Subcl. VI. Monocotylea hypantha.

Gramineae *Juss.* (Gräser).

Rad. fibrosa; caulis plerumque simplex, fistulosus, nodis protuberantibus; folia alterna, simplicia, integerrima, parallelinervia, basi vaginantia, vagina fissa, superne ligulata; inflorescentia spicata aut paniculata; flores plerumque paleis 2 alternantibus, vaginaceis, (glumella) obtecti, solitarii seu per plures rhacheolae distiche impositi, basi glumis 2 fulti, taliquē modo spiculam 1—multifloram formantes; parapetala hypogyna, plerumque 2; stamina hypogyna 3, paleae inferiori singulatim, superiori per paria opposita, rarius 6 vel 2; antherae biloculares, utrinque bifidae; germen 1-loculare, 1-ovulatum; ovulum campylotropum, integumento duplici instructum, fundo vel parieti germinis affixum; styli 2—1, stigmatibus plumosis vel penicilliformibus; amphispermium liberum vel paleis corticatum; albumen farinaceum; embryo lateralis, monocotyleus; cotyla scutelliformis gemmulae apposita, radicula infera, saepissime e pluribus composita.

Conspectus generum hic referendorum.

I. Inflorescentia spicata.
- A. Spica terminalis solitaria.
  - 1) Spiculae uniflorae.
    - a) Spiculae solitariae in rhacheos dentibus.
      - α) Glumae nullae. Stylus 1 . . . . Nardus.
    - b) Spiculae ternae in rhacheos dentibus.
      - α) Glumae 2 subulatae, anticae . . . . Hordeum.
  - 2) Spiculae biflorae.
    - a) Spiculae solitariae in rhacheos dentibus . Secale.
  - 3) Spiculae multiflorae.
    - a) Spiculae solitariae in rhacheos dentibus.
      - α) Spiculae acie rhachim spectantes . . Lolium.
      - β) Spiculae latitudine rhachim spectantes.
        - aa) Glumae ventricosae . . . . . Triticum.
        - bb) Glumae lanceolatae . . . . . Agropyrum.
    - b) Spiculae 2—4 in rhacheos dentibus.
      - α) Glumae 2 lanceolatae, anticae . . . Elymus.

B. Spicae terminales plures seu laterales.
1) Spiculae uniflorae.
a) Spiculae secundae, sesquiflorae . . . . Cynodon.

II. Inflorescentia paniculata.
A. Spiculae uniflorae, basi nudae.
1) Glumae nullae . . . . . Leersia.
2) Glumae duae.
a) Flos basi duobus unipaleaceis auctus . Phalaris.
b) Flos solitarius.
α) Glumae flosculo breviores; stam. 6 . Oryza.
β) Glumae flosculum superantes.
aa) Arista longissima; parapetala 3 . Stipa.
B. Spiculae sesquiflorae, basi nudae.
1) Flores mutici, superior hermaphr., inf. mascul. Panicum.
C. Spiculae subtriflorae, basi nudae.
1) Flos superior herm. muticus, inferiores neutri aristati; stam. 2 . . . . . Anthoxanthum.
D. Spiculae multiflorae, basi nudae.
a) Flos infimus masculus, nudus, superiores hermaphroditi, pilis e rhachi fulti . . . . . Phragmites.
b) Flores omnes hermaphroditi.
α) Palea exterior aristata.
1) Arista dorsalis basi torta, articulata Avena.
2) Arista subapicalis, styli subapicales . Bromus.
3) Arista apicalis brevis, styli apicales . Festuca.
β) Palea exterior mutica.
1) Spiculae cordato-convexae . . . . Briza.
2) Spiculae compressae . . . . . Poa.
3) Spiculae teretes; flosc. basi callosi . Glyceria.
E. Spiculae villis cinctae.
a) Spiculae ad inflorescentiae articulos geminae, altera sessilis, altera pedicellata.
α) Spiculae terminales geminae . . . . Saccharum.
β) Spiculae terminales ternae, laterales pedicellatae, intermedia sessilis.
1) Spiculae lineares . . . . . Andropogon.
2) Spiculae ovatae vel oblongo-ovatae . Sorghum.
F. Spiculae basi multibracteatae; stam. 6; parap. 3. Bambusa.
G. Spiculae diclinae.
Thyrsus terminalis masc.; spicae axill. femineae. Zea.

I. Spica terminalis.

A. Spiculae in rhacheos dentibus solitariae.

Lólium *L.* (Lolch). Triandr. Digyn. *L.* (tab. 5. Nr. 58.).

Spiculae multiflorae, acie rhachim spectantes; laterales bractea fultae, glumis 2, minimis, axi adpressis; terminalis glumis 2 lanceolatis; amphispermia glabra, paleis corticata.

L. perénne *L.* Caulis laevis stolonibus brevibus; spiculae 3–9-florae bracteam superantes, floribus lanceolatis, muticis. Durch ganz Europa. Die Stolonen gelten als Verfälschung der Rad. Graminis.

L. temuléntum *L.* Rad. fibrosa annua, caulis superne scaber, spiculae 5–7-florae bracteam aequantes, floribus longe aristatis, fructiferis ellipticis. Unter Hafer. Giftig!

L. arvénse *With.* differt a pr.: spiculis bractea longioribus vel brevioribus, floribus muticis, fructiferis lanceolato-ellipticis. Unter Lein. Im mittl. Europa.

Tríticum *Beauv.* Triandr. Digyn. *L.* (tab. 5. Nr. 59.).

Spiculae 3-multiflorae, latitudine rhachim spectantes; glumae flosculos amplexentes, ovatae seu oblongae, ventricosae; germen pyriforme, apice pilosum.

A. Rhachis tenax, amphispermia libera.

Trit vulgáre *Vill.* (Weizen). Spica tetragona, spiculis sub-4-floris, glumis ovatis, truncatis, mucronatis, sub apice compressis, dorso vix carinatis, rotundato-convexis. Kultivirt.

Tr. aestívum (Sommerweizen) flosculis aristatis.

Tr. hybérnum (Winterweizen) flosculis submuticis.

Tr. túrgidum *L.* (Englischer Weizen) diff.: glumis carinatis, carina tota prominente, subalaeformi. Kultivirt.

Tr. dúrum *Desf.* diff.: a priore: glumis oblongis, lato-mucronatis. Aus dem Mehl werden die Macaroni gebacken.

Tr. polónicum *L.* diff.: glumis oblongo-lanceolatis, herbaceo-chartaceis, glumellas superantibus. Kultivirt.

B. Rhachis fragilis; amphispermia corticata.

Tr. Spélta *L.* (Dinkel, Spelz). Spica parallele compressa; spiculae sub-4-florae, glumis lato-ovatis, truncatis, mucrone brevi, recto. Kultivirt.

Tr. dicóccum *Schr.* (Emmer-Weizen). Spica transversim compressa, glumae carina compressa, valde prominente superne cum mucrone inflexa. Tr. amyleum *Seringe.* Kultivirt.

Tr. monocóccum *L.* (Einkorn) diff. a pr.: spiculis sub-3-floris, glumis cum mucrone acuto rectis. Kultivirt.

Agropyrum*) *Beauv.* Triandr. Digyn. *L.* (tab. 5. Nr. 60).

Spiculae multiflorae, latitudine rhachim spectantes; glumae lanceolatae flosculos amplexentes; amphispermia paleis corticata.

Agr. répens *B.* (Quecken). Caulis stolonibus elongatis, superne scaber; folia plana, supra nervis scabra, spica disticha, spiculis sub-5-floris remotis. Triticum repens *L.* In ganz Europa. Die Stolonen sind als Rad. Graminis officinell.

Secále *Linn.* Triandr. Digyn. *L.* (tab. 5. Nr. 61).

Spiculae biflorae cum rudimento tertii floris; glumae subulatae, subposticae, flosculos non amplexentes; palea exterior apice aristata; amphispermia libera.

S. cereále *L.* (Roggen). Rad. fibrosa, rhachis tenax. Kultivirt.

B. Spiculae in rhacheos dentibus binae — quaternae.

Hórdeum *Linn.* Triandr. Digyn. *L.* (tab. 5. Nr. 62).

Spiculae ternae, uniflorae cum rudimento alterius floris; glumae subulatae, paleis contrariae, collaterales, anticae; palea exterior antica, arista apicali; amphispermia superne pilosa, paleis corticata, rarius libera (Hord. nudum).

A. Spiculae omnes hermaphroditae.

H. vulgáre *L.* (Vierzeilige oder kleine Gerste). Spiculae fructiferae sexfariam dispositae, seriebus binis utrinque prominentibus. Kultivirt.

H. hexástichon *L.* (Sechszeilige Gerste) diff.: spiculis aequaliter sexfariam dispositis et prominentibus. Kultivirt.

B. Spiculae laterales masculae seu neutrae.

H. dístichon *L.* (Zweizeilige oder grosse Gerste). Spica fructifera disticha, spiculis lateralibus sterilibus, muticis, adpressis; intermediis fertilibus, arrectis, aristatis. Kultivirt.

H. Zeocríthon**) *L.* (Bartgerste) diff. a pr.: spiculis fertilibus cum aristis flabellato-patentibus. Kultivirt.

H. murínum *L.* (Mäusegerste). Spiculae intermediae sessiles, glumis ciliatis; laterales pedicellatae, glumis scabris, nec ciliatis; flosculi omnes aristati. In ganz Europa.

Elymus***) *L.* (Haargras). Triandr. Digyn *L.* (tab. 5. Nr. 63.).

Spiculae geminae-quaternae, 2-multiflorae; glumae lanceolatae, anticae, collaterales; amphispermia paleis corticata.

---

*) ἀγρὸς, Feld; πυρὸς, Weizen.

**) ζέα; κριθή, Gerste.

***) ἔλυμος, Getreideart.

E. arenárius *L.* Caulis stolonifer foliis involutis, rigidis, glaucis, spiculis subtrifloris, flosculis muticis, pubescentibus. Am Meeresufer, aber zur Befestigung des Flugsandes angebaut.

II. Spicae laterales.

Cynodon*) *Rich.* (Hundszahn). Triandr. Digyn. *L.* (tab. 5. Nr. 64).

Spiculae secundae, uniflorae, cum rudimento alterius floris.

C. Dáctylon**) *Pers.* Caulis stolonifer; folia subtus pilosa; spicae 3-5. Im südl. Europa statt Rad. Graminis offic.

III. Paniculatae.

A. Spiculae uniflorae.

Phálaris***) *L.* Triandr. Digyn. *L.* (tab. 5. Nr. 65.).

Spiculae uniflorae; flos basi flosculis 2, rudimentariis, unipaleaceis auctus; glumae carinatae florem superantes; paleae cartilagineae, muticae; amphispermia paleis corticata.

Ph. canariénsis *L.* (Canariengras). Thyrsus ovalis; glumae dorso alatae. War off. als Sem. canariense. Im südl. Europa.

Ph. arundinácea *L.* (Rohrgras). Panicula patula, spiculis fasciculatis, glumis exalatis. *β*) picta (Bandgras), foliis albostriatis. War offic. als Folia Graminis picti.

Stípa *L.* (Pfriemengras). Triandr. Digyn *L.* (tab. 5. Nr. 66.).

Spiculae uniflorae flore stipitato; glumae florem superantes; palea exterior cylindrico-convoluta, apice aristata, arista longissima, basi articulata, torta; parapetala 3; amphispermia paleis corticata.

St. pénnata *L.* Arista plumosa. Im mittl. Europa.

St. capíllata *L.* Arista scabra. Ebendaselbst.

Oryza†) *L.* (Reis). Hexandr. Digyn. *L.* (tab. 6. Nr. 67.).

Spiculae uniflorae; glumae flosculo multo minores; stamina 6; amphispermia paleis corticata.

O. satíva *L.* Panicula ramis arrectis; paleae seriatim tuberculatae, hirtae. In Ostindien, angebaut in südlichen Ländern.

B. Spiculae sesquiflorae.

Pánicum *L.* Triandr. Digyn. *L.* (tab. 6. Nr. 68.).

Involucrum nullum; spiculae biflorae, flore superiore hermaphrodito, bipaleaceo, inferiore 1—2-paleaceo, masculo seu neutro; glumae valde inaequales, membranaceae; paleae

---

*) *κύων*, Hund; *ὀδοὺς*, Zahn.

**) *δάκτυλος*, Finger.

***) *φαλαρὶς*, Grasart.

†) *ὄρυζα*, Reiss.

floris herm. cartilagineae, muticae; floris sterilis valde inaequales, membranaceae, muticae; stigmata penicilliformia; amphispermia paleis corticata.

P. miliáceum *L.* (Hirse). Folia vaginaeque villosa; panicula ampla, effusa, cernua. Kultivirt.

C. Spiculae subtriflorae.

Anthoxánthum*) *L.* (Tonkagras). Diandr. Digyn. *L.* (tab. 6. 69). Spiculae 3-florae, flores 2 inferiores 1-paleacei, neutri, aristati, summus bipaleaceus, hermaphr. muticus; glumae valde inaequales; stamina 2; parapetala nulla; amphispermia paleis corticata.

A. odorátum *L.* Caulis cum vaginis glaber, folia pilosiuscula; panicula spicato-conferta, oblonga In ganz Europa.

D. Spiculae multiflorae.

a) Palea inferior aristata.

Arúndo *L.* (Pfahlrohr). Triandr. Digyn. *L.* (tab. 6. Nr. 70). Spiculae 2—7-florae; palea exterior apice 3-fida, lacinia intermedia in aristam producta; amphispermia libera.

A. Dónax**) *L.* Panicula ramosissima, patula, spiculis subtrifloris, palea exterior dorso pilis elongatis instructa. Im südl. Europa. Rad. Donacis war officinell.

Avéna *Linn.* Triandr. Digyn. *L.* (tab. 6. Nr. 71)

Spiculae non pyramidatae, flosculis remotis; glumae floribus longiores vel aequales, membranaceae; palea exterior bidentata, dorso aristata, arista basi torta, geniculato-deflexa, rarius mutica.

A. sativa *L.* (Hafer). Rad. fibrosa annua; panicula patens, aequalis, spiculis 2—3-floris, pendulis; gluma interior 9—11-nervis; flosculi omnes vel 1—2 mutici; palea exterior apice bifida, lobis muticis; amphispermia villosa, paleis corticata.. Kultivirt. Off. die von den Spelzen befreite Frucht als Avena excorticata.

Varietas *α*) aristata. Flore inferiore aristato, superiore mutico.

" *β*) mutica. Flore utroque mutico.

A. orientális *Schreb.* diff.: panicula contracta, secunda. Kultiv.

A. strigósa *L.* diff. a pr.: flosculis omnibus dorso aristatis, palea exteriore apice biaristato-bifida, rhacheola superne pilosa.

---

*) *ἄνθος*, Blüthe; *ξανθὸς* strohgelb.

**) *δόναξ*, Rohr.

Brómus*) *Linn.* Triandr. Digyn. *L.* (tab. 6. Nr. 72).

Spiculae 3-multiflorae, pyramidatae; glumae inaequales; palea exterior sub apice aristata; germen apice hirsutum, stigmatibus subapicalibus; amphispermia paleis corticata.

Br. secálinus *L.* (Trespe). Rd. fibr. annua; fol. supra pilosiuscula, vaginis glabris; panicula fructifera nutans, spiculis 7—13-floris; arista palea sua brevior. Unter Roggen.

Festúca *Linn.* Triandr. Digyn. *L.* (tab. 6. Nr. 73).

Palea exterior apice aristata, stylus germen plerumque glabrum terminans; reliq. ut in Bromo.

F. ovína *L.* (Schwingel). Rad. fibr.; folia omnia complicato-setacea, ligula biaurita, panicula simpl. sub anthesi patens.

b) Palea inferior mutica.

Bríza**) *Linn.* (Zittergras). Triandr. Digyn. *L.* (tab. 6. Nr. 74).

Spiculae cordatae; glumae compresso-convexae, ventricosae; palea exterior subrotunda, compresso convexa, apice rotundata, mutica.

Br. média *L.* Rad. perennis, folia brevia, ligula abbreviata; panicula simpl., patens pedicellis capilliformibus. War offic. als Spica graminis leporini.

Glycéria***) *R. Brown.* (Schwaden). Triandr. Digyn. *L.* (tab. 6. Nr. 75).

Spiculae teretes, pyramidatae, rhacheola articulata; glumae inaequales, obtusae; palea exterior basi callo instructa; parapetala 2 ad unum connata; amphispermia libera.

Gl. flúitans *Br.* Caulis stolonifer, adscendens, prostratus vel fluitans, compressus; panicula spl., secunda, ramis sub anthesi patentissimis, spiculis 7—11-floris, axi adpressis.

Póa†) *Linn.* (Rispengras). Triandr. Digyn. *L.* (tab. 6. Nr. 76.).

Spiculae compressae, pyramidatae; flosculi saepe basi villis complicatis, protrahendis cincti, (cum articulo axeos denique articulatim secedentis decidui), callo inconspicuo.

P. ánnua *L.* Rad. fibrosa; caulis laevis; ligula oblonga. exserta; panicula subsecunda, flosculi dorso pubescentes.

P. praténsis *L.* Caulis stolonifer, laevis; vagina summa folio longior; ligula brevis, truncata; panicula aequalis.

P. triviális *L.* Rad. fibr.; caulis scaber; ligula oblonga, acuta, exserta; panicula aequalis, ramis scabris.

---

*) *βρῶμα*, Speise.

**) *βρίζα*, Getreideart.

***) *γλυκερὸς*, süss.

†) *πόα* Gras.

Phragmítes*) *Trin.* Triandr. Digyn *L.* (tab. 6. Nr. 77).
Spiculae multiflorae, flosculo infimo, masculo, nudo, reliquis hermaphroditis, pilis fultis; palea exterior longissima; amphispermia paleis corticata.
Phr. communis *Trin.* (Rohr). Folia glabra, margine scabra; panicula ramosissima, ramis ad axillas ramulorum pilosis.

E. Spiculae villis cinctae.
A. Spiculae laterales geminae, altera sessilis, altera pedicellata.
a) Spiculae terminales geminae, lateralibus similes.

Sáccharum**) *Linn.* Triandr. Digyn. *L.* (tab 6. Nr. 78).
Spicula et sessilis et pedicellata subbiflorae; paleae pellucidae, muticae, brevissimae; amphispermia glabra, libera.
S. officinárum *L.* (Zuckerrohr). Panicula ramosissima e ramis spicatis patentissimis; glumae ovales, acutae, 3-nerviae. In den Tropengegenden. Der Zucker wird aus dem Mark gewonnen.
b) Spiculae terminales ternae, exteriores pedicellatae masculae, intermedia sessilis, hermaphrodita.

Andropógon***) *Linn.* Triandr. Digyn. *L.* (tab. 6. Nr. 79).
Spiculae lineares.
A. Schoenánthus†) *L.* Caulis superne ramosus; vaginae internodiis breviores; folia linearia, plana, margine scabra; rhachis cum spiculis villosa; spicae terminales geminae, patentissimae; flosculi fertiles arista geniculata. In Ostindien, Arabien, am Cap. Giebt Hb. Schoenanthi und Rad. Iwarancúsae.
A. muricátus *Retz.* Caulis simplex; vaginae superiores internodiis longiores; fol. linearia, carinata, marginibus carinaque spinuloso-muricata; spicae arrectae; rhachis cum spiculis muricata; flosculi fertiles breviter aristati. Ostindien.

Sórghum *Pers.* (Sorgho-Hirse). Triandr. Digyn. *L.* (tab. 6. Nr. 80).
Spiculae ovatae vel oblongo-ovatae.
S. vulgáre *Pers.* Panicula coarctata; paleae flor. herm. apice denticulatae, pubescentes, haud nigrescentes. Im Orient.

F. Spiculae basi multibracteatae.
Bambúsa *Schreb.* (Bambusrohr). Hexandr. Monog. *L.* (tab. 6. 81).
Spiculae multiflorae, congestae, flosculis infimis neutris, 1-pa-

---

*) φραγμίτης, zum Zaum dienend.
**) σάκχαρον, die Kieselablagerung im Bambus (Tabaschir).
***) ἀνὴρ, ἀνδρὸς, Mann; πώγων, Bart.
†) σχοῖνος, Binse; ἄνθος, Blüthe.

leaceis, superioribus herm. bipaleaceis, muticis; parapetala 3; stam. 6.

B. arundinácea *Retz.* Fol. glaucescentia, breviter petiolata; palea ext. lanceolata, acuminato-mucronata, ciliata. Ostindien.

G. Spiculae diclinae.

Zéa*) *L.* Monoecia Triandria *L.* (tab. 6. Nr. 82).

Panicula terminalis mascula; spadices axillares, spathis inclusi, simplices, feminei, glumis et paleis truncatis; stylus longissimus; amphispermia libera.

Z. Mays *L.* (Türkischer Weizen). Folia late lanceolata, margine scabra. Aus Nordamerika nach Europa gebracht.

Cyperoïdeae (Riete) *Jussieu.*

Caulis farctus nodis non protuberantibus; folia simplicia, basi vaginantia; vagina marginibus connatis clausa, introrsum membrana tenera obducta (ligula); inflorescentia spicata aut paniculata; flores interdum diclini bracteis distichis vel imbricatis fulti; perigonium nullum vel incompletum ex setis vel squamulis hypogynis formatum; stamina 3, hypogyna, antheris apice integris; germen liberum, 1-loculare, 1-ovulatum, ovulo erecto, anatropo; stylus bi-aut trifidus; amphispermium nudum vel perigonio cinctum aut corticatum; embryo minutus, in basi albuminis farinosi inclusus; radicula hilo proxima.

Conspectus generum hic referendorum.

I. Flores monoclini.
  A. Bracteae distichae.
    a) Setae squamulaeque hypogynae nullae . . Cyperus.
    b) Squamula rhachi adnata, superne soluta . Papyrus.
  B. Bracteae undique imbricatae.
    a) Setae hypogynae sex, non excrescentes . . Scirpus.
    b) Setae numerosae, demum longe excrescentes Eriophorum.
II. Flores diclini.
  A. Amphispermium perigynio inclusum . . . . Carex.

---

*) ζέα, ζειά, Getreideart.

Conspectus Caricum nonnullarum.

Spic. = spiculae; fr. = fructus, i. e fructus perigynio corticatus.

Stylus bifidus. *Vignea.*

I. Spica solitaria terminalis.
  A. Dioica; caulis stolonifer cum foliis glaber. C. dioica.
II. Spiculae plures spicatae vel paniculatae.
  A. Spiculae androgynae.
    1) Spiculae capitatim congestae; superne masculae . . . . . C. chordorhiza.
    2) Spiculae spicatim congestae.
      a) Spic. superiores masc., inferiores femineae, intermediae androgynae; caulis stolonifer . . . . . C. arenaria.
      b) Spic. superiores et inferiores femineae, intermediae masculae; caulis stolonifer . . . . . C. intermedia.
      c) Spiculae omnes androgynae superne masculae.
        α) Fol. late linearia, fr. 6-7nervii C. vulpina.
        β) Fol. linearia; fr. enervii . . . C. muricata.
    3) Spiculae paniculatim dispositae.
      a) Spiculae superne masculae.
        α) Caul. stolonifer; fr. subenerves, substipitati . . . . . C. teretiuscula.
        β) Radix fibrosa.
          §) Fol. margine scabra, fructus costato-nervosi . . . . . C. paradoxa.
          §§) Fol. hirta, fr. enervii sessiles C. paniculata.
      b) Spiculae superne femineae.
        α) Caul. stolonifer, spiculae 3-6 . C. Schreberi.
        β) Radix fibrosa.
          §) Fr. lanceolati, patentes; spiculae sub-9. . . . . C. elongata.
          §§) Fructus ovati.
            †) Spic. remotiss.; bracteae foliaceae longissimae . C. remota.
            ††) Spiculae approximatae.
              ×) Spiculae sub 4, fructus horizontales . . C. stellulata.
              ××) Spiculae subsenae.

*) Spic. subrotundae; fr. rostrati . . . C. ovalis.
**) Spic. cylindr., fr. obtusi erostres . C. curta.

B. Spiculae diclinae.
1) Spic. terminalis masc. solitaria, reliq. femineae.
a) Spiculae femineae et fructus obtusa, bracteae ovatae . . . . . C. caespitosa.
b) Spic. fem. attenuat., fructus acuti, bract. lanceolatae . . . . . C. stricta.
2) Spic. termin. masc. plures, reliquae fem. C. acuta.

Stylus trifidus. *Carex.*

I. Spicula terminalis androg. superne feminea, reliquae femineae . . . . . C. Buxbaumi.
II. Spic. terminalis mascula, reliquae femineae.
A. Spic. femin. sessiles aut subsessiles.
1) Fructus glabri.
a) Caul. stolonifer, spiculae femineae 1—2 subrotundae . . . . . C. supina.
b) Rad. fibrosa, bractea infima refracta C. flava.
2) Fructus pubescentes.
a) Caulis stolonifer, fr. erostres.
α) Bracteae obtusae, ciliatae . . C. ericetorum.
β) Bracteae ovatae, acutae . . . C. praecox.
b) Rad. fibrosa.
α) Bractea infima foliacea . . . C. pilulifera.
β) Bractea infima membranacea . C. montana.
B. Spic. femineae pedunculatae.
1) Fr. glabri erostres.
a) Caul. stolonifer, spic. fem. 1—2.
α) Spic. fem. nutantes, fr. compressi C. limosa.
β) Spic. fem. erect., fr. inflati . . C. panicea.
b) Rad. fibrosa, folia pilosa . . . . C. pallescens.
2) Fr. pubescentes, erostres, rad. fibrosa C. digitata.
3) Fr. longirostrati, rad. fibrosa.
a) Spic. fem. erectae, bractea infima foliacea, longissima . . . . . C. distans.
b) Spic. fem. laxae, nutantes . . . C. sylvatica.
c) Spic. fem. densae, pendulae . . C. Pseudo-Cyperus.

III. Spic. terminales masc. plures, reliquae femineae.

A. Fructus hirti.

1) Fol. margine scabra; caul. stolonifer.

a) Spic. fem. dein pendulae, fr. hirti C. glauca.

b) Spic. fem. erectae, fr. hispidi . . C. filiformis.

2) Folia pilosa, caul. stolonifer . . . . C. hirta.

B. Fructus glabri, rostrati, caul. stolonifer.

1) Fructus oblongi, subcoriacei.

a) Spic. mascul. cylindraceae . . . C. paludosa.

b) Spic. mascul. trigonae, crassae . . C. riparia.

2) Fructus ventricosi, membranacei.

a) Caulis trigonus, glaber . . . . C. ampullacea.

b) Caulis triqueter, scaber . . . . C. vesicaria.

I. Cypéreae.

Flores hermaphroditi, bracteae distichae.

Cypérus*) *Linn.* Triandr. Monogynia *L.* (tab. 6. Nr. 83).

Spicae multiflorae, distichae; bracteae infimis 2—3 minoribus, vacuis exceptis, omnes floriferae; setae hypogynae nullae; squamula omnino rhachi adnata, vix observabilis.

C. lóngus *L.* (Wilder Galgant). Caulis stolonifer; umbella decomposita, radiis inaequalibus, pedunculis erectis, spicis linearibus; bracteae ovales, obtusae. Rad. Cyperi longi seu odorati seu Romani. Südl. Europa.

C. esculéntus *L.* Caulis stolonifer, fibrillis tuberascentibus; umbella decomposita, radiis inaequalibus, spicigeris; pedunculis lateralibus, patentibus, spicis linearibus; bracteae ovales, obtusae. Im nördl. Afrika. Davon Rad. Cyperi esculenti.

C. rotúndus *L.* Radix fibrosa, fibrillis nonnullis tuberascentibus; caulis basi bulbosus; umbella 3—8-radiata, radiis simplicibus vel apice trifidis, polystachyis, spicis linearibus, bracteae ovatae. Im Orient. Giebt Rad. Cyperi rotundi.

Papyrus**) *Willd.* Triandr. Monogyn. *L.* (tab. 6. Nr. 84).

diff. a Cypero: squamula interiore rhachi adnata, margine soluta.

P. Antiquórum *Willd.* (Papierstaude). Caulis trigonus; involucrum polyphyllum, breve, involucelli phylla 3, longissima.

---

*) κύπειρος, eine Wiesenpflanze.

**) πάπυρος, Papierpflanze der Alten.

II. Scirpeae.

Flores hermaphroditi, bracteae undique imbricatae.

Scírpus *Linn.* Triandr. Monog. *L.* (tab. 6. Nr. 85.).

Spicae plerumque multiflorae, bracteis imbricatis; setae 6, hypogynae, demum non excrescentes.

Sc. lacústris *L.* (Flussbinse). Caulis teres, stolonifer, 1-phyllus, folio brevi; umbella ramis valde inaequalibus, subramosis; folium involucrale caulem continuans, umbellam superans; stylus 3-fidus. Radix et fructus Scirpi majoris seu Junci maximi war officinell.

Eriophorum *) *Linn.* Triandr. Monogyn. *L.* (tab. 6. Nr. 86.).

Spicae undique imbricatae; setae hypogynae, plerumque numerosae, demum longe excrescentes, fructum lana longissima involventes.

E. vaginátum *L.* Caulis superne 3-gonus; vagina superior aphylla, inflata; spica terminalis, solitaria.

E. angustifólium *Roth.* Caulis teretiusculus; folia apice 3-quetra; spicae plures, terminales, pedunculis laevibus.

E. latifólium *Hoppe.* Caulis subtrigonus, folia plana, apice 3-quetra, spicae plures, terminales, pedunculis scabris.

Waren officinell als Hb. Linagrostis.

III. Caricinae.

Flores diclini, bracteae imbricatae.

Cárex *Mich.* (Segge). Monoecia Triandr. *L.* (tab. 7. Nr. 87.).

Spicae androgynae vel diclinae; bracteae imbricatae, uniflorae; mas: stamina 3; femina: pistillum ab perigynio (squamula interior marginibus connata) inclusum; fructus perigynio corticatus.

A. Stylus bifidus. Vignea *Reichenbach.*

C. arenária *L.* (Sandriedgras). Caulis stolonifer, spicis pluribus spicatim congestis, inferioribus femineis, intermediis androgynis, inferne femineis, superioribus masculis; perigynia glabra, margine superne alata. Rad. Caricis arenariae.

C. intermédia *Good.* differt: spicis inferioribus et superioribus femineis, intermediis masculis, perigyniis exalatis. Die Stolonen können mit Rad. Caricis arenariae verwechselt werden.

B. Stylus trifidus. Carex *Reichenbach.*

C. hirta *L.* Caulis stolonifer, glaber; foliis vaginisque pilosis; spicis superioribus 2--3 masculis, inferioribus axillaribus,

---

*) ἐριοφόρος, Wolle tragend.

remotis, femineis; perigynia pilosa. Die Stolonen können mit Rad. Caricis arenariae verwechselt werden.

Fluviales *Ventenat.*

Plantae aquaticae; folia plque alterna, vagina saepe separata; flores nudi, diclini seu hermaphroditi, tetrameri; perigonium hypogynum ex squamis 2—4, saepe nullum; stamina 1—4; germina 1—4, 1-locularia, plque 1-ovulata; amphispermia nucacea vel drupacea, semine erecto vel pend., exalbuminoso; embryo rectus vel arcuatus, extremitate radicali incrassatus. Hic referend. genera: Najas, Caulinia, Zanichellia, Ruppia, Potamogeton etc.

Zostéra*) *L.* Monoecia Monandr. *L.* (tab. 7. Nr. 88).

Spatha pedunculata, compressa, in folium desinens; spadix diclinus, vaginatus, semiteres, unilateralis, 3-nervius, nervo medio lateris interioris floriferus; flores nudi, masculi ad stamen solitarium, feminei ad pistillum, sub apice affixum, redacti, biseriatim spadici inserti; amphispermium nucaceum semine pendulo.

Z. marína *L.* (Seegras). Folia 3-nervia, linearia, longissima, obtusa, integerrima; spathae pedunculus superne latior. Wächst im Grunde des Meeres.

Aroïdeae *Jussieu.*

Plantae palustres vel aquaticae, acaules et tunc rhizomate vel tuberibus instructae, vel caulescentes, caule saepe radicante et scandente; folia alterna, vaginacea, saepe varie partita, plerumque nervis ramosis ad marginem confluentibus; spadix carnosus, simplex, floribus totus vel pro parte dense tectus; flores ebracteati diclini, nudi vel hermaphroditi, incompleti, perigonio 4—6-phyllo hypogyno, bracteaceo; staminibus 4—6, antherae 1—2-loculares; germen uni-, rarius 2—3-loculare; ovula plura, basilaria vel parietalia, erecta vel inversa; stylus 1 vel stigma 1; bacca mono-polysperma; embryo in axi albuminis rectus, teres; radicula plerumque hilum spectans.

I. Aroïdeae verae *Brown.*

Folia nervis partitis; flores nudi, diclini.

Cálla**) *Linn.* Monoec. Monandr. (Hept. Monogyn.). tab. 7. 89.

Spatha explanata; spadix cylindricus, undique tectus

---

*) ζωστὴρ, eine Art Meertang.

**) κάλλαια, Hahnenkamm.

staminibus paucioribusque pistillis his intermixtis; bacca 1-locularis, 3—8-sperma.

C. palústris *L.* (Schlangenkraut). Rhizoma repens, annulatum; folia petiolata, cordata, cuspidata; scapus axillaris. Davon war officinell Rad. Dracunculi palustris.

Arum*) *Linn.* Monoecia Monandr. (Monoecia Polyandr.). tab. 7. 90. Spatha cucullata; spadix superne nudus, medio antheris, inferne pistillis tectus, pistillis alienatis aut inter pistilla et stamina aut supra stamina; bacca 1—4-sperma.

A. maculátum *L.* Acaule, tuberosum; folia hastato-sagittata, saepe fusco-maculata; spadix superne clavatus, spatha virescente brevior. Giebt Rad. Ari.

A. Dracúnculus *L.* diff.: foliis pedatis, spadice superne subclavato, spatham fuscam subaequante. Im südl. Europa. War offic. als Rad. Ari Dracunculi.

II. Acorinae *Link.*

Folia parallelinervia; flores hermaphroditi, perigonio hypogyno, bracteaceo.

Acorus**) *L.* (Kalmus). Hexandr. Monog. *L.* (tab. 7. 91). Spatha nulla, nisi folium scapum continuans velis; spadix cylindricus, undique floribus tectus; perigonium 6-phyllum, stam. 6, hypogyna, phyllis opposita; anth. reniformes, 1-loculares, transversim dehiscentes; germen liberum, 3-loculare, succo gelatinoso repletum, loculis pluriovulatis, stigma sessile; bacca intus gelatinosa, seminibus perpaucis, pendulis (fructus Acori Calami ignotus).

Ac. Cálamus *L.* Rhizoma horizontale, annulatum; fol. ensiformia, equitantia; scapus compressus, apice in folium ensiforme excurrens, spadix e margine scapi lateralis (terminalis, sed a folio spathaneo delocatus). Ist aus dem Orient eingeführt und liefert Rad. Calami aromatici.

Alismaceae *Richard.*

Herbae palustres aut aquaticae, plerumque acaules, radice fibrosa, folia parallelinervia, nervis per laterales spurios (fistulas aëriferas) junctis; flores panicul. vel racem., hermaphroditi

---

*) *ἄρον*, Natterwurz.

**) *ἄκορος*, eine Pflanze.

vel monoeci; perigonium regulare duplex; sepala 3 persistentia, petala 3 decidua; stam. hypogyna libera 6, 9, 12 vel indefinita, carpella supera 3 vel plurima, singula stylo terminata, 1-locularia, plerumque 1-ovulata, ovulis campylotropis; carpella sicca, indehiscentia; semina exalbuminosa; embryo curvatus; radicula infera.

Alísma*) *Juss.* (Froschlöffel). Hexandr. Polygyn. *L.* (tab. 7. Nr. 93). Flores hermaphroditi; stamina 6; carpella plurima in orbem disposita, monosperma, indehiscentia; semen basi loculi per funiculum filiformem affixum, erectum.

A. Plantágo *L.* Acaulis; fol. omnia radicalia, simplicia, 7-nervia; scapus verticillato-paniculatus, multiflorus; carpella 15—20 obtusa, in fructum obtuse 3-gonum congesta. Rad. Alismatis war früher officinell.

Junceae *De Candolle* (Binsen).

Caulis farctus; fol. basi vaginata, saepe teretia et transversim loculata; inflor. umbellato- vel cymoso-ramosa; flor. hermaphroditi; perigonium 6-phyllum, hypogynum, regulare, persistens phyllis glumaceis; stam. 6, epipetala vel tria; germen 1, liberum ovulis anatropis; stylus 3-fidus; caps. 3 locularis, 3 vel polysperma embr. minutus in basi albuminis carnosi inclusus; radicula hilum spectans.

Júncus *De Cand.* Hexandr. Monog. *L.* (Binse). tab. 7. 98.

Capsula 3-locularis, 3-valvis, polysperma.

J. commúnis *Mey.* Caulis medulla continua farctus, nudus, vaginis radicalibus, aphyllis; cyma lateralis; perigonii phylla aequalia, lanceolata, acutissima; stam. 3; caps. elliptica, obtusa. Giebt Rad. Junci effusi.

α) Juncus effúsus *L.* Cyma effusa.

β) Juncus conglomerátus *L.* Cyma conglomerata.

Lúzula *De Cand.* (Simse). tab. 7. Nr. 99.

Capsula 1-locularis, 3-sperma.

L. vernális *DC.* Folia pilosa, cyma simplex, rami triflori, demum reflexi, floribus solitariis; semina appendiculo curvo.

Palmae (Palmen) *Jussieu.*

Radix fasciculata; cauloma arborescens, cicatrisatum vel caulis annulatus, erectus aut repens, longissimus, scandens, rarius ra-

---

*) *ἄλισμα*, Wasserpflanze.

mosus; folia petiolata, juniora plicata, plque flabelliformia seu pinnata; vagina reticulata; spadix saepissime ramosus, spatha 1-pleiophylla fultus; flor. abortu diclini; perigonium duplex inferum; cal. 3-sepalus, corolla 3-petala; stam. 3, 6 vel plura, epipetala; germen 3-loculare vel carpella 3, supera, 1-locularia, ovulo 1 erecto saepe orthotropo; fruct. plque solitarius, 1-locularis, 1-spermus, baccatus vel drupaceus; sem. albuminosum.

Phoenix*) *L.* Dioecia Triandr. *L.* (tab. 7. 100; tab. 8. 101).

Dioica. Mas: sep. 3 connata, petala 3 libera; stam. 3 vel 6. Fem. perigonium maris, ovaria 3, duobus abortientibus; bacca 1-sperma; sem. sulco longitudinali exaratum; embr. in dorso albuminis cornei.

Ph. dactylifera *L.* (Dattelpalme). Cauloma arborescens; folia inermia, pinnata, foliolis complicatis, lineari-lanceolatis; spadices ramosi, multiflori. Im Orient wild und kultivirt. Die Früchte waren als Dactyli officinell.

Aréca *L.* Monoec. Hexandr. *L.* (tab. 8. Nr. 102—103).

Spadix androgynus, superne masculus. Mas: cal. 3-fidus, corolla 3-petala; stam. 6—9; rudimentum pistilli. Fem. perigonium utrumque 3-fidum; germen 3-loculare, stigmatibus 3 sessilibus, rudimentis staminum 6 suffultum; bacca fibrosa, 1-sperma; embr. in albuminis ruminati, cornei basi.

A. Catéchu *L.* (Katechupalme). Cauloma arborescens, simplex; folia pinnata, foliolis plicatis, summis cuneatis et erosis, inferioribus lanceolatis; petioli inermes; fructus ovati. In Ostindien. Aus den Früchten, Nuces Arecae, wird durch Auskochen ein Extract, das Bengalische Catechu, erhalten.

Eláis**) *Jacq.* (Oelpalme). Monoec. Hexandr. *L.* (tab. 8. Nr. 104).

Spadices diclini; flores foveis immersi. Mas: perigonium utrumque 3-phyllum; stam. 6, filamentis in urceolum connatis. Fem. perigonium maris; germen 3-loculare, stigmatibus 3; drupa pericarpio oleoso, putamine 3-poro; embryo in albuminis conformis apice.

El. guineénsis *L.* Cauloma erectum, crassum; folia pinnata, petiolis spinoso-serratis, pinnis lineari-lanceolatis, acutis, subtus concoloribus; drupae ovatae, subangulatae. Die

*) φοίνιξ, Dattel.
**) ἐλαία, Olivenpflanze.

Früchte enthalten in der Fruchthülle das Palmöl. In Guinea wild, in Westindien und Brasilien kultivirt.

Ságus *Gaertner* (Sagopalme). Monoec. Polyandr. *L.* (tab. 8. Nr. 105). Spadix androgynus; Mas: cal. campanulatus, sub 3-denticulatus; corolla 3-petala; stam. 6—12. Fem. cal. maris; corolla campanulata 3-fida; germen rudimentis staminum suffultum, stigmat. 3; bacca 1-sperma, squamis retrorsum imbricatis, cartilagineis tecta, embr. in albumis ruminati latere.

S. Rúmphii *Willd.* Cauloma crassum, annulatum; folia pinnata; spadicis rami non annulati. Auf den Molucken. Aus dem Mark dieser und noch einiger andern Arten wird der Sago bereitet.

Cócos *Linn.* Monoec. Hexandr. *L.* (tab. 8. Nr. 106). Spadix androgynus. Mas: calyx triphyllus; corolla 3-petala; stam. 6. Fem. perigonium maris; germen 3-loculare, stigmat. 3; drupa fibrosa 1-sperma, putamine osseo, basi 3-poro; albumen intus excavatum, in cavitate succo lacteo repletum.

C. nucífera *L.* Cauloma elatum, flexuosum, annulatum, basi incrassatum; folia pinnata, patentia, foliolis lineari-lanceolatis, acuminatis; drupa maxima, ovato-trigona. An den Meeresküsten zwischen den Wendekreisen.

Cálamus*) *L.* (Rotang). Hexandr. Monog. *L.* (tab. 9. Nr. 107). Spadix simpliciter ramosus; flores herm.; cal. 3-lobus, corolla campanulata; stam. 6, filamentis in urceolum connatis; germen 3-locul., retrorsum squamosum, stigmatib. 3; bacca spongiosa, globosa, retrorsum loricata; albumen cartilagineum ambitu ruminatum.

C. Dráco *Willd.* Caulis repens, articulatus, longissimus, scandens, spinosus, ramosus, spinis seriatis; folia pinnata, foliolis lineari-lanceolatis, trinerviis, ad nervos supra setosis; petiolo rhachique aculeata; bacca subglobosa. Auf Sumatra. Aus der Frucht wird das Sanguis Draconis gewonnen. Die dünneren Stämme von C. rudentum geben das Span. Rohr.

Chamaeróps**) *L.* (Zwergpalme). Hexandr. Trigyn. *L.* (tab. 9. 108). Flor. polygami; cal. 3-partitus, corolla 3-petala; stam. 6; germina 3; drupae 3, 1-spermae.

Ch. húmilis *L.* Cauloma abbreviatum; folia flabelliformia, petiolis spinosis, foliolis linearibus, plicatis; spadix abbreviatus. Die einzige europäische Palme; wächst bei Nizza, in Spanien und im nördl. Afrika.

---

*) *κάλαμος*, Rohr, Halm.

**) *χαμαί*, auf der Erde, niedrig; *ῥώψ*, Strauchwerk.

Colchicaceae *De Cand.* seu Melanthaceae *Brown.*

Herbae caulescentes vel subacaules, bulbodio, rhizomate vel radice fibrosa instructae; fol. alterna, vaginantia, nervosa; flor. plque hermaphroditi; perigonium corollaceum, hexaphyllum, regulare; stamina 6, epipetala; germina 3, supera, pluriovulata, ovulis plque anatropis; styli 3; fructus e capsulis 3, 1-locularibus vel capsula 3-partibilis, 3 locularis, introrsum dehiscens; sem. albuminosa; embr. albumine inclusus.

Cólchicum*) *Tournef.* (Zeitlose). Hexandr. Trigyn. *L.* (tab. 9. 109). Perigonium infundibuliforme, tubo longissimo, radicato; stam. fauci inserta; anth. longitudinaliter dehiscentes; capsulae 3, polyspermae, ad medium connatae, apice introrsum dehiscentes.

C. autumnále *L.* Bulbodium autumno ex spatha flores 2—4, vere insequente (nec idem) caulem foliaque 3—4 late lanceolata, acuta, stricta gerens; perigonii tubus limbo 5—6ies longior. Im mittl. Deutschland; giebt die Rad. et Semina Colchici.

Verátrum *Tournefort.* (Germer). Hexandr. Trigynia *L.* (tab. 9. 110). Flores abortu polygami, paniculati; perigonii phylla sex, ovata, parallelinervia, basi attenuata utrinque linea glandulosa instructa; antherae transversim in valvulas 2 dehiscentes; capsulae tres, basi coalitae, polyspermae; semina circumalata. Cormi caulibus foliatis, foliis ovatis.

V. álbum *L.* (Weisse Niesswurz.) Caulis foliosus, folia ovalia vel oblonga, plicata, parallelinervia, oblique in vaginam transeuntia, subtus pubescentia; panicula pubescens; bracteae pedicello longiores; perigonii phylla oblonga, patentia, pedicello multo longiora. Auf den Hochalpen, blüht weiss.

V. Lobeliánum *Bernh.* differt: foliis inferioribus vaginae transversim truncatae insidentibus, perigonii phyllis campanulato-conniventibus. Auf Voralpen, blüht grünlich. Die Cormi beider werden als Rad. Hellebori albi gesammelt.

V. nígrum *L.* (Schwarze Nieswurz.) differt: fol. glabris, panicula tomentosa, bracteis pedicello brevioribus, perigonii phyllis ellipticis, reflexis, pedicellos aequantibus. Blüthen schwarzbraun.

---

*) *κολχικόν*, Zeitlose.

Asagráea *Lindley* (Sabadill). Hexandria Trigynia *L.*
Flores polygami, racemosi; perigonii phylla sex, linearia, avenia, basi dilatata ibique fovea nectarifera instructa; antherae transversim in valvulas 2 dehiscentes; capsulae tres, basi coalitae, polyspermae; semina vix alata, acinaciformia. Plantae bulbosae, scapigerae, foliis tantum radicalibus gramineis.
A. officinalis *Lindl.* Fol. linearia, carinata; racemus densus, strictus, flores albi. Syn. Sabadilla off. *Brandt,* Schoenocaulon off. *Asa Gray,* Veratr. off. *Schlchtdhl.* In Mexico; die Kapseln officinell als Sem. Sabadillae.

Asparageae *Jussieu.*

Herbae rhizomate vel radice composita instructae, vel caulomata; fol. plque alterna; flor. herm., rarius diclini; perigonium corollaceum, regulare, hypogynum, plque 6-partitum; stamina tot quot phylla, epipetala; antherae 2-locul., introrsae; germen liberum, plerumque 3-loculare, ovulis axi centrali affixis, anatropis; stylus 1; bacca interdum 1-locularis, 1-sperma; sem. testa membranacea; embr. minutus, albumine inclusus, saepe ab hilo remotus, radicula ab hoc aversa.

Conspectus generum hic referendorum.

I. Stamina tria, in tubulum connata.
  A. Phyllocladia florigera; flor. dioeci . . . . . Ruscus.
II. Stamina quatuor, libera.
  A. Perigonii phylla 4, reflexa . . . . . Majanthemum.
III. Stamina sex.
  A. Flores dioeci.
    a) Caulis frutescens, scandens . . . . . Smilax.
    b) Caulis erectus, pedunculus articulatus . . Asparagus.
  B. Flores hermaphroditi.
    a) Cauloma cicatrisatum . . . . . Dracaena.
    b) Caulis herbaceus.
      1) Flor. racemosi, bract.; perig. campanulat. Convallaria.
      2) Flores axillares; perigonium tubulosum Polygonatum.
IV. Stamina octo.
  A. Flores hermaphroditi; perigonium 8-phyllum. Paris.

Aspáragus*) *Linn.* (Spargel). Hexandr. Monog. *L.* (tab. 9. 111).

Folia vera ad squamas redacta, in axilla fasciculo (ramulus contract.) foliorum filiformium (pedunc. steril. *Lk.*); flor. abortu dioeci; perigonium campanulatum, basi in tubum pedicelliformem elongatum (pedunc. noduloso-articulati); stam. 6; germen 3-loculare, loculis 2-ovulatis; stigm. 3, reflexa; bacca globosa; sem. nigra, concavo-convexa; embr. incurvus, in dorso albuminis cornei.

A. officinalis *L.* Caul. herbaceus, teres, erectus; folia fasciculata, setacea, teretia, cum ramulis glaberrimis laevia; perigon. tubus limbum dimidium aequans. Beeren roth. Der Spargel ist der Turio. Die Wurzeln Rad. Asparagi früher officinell.

Rúscus *Tournefort.* Dioecia Monadelph. *L.* (tab. 9. 112).

Folia vera squamaeformia, pedunculi ad phyllocladium (folium spurium) extensi; flor. dioeci, bracteati; perigonium 6-phyllum; mas. stam. 3, in tubum connatis; fem. tubus stamineus antheris effoetis; stigma capitatum; bacca 3-locularis, loculis 2-spermis; embr. minutus, ab hilo remotissimus.

R. aculeátus *L.* (Mäusedorn). Phyllocladia ovata, pungentia, supra florifera; bractea solitaria, minuta, scariosa, uninervis. Im südl. Europa. Rad. Rusci seu Borusci.

R. Hypoglóssum *L.* (Zapfenkraut). Phyllocladia oblongo-lanceolata, acuminata, mutica, supra florifera; pedunculo plurifloro, unibracteato; bractea minuta, herbacea, lanceolata, acuta, 3—5-nervia. Ebendaselbst. Herba Uvulariae.

R. Hypophyllum *L.* Phyllocladia oblonga, mucronulata, subtus florigera, flore nudo. Rad. et fol. Lauri alexandr.

Smílax**) *Tournefort.* Dioecia Hex. *L.* (tab. 9. 113).

Caulis scandens, frutescens, interdum cirrhosus, foliis non vaginatis; flores dioeci; perigonium 6-partitum; mas: stam. 6, libera; fem. germen 3-loculare, loculis 1-ovulatis; styli 3, breves; bacca abortu 1—2-sperma; semen globosum.

Sm. syphilítica *Humb. et Bonpl.* Caulis teres, aculeis raris, validis; folia oblongo-lanceolata, cuspidata, coriacea, 3-nervia, inermia. Im spanischen Gujana. Rad. Sassaparillae. brasil.

Sm. cordato-ovata *Persoon.* Caulis teres, aculeatus; folia

---

*) ἀσπάραγος, Spargel.

**) σμίλαξ, eine Windenart.

cordato-ovata, 5-nervia; flores racemoso-umbellati. In Brasilien; davon Rd. Sassap. brasil.

Sm. purhampuy *Ruiz*. Caulis scandens, teretiusculus, aculeatus; fol. cordata, acuminata, 5-nervia, inermia; umbella 6—10-flora. In Peru. Rad. Sass. bras.

Sm. médica *Schlchtdhl.* Caulis scandens, angulatus, ad nodos inferiores aculeis rectis; fol. coriacea, cordata, acuminata, 7-nervia. In Mexico. Davon Rad. Sassap. de Veracruz.

Sm. officinális *Humb. et Kunth.* Caulis angulatus, aculeatus, ramulis teretibus, inermibus; folia cordata, ovato-oblonga, cuspidata, coriacea, glabra, 5—7-nervia. Neu Granada. Rd. Sassaparillae lisbonens. seu brasiliens.

Sm. China *L.* Caulis teres, aculeatus, aculeis sparsis, abbreviatis; petioli bidentati; folia cordata, mucronata, 5-nervia, inermia. In China u. Japan. Rad. Chinae ponderosae.

Dracáena*) *Vandell.* Hexandr. Monog. *L.* (tab. 9. 114).

Cauloma cicatrisatum; flores herm.; perig. campanulatum, basi in tubum pedicelliformem attenuatum, cum pedunculo articulatum (pedicellus nodoso-incrassatus); stam. 6, filamentis medio incrassatis; germen stipitatum; styl. indivisus, stig. 3-lobum; bacca 1—3-locularis, 3-sperma.

Dr. Dráco *L.* Cauloma arborescens, demum ramosum; fol. linearia; panicula terminalis, solitaria, ramosissima, racemis fasciculatis. Giebt ein schlechtes Drachenblut, Sanguis Draconis canariensis.

Páris *Linn.* (Einbeere). Oct. Tetrag. *L.* (tab. 10. 115).

Flos hermaphr., 4-merus; perigonium foliaceum persistens, 8-phyllum, phyllis exterioribus late lanceolatis, interioribus linearibus; stam. tot quot phylla, antherae in medio filamentorum adnatae; germen 4-loculare, ovula biserialia, stigmata 4 sessilia; bacca globosa, pleiosperma; embr. minutus in albumine carnoso prope hilum inclusus; radic. hilum spectans.

P. quadrifólia *L.* Rhizoma tenue, horizontale; caulis simplicissimus; folia quaterna, sessilia, elliptica, subreticulato-trinervia; flos terminalis, solitarius, tetramerus. Deutschland. Herba et Baccae Paridis früher officinell.

Convallária *Desf.* (Maiglöckchen). Hex. Monog. *L.* (tab. 10. 116).

Flor. hermaphr., racemosi, bracteati; perigonium campanulatum, 6-fidum; stam. 6; germen 3-loculare, loculis

---

*) *δράκων, δράκαινα,* Schlange.

3—7-ovulatis; stigma obtusum, trigonum; bacca globosa, loculis 1—2-spermis; embr. parvus, in albuminis cornei extremitate hilo opposita inclusus.

C. majális *L.* Rhizoma repens; folia radicalia gemina, oblonga; scapus semiteres; flores nutantes, secundi. Giebt Flores Liliorum convallium.

Polygonátum*) *Tournef.* Hex. Monog. *L.* (tab. 10. 117).

Flor. axillares, herm., cum pedicello articulati; perigonium tubulosum, 6 fidum; reliqua ut in Convallaria.

P. vulgáre *Redouté.* Caulis angulatus; fol. amplexicaulia, oblonga, obtusa; pedunculi 1—2-flori, perigonium basi campanulatum; filamenta glabra. Convallaria Polygonatum *L.* Das Rhizom war als Rad. Sigilli Salomonis officinell.

P. multíflorum *Moench.* diff.: caule tereti, pedunculis 3—5-floris, perigonio basi attenuato, filamentis villosis.

Majánthemum**) *Moench.* Tetrandr. Monog. *L.* (tab. 10. 118).

Flores racemosi, bracteati, herm.; perigonium 4-phyllum, patentissimum; stamina 4; germen 2-loculare, loculis 2-ovulatis; bacca globosa, 2-sperma.

M. bifólium *De Cand.* Rhizoma tenue, caulis bifolius; fol. petiolata, cordata. Rad. et Hb. Unifolii früher officinell.

Asphodeleae *Jussieu.*

Herbae interdum bulbo instructae, rarius arbores; fol. plque alterna; flores herm.; perigonium hypogynum, regulare, coloratum, 6-phyllum; stam. 6, plerumque epipetala, phyllis opposita; anth. introrsae; germen liberum, 3-loculare, loculis multi-, rarius 1—2-ovulatis, ovulis anatropis; stylus 1; capsula 3-locularis, loculicido 3-valvis; sem. testa crustacea et fragilis, saepe atra; embr. albumine carnoso inclusus; radic. hilum spectans.

Conspectus generum hic referendorum.

I. Perigonium basi in stipitem cum pedicello articulatum contractum.

A. Germen staminibus basi dilatatis tectum . . . Asphodelus.

B. Stam. filamenta subulata, germen non tegentia Anthericum.

*) πολυγόνατον, vielknotig.

**) majus, Mai; ἄνθεμον, Blüthe.

II. Perigonium basi non attenuatum.

A. Perigonium hexaphyllum.

a) Perigonium camp., stamina adscendentia . Phormium.

b) Perigonium patens, stamina recta.

1) Umbellae ante anthesin spatha obtectae . Allium.

2) Spatha nulla; flores bracteati . . . . Scilla.

B. Perigonium tubulosum limbo 6-fido.

a) Tubus perigonii rectus . . . . . Aloë.

b) Tubus perigonii incurvus . . . . . Gasteria.

Anthéricum*) *Linn.* (Zaunblume). Hexandr. Monog. *L.* (tab. 10. 119).

Perigonium 6-partitum, patens, basi in tubum tenuissimum, cum pedicello articulatum elongatum (pedicellus articulatus); stam. 6, subhypogyna, filamentis filiformibus; germen 3-loculare, ovulis 2-serialibus, plurimis; styl. filiformis; stigma 3-gonum; caps. loculis oligospermis; rad. fasciculato-fibrosa.

A. Liliágo *L.* Scapus simplicissimus, foliis linearibus longior; styl. declinatus. Hb. flor. et sem. Phalangii früher officinell.

A. ramósum *L.* diff.: scapo ramoso, stylo recto.

Asphódelus**) *Linn.* (Asphodill.) Hexandr. Monog. *L.* (tab. 10. 120).

Filamenta basi in squamulas, germen tegentes, dilatata; cetera ut in Antherico.

A. ramósus *L.* Fol. linearia, plana; scapus paniculatus; filamentorum basis subrotunda, obtusissima, subito in filamentum abiens; caps. globosa. Im südl. Europa. Früher offic. Rad. Aphodeli vera

A. lúteus *L.* diff.: caule simplicissimo, foliorum subulatorum vaginis membranaceis, latis ad racemum usque tecto.

Scilla***) *Linn.* Hexandria Monogynia *L.* (tab. 10. 122).

Flores racemosi vel corymbosi, bracteati; perigonium hexaphyllum, patens, nectariis nullis; stamina subhypogyna, aequalia, filamentis subulatis.

Sc. marítima *L.* (Meerzwiebel). Scapus praecox, longissimus; racemus elongatus, multiflorus; bracteae pedicello breviores, subtus appendiculatae; folia radicalia late lanceolata. An den sandigen Küsten des mittelländischen Meeres. Die innern Schuppen der Zwiebel sind als Rad. Scillae offic.

---

*) *ἀνθέρικος*, Halm.

**) *ἀσφόδελος*, Lilie.

***) *σκίλλα*, Meerzwiebel.

Allium *Linn.* Hex. Monog. *L.* (tab. 10. 121).

Spatha 1—2-phylla, umbellam ante anthesin includens; perigonium 6-pyllum; stam. 6; filamenta aut omnia filiformia, aut 3 exteriora basi dilatata et utroque latere in dentem elongata (stamina alterna 3-fida); germen loculis 1—2-pluriovulatis; styl. indivisus; stigma obtusum; sem. angulata; embryo subperiphericus; (loco florum umbella saepe bulbillis praedita).

All. Victoriális *L.* (Allermannsharnisch). Bulbus reticulatus; folia brevipetiolata, late lanceolata, plana; umbella capsulifera, globosa; stam. simplicia, perigonio longiora. Im gebirg. Deutschland. Off. Rad. Victorialis longae.

All. ursínum *L.* (Bärlauch). Fol. longe petiolata, elliptice lanceolata; umbella plana; stam. simplicia, perigonio breviora. Weissblüthig. Im mittl. Europa. Davon Hb. Allii ursini.

A. Schœnóprasum*) (Schnittlauch). Fol. linearia, teretia, fistulosa; umbella capsulifera, globosa; stam. simplicia, perigonii phyllis lanceolatis, acutis breviora. Auf Gebirgen im mittl. Europa.

All. satívum *L.* (Knoblauch). Bulbus compositus, bulbulis ovato-oblongis; fol. plana, lato-linearia; spatha longissima, rostrata, caduca; umb. bulbifera; stam. alterna 3-fida, dentibus filamento multo brevioribus.

All. Ophioscórodon**) *Don.* (Rocambole) diff. a pr.: bulbulis subrotundo-ovatis. Im südöstl. Europa.

All. vineále *L.* (Weinbergs-Lauch). Fol. teretia, fistulosa; umbella bulbifera; stamina perigonio longiora, tricuspidata, cuspide intermedia lamina longiore. Durch ganz Europa.

All. Ascalónicum *L.* (Schalotte). Folia aequaliter teretia, fistulosa; spatha umbella capsulifera, interdum bulbifera brevior; stamina perigonium demum superantia, alterna utrinque breviter dentata. In Kleinasien, Syrien.

All. Cépa *L.* (Bolle). Caulis ventricoso-inflatus; fol. fistulosa, teretia, ventricosa; umb. capsulifera, globosa; stam. corolla longiora, alterna basi utrinque breviter dilatata.

All. Pórrum *L.* (Borree). Bulb. simpl.; fol. plana; umb. capsulifera, globosa; filam. perigonio paulo longiora, alterna tricuspidata, cuspide intermedia antherifera lamina duplo breviore.

---

*) σχοῖνος, Binse; πράσον, Lauch.

**) ὄφις, Schlange; σκόροδον, Knoblauch.

Phórmium*) *Forster.* (Neuseeländ. Flachs). Hex. Mon. *L.* (tab. 10. 123). Perigonium hexaphyllum, campanulatum, phyllis exter. 3 brevioribus; stam. adscendentia, exserta; caps. oblonga 3-gona; sem. biserialia; embr. axilis.

Ph. ténax *Forst.* Fol. lanceolata, disticha, stricta; scapus paniculatus, floribus secundis. Neu-Seeland. Die Bastfasern der Blätter werden zu Geweben und Geflechten verarbeitet.

Aloë**) *Tournefort.* Hex. Monog. *L.* (tab. 10. 124). Perigonium tubulosum, rectum, limbo 6-fido, basi glandulis nectariferis; stam. 6, fundo perigonii affixa; caps. membranacea; sem. crebra, biserialia, interdum alata; embr. axilis. Herbae acaules vel cauloma frutescens aut arborescens; scapus racemosus; fol. succulenta.

A. spicáta *Thunb.* Cauloma humile, fruticosum, comatum, foliis densis, planis, ensiformibus, dentatis, albo-maculatis vel punctatis. Am Cap. Giebt Aloë lucida.

A. socotrína *Willd.* Cauloma frutescens, demum dichotomum; fol. lanceolata, superne canaliculata, virescentia, serraturis parvis, albis, numerosis. Auf der Insel Socotorah. Giebt Aloë socotrina.

A. vulgáris *Willd.* Cauloma demum excrescens; folia lanceolata, sinuato-serrata. Westindien. Giebt Aloë hepatica.

Ausser diesen liefern noch andere Arten Aloë, als: A. mitraeformis *DC.*; A. arborescens *De Cand.*; Al. Commelini *Willd.* etc.

Gastéria***) diff. ab Aloë: perigonio incurvo.

G. Lingua *Willd.* Acaulis; fol. disticha, patentia, linguaeformia, albo-maculata, obtusa, mucronata, margine retuso, verrucis cartilagineis. Giebt Aloë lucida. Am Cap.

Liliaceae *Jussieu.*

Bulbus squamosus, rarius radix fibroso-fasciculata; caul. foliatus aut scapus; fol. alterna, rarius verticillata; flor. terminales vel axillares; perigonium 6-phyllum, coloratum, hypogynum; stam. 6, epipetala; anth. introrsae; germen liberum, 3-loculare, ovulis anatropis, biseriatis, angulo interno affixis; styl. 1, stigm. 3-lobum vel simpl.; caps. 3-locularis, loculicido 3-valvis; sem. plana, 1—2-serialia; testa spongiosa et dilatata vel

---

*) φορμίον, Pflanze zum Flechten geschickt.

**) ἀλόη, Aloe.

***) γαστὴρ, Bauch.

alata, semper pallida vel fusca; embr. in axi albuminis carnosi; radic. hilum spectans.

Lílium *Linn.* Hex. Monog. *L.* (tab. 11. 125).

Perigonium 6-phyllum, deciduum, phylla basin versus sulco longitudinali, nectarifero; germen cylindricum, 6-sulcatum; stylus 1; stigma incrassatum, 3-gonum.

L. cándidum *L.* (Weisse Lilie.) Fol. sparsa; flor. erecti; perigonium intus laeve. Im Orient. Off. Flores Liliorum alborum.

L. bulbíferum *L.* (Feuer-Lilie) diff.: bulbillis flavis in foliorum summorum axillis, perigonio intus verrucoso. Im südlichen Europa.

L. Mártagon *L.* (Türkischer Bund). Fol. verticillata; flor. nutantes; perigonium revolutum, intus hirsutum. Deutschland Rad. Asphodeli spurii früher officinell.

Fritillária *Linn.* Hex. Monog. *L.* (tab. 11. 126).

diff.: perigonii phyllis ad basin fovea nectarifera instructis.

Fr. imperiális *L.* (Kaiserkrone). Caul. superne coma foliorum terminatus; fol. verticillata; flor. penduli, verticillati; perigonium unicolor, campanulatum. In Persien. Radix Coronae imperialis früher off.

Subcl. VII. Monocotylea epantha.

Amaryllideae *R. Brown.*

Herbae radice tuberosa aut composita vel rhizomate vel bulbodio instructae; fol. plque plana, parallelinervia; flores spathis inclusi, hermaphr.; perigonium epigynum, coloratum, interdum irregulare, 6-phyllum; stamina 6, epipetala, antheris introrsis; germen 3-loculare, multiovulatum, ovulis anatropis, axi centrali affixis; styl. simplex; stigmata 3, simpl., laciniata vel petaloidea; caps. loculicido 3-valvis; embr. in axi albuminis; radic. hilum spectans.

Narcíssus*) *Linn.* Hex. Monog. *L.* (tab. 11. 127).

Perigonium hypocraterimorphum, limbo regulari; stam. alterna breviora, coronae campanulatae adnata, inclusa.

N. poéticus *L.* Scapus compressus, anceps, 1-florus; corona brevissima, patelliformis, margine crenulato, coccineo. Im südl. Europa. Rad. Narcissi früher offic.

---

*) ναρκίσσος.