Subcl. XII. Synpetala hypantha.

Conspectus familiarum hic referendarum.

I. Stamina tot quot petala aut dupla.
  A. Germen uniloculare.
    1) Germen uniovulat.; corolla colorata . . Plumbagineae.
    2) Germen uniovulat.; corolla scariosa . . Plantagineae (bis).
    3) Germen pluriovulatum.
      a) Stamina alternipetala; ovula parietalia Gentianeae.
      b) Stam. oppositipetala; ovula centralia Primulaceae.
  B. Germen bi- vel pluriloculare.
    1) Corolla scariosa . . . . . Plantagineae.
    2) Corolla colorata.
      a) Flores tetra- vel pentameri.
        α) Stam. epipetala; anth. longitudinaliter dehiscentes . . . . . Aquifoliaceae.
        β) Stam. hypog.; anth. poris dehisc. Ericaceae.
      b) Flores anisomeri.
        α) Ovula 1—2 in loculis germinis.
          §) Ovula solitaria, pendula . . Cordiaceae.
          §§) Ov. bina, collateralia, basilaria Convolvulaceae.
        β) Ovula plura in loculis germinis.
          §) Folia opposita.
            1) Bacca unilocularis, pleiosperma . . . . . Strychnaceae.
            2) Capsula dicocca . . . . Spigeliaceae.
          §§) Folia alterna.
            1) Cor. regul.; embr. curvatus Solaneae.
            2) Cor. irregul.; embr. rectus Scrophularinae (bis).
  C. Germen e carpellis 2, multiovulatis.
    1) Pollen pulverulentum . . . . . Apocyneae.
    2) Pollen in pollinaria coalitum . . . . Asclepiadeae.
  D. Germen e carpellis quatuor monospermis . Borragineae.
II. Stamina numero petalis non convenientia.
  A. Corolla regularis; stamina 2.
    a) Praefloratio corollae valvacea . . . . Oleinae.
    b) Praefloratio corollae imbricata . . . Jasmineae.
  B. Corolla irregularis; stamina didynama aut 2.
    a) Germen 1-loculare, sporoph. centr. libero Lentibulariae.
    b) Germen bi-aut 4-loculare.
      α) Ovula 1—2, erecta; stylus terminalis Verbenaceae.
      β) Ovula plura, centralia.

§) Semina exalbuminosa.
1) Funiculi rigidi, uncinati . . . Acanthaceae.
2) Semina efuniculata, alata . . Bignoniaceae.
§§) Semina albuminosa . . . . . Scrophularinae.
c) Germ. e carpellis 4, 1-spermis; styl. basil. . Labiatae.

Plantagineae *Jussieu.*

Herbae caulescentes vel acaules, rarius suffrutices; fol. saepe opposita; flor. bracteati, hermaphrod. vel monoeci; calyx persistens, 4-partitus, praeflor. imbricata, (in flore femineo 3-sepalus); corolla regularis, scariosa, persistens, limbo 4-fida, praeflor. imbricata; stamina 4, epipetala (in flore masc. hypogyna) et alternipetala; germen sporophoro 2—4-alato, 2—4-loculare, ovulis centralibus; aut 1-loculare, ovulo 1, erecto; ovula peltata, hemianatropa; styl. 1; capsula sporophoro demum libero, unilocularis.

Plantágo *L.* (Wegerich). Tetrandr. Monog. *L.* (tab. 28. 231).
Flor. herm.; cor. hypocraterimorpha; caps. circumscissa, sporophoro demum libero, 2—4-alato, 2-polysperma; sem. sporophoro parallele compressa, externe convexa, interne excavata, ibique peltatim affixa, epithelio mucilagineo obducta; embr. in axi albuminis, rectus.

I. Acaules: Fol. omnia radicalia; pedunc. radicalis scapiformis.
Pl. májor *L.* Fol. petiolata, ovata, glabra, 5—9-nervia; pedunc. teres; spica lineari-cylindrica, elongata; caps. 8—12-sperma. Im mittl. und nördl. Europa. Fol. Plantaginis.
Pl. média *L.* Fol. elliptica, 7—9-nervia, utrinque hirta, in petiolum brevem, latum attenuata; pedunc. teres; spica oblonga, densa; caps. 2—4-sperma.
Pl. lanceoláta *L.* Fol. lanceolata vel oblonga, in petiolum attenuata, 3—5-nervia, glabra vel hirsuta; pedunc. sulcatus; spica oblonga, densa; caps. 2-sperma.

II. Caulescentes: Folia opposita; capitula axillaria; caps. dispermae.
Pl. arenária *Kitaib.* Caulis herbaceus, erectus, ramosus; fol. linearia, plana, subintegerrima; spica ovata, densa; bracteae 2 infimae apice herbaceo-aristatae, reliquae ovatae, obtusae; calycis laciniae inaequales. Im mittl. und östl. Europa. Liefert Semen Psyllii.
Pl. Psyllium*) *L.* diff.: fol. lineari-lanceolatis, denticulatis;

---

*) τὸ ψύλλιον, Flohkraut.

spicis laxiusculis; bracteis ex ovata basi subulatis; calycis laciniis lanceolatis, conformibus. Südl. Europa. Liefert Semen Psyllii.

Pl. Cynops *L.* diff: caule fruticoso, basi procumbente. Im südl. Frankreich. Liefert Semen Psyllii.

Plumbagineae *Jussieu.*

Hb. et frutices acaules vel caulescentes; fol. alterna, simplicia, basi subvaginata, exstipulata vel omnia radicalia; calyx 5-dentatus, plicatus; corolla regularis, limbo 5-partita, vel 5-petala, praeflor. imbricata; stam. oppositipetala, in synpetalis hypogyna, in dialypetalis epipetala; germen 1-loculare, ovulum solitarium ab apice funiculi elongati, imo loculo orti pendulum, anatropum; styli 5 vel 1; stigm. 5; amphispermium membran. evalve vel 5-valve; embr. in axi albuminis carnosi, rectus, radicula supera.

Arméria *Willd.* (Grasnelke). Pentandr. Pentag. *L.* (tab. 29. 232).

Flor. in capitulo involucrato congesti; vagina radical. circumscissa, superiore parte tubulosa persistente sub capitulo reversa; cal. infund., superne scariosus, 5-dent.; pet. 5, basi cohaerentia, persistentia; styli 5; fructus evalvis, calyce inclusus, demum a basi multifido-solutus, calyptraeformis.

A. vulgáris *Willd.* Fol. linearia, 1-nervia, ciliata; involucri phylla exteriora cuspidata, interiora mucronata; scapus glaber.

Státice *Willd.* Pentandr. Pentag. *L.* (tab. 29. 233).

Flores paniculati; vagina nulla; reliqua ut in Armeria.

St. Limónium *Willd.* Fol. radicalia rosulantia, spathulata, glabra, obtusa, undulata, avenia; scapus erectus, paniculatus, ramis dense spicatis, recurvis; flor. secundi, arrecti. Am Strande der Nord- und Ostsee. Giebt Rad. Been rubri.

Plumbágo *Tournef.* (Bleiwurz.). Pentandr. Monog. *L.* (tab. 29. 234).

Cal. tubulosus, costis glandulosus, 5-dent.; cor. infundib.; stam. hypogyna, basi dilatata; styl. 1; stigm. 5; fructus calyce inclusus, apice 5-valvis.

Pl. europáea *L.* Caul. strictus, ramis patentibus; fol. amplexicaulia, lanceolata, margine scabra; spic. terminales, bracteis inferioribus foliaceis. Im südl. Europa. Rad. Dentariae.

Jasmineae *R. Brown.*

Frutices erecti vel scandentes; fol. exstip., opposita, saepe imparipinnata; calyx dentatus vel divisus; corolla regularis, 4—8

divisa, praeflor. spiraliter convoluta; stam. 2, epipetala; germen 2-loculare, loculis 1—2-ovulatis, ovulis subpendulis vel erectis, anatropis; styl. 1; stigm. 1; fructus caps. vel baccatus, dicoccus; sem. albumine tenuissimo vel 0; embr. rectus, radicula infera.

Jasmínum*) *Tournef.* (Jasmin). Diandr. Monog. *L.* (tab. 29. 235). Calyx 4—8-dent.; cor. hypocraterimorpha, limbo 4—8-fido; germen 2-loculare, ovulis geminis; bacca solida, 1—2-sperma, seminibus erectis, exalbuminosis, radic. infera.

J. officinále *L.* Fol. pinnata, foliola ovalia, acuminata; calyx dentibus filiformibus, tubo corollae dimidio brevior. Im südl. China. Oleum Jasmini wird durch Digestion der frischen Blüthen mit einem fetten Oele bereitet.

Oleinae *Link.*

Arbores vel frutices; folia exstip., plque opposita, simplicia vel imparipinnata; flor. herm. vel abortu polygami, rarissime nudi; calyx 4-divisus, rarius 0; corolla synpetala, 4—8-fida, rarius 4-petala, regularis, praeflor. valvata, rarius 0; stam. 2, epipetala vel hypogyna, alternipetala; germen 2-loculare, ovulis geminis, collateralibus, pendulis, anatropis; styl. 1; stigma plque bifidum; fruct. saepe abortu 1-locularis, 1—4-spermus; embryo rectus, in axi albuminis copiosi, carnosi; radic. supera.

Olea *Linn.* (Oelbaum). Diandr. Monog. *L.* (tab. 29. 236). Calyx 4-dent., deciduus; cor. subcampanulata, limbo 4-fido, rarius 0; drupa putamine osseo, 1—2-loculari, 1—2-spermo.

O. europaéa *L.* Folia persistentia, coriacea, oblonga vel lanceolata, mucronata, integerrima, supra sparsim squamulosa, subtus dense argenteo-lepidota; racemi axillares; fruct. elliptici. Im Orient und südl. Europa. Das Fleisch der Steinfrucht enthält ein fettes Oel, das als Olivenöl und Provenceröl Oleum Olivarum, Oleum provinciale officinell ist.

Ligústrum *Tournef.* (Hartriegel). Diandr. Monog. *L.* (tab. 29. 237). Calyx 4-dent.; cor. infundibuliformis, limbo 4-fido; bacca subglobosa, endocarpio membranaceo, tenuissimo, 2—4-sperma.

L. vulgáre *L.* Fol. oblongo-lanceolata, glabra, coriacea; thyrsi terminales. Im mittl. Europa. Davon Folia Ligustri.

---

*) ἡ ἴασμη, ein wohlriechendes Oel bei den Persern.

Ornus *Persoon.* (Mannaesche). Diandr. Monog. L. (tab. 30. 239).

Flor. polygami vel dioeci; calyx 4-part.; pet. 4, linearia, longissima, saepe per paria ima basi connata; stam. hypogyna; caps. antice alata (samara), abortu 1-locularis, 1-sperma, indehiscens.

O. europaéa *Pers.* Fol. imparipinnata, foliolis 3—4-jugis, petiolatis, oblongis, serratis, subtus nervorum axillis tenui-tomentosis; panicula terminalis. Fraxinus Ornus *L.* Im südl. Europa. Die Manna ist der nach der Verwundung ausfliessende, getrocknete Saft.

O. rotundifólia *Pers.* diff.: foliolis 2—4-jugis, subsessilibus, subrotundis, glabris. Im südl. Europa.

Fráxinus *Persoon.* (Esche). Diandr. Monog. *L.* (tab. 29. 238).

Flores apetali; reliqua ut in Orno.

Fr. excélsior *L.* Gemmae glabrae; fol. imparipinnata, foliola 4—7-juga, lanceolato-oblonga, serrata, glabra; flores nudi. Im mittl. Europa. Davon Cortex et semen fraxini.

Syrínga *L.* (Flieder). Diandria Monogynia *L.*

Calyx 4-dentatus; cor. hypocraterimorpha; stamina inclusa; capsula compressa, loculicido-bivalvis.

S. vulgáris *L.* (Spanischer Flieder). Fol. cordata. Davon Fructus Lilac seu Syringae.

Strychnaceae *Blume.*

Arbores vel frutices scandentes; fol. opposita, integerrima; flores hermaphroditi; calyx 4—5-divisus, praeflor. imbricata; corolla regularis, limbo 4—5-fida, praeflor. valvata; stam. 4—5, epi- et alternipetala; germen 2-loculare; ovula centralia, plurima, hemianatropa; styl. filiformis; stigm. capitatum vel peltatum; fructus capsularis vel baccatus, abortu 1-locularis; sem. peltata, plurima; embr. in basi vel in axi albuminis rectus, radic. cylindrica, infera vel hilo lateralis.

Strychnos*) *L.* (Brechnuss). Pentandr. Monog. *L.* (tab. 30. 240).

Cal. 4—5-fidus; corolla infundibuliformis; stam. 4—5; germen 2-loculare; ovula plurima; stigma capitatum; bacca corticata, 1-locularis, poly- vel abortu 1-sperma; sem. in pulpa nidulantia, peltata, compressa vel oblonga, obtusangula; embr. in basi albuminis cornei, subbipartiti; radic. ab hilo aversa.

---

*) *ἡ στρύχνη* u. *ὁ στρύχνος*, eine Pflanze, von der *Dioscorides* 4 Arten unterschied, deren eine, *μανικὸς στρύχνος*, giftig wäre.

Str. núx vómica *L.* Caulis inermis; fol. ovata, 5-nervia, glabra; corymbi terminales; fruct. glabri. Ostindien. Nuces Vomicae sind die Samen der Beere.

Str. colubrína *L.* Fol. ovato-subrotunda, acuta, 3-plinervia, parallele venosa, glabra; cirrhi simpl.; cyma axillaris; fruct. muricati. Auf den Molucken. Lignum colubrinum.

Str. Pseudochína *Hil.* Fol. ovata, 5-plinervia, subtus villosa; racemi compositi, axillares, pilosi. In Brasilien. Giebt Quina da Campo.

Str. Ignátii *Berg.* Frutex ramis longis, teretibus, sarmentis scandentibus; fol. ovata, acuta, venosa, glabra; panic. axillares, parvae; pedunc. 2—3-flori, flor. longissimi, nutantes. Auf den Philippinen. Die Samen sind off. als Fabae St. Ignatii.

Zu erwähnen sind noch aus dieser Gattung: Strychn. muricata *Kosteletzky*, auf Timor, giebt Cort. ligni Timor; Strych. Tieuté *Lechenault*, auf Java, aus deren Wurzelrinde ein heftiges Pfeilgift, das Upas Radja oder Tjetlek, bereitet wird; ein ähnliches Pfeilgift, das Curare und das Urari-Gift, bereiten die amerikanischen Wilden, ersteres aus der Rinde der Strychn. gujanensis *Martius*, letzteres aus der Strychn. toxifera *Schomburgk*.

Apocyneae*) *R. Brown.*

Arbores, frutices vel suffrut., saepe lactescentes; fol. opposita vel verticillata, rarius alterna, simpl., integra, rariss. stipulata; calyx 5—4-part., persistens; corolla regularis, 5—4-fida, praeflor. contorta, fauce nuda vel appendiculata; stam. 5—4, epi- et alternipetala; filam. libera; antherae stigmati incumbentes et pertinacius cohaerentes; pollen granulosum; germina 2, libera, rarius connata, plque multiovulata, ovulis anatropis; styli 2; stigma unicum, stylis duobus commune; capsulae binae, rarius drupaceae; sporophora parietalia, per dehiscentiam libera; sem. saepiss. albuminosa, plque pendula; embryo rectus, inclusus; radicula hilum spectans.

Urcéola *Roxb.* Pentandria Monog. *L.* (tab. 30. 241).

Cal. 5-fidus; cor. urceolata, limbo 5-dentata; stam. 5; antherae sagittatae, filamentis longis; paracorolla cylindrica, pistillum cingens; baccae 2, rotundae, coriaceae, bivalves; sem. plurima, reniformia, ecomosa.

---

*) τὸ ἀποκύνον, Hundetod, eine Pflanze.

U. elástica *Roxb.* Frutex scandens, foliis oppositis, ovato-oblongis; cymis terminalibus; flor. parvis. Tabernaemontana elastica *Spreng.* Auf Sumatra. Giebt Cautschouc.

Vínca *L.* (Sinngrün). Pentandria Monog. *L.* (tab. 30. 243).

Calyx 5-part.; cor. hypocraterimorpha, limbo 5-fida, fauce 5-gona; antherae in squamas concavas supra loculos extensae, defloratae contortae; glandulae 2, cum carpellis alternantes; styl. 1; stigma peltato-orbiculare, apice cono piloso terminatum; capsulae 2; semina nuda.

V. mínor *L.* Caules repentes, ramis floriferis erectis; folia elliptica; flores axillares, longe pedunculati. Im mittl. und nördl. Europa. Liefert Hb. Vincae pervincae.

Nérium*) *R. Brown.* (Oleander). Pent. Monog. *L.* (tab. 30. 242).

Calyx 5-part., intus dentibus auctus; cor. hypocraterimorpha, fauce squamis lacero-multifidis aucta; antherae sagittatae, apice processu filamentoso; styl. 1, filiformis, apice dilatatus; stigma obtusum; capsulae 2; sem. plurima, comosa.

N. Oleánder *L.* Folia terna, lanceolata, coriacea, venosa; corona laciniis bifidis, acuminatis. Im südl. Europa. Davon Fol. Nerii seu Rhododaphnis.

Ophioxylon *L.* Pentandria Monogynia (tab. 44. 342).

Calyx 5-fidus; corollae infund. tubus ventricosus, faux papillosa, limbus 5-fidus; germen stipitatum, disco hypogyno cinctum; carpella drupacea, 1-sperma.

O. serpentínum *L.* Fol. lineari-lanceolata, opposita vel verticillata; cymae terminales. In Ostindien, auf den Molucken; davon Rad. Chinlen s. Soulin s. Mustelae.

Ausser den oben erwähnten Pflanzen sind noch einige andere aus dieser Familie in Gebrauch gezogen worden. Dahin gehören: Echites pubescens *Buchanan* in Ostindien, von dem eine Art des Cort. Profluvii seu Conessi und Wrightia antidysenterica *Brown*, ebendaselbst, von der eine andere Art derselben Rinde abgeleitet wird; Apocynum cannábinum *L.* in Virginien giebt die Rad. Apocyni cannabini; Wrightia tinctoria *Brown*, synon. mit Nerium tinctor. *Rottler*, ist ein in Ostindien einheimischer Baum, aus dessen Blättern Indigo gewonnen wird; Alyxia Reinwardtii *Blume*, auf Java, liefert Cort. Alyxiae aromaticae seu Pulassari.

---

*) *τὸ νήριον*, der Oleander, sonst *ῥοδοδάφνη*.

Asclepiadeae *Brown.*

Frutices, herbae perennes, rarius arbores, saepe lactescentes et volubiles, aphyllae vel foliosae; fol. opposita, integra, exstipulata; inflorescentia saepe extraaxillaris; calyx 5-part., persistens; cor. regularis, 5-fida, praefl. valvata, raro contorta; stam. 5, epi- et alternipetala, filamenta dilatata, plque marginibus ad tubum stylos includentem (stylotegium, v. pag. 98.) connata et externe appendicibus corollinis (parapetala) instructa; antherae plque 2-loculares, introrsae, supra loculos in appendices membranaceas, supra stigma incumbentes productae, in quoque loculo plque pollinarium 1 continentes; germina ovulis crebris, parietalibus, pendulis, anatropis; styli 2; stig. solitarium, peltatum, magnum, 5-gonum, in quoque angulo corpusculo glanduloso, basi bifido, cum antheris alternante instructum; pollinaria 10, tandem corpusculis 5 geminatim adglutinata; capsulae binae, sutura ventrali dehiscentes, sporophoris parietalibus, tandem liberis; sem. ad hilum saepiss. comata, pendula; embr. rectus in axi albuminis tenuis; radic. supera.

Oxystélma *R. Brown.* Pentandr. Dig. *L.*

Cor. rotata, patens, 5-loba, fauce annulo expanso et papilloso instructa; stylotegium exsertum; corona staminea 5-phylla, phyllis inferne inflatis, in ligulam attenuatis, stylotegium superantibus; pollinaria pendula.

O. Alpíni *Br.* Caulis herbaceus, scandens, gracilis; fol. anguste linearia, glaucescentia; pedunculi racemosi, 3—5-flori. Periploca Secamone *Delile.* In Aegypten. Liefert Scammonium smyrneum.

Solenostémma*) *Hayne.* Pentandr. Dig. *L.* (tab. 31. 244).

Cor. 5-partita, limbo erecto; corona cyathiformis, 5-loba, lobis rotundatis, introrsum simplicibus; stylotegium stipitatum, stipite tereti coronam superante; pollinaria pendula; sem. comosa.

S. Argel *H.* Caulis suffruticosus, erectus, ramosus, incanus; fol. lanceolata, brevi-petiolata, carnosa, glauca, pube tenui, incano inspersa; umbellae multiflorae. Cynanchum Argel *Del.* In Oberägypten und Nubien. Die Blätter (folia Argel) finden sich in der alexandrinischen Senna.

---

*) ὁ σωλήν, die hohle Falte; τὸ στέμμα, der Kranz.

Cynánchum*) *L.* Pentandr. Dig. *L.* (tab. 31. 245).

Cor. rotata, 5-fida; corona synpetala, stylotegium includens, laciniis 10, duplici serie positis, ligulatis, exterioribus longioribus; pollinaria pendula; sem. comosa.

C. acútum *L.* Caulis herbaceus, volubilis; fol. ovata, acuta, auriculis rotundatis; corollae laciniae oblongae, obtusae. Varietas *β.* monspeliaca: foliis reniformi-cordatis, obtusioribus. Im südl. Europa. Lief. Scammonium gallicum.

Vincetóxicum**) *Moench.* Pentandr. Dig. *L.* (tab. 31. 246).

Cor. rotata, 5-loba; corona pyxidata, 5—10-loba, lobis rotundatis; pollinaria pendula; semina comosa.

V. officinále *Moench.* Caulis herbaceus, erectus, bifariam puberulus; folia cordata, acuta, ciliata; flor. cymosi; corona stylotegio paulo longior. Cynanch. Vincetoxicum *R. Br.* Liefert Rad. Vincetoxici seu Hirundinariae.

Asclépias *L.* Pentandria Digynia *L.* (tab. 31. 247).

Corolla 5-partita, reflexa; parapetala 5, cucullata, cornigera; pollinaria pendula; semina comosa.

A. syríaca *L.* Caulis simplex; folia oblonga, subtus tomentosa; umbellae multiflorae, axillares.

Zu erwähnen sind aus dieser Familie noch: Hemidesmus indicus *Brown*, auf Ceylon einheimisch, von dem Rad. Nannari seu Sassaparillae indicae abstammen; Calotropis procera *Brown*, in Hindostan, giebt die Rad. Mudarii.

Gentianeae *Jussieu.*

Herbae caulescentes foliis oppositis, simpl. vel rhizoma repens, annulatum foliis alternis, vaginantibus, saepe compositis; calyx persistens, plque 5-divisus; corolla regularis, marcescens, plque 5-fida, praeflor. contorta, rarius valvacea; stam. totidem, epi- et alternipetala; germen plque multiovulatum, 1-loculare, vel valvis introflexis subbiloculare; ovula anatropa, parietalia; styli 2, plus minusve connati; fructus capsularis; sem. parva, albuminosa; embr. axilis, cylindricus, minutus, cotyl. breves, saepe vix discretae, radic. hilum spectans.

Menyantheae. Folia alterna; praeflor. corollae valvacea; albumen cavum seminis haud explens.

---

*) ἡ κυνάγχη (κύων, ἄγχω), Entzündung der Respirationsorgane.

**) vinco, siege; τὸ τοξικὸν (ἔγχρισμα, Salbe) Pfeilgift.

Menyánthes *L.* (Zottenblume). Pentandr. Monog. *L.* (tab. 31. 248).

Cal. 5-part.; cor. infundibuliformis, limbo 5-partita, intus papillis elongatis barbata; stam. 5; germen ovatum, basi annulo ciliato cinctum; styl. 1; stigma 2-lobum; capsula 1-locularis, bivalvis, valvis medio seminiferis.

M. trifoliáta *L.* Rhizoma repens, annulatum, ex apice adscendente folia 2—3 scapumque gerens; fol. petiolata, basi vaginantia, ternata, foliolis oblongis; flores racemosi, bracteati. Liefert Hb. Trifolii fibrini seu aquatici.

Gentianeae verae. Rad. palaris v. fibrosa; fol. opposita; praeflor. corollae contorta; albumen seminis cavum explens.

Gentiána*) *L.* (Enzian). Pentandr. Dig. *L.* (tab. 32. 249).

Cal. plque 5-fidus, rarius spathaceus, uno latere fissus; cor. limbo plque 5-fido, interdum fauce barbata; stam. totidem; antherae defloratae immutatae, interdum connatae; styli 2 vel 1, bipartibilis; stigmata 2; caps. 1-locularis, 2-valvis; sem. undique valvis affixa.

1. Calyx spathaceus; corolla fauce nuda.

G. lútea *L.* Fol. elliptica, 5-nervia; flor. spurie verticillati, pedunculati; laciniae corollae rotatae lanceolatae, acutae, tubo 3-plo longiores; anth. liberae. Gelbe Blumen. Giebt wie die 3 folgenden auf den Alpen wachsenden Arten Rad. Gentianae rubrae.

G. purpúrea *L.* diff.: flor. sessilibus; cor. pyxidata, limbo plque 6-fido, laciniis ovatis, tubo 3-plo brevioribus; antheris coalitis. Die Blume ist unten gelb, oben dunkelroth, schwarz punktirt.

2. Calyx dentatus; corollae pyxidatae plicae inter lobos in appendicem exeuntes (Fig. M).

A. Flores verticillati et capitati.

G. pannónica *Scop.* Fol. oblonga, nervosa; calycis dentes 6—7, recurvati; corollae laciniae 6—7 tubo 3-plo breviores, obtusiusculae. Blumen purpurroth oder blassgelb mit schwarzen Punkten.

G. punctáta *L.* diff.: flor. 6-fidis; dentibus calycis erectis; laciniis corollae tubo 4-plo brevioribus. Blumen hellgelb mit schwarzen Punkten.

B. Flor. terminales solitarii vel gemini, axillares solitarii.

G. Pneumonánthe *L.* Fol. basi subvaginata, linearia, 1—3-

*) Gentius, ein König der Illyrier (180 v. Chr.).

nervia, obtusa. Blumen innen azurblau, mit 5 grünpunktirten Streifen. Davon Flor. Antirrhini coerulei.

G. asclepiádea *L.* diff.: fol. oblongis, 5-nerviis, margine scabris. Auf Voralpen des mittl. Europa. Blumen azurblau mit dunkleren Punkten. Davon Rad. Asclepiadeae.

3. Faux corollae barbata (Fig. V.).

G. Amarélla *L.* Fol. radicalia petiolata, obovata, caulina sessilia, oblonga v. lanceolata, acuta; calyx dentibus 5, lineari-lanceolatis, subaequalibus; cor. 5-fida. Blumen blass-violett.

G. campéstris *L.* diff.: cal. 4-fido, laciniis 2 exterioribus ellipticis, maximis; cor. 4-fida. Blumen bläulich-violett; von beiden wird Hb. Gentianellae gesammelt.

Erythráea*) *Renealm.* (Tausendgüldenkraut). V. 1. *L.* (tab. 32. 250).

Cal. 5-fidus; cor. infundibuliformis, limbo 5-fido; anth. defloratae spiraliter tortae; stylus 1; stigm. 2; capsula 1- vel semibilocularis; sem. marginibus valvarum affixa.

E. Centaúrium *Persoon.* Caulis basi simplex, 4-angularis; folia ovali-oblonga, trinervia; corymbus cymosus. Davon Hb. Centaurii minoris.

Aus den Gentianeen sind noch zu erwähnen: Gentiana Chirayta *Roxburgh*, in Ostindien, von der die Stipites Chirayitae gesammelt werden; Swertia perennis *L.*, von der früher Rad. Swertiae gebräuchlich war; Frasera Walteri *Michaux*, in den vereinigten Staaten von Nordamerika, deren Wurzel als Rad. Fraserae dort officinell ist, aber auch als Verfälschung der Rad. Colombo aufgeführt wird; Chlora perfoliata *L.*, war früher als Hb. Centaurii lutei officinell.

Spigeliaceae *Martius.*

Hbae v. suffrutices, radicibus fibrosis; fol. opposita v. verticillata, integerrima; flor. herm.; calyx 5-fidus; cor. hypocraterimorpha, decidua, limbo 5-fido, praeflor. valvacea, interdum plicata; stam. 5, epi- et alternipetala; germen 2-loculare; ovula 6—15, hemianatropa, in sporophoro basilari excentrice peltata; styl. 1; stigm. simpl.; caps. dicocca, cocci inferne e basi callosa elastice circumscissi, sporophora soluta, decidua; sem. albuminosum; embr. axilis, minimus, in basi albuminis, radic. infera.

Spigélia *L.* Pentandr. Monog. *L.* (tab. 32. 251).

Sp. anthélmia *L.* Caulis herbaceus, ramosus; fol. sessilia,

---

*) ἐρυθραῖος, röthlich.

oblonga, acuminata, basi attenuata, summa quaterna; spicae rectiusculae. Kleine Blüthen. In Südamerika.

Sp. marylándica *L.* Caulis simplex, 4-gonus; fol. sessilia, oblonga; spicae solitariae, flor. secundis. Grosse Blüthen. In Maryland. Von beiden Rad. et herba Spigeliae offic.

Labiatae *Jussieu.*

Herbae v. frutices, caule 4-angulo; fol. exstipulata, opposita, plque glandulis praedita, inter angulos caulis; flor. in verticillastris axillaribus, saepe ad anthurum terminalem contractis; cal. tubulosus, regularis v. bilabiatus, persistens; cor. irregularis, plque ⅓-ringens; stam. 4, didynama, v. 2; antherae plque 2-loculares, loculis divergentibus, rarius parallelis; germina 4, 1-locularia, disco hypogyno inserta, ovulis solitariis, erectis; stylus 1, gynobasicus, apice bifidus; amphispermia 4; semen exalbumin., embr. rectus, radic. infera.

Conspectus tribuum hic refer.

I. Corolla sublabiata.
  A. Stam. distantia recta . . . . . Menthoideae.
II. Corolla unilabiata.
  A. Labium superius corollae brevissimum . . . Ajugoideae.
III. Corolla bilabiata.
  A. Stam. 2 inferiora fertilia, superiora oblitterata Monardeae.
  B. Stam. 4, didynama.
    a) Anth. 1-loculares, transversim dehiscentes . Ocimoideae.
    b) Anth. 2-loculares, longitudinaliter dehiscentes.
      1) Stam. sub labio superiore non parallela.
        a) Loculi antherae rima communi dehisc. Melisseae.
        b) Loculi antherae rimis discretis dehisc. Satureinae.
      2) Stam. sub labio cor. superiore parallela.
        a) Cal. fructif. apice compresso-clausus Scutellarinae.
        b) Calyx fructifer apertus.
          α) Stam. 2 superiora longiora . . Nepeteae.
          β) Stam. 2 superiora breviora . . Stachydeae.

Conspectus generum hic refer.

I. Stamina didynama.
  A. Cor. unilabiata.

a) Cor. labium superius retusum . . . . . Ajuga.
b) Cor. labium superius profunde excisum . . Teucrium.
B. Corolla bilabiata.
a) Calyx non labiatus.
1) Anth. 1-loculares, transversim dehiscentes.
a) Calyx tubulosus, dente 5-to majore . Lavandula.
2) Loculi anth. rima communi dehiscentes.
a) Stamina distantia, exserta . . . . Hyssopus.
b) Stam. sub labio superiore parallela.
1) Stam. 2 superiora longiora.
α) Stam. deflorata extrorsum reflexa, lobus medius labii cor. inferioris concavus . . . . Nepeta.
β) Anth. cruciatim conniventes, lobus medius labii cor. inferioris planus . . . . . Glechoma.
2) Stam. 2 inferiora longiora.
α) Cor. tubus intus nudus . . . Betonica.
β) Cor. tubus intus annulo pilorum interrupto.
aa) Amphisp. apice rotundata Sideritis.
bb) Amphisp. apice truncata . Marrubium
γ) Cor. tubus intus annulo pilorum continuo.
aa) Amphisp. apice truncata.
aa) Laciniae laterales labii cor. inferioris ad denticulos mutatae vel 0 Lamium.
bb) Laciniae laterales labii cor. inferioris angustae, reflexae . . . . . Leonurus.
bb) Amphisp apice rotundata.
aa) Stam. deflorata contorta, extrorsum flexa Stachys.
bb) Stam. deflorata recta . Ballota.
3) Loculi anth. valvis dehiscentes; lab. infer. bituberculatum . . . . . Galeopsis.
4) Loculi anth. rimis distinctis dehiscentes.
a) Spicae bracteis adpressis . . . . . Origanum.
b) Cymae axill.; stam. superne conniventia Satureja.

b) Calyx labiatus.
1) Anth. 1 loculares, transversim dehiscentes; cal. ¼-, cor. ⅘-labiata.
a) Stam. exteriora dente instructa Ocimum.
b) Stam. edentula . . . . . Plectranthus.
2) Loculi anth. rima communi dehisc.
a) Stam. sub labio sup. parallela.
1) Lab. cor. superius concavum.
α) Cal. gibbosus, demum clausus . . . . . Scutellaria.
β) Cor. faux dilatata . . Dracocephalum.
2) Labium cor. superius planum
α) Calyx campanul., lobatus Melittis.
β) Cal. fructifer compresso-clausus; stamina appendiculata . . . . . Prunella.
b) Stam. sup. arcuato-conniventia Melissa.
3) Loculi antherae sejuncti.
a) Stam. distantia, recta.
1) Cal. faux annulo pilorum obsita . . . . . Thymus.
b) Stam. sup. arcuato-conniventia.
1) Verticillastri ab involucro e bracteis setaceis formato fulti Clinopodium.
2) Verticillastri non involucrati Calamintha.
C. Corolla sublabiata; stam. distantia, recta Mentha.
II. Stamina duo.
A. Cor. labium sup. angustum, stamina involvens . . . . . Monarda.
B. Connectivum transversale, filamentosum Salvia.
C. Stamina basi dente reverso instructa Rosmarinus.

Ocimoideae *Benth.* Cor. bilabiata; anth. reniformes, 1-loculares, rima semicirculari transversim dehiscentes.

Ocimum*) *L.* (Basilienkraut). Didyn. Gymnosp. *L.* (tab. 32. 252).

Cal. ¼-labiatus, labio superiore suborbiculari, magno, integro, 4-dentato; cor. ⅘-labiata; stam. 4, declinata; filamenta exteriora basi processu instructa.

O. Basilicum *L.* Caulis annuus, pubescens; fol. petiolata,

*) *τὸ ὤκιμον βασιλικὸν,* Basilienkraut.

ovato-oblonga, remote et obsolete serrata, glabra. In Ostindien einheimisch. Giebt Hb. Basilici majoris.

O. mínimum *L.* Fol. ovata, integerrima, parva, glabra. Auf Ceylon einheimisch. Giebt Hb. Basilici minoris.

Plectránthus *L. Heritier.* Didynamia Gymnospermia *L.*

Corolla basi gibba v. calcarata; stamina edentula; cetera ut in Ocimo.

Pl. gravéolens *Brown.* Fol. ovata, crenata, rugosissima, pilosa; pedunculi calyce fructifero gibboso longiores. In Neuholland. Das Kraut als Patchouly in Gebrauch.

Lavándula *L.* (Lavendel). Didyn. Gymn. *L.* (tab. 32. 253).

Cal. tubulosus, 5-dent., dente 5-to majore demum clausus; cor. ⅔-labiata, labio sup. latiore; stam. cum stylo inclusa.

L. angustifólia *C. Bauh.* Caulis suffruticosus; fol. linearia, margine revoluta, juniora albo-tomentosa; anthuri interrupti. Lavand. vera *Cand.* Im südl. Europa. Liefert Flor. u. ol. Lavandulae.

L. latifólia *C. Bauh.* diff.: fol. adultioribus oblongo-lanceolatis, planis, junioribus lineari-lanceolatis, revolutis; anthuris densis, basi interruptis. Lav. Spica *DC.* Im südl. Europa. Giebt Ol. Spicae.

Menthoideae *Benth.* Cor. sublabiata, lobis subaequalibus; stam. distantia, recta.

Méntha*) *L.* (Münze). Didyn. Gymnosp. *L.* (tab. 32. 254).

Cal. 5-dent.; corolla infundibuliformis, 4-fida, subaequalis; lobo sup. latiore; stam. distantia, recta.

M. sylvéstris *L.* Folia subsessilia, oblonga, subtus albo-tomentosa; anthuri terminales. Giebt Hb. Menthae longifoliae seu Mentastri.

M. víridis *L.* Fol. subsessilia, oblonga, utrinque viridia, glabra; anthuri terminales. Hb. Menth. acutae seu romanae.

M. piperíta *L.* Fol petiolata, oblonga, serrata, glabra; anthuri terminales. In England. Hb. Menthae piperitae.

M. crispáta *Schrad.* Fol. sessilia, ovata, acuminata, elongate serrata, undulata, glabra; anthuri terminales. Giebt Hb. Menthae crispae.

M. críspa *L.* Fol. subsessilia, rotundata, obtusa, elongate serrata, undulata, subglabra; anthuri saepe capitati. Davon Hb. Menthae crispae.

M. aquática *L.* Fol. petiolata, ovata, plana, serrata; verticil-

*) η μίνθα, Münze.

lastri pauci capitulo terminali minores; calyx tubulosus Giebt Hb. Menthae rubrae.

M. arvénsis *L.* Fol. petiolata, ovata; verticillastri remoti, summus tenuior; calyx campanulatus. Giebt Hb. Menthae equinae.

M. Pulégium *L.* Caulis procumbens; fol. petiolata, elliptica, obtusa; verticillastri globosi, omnes remoti; calyx tubulosus, fructifer annulo pilorum clausus. Giebt Hb. Pulegii.

Monardeae *Benth.* Cor. 2-labiata; stam. 2, fertilia.

Rosmarínus *L.* (Rosmarin). Diandr. Monog. *L.* (tab. 32. 255).

Cal. ½-labiatus; cor. labium sup. erectum, bipartitum, inf. 3-fidum, lobo medio concavo, dependente; stam. curvata, prope basin dente reverso instructa; anth. 1-loculares.

R. officinális *L.* Caulis frutescens; fol. sessilia, linearia, coriacea, margine revoluta, rugosissima, subtus albo-tomentosa. Im südl. Europa. Liefert Folia Rorismarini.

Sálvia *L.* (Salvey). Diandr. Monog. *L.* (tab. 33. 256).

Cal. labiatus; cor. labium sup. fornicatum, inf. 3-partitum; stamina connectivo instructa transversali, filamentoso, longissimo, mobili, hinc loculum fertilem, inde loculum sterilem gerente.

S. officinális *L.* Caul. suffruticosus, incano-tomentosus; fol. oblonga, rugosa, crenulata, tenui-tomentosa. Im südl. Europa. Davon Hb. Salviae.

S. Sclaraéa *L.* Caulis herbaceus, glanduloso-pilosus; fol. ovata, duplicato-crenata, rugosa, subtomentosa; bracteae ovatae, cuspidatae, concavae, coloratae. Im südl. Europa. Davon Hb. Sclaraeae.

S. praténsis *L.* Caulis herbaceus, superne viscoso-pilosus; fol. ovata, duplicato-crenata, integra vel 3-loba, rugosa, subtus pubescentia, radicalia cordata, petiolata, superiora amplexicaulia. Giebt Hb. Hormini pratensis.

Monárda *L.* (Monarde). Diandr. Monog. *L.* (tab. 33. 257).

Calyx cylindr., elongatus, 5-nervius; cor. labium sup. angustum, stamina involvens; amphispermia 2—4.

M. dídyma *L.* Fol. subcordata, ovalia et oblonga, serrata; bracteae coloratae; cor. purpurea, glabra. Im nördl. Amerika. Hb. Monardae.

Satureinae *Benth.* Cor. bilabiata; stam. 4, non parallela, loc. discretis.

Oríganum*) *L.* (Dost). Didyn. Gym. *L.* (tab. 33. 258).

Spicae 4-stichae e bracteis adpressis, imbricatis; cal.

---

*) *τὸ ὀρίγανον*, eine Pflanze von scharfem, bittern Geschmack.

5-dent., fissus vel integer; cor. tubo exannulato; stam. distantia.

Or. smyrnaeum *L.* Caulis corymbosus; fol. subcordata, pubescentia; spicae ovales, bracteis ovatis, pubescentibus. In Kleinasien etc. Liefert wie die beiden folgenden Arten Hb. Origani cretici.

Or. créticum *Sieb.* Caulis herbaceus; fol. petiolata, ovata, obtusa, glabra; spicae fasciculatae, longae, 4-gonae, rectae; bracteae rhombeo-ovatae, acutae, glabrae. Im Orient.

Or. macrostáchyum *Lk.* Fol. ovalia, ciliata; spicae subsessiles, aggregatae, longissimae; bracteae oblongae, venosae, breviter acutae, glabriusculae. Im südl. Europa.

Or. vulgáre *L.* Caulis herbaceus; fol. petiolata, ovata, acuta, pubescentia; spicae in corymbos dispositae, bracteae glabrae, coloratae. Davon Hb. Origani vulgaris.

Or. Dictámnus *L.* Fol. subrotunda, densissime tomentosa; spicae subsolitariae, laxae; bracteae maximae, ovales. Auf Creta. Davon Fol. Dictamni cretici.

Or. Majorána *L.* Caulis paniculatus; fol. petiolata, ovalia et oblonga, obtusa, cum bracteis subrotundis tenui-cano-tomentosa; calyx fissus. Im südl. Europa. Davon Hb. Majoranae.

Thymus *L.* (Thymian). Didynam. Gymnosp. *L.* (tab. 33. 259).

Calycis ½-labiati faux annulo pilorum instructa; cor. tubus exannulatus; stam. distantia, superne patula.

Thym. vulgáris *L.* Caulis erectus vel adscendens; fol. oblonga, margine revoluta, glanduloso-punctata; verticillastri pauciflori. Im südl. Europa. Davon Hb. Thymi vulgaris.

Th. Serpyllum *L.* Caulis prostratus, basi repens; fol. elliptica vel ovata, obtusa, plana, basi ciliata; verticillastri pauciflori. Davon Hb. Serpylli.

Th. capitátus *Lk.* Fol. linearia, rigida, punctata, glabra; bracteae lanceolatae, ciliatae. Im südl. Europa. Davon Hb. Thymi cretici.

Saturéia *L.* (Pfefferkraut). Didyn. Gymnosp. *L.* (tab. 33. 260).

Calyx campanulatus, 5-dentatus; corollae tubus exannulatus; stam. distantia, sub labio sup. conniventia.

S. horténsis *L.* Caulis herbaceus, erectus, ramosissimus, pubescens; fol. linearia, obtusa, glabriuscula; cymae axillares, subquinqueflorae. Giebt Hb. Satureiae.

Calamíntha*) *Moench.* Didynam. Gymnosperm. (tab. 33. 261).

Calyx bilabiatus; cetera ut in Satureia.

C. Acînos *Clairv.* Caulis erectus, basi ramosus; fol. ovata, serrata; verticillastri 6-flori; pedunc. indivisi; calyx basi gibbosus, fructifer apice contractus. Thym. Acinos *L.*

C. officinális *Moench.* Caulis cum foliis ovatis, obtusis, adpresso-serratis hirtus; verticillastri cymosi; pedunculi dichotomi, 3—5-flori. Thym. Calamintha *Scop.* Im mittl. und südl. Europa. Hb. Calaminthae montanae.

Clinopódium**) (Wirtelborste). Didyn. Gymnosp. *L.* (tab. 33. 262).

Verticillastri ab involucro e bracteis setaceis composito cincti; reliqua ut in Calamintha.

Cl. vulgáre *L.* Caulis erectus, villosus; verticillastri subglobosi; involucrum calycem aequans. Davon Hb. Clinopodii.

Melissinae *Benth.* Cor. 2-labiata; stam. 4, non parallela; loculi anth. rima communi dehiscentes.

Melíssa***) *L.* (Melisse). Didyn. Gymnosp. *L.* (tab. 34. 264).

Cal. ½-labiatus, supra planus; cor. tubus exannulatus; stam. distantia, apicibus arcuato-conniventibus.

M. officinális *L.* Caulis herbaceus, erectus, ramosus; fol. ovata, crenato-serrata, inferiora basi subcordata; verticillastri axillares, dimidiati. Im südl. Europa. Liefert Hb. Melissae; nicht zu verwechseln mit Hb. Nepetae citriodorae.

Hyssopus†) *L.* (Isop). Didyn. Gymnosp. *L.* (tab. 34. 263).

Cal. 5-dent.; cor. tubus exannulatus; stam. distantia, exserta, superne divergentia.

H. officinális *L.* Caulis erectus vel adscendens; fol. lanceolata, integerrima; anthurus secundus; calycis dentes arrecti, subaequales. Im südl. Europa. Hb. Hyssopi.

Nepeteae *Benth.* Cor. bilabiata; stamina sub labio sup. parallela, approximata, superiora longiora.

Népeta *L.* Didynamia Gymnospermia *L.* (tab. 34. 265).

Cal. tubul., 5-fidus; cor. tubus exannulatus, labium sup. planum, inf. lobo medio rotundato, valde concavo; stam. deflorata extrorsum reflexa.

N. Catária *L.* Fol. petiolata, cordata, acuta, crenata, subtus cano-tomentosa; anthuri basi interrupti; calyx subtomen-

---

*) *ὁ θύμος; ἡ καλαμίνθη; ὁ ἄκινος;* Pflanzen.

**) *τὸ κλινοπόδιον (κλινόπους,* Fuss des Bettes).

***) *ἡ μέλισσα,* die Biene.

†) *ἡῦσσωπος; ἡ γλήχων;* Pflanzen.

tosus, subincurvus, ore obliquo, dentibus subulatis. Davon Hb. Nepetae. Die Varietät N. citriodora besitzt Melissengeruch.

Glechóma *L.* (Gundermann). Didyn. Gymn. *L.* (tab. 34. 266).

Calyx tub., 5-dent.; cor. tubus exannulatus, labium utrumque planum; antherae cruciatim conniventes.

Gl. hederáceum *L.* Subpubescens; fol. crenata, infer. renata, super. cordata; verticillastri subsexflori. Davon Hb. Hederae terrestris.

Dracocéphalum*) *L.* (Drachenkopf). Didyn. Gymn. *L.* (tab. 34. 267).

Cal. tub., ⅗-labiatus; cor. tubus exannulatus, labium sup. fornicatum, faux valde ampliata; stamina apice antrorsum curvata.

Dr. Moldávica *L.* Fol. lanceolata, crenata, subtus punctata, superiora et bracteae acute serrata, serraturis setiferis; verticillastri axillares; anth. glabrae. Im südl. und östl. Europa. Davon Hb. Melissae turcicae.

Stachydeae *Benth.* Stam. inferiora longiora; cetera ut Nepetearum.

Melíttis**) *L.* Didyn. Gymn. *L.* (tab. 34. 268).

Calyx corollae tubo intus exannulato multo amplior, campanulatus, irregulariter bilabiatus; antherae cruciatim conniventes.

M. Melissophyllum *L.* Fol. ovata, crenata; cal. 3-lobus, lobis interdum crenatis. Liefert Hb. Melissophylli.

Lámium***) *L.* (Taube Nessel). Didyn. Gymn. (tab. 34. 269).

Cal. 5-dent.; cor. tubus intus annulo pilorum, labium sup. fornicatum, inf. 3-lobum, lobis lateralibus ad denticulos mutatis; amphispermia apice truncato-rotundata.

L. álbum *L.* Fol. petiolata, cordata, crenato-serrata; tubus cor. curvatus, supra basin constrictam ventricosus, intus piloso-annulatus, strictura annuloque oblique adscendentibus; galea obtusa. Davon Flores Lamii albi.

L. maculátum *L.* diff.: strictura annuloque transversis; galea acuta.

L. purpúreum *L.* diff.: tubo cor. recto, supra basin angustato.

Galeópsis†) *L.* (Hanfnessel). Didyn. Gymn. *L.* (tab. 34. 270).

Cal. 5-dent.; cor. labium sup. fornicatum, inferius basi

---

*) ὁ δράκων, die Schlange; ἡ κεφαλή, der Kopf.

**) ἡ μέλιττα, die Biene.

***) ἡ λάμια, ein Ungeheuer.

†) ἡ γαλέοψις, ein Kraut, der Nessel ähnlich.

utrinque callo instructum; anth. loculi bivalvatim dehiscentes, valvula interiore minore, barbato-ciliata.

G. ochroleúca *Lam.* Caulis pilis deorsum adpressis, mollibus pubescens, sub geniculis non incrassatus; fol. lanceolata et oblonga, serrata. Giebt Hb. Galeopsidis grandiflorae. (Liebersche Kräuter).

G. Tétrahit *L.* Caulis hispidus, sub geniculis incrassatus; fol. oblongo-ovata, acuminata, pilosiuscula; tubus corollae calycem subaequans.

G. versícolor *Curt.* diff. a pr.: tubo corollae calycem bis superante. Beide als Verwechselung mit G. ochroleuca *Lam.*

Stáchys*) *L.* (Ziest). Didyn. Gymn. *L.* (tab. 35. 271)

Cal. 5-dent.; cor. tubus intus annulo pilorum continuo, labium sup. concavum, inf. 3-lobum; stam. deflorata contorta et extrorsum reflexa; amphisp. apice rotundata.

St. germánica *L.* Caulis erectus, dense lanato-villosus; fol. petiolata, oblonga, crenata, lanato-tomentosa, sup. sessilia, lanceolata; vertic. multiflori; calyx dense lanatus, dentibus subulatis. Als Verwechselung der Hb. Ballotae lanatae.

St. ánnua *L.* Caulis superne pubescens; fol. petiolata, glabra, crenato-serrata, inf. ovali-oblonga, floralia lanceolata, acuminata, integerrima; vertic. 4—6-flori; cal. villosi, dentibus longe acutatis. Davon Hb. Sideritidis.

St. récta *L.* Fol. oblongo-lanceolata, crenata, in petiolum attenuata, floralia ovata, acuminata, integerrima, cum caule erecto hirsuta; cal hirsuti, dentibus subulatis. Hb. Sideritidis.

Betónica *L.* (Betonie). Didyn Gymn. *L.* (tab. 35. 272).

Cal. subcamp., 5-dentatus; cor. labium sup. planiusculum, inf. 3-lobum, tubus elongatus, exannulatus; amphispermia rotundato-obtusa.

B. officinalis *L.* Fol. oblonga, basi cordata; cor. externe puberula, labio sup. serius reflexo. Davon Hb. Betonicae.

Siderítis**) *L.* (Berufungskraut). Didyn. Gymn. *L.* (tab. 25. 273).

Cal. 5-fidus; cor. tubus ad staminum insertionem annulo pilorum interrupto, labium sup. reflexum, saepe emarginatum; stam. cum stylo tubo inclusa; amphispermia apice rotundato obtusa.

S. scordioides *L.* Caulis suffrut., adscendens; fol. ovata,

---

*) ὁ στάχυς, die Aehre.

**) ἡ σιδηρῖτις, Eisenkraut; σκορδιοειδὴς, knoblauchartig.

oblonga et lanceolata, floralia lato-ovata, spinoso-dentata; anthurus laxus. Im südl. Europa. Hb. Sideritidis.

Marrúbium *L.* (Andorn). Didyn. Gymn. *L.* (tab. 35. 274).

Cal. pyxidatus, 5—10-dent.; cor. tubus annulo pilorum interrupto ad staminum insertionem, labium sup. lineare, erectum, bifidum, inf. 3-lobum, lobo intermedio latissimo, integro; stam. inclusa; amphispermia apice truncata.

M. vulgáre *L.* Caulis albo-tomentosus; fol. ovata, inaequalia, crenata, rugosa, tomentosa; verticillastri multiflori, subglobosi; cal. 10-dentatus, dentibus uncinatis. Giebt Hb. Marrubii.

Ballóta*) *L.* Didyn. Gymn. *L.* (tab. 35. 275).

Cal. 5 dent.; cor. tubus annulo piloso intus instructus, labium superius concavum, inf. 3-lobum; stam. deflorata recta; amphispermia rotundato-obtusa.

B. nígra *L.* Fol. ovata; calycis dentes ovati, aristati. Giebt Hb. Ballotae nigrae.

Leonúrus**) (Herzgespann). Didyn. Gymn. *L.* (tab. 35. 276).

Cal. 5-dent.; cor. tubus intus annulo pilorum, labium sup. concavum, villosum, inf. 3-lobum, lobis lateralibus angustis, reflexis; stam. deflorata reflexa; amphispermia apice truncata.

L. Cardíaca *L.* Fol. glabriuscula, inferiora palmato-5-fida, inciso-dentata, sup. trifida, cuneata; calyx glaber. Davon Hb. Cardiacae.

L. lanátus *P.* Fol. palmata, subtus villosa; flos villosissimus. Panzeria lanata *Pers.* In Sibirien. Hb. Ballotae lanatae

Scutellarinae *Benth.* Cor. 2-labiata; stam. didynama; cal. fructifer clausus.

Scutellária *L.* (Schildkraut). Didyn. Gymn. *L.* (tab. 35. 277).

Cal. ¼-labiatus, basi superne gibbere instructus, fructifer compresso-clausus; cor. tubus elongatus, intus exannulatus, labium sup. concav., 4-fidum, inf. indivisum.

Sc. galericuláta *L.* Fol. petiolata, oblongo-lanceolata, basi cordata, remote crenata, penninervia; flor. axillares oppositi, secundi; cal. glaber. Davon Herba Tertianariae.

Prunélla***) *L.* (Braunelle). Didyn. Gymn. *L.* (tab. 35. 278).

Cal. ¾-labiatus, labio sup. plano, fructifer compresso-

---

*) ἡ βαλλωτή.

**) ὁ λέων, der Löwe, ἡ οὐρά, der Schwanz; καρδιακός, zum Herz gehörig.

***) Der Name ist verstümmelt aus Brunella und dies abgeleitet von Bräune.

clausus; cor. tubus annulo pilorum, labium sup. concavum; stam. apice dentifera.

Pr. vulgáris *L.* Fol. petiolata, oblonga, subdentata; anthurus oblongus; calycis labium sup. truncatum, 3-dentatum; cor. calycem duplo superans; stam. longiora apice dente spinaeformi, recto. Hb. Prunellae vulgaris.

Pr. grandíflora *Jacq.* diff.: calycis labio sup. 3-fido; cor. calycem 4-plo superante; stam. omnibus muticis, longioribus gibbere parvo instructis. Hb. Prunellae grandiflorae.

Ajugoideae *Benth.* Cor. labio sup. 0 v. brevissimo 1-labiata.

Ajuga *L.* (Günsel). Didyn. Gymn. *L.* (tab. 36. 279).

Cal. 5-dent.; cor. tubus intus annulo pilorum instructus, labium sup. retusum, e lobis 2, minutis formatum, inf. 3-lobum; amphispermia reticulato-rugosa.

Búgula *Tournef.* Verticillastri multiflori.

A. réptans *L.* Caulis stolonifer; fol. oblonga; bracteae oblongae, crenatae, superiores verticillastris breviores.

A. genevénsis *L.* Caulis non stolonifer; fol. oblonga; bracteae cuneatae, 3-fidae, superiores verticillastris breviores.

A. pyramidális *L.* Caulis non stolonifer; bracteae oblongae, repando-crenatae, verticillastris duplo longiores. Von diesen drei Arten Hb. Consolidae mediae seu Bugulae.

Chamaepítys *Tournef.* Flor. axillares solitarii.

A. Chamaepítys*) *Schreb.* Fol. 3-fida, laciniis linearibus; flor. folio breviores. Davon Herba Chamaepitys.

Teúcrium**) *L.* (Gamander). Didyn. Gym. *L.* (tab. 36. 280).

Cal. 5-dent. v. labiatus; cor. tubus intus exannulatus, labium sup. profunde excisum; stam. e fissura labii egredientia.

T. Scorodónia *L.* Fol. cordata, rugosa, crenato-serrata; racemi secundi; calycis labium sup. ovatum, indivisum. Davon Hb. Scorodoniae.

T. Scórdium***) *L.* Caulis villosus; fol. sessilia, oblongo-lanceolata, grosse crenato-serrata, pubescentia; flores axillares; cal. dentes 5 lanceolati. Davon off. Hb. Scordii.

T. Chamaédrys†) *L.* Fol. petiolata, cuneato-ovata, inciso-

---

*) ἡ χαμαίπιτυς (χαμαὶ, niedrig; ἡ πίτυς, die Fichte).

**) τὸ τεύκριον; τὸ σκόροδον, Knoblauch.

***) τὸ σκόρδιον, Knoblauch; τὸ μάρον.

†) ἡ χαμαίδρυς (χαμαὶ, niedrig; ἡ δρῦς, die Eiche).

crenata; verticilli ad anthurum congesti; cal. campanulatus, dentibus acutis. Hb. Chamaedryos.

T. Márum *L.* Caulis fruticosus; fol. ovalia, integerrima, subtus incano-tomentosa, parva; anthuri laxi, secundi; cal. hirsuti. Im südl. Europa. Giebt Hb. Mari veri.

T. Pólium *L.* Caulis suffruticosus, adscendens, canescenti-tomentosus; fol. sessilia, cuneato-oblonga, obtusa, crenata, margine revoluta, tomentosa; capit. subrotunda et ovalia, pedunculata. Im südl. Europa. Liefert Hb. Polii montani.

Verbenaceae *Jussieu.*

Arbores, frutices, rarius herbae; fol. exstip., saepe opposita; cal. tubulosus, persistens; cor. irregularis; stam. didynama v. 2; germen 4-loculare, ovulis anatropis, erectis, solitariis v. geminis; styl. 1, terminalis; drupa pyrenis 4, 1-spermis v. in carpella 4 v. 2 secedens; semen exalb.; embr. rectus, radic. infera.

Vítex *L.* (Keuschbaum). Didyn. Angiosp. *L.* (tab. 36. 281).

Cal. 5-dent.; cor. limbo obliqua, 5—6-loba, subbilabiata; stam. subexserta, didynama; stigma bifidum; drupa 1-pyrena, putamine 4-loculari, 4-sperma.

V. Agnus cástus *L.* Fol. digitata, foliolis 5—7, lanceolatis, integerrimis, subtus cano-tomentosis; anthuri interrupti. Im südöstl. Europa. Giebt Sem. Agni casti.

Verbéna *L.* (Eisenkraut). Didyn. Gymn. *L.* (tab. 36. 282).

Cal. 5-fidus, lacinia 5-ta breviore; cor. sublabiata, limbo 5-fida; stam. didynama, inclusa; germen 4-loculare, loculis 1-ovulatis; styl. 1; stigma bilobum; fruct. exsuccus, 4-partibilis.

V. officinális *L.* Caul. herbaceus, ramosus; fol. subpinnatifida, scabra; spicae paniculatae. Davon Hb. Verbenae.

Cordiaceae *R. Brown.*

Arbores v. frutices; fol. alterna, exstip., simpl.; cal. 5-part., persistens; cor. regularis, limbo 5-part., praefloratione convoluta; stam. 5, rarius plura, epi- et alternipetala; germen 4—8-loculare, ovulis anatropis, pendulis, solitariis; styl. terminalis, apice dichotomus; stigm. 4—8; fruct. drupaceus v. capsularis, 4- v. abortu 2-spermus; sem. exalb.; radic. supera; cotyl. plicatae.

Córdia *R. Brown.* Pentandr. Monog. *L.* (tab. 36. 283).

Cal. tubul., 4—5-dent.; cor. camp. v. infund., plque 5-fida; germen

4-loculare; stylus dichotomus, stigm. 4; drupa putamine osseo, 2—4-loculari.

C. Myxa*) *L.* Caul. fruticosus; fol. subrotunda, acutiuscula, subintegerrima, nervosa, subtus hispidula; corymbi terminales; stigm. dilatata, lacera. In Indien. Liefert Sebestenae (Brustbeeren).

Borragineae *Jussieu.*

Herbae plque hispidae v. frutices; fol. alterna, exstip., simpl.; infloresc. plque racemosa et circinaliter involuta; cal. 5 divisus, persistens; cor. plque regularis, 5-fida, praeflor. imbricata; stam. 5, epi- et alternipetala; carpella 4, disco hypogyno inserta, 1-locularia, 1-ovulata, rarius concreta; ovula hemitropa, apici v. medio anguli centr. suspensa, adscendentia, rarius pendula; styl. 1, in medio carpellorum; stigma simpl. v. duplex; amphispermia 4, rarius concreta et tunc drupacea; sem. exalb.; embr. rectus; radicula supera.

Conspectus generum hic. refer.

I. Amphispermia 4, columnae centrali affixa.
  A. Corolla fornicibus instructa; amphisp. depressa Cynoglossum.
II. Amphispermia 4, disco hypogyno affixa.
  A. Amphisperm. basi excavata, margine elevata.
    a) Cor. rotata; paracor. duplex . . . . . Borrago.
    b) Cor. infundibuliformis, fornicibus obtusis . Anchusa.
    c) Cor. tubulosa, fornicibus subulatis . . Symphytum.
  B. Amphispermia 4, basi truncata, non excavata.
    a) Corolla fornicibus destituta.
      1) Corolla fauce plicata, plicis pilosis.
        α) Amphispermia rugosa . . . . . Rhytispermum.
      2) Corolla fauce nuda.
        α) Cor. cyathiformis, irregul., fauce glabra Echium.
        β) Cor. infundib., regul., fauce pilosa . Pulmonaria.
    b) Corolla fornicibus instructa.
      α) Fornices glabrae . . . . . Myosotis.
      β) Fornices pilosae, fauci adpressae . . Lithospermum.

Cynoglóssum**) *Tourn.* (Hundszunge). Pent. Mon. *L.* (tab. 36. 284).

Cal. 5-part.; cor. infund. faux fornicibus 5, erectis, ob-

---

*) *τὰ μύξα*, eine Pflaumenart.

**) *τὸ κυνογλῶσσον* von *ὁ κύων, κυνὸς*, der Hund; *ἡ γλῶσσα*, die Zunge.

tusis coarctata; amphispermia 4, glochidato-muricata, per partes styli columnae centrali adnata, demum a basi ab eadem resilientia.

C. officinále *L.* Folia infer. oblonga, in petiolum attenuata, sup. lanceolata, amplexicaulia, omnia tenui et molliter tomentosa; amphispermia margine tumido cincta. Giebt Rad. et hb. Cynoglossi.

Borrágo *Tournef.* (Boretsch). Pent. Monog. *L.* (tab. 36. 285).

Cal. 5-part., patentissimus, demum clausus; cor. rotata; paracorolla duplex, exserta, exterior e squamis brevibus, obtusis, emarginatis, interior e squamis lanceolatis, acutis, staminiferis; anth. conice conniventes, exsertae; amphispermia basi excavata, margine elevata, crenata.

B. officinális *L.* Caulis cum foliis oblongis et lanceolatis hispidus; cor. laciniae ovatae, acutae. Im südl. und östl. Europa. Giebt Hb. Borraginis.

Anchúsa*) *L.* (Ochsenzunge). Pent. Monog. *L.* (tab. 36. 286).

Cal. 5-fidus; corollae infundib. tubus rectus, faux fornicibus 5, obtusis clausa; amphispermia 4, basi excavata, margine elevata, crenata.

A. officinális *L.* Fol. lanceolata, hispida; bracteae ovate lanceolatae; pedicelli et calyces pilis patulis; fornices ovatae, breviss., tomentosae. Davon Rad., hb. et fl. Buglossi.

Baphorhíza**) *Link.* Pent. Monog. *L.* (tab. 37. 287).

Fornices 5, abbreviatae, sub antheris, faucem non claudentes; cetera ut in Anchusa.

B. tinctória *Lk.* Caul. subsimplex; fol. semiamplexicaulia, lanceolata, hirsuta. Im südöstl. Europa. Giebt Rd. Alcannae.

Symphytum***) *L.* (Schwarzwurz.) Pent. Monog. *L.* (tab. 37. 288).

Cal. 5-fidus; cor. tubulosa, limbo campanulata, 5-loba, reflexa, fauce fornicibus 5, subulatis, conice conniventibus clausa; amphisp. 4, basi excavata, margine elevata et crenata.

S. officinále *L.* Caul. ramosus; fol. infer. oblonga, basi in petiolum attenuata, super. lanceolata, decurrentia. Davon Rad., hb. et flor. Consolidae majoris.

---

*) ἡ ἄγχουσα, eine Pflanze, deren rothe Wurzel zur Schminke diente.
**) ἡ βαφή, das Färben; ἡ ῥίζα, die Wurzel.
***) τὸ σύμφυτον, eine Pflanze vom Zusammenheilen benannt.

Pulmonária*) *Tournef.* (Lungenkraut). Pent. Monog. (tab. 37. 289).
Cal. 5-fidus; corolla infund., limbo regulari, fauce nuda, pilosa; stam. inclusa; amphispermia 4, basi plana.
P. officinális *L.* Fol. hirta, radicalia petiolata, cordata, caulina infer. basi attenuata, spathulata, super. oblonga vel ovata, sessilia. Davon Hb. Pulmonariae maculosae.

Echium**) *Tournef.* (Natterkopf). Pent. Monog. *L.* (tab. 37. 290).
Cal. 5-part.; cor. cyathiformis, limbo inaequalis, fauce nuda, glabra; stam. exserta, inaequalia; amphispermia 4, basi plana.
E. vulgáre *L.* Setoso-hispidum; caulis simpliciusculus; fol. lanceolata; anthurus terminalis, e spicis simplicibus; stam. divaricata; stylus apice bifidus. Davon Rad. Viperinae.

Lithospérmum***) *L. Link.* (Steinhirse). Pent. Mon. *L.* (tab. 37. 291).
Calyx 5-part.; cor. infund. faux fornicibus pilosis parum coarctata; amphispermia 4, ossea, laevissima, basi plana.
L. officinále *L.* Strigosum; caul. erectus, superne ramosus; fol. lanceolata, integerrima. Davon Fruct. Milii solis.

Rhytispérmum***) *Link.* (Runzelsame). Pent. Mon. *L.* (tab. 37. 292).
Calyx 5-part.; cor. infund., fauce plicata; stam. inclusa; amphispermia rugosa, basi plana.
Rh. arvénse *Lk.* Strigosum; caul. erectus; fol. lanceolata, integerrima; cor. calycem parum superans.

Convolvulaceae *Jussieu.*

Herbae v. frutices, saepe volubiles et lactescentes v. scandentes; fol. alterna, exstip. v. 0; flor. axillares et terminales; cal. 4—5-fidus, persistens; cor. regularis, decidua, 4—5-loba, plque plicata; stam. 4—5, epi- et alternipetala; germen liberum, plque disco hypogyno insertum, 2—4-loculare, loculis biovulatis; ovula anatropa, erecta, collateralia, ad basin axis centr. affixa; styl. 1, rarius duplex; stigm. 2—4; fruct. capsularis, valvis aut operculo ab dissepimento solutis dehiscens, rar. indehiscens; albumen parcum, mucilaginosum; embr. curvatus, cotyl. corrugatis, v. spiralis, acotyleus, subexalb., radic. hilum spectans.

---

*) pulmo, die Lunge.
**) *τὸ ἔχιον*, das Natterkraut, von *ὁ ἔχις*, die Natter.
***) *ὁ λίθος*, der Stein; *ἡ ῥυτίς*, die Runzel; *τὸ σπέρμα*, der Same.

Convolvulaceae genuinae *Lk.* Caulis foliis praeditus; embr. curvatus, cotylis corrugatis.

Convólvulus *Brown. L.* (Winde). Pent. Monog. (tab. 38. 295.)

Bracteae 2, a flore remotae; cal. 5-part.; cor. pyxidata v. infund., angulato-5-loba, 5-plicata; stam. 5, inclusa; styl. indivisus, stigmata 2—3, distantia; caps. 2—4-locularis.

C. arvénsis *L.* Caul. subvolubilis; fol. hastata; pedunc. sub-1-flori folia superantes. Hb. Convolvuli minoris.

C. Scamónia*) *L.* Caul. volubilis; fol. hastato-sagittata, lobis sinuato-dentatis; pedunc. foliis longiores, plque 3-flori. In d. Levante. Lief. Gummi-resina Scammonii halepens.

C. Mechoacánna *Willd.* Caul. volubilis; fol. ovata, hastata et 3-loba; pedunc. incrassati, 1-flori. In Mexico. Liefert Rd. Mechoacannae.

C. scopárius *L.* Caul. frutescens, non volubilis, ramis virgatis; fol. linearia, angustissima; pedunc. sub-3-flori, racemosi; cal. sericeus. Auf Teneriffa. Liefert Lign. Rhodii.

Calystégia**) *R. Brown.* Pent. Monog. *L.* (tab. 38. 294).

Calyx bracteis 2, magnis inclusus; germen incomplete 2-loculare; caps. 1-locularis, 4-sperma; cetera ut in Convolv.

C. sépium *R. Br.* Caul. volubilis; fol. sagittata, angulis baseos truncatis; bract. cordatae; pedunc. 1-florus. Davon Hb. Convolvuli majoris.

C. Soldanélla *Br.* Caul. non volubilis; fol. reniformia, angulata, acuta, glabra; pedunc. 1-flori, elongati, alati, incrassati; bract. ovatae, obtusae. Im südl. Europa. Davon Hb. Soldanellae v. Brassicae marinae.

Jpomoéa *Choisy.* Pentandr. Monog. *L.* (tab. 37. 293).

Stigma capitatum, 2—3-lobum; cetera ut in Convolvulo.

Ipomoea *Choisy.* Stamina inclusa.

J. Jalàpa *Pursch.* Stolones tuberosae; caul. volubiles tuberculati; fol. cordata, integra v. lobata, subtus villosa; pedunc. axillares 1-multiflori; filamenta basi tomentosa; sem. lanata. In Mexico, Florida. Davon Rad. Jalapae.

Exogonium. *Choisy.* Stamina exserta.

J. Púrga *Hayne.* Stolones tuberosae; caul. volubiles; fol. cordata, subsagittata, acuminata, integerrima, glabra; pedunculi 1—3-flori; cor. hypocraterimorpha. In Mexico. Davon Rad. Jalapae.

---

*) ἡ σκαμωνία, eine Art Purgirwinde.

**) calyx, Kelch; tegere, bedecken; sepes, der Zaun, die Hecke.

Cuscutinae *Link.* Plantae parasiticae spuriae, aphyllae; embr. acotyleus, spiralis, subexalbuminosus.

Cuscuta *Tournef.* (Flachsseide). Tetr. Mon. (V. 2, tab. 38. 296). Cal. 4—5-fidus; cor. camp. v. urceolata, limbo 4—5-fida; stam. 4—5, sub his squamae 4—5, germen 2-loculare; styli 2, rarius 1; caps. circumscissa.

C. europaéa *L.* Caul ramosus; flor. fasciculati, bracteati; cal. 4-fidus, cor. tubus limbum 4-fidum aequans; squamae erectae, tubo adpressae; stigm. filiformia. Liefert Hb. Cuscutae.

Aus dieser Familie sind noch zu erwähnen: Ipomoea orizabensis *Pelletan*, in Mexico, sie liefert die sogenannten Stipites Jalapae; J. operculata *Martius*, in Brasilien, liefert Rad. Jalapae ochroleucae s. brasilianae; J. Turpethum *R. Br.*, in Ostindien, davon die Rad. Turpethi.

Solaneae *Jussieu.*

Caul. plque herbaceus; fol. alterna, floralia saepius geminata, altero minore; inflorescentia plque extraaxillaris; cal. 5-divisus, totus v. cum basi circumscissa persistens; cor. saepissime regularis, decidua, praeflor. plicata v. imbricata; stam. 5, epi- et alternipetala; anth. plque longitudinaliter, rarius in poris dehiscentes; germen liberum, 2-loculare, rarius sporophoro expanso pluriloculare, multiovulatum; sporophorum incrassatum, centrale, dissepimento adnatum; ovula campylotropa; styl. 1; stigma simpl.; fructus caps. v. baccatus, polyspermus; sem. reniformia, albuminosa; embr. inclusus, arcuatus, saepe excentricus; radic. hilum spectans.

Conspectus generum hic refer.

I. Fructus capsularis.
  A. Capsula operculate circumscissa.
    a) Corolla infundibuliform., limbo inaequali . Hyoscyamus.
    b) Corolla tubulosa, limbo aequali . . . . . Scopolia.
  B. Capsula valvacea.
    a) Calyx basi circumscissus . . . . . Datura.
    b) Calyx 5-fidus, persistens . . . . . Nicotiana.
II. Fructus baccatus.
  A. Corolla campanulata.
    a) Filamenta filiformia, basi barbata . . . . Atropa.
    b) Filamenta basi dilatata, barbata . . . . Mandragora.

B. Corolla rotata.
a) Antherae poris dehiscentes . . . . . Solanum.
b) Antherae longitudinaliter dehiscentes.
1) Calyx demum excrescens, inflatus, baccam succulentam includens . . . . . Physalis.
2) Calyx 5-dentatus, baccam exsuccam, inanem, coriaceam fulciens . . . . . Capsicum.

Hyoscyamus*) *Tournef.* (Bilsenkraut). Pent. Monog. *L.* (tab 38 .297).
Cal. basi ventricosus; cor. infund., limbo obliquo, inaequali; caps. operculate circumscissa.
H. níger *L.* Viscido-villosus; fol. ovato-oblonga, sinuato-dentata, infima petiolata, caulina semiamplexicaulia; flor. subsessiles. Giebt Hb. Hyoscyami nigri.
H. álbus *L.* diff.: fol. omnibus petiolatis, ovato-subrotundis. Im südl. Europa. Davon Hb. Hyoscyami albi.
Scopólia *Jacquin.* Pent. Monog. *L.* (tab. 38. 298).
Cal. campanulatus, limbo leviter 5-lobo; cor. tubuloso-campanulata, limbo leviter 5-lobo, erecto; capsula operculate circumscissa.
Sc. atropoídes *Schult.* Fol. petiolata, oblonga, glabra, integerrima; flor. axillares, pedunculati. Im mittl. östl. Europa. Nicht mit Atropa Belladonna zu verwechseln!
Datúra *L.* (Stechapfel). Pent. Monog. *L.* (tab. 38. 299).
Cal. tubulosus, angulatus, basi circumscissus; cor. infund., limbo plicata; stigma bilamellatum; caps. calycis basi aucta fulta, inferne sporophoro utrinque explanato et cum fructus parietibus connato 4-locularis, superne bilocularis, 4-valvis.
D. Stramónium *L.* Caul. herbaceus; fol. ovata, sinuato-dentata, glabra; caps. erecta, echinata. Ueberall verwildert, in Ostindien einheimisch. Davon off. Hb. et sem. Stramonii.
Nicotiána *L.* (Tabak). Pent. Monog. *L.* (tab. 39. 300).
Cal. tubuloso-campanulatus, persistens; cor. infund., limbo plicata; stigma capitatum; caps. 2—4-locularis, apice bivalvis, valvis demum bifidis.
N. Tabácum *L.* Fol. oblongo-lanceolata, acuminata, sessilia, inferiora attenuato-decurrentia; cor. faux inflato-ventricosa,

---

*) ὁ ὑοσκύαμος von ἡ ὗς, ὑός, die Sau; ὁ κύαμος, die Bohne.

limbus laciniis acuminatis. Rothe Blumen. In Südamerika. Davon Hb. Nicotianae.

N. latíssima *Mill.* diff.: fol. e basi auriculata decurrentibus.

N. rústica *L.* Fol. petiolata, ovata, integerrima; cor. limbus brevis, planus, obtuse 5-lobus. Grünlich gelbe Blumen. In Nord- und Südamerika. Davon Hb. Nicotianae.

Mandragóra*) *Tournef.* (Allraun). Pent. Monog. *L.* (tab. 39. 301). Cal. 5-partitus; cor. campanulata, limbo erecto, 5-partito; filamenta basi dilatata, barbata; bacca.

M. vernális *Bert.* Fol. radicalia ovata, obtusa; flor. radicales; cal. laciniae ovatae; bacca globosa. Im südl. Europa.

M. autumnális *Bert.* Fol. radicalia oblongo-lanceolata, acuta, undulata; flor. radicales; cal. laciniae lanceolatae, acuminatae; baccae oblongae. Im südl. Europa. Von beiden werden die Rad. Mandragórae gesammelt.

Atropa**) *L* (Tollkraut). Pent. Monog. *L.* (tab. 39. 302). Cal. 5-fidus, demum parum excrescens; cor. e tubo brevi campanulata, limbo 5-fido, revoluto; filamenta filiformia, basi barbata; capsula baccata, calyce aucto fulta.

A. Belladónna *L.* Caul. herbaceus; fol ovata, acuminata, integerrima, subtus subpubescentia, ramealia geminata; flor. axillares, solitarii, nutantes; cal. laciniae ovatae. Davon Rad. et hb. Belladonnae.

Physalis***) *L.* (Judenkirsche). Pent. Monog. *L.* (tab. 39. 303). Calyx campanulatus, 5-fidus, demum valde excrescens et inflatus; cor. rotato-campanulata, 5-fida; bacca mollis, calyce aucto et inflato inclusa.

Ph. Alkekéngi *L.* Rad. repens; fol. ovalia, acuta, subintegerrima, pubescentia, floralia geminata; pedunculi solitarii; calyx demum coloratus. Davon officinell Baccae Alkekengi vel Halikakabi.

Solánum *L.* (Nachtschatten). Pent. Monog. *L.* (tab. 39. 304). Calyx plque 5-fidus; cor. rotata; antherae conice conniventes, exsertae, poris dehiscentes; bacca calyce fulta.

S. tuberósum *L.* (Kartoffel). Caul. herbaceus, ramis subterraneis tuberiferis; fol. interrupte-pinnata, foliolis ovatis, basi inaequalibus, pilosis; corymbi racemosi, terminales. In

---

*) *ὁ μανδραγόρας*, der Alraun.

**) *ἄτροπος*, eine der 3 Parzen, von *α* privativum und *τρέπω*, wende, ändere.

***) *ἡ φυσαλὶς, ίδος*, die Blase.

Peru einheimisch. Die 1553 zuerst erwähnten Knollen wurden 1586 von Colonisten, die sie schon in Virginien vorfanden, nach Irland gebracht.

S. nígrum *L.* Annuum; caul. ramique angulosi, pubescentes; fol. ovata, repanda v. sinuato-dentata, subpubescentia; racemi simplices, subumbellati, extraaxillares; pedicelli fructiferi apice incrassati, deflexi; baccae globosae, nigrae. Davon Fol. Solani nigri.

S. Dulcamára *L.* Caul. fruticosus, scandens v. flexuosus; fol. cordato-ovata, integerrima, glabra, auriculata v. hastata, interdum lyrata; pedunculi extraaxillares, apice dichotomi, multiflori; baccae ellipticae, rubrae. Off. die Stengel als Stipites Dulcamarae; nicht zu verwechseln mit denen der Lonicera Periclymenum, bei welchen die Blätter gegenüberstehen, während sie hier wechseln.

Cápsicum*) *Tournef.* (Spanischer Pfeffer). Pent. Mon. (tab. 39. 305). Cal. patellaeformis, 5—6-dent.; cor. rotata, limbo plicato, 5—6-fido; antherae 5—6, conniventes, longitudinaliter dehiscentes; bacca exsucca, coriacea, inflata, 2- rarius 3-locularis.

C. ánnuum *L.* Caul. herbaceus; fol. ovalia et oblonga, acuminata, petiolata, glabra; pedunc. solitarii, extraaxillares, 1-flori; baccae deflexae, oblongae. Aus Ostindien, in Westindien angebaut. Davon off. Capsicum annuum v. Piper hispan. Der Cajenne-Pfeffer ist die Frucht von Capsicum frutescens.

Scrophularinae *Brown.*

Herbae, rarius suffrutices; folia exstip., plque opposita, rarius alterna; cal. 4—5-divisus, persistens; cor. irregularis, decidua, praeflor. imbricata; stam. 4, didynama, rarius 2 v. 5, epipetala; anth. 2-, rarius loculis confluentibus 1-loculares; germen plque disco cinctum, 2-loculare, plque multiovulatum; ovula anatropa; sporophorum centrale dissepimento adnatum; styl. 1, stigma integrum, rarius bilobum; fructus plque caps et dehiscens, rarius baccatus et clausus; sem. albuminosa; embr. rectus, axilis; radic. hilum spectans, rarius hilo opposita.

---

*) ἡ κάψα, die Kapsel.

Conspectus generum hic referendorum.

I. Caps. septicido-bivalvis (Scrophularinae *Lk.*).
  A. Antherae 1-loculares.
    a) Corolla rotata; stamina 5 . . . . . Verbascum.
    b) Cor. limbo bilabiata; stam. didynama . . Scrophularia.
  B. Antherae biloculares.
    a) Stam. fertilia 2; calyx bibracteatus . . . Gratiola.
    b) Stam. didynama; cor. campanulata . . . Digitalis.
II. Caps. poris vel dentibus dehiscens.
  A. Cor. personata; stamina didynama.
    a) Cor. basi calcarata; caps. dentalis . . . . Linaria.
    b) Cor. basi gibba; caps. in poris dehisc. . Antirrhinum.
III. Caps. loculicido-bivalvis (Rhinanthaceae *Lk.*).
  A. Cor. subrotata, irregularis; stamina 2 . . . Veronica.
  B. Cor. ringens; stamina didynama.
    a) Cor. labium sup. concavum; cal. tubulosus Euphrasia.
    b) Cor. labium sup. compress.; cal. ventricos.
      1) Cal. 4-fidus; sem. circumalata . . . . Rhinanthus.
      2) Cal. plque 5-fidus; sem. exalata . . . Pedicularis.

I. Scrophularinae. Capsula septicido-bivalvis.

Verbáscum *L.* (Wollkraut). Pent. Monog. *L.* (tab. 39. 306).

Cal. 5-part.; cor. subrotata, limbo 5-lobo, inaequali; stam. 5, 2-inferiora declinata, longiora, glabra, v. cum 3 superioribus, brevioribus lanata; folia alterna.

Fol. decurrentia; filam. superiora 3 albo-lanata, inf. 2 glabra.

V. thapsifórme *Schrad.* Fol. crenata, tomentosa, omnia a folio ad folium decurrentia; anthurus subsimpl.; filamenta inferiora anthera sua hinc longe decurrente sesqui-vel duplo-longiora. Verb. Thapsus *L.* Giebt Flor. Verbasci.

V. Schráderi *Mey.* diff.: filam. inferioribus anthera sua hinc breviter decurrente 4-plo longioribus. V. Thapsus *Schrad.*

V. phlomoídes *Koch.* diff.: fol. superioribus semidecurrentibus.

Folia non decurrentia; filamenta omnia barbata.

V. nígrum *L.* Fol. oblonga, inf. in petiolum attenuata, sup. sessilia, crenata, subtus tenuiter tomentosa; anthurus subsimplex; filam. purpureo-lanata. Davon Rad. Verbasci nigri.

Scrophulária *Tournefort.* Didynam. Angiosperm. (tab. 39. 307).
Cal. 5-fidus; corollae tubus subglobosus, limbus $\frac{2}{3}$ labiatus, labium inferius superiore brevius, 3-part., lobo medio reflexo; stam. didynama, cum 5-to sterili.

Scr. nodósa *L.* Rad. tuberosa; caulis argute 4-angularis; petioli exalati; fol. oblonga, grosse serrata; cal. laciniae ovatae, non marginatae. Rad. et hb. Scrophular. vulgaris.

Scr. aquática *L.* diff.: radice fibrosa; caule petiolisque alatis; fol. serrulatis; cal. laciniis late membranaceo-marginatis. Davon Rad. et hb. Scrophulariae aquaticae.

Digitális *L.* (Fingerhut). Didyn. Angiosp. *L.* (tab. 40. 308).
Cal. 5-part.; cor. e basi tubulosa ventricoso-campanulata, limbo obliqua, subbilabiata, 4-fida, lobo sup. emarginato; stam. didynama; stigma bifidum; folia alterna.

D. purpúrea *L.* Fol. oblonga, rugosa, crenata, subtus tomentosa, inferiora in petiolum decurrentia; flor. racemosi, secundi; cal. laciniae ovatae, breviter acutae; cor. extus glaberrima. In Bergwäldern des mittl. Europa. Davon Hb. Digitalis. Im kultivirten Zustande verlieren die Blätter die Behaarung.

D. grandíflora *Lam.* diff.: fol. planis, ciliatis, pubescentibus; laciniis cal. lanceolatis; cor. glanduloso-pubescente.

Gratíola *L.* (Gottesgnadenkraut. Aurin). Diandr. Mon. (tab. 40. 309).
Cal. 5-part., basi bibracteatus; cor. tubulosa, limbo sublabiato, 4-fido, lobo sup. emarginato; stam. 4—5, quorum 2 fertilia; stigma bilamellatum; capsula ovata.

Gr. officinális *L.* Glabra; rhizoma repens; caulis erectus; fol. sessilia, lanceolata, remote serrata, 3-nervia; pedunc. axillares, 1-flori. In Sümpfen. Davon Hb. Gratiolae.

II. Antirrhineae. Caps. poris vel dentibus dehiscens.

Antírrhinum*) *L. Juss.* (Löwenmaul). Didyn. Angiosp. (tab. 40. 310).
Cal. 5-part.; cor. personata, basi gibba; caps. oblique ovata, apice triporo-dehiscens; fol. plque alterna.

A. május *L.* Fol. lanceolata; flor. racemosi; cal. lobi ovati, obtusi, corolla multo breviores. Giebt Hb. Orontii majoris.

Linária *Tournef.* (Leinkraut). Didynam. Angiosp. *L.* (tab. 40. 311).
Cal. 5-part.; cor. personata, basi calcarata; caps. recte ovata, dentibus 6—10 dehiscens.

L. Cymbalária *Mill.* Caulis ramis flagelliform., prostratis; fol. alterna, cordato-subrotunda, 5-loba, glabra; flor. longe pe-

---

*) τὸ ἀντίῤῥινον von ἀντὶ, statt, gleich; ῥὶν, die Nase.

dunculati, axillares; cor. calcare brevi; sem. ovalia, reticulata. An Mauern und Felsen. Davon Hb. Cymbalariae.

L. Elatíne *Mill.* diff.: fol. ovatis, hastatis, molliter villosis. Auf Feldern. Davon Hb. Elatines.

L. vulgáris *Mill.* Fol. sparsa, conferta, linearia, 3-nervia; flor. racemosi; rhachis cum pedicellis glanduloso-pubescens; calcar corolla vix brevius; sem. ala orbiculari cincta, medio tuberculato-scabra. Davon Hb. Linariae.

III. Rhinanthaceae. Capsula loculicido-bivalvis.

Rhinánthus*) *L.* (Klappertopf). Didyn. Angiosp. *L.* (tab. 40. 312).

Cal. inflatus, compresso-orbicularis, 4-dent.; cor. ringens, labio sup. compresso; stam. didynama, anth. muticis; caps. compressa, suborbicularis, polysperma; semina circumalata.

Rh. májor *Ehrh.* Fol. sessilia, oblongo-lanceolata, serrata, aspera; bract. decoloratae; cal. glaber, corolla duplo brevior. Davon Hb. Cristae Galli.

Euphrásia**) *L.* (Augentrost). Didyn. Angiosp. *L.* (tab. 40. 313).

Calyx tubulosus, 4-fidus; cor. ringens, labio sup. fornicato; stam. didynama, antheris basi bisetis; caps. compressa, oblonga, polysperma; semina oblonga, striata, exalata.

E. officinális *L.* Fol. ovata, profunde serrata; flor. axillares; cor. labium sup. bilobum, lobis 2—3-dentatis, infer. 3-fidum, lobis emarginatis; anth. ad suturas villosae, staminum breviorum inaequaliter mucronatae. Giebt Hb. Euphrasiae.

E. Odontítes *L.* Fol. lanceolata, remote serrata; flor. racemosi, secundi; cor. labium sup. obtusum; anth. omnes aequaliter mucronatae, apice villosae. Dav. Hb. Odontites.

Pediculáris *L.* (Läusekraut). Didyn. Angiosp. *L.* (tab. 40. 314).

Cal. inflatus, 5-, rarius 4-fidus; cor. ringens, labio super. compresso; stam. didynama, anth. basi bifidis; caps. ovata, oblique rostrata, apice loculicido-hians, polysperma; sem. elliptica, reticulato-scrobiculata.

P. palústris *L.* Caulis a basi ramosus, erectus; fol. alterna, subbipinnatifida; cal. fimbus subbilobus, lobis frondosis, crispis; cor. labium sup. brevissime rostratum, truncatum, utrinque dente instructum, labio inf. subaequale.

P. sylvática *L.* diff.: caul. simplicibus, abbreviatis, primario erecto, secundariis prostratis. Von beiden Hb. Pedicularis.

---

*) ἡ ῥὶν, die Nase, ἄνθος, die Blume.

**) ἡ εὐφρασία, der Frohsinn.

Veroníca *L.* (Ehrenpreis). Diandr. Monog. *L.* (tab. 40. 315).

Cal. 4-, rarius 5-fidus; cor. subrotata, limbo 4-fida, lobo inferiore angustiore et minore, superiore majore; stam. 2; stigma integrum; caps. a latere compressa.

Chamaédrys. Radix perennis; racemi axillares.

A. Calyx 4-partitus.

V. scutelláta *L.* Glabra; caul. debilis, suberectus, basi repens; folia sessilia, lineari-lanceolata, acuta, retrorsum denticulata; racemi alterni; caps. plano-compressa, biloba, oligosperma. Verwechselung mit Gratiola officinalis.

V. Anagállis *L.* Glabra; caul. erectus, basi repens; fol. sessilia, lanceolata v. oblonga, acuta, serrata; racemi oppositi; caps. subrotunda, turgida, emarginata, polysperma, glanduloso-ciliata. Verwechselung mit V. Beccabunga.

V. Beccabunga *L.* diff. a pr.: fol. petiolatis, oblongis v. ovatis, obtusis. Giebt Hb. Beccabungae.

V. Chamaédrys*) *L.* Caul. adscendens, bifariam pilosus; fol. subsessilia, cordata, inciso-crenata, pilosa; caps. 3-angulari-obcordata, ciliata. Davon Hb. Chamaedr. spuriae femin.

V. officinális *L.* Caul. repens, superne adscendens, undique villosus; fol. petiolata, oblonga v. obovata, crenato-serrata, pilosa; caps. 3-angulari-obcordata, compressa, glanduloso-pilosa. Hb. Veronicae.

B. Calyx 5-partitus.

V. latifólia *L.* Caulis erectus vel adscendens, villosus; fol. cordata, obtusa, inciso-crenata; pedicelli fructiferi erecti; caps. obcordata. Davon Hb. Chamaedr. spuriae maris.

V. prostráta *L.* diff.: caulibus prostratis, floriferis adscendentibus; foliis superioribus oblongis.

Acanthaceae *Jussieu.*

Hbae, frutices v. suffrutices; folia opposita v. verticillata, simplicia, exstip.; cal. 5-fidus, irreg.; cor. irregularis, praeflor. contorta; stam. epipetala 5, didynama v. 2; germen 2-locul.; ovula plura, hemianatropa v. campylotropa, biserialia, sporophoro centrali affixa; capsula 2-locularis, elastice bivalvis; sem. plura v. solitaria, funiculis subulatis v. uncinatis sustenta, exalbuminosa.

*) ἡ χαμαίδρος von χαμαί, auf der Erde, niedrig; ἡ δρῦς, die Eiche.

Acánthus*) *Tournef.* Didyn. Angiosp. *L.* (tab. 41. 316).

Cal. 4-part., lacinia postica et antica reliquis multo majores; corolla 1-labiata, labio inf. 3-fido; stam. didynama, filamenta inferiora apice inflexa, antherae omnes 1-locul., ciliatae; caps. membr., 4-sperma, loculicido-2-valvis.

A. móllis *L.* Fol. pinnatifida, laciniis sinuato-dentatis, inermibus. Im südostl. Europa. Hb. Acanthi s. Ursini veri.

Bignoniaceae *Jussieu.*

Arbores v. frutices, saepe volubiles v. scandentes, rarius herbae; folia plque opposita v. terna, exstip.; cal. 5-divisus; corolla saepiss. 2-labiata, limbo 4–5-diviso; stam. 5, epi- et alternipetala, didynama, rarius 2; germen disco carnoso cinctum, 2- v. extensione sporophori incrassati 4-loculare; ovula plurima, anatropa, dissepimenti marginibus affixa; styl. simpl.; caps. 2-valvis, 4-locularis; sem. foliaceo-compressa, saepiss. alata, exalbuminosa.

Sésamum**) *L.* Didynamia Angiosperm. (tab. 41. 317).

Cal. 5-part., lacinia postica minore; cor. campanulata, 5-loba, 2-labiata, lacinia antica majore; stam. didynama, anth. 2-loc.; stigma 2-lamellatum; caps. compresso-4-gona, acuminata, 4-locularis, bivalvis.

S. orientále *L.* Fol. opposita, petiolata, oblonga, obtusiuscula, pilosiuscula; flores axillares, solitarii. Wird wegen der fettes Oel enthaltenden Samen im Orient gebaut.

Lentibulariae *Richard.*

Herbae aquaticae, fol. multipartitis, ampulliferis v. palustres, fol. omnibus radicalibus, indivisis; scapi 1-flori v. racemoso-multiflori; cal. persistens; corolla labiata, calcarata; stam. 2, epipetala; anth. 1-loculares; germen 1-loculare, multiovulatum, sporophoro centrali libero, subgloboso; ovula anatropa; styl. 1; stigma 2-labiatum; fruct. capsularis; embr. exalbuminosus, rectus, interdum indivisus; radic. hilum spectans.

Pinguícula***) *L.* (Fettkraut). Diandr. Monog. *L.* (tab. 41. 318).

Calyx ½-lab.; cor. ringens; caps. bivalvis.

---

*) ἡ ἄκανθος von ἄκανθα, Dornen, Stacheln.

**) τὸ σήσαμον, die Frucht von ἡ σησάμη, Sesama.

***) pinguis, fett; utriculus, der Schlauch, die Blase.

P. vulgáris *L.* Fol. omnia radicalia, rosulantia, integerrima, pinguia; scapi 1-flori; calcar subulatum, rectiusculum, corolla brevius; caps. ovata.

Utriculária *L.* (Blasenkraut). Diandr. Monogyn. *L.* (tab. 319).

Cal. disepalus; cor. personata; caps. circumscissa; embr. indivisus.

U. vulgáris *L.* Fol ampullifera, supradecomposita, laciniis capillaceis, remote mucronulatis; calcar conicum; labium sup. longitudine palati. In Gräben. Davon Hb. Lentibulariae.

Primulaceae *Ventenat.*

Herbae, rarius suffrutices; fol. exstip., omnia radicalia v. caulina, opposita aut verticillata, rarius alterna; calyx plque 5-divisus, persistens; cor. regularis, limbo plque 5-divisa; stam. epi- et oppositipetala; germen 1-loculare, multiovulatum; ovula hemianatropa, sporophoro centrali, libero, favoso immersa; styl. 1; fructus capsularis; sem. plque peltata, albuminosa; embr. axilis, rectus; radic. infera, plque hilo lateralis.

Lysimáchia*) *L.* Pentandr. Monogyn. (tab. 41. 320).

Cal. 5-part.; cor. rotata, limbo 5-part.; stam. 5; filamenta basi saepe connata; caps. 5-valvis.

L. vulgáris *L.* Caul. erectus; fol. opposita et verticillata, elliptica, subtus subvillosa; panicula terminalis; cor. laciniae ovatae, integerrimae; stam. ad medium connata. Giebt Hb. et flor. Lysimachiae.

L. Nummulária *L.* Caul. repens; fol. opposita, subrotunda; pedunc. axillares, solitarii, 1-flori, folio breviores; laciniae cal. cordatae, cor. ovatae, obtusae, glandulosae; stam. basi brevissime connata. Liefert Hb. Nummulariae.

Anagállis**) *L.* (Gauchheil). Pentandr. Monog. *L.* (tab. 41. 321)

Cal. 5-part.; cor. rotata, limbo 5-partita; stam. 5, libera; filamenta villoso-barbata; capsula circumscissa.

A. arvénsis *L.* Annua; caul. diffusus, ramosus; fol. opposita et terna, sessilia, ovata, subtus nigro-punctata; flor. axillares, solitarii. Davon Hb. Anagallidis.

Var. *α*) phoenicea: Cor. miniata, crenulata, glanduloso-ciliata.

Var. *β*) coerulea: cor. coerulea, crenulata, eglandulosa.

---

*) ἡ λυσιμαχία, λυσίμαχος (λύω, löse; μάχη, Streit).

**) ἡ ἀναγαλλὶς, ίδος, Gauchheil.

Prímula*) *L.* (Schlüsselblume). Pentandr. Mon. *L.* (tab. 41. 322).

Cal. 5-dentatus; cor. hypocraterimorpha v. infundibuliformis, fauce squamis obsita v. nuda, limbo 5-loba, lobis bifidis; caps. 5-valvis, valvis saepe 2-fidis.

Pr. officinális *Jacq.* Fol. omnia radicalia, ovata, rugosa, undulato-crenata, subtus cum scapo et umb. multiflora tomentoso-velutina; calycis inflati et argute angulati dentes ovati, breviter acuti; limbus cor. concavus, ad faucem annulo 10-squamuloso coronatus. Davon Flor. Primulae veris.

Pr. elátior *Jacq.* diff.: pubescentia hirta, dentibus calycis acuminatis, limbo corollae plano.

Cyclámen**) *Tournef.* (Erdscheibe). Pent. Monog. *L.* (tab. 41. 323).

Cal. 5-part.; corollae tubus brevis, campanulatus, limbus 5-part., reflexus, faux porrecta; caps. 5-valvis.

C. europaéum *L.* Caulis subterraneus, tuberosus; fol. omnia radicalia, subrotunda, basi profunde cordata, crenaturis muticis; scapi 1-flori; cor. fauce integra, laciniis acutis. Im südl. Europa. Davon Rad. Cyclaminis arthanitae.

Sapotaceae *Jussieu.*

Arbores v. frutices, plque lactescentes; fol. alterna, exstipulata; flor. hermaphroditi; calyx 4—8-partitus; cor. regularis, decidua; stamina epi- et oppositipetala, tot quot petala v. dupla, rarius 4-pla, alterna saepe sterilia; discus 0; germen pluriloculare; ovula anatropa, solitaria, adscendentia; styl. spl., stigma indivisum; bacca abortu saepe 1-locularis; semina ossea, plque exalbuminosa; embr. rectus, radicula infera.

Isonándra *Hook.* Dodecandr. Monogyn. *L.*

Cal. 4—6-partitus, lobis exter. majoribus; cor. 4—6-fida, praefloratione sinistrorsum contorta; stam. 8—12, omnia fertilia, exteriora majora, oppositipetala, antheris extrorsis; germen 4—6-loculare; bacca cartilaginea, abortu saepe 1-locularis, 1-sperma; semen albuminosum.

Isonándra Gútta *Hooker.* Fol. longe petiolata, obovato-oblonga, coriacea, integerrima, subtus aureo-nitentia, parallele venosa; flor. axillares, fasciculati, hexameri; bacca dura, 2-locularis, 2-sperma. Auf Singapore und den Malaischen Inseln. Liefert Gutta Percha.

---

*) primus, der Erste.

**) ἡ κυκλάμινος, eine Pflanze mit runder Knollenwurzel.

Aquifoliaceae *De Candolle.*

Frutices sempervirentes; fol. saepe coriacea, simpl.; flores plque monoclini; cal. 4—6-dent., persistens, praeflor. imbricatus; cor. regularis, 4—6-part., praeflor. imbricata; stam. 4—6, epi- et alternipetala; germen 2—6-loculare, loculis 1-ovulatis, ovulis anatropis, pendulis; fructus drupaceus; embr. rectus, parvus, in axi albuminis carnosi; radic. hilum spectans.

Ilex *L.* (Stechpalme). Tetrandr. Tetrag. *L.* (tab. 42. 324).

Cal. 4—5-dent.; cor. rotata, 4—5-part.; stigmata 4—5, sessilia; drupa 4—5-pyrena; embr. in apice albuminis.

I. Aquifólium *L.* Fol. alterna, ovata, acuta, nitida, undulata, dentibus et apice spinosa; pedunc. axillares, breves, multiflori; flor. subumbellati. Davon Fol. Aquifoliae.

I. Paraguayensis *St. Hilaire.* Glaberrima; fol. cuneata, lanceolata v. oblonga, obtusiuscula, remote serrata; pedunc. axillares, multipartiti; stigma 4-lobum. In Paraguay. Giebt die Fol. Gongonhae (Paraguaythee).

Ericaceae *Brown.*

Plantae pleiophyllae, fruticosae, rarius herbaceae; folia exstip., alterna v. opposita, plque perennantia, simpl.; cal. inferus, 4—5-part., persistens; cor. limbo 4—5-fido, rarius 5-petala, plque regularis, praeflor. imbricata; stam. plque dupla, receptaculo inserta; anth. 2-, rarius 1-loculares, poris v. sulcis dehiscentes, muticae v. appendiculatae; discus hypogynus v. 0; germen 5—4-loculare, loculis multi-, rarius 1-ovulatis; ovula anatropa, sporophoro centrali, costato affixa; stylus 1; stigma 1; fruct. capsularis v. drupaceus; sem. plque minuta, albuminosa; embr. axilis, rectus; radic. hilum spectans.

Conspectus generum hic referendorum.

I. Flos pentamerus.
  A. Corolla synpetala.
    a) Capsula septicido-5-valvis.
      1) Stamina 10 . . . . . Rhododendrum.
      2) Stamina 5 . . . . . Azalea.
    b) Capsula loculicido-5-valvis.
      1) Corolla urceolata . . . . . Andromeda.
    c) Fructus carnosus vel succosus, indehiscens.
      1) Drupa 5-pyrena, pyrenis 1-spermis . . Arctostaphylos.
      2) Bacca 5-locularis, loculis 4—5-spermis. Arbutus.

B. Corolla 5-petala.
a) Capsula a basi septicido 5-valvis . . . Ledum.
b) Capsula angulis loculicido-5-valvis . . . Pyrola.
II. Flos tetramerus.
A. Capsula septifrago-4-valvis . . . . . Calluna.
B. Capsula loculicido-4-valvis . . . . . Erica.

Rhododendreae. Gemmae tegmentis tectae; antherae muticae; capsula septicido-dehiscens, dissepimentis duplicatis; seminis testa laxa, reticulata, nucleo multo amplior.

Rhododéndrum*) *L.* (Alpenrose). Decandr. Mon. (tab. 42. 325). Cal. 5-fid.; cor. synpetala; stam. 10, declinata; anth. apice suspensae; styl. elongatus; caps. 5-locularis, ab apice septicido-5-valvis, polysperma.

Rh. Chrysánthum *Pall.* Fol. oblonga, integerrima, coriacea, reticulato-venosa, supra glabra, subtus nervis ferruginea; cor. rotata, inaequalis; stam. exserta. In Sibiren. Davon Fol. Rhododendri Chrysanthi.

Rh. ferrugíneum *L.* Fol. lanceolata, supra glabra, subtus ferruginea, non reticulata; cor. infund.; stam. inclusa.

Rh. hirsútum *L.* diff.: fol. ovalibus, crenulatis, glabris, ciliatis, subtus resinoso-punctatis. Beide Arten im mittl. Europa auf Alpen; ihre Blätter finden sich zuweilen unter den Fol. Rhod. Chrysanthi.

Lédum**) *L.* (Porst. Wilder Rosmarin). Decandr. Mon. (tab. 42. 326). Cal. 5-dent.; cor. 5-petala; stam. 10; anth. dorso affixae; caps. 5-locularis, a basi septicido-5-valvis; sporoph. 5, ex apice columnae centralis dependentia.

L. palústre *L.* Fol. lineari-lanceolata, margine revoluta, reticulata, subtus ferrugineo-tomentosa. Hb. Ledi palustris.

Pyrolaceae. Cor. 5-pet.; discus 0; caps. loculicido-dehiscens, dissepim. simplicibus; sem. testa laxa, reticulata, nucleo multo amplior.

Pyrola***) *Tournef.* (Wintergrün). Dec. Monog. *L.* (tab. 42. 327). Cal. 5-part.; pet. 5; stam. 10; anth. muticae, dorso suspensae; caps. 5-locularis, denique angulis hians.

P. rotundifólia *L.* Caul. subsimpl.; fol. omnia radicalia, sub-

---

*) *τὸ ῥόδον*, die Rose; *τὸ δένδρον*, der Baum; *χρυσανθὴς* mit goldner Blüthe.

**) *ὁ λῆδος*.

***) Diminutiv von Pyrus.

rotunda; racemus aequalis; stam. adscendentia; styl. declinatus, apice arcuatus. Davon Hb. Pyrolae.

Ericinae. Gemmae tegmentis non tectae; discus hypog.; fructus dissepimentis simplicibus; sem. testa arcta.

Eríca*) *L.* Octandr. Monog. *L.* (tab. 42. 328).

Cal. 4-sepalus, basi 3-bracteatus; cor. limbo 4-fida; stam 8, anth. biporosae, supra basin affixae; caps. 4-locularis, loculicido-4-valvis.

E. Tétralix *L.* Fol. 3- vel 4-na, margine revoluta, linearia, hispido-ciliata; flor. terminales, capitato-umbellati; anth. biappendiculatae, inclusae; styl. exsertus.

Callúna *Salisb.* (Heidekraut). Octandr. Monog. *L.* (tab. 42. 329).

Cal. 4-sepalus, 4-bracteatus, corolla longior, coloratus; cor. 4-fida; stam. 8; anth. bisulcatae, supra basin affixae, bicristatae; caps. 4-locularis, 4-valvis; dissepimenta valvis alterna, tandem ab iis soluta (dehisc. septifraga).

C. vulgáris *Sal.* Folia opposita, 4-fariam imbricata, lineari-3-quetra, sagittata; flor. racemosi. Davon Summitates Callunae.

Andrómeda**) *L.* Decandr. Monog. *L.* (tab. 42. 330).

Cal. 5-part.; cor. urceolata, limbo 5-fida, reflexa; stam. 10, anth. biporosae, saepe muticae, dorso affixae; caps. 5-locularis, loculicido-5-valvis.

A. poliifólia *L.* Fol. lineari-lanceolata, margine revoluta, coriacea, supra nitida, subtus glauca; pedunc. terminales, subumbellati, flore nutante 3-plo longiores; anth. apice reflexo-bicornes. Davon Fol. Andromedae.

Arctostáphylos***) *Adans.* (Bärentraube). Dec. Mon. (tab. 42. 331).

Cal. 5-fid.; cor. urceolata, limbo 5-fida, reflexa; stam. 10; anth. biporosae, apice affixae et bicornes; drupa 5-pyrena, pyrenis 1-spermis.

A. officinális *Wimm et Gr.* Caul. prostratus; fol. obovato-oblonga, integerrima, utrinque reticulato-venosa, coriacea, nitida, perennantia; racemi breves, terminales. Arbutus Uva ursi *L.* Davon Fol. Uvae ursi.

Arbutus *Tournef.* Decandr. Monogynia *L.*

Bacca 5-locularis, loculis 4—5-spermis; cetera ut in Arctostaphylo.

A. Unédo *L.* Erdbeerbaum.

---

*) ἡ ἔρεικη, die Heide.

**) ἀνδρόμεδα.

***) ὁ ἄρκτος, der Bär; ἡ σταφυλή, die Weintraube.