

# FLORA ORIENTALIS

SIVE

ENUMERATIO PLANTARUM

IN ORIENTE

A GRÆCIA ET ÆGYPTO AD INDIAE FINES

HUCUSQUE OBSERVATARUM

AUCTORE

EDMOND BOISSIER

SOC. PHYS. GENEV., SOC. LINN. LONDIN.

Reg. Acad. Scient., Matrit., etc., Sodali.

VOLUMEN QUINTUM

MONOCOTYLEDONEÆ

GYMNOSPERMÆ. ACOTYLEDONEÆ VASCULARES

GENEVÆ ET BASILEÆ

APUD H. GEORG, BIBLIOPOLAM

LUGDUNI

APUD EUNDÈM; 65, RUE DE LA RÉPUBLIQUE

1882.7 APR. 1884

## TRIB. III ARETHUSEÆ.

## EPIPOGON. (Gmel. Sib. I, p. 11).

Perigonium resupinatum phyllis patentibus subæqualibus. Labellum superum trilobum lobis lateralibus parvis patulis, medio multo majore indiviso concavo basi conice saccato. Gynostemium oblongum rectum antice prope basin stigmatē tabulæformi prominulo obsitum apice bifidum. Anthera grandis apice cavo gynostemii recepta antice mucronata bilocularis. Pollinia duo candiculis longis planis glandulæ triangulari supra stigma gynostemio adhærenti demum affixa. — Herba parasitica aphylla.

1. **E. aphyllum** (Sw. Summ. Veg. Scand. 1814, p. 32) rhizomate ramoso ramis coralloideis, caulibus caruosulis aphyllis parce squamosis, floribus 2-7 laxè spicatis, perigonii flavescentis phyllis lanceolato-linearibus, labello albido purpureo-maculato lobo medio ovato margine crenulato et antice bilineatim papilloso  $\alpha$ . Ic. Fl. Dan. 1253. — Rchb. Germ. tab. 116. — Nees Germ. Gen. — *E. Gmelini* Rich. — *Satyrium epigogium* L. Sp. 1338.

Hab. in sylvis obscuris Fagi et Coniferarum parasiticum rarissime. In ditione ad latera montis Zivu Iberiæ Caucasicæ (Steven ex M. B.).

Ar. Geogr. Scandinavia, Helvetia, Germania, Galliæ montes, Italia borealis, regio Danubialis, Rossia, Sibiria.

Obs. *Pogonia* sp. (Sect. *Nervilia* Lindley).

Hab. in Affghaniâ ad rivi Koussur margines (Griff. Journ. 75!), in Belutchiâ (Stocks 857!).

Folio deficiente hauc rite determinare nequeo; caulis pedalis vaginis subinflatis membranaceis apice oblique truncatis obsitus, spica laxiuscula 4-6-policaris, perigonii phylla elliptico-lanceolata acuta basi attenuata, labellum phyllis subæquilongum secus lineam mediam subcristatum rhomboideum trilobum lobo terminali sublongiore acutiore. Calcar tenue labello subbrevis. Affinis videtur *P. carinutæ* Wight Ic. tab. 1720 quæ calcare brevissimo, labello intus villosa, etc. differt.

## TRIB. IV. CYPRIPIEDIEÆ.

## CYPRIPIEDIUM (L. Gen. 1015).

Perigonii phylla patentia. Labellum magnum inflatum calceoli-forme. Gynostemium cernuum apice trilobum lobis lateralibus brevioribus subtus antheriferis, medio petaloideo-dilatato oblongo. Antheræ loculis binis confluentibus univalves. Pollen granulis in

massam glutinosam conjunctis constans. Stigma deltoideum in gynostemii facie sub antheris. Ovarium non contortum. — Herbæ foliosæ rhizomate donatæ.

1. **C. Calceolus** (L. Sp. 1346) rhizomate sæpe elongato fibras numerosas edente, caule tereti pubescente polyphyllo, foliis magnis amplexicaulibus ovato-oblongis acuminatis pubescenti-scabris, flore sæpius unico basi bracteato, perigonii brunneo-purpurascens phyllis quaternis lanceolatis acuminatis superiore binis connatis constante, labello luteo purpureo-picto, anthera stipitata inferne præter lineam carinantem lævi  $\frac{2}{3}$ . Rchb. Germ. tab. 144.

Hab. in pratis, rupestribus, sylvis frondosis regionis montanæ, Græcia in monte Velugo Ætolia (Sprun.), Tauria et prov. Caucasicis (M. B., Hoh). Fl. Octob.

Ar. Geogr. Europa mediâ ab Angliâ, Scandinaviâ, Rossiâ mediâ ad Galliam, Helvetiam, Italiam borealem, regionem Danubialem, Sibiria tota.

## ORD. CXXXI. IRIDACEÆ.

(Lindl. Introd. 232. — *Irideæ* Juss. Gen. 57).

Flores hermaphroditi regulares vel irregulares bracteati. Perigonium superum corollinum tubuloso-sexfidum vel partitum laciniis æqualibus vel interioribus dissimilibus regularibus vel bilabiatis. Stamina tria basi laciniarum exteriorum perigonii inserta, antheræ biloculares extrorsum dehiscentes. Ovarium inferum vel rarius vertice exserto semistiperum triloculare vel rarissime uniloculare multiovulatum ovulis in angulo interiori loculorum vel in columnâ centrali 2-3-seriatis anatropis sæpius horizontalibus. Stylus simplex brevissimus vel elongatus, stigmata tria simplicia, laciniata, vel petaloidea. Capsula membranacea vel coriacea trilocularis loculicide trivalvis valvis medio septiferis. Semina globosa vel angulata, testa membranacea vel caroso-incrassata, embryo rectus cylindræus intra albumen carnosum vel corneum axillis. — Herbæ rhizomatosæ vel bulbosæ.

TR. I. CROCEÆ. — Perigonium regulare laciniis internis exterioribus conniventibus, staminibus liberis æquilateralibus.

### CROCUS (L. Gen. 55).

Perigonium regulare infundibuliforme erectum tubo longissimo. limbi sexpartiti lacinis oblongo-spathulatis conformibus, interioribus interdum minoribus. Stamina tria libera inclusa filamentis rectis, antheris lineari-sagittatis. Stylus filiformis elongatus ex tubo perigonii