CLASSIS X. GENERA.

DECANDRIA, stamina 10.

MONOGYNIA, stylus unicus.

a. *Flores polypetali, irregulares.*

Edwardsia. *Cal.* 5dentatus; *legumen* tetrapterum, polyspermum. — Leguminosae: Cassieae.

Sophora. *Cal.* 5dentatus, gibbus, campanulatus, persistens. *Cor.* papilionacea: alis longitudine vexilli; carina diphylla. *Lomentum* moniliforme. — Leguminosae: Cassieae.

Podalyria. *Cal.* subbilabiatus, 5fidus. *Cor.* papilionacea: alae vexilli longitudine. *Legumen* laeve, ventricosum, polyspermum. — Leguminosae: Cassieae.

Cercis. *Cal.* quinquedentatus, inferne gibbus. *Cor.* papilionacea: vexillo sub alis brevi. *Legumen.* (*Folia* integra.) — Leguminosae: Cassieae.

Cassia. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* 5, aequalia. *Antherae* supremae 3 steriles; infimae 3 rostratae in filamentis longioribus incurvis. *Legumen* membranaceum, bivalve. — Leguminosae: Cassieae.

Myroxylon. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Pet.* 5, supremo reliquis majore. *Germen* corolla longius. *Legumen* monospermum.

289. Dictamnus. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* 5, patula. *Filamenta* punctis glandulosis adspersa, declinata. *Caps.* 5, coalitae, bivalves, introrsum elastice dehiscentes. — Rutaceae.

b. *Flores polypetali, aequales.*

Haematoxylon. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5. *Caps.* lanceolata, 1locularis, 3valvis: valvis navicularibus. — Leguminosae: Mimoseae.

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-166346-p0749-4 DFG

Guajacum. *Cal.* 5fidus, inaequalis. *Pet.* 5, calyci inserta. *Caps.* angulata, 3- seu 5locularis. — Rutaceae.

290. Ruta. *Cal.* 4 — 5partitus. *Pet.* 5, concava. *Recept.* sulcatum, punctis melliferis decem cinctum. *Caps.* lobata. (*Petala* quibusdam 4 et *Stam.* 8.) — Rutaceae.

Swietenia. *Cal.* 5fidus. *Pet.* 5. *Nect.* longum, cylindricum, ore antheras gerens. *Caps.* 5locularis, lignosa, magna. *Sem.* imbricata, alata. — Rutaceae.

Zygophyllum. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* 5. *Nect.* 10phyllum, germen tegens, staminiferum. *Caps.* pentagona, 5locularis. — Rutaceae.

291. Tribulus. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5, patentia *Stylus* 0. *Caps.* 5, gibbae, spinosae, polyspermae. — Rutaceae.

Quassia. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5. *Filamenta* basi intus squama appendiculata. *Drupae* 5, distantes, bivalves, monospermae, receptaculo carnoso insertae. (*Flores* etiam monoici aut pentandri.) — Rutaceae.

292. Monotropa. *Cal.* 4 — 5phyllus: foliolis erectis, lanceolatis, coloratis, excavato-melliferis. *Pet.* 4 — 5 erecta, oblonga, basi gibba. *Caps.* 5locularis, 5valvis, polysperma. — Ericeae.

293. Ledum. *Cal.* 5fidus. *Cor.* plana, 5partita. *Caps.* 5locularis, polysperma, basi dehiscens. (*Stamina* etiam 5.) — Ericeae.

Clethra. *Cal.* 5partitus, persistens. *Pet.* 5. *Stylus* apice trifidus, persistens. *Caps.* 3locularis, 3valvis calyce cincta. (*Flores* spicati.) — Tiliaceae.

294. Pyrola. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5. *Caps.* 5locularis, angulis dehiscens, polysperma. — Ericeae.

c. *Flores monopetali, aequales.*

Kalmia. *Cal.* 5partitus. *Cor.* hypocrateriformis; limbo subtus 5corni, in quorum foveis antherae incumbunt. *Caps.* 5locularis, polysperma. — Ericeae.

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-166346-p0750-5 DFG

295. Rhododendron. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5partita, subinfundibuliformis. *Stamina* declinata. *Caps.* 5locularis. — Ericeae.

295[b]. Rhodothamnus. *Cal.* 5sepalus. *Cor.* sub-5 petala, patens, regularis. *Stamina* aequaliter patentia. *Caps.* 5locularis. — Ericeae.

296. Andromeda. *Cal.* 5partitus, inferus, coloratus. *Cor.* ovata: ore 5fido, reflexo. *Caps.* 5locularis, valvulis dissepimento contrariis. (*Flores* quidam 8andri.) — Ericeae.

297. Arbutus. *Cal.* 5partitus. *Cor.* urceolata, limbo reflexo 5dentato. *Antherae* dorso biaristatae. *Bacca* 6locularis, placentis septantibus polyspermis. — Ericeae.

297[b]. Arctostaphylos. *Cal.* 5partitus. *Cor.* urceolata, limbo reflexo 5dentato. *Antherae* dorso biaristatae. *Drupa* 5locularis, seminibus 5, axi centrali affixis. — Ericeae.

298. Vaccinium. *Cal.* superus, 4dentatus. *Cor.* urceolata aut campanulata, 4 — 5fida: laciniis reflexis. *Antherae* bicornes, dorso biaristatae. *Bacca* globosa, umbilicata, 4 — 5locularis, polysperma. — Vaccinieae.

Styrax. *Cal.* campanulatus, subinteger, inferus. *Cor.* 5 — 7partita: tubo brevi, calyci inserta. *Drupa* 1 — 2sperma, coriacea. (*Stam.* 6 — 16.) — Styraceae.

d. *Flores incompleti.*

Copaifera. *Cal.* 0. *Pet.* 4. *Legumen* ovatum. *Sem.* 1, arillo ovato. — Leguminosae: Mimoseae.

DIGYNIA, styli 2.

299. Saxifraga. *Cal.* 5partitus, carnosus, persistens. *Pet.* 5, patentia. *Caps.* birostris, unilocularis, polysperma, inter rostra dehiscens. — Saxifrageae.

300. Chrysosplenium. *Cal.* 4 — 5fidus, planus, coloratus. *Cor.* 0. *Caps.* birostris, 1locularis, seminifera, polysperma. (*Flores* laterales: *Stam.* 8.) — Saxifrageae.

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-166346-p0751-0 DFG

Hydrangea. *Cal.* superus, 5dentatus? *Cor.* 5petala. *Caps.* birostris, bivalvis, polysperma, foramine inter cornua dehiscens. — Saxifrageae.

301. Scleranthus. *Cal.* monophyllus, campanulatus, 5fidus, superus, persistens. *Cor.* 0. *Stam.* calyci insidentia. *Sem.* 1, calyce corticato tectum. — Polygoneae: Scleranthea.

Mitella. *Cal.* 5fidus, campanulatus, persistens. *Cor.* 5petala, calyci inserta: petalis pinnatifidis. *Caps.* unilocularis, bivalvis: valvulis aequalibus. — Saxifrageae.

302. Gypsophila. *Cal.* monophyllus, campanulatus, angulatus, 5partitus, persistens. *Pet.* 5, ovata, sessilia. *Caps.* globosa, unilocularis, 5valvis, polysperma. — Caryophylleae.

303. Saponaria. *Cal.* monophyllus, 5dentatus, cylindricus aut ventricosus, basi nudus. *Pet.* 5, unguiculata. *Caps.* oblonga, unilocularis. — Caryophylleae.

304. Dianthus. *Cal.* monophyllus, 5dentatus, cylindricus, basi squamis auctus. *Pet.* 5, unguiculata. *Caps.* cylindrica, unilocularis, apice dehiscens. — Caryophylleae.

TRIGYNIA, styli 3.

305. Cucubalus. *Cal.* inflatus, 5dentatus. *Cor.* infera, 5petala, unguiculata, denticulata ad faucem; basis petalorum et staminum in annulum connata. *Bacca* globosa, unilocularis. *Sem.* plura, reniformia. — Caryophylleae.

306. Silene. *Cal.* clavatus — vesicarius, 5dentatus. *Pet.* 5, unguiculata, nuda aut coronata ad faucem; basis petalorum et staminum in annulum connata. *Caps.* subovata, subtrilocularis, polysperma. — Caryophylleae.

307. Stellaria. *Cal.* 5phyllus, sub anthesi patens. *Pet.* 5, bipartita. *Caps.* ovata, unilocularis, polysperma, apice 5dentata. — Caryophylleae.

308. Arenaria. *Cal.* 5phyllus, patens. *Pet.* 5,

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-166346-p0752-6 DFG

integra. *Caps.* unilocularis, apice dehiscens, polysperma — Caryophylleae.

309. Cherleria. *Cal.* 5phyllus. *Nect.* 5. emarginata, petaloidea, ad staminum basin. *Antherae* alternae steriles. *Caps.* supera, unilocularis, 3valvis, polysperma — Caryophylleae.

Hortensia. *Flores* difformes. Floris solitarii *Cal.* 5dentatus, minutus. *Cor.* 5petala. Florum cymam constituentium *Cal.* 4- 5phyllus, maximus, coloratus, petaloideus, persistens. *Cor.* minuta, subglobosa: petalis 4 — 5 concavis, deciduis. (*Stam.* 8, 10, saepissime 11.) — Saxifrageae.

PENTAGYNIA, styli 5.

Cotyledon. *Cal.* 5fidus. *Cor.* monopetala. *Squamae nectariferae* 5 ad basin germinis. *Caps.* 5, superae. — Sedeae.

310. Sedum. *Cal.* 5fidus, persistens. *Pet.* 5, patentia. *Squamae nectariferae* 5 ad basin germinis. *Caps.* plures, polyspermae, introrsum dehiscentes, superae. — Sedeae.

311. Oxalis. *Cal.* 5phyllus, persistens. *Pet.* 5, unguibus connexa. *Stamina* inaequalia, 5 breviora: exteriora basi connata. *Caps.* supera, 5locularis, 5gona, angulis dehiscens. *Sem.* subarillata. — Oxalideae.

312. Agrostemma. *Cal.* monophyllus, angulosus, coriaceus, 5dentatus. *Pet.* 5, unguiculata: limbo obtuso, indiviso. *Caps.* unilocularis: ore quinquedentato, apice quinque dentibus dehiscens. — Caryophylleae.

313. Lychnis. *Cal.* monophyllus, oblongus, 5dentatus. *Pet.* 5, unguiculata, coronata ad faucem: limbo subbifido. *Caps.* 1-, 3-, 5locularis. — Caryophylleae.

314. Cerastium. *Cal.* 5phyllus, erectus. *Petala* bifida aut emarginata. *Caps.* oblonga, cartilaginea,

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-166346-p0753-2 DFG

unilocularis: ore decemdentato dehiscens. (*Stam.* etiam 4 — 5.) — Caryophylleae.

315. Spergula. *Cal.* 5phyllus, persistens. *Pet.* 5, integra, fugacia. *Caps.* ovata, unilocularis, 5valvis. (*Stam.* etiam 5.) — Caryophylleae.

DECAGYNIA, styli 10.

Phytolacca. *Cal.* 0. *Pet.* 5, calycina. *Bacca* supera, decemlocularis, decasperma. (*Flores* 5-, 7-, 8-, 10gyni et 7-, 8-, 20andri.) — Phytolacceae.

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf urn:nbn:de:hbz:061:2-166346-p0754-8 DFG