminalibus aggregatis subcapitatis, calycibus hirsutissimis, leguminibus oblongis hirsutis. *Guinea.*

- Perriniana* * 86. I. erecta appresse pilofuscula, foliis ternis pinnatisque 4jugis utrinque sericeis, foliolis linearibus obtusis venosis, pedunculis racemosis elongatis, leguminibus linearibus ferrugineo-villosis. *Amer. austr.?*
- capillaris* Thb. 87. I. erecta glabra, foliolis 5jugis filiformibus elongatis scabris, racemis terminalibus. *C. B. S.*

2579. GALEGA.

(Foliis pinnatis.)

- officinalis* 1. G. foliolis lanceolatis mucronatis glabris, stipulis lanceolatis sagittatis, racemis multifloris, leguminibus erectis strictis. *Europ. med. et austr. Asia med.* (G. persica Perf.)
- orientalis* Lam. 2. G. foliolis ovato-oblongis acutis, stipulis ovatis, racemis multifloris, leguminibus reflexis. *Caucas. Asia minor.* (G. montana Schult.)
- pubescens* Lam. 3. G. suffruticosa, foliis ternatis pinnatisque villosis, foliolis ellipticis, stipulis subulatis, racemis folio brevioribus, leguminibus patentissimis. *Hispaniola.*

2580. DIPLONYX Rafin.

- elegans* Rafin. *Louisiana.* Frutex volubilis, foliis impari-pinnatis 6jugis, foliolis hastatis subtus tomentosis, floribus racemosis violaceis.

2581. GÜLDENSTÄDTIA Fisch.

- monophylla* Fisch. 1. G. acaulis, foliis subternatis orbiculatis sericeo-tomentosis, scapo umbellifero paucifloro. *Alp. sibir.*
- pauciflora* Fisch. 2. G. acaulis, foliis pinnatis incano-sericeis, foliolis lanceolatis obtusis, scapis sub-2floris declinatis. *Sibir. orient.* (Astragalus pauciflorus Pall. W.)

2582. LOTUS.

* *Genuini.*

† *Leguminibus solitariis.*

- tetraphyllus* L. 1. L. herbaceus ascendens, foliolis obcordatis laevibus, stipula foliacea obovato-oblonga, pedunculis elongatis. *Ins. balear.*
- subpinnatus* Lag. 2. L. herbaceus hirsutus, foliolis lanceolatis, stipulis solitariis, leguminibus hirsutis. *Chili.*
- flexuosus* Desr. 3. L. herbaceus flexuosus, foliolis stipulisque conformibus lanceolatis ciliatis, leguminibus teretibus glabris mucronatis. *Patria?*

- trichocarpus* Lag. 4. *L. herbaceus decumbens pilosus, foliolis cuneatis, stipulis oblique cordatis, leguminibus teretiusculis falcatis torulosis tomentosis. Patria?*
- unibracteatus* Viv. 5. *L. diffusus rufo-hirsutus, foliolis stipulisque oblongis obtusiusculis, pedunculis erectiusculis, bractea 1phylla, calycibus hirsutissimis. Montes Cyren.*
- pufillus* Viv. 6. *L. diffusus hirsutus, foliolis stipulisque ovatis obtusis, floribus sessilibus. Montes Cyren.*
- lanuginosus* Vent. 7. *L. herbaceus villosissimus, foliolis obcordatis lanatis, stipulis subrotundis, pedunculis elongatis cernuis. Ad Euphraten.*
- aristatus* Cand. 8. *L. herbaceus diffusus glabriusculis, foliolis stipulisque ovatis acutis ciliatis, leguminibus subsessilibus teretibus glabris subcurvatis aristatis. Lusitan. Gallia austr. Ad Leodium. Sicilia. (L. conimbricensis Brot.)*
- glaberrimus* Cand. 9. *L. herbaceus glaber, foliolis stipulisque obovatis obtusis, leguminibus subsessilibus lineari-teretibus glabris cuspidatis. Gallia austr. Corsica. (L. coimbrensis W.)*
- †† *Leguminibus geminis, subternis.*
- creticus* 10. *L. fruticosus lanatus, foliolis spathulatis, stipulis ovato-lanceolatis, leguminibus glabris tereti-compressis aristatis. Creta. Hispania. Lusitan. Sicilia.*
- Jacobaeus* 11. *L. herbaceus erectus glaber, foliolis stipulisque linearibus, leguminibus subternis. Inf. S. Jacobi ad promont. viride Afric. occid.*
- arabicus* 12. *L. herbaceus decumbens pubescens, foliolis spathulatis acutiusculis, stipulis bracteisque 1phyllis obovatis, calycibus villosis, leguminibus aristatis. Arabia. Aegyptus. (L. rosea Forsk.)*
- peregrinus* 13. *L. herbaceus procumbens pubescens, foliolis obovatis, pedunculis abbreviatis 3bracteatis, leguminibus compressiusculis. Sicilia. Afric. bor. Aegypt. (L. oligoceros Lam., villosa Forsk.)*
- glaucus* Ait. 14. *L. herbaceus erectus glaber, foliolis stipulisque conformibus oblongis basi attenuatis carnosis glaucescentibus, leguminibus sessilibus torulosis aristatis. Madera. Liguria. (L. Dioscoridis Al-lion.)*
- angustissimus* 15. *L. herbaceus ramosus pilosus, foliolis stipulisque conformibus lanceolatis acutis ciliatis, leguminibus sessilibus patentissimis glabris. Gallia austr. Lusitan. Sicil. Hungar. Anglia. (L. gracilis Kit., decumbens Poir., diffusus Soland. Sm. varr.)*
- hispidus* Loif. 16. *L. herbaceus hirsutissimus, pilis patentibus, foliolis obovatis, stipulis ovatis acutiusculis, leguminibus pedunculatis subternis strictis bractea 1phylla suffultis. Gallia austr. Italia. Hispania. Mauritania. (L. pilosissimus Poir., sub-2florus Lag.)*

suaveolens Perf. 17. L. herbaceus villosus, foliolis oblongis acutiusculis, stipulis oblique ovatis acutis, leguminibus bracteatis. *Patria?* (L. odoratus Curt.)

††† *Leguminibus quaternis pluribusve subumbellatis.*

- microcarpos Brot. 18. L. hirsutus, foliolis obovato-oblongis stipulisque ovatis obtusiusculis, bractea sub-1phylla, leguminibus teretiusculis subturgidis calycem aequantibus. *Lusitan.*
- prostratus Desf. 19. L. procumbens ramosissimus glaber, foliolis stipulisque obovatis, leguminibus compressis torulosis patentibus. *Numidia.*
- ornithopodioides 20. L. diffusus glaber, foliolis obovatis, stipulis minoribus, leguminibus arcuatis compressis. *Sicilia. Hispania.*
- tenuis Kit. 21. L. decumbens ramosus glaber, foliolis stipulisque lineari-lanceolatis acutis, leguminibus teretibus aristatis. *Hungar.* (L. depressus W.)
- hirsutus 22. L. erectus villosus, foliolis stipulisque oblongis acutiusculis sericeo-villosis, calycibus villosissimis, leguminibus abbreviatis. *Europ. austr.* (L. haemorrhoidalis Lam. fl. gall., sericeus Cand. var.)
- graecus 23. L. erectus glaucescens, foliis quinatis stipulisque obovato-oblongis subtus villosis, capitulis subrotundis, leguminibus abbreviatis 2spermis. *Graecia* Tournef. *Ad Constantinopolin* Forsk. (L. belgradica Forsk.)
- rectus 24. L. erectus villosus glaucescens, foliis ternatis obovato-oblongis mucronulatis, stipulis difformibus cordatis, umbellis multifloris, leguminibus breviusculis rectis aristatis. *Europ. austr.*
- palustris W. 25. L. erectus villosus, foliolis obovatis acutis, stipulis subcordato-ovatis, leguminibus dimidiato-umbellatis bracteatis. *Creta.*
- parviflorus Desf. 26. L. diffusus hirsutus pilis patentibus, foliolis oblongo-lanceolatis, stipulis subcordato-ovatis, umbellis bracteatis, calycibus corollam aequantibus, leguminibus ovato-oblongis oligospermis. *Calabria. Sicilia. Afric. bor.*
- pedunculatus Cav. 27. L. elatus glaberrimus, foliolis lanceolatis acuminatis, stipulis subcordato-ovatis, umbella bracteata longe pedunculata. *Hispan. austr.*
- Gebelia Vent. 28. L. decumbens glaber, foliolis oblongis acuminatis glabris, stipulis ovatis, umbella 4flora bracteata breviter pedunculata. *Syria.*
- anthylloides Vent. 29. L. suffruticosus ramosus, foliolis stipulisque spatulatis incano-sericeis, umbella 5flora bracteata longe pedunculata, calycibus pilosiusculis. *C. B. S.* (L. atropurpureus Cand. var.?)
- sessilifolius Gand. 30. L. suffruticosus glaber, foliolis stipulisque linearibus subcarnosis canescentibus, leguminibus teretibus umbellatis. *Teneriffa.*
- cytisoides 31. L. suffruticosus canescens, foliolis obovatis subsericeis, stipulis oblique ovatis, umbellis secundis bracteatis longe pedunculatis. *Italia. Sicilia.*

- Corfica. Lusitan. Afric. bor.* (L. fecundiflorus Viv. et arenarius Brot. varr.)
- varians* Desf. 32. L. prostratus, foliolis stipulisque angustissimis carnofis candido-sericeis, leguminibus quaternis torulosis. *Asia minor?*
- corniculatus* 33. L. herbaceus erectus glabriusculus, foliolis obovato-oblongis, stipulis subrotundo-ovatis, umbellis longe pedunculatis bracteatis, calycibus apice barbatis, leguminibus patentibus teretibus aristatis. *Europ. omnis.* (L. *fuliginosus* Schk., major Sm., *tenuifolius* Poll. varr.)
- ambiguus* Bess. 34. L. herbaceus decumbens, foliolis obovato-oblongis acutis stipulisque ovatis pilosis, umbellis longe pedunculatis subbracteatis, leguminibus torulosis obtusis aristatis patentibus. *Volhynia.*
- ** *Desciscentes leguminum forma.*
- edulis* 35. L. herbaceus diffusus pilosus, foliolis obovatis, stipulis ovato-subrotundis, pedunculis 1floris bracteatis, calycibus sub-5sepalis hirsutis, leguminibus gibbis incurvis. *Europ. austr.*
- persicus* N. L. 36. L. herbaceus erectus pilosissimus, foliolis stipulisque subspathulato-linearibus, pedunculis terminalibus sub-4floris, leguminibus turgidis. *Persia.*
- Burm.

2583. TETRAGONOLOBUS Riv.

- filiquosus* Roth. 1. T. prostratus pubescens, foliolis obovato-oblongis, stipulis oblongis, floribus solitariis pedunculatis bracteatis. *Europ. salsa maritima.* (Lotus filiquosus et maritimus L.)
- purpureus* 2. T. erectus pilosus, foliolis obovatis, stipulis ovatis, floribus solitariis pedunculatis bracteatis. *Gallia austr. Italia.* (Lotus tetragonolobus L.)
- Mönch.
- biflorus* * 3. T. erectus villosus, foliolis obovatis truncatis, stipulis subrotundo-ovatis, pedunculis sub-3floris bracteatis. *Sicilia. Numidia.* (Lotus biflorus Lam.)
- conjugatus* 4. T. erectiusculus pubescens, foliolis obovato-rhombeis acutiusculis, stipulis ovato-lanceolatis, floribus geminis, bracteis calyces superantibus. *Gallia austr.* (Lotus conjugatus L.)
- Link.

2584. TRIGONELLA.

* *Leguminibus linearibus,*† *subfoliariis.*

- indica* 1. Tr. caule diffuso incano - pubescente, foliolis ovatis acutiusculis, pedunculis oppositifoliis, leguminibus strictis mucronatis pilosiusculis. *Ind. or.* (Lotus indicus Desr.)
- americana* Nutt. 2. Tr. caule erecto ramofo pubescente, foliolis oblongis acutis, stipulis obsoletis, pedunculis axil-

laribus lbracteatis, leguminibus strictis elongatis glabris. *Ad fl. Missouri.* (Lotus sericeus Pursh.)

†† *Leguminibus linearibus congestis subfalcatis.*

α. Fruticosae.

- tomentosa* Thb. 3. Tr. foliolis obovatis obtusissimis denticulatis ramisque sericeo-tomentosis, pedunculis 3floris, calycibus lanatis. *C. B. S.*
- armata* Thb. 4. Tr. ramulis spinulentibus ferrugineis, foliolis ovatis glabris, leguminibus lateralibus pilosis. *C. B. S.*
- villosa* Thb. 5. Tr. ramis superne villosis, foliolis obovatis glabris, leguminibus racemosis pilosis. *C. B. S.*

β. Herbaceae.

- hirsuta* Thb. 6. Tr. hirsuta, foliolis oblongis obtusis villosis, leguminibus racemosis reflexis hirsutis. *C. B. S.*
- Retzii* * 7. Tr. prostrata hirsuta, foliolis obcordatis denticulatis venosis, leguminibus umbellatis arcuatis torulosis. *Sibir.?* (Lotus medicagineus Retz.)
- glabra* Thb. 8. Tr. erecta glabra, foliolis obovatis denticulatis, leguminibus umbellatis rugulosis. *C. B. S.*
- friata* L. suppl. 9. Tr. erecta tenuissime pubescens, foliolis obovatis cuneatis serrulatis venoso-friatis, stipulis lanceolatis erecto-patulis, leguminibus quaternis erectis subarcuatis. *Caucas.* (Tr. tenuis Fisch. MB.)
- cancellata* Desf. 10. Tr. erecta glabra, foliolis cuneatis dentato-ferratis venosis, stipulis lineari-lanceolatis reflexis, pedunculis ebracteatis, leguminibus subfalcatis venoso-reticulatis. *Aegypt.* (Tr. aegyptiaca Poir.)
- polycerata* 11. Tr. erecta glabriuscula, foliolis cuneatis serratis, stipulis dentatis, leguminibus axillaribus subsessilibus rectiusculis. *Europ. austr.*
- polyantha* Desv. 12. Tr. diffusa glaberrima, foliolis obcordatis subcarnosis obscure dentatis, pedunculis brevissimis mucronatis, leguminibus subfalcatis glabris. *Asia minor.*
- † *cylindrica* Desv. 13. Tr. foliolis oblongis obtusis dentatis subpubescentibus, pedunculis elongatis mucronatis, leguminibus teretibus subarcuatis striatis. *Asia minor?*
- elatior* Sm. 14. Tr. elata glabra, foliolis rhombico-oblongis serrulatis, stipulis lanceolatis dentatis, leguminibus racemosis pendulis. *Asia minor.*
- hamosa* 15. Tr. erecta glabra, foliolis cuneatis apice dentatis, stipulis lunatis incisif, pedunculis apice productis, leguminibus numerosis hamosis glabris. *Aegypt.*
- spinosa* 16. Tr. erecta glabra, foliolis obovatis retusis apice serrulatis, stipulis multifido-laciniatis, pedun-

culis abbreviatis apice productis, leguminibus subquaternis lineari-filiformibus arcuatis. *Graecia*.

esculenta W. 17. Tr. erecta glabriuscula, foliolis cuneatis denticulatis, stipulis subulatis reflexis subdentatis, racemis longe pedunculatis, leguminibus compressis falcatis transverse venosis. *Ind. or.*

corniculata W. 18. Tr. erecta glabra, foliolis obovato-oblongis ferrulatis, stipulis subulatis subdentatis, pedunculis 4gonis apice productis, leguminibus declinatis subfalcatis. *Gallia austr. Italia.*

monspeliaca 19. Tr. prostrata glabriuscula, foliolis obovatis retusis denticulatis subius villosiusculis, pedunculis brevissimis apice subproductis, leguminibus abbreviatis arcuatis divaricatis. *Gallia. Tauria. Caucaf.*

pinnatifida Cav. 20. Tr. erecta ramosa, foliolis cuneatis inciso-pinnatifidis glabris, stipulis lanceolatis basi dentatis, leguminibus axillaribus sessilibus subternis compressis rugulosis rectiusculis. *Hispan.*

flexuosa Filch. 21. Tr. erecta subpubescens, foliolis cuneatis ferrulatis venoso-friatis, stipulis lanceolatis erectis, pedunculis folia superantibus, leguminibus erectiusculis subarcuatis flexuoso-tortis. *Caucaf.*

anguina Delil. 22. Tr. prostrata ramosa, foliolis obcordatis ferrulatis, stipulis incisif, capitulis subsessilibus axillaribus, leguminibus linearibus plicato-flexuosis. *Aegypt. (Tr. flexuosa Poir.)*

** *Leguminibus abbreviatis subfalcatis.*

spicata Sm. 23. Tr. erecta, foliolis obovatis dentatis, stipulis subulatis integerrimis, pedunculis elongatis apice productis, leguminibus spicatis pendulis abbreviatis pilosis. *Inf. Seriphos maris aegaei.*

petiolaris Viv. 24. Tr. decumbens pilosa, foliolis cuneato-obcordatis subdentatis, petiolo elongato, stipulis ovato-lanceolatis denticulatis, leguminibus fasciculatis pendulis abbreviatis glabris. *Ager Cyren.*

ornithopodioides 25. Tr. prostrata ramosissima, foliolis truncato-cuneatis ferrulatis, stipulis lanceolatis patulis, pedunculis brevissimis sub-3floris post anthesin elongatis, leguminibus subfalcatis abbreviatis. *Inf. Sylt ad oram Slesvic. occid. Anglia. Gallia. Lusitan. (Trifolium ornithopodioides L., Melilotus Lam., Falcatula Falfo-trifolium Brot.)*

mnioearpa 26. Tr. erecta pubescens, foliolis obovatis retusis ferrulatis, stipulis lanceolatis ciliatis, pedunculis racemosis multifloris folia excedentibus, leguminibus 2spermis subfalcatis utrinque attenuatis. *Belgium.*

*** *Leguminibus pugioniformibus.*

Foenum graecum 27. Tr. erecta glabra, foliolis truncatis oblongis apice ferrulatis, leguminibus sessilibus solitariis strictis elongatis laevibus. *Gallia.*

- prostrata* Cand. 28. Tr. stolonibus prostratis, ramis floriferis erectis pubescentibus, foliolis cuneatis obcordatis, stipulis ovato-lanceolatis erectis, leguminibus sessilibus solitariis erectis subinflatis venoso-reticulatis villosis. *Gallia provinc. et narbon. Sicilia.* (Tr. Foenum graecum β . L.)
- gladiata* Stev. 29. Tr. caule erecto ramofo superne villoso, foliolis obovatis denticulatis, petiolis elongatis, stipulis oblongis dilatatis subferrulatis, leguminibus sessilibus solitariis venoso-striatis compressis villoso-tomentosis. *Tauria. Caucaf.*
- Calliceras*
Fitch. 30. Tr. erecta superne villosiuscula, foliolis obovatis ferrulatis, stipulis ovato-lanceolatis basi dentatis, pedunculis umbelliferis apice productis, leguminibus depresso tereti-pugioniformibus recurvis striatis. *Caucaf.*
- litoralis* Gussone. 31. Tr. diffusa glabra, foliolis obovatis denticulatis, stipulis semifagittatis basi subferratis, pedunculis umbelliferis apice brevissime productis, leguminibus pendulis cultriformibus venoso-reticulatis. *Litora Siciliae.*
- **** *Leguminibus latioribus, forma descendentibus.*
- maritima* Delil. 32. Tr. diffusa glabra, foliolis obcordatis obsolete denticulatis, capitulis breviter pedunculatis, leguminibus abbreviatis basi turgidis acutis. *Alexandria Aegypti.*
- ruthenica* 33. Tr. erecta glabra, foliolis oblongis truncatis denticulatis, stipulis lineari-lanceolatis, racemis laxis elongatis axillaribus, leguminibus pendulis ovato-oblongis stylo coronatis. *Siberia.*
- laciniata* 34. Tr. erecta glabra, foliolis cuneiformibus argute dentatis, stipulis laciniatis, pedunculis umbelliferis apice productis, leguminibus ovalibus utrinque attenuatis. *Aegypti.*
- hybrida* Pourr. 35. Tr. caule ascendente angulato, foliolis obovatis retusis denticulatis, stipulis dilatato-fagittatis dentatis, pedunculis sub-4floris, leguminibus ovato-oblongis apice uncinatis. *Gallia narbon.*
- platycarpa* 36. Tr. caule erecto flexuoso angulato glabro, foliolis obovatis ferrulatis, stipulis lanceolatis reflexis, pedunculis racemosis, leguminibus ovato-oblongis subfalcatis compressis. *Sibir.*

2585. ACHYRONIA Wendl.

- villosa* Wendl. 1. A. fruticosa villosa, foliis simplicibus lanceolatis acutis sericeis, pedunculis axillaribus unifloris. *Nov. Holl.*
- arborea* * 2. A. arborecens glabra, ramis compressis striatis, foliis pinnatis 2jugis glabris, foliolis minutis obcordatis, pedunculis subumbelliferis, leguminibus erectis glabris. *Nov. Zeeland.* (Lotus arboreus Forst.)

2586. PENTAPHYLLUM Pers.

macrocephalum *

1. P. foliis novenis spathulato-lanceolatis denticulatis, petiolis longissimis, stipulis inciso-tridentatis, capitulis multifloris, dentibus calycis subulatis aequalibus plumosis. *Ad fl. Missuri.* (Lupinastrum Pursh., Trifolium megacephalum Nutt.)

Lupinastrum Pers.

2. P. foliis quinatis lanceolatis ferrulatis, stipulis membranaceis lanceolatis cuspidatis integerrimis, capitulis multifloris, dentibus calycis subulatis aequalibus pilofuscis. *Sibiria.* (Trifolium Lupinastrum L.)

2587. MEDICAGO.

* *Leguminibus lunatis.**arborea*

1. M. arborescens, ramulis foliis leguminibusque falcato-lunatis fericeis. *Italia. Graecia.*

suffruticosa Ram.

2. M. suffruticosa, foliolis ovato-subrotundis subtus pubescentibus, pedunculis sub-4floris, leguminibus contorto-fulcatis pilofuscis. *Pyren.*

cretacea MB.

3. M. suffruticosa, foliolis obovato-subrotundis integerrimis lineatis, floribus racemosis, leguminibus reniformibus laevibus. *Tauria.* (M. fruticans Horn.)

sativa

4. M. perennis, foliolis oblongis dentatis, stipulis integerrimis, floribus racemosis, leguminibus lunato-contortis. *Europ.*

prostrata Jacq.

5. M. perennis, foliolis spathulato-linearibus apice dentatis, stipulis basi denticulatis, floribus racemosis, leguminibus contortis glabris reticulato-venosis. *Italia. Hungar. Galicia.* (M. procumbens Bess.)

falcata

6. M. perennis, foliolis oblongis apice dentatis, floribus racemosis, leguminibus falcato-contortis pubescentibus. *Europ.* (M. media Bess. Pers. var.)

glutinosa MB.

7. M. perennis, foliolis obovatis apice dentatis, stipulis basi subdenticulatis, racemis multifloris, calycibus leguminibusque falcato-contortis glutinosis. *Caucas. Tauria.*

glomerata Balb.

8. M. perennis, foliolis linearibus truncatis apice mucronato-denticulatis, stipulis integerrimis, racemis multifloris, leguminibus falcato-contortis glanduloso-pilosis. *Pedemont.*

rupestris MB.

9. M. perennis, foliolis obovato-oblongis apice dentatis pubescentibus, stipulis subulatis subintegerrimis, pedunculis subbifloris, leguminibus reniformi-contortis venosis incanis. *Tauria.*

lupulina

10. M. biennis, foliolis obovato-oblongis apice denticulatis, stipulis subdentatis, racemis spicaeformibus, leguminibus reniformibus rugosis 1spermis. *Europ. Amer. bor.* (M. Willdenovii Merat. var. stipulis integerrimis.)

- obscura* Retz. 11. *M. annua*, foliis rhombeo-ovatis, stipulis profunde dentatis, floribus racemosis, leguminibus reniformibus integerrimis 2spermis. *Europ. austr.?*
- radiata* 12. *M. annua* erecta villosiuscula, foliis ternatis argute ferrulatis, stipulis dentatis, pedunculis paucifloris, leguminibus reniformibus margine dentatis venoso-reticulatis. *Italia.* (Hymenocarpus W. Link.)
- circinata* 13. *M. annua* villosissima, foliis pinnatis 2jugis, foliolo extremo maximo, stipulis foliaceis, pedunculis paucifloris, leguminibus reniformibus margine dentatis. *Hispania. Italia.* (Hymenocarpus W. Link.)
- Nummularia* 14. *M. annua* villosa, foliis pinnatis 2jugis, foliolo extremo maximo, stipulis foliaceis, pedunculis 3floris, leguminibus reniformibus pubescentibus integerrimis. *Aegypt.* (*M. circinata* Gärtn., *circinata* β. L., Hymenocarpus W. Link.)
Cand.
- brachycarpa* 15. *M. annua* pusilla, foliolis obovatis argute ferrulatis, stipulis basi subdentatis, capitulis axillaribus subsessilibus, leguminibus reniformi-semiorbiculatis acutis lineatis 1spermis. *Caucas.*
Fisch.
- ** *Leguminibus cochleatis,*
† *inermibus.*
- orbicularis* 16. *M. leguminibus* planiusculo-compressis orbiculatis glabris integerrimis, pedunculis subbifloris, stipulis fetaceo-multifidis, foliolis obovatis dentatis. *Europ. austr. Afric. bor.* (*M. polymorpha* α. L.)
Desr.
- marginata* W. 17. *M. leguminibus* planissimis orbiculatis laxe tortis glabris integerrimis, pedunculis sub-2floris, stipulis fetaceo-multifidis, foliolis obovatis dentatis. *Europ. austr.*
- Helix* W. 18. *M. leguminibus* orbiculatis planis, anfractibus binis distantibus, pedunculis multifloris, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis denticulatis. *Sicil. Afric. bor.* (*M. laevis* Desf.)
- elegans* Jacq. 19. *M. leguminibus* orbiculatis planis margine transversim rugulosis, pedunculis sub-2floris, stipulis dentatis, foliolis rhombeo-obovatis dentatis. *Sicil.* (*M. rugosa* Desr.)
- cancellata* MB. 20. *M. leguminibus* orbiculatis planiusculis reticulato-venosis glabris, pedunculis multifloris, stipulis subulatis subintegerrimis, foliolis oblongis cuneiformibus apice dentatis. *Caucas. Ad Volgam.*
- scutellata* Lam. 21. *M. leguminibus* orbiculatis basi convexis apice depressis, anfractibus arctis, stipulis dentatis, foliolis oblongis acutiusculis denticulatis. *Europ. austr. Afric. bor.* (*M. polymorpha* var. L.)
- turbinata* W. 22. *M. leguminibus* subcylindricis utrinque convexis, anfractibus arctis, pedunculis sub-2floris,

stipulis foliolisque rhombeo - obovatis dentatis villosis. *Gallia austr. Italia.* (M. polymorpha δ . L.)

- tornata* Desr. 23. M. leguminibus cylindricis utrinque planis, anfractibus distantibus, pedunculis multifloris, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis ferrulatis. *Gallia austr. Hispan. Afric. bor.* (M. polymorpha γ . L.)
- †† *Leguminibus cochleatis, margine anfractuum muricato.*
- tuberculata* W. 24. M. leguminibus cylindricis utrinque planiusculis, anfractibus arctis margine tuberculatis, pedunculis paucifloris, stipulis ciliato-dentatis, foliolis rhombeo-obovatis denticulatis. *Gallia. Italia.* (M. tricycla Cand., striata Bât. Cand., M. polymorpha, var. Retz.)
- apiculata* W. 25. M. leguminibus utrinque planis reticulatis, anfractibus ternis margine muricatis, pedunculis multifloris, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. *Europ. austr.* (M. coronata Gärttn.)
- saxatilis* MB. 26. M. leguminibus planiusculis venosis glabris, anfractibus subternis margine interno spinulosis, pedunculis paucifloris, stipulis subulatis subintegerrimis, foliolis oblongis cuneiformibus apice dentatis, radice perenni. *Tauria.*
- aculeata* W. 27. M. leguminibus cylindricis utrinque planiusculis, anfractibus margine externo muricatis, pedunculis subbifloris, stipulis dentatis, foliolis rhombeo-obovatis dentatis. *Europ. austr.?*
- sphaerocarpa* Bertol. 28. M. leguminibus globosis, anfractibus arctissimis, aculeolis marginalibus biferialibus convergentibus, pedunculis multifloris, stipulis laciniatis, foliolis rhombeo-obovatis argute ferrulatis. *Italia.* (M. globulifera Desf. Poir.)
- spinulosa* Cand. 29. M. leguminibus cylindricis utrinque planis laevibus, anfractibus margine brevissime aculeolatis, pedunculis paucifloris, stipulis foliolisque dentatis. *Gallia.* (M. apiculata Bât., muricata β . Desr.)
- muricata* Desr. 30. M. leguminibus laevibus utrinque planis, anfractuum aculeis brevissimis rectis, pedunculis multifloris, stipulis sagittatis dentatis, foliolis obovatis argute ferrulatis ramisque villosis. *Anglia. Gallia. Italia.* (M. polymorpha Sm., var. ζ . L.)
- marina* 31. M. leguminibus subglobosis villosis, anfractibus arctis margine muricatis, pedunculis multifloris, stipulis lanceolatis, foliolis obovatis subferrulatis ramisque tomentosis. *Litora maris mediterranei.*
- coronata* Desr. 32. M. leguminibus cylindricis utrinque planis pubescentibus, anfractibus dilatatis, aculeolis distichis subulatis arcte appressis, pedunculis multiflo-

tifloris, stipulis basi foliolisque obcordatis apice dentatis. *Gallia narbon.* (M. polymorpha 9. L.)

- libyca* * 33. M. leguminibus cylindricis glabris utrinque attenuatis, anfractibus laxis dilatatis utrinque aculeolatis, pedunculis paucifloris, stipulis ovato-lanceolatis, foliolis obcordatis denticulatis cauleque simplici hirsutiusculis. *Ad magnam Syrtim Afric. bor.* (Diploprion medicaginoïdes Viv.)

††† *Leguminibus cochleatis aculeatis.*

a. *Aculeis rectis.*

- rigidula* Desr. 34. M. leguminibus cylindricis, aculeis conicis patentibus, pedunculis paucifloris, stipulis foliolisque obovatis dentatis. *Europ. austr. Afric. bor.* (M. polymorpha 1. L.)
- denticulata* W. 35. M. leguminibus utrinque planis, anfractibus binis reticulatis, aculeis divergentibus, pedunculis multifloris, stipulis foliolisque obovatis dentatis. *Italia. Tauria. Caucas.* (M. flexuosa Tenor.)
- ciliaris* W. 36. M. leguminibus ovalibus, aculeis pubescentibus subulatis, pedunculis subbifloris, stipulis ciliatis foliolisque obovatis dentatis. *Gallia austr.* (M. polymorpha 2. L., Murex W.)
- pubescens* Cand. 37. M. leguminibus ovatis glabris, anfractibus quinis, aculeis rectis crassiusculis, stipulis latis dentatis, foliolis obovatis cauleque pilosis. *Ager monspel. et niceensis.*
- carstiensis* Jacq. 38. M. leguminibus utrinque compressis, aculeis subulatis, pedunculis multifloris, stipulis foliolisque subcordato-ovatis mucronatis venoso-lineatis dentatis, caule erecto, radice perenni. *Carinthia.*
- tentaculata* Gärtn. 39. M. leguminibus cylindricis utrinque planis, aculeis lanceolatis distichis arcte appressis glabris, pedunculis subbifloris, stipulis foliolisque obovatis dentatis. *Europ. austr.*
- granatensis* W. 40. M. leguminibus cylindricis utrinque planis, aculeis subulatis distichis appressis, pedunculis subbifloris, stipulis pinnatifidis, foliolis obovatis dentatis. *Hispania austr.* (M. polymorpha pinnatifida Jacqu.)
- Tenoriana* * 41. M. leguminibus cylindricis utrinque planis, anfractibus quinis distantibus, aculeis setaceis arcuatis distichis appressis pubescentibus, pedunculis subbifloris, stipulis subintegerrimis, foliolis obovatis dentatis. *Neapol.* (M. cancellata Tenor.)
- tribuloides* Desr. 42. M. leguminibus cylindricis utrinque planis, aculeis conicis distichis reflexis, pedunculis 2floris, stipulis foliolisque obovatis dentatis. *Gallia austr.*
- Terebellum* W. 43. M. leguminibus cylindricis utrinque planis, aculeis distichis subulatis reflexis, pedunculis

multifloris, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis retusis dentatis. *Europ. austr.* (M. aculeata Gärtn.)

intertexta Desr. 44. M. leguminibus ovatis, anfractibus arcatis, aculeis setaceis distichis appressis pubescentibus, pedunculis petiolo brevioribus subbifloris, stipulis ciliatis foliolisque obovatis dentatis. *Europ. austr. Afric. et Amer. bor.* (M. polymorpha ϵ . L.)

Echinus Cand. 45. M. leguminibus subglobosis, anfractibus arcatis, aculeis setaceis distichis appressis laevibus, pedunculis multifloris, stipulis laciniatis, foliolis obovatis dentatis. *Gallia austr.* (M. intertexta All.)

β . *Aculeis uncinatis.*

minima Desr. 46. M. leguminibus subglobosis pilosis, aculeis rectis subulatis uncinatis, pedunculis multifloris, stipulis oblongis integerrimis, foliolis obovatis dentatis. *Europ. Afric. bor.* (M. recta Desf., polymorpha λ . L.)

praecox Cand. 47. M. leguminibus glabris utrinque planis, anfractibus ternis reticulatis, aculeis divergentibus apice subuncinatis, pedunculis brevissimis sub-1floris, stipulis ciliatis, foliolis obcordatis denticulatis. *Gallia provinc.*

litoralis Rohd. 48. M. leguminibus cylindricis utrinque planis, anfractibus approximatis, aculeis raris distichis arcuatis divergentibus uncinatis glabris, stipulis subintegerrimis, foliolis obovatis dentatis. *Gallia austr. Italia.* (M. arenaria Tenor.)

uncinata W. 49. M. leguminibus cylindricis utrinque planis, anfractibus distantibus, aculeis distichis reflexis uncinatis, pedunculis paucifloris, stipulis foliolisque obovatis dentatis. *Europ. austr.* (M. distans Poir.)

maculata W. 50. M. leguminibus utrinque compressis, aculeis subulatis arcuato-uncinatis, pedunculis 1floris, stipulis foliolisque obcordatis maculatis dentatis. *Anglia. Europ. austr. Afric. bor.* (M. polymorpha η . L., cordata Desr., arabica Brot.)

\dagger *nigra* W. 51. M. leguminibus cylindricis, anfractibus approximatis, aculeis subulatis uncinatis, pedunculis 2floris, stipulis ciliatis foliolisque obovatis dentatis. *Europ. austr. Teneriffa?* (M. polymorpha ν . L., diffusa Poir.?)

laciniata Gouan. 52. M. leguminibus cylindricis, aculeis rectis uncinatis, pedunculis 2floris, stipulis ciliato-dentatis, foliolis linearibus truncatis inciso-dentatis. *Litora maris mediterran.* (M. polymorpha σ . L.)

lappacea Desr. 53. M. leguminibus cylindricis utrinque planis reticulatis, anfractibus quaternis distantibus, aculeis divergentibus uncinatis, pedunculis paucifloris, stipulis setaceo-multifidis, foliolis obcordatis apice ferratis. *Gallia austr. Italia.* (M. pentacycla Cand., Hystrix Tenor.)

disciformis
Cand.

54. M. leguminibus depresso glabris, anfractibus quinis approximatis, aculeis inferiorum setaceis uncinatis elongatis, anfractu summo inermi, pedunculis paucifloris, stipulis denticulatis, foliis obcordatis cauleque villosis. *Ager monspel. Sicil.* (M. muricoleptis Tin.)

Gerardi Kit.

55. M. leguminibus utrinque planis villosis, anfractibus quinis, aculeis subulatis uncinatis, pedunculis subbifloris, stipulis setaceo-dentatis, foliis villosis. *Europ. austr. Hungar.* (M. agrellis Tenor., villosa Cand., hirsuta Thuill., villosula Baumg., pubescens Horn.)

mollissima

56. M. leguminibus globosis villosis, anfractibus quinis, aculeis elongatis uncinatis, pedunculis multifloris, stipulis ovato-lanceolatis foliisque villosis. *Europ. austr.* (M. graeca Horn., polymorpha μ . L.)

2588. PHACA.

* *Caulifcentes.*

baetica

1. Ph. erecta pilosa, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis lanatis, floribus racemosis secundis, leguminibus utrinque ad futuram depresso. *Hispan. Lusitan. Graecia. Cyprus.*

floridana W.

2. Ph. erecta glabra, foliis abrupte pinnatis, foliolis oblongis obtusis mucronatis, stipulis subulatis, racemis paucifloris, leguminibus oblongis acuminatis. *Florida.* (Aeschynomene platycarpa Mx., Seshana platycarpa Pers., disperma Pursh., Dalbergia polyphylla Poir.)

alpina Jacqu.

3. Ph. erecta pubescens, foliis impari-pinnatis multijugis, foliolis oblongo-lanceolatis obtusis mucronatis, floribus racemosis, leguminibus subacinaciformibus. *Alp. Europ. med. Sibir.*

frigida

4. Ph. erecta laevis, foliis impari-pinnatis 4jugis, foliolis subcordato-ellipticis subtus pubescentibus, stipulis oblongis, racemo paucifloro, leguminibus oblongis depresso. *Lappon. Alp. austr. Carpath. Helvet.* (Ph. alpina L.)

Gerardi Vill.

5. Ph. procumbens glabra, foliis pinnatis sub-6jugis, foliolis oblongo-lanceolatis acutis, stipulis acuminatis, racemis multifloris, alis corollae linearibus, leguminibus subovatis laevibus. *Alp. Delphinat. et Gallia austr.* (Ph. glabra Clarion.)

australis

6. Ph. procumbens pubescens, foliis pinnatis sub-6jugis, foliolis lanceolatis acutis, racemis paucifloris, alis corollae 2fidis, leguminibus oblongis pubescentibus. *Alp. Europ. med.* (Ph. Halteri Vill.)

arenaria Pall.

7. Ph. ascendens glabra, foliis impari-pinnatis sub-5jugis, foliolis linearilanceolatis, leguminibus racemosis obovato-globosis subcoriaceis glabris. *Sibir. orient.*

- brachytropis* 8. Ph. ascendens glabra, foliis impari-pinnatis
Stev. 6jugis, foliolis ellipticis emarginatis subtus pubescentibus, racemis multifloris, alis carinam superantibus obtusiusculis. *Caucas.*
- astragalina* 9. Ph. ascendens glabra, foliis impari-pinnatis
Gand. sub-10jugis; foliolis ellipticis subtus sericeis, racemis multifloris, alis carina brevioribus, leguminibus nigro-villosis. *Alp. Europ. med. Scandinav. Labrador.* (Astragalus alpinus L.)
- halicacaba* W. 10. Ph. procumbens, foliis pinnatis sub-5jugis, foliolis oblongis acutis incano-villosis, floribus racemosis bracteatis, calycibus ovatis inflatis reticulatis hirsutis. *Asia minor.*
- trifoliata* 11. Ph. foliis ternatis ovalibus subtus tomentosis, racemi pedicellis geminis, leguminibus semiorbiculatis. *China.*
- membranacea* 12. Ph. erecta glabra, foliolis oblongis subtus sericeis, racemi pedicellis aggregatis, leguminibus oblongis membranaceis. *Davuria.*
Fisch.
- ** *Acaules.*
- montana* 13. Ph. subacaulis, foliis pinnatis multijugis, foliolis oblongis acutis pilosiusculis, scapis folia aequantibus, racemis subcapitatis, leguminibus e calyce pedicellatis oblongis. *Alp. leontin. carpath. Caucas.* (Astragalus montanus L. Oxytropis Cand.)
- lapponica* 14. Ph. subacaulis canescens, foliis pinnatis 12jugis, foliolis lanceolatis acuminatis incano-pilosis, leguminibus in calyce sessilibus subtriquetris. *Lapponia.* (Ph. montana Wahlenb. lapp.)
Wahlenb. helv.
- campestris* 15. Ph. acaulis, foliis pinnatis 10-12jugis, foliolis ovato-lanceolatis subsericeis, scapis erectis villosis folia superantibus, floribus spicato-capitatis, bracteis calyce brevioribus, leguminibus erectis cuspidatis. *German. austr. Helvetia. Gallia. Suecia. Scotia. Lapponia.* (Astragalus campestris L., uralensis fl. dan., sordidus W.)
Wahlenb.
- uralensis* 16. Ph. acaulis villosa, foliis pinnatis 6-8jugis, foliolis ovato-oblongis villoso-sericeis, scapis folia superantibus calycibusque villosissimis, bracteis calyces aequantibus, leguminibus erectis ovatis cuspidatis. *Alp. Europ. med. Scotia. Sibir.* (Astragalus uralensis L.)
Wahlenb.
- villosus* Nutt. 17. Ph. subacaulis villosissima, foliis pinnatis, foliolis ovalibus obtusis, scapo folia aequante, spica capitata, leguminibus erectis incano-villosissimis. *Carolina. Georgia. Louisiana. China?* (Astragalus villosus Mx.)
- caespitosa* Nutt. 18. Ph. acaulis caespitosa incano-villosa, foliis ternatis digitatisque, foliolis lanceolatis utrinque attenuatis, floribus aggregatis sessilibus bracteatis, leguminibus teretiusculis abbreviatis. *Louisiana.* (Astragalus triphyllus Pursh.)

2589. ASTRAGALUS.

* *Fruticosi.*

† *Petiolis spinescentibus.*

α. *Floribus subsessilibus.*

- creticus* Lam. 1. A. caule ramosissimo, foliis 3-4jugis incano-sericeis, foliolis lanceolatis mucronatis complicatis, calycibus lanatis. *Mons Ida Cretae.*
- leucophyllus* W. 2. A. caule ramosissimo, petiolis demum divaricatis, foliis sub-6jugis, foliolis oblongis obtusis albido-villosis, calycibus tubulosis sericeis. *Creta. Asia minor.* (A. olympicus Sibth. Pall. Echinus Cand.)
- trigonus* Cand. 3. A. caule erecto lanato, foliis elongatis multijugis villosis, foliolis oblongis obtusis, floribus lateralibus, inferioribus pedunculatis, leguminibus 3gonis acutis elongatis. *Aegypt. Super.*
- cryptocarpus* Cand. 4. A. caule humili foliolisque linearibus glabris, floribus axillaribus, bracteis persistentibus legumina ovata hirsuta occultantibus. *Armenia.*
- Arnacantha* MB. 5. A. foliis sub-4jugis incano-hirsutis, foliolis lanceolatis mucronato-spinosis, floribus geminis, dentibus calycis setaceis lanatis. *Tauria. Caucaf.* (A. compactus β. Lam.)
- caucasicus* Pall. 6. A. ramis crassis lanatis, foliis sub-7jugis hirtis, foliolis lanceolatis mucronatis, floribus subgeminatis axillaribus, calycibus campanulatis. *Caucas. Armenia.*
- caspicus* MB. 7. A. foliis sub-4jugis incanis hirsutiusculis, foliolis lanceolatis submucronatis, floribus geminis, calycibus tubulosis lanatis, leguminibus incanis. *Caucas.*
- denudatus* Stev. 8. A. foliis 7jugis pubescentibus viridibus, foliolis lanceolatis mucronato-spinosis, floribus glomeratis, dentibus calycis setaceis lanatis. *Caucasus.*
- armatus* W. 9. A. foliis 8jugis, foliolis linearibus, floribus aggregatis, calycibus fructiferis inflatis villosis. *Numidia.* (Anthyllis tragacanthoides Desf.)
- gummifer* Labill. 10. A. foliis sub-6jugis glabris, foliolis oblongis obtusiusculis, floribus axillaribus aggregatis, calycibus glabris. *Libanus.*
- erianthus* W. 11. A. foliis sub-5jugis glabris, foliolis oblongis acutis, floribus aggregatis, calycibus globosis densissime lanatis. *Armenia.*
- microcephalus* W. 12. A. foliis 4jugis utrinque incano-tomentosis, foliolis lanceolatis mucronatis, floribus subcapitatis, calycibus dense lanatis. *Armenia.* (A. Barba Jovis Cand.)
- Pseudo-Tragacantha* Pall. 13. A. foliis sub-9jugis incano-pilosis, foliolis oblongis acutiusculis muticis, floribus glomeratis, calycis lanati dentibus setaceis elongatis, stigmate capitato. *Caucas. Armenia.*

β. Pedunculis 1-paucifloris.

- tumidus* W. 14. A. foliis sub-6jugis incano-lanatis, foliolis ellipticis mucronatis, pedunculis 1floris, calycibus fructiferis inflatis villosis fetaceo-dentatis. *Hispan. Syria. Aegypt.* (Colutea spinosa Forsk. Afr. Rauwolfii Vahl.)
- echioides* Herit. 15. A. petiolis spinescentibus horrida, foliis 8jugis incanis, foliolis lineari-lanceolatis, pedunculis 2floris abbreviatis, calycibus tubulosis. *Creta.*
- Poterium* Pall. 16. A. foliis sub-6jugis albido-tomentosis, foliolis lineari-lanceolatis, pedunculis 2floris abbreviatis, calycibus brevissimis. *Hispan. Tauria.* (A. granatensis Lam.)
- angustifolius* Lam. 17. A. foliis sub-4jugis incanis, foliolis linearibus, pedunculis folia superantibus sub-6floris, calycibus cylindricis pubescentibus. *Armenia.*
- Tragacantha* 18. A. foliis sub-6jugis incanis, foliolis ellipticis, pedunculis folia aequantibus sub-4floris, dentibus calycis abbreviatis. *Litora maris mediterranei.* (A. massiliensis Lam.)
- retusus* W. 19. A. foliis sub-6jugis incanis, foliolis obovatis retusis, pedunculis folio brevioribus sub-4floris, dentibus calycis lanceolatis. *Asia minor.*
- aristatus* Herit. 20. A. foliis sub-8jugis pilosis, foliolis lineari-oblongis, pedunculis brevissimis sub-4floris, dentibus calycis subulatis elongatis. *Gallia provinc.* (A. sempervirens Lam.)
- coluteoides* W. 21. A. foliis multijugis tomentosis, foliolis oblongis obtusis, pedunculis sub-4floris folia aequantibus, calycibus inflatis villosis. *Libanus.* (Anthyllis tragacanthoides Labill.)

γ. Floribus spicato-capitatis.

- lagopodioides* Vahl. 22. A. foliis 6jugis sericeo-villosis, foliolis lanceolatis mucronato-spinescentibus, spicis ovatis pedunculatis folia superantibus, bracteis ovatis acutis deciduis, laciniis calycis hirsutissimi fetaceis elongatis. *Armenia.*
- Lagurus* W. 23. A. foliis sub-6jugis sericeis, foliolis lanceolatis mucronato-spinescentibus, spicis oblongis compactis pedunculatis folia superantibus, bracteis lanceolatis scariosis persistentibus flores aequantibus. *Armenia.* (A. lagopodioides Lam., vaginans Cand.)
- pungens* W. 24. A. foliis sub-8jugis sericeis, foliolis oblongis acutis, spicis pedunculatis folia superantibus, bracteis lanceolatis calyce brevioribus, dentibus calycis subulatis pilosis. *Moesia infer. Thracia. Persia.* (A. cephalanthus Cand.)
- eriocephalus* W. 25. A. foliis sub-7jugis villosis, foliolis lanceolatis mucronatis, floribus globo-capitatis, dentibus calycis lanato-plumosis corollam aequantibus. *Asia minor.*
- plumosus* W. 26. A. foliis 4jugis incano-sericeis, foliolis lanceolatis, floribus globo-capitatis, dentibus ca-

lycis lanato-plumofis corolla brevioribus. *Moesia infer. Thracia.*

- aureus* W. 27. A. foliis sub-6jugis glabriusculis, foliolis linearilanceolatis, floribus globofo-capitatis, dentibus calycis subulatis villosis corolla brevioribus. *Armenia.*
- compactus* Lam. 28. A. foliis sub-5jugis albo-tomentosis, foliolis lanceolatis mucronato-spinosis, floribus globofo-capitatis, dentibus calycis fetaceis lanatis corolla brevioribus. *Armenia. Caucaf.* (A. pycnophyllus Stév.)
- longifolius* Lam. 29. A. foliis 10jugis glabris, foliolis lanceolatis mucronato-spinosis venosis, floribus oblongo-capitatis, dentibus calycis filiformibus villosissimolanatis. *Armenia.*
- pugiformis* Herit. 30. A. foliis 10jugis glabris, foliolis obovato-oblongis mucronato-spinosis, floribus globofo-capitatis, dentibus calycis lineari-lanceolatis lanatis. *Syria. Asia minor.* (A. oleaefolius Cand.)

†† *Petiolis inermibus.*

α. *Pedunculis 1-paucifloris.*

- geminiflorus* Humb. 31. A. fruticosus humilis, ramis crassis, foliolis imbricatis erectis linearibus candido-sericeis, pedunculis geminis brevissimis, leguminibus ovatis villosis. *Alp. Quito.* (A. 1florus Cand.)

β. *Pedunculis racemoso-spicatis.*

- virgatus* Pall. 32. A. foliis 3-8jugis incanis, foliolis lineari-lanceolatis, racemis elongatis, leguminibus oblongo-triquetris mucronatis pubescentibus. *Bohemia. Hungar. Podolia. Persia bor.* (A. bohemicus Mayer, varius S. G. Gmel. Lam., hyrcanus Pall., affurgens W. herb.)
- vimineus* Pall. 33. A. foliis sub-5jugis incano-sericeis, foliolis lanceolatis, pedunculis folia superantibus, floribus spicato-capitatis, leguminibus oblongo-lanceolatis villosis. *Bessarabia. Caucaf. Sibir.* (A. oedessanus Bess.)
- Arbuscula* Pall. 34. A. foliis sub-3jugis incanis, foliolis linearibus, pedunculis folia multo superantibus, floribus spicato-capitatis, calycibus nigro-hirsutis, leguminibus linearibus 3quetris. *Sibir.*
- fruticosus* Pall. 35. A. foliis 7jugis subtus pubescentibus, foliolis oblongis obtusiusculis, pedunculis folia superantibus, floribus spicato-capitatis, leguminibus oblongis villosis. *Sibir. orient.*
- decalbatus* Pall. 36. A. foliis 3jugis incanis, foliolis oblongis obtusiusculis, pedunculis elongatis, floribus spicatis, vexillo corollae emarginato, leguminibus oblongis. *Tauria. Caucaf. Sibir.?* (A. albicaulis Cand.)
- Garbansillo* Cav. 37. A. foliis multijugis subtomentosis, foliolis oblongo-linearibus emarginatis, stipulis 2fidis, ra.

cemis spicatis pedunculatis folia superantibus.
Alp. peruo.

** *Herbacei.*

+ *Erecti.*

a. Pedunculis 1-paucifloris.

- christianus* 38. *A. pilosissimus*, foliolis ovato-oblongis, stipulis lineari-subulatis, pedunculis axillaribus abbreviatis sub-3floris confertis, leguminibus oblongis compressis. *Græcia. Asia minor.*
- tomentosus* 39. *A. incano-tomentosus*, foliolis cordato-subrotundis, stipulis ovatis, pedunculis 1floris axillaribus, leguminibus oblongis incurvis. *Aegypt. (A. fruticosus Forsk.)*
- Lam.*
- Sieverianus* 40. *A. foliolis oblongis subtus lanatis, stipulis ovatis, pedunculis axillaribus abbreviatis, leguminibus inflatis globosis tomentosis. Ditio Kirgisorum.*
- Pall.*
- macrocarpus* 41. *A. foliolis ovato-oblongis hirsutiusculis, stipulis filiformibus, pedunculis elongatis paucifloris, leguminibus globosis maximis laevibus. Syria. Labillard.*
- Cand.*

β. Floribus spicato-capitatis subsessilibus vel pedunculatis.

- alopecuroides* 42. *A. villosus*, foliolis ovato-oblongis, stipulis ovatis, capitulis oblongis subsessilibus, calycis dense lanati dentibus capillaceis corollam aequantibus. *Mongolia. Camtschatca. (A. alopecurus Pall.)*
- maximus* W. 43. *A. foliis glabriusculis, foliolis stipulisque ovato-lanceolatis acutis, capitulis oblongis sessilibus, calycis sublanati dentibus corolla brevioribus. Armenia. Sibir. (A. alopecurus Cand.)*
- Alopecias* Pall. 44. *A. foliis subtus lanatis, foliolis oblongis, spicis cylindricis sessilibus folia aequantibus, calycis lanati dentibus subulatis. Ditio Kirgisorum. (45° lat. bor., ergo non Sibir.)*
- narbonensis* 45. *A. villosiusculus*, foliolis oblongis retusis, stipulis lanceolatis, capitulis ovatis subsessilibus, dentibus calycis lanati lineari-subulatis elongatis. *Gallia austr. Hispania.*
- Gouan.*
- ponticus* Pall. 46. *A. pubescens*, foliolis ellipticis glabriusculis, stipulis subulatis, capitulis ovatis breviter pedunculatis, dentibus calycis lanati ovatis. *Ad Tyram, Borysthenem, Tanaim.*
- vulpinus* W. 47. *A. foliolis elliptico-oblongis obtusis subtus villosis, stipulis lanceolatis longe acuminatis, capitulis ovatis subpedunculatis, dentibus calycis lanati capillaribus corollam aequantibus. Caucas. Ad Volgam. (A. alopecuroides Pall.)*
- macrocephalus* 48. *A. foliolis oblongo-lanceolatis acutis glabris, stipulis late ovatis, capitulis globosis subpedunculatis, calycis hirti dentibus lanceolato-subulatis. Moesia infer. Caucas.*
- W.*

- dasyanthus* Pall. 49. A. villosissimus, foliis ellipticis mucronatis, stipulis lanceolatis, capitulis subrotundis longe pedunculatis, dentibus calycis lanceolatis, leguminibus villosis. *Hungar. Caucaf. Sibir.* (A. eriocephalus Kit.)
- fragiformis* W. 50. A. foliolis lineari-lanceolatis glabris, capitulis subrotundis longe pedunculatis, calycibus fructiferis inflatis globosis tomentosis. *Dixio Kirgiform.* (A. anthylloides Pall., inflatus Cand.)
- onobrychioides* MB. 51. A. foliolis lanceolatis incanis, capitulis axillaribus longissime pedunculatis, dentibus calycis hirsuti tubum aequantibus, vexillo corollae elongato emarginato, leguminibus subglobofo-ovatis acutis lanatis. *Caucas. Persia.* (A. cephalotes Pall., canescens Cand.)
- lasiglottis* MB. 52. A. foliolis subovatis incanis, capitulis axillaribus longe pedunculatis, dentibus calycis pubescentis tubo brevioribus, vexillo corollae elongato emarginato, leguminibus subglobofo-ovatis acutis lanatis. *Caucas.*

γ. Floribus racemoso-spicatis.

- pilosus* 53. A. foliolis lanceolatis acutiusculis cauleque pilosis, spicis pedunculatis folio longioribus, leguminibus rectis teretibus acuminatis. *Germania med. Helvetia. Thracia. Caucasus. Asia med.* (Oxytropis Cand.)
- vaginatus* Pall. 54. A. foliolis lanceolatis utrinque attenuatis cauleque pubescentibus, stipulis connatis ovatis vaginantibus, spicis laxiusculis pedunculatis folia superantibus. *Sibir.*
- versicolor* Pall. 55. A. foliolis linearibus acutis cauleque glabris, stipulis lanceolatis connatis, racemis spicatis laxiusculis longe pedunculatis, dentibus calycis brevissimis cuspidatis, leguminibus triquetris subulatis. *Sibir. or.* (A. austriacus Pall. itin.)
- floribundus* Pall. 56. A. foliolis linearibus utrinque attenuatis pubescentibus, stipulis lanceolatis, racemis spicatis laxis folia superantibus, dentibus calycis lineari-subulatis, leguminibus oblongis acutis sub-nocularibus. *Deserta Tatariae, nec in Sibiria.* Pall. (Oxytropis Cand.)
- hedyaroides* W. 57. A. foliolis linearibus pubescentibus, stipulis ovatis acuminatis, spica longissima laxa pedunculata, calycibus tubulosis pilosis, vexillo elongato acuto, leguminibus ovatis hirsutis. *Armenia.* (A. macrostachys Cand.)
- juncus* Ledeb. 58. A. ramis junceis glaberrimis, foliis sub-3jugis laxis glabris, foliolis linearibus angustissimis, spicis pedunculatis paucifloris, leguminibus teretibus elongatis arcuatis laevibus. *Caucas. occ.*
- peregrinus* Vahl. 59. A. pilosissimus, foliolis oblongis emarginatis, stipulis ovato-oblongis acutis, racemis spicatis axillaribus folia aequantibus, leguminibus falcatitis stylo terminatis. *Asia minor.*

- protixus* Sieb. 60. *A. ramis pubescentibus, foliis 4jugis incano-hirsutis, foliolis parvis oblongis obtusis, stipulis linearibus, spicis pedunculatis axillaribus paucifloris, leguminibus ovato-oblongis mucronatis sericeis. Aegypt. super.*
- melilotoides* Pall. 61. *A. ramis virgatis foliisque sub-3jugis glabris, foliolis truncato-cuneatis, racemis spicatis axillaribus filiformibus elongatis, leguminibus ovatis rugosis sub-2spermis. Sibir. or.*
- fulcatus* 62. *A. caule glabro stricto fulcato, foliolis lineari-lanceolatis acutis laevibus, racemis spicatis folia superantibus, leguminibus triquetris sub-1locularibus. Sibir. (A. leptostachys Pall.)*
- asper* Jacqu. 63. *A. caule stricto aspero, foliolis lineari-lanceolatis, spicis longissime pedunculatis strictis, leguminibus oblongis triquetris. Hungar. Caucas. (A. chloranthus Pall.)*
- uliginosus* 64. *A. caule stricto glabriusculo, foliolis oblongis pubescentibus, spicis axillaribus pedunculatis, bracteis lanceolatis calyces aequantibus, leguminibus oblongis turgidis recurvo-mucronatis. Sibiria.*
- carolinianus* 65. *A. caule stricto laevi, foliolis oblongis subtus pubescentibus, spicis axillaribus pedunculatis, bracteis lanceolatis pedicellos aequantibus, leguminibus ovatis tumidis rostratis. Carolina.*
- galegiformis* 66. *A. ramosus glaber elatus, foliolis oblongis obtusis, floribus racemosis pendulis, leguminibus triquetris laevibus utrinque attenuatis. Armenia. Caucas.*
- chinensis* 67. *A. caule stricto glabro, foliolis ellipticis obtusis, floribus racemosis pendulis, leguminibus ovatis inflatis transversim rugosis utrinque attenuatis. China.*
- virescens* Ait. 68. *A. erectiusculus diffusus glaber, foliolis lanceolatis acutis, racemis spicatis folia superantibus, leguminibus triquetris compressis falcatis acutis pendulis. Afric. bor. Caucas. Sibir. (A. falcatus Lam. Pall.)*
- oroboides* Horn. 69. *A. caule angulato foliolisque oblongis obtusis subtus glaucescentibus glabris, stipulis oblongis, racemis pedunculatis folia superantibus, leguminibus oblongis pilosis. Norvegia. Lapponia. Carpath. Wahlenb. (A. leontinus Wahlenb. lappon.)*
- aegyptiacus* * 70. *A. caule flexuoso tomentoso, foliolis obovato-subrotundis villosis, stipulis ovatis, racemis spicatis axillaribus breviter pedunculatis, calycibus tubuloso-inflatis striatis, leguminibus pedicellatis ovatis. Aegypt. (A. longiflorus Delil.)*
- tuberculifolius* Gand. 71. *A. caule gracili superne hispido, foliolis obovatis emarginatis, racemis pedunculatis folia superantibus, leguminibus inflatis tuberculatis. Syria. Labillard.*
- † *teres* * 72. *A. glabriusculus, foliolis oblongis acutis subtus pubescentibus, spicis laxis longe pedunculatis, leguminibus teretibus mucronatis. Sibir. (Oxytropis Gand.)*

†† *Ascendentes f. diffusi.*

a. Pedunculis 1-paucifloris.

- pygmaeus* Pall. 73. *A. procumbens*, foliis lanceolatis pilosis, floribus axillaribus folitariis, leguminibus oblongo-lanceolatis pubescentibus. *Sibir. or. extrema.*
- Pumilio* Pall. 74. *A. caespitosus humilis*, foliis 4jugis lineari-lanceolatis subtus incanis, pedunculis brevissimis 2floris folio brevioribus. *Inf. Curil.*
- nigrescens* Pall. 75. *A. caespitosus humilis*, foliis 4jugis oblongo-lanceolatis hirsutis, pedunculis 2floris folia superantibus, leguminibus oblongis inflatis villosis. *Ochotia, Sibir. or. extrem.*
- depressus* 76. *A. procumbens*, foliolis obovatis incano-pubescentibus, pedunculis subracemosis petiolo brevioribus, leguminibus teretibus reflexis. *Gallia austr. Italia. Sicil.*
- Ammodytes* Pall. 77. *A. ramosissimus candido-tomentosus*, foliis sub-4jugis spathulatis, pedunculis subgeminis 1-2floris, leguminibus ovatis 2spermis. *Deserta Tatariae.*
- arenarius* 78. *A. diffuse procumbens*, foliolis lineari-lanceolatis sericeis complicatis, pedunculis subracemosis folia superantibus, leguminibus oblongis pubescentibus. *Suecia. Germania. Gallia. (A. bayonenfis Loif., austriacus Thor.)*
- baeticus* 79. *A. procumbens*, foliolis oblongis obtusis mucronatis pubescentibus, pedunculis paucifloris folio brevioribus, leguminibus oblongis triquetris apice aduncis. *Hispania. Sicilia. Tauria. Asia minor.*
- annularis* 80. *A. diffusus villosus*, foliolis obovatis, pedunculis paucifloris folia superantibus, leguminibus subcompressis subulatis incurvis glabris maculatis. *Aegypt. Numidia? (A. maculatus Lam., subulatus Desf., mareoticus Delil., 2florus Viv.)*
- trimorphus* Viv. 81. *A. erectiusculus incano-pilosus*, foliis inferioribus simplicibus ternatisque summis pinnatis, foliolis oblongis, pedunculis subbifloris, leguminibus incurvis pilosis. *Ad magnam Syrtim Afric. boreal.*
- hispidulus* Cand. 82. *A. erectiusculus hirsutiusculus*, foliis lanceolatis acutis, pedunculis paucifloris folia aequantibus, leguminibus teretibus arcuatis hispidis. *Aegypt. (A. Buceras W. suppl.)*
- hamosus* 83. *A. ramosus glabriusculus*, foliolis oblongis emarginatis pubescentibus, pedunculis paucifloris folio brevioribus, leguminibus teretibus hamatis subulatis glabris. *Gallia. Italia. Tauria. Asia minor. Afric. bor. (A. trimestris L.)*
- scorpioides* Pourr. 84. *A. patulus pubescens*, foliolis oblongis obtusis emarginatis pubescentibus, pedunculis brevissimis 1floris, leguminibus hamatis subulatis pubescentibus. *Hispania. (A. canaliculatus W. suppl.)*

300. DIADELPHIA. DECANDRIA. Astragalus.

- reticulatus* MB. 85. *A. glaberrimus*, foliolis obovatis emarginatis, pedunculis folio brevioribus sub-5floris, calycibus nigrescenti-pilosis, leguminibus hamatis subulatis glabris reticulato-venosis. *Ad Volgam. Caucas.*
- corniculatus* MB. 86. *A. procumbens*, foliolis linearibus incano-pilosis, pedunculis folio longioribus paucifloris, floribus subumbellatis, leguminibus triquetris subulatis subarcuatis patentissimis. *Podol. Bessarabia.*
- desertorum* Lehm. 87. *A. pumilus erectiusculus*, foliolis obovatis re-
tufis subtus incano-sericeis, spicis pedunculatis axillaribus paucifloris folio brevioribus, leguminibus erectis oblongis subinflatis pubescentibus. *Deserta Asia med.*
- friatellus* MB. 88. *A. diffusus glaber*, foliolis cuneiformibus subemarginatis, pedunculis 3floris folio brevioribus, leguminibus deflexis ovato-oblongis tumidis glabris. *Tauria.*
- tesficulatus* Pall. 89. *A. procumbens cinereo-villosus*, pedunculis aggregatis axillaribus brevissimis paucifloris, calycibus cylindricis, leguminibus ovatis acutis lanatis. *Tauria. Caucas. Sibir.*
- cymbiformis* Brot. 90. *A. procumbens pubescens*, foliolis obcordatis, pedunculis paucifloris folio longioribus, leguminibus triquetris incurvis canaliculatis. *Lusitania.* (*A. clandestinus* Roth.)

β. *Pedunculis spicato-racemiferis*

αα. *folio longioribus.*

- galegoides* Nutt. 91. *A. diffusus glaber flexuosus*, foliolis oblongo-lanceolatis subtus pubescentibus, floribus confertis secundis, leguminibus pendulis subtriquetris glabris. *Louisiana.* (*A. racemosus* Pursh., parviflorus Desf.)
- glaber* Mx. 92. *A. decumbens glaber*, foliolis oblongis subemarginatis, floribus laxe spicato-racemosis, leguminibus depressis incurvis glabris. *Carolina austr. Georgia.*
- missuriensis* Nutt. 93. *A. diffusus*, foliolis obovatis incano-villosis, floribus spicato-capitatis, leguminibus oblongis acuminatis coriaceis nigris. *Louisiana.* (*Oxytropis argentata* Pursh.)
- odoratus* Lam. 94. *A. decumbens*, foliolis oblongis acutiusculis subtus pubescentibus, stipulis oppositifoliis lanceolatis 2fidis, floribus demum reflexis, leguminibus cylindricis cuspidatis glabris. *Asia minor.*
- Cicer* 95. *A. diffuse procumbens*, foliolis oblongis obtusis mucronatis glabriusculis, stipulis lanceolatis, racemis pedunculatis, leguminibus subglobofo-inflatis mucronatis hirsutis. *Europ. Caucas.*
- lanatus* Pall. 96. *A. caespitosus ramosissimus incano-villossissimus*, foliolis oblongis acutiusculis, racemis capitatis pedunculatis, leguminibus acuminatis pilosis. *Tauria.*

- tunetanus* W. 97. *A. procumbens villosusculus*, foliolis minutis obovatis emarginatis, racemis laxiusculis, leguminibus compressis falcatis. *Numidia*. (*A. leptophyllus* Desf.)
- caryocarpus* Ker. 98. *A. ascendens incano-sericeus*, foliolis lanceolatis, racemis spicatis, leguminibus nuciformibus inflatis rugosis. *Ad fl. Missuri*. (*A. carnosus* Nutt.)
- microphyllus* 99. *A. ascendens flexuosus*, foliolis ovatis pilosiusculis, stipulis oppositifoliis 2partitis, leguminibus subrotundis inflatis villosis. *German. med.*
- ornithopodioides* Lam. 100. *A. caespitosus incano-villosus*, foliolis lineari-oblongis obtusis, leguminibus pendulis falcatis compressis. *Armenia*.
- fragrans* W. 101. *A. procumbens*, foliolis oblongis acutis subtus pubescentibus, stipulis 2fidis vaginantibus, spicis ovatis. *Asia minor*. (*A. glaber* Cand.)
- reduncus* Pall. 102. *A. erectiusculus*, foliolis minutis obovatis hirsutis, floribus racemoso-spicatis, leguminibus subtriquetris deorsum uncinatis hirsutiusculis. *Tauria. Caucas. Ad Volgam*. (*A. Laxmanni* W. herb.)
- leucophaeus* Sm. 103. *A. procumbens*, foliolis obcordatis subtus sericeis, stipulis amplis ovatis ciliatis, leguminibus teretibus lanceolatis patentibus glabris. *Patria?*
- subulatus* Pall. 104. *A. procumbens*, foliolis lineari-lanceolatis tomentosis, racemis paucifloris, leguminibus triquetro-subulatis subarcuatis erectiusculis. *Tauria. Sibir.* (*A. subuliformis* Cand.)
- ceratoides* MB. 105. *A. depressus*, foliolis elliptico-oblongis subsericeis, racemis subcapitatis, leguminibus triquetro-subulatis erectis. *Imaus*. (*A. subulatus altaicus* Pall.)
- macrolobus* MB. 106. *A. depressus candido-pilosus*, foliolis oblongo-ellipticis, racemis subcapitatis, leguminibus triquetro-subulatis erectis. *Sibir. Deserta Tatariae*. (*A. subulatus albiflorus* Pall.)
- resupinatus* MB. 107. *A. diffusus*, foliolis ellipticis acutiusculis substrigillofis, racemis ovatis, leguminibus oblongis teretiusculis arcuatis resupinatis pilosiusculis. *Caucas.*
- austriacus* 108. *A. ascendens patulus*, foliolis linearibus emarginato-truncatis hirsutiusculis, racemis laxiusculis, alis corollae 2fidis, leguminibus triquetris pendulis. *Austria. Hungar. Podolia. Tauria. Caucas.* (*A. dichopterus* Pall.)
- Onobrychis* 109. *A. ascendens ramosissimus*, foliolis oblongo-linearibus subtus sericeis, spicis longe pedunculatis, vexillo corollae elongato. *Austria. Transsylvan. Tauria. Caucas.* (*A. tenuifolius* L. var.)
- microcarpus* Gand. 110. *A. erectiusculus glaber*, foliolis ovato-ellipticis, spicis subcapitatis, vexillo oblongo, leguminibus ovatis acutis compressis patulis. *Sibir.*
- aduncus* W. 111. *A. diffusus incanus*, foliolis linearibus obtusis, spicis abbreviatis, vexillo alis longiori, legumi-

- nibus ovato-oblongis apice aduncis. *Armenia. Caucaf.* (A. *Onobrychis* γ . Cand., *cumanus* W. herb., *Syriacus* L.?)
- Laxmanni* Jacqu. 112. A. diffusus, foliolis oblongis subtus pubescentibus, spicis elongatis, leguminibus oblongis trigonis mucronatis villosis. *Sibir. Amer. bor.* (A. *femibilocularis* Cand.?)
- vesicarius* 113. A. diffusus albido-sericeus, foliolis elliptico-oblongis obtusis, spicis subcapitatis longe pedunculatis, leguminibus oblongis subinflatis hirsutis. *Gallia. Italia. Hungar. Podolia. Tauria. Caucaf.* (A. *albidus* Kit., *Pastellianus* Pollin., *glauucus* et *mixtus* MB. varr.)
- palescens* MB. 114. A. ascendens, foliolis lineari-oblongis canescentibus, racemis spicatis laxis, leguminibus oblongis prismatico-triquetris erectiuscule mucronatis. *Bessarabia. Podolia.*
- assurgens* Pall. 115. A. ascendens, foliolis oblongis acutis pubescentibus, spicis subterminalibus longissime pedunculatis, leguminibus oblongo-lanceolatis triquetro-canaliculatis pilosis. *Sibir. or.*
- barbatus* Lam. 116. A. decumbens villosus, foliolis lanceolatis incano-hirsutis, spicis ovatis, dentibus calycis fetaceis hirsutis corolla longioribus. *Asia minor. Syria. Armenia.* (A. *hispidus* Labill.)
- lineatus* Lam. 117. A. decumbens, foliolis ellipticis obtusis sericeo-villosis, spicis subcapitatis, vexillis elongatis, calycibus fructiferis inflatis ovatis nervoso-lineatis. *Asia minor.*
- ovatus* Cand. 118. A. decumbens, foliolis oblongis villosis, spicis ovato-oblongis, vexillo corollae elongato lateribus replicato. *Armenia.*
- † *annuus* Cand. 119. A. diffusus glaber, foliolis linearibus, spicis capitatis, vexillo longissimo. *Patria?*
- humifusus* W. 120. A. prostratus, foliolis oblongis obtusis albido-villosis, capitulis paucifloris, leguminibus oblongis acutis erectis hirtis. *Asia minor.* (A. *viciaefolius* Cand.)
- leontinus* Jacqu. 121. A. decumbens, foliolis lanceolatis obtusis pilosiusculis, spicis oblongis, leguminibus oblongis teretibus hirsutis. *Alp. rhaet. pennin.*
- tauricus* Pall. 122. A. patulus, foliolis linearibus tomentosis, spica pedunculata terminali, leguminibus ovatis acutis incanis dispersis. *Tauria.* (Oxytropis *filiformis* Cand.)
- † *lunatus* Pall. 123. A. patulus glaber, foliolis lineari-lanceolatis, pedunculis longissimis, leguminibus lunatis triquetris glabris. *Persia.*
- Glaux* 124. A. diffusus, foliis oblongis obtusis albido-hirsutis, capitulis pedunculatis ovatis, floribus dense imbricatis, leguminibus ovatis callosis inflatis. *Gallia provinc. Hispania. Asia minor.*
- purpureus* Lam. 125. A. ascendens, foliolis oblongis apice acute emarginatis pubescentibus, spicis capitatis longe

- pedunculatis, vexillo emarginato, leguminibus ovatis stylo coronatis hirsutis. *Gallia provinc.*
- hypoglottis* 126. A. ascendens diffusus, foliolis oblongis villosiusculis, spicis subcapitatis longe pedunculatis, vexillo oblongo emarginato, leguminibus ovatis acutis erectis pilosis. *Europ. Asia med. Afric. et Amer. bor.* (A. arenarius Hudf., danicus Retz., Glaux Pall.)
- flaccidus* MB. 127. A. procumbens villosus, foliolis ellipticis emarginatis, spicis paucifloris, vexillo elongato emarginato, leguminibus prismatico-triquetris acutis erectis pilosis. *Caucas.*
- geniculatus* Desf. 128. A. procumbens incanus, foliolis oblongis villosis, capitulis longe pedunculatis, leguminibus oblongis triquetris apice arcuatis villosis. *Afric. bor. Lusitania?* (A. hypoglottis Brot.?)
- parviflorus* Lam. 129. A. erectiusculus villosus, foliolis ovato-lanceolatis deflexis, racemis spicatis longe pedunculatis, leguminibus lanceolatis pendulis hirsutis. *Sibir. orient.* (A. deflexus et retroflexus Pall., hians Jacqu.)
- secundus* Mx. 130. A. procumbens, foliolis ovatis pubescentibus, spicis longe pedunculatis, leguminibus secundis rectis utrinque attenuatis pendulis. *Canada.*
- ββ. *Pedunculis spicato-racemiferis folio brevioribus.*
- Stella* 131. A. erectiusculus villosus, foliolis obovatis ferriceo-villosis, capitulis pedunculatis folia aequantibus, leguminibus lanceolatis villosissimis apice aduncis. *Europ. austr. Asia minor. Caucasus. Afric. bor.*
- unifolius* Herit. 132. A. procumbens incano-villosus, foliolis oblongis obtusis, stipulis solitariis amplexicaulibus 2fidis, spicis pedunculatis folio subbrevioribus, leguminibus ovato-oblongis acutis compressis. *Peru.*
- canadensis* 133. A. diffusus glaber, foliolis oblongis subtus glaucis, leguminibus cylindricis mucronatis. *Amer. bor.*
- mucronatus* Cand. 134. A. erectiusculus pubescens, foliolis lanceolatis mucronatis, floribus spicatis patulis. *Asia minor.*
- (glycyphyllos* 135. A. prostratus glaberrimus, foliolis oblongis obtusis mucronatis, racemis spicatis ovatis, leguminibus subtriquetris arcuatis. *Europ. Caucasus.*
- fraxinifolius* Cand. 136. A. erectus glabriusculus, foliolis oblongis acutis subtus pubescentibus, stipulis coalitis, leguminibus pendulis subtriquetris arcuatis. *Asia minor.*
- Cracca* Cand. 137. A. diffusus, foliolis oblongo-lanceolatis obtusiusculis pubescentibus, leguminibus pendulis ovato-oblongis tumidis. *Peru.*
- Schanzianus* Pall. 138. A. erectiusculus lanatus, foliolis oblongo-lanceolatis, pedunculis abbreviatis racemosis, leguminibus oblongis acuminatis. *Sibir. austr.*

- reptans* Humb. 139. *A. procumbens repens*, foliis lanceolatis obtusis mucronatis glabris, stipulis lanceolato-falcatis, leguminibus lanceolatis pubescentibus. *Mexico.*
- Aegiceras* W. 140. *A. procumbens*, foliolis oblongis obtusis subtus sericeis, leguminibus hamatis compressis canaliculatis apice subulatis glabris. *Patria?*
- pentaglottis* 141. *A. procumbens*, foliolis oblongis retusis glabriusculis, capitulis pedunculatis ramisque hirtis, leguminibus semiovatis compresso-triquetris acuminatis squamoso-echinatis. *Hispania.* (*A. cristatus* Gouan, *echinatus* Murr., *dasyglottis* Pall.)
- epiglottis* 142. *A. procumbens*, foliolis subspathulato-linearibus sericeis, racemis capitatis breviter pedunculatis, leguminibus semiovatis acuminatis compressis reflexis pubescentibus. *Europ. austr. Asia minor.*
- scameus* 143. *A. diffusus villosus-hirsutus*, foliolis oblongis, capitulis brevissime pedunculatis, leguminibus erectis subulatis acumine reflexo. *Europ. austr. Asia minor.*
- contortuplicatus* 144. *A. erectiusculus villosus*, foliolis oblongis emarginatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, leguminibus arcuato-contortis pubescentibus. *Asia minor. Caucas. Sibir.*
- rupifragus* Pall. 145. *A. procumbens incano-hirsutus*, foliolis elliptico-oblongis, pedunculis abbreviatis racemosis, floribus paucis remotiusculis, calycibus oblongis turgidis, leguminibus ovato-oblongis acutis lanatis. *Tauria.*
- declinatus* W. 146. *A. procumbens villosus*, foliolis oblongis, pedunculis folio brevioribus, floribus confertis, calycibus persistentibus membranaceis, leguminibus acutis pilosis. *Armenia.*

γ. Pedunculis umbelliferis.

- sinicus* 147. *A. erectiusculus glaber*, foliolis subrotundis obtusis laevibus, umbellis longe pedunculatis, leguminibus erectis triquetris apice uncinato-subulatis. *China.*

+++ *Subcaules s. acaules.*

a. Foliis verticillato-pinnatis.

- inarius* Pall. 148. *A. foliolis subternis linearibus acutis pubescentibus*, scapo spicigero erecto. *Ad fl. Inam in deserto Tatariae.*
- Baicalia* Pall. 149. *A. foliolis subbinatis lineari-lanceolatis sericeo-lanatis*, scapo spicigero declinato, leguminibus ovatis acuminatis inflatis membranaceis. *Ad lacum Baical Sibir.*
- oxyphyllus* Pall. 150. *A. foliolis binatis ternatisve linearibus acuminatis sericeis*, scapo erecto spicigero, leguminibus

bus

bus ovatis acuminatis inflatis pubescentibus. *Sibir. or.* (Phaca oxyphylla Pall. itin.)

daguricus Pall. 151. A. foliolis inferioribus binatis superioribus simplicibus linearibus sericeis, scapis ascendentibus, spicis capitatis. *Desertum Gobi in Mongolia.* (Phaca prostrata Pall. itin.)

muricatus Pall. 152. A. foliolis ternis lineari-lanceolatis glabris, scapo folia aequante, spica ovata, leguminibus lanceolatis arcuatis muricatis. *Sibir. or.*

sylvaticus W. 153. A. foliolis inferioribus binatis superioribus simplicibus oblongis lanatis, scapo folia superante, spica oblonga, calycibus villosis, leguminibus inflatis. *Sibir. or.* (A. sylvicolus Pall. astr., Phaca sylvatica, Pall. itin.)

polyphyllus W. 154. A. foliolis binis ternisque oblongis obtusis exiguis villosis, scapo folia superante, spica capitata, calycibus submuricatis. *Sibir. or.* (A. microphyllus Pall. astr., Phaca microphylla Pall. itin.)

verticillaris 155. A. foliolis quaternis subimbricatis lineari-subulatis pilosis, scapis spicigeris folia superantibus, leguminibus lanceolatis tomentosis. *Sibiria.* (A. myriophyllus Pall. astr., Phaca myriophylla Pall. itin.)

dasyphyllus Pall. 156. A. subcaulescens, foliolis ternis verticillatis lanceolatis incanis, spicis subcapitatis pedunculatis folia subaequantibus. *Sibiria.* (Phaca sibirica L., lanata Pall. itin.)

Stevenianus * 157. A. caulescens, foliolis binatis lineari-lanceolatis remotiusculis glabris, racemis pedunculatis folia superantibus, floribus subdistantibus. *Sibiria.* (A. gracilis Stev.)

β. *Folius pinnatis.*

αα. Floribus subsessilibus aggregatis.

exscapus 158. A. foliolis oblongis obtusis pilosis, floribus radicalibus aggregatis, calycibus appresse pilosis, leguminibus oblongis lanatis. *Germania media, Helvetia, Hungar. Asia minor.*

nummularius Lam. 159. A. foliolis subrotundis subtus hirsutis, floribus radicalibus subpedunculatis aggregatis, bracteis calyce duplo brevioribus, leguminibus ovatis acutis tumidis pilosissimis. *Creta. Caucas.*

galactites Pall. 160. A. foliolis oblongis acutis strigosis, floribus subsessilibus aggregatis, leguminibus ovatis dispersis calyce inclusis. *Sibir. or.*

diffusus W. 161. A. foliolis oblongo-ellipticis hirsutis, floribus subsessilibus aggregatis, dentibus calycis cylindrici fetaceis tubo longioribus, leguminibus ovatis acuminatis hirsutis. *Tauria. Asia med.* (A. dolichophyllos Pall.)

humilis MB. 162. A. foliolis subrotundo-ellipticis cinereo-villosis, floribus subsessilibus aggregatis, dentibus

- calycis cylindrici tubo longe brevioribus, leguminibus ovatis acuminatis hirsutis. *Caucas.*
- † *uncatus* 163. A. foliolis obcordatis viridibus, floribus radicalibus sessilibus paucis, leguminibus folia superantibus arcuato-hamatis. *Syria.*
- pubiflorus* Cand. 164. A. subcaulis, foliolis ovatis acutis villosis, floribus subsessilibus aggregatis, alis corollae pubescentibus, leguminibus lanatis. *Sibir.*
- ββ. *Pedunculis paucifloris.*
- lanigerus* Desf. 165. A. foliolis subrotundo-ellipticis calycibusque lanatis, pedunculis abbreviatis sub-4floris, leguminibus ovatis ventricosis pubescentibus. *Afr. bor. Graecia.*
- longiflorus* Pall. 166. A. foliolis ellipticis retusis pilosiusculis, pedunculis abbreviatis paucifloris, corolla elongata, leguminibus ellipticis acutis inflatis glabris. *Caucas. Asia med. (A. tragacanthoides L.?)*
- caespitosus* Pall. 167. A. foliolis oblongis glabris, scapis folia subaequantibus, floribus capitatis, leguminibus inflatis ovatis acuminatis pubescentibus. *Sibir.*
- ampullatus* 168. A. foliolis lanceolatis sericeis, scapis folia aequantibus sub-3floris, leguminibus inflatis globoso-ovatis tomentosis. *Sibir.*
- Pall.
- utriger* Pall. 169. A. foliolis oblongis acutis pilosis, scapis racemosis paucifloris folio brevioribus villosissimis, leguminibus inflatis oblongis acuminatis pubescentibus. *Tauria. Ad Volgam.*
- lignosus* Cand. 170. A. subcaulescens lignosus, foliolis oblongis cinereo-villosis, pedunculis abbreviatis paucifloris, leguminibus oblongis acutis compressis pubescentibus. *Syria.*
- fabaceus* MB. 171. A. foliolis subrotundo-ovatis pilosis, scapis abbreviatis paucifloris, leguminibus oblongis acuminatis tumidis glabris pendulis. *Caucasus. (A. tumidus MB.)*
- squamulosus* 172. A. foliolis linearibus acutis glabris, pedunculis sub-3floris, squamis bracteisque ciliatis, calycibus squamulosis, leguminibus ovatis subinflatis glabris. *Sibir. (Oxytropis squamulosa Cand.)*
- Poir.
- brevicarinatus* 173. A. foliolis distantibus oblongis mucronatis pubescentibus, scapo subbifloro, carina brevissima, leguminibus hirsutis. *Sibir.*
- Cand.
- † *pendulus* 174. A. acaulis incanus, foliis rotundatis, floribus pendulis. *Asia minor?*
- Cand.
- leptophyllus* 175. A. acaulis glaber, foliolis lineari-filiformibus, squamis folia aequantibus declinatis paucifloris, leguminibus subrotundo-ovatis inflatis pubescentibus. *Sibir.*
- Pall.
- sanguinolentus* 176. A. foliolis ellipticis obtusis subtus incanis, scapis declinatis folia excedentibus, leguminibus oblongis compressis subarcuatis glabris. *Caucas. (A. clavatus β. Cand.)*
- MB.
- † *buchtormensis* 177. A. foliolis oblongis obtusis pubescentibus, scapis subbifloris declinatis abbreviatis, leguminibus oblongis acuminatis. *Sibir. (A. dubius Cand.)*
- Pall.

γγ. *Scapis spicigeris*,

aa. *folia superantibus*.

- viscosus* Vill. 178. A. foliolis linearibus viscosis, scapo superne glanduloso-piloso, leguminibus oblongis acutis pubescentibus. *Helvetia. Pedemont. Delphinat.* (A. foetidus Vill.)
- macrorrhizus* Cav. 179. A. foliolis ovatis acutis incano-sericeis, vexillo corollae elongato, leguminibus obovatis ventricosis, pubescentibus apice uncinatis. *Hispan.*
- rotundifolius* W. 180. A. foliolis subrotundis incanis, floribus spicato-capitatis, leguminibus ellipticis ventricosis sericeis. *Numidia.* (A. nummularius Desf., nummularioides Cand.)
- incurvus* Desf. 181. A. foliolis ellipticis mucronatis incanis, floribus spicato-capitatis, leguminibus obovato-oblongis incurvis glabris. *Numidia.*
- incanus* 182. A. foliolis ovatis subsessilibus subtus pubescentibus, scapis declinatis, leguminibus arcuatis teretiusculis stylo terminatis incanis. *Gallia provinc.*
- alyssoides* Lam. 183. A. foliolis lineari-lanceolatis incanis, scapis ascendentibus, floribus imbricatis parvis, leguminibus oblongis hirsutis calycem aequantibus. *Asia minor.*
- cinereus* W. 184. A. foliolis subrotundo-ellipticis incano-sericeis, scapis erectis, floribus cernuis, leguminibus subclavato-arcuatis glabris. *Armenia. Podolia.* (A. clavatus a. Cand.)
- elongatus* W. 185. A. foliolis ellipticis acutis incano-sericeis, floribus racemosis, leguminibus oblongis acutis cartilagineis pilosis pendulis. *Thracia. Sestini.*
- monspeffulanus* 186. A. foliolis ellipticis obtusis pubescentibus, scapis declinatis racemiferis, vexillis elongatis, leguminibus teretiusculis arcuatis. *Helvetia. Gallia austr. Transylvan. Graecia. Caucas.* (A. incanus Pall., sanguinolentus W. herb., praecox Baumg.)
- baicalensis* Pall. 187. A. foliolis lanceolatis sericeis, scapis strictis, floribus racemosis, leguminibus ovatis acuminatis ventricosis glabris. *Sibir. ad lacum Baical.* (Oxytropis coerulea Cand.)
- ambiguus* 188. A. foliolis ovato-lanceolatis villosis, scapis erectis, floribus spicato-capitatis, leguminibus ovatis acuminatis. *Sibir.*
- setosus* Pall. 189. A. foliolis sub-4jugis lanceolatis 3nerviis ciliatis, floribus capitatis, bracteis calycem lanatum aequantibus. *Mongolia.*
- grandiflorus* Pall. 190. A. foliolis oblongo-lanceolatis sericeis, floribus laxo spicatis, vexillo emarginato, leguminibus oblongo-lanceolatis pubescentibus. *Sibir. orient.*
- candicans* Pall. 191. A. foliolis ovato-lanceolatis incanis, scapis strictis elongatis lanatis, bracteis calyces aequantibus, leguminibus oblongo-lanceolatis apice uncinatis. *Sibir. or.*

- leucanthus* Pall. 192. A. foliolis lanceolatis glabris subtus nitido-glauciscentibus, spicis capitatis, bracteis calyce brevioribus. *Sibir. or.*
- brachycarpus* MB. 193. A. foliolis ellipticis pubescentibus, floribus racemosis, bracteis subulatis, leguminibus obovatis calycem aequantibus. *Caucas.*
- Lamberti* * 194. A. foliolis lineari-lanceolatis strigosis remotiusculis, spica oblonga, bracteis calyce brevioribus, leguminibus teretibus glabris. *Ad fl. Misfuri.* (Oxytropis Lamberti Pursh.)
- sericeus* Cand. 195. A. foliolis oblongis acutis sericeis, floribus capitatis, bracteis calyce longioribus. *Armenia.*
- hirsutissimus* Cand. 196. A. foliolis oblongo-lanceolatis villosissimis, floribus capitatis, leguminibus semicordatis acuminatis villosis. *Syria.* Labillard.
- cylindricus* Cand. 197. A. foliolis oblongis obtusis sericeis, spicis cylindricis, bracteis calyce longioribus. *Armenia.*
- angulosus* Cand. 198. A. foliolis ovatis mucronatis incanis, floribus spicatis remotis, leguminibus turgidis 3gonis acutis. *Syria.* Labillard.
- † *eriocarpus* Cand. 199. A. foliolis ovatis obtusis villosis, spica oblonga, vexillo elongato, leguminibus lanatis. *Patria?*
- psoraleoides* Lam. 200. A. foliolis obovatis emarginatis incano-hirsutis, spica capitata oblonga, calycibus 5triatis, leguminibus oblongis hirsutissimis. *Asia minor.*
- bicolor* Lam. 201. A. foliolis linearibus incano-hirsutis, floribus subrotundo-capitatis, bracteis lanceolatis calycem aequantibus, vexillo longissimo. *Asia minor.*
- globosus* Vahl. 202. A. foliolis lineari-oblongis utrinque sericeis, capitulis globosis, bracteis linearibus hirsutis calycem aequantibus. *Armenia.*
- hirsutus* Vahl. 203. A. foliolis ellipticis sericeo-villosis, floribus globo-capitatis, leguminibus ovato-globosis hirsutissimis. *Asia minor.*
- densifolius* Lam. 204. A. foliolis minutis oblongis emarginatis tomentosis, floribus spicato-capitatis. *Asia minor. Syria.* (A. emarginatus Labill. et capitatus L. varr.)
- caudatus* Pall. 205. A. foliolis lanceolatis acutis pubescentibus, scapis elatis, spicis elongatis, calycibus cylindricis. *Sibir.* (A. spicatus Pall. itin.)
- songaricus* Pall. 206. A. foliolis lineari-lanceolatis acuminatis sericeis, scapo elato, floribus spicatis remotis, leguminibus lanceolatis. *Sibir. austr.*
- physodes* 207. A. foliolis oblongis obtusis glaucescentibus subtus sericeis, scapis declinatis, leguminibus inflatis globo-didymis glabris. *Ad Volgam. Tauria. Sibir.*
- follicularis* Pall. 208. A. foliolis lanceolatis acutis sericeis, scapis elatis strictis, floribus dense spicatis, bracteis nervosis patulis, calycibus ovatis inflatis. *Ditio Kirgisorum.*
- halicacabus* Lam. 209. A. foliolis lineari-lanceolatis glabris remotiusculis, floribus distantibus racemosis, calycibus

fructiferis inflatis globosis apice contractis legumen includentibus. *Armenia*. (*Phaca veficaria* L.)

- anthylloides* Lam. 210. A. foliolis ellipticis obtusis incano-villosis, floribus remotis spicatis, calycibus fructiferis inflatis apice contractis legumen includentibus. *Asia minor*. (*Phaca incana* Vahl.)
- bb. *Scapis spicigeris folia aequantibus vel brevioribus*.
- Libanotis* W. 211. A. foliolis ovatis candido-villosis, floribus ovato-spicatis, leguminibus ovato-triquetris compressis acutis lanatis. *Syria*. (*A. lanatus* Labill.)
- laguroides* Pall. 212. A. foliolis lanceolatis incano-pubescentibus, scapis ascendentibus, capitulis globosis, calycibus fructiferis inflatis globosis pubescentibus. *Sibir*. (*A. Lagurus* Pall. astr.)
- lupulinus* Pall. 213. A. foliolis oblongis emarginatis incanis, scapis erectis, capitulis globosis, calycibus fructiferis inflatis globosis lanatis. *Sibir*.
- mollis* MB. 214. A. foliolis ellipticis obtusis hirsutis, floribus spicatis, leguminibus ovatis hirsutissimis calyce tectis. *Caucas*. (*A. eriocarpus* MB.)
- calycinus* MB. 215. A. foliolis obovatis sericeis, calycibus inflatis globosis legumina subtriquetra acuta includentibus. *Caucas*.
- argentatus* Pall. 216. A. foliolis lanceolatis argenteo-sericeis, floribus subcapitatis, bracteis calycem aequantibus. *Ditio Kirgisorum*.
- altaicus* Pall. 217. A. foliolis ovato-lanceolatis glaberrimis, floribus spicato-capitatis, bracteis calycem aequantibus, leguminibus ovatis inflatis uncinatis nigro-pubescentibus. *Imaus*. (*A. brevirostris* Cand.)
- caprinus* 218. A. foliolis ovato-oblongis acutis pilosis, floribus subracemosis, calycibus 10stratis, leguminibus ovatis turgidis villosis. *Graecia*. *Afric. bor.*
- nanus* Cand. 219. A. foliolis ellipticis villosis, floribus subcapitatis, calycibus barbatis calycem subaequantibus. *Syria*.

γ. *Folius subternatis*.

- latifolius* Lam. 220. A. foliis simplicibus ternatis quinatoque pinnatis, foliolis ovatis incanis, scapo spicigero folia superante, leguminibus elongatis teretibus subulatis subarcuatis. *Armenia*. *Persia*.
- triphyllus* Pall. 221. A. foliis simplicibus ternatisque oblongis glabris, pedunculis 2floris folia excedentibus. *Sibir*.

2590. BISERRULA.

- Pelecinus* *Europ. austr. Afric. bor.* Herba annua procumbens, foliis pinnatis obovatis, floribus axillaribus purpureo-coeruleis.

2591. APIOS Mönch.

- tuberosa* Purfh. 1. A. foliolis ovato-lanceolatis glabris, racemis folio brevioribus. *Amer. bor.* (Glycine Apios L.)
- chinensis* * 2. A. foliolis ovato-lanceolatis sericeis, racemis nutantibus laxis folia superantibus. *China.* (Glycine chinensis Curt.)

2592. KENNEDIA Vent.

* *Foliis simplicibus.*

- monophylla* Vent. 1. K. foliis subcordato-oblongis obtusiusculis mucronatis, racemis multifloris. *Nov. Holl.* (Glycine bimaculata Curt.)
- ovata* Ker. 2. K. foliis ovatis mucronatis, racemis paucifloris folio brevioribus. *Nov. Holl.*

** *Foliis ternatis.*

- † *Comptoniana* * 3. K. foliolis ovato-oblongis obtusis mucronatis, racemis erectis folia superantibus. *Nov. Holl.* (Glycine Comptoniana Andr.)
- rubicunda* Vent. 4. K. foliolis oblongis subtus sericeis, pedunculis sub-3floris, leguminibus hirsutissimis. *Nov. Holl.* (Glycine rubicunda Curt.)
- coccinea* Vent. 5. K. foliolis obovatis, floribus capitatis, leguminibus glabriusculis, caule volubili. *Nov. Holl.*
- prostrata* R. Br. 6. K. foliolis obovatis villosis, pedunculis 1-2floris, carina alas oblongas superante, caule prostrato. *Nov. Holl.* (Glycine coccinea Curt.)

2593. STYLOSANTHES Sw.

- rigida* * 1. St. caule fruticoso, ramis strictis, foliolis subsessilibus oblongis mucronatis coriaceis supra nitidis subtus reticulato-rugosis subtomentosis, spicis paucifloris abbreviatis, bracteis ovatis minutis. *Brasil. Sello.*
- elatio* Sw. 2. St. caule erecto herbaceo flexuoso, ramis hinc pubescentibus, foliolis lanceolatis glabris subtus venoso-lineatis, bracteis ciliatis, spicis paucifloris. *Amer. bor. Ind. occ.* (St. hispida Purfh., Trifolium 2florum L., Arachis aprica Walt.)
- guianensis* Sw. 3. St. caule erecto hirsuto, foliolis lanceolatis cuspidatis subtus pubescentibus venoso-lineatis, bracteis hirtis, spicis multifloris. *Guiana. Brasil.* (Trifolium guianense Aubl.)
- vifcosa* Sw. 4. St. caule erecto viscoso-hirsuto, foliolis obovato-oblongis mucronatis glutinoso-pubescentibus, spicis multifloris, bracteis nervosis ciliatis. *Jamaica. Brasil.* (Hedylarum hamatum β . L.)
- mucronata* W. 5. St. caule erecto suffruticoso pubescente, foliolis elliptico-oblongis mucronatis subtus sericeis, spicis multifloris, bracteis ciliatis. *Ind. orient.* (Arachis fruticosa Retz.)

- erecta* P. B. 6. St. caule erecto foliolisque oblongis utrinque attenuatis glabris, spicis multifloris elongatis. *Guinea.*
- procumbens* Sw. 7. St. caule procumbente pubescente, foliolis ovato-lanceolatis glabris subtus venoso-lineatis, spicis multifloris, bracteis laevibus mucronatis. *Ind. occ.* (Hedysarum hamatum L.)

2594. DIPHYSA Jacqu.

- carthagenensis* Jacqu. *Nov. Granat.* Arbor foliis impari-pinnatis oblongis, pedunculis axillaribus sub-3floris, floribus flavis.

2595. MÜLLERA L. fil.

- moniliformis* L. fil. 1. M. foliis pinnatis 2jugis, fructibus laevibus. *Surinam.*
- verrucosa* Perf. 2. M. foliis simplicibus lanceolatis, fructibus verrucosis. *Guinea.* (Ormocarpum verrucosum P. B.)

2596. ZORNIA Mx.

- diphylla* Perf. 1. Z. foliis conjugatis lanceolatis cuspidatis, bracteis geminis ovatis semisagittatis nervosis ciliatis, fructibus pubescentibus aculeatis. *Ind. or. et occ.* (Hedysarum diphyllum L.)
- ceilanica* Perf. 2. Z. foliis conjugatis bracteisque geminis ovatis albo-ciliatis, fructibus glabris aculeatis. *Ceylon.* (Hedysarum diphyllum β . L., conjugatum W.)
- tetraphylla* Mx. 3. Z. foliis quaternatis lanceolatis, bracteis geminis ovatis nervosis, fructibus pilosis aculeatis. *Carolina austr. Jamaica.* (Ornithopus tetraphyllum L.)
- capensis* Perf. 4. Z. foliis ternatis quaternatisque ellipticis acutis, bracteis ovato-sagittatis laevibus, fructibus scabris. *Africa austr.* (Hedysarum tetraphyllum Thunb.)
- † *pulchella* Perf. 5. Z. foliis ternatis oblongis obtusis, bracteis geminis orbiculatis lineatis, fructibus 2spermis inermibus. *Ind. or.* (Hedysarum pulchellum L.)
- † *elegans* Perf. 6. Z. foliis ternatis ovatis obtusis tomentosis, bracteis geminis ovatis lineatis, fructibus 3spermis hispidis incurvis. *China austr.* (Hedysarum elegans Lour.)

2597. HEDYSARUM.

1. *Genuina.*

* *Foliis simplicibus.*

- maculatum* 1. H. herbaceum glabrum, foliis subrotundis obtusis, racemis terminalibus, floribus remotis. *Ind. orient.*

- spartium* 2. *H. suffruticosum*, foliis simplicibus ternatisque lineari-lanceolatis subtomentosis, pedunculis axillaribus 1floris, lomentis 3articulatis hispidis. *Persia, Ind. or.*

** *Foliis ternatis.*

† *Articulis subbinis.*

- biarticulatum* 3. *H. suffruticosum*, foliolis oblongis subtus subsericeis, racemis terminalibus, lomenti articulis orbiculatis ciliatis. *Ind. or.*
- barbatum* 4. *H. suffruticosum*, foliolis elliptico-oblongis subtus reticulatis, racemis terminalibus, calycibus villosissimis. *Jamaica.*
- squarrosium* 5. *H. suffruticosum*, ramis patentibus, foliolis oblongis obtusis subtus tomentosis, floribus spicatis reflexis, calycibus hirsutis. *Afric. austr.*
- Thb.
lappaceum 6. *H. suffruticosum prostratum*, foliolis obcordatis mucronatis subcoriaceis villosis, pedunculis axillaribus subfoliariis 1floris, lomenti articulis orbiculatis uncinato-fetosis. *Arabia.*
- Forsk.
strictum Pursh. 7. *H. herbaceum erectum glabrum*, foliolis lineari-oblongis subcoriaceis reticulato-venosis, racemis axillaribus terminalibusque paniculatis, lomenti articulis hispidis. *Nov. Caesarea.*
- lutescens* Poir. 8. *H. herbaceum luteo-tomentosum*, foliolis obovato-subrotundis parallelo-venosis, racemis spicatis terminalibus, lomentis hirsutis apice uncinatis. *China.*
- stoloniferum* 9. *H. stoloniferum*, foliolis oblongis acuminatis glabris reticulatis, racemis axillaribus paucifloris, lomentis hispidiusculis. *Ind. occ.*
- Rjch.
repens Poir. 10. *H. repens*, foliolis ovatis obtusis rugosis subtus subvillosis, pedunculis racemiferis elongatis, lomentis hispidis. *Hispaniola.*

†† *Articulis pluribus.*

- heterocarpon* 11. *H. fruticosum*, foliolis ellipticis villosis, racemis spicatis elongatis, lomentis scabris, infimis 1articulatis. *Ceylon.*
- gyrans* L. suppl. 12. *H. herbaceum*, foliolis ovali-lanceolatis obtusiusculis glaucescentibus glabriusculis, lateralibus minutis, petiolis hirsutis, stipulis lineari-cuspidatis, racemo terminali composito, leguminibus scabris. *Bengal.*
- diffusum* W. 13. *H. caule ascendente triquetro*, foliolis ovato-oblongis pubescentibus subtus incanis, stipulis oblique cordatis, racemis superioribus compositis, lomentis hirsutis. *Ind. or.*
- alopeuroides* 14. *H. foliolis subcordato-ovatis ramisque villosiusculis*, floribus spicatis axillaribus, bracteis lanceolatis nervosis, calycibus hirsutis. *Ind. or.*
- Rottl.
coeruleo-violaceum Meyer. 15. *H. fruticosum ramosissimum*, foliolis ellipticis pubescentibus, stipulis lanceolatis subulatis, racemis capitatis, lomentis pilosis. *Surinam.*

- canadense* 16. *H. herbaceum* superne pubescens, foliolis oblongo-lanceolatis, stipulis filiformibus, floribus racemosis, lomenti articulis obtuse 3angulis hispidis. *Amer. bor.*
- marilandicum* 17. *H. herbaceum* pubescens, foliolis oblongis subtus villosis, stipulis subulatis, racemis paniculatis, lomenti articulis paucis rhombeis reticulatis pilofuscis. *Amer. bor.* (*H. coriaceum* Poir.)
- canescens* 18. *H. caule* herbaceo dense villoso, foliolis subrotundis subtus pubescentibus, stipulis confertis cordato-acuminatis nervosis ciliatis, racemis paniculatis, lomenti articulis 3angularibus hispidis. *Amer. bor.*
- paniculatum* 19. *H. caule* herbaceo angulato foliolisque lanceolatis elongatis glabris, stipulis setaceis, panicula terminali, lomenti articulis rhombeis pubescentibus. *Amer. bor.*
- viridiflorum* 20. *H. caule* fulcato pubescente, foliolis ovato-oblongis subtus scabris, stipulis lanceolatis cuspidatis, racemis paniculatis bracteatis, lomenti articulis asperis. *Amer. bor.*
- cuspidatum* W. 21. *H. caule* herbaceo fulcato, foliolis ovato-oblongis acuminatis scabriusculis, stipulis subulatis, panicula terminali, bracteis inferne confertis, lomenti articulis 3angularibus ciliatis. *Amer. bor.* (*H. bracteosum* Mx.)
- acuminatum* Mx. 22. *H. caule* herbaceo sparso piloso, foliolis rhombeo-subrotundis abrupte acuminatis subtus pilofuscis, panicula longe pedunculata ramosissima subbracteata. *Amer. bor.*
- ciliare* W. 23. *H. caule* herbaceo gracili, foliolis ovato-oblongis obtusiusculis subtus pubescentibus ciliatis, stipulis filiformibus, panicula terminali, lomenti articulis paucis uncinato-pilosis. *Amer. bor.*
- glutinofum* W. 24. *H. caule* herbaceo folioso, foliolis ovato-oblongis acutis subtus pallidis, pedunculo scapiformi e basi caulis glutinoso, floribus laxo racemosis, lomentis glabriusculis. *Amer. bor.*
- rotundifolium* Mx. 25. *H. caule* herbaceo prostrato hirsuto, foliolis orbiculatis utrinque pilosis, stipulis bracteisque cordatis, racemis axillaribus, lomenti articulis subrhombeis. *Carolina.*
- obtusum* W. 26. *H. caule* erecto superne 3gono, foliolis subcordato-ovatis obtusis glabris subtus glaucis, panicula terminali, lomentis hispidis. *Amer. bor.* (*H. glabellum* Mx.)
- uncinatum* Jacq., 27. *H. caule* fruticoso scandente pilis uncinatis tecto, foliolis ovatis villosis, racemis terminalibus. *Caracas.*
- serotinum* W. 28. *H. caule* fruticoso erecto pilis uncinatis dense tecto, foliolis oblongo-lanceolatis pubescentibus, racemis terminalibus elongatis. *Mexico.* (*H. Aparines* Link.?)
- ascendens* Sw. 29. *H. suffruticosum* ascendens pilosum, foliolis subrotundis subtus pubescentibus, racemis axillaribus erectis, bracteis imbricatis calyce longioribus. *Ind. occ.*

314 DIADELPHIA. DECANDRIA. *Hedyfarum*.

- dichotomum* W. 30. *H.* caule suffruticoso superne Squetro dichotomo uncinato - villoso, foliolis ellipticis pubescentibus subtus incanis, stipulis ovatis nervosis, racemis elongatis, lomentis hirsutis. *Ind. or.*
- asperum* Poir. 31. *H.* ramis 4angulis hispida, foliolis amplis ovalibus obtusis supra asperis subtus incano - subto mentosis, stipulis sagittatis, racemis paniculatis, lomentis pubescentibus. *Patria?*
- polycarpon* Lam. 32. *H.* ramis glabris striatis, foliolis ovatis obtusis utrinque laevibus, stipulis subulatis, racemis spicatis, lomentis hispida reticulatis. *Ind. or.*
- lagocephalum* Link. 33. *H.* foliolis subrotundis subtus pilosis, stipulis lanceolatis nervosis, panicula terminali contracta bracteosa, pedicellis calycibusque pilosissimis, lomenti articulis paucis. *Brazil.*
- microphyllum* Thb. 34. *H.* caule fruticoso erecto glabro, foliolis ovatis acutis subtus villosis, panicula terminali, lomenti articulis paucis. *Japon.*
- portoricense* * 35. *H.* herbaceum erectum pubescens, foliolis oblongis obtusis, stipulis subulatis abbreviatis, panicula terminali ebracteata, lomenti articulis reticulatis pubescentibus. *Portorico.* Bertero.
- tenellum* * 36. *H.* herbaceum procumbens, ramis filiformibus foliolisque ovatis glabris, stipulis setaceis, racemis terminalibus. *Hispaniola.* Bertero.
- *** *Folius pinnatis.*
- micranthon* Poir. 37. *H.* caule debili procumbente, foliis ternatis pinnatisque subpubescentibus, foliolis minimis subrotundis, floribus axillaribus subsolitariis, lomentis glabris. *Madagascar.* Commerf.
- fruticosum* Pall. 38. *H.* caule frutescente erecto, foliolis alternis oblongis obtusis subtus pubescentibus, racemis axillaribus, articulis lomenti reticulatis. *Sibir.* (*H. fibricum* Lam.)
- fennoides* W. 39. *H.* frutescens, ramis striatis foliolisque alternis obovatis retusis glabris, racemis axillaribus paucifloris, lomenti articulis aculeatis. *Ind. or.*
- alpinum* 40. *H.* herbaceum elatum glabrum, foliolis oblongo - lanceolatis mucronatis venosis, racemis elongatis axillaribus, bracteis pedicello brevioribus, lomentis glabris pendulis. *Sibir.*
- obscurum* 41. *H.* caule herbaceo flexuoso, foliolis ovato - oblongis obtusis venosis, stipulis amplexicaulibus scariosis, racemis axillaribus, bracteis pedicellos subsuperantibus, lomentis glabris pendulis. *Alp. Europ. med.* (*H. alpinum* Jacqu., controversum Crantz.)
- boreale* Nutt. 42. *H.* caule erectiusculo, foliolis obovato - oblongis subvillosis, stipulis vaginantibus, racemis axillaribus longe pedunculatis, lomentis rugosis. *Louisiana super.*
- coronarium* 43. *H.* caule diffuse ramoso, foliolis subrotundo - ellipticis subtus sericeis, racemis axillaribus, lomentis aculeatis. *Italia.*

- flexuosum* 44. H. caule diffuse ramofo, foliolis oblongis glabris ciliatis, racemis axillaribus, lomentis flexuosis aculeatis. *Asia minor. Cyprus.*
- caucasicum* MB. 45. H. caule erecto, foliolis ovalibus venosis subtus pilofiusculis, racemis axillaribus longissimis, lomentis erectis glabris. *Caucas.*
- tauricum* Pall. 46. H. caule ramosissimo incano, foliolis lanceolatis subtus sericeis, racemis axillaribus elongatis, lomentis pendulis incanis reticulatis. *Tauria.* (H. roseum Sims.)
- ibericum* MB. 47. H. caule ramofo, foliolis ellipticis subtus pilofiusculis, racemis axillaribus elongatis, petalis subaequalibus, lomentis laevibus incanis reticulatis. *Caucas. occid.*
- pallidum* Desf. 48. H. caule procumbente, foliolis ellipticis incanis subvillosis, racemis axillaribus, lomentis muricatis. *Atlas.* (H. capitatum Desf. var.)
- humile* 49. H. caule procumbente, foliolis obovato-oblongis subtus villosis, racemis longe pedunculatis, alis obsoletis, lomentis muricatis subhirsutis abbreviatis. *Gallia austr.*
- spinosissimum* 50. H. caule procumbente, ramis diffusis incanis, foliolis obovatis emarginatis, racemis pedunculatis subcapitatis, lomenti articulis subbinis orbiculatis aculeatis villosis. *Ital. Sicil. Hispan.*
- nitidum* W. 51. H. caule flexuoso niveo-tomentoso, foliolis ellipticis nitido-sericeis subtus tomentosis, racemis axillaribus elongatis, lomentis laevibus. *Armenia.*
- varium* W. 52. H. caule ascendente incano-tomentoso, foliolis oblongis acutis supra glabris subtus tomentosis, racemis elongatis, lomentis asperis. *Armenia.*
- argenteum* L. 53. H. acaule, foliolis ovatis obtusis nitido-sericeis, scapis folia superantibus spiciferis, corolla calycem superante, lomentis asperis tomentosis. *Caucas.*
- candidum* MB. 54. H. acaule, foliolis subrotundo-ovatis nitido-sericeis, scapo petiolisque hirsutis, calyce corollam aequante, lomentis rugosis tomentosis. *Tauria.* (H. argenteum W.)
- grandiflorum* Pall. 55. H. acaule, foliolis ellipticis superne viridibus glabriusculis subtus incano-sericeis, scapo petiolisque pilofiusculis, calyce alas aequante, lomentis albo-villosis rugosis disco muricatis. *Ad Boryshenem, Volgam. Caucas.* (H. sericeum MB., Astragalus grandiflorus L.)

2. *Lomentis tortuosis.* (Uraria Desv. Lourea Neck.)

* *Folius ternatis.*

- Vespertilionis* 56. H. herbaceum hispidum, foliis simplicibus ternatisque, intermedio bilobo, lobis patentibus lanceolatis, racemo terminali, calycibus fructiferis

- legumina flexuoso-plicata includentibus. *Cochinchina*.
- tortuosum* Sw. 57. H. fruticosum glabrum, foliolis ovato-oblongis obtusis, racemis axillaribus erectis, lomentis tortuosis pubescentibus. *Ind. occid.*
- molle* Vahl. 58. H. suffruticosum, foliolis ovatis acutis subtus pubescentibus, racemi terminalis elongati pedicellis aggregatis, lomenti tortuosi articulis inferioribus abortientibus, extremo maximo membranaceo. *Ind. occid.*
- trigonum* Sw. 59. H. herbaceum scandens, ramis 3quetris hirsutis, foliolis ovatis acutis pilosis, racemis longifimis terminalibus, lomentis tortuosis hispidis. *Jamaica*.
- spirale* Sw. 60. H. herbaceum scandens, ramis filiformibus, foliolis ovatis obtusis glabris, racemis laxis divaricatis, leguminibus linearibus tortuosis. *Jamaica*.
- obcordatum* Poir. 61. H. ramis pubescentibus, foliolis obcordatis, racemis spicatis elongatis, floribus reflexis. *Java*.
- ** *Foliis pinnatis.*
- pictum* Jacqu. 62. H. fruticosum elatum pilis uncinatis tectum, foliolis lanceolatis elongatis maculatis, stipulis lanceolato-linearibus, racemo spicato longissimo, lomentis flexuoso-plicatis. *Guinea*.
3. *Lomentis moniliformibus.*
- Alhagi* 63. H. fruticosum, ramis divaricatis spiniscentibus, foliis simplicibus obovato-oblongis glabris, pedunculis 1floris abbreviatis axillaribus. *Graecia. Arabia. Syria. Persia.*
- Hamiltonii* * 64. H. fruticosum, foliis obovatis mucronulatis utrinque argenteo-sericeis, pedunculis abbreviatis. *Nepal.* (Manna nepalensis Don.)
- Pseudalhagi* MB. 65. H. herbaceum, ramis patulis spiniscentibus, aculeis minimis stipularibus recurvis, foliis simplicibus spatulato-lanceolatis glabris, pedunculis 1floris axillaribus abbreviatis. *Caucasus. Asia media.*
- moniliferum* 66. H. caule prostrato herbaceo, foliis simplicibus subrotundis laevibus, stipulis scariofis petiolo longioribus, pedunculis paucifloris, lomentis pubescentibus. *Ind. or.*
- adhaerens* Poir. 67. H. suffruticosum, foliis simplicibus subcordato-lanceolatis acuminatis glabris reticulatis, stipulis fetaceis, racemo terminali nutante, lomentis uncinato-pilosis. *Java*.
- leiocarpon* * 68. H. fruticosum, foliis ternatis subtus pubescentibus, foliolis ovato-oblongis obtusis, panícula terminali, lomentis glabris compressis membranaceis. *Brazil.*
- umbellatum* 69. H. fruticosum, ramis 3gonis foliisque ternatis subtus sericeo-villosis, foliolis subrotundo-ovalibus, pedunculis umbelliferis axillaribus folio

DIADELPHIA. DECANDRIA. *Hedyfarum*. 317

brevioribus. *Inf. Mascaren. et nov. Hebrid. Ind. or.* (H. australe W.)

podocarpum * 70. H. suffruticosum pubescens, foliis ternatis rhombeo-ovatis, stipulis subulatis, racemi elongati pedicellis geminis. *Nepal.* (Desmodium podocarpum Cand.)

4. *Lomentis alterutra futura rectilineis: Aeschynomenoïdes.* Heteroloma Desv. Pleurolobus Jaum. Hilar.

* *Staminibus diadelphis.*

† *Foliis simplicibus.*

latifolium Roxb. 71. H. fruticosum fulvo-villosum, foliis subcordato-ovatis repandis, stipulis semicordatis cuspidatis, paniculae terminalis ramis uncinato-pilosis. *China.*

lasiocarpum P.B. 72. H. fruticosum, foliis oblongis obtusis subtus villosis, stipulis in apice petioli foliiformibus, racemis spicatis terminalibus, lomentis villosis. *Guinea.*

rubrum * 73. H. suffruticosum, foliis alternis ovatis ciliatis, floribus racemoso-spicatis, lomentis scabris. *Cochinchina.* (Ornithopus ruber Lour.)

gangeticum 74. H. herbaceum, foliis amplis subcordato-oblongis acutis subtus sericeo-villosis, panicula terminali. *Ind. or.*

†† *Foliis ternatis.*

incanum Sw. 75. H. fruticosum, ramis angulatis foliolisque oblongis subtus reticulatis pubescentibus, racemis compositis terminalibus, lomentis pubescentibus. *Ind. occ.* (Aeschynomene incana Meyer.)

supinum Sw. 76. H. fruticosum, foliolis oblongo-lanceolatis supra nitidis subtus incano-pubescentibus, stipulis ovatis acuminatis, racemis terminalibus elongatis, lomentis pubescentibus. *Ind. occ.*

axillare Sw. 77. H. caule repente radicante, foliolis rhombeo-subrotundis subtus incanis, pedunculis axillaribus elongatis scapiformibus racemiferis, pedicellis geminis, lomentis villosis. *Jamaica. Guadalupe. Amer. bor.?* (H. pauciflorum Nutt. var.?)

nudiflorum 78. H. caule foliifero floribus destituito angulato glabro, foliolis ovatis acutis subtus pallidis, scapo radicali elato glabro paniculato, lomenti articulis distantibus glabris. *Amer. bor.* (H. erythrinaefolium Juss.)

retroflexum 79. H. fruticosum, foliolis subrotundo-ovatis subtus sericeo-tomentosis, racemis erectis axillaribus elongatis, lomentis retroflexis. *Ind. or.*

mauritianum W. 80. H. caule herbaceo pubescente, foliolis inferioribus subrotundis emarginatis superioribus oblongis, racemo terminali, lomentis tomentosis. *Inf. Mascaren.*

318 DIADELPHIA. DECANDRIA. *Hedyfarum*.

- triflorum* 81. *H.* caule ascendente filiformi foliolisque obovatis emarginatis glabriusculis, stipulis lanceolatis subulatis, pedunculis axillaribus 1floris pilosis, lomentis subfalcatis. *Ind. or. et occ.* (*Aeschynomene triflora* Poir.)
- parviflorum* * 82. *H.* caule herbaceo procumbente glabro, foliolis minimis obovatis emarginatis subtus sericeis, racemis axillaribus folia superantibus. *Nepal.* (*Desmodium parvifolium* Cand.)
- repens* 83. *H.* caule procumbente, foliolis subrotundo-ellipticis emarginatis, racemis axillaribus. *Amer. boreal.*
- caespitosum*
Poir. 84. *H.* caule repente, foliolis subrotundo-ovatis glaberrimis subtus pallidis, racemis elongatis axillaribus terminalibusque, pedicellis capillaribus, lomentis hispidulo-subviscosis. *Inf. Mascaren.*
- ** *Staminibus distinctis.* *Aesmia* Cand. *Patagonium* Desv. *Herbaceae foliis pinnatis.*
- muricatum*
Jacqu. 85. *H.* decumbens hispidulum, foliolis obovatis emarginatis margine lomentisque muricatis, pedunculis subracemosis. *Patagonia. Chili. Molina.*
- punctatum* Poir. 86. *H.* decumbens glanduloso-pilosum subviscosum, foliolis linearibus obtusis mucronatis ciliatis, racemis spicatis terminalibus, lomentis hispidis nigro-punctatis. *Monte Video.*
- pimpinellifolium*
Poir. 87. *H.* prostratum pubescens, foliolis subovatis crenatis, racemis erectis terminalibus, lomentis punctatis hispidis. *Peru.*
- bicolor* Poir. 88. *H.* procumbens pubescens, foliolis multijugis lanceolatis pubescentibus, racemis terminalibus elongatis, lomentis glabriusculis. *Monte Video.*
- brasiliense* Poir. 89. *H.* diffusum glanduloso-pilosum viscosum, foliolis ovato-ellipticis ciliatis, racemis axillaribus bracteatis, lomentis glanduloso-glutinosis. *Brazil.*
- falcatum* Poir. 90. *H.* ramosum villosum, foliolis minimis obovatis, pedunculis axillaribus 1floris elongatis, lomentis subfalcatis. *Brazil.*
- pendulum* Poir. 91. *H.* erectiusculum pubescens, foliolis exiguis ovalibus, racemis apice subglomeratis, lomentis pendulis hispidulis. *Monte Video.*
- dentatum* * 92. *H.* glanduloso-villosum, foliolis obovatis inciso-dentatis subtus punctatis, racemis terminalibus, lomentis muricatis. *Amer. austr.* (*Aeschynomene dentata* Lag.)
- hispidulum* * 93. *H.* diffusum hispidulum, foliolis oblongis obtusis mucronulatis subintegerrimis, petiolo subcirrifero, lomentis crinitis. *Amer. austr.* (*Aeschynomene hispidula* Lag.)
- papposum* * 94. *H.* foliolis ovato-lanceolatis integerrimis glabriusculis, racemis terminalibus, lomentis subbiarticulatis plumoso-setosis. *Chili.* (*Aeschynomene papposa* Lag.)

5. *Lomenti teretiusculi articulis oblongis subaequalibus. Coronilleae. Desmodium et Alyfcarpos Desv.)*

* *Foliis simplicibus.*

- styracifolium* 95. H. fruticosum villosum, foliis cordato-orbiculatis retusis subtus tomentosis, stipulis lanceolatis. *Ind. or.*
- velutinum* W. 96. H. fruticosum pubescens, foliis late ovali-obtusis utrinque lomentisque villosis - tomentosis, stipulis bracteisque filiformibus, racemis axillaribus terminalibusque. *Amer. tropic.*
- diversifolium* Poir. 97. H. fruticosum, ramis glabris, foliis ovatis subtus canescentibus integris lobatisque (raro ternatis), stipulis scariosis, racemis terminalibus, lomentis linearibus pubescentibus. *Madagascar.*
- reniforme* 98. H. herbaceum, foliis reniformibus glabris, stipulis minutis lineari-lanceolatis, pedunculis axillaribus 1floris. *Java.*
- nummularifolium* 99. H. caule ascendente herbaceo, foliis subrotundis ellipticisque glabris, stipulis scariosis petiolo brevioribus, floribus subracemosis, lomentis glabris reticulatis. *Ind. or. Hispaniola. Bertero.* (H. cylindricum Poir.)
- vaginale* 100. H. repens glabrum, foliis elliptico-oblongis mucronatis subcoriaceis, stipulis vaginantibus, floribus racemosis, lomentis glabris reticulatis. *Ind. or.*
- scariosum* Rottl. 101. H. herbaceum erectiusculum, ramis teretibus subhirsutis, foliis oblongo-lanceolatis subtus strigosis, stipulis scariosis bracteisque imbricatis ciliato-barbatis. *Ind. or.*
- triquetrum* 102. H. herbaceum erectum, ramis triquetris, foliis subcordato-lanceolatis glabris, petiolis alatis, racemis terminalibus. *Ind. or.*
- longifolium* Rottl. 103. H. herbaceum erectum, ramis teretiusculis, foliis ovato-lanceolatis elongatis glabris, stipulis lanceolatis longe cuspidatis, racemo spicato longissimo, calycibus subfasciculatis tubulosis nervosis pubescentibus lomento subbrevioribus. *Ind. or.*
- gramineum* Retz. 104. H. suffruticosum procumbens, ramis teretibus, foliis lineari-lanceolatis glabris subciliatis, stipulis lanceolatis cuspidatis petiolo aequantibus, racemis elongatis, calycibus tubulosis nervosis pubescentibus lomenta aequantibus. *Ind. orient. Arabia. Guinea.* (H. violaceum Forsk., glumaceum Vahl., rugosum W., deltoides Poir.?)
- bupleurifolium* 105. H. herbaceum erectum, foliis lanceolatis, stipulis scariosis, racemo terminali simplici laxo paucifloro, lomentis biarticulatis transverse rugosis calycem subaequantibus. *Ind. or.*

320 DIADELPHIA. DECANDRIA. *Hedyfarum*.

** *Foliis ternatis.*

- repandum* Vahl. 106. *H. frutescens pubescens, foliolis subrhombico-ovatis repando-crenatis subtus villosis, stipulis lanceolatis ciliatis, racemis terminalibus laxis. Arabia.*
- capitatum* N. L. 107. *H. fruticosum, foliolis obovatis subtus tomentosis, stipulis lanceolatis, racemis axillaribus terminalibusque bracteatis, lomentis pendulis. Ceylon. (H. conicum Poir.)*
- racemosum* Thb. 108. *H. fruticosum glabrum, foliolis ovato-oblongis acutis subtus canescentibus, stipulis fetaceis, racemis axillaribus erectis longissimis, lomentis laevibus. Japon.*
- laburnifolium* Poir. 109. *H. fruticosum ramosum, foliolis ovatis laevibus lucidis, stipulis subulatis, racemis terminalibus laxis, lomentis hispida. Java.*
- salicifolium* Poir. 110. *H. fruticosum ramosum, foliolis oblongo-lanceolatis laevibus subtus pallidis reticulatis, stipulis lanceolatis scariosis, panicula terminali ramossissima, lomentis arcuatis hispida. Ind. or.*
- caudatum* Thb. 111. *H. herbaceum erectum glabrum, foliolis oblongis acutis nervosis, stipulis fetaceis, panicula terminali contracta villosa, lomentis tomentosis. Japon.*
- biflorum* W. 112. *H. herbaceum volubile villosum, foliolis obovato-ellipticis mucronatis incanis, pedunculis bifloris, lomentis oblongis compressis villosis. Ind. or.*
- Rottleri* * 113. *H. herbaceum erectum, foliolis amplis oblongis acutiusculis subtus substrigillofis, panicula terminali elongata diffusa, lomentis linearibus arcuatis glabris. Ind. or. (H. lineare Rottl.)*
- Scorpiurus* Sw. 114. *H. herbaceum uncinato-pilosum, ramis 3gonis, foliolis oblongis subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus paucifloris, lomentis erectis teretiusculis. Ind. occ.*

*** *Foliis pinnatis.*

- lineare* Lour. 115. *H. suffruticosum diffuse ramosum, foliolis lineari-lanceolatis glabris, spicis terminalibus, lomentis rectis laevibus. Cochinchina.*

6. *Dubia.*

- terminale* Rich. 116. *H. caule elato suffruticoso, foliis simplicibus amplis subtomentosis, panicula laxa, lomenti articulo extremo solo sterili dilatato. Cayenn.*
- sagittatum* Poir. 117. *H. caule herbaceo 3gono ramoso, foliis sagittato-cordatis lanceolatis glabris, stipulis lanceolatis petiolos superantibus, pedunculis axillaribus capillaribus longissimis 1floris. Ind. or.*
- tomentosum* Thb. 118. *H. herbaceum tomentosum, ramis flexuosis angulatis, foliis ternatis, foliolis ovato-oblongis obtusis venoso-lineatis, stipulis fetaceis, racemis axillaribus. Japon.*

- friatum* Thb. 119. H. herbaceum pilosum, ramis virgatis, foliis ternatis, foliolis oblongis obtusis mucronatis parallele venosis glabris, stipulis ovatis apiculatis, pedunculis solitariis abbreviatis. *Japon.*
- sericeum* Thb. 120. H. fruticosum erectum, ramis virgatis, foliis ternatis, foliolis oblongis emarginatis sericeis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus. *Japon.*
- latifolium* Poir. 121. H. suffruticosum scandens, foliis ternatis subtus incanis reticulatis, foliolis ovato-lanceolatis acutis, racemis axillaribus abbreviatis hispida, lomentis dilatatis glabris. *Peru.*
- malacophyllum* Link. 122. H. herbaceum erectum hirsutum, foliis ternatis subtus villosis, foliolis subcordato-oblongis, stipulis lanceolatis, racemo terminali. *Manila.* Chamisso.
- laevigatum* Nutt. 123. H. herbaceum glaberrimum, foliis ternatis longe petiolatis, foliolis ovatis acutis, stipulis subulatis caducis, floribus paniculatis. *Noo. Caesar.*
- ciliatum* Thb. 124. H. herbaceum, foliis ternatis, foliolis ovatis mucronatis pilosis, pedunculis axillaribus trifloris folio brevioribus. *C. B. S.*
- virgatum* Thb. 125. H. caule herbaceo angulato piloso, foliis ternatis brevissime petiolatis, foliolis ovatis obtusis mucronatis subtus pilosis, pedunculis axillaribus trifloris. *Japon.*
- incarnatum* W. 126. H. caule herbaceo glabro, foliis pinnatis exstipulatis subtus incanis, foliolis oblongis acutis, floribus racemosis cernuis. *Japon.* (H. incanum Thunb.)
- carnosum* Desf. 127. H. caule herbaceo decumbente, foliis pinnatis glaberrimis carnosis, foliolis obovatis mucronatis, floribus racemosis. *Numidia.*
- virginicum* 128. H. caule fruticoso, foliis pinnatis, lomentis glabris erectis. *Virginia.*

2598. AESCHYNOMENE.

* *Arboreae* f. *fruticosae*.

- arborea* 1. A. foliolis linearibus oblongis obtusis glaucescentibus glabris, floribus racemosis, lomentis laevibus. *Ind. or.* (A. indica L.)
- aristata* Jacqu. 2. A. stipulis spinescentibus, foliis pinnatis glabris, foliolis oblongis mucronatis, pedunculis axillaribus trifloris. *Ind. occ.* (Pictetia Cand.)
- sensitiva* Sw. 3. A. stipulis inermibus caducis, foliolis linearibus obtusis lomentisque laevibus, pedunculis paucifloris. *Ind. occ. Brasil. Guinea.* (A. honesta Mart.)
- divisa* Mart. 4. A. foliolis linearibus acutis glabris, petiolis strigosis, vexillo corollae 2partito, lomentis hispida. *Brasil.*
- patula* Poir. 5. A. ramis patulis superne pilosis, foliolis linearibus obtusis mucronatis glabris, racemis axillaribus, lomentis glabris. *Inf. Mascaren.*

322 DIADELPHIA. DECANDRIA. *Aeschynomene*.

- glandulosa* Poir. 6. *A. fruticosa glanduloso-pilosa, foliolis linearibus obtusis mucronatis, pedunculis paucifloris, lomentis disco aspero punctatis. Portorico.*
- villosa* Poir. 7. *A. suffruticosa villosa, foliolis linearibus obtusis ciliatis, racemis axillaribus divaricatis, lomentis glanduloso-pilosis. Portorico.*

** *Herbaceae.*

- latifolia* * 8. *A. foliolis oblongis mucronatis glabris, racemis multifloris bracteatis lomentisque hispidis. Monte Video. Sello.*
- aspera* 9. *A. caule inferne scabro, foliolis linearibus obtusis, racemis compositis hispidis, lomentis medio scabris. Ind. or.*
- hispida* W. 10. *A. caule lomentisque hispidis, foliolis linearibus obtusis glabris, racemis simplicibus. Amer. boreal.*
- americana* 11. *A. caule hispido, foliolis lineari-falcatis acuminatis, racemis simplicibus, lomentis glabris. Jamaica.*
- viscidula* Mx. 12. *A. caule prostrato viscidulo-pubescente, foliolis obovatis retusis, pedunculis sub-2floris, lomentis 2articulatis pilofiusculis. Florida. (A. prostrata Poir.)*
- Roxburghii* * 13. *A. caule erecto submuricato glanduloso-piloso, foliolis linearibus obtusis glabris, pedunculis subbifloris, lomentis 6articulatis asperis. Ind. or. (A. viscidula W.)*
- † *hirta* Lam. 14. *A. caule foliolisque ovatis acutis hirsutis, floribus terminalibus subspicatis, lomentis hirtis. Ind. or.*
- pilosa* Poir. 15. *A. caule sub-4gono piloso, foliolis obovatis retusis venosis glabris, stipulis membranaceis cuspidatis, floribus fasciculatis, lomentis scabris. Ind. or.*
- † *pubescens* Poir. 16. *A. caule erecto glabro, foliolis ellipticis retusis pubescentibus, floribus terminalibus racemosis, lomentis arcuatis scabris. Ind. or.*
- brevifolia* Poir. 17. *A. pumila glabra, foliolis exiguis subrotundis mucronatis glaucis, pedunculis axillaribus 2floris, lomentis abbreviatis. Madagascar.*
- Hystrix* Poir. 18. *A. caule villoso, foliolis linearibus obtusis villoso-ciliatis, racemis axillaribus hispidis, pedicellis retroflexis, lomentis glabris. Cayenn.*
- lagenaria* Lour. 19. *A. caule spongioso ramoso, foliolis oblongis obtusis glabris, racemis axillaribus, lomentis muricatis. Cochinchina.*
- diffusa* W. 20. *A. caule diffuse ramoso, foliolis linearibus obtusis, pedunculis unifloris, lomentis medio scabris. Ind. or.*
- pumila* 21. *A. pumila laevis, foliolis linearibus acuminatis, lomentis medio scabris. Ind. or.*
- glaberrima* Poir. 22. *A. erecta laevis, foliolis oblongis utrinque rotundatis, stipulis sagittatis, floribus racemosis. Carolina.*

2599. SMITHIA Ait.

- sensitiva* Ait. 1. Sm. decumbens laevis, foliis abrupte pinnatis 4-6jugis, pedunculis axillaribus 3-6floris. *Ind. orient.*
- martinicensis* * 2. Sm. decumbens laevis, foliis conjugatis, floribus sessilibus remotis subspicatis. *Martínica*. Sieber.
- † *spicata* * 3. Sm. caule erecto tuberculato-hirsuto, foliis impari-pinnatis 15jugis, spicis axillaribus hirsutifimis brevissime pedunculatis. *Senegambia?* Perin.

2600. TURPINIA Pers.

- punctata* Pers. *Hispaniol.* Fruticulus volubilis, foliis ternatis obovatis retusis aspero punctatis, floribus racemosis, corolla flava punctata. (*Glycine punctata* W. *Poiretia* Vent. Poir.)

2601. HIPPOCREPIS.

- balearica* Jacq. 1. H. fruticosa, ramis angulato-compressis, foliis lineari-oblongis obtusis, floribus umbellatis longe pedunculatis. *Inf. balear.*
- † *barbata* Lour. 2. H. fruticosa, foliis ternatis ovatis glabris, floribus spicatis, lomentis barbatis. *Cochinchina*,
- comosa 3. H. herbacea caespitosa ascendens, foliis pinnatis, foliolis obovatis subretusis, floribus umbellatis. *Europ. med.*
- multiflora 4. H. annua, foliolis spathulato-linearibus, floribus umbellatis, lomentis planissimis margine infer. aequalibus, lobis femina distinguentibus emarginatis. *Europ. austr.*
- glauca* Tenor. 5. H. caespitosa perennis, foliolis spathulatis retusis glaucis, floribus umbellatis, lomentis subturgidis scabris, lobis femina distinguentibus convexis remotiusculis. *Neapol. Sicil.*
- biflora Jacq. 6. H. erecta annua, foliolis obovatis mucronatis, pedunculis 2floris abbreviatis axillaribus, lomentis planis, lobis femina distinguentibus subquadratis emarginatis. *Europ. austr.?*
- ciliata* W. 7. H. erectiuscula annua, foliolis spathulato-linearibus submarginatis, pedunculis 2-4floris, lomentis planis, feminibus margine infer. barbatis. *Hispania. Forum Julium in Gallia provinc. Sicilia. Tauria. Inf. Melos maris aegaei.* (H. annua Lag., dicarpa MB.)
- uniflora 8. H. erectiuscula annua, foliolis cuneato-linearibus, pedunculis brevissimis 1floris, lomentis planis erectis utrinque ciliatis. *Europ. austr.*

2602. CORONILLA.

* *Fruticosae.*

- Emerus 1. *C. ramis angulatis, foliolis obovatis retusis glabris, pedunculis sub-3floris, unguibus petalorum calyce triplo longioribus. Austria. Helvetia. Gallia. Italia. Tauria.*
- juncea 2. *C. ramis vimineis, foliis quinatis ternatisque spathulatis subretusis carnosis, umbellis sub-5floris. Gallia austr.*
- viminalis
Salisb. 3. *C. ramis vimineis, foliis 6-10jugis glaucis, foliolis obovatis retusis, umbellis 6-10floris, lomentis longissimis sursum arcuatis. Mauritania.*
- valentina 4. *C. ramis flexuosis, foliis 4jugis glaucis, foliolis cuneatis retusis, stipulis reniformi-orbiculatis, umbellis multifloris. Gallia austr. Hispania. Italia. (C. stipularis Lam.)*
- glauca 5. *C. foliis sub-3jugis glaucis, foliolis cuneatis, stipulis lanceolatis patulis, umbellis multifloris. Gallia narbonensis.*
- pentaphylla
Desf. 6. *C. foliis sub-2jugis cuneatis emarginatis, stipulis ovatis, umbellis multifloris. Numidia.*
- argentea 7. *C. foliis sub-4jugis argenteo-sericeis, foliolis cuneatis retusis, extimo majori, pedunculis racemosis, lomentis pendulis. Creta.*
- cochinchinensis
Lour. 8. *C. foliis multijugis, foliolis obovato-oblongis mucronatis, pedunculis sub-3floris, lomentis erectis filiformibus. Cochinchina.*
- vaginalis Lam. 9. *C. foliis 4jugis subrotundo-ellipticis, stipulis ventricosus 2dentatis, umbellis 6-8floris. Europ. med. (C. minima Jacq.)*
- coronata 10. *C. foliis sub-4jugis obovatis mucronatis, stipulis minutis 2fidis, umbella sub-8flora. Europ. med. et austr. (C. minima L.?)*

** *Herbaceae.*

- varia 11. *C. ramis flexuosis angulatis, foliis multijugis spathulatis mucronatis, umbellis multifloris, lomentis teretibus erectis. Europ. med.*
- montana Riv. 12. *C. foliis sub-5jugis ovato-ellipticis mucronatis glaucescentibus, stipulis minutis caducis, umbellis multifloris, lomentis teretibus pendulis. Europ. med. (C. coronata Jacq.)*
- globosa Lam. 13. *C. foliis sub-4jugis lanceolatis acutiusculis, stipulis ovatis, umbellis globosis, lomentis teretibus pendulis. Creta.*
- glycyrrhiza * 14. *C. foliis sub-3jugis obovatis asperrimis, stipulis lanceolatis, floribus racemosis, lomentis arcuatis glabris. Sibir. occid. (Glycyrrhiza aspera et hispida Pall., asperrima L. suppl.)*

- cretica 15. *C. ramis angulatis ascendentibus, foliis sub-7jugis cuneatis retusis, umbellis paucifloris, lomentis teretibus erectis. Creta. Cos. Tauria.*
- iberica* MB. 16. *C. ramis prostratis, foliis sub-4jugis subtus glaucis, foliolis obovatis cuneato-retusis, stipulis subrotundis fimbriatis, umbella sub-7flora, lomentis teretibus curvatis. Asia minor. Caucas. (C. cappadocia W.)*
- Securidaca 17. *C. ramis procumbentibus, foliis multijugis, foliolis cuneatis mucronatis, umbellis 6floris, lomentis compressis ensiformibus. Europ. austr. (Securidaca legitima Gärtn., Securigera Coronilla Cand.)*
- squamata* Cav. 18. *C. foliis 5jugis subtomentosis, foliolis obovatis, stipulis lanceolatis, umbellis multifloris, lomentis furfuraceo-squamosis. Hispan.*
- parviflora* W. 19. *C. foliis 5jugis glabriusculis, foliolis cuneatis retusis, umbella multiflora longe pedunculata, lomentis teretibus erectis. Creta. Tauria.*
- scandens* 20. *C. caule volubili flaccido, foliis 2jugis, foliolis elliptico-oblongis obtusis, pedunculis oppositis 1floris aculeatis, lomentis teretibus erectis. Inf. Carib.*

2603. ORNITHOPUS.

- perpusillus 1. *O. erectiusculus subpubescens, foliis pinnatis sub-6jugis sessilibus, pedunculis sub-3floris elongatis apice foliatis, lomentis pubescentibus. Europ. med. (O. intermedius Roth. var.)*
- compressus 2. *O. erectus villosus, foliis pinnatis multijugis sessilibus, pedunculis sub-2floris folio brevioribus apice foliatis, lomentis compressis rugosis. Ital. Sicilia. Gallia narbon. Numidia. (O. sativus Brot.)*
- abracteatus* Brot. 3. *O. erectus glaber, foliis pinnatis sub-8jugis petiolatis, foliolis lineari-oblongis, pedunculis sub-3floris apice aphyllis, lomentis teretibus glabris. Lusitania. Hispania. Gallia narbon. Italia. (O. durus Cand., pygmaeus Viv., nudiflorus Lag., exstipulatus Thor.)*
- repandus* Poir. 4. *O. erectus glaber, foliis glaucis obovato-oblongis, infimis simplicibus ternatisque, superioribus quinato-pinnatis, stipulis membranaceis 2dentatis, pedunculis 3floris elongatis aphyllis, lomentis glabris. Europ. austr. Afric. bor. (O. durus Cav., heterophyllus Brot., lotoides Viv.)*
- scorpioides 5. *O. erectiusculus glaber, foliis ternatis, impari maximo oblongo, lateralibus stipulaceis subrotundis, pedunculis aphyllis trifloris. Europ. austr.*

2604. SCORPIURUS.

- purpurea* Desf. 1. *Sc. pedunculis 1floris, fructibus brevissime muricatis. Numidia.*
- laevigata* Sm. 2. *Sc. pedunculis sub-3floris, fructibus fulcatis inermibus. Inf. maris aegaei.*
- vermiculata* 3. *Sc. pedunculis 1floris, fructibus squamosis. Europ. austr.*
- muricata* 4. *Sc. pedunculis 2floris, fructibus extrorsum muricatis. Europ. austr.*
- fulcata* 5. *Sc. pedunculis sub-3floris, fructibus aculeatis. Europ. austr. Afric. bor.*
- subvillosa* 6. *Sc. pedunculis sub-3floris, fructibus confertim aculeatis, aculeis villosis. Europ. austr. Afric. bor. (Sc. acutifolia Viv.)*

2605. AMORPHA.

- fruticosa* 1. *A. fruticosa elata, calycis nudiusculi dentibus 4 obtusis, unico acuminato, leguminibus oligospermis. Carolina. Florida.*
- nana* Nutt. 2. *A. fruticosa pumila glabriuscula, calycis nudiusculi dentibus omnibus acuminato-setaceis, leguminibus 1spermis. Ad fl. Missuri. (A. microphylla Pursh.)*
- canescens* Nutt. 3. *A. suffruticosa incano-villosa, dentibus calycis aequalibus, ovatis acutis. Louisiana.*
- herbacea* Walt. 4. *A. herbacea pubescens, foliolis subtus punctatis, dentibus calycis inaequalibus acutis. Carolina. Florida. (A. pubescens W., pumila Mx.)*

2606. DIMORPHA Schreb.

- grandiflora* W. 1. *D. foliis abrupte pinnatis, legumine glabro. Guiana. (Parivoa grandiflora Aubl.)*
- tomentosa* W. 2. *D. foliis ternatis imparique pinnatis, legumine tomentoso. Guiana. (Parivoa tomentosa Aubl.)*

2607. DALEA.

* *Pentandrae*: Petalostemones Mx.

- villosa* * 1. *D. foliis 7jugis lineari-oblongis villosis, spicis cylindricis subsessilibus, bracteis calyce brevioribus. Ad fl. Missuri. (Petalostemon villosum Nuttall.)*
- candida* W. 2. *D. foliis 3jugis lanceolatis mucronatis, spica cylindrica pedunculata, bracteis flore longioribus. Ad fl. Missuri.*
- carnea* Poir. 3. *D. foliis 3jugis lanceolatis glabris, spica cylindrica pedunculata, bracteis subulatis calycem*

aequantibus, bracteolis persistentibus. *Georgia. Florida.* (Petalostemon carneum Mx.)

- compacta* * 4. *D. foliis 3jugis lineari-lanceolatis punctatis, spica pedunculata compacta, bracteis calyce fericeo longioribus. Ad fl. Rio Roxo in ditone Arkansasa Amer. bor. = Petalostemon macrostachyum Torr.*
- violacea* W. 5. *D. foliis 2jugis linearibus glabris, spica cylindrica pedunculata, bracteis calyce brevioribus. Louisiana super. -*
- Kuhnifera* W. 6. *D. foliis impari-pinnatis linearibus, capitulis squamoso-involucratis, pedunculis paniculato-corymbosis, calycibus plumosis. Carolina. Georgia. (Kuhnifera carolinensis Lam., Petalostemon corymbosum Mx.)*

** *Decandrae.*

† *Pubescentes.*

- lanata* * 7. *D. foliis 4-6jugis cuneato-retufis utrinque lanatis, spicis lateralibus laxis, bracteis subulatis calyce plumoso brevioribus. Ad fl. Arkansasa Amer. bor.*
- aurea* Nutt. 8. *D. foliis sub-4jugis obovatis fericeo-pilosis, spicis densis cylindricis, bracteis ovatis calycem lanatum aequantibus. Ad fl. Missuri.*
- Mutisii* Kunth. 9. *D. foliis 6jugis oblongis subtus pubescentibus, ramulis calycibusque glanduloso-tuberculatis, spicis oppositifoliis longissimis. Nov. Granat. (Galega coerulea L. suppl., Indigofera macrostachya W. herb.)*
- gracilis* Kunth. 10. *D. foliis 4jugis ovatis acutis fericeis, spica folitaria ovata longe pedunculata, calycibus eglandulosis fericeis. Mexico. (D. fericea Lag.)*
- reclinata* W. 11. *D. caule procumbente, foliis sub-6jugis lanceolatis acutis pubescentibus, spicis densis cylindricis terminalibus, calycibus villosis. Mexico. (Pforalea reclinata Cav.)*
- lutea* W. 12. *D. caule procumbente, foliis 8jugis obovatis tomentosis, spicis cylindricis terminalibus, bracteis calyce brevioribus, carina alis duplo longiore. Mexico. (Pforalea lutea Cav.)*
- tomentosa* W. 13. *D. caule erecto foliisque 4jugis obovatis tomentosis, spicis cylindricis terminalibus, bracteis calyce longioribus. Mexico. (Pforalea tomentosa Cav.)*
- domingensis* * 14. *D. caule erecto, ramis foliisque 3-6jugis ellipticis subtus nigro-punctatis villosiusculis, spicis laxis axillaribus, bracteis minutis caducis, dentibus calycis setaceis plumosis divaricato-reflexis. Hispaniola. Bertero.*
- bicolor* W. 15. *D. caule fruticoso, foliis sub-5jugis obovatis emarginatis pubescentibus, spicis terminalibus, bracteis caducis, calycis dentibus subulatis pilosis. Amer. tropic. Humb.*

†† *Glabrae.*

- Linnaei* Mx. 16. *D. caule erecto, foliis sub-10jugis spathulato-linearibus retufis subintegerrimis, spicis cylindricis pedunculatis, bracteis calycem subaequantibus. Mexico. Ad fl. Missuri et Mississippi. (Pforalea Dalea L., Dalea alopecuroides et Cliffortiana W., D. pedunculata Pursh., Petalostemon alopecuroidem Pursh.)*
- Lagopus* W. 17. *D. caule erecto, foliis submultijugis spathulato-lanceolatis obtufis, spicis cylindricis terminalibus, calycibus villosis. Mexico. (Pforalea Lagopus Cav., leporina Ait., D. virgata Lag)*
- enneaphylla* W. 18. *D. caule fruticoso, foliis sub-4jugis oblongis obtufis punctatis, spicis capitatis pedunculatis axillaribus, calycis dentibus capillaceis pilosis. Nov. Granat. (Pforalea enneaphylla L., carthagenensis Jacqu.)*
- † *phymatodes* W. 19. *D. foliis sub-8jugis obovatis subtus glanduloso-tuberculatis, spicis capitatis pedunculatis axillaribus. Caracas. (Pforalea phymatodes Jacqu.)*
- citriodora* W. 20. *D. herbacea ascendens, foliis 10jugis obovatis eglandulosis, spicis capitatis involucrentibus pedunculatis axillaribus, calycibus tomentosis. Nov. Hispan. (Pforalea citriodora Cav.)*
- tuberculata* Lag. 21. *D. ramis virgatis tuberculatis, foliis 6jugis obovatis emarginatis canescentibus, spicis cylindricis. Nov. Hispan.*
- mutabilis* W. 22. *D. foliis 8jugis obovatis emarginatis pellucido-punctatis, spicis terminalibus conicis, calycibus villosis. Nov. Hispan.*
- laxiflora* Pursh. 23. *D. elata glaberrima, ramis superne elongatis, foliis 4jugis lineari-oblongis glanduloso-punctatis, floribus laxe racemosis bracteatis 9andris. Louisiana.*
- nutans* W. 24. *D. elata glabra superne ramosa, foliis multijugis lineari-oblongis crenulatis, floribus laxe racemosis nutantibus terminalibus, calycibus glandulosis. Nov. Hispan. (Pforalea nutans Cav.)*

2608. TRIGONIA, Aubl.

- villosa* Aubl. 1. *Tr. foliis obovatis villosis subtus incano-tomentosis. Guiana. Brasil. (Nuttallia villosa N. E.)*
- laevis* Aubl. 2. *Tr. foliis oblongis utrinque glabris nitidis. Guiana.*

2609. GEOFFRAEA.

- surinamensis* Bondt. 1. *G. foliis sub-6jugis oblongis emarginatis glabris supra nitidis, panicula terminali. Surinam. (G. retusa Lam.)*
- inermis* Wright. 2. *G. foliis sub-4jugis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, racemis terminalibus paniculatis. Ind. occid. Guiana. Brasil. (Andira racemosa)*

Lam. Vouacapoua americana Aubl. G. racemosa Poir.)

- violacea* Perf. 3. G. foliis alternatim pinnatis subseptenis ovato-oblongis acutis, racemis paniculatis. *Guiana.* (Acouroa violacea Aubl.)
- tomentosa* Poir. 4. G. foliis sub-5jugis ovato-lanceolatis obtusis subtus tomentosus, racemis lateralibus simplicibus villosis. *Senegambia.*
- pubescens* Rich. 5. G. foliis sub-6jugis ovato-oblongis subtus albidovillosis venosis, floribus fasciculato-racemosis. *Cayenn. Caracas.* (Robinia striata W.)
- superba* Humb. 6. G. foliis sub-8jugis oblongis emarginatis supra lucidis subtus pubescentibus, racemis axillaribus simplicibus. *Amer. austr.*
- spinosa* 7. G. ramis spinosis, foliis 7jugis oblongis obtusis utrinque glabris, floribus racemosis. *Ind. occ. Brasl.*
-

CLASSIS XVIII.

P O L Y A D E L P H I A.

2610. *Theobroma*. Cal. 5partitus coloratus. Petala 5 concava in ligulam spathulatam producta. Stam. 5 2andra, cum filamentis 5 sterilibus alternantia. Stylus 5fidus. Capf. 5ocularis. Sem. in pulpa nidulantia. *Büttneriaceae*.
2611. *Bubroma* Schreb. Cal. 3-5partitus. Petala 5 concava in ligulam 2fidam producta. Stam. 5 3andra cum filamentis 5 sterilibus alternantia. Styli 5. Capf. 5ocularis lignosa muricata. *Büttneriaceae*.
2612. *Abroma* Jacqu. Cal. 5sepalus. Petala 5 basi fornicata, laminis obtusis ciliatis. Stam. 5 3andra cum laciniis obcordatis alternantia. Styli 5. Capf. 5ocularis membranacea 5rostrata. *Büttneriaceae*.
2613. *Haemocarpus* Noron. Cal. 5partitus. Pet. 5. Filamenta 5 3partita 3andra, cum squamis 5 alternantia. Styli 5. Capf. baccata, loculis 5 2-3spermis. *Hypericeae*.
2614. *Martia* *. Cal. 5partitus. Pet. 5. Phalanges 3, singulae 4-5staminiferae. Glandulae 3 nectariferae inter basin phalangum et petalorum. Styli 3. Capf. 3ocularis. *Hypericeae*.
2615. *Symphonia* L. fil. Cal. 5partitus. Pet. 5 imbricata conniventia. Phalanges 5 3fidae 3antheriferae, filamentis germen spiratim involventibus, antheris elongatis. Stigma 5-radiatum. Capf. subbaccata 1ocularis 2-5sperma. *Guttiferae*.
2616. *Xanthochymus* Roxb. Cal. sub-5sepalus imbricatus. Pet. 5. Filamenta 5, antheris fasciculatis. Stigma 5fidum. Nectaria 5 glanduloso-porosa cum filamentis alterna. Pomum 3-5spermum. *Guttiferae*.
2617. *Citrus*. Cal. 3-5fidus. Pet. 5. Stamina varie coalita. Stylus teres stigmatate subcapitato. Fructus baccatus multilocularis. Semina in pulpa vesiculosa nidulantia. *Aurantia*.
2618. *Pileanthus* Labill. Flos ante anthesin calyptratus. Cal. 10lobus. Staminum phalanges basi subconnatae, filamentis furcatis 2antheriferis. Stylus simplex. Fructus inferus baccatus (?) 1ocularis. *Myrteae*.
2619. *Melaleuca*. Cal. 5partitus semisuperus. Pet. 5. Phalanges staminum 5 petalis oppositae elongatae, antheris incumbentibus. Capf. 3ocularis polysperma cum calycis sessilis tubo incrassato connata. *Myrteae*.
2620. *Tristania* R. Br. Cal. 5partitus semisuperus. Pet. 5. Phalanges staminum 5 petalis oppositae vix longiores, antheris incumbentibus. Capf. 3ocularis polysperma cum calycis tubo pedicellato connata. *Myrteae*.

2621. *Calothamnus* Labill. Cal. 4dentatus. Pet. 4. Phalanges petaloideae, antheris lateralibus: filamenta aliquot sterilia. Capf. 3locularis polysperma cum calycis sessilis tubo incrassato connata. *Myrteae*.
2622. *Beaufortia* R. Br. Cal. 5fidus. Pet. 5. Phalanges 5 elongatae, antheris basi infertis apice 2fidis. Capf. 1sperma cum calycis sessilis tubo incrassato connata. *Myrteae*.
2623. *Eudesmia* R. Br. Cal. 4dentatus. Petala arcte connata in operculum 4-striatum deciduum. Phalanges 4 polyandreae. Capf. 4locularis polysperma apice dehiscens. *Myrteae*.
2624. *Candollea* Labill. Cal. 5partitus persistens. Pet. 5. Phalanges plurimae, singulae 4-5antheriferae. Capf. 3-6 1loculares 2spermae. *Dilleniacae*.
2625. *Vellozia* Vand. Cal. corollinus 6partitus. Phalanges staminum 6, quaevis 3-4antherifera, antheris longissimis adnatis. Stigma 3lobum. Capf. 3locularis polysperma. *Haemodorea*.
2626. *Symplocos*. Cal. 5-partitus superus basi squamatus. Cor. 10petala aut 10partita, duplici serie. Phalanges staminum serie 3-4plici. Stigma 3-5lobum. Drupa 3-5locularis. *Syraceae*.
2627. *Durio*. Cal. duplex, ext. 2lobus, int. 5dentatus. Pet. 5. Stamina ramosa plurima, antheris rugosis. Pomum 5loculare, loculis 2-3spermis. *Malvaceae*.
2628. *Glossostemon* Desf. Cal. 5partitus. Pet. 5. Ligulae 5 petaloideae lateribus staminiferae, antheris reniformibus. Stigma 5fidum. Capf. 5locularis echinata, loculis polyspermis. *Tiliaceae*.
2629. *Liihea* W. Involucrum 9phyllum. Cal. 5partitus. Pet. 5. Phalanges staminum 5. Nectaria 5 penicilliformia. Styl. 1. Fructus? *Tiliaceae*.
2630. *Apuleia* Cand. Cal. 5sepalus. Pet. 5 basi subcoalita. Phalanges staminum 5. Antherae apice 2porosae. Styli 5. Capf. 5locularis. *Ternströmiae*.
2631. *Hypericum*. Cal. 5partitus. Pet. 5. Phalanges staminum 5. Glandulae nectariferae 0. Styli 3-5. Capf. 3-5valvis, valvis introflexis duplicia dissepimenta formantibus. Semina minuta plurima. *Hypericeae*.
2632. *Vismia* Vand. Cal. 5partitus. Pet. 5 intus subpilosa. Phalanges staminum 5. Glandulae nectariferae inter phalanges. Styli 5. Stigmata peltata. Capf. baccata 5locularis. *Hypericeae*.
2633. *Androsæmum* All. Cal. 5partitus. Pet. 5. Stamina plurima varie coalita. Glandulae nectariferae 0. Styli 3. Capf. baccata sub-1locularis. *Hypericeae*.
2634. *Aseyrum*. Cal. 4sepalus, sepalis int. majoribus. Pet. 4. Stamina basi varie coalita. Styl. 1-3. Capf. 1locularis 2valvis, valvarum margine placentifero. *Hypericeae*.
2635. *Cratoxylon* Blum. Cal. 5partitus. Pet. 5. Phalanges staminum 3. Capf. 3locularis 3valvis, seminibus plurimis apice oblique alatis. *Hypericeae*.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

2610. THEOBROMA.

- Cacao* 1. Th. foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis glaberrimis utrinque concoloribus. *Ind. occ. Amer. austr.* (Cacao fativa Lam.)
- bicolor* Humb. 2. Th. foliis oblique cordato-oblongis obtusis integerrimis subtus tenuissime albedo-tomentosis. *Nov. Granat.*
- speciosum* W. herb. 3. Th. foliis oblongis acuminatis basi 3nerviis subtus pallidis, filamentis sterilibus dilatatis petaloidis. *Brazil. Mexico.* (Th. angustifolium Seff.?)
- ovatifolium* Seff. 4. Th. foliis peltato-subcordatis ovatis obtusis basi 3nerviis subtus incano-tomentosis. *Mexico.*
- guianense* W. 5. Th. foliis ovato-oblongis acuminatis repando-dentatis subtus tomentosis. *Guiana.* (Cacao guianensis Aubl.)

2611. BUBROMA Schreb.

- Guazuma* W. 1. B. foliis aequaliter cordato-oblongis acuminatis inaequaliter dentato-crenulatis supra hispidis subtus subfloccosis viridibus, cymis axillaribus dichotomis. *Ind. occid.* (Theobroma Guazuma L.)
- tomentosum* * 2. B. foliis inaequaliter cordatis acuminatis crenulatis supra stellato-pubescentibus subtus tomentosis, corymbis compositis axillaribus. *Guadalupa.* Bertero. *Nov. Granat.* (Guazuma tomentosa Kunth.?)
- polybotryon* W. 3. B. foliis subaequaliter cordatis acuminatis serratis supra nitidis glabriusculis subtus stellato-pubescentibus, pedunculis dichotomis rigidis axillaribus terminalibusque. *Nov. Hispan. Inf. Carib.* (Guazuma polybotrya Cav.)
- grandiflorum* W. herb. 4. B. foliis amplis oblongis abrupte acuminatis integerrimis 3nerviis subtus pallidis, pedunculis subracemosis calycibusque dense tomentosis. *Brazil.* Hofmannsegg.

- † *Inoira* W. 5. *B. foliis subcordato-lanceolatis inaequaliter serratis glabriusculis. Brasil.*

2612. *ABROMA* Jacqu.

- augustum* L. 1. *A. ramis tomentosis, foliis inferioribus septangulis ferratis, superioribus subcordato-oblongis acuminatis basi dentatis pubescentibus, pedunculis oppositifoliis. Ind. or. (A. fastuosum Jacqu. Wheleri Retz. Theobroma augusta L. Ambroma angulata et elongata Lam.)*
- fastuosum* Salisb. 2. *A. ramis muricatis, foliis cordato-oblongis subtus stellato-pubescentibus. Inf. Molucc. Nov. Holland.*

2613. *HAEMOCARPUS* Noron.

- paniculatus* * 1. *H. foliis ovato-oblongis integerrimis supra pubescentibus subtus ramisque rufo-tomentosis, pedunculis corymbosis dichotomis paniculatis. Inf. Mascaren. Hilfenberg. Madagascar. (Arungana paniculata Perf. Harungana pubescens Poir.)*
- corymbosus* * 2. *H. foliis ovato-lanceolatis utrinque glaberrimis, corymbo terminali paucifloro. Madagascar. (Haronga lanceolata Choif. apud Cand.)*
- cymosus* * 3. *H. foliis obovato-oblongis aspero-punctatis subtus revolutis pallidis, nervis venisque ferrugineis, pedunculis cymosis ferrugineo-tomentosis. Madagascar. (Haronga revoluta Choif.)*
- axillaris* * 4. *H. foliis oblongis utrinque attenuatis glabris opacis subtus discoloribus, pedunculis axillaribus aggregatis folio brevioribus. Madagascar. (Haronga n. 49. W. herb.)*

2614. *MARTIA* *.

- campanulata* * 1. *M. foliis amplexicaulibus cordato-oblongis obtusis pellucido-punctatis, pedunculis paucifloris axillaribus oppositis, laciniis calycis acutis. Amer. bor. (Hypericum virginicum L., campanulatum Walt., emarginatum Lam., Elodea Adanf. Pursh.)*
- petiolata* * 2. *M. foliis petiolatis oblongis obtusis, floribus subsessilibus ternis axillaribus oppositis, laciniis calycis obtusis. Virginia. Carolina. (H. petiolatum Walt., axillare Mx., Elodea Pursh.)*
- dichotoma* * 3. *M. foliis exiguis lineari-lanceolatis sessilibus glabris punctatis, pedunculis solitariis 1floris, caule suffruticoso dichotome ramosissimo. Hispaniola. (Hypericum dichotomum Lam.)*
- polyandra* * 4. *M. foliis confertis ovatis acutiusculis subpetiolatis glabris, floribus terminalibus solitariis subsessilibus, calycibus obtusiusculis, glandulis nectariferis squamaeformibus, caule fruticoso. Sy-*

ria aut *Cyprus*. Granger, teste Delile fl. aegypt. (*Hypericum aegyptiacum* L.)

2615. SYMPHONIA L. fil.

- globulifera* L. fil. 1. *S. gemmis globosis, stylo brevissimo, foliis oblongis utrinque attenuatis coriaceis. Guiana. (Moronoba coccinea Auhl.)*
- grandiflora* * 2. *S. gemmis ovato-conicis, stylo longissimo, foliis elliptico-lanceolatis. Guiana. (Moronoba grandiflora Choif.)*

2616. XANTHOCHYMUS Roxb.

- pictorius* Roxb. 1. *X. foliis lineari-lanceolatis acuminatis, petiolis rugosis, fructibus 3spermis. Ind. or.*
- dulcis* Roxb. 2. *X. foliis ovato-oblongis acutis, fructibus 5spermis. Inf. Molucc.*

2617. CITRUS.

- decumana* 1. *C. petiolis foliaceis obovato-oblongis, foliis obtusis emarginatis, floribus racemosis, fructibus maximis. China. Cochinchina.*
- articulata* W. herb. 2. *C. petiolis foliaceis obovatis maximis articulatis, foliis oblongis, pedunculis multifloris. Guinea. Ifert.*
- fusca* Lour. 3. *C. petiolis foliaceis obcordatis, foliis ovato-lanceolatis integerrimis, pedunculis paucifloris, fructibus globosis punctato-asperis. Cochinchina. China. Amboina.*
- Aurantium* 4. *C. petiolis foliaceis obovato-oblongis, foliis oblongis acutis subcrenulatis, pedunculis paucifloris, fructibus subglobosis. Numidia. Mauritania. China. (C. vulgaris Risso., chinensis Pers., Hystrix Cand. var.)*
- japonica* Thb. 5. *C. petiolis foliaceis, foliis ovatis acutiusculis integerrimis, floribus axillaribus subsolitariis, fructibus parvis (ceraforum mole), caule fruticoso. Japon.*
- spinosissima* Meyer. 6. *C. petiolis alatis, foliis ovalibus obtusiusculis crenulatis, ramis spinosissimis, racemis paucifloris, fructibus mediocribus (nucum inglandium mole). Surinam.*
- nobilis* Lour. 7. *C. petiolis sublinearibus, foliis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis, pedunculis subternis 1floris, fructibus depresso. Cochinchina.*
- medica* 8. *C. petiolis linearibus, foliis oblongis acutis, fructibus ovalibus. Numidia. Mauritania. Persia. (C. Margarita Lour. var.?)*
- madurensis* Lour. 9. *C. petiolis linearibus, foliis lanceolatis acutis, fructibus parvis globosis laevibus. Inf. Madura in sinu Javae.*
- buxifolia* Poir. 10. *C. petiolis linearibus, foliis obovato-oblongis emarginatis parallele venosis, pedunculis abbreviatis paucifloris. China? Inf. Mascaren. Thunb.*

- angulata* W. 11. C. petiolis nudis, foliis ovatis acutis, fructibus parvis angulatis. *Amboina*.
chilensis Molin. 12. C. foliis sessilibus ovato-lanceolatis lucidis, fructibus subglobosis. *Chili*.

2618. PILEANTHUS Labill.

- Limacis* Labill. *Nov. Holl. ora austr.* Frutex foliis clavatis supra fulcatis, pedunculis terminalibus brevissimis subternis.

2619. MELALEUCA.

* *Foliis alternis.*

- Leucadendron* 1. M. foliis lanceolatis oblique falcatis acutis rigidis 5nerviis, ramulis petiolisque glaberrimis. *Inf. Molluc.*
viridiflora Sm. 2. M. foliis elliptico-lanceolatis aequilateris coriaceis 5nerviis, ramulis calycibusque pubescentibus, phalangum unguibus calyce brevioribus. *Nov. Holl. Nov. Caledon.* (M. *Leucadendron* β . L. *suppl.*, *Metrosideros* 5nervia Cav.)
paludosa R. Br. 3. M. foliis lineari-lanceolatis elongatis aequilateris 3nerviis, nervis lateralibus margini scabro approximatis, calycibus sericeis, phalangum unguibus brevissimis. *Nov. Holl. ora austr.*
globifera R. Br. 4. M. foliis oblongis basi attenuatis aequilateris 5nerviis, capitulis globosis, calycibus connatis. *Nov. Holl. ora austr.*
dusmaefolia Andr. 5. M. foliis confertis petiolatis elliptico-oblongis obsolete 1nerviis ramulisque glaberrimis, spicis oblongis glabris, phalangibus 3-5antheriferis. *Nov. Holl. ora austr.*
siphelioides Sm. 6. M. foliis sessilibus ovatis mucronato-pungentibus 7nerviis pellucido-punctatis glabris, spicis pubescentibus, laciniis calycis acutis nervosis. *Nov. Holl.*
genislaefolia Sm. 7. M. foliis lineari-lanceolatis mucronatis obsolete 1-3nerviis glabris, spicis laxis foliatis, phalangibus staminum polyantheriferis, unguibus petala subaequantibus. *Nov. Holl.*
lanceolata Ott. 8. M. foliis lanceolatis acutis 3nerviis epunctatis, spicis laxis aphyllis glabris, phalangibus staminum polyantheriferis, unguibus petala subaequantibus. *Nov. Holl.*
pentagona Labill. 9. M. foliis sessilibus lineari-lanceolatis acutis sub-3nerviis, floribus capitato-congestis, calycibus pentagonis obtusis glabris. *Nov. Holl. ora austr.*
friata Labill. 10. M. foliis lineari-lanceolatis acutis striatis punctatis, spicis elongatis, calycis obtusi tubo lanato, phalangibus staminum sub-10antheriferis, unguibus elongatis. *Nov. Holl. ora austr.*
thymoides Labill. 11. M. foliis petiolatis lanceolatis abbreviatis sub-3nerviis ramulisque glaberrimis, floribus capitatis, laciniis calycis acutis 3nerviis, phalangibus

staminum sub-10antheriferis, unguibus corolla brevioribus. *Nov. Holl. ora austr.*

- squamea* Labill. 12. M. foliis ovato-lanceolatis acutis 3nerviis, junioribus ramulisque villosis, ramorum cortice in squamas fatifcente, capitulis globosis pubescentibus, unguibus phalangum brevissimis. *Nov. Holl. bor.*
- taxifolia* Schlechtend. 13. M. foliis lineari-lanceolatis rigidis abbreviatis obtusiusculis patulis ramulisque glaberrimis, floribus solitariis axillaribus. *Nov. Holl.* (M. armillaris Labill. in W. herb.)
- nodosa* Sm. 14. M. foliis linearibus rigidis subulatis 1nerviis, ramis canescentibus, capitulis globosis, laciniis calycis membranaceis glabris, unguibus phalangum corolla brevioribus. *Nov. Holl.*
- ericaefolia* Sm. 15. M. foliis linearibus canaliculatis muticis apice subrecurvis enerviis, spicis glabris, unguibus phalangum petala subaequantibus. *Nov. Holl.*
- erubescens* Ott. 16. M. foliis lineari-subulatis planiusculis mucronulatis, spicis cylindricis glaberrimis, phalangibus staminum (roseorum) polyantheriferis, unguibus petala superantibus. *Nov. Holland.* (M. diofmatifolia Dumont. Billottia acerofa Coll.?)
- armillaris* Sm. 17. M. foliis lineari-subulatis canaliculatis elongatis apice recurvis, spicis cylindricis glaberrimis, phalangibus staminum (flavorum) polyantheriferis, unguibus elongatis. *Nov. Holl.* (M. ericaefolia Andr.)
- uncinata* R. Br. 18. M. foliis angulato-filiformibus mucronatis erectis, apice uncinato recurvo, ramulis virgatis, capitulis ovalibus basi lanatis, unguibus phalangum elongatis. *Nov. Holl. ora austr.*
- scabra* R. Br. 19. M. foliis confertis teretiusculis mucronatis scabris, capitulis globosis, unguibus phalangum petala subaequantibus. *Nov. Holl. ora austr.*
- pulchella* R. Br. 20. M. foliis sparsis suboppositisque ovalibus obtusis obsolete 3nerviis floribusque subsolitariis glabris, phalangibus staminum ad basin usque ramosis. *Nov. Holl. austr.*

** *Folius oppositis verticillatisque.*

- eriocephala* Sieb. 21. M. foliis confertis obovato-oblongis obtusis glaberrimis subcrenulatis obsolete 3nerviis, floribus terminalibus subspicato-capitatis, calycibus acutis lanatis, phalangibus abbreviatis. *Nov. Holland.*
- thymifolia* Sm. 22. M. foliis lanceolatis acutis subenerviis subtus punctatis, pedunculis lateralibus abbreviatis paucifloris, calycibus ferrugineis lepidotis, unguibus phalangum mediotennis ramosis. *Nov. Holl.* (M. gnidiaefolia Vent., coronata Andr., Metrofideros calycina Cav.)
- decussata* R. Br. 24. M. foliis decussatis lanceolatis obtusiusculis subtus punctatis obsolete 3nerviis, capitulis pedunculatis glaberrimis, unguibus phalangum brevissimis. *Nov. Holl. ora austr.*

- fulgens* R. Br. 25. M. foliis linearibus mucronatis elongatis 1nerviis scabro-punctatis patentissimis, floribus spicatis remotiusculis, phalangibus staminum multifidis elongatis. *Nov. Holl. ora austr.*
- discolor* Reichenb. 26. M. foliis lineari-lanceolatis acutiusculis 2nerviis subtus punctatis, conferte punctatis, spicis paucifloris lateralibus, unguibus petalorum calyces superantibus. *Nov. Holl. Sieber.*
- linarifolia* Sm. 27. M. foliis lineari-lanceolatis acutis elongatis 3nerviis subtus punctatis, floribus spicatis remotiusculis, unguibus phalangum elongatis pinna-tis. *Nov. Holl. (Metrofideros hyffopifolia Cav.)*
- cuticularis* Labill. 28. M. foliis confertis linearibus obtusis 2nerviis subpunctatis erectis, floribus solitariis axillari-bus, unguibus phalangum petala subaequantibus, ramorum cortice solubili. *Nov. Holl. ora austr.*
- gibbosa* Labill. 29. M. foliis subimbricatis decussatis ovatis acutiusculis 3nerviis punctatis, spicis pedunculatis paucifloris, unguibus phalangum elongatis. *Nov. Holl. bor.*
- elliptica* Labill. 30. M. foliis subrotundo-ovalibus subtus punctatis venosis, floribus confertis spicatis, calycibus subtomentosis, unguibus phalangum elongatis. *Nov. Holl. austr.*
- hypericifolia* Sm. 31. M. foliis oblongo-lanceolatis mucronatis sub-tus punctatis sub-3nerviis, nervis lateralibus margini approximatis obsolete, spicis laterali-bus glaberrimis, unguibus phalangum radiata-rum elongatis. *Nov. Holl.*
- squarrosa* Sm. 32. M. foliis petiolatis ovatis acutis nervosis patentissimis remotiusculis, ramulis villosis, spicis oblongis, calycibus obtusis, unguibus phalangum brevissimis. *Nov. Holl. (M. myrtifolia Vent.)*
- calycina* R. Br. 33. M. foliis subsessilibus ovato-lanceolatis 3-5nerviis, glomerulis paucifloris, calycibus acutis, unguibus phalangum corolla brevioribus. *Nov. Holl. austr.*
- fascicularis* Labill. 34. M. foliis oppositis fasciculatisque lineari-cana-liculatis carnosis punctatis, pedunculis axilla-ribus 1floris solitariis, phalangibus corolla bre-vioribus. *Nov. Holl. bor.*
- densa* R. Br. 35. M. foliis ternis obovatis 3nerviis glabris, spicis oblongis. *Nov. Holl. austr.*
- incana* R. Br. 36. M. foliis ternis lineari-lanceolatis acutis 3ner-viis ramulisque incano-pubescentibus, spicis lateralibus terminalibusque, unguibus phalan-gum abbreviatis. *Nov. Holl. (M. canescens Link.)*

2620. TRISTANIA R. Br.

- nereifolia* R. Br. 1. Tr. foliis oppositis lanceolatis acutis coriaceis supra nitidis subtus pallidis, pedunculis corym-bosis. *Nov. Holl. (Melaleuca nereifolia Sims. M. salicifolia Andr.)*

- laurina* R. Br. 2. Tr. foliis alternis obovato-lanceolatis, ramulis calycibusque pubescentibus, capsulis semifuperis. *Nov. Holl.* (Melaleuca laurina Sm.)
- conferta* R. Br. 3. Tr. foliis alternis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis, pedunculis 2fidis lateralibus calycibusque foliaceis acutis glabris. *Nov. Holl.* (Tr. laurina Sieb.)

2621. CALOTHAMNUS Labill.

- sanguinea* Labill. 1. C. calycibus 4fidis subtomentosis, phalange lata 2fida sub-30antherifera, foliis adultis glabris. *Nov. Holl. austr.*
- quadrifida* R. Br. 2. C. calycibus 4fidis glabris, phalangibus quaternis distinctis apice polyandris, foliis adultis glabris. *Nov. Holl. austr.*
- villosa* R. Br. 3. C. calycibus 5fidis incano-sublanatis, phalangibus quaternis distinctis aequalibus apice polyandris, foliis adultis villosis. *Nov. Holl. austr.*
- gracilis* R. Br. 4. C. calycibus 5fidis glabris, phalangibus distinctis aequalibus 3andris, foliis longissimis laevibus. *Nov. Holl. austr.*

2622. BEAUFORTIA R. Br.

- decussata* R. Br. 1. B. foliis oppositis decussatis ovatis acutis recurvatis nervosis, unguibus phalangum longissimis, filamentis radiatis. *Nov. Holl. austr.*
- sparsa* R. Br. 2. B. foliis sparsis ovalibus nervosis. *Nov. Holl. austr.*

2623. EUDESMIA R. Br.

- tetragona* R. Br. *Nov. Holl. austr.* Frutex ramis tetragonis, foliis oblongis coriaceis venosis glabris, pedunculis axillaribus 3floris.

2624. CANDOLLEA Labill.

- cuneiformis* Labill. 1. C. foliis obovato-oblongis obtusissimis apice subdentatis, floribus sessilibus. *Nov. Holl. austr.*
- pedunculata* R. Br. 2. C. foliis cuneato-linearibus apice truncatis sub3dentatis, floribus pedunculatis. *Nov. Holl. austr.*
- fasciculata* R. Br. 3. C. foliis linearibus obtusiusculis subtus villosis, floribus sessilibus. *Nov. Holl. austr.*

2625. VELLOSLA Vand.

- glabra* Mik. 1. V. capsula scapoque glabris. *Brasil.*
- scabra* * 2. V. capsula glabra, scapo-hispido. *Brasil.*
- candida* Mik. 3. V. capsula scapoque superne glanduloso-hispidis. *Brasil.*

2626. SYMPLOCOS.

* *Floribus subsolitariis.*

- octopetala* Sw. 1. S. foliis ovatis glabris obtuse ferratis, pedunculis solitariis 1floris, laciniis calycis ovatis obtusis ciliatis, corolla 8partita. *Jamaica.*
- cernua* Humb. 2. S. foliis oblongis obtusiusculis apice ferratis glabris, pedunculis abbreviatis 1floris cernuis. *Peru.*
- coccinea* Humb. 3. S. foliis elliptico - oblongis acuminatis obfoleto crenulatis glabris, ramulis hirsutis, floribus subsessilibus. *Mexico.*
- nuda* Humb. 4. S. foliis oblongis utrinque attenuatis apice remote ferrulatis supra glabris subtus pubescentibus, pedunculis brevissimis 1floris. *Nov. Granat.*
- mucronata* Humb. 5. S. foliis oblongis mucronatis denticulatis coriaceis, pedunculis 1floris. *Nov. Granat.*

** *Floribus aggregatis sessilibus.*

- Alstonia* Herit. 6. S. foliis subrotundo - elliptico - oblongis apice obfoleto crenatis glabris nitidis coriaceis, floribus subquaternis sessilibus. *Nov. Granat.* (*Alstonia theaeformis* L. suppl.)
- tinctoria* Herit. 7. S. foliis oblongo - lanceolatis subserratis glaucis, floribus axillaribus subspicatis. *Carolina.* (*Hopea tinctoria* L.)
- Loha* Don. 8. S. foliis lanceolatis acuminatis ferrulatis glabris, spicis subgeminis tomentosis petiolo longioribus, bracteis laciniisque calycis rotundatis. *Nepal.*
- Sumuntia* Don. 9. S. foliis oblongis acuminatis ferrulatis glabris, spicis pilosis petiolo duplo longioribus, bracteis laciniisque calycis oblongis. *Nepal.*
- theaeifolia* Don. 10. S. foliis oblongis acuminatis ferrulatis, spicis aggregatis dense pubescentibus petiolum aequantibus, bracteis laciniisque calycis rotundatis ciliatis. *Nepal.*

*** *Pedunculis 3-mulifloris.*

- ferrulata* Humb. 11. S. foliis oblongis acuminatis remote denticulatis membranaceis supra glabris subtus appresse pilosis, pedunculis brevissimis sub-3floris, ramulis ferrugineo - hirsutis. *Nov. Granat.* (*S. Arechea* Herit.?)
- rufescens* Humb. 12. S. foliis oblongis acuminatis subintegerrimis membranaceis supra glabris subtus ramisque ferrugineo - pilosis, pedunculis brevissimis sub-4floris. *Nov. Granat.*
- tomentosa* Humb. 13. S. foliis oblongis acuminatis denticulatis subcoriaceis supra nitidis subtus ferrugineo - tomentosis, ramulis hirsutis, pedunculis brevibus sub-5floris. *Nov. Granat.*
- Limoncillo* Humb. 14. S. foliis oblongis utrinque attenuatis subintegerrimis glabris nitidis, pedunculis racemosis. *Mexico.*

- pentagyna* * 15. S. foliis oppositis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis glabris, floribus racemosis 5gynis. *Brazil*. Sello.
- martinicensis* 16. S. foliis oblongis crenulato-ferratis glaberrimis nitidis, pedunculis racemosis. *Inf. Antill.*
- Ciponima* Herit. 17. S. foliis oblongis acuminatis integerrimis subtus ramulisque villosis, pedunculis abbreviatis subracemosis. *Guiana*. (*Ciponima guianensis* Aubl.)
- † *paniculata* Wall. 18. S. foliis oblongis acutis ferratis subtus ramulisque villosis, panícula terminali pilosa, laciniis calycis rotundatis membranaceis. *Nepal*. (*S. crataegoides* Hamilt. Don.)
- sinica* Ker. 19. S. foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis mucronato-ferratis utrinque pubescentibus venoso-rugosis, racemis compositis axillaribus, laciniis calycis acuminatis. *China*.

2627. DURIO.

- zibethinus* *Inf. Molucc.* Arbor procerissima, foliis oblongis acutis integerrimis supra glabris subtus petiolis pedunculisque ferrugineo-tomentosis, floribus racemosis albidis, fructibus echinatis capitis hamani mole, pulpa carnosâ sapida farctis.

2628. GLOSSOSTEMON Desf.

- Bruguierii* Desf. *Ad Euphratem*. Frutëx foliis magnis subrotundis angulato-dentatis hispidis 5nerviis, corymbis multifloris, floribus roseis.

2629. LÜHEA W.

- speciosa* W. *Caracas. Brazil*. Arbor alta, foliis petiolatis oblongis obtusis inaequaliter dentatis subtus tomentosis, floribus racemosis albis.

2630. APATELIA Cand.

- lanceolata* Cand. 1. A. foliis oblongis utrinque attenuatis ferratis subtus ferrugineis, pedunculis strigoso-hirsutis. *Peru*. (*Palava lanceolata* R. et P.)
- glabrata* Cand. 2. A. foliis oblongis acutis ferrulatis utrinque glabriusculis, pedunculis strigosis. *Peru*. (*Palava glabrata* R. et P.)
- biferrata* Cand. 3. A. foliis obovato-oblongis 2ferratis, racemis brachiatis, pedicellis 3floris. *Peru*. (*Palava biferrata* R. et P.)

2631. HYPERICUM.

* *Pentagyna*.† *Fruticosa*.

- oblongifolium* 1. H. ramis compressis, foliis sessilibus oblongis
Chois. nervosis pellucido-punctatis, floribus terminali-
bus solitariis, sepalis petalisque stamina superan-
tibus obtusis nervoso-venosis. *Ind. or.* (H. ura-
lum Hamilt. Don.)
- cernuum* Roxb. 2. H. ramis teretibus, foliis oblongis mucronula-
tis glaucis, pedunculis subternis, calycibus acu-
tis, genitalibus longissimis. *Ind. or.*
- bracteatum* 3. H. ramis teretibus, foliis femiamplexicaulibus
Don. oblongis acutis coriaceis glabris, ramulis flori-
feris confertis inferne foliosis, bracteis cordatis
acutis, calycibus petalisque stylos subaequantibus mucronulatis. *Nepal.* (H. cordifolium Cand.)
- patulum* Thb. 4. H. ramis teretibus, foliis obovato-oblongis sub-
tus revolutis glaberrimis, pedunculis terminali-
bus paucis bracteatis, calycibus obtusissimis. *Ja-
pon. Nepal.*
- chinense* 5. H. ramis teretibus, foliis sessilibus oblongo-
lanceolatis obtusis nigro-punctatis, pedunculis
subcorymbosis, calycibus obtusis, staminibus co-
rolla longioribus, stylis coalitis. *C. B. S. Ind.
or. China. Japon.* (H. monogynum L., aureum
Lour.)
- calycinum* 6. H. caulibus ascendentibus 4gonis, foliis distichis
oblongis obtusis subcoriaceis glabris, floribus ter-
minalibus solitariis, sepalis obtusissimis, petalis
stamina superantibus. *Hibernia. Thracia.* (H.
venosum Lam.)
- Lechenaultii* 7. H. ramis teretibus, foliis elliptico-oblongis ob-
Cand. tusis pellucido-punctatis, calycibus acutis, sta-
minibus brevissimis, petalis stylos superantibus.
Java.
- connatum* Lam. 8. H. caule erecto tereti simplici, foliis perfoliatis
subrotundis mucronatis glabris, subtus venosis
margine incrassatis, corymbo terminali aphylo
dichotomo, pedicellis abbreviatis, sepalis lan-
ceolatis. *Ad fl. Platan et magnum.* (Rio grande
Sello.)
- alternifolium* 9. H. ramis teretibus, foliis alternis lato-lanceola-
Vahl. tis glaberrimis, pedunculis axillaribus solitariis
bracteatis, sepalis rotundatis *Ind. or.*
- lanceolatum* 10. H. ramis teretibus, foliis oppositis subpetiolatis
Lam. lanceolatis acutiusculis margine punctatis, flori-
bus solitariis sessilibus, stylis coalitis. *Inf. Mas-
sacren.*
- Kalmianum* 11. H. ramis 4gonis, foliis lineari-lanceolatis gla-
bris, floribus corymbosis, calycibus obtusis.
Virginia.
- angustifolium* 12. H. ramis teretiusculis, foliis subamplexicauli-
Lam. bus lineari-lanceolatis acutis basi subtus revolu-
tis glabris striatis, pedunculis terminalibus bre-

vissimis, stylis stamina superantibus coalitis. *Inf. Mascaren.*

balearicum

13. H. ramis 4gonis foliisque oblongis obtusis subsessilibus undulatis verrucosis, floribus terminalibus solitariis. *Inf. balear.*

Brathys Sm.

14. H. ramis angulatis, foliis imbricatis canaliculatis subulatis erectis punctatis, floribus terminalibus subsessilibus, staminibus monadelphis. *Nov. Granat.* (*Brathys juniperina* L. fil. *H. juniperinum* Kunth.)

†† *Herbacea.*

pyramidatum

Ait.

15. H. caule 4gono elato, foliis semiamplexicaulibus oblongis acutis, pedunculis terminalibus, calycibus obtusis, stylis abbreviatis. *Amer. bor.* (*H. amplexicaule* Lam.)

Ascyron

16. H. caule 4gono, foliis sessilibus oblongis acutis, pedunculis terminalibus, sepalis exterioribus acutiusculis, reliquis obtusissimis, staminibus stylis superantibus. *Sibir.*

macrocarpon

Mx.

17. H. caule 4gono elato, foliis sessilibus oblongis acutis, pedunculis terminalibus, sepalis ovato-lanceolatis, staminibus stylis aequantibus. *Amer. bor.* (*H. ascyroides* W., *rostratum* Rafin.)

brasiliense

Cand.

18. H. ramis 4gonis subulatis, foliis amplexicaulibus lineari-lanceolatis acutiusculis patulis subpunctatis, floribus paniculatis, sepalis linearibus acuminatis. *Brazil. Ad fl. magnum.* (Rio grande Sello.)

** *Trigyna.*

† *Fruticosa.*

a. Foliis latioribus.

canariense

19. H. foliis subsessilibus ovato-oblongis acutiusculis, floribus corymbosis, sepalis ovato-oblongis reflexis, staminibus corolla longioribus. *Inf. Canar.* (*H. grandifolium* Choif., *elatum* Ait., patria falsa)

olympicum

20. H. foliis sessilibus oblongo-lanceolatis pellucido-punctatis, pedunculis terminalibus bracteatis, sepalis oblongis acutis inaequalibus, staminibus corolla brevioribus. *Asia minor. China ausir. Loureiro.*

foliosum Ait.

21. H. ramis angulatis, foliis sessilibus ovato-lanceolatis tenuissime pellucido-punctatis, floribus terminalibus corymbosis, sepalis lanceolatis acutis, petalis stamina aequantibus. *Inf. Azor.*

floribundum

Ait.

22. H. ramis teretiusculis, foliis subsessilibus oblongo-lanceolatis basi attenuatis epunctatis, floribus corymbosis, calycibus ovatis ciliatis, staminibus corolla subbrevioribus. *Madera. Inf. Canar.*

- milleporum* W. 23. H. ramis teretibus, foliis subpetiolatis lanceolatis utrinque attenuatis nervosis pellucido-punctatis margine calycibusque lanceolatis glanduloso-ferrulatis, floribus corymbosis. *Teneriffa*. Broussonet.
- lurcinum* 24. H. ramis ancipitibus, foliis sessilibus ovato-oblongis, pedunculis 3fidis, sepalis acutis, staminibus corolla longioribus. *Italia*. *Graecia*.
- inodorum* W. 25. H. ramis ancipitibus, foliis subsessilibus elliptico-oblongis venosis, pedunculis terminalibus ternis abbreviatis, sepalis lanceolatis, petalis spathulato-linearibus stamina aequantibus. *Creta*. *Asia minor*.
- biflorum* Lam. 26. H. ramis teretiusculis, foliis petiolatis ovato-oblongis acutis venosis, pedunculis axillaribus 2floris, calycibus obtusis, staminibus penicillatis stylos aequantibus. *China*. (H. chinense Retz.)
- axillare* Lam. 27. H. ramis teretibus, foliis sessilibus lanceolatis basi attenuatis pellucido-punctatis, pedunculis axillaribus solitariis, sepalis lineari-lanceolatis demum reflexis, staminibus petala subaequantibus. *Amer. bor.*
- prolificum* 28. H. ramis ancipitibus, foliis lanceolatis obtusis basi attenuatis, pedunculis 3fidis subcorymbosis, sepalis ovatis acutis patentissimis, petalis stamina aequantibus. *Amer. bor.* (H. Kalmianum du Roi.)
- revolutam* Vahl 29. H. ramis ancipitibus, foliis lanceolatis basi revolutis laevibus, floribus terminalibus solitariis, staminibus corolla brevioribus. *Arabia*. (H. Kalmianum Forsk.)
- punctatum* Lam 30. H. ramis teretibus foliisque amplexicaulibus cordato-oblongis nervosis nigro-punctatis, floribus corymbosis, sepalis lanceolatis. *Amer. bor.* *Sibir.* (H. corymbosum W., attenuatum Fisch. . H. micranthum Choif. var.)
- articulatum* Lam. 31. H. ramis 4gonis geniculatis, foliis petiolatis ovato-oblongis coriaceis subtus glaucis venosis asperis, pedunculis axillaribus ternis 3fidis punctatis, calycibus obtusis. *Madagascar*.
- filenoides* Juff. 32. H. foliis lanceolatis margine revolutis, pedunculis dichotomis, floribus subsessilibus secundis, sepalis petalisque lanceolatis acutis, stylis stamina superantibus. *Peru*. *Nov. Granat.*
- glaucum* Mx. 33. H. ramis patentibus sub-4gonis, foliis amplexicaulibus cordato-oblongis glaberrimis coriaceis glaucis, panícula foliosa diffusa. *Florida*. *Georgia*.
- glandulosum* Ait. 34. H. ramis foliosis subancipitibus, foliis confertis oblongis glanduloso-ferratis, pedunculis elongatis sub-1floris, sepalis margine glandulosis. *Madera*. *Inf. Canar.*
- Mutisanum* Kunth. 35. H. foliis quadrifariam imbricatis subrotundo-ovatis obtusis nervosis resinoso-viscosis, floribus terminalibus aggregatis subsessilibus, petalis angustis. *Nov. Granat.* (H. mexicanum L. fil.)

- caracasana* W. 36. *H. foliis confertis ovato - lanceolatis utrinque attenuatis glabris, floribus terminalibus brevissime pedunculatis. Caracas.*
- reflexum* L. 37. *H. ramis tomentosis, foliis confertis lanceolatis acutis reflexis pellucido - margine nigropunctatis, panicula terminali, sepalis lineari-lanceolatis. Teneriffa.*
- serpyllifolium* Lam. 38. *H. ramis teretibus, foliis subfasciculatis ovatis obtusis subtus revolutis, pedunculis terminalibus paucifloris, calycibus ferrato - glandulosis. Syria. Persia.*
- thymifolium* Kunth. 39. *H. ramis dichotomis, foliis confertis oblongis obtusiusculis subcoriaceis pellucido - punctatis, pedunculis solitariis, sepalis oblongis. Nov. Granat.*
- thyoides* Kunth. 40. *H. ramis subdistichis, foliis confertis minutis ovatis acutiusculis subcoriaceis, pedunculis abbreviatis solitariis. Nov. Granat.*
- nanum* Poir. 41. *H. ramis diffusis, foliis confertis subrotundo-ovatis subcoriaceis glabris venoso - reticulatis pellucido - punctatis, pedunculis corymbosis, sepalis lanceolatis. Syria. Labillard.*

β. *Foliis angustis.*

- scabrum* 42. *H. ramis teretiusculis muricatis, foliis fasciculatis linearibus revolutis, floribus terminalibus corymbosis, calycibus obtusis. Arabia.*
- rosmarinifolium* Lam. 43. *H. ramis teretiusculis glabris, foliis amplexicaulibus linearibus obtusis revolutis pellucido - punctatis, pedunculis dichotomis, calycibus deciduis, stylis coalitis abbreviatis. Carolina. Virginia. (H. densiflorum Pursh.)*
- fasciculatum* Lam. 44. *H. ramis subangulatis, foliis sessilibus subfasciculatis linearibus acuminatis rigidis punctatis striatis, floribus subsessilibus, sepalis inaequalibus, stylis coalitis stamina superantibus. Carolina. (H. aspalathoides W., tenuifolium Pursh., nitidum Lam., Michauxii Poir.?)*
- heterophyllum* Vent. 45. *H. ramis teretiusculis, foliis inferioribus 4-fariam imbricatis ovalibus obtusis, superioribus oppositis linearibus acuminatis punctatis, pedunculis axillaribus 3-floris, calycibus acutis. Persia.*
- galioides* Lam. 46. *H. ramis teretibus, foliis sessilibus linearibus acutiusculis subtus revolutis punctatis, panicula elongata terminali, calycibus demum reflexis, stylis coalitis stamina superantibus. Carolina.*
- empetrifolium* W. 47. *H. ramis 4-gonis, foliis verticillatis ternis quaternisque linearibus obtusis subtus revolutis, pedunculis subcorymbosis, calycibus obtusis glandulosis, stylis divaricatis. Creta. Asia minor.*
- afrum* Lam. 48. *H. caule simpliciusculo superne ancipiti, foliis sessilibus subfasciculatis lineari-oblongis obtusis punctatis, panicula corymbosa terminali, sepalis lanceolatis subglandulosis. Numidia. Hispania.*

- struthiolaefolium* Juss. 49. *H. foliis sessilibus linearibus acutis glabris, pedunculis solitariis abbreviatis, petalis linearibus. Peru. Nov. Granat. (H. strictum Kunth.)*
- laricifolium* Juss. 50. *H. ramis tortuosis, foliis confertis subfasciculatis filiformi-subulatis, pedunculis terminalibus subsolitariis, sepalis lanceolatis acutis. Quito. (H. tinctorium W. herb.)*
- ericoides* 51. *H. foliis 4sariam confertis linearibus subulatis minimis, pedunculis terminalibus corymbosis. Hispania. Lusitania.*
- Coris* 52. *H. foliis quaternis linearibus obtusiusculis subtus revolutis glaucis, pedunculis terminalibus corymbosis, calycibus glanduloso-punctatis. Gallia austr. Corsica.*
- acerosum* W. herb. 53. *H. foliis imbricatis filiformi-subulatis, floralibus lanceolatis, floribus subsessilibus magnis, sepalis lanceolatis acutis margine scariosis. Quito. Humb. (H. aciculare Kunth.)*

†† *Herbacea.*α. *Calycibus integerrimis.*αα. *Foliis latioribus.*

- perforatum* 54. *H. ramis ancipitibus, foliis oblongis obtusis pellucido-punctatis, floribus corymbosis, sepalis lanceolatis, petalis margine punctatis. Europ. omnis. Amer. bor.*
- quadrangulum* 55. *H. ramis 4gonis, foliis oblongis obtusis subpellucido - margine nigro - punctatis, floribus corymbosis, sepalis lanceolatis. Europ. humida. (H. dubium Leers., delphinense Vill., maculatum All., undulatum Schousb.)*
- japonicum* Thb. 56. *H. ramis 4gonis, foliis amplexicaulibus cordato-ovalibus, pedunculis terminalibus 1floris, sepalis ovatis mucronatis petala subaequantibus. Japon. Nepal.*
- erectum* Thb. 57. *H. ramis teretibus, foliis amplexicaulibus lanceolatis acutis venosis margine revolutis, pedunculis ternis, sepalis lanceolatis petala staminaque subaequantibus. Japon.*
- angulosum* Mx. 58. *H. ramis 4gonis, foliis subamplexicaulibus remotis ovato-oblongis acutis subfinuatis, pedunculis axillaribus, sepalis lanceolatis acutis petala aequantibus, stylis coalitis. Carolina.*
- gramineum* Forst. 59. *H. ramis 4gonis dichotomis, foliis sessilibus ovato-lanceolatis tenuissime pellucido-punctatis, pedunculis solitariis axillaribus, sepalis lanceolatis acutis petala subaequantibus. Nov. Caedon.*
- nudiflorum* Mx. 60. *H. caule 4gono, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis subtus nigro-punctatis, panicula terminali aphylla dichotoma, sepalis lanceolatis acutis pellucido-punctatis, stylis coalitis. Amer. bor. (H. laevigatum Ait.)*

- quinquenervium* Walt. 61. *H.* caule 4gono, foliis sessilibus subcordato-ellipticis obtusis 5nerviis pellucido-punctatis; corymbo terminali dichotomo, sepalis lanceolatis petala superantibus. *Pensylvanica. Carolina. Nova Granat.* (*H. parviflorum* W., *stellarioides* Kunth.)
- pilosum* Walt. 62. *H.* caule erecto simplici foliisque sessilibus ovatis acutis pilosis, pedunculis terminalibus paucis. *Carolina.* (*Ascyrum villosum* L., *Hyp. simplex* Pursh.)
- simplex* Mx. 63. *H.* caule erecto simplici foliisque sessilibus oblongis canaliculatis appressis floccoso-tomentosis, floribus terminalibus paucis subsessilibus, sepalis ciliatis. *Carolina.*
- frondosum* Mx. 64. *H.* ramis ancipitibus foliisque obovato-oblongis glabris, floribus terminalibus subsolitariis, sepalis inaequalibus petala aequantibus, stylis coalitis. *Tennessee Amer. bor.*
- amoenum* Pursh. 65. *H.* ramis ancipitibus, foliis ellipticis margine crispato-revolutis subtus glaucis, floribus subsolitariis sessilibus, sepalis ovatis acuminatis, petalis deflexis stamina superantibus, stylis coalitis. *Carolina. Georgia.*
- sessiliflorum* W. herb. 66. *H.* ramis teretibus, foliis semiamplexicaulibus cordato-oblongis enerviis punctatis, corymbo terminali, floribus subsessilibus, sepalis oblongis acutis foliaceis corollam longe superantibus, stylis coalitis. *Amer. bor.*
- cistifolium* Lam. 67. *H.* ramis 4gonis, foliis amplexicaulibus oblongis obtusis subtus punctatis venosis, paniculis dichotomis bracteatis paucifloris, sepalis ovatis acutis corolla brevioribus, stylis coalitis. *Amer. boreal.*
- myrtifolium* Lam. 68. *H.* ramis teretiusculis, foliis amplexicaulibus subcordato-oblongis pellucido-punctatis subcoriaceis, cymis pedunculatis terminalibus, sepalis oblongis acutis petala subaequantibus, stylis coalitis. *Amer. bor.*
- virgatum* Lam. 69. *H.* ramis 4gonis, foliis amplexicaulibus lanceolatis punctatis, panicula terminali dichotoma, sepalis lineari-lanceolatis corolla brevioribus, stylis divergentibus. *Amer. bor. Quito.* (*H. tarquense* Kunth., *hedyotifolium* Poir.)
- paniculatum* Kunth. 70. *H.* caule simplici superne paniculato, foliis oblongis subtus glaucis punctatis, floribus oligandris, petalis angustis. *Mexico. Quito. Caracas.* (*H. indecorum* et *uliginosum* Kunth. varr.)
- fastigiatum* Kunth. 71. *H.* ramis fastigiatis, foliis oblongo-lanceolatis margine revolutis, sepalis lineari-lanceolatis, petalis obovatis, stigmatibus subinfundibuliformibus. *Mexico.*
- cuneatum* Poir. 72. *H.* ramis 4gonis, foliis obovatis petiolatis subtus pallidis margine nigro-punctatis, floribus subpaniculatis, sepalis lanceolatis. *Syria.* Labillard.
- involutum* Choif. 73. *H.* caule ascendente 4alato, foliis ovato-oblongis obtusis pellucido-punctatis, panicula laxa

dichotoma, sepalis lanceolatis acutis, petalis involutis, stylis abbreviatis. *Nov. Holl. bor.* (Afcyrum involutum Labill.)

- † *Lalandii* Choif. 74. *H.* caule 4gono nigro-punctato, foliis subamplexicaulibus lanceolatis acutis appressis revolutis, panicula pauciflora dichotoma, sepalis linearilanceolatis petala superantibus. *C. B. S.*
- crispum* 75. *H.* caule tereti ramosissimo, foliis sessilibus lanceolatis basi undulato-sinuatis pellucido-punctatis, pedunculis terminalibus, calycibus parvis obtusis, petalis linearibus. *Litora maris mediterran.*
- humifusum* 76. *H.* caule prostrato ancipiti, foliis oblongis obtusis punctatis, floribus cymosis, sepalis linearilanceolatis petala superantibus. *Europ. Caucaf.* (*H. Liotardi* Vill. var.)
- procumbens* Mx. 77. *H.* caule procumbente sub-4gono, foliis lanceolatis obtusiusculis revolutis pellucido-punctatis, panicula terminali dichotoma, sepalis lanceolatis acutis petala subaequantibus, stylis coalitis. *Amer. bor.*
- repens* 78. *H.* caule prostrato radicante, ramis ascendentibus teretibus, foliis spathulato-lanceolatis epunctatis, corymbo paucifloro, sepalis ovatis nigro-punctatis. *Gallia narbon. Afric. bor.*
- pusillum* Choif. 79. *H.* caule prostrato 4gono, foliis oblongis obtusis pellucido-punctatis, pedunculis terminalibus, petalis lanceolatis calycem superantibus, stylis brevissimis. *Nov. Holl. bor. Amer. austr.?* (Afcyrum humifusum Labill. *H. brevistylum* Choif.)

ββ. *Foliis angustis.*

- canadense* 80. *H.* caule erecto 4gono, foliis sessilibus linearibus obtusis basi attenuatis pellucido-punctatis, panicula elongata dichotoma, stylis brevissimis, capsula conica. *Amer. bor. Mexico. Nov. Granat.* (*H. thesiifolium, moranense et pauciflorum* Kunth.)
- dolabriforme* Vent. 81. *H.* caule erecto, foliis linearibus reflexis pellucido-punctatis, pedunculis dichotomo-corymbosis, sepalis inaequalibus acutis reflexis punctatis. *Amer. bor.*
- sphaerocarpon* Mx. 82. *H.* caule erecto 4gono, foliis linearibus obtusis epunctatis, panicula nuda dichotoma, sepalis acutis, fructibus globosis. *Amer. bor.*
- denticulatum* Kunth. 83. *H.* caule erecto superne 2fido, foliis linearibus retrorsum denticulatis, sepalis lanceolatis, floribus oligandris. *Mexico.*
- Cervantesii* W. herb. 84. *H.* caule erecto superne ancipiti 2fido, foliis amplexicaulibus linearibus acuminatis subtus revolutis, floribus cymosis subsecundis, sepalis lanceolatis. *Mexico?*
- elongatum* Ledeb. 85. *H.* ramis teretibus, foliis sessilibus fasciculatis linearibus glaucis epunctatis revolutis, pedunculis oppositis, sepalis obtusis striatis, petalis amplis

margine glandulosis. *Ad lacum Saïsan in ditione Kirgisorum.*

β. *Calycibus glanduloso-ferratis.*

αα. *Foliis glabris.*

- montanum 86. *H.* caule simplici erecto tereti, foliis amplexicaulibus oblongis margine nigro-punctatis, floribus congesto-corymbosis. *Europ.*
- dentatum* Loif. 87. *H.* caule simpliciusculo erecto tereti, foliis subamplexicaulibus oblongis pellucido-punctatis, summis dentato-fimbriatis, floribus corymbosis. *Inf. Stoechad.*
- ciliatum* Lam. 88. *H.* caule tereti subalato, foliis amplexicaulibus subcordato-oblongis pellucido-punctatis subcoriaceis diaphano-marginatis, floribus paniculato-corymbosis. *Calabria. Sicilia. Graecia.*
- barbatum 89. *H.* caule tereti simpliciusculo, foliis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis subtus dense nigropunctatis, floribus corymbosis, calycibus barbatis fimbriatis, petalis striatis nigro-punctatis. *Austria. Italia.*
- fimbriatum* Lam. 90. *H.* caule tereti simpliciusculo, foliis amplexicaulibus ovatis margine nigro-punctatis, floribus subcorymbosis 3-5gynis, sepalis ciliatis. *Alp. Europ. med. et austr.* (*H. Richerii* et *androsæmifolium* Vill., *alpinum* Kit., *perfoliatum* syst. veg. ed. 15.? *calabricum* N. E. 3., *Burserii* Cand.)
- moesicum* * 91. *H.* caule tereti erecto foliisque semiamplexicaulibus lanceolatis obtusis nigro-maculatis, panicula corymbosa, sepalis lanceolatis glanduloso-ferratis. *Galacz in Moesia infer. Seltini.* (*H. punctatum* W.)
- orientale* Tourn. 92. *H.* caule tereti ascendente, foliis sessilibus lanceolatis basi auriculatis argute ferrulatis epunctatis, floribus corymbosis, sepalis ferrulatis, petalis elongatis. *Ad Cerasum Ponti Asiae min.*
- elegans W. 93. *H.* caule tereti superne subcapiti, foliis amplexicaulibus subcordato-oblongis pellucido-punctatis, floribus corymbosis, sepalis glanduloso-ferratis. *Ager halensis. Volhynia. Sibiria.* (*H. Kohlianum* fl. hal., *anagallidifolium* Presl.)
- nervosum* Don. 94. *H.* caule tereti simpliciusculo, foliis amplexicaulibus ovalibus multinerviis basi glandulosis subtus glaucis, panicula corymbosa, sepalis lanceolatis acutis pectinato-glandulosis. *Nepal.* (*H. elodeoides* Cand.)
- pallens* Don. 95. *H.* caule tereti, foliis sessilibus oblongis obtusis membranaceis nervosis glabris, floribus paniculatis, sepalis lanceolatis acuminatis glandulosis, petalis ovalibus mucronatis. *Nepal.* (*H. napaulense* Cand.)
- aethiopicum* Thb. 96. *H.* caule ascendente tereti, foliis sessilibus ovato-oblongis revolutis pellucido-punctatis, pani-

cula terminali dichotoma, sepalis acutissimis glanduloso - ferratis, petalis nigro - punctatis. *Afric. austr.*

- pulcrum 97. *H. caule tereti erecto simplici, foliis amplexicaulibus cordatis obtusis pellucido - punctatis, floribus corymbosis, calycibus obtusis margine glandulosis. Germania. Gallia. Anglia.*
- nummularium* 98. *H. caule tereti ascendente, foliis petiolatis subcordato - orbiculatis epunctatis, pedunculis terminalibus, calycibus obtusis glanduloso - ferratis. Gallia austr. Italia.*
- formosum*
Kunth. 99. *H. caule tereti erecto, foliis subsessilibus ovato - oblongis obtusis margine undulato - crispis subtus subglaucescentibus, floribus corymbosis, sepalis petalisque glanduloso - ciliatis. Mexico.*
- hyssopifolium*
Vill. 100. *H. caule tereti, foliis fasciculatis lanceolatis obtusiusculis pellucido - punctatis, paniculae ramis verticillatis, sepalis obtusis glanduloso - dentatis. Delphinat. Caucas.*
- linearifolium*
Vahl. 101. *H. caule tereti erecto, foliis linearibus obtusis margine nigro - punctatis, pedunculis sub-3floris, sepalis glanduloso - dentatis. Aquitania. Gallia austr. Lusitania.*
- triplinerve* Vent. 102. *H. caule sub-4gono, foliis linearibus obtusiusculis triplinerviis revolutis pellucido - punctatis, floribus racemoso - paniculatis, sepalis margine nigro - glandulosis, petalis inaequalibus. Ad fl. Ohio.*
- capitatum*
Chois. 103. *H. caule tereti erecto, foliis linearibus obtusiusculis glaucis pellucido - punctatis, floribus thyrofoideis, sepalis ovatis glanduloso - ferratis. Ad Euphraten.*

ββ. *Foliis pubescentibus.*

- hirsutum 104. *H. caule tereti erecto villoso, foliis oblongis basi attenuatis pellucido - punctatis venosis subtus pubescentibus, floribus corymboso - paniculatis, calycibus glanduloso - ferratis. Europ.*
- tomentosum 105. *H. caule tereti erecto foliisque amplexicaulibus oblongis obtusis nervosis tomentosis, panicula dichotoma terminali, sepalis lanceolatis acutis tomentosis glanduloso - ferratis. Hispan. Gallia. Italia.*
- lanuginosum*
Lam. 106. *H. caule tereti erecto foliisque amplexicaulibus ovatis obtusis margine nigro - punctatis tomentosis, panicula terminali diffusa, sepalis obtusis glabris glanduloso - ferratis. Palaestina. Sieber. Inf. Samos. Urville.*
- origanifolium* W. 107. *H. caule tereti erecto pubescente, foliis ramorum sterilium minoribus confertis elliptico - subrotundis incano - tomentosis, fertilium majoribus remotis oblongis punctatis villosiusculis, pedunculis corymbosis paucifloris, sepalis linearibus acutis glanduloso - ferratis. Armenia. Tourn. Thracia. Urville. (H. lusitanicum Poir. patria falsa.)*

elodes

108. H. caule basi repente ascendente foliisque subrotundis obtusis 5nerviis tomentosis, pedunculis terminalibus corymbosis, calycibus glabris glanduloso-ferratis. *Germania. Anglia. Gallia. Sibiria.*

confertum
Choif.

109. H. caule erecto basi villoso, foliis fasciculatis lanceolatis acutis revolutis pellucido-punctatis villosiusculis, pedunculis terminalibus congestis, calycibus glabris margine glandulosis. *Asia minor?*

- *γ. Desciscens.*

Sarothra Mx.

110. H. caule humili ramoso erecto, foliis minutis ovatis acutis appressis pellucido-punctatis, floribus alternis oligandris. *Amer. bor. (Sarothra gentianoides L., H. nudicaule Walt.)*

2632. *VISMIA* Vand.* *Foliis glabris.*

arborescens
Choif.

1. *V. foliis oblongis utrinque attenuatis coriaceis glaucis, panicula terminali, phalangibus dilatatis polyandris. Ind. orient. (Hypericum arborescens Vahl.)*

glabra R. et P.

2. *V. foliis oblongo-lanceolatis breviter petiolatis, panicula terminali laxa, calycibus obtusis. Peru. Ad Orinocum. (Hypericum eugeniaefolium W. herb., Vismia acuminata Kunth.)*

cochinchinensis *

3. *V. foliis petiolatis ovato-lanceolatis obtusis coriaceis, pedunculis axillaribus 5floris, calycibus acutis. Cochinchina. (Hypericum cochinchinense Lour.)*

sessilifolia Perf.

4. *V. foliis brevissime petiolatis cordato-oblongis acutis subtus rufescentibus, panicula corymbosa. Guiana. (Hypericum sessilifolium Aubl.)*

rufescens Perf.

5. *V. foliis petiolatis elliptico-oblongis acuminatis basi subattenuatis subtus parallele venosis rufescentibus, paniculis terminalibus, petalis lanatis. Guiana. (Hypericum rufescens Lam.)*

lauriformis
Choif.

6. *V. foliis petiolatis ovatis glabris parallele venosis coriaceis, panicula brachiata terminali, calycibus corollas aequantibus, phalangibus penicilliformibus. Nov. Granat. (Hypericum lauriforme Lam., petiolatum L. fil., laurifolium W.)*

cayennensis
Perf.

7. *V. foliis petiolatis obovato-oblongis acutis subtus discoloribus, panicula pauciflora, petalis barbatis. Cayenna. Guiana. (Hypericum cayennense L.)*

brasiliensis
Choif.

8. *V. foliis ellipticis acutiusculis subtus rufescentibus punctatis, panicula terminali divaricata. Brasil.*

guineensis
Choif.

9. *V. foliis petiolatis ovatis acuminatis laevibus, pedunculis oppositifoliis umbelliferis. Guinea. (Hypericum guineense L. suppl.)*

** *Foliis subtus pubescentibus.*

- latifolia* Choisf. 10. V. foliis subcordato-oblongis elongatis coriaceis glandulosis subtus venoso-reticulatis rufo-tomentosis, floribus paniculatis, calycibus obtusis glandulosis. *Guiana. Cayenna.* (Hypericum latifolium Aubl. et reticulatum Poir.)
- macrophylla* Kunth. 11. V. foliis cordato-oblongis acuminatis subtus pilosiusculis, floribus terminalibus paniculatis, calycibus ferrugineo-tomentosis. *Caracas.*
- acuminata* Perf. 12. V. foliis petiolatis oblongis utrinque attenuatis coriaceis supra glabris subtus ferrugineo-tomentosis punctatis, panicula terminali, calycibus petalisque villosis. *Guiana. Caracas.* (Hypericum acuminatum Lam. V. Caparosa Kunth.)
- guianensis* Perf. 12. V. foliis ovato-oblongis acuminatis pellucido-punctatis subtus incano-tomentosis, racemis terminalibus compositis, calycibus obtusis villosis. *Guiana. Brasil. Peru.* (Hypericum guianense Aubl., bacciferum L. V. tomentosa R. et P.)
- dealbata* Kunth. 14. V. foliis ovato-oblongis acuminatis subtus albo-tomentosis, panicula terminali, calycibus ferrugineo-tomentosis. *Nov. Granat. Brasilia.* (Hypericum petiolatum L.)
- ferruginea* Kunth. 15. V. foliis elliptico-oblongis acuminatis supra nitidis subtus aureo-tomentosis, cynis terminalibus ferrugineo-tomentosis. *Ad Orinocum.* (Hypericum cuspidatum W. herb.)

2633. ANDROSAEMUM ALL.

- officinale* All. *Anglia. Gallia. Italia. Graecia. Caucaf.* Suffrutex foliis ovatis acutis glaberrimis, pedunculis 4gonis corymbosis, floribus flavis. (Hypericum Androsaemum L.)

2634. ASCYRUM.

- stans* Mx. 1. A. fruticosum, ramis angulatis erectis, foliis oblongis obtusis subtus glaucis, pedunculis axillaribus sub-3floris, sepalis interioribus cordato-orbiculatis. *Carolina.* (Hypericum tetrapetalum Lam.)
- amplexicaule* Mx. 2. A. fruticosum, ramis dichotomis, foliis amplexicaulis cordatis crispato-finuatis, floribus corymbosis. *Florida.*
- hypericoides* 3. A. fruticosum, ramis ancipitibus diffusis, foliis spathulato-oblongis basi subtus 2glandulosis, floribus terminalibus solitariis. *Jamaica.*
- Crux Andreae* 4. A. suffruticosum, ramis teretibus diffusis, foliis confertis lanceolatis acutis, pedunculis subsolitariis terminalibus. *Jamaica. Georgia.* (A. pauciflorum Nutt. var.)

multicaule Mx. 5. *A. suffruticosum* erectum, foliis subfasciculatis linearibus obtusis, pedunculis terminalibus corymbosis. *Virginia. Carolina.* (Ex authentico Michauxii exempl.)

pumilum Mx. 6. *A. caule humili simplici 4gono, foliis fasciculatis ovalibus, pedicellis reflexis. Georgia.*

2635. CRATOXYLON Blum.

Hornschuchii
Blum.

Java. Arbor foliis oppositis oblongo - lanceolatis acuminatis integerrimis glabris, floribus paniculatis puniceis.

CLASSIS XIX.

S Y N G E N E S I A.

T r i b u s I.

C Y N A R E A E.

I. *Genuinae*: anthodio ventricoso imbricato, flosculis aequalibus tubulosis fertilibus.

1. *Pappus plumosus*.

2636. *Cynara*. Squamae anthodii basi carnosae spinosae. Receptaculum carnosum paleis fissis munitum. Pappus sessilis.
2637. *Cirsium* Vaill. Tourn. Squamae anthodii spinulosae. Rec. ficcum setosum. Pappus sessilis.
2638. *Carlina*. Squamae anthodii exter. ramoso-spinosae, interscariofae coloratae radiantes. Rec. favosum paleaceo-setosum. Papp. sessilis setis brevibus cinctus.
2639. *Carlowizia* Mönch. Squamae anthodii spinosae, extus bracteatae. Rec. paleis fissis munitum. Papp. sessilis. Semina villosa.
2640. *Dasyphyllum* Kunth. Squamae anthodii mucronato-pungentes. Rec. pilosum. Papp. sessilis. Sem. pilosa.
2641. *Acarna* W. Anthodium involucreatum, involucre spinuloso. Rec. paleis fissis munitum. Papp. sessilis.
2642. *Saussurea* Cand. Squamae anthodii inermes. Rec. setosum. Pappus duplex, ext. setosus, inter. sessilis plumosus.
2643. *Syncarpha* Cand. Squamae anthodii inermes scariofae apice refractae. Rec. paleae integrae basi coalitae loculos fistunt seminiferos. Papp. sessilis simplex.
2644. *Leuzea* Cand. Squamae anthodii inermes scariofae. Rec. paleaceo-setosum. Papp. sessilis simplex.
2645. *Joannea* W. Squamae anthodii mucronatae scariofae. Rec. villosum. Antherae basi setosae. Papp. sessilis.

2. *Pappus setaceo-pilosus*.

2646. *Carduus*. Squamae anthodii pungentes. Rec. setosum. Papp. pilosus basi annulo caducus.

- † 2647. *Onopyxos* Rafin. Anthodium involucreatum, squamis spinulosis. Rec. carnosum pilosum. Flosculi subinaequales. Stigma simplex. Papp. pilosus.
2648. *Onopordon*. Squamae anthodii spinosae. Rec. favosum. Papp. sessilis fetaceo-pilosus basi annulo caducus. Sem. angulata striata.
2649. *Acilepis* Don. Squamae anthodii squarrosae pungentes. Rec. favosum. Papp. fetaceus persistens. Sem. angulata.
2650. *Arctium*. Squamae anthodii hamatae. Rec. favosum. Papp. villosus, pilis brevibus tortis.
2651. *Gochnatia* Kunth. Squamae anthodii inermes. Rec. nudum. Antherae basi 2-fetosae. Papp. pilosus.
2652. *Serratula*. Squamae anthodii inermes. Rec. fetosum. Papp. fetaceo-pilosus persistens.
2653. *Haynea* W. Squamae anthodii inermes foliaceae. Rec. carnosum paleaceum. Papp. fetaceus.
2654. *Stähelina*. Squamae anthodii margine coloratae. Rec. paleaceum. Papp. pilis ramosis (non plumosis).

3. *Pappus subpaleaceus*.

2655. *Onobroma* Gärtn. Squamae anthodii spinosae f. inermes. Rec. villosum. Papp. paleaceo-fetaceus.
2656. *Silybum* Vaill. Squamae anthodii spinosae squarrosae basi auriculatae. Rec. paleaceo-fetaceum. Papp. paleis ciliatis basi annulo caducus.
2657. *Heterocoma* Cand. Squamae anthodii inermes laxae deciduae. Rec. paleaceum. Papp. duplex, ext. paleaceus, int. fetaceo-pilosus.
2658. *Stobaea* Thunb. Squamae anthodii dentato-spinosae. Rec. favosum hispidum. Papp. paleaceus.

4. *Pappus subnullus*.

2659. *Carthamus*. Squamae anthodii squarrosae foliaceae. Rec. paleis filis munitum.
2660. *Echinops*. Anthod. 0. Rec. globosum fetosum. Calyculi flosculorum singulorum paleacei. Semina hispida.

II. *Desciscentes*, flosculis radialibus neutris vel nonnullis femineis.

2661. *Centaurea*. Anthodium ventricosum ovatum imbricatum, squamis inermibus vel spinosis. Flosculi radiales neutri tubulosi. Rec. fetosum. Papp. fetaceus annulo caducus. Hilum laterale ad basin.
2662. *Zoegea*. Anthodium ovatum imbricatum inerme, squamis scariosis. Flosculi radiales neutri lingulati. Rec. fetosum. Papp. fetaceus.
2663. *Galactites* Mönch. Anthodium ovatum imbricatum, squamis spinosis. Flosculi radiales neutri tubulosi. Rec. paleaceo-fetosum. Papp. plumosus.
2664. *Atractylis*. Anthodium ovatum imbricatum, involucreo pinatifido spinoso cinctum. Flosculi radiales sublingulati vel 0. Rec. paleaceum. Papp. plumosus.

2665. *Stokesia* Herit. Anthodium subimbricatum. Flosculi radiales neutri subirregulares. Rec. nudum. Papp. 4-fetofus.
2666. *Gundelia*. Anthodium e bracteis compositum. Rec. globosum paleaceum. Calyculi 5flori monophylli. Flosculus medius perfectus, peripherici abortientes. Papp. coronulae forma.
2667. *Sphaeranthus*. Anthodium polyphyllum. Rec. globosum squamosum. Calyculi 5phylli 8flori. Flosculi centrales perfecti tubulosi, limbo 5fido, peripherici 3dentati feminei. Papp. 0.

Tribus II.

EUPATORINAE.

- I. *Genuinae*, anthodio ovato s. cylindrico, flosculis omnibus perfectis tubulosis.

1. *Pappus fetaceo-pilosus*.

2668. *Eupatorium*. Anthodium imbricatum. Rec. nudum. Stylus longissimus.
2669. *Mikania* W. Anthodium 4-6phyllum 4-6florum. Rec. nudum. Stylus elongatus.
2670. *Chrysocoma*. Anthodium imbricatum. Rec. pilosum. Stylus mediocris.
2671. *Cassinia* R. Br. Anthodium imbricatum pauciflorum, squamis scariosis. Rec. paleaceum. Antherae basi fetosae. Papp. pilosus.
2672. *Seris* W. Anthodium polyphyllum laxè imbricatum. Rec. pilosum. Antherae basi fetosae. Papp. pilosus.
2673. *Ampherephus* Kunth. Anthodium hemisphaericum bracteatum imbricatum. Rec. nudum. Papp. paleaceo-pilosus.
2674. *Cacalia*. Anthodium cylindricum multipartitum involucreatum. Rec. nudum. Papp. pilosus.
2675. *Culcitium* Bonpl. Anthodium multipartitum basi nudum. Rec. scrobiculatum pilosum. Papp. pilosus.
2676. *Liatris* Gärtn. Schreb. Anthodium imbricatum, squamis margine scariosis. Rec. scrobiculatum. Papp. fetaceus subplumosus.
2677. *Wikströmia* *. Anthodium imbricatum pauciflorum. Rec. nudum. Papp. paleaceo-fetaceus scaber.
2678. *Albertinia* *. Anthodium hemisphaericum monophyllum, squamarum duplici serie. Rec. fetosum. Papp. fetaceus.
2679. *Vernonia* Schreb. Anthodium imbricatum. Rec. nudum. Papp. duplex, ext. paleaceus, inter. pilosus.
2680. *Kleinia* Jacqu. Anthodium 5partitum aequale. Rec. nudum. Papp. pilosus.
2681. *Neurochlaena* R. Br. Anthod. imbricatum foliaceum. Rec. paleaceum. Papp. persistens.

2. *Pappus plumosus*.

2682. *Kuhnia*. Anthodium cylindricum imbricatum. Rec. nudum. Papp. seffilis plumosus.
2683. *Pteronia*. Anthodium oblongum imbricatum. Rec. paleis fissis munitum. Papp. seffilis plumosus.

2684. *Podosperma* Labill. Anthodium oblongum imbricatum. Rec. papillosum. Papp. 5plumosus. Semina funiculo umbilicali laterali elongato.
2685. *Craspedia* Forst. Anthodium simplex polyphyllum. Calyculi numerosi 5-6flori. Rec. paleaceum. Papp. sessilis plumosus.
2686. *Stoebe*. Calyculi paleacei 5phylli 1flori aggregati. Pappus sessilis plumosus.

3. *Pappus aristatus* f. *paleaceus*.

2687. *Calea* R. Br. Anthod. imbricatum. Rec. paleaceum. Papp. squamulis crebris scariofis compositus.
2688. *Hopkiria* *. Anthod. imbricatum. Rec. paleaceum. Sem. villosa. Papp. aristis duabus sursum scabris.
2689. *Spilanthes*. Anthod. duplici serie. Rec. conicum paleaceum. (Flosculi subinde radiales lingulati ♀.) Papp. aristis 2 brevibus.
2690. *Melananthera* Rich. Anthod. duplici serie. Rec. paleaceum. (Antherae nigricantes.) Papp. setis pluribus deciduis.
2691. *Petrobium* R. Br. Anthod. simplex multipartitum involucreatum. Calyculus proprius 2dentatus. Flosculi dioeci 4fidi. Rec. paleaceum. Papp. brevissime aristatus.
2692. *Lavenia*. Anthod. ovatum imbricatum. Rec. nudum. Papp. aristis 3 apice glanduliferis.
2693. *Marshallia* Pursh. Anthod. imbricatum. Rec. paleaceum. Papp. paleis 5 cuspidatis.
2694. *Thymophylla* Lag. Anthod. monophyllum campanulatum dentatum multiflorum. Rec. nudum. Papp. paleis 5 truncatis brevibus.
2695. *Platypteris* Kunth. Anthod. imbricatum, squamis squarrosis. Rec. paleaceum. Sem. alata apice 2aristata, aristis persistentibus.
2696. *Coelestina* Cassin. Anthod. imbricatum. Rec. nudum. Sem. angulata, corona membranacea.
2697. *Ageratum*. Anthod. polyphyllum aequale. Rec. nudum. Sem. angulata, squamulis subulatis coronata.
2698. *Stevia* Cav. Anthod. oligophyllum aequale. Rec. nudum. Papp. duplex, ext. paleaceus, inter. 5aristatus.
2699. *Güntheria* *. Anthod. monophyllum multipartitum multiflorum. Rec. paleaceum, paleis fissis aristatis. Papp. paleaceus, paleis corollae tubum involventibus.
2700. *Palasoxia* Lag. Anthod. polyphyllum multiflorum. Rec. nudum. Papp. paleaceo-aristatus polyphyllus.
2701. *Hymenopappus* Herit. Anthod. polyphyllum aequale. Rec. nudum. Papp. e squamulis pluribus membranaceis.
2702. *Longchampia* W. Anthod. imbricatum, squamis inter. scariofis. Rec. nudum. Papp. e paleis pluribus, interjectis setis apice pilosis.
2703. *Athanasia*. Anthod. imbricatum. Rec. paleaceum. Papp. paleaceus.
2704. *Stylancerus* *. Rec. cylindricum pilosum. Anthod. 5phylla 5flora. Stylus basi incrassatus. Papp. 5 paleis.
2705. *Bidens*. Anthod. simplex partium subcoloratum involucreatum. (Flosculi interdum radiales lingulati.) Rec. paleaceum. Papp. aristis subbinis retrorsum aculeatis.
2706. *Elephantopus*. Anthod. 3phyllum f. O. Calyculi 4phylli pauciflori. Rec. nudum. Papp. aristis 5.

4. *Pappus obsoletus* f. 0.

2707. *Santolina*. Anthod. hemisphaericum imbricatum. Rec. paleaceum. Papp. 0.
2708. *Lasiospermum* Lag. Anthod. hemisphaericum imbricatum. Rec. paleaceum. Papp. 0. Semina lana obvolvata.
2709. *Tarhonanthus*. Anthod. 1phyllum turbinatum subincisum. Rec. villosum. Papp. 0. Sem. in villis rec. nidulantia.
2710. *Lachnospermum* W. Anthod. imbricatum. Rec. pilosum. Sem. villosa.
2711. *Otanthus* Link. Anthod. hemisphaericum imbricatum. Rec. paleaceum. Flosculorum appendiculi 2 germini adnati.
2712. *Podanthus* Lag. Anthod. subimbricatum. Rec. paleaceum. Flosculi pedicellati. Papp. coronula dentata.
2713. *Calydermos* Lag. Anthod. imbricatum scariosum. Rec. paleaceum. Papp. 0.
2714. *Ixodia* R. Br. Anthod. imbricatum, squamis inter. coloratis radiantibus. Rec. paleaceum. Papp. 0.
2715. *Balsamita* Desf. Anthod. imbricatum. Rec. nudum. Sem. processu ligulato coronata.
2716. *Sparganophorus* Gärtner. Anthod. globosum imbricatum, squamis apice recurvis. Rec. nudum. Sem. cupula cartilaginea coronata.
2717. *Ethulia*. Anthod. imbricatum. Rec. nudum. Papp. 0.
2718. *Lagascea* Cav. Anthod. polyphyllum. Calyculi 1flori 5fidi. Rec. pilosum. Papp. 0.
2719. *Tetranthus* Sw. Anthod. 5phyllum reflexum 4florum. Flosculi basi foliolis solitariis concavis cincti. Papp. coronula obsoleta dentata.
2720. *Piqueria* Cav. Anthod. 4phyllum 4florum. Rec. nudum. Sem. angulata. Papp. 0.
2721. *Humea* Sm. Anthod. cylindricum sub-3florum, squamis laxis scariosis. Rec. glandulosum. Papp. 0.

II. *Flosculis nonnullis abortientibus f. femineis.*1. *Pappus pilosus.*

2722. *Baccharis*. Flores dioeci. Anthod. imbricatum. Rec. subnudum. Papp. pilosus scaber.
2723. *Tussilago*. Anthod. imbricatum flosculos aequans. Rec. nudum. Flosculi ♀ imperfecti. Papp. pilosus.
2724. *Gnaphalium*. Anthod. imbricatum, squamis internis scariosis subcoloratis. Rec. nudum scrobiculatum. Flosculi radiales ♀ imperfecti tenuissimi f. 0. Papp. pilosus f. apice penicillatus.
2725. *Gyneteria* W. Anthod. imbricatum, squamis scariosis, inter. elongatis. Rec. villosum. Flosculi plerique ♀ graciles 2-3fidi, ♂ unicus maximus. Stylus simplex basi articulatus. Papp. sessilis pilosus.

2. *Pappus plumosus.*

2726. *Elichrysum* W. Anthod. imbricatum, squamis internis scariosis radiantibus. Rec. nudum.

3. *Pappus aristatus f. paleaceus.*

2727. *Xeranthemum*. Anthod. imbricatum, squamis internis scariosis radiantibus. Rec. paleaceum. Flosculi radiales ♀ inconspicui 2labiati. Papp. paleaceo-aristatus.

4. *Pappus obsoletus* f. 0.

2728. *Tanacetum*. Anthod. imbricatum. Flosculi radiales ♀ inconspicui 3fidi. Rec. nudum. Papp. coronula.
2729. *Hippia*. Anthod. imbricatum. Flosculi radiales ♀ sub-3dentati soli fertiles, centrales ♂ tubulosi. Rec. nudum. Papp. 0.
2730. *Artemisia*. Anthod. imbricatum. Flosculi radiales imperfecti ♀. Rec. nudum f. pilosum. Papp. 0.
2731. *Selloa* *. Anthod. ovatum imbricatum. Flosculi radiales inconspicui ♀. Rec. nudum. Papp. 0.
2732. *Carpesium*. Anthod. imbricatum, squamis ext. foliaceis reflexis. Rec. nudum. Flosculi ♀ imperfecti. Papp. 0. Semina apice glandulosa.
2733. *Anacyclus*. Anthod. imbricatum. Rec. paleaceum. Flosculi radiales ♀ interdum perfecti. Sem. marginata.
2734. *Cotula*. Anthod. imbricatum. Rec. nudum. Flosculi radiales ♀ sub-3fidi, ♂ disci 4fidi. Sem. submarginata.
2735. *Micropus*. Anthod. duplex. Flosculi ♀ imperfecti squamis anthodii tecti. Flosculi ♂ centrales steriles. Rec. paleaceum. Semina squamis anthodii incrassatis obvoluta.
2736. *Gymnosyles* Juff. Anthod. polyphyllum simplex. Flosculi ♀ radiales imperfecti, centrales ♂ tenuissimi. Semina subalata apice emarginata f. stylo coronata.
2737. *Flaeria* Juff. Anthod. polyphyllum subimbricatum in calyculos proprios 2-5phyllos 2-5floros abiens. Flosculi tubulosi ♂ et ligulati ♀ mixti. Papp. 0.
2738. *Lopeyroufia* Thunb. Anthod. imbricatum scariosum flosculos aequans. Rec. papillosum. Flosculi radiales abortientes. Vestigium pappi coronula.

Tribus III.

PERDICIEAE, corollulis 2labiatis.

1. *Pappus pilosus*.

2739. *Perdium* Cand. Anthod. imbricatum, squamis margine scariosis. Rec. punctatum. Flosculi omnes $\frac{3}{2}$, radiales ♀ subradiantes.
2740. *Trixis* P. Br. Anthod. polyphyllum involucreatum. Rec. nudum f. subpilosum. Flosculi omnes aequales $\frac{3}{2}$. Antherae basi bicalcaratae. Papp. sessilis scaber.
2741. *Leria* Cand. Anthod. subhemisphaericum laxè imbricatum. Rec. nudum. Flosculi disci ♂ 2labiati, radii ♀ subligulati. Antherae basi bifetofae. Papp. stipitatus pilosus.
2742. *Proustia* Lag. Anthod. imbricatum. Rec. nudum. Flosculi 5 aequales, labiis $\frac{3}{2}$ dentatis. Papp. sessilis scaber.
2743. *Onoseris* W. Anthod. subhemisphaericum imbricatum, squamis subulatis. Rec. nudum. Flosculi radii 2labiati ♀, antheris abortientibus, disci tubulosi ♂. Antherae basi bifetofae. Papp. sessilis pilosus.
2744. *Plazia* R. et P. Anthod. imbricatum, squamis oblongis obtusis. Rec. nudum. Flosculi radii sub-2labiati, laciniis revolutis, binis coalitis: disci 5fidi. Antherae basi bifetofae. Papp. fetaceo-pilosus.

2745. *Chaetanthera* R. et P. Anthod. campanulatum, squamis triplici serie. Rec. nudum. Flosculi omnes 2labiati: radii lab. inter. laciniis filiformibus contortis: disci $\frac{3}{2}$ dentati. Antherae basi bicalcaratae. Semina papillosa. Papp. sessilis scaber.
2746. *Homoeanthus* Bonpl. Anthod. laxe imbricatum. Rec. nudum. Flosculi omnes aequales, lab. int. laciniis filiformibus contortis. Antherae basi bifetofae. Semina hirsutiuscula. Papp. sessilis scaber.
2747. *Clariona* Lag. Anthod. imbricatum scariofum. Rec. pilosiusculum. Flosculi subaequales, ext. radiantis, lab. inter. laciniis filiformibus contortis. Papp. sessilis scaber.
2748. *Chaptalia* Vent. Anthod. imbricatum. Rec. nudum. Flosculi radiales ligulati ♀, disci $\frac{3}{2}$ dentati. Papp. sessilis pilosus.

2. *Pappus setaceus.*

2749. *Nassavia* Commerl. Anthod. duplex, ext. 3- inter. 5phyllum bracteata. Rec. nudum. Flosculi omnes $\frac{3}{2}$ dentati. Papp. setis 4-5 deciduis.
2750. *Microspermum* Lag. Anthod. campanulatum aequale multiflorum. Flosculi radii 2labiati majores. Rec. nudum. Papp. denticulis brevissimis et aristis 1-3.

3. *Pappus plumosus.*

2751. *Barnadesia*. Anthod. imbricatum, squamis pungentibus. Flosculi sub-10 conformes $\frac{3}{2}$, lab. ext. 4dentato, inter. filiformi. Filamenta coalita. Rec. setosum.
2752. *Bacazia* R. et P. Anthod. imbricatum scariofum. Rec. pilosum. Flosculi 9 perfecti 2labiati, $\frac{4}{2}$, decimus abortiens 5fidus.
2753. *Mutisia*. Anthod. cylindricum imbricatum. Rec. nudum. Flosculi omnes $\frac{3}{2}$; radii radiantis, vel 2labiati, labio altero 3dentato altero filiformi, vel ligulati; disci tubulosi $\frac{3}{2}$. Antherae basi bifetofae.
2754. *Flotovia* *. Anthod. ovatum imbricatum, squamis superioribus elongatis. Rec. nudum. Flosculi omnes aequales 2labiati, $\frac{3}{2}$ profunde partiti, ♀ et ♂ mixti. Papp. plumosus persistens.
2755. *Dumerilia* Lag. Anthod. multipartitum, laciniis exterioribus flosculos periphericos amplectentibus. Rec. paleaceo-setosum. Flosculi omnes $\frac{3}{2}$ 2labiati $\frac{3}{2}$.
2756. *Chabraea* Cand. Anthod. polyphyllum. Rec. nudum. Flosculi radiales majores ♀: omnes $\frac{3}{2}$.
- † 2757. *Jungia*. Anthod. universale polyphyllum. Rec. paleaceum. Anthod. partialia 3, 4 multiflora. Flosculi omnes aequales $\frac{3}{2}$.

4. *Pappus subpaleaceus.*

2758. *Triptilion* R. et P. Anthod. 5phyllum aequale subbracteatum pauciflorum. Rec. minutum subvillosum. Flosculi omnes $\frac{3}{2}$ 2labiati $\frac{3}{2}$. Antherae basi bifetofae. Papp. paleis 3 spathulatis ciliatis.

Tribus IV.

R A D I A T A E.

I. *Radius femineus aequè fertilis.*1. *Pappus pilosus.*

2759. *Conyza*. Anthod. imbricatum. Rec. nudum. Flosculi radii 3fidi sub-2labiati.
2760. *Erigeron*. Anthod. imbricatum. Rec. nudum. Flosculi radii lingulati angustissimi.
2761. *Inula*. Anthod. imbricatum squamis squarrosis. Rec. nudum. Antherae basi 2fetosae.
2762. *Aster*. Anthod. imbricatum. Rec. nudiusculum. Radius discolor.
2763. *Solidago*. Anthod. imbricatum. Rec. nudum. Radius concolor.
2764. *Diplostephium* Kunth. Anthod. imbricatum. Rec. nudum. Papp. duplex exter. brevis paleaceo-fetaceus, inter. pilosus.
2765. *Böbera* W. Anthod. duplex utrumque multipartitum. Rec. nudum. Papp. pilis fasciculatis.
2766. *Podolepis* Labill. Anthod. imbricatum, squamis scariosis stipitatis. Rec. nudum.
2767. *Cineraria*. Anthod. simplex multipartitum. Rec. nudum.
2768. *Senecio*. Anthod. multipartitum apice maculatum basi subinvolutum f. bracteatum. Rec. nudum.
2769. *Werneria* Kunth. Anthod. campanulatum multifidum. Rec. nudum. Papp. sessilis.
2770. *Munozia* R. et P. Anthod. campanulatum imbricatum, squamis angustissimis 3fidis. Rec. favosum ciliatum. Sem. truncata striata.
2771. *Arnica*. Anthod. polyphyllum duplici serie. Rec. pilosum vel fetulis plumosis occupatum. Flosculi radiales antheris distinctis abortientibus. Papp. scaber.
2772. *Doronicum*. Anthod. duplici serie imbricatum. Rec. pilosculum. Flosculi radiales antheris distinctis abortientibus. Papp. radii 0, disci scaber.
2773. *Apatanthus* Viv. Anthod. 7phyllum. Rec. paleaceum. Papp. pilosus.

2. *Pappus plumosus.*

2774. *Balbisia* W. Anthod. oligophyllum laxè imbricatum. Rec. paleaceum. Flosculi radii 3fidae. Papp. squamis plumosis persistentibus.
2775. *Leyssera*. Anthod. imbricatum, squamis scariosis. Rec. paleaceum. Papp. subduplex, exter. paleaceus, int. plumosus.
2776. *Athrixia* Ker. Anthod. imbricatum, squamis fetaceis recurvis. Rec. alveolatum. Flosculi radii subbilabiati.
2777. *Ptilostephium* Kunth. Anthod. imbricatum. Rec. paleaceum. Flosculi radii 3 2labiati. Papp. plumosus vel paleis ciliatis.
2778. *Rhanterium* Desf. Anthod. imbricatum squarrosus. Rec. paleaceum. Papp. radii 0, disci fetis apice plumosis.
2779. *Kaulfussia* Nees. Anthod. simplex polyphyllum. Rec. nudum. Papp. radii 0, disci sessilis plumosus.

2780. *Senecillis* Gärtn. Anthod. simplex polyphyllum. Rec. nudum. Papp. conformis brevissimus plumosus.

3. *Pappus aristatus* f. *paleaceus*.

2781. *Tagetes*. Anthod. 1phyllum tubulosum dentatum. Rec. nudum. Papp. paleaceus subaristatus.

2782. *Bahia* Lag. Anthod. campanulatum 9phyllum duplici serie, foliolis 5 exterioribus latioribus. Rec. nudum. Radius 5florus. Papp. 8phyllus truncatus.

2783. *Achyropappus* Kunth. Anthod. 5phyllum aequale. Rec. nudum. Radius 5florus. Papp. polyphyllus rotundatus.

2784. *Schkuhria* Roth. Anthod. sub-5phyllum aequale. Rec. nudum. Radius sub-1florus. Papp. 5phyllus.

2785. *Pectis*. Anthod. 5-10phyllum aequale. Rec. nudum. Papp. paleis pluribus aristatis.

2786. *Bellium*. Anthod. polyphyllum aequale. Rec. nudum. Papp. 8 paleis totidemque aristatis.

2787. *Calotis* R. Br. Anthod. duplici serie multipartitum. Sem. auriculis lateralibus et aristis duabus.

2788. *Helenium*. Anthod. multipartitum subaequale. Rec. nudum; margine subpaleaceum. Flosculi radii 3fidi. Papp. paleis brevibus.

2789. *Actinea* Juff. Anthod. polyphyllum duplici aut triplici serie. Rec. nudum. Papp. paleis pluribus aristatis.

2790. *Brachyachyris* Nutt. Anthod. ovatum arcte imbricatum sub-10florum. Radius 5florus. Rec. nudum. Papp. paleis 5-8 brevissimis.

2791. *Oedera*. Anthod. polyphyllum squarrosum. Rec. paleaceum, paleis flosculos ligulatos et tubulosos mixtos cingentibus, illis tamen magis radialibus. Papp. paleaceus.

2792. *Amellus*. Anthod. subhemisphaericum imbricatum. Rec. paleaceum. Semina radii compressa paleis, disci oblonga fetis sub-5 coronata.

2793. *Grindelia* W. Anthod. imbricatum. Rec. foveolatum. Papp. aristis fetaceis coronatus.

2794. *Gerbera* Cassin. Anthod. imbricatum. Rec. nudum. Papp. squamulis numerosis filiformibus barbularis.

2795. *Tragoceros* Kunth. Anthod. imbricatum. Rec. paleaceum. Flosculi ♀ radiales persistentes induratae cum aristis 2 cornutis semina coronant.

2796. *Heterospermum* Cav. Anthod. duplex, utrumque oligophyllum. Rec. paleaceum. Sem. difformia, radii calva, disci 2aristata.

2797. *Verbesina*. Anthod. duplici serie. Rec. paleaceum. Papp. 2aristatus.

2798. *Zinnia*. Anthod. imbricatum subcylindricum. Rec. paleaceum. Flosculi radii persistentes. Papp. aristis 2 inaequalibus.

2799. *Rosenia* Thunb. Anthod. imbricatum, squamis scariofis. Rec. paleaceum. Papp. paleis apice fetaceis.

2800. *Boltonia* Herit. Anthod. imbricatum. Rec. foveolatum pilosiusculum. Papp. fetis 5.

2801. *Galinsogea* R. et P. Anthod. imbricatum. Rec. paleaceum. Papp. paleis ciliatis.

2802. *Ferdinanda* Lag. Anthod. imbricatum. Rec. paleaceum conicum. Papp. radii paleaceus brevis, disci 0.
2803. *Sarcitalia* Cav. Anthod. imbricatum. Rec. paleaceum. Sem. radii 3aristata, marginalia nuda verrucosa, centralia alata.
2804. *Wedelia* Jacqu. Anthod. laxe imbricatum polyphyllum. Rec. paleaceum. Papp. urceolus minutus membranaceus laciniato-fimbriatus.
2805. *Fecaa* *. Anthod. polyphyllum duplici serie. Rec. paleaceum, paleis centralibus fetiformibus. Flosculi ♀ radiales antheris abortientibus. Papp. aristulis f. fetis coronatus.
2806. *Leontophthalmum* W. Anthod. imbricatum polyphyllum, involuero 4phylo cinctum. Rec. paleaceum. Papp. paleis pluribus fetaceis.

4. *Pappus obsoletus* f. 0.

2807. *Bellis*. Anthod. planum imbricatum viride. Rec. conicum nudum.
2808. *Matricaria*. Anthod. planum imbricatum, squamis scariofis. Rec. conicum nudum.
2809. *Chrysanthemum*. Anthod. hemisphaericum imbricatum, squamis margine scariofis. Rec. planum nudum.
2810. *Pyrethrum* Sm. Anthod. hemisphaericum imbricatum, squamis margine scariofis. Rec. planum nudum. Pappi vestigium coronula.
2811. *Centrospermum* *. Anthod. hemisphaericum imbricatum, squamis margine scariofis. Rec. planum nudum. Sem. angulata apice aculeata.
2812. *Cacosmia* Kunth. Anthod. ovatum imbricatum. Rec. nudum. Radius 5florus.
2813. *Lidbekia* Berg. Anthod. multipartitum. Rec. nudum. Sem. angulata stylo coronata.
2814. *Mnesitheaon* Rafin. Anthod. 4fidum foliaceum radium superans. Rec. nudum. Flosculi disci 4fidi. Sem. compressa alata apice margine crasso.
2815. *Madia* Molin. Anthod. polyphyllum duplici serie. Rec. nudum.
2816. *Neslera* *. Anthod. cylindricum imbricatum. Rec. foveolatum. Pappi vestigium coronula.
2817. *Relbania* Herit. Anthod. imbricatum, squamis scariofis. Rec. paleaceum. Radius multiflorus. Pappi vestigium coronula.
2818. *Jägeria* Kunth. Anthod. 5phyllum aequale. Rec. paleaceum conicum.
2819. *Phaëtusa*. Anthod. imbricatum. Rec. paleaceum. Radius 1-3florus. Sem. hispida.
2820. *Siegesbeckia*. Anthod. ovatum multipartitum, involuero 5phylo patentissimo cinctum. Rec. paleaceum. Radius pauciflorus vel flosculi tubulosi 3dentati, antheris 3 distinctis.
2821. *Acmella* Rich. Anthod. multipartitum subfoliaceum. Rec. paleaceum. Radius multiflorus.
2822. *Anthemis*. Anthod. hemisphaericum imbricatum, squamis margine scariofis. Rec. paleaceum. Radius multiflorus.
2823. *Achillea*. Anthod. ovatum imbricatum. Rec. paleaceum. Radius pauciflorus.

2824. *Meyera* Schreb. Anthod. imbricatum, squamis triplici ferie coriaceis in paleas receptaculi abeuntibus. Sem. angulata paleis involuta.
2825. *Pascalina* Ort. Anthod. imbricatum. Rec. paleaceum. Sem. cortice turgido apice mucronulata.
2826. *Eclipta*. Anthod. duplici ferie multipartitum. Rec. paleaceum. Flosculi disci sub-4fidi. Sem. angulata apice mucronulata.
2827. *Diomedea* Cassin. Anthod. hemisphaericum imbricatum. Rec. planum paleaceum. Sem. disci angulata apice denticulata, radii edentula.
2828. *Helioopsis* Perf. Anthod. imbricatum subfoliaceum. Rec. conicum paleaceum. Sem. nudissima.
2829. *Bupthalmum*. Anthod. imbricatum subfoliaceum. Rec. paleaceum. Sem. marginata apice denticulata.
2830. *Ximenesia* Cav. Anthod. polyphyllum laxum squarrosum. Rec. paleaceum. Sem. marginata compressa apice bimucronata.
2831. *Tetragonotheca* Herit. Anthod. 1phyllum 4partitum 4angulare. Rec. paleaceum.

II. *Radius neuter.*

2832. *Arctotheca* Wendl. Anthod. imbricatum squarrosum. Rec. cellulofum brevissime paleaceum. Papp. 0.
2833. *Cryptostemma* R. Br. Anthod. imbricatum. Rec. favofum. Papp. paleaceus lana implexa feminis tectus.
2834. *Gazania* Gärtn. Anthod. 1phyllum, tubo foliolis imbricatis tecto s. nudo. Rec. nudum. Sem. villosissima. Papp. pilosopaleaceus.
2835. *Gorteria*. Anthod. 1phyllum, foliolis imbricatis tectum, demum induratum deciduum. Rec. scrobiculatum. Papp. margo ciliatus.
2836. *Berkheya* Ehr. Anthod. 1phyllum, foliolis imbricatis tectum. Rec. favofum. Sem. villosa pappo paleaceo.
2837. *Cullumia* R. Br. Anthod. 1phyllum, foliolis imbricatis tectum. Rec. favofum. Sem. glabra, pappo 0.
2838. *Ursinia* Gärtn. Anthod. imbricatum scariosum. Rec. paleaceum. Papp. paleaceus.
2839. *Didelta* Herit. Anthod. multipartitum, involucri 3-5phyllo. Flosculi centrales masculi, ♂ inter hos et radiales neutros folii fertiles. Rec. favofum semina includens, demum in 4 triangula secedens.
2840. *Sclerocarpus* Jacqu. Anthod. 3phyllum involucri 3phyllo. Rec. paleaceum. Papp. 0. Sem. foliolis anthodii incrassatis involuta.
2841. *Pallasia* Ait. Anthod. imbricatum. Rec. paleaceum. Papp. 0. Sem. verticalia plana marginato-ciliata.
2842. *Gymnoloma* Kunth. Anthod. laxe imbricatum. Rec. paleaceum. Papp. 0.
2843. *Georgia* W. Anthod. sub-8partitum scariosum, involucri 5phyllo foliaceo patenti-reflexo. Rec. paleaceum. Papp. 0.
2844. *Calliopsis* Reichenb. Anthod. multipartitum coloratum, involucri erecto. Rec. paleaceum. Papp. 0.

2845. *Eriocoma* Kunth. Anthod. ovatum simpliciusculum. Rec. paleaceum, paleis lanato-ciliatis femina nuda involventibus.
2846. *Ofnites*. Anthod. imbricatum scariosum. Rec. paleaceum. Papp. obsoletus.
2847. *Rudbekia*. Anthod. duplici serie multipartitum. Rec. conicum paleaceum. Papp. vestigium coronula.
2848. *Coreopsis*. Anthod. multipartitum coloratum, involuero multipartito. Rec. paleaceum. Papp. bicornis. Sem. compressa niarginata.
2849. *Cosmea* Cav. Anthod. 8partitum, involuero 8partito. Rec. paleaceum. Sem. 4gona. Papp. 2-4aristatus.
2850. *Viguiera* Kunth. Anthod. duplici serie polyphyllum. Rec. paleaceum. Papp. squamulis nonnullis et aristis 2 deciduis.
2851. *Helianthus*. Anthod. imbricatum, squamis subquarrosis. Rec. paleaceum. Papp. 2phyllus.
2852. *Galardia* Lam. Anthod. polyphyllum subaequale. Rec. setosum hemisphaericum. Flosculi radii obovati semitrifidi. Papp. paleis 8-10 aristatis.
2853. *Leptopoda* Nutt. Anthod. multipartitum simplex. Rec. nudum hemisphaericum. Flosculi radii apice dilatati semitrifidi. Papp. paleis, 8-10 muticis.
2854. *Balduina* Nutt. Anthod. imbricatum foliaceum squarrosum. Rec. hemisphaericum corneum cellulosum. Flosculi radii subtrifidi. Sem. immerfa. Papp. paleis 10 muticis.
2855. *Tithonia* Desf. Anthod. duplici ordine imbricatum. Rec. convexum paleaceum. Radius multiflorus. Papp. paleis inaequalibus.

III. Radius solus fertilis: flosculi disci ♂.

2856. *Melampodium*. Anthod. simplex 5phyllum. Radius pauciflorus. Rec. paleaceum. Sem. turgida cum paleis concrefcentia apice mucronata.
2857. *Millera*. Anthod. simplex 3phyllum pauciflorum. Rec. nudum. Flosculus ♀ radialis unicus. Papp. 0.
2858. *Unxia* L. fil. Anthod. simplex 5phyllum. Rec. nudum. Radius pauciflorus. Papp. 0.
2859. *Ioa*. Anthod. simplex 3-5phyllum. Rec. paleaceum. Radius pauciflorus. Papp. 0.
2860. *Baltimora*. Anthod. simplex polyphyllum. Rec. paleis fissis. Radius 5florus. Papp. 0.
2861. *Erioccephalus*. Anthod. simplex 5phyllum. Rec. villosum. Papp. 0.
2862. *Chrysozonum*. Anthod. simplex 5phyllum. Rec. paleaceum. Radius 5florus. Sem. squama dentata coronata.
2863. *Guardiola* Cerv. Anthod. campanulatum 3phyllum. Rec. paleaceum. Radius pauciflorus. Papp. 0.
2864. *Parthenium*. Anthod. duplex 5phyllum. Rec. paleaceum. Radius pauciflorus. Sem. squamulis f. aristulis coronata.
2865. *Polymnia*. Anthod. polyphyllum involuero 4-5phyllis patente. Rec. paleaceum. Papp. 0.
2866. *Collaea* *. Anthod. cylindricum polyphyllum, involuero squamaceo. Rec. paleaceum. Papp. 0. Sem. difformia sulcata et compressa.

2867. *Calendula*. Anthod. polyphyllum f. multipartitum. Rec. nudum. Sem. grandia difformia, navicularia, lunata, cristato-echinata.
2868. *Espeletia* Humb. Anthod. imbricatum polyphyllum semiglobosum. Rec. paleaceum. Papp. 0.
2869. *Baillieria* Aubl. Anthod. laxe imbricatum polyphyllum semiglobosum. Rec. paleaceum. Radius pauciflorus, flosculis 3-4-dentatis. Sem. apice barbata.
2870. *Othonna*. Anthod. 1phyllum multifidum. Rec. nudum scrobiculatum. Papp. pilosus.
2871. *Osteospermum*. Anthod. polyphyllum. Rec. nudum. Sem. nucamentacea. Papp. 0.
2872. *Silphium*. Anthod. imbricatum squarrososum. Rec. paleaceum. Sem. compressa alata apice bicornia.
2873. *Arctotis*. Anthod. imbricatum, squamis scariofis. Rec. fo-veolatum fetosum. Papp. paleaceus.

Tribus V.

C I C H O R E A E.

Flosculi omnes ligulati fertiles.

1. *Pappus pilosus.*

2874. *Andryala*. Anthod. polyphyllum. Rec. favulosum pilosum. Papp. seffilis.
2875. *Rothia* Schreb. Anthod. polyphyllum. Rec. ambitu paleaceum, centro fetosum. Papp. radii 0, disci seffilis pilosus.
2876. *Troximon* Gärtn. Anthod. polyphyllum. Rec. nudum punctatum. Papp. seffilis.
2877. *Crepis*. Anthod. polyphyllum involucreatum. Rec. nudum. Papp. seffilis.
2878. *Lagoferis* MB. Anthod. polyphyllum involucreatum. Rec. paleaceum. Papp. seffilis.
2879. *Hieracium*. Anthod. imbricatum polyphyllum, laciniis angustis. Rec. nudum. Papp. seffilis.
2880. *Sonchus*. Anthod. imbricatum basi ventricosum, laciniis latioribus margine subscariofis. Rec. nudum. Papp. seffilis.
2881. *Borkhausa* Böhm. Anthod. polyphyllum involucreatum. Rec. nudum. Papp. stipitatus.
2882. *Rodigia* *. Anthod. subimbricatum involucreatum. Rec. paleaceum. Papp. stipitatus.
2883. *Prenanthes*. Anthod. simplicissimum cylindricum basi squamatum. Flosculi simplici serie. Rec. nudum. Papp. stipitatus.
2884. *Chondrilla*. Anthod. simplex 4partitum basi squamatum. Rec. nudum. Papp. stipitatus pilosus et paleaceus.
2885. *Leontodon*. Anthod. polyphyllum involucreatum. Rec. nudum. Papp. stipitatus.
2886. *Lactuca*. Anthod. imbricatum conicum, squamis latiusculis margine scariofis. Rec. nudum. Papp. stipitatus.

2. *Pappus plumosus*.

2887. *Robertia* Cand. Anthod. simplex polyphyllum. Rec. paleaceum. Papp. fefilis.
2888. *Seriola*. Anthod. simplex polyphyllum. Rec. paleaceum. Papp. stipitatus.
2889. *Mofigia* *. Anthod. 6phyllum. Rec. paleaceum. Papp. radii fefilis plumofus, difci nullus.
2890. *Uropermum* Scop. Anthod. 1phyllum 8partitum. Rec. nudiusculum. Papp. breviter stipitatus.
2891. *Tragopogon*. Anthod. multipartitum f. polyphyllum. Rec. nudum. Papp. stipitatus.
2892. *Geropogon*. Anthod. multipartitum. Rec. fetofum. Papp. radii 5 fetis, difci stipitatus plumofus.
2893. *Picris*. Anthod. polyphyllum involucratum. Rec. nudum. Papp. fefilis. Sem. tranfverfe fulcata.
2894. *Apargia* Scop. Anthod. imbricatum. Rec. fcribiculatum. Papp. fefilis.
2895. *Thurincia* Roth. Anthod. fimpliciusculum multipartitum bafi fquamatum. Rec. foveolatum. Papp. radii breviffime paleaceus, difci plumofus.
2896. *Scorzonera*. Anthod. imbricatum, fquamis latiusculis. Rec. nudiusculum. Papp. fefilis f. stipitatus.
2897. *Helminthia* Juff. Anthod. octopartitum, involucro foliaceo 5phylo. Rec. nudum. Papp. stipitatus. Sem. rugofa.
2898. *Hypochoeris*. Anthod. imbricatum. Rec. paleaceum. Papp. radii fefilis, difci stipitatus.

3. *Pappus paleaceus* f. *ariftatus* f. *fetaceus*.

2899. *Krigia* Schreb. Anthod. simplex polyphyllum. Rec. nudum. Papp. 5 paleis totidemque fetis interjectis.
2900. *Hyoferis*. Anthod. simplex polyphyllum bafi fquamatum. Rec. nudum. Papp. radii fubpaleaceus, difci paleis inaequalibus.
2901. *Hedypnois*. Anthod. simplex polyphyllum bafi fquamatum. Rec. nudum. Papp. radii fubpaleaceus, difci duplex, ext. fetaceus, int. paleis ariftatis.
2902. *Tolpis* Gärtn. Anthod. simplex polyphyllum, involucro patente fubulato. Rec. cellulofum. Papp. radii paleaceus, difci ariftis f. fetis duabus.
2903. *Zacyntha* Tourn. Anthod. simplex involucratum. Rec. nudum. Papp. fetaceus.
2904. *Cichorium*. Anthod. duplici ferie. Rec. paleaceum. Papp. paleaceus.
2905. *Catananche*. Anthod. imbricatum fquarrofum. Rec. fetofum. Papp. paleis 5 ariftatis.

4. *Pappus obfoletus* f. 0.

2906. *Lapsana*. Anthod. simplex polyphyllum bafi fquamatum. Rec. nudum.
2907. *Rhagadiolus* Tourn. Anthod. simplex polyphyllum bafi fquamatum. Rec. nudum. Sem. cum foliolis anthodii coalita tereiuscula.

2908. *Soldevilla* Lag. Anthod. 1phyllum fructiferum conicum basi ventricosum. Rec. paleis multifido-fetaceis.
 2909. *Scolymus*. Anthod. imbricatum spinosum. Rec. paleaceum.

VI.

DESCISCENTES.

1. *Anthodio unifloro.*

2910. *Shawia* Forst. Anthod. oblongum imbricatum, squamis inter. elongatis. Flosculus tubulosus 5fidus. Papp. pilosus.
 2911. *Rolandra* Rottb. Flores capitato-congesti. Anthod. 2phyllum inaequale. Flosculus tubulosus. Semen apice marginato-fimbriatum.
 2912. *Spiracantha* Kunth. Flores glomerati, bracteis disticho-imbricatis spiniferis. Anthod. 4-5phyllum aequale. Flosculus tubulosus. Papp. fetis imbricatis.
 2913. *Trichospira* Kunth. Flores glomerato-verticillati bracteati. Anthod. 0. Flosculus tubulosus. Papp. aristatus, aristis 2 longioribus divaricatis.
 2914. *Voigtia* *. Anthod. cylindricum imbricatum. Flosculus tubulosus. Papp. plumosus.
 2915. *Odontoloma* Kunth. Anthod. cylindricum arcte imbricatum. Flosculus tubulosus. Papp. corona dentata membranacea.
 2916. *Dialesta* Kunth. Anthod. cylindricum imbricatum sub-1florum. Flosculus 1 aut alter tubulosus. Sem. apice denticulatum, paleis 2 linearibus.

2. *Flosculis super eodem ovario pluribus.*

2917. *Delilia* *. Anthod. laxum 3phyllum inaequale 1spermum, foliis subrotundis conniventibus. Flosculi 2 ♂ tubulosi 5fidi et 1 ♀ ligulatus convolutus super eodem ovario. Semen triquetrum, pappo 0.

3. *Fructu supero, alieno.*

2918. *Brunonia* Sm. Flores fasciculato-capitati involucrati. Calyx proprius 5fidus 4bracteatus. Cor. tubulosa limbo 5fido. Stigmatis simplicis indusium 2valve. Utriculus 1spermus inclusus calyce laciniis plumosis.

4. *Seminibus in receptaculo indurato nidulantibus, embryonibus inverfis, stigmatibus simplicibus. Calycerae Rich.*

2919. *Calycera* Cav. Flores capitati. Involucrum 5partitum. Rec. globosum paleaceum. Flores fertiles et steriles conformes. Calyx 5fidus, fertile laciniis elongatis spinescentibus. Cor. longe tubulosa, infra limbum contracta.
 2920. *Boopis* Juss. Flores capitati. Involucrum 7-8fidum. Rec. planiusculum nudum. Flores fertiles et steriles conformes.

Cal. 5fidus inciso-dentatus. Cor. longe tubulosa, limbo campanulato 5fido.

2921. *Acicarpa* Juff. Flores capitati. Involucrum 4-5fidum. Rec. ovatum paleaceum. Flores fertiles et steriles conformes, illi inferiores submarginales, hi superiores. Cal. 5fidus, fertilium induratus spinefcens. Cor. longe tubulosa, tubo medio tumido. Germina omnia conferruminata.

5. *Antheris subdistinctis.*

2922. *Ogiera* Cassin. Flores capitati. Anthod. 10fidum. Rec. paleaceum. Flosculi conformes tubulofi 5fidi. Papp. 0. Sem. 4gonum.

CLASSIS XIX.

S Y N G E N E S I A.

Tribus I.

C Y N A R E A E.

2636. CYNARA.

- Cardunculus* 1. C. foliis decurrentibus pinnatifidis subtus albotomentosis spinulosis, squamis anthodii ovato-oblongis. *Lusitania. Hispania. Graecia. Afric. bor.* (C. *Scolumus* L. cultu orta.)
- spinosissima* Presl. 2. C. foliis decurrentibus 2pinnatifidis flavo-spinosis subtus cauleque multifloro incano-tomentosis, squamis anthodii ovato-subulatis spinosis. *Sicilia.*
- † *horrida* Ait. 3. C. foliis pinnatifidis subtus tomentosis spinosis, spinis baseos foliorum laciniarumque connatis. *Madera. Sicilia.*
- † *integrifolia* Vahl. 4. C. foliis petiolatis lanceolatis spinuloso-denticulatis, squamis anthodii lanceolatis acuminatis. *Hispania.*
- humilis* 5. C. foliis 2pinnatis subtus incano-tomentosis, laciniis lineari-subulatis spinosis, floribus solitariis, squamis anthodii ovatis subulatis reflexis. *Hispania. Corsica? Peloponnes. Afric. bor.* (C. *corsica* Viv.?)
- pygmaea* W. 6. C. acaulis, foliis radicalibus pinnatis utrinque viridibus glabriusculis, laciniis dentatis spinosis, squamis anthodii interioribus apice scariosis. *Hispania.*

2637. CIRSIUM Vaill.

* *Foliis decurrentibus.*

† *Floribus rubris,*

α. *subsolitariis.*

- lanceolatum* Scop. 1. C. foliis amplexicaulibus lanceolatis strigoso-hispidissimis rigidiusculis pinnatifidis, laciniis

- 2fidis divaricatis spinosis, squamis anthodii pubescentis lanceolatis patentibus. *Europ. Asia med. Amer. bor.* (Carduus L., Cnicus Hofm. W.)
- Verutum* * 2. *C. foliis lanceolatis asperis cauleque lanatis sinuato-pinnatifidis, laciniis obliquis sub-4fidis divaricatis spina validissima terminatis, floribus subternis sessilibus bracteatis, squamis lanceolatis coriaceis spinosis patulis. Nepal.* (Cnicus verutus Don.)
- Arietum* * 3. *C. foliis lanceolatis rigidis supra nitidis subtus lanatis undulato-crispis dentato-spinosis, pedunculis terminalibus lanatis, squamis anthodii pubescentis patenti-recurvis spinosis. Neapol. Italia.* (Cnicus strictus Tenor. Bertol., *Cirsium rheginum* *.)
- cichoraceum* * 4. *C. foliis lanceolatis integris glabris spinuloso-ferratis, radicalibus oblongis longe petiolatis, pedunculis elongatis nudis, squamis anthodii glabri ovatis spina patente elongata terminatis. Neapol.* (*Carduus cichoraceus* Cyrill.)
- italicum* Cand. 5. *C. foliis subdecurrentibus lanceolatis supra hispidis subtus tomentosis pinnatifidis, laciniis 2fidis spinosis, floribus solitariis involucreatis, squamis anthodii glabri lanceolatis appressis spina patente terminatis. Italia.* (*Carduus italicus* Sav.)
- scoum* * 6. *C. foliis anguste lanceolatis supra nudiusculis subtus albo-tomentosis pinnatifidis, laciniis divaricatis spinosis, anthodii pedunculatis axillaribus subsolitariis arachnoideis, spinis squamarum rectis. Sicil.*
- canum* MB. 7. *C. foliis semidecurrentibus lanceolatis indivisis canescentibus eroso-dentatis ciliato-spinosis, pedunculis nudis lanatis, squamis anthodii ovato-lanceolatis appressis mucronatis. Austria. Italia. Caucasus.* (*Carduus canus* L., *tuberosus* Jacqu. vind.)
- neglectum* Fisch. 8. *C. foliis lanceolatis sinuato-pinnatifidis glabriusculis undulatis margine dense spinulosis, pedunculis axillaribus alatis, squamis anthodii sublanatis recurvato-spinosis. Sibir.?*
- laniflorum* MB. 9. *C. foliis amplexicaulibus basi auriculatis subdecurrentibus profunde sinuato-pinnatifidis supra strigosis subtus lanatis, laciniis 2fidis divaricatis spinosis, anthodii subsessilibus arachnoideo-villosis, spinis squamarum patulis. Tauria.*

β. *Floribus aggregatis.*

- palustre* Scop. 10. *C. foliis lanceolatis nudiusculis dentato-spinosis, floribus glomerato-racemosis, squamis anthodii ovato-lanceolatis mucronatis appressis. Europ.* (*Carduus* L., *Cnicus* Hofm. W.)
- pungens* * 11. *C. foliis lanceolatis subtus albo-lanatis pinnatifidis spinosis, floribus glomerato-racemosis, squamis anthodii appressis, spinis patentibus elongatis. Ager romanus. Graecia. Caucas. Armenia.* (*Cnicus pungens* W. Sebast., polyanthemos

Bertol., *Cirium elodes* MB., polyanthes Urv. *Spinae elongatae flavicantes in Tournefortii armeniaco exemplari paullo longiores quam in romanis.*)

- † *polyanthes* * 12. C. foliis profunde sinuato-pinnatifidis obtusiusculis ciliato-spinulosis subtus nudis, pedunculis crispis congestis. *Italia?* (*Cardus polyanthemos* L.)
- paniculatum* * 13. C. foliis semidecurrentibus lanceolatis sinuato-dentatis spinosis glabris, pedunculis congestis sub-3floris, squamis anthodii glabri spinosis. *Pyren.* (*Cardus* L.)
- monspeffulanum* All. 14. C. foliis decurrentibus lanceolatis indivisis subreperandis inaequaliter ciliatis glabris subcanescentibus, pedunculis tomentosis elongatis, squamis anthodii lanceolatis mucronatis. *Gallia austr.* (*Cardus* L. *Cnicus* W. *Cardus pyrenaicus* Gouan. Jacqu. varietas foliis interdum subtomentosis. Allionii planta tamen verum *C. monspeffulanum*.)
- polycephalum* W. herb. 15. C. foliis oblongis sinuatis ferratis margine sparse spinosis supra asperis subtus lanato-tomentosis, glomeribus terminalibus multifloris, squamis anthodii glabri inferioribus spinosis superioribus elongatis scariosis. *Patria?*
- uliginosum* MB. 16. C. foliis semidecurrentibus oblongis sinuatis dentatis margine spinosis supra canescentibus subtus albo-lanatis, pedunculis corymbosis, squamis anthodii ovato-lanceolatis appressis spinosis. *Caucas.*
- desertorum* Fisch. 17. C. foliis semidecurrentibus oblongis sinuato-dentatis utrinque glabriusculis, lobis abbreviato-2fidis ciliato-spinulosis, pedunculis aggregatis, squamis anthodii lanceolatis, spinulis reflexis. *Siberia.*
- Acarna* Cand. 18. C. foliis decurrentibus lanceolatis incanis rigidis dentatis spinosis, floribus aggregatis involu-cratis, squamis anthodii inferioribus composito-spinosis. *Gallia austr. Hispania. Italia.* (*Cardus* et *Cnicus* *Acarna* L., *Carthamus canescens* Lam. *Carlina* *Acarna* MB.)

†† *Floribus albidis.*

- creticum* Urv. 19. C. foliis decurrentibus pinnatifidis hispidis subtus tomentosis, laciniis divaricatis spinosis, floribus glomeratis involu-cratis, spinulis squamarum anthodii recurvatis. *Ins. maris aegi.*
- rufescens* Ram. 20. C. foliis subdecurrentibus lanceolatis sinuato-dentatis rufo-hirsutis, floribus glomeratis bracteatis, squamis anthodii linearibus pubescentibus. *Pyren.*

** *Foliis sessilibus.*† *Floribus rubris,**a. subsolitariis.*

- anglicum* Lobel. 21. *C. foliis inferioribus petiolatis superioribus amplexicaulibus lanceolatis inaequaliter dentatis ciliato-spinulosis supra hispidulis subtus arachnoideis, squamis anthodii linearibus appressis subpungentibus. Anglia. Gallia. (Carduus pratensis Hudf. Sm., anglicus Lam., dissectus Vill., Cnicus dentatus et pratensis W.)*
- tuberosum* All. 22. *C. caule sub-1floro superne aphylo lanato, foliis lanceolatis pinnatifidis hirsutis, laciniis dentatis ciliato-spinulosis, squamis anthodii arachnoidei lanceolatis mucronatis patulis. Europ. med. (Carduus L., Cnicus Hofm. W.)*
- ciliatum* MB. 23. *C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis hispidis subtus tomentosis, laciniis 2fidis divaricatis spinosis, squamis anthodii glaberrimi lanceolatis spinosis ciliatis reflexis. Tauria. Caucas. Sibiria. (Carduus ciliatus Murr., Cnicus W.)*
- echinatum* Cand. 24. *C. caule humili ramoso, ramis 1floris, foliis sessilibus pinnatifidis hispidis subtus lanatis, laciniis 2fidis divaricatis spinosis, squamis anthodii lanati bracteati subulato-spinosis appressis. Gallia narbon. Numidia. (Carduus echinatus Desf., Cnicus W.)*
- seriophorum* Scop. 25. *C. caule elato firmo, foliis sessilibus amplis profunde pinnatifidis hispidis, laciniis geminatis lanceolato-linearibus divaricatis spinosis, squamis anthodii grandis globosi arachnoideo-villofi linearibus elongatis spinosis reflexis. Europ. med. (Carduus L. Cnicus Hofm. W.)*
- cynaroides* * 26. *C. caule erecto ramoso, foliis sessilibus pinnatifidis supra glabris subtus niveo-tomentosis, laciniis 2fidis divaricatis spinosis, squamis anthodii arachnoideo-pubescentis rigidis spinosis patentissimis. Creta. (Carduus Lam., Cnicus W.)*
- heteromallum* * 27. *C. caule erecto ramoso, foliis supra asperis subtus niveo-lanatis, inferioribus lyrato-pinnatifidis, superioribus lanceolatis dentatis inermibus, anthodii lanati squamis lanceolatis serrato-ciliatis pungentibus appressis. Nepal. (Cnicus Don., Serratula carthamoides Roxb.)*
- pazcuarense* * 28. *C. caule erecto subbifloro glabro, foliis amplexicaulibus acuminatis squarrofo-laciniatis, supra hispidis subtus cano-tomentosis, laciniis dentato-spinosis, squamis anthodii arachnoideo-lanati lanceolatis obtusiusculis mucronato-pungentibus. Mexico. (Cnicus Kunth.)*
- cernuum* Lag. 29. *C. caule erecto sub-1floro, foliis lanceolatis squarrofo-laciniatis lanatis, laciniis dentato-spinosis, flore nutante, squamis anthodii dense lanati lineari-subulatis ciliatis spinosis. Alpium cacumina Mexic. (Cnicus nivalis Kunth.)*

- fimbriatum* * 30. *C.* caule paucifloro, foliis amplexicaulibus sinuato - angulatis hispida subtus tomentosis, squamis anthodii arachnoideo - villosi spinosis reflexis ciliatis. *Caucas.* (*Cardus fimbriatus* MB., officicus Adam.)
- arachnoideum* MB. 31. *C.* caule elato, foliis amplexicaulibus pinnatifidis hispida subtus subvillosis, laciniis 2fidis divaricatis, squamis anthodii arachnoideo - villosi spinosis erecto - patulis laevibus. *Caucas.*
- horridum* MB. 32. *C.* foliis amplexicaulibus pinnatifidis hispida subtus tomentosis, laciniis angulatis lobatis spinosis, squamis anthodii nutantis arachnoideo - villosi reflexis. *Caucasus.* (*Cardus caucasicus* Adam.)
- medium* All. 33. *C.* foliis sessilibus oblongis pinnatifidis subtus lanato - hirsutis, laciniis inciso - dentatis spinoso - ciliatis, pedunculis elongatis subbifidis, squamis anthodii glabri appressis mucronatis. *Alp. grai. pennin.* (*Cnicus medius* W.)
- orientale* * 34. *C.* foliis angustis pinnatifidis supra glabriusculis subtus tomentosis, laciniis lanceolatis spinosis, squamis anthodii pubescentis appressis, exterioribus subulatis spinosis, interioribus lanceolatis. *Asia minor.* (*Cnicus* W.)
- discolor* * 35. *C.* caule erecto ramoso glabriusculo, ramis 1floris, foliis amplexicaulibus profunde pinnatifidis supra glabris subtus albo - lanato - tomentosis, squamis anthodii globosi subsessilibus glabriusculi laciniis lanceolatis appressis, spinis elongatis divaricatis. *Pensylvan.* (*Cnicus* W.)
- altissimum* * 36. *C.* caule elato, foliis sessilibus oblongo - lanceolatis scabris subtus tomentosis dentato - ciliatis, squamis anthodii sessilibus glabriusculi spinis patentibus. *Amer. boreal.* (*Cardus* L., *Cnicus* W.)
- lanatum* * 37. *C.* caule erecto glabro, foliis sessilibus oblongo - lanceolatis sinuatis spinulosis supra glabris subtus lanatis, squamis anthodii pedunculati pubescentis mucronatis recurvis. *Ind. orient.* (*Cnicus* W.)
- heterophyllum* All. 38. *C.* foliis amplexicaulibus cordatis lanceolatis ferratis ciliatis subtus tomentosis, inferioribus inciso - pinnatifidis, squamis anthodii glabri lanceolatis appressis mucronatis. *Europ.* (*Cardus* L., *Cnicus* W. . . *Cardus helenioides* Hudf. var.)
- ferratuloides* Scop. 39. *C.* foliis subamplexicaulibus lanceolatis ciliatis subtus strigosis, radicalibus sinuatis, squamis anthodii mucronatis recurvatis. *Europ. med. Sibir.* (*Cardus* L., *Cnicus* Hofm. W.)
- niveum* * 40. *C.* caule sub - 1floro, foliis amplexicaulibus tomentosis subtus niveis, laciniis 2fidis spinosis, squamis anthodii arachnoidei pedunculati lanceolatis ferratis spinosis reflexo - patulis. *Sicil.* (*Cnicus* Presl.)

- Casabonae* Cand. 41. *C.* caule stricto, foliis sessilibus lanceolatis supra nitidis subtus tomentosis, margine spinis ternis divaricatis, floribus axillaribus sessilibus, squamis anthodii lanceolatis spinosis patentibus. *Gallia austr. Italia.*
- stellatum* All. 42. *C.* foliis sessilibus lanceolatis integerrimis inermibus, spinis axillaribus basi subramosis, floribus axillaribus sessilibus, spinis anthodii patentibus. *Italia super.* (*Carduus* L., *Cnicus* W.)
- muticum* Mx. 43. *C.* caule elato ramofo glabro, foliis sessilibus profunde sinuato-pinnatifidis supra hispidiusculis subtus strigoso-sublanatis, laciniis lanceolatis acuminatis ferrato-ciliatis, squamis anthodii lanati inferioribus muticis, summis aristatis. *Carolina, Nov. Caesar.* (*Cnicus glaber* Nutt. var.)
- virginianum* Mx. 44. *C.* caule elato simpliciusculo sub-1floro, foliis sessilibus lineari-lanceolatis revolutis spinuloso-ferratis supra glabris subtus tomentosis, squamis anthodii appressis carinatis mucronatis. *Carolin, Virgin.* (*Carduus virginianus* L.)
- undulatum* * 45. *C.* caule humili paucifloro, foliis amplexicaulibus sinuato-pinnatifidis undulato-plicatis utrinque tomentosis, laciniis 2fidis spinosis, squamis anthodii lanceolatis erectis mucronatis. *In insulis lacus Huronum et Louisiana super.* (*Cnicus* Nutt.)
- arvense* Lam. 46. *C.* caule erecto superne ramofo, foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis spinuloso-ciliatis undulatis glabriusculis, squamis anthodii subcylindrici glabriusculi appressis mucronatis. *Europ. Asia med. Amer. boreal.* (*Serratula arvensis* L., *Carduus* Sm. *Cnicus* Hofm. . . *Serratula setosa* W., *Cirsium setosum* MB. var.)
- ferrulatum* MB. 47. *C.* foliis amplexicaulibus pinnatifidis supra hispidis subtus tomentosis, laciniis divaricatis spinosis, squamis anthodii glabriusculi subulatis reflexo-patentibus ciliatis, ciliis confertis deorsum durefcentibus. *Russia austr.*
- dealbatum* MB. 48. *C.* foliis amplexicaulibus cordatis acuminatis ferratis ciliato-spinosis supra nudiusculis subtus niveo-tomentosis, pedunculis longissimis lanatis 1floris, squamis anthodii glabriusculi appressis subinermibus. *Caucas.*
- echinocephalum* MB. 49. *C.* foliis sessilibus profunde pinnatifidis supra glabriusculis subtus revolutis tomentosis, laciniis linearibus spinosis, squamis anthodii glabriusculi lanceolatis spinosis elongatis patulis. *Tauria, Caucas.*
- strigosum* MB. 50. *C.* foliis amplexicaulibus pinnatifidis hispidis subtus glabris glaucis, laciniis 2fidis divaricatis spinosis, spinis anthodii glabri patulis. *Caucas.*
- lappaceum* MB. 51. *C.* foliis amplexicaulibus pinnatifidis hispidis subtus tomentosis, laciniis 2fidis divaricatis spinosis, squamis anthodii sessilibus villosi cuspidatis reflexo-uncinatis subinermibus. *Caucas.* (*Carduus lappaceus* MB. casp., *Cosmelii* Adam.)

- munitum* MB. 52. C. foliis amplexicaulibus oblongis pinnatifido-dentatis spinosis supra hispidis subtus villosotomentosis, anthodio arachnoideo involucratof squamis rectis spinosis. *Caucas.* (Carduus horridus Adam. in W. herb.)
- obvallatum* MB. 53. C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis glabris, laciniis inciso-dentatis spinosis, anthodio glabro involucratof, involucri foliolis dissectis spinosissimis, squamis inermibus mucronatis. *Caucas.*
- pinnatifidum* * 54. C. caule humili tomentoso, foliis petiolatis oblongis pinnatifidis dentatis utrinque lanatis, flore solitario, squamis anthodii cylindrici spinosis patulis. *Lusitania. Hispania.* (Carduus Cav., Cnicus W.)
- igniarius* * 55. C. foliis linearibus rigidis erectis supra nitidis subtus revolutis cauleque lanatis margine divaricato-spinosis, floribus solitariis terminalibus, spinis anthodii subulatis inferioribus reflexis. *Ditio Kirgisorum austr.* (Carduus igniarius Pall., elegans W. herb.)
- gnaphalodes* * 56. C. caule ascendente lanato paucifloro, foliis lineari-filiformibus subtus revolutis sublanatis, squamis anthodii lineari-subulatis spinosis erectis. *Patria?* (Cnicus gnaphalodes W. herb. . Syncarphae gnaphalodi simile, sed anthodio abunde differt.)
- pumilum* * 57. C. caule humili paucifloro retrorsum piloso, foliis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis pinnatifidis utrinque viridibus, laciniis incisif ciliatis apice spinosis, squamis anthodii grandis lanceolatis appressis spinosis. *Amer. bor.* (Cnicus pumilus Nutt.)
- acaule* All. 58. C. foliis radicalibus pinnatifidis utrinque viridibus, laciniis divaricatis dentatis spinoso-ciliatis, scapo brevissimo ifloro, anthodii glabri squamis lanceolatis appressis subinermibus. *Europ.* (Carduus L., Cnicus Hofm. W.)
- β. Floribus aggregatis.*
- rivulare* All. 59. C. foliis oblongis indivisif pinnatifidisque utrinque hispidulis viridibus, laciniis dentatis ciliatis, pedunculis sub-3floris, squamis anthodii lanceolatis appressis. *Subalpina Europ. med.* (Carduus tricephalodes Lam., rivularis Jacqu., Eriophithales Vill., Cnicus salisburgensis W., Cirsum purpureum All., tricephalodes Cand.)
- giganteum* * 60. C. caule elato firmo lanato, foliis cordatis amplexicaulibus rigidis spinosis sinuatis supra hispidof strigosis subtus albo-lanato-tomentosis, pedunculis sub-3floris, spinis anthodii lanati patulis. *Numidia. Sicilia.* (Carduus giganteus Desf., scaber Poir., Cnicus firmus Presl.)
- pauciflorum* * 61. C. foliis amplis ovatis angulato-dentatis ciliato-ferratis scabris, inferioribus petiolatis basi auriculatis, superioribus amplexicaulibus, pedunculis elongatis 3floris, squamis anthodii

- glutinosi patulis. *Hungaria*. (Cnicus pauciflorus Kit.)
- montanum* * 62. C. caule elato ramofo, foliis amplexicaulibus pinnatifidis scabris ciliato-spinosis, laciniis alternis oblongis 3nerviis, floribus glomeratis, squamis anthodii ovatis mucronatis patulis. *Italia super. Croatia. Transylvan.* (Cnicus montanus W. Baumg., alfohilus Pollin.)
- lorullenfe* * 63. C. foliis radicalibus lanceolatis squarrofo-laciniatis glabris, laciniis dentato-spinosis, caulinis amplexicaulibus laciniato-spinosiffimis, floribus corymbosis, squamis anthodii lanati ciliatis spinosis. *Mexico*. (Cnicus Kunth.)
- mite* Fisch. 64. C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis utrinque hirsutis, laciniis lanceolatis spinuloso-dentatis ciliatis venosis, floribus corymbosis involucretis, involucretis lanceolatis ciliatis laevibus, squamis anthodii glabri lanceolatis patulis. *Sibir.?*
- orgyale* * 65. C. caule elato glabro, foliis sessilibus utrinque glabris, inferioribus profunde pinnatifidis, laciniis oppositis divaricatis angulatis spinuloso-ferrulatis, pedunculis subcorymbosis anthodisque subbracteatis lanatis, squamis laxis patulis spinulosis. *Patria?* (Cnicus orgyalis W. suppl.)
- squarrofum* Fisch. 66. C. caule elato, ramis patentibus virgatis, foliis glabris angulato-dentatis ferrulato-ciliatis, inferioribus lanceolatis elongatis, superioribus amplexicaulibus basi dilatatis, pedunculis lanatis paucifloris, squamis anthodii lanceolatis mucronatis. *Sibir.?*
- incanum* MB. 67. C. foliis sessilibus oblongis ferratis setoso-ciliatis supra glabriusculis subtus niveo-tomentosis, inferioribus sinuato-pinnatifidis, floribus subcorymbosis, squamis anthodii incani appressis mucronatis, radice repente. *Aegypt. Tauria. Caucaf.* (Serratula ciliata Vahl.)
- † *ambiguum* All. 68. C. foliis oblongis sinuatis spinuloso-ciliatis subtus tomentosis, superioribus pinnatifidis basi auriculatis, floribus subaggregatis sessilibus, squamis anthodii glabri mucronatis reflexis. *Alp. grai.* (Carduus hastatus Lam. Carduus autareticus (lautareticus) Vill. var. floribus albis.)
- afrum* Cand. 69. C. foliis sessilibus lanceolatis rigidis superne glabris albo-nervosis subtus tomentosis repandis, laciniis 2-4spinosis, floribus corymbosis, squamis anthodii lanceolato-triquetris spinosis. *Africa bor.* (Carduus afer Jacqu.)
- diacanthon* Cand. 70. C. foliis sessilibus lanceolatis superne glabris albo-nervosis subtus tomentosis repandis, laciniis 2spinosis, floribus corymbosis pedunculatis, squamis anthodii inferioribus spinosis patulis, superioribus inermibus appressis. *Syria*. (Carduus Diacantha Labill.)

†† *Floribus flavis f. albis.*

- oleraceum* All. 71. *C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis glabriusculis ciliato-ferratis, floribus subracemosis involucreis, involucreis coloratis, squamis anthodii lanceolatis spinosis. Europ. (Cnicus L.)*
- tataricum* All. 72. *C. foliis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis dentatis ciliato-spinosis glabris, pedunculis 1floris, anthodio bracteato, bracteis oblongis ciliatis, squamis lanceolatis spinosis. Alp. Europ. med. Sibir. (Carduus L., Cnicus W.)*
- ferox* Cand. 73. *C. caule elato ramofo, foliis pinnatifidis supra hispido-aculeatis subtus lanatis, laciniis divaricatis spinosis, pedunculis corymbosis, anthodio arachnoideo involucreto, involucreis rigidis spinosis anthodium superantibus, squamis longe spinosis erecto-patulis. Gallia austr. Italia. (Cnicus L.)*
- syriacum* Gärtn. 74. *C. foliis amplexicaulibus oblongis dentatis spinosis albo-venosis, floribus subsessilibus involucreis, involucreis elongatis rigidissimis spinosis, squamis anthodii lanceolatis appressis. Litora maris mediterranei. (Carduus L., Cnicus W.)*
- mareoticum* * 75. *C. caule suffruticoso, foliis anguste lanceolatis rigidis patentibus spinosis dentato-aculeatis glabris, floribus solitariis involucreis, involucreis rigidis elongatis spinosis, squamis anthodii ovatis mucronatis lacero-ciliatis. Aegypt. (Cirsium mareoticum Delil.)*
- numidicum* * 76. *C. caule erecto glabro, foliis oblongis obtusis lanceolatisque canescentibus ferrulato-ciliatis, floribus solitariis, anthodii squamis appressis, spinis patentibus. Numidia. (Serratula numidica Poir.)*
- Bertolonii* * 77. *C. caule erecto ramofo, foliis pinnatifidis angulato-dentatis utrinque viridibus glabriusculis margine petiolisque inferiorum spinosissimis, floribus solitariis involucreis, involucreis foliaceis, squamis linearibus mucronatis. Italia. (Cnicus horridus Bertol.)*
- baeticum* * 78. *C. caule erecto sub-3floro, foliis semiamplexicaulibus spinosis 2ariam profunde pinnatifidis lanatis, laciniis lanceolato-subulatis integerrimis, anthodio arachnoideo longe spinoso. Hispania baetica. (Cirsium horridum Lag.)*
- virens* * 79. *C. foliis sessilibus pinnatifidis utrinque hirsutiusculis, laciniis lanceolatis divaricatis 2-3fidis spinuloso-ciliatis, pedunculis subbifloris lanatis subbracteatis, squamis anthodii glabriusculi lanceolatis erectis. Helvetia. Ager halensis. (Carduus Ait., Cnicus W.)*
- leucocephalum* * 80. *C. foliis caulinis sessilibus pinnatifidis strigoso-hispidis subtus tomentosis, laciniis lanceolatis apice spinosis, floribus axillaribus involucreis, squamis anthodii cylindrici villosi appressis recurvato-spinosis. Creta. (Cnicus W.)*

- ochroleucum* 81. *C. foliis sessilibus decursive pinnatis utrinque*
All. hispidiusculis, foliolis parallelis approximatis oblongis ciliato-spinulosis 3nerviis, pedunculis elongatis sub-3floris cernuis, squamis anthodii glutinosi lanceolatis patulis. *Europ. med.* (*Carduus Eriophthalus* L., *Cnicus ochroleucus* W., *Cirsium glutinosum* Lam., *Cnicus paludosus* Loif., hybridus Schleich. *Carduus erucagineus* Lam. var.)
- semipectinatum* 82. *C. foliis sessilibus pinnatifidis subtus ad costas*
Ledeb. fulvo-hirsutis, laciniis sub-3fidis lanceolatis spinuloso-ciliatis, floribus subcorymbosis bracteatis, bracteis linearibus spinoso-ciliatis, squamis anthodii glabri lanceolatis inferioribus spinosis, superioribus inermibus scariosis. *Sibir.?*
- carniolicum* 83. *C. foliis cordatis amplexicaulibus oblongis dentatis*
Scop. ciliatis, floribus congestis involucreatis, squamis anthodii patulis. *Carniola.* (*Cnicus* W.)
- spinosissimum* 84. *C. caule simplici, foliis amplexicaulibus oblongis*
Scop. sinuato-pinnatifidis pubescentibus, laciniis dentatis spinosis, floribus glomeratis involucreatis, squamis anthodii lanceolatis spinosis. *Europ. med. Sibir.* (*Cnicus* L. *Carduus* Vill. . . *Cirsium glabrum* Cand. var.)
- horridulum* Mx. 85. *C. caule ramofo, foliis sessilibus pinnatifidis spinosissimis,*
floribus solitariis involucreatis, involucreo polyphylo pectinatim spinosissimo. *Carolina.*
- scleranthon* MB. 86. *C. caule ramofo multifloro, foliis amplexicaulibus*
sinuatis dentatis ciliato-spinosis supra nudiusculis subtus niveo-tomentosis, pedunculis spinosissimis, squamis anthodii glabriusculi inferioribus spinosis ciliatis, superioribus scariosis lacris radiantibus. *Caucas.* (*Carlina Echinus* MB. casp.)

2638. CARLINA.

- xeranthemoides* 1. *C. fruticosa ramofo tomentosa, foliis lineari-*
L. suppl. subulatis sessilibus sparsis spinoso-ferratis subtus lanatis, floribus paniculatis involucreatis. *Teneriffa.*
- racemosa* 2. *C. caule subdiviso, foliis lanceolatis dentato-*
spinosis pubescentibus, floralibus 3nerviis, floribus lateralibus subsessilibus aggregatis. *Hispan. Afric. bor. Inf. cuniculariae inter Sardiniam Corsicamque.* (*C. sulfurea* Desf., radiata Viv. Radius extus fuscus intus flavus.)
- scicula* Tenor. 3. *C. caule simplici lanato, foliis sessilibus oblongis*
pinnatifidis glabris, laciniis dentato-spinosis, floribus terminalibus subcorymbosis breviter pedicellatis involucreatis. *Sicil.* (*C. bracteata* Presl. Radius albus.)
- lanata* 4. *C. caule simplicissimo paucifloro foliisque sessilibus*
oblongis dentato-spinosis lanatis, floribus

solitariis involucreis. *Gallia narbon. Italia. Afric. bor.* (Radius roseus.)

involucrata
Poir.

5. *C.* caule simplici superne 2fido sub-1floro, foliis sessilibus oblongis pinnatifidis dentato-spinosis glabris, flore solitario involucreto. *Numidia.* (Radius luteus.)

vulgaris

6. *C.* caule simplici superne diviso, foliis oblongis sinuato-dentatis subtus sublanatis, dentibus spinosis, floribus subcorymbosis involucreis, involucreto foliaceo, squamis anthodii fusco-spinulosis. *Europ.* (Radius albedo-flavesceus.)

corymbosa

7. *C.* caule simplici superne diviso, foliis lanceolatis pinnatifidis subtus sublanatis, laciniis dentato-spinosis, floribus corymbosis involucreis, involucreto basi incrassato, squamis anthodii pallide subspinosis. *Gallia austr. Italia.* (Radius flavus. *C. longifolia* Viv., *hispanica* Lam., *racemosa* Gouan.)

acaulis

8. *C.* caule simplici 1floro, foliis pinnatifidis nudis, laciniis inciso-dentatis spinosis. *Europ. media.* (Radius albus. *C. caulescens* Lam., *simplex* Kit. et aggregata W. varr.)

acanthifolia All.

9. *C.* *acaulis*, foliis oblongis sinuatis undulatis utrinque tomentosis, laciniis angulato-dentatis spinosis. *Alp. carn. pennin. lepont. cott. Pyren. Apennin.* (Radius albidus. *C. Chardouffe* Vill., *acaulis* Lam.)

2639. CARLOWIZIA Mönch.

salicifolia
Mönch.

Madera. Frutex foliis sessilibus lanceolatis rigidis dentato-spinosis subtus tomentosis, ramis 1floris, floribus flavescentibus. (*Carthamus salicifolius* L. suppl.)

2640. DASYPHYLLUM Kunth.

argenteum
Kunth.

Quito. Arbuscula orgyalis spinosissima, foliis confertis ellipticis integerrimis apice spinulentibus utrinque sericeis, floribus congestis.

2641. ACARNA W.

cancellata W.

1. *A.* caule caespitoso ramoso, foliis lineari-lanceolatis serrato-ciliatis subtus lanatis, floribus terminalibus solitariis, involucreto polyphylo pectinato-pinnato anthodium subsuperante. *Litora maris mediterr.* (*Atractylis* L.)

serratuloides *

2. *A.* caule caespitoso ramoso, foliis lineari-lanceolatis pinnatifidis glabris, laciniis spinosis, floribus terminalibus solitariis, involucreto sub-5phylo pinnatifido anthodium superante. *Palaeestina. Japonia?* (*Atractylis serratuloides* Sieb., *lancea* Thunb.?)

- comosa* * 3. A. caule ramofo foliisque lanceolatis profunde pinnatifidis hirtis, laciniis spinosis, floribus solitariis terminalibus, involucris longissimis foliaceis patentibus. *Palaeftina*. (Atractylis Sieber.)
- caespitosa* W. 4. A. caule prostrato, ramis erectis, foliis confertissimis linearibus glabris spinoso-dentatis, floribus solitariis terminalibus, involucris foliaceis anthodium subaequantibus. *Numidia*. (Atractylis Desf.)
- † *ovata* W. 5. A. caule erecto simplici, foliis ovatis glabris ciliatis petiolatis, floribus solitariis, involucris pinnatifido-ciliatis. *Japon*. (Atractylis Thunb.)
- macrophylla* W. 6. A. caule erecto, foliis sessilibus oblongis rigidis spinoso-dentatis, involucri foliolis lanceolatis dentatis spinosis. *Numidia*. (Atractylis Desf.)
- macrocephala* W. 7. A. acaulis, foliis pinnatifidis, involucri foliolis planis aculeato-ciliatis. *Numidia*. (Atractylis Desf.)
- gummifera* W. 8. A. acaulis, foliis pinnatifidis, involucri foliolis 3cuspidatis. *Litora maris mediterranei*. (Atractylis L.)

2642. SAUSSUREA Cand.

* *Foliis glabris.*

- flavescens* * 1. S. foliis subdecurrentibus lanceolatis dentatis glabris, squamis anthodii appressis oblongis obtusis mucronatis. *Hispania*. (Carduus flavescens L., Cnicus W.)
- nepalensis* * 2. S. foliis radicalibus runcinatis glabris, laciniis ovatis integerrimis dentatisque, caule simplicissimo 1floro lanato, anthodii laevis squamis lanceolato-linearibus. *Nepal*. (Centaurea taraxacifolia Don.)
- runcinata* Cand. 3. S. foliis inferioribus runcinato-pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis dentatis inaequalibus, caule glabro paucifloro, anthodii squamis lanceolatis. *Sibir*.
- alata* Cand. 4. S. foliis inferioribus runcinatis, superioribus oblongis scabris dentatis decurrentibus, floribus subcorymbosis, anthodii squamis interioribus coloratis apice barbatis. *Sibir*.
- japonica* Cand. 5. S. foliis pinnatifidis subsessilibus scabris, floribus paniculato-corymbosis, anthodii squamis apice appendiculatis scariosis obtusis. *Japonia*. (Serratula Thunb.)
- polypodifolia* Cand. 6. S. foliis omnibus pinnatifidis petiolatis scabris subtus canescentibus, laciniis oblongis subdentatis, pedunculis sub-3floris, squamis anthodii lanceolatis. *Sibir*.
- crassifolia* Cand. 7. S. foliis oblongis subsessilibus carnosis asperis lucidis finuato-dentatis, floribus corymbosis, anthodii pauciflori squamis lanceolatis laevibus. *Sibiria*.

- elongata* Cand. 8. S. foliis inferioribus petiolatis oblongo-lanceolatis sinuato-dentatis, superioribus lineari-lanceolatis integerrimis, floribus subcorymbosis, anthodii squamis ovatis acutis. *Sibir.*
- falsa* * 9. S. foliis radicalibus lyratis glabris, lacinia extrema hastata, caulinis lanceolatis, petiolis auriculatis decurrentibus, floribus corymbosis, anthodii pubescentis cylindrici squamis ovatis, superioribus elongatis coloratis. *Caucas. Ad Volgam.* (Serratula falsa *, Heterotrichum MB.)
- amara* Cand. 10. S. foliis sessilibus oblongo-lanceolatis glaucescentibus utrinque attenuatis subintegerrimis s. sinuato-dentatis, superioribus subdecurrentibus, floribus corymbosis, anthodii squamis obtusis apice scariofis. *Sibir.* (Serratula amara L. S. parviflora Poir. var.)
- ** *Foliis pubescentibus.*
- angustifolia* Cand. 11. S. foliis linearibus acuminatis integerrimis sublanatis, floribus corymbosis, anthodii hirsuti squamis ovatis. *Sibir.* (Serratula angustifolia W., alpina ♂. L.)
- salicifolia* Cand. 12. S. foliis linearibus obtusiusculis integerrimis subtus albo-tomentosis, floribus corymbosis, anthodii squamis ovatis margine lanatis. *Sibir.* (Serratula L.)
- alpina* Cand. 13. S. foliis subtus lanatis, inferioribus oblongis dentatis, superioribus lineari-lanceolatis integerrimis, floribus congestis terminalibus, anthodii superne villosi squamis oblongis. *Alp. Europ. Sibiria.* (Serratula L. S. cynoglossifolia W., Saussurea ferrata Cand. var.)
- discolor* Cand. 14. S. foliis subcordatis lanceolatis acuminatis dentatis subtus albo-tomentosis, floribus congestis, anthodii pubescentis squamis oblongis. *Alp. Europ. med. Sibir.* (Serratula discolor W., S. alpina γ. L., Saussurea controversa Cand. var.)
- gossypifera* Don. 15. S. tota densissime lanata, foliis lineari-lanceolatis acutis coriaceis dentatis, floribus capitatis involucretis. *Emodi montes.*
- pygmaea* * 16. S. caule humili 1floro foliisque linearibus integerrimis hirsutis, squamis anthodii lanceolatis exterioribus reflexis. *Austria. Hungaria.* (Cnicus pygmaeus L., Cirsium Scop., Serratula Jacq., W.)
- mollis* * 17. S. caule humili 1floro, foliis lanceolatis subtus tomentosis indivisis pinnatifidisque, squamis anthodii appressis pubescentibus. *Hispania.* (Serratula mollis Cav.)

2643. SYNCARPHA Cand.

- gnaphalodes* Cand. *Afric. austr.* Fruticulus foliis linearibus dense tomentosis, floribus aureis. (Stäbelina gnaphalodes L., Leyssera squarrosa Thb., Serratula Poir.)

2644. LEUZEIA Cand.

- conifera* Cand. 1. *L. foliis lanceolatis subtus lanato - tomentosis integerrimis pinnatifidisque, caule simplicissimo sub-1floro, squamis anthodii laceris, summis linearibus elongatis. Lusitania. Inf. Canar. Galia austr. Sicilia.* (Centaurea conifera L., Seratula Brot., Centaurea cynaroides C. Smith. Buch.)
- carthamoides* Cand. 2. *L. foliis oblongis utrinque viridibus, inferioribus pinnatifidis superioribus integris denticulatis, caule simplicissimo 1floro, squamis anthodii villosis ciliatis, summis unguiculatis. Sibir.* (Cnicus carthamoides W.)
- Jalina* * 3. *L. foliis oblongis glabris, inferioribus petiolatis pinnatifidis integrisque denticulatis, superioribus sessilibus subintegerrimis, caule 1floro laevi, squamis anthodii glabris, superioribus unguiculatis. Ad Volgam.* (Cirsium salinum Fisch. Centaurea altaica MB. in lit.)
- pufilla* * 4. *L. acaulis, foliis radicalibus lanceolatis pinnatis tomentosis, laciniis pinnatifidis subintegerrimis, flore solitario sessili, squamis anthodii acuminatis. Syria.* (Cynara pufilla Labill.)

2645. JOANNEA W.

- insignis* W. *Peru. Quito.* Frutex foliis sessilibus imbricatis ovatis rigidis acutis margine incrassatis glabris, floribus terminalibus sessilibus subsolitariis. (Chuquiragua insignis Juff. Lam. . Ch. microphylla et lancifolia Humb. varr.)

2646. CARDUUS.

* *Foliis decurrentibus.*† *Floribus subsolitariis.*

- Argemone* ,
Pourr. 1. *C. foliis oblongis pinnatifidis glabris glaucescentibus, laciniis lanceolatis inciso-ferratis spinosociliatis, pedunculo 1floro lanato, anthodii nutantis squamis lanceolato-linearibus patulis. Pyren.* (Cnicus Lapeyr.)
- dubius* Balb. 2. *C. foliis profunde pinnatifidis sinuatis glabris, laciniis ovatis remotis spinosis, anthodio subsessili terminali arachnoideo, squamis lanceolatis spinosis patentibus. Patria?*
- crassifolius*
Hornem. 3. *C. foliis femidecurrentibus oblongis glabris subtus glaucis spinoso-dentatis, pedunculis elongatis 1floris, squamis anthodii glabri lineari-lanceolatis laxis. Alp. jul. dinar.* (C. summanus Pollin., transalpinus Morett. Suter., glaucus Baumg.)
- feminudus* MB. 4. *C. foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis spinosis villosis subtus canescentibus, pedunculis longissi-*

mis 1floris lanatis, squamis anthodii erecti subvillosis subulatis erectis. *Caucas.*

- decoloratus* 5. *C. foliis semidecurrentibus pinnatifido-ferratis subspinoso-ciliatis glabriusculis, radicalibus indivisis, pedunculis longissimis 1floris lanatis, squamis anthodii lanceolatis patulis. Europ. media. (Carduus pectinatus L. errore huc.)*
- alpestris* Kit. 6. *C. foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifidis acuminatis glabris subtus glaucescentibus, laciniis subbifidis spinoso-ciliatis, pedunculis elongatis tomentosis, squamis lineari-subulatis patulis. Croatia.*
- arctioides* W. 7. *C. foliis decurrentibus profunde pinnatifidis subtus hirsutiusculis, laciniis sursum dentatis setaceo-ciliatis apice spinosis, pedunculis elongatis lanatis, squamis anthodii laxis spinulosis recurvis, summis coloratis. Croat. Carniol. (Arctium Garduelis L., Cirsiium arctioides Scop.)*
- leucographus* 8. *C. foliis decurrentibus sinuatis albo-maculatis glabris spinoso-dentatis, pedunculis elongatis subtomentosis, squamis anthodii subulatis erectis. Gallia. Italia. Aegypt. (C. argentatus L.)*
- candicans* Kit. 9. *C. foliis semidecurrentibus lanceolatis pinnatifidis spinosis subtus lanatis, pedunculis squamosis tomentosis, squamis anthodii subulatis rectis. Hungaria. Transylvan.*
- hamulosus* Ehrh. 10. *C. foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifidis undulato-dentatis spinosis glabriusculis subtus sublanatis, pedunculis 1floris tomentosis, squamis anthodii subulatis spinosis, interioribus recurvatis. Hungar. Transylvan. Podolia. Bessarabia.*
- uncinatus* MB. 11. *C. foliis decurrentibus sinuatis crispis spinosis subtus villosis, pedunculis tomentosis 1floris subulatis, squamis anthodii arachnoideo-villosis squarrosis recurvo-hamatis. Tauria. Ad Volgam.*
- corymbosus* Tenor. 12. *C. foliis interrupte decurrentibus profunde pinnatifidis spinosissimis subtus lanato-hirsutis, laciniis palmato-angulatis ciliatis, pedunculis 1floris lanatis basi squamulosis subcorymbosis, squamis anthodii subulatis erectis laxis. Neapol. Sicilia.*
- cinereus* MB. 13. *C. foliis decurrentibus sinuatis spinosis villosis subtus incanis, pedunculis elongatis ramosis tomentosis sub-1floris, squamis anthodii erectis spinosis, summis apice scariofis ferrulatis. Caucasus.*
- collinus* Kit. 14. *C. foliis decurrentibus pinnatifidis margine inermibus fusco-denticulatis subtus tomentosis, pedunculis 1floris elongatis, squamis anthodii subulatis erectis. Hungar.*
- nigrescens* Vill. 15. *C. foliis decurrentibus pinnatifido-laciniatis utrinque nudiusculis, laciniis crispis dentato-spinosis, pedunculis tomentosis 1floris, squamis*

- anthodii subcernui colorati subulatis reflexis.
Gallia orient. et austr. Transsylvan.
- nutans 16. *C. foliis decurrentibus sinuato-pinnatifidis spinosis utrinque hirsutis, pedunculis tomentosis 1floris nutantibus, squamis anthodii basi villosi spinosis coloratis patentibus. Europ.*
- + *Podacantha* Cand. 17. *C. foliis decurrentibus sinuato-pinnatifidis crispis spinosis, pedunculis sub-3floris lanatis, squamis anthodii glaberrimi spinosis patulis. Gallia orient. (C. auroficus Chaix apud Vill.)*
- macrocephalus* Desf. 18. *C. foliis decurrentibus oblongis pinnatifidis glabrisculis subtus costa media pilosis, laciniis spinoso-ciliatis, pedunculis erectis 1floris, squamis anthodii latb-lanceolatis foliaceis spinosis squarrosis. Numidia.*
- montosus* Pollin. 19. *C. foliis decurrentibus lanceolatis glaberrimis glaucis sinuatis, dentibus subbifidis spinosis, pedunculis elongatis lanatis 1floris, squamis anthodii linearibus laxis. Ager veron.*
- + *carlinaefolius* Lam. 20. *C. foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifidis glabris margine spinosis, spinis validis flavescen- tibus, pedunculis 1floris apice lanatis, squamis anthodii subulatis patulis. Gallia austr. Pyren.*
- medius* Gouan. 21. *C. foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifidis glabris, laciniis sub-3partitis margine ciliato-spinosiffimis, pedunculo 1floro longissimo apice nutante, squamis anthodii lanceolatis patentibus. Pyren.*
- + *spinulosus* Bertol. 22. *C. foliis interrupte decurrentibus sinuatis pilosis virentibus, angulis obtusis sub-3lobis ciliato-spinulosis, pedunculis 1floris tomentosis, squamis anthodii linearibus mucronatis. Alp. grai.*
- lanuginosus* W. 23. *C. foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifidis dentatis spinosis utrinque niveo-tomentosis, floribus terminalibus solitariis sessilibus, squamis anthodii tomentosi subulatis appressis. Armenia.*
- lacanthoides 24. *C. foliis decurrentibus lanceolatis sinuato-pinnatifidis ciliato-spinosis, ramis pedunculisque sub-1floris crispis hirsutis spinosis, squamis anthodii linearibus patentibus. Europ.*
- ++ *Floribus aggregatis.*
- peregrinus* Retz. 25. *C. foliis decurrentibus oblongis sinuato-spinosis subtus lanatis, pedunculis crispis lanatis sub-3floris, squamis anthodii tomentosi sessilis demum decidui spinosis patulis. Patria?*
- arenarius* Desf. 26. *C. foliis decurrentibus lanceolatis acuminatis pinnatifidis undulato-spinulosis subtus pedunculisque crispis tomentosis, squamis anthodii pedicellati subulatis patulo-reflexis. Gallia austr. Cand. Afric. bor. (Cnicus W.)*
- crispus 27. *C. foliis decurrentibus oblongis eroso-sinuatis margine spinosis subtus albido-lanatis, floribus pedunculatis aggregatis terminalibus, squamis anthodii subulatis rugulosis squarrosis. Europ.*
- clavulatus* Link. 28. *C. foliis decurrentibus lanceolatis sinuatis spinosis subtus tomentosis, floribus aggregatis, squa-*

squamis anthodii inferioribus spinosis reflexis, summis scariosis, pappi radiis clavulatis. *Inf. Canar.*

- onopordioides* 29. C. foliis decurrentibus sinuatis spinosis glabris, pedunculis brevibus subcorymbosis tomentosis, squamis anthodii glabri inferioribus canaliculatis reflexo - arcuatis superioribus rectis coloratis. *Caucas.*
Fisch.
- pycnocephalus* 30. C. foliis decurrentibus pinnatifido-sinuatis spinosis pubescentibus subtus sublanatis, pedunculis tomentosis nudis, calycibus numerosissime glomeratis demum deciduis, squamis subulatis patulis. *Europ. austr.* (C. cephalanthus Viv. corf.)
- albidus* MB. 31. C. foliis decurrentibus runcinatis spinosis villosis subtus tomentosis, pedunculis ramosis subnudis tomentosis, squamis anthodii oblongi subulatis erectis. *Tauria. Caucas.* (C. argentatus W. herb.)
- carlinoides* 32. C. foliis decurrentibus lanceolatis utrinque tomentosis sinuato-dentatis spinulosis, floribus corymbosis, squamis anthodii exterioribus foliaceis tomentosis, interioribus scariosis spinulosis. *Pyren.* (Carlina pyrenaica L.)
Gouan.
- Argyrea* Bivon. 33. C. foliis decurrentibus runcinatis supra glabris subtus lanatis, laciniis angulato-dentatis spinosis squarrosis, pedunculis aggregatis rectis, squamis anthodii arachnoidei spinosis erectis. *Sicil.*
- tenuiflorus* Curt. 34. C. foliis decurrentibus oblongis sinuatis spinosis utrinque incanis subtus lanatis, pedunculis aggregatis crispis, squamis anthodii glabri subsessilibus spinosis erectis. *Anglia. Holsatia. Pomerania. Gallia austr. Graecia.* (C. acanthoides Hudf.)
- arabicus* Jacq. 35. C. foliis decurrentibus oblongis sinuatis spinosis albo-venosis subtus villosis, floribus sessilibus subglomeratis, squamis anthodii glabri spinosis patulis. *Arabia?* (C. australis L. suppl.?)
- Personata* Jacq. 36. C. foliis radicalibus petiolatis lyrato-decurfive pinnatis, caulinis semidecurrentibus oblongis indivisis spinoso-dentatis subtus lanatis, pedunculis superne spinosissimis sub-4floris, squamis anthodii sessilibus bracteati laxi spinulosis erectis. *Alp. Europ. med.* (Arctium Personata L.)
- orientalis* Adam. 37. C. foliis semidecurrentibus oblongis coriaceis sinuato-dentatis spinosis supra nitidis subtus niveo-tomentosis, floribus aggregatis subsessilibus, squamis anthodii villosi spinosis erectis. *Caucas.*
- parviflorus* 38. C. foliis semidecurrentibus lanceolatis glabris repando-erosis spinuloso-ciliatis, pedunculis elongatis lanatis paucifloris, squamis anthodii ovati glabri mucronatis. *Europ. austr.?*

** *Foliis sessilibus.*

- volgensis* MB. 39. C. foliis oblongis rigidis sinuato-dentatis spinosis subtus niveo-tomentosis, inferioribus in petiolum attenuatis superioribus cordatis amplexicauli
W.

bus, squamis anthodii pedunculati ovati lanati spinosis recurvo - patentibus, summis scariofis. *Ad Volgam.*

- Gigas* Ucr. 40. C. foliis semiamplexicaulibus finuatis dentato-spinosis supra pilosis subtus albo-lanatis, pedunculis corymbosis abbreviatis, squamis anthodii lanati spinosis rectis. *Sicil.*
- leucanthus* Cav. 41. C. foliis oblongo-lanceolatis glabris denticulatis sessilibus, caule 1floro, squamis anthodii reflexo-spinulosis. *Hispan. austr.*
- pumilus* Don. 42. C. foliis radicalibus confertis lyrato-pinnatifidis coriaceis dentato-ciliatis, caulinis linearibus integerrimis, caule 1floro, squamis anthodii globosi mucronatis. *Nepal.*
- † *linearis* Thb. 43. C. foliis sessilibus linearibus glabris spinoso-ciliatis, floribus terminalibus solitariis. *Japon.*

*** *Foliis petiolatis.*

- atriplicifolius* Trevir. 44. C. foliis denticulatis inermibus subtus niveo-tomentosis, inferioribus cordatis subangulatis, superioribus oblongis, ramis 1floris, squamis anthodii nutantis arachnoideo-villoso lanceolatis subpungentibus. *Sibiria.* (Onopordon deltoides Ait.)

† 2647. ONOPYXOS Rafin.

- intybaceus* Rafin. 1. O. caule elato ramofo sulcato, foliis pinnatifidis spinosis utrinque glabris, floribus solitariis, squamis anthodii spinosis reflexis. *Louisiana.*
- sericeus* Rafin. 2. O. caule ramofo striato, foliis pinnatifidis subtus sericeis, laciniis oblongis apice spinosis, floribus solitariis, squamis anthodii spinosis erectis. *Louisiana.*

2648. ONOPORDON.

* *Caulescentia.*

- Acanthium* 1. O. caule ramofo, foliis decurrentibus incano-tomentosis finuato-dentatis spinosis, squamis anthodii incani patentissimis. *Europ.*
- tauricum* W. 2. O. caule ramofo, foliis decurrentibus utrinque viridibus subvillosis finuato-dentatis spinosis, squamis anthodii villoso-viscosi patentissimis. *Tauria. Ager monspel.* (O. virens Cand., viscosum Hortul.)
- macracanthum* Schousb. 3. O. caule ramofo, foliis decurrentibus tomentosis finuato-dentatis spinosis, radicalibus pinnatis, squamis anthodii patentissimis longissimis. *Mauritania.*
- illyricum* 4. O. caule elato ramofo, foliis decurrentibus albo-tomentosis finuato-dentatis spinosis, squamis anthodii inferioribus reflexis superioribus patentissimis. *Europ, austr.* (O. horridum Viv.)

- elatum* Sibth. 5. O. caule elato ramofo, foliis decurrentibus virentibus hirtis finuato-dentatis spinofis, squamis an-
thodii patentiffimis. *Creta*.
- graecum*
Gouan. 6. O. caule erecto, foliis decurrentibus incano-to-
mentofis repando-finuatis spinofis, infimis petio-
latis oblongis, squamis an-
thodii lanceolatis erectis. *Peloponnes*.
- arabicum* 7. O. caule elato, foliis decurrentibus subtomento-
fis finuato-dentatis spinofis, squamis an-
thodii ovatis mucronatis appreffis. *Lufitan. Gall. austr. Graecia. Arabia*.
- caulescens* Urv. 8. O. caule humili ifloro, foliis radicalibus am-
pliffimis decurfive pinnatis fupra viridibus fubtus
cano-tomentofis, foliolis approximatis laciniato-
spinofis, squamis an-
thodii fubulatis elongatis.
Inf. Melos maris aegi.

** *Acaulia*.

- acaule* 9. O. foliis petiolatis pinnatifidis utrinque albo-la-
nato-tomentofis, laciniis ovatis dentatis spinofis,
squamis an-
thodii glabri spinofis patulis. *Pyren.*
(O. pyrenaicum Cand.)
- uniflorum* Cav. 10. O. foliis petiolatis finuatis dentato-spinofis to-
mentofis, squamis an-
thodii cylindrici ovatis mu-
cronatis appreffis. *Hispan.*
- rotundifolium*
All. 11. C. foliis petiolatis ellipticis fubcordatis crenato-
dentatis lanato-tomentofis, squamis an-
thodii lan-
ceolatis tomentofis inermibus. *Alp. cott. grai. pennin.* (Berardia fubacaulis Vill. Arctium lanu-
ginofum Lam. Cand.)

2649. ACILEPIS DON.

- fquarrosa* Don. 1. A. foliis alternis fubfessilibus fpathulato-oblongis
mucronatis ferratis utrinque fcabris, floribus foli-
tariis terminalibus fubfessilibus. *Nepal. China. Cochinchina.* (Serratula Scordium Lour., afpera
Link.?)
- cirfiifolia* * 2. A. foliis petiolatis oblongis acuminatis mucrona-
to-dentatis glabriusculis, floribus fessilibus, squa-
mis an-
thodii fuperioribus fcariofis. *Quito.* (Pa-
courina cirfiifolia Kunth.)

2650. ARCTIUM.

- Lappa *Europ.* Herba ramofo, foliis petiolatis fubcordato-
ovatis denticulatis fubtus albo-villofo-lanatis,
floribus pedunculatis rubris (raro albis), an-
tho-
dio glabro vel arachnoideo, squamis margine te-
nuiffime aculeolatis. (A. Bardana W., majus, mi-
nus et tomentofum Schk.)

2651. GOCHNATIA Kunth.

vernonioides
Kunth.

Ad fl. Amazonum. Frutex foliis alternis oblongis
subtus tomentosis, floribus terminalibus geminis
flavis.

2652. SERRATULA.

* *Caule unifloro.*

cynaroides
Cand.

1. *S. caule folioso, foliis integris pinnatifidisque mucronato-dentatis subtus albo-tomentosis, squamis anthodii glabri ovato-lanceolatis acutis margine scariosis. Pyren.* (Cnicus centauroides L., inermis W.)

Rhaponticum
Cand.

2. *S. caule folioso, foliis ovato-oblongis denticulatis indivisis pinnatifidisque subtus tomentosis, squamis anthodii rotundatis scariosis laceris. Alp. Galliae, Helvet., Italiae.* (Centaurea L. . Rhapontica scariosa Cand. ann. mus.)

uniflora *

3. *S. caule folioso, foliis lanceolatis pinnatifidis utrinque sublanatis, laciniis remotiusculis inciso-dentatis, squamis anthodii rotundatis scariosis laceris. Sibir. orient.* (Cnicus 1florus L.)

simplex Cand.

4. *S. foliis radicalibus sublyrato-pinnatifidis margine undulatis subtus revolutis albo-lanatis, caulinis paucis sessilibus integerrimis, squamis anthodii linearibus squarrosis. Austria.* (Carduus mollis L.)

cyanoides
Gärtn.

5. *S. foliis radicalibus profunde pinnatifidis linearibus subtus revolutis albo-tomentosis, caulinis paucissimis subdecurrentibus, caule sub-1floro, squamis anthodii linearibus squarrosis. Europ. med.* (Carduus cyanoides L., Serratula alata Poir., Pollichii Cand., Carduus mollis Pollich.)

transylvanica *

6. *S. caule folioso, foliis pinnatifidis subtus planis lanatis, laciniis lanceolato-falcatis cuspidatis integerrimis, squamis anthodii linearibus laxiusculis. Transylvania. Tauria. Caucaf.?* (S. simplex Baumg., blanda MB.?)

† *graeca* *

7. *S. caule subfolioso, foliis lineari-lanceolatis incisis integerrimisque subtus tomentosis, squamis anthodii linearibus laxis. Graecia.* (Carduus gly-cacanthus Sm.)

heterophylla
Desf.

8. *S. caule stricto subfoliato, foliis inferioribus petiolatis ovatis mucronato-dentatis basi inciso-pinnatifidis subtus hirsutiusculis, caulinis paucissimis lanceolatis pinnatifidis, squamis anthodii glabri ovatis appressis mucronatis. Gallia. Hungaria. Ucraina.* (Carduus lycopifolius Vahl., nitidus Kit.)

nudicaulis
Cand.

9. *S. caule stricto subfoliato, foliis radicalibus petiolatis obovatis subintegerrimis glabris glaucescentibus, superioribus lineari-lanceolatis inciso-serratis ciliatis, squamis anthodii glabris lanceolatis appressis mucronatis. Gallia. Hispania. Italia.*

(*Centaurea nudicaulis* L., *Carduus cerinthefolius* Vill., *cerinthoides* W., *glaucus* Cav.)

- pannonica* * 10. *S.* caule foliato sub-1floro lanato, foliis lanceolatis integerrimis ciliatis asperiusculis, squamis anthodii lanceolatis coloratis erectis. *Austria. Hungaria.* (*Carduus pannonicus* L. suppl., *ferratuloides* Jacqu.)
- mucronata* Desf. 11. *S.* caule foliato sub-1floro, foliis lanceolatis integerrimis laevibus supra nitidis, squamis anthodii scariofis apice reflexis. *Numidia.*
- humilis* Desf. 12. *S.* caule humili foliisque pinnatifidis subtus tomentoso-lanatis, laciniis subdentatis, squamis anthodii tomentosi lanceolatis patentibus. *Afric. bor. Sicil.*
- depressa* Stev. 13. *S.* subcaulis, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis subtus niveo-tomentosis, lobis obtusis subdentatis, squamis anthodii obtusiusculis laxis villosis. *Caucas.*
- acaulis* Cand. 14. *S.* acaulis, foliis oblongis integerrimis 2pinnatifidisque tomentosis, squamis anthodii lanceolatis scariofis laceris. *Afric. bor. Asia minor.* (*Cynara acaulis* L.)

** *Caule multifloro.*

† *Floribus subsolitariis.*

- radiata* MB. 15. *S.* foliis pectinato-pinnatifidis subtus cauleque hirsutiusculis, laciniis linearibus terminali ovata, pedunculis elongatis 1floris, squamis anthodii globosi appressis mucronatis, summis elongatis scariofis. *Hungar. Transylvan. Caucas.* (*Carduus radiatus* Kit., *Serratula centauroides* MB., *pinnatifida* Desf.)
- centauroides* 16. *S.* foliis inferioribus petiolatis oblongis subintegerrimis, superioribus lanceolatis inciso-ferratis glaucescentibus, caule paucifloro, squamis anthodii ovatis submucronatis. *Ad Volgam. Sibiria.* (Gmel. fib. 2. t. 40.)
- quinquefolia* MB. 17. *S.* foliis impari-pinnatis 2jugis ferratis glabris, foliolis subdecurentibus, extremo maximo, pedunculis nudis 1floris, squamis anthodii globosi appressis mucronatis, summis scariofis. *Caucas.*
- Picris* MB. 18. *S.* foliis lanceolatis mucronatis scabris pubescentibus integerrimis ferratisque, caule ramoso multifloro, ramis foliosis 1floris, squamis anthodii cylindrici inferioribus rotundatis scariofis, summis villoso-barbatis. *Tauria. Caucas. Ad Volgam.* (*Centaurea Picris* Pall. W.)
- Behen* Cand. 19. *S.* foliis coriaceis reticulato-venosis, radicalibus lyratis, caulinis oblongis amplexicaulibus basi auriculatis, ramis foliatis 1floris, squamis anthodii ovati coriaceis acutis appressis. *Asia minor. Syria.* (*Centaurea Behen* L.)
- nitens* * 20. *S.* foliis pinnatis scaberrimis, foliolis linearibus integerrimis margine revolutis mucrone capillari

terminatis, ramis foliifloris, squamis anthodii scariofis mucronatis. *Caucas.* (Centaurea nitens MB. W., fetifera Lag.)

- elegans* Stev. 21. S. foliis lineari-lanceolatis margine revolutis utrinque viridibus, imis pinnatifidis, ramis simplicissimis 1floris, squamis anthodii ovati incani lanceolatis mucronatis, summis scariofis. *Caucas.*
- ++ *Floribus corymbosis.*
- tinctoria* 22. S. foliis glabris oblongis integris laciniatis pinnatifidisque argute ferratis, corymbo fastigiato, squamis anthodii ovati lanceolatis acutis appresso-erectis. *Europ.* (S. arguta Fisch. var.)
- coronata* 23. S. foliis glabris impari-pinnatis sub-5jugis, foliolis ferratis basi confluentibus, caule fulcato elato, floribus corymbosis, squamis anthodii pubescentis lanceolatis acutis, flosculis radii femineis. *Italia. Sibiria.*
- nitida* Fisch. 24. S. foliis glabris petiolatis, inferioribus oblongis basi inciso-dentatis, superioribus sinuato-pinnatifidis, pedunculis corymbosis elongatis, squamis anthodii ovati appressis mucronatis. *Sibir. or.*
- caspiica* Pall. 25. S. foliis glabris lanceolatis obtusis subcarnosis integerrimis basi subdentatis, caule ramosissimo, corymbis fastigiatis, squamis anthodii cylindrici ovatis appressis. *Ad mare caspium.*
- xeranthemoides* MB. 26. S. foliis hirsutis lyrato-pinnatifidis dentatis, caule ramosissimo, squamis anthodii oblongi inferioribus mucronatis summis scariofis elongatis. *Tauria. Caucas.* (Xeranthemum erucaefolium L., Centaurea radiata Syst. veg. ed. 15.)
- multiflora* 27. S. foliis subtus tomentosis lanceolato-linearibus integerrimis, corymbo composito, squamis anthodii cylindrici glabri coloratis appressis. *Ad Hypanim, Borysphenem, Volgam. Tauria. Caucas. Sibir. China.* (S. linearifolia Cand.)
- stoechadifolia* MB. 28. S. foliis subtus tomentosis linearibus angustissimis subtus revolutis supra scabris, floribus corymbosis, squamis anthodii cylindrici tomentosis arcte appressis. *Bessarabie. Tauria.*
- polyclonos* MB. 29. S. foliis subtus tomentosis linearibus pinnatifidis basi dilatata subdecurrentibus, radicalibus oblongis subintegerrimis, panicula multiflora corymbosa, squamis anthodii incani squarrosis. *Podolia. Caucas. Sibir.* (Carduus cyanoides β . L., polyclonos W., Serratula ambigua Cand.)
- alata* W. suppl. 30. S. foliis subtus tomentosis, radicalibus lyratis, caulinis lanceolatis decurrentibus, summis sagittatis amplexicaulibus, pedunculis corymbosis nudis, squamis anthodii squarrosis rigidis. *Sibir.*

2653. HAYNEA W.

- edulis* W. 1. H. herbacea, foliis petiolatis oblongis glabris glaucis ferratis, petiolis amplexicaulibus alatis,

squamis anthodii sessilis axillaris ovatis acutis.
Guiana. (Pacourina edulis Aubl.)

- † *pedunculata* * 2. *H. suffruticosa*, foliis petiolatis oblongis utrinque attenuatis integerrimis glabris subtus pallidis, floribus axillaribus pedunculatis bracteatis, squamis anthodii coriaceis, interioribus angustioribus. *Brazil.* (Serratula pedunculata Cand. Perf., *Hololepis* Cand. ann. mus.)

2654. STÄHELINA.

arborefcens

1. *St. fruticosa*, foliis petiolatis ellipticis integerrimis subtus albo-sericeis, floribus corymbosis, squamis anthodii cylindrici villosi arcte appressis. *Creta. Inf. Stoechad.* Gerard.

fruticosa

2. *St. suffruticosa*, foliis oblongis in petiolum decurrentibus mucronatis coriaceis glabris, floribus glomeratis, squamis anthodii cylindrici pubescentis appressis. *Creta.* (Centaurea fruticosa L., Serratula Lam.)

dubia

3. *St. suffruticosa*, foliis linearibus obsolete denticulatis subtus tomentosis, floribus subsolitariis, squamis anthodii superioribus elongatis acuminatis. *Gallia provinc.* (Cyanus minimus, viticulis sparteis etc. Lobel. advers. p. 236. Cyanus repens Dalechamp. p. 437. Cyanus minimus repens Lobel. ic. 549.)

syriaca *

4. *St. suffruticosa*, foliis linearibus integerrimis glabriusculis, floribus corymbosis, squamis anthodii superioribus ciliatis. *Syria.* Labillard. (St. Lobelii Cand. falsum nomen, cum Pena et Lobelius Cyani minimi stationem ad patibulum monspeliacum et castellum novum indicent. Est ergo *St. dubia* L.)

uniflosculosa
Sm.

5. *St. suffruticosa*, foliis ovatis acutis dentatis subtus niveo-tomentosis, anthodio 1floro. *Parnassus.*

† *imbricata*
Thb.

6. *St. fruticosa*, foliis imbricatis ovatis acutis integerrimis subtus albo-tomentosis, squamis anthodii lanceolatis reflexis. *C. B. S.*

† *corymbosa*
L. suppl.

7. *St. fruticosa*, foliis petiolatis truncato-obovatis dentatis subtus tomentosis, floribus paniculato-corymbosis, squamis anthodii tomentosi ovatis obtusis. *Afric. austr.*

2655. ONOBROMA Gärtn.

* *Floribus flavis.*

arborefcens *

1. *O. fruticosum pubescens*, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis sinuatis dentato-spinosis, flore terminali subsolitario bracteato, squamis anthodii patulis ferrulato-ciliatis. *Hispan. baetica.* (Carthamus arborefcens L.; rigidus W. en., hircinus Lag.)

- dentatum* * 2. *O. annuum villosum*, foliis imbricatis sessilibus ovato-lanceolatis dentato-spinosis, floribus subsolitariis bracteatis, squamis anthodii apice dilatatis scariofis ciliato-ferrulatis. *Inf. Melita. Samos. Asia minor. Tauria. Caucas.* (Carthamus dentatus Vahl., Cnicus Forsk., Carthamus tauricus et lanatus MB., Carlina lanata Habliz.)
- armenium* * 3. *O. annuum glaberrimum*, foliis oblongis spinoso-dentatis, (spinis albidis,) floribus subsolitariis bracteatis, bracteis lanceolatis longe acuminatis basi spinosis margine incrassatis. *Armenia. Persia.* (Carthamus armenus W. en., C. persicus Desf. W. var.)
- flavescens* * 4. *O. annuum glaberrimum*, foliis sessilibus oblongis spinoso-dentatis, (spinis flavidis,) floribus bracteatis, squamis anthodii undique longe spinosis. *Armenia.* (Carthamus flavescens W.)
- helenioides* * 5. *O. annuum glabrum*, foliis alternis semiamplexicaulibus ovato-oblongis denticulatis rigidis, flore solitario bracteato, squamis anthodii inermibus laceris. *Numidia.* (Carthamus helenioides Desf.)

** *Floribus albidis.*

- cynaroides* * 6. *O. bienne tomentosum*, foliis radicalibus pinnatifidis, caulinis oblongis semidecurrentibus dentato-spinosis, floribus solitariis ebracteatis, squamis anthodii apice triangularibus reflexis. *Caucas.* (Carthamus cynaroides MB.)
- leucocaulon* * 7. *O. perenne glaberrimum*, foliis semiamplexicaulibus pinnatifido-dentatis spinosis recurvis, anthodio glabro. *Graecia.* (Carthamus creticus Syst. nat. ed. 12., leucocaulos Sm.)

*** *Floribus coeruleis.*

- coeruleum*
Gärtn. 8. *O. perenne pilosum*, foliis radicalibus lanceolatis dentatis pinnatifidisque, caulinis semiamplexicaulibus oblongo-lanceolatis dentato-spinosis glabriusculis, flore solitario bracteato, squamis anthodii scariofis apice rotundatis fimbriatis. *Italia. Hispania. Afric. bor.* (Carthamus coeruleus et tingitanus L., Centaurea tingitana L.)
- monspeliense* * 9. *O. annuum glabriusculum*, foliis omnibus pinnatifidis glaucis elongatis, laciniis lineari-lanceolatis dentato-spinosis, flore solitario bracteato, squamis anthodii apice scariofis laceris. *Gallia austr. Italia super.* (Carthamus Carduncellus L., Carduncellus monspeliensium All.)
- mitissimum* * 10. *O. herbaceum glabriusculum*, foliis inermibus, radicalibus lanceolatis ferratis, caulinis subpinnatifidis, flore solitario bracteato, squamis anthodii apice scariofis. *Gallia.* (Carthamus mitissimus L., Carduncellus Cand.)
- pectinatum* * 11. *O. perenne villosum*, foliis lanceolatis rigidis ferrato-spinosis, floribus corymbosis bracteatis,

squmis anthodii subulatis pectinatim spinulosis. *Numidia*. (Carthamus pectinatus Desf.)

- pinnatum* * 12. O. perenne glabriusculum, foliis pinnatis multijugis, foliolis confertis parvis lanceolatis cuspidato-spinosis mucronato-ferratis, petiolis villosis, flore solitario, squamis anthodii erectis glabris scariosis apice fimbriatis. *Numidia. Sicilia*. (Carthamus pinnatus Desf.)
- multifidum* * 13. O. herbaceum subvillosum ramosum, foliis radicalibus 2pinnatifidis, laciniis lanceolatis spinoso-dentatis, caulinis lanceolatis ferratis, floribus corymbosis bracteatis, squamis anthodii subulatis ferrato-ciliatis. *Numidia*. (Carthamus multifidus Desf.)
- corymbosum* * 14. O. perenne spinosissimum, foliis 2pinnatifidis dentato-spinosis, floribus paniculato-corymbosis multibracteatis, bracteis squamisque anthodii pauciflori spinosissimis. *Italia. Sicilia. Graecia. Afric. bor.* (Carthamus corymbosus L., Cardopatum Juss. Brotera W.)

**** *Floribus purpurascensibus.*

- glaucum* * 15. O. annum canescens, foliis inferioribus lyrato-pinnatifidis, superioribus ovato-lanceolatis pinnatifido-spinosis, floribus solitariis bracteatis, squamis anthodii spinosis. *Tauria. Caucas.* (Carthamus glaucus MB.)

2656. SILYBUM Vaill.

- marianum* Gärtn. 1. S. annum elatum, foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis albo-maculatis spinosis, squamis anthodii erecti duplicato-spinosis. *Europ. med.* (Carduus marianus L., Cirsiium maculatum Scop.)
- cernuum* Gärtn. 2. S. perenne, foliis subtus tomentosis dentatis, radicalibus cordatis, petiolis crispo-alatis, caulinis ovatis amplexicaulibus, squamis anthodii subsolitarii cernui exterioribus spinosis, interioribus scariosis apice appendiculatis. *Sibiria*. (Cnicus cernuus L.)

2657. HETEROCOMA Cand.

- albida* Cand. 1. H. foliis semiamplexicaulibus oblongis integerrimis utrinque tomentosis. *Brazil*. (Serratula albida Cand. Perf.)
- bifrons* Cand. 2. H. foliis petiolatis elliptico-oblongis crenatis supra muricato-asperis subtus ramulisque lanatis. *Brazil*. (Serratula bifrons Cand. Perf.) Utraque flores axillares solitarios sessiles, modo Hayneae edulis W., habet.

2658. STOBAEA Thunb.

- pinnata* Thb. 1. St. suffruticosa lanata, foliis pinnatifidis linearibus apice spinosis, floribus terminalibus. *Afric. austr.*
- pinnatifida* Thb. 2. St. herbacea pubescens, foliis pinnatifidis subtus incanis, laciniis ovatis mucronato-spinosis, floribus spicato-capitatis. *Afric. austr.*
- glomerata* * 3. St. acaulis, foliis pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis ovatis inciso-dentatis spinosis, floribus glomeratis numerosis. *Afric. austr.* (Cynara glomerata Thb.)
- heterophylla* Thb. 4. St. ramosa tomentosa, foliis inferioribus oblongis spinuloso-ciliatis, superioribus lyrato-pinnatifidis, floribus terminalibus. *Afric. austr.*
- rigida* Thb. 5. St. herbacea glabra, foliis cordatis pinnatifidis dentato-spinosis subtus tomentosis, floribus terminalibus solitariis. *C. B. S.*
- decurrens* Thb. 6. St. herbacea glabra, foliis decurrentibus oblongis inciso-pinnatifidis spinoso-ciliatis, floribus terminalibus subfolitariis. *C. B. S.*
- atractyloides* Thb. 7. St. herbacea pubescens, foliis infimis petiolatis oblongis, superioribus pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis dentato-spinosis, floribus terminalibus. *C. B. S.* (Carlina atractyloides L.)
- carlinoides* Thb. 8. St. herbacea glabra, foliis sessilibus cordatis pinnatifido-dentatis, laciniis palmatis spinosis, floribus terminalibus. *Afric. austr.*
- glabrata* Thb. 9. St. herbacea glabra, foliis femiamplexicaulibus cordatis dentato-spinosis, floribus terminalibus. *Afric. austr.*
- lanata* Thb. 10. St. herbacea lanata, foliis cordato-ovatis acutis spinosis, floribus terminalibus. *C. B. S.*
- Bergii* * 11. St. fruticosa sericeo-lanata, foliis obovatis petiolatis inermibus utrinque albo-lanatis, floribus terminalibus solitariis, bracteis spinosis, squamis anthodii ovatis glabris margine scariosis. *Afric. austr. Bergius.*

2659. CARTHAMUS.

- tinctorius* 1. C. herbaceus glaberrimus, foliis ovatis dentato-spinosis. *Ind. or. Aegypt.*
- Oxyacantha* MB. 2. C. herbaceus glaber, ramis subvillosis, foliis oblongis dentato-spinosis, spinis acicularibus coloratis. *Caucas.*
- † *magellanicus* Lam. 3. C. herbaceus glaber, foliis linearibus integerrimis inermibus, flore solitario, squamis anthodii latere spinulosis. *Ad fretum Magellan. Commerf.*

2660. ECHINOPS.

- spinosus* 1. E. suffruticosus, foliis bipinnatifidis subtus tomentosis, laciniis angustissimis valide spinosis, re-

ceptaculo inter flosculos spinifero. *Creta. Aegypt. Afric. bor.*

- Ritro 2. *E. perennis*, foliis 2pinnatifidis utrinque lanato-tomentosis, laciniis linearibus dentato-spinosis, capitulis solitariis pedunculatis subnervis, calyculis basi nudis. *Gallia. Italia. Sibir.* (*E. virgatus* Lam., polycephalus Gouan. var.)
- lanuginosus Lam. 3. *E. perennis*, foliis subbipinnatifidis lanatis, laciniis linearibus dentato-spinosis, capitulis solitariis subfessilibus. *Graecia. Thracia.* (*E. microcephalus* Sibth. Sm.)
- strigosus 4. *E. annuus*, foliis pinnatifidis supra strigosus subtus lanatis, capitulis laxis fasciculatis, floribus lateralibus sterilibus. *Hispania.*
- ruthenicus MB. 5. *E. perennis* ramosus, foliis pinnatifidis supra pubescentibus subtus albo-tomentosis, laciniis lanceolatis spinosis, capitulis pedunculatis, calyculis basi pilosis. *Tauria.* (*E. tauricus* W., paniculatus Jacq.)
- sphaerocephalus 6. *E. perennis* ramosus, foliis pinnatifidis supra pubescentibus subtus lanatis, laciniis lanceolatis spinosis, capitulis pedunculatis, calyculis ciliatis. *Europ. et Asia med.* (*E. perficus* Fisch., horridus Pers. var.)
- humilis MB. 7. *E. perennis* simpliciusculus, foliis oblongis supra villosis subtus niveo-lanatis, inferioribus pinnatifidis superioribus remote dentato-spinosis, calyculis longe ciliatis. *Sibir. or.*

2661. CENTAUREA.

I. *Anthodii inermibus.*a. *Squamis integerrimis.*

- verbascifolia Vahl. 1. *C. fruticosa* albo-tomentosa, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis mucronatis denticulatis subtus venosis, floribus pedunculatis, squamis ovatis apice fuscis. *Arabia.* (*C. maxima* Forsk.)
- cerinthifolia Sm. 2. *C. foliis* amplexicaulibus cordatis obtusis indivisis, squamis anthodii ovato-oblongis. *Syria.* Ruffell.
- moschata 3. *C. foliis* subpinnatifidis dentatis glabris, squamis anthodii globosi pubescentis obtusissimis arcte appressis. *Graecia. Caucas.* (*C. glauca* W.)
- suaveolens W. 4. *C. foliis* lyrato-pinnatifidis glabris, pedunculis elongatis sublanatis, squamis anthodii glaberrimi obtusis apice scariosis (floribus flavis). *Asia minor.* (*C. Amberboi* Lam.)
- Crupina 5. *C. annua*, ramis virgatis, foliis pinnatifidis hirsutiusculis, laciniis lineari-lanceolatis dentatis, squamis anthodii pauciflori lanceolatis acutis glabris erecto-patentibus. *Europ. austr. Afric. boreal.*
- crupinoides Desf. 6. *C. caule* simpliciusculo, foliis pinnatis pinnatifidisque, foliolis lanceolatis dentatis glabris, squamis anthodii lanceolatis, pappo paleaceo imbr-

- cato. *Numidia. Montes Cyren.* (Lacellia libyca Viv. Radius cyaneus, discus croceus.)
- alpina* 7. *C. foliis decursive pinnatis glabris, foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis subintegerrimis 2partitis, squamis anthodii glaberrimi oblongis obtusis, summis apice scariosis. Mons Baldus. C. Bauh. Alp. jul. Tita. Alp. pennin. Allion.*
- africana* Lam. 8. *C. foliis subbipinnatis glabris, foliolis lanceolatis acuminatis inciso-ferratis, squamis anthodii glabri oblongis obtusis. Afric. bor.*
- Centaureum* 9. *C. foliis decursive pinnatis glabris, foliolis lanceolatis elongatis subbipartitis inaequaliter mucronulato-ferrulatis, terminali 3partito, squamis anthodii glaberrimi oblongis obtusis. (Flores purpureo-coerulei.) Alp. pennin. Allion. Mons Gar-ganus Apul. Matthiol.*
- ruthenica* Lam. 10. *C. foliis subdecursive pinnatis glabris, foliolis oblongis argute cartilagineo-ferratis, squamis anthodii glaberrimi ovatis obtusis. Transylvan. Podolia. Caucas. Sibir. (Flores sulfurei.) (Ad Volgam est angustifolia.)*
- nana* Desf. 11. *C. acaulis, foliis lyratis dentatis glabris, scapo brevissimo 1floro, squamis anthodii ovatis acutiusculis. Atlas.*
- β. Squamis scariosis sublaceris.*
- tagana* Brot. 12. *C. foliis oblongis glabris, radicalibus ferratis caulinis basi subincisis, squamis anthodii subrotundis subintegerrimis. Ad fl. Tagum. Peloponnes. (C. armoracifolia Sm. phrafi haud apta.)*
- arguta* Nees. 13. *C. fruticosa, foliis lanceolatis utrinque attenuatis ferratis glabris, pedunculis elongatis 1floris, squamis anthodii appressis apice laceris. Inf. Canar. (C. Teydis Buch.)*
- babylonica* 14. *C. caule herbaceo elato subangulato, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis subtomentosis, radicalibus incisis, floribus dense paniculatis, pedicellis 4floris, squamis anthodii tenuiter scariosis patulis laceris. Palaestina. Alpin.*
- glaucofolia* 15. *C. caule herbaceo alato, foliis indivisis lanceolatis canescentibus integerrimis decurrentibus, pedunculis 1floris, squamis anthodii tenuiter scariosis patulis laceris. Asia minor. Caucas.*
- elata* Poir. 16. *C. caule herbaceo elato glaberrimo tereti, foliis radicalibus obovato-oblongis dentatis petiolatis, caulinis sessilibus pinnatifidis, floribus solitariis, squamis anthodii striatis apice scariosis. Mauritania. Brouffonet.*
- uliginosa* Brot. 17. *C. caule sub-1floro, foliis lanceolatis lanatis, radicalibus sinuato-dentatis, summis integerrimis, squamis anthodii apice dentatis. Lusitan.*
- repens* 18. *C. caule ramofo angulato, foliis lanceolatis dentatis glabris, pedunculis filiformibus aphyllis, squamis anthodii scariosis acutis. Asia minor.*

- Jacca 19. C. ramis angulatis 1floris, foliis subpubescentibus, radicalibus oblongis dentatis, caulinis lanceolatis integerrimis, squamis anthodii scariofis laceris. *Europ. Asia med.* (C. decumbens Du-
bois. C. decipiens Thuill. var. squamis ciliatis.)
- amara 20. C. ramis angulatis 1floris, foliis sublanatis, radicalibus pinnatifido-incisis, caulinis lineari-lanceolatis integerrimis, squamis anthodii scariofis laceris. *Gallia. Italia.* (C. incana Tenor. var.)
- alba 21. C. ramis angulatis virgatis 1floris, foliis pinnatifidis, laciniis linearibus basi dentatis, summis simplicibus, squamis anthodii scariofis laceris. *Europ. austr.* (C. fibulacea Scop.?)
- splendens 22. C. ramis angulatis folisque inferioribus 2pinnatifidis glabris, laciniis linearibus elongatis subintegerrimis, superioribus pinnatifidis basi dentatis, squamis anthodii scariofis apice appendiculatis. *Helvetia. Hispania. Caucas.* (C. deusta Tenor.)
- γ. Squamis anthodii fimbriatis, ciliatis,*
αα. plerisque disco viridibus.
- * *Floribus rubris.*
- Scabiosa 23. C. foliis pinnatifidis scabris membranaceis, laciniis lanceolatis inciso-dentatis, squamis anthodii pubescentibus margine coloratis. *Europ.*
- coriacea Kit. 24. C. foliis lyrato-pinnatifidis nitidis coriaceis, laciniis oblongo-lanceolatis acutis, squamis anthodii glabris margine coloratis. *Carniola? Hungar. Transylvan.* (C. Kartfchiana Scop.?)
- sempervirens 25. C. foliis lanceolatis denticulatis scabris, inferioribus hastatis, squamis anthodii glabris apice ciliatis, flosculis neutris nullis. *Lusitan.*
- Stoebe 26. C. foliis decursive pinnatis scabris pubescentibus, foliolis linearibus subdentatis, caule paucifloro, squamis anthodii lanceolatis glabris ciliatis, summis apice scariofis. *Austria?* (C. rigens Lag.)
- limbata Link. 27. C. foliis lyrato-pinnatifidis incano-pubescentibus, laciniis sublinearibus integerrimis, squamis anthodii nigro-marginatis ciliatis ovatis acutis. *Lusitania.*
- nigrescens W. 28. C. foliis oblongis pubescentibus scabris, inferioribus incisis, superioribus subdentatis, ramis angulatis paucifloris, squamis anthodii pubescentis bruneo-ciliatis, summis scariofis. *Austria. Hungaria. Transylvania.* (C. transalpina Schleich., vochinenfis Bernh., bracteata Balb., pratensis Thuill.)
- astracanica * 29. C. foliis pinnatifidis glabris basi auriculatis, laciniis recurvatis integerrimis mucronatis, ramis virgatis, squamis anthodii ovati ferrato-ciliatis apice coloratis. *Ad Volgam infer.*
- paniculata 30. C. foliis canescentibus, inferioribus 2pinnatifidis, superioribus pinnatifidis, laciniis lineari-lan-

- ceolatis, ramis paniculatis, squamis anthodii ovatis appressis fusco-marginatis ciliatis. *Europ.*
- maculosa* Lam. 31. *C.* foliis canescentibus, inferioribus 2pinnatifidis, superioribus pinnatifidis, laciniis linearibus angustissimis incisus, caule suffruticoso, ramis corymbosis, squamis anthodii globosi apice obtusis nigro-scariosis ciliatis. *Gallia med. et austr. Hispania. Italia. Sibiria.* (*C. corymbosa* Pourr., dissecta Tenor.?)
- intybacea* Lam. 32. *C.* foliis pinnatifidis rigidis glabris, laciniis linearibus mucronatis, caule suffruticoso, squamis anthodii glaberrimi ovatis appressis apice ciliatis, summis scariosis elongatis. *Gallia narbon. Hispania.* (*C. abrotanifolia* Lam. . *C. leucantha* Pourr. var. fl. albo.)
- arenaria* MB. 33. *C.* foliis 2pinnatifidis pinnatifidisque linearibus, summis indivisis, ramis virgatis, squamis anthodii lanceolatis striatis coloratis utrinque ad apicem scarioso-appendiculatis lacero-ciliatis. *Ad Borythenem, Hypanim, Tyrarn.*
- virgata* Lam. 34. *C.* foliis pinnatifidis linearibus subintegerrimis, summis indivisis, ramis virgatis, squamis anthodii cylindrici lanceolatis acutis flavido-ciliatis. *Armenia.*
- dealbata* W. 35. *C.* foliis supra pubescentibus subtus incano-tomentosis, foliis 2pinnatifidis pinnatifidisque, laciniis lanceolatis, caule procumbente, floribus bracteatis, squamis anthodii lanceolatis patulis apice scariosis ciliatis. *Asia minor. Caucas.*
- Marschalliana** 36. *C.* foliis lanceolatis integerrimis pinnatifidisque subtus incano-lanatis, lacinia extrema maxima denticulata, squamis anthodii inferioribus lanceolatis acutis integerrimis, mediis ciliatis, summis apice scariosis obtusis. *Podol. Caucas.* (*C. sibirica* MB)
- Cineraria* 37. *C.* foliis 2pinnatifidis utrinque niveo-tomentosis, laciniis lanceolatis obtusis, squamis anthodii glaberrimi apice fusco-ciliatis. *Italia: praesertim Inf. Capreae.* (*C. candidissima* Lam.)
- declinata* MB. 38. *C.* foliis dissectis utrinque lanato-tomentosis, laciniis ovatis undulatis, inferiorum inciso-lobatis, caule declinato 1floro, squamis anthodii ciliatis. *Caucas.*
- leucophylla* MB. 39. *C.* foliis pinnatis pinnatifidisque villosissimo-lanatis, foliolis laciniisque lanceolatis subdentatis, caule 1floro ascendente superne aphylo, squamis anthodii basi lanati apice scariosis patulo-ciliatis. *Caucas.*
- cinerea* Lam. 40. *C.* foliis subbipinnatifidis incanis, laciniis lanceolato-linearibus, caule ramoso subtomentoso, squamis anthodii fusco-marginatis ciliatis. *Italia.* (*C. Cineraria* β . L.)
- Triumfetti* All. 41. *C.* foliis lanceolatis sinuato-pinnatifidis tomentosis, caule subramoso paucifloro, squamis anthodii fusco-marginatis ferrato-ciliatis. *Alp. pennin.*

- cuneifolia* Sm. 42. C. foliis inferioribus 2pinnatifidis arachnoideo-tomentosis, laciniis obovatis mucronatis, squamis anthodii sulcatis ciliatis. *Mons Athos Macedon.*
- trinervia* W. 43. C. foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis subtus nervosis incano-subtomentosis, ramis 1floris, squamis anthodii glabris obtusis margine scariofis, superioribus ciliatis. *Transylvan. Podolia. Bessarabia. Tauria. Caucas. Sibir.* (Cyanus roseus Baumg.)

** *Floribus plerumque coeruleis.*

Cyanus

44. C. foliis linearibus sessilibus integerrimis subtus sublanatis enerviis, infimis basi pinnatifidis, ramis 1floris, squamis anthodii lanceolatis ciliatis. *Europ.*

montana

45. C. foliis lanceolatis integerrimis decurrentibus glabriusculis, margine sublanatis, caule simplici, squamis anthodii nigro-marginatis fimbriatis. *Alp. Europ. med.* (C. mollis Kit.)

axillaris W.

46. C. foliis lanceolatis decurrentibus incanis arachnoideis, inferioribus basi sinuato-dentatis, caule subramoso, pedunculis axillaribus terminalibusque, squamis anthodii nigro-fuscoque marginatis argenteo-fimbriatis. *Alp. Europ. med.* (C. seufana Vill., variegata Lam., mollis Bess., stricta Kit. . . C. Filcheri W. suppl. var.)

depressa MB.

47. C. foliis lineari-lanceolatis sessilibus albo-lanatis, infimis subdentatis, caule basi ramoso declinato, squamis anthodii glabri fuscescentibus albo-fimbriatis, supremis elongatis. *Caucas.*

atrata W.

48. C. foliis lanceolatis sessilibus subdentatis margine lanatis, caule 1floro, squamis anthodii patulis apice fuscis argenteo-fimbriatis. *Asia minor.* (C. cana Sm.)

lingulata Lag.

49. C. foliis linearibus obtusis integerrimis subdecurrentibus albo-lanatis, caule 1floro, squamis anthodii fusco-marginatis albo-fimbriatis. *Hisp. (C. pyrenaica * nov. plant. cent.)*

† spathulata
Tenor.

50. C. foliis inferioribus sublyratis, superioribus spathulatis ferratis scabris, summis oblongis obtusis integerrimis, squamis anthodii ciliatis, summis scariofis fuscis. *Neapol.*

*** *Floribus flavis.*

orientalis

51. C. foliis profunde pinnatifidis pubescentibus, summis lanceolatis indivisis, squamis anthodii appressis margine fuscis fimbriato-ciliatis acutis. *Transylvan. Podolia. Tauria. Caucas. Sibir.*

ragusina

52. C. foliis lyratis utrinque lanato-tomentosis, squamis anthodii inferioribus ciliatis cuspidatis, summis scariofis obtusis fimbriatis. *Dalmat. Creta.*

argentea

53. C. foliis lyrato-pinnatifidis dense tomentosis, squamis anthodii oblongis obtusis ferrato-ciliatis. *Creta. Isria. Mygind.*

- ochroleuca* W. 54. C. foliis pubescentibus oblongis dentatis decurrentibus, infimis subfinuatis, caule 1floro ascendente, squamis anthodii nigro-marginatis albo-fimbriatis. *Caucas.* (C. leucantha Adam.)
- cheiranthifolia* W. 55. C. foliis tomentosis lineari-lanceolatis subdecurrentibus, inferioribus pinnatifido-dentatis, summis integerrimis, caule 1floro ascendente, squamis anthodii fusco-marginatis fimbriatis. *Asia minor. Caucas.*

ββ. *Squamis anthodii omnino scariosis fimbriatis.*

- macrocephala* W. 56. C. foliis oblongis hirsutis sessilibus subdentatis, ramis 1floris foliosis apice incrassatis, squamis anthodii obtusis lacero-fimbriatis patulis. *Armenia.*
- pulcherrima* W. 57. C. foliis lanceolatis subtus lanatis, inferioribus petiolatis pinnatifidis, superioribus indivisis remote dentatis, caule 1floro, squamis anthodii scariosis, inferioribus niveis acutiusculis ciliatis, superioribus fuscis fimbriatis, radio elongato. *Armenia. Caucas.* (C. concinna W. herb. var.)
- crinita* W. herb. 58. C. foliis sessilibus oblongis obtusis integerrimis glaberrimis, caule 1floro, squamis anthodii patulis elongato-fimbriatis, radio longissimo. *Patria?*
- Balsamita* 59. C. foliis sessilibus oblongis scaberrimis mucronatis dentatis, ramis 1floris, squamis anthodii patulis fimbriatis cuspidatis, radio subnullo. *Armenia.*
- canariensis* W. 60. C. fruticosa, foliis pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis acutis integerrimis, squamis anthodii glaberrimi obtusis fimbriatis, radio subnullo. *Teneriffa. Broussonet.*
- sibirica* 61. C. foliis pinnatifidis utrinque lanatis, laciniis spathulatis subincisis, squamis anthodii glabri apice appendiculatis, appendiculis inferiorum acutis fimbriatis, superiorum obtusis lacero-fimbriatis. *Sibir.*
- tatarica* 62. C. foliis subbipinnatifidis scabris, laciniis lanceolatis subintegerrimis, squamis anthodii glaberrimis obtusis fimbriatis. *Podolia. Tataria.* (C. neglecta Schott. Bess., sulfurea Lag.)
- atropurpurea* Kit. 63. C. foliis 2pinnatifidis pinnatifidisque subtus sublanatis, squamis anthodii ovato-lanceolatis fuscis albo-fimbriatis. *Hungar. Transylvan. Podolia.* (C. calocephala W., *cicutaeifolia* Horn. varr.)
- sessilis* W. 64. C. acaulis, foliis lyrato-pinnatifidis incano-hirsutis, squamis anthodii sessilibus scariosis rigide-fimbriatis. *Armenia.*

γγ. *Squamis anthodii pectinato-ciliatis, plumosis.*

- hyssopifolia* Vahl. 65. C. suffruticosa, foliis lineari-lanceolatis mucronatis integerrimis hispida, squamis anthodii terminalis cylindrici recurvato-plumosis flavidis, radio subnullo. *Hispania.*

- linifolia* 66. C. herbacea, foliis linearibus mucronatis integerrimis hirsutis, squamis anthodii terminalis ovati recurvato-plumosis fuscis, radio elongato. *Hispania. Italia.* (C. linarifolia Lam.)
- capillata* 67. C. herbacea, foliis lineari-lanceolatis integerrimis scabris infimis pinnatifidis, squamis anthodii terminalis sessilibus recurvato-plumosis fuscis, radio abbreviato. *Ad Tanain et Volgam. Sibiria. Afr. bor.* (C. trichocephala MB., involucrata Desf.)
- phrygia* 68. C. herbacea, foliis oblongis hirsutis mucronato-ferratis sessilibus, squamis anthodii recurvato-plumosis fuscis. *Europ.*
- austriaca* W. 69. C. foliis semiamplexicaulibus ovato-oblongis grosse dentatis hirsutis, squamis anthodii inferioribus recurvato-plumosis, summis scariosis subrotundis. *Austria. Hungar. Transylvan.*
- pectinata* 70. C. foliis inferioribus sinuato-pinnatifidis, superioribus amplexicaulibus oblongis hastato-auriculatis mucronato-dentatis, squamis anthodii recurvato-plumosis fuscis. *Gallia austr.*
- salicifolia* W. 71. C. foliis oblongo-lanceolatis scabris mucronato-dentatis, squamis anthodii sessilibus patulo-plumosis, summis ciliatis. *Caucas. Bessarabia.*
- flosculosa* Balb. 72. C. foliis lanceolatis hirsutis obsolete dentatis, squamis anthodii recurvato-plumosis fuscis elongatis, radio nullo. *Italia.*
- nervosa* W. 73. C. foliis amplexicaulibus oblongis hirsutis grosse dentatis sub-5nerviis, squamis anthodii recurvato-plumosis flavidis longissimis, radio nullo. *Europ. austr.*
- uniflora* 74. C. foliis sessilibus lanceolatis subintegerrimis tomentosis, caule 1floro, squamis anthodii recurvato-plumosis elongatis, radio longissimo. *Alp. grai. pennin. Arvernica.*
- procumbens* Balb. 75. C. foliis albo-lanatis, inferioribus lyratis, superioribus cordatis amplexicaulibus grosse dentatis, caule decumbente, squamis anthodii patulo-plumosis. *Alp. pennin.*
- rivularis* Brot. 76. C. foliis pubescentibus sessilibus lanceolatis serrulatis 3nerviis, squamis anthodii erecto-plumosis, radio elongato. *Lusitania.*
- nigra* 77. C. foliis scabris, radicalibus lyratis, caulinis oblongis ferratis, squamis anthodii pectinato-fimbriatis patulis. *Europ. med. et austr.* (C. nigricans Link.)

II. *Anthodiiis armatis.*

c. *Squamis integerrimis mucronato-spinulosis.*

- salmantica* 78. C. foliis radicalibus lyratis, caulinis lanceolatis ferratis hirsutis, ramis divaricatis, squamis anthodii glaberrimi integerrimis appressis mucronulatis. *Hispan. Afric. bor.* (C. tenella et tenuiflora Hortul.)
- cichoracea* 79. C. foliis lanceolatis mucronato-ferratis glabris decurrentibus, caule 1floro, squamis antho-

- dii lanceolatis aristatis. *Caucas. Italia.* (Mons argentarius in Etruria, ubi Lanzani eum invenit. In hortum pisanum introductum G. Sherardus Raio dedit, hist. 3. app. p. 203. Till. pif. p. 84. t. 27.)
- alata* Lam. 80. C. foliis scabris, radicalibus sublyratis, caulibus lanceolatis decurrentibus, caule alato ramoso, pedunculis subcorymbosis, squamis anthodii rigidis glabris, inferioribus mucronatis, superioribus laceris, radio subnullo. *Caucas. Asia med.*
- peregrina* 81. C. foliis lanceolatis petiolatis basi dentatis pubescentibus, squamis anthodii setaceo-spinulosis. *Europ. austr.*
- muricata* 82. C. foliis hirsutiusculis, inferioribus lyrato-pinnatifidis, summis lineari-lanceolatis integerrimis, pedunculis elongatis 1floris, squamis anthodii villosi lanceolatis cuspidatis subpungentibus patulis, radio elongato. *Hispan. Afric. bor. Aegypt. Teneriffa.* (C. Lippii, erucaefolia L., pubigera Pers., Broussoneti W. herb. ad exemplaria authentica, icones citatas et descriptiones huc pertinent.)
- raphanina* Sm. 83. C. acaulis, radice fusiformi carnosa, foliis radicalibus hirsutiusculis lyratis indivisis lanceolatis, squamis anthodii sessilis glabri oblongis, exterioribus mucronatis, interioribus apice scariosis laceris. *Creta. Ins. Melos.* (C. pumila Urv.)
- pumila* 84. C. acaulis, foliis radicalibus lyrato-runcinatis albo-tomentosis, squamis anthodii sessilis glabriusculi omnibus mucronatis margine scariosis. *Aegypt. Creta. Attica.*

β. *Squamis integerrimis spinosis.*

- Verutum* 85. C. foliis inferioribus sinuato-pinnatifidis superioribus lanceolatis integerrimis decurrentibus, squamis anthodii glabri spina longissima medio 2-fetosa terminatis. *Asa minor.*
- scoparia* Sieb. 86. C. foliis linearibus integerrimis glabris, summis squamaeformibus mucronatis, ramis virgatis, squamis anthodii glabris apice lanatis spina elongata patula terminatis. *Falaeisina.*
- aurca* Ait. 87. C. foliis hirtis, inferioribus pinnatifidis, squamis anthodii spina patula terminatis, radio subnullo. *Europ. austr.*
- Crocodium* 88. C. foliis lyrato-pinnatifidis scabris, lacinia extrema dentata, squamis anthodii ovatis scariosis spina patula terminatis. *Syria.*

γ. *Squamis ciliatis mucrone aut spina terminatis.*

αα. *Floribus rubris.*

- elongata* Ait. 89. C. foliis glabris, inferioribus lyratis superioribus lanceolatis integerrimis subdecurrentibus, squamis anthodii appressis apice scariosis mucronatis. *Mauritania.* (C. diluta Ait.)
- ovina* Pall. 90. C. foliis incanis, inferioribus 2-superioribus pinnatifidis linearibus, summis indivisis, ramis

virgatis patulis, squamis anthodii ovato-oblongi fimbriato-ciliatis apice spinulosis. *Tauria. Caucas. Sibir.*

- parviflora* Desf. 91. C. foliis incanis, radicalibus lyratis, caulinis linearibus, ramis divaricatis, squamis anthodii ovati rigido-ciliatis, spina apicis reflexa elongata. *Hispania. Afric. bor. Asia minor. Tauria.* (C. diffusa Lam., incana Lag., squarrosa W.) Flores parvi rubescentes aut albi.
- spinoso-ciliata* Bernh. 92. C. foliis omnibus pinnatifidis rigidis linearibus scabris mucronatis, ramis divaricatis rigidis, squamis anthodii ciliatis spina patula terminatis. *Isiria.*
- polymorpha* Lag. 93. C. foliis incanis subvillosis-lanatis, inferioribus lyrato-pinnatifidis, summis lanceolatis integerrimis mucronatis, ramis 1floris, squamis anthodii ovati inferioribus ciliato-spinosis appressis, summis scariosis elongatis. *Lusitania. Hispania.* (C. minor W. herb., virgata Cav., heterophylla W.?)
- spinosa* 94. C. foliis linearibus pinnatifidis incanis, ramis divaricatis spinescentibus, squamis anthodii cylindrici ciliato-spinosis erectis. *Creta.*
- sordida* W. 95. C. foliis 2pinnatifidis pinnatifidisque scabris, laciniis lanceolatis mucronatis, squamis anthodii margine scariosis ciliatis appressis, inferioribus spina patula terminalibus, superioribus inermibus fimbriatis. *Patria?*
- rigida* W. suppl. 96. C. foliis oblongis acutis sessilibus basi attenuatis profunde dentatis utrinque cauleque sub-1floro floccoso-lanatis, squamis anthodii sessilis coriaceis glabris patentibus, fimbriis rigidis spinosis. *Patria?* (C. rigescens Hornem.)
- Barrelieri* * 97. C. foliis omnibus pinnatifidis, inferioribus junioribusque subtus lanatis, laciniis lanceolatis integerrimis, pedunculis solitariis, squamis anthodii appressis fusco-ciliatis spinula brevi terminatis, radio abbreviato. *Hungar. Bocc. mus. 168. Barrel. ic. 310.*
- acanthodes* * 98. C. foliis omnibus pinnatifidis scabris, laciniis lanceolatis mucronatis, pedunculis elongatis sublanatis, squamis anthodii glabri apice ciliatis spinosis. *Patria?*
- stereophylla* Bess. 99. C. foliis rigidis scaberrimis mucronatis, radicalibus oblongis integerrimis, superioribus pinnatifidis, summis lineari-lanceolatis, caule ascendente, squamis anthodii ciliato-spinosis, spinis patentibus, summis scariosis fimbriatis. *Podolia.*
- spinulosa* Rochell. 100. C. foliis omnibus pinnatifidis glabris, laciniis lineari-lanceolatis nitidis, caule elato ramoso, squamis anthodii ovatis appressis fusco-ciliatis apice spina patula terminatis. *Hungar.*
- sanguinea* * 101. C. foliis radicalibus 2pinnatifidis glabris, laciniis oblongis obtusis mucronatis, caulinis amplexicaulibus auriculatis profunde dentatis sublanatis, squamis anthodii scariosis lanceolatis patulis longe fimbriatis spinosis. *Patria?*

- trichacantha* W. 102. C. foliis scabris, radicalibus 2pinnatifidis, laciniis lanceolatis dentatis, caulinis amplexicaulibus oblongis mucronato-dentatis, floribus involucreatis, spinis squamarum longissimis erectis fimbriato-ciliatis. *Patria?*
- coeruleascens* W. 103. C. foliis glabris rigidiusculis, inferioribus decursive pinnatis superioribus 3partitis, laciniis linearibus integerrimis remotis divaricatis, spinis anthodii superioribus elongatis patulis. *Hispan.*
- eryngioides* Lam. 104. C. foliis pinnatifidis rigidis floccoso-pilosis, laciniis lanceolatis cuspidatis dentatis, squamis anthodii rotundatis rigide fimbriatis, spinis validis elongatis. *Creta?*
- ββ. *Floribus flavis.*
- jacobeaeifolia* Lam. 105. C. foliis omnibus lyrato-pinnatis utrinque candido-lanato-tomentosis, laciniis obtusis, inferiorum repandis, superiorum integerrimis, squamis anthodii lanati inferioribus spina reflexa superioribus appendice scariosa fimbriata terminatis. *Patria?* (C. argyrophylla W. suppl.)
- eriphylla* * 106. C. foliis inferioribus decursive pinnatis margine petioloque sublanatis, foliolis lanceolatis subdentatis 2partitis, superioribus pinnatifidis lanatis, squamis anthodii lanati inferioribus ciliatis spinosis, superioribus appendice scariosa fimbriata terminatis. *Patria?*
- reflexa* Lam. 107. C. foliis hirsutis, inferioribus decompositis, superioribus pinnatis, laciniis lineari-lanceolatis obtusis, squamis anthodii rigide ciliatis spinosis, spinis inferioribus reflexis elongatis validis subcompositis. *Armenia. Caucas.*
- centauroides* 108. C. foliis asperis, radicalibus lyrato-pinnatifidis, laciniis terminali maxima oblonga, superioribus decursive pinnatis, summis pinnatifidis scabris, pedunculis elongatis, squamis anthodii scariosis lacceris apice spina patula elongata terminatis. *Italia. Gallia austr. Hispania. Tauria.*
- ornata* W. 109. C. foliis scaberrimis, radicalibus 2pinnatis, caulinis pinnatis linearibus mucronatis, squamis anthodii ciliato-spinosis, spinis inferiorum reflexis. *Hispania.*
- fuscata* Desf. 110. C. foliis incano-pubescentibus, inferioribus lyratis, superioribus lanceolatis dentatis, squamis anthodii fusco-fimbriatis spina patula terminatis, radio abbreviato. *Numidia.*
- collina* 111. C. foliis decursive pinnatis scabris, foliolis lanceolatis obtusis mucronatis integerrimis, spinis squamarum anthodii acutarum rigide fimbriatarum subinermibus. *Carniola. Gallia austr.*
- pubescens* W. 112. C. foliis glabris sparse flocculosis, radicalibus 2pinnatifidis, laciniis lanceolatis mucronatis, caulinis decursive pinnatis linearibus, squamis anthodii incano-pubescentibus inferioribus spinulosis, superioribus inermibus ciliatis. *Patria?*

- nicaeensis* All. 113. *C. foliis radicalibus ovatis dentatis, caulinis amplexicaulibus oblongis integerrimis, squamis anthodii ovatis apice dilatatis breviter spinosis. Nicaea Ital. super.*
- drabaefolia* Sm. 114. *C. foliis petiolatis oblongis dentatis lanatis, caule ascendente 1floro, squamis anthodii ciliato-spinosis. Olympus Asiae min.*
- coronopifolia* Lam. 115. *C. foliis scabris, inferioribus pinnatifidis superioribus linearibus integerrimis, ramis virgatis, squamis anthodii ovatis ciliatis spina subulata longa aurea terminatis, radio nullo. Armenia. Caucas. (C. exaltata Adam.)*
- rupestris* 116. *C. foliis infimis 2pinnato-decompositis, caulinis pinnatis, laciniis linearibus subfalcatis integerrimis, caule paucifloro, squamis anthodii subvillosi margine ciliatis spinula patula terminatis. Italia. (C. arachnoidea Viv., ceratophylla Tenor. .)*
- hybrida* All. 117. *C. foliis cauleque ramoso lanatis, inferioribus pinnatifidis, superioribus lineari-lanceolatis, squamis anthodii ovatis striatis rigide fimbriatis spina patula terminatis. Ager taurinensis.*
- † *multifida* Poir. 118. *C. foliis radicalibus lanceolatis integerrimis coriaceis, caulinis pinnatifidis linearibus, squamis anthodii sublanati ciliatis spina patula terminatis. Patria?*
- fabulosa* Ledeb. 119. *C. foliis ramisque virgatis frigidillo-hispidiusculis, caulinis pinnatifidis, summis lineari-lanceolatis, squamis anthodii laxis fimbriatis spina patula terminatis, radio manifesto. Sibiria. (Flores albi.)*
- acaulis* 120. *C. foliis incano-pubescentibus lyratis integrisque lanceolatis, scapo 1floro, squamis anthodii ciliato-spinosis. Numidia.*
- δ. *Squamis palmato-spinosis.*
- αα. Floribus rubris.*
- sonchifolia* 121. *C. annua, foliis oblongis pubescentibus mucronato-dentatis decurrentibus, caule ramoso, spinis squamarum anthodii glabrarum aequalibus reflexis. Gallia austr. Italia.*
- Seridis* 122. *C. perennis, foliis incano-tomentosis, radicalibus lyratis, caulinis semidecurrentibus oblongis spinuloso-dentatis, spinis squamarum anthodii subaequalibus reflexis. Hispania. Gallia austr. Italia. (C. cruenta W.)*
- napifolia* 123. *C. annua, foliis pubescentibus plerisque lyratis dentatis decurrentibus, ramis divaricatis, spinis squamarum anthodii subaequalibus erecto-patulis. Italia. Graecia. Afric. bor.*
- Zanonii* Sebal. 124. *C. biennis, foliis hirsutiusculis, inferioribus sublyratis, superioribus oblongis sinuatis mucronato-dentatis semidecurrentibus, ramis divari-*

- catis, spina squamarum anthodii media elongata. *Creta*. (C. romana L.)
- Isnardi* 125. C. perennis, foliis omnibus sessilibus hispidiusculis pinnatifido-dentatis, ramis patentibus, spinis squamarum anthodii sessilibus aequalibus abbreviatis patulis. *Gallia. Inf. Caesarea ad oram Armoricae*. (C. myacantha Cand.)
- aspera* 126. C. perennis, foliis sessilibus asperis pinnatifido-dentatis, ramis patentibus, spinis squamarum anthodii quinato-palmatis aequalibus patulis abbreviatis. *Gallia austr. Italia. Hispania*.
- Pouzini* Cand. 127. C. biennis, foliis semiamplexicaulibus pubescentibus oblongis dentatis, ramis patulis, spinis squamarum anthodii subsessilibus inaequalibus, media elongata patente. *Gallia austr.*
- sphaerocephala* 128. C. perennis, foliis amplexicaulibus hispidis oblongis dentatis, inferioribus pinnatifidis, spinis squamarum anthodii elongatis divaricatis subaequalibus. *Italia. Hispania. Mauritania*. (C. auriculata Balb. Perf.)
- polyacantha* W. 129. C. annua, foliis omnibus amplexicaulibus runcinatis hispidiusculis, laciniis subremotis oblique ovatis dentatis, caule humili 1floro, spinis ex apice incrassato squamarum inaequalibus patentibus. *Ager cyrenaic*. (C. bimorpha Viv.)
- iberica* Trevir. 130. C. foliis omnibus pinnatifidis scabris sessilibus, laciniis lineari-lanceolatis dentatis, ramis divaricatis angulatis, floribus subsessilibus, spina squamarum anthodii glabri appressarum media elongata valida patentissima, lateralibus minutis. *Armenia. Caucas.*
- ββ. *Floribus flavis.*
- lanceifolia* Sieb. 131. C. foliis amplexicaulibus lanceolatis acutis scabris 3nerviis integerrimis, spinis palmatis aequalibus ex apice squamarum anthodii glabri incrassato. *Creta*.
- ferox* Desf. 132. C. foliis incano-subtomentosis oblongis sinuato-dentatis decurrentibus, spinis squamarum multifido-palmatis, unica valida reflexa anthodium superante. *Numidia*.
- solstitialis* 133. C. foliis incano-tomentosis lineari-lanceolatis integerrimis decurrentibus, radicalibus lyratis, spina squamarum anthodii media valida longissima patula, lateralibus brevissimis. *Europ. med. et austr.*
- melitensis* 134. C. foliis incanis oblongis sinuato-dentatis semidecurrentibus, floribus geminis sessilibus, spinis squamarum rectis inaequalibus. *Gallia austr. Italia. Melita. Teneriffa*. (C. congesta W. herb.)
- Adami* W. 135. C. foliis albido-tomentosis lanceolatis decurrentibus, infimis denticulatis basi pinnatifidis, floribus solitariis, spinis squamarum inferiorum inaequalibus rectis, squamis summis inermibus apice scariosis. *Podolia. Tauria. Caucas.* (C. cyanifolia Poir.)

- ficula* 136. C. foliis scaberrimis lanceolatis denticulatis decurrentibus, infimis lyratis, floribus solitariis, spina media squamarum longissima fusca patentissima, lateralibus squamas aequantibus. *Sicilia*. (C. sulfurea W.)
- Stevenii* MB. 137. C. foliis petiolatis oblongis pinnatifidis pubescentibus, spinis squamarum anthodii villosi palmatis brevissimis fuscis reflexis. *Caucas.*
- xanthina* * 138. C. foliis scabris, inferioribus sessilibus spatulato-oblongis dentatis, spina media squamarum anthodii glabri elongata pallida, lateralibus in cilia abeuntibus. *Patria?*
- pallidescens* Delil. 139. C. foliis scabris, radicalibus runcinatis, caulinis amplexicaulibus linearibus crenulatis, spina squamarum anthodii glabri media elongata divaricata, lateralibus abbreviatis. *Aegypt.*
- americana* * 140. C. foliis scabris incano-pubescentibus linearilanceolatis denticulatis decurrentibus, anthodii geminis villosis, spinis squamarum setaceis fuscis inaequalibus reflexis. *Peru. Monte Video. Paraguay.* (Calcitrapa patibilonensis Kunth.)
- procurrens* Sieb. 141. C. dense lanata, ramis divaricatis, foliis lineari-lanceolatis pinnatifido-dentatis sessilibus, spina media squamarum anthodii validissima elongata, lateralibus brevissimis. *Palaestina.*
- straminea* W. 142. C. prostrata prolifera, foliis inferioribus petiolatis bipinnatifidis, superioribus sessilibus pinnatifidis, laciniis ovatis mucronato-dentatis, calycibus glomeratis sessilibus, spinis setaceis palmatis aequalibus. *Aegypt.* (C. glomerata Vahl, prolifera Vent., acaulis Forsk.)
- coarctata* Viv. 143. C. acaulis, foliis pubescentibus linearibus integerrimis pinnatifidisque dentatis, floribus glomeratis subsessilibus, squamis anthodii mediis palmato-inferioribus summisque simpliciter spinulosis. *Pentapolis Afric. bor.*

ε. Spinis squamarum compositis.

- benedicta* 144. C. foliis oblongis sinuatis dentato-spinosis, floribus involucrentibus viscosis arachnoideis, spinis squamarum pinnatis elongatis rigidis. *Hispania. Graecia.* (Cnicus Tourn. Vaill. Gärtn.)
- pullata* 145. C. foliis scabris, inferioribus lyratis, superioribus oblongis amplexicaulibus, floribus involucrentibus, spinis squamarum anthodii nigro-marginatarum flexilibus pinnatis. *Gallia austr. Hispan. Afric. bor. Asia med.*
- eriophora* 146. C. foliis scabris lanceolatis subsinuato-denticulatis decurrentibus, ramis proliferis, floribus sessilibus, squamis anthodii arachnoideo-villosi pinnatis patentibus elongatis. *Gallia narbon. Pourret. Lusitan.? Tournef.*
- apula* Lam. 147. C. foliis incanis scabris, inferioribus sublyrato-pinnatifidis, superioribus lanceolatis subdenticulatis semidecurrentibus, spinis squamarum

- anthodii villosi pinnatis patulis. *Neapol. Sicil. Afric. bor.*
- Calcitrapa 148. *C. foliis scabris, inferioribus pinnatifidis, superioribus lanceolatis denticulatis sessilibus, ramis divaricatis glabris, floribus sessilibus, spinis squamarum validis patentibus basi compositis, feminibus nudis. Europ. med.*
- calcitrapoides* 149. *C. foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis, ramis divaricatis, floribus sessilibus aggregatis, spinis squamarum validis patentibus basi compositis, feminibus papposis. Gallia. Palaestina.*
- † *saxicola* Lag. 150. *C. foliis pinnatis, summis linearibus, spinis squamarum anthodii mediarum ramosis validis patentibus, inferioribus spinula reflexa terminatis, summis muticis. Hispan. baetica.*
- aegyptiaca* 151. *C. foliis villosis, inferioribus lyrato-pinnatifidis, superioribus amplexicaulibus lanceolatis crenatis, floribus breviter pedunculatis tricoloribus, squamis anthodii lanati elongatis basi compositis. Aegypt. (C. eriophora Forsk.)*
- incana* Desf. 152. *C. foliis 2pinnatis pinnatisque tomentosis, foliolis lineari-lanceolatis obtusiusculis, spinis anthodii tomentosi validis. Mons Atlas.*
- alexandrina* 147. *C. foliis villosis basi auriculatis amplexicaulibus pinnatifidis sinuato-dentatis, summis lanceolatis, floribus pedunculatis flavis, spinis squamarum anthodii validis basi compositis patentibus, feminibus nudis. Alexandria Aegypt.*
- cancellata* Sieb. 148. *C. foliis omnibus amplexicaulibus lanceolatis dentatis tomentosis, floribus sessilibus rubellis, spinis squamarum anthodii lanati pinnatis patentibus, feminibus papposis. Aegypt.*
- acicularis* Sm. 149. *C. acaulis, foliis interrupte 2pinnatis tomentosis, floribus radicalibus aggregatis, spinis squamarum elongatis compositis, squamis summis ciliatis inermibus. Cyprus. Inf. Cos, Leros maris aegei. (C. exscapa Urv.)*

III. *Involucris spinosis, anthodio inermi.*

- lanata Cand. 150. *C. foliis amplexicaulibus lanceolatis pinnatifido-dentatis rigidis glabriusculis, caule simpliciusculo lanato, involucris pinnatifidis spinosis. Helvetia. Europ. austr. (Carthamus lanatus L., Atractylis lanata Scop.)*
- cretica* * 151. *C. foliis inferioribus lyratis, summis semiamplexicaulibus involucrisque pinnatifido-spinosis, caule anthodioque villoso-lanatis (floribus luteis). Creta. (Carthamus creticus L. excl. syn. Tourn. et Vaill.)*

2662. ZOEGEA.

- Leptaurea* *Syria. Herba annua ramosa, foliis inferioribus lyrato-pinnatifidis, summis lanceolatis integerrimis, pedunculis 1floris, floribus aureis. (Zoegea alepica Jacq., Centaurea calendulacea Lam.)*

2663. GALACTITES Mönch.

tomentosa
Mönch.*Europ. austr. Afric. bor.* Herba annua ramosa, ramis sericeis, foliis runcinato-pinnatifidis spinosis decurrentibus subtus lanatis, floribus pedunculatis purpureis vel albis. (*Centaurea galactites* L.)

2664. ATRACTYLIS.

*humilis*1. A. caule foliisque glabris. *Gallia narbon. Hispan. Aegypt.* (*Centaurea Carduus* Forsk.)*flava* Desf.2. A. caule foliisque tomentosis. *Numidia.*

2665. STOKESIA Herit.

cyanea Herit.*Carolina austr.* Herba foliis lanceolatis, floribus solitariis cyaneis. (*Carthamus laevis* Hill.)

2666. GUNDELIA.

*Tournefortii**Syria. Asia minor.* Herba ramosa, foliis amplis pinnatifidis spinosissimis, floribus involucretis arachnoideis purpureis f. pallidis.

2667. SPHAERANTHUS.

cochinchinensis
Lour.1. Sph. foliis decurrentibus oblongis integerrimis lanatis, capitulis terminalibus subsessilibus. *Cochinchina.**indicus*2. Sph. foliis lanceolatis subduplicato-ferratis glabris decurrentibus, capitulis terminalibus, pedunculis ferrato-alatis. *Ind. or. Aegypt.**microcephalus*
W.3. Sph. foliis obovato-lanceolatis mucronato-ferratis glabris decurrentibus, capitulis terminalibus, pedunculis ramisque integerrime alatis. *Java.**hirtus* W.4. Sph. foliis obovatis ferratis hirsutis decurrentibus, capitulis terminalibus, pedunculis ramisque ferrato-alatis. *Manila.**africanus*5. Sph. foliis oblongo-lanceolatis ferratis pubescentibus decurrentibus, pedunculis axillaribus teretibus. *Afric. austr.**chinensis*6. Sph. foliis pinnatifidis sessilibus, pedunculis crispo-alatis. *Ind. or. China.*[*Sphaeranthus africanus* N. L. Burm. fl. ind. t. 60. f. 2., ad quem falsissime citat Pluken. t. 108. f. 7., verum *Sph. africanum*, est *Ethulia paniculata* Houtt. syst. 9. t. 67. f. 2. seu potius *Cotula bicolor* Roth.]

Tribus II.

EUPATORINAE.

2668. EUPATORIUM.

I. *Anthodio pluribus seriebus imbricato oblongo-cylindrico.*

* *Fruticosa.*

† *Anthodio paucifloro.*

- triflorum* Aubl. 1. E. ramis farmentosis, foliis alternis subcordato-lanceolatis integerrimis scabris subtus tomentosis, floribus racemoso-paniculatis. *Guiana.*
- spectabile* * 2. E. ramis erectis, foliis alternis oblongis acutis integerrimis coriaceis subtus niveo-lanatis, floribus corymbosis. *Nepal.* (Leucomeris spectabilis Don.)
- leucophyllum* Kunth. 3. E. ramis erectis, foliis oppositis subcordato-ovatis acutis crenatis subtus albo-tomentosis, floribus paniculatis. *Peru.*
- baccharoides* Kunth. 4. E. ramis erectis, foliis oppositis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis remote serratis coriaceis glabris, floribus corymbosis. *Nov. Granat.*
- coriaceum* Vahl. 5. E. ramis erectis, foliis alternis ellipticis coriaceis nitidis remote mucronato-dentatis, corymbo terminali composito. *Hispaniol. Bertero.*

†† *Anthodio multifloro.*

a. Foliis glabris.

- integrifolium* Bert. 6. E. foliis oppositis petiolatis subcordato-oblongis obtusis integerrimis subtus pallidis triplinerviis, corymbis terminalibus compositis. *Guadalupa.*
- secundiflorum* Lag. 7. E. foliis oppositis cordato-oblongis crenato-serratis scabris 3nerviis, racemi terminalis foliosi ramis cernuis. *Nov. Hispan.*
- repandum* W. 8. E. foliis oppositis deltoideo-ovatis obtusis repandis glabriusculis, corymbo terminali composito. *Ind. occ.* (E. atriplicifolium Lam.)
- macranthon* Sw. 9. E. foliis oppositis deltoideo-ovatis acutis 3nerviis punctatis margine scabris, corymbis terminalibus subsessilibus. *Inf. Carib.* (E. atriplicifolium Vahl., triangulare Poir.)
- populifolium* Kunth. 10. E. arborefcens, foliis oppositis ovatis acutis grosse dentatis subcoriaceis, panicula terminali ramosissima, pedicellis sub-4floris. *Mexico.*
- amygdalinum* Lam. 11. E. fruticosum, foliis oppositis subsessilibus oblongo-lanceolatis subdentatis nervosis utrinque glabris, panicula terminali ramosa. *Peru. Caracas.*
- loniceroides* Kunth. 12. E. ramis anthodiisque subviscosis pubescentibus, foliis subsessilibus ellipticis integerrimis

- subcoriaceis glabris, panicula terminali. *Nov. Granat.*
- laevigatum* Lam. 13. E. arborefcens viscofum, ramis fulcatis, foliis oppofitis oblongis utrinque attenuatis ferratis trinerviis glabris, paniculae ramis trichotomis divergentibus. *Nov. Granat.*
- havanenfe* Kunth. 14. E. fruticosum, foliis oppofitis petiolatis ovatis obtufis finuato-crenatis triplinerviis rigidis, corymbo terminali 3fido subviscofo. *Cuba.*
- β. *Foliis pubefcentibus.*
- arboreum* Kunth. 15. E. arborefcens, ramis angulatis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis crenatis fubtus tomentofis, panicula terminali subviscofa. *Quito.* (E. cacalioides et perficifolium Kunth. var.)
- pulchellum* Kunth. 16. E. fruticosum, ramis teretibus foliisque oblongis crenatis fubtus pubefcentibus, panicula terminali. *Mexico.*
- scabrum* Mutis. 17. E. fruticosum, ramis teretibus villofis, foliis fubcordato-ovatis fubintegerrimis coriaceis trinerviis fupra rugofis fcabris fubtus tomentofis, corymbis terminalibus. *Nov. Granat.*
- hypericifolium* Kunth. 18. E. ramis glabris, foliis ovatis acutis integerrimis fubtriplinerviis rigidis fubtus villofis, corymbis terminalibus paucifloris. *Nov. Granat.*
- floribundum* Kunth. 19. E. ramis gangularibus divaricatis, foliis oppofitis ovatis acuminatis bafi attenuatis fubferratis triplinerviis fubtus villofis, panicula corymbosa ramofiffima, anthodiis glabris. *Peru.*
- floechadifolium* Mutis. 20. E. ramis teretiufculis lanatis, foliis oppofitis lanceolatis crenulato-ferrulatis fubtus candido tomentofis, panicula corymbosa ramofiffima, anthodiis glabris. *Nov. Granat.*
- niveum* Kunth. 21. E. ramis lanatis, foliis oppofitis petiolatis fubcordato-ovatis crenatis 3nerviis fubtus niveo-tomentofis, panicula terminali ramofiffima, anthodiis villofis. *Nov. Granat.* (E. organoides Kunth. var.)
- chamaedryfolium* Kunth. 22. E. ramis pubefcentibus, foliis fubfessilibus fubrotundis obtufis crenatis coriaceis fupra fcabris fubtus incano-hirfutis, corymbo terminali, anthodii fquamis ciliatis. *Peru.*
- veronicaefolium* Kunth. 23. E. ramis divaricatis ternis pulverulentis, foliis ternis oppofitisque fubcordato-fubrotundis crenatis utrinque incano-pubefcentibus, floribus terminalibus folitariis. *Mexico.*
- nepetaefolium* Kunth. 24. E. ramis fulcatis hirfutis, foliis alternis fubcordato-ovatis acutis crenatis 3nerviis canefcentibus fubtus tomentofis, floribus axillaribus terminalibusque fpicatis fecundis. *Nov. Hispan.*
- microphyllum* Mutis. 25. E. foliis oppofitis deltoideo-ovatis crenatis fubtus tomentofis fulco-venofis, corymbo terminali longe pedunculato, fquamis anthodii glabri fubulatis. *Nov. Granat.* (E. pauperatum Kunth.)
- cordifolium* Sw. 26. E. foliis oppofitis cordatis acuminatis ferratis fupra hifpidis fubtus tomentofis rubro-punctatis,

- corymbis terminalibus subsessilibus, squamis anthodii patuli subhirsutis. *Jamaica*.
- discolor* * 27. E. foliis alternis oblongis utrinque attenuatis integerrimis supra opacis subtus ferrugineo-tomentosis rubro-punctatis, panicula terminali, squamis anthodii pubescentibus, inferioribus deciduis. *Brazil*. Sello.
- domingense* * 28. E. foliis alternis petiolatis elliptico-oblongis apice rotundatis subrepandis coriaceis utrinque rugosis subtus reticulatis incano-tomentosis, pedunculis terminalibus abbreviatis paucifloris. *Hispaniola*. Bertero.
- salvifolium*
Kunth. 29. E. ramis glutinosis volubilibus, foliis oppositis oblongo-lanceolatis acuminatis argute ferratis coriaceis supra rugosis subtus incano-tomentosis, corymbo terminali ramosissimo, anthodio subviscoso. *Ad montem Chimborazo*.
- salicinum* Lam. 30. E. ramis rectis, foliis oppositis lanceolatis utrinque attenuatis subintegerrimis utrinque rugosis subtus reticulatis incano-tomentosis, panicula terminali ramosissima foliosa. *Quito*. *Hispaniola*. (E. *salvifolium* Bertero.)
- Perrinianum* * 31. E. foliis alternis petiolatis oblongis utrinque attenuatis obtusiusculis repandis supra opacis glabris subtus fusco-tomentosis, panicula terminali subfoliosa. *Amer. austr.*? Perrin.
- squamosum*
Don. 32. E. foliis oppositis petiolatis ovatis crenatis trinerviis utrinque tomentosis, panicula corymbosa. *Nepal*.
- pyramidale*
Don. 33. E. ramis sulcatis, foliis alternis lanceolatis acutis remote ferratis hispidiusculis, panicula pyramidata, anthodiis lanatis. *Nepal*.
- nepalense* * 34. E. ramis teretibus scabris, foliis oblongis acuminatis asperis setaceo-ferrulatis, panicula corymbosa. *Nepal*. (E. *acuminatum* Don.)
- odoratum* 35. E. foliis oppositis petiolatis deltoideo-ovatis basi ferratis apice integerrimis subtus pubescentibus, corymbo terminalis sessilis ramis divaricatis. *Ind. occ.* *Brazil*.
- menthaefolium*
Pöppig. 36. E. foliis alternis petiolatis oblongis utrinque attenuatis medio ferratis pubescentibus, paniculis axillaribus terminalibusque patentibus. *Cuba*.

** *Herbacea*.† *Anthodio paucifloro*.

- irefinoides*
Kunth. 37. E. ramis volubilibus pubescentibus, foliis oppositis petiolatis ovatis ferratis triplinerviis villosis subtus canescentibus, panicula terminali trichotoma. *Nov. Granat*.
- pellucidum*
Kunth. 38. E. caule gangulari glabro, foliis oppositis petiolatis subrotundo-ovatis dentatis 5nerviis subtus pubescentibus pellucido-venosis, floribus sessilibus glomeratis. *Nov. Granat.*?
- smilacinum*
Kunth. 39. E. caule angulato volubili, foliis oppositis petiolatis ovatis grosse crenatis 3nerviis hispidis,

corymbi terminalis ramis divaricatis, floribus glomeratis subsessilibus. *Nov. Granat.?*

- altissimum* 40. E. elatum, ramis teretibus anthodiisque villosis, foliis subsessilibus lanceolatis medio ferratis 3nerviis pubescentibus, panicula corymbosa ramosissima. *Amer. bor.*
- lanceolatum* W. 41. E. caule 4gono pubescente, foliis oppositis sessilibus lanceolatis scabris basi grosse ferratis, floribus corymbosis. *Amer. bor.*
- album* 42. E. foliis oppositis subsessilibus oblongo-lanceolatis scabriusculis ferratis, corymbi terminalis ramis fastigiatis, anthodii squamis summis elongatis acutis scariosis. *Pensylvan. Japon.*
- †† *Anthodio multifloro.*
- ca. Floribus corymbosis, paniculatis.*
- purpureum* 43. E. foliis verticillatis petiolatis ovato-lanceolatis ferratis rugoso-venosis scabris, panicula corymbosa. *Amer. bor. Cochinchina.*
- conyzoides* Vahl. 44. E. foliis oppositis petiolatis ovatis ferratis triplinerviis glabris, corymbi terminalis ramis trifidis, anthodio arcte imbricato. *Inf. Carib.*
- suaveolens* Kunth. 45. E. foliis oppositis breviter petiolatis ovato-oblongis acutiusculis grosse crenatis subrugosis subtus hispidiusculis, paniculae corymbosae ramis fastigiatis, floribus subsessilibus glomeratis. *Nov. Granat. Monte Video. Sello.*
- ballotaefolium* Kunth. 46. E. foliis alternis petiolatis cordato-ovatis acutis inciso-crenatis hispidis, panicula corymbosa terminali ramosissima. *Nov. Granat.?*
- lamiifolium* Kunth. 47. E. caule ramo hirsuto, foliis oppositis petiolatis cordato-ovatis grosse crenatis rigidis supra rugosis subtus hirsutis, corymbo terminali. *Quito?*
- macrophyllum* 48. E. foliis oppositis petiolatis subcordato-ovatis acutis crenatis rugosis reticulatis subtus pubescentibus, paniculae ramis divaricatis. *Inf. Carib. (E. molle Sw., Ageratum guianense Aubl.)*
- urticaefolium* Mutis. 49. E. foliis oppositis petiolatis cordatis inciso-ferratis hispidis, panicula terminali, squamis anthodii subulatis. *Nov. Granat.*
- squarrosum* Cav. 50. E. foliis oppositis petiolatis cordatis ferratis subtus pubescentibus, floribus corymbosis cernuis, pedicellis 3floris, squamis anthodii squarrosis. *Mexico.*
- rigidum* Sw. 51. E. foliis oppositis petiolatis ovatis acutis remote ferratis rigidis triplinerviis supra glabris subtus punctatis, corymbo terminali simplici. *Jamaica.*
- nutans* Kunth. 52. E. foliis alternis ovato-oblongis acutis ferratis glabriusculis, corymbis axillaribus secundis nutantibus subspicatis, pedicellis elongatis pendulis, anthodiis laxiusculis. *Mexico.*
- inulaefolium* Kunth. 53. E. caule gangulari incano, foliis ovato-lanceolatis longissime acuminatis remote ferratis subtus

- incano-tomentosis, panicula corymbosa diffusa, floribus glomeratis subsessilibus. *Nov. Granat.*
- molle* Kunth. 54. E. caule sexangulari incano, foliis ovato-oblongis longissime acuminatis obsolete crenatis subtus canescentibus, panicula corymbosa, floribus glomeratis subsessilibus. *Nov. Granat.*
- sericeum* Kunth. 55. E. caule tereti sericeo, foliis cordato-ovatis acuminatis inaequaliter ferratis supra asperis subtus sericeo-tomentosis, paniculis terminalibus corymbosis, ramis fastigiatis. *Nov. Granat.?*
- fuliginosum* Kunth. 56. E. ramis teretibus foliisque oppositis oblongis acuminatis remote denticulatis subtus fuligineo-tomentosis, paniculis axillaribus terminalibusque divaricatis, anthodio laxiusculo. *Nov. Granat. Humb. Brasfl. Sello.*
- polyanthes* * 57. E. foliis alternis lanceolatis utrinque attenuatis subintegerrimis subtus ferrugineo-tomentosis, paniculae terminalis ramis divaricatis, floribus subsessilibus. *Brasfl.*
- guadalupense* * 58. E. foliis alternis petiolatis rhombico-oblongis sinuato-dentatis glabris, pedunculis terminalibus corymbosis. *Guadalupa.* (E. violaceum Bertero.)
- ivae-folium* 59. E. caule tereti superne hispido, foliis oppositis lanceolatis medio crenato-dentatis scabris triplinerviis, panicula corymbosa terminali, squamis anthodii cylindrici obtusis appressis. *Jamaica. Cuba. Guadalupa.*

ββ. *Floribus solitariis.*

- ferratuloides* Kunth. 60. E. caule glabriusculo paucifloro, ramis 2fidis, foliis oppositis ovatis utrinque attenuatis medio ferratis ciliatis glabris, pedunculis solitariis terminalibus, anthodio arcte imbricato. *Peru.*
- kleinioides* Kunth. 61. E. caule tereti hispido 1floro, foliis oppositis lanceolatis utrinque attenuatis obsolete ferratis subtriplinerviis, utrinque hispidis, pedunculis longissimis. *Nov. Granat.*
- pauciflorum* Kunth. 62. E. caule tereti hispido, foliis oppositis ovatis acutis ferratis triplinerviis utrinque hispidis, pedunculis axillaribus terminalibusque solitariis 1floris. *Nov. Granat.?*
- argutum* Kunth. 63. E. caule sulcato pubescente, foliis lanceolatis acutis argute ferratis utrinque glanduloso-pilosis, pedunculis terminalibus 1floris subgeminis. *Mexico.*

II. *Anthodio paucis seriebus subimbricato vel simpliciusculo.*

* *Fruticosa.*

† *Anthodio paucifloro.*

- parviflorum* Sw. 64. E. foliis oppositis petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis obsolete ferratis glabris pellucido-

- punctatis, panicula terminali. *Jamaica*. (E. Dalea Hortul.)
- ferratum* * 65. E. foliis oppositis decussatis subpetiolatis lineari-lanceolatis argute ferrulatis subtus tomentosis, paniculae terminalis ramis divaricatis. *Monte Video*. Sello.
- cinereum* Thb. 66. E. foliis oppositis subsessilibus lineari-lanceolatis obtusis integerrimis lanato-tomentosis, floribus terminalibus solitariis subsessilibus, anthodio glabro. *C. B. S.*
- Pöppigii* * 67. E. foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis subintegerrimis subtus subtomentosis, panicula corymbosa terminali. *Cuba*. (E. deltoideum Pöppig.)
- auriculatum* Vahl. 68. E. caule scandente, foliis alternis petiolatis ovatis denticulatis subtus tomentosis, petiolis auriculatis, spicis compositis axillaribus pedunculatis. *Brazil*.
- hispidum* Pers. 69. E. caule erecto hispido, foliis alternis ovatis sinuatis pilosis, panicula terminali. *Afric. orient.* (E. sinuatum Lour.)
- Chilca* Humb. 70. E. caule erecto ramoso glabro, foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis utrinque attenuatis ferratis triplinerviis viscidulis, panicula terminali corymbosa, anthodio oligophyllo glutinoso. *Peru*. (E. affine Kunth. var.)
- dendroides* * 71. E. arboreum, foliis oppositis petiolatis ovatis utrinque attenuatis crenatis glabris, panicula corymbosa ramosissima, floribus subsessilibus geminis. *Nov. Granat.* (Mikania arborea Kunth.)
- angustifolium* * 72. E. fruticosum, ramis teretibus, foliis ovato-lanceolatis integerrimis coriaceis subtus albidotomentosis, paniculis corymbosis, floribus subsessilibus geminis. *Nov. Granat.* (Mikania angustifolia Kunth.)
- celtidifolium* Lam. 73. E. ramis teretibus striatis glabris, foliis oppositis petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis obsolete ferratis nitidis triplinerviis, panicula corymbosa, anthodio simpliciusculo. *Ins. Antill.*
- solidaginoides* Kunth. 74. E. ramis gangularibus glabris, foliis oppositis petiolatis ovatis acuminatis ferratis sub-3nerviis supra glabris subtus creberrime punctatis pubescentibus, panicula ramosissima, anthodio subimbricato. *Quito*.
- rhomboideum* Kunth. 75. E. ramis gangularibus glabris, foliis oppositis petiolatis rhomboideo-ovatis obtusiusculis crenatis supra pubescentibus subtus glabris, panicula corymbosa, anthodio subimbricato pubescente. *Nov. Hispan.*
- helianthifolium* Kunth. 76. E. ramis teretibus hispidis, foliis oppositis petiolatis ovato-oblongis acuminatis ferratis subtus glanduloso-punctatis pilosiusculis, corymbis terminalibus 3fidis. *Peru*.
- glabratum* Kunth. 77. E. ramis teretibus foliisque oppositis petiolatis ovato-oblongis acutis ferratis subcarnosis glabris, pedunculis terminalibus sub-3floris. *Mexico*.

†† *Anthodio multifloro.*

- triplinerve* Vahl. 78. E. ramis angulatis glabris, foliis oppositis alternisque petiolatis lanceolatis longe acuminatis integerrimis glabris triplinerviis, corymbis axillaribus terminalibus pedunculatis. *Inf. Carib. Brasil.* (E. Ayapana Vent.)
- cotinifolium* W. 79. E. foliis alternis petiolatis obovatis mucronatis integerrimis 3nerviis, corymbo terminali. *Martinica.*
- montanum* Sw. 80. E. foliis oppositis petiolatis cordatis acuminatis denticulatis 5nerviis supra hispida subtus incanis granulosis, panicula corymbosa 3fida, anthodio hirsuto. *Jamaica.*
- vestitum* * 81. E. ramis divaricatis striatis, foliis oppositis petiolatis cordatis acutis obsolete crenatis supra hispidiusculis subtus dense sericeo-villosis, paniculae corymbosae pedicellis abbreviatis. *Jamaica. Bertero.*
- canescens* Vahl. 82. E. ramis teretibus incanis patentibus, foliis oppositis petiolatis ovatis obtusis sublobatis subtus reticulatis incanis, pedunculis terminalibus paucifloris. *Inf. Carib. Hispaniola. Bertero.*
- villosum* Sw. 83. E. ramis ferrugineo-villosis, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis obtusis subintegerrimis subtus villoso-tomentosis triplinerviis, paniculae terminalis corymbosae pedicellis abbreviatis. *Jamaica. Hispaniola.*
- sinuatum* Lam. 84. E. ramis brachiatis horizontalibus ferrugineo-villosis, foliis oppositis petiolatis ovato-oblongis obtusis basi cuneatis sinuato-dentatis subtus incanis, corymbis paucifloris axillaribus pedunculatis. *Hispaniola.*
- obtusifolium* W. 85. E. foliis alternis petiolatis oblongis obtusis integerrimis subtus ramisque tomentosis, corymbis paucifloris axillaribus pedunculatis. *Ind. occ.*
- coloratum* W. 86. E. foliis alternis petiolatis oblongis acutis subintegerrimis subtus incano-pubescentibus, corymbi terminalis ramis divaricatis. *Guinea.*
- glutinosum* Lam. 87. E. arboreum, ramis teretibus rugosis, foliis oppositis petiolatis cordato-lanceolatis acuminatis coriaceis supra rugosis subtus incano-tomentosis, corymbis terminalibus glutinosis. *Quito.*
- flexuosum* Lam. 88. E. suffruticosum glabrum, ramis flexuosis, foliis alternis petiolatis ovato-lanceolatis glanduloso-ferratis, panicula terminali, anthodio simpliciusculo. *Inf. Mascaren. (Cacalia Clematidis Poir.)*
- fastigiatum* Kunth. 89. E. ramis sulcatis glabris, foliis oppositis petiolatis oblongis utrinque attenuatis ferratis coriaceis subviscosis, paniculae corymbosae ramis fastigiatis, anthodio simpliciusculo. *Nov. Granat.*
- xalapense* Kunth. 90. E. ramis 6angularibus striatis, foliis oppositis petiolatis ovato-oblongis acutis ferratis subcarnosis triplinerviis, paniculis terminalibus ramifissimis, anthodio subviscoso. *Mexico.*

- viscosum* Kunth. 91. E. ramis gangularibus foliisque oppositis petiolatis ovato-oblongis acutis crenatis viscosis coriaceis, panicula terminali fastigiato-corymbosa, anthodio viscoso. *Quito?* (E. tinifolium Kunth.)
- calaminthaefolium* Kunth. 92. E. ramis gangularibus pulverulentis, foliis oppositis petiolatis subrotundis obtusis subcrenatis subtus hispidiusculis, panicula terminali. *Nov. Hispan.*
- cacalioides* Kunth. 93. E. ramis 4gonis viscosis, foliis oppositis oblongo-lanceolatis acuminatis profunde crenatis subtus tomentosis, corymbis terminalibus 3fidis, anthodio viscoso. *Quito?*
- prunifolium* Kunth. 94. E. arboreum, ramis teretiusculis pubescentibus, foliis oppositis petiolatis oblongis utrinque attenuatis subcrenatis coriaceis subtus pubescentibus, panicula corymbosa, anthodio viscoso. *Quito.*
- elegans* Kunth. 95. E. fruticosum, ramis teretibus tomentosis, foliis oppositis petiolatis ellipticis crenatis coriaceis subtus pubescentibus, floribus corymbosis subsessilibus, anthodio piloso. *Quito?*
- epilobioides* Kunth. 96. E. fruticosum humile, ramis glabris, foliis oppositis subsessilibus ovato-oblongis acutiusculis remote crenatis 3nerviis glabris, pedunculis axillaribus terminalibusque 3floris. *Nov. Granat.*
- gracile* Kunth. 97. E. fruticosum repens, ramis ascendentibus hirsutis, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis acutiusculis crenatis 3nerviis glabris, pedunculis terminalibus 3floris. *Nov. Granat.*

** *Herbacea.*

† *Anthodio paucifloro.*

- coronopifolium* W. 98. E. caule ramofo, foliis linearibus angustissimis fasciculatis, inferioribus pinnatifidis, floribus racemoso-paniculatis, pedicellis 1floris. *Carolina. Cuba.* (E. compositifolium Walt., Chrysocoma coronopifolia Mx., artemisifolia Pöppig.)
- foeniculaceum* W. 99. E. caule ramofo, foliis filiformi-capillaceis fasciculatis, inferioribus pinnatis, floribus exiguis racemoso-paniculatis. *Carolina.* (E. foeniculoides Walt., Chrysocoma capillacea Mx.)
- brasiliense* * 100. E. caule simpliciusculo, foliis subsessilibus confertis 5-3partitis lineari-filiformibus glabris, corymbis lateralibus, anthodio glabro sub-3floro. *Brasil. Sello.*
- montevidenfe* * 101. E. caule ramofo, foliis sparsis subsessilibus linearibus margine subserrulato-scabris, floribus racemosis, (pappo rufo). *Monte Video. Sello.*
- spicatum* Lam. 102. E. foliis oppositis lineari-spathulatis pubescentibus apice subdentatis, floribus spicatis, anthodii sub-6flori squamis interioribus elongatis scariosis. *Monte Video. Commerfon. Sello.*
- furcatum* Lam. 103. E. caule gracili dichotome ramofo, foliis oppositis verticillatisque linearibus parvis, panicula terminali multiflora. *Inf. Antill.?*

418 SYNGENESIA. II. EUPATORINAE. Eupatorium.

- hyssopifolium* 104. E. foliis oppositis verticillatisque linearibus integerrimis 3nerviis pubescentibus punctatis, radicalibus subdentatis, corymbis terminalibus. *Amer. bor.*
- linearifolium* 105. E. foliis inferioribus oppositis subverticillatis superioribus alternis lineari-lanceolatis denticulatis obsolete 3nerviis pubescentibus, anthodio resinoso-punctato. *Amer. bor.* (E. *crassifolium* Rafin.)
- Fraseri* Poir. 106. E. glaberrimum, foliis oppositis ovatis acutis profunde dentatis, floribus paniculatis, anthodio simpliciusculo. *Carolina.*
- cordiforme* Poir. 107. E. foliis oppositis petiolatis cordato-ovatis obtuse ferratis subtus pubescentibus, floribus corymbosis. *Carolina.*
- falcatum* Mx. 108. E. glabrum, foliis quaternis oblongo-lanceolatis acuminatis subfalcatis obsolete ferratis, floribus corymbosis. *Ad fl. Ohio.*
- tenuifolium* 109. E. glabrum, foliis ovatis acutis grosse ferratis subtus pubescentibus, floribus glomerato-corymbosis. *Cumana.*
- acuminatum* 110. E. ramis angulatis glabris, foliis subcordato-ovatis longe acuminatis dentato-ferratis 5nerviis subtus pubescentibus, floribus glomerato-corymbosis. *Nov. Granat.?*
- sessilifolium* 111. E. caule sub-4gono glabriusculo, foliis amplexicaulibus ovato-lanceolatis ferratis scabris subtus punctatis, panicula corymbosa ramosissima. *Amer. bor.*
- truncatum* W. 112. E. caule tereti dense piloso, foliis amplexicaulibus basi truncatis oblongo-lanceolatis obtuse ferratis subtus pubescentibus resinoso-punctatis, panicula corymbosa ramosissima. *Amer. bor.*
- teucrifolium* W. 113. E. caule tereti pubescente, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis inciso-ferratis scabris, paniculae diffusae ramis 3fidis. *Amer. bor. Monte Video.* (E. *pilosum* Walt., *verbenaefolium* Mx.)
- cuneifolium* W. 114. E. caule humili tereti, foliis petiolatis spatulatis apice subserratis triplinerviis utrinque pubescentibus, floribus corymbosis. *Carolina.* (E. *Marrubium* Walt.)
- chinese* 115. E. caule ramofo, ramis brachiatis, foliis petiolatis ovatis acuminatis obtuse ferratis venosis glabris, floribus corymbosis. *China. Japon.*
- melissoides* W. 116. E. caule humili glabriusculo, foliis petiolatis subrotundo-ovatis obtusiusculis obtuse ferratis venosis glabris, floribus corymbosis. *Pensylvan. Carolina.* (E. *cordatum* Walt.)
- rotundifolium* 117. E. caule simplici piloso, foliis oppositis subsessilibus basi truncatis ovatis obtusis grosse ferratis pubescentibus, corymbi terminalis ramis paucifloris. *Amer. bor.*
- ceanothifolium* 118. E. caule tereti pubescente, foliis longe petiolatis ovatis acuminatis dentatis triplinerviis subtus pubescentibus, paniculae corymbosae ramis fastigiatis. *Amer. bor. Jamaica.*

SYNGENESIA. II. EUPATORINAE. Eupatorium. 419

- pubescens W. 119. E. caule ramofo pubefcente, foliis feffilibus ovatis duplicato-ferratis utrinque fcabris venofis, fummis integerrimis, corymbis paucifloris. *Amer. bor.*
- glandulofum Mx. 120. E. caule fimpliciusculo foliisque feffilibus lanceolatis elongatis ferratis punctatis afperis, floribus corymbofis, anthodio glandulofopunctato. *Carolina.*
- diffufum Vahl. 121. E. caule elato tereti glaberrimo, foliis longe petiolatis bafi cuneata cordato-ovatis obtufe ferratis teneris multinerviis glabris, panicula diffusa ramofiffima, pedicellis capillaribus, anthodio fimpliciusculo. *Ad fl. Magdalenae.*
- trifidum Vahl. 122. E. foliis petiolatis 3partitis glabris, laciniis lanceolatis acuminatis ferratis, fummis indivifis integerrimis, panicula corymbofa. *Inf. Carib.*
- cannabinum 123. E. foliis petiolatis 3partitis cauleque hirfutiusculis, laciniis lanceolatis ferratis, panicula corymbofa. *Europa. Asia media.* (E. japonicum Thunb.)
- trifoliatum 124. E. foliis petiolatis ternis quaternisve oblongo-lanceolatis acuminatis ferratis cauleque fcabris, floribus corymbofis. *Virginia.*
- fyriacum 125. E. caule glabro, foliis petiolatis ternatis fimplicibusque lanceolatis inaequaliter ferratis fubtus pubefcentibus, corymbis paucifloris terminalibus. *Macedonia. Syria.*

†† *Anthodio multifloro.*

- verticillatum W. 126. E. caule tereti laevi, foliis ternis quaternisve petiolatis ovato-lanceolatis bafi cuneatis inaequaliter ferratis glabriusculis, panicula corymbofa. *Amer. bor.*
- maculatum 127. E. caule fulcato elato maculato, foliis petiolatis verticillatis ovato-lanceolatis inaequaliter ferratis fubtus pubefcentibus, floribus corymbofis. *Amer. bor.*
- punctatum W. 128. E. caule tereti maculato, foliis petiolatis verticillatis ovatis acuminatis ferratis utrinque fcabris, floribus corymbofis. *Amer. bor.* (E. dubium Poir.)
- amoenum Purfh. 129. E. caule glabro colorato, foliis fubfeffilibus ternatis oppofitisque oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis fubtus reticulato-venofis glabriusculis, paniculae corymbosae ramis faftigiatis confertis. *Nov. Caefar.*
- perfoliatum 130. E. caule tereti hispido, foliis connatis lanceolatis acuminatis crenato-ferratis rugofis fubtus reticulatis fcabris, paniculae ramis hispidiffimis. *Canada. Virginia.* (E. connatum Mx.)
- aromaticum 131. E. caule glabro tereti, ramis brachiatis, foliis petiolatis ovatis acutis obtufe ferratis glabris triplinerviis, paniculae ramis faftigiatis, anthodio fimpliciusculo. *Amer. bor.*
- ageratoides 132. E. caule glabro tereti, foliis petiolatis ovatis acuminatis inaequaliter groffe ferratis triplinerviis.

- serotinum* Mx. 133. E. caule pulverulento, foliis petiolatis ovato-lanceolatis inaequaliter ferratis supra scabris subtus pubescentibus, corymbi ramis fastigiatis, anthodio villoso. *Carolina. Louisiana. Nov. Hispan.* (E. pazcuarense Kunth., violaceum Rafin.?)
- nervosum* Sw. 134. E. caule ramofo, ramis pubescentibus, foliis petiolatis ovatis acutis grosse dentatis triplinerviis venosis subtus scabris rubro-punctatis, panicula corymbosa. *Jamaica.*
- deltoides* Jacqu. 135. E. caule glabriusculo, foliis longe petiolatis hastato-deltoides crenatis subtus villosis, pedunculis axillaribus paucifloris, anthodio simpliciusculo. *Patria?*
- megapotamicum* * 136. E. foliis alternis petiolatis ovatis mucronato-dentatis ramisque villosis, panicula terminali, anthodio glabro. *Ad fl. magnum.* (Rio grande Amer. austr. Sello.)
- pitchinchense* Kunth. 137. E. caule volubili angulato hirsuto, foliis petiolatis cordato-ovatis acutis subduplicato-crenatis 3nerviis utrinque pubescentibus, paniculae corymbosae ramis fastigiatis. *Quito.*
- adenophorum* * 138. E. caule teretiusculo glanduloso piloso, foliis petiolatis deltoideo-ovatis acutiusculis crenatis subtus pubescentibus, paniculae corymbosae ramis fastigiatis glandulosis. *Mexico.* (E. glandulosum Kunth.)
- prunellaefolium* Kunth. 139. E. caule subangulato hirsuto subglutinoso, foliis petiolatis ovatis acutis ferratis utrinque pilosiusculis, corymbis longe pedunculatis, anthodio pubescente. *Nov. Hispan.*
- rubricaulis* Kunth. 140. E. caule angulato glabro colorato, foliis petiolatis deltoideo-ovatis acuminatis grosse dentatis triplinerviis glabris, venulis pellucidis, corymbo terminali ramosissimo. *Nov. Hispan.*
- [†]*scandens* Link. 141. E. caule scandente, foliis reniformi-ovatis acuminatis ferrato-dentatis, paniculis axillaribus. *Patria?*
- stachyophyllum* * 142. E. caule ramofo hirsuto, foliis oppositis alternisque subfiliis lanceolatis subferratis rugosis 3nerviis pubescentibus, corymbis terminalibus paucifloris, anthodii squamis obtusis glabris. *Brazil.* Sello.
- myosotifolium* Jacqu. 143. E. foliis alternis petiolatis spathulatis integerrimis ciliatis, paniculae terminalis ramis divaricatis 3fidis. *Amer. tropic.*

III. *Dubia.*

- ceylanicum* 144. E. fruticosum villosum, foliis alternis petiolatis hastato-panduraeformibus duplicato-crenatis rugosis subtus lanatis, corymbi ramis divaricatis. *Ceylon.*
- retrofractum* Thunb. 145. E. fruticosum ramosissimum, ramis refractis, foliis alternis petiolatis obovatis acutis integerrimis glabris, floribus solitariis. *Afric. austr.*

2669. MIKANIA W.

* *Scandentes f. volubiles.*† *Fruticosae.*

- Houstonii* W. 1. *M. foliis cordato-ovatis acutis integerrimis, floribus spicatis. Nov. Hispan. Jamaica.*
- Selloi* * 2. *M. foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis triplinerviis subtus ramisque angulatis ferrugineis, spicis paniculato-ramosissimis, floribus remotiusculis. Brasil.*
- laurifolia* W. 3. *M. foliis ovato-ellipticis utrinque attenuatis integerrimis coriaceis supra nitidis subtus pallidis triplinerviis, panicula coarctata corymbosa, floribus ternis subsessilibus. Nov. Granat. (Cacalia laurifolia Mutis.)*
- amara* W. 4. *M. foliis subcordato-ovatis longe acuminatis integerrimis subtus ferrugineo-pubescentibus, paniculis corymbosis axillaribus terminalibusque, floribus ternis subsessilibus. Guiana. Cuba. Martinica. (Eupatorium amarum Vahl., vincaefolium Lam., parviflorum Aubl.)*
- hastata* W. 5. *M. foliis subcordato-hastatis acuminatis medio dentatis triplinerviis utrinque glabris, floribus distichis spicatis, spicis paniculatis. Jamaica. Cuba. (Eupatorium hastatum L.)*
- pubescens* Nutt. 6. *M. foliis cordato-hastatis medio denticulatis triplinerviis utrinque ramisque villosiusculis, floribus cymoso-glomeratis pedunculatis. Carolina. Georgia. Martinica.*
- scandens* W. 7. *M. foliis cordatis acuminatis repando-dentatis glabris, lobis baseos divaricatis inaequalibus, cymis pedunculatis. Carolina. Virginia. Portorico. (ubi et Guaco audit. Bertero.) (Eupatorium scandens L.)*
- glomerata* * 8. *M. foliis cordatis angulatis glaberrimis coriaceis sub-5nerviis, lobis baseos divaricatis inaequalibus, floribus glomerato-paniculatis. Brasilia. Sello.*
- volubilis* W. 9. *M. foliis cordato-ovatis acutis subcrenatis, lobis rotundatis approximatis aequalibus, ramis pubescentibus, corymbis paniculatis. Ind. or. Cuba. Pöppig. (Eup. volubile Vahl., cordatum Burm. var. fol. integerrimis?)*
- denticulata* W. 10. *M. ramis angulato-sulcatis flexuosis glabris, foliis cordato-ovatis dentatis laevibus, corymbis pedunculatis paucifloris. Surinam. Louisiana. (M. angulosa Rafin.)*
- tomentosa* W. 11. *M. foliis alternis cordatis acutis angulato-dentatis subtus arachnoideo-tomentosis, corymbis paniculatis axillaribus. Inf. Mascaren. (Eupatorium tomentosum Lam.)*
- mollis* Kunth. 12. *M. ramis angulatis incanis, foliis cordato-ovatis acutis subintegerrimis 5nerviis supra pubescentibus subtus tomentosis, corymbis paniculatis. Peru.*

- orinocensis*
Kunth. 13. M. ramis teretibus, foliis oppositis (altero saepe minimo) - cordato-ovatis acuminatis inferne angulato-dentatis 5nerviis glabris, corymbis paniculatis. *Ad Orinocum.*
- suaveolens*
Kunth. 14. M. ramis angulatis canescentibus, foliis cordato-ovatis acuminatis grosse dentatis 5nerviis utrinque incano-hirfutiusculis, corymbis axillaribus, floribus subternis. *Nov. Granat.*
- †† *Herbaceae.*
- micrantha*
Kunth. 15. M. foliis cordato-ovatis acuminatis sinuato-dentatis 5nerviis glabris, corymbis paniculatis, floribus solitariis. *Cumana.*
- chenopodifolia*
W. 16. M. foliis deltoideo-ovatis repandis 5nerviis glabris, cymis pedunculatis terminalibus. *Senegambia.*
- loxensis* Kunth. 17. M. foliis cordatis acuminatis obsolete dentatis 3nerviis glabris, corymbis pedunculatis profliferis, floribus subsolitariis. *Nov. Granat. Ad fl. Magdalenae.* Bertero.
- angularis*
Humb. 18. M. foliis hastato-deltoideis acutis remote subdenticulatis 3nerviis glabris, corymbis paniculatis, floribus solitariis. *Nov. Granat.*
- Guaco* Humb. 19. M. foliis ovatis acuminatis remote dentatis subtus ramisque sulcatis ferrugineo-villosis, pedunculis axillaribus divaricatis, floribus thyrsoideis, anthodii squamis obtusis nervosis. *Ad fl. Magdalen.* (M. Huaco de Rieux in Cav. anal. de cienc. nat. n. 18. p. 316.)
- Tafallae* Humb. 20. M. ramis angulatis hirfutis, foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis supra scabris subtus hirfutiisculis, pedunculis axillaribus divaricatis corymbiferis, floribus ternis sessilibus. *Peru.*
- stipulacea* W. 21. M. foliis hastatis utrinque attenuatis 3nerviis subtus pubescentibus, stipulis petioli cuneiformibus, corymbis axillaribus pedunculatis. *Brazil.* (Eupatorium stipulaceum Vahl.)
- Pöppigii* * 22. M. ramis angulatis, foliis inaequaliter cordatis acutis repandis denticulatis glabriusculis, corymbis axillaribus compositis longe-pedunculatis, floribus fasciculatis. *Cuba.* (M. denticulata Pöppig.)
- dentata* * 23. M. ramis angulatis, foliis compositis simplicibusque ovatis lanceolatisque angulatis argute dentatis glabris, paniculis axillaribus diffusis, floribus solitariis. *Brazil.* Sello.
- auriculata* W. 24. M. ramis angulatis flexuosis, foliis alternis hastato-deltoideis irregulariter dentatis glabris, stipulis petiolorum amplexicaulibus, floribus corymbosis. *C. B. S.* (Eupatorium auriculatum Lam.)

** Erectae.

† Fruticosae.

- atureiaefolia* W. 25. M. foliis suboppositis linearibus integerrimis sublanatis, floribus fasciculato-corymbosis. *Monte Video*. (Eupatorium *atureiaefolium* Lam.)
- cordifolia* W. 26. M. foliis cordato-ovatis acutis integerrimis sub-5nerviis utrinque ramisque villosis, paniculae diffusae ramis divaricatis hirsutis, anthodio glabro. *Nov. Granat. Mutis. Portorico*. Bertero. (Gacalia *cordifolia* Mutis.)
- ferratifolia* Kunth. 27. M. foliis oblongis utrinque attenuatis dentato-ferratis 3nerviis ramisque angulatis glabris, panicula ramosissima, anthodio subvilcico. *Nov. Granat.*
- nodosa* * 28. M. foliis oppositis subrhombico-ovatis ferratis triplinerviis ramisque nodosis glabris, panicula corymbosa terminali. *Cuba.*
- deltoides* Pöppig. 29. M. foliis oppositis deltoideo-ovatis dentatis triplinerviis subtus pallidis ramisque teretibus glabris, panicula corymbosa terminali. *Cuba.*
- verrucosa* * 30. M. ramis glabris verrucosis, foliis oppositis oblongis longe acuminatis ferratis sub-5plinerviis glabris, panicula diffusa terminali. *Guadalup.* Berter.
- resinosa* * 31. M. ramis teretibus hirsutis, foliis oppositis oblongis utrinque attenuatis dentato-ferratis subtus resinoso-pilosis, panicula terminali corymbosa. *Brasil.* Sello.

†† Herbaceae.

- melissaefolia* W. 32. M. foliis oppositis sessilibus ovatis crenatis subtus ramisque pubescentibus, floribus fasciculato-corymbosis. *Peru.* (Eupatorium *melissaefolium* Lam.)
- teucriifolium* * 33. M. foliis oppositis petiolatis ovato-oblongis ferratis subtus resinoso-pilosis, panicula terminali contracta. *Brasil.* Sello.
- Berteriana* * 34. M. caule glaberrimo ramofo, foliis oppositis petiolatis ovatis acutis crenatis in petiolum attenuatis glabris, paniculis axillaribus terminalibusque diffusis. *Guadalupa.* Bertero.
- sophiaefolia* * 35. M. foliis 2pinatifidis cauleque simplici pubescentibus, laciniis obtusis, extimis confluentibus, corymbo terminali. *Hispaniola.* (Eupatorium *sophiaefolium* L.)

2670. CHRYSOCOMA.

* Fruticosae.

- montana* Vahl. 1. Chr. foliis oblongis acutis integerrimis villosis, floribus solitariis terminalibus. *Mons Horeb in Arabia petraea.*
- denticulata* Jacqu. 2. Chr. foliis oblongis basi attenuatis denticulatis glabris, floribus solitariis terminalibus pedunculatis. *Patria?*

- oppositifolia* 3. Chr. foliis oppositis petiolatis obovatis mucronatis ciliatis integerrimis, ramis divaricatis, floribus terminalibus corymbosis. *Afric. austr.* (Eupatorium divaricatum Berg. Thunb.)
- spathulata* Forsk. 4. Chr. foliis sessilibus hastato-spathulatis subdentatis incanis, floribus solitariis sessilibus. *Arabia.* (Stäbelina hastata Vahl.)
- scabra* 5. Chr. foliis sessilibus lanceolatis recurvis denticulatis asperis, pedunculis pubescentibus 1floris. *C. B. S.*
- ferruginea* * 6. Chr. foliis alternis lineari-lanceolatis acutis subintegerrimis subtus ferrugineo-tomentosis, panicula corymbosa terminali, squamis anthodii summis scariosis elongatis reflexis. *Nov. Holl.* (Eupatorium ferrugineum Labill. Ozothamnus R. Br.)
- tomentosa* 7. Chr. foliis lineari-lanceolatis tomentosis, corymbis terminalibus sessilibus. *C. B. S.*
- sandicans* Delil. 8. Chr. ramis diffusis, foliis alternis fasciculatis lineari-lanceolatis obtusis subtus revolutis sericeo-villosis, floribus subspicatis. *Alexandria Aegypt.*
- ciliaris* 9. Chr. foliis lineari-teretiusculis ciliatis patulis, inferioribus fasciculatis, superioribus sparsis, pedunculis corymbosis. *Afric. austr.*
- Comaurea* 10. Chr. foliis sparsis linearibus glabris patentibus subdecurrentibus, pedunculis terminalibus 1floris. *Afric. austr.*
- patula* 11. Chr. ramis divaricatis, foliis sparsis linearibus obtusis glabris patentissimis, floribus solitariis subpedunculatis. *Afric. austr.*
- cernua* 12. Chr. ramis divaricatis, foliis sparsis linearibus acutiusculis scabris recurvis, pedunculis terminalibus solitariis cernuis. *Afric. austr.*
- uniflora* * 13. Chr. ramis rectis, foliis sparsis linearibus elongatis acutiusculis glabris erecto-patulis, pedunculis axillaribus 1floris strictis. *Aegypt. Lippi.*
- megapotamica* * 14. Chr. ramis patentibus, foliis confertis linearibus rugulosis glabris patentirecurvis, corymbis pedunculatis terminalibus. *Ad fl. magnum.* (Rio grande Amer. austr. Sello.)
- rosmarinifolia* * 15. Chr. ramis patentibus, foliis sparsis linearibus obtusis supra rugosis subtus revolutis tomentosis, corymbis compactis terminalibus, squamis anthodii summis coloratis scariosis. *Nov. Holl.* (Eupatorium rosmarinifolium Labill. Ozothamnus R. Br.)
- cinerea* Labill. 16. Chr. foliis sparsis linearibus margine revolutis arachnoideis, floribus corymbosis, squamis anthodii summis subscariosis. *Nov. Holl.*
- pinifolia* * 17. Chr. ramis patentibus tomentosis, foliis confertis linearibus acutis sulcatis patentibus glabris, corymbis terminalibus coarctatis, squamis anthodii scariosis. *Nov. Zealand.* (Calea pinifolia Forst. Ozothamnus R. Br.)

SYNGENESIA. II. EUPATORINAE. Chryfocoma. 425

- graveolens* Nutt. 18. Chr. ramis patentibus pulverulento-tomentosis, foliis confertis linearibus 3nerviis glabris, corymbis compositis fastigiatis. *Ad fl. Miffuri.* (Chr. dracunculoides Pursh.)
- microphylla* Thunb. 19. Chr. ramis flexuosis, foliis confertis teretibus recurvis glabris, floribus terminalibus subfolitariis. *C. B. S.*
- mucronata* Forsk. 20. Chr. ramis angulatis patentibus glabris, foliis alternis sessilibus teretibus pungentibus basi utraque 2spinosis, floribus solitariis terminalibus. *Aegypt.* (Chr. spinosa Delil., Stäbelina spinosa Vahl. W., Conyza pungens Lam. W.)

** *Herbaceae.*

- undulata* Thb. 21. Chr. foliis alternis sessilibus cordatis obtusiusculis integerrimis basi undulatis glabris, panicula fastigiata terminali. *C. B. S.*
- purpurea* Forst. 22. Chr. foliis oblongis subserratis pubescentibus, panicula terminali corymbosa. *Nov. Hebrid.*
- liburnica* * 23. Chr. caule humili ascendente paucifloro, foliis sparsis sessilibus lanceolato-linearibus integerrimis subcarnosis glabris, floribus terminalibus subgeminis. *Ad Liburnum Etruriae.*
- verticalis* Lag. 24. Chr. foliis sessilibus verticalibus lanceolatis, anthodio squarrofo. *Hispan. austr.*
- villosa* 25. Chr. foliis sparsis lanceolatis lanatis, floribus corymbofo-umbellatis, squamis anthodii margine scariosis appressis. *Podolia. Tauria. Caucas. Sibir. Cochinchina.* (Conyza oleaeifolia Lam.)
- divaricata* Fisch. 26. Chr. ramis virgatis 1floris, foliis sparsis, inferioribus lanceolatis 3nerviis lanatis, superioribus linearibus, squamis anthodii summis scariosis latioribus. *Desert. Tatariae.*
- squamata* Labill. 27. Chr. ramis virgatis 1floris, foliis sparsis, inferioribus lanceolatis enerviis subtus niveo-tomentosis, superioribus linearibus, squamis anthodii summis scariosis latioribus. *Nov. Holl.*
- dracunculoides* Lam. 28. Chr. ramis patulis, foliis sparsis lineari-lanceolatis 3nerviis scabris, floribus corymbosis, squamis anthodii laxiusculis summis scariosis obtusiusculis. *Podolia. Tauria. Sibiria.* (Chr. biflora L.)
- nudata* Mx. 29. Chr. caule subaphyllo, foliis radicalibus spatulato-lanceolatis 3nerviis glabris, corymbo composito fastigiato, anthodio paucifloro. *Carolina.*
- Linofyris* 30. Chr. caule simpliciusculo, foliis sparsis linearibus elongatis acutis glabris, floribus corymbosis, anthodio multifloro laxiusculo. *Europ.*
- virgata* Nutt. 31. Chr. caule ramofo, ramis virgatis, foliis sparsis linearibus glabris, floribus corymbosis, squamis anthodii pauciflori appressis glutinosis. *Nov. Caesur.*
- nauseosa* Pall. 32. Chr. foliis linearibus angustissimis sublanatis, floribus corymbosis, squamis anthodii laxiusculis tomentosis. *Ad fl. Miffuri.*

2671. CASSINIA R. Br.

* *Fruticosae.*

- denticulata* R. Br. 1. *C. foliis elliptico-oblongis acutis spinuloso-denticulatis subtus tomentosis, corymbis compositis, anthodio hemisphaerico. Nov. Holl.*
- longifolia* R. Br. 2. *C. foliis lanceolato-linearibus elongatis supra laevibus subtus tomentosis, corymbis decompositis, anthodio turbinato. Nov. Holl.*
- aurea* R. Br. 3. *C. foliis lanceolato-linearibus elongatis supra glabris subtus glanduloso-pilosis, corymbis decompositis, squamis anthodii cylindrici appressis apice aureis. Nov. Holl. (Angianthus tomentosus Wendl.)*
- leptophylla* R. Br. 4. *C. foliis confertis lineari-oblongis obtusis patentissimis subtus ramisque tomentosis, corymbis simplicibus terminalibus, squamis anthodii fummis patulis. Nov. Zeeland. (Calea leptophylla Forst.)*
- aculeata* R. Br. 5. *C. foliis sparsis linearibus margine revolutis supra hispida subtus ramisque incano-subtomentosis, corymbis compositis, squamis anthodii erectis. Inf. Diemen. Nov. Holl. (C. affinis R. Br. var.)*
- laevis* R. Br. 6. *C. foliis linearibus angustissimis margine revolutis supra laevibus subtus ramisque incano-tomentosis, corymbis compositis, anthodio cylindrico. Nov. Holl. austr.*
- arcuata* R. Br. 7. *C. foliis linearibus angustissimis margine revolutis supra laevibus subtus ramisque incano-tomentosis, panicula pyramidata, anthodiis spicatis cylindricis arcuatis. Nov. Holl. austr.*
- quinquefaria* R. Br. 8. *C. foliis linearibus angustissimis supra ramisque glabris, panicula decomposita, anthodii turbinati squamis 5fariis. Nov. Holl.*

** *Herbacea.*

- spectabilis* R. Br. 9. *C. foliis sparsis lanceolatis integerrimis decurrentibus subtus ramisque lanatis, panicula decomposita, anthodio ovato. Nov. Holl. austr. Terra Diemen. (Calea spectabilis Labill.)*

2672. SERIS W.

- onoseroides* W. *Caracas.* Herba foliis magnis lyratis dentatis subtus argenteo-lanatis, floribus corymbosis roseis. (Ilotypus Kunth.)

2673. AMPHEREPHIS Kunth.

- aristata* Kunth. *Nov. Granat. Ad Orinoc.* Fruticulus ramis hirsutis, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis pubescentibus, floribus solitariis purpureis, squamis anthodii spinoso-mucronatis. (A. mutica Kunth. et intermedia Link. varr.)

2674. CACALIA.

* *Fruticosae.*† *Foliis carnosis.*

- pendula* Forsk. 1. *C.* foliis squamaeformibus subulatis, ramis carnosis striatis pendulis, pedunculis 1floris. *Arabia.*
- carnosa* Ait. 2. *C.* foliis teretiusculis utrinque attenuatis incurvis, pedunculis terminalibus 1floris. *C. B. S.*
- cylindrica* Lam. 3. *C.* foliis teretibus patenti-reflexis, axillis subbarbatis, floribus racemosis. *Patria?*
- teretifolia* Kunth. 4. *C.* foliis tereti-filiformibus glabris erectis, corymbo terminali subcomposito. *Quito.*
- papillaris* 5. *C.* foliis lineari-teretibus sulcatis glaucis, petiolis persistentibus papillarum durarum more caulem areolatum exasperantibus. *Afric. austr.*
- ficoides* 6. *C.* foliis sparsis lineari-teretibus acutis glaucis, panicula terminali decomposita. *Afric. austr.*
- Kleinia* 7. *C.* foliis lanceolatis planis venosis glaucis, floribus corymbosis. *Inf. Canar. (Kleinia nereifolia Haw.)*
- Anteuphorbium* 8. *C.* foliis oblongo-lanceolatis planis, petiolis basi linea triplici deductis, floribus solitariis pedunculatis cernuis. *Afric. austr.*
- canescens* W. 9. *C.* foliis alternis teretibus utrinque attenuatis cauleque tomentosis. *C. B. S. (Kleinia tomentosa Haw.)*
- cuneifolia* 10. *C.* foliis sparsis obovatis subtus convexis eveniis. *Afric. austr.*
- odora* Forsk. 11. *C.* foliis sparsis lanceolatis linea triplici per caulem decurrentibus, pedunculis umbellatis. *Arabia.*
- repens* 12. *C.* caule basi repente, foliis sparsis lanceolatis subtus concavis glauco pruinosis, pedunculis corymbosis. *Afric. austr.*
- articulata* Thb. 13. *C.* foliis ternato-3partitis glaucis, laciniis obovatis 3lobis, panicula laxa cernua. *Afric. austr. (C. laciniata Jacqu., runcinata Lam.)*

†† *Foliis subcoriaceis.*

- angustifolia* Kunth. 14. *C.* foliis sparsis appressis linearibus subtus incano-tomentosis, corymbis compositis. *Quito.*
- pungens* Kunth. 15. *C.* foliis confertis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris mucronato-pungentibus, corymbis ramosissimis. *Peru.*
- pulchella* Kunth. 16. *C.* foliis sparsis lanceolatis acutis integerrimis glabris supra nitidis, corymbis simplicibus. *Nov. Granat.*
- vaccinioides* Kunth. 17. *C.* foliis sparsis obovatis cuspidatis integerrimis glabris, floribus subcorymbosis. *Nov. Granat.*
- glabrata* Kunth. 18. *C.* foliis sparsis oblongis acutis subpungentibus glaberrimis integerrimis, corymbis simplicibus. *Nov. Granat.*
- lanata* Kunth. 19. *C.* foliis sparsis obovato-oblongis acutis submucronatis integerrimis fericeo-lanatis, corymbis simplicibus. *Nov. Granat.*

- asclepiadea* Mutis. 20. *C. foliis* sparsis oblongis acutis integerrimis supra nitidis subtus incano-tomentosis, corymbis simplicibus. *Nov. Granat.* (*C. ledifolia* Kunth.)
- rigida* Thb. 21. *C. ramis* divaricatis spinulentibus, foliis sessilibus obovatis subintegerrimis glabris, pedunculis solitariis terminalibus 1floris. *Afric. austr.*
- reticulata* Vahl. 22. *C. ramis* angulatis nodosis, foliis amplexicaulis subrotundis venoso-reticulatis margine incrassatis denticulatis, corymbis terminalibus. *Inf. Mascaren.*
- arborea* Kunth. 23. *C. arborescens*, foliis alternis petiolatis ovato-oblongis acutis denticulatis glabris, paniculis decompositis. *Amer. austr.*

††† *Foliis membranaceis.*

- cinerarioides* Kunth. 24. *C. foliis* confertis sessilibus lineari-oblongis integerrimis revolutis incanis supra pubescentibus subtus lanatis, floribus corymbosis. *Quito?*
- Arbuscula* Thb. 25. *C. ramis* trichotomis carnosis, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris, pedunculis terminalibus aggregatis 1floris. *Afric. austr.*
- appendiculata* L. suppl. 26. *C. foliis* longe petiolatis cordato-ovatis acutis angulatis supra glaberrimis subtus albo-tomentosis, auriculis petioli subfensis ovatis petiolatis, panicula terminali. *Teneriffa.*
- tomentosa* Thb. 27. *C. foliis* sparsis sessilibus ovato-lanceolatis dentatis subtus revolutis tomentosis, panicula terminali. *Afric. austr.*
- kleinioides* Kunth. 28. *C. volubilis*, foliis alternis petiolatis elliptico-oblongis acutis argute denticulatis venoso-reticulatis glabriusculis, paniculis diffuse ramosissimis. *Nov. Granat.?*
- Cusimbua* Don. 29. *C. foliis* amplexicaulis lanceolatis basi attenuatis mucronato-dentatis subtus pubescentibus, floribus corymbosis. *Nepal.*

** *Herbaceae.*

† *Foliis carnosis.*

- sempervirens* Vahl. 30. *C. foliis* confertis sessilibus lanceolatis obtusis integerrimis glabris subtus carinatis, pedunculis terminalibus subgeminis 1floris. *Arabia.* (*C. semperviva* Forsk.)
- procumbens* Lour. 31. *C. caule* procumbente, foliis petiolatis ovato-lanceolatis setaceo-ferrulatis glabris, racemis elongatis. *Inf. Molucc. China. Cochinchina.*
- radicans* Thb. 32. *C. caule* repente, foliis alternis secundis ovatis compressis acutis rufo-striatis, pedunculis 1floris terminalibus. *Afric. austr.*
- acaulis* Thb. 33. *C. acaulis*, foliis radicalibus aggregatis semiteretibus supra fulcatis; scapo erecto 1floro. *Afric. austr.*

†† *Foliis membranaceis**a. indivisis.*

- fonchifolia* 34. *C. glauca* glabra, foliis radicalibus subrotundis petiolatis, caulinis inferioribus sessilibus lyratis, supremis sagittatis lanceolatis, pedunculis capillaribus 1floris. *Ind. orient. Inf. Molucc. Nepal. China. Cochinchina.*
- sagittata* Vahl. 35. *C. foliis* denticulatis glabris, inferioribus petiolatis obovatis, superioribus amplexicaulibus sagittatis oblongo-lanceolatis, pedunculis sub-1floris. *Java.*
- hieracioides* W. 36. *C. foliis* petiolatis obovatis remote dentatis glabris, pedunculis corymbosis. *Ind. or.*
- cancellata* Rudolph. 37. *C. foliis* oblongis acutis inaequaliter denticulatis, superioribus sessilibus, pedunculis corymbosis, involucre ciliato. *Hispaniola.*
- ovalis* Ker. 38. *C. foliis* inferioribus ovalibus repando-crenatis petiolatis villosiusculis, superioribus amplexicaulibus profunde crenatis, pedunculis racemosis. *China.*
- rotundifolia* W. 39. *C. caule* erecto, foliis petiolatis subrotundis repandis pilosiusculis, corymbi ramis divaricatis. *Ind. or.*
- bicolor* Roxb. 40. *C. caule* erecto ramofo, foliis subtus purpureis, inferioribus oblongis ferratis petiolatis, superioribus amplexicaulibus hastato-incisis, pedunculis subcorymbosis squamatis. *Ind. or.*
- verbascifolia* Sibth. 41. *C. caule* erecto, foliis obovato-oblongis crenatis subtus niveo-tomentosis, superioribus amplexicaulibus. *Parnassus Graeciae.*
- incana* 42. *C. caule* elato, foliis alternis sessilibus lanceolatis mucronato-ferratis, pedunculis corymbosis subsquamatis. *Ind. occ.*
- scabra* Vahl. 43. *C. caule* erecto pilosiusculo, foliis radicalibus petiolatis oblongis dentatis scabris, caulinis lanceolatis sessilibus, pedunculis axillaribus 1floris. *Brazil.*
- arenaria* Kunth. 44. *C. caule* simplici paucifloro, foliis sessilibus oblongis obtusis subcoriaceis subdentatis supra nitidis subtus lanato-tomentosis, floribus cernuis. *Quito.*
- senecioides* Kunth. 45. *C. caule* erecto sublanato, foliis ovato-lanceolatis acutis dentatis supra glabris subtus pubescentibus, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus, corymbo ramofo. *Alp. peruv.*
- involutrata* Kunth. 46. *C. caule* erecto angulato pubescente, foliis oblongo-lanceolatis acutis dentatis subtus revolutis pubescentibus, superioribus subamplexicaulibus, corymbo simplici, involucre anthodium aequante. *Alp. peruv.?*
- hastata* 47. *C. caule* simpliciuscule glauco-pruinoso, foliis hastatis inaequaliter dentatis hirsutiusculis in petiolum decurrentibus, pedunculis racemiferis cernuis lanatis. *Sibiria.*

- suaveolens* 48. *C. caule angulato foliisque hastato-lanceolatis ferratis glabris, petiolis alatis, pedunculis corymbiferis erectis laevibus. Amer. bor.*
- atriplicifolia* 49. *C. caule tereti foliisque subtus glauco-pruinosis, radicalibus cordatis dentatis, caulinis petiolatis rhombeo-ovatis sinuato-dentatis, petiolis teretibus, floribus corymbosis erectis. Amer. boreal.*
- reniformis* W. 50. *C. foliis petiolatis, radicalibus reniformi-cordatis repando-dentatis, caulinis oblongis basi attenuatis denticulatis, corymbis fastigiatis. Pennsylvan.*
- cordifolia*
Kunth. 51. *C. radice tuberosa, caule fulcato glabro, foliis petiolatis cordato-subrotundis angulatis glabris glaucescentibus, pedunculis corymbosis. Mexico.*
- alpina* 52. *C. foliis petiolatis cordatis dentatis glabris, petiolis nudis, pedunculis sublanatis, corymbis fastigiatis, involucre subnullo, anthodio colorato 5floro. Alp. Europ. med. (C. glabra Vill.)*
- albifrons* L.
Suppl. 53. *C. foliis petiolatis cordatis dentatis subtus incano-tomentosis, petiolis basi auriculatis, pedunculis sublanatis, corymbis fastigiatis, involucre nullo, anthodio colorato 5floro. Alp. Europ. med. (C. hirsuta Vill., Petalites Lam., tomentosa Jacqu., Alliariae Gouan.)*
- macrophylla*
MB. 54. *C. foliis petiolatis glabris denticulatis, inferioribus reniformi-cordatis, superioribus lanceolatis, petiolis nudis, corymbis paniculatis, anthodio sub-5floro. Caucas. (C. rhombifolia W. en.)*
- leucophylla* W. 55. *C. foliis petiolatis utrinque tomentosis dentatis, inferioribus reniformi-cordatis, superioribus lanceolatis, petiolis nudis, corymbis contractis, anthodio multifloro. Alp. Delphinat. (C. tomentosa Vill.)*
- candicans* Vahl. 56. *C. lanata, foliis ovali-oblongis subcrenatis in petiolum latum amplexicaulem decurrentibus, corymbo terminali sessili. Ad fretum Magellan. Commerçon.*
- scandens* Thb. 57. *C. caule flexuoso scandente, foliis petiolatis subcordato-deltoideis sinuato-dentatis glabris, panicula thyrsoides. Afric. austr.*
- humilis* Kunth. 58. *C. caule repente ramoso, foliis terminalibus congestis petiolatis ovatis utrinque attenuatis argute grosseque ferratis subtus pilosis, floribus subsessilibus subgeminis. Alp. quit.*

β. Foliis divisis.

- bulbosa* Lour. 59. *C. radice bulbosa, foliis radicalibus lyratis denticulatis glabris, caule subnudo, panicula erecta multiflora. China. Cochinchina.*
- patens* Kunth. 60. *C. caule volubili, foliis amplexicaulibus sublyrato-cordatis lanceolatis acuminatis denticulatis subtus incano-tomentosis, paniculae ramis divaricatis. Quito.*

- runcinata* Kunth. 61. C. caule erecto angulato, foliis petiolatis runcinato-lanceolatis acutis dentatis subtus lanatis, corymbo simplici. *Mexico.*
- prenanthoides* Kunth. 62. C. caule erecto glabro, foliis petiolatis basi pinatifido-incisis lanceolatis acutis irregulariter serratis subtus hispidulis, floribus paniculatis. *Nov. Hispan.?*
- quinqueloba* Thb. 63. C. caule scandente foliisque petiolatis 5lobis acutis glabris, cymis axillaribus. *Afric. austr.*
- tussilaginoïdes* Kunth. 64. C. caule erecto piloso, foliis radicalibus longe petiolatis late reniformibus multifidis dentatis supra hirsutis subtus incano-tomentosis, caulinis amplexicaulibus ovato-oblongis multifido-incisis basi cucullatis, panicula corymbosa ramosissima. *Nov. Hispan.*
- radulaefolia* Kunth. 65. C. caule erecto, foliis radicalibus longe petiolatis 7fidis utrinque hirsutis, laciniis 3fidis dentatis, panicula corymbosa. *Mexico.*
- iatrophoides* Kunth. 66. C. caule simplici elato glabro, foliis petiolatis 7partitis supra glabris subtus hirsutis, laciniis lanceolatis acutis remote denticulatis, panicula corymbosa. *Nov. Hispan.*
- peltata* Kunth. 67. C. caule elato hirsuto, foliis radicalibus longe petiolatis peltatis 10fidis utrinque hirsutis, laciniis lanceolatis inciso-dentatis, paniculae ramis 1floris basi foliatis, involucro foliaceo anthodium superante. *Mexico.*
- pinnatifida* Lour. 68. C. caule erecto tortuoso, foliis pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis serratis, panicula pauciflora. *China austr.*
- bipinnata* Thb. 69. C. caule erecto simplici glabro, foliis 2pinnatifidis laevibus, laciniis lineari-filiformibus, paniculae ramis fastigiatis. *C. B. S.* (C. pinnatifida L.)

2675. *CULCITIMUM* Bonpl.* *Multiflora.*

- ilicifolium* * 1. C. arboreum, foliis oppositis ovato-oblongis sinuato-dentatis coriaceis supra nitidis subtus tomentosis, corymbis terminalibus simplicibus. *Nov. Granat.* (Stäbelina ilicifolia L. suppl., *Cacalia* Kunth.)
- nitidum* * 2. C. fruticosum, foliis alternis cordato-ovatis acutis subdenticulatis coriaceis supra nitidis subtus tomentosis, panicula ramosissima foliosa. *Quito.* (*Cacalia nitida* Kunth.)
- salicinum* * 3. C. fruticosum, foliis alternis lanceolatis utrinque attenuatis subcrenatis subtus tomentosis, racemis axillaribus abbreviatis, bracteis linearibus reflexis. *Terra Diemen.* (*Cacalia salicina* Labill.)
- lineare* * 4. C. fruticosum, foliis confertis linearibus, obtusis subtus revolutis tomentosis, pedunculis axillaribus 1floris brevissimis. *Terra Diemen.* (*Cacalia linearis* Labill.)

- canescens* Bonpl. 5. *C.* herbaceum elatum albo-lanatum, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis crassis densissime tomentosis, caulinis lanceolato-linearibus, ramis floriferis oppositis. *Alp. peruv.*
- ** *Subuniflora.*
- rufescens* Bonpl. 6. *C.* caule herbaceo densissime rufo-lanato subbifloro, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis crassis, floribus cernuis. *Peru.*
- ledifolium* Bonpl. 7. *C.* caule folioso ifloro albo-lanato, foliis oblongo-lanceolatis subcoriaceis margine revolutis integerrimis supra nitidis subtus incano-tomentosis, flore cernuo. *Alp. quit.*
- reflexum* Bonpl. 8. *C.* caule folioso ifloro albo-lanato, foliis confertis ovatis obtusis coriaceis integerrimis reflexis supra glabriusculis subtus albo-tomentosis, flore cernuo. *Alp. summae quit.* (*Gnaphalium* iflorum *Jof. Juffieu* apud *Lam.*)
- nivale* Bonpl. 9. *C.* caule subfoliato ifloro albo-lanato, foliis radicalibus erectis lanceolatis obtufiusculis integerrimis utrinque candido-tomentosis, caulinis lineari-lanceolatis, flore cernuo. *Alp. summae quit.*

2676. LIATRIS Gärtn.

(Pappus per lentem vitream inspectus subplumofus est.)

* *Floribus spicatis f. racemosis, radice tuberosa.*

- macrostachya* Mx. 1. *L.* caule simplici elato, foliis linearibus glabris nervosis punctatis basi ciliatis, spica longissima, squamis antherodii obtusis appressis. *Pensylvania. Virginia. Carolina.* (*Liatris spicata* *W.*, *Serratula* *L.*, *Anonymos graminifolius* *Walt.*)
- pycnostachya* Mx. 2. *L.* caule simplici hirsuto, foliis linearibus pubescentibus strictis, spica elongata, squamis antherodii appressis superioribus patentibus. *Amer. boreal.* (*L. Linaria* *Rafin.*, *Anonymos pilosus* *Walt.*)
- graminifolia* *W.* 3. *L.* caule simplici glabro, foliis linearibus elongatis nervosis glabris margine costaque media scabris, floribus remotiusculis subsessilibus, squamis antherodii obtusis mucronatis ciliatis appressis, summis coloratis. *Carolina austr.*
- heterophylla* *W.* 4. *L.* caule simplici glabro, foliis laevibus, inferioribus lanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis, floribus brevissime pedunculatis, squamis antherodii acutis patulis. *Carolina austr.*
- aspera* *Mx.* 5. *L.* caule subramoso scabro, floribus lineari-lanceolatis asperrimis, floribus sessilibus, squamis antherodii obtusis appressis. *Carolina austr.* (*Anonymos ramosus* *Walt.*)
- scariosa* *W.* 6. *L.* caule simplici subpubescente, foliis lanceolatis utrinque attenuatis margine scabris, floribus race-

racemosis distantibus, squamis anthodii spathulatis margine coloratis. *Amer. bor.* (*Serratula scariofa* L.)

- sphaeroidea* Mx. 7. L. caule simplici pubescente, foliis laevibus, inferioribus lato-lanceolatis petiolatis, superioribus linearilanceolatis, floribus racemosis, squamis anthodii acutis erectis ciliatis. *Virginia. Carolina.*
- latifolia* Don. 8. L. foliis subtus lanatis, inferioribus petiolatis ovatis acutis, superioribus sessilibus oblongis, spica elongata tenuiflora, squamis anthodii lanceolatis carinatis mucronatis. *Nepal.* (*Centaurea lanata* Roxb.?)
- gracilis* Mx. 9. L. caule gracili hirsuto, foliis linearibus, floribus subsessilibus, squamis anthodii pauciflori obtusis mucronatis. *Carolina austr.*
- elegans* W. 10. L. caule simplici villoso, foliis linearibus subfalcatis scabro-punctatis, spica racemosa subfoliosa, squamis anthodii summis ligulatis coloratis. *Carolina.* (*Serratula speciosa* Ait., *Stähelina elegans* Walt., *Eupatorium speciosum* Vent.)
- pilosa* W. 11. L. caule simplici pubescente, foliis linearibus pilosis, floribus racemosis bracteatis, squamis anthodii obtusiusculis. *Amer. bor.* (*Serratula pilosa* Ait., *Anonymos ciliatus* Walt., *L. gracilis* Pursh. var.)
- tenuifolia* Nutt. 12. L. *gracilis* glaberrima, foliis confertis linearifiliformibus, racemis elongatis, squamis anthodii pauciflori mucronatis. *Carolina.*
- resinosa* Nutt. 13. L. caule erecto glabro, foliis confertis linearibus, floribus sessilibus bracteatis, squamis anthodii obtusis resinosis. *Carolina.*
- squarrosa* W. 14. L. caule simplici pubescente, foliis linearibus elongatis nervosis margine scabris, racemis paucifloris foliosis, squamis anthodii superne foliaceis lanceolatis rigidis patentibus. *Amer. bor.* (*Serratula squarrosa* L., *Pteronia caroliniana* Walt.)

** *Floribus corymbosis s. paniculatis, radice fibrosa.*

- corymbosa* Nutt. 15. L. caule simplici hirsuto, foliis spathulato-lanceolatis glabris, corymbo multifloro, squamis anthodii obtusis. *Carolina.*
- tomentosa* Mx. 16. L. caule simplicissimo foliisque spathulatis hirsutis, corymbo paucifloro depresso divaricato, squamis anthodii tomentosi ovatis acutis. *Virginia. Carolina.*
- bellidifolia* Mx. 17. L. caule humili glabro, foliis inferioribus spathulatis obtusis 3nerviis, corymbi ramis fastigiatis paucifloris, squamis anthodii glabri obtusis. *Carolina bor.* (*Anonymos 1florus* Walt.)
- odoratissima* W. 18. L. caule simplici foliisque oblongis integerimis glaberrimis, caulinis amplexicaulibus, paniculae corymbosae ramis divaricatis, squamis an-

- thodii lanceolatis obtusiusculis. *Carolina*. (Anonymos odoratissimus Walt.)
- paniculata* W. 19. L. caule simplici superne piloso-viscoso, foliis lanceolatis nervosis glabris, panicula thyrsoides, squamis anthodii lanceolatis acutiusculis. *Virginia. Carolina*. (Anonymos paniculatus Walt.)
- pauciflora* Pursh. 20. L. caule simplici glabro, foliis linearibus, paniculae virgatae foliosae ramis brevibus paucifloris, floribus subsessilibus, squamis anthodii glabris lanceolatis acutis. *Georgia*.

2677. WIKSTRÖMIA *

- glandulosa* * *Cumana*. Frutex foliis oppositis oblongo-lanceolatis subserratis glabris pellucido-glandulosis, floribus paniculatis pallidis. (Eupatorium Dalea Sw. obs. bot. p. 299. fl. ind. occ. 3. p. 1300.)

2678. ALBERTINIA *

- brasiliensis* * *Brasil. Sello*. Arbuscula foliis alternis petiolatis oblongis subtus hispida discoloribus, floribus corymbosis.

2679. VERNONIA Schreb.

* *Arborescentes f. fruticosae.*† *Floribus corymbosis f. paniculatis.*

- arborea* Hamilt. 1. V. foliis ovato-oblongis tomentosis integerrimis, floribus corymbosis. *Ind. or.*
- populifolia* * 2. V. foliis subcordato-ovatis utrinque candido-tomentosis integerrimis triplinerviis, pedunculis umbellatis paucifloris. *Inf. Mascaren.* (Conyza populifolia Lam.)
- triflosculosa* Kunth. 3. V. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis membranaceis subtus subpubescentibus, paniculis ramosissimis, anthodio 5flo-ro. *Mexico.*
- floribunda* Kunth. 4. V. foliis ovato-oblongis acuminatis subintegerrimis coriaceis subtus incano-tomentosis, paniculis axillaribus terminalibusque folio brevioribus. *Peru?* (V. affinis Kunth. var.)
- odoratissima* Kunth. 5. V. foliis obovato-oblongis argute dentatis coriaceis subtus tomentosis, panicula terminali ramosissima. *Caracas.*
- aspera* Hamilt. 6. V. foliis subsessilibus oblongis inaequaliter dentatis utrinque hispida, floribus paniculatis. *Ind. orient.*

†† *Floribus subsessilibus subspicatis.*

- arborescens* Sw. 7. V. foliis ovatis acutis integerrimis rugosis subtus nervosis tomentosis, spicis recurvatis secundis,

- floribus remotis, bracteis reflexis. *Ind. occid.*
(*Conyza arborefcens* L.)
- divaricata* Sw. 8. V. foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis glabriusculis venosis, spicis ramosis secundis, ramis divaricatis subtomentosis. *Ind. occid.* (V. patens Kunth., Eupatorium secundiflorum Bertero.)
- fruticosa* Sw. 9. V. foliis ovatis obtusis integerrimis, spicis ramosis flexuosis, floribus alternis solitariis. *Ind. occ.* (Conyza fruticosa L.)
- rigida* Sw. 10. V. foliis ovato-subrotundis integerrimis rigidis scabris subtus venosis, spicis ramosis flexuosis, floribus geminis. *Jamaica.* (Conyza rigida Sw. prodr.)
- pellita* Kunth. 11. V. foliis oblongis acutis integerrimis supra rugosis subtus reticulatis fusco-lanatis, spicis paniculatis, ramis divaricatis. *Caracas?*
- micrantha* Kunth. 12. V. foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis subtus ramisque argenteo-sericeis, spicis dichotome ramosissimis. *Cumana?*
- frangulaefolia* Kunth. 13. V. foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis rigidis subtus incano-pubescentibus, spicis paniculato-corymbosis. *Nov. Granat.*
- cordiaefolia* Kunth. 14. V. foliis ovato-oblongis acutis integerrimis supra nitidis subtus pubescentibus, spicis paniculatis, ramis divaricatis. *Nov. Granat.*
- suaveolens* Kunth. 15. V. volubilis, foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis crenulatis rigidis supra glabris subtus tomentosis, spicis paniculato-corymbosis. *Nov. Granat.*
- cordata* Kunth. 16. V. arborea, foliis cordato-oblongis obtusis subdenticulatis coriaceis incano-villosis, spicis paniculatis. *Mexico.*
- baccharoides* Kunth. 17. V. arborefcens, foliis ovato-oblongis acutiusculis remote denticulatis subtus tomentosis, spicis ramosissimis, floribus aggregatis. *Novi Granata.*
- elaegnoides* Kunth. 18. V. fruticosa, foliis spathulato-lanceolatis obtusis integerrimis subcoriaceis supra nitidis subtus sericeo-tomentosis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis. *Nov. Granat.*
- ** *Herbaceae.*
- † *Pedunculis paucifloris.*
- triplinervia* * 19. V. foliis alternis oblongo-lanceolatis obtusis glabris apice mucronato-dentatis triplinerviis, pedunculis terminalibus solitariis 1floris. *Brazil.* Sello.
- anthelminthica* W. 20. V. foliis alternis oblongis acutis in petiolum decurrentibus duplicato-ferratis pubescentibus, pedunculis terminalibus inaequalibus subternis, squamis anthodii internis scariosis obtusis. *Ind. orient.* (Conyza anthelminthica L.)

436 SYNGENESIA. II. EUPATORINAE. Vernonia.

- revoluta* Hamilt. 21. V. foliis linearibus revolutis integerrimis, ramis paucifloris, squamis anthodii dorso carinatis. *Ind. or.*
- †† *Floribus paniculatis, corymbosis.*
- scabra* Perf. 22. V. foliis sessilibus obovatis obtusis subintegerrimis scabris subtus venosis, paniculae ramis nudiusculis, floribus remotis alternis. *Brasilia.* (Baccharis brasiliiana L.)
- praealta* W. 23. V. caule elato angulato aspero, foliis lanceolatis argute serratis acuminatis scabris, corymbi ramis fastigiatis, squamis anthodii acuminatis patulis. *Amer. boreal.* (Serratula praealta L., Chrysocoma gigantea Walt.)
- altissima* Nutt. 24. V. caule elato glabro, foliis lanceolatis elongatis serratis glabriusculis, floribus corymbosis, squamis anthodii ovatis acutis appressis. *Ad fl. Ohio.*
- noveboracensis* W. 25. V. caule elato sulcato, foliis lanceolatis acuminatis argute serratis scabris subtus pubescentibus, corymbo fastigiato, squamis anthodii apice filiformibus. *Amer. bor. Camischatca.* (Serratula noveboracensis L., Chrysocoma tomentosa Walt.)
- glauca* W. 26. V. caule elato glabro, foliis oblongis serratis supra laevibus subtus glaucis sublanatis, corymbo paniculato, squamis anthodii acutis. *Mari-land.* Dillen. (Serratula glauca L.)
- scaberrima* Nutt. 27. V. caule simplici superne glabro, foliis sessilibus lineari-lanceolatis subintegerrimis scaberrimis, corymbo paucifloro, squamis anthodii apice filiformibus. *Carolina. Florida.*
- angustifolia* Mx. 28. V. caule simplici, foliis confertis linearibus subintegerrimis, corymbo subumbellato, squamis anthodii rigide mucronatis. *Virginia. Carolina.* (Chrysocoma angustifolia Walt.)
- fasciculata* Mx. 29. V. foliis linearibus elongatis remote serratis, floribus corymbosis approximatis, squamis anthodii muticis. *Virginia. Ad fl. Missuri.*
- oligophylla* Mx. 30. V. caule humili nudiusculo, foliis serratis, radicalibus oblongis caulinis lanceolatis, corymbo paniculato, squamis anthodii acuminatis. *Carolina.* (Chrysocoma acaulis Walt.)
- ferratuloides* Kunth. 31. V. caule sulcato glabriusculo, foliis ovato-lanceolatis acutis argute serratis glabriusculis rigidis, panicula ramosissima, squamis anthodii ovatis acutis appressis. *Mexico.*
- pandurata* Jacq. 32. V. caule simplici, foliis inferioribus petiolatis ovalibus obtusis repando-crenatis, superioribus amplexicaulibus auriculatis crenulatis, panicula diffusa, squamis anthodii obtusis appressis. *Patria?*

+++ *Floribus sessilibus subspicatis.*

- linearis* * 33. V. caule simplici stricto foliisque sparsis linearibus revolutis lanatis, floribus subgeminis terminalibus sessilibus. *Ad fl. magnum.* (Rio grande Amer. austr. Sello.)
- sericea* Rich. 34. V. foliis lineari-lanceolatis utrinque tomentosis subtus sericeis subintegerrimis, floribus alternis secundis sessilibus. *Cayenn.*
- megapotamica* * 35. V. caule simplici glabro, foliis coriaceis supra nitidis subtus albo-tomentosis, inferioribus sessilibus oblongis subangulatis, superioribus cordato-lanceolatis, floribus sessilibus geminis subspicatis, anthodio cylindrico sericeo. *Ad fl. magnum Amer. austr.* (Rio grande. Sello.)
- rubricaulis*
Humb. 36. V. caule elato simplici, foliis linearibus elongatis integerrimis supra scabris subtus revolutis tomentosis, floribus spicatis secundis distantibus, anthodio campanulato pubescente. *Nov. Granat. Ad fl. magnum.* (Rio grande. Sello.)
- gracilis* Kunth. 37. V. caule elato ramoso, foliis lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis subtus pubescentibus, floribus sessilibus remotis, squamis anthodii lanceolato-subulatis. *Nov. Granat. Ad fl. magnum.* (Rio grande. Sello.)
- scorpioides* Perf. 38. V. foliis petiolatis ovato-lanceolatis acutis integerrimis laevibus, spicis secundis revolutis nudis. *Brazil.* (*Conyza scorpioides* Lam.)
- tournefortioides*
Kunth. 39. V. foliis petiolatis subrotundo-ovatis acuminatis subintegerrimis supra glabris subtus pilosis, spicis geminis secundis, junioribus revolutis. *Amer. austr.* (*V. subrepanda* Perf.?)
- canescens*
Kunth. 40. V. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis rigidis subtus ramisque incano-pubescentibus subsericeis, spicis paniculatis, floribus remotis secundis. *Peru. Brazil. Sello. Guadalupe.* (*V. longifolia* Perf.)
- geminata*
Kunth. 41. V. ramis volubilibus lanatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis supra rugosis subtus villosis, spicis terminalibus geminis, floribus distantibus. *Nov. Granat. Inf. Carib.* (*V. albicaulis* Perf.?)
- mollis* Kunth. 42. V. foliis ovato-lanceolatis acuminatis remote denticulatis subtus sericeo-lanatis, spicis paniculatis lanatis, floribus remotis. *Nov. Granat.* (*V. remotiflora* Perf.?)

*** *Desciscentes pappo.*

- dichocarpa* * 43. V. arborea, foliis alternis oblongis coriaceis subtus tomentosis, corymbis terminalibus, pappo interno subpaleaceo, paleis linearibus tortis. *Nov. Granat.* (*Pollalesta vernonioides* Kunth.)
- trichocarpa* * 44. V. fruticosa, foliis sparsis linearibus subtus revolutis ramisque tomentosis, floribus terminalibus sessilibus glomeratis, pappo triplici, externo truncato, interiori paleis linearibus tortis, intimo piloso brevissimo. *Brazil. Sello.*

2680. KLEINIA Jacqu.

* *Fruticofae.*

- suffruticofa* W. 1. Kl. caule ramofo, foliis fparfis linearibus subrepandis glabris pellucido-glandulofis, pedunculis 1floris ftrictis. *Nov. Hispan. Brafil.* (Cacalia *suffruticofa* L., *Linaria* Cav.)
- porullenfis* Kunth. 2. Kl. caule ramofiffimo, foliis oppofitis petiolatis oblongis obtufiusculis subintegerrimis glabris eglandulofis, pedunculis folitariis. *Nov. Hispan.*
- viridiflora* Kunth. 3. Kl. elata ramofiffima, foliis obovatis obtufis undulato-repandis pellucido-glandulofis, pedunculis folitariis. *Mexico.*
- Selloi* * 4. Kl. caule fimpliciffimo, foliis decuffato-oppofitis felfilibus lanceolatis obtufiusculis crenato-ferratis eglandulofis hirsutiufculis, pedunculis racemofis terminalibus. *Ad fl. magnum Amer. austr.* (Rio grande. Sello.)

** *Herbaceae.*

- alata* Meyer. 5. Kl. caule volubili, foliis oppofitis cordato-ovatis integerrimis reticulato-venofis glabris, cymis terminalibus compofitis, ramulis alatis. *Surinam.*
- angulata* W. 6. Kl. caule fuperne ramofo, foliis inferioribus petiolatis oblongis angulato-dentatis, fummis lanceolatis integerrimis, corymbis decompofitis. *Arabia.* (Cacalia *fenchifolia* Forsk., *angulata* Vahl.)
- Porophyllum* W. 7. Kl. caule ramofo, foliis alternis longe petiolatis oblongis obtufis mucronatis repando-crenatis pellucido-glandulofis glabris, pedunculis axillaribus 1floris. *Ind. occ. Amer. austr.* (Cacalia *Porophyllum* L.)
- ruderalis* Jacq. 8. Kl. caule ramofo, foliis oppofitis petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis fubintegerrimis pellucido-glandulofis, pedunculis axillaribus 1floris. *Ind. occ. Mexico.* (Cacalia *ruderalis* Sw. . Kl. *tagetoides* et *colorata* Kunth. varr.)
- oppofitifolia* * 9. Kl. caule ramofo, foliis oppofitis linearibus abbreviatis anthodioque pulverulentis, pedunculis fubaggregatis terminalibus. *Buenos Ayres.* Commerf. (Cacalia *oppofitifolia* Poir.)
- filifolia* * 10. Kl. caule ramofo, foliis fasciculatis lineari-filiformibus glabris, pedunculis 1floris terminalibus. *Monte Video.* Sello.
- obfcura* * 11. Kl. caule elato fuperne divifo glauco, foliis alternis remotis linearibus glabris, pedunculis axillaribus terminalibusque 1floris. *Ad fl. magnum Amer. austr.* (Rio grande. Sello.)

2681. NEVROCHLAENA R. Br.

- lobata* R. Br. *Ind. occ.* Suffrutex orgyalis, foliis alternis oblongis acuminatis in petiolum decurrentibus fubfidis ferratis fcabris, floribus paniculato-co-

rymbosis lutescentibus. (*Conyza lobata* L., *Ca-
lea lobata* Sw. W.)

2682. KUBNIA.

- cupatorioides* 1. K. foliis lanceolatis ferratis, corymbo terminali
coarctato, anthodio glabro. *Pensylvan.* (Eupa-
torium alternifolium Arduin.)
- arguta* Kunth. 2. K. foliis lineari-lanceolatis argute ferratis, co-
rymbo terminali, anthodio villoso. *Nov. Granat.*
- Critonia* W. 3. K. foliis linearibus subintegerrimis, corymbi ter-
minalis ramis divaricatis, anthodio glabro. *Pen-
sylvania.*
- rosmarinifolia* 4. K. foliis linearibus integerrimis subtus revolutis
Balb. canescentibus, pedunculis 1floris terminalibus.
Cuba. (Eupatorium canescens Ort., cubense
Perf.)
- villosa* * 5. K. foliis confertis linearibus revolutis remote
dentatis cauleque glanduloso-pilosis ferrugineis,
pedunculis 1floris terminalibus. *Brasil.* Sello.
- linearifolia* * 6. K. foliis connatis linearibus integerrimis cras-
siusculis, pedunculis solitariis cernuis. *Ad fl.*
Platam. Commerf. (*Kleinia linearifolia* Juss.,
Jaumea linearis Perf.)

2683. PTERONIA.

(Frutices omnes.)

* *Foliis latioribus planis, ovatis, oblongis, lan-
ceolatis.*

† *Floribus terminalibus solitariis.*

- oppositifolia* 1. Pt. foliis oppositis confertis ovato-oblongis, cari-
natis sessilibus pulverulento-tomentosis. *Afric.*
austr.
- cinerea* Thunb. 2. Pt. foliis sparsis petiolatis ovato-lanceolatis
cuspidatis supra punctato-rugosis subtus cinereo-
tomentosis, ramis flexuosis gracilibus hirtutis.
Afric. austr.
- viscosa* Thb. 3. Pt. foliis oppositis sessilibus ovatis acutis scabris
ciliatis, anthodio viscoso. *Afric. austr.*
- glauca* Thb. 4. Pt. foliis oppositis confertis ovatis obtusis glau-
cis subtomentosis, anthodio viscoso. *Afric. austr.*
- retorta* Thb. 5. Pt. foliis oppositis sessilibus ovatis acutis pilosis
reflexis, anthodio glabro. *Afric. austr.*
- inflexa* Thb. 6. Pt. foliis oppositis subsessilibus ovatis pubescen-
tibus, floribus nutantibus, anthodii squamis
summis scariosis. *Afric. austr.*
- membranacea* 7. Pt. foliis oppositis confertis oblongo-lanceolatis
Thb. pulverulento-gryseis, squamis anthodii lanceola-
tis elongatis scariosis. *Afric. austr.* (Pappus se-
taceo-pilosus, non plumosus.)
- scariosa* Thb. 8. Pt. ramis divaricatis spinulentibus, foliis ova-
to-oblongis obtusis glabris, squamis anthodii
ovatis mucronatis membranaceis. *Afric. austr.*

- echinata* Thb. 9. Pt. foliis alternis confertis oblongis acutis ciliatis scabris recurvis, squamis anthodii squamoso-echinatis. *Afric. austr.*
- hirsuta* Thb. 10. Pt. foliis oppositis sessilibus lanceolatis supra glabris subtus ramisque pilosis, squamis anthodii ovatis glabris. *Afric. austr.*
- pauciflora* Sims. 11. Pt. foliis alternis lanceolatis ramisque tomentosis, squamis anthodii obtusis glabris. *Afric. austr.*
- glabrata* Thb. 12. Pt. foliis oppositis sessilibus oblongis glabris, squamis anthodii ovatis margine membranaceis. *Afric. austr.*
- spinosa* Thb. 13. Pt. foliis sparsis sessilibus lanceolatis rigidis pungentibus glabris. *Afric. austr.*

†† *Floribus aggregatis aut paniculatis.*

- fasciculata* Thb. 14. Pt. foliis imbricatis lanceolatis carinatis viscosis, floribus glomeratis glabris. *Afric. austr.*
- † *tomentosa* Lour. 15. Pt. foliis sparsis petiolatis lanceolatis serratis tomentosis, floribus paniculatis. *China austr.*

** *Foliis trigonis.*

† *Floribus terminalibus solitariis.*

- glomerata* Thb. 16. Pt. foliis fasciculatis oppositisque 3gonis carnosius obtusis glabris, squamis anthodii obtusis viridibus. *Afric. austr.* (Pt. succulenta Thb.)
- ciliata* Thb. 17. Pt. foliis oppositis sessilibus 3gonis obtusis incurvis glabris, squamis anthodii obtusis ciliatis. *Afric. austr.* (Pt. pallens Thb.)
- cephalotes* Thb. 18. Pt. foliis oppositis remotis 3gonis ciliatis scabris recurvis, squamis anthodii lacero-ciliatis. *Afric. austr.* (Pt. elongata Thb.)
- uniflora* Poir. 19. Pt. foliis oppositis 3gonis acutis spinuloso-ciliatis, squamis anthodii ovalibus cartilagineis. *Afric. austr.*

†† *Floribus aggregatis.*

- fastigiata* Thb. 20. Pt. foliis connatis imbricatis 3gonis obtusis apice recurvis glabris, floribus ternis terminalibus. *Afric. austr.*

*** *Foliis linearibus, filiformibus.*

† *Floribus aggregatis.*

- camforata* 21. Pt. foliis fasciculatis linearibus ciliatis asperis, ramis hirsutis, pedunculis terminalibus subternis, squamis anthodii laxiusculis lanceolatis acutis glabris. *Afric. austr.*
- Chamaepeuce* * 22. Pt. foliis sparsis sessilibus linearibus elongatis subtus revolutis ramisque lanato-tomentosis, pedunculis terminalibus subaggregatis, squamis anthodii tomentosi laxi lineari-subulatis. *Creta. Asia minor. Afric. bor. Inf. illyric.?* (Serratula

Chamaepeuce L. sp., Stähelina Chamaepeuce Syst. veg. W.)

- paniculata* Thb. 23. Pt. foliis oppositis filiformibus glabris, floribus paniculatis, squamis antherodii obtusis. *Africa austr.*
- flexicaulis* Thb. 24. Pt. foliis connatis lineari-filiformibus glabris, ramis flexuosis, pedunculis ternis terminalibus, squamis antherodii glutinosi obtusis. *Afric. austr.*
- chrysochomifolia* Poir. 25. Pt. foliis fasciculatis filiformibus acutis glabris, ramis strictis, floribus terminalibus confertis, squamis antherodii obtusis glabris. *C. B. S. (Pt. stricta Ait. ?)*

†† *Floribus solitariis.*

- aspera* Thb. 26. Pt. foliis fasciculatis linearibus sulcatis rugosis glabris, ramis asperis, squamis antherodii glabris lanceolatis apice reflexis. *Afric. austr.*
- villosa* Thb. 27. Pt. foliis oppositis linearibus obtusis hispidis ciliatis, squamis antherodii margine membranaceis. *Afric. austr.*
- crassifolium* Poir. 28. Pt. foliis sparsis linearibus carnosissimis obtusis basi spinuloso-ciliatis, squamis antherodii obtusis glabris. *Afric. austr.*
- minuta* L. 29. Pt. foliis sparsis linearibus subpubescentibus, floribus axillaribus subsessilibus. *Afric. austr.*

2684. *PODOSPERMA* Labill.

- angustifolium* Labill. *Nov. Holl. austr.* Herba spithamea, foliis sparsis amplexicaulibus linearibus integerrimis, pedunculis 1floris.

2685. *CRASPEDIA* Forst.

- glauca* * 1. Cr. foliis lanceolatis basi attenuatis glaucis cauleque 1floro glabris. *Terra Diemen. Nov. Zealand.* (*Richea glauca* Labill., *Craspedia 1flora* G. Forst. ?)
- pilosa* * 2. Cr. foliis lanceolato-linearibus acuminatis nervosis cauleque 1floro sublanatis. *Nov. Holl.* Sieber. (*Podosperma pedunculare* Reichenb.)

2686. *STOEBE.*

* *Capitulis florum solitariis terminalibus.*

† *Folius mucronatis.*

- phylloides* Thb. 1. St. foliis sparsis lanceolatis mucronatis canaliculatis supra tomentosis. *Afric. austr.*
- rigida* * 2. St. foliis verticillatis lanceolato-linearibus mucronatis subtus revolutis patentibus ramisque glabris. *Afric. austr.* Berger.

- prostrata* 3. St. foliis verticillatis lanceolatis cuspidatis rigidis obliquis supra nitidis subtus tomentosis, ramis flexuosis lanatis. *Afric. austr.*
- torta* * 4. St. foliis dense imbricatis patentibus linearibus cuspidatis rigidis oblique tortis ramisque sublanatis. *Afric. austr.* Berger.
- ericoides* 5. St. foliis oppositis subverticillatis linearibus mucronatis oblique flexis incurvis incanis, inferioribus reflexis, ramis virgatis subtomentosis. *Afr. austr.* (Seriphium fuscum Lam.)
- incana* Thb. 6. St. foliis verticillatis lineari-filiformibus mucronatis reflexis albo dense lanatis. *Afric. austr.*
- aethiopica* 7. St. foliis confertis rigidissimis lanceolato-subulatis pungentibus reflexis subtus nitidis supra incano-tomentosis, capitulis lateralibus terminalibusque. *Afric. austr.* (Seriphium juniperifolium Lam.)

†† *Foliis muticis.*

- nivea* Thb. 8. St. foliis sparsis 3gonis obtusis appressis glabris, caule ramosissimo tomentoso. *Afric. austr.*
- gomprenoides* Berg. 9. St. foliis imbricatis ovato-oblongis acutis ciliatis sublanatis glaucescentibus, ramis umbellatis. *Afric. austr.*
- aspera* Thb. 10. St. foliis sparsis linearibus muticis glabris reflexis, ramis divaricatis, capitulis axillaribus terminalibusque. *Afric. austr.*
- fusca* 11. St. foliis subimbricatis lineari-filiformibus obtusis erectis obliquis incano-tomentosis. *Afric. austr.* (Seriphium fuscum L.)
- cernua* Thb. 12. St. foliis sessilibus minutissimis appressis ovatis obtusis glabris, ramis tomentosis, capitulis exiguis cernuis. *Afric. austr.*

** *Capitulis spicatis.*

† *Foliis mucronatis.*

- plumosa* Thb. 13. St. foliis confertis linearibus cuspidatis tortis incanis divergentibus, capitulis interrupte spicatis. *Afric. austr.*
- fasciculata* Thb. 14. St. foliis fasciculatis 3gono-subulatis supra lanatis, capitulis distiche spicatis. *Afric. austr.* (St. disticha Thb., Seriphium distichum Lam.)
- reflexa* Thb. 15. St. foliis confertis lineari-cuspidatis incanis patentissimis, ramis tomentosis reflexis, capitulis dense spicatis. *Afric. austr.* (Seriphium alopecuroides Lam.)
- cinerea* Thb. 16. St. foliis sparsis filiformi-subulatis incanis, ramis virgatis lanatis, capitulis spicatis elongatis. *Afric. austr.* (Seriphium cinereum L.)
- scabra* Thb. 17. St. foliis sparsis 3gonis mucronatis supra tomentosis ciliatis, capitulis interrupte spicatis. *Afric. austr.*

†† *Foliis muticis.*

- Rhinocerotis* Thb. 18. St. foliis imbricatis linearibus abbreviatis albo-tomentosis, capitulis interrupte spicatis. *Afric. austr.*
- virgata* Thb. 19. St. foliis fasciculatis ovatis obtusis minimis ramisque virgatis albo-tomentosis, capitulis subspicatis. *Afric. austr.* (Seriphium incanum Lam.?)

*** *Capitulis racemosis.*

- passerinioides* W. 20. St. foliis oblongis mucronatis subtus tomentosis appressis, capitulis racemosis. *Inf. Mascaren.* (Seriphium passerinioides Lam.)
- gnaphalioides* 21. St. foliis sparsis lanceolatis mucronatis subtus rugosis supra ramisque tomentosis, capitulis corymbosis. *Afric. austr.* (Seriphium corymbiferum L., Gnaphalium niveum L.)

2687. CALEA R. Br.

* *Fruticosae.*

- prunifolia* Kunth. 1. C. foliis oppositis ovato-ellipticis mucronato-ferratis utrinque scabris, pedunculis terminalibus umbellatis. *Ad fl. Magdalen.*
- ternifolia* Kunth. 2. C. foliis ternis ovatis acutis ferratis supra scabris subtus hirsutis, corymbis terminalibus sessilibus subtrichotomis. *Ad fl. Magdalen.*
- solidaginea* Kunth. 3. C. foliis oppositis oblongis utrinque attenuatis subferratis supra scabris subtus pubescentibus, pedunculis terminalibus subumbellatis. *Caracas.*

** *Herbaceae.*

- peduncularis* Kunth. 4. C. simpliciuscula, foliis subsessilibus oblongis acutis remote ferratis hirsutis, pedunculis longissimis inferioribus 1floris, summo corymbifero. *Nov. Hispan.*
- jamaicensis* 5. C. foliis ovato-oblongis acutis subferratis 3nerviis supra scabris subtus hirtis, pedunculis terminalibus ternis 1floris. *Jamaica.* (Santolina jamaicensis L. amoen.)
- cordifolia* Sw. 6. C. foliis cordatis acuminatis remote ferratis 3nerviis hispidiusculis, pedunculis corymbosis. *Jamaica.*

2688. HOPKIRKIA *.

- Eupatoria* * 1. H. ramis divaricatis pilosis, foliis ovato-oblongis subdenticulatis utrinque nudis. *Amer. austr.* (Salmea Eupatoria Cand.)
- scandens* * 2. H. ramis scandentibus laevibus, foliis ovatis acuminatis subintegerrimis glabris. *Jamaica. Portorico. Nov. Hispan.* (Bidens scandens L., Galea Amellus L., Salmea Cand.)

- hirsuta* * 3. H. ramis scandentibus striatis pubescentibus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis subintegerrimis supra hispidis subtus tomentosis. *Jamaica*. (Bidens hirsuta Sw., Salmea Cand.)
- fruticulosa* * 4. H. ramis erectis teretibus, foliis rhombico-ovatis crenatis utrinque villosa-tomentosis, pedunculis subternis terminalibus. *Ad fl. Magdalen*. (Armania fruticulosa Bertero.)

2689. SPILANTHES.

* *Radio nullo.*

- urens* Jacq. 1. Sp. foliis lanceolatis obtusiusculis integerrimis triplinerviis basi in petiolos decurrentibus subconatis glabriusculis, pedunculis solitariis elongatis, caule procumbente, ramis erectis. *Hispaniola*. (Cotula Spilanthus L.)
- portoricensis* * 2. Sp. foliis ovato-oblongis acutiusculis subintegerrimis triplinerviis glabriusculis, pedunculis solitariis, caule ascendente. *Portorico*. Bertero.
- Pseudacmella* 3. Sp. foliis rhombico-oblongis subfinuatis ferratis glabriusculis margine scabris, pedunculis solitariis, caule erecto. *Ind. or. et occ.?* (Verbesina Pseudacmella L. sp., Acmella lanceolata Link. var.)
- alba* Herit. 4. Sp. foliis ovatis repandis scabris, inferioribus alternis superioribus oppositis, pedunculis solitariis, caule erecto ramofo. *Peru*. (Sp. Salivaria Murr.)
- oleracea* 5. Sp. foliis subcordato-ovatis crenato-dentatis scabris, pedunculis solitariis, caule diffuso procumbente. *Ind. or. Mascaren*. (Bidens fervida et fusca Lam.)
- brasiliensis* * 6. Sp. foliis ovatis acutis basi attenuatis mucronato-dentatis glabris, pedunculis solitariis, caule erecto. *Brasil*.

** *Floribus radiatis.*

- Acmella* 7. Sp. foliis ovatis profunde dentatis cauleque erecto glabris, pedunculis solitariis. *Ind. orient. Amer. austr.* (Sp. fimbriata et ciliata Kunth)
- debilis* Kunth. 8. Sp. foliis ovatis acutis subintegerrimis triplinerviis glabris margine scabris, pedunculis solitariis, caule dichotome ramofo. *Amer. austr.* (Sp. tenella Kunth.)

*** *Seminibus apice muticis.*

- leucantha*
Bonpl. 9. Sp. volubilis ramofo, ramis angulatis, foliis ovato-oblongis acuminatis ferratis 5plinerviis scabris, pedunculis solitariis. *Quito*.
- exasperata*
Jacq. 10. Sp. caule basi radicante aspero dichotomo ascendente, foliis ovatis repandis, anthodio 5phylo. *Caracas*.
- insipida* Jacq. 11. Sp. foliis sessilibus obovatis dentatis. *Amer. austr.*

2690. MELANANTHERA Rich.

- hastata* Mx. 1. M. foliis ovatis acuminatis scabris inaequaliter dentatis 3plinerviis, inferioribus subcordatis superioribus hastato-3lobis, pedunculis terminalibus corymbosis, paleis receptaculi acuminatis. *Carolina. Ind. occid.* (*Bidens nivea* L., *Athanasia hastata* Walt.)
- delloidea* Mx. 2. M. foliis rhombeo-oblongis acutis 3plinerviis ferratis scabris, pedunculis axillaribus 1floris, paleis receptaculi obtusis. *Ind. occ.* (*Calea aspera* Jacq.)
- corymbosa* * 3. M. foliis ovatis acuminatis duplicato-ferratis 3plinerviis supra scabris subtus incano-sericeis, corymbis compositis fastigiatis, paleis receptaculi obtusis abbreviatis. *Inf. Carib.* (*Eupatorium Armani* Balb.?)

2691. PETROBIUM R. Br.

- arborescens* *Inf. Helenae.* Arbor foliis oppositis, floribus paniculatis ochroleucis. (*Laxmannia arborescens* J. R. Forst., *Spilanthus arborescens* G. Forst., *Bidens arborescens* Roxb.)

2692. LAVENIA.

- erecta* Sw. 1. L. caule erecto ramoso, foliis rhombeo-ellipticis ferratis, pedunculis terminalibus dichotomis corymbosis. *Ind. or. Inf. societ.* (*Verbena Lavenia* L., *Adenostemma viscosa* Forst.)
- elata* * 2. L. caule erecto laevi 4gono simplici paucifloro, foliis obovato-oblongis obtusis ferratis utrinque glabris. *Nepal.* (*Adenostemma* Don.)
- latifolia* * 3. L. caule ramoso 4gono, foliis rhombeo-ovatis acutis grosse ferratis utrinque pilosiusculis. *Nepal.* (*Adenostemma* Don.)
- decumbens* Sw. 4. L. caule decumbente simplici, foliis subcordato-ovatis dentatis, pedunculis terminalibus sub-1floris. *Jamaica. Hispaniola.* (*Cotula Verbena* L.)
- aquatica* * 5. L. foliis cordatis acutis ferratis cauleque glabris. *Nepal.* (*Adenostemma* Don.)

2693. MARSHALLIA Pursh.

- latifolia* Pursh. 1. M. caule simplici 1floro, foliis ovali-oblongis integerrimis 3nerviis, infimis vaginantibus, squamis anthodii paleisque receptaculi acutis. *Carolina.* (*Perfoonia latifolia* Mx., *Athanasia 3nervia* Walt., *Trattenikia* Pers.)
- lanceolata* Pursh. 2. M. caule simplici, foliis lanceolatis elongatis, squamis anthodii paleisque obtusis. *Carolina.* (*Perfoonia lanceolata* Mx., *Athanasia obovata* Walt., *Trattenikia* Pers.)
- bulbosa* Rafin. 3. M. radice bulbosa, caule erecto striato simplici 1floro, foliis lanceolatis acuminatis ciliatis, squamis anthodii paleisque receptaculi acutis. *Louisiana.*

- angustifolia* Pursh. 4. M. caule ramofo, foliis infimis lineari-lanceolatis superioribus angustiffimis, squamis anthodii rigidis paleisque subulatis. *Carolina. Tennessee.* (Perfoonia angustifolia Mx., Athanasia graminifolia Walt., Trattenikia Perf.)
- † *aliena* * 5. M. caule fruticoso ramofo, foliis confertis linearibus glabris patentiffimis, floribus congestis terminalibus axillaribusque, paleis receptaculi rigidis, pappi aristulis deciduis. *Monte Video. Sello.*

2694. THYMOPHYLLA Lag.

- fetifolia* Lag. *Nov. Hispan.* Suffrutex ramofo, foliis confertis oppositis filiformi-subulatis tomentosis, floribus pedunculatis atropurpureis.

2695. PLATYPTERIS Kunth.

- crocata* Kunth. *Mexico.* Herba elata ramofo, foliis oppositis deltoideo-ovatis dentatis scaberrimis, floribus pedunculatis aurantiacis. (Bidens crocata Cav., Spilanthus crocatus Sims.)

2696. COELESTINA Cassin.

- coerulea* Cassin. 1. C. perennis, foliis petiolatis cordato-ovatis obtusiusculis obtuse ferratis 3plinerviis scabris, floribus corymbosis. *Virginia. Carolina.* (Eupatorium coelestinum L.)
- micrantha* * 2. C. suffruticosa, foliis ovato-lanceolatis acuminatis ferratis glaberrimis, corymbis fasciculatis. *Nov. Hispan.* (Eupatorium micranthum Lag.)
- ageratoides* Kunth. 3. C. herbacea ramofo, foliis ovatis acutis ferratis utrinque pilosis, floribus corymbosis. *Nov. Hispan.* (Sparganophorus ageratoides Lag.)

2697. AGERATUM.

- arbutifolium* Kunth. 1. A. fruticosum ramossimum, foliis subsessilibus elliptico-oblongis obtusis crenatis coriaceis glabris, floribus corymbosis, anthodio viscoso pubescente. *Nov. Hispan.*
- conyzoides* 2. A. herbaceum annuum, caule piloso, foliis ovato-oblongis obtusiusculis crenatis, floribus corymbosis. *Ind. occid. Amer. austr.* (A. coeruleum Perf., obtusifolium Lam., latifolium Cav., maritimum Kunth. var.)
- ciliare* 3. A. herbaceum, caule glabro, foliis ovatis obtusis crenatis, floribus corymbosis. *Ind. or.*
- domingense* * 4. A. herbaceum procumbens glabrum, foliis petiolatis cordatis orbiculatis mucronato-dentatis, pedunculis 1floris. *Hispaniola.* Bertero.
- angustifolium* * 5. A. herbaceum erectum ramofo, ramis hirsutis, foliis subsessilibus lanceolato-linearibus subserratis scabris, pedunculis 1floris elongatis glabris. *Monte Video. Sello.*

2698. STEVIA Cav.

* *Fruticosae.*

- connata* Lag. 1. *St. glaberrima*, foliis connatis oblongo-lanceolatis acuminatis ferratis, caule stricto corymbofo, pappo paleaceo et aristato. *Nov. Hispan.*
- subpubescens* Lag. 2. *St. foliis ovato-lanceolatis remote dentatis subtus ramisque pubescentibus, corymbo composito, pappo paleaceo mutico. Nov. Hispan.*
- coriacea* Lag. 3. *St. foliis oppositis ternisque lato-lanceolatis argute ferratis subcoriaceis, corymbis compactis, pappo paleaceo mutico. Peru.*
- lucida* Lag. 4. *St. foliis oppositis lato-lanceolatis denticulatis glutinoso-lucidis, pappo paleaceo mutico. Nov. Hispan. (Ageratum viscosum Ort.)*
- salicifolia* Cav. 5. *St. foliis oppositis lanceolatis utrinque attenuatis medio ferratis, petiolis connatis, corymbo patente, pappo subaristato. Mexico.*
- angustifolia* Kunth. 6. *St. foliis oppositis petiolatis lineari-lanceolatis subintegerrimis subtus glutinosis, ramis hirtis, anthodio glutinoso, pappo membranaceo irregulariter fisso. Mexico.*

** *Herbaceae.*

- trifida* Lag. 7. *St. caule filiformi glanduloso-pubescente, foliis trifidis linearibus subintegerrimis, corymbo paucifloro, pappo subaristato. Nov. Hispan.*
- micrantha* Lag. 8. *St. villosa, foliis subcordato-ovatis ferratis 3plinerviis, pedunculis sub-1floris, pappo 3aristato corollam superante. Nov. Hispan.*
- incanescens* Lag. 9. *St. erecta ramosa villosa-tomentosa, foliis sparsis subfessilibus lanceolatis crenato-ferratis, corymbis fastigiatis, pappo aristato. Nov. Hispan. (St. canescens Kunth.)*
- pubescens* Lag. 10. *St. erecta ramosa incano-villosa, foliis inferioribus oppositis spathulato-lanceolatis subferratis, superioribus sparsis linearibus integerrimis, corymbo fastigiato, pappo 3aristato. Nov. Hispan.*
- tomentosa* Kunth. 11. *St. erecta pubescens, foliis alternis petiolatis ovato-oblongis ferratis 3plinerviis supra pubescentibus subtus albo-tomentosis, corymbis fastigiatis, pappo sub-2aristato. Mexico.*
- monardaeifolia* Kunth. 12. *St. erecta hirsuta, foliis suboppositis petiolatis ovatis acutis duplicato-ferratis 3plinerviis utrinque hirsutis, floribus arcte congestis, pappo mutico. Mexico.*
- fastigiata* Kunth. 13. *St. glutinosa ramosa, ramulis oppositis, foliis breviter petiolatis ovato-oblongis acutis grosse ferratis glabris, floribus congestis, pappo submutico. Nov. Hispan.*
- glutinosa* Kunth. 14. *St. glutinosa ramosa, ramulis oppositis, foliis longe petiolatis ovato-oblongis utrinque attenuatis argute ferratis glabris, floribus corymbofo-congestis, pappo mutico. Nov. Granat.*

448 SYNGENESIA. II. EUPATORINAE. Stevia.

- adenophora* Lag. 15. St. glanduloso-villosa, foliis oppositis sessilibus late ovatis obtusis inciso-ferratis, panicula trichotoma, pappo 3aristato. *Chili. Nov. Granat.* (St. elatior Kunth.)
- enarthrotricha* Lag. 16. St. hirsuta, pilis articulatis, foliis oppositis petiolatis ovatis utrinque attenuatis subferratis, panicula trichotoma, pedicellis 1floris, pappo sub-3aristato. *Nov. Hispan.*
- ovata* Lag. 17. St. glabriuscula, foliis obovatis 3plinerviis subferratis, corymbo fastigiato, pappo subaristato. *Nov. Hispan.*
- origanoides* Kunth. 18. St. pubescens, foliis oppositis sessilibus lanceolatis acuminatis medio ferratis, floribus fasciculatis, pappo 3aristato. *Nov. Hispan.*
- suboctoaristata* Lag. 19. St. glabriuscula, foliis petiolatis obovatis venosis subferratis, corymbo fastigiato, pappo sub-3aristato. *Peru.*
- paniculata* Lag. 20. St. pubescens, foliis oppositis petiolatis ovato-oblongis subferratis, corymbis paniculatis, pappo mutico et 2aristato. *Nov. Hispan.*
- suaveolens* Lag. 21. St. pubescens, foliis oppositis alternisque oblongo-lanceolatis subferratis 3plinerviis, pedunculis subcorymbosis, pappo 3aristato. *Nov. Hispan.*
- rhombifolia* Kunth. 22. St. pubescens, foliis oppositis petiolatis rhombeo-oblongis crenato-ferratis 3plinerviis, floribus fasciculatis, pappo 3aristato. *Mexico.*
- quitenfis* Kunth. 23. St. viscoso-villosa, foliis oppositis ovato-oblongis utrinque attenuatis grosse crenato-ferratis subtus hispidis, corymbis fastigiatis, pappo sub-3-5aristato. *Quito.*
- nepetaefolia* Kunth. 24. St. pilosa, foliis oppositis subsessilibus ovato-oblongis utrinque attenuatis grosse crenato-ferratis subtus incauo-tomentosis, corymbo fastigiato, pappo 3aristato. *Mexico.*
- ternifolia* Kunth. 25. St. caule obsolete 3gono subpubescente ramosissimo, foliis ternis sessilibus oblongis acutis 3plinerviis utrinque glabris, floribus fasciculatis, pappo sub-2aristato. *Nov. Hispan.*
- elongata* Kunth. 26. St. ramis alternis elongatis pilosis, foliis oppositis sessilibus obovatis ferratis 3plinerviis pilosis, pedunculis elongatis, anthodio glanduloso, pappo mutico. *Nov. Granat.*
- torullensis* Kunth. 27. St. pubescens, ramis sparsis abbreviatis fastigiatis, foliis petiolatis obovatis crenatis pubescentibus, pappo mutico. *Nov. Hispan.*
- Eupatoria* W. 28. St. ramis hirsutis, foliis lanceolatis ferratis in petiolum attenuatis, summis linearibus integerrimis, pappo 3aristato. *Nov. Hispan.* (St. lanceolata Lag.)
- hyssopifolia* Cav. 29. St. subviscoso-pubescentis, foliis alternis sessilibus lineari-lanceolatis subferratis supra lucidis, corymbis fastigiatis, pappo 3-5aristato. *Nov. Hispan.* (Ageratum punctatum Ort.)
- ivaeifolia* W. 30. St. superne pubescens, foliis alternis lanceolatis argute ferratis in petiolum attenuatis glabris, corym-

- corymbo fastigiato, pappo 1-3aristato. *Nov. Granat.*
- ferrata* Cav. 81. St. ramosissima superne pubescens, foliis alternis lineari-lanceolatis apice ferratis in petiolum attenuatis glabris, corymbis fastigiatis, anthodio pubescente, pappo 3aristato. *Mexico. Nov. Hispan.* (St. virgata Kunth.)
- purpurea* Lag. 82. St. pubescens, foliis oppositis sparsisque linearibus canaliculatis apice dentatis integerrimisque 3nerviis, corymbis fastigiatis, pappo 5aristato. *Nov. Hispan.*
- pilosa* Lag. 83. St. hirsuta, pilis articulatis, foliis linearibus canaliculatis apice dentatis, corymbis fastigiatis, floribus fasciculatis, pappo mutico. *Nov. Hispan.*
- viscida* Kunth. 84. St. viscoso-pilosa, foliis fasciculatis alternis linearibus canaliculatis subcrenatis, floribus paniculatis, pedicellis 1floris, pappo 5aristato corollam aequante. *Mexico.*
- multiaristata* * 85. St. glanduloso-pubescens, foliis alternis linearibus canaliculatis subintegerrimis subtus canescentibus, pedunculis 1floris subracemosis, pappo multiaristato corollam longe superante. *Monte Video.* Sello.
- microphylla* Kunth. 86. St. viscoso-hirsuta, foliis oppositis abbreviatis linearibus obtusis subcrenatis, floribus paniculatis, pappo 3aristato. *Mexico.*

2699. GÜNTHERIA *.

- megapotamica* * *Ad fl. magnum Amer. austr.* (Rio grande. Sello.) Herba cubitalis 1flora pubescens, foliis alternis oblongis utrinque attenuatis integerrimis, floribus flavis.

2700. PALAFOXIA Lag.

- linearis* Lag. *Nov. Hispan.* Fruticulus, foliis oppositis linearibus obtusis integerrimis sericeo-pilosis, corymbo paucifloro, floribus incarnatis. (Ageratum lineare Cav., Stevia linearis W. sp. et lavandulaefolia W. suppl.)

2701. HYMENOPAPPUS Herit.

- glaucus* * 1. H. caule subramoso glabro, foliis glaucescentibus sparsis integerrimis inferioribus oblongis superioribus linearibus, ramis 1floris, anthodio demum reflexo, paleis pappi lineari-acuminatis. *Chili.* (Cephalophora glauca Cav., Santolina tinctoria Molin.)
- integrifolius* * 2. H. caule subramoso, foliis subconfertis lineari-lanceolatis integerrimis scaberrimis, pedunculis 3fidis subcorymbosis, anthodio patente, paleis pappi lineari-cuspidatis. *Georgia.* (Polypteris integrifolia Nutt.)

- matricarioides* * 3. H. caule ramoso, foliis oppositis petiolatis rhombico-ovatis obtusis crenatis glabriusculis, pedunculis corymbosis, anthodio patente, paleis pappi lanceolatis inciso-laceris pubescentibus. *Cuba*. Pöppig.
- pedatus* Lag. 4. H. caule ramoso hirsuto, foliis digitato-pedatis glabriusculis, foliolis linearibus integerrimis, pedunculis subcorymbosis, anthodio connivente colorato, paleis pappi obtusis integerrimis. *Nov. Hispan.* (Ageratum pedatum Orteg., Stevia pedata Cav. W.)
- scabiofaeus* Herit. 5. H. caule ramoso superne incano, foliis alternis pinnatifidis subtus canescentibus, laciniis linearibus obtusis, floribus corymbosis, anthodio erecto apice colorato, paleis pappi obtusis denticulatis. *Carolina.* (Rothia carolinensis Lam.)
- tenuifolius* Pursh. 6. H. caule ramoso foliisque subbipinnatifidis albolanatis, laciniis lineari-filiformibus, floribus paniculatis, seminibus villosissimis. *Ad fl. Missuri.*
- † *anthemoides* Juss. 7. H. foliis linearibus decurrentibus, floribus axillaribus solitariis, pappo duplici, interiori paleaceo, exteriori piloso. *Buenos Ayres.*

2702. LONGCHAMPIA W.

- capillifolia* W. *Ad Carthaginem antiquam in Africa propria.* Herba pusilla ramosa, foliis lineari-filiformibus pubescentibus, pedunculis 1floris elongatis, floribus flavescentibus. (Leyffera discoidea *, Pectis discoidea Hornem., Gnaphalium leyfferoides Desf.)

2703. ATHANASIA.

* *Fruticosae.*† *Foliis indivisis.*

- filiformis* Thb. 1. A. ramis fastigiatis, foliis lineari-filiformibus glabris, floribus paniculatis. *C. B. S.*
- flexuosa* Thb. 2. A. ramis flexuosis, foliis linearibus acutis glabris, floribus paniculatis. *C. B. S.*
- tomentosa* Thb. 3. A. ramis flexuosis, foliis linearibus elongatis tomentosis, floribus corymbo-paniculatis. *C. B. S.* (A. cinerea L. fil.)
- crenata* 4. A. foliis linearibus canaliculatis, floribus terminalibus solitariis, squamis anthodii crenatis. *C. B. S.*
- longifolia* Lam. 5. A. foliis lineari-filiformibus canaliculatis subdecurrentibus, floribus corymbosis, squamis anthodii incisif. *C. B. S.*
- canescens* Thb. 6. A. foliis sparsis lanceolatis acutis utrinque albolapidotis subtomentosis, panicula corymbosa. *C. B. S.* (A. lanuginosa Cav.?)
- glabra* Thb. 7. A. foliis confertis oblongis integerrimis glabris, floribus corymbo-umbellatis. *C. B. S.*

SYNGENESIA. II. EUPATORINAE. Athanasia. 451

- scabra* Thb. 8. A. foliis subimbricatis sessilibus ovatis acutis ruguloso-scabris, ramulis pilosis, floribus terminalibus solitariis. *C. B. S.*
- capitata* 9. A. foliis confertis ovatis acutis villosis, floribus terminalibus solitariis. *C. B. S.*
- pubescens* 10. A. foliis sparsis spatulato-lanceolatis integerrimis ramisque villosis, pedunculis umbellatis terminalibus. *C. B. S.*
- punctata* Berg. 11. A. foliis confertis subrotundis mucronatis glabris punctatis, floribus terminalibus subsessilibus aggregatis. *C. B. S.*
- quinquedentata* 12. A. foliis confertis sessilibus ovatis 5dentatis recurvis glabris, floribus corymbosis. *C. B. S.*
- Thb.
- aspera* Thb. 13. A. foliis confertis amplexicaulibus ovatis denticulatis recurvis asperis, panicula compacta. *C. B. S.* (*A. laevigata* L.)
- trifurcata* 14. A. foliis cuneiformibus apice 3dentatis 3fidisve glabris glaucescentibus, floribus corymbosis. *C. B. S.*
- dentata* 15. A. foliis inferioribus lanceolatis inciso-dentatis, superioribus amplexicaulibus ovatis ferrulatis, panicula corymbosa. *C. B. S.*

†† *Foliis divisis.*

- virgata* Jacq. 16. A. foliis inferioribus linearibus pinnatifidis, superioribus oblongis inciso-ferratis, floribus corymbosis. *C. B. S.*
- hirsuta* Thb. 17. A. ramis hirsutis, foliis inferioribus linearibus sub-3fido-incisis, superioribus lanceolatis acutis, panicula corymbosa. *C. B. S.*
- pinnata* Thb. 18. A. foliis linearibus inciso-pinnatifidis ramisque tomentosis, panicula compacta. *C. B. S.*
- crithmifolia* 19. A. foliis 3partitis linearibus glabris, panicula corymbosa. *C. B. S.*
- parviflora* 20. A. foliis pinnatifidis glaucis glabris subcarnosis, laciniis linearibus, corymbis numerosis paniculatis. *C. B. S.* (*Tanacetum crithmifolium* L. sp.)
- pectinata* Thb. 21. A. foliis pectinato-pinnatis glabris, foliolis linearibus acutis, panicula fastigiata. *C. B. S.*

** *Herbacea.*

- annua* 22. A. foliis pinnatifidis dentatis apice subdilatatis, superioribus 3fidis integerrimisque, corymbis coarctatis. *Gallia austr. Afric. bor.* (*Achillea inodora* L. sp., *Lonas inodora* Gärtn. Cand.)

2704. STYLONCERUS *.

- humifusus* * *Noe. Holl. austr.* Herba pusilla prostrata, foliis linearibus sparsis, capitulis multifloris subglobofis. (*Siloxerus humifusus* Labill.)

2705. BIDENS.

* *Foliis indivisis.*

- cernua 1. *B. foliis lanceolatis subconnatis remote serratis glabris, floribus subradiatis cernuis, involucri anthodium superante. Europ. Amer. bor. (Bidens minima et Coreopsis Bidens L.)*
- chrysanthemoides* Mx. 2. *B. foliis lanceolatis elongatis acuminatis connatis remote serratis glabris, floribus longe radiatis cernuis, involucri anthodium superante. Amer. bor. (Coreopsis perfoliata Walt.)*
- helianthoides* Kunth. 3. *B. foliis anguste lanceolatis acuminatis serratis basi subconnatis, floribus erectis radiatis, anthodio involucrum superante. Mexico.*
- luxurians* W. 4. *B. foliis lanceolatis petiolatis argute serratis, radicalibus subincisis, floribus radiatis erectis, involucri anthodium subaequante. Mexico. (B. arguta Kunth.)*
- tripplinervia* Kunth. 5. *B. foliis oblongo-lanceolatis petiolatis grosse serratis glabris 3plinerviis, ramis hirsutis, floribus erectis radiatis, anthodio involucrum hispidum superante. Mexico.*
- hirtella* Kunth. 6. *B. foliis lanceolatis petiolatis serratis basi incisis utrinque cauleque simpliciter hirsutis, floribus erectis radiatis. Mexico.*
- procumbens* Kunth. 7. *B. foliis lanceolatis petiolatis serratis subtripplinerviis hispidiusculis, floribus erectis radiatis. Mexico.*
- decolorata* Kunth. 8. *B. foliis lanceolatis petiolatis serratis supra pubescentibus, floribus subcorymbosis, involucri anthodium aequante, radio albo. Nov. Hispan.*
- floribunda* Kunth. 9. *B. foliis oblongis petiolatis serratis glabris, ramis 4gonis, panicula corymbosa, anthodio involucrum superante. Quito.*
- † *verticillata* 10. *B. foliis oblongis integris, inferioribus alternis, superioribus oppositis, floribus verticillatis, caule procumbente. Nov. Hispan.*
- nodiflora* 11. *B. foliis ovato-oblongis obtusis petiolatis subangulatis subtus ramisque pubescentibus, floribus discoideis pedunculatis axillaribus. Ind. or.*

** *Foliis tripartitis ternatisque.*

- tripartita 12. *B. foliis 3partitis lanceolatis dentatis, floribus discoideis, involucri anthodium superante. Europa.*
- repens* Don. 13. *B. foliis pinnatifidis ternatisque, foliolis lanceolatis obtusiusculis serratis, involucri anthodiique foliolis obtusis, radice repente. Nepal. (B. 3partita Roxb.)*
- bullata* 14. *B. foliis petiolatis ovatis bullatis hirsutiusculis angulato-dentatis, inferioribus simplicibus superioribus ternatis, caule hirsuto, floribus discoideis, involucri foliaceo elongato. Ager patavin. et ticin.*

- connata* W. 15. B. foliis caulinis ternatis cauleque glabris, foliolis lanceolatis serratis, lateralibus confluentibus, floribus discoideis sessilibus, involucre superante. *Amer. bor.*
- heterophylla* Ort. 16. B. foliis petiolatis inaequaliter serratis glabris, inferioribus pinnatifidis laciniatis 3fidisque, superioribus oblongis basi attenuatis, floribus terminalibus longe pedunculatis radiatis. *Mexico.*
- parviflora* W. 17. B. foliis omnibus ternatis, foliolis 3partitis incisodentatis, floribus longe pedunculatis axillaribus discoideis, involucre anthodium subaequante. *Sibir.*
- australis* * 18. B. suffruticosa, foliis ternatis glabris, foliolis lanceolatis serratis, pedunculis terminalibus corymbosis, floribus discoideis, involucri anthodiique foliolis linearibus aequalibus. *Inf. oceani austr.* (Coreopsis fruticosa Forst.)
- angustissima* Kunth. 19. B. herbacea, foliis 3partitis glabris, laciniis linearibus cuspidatis integerrimis subcarnosis, floribus pedunculatis radiatis, anthodio involucrum superante. *Nov. Hispan.*
- andicola* W. 20. B. herbacea, foliis profunde 3partitis hispida, laciniis oblongis acutis serratis, media majore, floribus pedunculatis radiatis, anthodio involucrum superante. *Ad Chimborago.*
- rubifolia* Kunth. 21. B. suffruticosa, foliis ternatis nitidis glabris, foliolis ovato-oblongis serratis acuminatis, floribus subcorymbosis radiatis. *Quito.*
- squarrosa* Kunth. 22. B. herbacea, foliis ternatis pubescentibus, foliolis ovato-oblongis acuminatis serratis, floribus corymbosis, involucre reflexo. *Caracas.*
- *** *Foliis pinnatis, 2pinnatifidis, 2pinnatis.*
- frondosa* 23. B. foliis lanceolatis serratis pubescentibus, inferioribus pinnatis, superioribus ternatis, floribus discoideis, involucre foliaceo longissimo basi ciliato. *Amer. bor.*
- leucantha* W. 24. B. foliis ovatis serratis glabriusculis, inferioribus pinnatis superioribus ternatis, floribus radiatis, involucre anthodium aequante. *Ind. or. et occ.* (B. chinensis W., hispida Kunth. Coreopsis leucantha L.)
- villosa* 25. B. foliis pinnatis summis ternatis hirsutiusculis, foliolis inaequaliter cordatis oblongis serratis, geniculis barbatis, floribus discoideis, involucre anthodium aequante. *Amer. bor. Ind. occ.*
- sambucifolia* Cav. 26. B. foliis decursive pinnatis glabris, foliolis ovato-lanceolatis serratis, pedunculis umbellatis, floribus radiatis. *Peru? Mexico?*
- reflexa* Link. 27. B. foliis lyrato-pinnatis pubescentibus, foliolis ovatis acutis serratis, floribus paniculatis discoideis, involucre reflexo ciliato. *Mexico.*
- alauensis* Kunth. 28. B. foliis pinnato-5partitis subtus pilosiusculis, laciniis oblongis acutis incisodentatis, ramis gla-

- bris, floribus pedunculatis radiatis. *Quito*. (*B. crithmifolia* Kunth.?)
- scandicina* Kunth. 29. *B. foliis* pinnato-3partitis subtus hispidis, laciniis 3partito-incisis, ramis pilosis, floribus pedunculatis radiatis. *Quito*.
- riparia* Bonpl. 30. *B. foliis* duplicato-3partitis supra pilosiusculis subtus glabris, laciniis ovatis inciso-ferratis, floribus pedunculatis radiatis. *Ad fl. Magdalen*.
- humilis* Kunth. 31. *B. foliis* subbipinnato-5partitis glabris, laciniis lineari-lanceolatis, floribus pedunculatis radiatis. *Quito*.
- Beckii* Torr. 32. *B. foliis* inferioribus immersis 2pinnatifidis filiformibus, superioribus oblongis inciso-laciniatis ferratis, floribus solitariis pedunculatis erectis radiatis. *Nov. Caesar*.
- megapotamica** 33. *B. foliis* omnibus 2pinnatifidis lineari-filiformibus glabris, floribus subgeminis pedunculatis erectis discoideis, involucrio colorato anthodium aequante. *Ad fl. magnum Amer. austr.* (Rio grande. Sello.)
- procera* Don. 34. *B. foliis* omnibus 2pinnatis glabris, laciniis linearibus integerrimis subcarnosis, floribus corymbosis radiatis, involucrio pubescente laxo. *Mexico*. (*B. delphinifolia* Kunth.?)
- Berteriana** 35. *B. foliis* 2pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis cuspidatis margine scabris ciliolatis, floribus solitariis pedunculatis radiatis, involucrio subreflexo, seminibus longe rostratis. *Portorico*. (*Coreopsis coronata* Bertero.)
- grandiflora* Balb. 36. *B. foliis* 2pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis acutis inciso-ferratis remotiusculis, floribus corymbosis longe pedunculatis radiatis, involucrio patente glabro. *Amer. austr.?* (*B. odorata* Hortul.)
- odorata* Cav. 37. *B. foliis* 2pinnatis glabris, foliolis cuneiformibus 3dentatis, caule ramosissimo, floribus radiatis. *Mexico*.
- bipinnata* 38. *B. foliis* 2pinnatis glabris, foliolis lanceolatis inciso-pinnatifidis, floribus corymbosis subdiscoideis. *Amer. bor.*
- cynapifolia* Kunth. 39. *B. foliis* 3partito-decompositis glabris, laciniis ovato-oblongis inciso-ferratis, floribus pedunculatis, involucrio reflexo. *Cuba*.

2706. ELEPHANTOPUS.

- nudiflorus* W. 1. *E. foliis* inferioribus spathulato-oblongis subtrigosis remote subdenticulatis, caule basi lignoso lanato simplici superne aphylo, floribus spicatis alterne remotis, anthodio acuto, pappo piloso. *Hispaniola*.
- nudicaulis* Poir. 2. *E. foliis* radicalibus spathulato-lanceolatis obtusis substrigosis integerrimis, caule superne ramoso aphylo, spicis paniculatis, anthodio obtuso, aristis pappi subulatis. *Carolina*.

- spicatus* B. Juss. 3. E. foliis lanceolatis in petiolos decurrentibus subferratis scabris, caule folioso superne ramofo strigoso, spicis paniculatis, floribus alternis bracteatis, aristis pappi setaceis. *Ind. occ.*
- angustifolius* Sw. 4. E. foliis lanceolatis subsessilibus subintegerrimis hirtis, caule simplici superne hirta, floribus fasciculatis subspicatis, pappo setaceo scabro. *Jamaic.*
- mollis* Kunth. 5. E. foliis oblongis utrinque attenuatis crenatis villosiusculis, caule foliato dichotomo substrigoso, capitulis 3bracteatis remotis subcorymbosis, pappo subpiloso. *Caracas. Surinam. Portorico. Berter.* (E. carolinensis albiflorus Meyer.)
- scaber* 6. E. foliis radicalibus oblongis crenatis scabris, caulibus lanceolatis, caule ramofo strigoso, capitulis terminalibus bracteatis. *Ind. or.*
- carolinianus* W. 7. E. foliis omnibus oblongis basi attenuatis crenatis cauleque simplici flexuoso hirtutis, capitulis bracteatis aggregatis, aristis pappi rigidiusculis. *Virginia. Carolina. Louisiana.* (E. flexuosus Rafin. E. foliis tomentosus Gronov. fl. virg. p. 91. E. tomentosus L. ex hoc et E. molli Kunth. videtur esse compositus.)

2707. SANTOLINA.

- fragrantissima* Forsk. 1. S. foliis lanceolatis crenulatis, caule ramofo fruticoso sublanato, corymbis compositis. *Aegypt.* (S. ptarmicoides Lam.)
- rosmarinifolia* 2. S. foliis linearibus, inferioribus fasciculatis incanis margine tuberculatis, superioribus planis integerrimis viridibus, caule suffruticoso ramosissimo, pedunculis 1floris. *Hispania.* (S. ericoides Poir., minor Mill., canescens Lag.)
- viridis* W. 3. S. glaberrima, foliis linearibus 4fariam dentatis, dentibus subulatis rectis, caule suffruticoso, pedunculis 1floris. *Gallia austr. Hispania.* (S. virens Mill., cupressiformis Lam.)
- squarrosa* W. 4. S. foliis linearibus incanis 4fariam dentatis, dentibus subulatis patentibus, ramis tomentosus, caule suffruticoso, anthodiis glabris. *Gallia narbon. Hispan.* (S. villosa Mill.)
- Chamaecyparissus* 5. S. foliis linearibus incanis 4fariam dentatis, dentibus obtusis, ramis tomentosus, caule suffruticoso, anthodiis pubescentibus. *Europ. austr.* (S. incana Lam. . S. villosissima Poir. var.)
- pectinata* Lag. 6. S. pubescens, foliis junioribus teretiusculis tuberculatis, adultis pectinato-pinnatifidis, caule fruticoso, ramis 1floris. *Hispania.*
- viscosa* Lag. 7. S. foliis filiformibus inciso-pinnatifidis glabris, ramis viscidis, caule suffruticoso, floribus corymbosis. *Murcia Hispaniae.*
- leucantha* Bertol. 8. S. glabra, foliis inferioribus 4fariam superioribus simpliciter pinnatifidis, laciniis linearibus acutis patentibus, caule suffruticoso, ramis 1floris. *Alp. maritim. Italiae. Apennin.* (S. pinnata Viv.)

- crithmifolia* W. 9. S. glabra herbacea, foliis 2pinnatifidis basi auriculatis, laciniis lanceolato-linearibus acutis, pedunculis elongatis 1floris. *Macedonia*. (S. montana Sm.?)
 Suppl.
- rigida* Sm. 10. S. glabra herbacea, foliis 2pinnatifidis muticis, caule ramosissimo, pedunculis 1floris, squamis anthodii subaequalibus. *Cyprus*.
- suaveolens* Pursh. 11. S. glabra humilis herbacea, foliis 2pinnatifidis, laciniis linearibus angustissimis acutis, pedunculis 1floris subcorymbosis. *California bor.*

2708. LASIOSPERMUM Lag.

- pedunculare* Lag. *Sammium Italiae*. (Abruzzo ultra.) *Creta*. *Olympus Asiae minor*. *Ind. or.* Rottl. Herba glabra simplex, foliis 2pinnatifidis glabris glaucescentibus, laciniis linearibus, pedunculis 1floris. (*Santolina alpina* L., erecta Reich., eriosperma Persf., pinnata Donn. Rottl. *Cotula abrotanifolia* W.)

2709. TARCHONANTHUS.

- camforatus* 1. T. foliis oblongis coriaceis integerrimis supra rugosis subtus tomentosis. *C. B. S.*
- ellipticus* Thb. 2. T. foliis ellipticis denticulatis subtus tomentosis. *C. B. S.* (T. racemosus Thb.)
- lanceolatus* Thb. 3. T. foliis lanceolato-oblongis integerrimis utriusque glabris. *Afric. austr.*

2710. LACHNOSPERMUM W.

- ericaeifolium* W. *C. B. S.* Frutex ramis divaricatis, foliis fasciculatis tereti-subulatis tomentosis, floribus terminalibus subsolitariis purpurascens. (*Stäbelina fasciculata* Thb.)

2711. OTANTHUS Link.

- maritimus* Link. *Suffolcia Angliae*. *Litora maris mediterranei*. Herba candida lana dense obducta, foliis oblongis obtusis crenatis, floribus corymbosis luteis. (*Athanasia* et *Fluago maritima* L. sp., *Santolina maritima* Hudf. Sm. W., *Diotis candidissima* Desf.)

2712. PODANTHUS Lag.

- ovatifolius* Lag. *Chili*. Frutex ramosus, foliis oppositis petiolatis ovatis acutis scaberrimis, pedunculis ternis 1floris villosis.

2713. CALYDERMOS Lag.

- scaber* Lag. 1. C. foliis oppositis subcordato-oblongis acutis remote dentatis triplinerviis subtus scabris, pedun-

culis terminalibus umbellatis tomentosis, floribus fasciculatis. *Mexico.*

- atriplicifolius* * 2. C. foliis oppositis alternisque oblongis acuminatis grosse dentatis glabris triplinerviis basi in petiolum alatum decurrentibus, auriculis petiolorum connatis, pedunculis axillaribus subfoliariis 1floris. *Ad fl. Magdalen.* Bertero. (*Bidens atriplicifolia* L. amoen. *Spilanthes* L. *lyft.* *Ifocarpha* R. Br.)
- longifolius* Lag. 3. C. foliis oppositis ternisque oblongo-lanceolatis acuminatis sessilibus remotissime ferratis supra nitidis subtus pilosiusculis, pedunculis corymbosis bracteatis. *Nov. Hispan.*
- jamaicensis* * 4. C. foliis oppositis ternisque petiolatis lanceolatis integerrimis triplinerviis, pedunculis corymbosis elongatis. *Jamaica.* (*Santolina oppositifolia* L. amoen., *Calea oppositifolia* L. sp., *Ifocarpha* R. Br.)

2714. IXODIA R. Br.

achilleoides
R. Br.

Nov. Holl. austr. Fruticulus ramis divaricatis, foliis alternis subspathulato-linearibus canaliculatis glanduloso-punctatis subdecurentibus, pedunculis sub-3floris, floribus albis.

2715. BALSAMITA Desf.

flabelliformis
Perf.

1. B. fruticosa, foliis truncato-cuneatis apice dentatis incanis, floribus corymbosis. *C. B. S.* (*Gnaphalium dentatum* L., *Pentzia crenata* Thb., *flabelliformis* W., *Tanacetum flabelliforme* Herit.)

ageratifolia
Desf.

2. B. suffruticosa, foliis confertis obovatis mucronato-dentatis glabris, pedunculis corymbosis. *C. B. S.* (Inde enim 1818 habui. *Creta* hallucinatione patria dicitur: P. *Alpinus* semina a Fern. Imperato accepit.) (*Chrysanthemum flosculosum* L.)

virgata Desf.

3. B. herbacea basi ramosa, foliis lanceolatis ferratis glabris, ramis 1floris. *Ad Nicaeam Italiae.* (*Cotula grandis* L., *Chrysanthemum flosculosum* β. Reich., *discoideum* All.)

grandiflora
Desf.

4. B. herbacea simplex hirsuta, foliis ferratis, radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis basi incis. *Numidia.*

tridentata
Delil.

5. B. herbacea ramosa glabra, foliis linearibus subcarnosis apice integris 3dentatisve, pedunculis 1floris. *Alexandria Aegypt.*

vulgaris W.

6. B. herbacea elata, foliis ellipticis incanis ferratis, superioribus basi auriculatis, floribus corymbosis. *Helvetia. Gallia. Italia.* (*B. major* Desf., *fuaveolens* Perf., *Tanacetum Balsamita* L.)

2716. SPARGANOPHORUS Gärtn.

- Vaillantii*
Gärtn. 1. Sp. foliis lanceolatis utrinque attenuatis venosis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis, corollulis 3fidis, cupula feminis crenata. *Ind. occid.* (Ethulia sparganophora L., Struchium Sw.)
- verticillatus* Mx. 2. Sp. foliis verticillatis linearibus glabris, pedunculis 1floris, cupula feminis dentata. *Carolina.* (Ethulia 1flora Walt. W.)
- † *fonchifolius* * 3. Sp. subcaulis, foliis radicalibus ovato-oblongis acutis dentatis in petiolum decurrentibus subtus sublanatis, scapis elongatis 2floris rufo-lanuginosis, corollulis sub-2labiatis, cupula feminis connivente. *Brazil.* (Cephalopappus fonchifolius Nees.)

2717. ETHULIA.

- involutrata*
Nees. 1. E. caule basi repente ascendente, foliis alternis petiolatis oblongis utrinque attenuatis mucronato-dentatis glabris, floribus pedunculatis involucrentis, squamis anthodii scariosis. *Brazil.* (Calydermos repens N. E. manca observatio.)
- tomentosa* 2. E. caule suffruticoso ramoso, foliis alternis sessilibus lineari-lanceolatis integerrimis tomentosissimis, anthodio sessili laxo subfolioso. *China.*
- integrifolia* Don. 3. E. caule herbaceo ramoso, foliis cordato-ovalibus amplexicaulibus crenatis. *Nepal.* (Cotula sinapifolia Roxb.)
- Bidentis* 4. E. caule herbaceo angulato, foliis oppositis lanceolatis ferratis 3plinerviis glabris, racemulis secundis, anthodio sub-5floro. *Ind. or.*
- ageratoides* * 5. E. caule erecto ramosissimo, foliis oppositis petiolatis ovatis ferratis glabris, floribus corymbosis. *Nov. Hispan.* (Alomia ageratoides Kunth.)
- conyzoides* 6. E. caule erecto ramoso, foliis alternis oblongis basi attenuatis sessilibus ferratis glabriusculis, floribus paniculatis. *Aegypt. Ind. or.*
- divaricata* 7. E. ramis divaricatis 4alatis, foliis lineari-lanceolatis remote ferratis decurrentibus, pedunculis oppositifoliis 1floris. *Malabar.*

2718. LAGASCEA Cav.

- rubra* Kunth. 1. L. fruticosa elata, foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis obtusis subserratis coriaceis calloso-punctatis. *Mexico.*
- helianthifolia*
Kunth. 2. L. suffruticosa, foliis semiamplexicaulibus cordatis acutis ferratis coriaceis scaberrimis. *Mexico.* (Noccaea rigida Cav.?)
- suaveolens*
Kunth. 3. L. suffruticosa, foliis amplexicaulibus cordato-oblongis acuminatis subserratis coriaceis supra scaberrimis subtus villosis, floribus laxo corymbosis. *Mexico.*

- mollis* Cav. 4. *L. herbacea* ramosa villosa, foliis petiolatis ovato-oblongis subcrenatis utrinque incano-villosis, floribus solitariis longe pedunculatis. *Cuba.* (Noccaea mollis Jacq.)

2719. TETRANTHUS SW.

- litoralis* Sw. 1. *T. caule* repente foliisque oppositis subrotundo-ovatis mucronatis triplinerviis hirsutiusculis, flosculis omnibus fertilibus. *Hispaniola.*
- Berterii* * 2. *T. caule* radicante foliisque oppositis reniformi-obovatis subnerviis glaberrimis, flosculis 2 abortientibus. *Hispaniola.* Bertero.

2720. PIQUERIA CAV.

- artemisioides* Kunth. 1. *P. fruticosa*, foliis lanceolatis acuminatis remote ferratis 3nerviis glabris, panicula ramosissima, floribus subsessilibus, foliolis anthodii muticis. *Quito.*
- trinervia* Cav. 2. *P. suffruticosa*, ramis 2fariam pubescentibus, foliis lanceolatis acutis ferratis 3nerviis glabris, corymbis ramosis, foliolis anthodii muticis. *Nov. Hispan.*
- pilosa* Kunth. 3. *P. herbacea* glanduloso-pilosa, ramis sulcatis, foliis ovato-oblongis grosse ferratis nervosis, corymbis ramosissimis, foliolis anthodii fimbriatis mucronatis. *Mexico.*

2721. HUMEA SM.

- elegans* Sm. *Nov. Holl.* Herba simplex orgyalis, foliis amplexicaulibus oblongis acutis subrugosis, panicula ramosissima, floribus pendulis rubentibus. (*Calomeria amarantoides* Vent.)

2722. BACCHARIS.

* *Fruticosae.*† *Foliis integerrimis,**α. planis.**αα. Floribus corymbosis f. paniculatis.*

- arborea* 1. *B. foliis* alternis petiolatis elliptico-lanceolatis scabris, panicula corymbosa. *Inf. Joanna canalis Mosambic.* (nec Ind. or.)
- dioeca* Vahl. 2. *B. foliis* sparsis petiolatis obovato-oblongis subcoriaceis 3nerviis supra nitidis, paniculis terminalibus ramosissimis. *Inf. Carib. et Amer. austr.* (*B. cinnamomifolia* Kunth. Pedunculi pauciflori in planta Vahliaana masculos flores gestant.)

- viscosa* Lam. 3. B. foliis sparsis petiolatis obovato-oblongis mucronatis 3nerviis, junioribus viscosis, corymbis terminalibus. *Inf. Mascaren.*
- trinervia* Pers. 4. B. foliis superioribus oppositis breviter petiolatis ovato-lanceolatis acutis 3nerviis glabris nitidis, panicula terminali. *Brazil.* (Conyza 3nervis Lam.)
- venusta* Kunth. 5. B. foliis sparsis petiolatis oblongis utrinque attenuatis 3plinerviis glabris membranaceis, paniculis axillaribus diffusis. *Nov. Granat. Ad Orinoc.*
- rhexioides* Kunth. 6. B. ramis scandentibus pubescentibus, foliis sparsis petiolatis oblongis utrinque attenuatis coriaceis subviscosis 3nerviis subtus pilosiusculis, paniculis lateralibus axillaribusque. *Peru.*
- senegalensis* Pers. 7. B. foliis late ovatis subtus tomentosis, panicula dichotoma, anthodio coriaceo. *Senegambia.*
- tomentosa* Pers. 8. B. foliis oblongo-lanceolatis tomentosis, floribus corymbosis. *Peru.* (Molina R. et P.)
- dependens* Pers. 9. B. ramis scandentibus, foliis cordato-ovatis acutis sub-5nerviis, floribus racemosis. *Peru.* (Molina R. et P.)
- berberifolia* Kunth. 10. B. foliis sparsis subsessilibus obovato-oblongis mucronatis coriaceis supra nitidis, corymbis terminalibus coarctatis. *Quito.*
- emarginata* Pers. 11. B. foliis ovalibus emarginatis, floribus corymbosis. *Peru.* (Molina R. et P.)
- quitenfis* Kunth. 12. B. foliis oblongis utrinque attenuatis coriaceis glabris nitido-viscosis, corymbis axillaribus terminalibusque. *Quito.*
- oblongifolia* Pers. 13. B. foliis oblongis utrinque attenuatis venosis coriaceis glabris, corymbis axillaribus paucifloris. *Peru. Ad fl. Amazonum.* (B. prinoides Kunth. Molina oblongifolia R. et P.)
- corymbosa* Pers. 14. B. foliis lanceolato-linearibus acutis coriaceis margine revolutis pubescentibus, floribus corymbosis. *Peru.* (B. revoluta Kunth. Molina corymbosa R. et P. falsa phrasi.)
- angustifolia* Mx. 15. B. foliis linearibus glaberrimis, panicula terminali ramosissima. *Carolina. Florida. Amer. austr.?*
- montevidensis* * 16. B. foliis linearibus obtusiusculis subcoriaceis glabris punctatis basi tuberculatis, corymbis terminalibus, squamis anthodii coriaceis glabris obtusis. *Monte Video.* Sello.
- ochracea* * 17. B. foliis linearibus sparsis revolutis subtus ramisque divaricatis ochraceo-tomentosis, racemis elongatis foliosis. *Monte Video.* Sello.
- ββ. *Floribus sessilibus, glomeratis s. spicatis.*
- linearifolia* Pers. 18. B. foliis linearibus subintegerrimis glabris, floribus subsessilibus subspicatis. *Inf. Mascaren.*
- Chilco* Kunth. 19. B. foliis obovato-lanceolatis subintegerrimis subcoriaceis glabris viscosis, floribus congestis subsessilibus. *Amer. austr.*
- polygalacfolia* Kunth. 20. B. foliis lanceolatis utrinque attenuatis coriaceis supra nitidis subtus punctatis, floribus axil-

- laribus spicatis. *Mexico. Quito. Humb. Monte Video. Sello.*
- phylicoides* Kunth. 21. B. foliis oblongis obtusiusculis coriaceis nitidis subtus revolutis villosis, floribus terminalibus capitato-glomeratis. *Peru.*
- ledifolia* Kunth. 22. B. foliis lanceolato-linearibus acutis supra incanis subtus tomentosis, floribus terminalibus congestis sessilibus. *Peru?*
- vaccinioides* Kunth. 23. B. foliis sessilibus oblongis utrinque attenuatis coriaceis eveniis glabris nitido-viscosis, floribus terminalibus glomeratis sessilibus. *Mexico.*
- obtusifolia* Kunth. 24. B. foliis sessilibus obovatis apice subrepandis coriaceis 3plinerviis glabris, floribus terminalibus capitato-congestis. *Peru.*
- odorata* Humb. 25. B. foliis ellipticis obtusis basi attenuatis eveniis subcoriaceis glabris nitido-viscosis, floribus terminalibus glomeratis sessilibus. *Nov. Granata. Brasil.*
- megapotamica* * 26. B. foliis linearibus acutis integerrimis subtus revolutis utrinque glabris supra nitidis, floribus terminalibus spicatis. *Ad fl. magnum Amer. austr. (Rio grande. Sello.)*
- gnaphalioides* * 27. B. foliis sparsis lineari-lanceolatis acutis subreflexis utrinque ramisque albo-lanatis, floribus terminalibus capitato-spicatis, squamis anthodii lanceolatis scariosis. *Ad fl. magnum Amer. austr. Sello.*
- yy. Floribus solitariis.*
- ericoides* Perf. 28. B. foliis confertis linearibus subtus revolutis ramisque tomentosis, floribus terminalibus sessilibus solitariis, anthodio subtomentoso-villoso. *Peru. (Conyza ericoides Lam.)*
- scoparia* Sw. 29. B. caule ramosissimo, ramis numerosissimis 4gonis subaphyllis glabris, foliis deciduis minutis lineari-oblongis, floribus terminalibus sessilibus solitariis. *Jamaica. (Calea scoparia L.)*
- squarrosa* Kunth. 30. B. ramis angulatis virgatis, foliis spathulato-lanceolatis subcarnosis glabris viscosis, floribus terminalibus solitariis. *Mexico.*
- frigida* Kunth. 31. B. caule ramosissimo, ramis teretibus, foliis spathulato-lanceolatis coriaceis viscosis supra nitidis subtus punctatis, floribus terminalibus solitariis sessilibus. *Alp. peruv.*
- alpina* Kunth. 32. B. caule procumbente, ramis subangulatis, foliis obovatis subcoriaceis nitidis glabris, floribus terminalibus solitariis. *Alp. peruv. (Conyza buxifolia Lam.)*
- caespitosa* Perf. 33. B. caule repente, foliis confertis spathulato-lanceolatis coriaceis eveniis glabris, floribus solitariis terminalibus, squamis anthodii scariosis. *Alp. Quit. Peru. (B. humifusa Kunth. Molina caespitosa R. et P.)*

β. *Foliis integerrimis carinatis.*

- bryoides* Perf. 34. *B. humilis* procumbens radicans, foliis imbricatis linearibus minutis subtus albo-tomentosis, floribus terminalibus solitariis. *Ad fretum Magellan.* (*Conyza bryoides* Lam.)
- lycopodioides* Perf. 35. *B. humilis*, ramis erectis, foliis dense imbricatis subtus canaliculatis subulatis glabris, floribus terminalibus solitariis. *Inf. Mascaren.* (*Conyza lycopodioides* Lam.)
- thyoides* Perf. 36. *B. erecta* ramosa superne tomentosa, foliis distiche imbricatis amplexicaulibus ovatis acutis carinato-compressis supra tomentosis, floribus sessilibus solitariis. *Peru.* (*Conyza thyoides* Lam. Molina ferruginea R. et P.)
- cataphracta* * 37. *B. foliis* distiche imbricatis conglutinatis glabris, foliis ovatis obtusiusculis rigidis, floribus terminalibus sessilibus. *Peru.* Humb. (*Conyza cataphracta* W. herb.)
- cupressiformis* Perf. 38. *B. erecta* ramosa viscosa, foliis 4-fariam imbricatis obovatis carinatis glabris, floribus solitariis terminalibus. *Ad fretum Magellan.* (*Conyza cupressiformis* Lam.)

†† *Foliis serratis, dentatis.*α. *Floribus corymbosis.*

- nereifolia* 39. *B. foliis* oblongis basi attenuatis subdentatis subtus obsolete tomentosis, corymbi terminalis ramis anthodiisque ferrugineis. *Afric. austr.* (*Tarchonanthus dentatus* Thb., glaber L. suppl.)
- ivaefolia* 40. *B. foliis* lanceolatis acutis serratis subtus ramisque pilosis, corymbo terminali. *Amer. bor. et austr. Afric. austr.*
- halimifolia* 41. *B. foliis* subrhombeis acutis apice dentatis glabris glaucescentibus, corymbis terminalibus. *Virgin.*
- Dioscoridis* 42. *B. foliis* obovato-oblongis subamplexicaulibus basi auriculatis serratis ramisque pubescentibus, corymbis paniculatis. *Syria. Aegypt. China.*
- villosa* Vahl. 43. *B. foliis* lanceolatis petiolatis apice serratis subtus ramisque villoso-tomentosis, corymbis fastigiatis. *Arabia.*
- indica* 44. *B. foliis* obovatis petiolatis medio dentatis glabris, corymbis terminalibus. *Ind. or.*
- arbutifolia* Vahl. 45. *B. foliis* sessilibus oblongis utrinque attenuatis argute serrulatis reticulato-venosis nitidis, floribus congesto-corymbosis. *Peru.* (*Conyza arbutifolia* Lam.)
- ilicifolia* Lam. 46. *B. foliis* ovato-oblongis obtusis petiolatis subdenticulatis subtus tomentosis, racemis axillaribus folio brevioribus. *C. B. S.*
- ferrulata* Perf. 47. *B. foliis* ovato-lanceolatis acutis argute serratis 3-plinerviis glabris, corymbis laxis terminalibus. *Brazil. Peru.* (*Conyza ferrulata* Lam. Molina latifolia R. et P.)
- madagascariensis* Perf. 48. *B. foliis* subpetiolatis lineari-lanceolatis paucidentatis glabris, panicula corymbosa laxa

- terminali. *Madagascar*. (*Conyza madagascaren-*
sis Lam.)
- concaua* Perf. 49. *B. foliis cuneiformibus concavis apice dentatis,*
floribus subcorymbosis. Chili. (Molina R. et P.)
- scandens* Perf. 50. *B. foliis ovato-lanceolatis subduplicato-dent-*
tatis 3plinerviis, corymbis terminalibus. Peru.
 (Molina R. et P.)
- scabra* Perf. 51. *B. ramis scabris, foliis oppositis ovato-lanceo-*
latis serratis 3nerviis, corymbis terminalibus.
Quito. (Molina R. et P.)
- salicifolia* Perf. 52. *B. foliis lanceolato-linearibus remote ferratis*
3plinerviis subtus glanduloso-punctatis, corym-
bis terminalibus. Alp. peruv. (Molina R. et P.
B. gnidiifolia Kunth.)
- linearis* Perf. 53. *B. foliis linearibus dentatis integerrimisque,*
floribus subcorymbosis. Chili. (Molina R. et P.)
- glutinosa* Perf. 54. *B. foliis alternis petiolatis lanceolatis dentatis*
ferrulatis 3plinerviis, junioribus ramulisque visco-
sis, corymbis axillaribus. Chili. Peru. (Molina
viscosa et parviflora R. et P. *B. prunifolia* Kunth.)
- adnata* Humb. 55. *B. foliis lanceolatis elongatis apice ferratis se-*
midecurrentibus subtus ramulisque pubescenti-
bus, corymbis terminalibus. Peru? (*B. ovalis*
 Perf.?)
- alaternoides*
 Kunth. 56. *B. foliis obovatis petiolatis coriaceis remote*
dentatis subvenosis viscosis, floribus congesto-
corymbosis. Peru. Brasl.
- rupicola* Kunth. 57. *B. foliis subsessilibus obovato-ellipticis apice*
remote denticulatis reticulato-venosis glabris
subtus viscoso-punctatis, floribus congesto-co-
rymbosis. Nov. Granat.
- sinuata* Kunth. 58. *B. foliis sessilibus subrhombis apice sinuatis*
subcoriaceis reticulato-venosis viscosis, corymbo
trichotomo terminali. Peru.
- volubilis* Bonpl. 59. *B. volubilis, foliis petiolatis ovato-oblongis*
acutis argute ferrulatis coriaceis reticulato-ve-
nosis nitidis, corymbis axillaribus terminalibus-
que paucifloris. Peru. (*B. ascendens* Perf.)
- grandiflora*
 Kunth. 60. *B. volubilis, foliis petiolatis oblongis utrinque*
attenuatis argute dentatis subrugosis supra glabris
subtus fusco-tomentosis, corymbis terminalibus
dichotomis. Quito.
- multiflora*
 Kunth. 61. *B. ramosissima, foliis subsessilibus ovato-oblon-*
gis acutis argute ferrulatis supra glabris costa
media subtus pubescentibus, paniculis terminali-
bis ramosissimis foliatis. Mexico.
- ferratifolia*
 Kunth. 62. *B. foliis brevissime petiolatis oblongis utrinque*
attenuatis argute ferratis rigidis utrinque ramis-
que pilosis, panícula terminali. Nov. Hispan.
Martinica.
- elegans* Bonpl. 63. *B. foliis alternis petiolatis ovato-ellipticis ar-*
gute dentatis subcoriaceis utrinque glabris supra
nitidis, corymbis terminalibus foliatis. Mexico.
- bogotensis*
 Kunth. 64. *B. foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis*
acutis argute ferrulatis coriaceis glabris supra ni-
tidis, paniculis terminalibus foliatis. Nov. Gra-
nata.

- thesioides*
Kunth. 65. B. foliis breviter petiolatis lanceolato-linearibus acuminatis argute ferrulatis rigidis glabris, paniculis terminalibus foliatis. *Mexico.*
- heterophylla*
Kunth. 66. B. foliis obovato-oblongis petiolatis apice sinuato-dentatis venosis membranaceis supra nitidis subtus glabris, racemis axillaribus paucifloris. *Mexico. Monte Video.*
- rufescens* *
67. B. foliis confertis spatulato-lanceolatis linearibusque acutis utrinque mucronato-2dentatis glabris opacis glanduloso-punctatis, racemis foliatis paucifloris axillaribus. *Monte Video. Sello.*
- hambatenfis*
Kunth. 68. B. foliis oblongis utrinque attenuatis petiolatis apice dentatis subcoriaceis glabris, corymbis terminalibus subpaniculatis. *Quito.*
- lancoolata*
Kunth. 69. B. arborea, foliis petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis apice remote ferratis 3nerviis glabris utrinque glanduloso-punctatis, corymbis terminalibus ramossimis dichotomis. *Peru.*
- iresinoides*
Kunth. 70. B. fruticosa, ramis glabris, foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis dentatis glabris 3nerviis membranaceis, paniculis terminalibus. *Nov. Granat.*
- buddleoides*
Kunth. 71. B. foliis petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis ferrulatis subcoriaceis glabris, corymbis terminalibus diffusis. *Peru?*
- polyantha*
Kunth. 72. B. ramis angulatis glabris fuscis, foliis petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis membranaceis crenato-ferratis 3plinerviis glabris supra nitidis, corymbis paniculatis ramossimis. *Peru? Monte Video. Sello.*
- floribunda*
Kunth. 73. B. arborea, foliis petiolatis elliptico-oblongis utrinque attenuatis dentato-ferratis 3plinerviis glabris supra nitidis, paniculis terminalibus diffuse ramossimis. *Nov. Granat. Quito. (B. riparia Kunth.)*
- † *assuensis*
Kunth. 74. B. arborea, foliis petiolatis ovato-oblongis acutis grosse dentatis membranaceis supra glabris nitidis subtus incano-tomentosis, corymbis terminalibus foliatis. *Quito.*

β. *Floribus sessilibus glomeratis f. spicatis.*

- sessiflora* Vahl. 75. B. ramis angulatis, foliis sessilibus superioribus oppositis oblongis dentatis integrisque glabris, floribus terminalibus sessilibus. *Brazil.*
- tridentata* Vahl. 76. B. ramis angulatis, foliis sessilibus alternis cuneatis apice 3dentatis obtusis glabris, floribus terminalibus glomeratis. *Brazil. Nov. Granat. (non Mexico.) (Erigeron tricuneatum L. suppl. Conyza tricuneata W. B. philippenfis Kunth.)*
- resinosa* Kunth. 77. B. foliis subsessilibus obovatis 3-5dentatis coriaceis glabris subtus punctatis ramisque resinoso-viscosis, floribus terminalibus glomeratis. *Mexico. Amer. austr. Ad fl. magnum. (Rio grande.) Sello. (Conyza cuneifolia Lam. B. xalapensis Kunth.)*

- capitata* Kunth. 78. B. foliis petiolatis subellipticis basi attenuatis subcoriaceis sinuato - dentatis viscosis, floribus terminalibus capitato - congestis. *Amer. austr.*
- platenfis* * 79. B. foliis omnibus oppositis coriaceis glabris sinuato - dentatis reticulato - venosis, inferioribus obovato - oblongis superioribus lanceolatis, summis linearibus, floribus interrupte spicatis. *Monte Video.* Sello.
- conferta* Kunth. 80. B. foliis sparsis sessilibus obovato - oblongis acutis utrinque 1dentatis coriaceis ramisque subviscosis, floribus terminalibus congestis sessilibus. *Mexico.*
- rotundifolia* * 81. B. foliis confertis obovato - subrotundis subsessilibus obtusissimis repando - obtuse dentatis coriaceis glabris 3plinerviis ramisque viscosis, floribus terminalibus congestis sessilibus. *Monte Video.* Sello.
- myrsinites* Perf. 82. B. foliis confertis exiguis lanceolatis utrinque 1dentatis, floribus subglobosis congestis terminalibus. *Hispaniola.* (*Conyza myrsinites* Lam., 3dentata Poir.)
- crenulata* * 83. B. foliis oppositis alternisque longe petiolatis oblongis obtusiusculis basi attenuatis crenulatis coriaceis reticulato - venosis 3nerviis glabris, floribus interrupte spicatis subsessilibus, spicis paniculatis. *Brazil.* Sello.
- glomeruliflora* 84. B. foliis obovatis apice dentatis laevibus, floribus axillaribus glomerato - spicatis. *Amer. bor.*
- Mx.
macrantha 85. B. foliis sparsis brevissime petiolatis oblongis utrinque attenuatis remote dentatis subcoriaceis reticulato - venosis viscosis, floribus capitato - congestis subsessilibus. *Quito.*
- Kunth.
teindalenfis 86. B. foliis sparsis breviter petiolatis oblongis utrinque attenuatis grosse dentatis subcoriaceis nitido - viscosis, floribus terminalibus glomeratis subsessilibus. *Nov. Granat.*
- Kunth.
mollis Kunth. 87. B. foliis subsessilibus subrotundis obtusis mucronato - dentatis utrinque pilosis subtus canescentibus, floribus glomerato - spicatis. *Quito.*

γ. Floribus solitariis.

- uniflora* Perf. 88. B. foliis confertis sessilibus lanceolatis dentato - ferratis, pedunculis, terminalibus squamosis 1floris. *Peru.* (Molina R. et P.)
- magellanica* 89. B. foliis confertis minutis obovatis sub - 3dentatis, floribus solitariis subterminalibus. *Ad fretum Magellan.* (*Conyza magellanica* Lam.)
- Perf.
microphylla 90. B. foliis sparsis subsessilibus cuneatis apice acute 3dentatis coriaceis viscidulis, floribus axillaribus breviter pedunculatis. *Nov. Granat.*
- Kunth.

** *Suffruticosae alatae subaphyllae.*

- genistelloides* 91. B. caule ramoso interrupte 3 - alato, articulis semioblongis glabris venosis squama distinctis,
- Perf.

- floribus lateralibus sessilibus, terminalibus spicatis. *Amer. austr.* (Conyza genistelloides Lam., Molina reticulata et venosa R. et P.)
- crispa* * 92. B. caule ramoso 4alato, alis margine incrassatis undulatis subcontinuis, floribus glomeratis interrupte spicatis. *Monte Video*. Sello.
- articulata* Perf. 93. B. caule ramosissimo interrupte alato, alis in folii oblongi speciem abeuntibus, floribus spicato-paniculatis. *Monte Video*. Commerf. (Conyza articulata Lam.)

*** *Herbaceae.*

- cochinchinensis* * 94. B. foliis alternis sessilibus ovatis obtusis ferratis utrinque tomentosis, panicula terminali. *Cochinchina*. (Placus tomentosus Lour.)
- canescens* * 95. B. foliis fasciculatis petiolatis lineari-lanceolatis acutis subdentatis incano-tomentosis, panicula terminali. *Monte Video*. Sello.
- laevis* * 96. B. foliis alternis ovatis acuminatis ferratis glabris, panicula terminali. *Cochinchina*. (Placus laevis Lour.)
- glabra* * 97. B. foliis oppositis petiolatis oblongis acuminatis profunde ferratis membranaceis utrinque glaberrimis, corymbo terminali. *Monte Video*. Sello.
- mucronata* Bonpl. 98. B. foliis alternis petiolatis oblongis utrinque attenuatis coriaceis argute dentatis utrinque hirsutis, panicula terminali. *Nov. Hispan.?*
- micrantha* Bonpl. 99. B. foliis alternis petiolatis ovato-oblongis acutis subcoriaceis argute dentatis utrinque hirtis, panicula ramosissima. *Mexico*.

2723. TUSSILAGO.

* *Scapo unifloro.*

- alpina* 1. T. scapo sublanato 3bracteato, foliis reniformibus dentatis utrinque glabris. *Alp. Europ. med.*
- discolor* Jacq. 2. T. scapo lanato sub-2bracteato, foliis reniformi-orbiculatis denticulatis subtus tomentosis. *Alp. rhaet. noric. carn. dinar.* (T. alpina β . L.)
- sylvestris* Scop. 3. T. scapo glabro sub-2floro 2folio, foliis reniformibus 7lobis mucronato-dentatis glabris. *Carniolia. Croatia. Helvetia.*
- Farfara* 4. T. scapo 1floro bracteoso, flore radiato, foliis cordatis angulatis dentatis subtus pubescentibus. *Europ.*

** *Scapo thyrsifero.*

- fragrans* Vill. 5. T. thyrsi ramis fastigiatis, floribus subradiatis, foliis subrotundo-cordatis aequaliter denticulatis subtus petiolis scapoque hirsutis. *Gallia austr. Italia. Sicilia.*
- frigida* 6. T. thyrsi ramis fastigiatis, floribus radiatis σ , discoideis φ , foliis subrotundo-cordatis sinuatis

- inaequaliter dentatis subtus tomentosis. *Scandinavia arctica. Sibiria. Canada.*
- laevigata* W. 7. T. thyrsi ramis fastigiatis, floribus radiatis, foliis subrotundo - cordatis dentatis utrinque glaberrimis. *Bohemia. Sibiria.* (T. bohemica Hopp.)
- alba* 8. T. thyrsi ramis fastigiatis, floribus discoideis, foliis cordato - orbiculatis sinuatis argute dentatis subtus albido - tomentosis. *Europ.*
- corymbosa* R. Br. 9. T. thyrsi corymboso, floribus ♀ radiatis, foliis cordatis sinuatis inaequaliter dentatis subtus tomentosis. *Inf. Melville Amer. arcticae.*
- sagittata* Pursh. 10. T. thyrsi ramis fastigiatis, floribus radiatis, foliis sagittato - oblongis acutis integerrimis, lobis baseos obtusis. *Ad finum Hudson. Amer. arctic.*
- palmata* Ait. 11. T. thyrsi ramis fastigiatis, floribus obsolete radiatis, foliis subrotundo - cordatis semi - 7lobis inciso - dentatis subtus tomentosis. *Amer. arctic.*
- nivea* Vill. 12. T. thyrsi oblongo, floribus discoideis, foliis hastato - cordatis oblongis inaequaliter dentatis subtus niveo - tomentosis. *Alp. Europ. med.* (T. frigida Vill. Host., paradoxa Retz., spuria Schrank.)
- Petasites* 13. T. thyrsi oblongo, floribus discoideis, foliis cordato - oblongis inaequaliter denticulatis subtus cinereo - tomentosis, lobis baseos approximatis. *Europ.* (T. hybrida L.)
- spuria* Retz. 14. T. thyrsi oblongo, floribus discoideis, foliis hastato - cordatis oblongis inaequaliter denticulatis subtus niveo - tomentosis, lobis baseos divaricatis 2lobis. *Europ.* (T. tomentosa Ehrh.)

2724. GNAPHALIUM.

* *Fruticosa.*† *Erythrocoma*, anthodiis rubentibus.

- elatum* Lam. 1. Gn. foliis oblongis undulatis tomentosis, inferioribus petiolatis superioribus amplexicaulibus, floribus paniculatis. *C. B. S.* (Gn. crispum L. suppl.)
- carneum* Lam. 2. Gn. foliis amplexicaulibus subspathulato - oblongis undulatis, floribus capitatis. *C. B. S.* (Gn. capitatum Thb.)
- cylindricum* 3. Gn. foliis alternis oblongis obtusis dense lanatis, corymbis fastigiatis, anthodiis cylindricis. *C. B. S.* (Gn. milleflorum Thb.)
- ferratum* 4. Gn. foliis amplexicaulibus lanceolatis ferratis supra scabris subtus tomentosis, floribus corymbosis. *C. B. S.* (Gn. felinum Thb.?)
- appendiculatum* Thb. 5. Gn. foliis confertis sessilibus lanceolatis lanatis, superioribus apice membrana scariosa appendiculatis, floribus congesto - corymbosis, squamis anthodii acutis patulis. *C. B. S.* (Gn. lupulaceum Lam.)

- congestum* Lam. 6. Gn. foliis sparsis sessilibus lanceolatis 3nerviis supra rugosis subtus cauleque dense lanatis, floribus congesto-corymbofis, squamis anthodii obtusis patulis. *Africa austr.* (Gn. *tricostratum* Thb.?)
- scabrum* Thb. 7. Gn. foliis sparsis lanceolatis acutis undulatis supra scabris subtus tomentosis, floribus capitatis. *Afric. austr.*
- † *humile* Thb. 8. Gn. foliis confertis lanceolatis acutis lanatis, floribus glomeratis terminalibus. *Afric. austr.*
- arboreum* 9. Gn. foliis confertis linearibus acutis rigidis flexuosis supra glabris subtus revolutis ramisque tomentosis, corymbis longe pedunculatis compactis, squamis anthodii subcampanulati inferioribus ferrugineis superioribus niveis patulis. *Afric. austr.*
- discolor* 10. Gn. foliis sparsis sessilibus linearibus mucronatis reflexis utrinque albo-tomentosis, floribus subcapitatis, squamis anthodii discoloribus. *Afr. austr.* (Gn. *recurvum* et *elongatum* Lam.)
- polyanthes* Thb. 11. Gn. foliis subfasciculatis lineari-subulatis apice recurvis subtus ramisque lanatis, corymbo coarctato, squamis anthodii superioribus acutis. *C. B. S.*
- Teneriffae* * 12. Gn. foliis remotis lineari-filiformibus elongatis obtusis ramisque niveo-tomentosis, floribus thyrsoideis, squamis anthodii glabris acuminatis. *Teneriffa.* (Gn. *multiflorum* Poir.)
- ericoides* 13. Gn. foliis confertis lineari-subulatis patentibus subtus ramisque tomentosis, corymbo terminali patulo, squamis anthodii obtusis laceris. *Afric. austr.*
- fatuecioides* Lam. 14. Gn. foliis alternis linearibus acutiusculis supra pubescentibus subtus ramisque albo-tomentosis, floribus capitato-glomeratis. *Amer. austr.*
- umbellatum* Thb. 15. Gn. foliis fasciculatis filiformi-mucronatis obliquis subtus ramisque tomentosis, umbellis terminalibus. *C. B. S.* (*Xeranthemum squarrosum* Lam.)
- †† *Xanthocoma*, anthodiis flavicantibus.
- petiolatum* 16. Gn. foliis petiolatis subcordato-ovatis integerrimis crassis subtus ramisque dense lanatis, corymbo terminali compacto. *Afric. austr.*
- crassifolium* 17. Gn. foliis subpetiolatis obovato-oblongis coriaceis densissime tomentosis, corymbis compositis, ramis proliferis. *Afric. austr.*
- velutinum* W. herb. 18. Gn. foliis subspathulato-lanceolatis alternis adnato-decurrentibus ramisque dense lanatis, corymbo capitato, squamis anthodii acutiusculis. *Patria?*
- excisum* Thb. 19. Gn. foliis obovatis emarginatis apice recurvis incano-tomentosis, corymbis paucifloris, squamis anthodii apice patulis. *Afric. austr.*
- maritimum* 20. Gn. ramosissimum, foliis alternis sessilibus oblongo-lanceolatis acutis 3nerviis ramisque to-

mentosis, corymbo composito, squamis anthodii inferioribus acutiusculis fuscis. *Afric. austr.*

- strigosum* Thb. 21. Gn. foliis alternis spathulatis acutis integerrimis utrinque lanatis, corymbo composito. *Afric. austr.*
- cernuum* Thb. 22. Gn. foliis alternis obovato-oblongis mucronatis tomentosis, capitulis terminalibus cernuis. *C. B. S.*
- molle* Thb. 23. Gn. foliis alternis lanceolatis acutis supra hirsutis subtus ramisque tomentosis, corymbo composito compacto. *Afric. austr.*
- revolutum* Thb. 24. Gn. foliis confertis lanceolatis acutis revolutis lanatis, panicula terminali. *Afric. austr.*
- heterophyllum* Thb. 25. Gn. foliis sparsis sessilibus ramisque albo-lanatis, inferioribus oblongo-lanceolatis acutis, superioribus linearibus obtusis, panicula terminali. *C. B. S.* (Gn. pumilum W. suppl.)
- orientale* 26. Gn. foliis sericeo-lanatis, inferioribus confertis subspathulato-lanceolatis obtusis, superioribus lineari-lanceolatis acutis, corymbo composito longe pedunculato. *Creta. C. Bauh. Sibth. Teneriffa. Humb.* (Gn. elongatum Horn., conicum W. suppl. varr.)
- dasyanthum* W. 27. Gn. foliis sparsis oblongis acutis undulatis basi trinerviis villosis, ramis tomentosis, corymbo coarctato bracteato terminali. *C. B. S.* (Gn. expansum Thb.?)
- capitellatum* Thb. 28. Gn. foliis alternis adnatis lanceolato-linearibus acutis patentibus incano-villosiusculis, corymbo terminali compacto longe pedunculato, anthodiis exiguis ovatis paucifloris. *Afric. austr.* (Gn. adnatum W. herb. var.)
- splendidum* Thb. 29. Gn. foliis confertis lanceolato-linearibus acutis tomentosis, corymbo compacto multifloro. *Afric. austr.*
- Stoechas* 30. Gn. foliis sparsis linearibus revolutis utrinque lanato-tomentosis, corymbo composito, squamis anthodii subglobosi ovatis laxiusculis. *Europ. austr. Afric. bor.* (Gn. crassifolium Lam., ambiguum Pers.)
- angustifolium* Lam. 31. Gn. foliis sparsis linearibus incanis, corymbi ramis elongatis, squamis anthodii cylindrici appressis. *Italia. Gallia austr. Hispan.* (Gn. italicum Roth.)
- conglobatum* Viv. 32. Gn. foliis sparsis spathulato-linearibus margine revolutis subtus albo-tomentosis, floribus terminalibus congestis sessilibus, squamis anthodii ovato-conici appressis acutiusculis. *Ad magnam Syrtim Afric. bor. Aegypt. Sicil.* (Gn. pendulum Presl. Gn. scandens Sieb. varietas.)
- strictum* Lam. 33. Gn. foliis sparsis linearibus elongatis obtusis subrevolutis erectis ramisque lanatis, corymbo glomerato sessili, squamis anthodii obtusis. *C. B. S.*
- compressum* Poir. 34. Gn. foliis sparsis linearibus obtusis ramisque compressis niveo-lanatis, corymbis terminalibus,

- foliosum* Poir. 35. Gn. foliis dense imbricatis linearibus acutiusculis recurvis ramisque lanatis, floribus congestis terminalibus. *Inf. Mascaren.*
- tenuifolium* Vahl. 36. Gn. foliis confertis linearibus angustissimis acutis patulis subtus revolutis ramisque candido lanatis, floribus cymosis terminalibus, squamis anthodii appressis. *Madagascar.*
- microphyllum* W. 37. Gn. foliis fasciculatis linearibus abbreviatis obtusis revolutis incano-pubescentibus, ramis floriferis elongatis, floribus fasciculatis. *Creta.*
- madagascarense* Poir. 38. Gn. foliis confertis linearibus abbreviatis obtusis pulverulento-pubescentibus, floribus cymoso-capitatis, squamis anthodii acutis. *Madagascar.*
- Pallasii* * 39. Gn. suffruticosum humile, foliis sparsis spathulato-linearibus subelongatis utrinque incano-tomentosis, ramis foliosis, capitulis paucifloris, squamis anthodii obtusis dentatis. *Sibir.* (Gn. 1florum Pall. in W. herb., monanthon W.)
- mucronatum* 40. Gn. foliis confertis linearibus mucronatis erectis sericeis, corymbis terminalibus compactis, squamis anthodii laxis obtusis. *C. B. S.* (*Xeranthemum angustifolium* Lam.?)
- parviflorum* Lam. 41. Gn. foliis confertis sessilibus lanceolatis patulis margine undulato-crispatulis utrinque incano-pulverulento-tomentosis, panicula corymbosa, anthodiis exiguis ovatis. *C. B. S.*
- semipapposum* Labill. 42. Gn. foliis alternis linearibus acutis elongatis patulis supra viridibus hirsutiusculis subtus tomentosis, corymbo terminali, squamis anthodii globosi fimbriato-ciliatis patulis. *Nov. Holl.*
- ††† *Leucocoma*, anthodiis albidis.
- multiflorum* W. 43. Gn. foliis alternis sessilibus oblongis obtusis lanatis patentibus, panicula terminali multiflora. *Afric. austr.* (Gn. polyanthos Thb. n. 68.)
- stähelinoides* Thb. 44. Gn. foliis obovatis obtusis tomentosis, floribus sessilibus axillaribus terminalibusque. *Afric. austr.*
- helianthemifolium* 45. Gn. foliis alternis semiamplexicaulibus ovalibus obtusis subundulatis utrinque albo-tomentosis, corymbis terminalibus, squamis anthodii subplicatis. *C. B. S.* (Gn. serpyllifolium Lam.)
- celosoides* Kunth. 46. Gn. foliis alternis remotis obovatis obtusis sessilibus 3plinerviis dense incano-lanatis, floribus glomeratis terminalibus, squamis anthodii acutis. *Peru.* (Gn. loxense W. herb.)
- grandiflorum* 47. Gn. foliis sparsis lanatis 3nerviis calloso-mucronatis, inferioribus ellipticis superioribus ovatis amplexicaulibus, floribus subcorymbosis, squamis anthodii acutis. *Afric. austr.* (Pappus subplumosus.)

- fruticans* 48. Gn. foliis amplexicaulibus ovato-oblongis acutis 3nerviis lanato-tomentosis, corymbo pedunculato terminali, squamis anthodii obtusiusculis. *Afric. austr.* (Pappus subplumosus. *Astelma* R. Br.)
- divaricatum* 49. Gn. foliis spathulato-panduriformibus amplexicaulibus dense tomentosis, corymbi ramis divaricatis. *C. B. S.*
- proteoides* Lam. 50. Gn. foliis confertis lanceolatis acutis dense sericeo-tomentosis, corymbo terminali coarctato, squamis anthodii ovatis patulis. *Inf. Mascaren.*
- heliotropifolium* Lam. 51. Gn. foliis confertissimis sessilibus lanceolatis 5nerviis rufo-sericeo-tomentosis, corymbo compacto sessili. *Inf. Mascaren.* (Gn. argenteum Poir.?)
- trinerve* Forst. 52. Gn. foliis sparsis sessilibus lanceolatis 3nerviis subtus argenteis, panicula terminali corymbosa laxa. *Nov. Zeeland.*
- coronatum* 53. Gn. foliis alternis sessilibus lanceolatis fusco-mucronatis utrinque lanato-tomentosis, corymbis compositis subsessilibus, anthodio sericeo-villoso squamis summis coronato. *Afric. austr.*
- divergens* Thb. 54. Gn. foliis subfasciculatis lanceolatis mucronatis patulis margine revolutis subtus tomentosis, ramis divaricatis, floribus capitatis involuocratis, involucris lanatis, squamis anthodii summis acutis. *C. B. S.*
- fastigiatum* Thb. 55. Gn. foliis fasciculatis lineari-lanceolatis obtusiusculis mucronatis patulis subtus revolutis tomentosis, floribus corymbosis, squamis anthodii cylindrici summis acutis. *C. B. S.* (Gn. muricatum α . umbellatum Berg. Pappus subclavato-fetaceus. *Metalasia* R. Br.)
- muricatum* 56. Gn. foliis fasciculatis lineari-lanceolatis abbreviatis mucronatis patentibus subtus revolutis tomentosis, floribus corymbosis coarctatis, squamis anthodii superioribus dentatis. *C. B. S.* (Gn. brevifolium et densum Lam., cephalotes et fasciculatum Thb. varr.?)
- patulum* 57. Gn. foliis sparsis spathulato-linearibus mucronatis subserrulatis ramisque lanatis, corymbis terminalibus, squamis anthodii 2coloribus lanceolatis. *C. B. S.* (Gn. fulvum Lam.)
- multicaule* Lam. 58. Gn. foliis alternis spathulatis acutis semiamplexicaulibus utrinque dense tomentosis, floribus congesto-corymbosis, squamis anthodii acutis. *Inf. Mascaren. Hispaniola?* (Gn. domingense Lam.)
- hirsutum* Thb. 59. Gn. foliis alternis lineari-lanceolatis mucronatis hirsutis, floribus capitatis involuocratis. *Afric. austr.*
- yuccaefolium* Lam. 60. Gn. foliis confertis lineari-lanceolatis acuminatis amplexicaulibus 3nerviis sericeis reflexis, corymbo composito. *Inf. Mascaren.*
- reticulatum* * 61. Gn. foliis alternis lineari-lanceolatis obtusis subtus revolutis tomentosis transverse venoso-reticulatis, panicula coarctata terminali. *Nov. Holl.* (*Chryfocoma reticulata* Labill.)

472 SYNGENESIA. II. EUPATORINAE. *Gnaphalium*.

- rosmarinifolium* 62. Gn. foliis sparsis linearibus mucronatis supra Sieb. asperis subtus revolutis ramisque tomentosis, panicula corymbosa diffusa terminali, anthodiis globosis. *Nov. Holl.*
- acuminatum* 63. Gn. foliis sparsis linearibus elongatis longissime acuminatis supra glaberrimis subtus canescentis subtomentosis, panicula corymbosa diffusa, squamis anthodii cylindrico-conici obtusis appressis. *Nov. Holl.*
- diosmaefolium* 64. Gn. foliis confertis linearibus acutis recurvis supra asperis subtus revolutis tomentosis, panicula corymbosa terminali, squamis anthodii obtusis patulis. *C. B. S.*
- tephrodes* * 65. Gn. foliis confertis linearibus recurvis supra Link. glabris subtus revolutis ramisque tomentosis, floribus corymbosis, squamis anthodii inferioribus nitidis discoloribus, superioribus obtusis. *C. B. S.* (Gn. ericoides Hortul.)
- caespitosum* 66. Gn. suffruticosum humillimum, foliis confertis Lam. linearibus acutis tomentosis, floribus corymbosis, squamis anthodii summis elongatis. *Inf. Mascaren.*
- hispidum* Thb. 67. Gn. foliis linearibus subulatis hispidis subtus revolutis ramisque lanatis, floribus capitatis involucreatis, involucreis squamisque anthodii exterioribus fusco-mucronatis tomentosis. *C. B. S.*
- teretifolium* 68. Gn. foliis confertis teretiusculis mucronatis patulis subtus tomentosis, corymbis compositis terminalibus, squamis anthodii glabris. *C. B. S.*
- seriphioides* 69. Gn. foliis fasciculatis lineari-subulatis obtufiusculis carinatis supra ramisque divaricatis tomentosis, floribus lateralibus sessilibus remotiusculis. *C. B. S.* (Metalasia R. Br.)
- † *decumbens* 70. Gn. foliis confertis lineari-carinatis sub-3gonis obtufiusculis ramisque decumbentibus glabris, floribus lateralibus sessilibus. *C. B. S.*

** *Herbacea.*

† *Erythrocoma.*

- eximium* 71. Gn. bienne, foliis confertis sessilibus ovatis acutiusculis utrinque ramisque albo-tomentosis, corymbo sessili, squamis anthodii globosi ovalibus. *C. B. S.* (Astelma R. Br.)
- Commerfonii* * 72. Gn. foliis confertis exiguis lanceolatis acutis semiamplexicaulibus pubescentibus, floribus axillaribus sessilibus, squamis anthodii glabris. *Monte Video.* (Serratula acutifolia Poir.)
- squarrosum* 73. Gn. foliis sessilibus spathulato-oblongis ramisque dense lanato-tomentosis, floribus corymboso-capitatis involucreatis, squamis anthodii subulatis recurvis. *C. B. S.* (Gn. tinctum Thb.)
- rubellum* Thb. 74. Gn. foliis sessilibus spathulatis obtusis tomentosis, paniculis terminalibus, squamis anthodii summis scariosis patulis. *C. B. S.* (Gn. spadicum Lam.)

- purpureum* 75. Gn. foliis alternis sessilibus spathulatis obtusis erectis tomentosis, caule erecto simplici, floribus sessilibus glomeratis terminalibus. *Carolina*.
- sinuatum* Lour. 76. Gn. foliis alternis ovato-lanceolatis inciso-sinuatis dentatis utrinque tomentosis, floribus paniculatis. *Cochinchina*.
- stellatum* 77. Gn. foliis alternis sessilibus lanceolatis undulatis villosis, corymbo terminali, anthodio hemisphaerico patulo. *C. B. S.*
- sanguineum* 78. Gn. foliis alternis lanceolatis undulatis decurrentibus fusco-mucronatis cauleque simplici lanatis, floribus glomerato-corymbosis. *Palaeestina*. *Syria*. (Gn. rufescens Poir.)
- pallidum* Lam. 79. Gn. foliis semiamplexicaulibus lineari-lanceolatis acutis cauleque superne ramofo tomentosis, floribus glomeratis, squamis anthodii summis lanceolatis. *Inf. Mascaren.*
- roseum* Kunth. 80. Gn. foliis semiamplexicaulibus lanceolatis acutis undulatis cauleque superne ramofo incano-lanatis, floribus glomerato-paniculatis, squamis anthodii obtusis. *Nov. Hispan.* (Gn. nitens W. herb.)
- bogotense* 81. Gn. foliis alternis linearibus acutis decurrentibus cauleque superne ramofo ferriceo-pilosis, floribus glomerato-corymbosis, squamis anthodii obtusis. *Nov. Granat.*
- Kunth.*
- Thuarsii* * 82. Gn. foliis spathulatis mucronatis, floribus spicatis bracteatis. *Inf. Tristan d'Acunha*. (Gn. pyramidale Thuars.)
- japonicum* Thb. 83. Gn. foliis radicalibus spathulatis acutis subtus niveo-tomentosis, caule simplici subfoliato, floribus glomerato-capitatis. *Japon.*
- ferrugineum* 84. Gn. foliis alternis lineari-lanceolatis acutis revolutis decurrentibus cauleque ramofo albo-lanatis, floribus glomerato-paniculatis, squamis anthodii laxis lanceolatis. *Peru*. (Gn. rufescens Kunth.)
- Perf.*
- dichotomum* 85. Gn. caule elato dichotomo ramofo, foliis lanceolatis utrinque attenuatis sessilibus subtus ramisque albo-lanatis, floribus terminalibus glomeratis, squamis anthodii cylindrici conniventibus. *Cumana*. Humb.
- W. herb.*
- asperum* Thb. 86. Gn. foliis lineari-subulatis strictis viridibus scabris, flore solitario terminali, squamis anthodii obtusis. *C. B. S.*
- peruvianum* * 87. Gn. foliis linearibus supra granuloso-scabris subtus albo-tomentosis, floribus capitato-corymbosis. *Peru*. (Gn. asperum Perf. n. 94.)
- imbricatum* 88. Gn. foliis sparsis spathulato-linearibus incano-tomentosis, caule paniculato, floribus subfoliariis pedicellatis, squamis anthodii reflexis obtusis ferrugineis, summis albis. *C. B. S.*
- cauliflorum* 89. Gn. foliis alternis subulatis tomentosis, caule basi ramofo, floribus axillaribus sessilibus glomeratis, squamis anthodii acutis. *Numidia*.
- Desf.*

†† *Xanthocoma*.

- ascendens* Thb. 90. Gn. foliis sparsis obovato-ellipticis tomentosis, caule ascendente, floribus paniculatis. *Afric. austr.*
- odoratissimum* 91. Gn. foliis obovato-oblongis mucronatis decurrentibus 3nerviis utrinque subtomentosis, caule erecto, floribus glomeratis. *Afric. austr.* (Gn. odoratum Thb., aureo-fulvum Berg.)
- quinquenerve* Thb. 92. Gn. foliis supra glabris subtus tomentosis amplexicaulibus, infimis cordatis acutis 5nerviis superioribus lanceolatis, panicula coarctata. *Afr. austr.* (Gn. latifolium Thb. var.)
- pedunculare* 93. Gn. foliis spathulatis amplexicaulibus supra viridibus subtus tomentosis, pedunculis longissimis cymiferis, squamis anthodii acutiusculis. *C. B. S.*
- bracteatum* Lam. 94. Gn. foliis spathulato-oblongis semiamplexicaulibus albedo-tomentosis, corymbo composito folioso, anthodiis aggregatis glabris, squamis superioribus truncatis plicatis. *C. B. S.*
- flaccidum* Weinm. 95. Gn. foliis remotis sessilibus oblongo-lanceolatis fusco-mucronatis subtus 3plinerviis ramisque albo-lanatis, corymbo composito terminali, squamis anthodii cylindrici pauciflori conniventibus. *Brazil.*
- apiculatum* Labill. 96. Gn. foliis sparsis sessilibus spathulato-oblongis fusco-mucronatis, junioribus lanatis, corymbo simplici, squamis anthodii hemisphaerici lanceolatis subciliatis. *Nov. Holl.*
- nudifolium* 97. Gn. foliis glabris, inferioribus oblongis utrinque attenuatis sub-5nerviis, superioribus lanceolatis 3nerviis decurrentibus, pedunculis elongatis squamatis cymiferis. *Afric. austr.*
- cymosum* 98. Gn. foliis confertis semiamplexicaulibus lanceolatis 3nerviis subtus albo-tomentosis, pedunculis elongatis cymiferis. *Afric. austr.*
- luteo-album* 99. Gn. foliis semiamplexicaulibus lanatis, inferioribus spathulatis obtusis subrepandis, superioribus lanceolatis, floribus terminalibus glomerato-cymosis, ramis inferioribus ascendentibus. *Europae inundata. Aegypt.*
- candicans* Kunth. 100. Gn. foliis sparsis sessilibus spathulato-lanceolatis acutis utrinque albo-lanatis, caule ramoso, floribus glomerato-capitatis, squamis anthodii conici conniventibus. *Quito. Humb. Monte Video. Sello.*
- rutilans* 101. Gn. foliis lanceolatis acutis utrinque cauleque ramoso lanatis, cyma terminali decomposita, squamis anthodii conici pauciflori obtusis conniventibus. *Afric. austr.*
- arenarium* 102. Gn. foliis semiamplexicaulibus albo-lanatis, inferioribus spathulatis, superioribus lineari-lanceolatis, panicula corymbosa, squamis anthodii subglobosi patulis obtusis. *Europ. Asia med.* (Gn. ignescens L. e Boerh. et Breyn. huc pertinet: in Cassubia crescere Breyn. Cf. et Hagen. fl. boruss. 2, 178.)

- lavandulaefolium* W. 103. Gn. dense floccoso-lanatum, foliis inferioribus spathulatis superioribus lineari-lanceolatis acutis, corymbo compacto, squamis anthodii lineari-lanceolatis acutiusculis patulis. *Armenia*.
- graveolens* MB. 104. Gn. incano-lanatum, foliis radicalibus spathulatis 3nerviis caulinis lineari-lanceolatis acutis, corymbo composito, squamis anthodii truncatis. *Tauria. Caucas.*
- affine* Don. 105. Gn. foliis utrinque niveo-lanatis, inferioribus lanceolatis acutis superioribus linearibus, caule simplici, floribus glomeratis, squamis anthodii obtusis. *Nepal. Japon.* (Gn. arenarium Thunb.)
- candidissimum* MB. 106. Gn. foliis sessilibus subspathulato-lanceolatis niveo-pelliculatis, floribus corymbosis, squamis anthodii subcampanulati exterioribus tomentosis. *Caucas.*
- trifidum* Thb. 107. Gn. foliis confertis lanceolato-linearibus acutis utrinque tomentosis, floribus sessilibus aggregatis. *C. B. S.*
- solidaginoides* Poir. 108. Gn. foliis sessilibus subspathulato-lanceolatis subtus pubescentibus basi tomento cinctis, racemis spicatis lateralibus foliosis, squamis anthodii subulatis demum reflexis. *Inf. Antill.*
- cheiranthifolium* Lam. 109. Gn. foliis confertis lineari-lanceolatis acutis erectis undulato-crispis tomentosis, caule simplici, floribus glomeratis globosis, squamis superioribus lanceolatis. *Monte Video.*
- montevidense* * 110. Gn. foliis sparsis amplexicaulibus spathulato-lanceolato-linearibus acutiusculis planis cauleque ascendente simplici lanatis, floribus terminalibus glomeratis sessilibus. *Monte Video.* Sello.
- lanatum* Forst. 111. Gn. foliis sparsis sessilibus lineari-lanceolatis acutiusculis mucronatis patulis cauleque simplicissimo dense albo-lanato-tomentosis, floribus terminalibus glomeratis, squamis anthodii patulis lineari-lanceolatis. *Nov. Zealand. Amer. austr.?* (Gn. pellitum Kunth.)
- flavissimum* Sieb. 112. Gn. foliis sparsis linearibus erectis fusco-mucronatis cauleque simplici-hirsuto-lanatis, floribus terminalibus subglomeratis, squamis anthodii hemisphaerici patulis acutis aureo-villosis ciliatis. *Nov. Holland.*
- alatum* Kunth. 113. Gn. foliis lineari-lanceolatis acutis 3plinerviis pilosis, caule superne ramoso alato glabriusculo, panicula corymbosa, floribus glomeratis, squamis anthodii obtusiusculis. *Quito.* (Gn. alaufense W. herb.)
- incanum* Kunth. 114. Gn. foliis alternis sessilibus lineari-lanceolatis acutis cauleque simplici sublanatis, floribus capitato-glomeratis, squamis anthodii campanulati acutis. *Peru.*
- elegans* Kunth. 115. Gn. foliis alternis breviter petiolatis lineari-lanceolatis acutis undulatis venosis supra hirsutis subtus cauleque simplici albo-lanatis, floribus

- glomerato - corymbosis, squamis anthodii subcampanulati acutis. *Quito.*
- dysodes* * 116. Gn. foliis ovato-lanceolatis acuminatis undulatis decurrentibus supra glabriusculis subtus albidolanceolatis, panicula ramosissima corymbosa, floribus glomeratis, squamis anthodii obtusiusculis. *Quito.* (Gn. graveolens Kunth.)
- viscosum* Kunth. 117. Gn. foliis alternis linearibus revolutis supra viscoso-hirsutis subtus albo-lanceolatis, floribus glomerato-corymbosis, squamis anthodii campanulati acutis. *Mexico.* (Gn. splendens W. herb. n. 1-3. Gn. hirsutum Kunth. var.)
- gracile* Kunth. 118. Gn. foliis alternis sessilibus subtus cauleque simpliciusculo albo-lanceolatis, inferioribus spathulatis, superioribus linearibus subdecurrentibus, floribus terminalibus glomerato-corymbosis, squamis anthodii obtusiusculis. *Mexico.* (Gn. tenue Kunth. var.)
- stramineum* Kunth. 119. Gn. foliis alternis linearibus acutis revolutis albo-lanceolatis, caule superne dichotome ramoso, floribus capitato-glomeratis, squamis anthodii obtusis. *Mexico.*
- ficulum* * 120. Gn. foliis alternis linearibus obtusis revolutis tomentosis, caule ascendente caespitoso, corymbo terminali simplici, squamis anthodii lanceolatis acutis. *Sicilia.* (Gn. caespitosum Presl.)
- humillimum* * 121. Gn. foliis alternis sessilibus lanceolatis acutis lanceolatis, caule humili simplici, floribus capitato-glomeratis, squamis anthodii obtusis. *Alp. peruv.* (Gn. nanum Kunth.)
- repens* 122. Gn. caule repente, ramis erectis, foliis linearifiliformibus subviscosis, floribus glomeratis. *C. B. S.*
- nanum* W. 123. Gn. humile diffusum, foliis spathulatis acutis utrinque tomentosis, floribus terminalibus sessilibus. *C. B. S.* (Gn. pusillum Thb.)
- +++ *Leucocoma.*
- capillaceum* Thb. 124. Gn. caule filiformi ramosissimo, foliis petiolatis ovatis obtusis subtus tomentosis, floribus axillaribus subsolitariis pedunculatis. *Afric. austr.*
- rotundifolium* Thb. 125. Gn. caule diffuso, foliis sessilibus obovato-subrotundis crassis lanceolatis - tomentosis, floribus sessilibus subsolitariis. *C. B. S.*
- orbiculare* Thb. 126. Gn. caule decumbente, foliis confertis subrotundis obtusis supra glabriusculis subtus tomentosis, panicula terminali coarctata. *C. B. S.*
- polifolium* Thb. 127. Gn. caule decumbente, foliis sessilibus obovatis obtusis supra viridibus subtus albo-tomentosis, floribus paniculatis terminalibus. *C. B. S.*
- maculatum* Thb. 128. Gn. caule erecto simplici, foliis confertis obovato-lanceolatis utrinque albo-lanceolatis, floribus aggregatis, squamis anthodii niveis purpureo-maculatis. *C. B. S.*

SYNGENESIA. II. EUPATORINAE. Gnaphalium. 477

- micranthum* Thb. 129. Gn. caule erecto ramofo, foliis elliptico-oblongis lanatis, floribus glomeratis sessilibus minimis. *C. B. S.*
- debile* Thb. 130. Gn. caule ramofo, foliis sparsis ovatis obtusis glabris, floribus terminalibus solitariis. *Afric. austr.*
- Oculus cati* Thb. 131. Gn. caule prostrato, foliis subrotundis obtusissimis glabriusculis, floribus terminalibus glomeratis dense lanatis. *Afric. austr.*
- prostratum* Thb. 132. Gn. caule prostrato ramofo, ramis erectis, foliis obovatis obtusis subtus albo-tomentosis, floribus terminalibus glomeratis, anthodio campanulato subtus pubescente. *Afric. austr.*
- dealbatum* Thb. 133. Gn. caule decumbente, foliis obovato-oblongis acutiusculis utrinque albo dense lanatis, floribus glomeratis sessilibus, squamis anthodii superioribus elongatis. *Afric. austr.*
- pilosellum* L. suppl. 134. Gn. foliis radicalibus oblongis 5nerviis subtus albo-tomentosis, scapo piloso glomerifero. *Afr. austr.*
- plantaginifolium* 135. Gn. stolonibus reptantibus, foliis radicalibus obovato-oblongis utrinque sublanatis 3nerviis caulinis lineari-lanceolatis, caule simplicissimo, corymbo coarctato, floribus dioecis. *Virginia.* (Antennaria R. Br.)
- dioecum* 136. Gn. stolonibus reptantibus, foliis radicalibus spathulatis-nerviis lanatis, caulinis lineari-lanceolatis, caule simplicissimo, corymbo coarctato, squamis anthodii obtusis, floribus dioecis. *Europ.* (Antennaria R. Br.)
- quintuplinerve* Hamilt. 137. Gn. foliis ellipticis mucronatis 5nerviis supra villoso-subsutis densissime spongioso-lanatis, corymbo terminali simplici, squamis anthodii acutiusculis, floribus dioecis. *Nepal.* (Antennaria 3plinervis Don.)
- virginicum* Sm. 138. Gn. foliis spathulatis utrinque lanatis, caule paucifloro, squamis anthodii opacis emarginatis. *Mons Athos Macedoniae.* (Gn. olympicum Sibth. in W. herb. proximum, ni idem, sed anthodium flavescit.)
- notatum* Thb. 139. Gn. foliis spathulatis fusco-mucronatis utrinque cauleque ramofo dense lanatis, corymbo coarctato, squamis anthodii inferioribus purpureo-maculatis superioribus niveis. *Afric. austr.* (Gn. paniculatum Berg.)
- auriculatum* Thb. 140. Gn. foliis spathulatis obtusis subpanduraeformibus basi cordatis amplexicaulibus dense lanatis, floribus corymbosis, squamis anthodii hemisphaerici lanceolatis patulis. *C. B. S.*
- spathulatum* Thb. 141. Gn. foliis spathulato-obovatis retusis tomentosis, floribus terminalibus sessilibus ternis, squamis anthodii niveo-tomentosi obtusis. *C. B. S.*
- denudatum* L. suppl. 142. Gn. foliis spathulatis mucronatis supra nudis subtus tomentosis, caule prostrato, ramis erectis corymbiferis. *C. B. S.*

478 SYNGENESIA. II. EUPATORINAE. Gnaphalium.

- obtusifolium* 143. Gn. foliis spathulatis mucronatis undulatis supra canescentibus subtus sublanatis, corymbis coarctatis axillaribus terminalibusque. *Amer. bor. Ind. occ.* (Gn. polycephalum Pursh.)
- undulatum* 144. Gn. foliis lanceolatis acutis undulatis decurrentibus supra viridibus subtus cauleque ramoso lanatis, corymbis paniculatis. *Afric. austr.*
- Timmua* 145. Gn. foliis lanceolatis acuminatis 3nerviis amplexicaulibus supra nudiusculis subtus lanatis, corymbo composito foliato, floribus dioecis. *Nepal.* (Antennaria Don.)
- Hamilt.*
- foetidum* 146. Gn. foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis amplexicaulibus supra nudiusculis subtus lanato-tomentosis, corymbo terminali nudo, floribus androgynis. *C. B. S.* (Anaxeton Gärtn.)
- crispum* 147. Gn. foliis spathulato-lanceolatis semiamplexicaulibus utrinque tomentosis, corymbo nudo, squamis anthodii obtusissimis plicato-undulatis. *C. B. S.* (Anaxeton Gärtn.)
- margaritaceum* 148. Gn. foliis lineari-lanceolatis acuminatis 3nerviis sessilibus subtus cauleque lanatis, corymbo fastigiato, squamis anthodii hemisphaerici obtusiusculis elongatis. *German. med. et austr. Helvetia. Anglia. Camtschatca. Amer. bor.* (Antennaria R. Br.)
- polycephalum* 149. Gn. foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis sessilibus supra viridibus subtus cauleque albo-lanatis, panicula corymbosa, squamis anthodii obtusiusculis. *Amer. bor.* (Gn. obtusifolium W. herb.)
- Mx.*
- decurrens* Ives. 150. Gn. foliis lineari-lanceolatis acuminatis decurrentibus supra scabris subtus cauleque albo-lanatis, corymbis paniculatis, squamis anthodii lanceolatis acutis. *Nov. Caesar.*
- alpinum* 151. Gn. sarmentis procumbentibus, foliis radicalibus spathulatis 3nerviis, caulinis lineari-lanceolatis mucronatis, caule simplicissimo, cyma coarctata dioeca, squamis anthodii acuminatis erosis. *Alp. Lappon. dinar. et Helvet.* (Antennaria Gärtn. R. Br.)
- carpathicum* 152. Gn. foliis lineari-lanceolatis 3nerviis mucronatis lanatis, caule erecto simplicissimo, cyma coarctata dioeca, squamis anthodii acuminatis. *Montes Carpath. Alp. noric.* (Gn. alpinum W. Antennaria R. Br.)
- Wahlenb.*
- albescens* Sw. 153. Gn. foliis lineari-lanceolatis semiamplexicaulibus 1nerviis supra incano subtus cauleque erecto candido-lanatis, cyma sessili coarctata, squamis anthodii patulis. *Jamaica. Hispaniola.*
- nodiflorum* 154. Gn. foliis alternis linearibus sessilibus utrinque cauleque albo-lanatis, capitulis florum pedunculatis axillaribus terminalibusque, squamis anthodii laxis obtusiusculis. *Lusitania? Sicilia.* (Gn. polycephalum W. herb.)
- Lam.*
- declinatum* L. 155. Gn. foliis lineari-lanceolatis supra nitidis subtus subtomentosis, corymbi nudi ramis fastigiatis,
- suppl.*

- squamis anthodii superioribus lanceolatis elongatis. *C. B. S.* (Gn. achilleoides Lam.)
- pygmaeum* Thb. 156. Gn. foliis alternis linearibus dense tomentosis, floribus corymbosis, squamis anthodii erecto-patulis. *Afric. austr.* (Gn. coronatum L. suppl.)
- Busua* Don. 157. Gn. foliis linearibus acuminatis elongatis decurrentibus niveo-lanatis, floribus glomeratis, squamis anthodii superioribus obtusis. *Nepal.*
- contortum* Hamilt. 158. Gn. foliis cordato-linearibus mucronulatis revolutis semiamplexicaulibus deflexis supra nudiusculis subtus lanatis, corymbo compacto, floribus dioecis. *Nepal.* (Antennaria Don.)

++++ *Filagines.*

a. Involucrata: Leontopodia R. Br.

- Leontopodium* 159. Gn. foliis alternis subspathulato-lanceolatis lanatis, caule simplicissimo, floribus sessilibus terminalibus aggregatis, foliolis involucri patentibus obtusis densissime candido-lanatis, squamis anthodii villosi margine fuscis. *Alp. Europ. med.* (Gn. nivale Tenor.)
- asterisciflorum* Lam. 160. Gn. foliis confertis lineari-lanceolatis tomentosis, caule simplicissimo, floribus sessilibus terminalibus aggregatis, foliolis involucri patentibus lineari-lanceolatis tomentosis, squamis anthodii glabri lanceolatis acutis. *Hispania.*
- leontopodioides* W. 161. Gn. foliis sparsis lineari-lanceolatis acutis lanato-tomentosis, caule simplicissimo, capitulis sub-6floris ternis terminalibus, foliolis involucri lineari-lanceolatis dense tomentosis, squamis anthodii lanati fusco-marginatis. *Sibir.*
- arnicoides* Lam. 162. Gn. foliis lanceolatis 3nerviis utrinque albotomentosis, caule simplicissimo subaphyllo, capitulis multifloris terminalibus, foliolis involucri ovato-lanceolatis inaequalibus, squamis anthodii acutis glabris. *Inf. Mascaren.*
- bracteatum* Lam. 163. Gn. foliis spathulatis subtus lanatis, caule simplici, floribus capitatis, foliolis involucri spathulatis albido-lanatis. *Monte Video.*
- involucratum* Forst. 164. Gn. foliis undulatis subtus albo-lanatis, inferioribus spathulatis superioribus involucrisque lineari-lanceolatis, floribus globofo-capitatis. *Nov. Zeeland. Nov. Holl.* (Gn. sphaericum W. en., hemisphaericum Hornem.?)
- cephaloideum* W. 165. Gn. foliis linearibus acuminatis 3nerviis involucrisque subtus incano-fericeis, floribus terminalibus glomeratis. *Nov. Holl.?* (Gn. globofum Hornem.?)

β. Floribus basi nudiusculis.

- lyotaticum* 166. Gn. foliis sublanatis, inferioribus lanceolatis superioribus linearibus, caule simplicissimo folioso erecto, floribus sessilibus axillaribus subspicatis, squamis anthodii margine fuscis. *Europ.* (Gn. norvegicum Retz., rectum Sm.)

- coarctatum* W. 167. Gn. foliis spathulatis adnatis margine undulato-crispis supra viridibus subtus argenteo-tomentosis, caule simplicissimo folioso, floribus glomerato-spicatis, anthodio lucido glabro. *Amer. austr.* (Gn. spicatum Lam.)
- chilense* * 168. Gn. foliis utrinque cinereo-lanatis, inferioribus spathulatis superioribus linearibus, corymbis axillaribus terminalibusque glomeratis pedunculatis paucifloris, squamis anthodii nitidis acutis. *Chili. Chamisso. Peru?* (Gn. lanuginosum Kunth.?)
- stachydifolium* Lam. 169. Gn. foliis lanceolatis basi attenuatis utrinque albo-lanatis, floribus glomerato-spicatis, anthodio nitido fusco. *Monte Video.*
- sphacelatum* Kunth. 170. Gn. foliis linearibus acutis subtus argenteo-lanatis, floribus glomerato-spicatis, squamis anthodii virescentibus apice fuscis. *Mexico.*
- americanum* 171. Gn. foliis subspathulato-lanceolatis supra sericeo-lanatis subtus niveo-lepidoto-tomentosis, caule simplicissimo, floribus glomerato-spicatis foliatis, squamis anthodii acutis nitidis. *Amer. bor. Ind. occ.*
- pensylvanicum* W. 172. Gn. foliis obovato-spathulatis obtusis nudiusculis, junioribus cauleque ramofo sublanatis, floribus glomerato-spicatis axillaribus terminalibusque, anthodio villoso virescente. *Pensylvan. Amer. austr.* (Gn. spathulatum Lam.)
- niliacum* * 173. Gn. foliis spathulatis mucronatis utrinque cauleque caespitose lanatis, floribus glomerato-spicatis axillaribus terminalibusque, squamis anthodii erectis fuscis. *Ad ripas Nili.* (Gn. spathulatum Delil.)
- crispatum* Delil. 174. Gn. foliis spathulato-linearibus undulatis albo-lanato-tomentosis, caule humili ramofo, floribus capitato-spicatis dense lanatis, squamis anthodii lacteis acutis. *Ad Nilum.*
- muscoides* Desf. 175. Gn. foliis spathulatis mucronatis utrinque cinereo-lanatis, caule humili caespitose, floribus capitato-globosis, squamis anthodii acutiusculis pallidis. *Afric. bor. Aegypt.* (Gn. pulvinatum Delil.)
- verticillatum* Thb. 176. Gn. foliis lineari-filiformibus tortis sericeo-lanatis, caule humili ramofo, floribus verticillato-spicatis minutis, squamis anthodii nitidis. *C. B. S. Aegypt.* (Gn. spicatum Vahl., aegyptiacum Perf.)
- collinum* Labill. 177. Gn. foliis lanceolato-linearibus acutis subtus tomentosis, caule caespitose, floribus glomerato-spicatis subinvolutis, squamis anthodii nitidis obtusiusculis. *Nov. Holl.*
- falcatum* Lam. 178. Gn. foliis lineari-falcatis obtusis utrinque cauleque densissime candido-tomentosis, spicis axillaribus abbreviatis, squamis anthodii superioribus acutis. *Monte Video.*

- † *simplicicaule* W. herb. 179. Gn. caule simplici elato, foliis subspathulato-lanceolato-linearibus mucronatis supra viridibus subtus candido lepidoto-tomentosis, glomerulis axillaribus inferne interruptis apice spicatis, squamis anthodii acutis nitidis. *Cumana*. Humb.
- conoideum* Kunth. 180. Gn. foliis linearibus acutis subtus revolutis utrinque incano-lanatis, glomerulis spicatis terminalibus, squamis anthodii nitidis acutiusculis. *Mexico*.
- uliginosum* 181. Gn. foliis linearibus obtusiusculis sessilibus utrinque cauleque diffuso lanatis, floribus axillaribus terminalibusque glomeratis, squamis anthodii acutiusculis. *Europ. Ind. or. C. B. S.* Berger. (Gn. multicaule W.)
- supracanum* Sm. 182. Gn. caule ascendente, foliis spathulato-linearibus carinatis supra lanatis, floribus axillaribus solitariis. *Graecia*.
- pilulare* Wahlenb. 183. Gn. caule humili diffuso, foliis lanceolatis glabriusculis, floribus aggregatis axillaribus subglobosis, seminibus hispidulis. *Laponia*.
- glomeratum* 184. Gn. foliis spathulatis dense lanato-hirsutis, caule diffuso, floribus glomeratis, squamis anthodii linearibus cuspidatis elongatis nitidis. *C. B. S.*
- lupinum* Vill. 185. Gn. foliis linearibus acutis lanatis, caule simplicissimo paucifloro, floribus terminalibus aggregatis oblongis, squamis anthodii margine fuscis. *Alp. Europ.* (Gn. fuscum Scop., *alpinum* Lightf., filiforme Liljebl., *puffillum* Hänk. var.)
- germanicum* Sm. 186. Gn. foliis lanceolatis undulatis obtusiusculis patentibus subtomentosis, floribus globo-capitatis axillaribus terminalibusque, caule erecto subramoso. *Europ.* (Filago germanica L.)
- pyramidatum* W. 187. Gn. foliis spathulatis incano-pubescentibus, caule erecto dichotome ramoso, capitulis axillaribus globosis dense lanatis, squamis anthodii pyramidati subulatis elongatis. *Gallia austr. Hispania. Italia.* (Filago pyramidata L., spathulata Presl.)
- arvense* W. 188. Gn. foliis lineari-lanceolatis cauleque ramoso lanatis, floribus aggregato-subspicatis tomentosis. *Europ.* (Filago arvensis L.)
- † *gallicum* Sm. 189. Gn. foliis sparsis linearibus erectis subelongatis cauleque superne ramoso argenteo-tomentosis, floribus aggregatis lateralibus conicis. *Gallia. Anglia. Italia.* (Filago gallica L., tenuifolia Presl.)
- montanum* W. 190. Gn. foliis lineari-lanceolatis appressis cauleque subdichotomo dense lanatis, floribus confertis axillaribus terminalibusque. *Europ.* (Filago montana L.)
- minimum* Sm. 191. Gn. foliis lineari-lanceolatis erectis cauleque simplici superne dichotomo sublanatis, floribus conicis congestis axillaribus terminalibusque. *Eu-*

rop. Caucaf. (Gn. montanum Hudf., Filago alpestris Presl.?)

- Lagopus* W. 192. Gn. foliis cordato-lanceolatis amplexicaulibus lanatis, caule erecto ramoso, floribus congestis lateralibus terminalibusque tomentosis. *Sibir.*

2725. GYNETERIA W.

- incana* * 1. G. arborea, foliis oblongis basi attenuatis integerrimis subcoriaceis incano-tomentosis, corymbis terminalibus dichotome ramulosis, floribus aggregatis. *Peru. Chili. Ad fl. Magdalenac.* (Teffaria integrifolia R. et P., Gonyza riparia Kunth.)
- dentata* * 2. G. foliis oblongis dentatis, corymbis terminalibus. *Peru.* (Teffaria R. et P.)

2726. ELICHRYSUM W. *)

* *Fruticosa.*

† *Foliis planis latioribus.*

- speciosissimum* W. 1. E. foliis confertis obovato-oblongis 3nerviis dense lanatis, ramis erectis 1floris squamatis, squamis anthodii lanceolatis niveis. *Afric. uufir.* (Xeranthemum L.)
- vestitum* W. 2. E. foliis confertis oblongo-lanceolatis acutiusculis utrinque dense tomentosis, floralibus apice membrana scariofa terminatis, ramis erectis 1floris, squamis anthodii lanceolatis niveis. *C. B. S.* (Xeranthemum vestitum L.)
- philomoides* * 3. E. foliis confertis oblongo-lanceolatis acutiusculis utrinque arachnoideis, panicula corymbosa, squamis pedicellorum scariofis, anthodii erectis obtusis. *C. B. S.* (Gnaphalium Lam.)
- albicans* Sieb. 4. E. foliis sparsis in petiolum decurrentibus oblongo-lanceolatis mucronatis supra glabris venosis subtus dense tomentosis, floribus corymbosis, squamis anthodii lanceolatis niveis. *Nov. Holl.*
- fulgidum* W. 5. E. foliis amplexicaulibus ovato-lanceolatis subtus pubescentibus margine tomentosis, ramis sub-3floris, squamis anthodii lanceolatis aureis. *C. B. S.* (Xeranthemum fulgidum L., corymbosum Lam.?)
- variegatum* W. 6. E. foliis imbricatis oblongis tomentosis, summis apice membranula scariofa auctis, ramis 1floris nutantibus, squamis anthodii obtusiusculis maculatis. *C. B. S.* (Xeranthemum variegatum syst. veg. ed. 15., ferrugineum Lam.)
- † *cochinchinense* * 7. E. foliis oblongis sinuato-incisus tomentosis recurvatis, ramis tortuosis, squamis anthodii luteis. *Cochinchina.* (Xeranthemum retortum Lour.)

*) Pappus exacte plumosus in N. 1. 5. 6. 9. 10. 12. 16. 18. 25. 28. 31. In omnibus reliquis vel subplumosus vel pilosus scaber.

SYNGENESIA. II. EUPATORINAE. *Elichrysum*. 483

- Stähelina* W. 8. *E. foliis* sparsis sessilibus oblongo-lanceolatis fusco-apiculatis utrinque lanato-tomentosis, ramis 1floris nudis, squamis anthodii obtusis aureis. *Afric. austr.* (*Xeranthemum* Syst. veg. ed. 15.)
- imbricatum* W. 9. *E. foliis* confertis oblongo-lanceolatis rigidis obtufiusculis subtomentosis, ramis 1floris squamosis, squamis anthodii lanceolatis roseo-niveis. *Afric. austr.* (*Xeranthemum* L.)
- canescens* W. 10. *E. foliis* confertis ovato-oblongis obtusis marginatis tomentosis, ramis 1floris squamatis, squamis anthodii ovatis 3coloribus. *Afric. austr.* (*Xeranthemum canescens* L., *serpyllifolium* Lam.)
- argenteum* W. 11. *E. foliis* confertis obovato-oblongis recurvis argenteis, ramis fastigiatis sub-4floris, squamis anthodii niveis. *Afric. austr.* (*Xeranthemum* Thunb.)
- spirale* W. 12. *E. foliis* spiratim imbricatis lanceolatis carinatis tomentosis, ramis 1floris, squamis anthodii candidis apice rubicundis. *C. B. S.* (*Xeranthemum* Andr.)
- recurvatum* W. 13. *E. foliis* confertis lanceolatis carinatis mucronato-recurvatis villoso-tomentosis, ramis 1floris, squamis anthodii rubris. *Afric. austr.* (*Xeranthemum* L. suppl.)
- retortum* W. 14. *E. foliis* sparsis spathulatis obtusis recurvatis sericeis, ramis procumbentibus sub-1floris, squamis anthodii argenteis. *Afric. austr.* (*Xeranthemum* L.)
- spinosum* W. 15. *E. foliis* sparsis lanceolatis obtusis subtomentosis, ramis 1floris, squamis anthodii spinosis flavido-niveis. *Afric. austr.* (*Xeranthemum* L.)
- virgatum* W. 16. *E. foliis* sparsis lanceolatis fusco-apiculatis utrinque dense tomentosis, ramis 1floris, squamis anthodii luteis. *Afric. austr.* (*Xeranthemum* L.)
- splendens* Ker. 17. *E. fruticosum* proliferum, ramulis 1floris, foliis lineari-lanceolatis glabris margine revolutis, squamis anthodii splendentibus. *C. B. S.*
- paniculatum* W. 18. *E. foliis* sparsis lineari-lanceolatis acuminatis sericeis, ramis corymbiferis, squamis anthodii argenteis. *C. B. S.* (*Xeranthemum* L.)
- lavandulifolium* Kunth. 19. *E. foliis* alternis lineari-lanceolatis revolutis utrinque densissime tomentosis, ramis subbifloris, squamis anthodii pallidis. *Mexico.*

†† *Foliis angustis, teretibus.*

- sesamoides* W. 20. *E. foliis* confertis lineari-semiteretibus canaliculatis appressis glabris, ramis tomentosis, 1floris apice squamosis, squamis anthodii niveis s. purpureis. *Afric. austr.* (*Xeranthemum sesamoides* L., *pinifolium* Lam.)

- fasciculatum* W. 21. *E. foliis* confertis 3gono-semiteretibus supra tomentosis, superioribus arcte appressis, inferioribus elongatis patulis, ramis 1floris apice squamosis, squamis anthodii niveis. *C. B. S.* (*Xe-*

- ranthemum fasciculatum Andr., ericoides et heterophyllum Lam.)
- squamosum* Thb. 22. E. foliis confertis linearibus fulcatis villosis patulo-recurvis, ramis 1floris apice squamosis, squamis anthodii aureis. *Afric. austr.*
- proliferum* W. 23. E. foliis imbricatis granulato-subrotundis, inferioribus spathulatis, axillis proliferis, floribus sessilibus, squamis anthodii splendide puniceis. *Afric. austr.*
- vermiculatum* Perf. 24. E. foliis confertis semiteretibus subulatis subtus glabris convexis rugosis supra ramisque tomentosis, floribus terminalibus aggregatis, squamis anthodii inferne villosi niveis. *Afric. austr.* (E. Erythropogon *, Xeranthemum vermiculatum Lam.)

** *Herbacea.*

- bracteatum* Vent. 25. E. foliis sparsis lanceolatis utrinque attenuatis scabris, ramis patulis sub-1floris, squamis anthodii bracteati aureis. *Nov. Holl.* (E. chrysanthum Perf.)
- bupthalmoides* Sieb. 26. E. foliis sparsis subspathulato-lanceolatis mucronatis glabris, superioribus linearibus pedunculisque squamatis sublanatis, caule simplici 1floro, squamis anthodii aureis obtusis. *Nov. Holl.*
- viscosum* Sieb. 27. E. foliis sparsis linearibus acuminatis viscosis, caule 1floro, squamis anthodii subcoriaceis aureis. *Nov. Holl.*
- anthemoides* Sieb. 28. E. foliis sparsis linearibus acutiusculis glabris, caule simplici 1floro, squamis anthodii niveis. *Nov. Holl.*
- scorpioides* Labill. 29. E. foliis inferioribus spathulato-lanceolatis acutis supra papilloso-scabris subtus cauleque 1floro ascendente lanatis, pedunculis squamosis, squamis anthodii rufis sulfureisque. *Terra Diemen.*
- papillosum* Labill. 30. E. foliis alternis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis papilloso-pilosis, ramis 1floris, squamis anthodii lanceolatis albidis. *Terra Diemen.*
- retusum* * 31. E. foliis sessilibus fasciculatis spathulatis retusis glabris subtus incanis, floribus axillaribus sessilibus, squamis anthodii cylindrici rubentibus. *Monte Video.* (Gnaphalium retusum Lam.)
- dealbatum* Labill. 32. E. caule basi repente, ramis erectis 1floris, foliis spathulatis subtus albido-tomentosis, squamis anthodii niveis. *Terra Diemen.*
- bellidioides* W. 33. E. caule tenero basi repente, foliis ovalibus amplexicaulis supra viridibus subtus niveo-tomentosis, pedunculis 1floris, squamis anthodii linearibus fuscis. *Nov. Zealand.* (Xeranthemum Forst.)
- stoloniferum* W. 34. E. caule tenero basi repente, foliis lanceolatis sericeis patulo-recurvis, ramulis 1floris, squamis anthodii fulvis. *C. B. S.* (Xeranthemum stoloniferum L. suppl., El. radicans Thb.)

- nepalense* * 35. E. caule tenero basi stolonifero, foliis spathulatis mucronatis oblongisque niveo-lanatis, ramis sub-3floris, squamis anthodii argenteis. *Emodi montes.* (Helichrysum stoloniferum Don.)
- elegans* Don. 36. E. caule simplici corymbifero, foliis ellipticis mucronulatis lanatis, squamis anthodii argenteis. *Nepal.*
- striatum* Thb. 37. E. caule erecto ramoso, foliis confertis linearibus-acutis nervosis villosis patulis, floribus aggregatis, squamis anthodii argenteis. *C. B. S.*
- lanceifolium* Thb. 38. E. caule simpliciusculo, foliis confertis appressis lanceolatis acutis argenteis, floribus solitariis, squamis anthodii niveis. *C. B. S.*
- gnaphalioides* Kunth. 39. E. caule simplici basi stolonifero, foliis sparsis lineari-lanceolatis erectis utrinque sericeo-lanatis, floribus terminalibus glomeratis, squamis anthodii superioribus albis. *Peru.* (Gnaphalium elichryfoides W. herb.)
- montevidense* * 40. E. caule ramoso, foliis confertis lineari-lanceolatis patulis niveo-tomentosis, floribus terminalibus solitariis sessilibus, squamis anthodii linearibus elongatis fuscis. *Monte Video.* Sello.
- frigidum* W. 41. E. caule humili ramoso, foliis 4fariam imbricatis linearibus obtusis albido-tomentosis, ramis foliosis 1floris, squamis anthodii niveis. *Libanus.* *Corfica.* (Xeranthemum Labill.)

2727. XERANTHEMUM.

- annuum* 1. X. squamis anthodii acutiusculis glaberrimis patulis erectisve paleas pappi superantibus, foliis lanceolatis tomentosis. *Europ. austr.* (X. inapertum W., erectum Presl. var.)
- orientale* W. 2. X. squamis anthodii acutiusculis glaberrimis erectis, paleis pappi squamas superantibus, foliis lineari-lanceolatis tomentosis. *Armenia. Syria. Persia.* (Chardinia xeranthemoides Desf.)
- cylindricum* Sm. 3. X. squamis anthodii cylindrici conniventibus, exterioribus subrotundis villosis, interioribus acutis, foliis lineari-lanceolatis. *Tauria. Asia minor.* (X. inapertum MB.)
- chinense* Lour. 4. X. squamis anthodii reflexis, foliis lanceolatis ferratis glabriusculis. *China austr.*

2728. TANACETUM.

* *Fruticosa.*

- vestitum* Thb. 1. T. foliis confertis erectis lineari-3gonis glabris, corymbo terminali, anthodio cylindrico. *C. B. S.*
- longifolium* Thb. 2. T. foliis confertis lineari-filiformibus elongatis acutis glabris, racemo terminali subcorymbofo. *C. B. S.*
- linifolium* Thb. 3. T. foliis alternis lanceolatis canaliculatis erectis, racemo terminali subcorymbofo. *Afric. austr.* (Athanasia linifolia L. suppl.)

- suffruticosum* 4. T. foliis 2pinnatifidis glabriusculis, laciniis lanceolatis acutiusculis ciliatis, floribus terminalibus corymbosis. *Afric. austr.*
- canariense* 5. T. foliis pinnatis glabris, foliolis linearibus dentatis, floribus corymbosis. *Inf. Canar.* (T. fruticosum C. Smith. Buch.)
Cand.

** *Herbacea.*

- uliginosum* Sm. 6. T. foliis linearibus, inferioribus sub-1dentatis, pedunculis terminalibus solitariis 1floris. *Cyprus.*
- orientale* W. 7. T. foliis incano-sericeis, radicalibus pinnatis, foliolis 3partitis lineari-filiformibus acutis, caulinis 3partitis lanceolatis, panicula glomerato-corymbosa, anthodio tomentoso. *Armenia.*
- incanum* 8. T. foliis pinnatis incanis, foliolis confertis digitato-partitis, corymbis coarctatis subpaniculatis. *Asia minor.*
- argenteum* W. 9. T. foliis pinnatis sericeo-tomentosis, foliolis lanceolatis apice subdentatis, corymbo terminali. *Armenia.*
- sibiricum* 10. T. foliis pinnatis glabriusculis, foliolis lineari-filiformibus integerrimis, corymbo terminali. *Sibiria.*
- vulgare* 11. T. foliis 2pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis inciso-ferratis, corymbo terminali composito. *Europ. Asia med.*
- purpureum* 12. T. foliis interrupte 2pinnatis glanduloso-pubescentibus, laciniis inciso-ferratis, corymbo composito. *Nepal.*
Don.
- annuum* 13. T. foliis villoso-pubescentibus, radicalibus bicaulinis pinnatifidis, laciniis linearibus acutis, corymbis compositis. *Ad litora maris mediterran.*
- multiflorum* 14. T. foliis 2pinnatis pubescentibus, foliolis linearibus acutis, panicula corymbosa. *Afr. austr.*
Thb.
- myriophyllum* 15. T. foliis 2pinnatis tomentosis, foliolis radicalium integerrimis, caulinarum dentatis, floribus corymbosis. *Asia minor.* (Achillea 2pinnata L.)
W.
- grandiflorum* 16. T. foliis 2pinnatis villosis, foliolis linearibus acutis, pedunculis solitariis. *Afric. austr.*
Thb.
- pauciflorum* 17. T. foliis decomposito-2pinnatis villosis sessilibus, laciniis angustis obtusiusculis, caule simplici sub-1floro. *Amer. bor.*
Richardf.
- obtusum* Thb. 18. T. foliis 2pinnatis glabris, foliolis linearibus obtusis, floribus solitariis. *Afr. austr.*

*** *Dubium.*

- axillare* Thb. 19. T. caule suffruticoso ramoso glabro, ramulis spinescentibus, foliis connatis lineari-filiformibus subintegerrimis, floribus axillaribus sessilibus solitariis. *Afric. austr.*

2729. HIPPIA.

- frutescens* L. 1. *H. fruticosa villosa*, foliis pinnatifidis, floribus
 suppl. corymbosis. *Afric. austr.* (Tanacetum frutescens
 L. sp.)
- bogotensis* 2. *H. herbacea glabra*, foliis 2pinnatifidis, laciniis
 Kunth. inciso-dentatis, corymbis terminalibus paucifloris.
Nov. Granat.
- peduncularis* 3. *H. herbacea repens glabra*, foliis finuato-pinna-
 Kunth. tificidis argute dentatis, pedunculis terminalibus
 solitariis vel corymbosis. *Quito.*
- integrifolia* L. 4. *H. herbacea hispida*, foliis ovatis ferratis 5ner-
 suppl. viis, racemis terminalibus. *Ind. or.* (Excl. synon.
 Ait. et W.)

2730. ARTEMISIA. *)

* *Foliis indivisis.*+ *Fruticosae.*

- chinensis* 1. *A. foliis incanis*, radicalibus globosis obtusis, cau-
 linis linearibus, racemis axillaribus paucifloris,
 anthodio lanato. *China. Sibir. orient. Ora occid.*
Amer. bor.
- cana* Pursh. 2. *A. foliis incanis*, radicalibus cuneiformibus acute
 3fidis, caulinis lineari-lanceolatis integerrimis
 nervosis, floribus axillaribus glomeratis. *Amer.*
bor. occid. (*A. columbienfis* Nutt.)
- coerulescens* 3. *A. foliis incano-villosis*, radicalibus incisis, cau-
 linis lineari-lanceolatis integerrimis, floribus
 racemoso-spicatis oblongis erectis. *Ad litora*
maris mediterran.
- montevidensis* * 4. *A. foliis confertis linearibus acutis integerrimis*
 glabris, racemis axillaribus abbreviatis. *Monte*
Video. Sello.
- ambigua* 5. *A. foliis linearibus obtusis abbreviatis rigidis*
 erectiusculis sericeis, floribus spicatis, squamis
 anthodii fummis coloratis. *C. B. S.*
- vermiculata* 6. *A. foliis confertis minimis lineari-subulatis pa-*
 tentibus supra tomentosis, spicis paniculatis, an-
 thodio tomentoso. *C. B. S.*
- capillaris* Thb. 7. *A. foliis confertis capillaribus glabris*, floribus
 racemosis. *Japon.*

†† *Herbaceae.*

- inodora* W. 8. *A. foliis glabris*, radicalibus sub-3fidis, caulinis
 lanceolatis utrinque attenuatis margine incrassatis
 integerrimis, floribus pedunculatis erectis,
 squamis anthodii margine scariofis. *Sibir. orient.*
Amer. bor.? (*A. Dracunculus* Pursh.?)

*) Receptaculum villosum in N. 19. 20. 21. 22. 23. 25. 55. 62. 65. 64.
 67. 75. 82. 85. 88. 92. 93. 94. quae Ablinthia Gärtn. Reliquae
 omnes rec. nudo gaudent.

- Dracunculus* 9. A. foliis glabris lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis, floribus breviter pedunculatis erectis, squamis anthodii summis margine scariosis. *Europ. austr.*
- japonica* Thb. 10. A. foliis glabris oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis, caulinis apice 3fidis, rameis integerrimis, petiolis basi stipulatis, panicula foliata, floribus pedunculatis globosis glabris minutis nutantibus. *Japon.*
- dracunculoides* Pursh. 11. A. foliis glabris linearibus elongatis subfalcatis, radicalibus 3fidis, caulinis inferioribus incisis, superioribus integerrimis, racemis paniculatis nutantibus, floribus globosis pedicellatis minutis, squamis anthodii scariosis. *Louisiana.* (A. nutans Fras., cernua Nutt.)
- ferrata* Nutt. 12. A. caule elato, foliis lanceolatis utrinque attenuatis ferratis supra glabris subtus tomentosis, floribus paniculatis erectis, anthodio ovato glabro. *Ad fl. Mississippi.*
- integrifolia* 13. A. foliis lanceolatis acuminatis subintegerrimis subtus tomentosis, racemis axillaribus glomeratis erectis. *Sibir. Amer. bor.* (A. longifolia Nutt.)
- amorpha* Rafin. 14. A. foliis linearibus incanis, racemis axillaribus, anthodio oblongo paucifloro, flosculis ♀ nonnullis ligulatis. *Louisiana.*
- gnaphalioides* Nutt. 15. A. foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis utrinque cauleque incano-tomentosis, racemis glomeratis nutantibus. *Amer. bor.*
- parviflora* Hamilt. 16. A. foliis cauleque simplici lanatis, inferioribus 3fidis, superioribus linearibus acutis integerrimis, panicula terminali pyramidata, floribus globosis pedicellatis cernuis. *Nepal.*

** *Foliis plerisque palmatis.*

† *Caule simplici.*

- trifurcata* W. herb. 17. A. foliis inferioribus 3partito-palmatis glabris, laciniis linearibus acutis, superioribus subindivisis cauleque superne villosis, glomerulis spicatis, anthodio villosissimo, corollulis apice pilosis. *Deserta Kirgisorum.*
- rutaefolia* W. herb. 18. A. foliis petiolatis orbiculatis palmatis sericeo-lanatis, laciniis obtusis, pedunculis sub-1floris axillaribus erectis, anthodio hemisphaerico pubescente margine scarioso. *Sibir. or.*
- glacialis* 19. A. foliis palmato-multifidis candido-sericeis, laciniis linearibus obtusis, floribus terminalibus glomeratis globosis sessilibus. *Alp. Europ. med.*
- mutellina* Vill. 20. A. foliis palmato-multifidis albo-sericeis, laciniis linearibus acutiusculis, floribus axillaribus, inferioribus pedunculatis summis sessilibus, corollulis apice pilosis. *Alp. Europ. med.* (A. glacialis Wulff., rupestris All., umbelliformis Lam.)

- splendens* W. 21. A. foliis palmato-multifidis albo-sericeis, laciniis linearibus acutis, summis simplicibus, pedunculis axillaribus elongatis sub-1floris, corollulis hirsutis. *Armenia. Caucaf.* (A. pedunculata MB.)
- furcata* MB. 22. A. foliis incanis, radicalibus 3-5partito-palmatis, laciniis linearibus, caulinis simplicibus, floribus axillaribus solitariis brevissime pedunculatis, corollulis pilosis. *Sibir. or.*
- lanata* W. 23. A. foliis omnibus palmato-multifidis albo-sericeis, laciniis linearibus acutis, floribus axillaribus globosis, inferioribus pedunculatis summis sessilibus, squamis anthodii acutis, corollulis lanatis. *Hispania. Italia super.* (A. pedemontana Balb.)
- curilenfis* * 24. A. suffruticosa, foliis incanis, inferioribus palmato-pinnatifidis, superioribus 3fidis indivisisque, capitulis globosis pedunculatis involucreatis, corollulis pilosis. *Ins. Curil. Camtschatca.* (A. corymbosa et rupestris Pall. in W. herb.)
- alpina* MB. 25. A. herbacea, foliis palmato-multifidis albo-lanatis, laciniis linearibus acutis, spicis axillaribus paucifloris, floribus globosis subsessilibus nutantibus. *Tauria. Caucaf. Sibir.* (A. alpina et caucasica W., procumbens Cand.?)
- spicata* Jacqu. 26. A. foliis incano-sericeis, radicalibus palmato-multifidis, superioribus serrato-incisis, summis linearibus obtusis integerrimis, racemo spicato terminali foliato. *Alp. Europ. med.* (A. rupestris Vill.)
- jeniseensis* W. herb. 27. A. foliis palmato-pinnatifidis incano-sericeis, laciniis linearibus obtusiusculis, racemis spicatis paniculatis foliatis, anthodio hemisphaerico nutante villoso. *Sibir.*
- norvegica* Fries. 28. A. foliis palmato-5fidis pubescentibus, laciniis linearibus, pedunculis axillaribus sparsis 1floris, anthodio hemisphaerico nutante. *Norvegia.* (A. rupestris fl. dan. 801.)
- grönlandica* Wormsk. 29. A. foliis albido-sericeis, inferioribus palmatis pinnatisque, laciniis lineari-filiformibus, superioribus filiformibus elongatis, floribus axillaribus subsessilibus globosis. *Grönland. Labrador.* (A. spithamea Pursh.)
- †† *Caule ramoso fruticoso.*
- salsoloides* W. 30. A. foliis glabris, inferioribus palmatis, caulinis 3partitis summis simplicibus, laciniis linearibus acutis, pedunculis axillaribus 3floris, floribus oblongis erectis. *Ad Tanaim. Sibir.*
- glomerata* Sieb. 31. A. foliis palmato-3partitis glabris, laciniis linearibus rigidis abbreviatis, ramis angulatis glabris, floribus sessilibus remotis globulosis. *Palaestina.*
- Contra* 32. A. foliis palmatis linearibus minutis obtusiusculis ramisque tomentosis, spicis paniculatis. *Persia.*

- judaica* 33. A. foliis sessilibus obtusis lobato-pinnatifidis exiguis tomentosis, floribus racemoso-paniculatis pedicellatis, anthodio hemisphaerico. *Aegypt. Palaestina. Arabia. Numidia. China. Cochinchina.*
- hispanica* Lam. 34. A. foliis petiolatis palmatis obtusiusculis incano-sericeis minutis, floribus racemoso-paniculatis, anthodio hemisphaerico pubescente. *Hispania.*
- valentina* Lam. 35. A. foliis petiolatis pinnato-palmatis tenuissime divisis minutissimis incanis, lacinulis linearibus subcrispis, floralibus simplicibus confertis, floribus sessilibus paniculatis glabris. *Hispania. (A. aethiopica L.)*
- aragonensis* Lam. 36. A. foliis niveo-sericeis 2pinnatifido-palmatis, floralibus simplicibus, floribus paniculatis sessilibus, anthodio tomentoso. *Hispania. (A. herba alba Affo.)*

*** *Foliis pinnatifidis.*

† *Caule simplici.*

- ludoviciana* Nutt. 37. A. foliis pubescentibus subtus tomentosis, inferioribus laciniato-pinnatifidis, superioribus lanceolatis integerrimis, paniculae simplicis floribus erectis sessilibus ovatis pubescentibus. *Louisiana.*
- coarctata* W. herb. 38. A. foliis subtus tomentosis omnibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis subdentatis, caule villoso, spicis axillaribus abbreviatis, floribus secundis cernuis tomentosis. *Ad lacum Baical. Pallas.*
- desertorum* * 39. A. foliis glabris, inferioribus pinnatifidis cuneatis in petiolum decurrentibus, laciniis lanceolatis acutis sub-3fidis, caulinis palmato-3partitis amplexicaulibus, laciniis lineari-lanceolatis, panicula foliosa, floribus nutantibus ovatis glabris. *Tataria. (A. leucanthemifolia hort. parif.)*

†† *Caule ramoso.*

- hirsuta* Rottl. 40. A. foliis omnibus pinnatifidis amplexicaulibus utrinque hirsutis, laciniis ovatis dentatis undulatis, panicula aphylla terminali, floribus erectis pedicellatis, anthodio hemisphaerico. *Ind. or.*
- vulgaris* 41. A. foliis subtus tomentosis, radicalibus bicaulinis pinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis acutis, floralibus lineari-lanceolatis, panicula diffusa foliosa, floribus erectis oblongis tomentosis. *Europ. Amer. bor. Ind. or. (A. indica W. var.)*
- mexicana* W. herb. 42. A. foliis subtus tomentosis 3partito-pinnatifidis, laciniis linearibus acutis integerrimis margine revolutis, panicula pyramidali subfoliata, floribus ovatis subsessilibus erectis tomentosis. *Mexico.*

SYNGENESIA. II. EUPATORINAE. Artemisia. 491

- canadensis* Mx. 43. A. foliis lineari - pinnatifidis pubescentibus, caule decumbente, spicis paniculatis, anthodio hemisphaerico scariofo. *Canada*.
- caudata* Mx. 44. A. elata glabra subramosa, foliis pinnatifidis, laciniis divaricatis filiformi - fetaceis, racemis elongatis strictis, floribus erectis pedicellatis ovato - subglobosis. *Carolina. Nov. Caesar.*
- monosperma* Delil. 45. A. fruticosa ramosissima, foliis inferioribus pinnatifidis glabris, laciniis linearibus acutis, floralibus sub-3fidis plicatis, panicula diffusa, anthodio tuberculato 1spermo. *Aegypt.*

**** *Foliis pinnatis,*

† *glabris f. glabriusculis.*

- pectinata* L. 46. A. herbacea ramosa, foliis omnibus pectinato - pinnatis glabris, foliolis filiformi - fetaceis, panicula foliosa, floribus sessilibus oblongis nitidis. *Dauria.*
- scoparia* Kit. 47. A. herbacea simpliciuscula glabra, foliis inferioribus bi-caulinis pinnatis fetaceis, panicula ramosissima, floribus pedicellatis nutantibus glabris. *Hungaria. Transsylvania. Podolia. Tauria. Tataria.*
- santonica* 48. A. suffruticosa ramosa, foliis caulinis pinnatis glabriusculis canescentibus, ramis simplicibus linearibus obtusiusculis, floribus subsessilibus erectis cylindricis glabriusculis paucifloris. *Tauria. Ad Missuri.*
- campestris* 49. A. ascendens herbacea ramosa, foliis radicalibus 2pinnatis incano - sericeis, caulinis pinnatis fetaceis glabris, racemis paniculatis, floribus ovatis nutantibus. *Europ. Amer. bor.*
- pauciflora* Stechm. 50. A. suffruticosa ramosa, foliis caulinis pinnatis linearibus glabris, radicalibus 3partito - multifidis junioribusque canescentibus, panicula diffusa, floribus ovatis pedunculatis nutantibus. *Podolia. Tauria. Ad Volgam. Sibir. (A. neglecta *)*
- palustris* 51. A. herbacea, foliis caulinis glabris pinnatis, foliolis remotis filiformibus longissimis, caule ascendente paniculato, floribus globosis erectis sessilibus. *Sibir.*
- humilis* Wulff. 52. A. suffruticosa, foliis caulinis pinnatis glaberrimis, foliolis 3fidis divaricatis linearibus, floralibus lineari - fetaceis, panicula virgata, floribus globosis pedunculatis nutantibus pubescentibus. *Carniolia. Tyrol. (A. rupestris Scop.)*
- camforata* Vill. 53. A. suffruticosa, foliis caulinis pinnatis glabriusculis, junioribus canescentibus, foliolis lineari - filiformibus, sub-3fidis, summis linearibus, panicula virgata, floribus nutantibus pedicellatis, anthodio incano - tomentoso. *Italia. (A. corymbosa Lam., subcanescens W. en., alba Turr. var.)*
- erithimifolia* 54. A. herbacea, foliis caulinis pinnatis glabris, foliolis linearibus obtusis subcarnosis, floralibus

simplicibus, floribus pedunculatis erectis oblongis glabris. *Lufitan.* *Gallia occid.*

†† *Foliis pinnatis incano - f. albido-sericeis tomentosis.*

- saxatilis* Kit. 55. A. herbacea ramosissima, foliis incano-subtomentosis, caulinis pinnatis, laciniis linearibus, floralibus subindivisis, pedunculis corymbosis, floribus globofo-angulatis canescentibus nutantibus. *Hungaria.*
- nitrosa* Stechm. 56. A. suffruticosa hirsutiuscula, foliis caulinis pinnatis subtus incano-lanatis, summis simplicibus spathulatis, floribus oblongis sessilibus erectis. *Sibir.*
- glauca* W. 57. A. herbacea ramosa, foliis glaucis pubescentibus, infimis pinnatis, foliolis lineari-lanceolatis, summis integerrimis lanceolatis, floribus pedunculatis globosis minutis nutantibus. *Sibir.*
- palmata* Lam. 58. A. suffruticosa, foliis albido-lepidoto-tomentosis, inferioribus pinnatis, laciniis 3partitis obtusis, summis indivisis, anthodiis oblongis sessilibus erectis sub-3floris. *Gallia austr.* *Hispania.*
- maritima* 59. A. herbacea ramosa incano - f. albido-tomentosa, foliis caulinis pinnatis linearibus, paniculae ramis erectiusculis, floribus oblongis brevissime pedicellatis cernuis. *Orae marium Europ. et loca salsa.* (A. suaveolens Lam., salina et gallica W. varr.)
- austriaca* Jacq. 60. A. herbacea ramosa incano-sericea, foliis inferioribus pinnatis, foliolis 3partitis summisque indivisis linearibus, floribus subsessilibus ovato-subrotundis cernuis. *Austria.* *Hungaria.* *Podolia.* *Tauria.* *Sibir. or.* (A. nivea W. en.)
- orientalis* W. 61. A. herbacea ramosa incano-sericea, foliis omnibus pinnatis, foliolis lineari-filiformibus 3partitis indivisisque, panicula virgata, floribus pedunculatis subrotundis nutantibus. *Armenia.* *Sibir.* (A. austriaca β . Lam.)
- frigida* W. 62. A. herbacea ramosa incano-sericea, foliis omnibus pinnatis, foliolis linearibus acutis 3partitis indivisisque, floribus subracemosis globosis nutantibus. *Sibir. or.* *Amer. bor.*
- borealis* Pall. 63. A. herbacea simpliciuscula incano-sericea, foliis caulinis pinnatis, foliolis linearibus acutis, floralibus simplicibus, panicula virgata, floribus globosis pedunculatis erectis. *Ad fl. Obun.*
- sericea* Stechm. 64. A. herbacea ramosa incano-sericea, foliis caulinis pinnatis fasciculatis, foliolis linearibus acutiusculis sub-3partitis, floralibus simpliciter pinnatis, floribus globosis nutantibus villosis. *Sibir. orient.*
- repens* Pall. 65. A. caule basi repente ascendente, foliis albido-sericeis pinnatis, foliolis 3partitis linearibus acutis, floribus subrotundis pedunculatis cernuis. *Sibir.*

- ramosa*
C. Smith. 66. A. suffruticosa *ramosa*, foliis dense tomentosis pinnatis, foliolis lineari-teretiusculis obtusis, anthodio villoso. *Inf. Canar.*

***** *Foliis bipinnatifidis bipinnatisque.*

† *Foliis glabris f. glabriusculis.*

α. *Caule simplici.*

- rupestris*
67. A. foliis inferioribus 2pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis mucronatis, floralibus pectinatis, floribus pedunculatis globosis nutantibus. *Inf. Oeland. Thuringia.*
- bargufinensis* * 68. A. foliis 2pinnatifidis glabris, laciniis linearibus acutiusculis, petiolis folio longioribus vaginantibus, racemis axillaribus subsecundis nutantibus, anthodio subgloboso laevi. *Deserta Bargufin. ultra lacum Baical. (A. Pallasii W. herb.)*
- viridifolia*
Ledeb. 69. A. foliis 2pinnatifidis glabris, laciniis linearibus subdentatis, floribus racemoso-spicatis, anthodio hemisphaerico nutante subfoliaceo. *Imaus mons.*
- Abrotanum*
70. A. suffruticosa, foliis 2pinnatifidis glabris, laciniis filiformi-setaceis, floribus axillaribus subsessilibus, anthodio albedo-tomentoso. *Europ. austr. Asa minor. China.*
- tenuifolia* W. 71. A. suffruticosa, foliis 2pinnatis capillaceis elongatis glabris, racemis simplicissimis filiformibus foliatis, anthodio oblongo glabro paucifloro. *Ind. or. China. (A. capillifolia Lam., aquatica Lour.)*

β. *Caule ramoso.*

- herbacea* Ehrh. 72. A. herbacea, foliis caulinis 2pinnatifidis glabris, laciniis lineari-filiformibus inciso-pinnatifidis, floribus paniculatis pedicellatis globosis nutantibus. *Sibir.*
- dentata* W. 73. A. herbacea subramosa, foliis 2pinnatifidis pinnatifidisque glabris, laciniis linearibus subdentatis, floribus paniculatis nutantibus globosis. *Ditto Kirgisorum.*
- anethifolia*
Stechin. 74. A. foliis 2pinnatis glabris longe petiolatis, foliolis setaceis abbreviatis, racemis foliatis erectis, floribus subrotundis cernuis. *Ad lacum Baical.*
- chamaemelifolia* Vill. 75. A. foliis sub-3pinnatifidis rigidiusculis, laciniis linearibus acutis patentibus, panicula virgata foliosa, floribus globosis pedicellatis nutantibus. *Gallia austr. Italia. Caucas. Sibir.*
- annua*
76. A. foliis 2pinnatifidis glabris, laciniis inferiorum lanceolatis incisif, supremorum linearibus pectinato-pinnatifidis, floribus paniculatis globosis nutantibus. *Persia bor. Sibir. China.*
- biennis* W. 77. A. foliis 2pinnatifidis glabris, laciniis inferiorum lineari-lanceolatis incisif-3fidis, superiorum

- rum linearibus indivisis, floribus subsessilibus erectis. *Ad fl. Missouri Amer. bor.* (A. hispanica Jacqu., annua β . Lam.)
- hyrcana* * 78. A. suffruticosa ramosissima, ramis sulcatis, foliis sub-3pinnatifidis glabris, laciniis linearibus acutis ferratis, paniculae diffusae ramis patulis foliosis, floribus erectiusculis. *Hyrcania.* (Ghilan. Pallas in W. herb.)
- procera* W. 79. A. suffruticosa ramosa, foliis omnibus 2pinnatis glabris, foliolis lineari-filiformibus, racemis axillaribus foliatis, anthodio hemisphaerico glabro. *Gallia. Italia. Caucas. Sibir.* (A. paniculata Lam.)
- odoratissima* Desf. 80. A. suffruticosa decumbens, foliis 2pinnatis glabriusculis, foliolis parvis subulatis, floribus confertis racemoso-paniculatis, anthodio cylindrico paucifloro. *Numidia.*

†† *Foliis pubescentibus.*

a. Caule simplici.

- Pallasii* * 81. A. suffruticosa, foliis 2pinnatifidis albo-lanatis, foliolis subpalmatis divaricatis linearibus obtusiusculis, glomerulis axillaribus brevissime pedunculatis erectis, anthodio pubescente. *Ad mare caspium.* (A. contra W. herb.)
- mollissima* Don. 82. A. herbacea niveo-lanata, foliis sub-3pinnatis, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis integerrimis, floribus axillaribus sessilibus lanatis, squamis anthodii linearibus mucronatis. *Nepal.*
- tanacetifolia* 83. A. herbacea simplicissima, foliis pubescentibus, inferioribus sub-3pinnatifidis longe petiolatis, superioribus 2pinnatifidis, laciniis linearibus acuminatis integerrimis, racemo nudo terminali, floribus nutantibus, anthodii squamis margine nigricantibus. *Alp. Delphinat. et Pedemont.* (A. atrata Lam.)
- insipida* Vill. 84. A. herbacea simplicissima, foliis sericeis 2pinnatifidis, foliolis remotis palmato-multifidis linearibus, spicis sessilibus axillaribus foliatis, anthodio villoso. *Delphinat.*
- potentillaefolia* Fisch. 85. A. caule simplici angulato glabro, foliis supra sericeis subtus villoso-lanatis, inferioribus bisuperioribus pinnatifidis integrisque, laciniis lanceolatis cuspidatis, paniculae ramis strictis villosis, floribus globosis nutantibus. *Ad Boryshenem. Sibir.*
- armeniaca* Lam. 86. A. caule simpliciusculo striato glabro, foliis inferioribus longe petiolatis utrinque sericeis subtus incanis decomposito-pinnatifidis, laciniis lanceolatis mucronatis incis, floralibus utrinque glabriusculis 2pinnatifidis inciso-argute ferratis, racemis axillaribus erectis folio brevioribus, anthodio scariofo globofo. *Armenia.* (Ad exemplar authenticum Tournef. Superior pars plan-

tae exacte refert A. Tournefortianam Reichenb. hort. bot. 1. t. 5.)

- canescens* W. 87. A. caule simplici subangulato pubescente, foliis 2pinnatifidis utrinque incano villosiusculo-subtomentosis, laciniis lanceolatis acutis integerrimis, racemis axillaribus strictis, floribus globosis nutantibus, anthodii glutinosi squamis summis scariosis maximis. *Armenia*. (Superior pars A. armeniaca Reichenb. hort. bot. 1. t. 4. haec est.)
- β. *Caule ramoso.*
- argentea* Ait. 88. A. fruticosa candido-sericea, ramis virgatis, foliis 3partito-pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis, panicula diffusa foliata, floribus globosis. *Madera*.
- afra* Jacqu. 89. A. fruticosa, ramis canescentibus striatis, foliis interrupte 2pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis remotiusculis lineari-lanceolatis acutis, panicula diffusa foliosa, anthodio hemisphaerico tomentoso. *Africa?*
- inculta* Delil. 90. A. fruticosa, ramulis tomentosis, foliis 2pinnatifidis incanis rigidiusculis, laciniis sub-3partitis abbreviatis obtusiusculis, panicula thyrsoides, floribus subsessilibus oblongis glabris paucifloris erectis. *Aegypt.*
- lednicensis* Rochel. 91. A. suffruticosa, foliis incano-sericeis, inferioribus 2pinnatifidis petiolatis, superioribus pinnatifidis sessilibus, laciniis linearibus acutiusculis, floribus subspicatis erectiusculis, anthodio glabriusculo. *Ad radices mont. carpath.*
- arborescens* 92. A. fruticosa, foliis 2pinnatifidis cinereo-sericeis, laciniis linearibus obtusiusculis, ramulis floriferis simplicibus, floribus globosis. *Italia. Numidia.*
- Abfinthium* 93. A. herbacea, foliis incano-sericeis decomposito-2pinnatifidis, summis pinnatifidis indivisisque, laciniis oblongo-lanceolatis obtusis, racemis axillaribus, floribus globosis nutantibus. *Europ.*
- Sieverfiana* Ehrh. 94. A. herbacea biennis ramosissima, foliis canescentibus 2pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, paniculae diffusae foliosae ramis racemiferis, floribus globosis nutantibus, squamis anthodii scariosis. *Siberia*. (A. scariosa Rich., abfinthioides Poir.)
- laciniata* W. 95. A. herbacea subramosa, foliis pilosis, inferioribus sub-3-superioribus interrupte 2pinnatifidis, laciniis linearibus mucronato-dentatis, paniculae terminalis aphyllae ramis strictis, floribus globosis nutantibus. *Sibir.*
- pontica* 96. A. herbacea ramosa, foliis supra incanis subtus albido-tomentosis, foliis decomposito-2pinnatifidis, laciniis linearibus, racemis foliosis erectis, floribus globosis nutantibus. *Europ. et Asia med.* (A. Balsamita W. suppl., leptophylla Don.)

- taurica* W. 97. *A. suffruticosa* ramosa, foliis incanis decompositis-2pinnatifidis, summis simplicibus laciniisque lineari-setaceis abbreviatis, panicula ramosissima, floribus ovato-oblongis incanis erectis. *Tauria*. (A. Messerschmidii Stechm.?)
- callesiaca* Lam. 98. *A. herbacea* gracilis subramosa, foliis niveo-tomentosis 2pinnatis, foliolis lineari-filiformibus, panicula simplici, floribus sessilibus oblongis erectis. *Helvetia. Italia. Hispania*.
- albida* W. herb. 99. *A. herbacea* ramosa, foliis incano-sericeis 2pinnatifidis pinnatifidisque, laciniis lineari-filiformibus elongatis, panicula foliosa, floribus pedicellatis oblongis erectis villosis. *Sibir.*
- fragrans* W. 100. *A. herbacea* ramosa, foliis albedo-tomentosis, radicalibus 2pinnatis, foliolis confertis linearibus obtusis erectiusculis, summis simplicibus flore brevioribus, racemis erectis, floribus oblongis erectis sessilibus nitidiusculis. *Armenia. Sibiria*. (A. maritima γ. Lam.)
- fasciculata* MB. 101. *A. herbacea* ramosa, foliis tomentosis, inferioribus decompositis, laciniis linearibus abbreviatis, summis simplicibus, panicula corymbosa, anthodiis fasciculatis ovatis incanis. *Caucas. Armenia*. (Tanacetum incanum Desf.)
- nutans* W. 102. *A. herbacea* ramosa, foliis albedo-lanato-tomentosis, inferioribus decompositis, laciniis linearibus abbreviatis obtusiusculis, summis 3fidis simplicibusque, paniculae patentis ramis nutantibus, anthodio cylindrico subpedicellato 3floro. *Tauria. Ad Tanaim, Volgam. Tataria*. (A. Lercheana Stechm., humilis MB. varr.)
- monogyna* Kit. 103. *A. herbacea* ramosa, foliis incano-subtomentosis, inferioribus decompositis, laciniis linearibus obtusiusculis, summis simplicibus, racemis paniculatis erectis secundis, anthodio ovato-oblongo pedicellato erecto sub-5floro. *Hungaria. Transylvan. Podolia austr. Tauria. Ad Tanaim, Volgam et Obum*.
- virgata* Richardf. 104. *A. suffruticosa* incano-sericea, ramis erectis gracilibus, foliis 2pinnatifidis capillaceis, floralibus simplicibus anthodio hemisphaerico villosis longioribus. *Amer. bor.*
- Marschalliana* * 105. *A. herbacea*, ramis virgatis, foliis incano-sericeis, inferioribus decompositis longe petiolatis superioribus subbipinnatifidis simplicibusque linearibus, spicis foliosis paniculatis, anthodio ovato erecto sessili. *Russia austr. ab Hieraso ad Volgam*. (A. inodora MB.)

2731. SELLOA *.

- glutinosa* * 1. *S. fruticosa*, foliis alternis lineari-lanceolatis integerrimis nervosis glutinosus, panicula corymbosa, anthodio viscoso. *Brazil*.
- † *capensis* * 2. *S. herbacea*, foliis alternis femiamplexicaulibus oblongo-lanceolatis obtusis mucronatis subtus tomen-

tomentosis, panicula coarctata. *C. B. S.* (Denekia capensis Thunb.)

2732. CARPESIMUM.

- cernuum* 1. *C. floribus terminalibus solitariis cernuis. Euprop. austr. Caucas.*
abrotanoides 2. *C. floribus axillaribus subracemosis secundis. Austria litoralis. Caucas. China.*

2733. ANACYCLUS.

- anthemoides* 1. *A. foliis 2pinnatis cauleque erecto superne ramoso subvillosis, laciniis confertis linearibus acutis, pedunculis 1floris. Hispan. Ital. (Santolina anthemoides L.)*
 Lag.
aureus 2. *A. foliis 2pinnatis cauleque erecto superne ramoso pubescentibus, laciniis remotiusculis subteretibus excavato - punctatis acutiusculis, pedunculis 1floris. Lusitania.*
valentinus 3. *A. foliis decompositis villosis basi auriculatis amplexicaulis, laciniis multifidis lineariteretiusculis mucronatis, pedunculis 1floris. Hispania. Afric. bor.*
australis Sieb. 4. *A. foliis 2pinnatifidis glabriusculis, laciniis lineari-lanceolatis acutis abbreviatis, caule ramoso superne hirsuto, pedunculis 1floris. Nov. Holl.*
creticus 5. *A. foliis 2pinnatifidis cauleque ramoso hirsutiusculis, laciniis linearibus mucronatis, pedunculis 1floris superne demum inflatis. Creta. Inf. maris aegi.*
alexandrinus W. 6. *A. foliis 2pinnatifidis subcarnosis cauleque prostrato hirsutiusculis, laciniis linearibus acutis, floribus subsessilibus. Alexandria. Aegypt.*
Pyrethrarica * 7. *A. foliis oppositis petiolatis ovatis obtusiusculis crenatis, pedunculis terminalibus 1floris. Amer. austr. (Cotula pyrethrarica L.)*

2734. COTULA.

* *Foliis simplicibus.*

- filifolia* Thb. 1. *C. foliis alternis filiformibus basi ampliata vaginantibus, pedunculis elongatis 1floris. C. B. S.*
montevidensis * 2. *C. foliis alternis lineari-lanceolatis basi ampliata integerrima vaginantibus, pedunculis 1floris. Monte Video. Sello.*
coronopifolia 3. *C. foliis alternis lineari-lanceolatis basi ferrata f. pinnatifida vaginantibus, pedunculis 1floris. Ad litora maris borealis. C. B. S.*
umbellata L. 4. *C. foliis alternis sessilibus lanceolatis utrinque hirsutis, pedunculis umbellatis. C. B. S.*
 suppl.
cuneifolia W. 5. *C. foliis alternis spathulatis 3dentatis glabris, floribus axillaribus subsessilibus, caule procumbente filiformi. China. (Grangea chinensis Lam.)*

- minuta* Forst. 6. C. foliis alternis spathulatis dentatis glabris, floribus oppositifoliis sessilibus, caule procumbente. *Nov. Hebrid. Nov. Holl.* (Grangea decumbens Desf.)
- minima* W. 7. C. foliis oblongis basi attenuatis repando-dentatis subpetiolatis, floribus axillaribus sessilibus. *China. Cochinchina.* (Artemisia minima L., Centipeda orbicularis Lour.)
- maderaspatana* W. 8. C. foliis oblongis sinuato-dentatis cauleque procumbente villosis, pedunculis 1floris oppositifoliis. *Ind. or. Aegypt.* (Artemisia maderaspatana L., Grangea Lam.)
- bicolor* Roth. 9. C. foliis obovatis dentatis basi incisfis petiolatis, petiolis subulatis, pedunculis ramosis. *Ind. or. Java.* (C. latifolia Pers., Grangea Desf., Ethulia paniculata Houtt. Schk., Sphaeranthus africanus N. L. Burm.)
- sonchifolia* MB. 10. C. foliis lyratis dentatis petiolatis, petiolis nudis, pedunculis ramosis. *Caucas.*
- viscosa* 11. C. foliis spathulato-lyratis crenatis cauleque viscosis, pedunculis 1floris, floribus subradiatis. *Nov. Hispan. Martinica.*
- quinquefida* Thb. 12. C. foliis cuneiformibus 3-5fidis incano-tomentosis, pedunculis 1floris. *C. B. S.*
- cinerea* Delil. 13. C. foliis 3fido-pinnatifidis cauleque ramofo albo-villofo-tomentosis, laciniis foliisque summis spathulatis, pedunculis 1floris. *Aegypt.*
- ** *Foliis compositis.*
- anthemoides* 14. C. foliis interrupte pinnatifidis apice dilatatis glabris, laciniis lineari-lanceolatis serratis, pedunculis 1floris villosis erectis. *Hispan. Aegypt. Inf. Helenae.* (Artemisia nilotica L.)
- aurea* 15. C. foliis 2pinnatifidis glabris, rachi dilatata integerrima, laciniis fetaceis sub-3fidis, pedunculis abbreviatis cernuis. *Hispania. Asia minor.*
- complanata* Sm. 16. C. foliis 2pinnatifidis glabris, laciniis fetaceis multifidis, pedunculis erectis. *Mons Athos Macedon. Cyprus.* (Anacyclus orientalis L.)
- fimbriata* * 17. C. foliis pinnatifidis ramulisque sparsim longe pilosis, laciniis linearibus mucronatis, pedunculis corymbosis, squamis anthodii spathulatis denticulatis. *C. B. S.* (Tanacetum cotuloides L.)
- pusilla* Thb. 18. C. foliis pinnatis glabris vaginantibus, foliolis linearibus, pedunculis 1floris cernuis, squamis anthodii obovatis obtusis. *C. B. S.*
- nudicaulis* Thb. 19. C. foliis basilaribus pinnatis pilosis, foliolis linearibus, ramis divaricatis subaphyllis, pedunculis 1floris, squamis anthodii obtusis. *C. B. S.* (C. pumila Houtt.)
- pubescens* Desf. 20. C. foliis pinnatis pubescentibus, foliolis inaequalibus linearibus acutis, pedunculis filiformibus 1floris, squamis anthodii scariosis, caule caespitoso prostrato. *Numidia.*

- bipinnata* Thb. 21. C. foliis 2pinnatis sessilibus glabris, foliolis linearibus mucronatis, pedunculis 1floris, caule erecto ramofo. *Afric. austr.*
- globifera* Thb. 22. C. foliis 2pinnatis glabris, foliolis linearibus subtus revolutis, pedunculis 1floris, caule erecto ramofo villofo. *Afric. austr.* (C. pilulifera L. suppl.)
- tripinnata* Thb. 23. C. foliis 3pinnatis subpubescentibus, laciniis linearibus secundis inflexis, pedunculis terminalibus 1floris, caule erecto ramofo. *C. B. S.*
- sericea* Thb. 24. C. subcaulis, foliis radicalibus sub-3pinnatis sericeo-tomentosis, foliolis filiformibus, scapo 1floro glabro apice cernuo. *C. B. S.*

2735. MICROPUS.

- erectus* 1. M. caule erecto superne ramofo foliisque alternis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis obtusiusculis lanatis, floribus glomeratis axillaribus terminalibusque involucratis. *Europ. austr.*
- pygmaeus* Desf. 2. M. subcaulis, foliis dense lanatis spatulato-lanceolatis, infimis rosaceo-congestis, superioribus oppositis, floralibus majoribus, floribus congestis sessilibus. *Gallia austr. Italia. Graecia. Afric. bor.* (Filago pygmaea L., acaulis All., Evax umbellata Gärtn.)
- supinus* 3. M. caule procumbente foliisque oppositis spatulatis obtusis sericeo-lanatis, floribus axillaribus subaggregatis, anthodio muricato. *Europ. austr.*
- bombycinus* Lag. 4. M. caule subramofo, foliis alternis lineari-lanceolatis subspathulatis incano-sericeis, floribus congestis axillaribus terminalibusque dense lanatis. *Hispania.* (M. discolor Perf.)
- mareoticus* * 5. M. caule humili erecto subdichotomo, foliis alternis linearibus, floribus solitariis axillaribus nudis. *Aegypt.* (Filago mareotica Delil.)
- exiguus* Urv. 6. M. caule humili dichotomo, foliis oblongis obtusis supra glabriusculis subtus tomentosis, floribus axillaribus terminalibusque involucratis, anthodio extus villofo. *Inf. maris aegaei.* (Filago exigua Sibth. Sm.)

2736. GYMNSTYLES Juss.

* Floribus glomeratis axillaribus sessilibus.

- anthemifolia* Juss. 1. G. foliis 2pinnatifidis pilosis, laciniis distantibus lanceolatis inciso-dentatis, feminibus pilosis aristatis. *Nov. Holl.*
- pterosperma* Juss. 2. G. foliis subbipinnatis hirsutis, foliolis oblongo-linearibus acutis, feminibus membranaceo-alatis apice 3dentato-aristatis. *Brazil.* (Ranunculus alatus Poir.)

- alata* * 3. *G.* caule erecto foliisque 2pinnatis hirsutis, foliolis linearibus acutis, feminibus membranaceo-alatis 4lobis, arista decidua. *Brazil.* Sello.
- Mutifii* * 4. *G.* caule repente foliisque 2pinnatis sublanatis, foliolis linearibus acutis, feminibus truncatis apice pilosis, arista persistente. *Nov. Granat.* (*Hippia minuta* Mutis. Soliva *Mutifii* Kunth.)
- nasturtiifolia* Juss. 5. *G.* caule repente, foliis pinnatifidis pilosiusculis, laciniis oblongis obtusis, feminibus apice truncatis aristatis pilosis. *Buenos Ayres.*
- lusitanica* * 6. *G.* caule repente, foliis pinnatifidis glabriusculis, laciniis oblongo-linearibus acutiusculis, terminibus apice truncatis muticis lanatis transverse rugosis. *Lusitania.* (*Hippia stolonifera* Brot.)
- † *chilensis* * 7. *G.* foliis pinnatis, foliolis multifidis. *Chili.* (*Soliva sessilis* R. et P.)

** *Floribus pedunculatis.*

- minuta* * 8. *G.* caule repente, foliis pinnatis ciliatis, foliolis oblongo-linearibus acutis, pedunculis 1floris, feminibus emarginato-2dentatis marginatis. *Nov. Granat.* (*Hippia minuta* L. suppl., *Soliva pygmaea* Kunth.)
- † *peruviana* * 9. *G.* foliis impari-pinnatis, pedunculis axillaribus. *Peru.* (*Soliva pedunculata* R. et P.)

2737. FLAVERIA Juss.

- repanda* Lag. 1. Fl. foliis oblongis dentatis 3nerviis, floribus sessilibus involucreatis, receptaculo setoso, flosculis ♀ pluribus ligulatis. *Amer. austr.* (*Brotera Contrayerva* *, *Nauenburgia* 3nervata W.)
- Contrayerva* Perl. 2. Fl. foliis lanceolatis acuminatis antice dentatis 3nerviis, receptaculo nudo, flosculis omnibus tubulosis. *Peru. Chili.* (*Milleria Contrayerva* Cav. *Vermifuga corymbosa* R. et P.)
- angustifolia* Perl. 3. Fl. foliis lineari-lanceolatis acuminatis antice dentatis subtriplinerviis, floribus pedunculatis, receptaculo nudo, flosculo ligulato solitario. *Mexico.* (*Milleria angustifolia* Cav.)
- linearis* Lag. 4. Fl. foliis connato-vaginantibus linearibus carnosis integerrimis enerviis, receptaculo nudo, flosculo ligulato subfolitario. *Cuba.* (*Fl. maritima* Kunth.)

2738. LAPEYROUSIA Thunb.

- calycina* Thb. *Afric. austr.* Frutex ramosus hirsutus, foliis confertis lanceolatis mucronatis tomentosis, floribus solitariis luteis. (*Osmites calycina* L. suppl.)

Tribus III.

P E R D I C I E A E.

2739. PERDICIUM Cand.

Taraxaci Vahl. C. B. S. Herba pumila rigida *Taraxaci* speciem prae se ferens, foliis radicalibus lyratis glabris, scapo ifloro. (P. semiflosculare L.)

2740. TRIXIS P. Br.

* *Fruticosae.*

- frutescens* P. Br. 1. Tr. foliis breviter petiolatis oblongis mucronato-denticulatis glabris, floribus corymbosis. *Jamaica*. (Inula *Trixis* et *Perdicium radiale* L. Tenoria calyculata Berter.)
- cacalioides* * 2. Tr. foliis breviter petiolatis oblongis argute denticatis utrinque pubescentibus, floribus corymbosis. *Peru*. (*Perdicium Kunth*.)
- laevigata* Lag. 3. Tr. foliis petiolatis lanceolatis integerrimis ciliatis, pedunculis terminalibus subgeminis. *Guatemala*. (*Perdicium Berg*.)
- havanensis* * 4. Tr. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis glabris, paniculis terminalibus divaricatis. *Cuba*. (*Perdicium Kunth*.)
- flexuosa* * 5. Tr. volubilis, foliis lanceolatis acuminatis integerrimis supra hispidiusculis subtus incano-tomentosis, paniculae ramosissimae ramis divaricatis flexuosis. *Quito*. (*Perdicium Kunth*.)

** *Herbaceae.*

- divaricata* * 6. Tr. foliis amplexicaulibus oblongis acuminatis basi denticulatis subtus tomentosis, paniculis divaricatis. *Amer. austr.* (*Perdicium Kunth*.)
- brasiliensis*
Cand. 7. Tr. foliis sessilibus lanceolatis subdentatis viscoso-pubescentibus, floribus corymbosis. *Brazil*. (*Perdicium L.*)

2741. LERIA Cand.

(Scapi iflori.)

- nervosa* * 1. L. radice tuberosa, foliis radicalibus ellipticis nervosis subtus albo-tomentosis, scapo erecto. *Afric. austr.* (*Perdicium Thunb.*)
- albicans* Cand. 2. L. radice fibrosa, foliis radicalibus petiolatis oblongo-lanceolatis subdenticulatis subtus albo-tomentosis, scapo apice nutante. *Jamaica*. *Hispaniola*. (*Leontodon tomentosum* L., *Tuffilago albicans* Sw.)
- pumila* Cand. 3. L. foliis radicalibus sessilibus obovatis denticulatis basi sinuatis subtus dense tomentosis, flore erecto. *Jamaica*. (*Tuffilago pumila* Sw.)

- nutans* Cand. 4. L. foliis radicalibus obovato-oblongis sublyrato-finuatis dentatis subtus tomentosis, flore nutante. *Ind. occ.* (Tuffilago *nutans* L.)
- dentata* * 5. L. foliis radicalibus sessilibus oblongis repando-dentatis villosis, flore erecto. *Ind. occ.* (Tuffilago *dentata* L.)
- exscapa* Cand. 6. L. foliis late ovatis retrorsum denticulatis subtus tomentosis, floribus subsessilibus. *Monte Video.* (Tuffilago *exscapa* Pers.)
- † *caespitosa* * 7. L. farmentosa, foliis ovalibus integerrimis mucronatis, scapo erecto. *Inf. Tristan d'Acunha.* (Xeranthemum *caespitosum* Thuars., Tuffilago? *farmentosa* Pers.)

2742. PROUSTIA Lag.

- pyrifolia* Cand. 1. Pr. foliis subrotundis obtusis mucronatis integerrimis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus corymbosis foliatis. *Chili.*
- domingensis* * 2. Pr. foliis ovatis utrinque attenuatis mucronato-dentatis supra lucidis subtus pallidis, pedunculis axillaribus corymbosis foliatis. *Hispaniola.* Bertero.

2743. ONOSERIS W.

* *Suffruticosae.*

- † *turbacensis* * 1. O. foliis alternis oblongo-lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, pedunculis terminalibus solitariis 1floris. *Nov. Granat.* (O. *mexicana* W. Atractylis *mexicana* L. suppl.)
- salicifolia* Kunth. 2. O. ramis procumbentibus, foliis lanceolatis acutis dentatis albo-tomentosis, pedunculis terminalibus solitariis 1floris. *Quito. Monte Video.*
- hyssopifolia* Kunth. 3. O. foliis sparsis linearibus acutis integerrimis subtus ramisque albo-tomentosis, pedunculis terminalibus solitariis elongatis 1floris. *Quito.*

** *Herbaceae.*

- accrifolia* Kunth. 4. O. erecta ramosa, foliis alternis longe petiolatis subcordato-subrotundis sinuato-lobatis remote dentatis 7nerviis subtus candido-lanatis, pedunculis terminalibus 1floris anthodioque glutinosi. *Amer. austr.*
- montevidensis* * 5. O. ramis ascendentibus, foliis spathulatis mucronatis subserratis strigillofis, pedunculis foliatis terminalibus subaggregatis. *Monte Video. Sello.*
- purpurata* W. 6. O. subcaulis, scapo multifloro, foliis lyrato-pinnatifidis subtus candido-lanatis, lobo terminali hastato grosse dentato. *Nov. Granata.* (Atractylis *purpurea* L. suppl.)
- speciosa* Kunth. 7. O. acaulis, scapo 2floro squamoso, foliis lyrato-runcinatis denticulatis subtus albo-lanatis, lobo terminali cordato-hastato. *Quito.*

- stricta* * 8. *O. acaulis*, scapo 2floro stricto superne anthodioque lanato, foliis obovatis rugosis rigidis subintegerrimis utrinque hirsutis. *Monte Video*. Sello.
- hieracioides* Kunth. 9. *O. acaulis*, scapo 1floro elato, foliis lanceolatis basi sinuato-runcinatis subtus subarachnoideis. *Quito. Monte Video*.
- heterophylla* * 10. *O. acaulis*, scapo 1floro humili nutante, foliis petiolatis, junioribus lanceolatis integerrimis lanatis, adultioribus oblongis obtuse dentatis nudiusculis. *Monte Video*. Sello.

2744. PLAZIA R. et P.

- conferta* R. et P. 1. Pl. foliis confertis ovato-lanceolatis 3nerviis. *Peru*.
- brasiliensis* * 2. Pl. foliis oblongis 1nerviis utrinque nitidis. *Brazil*. (*Stiffia chrysantha* Mikan.)

2745. CHAETANTHERA R. et P.

- recurvata* * 1. Ch. suffruticosa, ramis 1floris, foliis lineari-lanceolatis spinuloso-ciliatis. *Ad fretum Magellan*. (*Perdicium recurvatum* Vahl.)
- ciliata* R. et P. 2. Ch. herbacea multiflora, foliis lanceolatis inciso-ferratis, dentibus setoso-aristatis. *Chili. Monte Video*. (*Perdicium squarrosum* Vahl.)
- ferrata* R. et P. 3. Ch. herbacea 1flora, foliis lanceolatis ferratis carinatis. *Chili*.
- chilensis* Cand. 4. Ch. herbacea 1flora, foliis lineari-lanceolatis apice subferratis pilosiusculis, supremis integerrimis. *Chili*. (*Perdicium chilense* W.)
- † *magellanica* * 5. Ch. herbacea 1flora, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis, radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus. *Ad fretum Magellan*. (Alter magellanicus Lam., *Perdicium lactucoides* Vahl.)

2746. HOMOEANTHUS Bonpl.

- pungens* Kunth. 1. H. herbacea erecta, foliis lanceolatis argute mucronato-ferratis asperis, caulinis amplexicaulibus, floribus solitariis, squamis anthodii exterioribus dentato-spinosis. *Quito*. (*Chaetanthera* Humb.)
- multiflorus* Kunth. 2. H. herbacea erecta, foliis subcordato-ovatis dentatis, dentibus squarrosis subulato-spinosis, floribus glomerato-corymbosis, squamis anthodii acuminatis integerrimis. *Quito*. (*Chaetanthera* Humb.)
- pinnatifidus* Kunth. 3. H. acaulis, scapo 1floro, foliis radicalibus petiolatis pinnatifidis, laciniis obtusis, squamis anthodii denticulato-spinulosis. *Quito*. (*Chaetanthera* Humb.)

2747. CLARIONA Lag.

magellanica
Cand.*Ad fretum Magellan.* Herba acaulis humilis, foliis lyrato-pinnatifidis ciliatis, scapo 1floro villoso, flore albedo. (*Perdicium magellanicum* Forst., *Perezia* Lag. amoen.)

2748. CHAPTALIA Vent.

integrifolia
Vent.1. Ch. acaulis, foliis oblongis obsolete denticulatis subtus albo-tomentosis, scapo 1floro apice nutante. *Carolina. Florida. Jamaica.* (*Perdicium semiflosculare* Walt., *Tuffilago integrifolia* Mx.)*Anandria* *2. Ch. acaulis, scapo 1floro squamato lanato, foliis ovato-oblongis dentatis subtus tomentosis, floribus polygamis. *Siberia.* (*Anandria* Siegesbek., *Tuffilago Anandria* L., *Perdicium* R. Br.)*lyrata* *3. Ch. acaulis, scapo 1floro subsquamato, foliis oblongis sinuato-lyratis denticulatis incano-lanatis. *Siberia.* (*Tuffilago Anandria* β. L., *lyrata* W., *Perdicium* R. Br.)*maxima* Don.4. Ch. acaulis, scapo 1floro lanato, foliis longe petiolatis cordato-sagittatis mucronatis denticulatis subtus lanatis. *Nepal.*

2749. NASSAVIA Commerf.

suaveolens W.*Ad fretum Magellan.* Suffrutex foliis imbricatis oblongis acuminatis ferratis, floribus terminalibus in spicam foliatam congestis.

2750. MICROSPERMUM Lag.

† *nummulari-*
folium Lag.*Nov. Hispan.* Herba decumbens pumila hirsutiuscula, foliis oppositis subcordato-rotundis crenatis, pedunculis sub-3floris.

2751. BARNADESIA.

arborea Kunth.1. B. arborea spinosa, foliis obovato-oblongis coriaceis integerrimis subpubescentibus, stipulis geminis spinulosis, floribus solitariis sessilibus. *Quito.**spinosa* L. suppl.2. B. fruticosa spinosa, foliis ovatis integerrimis subtus albido-fericeis, stipulis geminis subulatis, floribus paniculatis. *Nov. Granat. Peru.*

2752. BACAZIA R. et P.

spinosa R. et P.*Peru.* Frutex spinosus, foliis obovatis mucronatis cartilagineis, floribus solitariis.

2753. MUTISIA.

(Frutices scandentes.)

* *Foliis pinnatis.*

- grandiflora* Humb. 1. *M.* petiolis cirriferis, foliis 3jugis subtus incano-tomentosis, foliolis petiolatis oblongis, stipulis cordatis, floribus solitariis longe pedunculatis. *Nov. Granat.*
- Clematis* L. 2. *M.* petiolis cirriferis, foliis 4jugis subtus fulvo-tomentosis, foliolis sessilibus oblongis, stipulis ellipticis, floribus solitariis breviter pedunculatis. *Peru. Nov. Granat.*
- peduncularis* Cav. 3. *M.* petiolis cirriferis, foliis multijugis subalterne pinnatis glabris, foliolis sessilibus lanceolatis, pedunculis 1floris longissimis, flosculis radii acutis integerrimis. *Peru.*
- viciaefolia* Cav. 4. *M.* petiolis cirriferis, foliis multijugis glabris, foliolis lanceolatis cuspidatis inferioribus oppositis, pedunculis 1floris, flosculis radii obtusis tridentatis. *Chili.*

** *Foliis simplicibus,*† *cirriferis.*

- ilicifolia* Cav. 5. *M.* foliis amplexicaulibus cordato-ovatis spinoso-dentatis glabriusculis, pedunculis 1floris. *Chili.*
- sagittata* W. 6. *M.* foliis amplexicaulibus sagittato-lanceolatis elongatis integerrimis subtus lanatis, ramis serrato-alatis, pedunculis abbreviatis, squamis anthodii reflexis, flosculi radii linearibus. *Chili.* (*M. hastata* Cav.)
- subspinosa* Cav. 7. *M.* foliis femiamplexicaulibus subfagittato-linearibus spinuloso-dentatis glabris, ramis dentato-alatis, pedunculis abbreviatis, squamis anthodii inferioribus recurvato-mucronatis. *Peru. Chili.*
- inflexa* Cav. 8. *M.* foliis sessilibus linearibus angustissimis incurvis glabris, ramis angulatis, pedunculis abbreviatis, squamis anthodii apice reflexis, flosculis radii apice 3fidis. *Chili.*
- decurrentis* Cav. 9. *M.* foliis decurrentibus oblongo-lanceolatis integerrimis, squamis anthodii appressis obtusis. *Chili.*
- runcinata* W. 10. *M.* foliis decurrentibus lanceolatis retrorsum sinuato-dentatis subtus tomentosis, squamis anthodii recurvato-mucronatis, flosculis radii tridentatis. *Patagonia.* (*M. retrorsa* Cav.)
- sinuata* Cav. 11. *M.* foliis decurrentibus lineari-lanceolatis sinuato-dentatis glabris, squamis anthodii patulis, flosculis radii 3dentatis. *Chili.*

†† *Foliis cirro destitutis.*

- linearifolia* Cav. 12. *M.* erecta, foliis confertis erectis linearibus mucronatis, floribus terminalibus sessilibus solitariis. *Chili.*

2754. FLOTOVIA *.

- tomentosa* * 1. Fl. foliis oblongis 3plinerviis integerrimis subtus tomentosis. *Brazil.*
- glabra* * 2. Fl. foliis oblongis 3plinerviis integerrimis subtus nitidis. *Brazil.* (*Joanea brasiliensis* * N. Entd.)

2755. DUMERILIA Lag.

- axillaris* Cand. 1. D. pedunculis axillaribus 1floris, foliis 5lobis acute dentatis. *Peru. Chili.*
- paniculata* Gand. 2. D. panicula terminali pubescente, foliis 5lobis obtuse dentatis. *Peru. Ad fl. magnum.* (Rio grande. Sello.)

2756. CHABRAEA Cand.

- purpurea* Cand. 1. Ch. subcaulis, foliis pinnatifidis scapoque 1floro villosis, laciniis obtusis dentatis. *Ad fretum Magellan.* (*Perdicion purpureum* Vahl.)
- lyrata* * 2. Ch. subcaulis, foliis lyratis subtus tomentosis, scapo 1floro. *Japon.* (*Perdicion tomentosum* Thunb.)

† 2757. JUNGIA.

- † *ferruginea* L. *Amer. austr.* Frutex foliis alternis 5lobis hirsutis, floribus paniculatis.

2758. TRIPTILION R. et P.

- axillare* Lag. 1. Tr. fruticosum ramosum, foliis alternis sessilibus subulatis spinoscentibus, floribus axillaribus subternis. *Chili.*
- glomerulosum* Lag. 2. Tr. suffruticosum prostratum, foliis fasciculato-glomeratis minutis, floribus sessilibus. *Chili.*
- spinosum* R. et P. 3. Tr. herbaceum, foliis radicalibus pinnatifidis, caulinis sessilibus inciso-dentatis spinosis, caule superne paniculato-corymbose. *Chili.*
- cordifolium* Lag. 4. Tr. herbaceum, foliis sessilibus cordato-ovatis dentato-spinosis, caule ramoso, floribus terminalibus subternis. *Chili.*

Tribus IV.

RADIATAE.

2759. CONYZA.

* *Fruticosae.*† *Foliis petiolatis f. sessilibus**a. latioribus, ovatis, oblongis, lanceolatis.**αα. Floribus corymbofo-paniculatis.*

- laurifolia* Lam. 1. *C. foliis oblongo-lanceolatis subintegerrimis crenulatisque in petiolum attenuatis subtus pubescentibus, corymbi terminalis compositi ramis divaricatis ferrugineis. Inf. Mascaren.*
- odorata* 2. *C. foliis petiolatis ovato-oblongis ferratis subtus incano-tomentosis, corymbo terminali composito. Ind. occ.*
- Cortesi* Kunth. 3. *C. foliis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis pubescentibus subtus incano-villosis, corymbo terminali composito. Mexico. Guadalupe. Bertero.*
- Chingoyo* Kunth. 4. *C. foliis subrotundo-ellipticis obtusis integerrimis utrinque pubescentibus subtus incanis, corymbo composito terminali. Peru.*
- Cappa* Don. 5. *C. foliis elliptico-ovatis acutis denticulatis supra hispidiusculis subtus ramulisque niveo-lanatis, corymbo simplicis, pappo penicillato. Nepal.*
- amygdalina* Lam. 6. *C. foliis petiolatis ovato-lanceolatis ferratis subtomentosis, corymbo terminali, anthodio glabriusculo. Inf. Mascaren.*
- melastomoides* Lam. 7. *C. foliis sessilibus ovatis dentatis 3nerviis supra rugosis subtus sericeo-tomentosis, corymbo terminali coarctato. Inf. Mascaren.*
- heliotropifolia* Lam. 8. *C. foliis sessilibus oblongis integerrimis utrinque subtomentosis rufescentibus, corymbo villoso terminali, floribus congestis. Inf. Mascaren.*
- capitata* * 9. *C. foliis petiolatis ovato-oblongis subintegerrimis supra glabris subtus albo-tomentosis, pedunculis corymbosis incrassatis, floribus ternis capitatis. Brasil. Sello.*
- lithospermifolia* Lam. 10. *C. foliis lanceolatis apice dentatis basi attenuatis subtrinerviis utrinque pilosis, corymbo coarctato villoso, squamis anthodii interioribus scariosis. Inf. Mascaren.*
- panamensis* W. 11. *C. foliis sessilibus ovato-lanceolatis margine scabris 3plinerviis integerrimis, panicula terminali. Panama. Humb.*
- pyrifolia* Lam. 12. *C. foliis petiolatis ovato-oblongis acuminatis subdentatis glabris, corymbo laxo paniculato. Java.*
- appendiculata* Lam. 13. *C. foliis petiolatis oblongo-lanceolatis ferratis subtus tomentosis basi auriculatis, corymbo composito terminali. Inf. Mascaren.*

- carolinensis* Jacqu. 14. *C. foliis petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis subtus albo-tomentosis, corymbo terminali composito. Carolina. Florida. Ind. occ.*
- balsamifera* 15. *C. foliis oblongo-lanceolatis acutis duplicato-dentatis basi auriculato-pinnatifidis subtus tomentosis rugoso-venosis, corymbo terminali divaricato. Ind. or. Inf. Molucc.*
- incisa* Ait. 16. *C. foliis petiolatis ovatis obtusiusculis dentatis viscoso-pubescentibus basi incisis, pedunculis subcorymbosis. C. B. S.*
- retusa* Lam. 17. *C. foliis obovatis retusis apice crenatis nervosis pubescentibus subcarnosis, corymbo composito. Inf. Mascaren.*
- rutilans* Poir. 18. *C. foliis petiolatis obovatis integerrimis subtus subpubescentibus reticulatis, corymbo paniculato. Senegambia.*
- fiellata* * 19. *C. foliis petiolatis oppositis oblongis utrinque attenuatis integerrimis supra asperis subtus villosissimis, paniculae ramis divaricatis villosis, squamis anthodii demum patentissimis. Brasil. Sello.*
- divaricata* * 20. *C. foliis petiolatis amplis oblongis subintegerrimis subtus ramisque floccoso-tomentosis, paniculae diffusae ramis divaricatis, pedicellis secundis, squamis anthodii patentibus. Brasil. Sello.*
- lucens* Poir. 21. *C. scandens, foliis petiolatis ovato-oblongis denticulatis integerrimisque supra lucidis subtus albo-tomentosis, corymbo coarctato. Hispaniol. (C. domingensis W. herb.)*
- glutinosa* Lam. 22. *C. foliis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glabris, junioribus ramulisque glutinosis, panicula corymbosa. Inf. Mascaren. (Solidago viscosa Schrad., Pfiadia glutinosa Jacq. W.)*
- anchusaefolia* Poir. 23. *C. foliis sessilibus lanceolatis subdenticulatis utrinque hirsutis, pedunculis corymbiferis, floribus glomeratis. Inf. Mascaren.*
- Loureirii* Poir. 24. *C. foliis petiolatis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus corymbiferis. China austr. (C. chinensis Lour.)*

ββ. Floribus racemosis.

- racemosa* * 25. *C. foliis obovato-oblongis coriaceis integerrimis in petiolum decurrentibus subtus tomentosis, racemis strictis, floribus breviter pedicellatis, squamis anthodii acutis patulis. Brasil. Sello.*

γγ. Pedunculis solitariis.

- ciliaris* * 26. *C. foliis subspathulato-lanceolatis subsessilibus glabris ciliatis, pedunculis terminalibus 1floris elongatis villosis. Patria?*
- candida* 27. *C. foliis obovato-oblongis obtusis crenatis in petiolum decurrentibus rugoso-venosis albo-lanatis, pedunculis 1floris axillaribus superne incrassatis, squamis anthodii exterioribus subfolia-*

ceis. *Dalmatia. Sicilia. Graecia. Asia minor.*
(*C. verbaſcifolia* W.)

- limonifolia* Sm. 28. *C. foliis elliptico-oblongis integerrimis in petiolum decurrentibus candide tomentosis, pedunculis axillaribus 1floris superne incrassatis, superioribus subcorymbosis, squamis anthodii subfoliaceis squarrosis. Graecia. (C. candida W.)*
- pumila* Sm. 29. *C. foliis obovato-spathulatis integerrimis semiamplexicaulibus utrinque pedunculisque 1floris elongatis lanatis, caule decumbente. Creta. (C. procumbens Balb.)*
- ♂♂. Floribus subsessilibus, glomeratis s. subspicatis.*
- tortuosa* 30. *C. foliis subsessilibus oblongis utrinque attenuatis scabris subtus discoloribus glabris, spicis subcorymbosis recurvatis, flore intermedio folitario pedunculato. Nov. Hispan. Brasil.*
- ramiflora* * 31. *C. scandens, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subintegerrimis subtus albidis, floribus glomeratis axillaribus subsessilibus, squamis anthodii obtusis, superioribus elongatis. Brasil. Sello.*
- splendens* * 32. *C. scandens, ramis divaricatis, foliis petiolatis ovato-oblongis acuminatis subintegerrimis coriaceis supra lucidis subtus incano-tomentosis, floribus sessilibus axillaribus dense glomeratis. Brasil. Sello. (C. lucida * N. Entd.)*
- Cotoneaster* W. 33. *C. foliis subsessilibus ovatis acutis supra glabris opacis subtus lanatis integerrimis, floribus foliariis sessilibus axillaribus. Brasil. Hofmanns-egg.*
- † *conica* Poir. 34. *C. foliis subsessilibus subrotundo-ovatis submucronatis integerrimis coriaceis supra lucidis subtus pallidis, floribus terminalibus subsessilibus subcymosis. Patria?*
- rigida* Sw. 35. *C. foliis petiolatis obovatis integerrimis scabris subtus venosis, spicis flexuosis, floribus secundis geminatis. Jamaica.*
- glabra* W. 36. *C. foliis petiolatis ovatis acutis integerrimis glabriusculis venosis, floribus subspicatis remotis secundis. Brasil.*
- argentea* Lam. 37. *C. foliis semiamplexicaulibus ovatis sericeo-tomentosis, floribus terminalibus sessilibus congestis, squamis anthodii tomentoso-barbatis. Inf. Mascaren.*
- disticha* * 38. *C. foliis sessilibus oblongis dentatis subcoriaceis ramisque villosiusculis, spicis distichis foliatis terminalibus. Ad fl. magnum. (Rio grande Amer. austr. Sello.)*

β. Folius angustioribus sublinearibus.

- platenſis* * 39. *C. foliis sessilibus lineari-lanceolatis acutis elongatis serratis subtus venoso-rugosis incano-*

- villosis, corymbo composito terminali tomentoso. *Monte Video*. Sello.
- montevidensis** 40. C. suffruticosa glabra, foliis linearibus acuminatis elongatis ferratis, floribus corymbosis terminalibus. *Monte Video*. Sello.
- thesifolia* 41. C. suffruticosa glabriuscula, foliis linearibus acutis integerrimis subpubescentibus, corymbis terminalibus. *Mexico*?
- Kunth.
- undulata* Poir. 42. C. niveo-tomentosa, foliis sessilibus exiguis linearibus obtusis undulatis subcrenatis, floribus terminalibus subsolitariis. *Senegambia*.
- incana* W. 43. C. incano-tomentosa, foliis sessilibus linearibus utrinque attenuatis subdentatis, corymbo terminali. *Arabia*. (Erigeron incanum Vahl.)
- inuloides* Ait. 44. C. dichotome ramosa, foliis confertis linearibus obtusiusculis apice subdenticulato-mucronatis glabris, corymbo terminali, pedicellis squamosis. *Inf. Canar.* (C. canariensis W., dichotoma Pers., Chrylocoma dichotoma Jacq.)
- chrysocomoides* 45. C. ramis patentibus sub-1floris foliisque linearibus integerrimis strigillosis. *Numidia. Mauritania*. (C. mauritanica W. herb. Broussonet.)
- Desf.
- punctata* W. 46. C. ramis glabris, foliis linearibus acutis scabris punctatis, pedunculis 1floris longissimis, squamis anthodii lanceolatis glabris. *Chili*.
- † *Coronopus* 47. C. foliis confertis glabris lineari-lanceolatis apice profunde dentatis, corymbis terminalibus ramisque viscosis. *Inf. Mascaren*.
- Lam.
- salicifolia* Lam. 48. C. foliis petiolatis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis subtus revolutis tomentosis, corymbo terminali composito, floribus aggregatis subsessilibus, squamis anthodii obtusis appressis. *Inf. Mascaren*.
- rupestris* 49. C. foliis spathulato-linearibus subdentatis cauleque suffruticose tomentosis. *Arabia*.
- saxatilis* 50. C. foliis linearibus subdentatis subtus tomentosis, pedunculis elongatis 1floris. *Europ. austr. Asia minor. Afric. bor.* (C. intermedia Lag., geminiflora Tenor., Tenorii *.)
- fordida* 51. C. foliis linearibus revolutis integerrimis ramisque albo-tomentosis, pedunculis elongatis 3floris. *Europ. austr. Afric. bor.* (Gnaphalium foddidum L. sp. 2.)
- sericea* Ait. 52. C. foliis linearibus obtusiusculis integerrimis ramisque albo-tomentosis, floribus corymbosis, laciniis anthodii linearibus patulis coloratis. *Inf. Canar.* (Chrylocoma sericea L. suppl.)
- spinulosa** 53. C. foliis confertis pinnatifidis rigidis cinereis, laciniis filiformi-subulatis subspinosis, pedunculis terminalibus aggregatis 1floris. *Monte Video*. Sello.

†† *Foliis decurrentibus.*

- sagittalis* Lam. 54. C. foliis oblongis acutis ferratis scabris, corymbis terminalibus. *Monte Video*.

- alata* Hamilt. 55. C. foliis oblongis acutis denticulatis glutinofomentosis, racemis paniculatis, anthodio squarroso. *Nepal.* (Erigeron alatum Don.)
- crispata* Vahl. 56. C. foliis lanceolatis dentato-ferratis glabris, pedunculis 1floris. *Arabia.*
- rugosa* Vahl. 57. C. foliis oblongis crenatis rugosis subtus tomentosis, floribus glomerato-capitatis. *Brazil.*
- redolens* W. 58. C. foliis lanceolatis obtusis integerrimis subtus tomentosis, spica terminali glomerata. *Nov. Herbrid.* (Gnaphalium redolens Forst.)
- arabica* W. 59. C. foliis linearibus integerrimis tomentosis, floribus paniculatis. *Arabia.* (Erigeron decurrens Vahl.)

** *Herbaceae.*

† *Foliis petiolatis f. sessilibus,*

a. indivisis,

aa. latioribus, ovatis, oblongis, lanceolatis.

1. *Floribus corymbosis f. paniculatis.*

- Squarrosa* 60. C. foliis villosiusculis, inferioribus ovato-oblongis ferratis superioribus oblongo-lanceolatis integerrimis, corymbis compositis terminalibus, anthodio squarroso. *Europ.*
- leucanthemea* Hamilt. 61. C. foliis incano-pubescentibus elliptico-oblongis acuminatis denticulatis, corymbis paniculatis, squamis anthodii aristatis. *Nepal.* (Erigeron leucanthum Don.)
- paniculata* W. 62. C. foliis obovato-oblongis inaequaliter mucronato-dentatis cauleque villosis, inferioribus petiolatis superioribus sessilibus, corymbis axillaribus fastigiatis, squamis anthodii lineari-subulatis patentibus. *Ind. or.*
- axillaris* Lam. 63. C. foliis obovatis acutis petiolatis mucronato-dentatis cauleque villosis, corymbis axillaribus, squamis anthodii subulatis. *Congo Afric. occ. Inf. Mascaren.*
- amoena* Link. 64. C. foliis obovato-oblongis sessilibus erodentatis villosiusculis superioribus subviscosis, panicula terminali stricta, anthodii cernui squamis lineari-subulatis patentibus. *Congo Afric. occid.*
- patula* Ait. 65. C. foliis ovato-oblongis ferratis petiolatis subtus cano-pubescentibus, ramis divaricatis, corymbis axillaribus paucifloris, squamis anthodii subglobosi cuspidatis. *China.* (C. chinensis Lam., odorata W. herb.)
- bifrons* 66. C. foliis amplexicaulibus spathulato-oblongis acutis ferratis rugosis cauleque superne subglutinosis, paniculae terminalis corymbis coarctatis. *Carolina.* (C. amplexicaulis Mx., uliginosa Pers., Baccharis viscosa Walt.)

- camforata*
Purl. 67. *C. foliis subpetiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis repando-denticulatis pubescentibus, denticulis glandulosis, corymbis axillaribus terminalibusque foliatis coarctatis, squamis anthodii acutis. Carolina. Louisiana. (Baccharis foetida L. Gynema balsamica Rafin.)*
- marilandica*
Mx. 68. *C. foliis sessilibus oblongo-lanceolatis acutis cartilagineo-ferratis pubescentibus, corymbis coarctatis pedunculatis subaphyllis, squamis anthodii mucronatis abbreviatis. Amer. bor. (Erigeron camphoratum L.)*
- purpurascens*
Sw. 69. *C. foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis ferratis villoso-tomentosis, corymbis terminalibus decompositis, squamis anthodii patentibus. Jamaica.*
- cayennensis* * 70. *C. foliis longe petiolatis subcordato-ovatis acuminatis glabriusculis venosis obtuse ferratis, panicula terminali, floribus subsessilibus. Cayenn. (Martin in W. herb.)*
- mollis* W. 71. *C. foliis subsessilibus rhombeo-ovatis dentatis supra pubescentibus subtus niveo-tomentosis, caule superne nudo corymbifero, squamis anthodii linearibus elongatis. Ind. or. Nepal. (Erigeron molle Don.)*
- cinerea* 72. *C. foliis subtus incano-pubescentibus, inferioribus ovatis repandis in petiolum attenuatis, superioribus oblongo-lanceolatis subintegerrimis, corymbis terminalibus laxe paniculatis nudis. Ind. or.*
- prolifera* Lam. 73. *C. ramis apice proliferis, foliis ovatis acutis angulato-dentatis in petiolum decurrentibus subtus pubescentibus, corymbis confertis terminalibus, squamis anthodii subulatis. Java. Inf. Mollucc.*
- heterophylla*
Lam. 74. *C. foliis petiolatis exiguis subcordato-repandis subrotundisque subtus cinereis, panicula terminali. Ind. or.*
- trifulca* Hamilt. 75. *C. caule trifulco laevi, foliis sessilibus hispidis dentatis, radicalibus obovatis, caulinis oblongis amplexicaulibus, corymbis paniculatis paucifloris, squamis anthodii aristatis elongatis. Nepal. (Erigeron trifulcum Don.)*
- aegyptiaca* Ait. 76. *C. foliis sessilibus spathulato-oblongis grosse dentatis cauleque subviscido villosis, floribus terminalibus subcorymbosis, squamis anthodii subulatis. Aegypt. Sicil. (Erigeron aegyptiacum L.)*
- orientalis* W. 77. *C. foliis scabris ferratis, inferioribus obovatis petiolatis, superioribus lanceolatis sessilibus, floribus terminalibus corymbofo-congestis. Armenia.*
- diffusa* Poir. 78. *C. foliis glaberrimis dentatis, inferioribus oblongis obtusis petiolatis, superioribus sessilibus lanceolatis ciliatis, floribus subcorymbosis. Inf. Canar.?*
- oblongifolia* * 79. *C. foliis glaberrimis subintegerrimis oblongis obtusis sessilibus 3plinerviis, inferioribus oppositis,*

tis, caule simplici stricto superne aphylo, panicula corymbosa pubescente, squamis anthodii oblongis obtusis. *Ad fl. magnum Amer. austr.* (Rio grande.) Sello.

- rufulula* * 80. C. foliis brevissime petiolatis oblongo-lanceolatis acutis utrinque pubescentibus integerrimis, caule simplici piloso, panicula pyramidalis. *Brasil.* Sello.
- laxa* * 81. C. foliis glabris petiolatis oppositis ovato-lanceolatis utrinque attenuatis ferratis margine scabris 3plinerviis, corymbis axillaribus terminalibusque paucifloris, squamis anthodii laxis linearibus. *Brasil.* Sello.
- macrophylla* * 82. C. foliis amplexicaulibus longissimis lanceolatis glabris sinuato-dentatis, panicula corymbosa, squamis anthodii lineari-lanceolatis. *Monte Video.* Sello.
- chilensis* * 83. C. foliis semiamplexicaulibus lanceolatis cauleque hirsutis, inferioribus obtusis profunde dentatis; superioribus integerrimis acutis, floribus subcorymbosis, squamis anthodii lineari-subulatis. *Chili.*
- falcata* Hamilt. 84. C. foliis sessilibus lanceolatis obliquis acuminatis subferratis glabris, corymbis axillaribus glomeratis, squamis anthodii cuspidatis elongatis. *Nepal.* (Erigeron falcatum Don.)
- floribunda* Kunth. 85. C. foliis petiolatis lanceolatis acutis argute dentatis reticulato-venosis pubescentibus, corymbo terminali ramosissimo, anthodio glabro. *Peru.*
- apurensis* W. herb. 86. C. foliis sessilibus spathulatis acutis argute ferratis hispidiusculis, inferioribus subpinnatifidis, corymbo terminali composito. *Nov. Granata.* Humb.
- hispida* Kunth. 87. C. foliis sessilibus lanceolatis acutis undulatis integerrimis cauleque ramoso hispidiusculis, corymbis terminalibus. *Mexico.*
- myosotifolia* Kunth. 88. C. foliis sessilibus spathulatis obtusis integerrimis hispidualis, corymbo terminali. *Nov. Granata.*
- Gouani* W. 89. C. foliis sessilibus lanceolatis apice ferratis ciliatis venosis glabris, superioribus amplexicaulibus, floribus corymboso-congestis, squamis anthodii lanceolatis. *Inf. Canar.* (Erigeron Gouani L.)
- † *hirsuta* 90. C. foliis ovalibus integerrimis subtus hirsutis, floribus congestis terminalibus. *China.*
- stricta* W. 91. C. foliis sessilibus spathulatis integerrimis cauleque stricto pilosis, panicula terminali. *Ind. or.*

2. Pedunculis sub-1-2floris.

- caprariaefolia* W. herb. 92. C. foliis petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis ferratis nervoso-venosis scabris, pedunculis 1floris, squamis anthodii cuspidatis. *Patria?*
- scabra* 93. C. foliis sessilibus oblongis subdentatis scabris, pedunculis 1floris axillaribus elongatis. *Ind. orient.*

- foliolosa* W. 94. *C. foliis subamplexicaulibus oblongis subintegerrimis pubescentibus, pedunculis 1floris axillaribus demum elongatis. Ind. or.*
- bifoliata* 95. *C. foliis cuspidato-dentatis, inferioribus petiolatis ovato-subrotundis, superioribus sessilibus spathulatis, pedunculis axillaribus sub-2floris bifoliatis. Ind. or.*
- pubigera* 96. *C. caule scandente, foliis sessilibus ovato-oblongis subcarnosis acutis spinuloso-ferratis pubescentibus, pedunculis axillaribus 2floris lanatis. Amboina.*
- pauciflora* W. 97. *C. foliis spathulatis acutis remote ferratis subtus scabris, ramis 1floris, squamis anthodii subulatis. Senegambia. (C. spathulata Link.)*
- dentata* W. 98. *C. foliis amplexicaulibus lanceolatis grosse dentatis basi dilatatis cauleque pubescentibus, pedunculis elongatis 1floris, squamis anthodii subulatis. Senegambia. Richard. Aegypt. Desfont. (Inula incisa Lam.?)*
- amplexicaulis*
Lam. 99. *C. foliis caulinis amplexicaulibus lanceolatis remote dentatis hirtis, radicalibus obovatis dentatis, pedunculis axillaribus 1floris. Ind. orient. (Erigeron sublyratum Roxb.)*
- obliqua* W. 100. *C. foliis semiamplexicaulibus ovatis obliquis denticulatis venosis subpubescentibus, caule ramosissimo, pedunculis 1floris. Ind. orient. (Erigeron obliquum L.)*
- fastigiata* W.
suppl. 101. *C. foliis semiamplexicaulibus lanceolatis apice subferratis ciliatis cauleque ramoso hirsutis, pedunculis axillaribus 2floris terminalibusque corymbosis. Mauritania. Broussonet.*

3. *Floribus sessilibus.*

- chenopodifolia*
Lam. 102. *C. foliis petiolatis deltoideo-ovatis inaequaliter dentatis demum glabriusculis, floribus terminalibus sessilibus congestis. Inf. Mascaren.*
- hieracifolia* * 103. *C. hirsuta, foliis inferioribus petiolatis ovalibus crenatis, superioribus oblongis amplexicaulibus, floribus terminalibus sessilibus glomeratis, squamis anthodii elongatis. Nepal. (Erigeron hieracifolium Don.)*
- senegalensis* W. 104. *C. foliis obovato-oblongis calloso-asperis dentatis, dentibus baseos profundioribus, floribus terminalibus glomeratis, squamis anthodii glabris subulatis. Senegambia. Richard.*
- chinensis* 105. *C. foliis petiolatis ovatis obsolete ferratis subtus incanis, floribus terminalibus congestis sessilibus. China. Amboina.*

ββ. *Foliis angustis linearibus.*

- candescens* L.
suppl. 106. *C. foliis linearibus subtus revolutis tomentosis, panícula fastigiata. C. B. S. (C. pinifolia Lam.)*
- albida* W. herb. 107. *C. caule erecto hirsuto superne paniculato, foliis lineari-lanceolatis apice remote ferratis in-*

cano - pubescentibus, panicula foliosa diffusa.
Brazil. Hofmannsegg.

- ambigua* Cand. 108. C. incana sericeo-villosa, foliis infimis lanceolatis medio dentatis, superioribus linearibus integerrimis, floribus racemoso-corymbosis. *Gallia austr. Italia.* (Erigeron linifolium W.)
- ficula* W. 109. C. foliis linearibus margine revolutis scabris subintegerrimis, caule ramoso, ramis 1floris patentibus, squamis anthodii inferioribus laxis. *Gallia austr. Italia. Graecia.* (Erigeron ficulum L., Inula chrysochomoides Poir.)
- foetida* W. 110. C. foliis conferto-fasciculatis subspathulato-linearibus mucronatis strigillofis integerrimis, corymbis compositis coarctatis terminalibus pedunculatis. *Africa?* (Erigeron foetidum L.)
- graminifolia* * 111. C. caule glaberrimo simplici, foliis basi vaginantibus linearibus acuminatis elongatis strictis, pedunculis terminalibus corymbosis squamatis, squamis anthodii lanceolatis cuspidatis. *Monte Video. Sello.*
- squamata* * 112. C. caule ramosissimo scabro, foliis sessilibus linearibus acuminatis integerrimis, pedunculis squamatis 1floris, squamis anthodii lineari-lanceolatis. *Monte Video. Sello.*
- pusilla* Kunth. 113. C. caule humili repente folioso, foliis confertis sessilibus spathulato-linearibus integerrimis albo-lanatis, floribus terminalibus sessilibus foliariis. *Quito?*

β. Foliis basi s. omnino pinnatifidis.

- lyrata* Kunth. 114. C. viscosa, foliis sessilibus ovato-oblongis basi pinnatifidis dentatis glanduloso-hirsutis, pedunculis paucifloris. *Quito.* (C. rudis W. herb.?)
- aurita* L. suppl. 115. C. foliis caulinis oblongis sinuato-dentatis basi pinnatifidis villosis, caule ramoso, ramis 1floris. *Ind. or.*
- guineensis* W. 116. C. foliis dentatis, radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis basi pinnatifidis villosis, caule ramoso, floribus corymbosis, squamis anthodii lanati cuspidatis elongatis. *Guinea. Hert.*
- laccra* N. L. 117. C. foliis petiolatis lyratis tomentosis, pedunculis axillaribus geminis, terminalibus corymbosis. *Java.*
- pinnatifida* 118. C. foliis hispida, inferioribus sinuato-pinnatifidis, superioribus 3fidis, laciniis obovatis mucronulatis integerrimis, corymbis terminalibus. *Nepal.* (Erigeron pinnatifidum Don.)
- coronopifolia* 119. C. foliis sessilibus pinnatifidis hispida, laciniis linearibus acutis basi incis, corymbis terminalibus compositis. *Mexico.*
- obtusifolia* Kunth. 120. C. foliis sessilibus apice pinnatifido-incis hispida, laciniis oblongis obtusis integerrimis, corymbo terminali. *Mexico.*
- cardaminifolia* 121. C. foliis sessilibus pinnatifidis pilosis, laciniis spathulato-lanceolatis acutis integerrimis, corymbo terminali. *Quito.*

- gnaphalioides* Kunth. 122. *C. foliis sessilibus inciso-pinnatifidis subtus lanatis, laciniis acutiusculis, caule caespitoso, floribus racemosis. Caracas.*
- pulchella* Kunth. 123. *C. foliis sessilibus pinnatifidis hispidulis, laciniis linearibus obtusis integerrimis, corymbis paniculatis. Mexico.*
- sophiaefolia* W. herb. 124. *C. foliis bipinnatifidis hirsutis, laciniis linearifiliformibus obtusiusculis, floribus glomerato-spicatis, spicis axillaribus paniculatis. Mexico. Humb.*

†† *Foliis decurrentibus.*

- thapsoides* MB. 125. *C. foliis oblongis acutis denticulatis rugosis villosis, floribus subcorymbosis, squamis anthodii subulatis. Caucas.*
- alopescuroides* Lam. 126. *C. foliis oblongis acutis crenatis rugosis subtus albo-tomentosis, spica terminali densa basi interrupta. Inf. Carib.*
- spicata* Lam. 127. *C. foliis ovato-lanceolatis ferrulatis subtus tomentosis, spica terminali continua pedunculata. Amer. austr.*
- virgata* 128. *C. foliis linearilanceolatis subferrulatis subtus albo-tomentosis, ramis virgatis, glomerulis spicatis. Carolina, Jamaica. (C. pycnostachya Mx.)*
- decurrentes* 129. *C. foliis spathulato-lanceolatis ferrulatis pubescentibus, floribus axillaribus glomeratis sessilibus bracteatis. Ind. or. (C. glomerata Link.)*
- megapotamica** 130. *C. foliis spathulato-lanceolatis subdentatis hispidis, caule simplici ifloro, squamis anthodii linearibus cuspidatis. Ad fl. magnum Amer. austr. (Rio grande.) Sello.*

2760. ERIGERON.

* *Caule multifloro, floribus corymbosis, paniculatis.*† *Foliis latioribus, oblongis, lanceolatis.*

- heterophyllus* W. 1. *E. foliis pilosiusculis, radicalibus petiolatis ovato-oblongis inciso-ferratis, caulinis lanceolatis sessilibus medio dentatis, corymbo fastigiato, anthodio hemisphaerico piloso. Amer. bor. Holstata. (After annuus L.)*
- incisus* Thb. 2. *E. foliis cauleque villosis, caulinis obovatis grosse dentatis basi incisus sublyratis, rameis lanceolatis subintegerrimis, squamis anthodii linearisubulatis elongatis. China? C. B. S. Palacstina Sieber. Inf. Carib. Bertero. (E. chinense Jacqu.)*
- hirtus* Thb. 3. *E. foliis cauleque hirsutis petiolatis ovato-oblongis dentatis, floribus paniculatis. C. B. S.*
- philadelphicus* 4. *E. pubescens, foliis inferioribus oblongis dentatis longe petiolatis, caulinis amplexicaulis, pedunculis corymbi inferioribus elongatis, flosculis radii capillaceis elongatis. Amer. bor.*

SYNGENESIA. IV. RADIATAE. Erigeron. 517

- purpureus* Ait. 5. *E. pubescens*, foliis amplexicaulibus oblongis dentatis, superioribus integerrimis, pedunculis corymbi incrassatis inferioribus elongatis, squamis anthodii pilosis, flosculis radii elongatis. *Amer. bor.*
- muralis* Lapeyr. 6. *E. villosus*, foliis spathulatis integerrimis, infimis petiolatis, superioribus sessilibus, floribus corymbofo-paniculatis. *Ad aquas Convenarum in Aquitania.* (Bagnères en Gascogne.)
- strigosus* W. 7. *E. strigofo-pilosus*, foliis lanceolatis utrinque attenuatis subintegerrimis f. medio subdentatis, floribus corymbofo-paniculatis, pedunculis sub-2fidis. *Amer. bor.* (*E. australis* Hornem.)
- acris* 8. *E. villosus*, foliis lanceolatis integerrimis, superioribus sessilibus, corymbo terminali simplici, radio discum aequante. *Europ.* (*E. dröbachienfis* fl. dan. var.)
- podolicus* Bess. 9. *E. hirsutus*, foliis sessilibus lanceolatis obtusiusculis integerrimis, corymbo terminali, radio discum superante. *Podolia. Caucas.* Adam. (*E. scabrum* W. herb.)
- sericeus* Retz. 10. *E. sericeo-tomentosus*, foliis petiolatis ovato-lanceolatis integris ferratisque basi appendiculatis, panicula diffusa. *Java.*
- Lehmanni* * 11. *E. caule humili tenero lanato*, foliis petiolatis spathulatis mucronatis integerrimis nudiusculis, floribus corymbosis dense lanatis. *Patria?* Lehmann Hamburg.
- sumatrensis* Retz. 12. *E. tomentosus*, foliis sessilibus lanceolatis subferratis, floribus racemoso-paniculatis tomentosus. *Sumatra.*
- bonariensis* 13. *E. pilosus*, foliis inferioribus lanceolatis laciniatis, superioribus linearibus, floribus racemoso-corymbosis. *Amer. austr. Ind. occ.*
- canadensis* 14. *E. pilosus*, foliis lanceolatis subintegerrimis ciliatis, floribus paniculatis. *Amer. bor. Ind. occ. Europ.*
- pufillus* Nutt. 15. *E. humilis glaber*, foliis lineari-lanceolatis integerrimis margine scabris, paniculae ramis filiformibus divaricatis glabris. *Amer. bor.*
- pilosus* Pers. 16. *E. pilosus*, foliis petiolatis ovatis ferratis, floribus subpaniculatis. *Patria?*
- cochinchinensis* Pers. 17. *E. foliis lanceolatis sinuatis ferratis*, caulinis amplexicaulibus, floribus paniculatis, flosculis radii capillaribus discum aequantibus. *Cochinchina.* (*E. philadelphicum* Lour.)
- delphinifolius* W. 18. *E. hispidulus*, foliis pinnatifidis, laciniis radicalium lanceolatis subdentatis, caulinarum linearibus integerrimis, floribus paniculatis. *Amer. austr.* Humb.
- gnaphalioides* Kunth. 19. *E. albo-lanatus*, foliis sessilibus lineari-lanceolatis, inferioribus inciso-ferratis, superioribus integerrimis, floribus paniculatis subsessilibus. *Mexico.*
- graveolens* 20. *E. viscido-pubescens*, foliis lineari-lanceolatis integerrimis subdecurrentibus, floribus panicu-

518 SYNGENESIA. IV. RADIATAE. Erigeron,

latis, squamis anthodii patulis. *Gallia austr. Asia minor.*

†† *Foliis angustis linearibus.*

- laevigatus* Rich. 21. E. foliis subspathulato-linearibus integerrimis glabris ciliatis, caule debili piloso, ramis paniculatis. *Cayenn.*
- contortus* Desf. 22. E. foliis sessilibus linearibus contortis ciliatis, caule ramosissimo hispido, pedicellis filiformibus. *Patria?*
- longifolius* Desf. 23. E. glaberrimus, foliis amplexicaulibus linearibus acuminatis elongatis integerrimis, paniculae diffusae ramis squamatis, squamis anthodii ovati acutis, radio calycem subaequante. *Carolina.*
- expansus*
Pöppig. 24. E. glaberrimus, foliis sessilibus inferioribus linearilanceolatis utrinque attenuatis serratis, superioribus linearibus integerrimis, paniculae diffusae ramis squamatis, squamis anthodii hemisphaerici cuspidatis. *Cuba.*
- divaricatus* Mx. 25. E. foliis subulatis, ramis divaricatis, panicula diffusa, radio brevissimo, flosculis disci 4fidis. *Ad fl. Mississippi.*

** *Caule submultifloro, ramis 1floris.*

- scaber* Thb. 26. E. fruticosus villosus, foliis semiamplexicaulibus cordato-lanceolatis acutis undulato-denticulatis, ramis 1floris. *C. B. S.*
- Rotleri* * 27. E. suffruticosus, foliis oblongo-lanceolatis subdentatis hispidiusculis, caulinis amplexicaulibus, ramis elongatis filiformibus 1floris, anthodio glabro. *Ind. or.*
- diffusus* Pers. 28. E. suffruticosus, ramis patulis foliosis 1floris villosis, foliis subspathulato-linearibus mucronatis subdentatis integerrimisque pubescentibus, squamis anthodii lanceolatis laxis. *Monte Video. Commerfon.*
- Villarsii* Bell. 29. E. foliis sessilibus oblongis 3plinerviis scabris, corymbi ramis elongatis foliatis 1floris. *Delphinat. Pedemont. (E. atticum Vill.)*
- pubescens*
Kunth. 30. E. pubescens, foliis inferioribus petiolatis oblongis lobato-dentatis, caulinis lanceolato-linearibus integerrimis, ramis 1floris. *Mexico.*
- fragrans* * 31. E. caule ramoso foliisque lanceolatis serratis incano-villosis, ramis 1floris subviscosis. *Patria? (Senecio fragrans Lehm.)*
- pinnatifidus*
Thb. 32. E. pubescens, foliis subsessilibus obovato-oblongis pinnatifidis, laciniis obtusiusculis dentatis, ramis 1floris. *C. B. S.*
- carolinianus* 33. E. foliis linearibus integerrimis ciliatis, caule paniculato, ramis foliatis 1floris, flosculis radii anthodio cylindrico longioribus. *Amer. bor. (E. hypopifolium Mx.)*

SYNGENESIA. IV. RADIATAE. Erigeron. 519

- ambiguus* Nutt. 34. E. foliis pubescentibus lineari-oblongis elongatis, inferioribus medio subserratis, ramis subbifloris, anthodio hemisphaerico. *Georgia*.
- pinifolius* Poir. 35. E. foliis sparsis sessilibus filiformi-subulatis glabris, ramis 1floris, anthodio hemisphaerico. *Buenos Ayres*. Commerfon.
- *** *Caule paucifloro.*
- bellidifolius* W. 36. E. villosa-subhirtus, foliis inferioribus obovatis dentatis, superioribus amplexicaulibus, caule subbifloro, radio discum superante. *Amer. bor.*
- caucasicus* Stev. 37. E. villosa-hirsutus, foliis inferioribus oblongis petiolatis, superioribus subamplexicaulibus lanceolatis, squamis anthodii hemisphaerici hirsutis. *Caucas.* (E. grandiflorum W. herb.)
- hieracifolius* Poir. 38. E. hirsutiusculus, foliis radicalibus ovato-lanceolatis sinuato-dentatis, caulinis lanceolatis integerrimis, caule simplici paucifloro. *Buenos Ayres*. Commerf.
- † *Jussievi* * 39. E. fruticosus, foliis spatulato-lanceolatis hirsutis, floribus terminalibus subsessilibus. *Inf. Mascaren.* (E. scabrum Perf.)
- nudicaulis* Mx. 40. E. glaber, foliis radicalibus oblongis acutis subdentatis, caule simplicissimo subaphyllo, corymbo terminali paucifloro. *Amer. bor.* (Aster vernus L.)
- glabellus* Nutt. 41. E. foliis glabris, radicalibus spatulato-lanceolatis longe petiolatis nervosis, caulinis lineari-lanceolatis, caule sub-3floro superne pubescente. *Amer. bor.*
- jamaicensis* 42. E. caule ascendente pubescente sub-2floro, foliis radicalibus spatulatis apice obtuse dentatis, caulinis linearibus. *Jamaica. Hispaniola.*
- riularis* Sw. 43. E. caule erecto paucifloro, foliis radicalibus obovato-spatulatis obsolete mucronato-denticulatis, caulinis subconformibus, floribus minutis. *Jamaica. Hispaniola. Portorico.*
- quercifolius* Lam. 44. E. caule simplici pubescente 3floro, foliis lanceolatis acutis, inferioribus pinnatifidis grosse dentatis, summis integerrimis, radio anthodium hemisphaericum duplo superante. *Carolina. Florida. Hispaniola. C. B. S.* (E. runcinatum Berter., pinnatum L. suppl.)
- dubius* * 45. E. caule erecto simplici villosa, foliis sessilibus linearibus acutis pilosiusculis, infimis subserratis, pedunculis paucis erectis 1floris, radio discum superante. *Ad fl. magnum Amer. austr.* (Rio grande.) Sello.
- resinosus* * 46. E. villosus granis resinosis asper, foliis sessilibus linearibus acutis paucidentatis, pedunculis paucis erectis, radio discum superante. *Ad fl. magnum Amer. austr.* (Rio grande.) Sello.
- montevidensis* * 47. E. fruticosus, ramis 1floris, foliis confertis lineari-filiformibus flexuosis strigillofis, pedunculis villosis, radio discum superante. *Monte Video.* Sello.

**** *Caule unifloro.*

- alpinus* 48. *E. hirsutus*, foliis integerrimis, radicalibus spatulatis, caulinis lineari-lanceolatis, radio discum superante. *Alp. Europ. med. et bor. Amer. bor. Ad fretum Magellan.?* (*E. 1florum* L. var. anthodio magis hirsuto. *E. myosotoides* Juss.? *E. hirsutum* Pursh., *pumilum* Nutt. varr.)
- phlogotrichus* * 49. *E. glaber*, foliis radicalibus spatulatis apice dentatis, caulinis linearibus, radio discum superante. *Terra Diemen.* (*E. pappocroma* Labill.)
- asper* Nutt. 50. *E. hispidulus*, foliis radicalibus spatulatis, caulinis lineari-lanceolatis, caule sub-2floro. *Ad fl. Missuri.*
- compositus* Pursh. 51. *E. pilosus* subcaulis, foliis radicalibus longe petiolatis 3plicato-3partitis, laciniis divaricatis, caulisque linearibus, scapo 1floro. *Amer. bor. Grönland.* (*Cineraria Lewifii* Richardf.)
- gramineus* 52. *E. subcaulis*, foliis radicalibus confertis lineari-filiformibus ciliatis erectis, scapo 1floro superne hirsutissimo. *Sibir. or.*
- † *filiformis* * 53. *E. caule herbaceo subramoso*, foliis filiformibus flexuosis longe pilosis, pedunculo solitario 1floro. *Ad fl. magnum Amer. austr.* (Rio grande.) Sello.

2761. INULA.

* *Suffruticosae.*

- tuberosa* Lam. 1. *I. radice tuberosa*, ramis strictis corymbosis 1floris, foliis linearibus rigidis glabris integerrimis. *Gallia austr.*
- crithmoides* 2. *I. foliis confertis linearibus obtusiusculis carnosius 3dentatis integrisque*, pedunculis 1floris squamosis superne incrassatis. *Anglia. Gallia. Italia. Hispan. Graec. Caucas.* (*I. crithmifolia* Wither. Willd.)
- aromatica* 3. *I. foliis confertis linearibus tomentosis*, ramis 1floris. *Afric. austr.*
- Satureiae* * 4. *I. foliis sessilibus oppositis lineari-lanceolatis integerrimis subtus punctatis basi setoso-ciliatis*, pedunculis elongatis 1floris squamatis. *Nov. Hispan.* (*I. satureioides* Mill.)

** *Herbaceae.*† *Foliis latioribus, oblongis, lanceolatis.*a. *Caule subunifloro.*

- grandiflora* W. 5. *I. foliis semiamplexicaulibus oblongis glabriusculis glanduloso-ferratis margine scabris*, caule villoso 1floro, anthodii squamis lineari-subulatis, flosculis radii apice incis. *Caucas.* (*I. alpina* Adam.)
- glandulosa* W. 6. *I. foliis semiamplexicaulibus oblongis villosis obsolete ferratis*, denticulis glandulosis, caule hir-

suto 1floro, squamis anthodii lanceolatis nigrescenti-hirsutis, flosculi radii apice 2fidis. *Caucas.* (I. orientalis Lam.)

- hirta*
7. I. foliis sessilibus lanceolatis obsolete ferratis rigidis hirtis, caule sub-1floro, squamis anthodii lanceolatis. *Europ.*
- dubia* Thb.
8. I. foliis sessilibus oblongis ciliatis, caule 1floro villoso superne aphylo, anthodio hirsutissimo. *Japon.*
- montana*
9. I. foliis sessilibus lanceolatis obtusiusculis subintegerrimis nervoso-venosis lanato-hirsutis, caule 1floro villoso, squamis anthodii abbreviatis. *German. Gallia austr. Helvetia. Transylvania. Graecia.* (I. verbascifolia Vill. var.)
- calycina* *
10. I. foliis lanceolatis ferratis inferioribus petiolatis cauleque sub-1floro hirsutis, squamis anthodii exterioribus oblongis obtusis apice reflexis. *Sicil.* (I. montana Bivon.)

β. *Caule submultifloro, ramis pedunculisve unifloris.*

- odora*
11. I. caule villoso-lanato sub-3floro, foliis radicalibus oblongis in petiolum attenuatis denticulatis, caulinis amplexicaulibus cordato-lanceolatis acutis subintegerrimis, squamis anthodii lineari-subulatis elongatis. *Gallia austr. Italia.*
- mariana*
12. I. caule inferne lanato paucifloro, foliis inferioribus subspathulatis petiolatis denticulatis subtus lanatis, superioribus sessilibus oblongis obtusis mucronatis integerrimis, pedunculis anthodii squamis lanceolatis glandulosis. *Amerbor.* (I. glandulosa Lam., trichophylla Nutt.)
- quadridentata*
Lag.
13. I. villoso-viscosa, foliis lanceolatis integerrimis, floralibus linearibus, flosculis 4dentatis. *Hispan. austr.*
- japonica* Thb.
14. I. foliis sessilibus oblongis denticulatis villosis, pedunculis 1floris tomentosis, squamis anthodii lineari-subulatis. *Japon.*
- salicina*
15. I. caule glabro paucifloro, foliis amplexicaulibus lanceolatis rigidiusculis margine serrulato-scabris subreflexis, pedunculis inferioribus elongatis. *Europ.*
- Bubonium* Jacq.
16. I. caule glabro angulato superne corymbose, foliis sessilibus lanceolatis utrinque attenuatis scabris rigidiusculis glanduloso-denticulatis, ramis erectis 1floris, squamis anthodii obtusis subfoliaceis. *Carniola. Tauria.* (After Bubonium Scop.)
- Vaillantii* Vill.
17. I. caule villoso superne corymbose, foliis subsessilibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis medio ferratis subtus villoso-subtomentosis, pedunculis fastigiatis 1floris incano-villosis. *Helvetia. Gallia. Italia super.* (I. cinerea Lam., After Vaillantii All.)
- Pulicaria*
18. I. caule ramoso sublanato, foliis amplexicaulibus oblongis undulatis villosis, pedunculis 1flo-

- ris oppositifoliis, radio abbreviato. *Europ. Asia med.*
- arabica* 19. I. caule decumbente villosiusculo, foliis sessilibus lanceolatis pubescentibus subintegerrimis, pedunculis filiformibus, anthodio cylindrico. *Arabia. Aegypt. Numidia.*
- undulata* 20. I. caule erecto ramoso lanato, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis undulatis albido-tomentosis, pedunculis 1floris elongatis, anthodio hemisphaerico, radio subelongato. *Aegypt. Afric. occ. Persia.* (I. gnaphalioides Vent.)
- crispa* Persf. 21. I. caule erecto paniculato, ramis gracilibus tomentosis 1floris, foliis semiamplexicaulibus oblongo-linearibus eroso-dentatis crispis, radio abbreviato reflexo, pappo penicillato. *Aegypt.* (Aster crispus Forsk.)
- indica* 22. I. caule corymbose glabro, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis ferratis supra glabris subtus subtomentosis, pedunculis filiformibus elongatis 1floris. *Ind. or.*
- paludosa* Link. 23. I. caule ramosissimo erecto, foliis amplexicaulibus dentatis incano-hispidiusculis, inferioribus obtusis superioribus acutis, pedunculis 1floris, radio anthodium aequante. *Lusitan. Creta.* (I. dentata Sm.)
- africana* Lam. 24. I. caule ramosissimo glabro, foliis amplexicaulibus cordato-oblongis scabriusculis, inferioribus ferratis, floribus pedunculatis solitariis globosis exiguis. *C. B. S.*
- capensis* * 25. I. caule simplici villoso paucifloro, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis mucronato-ferrulatis pubescentibus, squamis anthodii hemisphaerici lineari-subulatis elongatis. *C. B. S.*
- aspera* Poir. 26. I. ramis sub-4gonis pilosis 1floris, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis argute dentatis asperis, squamis anthodii glabri lanceolatis subulatis. *Patria?*
- γ. Floribus corymbosis.*
- Britannica* 27. I. caule erecto foliisque amplexicaulibus cordato-lanceolatis acutis planis glanduloso-denticulatis subtus sublanatis, squamis anthodii lanceolatis, radio elongato. *Europ. Asia med.*
- dysenterica* 28. I. caule diffuso foliisque amplexicaulibus cordato-oblongis undulatis dentatis subtus lanatis, squamis anthodii linearibus, radio subelongato, pappo duplici. *Europ. Asia med.*
- Helenium* 29. I. caule erecto villoso, foliis amplexicaulibus ovato-oblongis rugosis subtus tomentosis, squamis anthodii ovatis foliaceis. *German. Belgium. Anglia. Gallia.* (Corvisartia Mérat.)
- conyzoides* Desf. 30. I. radice fasciculato-tuberosa, caule villoso, foliis lanceolatis denticulatis pubescentibus, inferioribus petiolatis superioribus amplexicaulibus, laciniis anthodii subulatis. *Creta.*

- suaveolens* Jacq. 31. I. caule hispidiusculo ramoso, foliis inferioribus oblongis petiolatis dentatis pilosis, superioribus oblongo-lanceolatis sessilibus integerrimis, squamis anthodii lanceolatis. *Europ. austr.*
- Oculus Christi* 32. I. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis cauleque simpliciusculo utrinque lanatis, radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus, squamis anthodii hemisphaerici hirsuti laxiusculis subulatis, receptaculo piloso. *German. austr. Croatia.*
- campestris* Bess. 33. I. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis cauleque subcanescentibus hirsutiusculis, squamis anthodii hirsuti laxiusculis subulatis, receptaculo nudo. *Gallia austr. Podolia. Tauria.* (I. *Oculus Christi* MB. Lapeyr. I. *helenioides* Cand.)
- cerbasifolia* Poir. 34. I. foliis rugosis subintegerrimis repandis cauleque dense tomentosis, radicalibus ovatis longe petiolatis, caulinis lanceolatis semidecurrentibus, floribus subsessilibus corymbosis. *Caucas.?* (I. *thapfoides* * pug. 1.)
- † *aesluans* 35. I. foliis petiolatis spathulato-oblongis dentatis subtus tomentosis, pedunculis oppositis subcorymbosis. *Ind. occ.*
- gossypina* Mx. 36. I. candido-lanata, foliis sessilibus spathulato-oblongis obtusis integerrimis, corymbo fastigiato. *Carolina. Florida.*
- villosa* Vahl. 37. I. dupliciter villosa-pilosa, foliis sessilibus ovato-oblongis acutis integerrimis margine ciliato-scabris, floribus corymbosis breviter pedunculatis. *Ad fl. Missouri.* (Amellus villosus Pursh.)
- primulaefolia* Lam. 38. I. radice fasciculato-tuberosa, foliis spathulato-oblongis crenulatis subtus incanis, caulinis sessilibus, floribus corymbosis. *Hispaniola.*
- scabra* Pursh. 39. I. hispida, foliis sessilibus oblongis acutis apice subdentatis utrinque scabris, pedunculis axillaribus corymbosis. *Carolina.* (I. *subaxillaris* Lam.)
- squarrosa* 40. I. caule glabriusculo simplici, foliis semiamplexicaulibus oblongis rigidis glabris venoso-reticulatis glanduloso-ferrulatis margine scabris, corymbo subsessili terminali, squamis anthodii ovatis reflexis. *Gallia. Italia.* (I. *spiraeaefolia* L. Lam.)
- viscosa* Ait. 41. I. caule virgato piloso-viscoso, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis serratis asperis, floribus racemoso-paniculatis. *Europ. austr. Afric. bor.* (Erigeron viscosum L., Solidago viscosa Lam.)
- germanica* 42. I. caule ascendente villosa-lanato, foliis amplexicaulibus cordato-oblongis scabris obsolete denticulatis, floribus corymbosis, squamis anthodii acutis recurvis. *Europ. Asia med.* (I. *media* MB., orientalis W., micrantha Urv.)
- hybrida* Baumg. 43. I. caule stricto villosa, foliis sessilibus oblongis glabriusculis venosis margine villosa-scabris, corymbo paucifloro, anthodii villosi squamis obtuse mucronatis. *Transsylvania. Podolia.*

- bifrons* 44. I. caule dichotomo superne viscoso, foliis oblongis decurrentibus dentatis apice integerrimis mucronatis, floribus conferte cymosis sessilibus. *Gallia austr. Italia.*
- †† *Foliis angustioribus.*
- ensifolia* 45. I. foliis sessilibus linearibus acuminatis nervosis integerrimis glabris, caule simplici sub-1floro. *German. austr. Galicia. Transylvania. Tau-ria.*
- graminifolia* 46. I. fericeo-argentea, foliis lanceolato-linearibus integerrimis nervosis, corymbo composito laxo, squamis anthodii turbinati acutis carina glandulosis s. pubescentibus. *Amer. bor. (I. argentea Perf. Erigeron nervosum L., glandulosum Poir.)*
- falcata* Pursh. 47. I. caule humili ramoso sublanato, foliis sessilibus falcato-linearibus acutis nervosis utrinque pilosis, floribus corymbosis. *Nov. Caesar.*
- divaricata* Nutt. 48. I. hispidula, foliis lineari-lanceolatis subferratis basi ciliatis, paniculae corymbosae ramis divaricatis viscidulis. *Georgia.*
- foetida* 49. I. foliis spathulato-linearibus hirsutis, corymbis coarctatis terminalibus. *Inf. Melita.*
- saxatilis* Lam. 50. I. foliis sessilibus lineari-lanceolatis glanduloso-viscosis, pedunculis axillaribus 1floris, squamis anthodii cuspidatis elongatis. *Gallia austr. Italia. (Erigeron glutinosum L.)*

††† *Foliis pinnatis.*

- † *aurantiaca* * 51. I. foliis impari-pinnatis 2jugis, foliolis ovatis ferratis, petiolis basi 2fetosis, pedunculis terminalibus 1floris. *Nov. Hispania. (Aster aurantius L.)*

2762. ASTER.

* *Fruticosi.*

† *Foliis latioribus, ovatis, oblongis, lanceolatis.*

- scandens* Jacq. fil. 1. A. caule altissime scandente ramoso, foliis amplexicaulibus oblongis utrinque attenuatis undulatis integerrimis scabris, ramis erectis 1floris foliolosis, squamis anthodii lanceolatis squarrosis. *Carolina. Georgia. (A. carolinianus Walt.) Radius carneus, discus croceus.*
- polifolius* 2. A. caule erecto suffruticoso, foliis obovatis subferratis tomentosis decurrentibus, ramis 1floris. *C. B. S. (Inula cernua Berg., coerulea L. mant. Aster chamaedryfolius Lam.) Radius coeruleus, antherae basi bifetae.*
- reflexus* 3. A. ramis villosis, foliis confertis sessilibus ovato-lanceolatis rigidis reflexis spinuloso-ciliatis, ra-

mis 1floris, anthodio glabro. *C. B. S.* Radius purpurascens.

- hirtus* Thb. 4. A. foliis obovatis obtusis subdecurrentibus ramisque pubescentibus, ramis 1floris. *C. B. S.*
- Cymbalariae* 5. A. suffruticosus humilis incano-villosus, foliis petiolatis subrotundo-ovatis utrinque 1-2dentatis, pedunculis elongatis 1floris. *C. B. S.* Radius albus.
- phlogotrichus* * 6. A. elatus ramosus, foliis subsessilibus oblongis utrinque attenuatis profunde dentatis subtus tomentosis, ramis inferioribus corymbiferis, squamis anthodii patulis, radio abbreviato. *Terra Diemen.* (A. phlogopappus Labill.) Radius violaceus.
- stellulatus* Labill. 7. A. elatus ramosus, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis mucronato-dentatis subtus ramisque fulvo-tomentosis, paniculis corymbosis axillaribus terminalibusque. *Terra Diemen.*
- erubescens* Sieb. 8. A. foliis subsessilibus subspathulato-oblongis mucronato-dentatis coriaceis supra nitidis venoso-reticulatis subtus dense tomentosis, pedunculis 1floris axillaribus, anthodio sericeo. *Nov. Holl.*
- tomentosus* Schrad. 9. A. foliis petiolatis ovatis dentatis coriaceis subtus ramisque tomentosis, pedunculis terminalibus subdivisis, anthodio tomentoso. *Nov. Holl.* (A. dentatus Andr.) Radius albidus.
- argophyllus* Labill. 10. A. foliis subpetiolatis elliptico-oblongis utrinque attenuatis dentatis subtus sericeis, ramis tomentosis, paniculis axillaribus pyramidatis, anthodio ovato glabriusculo, radio 3-5floro. *Terra Diemen.*
- viscosus* Labill. 11. A. elatus ramosus, foliis petiolatis elliptico-oblongis utrinque attenuatis integerrimis subtus tomentosis ramisque viscosis, pedunculis subternis terminalibus corymbosis. *Nov. Holl.* Radius violaceus.
- sericeus* Vent. 12. A. suffruticosus decumbens, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis integerrimis 3nerviis sericeo-tomentosis, floribus sessilibus terminalibus, anthodio laxo. *Ad fl. Mississippi et Missuri.* (A. argenteus Mx.) Radius violaceus.
- liratus* Sims. 13. A. ramis sulcatis, foliis alternis petiolatis lanceolatis bullatis repando-dentatis subtus tomentosis, floribus paniculatis. *Nov. Holl.*
- papposus* W. herb. 14. A. foliis fasciculatis sessilibus subrotundis integerrimis subtus dense ferrugineo-tomentosis, floribus terminalibus sessilibus solitariis. *Afr. austr.* Lichtenstein. Radius violaceus.
- ochraceus* Kunth. 15. A. foliis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis obsolete denticulatis subcoriaceis supra glabris subtus ochraceo-tomentosis, floribus corymbosis, squamis anthodii squarrosis glabris margine scariosis. *Quito?*
- myrsinoides* Labill. 16. A. foliis obovatis margine revolutis subcrenulatis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus subtrifloris, squamis anthodii pauciflori acuminatis erectis. *Terra Diemen.*

magellanicus * 17. A. foliis confertis petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis subtus tomentosis, pedunculis terminalibus 1floris, squamis anthodii lanceolatis tomentosis erectis. *Ad fretum Magellan.* (Amellus diffusus Forst.)

†† *Foliis angustis vel exiguis.*

- taxifolius* 18. A. foliis decurrentibus lineari-filiformibus subulatis supra scabris subtus ramisque floccoso-tomentosis, floribus terminalibus pedunculatis, squamis anthodii aristatis recurvatis. *C. B. S.* (A. muricatus Thb.)
- glandulosus* Labill. 19. A. foliis sessilibus linearibus elongatis glanduloso-crenulatis glabris, floribus corymbosis, radio abbreviato. *Terra Diemen.*
- phylicoides* Kunth. 20. A. foliis sessilibus linearibus obtusis integerrimis patentissimis subtus ramisque albo-tomentosis, floribus capitato-corymbosis terminalibus. *Nov. Hispan.?* Humb. *Monte Video.* Sello. (Inula phylicoides W. herb.)
- villosus* Thb. 21. A. foliis lineari-filiformibus obtusis hirsutis, floribus terminalibus solitariis. *C. B. S.*
- macrorrhizus* Thb. 22. A. ramis divaricatis, foliis confertis spathulato-linearibus acutis pilosis, floribus terminalibus solitariis. *C. B. S.*
- obtusatus* Thb. 23. A. ramis fastigiatis pubescentibus, foliis sparsis sessilibus linearibus obtusis glabris, floribus subpaniculatis. *C. B. S.*
- rosmarinifolius* Humb. in W. herb. 24. A. ramis rigidis patulis, foliis fasciculatis subspathulato-linearibus acutiusculis glabris, pedunculis 1floris, anthodio laevi. *Inf. Carib.?* (S. Croix.)
- angustifolius* Jacq. 25. A. foliis lineari-filiformibus acutis scabris, ramis canescentibus 1floris, squamis anthodii appressis. *C. B. S.*
- fruticulosus* 26. A. foliis linearibus obtusiusculis glabris punctatis, pedunculis 1floris axillaribus. *C. B. S.*
- megapotamicus* * 27. A. foliis confertis linearibus integerrimis incano-hirsutis, inferioribus reflexis, anthodio terminali sessili hirsutissimo. *Ad fl. magnum Amer. austr.* (Rio grande.) Sello.
- rupestris* Kunth. 28. A. ramosissimus, foliis confertis sessilibus linearibus obtusis revolutis supra pilosis subtus tomentosis, corymbo terminali simplici. *Quito.*
- ramulosus* Labill. 29. A. ramosissimus, foliis sparsis linearibus punctatis subtus revolutis tomentosis, ramulis 1floris. *Terra Diemen.*
- filifolius* Vent. 30. A. foliis, fasciculatis lineari-filiformibus elongatis glabris, pedunculis solitariis 1floris elongatis. *C. B. S.*
- microphyllus* Vent. 31. A. foliis subfasciculatis petiolatis obovato-linearibus subtus ferrugineo-lepidotis, ramis filiformibus pubescentibus, pedunculis lateralibus abbreviatis, squamis anthodii apice glandulosis. *Nov. Holl.*

- aculeatus* Labill. 32. A. foliis sparsis linearibus abbreviatis supra muriculatis subtus revolutis tomentosis, ramis virgatis pubescentibus, pedunculis lateralibus abbreviatis, radio paucifloro. *Nov. Holl. Terra Diemen.* (A. exasperatus Link.)
- roseus* Stev. 33. A. suffruticosus basi ramosissimus, foliis linearibus sessilibus integerrimis glabriusculis, ramis 1floris, squamis anthodii glabri subulatis rectis. *Caucas.*
- lepidophyllus* Pers. 34. A. foliis confertis reflexis exiguis ovalibus convexis subtus ramisque niveo-lanatis, ramulis 1floris. *Terra Diemen.* (A. microphyllus Labill.)

** *Herbacei.*† *Caule uni-paucifloro.*

- alpinus* 35. A. caule foliato 1floro, foliis integerrimis pubescentibus, radicalibus spathulato-lanceolatis, caulinis lanceolato-linearibus, squamis anthodii lanceolatis obtusiusculis subaequalibus. *Alp. Europ. et Asiae med.*
- salsuginosus* Richardf. 36. A. caule foliato 1floro superne villoso, foliis spathulato-lanceolatis acutis apice subdentatis venosis subtus pilosis, squamis anthodii linearibus acutis. *Amer. bor.*
- lusitanus* Brot. 37. A. caule simplicissimo 1floro, foliis glabris, radicalibus spathulatis apice denticulatis, caulinis lineari-lanceolatis integerrimis, squamis anthodii lanceolatis appressis. *Lusitan. Hispan.? (A. aragonensis Aillo. Lam.?)*
- pulchellus* W. 38. A. caule 1floro, foliis integerrimis hirtis, radicalibus spathulatis, caulinis lineari-lanceolatis, squamis anthodii acuminatis hirsutis. *Armenia. Caucas.*
- caucasicus* W. 39. A. caule 1floro foliato pubescente, foliis sessilibus ovatis ferratis glabriusculis, squamis anthodii linearibus subaequalibus. *Caucas.*
- pellitus* Kunth. 40. A. caule 1floro superne foliato basi lanato, foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis subtus revolutis albido-lanatis, radicalibus petiolatis caulinis sessilibus, squamis anthodii linearibus obtusis. *Nov. Granat.*
- repens* Kunth. 41. A. caule basi repente lanato foliato 1floro, foliis coriaceis glabris integerrimis, radicalibus spathulatis, caulinis linearibus angustissimis, squamis anthodii linearibus ciliatis. *Nov. Granat.*
- crocifolius* Kunth. 42. A. caule basi lanato foliato 1floro, foliis linearibus coriaceis subtus revolutis incano-tomentosis, squamis anthodii lanato-ciliatis. *Nov. Granat.*
- holosericeus* Forst. 43. A. caule foliato glabro 1floro, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis ferratis coriaceis subtus candido-pellitis, caulinis linearibus, squamis anthodii lanceolatis laxis, flosculis radii elongatis revolutis. *Nov. Zeeland.*

- coriaceus* Forst. 44. A. scapo lanato 1floro superne squamato, foliis radicalibus lato-lanceolatis sessilibus coriaceis integerrimis subplicatis subtus candido-pellitis, squamis anthodii laxis lanceolatis longissime acuminatis apice pilosis. *Nov. Zeeland.*
- † *exscapus* Richardf. 45. A. subcaulis, foliis radicalibus lineari-lanceolatis acutis integerrimis utrinque appresse pilosis, anthodii subsessilibus squamis lineari-subulatis appressis. *Amer. bor.*
- Richardsonii* * 46. A. radice repente, caule ramofo subbifloro superne dense tomentoso, foliis oblongis remote dentatis subtus pilosis, squamis anthodii villosi lineari-lanceolatis squarrosis. *Sibir. Amer. bor. ad oram maris glacialis.* (A. *montanus* Richardf. *Erigeron alpinum* Pall.)
- biflorus* MB. 47. A. caule subbifloro laevi, foliis sessilibus lanceolatis scabris ferratis, squamis anthodii ovatis appressis. *Canada.* (A. *strictus* Pursh.)
- peregrinus* Pursh. 48. A. caule simplici subbifloro superne piloso, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis acutis glabris, squamis anthodii villosi lineari-lanceolatis cuspidatis elongatis, radiis numerosis. *Ora occ. Amer. boreal.*
- bonariensis* * 49. A. caule basi carnofo paucifloro, foliis glaucis viscosis ciliatis, radicalibus obovato-oblongis obtusis dentatis in petiolum decurrentibus, caulinis lanceolatis sessilibus, squamis anthodii lanceolatis erectis subaequalibus. *Buenos Ayres.* (*Erigeron glaucum* Ker.)

†† *Caule multifloro.*

a. *Foliis simplicibus,*

aa. *omnibus integerrimis,*

aaa. *latioribus, ovatis, oblongis, lanceolatis.*

- rotundifolius* Thb. 50. A. caule basi decumbente superne ramofo, foliis sessilibus superioribus subconnatis subrotundis carnofis margine incrassatis hispida reflexis, ramis 1floris, anthodio hispido. *C. B. S.*
- heterophyllus* Thb. 51. A. caule subramoso, foliis sessilibus subtus tomentosis obtusiusculis, inferioribus ovato-oblongis recurvis, supremis linearibus, ramis 1floris. *Afric. austr.*
- trinervius* Roxb. 52. A. caule elato ramofo, foliis sessilibus oblongis acuminatis 3nerviis scaberrimis, corymbo p. tulo foliato, squamis anthodii obtusis appressis ciliatis. *Nepal.* Radius albus.
- albus* W. herb. 53. A. foliis sessilibus oblongo-lanceolatis obtusiusculis enerviis asperrimis, corymbi ramis fastigiatis foliatis, squamis anthodii lanceolatis appressis, radio elongato. *Patria?*
- reticulatus* Pursh. 54. A. incano-tomentosus, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis margine re-

volutis subtus reticulato-venosis 3plinerviis, ramis apice racemiferis, squamis anthodii subulatis laxiusculis. *Carolina. Georgia.* Radius albus.

- cornifolius* W. 55. A. glaber, foliis petiolatis elliptico-oblongis utrinque attenuatis subtus scabris, paniculae ramis 2floris, squamis anthodii glabris patulis. *Pensylvan.*
- divaricatus* 56. A. humilis glaber, foliis subpetiolatis rhomboido-ovatis acutis margine hispidis, ramis divaricatis corymbiferis, squamis anthodii laxis. *Pensylvan. Virginia.* Radius albus. (A. humilis W., infirmus Mx.)
- oblongifolius* Nutt. 57. A. humilis, ramis rigidis scabris, foliis subamplexicaulibus oblongo-lanceolatis, ramulis subfloris, squamis anthodii foliaceis squarrosis. *Ad fl. Missuri.* Radius lilacinus.
- squarrosus* Walt. 58. A. caule ramoso aspero, foliis confertis exiguis ovatis acuminatis reflexis margine hispidis, ramulis 1floris, squamis anthodii acutis squarrosis. *Carolina.* Radius coeruleus.
- concolor* 59. A. caule simplici pubescente, foliis radicalibus oblongis villosis, caulinis lanceolatis incanis sessilibus, racemis terminalibus strictis, squamis anthodii appressis fericeis. *Amer. bor.* Radius cum disco purpureus.
- Amellus* 60. A. caule superne ramoso, foliis oblongis obtusiusculis sessilibus subtrinerviis integerrimis scabris, ramis corymbiferis, squamis anthodii obtusis subsquarrosis. *Europ. med.*
- ibericus* MB. 61. A. caule simplici, foliis subpetiolatis lanceolatis utrinque attenuatis subtrinerviis integerrimis scabris incanis, floribus corymbosis, squamis anthodii acutis squarrosis. *Caucas.*
- novae Angliae* 62. A. caule ramoso hirtio, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis patentibus pilosis, floribus corymbosis, squamis anthodii lanceolatis laxis. *Amer. bor.* (A. spurius W.)
- rubricaulis* Lam. 63. A. caule ramoso laevi purpureo, foliis amplexicaulibus lanceolatis acutis glabris subtus glaucis, racemis paniculatis, squamis anthodii laxiusculis. *Amer. bor.* (A. cyaneus Hofm., glaucus Nees.)
- patens* Ait. 64. A. ramis patentibus paucifloris, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis integerrimis ciliatis utrinque pilosis, squamis anthodii lanceolatis patulis. *Amer. bor.*
- phlogifolius* W. 65. A. foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis acutis integerrimis subtus ramisque incano-pubescentibus, corymbis lateralibus, squamis anthodii lanceolatis laxiusculis. *Pensylvan. Carolina.* (A. amplexicaulis Mx.)
- aestivus* Ait. 66. A. caule basi repente humili superne ramoso, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis scaberrimis, ramulis pilosis, squamis linearibus obtusis squarrosis. *Amer. bor.*

- tortifolius* Mx. 67. *A. humilis*, foliis obovatis acutis scabris tortuoso ± patulis, corymbo composito fastigiato, squamis anthodii cylindrici basi bracteati appressis acutiusculis, radio 5floro. *Carolina. Georgia.* (Conyza 2foliata Walt.)
- amygdalinus* Lam. 68. *A. elatus* superne ramosus, foliis lanceolatis utrinque attenuatis glabris margine scaberrimis, inferioribus petiolatis, corymbis fastigiatis, squamis anthodii linearibus erectis. *Pensylvan.* (*A. umbellatus* Ait.)
- βββ. *Foliis angustioribus sublinearibus.*
- strigosus* Thb. 69. *A. caule* subramoso piloso, foliis sessilibus lineari-lanceolatis integerrimis hirsutis, ramis 1floris, anthodio hispido. *C. B. S.*
- elongatus* Thb. 70. *A. ramis* filiformibus elongatis pilosis, foliis sessilibus lineari-lanceolatis integerrimis utrinque scabris, ramis 1floris, squamis anthodii hispidis squarrosis. *C. B. S.*
- crinitus* Thb. 71. *A. foliis* sessilibus ovato-linearibus acutis margine revolutis subtus tomentosis reflexis, ramis 1floris, squamis anthodii aristatis recurvis. *C. B. S.*
- acris* 72. *A. foliis* sessilibus lineari-lanceolatis integerrimis scabris 3nerviis, corymbi ramis rigidis nudiusculis fastigiatis, squamis anthodii appressis. *Gallia austr. Radius* purpureus.
- dracunculoides* Lam. 73. *A. foliis* semiamplexicaulibus lineari-lanceolatis acuminatis scabris 3nerviis, corymbi compositi ramis fastigiatis foliatis, radio sub-5floro. *Podolia. Tauria. Caucas. Sibir.*
- hypsipifolius* 74. *A. foliis* lineari-lanceolatis acutiusculis punctatis 3nerviis margine scabris, ramulis corymbofo-fastigiatis coarctatis, anthodio arcte imbricato abbreviato, radio paucifloro elongato. *Amer. boreal.*
- montanus* Nutt. 75. *A. foliis* lineari-lanceolatis subsericeis villosis obsolete 3nerviis, ramis 1floris, squamis anthodii foliaceis lineari-lanceolatis erectis. *Carolina bor. Tennessee.*
- canus* Kit. 76. *A. foliis* lineari-lanceolatis acutiusculis 3nerviis integerrimis incano-tomentosis, ramis corymbiferis divaricatis, anthodii abbreviati squamis erectis. *Banatus. Transylvan.*
- punctatus* Kit. 77. *A. foliis* lineari-lanceolatis acutiusculis 3nerviis integerrimis punctatis margine scabris, ramulis corymbofo-fastigiatis divaricatis, anthodio abbreviato, radio sub-10floro. *Hungaria. Transylvania.*
- solidagineus* Mx. 78. *A. foliis* lineari-lanceolatis obtusis obsolete 3nerviis glabris margine scabris, ramis corymbofo-fastigiatis, squamis anthodii glabri abbreviati obtusis appressis. *Amer. bor.* (Conyza linifolia L.)
- pannonicus* Jacq. 79. *A. foliis* lineari-lanceolatis obtusis enerviis integerrimis margine hispidis, caule simplici super-

ne corymbofo glabro, squamis anthodii lanceolatis obtusis aequalibus glabris. *Hungar.*

- altaicus* W. en. 80. A. foliis subfasciculatis lineari-lanceolatis obtusis mucronatis integerrimis ciliatis basi 3nerviis venosis, caule simplici superne corymbofo pubescente, squamis anthodii lanceolatis acutiusculis. *Imaus.* (A. pumilus Fisch.)
- praealtus* Poir. 81. A. foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis glabris, caule elato glabro apice paniculato, squamis anthodii acutis patulis. *Amer. bor.* (A. falcifolius Ait., virgatus Nees.) Radius violaceus.
- sparisflorus* Mx. 82. A. foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis margine scabris, caulinis elongatis, rameis abbreviatis reflexis, caule ramosissimo, ramulis 1floris, squamis anthodii appressis lanceolatis. *Carolina.* Radius albus.
- coridifolius* Mx. 83. A. foliis confertis linearibus obtusis reflexis margine hispida, caule ramoso diffuso, ramulis 1floris, squamis anthodii spatulatis squarrosis. *Carolina.* (A. obliquus Nees.?) Radius cyaneus.
- canescens* Pursh. 84. A. humilis cano-pubescentis, ramis divaricatis paucifloris, foliis linearibus integerrimis acutis, squamis anthodii lineari-setaceis elongatis. *Ad fl. Missouri.* (A. biennis Nutt.) Radius violaceus.
- ciliatus* W. 85. A. foliis subamplexicaulibus lineari-lanceolatis acutis 3nerviis ciliatis, rameis abbreviatis, ramis pubescentibus paniculatis, squamis anthodii spatulatis squarrosis. *Amer. bor.* Radius albidus.
- multiflorus* Ait. 86. A. foliis linearibus integerrimis glabriusculis, caule ramosissimo pubescente, ramis racemiferis foliolosis, squamis anthodii oblongis acutis squarrosis. *Amer. bor.* Radius albus.
- ericoides* 87. A. foliis linearibus integerrimis glaberrimis, caulinis elongatis, ramulorum subulatis approximatis, ramis racemiferis, squamis anthodii acutis subquarrosis. *Amer. bor.* Radius albus.
- dumosus* 88. A. foliis linearibus integerrimis glabris, ramulorum brevissimis, ramis filiformibus paniculatis, squamis anthodii acutis arcte appressis. *Amer. bor.* Radius albus.
- tenusifolius* 89. A. foliis linearibus integerrimis margine hispida, caule superne ramoso, ramulis 1floris squamatis, squamis anthodii acutis laxis. *Amer. bor.* Radius albus.
- foliolosus* Ait. 90. A. foliis inferioribus lineari-lanceolatis acuminatis, superioribus linearibus integerrimis, caule paniculato pubescente, ramis paucifloris, squamis anthodii acutis appressis. *Amer. bor.* Radius albus.
- pilosus* W. 91. A. foliis sparsis linearibus acutis subreflexis, ramulis 1floris nutantibus albo-villosis, squamis anthodii lanceolatis acutis laxis. *Ditio Illinois.* *Amer. bor.* (A. villosus Mx.) Radius albidus.

- subulatus* Mx. 92. A. glaberrimus, foliis linearibus acuminatis, inferioribus latioribus elongatis, caule superne paniculato, squamis anthodii lineari-subulatis elongatis, radio abbreviato. *Amer. boreal.* (A. flexuosus Nutt.) Radius purpurascens.
- linarifolius* 93. A. caule simplici superne corymbofo, foliis linearibus acutis scaberrimis rigidis, caulinis patentissimis, rameis strictis, ramis 1floris fastigiatis foliolosis, squamis anthodii linearibus patulis. *Amer. bor.* Radius purpureo-violaceus.
- linifolius* 94. A. caule simplici superne corymbofo, foliis linearibus acutis scabris patentibus, ramis fastigiatis foliosis, squamis anthodii appressis. *Amer. bor.* Radius albus.
- rigidus* 95. A. caule simpliciusculo, foliis linearibus mucronatis subcarinatis rigidis scabro-ciliatis, caulinis reflexis, rameis subulatis patentibus, ramulis subcorymbosis 1floris, squamis anthodii obtusiusculis. *Amer. bor.* (A. nemoralis W.) Radius coeruleus.
- † *graminifolius* Pursh. 96. A. foliis linearibus glabris erectis, ramulis terminalibus nudiusculis 1floris, squamis anthodii laxis. *Ad sinum Hudson.* Radius pallide purpureus.
- † *pauciflorus* Nutt. 97. A. foliis subamplexicaulibus linearibus glabris, caule simplici, pedunculis sub-1floris, anthodii visceri squamis subulatis. *Ad fl. Missuri.* Radius albus.
- paludosus* Ait. 98. A. foliis amplexicaulibus lineari-subulatis integerrimis glaberrimis margine scabris, pedunculis pubescentibus foliatis 1floris, squamis anthodii squarrosis. *Amer. bor.* Radius cyaneus.
- grandiflorus* 99. A. foliis subamplexicaulibus linearibus acutiusculis hispidis ciliatis, rameis reflexis, caule ramoso hirtis, ramis 1floris, squamis anthodii lineari-lanceolatis squarrosis. *Amer. bor.* Radius purpureo-violaceus.
- tenellus* 100. A. foliis filiformibus muricato-ciliatis, pedunculis folitariis, anthodio hemisphaerico subaequali. *C. B. S.* Radius coeruleus.

ββ. Foliis ferratis, dentatis,

ααα. cordatis.

- macrophyllus* 101. A. foliis omnibus cordato-ovatis acutis ferratis scaberrimis, inferioribus petiolatis, petiolis submarginatis, summis sessilibus, corymbi ramis rigidis, squamis anthodii appressis. *Amer. bor.* Radius coeruleus s. albus.
- corymbosus* Ait. 102. A. foliis inferioribus cordatis argute ferratis glabris petiolatis, petiolis nudis, superioribus ovatis, corymbi ramis fastigiatis pilosis, squamis anthodii arcte appressis. *Amer. bor.* Radius albus.
- paniculatus* Ait. 103. A. foliis omnibus petiolatis ferratis, radicalibus cordato-ovatis scabris, caulinis ovato-lan-

ceolatis, petiolis nudis, caule ramofissimo, ramulis pilofis, squamis anthodii laxis. *Amer. bor.* (A. fanguineus W. herb. videtur varietas.) Radius albedo-purpureus.

diverfifolius Mx. 104. A. foliis inferioribus cordato-ovatis acuminatis ferratis apice integerrimis petiolatis, petiolis alatis, superioribus ovato-oblongis subintegerrimis, paniculae laxae ramis foliolofis, squamis anthodii appreffis. *Amer. bor.* (A. heterophyllus W. en.) Radius pallide purpureus.

cordifolius 105. A. foliis argute ferratis ramisque pilofis, inferioribus cordatis petiolatis, petiolis alatis, summis amplexicaulibus fpathulato-lanceolatis, squamis anthodii linearibus erectis. *Amer. bor.* Radius exalbidus.

fagittaeifolius W. 106. A. foliis oblongo-lanceolatis medio ferratis glabris, inferioribus cordato-fagittatis petiolatis, petiolis fubalatis, superioribus fessilibus, floribus corymbofis, squamis anthodii laxis. *Amer. bor.* Radius coeruleus.

undulatus 107. A. foliis inferioribus petiolatis cordato-ovatis subferratis undulatis pilofis, superioribus amplexicaulibus oblongis subundulatis integerrimis, caule paniculato hispido, ramulis fecundis foliofis 1floris. *Amer. bor.* Radius purpureus.

quitenfis W. herb. 108. A. foliis fessilibus cordato-oblongis acutis subdentatis utrinque hispidiusculis, caule ramofo hirfuto, pedunculis axillaribus subcorymbofis foliatis, squamis anthodii laxis. *Quito.*

βββ. *Folius oblongis vel lanceolatis, plerisque f. inferioribus ferratis dentatis.*

1. Humiliores.

chinenfis 109. A. caule hispido simpliciusculo, foliis oblongo-lanceolatis dentatis subfessilibus, summis fpathulatis integerrimis, squamis anthodii foliaceis. *China. Japon. Ind. or.* (Callistemma hortense Cassin.)

inuloides Don. 110. A. caule ramofo foliisque oblongis acutis dentatis integerrimisque pilofis, ramis 1floris, anthodii hirfutissimi squamis linearibus acutis. *Nepal.* Radius roseus.

nudiflorus Nutt. 111. A. caule simplici glabro, foliis fessilibus oblongis acutis argute ferratis scabris, corymbo paucifloro, squamis anthodii oblongis ciliatis appreffis. *Nov. Caefar.* Radius purpurascens.

tataricus 112. A. caule simplici paucifloro, foliis radicalibus ovato-lanceolatis profunde ferratis scabris, caulinis paucis angustis, anthodio simpliciusculo. *Tataria.* Radius coeruleus.

ferratus Thb. 113. A. caule basi ramofo glabro, foliis fessilibus lanceolatis acutis ferratis ciliatis, ramulis 1floris, anthodio subaequali villofo. *C. B. S.* Radius coeruleus.

- dentatus* Thb. 114. A. caule ascendente filiformi ramofo, foliis spathulato-linearibus dentatis pilosis reflexis, ramis 1floris. *Afric. austr.* Radius coerules.
- indicus* 115. A. caule superne ramofo pubescente, foliis oblongo-lanceolatis obtusis ferratis, pedunculis 1floris, squamis anthodii glabri linearibus, exterioribus foliaceis, interioribus scariofis. *Ind. or.* Radius abbreviatus, pappus rufescens.
- hispidus* Thb. 116. A. caule ramofo hispido, foliis oblongo-lanceolatis subferratis scabris ciliatis, ramulis 1floris, squamis anthodii oblongis. *Japon.* Radius albus, pappus ferrugineus.
- scaber* Thb. 117. A. caule glabro superne ramofo, foliis petiolatis oblongis ferratis supra scabris subtus laevibus ciliatis, pedunculis paniculatis. *Japon.*
- conyzoides* W. 118. A. caule simpliciusculo glabro, foliis elliptico-oblongis subtriplinerviis, inferioribus petiolatis ferratis, superioribus sessilibus integerrimis, floribus corymbosis, squamis anthodii ovatis apice recurvis. *Amer. bor.* Radius albus. (*Conyza asteroides* L., *Aster marilandicus* Mx. *A. plantaginifolius* Nutt. var.)
- acuminatus* Mx. 119. A. caule simplici flexuoso, foliis subrhombico-oblongis longe acuminatis medio grosse dentatis, panicula corymbosa, squamis anthodii linearibus laxis. *Amer. bor.* Radius albus.
- tardiflorus* 120. A. caule laevi procumbente, foliis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis acuminatis medio ferratis basi auriculatis, corymbis paucifloris terminalibus, squamis anthodii laxis. *Amer. boreal.* Radius carneus.
- marginatus* Kunth. 121. A. caule procumbente piloso, foliis spathulato-oblongis subpetiolatis apice dentatis pubescentibus, ramis 1floris, squamis anthodii purpureo-marginatis patentibus. *Nov. Granat.* Radius violaceus.
- amelloides* Bess. 122. A. caule erecto scabro superne ramofo, foliis scabris medio ferratis, inferioribus obovato-oblongis superioribus lanceolatis, ramis corymbosis, squamis anthodii acutis subquarrosifis, superioribus membranaceis apice coloratis. *Volhynia. Podolia. Bessarabia.* Radius violaceus. (A. elegans W.)
- pyrenaeus* Desf. 123. A. caule simplici angulato scabro, foliis semi-plexicaulibus lanceolatis apice dentatis asperis, floribus subcorymbosis, squamis anthodii linearibus acutis. *Pyren. m.* Radius violaceus.
- sibiricus* 124. A. caule simplici superne ramofo, foliis amplexicaulibus lanceolatis acutis remote ferratis utrinque hispido-asperis, floribus corymboso-umbellatis, squamis anthodii lineari-lanceolatis acutis hispidis laxis, interioribus apice coloratis. *Sibir. or.* Radius purpureus.
- furculosus* Mx. 125. A. caule simplici basi stolonifero, foliis semi-plexicaulibus lineari-lanceolatis subferratis scabris, corymbo paucifloro, squamis anthodii

sqvarrosus ciliatis. Amer. bor. Radius purpureo-violaceus.

- tedifolius* Pursh. 126. A. caule simplici superne diviso, foliis lanceolatis abbreviatis utrinque attenuatis subdentatis margine revolutis scabris subtus ferrugineis, ramis floris subfoliolosis, anthodio simpliciusculo glabro. *Nov. Caesar.* Radius carneus. (A. nemoralis Ait. . A. 1florus Mx. var.)
- gracilis* Nutt. 127. A. caule humili purpureo subpubescente, foliis subamplexicaulibus oblongo-lanceolatis remote incito-ferratis glabriusculis, pedunculis corymbosis paucifloris, squamis anthodii subsquarrosus. *Ditio Tennessee Amer. bor.* Radius caesus.

2. Elatiores.

a. Radio albo.

- Schreberi* Nees. 128. A. caule ramosissimo, foliis glabris ferratis, infimis reniformi-cordatis, caulinis in petiolum alatum contractis, squamis anthodii arcte appressis. *Patria?*
- fuliginus* W. 129. A. caule glabro, foliis inferioribus lanceolatis apice ferratis, superioribus lineari-lanceolatis integerrimis, floribus paniculatis, squamis anthodii linearibus laxis. *Ad fl. Salam, Albin, Viadrum, Danubium.* (A. falicifolius Scholl., hungaricus Poir.)
- præcox* W. 130. A. caule hinc piloso, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis medio ferratis scabris, floribus corymbosis, squamis lanceolatis exterioribus patulis. *Patria?*
- Radula* Ait. 131. A. caule angulato simplici, foliis lanceolatis acuminatis ferratis rugosis scaberrimis, corymbo terminali, squamis anthodii lanceolatis obtusiusculis squarrosus, radio abbreviato. *Amer. bor.*
- versicolor* W. 132. A. caule ramosissimo glabro, foliis subamplexicaulibus lato-lanceolatis medio ferratis, floribus congesto-corymbosis, squamis anthodii lanceolatis laxis. *Amer. bor.* (A. thyrsiflorus Hofm., confertus Nees.) Radius mox purpurascit.
- Tradescanti* 133. A. caule ramosissimo, ramis virgatis, foliis sessilibus lanceolatis ferratis glabris, floribus corymbosis exiguis, squamis anthodii appressis. *Virginia.* (A. vimineus Lam.)
- lanceolatus* W. 134. A. caule ramofo lineis pilosis, ramis laxis, foliis lineari-lanceolatis inferioribus medio ferratis acuminatis patentibus margine scabris, floribus paniculatis, squamis anthodii lanceolatis acutis apice reflexis. *Amer. bor.* (A. laxus W., leucanthemus Desf.)
- simplex* W. 135. A. caule ramofo glaberrimo, ramis fastigiatis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis margine scabris, inferioribus medio ferratis, superioribus integerrimis, squamis anthodii lineari-subulatis laxiusculis. *Amer. bor.* (A. virginicus Nees.)

- bicolor* Nees. 136. A. caule simpliciusculo foliisque oblongis pilosis, inferioribus ferratis, ramis foliolosis racemiferis, squamis anthodii obtusis. *Amer. bor.* (Solidago bicolor L.)
- polyphyllus* W. 137. A. caule elato ramosissimo superne pubescente, foliis radicalibus oblongis ferratis, caulinis numerosissimis linearibus integerrimis, floribus paniculatis, squamis anthodii linearibus patentibus. *Amer. bor.* (A. pinifolius Nees.)
- artemiflorus* Poir. 138. A. caule ramoso, ramis corymbosis hinc pilosis, foliis inferioribus lineari-lanceolatis medio ferratis, superioribus linearibus integerrimis, floribus exiguis, squamis anthodii lanceolatis acutis subpatulis. *Amer. bor.* (A. dracunculoides W.)
- fragilis* W. 139. A. caule ramoso, ramis fragilibus paniculatis hinc pilosis, foliis radicalibus oblongis petiolatis medio ferratis, caulinis linearibus acuminatis integerrimis, floribus parvis, squamis anthodii linearibus arcte appressis. *Amer. bor.* (A. carneus Nees.)
- myrtifolius* W. 140. A. caule pubescente ramoso, foliis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis ferratis scabris, ramis densis foliosis, squamis anthodii linearibus patulis. *Amer. bor.?*
- miser* 141. A. caule subramoso villosiusculo, foliis sessilibus lanceolatis subferratis glabris, rameis integerrimis, squamis anthodii acutis erectis, radio abbreviato, disco parvo. *Amer. bor.* (A. parviflorus Nees.)
- divergens* Ait. 142. A. caule pubescente ramoso, ramis divaricatis, foliis lanceolatis glabris, inferioribus ferratis, rameis integerrimis obtusiusculis subreflexis, racemis foliosis, squamis anthodii linearibus erectis. *Amer. bor.*
- diffusus* Ait. 143. A. caule pubescente, ramis patentibus, foliis elliptico-lanceolatis ferratis glabris, racemis foliosis, squamis anthodii linearibus erectis. *Amer. bor.* (A. scoparius Nees.)
- pendulus* Ait. 144. A. caule pubescente, ramis declinatis pendulis, foliis lanceolatis ferratis glabris, pedicellis abbreviatis, squamis anthodii linearibus erectis. *Amer. bor.*

b. Radio rubente.

- juncus* Ait. 145. A. caule glabriusculo, ramis virgatis, foliis sessilibus lineari-lanceolatis glabris, infimis subferratis, rameis integerrimis sublatioribus, floribus paniculatis, squamis anthodii erectis. *Amer. bor.* Radius carneus. (A. angustus Nees.)
- eminens* W. 146. A. caule ramoso, ramis subpiloso-striatis floribus, foliis lineari-lanceolatis acuminatis margine scabris, infimis subferratis, squamis anthodii lanceolatis laxis. *Amer. bor.* (A. pubescens Nees.)

- blandus* Pursh. 147. A. caule pyramidato ramoso, foliis subamplexicaulibus oblongo-lanceolatis acuminatis ferratis glabris, racemis axillaribus abbreviatis, pedicellis tomentosis, squamis anthodii laxis. *Canada*.
- novi Belgii* 148. A. caule ramosissimo glabriusculo, foliis subamplexicaulibus lanceolatis, inferioribus subserratis, squamis anthodii lanceolatis patentibus. *Amer. bor.* (A. bellidiflorus et floribundus W., paniculatus Lam.)
- mutabilis* 149. A. caule ramoso glabro, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis medio ferratis, rameis integerrimis reflexis, floribus corymbosis, squamis anthodii squarrosis. *Amer. bor.* Radius purpureo-violaceus.
- pallens* W. 150. A. caule ramoso glabro, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis ferratis, floralibus ciliatis, squamis anthodii arcte appressis. *Amer. bor.* (A. rigidulus Nees.)
- suppl.*
- puniceus* 151. A. caule hispidulo rubro, foliis amplexicaulibus lanceolatis ferratis scabris, floribus paniculatis, squamis anthodii lineari-lanceolatis laxis discum superantibus. *Amer. bor.* (A. amoenus et hispidus Lam., firmus Nees.)
- adulterinus* W. 152. A. caule glabro ramoso, foliis amplexicaulibus lanceolatis nitidis, inferioribus subserratis, floralibus integerrimis patentissimis, squamis anthodii obtusiusculis patulis. *Amer. bor.*
- bellidioides* Don. 153. A. caule ramoso laevi, ramis 1floris elongatis patulis, foliis sessilibus lanceolatis acutis asperis denticulatis, squamis anthodii linearibus mucronatis ciliatis. *Nepal*.
- c. *Radio coerulescente.*
- Tripolium* 154. A. caule glabro subramoso, foliis lineari-lanceolatis carnosis 3pliuerviis apice dentatis, floribus corymbosis, squamis anthodii obtusis erecto-appressis. *Europ. et Asia med., locis maritimis salis.*
- abbreviatus* 155. A. caule ramoso, ramis superne pilosis paniculatis, foliis rigidiusculis scabris, inferioribus oblongis ferratis, superioribus lanceolatis sessilibus integerrimis, squamis anthodii lanceolatis laxis. *Amer. bor.?*
- Nees.*
- concinus* W. 156. A. caule simplici apice diviso glabro, foliis subamplexicaulibus lanceolatis glabris, inferioribus subserratis, rameis integerrimis appressis, squamis anthodii cylindrici arcte appressis. *Amer. boreal.*
- laevis* 157. A. caule glabro ramoso, foliis amplexicaulibus oblongis nitidis, radicalibus subserratis, caulinis integerrimis, ramis simplicibus sub-1floris, squamis anthodii subrhombeis apice incrassatis appressis. *Amer. bor.* (A. lucidus Ait., politus Nees.)

- laevigatus* W. 158. A. caule ramosissimo glabro, foliis subamplexicaulibus lato-lanceolatis sublerratis nitidis, ramulis multifloris, squamis anthodii linearibus acuminatis elongatis laxis. *Amer. bor.* (A. glaucus Nees.)
- prenanthoides* W. 159. A. caule ramofo, ramis fastigiatis pilosis, foliis amplexicaulibus subcordato-lanceolatis medio ferratis, squamis anthodii lanceolatis elongatis laxis. *Amer. bor.* (A. longifolius Lam.?)
- amplexicaulis* W. 160. A. caule ramofo glabro, foliis amplexicaulibus glabris rigidiusculis cordato-oblongis acutis, inferioribus medio ferratis, infimis basi attenuatis, ramulis corymbiferis foliatis, squamis anthodii lanceolatis arcte appressis. *Amer. bor.* (A. pennsylvanicus Poir.)
- luxurians* * 161. A. caule basi repente stolonifero, ramis patentibus pilosis rigidiusculis foliatis sub-1floris, foliis inferioribus semiamplexicaulibus oblongis utrinque attenuatis medio ferratis, ramis lanceolatis integerrimis, squamis anthodii subspathulatis laxis. *Amer. bor.?* (A. expansus Nees.?)
- vimineus* W. 162. A. caule ramofo glabro, ramis vimineis divaricatis, foliis sessilibus lanceolatis acuminatis, inferioribus ferratis, floribus racemosis, squamis anthodii lanceolatis laxis. *Amer. bor.* (A. patulus Lam., strictus Poir.)
- recurvatus* W. 163. A. caule ramosissimo glabro, ramis recurvato-deflexis, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, inferioribus medio ferratis, squamis anthodii lineari-lanceolatis laxis. *Amer. bor.* (A. falcifolius Lam.?)
- spectabilis* Ait. 164. A. caule ramofo, ramis corymbosis hinc pilosis, foliis subamplexicaulibus lanceolatis scabris, inferioribus medio ferratis, squamis anthodii foliaceis spathulatis squarrosis. *Amer. bor.*
- serotinus* W. 165. A. caule ramosissimo glabro, ramis corymbosis, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis glabris margine scabris, inferioribus medio ferratis, squamis anthodii lanceolatis acuminatis patulis. *Amer. bor.*

β. *Foliis compositis.*

- chrysanthemoides*, W. herb. 166. A. foliis 2pinnatifidis incano-hirfutiusculis, laciniis linearibus dentatis, pedunculis 1floris, squamis anthodii linearibus, flosculis radii 3dentatis carneis, caule ramofo. *Mexico?* (A. tanacetifolius Kunth.)

2763. SOLIDAGO.

* *Arborescentes.*

- arborescens* Forst. 1. S. foliis petiolatis ovatis repando-dentatis subtus albo-tomentosis, ramis angulatis albidis, corymbis paniculatis, squamis anthodii laxis obtusis ciliatis. *Nov. Zeeland.*

SYNGENESIA. IV. RADIATAE. Solidago. 539

- Leucadendron* Forst. 2. S. foliis subsessilibus obovato-oblongis crenatis laevibus, ramis fuscis teretibus, cymis fastigiatis. *Inf. Helenae.*
- spuria* Forst. 3. S. foliis petiolatis obovato-oblongis obtusis dentatis rugosis, panicula corymbosa-fastigiata, squamis anthodii lanceolatis acutis patulis. *Inf. Helenae.* (*Conyza rugosa* Ait.)

** *Herbaceae.*

† *Erectae.*

a. *Racemis secundis.*

aa. *Foliis triplinerviis.*

- canadensis* 4. S. caule hispido, foliis lanceolatis utrinque attenuatis ferratis scabris, racemis paniculatis secundis recurvis, radio abbreviato. *Amer. bor.*
- procera* Ait. 5. S. caule pubescente, foliis lanceolatis utrinque attenuatis ferratis scabris subtus villosis, racemis spiciformibus erectis ante anthesin nutantibus, radio abbreviato. *Amer. bor.*
- serotina* Ait. 6. S. caule glabro colorato, foliis lanceolatis acuminatis argute ferratis margine villosis scabris, racemis paniculatis pubescentibus. *Amer. bor.*
- gigantea* Ait. 7. S. caule glabro, foliis lanceolatis ferratis margine scabris, racemis paniculatis secundis diffusis basi foliatis, pedunculis villosis, radio abbreviato. *Amer. bor.*
- ciliaris* W. 8. S. caule glabro, foliis lanceolatis ferratis margine scabris, racemis paniculatis secundis, pedunculis glabris, bracteis ciliatis, radio abbreviato. *Amer. bor.*
- fragrans* W. suppl. 9. S. caule glabro, foliis oblongis subserratis margine scabris, racemis paniculatis secundis, pedunculis pubescentibus, radio discum subsuperante. *Amer. bor.*
- glabra* Pers. 10. S. caule pedunculisque laevibus, foliis lanceolatis acuminatis medio ferratis glabris, racemis paniculatis secundis, bracteis subulatis laevibus, radio abbreviato. *Amer. bor.*
- reflexa* Ait. 11. S. caule villosiusculo, foliis confertis lanceolatis subserratis reflexis scabris, paniculae ramis racemiferis brevibus secundis, radio abbreviato. *Amer. bor.*
- lateriflora* 12. S. caule superne villosiusculo, foliis oblongo-lanceolatis glabris margine scabris, inferioribus medio dentatis, paniculae corymbosae ramis secundis recurvis. *Amer. bor.*
- domingensis* * 13. S. caule angulato glabro, foliis omnibus linearibus rigidiusculis integerrimis obsolete 3nerviis laevibus, racemis paniculatis foliosis secundis frictis, anthodio glaberrimo, radio minuto. *Hispaniola. Bertero.*

ββ. Foliis venosis.

- aspera* Ait. 14. S. caule tereti piloso, foliis ovato-ellipticis rugosis scaberrimis dentatis, racemis paniculatis secundis, pedicellis villosis confertis. *Amer. bor.*
- asperata* Pursh. 15. S. caule pilosiusculo, foliis lanceolatis ferratis scabris, panicula corymbosa, racemis suberectis. *Canada.*
- altissima* 16. S. caule hirto, foliis lanceolatis rugosis scaberrimis, inferioribus profunde ferratis, racemis paniculatis secundis recurvis, radio angusto. *Amer. bor.*
- villosa* Pursh. 17. S. caule villoso, foliis lanceolatis subtus pilosis ferratis, racemis paniculatis secundis. *Amer. bor.* (S. *altissima* β. Ait.)
- recurvata* W. 18. S. caule superne pubescente, foliis lanceolatis ferratis glabris margine scabris, racemis paniculatis secundis recurvatis elongatis. *Amer. borcal.* (S. *retrofracta* Mx.)
- pyramidata* Pursh. 19. S. caule hirto, foliis oblongis acutis glabris margine scabris obsolete dentatis, panicula nuda pyramidata, ramis secundis reflexis, pedicellis glabris. *Georgia.*
- rugosa* W. 20. S. caule hirto, foliis oblongo-lanceolatis rugosis asperis, inferioribus appresse ferratis, ferraturis crenulatis, racemis paniculatis secundis patentissimis. *Amer. bor.*
- scabra* W. 21. S. caule hirto sulcato, foliis oblongis acuminatis medio ferratis supra glabris subtus rugosis scabris, racemis secundis. *Amer. bor.*
- nemoralis* Ait. 22. S. caule foliisque hispидulis, radicalibus obovato-oblongis inaequaliter ferratis, caulinis subspathulato-lanceolatis integerrimis, racemis paniculatis secundis. *Amer. bor.*
- odora* Ait. 23. S. caule pubescente, foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris margine scabris, racemis paniculatis secundis. *Amer. bor.*
- patula* W. 24. S. caule glabro striato, foliis scabriusculis ferratis, radicalibus obovato-oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis, racemis paniculatis secundis patentibus, pedunculis pubescentibus. *Amer. bor.*
- ulmifolia* W. 25. S. caule glabro striato, foliis profunde ferratis subtus villosis, radicalibus obovatis, caulinis oblongis acuminatis, racemis paniculatis secundis, pedunculis pilosis. *Amer. bor.*
- arguta* Ait. 26. S. caule glabro colorato, foliis oblongis utrinque attenuatis inaequaliter argute ferratis laevibus, racemis paniculatis secundis, pedicellis glabris, radio discum aequante. *Amer. bor.* (S. *flabellata* Schrad., *elliptica* Ait. var. foliis latioribus.)
- semperirens* 27. S. caule elato colorato foliisque lanceolatis subcarnosis integerrimis margine scabris laevibus, racemis paniculatis secundis, pedicellis pilosis. *Amer. bor.*
- juncea* Ait. 28. S. caule foliisque lanceolatis margine scabris laevibus, inferioribus ferratis superioribus integerrimis, racemis paniculatis secundis. *Amer. bor.*

β . *Racemis erectis.* α . *Foliis inferioribus ferratis, dentatis.*

- virgata* Mx. 29. S. caule gracili glabro, ramis superne virgatis nudiusculis, foliis oblongo-lanceolatis pellucido-punctatis glabris margine scabris, inferioribus subferratis, racemo terminali simplici compacto. *Carolina austr.*
- pulverulenta* Nutt. 30. S. caule simplicissimo foliisque pulverulento-pubescentibus, inferioribus ellipticis ferratis, superioribus obovatis integerrimis margine scabris, racemo solitario terminali spiciformi, radio elongato. *Georgia. Florida.*
- petiolaris* Ait. 31. S. caule foliisque oblongis in petiolum decurrentibus scabris, inferioribus dentatis, racemis erectis, radio discum subsuperante. *Amer. bor.*
- stricta* Ait. 32. S. caule foliisque lanceolatis glabris, inferioribus ferratis, superioribus integerrimis margine scabris, racemis paniculatis erectis strictis, pedicellis glabris, radio elongato. *Amer. bor.*
- squarrosa* Mühlenb. 33. S. caule simplici robusto superne pubescente, foliis glabris ciliatis, inferioribus obovato-oblongis acutis ferratis, superioribus oblongo-lanceolatis integerrimis, racemis glomeratis abbreviatis axillaribus, anthodio squarroso, radio elongato. *Nov. Caesar. Pennsylvania. Georgia.*
- caesia* Ait. 34. S. caule colorato foliisque lanceolatis subtus glaucescentibus glabris, inferioribus ferratis, racemis paniculatis erectis. *Amer. bor. (S. livida W.)*
- hispida* W. 35. S. caule aspero, foliis lanceolatis scabris, radicalibus ferratis, caulinis integerrimis, racemis paniculatis erectis virgatis. *Amer. bor.*
- † *corymbosa* Poir. 36. S. caule striato, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis acutis dentato-crenatis asperis, floribus corymbosis. *Patria?*
- puberula* Nutt. 37. S. caule foliisque lanceolatis utrinque pubescentibus, radicalibus subferratis, caulinis integerrimis, racemis axillaribus spicatis erectis, pedicellis pubescentibus, radio elongato. *Nov. Caesar.*
- viminea* Ait. 38. S. caule glabriusculo, foliis lineari-lanceolatis laevibus margine scabris, infimis subferratis, racemis erectis, radio elongato. *Amer. bor. (S. Ipeciosa Nutt.?)*
- hirta* W. 39. S. caule hirta, foliis lanceolatis utrinque scabris, caulinis ferratis, racemis integerrimis, racemis erectis, radio elongato. *Amer. bor.*
- macrophylla* Pursh. 40. S. caule foliisque ferratis glabris, inferioribus ovato-oblongis superioribus lanceolatis, racemis axillaribus subglomeratis foliatis, anthodio turgido multifloro. *Amer. bor. (S. glomerata Mx.)*
- flexicaulis* 41. S. caule flexuoso angulato foliisque ovato-ellipticis acuminatis ferratis glabris, racemis erectis axillaribus simpliciusculis. *Amer. bor. (S. latifolia L.)*

542 SYNGENESIA. IV. RADIATAE. Solidago.

- axillaris* Pursh. 42. S. caule stricto tereti foliisque lanceolatis ferratis glabris, racemis axillaribus erectis subglobosis, radio elongato. *Amer. bor.*
- ambigua* Ait. 43. S. caule subflexuoso angulato ramoso glabro, foliis oblongo-lanceolatis argute ferratis subtus pilosiusculis, racemis erectis elongatis foliatis, radio elongato. *Patria?*
- rigida* 44. S. caule foliisque ovato-oblongis rigidis villosis scabris, infimis ferratis, caulinis integerrimis obtusis, panicula corymbosa, squamis anthodii obtusis, radio elongato. *Amer. bor.*
- nepalensis* Don. 45. S. caule simplici stricto foliisque oblongis mucronatis subserratis dense villosis, racemo interrupto elongato foliato, pedicellis anthodioque pilosis. *Nepal.*
- Virgaurea* 46. S. caule tereti erecto superne pubescente ramoso, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis ferratis, inferioribus pilosiusculis, racemo erecto paniculato, radio elongato. *Europ. Asia med. Amer. bor.* (S. *cambrica* Hudf. Ait., *alpestris* Kit., *arenaria* et *montana* Poir., nudiflora Viv. varr. foliis superioribus subintegerrimis, pube varia.)
- multiradiata* Ait. 47. S. caule humili villosiusculo, foliis sessilibus lanceolatis glabris ciliatis, inferioribus apice ferratis, racemo terminali erecto, radio multifloro elongato. *Amer. bor.*
- simplex* Kunth. 48. S. caule humili simplici subangulato superne pubescente, foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis subcrenatis margine scabris, paniculae terminalis ramis sub-3floris. *Mexico.*
- humilis* Pursh. 49. S. caule humili simplici glabro, foliis lanceolatis utrinque attenuatis elongatis ferratis laevibus, racemo erecto. *Amer. bor.*
- minuta* 50. S. caule humili simplici piloso, foliis lanceolatis utrinque attenuatis ferratis glabris, pedunculis inferioribus axillaribus 1floris, supremis racemosis, floribus maximis. *Pyren.*
- litoralis* Sav. 51. S. caule humillimo subramoso villoso, foliis ellipticis mucronatis villoso-scabris, inferioribus subserratis, racemo terminali paucifloro, floribus magnis, radio elongato. *Etruria. Liguria.*
- decurrens* Lour. 52. S. caule humili suffruticoso, foliis lato-lanceolatis subcrenatis decurrentibus, panicula thyrsoidea terminali. *China austr.*

ββ. *Foliis omnibus integerrimis.*

- aurea* * 53. S. caule tereti ramoso aspero, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis calloso-mucronatis supra asperis subtus pilosis, pedunculis divaricato-paniculatis elongatis, squamis anthodii subulatis laxis. *Nepal.* (Alter *aureus* Don.)
- laevigata* Ait. 54. S. caule erecto foliisque femiamplexicaulibus lanceolatis utrinque attenuatis laevibus, racemis paniculatis erectis, pedicellis squamosis villosis, radio elongato. *Amer. bor.* (S. *integrifolia* Pers.)

- mexicana* 55. *S.* caule obliquo foliisque sessilibus lanceolatis subcarnosis integerrimis laevissimis, racemis paniculatis erectis, pedicellis squamosis glabris, radio elongato. *Mexico*. Humb. *Amer. bor.* (*S. limonifolia* Perf., multiflora Poir.)
- lithospermifolia* 56. *S.* caule elato ramofo hispidiusculo, foliis lanceolatis acuminatis integerrimis scabris 3plinerviis, racemis erectis paniculatis, radio elongato. *Amer. bor.* (*S. elata* Purfh.?)
- erecta* Purfh. 57. *S.* caule simplici humili foliisque subpetiolatis elliptico-lanceolatis acutis venosis subtus subvillosis, racemis axillaribus terminalibusque erectis, pedunculis pubescentibus. *Carolina.*
- pauciflosculosa* 58. *S.* caule glabro basi suffruticoso, foliis lanceolatis obtusis nerviis, floribus fasciculato-paniculatis, anthodio paucifloro, flosculo radii folitario. *Virginia. Carolina.*
- reticulata* 59. *S.* caule ramofo pubescente, ramis simplicibus appressis, foliis lanceolatis acutis subintegerrimis rugosis subtus venoso-reticulatis, pedunculis axillaribus subracemosis. *Pyren. m.*
- Lapeyr.*
- cantonienfis* 60. *S.* caule simplicissimo erecto, foliis sessilibus lanceolatis integerrimis glabris, pedunculis terminalibus multifloris. *China austr.*
- Lour.*
- lanceolata* 61. *S.* caule glabro ramofo, foliis sessilibus lineari-lanceolatis nervosis integerrimis scabris, floribus fasciculato-corymbosis, flosculis radii parvis angustis. *Amer. bor.* (*S. tenuifolia* Purfh., gracilis Poir. *Chrylocoma graminifolia* L.)

†† *Procumbentes subcaules, pedunculis unifloris.*

- hieracioides* * 62. *S.* caule procumbente, foliis oppositis lanceolatis acutis subdentatis subtriplinerviis subtus lanatis, pedunculis longissimis. *Quito.* (*Andromachia hieracioides* Kunth.)
- acaulis* * 63. *S.* acaulis, foliis radicalibus oblongis utrinque attenuatis dentatis sub-3nerviis supra glabris subtus candido-lanatis, scapo longissimo 1floro lanato. *Quito.* (*Andromachia acaulis* Kunth.)

2764. DIPLOSTEPHIUM Kunth.

* *Fruticosa.*

- nubigenum* * 1. *D.* foliis oppositis petiolatis ovato-oblongis acutis denticulatis subtus albo-tomentosis, panicula corymbosa terminali. *In m. Chimborazo.* (*Andromachia nubigena* Kunth.)
- sessiliflorum* * 2. *D.* foliis oppositis petiolatis oblongis acutis serratis supra glabris subtus albo-tomentosis, pedunculis axillaribus glomeriferis. *Peru?* (*Andromachia sessiliflora* Kunth.)
- volubile* * 3. *D.* volubile, foliis oppositis petiolatis lineari-lanceolatis acutis subtus incano-tomentosis, co-

- rymbo terminali. *Quito?* (Andromachia volubilis Kunth.)
lavandulifolium 4. D. ramosissimum, foliis alternis linearibus obtusis
 Kunth. patentibus subtus tomentosis, ramulis 1floris.
Quito.

** *Herbacea.*

- grandiflorum* * 5. D. ramosum, foliis oppositis petiolatis subcordato-ovatis acutis ferrulatis subtus albo-lanatis, petiolis alatis basi auriculatis, corymbo terminali paucifloro. *Quito.* (Andromachia grandiflora Kunth.)
igniarium * 6. D. ramosum, foliis oppositis petiolatis obovatis obtusis 3plinerviis denticulatis subtus alb-lanatis, corymbis terminalibus 3fidis, floribus fasciculatis. *Quito.* (Andromachia igniaria Humb.)
solidagineum * 7. D. ramosum, foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis ferrulatis in petiolum decurrentibus subtus albo-tomentosis, panicula corymbosa terminali, floribus fasciculatis. *Peru.* (Andromachia solidaginea Kunth.)
verbascifolium * 8. D. ramosum, foliis oppositis oblongis acutis crenulatis supra rugosis subtus lanatis, panicula corymbosa ramosissima, floribus fasciculatis. *Quito.* (Andromachia verbascifolia Kunth.)
melaestomoides * 9. D. ramosissimum, foliis oppositis petiolatis oblongis acutis coriaceis 3plinerviis ferrulatis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus terminalibusque cymiferis. *Nov. Granat.* (Andromachia melaestomoides Kunth.)
boreale * 10. D. subramosum, foliis alternis obovatis obtusis integerrimis sessilibus villosis, corymbis paucifloris axillaribus terminalibusque. *Nov. Caesar. Georgia.* (Solidago noveboracensis L., Inula obovata Nutt.)

2765. BÖBERA W.

- pubescens* * 1. B. caule ramoso pubescente, foliis pinnatis nitidis, foliolis linearibus apice dilatatis inciso-serratis, pedunculis 1floris, anthodio exteriori obtuso breviori. *Nov. Hispan.* (Aster pinnatus Cav. Dyffodia Lag.)
Cavanillefii * 2. B. caule ramoso angulato, foliis pinnatis pellucido-glandulosis, foliolis oblongis inaequaliter serratis, petiolo communi squamato, pedunculis 1floris apice incrassatis, anthodio exteriori setaceo. *Mexico.* (Willdenowa glandulosa Cav., Schlechtendalia W., Adenophyllum Pers., Dyffodia Cavanillefii et appendiculata Lag.)
chrysanthemoides W. 3. B. caule ramoso foliisque 2pinnatifidis pellucido-glandulosis glabris, laciniis linearibus acutis, pedunculis axillaribus, anthodio ext. polyphylo. *Amer. bor. et austr.* (Dyffodia glandulosa Cav., Tagetes papposa Vent.)

- subintegerrima* * 4. B. caule foliisque pinnatis hirsutiusculis, foliis linearibus acutis canaliculatis subintegerrimis, pedunculis 1floris. *Nov. Hispania.* (Dyffodia Lag.)
- tagetiflora* * 5. B. caule foliisque oppositis pinnatis subtus pubescentibus, foliolis linearibus superioribus ferratis, inferioribus integerrimis aristatis, pedunculis 1floris elongatis, anthodio exter. subulato. *Nov. Hispan.*
- Porophyllum* Kunth. 6. B. foliis pinnatifidis pellucido-glandulosis, laciniis obovatis aristato-ferrulatis, pedunculis 1floris, anthodio exter. pectinato-fetaceo. *Nov. Hispania.* (Pteronia Cav., Dyffodia Cav. anal. Lag. W. . Dyffodia coccinea Lag. hujus videtur varietas.)
- fastigiata* Kunth. 7. B. caule ramoso foliisque pinnatifidis pellucido-glandulosis pubescentibus, laciniis linearibus argute ferrulatis, anthodio exteriori lanceolato. *Mexico.*

2766. *PODOLEPIS* Labill.

- rugata* Labill. *Nov. Holl. austr.* Fruticulus foliis alternis lineari-lanceolatis integerrimis, floribus longe pedunculatis terminalibus. (*Scalia iaceoides* Sims.)

2767. *CINERARIA.*I. *Genuinae radiatae.** *Fruticosae.*† *Pedunculis multifloris.*α. *Foliis indivisis.*

- platanifolia* Desf. 1. C. foliis longe petiolatis obsolete cordato-subrotundis angulatis margine glandulosis subtus albo-tomentosis, panicula corymbosa, anthodio glabro subscariofo. *Brazil.*
- Forsteri* * 2. C. foliis subrotundis angulato-dentatis basi cuneatis in petiolum decurrentibus subtus ramulisque lanatis, corymbo paucifloro. *Nov. Hebrid.* (J. R. Forster anonymam reliquit.)
- lactea* W. 3. C. foliis cordatis angulatis duplicato-dentatis subtus ramisque niveo lanato-tomentosis, petiolis superne appendiculatis, panicula corymbosa, pedunculis bracteatis. *Inf. Canar.* (C. appendiculata Poir.)
- gigantea* Sm. 4. C. foliis inaequaliter ferratis subtus tomentosis, radicalibus longe petiolatis cordatis, caulinis sessilibus lanceolatis, floribus corymbosis maximis. *Terra ignis.*
- geifolia* 5. C. foliis reniformi-cordatis sublobatis dentatis ramisque hirsutis, petiolis basi auriculatis, floribus corymbosis. *Afric. austr.*

- aurita* Herit. 6. *C. foliis cordatis angulatis denticulatis subtus ramisque candido-tomentosis, petiolis junioribus basi auriculatis, adultis nudis, floribus corymbosis. Madera. (C. populifolia Lam.) Flores purpurei.*
- cruenta* Herit. 7. *C. foliis cordatis angulato-dentatis subtus purpurescentibus, petiolis alatis basi auriculatis, floribus corymbosis. Inf. Canar. (C. aurita Andr.) Flores purpurei.*
- hybrida* W. 8. *C. foliis cordatis angulatis dentatis subtus villosotomentosis, petiolis junioribus subulatis basi auriculatis, floribus corymbosis longe pedunculatis. Patria? Flores flavi.*
- praecox* Cav. 9. *C. foliis cordatis acuminato-angulatis utrinque ramisque carnosis glabris, petiolis nudis, floribus corymbosis. Mexico.*
- repanda* G. Forst. 10. *C. arborea, foliis ovato-oblongis repandis subtus ramisque albo-tomentosis, paniculae terminalis ramosissimae ramis divaricatis. Nov. Zeeland. (Brachyglottis J. R. Forst.)*
- rotundifolia* Forst. 11. *C. arborea, foliis ovato-subrotundis integerrimis subtus ramisque tomentosis, paniculis paucifloris. Nov. Zeeland.*
- americana* L. suppl. 12. *C. foliis petiolatis lato-lanceolatis ferratis subtus ramisque incano-lanatis, paniculis axillaribus bracteatis. Nov. Granat.*
- incana* Sw. 13. *C. foliis petiolatis ovatis utrinque attenuatis denticulatis subtus incano-villosis, corymbis congestis terminalibus. Jamaica.*
- discolor* Sw. 14. *C. foliis petiolatis lanceolatis glanduloso-ferratis subtus ramisque candido-pellitis, corymbis terminalibus compositis longe pedunculatis, anthodio villosis. Jamaica.*
- glabrata* Sw. 15. *C. foliis elliptico-oblongis remote dentatis utrinque glaberrimis, corymbis compositis terminalibus, anthodio cylindrico glabro monophylloideo. Jamaica. Martinica. (C. lucida Sw. var.)*
- lineata* Thb. 16. *C. foliis sessilibus lanceolatis apice dentatis trinerviis utrinque ramisque tomentosis, panicula terminali. Afric. austr.*
- caalioides* Thb. 17. *C. foliis sessilibus oblongis carnosis glabris, floribus corymbosis. Afric. austr.*
- salicifolia* Kunth. 18. *C. foliis subsessilibus linearilanceolatis ferrulatis sub-5plinerviis glabris, panicula corymbosa terminali. Nov. Hispan. Mexico. (C. angustifolia Kunth.)*
- filifolia* Thb. 19. *C. foliis sessilibus linearibus glabris, panicula terminali bracteata. C. B. S.*

β. Foliis divisis, pinnatifidis.

- palmenfis* Nees. 20. *C. foliis lanceolatis basi in petiolum attenuatis inciso-ferratis subpinnatifidis glabris, paniculis corymbosis terminalibus. Inf. Canar. (Senecio C. Sm., Bethencourtia Choif.)*

SYNGENESIA. IV. RADIATAE. Cineraria. 547

- laciniata* Sw. 21. C. foliis petiolatis runcinato-laciniatis utrinque glabris, laciniis acutis denticulatis, corymbis terminalibus compositis. *Jamaica*.
- cymbalarifolia* 22. C. foliis lyratis, lobo extremo reniformi denticulato, petiolis basi auriculatis, foliis superioribus amplexicaulibus cordato-lanceolatis subintegerrimis, floribus subcorymbosis. *Afric. austr.*
- acanthifolia* Reichenb. 23. C. foliis finuato-pinnatifidis subtus albo-tomentosis, laciniis oblongis angulato-dentatis, petiolis nudis, floribus laxo corymbosis, anthodio tomentoso. *Asia minor.* (C. maritima γ. Lam.)
- bicolor* W. 24. C. foliis oblongis pinnatifidis subtus niveo-tomentosis, laciniis obtuse dentatis, floribus corymbosis, anthodio pubescente. *Aetna.* (C. ambigua Bivon., nebrodensis Gusson., candida Presl.)
- Caledoniae* * 25. C. foliis petiolatis ovato-oblongis finuato-pinnatifidis inaequaliter denticulatis subtus pallidis obsolete lanatis, petiolis amplexicaulibus subalatis, corymbis terminalibus bracteatis. *Nov. Caledon.* Forster.
- Aitoniana* * 26. C. foliis lyrato-pinnatis inciso-dentatis utrinque tomentosis, foliolo extremo 5lobo, petiolis basi auriculatis, floribus corymbosis. *Patria?*
- brasiliensis* * 27. C. foliis profunde pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis linearibus elongatis subintegerrimis, panicula terminali corymbosa. *Brazil.* Sello.
- megapotamica* * 28. C. foliis pinnatifidis glabris, laciniis linearifiliformibus cuspidatis, floribus corymbosis. *Ad fl. magnum Amer. austr.* (Rio grande.) Sello. *Buenos Ayres.* Commerfon. (Senecio pinnatus Poir.)
- maritima* 29. C. foliis pinnatifidis supra lanatis subtus caeruleo-niveo-tomentosis, laciniis obtusis sub-3lobis, corymbo composito, anthodio dense tomentoso. *Ad oras maris mediterranei.*
- gibbosa* Gusson. 30. C. foliis 2pinnatifidis subtus incano-tomentosis, laciniis oblongis obtusis, corymbo terminali composito, anthodio glabro demum turgido. *Sicil.*

†† *Pedunculis unifloris.*

- amelloides* 31. C. foliis oppositis subrotundo-ovatis integerrimis asperiusculis, pedunculis elongatis. *C. B. S.*
- hirsuta* Vent. 32. C. foliis oppositis petiolatis ovatis subfinuato-dentatis utrinque ramisque hirsutis, pedunculis terminalibus elongatis, squamis anthodii inaequalibus. *C. B. S.*
- coronata* Thb. 33. C. foliis alternis obovatis undulato-crenulatis glabris, pedunculis terminalibus. *Afric. austr.*
- lanata* Herit. 34. C. foliis cordato-subrotundis 7angulis subtus lanatis, pedunculis axillaribus terminalibusque. *Inf. Canar.*
- trachyphylla* * 35. C. foliis ternis sessilibus spatulatis muricatoasperis, pedunculis terminalibus elongatis pubescentibus. *Afric. austr.* Berger.

548 SYNGENESIA. IV. RADIATAE. Cineraria.

- montevidensis* * 36. *C. ramosa humilis*, foliis confertis sessilibus linearibus cuspidatis elongatis utrinque ramisque albo-lanatis, pedunculis subaggregatis 1floris terminalibus. *Monte Video*. Sello.
- linifolia* 37. *C. foliis lineari-subulatis glabris confertis*, pedunculis axillaribus. *C. B. S.*

** *Herbaceae*.

† *Pedunculis multifloris*.

a. Foliis indivisis.

- multiflora* Herit. 38. *C. foliis cordato-ovatis subtus tomentosis*, petiolis dimidio auritis, floribus cymosis. *Inf. Canar.*
- Tussilaginis* Herit. 39. *C. foliis reniformi-cordatis multangulis subtus tomentosis*, petiolis basi auritis, floribus laxepaniculatis. *Teneriffa*.
- malvaefolia* Herit. 40. *C. foliis cordatis angulato-dentatis subtus incano obsoleto tomentosis*, petiolis nudis, floribus corymbosis. *Inf. Canar. Azor.* (*C. bracteata* C. Sm.?)
- sibirica* 41. *C. caule simplicissimo oligophyllo*, foliis sagittato-cordatis obtusiusculis denticulatis laevibus, petiolis alatis, racemo simplici elongato bracteato. *Bohemia. Hungaria. Transylvania. Caucas. Sibiria.* (*C. speciosa* Schrad. Link., *Hoppea Reichenb.*)
- sudetica* Koch. 42. *C. caule simplici foliato*, foliis infimis cordatis dentatis subtus arachnoideis, petiolis nudis, caulinis spathulatis in petiolum alatum decurrentibus, umbella sub-5flora, pappo dimidium flosculum superante. *Sudetes m.*
- rivularis* Kit. 43. *C. caule simplici foliato*, foliis infimis cordato-ovatis denticulatis subtus arachnoideis, petiolis submarginatis, caulinis spathulatis dentatis in petiolum alatum decurrentibus, umbella multiflora, pappo abbreviato. *Bohemia. Hungaria. Austria.* (*C. crocea* Trattin.)
- crispa* L. suppl. 44. *C. caule simplici*, foliis radicalibus cordato-ovatis argute denticulatis glabriusculis, petiolis late alatis crispo-dentatis, caulinis spathulato-lanceolatis omnibus denticulatis, umbella multiflora. *Sudet. Austria.*
- crassifolia* Kit. 45. *C. caule simplici foliisque denticulatis floccoso-hispidis*, pilis articulatis, foliis radicalibus oblongis in petiolum attenuatis, summis lineari-lanceolatis sessilibus, corymbo paucifloro, pappo abbreviato. *Carinthia. Illyria.* (*C. ovirensis* Koch.)
- alpestris* Hopp. 46. *C. caule simplici*, foliis scabris sublanatis denticulatis, radicalibus subcordato-ovatis, caulinis spathulatis lanceolatisque, corymbo multifloro, femibus apice ciliatis, pappo abbreviato. *Alp. noric. carn. Sudet.* (*C. integrifolia* W., *alpina* Hopp. Tafchenb. *C. Schkuhrii* Reichenb.)

- aurantiaca*
Hopp. 47. C. caule simplici sublanato, foliis repando-dentatis, radicalibus ellipticis in petiolum decurrentibus, caulinis lanceolatis, corymbo paucifloro. *Alp. carn. Helvetia. Hungaria. Caucaf. Sibiria.* Radius deficit interdum. (C. capitata Wahlenb., fulva Stev.)
- spathulæfolia*
C. C. Gmel. 48. C. caule simplici dense lanato, foliis radicalibus ovatis dentato-crenatis glabriusculis, petiolis marginatis, caulinis spathulato-oblongis in petiolum attenuatis, summis linearibus, corymbo multifloro, anthodio lanato, feminibus pubescentibus. *Germania med.* (C. integrifolia Roth, longifolia Sturm., Senecio nemorensis Pollich.)
- longifolia* Jacq. 49. C. caule simplici foliisque scabriusculis sublanatis, radicalibus oblongis denticulatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolato-linearibus elongatis, corymbo multifloro, feminibus pubescentibus, pappo abbreviato. *Alp. noric. carn. dinar.*
- papposa*
Reichenb. 50. C. caule simplici glabriusculo, foliis infimis oblongis denticulatis in petiolum decurrentibus, caulinis lanceolatis elongatis, umbella multiflora, feminibus glabris, pappo flosculos aequante. *Galicia.* (C. longifolia Bess.)
- campestris* Retz. 51. C. caule simplici sublanato, foliis subintegerrimis, radicalibus obovato-ellipticis in petiolum decurrentibus, caulinis lanceolatis, corymbo terminali. *Germania. Suecia. Anglia. Hungaria. Amer. bor.* (C. integrifolia Sm., alpina Lam., pratensis Hopp. Senecio tomentosus Mx.) Radius interdum deficit.
- Selloi* * 52. C. caule simplici glanduloso-piloso, foliis omnibus spathulato-oblongis obtusis amplexicaulibus dentatis pilosis, corymbo paucifloro. *Ad fl. magnum Amer. austr.* (Rio grande.) Sello.
- palustris* 53. C. caule superne ramoso foliisque lato-lanceolatis acutis semiamplexicaulibus sinuato-dentatis villosis, corymbis axillaribus terminalibusque. *Europ.*
- chinensis* * 54. C. caule glabro ramoso, foliis ovato-lanceolatis ferratis, panicula diffusa. *China austr.* (C. repanda Lour.)
- aurea* 55. C. caule villoso, foliis lanceolatis ferratis subtus tomentosus, floribus corymbosis. *Sibir.*
- parviflora* MB. 56. C. caule simplici foliisque dentatis glaberrimis, inferioribus deltoideis petiolatis, superioribus oblongo-lanceolatis basi attenuatis auriculato-amplexicaulibus, floribus paniculatis. *Caucaf.*
- spinulosa* Lam. 57. C. caule foliisque amplexicaulibus spathulatis spinuloso-dentatis glaucis glaberrimis, corymbo paniculato. *Afric. austr.*
- racemosa* MB. 58. C. caule simplici foliisque petiolatis lanceolatis dentatis villosis, pedunculis racemosis. *Caucaf. Ad Volgam.*
- canescens* * 59. C. caule ramoso foliisque sessilibus lanceolatis integerrimis incano-pubescentibus, pedunculis

subcorymbosis, anthodio villoso. *Patria?* (Erigeron canescens W.)

congesta R. Br. 60. C. caule simplicissimo humili lanato, foliis spatulato-linearibus undulatis integerrimis demum glabriusculis, floribus capitatis lanatis. *Inf. Melvill. Amer. arctic.*

β. *Foliis divisis.*

taraxacifolia MB. 61. C. caule simplici foliisque subtus glaucis villosis, inferioribus lyrato-runcinatis dentatis petiolatis, superioribus amplexicaulibus lanceolatis sinuato-dentatis, floribus corymbosis. *Caucas.*

anomala Sm. 62. C. caule elato foliisque pinnatifidis inciso-feratis acutis glabris, floribus paniculatis, flosculo radii solitario. *Mons Athos Macedon.*

canadensis 63. C. foliis pinnatifidis subvillosis; laciniis sinuatis, floribus paniculatis. *Amer. bor.* (Senecio Kalmii Nutt.)

dubia * 64. C. lanato-tomentosa, foliis radicalibus longe petiolatis obovatis caulinisque linearibus pinnatifidis, floribus corymbosis. *Amer. bor.* (C. heterophylla Pursh.)

anthemoides Lam. 65. C. caule ramofo foliisque amplexicaulibus basi auriculatis pinnatifidis glabris, junioribus subtus pilosiusculis, laciniis linearibus subdentatis, pedunculis subcorymbosis. *Ind. or.? Lusitan.* (C. uliginosa Link. Senecio exiguus Brot.)

aspera Thb. 66. C. caule ramofo glabro, foliis subbipinnatifidis supra glabris subtus tomentosis, laciniis linearibus dentatis, floribus paniculatis. *C. B. S.*

†† *Pedunculis unifloris.*

α. *Foliis indivisis.*

vestita * 67. C. caule simplici sub-1floro foliisque albo dense lanatis, inferioribus spatulato-oblongis dentatis, summis linearibus integerrimis, floribus magnis. *Ad fl. Platam. Commerson. Sello.* (C. crassiflora Poir. Lam. ill. t. 675.)

frigida Richardf. 68. C. caule ascendente 1floro foliisque laxe tomentosis, inferioribus ovatis obtusis nervosis remote dentatis, summis linearibus, anthodio glanduloso-piloso. *Amer. arctic.*

japonica Thb. 69. C. caule erecto sub-1floro foliisque lanceolato-eniformibus utrinque attenuatis dentatis, anthodio lanato. *Japon.*

caucasica MB. 70. C. caule 1floro foliisque dentatis glabris, inferioribus reniformi-cordatis longe petiolatis, petiolis nudis, superioribus alatis basi auriculatis, anthodio glabriusculo. *Caucas.*

angulosa Lam. 71. C. foliis petiolatis subrotundis angulatis glabris, superioribus sublyratis, pedunculis 1floris. *C. B. S.* (C. humifusa Herit., pumila Thb.)

- chamaedryfolia* Lam. 72. *C.* caule flexuoso glabro, foliis petiolatis cordatis crenatis subtus incanis, floribus terminalibus solitariis. *C. B. S.*
- hastifolia* L. 73. *C.* foliis petiolatis hastato-lanceolatis glabris, auriculis divaricatis 2fidis, pedunculo solitario terminali. *Afric. austr.*
- Bergeriana* * 74. *C.* caule subramoso foliisque oblongis utrinque attenuatis subintegerrimis hirsutis, pedunculis 1floris terminalibus. *Afric. austr.* Berger.
- atropurpurea* Ledeb. 75. *C.* caule humili 1floro lanato, foliis sessilibus oblongis obtusis rugosis subtus revolutis tomentosis, anthodio nigricante hispido. *Ad finum Laurentii in Sibir. orient. extrema.*
- scapiflora* Herit. 76. *C.* foliis ovatis glabris duplicato-dentatis, pedunculis longissimis 1floris. *C. B. S.*
- trifurcata* * 77. *C.* foliis spathulatis 3furcatis glabris, scapo 1floro squamato. *Ad fretum Magellan.* (Tuffilago 3furcata Forst.)

β. *Foliis divisis.*

- lyrata* Ledeb. 78. *C.* caule 1floro foliisque longe petiolatis lyratis glabris, lacinia extrema subrotunda angulata. *Sibir. or.*
- minuta* Cav. 79. *C.* caule simplici sub-1floro foliisque sparse pilosis, radicalibus spathulatis obtuse dentatis, caulinis pinnatifidis, laciniis linearibus, pedunculis elongatis. *Hispan.* (*C. heterophylla* Ort.)
- viscosa* Herit. 80. *C.* foliis lyrato-pinnatifidis subcarnosis dentatis viscoso-pubescentibus, pedunculis 1floris. *Afr. austr.* (*C. pandurata* Thb.)
- capillacea* Thb. 81. *C.* caule foliisque pinnatis glabris, foliolis lineari-filiformibus integerrimis, floribus terminalibus solitariis. *Afric. austr.*

II. *Floribus radio destitutis: Doriae Thb.*

α. *Fruticosae.*

- alata* L. suppl. 82. *C.* foliis obovatis denticulatis decurrentibus glabris, floribus paniculatis. *C. B. S.*
- nivea* W. 83. *C.* foliis linearibus integerrimis ramisque niveo-tomentosis, pedunculis solitariis terminalibus. *C. B. S.*

β. *Herbaceae.*

- perfoliata* L. 84. *C.* foliis amplexicaulibus cordato-ovatis acuminatis undulatis, pedunculis terminalibus elongatis. *C. B. S.*
- undulata* W. 85. *C.* foliis radicalibus oblongis obtusis undulatis in petiolos attenuatis, scapo squamato unifloro. *Afric. austr.*
- denticulata* L. 86. *C.* foliis lanceolatis denticulatis glabris, floribus paniculatis. *C. B. S.*
- ferrata* W. 87. *C.* foliis obovato-oblongis ferratis subtus tomentosis, caule superne ramoso, ramis 1floris. *C. B. S.*

- elongata* L. 88. *C. foliis petiolatis subcordato-ovatis incisodentatis glabris, ramis 1floris. Afric. austr.*
 suppl.
- sonchifolia* 89. *C. foliis amplexicaulibus glabris, inferioribus oblongis sinuato-dentatis superioribus lanceolatis apice integerrimis, floribus terminalibus solitariis. Afric. austr.*
- belbeifia* * 90. *C. caule subramoso, foliis inciso-dentatis glabris, radicalibus petiolatis obovatis, caulinis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis, floribus subcorymbosis. Aegypt. (Senecio belbeyfius Delil.)*
- incisa* W. 91. *C. foliis oblongis glabris, inferioribus petiolatis inciso-dentatis superioribus sessilibus integerrimis, floribus solitariis. C. B. S.*
- erosa* W. 92. *C. caule ascendente villoso, foliis petiolatis lyratis inciso-dentatis asperis, floribus paniculatis. Afric. austr.*
- pinnatifida* W. 93. *C. caule ramoso, foliis petiolatis pinnatifidis glabris, laciniis ovatis dentatis, floribus terminalibus solitariis. C. B. S.*
- bipinnata* W. 94. *C. caule ramoso, foliis 2pinnatis glabris, foliolis linearibus, floribus paniculatis. Africa austr.*

2768. SENECIO.

I. *Genuini, radiati.*A. *Radio patente.** *Fruticosi.*† *Foliis indivisis.*a. *Floribus corymbosis.*aa. *Foliis latioribus, ovatis, oblongis, lanceolatis.*

- ilicifolius* 1. *S. foliis semiamplexicaulibus oblongis sinuato-dentatis rigidis subtus tomentosis, corymbis terminalibus simplicibus. C. B. S.*
- marginatus* 2. *S. foliis semiamplexicaulibus oblongis margine Thb. revolutis integerrimis ferratisque utrinque glabris, floribus paniculatis. C. B. S.*
- crenatus* Thb. 3. *S. foliis petiolatis ovatis obtusis crenato-ferratis glabris, panícula decomposita terminali. C. B. S.*
- halimifolius* 4. *S. foliis subsessilibus obovatis carnosis dentatis glabris, corymbo composito terminali. C. B. S. (S. sessilis Thb.)*
- solidagineus* 5. *S. foliis sessilibus obovatis apice dentatis glaucis, junioribus sericeo-tomentosis, corymbo composito terminali. C. B. S. Berg.*
- fruticulosus* Sm. 6. *S. foliis petiolatis obovatis dentato-ferratis glabris, caule ramosissimo, ramis paucifloris. Creta.*

- heterophyllus* Thb. 7. S. foliis glabris, inferioribus subpetiolatis oblongo-lanceolatis profunde dentatis, superioribus sessilibus lineari-lanceolatis integerrimis, corymbo composito terminali. *C. B. S.*
- hadiensis* Forsk. 8. S. foliis petiolatis ellipticis subcarnosis subdenticulatis glabris, corymbo terminali. *Arabia.*
- Cappa* Hamilt. 9. S. foliis petiolatis oblongis utrinque attenuatis argute ferratis subtus incano-tomentosis, floribus thyrsoideis, radio abbreviato. *Nepal.*
- scandens* Hamilt. 10. S. elatus scandens, foliis petiolatis oblongis acuminatis ferratis glabris, panicula divaricata pubescente. *Nepal.*
- Buimalia* Hamilt. 11. S. volubilis, foliis petiolatis cordatis acuminatis denticulatis subtus ramisque cinereo-lanatis, corymbis axillaribus. *Nepal.*
- amplexicaulis* Kunth. 12. S. foliis amplexicaulibus cordato-oblongis acutis argute dentatis glabris, corymbis terminalibus compositis. *Quito.*
- scytophyllus* Kunth. 13. S. foliis petiolatis oblongis utrinque attenuatis denticulatis coriaceis glabris, corymbis terminalibus compositis. *Quito.*
- reflexus* Kunth. 14. S. foliis breviter petiolatis ovato-oblongis acuminatis integerrimis rigidis reflexis, panicula terminali ramosissima. *Quito.*
- argutus* Kunth. 15. S. foliis breviter petiolatis oblongis utrinque attenuatis argute dentatis subtus lanatis, panicula terminali corymbosa ramosissima. *Mexico.*
- laurifolius* Kunth. 16. S. foliis oppositis petiolatis oblongis acutis, integerrimis coriaceis subtus ramisque tomentosis, corymbis axillaribus terminalibusque, anthodio tomentoso. *Quito.*
- baccharoides* Kunth. 17. S. foliis oppositis petiolatis ovato-oblongis acutiusculis integerrimis coriaceis supra nitidis subtus ramisque 4gonis tomentosis, panicula terminali corymbosa ramosissima foliata, anthodio tomentoso. *Quito.*
- fuliginosus* Kunth. 18. S. arboreus, foliis oppositis petiolatis cordato-oblongis obtusis coriaceis integerrimis subtus tomentosis, corymbis terminalibus foliatis, anthodio fuligineo-tomentoso. *Quito.*
- pulchellus* Kunth. 19. S. arboreus, foliis oppositis petiolatis elliptico-oblongis obtusis integerrimis coriaceis subtus tomentosis, corymbis axillaribus terminalibusque compositis, anthodio glabro. *Quito.*
- buxifolius* Kunth. 20. S. foliis oppositis petiolatis ellipticis coriaceis integerrimis supra nitidis subtus tomentosis, corymbis axillaribus terminalibusque paucifloris, anthodio tomentoso. *Quito.*
- lanceus* Ait. 21. S. foliis alternis amplexicaulibus cordato-lanceolatis argute ferratis laevibus, corymbo terminali paucifloro. *C. B. S.*
- rigidus* 22. S. foliis amplexicaulibus cordato-oblongis sinuato-crenatis rigidis subtus hirsutiusculis, panicula terminali corymbosa ramosissima. *C. B. S.*
- Ambavilla* Pers. 23. S. foliis lanceolatis utrinque attenuatis argute ferratis utrinque glabris, stipulis subternis pa-

- tentibus, panicula corymbosa ramosissima. *Inf. Mascaren.* (Hubertia Ambavilla Bory.)
- daphnoides* Poir. 24. S. foliis confertis lanceolatis acutis erectis integerrimis margine revolutis subtus tomentosis, corymbo terminali. *Inf. Mascaren.* (Hubertia tomentosa Bory., Senecio Hubertia Perf.)
- † *salicifolius* Perf. 25. S. foliis lanceolato-linearibus longissimis, floribus corymboso-fastigiatis. *Inf. Mascaren.*
- rigescens* Jacq. 26. S. foliis subsessilibus lanceolatis rigidis sinuato-dentatis supra nitidis subtus arachnoideis glaucescentibus, panicula corymbosa terminali. *C. B. S.*

β. *Foliis angustis sublinearibus.*

- rosmarinifolius* L. suppl. 27. S. foliis linearibus revolutis rigidis scabris subintegerrimis s. subdentatis subtus sublanatis glaucescentibus, corymbo terminali longe pedunculato. *Afric. austr.* (S. asper Ait., cristatus et cruciatus Thb. varr.)
- longifolius* 28. S. foliis linearibus integerrimis glabris subtus incanis, corymbo terminali longe pedunculato. *C. B. S.*
- juniperinus* L. suppl. 29. S. foliis lineari-subulatis integerrimis subtus revolutis subtomentosis, corymbo terminali longe pedunculato paucifloro. *C. B. S.*
- † *taxifolius* Poir. 30. S. foliis linearibus subintegerrimis margine revolutis basi substipulatis, corymbo terminali. *Inf. Mascaren.*
- calcarius* Kunth. 31. S. foliis amplexicaulibus linearibus subintegerrimis margine revolutis subtus lanatis, panicula terminali foliata. *Mexico.*
- gnaphalioides* Sieb. 32. S. foliis linearibus elongatis obtusis integerrimis subtus cauleque simplici dense albo-tomentosis, corymbi terminalis pedunculis squamatis, anthodio glabro. *Creta.*
- cincarioides* Kunth. 33. S. foliis sessilibus linearibus acutis denticulatis revolutis subtus albo-lanatis, corymbo terminali, anthodio pubescente. *Mexico.*

β. *Floribus subsolitariis.*

- arbutifolius* Kunth. 34. S. foliis subpetiolatis ovato-oblongis acutis serratis coriaceis glabris nitidis, floribus terminalibus solitariis. *Peru?*
- recurvatus* Kunth. 35. S. procumbens, foliis confertis linearibus integerrimis glabris reflexis, floribus terminalibus longe pedunculatis. *Peru.*
- Commerfontii* * 36. S. foliis confertis linearibus planis patentibus, floribus terminalibus pedunculatis. *Inf. Mascaren.* (S. pinifolius Perf.)
- laricifolius* Kunth. 37. S. foliis confertissimis linearibus rigidis integerrimis glabris patentibus, floribus terminalibus solitariis longe pedunculatis. *Peru.* (S. peruvianus Perf.?)
- pinifolius* * 38. S. foliis confertissimis lineari-subulatis sub-3quetris integerrimis glabris erectis, floribus ter-

minalibus subseffilibus. *C. B. S.* (*Inula pinifolia* L., *Cineraria laricifolia* Lam.)

†† *Foliis divis.*

- quercifolius* Thb. 39. *S. foliis amplexicaulibus oblongis sinuato-pinnatifidis inciso-ferratis subtus albo-tomentosis, corymbo simplici terminali. Afric. austr.*
- pinnulatus* Thb. 40. *S. foliis seffilibus linearibus pinnatifido-dentatis glabris, ramis strigosis, panicula corymbosa terminali. Afric. austr.*
- muricatus* Thb. 41. *S. foliis pinnatis hispidis, foliolis linearibus acutis integerrimis, panicula diffusa terminali. Afr. austr.*

** *Herbacei.*

† *Foliis indivis.*

a. Floribus corymbosis.

aa. Foliis latioribus, ovatis, oblongis, lanceolatis.

- nemorensis* 42. *S. foliis seffilibus oblongis utrinque attenuatis ferratis ciliatis membranaceis subtus tenuissime pubescentibus, corymbis paniculatis. German. med. et austr. Gallia. Italia. Transylvan. Caucas. (S. germanicus Wallr.)*
- ovatus* W. 43. *S. foliis subseffilibus elliptico-oblongis lanceolatisque utrinque attenuatis inaequaliter cartilagineo-ferratis subciliatis subtus glabriusculis, corymbis paniculatis, anthodio glabro. German. Gallia. Croatia. Transylvan. (S. farracenicus Poll. et G. C. Gmel., Fuchii G. C. Gmel., nemorensis Houtt. et Hofm. . S. croaticus Kit. var. radio nullo.)*
- farracenicus* 44. *S. foliis subseffilibus lanceolatis elongatis utrinque attenuatis glabris ferrulatis, ferraturis antrorsum flexis, corymbis paniculatis, pedicellis anthodiisque pubescentibus, caule alato. Europ. ad fluvios.*
- Tournefortii* Lapeyr. 45. *S. foliis rigidis glaberrimis sinuato-dentatis, inferioribus petiolatis ovatis obtusis, superioribus seffilibus oblongo-lanceolatis, corymbo paucifloro, anthodio glabriusculo. Pyren. m. (S. nemorensis a. Gouan., perfoliaefolius Ramond.)*
- paludosus* 46. *S. foliis semiamplexicaulibus lanceolatis acuminatis argute ferratis subtus cauleque elato lanato-floccosis, corymbo terminali composito, anthodio glabriusculo. Europae paludes.*
- umbrosus* Kit. 47. *S. foliis coriaceis glabriusculis cartilagineo-dentatis ciliatis, inferioribus ovato-oblongis in petiolum decurrentibus, superioribus amplexicaulibus cordato-lanceolatis, corymbo composito terminali. Hungar.*

- coriaceus* Ait. 48. S. foliis coriaceis oblongis acutis inaequaliter cartilagineo-ferratis subtus pilosiusculis, corymbo composito terminali basi foliato, involucre anthodii appresso. *Asia minor.*
- microphyllus* MB. 49. S. foliis coriaceis oblongo-lanceolatis cartilagineo-dentatis subdecurrentibus cauleque subvillosis, corymbo composito terminali, involucre anthodii patulo. *Caucas. Sibir.*
- Doria* 50. S. foliis coriaceis oblongo-lanceolatis ferratis subdecurrentibus laevibus glaucescentibus, corymbo terminali longe pedunculato bracteato, involucre anthodii patulo. *Europ. med. et austr.* (S. caespitosus Brot., Herva loira Link.)
- Cacalia* *aster* Gand. 51. S. foliis lanceolatis utrinque attenuatis argute ferratis membranaceis sessilibus, inferioribus subdecurrentibus glabris, corymbo composito terminali, involucre anthodii patulo, radio interdum deficiente. *Gallia med. et austr. Alp. carn.* (Cacalia farracenica L.)
- orientalis* W. 52. S. foliis lanceolatis denticulatis glabris sessilibus, inferioribus subdecurrentibus, corymbo terminali simplicissimo, involucre anthodii patulo. *Armenia.*
- byzantinus* 53. S. foliis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis finuato-dentatis, dentibus spinulosis ferrulatis, subtus cauleque villosis, corymbo terminali. *Thracia.*
- oporinus* W. 54. S. foliis amplexicaulibus lanceolatis obtusiusculis cartilagineo-ferratis glabris, superioribus ovatis apice integerrimis, corymbo terminali. *C. B. S.* (S. lanceus Jacq., litoreus Thb.)
- glabrifolius* L. suppl. 55. S. foliis semiamplexicaulibus cordato-oblongis margine revolutis dentatis glabris, panicula terminali fastigiata. *C. B. S.*
- elatus* Kunth. 56. S. foliis breviter petiolatis ellipticis coriaceis crenatis glabris, corymbo terminali composito, involucre anthodii appresso. *Peru.*
- bogotensis* * 57. S. ramis volubilibus, foliis breviter petiolatis subcordato-ovatis remote dentatis utrinque glabris, stipulis geminis angulato-dentatis, floribus subcorymbosis, involucre anthodii patulo. *Nov. Granat.* (S. macrophyllus Kunth.)
- sonchoides* Kunth. 58. S. foliis petiolatis subcordato-ovatis acuminatis dentatis subtus incano-lanatis, stipulis geminis subrotundis dentatis, corymbo terminali, involucre anthodii squarroso. *Peru.*
- stipulatus* Rottl. 59. S. foliis petiolatis sagittatis acuminatis dentato-ferratis subtus incano-tomentosis, stipulis geminis subrotundis dentatis, corymbi ramis divaricatis squamosis, involucre anthodii abbreviato erecto. *Ind. or.*
- chenopodioides* Kunth. 60. S. foliis petiolatis ovatis acutis finuato-dentatis subcarnosis utrinque glabris, corymbo terminali, involucre anthodii appresso. *Nov. Hispan.*
- hamamelifolius* Kunth. 61. S. foliis petiolatis obovatis utrinque attenuatis finuato-angulatis glabris, venis subtus lanatis,

panicula corymbosa ramosissima, involucrio anthodii minuto appresso. *Quito?*

- sinuatus* Kunth. 62. S. foliis petiolatis oblongis utrinque attenuatis sinuato-angulatis subtus, incano-lanatis, panicula corymbosa terminali, involucrio anthodium aequante. *Mexico.*
- squamosus* Thb. 63. S. foliis amplexicaulibus obovato-oblongis sinuato-dentatis supra cauleque asperis subtus albedo-lanatis, panicula aphylla erecta, pedunculis racemosis squamosis, involucrio anthodii minuto erecto. *C. B. S.*
- trilobus* 64. S. foliis obovatis obtusis sinuato-dentatis glabris, inferioribus in petiolum decurrentibus, superioribus amplexicaulibus sub-3lobis, corymbo paucifloro, involucrio minuto colorato erecto. *Italia. Sicilia. Hispania.* (S. vernus Bivon., leucanthemifolius Sebaft. *Jacobaea incisa* Presl.?)
- rotundifolius* 65. S. foliis petiolatis subrotundis dentatis glabris, corymbi pedunculis elongatis strictis. *Pyren. m.* (Bocconius mus. p. 61. alium italicum confundit.)
- gracilis* Pursh. 66. S. foliis radicalibus subcordato-orbiculatis longissime petiolatis, caulinis paucis lanceolatis inciso-dentatis, corymbo breviter pedunculato, radio brevissimo. *Pensylvania.*
- Barrelieri* 67. S. foliis inferioribus petiolatis subcordato-oblongis ferratis scabris, caulinis paucis lanceolatis, corymbi pedunculis elongatis anthodioque hirtis. *Pyren. m. Mons Baldus?* (S. baldensis Poir.?)
- Gouan.*
- sibiricus* L. 68. S. foliis sessilibus ellipticis integerrimis cauleque laevibus, corymbo terminali. *Sibir.*
- suppl.
- integerrimus* 69. S. foliis lanceolatis acuminatis integerrimis, radicalibus longe petiolatis, caulinis sessilibus, corymbo terminali simplici, radio abbreviato. *Ad fl. Missouri.*
- Nutt.
- triligulatus* 70. S. foliis petiolatis oblongis utrinque attenuatis ferratis cauleque ramofo glabris, corymbis axillaribus, radio 3floro. *Nepal.*
- Don.
- repandus* Thb. 71. S. foliis petiolatis subcordato-ovatis repando-crenatis glabris, ramis divaricatis asperis, corymbo terminali, anthodio villoso. *C. B. S.*
- angulatus* Thb. 72. S. foliis petiolatis ovatis subcarnosis angulato-dentatis glaucis glabris, corymbo composito terminali. *C. B. S.*
- undulatus* Thb. 73. S. foliis femiamplexicaulibus cordato-lanceolatis undulatis integerrimis glabris, floribus paniculatis. *C. B. S.*
- maritimus* Thb. 74. S. foliis amplexicaulibus obovatis obtusis carnosis denticulatis, floribus paniculatis. *C. B. S.*
- arenarius* Thb. 75. S. foliis oblongis inaequaliter ferratis hirsutis, inferioribus petiolatis superioribus amplexicaulibus, floribus subpaniculatis. *Afric. austr.*
- incisus* Thb. 76. S. foliis amplexicaulibus oblongis inciso-dentatis subtus tomentosis, floribus paniculatis, anthodio glabro. *C. B. S.*

- lanatus* Thb. 77. S. foliis sessilibus glanduloso-dentatis supra lanatis subtus densissime niveo-tomentosis, inferioribus ovatis superioribus oblongis, corymbo terminali longe pedunculato, anthodio glabro. *C. B. S.*
- mollis* W. 78. S. foliis oblongis dentatis utrinque tomentosis subtus niveis, inferioribus petiolatis superioribus amplexicaulibus, corymbo terminali composito. *Armenia.* (Cineraria Balsamita Lam.)
- lugens* Richardf. 79. S. caule simplici foliisque sublanatis glanduloso-dentatis, radicalibus spathulatis obtusissimis, caulinis lineari-lanceolatis, floribus corymbosis. *Amer. arctic.*
- ββ. *Foliis angustis.*
- linifolius* 80. S. foliis linearibus integerrimis glabris, corymbo terminalis pedunculis squamosis. *Hispania. Italia.*
- β. *Caule paucifloro.*
- crispus* Thb. 81. S. foliis obovatis obtusis glabris undulato-denticulatis, inferioribus petiolatis superioribus sessilibus, ramis 1floris squamosis. *C. B. S.*
- cordifolius* Thb. 82. S. foliis petiolatis cordatis dentatis glabris, floribus solitariis. *C. B. S.*
- procumbens* Kunth. 83. S. foliis petiolatis oblongo-lanceolatis acutis denticulatis utrinque ramisque lanatis, floribus terminalibus solitariis. *Mexico.*
- striatus* Thb. 84. S. caule subramoso, foliis linearibus integerrimis tomentosis, floribus solitariis. *C. B. S.*
- pauciflorus* Kunth. 85. S. caule simplici sub-3floro, foliis radicalibus spathulatis obtusis integerrimis subtus lanatis, caulinis linearibus. *Mexico.* (S. cheiranthifolius Kunth. var.)
- bellidifolius* Kunth. 86. S. caule simplici sub-2floro, foliis radicalibus spathulatis obtusis integerrimis glabriusculis, caulinis linearibus. *Nov. Hispan.*
- formosus* Kunth. 87. S. caule simplici sub-1floro foliisque semiamplexicaulibus lanceolatis obtusis obsolete dentatis villoso-hirsutis. *Nov. Hispan.?*
- Doronicum* 88. S. caule simplici sub-1floro, foliis oblongis obtusis dentatis in petiolum decurrentibus glabriusculis vel sublanatis. *Alp. Europ. med.* (S. Scopoli Hopp. var.)
- uniflorus* All. 89. S. caule simplici humili sub-1floro, foliis spathulatis subintegerrimis utrinque tomentosis. *Alp. pennin. cott. Gallia austr.* (Inula provincialis L.)
- speciosus* W. 90. S. caule paucifloro squamato, foliis radicalibus oblongis sinuato-dentatis ciliatis subtus purpureis pilosis. *China.* (S. Pseudo-China Andr.)
- pauperculus* Mx. 91. S. caule paucifloro squamato, foliis radicalibus lanceolatis inciso-dentatis glabris, radio abbreviato. *Canada.*

scapiger Sieb. 92. *S. scapo nudo 1floro, foliis radicalibus erectiusculis oblongo-lanceolatis petiolatis integerrimis anthodioque glabris, involucro obsoleto. Nov. Holland.*

†† *Foliis divisis.*

α. Floribus corymbosis.

alpinus Scop. 93. *S. foliis petiolatis cordato-ovatis inaequaliter dentatis incisif. sublyratis subtus canescentibus, caule angulato sulcato, corymbo composito, germinibus glabris. Europ. med. et austr. (Cineraria alpina α. L. sp., cordifolia L. suppl.)*

lyratifolius Reichenb. 94. *S. foliis omnibus lyratis sessilibus incisif-dentatis subtus incanis, caule tereti, panicula corymbosa, germinibus pubescentibus. Alp. Europ. med. (Cineraria alpina β. L. sp., Senecio alpinus L. suppl., Cin. alpina W., fenecifolia Poir.)*

aquaticus Hudf. 95. *S. foliis glabris, radicalibus obovato-oblongis integris in petiolum decurrentibus, caulinis lyratis, corymbi ramis strictis, radio amplo, germinibus glabris. Germaniae et Angliae prata uda.*

erraticus Bertol. 96. *S. foliis glabris, radicalibus lyratis obtusissimis, lobo terminali maximo subcordato repando crenato, caulinis pinnatifidis, laciniis cuneatis dentatis, corymbi ramis patentibus, seminibus glabris. Italia. Sicilia. Gallia. Transylvan. (S. aquaticus Loef., barbareaefolius Baumg.?)*

rupesfris Kit. 97. *S. foliis subtus pilosiusculis, radicalibus obovatis duplicato-dentatis, caulinis pinnatifidis amplexicaulibus, laciniis lanceolatis angulato-dentatis, corymbo terminali, seminibus pubescentibus. Hungar. Transylvan. Croatia. Italia. (S. laciniatus Bertol.)*

† *montanus* W. 98. *S. foliis amplexicaulibus lyrato-pinnatifidis dentatis planis cauleque glabris. Alp. noric.*

vernalis Kit. 99. *S. foliis sinuato-pinnatifidis undulato-crispis cauleque ramofo hirsutis, laciniis obtusis dentatis, caulinis amplexicaulibus, seminibus pilosis. Hungar. Transylvan. (Jacobaea anthoraefolia Presl.?)*

nudicaulis Hamilt. 100. *S. caule simplici foliisque glabris, radicalibus obovatis crenatis coriaceis subtus purpureis, caulinis oblongis basi pinnatifido-dentatis, pedunculis trichotomis corymbosis, involucro anthodii patulo. Emodi montes. (S. denudatus Don. var.)*

auriculatus Vahl. 101. *S. caule ramofo sulcato glabro, foliis inferioribus petiolatis subcordato-lanceolatis acutis serratis, petiolis auriculatis, superioribus lyrato-pinnatifidis, panicula corymbosa nuda terminali. Arabia. (S. lyratus Forsk., appendiculatus Poir.)*

carolinianus * 102. *S. caule simpliciusculo foliisque omnibus petiolatis lyratis laevibus, lobis obtusissimis repando-crenatis, corymbi terminalis pedunculis squamatis, involucro subnullo, radio elongato. Carolina. (S. lyratus Mx., glabellus Poir.)*

- Balsamitae* W. 103. S. caule basi villoso, foliis radicalibus oblongis obtusis ferratis petiolatis, caulinis lyrato-pinnatifidis ferratis, floribus umbellatis, pedicellis elongatis nudis. *Pensylvania*. (S. obovatus W.)
- aureus 104. S. foliis radicalibus longe petiolatis cordato-ovatis ferratis, caulinis amplexicaulibus pinnatifido-dentatis, lacinia extrema lanceolata, pedunculis subumbellatis incrassatis. *Amer. bor.* (S. Cymbalaria Pursh. var. uniflora.)
- lyratus* Thb. 105. S. caule simplici foliisque villosis, infimis lyratis, superioribus amplexicaulibus sinuato-dentatis subtus reticulatis incanis, panicula terminali. *C. B. S.*
- abruptus* Thb. 106. S. caule ramofo foliisque amplexicaulibus oblongis inciso-pinnatifidis dentatis villosis, panicula effusa terminali. *Afric. austr.*
- glutinosus* Thb. 107. S. viscoso-villosus, foliis lanceolatis sinuato-pinnatifidis, laciniis obtusis dentatis, caulinis amplexicaulibus, corymbo terminali patulo. *Afr. austr.* (S. hastatus L.)
- spiraeaefolius* Thb. 108. S. caule aphylo pubescente, foliis radicalibus petiolatis oblongis sinuato-pinnatifidis subtus hirsutis, laciniis inciso-denticulatis, corymbo terminali nutante. *C. B. S.*
- carinosus* Thb. 109. S. caule decumbente villoso, foliis petiolatis lyratis carnosis scabris, lobis inciso-dentatis, panicula terminali. *Afric. austr.*
- elegans 110. S. caule erecto ramofo, foliis lyrato interrupte pinnatifidis margine revolutis glabriusculis, laciniis obtusis dentatis, floribus corymbosis, involucre anthodii patente. *Afric. austr.*
- leucophyllus* Cand. 111. S. niveo-lanato-tomentosus, foliis lyrato-pinnatifidis in petiolum latiusculum decurrentibus, lobis obtusis subdentatis, corymbo coarctato terminali. *Pyrenaei m. Gallia narbon.* (S. incanus Gouan., palmatus Lapeyr. suppl.)
- incanus 112. S. humilis niveo-tomentosus, foliis omnibus pinnatifidis in petiolum latum decurrentibus, laciniis acutiusculis subdentatis, corymbo coarctato terminali. *Alp. maritim. Italiae.* (S. parviflorus All. var. foliis profundius incisis.)
- carniolicus W. 113. S. caule simplici sublanato, foliis longe petiolatis oblongis pinnatifidis glabriusculis, laciniis acutiusculis subintegerrimis, corymbo coarctato subsessili, anthodio colorato. *Alp. carn. noric. iul.* (S. incanus Scop.)
- Jacobaea 114. S. caule foliisque lyrato-pinnatifidis glabriusculis, laciniis lanceolatis divaricatis inciso-dentatis, corymbo terminali, germinibus pubescentibus. *Europ. Asia med. Amer. bor.*
- tenuifolius Jacq. 115. S. caule ramofo sublanato, foliis omnibus pinnatifidis subtus germinibusque pubescentibus, laciniis lineari-lanceolatis acutis subintegerrimis, corymbo terminali. *Europ.* (S. erucaefolius Hudf. etiam MB.?)

- squalidus* 116. S. caule ramofo sparfe pilofo, foliis fubamplexicaulibus pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis fubdentatis diftantibus. *Gallia. Italia. Anglia. Tauria. Caucaf. C. B. S.?* (S. gallicus Vill., *dentatus* Jacq., chrysanthemifolius Poir., montanus Hortul.)
- glaucefens* * 117. S. caule ramofo foliisque amplexicaulibus pinnatifidis fubtus glaucefcentibus glaberrimis, laciniis lanceolatis fubdentatis diftantibus, corymbo terminali, feminibus glabris. *Patria?*
- lycopifolius* Poir. 118. S. caule ramofo foliisque amplexicaulibus pinnatifidis fubtus lanatis, laciniis oblongis obtufis fubdentatis, corymbis paniculatis, anthodio tomentofa. *Patria?* (S. canefcens Schrad.)
- arenarius* MB. 119. S. caule foliisque pinnatifidis fubcarnofis fubtus incanis, laciniis lineari-lanceolatis acutis fubdentatis approximatis, corymbo compofito terminali, anthodio glabro. *Ucrania. Corfica.* (S. cinerarioides Viv.)
- lautus* Forft. 120. S. caule ramofo foliisque pinnatifidis fubcarnofis glaucis glaberrimis, laciniis diftantibus obtufis obfolete dentatis, corymbo paucifloro. *Nov. Zeeland.* (Fallum habet Willd.)
- Othornae* MB. 121. S. caule ramofo foliisque glabris, inferioribus pinnatis, foliolis incifo-dentatis acutis, fuperioribus fimplicibus incifis, corymbo compofito, involucro anthodii monophylloidei radioque obfoleto. *Caucaf.* (Cacalia pinnata W. en.)
- umbellatus* 122. S. caule fuperne ramofo foliisque pinnatis glabris, foliolis linearibus acutis fubdentatis diftantibus, pedunculis umbellatis fquamatis, anthodio laevi fubglobofo. *C. B. S.*
- grandiflorus* Berg. 123. S. caule foliisque decurfive pinnatis glabris, foliolis linearibus fubulatis integerrimis rigidis, corymbo fimplici patulo, pedicellis fquamatis. *C. B. S.* (S. laevigatus Thb.)
- delphinifolius* Vahl. 124. S. caule hirtuto, foliis 2pinnatifidis fupra glabris fubtus pubefcentibus, laciniis linearibus acutis fub-3fidis divaricatis, corymbo compofito terminali. *Sicil. Afric. bor.*
- abrotanifolius* 125. S. caule foliisque 2pinnatifidis rigidiusculis glaberrimis nitidis, laciniis linearibus mucronatis, corymbo terminali paucifloro, radio amplo. *Alp. Europ. med.*
- artemifolius* Perf. 126. S. caule foliisque 2pinnatis rigidiusculis glabris, laciniis linearibus multifidis divaricatis mucronatis, corymbo compofito multifloro, radio mediocri. *Gallia.* (Ageratum ferulaceum Dalech. 1184., S. abrotanifolius Gouan. Cand.)
- praealtus* Bertol. 127. S. caule elato ramofiffimo foliisque 2pinnatifidis fupra glabris, laciniis linearibus acuminatis fubintegerrimis fubtus pubefcentibus, corymbo compofito. *Ital.* (S. chrysanthemifolius Morett.)
- diffufus* Thb. 128. S. caule decumbente foliisque 2pinnatis villofis, foliolis linearibus integerrimis, corymbo terminali. *Afric. aufr.*

- myrrhifolius* Thb. 129. S. caule erecto foliisque 2pinnatifidis hirsutis, foliolis linearibus denticulatis, floribus paniculatis. *Afric. austr.*
- † *canadensis* 130. S. caule erecto foliisque 2pinnatis laevibus, foliolis linearibus, corymbo terminali composito, anthodio colorato. - *Canada.*

β. *Floribus subsolitariis.*

- venustus* Ait. 131. S. caule foliisque subbipinnatifidis glaucis supra glabris, laciniis linearibus acutis abbreviatis dentatis subtus muriculatis, pedunculis solitariis capillaribus. *C. B. S.*
- pubigerus* 132. S. caule simplicissimo foliisque pinnatifidis glabris, laciniis obtusis crenatis, petiolis radicalibus lanatis, floribus lateralibus sessilibus. *Afr. austr.*

γ. *Scapigeri.*

- pedicularifolius* Kunth. 133. S. foliis radicalibus pinnatifidis glabris, laciniis subimbricatis rhomboideis angulato-dentatis, scapo dense bracteato 1floro folia aequante. *Quito.*
- nubigenus* Kunth. 134. S. foliis radicalibus pinnatifidis glabriusculis, laciniis oppositis obtusis hinc dentatis, scapo dense bracteato unifloro folia duplo superante. *Quito.*
- pimpinellaefolius* Kunth. 135. S. foliis radicalibus profunde pinnatifidis glabris, laciniis obtusis angulato-dentatis, scapo bracteato 1floro longissimo. *Quito.*
- laciniatus* Kunth. 136. S. foliis radicalibus profunde pinnatifidis glabris, laciniis distantibus argute ferrato-incisus, scapo bracteato 1floro longissimo. *Quito.*

B. *Radio revoluto.** *Fruticosi.*

- australis* W. 137. S. foliis lineari-lanceolatis carnosis integerrimis glabris subtus incanis basi sub-2dentatis, panicula corymbosa. *Nov. Zeeland. Nov. Holland.* (S. angustifolius Forst., dryadeus Sieb.)
- cinerascens* Ait. 138. S. foliis pinnatifidis tomentosis margine revolutis, panicula involucroque anthodii patulis. *C. B. S.*

** *Herbacei.*† *Foliis indivisis.*

- leucanthemifolius* Poir. 139. S. caule erectiusculo glabro, foliis spathulatis inciso-dentatis glabris, corymbo paucifloro. *Numidia. Madagascar.?* (S. madagascarensis Poir.?)
- humilis* Desf. 140. S. caulibus caespitosis ascendentibus villosis, foliis spathulatis obtusis inciso-ferratis, corymbo paucifloro. *Numidia.*
- lividus* 141. S. caule erecto ramofo superne scabro, foliis amplexicaulibus lanceolatis acutis angulato-den-

- tatis denticulatisque, corymbo laxo terminali, involucri anthodii obsoleto. *Hispan.*
- nebrodenfis* 142. S. caule simplici hirsuto, foliis inferioribus petiolatis obovatis dentatis, superioribus amplexicaulibus oblongis sinuato-dentatis glabriusculis, corymbo terminali, involucri anthodii obsoleto. *Sicil. Italia.* (S. foeniculaceus Tenor.)
- telephifolius* 143. S. caule hirsuto, foliis amplexicaulibus obovatis apice ferratis glabris, pedunculis terminalibus paucifloris. *C. B. S.*
- glaucus* 144. S. caule incano-pubescente, foliis amplexicaulibus lanceolatis obtusis dentatis glaucis, pedunculis paucifloris. *Aegypt.*
- † *varicosus* 145. S. caule hirsuto, foliis petiolatis ovatis dentatis punctulato-varicosis, corymbo paucifloro. *Aegypt.*

†† *Foliis divisis.*

- crassifolius* W. 146. S. foliis amplexicaulibus oblongis carnofis sinuato-pinnatifidis obtusis glabris, corymbis terminalibus paucifloris. *Gallia austr. Italia.* (Jacobaea carnosa Presl.)
- triflorus* 147. S. foliis subsessilibus oblongis sinuatis dentatis glabriusculis, pedunculis 3floris, anthodio conico. *Aegypt.* (S. verbenaefolius Jacq. var. radio nullo.)
- aegyptius* 148. S. foliis sessilibus profunde pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis inciso-dentatis, corymbis terminalibus compositis. *Aegypt.*
- auritus* Desf. 149. S. caule villoso ramoso, foliis amplexicaulibus pinnatifidis subhirsutis basi biauritis, laciniis lanceolatis obtusis inaequaliter dentatis, corymbo terminali. *Numidia.*
- giganteus* Desf. 150. S. caule elato, foliis petiolatis glabriusculis inferioribus lyrato-pinnatifidis dentatis, superioribus oblongis inaequaliter ferratis, corymbi compositi pedunculis squamatis. *Numidia.*
- lyvaticus* 151. S. caule simpliciusculo foliisque pinnatifidis pilosiusculis, laciniis lanceolatis denticulatis, floribus subcorymbosis, involucri anthodii abbreviato. *Europ. Syriae caeduae.* (S. eruaefolius L.)
- viscosus* 152. S. caule ramosissimo foliisque pinnatifidis viscoso-pubescentibus, laciniis lanceolatis sinuato-dentatis, floribus subcorymbosis, involucri laxo anthodii subaequante. *Europ.* (S. lactescens Brot.?)
- laxiflorus* Viv. 153. S. caule subramoso foliisque pinnatifidis glabriusculis, laciniis linearibus obtusis margine revolutis, corymbo paucifloro, involucri patulo. *Numidia.*
- coronopifolius* 154. S. caule foliisque pinnatifidis glabris, laciniis semiteretibus carnofis subulatis distantibus, floribus subcorymbosis. *Numidia.*
- javanicus* W. 155. S. caule foliisque pinnatifidis glabris, laciniis abbreviatis acutis, pedunculis lateralibus paucifloris. *Java.* (S. coronopifolius N. L. Burm.)

II. *Jacobeae*, radio nullo.* *Fruticosi*.

- reclinatus* L. 156. S. foliis linearibus integerrimis glabris elongatis reflexis basi subdentatis, corymbi terminalis pedunculis squamatis, involucri anthodii subimbricato. *C. B. S.* (S. graminifolius Jacq.)
suppl.
- † *angustifolius* 157. S. foliis linearibus integerrimis glabris margine
W. revolutis, floribus paniculatis, involucri anthodii simplici. *C. B. S.* (Jacobaea Thb.)
- mucronatus* W. 158. S. foliis linearibus mucronatis subtus revolutis
tomentosis, floribus paniculatis. *C. B. S.* (Jacobaea Thb.)
- niveus* W. 159. S. foliis linearibus obtusiusculis integerrimis
niveo-lanatis, floribus terminalibus solitariis. *C. B. S.* (Jacobaea Thb.)
- perseifolius* 160. S. foliis lanceolatis acuminatis basi subdentatis
subtus tomentosis, floribus terminalibus tomentosis. *C. B. S.*
- biflorus* Vahl. 161. S. foliis amplexicaulibus lineari-lanceolatis
subcarnosis laevibus subintegerrimis, pedunculis paucis subbifloris. *Arabia.*
- paniculatus* 162. S. foliis confertis linearibus subulatis pinnati-
Berg. fido-dentatis glabris, paniculae terminalis pedunculis filiformibus elongatis. *C. B. S.*
- bidentatus* W. 163. S. foliis lineari-ellipticis paucidentatis subtomentosis,
pedunculis terminalibus solitariis. *C. B. S.* (Jacobaea Thb.)
- peucedanifolius* 164. S. foliis pinnatifidis glabris, laciniis lineari-
L. suppl. filiformibus integerrimis distantibus, floribus corymbosis. *C. B. S.* (Jacobaea Thunb., *Cacalia* Jacq.)
- haematophyllus* 165. S. foliis oblongis sinuato-dentatis subtus san-
W. guineis, pedunculis paucifloris. *Patria?*
- vestitus* W. 166. S. foliis subimbricatis ovato-oblongis acutis
mucronato-dentatis utrinque glabris, corymbi terminalis pedunculis squamatis. *C. B. S.* (Jacobaea Thb.)
- virgatus* 167. S. foliis petiolatis lyratis subtus tomentosis,
ramis 1floris lanatis squamatis. *C. B. S.* (Jacobaea tomentosa Thb.?)

** *Herbacei*.† *Foliis indivisis*.

- quadridentatus* 168. S. foliis lineari-lanceolatis integerrimis sub-
Labill. tomentosis, panicula diffusa terminali, flosculis 8-4dentatis. *Terra Diemen.*
- glomeratus* 169. S. foliis lineari-lanceolatis obtusis inciso-
Desf. dentatis glabriusculis, floribus glomerato-paniculatis. *Nov. Holl.*
- † *minimus* Poir. 170. S. foliis subsessilibus lanceolatis acutis argute
denticulatis subtus incanis, paniculae ramis divaricatis. *Nov. Holl.*

- Lingua Poir.* 171. S. foliis petiolatis spathulato-linearibus subcarnosis integerrimis glabris, corymbo paucifloro. *Inf. Mascaren.*
- scaber W.* 172. S. foliis obovato-oblongis obtusis margine revolutis ferratis utrinque hispidiusculis, floribus paniculatis. *Afric. austr.* (Jacobaea Thb.)
- divaricatus* 173. S. foliis petiolatis lanceolatis dentatis tomentosis, ramulis floriferis divaricatis paucifloris. *China.*
- hieracifolius* 174. S. foliis amplexicaulibus oblongis inaequaliter mucronato-dentatis subfinuatis glabris, caule elato ramoso, floribus subcorymbosis, involucri anthodii subnullo. *Amer. bor. Surinam.* (Erechtites praecalta Rafin.)
- cernuus* 175. S. foliis subpetiolatis oblongis eroso-finuatis dentato-ferratis pilosiusculis auriculatis, pedunculis elongatis 1floris cernuis. *Ind. or.* (S. 1florus Retz.)
- †† *Foliis divisis.*
- cacalioides*
Fisch. 176. S. foliis semiamplexicaulibus lanceolatis acutis finuato-pinnatifidis denticulatis hirsutiusculis, caule erecto hirsuto, corymbi terminalis coarctati pedunculis lanatis, involucri anthodii laxo. *Patria?*
- elongatus*
Pursh. 177. S. caule foliisque glabris, radicalibus spathulatis ferratis in petiolum attenuatis, caulinis pinnatifidis dentatis remotissimis, pedunculis elongatis subumbellatis. *Pensylvan.*
- pauciflorus*
Pursh. 178. S. caule foliisque glabris, radicalibus longe petiolatis subcordato-ovatis dentatis, caulinis binis remotis pinnatifidis dentatis, pedunculis brevibus ternis umbellatis. *Labrador. Carolina?* (S. tuffilaginoideus Walt.)
- purpureus* 179. S. viscoso-hirsutus, foliis lyrato-runcinatis crenatis, superioribus amplexicaulibus lanceolatis acutis, corymbo composito terminali. *C. B. S.* (S. erubescens Ait., Cacia villosa Jacq.)
- Pseudo-China* 180. S. foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis dentatis glabris, scapo nudo longissimo paucifloro. *Ind. or.*
- japonicus* Thb. 181. S. caule villoso, foliis petiolatis pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis acutis incisifidis, stipulis geminis incisifidis dentatis, pedunculis cernuis subcorymbosis. *Japon.*
- vulgaris* 182. S. foliis amplexicaulibus pinnatifidis glabris, laciniis obtusis dentatis, corymbo terminali coarctato. *Europ. Amer. bor.*
- lanuginosus* * 183. S. caule superne lanato, foliis amplexicaulibus pinnatifidis basi auriculatis subtus incanis, laciniis lanceolatis denticulatis, corymbis axillariibus terminalibusque coarctatis. *Patria?*
- valerianacfolius*
Link. 184. S. foliis petiolatis decursive pinnatis cauleque ramoso glabris, laciniis lanceolatis mucronato-dentatis, corymbis compositis coarctatis terminalibus, involucri minuto. *Patria?*

arabicus 185. *S. foliis petiolatis subbipinnatis dentatis laevibus, pedunculis subcorymbosis. Aegypt.*

2769. WERNERIA Kunth.

(Herbae humiles repentes. Folia omnium subtus albo-lanata, pedunculi omnium 1flori bracteati.)

- rigida* Kunth. 1. *W. foliis imbricatis patentibus linearibus obtusis coriaceis supra glaberrimis subtus 5nerviis densissime lanatis. Quito. (Doronicum peruvianum Lam.? Arnica Perf.)*
- humilis* Kunth. 2. *W. foliis imbricatis patentibus linearibus apice teretiusculis 3nerviis supra nitidis subtus lanatis. Quito.*
- pumila* Kunth. 3. *W. foliis imbricatis patentibus subspathulato-linearibus 1nerviis supra asperis nitidis subtus albo-lanatis, pedunculo brevissimo, dentibus corollae sub apice calcaratis. Quito.*
- graminifolia* Kunth. 4. *W. foliis imbricatis patentibus linearibus obtusis 1nerviis supra laevibus subtus dense lanatis, flore subsessili, dentibus corollae apice barbatis. Quito.*
- nubigena* Kunth. 5. *W. foliis imbricatis patulis spathulato-linearibus glaucescentibus supra laevibus subtus nervosis lanatis, flore subsessili. Quito.*
- disticha* Kunth. 6. *W. foliis distiche imbricatis spathulatis coriaceis glaucescentibus subtus nervosis densissime lanatis, pedunculo crassissimo, dentibus corollae sub apice tuberculatis. Quito.*

2770. MUNNOZIA R. et P.

(Frutices hirsuti, foliis oppositis.)

- corymbosa* R. et P. 1. *M. foliis cordato-triangularibus sagittatisque, floribus corymbosis. Peru.*
- trinervis* R. et P. 2. *M. foliis hastatis auriculatis spinoso-dentatis 3nerviis, pedunculis ternis elongatis. Peru.*
- venosissima* R. et P. 3. *M. foliis hastato-sagittatis auriculatis denticulatis venosissimis, pedunculis ternis elongatis. Peru.*
- lanceolata* R. et P. 4. *M. foliis hastato-lanceolatis dentato-ferratis, pedunculis 2floris abbreviatis. Peru.*

2771. ARNICA.

* *Fruticosae.*

- oporina* Forst. 1. *A. foliis lanceolatis utrinque attenuatis coriaceis calloso-crenatis supra nitidis subtus tomentosis 3nerviis, pedunculis 1floris bracteatis solitariis. Nov. Zeeland.*
- lanata* Thb. 2. *A. foliis petiolatis cordato-ovatis obtusis integerrimis cauleque lanatis, ramis 1floris. Afric. austr.*

- grandis* Thb. 3. *A. foliis radicalibus subsessilibus oblongis obtusis integerrimis nervosis lanatis, scapo ramoso lignoso paucifloro. Afric. austr.*
- tabularis* 4. *A. foliis petiolatis oblongis mucronato-dentatis subtus tomentosus, caule basi suffruticoso, ramis 1floris. Afric. austr. (Doronicum spinulosum Lam.)*
- inuloides* Vahl. 5. *A. foliis confertis sessilibus linearibus denticulatis subtus incanis, caule ramoso, ramis 1floris. Afric. austr.*

** *Herbaceae.*† *Caule foliato.*

- montana* 6. *A. foliis oblongis obtusis nervosis cauleque paucifloro pubescentibus, caulinis oppositis. Europ.*
- angustifolia* Vahl. 7. *A. foliis lineari-lanceolatis acuminatis nervosis ciliatis, caule 1floro 2folio glabro. Grönland. Amer. arctic. (A. plantaginea Pursh.)*
- fulgens* Pursh. 8. *A. foliis radicalibus petiolatis spatulatis obtusiusculis 3nerviis cauleque 1floro pubescentibus, caulinis oppositis remotis linearibus. Ad fl. Missuri.*
- ciliata* Thb. 9. *A. foliis amplexicaulibus obovatis dentatis ciliatis supra glabris subtus cauleque 1floro hirsutis. Japon.*
- Doronicum* Jacq. 10. *A. caule sub-1floro foliisque hirsutiusculis, radicalibus oblongis obtusis integerrimis nervosis in petiolum decurrentibus, caulinis amplexicaulibus acutis remote dentatis. Alp. Europ. med. Labrador.*
- corfica* Loif. 11. *A. caule subcorymbifero foliisque hirsutiusculis, inferioribus oblongis petiolatis subdentatis, superioribus subamplexicaulibus integerrimis. Corfica.*
- scorpioides* 12. *A. caule 1floro foliisque dentatis pubescentibus, radicalibus petiolatis subcordato-ovalibus, caulinis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis. Alp. Europ. med. (A. cordata Wulff. var. foliis radicalibus reniformi-cordatis; glacialis Wulff. var. foliis radicalibus ellipticis subrepandis.)*
- lanigera* Tenor. 13. *A. caule foliisque lanatis, foliis ovato-lanceolatis in petiolum decurrentibus, summis amplexicaulibus acuminatis inaequaliter dentatis. Samnium Italiae. (Abruzzo ultra.)*
- maritima* 14. *A. caule crasso sublanato corymbifero, foliis ovato-oblongis ferratis supra nitidis subtus lanatis. Ad litora Sibir. or. et Amer. arctic.*
- japonica* Thb. 15. *A. caule glabro subbifloro, foliis petiolatis subpalmatis incisus subtus pallidis. Japon.*
- palmata* Thb. 16. *A. caule foliisque petiolatis inciso-palmatis dentatis glabris, floribus paniculatis. Japon.*

++ *Scapigeræ.*

- Claytoni* Pursh. 17. A. scapo corymbifero hirsuto, foliis radicalibus decussatim oppositis ovato-oblongis subdentatis hirsutiusculis. *Virginia. Carolina.* (Doronicum nudicaule Mx., acaule Walt.)
- tuffilaginea* N. L. Burm. 18. A. scapo corymbifero villosissimo bracteato, foliis radicalibus petiolatis cordato-subrotundis dentatis subtus tomentosis. *Japon.* (Tuffilago japonica L. Thb.)
- Bellidiastrum* Vill. 19. A. scapo 1floro villosiusculo ebracteato, foliis radicalibus petiolatis obovato-oblongis repando-dentatis pubescentibus. *Alp. Europ. med.* (Doronicum Bellidiastrum L.)
- piloselloides* 20. A. scapo 1floro superne lanato, foliis radicalibus petiolatis subcordato-ellipticis integerrimis subtus tomentosis, anthodio radium æquante. *Afric. austr.* (A. cordata Thb.)
- hirsuta* Forsk. 21. A. scapo 1floro villoso, foliis radicalibus petiolatis ellipticis subtus lanatis, radio anthodium superante. *Arabia.*
- rotundifolia* W. 22. A. scapo 1folio 1floro villosiusculo, foliis obovatis in petiolum longum decurrentibus dentatis pubescentibus, pappo brevissimo fetaceo. *Atlas.* (Doronicum rotundifolium Desf.)
- crocea* 23. A. scapo 1floro squamato elongato glabro, foliis radicalibus petiolatis ovalibus coriaceis denticulatis supra glabris subtus sparse lanatis. *C. B. S.* (Doronicum pyrolæfolium Lam.)
- incana* Pers. 24. A. scapo 1floro tomentoso squamato, foliis radicalibus lanceolatis integris pinnatifidisque subtus tomentosis, laciniis acutis. *Monte Video.* (Doronicum incanum Lam.)

2772. DORONICUM.

- macrophyllum* Bernh. 1. D. caule ramofo multifloro superne villoso, foliis radicalibus petiolatis profunde cordatis dentatis glabriusculis, petiolis nudis, caulinis amplexicaulibus oblongis inciso-dentatis. *Patria?*
- austriacum* Jacq. 2. D. caule multifloro foliisque denticulatis villosiusculis, radicalibus petiolatis cordato-ovatis, petiolis submarginatis canaliculatis, foliis caulinis in petiolum late alatum auriculatum decurrentibus, summis amplexicaulibus lanceolatis. *Alp. noric. carn. Gebenni montes Galliae. Transylvan. Caucas.*
- Pardalianches* 3. D. caule multifloro ramofo foliisque subdenticulatis membranaceis villosis, radicalibus petiolatis cordatis, caulinis late amplexicaulibus oblongis acutis. *Europ. med.*
- scorpioides* W. 4. D. radice obliqua carnosa geniculata, caule paucifloro, foliis denticulatis villosis, inferioribus petiolatis subcordatis, petiolis basi auriculatis, summis oblongis semiamplexicaulibus. *Austria. Helvetia. Gebenni montes Galliae. Italia.* (D. Columnæ Tenor. Bertol.)

- caucasicum* MB. 5. D. caule simplicissimo glabro sub-1floro, foliis cordatis dentatis glabriusculis, radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus, anthodio radium subaequante. *Caucas.* (D. orientale Adam. W.)
- altaicum* Pall. 6. D. caule simplici glabro 1floro, foliis dentatis obovatis, radicalibus in petiolum attenuatis, caulinis amplexicaulibus. *Imaus.*
- plantagineum* 7. D. caule sub-1floro glabro, foliis ovato-oblongis subdentatis, infimis petiolatis, superioribus semiamplexicaulibus. *Gallia. Hispania. Lusitania.*

2773. APATANTHUS Viv.

- crinitus* Viv. *Regio Cyren.* Herba acaulis facie Hieracii, foliis radicalibus obovatis integerrimis scapoque 1floro setosis, flore luteo.

2774. BALBISIA W.

- † *Caledoniae* * 1. B. suffruticosa, foliis oppositis lanceolatis integerrimis supra glabris subtus lepidotis, pedunculis umbellatis. *Nov. Caledon.* Forst.
- elongata* W. 2. B. herbacea, foliis oppositis petiolatis ovatis inciso-dentatis hispidis, pedunculis elongatis 1floris. *Mexico. Nov. Hispan.* (*Tridax procumbens* L., *Amellus pedunculatus* Ort.)

2775. LEYSSERA.

* *Fruticofae.*

- picta* Thb. 1. L. foliis subpetiolatis obovatis reflexo mucronatis ramisque tomentosis, floribus solitariis, squamis anthodii glabri spinulosi rubro striatis. *Afr. austr.*
- polifolia* Thb. 2. L. foliis confertis sessilibus ovatis undulato-serratis subtus tomentosis, floribus solitariis, squamis anthodii glabri lanceolatis acutis. *Afr. austr.*
- ovata* Thb. 3. L. foliis confertis sessilibus ovatis obtusis integerrimis anthodioque hispidis, floribus solitariis. *Afric. austr.*
- arctotoides* Thb. 4. L. foliis sparsis linearibus integerrimis dentatisque subtus tomentosis, floribus solitariis, squamis anthodii obtusis. *Afric. austr.*
- incana* Thb. 5. L. foliis subfasciculatis linearibus integerrimis revolutis utrinque tomentosis, floribus solitariis, squamis anthodii glabri acutis. *Afric. austr.*
- Callicornia* 6. L. foliis fasciculatis linearibus planis cuspidatis ciliatis, pedunculis axillaribus solitariis, squamis anthodii glabri acutis. *C. B. S.*
- gnaphalioides* 7. L. foliis aggregatis lineari-filiformibus flexuoso-recurvis villosis, pedunculis solitariis, squamis anthodii glabri obtusiusculis. *C. B. S.*

** *Herbaceae.*

- Pilosella* Thb. 8. L. foliis obovato-oblongis subintegerrimis pilosis, floribus solitariis, squamis anthodii acutis. *Afric. austr.*
- ciliata* Thb. 9. L. foliis sparsis linearibus cuspidatis glabris ciliatis, pedunculis 1floris, squamis anthodii glabri acutis. *Afric. austr.*

2776. *ATHRIXIA* Ker.

- capensis* Ker. *Afric. austr.* Frutex ramosus, foliis sparsis linearibus acutis subtus lanatis, pedunculis terminalibus 1floris apice incrassatis, radio floris purpureo.

2777. *PTILOSTEPHIUM* Kunth.

- balbifoides* * 1. Pt. foliis oppositis lineari-lanceolatis laciniato-pinnatifidis pilosiusculis, pedunculis elongatis 1floris, squamis anthodii obtusis, labio interno radii lineari integro, pappo plumoso. *Mexico.* (Galinsogea balbifoides Kunth.)
- coronopifolium* Kunth. 2. Pt. foliis oppositis linearibus pinnatifidis pubescentibus, pedunculo terminali solitario 1floro elongato, squamis anthodii acutis, radio $\frac{3}{2}$, pappo plumoso. *Mexico.*
- trifidum* Kunth. 3. Pt. foliis oppositis lanceolatis 3fidis pilosis, pedunculis solitariis elongatis 1floris, squamis anthodii obtusis, radio $\frac{3}{2}$, pappo paleis ciliatis. *Mexico.*

2778. *RHANTERIUM* Desf.

- suaveolens* Desf. *Numidia.* Frutex, ramis tomentosis, foliis sparsis lanceolatis argute serratis glabriusculis, floribus terminalibus luteis.

2779. *KAULFUSSIA* Nees.

- amelloides* Nees. *C. B. S.* Herba ramosa foliaque opposita spathulata mucronata integerrima pilosa, pedunculis 1floris elongatis, floribus azureis.

2780. *SENECILLIS* Gärtn.

- glauca* Gärtn. 1. S. caule elato glabro racemifero, foliis inferioribus petiolatis cordato-ovatis obtusissimis glaucis albo-venosis, caulinis amplexicaulibus oblongis. *Vollhynia. Podolia. Sibir.* (Cineraria glauca L.)
- purpurata* Gärtn. 2. S. caule subbifloro foliisque petiolatis obovatis subserratis tomentosis. *C. B. S.* (Cineraria purpurata L.)

2781. TAGETES.

(Folia omnium pellucido-glandulosa.)

* *Foliis pinnatis.*

- patula* 1. *T. foliolis lanceolatis ferrato-ciliatis glabris, ramis patulis, pedunculis 1floris subinflatis, anthodio campanulato. Mexico. (T. elongata W. var.)*
- erecta* 2. *T. foliolis lanceolatis ferrato-ciliatis glabris, ramis erectiusculis, pedunculis 1floris ventricoso-inflatis, anthodio angulato. Mexico.*
- zypaquirensis* 3. *T. foliolis oblongis basi attenuatis argute ferratis subtus pubescentibus, ramis subfastigiatis pilosis, pedunculis 1floris bracteatis, anthodio tubuloso-campanulato. Nov. Granat.*
Humb.
- terniflora* 4. *T. foliolis lanceolatis acuminatis argute ferratis, pedunculis subternis abbreviatis, anthodio tubuloso-clavato. Quito.*
Kunth.
- multiflora* 5. *T. foliolis lanceolatis acutis ferratis, pedunculis elongatis fasciculato-corymbosis, anthodio basi ventricoso-tubuloso. Quito.*
Kunth.
- subvillosa* Lag. 6. *T. foliolis lanceolatis ferratis subvillosis, floribus laxo corymbosis. Mexico.*
- minuta* 7. *T. foliolis lanceolatis ferratis, summis decurrentibus, pedunculis corymbosis squamatis, anthodio tubuloso, radio abbreviato. Buenos Ayres. Dillen. Chili? (T. bonariensis Perf.)*
- caracasana* 8. *T. foliolis lineari-lanceolatis apice ferratis, pedunculis alternis elongatis 1floris, anthodio tubuloso. Caracas.*
Humb.
- dianthiflora* 9. *T. foliolis lanceolatis acutis subintegerrimis, pedunculis solitariis 1floris, anthodio ventricoso-tubuloso. Peru.*
Kunth.
- tenuifolia* Cav. 10. *T. foliolis linearibus pinnatifido-ferratis, rachis utrinque dentata, pedunculis laxo corymbosis, anthodio clavato. Peru. Mexico.*
- angustifolia* 11. *T. foliis decurive pinnatis, foliolis linearibus integerrimis, terminali subdentata, ramis dichotomis, pedunculis solitariis elongatis, anthodio clavato. Mexico.*
Kunth.
- clandestina* Lag. 12. *T. foliis pinnatis, foliolis linearibus, junioribus integerrimis, adultioribus pinnatifidis, pedunculis axillaribus 1floris breviusculis, anthodio subcylindrico, radio obsoleto. Nov. Hispan. (T. coronopifolia W. suppl. Jacq. fil.)*
- filifolia* Lag. 13. *T. foliis pinnatis subbipinnatisque, foliolis subfiliformibus canaliculatis, floribus corymbosis, radio minuto lunulato. Mexico.*
- micrantha* Cav. 14. *T. foliolis filiformi-subulatis integerrimis, ramis diffusis, pedunculis 1floris, anthodio angusto cylindrico, radio subsolitario tenui. Nov. Hispan.*
- flosculosa* * 15. *T. foliis pinnatifidis filiformibus elongatis integerrimis, summis indivisis, pedunculis terminalibus solitariis, anthodio turbinato, radio obsoleto. Monte Video. Sello.*

pufilla Kunth. 16. T. foliis 2pinnato-multifidis, foliolis linearibus integerrimis, pedunculis axillaribus solitariis, anthodio clavato. *Quito*.

** *Foliis indivisis.*

lucida Cav. 17. T. foliis oppositis semiamplexicaulibus lanceolatis nitidis argute ferratis basi ciliatis, pedunculis corymbosis, anthodio tubuloso, radio amplo. *Mexico*.

2782. *BAHIA* Lag.

ambrosioides Lag. *Chili*. Fruticulus, foliis oppositis ternatis 3partito-multifidis, pedunculis paucifloris mutantibus.

2783. *ACHYROPAPPUS* Kunth.

anthemoides Kunth. *Nov. Hispan.* Herba ramosa, foliis oppositis 3partitis pubescentibus, laciniis linearibus pinnatifidis, floribus pedunculatis flavis.

2784. *SCHKUHRIA* Roth.

abrotanoides Roth. *Mexico*. Herba ramosa, foliis pinnatis filiformibus integerrimis, floribus pedunculatis flavis. (Pectis pinnata Lam., multifida Ort.)

2785. *PECTIS*.

fasciculata Poir. 1. P. erecta, foliis obovatis denticulatis subtus pubescentibus, floribus terminalibus aggregatis pedunculatis. *Patria?*

humifusa Sw. 2. P. caule prostrato ramoso, foliis oblongis utrinque attenuatis subtus punctatis basi ciliatis, pedunculis terminalibus 1floris. *Ind. occ.* (Lorentea prostrata Lag.)

prostrata Cav. 3. P. caule erectiusculo ramoso, foliis lanceolatis pellucido-punctatis basi longe ciliatis, floribus axillaribus sessilibus. *Nov. Hispan. Martinica*.

ciliaris 4. P. caule erecto simplici, foliis lineari-lanceolatis elongatis glaucis punctatis spinuloso-ciliatis, floribus axillaribus aggregatis. *Hispaniol.*

† *Bonplandiana* Kunth. 5. P. caule erecto apice dichotomo, foliis lineari-lanceolatis mucronatis basi utrinque dente pilifero instructis, pedunculis axillaribus elongatis. *Mexico*.

pygmaea Kunth. 6. P. caule erecto, foliis lineari-lanceolatis denticulato-ciliatis acuminato-piliferis, pedunculis terminalibus corymbosis abbreviatis. *Ad fl. Magdalenae*.

linifolia 7. P. caule erecto ramoso, foliis linearibus cuspidatis basi attenuatis subciliatis subtus punctatis, floribus laxo corymbosis. *Jamaica. Hispaniola*.

- punctata* 8. P. caule erecto dichotomo, foliis linearibus acutis basi aequalibus integerrimis margine punctatis, pedunculis terminalibus solitariis. *Hispaniola.*
- elongata* Kunth. 9. P. caule erecto ramofo, foliis linearibus pellucidopunctatis basi ferrulato-ciliatis, floribus corymbosis terminalibus. *Nov. Granat.*
- canescens* Kunth. 10. P. caule procumbente ramofo, foliis linearibus incano-pubescentibus glanduloso-punctatis basi ciliatis, pedunculis terminalibus 1floris, radio multifloro. *Mexico.*

2786. BELLIUM.

- bellidioides* 1. B. stoloniferum, foliis radicalibus obovatis integerrimis pilosis, scapo nudo filiformi. *Corfica. Inf. balear., muris aegaei. Afric. bor.* (Bellis droseraefolia Gouan.)
- minutum* 2. B. foliis spathulatis integerrimis glabro, caule foliato simplici filiformi sub-1floro. *Creta. Tournef.*

2787. CALOTIS R. Br.

- cuneifolia* R. Br. *Nov. Holl.* Herba ramofo, foliis alternis cuneiformibus inciso-ferratis, ramis 1floris, radio lilacino.

2788. HELENIUM.

- autumnale* 1. H. caule elato ramofo foliisque decurrentibus oblongo-lanceolatis inciso-ferratis glabris, anthodio reflexo, radio plano. *Amer. bor.* (H. pubescens Ait. var.)
- canaliculatum* Lam. 2. H. caule simplici, foliis subdecurrentibus lanceolatis ferratis, radio canaliculato. *Amer. bor.*
- pumilum* W. 3. H. caule simplici, foliis subdecurrentibus oblongis subintegerrimis, anthodio patente. *Amer. bor.?*
- mexicanum* Humb. 4. H. caule elato ramofissimo, foliis decurrentibus linearibus integerrimis glabris, floribus corymbosis. *In hortis Mexic.*
- quadridentatum* Labill. 5. H. caule ramofo superne viscidulo, foliis decurrentibus undulatis, inferioribus pinnatifidis superioribus integerrimis glabris, anthodio reflexo, flosculis disci 4dentatis. *Ad fl. Mississippi.* (Rudbeckia alata Jacq.)
- trollifolium* * 6. H. foliis sessilibus alternis incanis, inferioribus 3partito-multifidis, superioribus linearibus indivisis, pedunculis 1floris. *Nov. Hispan.* (Eriophyllum trollifolium Lag.)
- oppositifolium* * 7. H. foliis oppositis petiolatis 3fidis incano-pubescentibus, laciniis linearibus obtusis subcarnosis 2-3fidis, pedunculis 2fidis. *Ad fl. Missouri.* (Trichophyllum oppositifolium Nuttall.)

- lanatum* * 8. *H. lanato-tomentosum*, foliis alternis caulinis palmato-pinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis, caulinis linearibus integerrimis, pedunculis 1floris elongatis. *Ora occid. Amer. boreal.* (*Actinella lanata* Pursh., *Trichophyllum* Nutt.)
- stoechadifolium* * 9. *H. foliis* sparsis linearibus obtusis subtus revolutis tomentosis, floribus corymbosis terminalibus. *Nov. Hispan.* (*Eriophyllum* Lag.)

2789. ACTINEA Juss.

- alternifolia* * 1. *A. foliis* alternis, inferioribus lanceolatis sinuato-dentatis, superioribus linearibus integerrimis, floribus terminalibus solitariis. *Monte Verde.* (*A. heterophylla* Juss.)
- oppositifolia* * 2. *A. foliis* oppositis petiolatis oblongis serratis, floribus axillaribus subaggregatis. *Brazil.* (*Galophthalmum brasiliense* Nees.)
- commutata* * 3. *A. foliis* oppositis petiolatis lanceolatis acutis repando-lobatis glabris, pedunculis oppositis 1floris. *Brazil.* (*Mocinna brasiliensis* * N. Entd.; sed recept. nudum.)
- chrysanthemoides* Kunth. 4. *A. caule* ramofo multifloro, foliis 2pinnatifido-multipartitis, laciniis lineari-filiformibus subpubescentibus, pedunculis solitariis 1floris. *Mexico.*
- biternata* * 5. *A. caule* erecto 4gono, foliis 2ternatis ovato-lanceolatis serratis, floribus diffuse paniculatis. *China austr.* (*Coreopsis 2ternata* Lour.)
- integrifolia* Kunth. 6. *A. caule* simplici 1floro lanato, foliis lingulatis sessilibus integerrimis nervosis ciliatis, radio amplo subtrifido. *Mexico.*
- acaulis* Nutt. 7. *A. foliis* radicalibus spathulatis integerrimis punctatis scapoque 1floro sericeo-villosis. *Ad fl. Missuri.* (*Galardia acaulis* Pursh.)

2790. BRACHYACHYRIS (Brachyris) Nutt.

- Euthamiae* Nutt. *Ad. fl. Missuri.* Herba spithamea ramofo, foliis linearibus appressis margine punctato-scabris, floribus terminalibus subfasciculatis. (*Solidago Sarothra* Pursh.)

2791. OEDERA.

- hirta* Thb. 1. *Oe. foliis* ovatis acutis integerrimis 3nerviis hirtis. *Afric. austr.*
- prolifera* Thb. 2. *Oe. foliis* subimbricatis lanceolatis serrato-ciliatis reflexis glabris. *C. B. S.* (*Bupthalmum capense* L.)
- aliena* Thb. 3. *Oe. foliis* alternis linearibus ciliatis subtus tomentosis. *Afric. austr.*

2792. AMELLUS.

- Lychnitis* 1. A. fruticosus, foliis oppositis sessilibus lanceo-
latis obtusis integerrimis incano-tomentosis, pe-
dunculis terminalibus corymbosis. *C. B. S.*
- umbellatus* 2. A. suffruticosus, foliis oppositis petiolatis ellipti-
cis 3plinerviis denticulatis subtus cauleque su-
perne aphylo lanatis, pedunculis terminalibus
umbellatis. *Jamaica. Hispaniola.* (Starkea um-
bellata W.)
- tenuifolius* Lam. 3. A. suffruticosus, foliis alternis linearibus inte-
gerrimis pilosis, ramis 1floris. *C. B. S.?* (A.
alternifolius Roth., annuus W.)
- † *spinulosus* Pursh. 4. A. herbaceus subtomentosus, foliis alternis bi-
pinnatifidis rigidis mucronatis, pedunculis axil-
laribus terminalibusque aggregatis. *Ad fl. Mis-
suri.* (? Starkea spinulosa Nutt.)

2793. GRINDELIA W.

- glutinosa* Dun. 1. Gr. fruticosa superne viscosa, foliis obovato-
oblongis subcoriaceis apice mucronato-dentatis,
floribus terminalibus solitariis. *Mexico.* (After
glutinosus Cav., Doronicum glutinosum W., Do-
nia R. Br., Demetria Lag., Inula Perf., Aurelia
Cassin.)
- inuloides* W. 2. Gr. suffruticosa, foliis subamplexicaulibus sca-
bris ferratis, inferioribus spathulato-oblongis
superioribus lanceolatis, ramis hirsutis 1floris
subcorymbosis. *Mexico. Ad fl. Missouri.* (After
spathulatus et Demetria spathulata Lag., Inula
Perf., Donia squarrosa Pursh.)
- pulchella* Duv. 3. Gr. suffruticosa glaberrima, foliis lanceolato-
linearibus acutis subdentatis, anthodio glutinoso.
Chili.
- ciliata* * 4. Gr. herbacea glabra, foliis oblongis ciliato-fer-
ratis, pedunculis angulatis. *Amer. bor.* (Donia
Nutt. Hook.)
- Duvalii* * 5. Gr. herbacea glabra, foliis integerrimis inferio-
ribus spathulatis, superioribus ovato-lanceolatis
acutis, anthodio glabro. *Mexico.* (Gr. angustifolia Duv.)
- angustifolia* Kunth. 6. Gr. caulibus caespitosis herbaceis simplicibus hir-
sutiusculis 1floris, foliis sessilibus subspathulatis
sinuato-dentatis scabris. *Mexico.*
- incisa* * 7. Gr. caule erecto herbaceo superne scabro, foliis
subsessilibus lanceolatis inciso-pinnatifidis ferra-
tis glabris margine scabris, pedunculis corymbo-
sis. *Sibir.* (Alter incisus Fisch.)

2794. GERBERA Cassin.

(Flosculi subbilabiati.)

- crenata* Ker. 1. G. scapo 1floro humili pubescente subsquamato,
foliis radicalibus petiolatis obovatis carnosis
crenatis glabris. *Afric. austr.* (Arnica crenata
Thunb.)

- finuata* * 2. G. scapo 1floro squamato superne tomentoso, foliis radicalibus petiolatis oblongis finuato-denticulatis supra glabris subtus tomentosis. *C. B. S.* (Arnica finuata Thunb.)
- coronopifolia* * 3. G. scapo 1floro pubescente, foliis radicalibus linearibus finuato-subpinnatifidis subtus tomentosis. *C. B. S.* (Arnica coronopifolia L., serrata Thunb.)
- asplenifolia* * 4. G. scapo 1floro squamato lanato, foliis radicalibus petiolatis lanceolato-linearibus pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis obtusis. *Afr. austr.* (Arnica Gerbera L., Doronicum asplenifolium Lam.)

2795. TRAGOCERAS Kunth.

- zinnioides*
Kunth. 1. Tr. caule herbaceo ramosissimo, foliis oppositis subsessilibus ovato-oblongis pubescentibus, floribus terminalibus pedunculatis solitariis. *Mexico.*
- peucedanifolium* * 2. Tr. acaule, foliis radicalibus ternato-decompositis, foliolis filiformibus strictis, scapo 1floro. *Ad fl. magnum Amer. austr.* (Rio grande.) Sello.

2796. HETEROSPERMUM Cav.

- maritimum*
Kunth. 1. H. ramis dichotomis, foliis oblongis basi attenuatis serratis, pedunculis 1floris. *Peru.* (Heterosperma ovatifolia Cav.)
- diversifolium*
Kunth. 2. H. ramis oppositis, foliis inferioribus 3fidis, superioribus integris oblongis basi attenuatis serratis, pedunculis 1floris. *Quito.*
- pinnatum* Cav. 3. H. ramis oppositis, foliis pinnatis, foliolis lineari-subulatis integerrimis, pedunculis 1floris. *Mexico.*

2797. VERBESINA.

* *Foliis alternis.*† *Fruticosae.*

- arborea* Kunth. 1. V. foliis petiolatis oblongis acuminatis integerrimis subtus lanato-tomentosis, panicula corymbosa ramosissima foliosa, radio subnullo. *Quito.*
- chinensis* 2. V. foliis petiolatis ovato-oblongis serratis subtomentosis, pedunculis solitariis terminalibus. *China.*
- gigantea* Jacq. 3. V. foliis inferioribus decurrentibus, superioribus subsessilibus amplis ovato-oblongis finuato-pinnatifidis supra scabris subtus incano-subtomentosis, panicula corymbosa ramosissima. *Ind. occ. Nov. Granat.* (V. turbacensis Kunth.)

†† *Her-*

++ *Herbaceae.*

- alata* 4. V. foliis decurrentibus oblongis repando-dentatis pubescentibus, pedunculis 1floris solitariis, radio obsoleto, arista feminis altera elongata uncinata. *Surinam. Cuba.*
- mollis* Kunth. 5. V. foliis decurrentibus lanceolatis ferratis supra pilosis subtus lanatis, pedunculis subternis, radio manifesto. *Nov. Hispan.*
- Coreopsis* Mx. 6. V. foliis superioribus decurrentibus oblongo-lanceolatis ferratis scabris, floribus corymbosis, anthodio reflexo, radio elongato. *Amer. boreal.* (*Coreopsis alternifolia* L., *Actinomeris* Nutt.)
- helianthoides* Mx. 7. V. foliis subdecurrentibus lato-lanceolatis acutis subdentatis supra asperis subtus albido-villosis, pedunculis 1floris aggregatis. *Amer. boreal.* (*Actinomeris helianthoides* Nutt.?)
- dentata* Kunth. 8. V. foliis subfessilibus oblongis acutis grosse dentatis subcoriaceis supra pilosis subtus lanatis, corymbis simplicibus, arista feminis solitaria. *Quito.* (*Pallasia dentata* Humb.)
- elegans* Kunth. 9. V. foliis subfessilibus oblongis acutis argute denticulatis hirsutis, floribus corymbosis. *Quito?*
- Humboldtii* * 10. V. foliis subfessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis remote denticulatis supra scabris subtus pubescentibus, corymbis ramosis. *Quito?* (V. *helianthoides* Kunth.)
- virginica* 11. V. caule angulato, foliis lato-lanceolatis subdentatis pubescentibus, corymbis paniculatis. *Amer. bor.* Radius albus. (V. *paniculata* Poir.)
- virgata* Cav. 12. V. caule angulato, foliis lanceolatis utrinque attenuatis elongatis ferratis, corymbo simplicissimo. *Nov. Hispan.*
- salicifolia* Kunth. 13. V. foliis subfessilibus lineari-lanceolatis acuminatis subintegerrimis glabris, corymbis ramosis. *Mexico.*
- Boswallia* L. suppl. 14. V. caule ramofo prostrato, foliis petiolatis multifido-linearibus, pedunculis abbreviatis solitariis, radio solitario, seminibus villosis-ciliatis. *Ind. or.* (*Zinnia Bidens* Retz.?)

** *Folius oppositis.*+ *Fruticosae.*

- + *ilicifolia* Poir. 15. V. foliis petiolatis lanceolatis acutis coriaceis 3nerviis spinuloso-dentatis supra nitidis subtus scabris, pedunculis terminalibus subbifloris. *Hispaniola.*
- tridentata* * 16. V. foliis cuneatis in petiolum decurrentibus 3dentatis subferratis scabris 3plinerviis, pedunculis 1floris, anthodio simpliciusculo. *Martinica. Amer. austr.* (V. *fruticosa* W. excl. syn. L.)
- atriplicifolia* Persl. 17. V. foliis longe petiolatis ovatis ferratis utrinque incano-pubescentibus 3plinerviis, pedunculis corymbosis axillaribus terminalibusque. *Patria?* (*Galinsogea discolor* *.)

†† *Herbaceae.*

- Siegesbekia* Mx. 18. V. foliis decurrentibus ovato-lanceolatis acuminatis ferratis subtus subtomentosis, paniculae ramis patentissimis. *Virginia. Carolina.* (*Siegesbekia occidentalis* L.)
- ferrata* Cav. 19. V. foliis subsessilibus ovato-oblongis acuminatis ferratis subtus tomentosis, corymbis terminalibus compositis. *Nov. Hispan.*
- † *sativa* Sims. 20. V. foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis remote ferratis glabris, pedunculis axillaribus 1floris, anthodio simplici 5phylo. *Ind. or.*
- ceanothifolia* W. 21. V. foliis breviter petiolatis ovato-oblongis obtuse ferratis 5plinerviis glabris, floribus corymbosis, anthodio ovato. *Nov. Hispan.*
- nodiflora* 22. V. foliis breviter petiolatis ovatis acutis subserratis subtrigosis, floribus axillaribus subsessilibus, seminibus radii pariter biaristatis margine ferrulatis. *Ind. occid.* (*Synedrella* Gärtn. Perf., *Bidens dichotoma* Poir.)
- dichotoma* Murr. 23. V. foliis petiolatis oblongis utrinque attenuatis ferratis 3plinerviis hirsutis, pedunculis axillaribus 1floris, caule dichotomo. *Ind. or.*
- oppositiflora* Poir. 24. V. foliis petiolatis ovatis ferratis 3plinerviis asperis, pedunculis axillaribus rigidis arcuatis, anthodio aspero. *Cayenn.*
- foliacea* * 25. V. foliis petiolatis ovatis crenatis pubescentibus, pedunculis aggregatis axillaribus abbreviatis hirsutis, anthodio foliaceo. *Guadalupa. Bertero. Brasil.* Sello.
- † *brasiliana* Perf. 26. V. foliis petiolatis deltoideo-cordatis dentatis, panicula divaricata, radio nullo. *Brasil.*
- montevidensis* * 27. V. caule simplici 1floro hispido, foliis subfasciculatis subsessilibus lanceolatis integerrimis hispiddissimis, flore terminali solitario. *Monte Video.* Sello.
- megapotamica* * 28. V. caule simplici paucifloro, foliis breviter petiolatis lanceolatis integerrimis subtrigillofis, pedunculis axillaribus elongatis, radio angusto. *Ad fl. magnum Amer. austr.* (Rio grande.) Sello.
- † *laciniata* Nutt. 29. V. foliis subsessilibus laciniato-pinnatifidis asperis, floribus corymbosis. *Carolina.* (*Siegesbekia laciniata* Poir.)
- pinnatifida* Cav. 30. V. foliis decurrentibus pinnatifidis ferratis, corymbis compositis. *Mexico.*

2798. ZINNIA.

* *Floribus pedunculatis.*

- elegans* Jacq. 1. *Z.* foliis oppositis amplexicaulibus cordato-oblongis 3nerviis scabris, caule hirsuto, paleis receptaculi fimbriatis. *Mexico.* (*Z. violacea* Ait.)
- verticillata* Andr. 2. *Z.* foliis verticillatis breviter petiolatis ovato-lanceolatis asperis, radio duplici. *Mexico.*

- multiflora* 3. Z. foliis oppositis breviter petiolatis ovato-lanceolatis scabris, caule hirto multifloro. *Mexico.*
- tenuiflora* Jacq. 4. Z. foliis oppositis breviter petiolatis cordato-lanceolatis nervosis asperis, radio angusto revoluto. *Mexico.* (Z. revoluta Cav.)
- maritima* Humb. 5. Z. foliis oppositis breviter petiolatis obovato-oblongis obtusis asperis, flosculis radii ellipticis, caule procumbente. *Nov. Hispan.*
- angustifolia* Humb. 6. Z. foliis oppositis sessilibus lanceolato-linearibus asperis, flosculis radii obovatis, caule erecto. *Mexico.*

** *Floribus sessilibus.*

- pauciflora* 7. Z. foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis glabris margine scabris. *Peru.*

2799. ROSENIA Thunb.

- glandulosa* Thb. *Afric. austr.* Frutex ramosissimus, foliis fasciculatis ovatis obtusis glandulosis tomentosis, floribus terminalibus solitariis.

2800. BOLTONIA Herit.

- glaucofolia* Herit. 1. B. foliis lanceolatis glaucis, inferioribus ferratis, floribus corymbosis, fetis feminum persistentibus. *Pensylvania. Virginia.*
- asteroides* Herit. 2. B. foliis lanceolatis integerrimis, pedunculis subsolitariis elongatis, fetis feminum deciduis. *Pennsylvan. Virgin.* (Matricaria asteroides L., Chrysanthemum carolinianum Walt.)

2801. GALINSOGEA R. et P.

- ferrata* * 1. G. fruticosa, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis acutis ferratis scabris, pedunculis axillaribus aggregatis. *Mexico.* (Mocinna Lag.)
- brachiata* * 2. G. fruticosa, foliis ovatis obtusis mucronatis, ramis brachiatis, floribus fasciculatis. *Panama.* (Mocinna Lag.)
- linearifolia* * 3. G. suffruticosa glabra resinosa, foliis linearibus acutis integerrimis, corymbo paucifloro, radio 3floro. *Nov. Hispan.* (Gutierrezia Lag.)
- alloecarpa* * 4. G. herbacea hirsutiuscula, foliis oppositis oblongis utrinque acuminatis subintegerrimis, pedunculis axillaribus corymbosis, radio 5floro, seminibus radii pappo destitutis. *Caracas.* (Alloecarpus caracasanus Kunth.)
- parviflora* W. 5. G. herbacea ramosa, foliis petiolatis ovatis triplinerviis ferratis pubescentibus, pedunculis axillaribus paucifloris, radio 5floro abbreviato. *Amer. austr.* (Viborgia Acmella Roth.)
- trilobata* Cav. 6. G. herbacea ramosa glabra, foliis lanceolatis dentatis 3plinerviis sub-3fidis, pedunculis 1flo-

ris subglanduloso - villosiusculis, radio multifloro.
Nov. Hispan.

- angustifolia* * 7. *G. suffruticosa* hirsuta, foliis lineari-lanceolatis crenato-dentatis, superioribus linearibus integerrimis, pedunculis 1floris elongatis. *Brazil. Sello.*
- megapotamica* * 8. *G. herbacea* glabra, foliis linearibus 3partitis integerrimis, ramis ternis 1floris rigidis. *Ad fl. magnum Amer. austr.* (Rio grande.) *Sello.*
- uniflora* * 9. *G. caule* herbaceo simplicissimo 1floro superne hirsutiusculo, foliis sparsis linearibus mucronatis margine scabris. *Monte Video. Sello.*

2802. FERDINANDA Lag.

- augusta* Lag. 1. *F. fruticosa*, foliis subtus argenteis, floribus integerrimis coloratis. *Nov. Hispan.*
- eminens* Lag. 2. *F. fruticosa*, foliis supra scabris subtus pubescentibus, petiolis alatis. *Nov. Hispan.*

2803. SANVITALIA Cav.

- helianthoides* Rich. 1. *S. caule* erecto, foliis ovato-oblongis apice ferratis 3plinerviis, pedunculis solitariis 1floris. *Peru.* (*Helianthus prostratus* Poir.)
- procumbens* W. 2. *S. caule* procumbente, foliis ovatis subintegerrimis 3plinerviis, pedunculis solitariis 1floris. *Mexico.* (*S. villosa* Cav., *Lorentea atropurpurea* Ort.)

2804. WEDELIA Jacqu.

(Pedunculi omnium 1flori.)

* *Fruticosae.*

- Jacquinii* Persf. 1. *W. foliis* petiolatis ovato-lanceolatis rigidis rugosis subferratis subtus canescentibus, pedunculis subaggregatis, squamis anthodii subrotundo-ovatis. *Ind. occ. Amer. austr.* (*W. frutescens* Jacqu., *pulchella* Kunth., *Polymnia Wedelia* L.)
- acapulcensis* Kunth. 2. *W. foliis* petiolatis ovato-oblongis acuminatis remote ferrulatis hispido-strigosis, squamis anthodii lanceolatis. *Nov. Hispan.* (*Anthemis hondenensis* W. herb.)
- calycina* Rich. 3. *W. foliis* petiolatis oblongo-lanceolatis subferratis supra calloso-asperis subtus strigillosis, squamis anthodii oblongis. *Guadalupa.* (*Verbena fruticosa* W. herb., *Bupthalmum asperimum* * N. Entd.)
- caribaea* * 4. *W. foliis* petiolatis ovatis argute dentatis villosis, pedunculis longissimis, squamis anthodii ovatis. *Inf. Carib.* (*W. cruciana* Persf.)
- calendulacea* Rich. 5. *W. foliis* sessilibus rhomboideo-lanceolatis inciso-dentatis hispidulis canescentibus, squamis anthodii ovato-lanceolatis. *Nov. Hispan.*

- ferrata* Rich. 6. W. foliis petiolatis oblongis coriaceis nitidis laevibus grosse ferratis, squamis anthodii oblongis. *Hispaniola*.
- radiosa* Ker. 7. W. foliis petiolatis oblongis subferratis hispidis, squamis anthodii spathulato-ovatis squarrosis, radio imbricato amplo. *Brazil*.
- crenata* Rich. 8. W. foliis petiolatis oblongis obtusis inaequaliter crenatis rugosis membranaceis, squamis anthodii lanceolatis. *Guadalupa*.

** *Herbaccae*.

- helianthoides* Kunth. 9. W. foliis subsessilibus ovato-oblongis subferratis supra calloso-asperis subtus hirsutis, squamis anthodii oblongis obtusis, seminibus maculatis, radii alatis. *Quito*.
- hispida* Kunth. 10. W. foliis subsessilibus lanceolatis acuminatis ferratis hispidis, inferioribus sub-3fidis, squamis anthodii lanceolatis acutis. *Nov. Hispan.*
- bengalensis* Rich. 11. W. foliis subsessilibus ovato-oblongis obsolete crenatis laevibus, inferioribus sub-3fidis, flosculis radii 3partitis. *Ind. or.*
- carnosa* Rich. 12. W. caule ascendente basi radicante piloso, foliis sessilibus cuneatis 3fidis dentatis glabriusculis strigosisque, squamis anthodii oblongo-lanceolatis laxis. *Jamaica. Hispaniola.* (Bupthalmum repens Lam) Polymorpha glabritie et forma foliorum. (W. gracilis Rich. var.)
- africana* Perf. 13. W. foliis breviter petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis ferratis cauleque pubescentibus. *Guinea*.
- mollis* Perf. 14. W. foliis petiolatis cordato-lanceolatis crenatis membranaceis subtus villosis. *Amer. austr.*

2805. *FEAEA* *.

- plantaginea* * 1. F. foliis radicalibus oblongis obtusis repando-subdentatis 3plinerviis glabris, caule sub-1floro oligophyllo, foliis linearibus. *Mexico.* (Selloa plantaginea Kunth.)
- linearis* * 2. F. radice stolonifera, caule 1floro foliato, foliis oppositis petiolatis spathulato-linearibus obtusis enerviis glaberrimis integerrimis. *Monte Video.* Sello.

2806. *LEONTOPHTHALMUM* W.

- peruvianum* W. *Peru.* Frutex foliis oppositis petiolatis subellipticis ferratis coriaceis pubescentibus, floribus longe pedunculatis flavis.

2807. *BELLIS*.

- annua* 1. B. caule ramoso multifloro foliato pubescente, foliis obovato-spathulatis crenato-dentatis, pe-

- dunculis longissimis 1floris, feminibus compressis apice nudis. *Europ. austr.* (Bellium dentatum Viv.)
- dubia* * 2. B. caule ramofo foliato multifloro glabro, foliis spathulato-linearibus integerrimis, pedunculis elongatis 1floris. *Patria?* (Chrysanthemum bellidiflorum W. herb.)
- aculeata* Labill 3. B. caule ramofo multifloro foliato pubescente, foliis spathulato-linearibus grosse ferratis, pedunculis 1floris, feminibus marginatis apice aculeolatis. *Nov. Holl. austr.*
- ciliaris* Labill. 4. B. caule ramofo multifloro foliato, foliis pinnatis lineari-subulatis glabris, pedunculis axillaribus 1floris breviusculis, feminibus marginatis ciliatis. *Nov. Holl. austr.*
- graminea* Labill. 5. B. caule simplici 1floro folioso, foliis linearibus obtusiusculis integerrimis glabris, feminibus compressis laevibus. *Terra Diemen.*
- sylvestris* Cyr. 6. B. scapo 1floro, foliis radicalibus obovatis crenatis 3nerviis hispidulis. *Italia. Sicilia.*
- perennis* 7. B. scapo 1floro, foliis radicalibus spathulatis crenato-dentatis hirsutiusculis. *Europ.*

2808. MATRICARIA.

- suaveolens* 1. M. foliis 3plicato-pinnatis, laciniis filiformi-fetaceis, squamis anthodii acutis. *Gallia narbon.*
- Chamomilla* 2. M. foliis 2pinnatis, laciniis lineari-filiformibus, squamis anthodii obtusis. *Europ.* (Anthemis fallax W. suppl. est varietas receptaculo paleaceo, cultu orta.)
- capensis* 3. M. foliis 2pinnatifidis, laciniis linearibus subcarnosis, squamis anthodii obtusis, feminibus hinc marginatis. *C. B. S.* (M. pusilla W. en.)
- bipinnata* * 4. M. foliis 2pinnatis glabriusculis, foliolis filiformibus abbreviatis sub-3fidis, caule superne ramofo, pedunculis 1floris, radio abbreviato. *Afr. austr.* (Lidbekia 2pinnata Thb.)

2809. CHRYSANTHEMUM.

* *Radio albo.*† *Fruticosa.*

- pinnatifidum* L. 1. Chr. foliis oblongis utrinque attenuatis pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis ferratis, pedunculis solitariis elongatis sub-1floris, feminibus radii alatis. *Madera.* (Pyrethrum ad-auctum Link.?)
- anomalum* Lag. 2. Chr. foliis pinnato-multifidis sericeis, pedunculis elongatis 1floris, feminibus disci abortientibus. *Hispania.*
- radicans* Cav. 3. Chr. humile basi radicans, foliis petiolatis pinnatis tomentosiss, pedunculis 1floris. *Hispan. baetica.*

†† *Herbacea.*

- paludosum* Desf. 4. Chr. caule ramofo foliisque fpathulatis fubam-
plexicaulibus dentato-ferratis glabris. *Numidia*.
Creta. Sicilia. (Chr. hybridum Guffon.) Radius
in Sicilia faepe lutefcit.
- atratum* 5. Chr. caule fimplici ifloro fuperne pubefcente,
foliis argute ferratis glabris, radicalibus cunei-
formibus apice incifis, caulinis lanceolatis acu-
tis, fquamis anthodii atris. *Alpeflria Auftriae*,
Helvetiae. Pyren.
- Leucanthemum* 6. Chr. caule fubramofo, foliis crenatis ferratisve,
inferioribus obovato-fpathulatis fuperioribus
lanceolatis, ramis ifloris. *Europ.* (Chr. monta-
num L., heterophyllum et fylvetre W. varr.)
- rotundifolium* 7. Chr. caule fimplici ifloro, foliis inferioribus pe-
Ktt. tiolatis fubrotundis dentatis, fuperioribus ovatis
ferratis fubfeffilibus. *Hungar. Transylvan.*
- mexicanum* 8. Chr. caule procumbente ramofo, foliis omnibus
Bonpl. petiolatis fpathulatis acutis integerrimis pubefcen-
tibus, ramis ifloris. *Mexico.*
- graminifolium* 9. Chr. caule fimpliciffimo ifloro, foliis radicali-
bus cuneatis crenatis, caulinis linearibus argute
dentatis, fummis integerrimis. *Ager monspel.*
Pyren. m. (Chr. pufillum Viv. varietas videtur e
foli macie orta.)
- integrifolium* 10. Chr. foliis radicalibus confertis linearibus ob-
Richardf. tufis integerrimis pilofis, fcapo ifloro. *Amer.*
arctic.
- perpuffillum* 11. Chr. tenerimum humile bafi radicans, foliis
Loif. obovatis obtufis pinnatifidis, pedunculis elonga-
tis. *Corfica.*
- monspeliense* 12. Chr. caule fimpliciusculo fub-ifloro, foliis
glabris rigidiusculis, infimis palmatis, laciniis
linearibus, fuperioribus pinnatifidis. *Tractus*
Gebennarum. Pyren. m. Radius interdum pur-
purafcit.
- arcticum* 13. Chr. caule fubramofo, foliis pinnatifidis fubtus
albo-lanatis, laciniis oblongis trifidis obtufis.
Camfchatca. Amer. bor.
- tanacetifolium* 14. Chr. foliis pinnatis pilofis, foliolis linearibus
W. pectinato-ferratis, anthodio tomentofis. *Asia*
minor.
- glabratum* Thb. 15. Chr. caule ramofo foliisque 2pinnatis glabris,
foliolis lineari-fubulatis, floribus folitariis. *C.*
B. S. (Chr. pumilum W.)
- carinatum* 16. Chr. caule ramofo, foliis 2pinnatis carnofis gla-
Schousb. bris, laciniis linearibus obtufis, floribus folita-
riis, fquamis anthodii carinatis. *Mauritania.*
(Chr. tricolor Andr.)
- hirtum* Thb. 17. Chr. caule ramofo, foliis 2pinnatifidis hirtutis,
floribus folitariis. *C. B. S.*
- ** *Radio flavo: herbaceae.*
- indicum* 18. Chr. foliis petiolatis ovatis bafi attenuatis finua-
to-lobatis dentatis fubcaufcentibus, floribus co-

- rymbosis. *Ind. or. China.* (*Anthemis grandiflora* Ramat., *artemifolia* W.) Flores vulgo in hortis pleni, coloribus variis: receptaculum cultus luxu paleas accipit.
- segetum 19. Chr. caule ramofo foliisque amplexicaulibus oblongo-lanceolatis apice latioribus inciso-dentatis glaucescentibus glabris. *Europae segetes.*
- umbrosum* W. 20. Chr. caule ramofo foliisque sessilibus oblongo-lanceolatis ferratis basi attenuatis pinnatifidis glaberrimis, ramis 1floris. *Mons Athos Macedon.*
- humile* * 21. Chr. caule procumbente stolonifero, foliis linearibus sessilibus integerrimis glabris, ramis 1floris. *Mexico.* (*Xanthocoma humilis* Kunth.)
- † pectinatum 22. Chr. caule prostrato repente, foliis pectinato-pinnatis pubescentibus, foliolis linearibus, pedunculis longissimis solitariis 1floris, squamis anthodii laxi omnino scariosis. *Hispania.* (Excl. syn. Barrel. 421.)
- italicum* 23. Chr. caule ramofo multifloro, foliis 2pinnatifidis glabriusculis, laciniis linearibus ferratis, pedunculis elongatis subcorymbosis, anthodio hemisphaerico pubescente, radio abbreviato. *Italia.*
- coronarum* 24. Chr. caule ramofo foliisque 2pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis apice dilatatis inciso-ferratis, pedunculis sub-1floris. *Europ. austr.*

2810. PYRETHRUM Sm.

* *Radio albo.*† *Fruticosa.*

- crithmifolium* 1. P. foliis carnosis 3fidis, laciniis linearibus obtusis subdentatis, pedunculis elongatis subcorymbosis. *Teneriffa.*
- W. *anethifolium* W. 2. P. foliis strictis 3partito-pinnatifidis filiformibus subulatis, pedunculis terminalibus 1floris. *Teneriffa.*
- foeniculaceum* 3. P. foliis laxis pinnatifidis linearibus subulatis planiusculis subcarnosis, pedunculis elongatis subcorymbosis. *Inf. Canar.*
- W. *frutescens* 4. P. foliis pinnatifidis carnosis, laciniis linearilanceolatis subintegerrimis, summis 3dentatis. *Inf. Canar.* (*Chrysanthemum frutescens* L. P. pinnatifidum Chamiff. apud Buch.?)
- coronopifolium* 5. P. foliis pinnatifidis subcarnosis, laciniis lanceolatis subdentatis, flosculis radii 3fidis. *Inf. Canar.*
- W. *grandiflorum* W. 6. P. foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis profunde dentatis, summis linearibus dentatis. *Inf. Canar.*
- Broussoneti* 7. P. foliis 2pinnatifidis membranaceis glabris, laciniis lanceolatis inciso-ferratis mucronato-arsatis, rhacheos basi nuda sparse dentata. *Inf. Canar.*
- Chamiff.

SYNGENESIA. IV. RADIATAE. Pyrethrum. 585

- speciosum* W. 8. P. foliis pinnatifidis glabris subcarnosis, laciniis divaricatis lanceolato-linearibus remote mucronato-dentatis. *Inf. Canar.?*

†† *Herbacea.*

- simplicifolium* W. 9. P. caule prostrato lanato, foliis sessilibus obovatis inciso-ferratis incano-pubescentibus, pedunculis oppositifoliis solitariis 1floris, radio abbreviato. *Amer. austr. Ind. occid.* (Matricaria prostrata Sw.) Saepe glabrescit.
- latifolium* W. 10. P. caule erecto 1floro glabro, foliis semiamplexicaulibus oblongo-lanceolatis crenato-ferratis scabris. *Pyren. m.* (Chrysanthemum grandiflorum Lapeyr., maximum Cand.)
- serotinum* W. 11. P. caule erecto superne ramofo, foliis sessilibus lanceolatis glabris, inferioribus apice ferratis superioribus integerrimis, floribus corymbosis. *Amer. bor.* (Chrysanthemum serotinum L.)
- uliginosum* Kit. 12. P. caule erecto superne ramofo, foliis sessilibus lanceolatis omnibus profunde ferratis glabris, floribus corymbosis. *Hispania. Lusitania. Hungaria.* (Matricaria inciso-ferrata Poir., Chrysanthemum lacustre Brot.)
- Balsamita* W. 13. P. caule ramofo, foliis oblongis ferratis subtomentosis, radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus basi auriculatis, floribus corymbosis. *Asia minor.* (Chrysanthemum Balsamita L.)
- Halleri* W. 14. P. caule stricto 1floro foliisque glabris, radicalibus longe petiolatis obovatis lobatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis profunde dentatis. *Alp. Helvet.* (Chrysanthemum Halleri Suter.)
- nivale* Adam. 15. P. caule 1floro superne nudo, foliis pinnatifidis subtus pubescentibus, laciniis linearibus obtusis. *Ad limites nivis perpetuae Caucas.*
- alpinum* W. 16. P. caule 1floro basi stolonifero, foliis alternis cuneiformibus pinnatifidis in petiolum decurrentibus glabriusculis, laciniis lineari-lanceolatis mucronatis, summis linearibus integerrimis, squamis anthodii nigro-marginatis. *Alp. Europ. med.* (Chrysanthemum alpinum L. Hujus varietas minor hirsutiuscula est Chrysanthemum minimum Vill., Matricaria minima Desrouss., Barrelieri Link., Chr. pulverulentum Pers., Matricaria pallida Poir.)
- oppositifolium* * 17. P. caule 1floro basi stolonifero foliisque oppositis omnibus profunde pinnatifidis sericeis, laciniis linearibus integerrimis laxis, squamis anthodii nigro-marginatis. *Lusitania.* (Chrysanthemum oppositifolium Link. Brot.)
- tomentosum* Loif. 18. P. caule humili foliisque cuneatis palmato-incisive incano-tomentosis, squamis anthodii nigro-marginatis. *Corfica.*
- ceratophylloides* W. 19. P. caule erecto foliisque sessilibus lineari-lanceolatis pinnatifido-dentatis glabris, laciniis li-

- nearibus acutis subrecurvis, squamis anthodii nigro-marginatis. *Alp. pennin.* (Chrysanthemum ceratophylloides All.)
- palustre* W. 20. P. caule erecto foliisque sessilibus lyrato-pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis dentatis, pedunculis corymbosis. *Armenia.*
- pinnatifidum* W. 21. P. caule erecto superne ramoso, foliis subsessilibus lyrato-pinnatifidis glauco-pubescentibus, laciniis lanceolatis ferratis, panicula corymbosa. *Patria?*
- macrophyllum* W. 22. P. caule erecto foliisque amplis pinnatifidis pubescentibus, laciniis oblongis obtusis dentatis, corymbo composito. *Croatia. Transylvania.* (Chrysanthemum Kit., Achillea macrophylla Pill. et Mitterp., sambucifolia Desf.)
- corymbosum* W. 23. P. caule erecto superne ramoso, foliis pinnatis glabriusculis, foliolis lanceolatis pinnatifidis argute ferratis, summis confluentibus, floribus corymbosis. *Europ.* (Chrysanthemum corymbosum L. . . P. tenuifolium W. et Chrysanthemum Achilleae Sylt. veg. ed. 15. varr.)
- cinerarifolium* Trevir. 24. P. caule erecto subramoso foliisque decursive pinnatis incano-sericeis, foliolis remotiusculis oblongo-linearibus obtusis, pedunculis 1floris. *Dalmatia.*
- Parthenium* Sm. 25. P. caule erecto ramoso, foliis subbipinnatifidis glabriusculis, laciniis oblongis obtusiusculis dentatis, pedunculis corymbosis rigidis, radio discum aequante. *Europ. Asia med.* (Matricaria Parthenium L. Chrysanthemum procumbens Lour. Anthemis apiifolia Bot. reg. forte ex hac specie cultu pariter orta ac Anthemis artemisifolia W. e Chrysanthemo indico.)
- parthenifolium* W. 26. P. caule elato ramosissimo, foliis 2pinnatifidis canescentibus, foliolis oblongis obtusiusculis dentatis, corymbis compositis, radio discum superante. *Caucas.* (P. fruticosum*, pulverulentum W., niveum Lag., Chrysanthemum praealtum Vent.)
- fuscatum* W. 27. P. caule ascendente sub-1floro, foliis 2pinnatifidis pinnatifidisque pubescentibus, laciniis trifidis linearibus, squamis anthodii fusco-marginatis. *Numidia.* (Chrysanthemum fuscatum Desf.)
- caucasicum* W. 28. P. caule declinato 1floro, foliis 2pinnatis, foliolis lineari-subulatis, squamis anthodii atromarginatis. *Caucas.* (Anthemis caucasica Adam.)
- sericeum* MB. 29. P. caule 1floro foliisque 2pinnatis albo-lanatis, foliolis linearibus imbricatis, squamis anthodii pubescentis fusco-marginatis. *Armenia. Iberia.* (Chrysanthemum argenteum W., sericeum Adam., Matricaria argentea L.)
- † *tenuifolium* Tenor. 30. P. caule ramoso multifloro, foliis 2pinnatis villosis, foliolis lanceolatis inciso-ferratis, ferraturis mucronato-aristatis, pedunculis corymbosis. *Neapol.*

- praecox* MB. 31. P. caule ramofo, foliis 2pinnatis glabris, foliolis lineari-subulatis abbreviatis, radio brevi reflexo, coronula feminis 2loba. *Caucas.* (P. parviflorum W. sp., pufillum W. herb.)
- inodorum* Sm. 32. P. caule diffuse ramofo, foliis 2pinnatis glabris, foliolis lineari-filiformibus 2-3partitis, coronula feminis integerrima. *Europ.* (Chrysanthemum inodorum L.)
- elegans* Pollin. 33. P. caule ramofo, foliis 2pinnatis multifidis glabris, laciniis linearibus acutis subulis canaliculatis, coronula feminis 4dentata. *Ad m. Baldum.*
- glabrum* Lag. 34. P. caule ramofo, foliis sub-2pinnatis glabris, foliolis apice latioribus 3partito-multifidis, laciniis divaricatis 2fidis, floribus subcorymbosis, squamis anthodii nigro-marginatis, coronula feminis integerrima. *Hispania baetica.*
- maritimum* Sm. 35. P. caule diffuse ramofo, foliis 2pinnatis glabris, foliolis linearibus obtusis 3fidis carnofis, coronula feminis repando-lobata. *Europ. maritima, falsa.* (Matricaria maritima L.)
- leptophyllum* Stev. 36. P. caule ramofo foliisque 2pinnatis pubescentibus, laciniis brevissimis acutiusculis, corymbo paucifloro. *Caucas.*

** *Radio rubro.*

- carneum* MB. 37. P. caule erecto submultifloro, foliis decursive pinnatis glabris, foliolis lanceolatis incisis, laciniis acutis convergentibus subdentatis, squamis anthodii nigro-marginatis. *Caucas.* (Chrysanthemum coccineum Sims.)
- roseum* MB. 38. P. caule erecto paucifloro foliisque 2pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis acutis divergentibus, squamis anthodii nigro-marginatis. *Caucas.* (Chrysanthemum coccineum W., roseum Adam.)

*** *Radio flavo.*

- multicaule* W. 39. P. caule ramofissimo foliisque glabris, inferioribus spathulato-linearibus dentatis, superioribus linearibus integerrimis. *Numidia.* (Chrysanthemum multicaule Desf.)
- Myconi* * 40. P. caule ramofo foliisque amplexicaulibus spathulato-lanceolatis ferratis, squamis anthodii simpliciusculi aequalibus. *Europ. austr.* (Chrysanthemum Myconis L. . . Anthemis repanda L. ob defectum ramorum paleas receptaculi ἀναμορφώσει producit, sicut Chrysanthemum indicum.)
- trifurcatum* W. 41. P. caule erecto simplici foliisque linearibus glabris, radicalibus pinnatis, superioribus 3partitis, fummis integerrimis. *Afric. bor.* (Chrysanthemum trifurcatum Desf., macrocephalum Viv.)
- Bocconi* W. 42. P. caule 1floro, foliis incanis, inferioribus pinnatis, foliolis lineari-subulatis, fummis integerrimis. *Hispan.* (Chrysanthemum aragonense Affo.)

- Bonplandianum* Kunth. 43. P. caule ramofo foliisque lanceolatis pinnatifidis subcarnosis glabris, laciniis linearibus acutis integerrimis abbreviatis, ramis 1floris. *Nov. Hispan.*
- indicum* Roxb. 44. P. caule diffuse ramofo, foliis 2pinnatifidis subcarnosis glabris, laciniis linearibus mucronatis dentatis, pedunculis 1floris elongatis rigidis, feminibus 4gonis. *Ind. or.* (Chrysanthemum senecioides Hortul.)
- bipinnatum* W. 45. P. caule simplici multifloro, foliis 2pinnatifidis rigidis, laciniis linearibus obtufiusculis abbreviatis, pedunculis 2fidis corymbosis, radio abbreviato. *Sibir.* (Chrysanthemum 2pinnatum L.)
- millefoliatum* W. 46. P. caule simpliciusculo multifloro foliisque 2pinnatifidis incano-pubescentibus, laciniis linearibus mucronatis, pedunculis corymbosis, radio abbreviato. *Volhynia. Tauria. Sibir.* (Anthemis millefolia L., Chrysanthemum millefoliatum Syft. veg. ed. 15.)
- achillaeifolium* MB. 47. P. caule simpliciusculo multifloro foliisque bipinnatis fericeis, foliolis lineari-filiformibus abbreviatis, pedunculis 2fidis corymbosis, radio abbreviata. *Tauria. Caucaf. Sibir.*

2811. CENTROSPERMUM *.

Chrysanthemum *

Hispania austr. Herba annua ramofiffima pubescens, foliis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis sinuato-dentatis, floribus pedunculatis folitariis flavis.

2812. CACOSMIA Kunth.

rugosa Kunth. *Alp. peruo.* Herba suffruticofa, foliis oppofitis breviffime petiolatis ovato-oblongis rigidis reticulato-rugofis, petiolis vaginantibus, pedunculis axillaribus 3floris subcorymbosis, floribus flavis.

2813. LIDBEKIA Berg.

- lobata* Thb. 1. L. caule simplici foliisque petiolatis 5lobis subtus tomentofis, floribus folitariis terminalibus. *Afric. austr.* (Cotula 5loba L. suppl., Lancifia Lam.)
- pectinata* Berg. 2. L. caule simplici fuperne divifo, foliis cuneatis pinnatifidis punctatis subtus glaucis, pedunculis terminalibus folitariis. *Afric. austr.* (Cotula ftricta L., Lancifia Lam.)
- turbinata* Thb. 3. L. caule ramofo foliisque feffilibus piunatifidis pubescentibus ciliatis, laciniis linearibus cuspidatis 3fidis, pedunculis folitariis 1floris, feminibus difci abortientibus. *C. B. S.* (Cotula turbinata L., Lancifia Lam., Cenia Commerf. Juff. Perf.)

- † *americana* * 4. L. caule ramofo pubefcente, foliis amplexicaulibus obovato-oblongis finuato-dentatis pilofiusculis, pedunculis oppofitifoliis abbreviatis, terminalibus fubcorymbofis. *Ad fl. Apure Amer. austr.* Humb. (*Pyrethrum Pulicaria* W. herb.)

2814. MNESITHEON Rafin.

- album* Rafin. 1. Mn. ramofo, foliis linearibus integerrimis fcabris, floribus geminis lateralibus terminalibusque. *Louifiana. Florida.* (*Bupthalmum anguftifolium* Purfh.?)
- luteum* Rafin. 2. Mn. ramis divaricatis foliisque oppofitis ferratis pubefcentibus, floribus longe pedunculatis. *Louifiana.*

2815. MADIA Molin.

- fativa* Molin. *Chili.* Herba annua ramofo glandulofopilofa viscofo-oleofa, foliis lanceolatis integerrimis femiamplexicaulibus, pedunculis axillaribus terminalibusque aggregatis, floribus flavis. (M. mellofa Molin. et Jacqu., *viscofa* Cav.)

2816. NESTLERA *.

- biennis* * *C. B. S.* Herba biennis pubefcens fuperne ramofo, foliis feffilibus linearibus obtufis, floribus feffilibus folitariis flavis. (*Columellia biennis* Jacqu.)

2817. RELHANIA Herit.

* *Floribus folitariis.*

- laxa* Herit. 1. R. caule erecto foliisque remotis linearibus villofis, pedunculis elongatis. *C. B. S.*
- pedunculata* Herit. 2. R. caule decumbente ramofo foliisque fparfis linearibus glandulofovillofis, pedunculis terminalibus. *C. B. S.* (*R. pumila* Thb., *Athanasia pumila* et *Zoega capensis* L. suppl.)
- lateriflora* Herit. 3. R. caule humili fubramofo foliisque confertis linearibus glandulofovillofis, pedunculis lateralibus abbreviatis. *Afric. austr.* (*R. feffiliflora* Thb.)
- tomentofa* Thb. 4. R. caule ramofo foliisque lineari-filiformibus obtufis tomentofis, floribus terminalibus feffilibus. *C. B. S.*
- reflexa* Thb. 5. R. caule fuffruticofa ramofo, foliis linearibus obtufis tomentofis, fquamis anthodii fetaceis reflexis. *C. B. S.*
- pungens* Herit. 6. R. caule fruticofa ramofo, foliis confertis lineari-fubulatis rigidis ftrigillofo-tomentofis, floribus terminalibus feffilibus, fquamis anthodii appreffis. *C. B. S.*

- santolinoides* Herit. 7. R. caule fruticoso foliisque linearibus triquetris subtus incanis, floribus pedunculatis. *C. B. S.*
- decussata* Herit. 8. R. caule fruticoso, foliis decussatis linearibus triquetris acutis, floribus sessilibus. *C. B. S.*
- paleacea* Herit. 9. R. caule fruticoso foliisque triquetris obtusis apice recurvis glabris, floribus terminalibus sessilibus. *C. B. S.* (Leyssera ericoides Berg., paleacea Syst. veg. ed. 15.)
- trinervis* Thb. 10. R. caule fruticoso, foliis lanceolatis acutis glabris subtus 3nerviis, floribus terminalibus sessilibus. *C. B. S.*
- quinquenervis* Thb. 11. R. caule fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis villosis subtus 5nerviis, floribus terminalibus subsolitariis. *C. B. S.*
- cuneata* Herit. 12. R. caule fruticoso foliisque obovatis convolutis apice recurvis glabris, floribus terminalibus sessilibus. *C. B. S.* (R. virgata Herit.? var.)
- pinnata* Thb. 13. R. fruticosa ramosa glabra, foliis pinnatis, foliolis linearibus mucronatis, floribus terminalibus. *Afric. austr.*

** *Floribus aggregatis: fruticosae.*

- squarrosa* Herit. 14. R. foliis confertis lineari-oblongis acutis enerviis subrecurvis, floribus terminalibus pedunculatis aggregatis. *Afric. austr.* (Santolina squarrosa L. amoen. 4., Athanasia squarrosa L. amoen. 6.)
- genistaefolia* Herit. 15. R. foliis confertis lineari-lanceolatis 1nerviis carinatis obtusiusculis, floribus terminalibus brevissime pedunculatis. *C. B. S.* (Athanasia genistaefolia L.)
- microphylla* Herit. 16. R. foliis imbricatis linearibus enerviis, floribus pedunculatis. *C. B. S.*
- passeroides* Herit. 17. R. foliis linearibus enerviis, floribus subsessilibus. *C. B. S.*
- viscosa* Herit. 18. R. foliis lineari-triquetris subcarnosis glanduloso-viscosis, floribus subsessilibus. *C. B. S.*

2818. JÄGERIA Kunth.

(Folia omnium opposita, pedunculi 1flori.)

- urticaefolia* * 1. J. foliis petiolatis ovatis acutis ferratis ramisque hispidis, pedunculis axillaribus folio brevioribus. *Quito.* (Viborgia urticaefolia Kunth.)
- uliginosa* * 2. J. foliis petiolatis ovato-lanceolatis crenatis ramisque glabris, pedunculis terminalibus. *Jamaica.* (Spilanthus uliginosa Sw.)
- calendulacea* * 3. J. foliis spathulato-lanceolatis subsessilibus obtusis apice ferratis strigosis, pedunculis subterminalibus elongatis. *Ceylon.* (Verbefina calendulacea L.)
- abyssinica* * 4. J. foliis semiamplexicaulibus oblongo-lanceolatis subferratis glabris, pedunculis ternis subter-

minalibus pubescentibus. *Abyssinia*. Bruce. (Polymnia abyssinica L. suppl.)

- bellidioides* * 5. J. foliis ellipticis integerrimis in petiolum decurrentibus strigosis, pedunculis terminalibus. *Monte Video*. Sello.
- nnioides* Kunth. 6. J. humilis erecta simplicissima, foliis breviter petiolatis ovatis serratis pubescentibus, pedunculis terminalibus. *Mexico*.

2819. PHAËTHUSA Gärtn.

- australis* * 1. Ph. arborea, ramis flexuosis, foliis alternis petiolatis oblongis subdenticulatis coriaceis supra rugosis subtus incano-tomentosis, corymbis terminalibus ramosissimis. *Ad fl. Amazonum*. Humb. (Monactis flaverioides Kunth.)
- borealis* * 2. Ph. gigantea suffruticosa, ramis alatis, foliis oppositis oblongis 3plinerviis obsolete serratis subpubescentibus, corymbis terminalibus ramosissimis. *Amer. bor.* (Ph. americana Gärtn.)

2820. SIEGESBEKIA.

- orientalis* 1. S. foliis oppositis subcordato-ovatis in petiolum decurrentibus inaequaliter dentatis subincisis hispidiusculis, ramis floriferis 2fidis foliatis. *Tauria. Caucas. Ind. or. Cochinchina. Japonia. Mexico. Amer. austr.* (S. triangularis Cav., ibérica W., jorullensis et cordifolia Kunth. var.)
- flosculosa* Herit. 2. S. foliis oppositis sessilibus ovatis dentatis cauleque dichotomo pubescentibus, pedunculis axillaribus, flosculis disci 3dentatis 3andris. *Peru*.

2821. ACMELLA Rich.

- Garcini* * 1. A. fruticosa, foliis alternis cuneiformibus truncatis eroso-dentatis tomentosis, floribus terminalibus solitariis, anthodii squamis spathulatis dentatis radium superantibus. *Persia*. (Anthemis Garcini N. L. Burm.)
- trilobata* * 2. A. suffruticosa villosa, foliis petiolatis sinuato-lobatis, lobis obtusis dentatis, pedunculis subcorymbosis, radio anthodium superante. *Mexico*. (Anthemis 3lobata Ort., Zaluzania Perf.)
- biflora* * 3. A. herbacea ramosa, foliis petiolatis ovato-oblongis acutis 3plinerviis serratis scabriusculis, pedunculis axillaribus geminis subbifloris. *Ind. or.* (Verbescina 2flora L.)
- repens* Perf. 4. A. herbacea repens, foliis petiolatis ovali-lanceolatis subintegerrimis glabris, pedunculis terminalibus 1floris longissimis, anthodio abbreviato. *Carolina*. (Anthemis repens Walt., Spilanthus repens Mx.)
- † *hirta* Lug. 5. A. herbacea hirsuta, foliis ovatis integerrimis. *Amer.* Nec.

- brasiliensis* * 6. A. herbacea sub-1flora glabra, foliis oppositis sessilibus oblongo-lanceolatis supra calloso-stri-gosis subtus pubescentibus, inferioribus 3dentatis superioribus integerrimis, pedunculis terminalibus elongatis. *Brasil.* Sello. (Bupthalmum frigosum * N. Entd., Buphth. heterophyllum W. herb.)
- globosa* * 7. A. herbacea erecta ramosa hispida, foliis 2pin-natifidis, laciniis lineari-lanceolatis acutis sub-3fidis, pedunculis 1floris, radio elongato paten-tissimo inciso. *Mexico.* (Anthemis globosa Ort.)

2822. ANTHEMIS.

* *Radio albo.*† *Foliis indivisis.*

- † *ageratifolia* Sm. 1. A. caule 1floro, foliis indivisis dentato-crenatis tomentosis. *Creta.*

†† *Foliis pinnatifidis pinnatisque.*

- † *erucaefolia* Presl. 2. A. caule fruticoso ramoso, foliis oblongis carno-sis glabris, inferioribus pinnatifidis, laciniis tri-fidis obtusis denticulatis, superioribus inciso-dentatis, pedunculis 1floris, paleis acutis flos-culos aequantibus, feminibus membranula corona-tis. *Sicil.*

alpina

3. A. caule herbaceo villoso sub-1floro, foliis am-plexicaulibus lanceolatis pectinato-pinnatifidis glabris, laciniis linearibus integerrimis, squamis an-thodii nigro-marginatis. *Alp. Europ. med.* (A. corymbosa Haenk. var.)

Kitzebelii *

4. A. caule suffruticoso caespitose erecto foliisque pinnatifidis glabris, laciniis foliisque summis li-nearibus obtusiusculis, pedunculis elongatis 1flo-ris, squamis an-thodii nitidis concoloribus. *Hun-garia.* (A. saxatilis Kit. in lit.)

maritima

5. A. caule procumbente purpurascente foliisque pinnatifidis carnosis excavato-punctatis glabris, laciniis dilatatis inciso-dentatis obtusiusculis, an-thodio piloso, paleis cuspidatis flosculos aequan-tibus, feminibus membranula coronatis. *Ad li-tora maris mediterr.*

mixta

6. A. caule ramoso foliisque subamplexicaulibus lan-ceolatis pinnatifidis sublanato-canescensibus, la-ciniis parallelis linearibus subdentatis, ramis 1flo-ris. *Hispania. Gallia austr. Italia.* (A. hispa-nica Balb.)

Melampodia
Dehl.

7. A. caule ramoso foliisque lanceolatis pinnatifidis lanato-tomentosis, laciniis subintegris, pedun-culis 1floris, feminibus membranula coronatis. *Aegypt.*

montana

8. A. caule ramoso foliisque sessilibus pinnatifidis sublanato-canescensibus, laciniis linearibus ob-tusis distantibus divaricatis sub-3fidis, ramis 1flo-ris.

- ris. *Alp. Europ. med. Caucaf.* (A. saxatilis Cand., carpathica W.)
- iberica* MB. 9. A. caule 1floro foliisque pinnatis pubescentibus, foliolis linearibus acutis sub-3fidis, squamis anthodii paleisque nigro-marginatis. *Iberia.* (A. alpina β . L.)
- petraea* Tenor. 10. A. caule ascendente 1floro foliisque pinnatis subcarnosis glabris, foliolis 3-5fidis obtusis, squamis anthodii nigro-marginatis. *Neapol.*
- Barrelieri* Tenor. 11. A. caule simplici 1floro procumbente foliisque pinnatis sericeo-tomentosis, squamis anthodii nigro-marginatis, flosculis radii subrotundis. *Neapol.*
- tomentosa* 12. A. caule sub-1floro foliisque pinnatis niveo-tomentosis, foliolis 3fidis obtusis, anthodio lanato, dentibus flosculorum disci duobus longioribus prominulis. *Calabria. Graecia. Asia minor.*
- indurata* Delil. 13. A. caule diffuse ramofo foliisque pinnatifidis pubescentibus, laciniis inferiorum 3fidis basi dentatis, superiorum simplicibus obtusis, paleis receptaculi oblongis retusis flosculos aequantibus, seminibus membranula incisa coronatis. *Alexandria. Aegypt.*
- incrassata* Loif. 14. A. caule basi ramofo foliisque pinnatifidis pubescentibus, laciniis inferioribus abbreviatis acutis, superioribus longioribus inciso-pinnatifidis, pedunculis apice inflatis, paleis receptaculi cuspidatis. *Gallia austr.* (A. australis W.)
- pedunculata* Desf. 15. A. caule ramofo multifloro, foliis pubescentibus, inferioribus 2pinnatis superioribus pinnatifidis, laciniis linearibus acutis abbreviatis sub-3fidis, pedunculis elongatis 1floris, squamis anthodii fusco-marginatis. *Numidia. Lusitania.* (A. incrassata Link.)
- candidissima* W. herb. 16. A. caule ramofo foliisque pinnatifidis palmato-3partitis argenteo-villosis, lacinulis linearibus acutis, pedunculis 1floris, seminibus membranula coronatis. *Caucaf.* (A. peregrina MB.)

+++ *Foliis bipinnatifidis bipinnatisque.*

- fruticulosa* MB. 17. A. caule 1floro, foliis petiolatis 2pinnatis sericeo-tomentosis, lacinulis linearibus acutis, anthodio tomentoso. *Tauria. Caucaf.*
- retusa* Link. 18. A. caule erecto ramofo foliisque 2pinnatifidis incano-villosis, laciniis linearibus apice dilatatis mucronato-3dentatis, pedunculis aphyllis longifimis. *Patria?*
- ramosa* Link. 19. A. caule ramofo foliisque 2pinnatifidis glabris, laciniis linearibus integerrimis acutis, ramis 1floris, paleis linearibus acutis flosculos aequantibus. *Patria?*
- peregrina* W. 20. A. caule ramofo foliisque 2pinnatifidis glabris, laciniis linearibus apice dilatatis obtusiusculis dentatis, anthodio glabro, paleis receptaculi

- oblongis ciliatis apice longe mucronatis. *Italia*.
(*A. nicaeensis* W.)
- secundiramea* 21. *A.* caule diffuse ramofo foliisque petiolatis 2pin-
Bivon. natifidis subcarnosis glabris, laciniis abbreviatis
obtusiusculis 3fidis, pedunculis apice incrassatis,
radio breviusculo, paleis lanceolatis acutis.
Sicilia.
- ruthenica* MB. 22. *A.* caule ramofo foliisque 2pinnatifidis incano-
subvillosis, laciniis lanceolato-linearibus acutis,
ramis floriferis corymbosis, anthodio tomentoso,
paleis lanceolatis mucronatis. *Podolia. Tauria*.
- fuscata* Brot. 23. *A.* caule ramofo foliisque 2pinnatifidis glabris,
laciniis lineari-filiformibus sub-3partitis, squa-
mis anthodii paleisque obtusis fusco-marginatis.
Lusitania. Gallia austr. Sicilia.
- mucronulata* 24. *A.* caule decumbente 1floro foliisque decompo-
Bertol. sitis pubescentibus, laciniis linearibus acuminatis,
squamis anthodii paleisque lanceolatis apice
nigris. *Italia. Sicilia*. (*A. sphacelata* Presl.)
- † *Chamomilla* 25. *A.* caule ramofo foliisque dentatis subpubescenti-
W. bus, radicalibus bi-caulinis pinnatifidis, lacini-
ulis lanceolato-linearibus, pedunculis 1floris,
paleis lanceolatis acutis, seminibus membranula
coronatis. *Europ. austr.*
- pubescens* W. 26. *A.* caule erecto ramofo foliisque 2pinnatis inca-
no-villosis, laciniis lineari-teretiusculis integris
3fidisque, squamis anthodii apice nigris, paleis
cuneatis sursum pilosis, dentibus flosculorum
disci duobus elongatis prominulis. *Gallia austr.*
Lusitan.? (*A. tomentosa* Gouan., *biaristata* Cand.,
canescens Brot.?)
- revoluta* C. Sm. 27. *A.* caule simpliciusculo erecto foliisque subbi-
pinnatifidis tomentosis, laciniis brevissimis sub-
rotundis obtusis, floribus subcorymbosis, paleis
cuspidatis flosculos aequantibus. *Inf. Canar.*
- anglica* * 28. *A.* caule prostrato ramofo foliisque 2pinnatifidis
incano-sublanatis, laciniis pinnatifido-ferratis
acutis subcarnosis, squamis anthodii lacero-sub-
plumosis, paleis flosculos subexcedentibus, semi-
nibus membranula coronatis. *Angliae orae mari-
timae*. (*A. maritima* Sm. engl. bot. 2370.)
- punctata* Vahl. 29. *A.* caule suffruticoso erecto ramofo foliisque
2pinnatifidis subtus punctatis glabriusculis f. inca-
no-sericeis, laciniis linearibus acutis indivisis,
pedunculis elongatis, squamis anthodii fusco-
marginatis, paleis cuspidatis apice fuscis, semi-
nibus membranula coronatis. *Atlas. Sicilia*.
- altissima* 30. *A.* caule herbaceo ramosissimo foliisque 2pinna-
tifidis sparse pilosis, laciniis lanceolato-linearibus
subulatis dentatis, dentibus inferioribus re-
flexis, paleis mucronatis exsertis, seminibus
membranula coronatis. *Europ. austr.* (*A. Co-
ta* L.)
- chia* 31. *A.* caule erecto ramofo, foliis 2pinnatifidis pe-
tiolatis subincanis glabriusculis, petiolis vagi-
nantibus dentatis, laciniis linearibus mucronato-

dentatis, pedunculis pubescentibus elongatis, paleis cuspidatis. *Inf. maris aegaei.*

austriaca Jacq. 32. A. caule erecto ramoso, foliis 2pinnatifidis incanis, laciniis lanceolatis serratis, pedunculis elongatis pubescentibus, flosculis paleas subulatas subsuperantibus. *Italia super. Austria. Hungaria. Caucaf.* (Chamaemelum Triumphetti All.) In Caucaso radius flavescit.

rigescens W. 33. A. caule erecto angulato superne ramoso foliisque 2pinnatifidis rigidiusculis supra nitidis subtus sublanatis, laciniis lanceolatis mucronato-ferratis, pedunculis elongatis, paleis cuspidatis flosculos aequantibus, feminibus membranula coronatis. *Caucas.* (A. tinctoriae var. MB, caucasica Hornem.)

Cotula 34. A. caule ramoso foliisque 2pinnatis subvillosis, laciniis subulatis 3partitis, ramis floriferis paniculatis, flosculis paleas setaceas superantibus, feminibus apice nudis. *Anglia. Europ. med. et orient.*

arvensis 35. A. caule ramoso foliisque 2pinnatis incano-pubescentibus, laciniis lineari-lanceolatis, pedunculis 1floris, paleis lanceolatis, feminibus membranula coronatis. *Europ. Amer. bor.*

nobilis 36. A. caule prostrato ramoso sparse piloso, foliis 2pinnatis glabris, laciniis filiformibus 3partitis, pedunculis elongatis, paleis flosculos subaequantibus, feminibus apice nudis. *Anglia. Europ. austr.*

Pyrethrum 37. A. caule decumbente submultifloro, foliis 3plicato-pinnatis glabris, foliolis lineari-filiformibus, ramis axillaribus 1floris, anthodio glabro, paleis oblongis obtusis. *Europ. med. et austr. Asia med.*

** *Radio roseo.*

rosea Sm. 38. A. caule erecto ramoso, foliis lyrato-pinnatis incis, pedunculis elongatis, radio sub-6floro. *Cyprus.*

aetnensis * 39. A. caule decumbente 1floro paucifolio, foliis palmato-pinnatifidis incano-hirsutis, laciniis linearibus abbreviatis erectis fusco-mucronatis, squamis anthodii paleisque cuspidatis fuscis, feminibus apice nudis. *Aetna. Schow.*

*** *Radio flavo.*

membranacea 40. A. caule simpliciusculo foliisque pinnatis tomentosis, foliolis imbricatis 3dentatis acutis, flosculis utrinque membranaceo-alatis paleas oblongas aequantibus. *Libanus.*

clavata Desf. 41. A. caule erecto ramoso foliisque 2pinnatifidis pilosis, laciniis linearibus mucronatis, pedunculis elongatis clavatis, squamis anthodii fusco-marginatis, paleis mucronatis, feminibus mem-

- branula coronatis utrinque auriculatis. *Gallia narbon. Sardinia. Afric. bor.*
- tinctoria 42. A. caule erecto ramoso foliisque 2pinnatifidis incanis pubescentibus, feminibus membranula coronatis. *Europ. med. et austr. Asia minor.* (A. monantha et discoidea W., coarctata Sm. varr.)
- Marshalliana 43. A. caule ascendente 1floro, foliis 2pinnatis incano-fericeis, foliolis pectinatis linearibus integris 3fidisque, squamis anthodii fusco-marginatis. *Asia minor. Caucaf.* (Chrysanthemum Biebersteinianum Adam. . A. pontica W. radio flavescente huc pertinere videtur.)
- Rudolphiana 44. A. caule ascendente 1floro, foliis 2pinnatis glabriusculis, foliolis linearibus acutis, squamis anthodii paleisque 3cuspidatis nigro-marginatis. *Caucaf.* (Pyrethrum orientale W.)
- valentina 45. A. caule ramoso piloso, ramis elongatis, foliis 3plicato-pinnatis, foliolis lineari-subulatis pubescentibus, pedunculis incrassatis, squamis anthodii superioribus fimbriatis, radio paucifloro, paleis oblongis laceris. *Hispania. Gallia austr.*
- arabica 46. A. caule ramosissimo prolifero, foliis 2pinnatis glabris, foliolis lineari-filiformibus elongatis 3partitis, floribus axillaribus sessilibus. *Afr. bor. Arabia.* (Cladanthus arabicus Cassin.)

2823. ACHILLEA.

* *Foliis indivisis.*

- lingulata Kit. 1. A. caule simplici villosissimo, foliis spatulato-oblongis obtusis crenato-ferratis pubescentibus, corymbo composito. *Hungar. orient. Transsylvania.*
- cuneifolia Lam. 2. A. caule ascendente foliisque apice inciso-ferratis glabris, radicalibus spatulatis, caulinis lanceolatis, corymbo laxo paucifloro. *Gallia austr. Ital. super.* (*Erba della rotta*, herba ad hernias, alpicolis dicitur, unde male effectum nomen A. Herbarota All.)
- grandiflora MB. 3. A. caule erecto ramoso foliisque linearibus aequaliter argute ferrulatis glabris, corymbis laxis paucifloris, paleis incisus, feminibus membranula coronatis. *Caucaf.* (A. leucanthema Pers., dracunculoides Poir. Pyrethrum ptarmicaefolium W., Anthemis ptarmicaefolia Adam.)
- Ptarmica 4. A. caule erecto foliisque lineari-lanceolatis aequaliter argute ferrulatis glabriusculis, corymbo terminali simplici, paleis integris, feminibus nudis. *Europ. Asia et Amer. bor.*
- decolorans 5. A. caule ramoso foliisque lineari-lanceolatis argute ferrulatis glabris, ferraturis subserrulatis, baseos profundioribus, corymbis compositis, paleis integris. *Anglia.* (A. ferrata Sm. engl. bot. 2531.) Radius flavescens.

- speciosa*
Henckel. 6. A. caule elato subramoso foliisque lanceolatis amplexicaulis argute ferratis lanatis, ferraturis margine scabris, baseos profundioribus, corymbo composito, paleis integris. *Patria?*
- biferrata* MB. 7. A. caule simplicissimo glabriusculo, foliis subfessilibus lanceolatis acuminatis basi attenuatis argute duplicato-ferratis subtus pubescentibus, corymbo laxo simplici. *Iberia.*
- cristata* Retz. 8. A. caule ramosissimo superne pubescente, foliis lineari-lanceolatis acuminatis dentatis, dentibus transversis emarginatis ciliato-ferratis, corymbo laxo simplici. *Italia.*
- Ageratum* 9. A. caule superne ramofo foliisque fasciculatis subspathulato-lanceolatis obtusis ferratis glabris, corymbo composito coarctato. *Gallia austr. Italia.* Radius flavus.
- ** *Foliis pinnatifidis.*
- alpina* 10. A. caule subramoso foliisque linearibus profunde ferratis subpinnatifidis glabris, ferraturis subferrulatis, corymbo composito laxo. *Alp. Europ. Sibir.*
- ferrata* Retz. 11. A. caule superne ramofo foliisque lanceolatis pinnatifido-duplicato-ferratis incano-villoso-tomentosis, laciniis baseos profundioribus, corymbo composito. *Helvetia.*
- coronopifolia* W. 12. A. caule ramofo foliisque lanceolatis pinnatifidis subpubescentibus, laciniis ferratis, corymbo composito. *Asia minor?* Radius flavus.
- Clavennae* 13. A. caule simplici, foliis cuneatis pinnatifidis incano-fericeis, laciniis linearibus obtusis, summis subdentatis, corymbo simplici laxo. *Alp. Europ. med.* (A. capitata W. var. minor, foliis superioribus acutis, corymbo compacto paucifloro. A. Thomastiana Cand. huic proxima var. foliis glabriusculis.)
- umbellata* Sm. 14. A. caule simplici foliisque pectinato-pinnatifidis tomentosis, laciniis obovatis integerrimis, floribus umbellatis. *Graecia.*
- recurvifolia*
Lapeyr. 15. A. caule simpliciusculo foliisque decurrenti-pinnatifidis glabris, laciniis lineari-lanceolatis falcatis, inferioribus integerrimis, summa 3fida, corymbo composito laxo. *Pyrenaei m.* (A. falcata Lapeyr. fl. pyren.)
- Gerberi* W. 16. A. caule simpliciusculo foliisque pinnatifidis incano-tomentosis, laciniis abbreviatis inciso-dentatis sub-3fidis, summis integerrimis, corymbo composito laxo, anthodio oblongo. *Ad Tanaim, Volgam. Caucaf. Sibir.* Flores flavi.
- pilosa* W. 17. A. caule foliisque linearibus pinnatifidis pubescentibus subtus pilosis, laciniis lanceolatis acutiusculis, infimis 2partitis, corymbo composito. *Patria?* Flores flavi.
- Impatiens* 18. A. caule simplici foliisque pectinato-pinnatifidis glabris, laciniis linearibus, inferioribus bipartitis, corymbo simplici. *Sibir.*

- pectinata* W. 19. A. caule simpliciusculo foliisque pectinato-pinnatifidis incano-tomentosis, laciniis lineari-filiformibus integerrimis, corymbo composito coarctato. *Hungaria, Transylvania, Podolia.* (A. ochroleuca Kit.)
- chamaemelifolia* Pourr. 20. A. caule ramoso foliisque pectinato-pinnatifidis glabris, laciniis filiformibus integerrimis, corymbo simpliciusculo paucifloro. *Pyren.* (A. capillata Lapeyr., pectinata Leil.)
- asplenifolia* Vent. 21. A. caule ramoso glabro, foliis pinnatifidis subtus pilosiusculis, laciniis obtusiusculis mucronato-dentatis, corymbis coarctatis fastigiatis. *Amerbor.* (A. rosea Poir.) Flores rosei.
- squarrosa* Ait. 22. A. caule pubescente, foliis pinnatifidis glabriusculis, laciniis obovatis abbreviatis inaequaliter dentatis verticalibus, corymbis simplicibus. *Patria?*
- *** *Foliis pinnatis.*
- † *Foliis transversis.*
- teretifolia* W. 23. A. caule simplicissimo foliisque teretibus pinnatis incano-pubescentibus, foliolis brevissimis arcte imbricatis transversis truncatis dentatis, corymbo simplici. *Moesia infer.* Flores ochroleuci.
- imbricata* Vent. 24. A. caule suffruticoso ramoso foliisque teretibus pinnatis incano-tomentosis, foliolis brevissimis tuberculaceis 3lobis 6fariam imbricatis, pedunculis 1floris, radio multifloro. *Persia.*
- falcata* 25. A. caule ramoso foliisque teretiusculis pinnatis sursum incurvis incano-villosis, foliolis arcte imbricatis transversis 3partitis dentatis, corymbo terminali simplici. *Aegypt. Lippi. Asia minor.* Tournef.
- santolinoides* Lag. 26. A. caule ramosissimo basi repente, ramis declinatis tomentosis, foliis teretiusculis pinnatis incanis, foliolis minimis sub-4fariam imbricatis dentatis, corymbo radioque (exalbido) paucifloris, paleis apice villosis. *Hispan. austr.*
- tenuifolia* Lam. 27. A. caule ramoso foliisque teretiusculis pinnatis tomentosis, foliolis imbricatis transversis 3partitis, lobis obtusis integerrimis, corymbo simplici, anthodio oblongo, radio abbreviato. *Asia minor. Aegypt.?* Flores flavi.
- Santolina* 28. A. caule ramoso foliisque pinnatis incano-tomentosis, foliolis distantibus transversis 3partitis, laciniis 3dentatis, corymbo simplici, anthodio hemisphaerico. *Asia minor.* Flores flavi.
- albida* W, suppl. 29. A. caule simplici incano, foliis lineari-lanceolatis planis pectinato-pinnatis canescentibus, foliolis transversis linearibus acutis inciso-ferratis, corymbo simplici, anthodio obovato. *Patria?*

†† *Foliolis horizontalibus.*

- antheroides* W. 30. A. caule ramofo foliisque pinnatis pilosis, foliolis linearibus obtusis subintegerrimis, inferioribus longioribus, corymbo simplici, radio abbreviato. *Patria?* Flores flavi.
- decumbens* Lam. 31. A. caule ramofo prostrato foliisque linearibus pinnatis incano-pubescentibus, radicalibus subbipinnatifidis, foliolis abbreviatis sub-3lobis obtusis mucronatis, corymbo terminali, radio abbreviato. *Camtschatca.* Flores flavi.
- moschata* Jacq. 32. A. caule simplicissimo foliisque pectinato-pinnatis glabris, foliolis linearibus obtusiusculis integerrimis punctatis, corymbo simplici, squamis anthodii fusco-marginatis. *Alp. Europ. med.* (A. livia Scop.)
- atrata* 33. A. caule simplicissimo piloso, foliis pectinato-pinnatis glabris, foliolis linearibus acuminatis sub-3partitis, corymbi simplicis pedunculis pubescentibus, squamis anthodii nigro-marginatis. *Alp. Europ. med.* (A. Clusiana Tausch. ex Austria et Transylvania foliola subpinnata pilosiuscula habet.)
- nana* 34. A. caule simplicissimo humili foliisque pinnatis villosissimis, foliolis linearibus dentatis, radicalibus 2pinnatis, corymbo coarctato, squamis anthodii fusco-marginatis. *Alp. Europ. med.*
- cretica* 35. A. caule superne ramofo foliisque pinnatis tomentosis, foliolis subrotundis concavis patulis 4fidis, corymbo simplici. *Creta.*
- aegyptiaca* 36. A. caule suffruticoso ramofo foliisque pinnatis tomentosis, foliolis subrotundis obtuse dentato-incisis, corymbo coarctato, anthodio oblongo. *Aegypt. Asia minor. Ad Volgam.* Flores flavi.
- clypeolata* Sm. 37. A. foliis pinnatis tomentosis, foliolis ellipticis pinnatifidis, corymbo composito, flosculis radii repandis concavis. *Macedonia.*
- holosericea* Sm. 38. A. foliis pinnatis sericeo-villosis, foliolis cuneatis incisis, extimis confluentibus dilatatis, corymbo composito. *Parnassus.*
- auriculata* W. 39. A. foliis pinnatis tomentosis, foliolis oblongis basi sursum auriculatis obtuse dentatis, extimis confluentibus, corymbo composito coarctato, radio abbreviato. *Asia minor.* Flores flavi.
- vallesiaca* Suter. 40. A. foliis decursive pinnatis hirsutis basi auriculatis amplexicaulibus, foliolis lanceolatis ineisoferratis, squamis anthodii obtusis nigro-marginatis. *Alp. lepont.*
- macrophylla* 41. A. caule elato ramofo, foliis pinnatis glabris, foliolis lanceolatis inciso-ferratis, extimis confluentibus, corymbo composito, squamis anthodii nigro-marginatis. *Europ. med.*

**** *Folius bipinnatifidis f. bipinnatis.*

- punctata* Tenor. 42. A. caule simplici subpubescente, foliis decursive pinnatis subsericeo-pubescentibus punctatis, fo-

liolis lanceolatis pinnatifidis mucronato-dentatis, lacinia infima erecta elongata cuspidato-dentata, corymbo composito, anthodio oblongo. *Neapol.* Flores straminei.

- leptophylla* MB. 43. A. caule ramoso foliisque 2pinnatifidis villosotomentosis, foliolis remotiusculis subtransversis 3partitis, lacinulis oblongis obtufiusculis integerrimis, corymbo composito, anthodiis hemisphaericis. *Podolia. Tauria.* Flores lutei.
- taurica* MB. 44. A. caule simplici humili foliisque 2pinnatifidis lanato-tomentosis, foliolis remotiusculis subtransversis 3partitis, lacinulis linearibus integerrimis, corymbo simplici, anthodiis hemisphaericis. *Tauria.* Flores flavidi.
- compacta* W. 45. A. caule villosissimo simplici, foliis 2pinnatifidis sericeo-villosis, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, corymbo composito coarctato, flosculis radii obovatis abbreviatis. *Bannatus Hungar. Bessarabia.* (A. glomerata MB., coarctata Poir.) Flores lutei.
- filipendulina* Lam. 46. A. caule flexuoso-pubescente, foliis 2pinnatifidis subobliquis, laciniis lanceolatis inciso-dentatis, corymbo composito coarctato, anthodio paucifloro, radio brevissimo. *Caucas.* (A. Eupatorium et filicifolia MB., flosculosa Perf., Tanacetum angulatum W.) Flores lutei.
- pauciflora* Lam. 47. A. caule basi suffruticoso simplici foliisque 2pinnatis tomentosis, foliolis linearibus integerrimis obtusis, corymbo paucifloro. *Hispania. Asia minor.* Flores flavi.
- aurea* Lam. 48. A. caule foliisque 2pinnatis tomentosis, foliolis lineari-lanceolatis dentatis, corymbi simplicis pedunculis elongatis. *Asia minor.* Flores aurei.
- pubescens* 49. A. caule foliisque 2pinnatifidis pubescentibus, laciniis lineari-lanceolatis subintegerrimis acutis inaequalibus, corymbo composito, anthodio oblongo. *Parnassus. Caucas.* Flores sulfurei. (A. micrantha W. var.)
- crithmifolia* Kit. 50. A. caule foliisque villosis, radicalibus 2pinnatis, lacinulis linearibus 3partitis acutis, caulinis 2pinnatifidis, lacinulis linearibus obtusis, corymbis compositis. *Hungar.* Flores exalbidi.
- tanacetifolia* All. 51. A. caule villosissimo, foliis 2pinnatifidis pubescentibus, laciniis lanceolatis duplicato-ferratis, corymbis compositis. *Europ. med.* Flores rosei.
- distans* Kit. 52. A. caule ramoso foliisque 2pinnatifidis distantibus pubescentibus, laciniis rachique inciso-ferrata, paniculae ramis corymbosis fastigiatis. *Hungaria. Ital. Gallia austr.* (A. ambigua Pollin., dentifera Cand.)
- Millefolium* 53. A. caule subramoso foliisque 2pinnatis glabriusculis f. pubescentibus, laciniis linearibus ferratis, corymbo composito. *Europ. Asia et Amer. boreal.*

- lanata* * 54. A. caule ramofo foliisque 2pinnatifidis junioribus villofo-lanatis, laciniis lanceolatis obtufis, paniculae ramis corymbofis fastigiatis. *Patria?*
- tomentofa* 55. A. foliis 2pinnatifidis villofo-tomentofis, foliolis confertis 3partitis fubtransverfis, lacinulis linearibus integerrimis, corymbo compofito. *Europ. aufr. Tataria. Amer. bor.* Flores aurei.
- ochroleuca*
Ehrh. 56. A. caule ramofo foliisque fubbipinnatifidis pubefcentibus, foliolis bafeos indivifis, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, paniculae ramis corymbofis fastigiatis, anthodio oblongo. *Patria?* (A. cylindrica Poir.) Flores ochroleuci.
- microphylla* W. 57. A. caule fimplici foliisque 2pinnatifidis abbreviatis pubefcentibus, laciniis linearibus integerrimis, corymbo compofito fastigiato. *Sicil. Hifpania.* (A. ficula Rafin., pectinata Lam.?)
- odorata* 58. A. caule fimplici humili villofo, foliis 2pinnatis fubtus pilofis, foliolis linearibus acutis abbreviatis integerrimis, corymbo fimplici. *Alp. Auftriae, Helvetiae.*
- fetacea* Kit. 59. A. caule fimplici foliisque 2pinnatis villofis, laciniis fubimbricatis erectiusculis lineari-fetaceis, corymbo compofito fastigiato. *Germania med. Helvet. Hungar. Transylvan. Podolia. Tauria.* (A. capillaris Poir.?)
- nobilis* 60. A. caule fuperne ramofo foliisque pubefcentibus, radicalibus decompofitis, caulinis 2pinnatifidis, laciniis linearibus diftantibus, rachi alata dentata, corymbo compofito fastigiato, anthodiis globofis. *Europ. med. et aufr.*
- liguftica* All. 61. A. caule ramofo foliisque glabriusculis, radicalibus decompofitis, caulinis 2pinnatifidis, laciniis linearibus argute ferratis, rachi alata integerrima, corymbo compofito fastigiato, anthodiis oblongis. *Italia. Graecia.*
- abrotanifolia* 62. A. caule ramofo foliisque pubefcentibus, radicalibus decompofitis, caulinis 2pinnatis, foliolis linearibus diftantibus tenuiffimis erectis integerrimis, corymbis compofitis fastigiatis, anthodiis globofis. *Asia minor.* Flores lutei.
- myriophylla* W. 63. A. caule ramofo foliisque fubpubefcentibus fub-3plicato-pinnatis, laciniis lineari-fubulatis, panicula corymbofa, radio fubnullo. *Patria?*
- magna* 64. A. caule fubramofo foliisque 3plicato-pinnatifidis pubefcentibus, laciniis lanceolatis acutis, infimis decuffatis, corymbis compofitis fastigiatis. *Europ. aufr.*

2824. MEYERA Schreb.

- capitata* * 1. M. fcandens, foliis oppofitis ovatis crenatis fca-berrimis, floribus pedunculatis capitatis. *Surinam.* (Tilefia capitata Meyer.)

- sessilis* Sw. 2. *M. erecta* ramosa, foliis oppositis semiamplexicaulibus oblongis dentatis glabris, floribus sessilibus axillaribus, foliolis anthodii exterioribus quaternis. *Jamaica. Hispaniola.* (Eclipta? sessilis Sw. prodr.)
- fluctuans* * 3. *M. suberecta* fluitans, foliis oppositis sagittato-lanceolatis ferratis, pedunculis 1floris, foliolis anthodii exterioribus quaternis. *Cochinchina. Peru.* (Enydra fluctuans Lour., Sobrya sessilifolia R. et P.)
- maritima* Kunth. 4. *M. repens*, foliis oppositis oblongis acutis subcarnosis obsolete dentatis, floribus sessilibus solitariis, foliolis anthodii exterioribus ternis. *Peru.* (Sobrya oblonga R. et P.)
- guineensis* * 5. *M. repens*, foliis oppositis lanceolatis acutis subintegerrimis, floribus sessilibus axillaribus, foliolis anthodii exterioribus ternis. *Guinea.* (Caesulia radicans W., Cryphiospermum reptans Pal. Beauv.)
- orientalis* Don. 6. *M. repens*, foliis alternis lanceolatis ferratis, floribus axillaribus sessilibus, foliolis anthodii exterioribus ternis. *Ind. or. Nepal.* (Caesulia axillaris Roxb. W.)

2825. PASCALIA Ort.

- glauca* Ort. 1. *P. glabra*, foliis oppositis lanceolatis subintegerrimis glaucis, flore terminali solitario. *Chili.*
- baccata* * 2. *P. glabra* ramosa, foliis oppositis petiolatis ovatis ferratis, pedunculis terminalibus 3floris, anthodio simpliciusculo. *Ind. occ. Surinam.* (Bidens fruticosa L. cliffort., B. frutescens Plum. ic. Verbelina fruticosa Burm., Coreopsis baccata L. suppl.)

2826. ECLIPTA.

* *Genuinae, flosculis disci 4fidis.*

- erecta* 1. *E. erecta* ramosa strigoso-scabra, foliis sessilibus lanceolatis remote ferratis, floribus axillaribus longe pedunculatis. *Aegypt. Asia minor. Virginia. Amer. austr.* (Verbelina alba et Gotula alba L.)
- punctata* 2. *E. erecta* ramosa scabro-punctata, foliis oblongo-lanceolatis obsolete ferratis, floribus axillaribus longe pedunculatis. *Ind. occ.* (Bellis ramosa Jacq.)
- latifolia* L. 3. *E. erecta* ramosa hispida hirsuta (duplici pube), foliis obovatis acutis in petiolum decurrentibus apice ferratis, floribus brevissime pedunculatis. *Ind. or.*
- † integrifolia* * 4. *E. erecta* divaricato-ramosa, foliis integerrimis, inferioribus obovatis superioribus lanceolatis, floribus pedunculatis. *Tennessee Amer. bor.* (Bellis integrifolia Mx.)

- procumbens* Mx. 5. E. ascendens scabriuscula, foliis lanceolatis utrinque attenuatis elongatis remote subferratis, floribus pedunculatis. *Carolina*.
- palustris* Forst. 6. E. erectiuscula glabra, foliis lanceolatis subintegerrimis, floribus pedunculatis. *Inf. maris pacifici*.
- prostrata* 7. E. prostrata ramosissima strigosa, foliis oblongo-lanceolatis subpetiolatis ferratis subundulatis, floribus pedunculatis. *Ind. or. Arabia*. (Verbefina prostrata et *Cotula prostrata* L.)
- undulata* W. 8. E. prostrata hirsuta, foliis petiolatis oblongis utrinque attenuatis subcrenatis undulatis 3plinerviis, floribus breviter pedunculatis. *Ind. or.*
- ** *Desciscentes; flosculis disci 5fidis.*
- brachypoda* Mx. 9. E. prostrata divaricato-ramosa, foliis lanceolatis subferratis, floribus breviter pedunculatis. *Carolina*. (Amellus carolinianus Walt.)
- humilis* Kunth. 10. E. erectiuscula pubescens, foliis petiolatis lanceolatis subdentatis, pedunculis terminalibus elongatis, flosculi radii amplis 3dentatis. *Nov. Hispan.*
- † *spicata* * 11. E. suberecta, foliis alternis ferratis subtus tomentosis, inferioribus palmato-incisis, superioribus ovato-lanceolatis, floribus spicatis. *China. Cochinchina*. (Verbefina spicata Lour.)

2827. DIOMEDEA Cassin.

- bidentata* Cassin. 1. D. foliis oppositis obovato-ellipticis mucronatis incanis basi petiolisque subbidentatis. *Virgin. Ind. occ.* (Bupthalmum frutescens L.)
- glabrata* Kunth. 2. D. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris. *Ind. occ.* (Bupthalmum arborecens L.)
- argentea* Kunth. 3. D. foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis mucronatis subintegerrimis sericeis. *Cuba. Humb. Peru. Dombey*. (Bupthalmum peruvianum Lam., lineare W.)

2828. HELIOPSIS Persf.

- laevis* Persf. 1. H. foliis ovato-oblongis acuminatis profunde ferratis anthodioque glabris. *Amer. bor.* (Silphium solidaginoides, Rudbekia oppositifolia, Helianthus laevis et Bupthalmum helianthoides L.)
- scabra* Duv. 2. H. foliis ovato-oblongis acutis grosse ferratis subtus anthodiisque hispidiusculis, *Amer. bor.* (Bupthalmum melissoides Poir.?)
- bupthalmoides* Duv. 3. H. foliis ovatis acuminatis ferratis subtus pubescentibus, radio multifloro, seminibus 4gonis, *Mexico. Peru.* (Anthemis bupthalmoides Jacq., ovatifolia Ort., Bupthalmum scabrum Cav., Acmella bupthalmoides Persf.)
- dubia* Duv. 4. H. foliis ovatis acutis ferratis glabris, radio 5floro abbreviato, seminibus teretiusculis, *Amer.*

austr. (Anthemis americana L. suppl., oppositifolia Lam., occidentalis W., Acmella occidentalis Pers., Spilanthes Mutifolii Kunth., Acmella intermedia Rich. var.)

2829. BUPHTHALMUM.

* *Fruticosa.*

- stenophyllum* Link. 1. B. foliis confertis linearibus acutis dense sericeis, squamis anthodii linearibus. *Inf. Canar.* Buch.
- elegans* Brousson. 2. B. foliis sparsis petiolatis obovatis glabris spinuloso-dentatis, squamis anthodii oblongis obtusis. *Inf. Canar. Mauritania.* (B. chrysanthemoides Poir.)
- odorum* Schousb. 3. B. foliis alternis sessilibus lineari-lanceolatis acutis integerrimis sericeis, floribus subsessilibus, squamis anthodii obtusis. *Mauritania.*
- laevigatum* Brousson. 4. B. foliis alternis sessilibus oblongis acutiusculis integerrimis laevibus subcoriaceis, floribus corymbosis, squamis anthodii lanceolatis reflexis. *Teneriffa.*
- flosculosum* Vent. 5. B. foliis alternis amplexicaulibus spathulatis serratis tomentosis, squamis anthodii elongatis, radio nullo. *Mesopotamia.*
- sericeum* L. suppl. 6. B. foliis confertis oppositis spathulato-oblongis dense sericeis, squamis anthodii fetaceis hirsutis. *Teneriffa.*

** *Herbacea.*

- spinosum* 7. B. caule simplici foliisque hirsutis, infimis spathulatis denticulatis, caulinis lanceolatis integerrimis amplexicaulibus, anthodii squamis foliaceis elongatis spinosis. *Europ. austr. Afr. bor.* (B. asterioides Viv.)
- aquaticum* 8. B. caule dichotomo, foliis squamisque anthodii conformibus oblongis obtusis integerrimis pubescentibus, floribus axillaribus sessilibus. *Europ. austr.*
- maritimum* 9. B. caule simplici sub-1floro superne piloso, foliis alternis spathulatis in petiolum decurrentibus, floribus pedunculatis, squamis anthodii foliaceis subelongatis obtusis. *Ad litora maris mediterr.*
- pratense* Vahl. 10. B. caule erecto superne dichotomo foliisque glanduloso-villosis, inferioribus lyrato-pinnatifidis in petiolum decurrentibus, summis bracteisque anthodii linearibus subintegerrimis, floribus pedunculatis sessilibusque, radio obsoleto. *Aegypt.* (Cervina Forsk.)
- graveolens* Forsk. 11. B. caule diffuse ramoso prolifero, foliis omnibus amplexicaulibus spathulatis inciso-pinnatifidis dense sericeis, floribus pedunculatis, bracteis foliaceis. *Aegypt.*

- salicifolium* 12. B. caule ramofo foliisque denticulatis subvillosis, radicalibus oblongis in petiolos attenuatis, caulinis sessilibus lanceolatis acutis, ramis 1floris, anthodio ebracteato. *German. med. et austr. Gallia. Italia.* (B. *grandiflorum* L.)
- speciosissimum* 13. B. caule simplici 1floro, foliis amplexicaulibus cordato-oblongis denticulatis ciliatis, squamis anthodii exterioribus lanceolatis. *Alp. rhaet. iul.* (Excl. desc. Zoegae in L. mant. 517. quae ad *Silphium ternatum* Retz. pertinere videtur.)
- cordifolium* Kit. 14. B. caule superne ramofo, foliis amplis cordatis inaequaliter serratis scabris, inferioribus petiolatis superioribus sessilibus, squamis anthodii foliaceis subquarrosis. *Hungar. Croatia. Transsylvan. Podolia. Caucaf.* (B. *speciosum* Schreb. *Telekia speciosa* Baumg. Ex authentico specimine compertum habeo, ne ullum quidem papum adesse.)
- ramosum* Forsk. 15. B. caule ramofo hispido, foliis oppositis sessilibus lanceolatis scabris denticulatis subciliatis, floribus pedunculatis, squamis anthodii exterioribus foliaceis obtusis. *Arabia.*
- australe* * 16. B. caule ramofo, foliis oppositis longe petiolatis ovatis serratis 3plinerviis supra calloso-punctatis subtus incano-strigillosis, floribus corymbosis, anthodio ebracteato. *Inf. maris pacifici.* (B. *helianthoides* Forst.)
- oleraceum* 17. B. caule ramofo, foliis oppositis lineari-lanceolatis inaequaliter dentatis glabris oleraceis, floribus solitariis, squamis anthodii membrana laterali nexis. *China. Cochinchina.*
- Lour.

*** *Dubia.*

- bonariense* Perf. 18. B. caule ramofissimo, foliis spathulatis dentatis petiolatis. *Buenos Ayres. Commerf.*
- uniflorum* Forst. 19. B. foliis oppositis petiolatis oblongo-lanceolatis acutis serratis 5plinerviis supra strigosis subtus albedo-villosis, pedunculis 1floris. *Inf. Norfolc. oceani pacifici.*
- sagittatum* 20. B. caule sub-3floro foliisque integerrimis tomentosis, radicalibus longissime petiolatis sagittatis 3nerviis, caulinis oblongis in petiolum attenuatis, squamis anthodii exterioribus elongatis. *Montes scopulosi Amer. bor.*
- Pursh.

2830. XIMENESIA Cav.

(Radius saepe neuter.)

- Cavanillesii* * 1. X. foliis scabris, radicalibus ovatis repandis in petiolum alatum decurrentibus, caulinis lanceolatis serratis, pedunculis 1floris. *Mexico.* (*Coreopsis heterophylla* Cav., *Simfia* Perf.)
- heterophylla* 2. X. foliis hispidiusculis petiolatis, inferioribus 3fidis basi attenuatis superioribus lanceolatis subintegerrimis, pedunculis elongatis 1floris. *Mexico.*
- Kunth.

- foetida* * 3. X. foliis longe petiolatis cordatis 3fidis ferratis glutinosis, pedunculis sub-1floris. *Mexico*. (Coeopis foetida Cav., Simfia ficifolia Pers.)
- hispida* Kunth. 4. X. foliis alternis sessilibus ovato-oblongis obsolete ferratis hispidis, pedunculis ternis terminalibus 1floris. *Nov. Hispan.*
- encelioides* Cav. 5. X. foliis alternis ovato-oblongis inaequaliter dentatis incano-strigillofis 3plinerviis in petiolum auriculatum amplexicaulem abeuntibus, pedunculis subcorymbosis. *Mexico*. (X. cordata Kunth.)

2831. TETRAGONOTHECA Herit.

- helianthoides* Herit. *Amer. bor.* Herba hirsutissima, foliis oppositis amplexicaulibus oblongis dentatis, floribus axillaribus pedunculatis flavis. (Polymnia Tetragonotheca Syst. veg. ed. 15.)

2832. ARCTOTHECA Wendl.

- repens* Wendl. *C. B. S.* Herba radicans, foliis lyrato interrupte pinnatis subtus albo lanatis, floribus pedunculatis flavis. (Arctotis scapigera Thunb., repens Jacq.)

2833. CRYPTOSTEMMA R. Br.

- calendulaceum* R. Br. 1. Cr. flosculis radii indivisis, foliis runcinato-pinnatifidis dentatis subtus tomentosis. *C. B. S.* (Arctotis Calendula L., calendulacea Syst. veg. ed. 15.)
- hypochondriacum* R. Br. 2. Cr. flosculis radii 3-5partitis, foliis lyratis dentatis subtus tomentosis. *C. B. S.* (Arctotis trifida L., hypochondriaca Syst. veg. ed. 15.)
- runcinatum* R. Br. 3. Cr. flosculis radii 3-5partitis, foliis runcinatis dentatis subtus tomentosis. *C. B. S.*

2834. GAZANIA Gärtn.

- integrifolia* * 1. G. caule fruticoso ramofo, foliis lineari-lanceolatis integerrimis supra hispidis subtus tomentosis, floribus sessilibus solitariis. *C. B. S.* (Gorteria integrifolia Thunb.)
- diffusa* * 2. G. caule erecto villofo, ramis divaricatis, foliis spathulatis obtusis integerrimis supra pilosis subtus tomentosis, floribus solitariis terminalibus. *C. B. S.* (Gorteria diffusa Thb.)
- rigens* R. Br. 3. G. caule decumbente, foliis spathulato-lanceolatis indivisis s. pinnatifidis subtus albo-tomentosis, pedunculis 1floris elongatis anthodioque glabris. *C. B. S.* (Gorteria rigens L. Gazania heterophylla Hortul. et 1flora Ker. varr.)

- Pavonia* R. Br. 4. *G.* caule decumbente, foliis pinnatifidis supra pilosis subtus tomentosis, laciniis ovali-lanceolatis, pedunculis elongatis 1floris. *C. B. S.*
- pectinata* * 5. *G.* acaulis, foliis pinnatis subtus tomentosis, foliis distantibus linearibus, scapo 1floro. *C. B. S.* (*Gorteria pectinata* Thunb.)
- subulata* R. Br. 6. *G.* caule decumbente 1floro, foliis lineari-subulatis margine revolutis subtus tomentosis. *C. B. S.*

2835. GORTERIA.

- ciliata* Thb. 1. *G.* fruticosa niveo-tomentosa, foliis lineari-lanceolatis spinoso-ciliatis subtus tomentosis, floribus terminalibus solitariis sessilibus. *C. B. S.*
- personata* 2. *G.* herbacea ascendens, foliis lanceolatis sinuato-dentatis supra hispidis subtus tomentosis, floribus terminalibus solitariis. *C. B. S.*

2836. BERKHEYA Ehrh.

* *Fruticosae.*

- cruciata* W. 1. *B.* glabra, foliis amplexicaulibus cordato-ovatis reticulato-venosis sinuato-dentatis, dentibus longe spinosis. *Afric. austr.* (*Gorteria* Houtt. *Rohria* Thunb.)
- cuneata* W. 2. *B.* foliis sessilibus obovatis spinoso-dentatis supra villosis subtus tomentosis. *Afric. austr.* (*Rohria* Thunb.)
- obovata* W. 3. *B.* foliis sessilibus obovato-oblongis spinoso-dentatis glabris. *Afric. austr.* (*Gorteria* spinosa L. suppl., *Rohria* obovata Thunb.)
- hispida* W. 4. *B.* foliis subsessilibus obovato-oblongis spinuloso-ciliatis, anthodii squamis spina terminatis glabris. *Afric. austr.* (*Gorteria* hispida L. suppl., *Rohria* Thunb.)
- grandiflora* W. 5. *B.* foliis oppositis oblongis 3nerviis subtus tomentosis squamisque anthodii spinoso-dentatis. *Afr. austr.* (*Gorteria* fruticosa Berg., *Rohria* ilicifolia Vahl., *grandiflora* Thunb.)
- incana* W. 6. *B.* foliis alternis oblongis subsessilibus 3plinerviis subtus incano-lanatis squamisque anthodii dentato-spinosis. *Afric. austr.* (*B.* fruticosa Ehrh., *Gorteria* fruticosa et *Atractylis* fruticosa L., *Gorteria* asteroides Jacq., *Rohria* incana Thunb., *Apuleja* Gärtn.)
- palmata* W. 7. *B.* foliis alternis lanceolatis pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis integerrimis apice spinosis, squamis anthodii 3-5fidis. *Afric. austr.* (*Rohria* Thunb.)
- fulcata* W. 8. *B.* foliis confertis lanceolatis glabris spinuloso-ciliatis subtus convexis, squamis anthodii ciliatis. *Afric. austr.* (*Rohria* Thb.)
- bifulca* W. 9. *B.* foliis lanceolatis acuminatis glabris supra convexis subtus marginibus nervoque medio in-

- crassatis, squamis anthodii ferrato-ciliatis. *Afr. austr.* (Rohria Thunb.)
- pectinata* W. 10. B. foliis confertis lanceolatis spinoso-ciliatis hirsutis subtus revolutis, squamis anthodii ciliato-spinosis. *Afric. austr.* (Rohria Thunb.)
- patula* W. 11. B. foliis sparsis lineari-lanceolatis spinuloso-ciliatis subtus tomentosis, floribus terminalibus. *Afric. austr.* (Rohria Thunb.)
- lanceolata* W. 12. B. foliis decussatis sessilibus lineari-lanceolatis margine revolutis subtus tomentosis squamisque anthodii remote spinuloso-ciliatis. *Afric. austr.* (Atractylis angustifolia Houtt., Rohria revoluta Vahl., lanceolata Thb.)

** *Herbaceae.*

- cernua* R. Br. 13. B. foliis amplexicaulibus lanceolatis; glabriusculis dentato-spinosis, floribus cernuis, pappo setoso-ciliato. *Afric. austr.* (Gorteria L. suppl., Cuspidia Gärtn.)
- spinosissima* W. 14. B. foliis oppositis connatis runcinato-pinnatifidis subtus lanatis margine squamisque anthodii pinnatifidis spinosissimis. *Afric. austr.* (Rohria Thunb.)
- decurrens* W. 15. B. foliis alternis decurrentibus runcinatis squamisque anthodii subtus lanatis spinuloso-ciliatis. *Afric. austr.* (Rohria Thunb.)
- pungens* W. 16. B. foliis squamisque anthodii villosis spinoso-ciliatis, inferioribus oblongis sessilibus, superioribus subcordatis, caule ramoso. *Afric. austr.* (Rohria Thunb.)
- carthamoides* W. 17. B. foliis radicalibus subpetiolatis oblongo-lanceolatis sinuatis spinoso-dentatis subtus dense tomentosis, caulinis sessilibus squamisque anthodii ovatis villosis spinoso-ciliatis. *Afr. austr.* (Rohria armata Vahl. Thb., carthamoides Thb.)
- carlinoides* W. 18. B. foliis radicalibus sessilibus obovato-oblongis sinuatis spinoso-dentatis subtus albo-tomentosis, caulinis cordato-ovatis venosis squamisque anthodii lanceolatis subsinuatis spinoso-ciliatis. *Afric. austr.* (Gorteria barbata L. suppl., Rohria carlinoides Thb.)
- cynaroides* W. 19. B. foliis radicalibus ellipticis inermibus subtus tomentosis, caulinis ovato-oblongis mucronatis squamisque anthodii spinuloso-ciliatis. *Afric. austr.* (Rohria Thb.)
- uniflora* W. 20. B. foliis omnibus oblongo-lanceolatis sinuatis spinoso-dentatis subtus lanato-tomentosis, flore solitario, squamis anthodii lanceolatis spinuloso-ciliatis. *Afric. austr.* (Rohria monanthos Thb.)

2837. CULLUMIA R. Br.

- ciliaris* R. Br. 1. C. foliis subimbricatis ovatis glabris margine costaque media bifariam spinuloso-ciliatis, spina apicis refracta. *C. B. S.* (Gorteria L., Rohria Thb., Berkheya W.)

- setosa* R. Br. 2. *C. foliis alternis ovato-lanceolatis glabris spinoso-ciliatis recurvatis. C. B. S. China austr.?* (Gorteria L., Rohria Thunb., Berkheya W.)
- squarrosa* R. Br. 3. *C. foliis subimbricatis lineari-subulatis recurvis spinuloso-ciliatis glabriusculis, caule prolifero villoso. Afric. austr. (Gorteria L., Rohria Thb., Berkheya W.)*

2838. *URSINIA* Gärtn.* *Fruticosae.*

- tenuifolia* * 1. *U. foliis lineari-filiformibus subcarnosis glabris integerrimis, pedunculis longissimis 1floris. C. B. S. (Arctotis L.)*
- odorata* * 2. *U. foliis subspathulatis glabris apice pinnatifidis, pedunculis elongatis 1floris, pappo obsoleto. C. B. S. (Anthemis Ait., Sphenogyne R. Br.)*
- crithmifolia* * 3. *U. foliis pinnatifidis lineari-filiformibus glabris, squamis anthodii exterioribus subulatis. C. B. S. (Arctotis crithmoides Berg., paleacea L., Sphenogyne crithmifolia R. Br.)*
- dentata* * 4. *U. foliis pinnatifidis glabriusculis, laciniis 2-3-dentatis, dentibus piliferis, squamis anthodii exterioribus lanceolatis. C. B. S. (Arctotis L., Sphenogyne R. Br.)*
- scariofa* * 5. *U. foliis 2pinnatifidis pinnatifidisque lineari-filiformibus punctatis glabris, squamis anthodii obtusis. C. B. S. (Arctotis scariofa Ait., punctata Thb., Sphenogyne scariofa R. Br.)*
- paradoxa* Gärtn. 6. *U. foliis 2pinnatis linearibus, paleis receptaculi elongatis coloratis, pappo duplici, interno setaceo. C. B. S. (Arctotis L.)*
- abrotanifolia* * 7. *U. foliis 2-3pinnatifidis anthodiisque tomentosis. C. B. S. (Sphenogyne R. Br.)*

** *Herbaceae.*

- ferrata* * 8. *U. foliis sessilibus lanceolatis dentato-ferratis incanis, pedunculis longissimis. C. B. S. (Arctotis Thb.)*
- pilifera* * 9. *U. foliis pinnatifidis punctatis glabris, laciniis 2fido-dentatis, dentibus piliferis. C. B. S. (Arctotis Berg. Thb.)*
- foeniculacea* * 10. *U. foliis pinnatis glabris, foliolis lineari-filiformibus indivisis 2-3fidisque. C. B. S. (Arctotis Jacq.)*
- anthemoides* * 11. *U. foliis 2pinnatifidis glabris, laciniis lineari-filiformibus abbreviatis. C. B. S. (Arctotis anthemoides L., paradoxa Ait., Sphenogyne anthemoides R. Br.)*

2839. DIDELTA Herit.

- carnosum* Ait. 1. *D. foliis alternis oblongo-lanceolatis carnofis. C. B. S. (D. tetragoniaefolia Herit., Choriftea carnofa Thb., Polymnia carnofa L. suppl.)*
- spinofum* Ait. 2. *D. foliis oppofitis fubamplexicaulibus ovatis. C. B. S. (Polymnia spinofa L. suppl., Choriftea Thb.)*

2840. SCLEROCARPUS Jacqu.

- africanus* Jacqu. *Afric. tropic.* Herba ramofa hispidula, foliis alternis petiolatis ovatis dentatis, floribus flavis folitariis feffilibus.

2841. PALLASIA Ait.

- halimifolia* Ait. 1. *P. foliis ovatis obtufis 3plinerviis incano - villofis, ramis hirsutis, floribus corymbofis, flosculis radii 4dentatis. Peru. (Encelia canefcens Cav., Coreopfis limenfis Jacqu.)*
- procumbens* * 2. *P. foliis rhombeo - ovatis acutiufculis pubefcentibus, ramulis fericeis, floribus fubgeminis, flosculis radii 3dentatis. Peru. (Encelia Kunth.)*
- grandiflora* W. 3. *P. foliis ovatis repando - dentatis glabris glaucis, ramulis villofis, floribus fubcorymbofis, flosculis radii 3renatis elongatis. Mexico. (Encelia halimifolia Cav.)*

2842. GYMNOLOMA Kunth.

- maculatum* Ker. 1. *G. caule fuffruticofa 4gono maculato, foliis breviter petiolatis ovato - oblongis fubferratis asperis, pedunculis terminalibus abbreviatis. Brafil.*
- rudbeckioides* Kunth. 2. *G. caule volubili, ramis verrucofis, foliis petiolatis ovatis acutis ferratis hispidis, pedunculis axillaribus 1floris. Peru.*
- triplinerve* Kunth. 3. *G. ramis glabriufculis, foliis petiolatis utrinque attenuatis dentatis 3plinerviis hispidiufculis, pedunculis axillaribus elongatis. Nov. Granat.*
- connatum* * 4. *G. ramis hispidis, foliis oblongis utrinque attenuatis connatis dentatis hispidiufculis, pedunculis terminalibus abbreviatis, anthodio foliaceo fimpliciusculo. Brafil. Sello.*
- tenellum* Kunth. 5. *G. fubvolubile hispidum, foliis petiolatis fubcordato - ovatis ferratis, pedunculis 1floris elongatis. Nov. Granat. (G. hondense Kunth.)*

2843. GEORGIA W.

- variabilis* W. 1. *G. radice tuberofa, ramis laevibus vel glaucopruinofis, foliis impari fubdecurfive pinnatis, foliolis ovato - oblongis dentatis glabris vel fubtus pubefcentibus, floribus longiffime pedunculatis.*

Mexico. (G. purpurea, rosea et coccinea W., frustranea et superflua Cand., Dahlia Cav. Ait. Poir.)

bipinnata *

2. G. foliis 2pinnatis subpubescentibus, foliolis lineari-subulatis integerrimis, pedunculis elongatis. *Mexico.* (Colmea 2pinnata W. an. Cav.?)

2844. CALLIOPSIS Reichenb.

rosea *

1. C. caule simplici foliisque oppositis linearibus integerrimis glabris, pedunculis longissimis 2fidis. *Nov. Caesar.* (Coreopsis rosea Nutt.)

nudata *

2. C. caule simpliciusculo foliisque alternis remotis lineari-subulatis glabris, pedunculis 2fidis. *Florida occid.* (Coreopsis nudata Nutt.)

palmata *

3. C. caule simplici compresso paucifloro, foliis oppositis sessilibus palmato-trilobis obtusis glabris, lobis 2-3fidis. *Louisiana.* (Coreopsis palmata Nutt.)

bicolor

Reichenb.

4. C. caule ramosissimo foliisque glaberrimis, radicalibus pinnatis, foliolis spathulato-lanceolatis, caulinis 2pinnatifidis summisque 3partitis linearibus, pedunculis subcorymbosis, flosculis radii inciso-dentatis. *Louisiana austr.?* *Carolina.* (Coreopsis tinctoria Nutt., mitis Mx.?)

2845. ERIOCOMA Kunth.

floribunda
Kunth.

- Mexico.* Herba ramosissima, foliis oppositis petiolatis ovatis crenatis pubescentibus, floribus corymbosis albis.

2846. OSMITES.

dentata Thb.

1. O. foliis sessilibus villosis, inferioribus obovatis inciso-dentatis, summis lanceolatis integerrimis. *C. B. S.*

camforina

2. O. foliis sessilibus lanceolatis glabris basi dentatis. *C. B. S.* (Anthemis leucantha L. var.)

asteriscoides

3. O. foliis lanceolatis acutis carnosis punctatis subintegerrimis tomentosis. *C. B. S.*

Bellidiastrum

4. O. foliis confertis lineari-triquetris obsolete ferratis glabris. *C. B. S.*

2847. RUDBEKIA.

napifolia Kunth. 1. R. foliis radicalibus hastato-lyratis crenatis strigosis, scapo piloso 1floro. *Nov. Hispan.*

† *nudicaulis*
Perf.

2. R. foliis oppositis lanceolatis obsolete dentatis glabris, caule subaphyllo hirsuto, pedunculis longissimis strictis. *Monte Video.*

gracilis Nutt.

3. R. foliis obovatis remote denticulatis caule sub-3floro pubescentibus. *Amer. bor.*

spathulata Mx.

4. R. foliis obovatis integerrimis cauleque 1floro glaberrimis, flosculis radii 3dentatis. *Carolina.*

612 SYNGENESIA. IV. RADIATAE. Rudbekia.

- † *leucantha* Lag.
canescens Pöppig.
- purpurea*
- amplexifolia* Jacqu.
- laevigata* Pursh.
- discolor* Pursh.
- fulgida* Ait.
- chrysomelaena* Mx.
- hirta*
- Radula* Pursh.
- triloba*
- columnaris* Pursh.
- laciniata*
- digitata* Ait.
5. *R. suffruticosa*, foliis deltoideo - ovatis acutis ferratis 3plinerviis. *Nov. Hispan.*
6. *R. suffruticosa*, foliis longe petiolatis ovatis utrinque attenuatis integerrimis glabriusculis, floribus subcorymbosis. *Cuba.*
7. *R. caule herbaceo simpliciusculo*, foliis ovato-oblongis acutis scabris subintegerrimis, floribus solitariis, radio longissimo 2fido pendulo. *Amer. boreal.*
8. *R. ramosa glabra*, foliis amplexicaulibus cordato-oblongis, inferioribus ferratis, radio patente elongato. *Louisiana.* (*R. amplexicaulis* Vahl., *perfoliata* Cav.)
9. *R. ramosa glaberrima*, foliis sessilibus ovato-lanceolatis subintegerrimis 3plinerviis, pedunculis elongatis corymbosis, anthodio radium subaequante. *Georgia.*
10. *R. foliis lanceolatis subintegerrimis strigosis*, pedunculis elongatis corymbosis, anthodio radium subtus discolorem subaequante. *Florida.*
11. *R. subramosa hispida*, foliis inferioribus ovato-oblongis obtulis 3plinerviis obsolete denticulatis in petiolum attenuatis, superioribus cordato-lanceolatis subintegerrimis, radio anthodium subsuperante. *Amer. bor.*
12. *R. ramosa hirta*, foliis oblongis utrinque attenuatis ferratis ciliatis scabris, floribus breviter pedunculatis, anthodio radium subaequante, paleis subulatis. *Amer. bor.*
13. *R. subramosa hispida*, foliis rigidis obsolete ferratis hispidis, inferioribus spathulato-oblongis, superioribus oblongis, pedunculis elongatis nudis rigidis, radio anthodium multo superante. *Amer. bor.*
14. *R. foliis ovatis acutis tuberculatis cauleque inferne hispidis*, pedunculis longissimis glabris, squamis anthodii imbricati ovatis acuminatis ciliatis. *Georgia.* (*R. aspera* Pers.?)
15. *R. ramosa hirsuta*, foliis ferratis, inferioribus 3fidis, superioribus lanceolatis, radio anthodium longe superante, paleis cuspidatis. *Amer. bor.* (*R. subtomentosa et aristata* Pursh.)
16. *R. foliis pinnatifidis incisif, laciniis linearibus*, caule simplici paucifloro, pedunculis elongatis, anthodio simpliciusculo, receptaculo cylindrico elongato. *Ad fl. Missouri.*
17. *R. glabra ramosa*, foliis inferioribus pinnatis, foliolis ovatis sub-3lobis dentatis, superioribus 3partitis indivisisque dentatis, pedunculis elongatis subcorymbosis. *Amer. bor.*
18. *R. glabra ramosa*, foliis inferioribus decursive pinnatis, foliolis cuneatis 2partitis grosse dentatis, superioribus 3partitis indivisisque oblongis, pedunculis corymbosis, feminibus 4gonis. *Amer. boreal.*

- pinnata Vent. 19. *R. hispido-scaberrima*, foliis decursive pinnatis dentatis, summis 3partitis, pedunculis corymbosis, feminibus compressis. *Amer. bor.*
- † *cicutaeifolia* * 20. *R. caule* 4gono ramoso, ramis 1floris, foliis oppositis 2pinnatis, foliolis lanceolatis laciniatis, receptaculo planiusculo. *Louisiana.* (*Heliophthalmum cicutaeifolium* Rafin.)

2848. COREOPSIS.

- * *Foliis indivisis.*

- venusta* Kunth. 1. *C. fruticosa*, foliis oppositis linearibus integerrimis glabris, pedunculis terminalibus elongatis 1floris, feminibus sublanatis. *Peru.*
- angustifolia* Ait. 2. *C. herbacea*, foliis alternis lineari-lanceolatis integerrimis laevibus, flosculis radii 3fidis. *Carolina. Florida.*
- dichotoma* Mx. 3. *C. herbacea* glabra superne dichotoma nudiuscula, foliis subalternis lanceolatis integerrimis in petiolum attenuatis, feminibus ala fimbriato-lacera cinctis. *Carolina.* (*C. gladiata* Walt.)
- † *integrifolia* Poir. 4. *C. caule* simplici glabro, foliis oppositis petiolatis ovatis acutis integerrimis, pedunculis 2fidis, flosculis radii lineari-oblongis indivisis. *Carolina.*
- lanceolata 5. *C. caule* ascendente subramoso, foliis oppositis subconnatis lanceolatis integerrimis ciliatis subpubescentibus, inferioribus spathulatis summis linearibus, pedunculis elongatis, flosculis radii sub-4fidis, feminibus alatis. *Carolina.* (*C. crafifolia* Ait. var.)
- procera* Ait. 6. *C. caule* alato, foliis alternis decurrentibus elliptico-oblongis ferratis venosis scabris, pedunculis corymbosis. *Nov. Hispan. Amer. bor.* (*C. ovata* Cav.)
- alata* Cav. 7. *C. caule* pedunculisque folitariis alatis, foliis ovatis acutis ferratis 3plinerviis scabris basi cuneatis in petiolum alatum decurrentibus. *Mexico. Virginia?* (*C. alata* Purfh. foliis oppositis?)
- acuta* Purfh. 8. *C. foliis* alternis ovato-lanceolatis acutis denticulatis hirsutis, floribus corymbo-paniculatis. *Georgia.*
- arguta* Purfh. 9. *C. foliis* oppositis petiolatis lanceolatis acutis argute profunde ferratis, caule pilosiusculo paucifloro, radio apice denticulato. *Carolina.* (*C. ferrulata* Poir.)

** *Foliis divis.*

- capillacea* Kunth. 10. *C. fruticosa* ramosa, foliis oppositis petiolatis 3partitis glabris, laciniis filiformibus, pedunculis solitariis, feminibus lanatis. *Peru?*
- trifida* Poir. 11. *C. herbacea*, foliis alternis subfasciculatis 3fidis filiformi-subulatis, pedunculis axillaribus terminalibusque 1floris. *Amer. bor.?*

614 SYNGENESIA. IV. RADIATAE. Coreopsis.

- amplexicaulis* Cav. 12. *C. foliis alternis 3lobis canescentibus, petiolo basi auriculato amplexicauli. Patria? (Simfia amplexicaulis Perf., sed Bankf. et R. Brown. huc referunt.)*
- aurea* Ait. 13. *C. foliis ferratis, radicalibus 3partitis, caulinis 3fidis integrisque lanceolato-linearibus. Amer. boreal.*
- tannensis* * 14. *C. caule ramofo dichotomo foliisque alternis pinnatifidis glabris, laciniis linearibus acutis, ramis strictis ifloris, radio tenuissimo. Nov. Hebrid. Forster.*
- *** *Foliis compositis.*
- auriculata* 15. *C. pubescens, foliis oppositis subfessilibus oblongis integerrimis, inferioribus ternato-3partitis, radio 4dentato. Amer. bor.*
- fenifolia* Mx. 16. *C. pubescens, foliis sessilibus, infimis verticillatis ternatis lanceolatis flosculisque radii integerrimis. Virginia. Carolina. (C. major Walt.?)*
- reptans* 17. *C. repens, foliis oppositis ovatis ferratis, inferioribus simplicibus, summis ternatis. Jamaica.*
- alba* 18. *C. caule flexuoso paucifloro foliisque oppositis petiolatis ternatis, foliolis obovatis inciso-ferratis, pedunculis elongatis, radio amplo discolore. Jamaica. Inf. Carib.*
- chrysantha* 19. *C. scandens glabra, foliis oppositis petiolatis ternatis ovato-oblongis acuminatis ferratis, pedunculis 2fidis subcorymbosis, radio subconcolore striato. Jamaica.*
- Tripteris* 20. *C. erecta glaberrima, foliis oppositis petiolatis lanceolatis integerrimis, radicalibus pinnatis, caulinis ternatis, summis simplicibus. Amer. boreal.*
- trichosperma* Mx. 21. *C. caule subdichotomo glabriusculo, foliis pinnatis lanceolatis ferratis, involucri laciniis ciliato-ferratis, radio integerrimo, femibus pilosis. Carolina.*
- aristosa* Mx. 22. *C. pubescens, foliis pinnatis ferratis, flosculis radii integerrimis, aristis feminum longissimis divaricatis. Amer. bor.*
- coronata* 23. *C. caule 4gono ramofo foliisque oppositis petiolatis pinnatis glabris, foliolis oblique ovato-oblongis acuminatis ferratis lineatis, pedunculis corymbosis, radio discolore 4dentato. Hispaniola.*
- incisa* Ker. 24. *C. scandens pubescens, foliis oppositis petiolatis pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis inciso-ferratis subpinnatifidis, pedunculis aggregatis ifloris, radio concolore. Jamaica.*
- leucorrhiza* Lour. 25. *C. caule 4gono, foliis pinnatis lanceolatis inciso-ferratis, pedunculis terminalibus paucifloris, radio concolore, aristis feminum ternis. China austr.*
- verticillata* 26. *C. caule elato foliisque verticillatis oppositisque pinnatis glabris, foliolis linearibus 3partitis in-*

divifisque, radio difcolore. *Amer. bor.* (*C. delphinifolia* Lam.)

tenuifolia Ehrh. 27. *C.* caule erecto foliisque verticillatis oppofitifque pinnatis glabris, foliolis linearibus 3partitis indivifisque, radio concolore. *Amer. bor.* (*C. verticillata* Lam.)

ferulaefolia Jacqu. 28. *C.* caule elato foliisque oppofitis petiolatis 2pinnatis glabris, foliolis lineari-filiformibus, pedunculis ifloris, radio amplo 3dentato. *Mexico.*

2849. COSMEA Cav.

Scabiofae * 1. *C.* caule foliisque pinnatifidis fubtus pilofis, foliolis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis apice fubferratis, involucri laciniis lanceolatis. *Nov. Hispan.* (*Cosmos fcabiofioides* Kunth.)

crithmifolia * 2. *C.* caule 4angulo, foliis pinnatifidis glabris, laciniis linearibus integerrimis rigidis. *Mexico.* (*Cosmos crithmifolius* Kunth.)

pilofa * 3. *C.* caule 4angulo foliisque pinnatifidis hifpidulis, foliolis ovato-oblongis utrinque attenuatis ferratis, involucri laciniis linearibus obtufis. *Nov. Hispan.* (*Cosmos pilofus* Kunth.)

chrysanthemifolia * 4. *C.* caule afcendente fimplici foliisque 2pinnatifidis glabris, laciniis fub-3fidis lanceolatis obtufifculis, flore folitario longe pedunculato. *Nov. Hispan.?* (*Cosmos chrysanthemifolius* Kunth.)

fulfurea W. 5. *C.* caule ramofo pilofa, foliis 2pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, floribus longe pedunculatis. *Mexico.* (*Cosmos fulfureus* Cav., *Coreopfis artemififolia* Jacqu. . *Cosmea lutea* Sims. var.?)

parviflora W. 6. *C.* caule ramofo foliisque 2pinnatis glabris, foliolis lineari-filiformibus, floribus fefilibus folitariis. *Nov. Hispania.* (*Coreopfis parviflora* Jacqu.)

caudata * 7. *C.* caule ramofo foliisque 2pinnatis glabriusculis, foliolis 3fidis lanceolatis, involucri laciniis lineari-lanceolatis elongatis ciliatis. *Cuba.* (*Cosmos caudatus* Kunth.)

tenella * 8. *C.* caule 4angulo foliisque 2pinnatis glabris, foliolis lanceolatis acutis, inferioribus fubferratis, involucri laciniis fpathulatis anthodio brevioribus. *Mexico.* (*Cosmos tenellus* Kunth. . *Coreopfis odoratiflima* Cav. apud Perf.?)

2850. VIGUIERA Kunth.

helianthoides Kunth. 1. *V.* ramofiffima glabra, foliis alternis petiolatis oblongis fubintegerrimis, pedunculis 2fidis corymbofis, anthodio difcum fubaequante. *Cuba.*

dentata * 2. *V.* ramofo glabra, foliis oppofitis petiolatis ovato-oblongis acuminatis inaequaliter dentatis 3plinerviis fcabris, pedunculis corymbofis, difco anthodium longe fuperante. *Mexico.* (*Helianthus dentatus* Cav.)

- foliacea* * 3. *V. simpliciuscula* hirta, foliis oppositis petiolatis lanceolatis acutis basi attenuatis integerrimis, pedunculis solitariis, anthodio foliaceo radium longe superante. *Brazil. Sello.*

2851. HELIANTHUS.

* *Foliis plerisque alternis.*† *Fruticofi.*

- quinqueradiatus* 1. *H. foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis*
Cav. basi cuneatis crenulatis utrinque tomentosis, floribus corymbosis, radio 5floro. *Nov. Hispan.*
- verbebinoides* 2. *H. foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis*
Kunth. integerrimis subtus incano-sericeis, floribus subcorymbosis, radio 10floro. *Peru.*
- argenteus* 3. *H. foliis breviter petiolatis lanceolatis integerrimis*
Kunth. 3nerviis supra sericeis subtus tomentosis, pedunculis 1floris, anthodio subsquarroso, radio multifloro. *Quito.*
- microphyllus* 4. *H. foliis breviter petiolatis ovato-oblongis obtusis*
Kunth. integerrimis coriaceis margine revolutis subtus tomentosis, floribus solitariis cernuis, radio multifloro. *Peru.*

†† *Herbacei.*

- annuus* 5. *H. caule giganteo, foliis petiolatis cordato-ovatis acutis ferratis 3plinerviis hispidis, pedunculis 1floris incrassatis, floribus cernuis. Peru. Mexico. (H. indicus L. var.?)*
- tubaeformis* 6. *H. foliis longe petiolatis ovatis acuminatis basi*
Jacqu. cuneatis subserratis 3plinerviis villosis, pedunculis solitariis elongatis apice fistulosis villosissimis, anthodio foliaceo patulo elongato. *Mexico.*
- multiflorus* 7. *H. foliis petiolatis scabris subserratis 3plinerviis, inferioribus cordatis superioribus ovatis, pedunculis 1floris, anthodii squamis numerosis laxis lanceolatis, radio multifloro. Virginia.*
- tuberosus* 8. *H. radice tuberosa, foliis breviter petiolatis subcordato-oblongis acutis subdentatis 3plinerviis scaberrimis, squamis anthodii laxis ciliatis. Brazil.*
- mollis* W. 9. *H. foliis ovatis acuminatis 3plinerviis appressis ferratis supra scabris subtus mollissime pubescentibus incanis, squamis anthodii lanceolatis appressis. Amer. bor. (H. tomentosus Mx., pubescens Bot. reg. 524.)*
- macrophyllus* W. 10. *H. foliis petiolatis ovato-oblongis acuminatis ferratis 3plinerviis supra scabris subtus cano-pubescentibus, squamis anthodii linearibus squarrosis. Amer. bor.*
- aureus* Kunth. 11. *H. foliis petiolatis oblongis utrinque attenuatis subintegerrimis subtriplinerviis rigidis supra pilosis subtus villoso-lanatis, squamis anthodii appressis pilosis. Quito. (H. incanus Pers.?)*

SYNGENESIA. IV. RADIATAE. Helianthus. 617

- truxillensis* Kunth. 12. H. foliis subsessilibus oblongo-lanceolatis acutis integerrimis 3plinerviis rigidis scaberrimis, squamis anthodii appressis hispida. *Peru.*
- trilobatus* Link. 13. H. foliis longe petiolatis 3fidis acutis ferratis scaberrimis, squamis anthodii acuminatis squarrosis hirtis. *Mexico.*
- altissimus* 14. H. caule ramofo laevi, foliis petiolatis basi rotundata lanceolatis acuminatis sub-3plinerviis ferratis scabris, petiolis squamisque anthodii elongatis ciliatis, paleis receptaculi viridibus. *Amer. bor.* (H. *virgatus* Lam.)
- giganteus* 15. H. caule ramofo hispido, foliis subsessilibus lanceolatis utrinque attenuatis ferratis 3plinerviis asperis, squamis anthodii elongatis hirsutis, paleis receptaculi nigrescentibus. *Amer. boreal.* (H. *crinitus* Nutt. var.)
- cochinchinensis* Perf. 16. H. caule subramoso foliisque lanceolatis integerrimis enerviis scabris, squamis anthodii subsquarrosis. *In China et Cochinchina colitur.* (H. *giganteus* Lour.)
- excelsus* W. 17. H. caule bifariam lanato, foliis breviter petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis triplinerviis subserratis ciliatis, petiolis tomentosis, squamis anthodii squarrosis abbreviatis ciliatis. *Mexico.* (H. *giganteus* Cav.)
- linearis* Cav. 18. H. caule ramofo foliisque oppositis alternisve linearibus subpetiolatis revolutis integerrimis hispida, floribus corymbosis, squamis anthodii squarrosis. *Mexico.* (H. *squarrosus* Kunth.)
- angustifolius* 19. H. caule simplici 1floro glabro, foliis oppositis alternisve linearibus revolutis asperis, squamis anthodii laxis. *Amer. bor.* (*Rudbekia angustifolia* L.)
- ** *Foliis plerisque oppositis.*
- pubescens* Vahl. 20. H. caule foliisque semialexicaulibus cordato-ovatis ferratis 3plinerviis utrinque villosis, squamis anthodii patulis villoso-ciliatis. *Amer. bor.* (H. *mollis* Lam., *canescens* Mx.)
- decapetalus* 21. H. caule ramofo scabro, foliis breviter petiolatis oppositis alternisque ovato-oblongis acuminatis subserratis 3plinerviis utrinque scaberrimis, squamis anthodii laxis ciliatis. *Amer. bor.* (H. *trachelifolius* W., *doronicoides* Lam. var.)
- parviflorus* Bernh. 22. H. caule ramofo glabro, foliis oppositis alternisque petiolatis ovato-oblongis acuminatis subserratis 3plinerviis scabriusculis, squamis anthodii linearibus laxissimis subreflexis integerrimis. *Amer. bor.?*
- prostratus* W. 23. H. caule procumbente, foliis lanceolatis acuminatis 3plinerviis scabris ferratis, superioribus integerrimis, squamis anthodii lanceolatis ciliatis. *Amer. bor.*
- membranifolius* Poir. 24. H. caule erecto piloso, foliis petiolatis ovatis acuminatis subserratis membranaceis scabris, pe-

- dunculis axillaribus 3floris, squamis anthodii appressis glabriusculis. *Cayenn.*
- frondosus* 25. H. caule erecto inferne glabro, foliis ovatis argute ferratis, squamis anthodii foliaceis elongatis squarrosis undulatis hispidis. *Canada.*
- strumosus* 26. H. radice filiformi, caule superne piloso, foliis subsessilibus oblongis utrinque attenuatis subferratis 3plinerviis supra calloso-asperis subtus strigosis, squamis anthodii lanceolatis erectis ciliatis. *Amer. bor.*
- divaricatus* 27. H. caule glaberrimo, foliis subsessilibus ovato-lanceolatis acuminatis subferratis 3plinerviis supra asperis subtus hispidis, paniculae ramis patentibus, squamis anthodii erectis. *Amer. bor.*
- cornifolius*
Kunth. 28. H. caule angulato hispido, foliis petiolatis ovato-oblongis acuminatis remote subdenticulatis 3plinerviis supra asperis subtus hispidis, squamis anthodii squarrosis. *Mexico.*
- atrorubens* 29. H. caule hispido, foliis spathulato-oblongis obtusiusculis 3plinerviis subcrenatis utrinque hispidissimis, pedunculis elongatis, squamis anthodii ovato-lanceolatis appressis ciliatis. *Amer. bor.* (H. missuricus*, diffusus Ker.)
- micranthus* * 30. H. foliis petiolatis lineari-oblongis obtusis subintegerrimis hispidis, pedunculis elongatis, squamis anthodii linearibus obtusis erectis. *Mexico.* (H. parviflorus Kunth.)
- longifolius*
Pursh. 31. H. caule paniculato foliisque subsessilibus lanceolatis elongatis 3plinerviis integerrimis glaberrimis, inferioribus ferratis, ramis paucifloris, squamis anthodii exterioribus linearibus squarrosis. *Georgia.*
- pauciflorus*
Nutt. 32. H. caule glabro trichotomo, foliis subverticillatis lineari-lanceolatis acuminatis ferratis subtus subpubescentibus, squamis anthodii ovatis appressis. *Louisiana.*

2852. GALARDIA Lam.

- bicolor* Lam. *Carolina. Florida.* Herba ramosa villosa, foliis alternis amplexicaulibus lanceolatis obtusis dentatis, floribus pedunculatis, radio aurantiaco basi sanguineo, disco atropurpureo. (G. lanceolata Mx., aristata Pursh., Gaillarda pulchella Fougereux., Virgilia helodes Herit. Sm., Leyfiera caroliniana Walt.)

2853. LEPTOPODA Nutt.

- Helenium* Nutt. *Carolina. Georgia.* Herba simplicissima 1flora, foliis inferioribus obovatis superioribus lineari-lanceolatis decurrentibus, flore flavo. (Galardia fimbriata Mx.)

2854. BALDUINA Nutt.

- uniflora* Nutt. 1. B. caule sub-floro, foliis spathulato-linearibus integerrimis subcarnosis. *Amer. bor.*
multiflora Nutt. 2. B. caule multifloro, foliis linearibus integerrimis subcarnosis. *Florida.*

2855. TITHONIA Desf.

- tagetiflora* Desf. *Nov. Hispan.* Herba ramosa, foliis alternis cordatis crenatis in petiolum alatum decurrentibus 3plinerviis, inferioribus lobis, pedunculis superne inflatis villosis unifloris, floribus aurantiacis.

2856. MELAMPODIUM.

- Baranguillae* * 1. M. fructibus apice appendicula oblique cucullata dorso pubescentibus aequalibus, foliis petiolatis oblongis acuminatis basi cuneatis inaequaliter ferratis cauleque villosis, floribus solitariis sessilibus. *Ad fl. Magdalenae.* Bertero.
perfoliatum Kunth. 2. M. fructibus apice subdentatis dorso turgidis glabris, foliis rhombeo-ovatis denticulatis scabris 3plinerviis perfoliatis, caule erecto ramoso, floribus solitariis pedunculatis. *Mexico.* (Alcina perfoliata Cav., Wedelia W.)
americanum 3. M. fructibus apice appendicula fissa dorso aequalibus, foliis oblongis pinnatifidis sessilibus cauleque hirsutis, floribus solitariis pedunculatis. *Nov. Hispan.*
longifolium Brouff. 4. M. fructibus apice spinosis dorso turgidis aequalibus, foliis subconnatis spathulatis angulato-dentatis sparse pilosis, floribus solitariis pedunculatis. *Nov. Hispan.*
Berterianum * 5. M. fructibus apice longe spinosis dorso cristatis, foliis subconnatis lanceolatis obtusiusculis subintegerrimis cauleque pubescentibus, floribus solitariis breviter petiolatis. *Ind. occ.* Bertero.
paludosum Kunth. 6. M. fructibus apice denticulatis dorso costatis verrucosis, foliis ovatis acutis grosse dentatis basi cuneatis subconnatis hispidulis, floribus solitariis pedunculatis. *Nov. Hispan. Amer. austr.* (M. ovatifolium Reichenb., Wedelia minor Hornem., ovatifolium W., Alcina ovalifolia Lag., Dysodium divaricatum Rich.)
sericeum Lag. 7. M. fructibus apice appendicula oblique truncata dorso verrucosis, foliis sessilibus lineari-lanceolatis integerrimis sericeo-villosis, pedunculis terminalibus elongatis, radio anthodium longe superante. *Nov. Hispan.*
hispidum Kunth. 8. M. fructibus apice nudis dorso angulatis muricato-verrucosis, foliis lineari-lanceolatis subconnatis integerrimis strigosis inferioribus sub-3partitis, floribus solitariis breviter pedunculatis,

- radio brevissimo. *Nov. Hispan.* (M. heterophyllum Lag.)
- humile* Sw. 9. M. fructibus apice 2-spinosis cuneato-3gonis dorso uncinato-setosis, foliis sublyratis in petiolum alatum connatum decurrentibus, caule villoso, floribus subsessilibus axillaribus. *Jamaica. Hispaniola.*
- australe* Löfl. 10. M. fructibus oblongis uncinato-echinatis, foliis petiolatis ovatis ferratis cauleque pubescentibus, floribus pedunculatis. *Amer. austr.* (Centrospermum xanthioides Kunth.)

2857. MILLERA.

- quinqueflora* 1. M. foliis subrotundo-ovatis remote denticulatis in petiolum alatum decurrentibus 3-5plinerviis, ramis floriferis dichotomis, anthodio 5floro. *Nov. Hispan.* (M. dichotoma Cav., maculata Mill.)
- biflora* 2. M. foliis petiolatis ovato-oblongis ciliatis, pedunculis terminalibus aggregatis, anthodio 2floro. *Nov. Hispan. Nov. Granat.*

2858. UNXIA L. fil.

- camforata* L. fil. 1. U. foliis sessilibus lanceolatis 5nerviis villosis, floribus axillaribus breviter pedunculatis. *Surinam.*
- pratensis* Kunth. 2. U. foliis petiolatis ovatis ferratis pubescentibus, floribus axillaribus pedunculatis, radio sub-3floro. *Mexico.*
- hirsuta* Rich. 3. U. foliis petiolatis cordato-ovatis obtusiusculis integerrimis hirsutis, floribus axillaribus pedunculatis. *Cayenn.*
- anemonifolia* Kunth. 4. U. foliis oppositis palmato-3partitis obtusis pilosis, laciniis 2-3lobis, pedunculis axillaribus 2-3floris, radio 7-10floro. *Nov. Hispan. Peru.* (Villanova oppositifolia Lag.)
- alternifolia* * 5. U. foliis alternis 3partitis, radio 5floro. *Peru.* (Villanova alternifolia Lag.)

2859. IVA.

- cheiranthifolia* Kunth. 1. I. fruticosa, foliis oppositis subconnatis spatulato-linearibus carnosis albido dense sericeis fusco-mucronatis integerrimis, pedunculis rigidis subcorymbosis. *Cuba.* (Anthemis crassifolia Humb. in W. herb.)
- frutescens* 2. I. fruticosa, foliis alternis petiolatis utrinque attenuatis 3nerviis profunde ferratis scabris, floralibus linearibus integerrimis, floribus axillaribus breviter pedunculatis cernuis. *Amer. bor. et austr.*
- annua* 3. I. herbacea pubescens, foliis oppositis petiolatis ovatis ferratis 3plinerviis, floralibus integerrimis, floribus axillaribus cernuis. *Amer. austr.*

- ciliata* W. 4. I. herbacea, foliis oppositis ovato-lanceolatis subserratis, floribus subspicatis, petiolis bracteisque longe ciliatis. *Illinois Amer. bor.* (I. annua Mx.)
- xanthifolia* Nutt. 5. I. herbacea, foliis oppositis petiolatis cordato-ovatis acuminatis duplicato-serratis subvillosis subtus canescentibus, spicis paniculatis. *Ad fl. Missuri.*
- axillaris* Pursh. 6. I. herbacea humilis glabra, foliis suboppositis spatulato-linearibus integerrimis 3nerviis ciliatis, floribus axillaribus nutantibus. *Ad fl. Missuri.*

2860. BALTIMORA.

- recta* *Nov. Hispan.* Herba erecta ramosa, foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serratis 3plinerviis hirsutiusculis, floribus pedunculatis axillaribus flavis f. albis. (B. alba Persf.)

2861. ERIOCEPHALUS.

- racemosus* 1. E. foliis fasciculatis linearibus obtufiusculis integerrimis sericeis, floribus racemosis, anthodio villosissimo. *C. B. S.*
- africanus* 2. E. foliis fasciculatis linearibus obtufis indivisis 3fidisque, floribus corymbosis, anthodio subsericeo. *C. B. S.*
- glaber* Thb. 3. E. foliis subfasciculatis filiformibus obtufis anthodioque glabris, floribus racemosis. *C. B. S.*

2862. CHRYSOGONUM.

- virginianum* *Virginia. Carolina.* Herba humilis hirsuta, foliis petiolatis oppositis oblongis subserratis, floribus pedunculatis axillaribus flavis.

2863. GUARDIOLA Cav.

- mexicana* *Mexico.* Herba ramosa, foliis oppositis petiolatis ovato-oblongis acuminatis serratis glabris, floribus terminalibus pedunculatis albis.

2864. PARTHENIUM.

- integrifolium* 1. P. foliis oblongis undulatis crenatis hirsutis, superioribus amplexicaulibus, floribus subcorymbofo-congestis. *Amer. bor.*
- incanum* Kunth. 2. P. foliis alternis sessilibus pinnatifidis incano-sublanatis, laciniis sub-3lobis obtufis, floribus corymbosis. *In horto bot. Mexic.*
- Hysterophorus* 3. P. foliis 2pinnatifidis incanis, foliolis lanceolatis inciso-dentatis, floribus corymbosis. *Ind. occid. Amer. austr.* (Argyrochaeta 2pinnatifida Cav., Villanova Ort.)

2865. POLYMNIA.

- canadensis* 1. *P. viscido-villosa*, foliis alternis denticulatis acuminatis, inferioribus pinnatifidis superioribus 3fidis integrisque, pedunculis ramosis, flosculis radii abbreviatis 3fidis. *Amer. bor.*
- Uvedalia* 2. *P. caule villoso angulato*, foliis 3lobis in petiolum decurrentibus 3plinerviis, lobis angulatis lateralibus 2lobis, floribus corymbosis. *Amer. boreal.*
- maculata* Cav. 3. *P. caule fulcato maculato*, foliis inferioribus deltoideo-cuneatis sinuato-angulatis, supremis rhombis subrepandis, floribus subcorymbosis. *Mexico.*
- riparia* Kunth. 4. *P. caule glabro*, foliis subcordatis sinuato-angulatis dentatis in petiolum decurrentibus hispulis, pedunculis paucifloris. *Nov. Granat.*

2866. COLLAEA *.

- procumbens* * *Jamaica. Hispaniola.* Herba procumbens, ramis erectis, foliis obovato-oblongis subtus incanis, inferioribus laciniatis, superioribus 3lobis, pedunculis elongatis 1floris. (*Bidens apiifolia*, *Anthemis americana* et *Verbena mutica* L., *Chrysanthellum procumbens* Rich. Perf.)

2867. CALENDULA.

* *Fruticosae.*

- arborefcens* Jacq. 1. *C. fructibus suborbiculatis*, anthodio fructifero cernuo, foliis oblongis dentatis scabris. *C. B. S.* (*C. rigida* Ait., *aspera* Thb.)
- muricata* Thb. 2. *C. fructibus glabris*, foliis alternis oblongis subdenticulatis papilloso-scabris. *C. B. S.*
- cuneata* Thb. 3. *C. fructibus glabris*, foliis confertis obovatis dentatis carnosis glabris. *Afric. austr.*
- glabrata* Thb. 4. *C. fructibus glabris*, foliis oppositis sessilibus ellipticis integerrimis laevibus. *Afric. austr.*
- marginata* W. 5. *C. fructibus muricatis*, exterioribus subulatis erectis, interioribus cymboideis, foliis obovatis denticulatis margine tomentosis. *Hispan. austr.*
- denticulata* Schousb. 6. *C. fructibus conformibus cymboideis muricatis*, foliis lanceolatis acutis denticulatis glabriusculis. *Mauritania.*
- suffruticosa* Vahl. 7. *C. fructibus muricatis*, exterioribus subulatis erectis, inferioribus cymboideis, foliis lanceolatis sinuato-dentatis scabris. *Numidia. Lusitania.*
- viscosa* Andr. 8. *C. fructibus cymboideis muricatis*, foliis spatulatis glabris inciso-dentatis, ramis viscosis. *C. B. S.*

** *Herbaceae*,† *ramosae*.

- officinalis* 9. *C. fructibus cymboideis muricatis, exterioribus rotundatis laeviusculis, foliis amplexicaulibus oblongis subdentatis. Europ. ausif.*
- stellata* Cav. 10. *C. fructibus cymboideis muricatis, exterioribus quinis cornutis, foliis amplexicaulibus obovato-oblongis repando-dentatis. Afric. bor. Sicil. (C. ceratoperma Viv., cornuta Poir.)*
- ficula* W. Poir. 11. *C. fructibus exterioribus cymbiformibus muricatis interioribus inflatis laevibus, foliis lanceolatis ciliatis. Sicil. Afric. bor. (C. aegyptiaca Pers., Crista galli Viv.)*
- arvensis* 12. *C. fructibus cymboideis muricatis incurvis, exterioribus subulatis, foliis lanceolatis. Europ.*
- sancta* 13. *C. fructibus omnibus obovatis urceolatis laevibus, anthodio submuricato, foliis spathulatis glabris. Palaestina.*
- incana* W. 14. *C. fructibus exterioribus cornutis erectis muricatis, interioribus cymboideis laevibus, foliis subspathulato-oblongis subdentatis villosis tomentosis. Lusitania. Hispania. Italia. Sicilia. Afric. boreal. (C. tomentosa Desf., hispanica Tenor.)*
- hybrida* 15. *C. fructibus oblongis compressis membranaceis, pedunculis superne incrassatis, foliis oblongis obtusis sinuato-dentatis, radio subtus discolore. C. B. S.*
- pluvialis* 16. *C. fructibus obovatis compressis membranaceis, interioribus asperis, pedunculis filiformibus, foliis lanceolatis sinuato-dentatis. C. B. S.*
- amplexicaulis* Thb. 17. *C. fructibus oblongis compressis, foliis amplexicaulibus hastato-cordatis oblongis duplicato-ferratis scabris. C. B. S.*
- hispidula* Thb. 18. *C. fructibus obovatis compressis, foliis oblongo-lanceolatis denticulatis hispidis. Afr. ausif.*
- fruticosa* 19. *C. fructibus obovatis compressis denticulatis, foliis spathulatis mucronatis denticulatis scabris, caule herbaceo decumbente. C. B. S.*
- chrysanthemifolia* Vent. 20. *C. fructibus obcordatis compressis alatis, foliis cuneatis lyrato-incisis. C. B. S.*
- scabra* Thb. 21. *C. fructibus oblongis compressis, foliis spathulato-lanceolatis dentatis scabris. C. B. S.*
- parviflora* Thb. 22. *C. fructibus exterioribus teretibus glabris, interioribus obovatis compressis, foliis lanceolatis denticulatis scabris. C. B. S.*
- decurrens* Thb. 23. *C. fructibus obovatis compressis, foliis decurrentibus lanceolatis integerrimis glabris. C. B. S.*
- oppositifolia* Ait. 24. *C. fructibus obcordatis compressis, foliis oppositis linearibus subcarnosis integerrimis glabris. C. B. S.*
- Tragus* 25. *C. fructibus obcordatis alatis, foliis sparsis linguato-linearibus subcarnosis glaucis glabriusculis subintegerrimis. C. B. S. (C. flaccida Vent. var.)*

- graminifolia* 26. *C. fructibus exterioribus 3gonis, interioribus obcordatis alatis, foliis confertis amplexicaulis linearibus subdentatis pilosis, radio subtus discolore. C. B. S.*
- pinnata* Thb. 27. *C. fructibus obovatis, foliis alternis pinnatis, foliolis lineari-filiformibus integerrimis. C. B. S.*

†† *Scapigeræ.*

- nudicaulis* 28. *C. subscapigera, foliis oblongo-lanceolatis sinuato-dentatis subvillosis, scapo nudiusculo 1floro, feminibus obcordatis. C. B. S.*
- tomentosa* Thb. 29. *C. foliis obovatis integerrimis tomentosis, scapo pubescente 1floro. C. B. S.*
- stipitata* * 30. *C. foliis spathulatis acutis dentatis pilosis, scapo 1floro subsquamato, fructibus compressis substipitatis apice obtuse rostellatis. Terra Diemen. (Bellis stipitata Labill.)*
- pumila* Forst. 31. *C. foliis orbiculatis dentatis longe petiolatis, petiolis ciliatis, scapo nudo 1floro. Nov. Zealand.*
- magellanica* W. 32. *C. radice stolonifera, foliis obovatis apice tridentatis longe petiolatis, petiolis nudis, scapo subsquamato 1floro. Ad fretum Magellan. Commerçon. Inf. Tristan d'Acunha. Thuars. (C. pumila β. Forst., Alter nudicaulis Lam., Bellis magellanica Cand. in enc.)*

2868. *ESPELETIA* Humb.

(Plantæ orgyales resinosæ, foliis oppositis lanceolatis integerrimis, floribus luteis.)

- grandiflora* Humb. 1. *E. rufo-lanata, corymbo simplici laxo. In summis alpinis Nov. Granat.*
- corymbosa* Humb. 2. *E. incano-tomentosa, floribus confertis subcorymbosis. In alp. Nov. Granat.*
- argentea* Humb. 3. *E. argenteo-pilosa, foliis subtus tomentosis, corymbo ramofo subfastigiato. In summis alp. Nov. Granat.*

2869. *BAILLERIA* Aubl.

(Frutices foliis oppositis, floribus corymbosis albis.)

- aspera* Aubl. 1. *B. foliis petiolatis ovato-oblongis acutis dentato-ferratis asperis. Guiana. Inf. Carib. (Trixis aspera Sw.)*
- erosa* * 2. *B. foliis longe petiolatis rhombico-ovatis acutis inciso-ferratis rugosis hirtis. Inf. Carib. (Trixis erosa Sw.)*
- terebinthinacea* * 3. *B. foliis petiolatis ovato-oblongis acuminatis ferratis 3plinerviis supra calloso-asperis subtus hirsutiusculis. Jamaica. (Trixis terebinthinacea Sm.)*

- Barbafco* Kunth. 4. B. foliis petiolatis oblongis utrinque attenuatis remote ferrulatis strigosis. *Ad fl. Orinocum.*
- † *neriifolia* Kunth. 5. B. foliis subseffilibus verticillatis confertis lanceolatis integerrimis coriaceis subtus lanatis. *Caracas.* (Trixis neriifolia Humb.)
- † *caroliniana* * 6. B. foliis spatulato-lanceolatis integerrimis subcoriaceis glabris, floribus glomeratis. *Carolina.* (Iva imbricata Walt.)
- † *pedunculosa* * 7. B. herbacea, foliis lanceolatis ferratis 5nerviis hispidis, ramis gracilibus sub-3floris. *Cayenna.* (Trixis pedunculosa Rich. Perf.)

2870. OTHONNA.

* *Foliis indivisis,*† *latioribus.**a. Fruticosae.*

- arborescens* 1. O. foliis obovato-oblongis integerrimis carnofis subfarinosis, cicatricibus foliorum lanatis, pedunculis solitariis 1floris elongatis, radio 5flo-ro. *C. B. S.*
- frutescens* 2. O. foliis obovato-oblongis mucronatis subdentatis carnofis glaucescentibus, ramis glabris, pedunculis solitariis sub-1floris, radio 8flo-ro. *C. B. S.* (Cineraria Othonnites L.)
- cacalioides* Thb. 3. O. caule humili carnosio, foliis fasciculatis spatulatis subintegerrimis subtus revolutis glabris, gemmis lanatis, pedunculis solitariis 1floris. *C. B. S.*
- cheirifolia* 4. O. suffruticosa repens glauca, foliis spatulatis subcarnosis integerrimis 3nerviis, pedunculis solitariis 1floris. *Numidia.*
- crassifolia* 5. O. fruticosa erecta, foliis obovato-lanceolatis carnofis, inferioribus integerrimis superioribus sinuato-dentatis, pedunculis elongatis subcorymbosis. *Afric. austr.?*
- amplexicaulis* Thb. 6. O. foliis amplexicaulibus obovato-oblongis mucronatis glabris integerrimis, floribus paniculatis terminalibus. *C. B. S.*
- lateriflora* Thb. 7. O. foliis sessilibus confertis oblongis acutis integerrimis glabris, pedunculis lateralibus solitariis 1floris folia aequantibus. *Afric. austr.*
- imbricata* Thb. 8. O. foliis imbricatis obovato-oblongis obtusissimis carnofis glabris, pedunculis lateralibus 1floris folia superantibus. *Afric. austr.*
- fulcata* Thb. 9. O. foliis confertis ovatis obtusiusculis subtus convexis medio fulcatis ferrulato-ciliatis, pedunculis terminalibus 1floris. *Afric. austr.*
- denticulata* Thb. 10. O. foliis alternis amplexicaulibus obovato-oblongis dentatis glabris, panicula terminali. *Afr. austr.* (Huc Burmanni afr. t. 59. nec ad O. pinnatam.)

- retrofracta* Jacq. 11. O. foliis lanceolatis integerrimis vel utrinque medio 1dentatis, ramis reflexis, pedunculis axillaribus. *C. B. S.*
- Bergeri* * 12. O. foliis lanceolatis utrinque attenuatis cuspidatis integerrimis glabris subfasciculatis, pedunculis lateralibus 1floris elongatis. *C. B. S. Berger.*
- coronopifolia* 13. O. foliis lanceolatis sinuato - dentatis glabris, inferioribus integerrimis, pedunculis terminalibus corymbosis. *C. B. S.*
- quinquedentata* Thb. 14. O. foliis alternis obovato - oblongis 5dentatis, dentibus mucronatis, floribus corymbosis. *Afric. austr.*
- virginica* Thb. 15. O. foliis confertis obovatis inciso - 5dentatis glabris, pedunculis lateralibus 1floris. *Afr. austr.*

β. *Herbaceae.*

- parviflora* 16. O. erecta ramosa, foliis amplexicaulibus oblongo - lanceolatis glabris, supremis dentatis, floribus paniculato - corymbosis. *Afric. austr.*
- Lingua* Thb. 17. O. radice tuberosa, foliis amplexicaulibus cordato - lanceolatis nervosis integerrimis, floribus terminalibus solitariis cernuis. *C. B. S.*
- heterophylla* Thb. 18. O. radice tuberosa, foliis radicalibus cordato - ovatis angulato - dentatis, caulinis lanceolatis integerrimis, pedunculis terminalibus 1floris. *C. B. S.*
- flicaulis* Jacq. 19. O. radice tuberosa, foliis cordatis integerrimis, caulinis amplexicaulibus lanceolatis, caule filiformi ramoso, floribus paniculatis. *C. B. S.*
- bulbosa* 20. O. radice tuberosa, foliis radicalibus longe petiolatis ovato - oblongis obtusis repandis, caulinis paucis amplexicaulibus, caule 1floro. *C. B. S. (O. tuberosa Thb.)*
- capillaris* 21. O. radice fibrosa, foliis radicalibus lyratis subtus rufis, caulinis amplexicaulibus sinuatis, caule gracili apice corymbifero. *C. B. S.*

†† *Foliis angustis.*

- ericoides* 22. O. fruticosa, foliis confertis 3gono - subulatis incurvis, ramis dichotomis, pedunculis axillaribus elongatis 1floris. *C. B. S.*
- tenuissima* 23. O. fruticosa, foliis confertis filiformibus glabris supra tenuiter sulcatis patentibus, pedunculis axillaribus 1floris. *C. B. S. (O. speciosa Hortul.)*
- linifolia* Thb. 24. O. herbacea, radice tuberosa, foliis linearibus margine incrassatis glabris, pedunculis 2floris. *C. B. S.*

** *Foliis divisis.*

† *Fruticosae.*

- trifida* Thb. 25. O. foliis linearibus subtrifidis carnosis glabris, pedunculis lateralibus 1floris. *C. B. S.*

- trifurcata* Thb. 26. O. foliis linearibus 3fido-pinnatifidis, pedunculis lateralibus aggregatis. *C. B. S.*
- multifida* Thb. 27. O. foliis linearibus 3fidis multifidisque glabris, pedunculis lateralibus 1floris. *Afric. austr.*
- munita* Thb. 28. O. foliis imbricatis pinnatifidis glabris, laciniis trigono-subulatis incurvis, pedunculis axillariibus solitariis. *C. B. S.*
- pectinata* 29. O. albo-lanata tomentosa, foliis pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis apice 3dentatis, pedunculis terminalibus 1floris. *C. B. S.*
- Athanasiaefolia* Thb. 30. O. foliis pinnatis lineari-filiformibus scabris, axillis lanatis, pedunculis 1floris elongatis. *Afr. austr.* (O. abrotanifolia Bot. reg. 108.)
- abrotanifolia* 31. O. foliis 2pinnatifidis linearibus, laciniis 3fidis pinnatifidisque, axillis lanatis, pedunculis 1floris elongatis aggregatis. *C. B. S.* (Mira synonymorum veterum confusio. Cineraria abrotanifolia Berg. composita est e Cineraria capillacea Thb. et Senecione elegante, quem Volckamer. norit. t. 225. exhibet. Solius Commelyni amsteld. 2. t. 32. vera icon.)

†† *Herbaceae.*

- Tagetes* 32. O. caule ramofo multifloro, foliis decursive pinnatis glabris, foliolis linearibus subintegerrimis. *C. B. S.*
- ciliata* Thb. 33. O. caule 1floro, foliis sessilibus pinnatifidis glabris mucronato-dentatis ciliatis, pedunculo terminali elongato. *C. B. S.*
- pinnatifida* Thb. 34. O. caule 1floro, foliis sessilibus pinnatifidis pubescentibus, laciniis lanceolatis acutis dentatis. *C. B. S.*
- pinnata* Thb. 35. O. radice tuberofa, scapo subaphyllo elongato 1floro, foliis decursive pinnatis glabris, foliolis ovatis integerrimis glabris. *C. B. S.*
- digitata* Thb. 36. O. radice tuberofa, caule 1floro, foliis sessilibus obovatis dentato-digitatis, radio nullo. *C. B. S.*

2871. OSTEOSPERMUM.

* *Foliis indivisis.*† *Fruticosa.*

- spinescens* Thb. 1. O. foliis obovatis ferratis pubescentibus, ramis in spinas dichotomas divaricatas abeuntibus, pedunculis terminalibus 1floris. *Afric. austr.* (O. spinosum Jacq. W.)
- spinosum* 2. O. foliis lanceolatis acutis subsinuatis mucronato-dentatis pubescentibus, ramis in spinas dichotomas divaricatas abeuntibus, pedunculis terminalibus 1floris. *Afric. austr.* (O. spinescens W. . . O. rigidum Ait. videtur varietas inermis, cultu orta.)

- moniliferum* 3. O. foliis obovatis ferratis petiolatis, petiolis basi nodulosis subdecurentibus, ramulis floccoso-sublanatis, pedunculis corymbosis. *Afric. austr.*
- hirsutum* Thb. 4. O. foliis confertis sessilibus obovatis acutis integerrimis hirsutiusculis, pedunculis terminalibus abbreviatis. *C. B. S.*
- ciliatum* 5. O. foliis alternis petiolatis ovatis ferrato-ciliatis glabriusculis, pedunculis corymbosis. *Afr. austr.*
- imbricatum* 6. O. foliis confertis sessilibus ovatis mucronatis ferrulato-ciliatis glabris, pedunculis terminalibus solitariis. *C. B. S.*
- polygaloides* 7. O. foliis sparsis lanceolatis glabris integerrimis, inferioribus obtusis, superioribus uncinato-mucronatis. ramis lanatis, floribus terminalibus breviter pedunculatis. *C. B. S.*
- pisiferum* 8. O. foliis sparsis lanceolatis cuspidatis dentatis, ramis denticulato-angulatis lanatis, pedunculis 1floris squamosis. *Afric. austr.*
- corymbosum* 9. O. foliis lanceolatis sessilibus margine scabris ramisque glabris, pedunculis corymbosis terminalibus viscido-villosis. *C. B. S.*
- incanum* Thb. 10. O. foliis suboppositis sessilibus lanceolatis integerrimis tomentosis, floribus terminalibus sessilibus subbinis. *C. B. S.*
- junceum* 11. O. foliis remotis linearibus carinatis acutis scabris subdecurentibus, pedunculis terminalibus squamosis subcorymbosis. *C. B. S.*
- trigonum* * 12. O. foliis sparsis 3gonis subtus sulcatis patentibus glabris, floribus terminalibus solitariis. *C. B. S.* (O. teretifolium Thb.)
- scabrum* Thb. 13. O. foliis sparsis filiformibus hispidis patentibus, floribus terminalibus solitariis. *C. B. S.*

†† *Herbacea.*

- herbaceum* Thb. 14. O. foliis subsessilibus spathulatis ferratis subtus lanatis, ramis 1floris. *Afric. austr.*
- perfoliatum* L. 15. O. foliis alternis petiolatis ovatis mucronato-dentatis subtus lanatis 3plinerviis, petiolis basi auriculatis amplexicaulibus, pedunculis axillaribus 1floris. *Afric. austr.* (Arctotis spathulata Thb. in Forst. herb.)
- niveum* L. suppl. 16. O. dense lanatum, foliis alternis petiolatis ovatis obtusis obsolete denticulatis, petiolis basi dilatatis amplexicaulibus, pedunculis axillaribus terminalibusque 1floris. *C. B. S.*
- ilicifolium* 17. O. foliis alternis subsessilibus cordato-oblongis sinuatis mucronato-dentatis hirsutis subtus incanis, pedunculis terminalibus 1floris. *C. B. S.*
- calendulaceum* L. suppl. 18. O. foliis sessilibus lineari-lanceolatis utrinque 2dentatis lanatis, ramis 1floris. *C. B. S.* (O. Bidens Thb.)
- triquetrum* L. 19. O. foliis confertis sessilibus lineari-filiformibus subtus sulcatis glabris, pedunculis terminalibus 1floris. *C. B. S.*

** *Foliis divisis.*

- coeruleum* Ait. 20. *O. frutescens*, foliis pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis ferratis, pedunculis terminalibus subcorymbosis. *C. B. S.* (*O. pinnatifidum* Thb. Herit.)
- arctotooides* L. 21. *O. herbaceum*, foliis petiolatis lyratis dentatis utrinque lanatis, petiolis basi auriculatis amplexicaulibus, pedunculis terminalibus 1floris. *C. B. S.*
- bipinnatum* Thb. 22. *O. frutescens*, foliis petiolatis 2pinnatifidis glabriusculis, laciniis lineari-lanceolatis denticulatis, petiolis basi nodulosis, ramis 1floris. *Afric. austr.*

2872. SILPHIUM.

* *Caule tereti.*

- atropurpureum* Retz. 1. *S. caule laevi*, foliis superioribus quaternis lanceolatis denticulatis scabris, panicula dichotoma. *Amer. bor.*
- ternatum* Retz. 2. *S. caule laevi*, foliis superioribus ternis ovatis dentatis scabris, panicula dichotoma. *Amer. bor.* (*Bupthalmum speciosissimum* Zoeg. in *L. mant.* 517.?)
- connatum* 3. *S. caule scabro* (superne sub-4gono), foliis oppositis sessilibus connato-perfoliatis ovato-oblongis ferratis scaberrimis, panicula terminali dichotoma. *Amer. bor.*
- Asteriscus* 4. *S. caule hispido maculato*, foliis plerisque alternis sessilibus oblongis subferratis asperis, pedunculis terminalibus subdivisis. *Virginia. Carolina.* (*S. scabrum* Walt.)
- terebinthaceum* L. suppl. 5. *S. caule glabro*, foliis radicalibus longe petiolatis amplis cordato-oblongis coriaceis, caulinis ovatis ferratis scabris, panicula laxa. *Amer. boreal.*
- glaucum* Weinm. 6. *S. caule glabro*, foliis subalternis breviter petiolatis ovato-oblongis acuminatis mucronato-dentatis, pedunculis subcorymbosis. *Carolina.* (*Coreopsis latifolia* Mx.)
- pumilum* Mx. 7. *S. caule foliisque petiolatis subcordato-ovatis obtusis ferratis subtomentosis*, squamis anthodii obovatis obtusis, seminibus ecornibus. *Georgia. Florida.* (*S. tomentosum* Pursh.)
- laciniatum* 8. *S. caule giganteo simplicissimo superne aspero*, foliis alternis petiolatis amplis profunde pinnatifidis scabris, laciniis lanceolatis dentatis, squamis anthodii acutis. *Amer. bor.* (*S. dissectum* Poir.)
- compositum* Mx. 9. *S. caule laevi*, foliis radicalibus ternatis, foliolis petiolatis sinuato-multifidis, caulinis pinnatifidis, floribus parvis paniculatis. *Carolina. Florida.* (*S. laciniatum* Walt.)

** *Caule angulato.*

- perfoliatum 10. *S.* caule 4gono laevi, foliis oppositis deltoideis ferratis scabris, petiolis alatis perfoliatis, pedunculis subcorymbofis. *Amer. bor.* (*S. conjunctum* W., petiolatum Poir. var.)
- laevigatum* Pursh. 11. *S.* caule 4gono glabro, foliis oppositis sessilibus subcordato-ovatis acuminatis ferrulatis utrinque glabris, pedunculis corymbofis, squamis anthodii ciliatis. *Georgia.*
- erythrocaulon* Bernh. 12. *S.* caule 4gono glabro, foliis oppositis cordato-lanceolatis acutis inaequaliter dentatis scaberrimis, petiolis alatis perfoliatis, squamis anthodii oblongis acutiusculis. *Amer. bor.*
- integrifolium* Mx. 13. *S.* caule 4gono aspero, foliis oppositis sessilibus oblongis integerrimis scabris, pedunculis abbreviatis. *Ditio Illinois Amer. bor.*
- trifoliatum 14. *S.* caule 6angulo laevi, foliis ternis ovato-lanceolatis inaequaliter dentatis scabris, inferioribus petiolatis, petiolis amplexicaulibus, superioribus subsessilibus, panícula trichotoma. *Virginia. Carolina.* (*S. ternifolium* Mx.)

2873. ARCTOTIS.

* *Fruticosae.*† *Foliis indivisis.*

- paniculata* Jacq. 1. *A.* foliis lanceolatis dentatis subtus tomentosis, caule erecto paniculato, radio albo basi extusque sanguineo. *C. B. S.* (*A. grandis* Thb.?)
- decurrens* Jacq. 2. *A.* foliis oblongis subdentatis hirsutiusculis in petiolum amplexicaulem decurrentibus, radio albo extus roseo. *C. B. S.*
- rosea* Jacq. 3. *A.* foliis spathulato-oblongis repando-dentatis incanis, caule procumbente, radio roseo, pappo duplici. *C. B. S.* (*A. scabra* Thb.?)

†† *Foliis lyratis pinnatifidisque.*

- melanocyclus* W. 4. *A.* foliis sublyratis dentatis incano-villosis, radio albo basi atro extus rubro. *C. B. S.*
- angustifolia* 5. *A.* foliis sublyratis basi utrinque 2dentatis 3nerviis arachnoideis, caule prostrato radicante, radio aurantiaco, disco atropurpureo. *C. B. S.* (*A. radicans* L. mant.)
- aenea* Jacq. 6. *A.* foliis longe petiolatis lyratis angustis incano-pubescentibus, squamis anthodii exterioribus erectis, radio fulvo extus cupreo. *C. B. S.*
- auriculata* Jacq. 7. *A.* foliis lyratis dentatis tomentosis, radio aureo, disco atropurpureo. *C. B. S.* (*A. lyrata* W.)
- aureola* Ker. 8. *A.* foliis lyrato-pinnatifidis villosis-lanatis, laciniis obtusis repando-dentatis, squamis anthodii exterioribus spathulatis, radio aurantiaco, disco flavo. *C. B. S.* (*A. aspera* β. L.)

- aspera* 9. A. foliis lyrato-pinnatifidis indivisisque dentatis villoso-subtomentosis, squamis anthodii exterioribus subulatis hirsutis revolutis, radio stramineo basi flavo extus roseo. C. B. S. (A. arborescens Jacq.)
- bicolor* W. 10. A. foliis lyrato-pinnatifidis dentatis canescentibus subtus albo-tomentosis, squamis anthodii obtusis erectis, radio albido extus rubicundo. C. B. S.
- elabor* Jacq. 11. A. foliis pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis linearilanceolatis angulato-dentatis, radio flavo extus purpureo-lineato. C. B. S. (A. pinnatifida Thb.)
- maculata* Jacq. 12. A. foliis profunde pinnatifidis subtus lanatis, laciniis divaricatis obtusis undulatis, radio ochroleuco apice extusque fulvo, disco luteo. C. B. S. (A. caulescens Thb.?)
- grandiflora* Jacq. 13. A. foliis pinnatifidis dentatis subtus tomentosis, laciniis linearibus, squamis anthodii exterioribus appressis, radio utrinque aurantiaco basi sanguineo, disco flavido. C. B. S. cf No 2
- cuprea* Jacq. 14. A. foliis pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis linearibus undulatis inciso-pinnatifidis, radio flavo extus purpureo. C. B. S.
- squarrosa* Jacq. 15. A. foliis profunde pinnatifidis glabriusculis, laciniis linearibus rigidis divaricatis pinnatifido-dentatis, radio aurantiaco purpureo-lineato. C. B. S.
- glabrata* Jacq. 16. A. foliis pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis acutis dentatis margine revolutis, squamis anthodii erectiusculis, radio flavo extus apice purpurascente. C. B. S. (A. laevis Thb.?)

** *Herbaceae.*† *Caulescentes.*a. *Foliis indivisis.*

- argentea* Ait. 17. A. foliis linearilanceolatis integerrimis tomentosis. C. B. S. (A. linearis Thb.?)
- flaccida* Jacq. 18. A. foliis spathulato-lanceolatis integerrimis ternerviis pubescentibus, squamis anthodii squarrosis, radio albo basi flavido extus apice rubicundo, disco atropurpureo. C. B. S.
- virgata* Jacq. 19. A. foliis linearilanceolatis basi subdentatis trinerviis subtus pubescentibus, squamis anthodii patentibus, radio flavo, disco atropurpureo. C. B. S.
- leucanthemoides* Jacq. 20. A. foliis inferioribus petiolatis obovatis repando-dentatis, superioribus lanceolatis sessilibus integerrimis. C. B. S.
- plantaginea* 21. A. foliis amplexicaulibus ovato-lanceolatis denticulatis nervosis subtus tomentosis, radio aureo extus fusco. C. B. S.
- decumbens* Jacq. 22. A. foliis petiolatis oblongis inaequaliter dentatis canescentibus subtus trinerviis tomentosis,

- caule procumbente, squamis anthodii exterioribus appressis, radio flavido extus cupreo. *C. B. S.* (*A. petiolata* Thb.?)
- fastuosa* Jacq. 23. *A. foliis oblongis sinuato-dentatis hirsutis, squamis anthodii exterioribus reflexis ciliatis, radio aurantiaco basi sanguineo, disco atropurpureo. C. B. S.* (*A. elongata* Thb.?)
- spinulosa* Jacq. 24. *A. foliis amplexicaulibus oblongis mucronato-dentatis incano-hirsutis viscosis, squamis anthodii exterioribus patulis, radio aurantiaco basi nigro. C. B. S.*

β. *Foliis lyrato-pinnatifidis.*

- reptans* Jacq. 25. *A. foliis hirsutis subtus incanis, inferioribus lyrato-dentatis, superioribus lanceolatis, radio ochroleuco basi nigricante extus fulvo-striato. C. B. S.* (*A. interrupta? incisa* Thb.?)
- grandiflora* Jacq. 26. *A. foliis pinnatifidis denticulatis arachnoideis 3plinerviis, squamis anthodii exterioribus appressis, radio aurantiaco basi sanguineo. C. B. S.* (*A. grandiflora* Ait. differt radio stramineo extus pubescente... *A. muricata* Thb.?)
- glaucophylla* Jacq. 27. *A. foliis pinnatifidis repando-dentatis supra glaucis subtus incanis, squamis anthodii exterioribus reflexis, radio aureo extus violaceo. C. B. S.*
- revoluta* Jacq. 28. *A. foliis pinnatifidis incanis subtus revolutis tomentosis, laciniis lanceolatis angulato-dentatis, radio flavo basi atro. C. B. S.*
- Cineraria* Jacq. 29. *A. foliis pinnatifidis longe petiolatis incano-tomentosis, laciniis lanceolatis obtusis dentatis, radio flavo basi fusco extus aurantiaco. C. B. S.* (*A. formosa* Thb.?)

†† *Acaules.*

- acaulis* 30. *A. foliis radicalibus lyratis dentatis subtus sca-poque 1floro tomentosis, squamis anthodii patulis, radio aurantiaco extus fusco. C. B. S.* (*A. speciosa* Jacq., *breviscapa* Thb. var.)
- tricolor* Jacq. 31. *A. foliis radicalibus lyratis repandis subtus sca-poque 1floro lanatis, squamis anthodii patulis, radio albo extus fusco, disco nigricante. C. B. S.* (*A. diffusa* Thb.?)
- undulata* Jacq. 32. *A. foliis radicalibus ovatis lyratisque undulatis dentatis subtus tomentosis, scapo 1floro striato, squamis anthodii exterioribus reflexis, radio aurantiaco externe flavo. C. B. S.* (*A. lanata* Thb.)
- † *staticaeifolia* Poir. 33. *A. foliis radicalibus linearibus glaberrimis integerrimis, scapo 1floro hispido, radio albo extus flavicante. C. B. S.*

Tribus V.

CICHOREAE.

2874. ANDRYALA.

- cheiranthifolia* Herit. 1. *A. glanduloso-villosa* glutinosa, foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus lanceolatis integerrimis, floribus paniculatis. *Madera*. (*A. glandulosa* Lam.)
- nigricans* Poir. 2. *A. glanduloso-villosa* glutinosa, foliis omnibus petiolatis lyratis, floribus corymbosis. *Numidia*.
- pinnatifida* Ait. 3. *A. tomentosa*, foliis pinnatifidis, laciniis dentatis, corymbo terminali hirsuto. *Inf. Canar.*
- † *crithmifolia* Ait. 4. *A. foliis pinnatis linearibus tomentosis*. *Madera*.
- ragulina* 5. *A. tomentosa*, foliis oblongis utrinque attenuatis inciso-dentatis, ramis sub-1floris. *Dalmatia. Inf. maris aegaei*. (*A. dentata* Sm.?)
- incana* Cand. 6. *A. incano-villosa*, foliis lineari-oblongis acutis subintegerrimis, floribus paniculatis. *Pyren. m.* (*Crepis incana* Lapeyr.)
- lanata* 7. *A. villosa-lanata*, foliis oblongis repandis, floribus subcorymbosis. *Helvetia. Gallia austr.* (*Hieracium lanatum* Vill.)

2875. ROTHIA Schreb.

- runcinata* Roth. 1. *R. caule erecto corymboso*, foliis tomentosis sessilibus, inferioribus oblongis runcinatis, superioribus lanceolatis subdentatis, pedunculis glanduloso-villosis. *Gallia austr. Italia*. (*Andryala integrifolia* L.)
- cheiranthifolia* Roth. 2. *R. caule erecto corymboso tenuissime tomentoso*, foliis lanceolatis, inferioribus sinuato-dentatis, superioribus integerrimis. *Gallia austr. Hispan. Sicilia*. (*Andryala sinuata* L., *undulata* Presl.)
- andryaloides* Gärtn. 3. *R. caule diffuse ramoso tomentoso*, foliis amplexicaulibus ovato-lanceolatis subintegerrimis. *Hispania*.
- argentea* Lapeyr. 4. *R. ramis 1floris*, foliis argenteo-subtomentosis, inferioribus lyrato-pinnatifidis, summis integerrimis. *Gallia narbon. Pyren. m.* (*Andryala lyrata* Pourr., *laciniata* Lam.)

2876. TROXIMON Gärtn.

- glaucum* Pursh. 1. *Tr. scapo 1floro*, foliis linearibus integerrimis glaucis, anthodio imbricato cuspidato pubescente. *Louisiana*.
- marginatum* Nutt. 2. *Tr. scapo 1floro pubescente*, foliis lineari-lanceolatis acuminatis undulatis margine subtomentosis, anthodio imbricato cuspidato glabro. *Louisiana*. (*Tr. cuspidatum* Pursh.)

2877. CREPIS.

* *Scapigeræ.*

- nudicaulis* Sieb. 1. Cr. foliis radicalibus spathulatis lyratisque dentatis ciliatis, scapo superne 2fido paucifloro, pedunculis anthodiisque glanduloso - pilosiusculis. *Creta.*
- auriculæfolia* Sieb. 2. Cr. foliis radicalibus spathulatis glaberrimis glaucescentibus sursum dentatis, scapo 2fido paucifloro, radiis basi axillisque scapi lanatis, anthodio albo - tomentoso. *Creta.*
- rigens* Ait. 3. Cr. foliis radicalibus ovato - oblongis profunde duplicato - ferratis hispidis, scapo corymbifero, anthodiis cylindricis glabris. *Ins. Azor.*
- radicata* Forsk. 4. Cr. foliis radicalibus sinuato - pinnatifidis hispidis, laciniis obtusis dentatis, scapo 2fido 2floro glabriusculo, anthodiis fetoso - hispidis. *Aegypt.*
- thracia* * 5. Cr. foliis radicalibus runcinato - lyratis scabris, scapo 1floro squamoso, anthodio tomentoso, involucello laxiusculo. *Thracia.* (C. *radicata* Sm.)
- filiformis* Viv. 6. Cr. foliis lanceolatis dentato - pinnatifidis scabris, scapis sub - 1floris nudiusculis, anthodio fetoso, involucro laxo. *Regio Cyren.*
- triangula* Presl. 7. Cr. foliis radicalibus lyrato - pinnatifidis denticulatis glabris, lobo terminali deltoideo acuto, scapo multifloro basi petiolisque hirsutis, anthodio glabro. *Sicil.*
- interrupta* Sm. 8. Cr. foliis radicalibus lyrato - pinnatifidis glabris, lobo terminali obtuso subdentato, scapo subfoliato paucifloro glabro, petiolis anthodiisque hirsutis. *Creta.*

** *Caule foliato.*† *Foliis indivisis.*

- porrifolia* Don. 9. Cr. glaberrima glauca, foliis inferioribus lanceolatis mucronatis integerrimis basi denticulato - ciliatis, superioribus linearibus, floribus paniculatis, involucello brevissimo. *Nepal.*
- ramosissima* Urv. 10. Cr. scabra ramosissima, foliis caulinis linearibus elongatis auriculatis, pedunculis dichotomis, floribus minimis, squamis anthodii dorso ciliatis. *Ad fl. Borysihenem.*
- diffusa* Gand. 11. Cr. glabra ramosa, foliis inferioribus oblongo - lanceolatis paucidentatis, superioribus hastatis linearibus integerrimis, anthodio pubescente, seminibus glabris. *Germania. Gallia.* (Cr. *virens* W.)
- bannatica* W. 12. Cr. caule subramoso sparse piloso, foliis lanceolatis dentatis glabris, dentibus caulinorum inferioribus elongatis, pedunculis 1floris, anthodiis dorso hispidulis. *Bannatus. Megapol.* (Cr. *stricta* Schultz.)
- parviflora* Jacq. 13. Cr. caule ramosissimo foliisque glaberrimis glaucescentibus, infimis oblongis sinuato - dentatis,

superioribus subsagittato-lanceolatis integerrimis, floribus paniculatis, anthodio hispidulo.
Patria?

- rhagadioloides 14. Cr. scabra ramosa, foliis amplexicaulibus subsagittato-lanceolatis deorsum dentatis, ramis simplicibus alternis, anthodio toruloso dorso muricato, pilis clavatis. *Hispan. baetica.*
- aspera 15. Cr. hispida ramosa, foliis amplexicaulibus oblongis dentatis, ramis patentibus sub-1floris, anthodio toruloso muricato, involucreo deciduo. *Sicil. Creta. Asia minor.*
- Sprengeriana 16. Cr. hispidula, foliis amplexicaulibus oblongis remote dentatis, ramis divaricatis, involucreo anthodii patulo inaequali persistente. *Italia. Lusitania. Afric. bor.* (Hieracium Sprengerianum L. Cr. nigricans Viv.)
- hieracioides Kit. 17. Cr. glabriuscula pauciflora, foliis inferioribus spatulato-oblongis sinuato-dentatis, caulinis lanceolatis, anthodiis glanduloso-pilosis. *Hungaria.*
- sibirica 18. Cr. caule erecto hispido, foliis dentatis rugosis, inferioribus spatulato-oblongis, superioribus amplexicaulibus cordato-ovatis, anthodio laxo hispidiusculo. *Volhynia. Caucas. Sibiria.* (Hieracium sibiricum W.)
- rigida Kit. 19. Cr. caule fricto elato, foliis sinuato-dentatis asperis, radicalibus spatulato-oblongis, caulinis amplexicaulibus sagittatis, ramis floriferis rigidis, anthodiis albo-tomentosis. *Hungaria. Transylvania. Podolia. Tauria. Caucas.*
- hyoseroides Sm. 20. Cr. foliis inferioribus obovatis integerrimis, superioribus sagittatis subdentatis, ramis 1floris, anthodiis pilosis. *Thracia.*
- pulcra 21. Cr. caule erecto ramosissimo glabro, foliis radicalibus spatulatis dentatis pubescentibus, caulinis sagittatis amplexicaulibus, anthodio cylindrico glaberrimo subviscido. *Gallia. Anglia. Italia. Graecia. Tauria.* (Prenanthes hieracifolia W.)
- grandiflora W. 22. Cr. caule superne diviso dupliciter piloso, foliis lanceolatis, inferioribus amplis sinuato-grandidentatis hirsutiunculis, superioribus sagittatis integerrimis, anthodiis hirsutissimis. *Sibiria?*
- nana Richardf. 23. Cr. glaberrima pumila glauca, foliis inferioribus petiolatis ovatis integerrimis 3nerviis subtus rubentibus, floribus corymbosis, anthodio laevi. *Ad fl. cupri Amer. arctic.*

†† *Foliis lyratis, runcinatis.*

- heterosperma 24. Cr. caule ramoso superne pubescente, foliis inferioribus lyratis dentatis, caulinis amplexicaulibus sagittatis sinuato-dentatis, pedunculis 2fidis, anthodio subglobozo toruloso incano glanduloso-piloso, feminibus radii angulatis, disci fu-
- Schrad.

- siformibus. *Germania. Gallia.* (Cr. Dioscoridis Schk. Cand., globifera Hall. fil. Cr. virens L.?)
- Dioscoridis* 25. Cr. caule laevi, ramis divaricatis, foliis radicalibus runcinatis, caulinis hastatis lineari-lanceolatis profunde dentatis, pedunculis elongatis 1floris, anthodio incano-subtomentoso, feminibus conformibus. *Gallia.*
- Iodomiriensis* 26. Cr. caule ramofo glabriusculo, foliis hispidiusculis, radicalibus runcinatis, caulinis profunde dentatis, anthodio submuriculato. *Germania. Galicia.*
- neglecta* 27. Cr. caule ramofo glabro, foliis radicalibus sublyratis dentatis pubescentibus, caulinis sagittatis basi incisus, floribus paniculatis ante anthesin nutantibus, anthodio glabro albo-farinoso. *Italia. German. austr. Thracia.* (Cr. stricta Scop. Sebast., virens Sav.)
- scabra W.* 28. Cr. caule ramofo glabriusculo, foliis runcinatis hispids, radicalibus obovatis, caulinis basi auriculatis sessilibus, corymbo composito terminali, anthodio tomentoso, involucreo appresso. *Gallia. Italia.*
- multiflora Sm.* 29. Cr. caule ramofissimo, foliis runcinatis amplexicaulibus glabris, superioribus sagittatis subdentatis, anthodio setoso. *Thracia?* (Cr. parviflora Desf.?)
- incana Sm.* 30. Cr. caule ramofo, foliis runcinato-pinnatifidis lanatis sessilibus, summis lanceolatis, anthodio densissime lanato. *Euboea.*
- fuliginosa Sm.* 31. Cr. caule ramofo hispido, foliis inferioribus lyratis setaceo-dentatis pilosis, summis sagittatis subintegerrimis, anthodio nigrescente villosissimo. *Inf. ion. et maris aegi.*
- agrestis Kit.* 32. Cr. caule angulato foliisque subhispidulis, inferioribus runcinatis, superioribus lanceolatis pinnatifidis, panicula subcorymbosa, anthodio subtomentoso setuligero. *German. med. Hungar. Transylvan. Podolia. Caucas.*
- corymbosa* 33. Cr. caule tereti hirsuto, foliis subcarnosis, radicalibus spathulato-runcinatis, caulinis sagittato-lanceolatis basi multifidis, floribus corymboso-paniculatis, anthodiis hispids. *Neapol. Sicil. Inf. maris aegi?* (Cr. montana Urv.? Barkhausia hyemalis Gusson. non Bivon.)
- cernua Tenor.* 34. Cr. caule basi ramofo foliisque glabris, radicalibus spathulato-runcinatis, caulinis hastato-lanceolatis, pedunculis cernuis, anthodiis glaberrimis. *Neapol.*
- lectorum 35. Cr. caule subramoso angulato glabriusculo canescente, foliis inferioribus lanceolatis sinuato-dentatis runcinatis superioribus sagittato-linearibus, anthodio incano-pubescente, feminibus scabris fulcatis. *Europ.* (Cr. Lachenalii Cand. var. foliis indivisis, caule simplici in solo macroarenoso.)

biennis

36. Cr. caule fulcato foliisque runcinato-pinnatifidis hispidulis, summis lanceolatis dentatis, anthodiis muricatis pubescentibus, seminibus glabris. *Europ.* (Cr. latialis Sebast.)

scariosa W.

37. Cr. caule simplici foliisque inferioribus runcinatis hirsutis, summis lanceolatis integerrimis, involucri anthodii patulo scarioso oblongo obtuso. *Italia.* (Cr. taurinensis W.)

††† *Foliis pinnatifidis.*

pinnatifida W.

38. Cr. caule erecto ramoso, foliis omnibus lanceolatis pectinato-pinnatifidis glabris, superioribus amplexicaulibus, floribus corymbosis, anthodio pubescente. *German. med.* Praecocior ceteris.

lacera Tenor.

39. Cr. caule angulato glabro simpliciusculo, foliis radicalibus profunde pinnatifidis subruncinatis, laciniis acuminatis dentatis, caulinis linearibus integerrimis, floribus racemosis, anthodio albotomentoso, involucri appresso. *Neapol.*

angustifolia
Urv.

40. Cr. caule erecto fulcato scabro, foliis infimis pinnatifidis, caulinis sagittatis dentatis, floribus paniculatis, anthodio nigricante hispido. *Tauria.*

tenuifolia W.

41. Cr. caule erecto superne ramoso, foliis pinnatifidis glabris, laciniis linearibus obtusiusculis subintegerrimis, summorum filiformibus, petioli radicalibus basi lanatis, ramis ifloris subcorymbosis, involucri reflexo. *Sibir.* (Cr. graminifolia Ledeb.)

chondrilloides
Jacq.

42. Cr. caule simpliciusculo foliisque pinnatis subhirsutis, foliolis fasciculatis linearibus, floribus subcorymbosis, anthodii squamis lanceolatis margine scariosis, involucri brevissimo. *Carniola.* (Cr. Adonis *, Behrinia Sieb., Wibelia chondrilloides Hopp.)

2878. LAGOSERIS MB.

nemausensis
MB.

1. L. foliis radicalibus spathulato-lyratis obtusis dentatis, scapo multifloro, anthodii pilosi squamis margine membranaceis. *Gallia austr.* *Italia.* *Graecia.* *Tauria.* *Caucas.* (Hieracium sanctum L., Crepis nemausensis Gouan., Andryala nemausensis Vill. Cand., Hieracium Gmelini W. herb.)

taurica MB.
suppl.

2. L. foliis radicalibus runcinato-pinnatifidis hispidis, laciniis lanceolatis dentatis, scapo bifido paucifloro, anthodio tomentoso. *Tauria.* (Hieracium purpureum W., Crepis purpurea et Lagoseris crepoides MB., Myoseris Link. Reichenb.)

2879. HIERACIUM.

* *Scapigera.*† *Radice simplici, stolonibus nullis.*α. *Scapo unifloro.*

- alpinum 1. *H. pilosissimum*, foliis radicalibus lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis. *Europ. alpestris. Labrador.* (*H. scopulorum* et *sericeum* Lapeyr., *puffillum* Pursh., *piliferum* Hopp., *Rupicapra* Schrank. . *H. glanduliferum* Hopp. var.)
- pumilum* Hopp. 2. *H. pilosissimum*, foliis radicalibus spathulato-lanceolatis subdentatis. *Alp. noric. Pyren. m.* (*H. brevifolium* Cand., var. 3flora.)
- alpestre* Jacq. 3. *H. foliis lanceolatis denticulatis glabris, scapo superne anthodioque cylindrico tomentoso. Alp. noric. rhaet. iul. dinar.*
- glabratum* Hopp. 4. *H. foliis radicalibus lanceolatis subdentatis laevibus, scapo sub-1folio superne diviso pubescente, anthodio villoso. Alp. noric.*
- simplex* Viv. 5. *H. foliis radicalibus spathulato-oblongis sinuato-dentatis pubescentibus, scapo glabro squamato 1floro. Ager Cyren.*
- rupestre* All. 6. *H. hirsutum, foliis lanceolatis elongatis deorsum dentatis, scapo sub-1folio. Alp. grai. pennin.*
- aureum Scop. 7. *H. foliis radicalibus spathulato-lanceolatis runcinato-dentatis glabriusculis, anthodio hispido. Alp. Europ. med.* (*Leontodon aureum* L. *H. hyoferidifolium* Vill. Perf.)
- pinnatifidum* W. 8. *H. foliis radicalibus runcinato-pinnatifidis incano-villosis, laciniis angulato-dentatis, anthodio albo nigroque piloso. Armenia.*

β. *Scapo plurifloro.*

- angustifolium Hopp. 9. *H. scapo sub-3floro 1folio hirsuto, foliis lineari-lanceolatis acutis pilosis. Alp. Europ. med.*
- laniferum* Cav. 10. *H. scapo sub-3floro basi densissime lanato superne glabro, foliis spathulato-oblongis integerrimis. Valentia Hispaniae.*
- † *capense* 11. *H. scapo multifloro squamato, ramis fastigiatis, foliis radicalibus oblongis obtusis dentato-ferratis scabris. C. B. S.*
- praemorsum 12. *H. scapo elato pubescente corymbifero, corymbis compositis, foliis radicalibus oblongis integerrimis s. subdentatis villosiusculis. Europ.*
- auriculaefolium* W. 13. *H. scapo elato glabro corymbifero, foliis radicalibus oblongis obtusis ferratis glabris. Alp. pennin.*
- incarnatum* Jacq. 14. *H. scapo elato paniculifero anthodiisque glabris, foliis radicalibus obovatis obtusis denticulatis utrinque hispidiusculis. Austria. Italia super. (H. montanum Scop.)*
- venosum* 15. *H. scapo basi hirsuto superne ramoso glabro, ramis 1floris, foliis radicalibus obovato-oblongis integerrimis ciliatis rubro-venosis. Amer. bor.*

- † *bifidum* Kit. 16. H. scapo 2fido ramofo, floribus corymbofo - paniculatis, foliis radicalibus ovato-lanceolatis bafi profunde dentatis. *Croatia*.
- Gmelini* 17. H. scapo corymbifero superne anthodiisque hirsutis, foliis radicalibus lyratis glabris. *Sibiria orient.*
- croceum* Lam. 18. H. scapo paucifloro subcorymbifero, anthodiis hirsutis, foliis radicalibus pinnatifido-runcinatis dentatis glabris. *Sibir.*

†† *Stolonifera.*

- Auricula* 19. H. stolonibus brevibus, foliis radicalibus lanceolatis integerrimis acutis scapoque paucifloro fulvo hirto, anthodio nigricante hispidulo. *Europ. passim.* (H. dubium fl. dan.)
- repens* W. 20. H. stolonibus repentibus, foliis radicalibus spatulato-lanceolatis obtusis integerrimis scapoque multifloro hirtis, pedunculis incrassatis. *Patria?*
- Besserianum* * 21. H. stolonibus elongatis, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis obtusiusculis dentatis hirsutis, scapo elato hirto multifloro, corymbis compositis patentibus, anthodio subnigricante hirsutiusculo. *Germania. Galicia.* (H. Auricula Bess., collinum W.)
- Gochnati* * 22. H. stolonibus elongatis, foliis radicalibus lanceolatis acutis integerrimis hirsutiusculis, scapo elato dupliciter piloso, corymbi ramis divaricatis, anthodio hispido. *Gallia. Germania. Helvetia.* (H. collinum Gochnat., cymosum fl. dan.)
- Bauhini* Bess. 23. H. stolonibus longissimis pilosiusculis, foliis lanceolatis acutis integerrimis glabriusculis ciliatis, scapo glabro corymbifero, anthodio pubescente. *Germania. Galicia.* (H. glaucescens Bess. var.)
- flagellare* W. 24. H. stolonibus longissimis pilosis, foliis spatulato-lanceolatis integerrimis pilosis subtus incanis, scapo piloso sub-2floro, pedunculis elongatis, anthodio hirsuto. *Germania. Galicia. Tauria.* (H. collinum Bess., bifurcum MB., brachiatum Cand.)
- dubium* 25. H. stolonibus repentibus pilosis, foliis subspatulatis obtusis integerrimis glabriusculis ciliatis glaucescentibus, scapo glabro sub-4floro, anthodio nigricante hirsuto. *Europ.*
- Pilosella* 26. H. stolonibus repentibus foliisque oblongis obtusis integerrimis subtus incano-tomentosis hirtis, scapo piloso 1floro, flosculis subtus discoloribus. *Europ.* (H. pilosellaeforme Hopp. ex alpinibus noricis idem, nec anthodium differt. H. stoloniflorum Kit. e Croatia differt solummodo scapo sub-3floro. . H. *Peleterianum* Merat. varietas levis. . H. Pseudo-Pilosella Tenor. anthodio dense villoso differt.)

** *Caule paucifolio*† *paucifloro.*

- staticifolium* All. 27. H. foliis lineari-lanceolatis subdenticulatis glabris, caule stricto paucifolio sub-3floro, pedunculis squamosis, anthodio simpliciusculo. *Alp. Europ. med.* (H. acutifolium Vill. it.)
- saxatile* Jacq. 28. H. foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis dentatis glabris basi pilosis, caule paucifolio diviso, anthodio hirsuto. *Alp. Austr. Hungar.*
- triste* W. herb. 29. H. foliis erectis longe petiolatis oblongis subintegerrimis glabris, caule superne anthodiisque hirtis nigrescentibus. *Inf. Aleut.*
- chondrilloides* Jacq. 30. H. foliis glabris, radicalibus lanceolatis indivisis runcinatisque, caulinis linearibus pinnatifidis, floribus paucis, anthodio pubescente. *Alp. Austr.*
- sonchifolium* MB. 31. H. foliis runcinatis incano-pubescentibus, caule ramofo paucifloro, pedunculis elongatis, anthodio hirsuto. *Caucas.*
- Halleri* Vill. 32. H. foliis cauleque paucifolio sub-2floro hirtis, radicalibus oblongis dentatis, caulinis lanceolatis integerrimis. *Sudetes. Alp. Europ. med.*
- hybridum* Chaix. 33. H. foliis subplumoso-pilosis, radicalibus oblongis utrinque attenuatis dentatis, caulinis linearibus, caule paucifloro, anthodio nigrescente glanduloso-piloso. *Alp. Delphinat. Helvet.*
- lanatum* Kit. 34. H. foliis subplumoso-pilosis, radicalibus oblongis obtusis dentatis undulatis, caulinis linearibus integerrimis, caule sub-3floro superne nudo, anthodio glanduloso-piloso. *Croatia.*
- pulmonarium* Sm. 35. H. foliis radicalibus petiolatis lanceolatis profunde inaequaliter dentatis hirsutis maculatis, caulinis subbinis conformibus, caule sub-3floro stricto. *Alp. Delphinat. Scotia.* (H. pulmonarioides Vill.)
- pallefcens* Kit. 36. H. foliis oblongis glaucis sinuato-mucronato-dentatis supra glabris subtus margineque sparse pilosis, radicalibus longe petiolatis, caule stricto sub-3floro, anthodio tomentoso. *Croatia.*
- murorum* 37. H. foliis ovato-oblongis mucronato-dentatis hirsutis s. glabriusculis, dentibus bases profundioribus, radicalibus petiolatis, floribus subcorymbosis, anthodio hirsuto. *Europ.*
- prunellaefolium* Gouan. 38. H. foliis omnibus petiolatis ovatis denticulatis glabris, petiolis dentatis, caule procumbente, pedunculis 1floris axillaribus. *Alp. Europ. med.* (Crepis pygmaea L., Hieracium pumilum L. mant. . H. intermedium Lapeyr.?)
- nigrescens* W. 39. H. foliis radicalibus petiolatis oblongis sinuatis mucronato-dentatis cauleque paucifloro hirsutis, anthodio nigrescente glanduloso-piloso. *Sudet.*
- humile* Hoff. 40. H. foliis ovato-oblongis acutis basi pinnatifidis cauleque subbifloro hirsutis, anthodio hirto. *Alp. Europ. austr.* (H. pumilum Jacq., *Jacquini* Vill. H. calcareum Bernh. var.)

- incisum Hopp. 41. H. foliis subpetiolatis ovato-oblongis acuminatis inciso-dentatis subtus hirsutiusculis, caule subbifloro, anthodio simpliciusculo hirsuto-subtomentoso. *Alp. noric.*
- obovatum Lapeyr. 42. H. foliis glabris, radicalibus obovatis petiolatis, caulinis acuminatis, caule paucifloro. *Pyren. m.*
- †† *Caule multifloro.*
- praealtum Vill. 43. H. foliis lanceolatis integerrimis glaucis glabris basi costaque media ciliatis, caule elato paucifolio superne pubescente, panicula corymbosa contracta, anthodiis nigricantibus pubescentibus. *Europ.* (H. florentinum Hall., obscurum Reichenb. var. caule pilosiusculo.)
- fallax W. 44. H. foliis lanceolatis integerrimis cauleque elato sparse pilosis, panicula corymbosa diffusa, anthodiis incanis hirsutiusculis. *Europ.* (H. cymosum Sebast.)
- piloselloides Vill. 45. H. foliis lineari-lanceolatis integerrimis glaucescentibus, caule sub-folio glabro, corymbo simpliciusculo diffuso, anthodiis glanduloso-pilosiusculis. *Helvetia. Gallia.* (H. florentinum Vill.)
- cymosum 46. H. foliis subspathulato-lanceolatis elongatis subdenticulatis cauleque elato hirtis, umbella composita diffusa, floribus minutis, anthodiis dupliciter pilosis. *Europ.* (H. sabinum Sebast., Nestleri Vill. it. var.)
- aurantiacum 47. H. stolonibus repentibus, foliis oblongo-lanceolatis denticulatis hirsutis, caule corymbifero superne anthodiisque atro-hirtis. *Europ.*
- succisuefolium All. 48. H. radice praemorsa, foliis glabris, radicalibus petiolatis oblongis obtusis denticulatis scabris, caulinis lanceolatis integerrimis, ramis subcorymbosis 1floris, anthodio pubescente. *Europ. med.* (H. integrifolium Hopp. W.)
- glaucum All. 49. H. caule erecto ramofo foliisque lanceolatis dentatis glaucis glabris, pedunculis elongatis 1floris squamatis. *Italia. Gallia.* (H. scorzone-raefolium Vill.)
- molle Jacq. 50. H. caule angulato fistuloso foliisque oblongo-lanceolatis subdenticulatis villosiusculis, radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus, floribus subcorymbosis, anthodio simpliciusculo nigrescente. *Austria. Helvetia. Scotia. Croatia.* (H. croaticum Kit., rotundifolium W. herb.)
- bracteolatum Sm. 51. H. caule erecto ramofo villoso, foliis radicalibus lyratis dentatis hirsutiusculis, pedunculis elongatis subcorymbosis bracteatis squamosis. *Sicilia. Macedonia.*
- Lawsonii Vill. 52. H. foliis oblongo-lanceolatis acutis hirsutis, radicalibus petiolatis subdentatis, caulinis integerrimis, floribus subcorymbosis, pedunculis glanduloso-pilosis. *Alp. Delphinat. Anglia.*

- denudatum* Lapeyr. 53. H. foliis petiolatis oblongis utrinque attenuatis subintegerrimis villosis, caule basi ramoso superne nudo, floribus laxè paniculatis, anthodiis glabris. *Pyren. m.*
- Gronovii* 54. H. foliis radicalibus oblongis obtusis integerrimis ciliatis, caulibus ovatis amplexicaulibus, floribus laxè racemosis, pedicellis glanduloso-pilosis, anthodio simpliciusculo glabro. *Amer. bor.*
- marianum* W. 55. H. foliis obovato-oblongis strigosis, inferioribus subdentatis, caule rufo-hirto, floribus corymbosis, pedicellis anthodiisque hispida. *Amer. boreal.*

*** *Caule folioso*† *uni-paucifloro.*

- anchusaeifolium* Bertol. 56. H. caule folioso sub-1floro villosissimo, foliis lanceolatis acuminatis integerrimis tomentosis. *Alp. apuan. Italia.* (H. verbascoifolium Vill. it.)
- montanum* Jacq. 57. H. caule folioso 1floro superne pubescente, foliis oblongis sursum dentatis ciliatis, radicalibus petiolatis caulinis sessilibus. *Alp. Europ. med.* (Hypochoeris pontana L. . . Andryala pontana Vill. quidem satis similis, dubia tamen, cum neutiquam pilosum sit rec. H. montani.)
- villosum* 58. H. caule folioso paucifloro foliisque subintegerrimis villosissimis, radicalibus lanceolatis utrinque attenuatis obsolete dentatis, caulinis amplexicaulibus, anthodio imbricato. *Alp. Europ. med.* (H. valdepilosum Vill., Schraderi Schleich. Cand., elongatum et alatum Lapeyr., eriophyllum W. suppl.)
- andryaloides* Vill. 59. H. caule folioso paucifloro foliisque plumoso-pilosis, inferioribus petiolatis ovatis acutis sinuato-dentatis, superioribus angustis integerrimis. *Gallia austr.* (H. Liottardi Vill.)
- rhomboidale* Lapeyr. 60. H. caule simplici, foliis radicalibus rhomboides basi petiolisque sericeo-villosis, caulinis amplexicaulibus cordatis, pedunculis subternis axillaribus, squamis anthodii setaceis appressis villoso-viscidis. *Pyren. m.*
- lyratum* 61. H. caule simplici pilosiusculo sub-3floro, foliis pubescentibus sinuato-dentatis, radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus, anthodio simpliciusculo nigrescente hispido. *Sibir.*
- flexuosum* Kit. 62. H. caule simplici flexuoso erecto foliisque subsessilibus lanceolatis subdentatis glaucescentibus sparse pilosis, pedunculis paucis, anthodio villosissimo. *Alp. Hungar. Transylvan. Galliae austr.* (H. longifolium et speciosum Horn. varr. culturae.)
- † *trichocephalum* W. 63. H. caule paucifloro superne villoso, foliis oblongo-lanceolatis elongatis subdenticulatis glaberrimis, superioribus sessilibus, anthodio villosissimo. *Patria?*

- erinitum* Sm. 64. H. caule erecto pilosissimo, foliis oblongis utrinque attenuatis subdentatis hirsutis, floribus subracemosis. *Sicil. Asia minor.*
- hispidum* Don. 65. H. caule erecto ramoso setosissimo, ramis 1-floris, foliis oblongis obtusis mucronulatis denticulatis utrinque hispidis. *Emodi montes.*
- foetidum* W. 66. H. caule erecto ramoso sub-3-floro, foliis petiolatis lyrato-runcinatis, petiolis dentatis, pedunculis anthodiisque incanis. *Armenia.*
- intybaceum* Jacq. 67. H. caule erecto glanduloso-piloso paucifloro, foliis sessilibus lanceolatis elongatis sinuato-dentatis, involucri anthodii laxo elongato. *Alp. Europ. med.* (H. albidum Vill., tubulosum Lam., calyculatum Hornem.)
- speciosissimum* W. suppl. 68. H. caule simplici superne hirsuto, foliis omnibus sessilibus lanceolatis sursum dentatis glabris, anthodio hirsuto. *Patria?*

†† *Caule multifloro.*

α. *Foliis integerrimis.*

- porrifolium* 69. H. foliis linearibus integerrimis anthodiisque glabris, floribus corymbosis. *Alp. Europ. med.*
- glaberrimum* * 70. H. caule ramosissimo, foliis lanceolatis integerrimis glaucis glaberrimis, superioribus amplexicaulibus, floribus paniculatis, pedunculis squamosis. *Patria?*
- altissimum* Lapeyr. 71. H. caule simplici foliisque integerrimis pilosiusculis, radicalibus obovato-oblongis in petiolum decurrentibus, caulinis latis amplexicaulibus subciliatis, floribus paniculatis, pedicellis calycibusque hispidis. *Pyren. m. Scotia?* (H. cernithoides engl. bot. 2378.?)
- scabrum* Mx. 72. H. caule simplicissimo basi hirsuto superne scabro, foliis sessilibus ovato-oblongis integerrimis utrinque calloso-asperis, racemo subcomposito terminali. *Amer. bor.* (H. verruculatum Link.?)
- incanum* MB. 73. H. caule simplici elato tomentoso, foliis amplexicaulibus oblongis integerrimis subundulatis incanis ciliatis, panicula corymbosa ramosissima, anthodiis dupliciter pilosis viscidulis. *Caucas.* (H. scabrum W. herb.)
- prostratum* Cand. 74. H. caule procumbente simplici foliisque oblongis subintegerrimis villosissimis, floribus paniculatis, anthodio glabriusculo. *Ad ostia Aturi Aquitaniae.* (Duas valde diversas plantas, hoc nimirum et eriophorum S. Amand., Candollius misit.)
- lechioides* Lumnitz. 75. H. caule erecto foliisque lanceolatis subintegerrimis hirtis, panicula corymbosa. *German. orient. Boruss. Hungar. Podolia. Tauria.* (H. cymosum MB.)

β. *Foliis dentatis.*

- vulgatum* Fries. 76. H. caule erecto superne pubescente, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis sursum grosse dentatis glabriusculis, floribus subcorymbosis, anthodio imbricato pubescente. *Europ.* (H. murorum β. sylvaticum fl. dan., maculatum Sm., Lachenalii C. G. Gmel., pictum Schleich.?)
- sylvaticum* 77. H. caule ramoso pilosiusculo, foliis omnibus petiolatis oblongis utrinque attenuatis paucidentatis pilosis, ramis paniculatis, anthodio imbricato. *Europ. sylvae.*
- boreale* Fries. 78. H. caule simplici superne ramosissimo, foliis omnibus sessilibus lanceolatis acuminatis supra glabris subtus scabris, inferioribus sursum dentatis, superioribus integerrimis, ramis paniculatis, anthodio imbricato. *German. bor. Anglia. Dania. Scandinavia.* (H. sabaudum engl. bot. 349. fl. dan. 871., sylvaticum Rostcov., auriculatum W. herb.)
- sabaudum* 79. H. caule simplici foliisque semiamplexicaulibus ovato-oblongis glanduloso-dentatis hirsutis, floribus corymbosis, duplici squamarum anthodii serie. *Carniola. Italia. Amer. bor.* (H. canadense Mx.)
- ramosum* Kit. 80. H. caule erecto ramoso piloso, foliis plerisque petiolatis oblongis subhastatis sinuato-profunde dentatis subtus pubescentibus, floribus paniculatis, anthodio simplici usculo hispidulo. *Hungar. Transylvan.*
- polyphyllum* W. 81. H. caule ramoso basi hirtio superne glabriusculo, foliis inferioribus spatulatis sursum dentatis, superioribus oblongis subintegerrimis, anthodio hirtio. *Alp. pennin.*
- paludosum* 82. H. caule simplici foliisque glabris, inferioribus obovato-oblongis runcinatis, superioribus amplexicaulibus deorsum dentatis, floribus subcorymbosis, bracteis ciliatis, anthodio nigricante hispido. *Europ.* (H. diaphanum Fries. var.)
- lopsanoides* 83. H. caule simplici foliisque hirsutis, inferioribus lyrato-runcinatis denticulatis petiolatis, petiolis basi auriculatis, superioribus panduraeformibus amplexicaulibus, ramis corymbosis, anthodio hirsuto. *Pyren. m.*
- cerinthoides* 84. H. caule erecto villoso, foliis subintegerrimis pilosis, radicalibus obovatis, caulinis cordato-oblongis amplexicaulibus, floribus corymbosis, anthodio hirsuto. *Carniola. Gallia austr. Hungaria.* (H. glastifolium W. herb.)
- prenanthoides* 85. H. caule simplici foliisque remote denticulatis hirsutiusculis margine scabris, radicalibus oblongo-lanceolatis petiolatis, caulinis cordato-oblongis amplexicaulibus, floribus racemoso-corymbosis. *Scotia. Gallia. Helvetia. Italia.* (H. spicatum All.)
- denticulatum* 86. H. caule erecto simplici scabro, foliis sessilibus oblongis acutis irregulariter glanduloso-denticulatis glabris subtus glaucis, floribus corymbo-

fis, pedunculis glanduloso-pilosis. *Scotia*. (H. prenanthoides Sm. fl. brit.)

cydonifolium Vill. 87. H. caule subramoso villoso, foliis semiamplexicaulibus oblongis subdenticulatis plumoso-pilosis, floribus corymbosis. *Delphinat.*

racemosum Kit. 88. H. caule simplici erecto hispidulo, foliis omnibus sessilibus sinuato-dentatis glabris, inferioribus oblongis utrinque attenuatis, dentibus basales profundioribus, superioribus ovatis, pedunculis racemosis axillaribus. *Hungar.*

carpathicum Bess. 89. H. caule simplici foliisque plerisque petiolatis glanduloso-dentatis pilosis, radicalibus obovatis mucronatis, floribus paniculatis, pedunculis calycibusque glanduloso-pilosis. *Carpath. et Sudet. m.* (H. Milleri Link., sudeticum Taufsch.)

latifolium Fröhl. 90. H. caule superne glabro scabriusculo, foliis oblongis hirsutis subdenticulatis, caulinis semiamplexicaulibus, floribus corymbosis, pedunculis anthodiisque nigro-pilosis. *Pyren. m.* (H. croaticum Lapeyr.)

macrophyllum Pursh. 91. H. caule giganteo sulcato hispido, foliis amplis cordato-oblongis semiamplexicaulibus remote grosse dentatis glabriusculis, venis subtus pubescentibus, panicula divaricato-corymbosa, pedunculis elongatis anthodiisque glabris. *Canada.*

amplexicaule 92. H. glanduloso-pilosa oleosa, caule stricto, foliis amplexicaulibus cordato-ovatis basi dentatis, pedunculis corymbosis anthodiisque hirsutis. *Pyren. m.* (Lepicaune, melius Chavnolepis, balsamea Lapeyr. H. balsameum A. N. S. est var. singularis sub-1flora.)

pyrenaicum 93. H. caule simplici pilosiusculo, foliis amplexicaulibus sagittato-oblongis acutis denticulatis, ramis corymbosis sub-1floris, anthodio laxo hirsuto. *Alp. Europ. med.* (Lepicaune multicaulis Lapeyr., Hierac. blattarioides L., Crepis austriaca Jacq., H. picroides Vill. it.?)

spinulosum * 94. H. glabra multicaulis, foliis elongato-lanceolatis obtusis profunde erosis spinuloso-dentatis, infimis petiolatis superioribus amplexicaulibus, floribus paniculatis, anthodio laxo basi tomentoso. *Pyren. m.* (Lepicaune spinulosa Lapeyr.)

paniculatum 95. H. caule tereti inferne villoso, foliis lanceolatis oblongis paucidentatis supra glabris subtus pilosiusculis, paniculae ramis divaricatis capillaribus 1floris, bracteis fetaceis, floribus parvis. *Amer. bor.*

laevigatum W. 96. H. caule erecto ramoso tereti glabro, foliis omnibus petiolatis oblongo-lanceolatis medio profunde dentatis glabriusculis, floribus paniculatis, pedunculis anthodii basi pubescentibus. *Patris?*

† lanccolatum Vill. 97. H. caule stricto piloso, foliis sessilibus lanceolatis dentatis hirsutis, floribus corymbosis. *Delphinat.*

- fruticosum* W. 98. H. caule fruticoso ramoso, foliis oblongo-lanceolatis dentatis glabris in petiolum decurrentibus, pedunculis subcorymbosis superne squamulosis anthodiisque subtomentosis. *Inf. Canar.*
- umbellatum* 99. H. caule erecto simplici foliisque lineari-lanceolatis subdentatis glabris, floribus corymboso-umbellatis, squamis anthodii squarrosis. *Europ.* (Polymorphum, variat caule humili paucifloro, foliis oblongis: caule elato, foliis profunde dentatis, H. *coronopifolium* Bernh. . H. *Lactaris* Bertol.)
- Kalmii* 100. H. caule erecto simplici glabriusculo, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis sursum dentato-ferratis rigidiusculis, pedunculis subumbellatis incanis, anthodio laxo. *Amer. bor.* (H. *virgatum* et *fasciculatum* Pursh.?)
- foliosum* Kit. 101. H. caule simplici inferne piloso superne anthodiisque glaberrimis, foliis confertis amplexicaulibus cordato-ovatis denticulato-ciliatis rigidiusculis, floribus paniculato-corymbosis. *Syrmiun.* *Pyren. m.* (H. *cordifolium* Lapeyr. var. *pauciflora.*)
- auriculatum*
Horn. 102. H. caule suffruticoso procumbente ramoso, foliis sessilibus oblongis obtusis subdenticulatis rigidiusculis, superioribus amplexicaulibus integerrimis ciliatis, pedunculis elongatis subcorymbosis, anthodio glabro. *Patria?*
- ciliatum* W. 103. H. caule erecto ramoso piloso, foliis radicalibus obovato-oblongis dentatis, caulinis sagittato-lanceolatis amplexicaulibus squamisque anthodii hirsuto-ciliatis. *Creta.*
- grandiflorum*
All. 104. H. caule simplici piloso viscoso, foliis inferioribus spatulato-lanceolatis elongatis retrorsum dentatis, caulinis sagittatis amplexicaulibus, floribus subcorymbosis, anthodio nigro hispidulo. *Alp. Europ. med.* (H. *pappoleucon* Vill., *conyzae-folium* Gouan., *Lepicaune* Lapeyr.)
- † *rotundatum*
Kit. Horn. 105. H. caule erecto ramoso, foliis radicalibus subrotundis obtusissimis subdentatis, caulinis cordato-ovatis acutis basi incis. *Hungar.?*
- compositum*
Lapeyr. 106. H. caule ramoso foliisque incano-villosis, radicalibus oblongis subdenticulatis, caulinis cordatis amplexicaulibus ferratis, ramis floriferis 2fidis paniculatis dupliciter pilosis. *Pyren. m.*
- undulatum* Ait. 107. H. incanum plumoso-pilosum, caule diffuse ramoso, foliis oblongis undulatis basi dentatis mucronatis, inferioribus petiolatis, floribus subcorymbosis. *Hispan.*
- eriophorum*
St. Amand. 108. H. densissime lanatum, pilis simplicibus, caule erecto, foliis confertis oblongis basi attenuatis dentatis, caulinis lanceolatis, floribus corymbosis. *Aquitania.* (H. *prostratum* Cand. n. 1.)
- erianthon*
Kunth. 109. H. caule simplici erecto inferne albo-lanato superne pubescente, foliis oblongo-lanceolatis remote dentatis subtus tomentoso-lanatis, panicula corymbosa bracteata anthodiisque lanatis. *Caracas.*

- Avilae* Kunth. 110. H. caule simplici ferrugineo-hirsutissimo, foliis subseffilibus lanceolatis remote dentatis subtus canescentibus, floribus paniculatis, anthodio glabro. *Caracas.*
- asperrimum* Don. 111. H. caule erecto tereti hispidissimo, foliis lanceolatis obtusis sinuato-dentatis subtus setosis, floribus corymbosis. *Nepal.*
- † *turbinatum* * 112. H. caule simplici erecto foliisque basi auriculatis amplexicaulibus runcinato-pinnatifidis villosis, seminibus turbinatis. *Pyren. m.* (Lepicaune turbinata Lapeyr.)

2880. SONCHUS.

* *Fruticosi.*

- squarrosus* Cand. 1. S. foliis sinuato-repandis, inferioribus sublyratis, floralibus subintegris, paniculae laxae ramosae pedicellis glabriusculis, squamis anthodii apice patulis. *Madera.* (S. fruticosus L. suppl.)
- quercifolius* Desf. 2. S. foliis oblongis subcarnosis sinuatis duplicato-dentatis, pedunculis 2fidis glabris subquamosis, squamis anthodii acutis erectis. *Numidia.*
- Jacquini* Cand. 3. S. foliis oblongis sinuato-pinnatifidis acuminatis calloso-ferrulatis, pedunculis corymbosis subtomentosis, squamis anthodii obtusiusculis appressis. *Teneriffa.* (S. fruticosus Jacq. . S. congestus W., abbreviatus Link. var. humilior.)
- radicatus* Ait. 4. S. foliis inferioribus sublyratis utrinque laevibus subtus glaucis, laciniis deltoideo-ovatis, caule superne nudo, pedunculis ramosis glabris, squamis anthodii patulis. *Madera.*
- glaucus* W. 5. S. foliis runcinato-pinnatifidis denticulatis subtus glaucis, laciniis ovatis obtusis, pedunculis dichotome ramosis, squamis anthodii patulis acutis. *Mauritania.*
- acidus* Schousb. 6. S. foliis profunde pinnatifidis utrinque concoloribus, laciniis parallelis lanceolatis acutis integerrimis, paniculae ramis rigidis apice incrassatis. *Mauritania.*
- laevigatus* W. suppl. 7. S. foliis pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis subdentatis, terminali acuminata, corymbo diffuso, squamis anthodii apice reflexis. *Inf. Canar.* (S. lyratus W. suppl. neutiquam differt.)
- gummifer* Link. 8. S. foliis amplexicaulibus basi auriculatis pinnatifidis, laciniis deltoideis dentatis, pedunculis divaricatis, anthodii gummiferi squamis marginatis. *Inf. Canar.* Buch.
- hyoserifolius* Hornem. 9. S. foliis decursive pinnatis, foliolis inferioribus lanceolatis angulatis superioribus lineari-lanceolatis subdentatis, paniculae ramis laxis divaricatis, squamis anthodii appressis laevibus. *Madera.*
- pinnatus* Ait. 10. S. foliis decursive pinnatis, foliolis lineari-lanceolatis acuminatis elongatis integerrimis, floribus paniculatis, squamis anthodii erectis acutis. *Madera.*

** *Herbacci.*† *Foliis indivisis.*

- simplicissimus* Lag. 11. S. caule simplicissimo, foliis oblongis dentato-spinosis, pedunculis axillaribus paucifloris squamosis folio brevioribus. *Hispania.*
- cacaliaefolius* MB. 12. S. caule simplicissimo superne hispido, foliis hastato-3angularibus denticulatis scabris, petiolis auriculatis amplexicaulibus, pedunculis subcorymbosis glanduloso-hispidis, anthodio glabro. *Iberia.* Flores coerulei.
- cyaneus* Don. 13. S. caule simplici superne glanduloso-piloso, foliis ovato-oblongis acutis glabris eroso-denticulatis subtus glaucis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus sinuatis, pedunculis hispidis squamatis 2floris, anthodio elongato. *Emodi montes.* Flores coerulei.
- sibiricus* 14. S. foliis lanceolatis sessilibus glabris denticulatis, radicalibus subruncinatis, pedunculis subsquamosis divisis, anthodio simpliciusculo glaberrimo. *Lapponia. Caucas. Sibir.* Flores coerulei. (S. albanus Stev. Huc, Stevenio auctore, *Lactuca racemosa* W.)
- tataricus* 15. S. foliis lanceolatis sessilibus glabris integerrimis, inferioribus runcinatis, pedunculis squamosis paniculatis, anthodio cylindrico paniculato glaberrimo. *Tataria.* Flores coerulei.
- agrestis* Sw. 16. S. caule simplici inferne villoso, foliis sessilibus lanceolatis dentato-serratis scabris, pedunculis subcorymbosis anthodiisque simpliciusculis subtomentosis. *Jamaica.* Flores ochroleuci.
- occidentalis* * 17. S. caule laevi subramoso, foliis lanceolatis utrinque attenuatis inciso-serratis glaberrimis glaucescentibus, pedunculis bracteatis corymbosis anthodiisque laevibus. *Inf. Carib.* Bertero.
- maritimus* 18. S. foliis amplexicaulibus cordato-sagittatis lanceolatis deorsum argute dentatis integerrimisque, pedunculis terminalibus nudis subfoliariis. *Ad litora maris mediterran. Inf. Canar.* (S. crispus Poir.)
- javanicus* * 19. S. foliis cordato-sagittatis lanceolatis denticulatis glabris, pedunculis terminalibus umbelliferis. *Java.* (Hieracium javanicum N. L. Burm. Prenanthes W.)
- crassifolius* Pourr. 20. S. foliis amplexicaulibus lanceolatis subsinuatis spinuloso-dentatis subcarnosis glaucescentibus, pedunculis umbellatis squamosis. *Hispan. C. B. S.* (S. umbellifer Thb.)

†† *Foliis runcinatis f. lyratis.*oleraceus

21. S. radice annua, foliis amplexicaulibus lyrato-runcinatis indivisisque argute dentatis glabris, pedunculis squamatis, junioribus tomentosis, seminibus asperis subcylindricis. *Per omnem terrarum orbem.* (S. lacerus W. var.)

- asper Fuchs. 22. S. radice annua, foliis amplexicaulibus pinuatifidis indivisisque argute mucronato-dentatis, pedunculis nudis, feminibus compressis submarginatis. *Europ. Nov. Holl.* (S. oleraceus γ ., fallax Wallr.)
- uliginosus MB. 23. S. radice perenni repente, caule elato, foliis amplexicaulibus runcinatis sinuatis spinuloso-dentatis, pedunculis laevibus, junioribus subtomentosis, feminibus angulatis crenulatis. *Germania. Caucaf. Sibir.*
- palustris 24. S. radice perenni repente, caule elato, foliis amplexicaulibus auriculato-sagittatis runcinatis mucronato-denticulatis, pedunculis corymbosis anthodiisque glanduloso-hispidis, feminibus angulatis glabris. *Europ.*
- arenis 25. S. radice perenni repente, caule tereti superne glanduloso-piloso, foliis amplexicaulibus cordatis denticulatis, inferioribus sinuato-runcinatis, superioribus lanceolatis, pedunculis corymbosis anthodiisque glanduloso-hispidis, feminibus angulatis glabris. *Europ. Amer. bor.*
- dichotomus W. 26. S. caule dichotomo foliisque glaberrimis glaucis, radicalibus runcinatis angulato-dentatis, caulinis cordatis, rameis minutis squamaeformibus, pedunculis squamosis anthodiisque glabris. *Arabia. Numidia. Caucaf.* (Lactuca flava Forsk., Scorzonera dichotoma Vahl.)
- taraxacifolius W. 27. S. caule tereti glabro superne nudo paniculato, foliis amplexicaulibus calloso-mucronato-ferrulatis, inferioribus runcinatis, superioribus lanceolatis, paniculae dichotomae pedicellis brevissimis squamatis. *Guinea. Guadalupa.* Bertero. (S. goraeensis Lam.)
- prenanthoides MB. 28. S. caule simplicissimo villoso, foliis ovato-oblongis denticulatis basi lyrato-runcinatis, floribus paniculatis, pedicellis viscosis squamatis, anthodio glabro. *Caucaf.* Flores coerulei.
- macranthus Poir. 29. S. caule simplici subtomentoso, foliis longissimis lanceolatis runcinatis spinuloso-ferrulatis, paniculae corymbosae pedicellis tomentosis, squamis anthodii glabri obtusis. *Teneriffa.* Flores flavi.
- divaricatus Desf. 30. S. caule decumbente diffuso glaberrimo foliisque runcinatis denticulatis glaucis, paniculae ramis dichotomis divaricatis, pedicellis abbreviatis anthodiisque laevibus. *Aegypt.* (Chondrilla juncea Hasselqu. L. amoen. 4. 462., nudicaulis Lamant., Lactuca nudicaulis Murr., Lactuca intybacea Jacq., quam ex horto parisiensi, falsa patria Amer. austr. habuit, huc etiam pertinet.)
- glaber Thb. 31. S. caule simplici glabro, foliis cordatis runcinatis acuminatis spinuloso-denticulatis, pedunculis umbellatis anthodiisque laevibus. *C. B. S.*
- picroides Lam. 32. S. caule subramoso glabro, foliis inferioribus lyrato-runcinatis denticulatis, superioribus subintegerrimis, pedunculis elongatis 1floris superne

incrassatis squamosis, squamis anthodii ovatis appressis. *Gallia austr. Italia. Afric. bor.* (Scorzonera picroides L., Picridium vulgare Desf., Reichardia picroides Roth.)

- tingitanus Lam. 33. S. caule subramoso, foliis inferioribus runcinatis scabris denticulato-ciliatis, superioribus oblongis sinuato-pinnatifidis, pedunculis incrassatis squamosis, squamis anthodii scariofis squarrosis. *Numidia. Aegypt.* (Scorzonera tingitana W.)
- capitatus * 34. S. subcaulis, foliis runcinatis glabris glaucescentibus, laciniis obtusis albo-spinuloso-ciliatis, scapis prostratis sub-1phyllis, floribus terminalibus glomeratis, squamis anthodii ovatis appressis scariofis, feminibus angulatis. *Aegypt.* (Chondrilla capitata Sieber.)
- racemosus Lam. 35. S. caule simplici foliisque semiamplexicaulibus runcinato-pinnatifidis subtus glaucis glaberrimis, laciniis angulato-dentatis, racemo composito compacto terminali basi foliato, anthodiis laevibus. *Patria?*
- spicatus Lam. 36. S. caule tereti elato ramoso glabro, foliis runcinatis subtus hirsutis, laciniis angulatis sinuato-dentatis, racemis paniculatis foliatis compactis, anthodiis laevibus. *Amer. bor.* (S. leucophaeus W., Prenanthes autumnalis Walt.)
- floridanus 37. S. caule tereti elato foliisque petiolatis lyrato-runcinatis utrinque glabris, laciniis oblongis acutis denticulatis, floribus paniculatis, pedunculis subsquamosis. *Amer. boreal.* (S. lapponicus W. excl. syn.)
- alpinus 38. S. caule simplici inferne glabro, foliis lyratis basi sagittatis glabris, lacinia terminali deltoideo-hastata, racemi terminalis bracteati pedicellis glanduloso-hispidis. *Europ. et Amer. bor.* (S. montanus Lam., coeruleus Sm., lapponicus Frölich., canadensis L.)
- macrophyllus W. 39. S. foliis lyratis amplis petiolatis subtus hirsutis, petiolis alatis, floribus paniculato-corymbosis, pedunculis hirsutis. *Amer. bor.* (S. canadensis Fröl.)
- Plumerii 40. S. foliis amplis lyrato-runcinatis subdenticulatis glabris, floribus paniculato-corymbosis, pedunculis 2fidis bracteatis anthodiisque laevibus. *Gallia austr.*

+++ *Foliis pinnatifidis.*

- hispanicus Jacq. 41. S. caule diffuse ramoso, foliis amplexicaulibus oblongis pinnatifidis glaucis albo-punctato-refinis, pedunculis squamosis incrassatis, squamis anthodii ovatis scariofis subsquarrosis. *Hispania.* (Picridium pinnatifidum Lag.)
- chondrilloides Desf. 42. S. caule ramoso, foliis dentatis glabris glaucis, inferioribus pinnatifidis, superioribus paucis lineari-lanceolatis, ramis 1floris elongatis, anthodiis laevibus. *Sicilia. Numidia.* (Scorzonera refedaefolia L.)

- roseus* Bess. 43. S. caule ramofo foliisque basi cordatis amplexicaulibus pinnatifidis glabris, laciniis divaricatis lineari-lanceolatis cuspidatis subintegerrimis, pedunculis tomentosis corymbosis, anthodiis glabris. *Podolia.*
- pectinatus* Cand. 44. S. caule ramofo, ramis pedunculis anthodiisque glanduloso-hispidis, foliis basi lata auriculatis amplexicaulibus pinnatifidis glabris, laciniis linearibus cuspidatis integerrimis, pedunculis subpaniculatis divaricatis. *Gallia provinc.*
- scorzoneræformis* Lag. 45. S. foliis decursive pinnatis, foliolis linearibus, pedunculis squamosis 1floris, squamis anthodii margine scariosis. *Hispan. austr.*
- italus* * 46. S. foliis decursive pinnatis glabris, laciniis rhombis denticulatis deorsum versis, petiolis basi auriculatis, pedunculis subcorymbosis anthodiisque glanduloso-hispidiusculis. *Ad Paufilipum Neapol. et in Sicilia.*
- angustifolius* Desf. 47. S. subacaulis, foliis pinnatis glaberrimis glaucis subcarnosis, foliolis linearibus dentatis, pedunculis squamatis, anthodio glabro. *Numidia.*
- tenerimus* 48. S. caule ramofo foliisque bipinnatifidis glabris, laciniis angulatis obtusis petiolisque basi dilatatis auriculatis, anthodiis tomentosis demum turgidis. *Gallia austr.* (Cultu tomentum anthodii et dentes foliorum fere amittit.)

2881. BORKHAUSIA Böhm. (Barckhausia Mönch.)

* *Foliis indivisis.*

- muricata* * 1. B. caule ramofo superne setoso, foliis pilosis, radicalibus obovatis petiolatis dentatis, caulinis sagittatis subintegerrimis, floribus corymbosis, anthodiis muricatis hispidis. *Helvetia. Lachenal. Cyprus. Sibth. Afric. bor. Cella.* (Crepis muricata Sm., Crepis n. 32. Hall. Stirp., Cr. nudiflora Viv.)
- versicolor* * 2. B. caule erecto foliisque lanceolatis elongatis acutis repandis glabris, radicalibus longe petiolatis, caulinis sessilibus, involucri foliolis albo-marginatis. *Dauria.* (Lagomeris versicolor Fisch.)
- bellidifolia* Cand. 3. B. glaberrima, caule ascendente paucifloro, foliis radicalibus spathulato-oblongis subintegerrimis, caulinis sagittato-oblongis, involucri anthodii subfarinoso. *Corfica.* (Crepis bellidifolia Loef.)
- † *Suffreniana* Cand. 4. B. caule erecto basi piloso, foliis radicalibus oblongis sinuatis, caulinis paucis sessilibus linearibus, involucri farinoso. *Gallia provinc.* (Crepis bellidifolia var. Loef.)
- spathulata* * 5. B. caule erecto glabro superne nudiusculo, foliis radicalibus spathulato-oblongis deorsum dentatis, caulinis lineari-lanceolatis acutis, ramis

- 1floris, anthodio hirsutiusculo. *Sicil.* (Crepis spathulata Guss.)
- macrophylla* * 6. B. caule erecto ramofo piloso, foliis inferioribus ovato-oblongis dentatis hirsutis, superioribus lanceolatis amplexicaulibus, floribus corymbosis, anthodio hispidulo. *Numidia.* (Crepis macrophylla Desf.)
- Candollei* * 7. B. caule ramofo diffuso pubescente, foliis omnibus oblongis sinuato-dentatis semiamplexicaulibus glabriusculis, pedunculis longissimis 1floris, involucreo caduco, anthodio hispidulo. *Patria?*
- senecioides* * 8. B. caule humili simpliciusculo subaphyllo, foliis radicalibus spathulatis profunde ferratis, pedunculis corymbiferis, anthodio hispidulo. *Aegypt.* (Crepis senecioides Delil., Hyoseris hirta Balb. W.)
- alpina* Link. 9. B. caule erecto stricto dichotomo aspero, foliis amplexicaulibus cordato-sagittatis oblongis dentatis, pedunculis elongatis 1floris, involucreo lato scariofo, anthodio hispidulo. *Alp. Europ. med. Sibir.* (Crepis alpina L.)
- apargioides* * 10. B. caule erecto superne hispidulo subaphyllo, foliis spathulato-lanceolatis elongatis deorsum dentatis glabris, pedunculis elongatis corymbiferis, involucreo obsoleto, anthodio nigrescente hispidulo. *Alp. noric. rhaet.* (Hieracium stipitatum Jacq., Crepis apargioides W., Wibelia Rölling.)
- vesicaria* * 11. B. caule erecto paucifolio scabro, foliis radicalibus obovato-oblongis deorsum dentatis subfinuatis hirsutiusculis, summis lanceolatis integerrimis, floribus corymbosis, bracteis concavis involucreoque amplo scariofis. *Creta.* (Crepis vesicaria L.)
- repens* * 12. B. caule repente foliisque lanceolatis repando-denticulatis glabris, pedunculis elongatis. *China austr.* (Picris repens Lour.)
- ** *Foliis runcinato-lyratis f. pinnatifidis.*
- hyemalis* * 13. B. caule suberecto foliisque hirsutiusculis, radicalibus lyrato-runcinatis, laciniis denticulatis, caulinis amplexicaulibus hastatis basi pinnatifidis, anthodii squamis carina pilosis. *Sicilia.* (Barkhausia Bivon. B. reflexa Presl.?)
- purpurea* * 14. B. radice perenni, caule ramofo superne nudiusculo glanduloso-piloso, foliis radicalibus interrupte lyrato-runcinatis hirsutis, laciniis inaequalibus denticulatis, pedunculis 2fidis anthodioque glanduloso-pilosis, involucreo amplo scariofo. *Sicilia.* (Barkhausia Bivon.)
- rubra* Link. 15. B. radice annua, caule erecto subramoso glabro, foliis radicalibus runcinato-lyratis, caulinis lanceolatis subpinnatifidis, pedunculis 1floris elongatis, anthodio hispidulo, involucreo scariofo. *Neapol.* (Crepis rubra L.)

- burffolia* * 16. B. caule erecto subaphyllo, foliis radicalibus lyrato-decurfive pinnatis glabriusculis, foliolis lanceolatis denticulatis, pedunculis 2fidis, anthodio hispidulo. *Sicil.* (Crepis burffolia L., Lagoferis Link. . . Borkhausia nuda Presl. . . Borkhausia canescens * videtur varietas cultu orta, foliis minus divisis, plerisque lyratis, caule erectiori foliato.)
- leontodontoides* * 17. B. caule erecto subaphyllo foliisque radicalibus runcinatis glabris, laciniis acuminatis angulato-dentatis, pedunculis 2fidis elongatis, anthodio glabriusculo. *Italia.* (Crepis leontodontoides All., Lagoferis Link.)
- taraxacifolia* * 18. B. caule ascendente foliato multifloro, foliis plerisque runcinatis hispidulis, laciniis obtusiusculis angulatis, involucreo glabro, anthodio hispidiusculo. *Italia. Numidia.* (Crepis taraxacoides Desf., taraxacifolia W., Lagoferis Reichenb.)
- foetida* Link. 19. B. caule erecto foliisque runcinato-pinnatifidis canescentibus hispidiusculis, pedunculis corymbosis anthodiisque glanduloso-pilosis. *Europ. med. et austr.* (Crepis foetida L.)
- graveolens* Link. 20. B. caule diffuse ramoso superne hispido, foliis inferioribus runcinatis, superioribus amplexicaulibus pinnatifidis, anthodio villoso canescente. *Patria?*
- intybacea* * 21. B. caule erecto ramoso aspero, foliis plerisque runcinatis scabris, laciniis subaequalibus lanceolatis hinc dentatis, summis oblongis amplexicaulibus, floribus corymbosis, anthodio hispidulo. *Lusitania.* (Crepis intybacea Brot., Lagoferis Link.)
- raphanifolia* * 22. B. caule erecto simpliciusculo superne aspero, foliis plerisque lyratis scabris, pedunculo corymbifero bracteato, anthodio glanduloso-pubescente, involucreo scariofo. *Patria?* (Crepis W. suppl., Lagoferis Link.)
- nicaeensis* Link. 23. B. caule erecto ramoso scabro, foliis plerisque runcinatis hispidiusculis, panicula corymbosa, involucreo caduco, anthodio glanduloso toruloso. *Liguria.* (Crepis nicaeensis Balb.)
- hispida* Link. 24. B. caule erecto ramoso fulcato hispido, foliis inferioribus longe petiolatis runcinatis, caulinis amplexicaulibus sagittatis pinnatifidis, floribus corymbosis, anthodio hirto. *Hungar. Croatia. Transsylvan. Bessarabia. Helvetia. Italia.* (Crepis hispida Kit., setosa Hall. fil., Borkhausia setosa Cand.)
- caroliniana* Nutt. 25. B. caule erecto simplici glabro, foliis inferioribus lineari-lanceolatis inaequaliter dentatis, caulinis pinnatifidis acuminatis, pedunculis ternis elongatis, anthodio pubescente. *Virginia. Carolina.* (Leontodon carolinianum Walt., Scorzonera pinnatifida Mx., Chondrilla laevigata Pursh.)

2882. RODIGIA *.

- commutata* * 1. R. caule ramofo foliisque hirsutiusculis, radicalibus runcinato-lyratis dentatis, caulinis amplexicaulis sagittatis pinnatifidis, anthodio hispido. *Inf. ion. Sicil. ? Caucaf. ?* (Crepis rhoeadifolia MB.)
- laevigata* * 2. R. scapo paucifloro, foliis radicalibus obovato-spathulatis dentatis anthodioque glabris. *Numidia. Sicilia.* (Seriola laevigata Lyst. veg. ed. 15. Vahl., S. alliata Bivon.)

2883. PRENANTHES.

* *Fruticosae.*

- spinosa* Forsk. 1. Pr. caule ramosissimo, ramis glaberrimis spinosis, foliis linearibus sinuato-dentatis sessilibus. *Hispania. Afric. bor. Aegypt. Arabia. Palaestina.* (Lactuca spinosa Lam. Desf.)
- pinnata* L. 2. Pr. ramis resinosis, foliis pinnatis glaberrimis, foliolis lineari-filiformibus integerrimis, panícula corymbosa. *Teneriffa.*
- arborea* Brouff. 3. Pr. ramis cinereis, foliis pinnatis glabris, foliolis linearibus acuminatis, corymbis pedunculatis proliferis. *Teneriffa.*

** *Herbaceae.*† *Foliis indivisis.*

- aphylla* Nutt. 4. Pr. radice perenni, foliis radicalibus linearibus integerrimis, caulinis minutis subulatis, ramis 1floris, anthodio 8partito. *Florida.*
- juncea* Pursh. 5. Pr. radice repente tuberosa, foliis radicalibus nullis, caulinis minutis subulatis, caule ramosissimo, ramis 1floris, anthodio 5partito. *Louisiana.*
- attica* * 6. Pr. caule ramosissimo subaphyllo, ramis divaricatis sulcatis spinoscentibus, foliis radicalibus lanceolatis spinoso-dentatis, anthodio pubescente flavo-aculeato. *Attica.* (Chondrilla ramosissima Sibth.)
- tenuifolia* 7. Pr. foliis amplexicaulis lanceolato-linearibus longissimis integerrimis, pedunculis paucifloris, caule simplici. *Alp. grai. cott.*
- hispida* Pall. 8. Pr. foliis sessilibus linearibus integerrimis basi fetosis, caule ramofo virgato hispido. *Ad fl. Ural.* (Neutiquam Rhymnus, [melius Rhymmus] ut Pallas. interpretatur, sed Daix Ptolem. Ergo non in Sibiria.)
- chinensis* Thb. 9. Pr. foliis sessilibus ensiformi-linearibus denticulatis integerrimis glaberrimis, floribus paniculatis cernuis. *China. Japon.*
- simplex* Pursh. 10. Pr. caule simplicissimo, foliis radicalibus lanceolatis sinuatis, superioribus lineari-lanceola-

- tis integerrimis, racemo terminali simplicissimo, floribus nutantibus. *Carolina*. (Pr. virgata W. non Mx.)
- chondrilloides* Arduin. 11. Pr. caule ramofo superne nudiusculo, foliis radicalibus lanceolatis subdentatis, caulinis paucis linearibus, floribus corymbosis. *Alp. iul. carn.* (*Lactuca prenanthoides* Scop.) *Lactuca inermis* Forsk., quam Vahl. huc trahit, certo aliena est.
- racemosa* Mx. 12. Pr. caule simplici foliisque ovali-lanceolatis laevibus, superioribus semiamplexicaulibus, racemo oblongo hirsutissimo, fasciculis florum cernuis. *Canada*.
- illinoënsis* Perf. 13. Pr. caule simplici foliisque ovali-lanceolatis asperis, racemo elongato, fasciculis florum erectis. *Ditio Illinois Amer. bor.*
- lanceolata* Houtt. 14. Pr. caule simpliciusculo, foliis oblongis obtusis glabris, caulinis amplexicaulibus subdentatis, panicula coarctata. *Japon.* (Pr. integra Thb.)
- purpurea* 15. Pr. caule simplici, foliis amplexicaulibus subtus glaucis glabris, inferioribus oblongo-lanceolatis finuato-angulatis, superioribus lanceolatis integerrimis, racemis axillaribus paucifloris. *Germania med. et austr. Helvetia. Italia.*
- debilis* Thb. 16. Pr. caule simplici paucifloro, foliis sessilibus ovatis integerrimis, floribus terminalibus subfoliariis. *Japon.*
- dentata* Thb. 17. Pr. caule ramofo, foliis ovatis dentatis basi auriculatis amplexicaulibus glabris, floribus paniculatis. *Japon.* (Pr. denticulata Houtt.)
- cordata* W. 18. Pr. caule ramofo, foliis petiolatis cordatis dentatis ciliatis, floralibus sessilibus oblongis integerrimis, racemis paniculatis, floribus nutantibus. *Amer. bor.*
- aspera* Schrad. 19. Pr. caule ramofo laevi, foliis sessilibus ellipticis spinuloso-denticulatis glabriusculis, pedunculis subspicatis anthodioque subtomentosis. *Patria?*
- rhombifolia* Humb. 20. Pr. caule ramofo, foliis oppositis petiolatis rhombéo-ovatis duplicato-dentatis glabris, paniculis filiformibus. *Caracas.*
- hastata* Thb. 21. Pr. caule ramofo, foliis amplexicaulibus hastatis argute dentatis glabris, floribus paniculatis. *Japon.*
- alba* 22. Pr. radice tuberosa, foliis hastato-angulatis dentatis glabris, racemis paniculatis, floribus nutantibus. *Amer. bor.* (Pr. suavis Salisb.)
- rubicunda* W. 23. Pr. caule simplici, foliis inferioribus hastato-angulatis dentatis, superioribus obovatis subangulatis integerrimis, racemo terminali simplici, floribus nutantibus. *Pensylvan. Virginia.* (Pr. autumnalis Gronov.)

†† *Foliis trifidis trilobisque.*

- altissima* 24. Pr. caule ramofo, foliis petiolatis 3lobis angulatis denticulatis margine scabris, racemis axillaribus, floribus nutantibus. *Amer. bor.*

- repens* 25. Pr. caule repente, foliis inferioribus petiolatis 3lobis subangulatis, floralibus lanceolatis dentatis, pedunculis 2floris. *Camtschatca*. Steller.
- Serpentaria* 26. Pr. caule simplici, foliis dentatis asperis, radicalibus palmato-finuatis, caulinis longe petiolatis sub-3lobis finuato-pinnatifidis, lacinia media 3partita, summis lanceolatis, racemis terminalibus subpaniculatis brevibus nutantibus. *Virginia*. *Carolina*. (Pr. *glauca* Rafin.?)
- +++ *Foliis lyratis, runcinatis, pinnatifidis.*
- lyrata* Thb. 27. Pr. caule simpliciusculo superne glabro, foliis omnibus petiolatis lyrato-runcinatis subtus hirsutiusculis, panicula coarctata. *Japon*.
- fonchifolia* W. 28. Pr. caule elato, foliis amplexicaulibus runcinatis denticulato-ciliatis, panicula corymbosa dichotoma. *Ind. or.*
- runcinata* Lag. 29. Pr. caule ramofo, foliis radicalibus runcinatis spinuloso-ciliatis, ramis 2fidis divaricatis, pedunculis geminis squamosis abbreviatis. *Hispania ausif.*
- muralis* 30. Pr. caule superne ramofo, foliis lyratis glabris subtus glaucescentibus, laciniis remotiusculis, terminali hastato-deltoidea acuta angulato-dentata, floribus paniculatis. *Europ. Asia med.* (Pr. *erysimifolia* W. MB. var.)
- virgata* Mx. 31. Pr. caule simplicissimo foliisque omnibus lyrato-finuatis glabris, racemulis subsecundis, floribus pendulis. *Amer. bor.* (Pr. *autumnalis* Walt.)
- tuberosa* Stev. 32. Pr. radice tuberosa, caule simplici superne glanduloso-hispido, foliis inferioribus runcinato-pinnatifidis dentatis, superioribus cordatis finuatis amplexicaulibus, panicula corymbosa. *Armenia. Iberia.* (P. *hispida* MB.)
- deltoidea* MB. 33. Pr. caule simplicissimo, foliis runcinato-pinnatifidis dentatis subtus villosis, lobo extremo amplissimo, floribus paniculatis. *Iberia.*
- humilis* Thb. 34. Pr. caule debili simpliciusculo superne subaphyllo, foliis petiolatis lyratis dentatis, lobis obtusis, floribus terminalibus ternis. *Japon.*
- japonica* 35. Pr. caule ramofo superne aphylo, foliis radicalibus lyratis, lobis obtusis subintegerrimis, panicula patula multiflora. *Japon.*
- multiflora* Thb. 36. Pr. caule ramofo superne glabro, foliis subpetiolatis runcinatis glabris, lobis difformibus ovatis angulatis fetaceo-dentatis, paniculae diffusae ramis fastigiatis, pedicellis capillaribus. *Japonia.*
- squarrosa* Thb. 37. Pr. caule simplici foliisque sessilibus runcinatis subtus glaucis glabris, laciniis acuminatis dentatis, floribus thyrsoides. *Japon.* (Pr. *laciniata* Houtt.)
- ramosissima* All. 38. Pr. caule ramosissimo foliisque glaberrimis, inferioribus pinnatifido-runcinatis, laciniis superioribusque foliis linearibus integerrimis, ramis 1floris squamosis. *Liguria.*

- diversifolia* Ledeb. 39. Pr. caule simplici foliisque glabris, inferioribus pinnatifidis, laciniis linearibus acuminatis basi subdentatis, superioribus linearibus integerrimis, floribus subcorymbosis, anthodio scabro. *Imaus.*
- acanthifolia* W. 40. Pr. caule elato, foliis amplexicaulibus lyrato-runcinatis dentatis glabris basi lanatis, floribus fasciculatis subsessilibus. *Creta.*
- viminea* 41. Pr. caule ramoso subviscoso, foliis inferioribus runcinato-pinnatifidis, laciniis divaricatis acuminatis dentatis, summis linearibus decurrentibus, floribus lateralibus solitariis subsessilibus. *Europ. austr.*
- cymosa* * 42. Pr. radice carnosa, caule glabro superne ramoso, foliis inferioribus pinnatifidis, laciniis foliisque superioribus linearibus acuminatis integerrimis, floribus subcymosis, anthodio glabro. *Inf. Canar.* (*Chondrilla cymosa* et *pinnatifida* Poir.)
- sarmentosa* W. 43. Pr. caule filiformi prostrato, foliis radicalibus pinnatifidis, laciniis obtusis subdentatis, pedunculis 1floris squamosis. *Ind. or.*
- asplenifolia* W. 44. Pr. acaulis, foliis radicalibus pinnatifidis, laciniis oblongis obtusissimis, scapis dichotomis paucifloris. *Ind. or.*

2884. CHONDRILLA.

- juncea* 1. Ch. caule basi piloso, ramis virgatis medullosis, foliis radicalibus runcinatis hispidiusculis, superioribus lineari-lanceolatis integerrimis (subdentatis), anthodio glabriusculo. *Europ. Asia med.* (Ch. *virgata* Presl.)
- latifolia* MB. 2. Ch. caule basi piloso subramoso, foliis radicalibus runcinatis, caulinis lanceolatis, anthodio hispido. *Tauria.*
- graminea* MB. 3. Ch. caule basi laevi, foliis radicalibus subruncinatis, superioribus lineari-filiformibus, anthodio glabro. *Ad Volgam. Caucas.*
- crepioides* Syst. 4. Ch. caule simplici hispidiusculo, foliis sagittatis amplexicaulibus scabris, infimis dentatis, anthodio hispido. *Pyren. m.* Lapeyrouse.
- triquetra* Labill. 5. Ch. caule ramoso triquetro, foliis radicalibus oblongis mucronatis subdentatis, caulinis lineari-lanceolatis subfalcatis, floribus lateralibus. *Libanus.*

2885. LEONTODON.

* *Involucro reflexo.*

- Taraxacum* 1. L. squamis involucri lanceolatis acuminatis, anthodii sub apice gibbis, foliis runcinatis dentatis pilosiusculis, laciniis triangularibus. *Europ. Asia med. Amer. bor.* (*Taraxacum erythrospermum*)

- Andrz., *L. corniculatus* Hornem., *heffarabicus* Fisch., *salsus* Bess. varr.)
- alpinus* Hopp. 2. *L. squamis involucri ovatis acutis, foliis runcinatis dentatis hirsutiusculis, laciniis retrorsum imbricatis triangularibus. Alpestris Europ. med. Caucas.* (*L. caucasicus* Stev.)
- serotinus* Kit. 3. *L. squamis involucri abbreviatis linearibus squarrosis, anthodii linearibus erectis, foliis runcinatis incano-villosis, laciniis oblongis obtusis. Hungar. Transylvan. Tauria. Caucas.*

** *Involucro patulo.*

- glaucescens* MB. 4. *L. squamis involucri ovato-lanceolatis, anthodii sub apice gibbis, foliis runcinato-pinnatifidis glaucis glabris, laciniis lineari-lanceolatis subfalcatis distantibus. Ad Volgam. Caucas.*
- eriopus* Don. 5. *L. squamis involucri ovato-oblongis, foliis lineari-runcinatis glabris basi dense lanatis, scapo abbreviato lanuginoso. Emodi montes.*
- obovatus* W. 6. *L. squamis involucri ovatis acutis, foliis obovatis obtusiusculis angulato-dentatis. Hispan.*
- bulbosus* 7. *L. squamis involucri lineari-lanceolatis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis subdentatis glabris, scapo superne glanduloso-piloso, radice repente tuberifera. Gallia austr. Italia. Afric. boreal. (Hieracium bulbosum W., Prenanthes bulbosa Cand.)*

*** *Involucro erecto s. appresso.*

- † *chinensis* Lour. 8. *L. squamis involucri acutis, anthodii subreflexis, scapo glabro, foliis obovato-oblongis apice integerrimis inferne runcinatis. China.*
- salinus* Pollin. 9. *L. squamis involucri ovatis acutis, foliis spathulato-lanceolatis s. lineari-lanceolatis deorsum dentatis scapoque glaberrimis. Europae prata subsalsa. (L. palustris Sm., lividus Kit., erectus Hofm. . . Scorzonera Taraxaci Roth., acaulis W. L. tenuifolius Hopp. var. foliis linearibus subintegerrimis.)*
- laevigatus* W. 10. *L. squamis anthodii ovatis erectis, foliis interrupte runcinato-pinnatifidis glabris, laciniis ovato-lanceolatis subdentatis linearique subulatis integerrimis. Europae colles. (L. taraxacoides Hopp.)*
- Stevenii* * 11. *L. squamis involucri lanceolatis, foliis spathulatis subdentatis glabris. Caucasi cacumina. (L. alpinus Stev.)*
- Gussoni* * 12. *L. squamis involucri lineari-lanceolatis erectis, foliis lyratis glabris, laciniis rotundatis dentatis, scapo sub-2fido. Sicilia. (Crepis burrifolia Guss. in lit.)*

2886. LACTUCA.

* *Foliis indivisis.*

- grasinea* Mx. 1. L. caule simplici, foliis linearibus longissimis integerrimis, panicula laxa aphylla. *Carolina infer.*
- mauritiana* Poir. 2. L. caule simplici, foliis linearibus longissimis integerrimis subpetiolatis sagittatisque, racemis axillaribus subspicatis. *Inf. Mascaren.*
- saligna* 3. L. caule erecto, foliis radicalibus lanceolatis paucidentatis, caulinis sagittatis lineari-lanceolatis cuspidatis integerrimis, floribus lateralibus breviter pedunculatis. *Europ. loca falsa. Cochinchina?*
- integrifolia* Nutt. 4. L. caule superne ramoso, foliis amplexicaulibus cordato-oblongis acutis integerrimis glabris glaucescentibus, panicula pauciflora bracteata. *Ad fl. Missuri.* (Sonchus pulchellus Pursh.)
- acuminata* * 5. L. caule ramoso, foliis radicalibus sublyratis, caulinis ovato-oblongis in petiolum decurrentibus denticulatis, summis lanceolatis integerrimis, racemis paniculatis aphyllis divaricatis, bracteis setaceis. *Amer. bor.* (Sonchus floridanus Rich., acuminatus W. excl. syn. Jacq.)
- villosa* Jacq. 6. L. foliis omnibus oblongis basi attenuatis denticulatis pubescentibus, panicula diffusa ramosissima subaphylla. *Patria?*
- † *tuberosa* Jacq. 7. L. radice tuberosa multiplici, caule simplici, foliis oblongis spinuloso-denticulatis. *Patria?*
- † *indica* 8. L. foliis oblongo-lanceolatis sinuato-dentatis glabris, summis cordatis amplexicaulibus, panicula diffusa. *Ind. or. Cochinchina.*
- sagittata* Kit. 9. L. foliis radicalibus petiolatis oblongis basi dentatis, caulinis sagittato-lanceolatis amplexicaulibus denticulatis glabris, racemo terminali composito. *Hungar. Transylvan.*
- augustana* All. 10. L. foliis subhastato-sagittatis oblongis amplexicaulibus mucronato-denticulatis subtus laevibus, panicula bracteata. *Italia. Transylvan. Aegypt.*
- virosa* 11. L. foliis sagittato-lanceolatis mucronato-denticulatis costa media subtus spinulosis, inferioribus sinuatis, floribus paniculatis bracteatis. *Europa.*
- leucophaea* Sibth. 12. L. foliis amplexicaulibus oblongis angulatis duplicato-dentatis, panicula corymbosa. *Asia minor. Cyprus.*
- altissima* MB. 13. L. foliis denticulatis glabris infimis sinuatis, superioribus sagittatis acuminatis, panicula ramosissima corymbosa. *Caucas.* E montibus hi-pontinis simillimam habeo.

** *Foliis runcinatis, lyratis.*

- segusiana* Balb. 14. L. caule diffuse ramoso foliisque glaberrimis, inferioribus runcinato-dentatis, superioribus li-

- neari-lanceolatis integerrimis sagittatis, pedunculis folitariis elongatis. *Italia*.
- Scariola 15. *L. foliis amplexicaulibus subverticalibus sagittato-cordatis runcinato-sinuatis denticulatis subtus costa media spinulosis, summis lanceolatis subtus laevibus, floribus paniculatis. Europ. (L. maculata Hornem. var.)*
- quercina* 16. *L. caule stricto elato foliisque subtus laevibus, infimis lyratis basi attenuatis sagittatis, caulinis runcinato-pinnatifidis basi dilatatis, summis linearilanceolatis, panicula corymbosa. Inf. Carolina. (Lilla Carlsöen hos Gotland, L.) German. med. Hungar. Transylvan. Caucaf. (L. stricta Kit. Vialea Bellard.)*
- canadensis* 17. *L. caule simplici, foliis inferioribus runcinato-sinuatis subdenticulatis subtus glaucis laevibus, superioribus lanceolatis amplexicaulibus subintegerrimis, panicula pauciflora. Amer. bor.*
- elongata
Mühlenb. 18. *L. foliis sagittatis amplexicaulibus laevibus subtus glaucis, inferioribus elongatis subruncinato-pinnatifidis, laciniis lanceolatis integerrimis, racemo stricto terminali. Amer. bor.*
- fativa 19. *L. foliis inferioribus runcinato-lyratis, summis cordatis amplexicaulibus integerrimis, floribus paniculatis bracteatis. Patria? (L. capitata et crispa Bauh., laciniata Roth., palmata W. plicata Balb. varr. cultu ortae.)*
- sonchoides*
Lapeyr. 20. *L. foliis runcinato-pinnatifidis deorsum dentatis laevibus, panicula corymbosa bracteata. Pyren. m. (L. cichoriifolia Cand.)*
- † *Chaisii* Vill. 21. *L. foliis infimis lyrato-runcinatis, caulinis sagittato-lanceolatis, auriculis denticulatis, floribus racemosis. Delphinat.*
- fistulosa* Rafin. 22. *L. foliis omnibus runcinatis deorsum argute denticulatis, panicula divaricata. Louisiana, (Sonchus ludovicianus Nutt.)*
- *** *Foliis pinnatifidis.*
- perennis 23. *L. foliis omnibus pinnatifidis glaucescentibus, laciniis linearibus sursum dentatis, floribus corymboso-paniculatis. Europ. austr. Flores coerulei.*
- tenerrima*
Pourr. 24. *L. foliis inferioribus pinnatifidis dentatis, caulinis sagittatis linearibus integerrimis, ramis divaricatis 1floris. Hispania. Flores purpurei.*
- cretica* Desf. 25. *L. foliis pinnatifidis glabris, laciniis acutis subdentatis, summis integerrimis, racemo paucifloro terminali, pedicellis brevissimis. Creta. Flores flavi.*
- capensis* Thb. 26. *L. foliis pinnatifidis glabris, laciniis integerrimis falcatis, summis subindivisis, floribus folitariis terminalibus. C. B. S.*
- hirsuta*
Mühlenb. 27. *L. caule basi piloso, foliis radicalibus lyratis subdentatis, caulinis pinnatifidis, floribus racemosis. Pensylvan.*

dissecta Don. 28. L. foliis interrupte 2pinnatifidis pilosiusculis, laciniis rhombeis dentatis, petiolis basi sagittatis, panicula corymbosa. *Nepal.*

2887. ROBERTIA Cand.

pinnatifida *

1. R. caule subfoliato dichotomo glabro, foliis radicalibus runcinatis hispidis, laciniis divaricatis angulatis, caulinis e basi dilatata lineari-filiformibus integerrimis, ramis 1floris, anthodio pubescente. *Neapol.* (Hypochoeris pinnatifida Cyrill. Tenor.)

taraxacoides
Cand.

2. R. glabra, foliis runcinatis, scapo 1floro. *Corsica. Liguria. Aetna.* (Seriola taraxacoides Loif., uniflora Bivon.)

2888. SERIOLA.

urens

1. S. caule dichotomo folioso molliter spinuloso villosoque, foliis amplexicaulibus oblongis sinuato-dentatis, floribus brevissime pedunculatis. *Sicilia. Graecia.*

aetnensis

2. S. caule dichotomo paucifolio fetoso, foliis sessilibus obovatis dentatis, floribus longe pedunculatis, anthodio fetosissimo. *Gallia provinc. Italia. Sicilia. Afric. bor.*

glauca Tin.

3. S. caule dichotomo paucifolio glabro, foliis radicalibus spathulato-oblongis sinuato-dentatis pilosiusculis glaucis, floribus longe pedunculatis, anthodio glabriusculo. *Sicilia.*

rubescens Tin.

4. S. caule dichotomo glabro subaphyllo squamoso, foliis radicalibus spathulato-oblongis sinuato-dentatis anthodioque pilosiusculis. *Sicilia.*

albicans Tin.

5. S. caule dichotomo piloso subaphyllo squamoso, foliis radicalibus spathulatis dentatis rigidis anthodioque villosis. *Sicilia.* (Hypochoeris glauca Presl.)

cretensis

6. S. caule dichotomo subfoliato hispidulo, foliis radicalibus runcinato-pinnatifidis hispidis, laciniis pinnatifidis, caulinis lineari-lanceolatis subintegerrimis, anthodio hirto. *Sicilia. Creta.*

2889. MOSIGIA *.

pinnatifida *

Chili. Herba foliis amplexicaulibus 2pinnatifidis, moschum redolens. (Moscaria R. et P., Moschifera Molin.)

2890. UROSPERMUM Scop.

Dalchampii
Desf.

1. U. caule foliisque villosis, inferioribus lyratis superioribus amplexicaulibus oblongis dentatis, pedunculis elongatis apice incrassatis, anthodio inermi. *Gallia austr. Hispania. Italia. Graecia. Afric. bor.* (Tragopogon L., Arnopogon W.)

- picroides* Desf. 2. U. caule foliisque oblongis sinuato-dentatis subtus hispidiusculis, pedunculis aequalibus, anthodio hispido aculeato. *Gallia. Italia. Graecia.* (Tragopogon L. Arnopogon W... Tragopogon asperum L. var.)
- capense* * 3. U. foliis runcinato-dentatis, anthodio Sangulo profunde partito hispido-aculeato. *C. B. S.* (Tragopogon Jacq., Arnopogon W.)

2891. TRAGOPOGON.

* *Flosculis anthodium superantibus.*

- orientalis* 1. Tr. flosculis anthodio duplo longioribus (aureis), foliis lanceolatis glabris subundulatis. *Sibiria. Ager halensis rarissime.*
- floccosus* Kit. 2. Tr. flosculis anthodium subsuperantibus (flavis), foliis lineari-subulatis canaliculatis revolutis cauleque floccoso-tomentosis. *Hungar. Podolia.* (Tr. canus W.)
- roseus* Trevir. 3. Tr. flosculis anthodium superantibus (roseis), foliis lanceolato-linearibus planis subundulatis, axillis lanatis. *Ad Volgam.* (Tr. ruber S. G. Gmel.)
- puffillus* MB. 4. Tr. flosculis anthodium superantibus (flavis), foliis lanceolato-linearibus glabriusculis strictis, caule humili sub-1floro. *Armenia. Iberia.*

** *Flosculis anthodium aequantibus.*

- pratensis* 5. Tr. flosculis anthodium subaequantibus (aureis), foliis lanceolato-linearibus planis strictis glabris. *Europ.*
- undulatus* Jacq. 6. Tr. flosculis anthodium subaequantibus (sulfureis), foliis lanceolato-linearibus undulatis revolutis subfloccosis demum glabris. *Hungaria. Transylvan. Podolia. Tauria. Asia minor.* (Tr. orientalis Wahlenb. carp.)
- dubius* Horn. 7. Tr. flosculis anthodium aequantibus (ochroleucis), pedunculis superne incrassatis, foliis linearibus subulatis strictis. *Podolia.* (Tr. livefcens Bess.)
- mutabilis* Jacq. 8. Tr. flosculis anthodium aequantibus (albidis, roseis fuscisve), pedunculis superne aequalibus, foliis oblongo-lanceolatis subundulatis glabris. *Sibir.?*
- gracilis* Don. 9. Tr. flosculis paucis (luteis) anthodium aequantibus, foliis lanceolato-linearibus obtufiusculis sublanatis, caule 1floro. *Emodi montes.*

*** *Flosculis anthodio minoribus.*

- porrifolius* 10. Tr. anthodio sub-12partito flosculos (rubros) longe superante, pedunculis superne incrassatis, caule elato, foliis lanceolato-linearibus planis strictis. *German. med. Helvetia. Thracia.*

- crocifolius* 11. Tr. anthodio 5partito flosculos (subviolaceos) longe superante, pedunculis foliisque lineari-sulcatis strictis basi villosis. *Gallia austr. Italia. Asia minor.*
- angustifolius* 12. Tr. anthodio 8partito flosculos (purpureos) longe superante, pedunculis apice subincrassatis foliisque linearibus revolutis glaberrimis. *Liguria.* (Tr. parviflorus Hornem.)
- major* Jacq. 13. Tr. anthodio 5partito flosculos (flavos) superante, pedunculis superne incrassatis, foliis lineari-lanceolatis strictis. *German. vineae.*
- campestris* Bess. 14. Tr. anthodio 8partito flosculos (flavos) superante, pedunculis subincrassatis, foliis lanceolatis strictis. *Podolia. Bessarabia.*
- villosus* 15. Tr. anthodio 9partito flosculos (ochroleucos) superante, pedunculis subcorymbosis foliisque lanceolatis villosis. *Hispania? Sibiria.*

2892. GEROPOGON.

- australis* * *Italia. Graecia. Asia minor. Aegypt.* Planta subramosa glabra vel pilosiuscula, foliis gramineis, floribus incarnatis. (G. glaber et hirsutus L.)

2893. PICRIS.

- hieracioides* 1. P. pilis glochidatis hispida, foliis oblongo-lanceolatis dentatis, floribus corymbosis, involucre laxo patente. *Europ. Sibir. Camtschatca.* (P. davurica Fisch., ruderalis Schmidt. W., humifusa W.)
- strigosa* MB. 2. P. pilis glochidatis hispida, foliis lanceolatis dentatis, floribus sparsis, involucre laxo patente. *Caucas.*
- rigida* Ledeb. 3. P. pilis glochidatis hispida, foliis lanceolatis subintegerrimis, floribus corymbosis, anthodio appresso. *Tauria.* (P. hispida Ait. ed. 2.?)
- altissima* Delil. 4. P. pilis glochidatis hispidissima, foliis lanceolatis sinuato-dentatis, ramis dichotomis 1floris, involucre patulo lineari. *Aegyptus.* (Crepis lappa-cea W.)
- Sprengeriana* 5. P. pilis furcatis hispida, foliis lineari-oblongis Chaix. pinnatifidis, floribus paniculatis. *Pyrenaei m. Ager Cyrenaic.* (Apargia taraxaciflora Viv.)
- tuberosa* 6. P. radice napiformi, caule erecto rigido ramisque brachiatis hispidis, foliis amplexicaulis oblongis dentatis, floribus corymbosis. *Pyren. m.* (P. pyrenaica L. Gouan.)
- pauciflora* W. 7. P. caule erecto hirto, foliis lanceolatis denticulatis, pedunculis elongatis incrassatis, involucre hirto sulcato. *Gallia narbon. Pyren. m.*
- pilosa* Delil. 8. P. caule paucifolio ascendente dupliciter piloso, foliis radicalibus lanceolatis sinuato-dentatis hispidis, caulibus linearibus lanceolatis integerrimis, floribus solitariis longe pedunculatis, involucre reflexo. *Aegypt.*

- japonica* Thb. 9. P. caule ramofo hispido, foliis subseffilibus lanceolatis dentatis, floribus paniculatis, involuero appreffo. *Japon.*
- asplenioides* 10. P. caule ascendente strigoso villofoque, foliis obovato-oblongis finuatis strigosis, pedunculis elongatis incrassatis, involuero patulo. *Afr. bor.* (Leontodon muricatum Herit., *Virea scabra* Scop.)
- aculeata* Vahl. 11. P. caule strigoso-aculeato superne nudo, foliis obovato-oblongis inaequaliter dentatis, floribus corymbosis, pedunculis incrassatis, involuero laxo. *Afric. bor.*
- lyrata* Delil. 12. P. caule erecto subramofo hispido, foliis radicalibus lyratis, caulinis lanceolatis, pedunculis aequalibus, involuero patulo. *Aegypt.*
- fulfurea* Delil. 13. P. caule paucifolio paucifloro hispidulo, foliis radicalibus petiolatis lanceolatis dentatis, involuero erecto. *Aegypt.*
- † *striata* * 14. P. caule glabro ramofo, foliis radicalibus oblongis obtusis dentatis, floribus paniculatis, anthodio pubescente. *C. B. S.* (*Crepis striata* Thunb.)

2894. APARGIA Scop.

* *Caule vel scapo diviso.*

- hieracioides* W. 1. A. caule ramofo pilis furcatis hirtis, foliis oblongo-lanceolatis dentatis. *Moefia infer.* Sestini.
- aspera* Kit. 2. A. caule foliato 2fido pilis furcatis hispido, foliis lyrato-pinnatifidis, anthodio glabro. *Hungar. Transylvan. Italia super.*
- autumnalis* Hofm. 3. A. scapo ramofo superne squamoso, foliis runcinato-pinnatifidis glabriusculis. *Europ.* (Leontodon autumnale L. . A. pratensis Link. var. scapo pilosiusculo.)
- saxatilis* Tenor. 4. A. caule subramofo foliato foliisque pinnatifido-dentatis pilis furcatis hispidis. *Neapol.*
- hyoseroides* Sieh. 5. A. caule foliato 2fido foliisque runcinatis anthodioque glaberrimis. *Creta.*
- chillensis* Kunth. 6. A. caule foliato ramofo foliisque runcinato-pinnatifidis glabris, anthodio hispido. *Quito.*

** *Scapo simplici unifloro.*

- hispida* W. 7. A. foliis radicalibus lyrato-runcinatis pilis furcatis hispidis, scapo glabriusculo, anthodio hirtis. *Europ.* (Leontodon hispidum L. . A. *lyrata* Tenor., *dubia* Hopp., *sudetica* Link. var.)
- crispa* W. 8. A. foliis runcinato-pinnatifidis hirtis, pilis trifurcatis, laciniis obtusiusculis dentatis subimbriatis, anthodio hirtis. *Gallia. Helvetia.* (Leontodon crispum Vill.)
- fasciculata* Bivon. 9. A. radice fasciculato-tuberosa, foliis lyrato-runcinatis hirsutis, pilis simplicibus furcatisque, scapo squamoso. *Aetna. Neapol.* (A. *cichorea* Tenor.)

- macrorrhiza* Günth. 10. A. radice fusiformi sublignosa elongata, foliis pinnatifidis hirtis, pilis simplicibus, scapo elato glaberrimo esquamato, anthodio laevi. *Apulia*.
- hispanica* W. 11. A. pilis furcatis hirta, foliis spathulato-lanceolatis grosse dentatis, scapo squamato subfoliato. *Hispania. Tauria.* (Leontodon hispidum Cav.)
- strigosa* MB. 12. A. pilis furcatis hispida, foliis lanceolatis dentatis, caule foliato ifloro, anthodio incano. *Thracia. Caucaf.* (Scorzonera asperima W., hispida MB. calp.)
- caucasica* MB. 13. A. radice praemorsa, foliis runcinato-dentatis substrigosis, scapo glabro, anthodio hispido. *Caucaf.*
- coronopifolia* W. 14. A. pilis furcatis hispida, foliis lyrato-pinnatifidis, laciniis obtusis, scapo abbreviato. *Numidia.*
- incana* Scop. 15. A. pilis multifidis scabra, foliis lanceolatis acutis subdenticulatis, scapo nudiusculo. *German. austr. Helvetia. Gallia. Italia.* (Hieracium incanum L.)
- alpina* Hoff. 16. A. simpliciter pilosiuscula, foliis spathulato-lanceolatis dentatis, scapo squamato superne incrassato. *Alp. Europ. med.* (Leontodon alpinum Jacq., pyrenaicum Gouan., Hedypnois pyrenaeica Vill., Picris saxatilis All.)
- Villarfilii* W. 17. A. foliis simpliciter hirtis pinnatifidis, laciniis remotiusculis lineari-lanceolatis, scapo nudo anthodioque pubescentibus. *Gallia austr.* (Leontodon hirtum Vill., Villarfilii Gand.)
- Taraxaci* W. 18. A. foliis spathulatis deorsum dentatis glabris, scapo superne incrassato anthodioque pilosis. *Cacumina alpinum Europ. med. et bor.* (Hieracium Taraxaci L., Hedypnois Taraxaci Vill., Picris Taraxaci All.)
- crocea* W. 19. A. foliis lanceolatis acutis deorsum dentatis glabris, scapo superne incrassato anthodioque hispidis. *Alp. carn. jul. carpath. dinar.* (A. aurantiaca Kit. Leontodon croceum Hänk.)
- hastilis* Hoff. 20. A. foliis subspathulato-lanceolatis elongatis deorsum dentatis anthodioque glabris. *Europ. austr.* (Leontodon hastile L., danubiale Jacq., Picris danubialis Allion.)

2895. *THRINCIA* Roth.

- hirta* Roth. 1. Thr. foliis subspathulato-lanceolatis deorsum dentatis hirsutiusculis, pilis sparsis furcatis, scapo laterali ascendente anthodioque glabris, flosculis subtus lividis. *Europ.* (Leontodon hirtum L., proteiforme Vill., hispidum Pollich., *Apargia hirta* Scop. Thr. nudicalyx Lag.)
- hispida* Roth. 2. Thr. foliis runcinatis scapoque hirsutis, pilis furcatis, anthodio incano-hirto. *Gallia. Hispania.* (Hyoseris taraxacoides Vill.)
- tuberosa* Cand. 3. Thr. radice tuberosa, foliis obovato-runcinatis hispidiusculis, pilis furcatis, scapo glabriusculo,

anthodio hirt. *Europ. austr.* (Leontodon tuberosum L., *Apargia tuberosa* W., *Thr. grumosa* Brot.)

- mauritanica* * 4. *Thr. pilis furcatis hispida, foliis oblongis obtusis repandis deorsum dentatis. Mauritania.* (Hyoferis hispida Schousb., *Thr. maroccana* Pers.)

2896. SCORZONERA.

* *Genuinae, pappo manifeste plumoso.*

† *Foliis indivisis.*

- pufilla* Pall. 1. *Sc. foliis filiformibus apice spiratim revolutis, caule foliato sub-3floro humili. Ad Volgam.*
- tuberosa* Pall. 2. *Sc. radice tuberosa, foliis lineari-filiformibus subtus pubescentibus, caule folioso 1floro. Syria. Ad Volgam.* (Radix storacis speciem exsudat. Genes. 37. Nechoth Ismaelitarum.)
- pygmaea* Sm. 3. *Sc. foliis recurvis canaliculatis supra lanatis, scapo 1floro folia aequante. Olymp. Asiae minor.*
- fistulosa* Brot. 4. *Sc. radice repente, caule ramofo articulato, foliis fistulosis apice subulatis, pedunculis superne anthodioque villosiusculis. Lusitan.*
- pinifolia* Gouan. 5. *Sc. radice napiformi, caule folioso 1floro tomentoso, foliis confertis subulatis, anthodio lanato. Gallia narbon. Hispania.* (Sc. subulata Lam.)
- graminifolia* 6. *Sc. caule subramoso, foliis lineari-eniformibus acuminatis rigidis carinatis nervosis, anthodio villoso basi folioso. Sibir. Asia minor.*
- purpurea* 7. *Sc. caule subramoso paucifloro, foliis linearibus basi pilosiusculis, inferioribus planis superioribus canaliculato-3quetris. Europ.* (Sc. rosea Kit. var. 1flora.)
- crocifolia* Sibth. 8. *Sc. caule folioso 1floro, foliis linearibus laxis anthodioque glaberrimis, nervo medio dilatato pallido. Inf. ion.*
- trachysperma* Günth. 9. *Sc. caule folioso 1floro folisque linearibus tenuinerviis flaccidis, seminibus aspero-tuberculatis. Calabria. Ager Cyren.* (Sc. ferrulata Viv.)
- grandiflora* Lapeyr. 10. *Sc. caule 1floro paucifolio, foliis radicalibus linearibus nervosis basi lanatis, squamis anthodii obtusis intus tomentosis. Pyren. m.* (Sc. aristata Cand.)
- cretica* W. 11. *Sc. caule basi ramofo, foliis linearibus nervosis ciliatis, seminibus tomentosis. Creta.*
- chondrilloides* Pourr. 12. *Sc. caule ramosissimo, foliisque linearibus obtusis subdentatis glabris, pedunculis squamosis. Hispania.*
- stricta* Hornem. 13. *Sc. caule ramofo, foliis lineari-subulatis carinatis villoso-lanatis, pedunculis longissimis nudis, anthodio demum glabriusculo. Tauria. Ad Volgam.* (Sc. villosa MB.)

SYNGENESIA. V. CICHOREAE. Scorzonera. 667

- eriosperma* MB. 14. Sc. caule ramofo foliofo, foliis lineari-subulatis carinatis basi lanatis, anthodio villofo, feminibus denfe lanatis. *Caucas.*
- lanata* MB. 15. Sc. radice tuberofo, caule 1floro basi foliato, foliis lineari-lanceolatis undulatis anthodioque fericeo-lanatis. *Armenia. Thracia. Inf. maris aegaei. Cyprus. Syria.* (Sc. araneofa Sibth., *Leontodon lanatum* L. amoen., *Tragopogon lanatus* L. sp. W., *Troximon* Gärtn.)
- undulata* Vahl. 16. Sc. caule humili paucifloro, foliis lineari-lanceolatis subulatis undulatis anthodioque villofo-lanatis, pedunculis apice incrassatis. *Numidia. Graecia. Tauria. Ad Volgam.* (Sc. mollis MB.)
- taurica* MB. 17. Sc. caule foliofo multifloro anthodioque pubescentibus, foliis inferioribus lanceolatis acuminatis integerrimis subtus subtomentosis, superioribus lineari-subulatis. *Tauria. Podolia.*
- ensifolia* MB. 18. Sc. caule foliofo multifloro, foliis ensiformibus nervosis longissime acuminato-cuspidatis, anthodio feminibusque lanatis. *Ad Volgam. Caucasus.*
- bupleuroides* Don. 19. Sc. caule erecto 1floro glabro, foliis lineari-lanceolatis basi villosis, anthodio flosculos superante. *Emodi montes.*
- parviflora* Jacq. 20. Sc. caule ramofo basi foliofo, foliis lanceolato-ensiformibus nervosis glabris, anthodio flosculos superante. *Austria. Hungaria.*
- caricifolia* Pall. 21. Sc. caule sub-1floro foliofo ascendente, foliis ensiformibus elongatis nervosis glabris, anthodio flosculos aequante. *Sibir.*
- capensis* Thb. 22. Sc. caule ramosissimo, foliis cordato-lanceolatis acuminatis glabris, floribus paniculatis. *C. B. S.*
- hispanica* 23. Sc. caule ramofo, foliis amplexicaulibus nervosis glabris (oblongo vel lineari-) lanceolatis tenuissime ferrulatis, anthodio arachnoideo. *Europ. Asia boreal.* (Sc. denticulata Lam., rumicifolia Balb. Hornem., *glastifolia* W., *graminifolia* Hofm., *angustifolia* Schrad. varr.)
- humilis* 24. Sc. caule simpliciusculo sub-1floro, foliis radicalibus petiolatis oblongo-lanceolatis nervosis basi anthodioque sublanatis, caulinis linearibus. *Europa.* (Sc. austriaca W., *lanata* Schrank, *angustifolia* L., *alpina* Poll. Hopp. varr., haec fol. omnibus linearibus. De Sc. *angustifolia* L. cf. Gmel. fl. sib. 2. p. 23.)
- erispa* MB. 25. Sc. caule foliofo paucifloro, foliis lanceolatis nervosis undulatis glabris glaucis. *Tauria.*
- orientalis* 26. Sc. caule sub-1floro foliofo, foliis lanceolatis acutis profunde dentatis glabris. *Syria.*
- hispidula* * 27. Sc. scapo simplici sub-1floro, foliis radicalibus lanceolatis sinuatis profunde dentatis anthodioque hispidulis. *Aegyptus.* (*Crepis hispidula* Delil.)

†† *Foliis runcinatis, pinnatifidis: appendice feminum basiflari. Podosperma Cand.*

laciniata

28. Sc. caule ramofo scabriusculo, foliis inferioribus pinnatifidis linearibus, superioribus indivisis, anthodii glabri flosculos subaequantis squamis sub apice mucronatis. *Europa.* (Sc. muricata Balb. var. caule aspero.)

calcitrapifolia
Vahl.

29. Sc. caule pubescente, foliis lyrato-pinnatifidis, anthodii flosculis minoris squamis sub apice mucronatis. *Gallia austr. Neapol. Sicil. Graecia. Ad Volgam. Afric. bor.* (Sc. refedaefolia Retz., Tenorii Presl.)

octangularis W.

30. Sc. caule glabriusculo ramofo, foliis pinnatifidis, inferioribus lanceolatis, superioribus linearibus, anthodii flosculos aequantis ante anthesin octogoni squamis sub apice mucronatis. *Transylvan. Sicilia.*

taraxacifolia
Jacq.

31. Sc. scapo dichotome ramofo, foliis radicalibus lyrato-runcinatis pilosiusculis. *Bohemia.*

coronopifolia
Desf.

32. Sc. scapo tomentoso 1floro, foliis pinnatifidis dentatis obtusis pubescentibus. *Numidia.* (Sc. brevicaulis Vahl.)

pumila Cav.

33. Sc. scapo squamoso 1floro glabro, foliis pinnatifidis glabris, laciniis linearibus callofo-mucronatis. *Hispania.*

** *Desciscentes pappo setaceo scabro.*

tomentosa

34. Sc. caule simplici foliato, foliis sessilibus ovatis integerrimis nervosis tomentosis, pedunculis axillaribus 1floris. *Armenia.*

villosa Scop.

35. Sc. caule ramofo foliisque linearibus carinatis villosis, ramis 1floris. *Ager tergest.*

hirsuta

36. Sc. caule simplici 1floro foliisque linearibus hirsutis, pappo rufo s. fulvo. *Gallia austr. Italia.* (Tragopogon hirsutum Gouan. Garidel. Cand., calyculatum Jacqu., monente Reichenb.)

elongata W.

37. Sc. caule subramoso folioso, foliis subtus tomentosis, radicalibus lyratis, caulinis pinnatis. *Inf. maris aegaei.* (Catnanche graeca L.)

2897. HELMINTHIA Juss.

echioides W.

Anglia. Gallia. Italia. Herba ramofo hispido-aculeata, foliis amplexicaulibus oblongis, anthodio apice pinnatifido-spinuloso, floribus flavis. (Picris echioides L., Helm. spinosa Cand. var.)

2898. HYPOCHOERIS.

canescens Stev.

1. H. caule ramofo folioso, foliis oblongis sinuato-dentatis, pedunculis subsquamosis anthodioque incano-pubescentibus. *Caucas.*

radicata

2. H. caule ramofo nudiusculo laevi, foliis runcinatis obtusis hirsutiusculis, pedunculis squamosis. *Europ.* (Achyrophorus Scop.)

- glabra* 3. H. caule subramoso nudiusculo, foliis oblongis obtusis sinuato-dentatis anthodiisque glabris, pedunculis esquamatis. *Europ.*
- macrorrhiza* 4. H. caule subfoliato simpliciusculo glabro, foliis radicalibus lanceolatis acutis paucidentatis hispidiusculis, caulinis lineari-filiformibus, anthodio glabro. *Calabria.*
Günth.
- dimorpha* Brot. 5. H. caule ramoso nudiusculo glabro, foliis radicalibus oblongis obtusis sinuato-dentatis sparse pilosis, pedunculis subsquamatis, anthodio glabro flosculos subaequante, pappo radii piloso. *Lusitania.*
- arachnites* 6. H. caule subramoso nudiusculo glabro, foliis radicalibus oblongis obtusis sinuato-dentatis hispida, anthodio fetoso glabroque, pappo radii arachnoideo-lanato. *Sicil. Hispan. Afric. bor.*
Bivon. (H. minima Desf., hispida Roth. *Achyrophorus minimus* Hornem. H. ascendens Brot. var. anthodio glabro.)
- hispida* W. 7. H. caule ramoso, foliis lanceolatis dentatis, anthodio hirto. *Patria?*
- maculata* 8. H. caule stricto nudiusculo sub-1floro foliisque radicalibus oblongis dentatis villosis, pedunculis incrassatis. *Europ. Caucaf.* (*Achyrophorus* Scop.)
- helvetica* 9. H. caule simplicissimo 1floro foliato, foliis radicalibus lanceolatis denticulatis hirsutis, caulinis ciliatis, pedunculo incrassato, squamis anthodii ovatis. *Alp. Europ. med.* (H. 1flora Vill.)
- sonchoides* 10. H. caule simplicissimo 1floro subfoliato abbreviato, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis dentatis glabris, anthodii laevis squamis oblongis. *Alp. Quit.* Pappus sessilis.
Kunth.

2899. KRIGIA Schreb.

- virginica* W. 1. Kr. scapo simplici glabro basi foliato 1floro erecto, foliis lanceolatis integerrimis subruncinatisque glabris glaucescentibus. *Virginia.* (*Hyoseris virginica* L., *montana* Mx.)
- caroliniana* 2. Kr. scapo elongato anthodioque glanduloso-piloso, foliis omnibus runcinatis glabriusculis glaucis. *Carolina.* (*Hyoseris caroliniana* Walt.)
Nutt.
- dichotoma* Nutt. 3. Kr. caule tenero dichotomo glanduloso-pubescente, foliis spatulato-linearibus subintegerrimis ciliatis, pedunculis elongatis 1floris. *Amer. bor.* (Kr. tenella Reichenb., *oppositifolia* Rafin.? *Hyoseris ramosissima* Bart.)
- amplexicaulis* 4. Kr. caule erecto nudiusculo sub-3fido foliisque glabris glaucis, radicalibus spatulatis sublyratis caulinis amplexicaulibus lanceolatis integerrimis. *Amer. bor.* (*Tragopogon virginicum* L., *Hyoseris 2flora* Walt., *preanthoides* W., *amplexicaulis* Mx., *Troximon virginicum* Pers.)
Nutt.
- Dandelion* 5. Kr. radice tuberosa, scapo 1floro, foliis lineari-lanceolatis remote serratis glaucis laevibus. *Vir-*
Nutt.

ginia. (Tragopogon Dandelion L., Troximon Perf., *Hyoseris angustifolia* Mx.)

2900. HYOSERIS.

- arenaria*
Schousb. 1. H. caule ramofo foliofo, foliis amplexicaulibus oblongis dentatis scabris, pedunculis apice incrassatis. *Mauritania.* (Hedypnois pendula W.)
- scabra* 2. H. scapis decumbentibus glaberrimis incrassatis, foliis lyrato-runcinatis scabris, laciniis ovatis angulato-dentatis. *Europ. austr. Afric. boreal.* (Krigia virginica Hortul.)
- lucida* 3. H. scapis decumbentibus subincrassatis glaberrimis, foliis decurfive pinnatis carnofis glabris, foliolis deorsum imbricatis angulato-dentatis. *Sicil. Aegypt.*
- radiata* 4. H. scapo erecto apice aequali, foliis decurfive pinnatis glabris, laciniis ovatis angulatis deorsum imbricatis, terminali 3fida. *Europ. austr.*

2901. HEDYPNOIS.

- coronopifolia*
Tenor. 1. H. scapis declinatis superne incrassatis glabris, foliis spathulato-oblongis obtusis profunde dentatis pube 3partita hispida, anthodio hispidiusculo. *Ncapol. Sicil.*
- rhadioloides* 2. H. caule ramofo foliato, foliis omnibus oblongis amplexicaulibus subdentatis hirsutiusculis, pedunculis incrassatis, anthodio fetoso hirtoque vel glabriusculo. *Europ. austr.* (Hyoseris cretica Cav., Hedypnois L., Hedypnois monspeliensis, mauritanica, pendula, cretica W., perfica MB., tubaeformis Tenor., laciniiflora Viv. varr. cultu probatae.)

2902. TOLPIS Gärtn.

- barbata* Gärtn. 1. T. caule ramofo, foliis lanceolatis subdentatis, involucre fetaceo laxo, pappo 2-3fetofo. *Gallia austr. Italia. Graecia. Asia minor.* (Crepis barbata L., Drepania Desf. Cand.)
- umbellata*
Bertol. 2. T. caule ramofo, foliis inferioribus oblongis subfinuatis inciso-ferratis, pedunculis corymbiferis, involucre fetaceo laxo, pappo 4fetofo. *Italia. Asia minor.* (T. 4aristata et barbata Bivon., Drepania umbellata Cand.)
- virgata* Bivon. 3. T. caule ramofo, ramis virgatis, foliis inferioribus lanceolatis denticulatis subpubescentibus, superioribus linearibus integerrimis, involucre laxo. *Gallia austr. Italia. Afric. bor.* (Crepis virgata Desf.)
- altissima* Perf. 4. T. caule ramofo, ramis virgatis, foliis inferioribus oblongis sinuatis obtuse dentatis, superioribus linearibus, involucre erecto, pappo 6fetofo. *Gallia. Italia.* (T. virgata Bertol., 6ari-

stata Bivon. Crepis ambigua Balb., Drepania ambigua Cand.)

coronopifolia

5. T. caule ramoso, ramis virgatis, foliis pinnatifidis subcarnosis glabris, laciniis linearibus, floribus paniculatis, involucre erecto. *Sicil. Inf. Canar.* (Crepis coronopifolia Desf., succulenta Ait., crithmifolia Link. apud Buch., Chondrilla hieracioides Roth.)

2903. ZACYNTHA Tourn.

verrucosa
Gärtn.

- Italia. Graecia. Tauria.* Herba dichotome ramosa glabra, foliis inferioribus runcinatis, ramis floriferis rigidis incrassatis, floribus sessilibus flavis. (Lapfana Zacyntha L)

2904. CICHORIUM.

Intybus

1. C. caule scabro, ramis dichotomis patentibus, foliis inferioribus runcinatis, floribus fasciculatis, pedunculo solitario elongato abortiente. *Europ.*

divaricatum
Schousb.

2. C. caule glabro, ramis divaricatis, foliis inferioribus runcinatis, pedunculis geminis axillaribus incrassatis, altero elongato abortiente. *Aegypt. Mauritania.*

spinosum

3. C. caule glabro ramis dichotomis spinoscentibus, foliis spathulatis deorsum dentatis, floribus axillaribus solitariis. *Italia. Sicilia. Creta.*

pumilum Jacq.

4. C. caule hispido subramoso, foliis obovato-oblongis denticulatis, floribus geminis sessilibus. *Cyprus.*

Endivia

5. C. caule ramoso, ramis flexuosis, foliis inferioribus obovato-oblongis denticulatis, superioribus lanceolatis integerrimis, pedunculis axillaribus geminis, altero brevissimo sub-4floro, altero elongato abortiente. *Graecia. Asia minor. Aegypt. Ind. or.*

2905. CATANANCHE.

caespitosa Desf.

1. C. squamis anthodii omnibus ovatis, foliis subcarnosis glabris linearibus integerrimis apiceque dilatatis inciso-ferratis. *Numidia.*

lutea

2. C. squamis anthodii inferioribus lanceolatis, foliis lanceolatis dentatis trinerviis glabris. *Sicilia. Graecia.*

coerulea

3. C. squamis anthodii ovatis, foliis lineari-lanceolatis incano-villosis basi subpinnatifidis. *Gallia ausif. Afric. bor.*

2906. LAPSANA.

communis

1. L. caule ramoso, foliis inferioribus lyrato-runcinatis, superioribus ovatis dentatis, floribus

paniculatis, pedunculis calycibusque glabris f. glanduloso-pilofuscis. *Europ. Asia. Africa.* (L. *virgata* Desf., [caule paucifloro], *lyrata* W., *grandiflora* et *intermedia* MB., *Crepis patula* Poir. = L. *crispa* W. var.)

pufilla W.

2. L. scapo sub-3floro, pedunculis apice clavato-inflatis, foliis spathulato-oblongis sursum dentatis. *Europ.* (Hyoseris *minima* L., *Arnoferis* Gärtn.)

foetida Scop.

3. L. scapo simplici glabro 1floro, foliis decursive pinnatis, foliolis rhombeis deorsum imbricatis postice dentatis, terminali deltoideo-hastato. *Alp. Europ. med.* (Hyoseris *foetida* L.)

2907. RHAGADIOLUS Tourn.

stellatus W.

1. Rh. feminibus dorso hispidualis, floribus omnibus pedunculatis, foliis lanceolatis denticulatis scabris, radicalibus subspathulatis. *Europ. austr. Afric. bor.* (Lapsana *stellata* L.)

edulis Gärtn.

2. Rh. feminibus glaberrimis, floribus lateralibus sessilibus, foliis inferioribus lyratis, superioribus lanceolatis subdentatis. *Europ. austr. Afric. bor.* (R. *lapsanoides* Desf., Lapsana *Rhagadiolus* L.)

Kölpinia W.

3. Rh. feminibus aculeatis, foliis lineari-lanceolatis integerrimis. *Caucas. Sibir.* (Lapsana *Kölpinia* L. suppl., *Kölpinia linearis* Pall.)

2908. SOLDEVILLA Lag.

setosa Lag.

Hispania. Herba humilis simpliciuscula hispido-setosa, foliis radicalibus oblongo-linearibus integerrimis, pedunculis incrassatis 1floris, floribus flavis. (Hispidella *hispanica* Barnades in enc. bot. 3. 134.)

2909. SCOLYMUS.

maculatus

1. Sc. floribus solitariis, foliis glabris margine cartilagineo-dentatis decurrentibus, caule ramofo alato, radice annua. *Europ. austr. Afric. bor.*

grandiflorus
Desf.

2. Sc. floribus solitariis, foliis decurrentibus, caule simpliciusculo alato villoso, pappo 2setoso, radice perenni. *Numidia.*

hispanicus

3. Sc. floribus aggregatis, foliis interrupte decurrentibus subtus hirsutiusculis, caule ramofo, radice perenni. *Europ. austr. Afric. bor.*

VI.

DESCISCENTES.

2910. SHAWIA Forst.

paniculata
Forst.*Nov. Zeeland.* Frutex foliis alternis petiolatis ellipticis coriaceis integerrimis supra glabris subtus albido-tomentosis, paniculis axillaribus folio brevioribus.

2911. ROLANDRA Rottb.

argentea Rottb. 1.*R. fruticosa*, foliis alternis ovato-oblongis supra nitidis rugosis subtus niveo-tomentosis, capitulis axillaribus sessilibus subglobosis, squamis receptaculi subaristatis. *Ind. occ. Amer. austr.*† *terminalis* *2. *R. herbacea*, foliis oppositis cordato-lanceolatis integerrimis nervosis utrinque glabris, capitulis terminalibus subsessilibus, squamis receptaculi obtusissimis. *Brasil. Sello.*

2912. SPIRACANTHA Kunth.

cornifolia
Kunth.*Amer. austr.* Fruticulus ramosissimus, foliis alternis ovato-oblongis integerrimis, capitulis glomeratis pedunculatis basi foliatis, flosculis violaceis.

2913. TRICHOSPIRA Kunth.

menthoides
Kunth.*Nov. Granat.* Herba repens, foliis alternis amplexicaulibus obovato-oblongis serratis subtus tomentosis, verticillis axillaribus multifloris, flosculis violaceis.

2914. VOIGTIA *.

laurifolia **Peru.* Arbor spinosa, foliis alternis oblongis petiolatis integerrimis coriaceis glabris, floribus glomerato-paniculatis sericeis. (*Turpinia* Humb.)

2915. ODONTOLOMA Kunth.

acuminatum
Kunth.*Caracas.* Arbor? foliis alternis petiolatis ovato-oblongis integerrimis subtus pulverulento-tomentosis, corymbis terminalibus ramosissimis, floribus fasciculato-congestis.

2916. DIALESTA Kunth.

discolor Kunth.*Nov. Granat.* Arbor? foliis confertis petiolatis oblongis acuminatis integerrimis subtus tomentosis, corymbis ramosissimis.

2917. DELILIA *.

Berterii *

Ad fl. Magdalen. Herba annua ramosa, foliis oppositis oblongis obsolete crenatis splinerviis hispidiusculis, pedunculis axillaribus, floribus flavis.

2918. BRUNONIA Sm.

sericea Sm.

1. Br. sericea, calycis laciniis apice incrassatis nudis. *Nov. Holl.*

australis Sm.

2. Br. foliis scapoque inferne villosis, calycis laciniis acutiusculis plumosis. *Nov. Holl. Terra Diemen.*

2919. CALYCERA Cav.

Cavanillesii
Rich.

1. C. glaberrima, foliis pinnatifidis, bracteolis subulatis. *Chili.* (C. herbacea Cav.)

balsamitaefolia
Rich.

2. C. villosa, foliis inciso-dentatis, bracteolis lineari-lanceolatis. *Chili.* (Boopis balsamitaefolia Juss., Scabiosa sympaganthera R. et B.)

2920. BOOPIS Juss.

onthemoides
Juss.

Buenos Ayres. Herba ramosa glabra, foliis pectinato-pinnatifidis lineari-filiformibus.

2921. ACICARPHA Juss.

tribuloides Juss.

1. A. erecta ramosa glabra, foliis amplexicaulibus spathulato-lanceolatis inciso-dentatis. *Ad fl. Platan et magnum Amer. austr. Commerf. Sello.*

spathulata
R. Br.

2. A. procumbens, foliis spathulatis mucronatis subintegerrimis glaucescentibus. *Brazil.*

† *lanata* Lag.

3. A. caule lanato, foliis linearibus subintegerrimis glabris. *Nov. Hispan.*

2922. OGIERA Cassin.

triplinervia
Cassin.

Chili. Frutex ramosissimus, foliis oppositis petiolatis ovatis serratis rugosis splinerviis, floribus pedunculatis flavis. (Euxenia grata Chamiss.)

CLASSIS XX.

G Y N A N D R I A

O R C H I D E A E.

M O N A N D R I A.

I. Pollen in lobulos sectile elastice cohaerentes.

* *Labellum calcaratum.*

2923. *Orchis*. Sepala fornicata ringentia. Labellum calcaratum. Retinacula pollinis in cucullio indiviso juncta.
2924. *Habenaria* W. R. Br. Sepala fornicata ringentia. Labellum calcaratum. Columna (genitalium) saepe utrinque staminodiis (staminibus abortientibus) aucta. Retinacula pollinis singula in glandulam peculiarem, cucullis distinctis, abeuntia.
2925. *Gymnadenia* R. Br. Sepala fornicata ringentia. Labellum calcaratum 3fidum. Rostellum columnae fillum. Retinacula nuda.
2926. *Platanthera* Rich. Sepala fornicata. Labellum calcaratum indivisum. Rostellum columnae nullum. Retinacula juncta nuda.
2927. *Himantoglossum* *. Sepala fornicata. Labellum elongatum lineari-3partitum basi faccato-gibberosum, lacinia media 2fida. Retinaculum utriusque pollinis idem cucullio conditum.
2928. *Bonatea* W. Sepala fornicata ringentia. Labellum 5partitum calcaratum. Columna utrinque alata. Cucullia marginalia.
2929. *Glossaspis* *. Sepala fornicata. Labellum cum basi columnae connatum 3partitum, laciniis lateralibus filiformibus longissimis. Calcar inflatum ovale. Retinacula pollinis singula cum glandulis propriis seiuncta.
2930. *Bartholina* R. Br. Sepala ringentia, interiora inferne cum labello calcarato 3partito-multifido connata. Retinacula elongata, cucullis adnatis, glandulis distinctis lobulo exteriori semitectis.
2931. *Paragnathis* *. Sepala patentia. Labellum planum 3lobum calcaratum. Appendix duplex, utraque 3partita. Columna apice reflexa. Cucullium duplex in apice stigmatis. Retinacula 0.

2932. *Nigritella* Rich. Perianth. patens. Labellum posticum scroiformi-calcaratum indivisum. Cucullia loculis dimidiatis.
2933. *Herminium* R. Br. Perianth. erectum, laciniiis int. longioribus. Lab. basi faccatum. Retinacula nuda distincta.
2934. *Satyrium*. Sepala basi connata ringentia. Lab. posticum fornicatum basi bifaccatum f. bicalcaratum. Anthera refupinata. Stigma 2labiatum.
2935. *Epipogium* R. Br. Sepala deorsum patentia. Lab. posticum inflato-calcaratum geniculatum biauratum. Stigma basilare. Anthera stipitata. Retinacula 0.

** *Labellum ealcaratum.*

2936. *Gastrodia* R. Br. Perianth. 1phyllum tubulosum, ore 5lobo. Lab. inclusum liberum unguiculatum columnae incumbens. Columna elongata apice cava. Stigma basilare. Anthera terminalis mobilis. Retinacula 0.
2937. *Dipera* * (Disperis Sw.). Perianth. ringens: laciniae ext. laterales faccatae f. obtuse calcaratae. Lab. erectum. Columna abbreviata. Anthera velo, appendice spirali, tecta. Retinacula his appendicibus nexa.
2938. *Difa* Berg. Perianth. ringens galeatum, galea basi faccata f. calcarata. Sepala inter. columnae accreta. Lab. planum. Retinacula distincta.
2939. *Pterygodium* Sw. Perianth. subringens, sepala inter. horizontalia concava. Lab. columnae adnatum 2labiatum. Cucullia antherarum remota. Stigma adnatum.
2940. *Corycium* Sw. Perianth. 4partitum ringens: laciniae laterales internae basi ventricosae. Labellum apici columnae alatae insertum. Anthera sub labello. Stigma posticum.
2941. *Cranichis* Sw. Perianth. refupinatum irregulare. Labellum erectum fornicatum. Columna medio dilatata. Anthera longitudinaliter postice affixa.
2942. *Altensteinia* Humb. Kunth. Sepala revoluta. Lab. erectum. Columna abbreviata. Anthera longitudinaliter postice affixa. Retinacula brevia distincta.
2943. *Calopogon* R. Br. Sepala distincta. Lab. posticum unguiculatum, lamina barbata. Columna libera.
2944. *Serapias*. Sepala galeata conglutinata. Lab. interruptum, ungue bilamellifero, lamina reflexa. Columna libera cuspidata. Massae pollinis retinaculis glandula communi unitis.
2945. *Ophrys*. Perianth. patens. Lab. planum. Rostellum breve in cucullia 2 fissum.
2946. *Chamaerepes* * (Chamorchis Rich.). Perianth. galeatum. Lab. indivisum utrinque 1dentatum. Rost. fissum. Retinacula nuda.
2947. *Goodyera* R. Br. Perianth. ringens. Lab. inferne gibbosum sepalis inclusum. Columna libera. Anthera postica. Retinacula 0.
2948. *Arethusa*. Perianth. 5partitum. Lab. basi columnae adnatum superne cucullatum, intus cristatum.

II. *Pollen granulosum f. farinaceum.** *Labellum calcaratum f. cucullatum.*

2949. *Limodorum*. Perianth. erectum. Lab. geniculatum calcaratum basi columnae elongatae adnatum. Anthera terminalis.
2950. *Pelezia* Poit. Sepala super. conniventia, lateralia ext. patula cum labello connata ad latera decurrentia. Lab. calcaratum columnam elongatam semiincludens, lamella 2loba.
2951. *Corysanthes* R. Br. Perianth. ringens, lab. super. galeato, inf. 4partito brevissimo. Lab. maximum cucullatum f. tubulosum. Anthera terminalis 1locularis persistens. Massae pollinis 4.
2952. *Caladenia* R. Br. Perianth. 2labiatum extus glandulosum. Lab. unguiculatum cucullatum, disco glandulis seriatim ornato. Columna membranaceo-dilatata. Anthera terminalis 2locularis. Massae pollinis 4.
2953. *Lyperanthus* R. Br. Perianth. ringens, lab. super. fornicato. Lab. semicucullatum disco glanduloso-papillosum. Columna linearis. Anthera terminalis 2locularis. Massae pollinis 4.
2954. *Pogonia* R. Br. Sepala 5 distincta. Lab. sessile cucullatum intus papulosum cristatum. Columna libera aptera.
2955. *Prescotia* Lindl. Sepala revoluta. Lab. erectum carnosum cucullatum columnam minutissimam amplectens. Anthera stigmati parallela. Massae didymae apice glandula junctae.

** *Labellum ecalcaratum.*

2956. *Epipactis* Rich. Perianth. patulum. Lab. articulatum. Rost. apiculare. Anthera postica. Pulvis pollinis e 4 globulis.
2957. *Cephalanthera* Rich. Perianth. connivens. Lab. articulatum. Rost. nullum. Anthera terminalis super stigmati clavata. Pulvis pollinis e granulis simplicibus.
2958. *Neottia* Rich. Perianth. connivens. Lab. 2fidum. Columna brevis apice reflexo. Stigma transversum. Anthera terminalis. Massae pollinis granulosa glandula junctae.
2959. *Spiranthes* Rich. Spica spiratim torta. Perianth. connivens. Lab. obovatum integrum. Columna apice laminato. Anthera terminalis. Massae pollinis glandula junctae.
2960. *Ponthieva* R. Br. Perianth. irregulare. Lab. indivisum concavum, unguiculo columnae adnato. Apex columnae brevissime subulatus. Anthera postica 4locularis.
2961. *Stenorhynchus* Rich. Sepala 3 super. conniventia, 2 infer. basi gibba labellum saecatum acuminatum fulcatum occultantia. Columna abbreviata, rostello producto. Antherae loculi elongati.
2962. *Thelymitra* Forst. Perianth. regulare subpatens. Lab. sessile sepalis conforme. Anthera stigmati parallela lobo medio cucullii 3fidi inserta.
2963. *Epiblema* R. Br. Perianth. regulare patulum. Lab. unguiculatum, lamina basi processibus filiformibus fasciculatis. Appendix e basi columnae, infra ungui labelli adnata. Anthera stigmati parallela, utrinque lobo petaloideo stipata.
2964. *Diuris* Sm. Perianth. irregulare. Sepala 2 anter. ext. labello ecalcarato 3fido supposita linearia, interiora lateralia patula unguiculata. Anthera stigmati parallela utrinque staminodiis stipata.

2965. *Orthoceras* R. Br. Perianth. ringens, galea ovata, sepalis exter. erectis, inter. minutis sub galea conniventibus. Lab. 3fidum. Anthera stigmati parallela utrinque staminodiis stipata.
2966. *Cryptostylis* R. Br. Perianth. patulum. Lab. posticum sessile integrum basi concava columnam brevissimam occultante. Anthera stigmati parallela, utrinque staminodiis stipata.
2967. *Prasophyllum* R. Br. Perianth. ringens, sepalis inaequalibus, duobus posticis subcohaerentibus. Lab. ascendens unguiculatum indivisum. Columna 2partita, laciniis lateralibus (staminodiis Rich.) membranaceis. Massae pollinis apicibus stigmati affixis.
2968. *Genoplesium* R. Br. Perianth. ringens; sepala poster. longiora patula, inter. infra columnae adnata. Lab. ascendens basi cucullata indivisum. Columna semi-2fida, laciniis lateralibus 0. Anthera stigmati parallela.
2969. *Calochilos* R. Br. Perianth. ringens: sepala exter. labello supposita, int. sessilia minora erecta. Lab. sessile acuminatum, disco intus margineque barbatis. Anthera stigmati parallela.
2970. *Microtis* R. Br. Perianth. ringens; sepala exter. labello supposita, inter. subsimilia ascendentia. Lab. dissimile oblongum basi callosa. Anthera columnam infundibuliformem terminans utrinque auriculata.
2971. *Acianthus* R. Br. Sepala exter. aristata, lateralia labello supposita, inter. minora situ varia. Lab. dissimile indivisum porrectum basi 2callosum, disco exappendiculato. Columna semiteres, apice nudo. Anthera terminalis. Massae pollinis 4.
2972. *Cyrtostylis* R. Br. Perianth. 2labiatum, sepalis muticis, 4 lateralibus subaequalibus patulis. Lab. dissimile porrectum indivisum basi 2callosa. Columna semiteres apice dilatato. Anthera terminalis. Massae pollinis 2 in singulo cucullio.
2973. *Chiloglottis* R. Br. Perianth. 2labiatum: sepala exter. canaliculata apice teretia labello supposita. Lab. unguiculatum, disco laminae glanduloso basique appendicula lingulata. Columna apice 2fido. Anthera terminalis. Massae pollinis 2 in singulo cucullio.
2974. *Eriochilos* R. Br. Perianth. 2labiatum: sepala exter. unguiculata labello supposita, inter. erecta minora. Lab. unguiculatum, disco pubescente. Columna semiteres, apice simplici. Anthera terminalis. Massae pollinis 4 in singulo cucullio.
2975. *Glossodia* R. Br. Sepala 5 aequalia patentia. Lab. dissimile brevius indivisum. Appendix inter labellum et columnam. Anthera columnam membranaceo-dilatatam terminans. Massae pollinis 2 in singulo cucullio.
2976. *Pterostylis* R. Br. Perianth. ringens 4sepalum, sepalo infer. 2fido. Lab. unguiculatum subinclusum, lamina basi gibbosa, appendice plerumque penicillata, ungue infra cum sepalis connato. Columna apice alata. Anthera terminalis. Massae pollinis 2 in singulo cucullio.
2977. *Caleya* R. Br. Sepala aequalia. Lab. posticum unguiculatum, lamina peltata cava extus forata. Columna dilatata petaloidea. Anthera terminalis. Massae pollinis 2 in singulo cucullio.
2978. *Vanilla* Sw. Perianth. cum germine articulatam deciduum erecto-patens. Lab. columnae adnatum. Anthera terminalis operculata. Capf. filiquaeformis carnosa.

2979. *Epistephium* Kunth. Perianth. calyculo urceolato cinctum. Sepala libera. Lab. intus barbatum ad unguem columnae adnatum. Anthera terminalis operculata.

III. Pollen demum cereum.

* *Massae binae.*

† *Labellum calcaratum f. faccatum.*

2980. *Aërobion* Kämpf. Perianth. subresupinatum: sepala 3 superiora galeata. Lab. indivisum, raro lobatum. Columna curvata libera aptera super antheram obtuso apice producta. Massae glandula retinaculisque unitae.
2981. *Aëranthus* Lindl. Perianth. ringens. Lab. cum processu unguiformi columnae articulatum. Massae pollinis demum cavae, retinaculo 0, glandula duplici.
2982. *Cryptopus* Lindl. Sepala libera patentia unguiculata difformia lobata. Lab. membranaceum horizontale liberum. Massae pollinis retinaculis glandulisque distinctis.
2983. *Aërides* Sw. Sepala patentia. Lab. calcaratum f. faccatum insertum apici processus unguiformis, cuius lateribus sepala antica exteriora adnata. Massae pollinis postice 2lobae processui communi stigmatis medii affixae.
2984. *Rodriguezia* R. et P. Sepala patula, exteriora lateralia connata. Lab. liberum. Columna aptera. Anthera terminalis operculata.
2985. *Vanda* R. Br. Sepala patentia subaequalia. Lab. subcarnosum 3lobum basi simplici cum columna aptera continuum. Massae 2lobae.
2986. *Eulophia* R. Br. Sepala conformia ascendentia. Lab. lamina sessili cristata 3loba. Massae pollinis 2lobae.
2987. *Lissochilus* R. Br. Sepala exter. reflexa, inter. divaricata. Lab. faccato-calcaratum, lamina sessili indivisa convexa postice excisa et cum basi columnae apterae edentulae connata.
2988. *Dipodium* R. Br. Sepala aequalia patentia. Lab. trifidum, disco barbato, basi faccato-calcaratum. Columna semiteres. Massae pollinis lobulo interiori auctae retinaculis distinctis glandulae stigmatis affixae.
2989. *Cybelion* *. Sepala basi cum labello maximo, sublobata in calcar obtusum coalita. Columna apice subalata. Retinaculum simplex crassiusculum.

†† *Labellum concavum f. cucullatum.*

2990. *Sarcochilos* R. Br. Sepala aequalia patentia, 2 ext. cum ungue labelli subtus connata. Lab. posticum, lamina calceiformi carnosa, ungue cum columna continuo.
2991. *Cymbidium* Sw. Sepala patentia distincta. Lab. basi concavum cum basi columnae apterae simplici articulatum. Anthera terminalis.
2992. *Anguloa* R. et P. Perianth. resupinatum, sepalis subaequalibus. Lab. concavum apice 3lobum. Columna superne subalata.
2993. *Catasetum* Rich. Perianth. resupinatum subaequale. Lab. faccato-concavum. Columna apice attenuata sub apice utrinque appendiculis filiformibus deflexis. Anthera operculata.

2994. *Geodorum* Jackf. Sepala erecta subaequalia. Lab. ventricoso-cucullatum subcalcaratum sessile cum columna aptera non articulatum. Anthera terminalis.
2995. *Macradenia* R. Br. Sepala patentia. Lab. sessile cucullatum, appendice lineari reflexa. Columna superne dilatata, lobulis conniventibus. Retinacula elongata apice dilatata in glandulam confluentia.
2996. *Aeonid* Lindl. Perianth. planum liberum. Lab. membranaceum cucullatum lobum horizontale. Massae pollinis postice 2lobae, glandulis peculiaribus, retinaculo 0.
2997. *Pholidota* Lindl. Flores refupinati. Sepala subconformia, 3 exter. erecto-patentia dorso carinata. Lab. ventricosum lobum. Columna apice dilatata. Massae pollinis basi glandula unitae.
2998. *Colax* Lindl. Flores refupinati. Sepala patentia, lateralia cum processu columnae connata. Lab. concavum cum eodem processu articulatum. Massae pollinis 2partitae basi connatae.
2999. *Ptilocnema* Don. Sepala conniventia, inter. linearia labello breviora. Lab. cucullatum columnam abbreviatam liberam amplectens.
3000. *Pleione* Don. Sepala conformia. Lab. concavum disco cristatum fimbriatum unguiculatum. Columna elongata libera.

+++ *Labellum planum.*

3001. *Oncidium* Sw. Sepala patentia. Lab. maximum basi tuberculatum lobatum. Columna superne alata. Massae pollinis retinaculo communi junctae.
3002. *Odontoglossum* Kunth. Sepala patentissima. Labellum conforme unguiculatum cum columna alata connatum, lamina reflexa basi tuberculato-cristata. Massae pollinis retinaculo latiusculo basi hamato junctae.
3003. *Braessia* R. Br. Sepala patentissima. Lab. sessile planum basi 2tuberculatum. Columna aptera. Massae pollinis retinaculo communi junctae.
3004. *Masdevallia* R. et P. Sepala erecto-patula, tria exter. ad medium connata. Lab. unguiculatum, basi cum sepalis exter. connatum. Columna aptera.
3005. *Cyrtochilos* Kunth. Sepala patentia subaequalia. Lab. convexum basi tuberculatum columnae alatae adnatum. Massae pollinis retinaculo communi filiformi junctae.
3006. *Cyrtopodium* R. Br. Sepala distincta. Lab. ungue geniculato, lamina 3partita. Massae pollinis postice 2lobae.
3007. *Gomesia* R. Br. Sepala 2 inferiora connata sub labello breviori indiviso sessili 2cristato, cum basi columnae apterae liberae continuo. Massae pollinis 2lobae, retinaculo communi.
3008. *Stelis* Sw. Sepala patula exter. basi connata, inter. minuta subfornicata. Lab. his conforme unguiculatum liberum. Columna aptera.
3009. *Pleurothallis* R. Br. Sepala 2 antica exter. basi connata. Lab. cum basi columnae articulatum.
3010. *Pachyphyllum* Kunth. Sepala patula aequalia. Lab. liberum 2tuberculatum lineatum. Columna canaliculata apice alata.
3011. *Trichoceras* Kunth. Sepala patentia aequalia. Lab. conforme basi barbatum. Columna pilosa, staminodiis utrinque longissimis antennaeformibus.

3012. *Trizeuxis* Lindl. Perianth. 2labiatum, lab. inf. 3partito inflato. Lab. columnae parallelum, limbo recurvo dilatato. Massae pollinis retinaculo carnofo adnatae.
3013. *Bolbophyllum* Thuars. Perianth. erectum f. connivens. Lab. basi articulatam indivisum. Columna abbreviata apice biroltris. Massae pollinis retinaculis junctae.
3014. *Xylobium* Lindl. Perianth. rectum patens. Sepala lateralia ext. cum processu columnae connata. Lab. cum processu eodem articulatam. Massae pollinis hinc fulcatae.

++++ *Labellum nullum.*

3015. *Lepanthes* Sw. Sepala ext. basi coalita, int. minuta columnae contigua. Columna bialata.

** *Massae quaternae.*

+ *Labellum calcaratum.*

3016. *Calypso* Salisb. Sepala subaequalia sursum versa. Lab. ventricolum barbatum ad apicem subtus calcaratum, calcare semibifido. Columna petaloidea dilatata.
3017. *Corallorrhiza* Hall. Perianth. fornicatum. Lab. basi productum, calcare adnato. Columna libera aptera.
3018. *Tipularia* Nutt. Sepala spatulata, interiora angustiora. Lab. fessile concavum calcaratum. Columna utrinque marginata.

++ *Labellum concavum f. cucullatum.*

3019. *Ifochilos* R. Br. Sepala aequalia conniventia. Lab. conforme basi carinato-concavum. Columna aptera.
3020. *Empusa* Lindl. Sepala ext. obliqua basi labelli adnata, reliqua linearia patentia. Lab. posticum 2tuberculatum sagittatum facie cum basi columnae elongatae apice alatae connata.
3021. *Dienia* Lindl. Sepala linearia patula libera. Lab. cucullatum columnae clavatae apice alatae parallelum.
3022. *Ornithidium* Salisb. Sepala conniventia, interiora breviora. Lab. cucullatum basi auriculatum cum columna connatum. Massae pollinis postice fulcatae.
3023. *Broughtonia* R. Br. Sepala inaequalia subringentia. Lab. unguiculatum basi tubulosum f. cucullatum. Columna sublibera. Massae pollinis retinaculo granulato elastico.
3024. *Camaridium* Lindl. Sepala patentia subaequalia. Lab. cucullatum 3lobum, cum basi columnae semiteretis articulatam.
3025. *Cattleya* Lindl. Sepala patentia, ext. angustiora, inter. latiora undulata. Lab. cucullatum dilatatum columnam liberam amplectens. Massae pollinis parallelae, binae retinaculis elasticis junctae.

+++ *Labellum planum.*

3026. *Epidendrum*. Sepala libera patentia. Lab. unguiculatum, ungue cum columna in tubum connato.
3027. *Dendrobium* Sw. Sepala patula. Lab. articulatam cum apice processus unguiformis, cujus lateribus sepala anter. adnata, calcaris speciem referentia.
3028. *Malaxis* Sw. Sepala patentissima, inter. demum revoluta. Lab. subcordatum, basi columnam brevissimam apteram amplectens. Anthera postica. Massae pollinis oblongae.

3029. *Liparis* Rich. Sepala patula. Lab. subovale, basi simplici. Columna superne marginata. Anthera terminalis. Massae globosae.
3030. *Cryptarrhena* R. Br. Sepala patula. Lab. lamina plana porrecta 2fida. Columna rostellata.
3031. *Thelypogon* Mutis. Sepala cum labello conformi corollam hexapetalam imitantur, interiora cum labello latiora multinervia. Columna pilosa, apice appendicula filiformi hamata, quae recipit retinaculum curvatum antherae liberae obcordatae.
3032. *Stenoglossum* Kunth. Flos resupinatus. Sepala patentia, inter. angustiora. Lab. basi cum columna breviora in urceolum connata, superne lineare ascendens apice dilatatum.
3033. *Rescrepia* Humb. Sepala 4 nervosa: 3 superiora longe acuminata filiformia apice incrassato. Lab. brevius utrinque processibus filiformibus. Columna breviuscula.
3034. *Polystachya* Hook. Flos resupinatus. Sepala superiora gibba conniventia, interiora minora angustiora. Lab. articulatum sessile. Columna brevissima.
3035. *Ornithocephalus* Hook. Flos resupinatus. Sepala subaequalia ascendentia demum reflexa. Lab. substipitatum longe acuminatum. Columna brevis, rostro longissimo ad apicem recurvo.

*** *Massae octonae,*

3036. *Calanthe* R. Br. Sepala distincta patula. Lab. calcaratum medio cristatum, lamina plana lobata. Columna libera.
3037. *Bletia* R. et P. Sepala patula subaequalia. Lab. sessile cucullatum s. calcaratum. Columna aptera.
3038. *Octomeria* R. Br. Sepala antica lateribus processus unguiformis adnata, cum quo labellum ecalcaratum est articulatum.
3039. *Brassavola* R. Br. Sepala distincta patula. Lab. ungue simplici, lamina indivisa ovata acuminata fimbriata.

Dubiae.

3040. *Dryopeia* Thuars. Sepala superiora fornicata. Lab. planum articulatum ecalcaratum lobatum. Columna medio processibus brachiatis polliniferis (?) apice antherifera. Massae pollinis (?) granulosa.
3041. *Fernaudezia* R. et P. Sepala conniventia. Lab. obovatum. Columna brevis curvata.
3042. *Sobralia* R. et P. Sepala patentissima. Lab. obcordatum fimbriatum. Columna linearis processibus binis lateralibus.
3043. *Bipinnula* Commerf. Sepala superiora galeata, 2 infer. deflexa apice clavulato-fimbriata. Lab. cordatum.

D I A N D R I A.

3044. *Cypripedium*. Sepala distincta patula. Lab. inflatum. Columna superne 3fida, lobis lateralibus antheriferis, medio sterili. Pollen granulosum.

3045. *Stylidium* Sw. Cal. 2labiatus. Cor. 5fida, lacinia quinta dissimili, labellum referente. Columna reclinata, duplici flexu. Antherae 2lobae, lobis divaricatis. Caps. 2ocularis. *Stylideae* R. Br.

3046. *Leeuwenhoekia* R. Br. Cal. 2labiatus. Cor. 5fida, lacinia quinta disfimili. Columna erecta, infra lateri tubi adnata. Antherae lobis divaricatis. Stigmata 2 capillaria. Capf. 1locularis. *Stylideae*.
3047. *Forstera*. Cal. duplex, inferus 2-3sepalus, superus 3-6sepalus. Cor. tubuloso-campanulata 5-6fida. Stigmata 2. Capf. 1locularis polysperma. *Stylideis affinis*.

T R I A N D R I A.

3048. *Chloranthus* Sw. Cal. 0. Cor. 0. Stamina coalita in corpusculum petaloideum germini accretum. Antherae tres confluentes, media perfecta 2locularis, laterales 1loculares. Stigma capitatum. Drupa 1sperma. *Loranthae*.
3049. *Rhopium* Schreb. Cal. 6partitus, laciniis basi fovea marginalata. Styli 3 sub apice gerunt filamenta transversa brevissima, antheris 2locularibus. Capf. 3gona 3valvis 6locularis 6-12sperma. *Familia?*

H E X A N D R I A.

3050. *Aristolochia*. Cal. corollinus superus basi ventricosus, limbo vario. Antherae 2loculares stigmatibus lateribus insculptae. Capf. infera 6locularis polysperma.
3051. *Bragantia* Lour. Cal. corollinus superus basi globosus, limbo 3fido. Antherae 6 oblongae inflexae medio stylo in orbem adhaerentes. Stigma concavum. Fructus siliquaeformis 4locularis polyspermus.
- † 3052. *Ananthopus* Rafin. Spatha intus gelatinosa flores pedunculumque abortientem involvens. Cal. 6partitus, laciniis 3 ext. scariosis, 2 int. majoribus, sexta labeliformi convexa. Stam. inaequalia stylo reflexo adnata. Fructus?
-

CLASSIS XX.
G Y N A N D R I A
O R C H I D E A E.

M O N A N D R I A.

2923. ORCHIS.

* *Radice tuberosa indivisa.*

† *Labello indiviso.*

- papilionacea* 1. O. labello obovato subemarginato crenulato venoso, sepalis obtufiusculis erectis nervosis, germine cornu inflexum acutum superante, bracteis coloratis breviori. *Italia. Sicilia. Graecia. Hispania. Afric. bor.* (O. rubra Jacq., quam e rudi icone sacerdotis Bocci mutuatus est.)
- elata* Poir. 2. O. labello obcordato denticulato, cornu subulato elongato pendulo, bracteis flore longioribus. *Numidia.*
- faccata* Tenor. 3. O. labello subrotundo emarginato subcrenulato venoso, sepalis obtufiusculis enerviis, germine cornu inflatum obtusum superante bracteisque lanceolatis coloratis breviori. *Calabria. Sicilia. Iberia?* (O. faccata Urv.?)
- laxiflora* Lam. 4. O. labello obcordato-subcrenato venoso, sepalis reflexis obtufiusculis nervosis, cornu obtuso ascendente, bracteis coloratis germina aequantibus, spica laxa, foliis lineari-lanceolatis. *Gallia. Italia. Sicilia. Tauria. Caucas.* (O.ensifolia Vill.)
- obcordata* Hamilt. 5. O. labello obcordato crenato, sepalis acuminatis erectis, calcare obtuso abbreviato, bracteis ellipticis flore longioribus. *Emodi montes.*

†† *Labello diviso.*

- palustris* Jacq. 6. O. labello lato 3lobo, lobis lateralibus rotundatis integris, medio 2fido, sepalis divaricatis obtusiusculis, cornu patente abbreviato, foliis linearilanceolatis. *German. med. et austr.*
- mascula* 7. O. labello lato 3lobo, lobis lateralibus acutiusculis crenatis, medio 2fido, sepalis patulis acutis, cornu ascendente obtuso germen aequante, foliis oblongis obtusis. *Europ.* (O. brevicornu Viv. Nicodemi Cyrill. varr.?)
- Morio* 8. O. labello lato 3lobo, lobis lateralibus crenulatis deflexis, medio emarginato, sepalis conniventibus obtusis, cornu ascendente obtuso rugoso. *Europ. Asia med.* (O. pauciflora Tenor.)
- longicornu* Poir. 9. O. labello lato 3lobo, lobis lateralibus rotundatis, medio minori subretuso, sepalis conniventibus obtusis, cornu ascendente elongato spathulato compresso, bracteis germine brevioribus. *Afric. bor. Sicil.*
- provincialis* Balb. 10. O. labello 3lobo dorso pubescente, lobis lateralibus crenulatis deflexis, medio minori emarginato, sepalis patentibus cornuque germen aequante obtusis. *Gallia provinc. Italia. Thracia.* (O. Cyrilli Tenor., pallens Sav., pallens β. Bertol., mascula β. Vill., Morio β. Viv.) Flores flavidi.
- pallens* 11. O. labello 3lobo integerrimo, lobo medio subretuso, sepalis lateralibus patulis, germen cornu conicum ascendens subaequante, spica coarctata. *Europ. med.* Flores flavi.
- Hatagirea* Don. 12. O. labello subrotundo 3lobo, lobis brevibus obtusis, lateralibus deflexis emarginatis, sepalis ellipticis obtusis conniventibus, germine calcar rectum obtusum superante, bracteis lanceolatis cuspidatis flore longioribus. *Nepal.*
- Chusua* Don. 13. O. labello 3lobo, lobis integerrimis obtusis, sepalis obtusis conniventibus, cornu obtuso recto germen pedicellatum aequante, bracteis lanceolatis flore brevioribus. *Emodi montes.*
- longibracteata* Bivon. 14. O. labello porrecto 3lobo, lobis lateralibus oblongis obtusis undulato-repandis, medio elongato 2fido, sepalis fornicatis obtusis, germine cornu obtusum superante, bracteis foliaceis flores superantibus. *Sicilia. Gallia provinc. Creta. Caucas. Madera.* (O. Robertiana Loif., formosa Stev., foliosa Masson.)
- patens* Desf. 15. O. labello lato 3lobo, lobis lateralibus angustioribus obtusis, medio obovato subemarginato, sepalis erectis obtusiusculis, cornu obtuso brevissimo. *Atlas.*
- variegata* Jacq. 16. O. labello 3partito, laciniis oblongis obtusis, media 2fida ferrulata cum mucrone interjecto, sepalis acuminatis striatis conniventibus, germine cornu subulatum rectum bracteasque acuminatas superante, spica ovata densiflora. *German. Europ. austr.* (O. militaris γ. L., Simia Vill., cercopitheca Poir.)

militaris

17. O. labello 3partito disco pubescente, laciniiis lateralibus linearibus, media 2loba obtusa cum mucrone interiecto, sepalis acutis conniventibus, germine cornu rectum superante, bracteis obsoletis. *Europ. Caucaf.* (O. galeata Poir.)

fusca Jacq.

18. O. labello 3partito punctato-scabro, laciniiis lateralibus oblongis, media ampla 2loba crenata cum mucrone interiecto, germine cornu rectiusculum obtusum bracteasque longe superante. *Europ.* (O. militaris Engl. bot. 16., militaris β . δ . L., moravica Jacq. var.)

lactea Poir.

19. O. labello 3partito punctato, laciniiis lateralibus angustioribus obtusis, media emarginata, sepalis mucronatis, germine cornu obtusum superante, bracteis multo breviori. *Numidia.*

sancta

20. O. labello amplo 3partito, laciniiis lateralibus striatis inciso-dentatis, media lineari subulata indivisa elongata, sepalis fornicatis acuminato-aristatis, germine cornu recurvum superante bracteasque scariosas superante. *Inf. Cos.* Urv. *Palaeestina.* Hasselquist.

Simia Lam.

21. O. labello elongato sub-4partito, laciniiis subaequalibus lineari-lanceolatis acutis integerrimis, mucrone inter medias, sepalis acutis erectis, germine cornu incurvum bracteasque superante. *Anglia. Europ. austr.* (O. tephrosanthos Vill., militaris ϵ . L., militaris Engl. bot. 1875., longicruris Link. O. undulatifolia Bivon. var.)

intacta Link.

22. O. labello 3partito, laciniiis subaequalibus, media lineari apice 3dentata, sepalis conniventibus acutis, germine cornu rectum bracteasque superante. *Lusitan. Calabria.*

usulata

23. O. labello 3partito punctato-scabro, laciniiis linearibus, media 2partita, sepalis erectis acutis, germine cornu uncinatum superante bracteas subaequante. *Europ. Caucaf.*

globosa

24. O. labello 3fido resupinato, lacinia media emarginata, sepalis ovatis mucronatis, germine cornu superante bracteasque subaequante, spica ovata densiflora, foliis lanceolatis. *Europ. med. et austr.*

sphaerica MB.

25. O. labello 3partito, lacinia media sepalisque acuminatis, germine cornu superante bracteisque aristatis breviori, spica densa ovata. *Caucaf. Inf. maris aegaei.* (O. brachystachys Urv.) Flores albi.

conica W.

26. O. labello 3partito, lacinia media elongata apice dilatata emarginata, sepalis conniventibus aristatis, germine cornu superante, spica densa conica, foliis ovatis. *Lusitan.* Link.

pyramidalis

27. O. labello 3partito, supra basi bituberculata, laciniiis oblongis subaequalibus sepalisque ovatis obtusiusculis, cornu germen subaequante, spica densa oblonga. *Europ. med. et austr. Caucaf.* (Anacamptis Rich.)

- condensata* Desf. 28. O. labello 3partito, laciniis aequalibus integerrimis, sepalis acutis, lateralibus patentibus, germine cornu filiforme superante, spica densa conica. *Numidia. Calabria.*
- coriophora* 29. O. labello 3partito, laciniis inaequalibus crenatis deflexis, sepalis conniventibus, germine cornu conicum ascendens superante. *Europ. Asia med. Afric. bor.* (O. fragrans Pollin. Polliniana *, cassidea MB varr inodorae vel suaveolentes, cum vulgo cimicinus addit foetor.)
- secundiflora* Loif. 30. O. labello 3fido, laciniis linearibus, lateralibus angustissimis, media latiore 2fida s. sub-3dentata, sepalis fornicatis apice liberis, cornu brevissimo, floribus secundis deorsum imbricatis. *Italia. Sicilia. Graecia.* (Ophrys densiflora Desf. choix, t. 6.)
- acuminata* Desf. 31. O. labello 3fido, laciniis lateralibus lanceolatis obtusis, media dilatata denticulato-submarginata, sepalis exterioribus acuminato-aristatis, germine cornu ascendens obtusum superante bracteis aequante. *Numidia. Lusitania. Sicilia. Creta.*
- Brancifortii* Bivon. 32. O. labello 3partito, laciniis lateralibus linear-oblongis, media obovata majore submarginata punctata, sepalis patentibus obtusis, germine cornu filiforme aequante bracteis superante, spica laxa. *Apulia. Sicilia.* (O. 4punctata Tenor.)
- fastigiata* * 33. O. labello sub-4partito, laciniis lanceolatis truncatis integerrimis, sepalis patentibus ovatis, cornu filiformi pendulo germen subaequante, bracteis abbreviatis, foliis 1nerviis. *Inf. Mascaren. Madagascar.* (Cynorchis Thuars. t. 13.)
- triphylla* * 34. O. labello sub-4partito, laciniis lanceolatis truncatis integerrimis, sepalis patentibus ovatis, cornu filiformi pendulo germen subaequante, bracteis abbreviatis, scapo sub-3phylo paucifloro, foliis 3nerviis plicatis. *Inf. Mascaren.* (Cynorchis Thuars. t. 14. O. mauritiana Poir. Non folia numerosa dicit Poiret sed nervos numerosos folii.)
- purpurascens* * 35. O. labello sub-4partito, laciniis oblongis truncatis crenulatis, sepalis ovatis patentibus, germine longissimo cornu filiforme superante, bracteis abbreviatis, spica laxa. *Inf. Mascaren.* (Cynorchis Thuars. t. 15.)
- ** *Radice tuberosa palmata.*
- eruenta* Retz. 36. O. labello indiviso ovato crenato, sepalis erectis, germine cornu conicum superante, bracteis flores aequantibus. *Nidrosia Norvegiae. Jämtia Sueciae.*
- latifolia* 37. O. labello leviter 3lobo lateribus reflexo, sepalis superioribus conniventibus, lateralibus patulis, germine cornu conicum superante, bracteis flore longioribus, caule superne fistuloso. *Europa.* Folia et hujus et prioris saepe maculata.

(*O. fesquipedalis* W., *angustifolia* Krock., *lancea* Weih. var.)

sambucina

38. *O.* labello leviter 3lobo crenato, lobo medio angustiori, sepalis patulis obtusiusculis, germine cornu conicum subinflatum aequante, bracteis flore longioribus. *Europ.* (*O. incarnata* L. var.)

romana Sebast. 39. *O.* labello 3lobo crenato, lobo medio angustiori emarginato, sepalis obtusiusculis exterioribus reflexis, germine cornu ascendens superante, bracteis flores aequantibus. *Italia. Lusitania.* (*O. fulfurea* Link., bracteata et pseudosambucina Tenor.)

maculata

40. *O.* labello 3lobo crenato, sepalis superioribus conniventibus, lateralibus patentibus, germine cornu cylindricum superante bracteas aequante. *Europ.*

*** *Radice fasciculata.*

fuscescens

41. *O.* labello ovato basi dentato, sepalis patentibus, cornu subulato germen aequante, bracteis acuminatis flore brevioribus. *Sibir. Pensylvan.?* (*O. fuscescens* Pursh.?)

Königii Retz.

42. *O.* labello 3partito, laciniis aequalibus ovato-lanceolatis integerrimis, sepalis erectis acutiusculis, germine cornu subulatum superante bracteas subaequante. *Island. Grönland.*

2924. HABENARIA W. R. Br.

* *Labello indiviso.*

hyperborea
R. Br.

1. *H.* labello lanceolato integerrimo subtruncato, sepalis oblongis, germine cornu subulatum bracteasque aequante. *Island. Grönland.* (*Orchis hyperborea* L.) Flores virentes.

herbiola R. Br.

2. *H.* labello oblongo obtuso basi 2dentato, germine cornu filiforme superante, bracteis flore longioribus. *Amer. bor.* Flores virentes.

alata Hook.

3. *H.* labello lanceolato basi 2dentato, germine alato cornu compressum subclavatum superante, sepalis inaequalibus lanceolatis, bracteis germina aequantibus. *Ind. occid.* (*H. 2dentata* Pöppig. *Orchis foliosa* Sw., falsa patria.)

dilatata Hook.

4. *H.* labello ovato-lanceolato integerrimo, sepalis superioribus fornicatis, germine cornu incurvum superante, bracteis flores subaequantibus, spica laxa cylindrica. *Amer. bor.* (*Orchis dilatata* Pursh.) Flores flavido-virentes.

virescens *

5. *H.* labello lanceolato crenato, sepalis conniventibus obtusis, cornu obtuso didymo, bracteis flore longioribus. *Pensylvan.* (*Orchis virescens* W.) Flores virentes.

huronensis *

6. *H.* labello lanceolato acuminato incurvo, sepalis conniventibus subulatis, germine cornu incurvum filiforme superante, bracteis patentibus flores

res

- superantibus. *In insulis lacuum magnorum Amer. bor.* (Orchis huronensis Nutt.) Flores virentes.
- integra* * 7. H. labello oblongo integerrimo sepalis interioribus longiori, cornu subulato germen excedente, bracteis flore brevioribus. *Nov. Caesar.* (Orchis integra Nutt.) Flores aurantiaci.
- nivea* * 8. H. labello lineari-oblongo integerrimo sepalis interioribus longiori, sepalis patulis, cornu filiformi germen excedente, bracteis abbreviatis, spica densa ovata, foliis lineari-subulatis. *Florida.* (Orchis nivea Nutt.) Flores candidi.
- clavellata* * 9. H. labello ovato integerrimo, sepalis conniventibus, cornu clavato germen aequante, bracteis abbreviatis, caule 1folio. *Carolina.* (Orchis clavellata Mx.)
- obsoleta* * 10. H. labello lanceolato integerrimo, sepalis erectis, cornu obtuso didymo, germine pedicellato, bracteis brevissimis, scapo nudo. *Amer. boreal.* (Orchis obsoleta W.)
- † *obtusata* * 11. H. labello lineari integerrimo elongato, germine cornu aequante, folio solitario radicali obovato. *Ad sinum Hudson.* (Orchis obtusata Pursh.)
- spectabilis* * 12. H. labello oblongo crenulato sepalis conniventibus longiori, cornu subclavato germen aequante, bracteis flore longioribus, scapo paucifloro angulato folia erecta aequante. *Amer. bor.* (Orchis spectabilis L., humilis Mx.)
- citrina* Thuars. 13. H. labello cuneato praemorfo, sepalis inferioribus conformibus patulis, superioribus conniventibus, cornu brevissimo gracili, germinibus bracteis longe superantibus apice glanduloso-pilosis. *Inf. Mascaren.*
- purpurea* Thuars. 14. H. labello spathulato mucronato, sepalis patulis, 2 inferioribus majoribus, columna basi brachiata, cornu abbreviato incurvo, bracteis brevissimis, spica laxa. *Madagascar.*
- Amphorchis* * 15. H. labello resupinato obovato crenato, sepalis declinatis patentibus, germine pubescente cornu obtusiusculum bracteasque ovatas superante, folio solitario radicali lanceolato 3nervio. *Inf. Mascaren.* (Amphorchis calcarata Thuars.)
- orbiculata* Hook. 16. H. labello lineari-lanceolato, sepalis superioribus conniventibus, lateralibus reflexis, cornu germen longe superantē, foliis radicalibus binis suborbiculatis. *Amer. bor.* (Orchis orbiculata Pursh.) Flores virentes.
- bracteata* R. Br. 17. H. labello lineari retuso apice subbidentato, sepalis conniventibus, cornu brevissimo didymo, bracteis patentibus flore multo longioribus. *Amer. bor.* (Orchis bracteata W.)
- tridentata* Hook. 18. H. labello ovato obtuse 3dentato, sepalis conniventibus obtusis, cornu filiformi incurvo germen bracteasque superante. *Amer. bor.* (Orchis tridentata W.)

- platyphylla* * 19. H. labello lanceolato 3dentato, cornu clavato germen aequante, sepalis patentibus ovatis, foliis nervosis. *Ind. or.* (Orchis plantaginea Roxb., platyphyllos W.)
- ciliaris* R. Br. 20. H. labello lanceolato fimbriato sepalis inferioribus obtusis longiori, cornu filiformi germen superante. *Amer. bor.* (Orchis ciliaris L.) Flores coccinei.
- cristata* R. Br. 21. H. labello oblongo fimbriato, sepalis rotundatis, lateralibus dentatis, germine cornu superante. *Virginia. Carolina.* (Orchis cristata Mx.)
- Blephariglottis* Hook. 22. H. labello lanceolato fimbriato sepalum supremum erectum aequante, sepalis inferioribus deflexis, cornu filiformi pendulo bracteisque germine brevioribus. *Amer. bor.* (Orchis blephariglottis W.) Flores candidi, radix fasciculata.
- aphylla* R. Br. 23. H. labello filiformi, sepalis campanulatis, floribus racemosis, foliis nullis. *Arabia.* (Orchis aphylla Forsk.)
- uniflora* Don. 24. H. labello maximo orbiculato, sepalis ovalibus obtusis, cornu elongato, caule 1floro. *Nepal.*

** *Labello trilobo.*

- triflora* Don. 25. H. labello obcordato 3lobo, lobis lateralibus latissimis rotundatis medio lineari, sepalis late ovatis acutis, cornu subulato recto germen superante, caule 3floro. *Nepal.* Flores magni purpurei.
- geniculata* Don. 26. H. labello 3lobo, lobis lateralibus semirobundis ferratis, medio lineari-oblongo integerrimo, sepalis exterioribus ovalibus obtusis concavis, interioribus lineari-falcatis brevioribus, cornu clavato medio geniculato. *Nepal.* Flores albi.
- goodyeroides* Don. 27. H. labello 3lobo, lobis subaequalibus obtusis integerrimis, sepalis ovatis acutis conniventibus, calcare brevissimo falcato, bracteis lanceolatis flores cernuos superantibus, spica elongata multiflora. *Nepal.* (H. affinis Don. var.?) Flores albid.
- hirtella* * 28. H. labello 3lobo, lobis aequalibus integerrimis, sepalis pubescentibus subconniventibus, germine subvillosa cornu subulatum superante, radice repente. *Jamaica.* (Orchis hirtella Sw.)
- graminea* * 29. H. labello 3lobo integerrimo, lobo medio productiori, sepalis ringentibus inaequalibus, germine cornu obtusiusculum bracteisque superante, foliis lineari-lanceolatis. *Madagascar. Inf. Mascaren.* (Satyrium gramineum et flexuosum Thuars.?)
- mascarenensis* * 30. H. labello 3lobo integerrimo, lobo medio productiori, sepalis ringentibus inaequalibus, cornu filiformi germen aequante, bracteis abbreviatis, foliis radicalibus oblongis acutis rosaceocongestis, scapo squamato. *Inf. Mascaren.* (Satyrium rosellatum Thuars.)

- chlorantha* * 31. H. labello 3lobo, lobis abbreviatis aequalibus integerrimis, sepalis patulis inaequalibus, cornu facciformi abbreviato, bracteis flores aequantibus, foliis oblongis amplexicaulibus. *Inf. Mascaren.* (*Satyrium latifolium* Thuars.)
- *** *Labello trifido f. tripartito.*
- † *Laciniis indivisis.*
- viridiflora* R. Br. 32. H. labello 3partito, laciniis linearibus integerrimis, lateralibus patulis, media obtusa deflexa, cornu germen pedicellatum superante. *Ind. or.* (*Orchis viridiflora* Sw.)
- cubitalis* R. Br. 33. H. labello 3fido, laciniis lateralibus filiformibus, media ovata, germine cornu filiforme superante, spica elongata. *Ceylon.* (*Orchis cubitalis* L.)
- flava* R. Br. 34. H. labello 3fido integerrimo, lacinia media majore, cornu filiformi germen aequante, bracteis flores superantibus, spica elongata congesta. *Virginia.* (*Orchis flava* L.)
- cordata* R. Br. 35. H. labello 3fido, laciniis lanceolatis integerrimis, sepalis conniventibus, cornu brevissimo obtuso didymo, floribus secundis, caule diphylo, foliis alternis cordatis amplexicaulibus. *Lusitan.* (*Satyrium diphyllum* Link., *Orchis cordata* W.)
- gracilis* Hook. 36. H. labello 3partito, laciniis lateralibus linearibus, media oblonga aequali, sepalis lanceolatis patentibus, germine cornu subulatum superante bracteasque aequante, radice fibrosa. *Ind. orient.*
- marginata* Hook. 37. H. labello 3partito, laciniis lateralibus lineari-lanceolatis acuminatis longioribus, media brevior obtusa, cornu clavato germen aequante, anthera utrinque appendiculata, foliis ellipticis nervosis pellucido-marginatis, radice tuberosa. *Ind. or.*
- ochroleuca* R. Br. 38. H. labello 3partito integerrimo, laciniis lateralibus lanceolatis cuspidatis, media filiformi compressa longiore, cornu clavato germen subaequante. *Nov. Holl.*
- elongata* R. Br. 39. H. labello 3partito integerrimo, lacinia media brevior, cornu germen duplo superante. *Nov. Holland.*
- praealta* * 40. H. labello 3partito integerrimo, laciniis lanceolatis obtufiusculis aequalibus, sepalis patulis obtufis, cornu clavato germen subsuperante, caule elato, foliis lanceolatis elongatis. *Inf. Mascaren.* (*Satyrium praealtum* Thuars.)
- Sigillum* Thuars. 41. H. labello 3partito, laciniis lateralibus lineari-oblongis obtufis, media e basi latiore abrupte lineari, columna utrinque appendiculata, sepalis superioribus latioribus, lateralibus excisis, cornu subclavato incurvo, bracteis brevissimis. *Inf. Mascaren.* Flores albi.

- macroceras* W. 42. H. labello 3partito, laciniis lateralibus setaceis, cornu subulato longissimo, columna utrinque brachiata, foliis ovatis. *Jamaica*. (Orchis habenaria L.)
- brachyceras* W. 43. H. labello 3partito, laciniis lateralibus setaceis, cornu lineari compresso germen aequante, columna utrinque brachiata, foliis lanceolatis, radice tuberosa. *Jamaica. Hispaniola*. (Orchis monorrhiza Sw.)
- montevidensis* * 44. H. labello 3partito integerrimo, laciniis lateralibus lineari-filiformibus, columna utrinque appendiculata, sepalis ringentibus, inferioribus deflexis, superioribus duobus ovatis acutis unguiculatis, cornu clavato elongato, radice fibrosa. *Monte Video*. Sello.
- arachnoides* Thuars. 45. H. labello 3partito integerrimo, laciniis linearibus, media elongata, columna utrinque appendiculata, sepalis supremo ovato, inferioribus cuneatis, lateralibus linearibus 2partitis, cornu clavato germen subaequante. *Madagascar*. Flores ochroleuci.
- trifida* Kunth. 46. H. labello 3fido, laciniis linearibus, sepalis lateralibus longioribus 3fidis, cornu elongato clavato submarginato, floribus subsolitariis pedunculatis, radice tuberosa. *Nov. Granat*.
- angustifolia* Kunth. 47. H. labello 3fido, laciniis linearibus patulis, sepalis lateralibus 2fidis, cornu pendulo elongato, floribus subsolitariis pedunculatis, radice tuberosa. *Nov. Granat*.
- latifolia* Kunth. 48. H. labello 3partito, laciniis linearibus divergentibus, sepalis lateralibus 2fidis, columna utrinque 3dentata, cornu germen superante, floribus spicatis, radice fibrosa. *Nov. Granat. Carolina?* (Orchis quinquefeta Mx., Habenaria Michauxii Nutt.)
- repens* Nutt. 49. H. labello 3partito, laciniis lateralibus setaceis, sepalis lateralibus 2fidis, cornu germen subaequante, caule basi radicante. *Carolina. Georgia*.
- rotundifolia* * 50. H. labello 3fido, lacinia media 2fida, germen cornu superante, foliis subrotundis. *Ad sinum Hudson*. (Orchis rotundifolia Pursh.)
- fissa* R. Br. 51. H. labello 3partito, laciniis cuneiformibus dentatis, media 2loba, cornu ascendente clavato germen superante, floribus dense spicatis. *Amer. bor.* (Orchis fissa W.)

++ *Laciniis incisiss multifidis.*

- incisa* * 52. H. labello 3partito, laciniis cuneiformibus inciso-dentatis, media emarginata, sepalis lateralibus obtusis subdentatis, cornu subulato ascendente germen aequante. *Amer. bor.* (Orchis incisa W.)
- Sufannae* R. Br. 53. H. labello 3partito, laciniis lateralibus dilatatis serrato-fimbriatis, media lineari, sepalis supremo amplo ovato, cornu longissimo filiformi. *Amboina. China austr. Nepal.* (Orchis Sufannae)

- nae L., Habenaria intermedia Don.) Flores albi.
- radiata* * 54. H. labello 3partito, laciniis lateralibus dilatatis fimbriatis, media lanceolata, sepalis superioribus erecto-patulis lanceolatis, cornu germen subaequante subulato, foliis linearibus. *Japon.* (Orchis radiata Thunb. ic., O. Sufannae Ej. fl. jap.)
- pectinata* Don. 55. H. labello 3partito, laciniis lateralibus divaricatis pinnatifidis, lacinulis capillaceis, media lineari indivisa, antherae oculis appendiculatis, cornu elongato, bracteis flores superantibus. *Nepal.* (Orchis pectinata Sm.) Flores albi.
- gigantea* Don. 56. H. labello 3partito, laciniis lateralibus divaricatis multifidis, media lanceolata indivisa, sepalis ellipticis acutis patulis, cornu longissimo, bracteis flore brevioribus. *Emodi montes.* (Orchis gigantea Sm.) Flores candidi.
- fimbriata* R. Br. 57. H. labello 3partito, laciniis omnibus inciso-fimbriatis cuneatis, sepalis ovalibus patulis, cornu flexuoso bracteisque germen superantibus. *Amer. bor.* (Orchis fimbriata Ait.) Flores purpurei.
- lacera* R. Br. 58. H. labello 3partito, laciniis lanceolatis digitato-laciniatis, lacinulis filiformibus, cornu germen aequante, spica oblonga. *Carolina.* (Orchis lacera Mx.)
- psychodes* * 59. H. labello 3partito, laciniis capillaceo-multifidis, sepalis obtusis, cornu clavato ascendente germen aequante. *Amer. bor.* (Orchis psychodes L.) Flores aurei.

2925. GYMNADENIA Rich.

- conopsea* Rich. 1. G. labello 3lobo obtuso crenulato, sepalis lateralibus patentissimis, cornu incurvo subulato germen duplo excedente. *Europ.* (Orchis conopsea L.)
- odoratissima* Rich. 2. G. labello 3lobo integro, lacinia media latiore, sepalis lateralibus patulis, cornu subincurvo germen subaequante f. breviori. *Europ.* (Orchis odoratissima L.)
- angustifolia* * 3. G. labello obovato crenato retuso, sepalis lateralibus subpatulis, germine cornu recurvum duplo superante bracteisque breviori, foliis linearibus. *Tauria. Caucas. Delphinat.?* (Orchis iberica W., angustifolia MB. . O. suaveolens Vill.?)
- viridis* Rich. 4. G. labello lineari apice 3dentato, sepalis conniventibus, cornu obtuso didymo, bracteis flore duplo longioribus. *Europ. Amer. bor.* (Orchis viridis Sw., Satyrium viride L.)
- ornithia* * 5. G. labello subrotundo obtuso 3lobo, sepalis superioribus conniventibus, lateralibus patentibus, cornu bracteisque germen superantibus. *Alp. Austr. Calabria.* (Orchis ornithis Jacq.)

- albida* Rich. 6. G. labello 3partito, laciniis lateralibus linearibus acutis, media obtusa, sepalis conniventibus, germine cornu obtusum triplo superante. *Europ.* (Orchis albida Sw., Satyrium albidum L.)
- cucullata* Rich. 7. G. labello 3partito, laciniis lateralibus filiformibus, media lineari longiore, sepalis cucullatis elongatis acutis, germine cornu ascendens superante, foliis radicalibus geminis ovatis. *Lithuania. Galicia. Podolia. Sibiria.* (Orchis cucullata L.)

2926. PLATANThERA Rich.

- bifolia* Rich. *Europ.* Herba foliis radicalibus binis oblongis, floribus spicatis albis fragrantibus. (Orchis bifolia L.)

2927. HIMANTOGLOSSUM *. (Loroglossum Rich.)

- hircinum* * 1. H. labello 3partito, linea baseos media tomentosa, laciniis lateralibus linearifalcatis, media longissima 2fida, gibbere baseos manifesto didymo. *Europ.* (Orchis hircina Scop. W., Satyrium L.)
- caprinum* * 2. H. labello 3partito, linea baseos media subpubescente, laciniis lateralibus falcato-lanceolatis media lineari longissima apice 2fida, gibbere baseos manifesto didymo. *Tauria.* (Orchis hircina MB.)
- anthropophorum* * 3. H. labello 3partito, lacinia media elongata 2fida, lacinulis linearibus, sepalis cucullatis obtusis, gibbere baseos obscuro. *Anglia. Europ. austr.* (Ophrys anthropophora L. Aceras R. Br.. Ophrys anthropomorpha W. videtur var.)
- parviflorum* * 4. H. labello 3partito, laciniis linearibus, media elongata 2fida, sepalis obtusis conniventibus, gibbere baseos manifesto didymo. *Alp. grai.* (Orchis parviflora W.)
- satyrioides* * 5. H. labello pendulo 3fido pubescente, laciniis lateralibus oblongis obtusis, media elongata spathulata, sepalis exterioribus connatis, interioribus filiformibus, gibbere baseos manifesto didymo, bracteis brevissimis. *Iberia.* (Orchis satyrioides Stev.)

2928. BONATEA W.

- speciosa* W. *C. B. S.* Herba radicibus fasciculatis, foliis amplexicaulibus ovatis nervosis, floribus spicatis candidis, labello 3partito.

2929. GLOSSASPIS *. (Glossula Lindl.)

- tentaculata* * *China.* Herba radice tuberosa, foliis radicalibus oblongis nervosis, scapo squamato spicigero, floribus albidovirescentibus.

2930. BARTHOLINA R. Br.

pectinata R. Br. *C. B. S.* Herba bulbo villosa, scapo spithameo 1floro, folio folitario radicali cordato-orbiculato, flore spathaceo albido coerulescente. (Orchis Burmanniana L. sp., *pectinata* Thunb., *Arethusa ciliaris* L. suppl.)

2931. PARAGNATHIS *.

pulchella * *Nepal.* Herba digitalis 1flora, foliis lineari-lanceolatis, flore subspathaceo roseo. (*Diplomeris* Don.)

2932. NIGRITELLA Rich.

angustifolia Rich. *Alp. Europ.* Herba digitalis f. spithamea, tuberculis palmatis, foliis linearibus, floribus dense spicatis atropurpureis. (*Satyrium nigrum* L., (*Orchis nigra* Sw.)

2933. HERMINIUM R. Br.

Monorchis R. Br. *Europ. Caucas.* Herba digitalis f. spithamea, radice globosa, foliis inferioribus paucis oblongo-lanceolatis, caule superne nudo, floribus laxe spicatis ochroleucis. (*Ophrys Monorchis* L., *Orchis Monorchis* Scop.)

2934. SATYRIUM.

* *Cornibus subulatis.*

- cucullatum* Sw. 1. *S. cornibus filiformibus, foliis radicalibus cordatis, caulinis cucullatis vaginantibus, floribus cernuis. C. B. S. Inf. Mascaren.* (*S. parviflorum* Sw., *Diplectrum amoenum* Thuars. *Orchis bicornis* L.) Flores purpurei.
- foliosum* Sw. 2. *S. cornibus filiformibus, foliis confertis ovatis acutis basi cucullatis, floribus bracteisque erectis. C. B. S.* Flores purpurascens.
- carneum* R. Br. 3. *S. cornibus filiformibus, foliis radicalibus cordatis, caulinis confertis vaginantibus, spica compacta, bracteis cucullatis flores excedentibus, galea (labello) ampla carinata. C. B. S.* (*Orchis carnea* Ait.) Flores carnei.
- coriifolium* Sw. 4. *S. cornibus subulatis, foliis vaginantibus ovato-oblongis mucronatis coriaceis ciliatis, bracteis patulis, floribus cernuis. C. B. S.* (*S. erectum* Sw. Thb.) Flores lutei.
- membranaceum* Sw. 5. *S. cornibus subulatis, foliis membranaceis, radicalibus cordatis, caulinis confertis vaginantibus retusis, floribus cernuis, sepalis ferrulatis. C. B. S.*

nepalense Don. 6. *S. cornibus* subulatis elongatis, foliis oblongis acutis vaginantibus, sepalis oblongis obtusis, labello carinato apice obsoleto 3lobo, lobo medio revoluto crenulato. *Emodi montes.*

** *Cornibus abbreviatis obtusis.*

bracteatum Thb. 7. *S. cornibus* brevissimis, foliis superioribus ovatis, bracteis reflexis, floribus striatis, labello apice integro acuto. *C. B. S.* (*Ophrys bracteata* L. suppl.)

bicallosum Thb. 8. *S. cornibus* obsoletis callofis, foliis ovatis nervosis, bracteis cuspidatis erectis, labello apice retuso. *C. B. S.*

friatum Thb. 9. *S. cornibus* faccatis, foliis ovatis cucullatis, bracteis rhombeis erectis, floribus striatis, labello apice retuso. *C. B. S.*

pumilum Thb. 10. *S. cornibus* oblongis, foliis ovatis acutis, caule pumilo sub-4floro, labello acuminato. *C. B. S.*

2935. EPIPOGIUM R. Br.

Gmelini Rich. *Europ. Caucas. Sibir.* Herba aphylla, squamis cucullatis vaginantibus, floribus pendulis luteo-purpureis. (*Satyrium Epipogium* L., *Limodorum Epipogium* Sw.)

2936. GASTRODIA R. Br.

sesamoides R. Br. *Nov. Holl.* Herba aphylla, squamis vaginantibus, floribus racemosis ochroleucis.

2937. DIPERA *. (Disperis Sw.)

capensis * 1. *D.* caule diphylo 1floro superne glabro, foliis lineari-lanceolatis, sepalis perulisque longe acuminato-cuspidatis. *C. B. S.* (*Arethusa capensis* L. suppl.) Flos puniceus.

villosa * 2. *D.* caule diphylo 1floro superne villoso, foliis petiolatis cordatis ciliatis. *C. B. S.* (*Arethusa villosa* L. suppl.) Flores helvoli.

cucullata * 3. *D.* caule diphylo sub-2floro superne glabro, foliis oblongis cucullatis vaginantibus. *C. B. S.* Flores helvoli.

tenera * 4. *D.* caule monophyllo 1floro piloso, folio amplexicauli cucullato, perulis lateralibus cuspidatis. *Afric. austr.* Berger.

secunda * 5. *D.* caule diphylo multifloro, foliis linearibus, floribus secundis, perulis obtusis. *C. B. S.* (*Ophrys circumflexa* L., *Arethusa secunda* Thb.) Flores ochroleuci, apicibus germinibusque purpureis.

2938. *DISA* Berg.* *Calcare elongato.*

- grandiflora* L. 1. *D. galea* acuta, calcare conico nutante, labello lineari, caule sub-1floro. *C. B. S.* (*D. 1flora* Berg., *Satyrium grandiflorum* Thunb.) Sepala maxima, lateralia laete punicea, supremum roseum venosum.
- cornuta* Sw. 2. *D. galea* obtusa, calcare conico deflexo, sepalis interioribus 2dentatis, labello obovato velutino, spica laxa. *C. B. S.* (*Orchis cornuta* L., *Satyrium cornutum* Thunb.) Flores albo-purpurascens.
- macrantha* Sw. 3. *D. galea* acuta erecta, calcare conico porrecto, sepalis interioribus retusis, labello oblongo acuto carinato. *C. B. S.*
- longicornis* Sw. 4. *D. galea* obtusa supina, calcare deflexo germen superante, labello lanceolato obtuso, caule 1floro. *C. B. S.* (*D. longicornu* L. suppl.) Flos coeruleus.
- Draconis* Sw. 5. *D. galea* obtusa erecta apice dilatata, calcare subulato germen superante, labello lineari obtuso, spica fastigiata, bracteis reticulato-venosis. *C. B. S.* (*Orchis Draconis* L. suppl., *Satyrium Draconis* Thb.) Flores albi purpureo-venosi.
- rufescens* Sw. 6. *D. galea* obtusa erecta, calcare subulato germen superante, labello lanceolato obtuso, spica laxa, foliis ensiformibus. *C. B. S.* (*Satyrium rufescens* Thb.) Flores purpurascens.
- ferruginea* Sw. 7. *D. galea* acuminata dorso conica, calcare subulato deflexo, sepalis interioribus cuspidatis, labello lanceolato obtuso, spica ovata multiflora. *C. B. S.* (*Satyrium ferrugineum* Thb.)
- prasinata* Ker. 8. *D. galea* obtusa, calcare oblongo carinato germen subaequante, labello lineari obtuso, spica laxa, bracteis flore brevioribus. *C. B. S.* Flores virides, galea intus purpurea.
- porrecta* Sw. 9. *D. galea* obtusiuscula postice in cornu conicum subulatum porrecta, sepalis interioribus 2dentatis, labello oblongo-undulato, spica multiflora. *C. B. S.* Flores ferrugineo-fulvi.
- cernua* Sw. 10. *D. galea* acuta, calcare oblongo compresso nutante, sepalis interioribus acuminatis, labello lineari. *C. B. S.* Flores viridi-lutei.
- chrysoptachya* Sw. 11. *D. galea* obtusa, calcare oblongo deflexo, sepalis interioribus obovatis, labello lineari, spica longissima, bracteis apice reflexis. *C. B. S.* Flores aurci.
- torta* Sw. 12. *D. galea* acuminata, calcare obtuso ascendente florem aequante, sepalis interioribus 2dentatis, labello oblongo apice convulso subulato, caule flexuoso. *C. B. S.* (*Orchis biflora* L., flexuosa L. suppl., *Satyrium tortum* Thb.)
- flexuosa* Sw. 13. *D. galea* obtusiuscula, calcare obtuso porrecto, sepalis interioribus linearibus acutis, labello ovato

- acuminato crispo, caule flexuoso. *C. B. S.* (*Orchis flexuosa* L., *Satyrium flexuosum* Thb.)
- bifida* Sw. 14. D. galea obtusa, calcare ascendente apice 2fido, sepalis interioribus labelloque lanceolatis acutis, scapo aphylo. *C. B. S.* (*Satyrium 2fidum* Thb.)
- tenella* Sw. 15. D. galea calcareque porrecto acutis, sepalis interioribus rhombeis, labello lineari obtuso, foliis lineari-filiformibus flexuosis. *C. B. S.* (*Orchis tenella* L. suppl., *Satyrium tenellum* Thb.)
- sagittalis* Sw. 16. D. galea apice dilatata 3loba, calcare subulato nutante, labello lanceolato undulato, foliis radicalibus lanceolatis longe petiolatis, caule vaginis vestito. *C. B. S.* (*Orchis sagittalis* L. suppl., *Satyrium sagittale* Thb.)
- lacera* Sw. 17. D. galea obtufiuscula, calcare teretiusculo recto, labello oblongo concavo apice laciniato. *C. B. S.* Flores albid.

** *Calcare abbreviato.*

- barbata* Sw. 18. D. galea acuta basi in cornu posticum breve abeunte, labello ovato multifido-fimbriato, foliis fetaceis. *Afric. austr.* (*Orchis barbata* L. suppl., *Satyrium barbatum* Thb.)
- hians* * 19. D. galea latissima in cornu brevissimum abeunte, sepalis internis incurvis, labello ovato acuto, spica multiflora, caule vaginis vestito. *C. B. S.* (*Satyrium hians* L. suppl.)
- bracteata* Sw. 20. D. galea calcareque oblongo obtuso, labello subspathulato, spica cylindrica, bracteis erectis flores superantibus. *C. B. S.* Flores virides.
- physodes* Sw. 21. D. galea obtusa, calcare inflato subdidymo, sepalis interioribus retusis emarginatis, labello lineari obtuso. *C. B. S.* (*Satyrium cernuum* Thb.) Flores purpurei.
- maculata* L. 22. D. galea obtufiuscula supina faccata, sepalis interioribus linearibus, labello lanceolato obtuso, scapo 1floro. *C. B. S.* Flos coerules.
- racemosa* L. 23. D. galea acuta erecta basi gibberosa, labello subfiliformi, floribus pedunculatis secundis, caule flexuoso. *C. B. S.* (*D. secunda* Sw., *Satyrium secundum* Thb.) Flores purpurei.
- excelsa* Sw. 24. D. galea acuta suberecta postice faccata, sepalis interioribus apice dentatis, labello oblongo, spica multiflora. *C. B. S.* (*Orchis tripetaloides* L. suppl., *Satyrium excelsum* Thb.)
- venosa* Sw. 25. D. galea acuta erecta venosa postice faccata, sepalis interioribus lanceolatis apice integris, labello filiformi, caule paucifloro. *C. B. S.*
- spathulata* Sw. 26. D. galea acuta erecta postice cornuta venosa, labello longissime porrecto apice dilatato 3fido, caule paucifloro. *C. B. S.* (*Orchis spathulata* L. suppl., *Satyrium spathulatum* Thb.)
- cylindrica* Sw. 27. D. galea obtusa postice gibberosa, labello spathulato integerrimo, spica cylindrica. *C. B. S.* (*Satyrium cylindricum* Thb.)

- graminifolia* Ker. 28. *D. galea acutiuscula erecta postice brevissime cornuta, labello oblongo, caule paucifloro, foliis filiformibus. C. B. S. Maffon. Flores splendide azurei.*
- melaleuca* Sw. 29. *D. galea acuta subreclinata superne gibba, labello lineari obtuso, spica fastigiata, foliis lineari-lanceolatis. C. B. S. (Ophrys bivalvata L. suppl., Serapias melaleuca Thb.) Flores fusci basi apiceque albi.*
- tenuifolia* Sw. 30. *D. galea acuminata erecto-patente ecalcarata, labello filiformi, caule subbifloro, foliis setaceis. C. B. S. (Ophrys patens L. suppl., Disa patens Thb.) Flores flavi.*
- patens* Sw. 31. *D. galea acuminata erecto-patente ecalcarata, labello filiformi, spica ovata multiflora, foliis lineari-lanceolatis. C. B. S. (D. filicornis Thb., Serapias patens Ej. prodr., Orchis filicornis L. suppl.) Flores flavi.*

2939. PTERYGODIUM SW.

- alatum* Sw. 1. *Pt. sepalis supremo fornicato, exterioribus foliaceis patentissimis, interioribus subconcavis, labello 3fido abbreviato, caule folioso. C. B. S. (Ophrys alata L. suppl.)*
- catholicum* Sw. 2. *Pt. sepalis lateralibus interioribus maximis concavis, labello abbreviato 3dentato, cucullis antherae divaricatis subfalcatis, caule paucifolio. C. B. S. (Ophrys catholica L. sp., alaris L. suppl.)*
- Volucris* Sw. 3. *Pt. sepalis lateralibus ovatis cucullatis, labello triangulari sagittato, columna apice obcordata, caule oligophyllo. C. B. S. (Ophrys volucris L. suppl., triphylla Thb.)*
- caffrum* Sw. 4. *Pt. sepalis ovatis acutis basi concavis, labello maximo bilobo, columna obtusa, caule folioso. C. B. S. (Ophrys caffra L.)*
- inversum* Sw. 5. *Pt. sepalis lateralibus cum supremo in galeam conniventibus, labello spatulato, spica arcta elongata, foliis distichis lanceolatis carinatis. C. B. S. (Ophrys inversa Thb.)*
- atratum* Sw. 6. *Pt. sepalis lateralibus unguiculatis acutis cum supremo in galeam conniventibus, labello unguiculato cordato, foliis lineari-setaceis. C. B. S. (Ophrys atrata L.)*

2940. CORYCIUM SW.

- orobanchoides* Sw. 1. *C. foliis distichis lanceolatis carinatis, spica densa bracteata, labello apice bifurco. C. B. S. (Satyrium orobanchoides L. suppl.)*
- crispum* Sw. 2. *C. foliis alternis cucullatis apice undulato-crispis, spica densa bracteata, labello obovato retuso. C. B. S. (Arethusa crispa Thb.)*

- vestitum* Sw. 3. *C.* foliis oblongis cucullato-vaginantibus venoso-reticulatis, spica cylindrica bracteata, labello obovato. *C. B. S.* (Ophrys volucris Thb.)
- bicolor* Sw. 4. *C.* foliis ensiformibus vaginantibus, spica elongata laxiuscula, labello apice 2fido. *C. B. S.* (Ophrys bicolor Thb.) Flores flavi nigro-marginati.

2941. CRANICHIS SW.

- stachyodes* Sw. 1. *Cr.* labello conico basi 2fido, floribus spicatis, scapo vaginato, foliis radicalibus petiolatis ovatis. *Jamaica. Hispaniola. Carolina austr.* (*Cr. multiflora* Elliott.)
- muscosa* Sw. 2. *Cr.* labello acutiusculo intus punctato, floribus spicatis, caule folioso. *Jamaica.*
- ciliata* Kunth. 3. *Cr.* labello elliptico intus maculato, sepalis interioribus linearibus ciliatis, floribus spicatis, scapo vaginato, foliis radicalibus petiolatis ovatis. *Caracas.* (Ophrys ciliata Kunth. nov. gen.)
- pauciflora* Sw. 4. *Cr.* labello horizontali acuminato, scapo paucifloro superne pubescente. *Jamaica.*
- micrantha* * 5. *Cr.* labello basi 2fido, spica filiformi, floribus numerosis minutissimis imbricatis, scapo vaginato. *Jamaica.* (*Cr. oligantha* Sw. hallucinatione dicta.)
- diphylla* Sw. 6. *Cr.* labello postice carinato, floribus numerosis spicatis, scapo subvaginato, foliis radicalibus geminis petiolatis cordatis. *Jamaica.*
- aphylla* Sw. 7. *Cr.* labello sepalis majori, floribus spicatis, foliis nullis. *Jamaica.*

2942. ALTENSTEINIA Humb. Kunth.

- fimbriata* Humb. Kunth. 1. *A.* labello elliptico fimbriato, columna apice denticulata. *Quito.*
- paleacea* Kunth. syn. 2. *A.* labello cucullato acuminato fimbriato, columna obtusa. *Quito.* (Ophrys paleacea Kunth. nov. gen.)
- pilifera* Kunth. 3. *A.* labello oblongo acuminato plano integerrimo, columna apice pilifera. *Quito.*

2943. CALOPOGON R. Br.

pulchellus
R. Br.

Amer. bor. Herba foliis radicalibus lanceolatis, scapo elato, floribus spicatis purpureis. (Limonium tuberosum L., pulchellum Salisb.)

2944. SERAPIAS.

Lingua

1. *S.* labello 3partito, laciniis lateralibus obtusis erectis conniventibus, mediae lanceolatae acuminatae disco pubescente. *Europ. austr. Afric. bor.* (Helleborine longipetala Tenor., Serapias oxyglottis W., *S. lancifera* Urv.)

cordigera

2. S. labello 3partito, laciniis lateralibus obtusis erectis, media subcordato-ovata acuminata disco barbata. *Europ. austr. Caucaf. Afric. bor.* (S. ovalis Rich.)

2945. OPHRYS.

* *Labello trilobo f. tripartito.**myodes* Jacq.

1. O. labello convexo pubescente 3partito, lobo medio producto 2lobo, sepalis interioribus patulis coloratis linearibus. *Europ.* (O. infectifera α . L., muscifera Hudf. Sm., muscaria Scop.)

laranifera Hudf.

2. O. labello convexo pubescente subrotundo, lobo medio obtusissimo integerrimo maculis duabus linearibus, sepalis omnibus herbaceis obtusiusculis. *Anglia. Gallia. Italia. Lusitania.* (O. fuciflora Curt., O. Speculum Bertol.) O. crucigeram Jacq. lusum naturae Sebastiani putat: ego habeo falsam superstitione sacerdotis Boccii iconem. - Nemo mortalium vidit hanc plantam.

apifera Hudf.

3. O. labello convexo villoso 3lobo, lobis lateralibus abbreviatis, medio 3lobo apice recurvo-mucronato, sepalis tribus majoribus oblongis coloratis. *Anglia. Europ. med. et austr.*

ocstrifera MB.

4. O. labello villoso 3partito, lobis lateralibus femicordatis cornutis, medio emarginato appendicula reflexa, sepalis interioribus subulatis villosis. *Lusitania. Italia. Sicilia. Tauria. Caucaf.* (O. bombyliflora Link., distoma Bivon., bremsifera et cornuta Stev. varr.)

hiulca Maur.

5. O. labello villoso 3lobo, lobis lateralibus 3angularibus deflexis, medio obovato utrinque 1dentato apice truncato transversim fissio, sepalis interioribus cordato-lanceolatis subcoloratis. *Ager romanus.*

ciliata Bivon.

6. O. labello 3lobo margine villoso ciliato, medio lucido, lobis lateralibus parvis erectis, medio majori rotundato emarginato, sepalis interioribus linearibus minutis coloratis. *Sicilia. Lusitania.* (O. infectifera δ ., Scolopax Brot. O. Speculum Link.)

Scolopax Cav.

7. O. labello 3lobo glabro medio lucido, lobis lateralibus minoribus erectis, medio majori revolutato sursum appendiculato, columna fornicata porrecta apice rostrata. *Italia. Sicilia. Hispania.* (O. Speculum Bivon., bullata Cyrill.)

lutea Cav.

8. O. labello amplo leviter 3lobo rotundato margine glabro integerrimo, disco convexo villoso, sepalis interioribus oblongis coloratis erectis. *Hispan. Gallia austr. Sicilia.* (O. Pseudo-Speculum Cand.? vespifera Brot.)

iricolor Desf.

9. O. labello 3lobo rotundato convexo glabro, lobo medio emarginato, sepalis interioribus ellipticis coloratis. *Asia minor. Afric. bor.* (O. vespifera W., infectifera D. glaberrima Desf.)

- tabanifera* W. 10. O. labello villoso convexo 3lobo, lobis lateralibus lanceolatis brevissimis, medio oblongo integerrimo appendiculato, sepalis interioribus angustis villosis. *Afric. bor. Creta.* (O. infectifera B. biflora Desf.)
- sphagifera* W. 11. O. labello angusto elongato 3partito pubescente, lacinia media integerrima appendiculata. *Afric. bor.* (O. infectifera C. apiformis Desf.)
- umbilicata* Desf. 12. O. labello 3lobo, lobis lateralibus patulis lanceolatis, medio orbiculari integerrimo disco trifoveolato, sepalis omnibus coloratis. *Asia minor?*
- episcopalis* Poir. 13. O. labello amplo 3lobo glaberrimo, lobis lateralibus obtusis sursum flexis, medio minori crenulato, sepalis coloratis inaequalibus. *Creta.*
- fusca* Link. 14. O. labello villoso 3lobo, lobis lateralibus oblongis obtusis, medio oblongo emarginato, sepalis obtusiusculis herbaceis subaequalibus. *Lusitan.*
- picta* Link. 15. O. labello 3lobo, lobis lateralibus 2partitis, medio emarginato appendiculato, sepalis interioribus linearibus coloratis. *Lusitan.*

** *Labello indiviso.*

- arachnites* Allion. 16. O. labello convexo villoso ad basin utrinque corniculato apice emarginato, appendicula cristata incurva, sepalis interioribus brevissimis coloratis. *Europ. med. et austr.* (O. infectifera η. L., bombyliflora *. Seguier. plant. veron. 3. t. 8. t. 1. opt. icon.)
- tentredinifera* W. 17. O. labello amplo obovato villoso emarginato, appendicula integerrima incurva, sepalis omnibus coloratis, interioribus tomentosis. *Italia. Sicilia. Afric. bor. Asia minor.* (O. infectifera A. rosea Desf., villosa Ej. select. pl. Tournef. t. 4., crabronifera Mauri roman. pl. cent. 13. t. 2.)
- mammosa* Desf. 18. O. labello oblongo convexo crenato ad basin utrinque mammillato, sepalis coloratis, interioribus angustis. *Asia minor.*
- Ferrum equinum* Desf. 19. O. labello subelliptico integerrimo mucronato convexo (macula disci coerulea ferrum equinum referente), sepalis omnibus coloratis. *Peloponnes.* (*Κοσμοσάνδαλον* Pausan. Athen.)

2946. CHAMAEREPES * (Chamorchis Rich.).

- alpina* * *Alp. Europ. bor. et med.* Herba subdigitalis, foliis linearibus erectis, floribus spicatis albis. (Ophrys alpina L.)

2947. GOODYERA R. Br.

- repens* R. Br. 1. G. labello sepalisque pubescentibus lanceolatis, columna apice bifurca, foliis ovatis reticulato-nervosis, spica secunda pubescente, radice re-

penite. *Europ. Amer. bor.* (*Satyrium repens* L., *Neottia repens* Sw.)

- pubescens* R. Br. 2. G. labello sepalisque pubescentibus ovatis, foliis ovatis reticulato-nervosis, spica erecta pubescente, radice repente. *Amer. bor.* (*Satyrium repens* Mx., *Neottia pubescens* W.)
- discolor* Ker. 3. G. labello unguiculato contorto basi bifacculato, sepalis galeatis, spica villosa, bracteis membranaceis elongatis, foliis oblongis nervosis subtus coloratis. *Brasil.*
- nuda* Thuars. 4. G. labello sepalisque oblongis obtusis, columna basi bicurvi, spica glabra recta, foliis ovatis reticulato-nervosis, radice repente. *Inf. Mascaren.*
- occulta* Thuars. 5. G. labello sepalisque ciliatis lanceolatis, columna apice bifurca, massis pollinis subquaternis, spica densa, bracteis flores aequantibus, foliis oblongis nervosis. *Inf. Mascaren.*
- procera* Hook. 6. G. labello basi gibbo sepalisque ovatis acutiusculis, spica elongata erecta glabra, bracteis abbreviatis, foliis lanceolatis nervosis. *Nepala.* (*Neottia procera* Ker. Stelis odoratissima Sm. in Rees cycl.?)

2948. ARETHUSA.

bulbosa *Amer. bor.* Herba simplicissima subaphylla, flore solitario terminali insigni, sepalis lanceolatis fornicatis roseis, labello albo purpureo-venoso, cristis flavis.

2949. LIMODORUM.

* *Foliata scapigera.*

- falcatum* Thb. 1. L. calcare longissimo filiformi inflexo, labello difformi unguiculato apice retuso, scapo paucifloro, foliis distichis carinatis. *Japon. China?*
- plantagineum* Thuars. 2. L. calcare obtuso abbreviato, labello elongato undulato crenulato, scapo multifloro, germinibus pedicellatis, foliis oblongis acutis 5nerviis. *Inf. Mascaren.*
- pulcrum* Thuars. 3. L. calcare brevissimo obtuso didymo, labello cucullato, germinibus pedicellatis, scapo multifloro, foliis oblongis acutis multinerviis. *Inf. Mascaren.*
- concolor* Thuars. 4. L. calcare obtuso abbreviato, labello sub-3lobo, lobo medio dilatato undulato crenato, scapo racemifero, foliis abbreviatis medio geniculatis basi vaginantibus. *Inf. Mascaren.*
- scriptum* Thuars. 5. L. calcare obtuso abbreviato, labello sepalis oblongis maculatis patentibus breviori papilloso crenulato, scapo subpaniculato, foliis radicalibus equitantibus lanceolatis. *Inf. Mascaren. Madagascar.*

** *Aphylla*.

- abortivum* Sw. 6. L. calcare subulato germen aequante, labello ovato undulato; sepalis erectis, scapo vaginato. *Europ. Tauria.* (Orchis abortiva L.)
- roseum* Don. 7. L. calcare subulato germinibus pedicellatis duplo breviori, labello oblongo obtuso, sepalis linearibus, scapo vaginato. *Nepal.*
- Fasciola* Sw. 8. L. calcare compresso obtuso, labello integro, scapo racemoso. *Inf. Societ.* (Epidendrum Fasciola Forst.)
- filiforme* Sw. 9. L. calcare capitato, labello ovato, pedunculis 3floris, scapo basi radicante. *Hispaniola.*
- funale* Sw. 10. L. calcare subulato longissimo, labello bilobo, pedunculis 2floris, scapo basi radicante. *Jamaica.*

2950. PELEXIA Poit.

- adnata* * 1. P. foliis radicalibus longissime petiolatis oblongis acutis, scapo elato pubescente, floribus spicatis, bracteis linearibus acuminatis flores subaequantibus. *Jamaic. Hispaniol. Portorico.* (Neotia adnata Sw.)
- japonica* * 2. P. caule angulato folioso, foliis oblongo-lanceolatis acutis nervosis, racemo terminali. *Japon.* (Serapias erecta Thb. Epipactis W.)
- falcata* * 3. P. caule vaginato folioso, foliis ensiformi-falcatis carinatis, racemo terminali. *Japon.* (Serapias falcata Thb. Epipactis W.)

2951. CORYSANTHES R. Br.

- bicalcarata* R. Br. 1. C. labello tubuloso bicalcarato, limbo dilatato marginibus reflexis. *Nov. Holl.*
- unguiculata* R. Br. 2. C. labello ecalcarato tubuloso apicè aperto obliquo, galea unguiculata, flore pendulo. *Nov. Holl.*
- fimbriata* R. Br. 3. C. labello cucullato, limbo dilatato fimbriato inflexo. *Nov. Holl.* Flos folio unico cordato suffultus, galea purpureo-, labello sanguineo-maculato.

2952. CALADENIA R. Br.

(Herba omnium glanduloso-pubescentis, scapo subifloro, folio unico radicali subgramineo, bulbo lamellis tecto.)

* *Sepala subaequalia labium inferius formantia.*

† *Sepala acuta.*

- carnea* R. Br. 1. C. labelli vittati lobo medio fimbriato, disco nudo, glandulis biferiatis, capitulo colorato. *Nov. Holl.*

- coerulea* R. Br. 2. C. labelli vittati lobo medio integerrimo, disco glanduloso, glandulis biseriatis. *Nov. Holland. Terra Diemen.*
- alata* R. Br. 3. C. labelli vittati lobo medio basi utrinque 1dentato, glandulis marginalibus biseriatis, disco eglanduloso, sepalis lateralibus divaricatis. *Nov. Holl.*
- flava* R. Br. 4. C. labelli cordati lobo medio basi utrinque longidentato, glandulis marginalibus biseriatis supremis fasciculatis, disco eglanduloso, scapo sub-2floro. *Nov. Holl. austr.*
- latifolia* R. Br. 5. C. labelli glandulis marginalibus biseriatis approximatis, lobo medio basi utrinque brevidentato, disco eglanduloso, folio oblongo-lanceolato. *Terra Diemen.*
- gracilis* R. Br. 6. C. labelli glandulis 4seriatis, lobis lateralibus dilatatis, medio breviter fimbriato, disco basi glanduloso. *Terra Diemen.*
- testacea* R. Br. 7. C. labelli glandulis 4seriatis, disci congestis, lobis lateralibus dilatatis, medio fimbriato. *Nov. Holl.*
- congesta* R. Br. 8. C. labelli glandulis sub-4seriatis depresso, 4 infimis stipitatis dissimilibus, lobis lateralibus elongatis, medio integerrimo, disco glanduloso. *Terra Diemen.*
- filamentosa* R. Br. 9. C. labello crenulato, glandulis disci 2seriatis, apice angustato nudo eglanduloso, sepalis longissime acuminatis. *Terra Diemen.*
- Paterfonii* R. Br. 10. C. labello fimbriato, glandulis disci 6seriatis, apice angustato crenulato, sepalis longissime acuminatis. *Terra Diemen.*
- dilatata* R. Br. 11. C. labelli medio dilatati longe fimbriati glandulis conferte 4seriatis, sepalis longissime acuminatis extus sparse glandulosis. *Terra Diemen.*

†† *Sepala obtusiuscula.*

- alba* R. Br. 12. C. labelli glandulis marginalibus 2seriatis, disco eglanduloso, lobo medio fimbriato. *Nov. Holl.*
- deformis* R. Br. 13. C. labelli glandulis 2seriatis, disci confertis, lobo medio fimbriato. *Terra Diemen.*

** *Labium inferius 2partitum: Leptoceras*
R. Br.

- Menziesii* R. Br. 14. C. labelli glandulis 2seriatis, folio ovato-lanceolato. *Nov. Holl. austr.*
- macrophylla* R. Br. 15. C. labelli glandulis 4seriatis, folio lanceolato elongato. *Nov. Holl. austr.*

2953. LYPERANTHUS R. Br.

(Scapus 1phyllus, flores racemosi atro-rufi.)

- suavecolens* R. Br. 1. L. labelli disco glandulis seriatim sessilibus, marginibus nudis, labio perianthii inferiori diphylo, folio lineari elongato. *Nov. Holl.*
- ellipticus* R. Br. 2. L. labelli disco papuloso, marginibus nudis, folio elliptico-lanceolato. *Nov. Holl.*
- nigricans* R. Br. 3. L. labello fimbriato disco papuloso, labio perianthii inferiori 4phylo, folio cordato-ovato. *Nov. Holl.*

2954. POGONIA R. Br.

- ophioglossoides* Ker. 1. P. labello fimbriato, caule sub-1phylo sub-1floro, foliis ovali-lanceolatis, radice fibrosa. *Amer. bor. sphagneta.* (*Arethusa ophioglossoides* L.)
- divaricata* R. Br. 2. P. labello eroso subcrenulato, caule sub-1phylo 1floro, folio oblongo obtusiusculo, radice subpalmata. *Amer. bor. paludes maritimae.* (*Arethusa divaricata* L.)
- verticillata* Nutt. 3. P. labello sub-3lobo dilatato undulato, sepalis exterioribus longissimis linearibus, caule 1floro, foliis quinque verticillatis spatulatis, radice fasciculata. *Amer. bor. sylvae montosae.* (*Arethusa verticillata* W., *medeoloides* Pursh.)
- pendula* * 4. P. labello spatulato unguiculato intus aspero, sepalis aequalibus lineari-lanceolatis, caule sub-3floro, foliis ovatis alternis, radice tuberosa. *Amer. bor. parasitica.* (*Arethusa pendula* W., *trianthophoros* Sw., *parviflora* Mx., *Triphora pendula* Nutt.)
- gentianoides* * 5. P. labello 3lobo sulcato aspero, sepalis interioribus brevioribus, scapo aphylo corymbifero, radice tuberosa. *Jamaica.* (*Arethusa gentianoides* Sw.)

2955. PRESCOTIA Lindl.

- plantaginifolia* Lindl. 1. Pr. labello lanceolato integerrimo, spica elongata, caule folioso, foliis oblongis. *Brazil.*
- ophioglossoides* * 2. Pr. labello emarginato 2dentato, floribus racemosis, caule 1folio, folio ovato amplexicauli. *Amer. bor.* (*Malaxis* * *Microstylis ophioglossoides* Nutt. *Orchis* f. *Monorchis pumila floridana* Plukn. t. 434. f. 4.)

2956. EPIPACTIS Rich.

(Flores racemosi cernui; caulis superne pubescens.)

- latifolia* Sw., 1. E. labello ovato acuto integerrimo sepalis subbreviori, bracteis inferioribus flores superantibus, foliis amplexicaulibus ovato-oblongis. *Europ.* (*Serapias latifolia* L.)

- confimilis* Don. 2. E. labello cucullato acuminato integerrimo sepala excedente, bracteis flores triplo superantibus, foliis inferioribus amplexicaulibus ovatis. *Nepal.*
- microphylla* Sw. 3. E. labello ovato acuto crenulato sepala aequante, foliis inferioribus ovato-lanceolatis amplexicaulibus, bracteis flore brevioribus. *Europ.* (E. atrorubens Rostcov. fl. pomeran., Serapias microphylla Ehrh.)
- palustris* Sw. 4. E. labello obtuso undulato crenato sepala aequante, bracteis flore brevioribus, foliis lanceolatis amplexicaulibus. *Europ.* (Serapias longifolia L.)

2957. CEPHALANTHERA Rich.

(Caules foliosi, floribus erectiusculis sessilibus.)

- pallens* Rich. 1. C. labello obtuso sepalis erectis subbreviori, bracteis flore longioribus. *Europ.* (Serapias grandiflora L., lancifolia Syst. veg. ed. 15. Epipactis pallens Sw.)
- ensifolia* Rich. 2. C. labello ovato acutiusculo sepalis patulis multo breviori, bracteis brevissimis, foliis distichis lanceolatis acuminatis. *Europ. Afric. bor.* (Serapias Xiphophyllum L. suppl., grandiflora fl. dan. 506. Epipactis ensifolia Sw., Serapias nivea Desf. Vill.)
- rubra* Rich. 3. C. labello ovato-lanceolato sub-3lobo, lineis elevatis undulatis, sepalis ascendentibus, bracteis germine longioribus. *Europ.* (Serapias rubra L., Epipactis rubra Sw.)

2958. NEOTTIA Rich.

- latifolia* Rich. 1. N. labello lineari 2fido pendulo sepalis ovatis acutiusculis triplo longiori, floribus racemosis, foliis binis oppositis ellipticis nervosis. *Europ.* (Ophrys ovata L., Epipactis Sw., Listera R. Br.)
- cordata* Rich. 2. N. labello 2fido lineari cuspidato basi utrinque 1dentato sepalis triplo longiori, floribus racemosis, foliis oppositis cordatis. *Europ. bor. et med. Amer. bor.* (Ophrys cordata L., Epipactis Sw., Listera R. Br.. Epipactis convallarioides Sw., Listera Nutt., quam ex ipsa Nova Caesarea habeo, certissime eadem.)
- reniformis* * 3. N. labello lineari 2dentato, sepalis inaequalibus obtusis, scapo 1floro tereti, folio radicali solitario reniformi. *Emodi montes.* (Listera Don.)
- camtschatica* * 4. N. labello lineari 2fido elongato subpendulo, floribus racemosis, scapo aphylo vaginato. *Camtschatca.* (Island. König.) (Ophrys camtschatca L., Epipactis Sw.)
- Nidus avis* Rich. 5. N. labello 2fido apice dilatato sepalis obtusis duplo longiori, floribus subspicatis, scapo aphylo

1o vaginato. *Europ. ad radices arborum.* (Ophrys L., Epipactis Sw.)

2959. SPIRANTHES Rich.

- autumnalis* Rich. 1. Sp. labello rotundato crenulato, sepalis lanceolatis acutis conniventibus, spica pubescente, foliis radicalibus oblongis subpetiolatis. *Europ.* (Ophrys spiralis α . L., Neottia Sw.)
- aestivalis* Rich. 3. Sp. labello obovato crenato, sepalis acutis patulis, spica pubescente, foliis lineari-lanceolatis. *Italia. Gallia austr.* (Ophrys aestivalis Lam., O. spiralis γ . L., Neottia Cand.)
- unalascensis* * 3. Sp. labello oblongo acutiusculo convexo discoloro integerrimo sepalis patulis obtusis breviori, spica glabra, scapo aphylo, foliis radicalibus binis oblongis obtusis. *Inf. Aleut.*
- amoena* MB. 4. Sp. labello ovato undulato crenato acuto sepala conniventia acuminata aequante, spica pubescente, foliis caulinis lineari-lanceolatis. *Sibir. or. China. Nepal.* (Sp. congesta Lindl. Ophrys spiralis δ . L. Aristotelea spiralis Lour. Neottia parviflora Sm. in Rees cycl.)
- australis* Lindl. 5. Sp. labello oblongo crispo basi 2dentato, columnae lobulis lateralibus stigmatibus longioribus, foliis radicalibus lanceolatis. *Nov. Holl.* (Neottia R. Br.)
- pudica* Lindl. 6. Sp. labello oblongo apice crenulato basi utrinque 2calloso, sepalis tribus superioribus connatis dentatis erectis, lateralibus patulis, spica pubescente, foliis radicalibus lineari-lanceolatis obtusiusculis. *China. Nepal. Davuria.* (Neottia australis Don. β . Ker.)
- cernua* Rich. 7. Sp. labello oblongo crenulato sepalis conniventibus acutis pubescentibus longiori, floribus spicatis cernuis, foliis radicalibus lanceolatis 5nerviis. *Amer. bor.* (Ophrys cernua L., Neottia W.)
- tortilis* Rich. 8. Sp. labello rotundato 3lobo crenulato, sepalis conniventibus, spica glabra, foliis radicalibus linearibus. *Ind. occ. Amer. bor.* (Neottia tortilis Sw.)
- plantaginea* * 9. Sp. labello cordato concavo apice 3lobo, lobis lateralibus dentiformibus, medio lineari-oblongo obtuso, sepalis patentibus, spica brevi, scapo ancipiti, foliis ovato-lanceolatis acutis. *Nepal.* (Neottia Don.)
- flexuosa* * 10. Sp. labello ovato undulato crenato, spica pubescente, foliis oblongis, caule flexuoso basi foliato. *Nepal.* (Neottia Sm. in Rees cycl.)
- macrophylla* * 11. Sp. labello ovato acuto, sepalis obtusis, spica elongata, scapo 4gono, foliis lanceolatis acutis, radice tuberosa lanata. *Emodi montes.* (Neottia Don.)
- diuretica* Lindl. 12. Sp. labello ovato obtuso crenato, sepalis lateralibus patulis, superioribus fornicatis, scapo

vaginato, foliis radicalibus lineari-lanceolatis, radice tuberofa. *Chili*. (Neottia W., Epipactis Feuill. 2. t. 17.)

- elata* Lindl. 13. Sp. labello obovato emarginato, sepalis acutis patulis ringentibus, scapo vaginato glabro, foliis radicalibus petiolatis ovatis nervosis. *Jamaica. Hispaniola*. (Neottia elata Sw., minor Jacq., Limodorum Plum. ic. ed. Burm. t. 190. *)
- quadridentata* Lindl. 14. Sp. labello subrotundo obtuse 4dentato, sepalis superioribus connatis 3dentatis, bracteis flore longioribus, spica elongata imbricata, scapo vaginato, foliis radicalibus oblongis obtusis. *Ind. occ.* (Neottia W.)
- bicolor* Lindl. 15. Sp. labello obovato praemorfo sepalis conniventibus longiori intus papilloso, bracteis germen aequantibus, spica pubescente, foliis lanceolatis nervosis. *Inf. Trinit. in Caribaeis*. (Neottia bicolor Ker.)
- picta* Lindl. 16. Sp. labello oblongo concavo pubescente. Sloba undulato, scapo vaginato supra villosiusculo, foliis radicalibus ovatis nervosis glaucis subtus discoloribus. *Inf. Trinit. in Caribaeis*. (Neottia picta Sims. R. Br., acaulis Sm. var.)
- africana* Lindl. 17. Sp. labello Sloba basi gibbo, lobo medio lanceolato longiori, sepalis patulis acutis, scapo nudo, foliis radicalibus lineari-lanceolatis, radice tuberofa. *Inf. Mascaren. Madagascar*. (Satyrium spirale Thuars.)
- monophylla* * 18. Sp. labello sepalisque patulis ovatis acutis, spica brevi pauciflora, folio solitario lineari carinato. *Emodi montes*. (Neottia Don.)

2960. PONTIEVA R. Br.

- glandulosa* R. Br. 1. P. labello unguiculato acuminato, sepalis femiovatis, racemo pubescente, foliis ellipticis recurvis. *Ind. occ.* (Neottia glandulosa Sims.)
- petiolata* Lindl. 2. P. labello unguiculato ovato acutiusculo, spica laxa pubescente, foliis radicalibus longe petiolatis oblongis margine undulato - crispis. *Inf. Carib.*

2961. STENORRHYNCHOS Rich.

- speciosum* Rich. 1. St. labello apice reflexo sepalis sub breviori, floribus spicatis, bracteis flores superantibus, foliis radicalibus oblongis undulatis nervosis. *Amer. tropic.* (Neottia Jacq. W.)
- orchivoides* Rich. 2. St. labello sepalis aequali acuminato, gibbere inferiori producto, bracteis germina superantibus, spica pubescente, foliis radicalibus lanceolatis vaginantibus glaucis. *Jamaica*. (Neottia Sw., Limodorum Plum. ic. ed. Burm. t. 190. A., Satyrium plantagineum L.?)

- lanceolatum* Rich. 3. St. labello sepalis aequali ovato acuto, bracteis germine obovato brevioribus, caule basi folioso, foliis lanceolatis obtusis inerviis. *Ind. occid.* (Neottia W., Limodorum Aubl.)
- calcaratum* Rich. 4. St. labello acuminato basi libere calcarato, bracteis flores aequantibus, scapo vaginato, foliis radicalibus petiolatis ellipticis nervosis. *Hispaniola.* (Neottia Sw.)
- squamulosum* * 5. St. labello acuminato sepalis adnato breviori basi faccato, bracteis flore brevioribus, scapo vaginato albo-lepidoto. *Nov. Granata.* (Neottia Kunth.)
- vaginatium* * 6. St. labello acuminato ciliato basi faccato sepalis breviori, bracteis flores aequantibus, caule vaginato, vaginis ventricosis, foliis ovatis nervosis. *Peru.* (Neottia Kunth.)
- flavum* Rich. 7. St. labello acuminato recto basi canaliculato sepalis aequali, racemis compositis, floribus secundis nutantibus, foliis oblongis acuminatis. *Jamaica.* (Neottia Sw.)
- polystachyon* * 8. St. labello ovato apice recurvo basi faccato sepalis breviori, racemis compositis, caule subramoso geniculato folioso, foliis vaginantibus oblongis nervosis. *Jamaica.* (Neottia Sw.)

2962. THELYMITRA Forst.

* *Sepalis patulis.*

- longifolia* J. R. Forst. 1. Th. cucullii laciniis lateralibus penicillatis, media dorso nuda emarginata, lobulis rotundatis integerrimis, spica multiflora. *Nov. Zeeland. Terra Diemen.* (Th. Forsteri Sw., nuda R. Br., Serapias regularis G. Forst.)
- pauciflora* R. Br. 2. Th. cucullii laciniis lateralibus penicillatis, media dorso nuda emarginata, lobulis rotundatis integerrimis, spica pauciflora. *Nov. Holl.*
- angustifolia* R. Br. 3. Th. cucullii laciniis lateralibus penicillatis, media dorso nuda emarginata, lobulis dentatis, spica pauciflora. *Nov. Holl.*
- media* R. Br. 4. Th. cucullii laciniis lateralibus penicillatis, media dorso nuda 3fida, lobulo medio breviori emarginato, spica multiflora. *Nov. Holl.*
- ixioides* Sw. 5. Th. cucullii laciniis lateralibus penicillatis, media 3fida, lobulis lateralibus apice erosis, medio breviori 2fido dorso cristato, spica multiflora. *Nov. Holl.*
- canaliculata* R. Br. 6. Th. cucullii laciniis lateralibus penicillatis, media dorso nuda multifida, lobulis corrugatis, exteriori elongato remotiori, spica multiflora. *Nov. Holl.*
- tigrina* R. Br. 7. Th. cucullii laciniis lateralibus distinctis stuposo-barbatis, media brevior cristato, foliis linearibus canaliculatis. *Nov. Holl. austr.*
- fusco-lutea* R. Br. 8. Th. cucullii laciniis lateralibus cohaerentibus fimbriatis, media erecta nuda, foliis lanceolatis. *Nov. Holl. austr.*

carnea R. Br. 9. Th. cucullii laciniis lateralibus denticulatis imberbibus, scapo 1-2floro. *Nov. Holl.*

** *Sepalis conniventibus.*

venosa R. Br. 10. Th. cucullii laciniis lateralibus imberbibus spiratim involutis. *Nov. Holl.*

2963. EPIBLEMA R. Br.

grandiflorum *Nov. Holl. austr.* Flores speciosi coerulei.
R. Br.

2964. DIURIS Sm.

* *Flores flavi.*

maculata Sm. 1. D. labello basi intus bicarinato, laciniis lateralibus mediam subaequantibus, sepalis interioribus spathulatis. *Nov. Holl.*

aurca Sm. 2. D. labelli lacinia media basi intus bicarinata lateralibus duplo longiore, sepalis apice integris, interioribus ellipticis acutis, foliis linearibus canaliculatis scapo brevioribus. *Nov. Holl.* (D. spathulata Sw.)

emarginata R. Br. 3. D. labelli lacinia media basi intus bicarinata lateralibus duplo longiore, sepalis emarginatis, spica pauciflora, foliis subulatis canaliculatis scapo triplo brevioribus. *Nov. Holl. austr.*

setacea R. Br. 4. D. labelli lacinia media basi intus bicarinata lateralibus duplo longiore, foliis setaceis scapo 1-2floro multo brevioribus. *Nov. Holl. austr.*

pedunculata R. Br. 5. D. labelli lacinia media basi intus bicarinata pubescente lateralibus triplo longiore, sepalis lateralibus cuspidatis, foliis scapo 2-3floro longioribus. *Nov. Holl.*

sulfurea R. Br. 6. D. labelli lacinia media basi ecarinata sepalis anterioribus brevioribus, foliis linearibus canaliculatis scapo paucifloro brevioribus. *Nov. Holl.*

pauciflora R. Br. 7. D. labelli lacinia media basi 1carinata sepalis acutis longiore, foliis subulatis canaliculatis scapum 1-2florum superantibus. *Nov. Holl. austr.*

** *Flores purpurei f. albi.*

elongata Sw. 8. D. labelli lacinia media basi bicarinata, columnae laciniis lateralibus basi crispatis, foliis scapo brevioribus. *Nov. Holl.*

alba R. Br. 9. D. labelli lacinia media basi bicarinata, columnae laciniis lateralibus margine simplici, foliis scapum subaequantibus. *Nov. Holl.*

longifolia R. Br. 10. D. labelli lacinia media basi 1carinata, foliis racemum 3-4florum aequantibus. *Nov. Holl. austr. Terra Diemen.*

2965. ORTHOCERAS R. Br.

strictum R. Br. *Nov. Holl.*

2966. CRYPTOSTYLIS R. Br.

- longifolia* R. Br. 1. Cr. labello oblongo concavo revoluto sub apice 2calloso 3striato, foliis oblongis. *Nov. Holland.* (Malaxis subulata Labill.)
- ovata* R. Br. 2. Cr. labello oblongo convexo revoluto sub apice 2calloso laevi, foliis ovato-oblongis. *Nov. Holl. austr.*
- erecta* R. Br. 3. Cr. floribus erectis, labello concavo. *Nov. Holl.*

2967 PRASOPHYLLUM R. Br.

* *Laciniae columnae laterales integrae: anthera mutica.*

† *Germinibus oblongo-teretibus.*

- elatum* R. Br. 1. Pr. labello undulato sepalis superioribus infra distinctis breviori, bracteis germine brevioribus, vagina folium superante. *Nov. Holl.*
- australe* R. Br. 2. Pr. labello undulato sepalis superioribus infra cohaerentibus breviori, bracteis germine brevioribus, folio vaginam aequante. *Terra Diemen.*
- macrostachyon* R. Br. 3. Pr. columnae lobis lateralibus anthera brevioribus, sepalis cuspidatis, bracteis germine brevioribus, spica elongata, folio elongato. *Nov. Holl. austr.*
- flavum* R. Br. 4. Pr. columnae lobis lateralibus antheram aequantibus, sepalis acutiusculis, bracteis cuspidatis germine brevioribus, folio abbreviato. *Nov. Holland.*
- striatum* R. Br. 5. Pr. labello undulato sepala cohaerentia aequante, bracteis ovatis germine brevioribus, spica pauciflora. *Nov. Holl.*
- gibbosum* R. Br. 6. Pr. sepalis obtufiusculis basi saccatis, spica multiflora imbricata. *Nov. Holl. austr.*

†† *Germinibus obovatis.*

- fuscum* R. Br. 7. Pr. labello lineari-lanceolato, sepalis acuminatis, superioribus basi cohaerentibus, bracteis ovatis acutis germine multo brevioribus. *Nov. Holl.*
- alpinum* R. Br. 8. Pr. labello lineari-lanceolato, sepalis acutis, bracteis subrotundis germine brevioribus, spica pauciflora. *Terra Diemen.*
- patens* R. Br. 9. Pr. labello undulato oblongo sepala patentia distincta aequante, bracteis subrotundis germine triplo brevioribus. *Nov. Holl.*

** *Lacinae columnae laterales bifidae.*

- nigricans* R. Br. 10. Pr. labello obovato-oblongo bicarinato, laciniis columnae lateralibus 2dentatis, anthera breviter mucronata, sepalis basi cohaerentibus. *Nov. Holl. austr.*
- rufum* R. Br. 11. Pr. labello obovato denticulato ciliato, laciniis columnae lateralibus 2fidis, antherae mucrone fetaceo, sepalis distinctis. *Nov. Holl.*
- fimbriatum* R. Br. 12. Pr. labello fimbriato, laciniis columnae lateralibus 2partitis, antherae rostro elongato, sepalis basi gibbosis ciliatis. *Nov. Holl.*

2968. GENOPLESIMUM R. Br.

Baueri R. Br. *Nov. Holl.*

2969. CALOCHILOS R. Br.

- campestre* R. Br. 1. C. labello sepala subsuperante, columna basi 2glandulosa, bracteis ovarium superantibus, spica 4-8flora. *Nov. Holl.*
- paludosum* R. Br. 2. C. labello sepala duplo superante, columna eglandulosa, bracteis ovario brevioribus, spica 2-4flora. *Nov. Holl.*

2970. MICROTIS R. Br.

(Folium in omnibus solitarium fistulosum
longe vaginans.)

- porrifolia* R. Br. 1. M. labello oblongo integerrimo basi bicalloso, sepalis patentibus. *Nov. Zeeland.* (Ophrys 1folia Forst., Epipactis porrifolia Sw.)
- parviflora* R. Br. 2. M. labello lineari-oblongo integerrimo ecalloso, sepalis inferioribus revolutis, floribus omnibus conferte spicatis. *Nov. Holl.*
- rara* R. Br. 3. M. labelli retusi disco carnosio, sepalis inferioribus revolutis, floribus inferioribus remotis. *Nov. Holl.*
- media* R. Br. 4. M. labelli retusi disco marginibusque verrucosis, sepalis inferioribus revolutis. *Nov. Holl. austr.*
- alba* R. Br. 5. M. labello unguiculato apice dilatato 2fido, disco carnosio, marginibus undulatis calloso-tuberculatis, sepalis inferioribus revolutis. *Nov. Holl. austr.*
- pulchella* R. Br. 6. M. labello apice dilatato retuso, sepalis inferioribus patentibus. *Nov. Holl. austr.*

2971. ACIANTHUS R. Br.

- fornicatus* R. Br. 1. A. floribus racemosis, aristis sepalorum elongatis, sepalis interioribus erectiusculis, labello longitudinaliter papuloso, columna inclusa. *Nov. Holl.*

- exsertus* R. Br. 2. A. floribus racemosis, aristis sepalorum brevissimis, sepalis interioribus divaricatis, labello apice papuloso, columna exserta. *Nov. Holl.*
- caudatus* R. Br. 3. A. aristis sepalorum longissimis, scapo 1-2floro, foliis undulatis. *Nov. Holl.*

2972. CYRTOSTYLIS R. Br.

- reniformis*
R. Br.
reflexa *
1. C. caule 2floro, folio solitario reniformi multinervio. *Nov. Holl.*
2. C. caule 1floro, foliis radicalibus binis ovatis vaginantibus. *Terra Diemen.* (Epipactis reflexa Labill., Acianthus? 2folius R. Br.)

2973. CHILOGLOTTIS R. Br.

- diphylla* R. Br. *Nov. Holl.* Herba simplicissima 1flora, foliis duobus oppositis amplexicaulis, flore solitario rubro. (Ferd. Bauer illustr. t. 8.)

2974. ERIOCHILOS R. Br.

- autumnale*
R. Br.
- Nov. Holl.* Herba simplicissima 1flora, foliorum duorum rudimentis vaginantibus, flore solitario rubente. (Epipactis cucullata Labill.)

2075. GLOSSODIA R. Br.

(Herbae simplicissimae 1florae 1phyllae dupliciter pilosae, flore coeruleo.)

- major* R. Br. 1. Gl. appendicis inter labellum et columnam semibifidae laciniis acutis. *Nov. Holl.*
- minor* R. Br. 2. Gl. appendicis inter labellum et columnam 2partitae laciniis parallelis obtusis. *Nov. Holl.*

2976. PTEROSTYLIS R. Br.

* *Appendice labelli apice penicillata.*

† *Caule foliato.*

- grandiflora*
R. Br. 1. Pt. labello sepaliq̄ue inferioris 2partiti laciniis apice filiformibus elongatis, lateralibus acutis subcrenatis, caule 1floro. *Nov. Holl.* (Pt. revoluta R. Br. Ferd. Bauer illustr. t. 2.)
- reflexa* R. Br. 2. Pt. labello lanceolato acuto, sepalo inferiori 2partito cuspidato, lateralibus integerrimis, caule 1floro. *Nov. Holl. Terr. Diemen.* (Disperis alata Labill.)
- obtusifolia* R. Br. 3. Pt. labello obtuso, caule 1floro. *Nov. Holl.*

†† *Scapo aphylo, foliis radicalibus stellatis.*

- cucullata*
R. Br. 4. Pt. labello integerrimo obtusiusculo, sepalis subaequalibus pubescentibus, bracteis scapi cucullatis

reticulatis. *Nov. Holl. Terra Diemen*, (Pt. du-
bia R. Br.)

- nutans* R. Br. 5. Pt. labello apice truncato, galea acuminata, sca-
po florequē subpubescente. *Nov. Holl.*
- acuminata*
R. Br. 6. Pt. labello acuminato, galea cuspidata, sepalis in-
ferioris 2partiti apicibus capillaribus sursum sub-
incrassatis elongatis, flore erectiusculo scapoque
glabris. *Nov. Holl.*
- pedunculata*
R. Br. 7. Pt. labello obtufiusculo abbreviato, sepalo inferiori
galeam acutiusculam superante, flore erectius-
culo glabro. *Terra Diemen.*
- curta* R. Br. 8. Pt. labello integerrimo, galea acutiuscula sepa-
lum inferius superante, flore erectiusculo. *Nov.*
Holl.
- ophioglossa*
R. Br. 9. Pt. labello emarginato columnam superante ex-
serto, scapo medio ebracteato. *Nov. Holl.*
- concinna*
R. Br. 10. Pt. labello emarginato incluso columnam aequan-
te, scapo medioibracteato. *Nov. Holl.*
- nana* R. Br. 11. Pt. labello lanceolato integerrimo, sepalo infe-
riori galeam acutiusculam excedente, flore erecto
scapoque subpubescentibus. *Terra Diemen.*

** *Appendice labelli apice nuda.*

- parviflora*
R. Br. 12. Pt. appendice 3fida, sepalo inferiori abbreviato,
caule foliato paucifloro. *Nov. Holl.*
- longifolia*
R. Br. 13. Pt. appendice indivisa obtusa, caule folioso.
Nov. Holl.
- squamata*
R. Br. 14. Pt. appendice indivisa obtusa, labello ciliato,
sepalis acuminatis, scapo squamato. *Terra Die-*
men.
- rufa* R. Br. 15. Pt. appendice indivisa obtusa, labello ciliato,
sepalis acuminatis, scapo subsquamato. *Nov. Holl.*
- gibbosa* R. Br. 16. Pt. appendice indivisa obtusa, labello utrinque
basi 1setoso, sepalis acuminatis, scapi squamis
distantibus. *Nov. Holl.*
- mutica* R. Br. 17. Pt. appendice indivisa obtusa, labello membra-
naceo, sepalis obtufiusculis. *Nov. Holl.*

2977. CALEYA R. Br.

- major* R. Br. 1. C. labello utrinque attenuato laevi, scapo ibrac-
teato, folio lineari-lanceolato plano. *Nov. Holl.*
- minor* R. Br. 2. C. labello tuberculato apice 2lobo, scapo ebrac-
teato, folio lineari-caniculato. *Nov. Holl.*

2978. VANILLA Sw.

- aromatica* Sw. 1. V. labello acuto, sepalis undulatis, fructibus lon-
gissimis cylindricis, foliis ovato-oblongis ner-
vosis. *Amer. tropic.* (Epidendrum Vanilla L.)
- angustifolia* Sw. 2. V. labello sepalisque patentibus acutiusculis,
fructibus 3gonis, foliis lineari-lanceolatis. *Jap-*
pon. (Epidendrum Vanilla β . L., Angurek-warna
Kämpf, t. 869.)

- planifolia* Andr. 3. V. labello retuso, foliis oblongo-lanceolatis obsolete striatis. *Ind. occid.* (Myrobroma fragrans Salisb.)
- claviculata* Sw. 4. V. labello obtuso undulato crispo, pedunculis multifloris, foliis lanceolatis acuminatis concavis recurvis, fructibus subellipticis. *Ind. occid.*

2979. EPISTEPHIUM Kunth.

- elatum* Kunth. *Noe. Granat.* Herba foliis coriaceis sessilibus nervosis, floribus spicatis bracteatis.

2980. AËROBION Kämpf.

* *Labellum integrum.*

† *Caule folioso,*

a. pedunculis 1floris.

- rectum* * 1. A. labello lanceolato, sepalis inferioribus pendulis, summo erecto, calcare longissimo pedunculum aequante, foliis equitantibus loriformibus apice 2lobo-retufis. *Inf. Mascaren.* (Angraecum Thuars. Barbara vox minusque recte scripta, cum ex Angurek, Angrek, nomine malaico, orta sit.)
- fragrans* * 2. A. labello spatulato, sepalis patenti-recurvis, calcare gracili elongato pendulo, foliis alternis loriformibus apice 2lobo-retufis. *Inf. Mascaren.* (Angraecum Thuars.)
- recurvum* * 3. A. labello sepalis conformi lineari-lanceolato, calcare longissimo pedunculum superante incurvo denuo flexo, capsula tereti elongata, foliis lineari-oblongis apice 2lobo-retufis. *Inf. Mascaren.* (Angraecum Thuars.)
- expansum* * 4. A. labello ovato acuto, sepalis omnibus patulis labium superius formantibus lanceolatis acuminatis, calcare ascendente longissimo, foliis linearibus 2lobo-retufis. *Inf. Mascaren.* (Angraecum Thuars.)
- implicatum* * 5. A. labello ovato acuminato sepaloque supremo conformi, lateralibus lineari-lanceolatis divaricatis, calcare longissime pedunculum superante subincurvo, foliis remotis oblongis 2lobo-retufis, caule radicante intricate torto. *Madagascar.* (Angraecum Thuars.)
- gladiifolium* * 6. A. labello lanceolato acuto sepalisque patulis subconformibus, calcare pendulo longissimo pedunculum superante, foliis vaginantibus lanceolato-enfiformibus acutis. *Inf. Mascaren. Madagascar.* (Angraecum Thuars.)
- filicornu* * 7. A. labello lanceolato acuto sepalisque patentibus subconformibus, calcare filiformi longissimo, pedunculo abbreviato, foliis alternis linearibus angustis apice inaequaliter retufis. *Inf. Mascaren. Madagascar.* (Angraecum Thuars.)

- cucullatum* * 8. A. labello subrotundo subretuso, sepalis patulis lanceolatis, cornu inflato acutiusculo germen subaequante, foliis oblongis 2lobo-retufis, caule simplici pumilo. *Inf. Mascaren.* (Angraecum Thuars.)
- triquetrum* * 9. A. labello lanceolato sepalisque patulis subconformibus, calcare obtuso germen subaequante, foliis equitantibus loriformibus 2lobo-retufis. *Inf. Mascaren.* (Angraecum Thuars.)
- inapertum* * 10. A. labello ovato acuto sepalisque conniventibus conformibus, calcare incurvo brevissimo, germine elliptico, foliis equitantibus lanceolatis acutis undulatis. *Inf. Mascaren.* (Angraecum Thuars.)
- pectinatum* * 11. A. labello cucullato oblongo sepalisque conniventibus conformibus, calcare brevissimo apice incrassato, germine ovali, floribus axillaribus subsessilibus, foliis distichis vaginantibus lanceolatis. *Inf. Mascaren. Madagascar.* (Angraecum Thuars.)

β. *Pedunculis racemi - f. spicigeris.*

- palmiforme* * 12. A. labello cucullato obtuse acuminato, sepalis lanceolatis patulis, calcare obtuso brevissimo, pedunculis racemiferis bracteatis horizontalibus, foliis distichis oblongis 2lobo-retufis, caudice arborescente. *Inf. Mascaren.* (Angraecum Thuars.)
- multiflorum* * 13. A. labello ovato acuto, sepalis inaequalibus patulis, calcare incurvo obtuso abbreviato, pedunculis subramosis axillaribus folio vaginante loriformi 2lobo retuso brevioribus. *Inf. Mascaren.* (Angraecum Thuars.)
- crassum* * 14. A. labello cucullato, sepalis oblongis obtufiusculis, germine oblongo calcar superante, floribus spicatis secundis, foliis oblongis coriaceis 2lobo-retufis. *Madagascar.* (Angraecum Thuars.)

†† *Scapo multifloro.*

- Calceolus* * 15. A. labello ovato acuminato, sepalis linearibus ascendentibus patentibus, calcare reflexo elongato apice incrassato, floribus paniculatis, foliis basi articulatis oblongis inaequaliter 2lobis. *Inf. Mascaren.* (Angraecum Thuars.)
- caulescens* * 16. A. labello cucullato, sepalis declinatis linearibus patulis, calcare incurvo obtuso, floribus racemosis, foliis basi articulatis oblongis inaequaliter 2lobis. *Inf. Mascaren.* (Angraecum Thuars.)
- gracile* * 17. A. labello ovato acuto, sepalis linearibus patulis, calcare recurvo obtuso, floribus spicatis distinctis, bracteis cucullatis, foliis basi articulatis loriformibus inaequaliter 2lobis. *Inf. Mascaren.* (Angraecum Thuars.)
- friatum* * 18. A. labello ovato cucullato, sepalis subovatis acutis patulis conformibus, calcare obtuso abbreviato, floribus spicatis, foliis equitantibus basi articulatis inaequaliter 2lobis. *Inf. Mascaren.* (Angraecum Thuars.)

- aphyllum* * 19. A. labello ovato sepalisque conformibus patulis, calcare inflexo obtuso, floribus racemosis, caule articulado, radicibus longissimis simplicibus crassis. *Inf. Mascaren. Madagascar.* (Angraecum Thuars.)

** *Labellum lobatum.*

- † *citratum* * 20. A. labello rotundato 2lobo, sepalis obtusis patulis, calcare elongato incurvo apice incrassato, scapo racemifero, foliis oblongis inaequaliter 2lobis. *Madagascar.* (Angraecum Thuars.)
- superbum* * 21. A. labello subquadrato sub-3lobo, lobo medio acuto, sepalis reflexis, calcare longissimo filiformi, floribus subspicatis, foliis oblongis apice inaequaliter 2lobis. *Madagascar.* (Angraecum Thuars.)
- parviflorum* * 22. A. labello 3lobo acutiusculo, sepalis ovatis acutis, calcare filiformi elongato incurvo, scapo racemifero, foliis lanceolatis acutis. *Inf. Mascaren.* (Angraecum Thuars.)
- † *maculatum* * 23. A. labello 3lobo obtuso, lobo medio emarginato, calcare obtuso abbreviato, scapo racemifero, foliis oblongis acutis maculatis. *Brazil.* (Angraecum maculatum Lindl., Geodorum pictum Link.)
- carinatum* * 24. A. labello sub-3lobo obtuso, lobo medio dilatato integerrimo, calcare uncinato, sepalis exterioribus spatulatis divaricatis, racemo multifloro elongato, foliis lineari-lanceolatis carinatis acutis. *Malabar.* (Limodorum carinatum W.)

2981. AERANTHUS Lindl.

- arachnites* Lindl. 1. A. calcare horizontali obtuso abbreviato, sepalis erectis, scapo 1floro foliis subbreviori. *Inf. Mascaren.* (Dendrobium arachnites Thuars.)
- grandiflorus* Lindl. 2. A. calcare incurvo abbreviato, sepalis erectiusculis, scapo 1floro folia superante. *Madagascar.*
- sesquipedalis* Lindl. 3. A. calcare filiformi longissimo, sepalis patulis subaequalibus, scapo paucifloro folia superante. *Madagascar.* (Angraecum sesquipedale Thuars.)

2982. CRYPTOPUS Lindl.

- elatus* Lindl. *Inf. Mascaren.* Herba parasitica radicans, foliis alternis ovato-ellipticis retusis, scapo ramoso, floribus caesiis purpureo-maculatis. (Angraecum elatum Thuars.)

2983. AERIDES Sw.

- arachnites* Sw. 1. A. calcare brevissimo obtuso didymo, sepalis patentibus subfalcatis apice dilatatis maculatis, caule subramoso radicante, foliis lanceolatis. *Japon.* (Epidendrum flos aëris L.)

- odoratum* Lour. 2. A. calcare ascendente subulato, lobo medio labelli lateralibus breviori, racemis axillaribus, foliis linearibus retusis. *China. Cochinchina.*
- multiflorum* Roxb. 3. A. calcare descendente abbreviato obtuso, labello cordato integro, floribus racemosis, foliis distichis emarginatis mucronatis. *Ind. or.*
- spicatum* Don. 4. A. calcare falcato descendente, labello ovali undulato, floribus spicatis, foliis lineari-lingulatis truncatis mucronatis. *Nepal.*
- macrostachyon** 5. A. calcare conico abbreviato obtufiusculo, labello dilatato 2lobo eroso-crenulato, floribus spicato-racemosis, foliis loriformibus inaequaliter 2lobis. *Inf. Mascaren.* (Epidendrum macrostachys Thuars.)
- retusum* Sw. 6. A. calcare abbreviato obtufissimo, sepalis patulis ovatis acutis, racemis longissimis multifloris, pedicellis demum reflexis, foliis distichis apice truncatis mucronatis. *Malabar.* (Epidendrum retusum L.)
- praemorsum* Sw. 7. A. calcare inflato incurvo obtuso, sepalis subrotundis, racemis longissimis spicatis, fructibus erectis, foliis apice inaequaliter dentatis. *Malabar.*

2984. RODRIGUEZIA R. et P.

- secunda* Kunth. 1. R. labello obovato retuso, germinibus glabris, bulbo epigaeo, foliis basi articulatis oblongis obtusis. *Nov. Granat. Inf. Carib.* (Pleurothallis coccinea Hook.)
- † *mascarenensis** 2. R. labello spathulato 3dentato, germinibus pilosis, bulbo subterraneo, folio solitario acutiusculo. *Inf. Mascaren.* (Amphorchis inermis Thuars.)

2985. VANDA R. Br.

- Roxburghii* R. Br. 1. V. calcare conico abbreviato, sepalis oblongis obtusis undulatis tessellato-maculatis marginatis, scapo spicigero, foliis apice 3dentatis. *Bengal.* (Cymbidium tessellatum Roxb.)
- scripta** 2. V. calcare brevissimo, sepalis oblongis obtusis undulatis maculatis, scapo racemifero, foliis oblongis acutis. *Inf. Molucc.* (Cymbidium scriptum Sw.)
- spathulata** 3. V. calcare brevissimo, labello cucullato apice dilatato 2lobo, sepalis oblongis obtusis patentibus, racemis elongatis, foliis confertis carnosis spathulatis. *Malabar.* (Epidendrum spathulatum L., Limodorum W.)
- paniculata* Lindl. 4. V. calcare inflato obtuso, sepalis lineari-oblongis obtusis, spicis paniculatis, foliis loriformibus apice inaequaliter 2lobis. *China.* (Aërides Ker.)
- teretifolia* Lindl. 5. V. calcare obtuso 2loculari, sepalis spathulatis obtusis, spicis axillaribus elongatis, foliis teretibus. *China.* (Epidendrum teretifolium Link.)

- † *trichorrhiza* Hook. 6. V. labello ecalcarato obsoleto 3lobo, sepalis lineari-lanceolatis, floribus axillaribus falciculatis, foliis teretibus. *Nepal?*

2986. EULOPHIA R. Br.

- gracilis* Lindl. 1. E. calcare clavato, lobo medio labelli obsoleto fimbriato, sepalis ascendentibus ovatis acutis, scapo elato rare spicigero, foliis radicalibus lineari-lanceolatis rigidis. *Sierra Leone Afric. occid.*
- guineensis* Ker. 2. E. calcare ascendente incurvo attenuato, lobo medio labelli dilatato repando, sepalis ascendentibus lanceolatis acutis, scapo rare spicigero, foliis radicalibus oblongis acuminatis laxis. *Sierra Leone Afric. occid.*
- hians* * 3. E. calcare obtuso incurvo, lobo medio labelli obcordato, sepalis obtusis, scapo paucifloro, floribus cernuis, foliis radicalibus linearibus acutis. *Afric. austr.* (Limodorum hians Sw. Thunb.)
- barbata* * 4. E. calcare obtufiusculo, lobo medio labelli ovato subbarbato, sepalis lanceolatis acutis, scapo spicigero, floribus confertis, foliis radicalibus ensiformi-falcatis. *Afric. austr.* (Serapias capensis L., Limodorum barbatum Sw. Thunb.)
- longicornis* * 5. E. calcare filiformi elongato, lobo medio labelli lanceolato acuto deflexo, lateralibus minutis, sepalis lateralibus obtuse dentatis, scapo spicigero, foliis radicalibus oblongis obtusis. *C. B. S.* (Epidendrum capense L. suppl., Limodorum longicornu Sw. Thunb.)
- trifidis* * 6. E. calcare obtuso abbreviato, lobo medio labelli convexo obtuso, sepalis erectis lanceolatis, scapo racemifero, foliis radicalibus ensiformibus serrulatis 5nerviis. *Afric. austr.* (Limodorum capense Berg., triste Sw. Thunb., Satyrium triste L. suppl.)
- virens* * 7. E. calcare abbreviato, labello concavo, scapo ramoso punctato, foliis radicalibus linearibus acutis carinatis. *Ind. orient.* (Limodorum virens Roxb.)
- aculeata* * 8. E. calcare obtuso abbreviato, lobo medio labelli muricato, sepalis erectis subaequalibus, scapo vaginato, spica ovata, folio radicali ensiformi. *C. B. S.* (Satyrium aculeatum L. suppl. Serapias Thunb., Cymbidium Sw.)
- pedicellata* * 9. E. calcare brevissimo, lobo medio labelli sulcato hispido, sepalis acutiusculis, scapo vaginato, floribus racemosis, folio radicali ensiformi 3nervio. *C. B. S.* (Satyrium pedicellatum L. suppl., Serapias Thunb., Cymbidium Sw.)

2987. LISSOCHILOS R. Br.

- speciosum* R. Br. *Afric. austr.* Herba elata foliis ensiformibus, floribus flavis speciosis in scapo sparsis sessilibus.

2988. DIPODIUM R. Br.

- punctatum* R. Br. 1. D. vaginis radicalibus late ovatis ecarinatis, superioribus longitudinaliter fissis. *Nov. Holl. Terra Diemen.* (Dendrobium punctatum Sw.)
- squamatum* R. Br. 2. D. vaginis radicalibus oblongis carinatis, superioribus basi integris. *Nov. Hebrid.* (Ophrys squamata Forst., Cymbidium Sw.)

2989. CYBELION *.

- pulchellum* * 1. C. labello emarginato-2lobo, sepalis patentibus subaequalibus, scapo racemifero, foliis geminis lineari-lanceolatis. *Nov. Granat.* (Ionopsis pulchella Kunth.)
- Utriculariae* * 2. C. labello obcordato crenulato, sepalis erectiusculis minutis. scapo paniculato, foliis lanceolatis acutis. *Jamaica.* (Dendrobium utricularioides Sw.)
- testiculatum* * 3. C. labello ovato acuminato, sepalis erectis, interioribus patentibus, scapo simpliciusculo, foliis tereti-subulatis. *Jamaica.* (Dendrobium testiculatum Sw.)
- pallidiflorum* * 4. C. labello 2lobo undulato, sepalis inaequalibus conniventibus obtufiusculis, scapo racemifero, foliis geminis lineari-lanceolatis. *Inf. Trinit.* (Iantha pallidiflora Hook.)

2990. SARCOCHILOS R. Br.

- falcatum* R. Br. 1. S. foliis falcatis. *Nov. Holl.*
- praemorsum* * 2. S. foliis canaliculatis apice inaequaliter 2lobis. *Ind. or.* (Epidendrum praemorsum Roxb., Cymbidium Sw., Sarcanthus Lindl.)
- nepalense* * 3. S. foliis linearibus acutis. *Nepal.* (Gastrochilus calceolaris Don.)

2991. CYMBIDIUM Sw.

* *Caulescentia.*† *Floribus axillaribus solitariis.*

- testaeifolium* Sw. 1. C. floribus subsessilibus solitariis, sepalis conniventibus hirsutis, labello erectiusculo ciliato, foliis vaginantibus subrotundis convexis acutis. *Jamaica.*
- glaucum* Sw. 2. C. floribus breviter pedunculatis erectis, sepalis conniventibus, foliis distichis lato-lanceolatis subtus glaucis. *Jamaica.*
- trichocarpon* Sw. 3. C. floribus breviter pedunculatis, sepalis conniventibus capsulaque hirsutis, foliis distichis linearibus acutis. *Jamaica.*
- tribuloides* Sw. 4. C. floribus breviter pedunculatis, sepalis ovatis, labello ciliato, capsula echinata, caule 1phylo. *Jamaica.* (Dendrobium tribuloides Sw.)

muricatum Sw. 5. *C.* floribus subseffilibus, sepalis subconniventibus glabris, capsula muricato-fetosa, foliis distichis oblongis acutis. *Jamaica*.

†† *Flore terminali solitario f. paucis.*

teretifolium Sw. 6. *C.* labello apice 3quetro, foliis distichis vaginantibus teretiussculo-3quetris. *Jamaica*.

grandiflorum W. 7. *C.* labello 3lobo, lobo medio obcordato crenulato, sepalis acuminatis, bracteis foliaceis, foliis lanceolatis. *Guiana*. (*Limodorum* Aubl.)

corniculatum * 8. *C.* labello ovato, sepalis inaequalibus acutis, flore solitario incurvo, caule brevissimo 1phylo, folio obovato-oblongo acuto. *Jamaica*. (*Dendrobium corniculatum* Sw.)

††† *Floribus spicatis.*

ferrulatum Sw. 9. *C.* spicis axillaribus, sepalis ferrulatis, labello erecto apice incrassato, foliis binis lanceolatis carinatis ferrulatis. *Jamaica*.

hirsutum W. 10. *C.* spica terminali ovata, bracteis coloratis flores superantibus, foliis lanceolatis nervoso-plicatis hirsutis. *Guiana*. (*Serapias Caravata* Aubl.)

† *lycopodioides* W. 11. *C.* spica terminali cylindrica, bracteis ciliatis, foliis distichis lanceolatis carnosissimis, caule ancipiti. *Peninsula transganget.* (*Epidendrum lycopodioides* Retz.)

tenuifolium W. 12. *C.* spicis oppositifoliis paucifloris, foliis distichis lineari-subulatis canaliculatis. *Ind. or.* (*Epidendrum tenuifolium* L.)

autumnale Sw. 13. *C.* spicis terminalibus subpaniculatis, foliis distichis vaginantibus lanceolato-linearibus. *Nov. Zeeland.* (*Epidendrum autumnale* Forst.)

†††† *Floribus racemosis.*

equitans Sw. 14. *C.* racemis terminalibus strictis subspicatis, floribus resupinatis, labello 2lobo crenulato, foliis equitantibus oblongis acutis subtus convexis. *Ind. or. Inf. Mascaren. Madagascar. Inf. Societ.* (*Epidendrum equitans* Forst.)

nodosum Sw. 15. *C.* racemo laxo paucifloro, sepalis linearibus patulis, lamina labelli ovata acuta, folio solitario lanceolato carinato. *Ind. occid.* (*Epidendrum nodosum* L.)

triste W. 16. *C.* racemis pedunculatis corymbosis e vaginis foliorum teretium fistulosis, labello spathulato. *Nov. Hebrid.* (*Epidendrum triste* Forst.)

† *furvum* W. 17. *C.* racemo laxo paucifloro, sepalis oblongis obtusis undulatis, foliis distiche imbricatis lanceolatis canaliculatis acutis. *Amboina.* (*Epidendrum furvum* L.)

montanum Sw. 18. *C.* racemo terminali multifloro, floribus subsecundis, labello 3lobo, foliis subdistichis lato-lanceolatis apice subrecurvis. *Jamaica*.

- moschatum* W. 19. *C.* racemis lateralibus; sepalis binis interioribus retufis, foliis distichis lanceolatis obtufiusculis. *Peninsula transganget.* (*Epidendrum moschatum* Symes.)
- rigidum* W. 20. *C.* racemō terminali elato, sepalis strictis obtufis, interioribus latioribus patulis, foliis distichis lanceolatis canaliculatis elongatis. *Ind. occid.*
- +++++ *Caulē unifloro.*
- globosum* Sw. 21. *C.* flore solitario terminali, labello ovato acuto, capsula globosa, foliis vaginantibus semiteretibus canaliculatis. *Ind. occid.*
- ** *Acaulia.*
† *Foliata.*
 ū. Scapō 1-paucifloro.
- labelliforme* Sw. 22. *C.* scapo subvaginato 1floro, flore bracteato, sepalis labelloque acutis undulatis, foliis distichis lanceolatis carinatis. *Jamaica.*
- ixioides* Don. 23. *C.* scapo nudo 1floro, sepalis acutis patulis, labello globo barbato, foliis lineari-lanceolatis carinatis. *Nepal.*
- † *candidum* Kunth. 24. *C.* scapo 2floro, sepalis interioribus labelloque globo crenulatis, foliis lineari-oblongis obtufis. *Nov. Granat.*
- tabulare* Sw. 25. *C.* scapo paucifloro, floribus bracteatis, labello globo, folio radicali lineari solitario. *C. B. S.* (*Satyrium tabulare* L. suppl., *Serapias* Thunb.)
- ensifolium* Sw. 26. *C.* scapo paucifloro, sepalis ringentibus lanceolatis, labello recurvo ovato maculato, foliis radicalibus ensiformibus nervosis scapum subaequantibus. *Japon.* (*Epidendrum ensifolium* L., *Limodorum ensatum* Thunb.)
- friatum* Sw. 27. *C.* scapo paucifloro, labello obovato globo, lobo medio dilatato truncato, foliis radicalibus ensiformibus nervosis. *Japon.* (*Limodorum friatum* Thunb.)
- Xiphiifolium* Ker. 28. *C.* scapo paucifloro, sepalis subringentibus patulis, labello integerrimo obtuso emaculato, foliis linearibus canaliculatis subulatis crenulatis. *China.*
- chinense* W. 29. *C.* scapo paucifloro, sepalis striatis, exterioribus reflexis, labello oblongo obtuso revoluto, floribus secundis, foliis radicalibus ensiformibus nervosis. *China.*
- umbellatum* * 30. *C.* labello lineari carinato, sepalis elongatis flaccidis, scapo paucifloro subumbellifero, bulbo monophyllo, foliis oblongis obtufis coriaceis petiolatis, petiolis articulatis. *Inf. Societ.* (*Epidendrum umbellatum* Forst.)
- lanceifolium* Hook. 31. *C.* labello globo maculato, sepalis ringentibus, lateralibus divaricatis, scapo paucifloro, foliis radicalibus lanceolatis nervosis basi attenuatis. *Ind. or.*

- huteum* W. 32. C. scapo paucifloro, labello repando, sepalis lanceolatis patulis, bracteis lanceolatis germina aequantibus; foliis radicalibus oblongis acutis. *Chili*.
- glandulosum* Kunth. 33. C. labello 3lobo, lobo medio emarginato, sepalis acutis reticulato-nervosis, scapo glanduloso paucifloro, foliis lineari-lanceolatis acutis. *Carracas*.
- β. *Scapo multifloro racemoso-spicato.*
- tripterum* Sw. 34. C. labello sepalis aequali, germine 3alato, foliis radicalibus ensiformibus. *Jamaica*. (Epidendrum tripterum Sw.)
- flabellatum* * 35. C. labello dilatato lobato-eroso, sepalis superioribus galeatis, lateralibus divaricatis, foliis linearibus subulatis carinatis. *Madagascar*. (Limodorum Thuars.)
- subulatum* Sw. 36. C. labello ovato acuto, sepalis lineari-lanceolatis patulis, racemo laxo bracteato, foliis radicalibus sulcatis subulatis. *Jamaica*.
- utriculatum* Sw. 37. C. labello obtuso maculato, sepalis inaequalibus galeatis, scapo foliisque geminis ovato-lanceolatis basi vagina inflata cinctis, radice tuberosa maxima. *Jamaica*. *Hispaniola*.
- giganteum* Sw. 38. C. labello oblongo undulato plicato, sepalis subaequalibus acutis, scapo vaginato, foliis radicalibus ensiformibus. *C. B. S.* (Satyrium giganteum L. suppl., Limodorum Thunb.)
- altum* W. 39. C. labello sublobato crenulato, sepalis interioribus erectisspathulatis, exterioribus tribus patulis, racemo elato multifloro, bracteis minutis, foliis lato-lanceolatis plicato-nervosis. *Ind. occid.* (Limodorum altum Syst. veg. ed. 15.)
- hyemale* W. 40. C. labello 3lobo undulato-crenato disco plicato, sepalis conniventibus aequalibus, floribus demum pendulis, folio subfolitario ovato-elliptico costato-nervoso. *Amer. bor.* (Corallorrhiza hiemalis Nutt.)
- strictum* Don. 41. C. labello lato 3lobo barbato ferrato, lobo medio maximo orbiculari, sepalis interioribus linearibus, racemo cernuo bracteato. *Nepal*.
- nitidum* Wallich. 42. C. labello 3lobo sulcato, lobo medio maximo rotundato integerrimo, racemo nutante, foliis lanceolatis mucronatis. *Silhet, prov. Ind. or.*
- speciosissimum* Don. 43. C. labello latissimo barbato lamelloso-cristato, lobis integerrimis, medio cordato, sepalis exterioribus acutis interioribus obtusis, bracteis maximis coriaceis, floribus pendulis, foliis lanceolatis acuminatis. *Nepal*.
- iridioides* Don. 44. C. labello latissimo 3lobo recurvato supra 2lamellato cristato, lobo medio maximo ovato mucronato undulato, sepalis lanceolatis acutis, racemo elongato, foliis ensiformibus nervosis. *Nepal*.

- longifolium* Don. 45. C. labello obovato oblongo 3lobo, lobo medio obcordato supra glabro 2carinato, sepalis omnibus lanceolatis, racemo elongato, foliis ensiformibus costatis. *Nepal*.
- latifolium* * 46. C. labello oblongo reflexo maculato, sepalis inaequalibus obtusis ringentibus, racemo spicato, foliis obovato-oblongis acutis 3nerviis. *Amer. austr.* (*Dendrobium latifolium* Kunth.)
- cordigerum* Kunth. 47. C. labello 3lobo, lobo medio maximo obcordato crenulato, sepalis spathulatis nervosis, foliis lineari-lanceolatis obtusis. *Nov. Granat.*
- violaceum* Kunth. 48. C. labello 3lobo, lobo medio emarginato crenulato, sepalis patentissimis acutis, racemo spicato, foliis distichis oblongis obtusis canaliculatis maculatis. *Ad Orinoc.*
- Clypeolum* W. 49. C. labello orbiculato maximo, folio radicali folitario cucullato subrotundo acuto. *Inf. Societ.* (*Epidendrum* Forst.)
- canaliculatum* R. Br. 50. C. labello apice 3lobo intus 2carinato, sepalis patentibus acutis, bracteis imbricatis, foliis linearibus carinatis elongatis rigidis. *Nov. Holl.*
- suave* R. Br. 51. C. labello plano indiviso, sepalis patentibus obtusis, bracteis imbricatis, foliis linearibus carinatis elongatis. *Nov. Holl.*
- virescens* W. 52. C. labello oblongo obtuso sub-3lobo lineato, sepalis interioribus obtusis galeatis, floribus spicatis bracteatis, foliis radicalibus lanceolatis erectis. *Chili.*
- aloifolium* Sw. 53. C. labello 3lobo obtuso striato, sepalis patulis obtusiusculis coloratis, floribus remotis bracteatis, foliis coriaceis lato-linearibus apice 2lobo retusis. *Ind. or.* (*Epidendrum aloifolium* L.)
- pendulum* Sw. 54. C. labello 3lobo, lobo medio emarginato, sepalis viridibus, scapo declinato multifloro, foliis distichis lato-linearibus carinatis apice retusis. *Ind. or.* (*Epidendrum pendulum* Roxb.)
- † *appendiculatum* Don. 55. C. labello unguiculato 3partito, lobo medio latissimo, lateralibus sepalisque unguiculatis falcatis, spica secunda, foliis elliptico-oblongis nervosis. *Nepal.*
- ovatum*, W. 56. C. labello ovato acutiusculo sepalis interioribus conformi, floribus paniculatis ebracteatis, foliis ovatis nervosis. *Ind. or.* (*Epidendrum ovatum* L.)
- diurnum* Sw. 57. C. labello 3lobo, sepalis patentibus, floribus paniculatis, foliis lineari-lanceolatis carinatis. *Caracas.* (*Limodorum diurnum* Jacq.)

†† *Aphyllum*.

- aphyllum* Sw. 58. C. scapo simplicissimo articulado, floribus lateralibus subsessilibus, labello basi convoluto. *Ind. or.* (*Limodorum aphyllum* Roxb.)

2992. ANGULOEA R. et P.

- superba* Kunth. 1. A. foliis 3costatis multinerviis, scapo multifloro, perianthio clauso. *Peru.*
uniflora R. et P. 2. A. foliis 7nerviis, scapo 1floro, perianthio con-nivente. *Peru.*
grandiflora Kunth. 3. A. foliis multinerviis, scapo multifloro, perianthio patentissimo. *Quito.* (Epidendrum grandiflorum Humb.)

2993. CATASETUM Rich.

- maculatum* Kunth. 1. C. sepalis interioribus maculatis, labello ciliato, scapo racemifero, foliis oblongo-lanceolatis. *Noë. Granat.*
Claveringii Lindl. 2. C. sepalis obtusiusculis interioribus maculatis, labello apice 3dentato, floribus maximis spicatis, foliis oblongis 5nerviis. *Brazil.*
tridentatum Hook. 3. C. sepalis acuminatis, interioribus maculatis, labello apice 3dentato, floribus spicatis pendulis, foliis lanceolatis nervosis. *Inf. Trinit.*
floribundum Hook. 4. C. sepalis acutis, interioribus maculatis, labello apice sub-3lobo, floribus maximis cernuis, spica foliis lanceolatis nervosis brevior. *Inf. Trinit.*

2994. GEODORUM Jackf.

- dilatatum* R. Br. 1. G. labello basi faccato apice dilatato crenulato, spica pendula bracteata, scapo foliis breviori. *Ind. or.* (Limodorum recurvum Roxb.)
citrinum Andr. 2. G. labello basi faccato apice obtuso integerrimo, spica pendula bracteata, scapo foliis breviori. *Ind. or.*
pallidum Don. 3. G. labello basi faccato apice obtuso sub-2lobo, racemo nutante bracteato, scapo folia aequante. *Nepal.*
purpureum R. Br. 4. G. labello ovato acuto picto, racemo pendulo, scapo folia superante. *Ind. or. Noë. Holl.* (Limodorum nutans Roxb., Malaxis W., Cymbidium pictum R. Br.)

2995. MACRADENIA R. Br.

- lutescens* R. Br. 1. M. labello cucullato sepalis breviori, foliis subbinis oblongo-lanceolatis acutis scapum subaequantibus. *Inf. Trinit.*
polystachya * 2. M. labello obtuse calcarato cucullato sepala subaequante, scapo multifloro folia disticha oblonga apice retusa multo superante. *Inf. Mascaren. Madagascar.* (Epidendrum polystachyon Thuars.)

2996. AEONIA Lindl.

volucris Lindl. *Inf. Mascaren. Madagascar.* Herba parasitica radicans, foliis alternis ovato-oblongis, pedunculis lateralibus multifloris, floribus albis. (Epidendrum volucre Thuars.)

2997. PHOLIDOTA Lindl.

imbricata Hook. *Nepal.* Herba parasitica, foliis oblongis nervosis e bulbo epigaeo, scapo spicigero elongato, bracteis imbricatis ante anthesin flores numerosos helvolos tegentibus. (Rheede 12. t. 24.)

2998. COLAX Lindl.

- Barringtoniae* Lindl. 1. C. labello 3lobo, lobo medio dilatato dentato-fimbriato, scapo 1floro brevissimo, bulbo epigaeo angulato folia ampla oblonga costato-plicata producente. *Jamaica.* (Dendrobium Barringtoniae Sw.; Epidendrum Sm.)
- Harrissoniae* Lindl. 2. C. labello 3lobo undulato-crispo, disco glanduloso, scapo 1floro, bulbo monophyllo. *Brazil.* (Dendrobium Hook.)
- palmifolius* Lindl. 3. C. labello indiviso apice reflexo, disco canaliculato, scapo multifloro, bulbo monophyllo. *Jamaica.* (Dendrobium palmifolium Sw.)

2999. PTILOCNEMA Don.

bracteata Don. *Nepal.* Herba parasitica, foliis lanceolatis coriaceis costatis, scapo spicigero, floribus albis bracteis sessilibus.

3000. PLEIONE Don.

- praecox* Don. 1. Pl. bulbis subrotundis, sepalis labelloque concoloribus. *Nepal.* (Epidendrum praecox Sm.)
- humilis* Don. 2. Pl. bulbis ovatis, labello maculoso, sepalis striatis. *Nepal.* (Epidendrum humile Sm.)

3001. ONCIDIUM Sw.

* *Scapo simplicis.*

- iridifolium* Kunth. 1. O. scapo sub-1floro, labello subreniformi 4lobo, sepalis interioribus undulatis, ala columnae crenulata, foliis ensiformibus distichis. *Surinam.* Epidendrum pusillum L., Cymbidium Sw.)
- globuliferum* Kunth. 2. O. scapo sub-1floro, labello subreniformi apice 2lobo, sepalis subaequalibus undulato-crenatis, bulbo subglobofo, foliis oblongis obtusis. *Nov. Granat.*

- † *emarginatum* Meyer. 3. O. scapo paucifloro, labello obovato integerrimo, sepalis inaequalibus acutis, alis columnae subrotundis, foliis distichis lineari-lanceolatis emarginatis. *Surinam*.
- olivaceum* Kunth, 4. O. scapo multifloro, labello reniformi emarginato, sepalis carnesis reflexis, foliis oblongo-lanceolatis acutis. *Nov. Granat.*
- intermedium* Berter. 5. O. scapo racemifero, labello 4lobo rotundato crenulato, sepalis obovatis unguiculatis, foliis ensiformibus. *Jamaica*.
- juncifolium* * 6. O. scapo racemifero superne sepalisque obtusiusculis punctato-maculatis, labello 3partito, lamina media reniformi mucronata, foliis radicalibus lineari-subulatis. *Ind. occid.* (*Epidendrum juncifolium* L., *Cymbidium* W.)
- bilobium* Sims, 7. O. scapo racemifero, labello sepala obovata undulata superante, lobo medio reniformi semibifido, bulbis diphyllis. *Amer. austr.*
- tetrapetalum* W. 8. O. scapo racemifero, labello 3partito, lobo medio reniformi emarginato, sepalis ternis obovatis mucronatis maculatis, foliis radicalibus carinatis subulatis. *Jamaica. Guadalupe*, (*Epidendrum tetrapetalum* Jacqu., *Cymbidium* Sw.)
- Cebolleta* Sw. 9. O. scapo racemifero, floribus pendulis, bulbis monophyllis. *Nov. Granat.* (*Epidendrum Cebolleta* Jacqu.)
- triquetrum* R. Br. 10. O. scapo racemifero, labelli lobo medio subrotundo indiviso, sepalis acutis, foliis triquetris. *Jamaica*, (*Cymbidium triquetrum* Sw.)

** *Scapo ramoso.*

- luridum* Lindl. 11. O. labelli lobo medio reniformi crenato, sepalis obovatis repando-crenatis, foliis ellipticis acutiusculis. *Amer. austr.*
- variegatum* Sw. 12. O. labelli lobo medio reniformi sublobato maculato, lateralibus alisque columnae falcatis, sepalis spathulatis undulatis, foliis lanceolatis canaliculatis cartilagineo-ferratis. *Hispaniola. Portorico.*
- flexuosum* Ker. 13. O. labello 2lobo guttato sepala excedente. *Brazil.*
- carthagenense* Sw. 14. O. labelli lobo medio reniformi emarginato, sepalis obovatis superioribus coalitis, scapo ramossimo, foliis ellipticis carnesis. *Jamaica. Nov. Granat.* (*Epidendrum carthagenense* Jacqu.)
- altissimum* Sw. 15. O. labelli panduriformis lobo medio subreniformi 2lobo, sepalis patentibus subcarnesis maculatis undulatis, alis columnae corniculatis, scapo ramossimo, foliis ensiformibus. *Ins. Antill.* *Nov. Granat.* (*Epidendrum altissimum* Jacqu., *Oncidium pictum* Kunth.)
- panduriferum* Kunth, 16. O. labello panduriformi, lobo medio praemorfo, sepalis obovatis crenulatis, ala columnae 5loba, scapo paniculato, foliis lanceolatis. *Nov. Granat.*

*ornithorrhyn-
chon* Kunth.

17. O. labello panduriformi apice dilatato emarginato, sepalis patentibus subspathulatis, alis columnae rostrato-subulatae cuneatis, scapo paniculato, foliis lanceolatis. *Mexico.*

echinatum
Kunth.

18. O. labello 3lobo, lobo medio ovato basi 2alato, sepalis lineari-lanceolatis, alis columnae rostrato-subulatae divergentibus lanceolatis, capsula glanduloso-echinata, scapo paniculato, foliis oblongo-lanceolatis. *Mexico.*

3002. ODONTOGLOSSUM Kunth.

epidendroides
Kunth.

Ad fl. Amazonum. Herba parasitica, bulbo epigaeo, foliis lanceolatis costatis, scapo racemifero, sepalis aureis sanguineo-maculatis, labello columnaeque olivaceis.

3003. BRASSIA R. Br.

maculata R. Br. 1. Br. labello subcordato acuto, sepalis lanceolato-linearibus elongatis coloratis basi maculatis, foliis oblongis acutis. *Jamaica.*

caudata Lindl. 2. Br. labello ovato acuminato basi ante tubercula bicorniculato, sepalis lanceolato-linearibus longissimis caudatis pendulis viridibus fusco-maculatis, bulbo ancipiti, foliis oblongis. *Ind. occid.* (Epidendrum caudatum L., Malaxis W.)

3004. MASDEVALLIA R. et P.

uniflora R. et P. *Quito.* Herba parasitica, foliis radicalibus petiolatis ellipticis 3nerviis, scapo 1floro, flore nuntante flavido.

3005. CYRTOCHILOS Kunth.

undulatum
Kunth.

Nov. Granat. Herba parasitica, foliis oblongo-lanceolatis costatis basi articulatis, scapo paniculato, floribus maculatis.

3006. CYRTOPODIUM R. Br.

Anderfonii
R. Br.

1. C. labello anguste unguiculato, lobis lateralibus divaricatis medio excavato longioribus. *Ind. occ.* (Cymbidium Anderfonii Lamb.)

Woodfordii
Sims.

2. C. labello ventricoso, lobis lateralibus medio verrucoso brevioribus. *Brazil.*

3007. GOMESIA R. Br.

recurva R. Br. 1. G. bulbo epigaeo oligophyllo, foliis lanceolatis nervoso-plicatis, scapo spicigero recurvo pendulo. *Brazil.*

- fricta* * 2. G. caule 1phyllo, folio oblongo-lanceolato obtuso coriaceo scapo racemifero fricto, bracteis cucullatis. *Jamaica*. Bertero. (*Phyanthera callistachys* Bert.)

3008. STELIS SW.

* *Folio solitario.*

† *Spica solitaria.*

- micrantha* Sw. 1. St. floribus directione variis 3quetris, folio oblongo-elliptico. *Jamaica*.

†† *Racemo spicato solitario.*

- ophioglossoides* Sw. 2. St. floribus secundis 3gonis, sepalis acutis, folio oblongo-lanceolato petiolato. *Ind. occid.* (*Epidendrum ophioglossoides* L.)
- pufilla* Kunth. 3. St. racemo spicato secundo, sepalis obtusis, folio lanceolato acuto subpetiolato. *Quito. Jamaica.* (*Dendrobium alpestre* Sw.)
- acutiflora* W. 4. St. racemo spicato, folio spatulato retuso. *Peru.* (*Humboldtia* R. et P.)
- carneosa* Kunth. 5. St. racemo spicato, sepalis subrotundis, folio oblongo obtuso subcarneoso. *Amer. austr.*
- lanceolata* W. 6. St. racemo spicato folium oblongo-lanceolatum retusum aequante, bracteis florum longitudine. *Peru.* (*Humboldtia* R. et P.)
- elongata* Kunth. 7. St. racemo spicato folium lanceolatum obtusum subcoriaceum quater superante, floribus nutantibus, sepalis obtusis inaequalibus. *Nov. Granat.*
- revoluta* W. 8. St. racemo spicato folium ovato-lanceolatum coriaceum subaequante. *Peru.* (*Humboldtia* R. et P.)
- alba* Kunth. 9. St. racemo spicato folium oblongum acutiusculum bis superante, floribus secundis nutantibus, sepalis acutis. *Nov. Granat. Ind. occ.* (*Dendrobium laxum* Sw.)
- caudata* Don. 10. St. racemo spicato abbreviato, sepalis exterioribus apice caudatis, folio lanceolato obtuso coriaceo. *Nepal.*

††† *Racemis spicatis geminis aut pluribus.*

- oblonga* W. 11. St. racemis geminis folio elliptico mucronato brevioribus. *Peru.* (*Humboldtia* R. et P.)
- macrocorpa* Kunth. 12. St. racemis subgeminis folium oblongum obtusum bis superantibus, floribus secundis subnutantibus, sepalis ovatis acutiusculis. *Nov. Granat.*
- purpurea* W. 13. St. racemis geminis folium ellipticum mucronatum subtus discolor superantibus. *Peru.* (*Humboldtia* R. et P.)
- pukhella* Kunth. 14. St. racemis spicatis geminis folium oblongum obtusiusculum multo superantibus, floribus secundis nutantibus, sepalis exterioribus acuminatis elongatis. *Quito.*

polystachya W. 15. St. racemis spicatis geminis f. quaternis folium oblongum obtufiusculum superantibus, floribus fecundis nutantibus, sepalis ovatis acutiunculis. *Peru. Nov. Granat.* (St. floribunda et angustifolia Kunth. varr., *Humboldtia parviflora* R. et P.)

†††† *Floribus subsfasciculatis.*

cordata W. 16. St. floribus in finu folii cordati acuminati aggregatis. *Peru.* (*Humboldtia* R. et P.)

** *Foliis pluribus.*

mucronata Don. 17. St. spica elongata subverticillata, sepalis exterioribus obtufis, interioribus labelloque ferrulatis, foliis lanceolatis mucronatis. *Nepal.*

3009. PLEUROTHALLIS R. Br.

rufifolia R. Br. 1. Pl. caule 1folio, floribus in finu folii oblongo-lanceolati aggregatis. *Inf. Carib. Amer. austr.* (*Epidendrum rufifolium* L., *Dendrobium* Sw. . . Pl. laurifolia Kunth.)

Lanceola * 2. Pl. caule brevissimo 1phyllo, folio lanceolato acuto, pedunculis axillaribus 2floris, labello sepalisque obtufis. *Jamaica.* (*Dendrobium Lanceola* Sw.)

fertularioides * 3. Pl. caule communi repente, partialibus brevissimis 1phyllis, pedunculis solitariis 1floris. *Jamaica.* (*Dendrobium fertularioides* Sw.)

racemiflora Lindl. 4. Pl. caule elongato 1folio, folio oblongo emarginato, racemo secundo, perianthio 4sepal. *Ind. occ.* (*Dendrobium racemiflorum* Sw.)

macrophylla Kunth. 5. Pl. caule apice 1phyllo, folio oblongo acuto, racemis spicatis aggregatis folio brevioribus, sepalis lateralibus connatis. *Nov. Granat.*

punctata Lindl. 6. Pl. scapo radicali deflexo spicato, floribus sparsis, perianthio 4sepal. intus punctato, foliis geminis oblongis obtufis. *Inf. Trinit.*

sagittifera Kunth. 7. Pl. scapo radicali erecto racemifero, sepalis exterioribus longioribus acuminatis, labello unguiculato triangulari-sagittato, foliis geminis oblongis acutis. *Nov. Granat.*

purpurea Don. 8. Pl. scapo spicato foliis oblongis obtufis breviori, sepalis interioribus aristatis, labello hastato. *Nepal.*

3010. PACHYPHYLLUM Kunth.

distichum Kunth. 1. P. foliis distichis imbricato-patulis acutiunculis carnofis, spicis axillaribus bracteatis folia subaequantibus, capsulis subglobofo-3gonis glabris. *Peru.*

echinocarpon * 2. P. foliis distichis imbricato-patulis membranaecis, floribus solitariis pedunculatis axillaribus folia aequantibus, capsulis 3gonis setoso-echina-

tis. *Jamaica. Guiana.* (*Limodorum pendulum* Aubl., *Cymbidium echinocarpon* Sw.)

3011. TRICHOCERAS Kunth.

- parviflorum* Kunth. 1. Tr. staminodiis dense pilosis aequalibus. *Nov. Granat.*
antenniferum Kunth. 2. Tr. staminodiis annulatis pilosis. *Quito.* (*Epidendrum antenniferum* Humb. Bonpl. pl. aequinoct.)

3012. TRIZEUXIS Lindl.

falcata Lindl. *Inf. Trinit.* Herba parasitica, foliis distichis falcatis, scapo ramofo, floribus spicato-fastigiatis viridi-flavidis.

† 3013. BOLBOPHYLLUM Thuars.

(Bulbi omnium epigaei 1-2phylli; folia omnium, praeter n. 1. et 2., apice retusa.)

- variegatum* Thuars. 1. B. foliis lanceolatis acutis, sepalis interioribus cuspidatis, labello ovato acuminato. *Inf. Mascaren.*
Careyanum * 2. B. folio solitario lanceolato, scapo radicali, floribus imbricato-spicatis bracteatis, sepalis exterioribus conniventibus maculatis, interioribus subulatis, labello lanceolato basi gibbo utrinque indentato. *Nepal.* (*Anisopetalum Careyanum* Hook.)
occultum Thuars. 3. B. floribus spicatis, bracteis imbricatis flores occultantibus, labello fimbriato. *Inf. Mascaren.*
incurvum Thuars. 4. B. floribus spicatis, bracteis minutis, labello basi faccato fimbriato, scapo nutante. *Inf. Mascaren. Madagascar.* (B. erectum Thuars. var.)
longiflorum Thuars. 5. B. floribus racemosis, sepalo supremo galeato lateralibusque fimbriatis apice piliferis, inferioribus connatis horizontaliter longe porrectis, labello cucullato. *Inf. Mascaren. Madagascar.*
clavatum Thuars. 6. B. spica clavata, floribus insculptis, sepalis galeatis. *Inf. Mascaren.* (B. conicum et pufillum Thuars. var.)
caespitosum Thuars. 7. B. radice repente, bulbis epigaeis sub-2phyllis frequentibus, spica erecta, sepalo inf. reflexo, superioribus lanceolatis conniventibus. *Inf. Mascaren.*
nutans Thuars. 8. B. radice repente, bulbis epigaeis sub-2phyllis frequentibus, spica nutante, sepalis 3 patulis ovatis. *Inf. Mascaren. Madagascar.* (*Dendrobium reptans* Sw.)
densum Thuars. 9. B. radice repente, spica erecta, floribus imbricatis, sepalis oblongis patulis. *Inf. Mascaren.*
occidentale * 10. B. radice repente, bulbis epigaeis 2phyllis 1floris, flore nutante, labello obtuso cordato. *Jamaica.* (*Epidendrum polybolbon* Sw.)

minutum
Thuars.

11. B. radice repente, bulbis epigaeis frequentibus, foliis ellipticis retusis, spica laxa, sepalis lanceolatis erectis. *Madagascar.*

8014. XYLOBIUM Lindl.

squalens Lindl.

1. X. scapo spicigero foliis lato-lanceolatis 3costatis multo breviori, sepalis oblongis obtusis. *Brazil.* (Dendrobium *squalens* Bot. reg. 732.)

longifolium
Lindl.

2. X. scapo spicigero elato, foliis lineari-lanceolatis 9nerviis, sepalis lanceolatis acutis. *Nov. Granat.* (Dendrobium *longifolium* Kunth.)

8015. LEPANTHES Sw.

concinna Sw.

1. L. folio ovato acuminato, sepalis subrotundis acutis, inter. postice obtusis. *Jamaica.*

pulchella Sw.

2. L. folio subrotundo acuto, sepalis acuminatis ciliatis, inter. utrinque acutis postice cruciantibus. *Jamaica.*

tridentata Sw.

3. L. folio ovato acuto marginato apice 3dentato, floribus basi 3quetris, sepalis acuminatis, alis columnae erecto-incurvis. *Jamaica.*

cochlearifolia
Sw.

4. L. folio orbiculato supra convexo, sepalis acuminatis, interioribus minutissimis. *Jamaica.*

8016. CALYPSO Salisb.

borealis Salisb.

1. C. labello integro calcar superante. *Laponia, Finland.* (Cypripedium *bulbosum* L., Cymbidium et Limodorum *boreale* Sw., Orchidium *arcticum* Ej.)

americana
R. Br.

2. C. calcare labellum emarginatum superante. *Ad lacum Michigan Canad. Nov. Scotia. Ad fl. Columbian.* (C. *borealis* Hook.)

3017. CORALLORRHIZA R. Br.

innata R. Br.

1. C. spica pauciflora, sepalis acutis, inferioribus deflexis, labello oblongo acutiusculo, calcare obsoleto. *Europ. Amer. bor.* E Massachusetts veram habeo. (Ophrys *Corallorrhiza* L., Cymbidium Sw.)

multiflora Nutt.

2. C. spica multiflora, sepalis obtusis omnibus erectis, labello subrotundo undulato-crenato, calcare manifesto. *Canada.*

odontorrhiza *

3. C. racemo spicato multifloro, sepalis acutis omnibus erectis, labello oblongo obtuso. *Amer. bor.* (Ophrys *Corallorrhiza* Mx., Cymbidium *odontorrhizon* W.)

3018. TIPULARIA Nutt.

discolor Nutt.

1. T. folio unico cordato-ovato, floribus laxe spicatis, lacinia media labelli elongata spathulata,

- calcare ascendente filiformi: *Amér. bor.* (Orchis discolor Pursh., Limodorum 1folium Mühlenb.)
- camtschatica* * 2. T. foliis radicalibus lanceolatis petiolatis, floribus laxe spicatis, laciniis labelli linearibus, calcare longissimo pendulo. *Camtschatca.* (Orchis tipuloides L. suppl.)

3019. ISOCHILOS R. Br.

- proliferum*
R. Br. 1. I. caule prolifero radicante, foliis distichis lineari-oblongis emarginatis, floribus axillaribus sessilibus bracteatis subgeminis. *Ind. occ.* (Cymbidium proliferum Sw.)
- ramosum* * 2. I. caule ramosissimo, foliis alternis linearibus emarginatis, floribus distiche spicatis terminalibus. *Jamaica.* (Epidendrum ramosum Jacq.)
- graminifolium*
Kunth. 3. I. caule ramofo, foliis distichis linearibus acuminatis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis. *Nov. Granat. Jamaica.* (Cymbidium graminoides Sw.)
- lineare* R. Br. 4. I. caule simplici, foliis distichis linearibus emarginatis, floribus terminalibus spicatis. *Ind. occ.* (Epidendrum lineare L., Cymbidium Sw.)

3020. EMPUSA Lindl.

- paradoxa*
Lindl. *Nepal.* Herba terrestris, radice bulbosa, foliis lineari-lanceolatis plicatis, scapo racemifero, floribus patentibus, bracteis germine bis torto subbrevioribus. (Stelis racemosa Sm. in Rees cycl.? Bletia bicallofa Don.?)

3021. DIENIA Lindl.

- congesta* Lindl. *Nepal.* Herba foliis ovato-lanceolatis, scapo foliis longiori, spica densissima, floribus minutis. (Stelis hirta Sm. in Rees enc.?)

3022. ORNITHIDIUM Salisb.

- coccineum*
Salisb. *Ind. occ.* Herba caulescens, axillis foliorum bulbiferis, foliis ensiformibus obtusis, pedunculis axillaribus subaggregatis, floribus splendide coccineis. (Epidendrum coccineum Jacq., Cymbidium Sw.)

3023. BROUGHTONIA R. Br.

- sanguinea* R. Br. 1. Br. scapo subdiviso multifloro, labello subrotundo undulato emarginato. *Jamaica.* (Dendrobium sanguineum Sw.)
- tetragona* * 2. Br. scapo multifloro, sepalis acutis, labello subcordato columnaque apice ferrulatis. *Inf. Mascatren.* (Epidendrum 4gonum Thuars.)

- maculata* * 3. Br. scapo multifloro, sepalis labelloque acutis undulatis. *Ad fl. Amazonum.* (Dendrobium maculatum Kunth.)
- grandiflora* * 4. Br. scapo 1floro, sepalis labelloque acutis. *Nov. Granat.* (Dendrobium grandiflorum Kunth.)
- alba* * 5. Br. scapo 1floro, sepalis labelloque obtusis. *Jamaica.* (Dendrobium album Hook.)

3024. CAMARIDIUM Lindl.

- ochroleucum* Lindl. 1. C. floribus solitariis, foliis oblongis oblique emarginatis. *Inf. Trinit.*
- purpureum* * 2. C. floribus confertis, foliis lato-lanceolatis acutis. *Jamaica.* (Cymbidium vestitum Sw. Utriusque speciei axillae bulbiferae, vaginae foliorum omnem caulem vestiunt.)

3025. CATTLEYA Lindl.

- labiata* Lindl. *Brasil.* Herba parasitica, bulbo epigaeo 1phyllo, pedunculis 2floris, spatha duplici, floribus amplis roseis, labello purpureo.

3026. EPIDENDRUM.

* *Bulbis epigaeis foliiferis.*

† *Scapo paucifloro.*

- cuspidatum* Loddig. 1. E. labello 3fido, lobis lateralibus semilunatis fimbriatis, lacinia media lineari integerrima, sepalis patentissimis lineari-lanceolatis acuminatis elongatis, foliis binis oblongis obtusis. *Ind. occ.* (E. ciliare Curt.)
- ciliare* 2. E. labello 3partito, laciniis lateralibus pinnatifido-fimbriatis inflexis, media tenuissima filiformi, sepalis linearibus longissimis patentibus, foliis binis oblongis obtusis. *Ind. occ.*
- cochleatum* 3. E. bulbo 2phyllo, foliis oblongo-lanceolatis, labello cordato obtusiusculo, sepalis aequalibus lineari-lanceolatis patentibus. *Ind. occ.*

†† *Scapo multifloro.*

- fragrans* Sw. 4. E. bulbo 1phyllo, folio lanceolato acuto, labello cordato acuto striato, sepalis patentibus, exterioribus lineari-lanceolatis, interioribus ovatis, capsula alata. *Jamaica.* (E. cochleatum Curt.)
- angustifolium* Sw. 5. E. bulbo 1phyllo, folio lineari obtuso, scapo paniculato. *Jamaica.*
- polystachyon* Kunth. 6. E. labello 2phyllo, foliis oblongis obtusis, scapo paniculato, labello 3lobo, lobis lateralibus obovatis crenulatis, medio minori obcordato, sepalis spatulatis, exterioribus reflexis. *Peru.*

736 GYNANDRIA. ORCHIDAE. Epidendrum.

bifidum Aubl. 7. E. bulbo sub-3phyllo, foliis lanceolatis carinatis, scapo ramofo, labello 3lobo, lobo medio reniformi 2lobo, sepalis acutis patentibus. *Ind. occ. Guiana.*

atropurpureum W. 8. E. bulbo sub-3phyllo, foliis lanceolatis acutiusculis, scapo simplici multifloro, labello amplo 2lobo striato, sepalis exterioribus lanceolatis, interioribus ovatis. *Jamaica.*

punctatum 9. E. bulbo polyphyllo, foliis lanceolatis acutis nervosis, vaginis truncatis maculatis; scapo paniculato floribusque punctatis, labello 3lobo, lobis lateralibus rotundatis, sepalis undulato-tortis. *Ind. occ.*

** *Bulbis destituta.*

† *Floribus solitariis.*

simplex * 10. E. scapo subaphyllo 1floro, sepalis lineari-lanceolatis ringentibus patulis, labello indiviso apice dilatato truncato denticulato. *Inf. Mascaren. (Arethusa simplex Thuars.)*

nocturnum 11. E. caule simplicissimo foliato, foliis oblongis enerviis, labello 3lobo integro, lacinia media sepalisque patentissimis linearibus. *Ind. occ.*

†† *Floribus subaggregatis in sinu folii s. spathae.*

geminiflorum Kunth. 12. E. caule repente ramofo, foliis oblongis vaginantibus, pedunculis 2-3floris spatha inclusis, labello cordato-ovato, sepalis lanceolatis. *Nov. Granat.*

umbellatum Sw. 13. E. caule simplici flexuoso foliato, foliis oblongis emarginatis undulatis, pedunculis aggregatis e sinu folii terminalibus, labello reniformi sub-4lobo, lateralibus amplis rotundatis, mediis minoribus, sepalis ringentibus, interioribus angustioribus. *Jamaica. (E. difforme Jacq.)*

††† *Floribus racemoso-spicatis.*

fuscatum Sm. 14. E. caule simplici, foliis obovato-oblongis, labello subcordato obtuso apice tricrenato, sepalis patentibus spathulatis. *Ind. occ. (E. anceps Jacq.)*

elongatum Jacq. 15. E. caule simplici, foliis alternis oblongis, spica laxa longe pedunculata, labello 3lobo fimbriato, lobo medio 2fido supra 2corni, sepalis patentibus. *Nov. Granat. (E. ybagueense Kunth.)*

fimbriatum Kunth. 16. E. caule ramofo, foliis linearibus obtusis crenulatis, labello subrotundo-ovato fimbriato, sepalis obtusis patentibus. *Nov. Granat.*

cernuum Kunth. 17. E. caule simplici, foliis oblongis obtusis, racemo spicato cernuo, labello 3lobo obtuso, sepalis lanceolatis acutis. *Nov. Granat.*

GYNANDRIA. ORCHIDEAE. Epidendrum. 737

- obtusifolium* W. 18. E. caule simplici, foliis distichis alternis oblongis obtusis, labello amplo 3lobo, lobo medio 2fidido, lacinulis revolutis, sepalis patentibus obtusis. *Ind. occ.*
- secundum* 19. E. caule simplici, foliis oblongo-lanceolatis alternis, racemo secundo longissime pedunculato, labello 2lobo cum columna adnata elongato, sepalis patentibus. *Ind. occ.*
- rigidum* Jacq. 20. E. caule simplici, foliis oblongis obtusis, spica ancipiti, labello cordato-ovato utrinque ad basin 1dentato, sepalis patentibus. *Ind. occ.*
- bifarium* Sw. 21. E. caule simplici, foliis cordato-lanceolatis, spica disticha laxa, labello 3lobo, lobo medio 2lobo, sepalis interioribus fetaceis. *Jamaica.*
- conopseum* Bartr. 22. E. caule simplici sub-2phyllo, foliis lanceolatis, spica erecta, labello 3lobo, lobo medio retuso, sepalis linearibus obtusis patentibus. *Carolina austr. Florida.* (E. Magnoliae Mühlenb.)
- usneoides* Don. 23. E. caulibus caespitosis, foliis linearibus obtusis ficcitate tortilibus, racemo spicato, labello 2lobo supra cristato, sepalis ovalibus conformibus. *Nepal.*
- nutans* Sw. 24. E. caule simplici, foliis oblongis acutis, spica nutante multiflora, labello 3lobo, lobo intermedio 3dentato, dentibus lateralibus deflexis, sepalis aequalibus patulis acutis. *Jamaica.*
- † *amabile* 25. E. caule simplici, foliis radicalibus lato-lanceolatis, labello 3partito, lacinia media hastata apice 2fida, filis duabus fetaceis ad columnam nexa. *Inf. Molucc.*
- ++++ *Floribus paniculatis.*
- patens* Sw. 26. E. caule simplici, foliis oblongo-lanceolatis, labello 3lobo, lobo medio angustiori 2partito, sepalis oblongis acutis. *Ind. occ.*
- verrucosum* Sw. 27. E. caule simplici verrucoso, foliis lanceolatis nervosis, labello 3partito, lacinii lanceolato-linearibus, media 2partita, lacinulis divaricatis, sepalis interioribus angustioribus. *Jamaica.*
- diffusum* Sw. 28. E. caule simplici ancipiti, foliis oblongis, panicula ramosissima, labello cordato acuminato, sepalis subaequalibus. *Jamaica.*
- floribundum* Kunth. 29. E. caule simplici, foliis oblongo-lanceolatis nervosis, labello 4lobo, lobis lateralibus rotundatis, mediis horizontalibus linearibus, sepalis interioribus filiformibus apice dilatatis. *Ad fl. Amazonum.*
- longiflorum* Kunth. 30. E. caule compresso, foliis oblongis obtusis, labello 3partito, lacinii lanceolatis revolutis, sepalis lanceolatis acuminatis. *Nov. Granat.*

[Epidendra et Retzii et Ruizii-Pavonii satius duxi omittere, quam hallucinationes augere.]

3027. DENDROBIUM SW.

* *Pedunculis solitariis oppositifoliis.*

- cucullatum* R. Br. 1. D. caule geniculato, foliis alternis oblongis acuminatis, pedunculis 2floris, labello cucullato sub-3lobo ferrulato. *Ind. or.*
- biflorum* Sw. 2. D. caule simplicissimo tereti, foliis distichis linearibus cuspidatis, pedunculis geminis abbreviatis, labello lanceolato integro. *Inf. Societ. (Epidendrum 2florum Forst.)*
- anceps* Sw. 3. D. caule simplici ancipiti, foliis distichis scapelliformibus, pedunculis brevissimis. *Ind. or.*
- moniliforme* Sw. 4. D. caule simplici geniculato, foliis lineari-lanceolatis, pedunculis terminalibus subgeminis erectis, labello ovato-oblongo acuto integro. *Japon. (Epidendrum moniliforme L.)*
- moschatum* Don. 5. D. caule crasso geniculato, foliis oblongis obtusis, pedunculis subgeminis, labello maximo cucullato apice subbilobo, sepalis exterioribus dorso carinato-alatis, interioribus latissimis planis. *Nepal.*

** *Racemis lateralibus.*

- demissum* Don. 6. D. caulibus caespitosis, foliis lanceolatis acutis, racemis paucifloris, labello lingulato obtuso plano integerrimo. *Nepal.*
- denudans* Don. 7. D. caule erecto, foliis lanceolatis caducis, vaginis amplis membranaceis, racemis multifloris, labello cordato acuto inciso-ferrato apice recurvo supra bilamellato. *Nepal.*
- crispatum* Sw. 8. D. caule ramofo virgato, foliis tereti-filiformibus subincurvis, racemis simplicibus, labello 3lobo undulato-crenato, sepalis cuspidatis. *Inf. Societ. (Epidendrum crispatum Forst.)*
- teretifolium* R. Br. 9. D. caule repente, foliis tereti-filiformibus, labello 3carinato, lobo medio crispato sepalisque lineari-lanceolatis acuminatis. *Nov. Holl.*
- javanicum* Sw. 10. D. caule radicante, foliis petiolatis lato-lanceolatis obtusis, racemis pedunculatis multifloris. *Java.*
- linguaeforme* Sw. 11. D. caule repente, foliis ovalibus obtusis, racemis multifloris, labelli lobo medio undulato 3carinato. *Nov. Holl.*
- rigidum* R. Br. 12. D. caule repente, foliis oblongo-lanceolatis acutis, racemis paucifloris folia aequantibus, labello oblongo obtuso. *Nov. Holl.*
- undulatum* R. Br. 13. D. foliis bifariis ovali-oblongis emarginatis, racemis oppositifoliis longissimis, labello supra 5carinato, lobo medio oblongo sepalisque interioribus undulatis. *Nov. Holl.*

*** *Racemo terminali.*

- speciosum* Sw. 14. D. caule erecto apice oligophyllo, foliis ovali-oblongis, racemo multifloro, labello 3lobo basi carinato, lobo medio dilatato. *Nov. Holl.*

GYNANDRIA. ORCHIDEAE. *Dendrobium*. 739

- aemulum* R. Br. 15. *D.* caule erecto apice oligophyllo, foliis ovali-oblongis, racemo multifloro, labello basi 3carnato, lobo medio semiovato acutiusculo. *Nov. Holl.*
- canaliculatum* R. Br. 16. *D.* caule bulbiformi apice sub-3phyllo, foliis semicylindricis canaliculatis acutis carnofis, racemo multifloro, labello 3lobo, lobo medio subrotundo acuto 3lamellato. *Nov. Holl.*
- crumenatum* Sw. 17. *D.* caule basi bulboso folioso, foliis oblongis obtusis, racemo laxo longe pedunculato, labello indiviso undulato, calcaris specie acuta. *Amboina.*
- Picardi* Roxb. 18. *D.* caule geniculato radicante, foliis ovato-lanceolatis, racemi pedicellis 2floris, labello obovato indiviso ciliato. *Bengal.*
- fimbriatum* Hook. 19. *D.* caule geniculato, foliis lanceolatis nervosis, racemo laxo, labello orbiculato indiviso ferrato-fimbriato, sepalis oblongis obtusis undulatis. *Ind. or.*
- parviflorum* Don. 20. *D.* furculis brevibus oligophyllis, foliis lanceolatis acutis, racemo spicato multifloro, labello oblongo obtuso concavo crenulato, sepalis subaequalibus basi obsolete faccatis. *Nepal.*
- puffillum* Don. 21. *D.* furculis brevibus oligophyllis, foliis lineari-oblongis emarginatis, racemo 5floro, labello ovato mucronulato inciso-ferrato undulato, sepalis exterioribus basi manifeste faccatis. *Nepala.*

**** *Scapigerae.*

- floribundum* Don. 22. *D.* foliis linearibus nervosis tenuissime ferrulatis, scapo erecto squamoso multifloro, labello ovali obtuso plano barbato eroso-ferrulato, sepalis oblongis obtusis basi manifeste faccatis. *Nepal.*
- pubescens* Hook. 23. *D.* caule bulbiformi apice oligophyllo, foliis lanceolatis obtusis nervosis undulatis, scapo multifloro sepalisque extus pubescentibus, labello 3lobo obtuso, massulis pollinis octonis. *Bengal.*
- Myosurus* Sw. 24. *D.* acaulis, foliis linearibus obtusis oblique emarginatis, scapo filiformi, floribus racemoso-spicatis minutis. *Inf. Societ.* (*Epidendrum Myosurus* Forst.)

3028. *MALAXIS* SW.

* *Scapigerae.*

- spicata* Sw. 1. *M.* bulbo epigaeo, foliis binis ovatis, scapo 4gono racemifero, labello basi 2fido apice 3lobo, lobo medio acuminato. *Jamaica. Hispaniola.*
- umbellulata* Sw. 2. *M.* bulbo epigaeo, foliis binis ovatis, scapo pentagono, floribus umbellatis. *Jamaica.*
- cordifolia* Sm. 3. *M.* radice fibrosa, folio subfolitario cordato, scapo fulcato racemifero, labello obcordato. *Nepal.*

- monophylla* Sw. 4. M. bulbifera, folio subfolitario ovato acuto, scapo 3guetro racemifero, labello concavo acuminato. *Alp. Europ. med. et Europ. bor.* (Ophrys monophylla L.)
- paludosa* Sw. 5. M. bulbifera, foliis paucis spathulato-oblongis apice scabris, scapo angulato spicifero, labello concavo acuto. *Europ. boreal.* (Ophrys paludosa L.)
- odorata* W. 6. M. bulbifera, foliis paucis oblongis acutis, scapo 3gono spicigero, labello concavo subrotundo. *Ind. or.*
- nervosa* Sw. 7. M. bulbifera?, foliis paucis oblongis utrinque attenuatis nervosis, scapo angulato racemifero, labello ovato fulcato subreflexo basi 2calloso. *Japon.* (Ophrys nervosa Thb. Epidendrum Ej. ic.)
- lanceifolia* Sm. 8. M. foliis ovato-lanceolatis acutis costatis, scapo angulato spicigero, labello obovato reflexo. *Nepal.*
- latifolia* Sm. 9. M. foliis ovatis plicato-costatis, scapo tereti, spica cylindrica, bracteis reflexis, labello 3lobo, lobo medio maximo. *Nepal.*
- ensiformis* Sm. 10. M. radice fibrosa, foliis ensiformibus coriaceis basi articulatis, scapo spicigero nutante, labello cordato 4lobo. *Nepal.*

** *Caule foliato.*

- acuminata* Don. 11. M. radice fibrosa, foliis petiolatis oblongis acuminatis, spica elongata, labello obcordato. *Nepal.*
- Rheedii* W. 12. M. radice fibrosa, caule paucifolio, foliis oblongis acutis plicatis undulatis, racemo spicato elongato, labello concavo obtuso crenulato. *Ind. orient. Inf. Societ.* (Epidendrum refupinatum Forst.)
- brasiliensis* * 13. M. caule vaginato, foliis lanceolatis coriaceis, racemo spicato, sepalis interioribus angustis, labello 3lobo connivente, lobo medio acuto apice subcorneo. *Brazil. Sello.*

3029. LIPARIS Rich.

* *Terrestres, foliis membranaccis.*

- Löfeli* Rich. 1. L. foliis binis oblongo-lanceolatis, scapo 3gono, floribus spicatis, sepalis linearibus patulis, labello oblongo carinato acutiusculo. *Europa.* (Ophrys Löfeli L., paludosa fl. dan., liliifolia Hudf., Malaxis Löfeli Sw.)
- liliifolia* Rich. 2. L. foliis binis ovato-oblongis, scapo angulato, floribus racemosis, sepalis linearibus, inferioribus setaceis reflexis, labello obovato mucronato 2plicato. *Amer. bor.* (Ophrys L., Malaxis Sw.)
- Correana* * 3. L. foliis binis ovato-oblongis, scapo angulato, sepalis margine revolutis, labello oblongo carinato apice cordato recurvo. *Pensylvan.* (Malaxis Correana Bart.)

- nepalensis* Lindl. 4. *L. foliis* binis ovato-oblongis acuminatis, scapo 3quetro, spica pauciflora, sepalis interioribus capillaceis, labello obovato cuspidato. *Nepal*. (Acianthus petiolatus Don.)
- flavescens* Lindl. 5. *L. foliis* binis oblongis nervosis, scapo teretiusculo paucifloro, sepalis 3 superioribus linearibus reflexis, inferioribus ovatis, labello cordato acuto. *Inf. Mascaren.* (*Malaxis flavescens* Thuars.)
- foliosa* Lindl. 6. *L. foliis* paucis lineari-lanceolatis carinatis, scapo racemifero, labello oblongo integerrimo retuso. *Inf. Mascaren.*
- purpurascens* Lindl. 7. *L. foliis* pluribus cordato-ovatis nervosis crenatis, floribus racemosis, sepalis deflexis, labelli unguiculati lamina dilatata ferrulata. *Inf. Mascaren.* (*Malaxis purpurascens* Thuars.)
- bituberculata* Lindl. 8. *L. foliis* pluribus oblongis plicatis nervosis, pedunculo sulcato-angulato, spica multiflora elongata, sepalis revolutis, interioribus angustioribus, labello basi bituberculato apice reflexo. *Nepal*. (*Cymbidium?* bituberculatum Hook.)
- ** *Parasiticae; foliis carnosis.*
- labiata* * 9. *L. foliis* radicalibus oblongis acutis, bulbo medio 1phylo, scapo paucifloro e sinu foliorum radicalium, sepalis superioribus patentibus, labello disco carnosio apice reflexo emarginato. *Hispaniola*. (*Epidendrum labiatum* Sw.)
- monophylla* * 10. *L. caule* 1phylo, folio elliptico emarginato, pedunculis e sinu folii 2floris, sepalis erectis lanceolatis, interioribus minutis, labello basi sub-2tuberculato lanceolato, columna apice alata ferrata. *Jamaica*. (*Epidendrum?* monophyllum Hook.)
- disticha* Lindl. 11. *L. bulbo* 1phylo, folio lanceolato, scapo apice incrassato racemifero, sepalis interioribus erectis, labello 3lobo. *Inf. Mascaren.* (*Malaxis disticha* Thuars.)
- caespitosa* Lindl. 12. *L. bulbo* 1phylo, folio lanceolato, scapo spicigero, sepalis patentibus, labello lineari-lanceolato apice reflexo. *Inf. Mascaren.* (*Malaxis caespitosa* Thuars.)
- reflexa* Lindl. 13. *L. foliis* pluribus ensiformi-lanceolatis carinatis, racemo multifloro, labello apice 3dentato reflexo. *Nov. Holland.* (*Cymbidium reflexum* R. Br.)

3030. CRYPTARRHENA R. Br.

- lunata* R. Br. *Jamaica?* Herba, ut videtur, parasitica, humilis, foliis radicalibus numerosis lanceolatis nervosis carnosis, scapo spicigero, floribus flavis.

3031. THELYPOGON Mutis.

- angustifolius*
Kunth. 1. Th. foliis lineari-lanceolatis acuminatis, labello glabro. *Nov. Granat.* (Tradescantia nervosa L. W.)
- latifolius*
Kunth. 2. Th. foliis oblongo-lanceolatis acutis, labello basi barbato. *Ad fl. Amazonum.*

3032. STENOGLOSSUM Kunth.

- corynephorum** *Nov. Granat.* Herba parasitica, foliis lanceolatis obtusis, floribus terminalibus spicatis fuscis. (St. coryephorum Kunth.)

3033. RESTREPIA Humb.

- antennifera*
Humb. *Nov. Granat.* Herba parasitica medio radicans, vaginis basi glandulosis, foliis ovatis acutis nervosis, flore terminali solitario nutante, sepalis superioribus rubris, inferioribus labelloque flavis rubro variegatis.

3034. POLYSTACHYA Hook.

- luteola* Hook. 1. P. foliis binis lanceolatis emarginatis, spica ramosa glabra, labello 3partito, lobis lateralibus linearibus, medio oblongo obtuso integerrimo. *Asia, Africa et Amer. tropic.* (Dendrobium polystachyon et Cranichis luteola Sw., Epidendrum minutum Aubl.)
- puberula* Lindl. 2. P. foliis pluribus lanceolatis acutis, scapo paniculato pubescente foliis breviori, labello 3lobo recurvo. *Sierra Leone.*
- mauritiana** 3. P. foliis pluribus basi articulatis lanceolatis apice emarginatis, scapo paniculato glabro, labelli lamina subrotunda dentata. *Inf. Mascaren.* (Dendrobium polystachys Thuars.)
- fusiformis*
Lindl. 4. P. caule bulbiformi vaginato, foliis oblongis emarginatis, spica ramosa pendula, labello 3lobo integerrimo. *Inf. Mascaren.* (Dendrobium fusiforme Thuars.)
- cultriformis*
Lindl. 5. P. bulbo 1phyllo, folio cordato-oblongo apice emarginato, scapo e finu folii vaginato, spica basi ramosa, labello concavo subcordato. *Inf. Mascaren.* (Dendrobium cultriforme Thuars.)

3035. ORNITHOCEPHALUS Hook.

- gladius*
Hook. *Inf. Trinit.* Herba parasitica, radice fibrosa, foliis distichis ensiformibus compressis succulentis, pedunculo laxo spicigero, floribus viridulis.

3036. CALANTHE R. Br.

- veratrifolia* R. Br. 1. C. lamina labelli 4loba. *Amboina*. (Limodorum veratrifolium W.)
striata R. Br. 2. C. lamina labelli 3loba. *China. Japon*. (Limodorum striatum Sw.)

3037. BLETIA R. et P.

* *Labello calcarato.*

- Tankervilleae* R. Br. 1. Bl. foliis radicalibus ovato-lanceolatis nervosis, scapo simplici multifloro, labello cucullato integro, calcare abbreviato, sepalis patulis aequalibus. *China. Cochinchina*. (Limodorum Tankervilleae Ait. Phaius grandifolius Lour.)
Mafuca Don. 2. Bl. foliis radicalibus elliptico-oblongis nervosis, scapo pubescente, labello 3lobo, lobo medio maximo retuso, calcare subulato germen superante, sepalis exter. brevioribus. *Nepal*.
Dabia Don. 3. Bl. scapo racemifero, labello cuneato 3lobo, lobo medio majori lacero-inciso supra papilloso-barbato, calcare recto abbreviato. *Nepal*.
sylvatica * 4. Bl. foliis radicalibus oblongis nervosis, scapo racemifero glabro, labello 3lobo dilatato, lobo medio maximo 2lobo, calcare germen superante incurvo, sepalis exterioribus longioribus. *Inf. Mascaren*. (Centrosia sylvatica Thuars.)

** *Labello ecalcarato.*

- verecunda* R. Br. 3. Bl. foliis radicalibus lanceolatis plicato-nervosis, scapo ramofo, labelli ventricosi lamina emarginata ramofo-fulcata crispa, sepalis inter. comiventibus. *Florida. Ind. occ.* (Limodorum altum et tuberosum Jacq., Sfidum Mx., verecundum Salisb., Cymbidium verecundum Sw.)
florida R. Br. 6. Bl. foliis radicalibus lanceolatis nervosis, scapo subramofo, labello cucullato simpliciter fulcato 3lobo, lobis obovatis. *Ind. or.* (Cymbidium floridum Salisb., Limodorum purpureum Redout.)
villosa * 7. Bl. foliis radicalibus ellipticis plicato-nervosis, scapo racemifero, axi villofo, labello ovato acuto crenulato, sepalis erectis oblongis acutis. *Inf. Mascaren*. (Limodorum villosum Thuars.)
hyacinthina R. Br. 8. Bl. caule foliato, foliis lanceolatis nervosis, racemo simplici, labello 3lobo imberbi, sepalis lanceolatis basi attenuatis patulis. *China*. (Cymbidium hyacinthinum Sm.)
capitata R. Br. 9. Bl. caule folioso, floribus capitatis, labello concavo, basi callo adnato. *Ind. occ.*
graninifolia Don. 10. Bl. caule folioso, foliis ensiformibus nervosis, spica 5flora, labello maximo cucullato 3lobo, lobis integerrimis crispatis. *Nepal*.
speciosa Kunth. 11. Bl. foliis lineari-oblongis acutis, scapo subifloro, labello 3lobo crenulato, sepalis inter. obtusis. *Mexico*.

- tuberculosa* * 12. Bl. aphylla, scapo racemifero, labello amplo cucullato 3lobo crenulato, lobo medio basi 3tuberculato dilatato 2lobo, sepalis ringentibus, inferioribus latioribus reflexis. *Madagascar*. (Limodorum tuberculifolium Thuars.)
- aphylla* Nutt. 13. Bl. aphylla, scapo squamoso racemifero, labello 3lobo venoso. *Carolina. Florida*.

3038. OCTOMERIA R. Br.

- graminifolia* R. Br. 1. O. caule elongato 1folio, folio lanceolato, pedunculis geminis 1floris. *Ind. occid.* (Epidendrum graminifolium L., Dendrobium W.)
- spicata* Don. 2. O. caule foliato, foliis lanceolatis acuminatis elongatis nervosis, spica axillari pedunculata multiflora. *Nepal*.

3039. BRASSAVOLEA R. Br.

- cucullata* R. Br. *Ind. occid.* Herba simplex, foliis binis linearibus carinatis acutis, pedunculo subfolitario 1floro, flore specioso albo. (Epidendrum cucullatum L., Cymbidium Sw.)

† 3040. DRYOPEIA Thuar.

- oppositifolia* Thuar. 1. Dr. caule 2folio paucifloro, foliis oppositis ovato-lanceolatis acuminatis nervosis, labello 2lobo. *Inf. Mascaren. Madagascar*.
- discolor* Thuar. 2. Dr. caule paucifolio sub-2floro, foliis amplexicaulibus cordatis acutis enerviis, labello 2fido acuto. *Inf. Mascaren*.
- tripetaloides* Thuar. 3. Dr. caule paucifolio sub-2floro, foliis amplexicaulibus cordatis acutis nervosis, labello 2partito acuto, sepalis superioribus connatis. *Inf. Mascaren*.

† 3041. FERNANDESIA R. et P.

(Plantae radicibus fasciculatis, caulibus ramosis, foliis imbricatis, pedunculis axillaribus paucifloris.)

- conferta* R. et P. 1. F. caule radicante, ramis confertis, foliis linearibus reflexis, floribus solitariis. *Peru*.
- graminifolia* R. et P. 2. F. caule radicante, ramis confertis, foliis linearibus emarginatis, floribus sessilibus. *Peru*.
- punctata* R. et P. 3. F. ramis dichotomis, foliis linearibus oblique emarginatis, labio elongato punctato. *Peru*.
- subbiflora* R. et P. 4. F. caule virgato, foliis ensiformibus carinatis, pedunculis sub-2floris. *Peru*.
- laxa* R. et P. 5. F. caule debili, foliis lanceolatis acuminatis contortis, labio utrinque recurvo dentato. *Peru*.
- haematodes* R. et P. 6. F. caule erecto, foliis ovato-lanceolatis margine scabris, floribus ternis. *Peru*.

denticulata R. et P. 7. F. caule nutante, foliis oblongis acuminatis carinatis denticulatis, pedunculis 3-5floris. *Peru.*

† 3042. SOBRALIA R. et P.

amplexicaulis R. et P. 1. S. foliis cordatis amplexicaulibus, racemo terminali. *Peru.*
dichotoma R. et P. 2. S. foliis ovatis acutissimis, pedunculis dichotomis. *Peru.*
biflora R. et P. 3. S. foliis oblongo-lanceolatis acutissimis, caule 2floro. *Peru.*

† 3042. BIPINNULA Commerf.

bonariensis * *Buenos Ayres. Chili?* Molina. Herba aphylla, radice fasciculata, scapo vaginato 1floro. (*Arethusa plumata* L. suppl.)

D I A N D R I A.

3044. CYPRIPIEDUM.

* *Caule foliato.*

- Calceolus* 1. C. lobo columnae incurvae deflexo elliptico, labello subcompresso sepalis acuminatis breviori, foliis glabris. *Europ.*
- pubescens* W. 2. C. lobo columnae incurvae deflexo triangulari-oblongo obtuso, labello subcompresso sepalis lanceolatis acutiusculis breviori, foliis villosis. *Amer. bor.* (C. *Calceolus* β. L., *Calceolus* Mx., *flavescens* Redout.)
- candidum* W. 3. C. lobo columnae incurvae deflexo lanceolato obtusiusculo, labello sepalis inaequalibus acuminatis (inferioribus linearibus) breviori, foliis lanceolatis ciliatis. *Amer. bor.*
- parviflorum* Sw. 4. C. lobo columnae sagittato acuto deflexo, labello sepalis inaequalibus (inferioribus linearibus) breviori. *Virginia.*
- ventricosum* Sw. 5. C. lobo columnae sagittato obtuso concavo, labello antice fisso sepalis inaequalibus (superioribus ovato-oblongis) breviori, foliis pubescentibus. *Sibiria.*
- spectabile* Sw. 6. C. lobo columnae cordato-elliptico obtuso, labello sepalis obtusiusculis longiori antice fisso, foliis villosis. *Amer. bor.* (C. *Calceolus* γ. L., *album* Ait., *canadense* Mx., *Reginae* Walt.)
- macranthon* Sw. 7. C. lobo columnae cordato acuminato deflexo, labelli sepalis oblongis acuminatis brevioris ore contracto crenulato, foliis glabriusculis. *Sibir.*
- arietinum* R. Br. 8. C. lobo columnae orbiculato, labelli sepala inaequalia (supremum ovatum) aequantis antrorsum porrecti ore villosissimo, foliis pubescentibus. *Canada.*

746 GYNANDRIA. ORCHIDEAE. *Cypripedium*.

- cordigerum* Don. 9. C. lobo columnae cordato obtuso, labelli sepala inaequalia acuta superantis ore integerrimo, foliis pubescentibus. *Nepal*.
- guttatum* Sw. 10. C. caule diphylo, foliis alternis ovato-ellipticis acutis 9nerviis glabris, lobo columnae ovato emarginato deflexo, labelli sepala inferiora superantis ore patulo plano. *Sibir.* (*C. Calceolus* δ . L.)
- orientale* * 11. C. caule diphylo, foliis alternis oblongo-lanceolatis acutis complicatis, lobo columnae spathulato integerrimo, labello sepala inferiora superante patulo. *Sibir. orient. extrem.*
- japonicum* Thb. 12. C. caule diphylo, foliis suboppositis subreniformi-ovatis acutiusculis, lobo columnae ovato acuminato deflexo, labello sepala acuminata subaequante antice fisso. *Japon.*

** *Scapigera.*

- humile* Sw. 13. C. foliis radicalibus geminis oblongis obtusis villosiusculis, scapo 1floro, lobo columnae rhomboideo acuminato deflexo, labello porrecto antice fisso sepala lanceolata superante. *Amer. bor.* (*C. acaule* Ait. Mx.)
- insigne* Wallich. 14. C. foliis radicalibus distichis lineari-lanceolatis carinatis obtusiusculis laevibus, scapo 1floro villoso, lobo columnae amplo obovato medio tuberculato, sepalis obtusis inaequalibus (supremo latissimo undulato maculato) labellum apertum superantibus. *Nepal.*
- ocnustum* Wallich. 15. C. foliis radicalibus distichis oblongis carinatis pruinoso-punctatis maculatis, scapo pubescente-1floro, lobo columnae dilatato 3lobo, sepalis ternis labello superioribus longioribus, binis horizontalibus spathulatis ciliatis, supremo ovato fornicato. *Nepal.*

3045. *STYLIDIUM* SW.

* *Capsula ventricosa, subovata f. oblonga.*

† *Caule foliato.*

- fruticosum* R. Br. 1. St. caule suffruticoso, foliis confertis linearibus acutis decurrentibus glabris, fauce corollae semicoronata, labello appendiculato. *Nov. Holl. austr.* (*St. glandulosum* Salisb.)
- laricifolium* Rich. 2. St. foliis confertis lineari-fetaceis pilosiusculis, fauce corollae nuda, labelli appendiculis parvis corniculatis. *Nov. Holl.* (*St. tenuifolium* R. Br.)
- scandens* R. Br. 3. St. caule scandente, foliis linearibus apice spirali cirrifero, fauce corollae coronata, labello appendiculato, columna superne pubescente. *Nov. Holl. austr.*
- diversifolium* R. Br. 4. St. caule stricto, foliis radicalibus lanceolatis, caulinis verticillatis filiformibus, fauce coronata, labello appendiculato. *Nov. Holl. austr.*

- articulatum* R. Br. 5. St. caule 2articulato, foliis radicalibus spathulatis coriaceis, caulinis verticillatis, labello nudo. *Nov. Holl. austr.*
- luteum* R. Br. 6. St. caule stricto, foliis linearibus, superioribus sparsis, calyce gibbosiusculo, fauce coronata, labello nudo. *Nov. Holl. austr.*
- calcaratum* R. Br. 7. St. caule humili paniculato, foliis ovalibus, fauce corollae labelloque porrecto nudis. *Nov. Holl. austr.*

†† *Scapigera.*

a. Labello appendiculato.

- floribundum* R. Br. 8. St. scapis numerosis paniculatis lanatis, foliis oblongis glabris integerrimis, fauce corollae nuda. *Nov. Holl.*
- eriorrhizon* R. Br. 9. St. radice lanata incrassata, foliis spathulatis mucronatis margine tomentosis, fauce corollae nuda. *Nov. Holl.*
- spathulatum* R. Br. 10. St. foliis spathulatis integerrimis utrinque glanduloso-pubescentibus, scapo racemifero glabro, fauce corollae coronata. *Nov. Holl. austr.*
- affimile* R. Br. 11. St. foliis anguste spathulatis glabris coriaceis integerrimis, scapo racemifero pubescente, fauce nuda. *Nov. Holl. austr.*
- piliferum* R. Br. 12. St. foliis lineari-lanceolatis glabris piliferis integerrimis, scapo glabro, racemo pubescente, fauce nuda. *Nov. Holl. austr.*
- caespitosum* R. Br. 13. St. foliis linearibus mucronatis glabris integerrimis, scapo racemifero glabro, fauce nuda. *Nov. Holl. austr.*
- lineare* Sw. 14. St. foliis compresse filiformibus denticulatis, scapo racemifero glabro, fauce coronata. *Nov. Holl. (Ventenatia minor Sm.)*
- graminifolium* Sw. 15. St. foliis linearibus subdenticulatis, scapo spicifero glanduloso-piloso, fauce coronata. *Nov. Holl. Terra Diemen. (Ventenatia major Sm., Candollea ferrulata Labill. St. melanostachya R. Br.)*

β. Labello nudo f. exappendiculato.

- pilosum* Labill. 16. St. foliis lineari-ensiformibus basi attenuatis, squamis foliaceis scariosis folia stipantibus, scapo elato racemifero subramoso villoso, fauce corollae coronata. *Nov. Holl. austr.*
- reduplicatum* R. Br. 17. St. foliis lineari-ensiformibus reduplicatis, squamis foliaceis scariosis folia stipantibus, scapo racemifero subramoso villoso. *Nov. Holl. austr.*
- hirsutum* R. Br. 18. St. foliis linearibus margine subrecurvis, squamis foliaceis scariosis folia stipantibus, scapo simplici racemifero villoso. *Nov. Holl. austr.*
- umbellatum* Labill. 19. St. foliis linearibus strictis, scapo elongato umbellifero superne pubescente, squamis foliaceis radios umbellae stipantibus. *Terra Diemen.*

- Armeria* Labill. 20. St. foliis lineari-ensiformibus strictis, scapo elato racemifero superne glanduloso-piloso, fauce corollae coronata. *Terra Diemen.* (Icon Labill. nov. holl. t. 216. folia nimis lata habet.)
- glaucum* Labill. 21. St. foliis radicalibus rosaceo-congestis spathulatis integerrimis glaucis, scapo paucifloro subfoliato glabro, fauce corollae papillofa. *Nov. Holl. austr.* (St. *glaucum* R. Br.?)
- amoenum* R. Br. 22. St. foliis radicalibus spathulatis acuminatis, scapo subfoliato glabro, fauce corollae coronata. *Nov. Holl. austr.*
- juncum* R. Br. 23. St. foliis radicalibus linearibus, scapo subfoliato glabro, fauce corollae glandulis stipitatis coronata. *Nov. Holl. austr.*
- violaceum* R. Br. 24. St. foliis radicalibus lineari-filiformibus, scapo squamato racemifero superne glanduloso-piloso, fauce corollae glandulis stipitatis coronata. *Nov. Holl. austr.* (Bauer illustr. t. 5.)
- spinulosum* R. Br. 25. St. foliis radicalibus linearibus mucronatis basi attenuatis margine spinulosis, scapo subcorymbifero glanduloso-pubescente, fauce coronata. *Nov. Holl. austr.*
- setaceum* Labill. 26. St. foliis setaceis mucronulatis, scapo subspicifero superne glanduloso-piloso, dentibus calycis obtusis, fauce corollae coronata. *Nov. Holl. austr.*
- ** *Capsula linearis f. lineari-lanceolata.*
- † *Caule foliato.*
- a. *Floribus alternis subsessilibus.*
- tenellum* Sw. 27. St. foliis ellipticis obtusis cartilagineo-marginatis reticulato-nervosis, caule humili subdiviso, calycibus 5partitis. *Malacca.*
- uliginosum* Sw. 28. St. foliis radicalibus subrotundis, caule tenero ramofo, calycibus 5partitis. *Ceylon.*
- alsinoides* R. Br. 29. St. foliis ovatis, floralibus oppositis, corollae limbo 2partito, lobis 2fidis. *Nov. Holl.*
- pygmaeum* R. Br. 30. St. foliis linearibus, caule simplici erecto 2-3flo-ro, calycibus 5partitis, fauce corollae labelloque nudis. *Nov. Holl. austr.*
- diffusum* R. Br. 31. St. foliis linearibus, caule ramofo diffuso, corollae fauce coronata, laciniis 2 majoribus 2fidis. *Nov. Holl.*
- inundatum* R. Br. 32. St. foliis linearibus, caule ramofo, corollae fauce labelloque nudis, limbi laciniis inaequalibus majoribus spathulatis. *Nov. Holl. austr. Terra Diemen.* (St. despectum R. Br.)
- β. *Pedunculo terminali 1floro.*
- repens* R. Br. 33. St. caule repente, ramis ascendentibus, foliis subulatis adnatis, terminalibus imbricatis, fauce coronata. *Nov. Holl. austr.*

γ. Racemis terminalibus.

- breviscapum* R. Br. 34. St. caule simplici, foliis compresso-filiformibus, summis imbricatis, racemo pedunculato composito villoso. *Nov. Holl. austr.*
- fasciculatum* R. Br. 35. St. caule subramoso, foliis linearibus, racemo spicato pedunculato glabro. *Nov. Holl. austr.*
- falcatum* R. Br. 36. St. caule simpliciusculo pubescente, foliis linearibus, racemo spicato pedunculato. *Nov. Holl. austr.*
- adnatum* R. Br. 37. St. caule multiplici, partialibus indivisis, foliis linearibus, spica subfessili divisa, partialibus paucifloris, capsulae adnatae loculo altero abortiente. *Nov. Holl. austr.*
- propinquum* R. Br. 38. St. caule multiplici, partialibus umbellatim divisis, foliis linearibus, spica simpliciuscula fessili, capsulae adnatae loculo altero abortiente. *Nov. Holl. austr.*

†† *Scapigera.*

- pedunculatum* R. Br. 39. St. foliis radicalibus lanceolatis, floribus umbellatis involucratis, fauce corollae labelloque nudis. *Nov. Holl. austr.*
- corymbosum* R. Br. 40. St. foliis radicalibus linearibus fetaceo-mucronatis, scapo corymbifero, calycibus 5partitis. *Nov. Holl. austr.*
- guttatum* R. Br. 41. St. foliis radicalibus linearibus, floribus fasciculatis bracteatis, fauce corollae coronata, labello appendiculato. *Nov. Holl. austr.*
- crassifolium* R. Br. 42. St. foliis radicalibus lanceolatis elongatis carnosis, racemo spicato elongato. *Nov. Holl. austr.*
- tenerum* * 43. St. foliis radicalibus subrotundis, scapo capillari paucifloro, calycibus 5partitis glandulosis, fauce corollae labelloque nudis, limbi laciniis majoribus semi-2fidis. *Nov. Holl.* (St. tenellum R. Br.)
- rotundifolium* R. Br. 44. St. foliis radicalibus subrotundis, scapo capillari paucifloro, calycis labiis indivisis, fauce corollae nuda, limbi laciniis 4 aequalibus. *Nov. Holl.*
- capillare* R. Br. 45. St. foliis radicalibus ovalibus, scapo capillari 1-2floro, calyce glabro acutissimo, limbo 3partito, lacinia media 2fida, fauce coronata, labello exappendiculato. *Nov. Holl.*

3046. LEEUWENHOEKIA R. Br.

- pufilla* R. Br. *Nov. Holl. austr.* Herba pufilla, Radiolae milligranae facie, foliis alternis, floribus axillaribus fasciculatis.

3047. FORSTERA.

- edifolia* 1. F. foliis imbricatis ovato-oblongis coriaceis marginatis laevibus recurvis, pedunculo terminali folitario elongato 1floro, calyce infero patulo abbreviato. *Nov. Zeeland.*

- muscifolia* Sw. 2. F. foliis imbricatis erectis lanceolatis apice triquetris mucronatis margine carinaque ferrulatis, flore terminali sessili, calyce infero superiorem excedente. *Terra ignis.* (Phyllachne uliginosa Forst. L. suppl.)

T R I A N D R I A.

3048. CHLORANTHUS SW.

- monostachys* Ker. 1. Chl. foliis oblongis ferratis, spica solitaria. *China.*
inconspicuus Sw. 2. Chl. fruticosus, foliis oblongis mucronato-repente ferratis, spicis ramosis terminalibus. *China. Japon.* (Nigrina spicata Thunb., Creodus odorifer Lour.)
ferratus R. et Sch. 3. Chl. herbaceus, foliis ovato-oblongis acutis duplicato-ferratis, spicis axillaribus brachiatis. *Inf. Japoniae finitimae.* (Nigrina ferrata Thunb.)

3049. RHOPIMUM Schreb.

- citrifolium* W. *Guiana.* Frutex, foliis alternis oblongis acutis integerrimis, floribus axillaribus terminalibusque racemosis flavo-viridibus. (Meborea guianensis Aubl.)

H E X A N D R I A.

3050. ARISTOLOCHIA.

* *Fruticosae volubiles s. scandentes.*

† *Limbo perianthii amplissimo cordato.*

- gigantea* Mart. 1. A. calycis inflati glabri ore contracto glanduloso, limbo amplissimo cordato mucronato fauce maculato, foliis cordato-ovatis acutis. *Brazil.*
cordiflora Mutis. 2. A. calycis inflati glabri ore contracto, limbo amplissimo cordatoicolore, foliis cordatis acuminatis. *Ad fl. Magdalen.* Humb.

†† *Limbo perianthii plano trifido.*

- Sipho* Herit. 3. A. foliis cordatis acutis glabris, pedunculis 1floris bractea ovata instructis, calycibus incurvis. *Amer. bor.* (A. macrophylla Lam.)
tomentosa Sims. 4. A. foliis cordatis acutis subtus villosis, pedunculis 1floris ebracteatis, calycibus incurvis. *Carolina austr. Louisiana.* (A. hirsuta Mühlenb.)

††† *Limbo perianthii 1labiato,*

a. Exappendiculato.

aa. Labio ovato, oblongo, lanceolato.

- bactica* 5. A. calyce subinfundibuliformi incurvo glabro, labio ovato obtufiusculo mucronato, pedunculis folitariis, foliis cordato-oblongis acutis. *Hispania. Sicilia. Creta.*
- glauca* Desf. 6. A. calyce infundibuliformi glabro, labio ovato acuto, pedunculis folitariis elongatis, foliis cordato-ovatis obtufis subtus glaucis. *Lufitan. Afric. bor. (A. fubglauca Lam.)*
- altiffima* Desf. 7. A. calycis arcuati limbo ovato-oblongo retufociliato, pedunculis 1floris, foliis cordato-oblongis undulatis. *Creta. Numidia.*
- maxima* 8. A. calyce arcuato bafi ventricofa medio contracto cofato, labio ovato-oblongo mucronato, pedunculis 2-3floris, foliis oblongis acuminatis 3nerviis. *Nov. Hispan. Ind. occid. Ad fl. Magdalen.*
- Kämpferi* W. 9. A. calycis incurvi limbo ovato-oblongo, pedunculis 1floris nudis, foliis cordatis haftato-sub3lobis. *Japon.*
- haftata* Kunth. 10. A. calycis recti pubefcentis medio contracti limbo concavo ovato-oblongo, pedunculis 1floris ebracteatis, foliis haftato-3lobis subtus pubefcentibus. *Cuba.*
- pentandra* 11. A. calycis refracti limbo lanceolato, pedunculis bractea cordata cinctis, foliis cordatis haftato-3lobis. *Cuba.*
- nummularifolia* 12. A. calycis recti medio contracti limbo lanceolato acuto, pedunculis 1floris ebracteatis, foliis reniformibus emarginatis glabris. *Ad fl. Orinocum.*
- Kunth.
- Raja* Mart. 13. A. calycis infracti limbo lanceolato elongato, pedunculis 1floris, ftipulis cordato-orbiculatis, foliis reniformibus obtufe 3lobis. *Brafil.*
- Anguicida* 14. A. calycis infracti ore dilatato truncato, labio lanceolato acuminato, pedunculis 1floris, ftipulis cordatis amplexicaulibus, foliis cordatis oblongis acutis. *Nov. Hispan. Amer. aufr.*
- indica* 15. A. calycis erecti labio lanceolato elongato, pedunculis multifloris, foliis fubcordato-ellipticis emarginatis. *Ind. or. Nov. Holl.*
- acuminata* 16. A. calycis arcuati labio lanceolato, pedunculis racemofis, foliis cordato-oblongis acuminatis. *Inf. Mafcaren.*
- Lam.
- fragrantiffima* 17. A. calycis tubulofi labio lanceolato reflexo, pedunculis fubaggregatis, foliis cordatis acuminatis. *Peru.*
- Ruiz.
- bilobata* 18. A. calycis tubulofi labio lanceolato divaricato, pedunculis 1floris, foliis femilunato-2lobis, lobis divergentibus obtufis fubemarginatis. *Hispaniola.*

ββ. *Labio spathulato obtuso.*

- peltata* 19. *A. calycis medio contracti punctati labio lingu-
gulato - spathulato emarginato punctato ciliato
intus muricato, foliis subpeltatis reniformibus.
Hispaniola.*
- reniformis* W. 20. *A. calycis erecti punctati labio spathulato re-
tuto incurvo laevi, foliis reniformibus emargi-
natis. Hispaniola. (A. peltata Sw.)*
- rumicifolia* 21. *A. calycis recti medio contracti labio spathu-
lato obtuso integerrimo, pedunculis solitariis,
Mart. foliis cordato-lanceolatis. Brasil.*
- punctata* Lam. 22. *A. calycis tubulosi labio spathulato elongato
punctato - 3striato, pedunculis 1floris, foliis pro-
funde cordatis obtusis. Hispaniola.*
- pilosa* Kunth. 23. *A. calycis pilosi medio contracti ore dilatato,
labio spathulato oblongo punctato - 3striato, pe-
dunculis 1floris, foliis profunde cordatis oblongis
obtusis subtus hirsutis. Quito.*
- barbata* Jacqu. 24. *A. calycis infundibuliformis labio spathulato
apice barbato, foliis cordatis oblongis. Cara-
cas.*
- foetida* Kunth. 25. *A. calycis arcuati pubescentis ore dilatato, labio
lineari-spathulato, pedunculis 1floris elongatis
bracteatis, foliis cordato-subrotundis pubescen-
tibus. Mexico.*

γγ. *Labio cordato unguiculato.*

- odoratissima* 26. *A. labio cordato-lanceolato calycem excedente,
pedunculis 1floris elongatis, foliis cordato-ob-
longis acutis. Jamaica. Mexico.*
- cynanchifolia* 27. *A. calycis incurvi labio cordato-lanceolato acu-
Mart. minato ferrulato elongato, pedunculis 1floris,
foliis cordato-lanceolatis elongatis. Brasil.*
- surinamensis* W. 28. *A. calycis incurvi labio cordato plano, foliis
3lobis. Surinam. (A. trilobata Jacq.)*

δδ. *Labio apice caudato.*

- trilobata* 29. *A. calycis inflati infracti labio basi cordato acu-
minato caudato integerrimo, stigmati apice in
lacinias producto, pedunculis 1floris, foliis 3lo-
bis obtusis. Ind. occ. (A. trifida Lam.)*
- macrura* 30. *A. calycis infundibuliformis labio latiore cor-
Gomez. dato apice longissime caudato crenulato, pedun-
culis 1floris, stipulis reniformibus, foliis corda-
tis 3lobis. Brasil.*
- caudata* 31. *A. calycis medio anguste tubulosi labio dilatato
subreniformi integerrimo in caudam filiformem
apice incrassatam abeunte, pedunculis 1floris
abbreviatis, foliis profunde cordatis oblongis
obtusis emarginatis, sinibus baseos incumbenti-
bus. Hispaniola.*
- grandiflora* Sw. 32. *A. calycis ventricosi medio contracti ore ampli-
plissimo, labio maximo subcordato longissime
cau-*

caudato integerrimo, tubo interno apice crenulato, pedunculis bracteatis, foliis cordatis acutiusculis. *Jamaica*.

εε. *Labio apice appendiculato.*

- glaucescens* Kunth. 33. A. calycis incurvi labio cordato concavo cuspidato, appendice 2loba plana, foliis subcordatis ovatis acutis. *Nov. Granat.*
- caracasana* * 34. A. calycis cylindrici incurvi labio cordato longissime cuspidato, appendice 6partita reflexa, foliis glabris 3lobis. *Caracas.* (A. trifida Kunth. excl. fyn. Lam.)

++++ *Limbo perianthii bilabiato.*

- obtusata* Sw. 35. A. calycis limbo sub-2labiato obtuso integerrimo margine hirsuto maculato, pedunculis 1floris, foliis cordatis obtusis subtus reticulato-venosis tomentosis. *Hispaniola. Inf. Carib.* (A. rugosa Lam.)
- deltoides* Kunth. 36. A. calycis recti medio contracti ore 2labiato, labio altero angustiori elongato, foliis triangulari-ovatis acutis subtus pubescentibus. *Ad fl. Amazonum.*
- geminiflora* Kunth. 37. A. calycis pubescentis medio contracti ore dilatato 2labiato, labio utroque acutiusculo reflexo, pedunculis 2floris, foliis obovato-oblongis coriaceis supra nitidis subtus pubescentibus. *Ad fl. Magdalen.* Humb. Berter.
- bilabiata* 38. A. calycis recti infundibuliformis ore 2labiato, labio altero breviori 2lobo, altero longiori integerrimo obtuso, pedunculis 1floris, foliis ovato-oblongis obtusiusculis 3nerviis. *Hispaniola.*
- ringens* Vahl. 39. A. calycis ventricoso-inflati reticulati maculati ore 2partito, labio altero 1pathulato altero lanceolato, stipulis foliisque cordato-subrotundis. *Ind. occ. Brasil.*
- brasiliensis* Mart. 40. A. calycis ventricosi reticulato-maculati ore 2partito, labio altero lanceolato concavo integerrimo, altero et angusta basi latissime 2lobo, stipulis foliisque cordato-ovatis. *Brasil.* (A. ringens Link.)
- labiosa* Ker. 41. A. calycis inflati maculati ore 2labiato, labio altero lanceolato recto abbreviato, altero multo ampliori e basi inflata cymbiformi in laminam transverse ellipticam emarginatam extenso, stipulis foliisque reniformibus obtusis. *Brasil.*
- galeata* Mart. 42. A. calycis ventricosi maculati ore 2labiato, labio altero breviori lanceolato-falcato acuto canaliculato, altero e basi anguste canaliculata in laminam amplam obovatam extenso, stipulis foliisque reniformibus obtusis. *Brasil.*
- cymbifera* Mart. 43. A. calycis inflati striati ore 2labiato, labio altero breviori lanceolato acuto subfalcato canaliculato, altero e basi inflata repando-crenata in laminam.

amplam obovato-emarginatam undulatam maculatam extenso, stipulis obtusis foliisque reniformibus acutiusculis. *Brazil.*

eriantha Mart. 44. A. calycis basi ventricosi sursum tubulosi hirti ore aperto hinc in labia 2 horizontalia spathulata glanduloso-barbata abeunte, foliis reniformibus mucronulatis pubescentibus, ramis hirtis. *Brazil.*

** *Erectiuscula herbacea.*

† *Limbo calycis 1labiato.*

sempervirens 45. A. subscandens, foliis cordatis oblongis acutis, calycis incurvi labio ovato retuso. *Creta.*

longa 46. A. subscandens, foliis cordatis retusis, calycis recti brevissime pedunculati labio lanceolato acuto. *Europ. austr.*

Serpentaria 47. A. ascendens, geniculis nodosis, foliis cordatis oblongis acuminatis, pedunculis radicalibus, calycis labio lanceolato. *Virginia.*

hastata Nutt. 48. A. erecta flexuosa, foliis subcordato-hastatis acuminatis, pedunculis radicalibus, calycis labio ovato. *Carolina.* (A. sagittata Mühlenb. Aristolochia polyrrhizos Plukn. t. 78. f. 1.)

puber R. Br. 49. A. procumbens, foliis cordatis obtusis pubescentibus, floribus solitariis, calycis labio lanceolato. *Nov. Holl.*

inflata Kunth. 50. A. procumbens, foliis cordato-oblongis acutis glabris, calycis inflati medio contracti labio ovato-oblongo concavo mucronato. *Ad fl. Magdalen.*

parvifolia Sm. 51. A. decumbens flexuosa, foliis cordatis obtusis emarginatis glaberrimis, calycis labio elongato torto. *Graecia.*

Clematitis 52. A. erecta, foliis cordato-subrotundis obtusiusculis, pedunculis aggregatis, calycis erecti labio oblongo. *Europ.*

pallida W. 53. A. flexuosa erectiuscula, foliis petiolatis cordatis ovatis obtusis emarginatis, lobis divaricatis, pedunculis solitariis 1floris, calycis erecti labio lanceolato retuso. *Italia. Croatia. Graecia.* (A. rotunda β. L.)

rotunda 54. A. erectiuscula, foliis brevissime petiolatis amplexicaulibus cordatis ovatis obtusis, pedunculis solitariis 1floris, calycis erecti labio oblongo retuso. *Europ. austr.*

cretica 55. A. flexuosa erecta, foliis petiolatis cordatis obtusis hirtiusculis, pedunculis 1floris, calycis incurvi deflexi ventricoso-tubulosi intus hirti labio obtuso abbreviato. *Creta.*

Maurorum 56. A. flexuosa erectiuscula, foliis hastatis lanceolatis, lobis rotundatis, calycis curvati labio ovato acuto. *Syria.*

bracteata Retz. 57. A. flexuosa erectiuscula, foliis cordatis obtusis, pedunculis solitariis, bracteis cordatis petiolatis, calycis labio elongato incurvo. *Ind. or.* (A. microphylla W. suppl.)

bracteolata
Lam.

58. *A. erectiuscula* glabra, foliis petiolatis cordatis denticulatis, pedunculis solitariis, bracteis sessilibus subrotundis, calycis labio angustò elongato. *Inf. Mascaren?* (*A. mauritiana* Persf.)

†† *Limbo calycis sub-2labiato.*

Pistilochia

59. *A. erecta* subramosa, foliis cordatis acutis scabris subdenticulatis, pedunculis 1floris, calycis erecti tubulosi labio altero brevissimo reflexo, altero elongato oblongo obtuso recto. *Gallia austr.*

lutea Desf.

60. *A. erecta* subramosa, foliis cordatis obtusis emarginatis, pedunculis brevissimis 1floris, calycis erecti tubulosi labio altero abbreviato reflexo, altero lanceolato acuto inflexo. *Asia minor?*

pontica Lam.

61. *A. flexuosa* glabra, foliis cordato-subrotundis, pedunculis solitariis, calycis incurvi labio altero ovato acuto, altero 2lobo obtuso. *Asia minor.*

††† *Limbo dilatato ovato.*

hirta

62. *A. erecta* hirta, foliis petiolatis cordatis oblongis obtusis pubescentibus, pedunculis solitariis 1floris, calycis incurvi limbo dilatato ovato. *Inf. maris aegæi.*

3051. BRAGANTIA Lour.

racemosa Lour. *Cochinchina.* Frutex ramosus, foliis lato-lanceolatis integerrimis, floribus racemosis axillaribus fusco-rubris.

3052. ANANTHOPUS Rafin.

- cordatus* Rafin. 1. *A. spatha* cordata, foliis lanceolatis basi muricatis. *Louisiana.*
- clandestinus* Rafin. 2. *A. spatha* faccata mucronata demum plana basi reniformi, foliis lanceolatis scabris subtus glaucis. *Louisiana.*

CLASSIS XXI.

M O N O E C I A.

Sect. I.

A N D R O G Y N I A.

Sexus distinctus in eodem receptaculo.

1. *Balanophoreae* Rich.

3053. *Balanophora* Forst. Spadix capitatus. Flores ♂ basiferae. Perianth. 4partitum pedicellatum. Stam. 1. Anthera 4locularis. Flores ♀ terminales minutissimi in receptaculis peculiariibus. Perianth. 0. Stylus capillaris parvus.
3054. *Helosis* Rich. Spadix capitatus, floribus utriusque sexus mixtis. Rec. fetis apice glandulosis et squamis peltatis deciduis obfitum. Flores ♂. Perianth. 3partitum pedicellatum. Stam. 1. Anthera 3locularis. Flores ♀. Perianth. 0. Germen apice membranula coronatum. Styli 2. Achenium.

2. *Aroideae*.

3055. *Calla*. Spatha 1phylla. Spadix cylindricus undique stylis crebrioribusque staminibus tectus. Perianth. 0. Antherae didymae 2valves. Stigma sessile. Fructus baccatus oligospermus.
3056. *Zantedeschia* *. Spatha 1phylla. Spadix cylindricus, superne staminibus densissime inferne germinibus staminibusque abortientibus tectus. Antherae 2loculares apice poro dehiscentes. Pollen granulis catenulatis. Stigma truncatum. Fructus baccatus oligospermus.
3057. *Dracontium*. Spatha 1phylla. Spadix cylindricus flosculis tectus. Stamina 5-7 totidem squamulis cincta. Bacca 3locularis.
3058. *Pothos*. Spatha 1phylla. Spadix cylindricus undique flosculis tectus. Stamina quaterna s. plura totidem squamulis cincta. Stigma sessile. Bacca sub-2sperma.
3059. *Arisarum* Tourn. Spatha 1phylla. Spadix clavatus superne nudus basi hinc pistillis nonnullis, reliquam basin staminibus

- numerofis tectus. Filamenta manifesta. Antherae tranſverſe 2valves. Stylus cylindricus. Stigma capitatum. Fructus oligoſpermus.
3060. *Arum*. Spatha 1phylla. Spadix apice nudus clavatus ſ. apice attenuatus, baſi germinibus, medio antheris tectus. Glandulae apice filamentofae vel utrumque ſexum diſtinguunt vel antheris ſuperiores ſunt. Antherae ſeffiles tranſverſe 2valves. Baccae 1-polyſpermae.
3061. *Caladium* Vent. Spatha 1phylla. Spadix apice ſtaminifer, medio glanduloſus, baſi germinibus tectus. Antherae peltatae multiloculares. Glandulae obtufae. Stigma ſeffile umbilicatum. Baccae oligoſpermae.
3062. *Ambroſinia*. Spatha apice attenuata a ſpadice complanato 2partita. Spadix poſtice inferne nudus 2glanduloſus, ſuperne antheris numerofis ſeffilibus tectus, antice ſuperne nudus baſi 1gynus, ſtigmatate ſimplici. Capſ. 6locularis polyſperma.
3063. *Piſtia*. Spatha diviſa ſuperne ♂, inferne ♀. Perianth. tubuloſum irregulare: ♂ nectarium hypocrateriforme e limbo perianthii gerit filamentum antheris 5: ♀ nectarium ſemilunare ſtigmati oppoſitum. Capſ. 1locularis polyſperma.
3064. *Cyclanthus* Poit. Spadix ſpatham aequans faſciis ſpiralibus cinctus, quarum laminae duplicatae convergunt ad innumera ſtamina baſi juncta, divergunt ſuper infinitis germinibus.
3065. *Salmia* W. Spatha 4phylla. Spadix cylindricus undique floſculis tectus. Flores ♂ quaterni receptaculo cubico inferi, calyce multidentato. Flores ♀, ſepalis 4, filamentisque totidem abortientibus longiſſimis. Bacca cubica polyſperma.

3. *Palmae*.

3066. *Nipa* Rumph. Spadix apice ♀, inferne ♂. Flores ♂ amentacei denſiſſime conferti. Cal. 3ſepalus. Cor. 3petala. Filamentum 1 columnare. Antherae 3 longitudinaliter adnatae. Flores ♀ capitati. Cal. 0. Cor. 0. Stigmata 3 ſeffilia. Drupae aggregatae ſub-1ſpermae. Embryo baſilaris.
3067. *Desmoncus* Mart. Spatha duplex. Flores ſeffiles: ♂ Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Stam. 6. ♀ Cal. et Cor. urceolares. Stigmata 3 ſeffilia. Drupa 1ſperma, putamine poris 3 verticalibus ſtellatis. Embryo intra porum, verticalis.
3068. *Bactris* Jacqu. Spatha duplex. Flores ſeffiles: ♂ Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Stam. 6-12. ♀ Cal. et Cor. cylindrica. Stigmata 3 ſeffilia. Drupa 1ſperma, putamine poris 3 non ſtellatis. Embryo intra porum.

4. *Reſtiaceae*.

3069. *Eriocaulon*. Capitulum androgynum, ſquamis 1floris, extremis ſaepe vacuis involucrantibus. Perianth. duplici ſerie 4-6phyllum. ♂ centrales, foliolis perianthii infra connatis. Stam. 4-6. Antherae 2loculares. ♀ peripherici, foliolis perianthii diſtinctis. Stylus 1. Stigmata 2, 3. Capſ. 2-3locularis, ſeminibus ſolitariis.

5. *Cypereae*.

3070. *Diplacrum* R. Br. Faſciculi androgyni. ♀ laterales ſquamis ſcarioſis. ♀ intermedius, perianthio 2valvi nervoſo nuculam 2cuſpidatam conſtituente. Stigmata 3.

6. *Urticeis affines.*

3071. *Gnetum*. Amentum androgynum. Calyculi peltati, paleis distincti: ♂ peripherici, filamentum 1, antheris 2: ♀ centrales, stigmate 3fido. Drupa 1sperma receptaculo immerfa.
3072. *Forskolea*. Involucrum 5-6fidum androgynum: receptaculum lanatum. Flores ♂ peripherici tubulofi monandri: ♀ centrales, perianthio 0, stylo simplici. Achenium.
3073. *Cibadium* Allem. Involucrum imbricatum. Flores ♂ centrales pedicellati tubulofi 5fidi: ♀ peripherici ventricofi. Stylus simplex. Drupa 1sperma.
3074. *Dorstenia*. Receptaculum carnosum concavum androgynum. Perianth. 0. Stamina pistillis mixta. Antherae 2loculares. Stylus lateralis 2fidus. Semina in caveis receptaculi nidulantia.
3075. *Ficus*. Receptaculum carnosum clausum, apice pervium, androgynum. Flosculi pedicellati, ♂ 3partiti. Stam. 3. ♀ 4-8partiti. Stylus lateralis 2fidus. Semina in pulpa receptaculi nidulantia.

7. *Tricoccae.*

3076. *Euphorbia*. Involucrum androgynum 4-5fidum, extus appendiculis glandulosis (petala L., nectaria aliorum). ♂ peripherici: pedicelli incerti numeri, singuli cum singulis staminibus articulati. Germen pedicellatum centrale: styli 3 2fidi. Capf. 3cocca.
3077. *Pedilanthus* Neck. Involucrum androgynum calceiforme, intus glanduliferum. ♂ et ♀ Euphorbiae. Fructus idem.

Sect. II.

D I C L I N I A.

M O N A N D R I A.

3078. *Najas* W. ♂ Cal. 2lobus. Cor. 4fida. Anthera sessilis 4ocularis. ♀ Cal. 0. Cor. 0. Stigma 2-3fidum. Capf. 1sperma. *Najades.*
3079. *Zannichellia*. Perianth. 0. Filamentum elongatum. Anthera 4ocularis. Germina subquina squamis suffulta. Styli persistentes, stigmatibus dilatatis. Achenia muricata. *Najades.*
3080. *Lilaea* Humb. Spicae radicales ♂ et ♀; squamae sub singulis staminibus, germinibus esquamatis. Alia germina solitaria apice 3-4dentata, stylo coronata. Achenia. *Cariceae.*
3081. *Casuarina*. Flores ♂ amentacei. Bractee sub-4valves. Vaginae fissae singulae filamenta elongata antherifera promunt. Flores ♀ in strobilis. Squamae oppositae promunt stylum 2fidum. Semina alata squamis strobili incrassatis condita. *Coniferis affinis.*
3082. *Artocarpus* Forst. Flores ♂ amentacei: calyculi singuli 2fidi. Flores ♀ in spadice e spathe 2valvi. Germina in globos coalescunt. Baccae compositae. *Urticeis affinis.*

D I A N D R I A.

3083. *Epistylum* Sw. ♂ Cal. 4partitus. Glandulae 4. Filamentum 1 apice incrassatum, antheris 2 divaricatis. ♀ Cal. 5partitus. Glandulae 5. Stigmata 3 sub-2loba. Capf. 3locularis, loculis 1-2spermis. *Tricoccae*.
3084. *Stillingia*. ♂ Cal. tubulosus crenulatus. Stam. 2 libera. ♀ Cal. 3fidus. Stigmata 3. Fructus 3coccus. *Tricoccae*.
3085. *Sapium* Jacqu. ♂ Cal. 2fidus. Stamina 2 basi coalita. ♀ Cal. 3dentatus. Stigmata 3. Fructus 3coccus. *Tricoccae*.
3086. *Hippomane*. ♂ Cal. 2fidus. Filam. 1, antheris 2 adnatis. Cal. 3partitus. Stigmata plura radiata. Fructus carnosus pluribus coccis concretis. *Tricoccae*.

T R I A N D R I A.

3087. *Carex*. Spicae monoecae (saepe androgynae, raro dioecae). ♂ Squamae simplices. ♀ Praeter squamas perianth. 1phyllum persistens achenium f. nuculam formans. *Cypereae*.
3088. *Uncinia* Pers. Spicae androgynae f. monoecae. ♂ Squamae simplices. ♀ Praeter squamas perianth. 1phyllum persistens achenium f. nuculam formans. Arista hypogyna exserta plerumque hamata. *Cypereae*.
3089. *Scleria* Berg. Squamae fasciculatae 1florae. Stam. 1-3. Nux ossa in eadem vel in alia spicula, basi squama 3loba cartilaginea. *Cypereae*.
3090. *Sparganium*. Amenta globosa, ♂ superiora; squamis simplicibus. ♀ Squamis ternis, quaternisve. Stylus simplex. Drupa operculata 1-2sperma. *Aroidis affinis*.
3091. *Tragia*. ♂ Cal. 3partitus. ♀ Cal. sub-6partitus, laciniis (saepe) pinnatifidis persistentibus. Stigmata 3. Fructus 3coccus. *Tricoccae*.
3092. *Cnemidostachys* Mart. Cal. utriusque 3sepalus, ♂ bini ♀ solitarii bractea 5loba suffulti. Stigmata 3 sessilia. Capf. 3cocca, coccis superne 2corniculatis. *Tricoccae*.
3093. *Micranthemum* Desf. ♂ Cal. 3sepalus. Cor. 3petala. Glandula centralis 3loba. ♀ Cal. 6partitus persistens. Styli 3 minimi. Capf. 3cocca 3cornis. *Tricoccae*.
3094. *Acharia* Thunb. Cal. utriusque 2sepalus. Cor. ♂ 3loba ♀ 3petala. Capf. 1sperma 3valvis. *Rosaceae?*
3095. *Comptonia* Banks. ♂ Amentum cylindricum laxe imbricatum, squamis 1floris. Cal. 2sepalus. Filamenta 2furca. ♀ Amentum ovatum. Cal. 6sepalus. Styli 2. Nux ovata. *Coniferae*.
3096. *Axyris*. ♂ Cal. 3partitus. ♀ Cal. 3-5sepalus persistens. Styli 2. Utriculus 1spermus. *Chenopodeae*.
3097. *Hernandia*. ♂ Perianth. 6partitum, lacinae 3 inter. corollinae. Glandulae 6 stipitatae ambeunt stamina 3 basi coalita. ♀ Cal. truncatus. Cor. supera 3partita. Glandulae 4 stipitatae perigynae. Stylus brevis stigmatate infundibuliformi. Drupa 3costata calyce inflato apice pervio cincta. *Myristiceae*.

TETRANDRIA.

3098. *Diotis* Schreb. ♂ Cal. 4sepalus. Cor. 0. ♀ Cal. 1phyllus compresso-planus 2cornis. Stylus 2partitus. Sem. 1 calyce tectum. *Chenopodeae*.
3099. *Urtica*. ♂ Cal. 4partitus. Urceolus nectarifer. ♀ Cal. 2valvis. Stigma penicillatum. Sem. 1. *Urticeae*.
3100. *Böhmeria* Jacqu. ♂ Cal. 4partitus. Urceolus 0. ♀ Cal. tubulosus apice dentatus. Stylus pennatus. Achenium. *Urticeae*.
3101. *Procris* Commerf. ♂ Cal. 4-5partitus. Cor. 0. ♀ Cal. 4dentatus. Cor. 0. Stylus divisus. Caps. 1spermae in receptaculo baccato nidulantes. *Urticeae*.
3102. *Pachysandra* Mx. Cal. utriusque 4partitus, bractea ♂ solitaria, ♀ ternis suffultus. Filamenta superne incrassata compressa. Styli 3 recurvi. Fructus 3coccus 3cornis, coccis 2spermis. *Tricoccae*.
3103. *Buxus*. ♂ Cal. 4sepalus, sepalis oppositis majoribus. Filamenta varia. Pistillorum rudimentum. ♀ Flores terminales. Cal. sub-6sepalus. Glandulae 3 cum pistillis alternantes. Fructus 3coccus 3cornis, coccis 2spermis. *Tricoccae*.
3104. *Argothamnia* P. Br. ♂ Cal. 4sepalus. Cor. 4petala. Glandulae 4 cum staminibus alternantes. ♀ Cal. 5partitus persistens: squamae 5 laciniis oppositae. Cor. 0. Styli 3 2partiti. Fructus 3coccus. *Tricoccae*.
3105. *Tricaryum* Lour. ♂ Cal. 4sepalus coloratus. Glandulae 4 cum staminibus alternantes. ♀ Cal. 4partitus. Stigma sessile laciniatum. Drupa carnosa 3locularis. Noces 3 subrotundae sulcatae. *Tricoccae*?
3106. *Alnus* Tourn. Flores amentacei. ♂ Squamae 3florae: perianth. 4lobum. ♀ Squamae 2florae. Nux 2locularis 2sperma. *Amentaceae*.
3107. *Carya* Nutt. Flores amentacei. ♂ Squamae 3partitae. Cor. 0. Stamina 4-6. ♀ Cal. superus 4fidus. Stigma 4lobum. Fructus 4valvis. Nux 4angula. *Amentaceae*.
3108. *Litorella*. ♂ Cal. 4partitus longe pedunculatus. Cor. tubulosa 4fida. ♀ Perianth. sessile simplex 2-4dentatum. Stylus simplex elongatus. Caryopsis. *Plantagineae*.

PENTANDRIA.

3109. *Friesia* *. ♂ Cal. 5partitus. Cor. 5petala. ♀ Cal. 5partitus, laciniis 2 saepe abortientibus, squamis 5 internis. Stigmata 3 2loba. Fructus non dehiscens. *Tricoccae*.
3110. *Crozophora* Neck. ♂ Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Stam. inferne connata. ♀ Cal. 10partitus. Cor. 0. Styli 3 2fidi. Fructus 3coccus. *Tricoccae*.
3111. *Hexadica* Lour. ♂ Cal. 5partitus. Cor. 5petala. ♀ Cal. 6partitus persistens. Stigmata 6 sessilia. Caps. 6locularis 6sperma. *Tricoccae*.
3112. *Sacellium* Humb. ♂ Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. ♀ Cal. ventricosus 5dentatus. Cor. 0. Stigma 2fidum. Fructus 7locularis calyce inflato inclusus, loculis 1spermis. *Rhamneae*.

3113. *Ambrosia*. ♂ Involucrum 1phyllum multiflorum. Cor. infundibuliformes 5dentatae. Antherae sessiles. Rudimentum pistilli. ♀ Cal. 5fidus 1florus. Cor. 0. Styli 2. Nucula 1sperma. *Urticeis affinis*.
3114. *Franseria* Cav. ♂ Involucrum 1phyllum multiflorum. Cor. tubulosa 5dentatae. ♀ Cal. polyphyllus. Cor. 0. Styli 4. Drupa 4locularis. *Urticeis affinis*.
3115. *Xanthium*. ♂ Involucrum sub-2phyllum multiflorum. Receptaculum setosum. Perianth. tubulosum 5dentatum. Filamentum 1, antheris 4, 5. ♀ Involucrum 2phyllum sub-2florum. Perianth. cum drupis 2 coalescens armatum. Stylus 2fidus.

H E X A N D R I A.

3116. *Luziola* Juff. Perianthium utriusque 2valve diaphanum, ♀ nervosum, ♂ panicula terminalis, ♀ laterales. Stam. 6-10. Stylus 4partitus. Sem. rostratum. *Gramina*.

O C T A N D R I A.

3117. *Myriophyllum*. ♂ Cal. 3-4fidus. Cor. 4petala. ♀ Cal. 4fidus. Cor. 0. Stigmata 4 barbata. Nuces 4. *Najades*.
3118. *Corylus*. ♂ Flores amentacei. Squamae 3partitae. Stamina biferiata. Antherae apice barbatae aut filamentosae. ♀ gemmacei. Styli 2. Nux. *Amentaceae*.

D E C A N D R I A — P O L Y A N D R I A.

Amentaceae.

3119. *Betula*. Flores amentacei. ♂ Squamulae quinae sub quavis squama. Filamenta 5-6 2fida 2antherifera. ♀ Squamae 3lobae terna germina tegunt, stylis 2. Sem. alatum.
3120. *Carpinus*. Flores amentacei. ♂ Squamae ciliatae. Stamina 12-16, antheris apice barbatis. ♀ Squamae laxae 3lobae. Styli 2. Nux.
3121. *Ostrya* Michel. Flores amentacei. ♂ Squamae. Stamina 12-16 ramosa. ♀ amentum nudum. Capf. inflata 1sperma.
3122. *Fagus*. Amenta subrotunda. ♂ Cal. 5fidus bracteatus. Stam. 15-20. ♀ Cal. exter. 4fidus 2florus: int. denticulatus germini adnatus. Stigmata 3. Nuces 2-3.
3123. *Castanea* Tourn. ♂ Amenta cylindrica. Cal. 5fidus. ♀ Cal. 5-6sepalus echinatus terna fovet germina stigmatibus penicillatis.
3124. *Quercus*. ♂ Amenta. Cal. multifidus. ♀ Cal. solitarius imbricatus. Stigmata 3. Nux f. glans.
3125. *Liquidambar*. ♂ Amentum oblongum. Involucrum 4phyllum. ♀ Amentum globosum. Cal. urceolatus 2florus. Styli 2. Capf. 2 rostratae polyspermae.

3126. *Platanus*. Amenta globosa squamata. Stamina apice glandulosa, sub quo utrinque antherae 2. Caryopsis clavata rostrata basi pilosa.
3127. *Juglans*. ♂ Amenta squamis dentatis. Stamina singula antheris geminis. ♀ Cal. subfoliarius 4dentatus. Cor. 4fida. Styli 2. Drupa putamine 2valvi.
3128. *Salisburia* Sm. ♂ Amentum nudum. Cal. 0. Cor. 0. Antherae imbricatae. ♀ Cal. 4fidus. Drupa nuce 3quetra.
3129. *Hedyosmon* Sw. ♂ Amentum nudum, staminibus tectum. ♀ Perianth. 1phyllum 3dentatum. Stylus simplex. Drupa 3gonia 1perma.
-
3130. *Thelygonum*. ♂ Cal. corollinus bivalvis revolutus. ♀ Germen nudum. Cor. lateralis tubulosa. Stylus simplex. Caryopsis. *Chenopodeae*.
3131. *Ceratophyllum*. ♂ Involucrum axillare multipartitum. Antherae sessiles 2loculares 2corniculatae. ♀ Cal. multipartitus. Stylus simplex. Nucula. *Najades*.
3132. *Mithridatea* Commerf. ♂ Involucrum ovatum connivens, dein scissile 4partitum, antheris numerosissimis omnino vestitum. ♀ Involucrum s. receptaculum concavum supra pervium, geminibus 1stylis immerfis obtectum. Achenia cortice pulposo. *Urticeis affinis*.
3133. *Garcia* Vahl. Cal. 2partitus. ♂ Cor. 10petala. Receptaculum carnosum villosum multiglandulosum. ♀ Cor. 8petala. Stylus simplex. Stigma 3lobum. Fructus 3coccus. *Tricoccae*.
3134. *Codiaeum* Rumph. ♂ Cal. 5partitus. Petala 5, cum glandulis totidem alternantia. ♀ Cal. 5fidus. Cor. 0. Styli 3 simplices. Fructus 3coccus. *Tricoccae*.
3135. *Croton*. Cal. 5partitus. ♂ Petala 5 cum glandulis totidem alternantia. ♀ Petala 0. Styli 3 bi-multifidi. Fructus 3coccus. *Tricoccae*.
3136. *Rottlera* Roxb. Cal. 5partitus. Pet. 0. Filamenta apice dilatata basi sublibera. Stylus 2-3partitus intus plumosus. Fructus 2-3coccus. *Tricoccae*.

M O N A D E L P H I A.

1. *Tricoccae*.

3137. *Mappa* Adr. Juss. Cal. ♂ 3partitus. Stam. 3-10 basi coalita. Antherae didymae. Cal. ♀ 2-3fidus. Stylus 2-3partitus intus plumosus. Fructus echinatus 2-3coccus.
3138. *Ricinus*. ♂ Cal. 5partitus. Cor. 0. Filamenta plurima ramosa. ♀ Cal. 3partitus. Cor. 0. Stigmata 3 2partita. Fructus 3coccus.
3139. *Acalypha*. ♂ Cal. 4partitus. Cor. 0. ♀ Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3 laciniati. Fructus 3coccus.

3140. *Elaeococcus* Commerf. Cal. 2-3partitus. Cor. 5petala. Stigmata 3-5 subfessilia 2fida. Fructus carnosus-fibrosus 3-5-coccus.
3141. *Hura*. ♂ Amentum multiflorum, squamis 1floris. Cal. urceolatus truncatus. Filamentum 1 incrassatum, tuberculis medio verticillatis subtus antheriferis. ♀ Flos solitarius. Cal. demum 3partitus. Stylus infundibuliformis, stigmate peltato multiradiato. Capsula lignosa multicocca, coccis 1spermis.
3142. *Andrachne*. ♂ Cal. 5partitus. Petala 5, laepe interjectis squamulis. Filamenta in rudimento styli connata. ♀ Cal. 5partitus. Petala 0. Styli 3 bifidi. Fructus 3coccus, coccis 2spermis.

2. *Coniferae*.

3143. *Pinus*. Amenta squamata. ♂ Antherae 2loculares apice comosae. Squamae squamulas binas tegunt, quibus germina inversa cupula (plerumque) tecta insident. Strobilus.
3144. *Agathis* Salisb. Amenta squamata. ♂ Antherae multiloculares. ♀ Squamae germina singula tegunt, demum superne crassescunt.
3145. *Belis* Salisb. ♂ Amentum gemmaeformae, squamis tenuibus. Antherae 2loculares. ♀ Strobili squamae cristatae dorso bracteatae germina 3 tegunt.
3146. *Colymbea* Salisb. ♂ Amentum squamis patulis. Antherae multiloculares. ♀ Strobili squamae dorso cum bracteis connatae, capsulaeformes, collo compresso, inde alatae. Semina inter squamas bracteasque.
3147. *Altingia* Noron. ♂ Amentum globosum. Squamae quaternae coriaceae. Columna filamentis pendulis. ♀ Strobili squamae digynae. Styli incurvi. Semina cartilaginea solida.
3148. *Thuia*. ♂ Amentum parvum globosum. Antherae 4 sessiles subglobosae ad basin squamarum. ♀ Strobili squamae apice digynae, germinibus alatis.
3149. *Cupressus*. Gemmae floriferae nudaae. ♂ Amentum pedicellatum elongatum, squamis peltatis cruciatis. Antherae 3-4 sessiles. ♀ Amentum ovatum, squamis 8-10 carnosis, cupulis numerosis. Galbulus.
3150. *Podocarpus* Herit. ♂ Amentum cylindricum, antheris spiratim positis. ♀ Germeu involucre duplici. Drupa.
3151. *Thalamia* *. Foliola gemmae imbricata. ♂ Antherae plures adnatae biloculares rostratae, filamentis columnae elongatae affixis. ♀ Germeu 1, receptaculo orbiculato, stigmate subfessili. Nux ovata 1sperma receptaculo incrassato semiimmerfa.
3152. *Schubertia* Mirb. Foliola gemmae imbricata. ♂ Amentum pedunculatum abbreviatum, squamis peltatis stipitatis. Antherae 8-10 sessiles 1loculares subrotundae sub quavis squama. ♀ Amentum globosum, squamis carnosis, cupulis geminis erectis compressis. Galbulus lignosus.

3153. *Dobinea* Hamilt. ♂ Cal. campanulatus 4dentatus. Cor. 4petala. Columna staminibus 8 inaequalibus. ♀ Cal. 0. Cor. 0. Styl. 1. Capsula alata 1sperma medio pedicelli foliacei insidens. *Acerinae*.

3154. *Typha*. Amenta utriusque sexus cylindrica. ♂ Filamenta basi squamulis stipata 3-4antherifera. Antherae 2loculares. ♀ Germina basi pilis articulatis stipata, stylo simplici stigmatique clavato. Caryopsis. *Aroideis affinis*.

3155. *Langsdorffia* Rich. ♂ Spadix undique pedicellis paleisque carnosus tectus. Calyculus 3partitus patens. Stamina tria monadelphica, antheris 2locularibus connatis. ♀ Spadix superne nudus pedicellis undique tectus. Calyculus tubulosus indivisus apice verruculatus. Stylus simplicissimus. *Balanophorae*.

3156. *Hyphydra* Schreb. ♂ Cal. 3sepalus. Filamenta 6 basi in fornicem membranaceum connata. ♀ Cal. 0. Stylus stigmatibus 3. Caps. membranacea 2valvis 1sperma. *Familia?*

CLASSIS XXI.

M O N O E C I A.

I.

A N D R O G Y N I A.

3053. BALANOPHORA Forst.

fungosa Forst. *Nov. Hebrid.* Planta parasitica aphylla carnosa al-
bido-flavescens.

3054. HELOSIS Rich.

cayennensis
Rich.

1. H. stipite nudo, capitulo subglobofo, squamis
subrotundis peltatis. *Cayenn.* (Cynomorium cay-
ennense Sw., Caldasia Mutis.)

jamaicensis
Rich.

2. H. stipite squamato, capitulo elongato, squamis
imbricatis dimidiatis rhomboideis. *Jamaica.* (Cy-
nomorium jamaicense Sw.)

3055. CALLA.

palustris

1. C. spatha planiuscula, foliis cordatis acutis,
caule erecto. *Europ. paludes.*

Dracontium
Meyer.

2. C. spatha cymbaeformi, foliis cordato-oblongis
pertusis, caule scandente. *Ind. occ. Amer. austr.*
(*Dracontium pertusum* Mill.)

3056. ZANTEDESCHIA *.

aethiopica *

1. Z. spatha cucullata, foliis sagittato-cordatis.
Afric. austr. (Calla aethiopica L., Richardia
Kunth.)

aromatica *

2. Z. spatha cymbaeformi, foliis hastato-cordatis
acuminatis. *Ind. or.* (Calla aromatica Roxb.)

occulta *

3. Z. spatha spirali spadiceum totum occultente, fo-
liis cordatis ovatis. *Cochinchina.* (Calla occulta
Lour.)

3057. DRACONTIUM.

- lancaefolium* Jacq. 1. Dr. spatha plana viridi spadice longè superante, foliis ovato-lanceolatis. *Caracas*.
- sagittaeifolium* Meyer. 2. Dr. spatha longiffima acuminata, foliis sagittato-lanceolatis acuminatis. *Guiana*. (Pothos sagittifolia Rudg.)
- polyphyllum* 3. Dr. spatha cucullata oblonga colorata, scapo breviffimo, spadice cylindrico, stylo crasso elongato, foliis fupradecompositis pedatis, laciniis pinnatifidis. *Amer. austr.*

3058. POTHOS.

* *Spadice folitario.*† *Foliis indioifis.*

- cordatus* 1. P. foliis profunde cordatis acutis reticulato-venosis, lobis baseos approximatis, scapo tereti, spatha oblonga acuminata spadice breviusculum subaequante. *Amer. tropic.*
- macrophyllum* Sw. 2. P. foliis profunde cordatis acutis reticulato-venosis, lobis baseos divaricatis, scapo tereti, spadice longiffimo spatham lanceolatam multo superante. *Ind. occ. Amer. austr.* (P. grandifolia Jacq.)
- angustus* Kunth. 3. P. foliis profunde cordatis acuminatis 5nerviis, scapo tereti, spatha oblonga obtusa plana spadice cylindricum subaequante. *Ad Orinocum.*
- foetidus* Sims. 4. P. foliis cordato-oblongis acutiusculis venosis, spatha cucullata acuminata spadice subglobosum superante. *Amer. bor.* (Dracontium foetidum L., Symplocarpus Salisb. Nutt.)
- sagittatus* Sims. 5. P. foliis cordatis acutis, lobis baseos divaricatis, spatha reflexa spadice erectum aequante. *Ind. occ.* (P. subfagittata Kunth.)
- officinalis* Roxb. 6. P. foliis cordato-oblongis, spadice cylindrico spatham aequante. *Bengal.*
- giganteus* Roxb. 7. P. foliis cordatis oblongis, caule radicante, pedunculis axillaribus. *Inf. principis Cambriae f. Pinang in freto Malaccas.*
- quinquenerviis* Kunth. 8. P. foliis cordato-oblongis acutis 5nerviis, spadice cylindrico spatham lanceolatam acuminatam nervosam superante. *Amer. austr.*
- myosuroides* Kunth. 9. P. foliis cordato-oblongis acuminatis membranaceis, caule scandente, pedunculis axillaribus, spadice cylindrico spatham lanceolatam planam superante. *Nov. Granat.*
- microstachys* Kunth. 10. P. foliis cordatis obovato-oblongis acuminatis coriaceis 3nerviis, caule scandente, pedunculis axillaribus, spadice cylindrico spatham lineari-lanceolatam planam aequante. *Nov. Granat.*
- crassinerviis* Jacq. 11. P. foliis oblongis utrinque attenuatis coriaceis venosis, scapo angulato, spadice cylindrico spatham lanceolatam reflexam longè superante. *Amer. austr.*

- cannaefolius* Curt. 12. P. foliis oblongis parallele venosis coriaceis, scapo tereti, spatha oblonga acuminata spadice subaequante. *Amer. tropic.* (P. cannaeformis Kunth? *Arum cannaefolium* L. suppl.)
- violaceus* Sw. 13. P. caule repente fibris reticulatis tecto, foliis oblongis utrinque attenuatis parallele venosis punctatis, pedunculis axillaribus, spadice cylindrico spatham ovatam superante. *Jamaica. Portorico.*
- camtschaticus* * 14. P. foliis oblongis utrinque attenuatis, petiolis basi dilatatis, spadice ovato spatham lanceolatam subaequante. *Camtschatca.* (*Dracontium* L. aem. 2. 362.)
- scandens* 15. P. foliis lanceolatis acuminatis, petiolis dilatatis apice truncatis, spadice globofo reflexo spatham mucronatam superante. *Ind. or. Nepal. Cochinchina.* (*Flagellaria repens* Lour.?)
- acaulis* 16. P. foliis lanceolatis acutis venosis coriaceis, scapo tereti, spadice cylindrico spatham lanceolatam superante. *Ind. occid.* (P. *Scolopendrium* *.)
- lanccolatus* 17. P. foliis lanceolatis 3nerviis venosis, scapo apice 3quetro, spadice cylindrico spatham lanceolatam superante. *Amer. tropic.*
- crenatus* 18. P. foliis lanceolatis venosis crenulatis, spadice cylindrico reflexo spatham longe superante. *Inf. Carib.*
- gracilis* Rudg. 19. P. foliis spathulatis acuminatis longissime petiolatis, spadice gracili abbreviato. *Guiana.*
- tener* Wallich. 20. P. foliis oblongo-lanceolatis, petiolis elongatis canaliculatis, spadice cylindrico spatham lingulatam subaequante. *Amboina.* (P. *gracilis* Roxb.)

†† *Foliis divisis.*

- pertusus* Roxb. 21. P. foliis amplis subcordato-ovatis pinnatifidis pertusis, spadice cylindrico spatham superante. *Ind. or.*
- Lafia* Roxb. 22. P. acaulis aculeatus, foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, nervis subtus aculeatis, spatha longissima super spadice torta, baccis muricatis. *Ind. or. Cochinchina.* (*Lafia aculeata* Lour.)
- heterophyllus* Roxb. 23. P. caule ramisque repentibus aculeatis, foliis cordato-sagittatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acuminatis, spatha spirali erecta spadice cylindricum multo superante. *Ind. or.* (*Dracontium spinosum* L.)
- pinnatus* 24. P. caule ramisque radicanibus filamentoso-pilosis, foliis oblongis pinnatifidis, spadice axillaribus nudis cylindricis. *Inf. Molluc.*
- decurfivus* Roxb. 25. P. foliis decurfive pinnatis, foliolis lanceolatis cuspidatis, spadice spatham aequante. *Ind. orient.*
- palmatus* 26. P. foliis palmatis amplis crassissimis, lobis lanceolatis obtusis, spadice cylindrico spatham lanceolatam aequante. *Amer. tropic.*

- pedatus* Kunth. 27. P. foliis multilobis coriaceis, lobo medio longissimo, spadice cylindrico spatham oblongam obtusam aequante. *Nov. Granat.*
- digitatus* Jacq. 28. P. foliis digitatis oblongis acutiusculis, spadice spatham lanceolatam superante. *Amer. austr.* (Dracontium 5phyllum Aubl.)

3059. ARISARUM TOURN.

- vulgare* Kunth. *Europ. austr. Afric. bor.* Herba acaulis, radice subglobosa, foliis cordato-hastatis, spatha apice fusca, spadice incurvo. (Arum Arisarum L.)

3060. ARUM.

* *Foliis simplicibus indivisis.*

- syriacum* * 1. A. foliis linearibus simultaneis, spatha ovato-oblonga, spadice erecto clavato. *Syria.* (A. gramineum Ruffel.)
- tenuifolium* 2. A. foliis lineari-lanceolatis serotinis, spatha lanceolata apice reflexa, spadice longissimo apice vermiformi incurvo. *In agro romano, Dalmatia et Peloponneso crescere testatur Anquillara* (simplici p. 176.). Neque quisquam post eum spontaneum vidit.
- spirale* Retz. 3. A. foliis lineari-lanceolatis acutis, spatha oblongo-lanceolata spiratim convoluta spadice superante. *Ind. or.*
- gramineum* Lam. 4. A. foliis lineari-lanceolatis serotinis, spatha cucullata abbreviata apice incurva, spadice exserto obtuso nutante. *Patria?*
- maculatum* 5. A. foliis hastato-fagittatis, lobis deflexis, spatha spadice clavatum superante. *Europ. med. et austr.*
- orientale* M. B. 6. A. foliis hastatis acuminatis, lobis deflexis, spatha spadice clavatum superante. *Tauria. Caucas.*
- † *pyrenaicum* Lapeyr. 7. A. foliis cordato-3angularibus undulatis, spatha praelonga spadice clavatum superante. *Pyren. m.*
- italicum* Lam. 8. A. foliis hastatis albo-venosis, lobis divaricatis auriculatis, spatha spadice clavatum superante. *Europ. austr. Asia minor?* (A. Diofcoridis Sibth.?)
- proboscideum* 9. A. foliis hastatis, spatha declinata striata apice caudato-filiformi spadice clavatum superante. *Apennini montes.* Barrelier.
- virginicum* 10. A. foliis hastato-cordatis acutis, lobis obtusis, spatha elongata incurva viridi. *Amer. bor.*
- divaricatum* 11. A. foliis cordato-hastatis, lobis abbreviatis acutis, spadice apice filiformi elongato spatham deflexam superante. *Ind. or.*

- mucronatum* Lam. 12. A. foliis cordatis repandis mucronatis parallele venosis, spatha apice spathulata spadice superante. *Ind. or.* (A. peregrinum L. et minutum W. varr. Rheed. malab. vol. 11. t. 16. 17.)
- macrorrhizon* 13. A. subcaulescens, foliis cordatis repandis, venis parallelis crassis prominentibus, spatha spadice subaequante. *Ceylon.*
- pictum* L. suppl. 14. A. foliis cordatis albo-venosis, spatha subradicali spadice clavatum subaequante. *Inf. balear. Corsica.* (A. corficum Loif.)
- Colocasia* 15. A. foliis peltatis cordato-fagittatis repandis sinuato-venosis, spatha apice lanceolata convoluta spadice superne subulatum superante. *Graecia. Asia minor. Syria. Ind. or. Inf. Molucc. Lusitania* (ex Africa allatum, Clus. Broter.)
- lingulatum* 16. A. scandens, foliis cordato-lanceolatis, petiolis marginatis. *Jamaica.*
- hederaceum* 17. A. scandens, foliis cordatis acuminatis venosocostatis. *Amer. austr.*

** *Foliis simplicibus divisis.*

- trilobatum* 18. A. foliis fagittatis acutis sub-3lobis, spatha radicali convoluta erecta acuminata spadice subulatum superante. *Ceylon.*
- orixense* Roxb. 19. A. foliis hastato-3partitis, spatha oblonga acuminata apice reflexa spadice acuminatum superante. *Ind. or. Nov. Holl.*

*** *Foliis compositis.*

- atrorubens* Ait. ed. 1. 20. A. foliis ternatis, foliolis ovatis acuminatis, spadice cylindrico spatham ovatam acuminatam patentissimam superante. *Virginia. Japon.* (A. pumilum Lam., ternatum Thunb.)
- triphylllum* 21. A. subcaulescens, foliis ternatis, foliolis ovatis acuminatis, spatha pedunculata acuminata plana spadice clavatum superante. *Amer. bor. et austr.* (A. atrorubens Ait. ed. 2.)
- ringens* Thb. 22. A. acaule, foliis ternatis, foliolis oblongis cuspidatis, spatha cucullata apice inflexa sessili spadice teretem superante. *Japon.* (A. fornicatum Roth.?)
- pentaphyllum* 23. A. foliis quinatis, foliolis elliptico-oblongis obtusis, spatha erecta lanceolata acuminata spadice subulatum superante. *Ind. or.* (Romphal Zanon. t. 23.)
- venosum* Ait. 24. A. foliis pedatis integerrimis, spatha lanceolata spadice superante. *Patria?*
- pedatum* Fisch. 25. A. foliis serotinis simplicibus ternatis pedatisque, foliolis elliptico-oblongis acutis integerrimis, spatha superne plana longissime acuminata spadice teretem superante. *Amer. austr.*
- Dracontium* 26. A. foliis pedatis, foliolis lanceolatis acutis venosis integerrimis, spadice longe subulato spatham viridem oblongam superante. *Amer. bor.*

- Dracunculus* 27. A. foliis pedatis, foliolis lanceolatis integerrimis, spatha ovata plana spadice subclavatum superante. *Europ. austr.*
- crinitum* Ait. 28. A. foliis pedatis, foliolis lanceolatis acutis, medio hastato - 3partito, spatha maxima cucullata infracta intus pilosa, spadice tereti tuberculato - hirsuto. *Inf. balear.* (A. muscivorum L. suppl.)
- ferratum* Thb. 29. A. foliis pedatis ferratis, spatha acuminata spadice clavatum superante. *Japon.*
- bulbiferum* Roxb. 30. A. foliis decompositis bulbiferis, spatha ovata obtusa spadice ovato - oblongum superante. *Bengal.*
- campanulatum* Roxb. 31. A. foliis decompositis pinnatifidis, spatha campanulata undulato - crispa spadice oblongum aequante. *Ind. or.*

3061. CALADIUM Vent.

* *Foliis simplicibus indivisis.*† *Caulescentia.*

- scandens* W. 1. C. scandens, foliis ovato - oblongis acuminatis, spadice spatham cucullatam obtusam superante. *Guinea.* (Culcasia P. B.)
- Seguinum* Vent. 2. C. caule erecto geniculato, foliis ovato - oblongis cuspidatis, spatha tubulosa elongata spadice cylindricum obtusum superante. *Ind. occid.* (Arum seguinum L.) Nomen triviale corruptum e gallico *Segue*, l. *Cigüe* (Cicuta).
- odoratum* Roxb. 3. C. foliis amplis cordatis basi fissis, petiolis vaginantibus, pedunculis geminis axillaribus, spatha cymbaeformi spadice teretem aequante. *Pegu.*
- cucullatum* Pers. 4. C. foliis peltatis cordatis acuminatis, auriculis concavis, petiolis teretibus, spatha oblonga spadice superante. *China austr.* (Arum cucullatum Lour.)
- xanthorrhizon* W. 5. C. foliis cordato - sagittatis, spatha cucullata medio contracta spadice superante. *Patria?* (Arum xanthorrhizon Jacqu.)
- grandifolium* W. 6. C. foliis cordato - sagittatis, spatha ovato - cucullata spadice aequante. *Caracas.* (Arum grandifolium Jacqu.)
- arborescens* Vent. 7. C. foliis sagittatis, spatha cucullata spadice superante. *Ind. occ. Brasil.* (Arum arborescens L.)
- arborescens* Kunth. 8. C. foliis cordato - sagittatis obtusis, lobis baseos acutis, spatha cucullata spadice aequante. *Cumana.*
- aculeatum* Meyer. 9. C. foliis sagittatis, spatha cucullata spadice superante, caule aculeato. *Surinam.*
- lacerum* W. 10. C. foliis cordatis obtuse sinuatis venosissimis, spatha spadice subaequante. *Hispaniola. Caracas.* (Arum lacerum Jacqu.)

†† *Acaulia.*

- pumilum* Don. 11. C. foliis peltatis cordato-orbiculatis, spatha lineari-oblonga spadice obtusum longe superante. *Nepal.*
- esculentum* Vent. 12. C. foliis peltatis cordatis acutis, spatha ovato-lanceolata spadice superante. *Jamaica. Brasl. Amboina.* (Arum esculentum L.)
- edule* Meyer. 13. C. foliis sagittatis mucronatis, scapo compresso, spatha lanceolata spadice acutum superante. *Surinam.*
- sagittae-folium* Vent. 14. C. foliis sagittatis acuminatis, lobis baseos obtusis divaricatis, scapo tereti, spatha cucullata ovata spadice acutum superante. *Ind. occid.* (Arum sagittifolium L.)
- bētophyllum* W. 15. C. foliis sagittatis acuminatis, lobis baseos approximatis acuminatis. *Patria?*
- nymphacae-folium* Vent. 16. C. foliis peltatis cordato-sagittatis, spatha tubulosa superne lanceolata spadice acuminatum superante. *Ind. or.*
- bicolor* Vent. 17. C. foliis peltatis cordato-sagittatis disco roseis, spatha cucullata medio contracta spadice superante. *Brasl.* (Arum bicolor Ait.)
- ovatum* Vent. 18. C. foliis ovato-oblongis acutis crenulatis, spatha cucullata acuminata clausa contorta muricata spadice superante. *Ind. or.* (Arum ovatum L.)

** *Foliis divisis.*

- pinnatifidum* W. 19. C. foliis amplis pinnatifidis, spatha radicali sessili ovata spadice aequante. *Caracas.* (Arum pinnatifidum Jacqu.)
- tripartitum* W. 20. C. foliis tripartitis, petiolis nudis, spatha cucullato-ovata spadice aequante. *Caracas.* (Arum tripartitum Jacqu.)

*** *Foliis compositis.*

- auritum* Vent. 21. C. foliis ternatis, foliolis lateralibus extus auriculatis, petiolis inferne alatis, spatha spadice superante. *Ind. occid.* (Arum auritum L.)
- helleborifolium* Vent. 22. C. foliis pedatis, foliolis oblongo-lanceolatis integerrimis, spatha spadice aequante. *Ind. occid.* (Arum helleborifolium Jacqu.)

3062. AMBROSINIA.

- Bassü* 1. A. foliis lanceolatis, oblongo-ellipticis vel subcordato-ovatis, spathae apice filiformi reflexo. *Sicilia. Afric. bor.* (A. maculata Ucr. var.)
- ciliaris* Roxb. 2. A. foliis lanceolatis, spathae apice ovato fimbriato. *Bengal.*

3063. PISTIA.

Stratiotes

Intra tropicos totius mundi. Planta natans, Salviniae speciem prae se ferens, foliis rosaceo-congestis ellipticis emarginatis, floribus albis. Nilus secum ex interiore Africa affert Pelusium usque, sed florentem haud in Aegypto viderunt.

3064. CYCLANTHUS Poit.

- bipartitus* Poit. 1. C. spatha 4valvi patente, foliis bipartitis, laciniis linearibus. *Guiana.*
Plumerii Poit. 2. C. spatha erecta 1valvi (?), foliis bifidis, laciniis lanceolatis. *Martinica.*

3065. SALMIA W.

* *Foliis bifidis.*

- palmaefolia* W. 1. S. foliis bipartitis, laciniis oblongis acutis, petiolis teretibus. *Hispaniola.*
funifera * 2. S. foliis bifidis, laciniis lanceolatis acutis, petiolis vaginantibus. *Guiana.* (Ludovia funifera Poit.)
latifolia W. 3. S. foliis bipartitis, laciniis lanceolatis, petiolis canaliculatis. *Peru.* (Carludovica latifolia R. et P.)
acuminata W. 4. S. foliis bipartitis, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis, petiolis tetragonis. *Peru. Nov. Granat.* (Carludovica acuminata R. et P., tetragona Kunth.)
trigona W. 5. S. foliis bifidis, laciniis oblongis acutis, petiolis 3gonis. *Peru. Guiana.* (Carludovica trigona R. et P., Ludovia subcaulis Poit.)
angustifolia W. 6. S. foliis bipartitis, laciniis ensiformibus angustis, petiolis teretibus. *Peru.* (Carludovica angustifolia R. et P.)

** *Foliis palmatis.*

- palmata* W. 7. S. foliis palmatis 3-5partitis, petiolis 3gonis. *Peru. Nov. Granat.* (Carludovica palmata R. et P., Ludovia Perf.)

3066. NIPA Rumph.

- fruticans* Thb. *Java. Malacca. Inf. Molucc.* Plantae juniores fruticosae, adultiores caudice gaudent, fronde pinata, fructibus globosis fuscis.

3067. DESMONCUS Mart.

- polyacanthus* Mart. 1. D. spatha stipitibusque retrorsum aculeatis, frondibus apice caudatis, foliolis abortientibus filiformibus reflexis, corolla ♀ 6dentata. *Brazil.*

- orthacanthus* Mart. 2. *D. Ispatha inermi*, Ispinis stipitum basilaribus rectis elongatis, foliolis lanceolatis cuspidato-cirri-feris, corolla ♀ 3dentata. *Brazil.*

3068. *BACTRIS* Jacqu.* *Caudice inermi.*

- longifrons* Mart. 1. *B. caudice elato*, frondibus pectinatis elongatis subinermibus, Ispatha aculeata, spadice ramofo tomentoso, pedunculo fetoso. *Ad fl. Amazonum.*
- pectinata* Mart. 2. *B. caudice humili arundinaceo*, vaginis petiolisque inferne parce aculeatis, foliolis pectinatis subfalcato-linearibus acuminatis piloso-ciliatis, Ispatha aculeata, spadice 2-4fido, fructibus globosis inermibus glabris. *Brazil.*
- cuspidata* Mart. 3. *B. caudice humili arundinaceo tomentoso*, vaginis petiolisque inferne aculeatis, foliolis oblongo-lanceolatis cuspidatis glabris ciliatis, Ispatha longe fetosa, spadice 2-3fido. *Brazil.*
- mitis* Mart. 4. *B. caudice humili arundinaceo frondibusque inermibus*, foliolis sparsis oblongo-lanceolatis falcatis cuspidatis glabris ciliatis, Ispatha antice appresso-fetosa, spadice 2-3fido. *Brazil.*
- hirta* Mart. 5. *B. caudice humili arundinaceo*, vaginis elongatis aculeatis, frondibus subsessilibus apice 2fidis hirtis, laciniis triangularibus, Ispatha calycibusque ♀ glabris, spadice sub-2fido, corollis ♀ fructibusque obovatis hirtis. *Brazil.*
- simplicifrons* Mart. 6. *B. caudice humili arundinaceo*, frondibus furcato-2partitis, laciniis divergentibus falcatis ciliatis, Ispatha nuda, spadice simplici, fructibus globosis laevibus. *Brazil.*

** *Caudice armato.*

- Maraja* Mart. 7. *B. caudice procero stipitibusque glabris aculeatis*, aculeis magnis compressis, foliolis subaggregatis falcato-lanceolatis longe cuspidatis aculeato-ciliatis, Ispatha densissime aculeata, spadice ramofo, fructibus globosis inermibus. *Brazil.*
- ciliata* Mart. 8. *B. caudice procero stipitibusque hirtis aculeatis*, foliolis pectinatis lineari-lanceolatis fetuloso-ciliatis, spadice ramofo, fructibus globosis. *Peru.* (*Martinezia ciliata* R. et P.)
- riparia* Mart. 9. *B. caudice procero gracili*, stipitibus glabriusculis Ispathaque aculeatis, foliolis pectinatis linearibus remote ciliatis, costa spadiceque ramofo hirtis. *Brazil.*
- acanthocarpa* Mart. 10. *B. caudice mediocri*, stipitibus Ispathaque aculeatis, foliolis laxiusculis lineari-lanceolatis ciliatis, spadice ramofo, fructibus globosis muricatis. *Brazil.*
- minor* Jacqu. 11. *B. caudice mediocri stipitibusque hirtis aculeatis*, foliolis lanceolatis acuminatis fetoso-ciliatis, Ispatha dense aculeata, spadice ramofo, fructibus turbinato-globosis glabris inermibus. *Brazil. Nov. Granat.* (*B. fetosa* Mart., *Cocos guineensis* L.)

- macracantha* Mart. 12. B. caudice submediocri stipitibusque glabris spinosis, spinis sparsis teretibus rectis, foliolis falcato-lanceolatis ciliatis, spatha aculeis compressis nitidis dense obfessa, spadice ramofo. *Brazil.*
- major* Jacqu. 13. B. caudice procerò, stipitibus glabris spathaque aculeatis, foliolis oblongo-lanceolatis cuspidato-aristatis aculeato-ciliatis, spadice sub-2partito, fructibus ovatis acutis glabris inermibus. *Brazil. Nov. Granat.* (B. aristata Mart.)
- concinna* Mart. 14. B. caudice mediocri gracili stipitibusque postice aculeatis, foliolis pectinatis lanceolato-linearibus acuminatis ciliatis, spatha aculeata, spadice simplici, fructibus obovato-oblongis. *Brazil.*
- tomentosa* Mart. 15. B. caudice humili stipitibusque aculeatis tomentosis, aculeis compressis, foliolis sparsis oblongis cuspidatis subtus pubescentibus, spatha densissime setoso-aculeata, spadice simplici, pedunculo florum ♀ ferrugineo-hirto. *Brazil.*
- caryotaefolia* Mart. 16. B. caudice humili stipitibusque subtus aculeatis, foliolis deltoideis cuneatis praemorsis subtus argenteo-tomentosis, spatha aculeata, spadice setuloso ramofo, fructibus turbinato-globosis. *Brazil.*
- fissifrons* Mart. 17. B. caudice humili, stipitibus basi aculeatis, foliolis irregularibus oblongis lanceolatisque cuspidatis spinuloso-ciliatis, spatha aculeata, spadice 2fido. *Brazil.*
- bifida* Mart. 18. B. caudice humili, stipitibus aculeatis, frondibus 2partitis ciliatis, spadice simplici, fructibus ovatis. *Brazil.*

3069. ERIOCAULON.

* *Caule foliato.*

- ramosum* Wikstr. 1. E. caule ramofo dense folioso, foliis ovato-lanceolatis ciliatis, pedunculis terminalibus umbellatis numerosissimis, flosculis 3fidis 3andris. *Brazil.*
- congestum* Kunth. 2. E. caule simplici dense folioso, foliis subverticillatis linearibus ciliatis, pedunculis terminalibus umbellatis pilosis vaginatis, flosculis 3fidis. *Ad fl. Orinocum. Cayenn.* (E. caulescens Poir.)
- fasciculatum* Lam. 3. E. caulibus caespitosis foliosis pilosis, foliis sparsis ensiformi-linearibus patentissimis, pedunculis subradicalibus umbellatis vaginatis. *Guiana?*
- dendroides* Kunth. 4. E. caule basi folioso glabro, foliis lanceolato-linearibus patentissimis, pedunculis terminalibus umbellatis, flosculis 3fidis 3andris. *Nov. Granat.*
- pilosum* Humb. 5. E. caule densissime folioso, foliis ensiformi-linearibus pilosis, pedunculo terminali solitario vaginato, flosculis 3fidis. *Nov. Granat.*

** *Caule sub-1phyllo.*

- sexangulare* 6. E. caule elato 1floro angulato 1phyllo glabro, folio longe vaginante lineari-lanceolato. *Ind. or.*

MONOECIA. I. ANDROGYNIA. Eriocaulon. 775

- quinquangulare* 7. E. caulibus caespitosis angulato-striatis 1phyllis 1floris, foliis radicalibus canaliculatis strictis, caulino longe vaginante lineari. *Ind. or.* (E. striatum Lam.)
- cinereum* R. Br. 8. E. caulibus caespitosis capillaribus 1floris 1phyllis, foliis radicalibus caulinoque linearibus, flosculis 6fidis. *Nov. Holl.*
- pellucidum* Mx. 9. E. caule angulato 1floro 1phylo glabro, foliis radicalibus canaliculatis subulatis 5nerviis caulinoque vaginante ovato cuspidato pellucidis. *Canada. Nov. Caesar.*
- repens* Lam. 10. E. furculis repentibus, cauliculis 1phyllis 1floris angulato-striatis glabris, foliis radicalibus caulinoque enfiformi-linearibus recurvis. *Inf. Mascaren.*
- pusillum* R. Br. 11. E. caule fetaceo striato 1floro 1phylo, folio caulino longe laxaque vaginante, capitulo paucifloro squamis involucri breviori, flosculis 6fidis. *Nov. Holl.*

*** *Scapigera.*

† *Glabra.*

- decangulare* 12. E. scapo elato 10angulato, foliis enfiformibus canaliculatis erectis, capitulo multifloro, flosculis 3andris. *Amer. bor.* (E. serotinum Walt. Lam.)
- septangulare* 13. E. scapo striato folia lanceolato-linearia multo superante, capitulo multifloro, flosculis ciliatis 4andris. *Inf. Scia ad oram occid. Seotiae. J. Macpherfon 1764.*
- gnaphalioides* 14. E. scapo elato striato, foliis enfiformibus subulatis prostratis abbreviatis, vagina elongata, capitulo hemisphaerico multifloro, flosculis 3andris. *Amer. bor. et ausir.* (E. decangulare Lam. Kunth.)
- triangulare* 15. E. scapis 3angularibus caespitosis folia lanceolato-linearia superantibus, capitulo ovato sericeo. *Brazil. Quito.* (E. microcephalum Kunth.)
- quadrangulare* 16. E. scapo elato 4angulo folia enfiformia breviter superante, capitulo hemisphaerico. *Cochinchina.*
- Smithii* R. Br. 17. E. scapo angulato striato folia lanceolato-linearia longe superante, capitulo globofo, flosculis 6fidis. *Nov. Holl.*
- pallidum* R. Br. 18. E. scapo angulato folia lanceolato-linearia subsuperante, capitulo convexo, flosculis ♀ 5partitis. *Nov. Holl.*
- nigricans* R. Br. 19. E. scapo striato fetaceo folia lanceolato-linearia superante, capitulo globofo nigricante, flosculis ♀ sub-3partitis, receptaculo lanato. *Nov. Holl.*
- scariosum* R. Br. 20. E. scapo striato folia lanceolato-linearia superante, capitulo globofo scarioso, flosculis 4fidis, exter. ♀ carina alatis. *Nov. Holl.*

- fistulosum* R. Br. 21. E. scapo striato folia fistulosa compressa superante, capitulo nigricante convexo, flosculis 4fidis, exter. ♀ carina alatis. *Nov. Holl.*
- depressum* R. Br. 22. E. scapo striato folia fistulosa compressa superante, capitulo depresso, flosculis 4fidis, exter. ♀ carina alatis. *Nov. Holl.*
- deustum* R. Rr. 23. E. scapo angulato-striato folia fistulosa compressa subaequante, capitulo depresso, flosculis 4fidis, exter. ♀ carina alatis. *Nov. Holl.*
- minimum* Lam. 24. E. scapo setaceo folia linearia canaliculata erecta superante, capitulo globofo glabro. *Ceilon.* (E. hexangulare N. L. Burm.)
- setaceum* 25. E. scapo angulato capillari, foliis setaceis abbreviatis, capitulo oblongo acuto. *Ind. or. Cochinchina.*
- nanum* R. Br. 26. E. scapo striato folia linearia subaequante, capitulo convexo nigricante, flosculis 6partitis. *Nov. Holl.*

†† Pubescentia.

- australe* R. Br. 27. E. scapo elato 7angulo folia plana pilosiuscula duplo superante, capitulo glabro, flosculis 6fidis. *Nov. Holl.*
- umbellatum* Lam. 28. E. scapo umbellifero glabro, involucre umbellae subulato, radiis capillaribus inaequalibus longissimis, foliis ensiformibus acutis villosis. *Guiana.*
- pubescens* Lam. 29. E. scapo subviloso folia ensiformia elongata pubescentia superante, capitulo plano tomentoso. *Madagascar.*
- caespitosum* Wikstr. 30. E. scapo angulato pubescente folia lineari-lanceolata ciliata superante, capitulo hemisphaerico, flosculis 3fidis. *Brazil.*
- hirsutum* Wikstr. 31. E. scapo striato superne glabriusculo folia ensiformi-linearia disticha utrinque hirsuta superante, capitulo hemisphaerico, flosculis 3fidis. *Brazil.*
- ensifolium* Hamb. 32. E. scapo striato superne pubescente folia ensiformi-linearia basi pilosa superante, capitulo hemisphaerico, flosculis 3partitis. *Nov. Granat.*
- villosum* Mx. 33. E. scapis aggregatis compressis sub-4sulcis villosis, foliis lineari-subulatis abbreviatis pilosis, capitulo parvo globofo. *Carolina. Virginia.* (E. anceps Walt.)
- flavidulum* Mx. 34. E. scapis aggregatis striatis pubescentibus, foliis ensiformi-subulatis nervosis abbreviatis, capitulo convexo. *Amer. bor.*
- tenue* Kunth. 35. E. scapis aggregatis setaceis angulatis pilosis, foliis lineari-subulatis glabris basi lanatis, capitulo globofo, flosculis 3partitis. *Amer. austr.*

3070. DIPLACRUM R. Br.

- caricinum* R. Br. *Nov. Holl.* Planta pusilla caricina, culmo folioso, fasciculis florum glomeratis.

3071. GNETUM.

- Gnemon* 1. Gn. foliis ovato-lanceolatis acuminatis laevibus, fructibus ellipticis. *Inf. Molucc.*
- ovalifolium* Poir. 2. Gn. foliis oblongis utrinque attenuatis, fructibus ovatis acutis. *Inf. Molucc.* (Gnemon sylvestris Rumph.)

3072. FORSKOLEA.

- fruticosa* W. 1. F. caule fruticoso, foliis oblongis mucronato-dentatis, junioribus subtus incanis. *Teneriffa.*
- candida* L. suppl. 2. F. caule suffruticoso, foliis ellipticis subdentatis subtus niveo-tomentosis, involucre sub-4partito paucifloro. *Afric. austr.* (F. scabra Retz.)
- tenacissima* 3. F. caule herbaceo hispido, foliis obovatis dentatis subtus tomentosis, involucre 6partito mutico. *Aegypt. Afric. bor.* (F. latifolia Retz.)
- angustifolia* Retz. 4. F. caule herbaceo strigoso, foliis lanceolatis spinuloso-dentatis subtus incanis, involucre 6partitis subulatis. *Teneriffa.*

3073. CLIBADIUM Allem.

- surinamense* *Surinam.* Herba foliis oppositis petiolatis ovatis acuminatis crenatis scabris, involucre violaceo, corollis albis, drupa succo viscoso scatente.

3074. DORSTENIA.

* *Scapigeræ.*

- peltata* * 1. D. foliis orbiculatis integerrimis peltatis pubescentibus, receptaculo oblongo. *Hispaniola.*
- Faria* Paiv. 2. D. foliis cordatis angulato-dentatis, scapo 4angulo, receptaculo subquadrato. *Brazil.*
- brazilensis* Lam. 3. D. foliis cordato-ovalibus obtusis crenulatis subtus pubescentibus, receptaculo orbiculato. *Jamaica. Brazil.* (D. Vitella Paiv., cordifolia Sw.)
- cordifolia* Lam. 4. D. foliis cordato-ovatis acutis sinuato-dentatis subtus glabris, receptaculo orbiculato. *Amer. austr.*
- tubicina* R. et P. 5. D. foliis cordato-oblongis denticulatis asperis, receptaculo ovali dentato aspero. *Peru.*
- Houstonii* 6. D. foliis cordatis angulatis acutis rugosis asperis, receptaculo quadrangulo. *Nov. Hispan. Nov. Granat.*
- arifolia* Lam. 7. D. foliis amplis cordato-sagittatis acuminatis subdentatis undulatis, receptaculo ovali. *Brazil.*
- Conrayerea* 8. D. foliis cordatis pinnatifidis asperis, laciniis oblongo-lanceolatis subdentatis, receptaculo quadrangulo lacero. *Ind. occid. Amer. austr.* (Plum. ed. Burm. t. 119.)
- Draakenia* 9. D. foliis palmato-pinnatifidis integerrimis, receptaculo ovali. *Nov. Hispan.*

** *Caulescens.*

radiata Lam. 10. D. caule crasso tuberculato, foliis petiolatis cordato-lanceolatis subdentatis, receptaculo plano 10-12fido. *Arabia*, (Kofaria Fosk.)

3075. FIGUS.

* *Foliis integerrimis*† *cordatis,**a. utrinque glabris.*

- macrophylla* Desf. 1. F. foliis subcordato-oblongis basi subattenuatis nitidis utrinque glabris coriaceis, ramis distantibus parallelis. *Nov. Holl.*
- nymphaeaefolia* 2. F. foliis amplis cordato-subrotundis obtusis mucronatis utrinque glabris coriaceis albo-venosis subtus glaucis, receptaculis geminis sessilibus globosis pubescentibus. *Ind. or. Caracas.*
- petiolaris* Kunth. 3. F. foliis longissime petiolatis cordato-subrotundis acuminatis coriaceis glaberrimis basi barbatis, receptaculis extraaxillaribus solitariis pedunculatis globosis. *Mexico.*
- religiosa* 4. F. foliis cordato-oblongis acuminatis longe cuspidatis nitidis, receptaculis geminis axillaribus sessilibus. *Ind. occ. Cochinchina.*
- populifolia* Vahl. 5. F. foliis cordato-ovatis acuminatis utrinque glaberrimis, receptaculis geminis pedunculatis basi squamatis. *Arabia.* (F. *religiosa* Forsk.)
- umbellata* Vahl. 6. F. foliis cordatis acuminatis glabris, receptaculis pedunculatis subumbellatis basi squamatis. *Guinea.*
- pedunculata* Ait. 7. F. foliis cordato-oblongis acutiusculis glaberrimis venosis, receptaculis globosis geminis longe pedunculatis. *Inf. Carib.*
- cordata* Thb. 8. F. foliis subcordato-ovatis acutis coriaceis glabris parallele venosis, receptaculis globosis sessilibus axillaribus. *C. B. S.* (F. *oblongata* Link.)
- polita* Vahl. 9. F. foliis cordato-ovatis acuminatis glaberrimis, receptaculis globosis pedunculatis. *Guinea.* (F. *myrtifolia* Link.)
- ovata* Vahl. 10. F. foliis subcordato-oblongis acuminatis albidocostatis subtus pallidis, receptaculis ante anthesin calyptra carnosa circumscissa tectis. *Guinea.*
- lutea* Vahl. 11. F. foliis subcordato-oblongis acuminatis coriaceis albidocostatis, receptaculis globosis sessilibus geminis calyptra 4fida tectis. *Guinea.*
- crassinervia* Desf. 12. F. foliis subcordato-ellipticis glabris subtus fulvis, nervo medio incrassato, receptaculis geminis globosis reticulatis sessilibus. *Jamaica.* Bertero.
- costata* Ait. 13. F. foliis profunde cordatis ovatis acutis albidocostatis, receptaculo pyriformi pedunculato foliario. *Inf. Nicobar.*

- laevigata* Vahl. 14. F. foliis cordato-ovatis acutiusculis venulosis laevissimis, receptaculis globosis pedunculatis glabris, ore sloblo. *Inf. Carib.*
- coriacea* Ait. 15. F. foliis cordato-oblongis basi attenuatis coriaceis laevibus, venis immerfis, receptaculo subgloboso pedunculato. *Ind. or.*
- lucida* Ait. 16. F. foliis cordato-ovatis obtusis glabris supra nitidis basi 3nerviis, receptaculo oblongo pedunculato. *Ind. or.*
- lentiginosa* Vahl. 17. F. foliis subcordato-oblongis acutiusculis membranaceis glabris, receptaculis geminis globosis pedunculatis basi involucratis. *Inf. Carib.*
- venosa* Ait. 18. F. foliis subcordatis ovato-oblongis acutis glabris venosis supra impresso-punctatis, receptaculis globosis sessilibus involucratis. *Ind. orient.* (F. infectoria W.)
- leucosticta* * 19. F. foliis subcordato-oblongis acutis glabris supra albo-punctatis, venis crassis albidis, receptaculis geminis pyriformibus pedunculatis. *Ind. or.* (F. venosa W., leucotoma Poir.)
- stipulata* Thb. 20. F. foliis inaequaliter cordatis ellipticis obtusis scabris subtus reticulatis subsessilibus, stipulis linearibus squamaceis, caule scandente radicante. *China, Japon.* (F. scandens Lam.)
- sagittata* Vahl. 21. F. foliis cordatis oblongis acutis punctato-scabris, stipulis lanceolatis, caule repente. *Ind. orient.*

β. Foliis subtus pubescentibus.

- citrifolia* Lam. 22. F. foliis cordato-oblongis acutiusculis venulosis subtus pubescentibus, receptaculis solitariis pedunculatis globosis. *Nov. Hispan.*
- tomentosa* Roxb. 23. F. foliis subcordato-ovatis acuminatis subtus ferrugineo-tomentosis, receptaculis globosis sessilibus subaggregatis, involucro 5partito tomentoso. *Ind. or.*
- mollis* W. Vahl. 24. F. foliis subcordato-ovatis acuminatis supra nitidis subtus cinereo-tomentosis, receptaculo solitario sessili ovato, involucro 5partito setoso. *Ind. or.* (F. myforensis Roth.)
- fulva* * 25. F. foliis cordato-oblongis obtusis supra scabris subtus fulvo-tomentoso-villosis, ramis villosissimis. *Brazil. Sello.*

†† Foliis ovatis,

a. utrinque glabris.

- nepalensis* * 26. F. foliis ovatis coriaceis 3nerviis glabris, receptaculis geminis globosis pedunculatis. *Nepal.* (F. ovata Don.)
- calyptrata* Vahl. 27. F. foliis ovatis acuminatis coriaceis albido-costatis laevibus, receptaculis geminis sessilibus globosis, involucro duplici caduco. *Guinea.*

- Granatum* Forst. 28. F. foliis ovatis acuminatis glabris, receptaculis globosis pubescentibus geminis pedunculatis terminalibus, involucreo 3partito. *Nov. Hebrid.*
- tinctoria* Forst. 29. F. foliis oblique ovatis obtusis, receptaculis turbinatis basi involucreatis. *Inf. Societ.*
- Benamina* 30. F. foliis ovato-oblongis acuminatis parallele venosis, receptaculis globosis subsessilibus lateralibus. *Ind. or. Cochinchina. Inf. Molucc.*
- bengalensis* 31. F. foliis ovato-ellipticis obtusis coriaceis, fructibus geminis globosis sessilibus. *Ind. orient. Cochinchina. Arabia.* (F. vasta Forsk.)
- racemosa* 32. F. foliis ovato-oblongis acutis supra punctatis, receptaculis pyriformibus villosis sessilibus. *Ind. orient.*
- rubra* Lam. 33. F. foliis ovato-ellipticis utrinque subattenuatis supra punctatis glaberrimis, receptaculis globosis sessilibus subaggregatis involucreatis glabris. *Ind. or.* (F. aggregata Lam. var.)
- populnea* W. 34. F. foliis ovato-ellipticis acutiusculis glabris, receptaculis sparsis globosis granulatis pedunculatis. *Portorico. Bertero. Amer. austr.?*
- drupacea* Thb. 35. F. foliis ovato-oblongis acuminatis cuspidatis, receptaculis ovatis rugosis sessilibus. *Ind. orient.* (F. superstiosa Link.)
- † *calyculata* Mill. 36. F. foliis oppositis subsessilibus ovatis obtusis, receptaculo globoso involucreato. *Nov. Hispan.*
- dendroctona* * 37. F. foliis obovato-ellipticis coriaceis utrinque scabris, receptaculis globosis sessilibus. *Ad fl. Magdalen. Humb.* (F. dendroctida Kunth.)
- pumila* 38. F. foliis ovatis acutis glabris subtus reticulatis, receptaculis pedunculatis ellipticis, caule repente. *China. Japon. Inf. Molucc.*

β. Foliis pubescentibus.

- pubescens* Roth. 39. F. foliis subrotundo-ovatis acutiusculis 5nerviis utrinque villosiusculis, receptaculo globoso sessili involucreato. *Ind. orient.* (F. lasiophylla Link.)

††† Foliis oblongis

a. utrinque glabris.

- retusa* 40. F. foliis obovato-oblongis obtusissimis retusis glabris, ramulis sulcatis, receptaculis geminis globosis sessilibus involucreatis. *Ind. or.*
- pyrifolia* N. L. 41. F. foliis oblongis acutis glaberrimis ciliatis, receptaculo globoso muriculato pedunculato. *Japon. Ind. or.*
- septica* Rumph. 42. F. foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis glaberrimis subtus glaucis, receptaculo globoso breviter pedunculato. *Inf. Molucc. Cochinchina.*
- terminalis* Roth. 43. F. foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis sub-5nerviis glaberrimis reticulato-venosis, receptaculo subgloboso pedunculato involucreato. *Ind. or.*

- elastica* Roxb. 44. F. foliis ellipticis acutiusculis coriaceis splendidis margine cartilagineis crassiferviis parallele venosis. *Ind. or.*
- nerveosa* Roth. 45. F. foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis sub-3nerviis glaberrimis reticulato-venosis, receptaculo subgloboso pedunculato nudo. *Ind. orient.*
- striata* Roth. 46. F. foliis elliptico-oblongis acuminatis glabris parallele venosis, receptaculo globoso sessili. *Ind. or.* (F. pendula Hortul.)
- pallida* Vahl. 47. F. foliis obovato-oblongis obtusis glaberrimis, receptaculis geminis axillaribus globosis subpedunculatis. *Nov. Granat.*
- grisea* Vahl. 48. F. foliis obovato-oblongis obtusis glaberrimis, stipulis lanceolatis, receptaculo solitario sessili globoso griseo. *Patria?*
- prolixa* Forst. 49. F. foliis oblongis acuminatis membranaceis subtus punctatis parallele venosis, receptaculis geminis globosis glabris mucronatis. *Inf. Societ.*
- inspida* W. 50. F. foliis oblongis elongatis acuminatis glabris parallele venosis, receptaculo subrotundo-elliptico pedunculato. *Caracas.* (F. glabrata Kunth.)
- falcata* Thb. 51. F. foliis oblique oblongis falcatis obtusis, stipulis lanceolatis, caule filiformi radicante. *Java.*
- erecta* Thb. 52. F. foliis oblongis utrinque attenuatis subtus reticulatis, receptaculis sparsis subglobosis, caule decumbente, ramis erectis. *Japan.*
- verrucosa* Vahl. 53. F. foliis oblique oblongis acuminatis, fructibus geminis pedunculatis verrucosis apice calyptratis. *Nov. Hebrid.* (F. septica Forst.)
- nitida* Thb. 54. F. foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis supra nitidis parallele venosis, receptaculo globoso glabro retuso umbilicato involuocrato. *Ind. orient.*
- trigona* L. 55. F. foliis elliptico-oblongis obtusis glaberrimis, receptaculis aggregatis globosis involuocratis, umbilico 3angulari. *Surinam.*
- glomerata* Roxb. 56. F. foliis oblongis utrinque attenuatis sub-3nerviis venosis, receptaculis aggregatis pedunculatis ellipticis involuocratis. *Ind. or.*
- comosa* Roxb. 57. F. foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis nitidis, receptaculis geminis sessilibus obovato-subglobosis involuocratis. *Ind. or.*
- reflexa* Thb. 58. F. foliis elliptico-oblongis obtusis, ramis reflexis, receptaculis subaggregatis sessilibus globosis. *Ind. or.*
- terebrata* W. 59. F. foliis obovato-oblongis acutiusculis venosis, receptaculis geminis sessilibus globosis. *Inf. Mascaren.* *Ind. or.?* (F. pertusa Bory.)
- pertusa* L. 60. F. foliis oblongis utrinque attenuatis sub-3nerviis parallele venosis, receptaculis geminis globosis sessilibus involuocratis. *Surinam.*
- americana* Aubl. 61. F. foliis oblongis utrinque attenuatis venosis, receptaculis fasciculatis pedunculatis globosis involuocratis. *Ind. occ. Amer. austr.* (F. arbutifolia et ciliolosa Hortul.)

782 MONOECIA. I. ANDROGYNIA. Ficus.

- punctata* Thb. 62. F. foliis oblongis emarginatis glabris subtus punctatis, receptaculo pyriformi, caule flexuoso scandente radicante. *Ind. or.*
- microcarpa* Vahl. 63. F. foliis obovato-oblongis obtusis glabris coriaceis, fructibus exiguis globosis sessilibus involu- cratis, ramulis virgatis. *Guinea.*
- padifolia* Bonpl. 64. F. foliis elliptico-oblongis acuminatis nitidis, receptaculis geminis breviter pedunculatis. *Mexico.*
- gigantea* Kunth. 65. F. foliis elliptico-oblongis acutis subcoriaceis, receptaculis geminis pedunculatis globosis basi squamatis pulvereo-incanis. *Nov. Granat.*
- complicata* Kunth. 66. F. foliis oblongis acuminatis membranaceis complicatis, receptaculis geminis globosis gla- bris breviter pedunculatis. *Mexico.*
- cotinifolia* Kunth. 67. F. foliis ellipticis utrinque rotundatis reticu- lato-venosis coriaceis, receptaculis subsolitariis sessilibus globosis. *Mexico.*
- obtusifolia* Kunth. 68. F. foliis obovato-oblongis obtusis subcoriaceis glaberrimis, receptaculo globofo solitario sessili. *Mexico.*

β. Foliis scabris.

- Radula* W. 69. F. foliis oblongis acutis coriaceis supra nitidis subtus scabris, receptaculo globofo. *Ad Orino- cum.* (F. anthelminthica Rich. Gand.)
- callosa* W. 70. F. foliis obovato-oblongis basi bipunctato-cal- losis supra nitidis subtus scabris, receptaculo globofo umbilicato. *Ind. or.*
- parasitica* W. 71. F. foliis obovato-ellipticis obtusiusculis subtus scabris, receptaculis geminis pedunculatis umbi- licatis scabris. *Ind. or.*
- politoria* Lam. 72. F. foliis oblongis obtuse mucronatis utrinque asperis, ramis hispidis, receptaculo globofo spi- nulofo involucreto. *Ind. or. Madagascar. Co- chinchina.* (F. rudis Perf., Ampelos Lam.)

γ. Foliis pubescentibus.

- rubiginosa* Desf. 73. F. foliis elliptico-oblongis obtusis subcoriaceis supra nitidis subtus ad venas rubiginosis, juniori- bus omnino pubescentibus, receptaculis geminis involucreto subvillosis sessilibus. *Nov. Holl.* (F. australis W.)
- cotoneaefolia* Vahl. 74. F. foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis coriaceis subtus pubescentibus, receptaculis sub- spicatis oblongis. *Ind. or.* (F. indica Lam.)
- velutina* Humb. 75. F. foliis obovato-oblongis acutis coriaceis sub- tus ferrugineo-tomentosis, receptaculis geminis sessilibus globosis ferrugineo-villosis. *Nov. Gra- nata.*
- clethraefolia* W. 76. F. foliis obovato-oblongis obtusiusculis subtus pubescentibus, receptaculis geminis breviter pe- dunculatis obovatis. *Caracas.*

castaneaeifolia Roth. 77. F. foliis oblongis acuminatis supra nitidis subtus cinereo-tomentosis, receptaculis geminis subglobosis glabris. *Ind. or.*

++++ *Foliis lanceolatis.*

laurifolia Lam. 78. F. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis utrinque glabris supra albo-punctatis, receptaculis sessilibus solitariis. *Ind. occid.* (F. *virens* Ait., *martinicensis* W.)

excelsa Vahl. 79. F. foliis oblique lanceolatis acuminatis coriaceis glabris, receptaculis geminis pedunculatis globosis laevibus. *Ind. or.*

obliqua Forst. 80. F. foliis oblique lanceolatis margine cartilagineis, receptaculis geminis brevissime pedunculatis involucretis. *Inf. amicorum. Nov. Hebrid.*

indica Vahl. 81. F. foliis subovato-lanceolatis acuminatis glaberrimis, receptaculis aggregatis pedunculatis globosis laevibus. *Ind. or.*

prinoidea Humb. 82. F. foliis oblongo-lanceolatis acutis subcoriaceis glabris supra calloso-punctatis, receptaculis geminis pedunculatis pendulis globosis glabris. *Nov. Granat.*

salicifolia Vahl. 83. F. foliis lanceolatis acuminatis glabris subtus punctulatis, receptaculis geminis pedunculatis globosis laevibus. *Arabia.* (F. *indica* Forsk., *speciosa* Hortul.)

+ *brasiliensis* Link. 84. F. foliis late lanceolatis acutis basi attenuatis splendentibus subtus reticulato-venosis. *Brasil.*

** *Foliis dentatis, ferratis,*

+ *glabris.*

oblongifolia Don. 85. F. foliis oblongis 3nerviis glabris apice 3dentatis, receptaculis solitariis pedunculatis subrotundis. *Nepal.*

lateriflora Vahl. 86. F. foliis cordato-ovatis acutis glabris obtuse ferratis, receptaculis globosis pedunculatis. *Inf. Mascaren.* (F. *morifolia* Lam.)

capensis Thb. 87. F. foliis ovato-oblongis repandis sinuato-dentatis 3nerviis utrinque glaberrimis, receptaculo pedunculato turbinato. *Afric. austr.* (F. *Lichtensteinii* Link.)

montana N. L. Burm. 88. F. foliis oblongis repando-ferratis, receptaculis minimis. *Ind. or.*

++ *Foliis scabris, pubescentibus.*

Forskolei Vahl. 89. F. foliis cordato-ovatis ferratis utrinque scabris, stipulis lineari-lanceolatis, receptaculo pyriformi. *Arabia.* (F. *morifolia* Forsk.)

repens W. Roxb. 90. F. foliis cordato-ovatis acutis ferratis utrinque scabris subtus hirsutis, receptaculis clavatis involucretis. *Ind. or.*

ulmifolia Lam. 91. F. foliis ovato-oblongis basi inaequalibus acuminatis repando-dentatis (subpinatifidis) utrin-

- que scabris, receptaculo globofo aspero pedunculato. *Java. Inf. Philippin.*
- exasperata* Vahl. 92. F. foliis ovato-oblongis acutis antrorsum dentatis utrinque scaberrimis, receptaculo pedunculato globofo piloso apice squamoso. *Guinea.* (F. scabra W., glandulosa Hortul., coronata Spin.)
- scabra* Forst. 93. F. foliis oblique cordatis ovatis acutis remote dentatis utrinque scabris subtus pubescentibus, receptaculis turbinatis nudis. *Inf. amicor. Nov. Hebrid.* (F. turbinata W.)
- maculata* 94. F. foliis oblongis utrinque attenuatis ferrulatis parallele venosis asperis, receptaculis globosis maculatis. *Hispaniola. Cochinchina.*
- oppositifolia* Roxb. 95. F. foliis oppositis (altero minori brevius petiolato) oblongis obsolete cordatis apice crenato-subferratis utrinque scabris subtus receptaculoque pedunculato globofo umbilicato villosis. *Ind. or.* (F. hispida Thb. L. suppl., scabra Jacqu., Daemonum Roth.)
- Daemonum* Vahl. 96. F. foliis oppositis alternisque oblongis acuminatis basi cuneatis 3nerviis apice subferratis utrinque scaberrimis subtus receptaculisque globosis hispidis. *Ind. or.*
- † *symphytifolia* Lam. 97. F. foliis ovato-oblongis acutis denticulatis utrinque scabris, venis subtus villosis, receptaculis subverticillatis racemosis hirsutis. *Java.* (F. Muntia Link.?)
- mauriliana* Lam. 98. F. foliis cordato-ovatis obtuse dentatis 5nerviis venosis supra hispidis subtus tomentosis, ramis fructiferis nudis pendulis, receptaculis turbinato-globosis pedunculatis. *Inf. Mascaren.* (F. Terrigena Commerl. Bory., obtusata Link.?)
- auriculata* Lour. 99. F. foliis cordatis acuminatis subserratis tomentosis, receptaculis racemosis laevibus involucrentis auriculatis. *Cochinchina.*
- *** *Foliis angulatis, sinuatis.*
- Sycomorus* 100. F. foliis subcordato-ovatis obtusiusculis 3nerviis repando-angulatis glabris, receptaculis corymbosis involucrentis umbilicatis. *Aegypt. Palestina. Cochinchina?*
- rhomboidalis* Vahl. 101. F. foliis subrhomboideo-oblongis angulatis venosis, receptaculis pedunculatis globosis subvillosis. *Ind. or.*
- reticulata* Thb. 102. F. foliis obovato-oblongis cuspidatis angulato-dentatis glabris subtus reticulatis, receptaculo globofo pedunculato laevi. *Ind. or.*
- Sur* Forsk. 103. F. foliis subcordato-lanceolatis repandis glaberrimis subtus reticulatis, stipulis villosis, receptaculis aggregatis ellipticis. *Arabia.*
- sinuata* Thb. 104. F. foliis obovatis acuminatis sinuato-dentatis glabris subtus reticulatis, receptaculis aggregatis globosis subfessilibus. *Ind. or.*

- rostrata* Lam. 105. F. foliis ovato-oblongis acuminato-cuspidatis irregulariter repandis glabris, receptaculis aggregatis sessilibus. *Ind. or.*
aspera Forst. 106. F. foliis subcordato-oblongis sinuato-dentatis subtus scabris, receptaculo globofo villoso pedunculato. *Noo. Hebrid.*

**** *Foliis divisis.*

- Carica* 107. F. foliis 3lobis scabris, receptaculis pyriformibus umbilicatis laevibus. *Europ. austr. Afric. bor. Asia minor.*
truncata Vahl. 108. F. foliis oblongis basi rotundatis indivisis lobatoque pinnatifidis integerrimis utrinque scabris, ramis glabris, receptaculis pedunculatis solitariis muricatis apice truncatis. *Ind. or. Inf. Philippin.* (F. difformis Lam.)
denticulata Vahl. 109. F. foliis oblongis 3lobis sinuatisque denticulatis utrinque scaberrimis, ramis pilosis, receptaculis globosis asperis pedunculatis. *Ind. or.*
aquatica W. 110. F. foliis oblongis 3lobis sinuatisque integerrimis utrinque scabris, ramis hispidis, receptaculis pyriformibus glabris pedunculatis. *Ind. or.* (F. heterophylla L. suppl.)
rufescens Vahl. 111. F. foliis ovato-oblongis subdenticulatis indivisis lobatisque scabris, ramis hispidis, receptaculis subpedunculatis rufo-hirsutis. *Ind. orient. China.* (F. heterophylla Lam.)
toxicaria 112. F. foliis cordatis inciso-lobatis denticulatis supra villosis subtus albis, receptaculis pedunculatis tomentosis. *Sumatra.*
hirta Vahl. 113. F. foliis cordato-oblongis indivisis 3lobisque ferrulatis supra laevibus subtus ad venas hirsutis, receptaculo sessili hispido. *China.*
palmata Forsk. 114. F. foliis cordato-ovatis indivisis lobatisque ferratis, receptaculo pyriformi pedunculato glabro. *Arabia.*
ferrata Vahl. 115. F. foliis oblongis indivisis palmatisque repando-dentatis scabris, receptaculis globosis villosis scaberrimis. *Arabia.*
cannabina Lour. 116. F. foliis caulinis hastatis incisifs scaberrimis, rameis ovato-lanceolatis subserratis, receptaculis turbinatis involucratis longe pedunculatis. *Cochinchina.* (Haud ob foliorum formam, sed propter usum libri textilis cannabina dicitur.)
simplicissima Lour. 117. F. foliis palmatis asperis, caule simplicissimo, receptaculo subgloboso sessili. *Cochinchina.*
morifolia Vahl. 118. F. foliis 3partitis scaberrimis supra lepidotis, laciniis lanceolatis subpinnatifido-angulatis. *Ind. orient.*

3076. EUPHORBIA.

I. Fruticosae.

* *Aculeatae.*† *Aphyllae.**α. Floribus solitariis.*

- antiquorum* 1. E. 3-4angularis ramosa, ramis patentibus, marginibus angulorum sinuato-aculeatis. *Aegypt. Ind. or.* (E. lactea Haw. var.)
- trigona* Haw. 2. E. 3angularis ramosa, ramis erectis subcanaliculatis. *Ind. or.* (E. antiquorum β. L.)
- uncinata* Cand. 3. E. obtusissime 3gono-compressa ramosa, ramis apice aduncis, aculeis geminis rectis divergentibus. *C. B. S.* (E. Scolopendria Haw.)
- canariensis* 4. E. sub-4angularis ramosa, aculeis geminis uncinatis, floribus sessilibus. *Inf. Canar.*
- heptagona* 5. E. 7angularis ramosa, angulis rotundatis, spinis solitariis patentibus elongatis apice floriferis. *Afric. austr.*
- enneagona* 6. E. sub-9angularis, angulis repandis eroso-denticulatis, ramulis pendulis, spinis solitariis patulis floriferis. *C. B. S.?* (E. erosa W. suppl.)
- odontophylla* 7. E. 7-10angularis, angulis dentatis, dentibus apice foliatis, aculeis rectis solitariis in finibus dentium *C. B. S.?*
- W. suppl.*
- mammillaris* 8. E. 7-10angularis, angulis duplicatis toruloso-tuberculatis, tuberculis junioribus foliiferis, spinis validissimis inter tubercula. *Afric. austr.*
- virosa* W. 9. E. multangularis, margine angulorum plano, aculeis geminis subulatis, floribus pedunculatis. *Afric. austr.*
- polygona* Haw. 10. E. sub-10gona simplex, aculeis solitariis patulis floriferis. *Afric. austr.*
- officinarum* 11. E. multangularis caespitosa, aculeis geminis. *Afric. med. et austr.*
- triaculeata* 12. E. 7-10sulcata teres, aculeis ternis, floribus Forsk. sessilibus. *Arabia.*
- † *stellata* W. 13. E. teres flexuosa duplici serie tuberculata, tuberculis biaculeatis. *Afric. austr.*
- † *cucumerina* W. 14. E. elliptica obtusa sulcata, aculeis subsolitariis, pedunculis sub-3floris. *Afric. austr.*

β. Floribus aggregatis.

- cereiformis* 15. E. multangularis recta simplex, aculeis solitariis subulatis, floribus terminalibus dense congestis. *Afric. austr.*

†† *Superne foliatae.*

- neriifolia* 16. E. sub-5angularis, angulis subspiratim tortis, aculeis stipularibus geminis, foliis terminalibus oblongis planis. *Ind. or. Inf. Molucc.*

MONOECIA. I. ANDROGYNIA. Euphorbia. 787

- Nivulia* Hamilt. 17. E. ramis teretibus feminudis, spinis stipularibus geminis spiralis, foliis terminalibus lingu-
latis mucronatis carinatis. *Ind. or.*
- varians* Haw. 18. E. teretiuscula subangulata, angulis oblique tu-
berculatis; aculeis geminis, foliis oblongis. *Ind.*
orient.
- grandifolia*
Haw. 19. E. teres simplex, aculeis geminis horizontalibus
basi late confluentibus, foliis maximis obovato-
oblongis carinatis. *Afric. occid.*
- Hystrix* Jacq. 20. E. teres squamata, pedunculis demum spinef-
centibus, foliis lanceolato-linearibus. *Afric.*
auftr. (E. loricata Lam... Trevisia Haw.)
- tribuloides* Lam. 21. E. 4angula humilis, foliis basilaribus binis spa-
thulatis, aculeis geminis albis. *Inf. Canar.*

** *Inermes.*

† *Adultae aphyllae.*

a. *Floribus subsolitariis.*

- aphylla* Brouff. 22. E. nuda ramosa, ramis 4gonis, floribus termi-
nalibus. *Teneriffa.*
- Caput medusae* 23. E. crassissima, ramis depressis s. ascendentibus
tuberculatis, tuberculis sub-4gonis, junioribus
folio lineari instructis, appendiculis involucri
palmatis. *Afric. auftr.* (Medusea procumbens,
Fructus pini, major et tessellata Haw. varr.)
- Commelini*
Cand. 24. E. crassa, ramis erectis tuberculatis, tuberculis
junioribus folio lineari instructis, appendiculis
involucri digitatis ciliatis. *Afric. auftr.*
- tuberculata*
Jacq. 25. E. imbricata, tuberculis patentissimis compref-
sis acutis, junioribus foliolo lineari instructis,
floribus longe pedunculatis, appendiculis invo-
lucri palmatis. *C. B. S.* (Dactylanthes Haw.)
- Anacantha* 26. E. imbricata ramosa, tuberculis 4gonis folio
subrotundo instructis, floribus terminalibus sessi-
libus, appendiculis involucri palmatis. *C. B. S.*
(Dactylanthes Haw.)
- Ornithopus*
Jacq. 27. E. imbricata, tuberculis folio oblongo instruc-
tis, floribus terminalibus pedunculatis, appen-
diculis involucri 3partitis. *C. B. S.*
- clandestina*
Jacq. 28. E. imbricata, tuberculis folio cuneiformi in-
structis, flore sessili foliolis imbricatis occulto,
appendiculis involucri subrotundis integerrimis.
C. B. S.
- Clava* Jacq. 29. E. imbricata, ramis clavatis, tuberculis ap-
pressis folio spathulato-linearibus instructis, flori-
bus pedunculatis, appendiculis involucri integer-
rimis. *C. B. S.* (E. canaliculata Lam... Trevisia
Haw.)
- bupleurifolia*
Jacq. 30. E. capitata imbricata, tuberculis rhombeis fo-
lio lanceolato petiolato instructis, floribus pe-
dunculatis bracteatis, appendiculis involucri in-
tegrerrimis. *C. B. S.* (Tithymalus Haw.)

β. Floribus subcymosis.

- meloniformis* Ait. 31. E. semiglobosa multangularis, cymis pedunculatis bracteatis, appendiculis involucri integerrimis, *Afric. austr.*

†† *Superne foliatae f. foliosae.**a. Floribus solitariis.*

- linarifolia* W. 32. E. ramosa foliosa, foliis sparsis lanceolatis mucronatis, floribus terminalibus sessilibus, appendiculis involucri subrotundis integerrimis, capsulis muricatis. *Patria?* (E. linifolia Jacq., linarioides Poir.)
- Latazi* Humb. 33. E. arborefcens, foliis spathulatis acutiusculis integerrimis pubescentibus, floribus axillaribus pedunculatis, appendiculis involucri rotundatis. *Nov. Granat.*
- trichotoma* Kunth. 34. E. fruticulosa trichotoma, foliis obovato-lanceolatis apice crenulatis glaucescentibus, floribus axillaribus subsessilibus, appendiculis involucri integerrimis. *Cuba.*
- furcellata* Kunth. 35. E. fruticulosa, ramis subquaternis umbellatis, foliis lanceolatis apice obsolete crenulatis, floribus pedunculatis, appendiculis involucri bicornibus. *Nov. Hispan.*
- petiolaris* Sims. 36. E. ramis nodosis, petiolis verticillatis elongatis, foliis orbiculatis. *Ind. occ.*
- articulata* Lam. 37. E. ramis dichotomis articulatis, foliis oppositis linearibus subcarnosis, floribus terminalibus pedunculatis subsolitariis nutantibus. - *Inf. Carib.*
- myrtifolia* 38. E. ramis dichotomis, foliis subrotundis emarginatis integerrimis subtus incanis, floribus solitariis. *Jamaica.*

β. Floribus aggregatis.

- lophogona* Lam. 39. E. simplicissima superne pentagona, angulis spiratim tortis membranaceis laciniatis, foliis terminalibus spathulatis, pedunculis aggregatis bracteatis. *Madagascar.*
- bracteata* Jacq. 40. E. ramis teretibus, foliis terminalibus distichis oblongis obtusis, pedunculis subumbellatis bracteatis. *Patria?* (Tithymalus Haw.)
- mauritanica* 41. E. ramis teretibus, foliis alternis lanceolatis acutis glaucis, pedunculis terminalibus aggregatis, involucre crenulato. *Mauritania.*
- obtusifolia* Poir. 42. E. ramis teretibus cinereis, foliis sparsis linearibus obtusis, pedunculis terminalibus aggregatis elongatis, involucre truncato-obcordato. *Afr.?* (E. mauritanica Lam., virgata Pers.)
- piscatoria* Ait. 43. E. ramis teretibus, foliis lineari-lanceolatis, pedunculis terminalibus aggregatis, involucri integerrimis bracteatis. *Madera. Inf. Canar.* (Tithymalus Haw.)

- balsamifera* Ait. 44. E. ramis teretibus strictis, foliis lanceolatis glaucis, floribus fasciculato-capitatis. *Inf. Canar.*
- Tirucalli* 45. E. ramis filiformibus divaricatis, foliis lineari-lanceolatis, pedunculis terminalibus aggregatis. *Ind. or. Inf. Molucc.*
- laurifolia* Lam. 46. E. ramis teretibus, foliis oblongis breviter petiolatis, pedunculis axillaribus 3floris, involucreo obtuso bracteato. *Peru.*
- pyrifolia* Lam. 47. E. ramis teretibus, foliis oblongis apice setaceo-mucronatis laevibus, pedunculis aggregatis sub-1floris bracteatis. *Inf. Mascaren.*
- cotinifolia* 48. E. petiolis oppositis elongatis, foliis subcordato-orbiculatis emarginatis, pedunculis aggregatis bracteatis, involucreo integerrimo. *Surinam.*
- verticillata* Desf. 49. E. petiolis verticillatis elongatis, foliis reniformibus bilobis, pedunculis aggregatis, involucreo denticulatis. *Inf. Carib.*
- nudiflora* Jacq. 50. E. ramis strictis lubtrichotomis, foliis petiolatis oppositis ovatis acutiusculis integerrimis, pedunculis aggregatis axillaribus, involucreo crenulato, germine longe stipitato deflexo. *Jamaica. Bertero. (E. cymosa Poir.)*
- mellifera* Ait. 51. E. foliis sessilibus sparsis lanceolatis acutis laevibus, pedunculis corymbosis, involucreis integerrimis, capsulis verrucosis. *Madera.*
- biglandulosa* W. 52. E. ramis oppositis teretibus, foliis exiguis sessilibus orbiculatis basi biglandulosis, pedunculis aggregatis. *Patria?*
- glabrata* Vahl. 53. E. ramis dichotomis teretibus, foliis parvis oppositis subsessilibus cordato-oblongis acutis glaucis laevibus, stipulis persistentibus, pedunculis terminalibus aggregatis. *Jamaica. Cuba. Amer. austr. (E. buxifolia Lam., litoralis Kunth.)*
- cestrifolia* Kunth. 54. E. ramis teretibus, foliis alternis subsessilibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis, pedunculis sub-6floris elongatis bracteatis. *Peru.*
- calyculata* Kunth. 55. E. arborescens, foliis petiolatis spathulato-lanceolatis obtusis reticulato-venosis, pedunculis terminalibus sub-3floris bracteatis, stipite germinis calyculato. *Nov. Hispan.*
- cuneata* Vahl. 56. E. foliis obovatis integerrimis glabris, pedunculis lateralibus 3floris, capsula villosa subsessili. *Arabia.*
- spinosa* 57. E. ramis spinoscentibus, foliis confertis lanceolatis, floribus aggregatis bracteatis. *Carniola. Gallia provinc. Graecia.*
- linifolia* Vahl. 58. E. suffruticosa, foliis infimis oppositis ovalibus, superioribus alternis linearibus, pedunculis terminalibus aggregatis, capsula laevissima. *Hispaniola.*
- goliana* Lam. 59. E. ramosissima, ramis articulatis fragilibus, foliis terminalibus oppositis semiovalibus obsolete crenulatis glabris, floribus fasciculatis monoecis. *Inf. Mascaren.*

γ. Floribus umbellatis.

- laeta* Ait. 60. E. pedunculis umbellatis bis dichotomis, bracteis subrotundis, appendiculis involucri emarginatis, foliis sparsis lineari-lanceolatis subemarginatis. *Patria?*
- genistoides* 61. E. umbella 5fida, radiis 2fidis, bracteis ovato-rhombeis, appendiculis involucri lunato-truncatis, foliis linearibus erectis, superioribus latioribus cartilagineo-crenulatis. *C. B. S.* (E. spartioides Jacq.)
- imbricata* Vahl. 62. E. umbellis lateralibus terminalibusque 2-3fidis, radiis 2fidis, foliis bracteisque ovatis mucronatis serrulatis, ramis diffusis. *Mauritania. Lusitania.* (E. pulchella Brouff. Hornem., nummularifolia W., avenia Perf.?)
- portlandica* 63. E. umbella terminali sub-5fida, radiis 2fidis, bracteis cordatis mucronatis concavis, appendiculis involucri semilunatis, foliis lineari-lanceolatis acutis, caule fruticuloso humili. *Dorsetia Angliae. Cambria. Armorica. Aquitania. Mauritania. Gallia austr.* (E. purpurascens Schousb. Hornem. Artaudiana Cand.)
- glauca* Forst. 64. E. umbella sub-5fida, radiis 3fidis, bracteis ovatis, foliis sparsis oblongo-lanceolatis integerrimis. *Nov. Zeeland.*
- punica* Sw. 65. E. umbella sub-5fida, radiis 3fidis, bracteis splendide puniceis oblongis acutis, appendiculis involucri cotyloideis, foliis spathulatis subtus glaucis. *Jamaica.*
- dendroides* 66. E. umbella multifida dichotoma, bracteis subcordatis, involucri apice lanato, capsulis laevibus, foliis confertis lineari-lanceolatis mucronatis. *Italia. Sicilia. Creta.*
- atropurpurea* Brouff. 67. E. umbella multifida, radiis sub-4fidis, bracteis linearibus subquaternis, involucri obtusis integerrimis basi connatis sanguineis, foliis confertis lanceolatis obtusiusculis. *Teneriffa.*
- Characias* 68. E. umbella multifida, radiis 2fidis, bracteis subrotundis perfoliatis, appendiculis involucri emarginatis, foliis lanceolatis glaucis glabris s. pubescentibus. *Europ. austr.* (E. veneta W. en.)

II. *Herbaceae.** *Floribus solitariis.*† *Erectae.*

- ocimoides* 69. E. foliis subcordatis obtusis involucrique integerrimis, floribus solitariis. *Nov. Hispan.* (Anisophyllum Haw.)
- laevigata* Vahl. 70. E. ramis dichotomis, foliis oppositis ovato-oblongis obtusis mucronatis integerrimis, pedunculis axillaribus 1floris, germinibus glabris longe stipitatis. *Ind. or.*

- tannensis* * 71. E. ramosa, foliis spathulato-lanceolatis obtusis mucronatis subrepandis, pedunculis axillaribus 1floris, capsulis glabris. *Inf. Tanna in nov. Hebrid.* (Croton clutioides Forst.)
- fimbriata* Roth. 72. E. ramis dichotomis pilosis, foliis oppositis subcordato-ovatis obtusis argute ferratis pellucidopunctatis subvillosis, involucre laciniato-fimbriato, capsulis villosis. *Ind. or.*
- maculata* 73. E. ramis dichotomis glabris, foliis oppositis oblique cordato-oblongis obtusis apice ferratis maculatis, floribus axillaribus, capsulis laevibus. *Ager Veron. Sicilia. Amer. bor. Hispaniola.* (E. androsaemifolia Presl.)
- scordifolia* Jacq. 74. E. ramis dichotomis superne pubescentibus, foliis oppositis obliquis oblongis obtusis crenulatis villosiusculis, floribus axillaribus solitariis, terminalibus aggregatis, capsulis hirsutiusculis. *Hispaniola. Portorico.* (E. nutans Lag.)
- malachophylla* Clark. 75. E. ramis dichotomis, foliis ovatis apice denticulatis mucronatis pilosis, pedunculis solitariis 1floris, involucre laciniatis. *Cyprus.*
- picta* Jacq. 76. E. ramis dichotomis foliisque ovatis acutis petiolatis integerrimis glabriusculis, pedunculis axillaribus 1floris, involucre subrotundis, capsulis glabris. *Nov. Granat.* (E. Humboldtii W.)
- hexagona* Nutt. 77. E. ramis diffusis angulatis superne scabris, foliis oppositis linearibus petiolatis patentissimis, floribus axillaribus monoecis, bracteis linearibus flexuosis, capsulis glabris. *Provinc. Arcansa Amer. bor.*
- Heyniana* * 78. E. ramis dichotomis foliisque oppositis oblique cordatis obtusis ferrulatis glaberrimis, stipulis linearibus, floribus axillaribus subfoliariis, capsulis laevibus. *Ind. or.* (E. microphylla Roth.)
- lanceolata* Rottl. 79. E. dichotoma glabra, foliis lineari-lanceolatis sub-3nerviis sessilibus glaucescentibus, floribus subsessilibus, capsulis subverrucosis. *Ind. or.*
- angustifolia* Hamilt. 80. E. caule erecto ramoso prolifero subvillosa, foliis sparsis linearibus obtusis glabris, floribus axillaribus subsessilibus, appendiculis involucri bicornibus. *Nepal.*
- parviflora* 81. E. foliis oblongis obtusis glabris obsolete ferratis submaculatis, pedunculis axillaribus 1floris, involucre coloratis. *Ceylon.*
- variegata* Sims. 82. E. ramis dichotomis pilosis, foliis ovalibus integerrimis undulatis glabris, superioribus marginatis, appendiculis involucri orbiculatis, capsulis glabris. *Louisiana.*
- umbrosa* Bert. 83. E. foliis longe petiolatis ternis oppositisque ovatis obtusiusculis integerrimis, floribus axillaribus pedunculatis exiguis monoecis, capsulis glabris. *Hispaniola.*
- adiantoides* Lam. 84. E. ramis dichotomis, foliis longe petiolatis oppositis alternisque rhombico-subrotundis fetaceo-mucronatis, pedunculis capillaribus 1floris, capsulis pubescentibus. *Peru.*

- portulacoides* 85. E. foliis sessilibus, inferioribus ternis spathulatis obtusis glaucis, pedunculis axillaribus 1floris, appendiculis involucri subrotundis. *Chili*. (Philadelphia est sphalma.)
- Ipecacuanhae* 86. E. ramis dichotomis, foliis oppositis lanceolatis, pedunculis elongatis 1floris. *Amer. bor.*
- linearis* Retz. 87. E. ramis dichotomis, foliis brevissime petiolatis subcordato-linearibus elongatis mucronatis glabris integerrimis subtus albidis, pedunculis axillaribus 1floris abbreviatis. *Ins. Carib.*
- arenaria* Humb. 88. E. ramis foliisque oblongis obtusis pubescentibus quaternis, floribus axillaribus solitariis, bracteis linearibus elongatis albidis, germinibus longe stipitatis glabris, appendiculis involucri quaternis orbiculatis. *Peru.*
- ariensis* Kunth. 89. E. ramis foliisque oblongis acutis subtus pubescentibus quaternis, floribus axillaribus solitariis, bracteis linearibus albidis, appendiculis involucri quaternis ellipticis. *Nov. Hispan.*
- pubentissima* 90. E. foliis oppositis sessilibus subcordato-ovalibus obtusis, pedunculis capillaribus 1floris, appendiculis involucri pubescentis coloratis petaloideis. *Carolina.*
- Mx.*
- syriaca* * 91. E. ramis villosis, foliis petiolatis ovatis subcoriaceis nervosis mucronatis spinuloso-denticulatis, floribus axillaribus solitariis, capsulis lanatis. *Syria*. (Croton denticulatus Geisf.)
- lanata* Sieh. 92. E. ramis dichotomis lanatis, foliis oppositis petiolatis (altero minori) ovatis obtusiusculis mucronato-ferrulatis subtus villosis, capsulis sublanatis. *Ad Hierosolyma.*
- †† Procumbentes: stipulis intrapetioleis.
- Chamaesyce* 93. E. ramis dichotomis, foliis subrotundis crenulatis, floribus axillaribus solitariis. *Europ. austr.* (E. canescens L., massiliensis Cand.)
- Peplis* 94. E. ramosissima, foliis semicordatis obtusis subcoloratis subcarnosis integerrimis, floribus axillaribus solitariis, capsulis glabris. *Anglia. Europ. austr.*
- polygonifolia* 95. E. ramis dichotomis, foliis oppositis petiolatis lanceolatis obtusis, floribus axillaribus solitariis. *Amer. bor.*
- granulata* 96. E. ramis dichotomis, foliis oppositis obliquis oblongis obtusis pubescentibus integerrimis, capsulis villosis. *Arabia.*
- Forsk.*
- coccinea* Roth. 97. E. ramis dichotomis pilosis, foliis obliquis ovatis obtusis integerrimis coloratis subtus albidis, capsulis villosis. *Ind. or.*
- centunculoides* 98. E. ramosissima, foliis oppositis petiolatis oblique cordato-orbiculatis subintegerrimis glabris, floribus minutissimis. *Cuba.*
- Kunth.*
- serpyllifolia* 99. E. ramosissima, foliis oppositis subrotundis emarginatis integerrimis laevibus, capsulis glabris. *Ind. occid. Amer. austr.* (E. serpens Kunth.)
- Perf.*

MONOECIA. I. ANDROGYNIA: Euphorbia. 793

- orbiculata* Kunth. 100. E. ramosa, foliis oppositis oblique cordatis suborbiculatis integerrimis glabris, involucre truncato subcrenato. *Nov. Granat.*
- callitrichoides* Kunth. 101. E. ramosa, foliis oppositis petiolatis basi obliquis subrotundis argute serrulatis glabris, capsulae glabrae angulis scabris. *Nov. Hispan.*
- tenella* Kunth. 102. E. ramosa, foliis oppositis petiolatis oblique ellipticis apice denticulatis glabris, capsulis laevibus. *Ad Orinocum.*
- flexuosa* Kunth. 103. E. fruticulosa ramosa, ramis dichotomis flexuosis, foliis oppositis subcordato-ellipticis utrinque glabris glaucis apice denticulatis, capsulis glabris. *Cuba. Cumana.*
- ammannioides* Kunth. 104. E. fruticulosa ramosa, foliis oppositis subpelatis obliquis oblongis obtusis integerrimis capsulisque glabris. *Cumana.*

** *Floribus aggregatis.*

† *Erectae.*

a. Exstipulatae.

- heterophylla* 105. E. foliis alternis petiolatis hirsutiusculis, inferioribus ovatis repando-crenatis, superioribus panduraeformibus, floralibus lanceolatis, floribus terminalibus fasciculatis. *Ind. occ. Amer. austr.*
- cyathophora* Jacqu. 106. E. foliis alternis petiolatis glabris, infimis ovatis, superioribus panduraeformibus, floralibus coloratis, floribus terminalibus fasciculatis, appendiculis involucri cotyloideis. *Ind. occ.*
- geniculata* Ort. 107. E. ramis dichotomis, foliis alternis ovato-oblongis acutis glabriusculis medio subserratis, floribus terminalibus aggregatis. *Ind. occ. Amer. austr.* (E. prunifolia Jacqu., frangulaefolia Kunth.)
- origanoides* 108. E. simplex articulata, foliis subrotundo-ovatis obtusis 3nerviis serrulatis glabris, floribus terminalibus paniculatis. *Inf. Ascension.*
- scandens* Kunth. 109. E. ramis scandentibus foliisque longe petiolatis ellipticis integerrimis glabris, floribus terminalibus paniculatis bracteatis, capsulis laevibus. *Nov. Hispan.*
- hirta* 110. E. ramis villosis, foliis oppositis ovato-oblongis acutis serrulatis hirsutis, glomerulis florum axillaribus pedunculatis. *Ind. or. et occ. Afric. occid.* (E. tomentosa Pers.)
- graminea* 111. E. ramis dichotomis, foliis oppositis lanceolatis integerrimis, pedunculis dichotomis, involucris dilatatis coloratis. *Nov. Granat.*
- hyssopifolia* 112. E. ramis virgatis glabris, foliis oppositis petiolatis subcordato-linearibus elongatis obsolete serratis, pedunculis fasciculatis, capsulis laevibus. *Jamaica. Hispaniola. Bertero.*
- † *dentata* Mx. 113. E. pumila hirsuta, foliis oppositis ovalibus dentatis, floribus terminalibus congestis, *Amer. boreal.*

- † *graminifolia* 114. E. ramosa pubescens, foliis sparsis linearibus
 Mx. integerrimis, supremis basi discoloribus. *Georgia. Florida.*
- elegans* * 115. E. ramis dichotomis villosis, foliis oblique
 cordatis subrotundis obtusissimis serrulatis, spi-
 cis pedunculatis terminalibus, bracteis imbrica-
 tis ovatis villosis versicoloribus, appendiculis in-
 volucris roseis crenulatis. *Ind. or.* (E. variegata
 Roth.)
- cristata* Roth. 116. E. ramis dichotomis villosis, foliis oblique
 cordatis subrotundis obtusissimis serrulatis, spi-
 cis pedunculatis terminalibus, bracteis densissime
 imbricatis reticulatis villosis albidis, appendicu-
 lis involucris palmato-multifidis. *Ind. or.*

β. *Stipulatae.*

- Atoto* Forst. 117. E. simpliciuscula glabra, foliis oppositis pe-
 tiolatis ovatis obtusis integerrimis, floribus fasci-
 culatis terminalibus. *Inf. Societ.*
- hypericifolia* 118. E. ramis patentibus foliisque oppositis obliquis
 oblongis obtusis subserratis glabris, floribus ter-
 minalibus paniculatis. *Amer. bor. Ind. occ.* (E.
 pulchella Kunth. var.)
- pilulifera* 119. E. ramis hirsutis, foliis obliquis oblongis acu-
 tis nervosis serrulatis, glomerulis florum axilla-
 ribus pedunculatis. *Ind. or. et occ.* (E. capitata
 et indica Lam., gemella Lag., globulifera Kunth,
 procumbens Cand., decumbens W. varr.)
- † *glaucophylla* 120. E. ramis virgatis foliisque ellipticis obtusis
 Pc-f. Poir. mucronatis integerrimis glaucis glaberrimis, flo-
 ribus fasciculatis. *Afric. occ.*
- Berberiana* 121. E. ramis pubescentibus strictis, foliis oblique
 Balb. cordatis ellipticis obtusis subserratis, floribus
 fasciculatis terminalibus. *Hispaniola. Guadalupa.*
 Bertero.

†† *Procumbentes: pleraeque stipulatae.*

- prostrata* Ait. 122. E. ramosissima prostrata glabra, foliis opposi-
 tis petiolatis ellipticis obtusis apice subserratis
 subtus glaucis, pedunculis axillaribus paucifloris.
Ind. occ.
- depressa* Torr. 123. E. ramis hirsutis, foliis oppositis petiolatis
 oblongo-linearibus acutiusculis obsolete serratis,
 floribus axillaribus fasciculatis. *Nov. Caesar.*
- rosea* Retz. 124. E. fruticulosa, ramis pubescentibus, foliis
 oppositis petiolatis obliquis oblongis obtusis apice
 denticulatis, pedunculis axillaribus cymiferis, in-
 volucris appendiculisque roseis. *Ind. or.*
- microphylla* 125. E. ramis filiformibus pubescentibus, foliis op-
 positus exiguis ovatis acutiusculis integerrimis
 Lam. subtus villosiusculis, floribus axillaribus sessilibus
 aggregatis. *Ind. or.*
- † *satureioides* 126. E. ramis diffusis filiformibus glabriusculis, fo-
 liis oppositis spatulato-linearibus obtusiusculis,
 Lam. floribus terminalibus fasciculatis. *Ind. or.*

MONOECIA. I. ANDROGYNIA. Euphorbia. 795

- dioeca* Kunth. 127. *E. fruticulosa*, ramis villosis, foliis oppositis oblique cordatis oblongis acutiusculis apice denticulatis utrinque pilosis, pedunculis axillaribus 3floris bracteatis, floribus dioecis. *Nov. Granat.*
- brasiliensis* Lam. 128. *E. ramis pubescentibus, foliis obliquis oblongis denticulatis glabriusculis, racemis compositis terminalibus. Brasil. (E. ophthalmica Pers.?)*
- thymifolia* 129. *E. ramis pubescentibus, foliis obliquis oblongis serratis, glomerulis florum pedunculatis axillaribus. Ind. or.*

*** *Floribus umbellatis.*

† *Umbella bifida.*

- elliptica* Lam. 130. *E. umbella sub-2fida simplici, radiis brevissimis, bracteis maculatis, foliis alternis ovato-ellipticis subdentatis pubescentibus, caule ramoso. Peru.*
- tenuis* Hamilt. 131. *E. umbellis axillaribus 2fidis, bracteis lanceolatis acutis, foliis oppositis petiolatis ovalis oblongis obtusis serrulatis subtus cauleque ramosissimo decumbente pubescentibus. Nepal.*

†† *Umbella trifida.*

- mercurialina* Mx. 132. *E. umbella simplicissima 3fida, radiis 1floris, foliis oppositis ternisve subsessilibus ovalibus integerrimis. Amer. bor.*
- fusiformis* Hamilt. 133. *E. umbella simplicissima 3fida, radiis 1floris basi squamatis, involucre lacero-multifido, caule aphylo erecto capsulisque glabris. Nepal.*
- Peplus* 134. *E. umbellae 3fidae radiis dichotomis, bracteis ovatis, appendiculis involucri bicornibus, foliis obovatis obtusis integerrimis emarginatis, capsulae angulis carinatis. Europ. Aegypt. (E. peploides Gouan., sexangularis Vahl. Henck., rotundifolia Loef., punctata Delil., minima Hortul. varr.)*
- obtusata* Pursh. 135. *E. umbellae 3fidae radiis dichotomis, bracteis subcordato-ovatis foliisque spatulatis sessilibus serrulatis glabris, capsulis muricatis. Virginia.*
- marginata* Pursh. 136. *E. umbellae 3fidae radiis dichotomis, bracteis cordato-oblongis margine membranaceis coloratis, appendiculis involucri petaloideis subrotundis, capsulis pilosis, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis acutis glaucescentibus. Amer. bor. Lewis. Nov. Hispan. Humb.*
- prolifera* Hamilt. 137. *E. umbella 3fida prolifera, bracteis ovalibus obtusis, appendiculis involucri bicornibus, foliis linearibus obtusis alternis glabris. Nepal.*
- falcata* 138. *E. umbellae 3fidae radiis subdichotomis, bracteis foliisque lanceolatis mucronatis margine*

796 MONOECIA. I. ANDROGYNIA. Euphorbia.

scabris, appendiculis involucri semilunatis, capsulis glabris. *Europ. med. et austr.* (E. acuminata et mucronata Lam., obscura Loif., parvula Delil.)

condensata
Fisch.

139. E. umbella 3fida glomerata, bracteis cordato-ovatis mucronatis crenulatis, foliis lineari-subulatis sursum imbricatis. *Iberia.*

exigua

140. E. umbellae sub-3fidae radiis dichotomis, bracteis foliisque lineari-lanceolatis obtusiusculis mucronatis retusisve glabris, appendiculis involucri 2cornibus, capsulis glabris. *Europ. med. et austr.* (E. diffusa Jacqu., rubra et retusa Cav., tricuspidata Lapeyr.)

tenuifolia Lam.

141. E. umbellae sub-3fidae radiis 2fidis, bracteis late cordatis acutis, foliis linearibus acutis patulis, appendiculis involucri semilunatis, capsulis punctulato-scabris. *Europ. austr.* (E. gracilis Loif.)

dracunculoides
Lam.

142. E. umbellae 3fidae radiis dichotomis, floribus subfiliibus, bracteis foliisque conformibus linearibus obtusis elongatis integerrimis. *Inf. Mascaren.*

alexandrina
Delil.

143. E. umbellae 3fidae radiis dichotomis, bracteis oblique subcordato-ovatis cuspidatis, appendiculis involucri 2cornibus, capsulis glabris, foliis cuneato-linearibus retusis. *Aegypt. infer.*

spathulata Lam.

144. E. umbellae 3fidae ramis dichotomis, bracteis ovalibus obtusis, capsulis glabris, foliis spathulato-oblongis subferratis glabris. *Monte Video.*

Rothiana *

145. E. umbellae 3fidae radiis dichotomis, bracteis triangularibus mucronatis, capsulis laevibus, foliis linearibus acutis integerrimis. *Ind. or.* (E. laeta Roth.)

undulata MB.

146. E. umbellae sub-3fidae radiis 2fidis, bracteis reniformibus foliisque ovato-oblongis obtusis undulatis, appendiculis involucri semilunatis, capsulis laevibus. *Ad Volgam.*

cornuta Pers.

147. E. umbella 3fida glomerata, bracteis e lata basi lanceolatis acutis argute ferrulatis, appendiculis involucri 2cornibus, capsulis glabris, foliis linearibus apice denticulatis mucronatis. *Aegypt.* (E. retusa Forsk.)

Lagascæ *

148. E. umbellae 3fidae radiis dichotomis, bracteis foliisque cordato-oblongis mucronatis, appendiculis involucri integerrimis, capsulis glabris. *Hispania.* (E. terracina Lag.)

obliterata
Jacqu.

149. E. umbella 3fida conglomerata ebracteata, capsulis pilosis, foliis oppositis trapezoideo-oblongis acutis ferratis pubescentibus, altera baseos parte obliteratis. *Jamaica. Hispaniola.*

calendulaefolia
Delil.

150. E. umbellae 3-5fidae radiis 2fidis, bracteis cordatis ferratis, capsulis glabris, foliis oblongis basi attenuatis amplexicaulis inaequaliter ferratis, caule piloso. *Aegypt.*

tuberosa 151. E. umbellae 3-4fidae radiis 2fidis, bracteis cordato-ovatis oppositis, caule subaphyllo, foliis radicalibus petiolatis oblongis obtusis emarginatis, radice tuberosa. *Afric. austr.*

+++ *Umbella 4fida.*

Lathyris 152. E. umbellae 4fidae ramis dichotomis, bracteis foliisque cordato-lanceolatis glaucescentibus integerrimis glaberrimis, capsulis fungosis laevibus. *Europ. med. et austr.*

echinocarpa Sieb. 153. E. umbellae 4fidae radiis sub-2fidis, bracteis oblique ovatis mucronatis, capsulis fetoso-muricatis, foliis alternis oblongis acutis ferrulatis, caule simplici. *Creta.*

terraccina 154. E. umbellae 4fidae radiis dichotomis, bracteis triangulari-ovatis, appendiculis involucri 2-3dentatis, capsulae angulis verrucosis, foliis spathulato-lanceolatis retusis. *Italia. Hispania.* (E. taurenensis All., emarginata Ait., obtusifolia Lam.)

xalapensis Kunth. 155. E. umbellae sub-4fidae radiis 2fidis, floribus subspicatis, bracteis linearibus, foliis alternis petiolatis ovato-oblongis acutis integerrimis pellucido-punctatis pubescentibus, caule simplici. *Mexico.*

Apios 156. E. umbellae 4fidae radiis 2fidis, bracteis obcordato-reniformibus, foliis spathulatis obtusis, radice tuberosa pyriformi. *Creta. Graecia.*

ericoides Lam. 157. E. umbellae sub-4fidae radiis 2fidis, bracteis subreniformibus obcordatis, foliis confertis linearibus obtusis revolutis. *C. B. S.*

++++ *Umbella 5fida,*

a. Capsulis laevibus.

androaemifolia Schousb. 158. E. umbellae 5fidae radiis dichotomis, bracteis reniformibus, foliis oblongis glabris, inferioribus obtusis, superioribus acutis. *Hispania. Lusitania.* (E. ifatidifolia Lam.)

diversifolia Perf. 159. E. umbellae 5fidae radiis 2fidis, bracteis cordato-ovatis mucronatis, appendiculis involucri 2cornibus, foliis inferioribus spathulatis retusis, superioribus lineari-lanceolatis acutis. *Numidia. Hispania. Palaestina.* (E. valentina Ort. W., heterophylla Desf.)

achanocarpa Gusson. 160. E. umbellae 5fidae radiis dichotomis, bracteis ovatis mucronatis ferrulatis, appendiculis involucri integerrimis, capsula haud dehiscente, foliis spathulatis apice ferrulatis pubescentibus. *Sicil.*

Pityusa 161. E. umbella 5fida simpliciuscula, bracteis subcordato-ovatis, appendiculis involucri emarginatis, foliis lineari-lanceolatis glaucis, infimis retrorsum imbricatis. *Gallia provinc. Italia super. Carniolia. Hispania.*

- Paralias 162. *E. umbellae* sub-5fidae radiis 2fidis, bracteis cordato-reniformibus, appendiculis involucri integerrimis, foliis lanceolatis submucronatis glaucis subcoriaceis sursum imbricatis. *Ad litora maris mediterran.* (*E. fruticosa* Bivou., *maritima* Berger.)
- saxatilis* Jacqu. 163. *E. umbellae* 5fidae radiis 2fidis, bracteis reniformibus, appendiculis involucri semilunatis, foliis subimbricatis spathulato-lanceolatis mucronatis glaucis subcoriaceis. *Austria. Caucaf. Ucraina. Hispania.* (*E. congesta* W. suppl.)
- Erythrina* Link. 164. *E. umbellae* 5fidae radiis dichotomis, bracteis rhombeis mucronatis foliisque lanceolatis obtusis glaberrimis margine rubris, appendiculis involucri 2cornibus. *C. B. S.*
- corifolia* Lam. 165. *E. umbellae* 5fidae radiis 2fidis, bracteis ovatis mucronatis, appendiculis involucri 2cornibus, foliis linearibus subrevolutis pubescentibus. *C. B. S.*
- juncea* Ait. 166. *E. umbellae* 5fidae radiis dichotomis, bracteis ovato-oblongis acuminatis, appendiculis involucri subrotundis, foliis lineari-lanceolatis acutis. *Madera.* (*E. pinifolia* W. suppl.)
- aleppica 167. *E. umbellae* 4-5fidae radiis 2fidis, bracteis late ovatis mucronatis, appendiculis involucri semilunatis, foliis dense imbricatis setaceis glabris. *Graecia. Creta. Syria. Ad Hierosolyma.*
- italica* Lam. 168. *E. umbellae* 5fidae radiis 2fidis, bracteis cordato-ovatis denticulatis, appendiculis involucri 2cornibus, foliis sparsis lanceolatis obsolete dentatis. *Italia. Gallia provinc. Afric. bor.* (*E. leucicornis* Poir., *provincialis* W.)
- atlantica* Perf. 169. *E. umbellae* 5fidae radiis dichotomis, bracteis ovato-oblongis acuminatis, appendiculis involucri rotundatis, foliis sparsis lanceolatis ferrulatis. *Numidia.* (*E. hupleuroides* Desf.)
- helioscopia 170. *E. umbellae* 5fidae radiis dichotomis, bracteis foliisque obovato-oblongis ferrulatis glabris, appendiculis involucri truncatis. *Europ.*
- ferrata 171. *E. umbellae* 5fidae radiis 2-3fidis, bracteis cordatis ovatis foliisque amplexicaulibus lanceolatis nervosis ferratis. *Hispania. Gallia austr.*
- arguta* Soland. 172. *E. umbellae* 5fidae radiis dichotomis, bracteis cordatis, foliis obovatis inciso-ferratis, caule piloso. *Cyprus.*
- deflexa* Sm. 173. *E. umbellae* 5fidae radiis dichotomis, bracteis trapezoideis, foliis panduraeformi-oblongis deflexis glaucis, appendiculis involucri 2cornibus. *Euboea.*
- tristis* Bess. 174. *E. umbellae* 5fidae radiis dichotomis, foliis elliptico-oblongis glabris, bracteis late cordatis, appendiculis involucri semilunatis. *Volhynia. Ad Volgam.*
- corollata 175. *E. umbellae* 5fidae radiis 2-3fidis, appendiculis involucri petaloideis obovatis, bracteis foliisque oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis glabris. *Amer. bor.*

MONOECIA. I. ANDROGYNIA. Euphorbia. 799

- denticulata* Lam. 176. E. umbellae 5fidae contractae ramis 2fidis, bracteis cordato-ovatis concavis, appendiculis involucri petaloideis denticulatis, foliis spathulato-lanceolatis nervosis integerrimis. *Asia minor.*
- valerianae-folia* Lam. 177. E. umbellae 5fidae radiis 2-3fidis, bracteis cordatis folisque lanceolatis glabris ferrulatis, appendiculis involucri subrotundis integerrimis. *Inf. maris aegaei.*
- ptero-cocca* Brot. 178. E. umbellae 5fidae radiis 3fidis patentibus demum 2fidis, bracteis ovatis folisque oblongis ferrulatis glabris, appendiculis involucri rotundatis, angulis capsulae fenis alatis. *Lusitan. Inf. Stoe-chad. (E. stellulata Salzmann., bialata Link.)*
- orientalis* 179. E. umbellae 5fidae radiis 4fidis, bracteis subrotundis acutis, appendiculis involucri subrotundis integerrimis, capsulis maturis laevibus, foliis lanceolatis acutis integerrimis. *Media. (Buxbaum cent. 2. t. 26.)*
- procera* MB. 180. E. umbellae 5fidae radiis 3fidis, bracteis ellipticis, foliis lanceolatis obtusis apice ferrulatis subtus pubescentibus, appendiculis involucri rotundatis, capsulis glabris. *Podolia. Tauria. Caucas.*
- β. *Capsulis scabris, verrucosis, pilosis.*
- gracilis* Bess. 181. E. umbellae sub-5fidae radiis 2fidis, bracteis cordatis acutis, foliis lineari-ellipticis mucronatis, capsulis punctulato-scabris. *Galiccia. Urania.*
- segetalis* 182. E. umbellae 5fidae radiis elongatis dichotomis, bracteis late cordatis acutis, appendiculis semilunatis, foliis lineari-lanceolatis superioribus latioribus, capsulae angulis scabris. *Europ. med. et austr. (E. caespitosa Tenor., longibracteata Cand., taurica Bess.)*
- pinca* Syft. veg. 183. E. umbellae 5fidae radiis dichotomis, bracteis reniformi-cordatis obtusis mucronatis, appendiculis involucri 2cornibus, foliis inferioribus deflexis imbricatis angustissimis, superioribus latioribus, capsulae angulis scabris. *Calabria. Sicilia. (E. linifolia Tenor.)*
- angulata* Jacqu. 184. E. umbellae 5fidae radiis 2fidis patentibus, bracteis reniformi-cordatis folisque distantibus spathulatis denticulatis, appendiculis involucri subrotundis integerrimis, capsulis verrucosis glabris, caule fulcato. *Austria. Moravia.*
- dulcis* 185. E. umbellae 5fidae radiis 2fidis patentibus, bracteis cordato-ovatis obtusiusculis folisque oblongis obtusis apice denticulatis, appendiculis involucri subrotundis integerrimis, capsulis pilosis demum glabris verruculosis, caule tereti. *Europ. med. et austr. Caucas. (E. carniolica Jacqu., ambigua Kit., aspera et muricata MB., purpurata Thuill., verrucosa Dierb.)*

800 MONOECIA. I. ANDROGYNIA. Euphorbia.

- longifolia* Hamilt. 186. E. umbellae 5fidae radiis 3fidis, bracteis ovatis mucronulatis, appendiculis involucri semilunatis, foliis lanceolatis acutis integerrimis glabris, capsulis verrucosis. *Nepal*.
- corallioides* 187. E. umbellae 5fidae radiis dichotomis 3fidis, bracteis ovatis foliisque lanceolatis subintegerrimis subtus cauleque pilosis, appendiculis involucri rotundatis, capsulis dense villosis. *Europ. austr.* (E. mollis C. C. Gmel., dasycarpa MB., lanuginosa Lam.)
- hibernica* * 188. E. umbellae 5fidae radiis dichotomis, bracteis ellipticis foliisque oblongis obtufiusculis subcoriaceis laevibus integerrimis, appendiculis involucri reniformibus, capsulis muricato-verrucosis. *Hibernia. Pyren. m.* (E. hiberna L.)
- condylocarpa* MB. 189. E. umbellae 5fidae radiis 2fidis, bracteis reniformi-cordatis foliisque cordato-lanceolatis obtufiusculis denticulatis glabris, appendiculis involucri rotundatis, capsulis rubro-verruculosis glabris, radice tuberosa. *Caucas.*
- ceratocarpa* Tenor. 190. E. umbellae 5fidae radiis dichotomis 4fidis, bracteis ovatis mucronatis, foliis lanceolatis obtusis integerrimis glaucis, appendiculis involucri orbiculatis, capsulae glabrae verrucis coadunatis ramosis incurvis. *Neapol.*
- epithymoides* 191. E. umbellae 5fidae radiis 2fidis, bracteis ovatis ferrulatis, foliis lanceolatis subintegerrimis subtus cauleque villosis, appendiculis involucri rotundatis capsulis filamentoso-hirtis. *Austria. Italia.* (Tithymalus Pityusa Scop., E. fragifera Jan. Link.)
- platyphylla* 192. E. umbellae 5fidae radiis 3fidis, bracteis cordatis foliisque lanceolatis ferrulatis subtus pubescentibus, appendiculis involucri rotundatis, capsulis verruculosis glabriusculis. *Europ. Asia med.* (E. stricta, verrucosa et literata L., ferrulata Thuill., micrantha W. MB., crispata Horn. Link., undulata Hortul., Coderiana et flavicomma Cand., squamigera Loif. varr.)
- pilosa* 193. E. umbellae 5fidae radiis 3fido-2fidis, bracteis ovatis, appendiculis involucri rotundatis, foliis lanceolatis subintegerrimis margine scabris pilofiusculis, capsulis pilosis verruculosis. *Hungar. Sibir.* (E. villosa Kit.)
- pubescens* Vahl. 194. E. tota villosa, umbellae 5fidae radiis 2fidis, bracteis ovatis acuminatis, appendiculis involucri rotundatis, capsulis muricatis, foliis ovato-oblongis ferrulatis. *Afric. bor.*
- squamosa* W. 195. E. umbellae 5fidae radiis divaricatis sub-3fidis, bracteis subrotundis mucronatis, appendiculis involucri semilunatis, foliis oblongis acutis subrepandis subtus pubescentibus, capsulis squamosis. *Asia minor.*

++++ *Umbella multifida.*

- Esula* 196. *E. umbellae multifidae* radiis 2fidis, bracteis subcordatis, appendiculis involucri semilunatis, capsulis glabriusculis, foliis lanceolatis obtusiusculis glaberrimis. *Europ.* (*E. amygdaloides* Dubois., *pinifolia* Bât.)
- salicifolia* Hoff. 197. *E. umbellae multifidae* radiis dichotomis, bracteis reniformi-cordatis, appendiculis involucri 2cornibus, capsulis scabris, foliis lanceolatis integerrimis revolutis pubescentibus. *Hungar. Gall. austr.*
- virgata* Kit. 198. *E. umbellae multifidae* radiis 2fidis, bracteis cordato-ovatis mucronatis concavis, appendiculis involucri semilunatis, capsulis scabris, foliis linearibus f. lineari-lanceolatis acutis integerrimis glabris rigidiusculis. *Hungar. Asia bor.* (*E. uralensis* Fisch. Link.)
- niccaensis* All. 199. *E. umbellae submultifidae* radiis dichotomis, bracteis cordato-subrotundis, appendiculis sub-2cornibus, capsulis scabris, foliis lanceolatis coriaceis glabris glaucescentibus. *Europ. austr. Caucaf.* (*E. oleaefolia* Gouan., *glareosa* et *saxatilis* MB., *Barrelieri* Sav., *Seguieri* All., *affinis* Cand., *caespitosa* Gussone., *neapolitana* Tenor. varr.)
- rigida* MB. 200. *E. umbellae multifidae* radiis 2fidis, bracteis reniformi-cordatis, appendiculis involucri 2cornibus, corniculis clavatis, capsulis glabris, foliis imbricatis lanceolatis mucronato-pungentibus coriaceis glaucis. *Tauria. Creta.* (*E. biglandulosa* Desf.)
- Myrsinites* 201. *E. umbellae multifidae* radiis 2fidis, bracteis reniformi-cordatis subconnatis, appendiculis involucri 2cornibus, capsulis glabris, foliis confertis spathulatis mucronatis coriaceis margine scabris. *Gallia austr. Italia. Graecia. Tauria.* (*E. Bafelicis* Tenor.)
- lucida* Kit. 202. *E. umbellae multifidae* radiis dichotomis, bracteis reniformi-cordatis, appendiculis involucri semilunato-2cornibus, capsulae angulis scabris, foliis lanceolatis acutis margine diaphanis integerrimis supra nitidis. *Silesia. Polonia. Hungar. Transylvania.* (*E. amygdaloides* Lumnitz., *pallida* W.)
- agraria* MB. 203. *E. umbellae multifidae* radiis 2fidis, bracteis foliisque cordato-oblongis acutis glabris margine scabris subserrulatis, appendiculis involucri semilunatis, capsulis punctulato-scabris. *Tauria.* (*E. nitens* Trevir.)
- amygdaloides* 204. *E. umbellae submultifidae* radiis dichotomis, bracteis orbiculato-cordatis perfoliatis, appendiculis involucri semilunatis, capsulis laevibus, foliis lanceolatis obtusiusculis subcoriaceis pubescentibus. *Anglia. Europ. austr.* (*E. sylvatica* L. Jacqu.)

- Gerardiana
Jacqu. 205. E. umbellae multifidae radiis dichotomis, bracteis subrotundis mucronatis, appendiculis involucri rotundatis integerrimis, capsulis glabris, foliis lineari-lanceolatis acutis sub-3nerviis glaucis glaberrimis. *Europ. med. et austr.* (E. Cajogala Ehrh., linarifolia Lam., glaucescens W. suppl.)
- Cyparissias
206. E. umbellae multifidae radiis dichotomis, bracteis subcordatis, appendiculis involucri semilunatis, capsulis glabris, foliis lanceolatis glabris, ramorum sterilium lineari-setaceis. *Europ. Afric. bor.* (E. biumbellata Poir. var.)
- reflexa* * 207. E. umbellae multifidae radiis 2fidis, bracteis subcordato-ovatis acutis, appendiculis involucri reniformibus, capsulis glabris, foliis oppositis superioribus subverticillatis lineari-lanceolatis acutis glabris reflexis. *Patria?*
- palustris
208. E. umbellae multifidae radiis sub-3fidis, bracteis ellipticis coloratis, appendiculis involucri rotundatis, capsulis verrucosis, foliis lanceolatis subintegerrimis glabris. *Europ. Afric. bor.* (E. paniculata Desf.)
- + *longiradiata*
Lapeyr. 209. E. umbellae multifidae radiis dichotomis elongatis, bracteis ellipticis, appendiculis involucri truncatis, capsulis villosis, foliis spathulatis mucronatis marginatis integerrimis deflexis. *Pyren. m.*

3077. PEDILANTHUS Neck.

- tithymaloides*
Poit. 1. P. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis undulatis. *Amer. austr.* (Euphorbia tithymaloides L., myrtifolia Lam., Crepidaria myrtifolia Haw.)
- padifolius* Poit. 2. P. foliis obovato-oblongis obtusis nitidis. *Amer. austr.* (Euphorbia tithymaloides β . L., anacampseroides Lam., Crepidaria padifolia Haw.)
- carinatus* * 3. P. foliis ovatis acuminatis carinatis carina asperis. *Patria?* (Euphorbia carinata Donn., Crepidaria Haw.)
- cordatus* * 4. P. foliis cordatis recurvis sessilibus exiguis. *Patria?* (Crepidaria cordellata Haw.)

II.

D I C L I N I A.

M O N A N D R I A.

3078. NAIAS W.

major All.

Planta aquatica in lacubus Sueciae, Germaniae, Italiae, Galliae obvia, foliis linearibus muricato-dentatis, floribus herbaceis. (Naias tetrasperma W. valde dubia, cum nemo post Michellium eam invenerit.)

3079. ZANNICHELLIA.

palustris

Planta aquatica in fossis lacubusque Europae et Americae borealis obvia, foliis capillaceis, superioribus e vagina truncata fasciculatis, floribus axillaribus. (Z. dentata W. hujus varietas. Z. tuberosa Lour. certissime hujus loci non est, sed Aroidea ignota.)

3080. LILAEA Humb.

subulata Humb. Planta acaulis foliis radicalibus teretibus subulatis, floribus spicatis: ad margines lacuum novae Granatae.

3081. CASUARINA.

* *Monoecae.*

- equisetifolia Forst. 1. C. ramulis teretibus gracilibus flexuosis, denticulis vaginalium subulatis erectis, spicis ♂ dense imbricatis, vaginalium floriferis 7partitis, squamis strobili ovatis compressis glabris. *Inf. maris pacifici.*
- nodiflora Forst. 2. C. ramulis tetragonis gracilibus flexuosis, denticulis vaginalium appressis, verticillis ♂ distantibus, vaginalium floriferis 4partitis, squamis strobili ovatis glabris. *Nov. Hebrid.*
- lateriflora Lam. 3. C. ramulis teretibus gracilibus, denticulis vaginalium patulis, spicis ♂ elongatis, vaginalium floriferis 2partitis squamisque strobili ciliatis. *Inf. Mascaren.*
- glauca Sieb. 4. C. ramulis teretibus strictis glaucis scabro-pubescentibus, denticulis vaginalium minutissimis arcte appressis, spicis ♂ dense imbricatis, vaginalium floriferis multifidis fetaceis. *Nov. Holl.*
- paludosa Sieb. 5. C. ramulis teretibus flexuosis subpubescentibus, dentibus vaginalium erectis, spicis ♂ compositis confertis, squamis strobili longe piliferis. *Nov. Holl.*
- africana Lour. 6. C. ramulis sulcatis strictissimis, denticulis vaginalium appressis, spicis ♂ simplicibus ovatis, squamis strobili ovatis. *Afric. orient.*

** *Diocae.*

- stricta* Ait. 7. *C. ramulis strictis fulcatis, denticulis vaginarum erectis, spicis ♂ elongatis, squamis strobili glabris. Nov. Holl. (C. truncata W. suppl.)*
- muricata* Roxb. 8. *C. trunco annulato, ramulis laxis fulcatis, denticulis vaginarum appressis, spicis ♂ elongatis, squamis strobili mucronatis pubescentibus. Ind. or. Inf. Molucc. (C. equisetifolia L. suppl. excl. syn. Forst.)*
- torulosa* Ait. 9. *C. ramulis filiformibus flaccidis glabriusculis, denticulis vaginarum setaceis patulis, vaginis floriferis ♂ 4fidis, squamis strobili tuberculatis villosis. Nov. Holl.*
- distyla* Vent. 10. *C. ramulis rigidis fulcatis, denticulis vaginarum subconniventibus, spicis ♂ filiformibus aggregatis, vaginis floriferis 7fidis obtusis, squamis strobili ciliatis. Nov. Holl.*
- quadrivalvis* Labill. 11. *C. ramulis flaccidis striatis, denticulis vaginarum erectis, spicis ♂ elongatis, vaginis floriferis multifidis acutis, squamis strobili basi villosis. Terra Diemen.*
- tenuissima* Sieb. 12. *C. ramulis filiformi-capillaribus erectis, denticulis vaginarum minutissimis appressis, spicis ♂ filiformibus, vaginis floriferis 4fidis. Nov. Holl.*
- nana* Sieb. 13. *C. ramulis teretibus flexuosis, dentibus vaginarum erecto-appressis, spicis ♂ aggregatis, vaginis floriferis minutissimis sub-4fidis. Nov. Holl.*

3082. ARTOCARPUS.

- integrifolius* L. suppl. 1. *A. foliis obovato-oblongis glabris subtus scabris, junioribus 3levis, spathae valvis integerrimis. Ind. or. Cochinchina. Inf. Molucc. (A. Jaca et heterophylla Lam., Rademachia integra Thunb., Polyphema Jaca Lour.)*
- Champeden* Perf. 2. *A. foliis oblongis acutis integerrimis rugosis pilosis, spathis subincis. Cochinchina. Inf. Molucc.*
- philippensis* Lam. 3. *A. foliis obovatis retusis integerrimis glabris, spatha ♂ annuliformi. Inf. Philippin. Commerf.*
- pubescens* W. 4. *A. foliis ellipticis integerrimis subtus pubescentibus, amentis ♂ pendulis. Ind. or.*
- incisus* L. fil. 5. *A. foliis oblongis sinuato-pinnatifidis scabris subtus pubescentibus, amentis ♂ cernuis nudis. Inf. Molucc. et maris pacifici. (Rademachia incisa Thunb.)*

D I A N D R I A.

3083. EPISTYLIIUM SW.

- cauliflorum* Sw. 1. *E. arborescens, stipulis rigidis acutis, foliis oblongis acuminatis nitidis, racemis ex orbiculis trunci squamosis. Jamaica.*

- axillare* Sw. 2. *E. fruticosum*, foliis ovato-lanceolatis acutis nitidis, stipulis rigidis mucronatis, racemis axillaribus. *Jamaica*.

3084. STILLINGIA.

- sebifera* Mx. 1. *St. arborefcens*, foliis ovatis acuminatis integerrimis glabris, petioli apice glanduliferis, pedicellis florum ♂ squamas longe superantibus. *China. Carolina. Cuba.* (*Croton sebiferum* L.)
- populnea* Vahl. 2. *St. arborefcens*, foliis cordato-ovatis acuminatis integerrimis glabris, foliis basi glanduliferis. *Ceylon.*
- nutans* Vahl. 3. *St. arborefcens*, foliis rhombico-ovatis acuminatis undulatis glabris, glandulis marginalibus. *Inf. Americ. Societ.* (*Croton nutans* Forst.)
- ligustrina fruticosa* Mx. 4. *St. fruticosa*, foliis lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis, bracteis 2glandulosis, floribus 3andris. *Carolina. Georgia.*
- lyvatica* 5. *St. herbacea*, foliis sessilibus ellipticis ferrulatis, flosculis ♂ bracteis subaequantibus. *Carolina. Florida.*

3085. SAPIUM.

- aucuparium* Jacqu. 1. *S. foliis oblongo-lanceolatis apice inflexis glanduloso-ferrulatis, spicis solitariis.* *Surinam. Ind. occid.* (*Hippomane biglandulosa* Aubl.)
- Hippomane* Meyer. 2. *S. foliis oblongis obtusis apice acutiusculis inflexis obsolete ferrulatis margine et infra basin glandulosis, spicis subaggregatis.* *Ind. occ.* (*Hippomane biglandulosa* L., *S. aucuparium* W.)
- indicum* W. 3. *S. foliis ovato-oblongis acuminatis argute ferrulatis basi biglandulosis, spicis solitariis.* *Ind. or. Nov. Hispan.* (*S. zelayense* Kunth.)
- salicifolium* Kunth. 4. *S. foliis ovato-lanceolatis argute ferrulatis margine infraque basin glandulosis, spicis solitariis.* *Ad fl. Magdalenae.*
- lineatum* Lam. 5. *S. foliis ovato-lanceolatis crenulatis basi eglandulosis parvitate venosis nitidis, spicis terminalibus solitariis.* *Inf. Mascaren.*
- obtusifolium* Lam. 6. *S. foliis obovatis obtusis subintegerrimis margine cartilagineis eglandulosis, spicis terminalibus solitariis.* *Inf. Mascaren. Peru.*
- † *laevigatum* Lam. 7. *S. foliis ovato-lanceolatis integerrimis eglandulosis supra lepidotis.* *Inf. Mascaren.*

3086. HIPPOMANE.

- Mancinella* 1. *H. foliis ovatis acutis ferrulatis, amentis ♂ subrotundis spicatis.* *Ind. occid.*
- spinosa* 2. *H. foliis ovatis sinuato-spinosis, amentis ♂ lanceolatis acutis spicatis.* *Ind. occid.* (*Sapium ilicifolium* W., confusum cum *Valentinia ilicifolia* Sw.)

T R I A N D R I A.

3087. CAREX.

I. *Spica solitaria.** *Dioeca.*

- dioeca 1. *C. stigmatibus* 2, fructibus erectiusculis ovatis acutis margine ferrulatis nitidis, foliis culmoque teretibus glabris. *Europ. Amer. bor.*
- parallela* 2. *C. spica lineari*, stigmatibus 2, fructibus ovato-lanceolatis patulis glabris, culmo sulcato, foliis canaliculatis. *Lapponia Lulenf.*
- Davalliana Sm. 3. *C. stigmatibus* 2, fructibus ovato-lanceolatis demum recurvis, foliis culmoque scabris. *Europ.* (*C. dioeca* Vill. W.)
- scirpoidea* Mx. 4. *C. stigmatibus* 3, fructibus erectis ovatis 3gonis hirsutiusculis, culmo 3quetro, foliis planis. *Ad finum Hudson. Grönland.* (*C. Wormskioldiana fl. dan.*)

** *Androgyna*† *superne mascula.*

- pauciflora 5. *C. spica sub-4flora*, flore ♂ subsolitario, stigmatibus 3, fructibus teretibus subulatis reflexis glabris, squamis ♀ caducis. *Europ. med. et bor.* (*C. Leucoglochin L. suppl., patula Hudf.*)
- pyrenaica* 6. *C. spica multiflora*, stigmatibus 2, 3, fructibus oblongis breviter rostratis horizontalibus, culmo 3quetro, foliis planiusculis carinato-setaceis. *Pyren. m. Ager halensis.* (*C. Ramondiana et Fontaneiana Cand., acutissima Degland in Loif., C. spicata Schk.*)
- pubicaris 7. *C. spica multiflora*, stigmatibus 2, fructibus oblongis utrinque attenuatis glabris reflexis squama oblonga persistente longioribus, culmo tereti, foliis setaceis. *Europ.* (*C. psyllophora L. suppl.*)
- macrostyla* 8. *C. floribus* ♂ paucis, stigmatibus 2 elongatis, fructibus erectis ampullaceis acuminatis glabris squama margine scariosa longioribus, foliis carinatis scabris. *Pyren. m.*
- Marchandiana* 9. *C. floribus* ♂ paucis, stigmatibus 3, fructibus ampullaceis acuminatis nitidis squamam acutam aequantibus, culmo 3quetro nudo. *Pyren. m.*
- obtusata* 10. *C. floribus* ♀ paucis, stigmatibus 3, fructibus ellipticis nitidis striatis emarginatis squama ovata majoribus, culmo 3quetro, foliis planiusculis. *Inf. Oeland.*
- rupestris All. 11. *C. stigmatibus* 3, fructibus turgidis obovato-3gonis subrostellatis squamas subrotundas excedentibus, culmo 3quetro. *Alp. pennin. Pyren. Scandinav.* (*C. petraea Wahlenb., Dufourii Lapeyr.*)

- ambigua* Link. 12. C. stigmatibus 3, floribus ♀ paucis, fructibus obovatis apiculatis glabris squama obtusa majoribus, foliis culmos superantibus. *Lusitan.* (C. dimorpha Brot., vallesiaca Wahlenb.)
- depressa* Link. 13. C. stigmatibus 3, spica oblonga multiflora erecta, fructibus oblongis pubescentibus, squamis cuspidatis, foliis culmos superantibus. *Lusitan.* (In hac et priore spicae interdum ♂.)
- polytrichoides* Mühlenb. 14. C. spica lineari, floribus alternis, stigmatibus 3, fructibus compresso-squetris squamas mucronatas superantibus, foliis setaceis culmum aequantibus. *Amer. bor.* (C. microstachya Mx., leptalea Wahlenb., affinis R. Br.)
- † *attenuata* R. Br. 15. C. spica superne ♂ densiflora, ♀ paucioribus alternis, squamis omnibus obtusis. *Amer. arctic.*
- filifolia* Nutt. 16. C. spica subcylindrica, fructibus subglobosis, squamis retusis, foliis filiformi-subulatis culmo brevioribus. *Ad fl. Missuri.*
- Willdenovii* Schk. 17. C. spica pauciflora ovato-oblonga, stigmatibus 3, fructibus conicis acuminatis scabris, squamis ovatis acuminatis, infima foliacea, culmo 3quetro. *Amer. bor.*
- capitata* 18. C. spica subgloboso-ovata, stigmatibus 2, fructibus subrotundo-ovatis acuminatis compressis nitidis patentibus squama ovata longioribus. *Scandinavia.*
- Frazeri* Sims. 19. C. spica ovata densiflora, stigmatibus 3, fructibus globosis inflatis glaberrimis squama scariofa ovata majoribus, culmo aphylo basi vaginato, foliis lanceolatis elongatis coriaceis margine cartilagineo-ferrulatis. *Carolin. bor.*

†† *inferne mascula.*

- squarrosa* 20. C. spica ovata, stigmatibus 2, fructibus ovatis acuminato-cuspidatis nervosis squarrosis squamas lanceolatas superantibus, foliis linearibus culmo 3quetro longioribus. *Amer. bor.* (C. typhina Mx.)

II. *Spicis aggregatis.*

1. *Dioecis.*

- sterilis* Schk. 21. C. spicis sessilibus alternis subcontiguis, stigmatibus 2, fructibus cordato-ovatis compressis 2cuspidatis ferrato-ciliatis recurvatis, culmo angulato. *Pensylvan.*
- pichinchensis* Kunth. 22. C. spicis paniculatis elongatis, infima distante longe pedunculata, stigmatibus 2, fructibus subinflatis ovatis laevibus, squamis lineari-cuspidatis, culmo 3gono. *Quilo.* (C. atrorufa W. herb.)

2. Omnibus androgynis.

* Capitatis.

† Stigmatibus 2.

- cyperoides* 23. C. Spicis numerosis globofo-capitatis inferne ♂, fructibus lanceolato-linearibus 2cuspidatis, foliis floralibus ternis longissimis. *Germania. Sibir.* (C. bohemica Schreb.)
- macrocephala* 24. C. Spica composita globofo-capitata inferne ♂, fructibus maximis ovato-lanceolatis compressis nervosis nitidis 2cuspidatis margine cartilagineo-ferratis, foliis ferrulatis longissimis, culmo angulato. *Sibir.?* Pallas.
- foetida* Hall. 25. C. Spica composita ovato-capitata superne ♂, fructibus ovato-oblongis teretibus glabris 2cuspidatis, squamis ovatis mucronatis, culmo 3quetro. *Alp. graj. pennin. lepont. cott. Delphinat.*
- incurva* Lightf. 26. C. Spica composita subrotundo-ovata superne ♂, fructibus ovato-compressis rostratis glabris, squamis scariosis mucronatis, culmo 3gono incurvo. *Alp. Europ. med. et bor.* (C. juncifolia All.)
- stenophylla* 27. C. Spica composita oblonga superne ♂, spiculis inferioribus bractea ovata subfoliacea suffultis, fructibus ovatis compressis nervosis 2dentatis laevibus, foliis angustissimis carinatis. *Austria. Hungar. Transylvan. Ad Volgam et Tainaim.* (C. glomerata Host., juncifolia et Hostii Schk.)
- chordorrhiza* 28. C. Spica composita ovata superne ♂, fructibus ovatis acuminatis, radice repente filiformi. *Germania bor. Suecia.*

†† Stigmatibus 3.

- baldensis* 29. C. Spica composita ovata bracteis binis suffulta, fructibus ellipticis glabris squamam obtusiusculam subaequantibus. *Mons Bald. Alp. rhaetic.*
- curvula* All. 30. C. Spica composita oblonga, fructibus ovatis compressis acuminatis, squamis ovatis mucronatis, foliis arcuatis fecundis. *Alp. Europ. med. Transylvan. Caucas.*

** Spicis sessilibus alternis.

† Stigmatibus binis.

a. Spiculis binis ternisve.

- loliacea* 31. C. Spiculis paucifloris subternis remotis inferne ♂, fructibus ellipticis obtusissimis squama mucronata majoribus, culmo 3quetro. *Scandinavia.* (C. tenella et gracilis Schk.)
- disperma* 32. C. Spiculis 3floris subternis remotis superne ♂, fructibus ellipticis nervosis rostellatis squama

scariofa longioribus, culmo tenerrimo 3quetro foliisque flaccidis. *Nov. Caesar.* (C. trifperma var.)

- quaternaria* * 33. C. spiculis 4floris subternis remotis inferne ♂, fructibus lanceolatis compressis acuminatis 2fidis patentibus squama obtusa multo longioribus, foliis culmoque fetaceis. *Nov. Caesar.* Dewey.
- distachya* Desf. 34. C. spiculis binis approximatis superne ♂ inferne laxe imbricatis, fructibus ovatis squamas margine coloratas aequantibus, culmo 3quetro. *Nu-midia.* (C. binata Poir.)
- inversa* R. Br. 35. C. spiculis subternis approximatis ovatis inferne ♂ involuocratis, fructibus plano-convexis 2dentatis, squamis acuminatis. *Nov. Holland.*
- Bertolonii* Schk. 36. C. spiculis subternis congestis apice ♂ basi bracteatis, fructibus ovatis plano-convexis 2dentatis, squamis ovatis mucronatis, foliis canaliculatis frictis. *Italia.* (C. cuspidata Bertol. Sebaft., fuscescens W. herb.?)
- tripartita* All. 37. C. spiculis subternis approximatis superne ♂ basi bracteatis, fructibus oblongis acuminatis nervosis squama lanceolata longioribus, foliis planiusculis. *Alp. graj. cott. pennin.* (C. lobata Schk. W.)
- tenuiflora* Wahlenb. 38. C. spiculis subternis approximatis inferne ♂ bracteatis, fructibus ovato-oblongis obtusis squamas obtusiusculas aequantibus, culmo scabro teretiusculo, foliis angustissimis. *Lapponia.*
- lagopina* Wahlenb. 39. C. spiculis ternis approximatis subglobosis inferne ♂, fructibus oblongis acutis compressis squama oblonga majoribus, culmo 3quetro. *Scandinavia.* *Alp. Europ. med.* (C. leporina fl. dan., Lachenalii Schk., approximata Hopp., Grypus Schk.)
- glareosa* Wahlenb. 40. C. spiculis ternis approximatis, terminali inferne ♂, fructibus oblongis utrinque attenuatis nervosis squamas ovatas acutas aequantibus, culmo 3gono foliisque gracilibus. *Scandinav. arctic.*

β. *Spiculis subquaternis.*

- Heleonastes* Ehrh. 41. C. spiculis subquaternis approximatis ovalibus inferne ♂, fructibus ovatis acutis hinc concavis, culmo stricto 3quetro. *Lapponia.*
- norvegica* Wahlenb. 42. C. spiculis quaternis oblongis approximatis inferne ♂, fructibus lenticularibus apiculatis squama lata obtusa brevioribus, bracteis cuspidatis, culmo 3quetro laevi. *Scandinavia.*
- sibirica* W. herb. 43. C. spiculis subquaternis paucifloris approximatis inferne ♂, fructibus ellipticis obtusis compressis squamas superantibus, foliis abbreviatis. *Ad fl. Obum.* Pallas.
- physodes* MB. 44. C. spiculis quaternis approximatis superne ♂, fructibus ellipticis inflatis striatis 2dentatis. *Di-tio Kirgisorum.*
- stellulata* Gooden. 45. C. spiculis quaternis distinctis ovalibus inferne ♂, inferioribus bractea suffultis, fructibus

ovatis acutis striatis superne scabris divaricatis squamas ovatas superantibus, culmo semitereti. *Europ.* (C. muricata Leers., echinata Hofm., subramosa W. herb.)

- retroflexa* Mühlenb. 46. C. spiculis subquaternis paucifloris subrotundis remotis superne ♂ inferioribus bracteatis, fructibus ovatis acutis 2dentatis glabris patentissimis, squamis lanceolatis. *Pensylvan.*
- rosea* Schk. 47. C. spiculis subquaternis paucifloris subrotundis remotis superne ♂, inferioribus longe bracteatis. fructibus ovatis acuminatis 2dentatis scabris patentissimis, squamis ovatis obtusis. *Amer. bor.*
- triceps* Mx. 48. C. spiculis subquaternis ellipticis subapproximatis inferne ♂ ebracteatis, fructibus cordato-ovatis compressis rostratis 2dentatis ciliatis patentibus, squamis ellipticis obtusiusculis. *Amer. bor.* (C. scirpoides Schk.)
- foenea* W. 49. C. spiculis subquaternis ovatis approximatis inferne ♂, fructibus ovatis acuminatis marginatis 2dentatis squamas oblongas acutas subaequantibus. *Amer. bor.*
- longipes* Don. 50. C. spiculis cylindricis erectis longe pedunculatis superne ♂, fructibus ovatis rostratis costatis glabris, squamis ellipticis aristatis. *Emodi montes.*

γ. *Spiculis subquinis.*

- muricata* 51. C. spiculis subquinis approximatis superne ♂, inferioribus basi longe bracteatis, fructibus ovato-lanceolatis 2dentatis margine scabris patentissimis squamas lanceolatas acutas superantibus, culmo 3quetro, radice fibrosa. *Europ.* (C. spicata Hudf., canescens Leers., loliacea Schk. var.)
- brizoides* 52. C. spiculis subdistichis alternis curvatis oblongo-lanceolatis pallidis approximatis inferne ♂, fructibus ovatis marginatis 2dentatis ciliatis. *Europ.*
- Argyroglochin* Horn. 53. C. spiculis subquinis erectis distinctis bractea basilari brevioribus, fructibus oblongis acuminatis 2dentatis glabris squamam albam lanceolatam superantibus, culmo 3quetro. *Ducat. Lauenburg. German. bor. Amer. bor.* (C. Deweyana Schwein.)
- tenera* Dew. 54. C. spiculis subquinis obovatis remotiusculis inferne ♂, infima bracteata, fructibus ovatis compressis rostratis marginatis nervosis ciliato-ferratis squama oblongo-lanceolata majoribus. *Amer. bor.*
- straminea* W. 55. C. spiculis subglobosis contiguis ebracteatis inferne ♂, fructibus ovatis rostratis patulis ciliato-ferratis squama lanceolata majoribus. *Amer. bor.*
- spicata* Mühlenb. 56. C. spiculis contiguis bracteatis superne ♂, fructibus lanceolatis longe acuminatis 2dentatis patentibus, culmo 3quetro aspero. *Amer. bor.*

Mühlenbergii W. 57. C. spiculis ovatis approximatis bracteatis superne ♂, fructibus turgidis ovatis 2dentatis nervosis marginatis ciliatis squamam aristatam subaequantibus, culmo 3gono. *Amer. bor.*

Schreberi W. 58. C. spiculis ovatis approximatis inferne ♂, fructibus ovatis glabris nervosis, culmo 3gono superne nudo. *Europ.* (C. praecox Schreb., arenaria Dubois.)

nepalensis * 59. C. spiculis cylindricis strictis pedunculatis longe bracteatis apice ♂, fructibus ovatis scaberrimis rostratis 2fidis, squamis lanceolatis longissime aristatis, culmo 3gono. *Emodi montes.* (C. macrolepis Don.)

♂. *Spiculis senis, octonis.*

leporina 60. C. spiculis ovalibus approximatis alternis inferne ♂ bracteatis, fructibus ovatis compressis striatis marginatis ferratis 2dentatis squamas lanceolatas aequantibus. *Europ.* (C. ovalis Gooden.)

canescens 61. C. spiculis ovato-oblongis remotiusculis inferne ♂, fructibus turgidis ovatis obtusis integerrimis glabris squama ovata acuta majoribus. *Europ.* (C. curta Gooden., Richardii Thuill., cinerea Pollich.)

fesluceae W. 62. C. spiculis octonis alternis obovatis approximatis, fructibus patentibus ovatis rostratis 2dentatis scabris squamas lanceolatas superantibus. *Amer. bor.*

divisa Hudf. 63. C. spiculis subsenis ovatis superne ♂ interrupte coarctatis, bractea foliacea basilari erecta elongata, fructibus ovatis compressis laevibus margine scabris 2dentatis. *Europ.* (C. schoenoides Host. Desf., C. Fontanessii Poir., splendens Pers., rivularis W., hybrida Lam., austriaca Schk.)

remotiuscula Wahlenb. 64. C. spiculis alternis remotiusculis subsenis subrotundis paucifloris inferne ♂, bractea basilari foliacea longissima, fructibus ovato-lanceolatis acuminatis ancipitibus 2fidis patulis glabris squamas superantibus. *Sibir. Amer. bor.*

sparganioides Mühlenb. 65. C. spiculis suboctonis ovatis approximatis superne ♂ multifloris bracteatis, fructibus ovatis compressis marginatis ciliatis 2fidis horizontalibus squama ovata mucronata majoribus. *Amer. bor.*

crispata Schwein. 66. C. spiculis subsenis subrotundis confluentibus inferne ♂, bractea basilari setacea, fructibus lanceolatis compressis acuminatis scabris divaricatos cristatis squamas ovatas longe superantibus. *Amer. bor.*

chlorantha R. Br. 67. C. spiculis subsenis approximatis superne ♂ bracteam scariosam subaequantibus, culmo foliisque scabris. *Nov. Holl.*

lenta Don. 68. C. spiculis filiformibus cernuis longe pedunculatis superne ♂, fructibus ovatis longe rostratis hir-

Intiusculis 2fidis squamas acutas longe superantibus, culmo 3gono laevi. *Emodi montes*. (C. flexilis Don. fl. nepal.)

ε. *Spiculis subdenis pluribusve.*

- arenaria* 69. C. spiculis alternis confertis, superioribus ♂, inferioribus ♀, mediis superne ♂, bracteis scariosis elongatis, fructibus ovatis marginatis 2dentatis ciliato-ferratis, culmo incurvo. *Europ.*
- intermedia*
Good. 70. C. spiculis confertis, mediis ♂, inferioribus remotiusculis bracteatis, fructibus ovatis marginatis 2fidis ciliato-ferratis, culmo erecto 3quetro. *Europ.* (C. disticha Schreb., spicata Pollich., Ichoenoides Cand.)
- repens* Bellard. 71. C. spiculis alternis oblongis, superioribus confertis ♂, inferioribus remotiusculis superne ♂, fructibus oblongis acuminatis 2fidis compressis ciliato-ferratis. *Ager Taurinensis.*
- Boscii* W. herb. 72. C. spiculis alternis oblongis obtusis approximatis superne ♂, bracteis setaceis, fructibus acuminato-rostratis 2dentatis ciliato-ferratis. *Carolin. bor.*
- tribuloides*
Wahlenb. 73. C. spiculis alternis ellipticis obtusis approximatis, bractea basilari elongata, fructibus ovato-lanceolatis marginatis 2cuspidatis. *Amer. bor.* (C. lagopodioides W. Schk. Richardi Mx.)
- elongata* 74. C. spiculis oblongis inferne ♂ distinctis, fructibus oblongis acuminatis nervosis patentibus squamas obtulas longe superantibus. *Europ.* (C. canescens Pollich., Gebhardii W., Perfoonii Sieb.)
- remota* 75. C. spiculis remotissimis axillaribus inferne ♂, fructibus ovatis acuminatis compressiusculis 2fidis, culmo laxo teretiusculo. *Europ.*
- Wallichiana* * 76. C. spiculis numerosis appressis ovato-oblongis, inferioribus remotiusculis, fructibus ellipticis rostratis 2fidis margine laevibus, squamis ovatis aristatis, culmo 3quetro scabro. *Emodi montes*. (C. foliosa Don.)
- nubigena* Don. 77. C. spiculis confertis ovatis, fructibus ovato-rostratis 2fidis striatis margine denticulato-scabris, squamis acuminatis, culmo striato nudo inferne tereti, foliis involutis. *Emodi montes*.

ζ. *Spiculis compositis.*

- axillaris* Good. 78. C. spiculis inferioribus subternatis longissime bracteatis, omnibus remotis inferne ♂, fructibus ovatis acuminatis 2fidis compressis ciliato-ferratis squamam aequantibus. *Anglia. Japon.* (C. remota Thunb., gibba Wahlenb.)
- setacea* Torr. 79. C. spiculis approximatis inferioribus compositis, bracteis setaceis, fructibus lanceolatis cuspidatis ancipitibus scabris, squamis rigidis acuminatis, culmo 3quetro glabro. *Amer. bor.*
- divulsa* Good. 80. C. spica basi subramosa spiculis ovatis superne ♂, inferioribus remotis bracteatis, fructibus

erectiusculis ovatis plano-convexis 2dentatis marginatis glabris. *Anglia. Italia. Austria. Caucas.* (C. canescens Hudf., stellulata MB. tom. 2.)

- nemorosa*
Lumnitz. 81. C. spiculis aggregatis ovatis superne ♂, bracteis foliaceis elongatis, fructibus patentibus ovatis acuminatis 2dentatis marginatis compressis, squamis mucronatis. *Germania. Hungar. Transylvan.*
- vulpina*
82. C. spiculis aggregatis approximatis superne ♂, bracteis fetaceis, fructibus patentibus ovatis 2dentatis compresso-3quetris, squamis acuminatis, culmo 3quetro. *Europ.*
- glomerata*
Thunb. 83. C. spiculis aggregato-glomeratis superne ♂, bracteis foliaceis reflexis, fructibus patentibus, culmo 3gono. *C. B. S.*
- bonariensis*
Desf. 84. C. spiculis aggregatis ovatis, bractea foliacea basilari longissima, fructibus 3quetris acutis squamas acuminatas aequantibus, culmo 3quetro aphylo. *Buenos Ayres.*
- appressa* R. Br. 85. C. spiculis compositis appressis-ovatis superne ♂, inferioribus distinctis, fructibus ovatis compressis nervosis margine scabris, squamis acutis. *Nov. Holl.*
- multiflora*
Mühlenb. 86. C. spiculis oblongis obtusis superne ♂, inferioribus compositis, bracteis filiformibus sublongatis, fructibus ovatis acuminatis 2cuspidatis patentibus, squamis ovatis acuminatis mucronatis, culmo 3quetro scabro. *Amer. bor.* (C. microsperma Wahlenb., C. cephalophora Mühlenb. var.)
- paradoxa* W. 87. C. spica basi ramosa bracteata, spiculis superne ♂, spiculis fructibus subrotundo-ovatis rostellatis 2dentatis margine superne ciliato-ferratis. *German. Hungar.*
- teretiuscula*
Good. 88. C. spica basi subramosa, spiculis approximatis superne ♂, fructibus ovatis rostratis 2dentatis, squamis late ovatis acuminatis scabris, culmo teretiusculo. *Anglia. German. austr.* (C. diandra Schrank.)
- paniculata*
89. C. spica ramosa, spiculis oblongis superne ♂, fructibus ovatis turgidis apice marginatis 2dentatis ciliato-ferratis, culmo triquetro. *Europ.*
- lusitanica* W. 90. C. spica ramosa, spiculis lanceolatis inferne ♂ basi bracteatis, fructibus oblongis acuminatis ore obliquo ciliato-ferratis. *Lusitan.*

†† *Stigmatibus ternis.*

- hybrida* Schk. 91. C. spicis alternis subternis superne ♂, fructibus oblongis teretiusculis utrinque attenuatis squamas ovatas mucronatas laxas aequantibus, bractea infima subfoliacea, culmo tereti. *Anglia. Alp. graj. Delphinat.* (C. simpliciuscula Wahlenb., baldensis Vill., Villarfilii Schk. W., Cobresia caricina W., Schoenus monoecus Sm. engl. bot. 1410.)

Linkii W. 92. C. spiculis alternis subternis remotis superne ♂, fructibus 3quetris 2fidis 2nerviis patulis, squamis acuminatis laxis, bractea basilari foliacea, culmo 3quetro folioso. *Italia. Sicilia. Gallia. Lusitania.* (C. tuberosa Loif., gynomane Bertol. 1806.)

capensis Thb. 93. C. spiculis approximatis superne ♂, fructibus oblongis acutis, bracteis foliaceis elongatis, culmo tereti. *C. B. S.*

*** *Spiculis androgynis pedunculatis.*

atrata 94. C. spiculis subquaternis pedunculatis ovato-oblongis, inferioribus bracteatis cernuis, stigmatibus 2-3, fructibus obovatis, squamis late ovatis nigricantibus, culmo 3quetro. *Alp. Europ.* (C. bina Schk. Wahlenb., distachya W., eadem pauperula, quam et e Lapponia Lulensii habeo. Squamae ♂ plerumque ♀ mixtae.)

magellanica Lam. 95. C. spiculis pedunculatis cernuis oblongis inferne ♂, stigmatibus 3, fructibus obovatis compressis scabris, squamis ovatis mucronatis fuscis. *Ad fretum Magellan.*

Alopecurus Lapeyr. 96. C. spiculis subquinis incluse pedunculatis inferne ♂, terminalibus cernuis media sessili, stigmatibus 3, squamis lanceolatis obtusis, foliis culmum teretem superantibus. *Pyren. m.*

typhoides Bory. 97. C. spiculis subquinis oblongis superne ♂, stigmatibus 3, fructibus ovato-oblongis compressis acuminatis 2cuspidatis squama ovata cuspidata brevioribus, culmo 3gono. *Inf. Mascaren.*

bicolor All. 98. C. spiculis subternis inferne ♂ erectis, stigmatibus 2, fructibus obovatis obtusis scabris squamas ovatas nigricantes subsuperantibus, culmo tereti. *Alp. graj. Lappon. Lulens.* (C. androgyna Balb. . . C. bipartita All. videtur var.)

media R. Br. 99. C. spiculis ternis brevissime pedunculatis inferne ♂, stigmatibus 3, fructibus ovatis rostellatis glaberrimis squama ovata obtusiuscula majoribus. *Amer. arctic.*

pedunculata Mühlenb. 100. C. spiculis paucis remotis longe pedunculatis erectis superne ♂, fructibus 3quetris, squamis obtusis aristatis, culmo 3quetro foliato. *Amer. bor.*

† *longifeta* Brot. 101. C. spiculis subternis lanceolatis superne ♂, infima subsessili, bractea basilari setacea longissima, fructibus 3quetris squamas ovatas acutas aequantibus. *Lusitania.*

**** *Spiculis androgynis subcorymbosis.*

Boryana Schk. 102. C. spiculis aggregato-corymbosis lanceolatis elongatis nutantibus superne ♂, stigmatibus 3, fructibus oblongis acutis nervosis 2dentatis squamam aristatam superantibus, culmo 3gono foliato. *Inf. Mascaren.* (C. subulata Wahlenb.)

- brunea* Thunb. 103. C. spiculis binis ternisque subfessilibus remotis linearibus elongatis superne ♂, inferioribus bracteatis, stigmatibus 2, fructibus ovatis rostratis scabris squamas ovatas excedentibus, culmo gracili 3gono. *Japon.*
- indica* 104. C. spiculis corymbofo-pinnatis axillaribus cylindricis superne ♂, stigmatibus 3, fructibus lanceolatis 2dentatis squama ovata aristata majoribus, foliis culmo 3gono longioribus. *Ind. or. Inf. Mascaren.*
- ramosa* W. 105. C. spiculis corymbofo-paniculatis remotis linearibus superne ♂, stigmatibus 3, fructibus 3gonis rostratis 2fidis pubescentibus squamas lanceolatas cuspidatas aequantibus. *China. Inf. Mascaren. (C. cruciata Wahlenb.)*
- + *gracilis* R. Br. 106. C. spiculis aggregatis pedunculatis superne ♂, fructibus striatis. *Nov. Holl.*
- + *longifolia* R. Br. 107. C. spiculis aggregatis cylindricis pendulis, pedunculis capillaribus, fructibus nervosis. *Nov. Holl.*
- scabrella* Wahlenb. 108. C. spiculis glomerato-corymbosis remotis superne ♂, stigmatibus 3, fructibus ovatis acutis scabris. *Jamaica.*
- cladostachya* Wahlenb. 109. C. spiculis laxis vage corymbosis remotis superne ♂, stigmatibus 3, fructibus oblongis rostratis recurvis, squamis lanceolatis, culmo flaccido. *Jamaica. Amer. austr. Humb.*
- polystachya* Wahlenb. 110. C. spiculis corymbofo-paniculatis remotis laxis attenuatis superne ♂, stigmatibus 3, fructibus lanceolatis rostratis recurvis, squamis lanceolatis, culmo stricto. *Jamaica. Amer. austr. Humb.*
3. *Spica terminali androgyna, reliquis ♀.*
- Buxbaumii* Wahlenb. 111. C. spicis alternis oblongis, terminali inferne ♂, inferioribus ♀ subfessilibus bracteatis, stigmatibus 3, fructibus obovatis glabris squamas oblongas mucronatas subaequantibus, culmo apice 3quetro scabro. *Europ. bor. Amer. bor. (C. polygama Schk.)*
- alpina* Sw. 112. C. spicis subquaternis ovatis pedunculatis approximatis bracteatis, suprema inferne ♂, stigmatibus 3, fructibus subglobosis pubescentibus squama oblonga obtusa majoribus. *Laponia. (C. VahlII Schk.)*
- glareosa* Wahlenb. 113. C. spicis subternis approximatis oblongis subfessilibus, suprema inferne ♂, stigmatibus 2, fructibus conicis nervosis glabris squamas aequantibus, culmo flaccido, foliis angustissimis. *Scandinavia arctic.*
- atrusca* Stev. 114. C. spicis subquaternis congestis subfessilibus, terminali inferne ♂, stigmatibus 3, fructibus subrotundis 3quetro-compressis 2dentatis squamam lanceolatam aequantibus. *Caucas.*
- parviflora* Hoff. 115. C. spicis subquaternis congestis subfessilibus, terminali inferne ♂, stigmatibus 3, fructibus

- ellipticis 3quetro - compressis rostellatis, ore indiviso, squamam ovatam obtusiusculam subaequantibus. *Alp. noric.*
- caucasica* Stev. 116. C. spicis subquinis pedunculatis, terminali inferne ♂, infima remota, stigmatibus 3, fructibus compressis 2dentato-rostratis squamas lanceolatas latitudine triplo superantibus. *Caucas.*
- bromoides* Mühlenb. 117. C. spicis subquaternis sessilibus, terminali inferne ♂, bracteis spiculas subaequantibus, stigmatibus 2, 3, fructibus lanceolatis acuminatis 2fidis scabris squamas superantibus, culmo triquetro. *Pensylvan. Carolina.*
- hirsuta* W. 118. C. spicis subquaternis oblongis subsessilibus approximatatis, terminali inferne ♂, stigmatibus 3, fructibus obovatis squama lanceolata latioribus, culmo 3gono, foliis vaginisque hirsutiusculis. *Amer. bor.*
- virescens* Mühlenb. 119. C. spicis subternis cylindricis laxifloris pedunculatis remotis subsecundis, terminali inferne ♂, stigmatibus 2 - 3, fructibus ovatis tomentosis squamam scariosam patentem subaequantibus, culmo 3quetro, foliis vaginisque sparse pilosis. *Amer. bor.*
- formosa* Dew. 120. C. spicis quaternis pedunculatis oblongis secundis nutantibus, terminali inferne ♂, stigmatibus 3, fructibus oblongis 3quetris subinflatis, ore subintegro, squama ovata acuta majoribus, culmo 3angulati foliisque glabris. *Amer. bor.*
- gracillima* Schwein. 121. C. spicis quaternis pedunculatis erectis elongatis gracilibus laxifloris, terminali inferne ♂, stigmatibus 3, fructibus oblongis triquetris glabris apice incurvis squama ovata mucronata majoribus, culmo foliisque scabris. *Amer. bor.*
- aristata* Dew. 122. C. spicis quaternis pedunculatis erectis axillaribus oblongis laxifloris, rhachi flexuosa, stigmatibus 3, fructibus turgidis ovatis acutis subbidentatis squama longe aristata brevioribus, vaginis foliorum hirsutiusculis. *Amer. bor.* (C. n. 46. Mühlenb. gram.)

4. Spica terminali mascula solitaria.

* Inferioribus femineis subsessilibus.

† Culmo subaphyllo.

- humilis* Leyff. 123. C. bracteis scariosis vaginantibus, spicis ♀ paucifloris remotis subinclusis, stigmatibus 3, fructibus obovatis striatis hirsutis, foliis culmum longe superantibus. *Europa.* (C. prostrata All., clandestina Good. W.)
- macrolepis* Cand. 124. C. bracteis foliaceis vaginantibus, spicis ♀ subgeminis approximatatis oblongis, stigmatibus 3, fructibus 3quetris rostratis pilosis squamam obtusam subsuperantibus. *Apennin. m.*
- † *Richardsonii* R. Br. 125. C. bracteis scariosis vaginantibus, spicis ♀ multifloris binis exsertis, stigmatibus 3, fructibus obtusis pubescentibus. *Amer. arctic.*

†† Cul-

†† *Culmo foliato.*

a. Stigmatibus 2.

- microstachya* Ehrh. 126. C. spica ♂ elongata, ♀ approximatis quaternis cylindricis patentibus, fructibus ovatis acuminatis compressis ore indivisis squamam ovatam subaequantibus. *Pomerania, Rostcov. Suecia.* Ehrh. *Ingria, Weinm. Grönland. Hornem.*

β. Stigmatibus 3.

- mucronata* Allion. 127. C. spicis ♀ binis subrotundis approximatis, fructibus 3quetris pubescentibus rostratis 2dentatis squama oblonga acuta longioribus, foliis setaceis. *Alp. Europ. med.*
- novae Angliae* Schwein. 128. C. spicis ♀ binis paucifloris remotis, superiore sessili approximata, inferiore subpedunculata bracteata, fructibus globosis rostratis pubescentibus squamas laxas superantibus, culmo gracillimo. *Amer. bor.*
- † *borbonica* Lam. 129. C. spicis ♀ quaternis erectis, superioribus approximatis, inferiore axillari, squamis acuminatis, foliis ensiformibus. *Inf. Mascaren. Commerçon.*
- tristachya* Thb. 130. C. spica ♂ laterali elongata, ♀ binis linearibus approximatis, fructibus oblongis emarginatis, squamis obtusis. *Japan.*
- furcata* Lapeyr. 131. C. spica ♂ sessili abbreviata, ♀ remotis binis, bracteis foliaceis spicas superantibus, capsulis ventricosi rostratis 2fidis nervosis squamas subulatas patentibus excedentibus. *Pyren. m.*
- lonchocarpa* W. herb. 132. C. spicis ♀ ternis sessilibus oblongis multifloris, infima pedunculata, fructibus lanceolatis elongatis 2dentatis nervosis patentibus squamas triplo excedentibus. *Carolina bor. Bosc.*
- pennsylvanica* Lam. 133. C. spicis ♀ subternis approximatis abbreviatis bracteatis, fructibus globosis rostratis pubescentibus squama oblonga variegata patula brevioribus. *Amer. bor.* (C. varia Mühlenb., stricta Lam., miliaris Mx., virginiana Sm. in Rees.)
- pilulifera* 134. C. spicis ♀ subternis approximatis subrotundis, bracteis elongatis, fructibus subrotundis breviter rostratis pubescentibus squama oblonga acuta brevioribus. *Europ.* (C. thuringiaca W. ab ipso 1784, dum tirunculus esset, prope Ifenacum semel lecta, est var. spicis infer. androgynis.)
- montana* 135. C. spicis ♀ subgeminis approximatis subrotundis, bracteis brevissimis, fructibus oblongis trigonis subrostellatis pubescentibus squamas subemarginatas mucronatas pilosiusculas subaequantibus, foliis radicalibus annotinis culmum superantibus. *Europ.* (C. collina et globularis W., emarginata Schk.)

- ericetorum* Pollich. 136. *C. spicis* ♀ subgeminis approximatis oblongis, fructibus obovatis pubescentibus squamam oblongam obtusam ciliatam superantibus. *Germania. Suecia.* (*C. ciliata* W., *fimbriata* Schk.)
- praecox* Jacqu. 137. *C. spicis* ♀ geminis approximatis oblongis, fructibus subglobosis pubescentibus squamas ovatas acutas aequantibus. *Europ.* (*C. saxatilis* Hudf., *montana* Lightf., *stolonifera* Ehrh., *filiformis* Roth.)
- tomentosa* 138. *C. spicis* ♀ geminis cylindricis remotiusculis, fructibus subglobosis tomentosiss squama ovata acuminata majoribus. *Europ. Caucas.* (*C. subvillosa* MB.)
- albicans* W. herb. 139. *C. spicis* ♀ subternis lanceolatis erectis approximatis, fructibus lanceolatis squamam nitide albam aequantibus. *Carolina.*
- dasycarpa* Mühl. 140. *C. spicis* ♀ subternis subsessilibus approximatis erectis bracteatis, fructibus 3quetris oblongis rostellatis squamas ovatas acuminatas albas superantibus. *Carolina.*
- Collinsii* Nutt. 141. *C. spicis* ♀ subternis subsessilibus subapproximatis, fructibus ventricosis subulatis bicuspidatis nervosis squamas acuminatas superantibus. *Amer. bor.* (*C. lucorum* W. suppl.)
- marginata* Mühlenb. 142. *C. spicis* ♀ subgeminis paucifloris remotiusculis, fructibus globosis rostratis pubescentibus squamas obtusiusculas aequantibus. *Amer. bor.*
- concinna* R. Br. 143. *C. spicis* ♀ ternis subsessilibus approximatis, fructibus obovatis apiculatis pubescentibus squamas obovatas superantibus. *Amer. arctic.*
- vestita* W. 144. *C. spicis* ♀ geminis approximatis ovato-oblongis, fructibus ovato-oblongis pubescentibus apice 2lobis squamam ovatam acutam subaequantibus. *Amer. bor.*
- foliosa* Allion. 145. *C. spicis* ♀ geminis approximatis bracteatis, fructibus 3quetris acuminatis pubescentibus squamas lanceolatas cuspidatas superantibus. *Gallia. Helvetia. Italia.* (*C. uetliaca* Suter., *alba* Bât., *Bastardiana* Cand.)
- supina* Wahlenb. 146. *C. spicis* ♀ subgeminis approximatis paucifloris, fructibus 3quetris rostratis ore emarginatis squamam ovatam subaequantibus. *German. med. et austr.* (*C. glomerata* Schk., *globularis* Roth. . *C. Schkuhrii* et *sphaerocarpa* W. varr.)
- Emodorum* * 147. *C. spicis* ♀ erectis cylindricis longe bracteatis, fructibus lanceolatis compressis laevibus emarginatis, squamis acuminatis, culmo 3quetro alato. *Emodi montes.* (*C. alopecuroides* Wallich. Don.)
- subulata* Mx. 148. *C. spicis* ♀ remotis sub-6floris, superioribus sessilibus, fructibus tereti-subulatis elongatis apice 2cuspidatis. *Amer. bor.*
- approximata* All. 149. *C. spicis* ♀ remotiusculis bracteatis, fructibus oblongis 3gonis utrinque attenuatis glabris margine scabris squamas oblongas obtusas superantibus. *Alp. grai. Sicilia.* (*C. ficula* Presl.)

- globularis* 150. C. spicis remotis ovatis paucifloris, bracteis foliaceis elongatis, fructibus ovatis hispidis squamas superantibus, caule gracili, foliis angustissimis. *Lapponia*.
- nervosa* Desf. 151. C. spicis subternis remotis cylindricis, bracteis foliaceis, fructibus acuminatis nervosis squamas excedentibus. *Afric. bor. Sicil.*
- extensa* Good. 152. C. spicis ♀ ovalibus subternis remotis axillaribus, fructibus ellipticis 2dentatis nervosis squamam ovatam mucronatam superantibus, culmo 3quetro, foliis convolutis. *Anglia. Suecia. Helvetia. Italia.* (C. Balbifii Schk., punctata Gaudin.)
- flava* 153. C. spicis ♀ subternis remotiusculis ellipticis subsessilibus, bracteis foliaceis elongatis patentibus, fructibus ovatis rostratis divaricatis glabris squamas lanceolatas superantibus. *Europ. Amer. bor.* (C. patula Host., *Oederi* Ehrh. varr.)
- ** Spicis ♀ plerisque pedunculatis.
- † Culmo subaphyllo.
- alba* 154. C. vaginis scariofis remotiusculis, spicis ♀ subgeminis 5floris, stigmatibus 3, fructibus turgidis ovatis rostellatis glabris, foliis radicalibus setaceis. *Germania austr. Amer. bor.* (C. nemorosa Schrank.)
- pedata* 155. C. folio subfolitario vaginante, spicis ♀ approximatis paucifloris, rhachi flexuosa, stigmatibus 3, fructibus subglobosis apiculatis ore 2lobis nitidis squamas subrotundas obtusas superantibus. *Lapponia*.
- digitata* 156. C. vaginis scariofis oblique mucronatis, spicis ♀ subdigitatis 3nis 4nisve linearibus erectis, stigmatibus 3, fructibus obovatis rostellatis pubescentibus squamas obtusas subaequantibus. *Europ.* (C. pedata All., *ornithopoda* W.)
- plantaginea*
Lam. 157. C. vaginis remotis scariofis apice subfoliaceis, spicis quaternis remotis gracilibus, stigmatibus 3, fructibus ellipticis 3quetris rostellatis glabris stipitellatis, foliis radicalibus lato-lanceolatis trinerviis. *Amer. boreal.* (C. latifolia Schk. Wahlenb.)
- vaginata*
Tausch. 158. C. vaginis subfoliaceis, spicis ♀ subbinis remotis erectis, stigmatibus 3, fructibus ovatis triquetro-compressis ore 2lobo squamam obtusam subaequantibus. *Cacumina Sudet.*
- scotica* * 159. C. vaginis subfoliaceis, spicis ♀ subternis distantibus erectis, stigmatibus 3, fructibus triquetris acuminatis 2fidis squamam ovatam acutiusculam bis superantibus. *Scotia.* (C. Mielichhoferi Sm. engl. bot.)
- sempervirens*
Vill. 160. C. vaginis subfoliaceis abbreviatis, spicis ♀ subternis remotis, infima exserte pedunculata, stigmatibus tribus, fructibus oblongis ore obliquo rostratis margine hispidulis squama ovato-oblon-

ga-majoribus, foliis radicalibus lanceolatis nervosis rigidis. *Alp. noric. rhaet. Croat. Helvetia. Gallia.* (C. alpina Schrank., ⁴firma et varia Host., ferruginea Schk., laevis Kit. W. varr.)

†† Culmo foliato.

a. Spicis ♀ summis subsessilibus.

aa. Stigmatibus 2.

- saxatilis* 161. C. culmo basi foliato rigido 3quetro, spicis superioribus sessilibus oblongis, infima pedunculata erecta, bractea foliacea auriculata, fructibus ellipticis squamam obtusam aequantibus. *Europ. et Asia bor.* (C. rigida Good. Sm.)
- pulla* Good. 162. C. culmo basi foliato rigido 3quetro folia subaequante, spicis subpedunculatis ovalibus, bracteis foliaceis, fructibus subgloboso-inflatis bifido-rostratis squamam obtusiusculam superantibus. *Scotia. Lapponia.* (C. fusca Schk.)
- sphaerica*
Lapeyr. 163. C. culmo basi foliato stricto, spicis superioribus subsessilibus approximatis, inferioribus pedunculatis remotis, fructibus acuminatis bilobis laevibus squamas lanceolatas aristatas superantibus. *Pyren. m.*
- mutica* R. Br. 164. C. spicis ♀ ternis distantibus pedunculatis erectis, fructibus ovalibus muticis laevibus squamam ovatam mucronatam superantibus. *Amer. arctic.*
- breviculmis*
R. Br. 165. C. spicis ♀ subternis oblongis, pedunculis vaginatis, fructibus oblongis acuminatis pubescentibus, squamis cuspidatis, foliis culmum superantibus. *Nov. Holl.*
- Cataractae*
R. Br. 166. C. spicis ♀ ovatis, superioribus subsessilibus, infima pedunculata, fructibus ovatis rostratis nervosis, squamis obtusis, culmo laevi. *Terra Diemen.*
- friata* R. Br. 167. C. spicis ♀ subternis cylindricis erectis, tertiae pedunculo vaginam longam superante, fructibus globosis nervosis brevissime rostratis, squamis acuminatis aristatis. *Nov. Holl.*
- caespitosa* 168. C. spicis ♀ subternis distantibus cylindricis obtusis, bracteis auriculatis, fructibus subrotundis compressis apiculatis squama obtusa majoribus. *Europ. Nov. Holl. Terra Diemen. Amer. arctic.* (Saepe spicae ♂ binae, saepe ♀ apice ♂. . . C. concolor R. Br. var.)
- stricta* Good. 169. C. spicis ♀ subternis distantibus cylindricis attenuatis elongatis, fructibus ovatis acutiusculis squama lanceolata majoribus, vaginis foliorum frictorum ore reticulatis. *Germania. Anglia. Succia. Amer. bor.* (Saepe spicae ♂ binae, saepe ♀ apice ♂.)

ββ. *Stigmatibus* 3.

- nigra* All. 170. *C. spicis* ♀ subternis ovatis subpedunculatis, fructibus ovato-oblongis compressis squamas ovatas aequantibus, culmo superne nudo. *Alp. grai. cott. pennin.* (*C. aethostachya* Schk.)
- astulata* Wahlenb. 171. *C. spicis* ♀ subternis ovatis pedunculatis, inferioribus cernuis, fructibus ovatis compressis bidentato-rostratis squamas ellipticas acutas superantibus. *Lapponia. Scotia.* (*C. atrofusca* Schk.)
- fuliginosa* Schk. 172. *C. spicis* ♀ subternis lanceolatis, inferioribus pedunculatis cernuis, bracteis vaginantibus subfoliaceis, fructibus ovatis bidentato-rostratis glabris squamas lanceolatas acutas subaequantibus. *Alp. noric. rhaet. Amer. arctic.* (*C. misandra* R. Br.)
- frigida* All. 173. *C. spicis* ♀ subternis lanceolatis distantibus, inferioribus longe pedunculatis cernuis, bracteis vaginantibus foliaceis, fructibus 3quetro-lanceolatis bicuspidatis margine hispida squamam oblongam superantibus. *Alp. grai. pennin. rhaet. noric. dinar. Caucaf.* (*C. spadicea* Schk., ferruginea Stev., tristis MB. Variat *spicis* androgynis.)
- Vleckii* Schwein. 174. *C. spicis* ♀ subternis remotissimis, inferioribus longe pedunculatis erectis laxifloris, bracteis foliaceis elongatis, fructibus ovatis 3gonis laevibus acutiusculis squamas ovatas acutas patentibus superantibus, culmo debili. *Amer. bor.*
- laeviflora* Lam. 175. *C. spicis* ♀ subternis remotis filiformibus laxifloris, infima pedunculata, fructibus lanceolatis alternis squama aristata brevioribus, foliis planis. *Amer. bor.* (*C. paupercula* Mx., *gryfea* Wahlenb.)
- alpestris* All. 176. *C. spicis* ♀ subternis 5floris, binis approximatis sessilibus, infima radicali longissime pedunculata, fructibus obovato-oblongis 3quetris brevissime rostellatis squamam oblongam aequantibus. *Alp. Europ. med.* (*C. gynobasis* Vill., *diversiflora* Holt., *Halleriana* Aff.)
- nitida* Holt. 177. *C. spicis* ♀ subternis oblongis, superioribus approximatis, inferiore pedunculata, fructibus subrotundo-globosis brevissime rostellatis nitidis squamam obtusam superantibus. *Germania. Gallia. Helvetia. Hungaria.* (*C. alpestris* Lam., *Lamarckii* Sm. in Rees., *brevirostrata* Poir., *verna* Schk. Wahlenb.)
- Griottii* Schk. 178. *C. spicis* ♀ subquaternis ovato-oblongis erectis, infima longissime pedunculata, fructibus obovatis costatis subbidentatis hirtis squamas ovatas acutas superantibus, culmo foliisque glabris. *Liguria.*
- pubescens* Mühlenb. 179. *C. spicis* ♀ subquaternis laxifloris, infima pedunculata, bracteis scariosis vaginantibus, fructibus globosis rostratis villosiusculis, squamis e

- lata basi acuminato-cuspidatis, culmo foliisque pubescentibus. *Amer. bor.*
- umbrosa* Host. 180. *C. spicis* ♀ subternis, inferioribus pedunculatis remotis, fructibus obovatis rostellatis pubescentibus squamas oblongas subaequantibus, culmo superne tereti. *Austria.*
- Schwaderi* W. 181. *C. spicis* ♀ subquaternis oblongis, summis subrotundis brevissime infima longius pedunculatis, bracteis vaginantibus scariofis, fructibus ovato-acuminatis bicuspidatis glaberrimis squamam aristatam aequantibus, culmo foliisque scabris. *Galicia.* Besser.
- conoidea* W. 182. *C. spicis* ♀ subquaternis remotis cylindricis, infima longe pedunculata, fructibus oblongis obtusis nervosis squamam aristatam superantibus. *Amer. bor. Nov. Holl.* (*C. lacistoma* R. Br.)
- granularis* Mühl. 183. *C. spicis* ♀ subternis, suprema approximata sessili, binis inferioribus pedunculatis, fructibus globosis nervosis glabris squamas ovato-cuspidatas superantibus. *Amer. bor.* (*C. granularioides* Schwein. nonnisi spica ♀ summa remotiore difert.)
- aurea* Nutt. 184. *C. spicis* ♀ subternis approximatis paucifloris filiformibus erectis, binis inferioribus pedunculatis, fructibus globosis glabris ore integerrimis, bracteis elongatis foliisque glaucis. *Ad lacum Michigan Canad.*
- anceps* Mühlenb. 185. *C. spicis* ♀ subternis remotis linearibus elongatis sparsifloris, inferioribus pedunculatis, fructibus ovatis nervosis squamas patentes mucronatas superantibus, culmo 3quetra-ancipiti. *Amer. bor.* (*C. heterosperma* Wahlenb.)
- demissa* Hornem. 186. *C. spicis* ♀ subbinis remotiusculis subpedunculatis subrotundis, fructibus oblongis acuminatis squamas oblongas acutas aequantibus, foliis patentibus elongatis. *Norveg.*
- rotundata* Wahlenb. 187. *C. spicis* ♀ subbinis ellipticis remotis subpedunculatis, fructibus globoso-inflatis breviter rostratis squama obtusa majoribus, culmo tereti. *Lapponia. Alp. noric.* (*C. globularis* Vahl. Schk., *spirostachya* Sw., *badia* Pers., *Hornschuchiana* Hopp.)
- binervis* Sm. 188. *C. spicis* ♀ subternis remotis oblongis bracteatis, infima pedunculata, fructibus ovatis 2dentatis 2costatis squamas mucronatas excedentibus, culmo 3gono. *Anglia. Gallia. Suecia.* (*C. distans* Lightf.)
- distans* 189. *C. spicis* ♀ subquaternis remotis oblongis, infimis pedunculatis, fructibus ovatis acuminatis 2dentatis nervosis squamas ovatas cuspidatas superantibus, culmo 3gono. *Europ.* (*C. trigona* All.)
- bilingularis* Gand. 190. *C. spicis* ♀ subternis oblongis, inferioribus pedunculatis cernuis, fructibus oblongis acuminatis 2dentatis squamas oblongas acutas subaequantibus, ligulis binis scariofis. *Andegavum in Gallia med.*

- fulva* Good. 191. *C. spicis* ♀ subbinis remotis ovatis pedunculatis, fructibus ovatis acuminatis 2cuspidatis squamas ovatas muticas superantibus, culmo 3quetro scabro. *Anglia. Scotia. Germania. Suecia.*
- + *Hofseana* Cand. 192. *C. spicis* ♀ subternis remotis oblongis, inferioribus pedunculatis, fructibus 3quetris rostratis squama acuminata brevioribus, ligula oppositifolia elongata acuta. *Austria.* (*C. fulva* Host.)
- Michelii* Host. 193. *C. spicis* ♀ subbinis remotis ovatis, inferiore pedunculata, fructibus obovatis ventricosis rostratis 2cuspidatis glabris squamam oblongam subaequantibus. *Austria. Italia. Gallia. Hungaria. Transylvania. Tauria. Caucas.* (*C. ampullacea* Wulf., rostrata Hopp., brevicollis Cand. Haec ultima optime congruit cum *Michelii* t. 32. f. 5.)
- clavata* Thb. 194. *C. spica* ♂ clavata, ♀ geminis remotis pedunculatis, bracteis vaginantibus oblongis, fructibus subrotundo-ovatis gibbis rostratis squamas ovatas mucronatas subaequantibus. *C. B. S.*
- japonica* Thb. 195. *C. spicis* ♀ subternis ovato-oblongis, inferioribus pedunculatis, fructibus oblongis rostratis patentibus squamas oblongas superantibus. *Japonia.*
- rostrata* Mühlenb. 196. *C. spicis* ♀ subternis cylindricis pedunculatis, fructibus ovatis inflatis longe rostratis nervosis patentibus, squamis minutis aristatis. *Amer. boreal.*
- hysericina* Mühlenb. 197. *C. spicis* ♀ subternis oblongis pedunculatis cernuis, fructibus lanceolatis longe rostratis nervosis patentibus imbricatis, squamis longe aristatis scabris. *Amer. bor.* (*C. leonura* Wahlenb.)
- Schweinitzii* Dew. 198. *C. spicis* ♀ subquaternis approximatis cylindricis elongatis pedunculatis, fructibus lanceolatis longe rostratis glaberrimis patulis squamas acutas superantibus. *Amer. bor.*
- lupulina* Mühlenb. 199. *C. spicis* ♀ ternis oblongis approximatis pedunculatis, bracteis longissimis foliaceis, fructibus ventricosis nervosis longissime rostratis 2cuspidatis squama ovata mucronata multo longioribus. *Amer. bor.* (*C. lurida* Wahlenb.)
- tentaculata* Mühlenb. 200. *C. spicis* ♀ subternis ovatis horizontalibus subpedunculatis, bracteis longissimis foliaceis, fructibus ventricosis nervosis longissime rostratis bidentatis squama lanceolata longioribus. *Amer. boreal.*
- β. *Spicis omnibus manifeste pedunculatis: stigmatibus 3.*
- umbellata* W. 201. *C. subacaulis*, *spicis* ♀ subternis verticillatis ovatis paucifloris, fructibus ovatis acutis pubescentibus squamas lanceolatas subaequantibus, foliis spicas longe excedentibus. *Pennsylvania.*
- folliculata* 202. *C. spicis* ♀ subbinis approximatis breviter pedunculatis, bracteis foliaceis longissimis, fructibus ventricosis nervosis rostratis ore 2partitis

- squamas ovatas longe superantibus. *Amer. bor.* (C. intumescens Rudg.)
- xanthophylla* Wahlenb. 203. C. spicis ♀ subternis remotis longe pedunculatis apice ♂, bracteis foliaceis longissimis, fructibus ventricosis conicis horizontalibus squamas oblongas acutas subsuperantibus *Amer. bor.*
- maxima* Scop. 204. C. spicis ♀ subquinis longissimis pendulis, fructibus ovato-oblongis bidentato-rostratis squamas ovatas superantibus. *Europ.* (C. Agastachys L. suppl., pendula Good., pilostachya W.)
- strigosa* Good. 205. C. spicis ♀ quaternis filiformibus elongatis laxifloris erectis remotis, fructibus ovato-oblongis nervosis ore integris squamas lanceolatas superantibus. *Europ.* (C. Leptostachys L. suppl.)
- manostachys* * 206. C. spica ♂ elongata gracili, ♀ binis remotis laxis paucifloris, fructibus ovato-3quetris ore integro rostratis nervosis apice hispidulis squamas excedentibus. *Alp., apuan. Ital.* (C. macrostachys Bertol.)
- brachystachys* Schrank. 207. C. spicis ♀ subquaternis longe pedunculatis linearibus laxis cernuis, fructibus 3gono-lanceolatis utrinque attenuatis glabris squamam oblongam mucronatam superantibus. *Alp. Europ. med. Nov. Scotia?* (C. strigosa All., compressa W., flexilis Rudg.?)
- depauperata* Good. 208. C. spicis ♀ subternis laxis sub-3floris erectis remotis, fructibus globofo-ventricosis ore integro rostratis squamas oblongas superantibus. *Anglia. Gallia med.* (C. ventricosa Curt., 3flora W., monilifera Thuill.)
- pilosa* Scop. 209. C. spicis ♀ subternis remotis erectis gracilibus, fructibus ovatis nervosis ore emarginato acutiusculis, foliis margine pilosis. *German. med. et ausr. Italia.*
- oligocarpa* W. 210. C. spicis ♀ subternis remotis paucifloris erectis, fructibus obovato-oblongis muticis squamas lanceolatas patentes superantibus. *Amer. bor.*
- lenticularis* Mx. 211. C. spicis ♀ subbinis longe pedunculatis pendulis ovatis paucifloris, fructibus ellipticis compressis rostellatis glabris squamas cuspidatas subaequantibus. *Canada. Nov. Hamptonia. Dewey.*
- panicea* 212. C. spicis ♀ subbinis erectiusculis remotis laxis, fructibus obovato-ellipticis muticis glaberrimis squamas ovatas superantibus. *Europ.*
- tetanica* Schk. 213. C. spicis ♀ subbinis erectiusculis remotis laxiusculis, bracteis foliaceis vaginantibus, fructibus obovatis ore obliquo muticis glabris squamas ovatas obtufiusculas superantibus. *Pensylvania. Grönland.* (C. subspathacea Wormsk. fl. dan.)
- livida* W. 214. C. spicis ♀ subbinis paucifloris remotiusculis erectis bracteis vaginantes subsuperantibus, fructibus oblongis obtufiusculis squamas obtusas excedentibus. *Lappon.*
- miliacea* W. 215. C. spicis ♀ subternis filiformibus erectiusculis, fructibus ovatis 3quetris ore integro rostratis

squamas emarginatas cuspidatas subaequantibus.
Amer. bor. (C. prafina Wahlenb.)

- refracta* W. 216. C. spica ♀ subsolitaria gracili longe pedunculata nutante, fructibus ovatis acuminatis ore obliquis squamas ovatas mucronatas subaequantibus, foliis hirsutis, radicalibus culmum aequantibus. *Pensylvan.* Mühlenberg. Hallucinantur Schk. et W., dum Montem cenisium indicant. (C. castanea Wahlenb. act. holm.)
- digitalis* W. 217. C. spicis ♀ subternis filiformibus laxis remotis cernuis, bracteis foliaceis longissimis, fructibus ellipticis obtusissimis squamas lanceolatas superantibus. *Pensylvan.*
- flexuosa* Mühlenb. 218. C. spicis ♀ subternis filiformibus laxis cernuis, rhachi flexuosa, floribus alternis, fructibus oblongis 2fido-rostratis glabris squamas mucronatas superantibus. *Amer. bor.* (C. tenuis Rudg.)
- sylvatica* Hudf. 219. C. spicis ♀ quaternis remotis filiformibus nutantibus, fructibus oblongis 2fido-rostratis squama mucronata majoribus. *Europa.* (C. patula Scop., *Drymeia* L. suppl., capillaris Leers., *veficaria* β. L.)
- Pseudo-Cyperus* 220. C. spicis ♀ quaternis geminatis cylindricis pendulis, fructibus ovato-lanceolatis 2cuspidatis reflexis squamam setaceam aequantibus. *Europ. Nov. Holl.*
- Doniana* * 221. C. spicis ♀ quaternis erectis cylindricis, fructibus ventricolis costatis longe rostratis 2furcis laevibus squamas ovato-lanceolatas superantibus. *Emodi montes.* (C. chlorostachys Don.)
- chlorostachys* Stev. 222. C. spica ♂ pauciflora, ♀ ternis abbreviatis, fructibus 3quetro-lanceolatis ore 2lobis squamas obtusissimas albo-marginatas superantibus. *Caucas.*
- erecta* Cand. 223. C. spica ♂ elongata, ♀ ternis remotis filiformibus cernuis, fructibus ovato-3quetris apice 2dentatis scabris squama ovata mucronata longioribus. *Alp. Europ. med.* (C. Mielichhoferi W. Schk., ferruginea Scop., Scopoli Gaudin., Scopoliana W.)
- diluta* MB. 224. C. spicis ♀ subquaternis oblongis, inferioribus distantibus, fructibus ovato-3quetris brevissime rostellatis 2dentatis squamas ovatas acutas subaequantibus. *Iberia.*
- chinensis* Retz. 225. C. spicis ♀ quaternis cylindricis erectis remotis, fructibus ventricosis rostratis squamas setaceas superantibus. *China austr.*
- juncea* W. suppl. 226. C. spicis ♀ binis filiformibus, fructibus lanceolatis hispidulis 2dentatis squamas oblongas superantibus, culmo elongato nutante. *Amer. bor.*
- pyriformis* Schwein. 227. C. spicis ♀ subquaternis erectis filiformibus laxis, fructibus obovatis nervosis brevissime rostellatis glabris squamas ovatas mucronatas excedentibus, foliis culmum subsuperantibus. *Amer. boreal.*

- scabrata* Schwein. 228. C. spicis ♀ subquaternis cylindricis erectis, fructibus ovato-3quetris costatis hispida rostro ancipiti squamas cuspidatas ciliato-ferrulatas superantibus. *Amer. bor.*
- pallescens* 229. C. spicis ♀ subternis ellipticis cernuis, fructibus obovato-oblongis obtusis glaberrimis squamas mucronatas subsuperantibus, foliis pubescentibus. *Europ.*
- podocarpa* R. Br. 230. C. spicis ♀ binis oblongis pendulis, fructibus ellipticis pedicellatis brevissime rostellatis laevibus, foliis caulinis inferioribus brevioribus. *Amer. arctic.*
- limosa* 231. C. spicis ♀ subbinis ovato-oblongis pendulis, fructibus ellipticis compressis apiculatis squamas ovatas mucronato-cuspidatas aequantibus, bracteis amplexicaulibus. *Europ.* (C. irrigua Wahlenb. var. squamis longius cuspidatis.)
- laxa* Wahlenb. 232. C. spicis ♀ binis oblongis nutantibus, fructibus ellipticis compressis apiculatis squamas oblongas obtusas aequantibus, bracteis vaginantibus. *Lapon.*
- rariflora* Sm. 233. C. spicis ♀ subbinis linearibus nutantibus paucifloris, bracteis obsoletis, fructibus obovatis apiculatis glabris squamas oblongas obtusiusculas superantibus. *Scandinavia. Scotia.* (C. limosa γ. rariflora Wahlenb.)
- capillaris* 234. C. spicis ♀ subternis lanceolatis nutantibus, pedunculis capillaribus, fructibus oblongis acuminatis squamas oblongas obtusas superantibus. *Europ.*
- laevigata* Sm. 235. C. spicis ♀ subternis linearibus pendulis laxis, fructibus ovatis acuminatis 2fidis squamas oblongas mucronatas subaequantibus. *Anglia. Lotharingia. Lusitania.* (C. helodes Link., patula et aethiopica Schk., Godefrini Willemet.)

— — *stigmatibus* 2.

- phacota* * 236. C. spicis ♀ filiformibus patulis, fructibus orbiculato-compressis papillofis squama longa aristata brevioribus. *Emodi montes.* (C. lenticularis Don.)

5. *Spicis masculis pluribus.** *Inferioribus androgynis.*

- Forsteri* W. 237. C. spicis ♂ binis, androgynis cylindricis subquaternis remotis pedunculatis cernuis inferne ♂, fructibus ovatis 3quetris 2fido-rostratis recurvis. *Nov. Zeeland.* (C. debilis Forst., recurva Schk.)
- geminata* W. 238. C. spicis ♂ ternis pedunculatis, androgynis geminatis cylindricis pendulis pedunculatis superne ♂, fructibus subglobosis acutiusculis squama lanceolata apice ferrata patente multo brevioribus. *Nov. Zeeland.* (C. ternaria Forst.)

setigera Don. 239. *C. spicis* ♂ subternis sessilibus, androgynis cylindricis strictis superne ♂, fructibus 3quetris rostratis scabris squama late elliptica aristata brevioribus. *Emodi montes.*

** *Inferioribus femineis.*

† *Stigmatibus* 3.

Sprengelii Dew. 240. *C. spicis* ♂ subternis pedunculatis, ♀ subternis remotis pedunculatis nutantibus laxis, fructibus globosis nitidis longissime rostratis squamas lanceolatas acuminatas superantibus. *Amer. bor.*

reversa * 241. *C. spicis* ♂ subbinis, ♀ breviter pedunculatis erectis cylindricis approximatis, fructibus lanceolatis longe cuspidatis glabris squamas ovatas multo superantibus. *Amer. boreal.* (*C. retrorsa* Schwein.)

glauca Scop. 242. *C. spicis* ♂ subbinis, ♀ subternis cylindricis pedunculatis pendulis, fructibus ellipticis obtusis scabriusculis squamam ovatam mucronatam subaequantibus, culmo 3gono foliisque glaucis. *Europa.* (*C. flacca* Schreb., *recurva* Good. . Huc *C. 3nervis* Degland. *Mönchiana* Wenderoth., *genuensis* Cand. *Micheliana* Sm., *amblyocarpa* W.)

ferrulata Bivon. 243. *C. spicis* ♂ subternis, ♀ binis subsessilibus erectis cylindricis (interdum apice ♂), fructibus subrotundis compressis pubescentibus apiculatis, squamis mucronatis ferrulatis, culmo trigono. *Sicil.* (*C. caespitosae* simillima, sed diversa.)

nutans Host. 244. *C. spicis* ♂ geminis, ♀ geminis erectis remotis, fructibus ventricolis 2cuspidato - rostratis squamas ovatas cuspidatas subaequantibus, culmo florifero nutante. *Austria. Ad Tanaim, Volgam.* (*C. melanostachya* W.)

acuminata W. 245. *C. spicis* ♂ ternis, ♀ geminis breviter pedunculatis cylindricis nutantibus, fructibus ellipticis ventricosis brevissime rostratis pubescentibus squama ovata aristata brevioribus. *Istria.* (*C. cuspidata* Host.)

litorea Labill. 246. *C. spicis* ♂ ternis, ♀ subquaternis oblongis breviter pedunculatis erectis, fructibus ellipticis bifurcato - rostratis squamas ovato - lanceolatas superantibus, culmo teretiusculo basi radicante. *Terra Diemen.*

trichocarpa Mühlenb. 247. *C. spicis* ♂ ternis, ♀ binis pedunculatis erectis remotis, fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis pilosis squamas lanceolatas mucronatas superantibus. *Amer. bor.* (*C. lanuginosa* Mx.)

pellita Mühlenb. 248. *C. spicis* ♂ ternis elongatis, ♀ (saepe androgynis) ternis remotis, superioribus sessilibus cylindricis erectis, fructibus oblongis acuminatis bidentatis pilosis squamas lanceolatas cuspidatas subaequantibus. *Amer. bor.*

hirta 249. *C. spicis* ♂ binis, ♀ ternis oblongis remotis subsessilibus, fructibus oblongis acuminatis bi-

- cuspidatis pilosis squamas oblongas mucronatas superantibus, foliis vaginisque hirsutis. *Europ.*
- filiformis* Good. 250. C. spicis ♂ ♀ que ovato-oblongis sessilibus binis, fructibus ellipticis bidentatis lanatis squamas oblongas mucronatas subaequantibus, culmo tereti. *Europ. bor.* (C. tomentosa Hudf., lasiocarpa Ehrh., splendida Roth.)
- paludosa* Good. 251. C. spicis ♂ binis, ♀ ternis erectis cylindricis, fructibus ovato-3quetris subnervosis 2dentatis squama lanceolata subaristata latioribus. *Europ.* (C. acuta Curt., acutiformis Ehrh. . C. Kochiana, Cand., intermedia Suter.)
- riparia* Good. 252. C. spicis ♂ aggregatis, ♀ ternis erectis elongato-cylindricis, fructibus ovato-conicis bifurcatis nervosis squama lanceolata cuspidata brevioribus. *Europ.* (C. crassa Ehrh., vesicaria Leers. . C. acutaeformis Brot., fasciculata W. var. spicis ♀ androgynis.)
- lacustris* W. 253. C. spicis ♂ aggregatis, ♀ ternis erectis oblongis subsessilibus, fructibus ventricosus nervosis bifurcato-rostratis squamas oblongas mucronatas longe superantibus. *Amer. bor.* (C. gigantea Rudg., inundata Bosc. in W. herb.)
- vesicaria* 254. C. spicis ♂ aggregatis, ♀ subbinis ovalibus erectiusculis, fructibus ventricoso-inflatis nervosis bicuspidatis squamas lanceolatas superantibus, culmo 3quetro. *Europ. Caucas.* (C. inflata Hudf. Roth., plumbea W.)
- ampullacea* Good. 255. C. spicis ♂ aggregatis, ♀ binis erectis cylindricis, fructibus horizontalibus subglobofis inflatis bifurcato-rostratis glabris squama lanceolata latioribus, culmo 3gono. *Europ.* (C. vesicaria Lightf., obtusangula Ehrh.)
- atherodes* * 256. C. spicis ♂ ternis, ♀ subquaternis cylindricis distantibus breviter pedunculatis, fructibus nervosis laevibus bifurcato-rostratis, squamis aristatis, foliis vaginisque subtus villosis. *Amer. arctic.* (C. aristata R. Br.)
- bullata* W. 257. C. spicis ♂ aggregatis, ♀ subternis remotis cylindricis erectiusculis, fructibus globois longe rostratis apice hispidulis squamam lanceolatam multo superantibus. *Amer. bor.*
- longaristata* Bivon, 258. C. spicis ♂ aggregatis, ♀ subternis approximatis cylindricis erectis subsessilibus (saepe androgynis), fructibus obovatis compressis apiculatis squama nervosa aristata brevioribus, culmo 3gono. *Sicilia.*
- hordeiformis* Holt. 259. C. spicis ♂ binis, ♀ ternis oblongis remotis subsessilibus, fructibus oblongis compressis 2fidorostratis ciliato-ferratis squamas oblongas mucronatas superantibus, culmo decumbente. *Gallia. Austria. Hungaria.* (C. hordeistichos Vill., fescalina Wahlenb.)
- † *pumila* Thb. 260. C. spicis ♂ binis, ♀ oblongis remotis, infima subradicali pedunculata, fructibus ovatis 2dentatis glabris squamas ovatas acutas superantibus. *Japon.*

- trifida* Cav. 261. C. spicis ♂ aggregatis, ♀ subternis oblongis subfessilibus erectis, squamis truncatis 3dentatis longe aristatis fructus conicos superantibus. *Inf. Falkland.*
- †† *Stigmatibus* 2.
- crinita* Lam. 262. C. spicis ♂ binis, ♀ quaternis pedunculatis remotis cylindricis pendulis, fructibus ventricosis apiculatis squama oblonga aristata brevioribus. *Amer. bor.* (C. paleacea Wahlenb.)
- hispidula* W. 263. C. spicis ♂ aggregatis alternis, ♀ (saepe androgynis) subquaternis cylindricis fessilibus remotis, fructibus ellipticis compressis 2dentatis hispidis squama oblonga aristata brevioribus. *Numidia.* (C. echinata Desf.)
- acuta* 264. C. spicis ♂ subternis, ♀ subquaternis elongato-cylindricis, fructibus oblongis glabris ore integro apiculatis squamam lanceolatam subaequantibus, culmo 3quetro. *Europ. Amer. bor.*
- maritima* Müll. 265. C. spicis ♂ binis, ♀ ternis ellipticis pedunculatis pendulis, fructibus subrotundis brevissime rostratis squama aristata brevioribus. *Ad litora maris glacialis Norveg. Island.*
- salina* Wahlenb. 266. C. spicis ♂ binis, ♀ binis remotiusculis pedunculatis oblongis erectis, fructibus orbiculatis apiculatis squama cuspidata brevioribus. *Norvegia.*
- aquatilis* Wahlenb. 267. C. spicis ♂ subbinis, ♀ subternis fessilibus clavato-linearibus, fructibus ellipticis compressis apiculatis squamas oblongas obtusiusculas superantibus. *Laponia.*

3088. UNCINIA Pers.

* *Genuinae, arista uncinata s. hamata.*

- australis* Pers. 1. U. spica longissima filiformi superne ♂, fructibus oblongis teretiusculis superne pubescentibus, arista elongata. *Nov. Zeeland. Inf. Tristan d'Acunha.* (Carex uncinata Forst., Uncinia gracilis Thuars.)
- riparia* R. Br. 2. U. spica filiformi laxiuscula pauciflora superne ♂, fructibus alternis lanceolatis nervosis glaberrimis, arista elongata. *Terra Diemen.*
- tenella* R. Br. 3. U. spica filiformi pauciflora, squamis deciduis, fructibus subimbricatis lanceolatis laevibus, foliis subsetaceis flaccidis. *Terra Diemen.*
- jamaicensis* Pers. 4. U. spica filiformi elongata superne ♂, fructibus imbricatis oblongis obtusis ciliatis, aristis hamatis elongatis. *Jamaica.* (Carex uncinata Sw., hamata Sw. et W.)
- phleoides* Pers. 5. U. spica cylindrica stricta superne ♂, fructibus 3fariam arcte imbricatis lanceolatis 3quetris apice ciliatis, aristis hamatis elongatis. *Chili.* (Carex phleoides Cav.)

- erinacea* Pers. 6. U. spica cylindrica stricta abbreviata superne ♂, fructibus 3fariam arcte imbricatis subrotundo-ovatis 3quetris glabris, arista hamata elongata. *Patria?* (*Carex erinacea* Cav.)
- compacta* R. Br. 7. U. spica oblonga densa multiflora, squama infima longe aristata, fructibus dense imbricatis glaberrimis, arista hamata exserta. *Terra Diemen. Inf. Tristan d'Acunha.* (U. brevicaulis Thuars.)
- ** *Desciscentes, arista recta.*
- Microglochin* * 8. U. spica stricta abbreviata superne ♂, fructibus semiteretibus subulatis reflexis, arista glabra exserta, foliis filiformibus. *Laponia. Norvegia.* (*Carex Microglochin* Wahlenb.)
- spartea* * 9. U. spicis aggregatis cylindricis superne masculis, fructibus ellipticis utrinque subattenuatis glabris, arista subclavata basi ciliata subinclusa, culmo folioso. *Patria?* (*Carex indica* Schk., *spartea* Wahlenb. W.)

3089. SCLERIA Berg.

* *Floribus paniculatis.*

- Flagellum* Sw. 1. Scl. culmo 3quetro scaberrimo, foliis linearibus elongatis aculeato-ferrulatis, paniculis axillaribus simpliciusculis, pedunculis communibus hirsutis, nucibus laevibus splendentibus apice tuberculatis. *Jamaica. Guiana.* (*Schoenus secans* L. amoen., lithosperma L. sp., *Carex lithosperma* L. syst., *margaritifera* Gärtn.)
- margaritifera* W. 2. Scl. culmo 3quetro foliisque ferrulatis glabris, paniculis axillaribus ramofo-diffusis, pedunculis flexuosis glabriusculis, nucibus laevibus splendentibus apice obscure punctatis. *Nov. Holland. Nov. Hebrid.* (*Schoenus moniliferus* Sparrm., *Carex lithosperma* Forst.)
- trialata* Poir. 3. Scl. culmo 3quetro, vaginis alatis scabris, paniculis axillaribus elongatis bracteatis, nucibus splendentibus ovalibus obtusissimis. *Madagascar.*
- verrucosa* W. 4. Scl. culmo 3quetro scabriusculo, foliis lato-lanceolatis subtus pubescentibus margine hispida, paniculis axillaribus elongatis, pedunculis hirsutiusculis, nucibus verrucosis mucrone deciduo. *Afric. occid.*
- latifolia* Sw. 5. Scl. culmo 3quetro foliisque lato-lanceolatis rigidis laevibus, paniculis axillaribus, nucibus laevibus apice punctatis. *Jamaica.*
- bracteata* Cav. 6. Scl. culmo 3quetro, vaginis villosis, foliis margine ferrulatis, paniculis axillaribus erectis, bracteis subulatis elongatis, nucibus impresso-punctatis. *Panama.*
- foveolata* Cav. 7. Scl. culmo 3quetro striato, vaginis foliisque glabris, paniculis axillaribus, nucibus foveolatis. *Panama.*

- mitis* Sw. 8. Scl. culmo 3quetro scandente foliisque glabris, paniculis axillaribus elongatis, nucibus laevissimis splendidis, mucrone deciduo. *Ind. occ.* (Scl. mucronata Poir.)
- reticularis* Mx. 9. Scl. culmo compresso foliisque lineari-fetaceis flaccidis glabris, paniculis patulis axillaribus paucifloris, pedunculis capillaribus, nucibus 3quetro-ovatis rugulosis mucronatis. *Carolina. Inf. Antill.* (Scl. minutiflora Rich., micrantha et fetacea Poir.)
- reflexa* Humb. 10. Scl. culmo 3quetro foliisque 3nerviis margine aculeato-scabris, paniculis tribus subterminalibus, pedunculis villosis, nucibus globosis laevibus. *Nov. Granat.*
- floribunda* Kunth. 11. Scl. culmo 3gono glabro, vaginis foliisque margine scaberrimis pubescentibus, panicula terminali, nucibus globosis apiculatis scabris. *Nov. Granat.*
- laevis* Retz. 12. Scl. culmo 3quetro foliisque glaberrimis, panicula terminali oblonga, axillaribus corymbosis, nucibus laevibus depresso-globosis. *Ind. or.*
- sumatrensis* Retz. 13. Scl. culmo 3quetro laevi, foliis margine asperis, panicula terminali ovata, nucibus subrugosis atris. *Sumatra.*
- scabra* W. 14. Scl. culmo 3quetro foliisque carinatis rigidis scabris, panicula terminali pauciflora, nucibus scabriusculis subglobosis 3costatis. *Cumana.*
- teffellata* W. 15. Scl. culmo 3quetro foliisque glabris, panicula subracemosa pauciflora foliosa, nucibus teffellato-foveolatis. *Ind. or.* (Carex indica König.)
- † *lithosperma* Sw. 16. Scl. culmo foliisque angustis laevibus, paniculae racemosae elongatae ramis filiformibus, nucibus laevissimis 3gono-globosis. *Ind. or.* (Scirpus lithospermus L.)
- † *tenuis* Retz. 17. Scl. culmo folioso, foliis filiformibus, panicula capillari, floribus sessilibus, exteriori ♂ interiori ♀. *Ceylon.*
- † *poaeformis* Retz. 18. Scl. culmo aphylo, paniculae contractae ramis flexuosis, floribus sessilibus, ♀ axillaribus, ♂ 2floris. *Ind. or.*
- racemosa* Poir. 19. Scl. culmo 3quetro, foliis ensiformibus, ligula obtusa, racemis axillaribus, nucibus globosis laevibus mucronatis. *Madagascar.*

** *Floribus glomerato-spicatis.*

- ceilanica* Poir. 20. Scl. culmo 3quetro scabro, foliis linearibus, ligula 2fida, glomerulis axillaribus pedunculatis longe bracteatis, nucibus laevibus apice tuberculatis. *Ceylon. Madagascar.*
- distans* R. Br. 21. Scl. glomerulis axillaribus pedunculatis, nucibus scabris mucronulatis. *Nov. Holl.*
- pygmaea* R. Br. 22. Scl. pumila laevis, glomerulis axillaribus subcapitatis, squamis ♀ aristatis, nucibus rugosis. *Nov. Holl.*

- capitata* W. 23. Scl. culmo 3quetro foliisque planis glabris, glomerulis terminalibus capitatis, involucro 2phyl-
la, nucibus globosis laevibus. *Guiana*. Humb.
- verticillata*
Mühlenb. 24. Scl. culmo simplicissimo 3quetro foliisque gla-
bris, glomerulis spicatis remotis alternis, squa-
mis laevibus, nucibus globosis mucronatis trans-
verse verrucosis. *Virginia*. *Carolina*.
- interrupta* Rich. 25. Scl. culmo simplicissimo 3quetro foliisque pu-
bescentibus, glomerulis spicatis alternis remotis,
squamis setosis, nucibus globosis mucronatis
transverse rugoso-verrucosis. *Guiana*.
- hirtella* Sw. 26. Scl. culmo simplicissimo filiformi foliisque pu-
bescentibus, spica simplici terminali pauciflora,
flosculis ciliatis, nucibus globosis nitidis. *Ja-
maica*. *Carolina*. (Scl. ciliata Mx. et caroliniana
W. varr.)
- pauciflora*
Mühlenb. 27. Scl. culmo simplici 3quetro scabro, foliis an-
guste linearibus canaliculatis scabris, fasciculis
paucifloris, binis terminalibus, unico remotissimo
axillari, nucibus globosis acutiusculis trans-
verse rugosis. *Carolina*. (Scl. oligantha et tri-
glomerata Mx. ? distans Poir.)
- purpurea* Poir. 28. Scl. culmo 3quetro scabro, foliis longissimis
glabriusculis, vaginis purpurascens, spicis
sessilibus alternis, nucibus globulosis splendentibus.
Inf. Carib.
- filiformis* Sw. 29. Scl. culmo filiformi glabro, foliis anguste li-
nearibus canaliculatis margine scabris, spiculis
quaternis confertis in racemum dispositis, nucibus
laevibus nitidis acutiusculis. *Ind. occ.* (Scl.
gracilis Rich.)
- rugosa* R. Br. 30. Scl. diffusa pubescens, foliis culmo longioribus,
spicis axillaribus terminalibusque paucifloris.
Nov. Holl.
- laxa* R. Br. 31. Scl. culmo foliisque laevibus, spicis axillaribus
pedunculatis paucifloris nutantibus, nucibus ru-
gosis. *Nov. Holl.*

3090. SPARGANIUM.

- ramosum* Sw. 1. Sp. pedunculo communi ramoso, foliis basi tri-
quetris, lateribus concavis, stigmati lineari. *Eu-
rop.* *Sibir.* *Amer. bor.* (Sp. erectum L.) [Spar-
ganium 3fidum Poir. suppl. 4. p. 723. Sp. majus
ramosum virginianum Parkins. theatr. 1206. Mo-
rif. 3. sect 8. t. 13. est Alisma Plantago fructificans.]
- simplex* Sw. 2. Sp. pedunculo communi simplici, foliis basi tri-
quetris, lateribus planis, stigmati lineari. *Europ.*
Amer. bor. (Sp. erectum β . L.)
- angustifolium*
Mx. 3. Sp. amentis σ numerosis, stigmati ovali, fructi-
bus obovatis laevibus apice depressis, foliis pla-
nis laxis caule longioribus. *Amer. bor.* *Nov.*
Holl. (Sp. americanum Nutt.)
- natans* 4. Sp. amento σ subfolitario, stigmati obliquo
brevissimo, foliis planis caule multo longioribus.
Europ. med. et bor.

3091. TRAGIA.

* *Scandentes.*

- volubilis* 1. Tr. foliis cordato-lanceolatis ferratis sparfe hirtis, spicis ♂ axillaribus gracilibus, floribus ♀ solitariis pedunculatis, calycibus 5partitis. *Ind. occid.*
- pedunculata*
P. B. 2. Tr. foliis oblongo-lanceolatis ferratis pilosiusculis, racemis ♂ axillaribus gracilibus, floribus ♀ solitariis pedunculatis, calycibus 5partitis. *Guinea.*
- capensis* Thb. 3. Tr. foliis cordato-ovatis dentatis hispida, floribus ♂ et ♀ racemosis, calycibus 5partitis. *C. B. S.*
- cordata* Vahl. 4. Tr. foliis cordatis acuminatis ferratis subtus hispida, spicis terminalibus, calycibus ♀ pinnatifida. *Arabia.* (*Iatropha pungens* Forsk.)
- hispida* W. 5. Tr. foliis cordato-lanceolatis acuminatis subintegerrimis hispida, spicis ♂ axillaribus, calycibus ♀ pinnatifida. *Ind. or.*
- villosa* Thb. 6. Tr. foliis cordatis acutis crenatis subtus villosa-hirfutis, spicis ♂ et ♀ axillaribus. *C. B. S.*
- macrocarpa* Mx. 7. Tr. foliis profunde cordatis ovatis dentatis hispida, fructibus grandibus. *Prov. Kentucky Amer. boreal.*
- involucrata* 8. Tr. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis medio denticulatis utrinque hispida, calycibus ♀ pinnatifida. *Ind. or.*

** *Erectae.*

- virgata* Poir. 9. Tr. foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis ferratis glabris, spicis axillaribus filiformibus solitariis terminalibus fasciculatis. *Patria?* (Tr. plumosa Desf.)
- reticulata* Poir. 10. Tr. foliis ovatis obtusis crenatis glabris subtus reticulatis, spicis axillaribus filiformibus. *Inf. Mascaren.*
- interrupta* * 11. Tr. foliis longissime petiolatis ovatis acutis ferratis hirfutiusculis, glomerulis in racemum longe pedunculatum axillarem congestis. *Ceylon.* (Burm. ceylon. t. 63. f. 1. Herm. mus. ceyl. p. 60.)
- urticaefolia* Mx. 12. Tr. foliis cordatis ovatis ferratis hirfutissimis, spicis axillaribus. *Amer. bor.* (Tr. Mercurialis Walt.)
- nepetaefolia*
Cav. 13. Tr. foliis cordatis ovatis ferratis hispida, caule herbaceo ramosissimo. *Nov. Hispan.*
- Mercurialis* 14. Tr. foliis ovatis crenatis pilosiusculis, spicis ♂ interruptis paucifloris filiformibus, floribus ♀ brevissime pedunculatis solitariis axillaribus. *Ind. or. C. B. S.*
- urens* 15. Tr. foliis oblongo-lanceolatis subdentatis subtus incanis, caule ramoso pubescente. *Amer. bor. Ind. occ.*

- cannabina* L. 16. Tr. foliis 3partitis dentato - ferratis hispidis, suppl. spicis axillaribus pedunculatis. *Ind. or.*
pinnata Adr. 17. Tr. foliis sub-2pinnatifidis glabris, laciniis linearibus obtusiusculis abbreviatis, racemis axillaribus. *Monte Video.* (*Acalypha pinnata* Poir.)
infesta Mart. 18. Tr. foliis ovatis acuminatis argute ferratis cauleque hirsutis, fructibus hispidis. *Brazil.*

3092. CNEMIDOSTACHYS Mart.

* *Fruticosae.*

- myrtilloides* 1. Cn. foliis ovalibus glanduloso - crenulatis subtus Mart. fructibusque pubescentibus. *Brazil.*
marginata 2. Cn. foliis subcordato - ovalibus mucronatis coriaceis Mart. cartilagineo - crenulatis glaucis utrinque fructibusque glabris. *Brazil.*
ferrulata Mart. 3. Cn. foliis oblongo - lanceolatis acutiusculis ferrulatis Mart. utrinque fructibusque pubescentibus. *Brazil.*
daphnoides 4. Cn. foliis obovato - oblongis crenulato - ferrulatis Mart. glandulosis subtus incano - tomentosis, fructibus glabris. *Brazil.*
coriacea Mart. 5. Cn. foliis ellipticis coriaceis integerrimis utrinque Mart. fructibusque glabris. *Brazil.*
glandulosa 6. Cn. foliis subcordato - ovatis mucronatis tenuissime Mart. glandulosis utrinque pubescentibus, fructibus glabris. *Brazil.*
acalyphoides 7. Cn. foliis cordato - ovatis ferrulatis subtus pilosis Mart. basi glandulosis, fructibus glabriusculis. *Brazil.*
crotonoides 8. Cn. foliis lanceolatis utrinque attenuatis glanduloso - Mart. ferrulatis, fructibus glabris. *Brazil.*
hispida Mart. 9. Cn. foliis ovato - lanceolatis glanduloso - ferrulatis Mart. utrinque pubescentibus, fructibus hispidis. *Brazil.*
oleoides Mart. 10. Cn. foliis lineari - lanceolatis utrinque attenuatis Mart. tenuissime ferrulatis basi glandulosis utrinque fructibusque pubescentibus. *Brazil.*
salicifolia Mart. 11. Cn. foliis lineari - lanceolatis acuminatis crenato - Mart. ferrulatis fructibusque glabris. *Brazil.*
longifolia Mart. 12. Cn. foliis lineari - lanceolatis acutiusculis ferrulatis Mart. subtus pubescentibus supra fructibusque glabris. *Brazil.*
bidentata Mart. 13. Cn. foliis linearibus acutiusculis argute ferrulatis Mart. basi biglanduloso - dentatis utrinque fructibusque glabris. *Brazil.*
scoparia Mart. 14. Cn. foliis anguste linearibus obtusiusculis calloso - Mart. crenulatis coriaceis utrinque fructibusque glabris. *Brazil.*

** *Herbaceae.*

- Vahlî* * 15. Cn. foliis ovatis acuminatis subintegerrimis Mart. fructibusque pubescentibus. *Guiana, Inf. Trinidad.* (*Tragia corniculata* Vahl., *Microstachys* Adr. Juff.)

- glabrata* Mart. 16. Cn. foliis cordato-ovatis acutiusculis crenatis utrinque fructibusque glabris. *Brazil.*
- tragioides* Mart. 17. Cn. foliis ovatis acuminatis ferratis cauleque hirsutis, fructibus hispidis. *Brazil.*
- prostrata* Mart. 18. Cn. foliis ovato-lanceolatis acutis glanduloso-crenulatis cauleque diffuso pubescentibus, fructibus glabriusculis. *Brazil.*
- Chamaelea* * 19. Cn. foliis linearibus obtusiusculis integerrimis glabris, fructibus muricatis. *Ind. or.* (*Tragia Chamaelea* L., *Microstachys* Adr. Juss.)

3093. MICRANTHEUM Desf.

- ericoides* Desf. *Nov. Holl.* Frutex ramosissimus, foliis subternis linearibus, pedunculis axillaribus 1floris, floribus ♂ roseis.

3094. ACHARIA Thunb.

- tragioides* Thb. *Afric. austr.* Herba ramosa, foliis alternis petiolatis 3lobo-incis pubescentibus, floribus axillaribus solitariis.

3095. COMPTONIA Banks.

- asplenifolia* Ait. *Amer. bor.* Frutex subcubitalis, foliis lineari-lanceolatis alternatim pinnatifidis, laciniis obtusis, floribus axillaribus. (*Liquidambar asplenifolium* L., *peregrinum* Reich.)

3096. AXYRIS.

- amarantoides* 1. *A. erecta*, foliis ovatis, spicis simplicibus. *Siberia.*
- hybrida* 2. *A. erecta*, foliis ovatis, spicis paniculatis. *Siberia.*
- prostrata* 3. *A. diffusa*, foliis obovatis, floribus capitatis. *Siberia.*

3097. HERNANDIA.

- sonora* 1. *H. foliis peltatis.* *Ind. occ. et or.*
- ovigera* 2. *H. foliis cordato-ovatis acuminatis basi petiolatis.* *Ind. or. Inf. Mascaren. Cayenn.* (*H. guianensis* Aubl. Lam. enc. 3. p. 123. 124.)

T E T R A N D R I A.

3098. DIOTIS.

- lanata* Pursh. 1. D. suffruticosa lanuginosa, glomerulis florum axillaribus lanato-tomentosis. *Ad fl. Missuri.*
- ceratoides* W. 2. D. fruticosa incano-subtomentosa, floribus ♀ lanatis. *Moravia. Jacq. Caucas. Armenia. Arabia. Sibiria.* (Axyris ceratoides L., Ceratopermum papposum Pers., Achyranthes papposa Forsk., Krascheninnikovia latens Guldenst.)
- atriplicina* * 3. D. herbacea, floribus ♀ racemosis nudis. *Europ. Asiae med. fassa.* (Atriplex pedunculata L., Diotis atriplicoides MB.)

3099. URTICA.

* *Foliis oppositis.*† *Fruticosae.*a. *Foliis integerrimis.*

- laurifolia* Poir. 1. U. foliis petiolatis oblongis acuminatis coriaceis nervosis utrinque glabris, racemis terminalibus divaricatis. *Ad fretum Magellan. Commerl.*
- Parietaria* 2. U. fetoso-urens, foliis petiolatis ovato-lanceolatis, stipulis ternis lanceolatis membranaceis, cymis axillaribus longe pedunculatis erectis dioecis. *Jamaica.*

β. *Foliis dentatis, ferratis.*

- inermis* * 3. U. foliis cordato-oblongis grosse dentatis glabris, petiolis venisque foliorum pubescentibus, stipulis lanceolatis caducis, spicis axillaribus flexuosis sessilibus. *Inf. oceani pacific.* (U. hastata Forst. herb.)
- crassifolia* W. 4. U. foliis ovato-oblongis acutis 3nerviis ferrulatis crassiusculis subtus reticulatis albidis, corymbis axillaribus dichotomis folia superantibus, floribus glomeratis. *Amer. austr.?*
- longifolia* W. 5. U. foliis obovato-oblongis acutis triplinerviis apice ferrulatis utrinque glabris, corymbis coarctatis axillaribus folio brevioribus. *Inf. Mascaren.* (U. verbaucifolia Poir.)
- cuspidata* W. 6. U. foliis ovatis acuminatis ferratis 3nerviis utrinque glabris nitidis, corymbis axillaribus divaricatis folio brevioribus. *Inf. Mascaren.* (U. lucens Poir.)
- grandifolia* 7. U. foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis 3plinerviis inaequaliter denticulatis supra appresse strigillofis, stipulis oblongis obtusis, corymbis paniculatis diffusis folia superantibus. *Ind. occid.*

- involucrata* Sabin. 8. *U.* foliis ellipticis 3nerviis crenatis lucidis ad apicem ramorum congestis, paniculis sessilibus, caule suffruticoso ramofo hirsuto. *Inf. Carib.*
- ferox* Forst. 9. *U.* foliis subcordato-oblongis grosse dentatis supra petiolisque sparse setosis subtus pubescentibus, spicis axillaribus paniculatis geminis folia subaequantibus. *Nov. Zeeland.*
- reticulata* Sw. 10. *U.* foliis oblongis acuminatis ferratis glabris subtus reticulatis, stipulis oblongis, racemis paniculatis axillaribus folio brevioribus, caule suffruticoso glabro. *Jamaica. Peru.* (*U. multiflora* Poir.)
- rufa* Sw. 11. *U.* hirsuta, foliis ovato-oblongis acuminatis ferratis, stipulis subrotundis albidis, racemis terminalibus erectis. *Jamaica.*
- caudata* Poir. 12. *U.* foliis amplis ovatis acutis dentatis utrinque glabris, spicis interruptis filiformibus longissimis. *Ind. or.*
- ferrulata* Sw. 13. *U.* foliis subsessilibus lanceolatis ferrulatis utrinque glabris, capitulis florum pedunculatis folio brevioribus. *Jamaica.*
- cuneifolia* Sw. 14. *U.* foliis brevissime petiolatis obovatis crenatis glaberrimis, racemulis terminalibus, caule suffruticoso. *Jamaica.*
- morifolia* Poir. 15. *U.* foliis cordato-ovatis acutis crenulatis glabriusculis, spicis dense imbricatis breviter pedunculatis oblongis, caule suffruticoso. *Inf. Canar.*
- scabrella* Roxb. 16. *U.* foliis longe petiolatis ovatis acutis crenatis pubescentibus 3nerviis, stipulis lanceolatis acutis, corymbis axillaribus. *Ind. or.*
- rupestris* Gullon. 17. *U.* caule suffruticoso folisque ovatis acuminatis sub-3nerviis grosse ferratis glabriusculis, stipulis quaternis, spicis axillaribus androgynis subgeminis. *Sicilia.*

++ *Herbaceae.*

a. Foliis integerrimis.

- Dodartii* 18. *U.* foliis ovato-oblongis acutis subintegerrimis supra petiolisque sparse setosis, capitulis ♀ pedunculatis folio brevioribus. *Patria?* (*U. integrifolia* Poir.)
- rhombea* L. suppl. 19. *U.* foliis rhombeo-ovatis 3nerviis integerrimis obtusiusculis glabriusculis, corymbis axillaribus folio brevioribus. *Nov. Granat.*
- ciliaris* 20. *U.* foliis ovato-oblongis 3nerviis glabris integerrimis ciliatis, corymbis axillaribus divaricatis. *Ind. occ.*
- corymbosa* Poir. 21. *U.* foliis oblique ovatis acutis integerrimis asperis, corymbis axillaribus longe pedunculatis. *Guadalupa.*
- cellulosa* * 22. *U.* foliis ovatis utrinque attenuatis 3nerviis supra glabris subtus cellulosis calloso-punctatis, stipulis ovatis membranaceis, floribus glomerato-paniculatis dioecis. *Cuba. Hispaniola. Bertero.*

- nudicaulis* Sw. 23. *U. foliis subterminalibus ovato-oblongis acuminatis 3nerviis glabris nitidis, stipulis nullis, floribus racemosis dioecis. Jamaica.*
- portulacina* * 24. *U. foliis subrotundis crassiusculis integerrimis glaberrimis, alternis majoribus, floribus terminalibus dioecis, caule ascendente basi radicante. Hispaniola. Bertero.*
- herniarifolia* W. 25. *U. foliis obovato-subrotundis integerrimis glabris, minoribus sparsis, terminalibus quaternis, floribus terminalibus, caule diffuse ramoso. Hispaniola. Portorico. (U. herniarioides Sw.)*
- microphylla* Sw. 26. *U. foliis ovatis acutiusculis integerrimis glabris, minoribus sparsis, floribus aggregatis dioecis, calyce ♀ 4valvi, caule ascendente subcaroso. Ind. occ. (Parietaria microphylla L.)*
- trianthemoides* Sw. 27. *U. foliis oblongis obtusis glabris, minoribus sparsis, floribus subaggregatis monoecis, caule erecto. Hispaniola.*
- serpyllacea* Kunth. 28. *U. foliis obovato-orbiculatis supra appresse strigillofis, floribus axillaribus corymbosis, calyce ♀ 3partito. Inf. Carib. Nov. Granat. (Parietaria serpyllifolia Poir. Perf. prostrata * nov. prov., Pilea muscosa Lindl.)*
- thymifolia* Bonpl. 29. *U. foliis obovato-orbiculatis subcarnosis subintegerrimis supra appresse strigillofis, floribus umbellatis monoecis. Nov. Granat.*
- lanceolata* Poir. 30. *U. foliis subsessilibus lineari-lanceolatis 3nerviis subtus albidis, glomerulis axillaribus solitariis. Hispaniola.*

β. *Foliis dentatis, ferratis,*

αα. *glabriusculis.*

- leptophylla* Kunth. 31. *U. foliis longe petiolatis cordato-oblongis acutis crenatis 5nerviis tenuibus scabriusculis, spicis geminis androgynis simplicibus, floribus glomeratis. Nov. Granat.*
- pumila* 32. *U. foliis longe petiolatis ovatis acutis ferratis sub-3nerviis, corymbis axillaribus glomeratis breviter pedunculatis. Amer. bor. (U. fasciculata Poir., palustris Juss. Perf.)*
- verticillata* Vahl. 33. *U. foliis ovatis obtuse ferratis subtus incanis, floribus subverticillatis axillaribus subsessilibus pilosis. Arabia. (U. iners Forsk.)*
- laxa* Sw. 34. *U. foliis ovatis acuminatis ferratis 3nerviis subtus pubescentibus, stipulis ovatis, floribus dioecis, ♂ capitatis, ♀ racemosis, ramis divaricatis. Hispaniola.*
- betulaefolia* Sw. 35. *U. foliis cordato-subrotundis ferratis 3nerviis glabris, stipulis oblongis, racemis terminalibus paniculatis, caule ascendente. Hispaniola.*
- scripta* Hamilt. 36. *U. foliis oblongis acuminatis subferratis, venis subtus nigrescentibus, spicis compositis, floribus dioecis. Nepal.*

- magellanica* Poir. 37. U. foliis ovato-lanceolatis acuminatis grosse dentatis, glomerulis florum pedunculatis. *Ad fretum Magellan.* Commerfon.
- virgata* Forst. 38. U. foliis ovato-oblongis crenatis 3nerviis utrinque glabris, spicis interruptis axillaribus filiformibus longissimis dioecis. *Inf. Societ.*
- repens* Sw. 39. U. foliis subrotundo-ovatis obtuse ferratis, racemulis axillaribus monoecis, caule simplici repente. *Ind. occid.*
- ciliata* Sw. 40. U. foliis ovatis ferratis 3nerviis ciliatis, floribus terminalibus aggregatis androgynis. *Jamaica.*
- radicans* Sw. 41. U. foliis obovatis obtusis crenatis laevissimis nitidis, floribus axillaribus subsessilibus monoecis, caule ramisque radicantibus. *Jamaica.*
- pendula* W. 42. U. foliis subquaternis ovatis dentatis 3nerviis subtus pubescentibus, racemis terminalibus. *Inf. Mascaren.* (U. rupipendia Poir.)
- semidentata* Poir. 43. U. foliis lanceolatis utrinque attenuatis paucidentatis glabriusculis sub-3nerviis, stipulis lanceolatis scariosis, floribus subterminalibus paniculatis dioecis. *Portorico.* Riedlé. *Hispaniola.* Bertero.
- melostrumoides* Poir. 44. U. foliis suboblique ovato-lanceolatis ferratis 3nerviis glabris, floribus terminalibus paniculatis. *Java.*
- triplinervia* Pers. 45. U. foliis oblongis acuminatis ferratis 3plinerviis glabris, floribus fasciculatis axillaribus. *Inf. Mascaren.*
- pulegiifolia* Poir. 46. U. foliis ovatis obtusis subtus pilosiusculis crenato-dentatis, glomerulis florum axillaribus pedunculatis. *Peru.*
- convexa* Hornem. 47. U. foliis ovatis acutis profunde ferratis 5nerviis utrinque glabris, spicis verticillatis pedunculatis axillaribus. *Patria?*
- collina* Berter. 48. U. foliis rhomboideis grosse dentatis basi integerrimis utrinque glabris, corymbis pedunculatis axillaribus diffusis folio brevioribus, caule radicante. *Portorico.*
- variegata* * 49. U. foliis rhomboideis apice ferratis 3plinerviis maculatis laevibus, fasciculis pedunculatis axillaribus petiolo brevioribus, caule diffuso radicante. *Jamaica.* Bertero.
- depressa* Sw. 50. U. foliis subrotundis crenatis nervosis succulentis glabris, floribus terminalibus confertis dioecis, caule repente. *Jamaica.*
- pufilla* Poir. 51. U. foliis subrotundis apice crenatis glabris, superioribus alternis, floribus solitariis dioecis, ♂ pedunculatis, ♀ sessilibus. *Nov. Holl.*

ββ. Foliis pilosis, setosis.

- diocca 52. U. foliis cordato-oblongis acuminatis profunde ferratis cauleque setosis, spicis paniculatis pendulis folio longioribus, floribus glomeratis dioecis. *Europ. Asia. Amer. bor.* (U. hispida Cand.)

- urens* 53. *U. foliis subrhombéis inciso-ferratis sub-5nerviis cauleque setosis, floribus fasciculatis monoecis axillaribus, pedunculis petiolo brevioribus. Europ. Asia. Amer. bor.*
- membranacea* Poir. 54. *U. foliis longe petiolatis subcordato-ovatis grosse ferratis sub-5nerviis cauleque sparse setosis, spicis ♂ terminalibus filiformibus elongatis, fasciculis ♀ inferioribus abbreviatis. Gallia austr. Italia. Afric. bor.*
- pilulifera* 55. *U. foliis subcordato-ovatis inciso-ferratis cauleque setosis, capitulis ♀ pedunculatis globosis. Europ. austr. Asia med. Ind. or. (U. balearica L.)*
- ardens* Link. 56. *U. foliis ovatis acuminatis duplicato-ferratis cauleque setosis, spicis compositis verticillatis, floribus monoecis. Nepal.*
- distachya* * 57. *U. foliis oblongis acuminatis grosse dentatis 3nerviis cauleque hirsutis, spicis geminis interruptis filiformibus androgynis erectis folia subaequantibus. Monte Video. Sello.*
- Mutifiana* * 58. *U. foliis ovato-oblongis acuminatis dentatis strigosis 3nerviis, paniculis axillaribus dichotomis folia superantibus, floribus glomeratis monoecis. Nov. Granat. (U. melastomoides Kunth.)*
- floribunda* Kunth. 59. *U. foliis longe petiolatis oblongis acuminatis subcoriaceis dentato-ferratis 3nerviis strigosis, paniculis axillaribus ramosissimis elongatis alterne ramosis, floribus (?) dioecis. Nov. Granat.*
- punctata* Kunth. 60. *U. foliis longe petiolatis oblongis acuminatis crenatis 3plinerviis strigosis subtus glanduloso-punctatis, paniculis axillaribus dichotomis, floribus glomeratis monoecis. Quito.*
- † *arguta* Kunth. 61. *U. foliis longe petiolatis oblongis acuminatis 5plinerviis argute dentatis strigosis, fasciculis axillaribus (?) dioecis. Caracas.*
- macrophylla* Thunb. 62. *U. foliis subrotundis acutis duplicato-ferratis 3nerviis pilosis, paniculis axillaribus. Japon.*
- procera* Mühlenb. 63. *U. foliis cordato-oblongis acutis ferratis cauleque setosis, petiolis ciliatis, spicis geminatis petiolos aequantibus, floribus glomeratis dioecis. Amer. bor. (U. gracilis Ait.?)*
- rugosa* Sw. 64. *U. foliis oblongis ferratis rugosis subtus hirsutis, stipulis ovatis, racemulis terminalibus. Hispaniola.*
- stolonifera* Sw. 65. *U. foliis ovato-oblongis acuminatis dentatis nervosis villosis, stolonibus repentibus, stipulis oblongis, floribus terminalibus ♂ glomeratis, ♀ racemosis. Hispaniola.*
- chamaedryoides* Pursh. 66. *U. foliis subsessilibus ovatis ferratis subtus strigosis, caule setoso, glomerulis axillaribus sessilibus reflexis. Georgia.*
- inaequalis* Poir. 67. *U. foliis ovatis obtusis crenatis strigosis, altero minori, corymbis axillaribus longe pedunculatis. Portorico.*

- cuneiformis* Poir. 68. U. foliis obovatis dentatis 3nerviis supra strigosis, floribus glomeratis axillaribus. *Inf. Mascaren.*
- nummularifolia* Sw. 69. U. foliis parvis orbiculatis crenatis nervosis hirsutis, floribus terminalibus confertis monoecis, caule filiformi repente. *Jamaica. Guadalupa. Portorico.* (U. hederacea Poir.)

γ. *Foliis divisis.*

- ficifolia* Poir. 70. U. foliis cordatis 5lobis dentatis subtus incanovilloso, stipulis late lanceolatis, corymbis paniculatis axillaribus. *Inf. Mascaren.* (U. heracleifolia Pers., lycophylla Bory.)
- cannabina* 71. U. foliis 3-5partitis, laciniis acutis incisfis, petiolis cauleque elato setosis, spicis paniculatis axillaribus. *Sibir.*
- flabellata* Kunth. 72. U. foliis flabellato-multifidis cuneatis 3nerviis subtus petiolisque setosis, laciniis 3-5lobis, floribus glomeratis. *Quito.*
- lucida* Sw. 73. U. foliis sessilibus semipinnatis obtusis glabris nitidis, floribus capitatis longe pedunculatis androgynis. *Jamaica.*

** *Foliis alternis.*

† *Fruticosae.*

α. *Foliis integerrimis.*

- glomerata* W. 74. U. foliis subsessilibus ovato-lanceolatis subtus hirsutis, floribus glomeratis axillaribus sessilibus. *Ind. or.*
- stimulans* L. suppl. 75. U. foliis amplis oblongis basi attenuatis integerrimis ramisque setosis, paniculis axillaribus. *Java.*
- acuminata* Poir. 76. U. foliis ovatis mucronatis 5nerviis glabris, racemis lateralibus compositis, floribus glomeratis, fructibus baccatis. *Inf. Mascaren.*
- gigantea* Poir. 77. U. foliis ovatis integerrimis utrinque glabris subtus reticulatis, paniculis axillaribus, caule elato. *Ad fretum Magellan.*
- rotundifolia* Poir. 78. U. foliis subrotundis acuminatis subintegerrimis 3nerviis coriaceis pellucido-punctatis, spicis interruptis bracteatis, floribus glomeratis. *Inf. Mascaren.*

β. *Foliis crenatis, dentatis, ferratis.*

- arborescens* Link. 79. U. foliis longe petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis subcrenatis supra scabris subtus villosiusculis 3nerviis, glomerulis axillaribus. *Manila.*
- alceaefolia* Poir. 80. U. foliis oblique cordatis oblongis acuminatis 3nerviis serrulatis utrinque asperis, paniculis axillaribus divaricato-dichotomis folio brevioribus, floribus androgynis 5andris. *Portorico. Guiana. Brasil.*

- caracasana* Jacqu. 81. *U. foliis subcordato-oblongis acuminatis crenatis 3plinerviis utrinque hirsutiusculis, ramis floreriferis nudis, floribus corymbofo-paniculatis, caule arboreo. Caracas.*
- clata* Sw. 82. *U. foliis ovato-oblongis acutis ferratis 3nerviis sparse setosis, ramis nudiusculis racemiferis, floribus dioecis, caule arboreo. Jamaica.*
- sessiliflora* Sw. 83. *U. foliis longe petiolatis ovato-lanceolatis acutis crenatis 3nerviis scabriusculis, glomerulis sessilibus axillaribus, floribus monoecis, caule frutescente. Jamaica.*
- baccifera* 84. *U. arborefcens aculeata, foliis obovatis acuminatis ferrato-sinuatis sub-3nerviis subtus petiolisque setoso-aculeatis, paniculis geminis dichotomis, floribus dioecis 5andris. Nov. Granat.*
- horrida* Kunth. 84. *U. arborefcens aculeata, foliis cordato-ovatis acutis dentato-sinuatis supra setosis subtus aculeatis tomentosis, paniculis dichotomis. Ad fl. Magdalen.*
- tiliaefolia* Kunth. 86. *U. arborefcens aculeata, foliis longe petiolatis cordato-ovatis acutis crenato-ferratis sub-3plinerviis supra scabris subtus hispidulis subaculeatis, paniculis divaricatis, floribus dioecis. Ad fl. Magdalen.*
- ulmifolia* Kunth. 87. *U. arborefcens inermis, foliis ovatis acutis ferratis pubescentibus, paniculis divaricatis dichotomis, floribus dioecis. Ad fl. Magdalen.*
- madagascaren-sis* Juff. 88. *U. fruticosa, foliis lanceolatis obtusis crenatis pilosis, paniculis lateralibus pilosis. Madagascar.*
- capitellata* Poir. 89. *U. fruticosa, foliis lanceolatis acuminatis subserrulatis 3nerviis supra rugosis asperis subtus albidis, floribus dioecis, ♂ spicatis, ♀ capitatis. Java. (U. melastomoides Hortul.)*

†† *Herbaceae.*

α. *Foliis integerrimis.*

- argentea* Forst. 90. *U. foliis longe petiolatis oblongis acutis supra albo-punctatis subtus albido-glaucis 3nerviis, spicis axillaribus interruptis filiformibus. Inf. Societ.*
- cinerascens* Poir. 91. *U. foliis longe petiolatis ovatis acuminatis subintegerrimis supra glabris subtus incano-pubescentibus 3nerviis, capitulis paniculatis. Ind. or.*
- lappulacca* Sw. 92. *U. foliis subrotundo-ovatis hirsutiusculis, floribus terminalibus confertis androgynis, caule diffusio radicante. Jamaica. Hispaniola.*

β. *Foliis dentatis, ferratis.*

- aestuans* 93. *U. foliis cordatis ferratis 3nerviis hirtis, racemis dichotomis horizontalibus. Surinam.*
- latifolia* Rich. 94. *U. foliis late ovatis acuminatis grosse ferratis sparse setosis, stipulis 2fidis cuspidatis, racemis compositis. Martinica. Cayenn. Amer. austr.*

- divergens* Meyer. 95. *U. foliis ovatis dentatis 3nerviis fetoso-pilosis, racemis divergentibus strictis. Surinam.*
- divaricata* 96. *U. foliis longe petiolatis ovatis acuminatis dentatis sparse pilosis, ramis fetosis, paniculis axillaribus solitariis divaricato-ramosissimis petiolos superantibus. Amer. bor.*
- canadensis* 97. *U. foliis cordato-ovatis acuminatis ferratis utrinque hispidis, paniculis axillaribus subgeminis, superioribus ♀, caule hispidissimo fetoso. Amer. bor.*
- ruderalis* Forst. 98. *U. foliis subcordato-ovatis obtuse ferratis glabris glaucis, paniculis divaricato-corymbosis. Inf. Societ.*
- nivea* 99. *U. foliis subrotundo-ovatis acuminatis dentatis subtus niveo-tomentosis, paniculis extraxillaribus. Inf. Molucc. Mongolia. China. Cochinchina. Japon.*
- japonica* Thb. 100. *U. foliis cordato-ovatis acuminatis inaequaliter ferratis villosis, floribus axillaribus glomeratis. Japon.*
- capitata* 101. *U. foliis cordatis acuminatis aequaliter ferratis glabriusculis 3nerviis, glomerulis spicato-racemosis. Amer. bor.*
- villosa* Thb. 102. *U. foliis cordatis obtusis crenatis hirtis, ramis divaricatis, glomerulis sessilibus. Japon.*
- hirsuta* Vahl. 103. *U. foliis cordato-ovatis ferratis hirsutis, racemis compositis folio longioribus, caule petiolisque hirtis. Arabia. (U. divaricata Forsk.)*
- capensis* L. suppl. 104. *U. foliis cordato-ovatis crenato-ferratis subtus pubescentibus, floribus axillaribus subspicatis. C. B. S.*
- castra* Thunb. 105. *U. foliis subcordato-ovatis acutis ferratis pubescentibus, floribus axillaribus sessilibus, caule decumbente villoso. Afric. austr.*
- muralis* Vahl. 106. *U. foliis ovatis acuminatis aequaliter ferratis villosis 3nerviis, capitulis axillaribus sessilibus. Arabia. (U. parasitica Forsk.)*
- nemorosa* Kunth. 107. *U. foliis subcordato-ovatis acuminatis grosse ferratis 3nerviis cauleque fetosis, racemis axillaribus compositis androgynis. Ad fl. Magdalen.*
- leptostachys* Perf. 108. *U. foliis ovatis acuminatis ferratis glabris, spicis paniculatis filiformibus. Inf. Mascaren.*
- callitrichoides* Kunth. 109. *U. foliis obovato-oblongis obtusis subcarnosis subcrenatis supra strigosis, floribus glomerato-umbellatis. Cumana.*
- γ. Foliis divisis.*
- palmata* Forsk. 110. *U. foliis cordatis 3lobis ferratis subvillosis hispido-fetosis, spicis androgynis ramosis. Arabia. (U. heterophylla Vahl. excl. syn. Rheed.)*
- heterophylla* Wallich. 111. *U. foliis 3-5fidis subtus petiolisque aculeatis, laciniis oblongis acuminatis inciso-ferratis, racemis diffusis paniculatis. Ind. or. Nepal. (U. diversifolia Link.)*

3100. BÖHMERIA Jacq.

* *Foliis oppositis.*† *Fruticosae.*

- caudata* Sw. 1. B. foliis longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis ferratis hirsutis, spicis longissimis pendulis, floribus glomeratis dioecis. *Jamaica.*
- alienata* W. 2. B. foliis breviter petiolatis ovatis acutis integerrimis subtus sericeo-villosis, floribus axillaribus glomeratis. *Ceilon.* (*Parietaria ceilanica* L., *Urtica alienata* Syst. veg.)
- macrophylla* Don. 3. B. arborescens, foliis amplis lanceolatis acuminatis supra rugosis subtus ramulisque pubescentibus, spicis ♀ longissimis interrupte glomeratis. *Nepal.*
- platyphylla* Don. 4. B. foliis cordato-ovatis acuminatis grosse ferratis utrinque ramulisque scaberrimis, spicis ♀ simplicibus interrupte glomeratis, ♂ compositis. *Nepal.*
- ampullacea* Kunth. 5. B. foliis oblongis acuminatis crenato-ferratis 3nerviis supra rugulosis subtus pilosiusculis, spicis axillaribus verticillatis dioecis folia aequantibus. *Quito.*
- petiolaris* Kunth. 6. B. foliis longe petiolatis oblongis acuminatis ferratis 3nerviis rigidis subtus incano-pubescentibus, spicis axillaribus solitariis dioecis. *Quito.*

†† *Herbaceae.*

- spicata* Thb. 7. B. foliis subrotundo-ovatis acuminatis ferratis glabris, spicis verticillatis glomeratis interruptis. *Japon.* (*Urtica japonica* L. suppl.)
- rotundifolia* Don. 8. B. foliis subrotundo-ovatis acuminatis ferratis hirsutis, spicis ♀ verticillatis basi ramosis, ♂ capillaribus compositis. *Nepal.*
- litoralis* Sw. 9. B. foliis ovato-lanceolatis ferratis 3nerviis glabris, glomerulis axillaribus sessilibus androgynis. *Hispaniola.*
- capensis* * 10. B. foliis ovatis acutis obtuse ferratis villosis, floribus sessilibus axillaribus. *C. B. S.* (*Parietaria capensis* Thunb.)
- cylindrica* W. 11. B. foliis ovato-oblongis acuminatis dentatis scabris, floribus dioecis, spicis ♂ glomeratis interruptis, ♀ cylindricis. *Amer. bor.* (*Urtica cylindrica* L.)
- † *urticaefolia* * 12. B. foliis petiolatis ovatis ferratis venosis pubescentibus, floribus axillaribus. *Inf. Mascaren.* (*Parietaria urticaefolia* L. suppl.)
- cochinchinensis* * 13. B. diffuse ramosa, foliis ovatis acutis integerrimis 3nerviis pilosis, glomerulis axillaribus verticillatis. *China. Cochinchina.* (*Parietaria cochinchinensis* Lour.)
- nana* Don. 14. B. foliis ovatis obtusis integerrimis pilosis, glomerulis axillaribus solitariis sessilibus. *Nepal.*

** *Foliis alternis.*

† *Fruticosae.*

- frutescens* Thb. 15. B. foliis elliptico-oblongis acuminatis grosse ferratis subtus niveo-tomentosis, ramulis villosis, pedunculis axillaribus divaricato-ramosis. *Japon. Nepal.*
- ramiflora* Jacqu. 16. B. foliis lato-lanceolatis acuminatis grosse serratis basi attenuatis pellucido-punctatis pubescentibus, floribus axillaribus glomeratis, ♀ superioribus. *Ind. occid.* (Caturus ramiflorus L.)
- hirta* Sw. 17. B. foliis ovatis acutis serratis rugosis hirsutis, glomerulis axillaribus androgynis. *Jamaica.*
- celtidifolia* Kunth. 18. B. foliis basi inaequalibus ovato-oblongis acuminatis argute serratis 3nerviis strigosis, glomerulis axillaribus dioecis (?). *Quito.*
- ballotaefolia* Kunth. 19. B. foliis subcordato-ovatis acuminatis grosse ferratis 3nerviis pilosis supra rugosis, glomerulis axillaribus androgynis. *Quito.*
- bullata* Kunth. 20. B. foliis oblongis acuminatis argute ferrulatis 3nerviis supra bullatis glabris subtus reticulatis hispidis, spicis axillaribus verticillatis dioecis (?). *Quito.*
- frondosa* Don. 21. B. foliis ovatis cuspidatis argute serratis subtus niveo-tomentosis, glomerulis ♀ sessilibus lateralibus, *Nepal. Inf. Mascaren.?* (Parietaria verbascifolia Poir.?)
- ternifolia* Don. 22. B. foliis ternis subrotundis acuminatis grosse ferratis tomentosis, spicis interruptis axillaribus verticillatis. *Nepal.*
- salicifolia* Don. 23. B. foliis ovato-lanceolatis acuminatis serratis subtus niveo-tomentosis, glomerulis globosis lateralibus sessilibus. *Nepal.* (Urtica salicifolia Roxb.)
- angustifolia* Bonpl. 24. B. foliis lanceolatis acuminatis 3nerviis obsolete serratis, venis subtus strigoso-pilosis, glomerulis axillaribus dioecis. *Quito.*
- spicigera* * 25. B. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis ferratis subtus pubescentibus 3nerviis, spicis axillaribus solitariis filiformibus superne ♂ basi ♀. *Ad fl. Magdalen.* Bertero.
- nudiflora* W. 26. B. foliis oblongis acuminatis integerrimis 3plinerviis scabriusculis, glomerulis spicatis terminalibus androgynis. *Caracas.*
- rubescens* Jacqu. 27. B. arborefcens, foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis subtus pubescentibus, spicis axillaribus glomeratis interruptis ramosis. *Teneriffa.* (Urtica arborea L. suppl., Parietaria arborea Ait.)

†† *Herbaceae.*

- lateriflora* Mühlenb. 28. B. foliis longe petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis obtuse serratis scabris, glomerulis lateralibus sessilibus paucifloris. *Amer. bor.*

interrupta W. 29. B. foliis subrotundo-ovatis acuminatis dentatis glabris, spicis axillaribus glomerato-interruptis. *Ind. or.* (Excl. Burm. ceil. t. 110. f. 1.)

3101. PROCRIS Commerf.

* *Capitulis pedunculatis.*

- trinervata* Poir. 1. Pr. foliis ovato-oblongis subcoriaceis scabris 5nerviis subcrenatis, stipulis membranaceis erectis, capitulis globosis. *Hispaniola.*
- quinquenervia** 2. Pr. foliis ellipticis acutiusculis 5nerviis denticulatis, capitulis globosis, receptaculis demum angulatis. *Hispaniola.* (*Dorstenia caulescens* L.)
- punctata* Hamilt. 3. Pr. foliis semicordato-oblongis cuspidatis grosse ferratis asperis, stipulis linearibus elongatis, capitulis glomeratis. *Nepal.*
- lucida** 4. Pr. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis laevibus nitidis, capitulis cymosis, floribus 5andris. *Inf. Societ.* (*Elatostema pedunculatum* J. R. Forst., *Dorstenia lucida* G. Forst.)
- chinensis** 5. Pr. foliis ternatis quinatisque lanceolatis integerrimis glabris. *China bor.* (*Dorstenia chinensis* Lour.)
- cantonensis** 6. Pr. fruticosa, foliis fasciculatis lanceolatis integerrimis glabris, capitulo globofo dioeco (?) floribus 5andris. *China austr.* (*Vanieria chinensis* Lour.)
- cochinchinensis** 7. Pr. fruticosa aculeata, foliis ovato-lanceolatis integerrimis glabris, capitulis androgynis geminis, floribus 5andris. *Cochinchina.* (*Vanieria cochinchinensis* Lour.)

** *Capitulis sessilibus.*

- urticaefolia* Poir. 8. Pr. foliis subcordato-oblongis acuminatis crenatis, stipulis linearibus. *Hispaniola.*
- rugosa* Poir. 9. Pr. foliis cordato-ovatis crenatis supra rugosis subtus villosis, stipulis membranaceis cuspidatis. *Peru.*
- maculata* Poir. 10. Pr. foliis lato-lanceolatis subdentatis reticulatis maculatis (?), stipulis lanceolatis cuspidatis. *Java.*
- acuminata* Poir. 11. Pr. foliis subsessilibus lanceolatis cuspidatis apice crenatis glabris, capitulis minimis. *Java.*
- australis** 12. Pr. foliis subsessilibus oblique oblongis acutis ferratis pubescentibus, stipulis nullis, capitulis subsessilibus exiguis. *Inf. Societ.* (*Elatostema sessile* J. R. Forst., *Dorstenia pubescens* G. Forst.)
- rupestris* Hamilt. 13. Pr. foliis sessilibus oblique oblongis acuminatis ferratis pubescentibus, stipulis lanceolatis acuminatis, capitulis subsessilibus. *Nepal.*
- sagifolia* Poir. 14. Pr. foliis longe petiolatis oblique lanceolatis acuminatis dentatis supra scaberrimis subtus incanis, stipulis linearibus subulatis petiolos superantibus. *Inf. Mascaren.*

- Sonnerati* * 15. Pr. foliis petiolatis alternis lanceolatis dentatis glabris, capitulis subglobosis. *Ind. or.* (Parietaria Sonnerati Poir.)
- monandra* Hamilt. 16. Pr. foliis superioribus lanceolatis dentatis utrinque attenuatis pilosis, inferioribus minimis ovatis, stipulis ovatis acutis, capitulis paucifloris, flosculis 1andris. *Nepal.*
- integrifolia* Don. 17. Pr. foliis petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis laevibus coriaceis, stipulis lanceolatis acutis, capitulis glomeratis. *Nepal. Inf. Mascaren.?* (Parietaria laevigata Poir.?)
- cephalida* Commerf. 18. Pr. foliis petiolatis lanceolatis acutis integerrimis subtus asperis, stipulis cordatis petiolos subaequantibus. *Inf. Mascaren.*
- melaestomoides* * 19. Pr. foliis sessilibus lanceolatis integerrimis glabris 3nerviis, stipulis subnullis, capitulis sessilibus. *Hispaniola. Bertero.*

3102. PACHYSANDRA Mx.

- procumbens* Mx. *Amer. bor.* Herba procumbens, foliis ovatis repando-crenatis, spica pedunculata.

3103. BUXUS.

- chinensis* Link. 1. B. floribus solitariis brevissime pedunculatis, foliis oppositis oblongis obtusis coriaceis, junioribus pubescentibus. *China.*
- balearica* Lam. 2. B. floribus subfasciculatis, antheris linearibus, foliis oblongis emarginatis coriaceis glaberrimis lucidis. *Inf. balear.*
- sempervirens* 3. B. floribus fasciculatis, antheris ovatis, foliis ovato-oblongis coriaceis lucidis, petiolis margine pilosiusculis. *Europ. austr. Persia bor.* (B. arborescens, suffruticosa et myrtifolia Lam. varr.)
- cordifolia* * 4. B. floribus fasciculatis, foliis subcordato-ellipticis integerrimis coriaceis nitidis. *Ind. occid.* (Tricera cordifolia W.)
- saligna* Don. 5. B. racemis brevibus paucifloris cernuis, foliis lanceolatis acuminatis glabris. *Nepal.*
- laevigata* * 6. B. corymbis axillaribus sub-10floris, antheris demum incurvis, foliis distichis ovato-lanceolatis acutis glaberrimis integerrimis subcoriaceis subtus eveniis. *Jamaica.* (Crantzia Vahl., Tricera Sw.)
- citrifolia* * 7. B. corymbis supraxillaribus sub-10floris, antheris demum incurvis, foliis lanceolatis acuminatis coriaceis glaberrimis, nervis marginalibus. *Martinica. Caracas.* (Tricera citrifolia W.)

3104. ARGOTHAMNIA P. Br.

- candicans* Sw. 1. A. fruticosa, foliis ovato-lanceolatis ferratis supra laevibus subtus ramisque albo-pubescentibus, floribus racemosis axillaribus. *Jamaica.* (Argithamnia, Argythamnia Sphalmate scribitur.)

herbacea *

2. *A. herbacea*, foliis subcordatis obtusis integerrimis tomentosis, spicis paucifloris. *Tennessee Amer. bor.* (*Croton monanthogynum* Mx.)

3105. TRICARYUM LOUR.

cochinchinense
Lour.

- Cochinchina.* Arbor foliis alternis ovatis integerrimis, floribus racemosis rubris, fructibus esculentis.

3106. ALNUS TOURN.

glutinosa W.

1. *A. foliis obovato-subrotundis inaequaliter ferratis subretusis glutinosis, axillis venarum subtus villosis. Europ. Asia et Amer. bor. Africa bor.* (*Betula Alnus* L. . . *laciniata, incisa et quercifolia* W. varr.)

oblongata W.

2. *A. foliis ellipticis obtusiusculis glutinosis ferratis, axillis venarum subtus nudis. Europ. austr.?* (*Betula oblongata* Ait.)

incana W.

3. *A. foliis oblongis acutis duplicato-dentatis subtus incano-pubescentibus, axillis venarum subtus nudis, stipulis lanceolatis. Borussia. Austria. Suecia. Russia. Japon. Amer. bor.* (*Betula Alnus* β. L., *B. incana* L. suppl., *B. japonica* Thunb.)

glauca Mx.

4. *A. foliis oblongis acutis duplicato-ferratis subtus glaucis, axillis venarum subtus nudis, stipulis lanceolatis. Amer. bor.*

undulata W.

5. *A. foliis ovato-oblongis acutis inaequaliter ferratis undulatis, venis subtus petiolisque pilosis, stipulis ovato-oblongis. Canada.* (*Betula crispa* Ait., *Alnus crispa* Mx.)

nepalensis Don.

6. *A. foliis ovalibus acutis crenulatis subtus glaucis pilosiusculis, amentis ♂ terminalibus paniculatis, ♀ racemosis axillaribus. Nepal.*

ferrulata W.

7. *A. foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis dentato-ferrulatis, venis axillisque subtus pilosiusculis, stipulis ellipticis obtusis. Amer. bor.* (*Betula ferrulata* Ait., *Alnus ferrulata* Mx.)

rugosa *

8. *A. foliis basi rotundata ovato-oblongis acutis duplicato-denticulatis subtus rugulosis, axillis venarum villosis. Amer. bor.* (*Betula rugosa* Ehrh. Ex authentico Specimine, a quo *Alnum acuminatam* Kunth. peruvianam discriminare nequeo.)

cordifolia
Tenor.

9. *A. foliis cordato-ovatis acuminatis subferratis nitidis, axillis venarum subtus villosis. Napol. Corsica.* (*Betula cordata* Loif.)

ferruginea
Kunth.

10. *A. foliis subrotundo-ovatis acutis irregulariter denticulatis supra nitidis subtus sericeis ferrugineis. Nov. Granat.*

jorullensis
Kunth.

11. *A. foliis ovato-oblongis acutis apice irregulariter denticulatis supra glabris subtus tenuissime fusco-pubescentibus. Mexico.*

3107. CARYA Nutt.

- olivaeformis*
Nutt. 1. *C. foliis sub-4jugis lanceolatis subfalcatis ferratis glabris, impari petiolato, fructibus oblongis 4gonis, nuce laevi. Louisiana.* (*Juglans olivaeformis* Mx., *angustifolia* Ait., *Pecan* Mühlenb.)
- fulcata* Nutt. 2. *C. foliis sub-3jugis oblongis acutis ferrulatis subtus petioloque communi pubescentibus, fructibus subrotundis 4carinatis, nuce laevi longe mucronata. Amer. bor.* (*Juglans fulcata* W., *mucronata* et *laciniosa* Mx.)
- alba* Nutt. 3. *C. foliis sub-3jugis oblongo-lanceolatis acuminatis argute ferratis subtus villosis, fructibus depresso-globosis, nuce compressa obliqua. Amer. bor.* (*Juglans alba* Mx., *squamosa* Poir., *compressa* W.)
- tomentosa* Nutt. 4. *C. foliis sub-4jugis oblongo-lanceolatis acuminatis subserratis subtus petioloque villosis, amentis filiformibus longissimis tomentosis, fructibus subglobosis laevibus, pericarpio crassissimo, nuce sub-6angulari durissima. Amer. bor.* (*Juglans tomentosa* Mx., *alba* L.)
- microcarpa*
Nutt. 5. *C. foliis sub-3jugis oblongo-lanceolatis acuminatis ferratis utrinque glabris subtus glanduloso-punctulatis, axillis venarum barbularis, fructibus subglobosis, nuce 4angula truncata. Pensylvan.*
- amara* Nutt. 6. *C. foliis sub-4jugis ovato-oblongis acuminatis argute ferratis utrinque glabris, fructibus subglobosis, futuris prominulis, putamine fragili, nuce subglobosa mucronata laevi. Amer. bor.* (*Juglans amara* Mx., *Hicorius amarus* Rafin.)
- porcina* Nutt. 7. *C. foliis sub-4jugis basi inaequaliter rotundata oblongis acuminatis ferratis utrinque glabris, fructibus subgloboso-turbinatis, nuce durissima laevi. Amer. bor.* (*Juglans porcina* Mx., *obcordata* Poir. et *glabra* W., *pyriformis* Mühlenb.)
- myristicaeformis*
Nutt. 8. *C. foliis sub-3jugis ovato-lanceolatis acuminatis ferratis glabris, fructibus ovalibus rugosofcabris, nuce ovali-acuminata fulcato-lineata durissima. Carolina austr.* (*Juglans myristicaeformis* Mx.)
- aquatica* Nutt. 9. *C. foliis sub-5jugis anguste lanceolatis acuminatis subserratis, fructibus ovatis, futuris prominulis, nuce subdepressa rubiginosa tenera. Carolina. Georgia.* (*Juglans aquatica* Mx.)
- integrifolia* * 10. *C. foliis sub-5jugis lanceolatis acuminatis integerrimis, ramulis petiolisque tomentosis, floribus 6-8andris, nuce tetragona. Louisiana.* (*Hicorius integrifolius* Rafin.)

3108. LITORELLA.

lacustris

Europ. Herba pusilla foliis gramineis, pedunculis ♂ 1floris radicalibus. (Plantago 1flora L. fl. suec.)

P E N T A N D R I A.

3109. FRIESIA *.

argentea *

Carolina. Louisiana. Herba tenera dichotoma, foliis lineari-lanceolatis supra stellato-pubescentibus subtus argenteo-lepidotis, floribus laxè spicatis. (Crotonopsis linearis Mx., elliptica W.)

3110. CROZOPHORA Neck.

* *Fruticosae.**senegalensis* *

1. C. foliis rhombeis obtusis subrepandis subtus incano-tomentosis basi glandulosis, racemis axillaribus, capsulis lepidotis. *Senegambia.* (Croton senegalense Lam.)

Rottleri *

2. C. foliis rhombico-ovatis plicato-rugosis stellato-pubescentibus subtus incanis basi 2glandulosis, racemis terminalibus, capsulis villosis. *Ind. or.* (Croton Rottleri Geisel.)

oblongifolia

Adr. Juff.

3. C. foliis longe petiolatis subpeltatis oblongis acutis eroso-dentatis stellato-hirsutis subtus floccosis basi 2glandulosis, racemulis abbreviatis, capsulis squamulosis, seminibus rugulosis. *Aegypt.* (Croton oblongifolium Delil.)

** *Herbaceae.**plicata* Adr. Juff.

4. C. foliis ovatis obtusis lobato-crenatis rugosoplicatis hirsutis basi 2glandulosis, racemis paucifloris, capsulis stellato-tomentosis. *Ind. or. Arabia.* (Croton plicatum Vahl, tinctorium γ. Lam.)

hierosolymitana *

5. C. foliis subrotundis obtusis subintegerrimis utrinque stellato-villosissimis candidis (basi subinde hinc glanduliferis), racemis abbreviatis, capsulis splendido-argenteo-lepidotis, seminibus glabris. *In horto Gethsemane prope Hierosolyma.* Sieber. (Croton oblongifolium Sieb.)

tinctoria

Adr. Juff.

6. C. foliis ovato-rhombeis repandis basi 2glandulosis pulverulento-tomentosis, capsulis pendulis squamulosis tuberculatis. *Europ. austr. Afric. bor.* (Croton tinctorium L.)

obliqua

Adr. Juff.

7. C. foliis oblique ovato-lanceolatis integerrimis tomentosis eglandulosis, capsulis pendulis squamulosis. *Aegypt.* (Croton argenteum Forsk., obliquum Vahl.)

- verbascofolia*
Adr. Juss. 8. *C. foliis ovato-oblongis repandis utrinque dense stellato-tomentosis, racemis terminalibus, capsulis pendulis squamato-pubescentibus. Attica. (Croton verbascofolium W., villosum Sibth. Sm.)*
- mollissima*
Adr. Juss. 9. *C. foliis peltatis cordato-ovatis acuminatis denticulatis mollissime tomentosis basi glandulosis, racemis compositis, capsulis furfurosis. China. (Croton mollissimus Geisel.)*
- † *Burmanni* * 10. *C. foliis lobis obtusis villosa-tomentosis, racemis axillaribus. Ind. or. (Croton hastatum N. L. Burm.)*

3111. HEXADICA Lour.

- cochinchinensis*
Lour. *Cochinchina. Arbor foliis alternis ovato-oblongis obtusis integerrimis glabris, floribus terminalibus fasciculatis albis parvis.*

3112. SACELLIUM Humb.

- lanceolatum*
Humb. *Peru. Arbor foliis alternis lanceolatis subdentatis subtus tomentosis, floribus racemosis.*

3113. AMBROSIA.

- integrifolia*
Mühlenb. 1. *A. foliis sessilibus ovatis acuminatis serratis hispidis, racemis terminalibus ternis. Amer. bor.*
- bidentata* Mx. 2. *A. foliis sessilibus lanceolatis basi utrinque 1-2dentatis hirsutis, caule simplici hirsuto, racemo solitario, involucre mucronato. Provinc. Illinois Amer. bor. Mx. Portorico. Bertero.*
- trifida* 3. *A. foliis petiolatis trifidis acuminatis serratis scabris, caule aspero superne hispido, racemis paniculatis. Amer. bor.*
- heterophylla*
Mühlenb. 4. *A. foliis obtusis subtus incanis, caulinis pinnatifidis subdentatis petiolatis, ramis lanceolatis sessilibus, ramis dupliciter pilosis, racemis solitariis. Amer. bor. (A. aplynthifolia Desf., peruviana W.)*
- cumanensis*
Kunth. 5. *A. foliis 3partito-2pinnatifidis pubescentibus subtus incanis, laciniis oblongis acutis dentatis, racemis simplicibus. Cumana.*
- artemisiifolia* 6. *A. foliis 2pinnatifidis subtus incano-tomentosis, laciniis sinuato-dentatis obtusiusculis, racemis terminalibus aggregatis, caule hirsuto. Amer. bor.*
- tenuifolia* * 7. *A. foliis 2pinnatifidis subtus canescentibus, laciniis remotis linearibus acutis subdentatis, racemis solitariis, caule hispido. Monte Video. Sello.*
- † *hispida* Pursh. 8. *A. foliis 2pinnatifidis incanis, laciniis incis, racemis subpaniculatis, caule hispido. Carolina.*
- paniculata* Mx. 9. *A. foliis 2pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis, racemis paniculatis cauleque hispidiusculis. Amer. bor. (Iva monophylla Walt.)*

elator

10. A. foliis 2pinnatifidis glabrinusculis, laciniis lanceolatis acutis, ramis petiolisque hirsutis, racemis paniculatis. *Amer. bor.*

maritima

11. A. foliis 2pinnatifidis incano-sericeis, laciniis obtusis subdentatis, racemis solitariis, caule villosissimo. *Italia. Galicia. Asia minor.* (A. *elator* et *artemisiifolia* Bess.)

3114. FRANSERIA Cav.

ambrosioides
Cav.

1. Fr. foliis petiolatis cordato-lanceolatis elongatis inaequaliter dentatis scabris subglutinosis, petiolis appendiculatis. *Mexico.*

artemisioides
W.

2. Fr. foliis petiolatis 2pinnatifidis subtus lanatis, laciniis lanceolatis incis, petiolis alatis. *Peru.* (*Xanthium fruticosum* L. suppl., *Ambrosia arborescens* Lam.)

3115. XANTHIUM.

strumarium

1. X. foliis cordatis angulato-dentatis trinerviis cauleque hirsutiusculis, fructibus racemosis, rostris rectis, aculeis uncinatis. *Europ. Asia. Amer. bor.* (X. *orientale* L. sp.)

canadense Mill.

2. X. foliis profunde cordatis basi cuneatis angulatis subdenticulatis scabris, caule maculato superne aspero, fructibus geminis hispidissimis, rostris duobus aculeisque uncinatis. *Amer. bor.* (X. *orientale* L. fil. Gärtn., *maculatum* Rafin.)

macrocarpon
Cand.

3. X. foliis oblongis basi cuneatis subangulatis grosse dentatis scabris, fructibus geminis oblongis hispidis, rostris 2 convergentibus aculeisque uncinatis. *Monte Video, Occitania Galliae.* (X. *echinatum* Murr.)

spinosum

4. X. spinis stipularibus 3furcatis, foliis 3partitis subtus incanis, laciniis lanceolatis subdentatis, rostro fructus solitario subulato recto, aculeis uncinatis. *Europ. austr.*

catharticum
Kunth.

5. X. spinis stipularibus ternatis, foliis pinnatifido-laciniatis supra strigosis subtus incano-tomentosis, laciniis acutis, fructibus geminis, aculeis uncinatis. *Quito.*

H E X A N D R I A.

3116. LUZIOLA Juss.

peruviana Juss. *Peru. Mexico.* Gramen caespitosum, panicula ♂ terminali, ♀ 1-3 brevioribus. (L. *mexicana* Kunth. Humb. nov. gen.)

OCTANDRIA.

3117. MYRIOPHYLLUM.

- spicatum* 1. M. foliis pinnatis capillaceis, spica terminali verticillata, bracteis florum ♀ denticulatis, ♂ integerrimis. *Europ. Amer. bor.*
- pectinatum* Cand. 2. M. foliis pinnatis capillaceis, spica terminali verticillata, bracteis pectinatis. Prope *Monspelium*.
- alterniflorum* Cand. 3. M. foliis pinnatis capillaceis abbreviatis, spica terminali pauciflora, floribus alternis, masculis ebracteatis. *Ad Nannctum, Bipontum.*
- verticillatum* 4. M. foliis pinnatis capillaceis, superioribus pectinato-pinnatifidis, floribus axillaribus verticillatis androgynis f. ♂. *Europ. Amer. bor.*
- ambiguum* Nutt. 5. M. foliis inferioribus pinnatis capillaceis, superioribus pectinato-pinnatifidis, summis linearibus subferratis, floribus axillaribus solitariis sessilibus 4andris, bracteis binis dentiformibus. *Nov. Caesar. (Purshia humilis Rafin.?)*
- † *heterophyllum* Mx. 6. M. foliis inferioribus pinnatis capillaceis, floralibus ovalibus argute ferratis, floribus 6andris. *Carolina. (Potamogeton verticillatum Walt.)*
- scabratum* Mx. 7. M. foliis pinnatifidis, floribus axillaribus verticillatis ♂ 4andris. *Carolina. Ind. or. (M. tetrandrum Roxb., Potamogeton pinnatum Walt.)*
- tuberculatum* Roxb. 8. M. foliis verticillatis pinnatifidis acute ferratis, floribus axillaribus verticillatis 4andris, fructibus tuberculatis. *Bengal.*
- indicum* W. 9. M. foliis inferioribus verticillatis pinnatis capillaceis, summis lanceolatis apice subincisis, floribus verticillatis 8andris. *Ind. or.*
- amphibium* Labill. 10. M. foliis oppositis ovalibus integerrimis, floribus axillaribus subfoliariis. *Terra Diemen.*

3118. CORYLUS.

- Avellana* 1. C. foliis cordato-subrotundis acuminatis, stipulis oblongis obtusis, calycibus fructus campanulatis patulis lacero-dentatis. *Europ. Asia bor. Japon.*
- tubulosa* W. 2. C. foliis cordato-subrotundis acuminatis, stipulis oblongis obtusis, calycibus fructus tubulosis apice coarctatis inciso-dentatis. *Europ. austr. (C. maxima Mill., C. Avellana ♂. Cand.)*
- humilis* W. en. 3. C. foliis cordato-subrotundis acuminatis, stipulis lanceolatis acutis, calycibus fructus campanulatis 2partitis nuce majoribus, laciniis inciso-dentatis, caule humili repente. *Nov. Caesar. (C. americana W. sp., americana humilis Waugenh.)*
- Colurna* 4. C. foliis cordato-subrotundis acuminatis, stipulis lanceolatis acutis, calyce fructus duplici, exter. multi-inter. 3partito, caule arboreo, cortice suberoso. *Thracia.*

- americana* Mx. 5. *C. foliis ovato-oblongis acuminatis, stipulis lineari-lanceolatis, calycibus fructus campanulato-tubulosis nuce majoribus 2partitis, laciniis undulatis inciso-dentatis. Amer. bor.*
- rostrata* Ait. 6. *C. foliis ovato-oblongis acuminatis, stipulis lanceolatis, calycibus fructus cornutis muricatis hirsutis nuce duplo longioribus limbo inciso-dentatis. Amer. bor.*

DECANDRIA — POLYANDRIA.

3119. BETULA.

* *Arboreae.*

- alba* 1. *B. foliis subrhombico-triangularibus acutis duplicato-ferratis petiolisque elongatis glabris, lobis fructus lateralibus rotundatis. Europ. Asia. (B. aetnensis Rafin., pendula Roth., hybrida Blom. varr.)*
- populifolia* Ait. 2. *B. foliis triangularibus longe acuminatis inaequaliter ferratis petiolisque elongatis glabris, strobilis erectis breviter pedunculatis solitariis, lobis fructus lateralibus rotundatis. Amer. bor. (B. acuminata Ehrh., lenta du Roi.)*
- excelsa* Ait. 3. *B. foliis ovatis acutis ferratis, axillis venarum subtus barbatis, petiolis pubescentibus pedunculo brevioribus, lobis fructus lateralibus rotundatis. Ad fl. Hudson Amer. bor. (B. lutea Mx.)*
- daurica* Pall. 4. *B. foliis rhombicis apice inaequaliter ferratis subtus glabris, petiolis pubescentibus, lobis fructus rotundatis ciliatis. Sibir. Amer. bor.?*
- nitida* Don. 5. *B. foliis ovato-oblongis acuminatis argute duplicato-ferratis utrinque glabris nitidis, ramulis pubescentibus. Nepal.*
- alnoides* Hamilt. 6. *B. foliis ovatis acuminatis inaequaliter ferratis glabris, amentis dioecis, ♂ axillaribus ternis densis folia superantibus, lobis fructus rotundatis. Nepal.*
- nigra* 7. *B. foliis subrhombico-ovatis acutis angulatis duplicato-ferratis subtus petiolisque pubescentibus, squamis fructus villosis, laciniis linearibus aequalibus. Amer. bor. (B. lanulosa et rubra Mx.)*
- papyracea* Ait. 8. *B. foliis basi truncata ovato-oblongis acutis duplicato-ferratis, venis subtus hirsutis, petiolis glabris, amentis ♀ pedunculatis nutantibus, lobis fructus lateralibus orbiculatis abbreviatis. Canada. (B. papyrifera Mx.)*
- lenta* 9. *B. foliis cordato-oblongis acutis argute serrulatis, venis subtus petiolisque pubescentibus, lobis fructus obtusis aequalibus elevato-venosis ciliatis. Amer. bor. (B. nigra du Roi.)*

- carpinifolia* Ehrh. 10. B. foliis cordato-oblongis acutis argute ferrulatis subtus petiolisque glabris, lobis fructus obtusis aequalibus eveniis glabris. *Amer. bor.*
- pubescens* Ehrh. 11. B. foliis subcordato-ovatis rhombeisve acutis duplicato-ferratis subtus ramulisque pubescentibus, squamis amenti ♀ recurvis ciliatis, lobis lateralibus rotundatis. *Hercynia. Silesia. Hungar. Galicia. Volhynia.* (B. *carpathica* Kit. var. *glabra.*)
- utilis* Don. 12. B. foliis ovatis acuminatis inaequaliter ferratis utrinque ramulisque villosis. *Nepal.*

** *Fruticosae.*

- viridis* Vill. 13. B. foliis ovatis duplicato-ferratis glabris, pedunculis ♀ ramosis, lobis fructus aequalibus truncatis nervosis. *Gallia. Austria. Bavaria. Hungar. Galicia.* (B. *ovata* Schrank., *oycoviensis* Bess., *Alnus viridis* Cand.)
- glandulosa* Mx. 14. B. foliis subseffilibus obovatis ferratis basi integerrimis glabris, ramis glanduloso-punctatis glabris, amentis ♀ oblongis, squamis semitridis, feminibus anguste marginatis. *Amer. bor.*
- pumila* 15. B. foliis petiolatis obovato-orbiculatis ferratis subtus ramulisque villosis, amentis ♀ cylindricis. *Amer. bor.*
- fruticosa* Pall. 16. B. foliis breviter petiolatis subrotundo-ovatis subaequaliter dentatis utrinque glabris, ramis resinoso-punctatis, amentis ♀ ovatis, lobis fructus linearibus elongatis. *German. Sibir.* (B. *humilis* Schrank.)
- nana* 17. B. foliis orbiculatis crenatis glabris supra nitidis subtus reticulato-venosis, amentis ♀ ovatis, feminibus subapteris. *Europ. bor. Sibir. Canad.*
- antarctica* Forst. 18. B. foliis subrotundo-ellipticis coriaceis nitidis crenatis eveniis. *Terra ignis. Inf. Chiloe.*

3120. CARPINUS.

- Betulus* 1. C. strobilorum squamis 3partitis subintegerrimis, laciniis lanceolatis, intermedia elongata. *Europ.*
- americana* Mx. 2. C. strobilorum squamis 3partitis, lacinia intermedia obliqua ovato-lanceolata hinc indentata. *Amer. bor.*
- orientalis* Lam. 3. C. strobilorum squamis ovatis basi inaequalibus indivisis subangulatis inaequaliter ferratis. *Carniola. Hungar. Tauria. Caucas. Armen.* (C. *duinensis* Scop.)

3121. OSTRYA Michel.

- ulgaris* W. 1. O. strobilis ovatis pendulis, foliis ovatis acutis, gemmis obtusis. *Europ. austr.* (Carpinus *Ostrya* L.)

virginica W.

2. *O. strobilis erectis foliisque ovato-oblongis acuminatis, gemmis acutis. Amer. bor. (Carpinus virginiana Lam. Ait.)*

3122. FAGUS.

sylvatica

1. *F. foliis ovatis repando-undulatis nitidis margine pubescentibus. Europ.*

ferruginea Ait.

2. *F. foliis oblongis acuminatis grosse ferratis subtus pubescentibus. Amer. bor.*

antarctica
Forst.

3. *F. foliis basi obliquis oblongis obtusis inaequaliter crenulato-ferratis utrinque glabris subtus discoloribus. Terra ignis. Inf. Chiloe.*

3123. CASTANEA Tourn.

vesca Gärtn.

1. *C. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis mucronato-ferratis subtus glabris, fructibus 2-3[permis. Europ. austr. Amer. bor. (Fagus Castanea L.)*

chinensis *

2. *C. foliis lanceolatis mucronato-ferratis basi integerrimis subtus glabris, fructibus 1[permis. China. Cochinchina. (Fagus Castanea Lour.)*

pumila Mx.

3. *C. foliis oblongis utrinque attenuatis mucronato-ferratis subtus tomentosis. Amer. bor. (Fagus pumila L.)*

3124. QUERCUS.

* *Foliis integerrimis.*† *Calyce f. cupula glandem totam tegente.**obtecta* Poir.

1. *Qu. foliis oblongis coriaceis subintegerrimis lucidis glabris, squamis calycis lanceolatis rigidis. Mauritania. Broussonet.*

armata Roxb.

2. *Qu. foliis lanceolatis acuminatis glabris subtus glaucis, fructibus spicatis, spinis cupulae tomentosae ternatis divergentibus, glande ovata mucronulata. Ind. or. Nepal.*

castanearpa
Roxb.

3. *Qu. foliis oblongo-lanceolatis glabris, fructibus ovatis muricatis, aculeis 3fidis. Ind. or.*

†† *Cupula dimidiata f. basi tantum persistente.*a. *Glande subglobosa f. ovata.**grandifolia*
Don.

4. *Qu. foliis subsessilibus obovato-oblongis utrinque glabris nitidis basi auriculatis, fructibus terminalibus glomeratis, cupulis sessilibus rugosis, glande mucronulata. Nepal.*

obtusifolia Don.

5. *Qu. foliis cordato-oblongis obtusis subtus tomentosis, cupulis subsessilibus tomentosis, glande obtusa. Nepal.*

- Arcaula*
Hamilt. 6. Qu. foliis lanceolatis acuminatis coriaceis glabris nitidis, fructibus ternis globosis in spicam longissimam digestis. *Nepal.* (Qu. spicata Sm. in Rees cycl.)
- moluca*
Rumph. 7. Qu. foliis breviter petiolatis oblongis utrinque attenuatis venosis subundulatis glaberrimis, fructibus solitariis sessilibus, cupulis verrucosis, nuce sulcata umbilicata. *Inf. Mollucc.*
- magnifolia*
Nee. 8. Qu. foliis subcordato-oblongis coriaceis supra nitidis subtus tomentosis, fructibus racemosis exiguis, cupula laeviuscula. *Mexico.*
- laurifolia* Mx. 9. Qu. foliis obovato-oblongis acutis utrinque glabris, cupulae squamis lanceolatis, glande subovata. *Carolin. austr.*
- imbricaria* Mx. 10. Qu. foliis oblongis utrinque attenuatis mucronatis supra nitidis subtus pubescentibus, squamis cupulae late ovatis, glande subglobosa. *Amer. bor.*
- flava* Nee. 11. Qu. foliis obovato-subcordatis integerrimis nitidis subtus flavo-tomentosis, fructibus racemosis. *Mexico.*
- cinerea* Mx. 12. Qu. foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis mucronulatis margine revolutis coriaceis subtus stellato-tomentosis, fructibus sessilibus, glande globosa. *Amer. bor.* (Qu. Phellos β . Ait., humilis Walt.)
- maritima* W. 13. Qu. fruticosa, foliis lanceolatis utrinque attenuatis mucronatis glabris, glande subrotunda. *Carolina.* (Qu. Phellos maritima Mx.)
- Phellos* 14. Qu. foliis lanceolatis utrinque attenuatis mucronatis glabris nitidis, fructibus solitariis sessilibus, cupula arcte imbricata plana, glande globosa mucronata. *Amer. bor.*
- lanceolata*
Humb. 15. Qu. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis undulato-repandis coriaceis supra nitidis subtus stellato-pubescentibus, fructibus subternis brevissime pedunculatis, glande ovata mucronata. *Mexico.*
- crassipes* Humb. 16. Qu. foliis ovato-oblongis mucronatis coriaceis subtus cinereo-tomentosis, pedunculis geminis incrassatis, cupula subturbinata, glande subglobosa mucronata. *Nov. Hispan.*
- confertifolia*
Bonpl. 17. Qu. foliis confertis ovato-lanceolatis cuspidatis coriaceis supra nitidis subtus pubescentibus, fructibus subgeminis sessilibus. *Nov. Hispan.*
- microphylla*
Nee. 18. Qu. fruticosa, foliis confertis lanceolatis mucronatis repandis villosis subtus tomentosis, fructibus geminis sessilibus, cupulis villosis. *Nov. Hispan.* (Qu. repanda Humb.)
- mexicana*
Humb. 19. Qu. foliis subcordato-oblongo-linearibus acutis undulatis supra nitidis subtus albidis stellato-pubescentibus, fructibus solitariis, cupula pubescente, glande ovata mucronata. *Mexico.*

- sericea* W. 20. Qu. fruticosa pumila repens, foliis ovato-oblongis acutis subundulatis subtus sericeis, glande subglobosa. *Carolina. Florida.* (Qu. pumila Mx., Phellos sericea Ait., Phellos pumila Mx.)

β. *Glande oblonga.*

- virens* Ait. 21. Qu. foliis elliptico-oblongis acutiusculis integerrimis subtus stellato-pubescentibus, fructibus pedunculatis, cupula turbinata. *Amer. bor.* (Qu. Phellos β. L., sempervirens Walt.)
- salicifolia* Nee. 22. Qu. foliis oblongo-lanceolatis mucronatis coriaceis undulatis subtus discoloribus, axillis venarum subtus barbatis, fructibus geminis villosis. *Mexico.*
- concentrica* Lour. 23. Qu. foliis ovato-lanceolatis acuminatis falcatis utrinque glabris, cupula laxa circinis excavata. *Cochinchina.*

††† *Fructibus ignotis.*

- glabra* Thb. 25. Qu. foliis oblongo-lanceolatis cuspidatis integerrimis parallele venosis utrinque glabris supra nitidis subtus flavescens, spicis tomentosis. *Japon.*
- acuta* Thb. 25. Qu. foliis ovato-oblongis cuspidatis, junioribus subtus spicisque ferrugineo-tomentosis. *Japon.*
- elliptica* Nee. 26. Qu. foliis oblongis utrinque rotundatis coriaceis integerrimis supra glabris subtus scabriusculis, petiolis brevissimis incrassatis. *Mexico.*
- ambigua* Humb. 27. Qu. foliis membranaceis obovato-oblongis obtusis subrepandis subtus tenuissime pubescentibus, fructibus pedunculatis aggregatis. *Mexico.*
- Humboldtii* Bonpl. 28. Qu. foliis lanceolatis utrinque attenuatis undulatis coriaceis glaberrimis, junioribus subtus stellato-tomentosis. *Nov. Granat.*
- tolimensis* Bonpl. 29. Qu. foliis confertis sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis subrepando-undulatis subcoriaceis glabris. *Nov. Granat.*
- myrtifolia* W. 30. Qu. foliis oblongis utrinque attenuatis coriaceis glabris margine revolutis. *Carolina.*

** *Foliis dentatis.*

† *Glande oblonga.*

- Ilex* 31. Qu. foliis ovato-oblongis dentato-ferratis (interdum integerrimis) subtus incanis, squamis cupulae arcte imbricatis. *Europ. austr. Afric. bor. Cochinchina?* (Qu. heterophylla, crenata, lusitana Lam., calycina, expansa, Lezermiana et castellana Poir., Alzina Lapeyr. varr.)
- Suber* 32. Qu. foliis subcordato-oblongis mucronato-dentatis subtus tomentosis, cortice suberoso fungoso. *Europ. austr. Afric. bor.*

- Pseudo-Suber* 33. Qu. foliis ovato-oblongis mucronato-dentatis
Sant. subfinuatis subtus tomentosis, cupulae squamis
patulis laxis, cortice rimoso suberoso. *Etruria.*
Hispan. austr. Afric. bor. (Qu. hispanica a.
Lam.)
- coccifera* 34. Qu. foliis subcordato-oblongis mucronato-den-
tatis utrinque glabris nitidis, squamis cupulae
Europ. austr. Asia minor. Syria. Afric.
patulis. *bor.* (Qu. pseudo-coccifera Desf.)
- Ballota* Desf. 35. Qu. foliis ellipticis subtus tomentosis integerrimis
dentatisque, squamis cupulae arcte imbrica-
Hispania. Lusit-
tis, glande cylindrica elongata. *ania. Afric. bor.*
- gramuntia* 36. Qu. foliis subrotundo-ovalibus spinoso-denta-
tis sinuatis subtus tomentosis, glande elongata.
Hispan. (Qu. rotundifolia et hispanica β. Lam.)
- rigida* W. 37. Qu. foliis subcordato-oblongis spinoso-ferra-
tis utrinque glabris subtus glaucis, petiolis apice
barbatis, squamis cupulae lanceolatis lignosis pa-
Asia minor.
tentibus.
- infectoria* Oliv. 38. Qu. foliis subcordato-ovato-oblongis grosse
dentatis utrinque glabris glaucescentibus, squa-
mis cupulae appressis, glande oblongo-cylindri-
Asia minor. Teneriffa. (Qu. canariensis W.)
- humilis* Lam. 39. Qu. fruticosa, foliis subcordato-oblongis spi-
noso-ferratis subtus incano-pubescentibus, squa-
mis cupulae planiusculis appressis, glande ob-
Lusitan. (Qu. fruticosa Brot.)
- glauca* Thb. 40. Qu. arborea, foliis obovatis mucronato-ferra-
tis supra glabris subtus albo-farinosis parallele
venosis. *Japon.*
- cuspidata* Thb. 41. Qu. foliis ovatis cuspidatis ferratis utrinque
glaberrimis parallele venosis, cupula echinata.
Japon.
- Prinos* 42. Qu. foliis oblongis basi attenuatis grosse aequa-
liter dentatis subtus pubescentibus, dentibus api-
ce callosis, squamis cupulae basi attenuatae ap-
pressis, glande maxima. *Amer. bor.* (Qu. Pri-
nus palustris Mx.)
- agrifolia* Nee. 43. Qu. foliis subcordato-ovatis remote spinoso-
dentatis utrinque glabris, squamis cupulae he-
misphaericae laxis, glande ovato-oblonga acuta.
Ora occ. Amer. bor.
- laurina* Humb. 44. Qu. foliis oblongo-lanceolatis utrinque atte-
nuatis apice parce dentatis utrinque nitidis, squa-
mis cupulae sessilibus erectis obtusis. *Nov. Hispan.*

†† *Glande subglobosa, ovata.*

a. Cupulá tecta.

- stipularis* 45. Qu. foliis subcordato-obovato-oblongis grosse
Humb. dentatis coriaceis supra nitidis subtus flavido-
tomentosis, stipulis lineari-subulatis persistenti-
bus, cupulae squamis obtusis. *Mexico.*
- obtusata* Humb. 46. Qu. foliis basi inaequalibus oblongis elongatis
obtusis coriaceis repandis supra nitidis subtus

pulverulento - pubescentibus, fructibus pedunculatis aggregatis, squamis cupulae retrorsum imbricatis. *Nov. Hispan.*

- crassifolia* Humb. 47. Qu. foliis cordato-obovato-oblongis remote dentatis coriaceis rigidis supra nitidis subtus flavo-tomentosis, pedunculis elongatis 3floris apice incrassatis, squamis cupulae sphaericae obtusis appressis. *Nov. Hispan.* (Qu. peduncularis Nee., tomentosa W.)
- pulchella* Humb. 48. Qu. foliis subcordato-oblongis argute dentatis coriaceis supra nitidis subtus incano-tomentosis, cupulis geminis globulosis. *Nov. Hispan.*

β. *Glande cupulam superante.*

- xalapensis* Humb. 49. Qu. foliis longe petiolatis oblongis utrinque attenuatis cuspidato-dentatis glabris, fructibus subgeminis subsessilibus, glande ovata obtusa mucronata. *Mexico.*
- sideroxylla* Humb. 50. Qu. foliis obovato-oblongis apice sinuato-dentatis coriaceis supra nitidis subtus incanis subtomentosis, fructibus brevissime pedunculatis. *Nov. Hispan.* Procerissima arbor.
- reticulata* Humb. 51. Qu. foliis subsessilibus subcordato-obovatis remote dentatis coriaceis rugoso-reticulatis subtus tenuissime tomentosis, pedunculis elongatis pubescentibus dicarpis. *Nov. Hispan.* (Qu. rugosa Nee.)
- spicata* Humb. 52. Qu. foliis cordato-oblongis obtusis crenato-dentatis membranaceis subtus tomentosis, pedunculis elongatis glabris spicigeris. *Mexico.*
- circinata* Nee. 53. Qu. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis undulato-crenatis subtus pubescentibus, fructibus subsessilibus. *Nov. Hispan.*
- pandurata* Humb. 54. Qu. foliis obovato-oblongis basi attenuatis integerrimis apice obtuse dentatis subtus pubescentibus, squamis cupulae sessilibus arcte imbricatis, glande ovata. *Nov. Hispan.*
- Castanea* W. 55. Qu. foliis longe petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis grosse dentatis subtus tomentosis, dentibus subaequalibus apice callofis, glande subglobosa. *Pensylvania.* (Qu. *Prinus acuminata* Mx.)
- montana* W. 56. Qu. foliis obovatis acutis grosse dentatis subtus albo-tomentosis, dentibus subaequalibus dilatatis apice callofis, glande ovato-oblonga. *Virginia. Carolina.* (Qu. *Prinus monticola* Mx.)
- bicolor* W. 57. Qu. foliis obovato-oblongis basi integerrimis subtus albo-tomentosis grosse dentatis, dentibus inaequalibus dilatatis apice callofis, fructibus geminis longe pedunculatis, glande ovato-oblonga. *Pensylvania. Virginia. Carolina.* (Qu. *Prinus tomentosa* Mx.)
- Michauxii* Nutt. 58. Qu. foliis oblongis utrinque rotundatis sinuato-dentatis reticulatis subtus tomentosis, fructibus geminis. *Pensylvania. Virginia. Carolina.* (Qu. *Prinus discolor* Mx.)

- australis* Link. 59. Qu. foliis ovato-ellipticis obtusiusculis sinuato-dentatis coriaceis supra nitidis subtus pubescentibus, fructibus subsessilibus, squamis cupulae arcte appressis. *Lusitania*. Procerissima arbor. (Qu. hybrida Brot.)
- imbricata* Hamilt. 60. Qu. foliis ellipticis acuminatis dentato-ferratis glabris subtus glaucis, fructibus solitariis cernuis, lamellis cupulae obconicae depresso-imbricatis, glande umbilicata. *Nepal*. *Tibet*. (Qu. Turneri W.?, hispanica γ. Lam.?)
- lanuginosa* Don. 61. Qu. foliis ovali-oblongis acutis dentato-ferratis utrinque ramulisque lanatis, fructibus sessilibus, squamis cupulae imbricatis, glande ovata umbonata. *Nepal*.
- Phyllata* Hamilt. 62. Qu. foliis ovato-lanceolatis cuspidatis medio dentato-ferratis glabris subtus glaucis, fructibus globosis subquaternis sessilibus, lamellis cupulae plicato-imbricatis sericeis. *Nepal*.
- diversifolia* Nee. 63. Qu. fruticosa, foliis ovatis dentatis integerrimis subtus flavo-tomentosis, fructibus globosis aggregatis. *Nov. Hispan.*
- prinoides* W. 64. Qu. fruticosa, foliis obovatis obtusis glabris subtus glaucis grosse dentatis, dentibus subaequalibus dilatatis apice callosis, glande ovata. *Amer. boreal.* (Qu. *Prinus pumila* Mx., *Chinquapin Pursh.*)
- depressa* Humb. 65. Qu. fruticosa decumbens, foliis ovato-oblongis acutis remote argute dentatis coriaceis glabris nitidis, fructibus subternis breviter pedunculatis globosis. *Nov. Hispan.*
- +++ *Fructibus ignotis.*
- chrysophylla* Humb. 66. Qu. foliis ovato-oblongis cuspidato-dentatis membranaceis supra nitidis subtus aureo-tomentosis, fructibus pedunculatis aggregatis. *Nov. Hispan.*
- almaguerensis* Humb. 67. Qu. foliis confertis subsessilibus obovato-lanceolatis acutis apice grosse dentatis membranaceis glabris superne nitidis subtus glaucescentibus. *Nov. Granat.*
- glaucescens* Humb. 68. Qu. foliis obovato-oblongis obtusis basi attenuatis integerrimis apice obtuse dentatis glabris glaucescentibus, fructibus racemosis. *Mexico.*
- Kamroopii* Don. 69. Qu. foliis ovato-lanceolatis longe cuspidatis spinuloso-ferratis utrinque glabris. *Nepal.*
- Cassura* Hamilt. 70. Qu. foliis cordato-oblongis obtusis spinuloso-ferratis undulatis subtus tomentosis. *Nepal.*
- ferrata* Thb. 71. Qu. foliis oblongis acuminatis aequaliter ferratis parallele nervosis villoso-tomentosis. *Japon.*
- dentata* Thb. 72. Qu. foliis obovato-oblongis obtusis inciso-dentatis supra villosis subtus tomentosis. *Japon.*
- mucronata* W. 73. Qu. foliis subcordato-oblongis acuminatis aristato-ferratis subtus flavo-villosis. *Nov. Hispan.* (Qu. *Castanea* Nee.)

- splendens* Nec. 74. Qu. foliis ovato-oblongis obtuse inaequaliter dentatis subtus nitide sericeo-tomentosis. *Nov. Hispan.*
- macrophylla* Nee. 75. Qu. foliis amplis subcordato-obovatis undulato-crenatis supra nitidis subtus tomentosis. *Nov. Hispan.*

*** *Foliis apice lobatis.*

- Tridens* Humb. 76. Qu. foliis subcordato-lanceolatis cuspidatis, adultis apice 3dentatis subtus cinereo-tomentosis, fructibus aggregatis breviter pedunculatis. *Mexico.*

- aquatica* Walt. 77. Qu. foliis obovato-oblongis basi valde attenuatis integerrimis apice dentato-subtrilobis glabris, cupula hemisphaerica, glande subglobosa. *Mexico. Carolina.* (Qu. uliginosa Wangenh., hemisphaerica Bartr. varr.) Folia, et in eadem arbore, mire polymorpha.

- nigra* 78. Qu. foliis obovato-oblongis basi attenuatis subcordatis apice dilatatis 3lobis, lobis divaricatis retusis submucronatis subtus rubiginoso-pulverulentis, cupulae turbinatae squamis obtusis scariosis, glande ovata. *Amer. bor.* (Qu. ferruginea Mx.)

- triloba* Mx. 79. Qu. foliis obovato-oblongis basi attenuatis subtus albo-tomentosis apice dilatatis 3lobis, lobis mucronatis, cupula planiuscula, glande subrotunda. *Amer. bor.* (Qu. cuneata Wangenh.)

- nana* W. 80. Qu. foliis cuneiformibus glabris basi subfinuatis apice 3lobis, lobis divaricatis mucronatis, axillis venarum subtus pubescentibus, cupula planiuscula, glande subrotunda. *Carolina.* (Qu. aquatica γ . Ait.)

**** *Foliis sinuatis.*

† *Lobis dentibusque mucronatis.*

- Aegilops* 81. Qu. foliis ovato-oblongis subtus incano-pubescentibus sinuatis, dentibus mucronato-cuspidatis, cupulae maximae squamis subfoliaceis laxis. *Europ. austr. Asia minor.* (Olivier it. in orient. t. 13. opt.)

- acutifolia* Nec. 82. Qu. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis sinuatis subtus ferrugineo-tomentosis, dentibus cuspidatis, fructibus aggregatis, glande subglobosa. *Nov. Hispan.* (Humb. plant. aequinoct. t. 95.)

- candicans* Nec. 83. Qu. foliis ovatis utrinque attenuatis sinuatis subtus albo-tomentosis, dentibus mucronato-setaceis. *Nov. Hispan.*

- tinctoria* W. 84. Qu. foliis obovato-oblongis sinuatis subtus stellato-pubescentibus, lobis oblongis obtusis obsolete denticulatis mucronato-setaceis, cupula scutellata, glande globosa. *Amer. bor.* (Qu. velutina Lam., *tinctoria* angulosa Mx.)

- elongata* W. 85. Qu. foliis longe petiolatis ovato-oblongis subtus tomentosis sinuatis 3lobisve, lobis subfalcatis fetaceo-mucronatis, terminali elongato, cupula crateriformi, glande globosa. *Amer. bor.* (Qu. falcata Mx.)
- discolor* Ait. 86. Qu. foliis oblongis pinnatifido-sinuatis subtus stellato-pubescentibus, lobis oblongis dentatis mucronato-fetaceis, cupula turbinata, glande ovata. *Amer. bor.* (Qu. tinctoria sinuosa Mx.)
- rubra* 87. Qu. foliis longe petiolatis oblongis glabris obtuse sinuatis, lobis acutiusculis dentatis mucronato-fetaceis, cupula scutellata laeviuscula, glande ovata turgida. *Amer. bor.* (Qu. ambigua Mx. var.)
- coccinea* Wangenh. 88. Qu. foliis longe petiolatis oblongis profunde sinuatis glabris, lobis acutis divaricatis dentatis mucronato-fetaceis, cupula turbinata squamifissima, glande ovata abbreviata. *Amer. bor.*
- Catesbaci* Mx. 89. Qu. foliis subsessilibus oblongis basi cuneatis profunde sinuatis glabris, lobis acutis divaricatis dentatis mucronato-fetaceis, cupulae amplae turbinatae squamis obtusis marginalibus introflexis, glande subglobosa. *Carolina. Georgia.*
- palustris* du Roi. 90. Qu. foliis longe petiolatis oblongis profunde sinuatis glabris, axillis venarum subtus villosis, lobis acutis divaricatis dentatis mucronato-aristatis, cupula scutellata laevi, glande subglobosa. *Amer. bor.*
- ilicifolia* Wangenh. 91. Qu. foliis longe petiolatis obovato-cuneiformibus subtus cinereo-tomentosis 3-5lobis, lobis mucronato-fetaceis, cupula subturbinata, glande subglobosa. *Amer. bor.* (Qu. Banisteri Mx.)
- ++ *Lobis muticis.*
- Esculus* 92. Qu. foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis sinuato-subpinnatifidis subtus pubescentibus, dentibus acutis submucronatis, squamis cupulae linearibus elongatis reflexis, glande oblongo-cylindrica. *Graecia. Asia minor.*
- austriaca* Jacq. 93. Qu. foliis oblongis breviter sinuatis subtus pubescentibus, lobis acutiusculis integerrimis, fructibus geminis sessilibus, squamis cupulae laxis pubescentibus. *Austria. Hungaria.* (Qu. Cerris Host.)
- Cerris* 94. Qu. foliis oblongis utrinque attenuatis pinnatifido-sinuatis subtus pubescentibus, laciniis lanceolatis subdentatis, stipulis filiformibus elongatis, squamis cupulae elongatis ramentaceis linearibus subulatis. *Europ. austr. Asia minor.* (Qu. crinita Lam. Oliv., haliphloeos Lam. Tournefortii W.)
- macrocarpa* Mx. 95. Qu. foliis oblongis profunde sinuatis subtus ad venas pilosis, lobis oblongis superioribus elongatis apice subbilobis, cupulae squamis patulis, fetis marginalibus, glande ovata turgida. *Amer. boreal.*

- olivaeformis* 96. Qu. foliis oblongis glabris subtus glaucis profunde inaequaliter sinuato-pinnatifidis, cupula Mx. superne crinita, glande ovali. *Amer. bor.*
- lyrata* Walt. 97. Qu. foliis oblongis glabris lyrato-sinuatis apice dilatatis, lobis oblongis acutis, superioribus angulato-truncatis, cupula depresso-globosa tuberculato-muricata glandem globosam includente. *Carolina. Louisiana. Florida. Nov. Hispan.* (Qu. lobata Nee.)
- stellata* 98. Qu. foliis oblongis sinuatis subtus pubescentibus, lobis obtusis superioribus dilatatis 2lobis, cupula hemisphaerica, glande ovali. *Amer. bor.* (Qu. obtusifolia Mx.)
- alba* 99. Qu. foliis oblongis pinnatifido-sinuatis subtus pubescentibus, lobis lineari-lanceolatis obtusis integerrimis basi attenuatis, fructibus pedunculatis, cupula tuberculata planiuscula, glande ovata. *Amer. bor.*
- Robur* W. 100. Qu. foliis petiolatis oblongis glabris sinuatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis sessilibus. *Europ.* (Qu. sessiliflora Sm., fastigiata Lam., viminalis Bosc.)
- pedunculata* W. 101. Qu. foliis subsessilibus oblongis glabris sinuatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis pedunculatis. *Europ.* (Qu. Robur L. Sm., femina Mill., racemosa Lam., microcarpa Lapeyr. [macrocarpa].)
- apennina* Lam. 102. Qu. foliis petiolatis oblongis sinuatis subtus villosis, lobis abbreviatis rotundatis, fructibus pedunculatis spicatis. *Gallia austr. Italia. Asia.* (Qu. conglomerata Pers.)
- faginea* Lam. 103. Qu. foliis petiolatis inaequaliter subcordatis obovato-oblongis sinuatis subtus villosis, lobis obtusis angulatis, fructibus subsessilibus tomentosis asperis. *Europ. austr.* (Qu. pubescens W., lanuginosa Thuill., Frainetto Tenor.)
- iberica* Stev. 104. Qu. foliis petiolatis obovato-oblongis subtus pubescentibus sinuatis, lobis brevibus obtusis submarginatis, fructibus subsessilibus, cupulae villosae squamis mucronatis incumbentibus. *Caucas.*
- Toza* Bosc. 105. Qu. foliis petiolatis subcordato-oblongis sinuato-pinnatifidis supra glabriusculis subtus villosotomentosis, fructibus pedunculatis, squamis cupulae obtusis incumbentibus. *Gallia occid. Pyren. m. Hispan.* (Qu. pyrenaica W., Tauzin Pers., nigra Thor., stolonifera Lapeyr. et humilis Lam., castellana Bosc.)

3125. LIQUIDAMBAR.

- Styraciflua* 1. L. foliis palmato-lobatis, sinibus baseos venarum villosis. *Amer. bor.*
- orientale* Ait. 2. L. foliis palmato-lobatis, sinibus baseos venarum laevibus. *Asia minor ad Smyrnam.* Peyssonel.

3126. PLATANUS.

- orientalis* 1. Pl. foliis 5lobo-palmatis basi cuneatis, laciniis lanceolatis sinuatis, stipulis subintegerrimis. *Thracia. Macedonia. Graecia. Asia minor. Caucas.*
- cuneata* W. 2. Pl. foliis 3-5lobis basi cuneatis glabris, stipulis 2lobis. *Asia minor.*
- acerifolia* W. 3. Pl. foliis basi truncatis cordatis 5lobis remote dentatis glabris, stipulis subintegerrimis deciduis. *Asia minor.*
- occidentalis* 4. Pl. foliis basi cuneatis 5angularibus obsolete lobatis dentatis subtus pubescentibus, stipulis denticulatis. *Amer. bor.*

3127. JUGLANS.

- regia* 1. J. foliis sub-4jugis oblongis aequalibus subferratis glabris, fructibus globosis. *Graecia. Asia minor. Libanus. Persia.*
- nigra* 2. J. foliis sub-7jugis basi inaequalibus lanceolatis ferratis subtus petiolisque subpubescentibus, fructibus globosis punctato-scabris. *Amer. bor.*
- cinerea* 3. J. foliis sub-6jugis ovato-lanceolatis ferratis subtus petiolisque viscosis villosis, fructibus ovato-oblongis. *Amer. bor.* (J. cathartica Mx., oblonga Mill. Retz.)
- fraxinifolia* Lam. 4. J. foliis sub-6jugis oblique ovato-oblongis acuminatis sessilibus argute ferratis glabris. *Louisiana.*
- pterocarpā* Mx. 5. J. foliis sub-8jugis sessilibus basi inaequalibus lanceolatis argute ferratis subtus ad venas villosis, fructibus angulatis (parvis) 2alatis. *Caucas.* (Rhus obscurum MB. caucas. tom. 1.)
- baccata* 6. J. foliis longe petiolatis oblongis obtusis basi attenuatis integerrimis supra glabris subtus subpubescentibus, fructibus haccatis. *Jamaica. Hispaniola.*

3128. SALISBURIA Sm.

- adiantifolia* Sm. *Japon.* Arbor alta foliis petiolatis praemorsis 2lobis cuneatis nervosis, fructibus globosis. (Ginkgo 2loba L.)

3129. HEDYOSMON Sw.

- nutans* Sw. 1. H. fruticosum, vaginis petiolorum cucullatis ciliatis, foliis lanceolatis acuminatis ferratis glabris, amentis ♂ oblongis nutantibus, racemis ♀ 3partitis. *Jamaica.*
- arborescens* Sw. 2. H. arborescens, vaginis petiolorum cucullatis 2dentatis, foliis oblongis obtusiusculis ferratis glabris, floribus dioecis, amentis ♂ oblongis sub-

- geminis nutantibus, racemis ♀ 3partitis. *Jamaica. Martinica.*
- hirfutum* Kunth. 3. *H. vaginis foliisque oblongis ferratis subtus hirsutis. Nov. Granat.*
- glabratum* Kunth. 4. *H. foliis oblongo-lanceolatis ferratis asperis. Peru. Nov. Granat. (Tafalla scabra R. et P.)*
- Bonplandianum* Kunth. 5. *H. foliis oblongis acuminatis glabris, pedunculis ♂ geminis tritachyis, ♀ ramosis. Peru. Nov. Granat. (Tafalla glauca R. et P.)*

3130. THELYGONUM.

- Cynocrambe* *Gallia austr. Italia. Graecia. Ind. or. Herba succulenta, foliis oppositis ovatis glabris, floribus axillaribus albis.*

3131. CERATOPHYLLUM.

- demersum* 1. *C. foliis verticillatis filiformibus dichotomo-bigemini dorso denticulatis, fructibus rostratis basi 2-tuberculatis. Europ. Amer. bor.*
- submersum* 2. *C. foliis verticillatis linearibus dichotomo-2-3gemini subdenticulatis, fructibus compressis submucronatis. Europ. Ind. or.*

3132. MITHRIDATEA Commerf.

- quadrifida* W. *Inf. Mascaren. Madagascar. Arbor foliis oppositis oblongis obtusis integerrimis, racemis axillaribus. (Tambourissa 4fida Sonner., Ambora Juss. Lam.)*

3133. GARCIA Vahl.

- nutans* Vahl. *Ad fl. Magdalen. Rohr. Guadalupa. Bertero. Arbor foliis alternis petiolatis elliptico-oblongis acutiusculis integerrimis glabris, pedunculis axillaribus nutantibus subracemosis, villis densis corollas stipantibus.*

3134. CODIAEUM Rumph.

- chrysocticton* Rumph. *Inf. Molucc. Ind. or. Cochinchina. Japon. Frutex orgyalis, foliis petiolatis lanceolatis integerrimis glabris aureo-maculatis, floribus racemosis. (Croton variegatum L., Phyllaurea Codiaeum Lour.)*

3135. CROTON.

* *Fruticosi.*† *Foliis glandulosis,**a. integerrimis,**aa. linearibus, lanceolatis, oblongis, ovatis.*

- linearis* Jacq. 1. Cr. foliis linearibus obtusis mucronatis supra viridibus subtus albo-tomentosis basi 2glandulosis, floribus dioecis. *Ind. occid.* (Cr. *Cascarilla* Mill. W.)
- Cascarilla* 2. Cr. foliis lineari-lanceolatis obtusis supra viridibus subtus tomentoso-lanatis basi 3glandulosis, floribus monoecis. *Florida orient. Inf. Baham.*
- compressus* Lam. 3. Cr. foliis lanceolatis subtus albo-tomentosis, petiolis decurrentibus basi 2glandulosis, ramulis compressis. *Brazil.*
- balsamifer* 4. Cr. foliis oblongo-lanceolatis utrinque ramisque stellato-tomentosis basi 2glandulosis. *Ind. occ.*
- Richardi* W. 5. Cr. foliis oblongo-lanceolatis obtusis mucronatis supra scabris subtus albo-tomentosis basi 2glandulosis. *Martinica.*
- pubescens* Vahl. 6. Cr. foliis elliptico-oblongis utrinque viridibus stellato-pubescentibus basi 2glandulosis. *Patria?*
- flocculosus* Vahl. 7. Cr. foliis ovato-lanceolatis obtusiusculis supra subhispidis subtus tomentosis glaucis basi subtus 2glandulosis. *Hispaniola.*
- velutinus* Bert. 8. Cr. foliis spathulato-oblongis mucronatis basi subglandulosis supra stellato-pubescentibus incanis subtus flavido-lepidoto-tomentosis, ramis dichotomis. *Hispaniola.*
- alnifolius* Lam. 9. Cr. foliis ellipticis utrinque stellato-pubescentibus basi 1glandulosis, ramis 4genis incanis. *Peru.*
- lanatus* Lam. 10. Cr. foliis ellipticis utrinque lanatis basi 2glandulosis. *Monte Video.*
- sericeus* Lam. 11. Cr. foliis elliptico-oblongis acuminatis supra glaberrimis subtus sericeo-tomentosis basi 2glandulosis, calycibus ♀ ciliatis. *Cayenna. Guiana.* (Cr. *matourense* Aubl.)
- ferrugineus* Kunth. 12. Cr. foliis oblongis acutis subcoriaceis supra incanis subtus densissime albido-tomentosis basi 2glandulosis, nervo venisque ferrugineis. *Nov. Granat.*
- elegans* Kunth. 13. Cr. foliis ovato-ellipticis acutis basi 2glandulosis supra densissime stellato-punctatis subtus albido-tomentosis, ramis ferrugineis. *Peru.*
- leptostachys* Kunth. 14. Cr. foliis oblongis utrinque attenuatis basi 2glandulosis supra stellato-pubescentibus subtus albido-tomentosis, spicis gracilibus elongatis. *Ad fl. Magdalen.*
- rivinaefolius* Kunth. 15. Cr. foliis ovato-oblongis acuminatis basi 2glandulosis supra glabriusculis subtus stellato-pubescentibus incanis. *Quito.*

- polystachys* W. herb. 16. Cr. foliis oblongis obtusiusculis supra laevibus subtus lepidotis, glandulis baseos urceolatis in-
sculptis, racemis aggregatis multifloris fulvo-
lepidotis. *Brazil*. Hofmannsegg.
- adipatus* Kunth. 17. Cr. foliis subrhombico-ovatis acuminatis 3ner-
viis coriaceis basi 2glandulosis utrinque densissime
lepidotis subtus argenteis adipato-nitidis. *Ad fl.*
Amazonum.
- turifer* Kunth. 18. Cr. foliis ovatis obtusis sub-3nerviis coriaceis
basi 2glandulosis utrinque incano-pubescentibus.
Ad fl. Amazonum.
- bracteatus* Lam. 19. Cr. foliis ovatis acuminatis basi 2glandulosis
supra stellato-pubescentibus subtus tomentosis,
racemis elongatis bracteatis. *Madagascar*.
- callicarpaefolius* Vahl. 20. Cr. foliis ovatis acuminatis eveniis supra sca-
briusculis subtus tomentosis, glandulis baseos 4
pedicellatis. *Peru*.
- ovatus* * 21. Cr. foliis ovatis acutiusculis venosis basi subtus
2glandulosis utrinque ramisque stellato-pubef-
centibus incanis, petiolis crassis abbreviatis.
Monte Video. Sallo.

β. *Foliis cordatis integerrimis.*

- padifolius* Vahl. 22. Cr. foliis cordato-lanceolatis acutis subrepan-
dis supra stellato-scabris subtus incano-tomen-
tosis, glandulis petioli pluribus. *Inf. Carib.* (Cr.
astroites W.)
- costatus* Kunth. 23. Cr. foliis cordato-oblongis acutis costato-veno-
sis supra glabris subtus lepidotis, glandulis ba-
seos clavatis. *Nov. Granat.*
- xalapensis* Kunth. 24. Cr. foliis cordato-ovatis acuminatis supra sca-
briusculis subtus incano-tomentosis, glandulis
baseos sessilibus peltatis. *Mexico*.
- crassifolius* Vahl. 25. Cr. foliis cordato-ovatis utrinque villoso-to-
mentosis integerrimis, glandulis baseos 2 stipi-
tatis. *Inf. Hainan ad Chinae oram*.
- penicillatus* Vent. 26. Cr. foliis longe petiolatis cordato-ovatis acu-
minatis glanduloso-ciliatis utrinque viridibus
subtus ramisque villosis, stipulis multipartitis
glanduliferis. *Cuba*. (Cr. ciliato-glandulosum
Ort.)
- flavens* 27. Cr. foliis subpeltatis cordato-oblongis acutius-
culis utrinque dense flavido-tomentosis, glandu-
lis baseos pedicellatis. *Jamaica. Inf. Carib.*
- humilis* 28. Cr. foliis cordato-ovatis acutis basi 2glandulo-
sis ciliatis supra scabris subtus tomentosis. *Ja-
maica. Hispaniola*.

β. *Foliis subintegerrimis.*

αα. *Foliis subtus tomentosis.*

- origanifolius* Lam. 29. Cr. foliis ovatis obtusis obsolete denticulatis
supra scabris subtus tomentosis, glandulis baseos
2 parvis fetaceis. *Hispaniola*.

- pungens* Jacq. 30. Cr. foliis cordato-ovatis longissime acuminatis obsolete ferrulatis supra stellato-scabris subtus tomentosis, glandulis baseos 4 stipitatis. *Nov. Granat. Peru.* (Cr. 4setum Lam.)
- collinus* Kunth. 31. Cr. foliis ovatis acutis coriaceis subundulatis obsolete denticulatis supra stellato-pubescentibus subtus tomentosis, glandulis 4 baseos sessilibus. *Quito.*
- fragrans* Kunth. 32. Cr. foliis ovato-oblongis acuminatis supra stellato-hispidis subtus sericeo-tomentosis, glandulis baseos 4 sessilibus, stipulis dentatis. *Ad fl. Magdalen.*
- discolor* Rich. 33. Cr. foliis ovato-ellipticis obsolete ferrulatis supra glaberrimis lineatis subtus tomentosis glaucis, glandulis baseos pluribus, floribus dioecis. *Inf. Carib. Bert. Hispaniola. Bertero.*
- farinosus* Lam. 34. Cr. foliis oppositis ovato-lanceolatis subintegerrimis supra viridibus subtus farinoso-incanis, glandulis 2 baseos scutellatis, spicis gracilibus ferrugineo-tomentosis. *Madagascar.*

ββ. Foliis utrinque glabris.

- laevigatus* Vahl. 35. Cr. foliis ellipticis obsolete ferratis utrinque glabris, glandulis 2 parvis ad apicem petioli, racemis elongatis, fructibus villosis. *Inf. Hainan ad Chinae oram.*
- coccineus* Vahl. 36. Cr. foliis ovatis acuminatis subintegerrimis utrinque glabris subtus coccineo-punctatis 3nerviis, glandulis baseos fuscis sessilibus. *Ceylon.*
- Adenophyllum* 37. Cr. foliis cordatis acuminatis utrinque glabris subdenticulatis glanduloso-ciliatis, glandulis baseos parvis sessilibus. *Jamaica.*
Berter.

γ. Foliis crenatis, dentatis, ferratis.

αα. subtus tomentosis s. pilosis.

- aromaticus* 38. Cr. foliis cordato-ovatis acutis denticulatis subtus subtomentosis, glandulis baseos pluribus stipitatis, floribus racemosis. *Ind. or. Inf. Molucc.* (Cr. lacciferum L., Aleurites laccifera W. var.)
- corchorifolius* 39. Cr. foliis oblongis acutis ferratis supra glabriusculis subtus ramisque dichotomis stellato-hirsutis, glandulis baseos 2 stipitatis scutellatis. *Inf. Carib. Brasil.*
Vahl.
- corylifolius* 40. Cr. foliis cordatis ovatis acutiusculis inaequaliter obtuse ferratis utrinque stellato-punctatis, glandulis baseos 2 sessilibus, racemis elongatis. *Hispaniola.*
Lam.
- populifolius* 41. Cr. foliis subpeltatis cordato-ellipticis ferrulatis utrinque stellato-pubescentibus subtus albidotomentosis, glandulis baseos sessilibus, ramis fulvis. *Hispaniola. Peru.* (Cr. peltoides Kunth.)
Lam.
- betulinus* Vahl. 42. Cr. foliis subcordato-ovatis obtusis crenatodentatis supra viridibus stellulato-punctulatis subtus incano-hirsutis, glandulis baseos

- substipitatis. *Inf. Carib. Rohr. Portorico. Bertero.*
- subtuteus* Lam. 43. Cr. foliis elliptico-oblongis acutis ferratis trinerviis basi 2glandulosis subtus flavido-tomentosis, fructibus glabris. *Guiana.* (Cr. guianense Aubl.)
- muricatus* Vahl. 44. Cr. foliis ovatis acutis crenatis supra scabris subtus stellato-canefcentibus basi 2glandulosis, ramis muricato-asperis. *Madagascar.*
- divaricatus* Sw. 45. Cr. foliis ovato-oblongis obtusis ferratis supra glabris subtus hirsutis, glandulis baseos 2 stipitatis, ramis divaricatis glabris. *Ind. occ.*
- affinis* Vahl. 46. Cr. foliis superioribus oppositis oblongis acutis ferratis stellato-pilosis, glandulis baseos 2 peltatis stipitatis. *Portorico.*
- mauritanus* Lam. 47. Cr. foliis cordato-oblongis acutis crenatis utrinque stellato-pubescentibus, glandulis 2 marginalibus stipitatis, 2 ad apicem petioli sessilibus, racemis fructibusque villosis. *Inf. Mascaren.*
- coriaceus* Bonpl. 48. Cr. foliis cordato-ovatis acuminatis coriaceis denticulatis supra hispidis subtus albidis villosotomentosis, glandulis baseos 2 stipitatis. *Quito.*
- Mutisianus* Bonpl. 49. Cr. foliis cordato-ovatis acuminatis subduplicato-dentatis supra pilosiusculis subtus pulverulentis stellato-incanis, glandulis baseos 2 stipitatis. *Nov. Granat.*
- abutiloides* Kunth. 50. Cr. foliis cordato-ovatis longe cuspidatis denticulatis supra stellato-incanis subtus lanato-tomentosis, lobis baseos incumbentibus, glandulis 2 pedicellatis. *Peru.*
- suavis* Kunth. 51. Cr. foliis ovato-lanceolatis acutis coriaceis crenatis supra dense stellato-punctatis subtus incano-tomentosis, glandulis baseos 4 stipitatis. *Nov. Granat.*

ββ. Foliis glabris.

- Figlium* 52. Cr. arborefcens, foliis ovato-oblongis acuminatis ferratis 5nerviis glabris, glandulis baseos 2 sessilibus, racemis terminalibus, fructibus glabris. *Ind. or. Inf. Molucc. Cochinchina.* (Cr. Jama'gota Hamilt.)
- Pacana* Hamilt. 53. Cr. arborefcens, foliis ovatis acuminatis ferratis sub-3nerviis glabris, glandulis 2 ad apicem petioli, racemis subterminalibus, fructibus hispidis, feminibus ratione coccorum exiguis. *Regnum Birman. Inf. Molucc.*
- ellipticus* Vahl. 54. Cr. foliis oblongis utrinque attenuatis subserratis glabriusculis, glandulis baseos 2 supra sessilibus, fructibus incanis. *Java.*
- montanus* Vahl. 55. Cr. foliis cordato-ovatis acutis glanduloso-ferratis utrinque viridibus glabriusculis, glandulis baseos 2 concavis. *Guadalupa.*
- quadripartitus* Labill. 56. Cr. foliis oppositis oblongis utrinque attenuatis ferratis triplinerviis glabris, glandulis baseos 2 stipitatis, floribus dioecis, calyce ♂ 4partito. *Terra Diemen.*

δ. Foliis divisis.

- gossypifolius* Vahl. 57. Cr. arboreus, foliis amplis cordatis 3lobis utrinque stellato-tomentosis, lobis ovatis acutis subintegerrimis, glandulis baseos 2 sessilibus. *Inf. Trinit.*
- sanguifluus* Kunth. 58. Cr. arboreus, foliis ovatis 3lobis supra glabriusculis subtus incano-tomentosis, lobis acuminatis denticulatis, medio maximo, lateralibus divaricatis, glandulis baseos 2 sessilibus. *Nov. Granat.*
- trilobatus* W. 59. Cr. fruticosus, foliis 3-5lobisque ferratis subtus petiolisque pubescentibus. *Guinea.*

†† Foliis eglandulosis,

α. integerrimis,

αα. glabris.

- reticulatus* W. 60. Cr. foliis subpeltatis ovato-oblongis acutis integerrimis 3plinerviis venoso-reticulatis glabris subtus resinoso-punctulatis, spicis interruptis. *Ind. or.*
- glabellus* 61. Cr. foliis ovato-oblongis obtusiusculis venosis glaberrimis integerrimis subtus glaucis, racemis axillaribus, calycibus ♂ villoso-ciliatis. *Jamaica.*
- evenius* Vahl. 62. Cr. foliis ovatis acutiusculis eveniis glabris integerrimis, spicis erectis, fructibus inferne villosis. *Amer. tropic.*
- glanduliferus* Vahl. 63. Cr. foliis elliptico-lanceolatis acutis venosis integerrimis glabris, calycibus ♀ glandulosis. *Patria?*
- umbellatus* W. 64. Cr. foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis glabris; floribus umbellatis terminalibus. *Ind. or.*
- bixoides* Vahl. 65. Cr. foliis cordato-ovatis integerrimis glabris subtus argenteo-punctulatis, ramis scabris. *Amer. tropic.*
- laurinus* Sw. 66. Cr. foliis oblongis acutis rigidiusculis integerrimis glabris subtus punctatis, petiolis verruculosis, racemis axillaribus longissimis. *Jamaica.*

ββ. Foliis subtus incanis f. pulverulentis.

- Pluknetii* Vahl. 67. Cr. foliis ellipticis integerrimis subtus incanis, ramis punctatis, racemis lateralibus. *Curassao.*
- domingensis* Vahl. 68. Cr. foliis subcordato-ovatis obtusissimis integerrimis supra scabris subtus incanis, spicis terminalibus tomentosis. *Hispaniola.*
- scaber* W. 69. Cr. foliis cordato-oblongis acutis integerrimis supra scabris subtus ramisque stellato-incanis, racemis terminalibus. *Caracas.*
- elaeagnifolius* Vahl. 70. Cr. foliis subsessilibus lanceolato-oblongis obtusissimis basi attenuatis subtus incanis, racemis terminalibus. *Patria?*

- dioecus* Cav. 71. Cr. foliis subsessilibus spathulatis obtusis integerrimis subtus argenteo-incanis, floribus dioecis. *Mexico*. (Cor. ♂ 0.)
- citrifolius* Lam. 72. Cr. foliis amplis oblongis acutis integerrimis utrinque aureo-pulverulentis, fructibus verrucosis villosis. *Hispaniola*.
- umbratilis* Kunth. 73. Cr. foliis subcordato-oblongis acuminatis integerrimis parallele venosis supra stellato-scabris subtus incanis, fructibus villosis. *Ad fl. Orinocum*.
- viscosus* Labill. 74. Cr. foliis lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis supra nitidis subtus incanis, ramulis ancipitibus viscosis, floribus solitariis pedunculatis. *Nov. Holl. ad Africum*.

77. *Foliis pubescentibus.*

- argothamnoides* Berter. 75. Cr. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subsessilibus integerrimis subtus subsericeo-pubescentibus, floribus subfasciculatis, calyce ♀ duplici. *Ad fl. Magdalen*.
- heliotropifolius* Kunth. 76. Cr. foliis subcordatis obtusis mucronatis integerrimis subtus incano-pubescentibus. *Quito*.
- quitenfis* * 77. Cr. foliis spathulatis obtusis integerrimis parallele venosis subtus stellato-pubescentibus. *Quito*, (Cr. *alnifolius* Kunth.)
- luridus* Vahl. 78. Cr. foliis ovato-lanceolatis acutis integerrimis utrinque pubescentibus luridis, racemis terminalibus. *Patria?*
- Vahlü* Geisel. 79. Cr. foliis ovatis acutiusculis integerrimis nervoso-venosis subtus stellato-pubescentibus, racemis axillaribus ferrugineo-tomentosis. *Patria?*

88. *Foliis lepidotis.*

- villosifolius* Lam. 80. Cr. arborescens, foliis cordato-subrotundis acutis subintegerrimis 5nerviis stellato-lepidotis subtus glaucis, racemis ferrugineo-tomentosis. *Ins. Mascaren*.
- prunifolius* Vahl. 81. Cr. foliis ovatis obtusis integerrimis venosis utrinque argenteo-lepidotis, floribus paniculatis axillaribus, fructibus nitido-squamosis. *Hispaniola*.
- nitens* Sw. 82. Cr. foliis cordato-ovatis acutis integerrimis subtus lepidotis argenteo-micantibus, racemis axillaribus erectis. *Jamaica*. *Ad fl. Magdalenae*, Bertero. *Nov. Granat*, Humb. (Cr. *syringaeifolius* et *argyrophyllus* Kunth.)
- Argyranthemum* Mx. 83. Cr. foliis obovatis obtusis integerrimis subtus argenteo-micantibus, racemis terminalibus fusco-lepidotis. *Georgia*, *Florida*, *Jamaica*, Bertero. *Mexico*, Humb. (Cr. *reflexifolius* Kunth.)
- Eluteria* 84. Cr. foliis ovato-ellipticis acutiusculis integerrimis supra sparse subtus dense stellato-lepidotis micantibus, ramis compressis fuscescentibus, racemis spicatis axillaribus. *Ind. occ.*

- squamulosus* Vahl. 85. Cr. foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis utrinque argenteo-lepidotis, racemis axillaribus foliatis. *Hispaniola*.
- punctatus* Jacq. 86. Cr. foliis oppositis ovato-lanceolatis acutis supra glabris subtus ramisque dense argenteo-lepidotis fuscescentibus, ramis ternis dichotomis, racemis axillaribus spicatis abbreviatis. *Ind. occid. Brasil.* (Cr. trichotomus Geisel.)
- gracilis* Kunth. 87. Cr. foliis lineari-oblongis obtusis submucronatis utrinque densissime argenteo-lepidotis, racemis spicatis axillaribus. *Mexico*.
- caascarilloides* Vahl. 88. Cr. foliis lanceolatis elongatis acuminatis undulatis venosis supra sparfe subtus dense lepidotis micantibus. *Hispaniola.* (Cr. Cascarilla Lam.)
- floribundus* * 89. Cr. foliis elliptico-oblongis acutiusculis integerrimis supra scabris subtus dense stellato-argenteis, racemis terminalibus elongatis compositis. *Brasil.* Sello.
- montevidensis* * 90. Cr. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis utrinque sparfe stellato-lepidotis, spicis axillaribus. *Monte Video.* Sello.
- salicifolius* Vahl. 91. Cr. foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis supra glabris subtus incano-lepidotis, floribus dioecis. *Java*.

εε. *Foliis tomentosis.*

- macrophyllus* Sw. 92. Cr. foliis subpeltatis cordato-subrotundis acuminatis coriaceis tomentosis subtus ferrugineo-venosis, racemis axillaribus. *Jamaica.* (Cr. venosus Geisel.)
- sidæifolius* Lam. 93. Cr. foliis subcordato-oblongis acuminatis subintegerrimis supra sparfe lepidotis subtus dense stellato-tomentosis, racemis terminalibus. *Hispaniola. Jamaica.* (Cr. micans Sw.?)
- leprosus* W. 94. Cr. foliis subcordato-lanceolatis acuminatis integerrimis supra stellato-scabris subtus ramulisque dense tomentosis, racemis spicaeformibus elongatis, floribus fasciculatis. *Hispaniola. Guadalupe. Berter. Martinica, Sieb. Mexico.* Humb. (Cr. Cortesianus Kunth.)
- † *Vaillantii* Vahl. 95. Cr. foliis subovato-lanceolatis integerrimis supra laevibus lineatis subtus tomentosis, spicis sessilibus. *Patria?*
- maritimus* Walt. 96. Cr. foliis ellipticis subcoriaceis supra rugosis stellato-hirsutis subtus lepidoto-tomentosis. *Carolina. Mexico.* (Cr. disjunctiflorum Mx.)
- pellitus* Kunth. 97. Cr. foliis ellipticis integerrimis utrinque dense stellato-tomentosis fuscescentibus, floribus axillaribus subfoliariis. *Peru. Humb. Brasil.* Sello. Martius. (Cr. fulvum Mart.)
- incanus* Kunth. 98. Cr. foliis elliptico-oblongis submucronatis integerrimis supra pubescentibus subtus lanato-tomentosis. *Mexico*.
- fragilis* Kunth. 99. Cr. foliis ovato-oblongis acuminatis mucronatis sub-3nerviis supra sparfe stellato-pubescentibus subtus ramisque tomentosis. *Noe, Granat.*

- pedicellatus* Kunth. 100. Cr. foliis lanceolatis acutis 3nerviis supra stellato-asperis subtus tomentosis, pedunculo floris ♀ solitario elongato. *Ad fl. Amazonum.*
- stipulaceus* Kunth. 101. Cr. foliis longe petiolatis cordato-ovatis acuminatis integerrimis supra subpubescentibus subtus albido-tomentosis, stipulis linearibus longifimis. *Nov. Hispan.*
- suberosus* Kunth. 102. Cr. foliis cordatis acutis integerrimis subcoriaceis supra canescentibus subtus villoso-tomentosis, ramis suberosis, floribus dioecis. *Nov. Hispan.*
- mucronatus* W. 103. Cr. foliis cordato-subrotundis obtusis mucronatis utrinque dense tomentosis, ramis ferrugineis. *Amer. tropic.*

β. *Foliis subdenticulatis.*

- Astroites* Ait. 104. Cr. foliis cordato-oblongis acuminatis subdenticulatis utrinque stellato-tomentosis subtus incanis. *Inf. Carib.* (Cr. venosus N. E. 3. 24.)
- rhombifolius* Kunth. 105. Cr. foliis ovato-oblongis acutis membranaceis subdenticulatis supra glabris subtus stellato-subcanescentibus. *Nov. Granat.*
- niveus* Jacqu. 106. Cr. foliis cordato-ovatis subferratis supra scabris subtus argenteo-tomentosis. *Jamaica.*
- soloiaefolius* Kunth. 107. Cr. foliis ovato-oblongis acutiusculis minutissime denticulatis supra hispidulis subtus mollissime villoso-tomentosis incanis. *Nov. Granat.*
- conduplicatus* Bonpl. 108. Cr. foliis ovato-oblongis acuminatis complicatis denticulatis supra glabris subtus stellato-canescens. *Cumana.*
- fuscescens* * 109. Cr. foliis lanceolatis acuminatis subferrulatis supra dense minuteque stellulatis subtus tomentosis, ramis fusco-villosis, villis apice stellulatis. *Brazil. Sello.*
- rhombifolius* W. 110. Cr. foliis rhombeo-ovatis acuminatis repandis glabris subtus resinoso-punctatis, racemis paniculatis pubescentibus. *Ceylon.*
- barbatus* Kunth. 111. Cr. foliis ovato-ellipticis acutiusculis subcrenatis utrinque mollissime tomentosis basi interne rufo-barbatis. *Cumana.*
- marginatus* Kunth. 112. Cr. foliis ovato-oblongis obtusis apice crenulato-ferratis supra glabris subtus sparse stellato-scabris rubro-marginatis, calyce ♀ glanduloso-hispido. *Cumana.*
- sphaerocarpus* Kunth. 113. Cr. foliis cordato-ovatis acuminatis membranaceis subdenticulatis subtus incano-tomentosis, fructibus globosis stellato-incanis. *Mexico.*
- lucidus* Sw. 114. Cr. foliis ovato-oblongis acutiusculis remote dentatis utrinque glabris pellucido-punctatis, racemis terminalibus, calycibus fructu glabro majoribus. *Cuba. Jamaica. Portorico.* (C. spicatum Berg., portoricensis Vahl.)
- diffusus* Rich. W. 115. Cr. foliis oblongo-lanceolatis mucronatis apice ferrulatis sub-3nerviis supra glabris subtus ra-

misque hirsutis, floribus ♀ corymbosis, calycibus hispidis. *Inf. Carib. Guadalupa.* (Cr. ovalifolium West.)

- vestitus* * 116. Cr. foliis lineari-lanceolatis apice obsolete serrulatis utrinque stellato-hirtis, stipulis gracilibus pectinatis. *Brasil. Sello.*

γ. *Foliis dentatis, ferratis.*

- oppositifolius* Vahl. 117. Cr. foliis superioribus oppositis cordato-ovatis acutis dentato-ferratis supra sparse stellulatis subtus villosis 3nerviis, calycibus hirsutis. *Guinea.*

- iferti* Vahl. 118. Cr. foliis subcordato-oblongis acuminatis inaequaliter crenatis glanduloso-dentatis utrinque dense stellato-hirsutis incanis, spicis axillaribus densis abbreviatis. *Martinica. Ifert. Jamaica. Bertero.*

- hispidus* Kunth. 119. Cr. foliis cordato-ovatis acuminatis ferratis sub-5nerviis utrinque sparse stellulatis, racemis terminalibus aggregatis, calycibus ♀ glanduloso-ciliatis. *Caracas. Humb. Brasil. Sello.*

- hircinus* Vent. 120. Cr. glanduloso-viscosus, foliis subcordato-ovatis acuminatis ferratis, stipulis linearibus, petiolis ramisque hirsutis. *Ind. or.*

- althaeaeifolius* Vahl. 121. Cr. foliis cordato-oblongis obtusiusculis ferratis utrinque demum glabris, spicis elongatis laxis, calyce ♀ solitario basilari. *Brasil. Sello.*

- cassinoides* Lam. 122. Cr. foliis oppositis ovatis obtusiusculis apice ferratis utrinque laevibus, petiolis ramisque villosiusculis, racemis spicatis paucifloris. *Madagascar.*

- congestus* Lour. 123. Cr. foliis ovatis inciso-ferratis venosis glabris, floribus congestis axillaribus, fructibus pendulis. *China austr.*

- tabacifolius* Vahl. 124. Cr. foliis ellipticis ferratis venosis supra pubescentibus subtus villoso-tomentosis, floribus dioecis. *Ind. or.*

- antisyphiliticus* Mart. 125. Cr. foliis obovato-oblongis inaequaliter duplicato-ferratis stellato-hispidis subpulverulentis, fructibus hispidis. *Brasil.*

- Colliguay* Molin. 126. Cr. foliis oppositis subfessilibus lanceolatis denticulatis carnosis scabris, spicis axillaribus, calycibus ♂ 4fidis. *Chili.*

- dichotomus* W. 127. Cr. foliis lanceolatis inaequaliter grosse ferratis supra stellato-scabris subtus tomentosis, spicis axillaribus, ramis dichotomis divaricatis. *Hisp. paniola.*

δ. *Foliis subdivisis.*

- capensis* 128. Cr. foliis lanceolatis glabris integris 3loboque hastatis, fructibus lignosis. *Afric. austr.*

- heterophyllus* Kunth. 129. Cr. foliis ovatis acuminatis serrulato-denticulatis integris 3loboque hastatis supra pubescentibus subtus stellato-tomentosis, floribus dioecis. *Nov. Granat.*

- hibiscifolius* Kunth. 130. Cr. foliis profunde cordatis 5lobis grosse sinuato-dentatis supra stellato-pubescentibus subtus subtomentosis, lobis acutis, exterioribus minimis, floribus glomeratis dioecis. *Nov. Granat.* [Cr. digitatum, quem hoc nomine olim (1800) ex horto Kewensi accepi, a Geiseler (Crot. n. 93.) fuscceptum, haud ausim repetere, cum praeter folia nil habeam. Forte Iatrophae species?]

** *Herbacei.*

† *Foliis glandulosis, dentatis, ferratis.*

- hirtus* Herit. 131. Cr. foliis subcordato-ovatis 5nerviis rugosis inaequaliter obtuse denticulatis subtus ramisque hirsutis, glandulis baseos pedicellatis, racemis axillaribus. *Guiana. Caracas. Mexico.*
- urticaefolius* Lam. 132. Cr. foliis subcordato-ovatis acutis subferratis utrinque stellato-hirsutis, glandulis baseos sessilibus, racemis terminalibus. *Brasil. Commerçon. Cayenn. Rohr. Hispaniola. Bertero.*
- glandulosus* 133. Cr. foliis oblongis obtusis ferratis utrinque stellato-pilosis, glandulis baseos 2 urceolatis, ramis hirsutis, floribus axillaribus glomeratis. *Carolina. Ind. occid. Quito.* (Cr. scordioides Lam.)
- chamaedryfolius* Lam. 134. Cr. foliis subcordato-ovatis venosis obtuse ferratis utrinque ramisque pilosis, glandulis baseos 2 stipitatis, floribus spicatis terminalibus. *Jamaica. Hispaniola. Ad fl. Magdalen.*
- acutus* Thunb. 135. Cr. foliis ovatis acuminatis ferratis glabris, glandulis baseos 2 sessilibus, racemis axillaribus. *Japon.*
- triquetus* Lam. 136. Cr. foliis cordato-ovatis acuminatis ferrulatis subtus stellato-tomentosis, glandulis baseos 2 sessilibus, caule 3quetro, angulis lanatis. *Brasil.*
- caudatus* Vahl. 137. Cr. foliis cordatis ovatis ferratis stellulato-scabris, glandulis petioli stipitatis, racemis longissimis, caule angulato. *Ind. orient.*
- † *solanifolius* Vahl. 138. Cr. foliis oblongis acutis repando-ferratis glaberrimis, glandulis baseos 2 marginalibus, spinulis minutis ad basin petioli, racemulis axillaribus, flore ♀ solitario reflexo. *Ind. or.*

†† *Foliis eglandulosis,*

e. indivisis.

- capitatus* Mx. 139. Cr. foliis ovato-lanceolatis integerrimis tomentosis, spicis capitatis axillaribus. *Carolina.*
- strigosus* * 140. Cr. foliis ovali-oblongis integerrimis subtus stellato-strigillofis, racemis axillaribus, fructibus hirsutis. *Hispaniola. Bertero.*
- pilosus* * 141. Cr. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis supra glabris subtus ramisque substellato-pilosis, calycibus ♀ ciliatis. *Ind. or.*

- argenteus* 142. Cr. foliis subcordato-ovatis acutiusculis apice dentatis 5nerviis stellato-scabris subtus argenteis, floribus axillaribus glomeratis, calycibus ♀ laciniatis. *Ad fl. Magdalen.*
- † *lanceolatus* 143. Cr. foliis oblongo-lanceolatis remote dentatis glabris, junioribus ciliatis, racemis axillaribus, floribus ♂ 5andris, petalis 3cuspidatis, fructibus tomentosis. *Chili.* (Cr. tricuspdatum Lam.)
Cav.
- † *castaneaefolius* 144. Cr. foliis oblongo-lanceolatis subserratis glabris, spicis axillaribus. *Jamaica. Amer. austr.*
- morifolius* W. 145. Cr. foliis subrotundo-ovatis acutis serrulatis subtus pubescentibus, spicis axillaribus. *Amer. austr. Humb.*
- † *Ricinocarpos* 146. Cr. foliis subcordatis crenatis glabris, pedunculis oppositifoliis racemosis, calycibus 3phyllis. *Surinam.* (Mercurialis androgyna L. Cliff.)
- † *palustris* 147. Cr. foliis ovato-lanceolatis mucronato-ferratis venosis glabriusculis, caule hirsuto, fructibus glanduloso-hispidis, calycibus ♀ 6partitis. *Ind. occid. Mexico.*

β. *Foliis lobatis.*

- spinosus* 148. Cr. foliis palmato-5lobis spinuloso-ferratis, floribus lateralibus subsessilibus. *Ind. or.*
- lobatus* 149. Cr. foliis 3-5lobis ferratis hirsutis, lobis lanceolatis acutis, ramis fructibusque hirtis. *Ind. occ. Amer. austr.*
- riparius* Kunth. 150. Cr. foliis longe petiolatis 3lobis crenatis subtus stellato-tomentosis, fructibus stellato-pilosis. *Ad fl. Amazonum.*

3136. ROTTLERA Roxb.

- brasiliensis* * 1. R. fruticosa, ramis sublepidotis, foliis oblongis obtusis coriaceis glaberrimis crenato-ferratis, floribus verticillato-spicatis. *Brazil. Sello.* (Croton polyandrus * N. E. 2. 120.)
- philippinensis* 2. R. fruticosa, ramis subtomentosis, foliis ovatis acutis subintegerrimis supra laevibus subtus reticulatis tomentosis, petiolis apice 2glandulosis. *Ins. Philippin.* (Croton philippense Lam.)
Adr. Juff.
- punctata* 3. R. fruticosa, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis obtusis integerrimis venosis supra laevibus subtus fusco-punctatis argenteoque lepidotis, glandulis baseos obsoletis. *Cochinchina.* (Croton punctatum Lour.)
Adr. Juff.
- acuminata* 4. R. fruticosa, foliis cordato-ovatis acuminatis remote dentatis 5nerviis subtus punctato-incanis eglandulosis basi utrinque maculatis. *Ins. Sechell. Java.* (Croton acuminatum Lam., maculatus Vahl.)
Adr. Juff.
- paniculata* 5. R. fruticosa, foliis ovatis acuminatis subdentatis supra glabris subtus tomentosis basi 2glandulosis, floribus paniculatis. *Java. Ceilon.* (Croton paniculatum Lam.)
Adr. Juff.

- rusciflora* * 6. R. fruticosa, ramis subtetragonis glabris, foliis inaequaliter cordatis acuminatis integerrimis 5nerviis glabris, floribus solitariis dioecis. *Ind. or.* (Trewia rusciflora Roth.)
- chinensis*
Adr. Juss. 7. R. fruticosa, foliis ovatis acutis subdentatis supra glabris subtus tomentosis basi 2glandulosis. *China.* (Croton chinensis Vahl.)
- cantonensis* * 8. R. fruticosa, foliis ovatis integerrimis glabris albicantibus, fructibus villosissimis. *China austr.* (Ricinus apelta Lour.)
- tinctoria* Roxb. 9. R. arborecens, foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis integerrimis basi 2glandulosis subtus pubescentibus, floribus racemosis dioecis. *Ind. or.*
- japonica* * 10. R. herbacea, foliis ovatis acuminatis integris lobisque glabris, floribus spicatis. *Japon.* (Croton japonicum Thunb.)

M O N A D E L P H I A.

3137. MAPPA ADR. JUSS.

- moluccana* * 1. M. arborecens, foliis maximis peltatis ovatis acuminatis integerrimis nervosis subtus petiolisque tomentosis, floribus racemosis bracteatis. *Inf. Molucc.* (Ricinus Mappa L., Trewia hernandifolia Roth.)
- tanaria* * 2. M. arborea, foliis peltatis repando-dentatis subtus ramisque farinosis, racemis compositis axillaribus. *Inf. Molucc.* (Ricinus tanarius L.)
- cochinchenensis* * 3. M. arborea, foliis ovatis acuminatis integerrimis sub-3cuspidatis subtus tomentosis, floribus dioecis, ♂ polyandris. *Cochinchina.* (Echinus trifolcus Lour.)
- tannensis* * 4. M. fruticosa, foliis cordatis acuminatis subintegerrimis glabris, floribus racemosis bracteatis dioecis. *Nov. Hebrid.* (Ricinus dioectus Forst.)
- jamaicensis* * 5. M. fruticosa, foliis ovatis obtusis coriaceis integerrimis utrinque glabris, floribus racemosis dioecis. *Jamaica.* (Croton globosum Sw. Ricinus globosus W.)

3138. RICINUS.

communis

Græcia. Herodot. 2, 94. Sibth. *Ind. or. Afric. bor.* Desf. *C. B. S.* Thunb. Planta in calidioribus regionibus fruticosa, apud nos annua, caule ramisque glauco-pruinosis, foliis palmatis peltatis ferrato-dentatis, floribus superioribus ♀, inf. ♂, fructibus echinatis. (Ricinus viridis W.)
var. β. caule laevi non pruinoso, foliis saepe coloratis. (R. lividus Jacqu., africanus W.)
γ. fructibus laevibus. (R. inermis Jacqu.)

♂. foliis profunde divisis, laciniis angustioribus. (R. speciosus N. L. Burm.) Cf. Hamilton in *transact. Linn.* vol. 14. p. 250. [*Ricinium integrifolium* W., habitu maxime alienum, cui et R. dioecum, a Chevalerio acceptum, a Forsteriano satis differentem, adnumerat, fuscipere haud ausim.]

3139. ACALYPHA.

* *Monoecae.*† *Spicis androgynis.*α. *Fruticosae.*

- betulina* Retz. 1. A. spicis axillaribus apice ♂, involucris cordatis crenatis, foliis subrhombis obtuse ferratis glabris basi integerrimis, junioribus ramulisque canescentibus. *Ind. or. Arabia.* (Acalypha fruticosa Forsk.)
- cuspidata* Jacq. 2. A. spicis axillaribus cylindricis solitariis, floribus ♀ 2 basilaribus nudis, foliis subcordato-ovatis acuminatis ferratis glabris, ramis canescentibus. *Caracas. Portorico.* Bertero.
- marginata* * 3. A. spicis axillaribus cylindricis folio brevioribus, foliis ovato-lanceolatis elongatis subcoriaceis ferratis albo-marginatis pubescentibus. *Ind. or.* (*Tragia marginata* Poir.)
- colorata* * 4. A. spicis axillaribus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis obtusis subintegerrimis coriaceis glabris rubro-marginatis. *Ind. or. Inf. Mascaren.?* (*Tragia colorata* Poir.)
- biflora* Bert. 5. A. spicis axillaribus sessilibus petiolo brevioribus, flosculo ♀ solitario basilari nudo, foliis longe petiolatis ovato-oblongis acutis crenato-ferratis utrinque glabris, ramis petiolisque pubescentibus. *Portorico.*

β. *Herbacene.*

- Poireti* * 6. A. spicis axillaribus cylindricis elongatis, flosculis ♀ numerosis, involucris cucullatis crenatis, foliis oblongis acutis ferratis pubescentibus. *Amer. tropic.* (*A. macrostachya* Poir.)
- virginica* 7. A. spicis axillaribus abbreviatis basi ♀, involucris ovatis inciso-dentatis, foliis oblongo-lanceolatis obtuse ferratis. *Amer. bor.*
- caroliniana* Walt. 8. A. spicis axillaribus abbreviatis basi ♀, involucris cordatis dentatis, foliis longe petiolatis subrhombis ferratis basi integerrimis. *Carolina. China?* (*A. pauciflora* Hornem.)
- ciliata* Forsk. 9. A. spicis axillaribus abbreviatis confertis basi ♀ villosis, involucris cordatis imbricato-ferratis ciliatis, foliis longe petiolatis ovatis ferratis. *Arabia. Ind. or. Guinea.*

- rubra* W. 10. A. spicis axillaribus solitariis cylindricis elongatis basi ♀, involucris cuneiformibus apice dentatis, stylis elongatis multifidis, foliis subcordatis oblongis ferratis cauleque hirtis. *Patria?*
- brachystachya* Horn. 11. A. spicis axillaribus abbreviatis basi ♀, involucro nullo, foliis subcordato-ovatis ferratis. *China.*
- prunifolia* Kunth. 12. A. spicis axillaribus solitariis pedunculatis cylindricis basi ♀, involucris cucullatis 5dentatis ciliatis, foliis ovato-oblongis acutis crenato-ferratis. *Mexico.*
- domingensis* * 13. A. spicis axillaribus solitariis filiformibus, flore ♀ basilari solitario, involucro 5fido, foliis breviter petiolatis lanceolatis ferratis glaberrimis. *Hispaniola.* Bertero. (*Tragia filiformis* Poir.?)
- hispida* W. 14. A. spicis axillaribus solitariis, floribus ♀ plurimis, involucris cucullatis argute ferratis hispidis, foliis longe petiolatis ovatis acutis ferratis hirsutis, caule petiolisque longe pilosis. *China. Cochinchina.* (*Urtica pilosa* Lour.)
- indica* 15. A. spicis axillaribus laxis, ♂ paucis, ♀ pluribus alternis, involucris glabriusculis subdentatis, foliis longe petiolatis rhombeo-ovatis ferratis. *Ind. or.*
- phleoides* Cav. 16. A. spica solitaria terminali inferne ♀, involucris cucullatis 3-5dentatis, foliis subseffilibus ovatis ferratis. *Nov. Hispan.* (*A. hirta* Cav. var.)
- reptans* Sw. 17. A. spica solitaria terminali filiformi, floribus confertis infer. ♀, involucris cordatis 6partitis villosis, foliis ovatis ferratis, caule repente. *Jamaica. Hispaniola.*
-
- cordata* Thb. 18. A. racemulis axillaribus paucifloris inferne ♀, involucris 3-4partitis inaequalibus, stylis longissimis, foliis longe petiolatis cordato-ovatis crenatis subsetoso-ciliatis. *C. B. S.*
- † *gemina* * 19. A. floribus axillaribus solitariis androgynis, involucro cordato, foliis ovato-lanceolatis crenatis glabris. *Cochinchina.* (*Urtica gemina* Lour.)
- †† *Spicis sexu distinctis,*
a. Superioribus ♂.
αα. Fruticosae.
- caudata* Kunth. 20. A. arborea, foliis longe petiolatis ovatis acuminatis ferratis subtus ramisque sericeo-pilosis, spicis longissimis pendulis, involucris cucullatis inciso-ferratis. *Nov. Granat.*
- diversifolia* Jacq. 21. A. arborefcens, foliis subellipticis acutis ferrulatis glabriusculis, stipulis setaceis, floribus ♀ subgeminis axillaribus, involucris 2phyllis integerrimis. *Caracas.*

- macrophylla* Kunth. 22. A. arborea, foliis longe petiolatis subcordato-ovatis acuminatis grosse ferratis supra pubescentibus, involucris cucullatis inciso-ferratis glabriusculis. *Cumana.*
- sidaefolia* Kunth. 23. A. arborea, foliis longe petiolatis cordato-ovatis acuminatis ferratis subtus villosis, spicis ♀ cylindricis imbricatis pilosis, involucris cucullatis inciso-ferratis, dentibus cuspidatis. *Ad fl. Magdalen.*
- hernandifolia* Sw. 24. A. arborefcens, foliis longissime petiolatis subcordato-ovatis acuminatis ferratis glabris, spicis longissimis filiformibus, involucris cordatis denticulatis. *Jamaica.*
- leptostachys* Kunth. 25. A. arborea, foliis ovato-oblongis acuminatis remote crenato-ferratis subtus pubescentibus, spicis gracillimis, involucris inciso-ferratis. *Nov. Granat.*
- ancimioides* Kunth. 26. A. fruticulosa, foliis obovatis apice lobato-crenatis undulatis basi integerrimis pilosiusculis, spicis ♂ cylindricis densifloris, involucris ♀ cucullatis dentatis. *Mexico.*
- villosa* L. suppl. 27. A. foliis subcordato-oblongis acuminatis crenatis ramisque villosis, spicis filiformibus, involucris ♀ dentatis villosissimis, fructibus longe pedicellatis. *Nov. Granat. Hispaniola.* (A. alnifolia Poir.?)
- sessilis* Poir. 28. A. foliis sessilibus oblongo-linearibus obtusis integerrimis glabris, spicis abbreviatis, involucris ♀ dentatis pubescentibus. *Patria?*

ββ. *Herbaceae.*

- monostachya* Cav. 29. A. foliis orbiculatis crenatis, spica ♂ terminali solitaria, floribus ♀ axillaribus sessilibus, involucro dentato. *Mexico.*
- corchorifolia* W. 30. A. foliis cordato-ovatis obtusis crenatis pubescentibus, spicis ♀ axillaribus sessilibus, involucro cordato dentato hispido, ramis diffusis pilosis. *Martinic. Guadalupa.*
- lanceolata* 31. A. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis ferratis, spicis ♀ axillaribus, involucris cordatis dentatis. *Ind. or. Ceilon.*

β. *Spicis utriusque sexus axillaribus.*

αα. *Fruticosae.*

- elliptica* Sw. 32. A. foliis ovato-ellipticis acuminatis crenato-ferratis glabris, spicis filiformibus laxis folia superantibus, involucris ♀ ovatis dentatis hirtis. *Jamaica.*
- virgata* 33. A. foliis ovato-lanceolatis ferratis glabris, spicis axillaribus erectis, ♀ involucris cordatis dentatis maximis. *Jamaica. Nov. Hebrid.* (Forsteri specimina haud perfecta.)

- vagans* Cav. 34. A. foliis oblongis acutis ferratis ciliatis, spicis axillaribus folia longe superantibus, involucris cordatis acuminatis dentatis ciliatis. *Mexico.*
- macrostachya* Jacqu. 35. A. foliis subcordato-ovatis acuminatis ferratis glabris, petiolis longissimis, spicis ♀ folia longe superantibus, involucris cucullatis dentato-fetaceis. *Caracas.* (A. cucullata Poir.)
- hirsutissima* W. 36. A. foliis ovato-oblongis acuminatis ferratis ramis petiolisque hirsutissimis, spicis ♀ folia subaequantibus, involucris cuneiformibus dentatis hirsutis fructus superantibus. *Caracas.*
- † *glabrata* Thb. 37. A. foliis ovatis acutis ferratis glabriusculis, spicis cylindricis axillaribus. *C. B. S.*

ββ. *Herbaceae.*

- pilosa* Cav. 38. A. foliis ovatis acutis ferratis cauleque pilosis, spicis geminis axillaribus ♂ et ♀ petiolos subaequantibus, involucris dentatis. *Nov. Hispan. Inf. Philippin.*
- glandulosa* Cav. 39. A. foliis cordatis ovatis ferratis subtus tomentosis cauleque glanduloso-pilosis, spicis axillaribus petiolos subaequantibus, involucris 0. *Nov. Hispan.* (A. urticaefolia Poir.?)
- † *decumbens* Thunb. 40. A. foliis cordato-ovatis ferratis subtus tomentosis, spicis axillaribus, caule decumbente. *Afr. austr.*

γ. *Spicis ♀ terminalibus.*αα. *Fruticosae.*

- corensis* Jacqu. 41. A. foliis obovato-oblongis utrinque attenuatis glabris glanduloso-ferratis, spicis gracilibus abbreviatis, ♂ inferioribus, floribus involucriatis, ♀ terminalibus, involucris 3phyllis. *Ind. occid.*
- laevigata* Sw. 42. A. foliis obovato-oblongis ferrulatis utrinque glabris nitidis, spicis filiformibus, ♂ infer. longissimis laxis, involucris ♀ cordatis 6partitis. *Jamaica.*
- carthagenensis* Jacqu. 43. A. foliis breviter petiolatis ovato-lanceolatis ferratis glabris, involucris subcordatis acuminatis dentatis, caule sarmentoso. *Ad fl. Magdalen.*
- capitata* W. 44. A. foliis ovatis obtusis ferratis subtus ramisque incano-villosiusculis, floribus ♀ terminalibus subcapitatis, involucris dentatis, fructibus tomentosis, spicis ♂ filiformibus. *Ind. or.*
- tomentosa* Sw. 45. A. foliis ovato-lanceolatis obtusis crenatis rugosis subhirsutis, spicae ♀ terminalis floribus remotiusculis, involucris multipartitis, stylis longissimis capillaribus multifidis. *Hispaniola.*
- carpinifolia* Poir. 46. A. foliis oblongis acutis ferratis glabris, spicis ♂ filiformibus pedunculatis, ♀ solitaria elongata, involucro sub-10partito patulo. *Hispaniola.*
- angustifolia* Sw. 47. A. foliis lineari-lanceolatis grosse ferratis pubescentibus, spica ♀ terminali, involucris subrotundis ferratis. *Hispaniola.*

ββ. *Herbaceae.*

- alopecuroides* Jacqu. 48. A. foliis longe petiolatis subrotundo a ovatis acutis crenato-dentatis utrinque pilofiusculis, ramis petiolisque villosis, spica ♀ cylindrica densiflora, involucris 3partitis aristatis hirtis. *Caracas.*
- aristata* Kunth. 49. A. foliis ovatis acuminatis crenato-ferratis pilofiusculis, spicis ♀ terminalibus cylindricis, involucris 5partitis aristatis glanduloso-pilosis. *Ad fl. Magdalen.* (A. Hystrix Balb.)
- polystachya* Jacqu. 50. A. foliis ovatis acuminatis ferrulatis glabris sub-5nerviis, spicis ♀ terminalibus aggregatis, involucris multipartitis, laciniis subulatis. *Hispaniola.* Bertero.
- ocimoides* Kunth. 51. A. foliis cordato-ovatis crenato-ferratis pubescentibus, spicis ♀ terminalibus aggregatis, involucris 5partitis glanduloso-ciliatis. *Nov. Hispan.*
- mollis* Kunth. 52. A. foliis ovato-oblongis acuminatis crenato-ferratis utrinque villosis, spicis ♀ geminis terminalibus, involucro 0? *Mexico.*

** *Dioecae.*

† *Fruticosae.*

- alnifolia* W. 53. A. foliis ovatis obtufiusculis crenatis pubescentibus, ramis villosis, spicis ♂ filiformibus, ♀ interruptis, involucris dentatis pilosis. *Ind. or.* Specimina mea a Rottlero accepta perfectiora quam Willdenovii. Hujus et sequentium plantae ♀ magis pubescunt masculis.
- scabrosa* Sw. 54. A. foliis oblongo-lanceolatis crenato-ferratis, ♂ nitidis subtus scabris, ♀ villosis, spicis ♂ cylindricis sessilibus aggregatis, floribus ♀ solitariis axillaribus, involucro cordato 5fido. *Jamaica.*
- betulaefolia* Sw. 55. A. foliis subrotundis crenatis utrinque glabris, spicis ♂ solitariis pedunculatis, floribus ♀ solitariis axillaribus, involucro crenato glabro. *Jamaica.*
- padifolia* Kunth. 56. A. foliis ovato-oblongis acuminatis crenato-ferratis pubescentibus, spicis ♂ sessilibus gracilibus longissimis, ♀ abbreviatis paucifloris, involucro cucullato dentato glanduloso-ciliato purpurescente. *Mexico. Quito. Humb. Ad fl. Magdalen.* Bertero. (A. purpurascens Kunth. var.)
- integrifolia* W. 57. A. foliis subcordato-lanceolatis obtusis integerimis glabris, floribus ♀ pedunculatis axillaribus, involucro subrotundo integerrimo. *Inf. Mascaren.*
- filiformis* Poir. 58. A. foliis ovatis acutis argute dentatis ciliatis, petiolis elongatis ramisque pubescentibus, spicis ♂ pedunculatis filiformibus elongatis. *Inf. Mascaren. Commerlon. Ind. or. Rottler.* (Nec Poiretus nec ego flores ♀ vidimus.)

3140. ELAEOCOCCUS Commerf.

- verrucosus* Adr. 1. E. foliis subcordato-ovatis acuminatis glabris integerrimis, floribus paniculatis, fructu verrucoso. *Japon.* (Dryandra cordata Thb.)
Juss.
- Vernicia* Adr. 2. E. foliis subcordatis acuminatis undulatis glabris basi glandulosis, floribus racemosis, fructu varicoso. *China. Cochinchina.* (Vernicia montana Lour., Dryandra Vernicia Corr.)
Juss.

3141. HURA.

- crepitans* 1. H. foliis profunde cordatis ovatis aequaliter serratis, amento ♂ ovato. *Amer. tropic.*
- brasiliensis* W. 2. H. foliis subcordato-ovatis aequaliter serratis, amento ♂ oblongo. *Brasil.*
- strepens* W. 3. H. foliis subcordato-oblongis dentatis, dentibus inferioribus elongatis, apice integerrimis. *Amer. tropic.*

3142. ANDRACHNE.

- fruticosa* 1. A. arborescens, foliis elliptico-oblongis integerrimis laevibus, floribus axillaribus binis pedunculatis. *Ind. or.*
- elliptica* Roth. 2. A. fruticosa, foliis elliptico-oblongis subcoriaceis integerrimis basi attenuatis, floribus axillaribus sessilibus congestis. *Ind. or.*
- † *orbiculata* 3. A. fruticosa, foliis orbiculatis subemarginatis basi ciliatis subcoriaceis subtus incanis, floribus geminis axillaribus breviter pedunculatis. *Ind. or.*
Roth.
- telephioides* 4. A. herbacea procumbens, foliis subrotundo-ovatis mucronatis glaucis laevibus, floribus axillaribus solitariis pedunculatis. *Sicilia. Graecia. Tauria. Caucaf. Arabia.* (Limeum humile et Eraclyssa hexagyna Forsk.)
- aspera* * 5. A. herbacea erectiuscula, foliis reniformi-orbiculatis subemarginatis utrinque asperis, floribus pedunculatis solitariis, florum ♂ petalis amplis ciliatis, fructibus hispidis. *Aegypt. super. Lippi.*

3143. PINUS.

* *Foliis solitariis planis subdistichis.*

- Picea* 1. P. foliis pectinatis subemarginatis subtus albidis, strobilis erectis, squamis obtusissimis appressis. *Europ. montosa.* (P. Abies du Roi., pectinata Lam. Lapeyr.)
- Balsamea* 2. P. foliis emarginatis subpectinatis subtus albidis supra suberectis recurvato-patulis, strobilis erectis, squamis obovatis longe mucronatis ferrulatis. *Amer. bor.* (Abies balsamifera Mx.)
- Fraferi* Pursh. 3. P. foliis emarginatis abbreviatis subtus glaucis subsecundis supra erectis, strobili erecti squamis

- oblongis elongatis reflexis mucronatis incisedenticulatis. *Pensylvania. Carolina.*
- spectabilis* Lamb. 4. P. foliis emarginatis subtus niveis secundis patentibus, strobilis erectis cylindricis crassis. *Emodi montes.* (P. Webbiana et tinctoria Wallich.)
- dumosa* Lamb. 5. P. foliis obtusis subtus glaucis secundis margine deflexis apice denticulatis, strobilis ovatis solitariis, squamis rotundatis erosis. *Nepal.*
- canadensis* 6. P. foliis distichis acutiusculis denticulatis, strobilis erectis ovatis terminalibus. *Amer. bor.* (P. americana du Roi.)
- taxifolia* Lamb. 7. P. foliis subdistichis lineari-lanceolatis elongatis integerrimis, strobilis oblongis. *Ora occ. Amer. boreal.*
- † *religiosa* Humb. 8. P. foliis pectinato-distichis linearibus acutis subtus glaucis, ramulis glabris. *Mexico.*
- † *hirtella* Humb. 9. P. foliis pectinato-distichis linearibus acutis subtus glaucis, ramulis pilosis. *Mexico.*

** *Foliis angulatis f. subulatis sparsis.*

- Abies* 10. P. foliis sub-4gonis mucronatis 2fariam versis, strobilis cylindricis, squamis obtusis undulatis denticulato-erosis. *Europ. Asia bor.* (P. picea du Roi. . P. excelsa Poir.)
- nigra* Ait. 11. P. foliis 4gonis strictis abbreviatis undique sparsis, ramulis pubescentibus, strobilis ovato-oblongis reflexis, squamis ellipticis margine undulatis apice eroso-denticulatis. *Amer. bor.* (P. mariana Ehrh., denticulata Mx.)
- alba* Ait. 12. P. foliis 4gonis subincurvis glaucis undique sparsis, ramulis glabris, strobilis oblongis laxis pendulis, squamis obovatis integerrimis. *Amer. bor. ad mare glaciale usque.* (Richardson in Franklin. itin. p. 752. P. laxa Ehrh., canadensis du Roi.)
- orientalis* 13. P. foliis 4gonis abbreviatis undique sparsis, strobilis ovato-cylindricis, squamis rotundatis integerrimis. *Ad Trapezuntem Ponti.* Tourn.
- rubra* Lamb. 14. P. foliis sparsis subulatis, strobilis oblongis obtusis, squamis rotundatis subbilobis integerrimis. *Nova Scotia.*

*** *Foliis geminis.*

- sylvestris* 15. P. foliis rigidis subtus convexis, vagina abbreviata, strobilis subfolitariis ovato-conicis, squamis subrhomboidis truncatis. *Europ. ad summum usque septentrionem. Asia med. et boreal. Japon.* (P. rubra Mill. in Pyrenaeis var. cortice rubescente, ramis inferioribus reflexis, strobilis brevioribus. . P. Mughus Jacq. var. humilis divaricata, foliis paullo longioribus in alpestribus Europ. med. . P. montana et tatarica Mill. . . P. scotica W. var. squamis strobili dorso mucronatis.)
- Pumilio* Hänk. 16. P. foliis rigidis strictis, strobilis subrotundovatis folio brevioribus, squamis mucronatis,

- trunco ascendente radicante dioeco. *Alp. Austr. Hungar. Pyren.* (Pinastr Pumilio Clus. pannon. p. 15., *Pinus Mughus* Scop., *Mugho* Poir. Lapeyr.)
- Pinastr* Ait, 17. P. foliis rigidis asperiusculis, vaginis elongatis, strobilis conicis folio brevioribus, squamis apice incrassatis retrorsum dorso mucronatis. *Gallia. Italia*, (P. *maritima* Lam. Cand. P. *bruttia* Tenor.)
- sanguinea* Lapeyr, 18. P. foliis rigidis abbreviatis, strobilis binis horizontalibus, junioribus globosis mucronatis, adultis conicis muticis folia superantibus, squamis retrorsum pyramidatis. *Pyren.* (P. *uncinata* Cand. Perf.)
- pyrenaica* Lapeyr, 19. P. foliis elongatis angustissimis terminalibus fasciculato-penicillatis, strobilis subaggregatis conicis recurvis, squamis dilatatis angulatis. *Pyren.*
- Laricio* Poir, 20. P. foliis elongatis glabris incurvis varie flexis rigidis, strobilis conicis pendulis, squamis rotundatis submucronatis. *Corfica. Tauria*, (P. *halapensis* MB.) Procerissima pinuum europaeorum. Theophr. hist. 5, 8.
- halapensis* Ait, 21. P. foliis filiformibus longissimis strictis, strobilis ovato-conicis deorsum inflexis, squamis obtusis laevibus. *Syria. Afric. bor. Italia. Hispania. Graecia. Ad Forum Julium in Gallia provinc.* Desfont. (P. *maritima* Lamb.)
- Pinca* 22. P. foliis rigidis, primordialibus ciliatis, strobilis maximis ovato-conicis obtusis, squamis rotundatis, nucibus apteris duris. *Europ. austr.*
- arabica* Sieb, 23. P. foliis laxis elongatis glaberrimis, primordialibus subciliatis. *Palaeisina. Arabia.*
- Massoniana* Lamb. 24. P. foliis gracilibus elongatis, vagina abbreviata, strobilis ovato-conicis, nucibus apteris. *China. Cochinchina.* (P. *sylvestris* Lour.)
- inops* Ait. 25. P. foliis abbreviatis, strobilis oblongo-conicis recurvis folia aequantibus, aculeis squamarum subulatis rectis. *Amer. bor.* (P. *virginiana* du Roi.)
- resinosa* Ait. 26. P. foliis rigidis elongatis, strobilis ovato-conicis folio brevioribus, squamis medio dilatatis inermibus. *Amer. bor.* (P. *rubra* Mx.)
- Bankiana* Lamb. 27. P. foliis rigidis abbreviatis oblique divaricatis, strobilis recurvis tortis, squamis inermibus. *Canada.* (P. *rupestris* Mx., *Hudsonia* Poir.)
- pungens* Lamb, 28. P. foliis abbreviatis mucronatis, strobilis ovato-conicis, aculeis squamarum elongatis subulatis incurvis, inferioribus reflexis. *Carolina.*

**** *Foliis ternis.*

- variabilis* Lamb, 29. P. foliis binis ternisque gracilibus elongatis canaliculatis glabris, vaginis abbreviatis, strobilis ovato-conicis subfolitariis, aculeis squamarum incurvis. *Amer. bor.* (P. *mitis* Mx., *echinata* Mill.)

- canariensis* Sweet. 30. P. foliis binis ternisque elongatis strictis filiformibus cuspidatis scabris margine ferrulatis glaucis. *Inf. Canar.* (P. adunca Bosc.?)
- rigida* Mill. 31. P. foliis ternis rigidis subelongatis, vaginis abbreviatis, strobilis ovatis aggregatis, spinis squamarum reflexis. *Amer. bor. Pyren. m.?* Lapeyr. suppl. p. 147.
- Taeda* 32. P. foliis elongatis rigidis scabriusculis, vaginis elongatis, strobilis oblongo-conicis deflexis folio brevioribus, spinis inflexis. *Amer. bor.*
- strotina* Mx. 33. P. foliis elongatis, strobilis ovatis, aculeis squamarum rectis tenuissimis. *Amer. bor.* (P. Taeda alopecuroides Ait.)
- palustris* Ait. 34. P. foliis longissimis, vaginis elongatis, stipulis pinnatifidis ramentaceis persistentibus, strobilis subcylindricis muricatis. *Carolina. Florida.* (P. australis Mx.)
- longifolia* Lamb. 35. P. foliis tenuissimis longissimis flaccidis scabris, vaginis elongatis, stipulis integris deciduis, strobilis conicis, aculeis squamarum recurvis. *Emodi montes.*

***** *Foliis quinis.*

- excelsa* Lamb. 36. P. foliis longissimis gracillimis laxis, strobilis cylindricis laevibus pendulis folia excedentibus. *Nepal. Butan.*
- Strobis* 37. P. foliis laxis sub-3quetris margine scabris, strobilis cylindricis folia excedentibus, squamis laxis. *Amer. bor.*
- Cembra* 38. P. foliis strictis, strobilis ovatis obtusis, squamis appressis, nucibus apteris. *Alp. Europ. med. et Asiae bor.*
- occidentalis* Sw. 39. P. foliis praelongis 3quetris angulis scabris, strobilis oblongis, squamis truncatis. *Ind. occ.*

***** *Foliis fasciculatis.*

- Cedrus* 40. P. foliis perennantibus rigidis acutis, strobilis ellipticis, squamis truncatis appressis. *Asia minor. Syria.*
- Larix* 41. P. foliis annuis obtusis, strobilis ovato-oblongis, squamarum marginibus reflexis laceris, bracteolis emarginatis 3cuspidatis. *Europ. Asia med. et boreal.*
- microcarpa* Lamb. 42. P. foliis annuis linearibus teneris, strobilis subrotundis paucifloris, squamis obtusissimis patulis, bracteolis lanceolatis. *Amer. bor.* (P. laricina du Roi.)
- pendula* Ait. 43. P. foliis annuis, strobilis oblongis, squamis orbiculatis bracteolas sinuatas cuspidatas superantibus. *Amer. bor.*

3144. AGATHIS Salisb.

- loranthifolia* Salisb. *Inf. Molucc.* Arbor altissima, foliis alternis oppositisque subpetiolatis oblongis utrinque attenuatis

nervosis subtus reflexis laevibus glaucescentibus, amentis strobilisque lateralibus. (Pinus Dammara Lamb., Dammara alba Rumph.)

3145. BELIS Salisb.

iaculifolia
Salisb.

China. Arbor altissima, foliis distichis lanceolatis acutis glaberrimis, amentis strobilisque lateralibus. (Pinus lanceolata Lamb., Abies Lour.)

3146. COLYMBEA Salisb.

quadrifaria
Salisb.

Chili. Arbor procerissima, ramis superioribus 4fariis, foliis dense imbricatis ovato-lanceolatis coriaceis pungentibus, amentis strobilisque terminalibus. (Pinus araucana Molin., Araucaria imbricata Pavon., Dombeya chilensis Lam.)

3147. ALTINGIA NORON.

excelsa Noron. *Java. Nov. Guinea.* Arbor procerissima, trunco ad 30 pedes crasso, ramis erectis, foliis alternis petiolatis oblongis acutis ferratis coriaceis laevibus, amentis terminalibus aggregatis. (Lignum Papuanum s. Caju Rafamala Rumph. 2. 57.)

3148. THUJA.

occidentalis

1. Th. ramulis ancipitibus patentibus, foliis 4fariam imbricatis ovato-rhombeis appressis tuberculatis, strobilis obovatis, squamis interioribus truncatis infra apicem gibbosis. *Amer. boreal. Sibiria.*

orientalis

2. Th. ramulis ancipitibus erectis, foliis 4fariam imbricatis ovato-rhombeis appressis medio sulcatis, strobilis ellipticis, squamis interioribus obtusis infra apicem mucronatis. *China. Japon.*

articulata Vahl. 3. Th. ramis compressis, foliis 4fariam imbricatis lanceolatis acutis appressis sub apice tuberculatis, strobilis 4gonis. *Afric. bor.*

dolabrata L. 4. Th. ramulis ancipitibus, foliis 3fariam imbricatis ovatis appressis medio sulcatis subtus niveis, strobilis squarrosis. *Japon.*

† *inaequalis*
Desf.

5. Th. ramis angulato-compressis, ramulis patulis subarticulatis, squamis oppositis inaequalibus minimis. *Patria?*

† *lineata* Poir.

6. Th. ramulis confertis subcompressis, foliis 2formibus subimbricatis, aliis lineari-lanceolatis acuminatis nervosis, aliis abbreviatis obtusis. *Patria?*

† *aufiralis* Bosc.

7. Th. ramis cylindricis, ramulis fasciculatis filiformibus articulatis subaphyllis, squamulis abbreviatis acutis. *Patria?*

† *quadrangularis* Michel.

8. Th. ramulis quadrangulis, foliis squamaeformibus 4fariam imbricatis, strobilis squamosis, squamis carinatis oppositis inaequalibus. *Madagascar.*

- cupressoides* 9. Th. ramulis teretibus, foliis 4fariam imbricatis oblongis appressis laevibus, strobilis 4gono-globosis. *C. B. S.*
- sphaeroidea* 10. Th. ramulis compressis, foliis 4fariam imbricatis ovatis basi tuberculatis, strobilis globulosis. *Amer. bor.* (*Cupressus thyoides* L.)
Rich.

3149. CUPRESSUS.

- sempervirens* 1. C. ramulis 4angulis, foliis 4fariam imbricatis obtusis appressis convexis, galbulis globosis, squamis muticis, ramis strictis. *Europ. austr.* (C. expansa Targion., horizontalis Mill. varr.)
- glauca* Lam. 2. C. ramulis 4angulis, foliis 4fariam imbricatis appressis glaucis carinatis, galbulis subglobosis, squamis mucronatis, ramis pendulis. *Ind. or. Colitur in Lusitania.* (C. lusitanica Tourn., pendula Herit.)
- torulosa* Lamb. 3. C. ramulis teretibus torulosis divaricatis confertissimis patentibus, foliis 4fariam imbricatis ovatis obtusis, galbulis globosis, squamis umbonatis. *Butan.*
- turifera* Kunth. 4. C. ramulis teretibus, foliis 4fariam imbricatis ovato-lanceolatis acuminatis pungentibus, galbulis globosis, squamis peltatis. *Mexico.*
- japonica* L. 5. C. foliis 3-4fariam versis linearibus falcatis sulcatis compressis carina decurrentibus confluentibus, galbulis globosis, squamis peltatis intus subulato-dentatis. *Japon.*
suppl.
- pendula* Thb. 6. C. ramulis dichotomis filiformibus pendulis, foliis decussatim imbricatis ovatis acutis subpatulis. *Japon.*
- columnaris* 7. C. ramulis teretibus strictis, foliis 6fariam imbricatis ovatis coriaceis inerviis nitidis subappressis, junioribus incurvis, galbulis cylindricis. *Nov. Hebrid. Inf. Norfolk.* (Eutassa heterophylla Salisb.?)
Forst.
- † *bacciformis* 8. C. foliis dense imbricatis oppositis obtusiusculis. *Patria?* [*Cupressus australis* Pers. videtur *Exocarpus strictus* R. Br. fyst. 1. 827.]
W. suppl.

3150. PODOCARPUS Herit.

- macrophyllus* 1. P. foliis remotis sparsis oblongis integerrimis glabris patulis, ramis flexuosis, floribus dioecis. *China. Japon.* (*Taxus macrophylla* Thb.)
Sweet.
- elongatus* Herit. 2. P. foliis alternis lineari-lanceolatis integerrimis, ramis subverticillatis, ramulis angulatis, floribus monoecis. *C. B. S.* (*Taxus elongata* Thb. Ait.)
- neriifolius* 3. P. foliis lanceolatis acuminatis glabris margine revolutis, floribus monoecis, fructibus ternis longe pedunculatis. *Amboina. Nepat.* (*Lignum Emanum* Rumph.)
Lamb.

- spinulosus* * 4. P. foliis suboppositis lanceolatis apice spinulosis, pedunculis axillaribus 1floris. *Nov. Holl.* (Taxus spinulosa Sm. in Rees cycl.)
- taxifolius*
Kunth, 5. P. foliis subseffilibus distichis lineari-lanceolatis subcoriaceis glabris, fructibus solitariis basi foliatis. *Peru. Nov. Granat.* (Taxus montana W.)

3151. THALAMIA *.

- asplenifolia* * 1. Th. ramis squamatis, foliis rhomboideis eroso-ferratis venoso-lineatis, inferioribus decurrentibus, floribus terminalibus. *Terra Diemen.* (Podocarpus Labill.)
- † *cupressina* * 2. Th. ramulis flexuosis, foliis 4ariam imbricatis acerosis subdecurrentibus patulis. *Nov. Zealand.* (Dacrydium cupressinum Soland. Forst. Cf. R. Brown's remarks on the botany of terra austr. p. 41.)

3152. SCHUBERTIA Mirb.

- disticha* Mirb. 1. Sch. foliis deciduis distichis lineari-lanceolatis. *Amer. boreal.* (Cupressus disticha L. Taxodium Rich.)
- capensis* * 2. Sch. foliis decussatis lineari-subulatis patentissimis. *C. B. S.* (Cupressus juniperoides L.)

3153. DOBINAEA Hamilt.

- vulgaris* Hamilt. *Nepal.* Frutex ramosus, foliis oppositis petiolatis oblongis argute serratis pilosiusculis, floribus minutis paniculatis, pedunculis pilosis.

3154. TYPHA.

- latifolia* 1. T. spica utraque contigua cylindrica, squamis flaccidis simplicissimis, foliis linearibus planis. *Europ. Amer. bor.*
- truxillensis*
Kunth. 2. T. spica utraque contigua cylindrica, squamis 3partitis, foliis linearibus planiusculis. *Peru.*
- minor* Sm. 3. T. spica ♂ cylindrica remotiuscula subfoliata, squamis obsolete, filamentis latiusculis apice incrassatis submonandris, ♀ elliptica, culmo basi squamato, foliis angustissimis. *Anglia. Gallia. Germania.* (T. angustifolia β. L., minima W.)
- angustifolia* 4. T. spicis cylindricis remotiusculis aphyllis, squamis latiusculis inciso-dentatis, foliis linearibus planiusculis. *Europ. Amer. bor. et austr.* (T. domingensis Perf. et tenuifolia Kunth.)

3155. LANGSDORFFIA Rich.

janeirensis
Rich.

Brazil. Caulis horizontalis radicibus aliarum plantarum adnascens, pedunculis erectis aphyllis squamosis.

3156. HYPHYDRA Schreb.

amplexicaulis
Vahl.

Guiana. Herba in fundo aquarum nascens, cauliculis erectis, foliis lanceolatis ciliatis amplexicaulibus, capitulis pedunculatis rufescentibus. (Tonina fluviatilis Aubl., Eriocaulon amplexicaule Rotth.)

CLASSIS XXII.

D I O E C I A.

MONANDRIA.

3157. *Cymodocea* König. Cal. 0. Cor. 0. Filamentum elongatum. Anthera 4ocularis. Pollinis massa confervacea. Germina 2 subsessilia: stylus stigmatibus 2 subulatis elongatis. Caps. 2valves 1spermae. *Nojades*.
3158. *Pandanus* L. fil. Spadix compositus undique tectus, ♂ filamentis monantheris, anthera 2loculari: ♀ germinibus stigmatibusque adnatis. Drupae fibrosae saepe in phalanges connatae, partiales 1spermae. *Pandaneae* R. Br.
3159. *Commia* Lour. ♂ Amenta squamis imbricatis 1floris. Filamentum breve. Anthera multilocularis. ♀ Racemus. Cal. 3partitus. Styli 3 reflexi. Caps. 3locularis, loculis intus hiantibus 1spermis. *Tricoccae*.
3160. *Stephania* Lour. ♂ Cal. 6sepalus, sepalis alternis minoribus. Cor. 3petala. Filamentum truncatum, anthera annularis coronans apicem filamenti. ♀ Cal. 6sepalus. Cor. 0. Stigma filiforme. Bacca supera 1sperma. *Familia?*
3161. *Trichocladus* Pers. Amenta ♂ et ♀, ♂ squamis duplicibus, inter. coloratis. Filamentum brevissimum, anthera 2ocularis. ♀ Stigma simplex. Caps. villosa 4ocularis. *Familia?*

D I A N D R I A.

3162. *Cecropia*. Flores dense spicato-fasciculati e spatha caduca. ♂ Cal. turbinatus obtusus apice 2porosus. Stam. 2 per poros exserta. ♀ Cal. campanulatus 2dentatus. Stamina 2 sterilia. Stigma capitatum sessile. Achenium calyce tectum. *Urticeae*.
3163. *Didymomeles* Thuars. Flores ♂ in spica composita. Squamulae duae. Antherae sessiles basi junctae. Flores ♀ in racemo simplici. Perianth. 0. Stigma sessile. Drupa subgemina 1sperma. *Familia?*

3164. *Clarifia* R. et P. ♂ Amentum filiforme, sulco spirali, squamis diandris. ♀ Squamae 5-6peltatae. Styli 2. Drupa 1sperma. *Amentaceae*.

3165. *Borya* W. ♂ Cal. 4sepalus. Stam. 2, 3. ♀ Cal. 4sepalus inaequalis. Stigma capitatum. Bacca 1sperma. *Jasminaceae*?

T R I A N D R I A.

3166. *Vallisneria*. ♂ Scapus radicalis spadicem e spatha diphylla obtusa promit undique floribus tectum. Cal. 3sepalus. Cor. 3petala. ♀ Scapus radicalis e spatha 2fida perianthium simplex tubulosum apice 3lobum promit. Stigmata 3 petaloidea hirsuta. Capf. polysperma. *Hydrocharideae*.

3167. *Empetrum*. Cal. 3partitus. Cor. 3petala infera. Stam. 3-9. Stigma stellatum. Bacca 3-9sperma. *Empetreae*.

3168. *Conceveibum* Rich. ♂ Cal. 3partitus. Stam. 3, 4, filamentis infra coalitis, antheris adnatis. ♀ Cal. 5fidus. Styli 3, stigmatibus 2lobis vel plumosis. Fructus 3coccus. *Tricoccae*.

T E T R A N D R I A.

3169. *Batis* P.Br. Amentum ♂ tetragonum. Cal. 2partitus. Squama petaloidea. Germina sub amento nuda. Stigmata lobata. Baccae plures confluunt in fructum carnosum. *Coniferae*?

3170. *Broussonetia* Vent. Amentum ♂ simplex. Cal. 4partitus. Spadix ♀ compositus clavatus. Cal. 3-4dentatus. Stylus lateralis. Achenium calyce tectum. *Amentaceae*.

3171. *Arceuthobion* MB. ♂ Cal. duplex, ext. brevissimus 2partitus, int. 3-4partitus. Cor. 0. Antherae calyci interiori infidentes. ♀ Cal. semisuperus indivisus apice rima pertusus. Capf. evalvis 1sperma. *Loranthaeae*?

3172. *Trophis*. ♂ Cal. 0. Cor. 4petala. ♀ Cal. 2-4sepalus vel 0. Cor. 0. Stylus 2partitus persistens. Bacca 1sperma. *Thymelaeae*?

3173. *Serpicula*. ♂ Cal. minimus 4dentatus. Cor. 4petala. Filamenta capillaria. Antherae 4gonae. ♀ Cal. 0. Cor. 0. Discus perigynus 8gonus persistens. Nux globosa. *Familia*?

3174. *Hippophaë*. ♂ Cal. 2partitus. Cor. 0. Antherae sessiles. ♀ Cal. 2fidus. Stylus simplex. Bacca 1sperma. *Familia*?

3175. *Drypetes* Vahl. ♂ Cal. 4-6partitus inaequalis. Stam. 4-6. ♀ Cal. 4partitus. Styl. 1, 2 laterales. Discus glandulosus hypogynus. Fructus drupaceus sub-1spermus. *Tricoccae*.

3176. *Olmedia* R. et P. Flores ♂ capitato-congesti. Cal. 2-3partitus. Stamina elastica, antheris 2ocularibus. Flores ♀ solitarii, bracteis imbricatis. Cal. lagenaeformis, limbo 4dentato. Stigmata 2 longissima. Achenium calyce carnosum tectum. *Urticaceae*.

P E N T A N D R I A .

3177. *Humulus*. Flores ♂ paniculati. Cal. 5sepalus. Cor. 0. Antherae 2loculares. Flores ♀ in strobilo. Squamae 4 bracteatae. Germina 4, styli 2. Achenium utriculatum. *Urticeis affinis*.
3178. *Cannabis*. Flores ♂ paniculati. Cal. 5sepalus. Cor. 0. Antherae 2loculares. Flores ♀ aggregati. Germen bracteatum. Styli 2. Caryopsis. *Urticeis affinis*.
3179. *Spinacia*. ♂ Cal. 4sepalus. Antherae 2loculares. ♀ Cal. ventricosus 2dentatus dein turgidus. Stigmata 4. Achenium calyce tectum. *Chenopodeae*.
3180. *Acnida*. ♂ Cal. 5partitus. ♀ Cal. 3partitus. Stigmata 3. Achenium 3quetrum. *Chenopodeae*.
3181. *Savia* W. ♂ Cal. 5sepalus. Cor. 3-5petala. Discus carnosus perigynus. Antherae 3loculares. ♀ Cal. 5partitus. Cor. 3petala f. 0. Discus carnosus perigynus. Styli 3 2fidi. Caps. 3cocca. *Tricoccae*.
3182. *Amanoa* Aubl. ♂ Cal. 5partitus. Discus glandulosus 5lobus. Antherae filamentis dilatatis adnatae. ♀ Cal. 5fidus. Discus glandulosus hypogynus. Stigmata 3 sub-2loba. Fructus 3coccus. *Tricoccae*.
3183. *Leptonema* Adr. Juff. ♂ Cal. 5partitus. Filamenta capillaria elongata. ♀ Cal. 5fidus. Styli 3-5 2partiti. Fructus sub-5coccus, coccis 2lpermis. *Tricoccae*.
3184. *Pisacia*. ♂ Cal. 5partitus. ♀ Cal. 3partitus. Styli 3. Drupa 1perma. *Terebinthaceae*.

H E X A N D R I A .

3185. *Pselium* Lour. Flores ♂ racemosi. Cal. 6sepalus. Cor. 6petala. Antherae didymae. Flores ♀ umbellati. Cal. 4sepalus. Cor. 0. Stigma 4fidum. Drupa 1perma. Nux armillaeformis. *Menispermeae*.
3186. *Braunea* W. Cal. 3sepalus. Cor. 3petala. Squamae nectariferae 6 in petalis ♂, quae desunt in ♀. Styli 3. Bacca 3perma. *Menispermeae*.
3187. *Tamus*. ♂ Cal. 6partitus. ♀ Cal. corollinus superus 6partitus, glandulis 6 ad faucem. Stylus 3partitus, stigmatibus planis 2fidis. Bacca oligosperma. *Sarmentaceae*.
3188. *Borassus*. ♂ Cal. 3partitus. Cor. subpedicellata 3petala. ♀ Cal. 3sepalus. Cor. 6-9petala petalis imbricatis. Stigmata 3 leffilia. Bacca 3pyrena. *Palmae*.

O C T A N D R I A .

3189. *Commiphora* Jacqu. ♂ Cal. campanulatus 4dentatus. Cor. 4petala. ♀ ignoti.

D E C A N D R I A.

3190. *Carica*. Cal. 5dentatus. ♂ Cor. infundibuliformis. Stamina alterna breviora. ♀ Cor. profunde 5partita. Stigmata 5. Pepo polyspermus. Semina membrana obvoluta. *Cucurbitaceae*.

P O L Y A N D R I A.

3191. *Datisca*. ♂ Cal. 5sepalus. Antherae subsessiles. ♀ Cal. 2dentatus superus. Caps. 1ocularis polysperma. *Rafesedae* Cand.
3192. *Claoxylon* Adr. Juss. ♂ Cal. 3-4partitus. Antherae 2loculares. ♀ Cal. 3fidus, appendiculis totidem carnofis. Styli 2-3 breves. Caps. 2-3cocca. *Tricoccae*.
3193. *Hifingera* Hellen. Cal. 4sepalus. Glandulae minutae ad basin staminum cruciatim positae. ♀ Cal. 6sepalus. Styli 2 breves crassi, stigmatibus 2dentatis. Bacca didyma 2sperma. *Tricoccae*.
3194. *Styloceras* Adr. Juss. ♂ Cal. 0. Cor. 0. Antherae crebrae sessiles bractea suffultae 2loculares. ♀ Cal. 3-5partitus. Styli duo elongati arcuati persistentes. Fructus 2-4ocularis 2cornis. *Tricoccae*.
3195. *Trewia*. ♂ Cal. 3-4partitus. Cor. 0. ♀ Cal. 4fidus. Stigmata 4. Caps. 4ocularis 4sperma. *Familia?*
3196. *Monimia* Thuars. ♂ Cal. globulosus 4-5fidus. Stamina numerosa, antheris latere dehiscentibus. ♀ Cal. globosus apice tantum hians. Germina 5-6 stylis lateralibus. Cal. demum in baccam abiens, drupas 4-5 1spermas continens. *Urticeis affinis*.
3197. *Phytalephas* R. et P. ♂ Spatha 1phylla. Spadix simplex clavatus, floribus densissime tectus. Cal. urceolatus subdenticulatus. Stamina creberrima. ♀ Cal. 0. Stylus 5-6fidus. Drupae plures aggregatae muricato-angulatae 4loculares 4spermae. *Pandaneae*.
3198. *Cycas*. ♂ Amentum. Antherae globulosae squamis spatulatis infidentes. ♀ Spadix dense germinibus tectus. Drupae 1spermae. *Cycadeae* R. Br.
3199. *Zamia*. Spadices utriusque sexus strobiliformes. ♂ Antherae globosae squamis infidentes. ♀ Peltae stipitatae horizontales, germinibus geminis inversis. *Cycadeae* R. Br.
3200. *Juniperus*. ♂ Amentum. Antherae globulosae margini squamarum infidentes. ♀ Amentum stylis 3 coronatum, squamis imbricatis demum in baccae 1-3spermae speciem abeuntibus. *Junipereae*.

M O N A D E L P H I A.

3201. *Cissampelos*. ♂ Cal. corollinus 4sepalus. Antherae 4. ♀ Sepalum 1 laterale. Petalum 1 sepalo oppositum. Stigmata 3. Drupa baccata 1sperma. *Menispermaceae*.

3202. *Ditaxis* Vahl. ♂ Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Stam. 10 verticillata, 5 superiora. ♀ Cal. 5partitus. Glandulae 5 laciniis calycis oppositae. Stylus 3fidus. Stigmata 6 lobato-crenata. Fructus 3coccus. *Tricoceae*.

P O L Y A D E L P H I A.

3203. *Homonoea* Lour. Flores amentacei. ♂ Squamae ternae. Cal. corollinus 3sepalus. Stamina numerosissima in 20 fasciculos digesta. Antherae subrotundae. ♀ Squama simplex multifida. Cal. 0. Stigmata 3. Caps. 3ocularis. *Tricoceae?*

CLASSIS XXII.

D I O E C I A.

M O N A N D R I A.

3157. CYMODOCEA Kön.

aequorea Kön. *Mare mediterran.* Caulis farmentofus radicans articulatus, folia linearia obtusa vaginantia. (Phucagrostis major Cavol.)

3158. PANDANUS L. fl.

* *Fructibus solitariis.*

- odoratissimus*
L. fil. 1. P. ramis simplicibus, spinis foliorum viridibus, fructu ovato solitario, nucibus distinctis. *Arabia. Ind. or. China. Inf. oceani pacifici.* (Keura odorifera Forsk., Athrodactylis spinosa Forst.)
- utilis* Bory. 2. P. ramis ternatis dichotomis, spinis foliorum rubris, fructu globofo, drupis fasciculatis. *Inf. Mascaren. Madagascar.* (P. fativus et nudus Thuars.)
- dubius* * 3. P. ramis simplicibus, spinis foliorum deciduis, fructu globofo solitario, nucibus obconicis distinctis. *Amboina. Inf. Mascaren.* (Folium baggeae maritimum Rumph. 4. t. 80. 75.? P. erigenus Thuars.?)
- fascicularis*
Lam. 4. P. caudice subdichotomo, spinis foliorum remotis, fructu ovato-oblongo solitario, drupis fasciculatis. *Ind. orient. Inf. Molucc.* (P. spurius Rumph. t. 81., transposita tabula. Hamilton. P. maritimus Ej. idem?)
- caricosus*
Rumph. 5. P. scapo radicato, foliis linearibus spinuloso-ciliatis, fructu globofo, nucibus distinctis. *Inf. Molucc.*

- laevis* Lour. 6. P. caudice aculeato, foliis longissimis subulatis inermibus, pedunculis 3gonis, fructu ovato parvo. *Cochinchina. Java.* (P. moschatus Rumph.)
- spiralis* R. Br. 7. P. fructu ovato-oblongo, drupis fasciculatis apice depresso-tessellatis basi obtusissimis. *Nov. Holl.*
- pedunculatus* R. Br. 8. P. caudice stolonifero, fructu subglobofo, drupis fasciculatis apice conico-lobatis basi subangulatis. *Nov. Holl.*
- palustris* Thuars. 9. P. caudice ramisque radicanibus, fructu maximo, drupis fasciculato-digitatis. *Inf. Mascaren.*
- globuliferus* Thuars. 10. P. caudice humili, foliis molliter spinulosis, fructu sessili globofo, nucibus solitariis apice planis. *Inf. Mascaren.* (P. sphaeroideus Thuars?)
- ensifolius* Thuars. 11. P. caudice gracili radicante, fructu sessili subglobofo, nucibus geminis acute pyramidatis. *Inf. Mascaren.*
- elegans* Thuars. 12. P. caudice elato, fructu solitario, drupis fasciculatis pyramidatis. *Inf. Mascaren.*
- drupaceus* Thuars. 13. P. foliis amplissimis, fructu solitario depresso-globofo, drupis fasciculatis obtuse pyramidatis, stigmatibus suberosis. *Inf. Mascaren.*
- purpurascens* Thuars. 14. P. fructu solitario, nucibus geminis apice obtuse pyramidatis, stigmatibus glabris. *Inf. Mascaren.*
- Candelabrum* P. B. 15. P. fructu oblongo, nucibus teretibus. *Guinea.*
- furcatus* Roxb. 16. P. foliis lato-lanceolatis margine carinaque aculeato-ferrulatis, fructu oblongo, drupis obconicis apice depresso spina 2fida coronatis. *Ind. or.* (Kaida Tjjerria Rheed. malab. 2. t. 8.)
- maritimus* Thuars. 17. P. fructu oblongo cernuo, drupis fasciculatis, stigmatibus discretis subdigitatis. *Inf. Mascaren.*
- conoideus* Lam. 18. P. fructu sessili 3gono-conoideo, nucibus discretis angulatis inermibus. *Inf. Molucc.* (P. ceramicus? et sylvestris Rumph.)
- muriatus* Thuars. 19. P. fructu conico cernuo apice spinoso, nucibus discretis apice planis, foliis oblongis. *Madagascar.*

** *Fructibus aggregatis.*

- humilis* Rumph. 20. P. caudice humili, foliis angustis margine spinulosis, fructibus racemoso-aggregatis ovalibus, drupis pyramidatis discretis. *Inf. Molucc. Cochinchina. Inf. Mascaren. Madagascar.* (P. polycephalus Lam., pygmaeus Thuars., latifolius Hortul.?)
- edulis* Thuars. 21. P. caudice mediocri, fructibus racemosis oblongis hinc planis, drupis apice planis discretis. *Madagascar.*

3159. COMMIA LOUR.

- cochinchenfis* Lour. *Cochinchina*. Arbor foliis alternis lanceolatis integerrimis glabris, floribus ♂ axillaribus, ♀ terminalibus.

3160. STEPHANIA LOUR.

- rotunda* Lour. 1. St. radice tuberosa, caule volubili simpliciusculo, foliis peltatis subrotundis acutis repandis, floribus umbellatis. *Cochinchina*.
- longa* Lour. 2. St. radice filiformi repente, caule volubili ramoso, foliis peltatis oblongis, floribus capitatis. *Cochinchina*.

3161. TRICHOCLADUS Pers.

- crinitus* Pers. *Afric. austr.* Frutex ramosus, ramis ferrugineo-villofis, foliis oppositis petiolatis ovatis acutis glabris, floribus terminalibus capitatis. (*Dahlia crinita* Thunb.)

D I A N D R I A.

3162. CECROPIA.

- peltata* 1. C. foliis 9lobis supra asperis subtus albo-tomentosis, lobis oblongis obtufiusculis. *Ind. occid. Amer. austr.*
- palmata* W. 2. C. foliis palmato-lobatis supra glabris subtus albo-tomentosis, lobis novenis oblongis obtusifimis. *Brazil.*
- concolor* W. 3. C. foliis palmato-lobatis utrinque concoloribus scabris, lobis novenis obovatis acuminatis. *Brazil.*

3163. DIDYMOMELES (*Didymeles*) Thuars.

- madagascarenfis* Thuars. *Madagascar.* Arbor elata, foliis alternis petiolatis oblongis integerrimis glabris, floribus flavescenscentibus.

3164. CLARISIA R. et P.

- racemosa* R. et P. 1. Cl. foliis oblongis acuminatis venoso-lineatis, floribus ♀ racemosis. *Peru.*
- biflora* R. et P. 2. Cl. foliis obovatis acuminatis venosis, floribus ♀ geminis. *Peru.*

3165. BORYA W.

- cassinoides* W. 1. B. foliis coriaceis oblongis obtusis petiolatis margine revolutis glabris subtus reticulato-venosis. *Jamaica.*

- porulosa* W. 2. B. foliis coriaceis sessilibus oblongo-lanceolatis obtusis margine revolutis subtus punctatis. *Florida*. (Adelia Mx., Forestiera Poir., Bigelovia Sm.)
- retusa* W. 3. B. ramis stipulisque spinescentibus, foliis obovato-oblongis retusis integerrimis subcoriaceis. *Amer. bor.*
- ligustrina* W. 4. B. foliis submembranaceis subsessilibus ovato-lanceolatis acutis integerrimis. *Provinc. Illinois Amer. bor.* (Adelia Mx.)
- distichophylla* Nutt. 5. B. gemmis pungentibus, foliis distichis submembranaceis subsessilibus lanceolatis acutis margine scabris. *Tennessee Amer. bor.*
- acuminata* W. 6. B. ramis stipulisque spinescentibus, foliis lanceolatis acuminatis basi attenuatis serrulatis membranaceis nitidis. *Carolina. Georgia.* (B. nitida W. suppl., Adelia acuminata Mx.) [Borya prinoides W. suppl. videtur Adelia ovata Desf. Syst. veg. 3. p. 143.]

T R I A N D R I A.

3166. VALLISNERIA.

- Micheliana* * 1. V. foliis linearibus obtusis apice denticulato-ciliatis reticulato-nervosis, staminibus floribus ♀ 3 sterilibus, scapo ♀ spirali. *Etruria.* (V. spiralis L. Sav. bot. etrusc. 1. p. 191. Michel. nov. gen. t. 10.)
- Jacquiniana* * 2. V. foliis linearibus obtusis integerrimis glaberrimis simpliciter nervosis, staminibus floribus ♀ sterilibus 0, scapo ♀ spirali. *Ital. super. Gallia austr. Amer. bor. Nov. Holl.* (V. spiralis L. Pollin. flor. veron. 3. 154. Jacqu. ecl. t. 1. V. americana Mx.)
- nana* R. Br. 3. V. foliis linearibus acutis integerrimis, scapo ♀ spirali. *Nov. Holl.*
- Physcium* Juss. 4. V. foliis ensiformibus glabris, scapo recto crasso brevi, floribus ♂ 6andris. *Cochinchina.* (Physcium natans Lour.)
- octandra* Roxb. 5. V. foliis linearibus acutis, floribus ♂ 8andris, scapo ♀ recto, capsula 2locularis. *Ind. or.* [V. bulbosa Poir. est Isoetes lacustris L.]

3167. EMPETRUM.

- album*. 1. E. erectum, ramulis pubescentibus, foliis linearibus margine revolutis supra scabriusculis. *Lusitania, ad oram maritimam.*
- rubrum* Vahl. W. 2. E. procumbens, ramulis pubescentibus, foliis oblongis margine revolutis supra scabriusculis. *Ad fretum Magellan. Inf. Falkland.*

nigrum

3. *E. procumbens*, ramulis glabris, foliis linearibus glabris. *Europ. Asia med. et bor.*

3168. CONCEVEIBUM Rich.

ovatum Rich.

- Guiana.* Arbor foliis alternis petiolatis ovato-oblongis denticulatis subtus incanis, floribus spicatis, axi trigono carnofo. (*Conceveiba guianensis* Aubl.)

T E T R A N D R I A.

3169. BAVIS P. Br.

maritima

- Jamaica.* Frutex, ramis oppositis tetragonis, foliis oppositis carnofis lanceolato-triquetris, amentis axillaribus.

3170. BROUSSONETIA Vent.

papyrifera Vent.

1. Br. inermis, foliis ferratis supra scabris subtus villosis, junioribus 3-5lobis, adultioribus subrotundo-ovatis indivisis. *Japon. Inf. Societ. Nov. Zeeland.* (*Morus papyrifera* L., *Papyrius japonica* Lam. Poir.)

tinctoria Kunth.

2. Br. spinis axillaribus, foliis glabris integerrimis sinuato-lobatis indivisisque ovato-lanceolatis acuminatis. *India occid. Nov. Granat. Brasil. Louisiana.* (*Morus tinctoria* L., *Macluria aurantiaca* Nutt.)

Plumerii *

3. Br. spinis axillaribus, foliis omnibus ovato-lanceolatis acuminatis dentato-ferratis scabris subtus pubescentibus. *Ind. occid.* (*Morus Plum. ic.* Burm. t. 204.)

3171. ARCEUTHOBION MB.

Oxycedri MB.

- Parasitica in Junipero Oxycedro Galliae austr., Tauriae et Caucas.* Herba trichotoma, articulis vaginantibus, foliis subnullis, floribus terminalibus. (*Viscum in Oxycedro* Clus. hist. 1. 39. V. *Oxycedri* Cand. Perf.)

3172. TROPHIS.

americana

1. Tr. inermis, foliis oblongis acuminatis integerrimis glabris, floribus spicatis. *Ind. occ.* (P. Brown. *jam. t. 37. f. 1. optima icon, sed Plumerii ic. ed. Burm. t. 67. fucum facit, tum propter cornua fructus majoris aestimata, tum ob appictam iconem Trapae bicornis.*)

- aspera* Retz. 2. Tr. inermis, foliis obovato-oblongis acuminatis inaequaliter serratis utrinque scaberrimis, floribus ♂ capitatis, ♀ subfoliariis. *Ind. or. Cochinchina.* (Streblus asper Lour.)
- cordata* Poir. 3. Tr. inermis, foliis cordatis acutis serratis nervosis, floribus ♂ racemosis. *China austr.* (Streblus cordatus Lour.)
- spinosa* Roxb. 4. Tr. spinis axillaribus rectis, foliis ellipticis coriaceis integerrimis laevibus, fructibus subfoliariis, stylis deciduis. *Inf. Molucc.*
- aculeata* Roth. 5. Tr. aculeis axillaribus angulatis obtusis, foliis obovatis obtusis integerrimis glabris. *Ind. or.*
- † *taxiformis** 6. Tr. spinis terminalibus, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis apice serratis glabris, stipulis lineari-lanceolatis. *Ind. or.* (Tr. taxoides Heyn. Roth.)

3173. SERPICULA.

repens

Afric. austr. Inf. Mascaren. Planta repens hispidiuscula, forma foliorum sexusque ratione varia. Dum enim, quod vulgo (haud semper ut Thunb.) fit, dioeca est, ♀ foliis angustis sublinearibus subintegerrimis, ♂ foliis ovatis sub-3dentatis gaudent: illius flores brevissime pedicellati aggregati, ♂ pedunculis subfoliariis elongatis capillaribus hirsutiusculis fulciuntur. Interdum tamen et monoeca est, qualem Laurembergiae nomine Bergius cap. t. 5. f. 10. delineavit. S. veronicaefolia W. videtur planta ♂, vel, si monoeca, varietas saltem, quam et Bergius ex Africa australi attulit. Serpicula verticillata est Udora Nutt. Syst. 1. p. 170. 171.

3174. HIPPOPHAE.

rhamnoides

Europ. bor. Frutex altus, ramis apice spinosis, foliis lineari-lanceolatis supra glabris subtus albidolepidotis, baccis aureis.

3175. DRYPETES Vahl.

alba Poit.

1. Dr. foliis oblongo-lanceolatis acutis remote denticulatis. *Inf. testudinum prope Hispaniol.*

glauca Vahl.

2. Dr. foliis obovato-oblongis subintegerrimis coriaceis. *Portorico.* [Drypetes crocea Poit. est Schaffera lateriflora Sw. Syst. 1. 492., ad quam Kölera laurifolia W., dentis spinis quae ad Roumeam coriaceam Poit. Syst. 2. 632. pertinent.]

*bengalensis**

3. Dr. foliis obovatis obtusiusculis integerrimis membranaceis. *Bengal.* (Bessera inermis* pug. 2. p. 90.)

3176. OLMEDIA R. et P.

- aspera* R. et P. 1. O. foliis inaequilateris oblongis acuminato-cuspidatis dentatis. *Peru.*
laevis R. et P. 2. O. foliis oblongis acuminatis integerrimis. *Peru.*

P E N T A N D R I A.

3177. HUMULUS.

Lupulus

- Europ. Amer. bor.* Planta notissima volubilis aspera, foliis cordatis 3-5lobis ferratis, stipulis 2-4 cordatis 2fidis.

3178. CANNABIS.

fativa

- Scythia. Thracia* (Herod. 4, 74.), unde Massilienses in Occidentem introduxisse videntur, namque Hiero Syracusius e Rhodano fluvio accepisse cannabinum ad funes dicitur. (Athen. 5, 40.) *Tauria. MB. Sibir. Gmel. Ind. or.*

3179. SPINACIA.

oleracea

1. Sp. foliis hastatis, fructibus sessilibus inermibus vel spinulosis. *Arabia.* Forsk. p. LXXVII. Arabes primi in Hispaniam introduxerunt. (Ebn Al-vam in Casiri bibl. escur. 1. 332.) Sp. spinosa et inermis Mönch. Gand. varr. Planta saepe monoeca.

fera

2. Sp. foliis triangulari-ovatis obtusis subsinuatis, fructibus pedunculatis. *Sibir.*

tetrandra Stev.

3. Sp. foliis runcinato-pinnatifidis subdentatis ciliatis, floribus ♂ glomeratis pedunculatis 4andris. *Armenia.* Plantae ♀ nondum inventae.

3180. ACNIDA.

cannabina

1. A. foliis lineari-lanceolatis elongatis, capsulis laevibus acutangulis. *Virginia.*

cuspidata
Berter.

2. A. foliis ovato-lanceolatis acuminato-cuspidatis venoso-lineatis longissime petiolatis, capsulis laevibus obtusangulis. *Jamaica.*

rufocarpa Mx.

3. A. foliis ovali-lanceolatis, capsulis rugosis obtusangulis. *Virgin.* (A. rufocarpa gallice pronunciata, rufocarpa W. hallucinatione dicitur.)

3181. SAVIA W.

sessiliflora W.

- Hispaniola.* Arbuscula foliis alternis ovatis acuminatis integerrimis nervosis glabris, floribus axillaribus subsessilibus. (Croton? sessiliflorum Sw.)

3182. AMANOA Aubl.

guianensis Aubl. *Guiana*. Arbor procera, foliis alternis oblongis acutis integerrimis, floribus spicato-glomeratis.

3183. LEPTONEMA Adr. Juff.

venosum
Adr. Juff.

Madagascar. Frutex foliis alternis subcordato-oblongis integerrimis subtus reticulato-venosis, petiolis pedunculisque villosissimis, stipulis fetaceis, corymbis lateralibus. (*Acalypha venosa* Poir.)

3184. PISTACIA.

Lentiscus

atlantica Desf.

† *fagaroides*
W. suppl.

Terebinthus

vera

† *oleosa* Lour.

1. *P. foliis sempervirentibus abrupte pinnatis 4jugis, foliolis lanceolatis mucronatis, petiolo marginato. Europ. austr. Asia minor. (P. chia Desf.)*
2. *P. foliis deciduis impari-pinnatis 4jugis, foliolis lanceolatis, petiolo apice alato. Numidia.*
3. *P. foliis deciduis impari-pinnatis 3jugis, foliolis ovatis obtusis, impari maximo, petiolis alatis. Patria?*
4. *P. foliis deciduis impari-pinnatis 2-3jugis, foliolis elliptico-oblongis mucronatis obtusis s. acutiusculis subtus venoso-reticulatis, petiolis glabris. Europ. austr. Asia med. Afric. bor. (P. narbonensis L., reticulata W., vera Mill. An caucasica alia?)*
5. *P. foliis ternatis quinatisque obovatis mucronatis, petiolis pubescentibus. Bactria. (Theophr. 4, 4. Strabo 15. p. 182.) Ad Choaspen fl. in Media. (Nicand. ther. v. 891.) Syria. (Galen. fac. alim. 2. p. 328.) Claudio Caesare Vitellius in Italiam et Flaccus Pompejus in Hispaniam primi introduxerunt (Plin. 15, 24.) P. trifolia L. hujus varietas est.*
6. *P. foliis subimpari-pinnatis 3jugis, foliolis ovato-lanceolatis glabris, floribus racemosis monoecis, fructibus scabris. Cochinchina.*

H E X A N D R I A.

3185. PSELIUM Lour.

heterophyllum
Lour.

Cochinchina. Frutex volubilis, foliis plantae ♂ subcordatis obtusis, ♀ peltatis ovatis acuminatis, floribus axillaribus, ♀ umbellatis.

3186. BRAUNEA W.

menispermoides Ind. or.
W.

Frutex volubilis, foliis subcordato-oblongis acuminatis integerrimis glabris 5plinerviis, racemis compositis axillaribus. (*Menispermum radiatum* Lam.?)

3187. TAMUS.

- communis* 1. T. foliis cordatis acuminatis indivisis. *Anglia. Europ. austr. Asia med.*
Elephantopus 2. T. foliis reniformibus mucronatis nervosis, trunco
 Herit. crassissimo. *C. B. S.*
cretica 3. T. foliis 3lobis. *Creta.*

3188. BORASSUS.

- flabelliformis* 1. B. frondibus palmatis plicatis cucullatis, stipiti-
 bus retrorsum aculeato-ferratis, fructibus basi
 squamatis. *Arabia. Ind. or.* (Lontarus dome-
 stica Rumph. Juff.)
tunicatus Lour. 2. B. frondibus palmatis plicatis planis, stipitibus
 inermibus, fructibus undique squamatis. *Cochin-
 china.* [B. caudata Lour. Gomuti videtur spe-
 cies.]

O C T A N D R I A.

3189. COMMIPHORA Jacq.

- madagascarensis* *Madagascar.* Arbor foliis alternis oblongis acutis
 Jacq. ferratis glabris basi auriculatis, floribus ♂ aggrega-
 tatis subsessilibus. ♀ ignota.

D E C A N D R I A.

3190. CARICA.

- Papaya* 1. C. foliis palmatis 7partitis, laciniis oblongis acu-
 tis sinuatis, intermedia 3fida, fructibus oblongis
 sulcatis. *Brasilia.* (Clus. cur. post. p. 78. ann.
 1607.) E Brasilia Lusitani in Indiam orientalem
 (ut creditur) (Rumph. amboin. 1. p. 145.) et in
 Africam occidentalem (R. Brown's bot. of Congo
 p. 52.) advexerunt. Hinc intra tropicos jam vul-
 garis.
pyriformis W. 2. C. foliis palmatis 9fidis, laciniis oblongis acutis,
 intermediis tribus 3fidis, (floribus roseis,) fructi-
 bus pyriformibus. *In horto Limae* invenit Feuil-
 laeus (journ. 3. p. 52. t. 39.)
citriformis 3. C. foliis palmatis 7fidis, laciniis oblongis acutis,
 Jacq. fil. media 3fida, fructibus ovalibus laevibus. *Guinea.*
cauliflora Jacq. 4. C. foliis palmatis 5lobis, lobis omnibus oblongis
 sinuatis obtusis, pedunculis ♂ e trunco pauciflo-
 ris, fructibus ovalibus. *Caracas.*
microcarpa 5. C. foliis 3-5lobis, lobo intermedio 3lobo, flori-
 Jacq. bus ♂ corymbosis, fructibus exiguis globosis sul-
 catis. *Caracas. Chili?*

- digitata* Aubl. 6. *C. foliis septenato-digitatis, foliolis lanceolatis utrinque attenuatis, ramis spinosis, fructibus oblongis sulcatis. Guiana.*

P O L Y A N D R I A.

3191. DATISCA.

- cannabina* 1. *D. laevis, foliis pinnatis, foliolis 5-10jugis inaequaliter lanceolatis acuminatis ferratis, cornibus fructus abbreviatis. Creta. Asia minor.*
- nepalensis* Don. 2. *D. laevis, foliis pinnatis, foliolis 2jugis ovato-lanceolatis acuminatis ferratis, floribus ♂ oligandris, cornibus fructus elongatis. Nepal.*
- hirta* 3. *D. hirsuta, foliis decursive pinnatis. Pennsylvania.*

3192. CLAOXYLON ADR. JUSS.

- parviflorum* ADR. JUSS. *Ind. or. Frutex foliis alternis oblongis utrinque attenuatis dentatis, floribus interrupte spicatis. (Acalypha spiciflora N. L. Burm.)*

3193. HISINGERA HELLEN.

- nitida* Hellen. *Ind. occ. Frutex ramis verrucosis, foliis alternis ellipticis coriaceis subintegerrimis mucronatis glaberrimis, pedunculis axillaribus aggregatis.*

3194. STYLOCERAS ADR. JUSS.

- laurifolium* Kunth. 1. *St. dioecum, germinibus 2locularibus. Nov. Granat. (Trophis laurifolia W.)*
- Kunthianum* ADR. JUSS. 2. *St. monoecum, germinibus 4locularibus. Quito.*

3195. TREWIA.

- nudiflora* 1. *Tr. foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis glabriusculis, pedunculis ♀ paucifloris. Ind. or. (Tr. macrophylla Roth.)*
- Inophyllum* * 2. *Tr. foliis elliptico-oblongis obtusis submucronatis coriaceis integerrimis parallele venosis laevibus, pedunculis paucifloris compressis. Nov. Hebrid. (Croton Inophyllum Forst.)*

3196. MONIMIA THUARS.

- rotundifolia* Thuars. 1. *M. foliis subrotundis obtusis stellato-pubescentibus. Inf. Mascaren. (Ambora tomentosa Bory.)*
- ovalifolia* Thuars. 2. *M. foliis ovali-oblongis utrinque attenuatis. Inf. Mascaren.*

3197. PHYTELEPMAS R. et P.

- macrocarpus*
R. et P. 1. Ph. caudice humili, frondibus longissimis pinna-
tis, capitulis fructuum maximis. *Peru. Nov. Granat.* (Elephantusia W.)
- microcarpus*
R. et P. 2. Ph. caudice nullo, frondibus longissimis pinna-
tis, capitulis fructuum parvis. *Peru.* (Elephan-
tusia W.)

3198. CYCAS.

- circinalis* 1. C. foliolis lanceolato-linearibus planis, stipite
spinuloso, spadicebus ♀ paucifloris folio inciso-
ferrato acuminato terminatis, fructibus ovato-
globosis glabris. *Ins. Molucc.*
- media* R. Br. 2. C. foliolis linearibus acutissimis margine subre-
volutis, rhachi superne plana, stipite spinuloso,
spadicebus ♀ paucifloris apice folio dentato ter-
minatis, fructibus ovalibus subangulatis. *Nov. Holl.*
- angulata* R. Br. 3. C. foliolis muticis supra concaviusculis, rhachi
ancipite, stipite 4gono spinuloso, spadicebus ♀
6-10 floris, apice subulato folium dentatum su-
perante. *Nov. Holl.*
- revoluta* Thb. 4. C. foliolis linearibus mucronatis margine revo-
lutis, stipite angulato spinuloso, spadicebus ♀
paucifloris apice folio palmato terminatis. *China. Japon.*
- inermis* Lour. 5. C. foliolis linearibus planis, stipite inermi tere-
tiusculo, spadicebus ♀ paucifloris folio laciniato
terminatis, fructibus laevibus. *China. Cochinchina.*

3199. ZAMIA.

* *Genuinae*; foliolis ad rhachin articulatis, an-
theris 2locularibus.

- furfuracea* Ait. 1. Z. foliolis oblongo-lanceolatis acutis versus api-
cem ferratis subtus furfuraceis, stipite teretius-
culo inferne spinoso. *Ind. occ.*
- muricata*
Humb. 2. Z. foliolis oblongis acuminatis versus apicem
ferratis laevibus, stipite muricato. *Nov. Gra-
nata.*
- integrifolia* Ait. 3. Z. foliolis lanceolatis obtusis basi attenuatis api-
ce hinc ferrulatis, stipite glabro sub-4gono.
Hispaniola. Florida.
- debilis* Ait. 4. Z. foliolis lanceolatis acutis muticis apice ferra-
tis, stipite 3quetro glabro. *Ind. occ.*
- media* Jacq. 5. Z. foliolis lineari-lanceolatis obtusis sub apice
obsolete ferrulatis planis, stipite 3quetro glabro.
Ind. occ.
- pygmaea* Sims. 6. Z. foliolis oblongo-lanceolatis obliquis apice
ferrulatis, stipite tereti, spadice ovato nutante.
Ind. occ.

- tenuis* W. 7. *Z. foliolis linearibus obtusis basi attenuatis apice obsolete 1-2dentatis margine subrevolutis, stipite 3quetro glabro. Inf. Baham.*
- angustifolia* Jacq. 8. *Z. foliolis linearibus integerrimis apice calloso biemarginatis obtusis, stipite semitereti. Inf. Baham.*
- pumila* 9. *Z. foliolis linearibus integerrimis obtusis, stipite tereti basi furfuraceo. Inf. Baham.*
- ** *Desciscentes*: foliolis cum rhachi confluentibus: antheris illocularibus.
- castra* Thb. 10. *Z. foliolis oblique lanceolatis, junioribus apice subdentatis, stipite 3gono glabro. Afric. austr.*
- cycadifolia* Jacq. 11. *Z. foliolis dilitichis lineari-lanceolatis mucronatis, stipite semitereti canaliculato pubescente. C. B. S.*
- pungens* Ait. 12. *Z. foliolis lineari-subulatis mucronatis rigidis, basi hinc rotundata, stipite teretiusculo glabro. Afric. austr.*
- tridentata* W. 13. *Z. foliolis linearibus subsulcatis apice 3dentatis glabris, stipite semitereti canaliculato. C. B. S.*
- longifolia* Jacq. 14. *Z. foliolis lanceolatis acutis muticis integerrimis, stipite longissimo glabro tetragono. Afric. austr.*
- lanuginosa* Jacq. 15. *Z. foliolis lanceolatis acutis mucronatis medio extus spinoso-2dentatis stipiteque tetragono glabris, caudice brevi crasso lanuginoso. Afric. austr.*
- horrida* Jacq. 16. *Z. foliolis lanceolatis acutis mucronatis glauco-pruinosis medio extus spinoso-bidentatis, stipite tetragono truncoque glabris. Afric. austr.*
- spiralis* Salisb. 17. *Z. foliolis extrorsum falciformibus apice spinosis 3-5dentatis, stipite subspirali. Nov. Holl.*

3200. JUNIPERUS.

- excelsa* MB. 1. *J. arborea, foliis appressis oppositis obtusiusculis 4fariam imbricatis dorso lineatis, junioribus ternis acerosis patulis, baccae globosae tuberculis oblitteratis. Tauria. Caucas. In montibus scopulosis Amer. bor. Lewis.*
- Hermannii* Perf. 2. *J. arborea, foliis arcte imbricatis junioribus appressis brevissimis acutiusculis dorso laevibus, senioribus subpatulis pungentibus oppositis. Patria?*
- foetidissima* W. 3. *J. arborea, foliis oppositis pungentibus patulis dorso nudis, junioribus laxo imbricatis. Armenia.*
- virginiana* 4. *J. arborea, foliis ternis adnatis patulis pungentibus, junioribus imbricatis appressis. Amer. bor. (J. caroliniana du Roi.)*
- communis* 5. *J. arborefcens, foliis ternis patentibus rigidis pungentibus, baccae globosae tuberculis acutis conniventibus. Europ. Asia med. (J. suecica Hortul.)*

- nana* W. 6. *J. fruticosa*, ramis decumbentibus, foliis ternis subimbricatis lanceolato - falcatis mucronato - pungentibus. *German. med. et orient. Asia med. et boreal.* (*J. fibrica* Burgsd., communis γ . Ait.)
- hemisphaerica* Presl. 7. *J. fruticosa*, ramis teretibus, foliis abbreviatis ternis patentibus mucronatis baccas subaequantibus. *Alpestris Siciliae.*
- recurva* Hamilt. 8. *J. fruticosa*, ramis ramulisque recurvis, foliis laxe imbricatis lineari - lanceolatis mucronatis laevibus, baccis subrotundo - ovalibus tuberculatis. *Nepal. Butan.*
- squamata* Lamb. 9. *J. fruticosa* prostrata, ramis ramulisque confertissimis, foliis ternis appresse imbricatis ovato - oblongis acuminatis, junioribus apice inflexo obtufiusculis, baccis ovatis umbilicatis. *Nepal. Butan.*
- oblonga* MB. 10. *J. fruticosa*, ramis divaricatis, foliis ternis patentibus pungentibus, baccae globulosa tuberculis obtulis divergentibus. *Caucas.*
- drupacea* Labill. 11. *J. arborescens*, ramulis 3gonis, foliis ternis patentibus lanceolatis pungentibus, bacca ovali folia ter superante obtuse tuberculata, putamine 3loculari. *Syria.*
- chinensis* 12. *J. arborescens*, foliis decurrentibus confertis imbricato - patulis, caulinis ternis, rameis quaternis. *China.*
- bermudiana* 13. *J. arborescens*, foliis inferioribus ternis, superioribus binis decurrentibus subulatis patulis. *Inf. Bermud.*
- barbadensis* 14. *J. arborea*, foliis omnibus 4fariam imbricatis abbreviatis, junioribus ovatis, senioribus acutis. *Ind. occid.*
- Oxycedrus* 15. *J. arborea*, foliis ternis patentissimis remotiusculis pungentibus acute carinatis bacca globosa longioribus. *Europ. austr. Caucas.*
- macrocarpa* Sibth. 16. *J. arborea*, foliis ternis patentibus confertis pungentibus acute carinatis, bacca obovato - elliptica folia superante. *Graecia. Sibth. Illyria. Lobel. ic. 2. t. 223. f. 1.*
- † *capensis* Lam. 17. *J. arborescens*, foliis superioribus ternis basi adnatis patulis acutis, inferioribus oppositis imbricatis minoribus. *C. B. S. ?*
- phoenicea* 18. *J. arborea*, foliis undique imbricatis appressis ovatis obtufiusculis minimis, baccis globosis. *Europ. austr. Asia media. Sibiria austr. (J. lycia L.)*
- turifera* 19. *J. arborea*, foliis 4fariam imbricatis ovatis acutis, baccis maximis. *Hispania. Lusitania. (J. hispanica Lam.)*
- mexicana* * 20. *J. arborea*, foliis arctissime 4fariam imbricatis 3angulari - ovatis obtulis crassis. *Mexico. (Cupressus sabinoidea Kunth.)*

*Sabina**prostrata* Mx.

21. *J. fruticosa*, foliis 4fariam imbricatis dorso glandulosis, junioribus abbreviatis obtusiusculis, adultioribus acutis remotiusculis, baccis globosis. *Europ. austr. Sibiria.*
22. *J. repens prostrata*, foliis 4fariam imbricatis pungentibus, baccis tuberculatis. *Ad lacum Huronum.* (*J. repens* Nutt.)

M O N A D E L P H I A.

3201. CISSAMPELOS.

* *Floribus* ♀ *bracteatis.*† *Foliis peltatis.**Pareira**mauritiana*
Thuars.*heterophylla*
Cand.*microcarpa*
Cand.*hirsuta* Hamilt.*discolor* Cand.*tropaeolifolia*
Cand.*hernandifolia*
W.*tamoides* W.

1. *C. foliis cordatis orbiculato-ovatis subtus sericeo-pubescentibus retusis, floribus* ♂ *paniculatis axillaribus, fasciculis* ♀ *spicatis elongatis, bracteis mucronulatis, fructibus hispidis.* *Ind. occid. Amer. austr.* (*C. guayaquilensis* et *argentea* Kunth. varr. Varietatem glaberrimam e *Martinitica* habeo.)
2. *C. foliis cordato-orbiculatis utrinque villosis, ♂ peltatis emarginatis, ♀ margine petiolatis acutis, floribus* ♂ *paniculatis axillaribus, fasciculis* ♀ *spicatis, bracteis mucronatis, fructibus villosis.* *Inf. Mascaren.*
3. *C. foliis* ♂ *caulinis peltatis cordato-orbiculatis subtus subpubescentibus, floralibus cordatis utrinque villosis, floribus* ♂ *subcorymbosis.* *Nov. Hispan.*
4. *C. foliis reniformibus subpeltatis subtus tomentosis, fasciculis* ♀ *spicatis, bracteis aristatis, fructibus demum glabris.* *Ind. occid.* (*C. Pareira* β. L.)
5. *C. foliis peltatis orbiculato-ovatis longe mucronatis subeveniis subtus tomentosis, floribus* ♂ *corymbosis.* *Nepal.*
6. *C. foliis basi truncatis peltatis ovatis acuminatis nervosis subtus albido-pubescentibus, floribus* ♂ *corymbosis.* *Inf. Molucc.*
7. *C. foliis basi rotundato-ovatis peltatis acutis pilosiusculis, spicis* ♀ *axillaribus subdivisis.* *Quito.*
8. *C. foliis peltatis ovatis obtusis mucronatis glabris, venis subtus pubescentibus, fructibus corymbosis.* *Ind. orient. Guinea?* (*C. owariensis* Cand.?)

†† *Foliis margine petiolatis.*

9. *C. foliis cordatis utrinque pubescentibus, ♂ acutis 5nerviis, ♀ obtusis, corymbis* ♂ *folia superan-*

tibus, spicis ♀ abbreviatis. *Brazil. Ad Orinocum.*
(*C. orinocensis* Kunth.)

- convolvulacea* W. 10. *C. foliis profunde cordatis acuminatis 5nerviis pilosis, spicis ♀ folio brevioribus. Ind. or.*
- orbiculata* Cand. 11. *C. foliis cordatis orbiculatis obtusis mucronatis utrinque villosis, floribus ♂ corymbosis, pedunculis ♀ simplicibus folio brevioribus. Ind. or.*
- tomentosa* Cand. 12. *C. foliis cordatis orbiculatis obtusissimis utrinque petiolis cauleque tomentosis, pedunculis ♂ aggregatis folio brevioribus. Nov. Hispan.*
- Caapeba* 13. *C. foliis cordatis orbiculatis obtusis 7nerviis subtus pubescentibus, racemis ♀ petiolos aequantibus. Hispaniola.*
- triloba* * 14. *C. foliis cordatis sub-3lobis utrinque pubescentibus denticulato-ciliatis 5nerviis, pedunculis ♀ aggregatis abbreviatis. Brazil. Sello.*
- crenata* Cand. 15. *C. foliis ovato-orbiculatis obtusis mucronatis crenato-sinuatis utrinque subtomentosis, racemis ♀ binis folia superantibus. Brazil.*
- ovalifolia* Cand. 16. *C. foliis ovalibus acutiusculis mucronatis coriaceis supra laevibus subtus incano-villosis, paniculis ♂ subbinis. Brazil.*
- † *ovata* Poir. 17. *C. foliis ovatis obtusis mucronatis supra laevibus, nervis subtus pubescentibus, racemis ♀ petiolo longioribus, bracteis subulatis. Ind. or.*
- † *acuminata* Cand. 18. *C. foliis ovato-oblongis acuminatis glabris basi 3nerviis, paniculis ♂ abbreviatis. Ind. or.*
- ** *Floribus ♀ ebracteatis.*
- capensis* Thb. 19. *C. foliis basi truncatis ovatis obtusis glabris, petiolis elongatis, gemmis floriferis tomentosis, floribus glomeratis axillaribus. C. B. S. (C. humilis Poir.)*
- fruticosa* Thb. 20. *C. foliis brevissime petiolatis elliptico-oblongis utrinque rotundatis incano-pubescentibus, floribus glomeratis axillaribus, caule fruticoso erecto. C. B. S. (C. calcarifera Burch. minus apte dicitur, quod calcaria s. potius stipulae persistentes reflexae et in C. capensi adsunt.)*
- † *laurifolia* Poir. 21. *C. foliis ovato-oblongis obtusis coriaceis glaberrimis, petiolo brevi crasso, racemis ♀ brevibus, fructu maximo. Inf. Carib.*
- † *andromorpha* Cand. 22. *C. foliis subpeltatis basi truncatis ovatis mucronatis glaberrimis, paniculis ♀ axillaribus. Cayenn. [Genus omne penitus ventilandum: ob disparilitatem enim foliorum in utroque sexu dilabentur forte plures species. Ultima n. 19-22. alienae.]*

3202. DITAXIS Vahl.

dioeca Kunth. *Ad fl. Amazonum.* Arbor foliis alternis oblongis argute ferrulatis 3nerviis subtus ramulisque tomentosis, floribus ♀ axillaribus subfoliariis bracteatis.

POLYADELPHIA.

3203. HOMONOEIA Lour.

riparia Lour. *Cochinchina.* Arbor foliis alternis lineari-lanceolatis integerrimis tomentosis, amentis linearibus subterminalibus.

CLASSIS XXIII.

P O L Y G A M I A.

-
3204. *Rhytis* Lour. ♂ Cal. 3-6partitus. Cor. 0. Stam. 3. Antherae 2lobae. Styl. 0. Stigmata 3 2fida. Bacca rugosa 3sperma. ♀ Cal. multipartitus. Cetera ut in ♂. *Tricoccae?*
3205. *Parietaria*. Flores involucrati. ♂ Cal. 4partitus. Cor. 0. Stam. 4, filamentis elasticis. Germen stigmatate penicillato coronatum. Caryopsis f. Achenium. ♂ et ♀ Cal. corollinus tubulosus 4dentatus. *Urticeae*.
3206. *Ophioxylon*. ♂ Cal. 5fidus. Cor. infundibuliformis, limbo 5fido. Stam. 5. Stylus simplex. Bacca didyma 2sperma. ♂ Cal. 2fidus. Cor. infundibuliformis, nectario cylindrico in fauce. Stam. 2. *Contortae?*
3207. *Atriplex*. ♂ Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Stylus 2fidus. ♀ Cal. 2sepalus, sepalis demum in valvas caryopsin continentes varieque mutatas abeuntibus. Stylus simplex. *Chenopodeae*.
3208. *Gleditschia*. ♂ Cal. 3-6partitus. Cor. 3-6petala. Stam. 3, 6, 8. Styl. simplex brevis. Legumen falcatum, feminibus in pulpa nidulantibus. ♂ Cal. 4-8partitus. Cor. 0. Stam. 4-8. *Leguminosae*.
-

CLASSIS XXIII.

P O L Y G A M I A.

3204. RHYTIS Lour.

ruticosa Lour. *Cochinchina*. Frutex foliis alternis ovato-oblongis acutis integerrimis glabris, floribus spicatis terminalibus.

3205. PARIETARIA.

(Folia omnium alterna.)

officinalis

1. P. foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis triplinerviis utrinque pubescentibus, floribus dichotome glomeratis, involucris 2-3phyllis. *Europ.*

indica

2. P. foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis repetito-triplinerviis scabris, floribus dense glomeratis, involucris diphyllis subulatis elongatis. *Ind. or.*

judaea

3. P. foliis ovatis acutiusculis subtriplinerviis cauleque pilosiusculis, involucris subfolitariis 3floris 7-8fidis, laciniis ovatis. *German. med. et austr. Europ. austr. Caucas.*

debilis Forst.

4. P. foliis ovatis subdentatis acutiusculis cauleque pubescentibus, floribus subfolitariis, involucrio 1floro 1-2phyllo, foliolis linearibus. *Nov. Zealand.*

lusitanica

5. P. foliis ovatis acutiusculis integerrimis cauleque pubescentibus, floribus axillaribus aggregatis, involucris 3floris 6partitis, laciniis lanceolatis acuminatis. *Europ. austr. Caucas. Sibiria.* (P. punctata W., ocimifolia et affurgens Poir., cretica Loif.)

cretica

6. P. foliis rhombo-ovatis integerrimis obtusiusculis glabris, floribus aggregatis, involucris 3-5floris 5fidis compressis, laciniis lateralibus majoribus. *Graecia.*

- alfinifolia* Delil. 7. P. foliis longe petiolatis ovatis obtusiusculis cauleque pubescentibus, floribus inferne subaggregatis superne spicatis, ♂ nudis, involucro ♀ 3phylo florem superante, foliolis ovatis. *Aegypt. super.*
- pennsylvanica* Mühlenb. 8. P. foliis lanceolatis obtusiusculis 3plinerviis cauleque pubescentibus, floribus fasciculatis, involucris 1floris sub-3phyllis florem superantibus, foliolis linearibus. *Pennsylvania. C. B. S.?* (P. lanceolata Thb.?)
- floridana* Nutt. 9. P. foliis ovatis obtusis petiolos aequantibus, floribus glomeratis, involucris sub-3phyllis flores aequantibus. *Florida.*
- polygonoides* W. 10. P. foliis subsessilibus lineari-lanceolatis floribusque glomeratis incano-villosis, involucris 4fidis flores superantibus, laciniis linearibus inaequalibus. *Armenia.* (P. Martyn cent. plant. rar. t. 8.)

3206. OPHIOXYLON.

- serpentinum* *Ceylon. Java.* Suffrutex foliis oppositis verticillatisque petiolatis lanceolatis integerrimis, floribus corymbosis rubris.

3207. ATRIPLEX.

* *Fruticosa.*

- albicans* Ait. 1. A. erectum, foliis hastatis integerrimis acutis incanis, spicis terminalibus, valvis fructus carnosio-turgidis rugosis. *C. B. S.* (A. odorata Pers.)
- graecum* W. 2. A. procumbens, foliis glaucis, inferioribus hastatis sinuatis, superioribus lineari-lanceolatis, floribus glomeratis, valvis fructus ovatis integerrimis. *Inf. maris aegii.*
- paludosum* R. Br. 3. A. procumbens incano-lepidotum, foliis oblongis obtusis basi attenuatis integerrimis, floribus dioecis, ♀ glomeratis, valvis fructus 3angularibus laevibus. *Nov. Holl.* (A. cinerea Poir.)
- reniforme* R. Br. 4. A. erectum incano-lepidotum, foliis lanceolatis integerrimis mucronulatis, floribus dioecis, valvis fructus reniformibus laevibus. *Nov. Holl.*
- molle* Desf. 5. A. erectum, foliis lanceolatis obtusis carnosis glabris glaucis subpellucidis, floribus glomeratis, valvis fructus rotundatis integerrimis membranaceis. *Numidia.*
- portulacoides* 6. A. erectum incano-lepidotum, foliis obtusiusculis integerrimis, inferioribus obovato-oblongis, superioribus lineari-lanceolatis, valvis fructus ovatis glabris sub-3dentatis. *Ad oras maritimas Angliae, Italiae, Afric. bor. austr., Sibiria.*
- glaucum* 7. A. procumbens cinereum, foliis ovatis subsessilibus, inferioribus subdentatis, superioribus inte-

- gerrimis, valvis fructus dentatis dorso muricatis. *Gallia austr. Hispania.*
- coriaceum* Forsk. 8. *A. ascendens* argenteo-lepidotum, foliis subsessilibus ellipticis integerrimis, floribus spicato-paniculatis, valvis fructus obovatis integerrimis dorso tuberculatis. *Alexandria Aegypti.*
- Halimus* 9. *A. erectum* incano-lepidotum, foliis oblongo-lanceolatis obtusis basi attenuatis integerrimis, valvis fructus rhombeis integerrimis dorso subtuberculatis. *Hispania. Lusitan. Graecia. Aegypt. Afric. austr. Nov. Holl. Terra Diemen.*
- canescens* Nutt. 10. *A. diffuse* ramosum incano-furfuraceum, foliis lineari-oblongis obtusis integerrimis, floribus dioecis glomeratis, valvis fructus acutis angulato-cristatis. *Ad fl. Missouri.* (*Calligonum canescens* Pursh.)
- verruciferum* MB. 11. *A. ascendens* argenteo-lepidotum, foliis oblongis obtusis in petiolum decurrentibus integerrimis, superioribus lineari-lanceolatis, valvis fructus hemisphaericis verruculatis. *Bessarabia. Tauria. Caucaf.* (*A. Halimus* Pall.)
- cristatum* Humb. 12. *A. diffuse* ramosum albo-farinosum, foliis oblongo-lanceolatis obtusis inaequaliter dentatis, valvis fructus subrotundis dentatis dorso cristatis. *Nov. Granat.*
- muricatum* Humb. 13. *A. procumbens* incano-lepidotum, foliis obovatis paucidentatis, valvis fructus orbiculatis denticulatis dorso nudiusculis. *Amer. austr.*
- linifolium* Humb. 14. *A. erectum* glaucum glabrum, foliis linearibus acutiusculis subintegerrimis subtus tenuissime lepidotis, valvis fructus ovatis denticulatis. *Nov. Hispan.* (*A. polygamum* Sess. Lag.)

** *Herbacea.*† *Valvis fructus subintegerrimis dorso laevibus.*

- hortense* 15. *A. erectum* glabrum, foliis ovato-oblongis subfinuato-dentatis, valvis fructus orbiculato-ovatis integerrimis membranaceis reticulatis laevibus. *Graecia. Jam per Europam spontaneum.*
- nitens* Schk. 16. *A. erectum* glabrum, foliis hastatis acutis sinuato-dentatis supra nitidis subtus argenteo-lepidotis, valvis fructus ovatis acutis integerrimis. *Germania. Transylvan. Tauria.* (*A. acuminata* Kit.)
- virgatum* Roth. 17. *A. erectum*, foliis elliptico-oblongis repando-dentatis glabris sublepidotis, paniculae virgatae ramis setaceis, valvis subcordatis mucronatis integerrimis laeviusculis. *Ind. or.*
- oblongifolium* Kit. 18. *A. erectum* glabrum, foliis inferioribus hastatis superioribus ovato-oblongis integerrimis, valvis fructus ovatis integerrimis laevibus. *Hungar.*
- † *prostratum* Boucher. 19. *A. prostratum*, foliis hastatis glaberrimis, valvis fructus deltoideis integerrimis. *Gallia bor.*
- decumbens* R. et Sch. 20. *A. procumbens* incano-lepidotum, foliis ovato-lanceolatis subintegerrimis, floribus glomeratis

axillaribus monoecis, valvis fructus ovatis laevibus. *Nov. Holl.* (A. prostrata R. Br.)

- Pumilio* R. Br. 21. *A. diffusum* incano-lepidotum, foliis sessilibus ovatis paucidentatis, floribus monoecis, ♂ spicatis terminalibus, ♀ axillaribus subgeminis, valvis fructus ovatis membranaceis. *Nov. Holl.*
- semibaccatum* R. Br. 22. *A. diffusum* procumbens, ramulis pulverulentis, foliis oblongis obtusis apice dentatis basi attenuatis, floribus monoecis glomeratis, valvis fructus rhombeis basi baccatis. *Nov. Holl.*

†† *Valvis fructus dentatis.*

- microspermum* Kit. 23. *A. erectum*, foliis hastato-sagittatis acutis glabris, inferioribus sinuato-dentatis superioribus integerrimis, valvis fructus ovatis 2dentatis nigrescentibus. *Hungar. Volhynia. Gallia austr.* (A. oppositifolia Cand.?)
- patulum* 24. *A. ramis* patentibus, foliis hastato-3angularibus acuminatis dentatis subtus argenteo-lepidotis, valvis fructus ovato-lanceolatis dentatis dorso muriculatis. *Europ.* (A. hastata Hudf. Leyfl. fl. dan. 1286., virgata Scop. Nocc., veneta W. var.)
- angustifolium* Sm. 25. *A. ramis* patentibus, foliis inferioribus hastatis subdentatis, superioribus lineari-lanceolatis integerrimis, valvis fructus subdentatis dorso muriculatis. *Europ.* (A. patula Hudf. Schk., virgata Hofm. MB.)
- campestre* Koch. 26. *A. ramis* patentibus, foliis lanceolatis basi attenuatis subtus argenteo-lepidotis, inferioribus sinuato-dentatis superioribus integerrimis, valvis fructus ovatis acutis subbidentatis lepidotis. *Germania.* (A. tatarica Schk.)
- erectum* Sm. 27. *A. firmum* erectum, foliis ovato-lanceolatis subtus lepidotis, inferioribus sinuato-dentatis, glomerulis florum racemosis subaphyllis, valvis fructus deltoideis margine dorsoque dentato-muriculatis. *Anglia. Hispan.* (A. verticillata Lag.?)
- triangulare* W. 28. *A. erectiusculum*, foliis hastato-3angularibus integerrimis subtus lepidotis subcarnosis, valvis fructus ovatis acutis subdentatis dorso muricatis. *Ad litora maris adriat. Venet.*
- roseum* 29. *A. albo-lepidotum*, ramis divaricatis, foliis rhombeo-deltoideis sinuato-dentatis, floribus axillaribus glomeratis, valvis fructus denticulatis dorso submuricatis, *Europ.* (A. incisum MB., laciniatum Bess.)
- album* Scop. 30. *A. albo-farinosum*, ramis erecto-patulis, foliis omnibus rhomboideis sinuato-dentatis, floribus axillaribus glomeratis, valvis fructus argute ferrulatis dorso dense cristatis. *Italia.* (A. rosea Bertol. amoen. ital. p. 212.)
- laciniatum* 31. *A. ramis* patentibus, foliis deltoideis sinuato-dentatis subtus argenteo-lepidotis, valvis fructus rhombeo-ovatis subtomentosis 3nerviis denti-

culatis dorso cristatis, seminibus tuberculatis. *Europ. Amer. bor.* (A. albicans. Bess.)

tataricum

32. A. foliis deltoideo-lanceolatis rhomboideisque subfinuatis subtus incanis, valvis fructus hastatis dentatis dorso laevibus. *Neapol. Asia med.* (A. diffusa Tenor.)

Sackii Rošov.

33. A. foliis hastato-deltoideis inaequaliter dentatis glaucis concoloribus, valvis fructus ovatis denticulatis dorso muriculatis. *Inf. Usedom ad oram Pomeraniae.*

foliolosum Link.

34. A. albido-lepidotum, foliis rhombeis sinuato-dentatis, superioribus integerrimis, valvis fructus Sangularibus subdentatis dorso muriculatis. *Hispania. Lusitania.* (A. albicans W.)

parvifolium
Kunth.

35. A. glaucum, foliis obovato-oblongis apice dentatis, valvis fructus subrotundis dentatis dorso muricatis. *Mexico.*

montevidense *

36. A. foliis linearibus abbreviatis integerrimis subtus incano-lepidotis, floribus subsolitariis, valvis fructus obovatis apice dilatatis inciso-ferratis basi submuriculatis. *Monte Video.*

argenteum
Nutt.

37. A. foliis subcordato-deltoideis obtusiusculis integerrimis utrinque furfuraceo-canescens nitidis, valvis fructus obtusis dentatis dorso laeviusculis. *Ad fl. Missouri.*

arenarium
Nutt.

38. A. foliis obovato-oblongis integerrimis mucronatis albido-furfuraceis, floribus monoecis, ♂ spicatis terminalibus, ♀ subgeminis axillaribus, valvis fructus retusis 3-4dentatis dorso muriculatis. *Nov. Caesar.*

litorale

39. A. erectum, foliis lanceolatis, inferioribus dentatis, superioribus sublinearibus integerrimis, floribus glomerato-spicatis, valvis fructus ovato-lanceolatis apice elongatis dentatis dorso muricatis. *Europ. Asia bor.* (A. salina Pall. Desv., ferrata Hudf., marina Pers.)

hastatum

40. A. erectum viride, foliis hastatis sinuato-dentatis, valvis fructus dorso glabris nervosis dentatis, dentibus elongatis subulatis. *Suecia.*

sibiricum

41. A. ramis patentibus, foliis subrhombeis repando-dentatis, floribus ♂ 4fidis 4andris, ♀ pedunculatis aggregatis, valvis fructus basi induratis inciso-dentatis spinuloso-muricatis. *Sibiria.* (Obione Gärtn.)

repens Roth.

42. A. caule prostrato radicante, ramis ascendentibus, foliis obovatis integerrimis furfuraceo-tomentosis, floribus racemosis, valvis fructus obtuse cristato-dentatis furfuraceis dorso tuberculatis. *Ind. or.*

3208. GLEDITSCHIA.

triacantha

1. Gl. spinis ramorum rectis 3fido-ramosis teretibus, foliolis lineari-oblongis subferrulatis subtus pubescentibus, leguminibus longissimis. *Amer.*

bor. (Gl. Meliloba Walt.) Varietates inermes
haud rarae.

brachycarpa
Pursh.

2. Gl. spinis ramorum crassis brevibus arcuatis sub-
ternatis, foliolis oblongis obtusis, leguminibus
brevibus. *Virginia.* (Gl. triacantha β. Mx.)

ferox Desf.

3. Gl. spinis axillarum 3fidis compressis clavato-
incrassatis, foliolis lanceolatis subferrulatis, le-
guminibus spiratim tortis. *Carolina.* (Gl. ma-
cracantha W. arb.)

horrida W.

4. Gl. spinis ramosis validis rectis, trunci fascicu-
latis, foliolis lineari-oblongis subintegerrimis,
leguminibus elongatis planis. *China.* (Gl. chi-
nensis Lam., macracantha Desf., indica Perf.)

monosperma
Walt.

5. Gl. ramis subspinosis, spinis 3fidis teretibus, fo-
liolis ovato-oblongis, leguminibus monosper-
mis. *Carolina.* (Gl. carolinensis Lam., aquatica
Marsh.)

[Gleditschia javanica Perf. videtur Sesbana
cannabina Poir., Gl. caspica Desf. — Prosopis
Stephaniana Kunth.]

I N D E X.

Numerus prior major genera, posterior minor paginas signat.
Nomina literis obliquis expressa synonyma sunt.

A,

- Abies* Mx. et Lour. 884. 888.
Abroma Jacqu. 2612. 333.
Abrus 2547. 235.
Abutilon Kunth. 112. 114. 118.
 120. 121.
Acacia Tournef. 2471. 133-147.
Acacia Nees. 132.
Acalypha 3139. 879-883.
Acalypha Poir. et N. L. Burm.
 834. 904. 906.
Acarna W. 2641. 379-389.
Aceras R. Br. 694.
Acharia Thunb. 3094. 835.
Achillea 2823. 596-601.
Achillea L. et al. 451. 486. 586.
Achyranthes Forsk. 836.
Achyronia Wendl. 2585. 285.
Achyropappus Kunth. 2783. 572.
Achyrophorus Scop. et Hornem.
 668. 669.
Acia Schreb. 2424. 84.
Acianthus R. Br. 2971. 713-714.
Acianthus R. Br. et Don. 714.
 741.
Acicarpa Juff. 2921. 674.
Acilepis Don. 2649. 387.
Acioa Aubl. et Perf. 84.
Acmella Rich. 2821. 591-592.
Acmella Link. et al. 444. 603.
 604.
Acnida 3180. 903.
- Acouroa* Aubl. 329.
Actinea Juff. 2789. 574.
Actinella Pursh. 574.
Actinomeris Nutt. 577.
Adanfonia 2453. 124.
Adelia 2474. 147-148.
Adelia Mx. 900.
Adenocarpus Cand. 2533. 226.
Adenophyllum Perf. 544.
Adenostemma Forst. et Don. 445.
Adiantum N. L. Burm. 133.
Aegiceras Gärtn. 78.
Aeonium Lindl. 2996. 727.
Aëranthus Lindl. 2981. 718.
Aërides Sw. 2983. 718-719.
Aërides Ker. 719.
Aërobion Kämpf. 2980. 716-718.
Aeschynomene 2598. 321-322.
Aeschynomene Cav. et al. 229.
 272. 291. 317. 318.
Agathis Salisb. 3144. 887-888.
Ageratum 2697. 446.
Ageratum Aubl. et al. 413. 447-
 450. 561.
Agyneia 2341. 19.
Agyneia Rottl. et al. 19.
Albertinia * 2678. 434.
Alcea L. 108.
Alchornea Sw. 2381. 64.
Alcina Cav. et Lag. 619.
Aleurites Forst. 2473. 147.
Aleurites W. 869.
Allocarpus Kunth. 579.
Alnus Tournef. 3106. 848.

- Alnus* Cand. 855.
Alomia Kunth. 579.
Alstonia L. 339.
Althæa 2442. 107-108.
Althæa Sw. 100.
Altheria Thuars. 30.
Altensteinia Humb. Kunth. 2942.
 700.
Altingia Noron. 3147. 888.
Amanoa Aubl. 3182. 904.
Ambinux Commerl. 147.
Ambora Juff. et al. 866. 906.
Ambroma Lam. 333.
Ambrosia 3113. 851-852.
Ambrosia Lam. 852.
Ambrosinia 3062. 771.
Amellus 2792. 575.
Amellus Purfh. et al. 523. 526.
 596. 603.
Amerimum P. Br. 2509. 191-
 192.
Amorpha 2605. 326.
Ampherephis Kunth. 2673. 426.
Amphicarpa Ell. Nutt. 219.
Amphorchis Thuars. 689. 719.
Anacamptis Rich. 636.
Anacyclus 2733. 497.
Anacyclus L. 493.
Anadria Siegesb. 504.
Ananthopus Rafin. 3052. 755.
Anaxeton Gärtn. 478.
Anda Pif. 2380. 64.
Andira Lechen. 2515. 194.
Andira Lam. 328.
Andrachne 3142. 884.
Andromachia Kunth. et Humb.
 543. 544.
Androfaemum All. 2633. 351.
Andryala 2874. 635.
Andryala L. et al. 633. 637. 642.
Angianthus Wendl. 426.
Angraecum Thuars. 716-718.
Anguloa R. et P. 2992. 726.
Angurek-warna Kämpf. 715.
Anisopetalum Hook. 732.
Anisophyllum Haw. 790.
Anoda Cand. et al. 111. 115. 116.
 121. 122.
Anonymos Walt. 432-434.
Antennaria R. Br. et al. 477-479.
Anthemis 2822. 592-596.
Anthemis W. et al. 580. 582. 584.
 586-588. 591. 592. 596. 603.
 604. 609. 611. 620. 622.
Anthyllis 2498. 184-185.
Anthyllis L. et al. 182. 205. 295.
 294.
Apargia Scop. 2894. 664-665.
Apargia Viv. et al. 663. 665. 666.
Apatanthus Viv. 2773. 569.
Apateia Cand. 2630. 340.
Aphyteia 2336. 18.
Apios Mönch. 2591. 310.
Apios Purfh. 255.
Apuleja Gärtn. 607.
Arachis 2506. 190.
Arachis Walt. et Retz. 310.
Araucaria Pavon. 388.
Arceuthobion M. B. 3171. 901.
Arctium 2650. 387.
Arctium L. et al. 383. 385. 387.
Arctotheca Wendl. 2832. 606.
Arctotis 2873. 630-632.
Arctotis Thunb. et al. 606. 609.
 628.
Arethusa 2948. 703.
Arethusa L. et al. 695. 696. 699.
 706. 736. 745.
Argothamnia P. Br. 3104. 847-
 848.
Argyrochaeta Cav. 621.
Arifarum Tournef. 3059. 768.
Aristolochia 3050. 750-755.
Aristotelea Lour. 703.
Armania Berter. 444.
Arnica 2771. 566-568.
Arnopogon W. 661. 662.
Arnoferis Gärtn. 672.
Artemisia 2730. 487-496.
Artemisia L. 498.
Arum 3060. 763-770.
Arum L. et al. 767. 768. 770.
 771.
Arungana Perf. 333.
Ascyrum 2634. 351-352.
Ascyrum L. et Labill. 346. 347.
Aspalathus 2505. 186-190.
Aspalathus L. 184. 191.
Astoria Cav. 2411. 79.
Astelma R. Br. 471. 472.
Alter 2762. 524-538.
Aster Lam. et al. 503. 516. 519.
 521. 522. 524. 542. 544. 575.
 624.
Asteropeia Thuars. 2406. 78.
Astragalus 2589. 293-309.
Astragalus Purfh. et al. 271. 279.
 292. 315.
Astrapaea Link. 2425. 85.
Astropus * 31.
Athanasia 2703. 450-451.
Athanasia Walt. et al. 445. 446.
 456. 485. 589. 590.
Athrixia Ker. 2776. 570.

Athrodactylis Forst. 897.
Atractylis 2664. 409.
Atractylis L. et al. 379. 580. 408.
 502. 607. 608.
Atriplex 3207. 915-918.
Atriplex L. 836.
Aurelia Cassin. 575.
Axyris 3096. 855.
Axyris L. 856.

B.

Bacazia R. et P. 2752. 504.
Baccharis 2722. 459-466.
Baccharis L. et Walt. 456. 511.
 512.
Bactris Jacqu. 3068. 773-774.
Badiera Cand. 2489. 172.
Bahia Lag. 2782. 572.
Baillieria Aubl. 2869. 624-625.
Balanophora Forst. 3053. 765.
Balbifia W. 2774. 569.
Balduina Nutt. 2854. 619.
Ballamita Desf. 2715. 457.
Baltimora 2860. 621.
Barckhausia Mönch. 651.
Barkhausia Guffon. et al. 636.
 652. 653.
Barnadesia 2751. 504.
Barringtonia Forst. 2467. 127.
Barringtonia Gärtn. 127.
Bartholina R. Br. 2930. 695.
Baryosma Gärtn. et Pers. 191.
Bastardia Kunth. 118. 120.
Batis P. Br. 3169. 901.
Beaufortia R. Br. 2622. 338.
Behrnia Sieb. 637.
Belis Salisb. 3145. 888.
Bellis 2807. 581-582.
Bellis Gouan. et al. 573. 602. 624.
Bellium 2786. 573.
Bellium Viv. 582.
Belvisia Desv. 2358. 44.
Berardia Vill. 587.
Berkheya Ehrh. 2836. 607-608.
Berkheya W. 608. 609.
Bessera * 902.
Bethencourtia Choif. 546.
Betula 3119. 854-855.
Betula L. et al. 848.
Bidens 2705. 452-454.
Bidens L. et L. 443-446. 457.
 578. 602. 622.
Bigelovia Sm. 900.
Billottia Coll. 336.
Bipinnula Commerf. 3043. 745.
Biferrula 2590. 309.

Bivonia * 147.
Bletia R. et P. 3037. 743-744.
Bletia Don. 734.
Blumia * 2461. 126.
Böbera W. 2765. 544-545.
Böhmeria Jacqu. 3100. 844-845.
Bönninghausia * 2555. 245.
Bolbophyllum Thuars. 3013. 732-
 733.
Boltonia Herit. 2800. 579.
Bombax 2452. 124.
Bombax Cav. 125.
Bonatea W. 2928. 694.
Boopis Juss. 2920. 674.
Borassus 3188. 905.
Borbonia 2500. 185-186.
Borbonia Andr. et al. 230. 236.
 271.
Borkhausia Böhm. 2831. 651-
 653.
Borya W. 3165. 899-900.
Boshaea Vent. 2542. 231.
Brachyachyris Nutt. 2790. 574.
Brachyris Nutt. 574.
Bradburia Rafin. 2567. 255.
Bradleia Gärtn. 2342. 19.
Bragantia Lour. 3051. 755.
Brassavolea R. Br. 3039. 744.
Brassia R. Br. 3003. 729.
Braithys L. 542.
Braunea W. 3186. 904.
Bredemeyera W. 2494. 175.
Breynia Forst. 21.
Bridelia W. 2371. 48.
Broughtonia R. Br. 3023. 734-
 735.
Brotera Cav. et al. 32. 393. 500.
Broussonetia Vent. 3170. 901.
Brownea Jacqu. 2401. 75-76.
Brunonia Sm. 2918. 674.
Bryonia 2333. 15-17.
Bubroma Schreb. 2611. 332-333.
Bupthalmum 2829. 604-605.
Bupthalmum L. et al. 574. 580.
 581. 589. 592. 603. 629.
Butea Roxb. 2501. 186.
Butonica Lam. 127.
Buxus 3103. 847.

C.

Cacalia 2674. 427-431.
Cacalia Poir. et al. 416. 421. 423.
 431. 438. 556. 561. 564. 565.
Cacao Lam. et Aubl. 332.
Cacosmia Kunth. 2812. 588.
Caesulia W. et Roxb. 602.

- Cajanus Cand. 2562. 248.
 Caladenia R. Br. 2952. 704-705.
 Caladium Vent. 3061. 770-771.
 Calanthe R. Br. 3036. 743.
 Calcitrapa Kunth. 407.
 Caldasia Mutis. 765.
 Calea R. Br. 2687. 443.
 Calea Forst. et al. 424. 426. 459.
 443. 445. 457. 461.
 Calendula 2867. 622-624.
 Caleyia R. Br. 2977. 715.
 Calla 3055. 765.
 Calla L. et al. 765.
 Calligonum Pursh. 916.
 Calliopsis Reichenb. 2844. 611.
 Callistemma Galtin. 553.
 Calochilos R. Br. 2969. 713.
 Calomeria Vent. 459.
 Calopogon R. Br. 2943. 700.
 Calothamnus Labill. 2621. 338.
 Calotis R. Br. 2787. 573.
 Calycera Cav. 2919. 675.
 Calydermos Lag. 2713. 456-457.
 Calydermos * 458.
 Calypso Salisb. 3016. 733.
 Camarea Hilar. 2481. 158.
 Camaridium Lindl. 3024. 735.
 Camellia 2462. 126.
 Camellia Sims. et Lour. 126. 127.
 Camirium Rumph. 147.
 Campylia Sw. 56.
 Candollea Labill. 2624. 338.
 Candollea Labill. 747.
 Canella 2422. 84.
 Cannabis 3178. 903.
 Capparid Sw. 87.
 Cardopatum Juss. 393.
 Carduncellus All. et Cand. 392.
 Carduus 2646. 382-386.
 Carduus L. et al. 370-378. 380.
 388-390. 393.
 Carex 3087. 806-829.
 Carex Forst. et al. 829-831.
 Careya Roxb. 2469. 127.
 Carica 3190. 905-906.
 Carlina 2638. 378.
 Carlina M. B. et al. 371. 378. 385.
 392. 394.
 Carlowizia Mönch. 2639. 379.
 Carludovicia R. et P. 772.
 Carolineia 2454. 125.
 Carpesium 2732. 497.
 Carpinus 3120. 855.
 Carpinus L. et al. 855. 856.
 Carthamus 2659. 394.
 Carthamus Lam. et al. 371. 377.
 379. 391-393. 408. 409.
 Carya Nutt. 3107. 849.
 Cassinia R. Br. 2671. 426.
 Castanea Tournef. 3123. 856.
 Castiglionea R. et P. 77.
 Casuarina 3031. 803-804.
 Catananche 2905. 671.
 Catananche L. 663.
 Catafetum Rich. 2993. 726.
 Cathetus Lour. 21.
 Cattleya Lindl. 3025. 755.
 Caturus L. 845.
 Cavanillefia R. et P. 2457. 125.
 Cecropia 3162. 899.
 Cenia Commersf. Juss. 588.
 Centaurea 2661. 395-408.
 Centaurea Don. et al. 380. 382.
 388. 389. 390-392. 408. 409. 433.
 Centrosifis Thuars. 743.
 Centrospermum * 2811. 588.
 Centrospermum Kunth. 620.
 Cephalanthera Rich. 2957. 707.
 Cephalopappus Nees. 453.
 Cephalophora Cav. 449.
 Ceratophyllum 3131. 866.
 Ceratosanthes Burm. 3325. 18.
 Ceratospermum Pers. 836.
 Cervana Forsk. 604.
 Chabraea Cand. 2756. 506.
 Chaetanthera R. et P. 2745. 503.
 Chaetanthera Humb. 503.
 Chamaemelum All. 595.
 Chamaerepes * 2946. 702.
 Chamorchis Rich. 702.
 Chaptalia Vent. 2748. 504.
 Chardinia Desf. 435.
 Chiloglottis R. Br. 2973. 714.
 Chirostemon Humb. 2396. 70.
 Chloranthus Sw. 3048. 750.
 Chocho Americanor. 47.
 Chondrilla 2884. 657.
 Chondrilla Hasselqu. et al. 649.
 650. 653. 654. 657. 671.
 Chorisia Kunth. 2397. 70.
 Chorisia Thunb. 610.
 Chrysanthellum Rich. Pers. 622.
 Chrysanthemum 2809. 582-584.
 Chrysanthemum L. et al. 457. 579.
 582. 584-588. 596.
 Chryfocoma 2670. 423-425.
 Chryfocoma Mx. et al. 417. 436.
 471. 510. 543.
 Chryfogonum 2862. 621.
 Chryfopia Noron. 2370. 48.
 Chuquiragua Juss. et al. 382.
 Cicer 2525. 206.
 Cicer W. 270.
 Cichorium 2904. 671.

- Cienfuegia* W. 2379. 64.
Cienfuegosia Cav. 64.
Cineraria 2767. 545-552.
Cineraria Richardf. et al. 520.
 555. 558. 559. 570. 625.
Ciponima Aubl. 540.
Cirsium Vaill. 2637. 369-378.
Cirsium Scop. et Fisch. 381-383.
 393.
Cissampelos 3201. 910-911.
Citrus 2617. 334-335.
Citta Lour. 252.
Cladanthus Cassin. 596.
Claoxylon Adr. Juff. 3192. 906.
Clariona Lag. 2747. 504.
Clarifia R. et P. 3164. 899.
Clibadium Allem. 3073. 777.
Clitoria 2568. 255-256.
Clitoria L. et al. 257.
Clutia 2373. 48-49.
Clutia L. et Roxb. 48.
Cnemidostachys Mart. 3092. 834-855.
Cnicus Hofm. et al. 370-378.
 380-382. 334. 388. 392. 393.
 407.
Cobresia W. 813.
Cocos L. 773.
Codiaeum Rumph. 3134. 866.
Coelestina Cassin. 2696. 446.
Colax Lindl. 2998. 727.
Collaea * 2866. 622.
Columellia Jacqu. 589.
Colutea 2549. 241-242.
Colutea Sims et al. 242. 243. 294.
Colymbea Salisb. 3146. 888.
Comesperma Labill. 2488. 171-172.
Commerfonia Sonner. 127.
Commia Lour. 3159. 899.
Commiphora Jacqu. 3189. 905.
Comptonia Banks. 3095. 835.
Conami Aubl. 22.
Conceveiba Aubl. 901.
Conceveibum Rich. 3168. 901.
Connarus 2407. 78.
Conyza 2759. 507-516.
Conyza Lam. et al. 425. 434. 435.
 437. 460-466. 482. 530. 534.
 539.
Corallorrhiza Hall. 3017. 733.
Corallorrhiza Nutt. 724.
Coreopsis 2848. 613-615.
Coreopsis L. et al. 452-454. 574.
 577. 602. 605. 606. 610. 611.
 615. 629.
Coronilla 2602. 324-325.
Coronilla W. 272.
Coroifartia Méral. 522.
Corycium Sw. 2940. 699-700.
Corydalis Dillen. 2484. 159-162.
Corydalis Perf. 162.
Corylus 3118. 853-854.
Corynella Cand. 246.
Corysanthes R. Br. 2951. 704.
Cosinea Cav. 2849. 615.
Cosmea W. 611.
Cosmos Kunth. et Cav. 615.
Cotula 2734. 497-499.
Cotula L. et al. 444. 445. 456-458. 497. 588. 602. 603.
Couepia Aubl. 84.
Courmarouna Aubl. 191.
Coursetia Cand. 272.
Cranichis Sw. 2941. 700.
Cranichis Sw. 742.
Crantzia Vahl. 847.
Craspedia Forst. 2685. 441.
Cratoxylon Blum. 2635. 352.
Creodus Lour. 750.
Crepidaria Haw. 802.
Crepis 2877. 634-637.
Crepis Lapeyr. et al. 633. 645.
 651-653. 654. 658. 663. 664.
 667. 670-672.
Crinodendron Molin. 2408. 78.
Cristaria Cav. 109.
Croffostylis Forst. 2427. 85.
Crotalaria 2548. 256-241.
Crotalaria L. et Berg. 185. 195.
 229. 230.
Croton 3135. 867-877.
Croton Forsk. et al. 76. 147. 791.
 792. 805. 848. 850. 851. 866.
 877. 878. 903. 906.
Crotonopsis Mx. et W. 850.
Crozophora Neck. 3110. 850-851.
Cryphiospermum P. B. 602.
Cryptarrhena R. Br. 3030. 741.
Cryptolobus * 2528. 218-219.
Cryptopus Lindl. 2982. 718.
Cryptostemma R. Br. 2833. 606.
Cryptostylis R. Br. 2966. 712.
Cucumis 2364. 46-47.
Cucurbita 2363. 45-46.
Culcacia P. B. 770.
Calcitium Bonpl. 2675. 431-432.
Culen Feuill. 198.
Culhamia Forsk. 83.
Cullumia R. Br. 2837. 608-609.
Cupressus 3149. 889.
Cupressus L. et Kunth. 889. 890.
 909.

Cuspidia Gärt. 608.
Cyanus Lobel. et al. 391. 399.
Cybelion * 2989. 721.
Cycas 3198. 907.
Cyclanthus Poit. 3064. 772.
Cylista Ait. 2516. 194.
Cymbidium Sw. 2991. 721-725.
Cymbidium Roxb. et al. 719-721.
 726-729. 732-735. 741. 743.
 744.
Cymodocea König. 3157. 897.
Cynara 2636. 369.
Cynara Labill. et al. 382. 389.
 394.
Cynomorium Sw. 765.
Cynorchis Thuars. 687.
Cypripedium 3044. 745-746.
Cypripedium L. 733.
Cyrtochilos Kunth. 3005. 729.
Cyrtopodium R. Br. 3006. 729.
Cyrtothylis R. Br. 2972. 714.
Cysticapnos Boerh. 2485. 162.
Cytifus 2530. 222-225.
Cytifus Jacqu. et al. 176. 177.
 196. 226. 230. 248. 273.

D.

Dacrydium Soland. Forst. 890.
Dactylanthus Haw. 787.
Dahlia Cav. Ait. et Thb. 611. 899.
Dalbergia L. fil. 2513. 193-194.
Dalbergia Poir. 291.
Dalea 2607. 326-328.
Dalea Pursh. 271.
Dalechampia 2429. 85-86.
Dammara Rumph. 888.
Daphyphyllum Kunth. 2640. 579.
Datisca 3191. 906.
Deidamia Noron. 2359. 44.
Deguelia Aubl. 2514. 194.
Delilia * 2917. 674.
Demetria Lag. 575.
Dendrobium Sw. 3027. 738-739.
Dendrobium Thuars. et al. 718.
 721. 722. 725. 727. 730-735.
 742. 744.
Denekia Thunb. 497.
Derris Lour. 2511. 192.
Desmanthus W. 143.
Desmodium Cand. 517. 318.
Desmoncus Mart. 3067. 772-773.
Dialesta Kunth. 2916. 673.
Didelta Herit. 2839. 610.
Didymomeles Thuars. 3163. 899.
Dienia Lindl. 3021. 734.
Dillwynia Roth. 230.

Dimacria Lindl. et Sweet. 52. 55.
Dimorpha Schreb. 2606. 326.
Diomedea Cassin. 2827. 603.
Diotis Schreb. 3098. 836.
Diotis Desf. 456.
Dipera * 2937. 696.
Diphuca Lour. 194.
Diphysa Jacqu. 2594. 311.
Diplacrum R. Br. 3070. 776.
Diplectrum Thuars. 695.
Diplomeris Don. 695.
Diplonyx Rafin. 2580. 279.
Diptopriion Viv. 289.
Diplostephium Kunth. 2764. 543-
 544.
Dipodium R. Br. 2988. 721.
Dipteryx Schreb. 2508. 191.
Difa Berg. 2938. 697-699.
Disperis Sw. et Labill. 676. 696.
 714.
Ditaxis Vahl. 3202. 912.
Diuris Sm. 2964. 711.
Dobinaea Hamilt. 3153. 890.
Dolichos 2563. 248-252.
Dolichos Delil. et al. 196. 237.
 252-255. 257. 272.
Dombeya Cav. 2412. 79.
Dombeya Burch. et al. 31. 32.
 79. 888.
Donia R. Br. et al. 575.
Doronicum 2772. 563-569.
Doronicum Lam. et al. 566-568.
 575. 576.
Dorstenia 3074. 777-778.
Dorstenia L. et al. 846.
Dorycnium Vill. 2524. 205.
Dracontium 3057. 766.
Dracontium Mill. et al. 765-768.
Drepania Desf. Cand. 670. 671.
Drepanocarpus Meyer. 192.
Dryandra Thunb. et Corr. 884.
Dryopeia Thuars. 3040. 744.
Drypetes Vahl. 3175. 902.
Dumerilia Lag. 2755. 506.
Durio 2627. 340.
Dysodium Rich. 619.
Dyffodia Lag. et Cav. 544. 545.

E.

Ebenus L. et Ait. 184. 205. 229.
Echinops 2660. 394-395.
Echinus Lour. 878.
Eclipta 2826. 602-603.
Eclipta Sw. 602.
Ekebergia Sparrm. 2392. 69.

Elaeococcus Commerl. 3140. 884.
Elaterium Jacqu. 2365. 47.
Elatostema Forst. 846.
Elcaja Forsk. 63.
Elephantusia W. 907.
Elephantopus 2706. 454-455.
Elichrysum W. 2726. 482-485.
Elodea Adanf. et Pursh. 333.
Embllica Gärtn. 2343. 20.
Empetrum 3167. 900-901.
Empusa Lindl. 3020. 734.
Encelia Cav. et Kunth. 610.
Enydra Lour. 602.
Ephedra 2333. 65-66.
Epiblema R. Br. 2963. 711.
Epidendrum 3026. 735-737.
Epidendrum Forst. et al. 704. 715.
 718-729. 731. 752. 754. 738-
 742. 734.
Epipactis Rich. 2956. 706-707.
Epipactis W. et al. 704. 707-709.
 713. 714.
Epipogium R. Br. 2935. 695.
Epistephium Kunth. 2979. 716.
Epistylum Sw. 3083. 804-805.
Eraciissa Forsk. 834.
Erechthites Rafin. 565.
Erigeron 2760. 516-520.
Erigeron L. et al. 464. 510-515.
 523. 524. 528. 550.
Eriocaulon 3069. 774-776.
Eriocaulon Rottb. 891.
Eriocephalus 2861. 621.
Eriochilos R. Br. 2974. 714.
Eriochlaena Cand. 2450. 125.
Eriocoma Kunth. 2845. 611.
Eriodendron Cand. 124.
Eriophyllum Lag. 575. 574.
Erodium Herit. 2354. 32-35.
Ervum 2574. 269-271.
Eroum L. et Brot. 264. 267.
Erythrina 2553. 243-244.
Erythrina Lam. et L. 186. 244.
Espeletia Humb. 2868. 624.
Ethulia 2717. 458.
Ethulia L. et al. 458. 498.
Eudemia R. Br. 2623. 338.
Eugenia Lam. et L. 127.
Eulophia R. Br. 2986. 720.
Eupatorium 2668. 410-420.
Eupatorium Vahl. et al. 421-424.
 433-435. 439. 445. 446.
Euphorbia 3076. 786-802.
Euphorbia L. et al. 302.
Eutaissa Salisb. 839.
Euxenia Chamiff. 674.
Excoecaria 2345. 24-25.

F.

Fagus 3122. 856.
Fagus L. et Lour. 856.
Falcatula Brot. 284.
Feaea * 2805. 581.
Feuillaea 2362. 45.
Fernandesia R. et P. 3041. 744-
 745.
Ficus 3075. 778-785.
Filago L. et al. 456. 481. 482.
 499.
Flagellaria Lour. 767.
Flaveria Juss. 2737. 500.
Flemingia Roxb. 2517. 194.
Flotovia * 2754. 506.
Forestiera Poir. 900.
Forskolea 3072. 777.
Forstera 3047. 749-750.
Foveolaria R. et P. 67.
Franklinia Marfh. 125.
Franzeria Cav. 3114. 852.
Friesia * 3109. 850.
Fugosia Juss. 64.
Fumaria 2483. 159.
Fumaria Sm. et al. 159-163.

G.

Gaillarda Fougeroux 618.
Galactia P. Br. 2569. 257.
Galactites Mönch. 2663. 409.
Galardia Lam. 2852. 618.
Galardia Pursh. et Mx. 574. 618.
Galedupa Lam. 193.
Galega 2579. 279.
Galega Jacqu. et al. 232-235.
 527.
Galinsogea R. et P. 2801. 579-
 580.
Galinsogea Kunth. et Spr. 570.
 577.
Galophthalmum Nees. 574.
Garcia Vahl. 3133. 866.
Gastrodia R. Br. 2936. 696.
Gaya Kunth. 122. 123.
Gazania Gärtn. 2834. 606-607.
Genista 2529. 219-222.
Genista Poir. et al. 176. 177. 186.
 198. 223-326.
Genoplegium R. Br. 2968. 713.
Geodorum Jackf. 2994. 726.
Geodorum Link. 718.
Geoffraea 2609. 328-329.
Georgia W. 2843. 610-611.
Geranium 2400. 70-75.

Geranium Cav. et al. 32-35. 50-63. 85. 84.
Gerbera Caffin. 2794. 575-576.
Geropogon 2892. 663.
Gilibertia W. 66.
Ginannia Schreb. 76.
Ginkgo L. 865.
Gleditschia 3208. 918-919.
Gleditschia L. 140.
Glochidion Forst. 19.
Glossaspis * 2929. 694.
Glossodia R. Br. 2975. 714.
Glossostemon Desf. 2623. 340.
Glossula Lindl. 694.
Gluta 2375. 49.
Glycine 2519. 195-198.
Glycine L. et al. 195. 218. 219. 230. 255. 239. 245. 246. 248. 250. 252. 254. 255. 257. 310. 323.
Glycyrrhiza 2521. 201-202.
Glycyrrhiza Pall. et L. 324.
Gnaphalium 2724. 467-482.
Gnaphalium Jof. Juff. et al. 432. 443. 450. 457. 482. 434. 435. 510. 511.
Gnemon Rumph. 777.
Gnetum 3071. 777.
Gochnatia Kunth. 2651. 388.
Göthea Mart. 2451. 124.
Gomefia R. Br. 3007. 729-730.
Goodia Salisb. 2504. 186.
Goodyera R. Br. 2947. 702-703.
Gordonia 2458. 125-126.
Gorteria 2835. 607.
Gorteria Thunb. et al. 606-609.
Goffypium 2436. 95-96.
Grangea Lam. 497-498.
Grindelia W. 2793. 575.
Grone Lour. 2557. 245.
Guardiola Cerv. 2863. 621.
Guarea 2378. 64.
Guazuma Kunth. et Cav. 332. 388.
Güldenstädtia Fisch. 2581. 279.
Güntheria * 2699. 449.
Gundelia 2666. 409.
Gussonia * 24. 25.
Gustavia 2468. 127.
Gutierrezia Lag. 579.
Gymnadenia R. Br. 2925. 693-694.
Gymnoloma Kunth. 2842. 610.
Gymnostyles Juff. 2736. 499-500.
Gynema Rafin. 512.
Gyneteria W. 2725. 482.

H.

Habenaria W. R. Br. 2924. 688-695.
Haemocarpus Noron. 2613. 333.
Halefia 2421. 84.
Hallia Thunb. 2518. 195.
Hallia Roth. 202.
Haronga Choif. 333.
Harungana Poir. 333.
Haynea W. 2653. 390-391.
Hebeandra Bonpl. 174. 175.
Hecatea Thuars. 2340. 19.
Hedwigia * 69.
Hedyosmon Sw. 3129. 865-866.
Hedypnois 2901. 670.
Hedypnois Vill. et W. 665. 670.
Hedysarum 2597. 311-321.
Hedysarum L. et al. 192. 194-196. 202-205. 257. 273. 310. 311.
Helenium 2788. 573-574.
Helianthus 2851. 616-618.
Helianthus Poir. et al. 580. 603. 615.
Helichrysum Don. 485.
Helicteres 2415. 80-81.
Helicteres Lour. et Jacq. 81-83.
Heliophthalmum Rafin. 613.
Heliopsis Perf. 2828. 603-604.
Helleborine Tenor. 700.
Helleria Mart. 2463. 126.
Helminthia Juff. 2897. 668.
Helosis Rich. 3054. 765.
Heriteria Ait. 2398. 70.
Hermannia 2347. 25-28.
Hermannia Ait. et L. 28. 29. 78.
Herminium R. Br. 2933. 695.
Hernandia 3097. 835.
Heteranthia Nees. 157.
Heterocoma Cand. 2657. 393.
Heterospermum Cav. 2796. 576.
Heterostemon Desf. 2480. 158.
Heterotrichum M. B. 381.
Hevea Aubl. 78.
Hexadica Lour. 3111. 851.
Heynea Roxb. 2386. 66.
Hibiscus 2441. 100-107.
Hibiscus L. et al. 83. 96-100. 108. 123.
Hicorius Rafin. 849.
Hieracium 2879. 633-647.
Hieracium Vill. et al. 633. 635. 637. 648. 652. 653. 665.
Himantoglossum * 2927. 694.
Hippia 2729. 487.
Hippia Mutis et al. 500.

Hippocrepis 2601. 523.
Hippomane 3086. 805.
Hippomane Aubl. et L. 805.
Hippophaë 3174. 902.
Hilingeria Hellen. 3193. 906.
Hispidella Barnades. 672.
Hoarea Sweet. 50. 55. 54.
Hololepis Cand. 391.
Homoeanthus Bonpl. 2746. 503.
Homonoëa Lour. 3203. 912.
Hopea L. 339.
Hopkirkia * 2688. 443-444.
Hoppea Reichenb. 548.
Horsfieldia W. 65.
Hovea R. Br. 2502. 186.
Hubertia Bory. 554.
Hugonia 2395. 69-70.
Humboldtia R. et P. 730. 731.
Humea Sm. 2721. 459.
Humulus 3177. 903.
Hura 3141. 884.
Hydnora Thunb. 18.
Hymenocarpus W. Link. 287.
Hymenopappus Herit. 2701. 449-450.
Hyoferis 2900. 670.
Hyoferis Balb. et al. 652. 665. 666. 669. 670. 672.
Hypericum 2631. 341-350.
Hypericum L. et al. 125. 335. 334. 350. 351.
Hyphydra Schreb. 3156. 891.
Hypochoeris 2898. 668-669.
Hypochoeris L. et al. 642. 661.

I.

Jackia * 2426. 85.
Jacobaea Presl. et Thunb. 559. 563-565.
Jägeria Kunth. 2818. 590-591.
Ianipha Kunth. 2404. 77.
Iantha Hook. 721.
Iatropa 2403. 76-77.
Iatropha L. et al. 77-78. 147. 853.
Jaumea Perf. 459.
Indigofera 2578. 272-279.
Indigofera Wendl. et al. 195. 271. 327.
Inga Marcgr. 2470. 127-133.
Intsia Noron. 158.
Inula 2761. 520-524.
Inula L. et al. 501. 514. 515. 524. 526. 544. 555. 558. 575.
Joannea W. 2645. 382.
Joannea * 506.
Ionopsis Kunth. 721.

Irsiola P. Br. 47.
Ifocarpa R. Br. 457.
Ifochilos R. Br. 3019. 734.
Ifotypus Kunth. 426.
Jürgensia * 2376. 50.
Juglans 3127. 865.
Juglans Mx. et al. 849.
Jungia 2757. 506.
Juniperus 3200. 908-910.
Iva 2859. 620-621.
Iva Walt. 625. 851.
Ivira Aubl. 82.
Ixodia R. Br. 2714. 457.

K.

Kaida Tsjerria Rheed. 898.
Kaulfufusia Nees 2779. 570.
Kennedia Vent. 2592. 310.
Keura Forsk. 397.
Kieferia Reinw. 2556. 245.
Kirganelia Juff. 2372. 48.
Kitabelia W. 2443. 109.
Kleinhovia 2419. 83.
Kleinia Jacqu. 2680. 438.
Kleinia Haw. et Juff. 427. 439.
Kölpinia Pall. 672.
Kofaria Forsk. 778.
Κοσμοσάνδαλον Paufan. Athen. 702.
Krascheninnikovia Güldenft. 836.
Krigia Schreb. 2899. 669-670.
Krigia Hortul. 670.
Kuhnia 2682. 439.
Kuhnifera Lam. 527.
Kydia Roxb. 2428. 85.

L.

Lacathea Salisb. 125.
Lacellia Viv. 396.
Lachnospermum W. 2710. 456.
Lactuca 2886. 659-661.
Lactuca W. et al. 648. 649. 654.
Lagalcea Cav. 2718. 458. 459.
Lagoferis M. B. 2878. 637.
Lagoferis Fisch. et al. 651. 653.
Lagunaea Cav. 2448. 123.
Lancifia Lam. 588.
Langsdorffia Rich. 3155. 891.
Lanium Rumph. 2384. 66.
Lapeyroufia Thunb. 2738. 500.
Lapfana 2906. 671-672.
Lapsana L. 671. 672.
Lasia Lour. 767.
Lasiopermum Lag. 2708. 456.
Lathyrus 2572. 261-264.

- Lathyrus* Forsk. et al. 234. 260.
 267.
Laurembergia Berg. 902.
Lavatera 2434. 92-94.
Lavatera Burch. et L. 89. 118.
Lavenia 2692. 445.
Laxmannia Forst. 445.
Lebeckia Thunb. 2537. 229.
Lebeckia Bot. mag. et Hort. Kew.
 273.
Lebretonia Mart. et Schrank. 98.
Leeuwenhoekia R. Br. 3046. 749.
Leonia R. et P. 2369. 48.
Leontodon 2885. 657-658.
Leontodon L. et al. 501. 658. 653.
 664-667.
Leontophthalmum W. 2806. 581.
Lepanthes Sw. 3015. 733.
Lepicaune Lapeyr. 645-647.
Leptonema Adr. Juff. 3183. 904.
Leptopoda Nutt. 2353. 618.
Lerchea 2374. 49.
Leria Cand. 2741. 501-502.
Lepedezia Mx. 2522. 202-203.
Leffertia Cand. 2552. 242-243.
Leucomeris Don. 410.
Leuzea Cand. 2644. 382.
Leyflera 2775. 569-570.
Leyflera Thunb. et al. 581. 450.
 590. 618.
Liatris Gärt. 2676. 432-434.
Lidbekia Berg. 2813. 588-589.
Lidbekia Thunb. 582.
Lilaea Humb. 3080. 803.
Lineum Forsk. 884.
Limodorum 2949. 703-704.
Limodorum Sw. et al. 696. 700.
 709. 718. 720. 722-726. 732-
 734. 743. 744.
Liparia 2575. 271.
Liparia Murr. 230.
Liparis Rich. 3029. 740-741.
Liquidambar 3125. 864.
Liquidambar L. et Reich. 835.
Lissochilos R. Br. 2987. 720.
Listera R. Br. et al. 707.
Litorella 3108. 850.
Loddigesia Sims. 2543. 231.
Lonas Gärt. Cand. 451.
Longchampia W. 2702. 450.
Lontarus Rumph. Juff. 905.
Lopimia Mart. 2445. 109.
Lorentea Lag. et Ort. 572. 580.
Loroglossum Rich. 694.
Lotus 2582. 279-282.
- Lotus* L. et al. 205. 273. 275. 282.
 283. 285.
Loureira Cav. 2402. 76.
Ludovia Poit. et Perf. 772.
Lühea W. 2629. 340.
Luffa Cav. 46.
Lupinaster Pursh. 286.
Lupinus 2534. 226-228.
Lupinus Cav. 251.
Luziola Juff. 3116. 852.
Lyperanthus R. Br. 2953. 706.

M.

- Machaerium* Perf. 191.
Macharifia Thuars. 2385. 66.
Macluria Nutt. 901.
Macradenia R. Br. 2995. 726.
Macranthus Lour. 2559. 248.
Madia Molin. 2815. 589.
Mahernia 2348. 28-29.
Malachodendron Mitch. 2460.
 126.
Malachra 2435. 94-95.
Malaxis Sw. 3028. 739-740.
Malaxis * et al. 706. 712. 726.
 729. 740. 741.
Malope 2432. 87.
Malope Herit. 109.
Malva 2433. 87-92.
Malva Link. et al. 95. 121.
Malvaeficus L. et al. 100.
Manna Don. 516.
Mappa Adr. Juff. 3137. 878.
Marshallia Pursh. 2693. 445-
 446.
Martia * 2614. 333-334.
Martinezia R. et P. 773.
Masdevallia R. et P. 3004. 729.
Matifia Humb. 2455. 125.
Matricaria 2808. 582.
Matricaria L. et al. 579. 585-587.
Matthiffonia Radd. 2346. 25.
Meborea Aubl. 759.
Medicago 2587. 286-291.
Medicago L. 202.
Medusa Lour. 50.
Medusa Haw. 787.
Melaleuca 2619. 335-337.
Melaleuca Sims et Sm. 337.
Melampodium 2856. 619-620.
Melananthera Rich. 2690. 445.
Melhania Forsk. 2352. 31-32.
Melia 2390. 67.
Melia Jacq. 64.

- Melilotus* Tournef. 2526. 206-208.
Melilotus Nutt. 199.
Melochia 2349. 29.
Melochia Forst. et al. 29-31.
Melothria 2368. 47.
Menispermum Lam. 904.
Mercurialis L. 877.
Mesua 2465. 126-127.
Metalsia R. Br. 471. 472.
Meteoris Lour. 2466. 127.
Metrofideros Rumph. et al. 158. 335-337.
Meyera Schreb. 2824. 601-602.
Micranthemum Desf. 3093. 335.
Micropus 2735. 499.
Microspermum Lag. 2750. 504.
Microstachys Adr. Juff. 834. 835.
Microstylis Nutt. 706.
Microtis R. Br. 2970. 713.
Mikania W. 2669. 421-423.
Mikania Kunth. 415.
Millera 2857. 620.
Milleria Cav. 500.
Milnea Roxb. 66.
Mimosa Roxb. et al. 128-147.
Mithridatea Commerf. 3132. 866.
Mnefitheon Rafin. 2814. 589.
Mocinna * et Lag. 574. 579.
Modecca Jacqu. 2361. 45.
Molina R. et P. 460-463. 465. 466.
Momordica 2332. 14-15.
Monactis Kunth. 591.
Monimia Thuars. 3196. 906.
Monneria 2477. 157.
Monnina R. et P. 2493. 174-175.
Monorchis Plukn. 706.
Monsonia 2420. 83-84.
Monsonia Cand. 57.
Montezumia Seff. 2456. 125.
Morifonia 2431. 87.
Moronobea Aubl. et Choif. 334.
Morus L. et Plum. 901.
Moscara R. et P. 661.
Moschifera Molin. 661.
Mosigia * 2889. 661.
Mougeotia Kunth. 30.
Moutouchi Aubl. 192.
Mozinna Ort. 76.
Mucuna Marcgr. Adanf. 252.
Müllera L. fil. 2595. 311.
Mundia Kunth. 2492. 174.
Munnozia R. et P. 2770. 566.
Muraltia Neck. 2491. 172-173.
Muraltia Cand. 174.
Muricia Lour. 14.
Murucuja Tournef. 2356. 43.
Murucuja Lindl. 41.
Mutifia 2753. 505.
Myoseris Link. Reichenb. 637.
Myrianthus P. B. 2338. 19.
Myriophyllum 3117. 853.
Myristica 2382. 64-65.
Myrobroma Salisb. 716.
Myrodia Sw. 2416. 81.
- N.
- Najas* W. 3078. 803.
Napaea L. 122.
Napoleona P. B. 44.
Nassavia Commerf. 2749. 504.
Nauenburgia W. 500.
Negretia R. et P. 252. 253.
Neottia Rich. 2958. 707-708.
Neottia Sw. et al. 703. 704. 708-710.
Nepenthes 2423. 84.
Neslera * 2816. 589.
Nevrochlaena R. Br. 2681. 438-439.
Nigrina Thunb. 750.
Nigritella Rich. 2932. 695.
Nipa Rumph. 3066. 772.
Nissolia Jacqu. 2507. 190-191.
Noccaea Cav. et Jacqu. 458. 459.
Nuttallia * 328.
Nymphanthus Lour. 20-22.
- O.
- Obione* Gärtn. 918.
Ochrocarpus Noron. 2464. 126.
Ochroma Sw. 2353. 32.
Oclurus Perf. 262.
Octomeria R. Br. 3038. 744.
Odontoglossum Kunth. 3002. 729.
Odontoloma Kunth. 2915. 673.
Oedera 2791. 674.
Oedmannia Thunb. 2499. 185.
Ogiera Cassin. 2922. 574.
Olmedia R. et P. 3176. 903.
Omphalea Sw. 2339. 19.
Oncidium Sw. 3001. 727-729.
Onobroma Gärtn. 2655. 391-393.
Onobrychis Tournef. 2523. 203-205.
Ononis 2497. 178-184.
Ononis Thunb. et L. 185. 199. 223. 225. 275.
Onopordon 2648. 386-387. .
Onopordon Ait. 386.

- Onopyxos* Rafin. 2647. 36.
Onoseris W. 2743. 502-503.
Ophelus Lour. 124.
Ophioxylon 3206. 915.
Ophrys 2945. 701-702.
Ophrys Desf. et al. 687. 694-696.
 699. 700. 702. 707. 708. 713.
 721. 733. 740.
Orchidium Sw. 733.
Orchis 2923. 684-688.
Orchis L. et al. 688-695. 697-
 699. 704. 706. 734.
Ornithidium Salisb. 3022. 734.
Ornithocephalus Hook. 3035. 742.
Ornithopus 2603. 325.
Ornithopus L. et Lour. 311. 317.
Orobus 2571. 258-261.
Orobus Lag. 267.
Orthoceras R. Br. 2965. 712.
Osmites 2846. 611.
Osmites L. 500.
Osteospermum 2871. 627-629.
Ostrya Michel. 3121. 855-856.
Otanthus Link. 2711. 456.
Othonna 2870. 625-627.
Otidia Lindl. Sweet. 63.
Oxytropis Cand. 292. 297. 298.
 302. 306-308.
Ozophyllum W. 157.
Ozothamnus R. Br. 424.
- P.
- Pacai* Feuill. 130.
Pachira Aubl. et Kunth. 125.
Pachyphyllum Kunth. 3010. 731-
 732.
Pachysandra Mx. 3102. 847.
Pacourina Kunth. et Aubl. 387.
 391.
Palafoxia Lag. 2700. 449.
Palava R. et P. 340.
Palavia Cav. 2446. 109.
Pallasia Ait. 2841. 610.
Pallasia Humb. 577.
Palone Aubl. 76.
Pandanus L. fil. 3158. 897-898.
Papyrius Lam. Poir. 901.
Paragnathis * 2931. 695.
Parietaria 3205. 914-915.
Parietaria L. et al. 838. 844. 845.
 847.
Parivoa Aubl. 326.
Paropfia Noron. 2360. 44.
Parthenium 2864. 621.
Pascalina Ort. 2825. 602.
Passiflora 2355. 36-42.
- Passiflora* L. et al. 43. 44.
Pavonia Cav. 2439. 97-100.
Pavonia Cav. 100.
Pectis 2785. 572-573.
Pectis Hornem. et al. 450. 572.
Pedilanthus Neck. 3077. 802.
Pelargonium Herit. 2377. 50-64.
Pelexia Poit. 2950. 704.
Pentapetes 2410. 78.
Pentapetes Cand. et al. 32. 80.
Pentaphyllum Perf. 2586. 286.
Pentzia Thunb. et W. 457.
Perdicium Cand. 2739. 501.
Perdicium L. et al. 501. 503. 504.
 506.
Perezia Lag. 504.
Periptera Cand. 116.
Perfoonia Mx. 445. 446.
Petalostemon Nutt. et al. 326-
 328.
Petrobium R. Br. 2691. 445.
Phaca 2588. 291-292.
Phaca Pall. et L. 242. 305. 309.
Phaethusa Gärttn. 2819. 591.
Phaius Lour. 745.
Phaseolus 2565. 253-255.
Phaseolus Poir. et al. 248. 250.
Philotheca Rudg. 2399. 70.
Pholidota Lindl. 2997. 727.
Phyllachne Forst. 750.
Phyllamphora Lour. 84.
Phyllanthus 2344. 20-24.
Phyllanthus L. 19. 20. 48.
Phyllaurea Lour. 866.
Phyllobium Fisch. 2561. 248.
Phymatanthus Lindl. 55.
Physanthera Bert. 730.
Physcium Lour. 900.
Phytelephas R. et P. 3197. 907.
Picridium Desf. et Lag. 650.
Picris 2893. 663-664.
Picris Lour. et al. 652. 665. 668.
Pictetia Cand. 247. 321.
Pilea Lindl. 838.
Pileanthus Labill. 2618. 335.
Pinafer Cluf. 886.
Pinus 3143. 884-887.
Pinus Lamb. et Molin. 888.
Piqueria Cav. 2720. 459.
Pirigara Aubl. 127.
Piscidia Jacqu. 2535. 228-229.
Pistacia 3184. 904.
Pistia 3063. 772.
Pifum 2570. 257-258.
Pifum L. 262.
Placus Lour. 466.
Plagianthus Forst. 2417. 81.

- Plantago* L. fil. 850.
Platanthera Rich. 2926. 694.
Platanus 3126. 865.
Platylobium Sm. 2541. 230-231.
Platylobium Vent. Andr. 231.
Platypteris Kunth. 2695. 446.
Plazia R. et P. 2744. 503.
Pleione Don. 3000. 727.
Pleurothallis R. Br. 3009. 731.
Pleurothallis Hook. 719.
Pluknetia 2430. 86-87.
Podanthus Lag. 2712. 456.
Podocarpus Herit. 3150. 889-890.
Podocarpus Labill. 890.
Podolepis Labill. 2766. 545.
Podosperma Labill. 2684. 441.
Podosperma Reichenb. 441.
Podospermum Cand. 668.
Pogonia R. Br. 2954. 706.
Poiretia Vent. 323.
Poitea Vent. 2576. 272.
Pollalesta Kunth. 437.
Polygala 2487. 163-171.
Polygala L. et al. 172-174.
Polymnia 2865. 622.
Polymnia L. 580. 591. 606. 610.
Polyphema Lour. 804.
Polypteris Nutt. 449.
Polytachya Hook. 3034. 742.
Pongamia Vent. Perf. 193.
Ponthieva R. Br. 2960. 709.
Portesia Cav. 68.
Potamogeton Walt. 853.
Pothos 3058. 766-768.
Pothos Rudg. 766.
Pourretia W. et Humb. 125.
Praefophyllum R. Br. 2967. 712-713.
Prenanthes 2883. 654-657.
Prenanthes W. et Walt. 635. 648. 650. 658.
Prefcotia Lindl. 2955. 706.
Priestleya Cand. 271.
Procris Commerf. 3101. 846-847.
Proustia Lag. 2742. 502.
Pselium Lour. 3185. 904.
Psiadia Jacqu. W. 508.
Pforalea 2520. 198-201.
Pforalea L. et al. 251. 258. 326-328.
Pterocarpus Löfl. 2510. 192.
Pterocarpus Murr. 191.
Pteronia 2683. 439-441.
Pteronia Walt. et Cav. 453. 545.
Pterospermum Schreb. 2414. 80.
Pterospermum Roxb. 123.
Pterostylis R. Br. 2976. 714-715.
Pterygodium Sw. 2939. 699.
Ptilocnema Don. 2999. 727.
Ptilostephium Kunth. 2777. 570.
Purjua Rafin. 853.
Pyrethrum Sm. 2810. 584-588.
Pyrethrum Link. et W. 582. 589. 596.
- Q.
- Quararibea* Auhl. 81.
Quercus 3124. 856-864.
Quivifia Commerf. 2387. 66.
- R.
- Rademachia* Thunb. 804.
Rafnia Thunb. 2538. 229-230.
Rafnia Vent. 235.
Ranunculus Poir. 499.
Redoutea Vent. 2444. 109.
Reichardia Roth. 650.
Reinwardtia Blum. 126.
Relhania Herit. 2817. 589-590.
Restrepia Humb. 3033. 742.
Rhagadiolus Tournef. 2907. 672.
Rhamnus Burm. 21.
Rhanterium Desf. 2778. 570.
Rhapontica Cand. 388.
Rhopium Schreb. 3049. 750.
Rhus M. B. 365.
Rhynchofia Lour. 2512. 193.
Rhytis Lour. 3204. 914.
Richardia Kunth. 765.
Richea Labill. 441.
Ricinocarpus Desf. 147.
Ricinus 3138. 878-879.
Ricinus Lour. et al. 878.
Riedlea Cand. 29-31.
Robertia Cand. 2887. 661.
Robinia 2558. 245-248.
Robinia L. et al. 193. 194. 232. 329.
Rodigia * 2882. 654.
Rodriguezia R. et P. 2984. 719.
Röperia * 2472. 147.
Rohria Thunb. 607. 608.
Rolandra Rottb. 2911. 673.
Romphal Zanon. 769.
Rosenia Thunb. 2799. 579.
Rothia Schreb. 2875. 633.
Rothia Lam. 450.
Rottlera Roxb. 3136. 877-878.
Rudbekia 2847. 611-613.
Rudbekia Jacqu. et L. 573. 617.

Rudolphia W. 2554. 244.
Ruizia Cav. 2449. 123.
Ruscus 2337. 18.

S.

Sabinea Cand. 246.
Sacellium Humb. 3112. 851.
Salisburia Sm. 3128. 865.
Salmea Cand. 443. 444.
Salmia W. 3065. 772.
Sandoricum Rumph. 2389. 67.
Santolina 2707. 455-456.
Santolina L. et al. 443. 449. 456.
457. 490.
Sanvitalia Cav. 2803. 580.
Sapium Jacqu. 3085. 805.
Sapium W. 805.
Saraca N. L. Burm. 2482. 153.
Sarcanthus Lindl. 721.
Sarcocapnos Cand. 2486. 163.
Sarcochilos R. Br. 2990. 721.
Sarcodum Lour. 2560. 248.
Sarcophyllum Thunb. 2539. 230.
Sarothra L. 350.
Satyrium 2934. 695-696.
Satyrium Thuars. et al. 690. 691.
693-699. 703. 709. 720. 722.
723.
Saussurea Cand. 2642. 380-381.
Savia W. 3181. 903.
Scalia Sims. 545.
Schkuhria Roth. 2784. 572.
Schlechtendalia W. 544.
Schoenus Sm. et al. 813. 830.
Schubertia Mirb. 3152. 890.
Sciuris Nees. 157. 158.
Scleria Berg. 3089. 830-832.
Sclerocarpus Jacqu. 2340. 610.
Scolymus 2909. 672.
Scorpiurus 2604. 326.
Scorzonera 2896. 666-668.
Scorzonera Vahl. et al. 649. 650.
653. 658. 665.
Scottia R. Br. 2503. 186.
Sebastiania * 24.
Sechium P. Br. 2367. 47.
Securidaca 2495. 175-176.
Securidaca Gärtn. 325.
Securigera Cand. 325.
Selloa * 2731. 496-497.
Selloa Kunth. 581.
Senecillis Gärtn. 2780. 570.
Senecio 2768. 552-566.
Senecio Lehm. et al. 518. 546.
547. 549. 550. 552.
Senra Juff. et al. 78.

Serapias 2944. 700-701.
Serapias Thunb. et al. 699. 704.
706. 707. 710. 720. 722. 723.
Seriola 2888. 661.
Seriola Murr. et Loif. 654. 661.
Seriphium L. et Lam. 442. 443.
Seris W. 2672. 426.
Serpicula 3173. 902.
Serra Cav. 78.
Serraea * 2409. 78.
Serratula 2652. 388-390.
Serratula Roxb. et al. 372. 374.
376. 380-382. 387. 391. 395.
432. 433. 436. 440. 472.
Sesbana Poir. 2577. 272.
Sesbana Perf. et Pursh. 291.
Shawia Forst. 2910. 673.
Sicyos 2366. 47.
Sicyos L. et Jacqu. 17. 47.
Sida 2447. 109-123.
Sida Cav. et al. 94. 104. 109.
Siegesbekia 2820. 591.
Siegesbekia L. et Poir. 578.
Siloxerus Labill. 451.
Silphium 2872. 629-630.
Silphium L. 603.
Silybum Vaill. 2656. 393.
Simfia Perf. 605. 606. 614.
Siphonia Rich. 2405. 78.
Smithia Ait. 2599. 323.
Sobralia R. et P. 3042. 745.
Sobrya R. et P. 602.
Solandra Poir. et al. 123.
Soldevilla Lag. 2908. 672.
Solidago 2763. 538-543.
Solidago Schrad. et al. 508. 523.
556. 544. 574.
Soliva Kunth. et R. et P. 500.
Sonchus 2880. 647-651.
Sonchus Pursh. et al. 659. 660.
Sophora Pall. 195.
Soulamea Lam. 2490. 172.
Southwellia Salisb. 82.
Sparganium 3090. 832.
Sparganophorus Gärtn. 2716.
458.
Sparganophorus Lag. 446.
Spartium 2496. 176-178.
Spartium L. et al. 219-226. 229.
230. 273.
Sphaeranthus 2667. 409.
Sphaeranthus N. L. Burm. 498.
Sphenogyne R. Br. 609.
Spilanthes 2689. 444.
Spilanthes G. Forst. et al. 445.
446. 457. 590. 591.
Spinacia 3179. 903.

- Spiracantha* Kunth. 2912. 673.
Spiranthes Rich. 2959. 708-709.
Stähelina 2654. 391.
Stähelina L. et al. 381. 424. 425.
 431. 433. 441. 456.
Starkea W. et Nutt. 575.
Stauracanthus Link. 2532. 226.
Stelis Sw. 3008. 730-731.
Stelis Sm. 703. 734.
Stenoglossum Kunth. 3032. 742.
Stenorrhynchos Rich. 2961. 709-710.
Stephania Lour. 3160. 899.
Sterculia 2418. 81-83.
Stevia Cav. 2698. 447-449.
Stevia W. 449. 450.
Stewartia 2459. 126.
Stewartia Forsk. 110.
Stiffia Mikan. 593.
Stillingia 3084. 805.
Stizolobium P. Br. 2564. 252-253.
Stobaea Thunb. 2658. 394.
Stoebe 2686. 441-443.
Stokefia Herit. 2665. 409.
Stravadia Perf. 127.
Strehlus Lour. 902.
Strigilia Cav. 2388. 67.
Stuartia Herit. 126.
Stylidium Sw. 3045. 746-749.
Styloceras Adr. Juff. 3194. 906.
Styloncerus * 2704. 451.
Stylosanthes Sw. 2593. 510-511.
Sutherlandia R. Br. 2551. 242.
Swainsonia Salisb. 2550. 242.
Swietenia 2393. 69.
Symphonia L. fil. 2615. 334.
Symplocarpus Salisb. Nutt. 766.
Symplocos 2626. 339-340.
Syncarpha Cand. 2643. 381.
Synedrella Gärtn. Perf. 578.
- T.
- Tacsonia* Juff. 2357. 43-44.
Tacsonia Juff. et al. 40. 43.
Tafalla R. et P. 866.
Tagetes 2781. 571-572.
Tagetes Vent. 544.
Tamarindus 2479. 153.
Tambourissa Sonner. 866.
Tamus 3187. 905.
Tanacetum 2728. 485-486.
Tanacetum L. et al. 451. 457.
 487. 496. 498. 600.
Taralea Aubl. 191.
Taraxacum Andr. 657.
- Tarchonanthus* 2709. 456.
Tarchonanthus Thunb. 462.
Taxus 2475. 148.
Taxus Thunb. et al. 889. 890.
Telekia Baumg. 605.
Templetonia R. Br. 2545. 235.
Tenoria Berter. 501.
Tephrosia Perf. 2544. 232-235.
Teramnus P. Br. 2546. 235.
Tessaria R. et P. 482.
Tetragonolobus Riv. 2583. 282.
Tetragonotheca Herit. 2831. 606.
Tetranthus Sw. 2719. 459.
Thalamia * 3151. 890.
Thelygonum 3130. 866.
Thelymitra Forst. 2962. 710-711.
Thelypogon Mutis. 3031. 742.
Theobroma 2610. 332.
Theobroma L. 332. 333.
Thespesia Corr. 2437. 96.
Thrinicia Roth. 2895. 665-666.
Thuia 3148. 888-889.
Thymophylla Lag. 2694. 446.
Ticorea Aubl. 2478. 157-158.
Tilefia Meyer. 601.
Tipularia Nutt. 3018. 733-734.
Tithonia Desf. 2855. 619.
Tithymalus Haw. et Scop. 787.
 788. 800.
Tolpis Gärtn. 2902. 670-671.
Tonina Aubl. 891.
Tradescantia L. W. 742.
Tragia 3091. 833-834.
Tragia Vahl. et L. 834. 835. 879.
 880.
Tragoceras Kunth. 2795. 576.
Tragopogon 2891. 662-663.
Tragopogon L. et al. 661. 662.
 667-670.
Trattenikia Perf. 445. 446.
Treifia Haw. 787.
Tremanthus Perf. 67.
Trewia 3195. 906.
Trewia Roth. 878.
Tricaryum Lour. 3105. 848.
Tricera W. et Sw. 847.
Trichilia 2391. 67-69.
Trichilia L. 64.
Trichoceras Kunth. 3011. 732.
Trichocladus Perf. 3161. 899.
Trichophyllum Nutt. 573. 574.
Trichosanthes 2334. 17-18.
Trichosanthes Lam. et L. 18. 45.
Trichospira Kunth. 2913. 673.
Tridax L. 569.
Trifolium 2527. 208-218.

- Trifolium* Walt. et al. 195. 198.
 199. 206-208. 284. 286. 310.
Trigonella 2584. 282-285.
Trigonia Aubl. 2608. 328.
Triguera Cav. 123.
Triptilion R. et P. 2758. 506.
Trifantia R. Br: 2620. 537-
 338.
Trixis P. Br. 2740. 501.
Trixis Sw. et al. 624. 625.
Trizeuxis Lindl. 3012. 732.
Trochetia Gand. 2413. 80.
Trophis 3172. 901-902.
Trophis W. 906.
Troximon Gärtn. 2876. 633.
Troximon Gärtn. et Perl. 667.
 669. 670.
Turraea 2394. 69.
Turraea Hellen. 69.
Turpinia Perf. 2600. 323.
Turpinia Humb. 673.
Tuffilago 2723. 466-467.
Tuffilago Thunb. et al. 501. 502.
 504. 551. 568.
Typha 3154. 890.

U.

- Ulex* 2531. 225.
Ulex L. et Brot. 174. 226. 273.
Uncinia Perf. 3083. 829-830.
Unxia L. fil. 2858. 620.
Urena 2438. 96-97.
Urena Lour. et al. 95. 97. 98.
 106. 107.
Urospermum Scop. 2890. 661-
 662.
Urfinia Gärtn. 2838. 609.
Urtica 3099. 836-843.
Urtica Murr. et al. 844. 845.
 880.

V.

- Vallisneria* 3166. 900.
Vanda R. Br. 2985. 719-720.
Vanieria Lour. 846.
Vanilla Sw. 2978. 715-716.
Vellefia Vand. 2625. 338.
Ventenatia Sm. 747.
Verbefina 2797. 576-578.
Verbefina L. et al. 444. 445. 580.
 590. 591. 602. 603. 622.

- Vermifuga* R. et P. 500.
Vernicia Lour. 884.
Vernonia Schreb. 2679. 434-
 437.
Vialea Bellard. 660.
Viborgia Thunb. 2536. 229.
Viborgia Roth. et Kunth. 579.
 590.
Vicia 2573. 264-269.
Vicia Jacqu. et al. 234. 242. 259.
 260. 261. 264. 270.
Vicioides Mönch. 266.
Viguiera Kunth. 2850. 615-
 616.
Villanova Lag. et Ort. 621.
Virea Scop. 664.
Virgilia Herit. Sm. 618.
Virola Aubl. 65.
Viscum Cluf. et al. 901.
Vifenia Houtt. 2350. 29-31.
Vifmia Vand. 2632. 350-351.
Voandzeia Thuars. 218.
Voigtia * 2914. 673.
Vouacapoua Aubl. 329.
Vrolikia * 2476. 157.

W.

- Wallichia* Cand. 85.
Waltheria 2351. 31.
Wedelia Jacqu. 2804. 580-581.
Wedelia W. et Hornem. 619.
Werneria Kunth. 2769. 566.
Westonia * 2540. 230.
Wibelia Hopp. et Röling. 637.
 652.
Wikströmia * 2677. 434.
Willdenowa Cav. 544.
Winterania L. 84.
Wistaria Nutt. 2566. 255.

X.

- Xanthium* 3115. 852.
Xanthium L. 852.
Xanthochymus Roxb. 2616. 334.
Xanthocoma Kunth. 584.
Xeranthemum 2727. 485.
Xeranthemum L. et al. 390. 468.
 470. 482-485. 502.
Ximenefia Cav. 2830. 605-606.
Xylobium Lindl. 3014. 735.
Xylophylla W. et Ait. 20.
Xyphanthus Rafin. 244.

Z.

Zacyntha Tournef. 2903. 671.
Zaluzania Perf. 591.
Zamia 3199. 907-908.
Zannichellia 3079. 803.
Zantedeschia * 3056. 765.

Zinnia 2798. 578-579.
Zinnia Retz. 577.
Zoegea 2662. 408.
Zoegea L. 589.
Zoophthalmum P. Br. 252.
Zornia Mx. 2596. 311.

H A L I S,

typis expressum Gebauerianis.







