Pyrus*) *L.* Icosandr. Pentagyn. *L.* (tab. 63. 478).

Cal. 5-fidus; styli 5; pomum 5-loculare, loculamentis chartaceis, 2- v. abortu 1-spermis; sem. testa cartilaginea.

P. Málus*) *L.* (Apfelbaum). Fol. ovata, serrata, glabra v. subtus tomentosa; petioli dimidio folio breviores; corymbi simpl.; styli basi connati; fruct. globosus, ad insertionem pedunculi impressus. Davon Poma acidula.

P. commúnis *L.* (Birnbaum). Fol. ovata, serrata, petiolum subaequantia, plque glabrata; corymbus simpl.; styli liberi; fruct. turbinati ad insertionem pedunculi non impressi.

Cydónia**) *Persoon.* (Quitte). Icosandr. Pentag. *L.* (tab. 63. 479).

Loculi fruct. polyspermi; sem. testa mucilaginosa; cetera ut Pyri.

C. vulgáris *P.* Fol. ovalia, integerrima, utrinque tomentosa, tandem supra glabrata; stipulae serratae; flor. solitarii, terminales; cal. laciniae serratae; fruct. mali- v. pyriformis. Im südl. Europa. Davon Fruct. et sem. Cydoniae.

Sórbus *L.* (Eberesche). Icosandr. Trigyn. *L.* (tab. 63. 480).

Carpella 2—5, 2-ovulata; styli totidem; pomum loculis membranaceis abortu 1—5-spermum.

S. aucupária *L.* Gemmae tomentosae; fol. subtus villoso-pubescentia, impari-pinnata, foliolis lanceolatis, serratis; cymae terminales, compositae; fruct. globosi, 3—4-loculares. Davon Baccae Sorborum.

## Subcl. XV. Dialypetala hypantha.

Flores hermaphroditi, rarius abortu diclini; perigonium duplex, exterius calycinum, interius corollinum; corolla dialypetala; germen superum.

Conspectus divisionum.

I. Stamina hypanthio inserta . . . . . Perigyna.
II. Stamina receptaculo inserta . . . . . Hypogyna.

### I. Dialypetala hypantha perigyna.

Hypanthium inferum, liberum, petala et stamina perigyna.

---

*) ὁ πυρὴν, der Kern des Steinobstes; μῆλον, μᾶλον, Apfel.
**) ἡ κυδωνία, κυδωνέα (κύδων, Stadt auf Creta), Quitte.

Conspectus familiarum hic refer.

I. Perigonium simpl., calycinum v. corollinum.
A. Germen simplex; fruct. leguminosus . Caesalpiniaceae (bis).
B. Carpella plque plura; amphispermia . . Sanguisorbeae.
II. Perig. duplex, exterius calyc., interius coroll.
A. Carpella plura.
1) Carpella tot quot sepala; fol. exstipulata Crassulaceae.
2) Carpella indefinita; fol. stipulata . . Rosaceae.
B. Germen simplex.
1) Germen bi-multiloculare.
a) Stamina oppositipetala . . . . Rhamneae.
b) Stam. alternipetala v. dupla.
α) Stylus unus v. nullus.
a) Germen disco immersum . Celastrinae.
b) Germ. liberum, multiovulat. Lythrariae.
c) Germ. liberum, loculis 2-ovulatis . . . . . Burseraceae.
β) Styli duo, persistentes . . . Saxifrageae.
2) Germen 1-, rarius spurie 2-locul. v. septatum.
a) Fol. squamaeform.; sporoph. 3, parietalia . . . . . Tamariscineae.
b) Fol. alterna, exstipul., eglandulosa Terebinthaceae.
c) Fol. alterna, exstipulata, glandulosa Amyrideae.
d) Fol. alterna, stipulata.
α) Calyx ½-dentat.; ovula 2-na; drupa . . . . . Amygdaleae.
β) Calyx ⅔-dentatus; legumen.
a) Praefloratio imbricata.
1) Corolla papilionacea . Papilionaceae.
2) Corolla non papilionacea Caesalpiniaceae.
b) Praefl. valvacea; corolla regularis . . . . . Mimoseae.

---

## Sanguisorbeae *Jussieu.*

Herbae, suffrutices v. frutices; fol. alterna, stip., stipulae petiolo adnatae; flor. herm. v. polygami; hypanth. apice contractum et annulo coarctatum, cum pistillo non connatum; perigonium 3—5 partitum, praefl. imbricata; stam. 1—30, ante annu-

lum hypanthii inserta, perigyna; carpella 1—4, 1-ovulata, ovulo anatropo, pendulo v. adscendente; styli terminales v. basilares, stigma capitatum, penicilliforme v. fimbriatum; amphispermia hypanthio plque indurato inclusa; sem. exalb.; embr. rectus.

Sanguisórba *L.* (Wiesenknopf). Tetrandr. Monog. *L.* (tab. 63. 482). Flor. herm., basi 3-bracteati; perigonium 4-partitum, coloratum; stam. 4; germen 1, ovulo pendulo; stylus terminalis, stigma fimbriatum; amphispermium hypanthio 4-angulari inclusum.

S. officinális *L.* Caul. herbaceus, erectus; fol. impari-pinnata, foliolis cordato-oblongis, serratis, glabris; capitula ovato-oblonga; stam. perigonii lacinias subaequantia. Davon Hb. Sanguisorbae u. rad. Pimpinellae italicae.

Potérium*) (Becherblume). Monoecia Polyandr. *L.* (tab. 63. 483). Flor. monoeci v. polygami, basi 2—3-bracteati, perigonio 4-part., subcolorato; stam. 20—30; carpella 2, rarius 3, 1-ovulata, ovulo pendulo; styli terminales, stigm. penicilliformia; amphispermia 2—3, hypanthio indurato v. subbaccato inclusa.

P. Sanguisórba *L.* Caul. herbaceus, erectus, angulatus; fol. impari-pinnata, foliolis petiolatis, subrotundis v. oblongis, inciso-serratis; capitula globosa, polygama; hypanth. fructiferum osseo-induratum, reticulato-rugosum, 4-angulare, angulis obtusis. Davon Hb. Pimpinellae italicae.

Alchemílla *L.* (Sinau). Tetrandr. Monog. *L.* (tab. 63. 481). Flor. ebracteati; perigon. 8-part., laciniis 4 ext. minoribus; stam. 1—4, anth. 1-loculares, transverse dehiscentes; carpella 1—4, stipitata, ovulis solitariis, basin versus affixis, adscendentibus; styli basilares; stigm. capitata; amphispermia 1—4, hypanthio inclusa.

A. vulgáris *L.* Rad. horizontalis, repens, perennis; caul. adscendens; fol. reniformia, ad tertiam partem 5—9-loba, lobis circumcirca crenato-serratis; flores in cymis terminalibus, 4-andri, 1-gyni. Davon Hb. Alchemillae.

## Rosaceae *Lindley.*

Herbae v. frutices; fol. alterna, stipulata; hypanthium a carpellis discretum; calyx plque 5-partitus, lacinia 5-ta axim spectante, praefl. valvacea; pet. plque 5, perigyna, praefl. imbricata; stam. plque 20-plura, libera; carpella 1-locularia, plurima, rarius pauca v. 1; ovula anatropa, 1—2-na v. plura, plque

*) τὸ ποτήριον (ποτήρ, Becher), ein Strauch.

pendula; styl. lateralis v. terminalis; sem. exalb.; embr. rectus; radic. hilum spectans.

Conspectus generum hic refer.

I. Hypanth. fructiferum herbaceum, rarius induratum.
A. Fructus 1-spermi, indehiscentes . . . Trib. Dryadeae.
1) Calycis phylla 1-serialia.
a) Hypanthium turbinatum, tandem induratum, carpella 2 includens . . . . . Agrimonia.
b) Hypanthium explanatum, herbaceum, drupellas crebras fulciens . . . . . Rubus.
2) Calycis phylla 2-serialia.
a) Styli laterales.
*a)* Carpophorum carnoso-succosum . . Fragaria.
*b)* Receptaculum spongioso-carnosum . Comarum.
*c)* Receptaculum exsuccum, pilosum.
*α)* Calyx 10-fidus; petala 5 . . . Potentilla.
*β)* Calyx 8-fidus, petala 4 . . . . Tormentilla.
b) Styli terminales . . . . . Geum.
B. Fructus capsulares, 1-polyspermi . . . Trib. Spiraeaceae.
1) Petala subrotunda . . . . . Spiraea.
II. Hypanthium fructiferum turbinatum, baccatum Trib. Roseae.
A. Carpella plurima, ossea . . . . . Rosa.

---

*Dryadeae DC.* Hypanthium fructiferum herbaceum v. induratum; carpella 2-plurima, 1-ovulata, ovulis plque pendulis, indehiscentia, nucamentacea v. drupacea.

Agrimónia *L.* (Odermennig). Dodecandr. Digyn. *L.* (tab. 64. 484). Hypanth. turbinatum; calyx 5-fidus, tandem connivens, extrorsum spinis crebris, uncinatis, fructus maturitate auctis et induratis armatus; pet. 5; stam. 12—20; carpella 2, styli term.; amphispermia 1—2, hypanthio indurato, armato inclusa.

A. Eupatória *L.* Fol. interrupte-pinnata, foliolis oblongo-lanceolatis, serratis, subtus cano-hirtis; spica elongata; hypanthia fructifera ad basin usque profunde sulcata, spinis exterioribus patentissimis. Davon Hb. Agrimoniae.

Rúbus *L.* (Brombeerstrauch). Icosandr. Polygyn. *L.* (tab. 64. 485). Hypanth. planiusculum; cal. 5-fidus; pet. 5; carpella plurima, receptaculo hemisphaerico inserta; styli terminales; amphispermia drupacea, ad fructum multiplicem disposita.

R. Idáeus *L.* (Himbeere). Caul. fruticosus, teres, aculeis rectiu-

sculis; fol. superiora ternata, inferiora quinata, subtus tenuissime albo-tomentosa; flor. subcorymbosi; pet. spathulata, calyce patente breviora; fruct. puberuli, rubri v. albidi. Davon Fruct. Rubi Idaei.

R. fruticósus *L.* Caul. fruticosus, 5-angularis, aculeis recurvis; fol. 5—3-nata, subtus pilosa; flor. paniculati; pet. ovalia, calyce tandem reflexo majora; fruct. nigri, nitidi. Davon Mora Rubi s. baccae Rubi fruticosi, rad. et fol. Rubi.

Fragária *L.* (Erdbeere). Icosandr. Polygyn. *L.* (tab. 64. 486).

Hypanth. fundo convexum; cal. 10-fidus, laciniis exter. 5, minoribus; pet. 5; styli laterales; amphispermia carpophoro aucto, succulento, tandem deciduo imposita; caulis stolonifer; folia ternata, subtus sericea.

Fr. vésca *L.* Pubescentia petiolorum patentissima, pedunculorum adpressa; cal. fructifer patentissimus v. reflexus.

Fr. collína *Ehrh.* differt: calyce fructifero adpresso.

Fr. elátior *Ehrh.* Pubescentia petiolorum et pedunculorum patentissima; cal. fructifer patentissimus v. reflexus.

Fr. chiloénsis *Ehrh.* diff.: calyce fructifero erecto.

Fr. grandíflora *Ehrh.* Pubescentia petiolorum et pedunculorum erecta; cal. fructifer fructui adpressus.

Fr. virginiána *Ehrh.* diff.: pedunculis adpresse pilosis; calyce fructifero patente. Von Allen: Fructus Fragariae.

Potentílla *L.* (Fingerkraut). Icosandr. Polygyn. *L.* (tab. 64. 487).

Hypanth. fundo concavum; cal. 10-part., laciniis exter. 5, minoribus; pet. 5; styli laterales; amphisp. receptaculo piloso, exsucco imposita.

P. Anserína *L.* Caul. sarmentosus; fol. interrupte pinnata, multijuga, foliolis oblongis, argute serratis, subtus argenteo-sericeis; pedunculi 1-flori. Davon Hb. Anserinae.

P. réptans *L.* Caul. sarmentosus; fol. digitato-quinata, foliolis oblongo-obovatis, serratis, subtus sparse adpresso-pilosis. Davon Hb. Pentaphylli s. Quinquefolii.

Tormentílla *L.* Icosandr. Polygynia *L.* (tab. 64. 488).

Cal. 8-part., laciniis exter. 4, minoribus; pet. 4; cetera ut Potentillae.

T. erécta *L.* Caul. erecti v. procumbentes; fol. ternata, caulina sessilia, radicalia petiolata, foliolis oblongis, basi cuneatis, inciso-serratis. Davon Rad. Tormentillae.

T. réptans *L.* Caul. prostrati; fol. omnia petiolata, cau-

lina ternata, radicalia quinata, foliolis obovato-cuneatis. Potentilla nemoralis *Nestl.*

Géum *L.* (Nelkenwurz). Icosandr. Polygyn. *L.* (tab. 64. 489).

Hypanth. fundo concavum; cal. 10-part., laciniis ext. 5, minoribus; pet. 5; styli terminales, plque medio uncinato-articulati; amphispermia caudata, receptaculo sicco affixa; sem. adscendens; radic. infera.

G. urbánum. *L.* Cormus subverticalis; caul. adscendentes; fol. radicalia interrupte lyrata, caulina ternata; flor. erecti; cauda fr. supra medium articulata, demum uncinata; recept. fructus cylindrico-conicum, sessile. Kleine gelbe Blumen. Davon Rad. Caryophyllatae.

G. rivále *L.* Rhizoma obliquum; caul. erectus; fol. radicalia interrupte lyrata; flor. nutantes; cauda fr. infra medium articulata, demum uncinata; recept. fructus clavato-cylindricum, stipitatum. Grosse, röthliche Blumen. Davon Rad. Gei rivalis.

*Roseae DC.* Frutices plque aculeati; fol. impari-pinnata; flor. terminales; carpella plurima, 1-ovulata, ossea, indehiscentia, hypanthio carnoso, tandem succul. inclusa; sem. pendulum; radic. supera.

Rosa *Linn.* (Rose). Icosandria Polygynia *L.* (tab. 64. 490).

Hypanth. urceolatum, margine constrictum; cal. 5-fidus; pet. 5, cum staminibus permultis margini hypanthii constricto et glanduloso inserta; styli terminales; amphispermia ossea.

R. moschàta *Mill.* Aculei tenues, recurvi; foliola 5—7, lanceolata, glabriuscula, discoloria; flor. albi, corymbosi; pedunculi cum hypanthio subovato pilosi, subhispidi; sepala subpinnatifida, elongato-appendiculata; styli in columnam cohaerentes. Im Orient. Durch Destillation der Blumen wird das Ol. Rosarum erhalten.

R. gállica *L.* (Essigrose). Aculei adunci, inaequales; foliola 5—7, subtus pilosiuscula; sepala patentia, plque appendice foliosa, pinnatifida; pedunculi cum hypanthio subgloboso glanduloso-hispidi, subviscosi; styli liberi. Im südöstl. Europa. Davon Flor. Rosae rubrae.

R. centifólia *L.* Aculei subrecti, basi vix dilatati; foliola 5—7, ovata, margine glandulosa, subtus pilosiuscula; sepala per anthesin patentia, non deflexa; styli liberi; hypanthia ovata cum pedunculo glanduloso-hispida, viscosa. Im Orient einheimisch. Davon Flor. Rosae incarnatae.

R. canína *L.* (Hundsrose). Aculei distantes, validi, compressi,

falcati; foliola ovalia; pedunculi cum hypanthio ovato, demum coriaceo glabri v. hispidi; sepala pinnatifida, post anthesin deflexa et decidua; styli liberi. Davon Flor. und cort. radicis Rosae sylvestr.; hypanthia (Hagebutten) et nuces Cynosbati.

*Spiraeaceae DC.* Carpella plurima, 2—4-ovulata; ovula pendula, interdum adscendentia; capsulae introrsum dehiscentes, 1-polyspermae.

Spiraéa *L.* (Spierstaude). Icosandr. Pentagynia *L.* (tab. 64. 491).

Calyx 4—7-, plque 5-fidus, persistens; pet. totidem, subrotunda; stam. 20—60; styli terminales; caps. 3—12, plque 5, 1-polyspermae, rarius ad caps. 5-locularem connatae.

Sp. Filipéndula *L.* Rad. oblique descendens, filipendula; caul. herbaceus, simpl.; fol. interrupte pinnata, ambitu lanceolata, multijuga, glabriuscula, foliolis oblongis, pinnatifido-incisis; cyma terminalis, prolifera; caps. conniventes, pubescentes, 1-spermae. Davon Rad. Filipendulae s. Saxifragae rubrae.

Sp. Ulmária *L.* Rad. obliqua, sublignosa; caul. herbaceus, ramosus; fol. interrupte pinnata, paucijuga, subtus plque albo-tomentosa, foliolis ovatis, duplicato-serratis; cyma terminalis, prolifera; caps. glabrae, spiraliter contortae, 1-spermae. Davon Rad., hb. et flor. Ulmariae s. Barbae caprinae s. Reginae pratensis.

## Amygdaleae *Jussieu.*

Arbores v. frutices; fol. alterna, simpl.; stipulae liberae, caducae; hypanth. a germine discretum, deciduum; calycis 5-partiti lacinia 5-ta axim spectans, praefl. imbricata; pet. 5, margini hypanthii inserta, praefl. imbricata; stam. 15—30, ibidem inserta, libera; germen unicum, superum, 1-loculare; ovula anatropa, 2, collateralia, infra apicem cavitatis suspensa; styl. terminalis; stigma simpl.; drupa 1—2-sperma; sem. exalb.; embr. rectus; radic. supera; cotyl. crassae, carnosae.

Amygdalus*) *L.* (Mandelbaum). Icosandr. Monog. *L.* (tab. 65. 492).

Drupa exsucca, maturitate irregulariter rumpens.

A. communis *L.* Fol. longiuscule petiolata, lanceolata, glanduloso-serrata, petiolo superne glanduloso; putamen poro-

*) ἡ ἀμυγδαλέα, ἀμυγδαλῆ, der Mandelbaum.

sum. Im nördl. Afrika und südl. Europa. Davon Amygdalae (die Samen).

Pérsica *Tournef.* (Pfirsich). Icosandr. Monog. (tab. 65. 493).

Drupa succosa, indehiscens; putamen sulcis irregulariter exaratum et porosum.

P. vulgáris *Mill.* Fol. lanceolata, brevi-petiolata. Aus Persien. Davon Flor. et nuclei Persicae.

Prúnus*) *L.* Icosandr. Monogynia *L.* (tab. 65. 494).

Drupa succosa, indehisc.; putamen laeve v. sulcatum, poris destitutum.

*Armeniacae.* Flores solitarii v. gemini, laterales, ante folia e gemmis propriis erumpentes; folia juniora convoluta; drupa velutina.

Pr. Armeníaca *L.* (Aprikose). Fol. ovata, subcordata, acuminata, duplicato-serrata, glabra, petiolo glanduloso. Orient?

*Pruni genuinae.* Drupa glabra, pruinosa; cetera ut in Armeniacis

P. spinósa *L.* (Schlehdorn). Frutex ramis spinescentibus; ramuli pubescentes; fol. late lanceolata, acuta; gemmae floriferae 1-florae, 1—3-nae; pedunc. glabri; fruct. globosi, erecti. Davon Flor. Acaciae.

P. doméstica *L.* (Pflaume). Caul. arborescens ramis inermibus; ramuli glabri; gemmae floriferae subbiflorae; fol. oblongo-ovata, acuta; pedunc. pubescentes; fruct. ovales, nutantes. Davon Fructus Pruni.

P. insitítia *W.* (Spilling). diff. a pr.: ramulis velut., fruct. glob.

Pr. cerasífera (Kirschpflaume) diff.: gemmis floriferis 1-floris; pedunc. ramulisque glabris; fruct. globosis, pendulis.

*Cerasi.* Folia juniora conduplicata; flores e gemma gemini v. umbellati, una cum foliis v. paulo praecociores evoluti; drupa glabra, absque pruina.

Pr. ávium *L.* (Vogelkirsche). Rad. non stolonifera; fol. ovata, subtus pubescentia; petioli biglandulosi.

P. Cérasus*) *L.* (Sauerkirsche). Rad. stolonifera; fol. ovata, subcoriacea, nitida, glabra; petiolus eglandulosus. Aus dem Orient eingeführt. Davon Cerasa acida siccata.

*Padi.* Flores racemosi v. corymbosi, post erumpentiam foliorum explicati; drupa glabra, pruina destituta.

Pr. Pádus***) *L.* (Faulkirsche). Fol. decidua, ellipt., acumi-

---

*) ἡ προύνη, prunus.

**) ὁ κέρασος, der Kirschbaum.

***) πάδος, ein Strauch.

nata, serrulata, utrinque glabra; petioli apice biglandulosi; racemi nutantes. Davon Cort. Pruni Padi.

Pr. Laúro-Cérasus *L.* (Kirschlorbeer). Fol. sempervirentia, oblonga, subcoriacea, remote serrata, glabra, subtus versus basin biglandulosa; petioli eglandulosi; racemi erecti. In Kleinasien. Davon Fol. Laurocerasi.

Pr. Mahaleb *L.* (Weichsel). Fol. decid., subrotundo-ovata, subcord., crenata; flor. corymb. Südl. Eur. Dav. Cort. Mogaleb.

## Crassulaceae *De Candolle.*

Herbae v. frutices; folia carnosa, extip.; flores plque cymosi; cal. partitus, inferus; pet. tot quot sepala, libera v. connata; stam. cum petalis hypanthio brevissimo inserta, totidem v. dupla; carpella tot quot petala, iisque opposita, libera v. inferne coalita, basi squama hypogyna fulta, 1-locularia, plque multiovulata; ovula anatropa, angulo interno affixa; capsulae sutura ventrali dehiscentes; albumen 0 v. tenue, carnosum; embr. rectus, radic. hilum spectans.

Sédum *L.* (Mauerpfeffer). Decandr. Pentag. *L.* (tab. 60. 461).

Cal. 5-part.; pet. 5; stam. 10; squamae 5; capsulae 5, polyspermae; sem. minuta, scobiformia.

S. ácre *L.* Caulis basi subrepens; fol. alterna, ovata, teretia, basi soluta, sessilia, in caulibus sterilibus 6-fariam posita; cyma bipartita; pet. ovato-oblonga, acuta, lutea, calyce duplo longiora. Davon Hb. Sedi minoris.

S. sexanguláre *L.* diff.: fol. linearibus; cyma 3-partita.

S. álbum *L.* Caul. basi radicans; fol. oblonga, obtusa, teretia, sessilia, in caule sterili sparsa et patula; cyma ramosa, subpaniculata. Davon Hb. Sedi albi.

S. Teléphium *L.* Caul. erectus; fol. plana, ovali-oblonga, inaequali-crenata, sessilia, pleraque opposita v. terna; cyma ramosissima. Davon Rad. Telephii s. Fabariae.

Sempervívum *L.* (Hauslaub). Dodecandr. Polygyn. *L.* (t. 60. 462).

Calyx 6—20-part.; pet. 6—20, basi coalita; stam. dupla; squamae hypogynae et carpella tot quot petala.

S. tectórum *L.* Caul. erectus, basi stolones gerens, foliis rosulatis, obverse oblongis, planis, dorso convexis, ciliatis; cyma floribus subdodecameris; pet. lanceolata, basi libera; squamae brevissimae. Davon Fol. recentia Sempervivi.

## Lythrariae *Jussieu.*

Rad. fibrosa; caul. herbaceus, rarius frutescens, rami 4-goni v. teretes; fol. opposita, rarius alterna, simpl., integra, exstip., eglandulosa; hypanthium hypogynum, persistens; calyx dentatus; pet. perigyna hypanthii summo tubo inserta, interdum 0; stam. perigyna tubo hypanthii infra petala inserta, libera; germen superum, 2—4-loculare, multiovulatum; ovula anatropa, centralia; styl. filiformis; stigm. simpl.; capsula 2—4-locularis v. abortu 1-locularis, plque longitudinaliter dehiscens; sem. exalb., parva, plurima; embr. rectus; radic. hilum spectans, cotyl. foliaceae.

Lythrum*) *L.* (Weiderich). Dodecandr. Monogyn. *L.* (tab. 62. 473). Hypanthium cylindricum, 4—6-dent.; dentes calycini 4—6, cum illis et petalis alterni, summo hypanthii tubo inserti; pet. 4—6, ibidem inserta; stam. totidem v. dupla, basi v. medio hypanthii inserta; caps. 2-locularis, polysperma; sporophorum crassum.

L. Salicária *L.* Fol. lanceolata, cordata, inferiora opposita v. verticillata; flor. in anthuro, 12-andri, 6-petali. Davon Rad. et hb. Lysimachiae purpur.

Lawsónia *L.* Octandr. Monogyn. *L.* (tab. 62. 474). Hypanthium campanulatum; sepala 4, patentia cum petalis 4, obovatis, unguiculatis, patentibus et stam. 8, per paria petalis alternis sub margine exteriore hypanthii inserta; germen sessile, 4-loculare; caps. vix dehiscens v. bacca membranacea, 4-locularis, globosa; sem. angulata, plurima; testa spongiosa, crassa.

L. álba *Lam.* Caul. frutescens, glaber; fol. opposita, oblonga, integerrima; flor. paniculati. Im Orient, Ostindien. Die zerstossenen Blätter sind die Alhennah der Araber, Cyprus der Alten, und dienen zum Rothfärben der Nägel etc.

## Tamariscineae *Desvaux.*

Frutices, rarius suffrutices, ramis virgatis; fol. alterna, parva, squamaeformia, persistentia, integra, saepe glauca; flor. spicati, pedicellis bracteatis; hypanthium hypogynum, campanulatum; calyx 4—5-part., praeflor. subimbricatus; pet. 4—5, perigyna, marcescentia, praeflor. imbricata; stam. totidem v. dupla, libera v. monadelpha; germen 1-loculare, multiovu-

*) τὸ λύθρον, der färbende Saft der Purpurschnecke.

latum; ovula anatropa, sporophoris 3, parietalibus affixa; styl. brevissimus v. 3-gonus; stigm. 3; caps. 3-valvis; sem. exalb., apice comosa; embr. rectus, radic. hilum spectans.

Támarix *L.* (Tamariske). Pentandr. Trigynia *L.* (tab. 62. 472).

Stam. libera, apice longe attenuata; stigm. 3, longa, divaricata; sem. erecta, apice pilis multis comata.

T. gállica *L.* Glabra, glauca; fol. minuta, amplexicaulia, adpressa, acuta; spicae axillares et terminales, graciles, latitudine 5-plo longiores; flor. 5-petali, 5-andri. Im südwestl. Europa. Davon Cort. Tamarisci.

## Rhamneae *R. Brown.*

Arbores, frutices v. suffrutices; fol. plque alterna, simpl. et stipulata; flor. parvi; hypanthium persistens, ovario adhaerens; calyx 4—5-fidus, deciduus, praefl. valvacea; pet. tot quot sepala, perigyna, squamaeformia, plque cucullata vel 0; stam. totidem, petalis opposita; germen liberum v. hypanthio adhaerens, 2—3-, rarius 4-loculare, ovulis anatropis, solitariis, erectis; styl. 1, stigm. 2—4; drupa, bacca v. capsula; sem. albumin. v. exalb., non arillata; embryo rectus; radic. infera.

Rhámnus*) *Juss.* Pentandr. Monog. *L.* (tab. 75. 544).

Hypanth. camp., persistens; calyx 4—5-fidus, deciduus; styl. 1—4-fidus; drupa 2—4-pyrena, pyrenis chartaceis, plque rima dehiscentibus; sem. oblongum, ad latus interius sulco profundo exaratum.

Rh. cathárticus *L.* (Kreuzdorn). Caulis erectus, rami oppositi, spinae terminales; fol. subopposita, elliptica, acuminata, serrulata, quintuplinervia; flor. dioeci, 4-meri; drupa 4-pyrena. Davon Baccae Spinae cervinae.

Rh. infectórius *L.* diff.: caule procumbente, fol. lanceolatis. Im südl. Europa. Giebt die Grains d'Avignon.

Rh. Frángula *L.* (Faulbaum). Caul. erectus, inermis; rami alterni; fol. alterna, elliptica, acuminata, integerrima, penninervia; flor. herm., 5-fidi, 5-andri; styl. indivisus, stigma 2—3-lobum; drupa 2—3-pyrena. Dav. Cort. Frangulae.

Zízyphus**) *Tournef.* Pentandr. Monog. *L.* (tab. 75. 545).

Hypanth. planum, persistens; calyx 5-fidus, deciduus; styli 2—3, simpl.; drupa succulenta, pyrena ossea, evalvi, 2—3-loculari; sem. non sulcata, fere exalbuminosa.

---

*) ἡ ῥάμνος, eine Art Dornstrauch.

**) τὸ ζίζυφον, Jujube.

Z. vulgáris *Lam.* Fol. ovalia, serrulata, 3-nervia, glabra; spinae stipulares geminae, altera incurva, v. nullae; drupa oblonga. In Syrien. Davon Baccae Jujubae und resina Laccae. Ebenso Z. Lotus *Lam.* und Z. Jujuba *Lam.*

## Celastrinae *R. Brown.*

Frutices v. arbores; fol. alterna v. opposita, simpl., integra, saepe stipulata; praefloratio cal. et cor. imbricata; hypanthium planum, ad discum crassum extensum; cal. 4—5-divisus, cum petalis totidem sub margine disci inserta, rarius 0; stam. totidem, petalis alterna, disco ipsi inserta; germen disco immersum, 2—5-loculare, loculis 1-pluriovulatis, ovula anatropa, adscendentia, centralia; capsula loculicido 3—5-valvis v. drupa pyrena 1—2-loculari; sem. interdum arillata; embr. rectus.

Evónymus*) *Tournef.* (Spillbaum). Pentandr. Monog. (tab. 75. 546). Hypanthium planum; calyx 4—5-fidus; pet. 4—5; stam. 4—5; germen 4—5-loculare; ovula plque gemina, superposita; styl. 1, stigm. simpl.; capsula loculicido-4—5-valvis; sem. arillo succulento ex toto v. ad medium involuta; embr. in axi album. carnosi.

E. europaéus *L.* Rami 4-goni, laeves; fol. oblonga, serrulata, glabra; pedunc. subtriflori; flor. 4-meri; caps. sub-4-loba, obtusangula, laevis, exalata; arillus integer, totum semen includens. Davon Sem. Evonymi.

## Burseraceae *Kunth.*

Arbores v. frutices; fol. alterna, rarissime pellucido-punctata; stipulae deciduae, plque 0; flor. parvi, herm. v. diclini; hypanthium saepe brevissimum; cal. persistens, 3—5-fidus; pet. 3—5, sub disco inserta, praefl. plque valvata; stam. dupla; germen 2—5-loculare, loculis 2-ovulatis, ovula anatropa; styli 1—0; drupa putamine 2—5-loculari, loculis abortu 1-spermis; sem. exalb., inversa; cotyl. corrugatae; radic. supera recta.

Boswéllia *Roxb.* Decandr. Monogyn. *L.* (tab. 74. 539).

Flor. herm., cal. 5-dent., pet. 5, sub disco cupuliformi; stam. 10; stylus 1; drupa 3-gona, 3-locularis, septicido-3-valvis, a basi dehiscens; sem. solitaria, circumalata.

B. serráta *Colebr.* Fol. impari-pinnata, foliolis oblongis, acu-

*) εὐώνυμος, von guter Bedeutung.

minatis, serratis, pubescentibus; racemi axillares, simpl. Auf der Küste von Hadramaut in Arabien und in Ostindien. Giebt nach *Colebr.* das Gummi-resina Olibani.

Eláphrium *Jacq.* Octandr. Monog. *L.* (tab. 74. 540).

Cal. 4-part.; pet. 4, cum staminibus 8 sub disco orbiculari, integerrimo inserta; germen 2-loculare, ovulis geminis; stylus 1, brevis; stigm. bilobum; drupa cortice crasso, pyrenis 2, 1-spermis.

E. tomentósum *Jacq.* Arbor; folia impari-pinnata, 4—5-juga, utrinque tomentosa, foliolis ovatis, dentatis, rhachi alata; panicula pauciflora, folio duplo brevior. Fagara octandra *L.* Auf Curaçao. Giebt Resina Tacamahacae occidentalis.

Balsamodéndron*) *Kunth.* Octandr. Monog. *L.* (tab. 74. 541).

Flor. diclini; hypanth. camp.; cal. 4-dent., coloratus; pet. 4, cum staminibus 8 alterne brevioribus sub margine 4-lobo hypanthii inserta; germen 2-loculare; styl. 1, brevis; drupa ovata, suturis 4 notata, 1—2-locularis, loculis 1-spermis.

B. Gileadénse *Kth.* Fol. ternata, foliolis obtusis, integerrimis; pedicelli 1-flori, petiolo breviores. In Arabien, Palaestina. Davon Bals. de Mecca, s. gileadensis, s. Opobalsamum verum; die Früchte sind das Carpobalsamum; die mit Harz bekleideten Zweige Xylobalsamum.

B. Myrrha**) *Ehrenb.* Caul. arborescens, ramis divaricatis, spinosis; fol. ternata, foliolis obovatis, obtusis, apice crenulatis, glabris; fruct. acuminati, hinc suturis dehiscentes. In Arabien. Liefert Gummi-resina Myrrhae.

B. Katáf *Kth.* Fol. ternata, foliolis apice serratis, glabris; bacca globosa, apice umbilicata. B. Kafál *Kth.* ist nur eine stachlige Form. In Arabien.

B.? Zeylánicum *Kth.* Fol. impari-pinnata, foliolis 5—7, petiolatis, ovatis, acutis; racemi interrupti, tomentosi; flor. 3-petali, hexandri. Auf Ceylon. Dav. das ostind. Resina Elemi.

Icíca *Aubl.* Octandr. Monog. *L.* (tab. 75. 542).

Flor. saepe herm.; cal. 4—5-dent.; pet. 4—5, sub disco orbiculari germinis basin cingente inserta, praeflor. valvacea; stam. dupla, ibidem inserta; germen 4—5-loculare, loculis 2-ovulatis, ovulis collateralibus, pendulis; styl. brevis, stigmata 4—5; drupa coriacea, pyrenis 4—5, pulpa obvolutis, 1-spermis.

I. Icicáriba *DC.* Fol. impari-pinnata, foliolis 3—5, petiolatis, oblongis, acuminatis; flor. in axillis conferti, subsessiles.

---

*) τὸ βάλσαμον; τὸ δένδρον, der Baum.

**) ἡ μύῤῥα, der Saft der arabischen Myrte.

I. Tacamahaca *Kth.* Im tropischen Amerika. Das Harz der Pflanze ist das westindische Resina Elemi.

I.? Caránna *DC.* Fol. ternata, foliolis oblongis, acuminatis, glabris, supra nitidis, subtus albido-pruinosis. Am Orinoco. Giebt nach *Hancock* Resina Carannae.

## Amyrideae *Rob. Brown.*

Arbores v. frutices; fol. pellucido-punctata; flor. herm.; pet. 4, subhypogyna, subunguiculata, praefl. imbricata; stam. dupla; gynophorum incrassatum; germen 1-loculare, ovulo anatropo, solitario; stigma sessile, capitatum; drupa putamine chartaceo, indehiscente, 1-spermo; sem. exalb.; radic. supera.

Amyris *L.* Octandr. Monogyn. *L.* (tab. 75. 543).

Flor. herm.; cal. 4-dent., persistens; pet. 4, hypogyna, cuneato-unguiculata; stam. 8, petalis breviora; drupa 1-sperma; sem. globosum.

A. Plumieri *DC.* Fol. impari-pinnata, 1—2-juga, foliolis omnibus petiolatis, ovatis, acuminatis, subserratis, subtus villosis. Auf den Antillen. Davon westindisches Resina Elemi.

## Terebinthaceae *Jussieu.*

Arbores v. frutices; fol. alterna, exstip., eglandulosa, saepe composita; flor. parvi, herm. v. plque diclini; hypanthium breviss. v. 0; cal. minutus, 5- v. 4—7-fidus, plque persistens, praeflor. imbricatus; pet. tot quot calycis laciniae, rarius 0, praeflor. valvacea; stam. totidem, rarius dupla, perigyna; germen 1-loculare, 1-ovulatum, ovulo campto-, campylo- v. anatropo, adscendente v. pendulo; styli 3, rarius 4, aut 0; drupa v. nux semine exalbuminoso.

*Anacardieae.* Semen plque pendulum; cotylae crassae.

Anacárdium*) *Rottboell.* (Cashu). Enneandr. Mon. *L.* (t. 73. 535).

Flor. dioeci; cal. 5-part.; pet. 5, linearia; stam. 9, 1 longiore, fertili, reliquis sterilibus; styl. lateralis, stigma 1; nux sinu laterali renata, pedunculo aucto, pyriformi, carnoso insidens; semen reniforme.

A. occidentále *L.* Fol. ovalia, obtusissima, integerrima, coriacea; pedunculus nuce decies major. In Mexico, auf den Caraiben. Dav. die Früchte als Anacardia occidentalia.

---

*) *τὸ ἀνακάρδιον,* ein Baum mit herzförmiger Frucht.

Semecárpus*) *L.* (Acajou). Pent. Trig. *L.* (tab. 74. 536).

Flor. dioici; cal. 5-fidus; pet. 5, oblonga; stam. 5; discus urceolatus; styli 3; ovulum pendulum; nux compressa, subcordiformis, gynophoro depresso, aucto insidens.

S. Anacárdium *L.* Fol. oblonga. In Ostindien. Davon die Früchte als Anacardia orientalia.

Pistácia**) *L.* Dioecia Pentandr. *L.* (tab. 74. 537.)

Flor. dioici, apetali. Mas: cal. 5-fidus; stam. 5. Fem.: cal. 3—4-fidus; stigm. 3; drupa 1-sperma; sem. fundo loculi affixum, adscendens, radic. supera.

P. véra *L.* Fol. impari-pinnata, foliolis ovatis, basi subattenuatis, 5—3-nis, solitariis. In Syrien. Davon Sem. Pistaciae verae und Terebinthina cypria.

P. Terebínthus *L.* Fol. impari-pinnata, foliolis sub-7-nis, oblongis, basi rotundatis, acutis, mucronatis. Im südl. Europa und nördl. Afrika. Davon Terebinthina cypria.

P. Lentíscus *L.* Fol. abrupte-pinnata, foliolis 8-nis, lanceolatis, rhachi alata. Im südl. Europa. Dav. Resina Mastichis.

*Sumachinae.* Semen funiculo e basi orto sustentum, pendulum; cotylae foliaceae; embryo pleurorhizeus.

Rhús*) *Tournef.* (Sumach). Pent. Trigyn. *L.* (tab. 74. 538).

Flor. saepe polygami v. dioeci, parvi; cal. 5-part., persistens; pet. 5, hypanthio orbiculari inserta; stam. 5; styli 3, breves v. stigmata 3, sessilia; drupa sicca, putamine osseo.

Rh. copállina *L.* Fol. impari-pinnata, 5—7-juga, foliolis lanceolatis, integerrimis, superne glabris, subtus pilosiusculis, rhachi alata, articulata; flor. dioeci. Nordamerika.

Rh. Toxicodéndron†) *L.* Fol. ternata, foliolis inciso-angulatis, pubescentibus. In Nordamerika.

Rh. rádicans *L.* diff.: caule radicante, foliolis glabris, integris. Beide Arten liefern die Fol. Rhois Toxicodendri.

Rh. Metópium *L.* Flor. herm.; fol. impari-pinnata, 2-juga, glaberrima, foliolis petiolatis, ovatis, integerrimis. Auf Jamaika. Das Holz kann mit Lign. Quassiae verwechselt werden.

Rh. Cótinus *L.* (Perrückenstrauch). Fol. obovata; pedunculi ste-

---

*) *τὸ σῆμα*, das Zeichen, Siegel etc.; *καρπὸς*, Frucht.

**) *τὰ πιστάκια*, Pistacien.

***) *ὁ ῥοῦς, ῥοὸς*, ein Strauch, der zum Gerben des Leders benutzt wurde.

†) *τὸ τοξικὸν*, das Pfeilgift; *τὸ δένδρον*, der Baum; *μετώπιον*, eine ägyptische Salbe; *ὁ κότινος*, der wilde Oelbaum.

riles villosi, demum excrescentes; drupa glabra. Giebt Cort. Cotini.

## Papilionaceae *Endlicher*.

Herbae, frutices v. arbores; fol. alterna, plque stipulata, raro simpl.; flor. herm.; hypanthium saepe brevissimum, inferum; calyx persistens, limbo 5-diviso, lacinia 5ta ab axi aversa ($\frac{2}{3}$-dentatus), praeflor. imbricata; cor. papilionacea, 5-petala, perigyna, praeflor. imbricata; stam. 10, ibidem inserta, plque diadelpha; germen 1-loculare, rariss. spurie biloculare v. septatum, 1-multiovulatum, ovula hemitropa v. campylotropa v. anatropa, suturae ventrali affixa; styl. terminalis; stigma simpl.; fruct. leguminosus; sem. plque exalb.; embr. per radiculam uncinato-reflexam curvatus v. rectus; cotyl. crassae v. foliaceae.

Conspectus tribuum hic. refer.

I. Stamina libera . . . . . Sophoreae.
II. Stamina diadelpha v. monadelpha.
  A. Legumen septatum, articulatum . . . . . Hedysareae.
  B. Leg. spurie biloculare v. subbiloculare . . . Astragaleae.
  C. Leg. continuum, bivalve v. indehiscens.
    1) Fol. simpl., ternata, rariss. digitata.
      a) Fol. primordialia opposita; caul. saepe volubilis . . . . . Phaseoleae.
      b) Fol. primordialia alterna.
        α) Caulis frutescens; stam. monadelpha Genistoideae.
        β) Caul. herbaceus; stam. diadelpha . Lotoideae.
    2) Folia pinnata.
      a) Fol. impari-pinnata; cotylae epigaeae . Galegoïdeae.
      b) Fol. pari-pinnata, cirrhifera; cotylae hypogaeae . . . . . Vicieae.

---

Genistoïdeae. Caulis frutescens v. arborescens; fol. simplicia v. ternata, primordialia alterna; stam. monadelpha; legumen bivalve.

Conspectus generum hic referend.

I. Corollae alae margine plicato-rugosae.
  A. Calyx superne fissus, 1-labiatus . . . . . Spartium.
  B. Calyx bilabiatus.
    1) Calycis labium superius emarginatum.

a) Labia scariosa; stylus circinalis . . Sarothamnus.
b) Labia herbacea; stylus adscendens . . Cytisus.
2) Labium superius calycis bipartitum . . Genista.

II. Corollae alae non plicato-rugosae.
A. Calyx campanulatus, 5-fidus . . . . . Ononis.

---

Spártium*) *DC.* (Binsenginst). Diadelphia Dec. *L.* (tab. 65. 495).
Cal. superne fissus, 1-labiatus, lab. margine scariosum, obsolete 5-dent.; s tyl. subatus, adscendens; stigma oblongum, spongiosum, sub apice interiore styli.
Sp. júnceum *L.* Caul. frutescens; rami virgati, teretes; fol. pauca, lanceolata; racemi terminales, laxi. Im südl. Europa. Davon Hb., flor. et sem. Spartii juncei.

Sarothámnus**) *Wimm.* (Besenginst). Diadelph. Dec. (t. 65. 496).
Calycis labia scariosa, superius emarginatum, infer. 3-dentatum; styl. longissimus, circinalis; stigma terminale, minutum.
S. scopárius *W.* Caul. frutescens; rami virgati, angulati, inermes; fol. ternata v. simpl., exstipulata; flor. axillares, solitarii; leg. suturis villosum. Spartium scop. *L.* Davon Hb. et flor. Spartii scoparii.

Genísta *L.* (Ginst, Glösen). Diadelph. Decandr. *L.* (tab. 65. 497).
Cal. labium superius bipartitum, laciniis approximatis, infer. 3-partitum; styl. subulatus, adscendens; stigma obliquum in apice styli introrsum decurrens.
G. tinctória *L.* Caules inermes, diffusi, cum ramis virgatis sulcato-angulati; fol. lanceolata, ciliata, glabra, stipulis subulatis; racemi terminales. Davon Hb. Genistae tinct.

Cytisus *L.****) (Goldregen). Diadelph. Decandr. *L.* (tab. 66. 498).
Calyx herbaceus, camp., $\frac{2}{3}$-labiatus, labio superiore emarginato; carina obtusa; styl. adscendens; stigma terminale.
C. Labúrnum *L.* Caulis arborescens, rami teretes; fol. ternata, subtus adpresse-pilosa; racemi penduli; legumina sericea. Davon Fol. et sem. Laburni.

Onónis†) *L.* (Hauhechel). Diad. Decandr. *L.* (tab. 66. 500).
Calyx camp., 5-fidus; carina rostrata; styl. filiformis, adscendens, glaber; leg. turgidum, oligospermum.
O. spinósa *L.* Caules 1—2-fariam glanduloso-pilosi, adscen-

---

*) *τὸ σπαρτίον*, ein Strick aus *σπάρτον*.
**) *ὁ σάρος, σαρὸς*, Besen; *ὁ θάμνος*, Gebüsch.
***) *ὁ κύτισος*, eine strauchartige Kleeart.
†) *ἡ ὄνωνις*, Hauhechel.

dentes, spinosi; flor. axillares, solitarii; leg. ovata, erecta, calycem aequantia v. superantia. Davon Hb. et rad. Ononidis spinosae v. Restae bovis.

O. hircína *Jacq.* Caules erecti v. adscendentes, undique villosi, inermes; flor. axillares, gemini, superne densi; leg. ovata, erecta, calyce breviora.

O. répens *L.* diff.: caul. procumbentibus, basi radicantibus; ramis spinosis; floribus axill. solitariis, laxe racemosis.

Lotoïdeae s. Trifolieae. Caulis herbaceus; folia plque ternata, primordialia alterna; stamina diadelpha; legumen 1-loculare, bivalve; cotylae epigaeae.

Conspectus generum hic referend.

I. Carina corollae acute rostrata . . . . . Lotus.
II. Carina corollae obtusa.
  A. Legumen elongatum, longe rostratum . . . . Trigonella.
  B. Legumen erostre, saepe mucronatum.
    1) Leg. cochleatum, falcatum v. renatum . . Medicago.
    2) Legumen rectum.
      a) Flor. racemosi; stipulae tantum basi petiolo adnatae . . . . . Melilotus.
      b) Flor. capitati; stipulae longitudine petiolo adnatae . . . . . Trifolium.

Medicágo *L.* (Schotenklee). Diadelph. Decandr. *L.* (tab. 66. 502). Calyx camp., limbo 5-fidus; carina obtusa; styl. glaber; stigma capitatum, terminale; leg. falcatum v. reniforme v. cochleatum.

M. satíva *L.* (Luzerne). Perennis; caul. erectus; foliola oblonga, dentata; racemi oblongi; leg. cochleato-contorta, subtricycla, sub-7-sperma, inermia. Blumen blau. Als Futterkraut gebaut und verwildert.

Trigonélla *L.* (Bockshorn). Diad. Decandr. *L.* (tab. 66. 503). Cal. limbo 5-fidus; carina obtusa; leg. lineare, compressum, 6-polyspermum, longe rostratum.

Tr. Foénum graécum *L.* Caul. erectus; foliola oblongo-cuneata, antice denticulata; flor. axillares 1—2-ni; leg. lineare, falcatum, venoso-striatum, glabrum, sub 20-spermum. Im südl. Europa. Blumen gelb. Dav. Semen Foenu graeci.

Melilótus*) *Tournef.* (Steinklee). Diad. Decandr. *L.* (tab. 66. 504). Calyx camp., 5-dent.; cor. decidua, carina obtusa; germen sti-

*) ὁ μελίλωτος (μέλι, λωτὸς), eine nach Honig riechende Kleeart.

pitatum; leg. subovatum, 1—4-spermum, calycem superans; flor. plque laxe racemosi; stipulae basi petiolo adnatae.

M. officinális *Willd.* Caul. erectus; foliola oblongo-lanceolata; stip. subulatae, integerrimae; racemi laxi; leg. ovatum, breviter acuminatum, reticulato-rugosum, pubescens, 1-dispermum. Gelbe Blumen. Davon Summitates Meliloti.

M. vulgáris *Willd.* diff.: leg. glabro. Weisse Blumen.

M. coerúlea *Lam.* Caul. erectus; stip. ovate subulatae; flor. capitati; leg. mucronatum, venoso-striatum. Trigonella Melilotus *Link.* Im mittl. Europa. Das Kraut dient zum Parfüm des grünen Schweizerkäse.

Trifólium *L.* (Klee). Diad. Decandr. *L.* (tab. 66. 505).

Cal. 5-fidus; cor. plque marcescens et persistens; carina obtusa; stam. cum petalis plus minusve connata; filam. superne parum dilatata; leg. ovatum, plque 1-spermum, calyce brevius, vix dehiscens; flor. capitati; stipulae longitudine petiolo adnatae.

T. praténse *L.* Caul. adscendens; foliola ovalia, stip. ovatae; capitula subgemina, basi involucrata; cal. pubescentis dens infimus magis productus, corolla dimidio brevior. Rothe Blumen. Davon Hb. et flor. Trifolii pratensis.

T. médium *L.* diff.: caule flexuoso; foliolis oblongis; stipulis lanceolatis, acutis; capitulis basi nudis; calycibus glabris.

T. arvénse *L.* Caul. diffusus foliisque villosus; foliola oblonga; spicae villosissimae; calycis dentes corolla longiores. Davon Hb. et fl. Lagopi.

T. répens *L.* Caul. repens; foliola obovata; stipulae scariosae, cuspidatae; pedunc. erecti, folio longiores; capit. subrotunda; cal. glaber, dentibus 2 superioribus longioribus, corolla dimidio brevioribus. Weisse Blumen. Davon Flor. Trifolii albi.

Lótus*) *Cand.* Diad. Decandr. *L.* (tab. 67. 506).

Cal. 5-fidus; carina rostrata; stam. filamenta 5 longiora, apice dilatata; leg. lineare, apterum, polyspermum in valvas 2, contortibiles dissiliens.

L. corniculátus *L.* Procumbens; foliola obovata; stip. foliaceae, liberae; umb. sub-5 florae, longe pedunculatae; leg. teretia, recta. Davon Hb. Trifolii corniculati.

---

*) ὁ λωτὸς, eine Wiesenpflanze.

Galegoïdeae. Folia imparipinnata, multijuga, primordialia saepe opposita; stamina plque diadelpha; legumen 1-loculare; cotylae plque epigaeae.

Conspectus generum hic referend.

I. Legumen planiusc. v. teres, bivalve.
  A. Carina utrinque calcarata . . . . . Indigofera.
  B. Carina ecalcarata.
    1) Calycis dentes 2 sup. ad medium connati . Glycyrrhiza.
    2) Cal. dentes subaequales; stam. monadelph. Galega.
    3) Cal. ventricosus, fructifer clausus; stam. monadelpha . . . . . Anthyllis.
II. Legumen indehiscens.
  A. Legumen inflatum, membran., polyspermum . Colutea.
  B. Legumen incrassatum, plque 1-spermum.
    1) Cal. laciniae 2 sup. alaeformes; stam. 1-adelph. Dipterix.
    2) Calyx 5-dentatus.
      a) Leg. irregulariter suborbiculare, alatum . Pterocarpus.
      b) Leg. drupaceum, ovale, intus bivalve . Andira.

---

Glycyrrhíza*) *Tournef.* (Süssholzpfl). Diadelph. Dec. (t. 67. 507).

Calyx bilabiatus, dentibus 2 superioribus ad medium connatis; vexillum rectum, oblongo-lanceolatum; carina dipetala, acuta; styl. glaber; leg. compressum, 1—4-spermum.

Gl. glábra *L.* Caulis stolonibus hypogaeis, longissimis; foliola oblonga, subtus glutinosa; stipul. brevissimae; spicae axillares, folio breviores; leg. glabrum, 3—4-spermum. Im südl. Europa. Davon Rd. Glycyrrhizae glabrae (Spanische Süssholzwurzel).

Gl. echináta *L.* Rad. perpendicularis; stipulae oblongo-lanceolatae; capitula axillaria, pedunculata, folio breviora; leg. ovale, 2-spermum, setis echinatis tectum. Im südöstlichen Europa. Davon Rad. Glycyrrhizae mundatae. (Russische Süssholzwurzel).

Galéga *L.* (Geisraute). Diadelph. Decandr. *L.* (tab. 67. 508).

Calyx campanulat., 5 dent., dentibus subaequalibus; carina acuta; stam. monadelpha, decimo a medio libero; styl. glaber, filiformis; leg. lineare, teretiusculum, oblique striatum, torulosum.

G. officinális *L.* Foliola lanceolata, retusa, mucronata; stipu-

---

*) ἡ γλυκύῤῥιζα (γλυκὺς, süss; ῥίζα, Wurzel), Süssholz.

lae lato-lanceolatae; racemi foliis longiores. Im südl. Europa. Davon Hb. Galegae.

Indigófera*) *L.* (Indigopflanze). Diadelph. Decandr. *L.* (t. 67. 509). Cal. 5-dentatus; carina utrinque calcare subulato; styl. filiformis, glaber; leg. teretiusculum, planum v. 4-gonum, poly-, rarius 1—2-spermum; sem. ovata, utrinque truncata, saepe septis disjuncta.

I. tinctória *L.* Caulis suffrut.; foliola 4—5-juga, oblonga, subtus vix pubescentia; racemi axillares, folio breviores; leg. teretiusculum, arcuatum, deflexum, torulosum, 8—12-spermum.

I. Anil *L.* diff.: foliolis 3—7-jugis; leg. compresso, non toruloso, sutura utraque calloso-prominula. In Westindien.

I. argéntea *L.* diff.: foliolis 1—2-jugis, sericeis; leg. pendulo, subcompresso, toruloso, canescenti, 2—4-spermo. In Aegypten.

I. dispérma *L.* diff.: foliol. 4—6-jugis, oblongis, glabris; racemo gracili, folio longiore; leg. 2-spermo, scabro. In Indien.

Aus dem Safte dieser Pflanzen wird der Indigo gewonnen.

Colutéa**) *L.* (Blasenstrauch). Diadelph. Decandr. *L.* (t. 67. 510). Cal. 5-dent., dentibus 2 sup. brevioribus; vexillum bicallosum; carina obtusa; styl. latere interiore planus, ciliatus, in apice uncinato stigma ovatum gerens; leg. stipitatum, inflatum, scariosum, polyspermum.

C. arboréscens *L.* Foliola elliptica, retusa; vexilli gibbera abbreviata; leg. clausum. Im südl. Europa. Die Blättchen sollen häufig der italiänischen Senna beigemengt sein.

Anthyllis***) *L.* (Wundklee). Diadelphia Decandr. (tab. 66. 501). Calyx ventricosus, 5-fidus, fructifer clausus, saepe inflatus; stamina monadelpha, filamenta apice dilatata; germen stipitatum; stylus glaber; stigma capitatum; legumen calyce obtectum.

A. Vulnerária *L.* Caulis herbaceus; foliola inaequalia, terminale maximum; capitula subgemina; calycis labium superius magis productum, emarginato-bidentatum; legumen monospermum, glabrum. Davon Hb. Vulnerariae.

Pterocárpus†) *L.* Diad. Dec. *L.* (tab. 69. 520). Cal. 5-dent.; leg. indehiscens, irregulariter suborbiculare, ala cinctum, plque 1-spermum (arbores foliis imparipinnatis).

---

*) *τὸ ἰνδικὸν*, Indigo; *φέρω*, trage.

**) *ἡ κολουτέα*, ein Baum der Schoten trägt.

***) *ἀνθυλλὶς, ίδος*.

†) *τὸ πτερὸν*, der Flügel; *ὁ καρπὸς*, die Frucht.

Pt. Dráco *L.* Foliola 5—7, ovata, acuminata, glabra, nitida; stam. monadelpha; leg. subrotundum, suberosum, 1-spermum, sutura sup. rectiusculum, vix alatum. In Westindien. Davon Resina sanguis Draconis de Carthagena.

Pt. erináceus *Lam.* Foliola elliptica, obtusa, subtus rufo-pubescentia; leg. suborbiculari-falcatum, mucrone laterali, brevissimo, recto, in medio setis longis, rigidis. Am Senegal. Davon das Extract off. als Kino africanum.

Pt. santálinus *L.* Foliola 3—5, subrotunda, retusa, glabra; pedunc. velutini; bracteae 2, subulatae, calyce longiores; stam. diadelpha; leg. suborbiculare, 2—3-spermum. Auf Sierra Leona, Timor. Giebt Lign. santálinum rubrum.

Andira *Lam.* Diad. Dec. *L.* (tab. 69. 521).

Cal. camp., 5-dent.; germen 3-ovulatum; leg. stipitatum, ovoïdeum, drupaceum, 1-loculare, 1-spermum (arbores inermes; folia impari-pinnata, foliolis stipellatis).

A. inérmis *Hb. B. Kth.* Foliola 13—15, oblonga, acuta, utrinque glabra; flor. paniculati, brevissime pedicellati; cal. urceolatus, ferrugineo-pubescens. Geoffroea inermis *Swartz.* Auf Jamaica. Davon Cort. Geoffr. jamaicensis.

A. retúsa *Hb.B.Kth.* Foliola 11—13, ovalia, retusa, utrinque glabra. Geoffroea retusa *Lam.* In Cayenne.

Variet. β) Surinamensis foliolis oblongis. Giebt Cort. Geoffr. surinamensis.

Dípterix*) *Schreb.* (Tonca). Diad. Dec. *L.* (tab. 70. 522).

Cal. turbinatus, 3—5-part., laciniis 2 sup. majoribus, alaeformibus; stam. monadelpha; leg. oblongum, crassum, lignosum, 1-loculare, 1-spermum; sem. oblongum, pendulum, exalb.; embr. rectus.

D. odoráta *Schr.* Arbor foliis coriaceis, pari-pinnatis, foliolis 5—6, alternis; petiolo marginato; stam. 8. Auf Gujana. Die Samen als Fabae Tonco.

*Astragaleae DC.* Caul. herbac. v. frutic.; folia imparipinnata; stam. diadelpha; leg. sutura dorsali introflexa bi- v. subbiloculare.

Astrágalus**) *DC.* (Bockshorn). Diadelph. Dec. *L.* (tab. 67. 511).

Cal. 5-dent., dentes 2 sup. breviores; carina obtusa, mutica; styl. adscendens; leg. bi- v. subbiloculare.

A. glycyphyllos *L.* Procumbens, subglaber; foliola 5—6-juga, elliptica; pedunc. folio breviores; leg. linearia, arcuata, glabra,

*) *διπτέρυξ*, mit zwei Flügeln (Kelch).

**) *ὁ ἀστράγαλος*, d. Halswirbel; eine hülsentragende Pflanze; *γλυκὺς*, süss; *φύλλον*, Blatt.

tandem conniventia. Davon Hb. et sem. Glycyrrhizae sylvestris.

A. exscápus *L.* Acaulis, villosissimus; foliola 12—20-juga, ovata; flor. ad radicem congesti; leg. ovata, mucronata. Im mittl. und südl. Europa. Dav. Rd. Astragali exscapi.

A. créticus *Lam.* Frutescens, villosus; petioli persistentes, apice spinosi; foliola 4—6 juga, oblonga, tomentosa; calycis laciniae setaceae, barbato-plumosae; leg. calyce brevius, ovatum, villosum, 1-loculare. Auf Creta.

A. vérus *Olivier.* diff. a pr.: foliolis 8—9-jugis, linearibus, hispidis; calyce tomentoso, obtuso, 5-dentato. Im Orient.

A. gúmmifer *Labillard.* diff. a pr.: foliolis 4—6-jugis, oblongo-linearibus, glabris; calycibus lanuginosis. Auf dem Libanon. Diese letzten 3 Arten liefern Gummi Tragacanthae.

Lathyroïdeae s. Vicieae. Folia plque paripinnata et cirrhifera; stamina diadelpha; legumen bivalve, 1-loculare v. isthmis transverse septatum; embryo cotylis crassis, per germinationem hypogaeis.

Conspectus generum hic referend.

I. Legumen inflatum, dispermum . . . . . Cicer.
II. Leg. planum v. teretiusculum.
A. Stylus dilatatus, complanatus . . . . . Pisum.
B. Stylus filiformis.
1) Stylus sub stigmate extrorsum barbatus . . Vicia.
2) Stylus sub stigmate extrorsum glaber . . Ervum.

---

Vicia *Tournef.* (Wicke). Diad. Dec. *L.* (tab. 67. 512).

Cal. 5-divisus; dentes 2 sup. saepe breviores; fil. filiformia; styl. filiformis, adscendens, superne sub stigmate v. undique v. externe solum barbatus; stigma terminale, capitatum; leg. 2-polyspermum; fol. plque mutijuga.

V. satíva *L.* Foliola sub 5-juga, obverse oblonga, retusa, mucronata; flor. axillares, gemini; leg. erectum, pubescens; sem. globoso-compressa. Dav. Sem. Viciae.

V. Fába *L.* (Puffbohne). Foliola 1—2-juga, elliptica, obtusa, rhachis in setam excurrens; racemi axillares, 2—4-fl., brevissimi; dentes cal. sup. 2 breviores; leg. coriaceum, puberulum, isthmis interceptum; sem. plana, hilo terminata. Gebaut.

Ervum *L.* (Linse). Diad. Dec. *L.* (tab. 67. 513).

Stylus sub stigmate extrorsum glaber; cetera ut Viciae.

E. Léns *L.* Fol. subsexjuga; pedunculi axillares, 1—2-flori, fo-

lium subaequantes, aristati; cal. 5-fidus, corollam aequans; leg. subrhombeum, compressum, dispermum, glabrum. Im südl. Europa. Dav. Sem. Lenticulae. Geb.

Pisum*) *L.* (Erbse). Diad. Dec. *L.* (tab. 68. 514).

Cal. 5-fidus, laciniis foliaceis; styl. geniculato-adscendens, subfalcatus, dilatatus, a latere compressus, sub stigmate interne barbatus; leg. polyspermum; fol. paucijuga.

P. sativum *L.* Folia 3-juga, ovalia, integerrima, margine undulata, stipulis foliaceis, ovato-semicordatis minora; pedunc. 2-multiflori; sem. globosa. Wird gebaut.

Cicer *Tournef.* (Kichererbse). Diad. Dec. *L.* (tab. 68. 515).

Cal. sublabiatus, basi gibbus; fil. apice dilatata; styl. glaber; leg. inflatum, membr., dispermum; sem. angulato-corrugata.

C. arietinum *L.* Fol. omnia imparipinnata, foliolis ovalibus, serratis; pedunc. 1-flori. Im südl. Europa. Davon Semen Ciceris. Enthält in den Haaren des Kelches freie Oxalsäure.

*Hedysareae DC.* Fol. 1—3-foliolata v. imparipinnata, plque stipellata; stam. diadelpha; leg. transversim in articulos 1-spermos secedens; embr. cotyl. foliaceis.

Onóbrychis**) *Tournef.* (Esparsette). Diad. Dec. *L.* (t. 68. 516).

Cal. 5-fidus, laciniis subaequalibus; carina alas superans; germen 1-ovulatum; styl. longissimus, medio geniculato-adscendens; leg. uniarticulatum, indehisc., lacunoso-reticulatum.

O. sativa *Lam.* Caul. adscendens; fol. imparipinnata, multijuga, foliola lanceolata, mucronata, glabra; racemus elongatus; alae calyce breviores; carina vexillo brevior; leg. pubescens, dorso denticulatum, lateribus rugosis, subaculeatis. Wird als Viehfutter gebaut.

*Phaseoleae.* Folia plque ternata et stipellata, primordialia opposita; stamina plque diadelpha; legumen bivalve, continuum v. isthmis interceptum; cotylae crassae.

Conspectus generum hic referend.

I. Stamina monadelpha.
  A. Legumen spongiose septatum . . . . . Lupinus.
II. Stamina diadelpha.
  A. Legumen planum, apice 1-spermum . . . . Butea.
  B. Legumen polyspermum, bivalve.

---

*) τὸ πίσον, eine Hülsenfrucht.
**) ἡ ὀνόβρυχις, eine Hülsenpflanze.

1) Carina cum staminibus et stylo spiraliter involuta . . . . . Phaseolus.
2) Carina recta cum alis vexillo longior . . Stizolobium.

---

Bútea *Koenig.* Diad. Dec. *L.* (tab. 68. 517).

Calyx ⅔-dent., dentibus super. reflexis; carina incurva; leg. planum, apice 1-spermum; sem. compressum, magnum.

B. frondósa *Roxb.* Caul. arborescens, ramulis pubescentibus; fol. ternata, subtus subvelutina; cor. calyce 4-plo longior. In Ostindien. Das Extract ist Kino indicum.

Lupínus *L.* (Wolfsbohne). Diadelphia Decandria (tab. 66. 499).

Cal. bilabiatus; carina rostrata; stamina monadelpha, filamenta 5 longiora antheris rotundis, 5 breviora antheris oblongis; legumen coriaceum, spongiose septatum; folia plque digitata.

L. álbus *L.* Caul. herbaceus; foliola oblonga, subtus sericea; flores minute bracteati; calycis labium sup. emarginatum. Im Orient. Davon Sem. Lupini.

Phaséolus*) *L.* (Bohne). Diad. Dec. *L.* (tab. 68. 518).

Cal. bibracteatus, ⅔-labiatus; styl. superne barbatus cum staminibus et carina spiraliter involutus; germen basi vaginula cinctum; leg. bivalve, isthmis subseptatum.

Ph. vulgáris *L.* Caul. volubilis; fol. ternata, scabra, stipellata; racemi pedunculati, folio breviores; leg. pendula. Wird gebaut. Davon Fabae albae.

Ph. nánus *Sav.* diff.: caule humili, non volubili.

Stizolóbium**) *P. Brown.* Diad. Dec. *L.* (tab. 69. 519).

Cal. ⅓-labiatus; vexillum alis carinaque brevius; anth. 5 oblongae, 5 ovatae; filamenta alterna dilatata; leg. oblongum, torosum, 2-valve, septis cellulosis; sem. subrotunda, hilo lineari circulariter cincta.

St. prúriens *Persoon.* Caul. frutescens, scandens; folia ternata, foliolis subtus hirsutis; racemi bifidi; leg. setis fragillimis, urentibus hirtum. Auf Malabar, den Molucken. Davon Lanugo siliquae hirsutae s. Stizolobium.

*Sophoreae DC.* Fol. impari-pinnata v. simpl.; stam. 10, rarius 8—9, libera; leg. indehiscens v. bivalve.

Bowdíchia***) *Hb.B.Kth.* Dec. Mon. *L.*

Cal. turbinatus, 5-dent.; dentes 2 sup. approximati; cor. sub-

---

*) ὁ φάσηλος, φασήολος, φασίολος, eine Art Bohne.

**) στίζω, pungere, stechen, brennen; λοβὸς die Hülse.

***) (spr. Bauditschia).

papilionacea; stam. 10; leg. stipitatum, 10-ovulatum, compressum, membr., ad suturam ventralem marginato-alatum, indehiscens.

B. virgilioides *Hb.B.Kth.* Fol. impari-pinnata, subtus cum ramulis ferrugineo-tomentosa; foliola 13, oblonga. Im mittl. Amerika. Soll Cortex Alcornoco geben.

Myróxylon*) *Mutis.* (Balsambaum). Dec. Monog. *L.* (tab. 69. 523). Calyx camp. dentibus 5, deciduis; petala 5, summum maximum; stamina 10, antheris rostratis, deciduis; germen stipitatum, 2-ovulatum; legumen supra basin stipitis late alatum, indehiscens, apice 1-spermum, loculus receptaculis 2, magnis, orbicularibus, resiniferis, semen reniforme utrinque obtegentibus instructus; cotylae renatae, radic. brevissima, curvata.

M. peruíferum *L. f.* Fol. pinnata, rhachide pubescente, foliolis ovatis, breviter acutis, glabris, subcoriaceis, pellucido-striatis; racemi extraaxillares. In Peru. Liefert Bals. peruvianus v. indicus albus et niger und resina Opobalsami.

M. punctátum *Klotzsch* differt: rhachide glabra; foliolis coriaceis, oblongis, pellucido-punctatis. In Peru, liefert ebenfalls obige Droguen.

M. toluíferum *Kth.* diff.: foliolis obovatis, longe acutatis, membranaceis. Im südl. Amerika. Davon Balsam. tolutanus.

Caesalpiniaceae *DC.* s. Cassiaceae *Link.* Folia uni- v. bipinnata; corolla irregularis v. fere regularis, nunquam papilionacea, interdum 0; stamina plque 10 et libera, embryo rectus; cetera ut in Papilionaceis.

Conspectus generum hic referend.

I. Perigonium simplex.
  A. Perig. 5-partitum; stam. 5; legumen indehiscens, septatum . . . . . Ceratonia.
  B. Perig. 4-part.; stam. 10; leg. 2-valve, 1-sperm. Copaifera.
II. Perigonium duplex.
  A. Petalum 1; legum. 1-spermum, indehiscens . Vouapa.
  B. Petala 3.
    1) Stam. 10; legumen 1-oligospermum . . . Trachylobium.
    2) Stam. 3 fertilia, monadelpha; leg. septatum Tamarindus.
  C. Petala 5.
    1) Legumen 3-valve, valvis medio seminiferis . Moringa.
    2) Legumen bivalve.

*) τὸ μύρον, Balsam; τὸ ξύλον, das Holz.

a) Stamina 10, omnia fertilia.
α) Leg. medio valvarum rumpens . . Haematoxylon.
β) Leg. suturis dehiscens v. indehiscens.
1) Calyx 4-sepalus; leg. 1-spermum Aloexylon.
2) Calyx 5-part.; legumen intus farinoso-pulposum . . . . . Hymenaea.
3) Calyx 5-part.; legumen bivalve v. septatum . . . . . Caesalpinia.
b) Stamina 10, 3 superiora sterilia, 4 media brevia, recta, 3 infima longiora . . . Cassia.

---

Moringa *Jussieu.* Decandria Monogynia (tab. 70. 524).

Hypanthium turbinatum; cal. 5-partitus; pet. 5, subaequalia; stam. 10, inaequalia, interdum 5 sterilia; capsula 3-valvis, valvis medio seminiferis; semina exalbuminosa; cotylae crassae, oleosae (arbores inermes).

M. pterygospérma *G.* Fol. 2—3-imparipinnata; panicula composita; caps. 3-quetra; sem. trialata. In Ostindien. Aus den Samen, Nuces Been, wird ein fettes Oel gewonnen.

Caesalpínia *Plum.* Decandr. Monog. *L.* (tab. 71. 527).

Hypanthium camp.; sepal. 5, infimum majus, fornicatum; pet. 5, inaequalia, sup. brevius; stam. 10, filamentis villosis; leg. inerme, compressum, bivalve (folia bipinnata).

C. brasiliénsis *L.* Inermis; pinnae 7—9-jugae, foliolis 15—16-jugis, ovali-oblongis, obtusis, glabris; calyc. rufo-hirti; racemi subpaniculati; stam. corolla breviora; leg. indehiscens, 1-spermum, foliaceum. In Südamerika. Davon Lign. Fernambuci.

C. Sáppan *L.* Pinnae et foliola inaequilatera, oblonga, emarginata, 10—12-juga; cal. glaber; leg. compressum, rectum, polyspermum, 1-loculare, dehiscens. In Ostindien. Davon Lignum Sappan.

C. coriária *Willd.* Inermis, glabra; pinnae 6-jugae, foliola 15—20-juga, linearia; leg. incurvum, spongiosum, septatum, indehiscens. In Westindien. Davon Fruct. Libidibi.

Haematóxylon*) *L.* (Blutholz). Dec. Mon. *L.* (tab. 71. 528).

Hypanthium campan., persistens; sepala inaequalia, colorata, decidua; pet. 5, vix calyce longiora; stam. 10, fil. basi pilosis; leg. utrinque attenuatum, 2-spermum, suturis indehiscens, medio valvarum irregulariter rumpens.

H. Campechiánum *L.* Arbor; fol. pinnata, foliola 3—4-juga,

---

*) τὸ αἷμα, das Blut; τὸ ξύλον, das Holz.

obcordata; flor. racemosi. In Campeche, Jamaica. Davon Lign. Campechianum.

Ceratónia*) *L.* (Johannisbrodbaum). Pent. Monog. (tab. 70. 525).

Flor. polygami v. dioeci; perigonium 5-part.; stam. 5; discus magnus; germen deflexum; leg. compressum, coriaceo-carnosum, indehiscens, septatum, polyspermum, loculamentis chartaceis; semen albuminosum.

C. Síliqua *L.* Caul. arborescens, inermis; fol. sempervirentia, paripinnata, foliolis ovalibus, retusis; flor. racemosi, parvi. Im südl. Europa und nördl. Afrika. Die Früchte off. als Siliqua dulcis.

Copaífera *L.* Decandr. Monog. *L.* (tab. 71. 526).

Perigonium 4-part., deciduum; stam. 10; leg. stipitatum, oblique ellipticum, lignoso-coriaceum, bivalve, biovulatum, 1-spermum; sem. arillo succoso involutum, exalbuminosum.

C. Jacquíni *Desf.* Fol. paripinnata, foliola 6, alterna, ovata, inaequilatera, obtuse acuminata, pellucido-punctata. C. offic. *L.* Auf Venezuela, Trinidad.

C. multíjuga *Mart.* Fol. paripinnata, foliola 6—10-juga, inaequilatera, cuspidata, pellucido-punctata, infer. ovato-oblonga, super. lanceolata, petiolata, subpubescentia. In Brasilien. Liefert wie die vorhergehende Bals. Copaivae. Ebenso Copaifera bijuga, Langsdorffii, coriacea, Martii, oblongifolia, cordifolia, Sellowiana u. Andere.

Aloéxylon**) *Lour.* Decandr. Monog. *L.*

Sep. 4, infimo subduplo longiore, falcato; pet. 5, inaequalia; stam. 10; leg. lignosum, laeve, falcatum, 1-spermum; semen oblongum, curvum, arillatum.

A. Agallóchum *Lour.* Caulis arboreus; fol. simpl., alterna, petiolata, lanceolata, integerrima; flor. terminales. In Cochinchina. Davon das ächte Lignum Aloës.

Vouápa *Aublet.* Triandr. Monogyn. *L.*

Cal. 4-part.; pet. 1; stam. 3—4, 4-tum sterile; germen pedicellatum; leg. 1-spermum, coriaceo-suberosum.

V. phaselocárpa *Hayne.* Foliola sessilia, obovato-oblonga, emarginata, basi inaequalia; leg. margine canaliculatum. In Brasilien. Liefert Brasilianischen Copal.

---

*) ἡ κερατωνία, der Baum, der das Johannisbrod trägt.

**) ἡ ἀλόη, Aloë; τὸ ξύλον, das Holz; τὸ ἀγάλλοχον, ein bittres Holz.

Hymenaéa*) *L.* (Lokustbaum). Dec. Mon. *L.* (tab. 71. 529.)

Hypanth. urceolatum, coriaceum; calyx laciniis 2 superioribus concretis 4-partitus; pet. 5, inaequalia, exunguiculata; germinis stipes imberbis; leg. lignosum, indehiscens, pleiospermum, pulpa farinosa repletum.

H. Courbaríl *L.* Foliola bina, coriacea, inaequilatera, oblonga; leg. oblongum, compressum, non tuberculatum. In Mittelamerika. Giebt Brasilianischen Copal. Ebenso Hymenaea stilbocarpa.

Trachylóbium**) *Hayne.* Dec. Monog. *L.* (tab. 72. 530).

Pet. 3, longe unguiculata; germinis stipes barbatus; leg. coriaceo-suberosum, 1-oligospermum; cetera ut in Hymenaea.

Tr. Gaertneriánum *H.* Foliola bina, coriacea, ovalia, inaequilatera, abrupte acuminata. In Brasilien. Giebt nebst anderen z. B. Tr. Martianum, Hornemannianum Brasilianischen Copal.

Tr. Petersianum *Klotzsch*, auf Zanguebar; giebt Africanischen Copal.

Tamaríndus *Tournef.* Monadelph. Triandr. *L.* (tab. 72. 531).

Flores bibracteati; hypanthium turbinatum; sepala decidua 5, 2 superiora fere ad apicem connata, 3 inferiora oblonga; petalorum trium medium cucullatum, sepalo summo oppositum, 2 lateralia cum illo alterna; stamina 9, biserialia, 2 superiora seriei inter. et infimum seriei exterioris solum fertilia, cum sterilibus 2 superioribus seriei ext. et 2 infimis seriei inter. ad tubum superne fissum connata, 2 sterilia intermedia seriei exter. libera et ad basin tubi sita; legumen compressum, septatum, indehiscens, 3—6-spermum, loculamentis chartaceis, mesocarp. extrors. pulpa obtecto; sem. compressa.

T. índica *L.* Arbor; fol. paripinnata, multijuga; flor. racemosi. In Arabien, Aegypten, in Westindien angebaut. Davon die Früchte, Tamarindi.

Cássia***) *L.* Decandr. Monogynia *L.* (tab. 72. 532).

Hypanth. breviss., obliquum, sepala 5, decidua; pet. 5, inaequalia; stam. 10, libera, 3 infer. longiora, 4 media brevia, recta 3-superiora sterilia; anther. apice dehiscentes; germen stipitatum.

*Fistula DC.* Antherae birimosae; leg. teres, indehiscens, lignosum, septatum, loculis 1-spermis, pulpa farctis; folia pinnata.

---

*) *ὑμέναιος*, gepaart, wegen der Blätter.

**) *τραχὺς*, rauh, hart, höckrig; *λοβὸς*, die Hülse.

***) *ἡ κασσία*.

C. Fístula *L.* Foliola 4—6-juga, ovata, glabra, petiolata, eglandulosa; racemi laxi; leg. recta, laevia. In Aegypten, Ostindien. Davon die Frucht als Cassia Fistula.

*Senna Tournef.* Antherae biporosae; leg. membranaceum, planocompressum, septatum, vix dehiscens, torosum, vix pulposum; sem. valvis parallele compressa; fol. pinnata.

C. lanceoláta *Forsk.* Foliola 3—5-juga, subcoriacea, oblongo-lanceolata, brevi-mucronata, tenui-pubescentia; leg. subfalcato-elliptica, medio utrinque tumida. In Nubien, Sennaar. Davon die Senna alexandrina et tripolitana.

C. obtusáta *Hayne.* Foliola 4—6-juga, obovato-oblonga, obtusata v. retusa, brevissime mucronata; leg. falcata, utrinque pectinato-tumida. C. Senna *Jacq.* In Oberaegypten. Die Blättchen finden sich unter der Senna alexandrina.

C. obováta *Hayne.* diff.: foliolis obovatis, subacutis; leg. minus falcatis. C. Senna *Nectoux.* C. Senna *L.* In Aegypten, am Senegal. Davon die Senna italica s. senegalensis.

C. acutifólia *Delil.* Foliola 5—7-juga, membranacea, lanceolata, acutata, mucronata, subglabra; leg. oblonga, vix subfalcata, medio tumida. In Arabien, Oberägypten, auf Mozambique. Davon die Senna indica.

C. Ehrenbergii *Bischof.* Foliola 6—10-juga, subcoriacea, lineari-lanceolata, longe acuminata, subtus puberula; leg. sublineari-oblonga, subfalcata, medio utrinque torulosa. In Arabien und auf der Insel Tarsen im rothen Meere. Die Blättchen finden sich in der Senna indica.

## Mimoseae *R. Brown.*

Folia plque pari bipinnata, rarius simpl. (phyllodia); flores saepe polygami, regulares; hypanthium breviss. v. 0; calycis et corollae synpetalae praefloratio valvacea; stam. plque creberrima, hypogyna, saepe monadelpha; sem. horizontalia, plque exalbuminosa, radicula brevis, recta; cetera ut in Papilionaceis.

Stryphnodéndron*) *Mart.* Monadelphia Polyandr. *L.*

Flor. polygami, racemosi; cal. 5-dentat.; cor. perigyna, 5-fida; stamina 10, monadelpha; leg. lineare, planum v. convexum, indehiscens, intus carnosum et subseptatum; sem. plurima, in funiculo filiformi pendula.

Str. Barbatímam *Mart.* Ramuli crassissimi, juniores rufo-to-

*) *στρυφνὸς*, von zusammenziehendem Geschmacke; *δένδρον*, Baum.

mentosi, demum glabri; folia 5—8-juga, foliolis 6—8-jugis, oblique ovatis, subtus barbatis; legumina linearia, recta. In Brasilien; davon Cort. adstringens brasiliensis.

Pithecollóbium*) *Mart.* (Affenohrring). Monad. Pol. (t. 73. 533).

Flor. polygami, capitati; cal. 5-dent.; cor. 5-fida; stam. monadelpha, 15—20; leg. lineare, planum v. convexum, rectum v. tortum, coriaceum, bivalve, intus tenuiter pulposum; sem. lentiformia in funiculo filiformi, arillo subdimidiato.

P. Auaremotémo *Mart.* Arboreum, inerme; fol. bipinnata, nitida, foliolis obovatis, 2—4-jugis; pedunc. axillares; flor. capitati; leg. torulosum, ter- quater cochleatum. In Brasilien. Giebt nach der Pr. Pharm. Cort. adstringens brasil., weche Annahme durch den anatomischen Bau der Rinde nicht bestätigt wird.

Acácia *Willd.* Monadelph. Polyandr. *L.* (tab. 73. 534).

Flor. polygami; cal. 4—5-dentatus; cor. hypogyna, 5- 4-fida; stam. 10—200, libera v. monadelpha, plque epipetala; germen stipitatum; leg. continuum, exsuccum, bivalve.

A. Catéchu *Willd.* Spinae stipulares geminae, demum uncinatae; folia bipinnata, pinnae 8—16-, foliola 30—40-juga, linearia, pubescentia, petioli 2—3-glandulosi; spicae axillares, geminae v. ternae, ventricoso-cylindricae. In Ostindien. Das Extract ist das Catechu von Bombay.

A. gummífera *Willd.* Glabra; spinae stip. geminae, rectae; folia 2-pinnata, pinnae 1-jugae; foliola 5—7-juga, lanceolata, petioli inter pinnas 1-glandulosi; spicae axillares, oblongae; leg. compressum, submoniliforme, cano-tomentosum. Im westlichen Afrika. Liefert mit vielen anderen Arten z. B. A. Seyal *Delile*, A. tortilis *Hayne*, A. Senegal *Willd.*, A. vera *Willd.*, A. Ehrenbergiana *Hayne*, A. arabica *Willd.* etc. das Gummi arabicum.

## II. Dialypetala hypantha hypogyna.**)

Stamina receptaculo inserta v. hypogyna.

Conspectus familiarum hic referend.

I. Flores isomeri.

A. Styli ad unum connati.

1) Carpella cum styli parte maturitate a columella centrali dissilientia . . . . . Geraniaceae.

---

*) ὁ πίθηξ, πίθηκος, der Affe; ὁ κόλλοψ, die Schwiele, der Ring.

**) v. pag. 356.

2) Columella centralis persistens, libera nulla.
a) Stam. monadelpha, fertilia oppositipetala . . . Büttneriaceae.
b) Stamina libera, exter. alternipetala
1) Fol. opposita, stipulata . . . . . Zygophylleae.
2) Fol. alterna, exstip., eglandulosa . . Simarubeae.
3) Fol. alterna, exstipul., glandulosa.
α) Endocarpium a mesocarpio elastice dissiliens . . . . . Diosmeae.
β) Endocarpium cum mesocarpio semper conjunctum . . . . . Rutaceae.
B. Styli liberi.
1) Caps. 1-loc., sporophoro centrali libero . Caryophylleae. (ter).
2) Carpella tot quot styli.
a) Fructus pentacoccus . . . . . Coriarieae.
b) Caps. 5-locularis, loculicido-hians . . Oxalideae.
c) Loculi fructus per dissepimentum incompletum subbiloculares, 2-spermi . . . Lineae.
II. Flores anisomeri.
A. Stamina tot quot petala.
1) Stamina petalis opposita.
a) Cirrhi foliis oppositi; bacca solitaria . Ampelideae.
b) Antherae in valvis dehisc.; fruct. baccat. v. capsularis . . . . . Berberideae.
c) Carpella 1-sperma, plura v. 1 excentricum Menispermeae.
2) Stamina petalis alterna; caps. 1-locul.
a) Sporophora parietalia; cor. irregularis . Violarinae.
b) Sporophora parietalia; coroll. regularis Droseraceae.
c) Sporophorum centrale liberum . . . Caryophylleae.
B. Stamina petalis dupla.
1) Caps. 1-locular. sporophoro centrali libero . Caryophylleae.
2) Fruct. 2-pluriloc., stam. in tubum connata.
a) Fol. spl.; anther. extrorsae; bacca . . Canellaceae.
b) Fol. pinnata; anth. introrsae; capsula . Cedrelaceae.
C. Stamina indefinita, pauciora quam dupla.
1) Stamina 3—4; fructus 1-spermus . . . Krameriaceae.
2) Stamina 6, tetradynama; fr. siliquosus . . Cruciferae.
3) Stam. 6, non tetradynama; fr. 1-locul. Capparideae. (bis).
4) Stamina 7—8, libera.
a) Capsula alata, cotylae epigaeae . . . Acerinae.
b) Caps. 3-valvis, cotyl. hypogaeae, conferruminatae . . . . . Hippocastaneae.
c) Caps. 3-cocca; cotyl. hypogaeae conferrum. Tropaeoleae.

5) Stamina diadelpha.
a) Stam. 6; sepala 2; petala 4 . . . . Fumariaceae.
b) Stam. 8, sepala 5, 2 interiora colorata . Polygalinae.

D. Stamina indefinita, plura quam dupla.
1) Stamina plus minusve connata.
a) Fol. alterna, stipulata.
α) Anth. 1-loculares; caps. plurilocul. v. polycocca, polysperma . . . . . Malvaceae.
β) Anther. 2-loculares; fruct. 1-spermus Dipterocarpeae.
b) Fol. alterna, exstipulata.
α) Antherae tubo extrorsum adnatae . Canellaceae.
β) Fol. glandulosa; stam. polyadelpha Aurantiaceae.
γ) Fol. eglandulosa; stam. monadelpha Camelliaceae.
c) Fol. opposita exstipulata.
α) Stigma peltatum, radiatum . . . . Guttiferae.
β) Styli 3—5, stigmata simplicia . . . Hypericinae.
2) Stamina libera.
a) Fructus simplex.
α) Germen pluriloculare, ovula central. Tiliaceae.
β) Germen multiloculare, ovula parietalia Nymphaeaceae.
γ) Germen 1-loculare, ovula parietalia.
a) Sepala 2, caduca . . . . . Papaveraceae.
b) Sepala 4 . . . . . Capparideae.
c) Sepala 3, 5 v. 7.
1) Fol. opposita; sporophora lata Cistineae.
2) Fol. alterna; sporophora angusta.
α) Petala integra . . . . . Bixineae.
β) Petala 3-multifida . . . Resedaceae.
b) Carpella plurima.
α) Fol. basi vaginantia, exstipulata . . Ranunculaceae.
β) Fol. stipulata.
a) Folia pellucido-punctata . . . Wintereae.
b) Folia impunctata . . . . . Magnoliaceae.

## Simarubeae *Richard.*

Arbores v. frutices; fol. alterna, exstip., eglandulosa, plque pinnata; flor. herm., rarius diclini, 4—5-meri; cal. praefl. imbricata; petala praefl. contortim imbricata; stam. dupla, singula dorso squamulae inserta; carpella gynophoro communi insidentia, 1-ovulata, ovulo pendulo, anatropo; styli supra basin connati; drupae 1—5; sem. pendulum, exalb.

Quássia *DC.* Decandr. Monog. *L.* (tab. 75. 547).

Flor. herm., 5-meri; cal. brevis; pet. conniventia, tandem contorta; carpella 5, gynophoro crasso, columniformi inserta; stylus simpl.; stigma 5-sulcatum; drupae 5.

Q. amára *L.* Caul. frutescens v. arborescens; fol. spl., ternata v. impari-pinnata, foliolis sessilibus, oblongis, acuminatis, rhachi articulata, alata; racemi terminales, erecti, laxi; pet. lineari-lanceolata, conniventia, tandem contorta; drupae oblongae, reticulato-venosae. Rothe Blumen. In Westindien. Davon Lign. Quassiae surinamense u. cort. Quassiae.

Simarúba *Aublet.* Decandr. Monog. *L.* (tab. 76. 548).

Flor. diclini, 5-meri; cal. parvus; pet. subpatula; stam. in flore fem. ad squamas redacta; carpella 5, gynophoro insidentia, in flore masc. abortientia v. 0; styl. 1, 5-fidus; drupae 5.

S. officinális *DC.* Fol. paripinnata, foliolis alternis, subsessilibus, ovatis, acutis, glabris, integerrimis; panicula ramosa, androgyna; flor monoeci; drupae ovatae. In Gujana. Davon die Rinde der Wurzel als Cort. Simarubae.

S. amára *Hayne.* Fol. paripinnata, foliolis alternis, brevi-petiolatis, obverse-oblongis, brevi-acuminatis; flor. paniculati, dioeci; drupae oblongae. Auf Jamaica. Liefert Cortex Simarubae.

Picraéna *Lindl.* Pentandria Trigynia *L.*

Flores polygami, pentandri; carpella 3; cetera ut Simarubae.

P. excélsa *Lindl.* Fol. imparipinnata, foliolis oppositis, petiolatis, longe acuminatis; drupae obovatae. Simaruba excelsa *DC.* In Westind. Lief. Lign. Quassiae jamaicense.

## Diosmeae *R. Brown.*

Arbusculae v. frutices, rarius herbae; fol. alterna, coriacea, glandulosa, exstip.; flor. 4—5-meri; cal. praefl. imbricatus; pet. sub disco hypogyno cum staminibus totidem v. duplis inserta; carpella magis minusve connata, bi-, rarissime 4-ovulata; ovula anatropa; styli supra basin connati; capsulae 1—5, bivalves, 2—1-spermae; endocarpium chartaceum a mesocarpio elastice dissiliens, bivalve; semen plque albuminosum.

Galipéa *St. Hil.* Pentandr. Pentagyn. *L.* (tab. 76. 549).

Cal. 5-dent.; corolla synpetala; stam. 4—7, epipetala, 2 majora fertilia, reliqua breviora, sterilia; gynophorum cupuliforme; stylus 1, stigma 5-lobum; carpella 5 v. pauciora, abortu 1-sperma.

G. febrifúga *St. Hil.* Fol. longe petiolata, 3-nata, foliolis sessilibus, oblongis, integris, glabris; racemi erecti, subtermina-

les; stam. sterilia 3—5. Bonplandia 3-foliata *W.* In Südamerika an der Mündung des Orinoco. Davon Cortex Angusturae verus.

Barósma*) *Willd.* Pentandr. Monog. *L.* (tab. 76. 550).

Cal. 5-part.; pet. 5; parapetala 5, petalis opposita, in glandulam desinentia; stamina 5, petalis alterna; carpella 5, sessilia, squama concava terminata; ovula 2-na, collateralia, pendula; styl. centralis, stigma 5-lobum; capsulae 5, 1—2-spermae; embr. exalb.

B. serratifólia *Willd.* Fol. lanceolata, serrulata, glabra, glandulosa; pedunc. solitarii, supra medium bibracteati.

B. crenáta *Willd.* diff.: fol. ovalibus et oblongis, glanduloso-crenulatis, glabris. Am Cap. Von beiden Fol. Buccu.

Dictámnus**) *L.* Decandr. Monog. *L.* (tab. 76. 551).

Cal. inaequalis, 5-part.; pet. 5, unguiculata, plana, inaequalia; stam. 10, declinata, glandulosa; germina 5, gynophoro brevi imposita, 3—4-ovulata; styl. declinatus; stigma simpl.; capsulae 5, dispermae; embr. in axi alb. carnosi rectus.

D. álbus *L.* Fol. imparipinnata, rhachi marginata, foliolis ovalibus; racemus terminalis. Dictamnus Fraxinella *Lk.*, non *Persoon* ist eine Varietas mit rothen Blumen. Davon Rad. Dictamni albi.

## Rutaceae *Adr. Jussieu.*

Herbae, frutices v. suffrutices; fol. alterna, glandulose-punctata, exstip.; flor. racemosi v. cymosi, 4—5-meri; cal. persistens, praefl. imbricatus; pet. gynophori brevissimi basi inserta, praefl. convoluto-imbricata; stam. dupla v. tripla; carpella 4—5, libera v. basi coalita, gynophoro insidentia, 2-pluriovulata; ovula anatropa; stylus 1; capsulae dehiscentes, oligospermae; endocarpium cum mesocarpio semper conjunctum; sem. pendula, albuminosa; embr. in axi albuminis carnosi; radic. supera.

Rúta *Tournef.* (Raute). Decandr. Mon. *L.* (tab. 76. 552).

Flos centralis 5-merus, laterales 4-meri; cal. brevis; pet. concava; stam. dupla, recta; gynophorum glandulis impressis tot quot stamina instructum; carpella basi connata, pluriovulata; styl. 1, stigma 4—5-lobum; capsulae introrsum apiceque dehiscentes; sem. angulato-reniformia; embr. subcurvatus.

---

*) βαρύοσμος, von unangenehmem Geruche.

**) δίκταμον, δίκταμνον, δίκταμνος, Diptam.

R. gravéolens *L.* Fol. subtripinnatifida, laciniis ultimis spathulatis, rotundatis; corymbus cymosus; carpella obtusa. Im südl. Europa. Davon Hb. Rutae.

## Zygophylleae *R. Brown.*

Herbae, frutices v. arbores; fol. opposita, stipulata, eglandulosa, plque pinnata; flores axillares v. interpetiolares, 4—5-meri, praefl. imbricata; stam. dupla; carpella plus minusve connata, 1-pluriovulata, basi squamis carnosis v. disco annulato cincta; ovula anatropa; styl. simpl.; stigma spl. v. 4—5-lobum; fruct. capsular., 4—5-locularis, rarius 3—5-coccus; sem. pauca, pendula, plque albuminosa; embr. centralis.

Guájacum *Plum.* Decandr. Monog. *L.* (tab. 76. 553).

Sep. 5, decidua, 2 ext. minora; pet. 5, aequalia; stam. 10; germen 2—5-loculare, loculis 8-ovulatis; stigma indivisum; capsula substipitata, loculis 1-spermis.

G. officinale *L.* Caul. arboreus; fol. bijuga, foliola obovata, integerrima; flor. pedunculati; caps. bilocularis, subcompressa, obcordata. Blüthen blau. Auf Jamaica, St. Domingo etc. Davon Cort., lign. u. res. Guajaci.

## Oxalideae *De Candolle.*

Herb. acaules v. caulescentes, suffrutices v. arbores; fol. alterna, composita, stipulata; flor. axillares; sep. 5, basi connata, persistentia, praefl. imbricata; pet. 5, interdum basi cohaerentia, praefl. contorta; stam. 10, basi saepe monadelpha, ext. petalis alterna; anth. 2-loculares, introrsae, mobiles; germen 5-loculare, loculis pluriovulatis; ovula anatropa, centralia, pendula; styli 5; stigmata plque simpl.; capsula 5-locularis, loculicido-5-valvis, rarissime indehiscens; sem. albuminosa; embryo rectus, centralis; radic. supera.

Oxalis*) *L.* (Sauerklee). Decandr. Pentagyn. *L.* (tab. 77. 554).

Sep. 5; pet. 5; stam. 10, monadelpha, ext. 5 longiora; caps. 5-gona, membranacea, stylis terminata, fissuraliter dehiscens; seminis testa (arillus *Lk.*) carnosa, elastice dehiscens et nucleum expellens.

O. Acetosélla *L.* Acaulis; rhizoma repens, squamosum; fol. ternata, foliolis obcordatis, pubescentibus; scapus bibractea-

*) ἡ ὀξαλὶς, ίδος, eine Art Ampfer.

tus, 1-florus; caps. loculi 2-spermi. Davon Oxalium u. Hb. Acetosellae.

O. strícta *L.* Biennis; caul. erectus, stolonibus subterraneis; fol. ternata, foliolis obcordatis; pedunc. 2—5-flori, axillares; caps. loculi polyspermi.

## Geraniaceae *Jussieu.*

Herbae v. frutices; caul. nodis protuberantibus; fol. stipulata, opposita v. alterna; sep. 5, persistentia, praefl. imbricata; pet. 5, unguiculata, praefl. contorta; stam. dupla, ext. longiora petalis alterna, plque monadelpha, interdum nonnulla sterilia; carpella 5, biovulata, ovulis pendulis, hemianatropis, cum stylis columellae centrali, 5-angulari adnata, maturitate ab eadem dissilientia, stylo persistente rostrata, 1-sperma, sutura ventrali dehiscentia; sem. exalb.; embr. curvatus; cotylae plicatae; radic. supera.

Geránium*) *L'Herit.* (Storchschnabel). Monad. Dec. (tab. 77. 555). Sep. 5, aequalia; pet. 5; stam. 10, fertilia, alterna 5 longiora, basi glandula nectarifera fulta; styli glabri, cum carpellis tandem circinnatim revoluti.

G. Robertiánum *L.* Caul. erectus; fol. ternato-pinnatifida; pedunculi biflori; carpella reticulato-rugosa; sem. laevia. Dav. Hb. Ruperti s. Geranii robertiani.

G. sanguíneum *L.* Caul. erectus; fol. opposita, 5-partita, laciniis 3-fidis; pedunc. 1-flori, petiolo longiores, fere medio bibracteati; carpella laevia, scabriuscula; sem. reticulata. Davon Hb. Geranii sanguinei.

## Lineae *De Candolle.*

Herbae v. suffrutices; fol. plque alterna, exstip., integerrima; sep. 5—4, persistentia, praefl. imbricata; pet. 5—4, aequalia, praefl. contorta; stam. dupla, basi in annulum connata, interiora petalis opposita, sterilia aut 0; germen 5—4-loculare, loculi per dissepimentum incompletum, parietale bilocellati; ovula gemina, anatropa, per septum incompletum separata, pendula; styli 5—4; caps. 10—8-valvis; sem. ovata, compressa, nitida, humectata superne mucilaginosa, exalb.; embr. rectus; radic. supera.

---

*) τὸ γεράνιον (ἡ γέρανος, der Kranich), Storchschnabel.

Linum*) *L.* (Lein). Pentandr. Pentagyn. *L.* (tab. 77. 556).

Flos pentamerus.

L. usitatíssimum *L.* Caul. erectus; fol. alterna, lanceolata, glabra; sep. ovata, ciliolata, eglandulosa, capsulam subaequantia. Davon Sem. Lini. Der Bast giebt den Flachs.

L. cathárticum *L.* Caul. dichotomus; fol. opposita, glabra, margine scabra, inf. obovata, sup. lanceolata; sepala elliptica, glanduloso-ciliata, capsulam subaequantia. Davon Hb. Lini cathartici.

## Tropaeoleae *Jussieu.*

Herbae tenerae, diffusae v. volubiles, glabrae; fol. primordialia opposita, stip., reliqua alterna, exstip., peltata, interdum pellucido-porosa; flor. herm., irregulares, axillares; hypanthium coloratum, basi in calcar productum; sepala et petala 5, perigyna; stam. 8, hypogyna, libera; germen plque 3-coccum; ovula anatropa, solitaria, pendula; styl. superne plque 3-fidus; fruct. baccatus v. siccus, 3—1-coccus, coccis indehiscentibus; sem. exalb.; cotyl. tandem conferruminatae, per germinationem hypogaeae; radic. supera.

Tropaéolum**) *L.* (Kresse). Octandr. Monog. *L.* (tab. 77. 557).

Cal. 5-part.; pet. 5, unguiculata, integra v. incisa; capsula 3-cocca, coccis fungosis, indehiscentibus.

Tr. május *L.* Fol. peltata, orbicularia, repanda, nervi in mucronulas exeuntes; pet. acumine setaceo. In Peru. Davon Hb. Nasturtii indici.

## Polygalinae *Jussieu.*

Herbae v. frutices; fol. plque alterna, simpl., exstip.; flor. tribracteati, plque racemosi; sep. 5, praefl. imbricata, plque 2 interiora majora, petaloidea (alae); cor. 5-, sed hemipetala (v. pag. 77), plque fissa; stam. epipetala, supra basin diadelpha; anth. 8, 1-loculares, poro dehiscentes; germen 2-loculare, a latere compressum; ovula anatropa, solitaria, pendula; capsula 2—1-locularis, plque loculicido-bivalvis; sem. albuminosa, plque carunculata; embr. rectus; radic. supera.

Polygala***) *L.* (Kreuzblume). Diad. Octandr. *L.* (tab. 77. 558).

Sep. 5, persistentia, 2 interiora maxima, alaeformia, co-

---

*) *τὸ λίνον,* Lein, Flachs.

**) *ἡ τροπαία,* das Siegeszeichen.

***) *τὸ πολύγαλον,* Milchkraut (*γάλα,* Milch; *πολύς,* viel.)

lorata; pet. 5, labii inferioris intermedium cristatum, lateralia saepe oblitterata et ad cucullum stamina foventem formata; styl. 1; stigma bilabiatum; caps. compressa; sem. caruncula 3-dent. instructum.

P. májor *Jacq.* Caul. adscendens; fol. omnia linearia; cor. cristata; alae ellipticae, 3-nerviae, nervi laterales externe ramuloso-venosi, apice vena obliqua anastomosantes. Im südöstl. Europa. Dav. Rad. Polygalae hungaricae.

P. vulgáris *L.* Fol. radicalia obovata, caulina lanceolata, omnia sparsa; cor. cristata; alae ovales, 3-nerviae, nervi laterales externe ramuloso-venosi, apice non anastomosantes; caps. obcordata. Davon Rad. Polygalae vulgaris.

P. amarélla *Reichb.* Fol. radicalia fasciculata, obovata, caulina lanceolata; cor. cristata; alae obovatae, 3-nerviae, nervi laterales ramuloso-venosi, apice vena obliqua anastomosantes caps. obcordata. Davon Hb. Polygalae amarae.

P. amára *L.* diff.: statura humiliore; caps. integra. Auf Oeland in Schweden. Hb. Polygalae amarae.

P. Sénega *L.* Caul. simplex, teres; fol. oblongo-lanceolata; calycis alae orbiculatae; cor. cristata; caps. elliptica, emarginata. In Nordamerika. Dav. Rad. Senegae.

## Krameriaceae *Kunth.*

Frutices foliis alternis, plque simpl., pedunculis 2-bracteatis, terminalibus v. axillaribus; sep. 4, rarius 5, inaequalia, colorata, decidua; pet. 2–3, 1-lateralia, spathulata, libera v. basi coalita, calyce breviora; stam. 3—4, raro 1, 4-lateralia, fil. liberis v. coalitis; anth. 1-loculares, poris dehiscentes; squamae hypogynae 2, interdum extrorsum loricatae; germen 1- v. semibiloculare, hirsutum; ovula 2, pendula, anatropa; styl. terminalis, stigma simpl.; fructus globosus, ligneo-coriaceus, undique setis glochidatis tectus, 1-spermus, indehiscens; sem. exalb.; embr. rectus, radic. supera.

Kraméria *Loefl.* Tetrandr. Monog. *L.* (tab. 77. 559).

Kr. triándra *Ruiz et Pav.* Caul. frutescens; folia sessilia, oblonga, acutiuscula, villoso-sericea; flor. 3-andri; sep. 4; pet. 2. In Mexico, Peru, Brasilien. Davon Rad. Ratanhae.

Kr. Ixína*) *Roem. et Sch.* Folia oblonga; sep. 4; pet. 3; stam. 4. Auf den Antillen. Gleichfalls Rad. Ratanhae.

---

*) ἡ ἴξίνη, eine niedrige stachlige Pflanze.

## Hippocastaneae *De Candolle.*

Arbores v. frutices; fol. opposita, digitata, exstip.; flor. polygami, terminales, paniculati; cal. 5—4-fidus, deciduus, praefl. imbricatus; pet. 5—4, inaequalia, sub disco hypogyno inserta; stam. 7—8, libera, inaequalia; germen 3-loculare, ovulis binis, campylotropis, adscendentibus, superpositis; stylus 1; stigm. spl.; caps. 1—3-locularis, loculicido 2—3-valvis, 1—3-sperma; sem. magnum, exalb., hilo lato, basilari, raso; embr. curvatus; cotyl. crassae, conferruminatae, per germinationem hypogaeae; radic. hilum spectans.

Aésculus *L.* (Rosskastanie). Heptandr. Monog. *L.* (tab. 77. 560).

Cal. camp.; pet. patentia; stam. declinata; caps. echinata.

A. Hippocástanum*) *L.* Foliola 7, rarius 5, obovato-cuneata, acuminata, serrata; flor. 5-petali, 7-andri. Aus Nordindien eingewandert. Davon Cort. et sem. Hippocastani.

## Acerineae *De Candolle.*

Arbores foliis oppositis, exstip., plque simplicibus; flor. polygami v. dioeci, racemosi v. corymbosi; cal. 5- aut 4—9-part., praefl. imbricatus; pet. totidem, sub margine disci carnosi inserta, rarius 0; stamina 8, disco inserta; germen a latere compressum, 2-loculare, ovula bina, hemitropa, superposita, centralia; styl. 1, stigmata 2; capsula 2-cocca, bipartibilis, coccis dorso alatis, 1—2-spermis; sem. exalb.; embr. curvatus; cotyl. foliaceae, convolutae, per germinationem epigaeae, radic. infera.

Acer *L.* (Ahorn). Octandr. Monogyn. *L.* (tab. 78. 561).

Flores polygami.

A. Pseudoplatánus *L.* Fol. palmato-5-loba, subtus opaca, pubescentia, laciniis acuminatis, inaequaliter incisis; racemi coetanei, penduli; germen villosum; fruct. glabrescentis alae divergentes.

A. platanoídes *L.* Fol. palmato-5-loba, utrinque nitida, laciniis sinuato-3—5-dentatis; corymbi praecoces, erecti; germen glandulosum; fruct. glabri alae divergentes.

A. dasycárpum**) *Willd.* Fol. palmato-5-loba, subtus glauca, laciniis sinuato-incisis; flor. conglomerati, praecoces, apetali,

*) *ὁ ἵππος*, das Ross; *τὸ καστανὸν*, die Kastanie.

**) *δασύς*, rauh; *καρπός*, Frucht.

5-andri; germen tomentosum; fruct. tenui-tomentosi alae convergentes. In Nordamerika. Aus dem Safte dieser Art vorzüglich wird Zucker bereitet, doch auch von einigen Anderen, z. B. A. sacchárinum.

## Coriarieae *De Candolle.*

Arbores inermes v. frutices, interdum sarmentosi; rami 4-goni; fol. opposita, ramealia saepe terna, simpl., integerrima; pedicelli medio saepe bibracteati; flor. herm. v. abortu diclini; cal. 5-part., persistens, praefl. imbricatus; pet. 5, aequalia, callosa, persistentia, increscentia; stam. 10; germen 5-loculare; ovula in loculis solitaria, anatropa, pendula; stigm. 5, longe exserta, papilloso-villosa; capsula 5-cocca, calyce membranaceo petalisque carnosis tecta, coccis crustaceis, indehiscentibus; sem. exalb.; embr. rectus; radic. supera.

Coriária *L.* (Gerberstrauch). Decandr. Pentagyn. *L.* (tab. 78. 562). Cal. regularis; pet. intus carina prominente aucta.

C. myrtifólia *L.* Caul. erectus, diffusus; fol. petiolata, oblonga, acuta, 3-nervia; racemi terminales. Im südl. Europa und Nord-Afrika. Die Blätter sind giftig und sollen zuweilen in der italiänischen Senna vorkommen.

## Ampelideae*) *Kunth.*

Frutices scandentes; fol. saepe composita, stipulata, superiora opposita, inferiora alterna; cirrhi foliis oppositi; flor. parvi; cal. integer v. 4—5-dentatus; pet. 4—5, praefl. valvacea; stam. totidem, petalis opposita; germen biloculare, ovulis anatropis, geminis, adscendentibus; styl. 1; stigm. simpl.; bacca 1—4-sperma; sem. albumin.; embr. rectus in axi albuminis duri; radic. infera.

Vitis *L.* (Weinstock). Pentandr. Monogyn. *L.* (tab. 78. 563). Cal. 5-dent.; pet. 5, apice cohaerentia et operculatim caduca; stam. 5; stigma sessile; bacca globosa; sem. turbinata, raphe valida instructa; embr. basilaris.

V. vinífera *L.* Caul. nodosus; cirrhi furcati; fol. cordata, sinuato- 5- 3-loba, grosse serrata, juniora tomentoso-pubescentia; paniculae oppositifoliae, ex cirrhis enascentes. Davon Pampini vitis; passulae majores et minores (grosse und kleine Rosinen), Vinum. Die Korinthen kommen von

---

*) ἡ ἄμπελος, der Weinstock.

einer Spielart, deren Beeren keine Kerne enthalten, von Vitis vinifera apyrena.

## Aurantiaceae *Jussieu.*

Arbores v. frutices, undique glanduloso-punctati; folia alterna, exstip., composita; cal. 5—3-dent.; pet. 5-3, praefl. subimbricata; stam. totidem, dupla v. multa, cum petalis sub disco inserta, interdum polyadelpha; styl. simplex; stigma capitatum; bacca sicca v. succosa, 1-, 2-multilocularis, loculis plque 1-, rarius polyspermis, farctis; sem. centralia, exalb., plque inversa; embr. rectus; radic. supera.

*Citreae.* Stam. petalis numero dupla v. multipla; ovula anatropa, in loculis plurima, biserialia.

Citrus*) *L.* Polyadelphia Icosandria *L.* (tab. 78. 564).

Cal. 5—8-dent.; pet. 5—8; stam. 20—60, polyadelpha; bacca 7—12-locularis, loculi pulpa farcti, 1-pleiospermi; spinae axillares; fol. 1-foliolata, cum petiolo articulata.

Citr. médica *L.* Petioli parum v. exalati; fruct. oblongi, umbonati. Aus Asien.

*α*) Cédra *Lk.* (Citronat-Citrone). Petioli exalati; fruct. cortice crasso, pulpa acidula. Liefert Citronat, Succade (die eingemachten Fruchtschalen).

*β*) Limónium *Risso.* (Limonie, Citrone). Petioli ½''' late alati; fruct. cortice tenui, pulpa acidissima. Davon Cort. und fruct. Citri.

*γ*) Limétta *Risso* (Bergamotte). Fruct. ovatus v. subrotundus, pulpa dulci. Davon Ol. Bergamottae.

Citr. Aurántium *L.* Petioli alati; fruct. subglobosi, non umbonati. Aus Asien.

*α*) vulgáris *Risso.* (Pommeranze, Bigarade). Petioli 2—3''' late alati, fruct. cortice tenui, pulpa amara. Davon Fl. Naphae, cort., fructus immaturi Aurantii.

*β*) dúlcis *Lk.* (Orange, Apfelsine). Petioli 1—1½''' late alati; fruct. cortice tenui, pulpa dulci.

*γ*) decumána *L.* (Pompelmus, Adamsapfel). Petioli 6''' late alati; fruct. maximi, ad verticem impressi, pulpa amara.

---

*) *ἡ κιτρία,* der Citronenbaum; *μῆλον μηδικόν,* die Citrone.

## Cedrelaceae *Adr. Jussieu.*

Arbores ligno plque duro, odorato; fol. alterna, exstip., pinnata; flor. herm. v. polygami; sep. 4—5 v. basi coalita, praeflor. imbricata; pet. totidem, praefl. contorta; stam. dupla, sub disco hypogyno inserta, interna petalis opposita, interdum sterilia v. 0; filamenta saepe in tubum connata, antherae introrsae; germen pluriloculare; ovula anatropa, plurima, biseriata, centralia, adscendentia v. pendula; styl. spl., stigma simpl. v. peltatum; capsula lignosa, 3—5-locularis, septifrago-3—5-valvis; semina plana, alata; embr. albumine parco, carnoso inclusus partimque cum illo confusus v. exalb., rectus, subobliquus v. transversalis; cotyl. planae v. carnosae.

Swieténia *L.* (Mahagonibaum). Monadelph. Dec. (tab. 78. 565).

Cal. 5-dent.; pet. 5; anth. 10 ad faucem tubi staminiferi, 10-dentati introrsum affixae; caps. 5-locularis, a basi dehiscens; sporoph. 5-angulare; sem. pendula, superne alata; embr. intra albumen transversus; cotyl. inter se et cum albumine conferruminatae.

Sw. Mahagóni *P.* Fol. pinnata, sub-4-juga, foliolis oblongis, acuminatis, inaequilateris; paniculae axillares. In Südamerika. Davon Cort. Mahagoni.

Soymída *Adr. Juss.* Monadelph. Decandr. *L.* (tab. 79. 566).

Sep. 5; pet. 5; tubus stamineus brevis, apice 10-lobus, antheris 10, subinclusis, summo dorso per filum breve inter lobos affixis; caps. 5-locularis, ab apice dehiscens; sem. pendula, utrinque alata, exalb.; cotyl. foliaceae.

S. febrifúga *J.* Fol. sub-4-juga, foliolis ovali-subrotundis, inaequilateris, emarginatis; panicula terminalis, diffusa. Swietenia febrifuga *Roxb.* In Ostind. Dav. Cort. Soymidae.

## Guttiferae *Jussieu.*

Arbores, rarius frutices succum resinosum stillantes; fol. opposita, exstip., coriacea, indivisa, nervis lateralibus simplicibus, approximatis, petiolo basi articulato; flor. axillares v. terminales, raro polygami v. dioeci; sep. 2—6, persistentia, rotunda, interdum inaequalia et colorata; pet. 4—10; stam. numerosa, rarius definita, interdum mon- v. polyadelpha; germen 2—8-, rarissime 1-loculare, ovulis solitariis, orthotropis v. crebris, anatropis; styl. 0 aut 1, brevis; stigma sessile, peltato-radiatum v. apice styli multilobum; bacca v. drupa

pericarpio corticoso, crasso 1-multilocularis, 1-polysperma; sem. exalb., plque arillata; embr. rectus; cotyl. crassae, cohaerentes.

Calophyllum*) *L.* (Schönblatt). Polyandr. Mon. *L.* (tab. 79. 568).

Flor. herm. v. polygami; sep. 2—4, ext. 2 minora; pet. 4, decussata, rarissime 2; stam. plurima, libera v. subpolyadelpha; germen 1-loculare, 1-ovulatum, ovulo erecto; styl. longiusculus, stigma late peltatum; drupa globosa v. ovoidea.

C. Inophyllum *L.* Rami teretes; fol. obovata, saepius emarginata; racemi axillares, laxi; pedicelli 1-flori.

C. Tacamaháca *Willd.* diff.: fol. ovalibus, rarius emarginatis. Beide Arten, in Ostindien einheimisch, liefern Resina Tacamahacae indicae.

Garcínia *L.* Polyandr. Monogyn. *L.* (tab. 79. 567).

Flor. diclini; sep. 4, imbricata; pet. 4. Mas: stam. plurima, receptaculo carnoso, 4-angulari inserta, filam. brevibus. Fem.: stam. sterilia 8—30, filamentis distinctis vel 1—4-adelphis; phalanges petalis alternae; germen 4—10-loculare; ovula solitaria, erecta; styl. brevis; stigma peltatum; drupa carnosa, putamine 4—10-loculari; sem. pulpa carnosa involuta.

G. ellíptica *Wall.* Fol. coriacea, oblonga, abrupte et breve acuminata; flores fem. sessiles, axillares; germen 4-loculare; antherae circumscissae. In Ostindien. Davon Gummiresina Gutti.

Das Siam-Gutti wird ferner noch von Xanthochymus pictorius *Roxb.* und in Mergui auch von Garcinia Masoni *Klotzsch* gewonnen. Hebradendron cambogioídes *Graham*, von dem das Ceylon-Gutti abgeleitet wird, liefert nur ein vollkommen in Alcohol auflösliches Harz. Stalagmites cambogioïdes *Murray* existirt nicht.

## Canellaceae *Martius.*

Arbores v. frutices; fol. alterna, exstip.; cal. 4—5-, rarius 3-fidus; pet. 4—5, interdum basi cohaerentia, praefl. valvacea; stam. dupla, in tubum coalita; anth. ad faucem tubi sessiles, adnatae; germen plque 2—5-loculare, ovulis plque 1—2, anatropis; styl. 1; stigm. distincta v. coalita, tot quot loculi; bacca, drupa v. capsula; sem. alb. v. exalb.; embr. inversus.

Canélla *P. Brown.* (Weisser Zimmt). Dodec. Monog. (tab. 79. 569).

Sep. 3, rotunda, patentia; pet. 5; antherae 12—20, lineares,

*) *καλὸς*, schön; *φύλλον*, Blatt.

1-loculares, tubo extrorsum adnatae; styl. cylindricus, stigmata 3; bacca globosa, 3- 1-locularis, loculis 2-spermis; sem. reniformia, album.; embr. minutus, curvatus.

C. álba *Murr.* Fol. obovata, approximatim alterna, juniora pellucido-punctata, adulta enervia, coriacea; cymae terminales. In Westindien. Davon Canella alba.

## Theaceae *Mirbel* s. Camelliaceae *Lk.*

Frutices v. arbores sempervirentes; fol. alterna, integra, exstip.; flor. axillares, speciosi; sep. 5—7, praefl. imbricata, coriacea; pet. 5—9, saepe basi subcohaerentia; stam. multa, ima basi mon- v. polyadelpha, anth. mobiles; ovula anatropa; styli 3—6, basi connati; caps. 3-locularis, 3-valvis, abortu 3-sperma; sem. magna, crassa, exalb., centralia; cotyl. oleosae; radic. retracta, hilum spectans.

Théa *L.* (Theestrauch). Monadelph. Polyandr. *L.* (tab. 69. 570).

Sep. 5—6, persistentia, exter. minora; pet. 6—9, exter. minora, omnia basi inter se connata; stam. plurima, pluriserialia, imis petalis adhaerentia; germen 3-loculare, ovulis 4-nis; styl. 3-fidus; stigm. 3; caps. septicido-3-valvis.

Th. Bohéa *L.* Fol. obovata, serrata, coriacea, glabra; petioli circumflexi, hinc basi gibbi; fruct. pyriformis.

Th. víridis *L.* Fol. obovato-oblonga; petioli recti; fruct. depressi.

Th. strícta *Hayne.* Fol. oblongo-ovalia; petioli recti; fruct. pyriformes. Diese 3 Arten sind in China und Japan zu Hause und liefern die verschiedenen Arten Thee.

## Dipterocarpeae*) *Blume.*

Arbores succis resinosis; fol. alterna v. ad basin ramulorum opposita, simpl., integerrima, stip. convolutis, deciduis; flor. herm.; sep. 5, libera v. basi connata, praefl. subvalvacea; pet. 5, exunguiculata, interdum basi coalita, praefl. convoluta, decidua; stam. indefinita; anth. introrsae, connectivo in cuspidem setaceam producto; germen 3-loculare; ovula 2-na, anatropa, collateralia, pendula; styl. 1; stigma simpl.; fruct. calyce inclusus, rostratus, 1-locularis, 1-spermus, nucaceus, indehiscens v. caps., 3-valvis; sem. inversum, exalb.;

*) δίπτερος, zweiflüglich; καρπὸς, Frucht.

cotyl. maximae, saepe inaequales v. subfoliaceae, contortuplicatae v. crassissimae, marginibus rugosae; radic. supera.

Dryobálanops*) *Gaertner.* Polyandr. Monog. *L.* (tab. 79. 571).

Cal. 5-part., laciniis lineari-lanceolatis, patentibus; pet. 5, basi coalita, oblonga; fil. basi in annulum brevem coalita, anth. longis, linearibus, acutis; germen ovatum, stylo acuminatum; stigm. capitatum; caps. calycis basi immersa, lignoso-fibrosa, 3-valvis; embryo cotylis valde inaequalibus, contortuplicatis.

D. Cámphora *Colebr.* Fol. alterna, ramulorum inferiora opposita, integerrima, coriacea, stip. caducis. Auf Sumatra. Der Sumatra-Camphor findet sich mit dem flüssigen Camphoröl im Innern des Stammes.

## Hypericinae *Jussieu.*

Herbae, frutices v. arbores; fol. plque opposita, exstip., simpl., integra, saepe pellucido-punctata; cal. 4—5-sepalus v. partitus, persistens, praefl. imbricatus; pet. totidem, aequalia, praefl. contorta; stam. numerosa, in 3—5 fasciculos saepe petalis oppositos coalita, rarius libera, definita; anth. versatiles; germen 3—5-loculare, loculis multiovulatis, sporophoro centrali v. 1-loculare, sporophoris parietalibus 3—5; ovula anatropa; styli plque 3—5; stigmata simpl.; capsula, rarius bacca, seminibus creberrimis, exalb.; embr. rectus; radic. hilum spectans.

Hypéricum**) *L.* (Johanniskraut). Polyad. Polyandr. *L.* (t. 79. 572).

Sep. 5; pet. 5, patentissima; stam. numerosa (rarissime 10—5), fasciculatim disposita; styli 3, rarius 1—6; caps. membranacea, 3—5 locularis, septicido-3—5-valvis; sem. minuta.

H. perforátum *L.* Caul. herbaceus, erectus, anceps; fol. sessilia, oblonga, pellucido-punctata; flor. 3-gyni, corymboso-cymosi; sep. lanceolata, acutissima, integerrima. Davon Herb. Hyperici.

H. tetrápterum***) *Fries.* Caul. erectus, herbaceus, 4-angularis, angulis subalatis; fol. sessilia, ovalia, dense et minute pellucido-punctata; flor. 3-gyni, corymboso-cymosi; sep. lanceolata, acuminata, integerrima. H. quadrangulare *Autorum.*

H. quadranguláre *L.* Caul. herbaceus, erectus, 4-angula-

---

*) ἡ δρυοβάλανος (δρῦς), Eichel; ἡ ὄψ, d. Gesicht.

**) τὸ ὑπέρικον, eigentlich ὑπέρεικον von ἐρείκη.

***) τέσσαρες, vier; πτερὸν, Flügel.

ris; fol. sessilia, ovalia, sparse pellucido-punctata v. impunctata; corymbi cymosi paucifl.; sep. elliptica, obtusa, integerrima. H. dubium *Autorum.*

## Tiliaceae *Kunth.*

Arbores, frutices v. herbae; fol. alterna, stipulis caducis; sep. 5, rarius 4, colorata, decidua, praefl. valvata; pet. totidem, aequalia, raro 0; stam. numerosa, libera, rarius definita; anth. 2-loculares, mobiles; glandulae petalis oppositae, saepe 0; germen 2—5-loculare, ovulis anatropis, 1, 2 v. pluribus, centralibus; styl. 1, raro 0; capsula v. bacca; sem. albumin.; embr. rectiusculus, axilis; cotylae foliaceae.

Tília *L.* (Linde). Polyandr. Monogyn. *L.* (tab. 80. 573).

Bractea magna pedunculo ad medium usque adnata; sep. 5; pet. 5; stam. numerosa, libera; squamae 5, petalis oppositae (speciebus europaeis 0); germen 5-loculare, sessile, loculis 2-ovulatis; styl. 1; stigma 5-lobum; capsula coriacea, indehiscens, 1-locularis, 1—2-sperma; cotyl. transversim flexuosae, inciso-dentatae; radicula infera.

T. grandifólia *Ehrh.* Fol. oblique cordata, acuminata, subtus hirta et in axillis nervorum barbata; cymae 2—3-florae; lob. stigmatis erecti; fruct. 4—5-costati. Davon Flor. Tiliae.

T. parvifólia *Ehrh.* Fol. oblique cordata, acuminata, utrinque glabra, subtus glaucescentia et in axillis venarum barbata; cymae 3—7-florae; stigmatis lobi tandem horizontaliter divaricati; fruct. obsolete 4—5-anguli.

## Malvaceae *Kunth.*

Arbores, frutices v. herbae; fol. alterna, stipulata, simpl.; pubes stellata; cal. 5-, rarius 3—4-fidus, regularis, persistens, praefl. valvaceus, saepe duplex; pet. 5, aequalia, per bases cum tubo stamineo coalita, praefl. spiraliter contorta; stam. numerosa, rarius definita, monadelpha; anth. reniformes, 1-loculares, rima transversali dehiscentes; germen pluri- v. multiloculare; ovula anatropa v. campylotropa, solitaria v. plura, centralia; styli inferne connati; stigm. simpl.; capsula 3—5-locularis, loculicido- 3—5-multivalvis v. 5-polycoccus, coccis circa columnam centralem dispositis, saepe 2-valvibus; sem. reniformia; embr. curvatus, cotyl. contortuplicatis; albumen tenue v. 0; radic. hilum spectans.

Málva *L.* (Malve). Monadelph. Polyandr. *L.* (tab. 80. 576).

Cal. exterior 3-phyllus; stam. monadelpha, numerosa; germen depresso-orbiculare, multiloculare; styli tot quot loculi, inferne connati; capsula polycocca, cocci in orbem dispositi, 1-spermi, indehiscentes; alb. tenue; radic. infera.

M. Alcéa*) *L.* (Siegmundwurz). Caul. erectus; fol. radicalia cordata, 5-loba, caulina digitato-5-partita, laciniis 3-fidis, serrato-incisis v. pinnatifidis; flor. axillares, solitarii; pedicelli et calyces tomentoso-hirsuti; cocci glabri, reticulati, rugosi, dorso carinati. Davon Hb. u. rad. Alceae.

M. sylvéstris *L.* Caul. erectus v. adscendens; petioli et pedunculi hirsuti; fol. 5—7-loba, lobis acutis; pedunc. aggregati, fructiferi erecti; cor. calycem multo superans; cocci reticulati, glabri. Davon Flor. Malvae.

M. rotundifólia *L.* (Pappelkraut). Caul. prostrato-adscendens; fol. cordato-subrotunda, 5—7-loba, lobis obtusis; pedunc. aggregati, deflorati declinati; pet. calyce 2—3-plo longiora; cocci immarginati, laeves. Davon Fol. Malvae.

Althaéa**) *L.* (Eibisch). Monadelph. Polyandr. *L.* (tab. 81. 578).

Calyx exterior 6—9-fidus; cetera ut Malvae.

A. officinális *L.* Fol. ovata, utrinque molliter tomentosa, inferiora 5-loba, superiora 3-loba et integra, lobis acutis; pedunculi axillares et terminales, multifl., folio multo breviores. Davon Hb. et rad. Althaeae.

A. rósea *Willd.* Caul. strictus, hirsutus; fol. cordata, rugosa, 5—7-loba, lobis obtusis; flor. axillares, sessiles, superne subspicati; pet. subcrenata, unguibus villosis. Im Orient. Davon Flor. Malvae arboreae.

Lavátera *L.* Monadelph. Polyandr. *L.* (tab. 81. 577).

Calyx exterior 3-fidus; cetera ut Malvae.

L. triméstris *L.* Fol. ovata, glabriuscula, 5- 3-loba, lobis acutis; fruct. columna supra coccos in discum orbicularem expansa. Im südl. Europa. Verwechselung mit Althaea offic.

Abelmóschus *Medicus.* (Bisamstrauch). Monad. Pol. (tab. 80. 574).

Cal. inter. tubulosus, 5 fidus, basi circumscisso-deciduus, ext. 5—10-phyllus, caducus; germen 5-loculare, ovulis plurimis, adscendentibus; styl. terminalis, 5-fidus; caps. 5-angularis, loculicido-5-valvis; sem. plurima, subreniformia, glabra.

---

*) ἡ ἀλκέα, eine Art Malven.

**) ἡ ἀλθαία, die wilde Malve.

A. moschátus *Moench.* Caul. hispidus; fol. subpeltata, 7-angularia, serrata; pedicelli petiolo longiores; caps. setosa. In Ostindien. Davon Sem. Abelmoschi.

Gossypium *L.* (Baumwollenstaude). Monad. Polyandr. (tab. 80. 575). Cal. inter. campanulatus, integer v. 5-dent., exterior cupuliformis, 3-partitus, laciniis magnis, foliaceis; styl. simpl.; stigma clavatum, 3—5-sulcum; caps. 3—5-locularis, loculicido-3—5-valvis; semina lana involuta.

G. herbáceum *L.* Fol. 5-loba, subtus 1-glandulosa, lobis rotundatis, mucronatis. Im Orient? Die Haarbekleidung der Samen ist die Baumwolle. Davon Sem. Bombacis.

## Büttneriaceae *R. Brown.*

Arbores v. frutices; fol. alterna, stip., saepe stellato-pilosa; cal. 5-fidus, praefl. valvaceus; pet. 5, praefl. convoluta, rarius 0; stam. plque numero distincta, monadelpha, fertilia saepe petalis opposita; anth. 2-loculares, extrorsae; germen 5-, rarius 3- v. 1-loculare; ovula anatropa; styl. tot quot loculi, connati; fruct. loculi 1-pleiospermi; embr. plque albuminos., tunc inclusus, rectus; cotyl. crassae, carnosae v. corrugatae; radic. infera.

Theobróma*) *L.* (Cacaobaum). Polyadelph. Decandr. (tab. 81. 579). Cal. 5-part., coloratus, deciduus; pet. 5, basi cucullata, superne spathulata; stam. 10, inferne connata, 5 petalis opposita fertilia, antheris 4-locularibus, 5 alterna anantherata; germen 5-loculare; loculi ovulis 8, biseriatis; styl. simpl.; fruct. indehiscens, ovato-oblongus, 5-angularis, 5-locularis, cortice coriaceo-lignoso; sem. in pulpa butyracea, exalb.; cotyl. corrugatae.

Th. Cacáo *L.* Fol. oblonga, acuminata, basi rotundata, integerrima, glabra, concoloria; flor. laterales, aggregati.

Th. bícolor *Humb.* Fol. cordato-oblonga, acuta, integerrima, basi 7-nervia, subtus tenuissime albo-tomentosa. Beide in Südamerika einheimisch, liefern Sem. Cacao.

## Caryophylleae *Jussieu.*

Caul. herbaceus v. suffruticosus, nodis protuberantibus; fol. opposita, integerrima, rarissime stip.; cal. 5-dent. v. 4—5-sepalus, persistens, praefl. imbricatus; pet. totidem, plque unguiculata, una cum staminibus gynophoro plus minusve elongato inserta,

*) θεός, Gott; βρῶμα, Speise.

rarissime 0, praefl. imbricato-contorta; stam. dupla, ext. petalis alterna, interiora cum basi petalorum connata, interdum pauciora; germen plque 1-loculare, multiovulatum, ovula campylotropa, rarius hemianatropa; styli 2—5, distincti; capsula 2—10-valvis, rarius bacca; sem. albumin., sporophoro centrali plque libero affixa, reniform., embr. periph., v. peltata, embr. dorsali.

*Sileneae.* Fol. exstipulata; cal. tubulosus; pet. plque unguiculata, saepe supra unguem coronulata; germen stipitatum, 1- v. magis minusve 2—5-locularis.

Diánthus*) *L.* (Nelke). Decandr. Digyn. *L.* (tab. 81. 580).

Cal. scariosus, basi bracteis imbricatis cinctus; pet. 5, unguiculata; stam. 10; caps. 1-locularis, apice 4-valvis, polysperma; sem. peltata; embr. dorsalis.

D. Caryophyllus *L.* Caul. ramosus; fol. linearia, canaliculata, glauca; fl. solitarii; bracteae 4, ovatae, submucronatae, brevissimae; pet. dilatata, dentata, imberbia. Im südl. Europa am Meeresufer. Davon Flor. Tunicae hortensis.

D. deltoides *L.* Caul. pubescens, ramis 1-floris; fol. linearia, margine scabra; bracteae calyce duplo breviores.

Saponária *L.* (Seifenkraut). Decandr. Digynia *L.* (tab. 81. 581)

Cal. ebracteatus; pet. 5, unguiculata; stam. 10; styli 2; caps. 1-locularis, 4-dentalis; sem. renata, embr. periphericus.

S. officinális *L.* Caul. erectus; fol. oblongo-lanceolata, acuta, 3-nervia; flor. fasciculati; pet. retusa, coronulata. Dav. Rad. Saponariae rubrae.

Siléne**) *L.* Decandr. Trigyn. *L.*

Styli 3; caps. 1- v. basi 3-locularis, apice 6-valvis; cetera ut Saponariae.

S. infláta *Smith.* Caul. adscendens, dichotomo-multiflorus; fol. oblonga, acuta; flor. erecti, diclini; cal. inflato-camp., multistriatus, reticulato-venosus, glaber; pet. 2-partita, basi bituberculata; germen 3-loculare. Cucubalus Behen *L.* Dav. Rad. Behen nostratis.

Lychnis***) *L.* Decandr. Pentagyn. *L.* (tab. 81. 582).

Styli 5; caps. 1- v. semi-5-locularis, apice 5—10-valvis; cetera ut Saponariae.

L. vespertína *Sibth.* Caul. inferne villosus; fol. oblongo-lanceolata, acuta; pedunculi et calyces glanduloso-hirti; flor.

---

*) *δὶς, διὸς,* Zeus; *ἄνθος,* Blüthe.

**) *σιληνὸς,* Lilie.

***) *ἡ λυχνὶς.*

dioeci; pet. 2-fida, coronulata; caps. 1-locularis, ovato-conica, dentibus 10, porrectis. Lychnis dioica *L.* Davon Rad. Saponariae albae.

*Alsineae.* Fol. interdum stipulata; sepala distincta, vix unguiculata, marcescentia et persistentia; caps. sessilis, 1-locularis; sem. reniformia; embr. periphericus.

Stellária (Sternblume) *L.* Decandr. Trigyn. (tab. 82. 583).

Sep. 5; pet. 5, bifida; stam. 10, rarius 5; germen multiovulatum; styli 3; caps. 6-valvis.

St. média *Vill.* Caul. procumbens, 1-fariam pilosus; fol. ovata; flor. solitarii; pet. calycem subaequantia, bipartita; caps. oblonga, calyce longior. Alsine media *L.* Davon Hb. Alsines.

## Droseraceae *De Candolle.*

Caul. herbaceus, plque scapiformis; fol. sparsa, juniora et pedunculi saepe circinato-involuta; sep. 5, praeflor. imbricata; pet. 5, aequalia; stam. plque totidem, petalis alterna; anth. 2-loculares, extrorsae, rarius apice 2-porosae; germen uniloculare; sporophora parietalia; ovula anatropa; styli plures, saepe partiti; sem. plura, rarius solitaria, albuminosa; embr. rectus, minutus.

Drósera*) *L.* (Sonnenthau). Pentandr. Pentag. *L.* (tab. 82. 584).

Sep. 5; pet. 5; stam. 5; styli 3—5, bipartiti; caps. 1-locularis, 3—5-valvis, valvis medio seminiferis.

Dr. rotundifólia *L.* Fol. radicalia orbicularia, supra margineque glandulose pilosa, scapo 3-plo breviora; flor. racemosi; stigmata clavata. Davon Hb. Rorellae.

Parnássia *L.* (Weisse Leberblume). Pentandr. Tetrag. (t. 82. 585).

Sep. 5; pet. 5; stam. 5, mobilia; parapet. 5, glandulose ciliata, petalis opposita; styl. 0; stigm. 4; caps. 1-locularis, 4-valvis, valvis medio seminiferis.

P. palústris *L.* Fol. cordata, radicalia petiolata, caulinum 1, amplexicaule; parapet. 9—13-setosa. Davon Fl. Hepaticae albae.

## Cistineae *Jussieu.*

Frutices, suffrutices v. herbae; fol. plque opposita, integra, interdum stip.; flor. terminales; sep. 5, 3 inter. praefl. contorta, 2

---

*) *δροσερὸς, ρὰ, ρὸν,* bethaut.

ext. minora, interdum 0; pet. 5, fugacia, praefl. calyci contrarie contorta; stam. numerosa, libera; germen ovulis orthotropis; styl. 1; caps. 1-locularis, sporophoris parietalibus, medivalvibus v. plurilocularis, sporophoro centrali, loculicido 3—5-valvis; sem. parva; embr. intra albumen tenue spiralis v. curvatus, inversus; radic. ab hilo aversa.

Cistus*) *Tournef.* (Sonnenröschen). Polyandr. Mon. (tab. 82. 586).

Sep. 5, 2 ext. inaequalia v. 0; germen incomplete 3—5-loculare; sporophora nerviformia v. lamellata, semisepta formantia; caps. 5—10-valvis; embr. spiralis.

C. créticus *L.* Folia in petiolum attenuata, ovata, obtusa, tomentoso-hirta, undulata, venoso-rugosa; pedunculi calycem villosum aequantes, terminales v. subumbellati; stylus stamina aequans, teres. Auf Creta. Dieser und auch C. ladaniferus *L.*, C. laurifolius *L.*, C. Ledon *Lam.* und einige andere Arten liefern Resína Ladani.

## Bixaceae *Kunth.*

Arbores v. frutices; pubes, si adest, stellata; fol. alterna, simpl., plque pellucido-punctata, stipulis caducis v. 0; sep. 4—7, praefl. imbricata; pet. 5 v. 0; stam. numerosissima, libera; anth. 2-loculares; germen 1-loculare; ovula anatropa, sporophoris 1—7, parietalibus affixa; styl. 1, indivisus v. 2—4-fidus; embr. albumini carnoso v. tenuissimo inclusus, plque curvatus; cotyl. foliaceae; radic. hilum spectans.

Bíxa *L.* (Orleansbaum). Polyandr. Polygyn. *L.* (tab. 82. 587).

Sep. 5, orbiculata, basi tuberculata, colorata, decidua; caps. setoso-hispida, 2-valvis, valvis medio seminiferis; sem. pulpa farinacea, colorata induta; embr. curvatus.

B. Orellána *L.* Fol. cordata, glabra. Im wärmeren Amerika. Davon Orellana, das die Samen umkleidende Mark.

## Violarinae *De Candolle.*

Herbae v. frutices; fol. stipulata, simpl., plque alterna; flor. plque resupinati; sep. 5, persistentia, praefl. imbricata; pet. 5, plque inaequalia; stam. totidem; anth. complanatae, apice in membranam aridam productae, 2-loculares, introrsae; germen 1-loculare; ovula anatropa, plura, sporophoris 3, parietalibus affixa; styl. 1; capsula 3-valvis, valvis me-

*) ὁ κίστος, ein strauchartiges Gewächs.

dio seminiferis; embryo rectus in axi albuminis carnosi; radic. hilum spectans.

Víola *L.* (Veilchen). Pentandr. Monog. *L.* (tab. 82. 588).

Flor. resupinati; sep. 5, basi producta; corolla labiosa, labello calcarato; anth. 5, binae calcaratae; styl. superne uncinatus; caps. polysperma, 3-valvis.

V. hírta *L.* Acaulis, non stolonifera; fol. oblongo-cordata, supra pubescentia, subtus cum petiolis hirta; stipulae ovatae, ciliatae; petala plque emarginata; caps. subglobosa, hirta. Nicht mit der Folgenden zu verwechseln.

V. odoráta *L.* Acaulis, stolonifera; fol. subrotundo-cordata, pubescentia; stipulae oblongae, fimbriatae; labellum emarginatum; caps. subglobosa, hirta. Dav. Flor. Violae.

V. canína *L.* Caul. adscendens; fol. cordata; stipulae lanceolatae, fimbriatae, petiolo multo breviores; caps. oblonga, glabra.

V. trícolor *L.* (Stiefmütterchen, Freisamkraut). Caulis angulatus; fol. oblonga, crenata; stipulae magnae, lyratae; stigma capitatum; caps. oblonga, glabra. Dav. Hb. Jaceae s. Violae tricoloris.

Ionídium*) *Vent.* Pentandr. Monogyn. *L.* (tab. 82. 589).

Sep. 5, 3 anteriora majora, basi non producta; cor. labiosae labellum unguiculatum, ungue basi concavo; anth. ecalcaratae; cetera ut Violae.

I. Itúbu *Hb.* Pedunc. axillares, solitarii, inarticulati, 2-bracteolati; flor. cernui, magni. Viola Ipecacuanha *L.* In Brasilien. Lief. Rad. Ipecacuanhae albae s. Ipec. Branca.

## Resedaceae *De Candolle.*

Herbae, rarius frutices; fol. alterna, stipulis minutis; flor. terminales, racemosi; cal. 4—7-part., irregularis, persistens; pet. 4—7, sub disco inserta, 3-multifida, valde inaequalia, rarius 0; discus magnus, obliquus v. dimidiatus; stam. indeterminata, 11—30, disco inserta; germen 1-loculare, apice apertum; ovula campylotropa sporophoris 3—5, parietalibus affixa, rarissime germina 4—6, 1-locularia, 1-ovulata; stigm. sessilia, cum sporophoris alternantia; sem. reniformia, exalb.; embr. curvatus.

---

*) *ἰὸ ἴον*, das Veilchen.

Reséda *Linn.* Dodecandr. Trigyn. *L.* (tab. 83. 591).
Caps. 1-locularis; sporophora 3—5, parietalia.
R. Lutéola *L.* Caul. adscendens; fol. lanceolata, glabra, basi 1-dentata; flor. sub 30-andri, 3—4-gyni; cal. 4-part.; pet. 4, 3—5-fida. Davon Hb. Luteolae s. Theriacalis.

## Capparideae *Jussieu.*

Frutices v. herbae; fol. alterna, exstip. v. spinis stipularibus; sep. plque 4; pet. 4; stam. 6, non tetradynama, v. indefinita; germen 1-loculare, saepe gynophoro elongato insidens, sporophoris 2, parietalibus; ovula campylotropa; caps. siliquacea v. bacca; sem. exalb.; embr. curvatus.

Cápparis*) *L.* (Kapernstrauch). Polyandr. Mon. *L.* (tab. 83. 590).
Cal. 4-part.; pet. 4; stam. multa; gynophorum pedicelliforme, gracile; bacca corticata, carpophoro stipitata.
C. spinósa *L.* Caul. fruticosus; stip. spinosae, arcuatae; fol. subrotunda, obtusa v. emarginata; pedunculi solitarii, 1-flori. Im südl. Europa. Davon Cort. Capparis. Die Blüthenknospen sind die Kapern.

## Cruciferae *Jussieu.*

Herbae, suffrutices v. frutices; fol. plque alterna; flores plque racemosi, ebracteati; sep. 4, decidua, praefl. plque imbricata; pet. 4, rarissime 0; stam. 6, tetradynama, 4 interiora longiora, per paria sporophoris, 2 exteriora breviora, singulatim valvis germinis opposita; glandulae 4—2 in floris fundo; germen 2-loculare; ovula campylotropa; styl. 1 v. 0; stigma integrum v. 2-lobum, lobis dissepimento respondentibus; fruct. siliquosus, plque bilocularis, 2-polyspermus et bivalvis, valvis a dissepimento solutis, interdum indehiscens et saepe nucaceus; sporophora 2, margini dissepimenti adnata; sem. plque pendula, exalb.; embr. curvatus, rarissime spiralis.

Conspectus generum hic referendorum.

I. Radicula marginibus cotylarum accumbens . Pleurorhizeae.
A. Siliqua dehiscens . . . . . *Arabideae.*
1) Stig. bilamellat., lamellis convergentibus Mathiola.
2) Stigma bilobum, lobis recurvatis . . Cheiranthus.
3) Stigma capitatum, raro emarginatum.

---

*) ἡ κάππαρις, der Kapernstrauch.

a) Semina in quovis loculo 1-serialia.
α) Siliqua plana, medio enervia . . Cardamine.
β) Siliqua plana, medio uninervia . Arabis.
γ) Siliqua tetragono-anceps . . . Barbaraea.
b) Sem. biserialia; siliq. teretiuscula . Nasturtium.
B. Silicula dehiscens.
1) Silicula a dorso compressa . . . . *Alyssineae.*
a) Silic. turgida; stylus persistens . . Cochlearia.
2) Silicula a latere compressa . . . . . *Thlaspidineae.*
a) Silic. valvis alatis, loculis pleiospermis Thlaspi.
II. Radicula dorso cotylae incumbens . . . . . Notorhizeae.
A. Silicula indehiscens, saepe nucacea . . . *Isatideae.*
1) Silic. 1-locularis, 1-sperma, alata . . Isatis.
B. Silicula dehiscens.
1) Silicula a latere compressa . . . . . *Lepidineae.*
a) Siliculae loculi monospermi . . . Lepidium.
b) Siliculae loculi pleiospermi . . . Capsella.
2) Silicula a dorso compressa . . . . . *Camelineae.*
c) Silic. turgida; styl. cum valvis deciduus Camelina.
C. Siliqua dehiscens . . . . . *Sisymbreae.*
1) Siliqua 4-multangularis . . . . . Erysimum.
2) Siliqua teretiuscula, nervis tetragona . Alliaria.
3) Siliqua teretiuscula . . . . . Sisymbrium.
III. Cotylae conduplicatae . . . . . Orthoploceae.
A. Siliqua dehiscens, rostrata . . . . . *Brassiceae.*
1) Siliq. valvae nerv. lateralib. 0 v. obsoletis Brassica.
2) Siliq. valvae 3—4-nerviae . . . . . Sinapis.
B. Siliqua indehiscens, septata . . . . . *Raphaneae.*
1) Siliqua rostrata . . . . . Raphanus.

---

Pleurorhizeae *DC.* Cotylae planae, accumbentes; radicula lateralis (O=).

*Arabideae.* Siliqua dehiscens; cotyl. dissepimento parallelae.

Máthiola*) *Brown.* (Leucoje). Tetradyn. Siliq. *L.* (tab. 83. 592). Cal. basi bigibbus; siliqua linearis, teres v. compressa; stigma bilamellatum, lamellis convergentibus; sem. 1-serialia, alata.

M. incána *Br.* Caul. erectus, ramosus, suffruticosus; fol. lanceolata, integerrima, cum fructibus incana. Im südl. Europa.

---

*) Mathioli.

Cheiránthus*) *L.* (Goldlack). Tetradyn. Siliq. *L.* (tab. 83. 593).

Cal. basi bigibbus; siliqua linearis, nervo longitudinaliter prominente subquadrangula; stigma profunde bilobum, exsertum, lobis recurvatis; sem. 1-serialia, exalata.

Ch. Cheíri *L.* Fol. lanceolata, acuta, integerrima, adpressopilosa, inferiora utrinque 1—2-dentata; siliquae compressae. Im mittl. und südl. Europa. Davon Flor. Cheiri.

Nastúrtium *Brown.* (Kresse). Tetradyn. Siliq. *L.* (tab. 83. 594).

Cal. basi subaequalis; siliqua teretiuscula, dissepimento parallele compressa; sem. irregulariter biserialia.

N. officinále *Br.* (Brunnenkresse). Caulis fistulosus, radicans, adscendens; fol. pinnata, foliolis ovalibus, repandis; siliq. declinatae, lineares, pedicellum subaequantes; petala alba. Davon Hb. Nasturtii aquatici.

Barbaraéa *Brown.* (Winterkresse). Tetradyn. Siliq. *L.* (tab. 83. 595).

Cal. basi subaequalis; siliqua 4-gono-anceps, dissepimento parallele compressa; sem. 1-serialia.

B. vulgáris *Br.* Fol. inferiora lyrata, lacinia terminali subcordato-rotunda, lateralibus 4-jugis, superiora dentata; siliq. stylo persistente terminatae. Davon Hb. Barbaraeae.

Cardamíne**) *L.* (Schaumkraut). Tetradyn. Siliq. *L.* (tab. 83. 596).

Cal. basi subaequalis; siliq. linearis, elongata, dissepimento parallele compressa, saepe elastice dissiliens, valvis planis, medio enerviis; sem. 1-serialia.

C. amára *L.* Rhizoma repens; caul. stolonifer adscendens, angulato-sulcatus, solidus; fol. lyrata, foliolis ovalibus, repandis; stylus filiformis, acutus; siliquae erectae. Blaue Antheren. Verwechselung mit Hb. Nasturtii aquatici.

C. praténsis *L.* Rhizoma repens; caul. adscendens, teres; fol. lyrata, radicalium foliola subrotunda, caulinorum lanceolata et linearia; stigma capitatum. Dav. Hb. et flor. Cardaminis s. Nasturtii pratensis.

*Alyssineae.* Silicula dehiscens, dissepimento parallele compressa v. teretiuscula; cotyl. dissepimento parallelae.

Cochleária *L.* (Löffelkraut). Tetradyn. Silic. *L.* (tab. 83. 597).

Silic. turgida, teretiuscula, valvis valde convexis; stylus per dehiscentiam integer, in dissepimento persistens.

C. officinális *L.* Fol. radicalia petiolata, subcordato-rotunda, repanda, caulina superiora basi profunde cordata, amplexi-

---

*) χεὶρ, die Hand; ἄνθος, Blume.

**) ἡ καρδαμίνη, Kresse.

caulia. Im nördl. Europa am Meeresufer. Davon Hb. Cochleariae recens.

C. Armorácia *L.* (Meerrettig). Fol. radicalia petiolata, oblonga, crenata, caulina sessilia, inferiora pinnatifida, superiora lanceolata, serrata, summa linearia, subintegra. Armoracia rusticana *Gaertner.* Im nördl. Europa am Meeresstrande. Dav. off. Rad. Raphani rusticani.

*Thlaspidineae.* Silicula dehiscens, dissepimento contrario compressa; cotyl. dissepimento contrariae.

Thláspi*) *Dill.* (Täschelkraut). Tetrad. Siliculosa *L.* (tab. 84. 598). Cal. basi aequalis; stam. edentula; silic. orbiculari-obcordata, polysperma, valvis dorso alatis.

Th. arvénse *L.* Annuum; fol. radicalia oblonga, basi in petiolum attenuata, caulina sessilia, sagittata, sinuato-dentata; racemi fructiferi elongati; fruct. loculi sub-8-spermi; sem. arcuato-rugosa. Davon Sem. Thlaspeos.

Notorhizeae *DC.* Cotylae planae, incumbentes; radic. dorsalis (O‖).

*Isatideae.* Silicula indehiscens, nucamentacea.

Isátis**) *L.* (Waid). Tetradyn. Siliculosa *L.* (tab. 84. 599). Silicula a latere compressa, alata, 1-locularis, 1-sperma.

I. tinctória *L.* Fol. oblonga, basi sagittata, sessilia, glauca; silicula cuneata, suberoso-alata. Liefert Indigo.

*Lepidineae.* Silicula dehiscens, dissepimento contrario compressa; cotylae dissepimento parallelae.

Lepídium***) *Brown.* (Kresse). Tetrad. Silicul. *L.* (tab. 84. 600). Cal. aequalis; filam. edentula; pet. aequalia; silic. obcordata, valvis carinatis, loculis 1-spermis.

L. satívum *L.* Fol. inferiora petiolata, 1—2-pinnatifida, superiora sessilia, linearia, indivisa; silic. ovalis, rhachi adpressa. Davon Hb. et sem. Nasturtii hortensis.

Capsélla *Vent.* (Hirtentasche). Tetrad. Siliculosa *L.* (tab. 84. 601). Cal. aequalis; pet. integra; filam. edentula; silic. cuneata, retusa, valvis exalatis, loculis polyspermis.

C. Búrsa pastóris *Moench.* Fol. radicalia runcinato-pinnatifida v. sinuato-dentata v. integra, caulina basi sagittata, indivisa. Davon Hb. Bursae pastoris.

*Camelineae.* Silic. dehiscens, dissepimento parallele compressa v. teretiuscula; cotylae septo contrariae.

---

*) ἡ θλάσπις, eine Art Kresse.

**) ἡ ἰσάτις, ιδος, eine Färberpflanze.

***) τὸ λεπίδιον, sonst ἰβηρὶς, eine Art Kresse.

Camelína *Crantz*. (Leindotter). Tetradyn. Silicul. (tab. 84. 602).

Cal. basi subaequalis; silic. turgida, pyriformis v. globosa; stylus bipartibilis; valvae cum styli parte dehiscentes.

C. satíva *Crantz*. Fol. sagittata, integerrima v. remote dentata. Aus den Samen wird Oel geschlagen.

*Sisymbreae.* Siliqua dehiscens; cotyl. dissepimento contrariae.

Sisymbrium*) *All.* Tetradynamia Siliquosa *L.*

Cal. basi aequalis; siliq. teretiuscula, valvis convexis, plque 3-nerviis; sem. utrinque 1-serialia.

S. Sophía *L.* Fol. 3-pinnatifida, laciniis linearibus; cal. pedicello dimidio brevior, corollam subaequans; siliq. linearis, subtorulosa, glabra, valvis 1-nerviis. Davon Hb. Sophiae Chirurgorum.

Erysimum**) *L.* Tetradynam. Siliquosa (tab. 84. 603).

Siliqua 4-multangularis; cetera ut in Sisymbrio.

E. officinále *L.* Fol. runcinato-lyrata; siliquae adpressae, subulatae. Davon Hb. et sem. Erysimi.

Alliária *Adanson.* (Knoblauchskraut). Tetrad. Siliq. (tab. 84. 604).

Siliqua torulosa, teretiuscula, nervis prominulis tetragona; cetera ut in Sisymbrio.

A. vulgáris *Wiggers.* Fol. cordata, sinuato-dentata; siliquae pedicello multo longiores. Davon Hb. Alliariae.

Orthoploceae *DC.* Cotyl. incumbentes, conduplicatae (O>>); styl. saepe inferne ampliatus.

*Brassiceae.* Siliqua longitudinaliter dehiscens, non septata.

Brássica *Koch.* Tetradyn. Siliq. *L.* (tab. 84. 605).

Siliqua elongata, rostrata valvis nervo dorsali recto, prominente, lateralibus 0 aut obsoletis, ex venis anastomosantibus formatis; sem. 1-serialia, subglobosa

Br. olerácea *L.* Fol. glauca, inferiora lyrata, petiolata, superiora oblonga, sessilia; racemi elongati, laxi; cal. clausus; stam. omnia erecta. Davon werden viele Varietäten kultivirt: die vorzüglichsten sind:

Var. α) bulláta v. acéphala *DC.* (Grün- oder Krauskohl). Folia bullata, concava, nec capitatim congesta.

„ β) capitáta *L.* (Weiss- und Rothkohl, Kopfkohl). Folia concava, capitatim congesta.

„ γ) sabaúda *L.* (Wirsing- oder Savoyerkohl). Folia bullata, concava, capitatim congesta.

---

*) τὸ σισύμβριον.

**) τὸ ἐρύσιμον.

Var. δ) gongylódes *L.* Caulo-Rapa *DC.* (Kohlrabi). Caulis inferne maxime incrassatus, carnosus, edulis.

„ ε) botrytis *L.* (Blumenkohl). Caulis superne cum pedunculis plerisque abortientibus incrassatus, carnosus, edulis, apice multipartitus.

Br. Rápa *L.* Fol. radicalia lyrata, viridia, setoso-scabra, caulina glauca, amplexicaulia; racemi sub anthesi corymbosi; cal. tandem patens; stam. breviora adscendentia.

Var. α) esculénta (Weisse Rübe). Rad. carnosa.

„ β) oleífera (Winterrübenraps, Winterrübsen). Rad. exilis, biennis.

„ γ) ánnua (Sommerrübenraps, Sommerrübsen). Rad. exilis, annua.

Br. Nápus *L.* Fol. radicalia lyrata, caulina pinnatifida, summa amplexicaulia, omnia glauca, glabra; racemi elongati; cal. tandem patulus; stam. 2 breviora patula, adscendentia; siliquae patentes.

Var. α) oleífera (Winterkohlraps, Winterraps). Rad. exilis, biennis.

„ β) ánnua (Sommerkohlraps, Sommerraps). Rad. exilis, annua.

„ γ) esculénta. Br. Napobrassica *L.* (Kohlrübe, Wruke). Radix carnosa, tumida, edulis.

Br. nígra *Koch.* Fol. omnia petiolata, inferiora lyrata, superiora lanceolata; cal. patens; siliq. adpressae, glabrae, brevirostratae. Sinapis nigra *L.* Davon Sem. Sinapis.

Sinápis*) *Koch.* (Senf). Tetradyn. Siliquos. *L.* (tab. 85. 606).

Cal. patens; siliq. elongata, rostrata; valvae nervis 3—5, rectis, validis; rostrum 1-spermum; sem. 1-serialia, subglobosa.

S. arvénsis *L.* Fol. ovata, inferiora sublyrata; cal. patentissimus; siliq. teretes, torulosae, glabrae v. pilosae, patentes, rostrum subanceps subaequantes; valvae 3-nerviae.

S. álba *L.* Fol. lyrata, laciniis 3 superioribus confluentibus; cal. patentissimus; siliq. teretes, torulosae, hispidae, patentes, rostro compresso, ensiformi, sulcato breviores; valvae 5-nerviae. Davon Sem. Erucae.

*Raphaneae.* Siliqua indehiscens, septata.

Ráphanus**) Tetradynam. Siliquosa *L.* (tab. 85. 607).

Cal. clausus, bigibbus; germen 2-loculare; siliqua rostrata.

R. satívus *L.* (Rettig). Fol. lyrata; siliq. oblongae, teretiusculae, attenuato-rostratae, torosae, intus fungosae, endocarpio

---

*) *τὸ σίνηπι, σίναπι, σίνηπυ, σίναπυ,* auch *νάπυ,* Senf.

**) *ὁ ῥάφανος,* Kohl; *ῥαφανὶς,* Rettig.

membranaceo a reliquo pericarpio tandem soluto physematosae. Im südl. Europa. Davon als Varietäten:

α) Radicula (Radieschen). Radice carnosa, alba, rosea v. rubra, parva.

β) nigra (Rübrettig). Radice carnosa, duriuscula, maxima, externe nigra.

R. Raphanístrum *L.* (Hederich). Fol. lyrata; siliq. moniliformes, elongatae, longe rostratae, tandem in articulos secedentes. Raphanistrum arvense *Wallr.*

## Fumariaceae *De Candolle.*

Herbae tenerae succo aqueo; fol. alterna, composita; sep. 2, parva v. 0; cor. irregularis; pet. 4, plque per stamina varie coalita, duo exteriora majora, saepe gibbosa v. calcarata, duo interiora apice glandula conglutinata; stam. 6, diadelpha, pet. exterioribus opposita; germen 1-loculare; ovula solitaria v. plura, hemitropa v. campylotropa, parietalia; styl. filiformis; stigma sepalis parallele compressum; fruct. exsuccus, polyspermus, bivalvis, rarius 1-spermus, indehiscens; sem. plque strophiola instructa; embr. minutus, rectus, rarius cylindricus, arcuatus, in apice albuminis oleosi inclusus.

Corydalis*) *Vent.* (Taubenkropf). Diadelph. Hexandr. (t. 85. 609). Sep. 2 v. 0; pet. summum calcaratum, imum gibbosum; caps. siliquacea, 1-locularis, fenestrato-2-valvis, polysperma, compressa.

C. cáva *Schweigger.* Tubera cava; caul. bifolius, basi non vaginatus; fol. biternata; bracteae integrae. Davon Rad. Aristolochiae cavae.

C. fabácea *Pers.* Tubera solida; caul. inferne vagina instructus; fol. biternata; bracteae integrae. Liefert Rad. Aristolochiae fabaceae.

C. sólida *Smith.* diff. a priore: bracteis digitato-partitis.

Fumária *Tournef.* (Erdrauch). Diadelph. Hexandr. (tab. 85. 608). Sep. 2; pet. summum calcaratum; nux 1-sperma; sem. ecristata.

F. officinális *L.* Caul. erectus, ramosus; fol. 3-ternata, glauca, laciniis ultimis spathulatis; fruct. subemarginati, brevi-mucronati. Davon Hb. Fumariae.

## Papaveraceae *Jussieu.*

Herbae lactescentes; fol. alterna; sepala 2 caduca; pet 4, rarius 6—12 v. 0, praefl. contortuplicata; stam. multa, interdum

*) ἡ κορυδαλλίς, κορυδαλός (κόρυς, Helm), Schopflerche.

4, 8, 12, libera; germen 1-loculare, plque multiovulatum; ovula anatropa v. hemitropa sporophoris parietalibus tot quot stigmata affixa; stigmata cum sporophoris alternantia; caps. interdum siliquacea, plque 1- locularis; sem. parva, albuminosa; embr. inclusus, ut in Fumariaceis.

Papáver *L.* (Mohn). Polyandr. Monogyn. *L.* (tab. 85. 610).

Sep. 2; pet. 4; stam. numerosa; germen urceolatum, multiovulatum; sporophora 4—20, parietalia, septiformia; stylus 0; stigma sessile, 4—20-radiatum; caps. sub stigmate poris dehiscens; sem. subreniformia; embr. cylindricus, arcuatus.

P. Argemóne *L.* Caul. foliatus, pluriflorus, hirtus; folia bipinnatifida, hirta; pedunculi adpresso-hispidi; filamenta superne dilatata; capsula clavata, hispida.

P. dúbium *L.* Caul. foliatus, pluriflorus, hirsutus; folia bipinnatifida, hirta; pedunculi adpresso-hispidi; filamenta filiformia; capsula clavata, glabra.

P. Rhoéas *L.* Caul. foliatus, pluriflorus, hirsutus; folia 1—2-pinnatifida, hirta; pedunculi patenti-hispidi; filam. filiformia; capsula urceolata, glabra. Davon Flor. Rhoeados.

P. somníferum *L.* Caul. foliatus, pluriflorus, glaber; fol. glauca, glabra, inferiora petiolata, oblonga, laciniata, superiora sessilia, amplexicaulia; pedunculi patenti-hispidi; filam. superne dilatata; capsula subglobosa, glabra. Im Orient einheimisch. Aendert ab mit weissen und schwarzen Samen. Officinell sind davon das Extract, als Opium, capita Papaveris und sem. Papaveris albi et nigri.

Chelidónium*) *L.* (Schöllkraut). Polyandr. Monog. *L.* (t. 85. 611).

Sep. 2; pet. 4; stam. multa; caps. siliquacea, 1-locularis, fenestrato-bivalvis; sporophora 2, persistentia; styl. brevis; stigma 2-lobum; sem. parva, ovata, strophiola cristata; embr. minutus, rectus.

Ch. május *L.* Fol. subpinnatifida, pinnulis sublobatis, crenatis; umbellae simpl.; pet. integra. Giebt Hb. Chelidonii majoris.

---

*) *τὸ χελιδόνιον* (*χελιδῶν, όνος*, die Schwalbe), Schwalbenkraut.

## Nymphaeaceae *Salisbury.*

Plantae aquaticae rhizomate crasso, cicatrisato; folia natantia; petioli scapique tubulis aëreis intus stellato-pilosis percursi; flores plque speciosi; sepala 4—6; petala multiserialia, plurima, sensim versus centrum ad stamina transformata; stamina numerosa una cum petalis disco carnoso germen plus minusve cingente inserta; germen liberum v. per totam superficiem disco obtectum, multiloculare; ovula anatropa, creberrima, dissepimentis affixa; stigma sessile, orbiculare, peltatum, radiatum; bacca multilocularis; semina albuminosa; embr. sacculo embryonali (endospermio) inclusus et extra albumen farinosum locatus.

Nymphaéa*) *Smith.* Polyandr. Monog. (tab. 7. 94—95).

Sepala 4; petala haud nectarifera, una cum staminibus germini adnata; bacca globosa, cicatrisata, semiinfera.

N. álba *L.* (Weisse Seerose). Fol. profunde cordata, integerrima; tubuli aërei pauci, ampli; stigma 12—20-radiatum. Davon Rad. et flor. Nymphaeae albae.

Núphar *Smith.* Polyandr. Monogyn. (tab. 7. 96—97).

Sepala 5; petala fovea nectarifera dorsali instructa, cum staminibus disco hypogyno inserta; bacca supera, laevis, stigmate repando terminata.

N. lúteum *Sm.* (Gelbe Seerose). Fol. profunde cordata; tubuli aërei plurimi, angusti; stigma vix repandum. Dav. Flor. Nymphaeae luteae.

## Berberideae *Jussieu.*

Frutices saepe spinosi v. herbae perennes; fol. alterna, simpl. v. composita; sep. 3, 4, 6, colorata, duplice serie alternatim disposita; pet. totidem, iis opposita, praefl. imbricata; glandulae v. parapetala ad petalorum basin sita; stam. totidem, libera, petalis opposita; anth. filamento continuae, 2-loculares, a basi bivalves, loculi distantes; germen 1-loculare; ovula anatropa, 2—12, erecta v. adscendentia; styl. brevissimus; stigma orbiculare; capsula v. bacca 1-polysperma; sem. albumin., embr. rectus, axilis, radic. infera.

Bérberis *L.* (Berberitze). Hexandr. Monog. *L.* (tab. 85. 612).

Sep. 6, colorata; pet. 6, basi biglandulosa; stam. 6; germen 2-ovulatum; bacca 1—2-sperma.

---

*) ἡ νυμφαία, eine Wasserpflanze.

B. vulgáris *L.* Caul. ramis spinescentibus; spinae (fol. mutata) 3-partitae, sub fasciculis foliorum obovato-oblongorum, serrulato-spinosorum; racemi multifl., penduli, e medio fasciculorum. Davon Bacc. Berberum.

## Menispermeae*) *Jussieu.*

Frutices caulibus tenuibus saepe volubilibus; fol. alterna, exstip., plque simpl.; flor. parvi, diclini, plque dioici et racemosi; cal. polysepalus, deciduus; pet. tot quot sepala, interdum 0; stam. tot quot petala, iisque opposita aut multiplicia, tunc seriei exterioris petalis opposita, libera v. interiora monadelpha, v. omnia in columnam centralem, apice saepe peltatam coalita, anth. plque extrorsis; carpella plura, basi connata v. solitaria; ovula campylotropa; drupae 1-spermae; albumen tenue v. 0; embr. curvatus; cotyl. planae, approximatae v. disjunctae.

Cócculus**) *DC.* Dioecia Hexandria *L.* (tab. 86. 613. N—Q).

Flor. dioeci; sep. 3—6, biserialia; pet. 3—6, biserialia, sepalis minora; stam. 6, libera, anth. introrsis, in flore fem. sterilia v. 0; carpella 3—6, 1-ovulata; styli plque bifidi; drupae 1—6, saepius obliquae, reniformes, 1-spermae; embr. intra albumen carnosum plus minusve curvatus; radic. supera.

C. palmátus *DC.* Fol. basi cordata, palmatim 5-partita, hispida, laciniis acuminatis, integerrimis. Menispermum palm. *Lam.* Auf der Küste von Mozambique. Davon Rad. Colombo.

C. Plukenétii *DC.* Fol. ovata, basi subcordata, apice obtuso-truncata, mucronulata; racemi fem. axillares, simpl., folio sublongiores; sem. exalbuminosum. Menispermum Cocculus *Willd.* Auf Malabar, Java. Liefert Sem. Cocculi. (tab. 86. 613. A—M). Nach *Wight* werden auch von Anamirta Cocculus die Früchte als Sem. Cocculi gesammelt.

## Wintereae *Lindley.*

Frutices v. arbores; fol. alterna, coriacea, glanduloso-punctata, stipulis deciduis v. 0; flor. axillares, herm. v. diclini; sep. 2—6; pet. 2—30; stam. numerosa, libera; carpella plurima, raro 2—1, simplici serie verticillatim disposita, ovulis

---

*) ἡ μήνη, der Mond; τὸ σπέρμα, der Same.

**) ὁ κόκκος, der Kern.

anatropis, solitariis v. pluribus; stigma simpl., sessile; fruct. siccus v. succosus, dehiscens v. indehiscens; sem. solitaria v. plura, saepe arillata; embr. parvus, fundo albuminis carnosi.

Illícium *L.* (Sternanis). Polyandr. Polygyn. *L.* (tab. 86. 615).

Flor. herm.; sep. 3—6, inaequalia, colorata; pet. 9—30, interiora breviora, decidua; stam. 6—42, filamentis crassiusculis; carpella 6—8, stellatim disposita, ovulis solitariis, adscendentibus; caps. coriaceo-subligneae, 1-spermae, sursum longitudinaliter dehiscentes; sem. testa crustacea, nitida; albumen carnosum; radic. infera.

I. anisátum *L.* Caul. arboreus; fol. lanceolata; pet. 27—30, oblonga, interiora linearia. In China und Japan. Die Früchte als Sem. Anisi stellati officinell.

I. religiósum *Siebold.* Arboreum, sempervirens, glabrum; folia oblonga, integerrima, utrinque attenuata, acuminata, coriacea; stam. 18—20; capsulae carnosae, tandem lignosae. In Japan.

Drímys*) *Forster.* Polyandr. Tetragyn. *L.* (tab. 86. 614).

Flores herm.; cal. integer v. 2—3-partitus, persistens; pet. 6—24, 1—2-plici serie, decidua; stam. plurima, fil. brevibus, apice crassioribus, loculis anth. discretis; carpella 2—8, in summo receptaculo verticillatim congesta, libera, 1-locularia; ovula ad suturam ventralem 6—9, biserialia, pendula; styl. 0; baccae sessiles, abortu oligospermae; embryonis radic. supera.

D. Wintéri *Forst.* Fol. oblonga, obtusa, subtus glauca; pedunculi subsimpl., aggregati aut brevissimi, pedicellis longis; cal. 2—3-partitus. An der Magellan's-Strasse. Davon Cort. Winteranus.

## Ranunculaceae *Jussieu.*

Herbae v. frutices; fol. plque alterna, exstip., basi saepe in vaginam semiamplexicaulem dilatata, simpl., partita v. composita; sep. 5, rarius 3—6, plque colorata et decidua, praefl. plque imbricata; pet. 5 v. 2 15, aequalia v. inaequalia, rarius 0; stam. indefinita, libera; anth. cum filamentis continuae, plque subextrorsae; carpella plurima, libera v. rarius connata, 1-multiovulata; ovula anatropa; fruct. 1-spermi, exsucci, indehiscentes v. polyspermi, sutura ventrali dehiscentes; embryo minutus, in extremitate albuminis hilum spectante inclusus.

*) δριμύς, durchdringend, scharf.

Conspectus generum hic referendorum.

I. Capsulae polyspermae . . . . . Aconiteae *Link.*
A. Corolla planipetala.
1) Sepala 5, persistentia; capsulae 2—3 . . Paeonia.
2) Sepala et pet. 4, decidua; bacca . . . . Actaea.
B. Petala irregularia.
1) Capsulae liberae.
a) Petala 2 calcarata.
α) Sepalum summum calcaratum . . Delphinium.
β) Sepalum summum fornicatum . . Aconitum.
b) Petala 5 calcarata . . . . . Aquilegia.
c) Petala tubulosa, 1-labiata.
α) Sep. 5, persistentia; caps. vix supra 5 Helleborus.
β) Sep. 5—15, decidua; caps. creberrimae Trollius.
2) Capsulae ad unam connatae . . . . . Nigella.
C. Perigonium simplex, corollaceum . . . . . Caltha.
II. Amphispermia . . . . . Anemonideae *Lk.*
A. Perigonium simplex, corollaceum.
1) Praefloratio valvacea; fol. opposita . . . *Clematideae.*
a) Perigon. 4—5-phyllum; sem. pendulum Clematis.
2) Praefloratio imbricata; fol. alterna . . . . *Anemoneae.*
a) Involucrum 0; perigon. 4-phyllum . . Thalictrum.
b) Involucrum a flore distans . . . . . Anemone.
c) Involucrum flori approximatum . . . Hepatica.
B. Perigon. duplex, exterius calyc., interius coroll.
1) Semen erectum; praefloratio imbricata . . *Ranunculeae.*
a) Sepala 5; pet. 5, basi foveolata . . . Ranunculus.
b) Sepala 3; pet. 7—12, basi foveolata . Ficaria.
2) Semen pendulum; praeflor. imbricata . . *Adonideae.*
a) Petala efoveolata . . . . . Adonis.

---

## Anemonideae *Link.*

Fructus 1-loculares, 1-spermi, indehiscentes (amphispermia).

*Clematideae.* Fol. opposita; perigonium spl., praeflor. valvacea; amphispermia semine pendulo.

Clématis*) *L.* (Waldrebe). Polyandr. Polygyn. *L.* (tab. 86. 616). Perigonium 4—5-phyllum.

---

*) ἡ κληματὶς, ίδος (Diminutiv v. κλῆμα, Zweig), Ranke, eine Pflanze.

C. erécta *L.* Caul. erectus; fol. pinnata, foliolis ovatis, omnibus integerrimis; perig. phylla glabra, extus margine pubescentia. Davon Hb. Flammulae Jovis.

C. Vitálba *L.* Caul. scandens; fol. pinnata, foliolis ovalibus, subcordatis, integerrimis et inciso-serratis, petiolo cirrhoso; perig. phylla utrinque tomentosa. Davon Stipites et fol. Clematidis Vitalbae.

*Anemoneae.* Fol. alterna; perigonium coroll., simplex, praeflor. imbricata; amphispermia semine pendulo.

Thalíctrum*) *L.* (Wiesenraute). Polyandr. Polygyn. *L.* Perigonium 4—5-phyllum, ebracteatum; carpella 4—15, stigmate coronata, receptaculo minuto inserta.

Th. flávum *L.* Rad. repens; caul. sulcatus; fol. ternato-supradecomposita, foliolis cuneatis, integris v. 3-fidis, superne lanceolatis v. linearibus; panicula subcorymbosa. Davon Rad. Thalictri flavi v. Pseudo-Rhabarbari.

Anemóne**) *L.* (Küchenschelle). Polyandr. Polyg. *L.* (tab. 86. 617). Involucrum a flore distans; perigonium 5—15-phyllum; amphisperm. numerosa, capitatim congesta, interdum caudata, receptaculo incrassato inserta.

A. praténsis *L.* Fol. radicalia 3-pinnatisecta, laciniis linearibus, involucralia terna, basi connata, digitato-multipartita; flos pendulus; perig. phylla campanulata, apice revoluta; carpella longe caudata, hirsuta. Davon Hb. Pulsatillae nigricantis.

A. Pulsatílla *L.* diff.: flore erectiusculo; perig. phyllis apice non revolutis. Davon Rad. Pulsatillae vulgaris.

A. nemorósa *H.* Stolones repentes; fol. radicalia ternata, foliolo terminali 3-lobo, lateralibus 2-fidis, involucralia terna, iis conformia; perigon. sub 6-phyllum, utrinque glabrum; fruct. pubescentes, ecaudati. Davon Hb. et flor. Ranunculi albi.

Hepática *Dill.* (Leberblume). Polyandr. Polyg. *L.* (tab. 86. 618). Involucrum trilobum, flori approximatum; perigonium polyphyllum, coloratum; amphispermia capitato-congesta, ecaudata.

H. tríloba *DC.* Fol. omnia radicalia, triloba, integerrima; pedunculi radic., scapiformes, 1-flori. Hb. Hepaticae nobilis.

*Adonideae.* Fol. alterna; flor. completi, praeflor. imbricata; amphispermia semine pendulo.

---

*) τὸ θαλίκτρον, ein Kraut.

**) ἡ ἀνεμώνη, Windrose, eine Pflanze.

Adónis*) *L.* Polyandr. Polygyn. *L.* (tab. 87. 619).

Sep. 5; pet. 5—15, basi absque fovea nectarifera; carpella in receptaculum cylindricum capitatim congesta.

A. vernális *L.* Cormus perennis; caul. inferne squamosus; fol. lineari-multipartita; flor. 10—15-petali; pedunculi fructiferi erecti; cal. pubescens; carpella stylo deorsum uncinato. Die Wurzel wurde als Rad. Hellebor. nigr. gesammelt.

*Ranunculeae.* Fol. alterna; flor. completi, praeflor. imbricata; amphispermia sem. erecto.

Ranúnculus *L.* (Hahnenfuss). Polyandr. Polyg. *L.* (tab. 87. 620).

Sep. 5; pet. 5, basi foveata; carpella plurima, in capitulum congesta.

R. aquátilis *L.* Caul. fluitans v. repens; fol. submersa setaceo-multifida, emersa natantia, reniformia, lobata v. fissa, utraque interdum deficientia; petala alba; fruct. transverse rugoso-striati. Davon Hb. et fl. Ranunculi aquatici.

R. Flámmula *L.* Caul. declinatus, radicans; fol. lanceolata, radicalia petiolata; fruct. laeviusculi. Davon Hb. Flammulae.

R. répens *L.* Caul. stolonifer; fol. radicalia petiolata, ternato-tripartita; pedunculi sulcati; cal. patens. Als Salat.

R. ácris *L.* Caul. erectus; fol. omnia palmatim partita; pedunculi teretes, laeves. Dav. Hb. et flor. Ranunculi acris.

R. bulbósus *L.* Caul. basi bulbosus; fol. 3-partito-ternata; pedunculi sulcati; cal. reflexus. Davon Bulbi Ranunculi.

R. scelerátus *L.* Caul. erectus; fol. 3-partito-3-loba; pedunculi sulcati; cal. reflexus; carpella minima, ad capitulum oblongum congesta. Davon Hb. Ranunculi palustris.

Ficária *Dill.* (Scharbockskraut). Polyandr. Polyg. (tab. 87. 621).

Sep. 3; pet. 7—12, basi fovea nectarifera instructa; carpella plurima, in capitulum congesta.

F. ranunculoídes *Moench.* Rad. fasciculata, fibris tuberosis; caul. foliosus; fol. subrotundo-cordata, inferiora repanda, superiora angulata. Davon Hb. et rad. Ficariae s. Chelidonii minoris.

## Aconiteae *Link.*

Fol. alterna; perigon. plque duplex, praeflorat. imbricata; capsulae polyspermae.

---

*) ὁ ἀδώνις, ιδος.

Cáltha *L.* (Kuhblume). Polyandr. Polygyn. *L.* (tab. 87. 622). Perigon. 5-phyllum, coloratum, deciduum; capsulae 5—10, stel latim dispositae, liberae.

C. palústris *L.* Fol. cordato-reniformia, crenata.

Tróllius *L.* (Kugelhahnenfuss). Polyandr. Polyg. *L.* (tab. 87. 623). Sep. 5—15, colorata, decidua; pet. 5—20, parva, unguiculata, lamina lineari, basi foveolata; capsulae numerosae, liberae.

Tr. europaéus *L.* Fol. palmatim partita; sep. 10—15, conniventia. Die Wurzel ist nicht mit Rad. Hellebori nigri zu verwechseln.

Helléborus*) *Adanson.* (Christwurz). Polyandr. Polyg. (t. 87. 624). Sep. 5, saepe petaloidea, persistentia; pet. parva, tubulosa; caps. vix supra 5, liberae; sem. biserialia.

H. níger *L.* Fol. omnia radicalia, pedata, foliola coriacea, remote serrata; scapus 1—2-florus. Im südl. Europa. Davon Rad. Hellebori nigri.

H. víridis *L.* Caul. pauciflorus, bifidus, ad ramificationem foliatus; fol. radicalia pedata, foliolis argute serratis, caulina sessilia, palmatim partita; sepala subrotundo-ovata, viridia, patula. Die Wurzel ist leicht mit Rad. Helleb. nigr. zu verwechseln.

H. foétidus *L.* Caul. foliosus, multiflorus; fol. caulina pedata, superiora trifida; bracteae numerosae, ovatae, vaginaceae; sep. viridia, obtusa, conniventia. Rad. Helleborastri.

Nigélla *Tournef.* (Schwarzkümmel). Polyandr. Polyg. (tab. 88. 625). Sep. 5, petaloidea; pet. parva, 5—10, unguiculata, bifida, laminae basis fovea nectarifera instructa, squama tecta; capsulae connatae, stylis rostratae; sem. biserialia.

N. satíva *L.* Caul. pilosiusculus; fol. lineari-multipartita; involucrum sub flore 0; anth. muticae; capsulae ad apicem usque connatae, dorso 1-nerviae, glandulose muricatae. Im südl. Europa. Davon Sem. Nigellae.

N. arvénsis *L.* Caul. glaber; fol. lineari-multipartita; involucrum sub flore 0; anth. mucronatae; capsulae ad medium usque connatae, dorso 3-nerviae, laeves.

N. damascéna *L.* Caul. erectus; fol. lineari-multipartita; flor. involucro 5-phyllo, multifido fulti; anth. muticae; capsulae laeves, in fructum physematosum connatae. Im südlichen Europa.

---

*) ὁ ἔλλέβορος, Nieswurz.

Aquilégia *Tournef.* (Ackeley). Polyandr. Polygyn. *L.* (tab. 88. 626). Sep. 5, petaloidea; pet. 5, calcarata; stam. 3—10 interiora effoeta, lanceolata, membranacea; capsulae liberae.

A. vulgáris *L.* Fol. biternata, foliolis trilobis, crenatis; sep. elliptica; pet. rotundata, calcare hamato; stam. exserta. Giebt Sem. Aquilegiae.

Delphínium*) *Tournef.* (Rittersporn). Polyandr. Polyg. (t. 88. 627). Sep. 5, colorata, inaequalia, summum calcaratum; pet. 4, inaequalia, 2 superiora calcarata, calcaribus a calcare calycino inclusis; capsulae 3—5 v. abortu 1, liberae.

D. Consólida *L.* Annuum; caul. divaricato-ramosus; fol. lineari-multifida; racemi multifl., laxi; pet. connata; capsulae solitariae, glabrae. Davon Flor. Calcatrippae s. Consolidae regalis.

D. Staphiságria *L.* Caul. cum petiolis pilis longis obsitus; fol. palmato-quinquefida, laciniis inciso-serratis; pedicelli basi 3-bracteati; pet. libera, 2 inferiora imberbia; caps. ovatae, ventricosae, semin. paucis, magnis. Im südl. Europa. Davon Sem. Staphidis agriae (Stephanskörner).

Aconítum**) *Tournef.* (Eisenhütlein). Pol. Polyg. (tab. 88. 628). Sep. 5, petaloidea, inaequalia, summum fornicatum (galea); pet. 2, longe unguiculata, cucullata, calcarata; capsulae liberae, 3—5.

A. Anthóra *L.* Rad. napiformis; fol. digitato-palmata, laciniis lineari-dilatatis, multipartitis; cal. persistentis galea erecta; pet. calcaribus circinnato-revolutis, rectangule infractis; carpella 5. Im gebirg. mittl. Europa. Dav. Rad. Anthorae.

A. Lycóctonum *L.* Rad. fibrosa; fol. palmata; cal. decidui galea turrita; pet. erecta, calcaribus filiformibus circinnatim convolutis; carpella 3. Im mittl. gebirgigen Europa. Gelbe Blüthen.

A. Cámmarum *Jacq.* Rad. tuberosa; fol. digitato-palmata, opaca, laciniis lanceolatis; cal. decidui galea supina; pet. erecta v. oblique inclinata, calcaribus uncinatis; carpella 3—5, juniora parallela. Im gebirgigen mittl. Europa. Davon Hb. Aconiti.

A. Stoerkeánum *Reichenb.* Rad. tuberosa; fol. digitato-palmata, laciniis lanceolatis; cal. decidui galea erecta; pet. in ungue superne arcuato oblique inclinata, calcare uncinato; carpella 3—5, juniora nutantia, conniventia. A. neomonta-

---

*) *τό δελφίνιον*, eine Pflanze.

**) *τὸ ἀκόνιτον*, weil es *ἐν ἀκόναις*, auf schroffen Felsen wächst.

num *Willd.*, A. Napellus *Stoerk.* Im mittl. gebirg. Europa. Davon Hb. Aconiti.

A. Koelleánum *Reichb.* diff.: foliorum laciniis lanceolato-linearibus; pet. calcaribus obtusis; carpellis divergentibus. A. Napéllus *L.* Im mittl. gebirgigen Europa. Davon Hb. et flor. Napelli.

Actaéa*) *L.* (Christophskraut). Polyandr. Mon. *L.* (tab. 88. 629).

Sep. 3, caduca; pet. 4; bacca solitaria, polysperma.

A. spicáta *L.* Fol. biternato-partita, foliolis ovatis, incisis et serratis; racemus ovatus; bacca subglobosa. Die Wurzel wurde früher für Rad. Hellebori nigri gesammelt.

Paeónia**) *Tournef.* (Pfingstrose). Polyandr. Digyn. *L.* (tab. 88. 630).

Sep. 5, inaequalia, foliacea, persistentia; pet. 5 et plura; capsulae 2—3, dehiscentes.

P. corállina *Retz.* Herbacea; fibrae radicales filiformes; folia duplicato-ternata, foliolis ovatis v. oblongis, subtus glaucis; caps. tomentosae, a basi arcuato-deflexae. Im südl. Europa. Davon Sem. Paeoniae.

P. officinális *L.* Herbacea; fibrae radicales tuberoso-incrassatae; folia biternata, foliolis oblongis v. lanceolatis, supra nitidis, subtus pallidis; caps. tomentosae, rectiusculae. Im südl. Europa. Davon Rad., flor. et sem. Paeoniae.

---

*) ἡ ἀκταία, Hollunderbaum.

**) ἡ παιωνία, Paeonia.