Subcl. XIII. Synpetala epantha.

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

Conspectus familiarum hic referend.

I. Corolla margini libero hypanthii inserta . . . Perigyna.
  A. Antherae poris dehiscentes . . . . . Vaccinieae.
  B. Antherae longitudinaliter dehiscentes.
    1) Corolla regularis.
      a) Stam. epipetala, petalis 2—4-pla . . Styraceae.
      b) Stam. perigyna, 5 . . . . . Campanulaceae.
    2) Corolla irregularis; antherae connatae . Lobeliaceae.
II. Corolla germini infero inserta . . . . . Epigyna.
  A. Germen 1-ovulatum, plque 1-loculare.
    1) Ovulum erectum, antherae connatae . . Compositae.
    2) Ovulum pendulum, antherae liberae.
      a) Flores involucello cincti . . . . . Dipsaceae.
      b) Involucellum floris nullum.
        α) Drupa 1-pyrena, sem. albuminos. . Viburneae.
        β) Fructus exsuccus, sem. exalbumin. Valerianeae.
  B. Germen pluriovulatum, 2-pluriloculare.
    1) Fol. oppos., stip. v. verticillata, exstip.
      a) Germen biloculare, bi-pluriovulatum . Rubiaceae.
      b) Germen 3—5-loculare, loculis 1-ovulatis Sambucinae.
    2) Fol. opposita, exstipulata . . . . . Lonicereae.

Vaccinieae *De Candolle.*

Germen inferum, loculis multiovulatis; corolla perigyna; bacca calyce coronata; cetera ut in Ericaceis.

Vaccínium *L.* Octandr. Monogyn. *L.* (tab. 43. 332).

Cal. integer v. 4—5-dentatus; cor. limbo 4—5-fida; stam. 8—10; bacca 4—5-locularis, polysperma; seminum testa arcta.

Myrtíllus. Antherae medio bicornes.

V. Myrtíllus *L.* (Heidelbeere). Rami argute angulati; fol. decidua, ovata, serrata, glabra; pedunc. 1-flori, axillares, solitarii; cor. globosa. Davon Baccae Myrtillorum.

V. uliginósum *L.* Rami teretes; fol. decidua, obovata vel

elliptica, integerrima, subtus glauca, reticulata; flor. axillares, aggregati; cor. ovata. Im nördl. Europa auf Torfmooren.

Vitis idaea. Cor. campanulata; antherae muticae.

V. Vítis idaéa*) (Preisselbeere). Fol. sempervirentia, coriacea, obovata, obtusa, margine crenato-revoluta, venosa, subtus ferrugineo-punctata, opaca; racemi terminales, nutantes. Baccae Vitis idaeae. Die Blätter dürfen nicht mit Fol. Uvae ursi verwechselt werden.

Oxycóccus. Cor. rotata, reflexa; anth. muticae.

V. Oxycóccus**) *L.* Caul. repens, ramis filiformibus; fol. perennantia, ovata, subtus glauca; flor. longe pedunculati, nutantes; cor. ad basin 4-partita, laciniis reflexis. Davon Baccae Oxycoccos.

Styraceae *Richard.*

Arbores v. frutices, saepe pilis stellatis tomentosi; folia alterna, simpl., exstipulata; germen inferum v. semiinferum, 5—2-loculare; ovula anatropa, 4 v. plura, centralia, biserialia, inferiora adscendentia, superiora pendula; calyx persistens, 4—5-fidus; cor. perigyna, regularis, 5-, raro 4—7-fida, praeflor. imbricata; stam. epipetala, petalis 2—4-pla; stylus spl.; drupa carnosa v. exsucca, putamine 3—5-v. abortu 1-loculari, loculis abortu 1-spermis; sem. albuminosa; embryo axilis, radicula hilum spectans; cotylae planae.

Styrax *Tournefort.* Decandr. Monogyn. (tab. 43. 333).

Germen semiinferum, 3-loculare; ovula plura, apice et medio affixa; cal. 5-dentatus; cor. plque 5-partita, extus albido-tomentosa; stam. basi coalita, plque 10; anth. lineares; drupa exsucca, loculis plque 1—5-spermis.

St. officinális *L.* Fol. ovalia, integerrima, subtus incano-tomentosa; racemi 2—5-flori, folio breviores. Im südöstl. Europa. Davon Cort. Thymiamatis; Storax und Styrax calamita.

St. Bénzoin *Dryand.* Ramuli albido-ferrugineo-tomentosi; fol. oblonga, acuminata, subtus albo-tomentosa; racemi compositi folia subaequantes; flor. 7—10- andri. Auf den Molucken und Siam. Davon Resina Benzoës.

---

*) ἡ ἰδαία, von ἰδαῖος, vom Berge Ida.

**) ὀξύς, sauer, scharf; κόκκος, der Kern, die Beere.

Campanulaceae *Jussieu.*

Herbae lactescentes; folia plque alterna, exstip.; germen inferum v. semiinferum, 2—8 loculare; ovula plurima, centralia, anatropa; calyx persistens, plque 5-partitus; cor. perigyna, regularis, plque 5-partita, marcescens, praeflor. valvacea; stam. perigyna, petalis totidem, cum iis alternantia; stylus pilis collectoribus hirtus; capsula perigonio coronata, polysperma, valvis v. poris dehiscens; semina minima, albuminosa; embryo axilis, rectus, radicula hilum spectans.

Campánula *L.* (Glockenblume). Pentandr. Monogynia *L.*

Cal. 5—4-fidus; cor. campanulata, 5—4-loba; stamina totidem, filamenta basi dilatata, antherae liberae; capsula 3—2-locularis, poris dehiscens.

C. rotundifólia *L.* Caulis paniculatus; fol. primordialia subrotunda, caulina linearia; cal. laciniae lineares; cor. basi rotundata.

C. pátula *L.* Caulis corymboso-paniculatus; fol. radical. obovata, caulina lanceolata; cor. basi attenuata.

Lobeliaceae *R. Brown.*

Herbae v. suffrutices lactescentes; fol. alterna, exstipulata; germen inferum v. semiinferum, 2—5-loculare; ovula plurima, centralia, anatropa; calyx 5-fidus, plque persistens; corolla perigyna, plque irregularis, persistens; praeflor. valvacea; stam. 5, perigyna, antheris connatis; stylus 1, stigma corona ciliata cinctum; capsula perigonio coronata, polysperma, plque dehiscens; semina albuminosa, embr. rectus, axilis, radicula hilum spectans.

Lobélia *L.* Pentandr. Monogyn. *L.* (tab. 43. 334).

Cal. 5-fidus; cor. ¾-ringens, longitudinaliter superne fissa; antherae barbatae; caps. 2—3-locularis, apice loculicido-2—3-valvis.

L. syphilítica *L.* Pilosiuscula; caul. erectus, simpl.; fol. sessilia, ovali-oblonga, inaequaliter serrata; flores axillares; cal. laciniae lanceolatae, serratae, basi appendiculatae. In Nordamerika. Davon Hb. Lobeliae syphiliticae.

L. infláta *L.* Caul. erectus, superne ramosus; fol. oblonga, serrato-dentata, pilosiuscula, infer. obtusa, breviter petiolata, superiora acuta, sessilia; flores parvi, racemosi; calycis laciniae lineares, corollam aequantes; capsula inflata. In Nordamerika. Davon Hb. Lobeliae inflatae.

Rubiaceae *Jussieu.*

Arbores, frutices v. herbae; fol. opposita stipulata, v. verticillata, exstip.; germen inferum, 2-loculare, disco epigyno, carnoso coronatum; ovula plurima, axi centrali affixa v. solitaria, anatropa, adscendentia; calyx plque regularis, 4—5-divisus; cor. epigyna, plque regularis, limbo plque 4—5-fido; stam. epi- et alternipetala totidem; styl. 1; fruct. drupaceus v. capsularis; sem. albuminosa; embr. rectus v. curvatus in axi albuminis carnosi v. cornei; radic. hilum spectans; cotyl. foliaceae.

Conspectus generum hic refer.

I. Caps. bilocularis, polysperma; alb. carnosum.
- A. Caps. septicido-bivalv., sem. alata . . . . Cinchonaceae.
  - 1) Flores capitati, sessiles . . . . . *Naucleeae.*
    - a) Caps. pedicellata; corolla infundib. . Uncaria.
  - 2) Flores distincti, pedicellati . . . . . *Cinchoneae.*
    - a) Cor. lobi ovati; caps. a basi dehisc. . Cinchona.
    - b) Cor. lobi lineares; caps. ab apice dehisc.
      - α) Stamina longe exserta . . . . Exostemma.
      - β) Stamina inclusa.
        - 1) Caps. valvae integrae . . . Ladenbergia.
        - 2) Caps. valvae bifidae . . . . Remijia.
- B. Caps. loculicido-bivalvis; sem. exalata . . Hedyotideae.
  - 1) Flores 4-fidi, 4-andri, stam. exserta . . Voigtia.
  - 2) Flor. 5-fidi, 5-andri; stam. subinclusa.
    - a) Cal. superus, lobis magnis, foliaceis. Portlandia.
    - b) Cal. semisuperus, limbo 5-fido . . . Ophiorrhiza.

II. Fructus loculis monospermis.
- A. Drupa dipyrena; albumen corneum . . . Coffeaceae.
  - 1) Flores distincti, pedicellati . . . . . *Coffeeae.*
    - a) Sem. pend., pyrenae drupae chartaceae Chiococca.
    - b) Semen erectum.
      - α) Pyrenae chartaceo-membranaceae; styl. bifid. . . . . Coffea.
      - β) Pyrenae chartaceo-coriaceae; stigma bifidum . . . . . Psychotria.
  - 2) Flores capitati, bracteis involucrati . . *Cephaëlideae.*
    - a) Drupa pyrenis osseis . . . . . Cephaëlis.

B. Fruct. 2—4-coccus; fol. opposita, stipulata Spermacocceae.
1) Flor. capitati; capsula 3—4-cocca . . Richardsonia.
C. Fructus dicoccus; fol. verticillata, exstipulata Stellatae.
1) Cor. rotata; sem. commissura excavatum Galium.
2) Cor. campanulata; semen commissura planum . . . . . Rubia.
3) Cor. infund.; semen globosum . . . Asperula.

Cinchonaceae. Arbores vel frutices; folia opposita, stipulata; capsula 2-locularis, loculis polyspermis; semina centralia, alata; albumen carnosum.

Naucleeae. Flor. in recept. globoso capitati.

Uncária *Schreber.* Pentandr. Monog *L.* (tab. 44. 340).

Cal. 5-fid.; cor. infund., tubo longissimo, fauce nuda, limbo 5-fido; stigma indivisum; caps. pedicellatae, basi attenuatae.

U. Gámbir *Roxb.* Frutex scandens; fol. oblonga, subpetiolata, utrinque laevia, stipulis ovatis; capitula axillaria, solitaria; ramuli inferiores ad spinas uncinatas contracti. Auf Sumatra. Das Extract der Blätter ist das Gutta Gambeer.

Cinchoneae. Flor. plus minusve pedicellati.

Cinchóna *L.* (Chinarindenbaum). Pent. Monog. *L.* (tab. 43. 336).

Cal. 5-fidus, persistens; cor. infund., limbo 5-part., lobis oblongis, barbatis, praeflor. valvaceis; stam. filamenta brevia, medio tubo inserta; anth. lineares, omnino inclusae; stigma bifidum; caps. a basi septicido-bipartibilis; sem. adscendentia, compressa, circumalata, ala lacera.

C. Condamínea *Hb. et Bonpl.* Fol. oblonga, utrinque acuminata, glabra, nitida, subtus in nervorum axillis scrobiculata. In Peru. Giebt China Loxa?

C. micrántha diff.: fol. ovali-oblongis, utrinque acutis. C. scrobiculata *Hb. et Bpl.* In Peru. Giebt China Loxa?

C. lancifólia *Mutis.* Fol. lanceolata, lanceolato-oblonga v. obovata, utrinque glaberrima, eglandulosa; cor. extus sericea. In Neu-Granada, Peru. Giebt China regia?

C. pubéscens *Vahl.* Fol. ovata, coriacea, supra pubescentia vel glabriuscula, subtus tomentosa; cor. extus pubescens, limbo intus hirsuto. In Peru. Giebt China flava dura?

C. purpúrea *Ruiz.* Fol. ovalia, basi in petiolum attenuata, breviter acuta, supra glabra, subtus in nervis subpubescentia; cor. extus leviter tomentosa. In Peru. Die Rinde findet sich unter China Loxa.

C. glandulífera *Ruiz.* Fol. oblonga, supra glabra, nitida,

subtus ramulisque villosa; stipulae subpersistentes, inflatae. In Peru. Giebt China Huanoco.

Ladenbérgia *Klotzsch.* Pentandr. Monogynia (tab. 43. 338).

Calyx deciduus, 4—6-dentatus; coroll. laciniae 4—6, lineares, pubescentes, reflexae; stam. 4—6; capsula ab apice septicido-bivalvis; cetera ut in Cinchona.

L. hexándra *Kl.* Fol. ovalia, obtusa, subtus cum ramulis floribusque ochraceo-villosa; corymbus cymosus; flor. 6-fidi, hexandri; corolla coriacea, hirsuta. Buena hexandra *Pohl.* In Brasilien. Davon China de Rio Janeiro.

L. magnifólia *Kl.* Fol. ovali-oblonga, supra nitida, subtus nervis pubescentia; flor. paniculati, 5-fidi; corolla membranacea, pubescens. Cinchona magnif. *Ruiz.* In Peru. Giebt eine der China rubra ähnliche Rinde.

Exostémma*) *C. Richard.* Pentandr. Monogynia. (tab. 44. 339).

Corollae laciniae lineares, glabrae, patentes v. revolutae; antherae longe exsertae; stigma integrum; capsula ab apice septicido-bivalvis, valvis bifidis; semina extrorsum imbricata, pendula, ala integerrima; cetera ut in Cinchona.

E. caribaéum *Roem.* Fol. oblonga, utrinque acuminata, glabra; flores axill. solitarii, folii longitudine. In Westindien. Giebt China caribaea.

E. floribúndum *Roem.* Fol. elliptica, acuminata, cum ramis floribusque glabra; flores corymbosi, folio triplo breviores. In Westindien. Giebt China Piton s. St. Luciae.

Remíjia *De Candolle.* Pentandr. Monog. *L.* (tab. 43. 337).

Cor. laciniae lineares, reflexae, intus glabrae; capsula ab apice septicido-bivalvis, valvis bifidis; ala seminum repanda; cetera ut in Cinchona.

R. ferrugínea *DC.* Fol. oblongo-lanceolata, margine revoluta, subtus ferrugineo-tomentosa; panicula elongata. In Brasilien. Davon Cort. Remijiae.

Hedyotideae *De Cand.* Frutices aut herbae; fol. opposita, stipulata; capsula 2-locularis, loculicido-dehiscens v. indehiscens, loculis polyspermis; sem. exalata, albumine carnoso.

Voígtia *Klotzsch.* Pentandria Monogynia (tab. 43. 335).

Cal. 4-dentatus; cor. 4-loba, praefloratione imbricata; stam. 4, longe exserta, antheris subrotundis; stigma integrum; caps. ab apice loculicido-bivalvis; semina exalata, reticulata.

V. austrális *Kl.* Fol. ovata, costato-venosa, inferne subvillosa

*) ἐξ, aus; τὸ στέμμα, der Kranz.

panicula terminalis, supradecomposita. In Brasilien. Giebt China bicolorata.

Portlándia *P. Br.* Pentandr. Monog. *L.* (tab. 44. 341).

Cal. 5-part., lobis oblong., foliaceis, magnis; cor. magna, infund., tubo superne valde ampliato, limbo obtuse 5-lobo; stam. 5, imae fauci inserta, anth. longis, semi-exsertis, linearibus; stigma indivisum; caps. obovata, costata, coronata, retusa.

P. grandíflora *L.* Fol. lanceolato-elliptica, nitida; flor. axillares, solitarii. Giebt China surinamensis.

Ophiorhíza*) *L.* Pentandr. Monog. *L.*

Cal. semiinferus, limbo 5-fido, persistente; cor. infund., tubo amplo, fauce barbata; stam. 5, inclusa; caps. lata, compressa, 2-loba, calyce coronata, superne loculicido-hians.

O. Múngos *L.* Caul. suffrut.; fol. oblonga, utrinque attenuata, glabra, papyracea; stip. exiguae; cymae terminales. Auf Java, Ceylon. Giebt Rad. Ophiorhizae Mungos.

Coffeaceae. Arbores v. frutices; fol. opposita, stipulata; drupa pyrenis 2, monospermis; sem. dorso convexum, facie planum et medio sulco longitudinali exaratum; albumen corneum.

Coffeeae. Flores distincti, nec. concreti.

Chiocócca**) *R. Brown.* (Schneebeere). Pent. Mon. *L.* (tab. 44. 343).

Cal. 5-dent.; cor. infund., fauce barbata, 5-fida; filamenta barbata, anth. lineares; drupa calyce coronata, compressa, pyrenis chartaceis; sem. pendulum, radic. longa, supera.

Ch. racemósa *Jacq.* Fol. oblonga, utrinque acuminata; racemi multifl.; cor. calyce multo longior. Westindien. Mexico. Dav. Rad. Caïncae.

Ch. anguifúga *Mart.* Fol. ovata, acuminata; racemi paniculati; cor. vix calycis dentibus 3plo longior. In Brasilien. Dav. Rad. Caïncae.

Cóffea *L.* (Kaffeebaum). Pent. Monog. *L.* (tab. 44. 344).

Cal. parvus, 4—5-dent.; cor. infundib., limbo 4—5-part.; stam. 4—5; styl. bifidus; drupa pyrenis chartaceo-membranaceis.

C. arábica *L.* Fol. oblonga, acuminata, glabra; pedunc. axillares, breves, aggregati; cor. 5-fida; stam. exserta; drupa ovata. In Arabien und dem östl. Indien einheimisch, in Westindien kultivirt. Die Samen sind der bekannte Kaffee.

---

*) ὁ ὄφις, die Schlange; ἡ ῥίζα, die Wurzel.

**) ἡ χιών, der Schnee; κόκκος, die Beere.

Psychótria *L.* Pent. Monog. *L.* (tab. 44. 345).

Cal. brevis, 5-dent.; cor. infundib., brevis, 5-fida; stam. 5; stigm. 2-fidum; drupa coronata, pyrenis chartaceo-coriaceis.

Ps. emética *Mutis.* Caulis suffrutic., erectus, simpl., piloso-tomentosus; fol. oblonga, acuminata, basi angustata, membranacea, ciliata, subtus pilosiuscula; stip. ovatae, acuminatae, brevissimae; pedunc. axillar., paucifl., subracemosi. In Neu-Granada. Giebt Rd. Ipecacuanhae striatae s. nigrae.

Cephaëlideae. Flores capitati, involucrati.

Cephaëlis*) *Swartz.* Pent. Monog. *L.* (tab. 44. 346).

Cal. 5 dent.; cor. infundib., 5-loba; anth. subinclusae; stigma 2-fidum; drupa ovata, coronata, pyrenis osseis.

C. Ipecacuánha *Rich.* Caul. repens, demum erectus, apice subpubescens; fol. oblonga, supra scabra, subtus tenue pubescentia; stip. setaceo-fissae; capit. terminale, pedunculatum, erectum, demum pendulum, bracteis 4, subcordatis. In Brasilien. Liefert Rad. Ipecacuanhae griseae.

Spermacocceae. Frutices v. herbae; fol. opposita; stipulae apice saepius multisetae; fruct. siccus aut parce carnosus, e carpellis 2, rarius 3—4, 1-spermis; albumen carnoso-subcorneum.

Richardsónia *Kunth.* Pent. Monog. *L.* (tab. 44. 347).

Cal. 4—7-part.; cor. infund., 5-loba, praeflor. valvacea; stam. totidem; styl. apice 3—4-fidus, stigmat. subcapitatis; caps. demum calva, 3—4-cocca, coccis indehiscentibus, membranaceis; sem. peltatum; herbae.

R. scábra *St. Hilaire.* Caulis piloso-hirtus; fol. ovata v. oblonga, pilosa, marginibus scabra; capitula multifl.; cal. lobi 3-angulares, ciliati, cor. laciniae apice pilosae. In Brasilien. Giebt Rad Ipecacuanhae undulatae.

Stellatae. Suffrutices v. herbae; fol. verticillata, exstipulata; cor. praefloratio valvacea; styli 1—2, stigm. 2, capitata; fruct. e carpellis 2, indehiscentibus, 1-spermis; albumen corneum.

Aspérula *L.* (Waldmeister). Tetrandr. Monog. *L.* (tab. 45. 348).

Cal. obsoletus; cor. infund., plque 4-fida; fruct. 2-coccus, exsuccus, 2-partibilis; semen globosum.

A. odoráta *L.* Caul. erectus, simpl.; fol. octona, oblongo-lanceolata, mucronata, glabra, margine et carina scabra; cyma terminalis; fruct. uncinati. Davon Hb. Matrisylviae.

---

*) ἡ κεφαλή, der Kopf.

Rúbia *L.* (Röthe). Tetrandr. (Pent.) Monog. *L.* (tab. 45. 349).

Cal. obsoletus; cor. campanulata v. rotata; bacca subglobosa, 2-, rarius 1-locularis; sem. commissura planum.

R. Múnjista *Roxb.* Caul. herbaceus; fol. 4-na, petiolata, cordata, acuta, 7-nervia; flor. omnes 5-fidi. In Nepal, Bengalen, Japan. Giebt Rad. Rubiae nepalensis.

R. tinctórum *L.* Caul. herbaceus, ad angulos aculeatus; fol. 4—6-na, lanceolata, margine carinaque aculeato-scabra; cymae axillares et terminales; cor. lobi apice inflexi. Im Orient, wird im mittlern Europa kultivirt. Giebt Rad. Rubiae tinctorum.

Gálium*) *L.* (Labkraut). Tetrandr. Monog. *L.* (tab. 45. 350).

Cal. obsoletus; cor. rotata, 4-, raro 3-partita; fruct. exsuccus, dicoccus, bipartibilis; sem. interne fovea subrotunda excavatum; alb. meniscatum.

G. Mollúgo *L.* Caul. flaccidus, super nodos incrassatus, glaber, patentim ramosus; fol. 8-na, oblongo-lanceolata; fruct. glaber, laevis. Davon Summitates Galii albi.

G. vérum *L.* Caul. subsimpl.; fol. 8-na, linearia, margine subrevoluta, laevia; panicula densa. Davon Hb. Galii lutei

G. Cruciáta *Scop.* Caul. erectus, simpl., pilosus; fol. 4-na, elliptica, hirsuta, 3-nervia; cymae axillares; flor. polygami; fruct. glaber. Davon Hb. Crucianellae.

Caprifoliaceae *Jussieu.*

Frutices, rarissime herbae; fol. opposita, plque exstip., simpl. v. pinnata; flor. terminales, cymosi v. axillares; germen inferum seu semiinferum, plque 3-loculare, loculis 1-pluri-ovulatis; ovula anatropa; calyx 4—5-divisus; cor. epigyna, plque 5-fida, praeflor. imbricata; stam. 5, rarissime didynama; stigmata tot quot loculi; fruct. baccatus v. drupaceus, rarius exsuccus, abortu saepe 1-locularis, loculis 1-oligospermis, sem. albuminosa; embr. axilis; radic. hilum spectans, saepe supera

Conspectus generum hic referendorum.

I. Corolla regularis, rotata.
A. Germen 1-loculare, ovulo 1, pendulo . . . Viburneae.
1) Drupa monopyrena . . . . . Viburnum.

---

*) τὸ γάλιον (γάλα, Milch), Labkraut.

B. Germen 3—5-loculare, ovulis solitariis . . Sambucinae
1) Stigmata sessilia; stamina simplicia . . Sambucus.
2) Styli 4—5; stamina bipartita . . . . . Adoxa.
II. Corolla irregularis, tubulosa v. campanulata.
A. Germen 3—5-loculare, loculis pluriovulatis . Lonicereae.
1) Cor. tubuloso-infundibuliform.; stam. 5.
a) Bacca succosa . . . . . Lonicera.
b) Bacca coriacea, sicca . . . . . Diervilla.
2) Cor. campanulata; stam. didynama . . . Linnaea.

Viburneae. Fol. basi glandulosa, simplicia; germen semiinferum, 1-loculare, ovulo 1, pendulo; corolla rotata, 5-loba, regularis; stam. 5; drupa monopyrena, pyrena compressa.

Vibúrnum *L.* (Schneeball). Pentandria Monogynia *L.*

V. Opulus *L.* Fol. subcordata, 3-loba, 3-nervia, subtus glabra, petioli apice glandulosi, glabri; cyma floribus radii majoribus, neutris. Davon Cort. Viburni.

Sambucinae. Fol. pinnata v. ternata, plque stipulata; germen semiinferum, 3—5-loculare, ovulis solitariis, pendulis; corolla rotata, regularis; fructus succulentus.

Sambúcus *Tournef.* (Hollunder, Flieder). Pent. Mon. (tab. 45. 351). Cal. 4—5-fidus; cor. 4—5-loba; stam. 4—5; stylus nullus; stigmata 3 (rariss. 5), sessilia; drupa pyrenis 3 (rar. 5), cartilagineis, 1-spermis.

S. nígra *L.* Caul. arborescens; fol. basi biglandulosa, pinnata, foliolis oblongis, crenato-serratis; cymae 5-radiatae. Davon Flor. et baccae Sambuci.

S. racemósa *L.* Caul. fruticosus; folia basi biglandulosa, pinnata, foliolis oblongis; thyrsus ovatus. In Bergwäldern.

S. Ebulus *L.* Caul. herbaceus, verrucosus; folia stipulis foliaceis; cyma 3-partita. Davon Baccae Ebuli.

Adóxa*) *L.* Octandria Tetragyn. *L.* (tab. 45. 352). Flor. centralis tetramerus, laterales pentameri; calyx flor. lateralium 3-, centralis 5-fidus; stam. 4—5, ad basin usque bipartita, cruribus loculum antherae alterum, transversim dehiscentem gerentibus; styli 4—5; bacca 1—5-sperma.

A. moschatéllina *L.* Rhizoma repens, squamatum; caulis erectus, spl., diphyllus; fol. radicalia biternata, foliolis 3-fidis, laciniis inciso-lobatis, caulina ternata; capit. terminale, solitarium, 5-florum. Davon Hb. Moschatellini.

---

*) ἄδοξος, unberühmt, gemein.

Lonicereae. Fol. opposita, simplicia, exstipulata; germen inferum, plque 3-loculare, loculis pluriovulatis, ovulis centralibus; cor. tubulosa v. campanulata, limbo 5—4-fida, irregularis; stylus filiformis, stigma integrum; bacca 1—5-locularis.

Diervílla *Tournef.* Pent. Monog. *L.* (tab. 45. 354).

Cal. 5-fidus; cor. infund., 5-fida, patens; stam. 5; germen 5-loculare; bacca coriacea, sicca, polysperma.

D. canadénsis *Willd.* Fol. ovata, acuminata, serrata, cum petiolis glabra. In Canada. Davon Stipites Diervillae.

Lonícera *Desf.* (Geisblatt). Pent. Monog. *L.* (tab. 45. 353).

Cal. 5-dent.; cor. tubulosa v. infund., basi gibba, limbo 5-fida, irregularis; stam. 5; germen 3-loculare, loculis pluriovulatis; bacca succosa, 1—3-locularis, loculis oligospermis.

Caprifolium *DC.* Caul. volubilis; flor. terminales capitati, axillares verticillati; baccae liberae, coronatae.

L. Caprifólium *L.* Fol. decidua, oblonga, supra nitida, subtus glabra, summa lata, connato-perfoliata. Im südl. Europa. Liefert Stipites, fol. et flor. Caprifolii.

L. Periclymenum*) *L.* Fol. decidua, ovalia, basi attenuata, summa parva, omnia distincta. Die Stengel dürfen nicht mit Stipit. Dulcamarae verwechselt werden.

Xylosteum**) *DC.* Frutices erecti; pedunculi biflori; baccae geminae, plque connatae.

L. Xylósteum *L.* Fol. ovalia, utrinque pubescentia; pedunculi longitudine florum; baccae basi connatae.

Linnaéa *Gronovius.* Didyn. Angiosp. *L.* (tab. 45. 355).

Flos basi 4-bracteatus; cal. 5-part.; cor. campanulata, limbo irregulari; stam. didynama; germinis 3-locularis loculus 1 fertilis, ovulo 1, pendulo, reliqui 4—6-ovulati, abortientes; bacca exsucca, 1-sperma (*R. Br.*).

L. boreális *Gronov.* Fruticulus ramosissimus, repens; fol. petiolata, subrotunda, obtusa, crenata; pedunc. terminales, solitarii, plque biflori; flor. pedicellati, nutantes, pedicelli basi 1-, medio 2-bracteati. Davon Hb. Linnaeae.

Valerianeae *De Candolle.*

Herbae v. suffrutices; fol. exstip., opposita; germen inferum, 1—3-loculare, loculo semper 1 fertili; ovulum 1, anatropum, pendulum; cal. dentatus v. in pappum abiens; cor.

---

*) capra, die Ziege; folium; *περικλύμενον*, Ranke.

**) *τὸ ξύλον*, das Holz; *τὸ ὀστέον*, der Knochen.

epigyna, 3—5-fida, irregularis, basi gibba v. calcarata, praeflor. imbricata; stam. epi- et alternipetala, libera; styl. simpl., stigma 3-fidum; fruct. exsuccus, indehiscens, coronatus; sem. exalb.; embr. rectus; radic. supera.

Valeriána *L.* (Baldrian). Triandr. Monog. *L.* (tab. 46. 356).

Cal. primum involutus, denique sensim in pappum plumosum extensus; cor. infund., basi gibba, limbo 5-fida; stam. 3; fruct. 1-locularis, loculis vacuis nullis.

V. officinális *L.* Cormus verticalis, interdum stolonifer.; caul. erectus, teres, sulcatus; fol. omnia impari-pinnata, foliolis lanceolatis, remote serratis; flor. herm.; fruct. glabri. Giebt Rad. Valerianae minoris.

V. Phu*) *L.* Cormus verticalis, non stolonifer.; caulis teres, laevis; folia radic. oblongo-lanceolata, integra et divisa, caulina pinnata, foliolis integerrimis; fruct. hinc glabri, inde lineis 2, sericeo-pubescentibus. Davon Rad. Valerianae majoris.

V. dioíca *L.* Rhizoma repens, stoloniferum; caul. erectus, 4-gonus; folia radic. subrotundo-ovata, caulina lyrata; flor. dioeci; fruct. glabri. Rad. Valerianae palustris.

V. céltica *L.* Rad. squamoso-comata; fol. integerrima, glaberrima, radic. oblongo-lanceolata, in petiolum attenuata, caulina subbina, linearia; flor. fasciculati, verticillato-spicati. Auf Alpen des mittl. Europa. Dav. Spica celtica s. Nardus celt.

Nardostáchys *DC.* Tetrandr. Monog. *L.*

Cal. 5-fidus, laciniis 5, ovali-oblongis, acutis, foliaceis, persistentibus; cor. regularis, ecalcarata; stam. 4; fructus 3-locularis.

N. Jatamánsi *DC.* Caul. herbaceus, villosus; fol. radicalia pubescentia, longissima, linearia, superiora lanceolata. In Bengalen. Davon Spica nardi v. Nardus indica.

Valerianella *Moench.* (Rapunzel). Triandr. Monog. (tab. 46. 357).

Cal. dentatus, persistens; cor. infund., limbo 5-fido, subregulari; stam. 3; fruct. 3-locularis, loculo uno fertili, 1-spermo, 2 anterioribus spuriis, vacuis, saepe oblitteratis.

V. olitória *Moench.* Caul. dichotomus; fol. spathulata, superiora plque inciso-dentata; flor. cymosi; fruct. glaber, ovatus, lateribus compressus ibique utrinque 2-costatus, dorso spongioso-incrassatus ibique et ventre 1-sulcatus, loculi va-

---

*) φοῦ, der pontische Name für eine Pflanze.

cui dissepimento incompleto separati; cal. obsolete-dentatus. Davon Hb. Valerianellae.

V. Morisóni *DC.* diff.: loculis 2 vacuis fertili multo angustiorib.

V. uncináta *Dufr.* diff.: calyce tubuloso, 7—9-dentato, dentibus uncinatis.

V. Aurícula *DC.* diff. ab olit.: loculis 2 vacuis fertili latioribus.

V. cymbaecárpa *Meyer* diff.: calyce incurvo.

V. hamáta *Bast.* diff.: calycis dentibus hamatis.

V. vesicária *Moench.* diff.: calyce inflato, dentibus brevibus.

V. carináta *Lois.* diff. ab Aur: fructu antice excavato.

Dipsaceae *De Candolle.*

Herbae, rarius suffrutices; fol. exstip., opposita; flor. bracteati, in capitulum dispositi, receptaculo communi impositi et involucro inclusi, singuli ab involucello proprio cincti; germen inferum, 1-loculare, ovulo 1, anatropo, pendulo; cal. integer v. dentatus; cor. epigyna, limbo 4—5-fido, plque irregulari, praeflor. imbricata; stam. epi- et alternipetala, 4, rarissime 2, anth. liberis; styl. 1; stigm. simpl. v. bilobum; amphispermium calyce coronatum, involucello proprio obtectum; semen albuminosum; embr. rectus, radic. supera.

Dípsacus*) *Tournef.* (Karde). Tetrandr. Monog. *L.* (tab. 46. 358). Involucri phylla exteriora longiora; recept. bracteolatum; cal. cupuliformis, margine integer; amphispermium involucello indurato, 4-gono obtectum.

D. Fullónum *L.* Caul. aculeatus; fol. caulina perfoliato-connata, late lanceolata, costa subtus aculeata; bracteolae rigidae, apice reflexae. Im südl. Europa. Die Fruchtböden werden wegen der steifen, hakenförmigen Bracteen zum Kartätschen des Zeuges angewendet.

Succísa *Moench.* (Teufelsabbiss). Tetrandr. Monog. (tab. 46. 359). Involucrum biseriale; recept. bracteolatum; involucella 4-gona, 8-sulcata, limbo brevi, herbaceo, 4-lobato; calyx 5-dentatus.

S. praténsis *Moench.* Caul. adscendens; fol. omnia integra, oblonga et lanceolata, infer. petiolata, super. sessilia; capit. subglobosum; cor. 4-fida, subaequalis. Davon Rad. Morsi diaboli.

---

*) ὁ δίψακος, die Karde; fullo, der Weber.

Trichéra*) *Schrad.* (Haarscabiose). Tetrandr. Monog. (tab. 46. 361). Recept. setosum; involucella compresso-4-gona, non sulcata; cetera ut in Succisa.

Tr. arvénsis *Schrad.* Caul. erectus, hirsutus; fol. pilosa, radicalia integra v. incisa, caulina pinnatifida, laciniis lanceolatis; cal. 8—12-dentatus; cor. 4-fidae, radiantes. Davon Rad et flor. Scabiosae arvensis.

Scabiósa *L.* (Scabiose). Tetrandr. Monog. *L.* (tab. 46. 360). Involucella limbo campanulato, scarioso-membranaceo; cetera ut in Succisa.

Sc. columbária *L.* Fol. radicalia spathulata v. lyrata, caulina pinnatipartita; cor. 5-fidae, radiantes. Davon Rad. et flor. Scabiosae columbariae.

Compositae *Adanson.*

Herbae saepe perennes v. frutices; folia plque alterna, exstipulata; flores in calathidio dispositi, receptaculo communi impositi, a peranthodio cincti; germen inferum, disco epigyno terminatum, 1-loculare, 1-ovulatum; ovulum erectum, anatropum; calyx (pappus) plque radiatus, rarius margo coroniformis; corolla epigyna, limbo in floribus hermaphroditis 5-dentato, in fl. femineis 3-dentato, praefloratione valvacea; stamina 5, epi- et alternipetala; antherae introrsae, saepissime in tubum connatae, apice semper appendice membranacea; stylus 1, stigmata 2; amphispermium semine exalbuminoso; embr. rectus, radicula infera.

Conspectus tribuum et ordinum hic referend.

I. Antherae ad tubum connatae.
  A. Stylus cylindr.; stigmata linear., revoluta.
    1) Flor. omnes hermaph., ligulati, 5-dentati . Cichoraceae.
  B. Stylus cylindr.; stigmata clavata, distantia.
    1) Fol. oppos.; flor. hermaphr., tubulosi . . Eupatoriaceae.
  C. Stylus superne nodosus; stigm. conniventia.
    1) Flor. omnes hermaphr., tubulosi; fol. alterna Cynareae.
    2) Flor. marginales feminei, ligulati v. tubulosi, reliqui hermaphrod., tubulosi; fol. alterna Tussilagineae.
  D. Stylus cylindr.; stigmata apice penicillata, truncata v. in conum hispidum producta.

---

*) τριχίας, haarig.

1) Fol. alterna; flores tubulosi, marginales feminei, reliqui hermaphroditi.
   a) Anther. bisetae; pappus pilosus v. plumosus . . . . . Helichryseae.
   b) Anther. muticae; pappus 0 v. coroniform. Artemisiaceae.
2) Flores radii ligulati, feminei v. neutri, reliqui hermaphroditi, tubulosi.
   a) Fol. alterna; pappus 0 v. coroniformis Anthemideae.
   b) Fol. alterna; pappus pilosus v. plumosus Senecioneae.
   c) Fol. oppos.; pappus 0 v. coroniformis Bidenteae.

E. Stylus cylindr.; stigmata extus superne puberula, nec penicillata.
   1) Fol. opposita; pappus 0 v. coroniformis Eclipteae.
   2) Fol. alterna; pappus pilosus v. plumosus Asteroïdeae.

F. Stigmata floris hermaphroditi connata.
   1) Flor. radii fem., ligulati, disci tubulosi, herm., steriles . . . . . Calendulaceae.

II. Antherae liberae; stigmata linearia.
   A. Calathidia monoica, feminea biflora . . . . Ambrosiaceae.

Cichoraceae. Plantae lactescentes; fol. alterna; flores omnes hermaphroditi, ligulati, 5-dentati; stylus cylindricus; stigmata revoluta, linearia, papillae ante medium desinentes.

Conspectus generum hic referend.

I. Receptaculum nudum.
   A. Pappus pilosus, stipitatus.
      1) Peranthod. imbricatum; amphisp. compressa Lactuca.
      2) Peranth. calycul.; amphisp. costata . . . Taraxacum.
   B. Pappus pilosus, sessilis.
      1) Peranthodium calyculatum . . . . . Crepis.
      2) Peranthodium imbricatum.
         a) Amph. teretiuscula, pappus sordescens. Hieracium.
         b) Amphisp. compressa, pappus albus . Sonchus.
   C. Pappus plumosus.
      1) Peranthod. simplex; pappus stipitatus . . Tragopogon.
      2) Peranthod. imbricatum; pappus sessilis . Scorzonera.
   D. Pappus coroniformis v. paleaceus.
      1) Peranthodium calyculatum . . . . . Cichorium.

II. Receptaculum bracteolatum (paleaceum).
   A. Pappus stipitatus, plumosus . . . . . Achyrophorus.

Lactúca*) *L.* (Lattig). Syng. aequal. *L.* (tab. 47. 363).

Peranth. imbr., cylindricum; flor. pauci; recept. nudum; amphispermia plano-compressa; pappus stipitatus, deciduus, pilosus.

L. satíva *L.* Caulis corymbosus; fol. amplexicaulia, basi cordato-sagittata v. runcinata, carina plque laevia; amphisp. plque 5-striata. Der eingetrocknete Milchsaft ist das Lactucarium s. Tridax.

L. virósa *L.* Caulis paniculatus; fol. ovali-oblonga, obtusa, basi amplexicaulia, sagittata, mucronato-denticulata, integra v. sinuata, horizontalia; amphispermia latiuscule marginata, apice glabra. Liefert Hb. Lactucae virosae.

L. Scaríola *L.* Caulis paniculatus; fol. amplexicaulia, verticalia, oblonga, pinnatifido-runcinata, mucronato-denticulata, carina aculeata; amphispermia anguste marginata, apice puberula. Nicht mit L. virosa zu verwechseln. Liefert Hb. Lactucae sylvestris.

Taráxacum *Hall.* (Löwenzahn). Syng. aeq. *L.* (tab. 46. 362).

Peranth. calyculatum, phyllis exterioribus reflexis v. patentibus; recept. nudum; flor. crebri; amphispermia snbcompressa, costata, superne tuberculata; pappus stipitatus, pilosus, deciduus.

T. officinále *Wiggers.* Folia tantum radicalia, runcinata; scapus nudus, fistulosus, 1-cephalus; amphispermia obovata, costato-angulata. Leontodon Taraxacum *L.* Liefert Hb. et rad. Taraxaci.

Hierácium**) *L.* (Habichtskraut). Syng. aeq. *L.* (tab. 47. 364).

Peranth. imbr.; flor. crebri; recept. nudum; amphispermia teretiuscula, 10-striata, aequilata, superne annulo crenulato marginata; pappus sessilis, pilosus, sordescens, radiis fragilibus.

H. Pilosélla *L.* Stolones prostrati; scapus 1-cephalus; fol. spathulata, subtus incano-tomentosa, utrinque hirsuta. Davon Hb. et rad. Pilosellae v. Auriculae muris.

Sónchus***) *L.* (Gänsedistel). Syng. aeq. *L.* (tab. 47. 365).

Peranth. imbr.; flor. crebri; recept. nudum; amphispermia compressa, costata, apice truncata; pappus sessilis, pilosus, sericeo-albus, deciduus, radiis flexilibus.

---

*) Lac, die Milch.

**) *τὸ ἱεράκιον* (*ἱέραξ*, Habicht), Habichtskraut.

***) *ὁ σόγκος*, auch *σόγχος*, eine distelartige Pflanze.

S. oleráceus *L.* Caul. corymbosus, glaber; fol. runcinata v. integra, glabra, caulina amplexicaulia; peranth. subglanduloso-pilosa. Dav. Hb. Sonchi s. Cicerbitae asp.

Tragopógon*) *Less.* (Bocksbart). Syng. aeq. *L.* (tab. 47. 366).

Peranth. 8—12-phyllum, aequale; receptac. nudum; amphispermia conformia; pappus stipitatus, plumosus, radiis 5 longioribus, apice deplumis.

Tr. porrifólius *L.* (Haferwurz). Fol. lanceolato-linearia; pedunc. incrassati; calath. plana; peranth. 8-phyllum, flosculos purpureo-coeruleos superans; amphisp. squamuloso-tuberculata. Davon Rd. Tragopogi s. Barbae hirci.

Scorzonéra *Cass.* (Schwarzwurzel). Syng. aeq. *L.* (tab. 47. 367).

Peranth. imbr.; receptac. nudum; amphispermia conformia, elongata, superne vix attenuata, basi circa hilum callosa; pappus sessilis, plumosus, radiis 5 longioribus, apice deplumis.

Sc. húmilis *L.* Rad. coma squamata; fol. radicalia lanceolata, caulina 2—3, linearia; caul. simplex, lanatus, plque monocephalus; amphisp. striata, laevia. Davon Rd. Scorzon. latifoliae.

Sc. hispánica *L.* Rad. coma squamata; caul. foliatus, plque polycephalus; fol. lanceolata, acuminata; amphisp. marginalia muriculata. Im südl. Europa. Davon Rd. Scorzonerae s. Viperinae. Die Wurzel wird auch als Gemüse genossen.

Cichórium**) *L.* Syng. aeq. *L.* (tab. 47. 368).

Peranth. duplex, exter. 5-phyllum, interius 8-partitum; recept. nudum; amphisperm. compresso-4-gona; pappus multipaleaceus, fructu brevior.

C. Intybus *L.* Fol. radicalia runcinata, carina scabra, floralia ovate lanceolata; calath. axillaria, 2—3; pappus amphispermio multoties brevior. Davon Rad. et hb. Cichorii.

C. Endívia *L.* diff.: fol. glabriusculis, floralibus lato-ovatis; pappo fructu 4-plo breviore. Davon Hb. et semen Endiviae.

Achyróphorus***) *Scop.* Syng. aeq. *L.* (tab. 48. 369).

Peranthod. imbr.; receptac. bracteolis deciduis; amphisp. conformia; pappus stipitatus, biserialis, radiis exterioribus

---

*) *ὁ τραγοπώγων, ωνος,* Bocksbart.

**) *ἡ κιχώρη, τὸ κιχώριον,* das Cichorienkraut.

***) *τὸ ἄχυρον,* die Spreu; *φέρω,* trage.

setaceis, interioribus plumosis, longioribus, v. rarius 1-serialis, radiis omnibus plumosis.

A. radicátus *Gaertn.* Scapus ramosus, glaber; fol. tantum radicalia, sinuato-pinnatifida, utrinque pilosa; peranth. glabrum. Dav. Hb. et flor. Costi vulg. s. Hieracii macrorhizi.

A. maculátus *Scop.* Caul. subsimplex, plque 1-phyllus, 1—3-cephalus, hispidus; fol. radicalia oblonga, sinuato-dentata, plque fusco-maculata; pappus 1-serialis, plumosus. Davon Hb. et fl. Costi nostratis.

Eupatoriaceae. Folia opposita; flores omnes hermaphroditi, tubulosi; antherae basi muticae; stylus cylindricus, stigmata longissima, clavata, distantia, exserta, extus superne papillosa; amphisp. teretiuscula, striata.

Eupatórium*) *L.* (Wasserdost). Syng. aequal. *L.* (tab. 53. 406). Peranth. cylindricum, imbr.; recept. nudum; pappus pilosus.

E. cannábinum *L.* Caulis herbaceus, corymbosus; fol. petiolata, pubescentia, 3—5-partita, laciniis lanceolatis, grosse serratis, intermedia majore; calath. 5—6-flora. Davon Rad. et hb. Eupatorii.

E. triplinérve *V.* Fol. petiolata, lanceolata, longe acutata, integerrima, glabra, triplinervia; corymbi axillares et terminales. In Brasilien. Hb. Aya-panae.

E. perfoliátum *L.* Caulis teres, striatus, villoso-hirsutus; foll. lanceolata, connato-perfoliata, subtus pubescentia, supra glabra, floralia distincta, basi truncata; corymbi conferti. In Nordamerika. Hb. Eupatoriae perfoliatae.

Cynareae. Folia alterna; receptaculum plque setosum; flores omnes tubulosi, hermaphroditi, rarius dioeci v. marginales neutri; stylus superne nodoso-incrassatus, sub nodo saepe pilosus; stigmata conniventia, extus puberula, papillae haud prominulae, apicem attingentes ibique confluentes.

Conspectus generum hic referend.

I. Pappus deciduus, radii basi plque in annulum coaliti.

A. Peranthodium imbricatum.

1) Peranthod. phylla inermia v. apice simpliciter spinosa.

a) Pappus pilosus.

---

*) τὸ εὐπατόριον.

α) Recept. favosum; amphisp. 4-costata . Onopordon.
β) Recept. setosum; amphisp. laevia . . Carduus.
b) Pappus plumosus.
α) Peranthodii phylla foliacea . . . . Cirsium.
β) Peranthodii phylla carnosa . . . . Cynara.
2) Peranthodii phylla margine et apice spinosa.
a) Peranth. phylla exteriora foliacea; amphisp. 4-gona . . . . . Carthamus.
b) Peranth. phylla canaliculata; filam. monadelpha . . . . . Silybum.
c) Peranth. phylla apice uncinata . . . . Lappa.
B. Peranthod. duplex, inter. radians, coloratum.
a) Pappus plumosus, radiis per 4—6 connatis . Carlina.
II. Pappus persistens, pluriserialis.
A. Pappus pluriserialis, omnino pilosus.
1) Flores marginales radiantes, neutri . . . Centaurea.
2) Flores discoidei, plque dioeci . . . . . Serratula.
B. Pappus duplex, exterior dentatus, interior biserialis, setosus . . . . . Cnicus.

Carlína *L.* (Eberwurz). Syngen. aequal. *L.* (tab. 48. 371).
Peranth. duplex, phylla exteriora foliacea, sinuato-spinosa, interiora radiantia, scariosa, nitida, colorata; amphisp. compressa, pilosa, pappi plumosi, decidui radii fasciculati, basi in annulum coaliti.
C. acaúlis *L.* Subacaulis, 1-cephala; fol. pinnatifida, pinnis sinuato-spinoso-dentatis; peranth. phylla interiora apice lanceolata. Off.: Rad. Carlinae s. Cardopatiae.
C. vulgáris *L.* Caulis erectus, subcorymbosus, polycephalus; fol. sinuato-spinoso-dentata, subtus arachnoideo-tomentosa; peranth. phylla interiora linearia, acutata, ad medium usque ciliata. Davon Rad. Heracanthae.

Cárthamus *L.* (Saflor). Syng. aequal. *L.* (tab. 48. 372).
Peranth. imbr., phyllis exterioribus foliaceis, apice et margine spinosis; amphisperm. 4-costata, epapposa, glaberrima.
C. tinctórius *L.* Fol. elliptica, spinuloso-dentata, glabra. Stammt aus Ostindien und Aegypten. Giebt Flor. Carthami.

Sílybum*) *Gaertn.* (Mariendistel.) Syng. aeq. *L.* (tab. 48. 373).
Peranth. imbr., phyllis exterioribus foliaceis, canaliculatis,

---

*) ὁ σίλυβος, eine distelartige Pflanze.

margine et apice spinosis; filamenta monadelpha; amphisp. compressa, ecostata; radii pappi pilosi, decidui, basi in annulum coaliti.

S. mariánum *Gaertn.* Fol. radicalia pinnatifida, caulina sinuata, amplexicaulia, spinoso-dentata, nitide viridia, albomaculata. Im südl. Europa. Davon Sem. Cardui mariae.

Círsium*) *Tournef.* (Distel). Syng. aeq. *L.* (tab. 49. 374).

Peranth. imbr., phylla foliacea, apice simpliciter spinosa; amphisp. compressa, glaberrima; pappus deciduus, plumosus, pluriserialis, radiis basi in annulum coalitis.

C. arvénse *Scop.* Caul. erectus, paniculato-corymbosus; folia pinnatifida, sessilia, non decurrentia, laciniis spinoso-dentatis; calath. dioica, ovata; peranth. phylla adpressa, mucronata. Hb. Cardui haemorrhoidalis.

Cynára**) *Vaill.* (Artischoke). Syng. aeq. *L.* (tab. 49. 375).

Peranth. phylla cum receptaculo carnosa, apice emarginata, mucronata; cetera ut Cirsii.

C. Scólymus *L.* Folia subspinoso-pinnatifida et indivisa.

C. Cardúnculus *L.* Folia spinosa, omnia pinnatifida. Der Blüthenboden und die Peranthodiumblätter werden als Gemüse genossen.

Onópordon***) *L.* (Eselsdistel). Syng. aeq. *L.* (tab. 49. 376).

Peranthod. imbr., phyllis apice simpliciter spinosis; recept. favosum; amphisp. compressa, costata, transversim rugosa, glabra; papp. pilosus, deciduus, pluriserialis, radiis basi annulato-coalitis.

O. Acánthium *L.* Fol. ovato-oblonga, sinuata, dentato-spinosa, arachnoideo-tomentosa, superiora decurrentia; calath. solitaria; peranth. phylla exteriora patentissima. Davon Hb. Acanthii s. Cardui tomentosi.

Láppa *Tournef.* (Klette). Syng. aeq. *L.* (tab. 49. 377).

Peranth. imbr., phyllis subulatis, apice uncinatis; amphisp. compressa, glabra; papp pilosus, brevis, multiserialis, decid.

L. vulgáris *Kth.* Fol. petiolata, cordata, subtus albo-tomentosa; peranth. glabriuscula. Davon Rad. Bardanae.

L. Bardána *Kth.* diff.: peranth. arachnoideo-tomentosis. Ebenso.

---

*) *τὸ κίρσιον*, eine Distelart.

**) *κυνάρα, ἡ κινάρα*, eine Art Artischocke; ebenso *σκόλυμος*.

***) *ὀνόπορδον*, Eselsfurz, eine Distelart; *ἀκάνθιον* von *ἄκανθα*, Dornen.

Cnícus*) *Vaill.* (Benedictenkraut). Syng. frustr. *L.* (tab. 49. 378).

Peranth. phylla apice spina ramosa; flor. marginales 4—6, neutri; anth. basi muticae; amphisperm. teretia, costata, basi umbilico laterali, detrito; pappus persistens, duplex, exterior brevis, cupuliformis, dentatus, interior biserialis, setosus, setae 10 exteriores rigidae, cum intimis 10, 4-plo brevioribus alternae.

Cn. benedíctus *Gaertn.* Caulis ramosus, villosus; fol. oblonga, pinnatifida v. sinuata, spinoso-dentata, villosa; calath. bracteis obvallata. Card. benedictus *L.* In Spanien, Griechenland. Davon off. Hb. Cardui benedicti.

Centauréa*) *L.* (Kornblume). Syng. frustr. *L.* (tab. 49. 379).

Peranth. phylla inermia v. spinosa; flor. marginales 1-seriales, neutri, radiantes; anth. basi muticae; amphisp. compressa, basi umbilico laterali, detrito; pappus pluriserialis, persistens, pilosus, brevis, serie intima breviore, connivente, rarius 0.

C. Jácea *L.* Folia lanceolata, integra v. denticulata; peranth. phylla appendice ovata, concava, scariosa, integra v. margine lacerata; pappus 0. Giebt Flor. et hb. Jaceae nigr.

C. Cyanus *L.* Folia lineari-lanceolata, radicalia pinnatifida, arachnoideo-tomentosa; peranth. phylla margine serrato-fimbriata, sphacelata. Davon Flor. Cyani.

C. Calcítrapa *L.* Caulis ramosissimus; fol. profunde pinnatifida, pinnis linearibus; calath. lateralia, solitaria, subsessilia; peranth. glaberrima, phyllis subpalmato-spinosis, spina intermedia valida; pappus 0. Davon Hb. Cardui stellati.

Serrátula***) *L.* (Scharte). Syng. aeq. *L.* (tab. 49. 380).

Peranth. imbr., phyllis inermibus; stigm. subdistantia; amphisp. compressa, glabra, lateraliter affixa; pappus longus, pluriserialis, persistens, serie intima longiore.

S. tinctória *L.* Folia ovata, argute serrata v. lyrata, scabra; calath. oblonga, dioica, corymbosa. Hb. Serratulae tinctoriae.

Tussilagineae *Lessing.* Fol. alterna; flores marginales feminei, tubulosi v. ligulati, reliqui hermaphroditi, tubulosi; stylus superne nodoso-incrassatus, nodo pilosus; stigmata

---

*) ἡ κνῆκος, Saflor.

**) τὸ κενταύρειον, eine Pflanze; κυανὸς, die blaue Kornblume.

***) serra, die Säge.

conniventia, extus superne papillosa; amphispermia teretiuscula, laevia v. obsolete striata.

Tussilágo*) *Tournef.* (Huflattig). Syngen. superfl. *L.* (tab. 53. 407). Peranth. simplex, basi squamulis auctum; recept. nudum; flor. marginales fem., pluriseriales, ligulati, integri, disci herm., tubulosi, 5-fidi; pappus pilosus.

T. Fàrfara *L.* Rhizoma repens; folia tantum radicalia, floribus seriora, subrotundo-cordata, sinuato-angulata, dentata, subtus incano-tomentosa; scapus squamosus, 1-cephalus. Blüthen gelb. Davon Fol. Farfarae.

Petasítes**) *Tournef.* (Pestwurz.). Syng. superfl. *L.* (tab. 53. 408). Flor. fem. tenuissime tubulosi, limbo dentato v. fisso; cetera ut Tussilaginis.

P. vulgaris *Desf.* Rhizoma repens; folia floribus seriora, tantum radicalia, reniformi-cordata, sinuato-angulata, dentata, subtus lanuginoso-canescentia, lobi baseos rotundati, approximati; scapus squamosus; thyrsus oblongus. Blüthen roth. Davon Hb. Petasitidis.

Helichryseae *Lessing.* Folia alterna; flores omnes tubulosi, marginales feminei, tenuissimi, 3-dentati, reliqui hermaphroditi, 5-lobi (rarius dioeci); antherae basi bisetae; stylus cylindricus, stigmata in flor. herm. apice penicillata, truncata v. in conum hispidum producta; pappus plque pilosus.

Helichrysum***) *Less.* (Immortelle). Syng. superfl. *L.* (tab. 50. 384). Peranth. imbr., scariosum, coloratum; flor. marginales 1-seriales v. deficientes; pappus pilosus, 1-serialis, deciduus.

H. arenárium *Cand.* Incano-lanuginosum; caul. herbaceus, corymbosus; fol. spathulata, caulina linearia; flor. omnes herm.; peranth. sulphureo-flava; amphisp. glandulosa. Giebt Flor. Stoechadis citrinae.

Gnaphálium†) *Brown.* Syng. superflua *L.*

Flores feminei pluriseriales; cetera ut in Helichryso.

Filágo. Flor. extimi inter peranthodii haud colorati phylla dispositi; cetera ut in Gnaphalio.

Antennária††) *Brown.* (Katzenpfötchen). Syng. superfl. *L.* (tab. 50. 385). Flor. dioici, masc. radiis pappi apice incrass.; cetera ut Helichrysi.

---

*) Tussis, der Husten.

**) πετασίτης, hutförmig wegen der grossen hutförmigen Blätter.

***) ὁ ἑλίχρυσος, eine goldfarbene Pflanze.

†) τὸ γναφάλιον (γνάφαλον, Wolle), ein wollichtes Kraut.

††) antennae, Fühlhörner der Insekten.

A. dioíca *Br.* Caulis stolonifer, erectus, simplex, apice corymbosus, albo-lanatus; fol. spathulata, supra glabra, viridia, subtus albo-tomentosa; peranth. rosea v. nivea. Dav. Flor. Gnaphalii s. Pedis cati.

Artemisiaceae *Lessing.* Antherae basi muticae; pappus nullus v. coroniformis; cetera ut in Helichryseis.

Artemísia*) *L.* (Beifuss). Syngenes. superfl. *L.* (tab. 50. 386). Peranth. imbr.; recept. nudum, interdum villosum; flor. fem. 1-seriales, filiformes, subdenticulati, v. 0; amphisp. epapposa, glabra; discus epigynus minutus.

Dracunculus. Recept. nudum; flor. marginales fem., disci hermaphroditi, sed abortu steriles.

A. Dracúnculus *L.* (Estragon). Caulis herbaceus, erectus, paniculatus; fol. glabra, lanceolato-linearia; calath. subglobosa, nutantia. Im südlichen Europa. Giebt Hb. Artemisiae Dracunculi.

A. campéstris *L.* Caulis suffruticosus, steriles caespitosi, florigeri adscendentes, paniculati; fol. radicalia sericeo-cana, bi-tripinnatifida, laciniis linearibus, caulina glabra, inferiora petiolata, auriculata; calath. ovalia, glabra. Hb. Artemisiae rubrae.

Seriphidium Bess. Recept. nudum; flor. hermaphroditi.

A. glomeráta *Sieb.* Folia rigida, glabra, caulina semiamplexicaulia, 3—5-partita, lobo medio pinnatifido, lateralibus segmentisque 3-fidis, linearibus; panicula patentissima, ramis adscendentibus, oligocephalis. In Palästina. Cina levantica stammt nicht von dieser Pflanze.

A. incúlta *Delill.* Cano-tomentosa; caules e cormo lignoso plurimi, subsimplices, herbacei, erectiusculi; fol. caulina omnia petiolata, bipinnatisecta, laciniis lanceolatis; thyrsus oblongus; calath. sessilia, oblonga, 4-flora; peranth. phylla exteriora brevia, obtusa, tomentosa, interiora linearia, fusca, scariosa. Die Blüthenköpfchen sind Cina indica.

Abrotanum Bess. Receptac. nudum; flores marginales feminei, disci hermaphroditi, omnes fertiles.

A. Abrótanum**) *L.* (Eberraute). Caulis fruticosus, erectus, paniculatus; fol. subtus pubescentia, omnia petiolata, inferiora bipinnatifida, laciniis angustissime linearibus; calath. subglobosa, canescentia. Im südl. Europa. Giebt Hb. Abrotani.

---

*) ἡ ἄρτεμισία (ἄρτεμις, Diana), ein Kraut.

**) τὸ ἀβρότονον, Stabwurzel.

A. póntica *L.* Caul. suffruticosus, erectus, paniculatus; fol. subtus albo-tomentosa, bipinnatifida, laciniis linearibus, caulina inferiora ad petiolum auriculata; calath. cana, subglobosa, nutantia. Im südöstl. Europa. Liefert Summitates Absinthii pontici s. romani.

A. vulgáris *L.* Caul. erectus, herbaceus, paniculatus; fol. subtus albo-tomentosa, pinnatifida, laciniis lanceolatis, acuminatis, petiolis auriculatis; calath. oblonga, erecta. Liefert Rad. et summitates Artemisiae.

Absinthium DC. Receptaculum pilosum; flor. marginales feminei, disci hermaphroditi.

A. Absínthium*) *L.* (Wermuth). Incano-sericeo-tomentosa; caul. suffruticosus, erectus, paniculatus; folia 3—2-pinnatifida, laciniis spathulatis; calath. subglobosa, nutantia. Dav. Hb. Absinthii.

A. Móxa *Ldl.* Fruticosa; fol. incana, demum glabrata, 2-pinnatisecta, laciniis lineari-lanceolatis, obtusis; calath. globosa, cernua. In China. Der Filz der Blätter ist die Moxa der Chinesen (Lindl).

Tanacétum *Linn.* (Rainfarrn). Syng. superfl. *L.* (tab. 50. 387).

Peranthod. imbr., hemisphaericum; recept. nudum, convexum; flor. marginales fem., filiformes, 1-seriales; amphisp. angulata, margine irregulariter crenulato v. denticulato coronata; discus epigynus magnus, latitudine fructus.

T. vulgáre *L.* Fol. bipinnatifida. Liefert Hb. Tanaceti.

Anthemideae s. Chrysanthemoideae *Lessing.* Folia alterna; flores radii 1-seriales, ligulati, 3-dentati, feminei, rarius neutri, reliqui hermaphroditi, tubulosi, 5-lobi; antherae basi muticae; stylus cylindricus; stigmata apice penicillata, truncata v. in conum hispidum producta; amphispermia plque costata; pappus nullus v. coroniformis.

Conspectus generum hic referend.

I. Receptaculum bracteolatum (paleaceum).

A. Flores radii nulli	Santolina.
B. Flores radii neutri	Maruta.
C. Flores radii feminei.	
1) Amphispermia alata	Anacyclus.
2) Amphisp. exalata; ligulae oblongae, plures	Anthemis.
3) Amphisp. exalata; ligulae subrot., paucae	Achillaea.

*) τὸ ἀψίνθιον, Wermuth.

II. Receptaculum nudum.

A. Amphispermia ecoronulata.

1) Receptac. planiusculum . . . . . Chrysanthemum.

2) Receptac. conicum; peranthod. imbricatum Matricaria.

3) Receptac. conicum; peranthod. aequale . Bellis.

B. Amphispermia calyculo coronata.

1) Flores radii feminei . . . . . Pyrethrum.

2) Flores radii nulli . . . . . Balsamita.

Receptaculum bracteolatum.

Anthémis*) *L.* Syng. superfl. *L.* (tab. 51. 388).

Peranth. imbr.; recept. convexum v. conicum, bracteolatum; flor. fem. ligulati; amphisp. exalata, truncata, margine angusto membranaceo v. disco annulari, undulato terminata.

A. tinctória *L.* Caulis erectus, corymbosus, pubescens; fol. incano-pubescentia, bipinnatifida, laciniis lanceolatis, mucronatis, serratis; bracteolae subexsertae, lanceolatae, in mucronem rigidum acuminatae; radius luteus; amphisp. 4-gono-compressa, vertice membranaceo-marginata. Davon Hb. Buphthalmi.

A. arvénsis *L.* diff.: caule diffuso; radio albo; amphisp. obtuse 4-gonis, exterioribus annulo tumido, interioribus margine acuto terminatis. Die Köpfchen sind durch die Spreublättchen von den Fl. Chamomillae zu unterscheiden.

A. nóbilis *L.* (Römische Kamille). Caulis prostratus; fol. bipinnatifida, glabra, laciniis filiformibus, 3-partitis; recept. elongato-conicum, bracteolis oblongis, obtusis, muticis, margine et apice scariosis; amphisp. subtrigona, laevia, margine obsoleto terminata. Im südl. Europa. Die gefüllten Blüthen als Flor. Chamomillae romanae offic.

Marúta *Cassini* (Hundekamille). Syng. superflua *L.* (tab. 51. 389).

Flor. radii neutri; recept. superne bracteolatum; amphispermia ecoronulata; cetera ut Anthemidis.

M. foétida *C.* Caulis corymbosus; fol. glabriuscula, bipinnata, laciniis linearibus, 2—3-dentatis, mucronatis; bracteolae recept. lineari-setaceae, floribus breviores. Anthemis Cotula *L.* Davon Hb. Cotulae foetidae; die Köpfchen sind durch die Spreublättchen von den Fl. Chamomillae zu unterscheiden.

---

*) ἡ ἀνθεμὶς, ίδος.

Anacyclus*) *Persoon.* (Bertram). Syng. superfl. *L.* (tab. 51. 390). Amphispermia utrinque alata, obcordata, alae apice in lobum productae; cetera ut Anthemidis.

A. officinárum *Hayne.* Rad. annua; caul. sub-1-cephalus; fol. subtripinnatifida, laciniis filiformibus; recept. bracteolae obovatae; ligulae ellipticae, discolores. Die Randblüthen unten roth. Giebt Rad. Pyrethri germanici.

A. Pyrethrum *Lk.* diff.: rad. perenni; caul. prostratis, pleiocephalis. In Arabien, der Barbarei, Syrien. Giebt Rad. Pyrethri italici.

Santolína *Tournef.* (Heiligenpflanze). Syng. aequal *L.* (tab. 51. 391). Peranth. imbr.; flor. omnes herm., tubulosi; cor. tubus basi membranula dimidiata deorsum appendiculatus; pappus 0.

S. Chamaecyparíssias *L.* Caulis fruticosus, ramis tomentosis; fol. linearia, denticulata, 4-fariam imbricata; pedunc. 1-cephali; peranth. pubescens. Im südl. Europa. Liefert Hb. Santolinae s. Abrotani montani.

Achilléa**) *L.* (Schaafgarbe). Syng. superfl. *L.* (tab. 51. 392). Peranth. imbr.; flor. radii ligulati, ligula brevi, subrotunda; amphispermia compressa, nuda v. margine prominulo terminata, exalata.

A. Millefólium *L.* Caulis angulatus, villosus; fol. ambitu lanceolata, bipinnatifida, laciniis lanceolatis, acute mucronatis; corymbus supradecompositus; radius 4—5-florus, albus. Giebt Hb. et fl. Millefolii.

A. Ptármica *L.* Caul. erectus; fol. sessilia, lanceolato-linearia, argute duplicato-serrata, glabra; corymbus compositus; radius 8—10-florus, albus. Giebt Rad. et hb. Ptarmicae.

Receptaculum ebracteolatum.

Chrysánthemum***) *L.* (Wucherblume). Syng. sup. *L.* (tab. 51. 393). Peranth. imbr.; recept. nudum, planiusculum; flor. radii ligulati; amphispermia exalata, ecoronulata, 10-costata; discus epigynus magnus.

Ch. Leucánthemum†) *L.* Caulis subsimplex, 1-cephalus v. ramis 1-cephalis; folia inferiora petiolata, spathulata, crenata,

---

*) *ἀνὰ*, Praep. auf, über, bei; *ὁ κύκλος*, der Kreis, Zirkel, Scheibe.
**) *ἀχίλλειος, ἀχιλλεῖς, ἡ; πταρμικὴ, ἡ*, Nieskraut.
***) *τὸ χρυσάνθεμον* (*χρυσὸς, ἄνθεμος*), die Goldblume.
†) *τὸ λευκάνθεμον* (*λευκὸς*, weiss).

superiora sessilia, lanceolata, serrata. Davon Hb. et flor. Bellidis majoris.

Béllis *L.* (Massliebe). Syng. superfl. *L.* (tab. 53. 405).

Peranth. aequale, biseriale; recept. conicum, nudum; flor. radii 1-seriales; antherae muticae; amphisp. compressa, ecoronulata.

B. perénnis *L.* Rhizoma repens, multiceps, acaule; folia radicalia spathulata, crenata, subtrinervia; pedunculi radicales, 1-cephali. Giebt Flor. Bellidis.

Matricária *L.* (Kamille). Syng. superfl. *L.* (tab. 51. 394).

Recept. conicum, intus cavum; cetera ut Chrysanthemi.

M. Chamomílla *L.* Caulis corymbosus; fol. glabra, bipinnatifida, laciniis linearibus, acute mucronatis. Liefert Flor. Chamomillae vulgaris.

Pyrethrum*) *Willd.* (Mutterkraut). Syng. superfl. *L.* (tab. 51. 395).

Recept. hemisphaericum; amphisperm. calyculo membranaceo, integro v. inciso-dentato, continuo terminata; cetera ut Chrysanthemi.

P. Parthénium**) *Sm.* Caul. erectus, corymbosus; fol. bipinnatifida, pubescentia, laciniis subobovatis, inciso-crenatis; amphisp. dentibus 4—5, acutis coronata. Davon off. Hb. Matricariae.

P. inodórum *Sm.* Caul. diffusus, ramosus, glaber; fol. glabra, 2—3-pinnatifida, laciniis lineari-filiformibus; amphisp. costato-3-angularia, rugulosa, calyculo angusto, integro coronata. Die Blüthenköpfe sind leicht mit Fl. Chamomill. zu verwechseln, jedoch grösser und geruchlos.

Senecioneae *Lessing.* Folia plque alterna; flores radii ligulati, feminei, tridentati, rarius deficientes, reliqui hermaphroditi, tubulosi, 5-lobi; antherae basi muticae; stylus cylindricus, stigmata apice penicillata, truncata v. in conum hispidum producta; pappus pilosus vel plumosus.

Conspectus generum hic referend.

I. Peranthodium aequale, biseriale.
  A. Flores omnes pappo instructi . . . . . Arnica.
  B. Flores radii epapposi . . . . . Doronicum.
II. Peranth. simpl., basi calyculatum, phyllis apice sphacelatis . . . . . Senecio.

*) τὸ πύρεθρον (πῦρ, Hitze, Feuer), eine gewürzhafte Pflanze.
**) τὸ παρθένιον (παρθένος, Jungfrau), Jungfernkraut.

Arnica *L.* (Wohlverlei, Fallkraut). Syng. superfl. *L.* (tab. 50. 381).

Peranth. aequale, biseriale; recept. pilosiusculum; flor. radii fem. staminibus castratis; stigm. superne incrassata, apice conico, pubescente terminata; amphisp. subcylindrica, striata, hirsutiuscula; pappus pilosus, 1-serialis.

A. montána *L.* Fol. radicalia oblongo-obovata, subintegerrima, 5-nervia, caulina opposita, 1—3-nervia; caulis oligocephalus; pedunculi cum peranthodio villosi v. glanduloso-pubescentes. Auf der Ebene im nördl., auf Bergen im mittl. Europa. Off. Rd., hb. et flor. Arnicae.

Doronícum *L.* (Gemswurz.). Syng. superfl. *L.* (tab. 50. 382).

Stigmata capitato-truncata, apice solo penicillata; pappus disci pilosus, pluriserialis, radii nullus; cetera ut Arnicae.

D. Pardaliánches *L.* Caulis stolonibus hypogaeis, elongatis, apice incrassatis, foliiferis et iterum stoloniferis; cormus ebarbatus; fol. radicalia longe petiolata, profunde cordata, caulina auriculato-petiolata, superiora amplexicaulia. Im gebirgigen Deutschland. Rad. Doronici.

D. scorpioídes *Willd.* diff.: rhizomate brevi, non stolonifero; cormo barbigero; foliis radicalibus subcordatis. Im südl. Europa.

Senécio *L.* (Kreuzkraut). Syng. superfl. *L.* (tab. 50. 383).

Peranth. cylindricum, simplex, basi calyculatum, phyllis apice sphacelatis; flor. radii ligulati, rarius 0; stigmata capitato-truncata, apice solo penicillata; amphisp. costata; pappus pilosus, pluriserialis, deciduus.

S. vulgáris *L.* Caulis erectus; folia subpinnatifida, glabriuscula; flor. omnes herm. Davon Hb. Senecionis.

S. Jacobaéa *L.* Caulis erectus; fol. glabra, lyrato-pinnatifida, sinuato-dentata, superiora sessilia, radicalia obovata, integra; calath. radiata, radio patente. Davon Hb. Jacobaeae.

Bidenteae seu Heliantheae *Lessing.* Folia plque opposita; receptaculum bracteolatum; flores radii ligulati, tridentati, 1-seriales, feminei v. neutri, reliqui hermaphroditi, tubulosi, 5-lobi; antherae basi muticae, nigricantes; stylus cylindricus, stigmata apice penicillata, truncata v. in conum hispidum producta; pappus aristatus, coroniformis v. nullus.

Bídens *L.* (Zweizahn). Syng. aeq. *L.* (tab. 52. 396).

Peranth. biseriale, phyllis exter. patentibus; recept. planiusculum; flor. radii neutri, rarius 0; amphisp. compressa, 2—4-aristata, aristae retrorsum scabrae.

B. tripartíta *L.* Fol. petiolata, 3-partita, laciniis lanceolatis,

serratis, margine scabris; calath. erecta, peranthodio breviora; flores radii 0; amphisp. obovata, truncata. Davon Hb. Verbesinae.

Spilánthes *Jacq.* (Paracresse). Syng. aeq. *L.* (tab. 52. 397).

Peranth. biseriale, phyllis adpressis, disco brevioribus; recept. conicum; flor. marginales ligulati, fem., plque 0; stigm. truncata et penicillata; amphisp. compressa; papp. 2-aristatus, arista altera minore v. nulla.

Sp. olerácea *L.* Caul. ramosus, diffusus; fol. petiolata, subcordata, serrata, scabra; pedunc. solitarii, 1-cephali, folio longiores. In Westindien. Davon Hb. et flor. Spilanth. oleraceae.

Eclipteae *Lessing.* Folia opposita; receptaculum bracteolatum; flores radii feminei v. neutri, ligulati, tridentati, reliqui hermaphroditi, tubulosi, 5-lobi; antherae basi muticae; stylus cylindricus, stigmata extus superne puberula, nec penicillata; pappus nullus v. aristatus, nunquam radiatus.

Dáhlia *Cavan.* (Georgine). Syng. superfl. *L.* (tab. 52. 399).

Peranth. duplex, exter. 5-phyllum, inter. subbiseriale, 12—16-partitum; flor. radii ligulati, fem. v. neutri; stigm. erecta v. subincurva, crassa, extus pilifera; amphisp. oblongo-obovata, compressa, apice vix bicornia.

D. variábilis *Desf.* Rad. tuberosa; caul. non pruinosus; fol. caulina pinnata, foliolis ovatis; cor. ligulatae, fertiles et steriles. Georgina variab. *Willd.* Aus Mexico.

Asteroïdeae. Folia alterna; flores radii feminei, ligulati, tridentati, reliqui hermaphroditi, tubulosi, 5-lobi; stylus cylindricus, stigmata extus superne puberula, nec penicillata; pappus pilosus v. plumosus.

Conspectus generum hic referend.

I. Flores radii disco concolores, peranth. imbr.
  A. Antherae basi bisetae.
    1) Pappus simplex, pilosus . . . . . Inula.
    2) Pappus duplex, exter. paleaceus . . . . Pulicaria.
  B. Antherae basi muticae . . . . . Solidago.
II. Flores radii disco discolores; peranth. imbr.
  A. Flor. radii 1-seriales, ligula oblonga . . . . Aster.
  B. Flor. radii pluriseriales, angustissimi . . . . Erigeron.

Inula*) *Gaertn.* (Alant). Syng. superfl. *L.* (tab. 52. 400).

Peranthod. imbr.; recept. nudum; flor. radii 1-seriales, concolores; anth. basi bisetae; pappus conformis, 1-serialis, pilosus, persistens.

I. Helénium *L.* Caulis erectus, villosus, superne paniculatus; fol. crenata, rugosa, subtus tomentosa, radicalia oblonga, longe petiolata, caulina ovata, amplexicaulia; peranth. phylla ovata, squarrosa. Davon Rad. Helenii.

I. brittánica *L.* Caul. erectus, corymbosus, villosus; fol. lanceolata, villoso-lanata, inferiora in petiolum attenuata, superiora amplexicaulia; peranth. phylla lanceolata, villosa; amphisp. hirta. Davon Hb. Brittanicae.

Pulicária*) *Gaertn.* (Flohkraut). Syng. superfl. *L.* (tab. 52. 401).

Pappus duplex, exterior brevis, cupuliformis v. setoso-paleaceus, interior pilosus, elongatus, deciduus; cetera ut Inulae.

P. vulgáris *Gaertn.* Caul. paniculatus, villosus; fol. oblonga, undulata, acuta, amplexicaulia, utrinque villosa; radius brevissimus; amphisp. ecostata, pilosa; pappus exterior setuloso-laciniatus. Davon Hb. Pulicariae v. Conyzae minoris.

P. dysentérica**) *Gaertn.* Caul. corymbosus, villosus; fol. ovato-oblonga, obtusa, cordato-amplexicaulia, subtus cano tomentosa; radius discum 2—3-plo superans; amphisp. 10-costata, pilosa; pappus exterior coroniformis, crenulatus. Giebt Hb. Conyzae mediae v. Arnicae spuriae.

Solidágo *L.* (Goldruthe). Syng. superfl. *L.* (tab. 53. 402).

Peranthod. imbr.; recept. nudum v. favosum; flor. radii 5—15, 1-seriales, saepe ab invicem remotiusculi, concolores, ligula oblonga; antherae basi muticae; amphisp. teretiuscula; pappus 1-serialis, pilosus, persistens.

S. Virgaúrea *L.* Caul. erectus, teres, paniculatus, ramis erectis; fol. lanceolata, basi in petiolum attenuata, serrata, pilosiuscula; radius suboctoflorus; amphisp. puberula. Giebt Hb. Virgaureae.

Aster***) *L.* (Aster). Syng. superfl. *L.* (tab. 53. 403).

Flor. radii discolores, approximati; amphisp. compressa; cetera ut Solidaginis.

---

*) *τὸ ἔλενιον.* — Pulex, der Floh.

**) *δυσεντερικὸς.*

***) *ὁ ἀστὴρ,* der Stern.

A. Amèllus *L.* Folia oblonga, acuta, subtriplinervia, pubescenti-scabra; corymbus simplex, patens; peranth. phylla obtusa, patula. Davon Hb. Asteris allici v. Buboni.

Erígeron*) *L. Less.* (Berufungskraut). Syng. superfl. *L.* (tab. 53. 404). Flor. radii pluriseriales, angustissimi; cetera ut Asteris.

E. ácris *L.* Caul. corymbosus, erectus, hirtus; fol. lineari-lanceolata, hirto-scabra, inferiora in petiolum attenuata, superiora sessilia; flores fem. discum aequantes, erecti. Hb. Conyzae.

Calendulaceae *Lessing.* Folia alterna v. opposita; flores radii feminei, ligulati, 3-dentati, reliqui tubulosi, 5-lobi, hermaphroditi, stigmatibus connatis steriles; antherae basi muticae; amphisperm. epapposa.

Calèndula *L.* (Ringelblume). Syng. Necessaria *L.* (tab. 48. 370). Peranthodium aequale, biseriale; receptaculum nudum, planum; amphisperm. difformia, saepe alata, incurvata, dorso muricata, exteriora rostrata.

C. officinális *L.* Fol. alterna, amplexicaulia, spathulata v. oblonga, denticulata; amphispermia 2—3-plici serie disposita, dorso muricata, exteriora rostrata, media alata, intima annularia. Im südl. Europa. Davon Hb. et fl. Calendulae.

Ambrosiaceae *Less.* Fol. alterna; calath. monoica; masc. multiflora, recept. bracteolato; flor. tubulosi; stam. 5, saepe monadelpha, anth. liberae; calath. fem. 1—2-flora; flor. ad germen nudum redacti; amphispermia in loculis peranthodii denique excrescentis, indurati et fruct. spurium formantis inclusa.

Xánthium**) *L.* (Spitzklette). Monoecia Polyandr. *L.* (tab. 52. 398). Mas: peranth. polyphyllum, 1-seriale; fem.: peranth. duplex, ext. polyphyllum, interius clausum, 2-loculare, denique induratum, hamato-spinosum, saepe apice 2-rostre; flor. in loculis solitarii; stigm. elongata, exserta; amphisp. epapposa.

X. strumárium *L.* Caul. inermis; fol. cordata, angulata, crenata, hirto-scabra; peranth. fructifera hirsuta, rostris rectis. Davon Hb. Xanthii s. Lappae minoris.

---

*) *ὁ ἠριγέρων, οντος* (von *ἦρι*, im Frühling u. *ὁ γέρων*, der Greis), im Frühling greisend, weil das Kraut schon im Frühling eine graue Samenkrone bekommt.

**) *τὸ ξάνθιον*, die Spitzklette zum Gelbfärben.