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.

## Bromeliaceae *Jussieu.*

Sepala tria recta; petala tria in alabastro contorta. Reliqua ut Amaryllidearum.

Agáve*) *Linn.* Hex. Monog. *L.* (tab. 12. 130).

Perigonium basi tubulosum, 6-partitum; filam. filiformia cum stylo ante anthesin inflexa; capsula trilocularis.

A. americána *L.* Fol. succulenta, glauca, dentato-spinosa; scapus corymbosus; tubus perigonii medio angustatus; stam perigonio longiora, stylo breviora. Rad. Agaves. Die Bastfasern zu Gespinnst, als Manilla-Hanf.

Ananássa *Lindl.* (Ananas). Hex. Monog. *L.* (tab. 11. 128; tab. 12. 129).

Fructus inter se et cum rhachide coadunati; bacca composita vera.

A. edúlis *L.* Folia glauca, dentato-spinosa; scapus comosus.

## Irideae *Jussieu.*

Herbae, rarius suffrutices, rhizomate horizontali, ramoso vel bulbodio, rarius radice fibrosa praeditae; fol. plque ensiformia, equitantia, disticha; flor. spathis inclusi; perigonium epigynum, 6-partitum, corollaceum; stamina 3, basi laciniarum exteriorum perigonii inserta, antheris extrorsis; germen 3-loculare, multiovulatum, ovulis anatropis, biserialibus, axi centrali affixis; styl. 1; stig. 3, plque dilatata et petaloidea; caps. loculicido-3-valvis; sem. albuminosa; embr. axilis; radic. hilum spectans.

Iris**) *L.* (Schwertel). Triandr. Monog. *L.* (tab. 12. 132).

Perigonium basi tubulosum, limbo 6-partito, laciniis 3 exterioribus reflexis, basi saepe barbatis, interioribus 3 erectis, plque minoribus; filam. libera; stigmata 3, petaloidea, staminibus opposita.

I. pállida *Lam.* Folia ensiformia, caule plurifloro breviora; spathae totae scariosae; tubus perigonii longitudine germinis; phylla exteriora barbata. In Istrien, Italien; blüht blassblau und giebt Rad. Ireos.

I. florentína *L.* diff.: caule subbifloro; spathis herbaceis, margine scariosis. In Italien; blüht weiss und giebt Rad. Ireos.

I. germánica *L.* diff.: spathis membranaceis, basi herbaceis; tubo germen 2–3-plo superante. Mittel- und Süd-Deutschland; blüht dunkelblau und giebt Rad. Ireos nostratis.

---

*) ἀγαυὸς, ἡ, ὀν, bewundernswürdig.

**) ἶρις, eine Pflanze.

I. Pseudácorus *L.* Fol. ensiformia, caulem pluriflorum subaequantia; laciniae perigonii imberbes, interiores lineares, stigmatibus angustiores et breviores. In ganz Europa; blüht gelb und giebt Radix Pseudácori.

Gladíolus*) *Tournef.* (Schwertlilie). Triandr. Monog. *L.* (tab. 12. 133). Perigonium basi tubulosum, 6-partitum, irregulare, subbilabiatum; stam. adscendentia; stigmata 3, superne dilatata, integra; sem. alata.

Gl. Bouscheánus *Schlechtdhl.* Interstitia bulbodii reticulati subrotunda; caul. 3—4-florus, floribus secundis. In Deutschland.

Gl. communis *L.* diff.: interstitiis bulbodii linearibus; caule 5-floro; beide liefern die Rad. Vict. rotundae.

Crócus**) *Tournef.* (Safran). Triandr. Monog. *L.* (tab. 12. 131). Perigonium regulare, infundibuliforme, tubo longissimo, radicato, limbo 6-partito, campanulato; stigm. 3, superne latiora, convoluta, denticulata.

Cr. vérnus *All.* Bulbodium reticulatum, interstitiis oblongis, angustis; spatha monophylla; perigonium fauce barbatum; stigmata perigonio subduplo breviora, cucullata, erecta, cristato-dilatata. Im südl. Europa.

Cr. variegátus diff.: spatha diphylla; perigonii fauce glabra, interstitiis bulbodii ovatis vel subrotundis. Im südl. Europa. Die Stigmata beider Arten als Verfälschung des Safran.

Cr. satívus *All.* Spatha diphylla; perigonium fauce barbatum; stigmata perigonium aequantia, elongata, planiuscula, superne paulum incrassata; bulbodium interstitiis angustis. Die Stigmata liefern den officinellen Crocus. Im Orient einheimisch, im südl. Europa cultivirt.

Cr. autumnális *Mill.* diff.: spatha monophylla; tubo perigonii brevissimo. Im südl. Europa. Liefert ebenfalls offic. Crocus.

## Scitamineae *Brown.*

Herbae aromaticae, rhizomate repente, annulato, fibrillis saepe tuberosis; fol. vaginacea, hinoïdea, petiolo nodoso-incrassato; inflorescentia radicalis vel terminalis; flores spathis membranaceis fulti; perigonium epigynum, 6-phyllum, phylla 3

---

*) gladius, Schwert.

**) κρόκος, Safran.

exteriora calycina, interiora 3 petaloidea et inter se basi connata; stam. 6, epipetala, seriei exterioris sterilis infimum, maximum, petaloideum (labellum), 2 lateralia brevissima; seriei interioris anterius petaloideum, solum antheriferum (stamen 1, petaloideum), 2 laterlia sterilia, brevissima (tab. 14. 142. A.); anthera 2-locularis; germen 3-loculare, pluriovulatum, ovulis anatropis, axi centrali affixis; styl. 1, filiformis, cum parte superiore in sulcum antherae immersus; stigma dilatatum, concavum; capsula plerumque loculicido-3-valvis; sem. saepe arillo instructa; embr., excepta basi, sacculo embryonali carnoso inclusus, in axi albuminis farinacei locatus.

Alpínia *Linn.* Monandr. Monogyn. *L.*

Flores paniculati ad apicem caulis foliati; filamentum simplex, erectum, non supra antheram productum, capsula baccata.

A. Galánga *Roscoe.* Rhizoma repens, geniculatum, radiculis tuberascentibus; folia sessilia, late lanceolata, glabra; labellum oblongum, unguiculatum, concavum, apice bifidum; capsula obovata, glabra. Blüthen grünlich weiss. Auf den Molucken und Bandainseln. Giebt Rad. Galangae major. Die Stammpflanze der Rad. Galang. minores ist noch unbekannt.

Elettária *White.* Monandria Monogynia *Linn.* (tab. 13. 134. 138).

Scapus radicalis, spicatus; perigonii tubus elongatus; filamentum non supra antheram productum.

E. Cardamómum*) *Roxb.* Rhizoma horizontale, carnosum, fibrillis numerosis, carnosis; caulis simplex, foliatus; folia subsessilia, lanceolata, supra pubescentia, subtus sericea; scapi 3—4, e basi subterranea caulis lateraliter erumpentes, ramosi, flexuosi, decumbentes; labellum 3-lobum, basi bicalcaratum; capsula elliptica. Auf den Gebirgen von Cochin und Calicut. Die Früchte sind Cardamomum minus malabar.

E. média *Lk.* Fol. lanceolata, subtus villosa; caps. pedicellatae, ovato-oblongae. Auf Coromandel und Silhet. Giebt Cardamomum longum ceylanicum.

Amómum**) *Linn.* Monandr. Monog. *L.* (tab. 13. 135—137).

Scapus lateralis spicatus aut uniflorus; filamentum supra antheram in cristam integram aut lobatam productum.

A. Cardamómum *L.* Fol. brevi-petiolata, lanceolata; spicae ternae, terrae semiimersae, bracteis villosis, lanceolatis, acutis,

---

*) *καρδάμωμον*, Gewürz.

**) *ἄμωμον*, ein indisches Gewürz.

1-floris; labellum 3-lobum; staminis crista 3-loba. Auf Sumatra und Java. Giebt Cardamomum rotundum javan.

A. Meleguetta *Rosc.* Fol. lanceolata, acuminata; scapi uniflori parum supra terram elevantes, bracteis distichis 5—6 cincti; labll. integrum, undulatum. Auf Guinea, Malabar und Ceylon. Die Samen sind die Grana Paradisi (Meleguetta-Pfeffer). Die reifen Kapseln sollen Cardamomum maximum sein.

Zíngiber*) *Gaertn.* (Ingber). Monandr. Monog. *L.* (tab. 14. 139).

Scapus lateralis radicalis, spicatus; filamentum supra antheram in rostrum subulatum, canaliculatum productum, quod stylum cingit.

Z. officinále *Roscoe.* Rhizoma repens, compressum, ramosum; caulis foliis angustis, lineari-lanceolatis; spicae bracteis ovatis, obtusis, margine membranaceis; labellum 3-fidum, lacinia media ovata, retusa. Blüthen gelblich. In Ostindien, Java, in Westindien angebaut. Giebt Rad. Zingiberis.

Z. Zérumbet *Rosc.* Folia late lanceolata, subtus pubescentia; spicae bracteis rotundatis, marginibus membranaceis; labellum 3-lobum, lobo medio bipartito. In Ostindien. Davon Rad. Zerumbet.

Z. Cassumúnar *Roxb.* Folia anguste lanceolata, subtus hirta; spicae bracteis obovatis, acuminatis; labellum 3-lobum, lobo medio subrotundo, emarginato. In Ostindien. Giebt Rad. Cassumunar.

Cúrcuma *Linn.* Monandr. Monog. *L.* (tab. 14. 140).

Filamentum petaloideum, 3-fidum; lacinia media antherifera, anthera basi bicalcarata.

C. Zedoária *Rosc.* (Zittwer). Cormus tuberosus, crassus, rhizomata gerens, fibrillis nonnullis apice tuberascentibus; caulis solitarius, foliatus; folia lineari-lanceolata, inaequilatera, glabra, litura purpurea supra in nervo, infra utrinque ad nervum sed pallidiore; scapus lateralis; labellum ovatum, emarginatum. Ostindien, Madagascar. Gelbe Blüthen. Rad. Zedoariae.

C. lónga *L.* Cormus tuberosus, annulatus et fibrillosus, undique rhizomatibus cylindricis, annulatis, carnosis, intus aurantiacis, fibrillis apice tuberosis; caulis foliatus; folia longe

*) ζιγγίβερις, eine arabische Pflanze.

**) Kurkum, persischer Name für Safran.

petiolata, late lanceolata, viridia; spica terminalis, centralis. Ostindien, China, Java. Rad. Curcumae.

C. leucorrhíza *Roxb.* Cormus ovatus, cum rhizomatibus et tuberibus palmatis, longis intus stramineus; folia petiolata, late lanceolata, glabra, viridia; scapus lateralis; spica pauciflora; coma bractearum longitudine spicae florentis. Aus den Knollen wird ein Satzmehl bereitet: Tiks, Tikhur oder Indisches Arrowroot; ausserdem wird es auch aus den Knollen der Curcuma angustifolia gewonnen.

Cóstus*) *L.* Monandr. Monog. *L.* (tab. 14. 141).

Filamentum supra antheram in laminam lanceolatam productum.

C. speciósus *Smith.* Folia subsessilia, ovalia, breviter acuminata, subtus villosa; spica terminalis, ovalis; labellum integrum, undulatum; filamentum dorso pubescens. In Ostindien; soll die Rad. Costi geben.

## Marantaceae *Lindley.*

Glandulae nullae; stamen laterale serici interioris solum antheriferum (tab. 14. 142. B.); anthera unilocularis; stylus petaloideus vel incrassatus; semen exarillatum; albumen corneum; embryo sacculo embryonali destitutus; reliqua ut in Scitamineis.

Maránta *Plumier.* Monandr. Monog. *L.* (tab. 14. 143).

Anthera 1-locularis, margine filamenti petaloidei affixa; stylus tubulosus, recurvatus; stigma pertusum, 3-lobum.

M. arundinácea *L.* Rhizoma elongatum, carnosum, squamosum, horizontale; caulis erectus, herbaceus; folia ovali-oblonga, acuminata, pubescentia; flores paniculatim dispositi. In Westindien einheimisch. Aus der Wurzel wird ein feines Satzmehl erhalten: das Arrowroot oder Amylum Marantae.

M. índica *Roem. et Schultes.* diff.: fol. oblongo-ovatis, acuminatis, glabris. Auf Jamaika. Giebt ebenfalls Arrowroot.

Cánna**) *Linn.* Monandr. Monogyn. *L.* (tab. 14. 144).

differt: antherae loculo ad singulum latus filamenti posito; stylo lanceolato, plano; stigmate non discreto.

C. índica *Aiton.* Folia lanceolata; petala interiora (stamina sterilia) aequalia, integra, arrecta; labellum integrum revolutum. Im wärmern Amerika.

---

*) κόστος, eine aromatische Wurzel.

**) κάννα, Rohr.

## Orchideae *Jussieu.*

Herbae terrestres vel parasiticae rhizomate, radice fibrosa aut tuberibus instructae; folia simplicia, integerrima; flores spicati vel corymbosi, hermaphroditi, bracteati, saepissime torsione germinis vel pedunculi resupinati; perigonium epigynum, 6-phyllum, corollaceum, irregulare, labello instructum; stamina tria, una cum stylo in gynostemium (pag. 97) connata, duo lateralia sterilia, intermedium fertile (rarius intermedium sterile et lateralia fertilia); anthera terminalis 2-locularis; grana pollinis in pollinaria granulosa vel ceracea conglobata, stipitata vel sessilia, per basin stigmati vel ejus glandulae duplici (retinacula) vel simplici (proscolla) adglutinata; germen uniloculare, sexcostatum; sporophora tria, plque bilamellata, parietalia; ovula numerosissima, minima, anatropa; stigma anticum ex area magna viscosa (gynixus *Rich.*) formatum, supra saepius in rostellum vel laminam productum; retinacula nuda vel a plicatura stigmatis (bursicula *Rich.*) inclusa; capsula fenestrato-trivalvis, valvis medio seminiferis; semina scobiformia, membrana reticulata cincta; embryo exalbuminosus, carnosus, solidus.

Ophrydineae. Anthera gynostemio tota adnata; pollinaria 2, granulosa, stipitata. Terrestres, tuberosae, tuberibus indivisis vel palmatis (tubera 2, altero quotannis periente).

Die ungetheilten Knollen der Ophrydeen liefern, nachdem sie gebrüht und schnell getrocknet worden, die Rad. Salep, welche früher allein aus Persien in den Handel kam, aber jetzt auch in Europa gesammelt wird.

Ophrys*) *L.* Gynandr. Monandr. *L.* (tab. 15. 146).

Perigonium patens; labellum ecalcaratum, gynostemio adnatum; rostellum nullum; retinacula bursiculis geminis, distinctis inclusa; germen non contortum.

O. myódes *L.* Tubera indivisa; labellum convexum, subvelutinum, tripartitum, fuscum, macula subquadrata, glabra, coerulescente; lobo medio producto, bilobo, appendice nulla, phylla exteriora tria albentia, interiora duo angusta, rubentia. Im Juni auf bergigen Wäldern.

Orchis**) *L.* (Kukuksblume). Gynandria Monandr. *L.* (tab. 15. 145).

Perigonium ringens, labello calcarato; calcar germine vix longius;

---

*) ὀφρὺς Augenbraunen.

**) ὄρχις, Hode.

anthera subterminalis, rostello loculis interjecto; pollinaria per stipites retinaculis binis bursicula solitaria, biloculari inclusis adglutinata; germen contortum.

Tubera indivisa.

O. Mório *L.* Folia lanceolata; bracteae uninerviae, germen aequantes; perigonii phylla superiora 5, obtusa, in galeam conniventia; labellum trilobum, lobis rotundatis; calcar adscendens, germen aequans. Auf Wiesen im April und Mai.

O. palústris *Jacq.* diff.: fol. linearibus; bracteis 3–5-nerviis, germine longioribus; perigonii phyllis 2 exterioribus patentibus; calcare germine breviore. Auf Torfwiesen im Mai und Juni.

O. máscula *L.* Folia lanceolata; bracteae uninerviae, germen aequantes; perigonii phylla acuta, superiora tria ad galeam conniventia, duo exteriora patentia; labellum profunde trilobum, lobis latis, dentatis; calcar adscendens, germen subaequans. Im Mai und Juni.

O. militáris *L.* diff.: fol. oblongis; bracteis brevissimis; perigonii phyllis omnibus conniventibus; labello tripartito, laciniis lateralibus linearibus, intermedia lineari, apice dilatata, bifida cum dente interjecto; calcare germine duplo breviore. Auf Wiesen im Mai und Juni.

O. fúsca *Jacq.* diff.: lacinia intermedia labelli sensim dilatata, obcordata. In Bergwäldern auf Kalkboden im Mai und Juni.

Tubera palmata.

O. latifólia *L.* Caul. fistulosus; fol. oblonga, saepe fuscomaculata, superiora lanceolata; bracteae trinerviae, inferiores flore longiores; perigonii phylla tria superiora ad galeam conniventia, duo lateralia patentia, labello trilobo; calcar descendens, germine brevior. Auf Wiesen im Mai und Juni.

O. maculáta *L.* differt: caule solido; fol. lanceolatis, sursum sensim minoribus; bracteis intermediis germen aequantibus. In Wäldern und auf Wiesen im Juni.

Anacámptis*) *Richard.* Gynandria Monandria *L.*

Retinacula in unum connata, bursicula solitaria, uniloculari inclusa; cetera ut Orchidis.

A. pyramidális *R.* Tubera indivisa; fol. linearia; spica densa; bracteae basi trinerviae; perigonii phylla acuta, lateralia pa-

*) ἀνακάμψις, Umlenken.

tentia; labellum basi bilamellatum, trifidum, lobis obtusis; calcar filiforme germen subaequans. Auf Wiesen im Mai und Juli.

Loroglóssum*) *Richard.* Gynandr. Monandr. (tab. 15. 147).

Labellum contortum, primo spiraliter convolutum; cetera ut in Anacampti.

L. hircínum *R.* Tubera indivisa; labellum tripartitum, laciniis linearibus, intermedia longissima, subcontorta, lateralibus multo brevioribus, undulato-crispatis. Im Mai und Juni auf Kalkboden, in schattigen Wäldern. Davon Rad. Tragorchidis vel Testiculi hircini.

Gymnadénia**) *Brown.* Gynandr. Monandr. (tab. 15. 148).

Bursicula ad basin loculorum antherae nulla (retinacula nuda); cetera ut in Orchide.

G. conópsea *Br.* Tubera palmata; fol. lineari-lanceolata; spica cylindrica, elongata; bracteae trinerviae, germen subaequantes; labellum trilobum, lobis ovatis, obtusis; calcar filiforme, germine sub duplo longius. Orch. conops. *L.* Auf Wiesen, im Juni und Juli. Davon Flor. Gymnadeniae conopseae früher officinell.

G. odoratíssima *Rich.* differt: calcare germen subaequante.

Platanthéra***) *Richard.* Gynandr. Monandr. (tab. 15. 149).

Loculi antherae ab invicem remoti, rostello interjecto nullo; retinacula nuda (bursicula nulla); cetera ut in Orchide.

Pl. bifólia *R.* Tubera indivisa; caulis bifolius; labellum indivisum, lineare, calcare filiformi, germen duplo superante; loculi antherae paralleli. Im Juni und Juli auf Waldwiesen. Davon Rad. Satyrii früher officinell.

Pl. chloránta *Custor.* differt: calcare ad apicem subclavato; loculis antherae inferne divergentibus.

Neottieae. Anthera a gynostemio distincta, terminalis; pollinaria farinosa, sessilia, plque proscollae demum adglutinata.

Epipáctis†) *Hall.* Gynandria Monandria. (tab. 15. 150).

Perigonium campanulato-patens; labellum ecalcaratum, articulatum, basi bigibbum; gynostemium stipitatum; anthera mobilis,

---

*) λῶρον, Riemen; γλῶσσα, Zunge.
**) γυμνὸς, nackt; ἀδὴν, Drüse.
***) πλατὺς, breit.
†) ἐπιπακτὶς, ein Kraut.

persistens, postica; proscolla apici laminae brevis adglutinata; germen non contortum.

E. palústris *Crantz*. Rhizoma repens; folia lanceolata; flores penduli; lamina labelli subrotunda, obtusa. Auf sumpfigen Wiesen. Davon Rad. Helleborinae früher officinell.

Listéra *Brown*. Gynandr. Monandria. (tab. 15. 151).

Perigonium ringens; labellum ecalcaratum, non articulatum; gynostemium brevissime stipitatum; anthera ab androclinio recepta; cetera ut in Epipacti.

L. ováta *Br*. Radix fibroso-fasciculata; caulis bifolius, foliis ovatis; labellum lineari-bifidum. In Laubwäldern an feuchten Stellen. Davon war Hb. Ophrydis bifoliae früher gebräuchlich.

Spiránthes *Richard*. Gynandr. Monandr. (tab. 15. 152).

Perigonium ringens, germini non cortorto oblique insidens; labellum ecalcaratum, canaliculatum; gynostemium breve; anthera postica, mobilis, persistens; pollinaria bis bina; lamina maxima, apice bifida ibique proscolla instructa.

Sp. autumnális *R*. Radix fasciculato-tuberosa; caulis aphyllus, squamatus; fol. radicalia, ovata; spica spiralis; labellum emarginatum. Auf Wiesen. Davon war Rad. Triorchidis albae gebräuchlich.

Malaxidineae. Anthera a gynostemio distincta, terminalis; pollinaria ceracea, bina in quovis loculo, proscollae demum adglutinata.

Líparis*) *Richard*. Gynandr. Monandria. (tab. 16. 153).

Perigonium patens; labellum erectum, posticum, ecalcaratum; gynostemium superne alato-marginatum; anthera decidua.

L. Loesélii *R*. Caulis triangularis, basi bifolius, tandem basi ad bulbum carnosum excrescens; spica 3—8-flora; labellum ovatum, obtusum.

Arethúseae. Anthera terminalis, opercularis; pollinaria granulosa.

Vanílla *Swartz*. Gynandr. Monandr. *L*. (tab. 16. 154).

Perigonium cum germine articulatum, deciduum; labellum inferne cum gynostemio connatum, ecalcaratum, phylla reliqua 5 patentia; gynostemium longe stipitatum, superne marginatum; capsula intus pulposa; semina testa arcta, in pulpa nidulantia. Plantae parasiticae, scandentes.

---

*) λιπαρὸς, fettig.

V. planifólia *Andrew*. Fol. oblongo-lanceolata, carnosa, plana, recte acuminata, brevi petiolata, sicca venoso-striata; flores axillares, spicati; perigonium flavescenti-viride, phyllis obtusis; sporophora bilamellata, lamellis ad basin partitis. Auf St. Domingo und Jamaika, in Mexico kultivirt; liefert die jetzt in den Handel kommenden Früchte als Vanilla.

V. aromática *Swartz*. diff.: fol. ovato-oblongis, sessilibus, longe acuminatis, enerviis, repandis; perigonii phyllis acutis, viridibus. In Brasilien; die Früchte kommen ebenfalls in den Handel.

V. Pompóna *Schiede*. diff.: fol. apice recurvatis, sessilibus; perigonii phyllis angustis; labello vitellino; sporophoris geminatis, antice gyroso-lamellosis. In Guyana, Columbien, Mexico. Die Früchte sind grösser, breiter und fleischiger als die gewöhnliche Vanilla und werden La Guayra Vanilla genannt; da sie leicht verderben, sind sie weniger geschätzt.

## B. Dicotylea seu Dicotyledones *Jussieu*.

Radix composita vel palaris. Caulis vagina radicali destitutus, cortice obtectus, intus ligno ex fasciculis indefinitis formato, concentrico radiatoque per radios medullares et medulla centrali instructus. Folia rarius vaginata, plque reticulato-venosa. Flos plque pentamerus. Perigonium saepissime duplex, in calycem et corollam segregatum, rarius simplex vel 0. Semen albumine praeditum vel destitutum. Embryo cotyledonibus 2 oppositis, rarius plurimis, verticillatis, rarissime (in plantis aphyllis) nullis. Gemmula plque conspicua.

Conspectus tribuum.

I. Flores masculi femineis dissimiles . . . Diclina.

II. Flores hermaphroditi, rarius abortu diclini.

A. Perigonium simplex, calycinum vel corollinum . . . . . Perigoniata.

B. Perig. duplex, exterius calycinum, interius corollinum.

a) Corolla synpetala vel monopetala . Synpetala.

b) Corolla dialypetala vel polypetala . Dialypetala.