

SYNOPSIS

PLANTARUM PHANEROGAMICARUM NOVARUM

OMNIUM

PER ANNOS 1846 & 1847 DESCRIPTARUM.

AUCTORE

GUILIELMO GERARDO WALPERS,

PHILOSOPHIAE DOCTORE, BOTANICEN IN UNIVERSITATE REGIA FRIEDERICA GUILIELMA BEROLINENSI PRIVATIM DOCENTE, ACADEMIAE CAESARAE LEOPOLDINAE CAROLINAE NATURAE CURIOSORUM, SOCIETATIS REGIAE BAVARICAE BOTANICAE RATISBONENSIS, SOCIETATIS SILESIACAE CULTURAE PATRIAE STUDIOSAE SODALI, REL.

TOMUS I.

ADJECTUS EST INDEX ORDINUM, SUBORDINUM, GENERUM, SECTIONUM, SPECIERUM ET SYNONY MORUM OMNIUM OBVIORUM.

LIPSIAE.

SUMTIBUS FRIDERICI HOFMEISTER.

1848 — 1849.

Hujus subordinis:

ORCHIDEA ? Schlecht. *Linnaea* XX. 573. — Ex vagina brevi hyalina truncata exsurgit caulis cum folio lineari subbipollicari sparse piloso, $3\frac{1}{2}$ poll. altus uniflorus, unica vagina (praeter florem) patula nec nisi ima basi vaginante folliiformi 4 lin. longa supra medium instructus, superne pilis brevibus crispulis (viscidulis?) adspersus. Perigonii phylla 5 subaequalia bilabiatis disposita pilis glandulisque minutis extus instructa, quod indumentum in ovario densum. Labellum facie glanduloso-piliosum cum columnae alis inferne connatum breve, apice inciso-simbriatum seu dentatum. Anthera terminalis mucronata. Pollen pulveraceum. — Crescit in Nova Hollandia prope Bethaniam.

Subordo VII. *CYPRIPEDIAE*.

1616. *CYPRIPEDIUM* Linn.

(L.O. p. 525.)

Foliosa.

1. *C. CORDIGERUM* Don. — *Dcne. in Jacquem. Voyage* IV. 163. † t. 166.
2. *C. IRAPEANUM* Llaw. & Lex. — *Bot. Reg.* 1846. t. 58. — Van Houtte, *Flora der Gwchshsr.* III. t. 186.

Acaulia.

3. *C. HUMILE* Willd. — *Ann. de la soc. d'hortic. de Gand* II. 323. t. 80.
4. *C. VENUSTUM* — *Parad. Vindob. fasc. IV.*
5. *C. BARBATUM* Lindl. — Van Houtte, *Fl. d. Gwchshsr.* III. t. 190. — *B. Mag.* t. 3234.
6. *C. INSIGNE*
7. *C. PURPURATUM* } *Paradis. Vindob. fasc. I.*

Subclassis V.

SCITAMINEAE Linn.

(Meisn. *Gener. plant. vascul.* I. 387. II. 290.)

Ordo CCXII. *ZINGIBERACEAE* L. C. Rich.

(Endl. *Gen. pl.* p. 221. et *Suppl. II.* p. 22. — Meisn. *Gen. pl. vascul.* I. 388. II. 290.)

1624. *KAEMPFERIA* Linn.

(Linn. *Gen. pl.* no. 7.)

1. * *K. GALANGA* Linn. *Spec. pl.* pag. 3. — *Wght. Icon. plant.* t. 899.

1026. *AMOMUM* Linn.

(Linn. *Gen. pl.* no. 2. [excl. sp.])

1. *A. VITELLINUM* Lindl. *Journ. of the hort. soc.* II. 245. — *B. Regist.* 1847. t. 52. — Caulis glaberrimus: foliis ovalibus; spica oblonga sessili laxiuscula; labello oblongo obtuso dentato; antherae appendice petaloidea tripartita, lacinialis undulatis laceris, intermedia duplo majore. ♀ — Crescit in India orientali.

1628. *DONACODES* Blume.

(Blume, *Enumer. plant. Javan.* I. 54.)

1. *D. MACROCEPHALA* Zollinger, *Flora (B. Z.)* 1847. p. 788. — Foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, basi obtusis, supra glabris, subtus arachnoideo-pubescentibus; vagina villosa superne emarginata; spicis pedunculatis dense imbricatis ovatis elongatis; bracteis late ovatis rotundatis mucronulatis. ♀ — Crescit in sylvis humidis Javae planitie austro-orientalis.

ANNALES
BOTANICES SYSTEMATICAE.

AUCTORE

GULIELMO GERARDO WALPERS.

TOMUS III.

LIPSIAE.

SUMTIBUS AMBROSI ADEL.

1852 — 1853.

subhyalino-denticulatis; scapo hirsuto-pubescente purpurascens; bractea ovario vix dimidio breviora apice 3-dentata; stamine sterili magno lunato; sepalis labelli duas tertias aequantibus extus hirsuto-puberulis, antico lanceolato apice obscure bidentato labello breviora albo-viridescens, postico latius ovato acuminatissimo, basi vix cordate albo, lineis viridibus et purpureis percursis; petalis oblongis glabris, obtuse et falcato-subacuminatis subundulatis glanduloso-ciliatis purpureis, extus viridescens, intus versus basin saturate purpureo-punctatis; labelli oblongi inflati ore lateribus inflexo et utrinque lobo obtuso erecto aucto, extus hepatico-purpureo, subtus virescente, intus purpureo, lineis et punctis saturatioribus more *Digitalis purpurea* notato. — Sepalum dorsale $1\frac{1}{2}$ poll. longum, $1\frac{1}{2}$ poll. latum Petala $2\frac{1}{2}$ poll. longa, $\frac{3}{4}$ poll. lata. Labellum ventricosum $2\frac{1}{2}$ poll. longum. — Specie: pulcherrima sola, ut videtur, hucusque in China reperta; *C. purpurato* Lindl. arctissime videtur propinquum, quod autem nec ex caractere nec ex figura Cl. Wight (Icon. Pl. Indiae orient.) dignosci potest. — Habitat in insula Hongkong.

+ Icones addendae.

Calceoli

- C. CALCEOLUS Huds. — Rehb. fl. Orch. Eur. t. 144.
 C. GUTTATUM Sw. a. *vulgare* Rehb. fl. l. c. t. 134. b. *Redonkii* Rehb. fl. l. c. p. 166. t. 168. — Van Houtte, Flore des serres VI. 131. t. 573. Inde: Part. & Lindl. Flow. gard. I. 183. fig. 112.
 C. MACRANTHOS Sw.
 a. *vulgare* Rehb. fl. l. c. t. 143.
 b. *ventricosum* Rehb. fl. l. c. t. 145.
 C. SPECTABILE Sw. — Van Houtte, Flore des serres V. 430.

Venusta

- C. CAUDATUM Lindl. — Part. & Lindl. Flow. gard. I. 37. tab. 9. & p. 40. (a. ic. xylogr.)
 — Van Houtte, Flore des serres VI. 99. t. 568.
 C. LOWII Lindl. — Van Houtte l. c. IV. 375. — Morren, Ann. de la soc. d'agric. de Gand IV. 175. t. 195.
 C. VENUSTUM Wall. — Rehb. fl. Orch. Eur. t. 4. fig. 37—41.

161 1/2

UROPEPIUM Lindl.

(Orch. Linden. p. 28.)

1. U. LINLÉNII Lindl. — A. Brongn. Ann. sc. nat. (3. Sér.) XII. 113. t. 2. — Van Houtte, Flore des serres V. p. 123. c. ic. xylogr.

1612. **HELIORCHIS** Blume.

(L.O. 432.)

1. **H. ALTISSIMA** Blume. (*Haematorchis altissima*) Blume, Rumphia IV. tab. 200B. — Fructus ac... — Icon nitidissima.

1614. **VANILLA** Sw.

(L.O. 434. — Rehb. fil. in Wipra. Ann. I. 819.)

Monographiam cf.: Morrer, Bull. de l'acad. de Bruxelles XVh. I. 108. sqq.

Subordo VII. CYPRIPIEDIAE.1618. **CYPRIPIEDIUM** Linn.

(L.O. 525. — Rehb. fil. in Wipra. Ann. I. 819.)

1. **C. KLOTZSCHEANUM** Rehb. fil. Linnaea XXII. p. 811. — Pedunculo subtereti, basi nunc unifoliato puberulo squamato, squamis supremis oblongis obtusis, apice 2—3-floso; bracteis ovatis acutis, curvatis; perigonii phyllo supremo lanceolato acutiusculo, extus pubescente, lateralibus externis coalitis latioribus, caeterum aequalibus, perigonii phyllis lateralibus internis lanceolatis, apice valde attenuatis, margine undulatis, externis tertia parte longioribus; labello ovato contracto, ore subovali; stamine sterili trilobo, lobo medio acuto, lateralibus transversis rhombeis puberulis. — Habitat in Guanae Britannicae.
2. **C. CARICINUM** Lindl. in Paxt. Flow. gard. I. p. 39. — Folia angustissimis coriaceis acutis unicosatis, scapi tomentosi longitudine; racemo plorifero; bracteis ovatis spatheis glabris, ovario glabro brevioribus; sepalis lateralibus concatis labelli longitudine; petalis in caudam acuminatis. — Habitat in Bolivia.
- Venusta.
3. **C. GLANDULIFERUM** Blume, Rumphia IV. p. 56. et tab. 195. fig. 2. (omine *C. insigne*) et tab. 198. — Acaule: foliis coriaceis rigidis linearibus obtusis, basi canaliculatis; scapo pubescente subbifloro; perigonii phyllo dorsali oblongo-lanceolato acuminato, margine saepe revoluta, interioribus linearibus acuminatissimis undulatis, ad margines inferne glanduloso-barbatis; stamine sterili fornicato, antice in rostrum protracto puberulo. — Blum. Cent. Plant. nov. alt. — Habitat in sylvis Novae Guinae in vetustis patribusque arborum truncis. — *C. insigne* Wall. affine, sed phyllis perigonii interioribus multo angustioribus acuminatissimis et stamine sterili aliter constructo ab eo abunde diversum. Alia species, *C. javanicum* Reinw. est vix a *C. venusto* Wall. distincta.
4. **C. SINICUM** Hance, Pl. nov. austro-chin. med. fasc. II. p. 1. (Char. ref. et ampl. ex autopsia spec. viv.) — Acaule dodrantale: foliis radicalibus basi vaginante glanduloso-ciliatis subcarnoso-coriaceis oblongis apice 2—3-dentatis striatis, medio canaliculatis, supra laete-viridibus, maculis atro-viridibus notatis, subtus pallidis concoloribus, marginibus minutissime