A. rotúnda *L.* Rad. tuberosa, subglobosa; caul. erectus, ramosus; fol. cordata, brevissime petiolata; petiolus pedunculo multo brevior; flor. solitarii, limbo oblongo, tubum aequante. Im südl. Europa. Rad. Aristolochiae rotundae.

A. lónga *L.* Rad. tuberosa, fusiformis; caul. ramosus, flexuosus, subscandens; fol. petiolata, 3-angulari-cordata, acuta; flor. solitarii, limbo lanceolato, acuto, tubum aequante. Im südl. Europa. Rad. Aristolochiae longae.

A. Serpentária *L.* Caul. simplex, flexuosus, debilis; fol. petiolata, cordata; flor. longe pedunculati, solitarii e basi caulis; perigon. subcircinato-incurvatum, labio reflexo. In Virginien. Rad. Serpentariae virginianae.

A. Pistolochía *L.* Caul. basi ramosus, flexuosus, erectus; fol. cordata, acuta, scabra, subtus reticulata; perigon. subbilabiatum, labio altero brevissimo, altero elongato, obtuso, recto. Im südl. Europa. Rad. Pistolochiae.

Santalaceae *Brown.*

Arbores, frutices, rarius herbae; fol. alterna, exstip., integra; flor. parvi, rarius diclini; perigonium epigynum, 4—5-fidum, intus coloratum, praeflor. valvacea; stam. 4—5 perigyna, margini hypanthii inserta, perigonii laciniis opposita; germen inferum, 1-loculare, 2—4-ovulatum; ovula pendula, anatropa; styl. 1; fruct. nucaceus vel drupaceus, 1-spermus; sem. inversum; embryo teres, in axi albuminis carnosi inversus, radic. supera.

Sántalum*) *L.* (Sandelbaum). Tetrandr. Monog. *L.* (tab. 25. 208). Flor. herm.; perig. ventricosum, semisuperum, 4-fidum, limbo deciduo, fauce glandulis 4, cum staminibus alternis; stig. 3—4-fidum; drupa baccata.

S. álbum *Rumph.* Fol. oppos., ovalia, glabra; racemi axillares et terminales. Auf Malabar. Lignum santalum album.

Subclassis XI. Perigoniata hypantha.

Chenopodeae *Ventenat.*

Herbae, rarius frutices; folia alterna, rarius opposita, exstipulata; flor. parvi, monoclini, rarius diclini, glomerati, plque ebracteati; perigonium inferum, rarius semisuperum, plque 5-partitum, praeflor. imbricata, persistens; stamina hypanthio brevi inserta,

*) *τὸ σάνταλον,* der Sandelbaum.

phyllis totidem opposita, rarius pauciora; germen liberum, rarius semiinferum, 1-loculare, 1-ovulatum, ovulum imo loculo affixum, erectum, campylotropum vel e funiculo brevi, basilari pendulum, hemitropum; stylus 1, simplex vel 2—4 partitus; amphispermium; semen reniforme, verticale vel horizontale; embryo peripheric us, albumen farinaceum cingens vel spiralis, subexalbuminosus; radicula hilum spectans.

Conspectus generum hic. refer.

I. Flores bibracteati.
  A. Sem. horizontale; embr. spiralis exalbuminos. . Salsola.
II. Flor. ebracteati; embr. peripheric us albuminos.
  A. Flor. polygami vel diclini.
    a) Styli 4; sem. verticale.
      α) Fruct. cum hypanthio indurato connatus Spinacia.
    b) Stigm. 2; perigon fem. bivalve, excrescens . Atriplex.
  B. Flores hermaphroditi.
    a) Sem. horizontale; perigonium 5-fidum.
      α) Fruct. hypanthio indurato adnatus . . Beta.
      β) Fruct. perigonio foliaceo inclusus . . . Chenopodium
    b) Semina omnia verticalia v. horizontalibus mixta . . . . . Blitum.

Spirolobae. Embr. spiralis, albumine 0 vel parco.

Sálsola *L.* (Salzkraut). Pentandr. Dig. *L.* (tab. 27. 221).

Flor. bibracteati; perigonium 5-part., fructiferum dorso transversim alatum; stam. 5, hypanthio depresso inserta; stigmata 2; amphispermium depressum, membranaceum, perigonio capsulaeformi, stellato-5-alato inclusum; seminis horizontalis testa membranacea; embryo exalbuminosus, conico-spiralis.

S. Kali *L.* Caulis herbaceus, hirtus, diffusus; fol. subulato-spinosa; flor. axillares, solitarii; perigonii phylla acuminata, alas patentes, subcoloratas aequantia. Durch ganz Europa.

Cyclolobeae. Semen albumin., embr. peripherico.

Chenopódium *L.* (Gänsefuss). Pentandr. Dig. *L.* (tab. 27. 222).

Flor. herm., ebracteati; perigon. 5-fidum, 5-gonum, dorso

*) ὁ, ἡ χὴν, χηνὸς, die Gans; τὸ πόδιον, das Füsschen.

exappendiculatum; stam. 5, hypanthio brevissimo inserta; stigm. 2; amphispermium membranaceum, depressum, perigonio inclusum; sem. horizontale, albumin., testa crustacea.

Ch. Vulvária *L.* Caulis procumbens cum foliis rhombeo-ovatis, integerrimis cano-farinosus. Durch ganz Europa. Davon Hb. Vulvariae seu Atriplicis foetidae.

Ch. ambrosioídes *L.* Folia lanceolata, remote dentata, subtus glandulosa; racemi foliosi. Aus Mexico. Giebt Hb. Botryos mexicanae seu Chenopodii ambrosiaci.

Ch. Quinóa *L.* Fol. ovata, utrinque 1-dentata aut hastata, juniora farinosa; anthuri densi, axillares, ramosi. In Chili; wird wegen der Früchte kultivirt.

Ch. álbum *L.* Fol. opaca, ovata, grosse dentata, superiora oblonga; anthuri subaphylli.

Ch. Bótrys *L.* Glanduloso-pubescens; fol. oblonga, subpinnatifido-sinuata; anthuri aphylli. Im mittleren Europa. Hb. Botryos.

Ch. foétidum *L.* diff.: foliis pinnatifidis, anthuris divaricatis.

Blítum*) *Meyer.* Pentandr. Digynia *L.* (tab. 27. 223).

Semina verticalia aut cum horizontalibus mixta; reliqua ut in Chenopodio.

1. Perig. fructif. baccatum (Blitum *L.*) z. B. Blitum virgatum L. Monandr. Monogyn. *L.*

2. Perig. fructif. exsuccum (Chenopodium *L.*).

Bl. bónus Hénricus *Meyer.* Fol. hastata, integerrima, glandulosa; glomeruli axillares et terminales in anthurum conicum, aphyllum dispositi; sem. omnia verticalia. Durch ganz Europa. Davon Hb. boni Henrici.

Béta *Tournef.* (Mangold). Pentandr. Dig. *L.* (tab. 27. 224).

Flor. herm., ebracteati; perigonium 5-fidum, superum; stam. 5, perigyna; stigm. 2; fruct. hypanthio indurato obtectus; sem. horizontalia, testa coriacea.

B. vulgáris *L.* Fol. radicalia ovata, obtusa, subcordata, caulina lanceolata, summa linearia; flor. glomerati, axillares.

Variet. *α*) maritima: tenuior, radix caule vix crassior.

„ *β*) Cicla, diff.: habitu aucto et pinguiore.

„ *γ*) rapacea; radix crassa, carnosa. Dav. Rd. Betae.

Spinácia *Tournef.* (Spinat). Dioecia Pent. *L.* (tab. 28. 225).

Flor. dioeci, ebracteati. Mas: perigon. 4–5-partitum; stam.

---

*) *τὸ βλίτον*, die Melde.

4—5, hypanthio brevissimo inserta. Fem.: perigon. 2—3-fidum; styli 4; fruct. cum hypanthio indurato connatus; semen verticale, albuminosum.

Sp. inérmis *Moench.* Fol. oblongo-ovata; fruct. inermes.

Sp. spinósa *M.* Fol. hastata; fruct. perigonio cornuti.

Beide sind wohl nur Varietäten der Spin. oleracea, die aus Arabien stammen soll. Davon Hb. Spinaciae.

Atriplex *L.* (Melde). Monoecia Pent. *L.* (tab. 28. 226).

Flor. monoeci vel polygami, ebracteati; perigon. maris et hermaphrod. 3—5 partitum; stam. 3—5, hypanthio inserta; germen depressum vel 0; amphisperm. depressum, semine horizontali. Fem.: perigon. compress., bivalve, demum excrescens; amphispermium compressum, perigonio aucto inclusum; sem. verticale testa crustacea.

A. horténsis *L.* Caulis herb.; fol. hastata, concoloria, opaca, superiora oblonga; fructus valvae subrotundae, reticulato-venosae, integerrimae. Im östlichen Europa. Statt Spinat kultivirt.

Aus dieser Familie sind noch zu erwähnen: Chen. setigerum *DC.*, Salsola Tragus, Salicornia herbacea und europaea, Atriplex portulacoides und einige andere Pflanzen, aus deren Asche Soda gewonnen wird; Camphorosma monspeliensis *L.*, von dem Hb. Camphoratae und Kochia scoparia *Roth.*, von der Hb. Linariae scopariae früher officinell waren.

Scleranthea *Link.*

Herbae vel suffrutices ramosa; fol. opposita, exstipulata, integra; flor. parvi, perigoniati, bracteati; hypanthium hypogynum, persistens, fructiferum cum fructu deciduum, perigonium 4—5-partitum, praeflor. imbricata; stam. perigyna, 1—10, hypanthio ante annulum inserta; germen liberum, 1-loculare, 1-ovulatum, ovulo ex apice funiculi imo loculo orti pendulo, hemitropo; styli 1—2; amphispermium membr., hypanthio indurato inclusum; semen albuminosum, embryone peripherico circa albumen farinosum, radicula supera.

Scleránthus*) *L.* (Hartblume). Decandr. Dig. *L.* (tab. 28. 228).

Perigonium 5-fidum; stam. 10, 5 interiora laciniis perigonii alternantia, saepe anantherata; styli 2.

*) σκληρὸς, dürr, hart; ἄνθος, Blüthe.

Scl. perénnis *L.* Caulis diffusus, ramosissimus; fol. linearia, basi connata; flor. decandri, laciniis perigonii oblongis, rotundato-obtusis, margine late membranaceo, fructiferis clausis. Durch ganz Europa. Hb. Polygoni cocciferi.

Scl. ánnuus *L.* diff.: flor. subdecandris, laciniis perig. ovatis, acutiusculis, tenuissime membranaceo-marginatis, fructiferis patulis.

Paronychiaceae *St. Hilaire.*

Herbae vel suffrutices ramosa; fol. integra, plque opposita, stipulis scariosis; flor. parvi, bracteati, plque perigoniati; perigon. vel calyx 5-partitum, praeflor. imbricata, persistens; pet. tot quot sepala, minuta vel 0; stam. totidem, imo hypanthio inserta, sepalis opposita; germen liberum, 1-loculare; ovula 1, 2 vel plurima, funiculis imo loculo ortis suspensa, hemitropa vel campylotropa; styli 2—3; fruct. siccus, 3-valvis vel indehiscens; semina albuminosa, embryone laterali vel peripherico.

Herniária *L.* (Bruchkraut). Pentandr. Digynia *L.* (tab. 28. 229). Perigonium 5-part., laciniis plano-concavis, intus subcoloratis; stam. 10, 5 interiora sterilia; stigm. 2 obtusa; fructus perigonio tectus, membr., indehiscens, 1-spermus; sem. funiculo brevi, imo loculo orto sustentum, radic. infera.

H. glábra *L.* Caulis ramosissimus, prostratus; fol. ovalia, glabra; glomeruli axillares, subdecemflori; perigon. glabrum. Durch ganz Europa. Giebt Hb. Herniariae.

Phytolacceae *R. Brown.*

Fol. alterna, exstipulata; perigon. 4—5-partitum, hypogynum, coloratum, praeflor. imbricata; stam. hypanthio brevi inserta, tot quot perig. phylla, cum iis alterna, rarius plura; germen liberum, 1—10-loculare, loculis 1-ovulatis, ovulo erecto, campylotropo; styli tot quot loculi; bacca 1-plurilocularis; embr. periph. circa albumen farinosum.

Phytolácca*) *Tournef.* (Kermesbeere). Dec. Decag. *L.* (tab. 28. 227). Perigonium 5-part., saepe petaloideum; stam. 7—30, extima perigonii phyllis alterna, intima in phalanges vel inordinate con-

---

*) τὸ φυτὸν, die Pflanze, und lacca.

gesta; carpella 5—10, rarissime 12, in orbem disposita et coalita; stigm. totidem; bacca loculis totidem 1-spermis.

Ph. decándra *L.* Fol. ovalia et oblonga, mucronata; racemi oppositifolii, pedicelli bracteis longiores. In Nordamerika einheimisch, im südl. Europa verwildert. Davon Hb. et bacc. Phytolaccae. Die Kermesbeeren werden zum Rothfärben gebraucht.

Polygoneae *Jussieu.*

Herbae, rarius frutices; caulis plque nodoso-articulatus; fol. plque alterna, simplicia, vaginata; ochrea fimbriata, vaginae adnata; flores herm., rarius diclini; perigonium inferum, plque coloratum, 3—6-partitum, praeflor imbricata; stam. 4—10, hypanthio brevi inserta; germen 1-loculare, ovulo 1, erecto, orthotropo, imo loculo affixo; styli 3—2; amphispermium perigonio persistente cinctum; semen erectum, albuminosum; embr. ab albumine farinaceo inclusus vel extrarius, rectus vel arcuatus; radicula supera.

Conspectus generum hic refer.

I. Perigonium 5-partitum.
  A. Fruct. perigonio excrescente, baccato drupaceus Coccoloba.
  B. Amphispermium siccum.
    a) Embr. lateralis; cotyl. planae, angustae . . Polygonum.
    b) Embr. axilis; cotyl. foliaceae, flexuosae . . Fagopyrum.
II. Perigonium 6-partitum.
  A. Fruct. 3-gonus, perig. excrescente spurie 3-alatus Rumex.
  B. Fruct. 3-alatus, perig. haud excrescente fultus Rheum.

Coccóloba*) *Jacq.* (Seetraube). Octandr. Trig. *L.* (tab. 26. 216).

Perigonium 5-partitum, coroll., demum increscens; stam. 8, perigonii phyllis exterioribus geminatim, interioribus singulatim opposita; germen 3-gonum; styli 3; stigmata capitata; amphispermium 3-quetrum, spongiosum, perigonio baccato tectum et partim connatum, drupaceum; embr. in axi albuminis, cotyl. latiusculae, undulatae.

*) ὁ κόκκος, der Kern, die Beere; ὁ λοβὸς, die Kapsel.

C. uvífera *L.* Fol. cordato-subrotunda, obtusa, mucronata, nitida, coriacea; racemi spicati, elongati, fructiferi nutantes. In Westindien und Südamerika. Das westindische Kino ist das Extract dieser Pflanze.

Polygonum*) *L.* (Knöterig). Octandr. Trig. *L.* (tab. 27. 217).

Perigonium 4—5-fidum, color., persistens; stam. 5—8; germen 3-angulare, rarius compressum; styli 3—2; stigmata capitata; embr. angulo albuminis appositus, lateralis, curvatus; cotylae planae, accumbentes, rarius incumbentes, angustae.

P. Bistórta *L.* Rhizoma bistortum; caulis simplicissimus; anthurus terminalis, solitarius, densus; fol. oblonga, subcordata, in petiolum decurrentia, subundulata, subtus glaucescentia et subpubescentia; flores octandri, trigyni. Im mittl. und nördl. Europa. Giebt Radix Bistortae.

P. Persicária *L.* Caul. ramosus; fol. lanceolata, subtilissime ciliata; anthuri densi, cylindrico-oblongi; flor. plque 6-andri, 2-gyni; albumen corneum. Giebt Hb. Persicariae.

P. Hydrópiper *L.* Caul. ramosus; fol. lanceolata; anthuri filiformes, laxi, cernui; flor. glanduloso-punctati, 6-andri, 2—3-gyni; alb. corneum. Giebt Hb. Persicariae.

P. tinctórium. Caul. erectus, ramosus; fol. oblonga vel ovalia, undulata; anth. terminales, cylindrici, densi. Liefert Indigo.

P. aviculáre *L.* Caul. procumbens, ramosus; fol. oblonga vel lanceolata; flor. axillares, 8-andri, 3-gyni; fruct. ruguloso-striati; cotyl. incumbentes; alb. corneum. In ganz Europa. Giebt Hb. Centumnodii vel Sanguinalis.

Fagopyrum**) *Tournef.* (Buchweizen). Oct. Trig. *L.* (tab. 27. 218).

Perigonium 5-part., persistens; stam 8, phyllis exterioribus geminatim, interioribus singulatim opposita, glandulis 8, perigynis alterna; germen 3-gonum; styli 3; stigmata capitata; fruct. 3-angularis; cotylae foliaceae, partim albumen involventes, partim transversim flexae, albumen in 2 partes dividentes.

F. esculéntum *Moench.* Caul. erectus; fol. petiolata, sagittato-cordata, glabra; flor. axillares racemosi, terminales cymosi; fruct. triquetri, angulis integerrimis. Polygonum fagopyrum L. Aus Mittelasien.

---

*) *τὸ πολύγονον*, ein Kraut mit vielen Knoten.

**) fagus, *φηγὸς*, die Buche; *ὁ πυρὸς*, der Weizen.

Rúmex *L.* (Ampfer). Hexandr. Trig. *L.* (tab. 27. 219).

Perigonium ad basin 6-partitum, persistens, phyllis interioribus majoribus, demum excrescentibus (valvis), saepe dorso gibbere instructis et circa fructum conniventibus; stam. 6, geminatim phyllis exterioribus opposita; germen 3-gonum; styli 3; stigmata penicilliformia; fruct. 3-gonus, valvis peperigonii obtectus, spurie trialatus; embr. facie albuminis 3-goni appositus, leviter curvatus, cotyl. angustae, incumbentes.

A. Flores hermaphroditi.

R. obtusifólius *L.* (Grindwurz.). Caul. erectus, ramosus; fol. inferiora cordato-ovata, obtusa vel acuta, superiora sursum sensim angustiora et acuta; anthuri aphylli, verticillis remotiusculis; valvae deltoideae, utrinque subulato-dentatae, dorso gibbosae. Im mittl. und nördl. Europa. Rad. Lapáthi acuti.

R. praténsis *Mertens et Koch* diff.: verticillis approximatis.

R. Patiéntia *L.* Fol. oblonga, plana, acuminata, summa lanceolata, petiolo canaliculato; valvae cordatae, obtusae, subintegerrimae, una praesertim gibbere lanceolato. Im südl. Europa. Liefert Rhabarbarum Monachorum.

R. aquáticus *L.* Fol. radicalia cordato-ovata, acuta, basi dilatata, petiolo canaliculato; anthuri aphylli; valvae cordatae, subintegerrimae, omnes egibbosae. Rad. et hb. Brittanicae.

B. Flores polygami vel dioici.

R. scutátus *L.* Fol. panduraeformi-hastata; flor. polygami; valvae subcordatae, integerrimae, egibbosae. Im mittl. Europa. Liefert Hb. Acetosae rotundifoliae.

R. Acetósa *L.* Rad. perpendic.; fol. sagittata; flor. dioeci; valvae subcordatae, integerrimae, obtusissimae, basi squama deflexa auctae, fructum duplo superantes, exteriores refractae. Im mittl. Europa. Liefert Rad. et hb. Acetosae.

R. Acetosélla *L.* Rad. repens; fol. hastata; flor. dioeci valvae ovatae, acutae, basi esquamulatae, fructum subaequantes, exteriores erectae, adpressae.

Rhéum *L.* (Rhabarber). Enneandr. Trig. *L.* (tab. 27. 220).

Perigonium 6-partitum, persistens, phyllis interioribus majoribus, non excrescentibus; stam. 9, phyllis interio-

---

*) τὸ ῥᾶ, auch ῥῆον, eine Wurzel: rha ponticum, eine Art Rhabarber; so auch rha barbarum.

ribus singulatim, exterioribus geminatim opposita; germen 3-gonum; stigmata 3, subsessilia, reniformia, reflexa; amphispermium 3-angulare, 3-[illegible]; embr. rectus in axi alb. farinosi; cotyl. foliaceae, planae, marginibus faciem fructus spectantes.

Rh. palmátum *L.* Fol. palmata, sinuato-dentata; petiolus semiteres, obtusangulus, supra canaliculatus, infra laevis. Auf den Alpen Centralasiens.

Rh. undulátum *L.* Fol. cordata, undulata; petiolus semiteres, acutangulus, supra planus, infra laevis. Ebendaselbst.

Rh. Emódi*) *Wallich.* Fol. cordata, subundulata, margine et subtus scabra; petiolus 6—8-gonus. Rheum australe *Don.* Auf dem Himalaya-Gebirge und den thibetanischen Hoch-Alpen.

Rh. rhapónticum *L.* Fol. cordata, undulata, nervis pilosa; petiolus semiteres, obtusangulus, supra impressus, infra laevis. Im südl. und östl. Europa. Giebt Rd. Rhapontici.

Laurineae *Jussieu.*

Arbores vel frutices aromatici, rarissime herbae aphyllae, parasiticae, volubiles; fol. alterna, rarius spurie opposita, exstipulata; flores hermaphr. vel abortu diclini; perigonium hypogynum, 4—6-fidum, praeflor. imbricata; stam. plque perigonii phyllis dupla et opposita, hypanthio brevissimo inserta, perigyna, saepissime 4-seriata; filamenta interiora plque glandulis stipata; antherae 2—4-loculares, in valvis 2—4, oblique adscendentibus dehiscentes, nunc omnes introrsae, nunc seriei tertiae extrorsae, reliquae introrsae, intimae abortivae (staminodia); germen liberum, ovulo 1, anatropo, pendulo; styl. simpl.; stigma 1; fruct. baccatus, pedicello apice incrassato, vel hypanthio vario modo mutato fultus aut inclusus; semen exalbumin.; embr. rectus, radicula retracta, supera, cotylae magnae, crassae, peltatae.

Conspectus generum hic referendorum.

I. Staminodia perfecta aut dentiformia.

A. Anth. 4-loculares, interiores extrorsae.

1) Perigon. coriaceum; stam. 12, 3 sterilia; bacca perigonio subsexfido fulta; gemmae incompletae . . . . . Cinnamomum.

*) montes emódi, der Himalaya.

2) Perigon. chartaceum; stam. 15, 6 sterilia; bacca hypanthio integro fulta; gemmae completae . . . . . Camphora.
3) Bacca hypanthio truncato profunde immersa Nectandra.

II. Staminodia deficientia; anth. omnes introrsae.
A. Bacca pedicello saepe incrassato imposita.
a) Perigon. 6-partitum; anth. 4-loculares . . Sassafras.
B. Bacca perigonio explanato fulta.
a) Perigonium 4-part.; anth. 2-loculares . . Laurus.

Cinnamómum*) *Burm.* (Zimmtbaum). Enneandr. Mon. *L.* (tab. 26. 210). Flores herm. vel polygami; perigon. coriaceum, 6-fidum; stam. 12, 4-seriata, 9-exteriora fertilia, quorum 3 interiora basi biglandulosa, 3 intima sterilia (staminodia); anth. ovatae, 4-loculares, 4-valves; 3 interiores extrorsae, 6 exteriores introrsae; bacca perigonii basi cupuliformi, subsexfida fulta; gemmae squamis paucis tectae; fol. nervosa, plque per paria approximata vel subopposita.

C. zeylánicum *Breyn.* Rami subtetragoni cum foliis triplinerviis vel trinerviis, supra nitidis, subtus reticulatis glabri; flor. paniculati, cano-sericei, perigonii laciniae oblongae, medio deciduae.

Var. *α*) commune. Foliis ovatis vel ovato-oblongis, obtusis, vel brevissime et obtusissime cuspidatis. Persea Cinnamomum *Spreng.* Auf Ceylon. Die innere Rinde der jüngeren Zweige ist Cinnamomum acutum.

Var. *γ*) Cassia.**) Fol. oblongis, apice longius attenuatis, basi acutis. Laurus Cassia *L.* In Silhet und Penang; liefert Cassia lignea.

C. aromáticum *N.* Ramuli angulati cum petiolis tenui-tomentosi; fol. oblonga, utrinque acutiuscula, triplinervia, nervis lateralibus ad apicem folii deliquescentibus, subtus arcuato-venulosis, coriacea, supra nitida, glabra, subtus opaca, nervis sericeis. Persea Cassia *Spr.* In China. Liefert Cassia cinnamomea, auch Flores Cassiae.

C. dúlce *Nees.* Ramuli teretes, glabri; fol. oblonga, obtuse acuminata, basi acuta, fere membranacea, glabra, concoloria,

---

*) *τὸ κιννάμωμον*, der Zimmt aus dünnern Röhren bestehend.
**) *ἡ κασσία*, der Zimmt in dickeren Röhren.

3-plinervia, nervis superne anastomosantibus, tenuibus; laciniis perigonii medio deciduis. China, Japan. Liefert Flor. Cassiae.

C. Loureírii *Nees*. Rami compresso-6-goni, glabri; fol. subovalia, utrinque angustata, subtus subtilissime squamulosa, triplinervia, nervis lateralibus extrorsum-, intermedio infra apicem nervulosis. In Cochinchina, Japan. Giebt Cinnamomum acutum von Japan; auch Flor. Cassiae.

Cámphora *Nees* (Kampferbaum). Enneandr. Monog. *L.* (tab. 26. 211).

Flor. herm.; perigon. chartaceum, 6-fidum, limbo deciduo; stam. 15, 5-seriata, 9-exteriora fertilia, quorum 3 interiora basi biglandulosa, 6 intima sterilia (staminodia); anth. ovatae, 4-loculares, 4-valves, in serie tertia extrorsae, in reliquis introrsae; bacca hypanthio obconico, integro fulta.

C. officinárum *N.* Fol. alterna, petiolata, elliptica, utrinque attenuata, subcoriacea, supra nitida, 3- vel sub-5-tuplinervia, subtus axillis nervorum glandulosa; panic. simplices, subcorymbosae; flor. extrorsum glabri. In China und Japan. Liefert den chinesischen oder japan. Kampfer, Camphora.

Nectándra *Rottboell.* Enneandr. Monog. *L.* (tab. 26. 212).

Fl. herm.; perigon. 6-partitum, laciniis deciduis; stam. 12, 4-seriata, 9 exteriora fertilia, quorum 3 interiora basi biglandulosa, 3 intima sterilia (staminodia); anther. subsessiles, latae, 4-loculares, 4-valves, loculis basin versus in arcum dispositis, 3 interiores extrorsae, 6 exteriores introrsae; bacca hypanthio truncato, integro, mutato magis minusve immersa.

N. Puchúry major *Nees et Mart.* Fol. oblonga vel elliptica, anguste cuspidata, coriaceo-chartacea, concoloria, glabra, reticulata; pedunc. axillares, breves; bacca ovalis, hypanthio spongioso duplo altior. In Brasilien. Die Cotylen als Fab. Pichurim majores officinell.

N. Puchúry minor *N. et M.* diff.: fol. acuminatis, costatis, subtus ramulisque novellis subtilissime tomentosis; bacca hypanthio $\frac{1}{3}$ altior. In Brasilien. Die Cotylen sind als Fabae Pichurim minores officinell.

Sássafras *Nees*. Enneandr. Monog. *L.* (tab. 26. 213).

Flor. dioeci; perigonium membranaceum, 6-partitum. Mas: stam. 9, 3-seriata, omnia fertilia, 3 intima biglandulosa; anther. lineares, 4-loculares, 4-valves, omnes introrsae. Fem.: stam. sterilia 9 vel pauciora, saepe coalita; bacca hypanthio fulta, pedicello apice incrassato et carnoso insidens.

S. officinárum *N.* Fol. petiolata, alterna, basi cuneata, inte-

gra vel 2—3-loba, triplinervia, subtus tenui-pubescentia, annotina; racemi foliis breviores; gemmae pubescentes. In den vereinigten Staaten Nordamerikas. Davon off. Rad., cort. et ol. Sassafras.

Laúrus *Tournef.* (Lorbeerbaum). Enneandr. Monog. *L.* (tab. 26. 214). Flor. dioeci vel hermaphr., involucrati; perigon. 4-partitum. Mas: stam. 12, 3-serialia, omnia fertilia et medio biglandulosa; antherae oblongae, 2-loculares, 2-valves, omnes introrsae. Fem. stam. sterilia 2—4; bacca nuda.

L. nóbilis *L.* Fol. oblonga, utrinque acuminata, coriacea, subundulata, penninervia; flor. axillares fasciculati, dioeci; terminales 12-andri; laterales 9—10-andri. Im Orient, südöstl. Europa und Nordafrika einheimisch. Off. sind die Fol., baccae Lauri, und das ausgepresste fette Oel derselben Ol. laurinum.

Aus dieser Familie sind noch zu erwähnen: Cinnamomum Malabathrum *Bl.*, Tamala *Nees*, albiflorum *Nees*, welche die jetzt obsoleten Cort. und fol. Malabathri liefern; Cinn. Sintoc. *Bl.* von dem der Cort. Sintoc stammt; Cinn. Kiamis *Nees*, von dem der Cort. Massoi, Cinn. Culilawan *Nees*, von dem Cort. Culilabani abstammt und Cinn. rubrum *Bl.*, von dem *Nees* die Cassia caryophyllata ableitet.

Thymelaeae *Jussieu.*

Arbores, frutices, rarius herbae; fol. plque alterna, exstipulata; perigonium hypogynum, coloratum, 4-partitum, praeflor. imbricata; stam. plque dupla, epipetala, alterna altiora laciniis opposita, rarius 2; antherae longitudinaliter debisc.; germen liberum, 1-loculare, ovulo 1, anatropo, pendulo; styl. 1; fructus siccus aut baccatus; albumen nullum vel parcum; embryo rectus, radicula prominens, supera, cotylae plano-convexae.

Dáphne*) *L.* (Seidelbast). Octandr. Monog. *L.* (tab. 25. 209). Perigon. infundibuliforme, regulare, limbo 4-fidum; stam. 8, biseriata; styl. brevissimus; stigma capitatum; drupa subglobosa, putamine tenui, fragili; sem. exalbum.

D. Mezeréum *L.* Fol. obverse oblonga, glabra, decidua; flor. laterales, praecoces, sessiles, subterni; perigon. pubescens, laciniis ovatis, acutis. Im mittl. Europa. Blüthen und Früchte roth. Giebt Cortex Mezerei.

D. Lauréola *L.* Fol. obverse oblonga, sempervirentia, subcoria-

*) ἡ δάφνη, der Lorbeer.

cea, glabra; racemi breves, subquinqueflori, axillares, nutantes; perigon. glabrum, laciniis lanceolatis, acutatis. Blüthen grün, Früchte schwarz. Im mittl. Europa. Liefert Cortex Mezerei.

D. Gnídium *L.* Fol. lanceolato-linearia, cuspidata; thyrsi terminales; perigon. tomentosum, laciniis obtusis. Im südl. Europa. Weisse Blumen. Davon Semen Coccognidii, welcher aber auch von den beiden andern Species gesammelt wird.

Amarantaceae *Jussieu.*

Hb. vel suffrutices; fol. exstip., simplicia, integra; perigon. 3—5-divisum, praeflor. imbricata; stam. 3 vel 5, plque monadelpha, (rarius 10, alternis 5 anantheratis); germen liberum, 1-loculare, ovula 1—plura, fundo loculi affixa, campylotropa; styl. 1 vel 0; stig. 2—3-, rarius multipart.; fruct. indehiscens vel circumscisssus, rarius baccatus; sem. reniformia, albuminosa; embr. periph. circa albumen farinaceum; radicula hilo proxima, infera, adscendens.

Amarántus*) *L.* (Fuchsschwanz). Pentandr. Digyn. (tab. 28. 230). Flor. monoeci; perigon. 3—5-part.; stam. 3—5; styli 3; fructus 1-spermus, circumscissus.

III. Dicotylea completiflora.

Flores hermaphroditi, rarius abortu diclini; perigonium duplex, exterius calycinum (calyx), interius corollinum (corolla).

Conspectus subclassium.

A. Synpetala (corolla synpetala vel monopetala).
  1) Germen superum . . . Subcl. XII. Synpetala hypantha.
  2) Germen inferum . . . . Subcl. XIII. Synpetala epantha.

B. Dialypetala (corolla dialypetala vel polypetala).
  1) Germen inferum . . . . Subcl. XIV. Dialypetala epantha.
  2) Germen superum . . . Subcl. XV. Dialypetala hypantha.

---

*) ἀμάραντος von μαραίνω, unverwelklich.