

SYNOPSIS

PLANTARUM PHANEROGAMICARUM COROLLIFLORARUM, MONOCHLA- MYDEARUM ET MONOCOTYLEDON- NEARUM

OMNIUM

PER ANNOS 1848, 1849, 1850 DESCRIPTARUM.

AUCTORE

GUILIELMO GERARDO WALPERS,

PHILOSOPHIAE DOCTORE, BOTANICEN IN UNIVERSITATE REGIA FRIDERICA GUI-
LIELMA BEROLINENSI PRIVATIM DOCENTE, ACADEMIAE CAESAREAE LEOPOLDINAE
CAROLINAE NATURAE CURIOSORUM, SOCIETATIS REGIAE BAVARICAE BOTANICAE
RATISBONENSIS, SOCIETATIS SILESIACAE CULTURAE PATRIAE STUDIOSAE
SODALI, ETC. ETC.

LIPSIAE.

SUMTIBUS AMBROSII ABEL.

1852—1853.

ANNALES BOTANICES SYSTEMATICAE.

AUCTORE

GUILIELMO GERARDO WALPERS.

TOMUS III.

LIPSIAE.

SUMTIBUS AMBROSH ABEL.

1852 — 1853.

1612/1. **ERYTHROCHIS** *Blum.*

(LO. 438.)

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

1614. **VANILLA** *Su.*

(LO. 434. — Rchb. fil. in Wlprs. Ann. I. 810.)

Monographiam cf.: Morren, Bull. de l'acad. de Bruxelles XVII. I. 108. sqq.

Subordo VII. CYPRIPIEDIEAE.1618. **CYPRIPIDIUM** *Lin.*

(LO. 525. — Rchb. fil. in Wlprs. Ann. I. 810.)

1. C. **KLOTZSCHEANUM** Rchb. fil. Linnaea XXII. p. 811. — Pedunculo subtereti, basi nunc unifoliato puberulo squamato, squamis supremis oblongis obtusis, apice 2—3-floro; bracteis ovatis acutis cucullatis; perigonii phyllo supremo lanceolato acutiusculo, ex-
tus 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 Guiana Britannica.
2. C. **CARICINUM** Lindl. in Paxt. Flow. gard. I. p. 39. — Foliis angustissimis coriaceis acutis unicostatis, scapi tomentosi longitudine; racemo plurifloro; bracteis ovatis spatheis glabris, ovario glabro brevioribus; sepalis lateralibus connatis labelli longitudine; petalis in caudam acuminatis. — Habitat in Bolivia.

Venusta.

3. C. **GLANDULIFERUM** Blume, Rumphia IV. p. 56. et tab. 195. fig. 2. (nomine *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 Guineae in vetustis putridisque arborum truncis. — *C. insigni* Wall. affine, sed phyllis perigonii interioribus multo angustioribus acuminatissimis et stamine sterili aliter constructo ab eo abunde diversum. Alia species, *C. Javanicum* Reinwdt., est vix a *C. venusto* Wall. distinguenda.
4. C. **SINICUM** Hance, Pl. nov. austro-chin. ined. fasc. II. p. 1. (Char. ref. et ampl. ex autopsia spec. vivr.) — Acaule dodrantale: foliis radicalibus basi vaginante glanduloso-ciliatis subcarnosulo-coriaceis oblongis apice 2—3-dentatis striatis, medio canaliculatis, supra luteo-viridibus, maculis atro-viridibus notatis, subtus pallidis concoloribus, marginibus minutissime

subhyalino-denticulatis; scapo hirtio-pubescente purpurascens; bractea ovario vix dimidio brevior apice 3-dentata; stamine sterili magno lunato; sepalis labelli duas tertias aequantibus extus hirtio-puberulis, antico lanceolato apice obscure bidentato labello brevior albo-viridescens, postico latius ovato acuminatissimo, basi vix cordato, albo, lineis viridibus et purpureis percurso; 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 saturatoribus more *Digitalis purpureae* notato. — Sepalum dorsale $1\frac{3}{4}$ poll. longum. $1\frac{1}{4}$ poll. latum. Petala $2\frac{1}{2}$ poll. longa, $\frac{3}{4}$ poll. lata. Labellum ventricosum $2\frac{1}{4}$ poll. longum. — Species pulcherrima sola, ut videtur, hucusque in China reperta; *C. purpurata* Lindl. arctissime videtur propinqua, 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. *Redowskii* Rehb. fl. l. c. p. 166. t. 168. — Van Houtte, Flore des serres VI. 131. † t. 573. Inde: Paxt. & Lindl. Flow. gard. I. 183. fig. 112.
 C. MACRANTHOS Sw.
 α. *vulgare* Rehb. fl. l. c. t. 146.
 β. *ventricosum* Rehb. fl. l. c. t. 145.
 C. SPECTABILE Sw. — Van Houtte, Flore des serres V. 130.

Venusta.

- C. CAUDATUM Lindl. — Paxt. & Lindl. Flow. gard. I. 37. tab. 9. & p. 40. (c. ic. xylogr.) — Van Houtte, Flore des serres VI. 99. t. 566.
 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.

1618₁. **UROPEDIUM** Lindl.

(Orch. Linden, p. 28.)

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