

# XENIA ORCHIDACEA.

BEITRÄGE

ZUR

## KENNTNISS DER ORCHIDEEN

von

DR. HEINRICH GUSTAV REICHENBACH FIL.

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

ERSTER BAND:



LEIPZIG:

F. A. BROCKHAUS.

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

Tafel 43. Stanhopeastrum ecornutum Rchb. fil. I. Niederhängender zweiblüthiger Blüthenstiel. 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 Lindleyanum* 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. — Pesca-torea . . . . 1855.

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

Dieses ist eine der schönsten Entdeckungen des hochverdienten Reisenden Schlim, Herrn Linden's Halbbruder. Derselbe traf die wunderbare Pflanze unsern 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 Ovelgonne bei Hamburg.

Niedrige Pflanze. Blätter lederartig, spitz zungensförmig, bis  $\frac{1}{2}$  Fuss lang. Blüthenstiel zwei- bis dreizöllig bis füsslang, bisweilen verzweigt, zottig-sammtartig. Deckblätter dreieckig zweischneidig, 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 Mündöffnung. Blüthenhülle wenig grösser, als die des *Cypripedium guttatum* Sw., weiss; die Sepalen und Tepalen am Grunde rosa angehaucht, die Lippe purpursfarbig. Säule goldgelb mit einem Büschel rother Papillen über der Spitze.

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

### Tafel 45.

#### *Brassia Keilliana 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 Keilliana* Rchb. fil. in Lindl. Flower Garden 1852. 4. Oct. p. 444. v. Mohl und v.

Schlechtendal Bot. Zeit. 1852. 764. L. F. O. V. *Brassia* p. 6. N. 46.

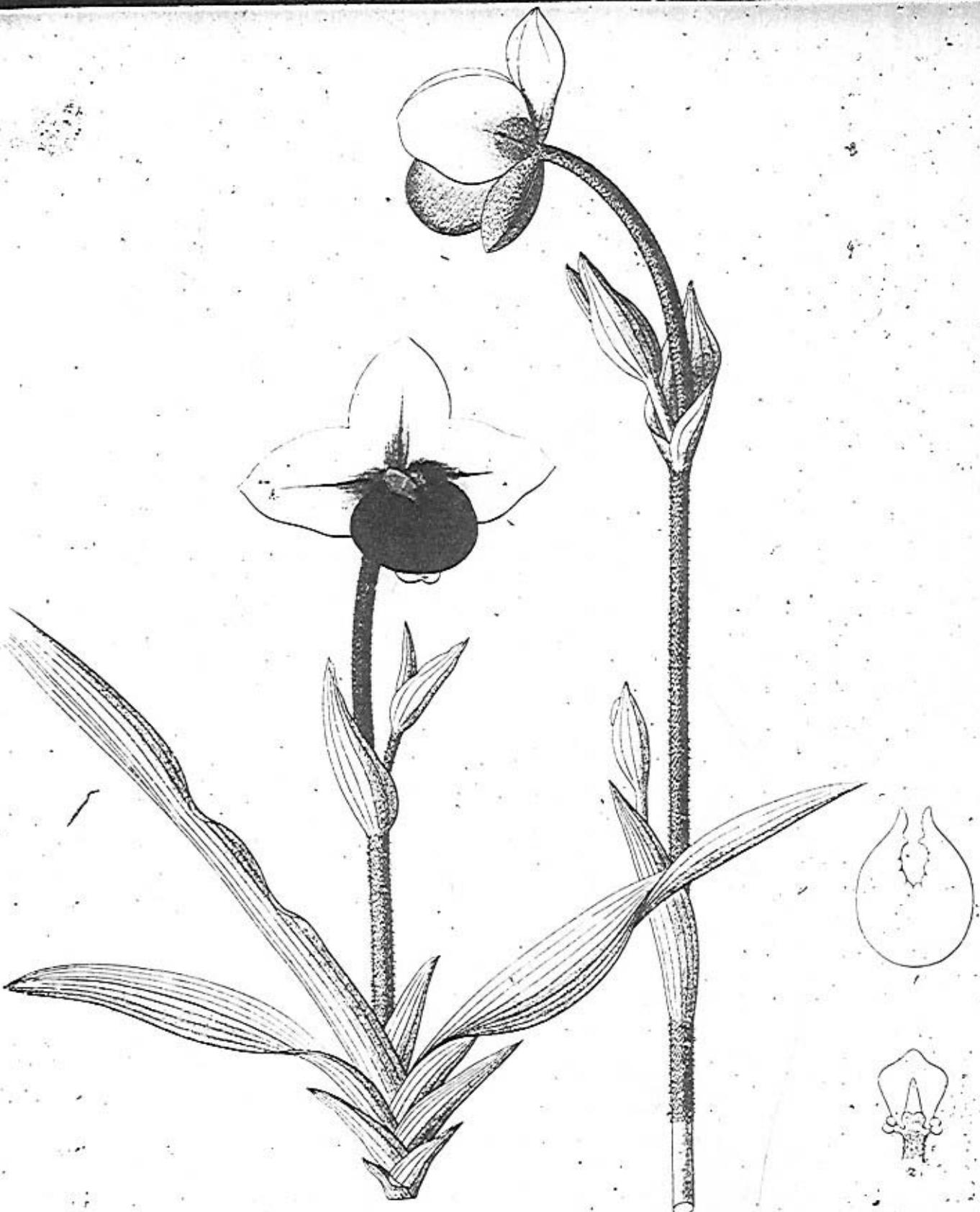
*Brassia cinnamomea* Lind. Hort. Gall. Lindl. F. O. V. *Brassia* p. 5. N. 44.

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

*Brassia Wageneri* Hort. Berol. nec Rchb. fil.

Pseudobulbi oblongi attenuati apicites 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. Bracteae triangulae acutae carinatae ovaria pedicellata vulgo aequantes. Flores vulgo „inversi“ (sc. statu primario orchidaceo persistentes, quo labellum axin versus versum). Sepala lancea longe acuminata, lateralia nunc sublongiora; omnia linea media extus carinata. Tepala lancea acuminata, nunc subfalcata sepallo 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 obtusangulæ. 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 fusco-brunneis, demum sordide albo ochroleucum. Varietas sat rara profert sepalum intus prope tota superficie fusco-brunnea, limbo, apicibus ac guttis quibusdam viridibus flavisve. (*Brassia Keilliana* var. *tristis* Rchb. fil. in hortis.) — Flores quosdam vidimus labellis apice inflexo sub-cochlearis — forsitan analogi monstro cuiusdam, 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 Kestenstein in Kröllwitz geblüht haben. Wir sahen sie zuvor im Garten des Herrn Domherrn Hofrat 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 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: Schliff 688! Ob dieser letztere, ob erster Sammler sie zuerst gefunden, wissen wir nicht anzugeben. Die var. *tristis* erhielten wir aus dem Tetschner Garten.



Selenipedium Schltrii Lind. Robt. del.