

1034. *Bracteata* (480).
 1035. *Nudum*, bracteis destitutum (214).
 f. 1036. RACHIS, Receptaculum filiforme flosculos longitudinaliter adnectens in *spicam*.
 g. 1037. SPADIX, Receptaculum *Palmae* enatum intra spadicem, in ramulos fructificantes divisum.
 a. 1038. *Uniflorus*.
 1039. *Multiflorus*.
 b. 1040. *Simplex*.
 1041. *Ramosus*.

3. HABITUS.

- A. GEMMATIO, est Plantae compendium supra radicem, antequam evolvitur, s. *Hybernaculum*.
 F. 1042. BULBUS, hybernaculum plantae e rudimento foliorum praeteritorum.
 1043. *Solidus*, carnosus intus indivisus.
 1044. *Tunicatus* bulbus, tunica extra tunicam.
 1045. *Squamatus*, squamis imbricatus.
 1046. *Caulinus*, cauli insidens (79).
 II. 1047. GEMMA, hybernaculum plantae ex rudimentis foliorum futurorum.
 a. ORIGINE
 a. *Petiolaris* seu squamis.
 b. *Stipularis*.
 c. *Corticalis* seu foliis constans.
 b. CONTENTO
 a. *Foliaris*, includens folia tantum.
 b. *Floralis*, includens flores tantum.
 c. *Communis*, includens folia et flores.
 B. 1048. VERNATIO, foliorum dispositio intra gemmam.
 1049. *Conduplicata*, foliorum lateribus parallele approximatis.

1050. *Convoluta*, cuculli in modum spirali.
 1051. *Involuta*, lateribus versus paginam superiorem
 utrimque spiraliter contortis.
 1052. *Revoluta*, lateribus versus paginam interiorem
 utrimque spiraliter contortis.
 1053. *Imbricata*, decussatim foliolis sibi invicem incum-
 bentibus.
 1054. *Equitans*, marginibus conniventia situ opposito,
 ut alterum includat alterum.
 1055. *Obvoluta*, pagina superiore lateribus approximatis,
 ita ut alterum latus distinguat alterum folium.
 1056. *Plicata*, in plicas varias plicato folio.
 1057. *Circinalis*, in spiram transversalem coarctato folio,
 ut apex centrum obtineat.

C. AESTIVATIO.

Convoluta.
Imbricata.
Conduplicata.
Valvata.
Inaequivallis.

D. TORSIO est flexio partium versus alterum latus.

a. *Conformis.*
Difformis.

b. *Dextra.*
Sinistra.
Reciproca.

c. *Resupinata*, corollae labio superiore terram, inferio-
 re caelum spectante.

Circinalis.

E. VARIATIO est mutatio plantae a causa accidentali
Climate, Solo, Colore, Ventis, Cultura.

COLORIS.

Floris, rubri in album, caerulei in album, lutei in
 album, albi in purpureum, caerulei in luteum,
 rubri in caeruleum.

Foliorum, variegatorum maculis albis.

Seminum, nigri in album.

Radicis, violacei in variegatum. etc.

MAGNITUDINIS.

Plantae

Radicis

Floris

Foliorum

Fructus

orta a *Loco*, *Solo*, *Climate*, *Cultura*.

PUBESCENTIAE.

Pilorum.

Tomenti.

Setarum.

Glandularum.

Aculeorum.

Spinarum.

AETATIS.

Foliorum.

Caulis.

Corticis.

a. EXTERNA.

Caulis. { *Plicata*, dum ramuli ita intertexuntur, ut fiat nidus instar *Plicae Polonicae*.
Fasciata, connatis pluribus caulibus in unum latum, compressum, fasciatum.

Foliorum. { *Latifolia*, dum ex plantis laciniatis et tenuifoliis plura foliola et laciniae connascuntur.
Tenuifolia, dum latifoliae finduntur in lacinias et foliola angusta.

Fulcrorum. { *Mutica*, dum *Spinae*, *Pubes* et *Aculei* caulem vel alias partes mutilas relinquunt.

b. IN.

b. INTERNA.

Fructificationis.

- a. *Mutilata* flore, non promente corollam, sed tamen perficiente fructum et semina.
Grandiflora, dum corollae ad insuetam excreverunt magnitudinem.
- b. *Multiplicata*, dum corolla duplici, triplici, quadruplici serie petalorum est aucta salvis staminibus.
Plena, dum petala adeo augentur, ut stamina excludantur, vel stamina in petala excreverunt.
Prolifera, flore intra florem (saepe plenum) enascente.
Froncosa, cum proliferi proles sit foliosa.
Cristata.
- c. *Vivipara*, germinis rudimento excreverente in folia.
Bulbigera, germinis rudimento in bulbum excreverente.

F. SPONSALIA.

Mas, Flos qui Antheras solum continet.

Femina, Flos qui Stigmata solum includit.

Hermaphroditus, Flos qui simul Antheras et Stigmata continet.

Androgyna, planta quae mares et feminas simul habet.

Monoecia.

G. SEMINATIO, Dispersio seminum post maturitatem, supra tellurem.

Haec peragitur, *vi aëris* ventis procellosis, *aqua* fluvibus et aestu maris, decursu fluminum, motu lacustris aquae, torrentibus a pluvia factis; praeterea *animalia* plurima semina dispergunt. Seminatio vero juvatur

a. SEMINIS

Cauda lanata.

Ala membranacea,

Pappo plumoso et piloso,

Ut sic femina facilius volitare possent, Volumine at non pondere aucto.

Hamulo, acuminato curvato,

Glutine viscoso semen affigente,

Curvatione.

Ut sic femina animalibus adhaereant et aliis locis dispergantur.

b. PERICARPII

Baccatione, quae ob pulpam juvant seminationem.

Inflatione, quod ideo volumine levius factum volitat.

Viscositate, affigente idem animalibus.

Elasticitate, qua longe propelluntur explosa femina.

H. PLACENTATIO est dispositio cotyledonum sub ipsa Germinatione Seminis.

a. DICOTYLEDONES sunt Plantae, quarum Semina binos cotyledones habent.

Cotyledon est Corpus laterale seminis bibulum, caducum.

b. ACOTYLEDONES, ubi nulli exstant cotyledones. Huc et *monocotyledones* pertinent, quod non sint ejusdem cum cotyledonibus naturae, quippe non persistunt intra Semen.

Propagineae, Muscorum.

Perforatae, Graminum.

Unilaterales, Palmarum.

Reductae, Cepae.

c. POLYCOTYLEDONES.