

Rare book
DL 495
.F50
R46
1858
1 bd.

H. Engelmann

XENIA ORCHIDACEA. *Novi;*

1863

BEITRÄGE

ZUR

KENNTNISS DER ORCHIDEEN

VON

DR. HEINRICH GUSTAV REICHENBACH FIL.,

AUSSERORDENTL. PROFESSOR IN DER PHILOSOPHISCHEN FACULTÄT UND CUSTOS DES HERBARIUMS AN DER UNIVERSITÄT LEIPZIG.

Pages 217-224 incl. missing - Photostats inserted
plates are here.

ERSTER BAND.



LEIPZIG:

F. A. BROCKHAUS.

1858.

1854-1858





Selenipedium Schlimii Lind. Rehb fil.

Rehb. fil. del.

Schott sc.

länglich niedergedrückt; vorn breit geflügelt; gerandet. Pollinia lineal, von der Aussenseite gespalten; Caudicula linealrautenförmig, kurz; Glandula dreieckig oder lineal, quer, zweiseitig. Narbe unter der Narbendecke versteckt. Hülle weisslichgelblich, ganz blass, mit ochergelb angehaucht und gestreift. Lippe glänzend, wie ein polirter Stein, vorn weiss, hinten orange gelb mit Purpurpunkten. Säule blass strohgelb, vorn am Grunde purpurfleckig.

Tafel 43. *Stanhopeastrum ecornutum* Rchb. fil. I. Niederhängender zweiblühiger Blütenstiel. II. Blüthe mit zurückgeschlagenen Sepalen. 1. Lippe und Säule von vorn +. 2. Lippe und Tepalum seitlich +. 3. Lippe und Säule, die Lippe ist im Längsdurchschnitt dargestellt und das Tepalum ist abgelöst, so dass man seine Anheftung sieht +. 4. Säule von vorn, darunter ein paar Linien des Lippengrundes +. 5. Staubbeutel von oben +. 6. Derselbe von unten +. 7. Pollinarium von vorn. +. 8. Derselbe von hinten — ein Pollinium durchschnitten.

Tafel 44.

Selenipedium Schlimii Lind. Rchb. fil.

Aff. *Selenipedio* Lindleyano Rchb. fil. (*Cypripedio* Lindleyano Schomburgk.) tepalis ovatis obtusis, staminodio ovato pandurato apiculato, stigmatis labio superiori triangulo, inferiori retuso lobato.

Cypripedium Schlimii Lind. in litt.

Selenipedium Schlimii Lind. Rchb. fil. in Seemann Bonplandia II. 277. — Pescatorea 4855.

Planta humilis. Folia coriacea ligulata acuta subsemipedalia. Pedunculus bi- — tripollicaris pedalis usque, nunc ramosus; hirsutovelutinus. Bractee triangulae ancipites ovario plus duplo breviores. Sepalum superius ovatum, extus sericeum; inferius subaequale, paulo majus, apice contracto cucullatum. Tepala sepalo summo majora ceterum aequalia extus laevia. Labellum elliptico saccatum ostio angustum. Perigonium illo *Cypripedii guttati* Sw. paulus majus, candidum, sepalis tepalisque intus basi purpureis. Labellum purpureum. Gynostemium aureum fasciculo papillarum rubracum supra apicem.

Diess ist eine der schönsten Entdeckungen des hochverdienten Reisenden Schlim, Herrn Linden's Halbbruder. Derselbe traf die wunderbare Pflanze unfern Ocaña im Februar bei einer Seehöhe von 4000' (N. 407!) und setzte durch genaue Angabe des Fundortes Herrn Wagener in den Stand, dieselbe ebenfalls zu sammeln. Wir bewahren getrocknete Exemplare von beiden Herren. — Gegenwärtig besitzt Herr Linden *Selenidium Schlimii* lebend und findet sich dasselbe z. B. bereits in der Sammlung des Herrn Consul Schiller zu Ovelgönne bei Hamburg.

Niedrige Pflanze. Blätter lederartig, spitz zungenförmig, bis $\frac{1}{2}$ Fuss lang. Blütenstiel zwei- bis dreizöllig bis fusslang, bisweilen verzweigt, zottig-sammtartig. Deckblätter dreieckig zweiseitig, bis zweimal kürzer als Fruchtknoten. Oberstes Hüllblatt eiförmig, aussen seidenhaarig; unteres ziemlich gleich, wenig grösser, an der Spitze zusammengezogen kappig. Tepalen grösser, als oberes Sepalum, übrigens gleich, jedoch natürlich nicht seidenhaarig. Lippe elliptisch sackig mit schmaler Mundöffnung. Blüthenhülle wenig grösser, als die des *Cypripedium guttatum* Sw., weiss; die Sepalen und Tepalen am Grunde rosa angehaucht, die Lippe purpurfarbig. Säule goldgelb mit einem Büschel rother Papillen über der Spitze.

Tafel 44. Eine Pflanze und ein längerer Blütenstiel — beide nach Schlim'schen Exemplaren. Die Farbe nach einer von unserm Freunde Wagener eingesendeten Farbenskizze. 1. Lippe +. 2. Säule von unten +.

Tafel 45.

Brassia Keiliana *Rchb. fil.*

(Glumacea) bracteis triangulo cucullatis acuminatis carinatis ovario aequalibus, labello a basi latiori utrinque obtusangulo lobato acuminato, lamellis geminis erectis utrinque obtusangulis antice auriculatis velutinis.

Brassia Keiliana Rchb. fil. in Lindl. Flower Garden 1852. 4. Oct. p. 114. v. Mohl und v.

Schlechtendal Bot. Zeit. 1852. 764. L. F. O. V. Brassia p. 6. N. 16.

Brassia cinnamomea Lind. Hort. Gall. Lindl. F. O. V. Brassia p. 5. N. 11.

Brassia havanensis Hort. Gall. fid. Lindl. l. c.

Brassia Wageneri Hort. Berol. nec Rchb. fil.

Pseudobulbi oblongi attenuati ancipites a foliis oblongo lanceolatis acutis cuneatis stipati monophylli. Racemi folia aequantes, superantes, ante anthesin cernui erective bracteis distichis acutis Pholidotas e longinquo aemulantes; pauci—pluriflori, densi laxive. Bractee triangulae acutae carinatae ovaria pedicellata vulgo aequantes. Flores vulgo „inversi“ (sc. statu primario orchidaceo persistentes, quo labellum axin versus versum). Sepala lancea longe acuminata, lateralibus nunc sublongiora; omnia linea media extus carinata. Tepala lancea acuminata, nunc subfalcata sepalo dorsali manifeste breviori more Brassiae caudatae RBr. Labellum a basi utrinque obtuse humerata triangulum acuminatum, aristatum, lobatum, margine minute crenulato. Carinae geminae in basi velutinae vulgo bis obtusangulae. Gynostemium circa foveam quadrato dilatatum, basi angustius. Anthera obtuse conica. Pollinia sessilia in caudicula semiovali, glandula minute subquadrata, obtusata. Fovea quadratula. Perigonium primum viridulum, dein pulchre flavum, maculis rufobrunneis, demum cinnabarinum. Labellum album basi maculis fuscobrunneis, demum sordide albo ochroleucum. Varietas sat rara profert sepala intus prope tota superficie fuscobrunnea, limbo, apicibus ac guttis quibusdam viridibus flavisque. (*Brassia Keiliana* var. *tristis* Rchb. fil. in hortis.) — Flores quosdam vidimus labellis apice inflexo subcochleatis — forsan analogi monstro cuidam, quod effecisse videtur Brassiam cochleatam Knwl. Westc.

Diese stattliche Art wurde von Herrn Wagener in Caracas bei 5000' Seehöhe im Juli blühend getroffen und mehrfach in unsere Gärten gesendet. Sie dürfte zuerst bei Herrn Keferstein in Kröllwitz geblüht haben. Wir sahen sie zuvor im Garten des Herrn Domherrn Hofrath Keil zu Leipzig, dem sie gewidmet wurde. Später erhielten wir sie mehrfach z. B. aus dem hochgräflich Thun'schen Garten zu Tetschen, cultivirt von Herrn Josst, dem trefflichen Orchideenzüchter, aus dem Garten des Herrn Geitner auf den Erdbränden bei Planitz unweit Zwickau, aus dem Garten des Herrn Geheimen Hofbuchdrucker Decker, cultivirt von Herrn Reinicke. — Auch in Neu Granada wurde sie gesammelt: auf der Sierra Nevada von St. Martha bei 6—7560' in den Wäldern von Minca: Schlim 688! Ob dieser letztere, ob erster Sammler sie zuerst gefunden, wissen wir nicht anzugeben. Die var. *tristis* erhielten wir aus dem Tetschner Garten.