

J. J. SMITH

DIE ORCHIDEEN VON JAVA.

FIGUREN-ATLAS.

Erstes Heft.



BUCHHANDLUNG UND DRUCKEREI
vermehrt

E. J. BRILL

LEIDEN — 1908.

Chronica Botanica Co.

Book Department

Waltham, Mass., U.S.A.



VORWORT.

Das vorliegende Heft ist das erste des im Band VI der „Flora von Buitenzorg“ in Aussicht gestellten Figuren-atlas. Damit die Publikation nicht zu lange dahin gestellt bliebe, ist entschlossen das Werk in Lieferungen herauszugeben. Es wird wahrscheinlich möglich sein die übrigen Hefte etwas schneller folgen zu lassen.

Die grosse Mehrzahl der analytischen Figuren sind Originalzeichnungen. Nur wenn ich die Arten nicht lebend gesehen habe oder meine Skizzen [welche anfangs nur für Selbstverwendung angefertigt wurden] ungenügend waren, habe ich die Figuren aus anderen Werken kopiert. In diesen Fällen habe ich die Quelle jedoch stets erwähnt.

Buitenzorg, März 1908.

J. J. SMITH.

REGISTER.

	Fig.
Anoectochilus Reinwardtii Bl.	LXVI
— setaceus Bl.	LXV
Aphyllorchis pallida Bl.	XLVII
Apostasia nuda R. Br.	IV
— odorata Bl.	II
— Wallichii R. Br.	III
Caladenia carnea R. Br.	XXVII
Cheirostylis montana Bl.	LXXII
Chlorosa latifolia Bl.	XXXVIII
Corysanthes fornicata Lndl.	XXXI
— limbata Hook. f.	XXXII
— mucronata Bl.	XXX
— picta Lndl.	XXIX
Cryptostylis arachnites Lndl.	XXXVII
Cystopus elongatus Bl.	LXVII
— Hasseltii Bl.	LXVIII
— occultus Bl.	LXX
— pubescens Bl.	LXIX
Cystorchis aphylla Ridl.	LXIV
— variegata Bl. var. purpurea Ridl.	LXIII
Dicerostylis lanceolata Bl.	LXXXV
Didymoplexis cornuta J. J. S.	LII
— minor J. J. S.	LIII
— pallens Griff.	LI
— striata J. J. S.	LIV
Epipogon nutans Rehb. f.	XXXIX
Erythrodes humilis J. J. S.	LVII
— latifolia Bl.	LVI
Galeola altissima Rehb. f.	XLIV
— Hydra Rehb. f.	XLV
— javanica B. et H.	XLVI
Gastrodia absccondita J. J. S.	XLIX
— javanica Endl.	L
— verrucosa Bl.	XLVIII
Habenaria Medusae Kral.	XXIV
— multipartita Bl.	XXII
— parvipetala J. J. S.	XXI
— reflexa Bl.	XX
— salaccensis Bl.	XIX

	Fig.
<i>Habenaria tosaricensis</i> J. J. S.	XXIII
<i>Herminium angustifolium</i> Hook. f.	VIII
<i>Hetaeria cristata</i> Bl.	LXXXII
— <i>lamellata</i> Bl.	LXXXIII
— <i>mierantha</i> Bl.	LXXXI
— <i>oblongifolia</i> Bl.	LXXX
— <i>purpurascens</i> Bl.	LXXXIV
<i>Lecanorchis javanica</i> Bl.	XL
<i>Macodes Petola</i> Bl.	LXXXIII
<i>Microtis unifolia</i> Rehb. f.	XXVI
<i>Myrmecis glabra</i> Bl.	LXXXV
— <i>gracilis</i> Bl.	LXXXIV
<i>Neuwiedia Zollingeri</i> Rehb. f.	I
<i>Odontochilus flavescens</i> Bl.	LXXI
<i>Paphiopedilum glaucophyllum</i> J. J. S.	VII
— <i>javanicum</i> Pfitz.	V
— <i>Lowii</i> Pfitz.	VI
<i>Peristylus candidus</i> J. J. S.	XVIII
— <i>goodyeroides</i> Lndl.	XIV
— <i>gracilis</i> Bl.	XIII
— <i>grandis</i> Bl.	XV
— <i>Parishii</i> Rehb. f.	XVI
— <i>tentaculatus</i> J. J. S.	XVII
<i>Physurus</i> s. <i>Erythroides</i>	
<i>Platanthera angustata</i> Lndl.	XII
— <i>Blumei</i> Lndl.	XI
— <i>Susannae</i> Lndl.	IX
— <i>undulata</i> J. J. S.	X
<i>Pogonia crispata</i> Bl.	XXXV
— <i>discolor</i> Bl.	XXXIII
— <i>flabelliformis</i> Lndl.	XXXVI
— <i>punctata</i> Bl.	XXXIV
<i>Queteletia plantaginifolia</i> Bl.	LVIII
<i>Spiranthes australis</i> Lndl.	LV
<i>Stereosandra javanica</i> Bl.	XLI
<i>Stigmatodactylus javanicus</i> Schl. et J. J. S.	XXVIII
<i>Thelymitra javanica</i> Bl.	XXV
<i>Vanilla albida</i> Bl.	XLII
— <i>aphylla</i> Bl.	XLIII
<i>Vriidagzijnea albida</i> Bl.	LXI
— <i>nuda</i> Bl.	LX
— <i>purpurea</i> Bl.	LIX
— <i>uncinata</i> Bl.	LXII
<i>Zeuxine clandestina</i> Bl.	LXXIX
— <i>gracilis</i> Bl.	LXXVIII
— <i>purpurascens</i> Bl.	LXXVII
— <i>sulcata</i> Lndl.	LXXVI

FIGUREN-ERKLÄRUNG.

I. *Neuwiedia Zollingeri* Rehb. f. [S. 16¹⁾].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Blüte nach Entfernung der Sepalen, von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.
4. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
5. Säule von oben $\frac{1}{2}$.

II. *Apostasia odorata* Bl. [S. 17].

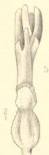
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
3. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.

III. *Apostasia Wallichii* R. Br. [S. 18].

[Nach Wallich]

- 1—2. Blüten.
3. Säule von oben.

1) Diese Zahlen beziehen sich auf die Seiten des Tekstes: Die Orchideen von Java; Flora von Buitenzorg, Ed. VI, 1905.



II

III



J.J. Smith del.

M. Kromahardjo lith.

I. *Neunciedia Zollingeri* Rehb. f.

II. *Apostasia odorata* Bl.

III. *Apostasia Wallichii* R.Br.

IV. *Apostasia nuda* R. Br. [S. 19].

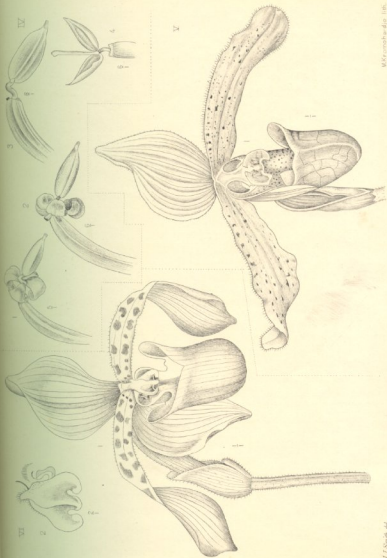
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Dieselbe mit ausgespreizten Antheren $\frac{1}{2}$.

V. *Paphiopedilum javanicum* Pfltz. [S. 21].
[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.

VI. *Paphiopedilum Lowii* Pfltz.
[Nach Gardeners' Chronicle]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Staminodium $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

iv *Apostasia nuda* R. Br.

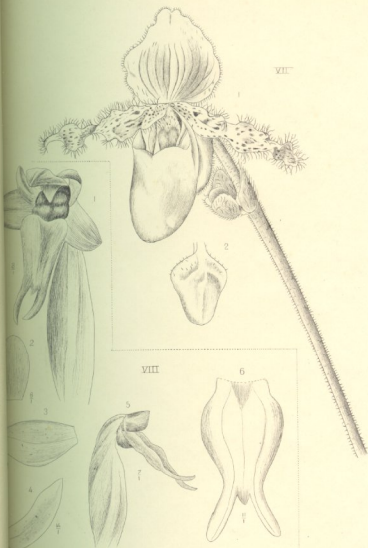
iii *Papilionopidium locii* Pitt. v. *Papilionopidium javanicum* Pitt.
 v. *Kerandawaja* Pitt.

VII. *Paphiopedilum glaucophyllum* J. J. S. [S. 22].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Staminodium $\frac{1}{2}$.

VIII. *Herminium angustifolium* Hook. f. [S. 25].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.



W. & A. del.

Herminium angustifolium Hook. & G.

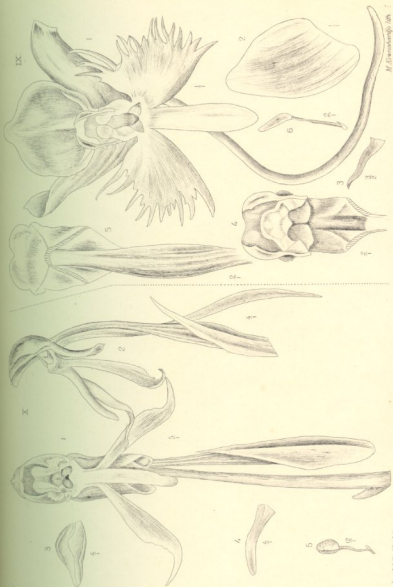
Paphiopedilum glaucophyllum J. J. S. VIII. *Herminium angustifolium* Hook. & G.

IX. *Platanthera Susannae* Lndl. [S. 26].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
5. Säule von hinten $\frac{1}{2}$.
6. Pollinium $\frac{1}{2}$.

X. *Platanthera undulata* J. J. S. [S. 27].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Pollinium $\frac{1}{2}$.



IX. *Platanthera Susannae* Lindl. X. *Platanthera undulata* J.J.S.

XI. *Platanthera Blumei* Lndl. [S. 28].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.

XII. *Platanthera angustata* Lndl. [S. 29].

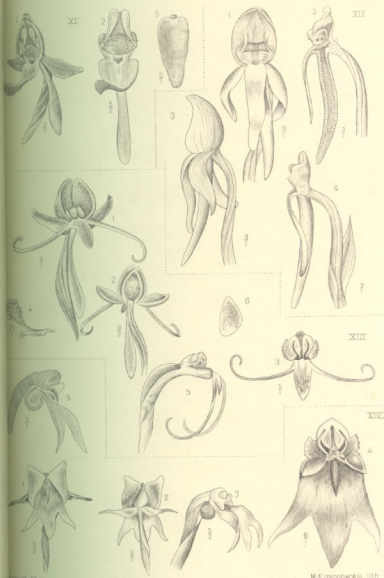
1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

XIII. *Peristylus gracilis* Bl. [S. 31].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Pollinium $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
6. Petalum $\frac{1}{2}$.

XIV. *Peristylus goodyeroides* Lndl. [S. 32].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Dieselben von vorn $\frac{1}{2}$.



U. Smith del.

M. K. Kromohandjo lith.

XI. *Platanthera Blumei* Lndl.

XII. *Platanthera angustata* Lndl.

XIII. *Peristylus graciis* Bl.

XIV. *Peristylus goodieroides* Lndl.

XV. *Peristylus grandis* Bl. [S. 33].

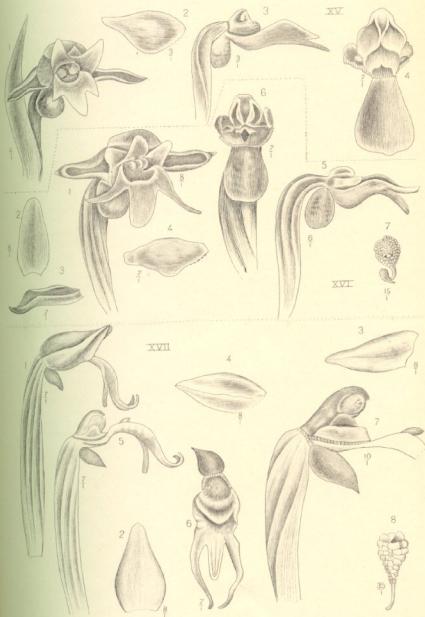
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Sporn und Säule von vorn $\frac{1}{2}$.

XVI. *Peristylus Parishii* Rehb. f. [S. 34].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
6. Dieselben von vorn $\frac{1}{2}$.
7. Pollinium $\frac{1}{2}$.

XVII. *Peristylus tentaculatus* J. J. S. [S. 35].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
7. Lippengrund und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
8. Pollinium $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

XV. *Peristylus grandis* Bl. XVI. *Peristylus Parishii* Rehb.f.
XVII. *Peristylus lentaculatus* J.J.S.

XVIII. **Peristylus candidus** J. J. S. [S. 36].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{4}$. [Der untere Teil der Lippe ist etwas zu lang gezeichnet].
3. Dieselben von oben $\frac{1}{2}$.
4. Säule von vorn $\frac{1}{4}$.

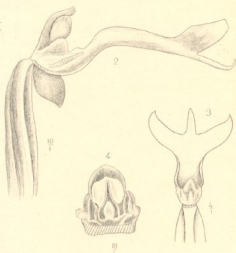
XIX. **Habenaria salaccensis** Bl. [S. 38].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe nach Entfernung der Sepalen $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.



XVIII



XIX



J. J. S. del.

M. Franchet del.

XVIII. *Peristylus candidus* J. J. S.

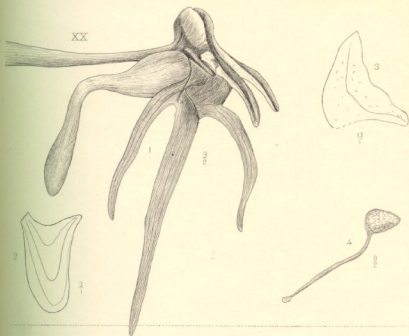
XIX. *Habenaria salaccensis* Bl.

XX. *Habenaria reflexa* Bl. [S. 39].

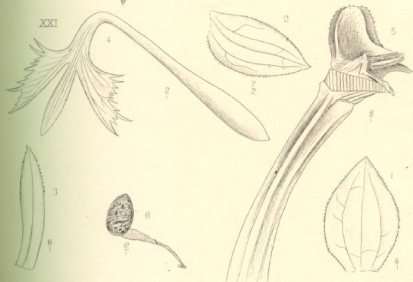
1. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{2}{3}$.
3. Petalum $\frac{1}{4}$.
4. Pollinium $\frac{2}{3}$.

XXI. *Habenaria parvipetala* J. J. S. [S. 41].

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{3}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{3}$.
3. Petalum $\frac{1}{3}$.
4. Lippe $\frac{1}{3}$.
5. Säule von der Seite $\frac{1}{3}$.
6. Pollinium $\frac{1}{3}$.



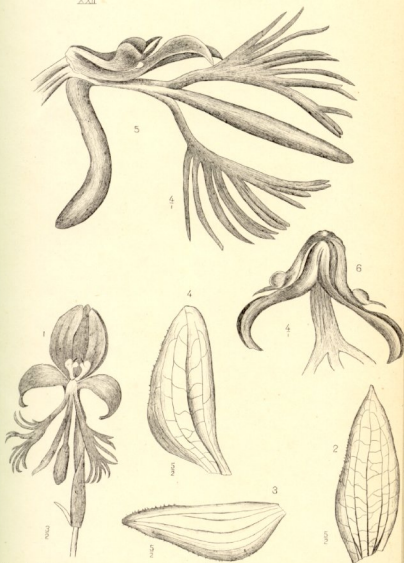
XX. *Habenaria reflexa* Bl.



XXI. *Habenaria parvipetala* J.J.S.

XXII. *Habenaria multipartita* Bl. [S. 42].

1. Blüte $\frac{3}{4}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{5}{8}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{5}{8}$.
4. Petalum $\frac{5}{8}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Lippengrund und Säule von oben $\frac{1}{2}$.



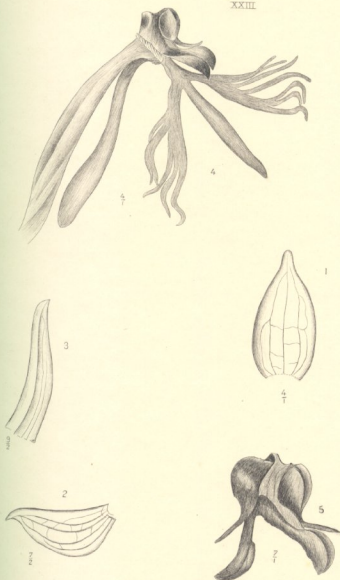
J.J. Smith del.

W. Kronmohr djo.

Habenaria multipartita Bl.

XXIII. *Habenaria tosariensis* J. J. S. [S. 43].

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.

XXIII. *Habenaria losariensis* J.S.

XXIV. **Habenaria Medusae** Krzl. [S. 43].

1. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{4}$.
5. Pollinium $\frac{1}{4}$.

XXIV. *Habernaria Medusae* Krz.

J.J. Smith del.

H. Krusenstern del.

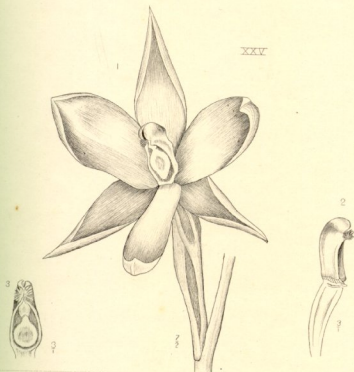
XXV. **Thelymitra javanica** Bl. [S. 46].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

XXVI. **Microtis unifolia** Rehb. f. (*M. porrifolia* Spr.) [S. 47].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.

XXV



XXVI



L. Smak del.

M. Kromschardts lith.

XXV. *Thelymitra javanica* Bl.

XXVI. *Microtis unifolia* Pchb.f.

XXVII. *Caladenia carnea* R. Br. [S. 48].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.

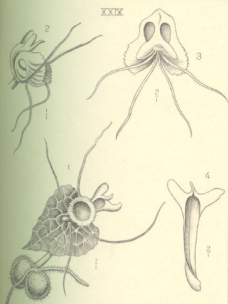
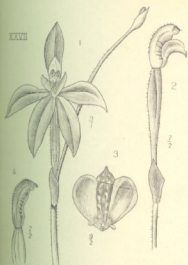
XXVIII. *Stigmatodactylus javanicus* Schl. et J. J. S. [S. 50].

1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

XXIX. *Corysanthes picta* Lindl. [S. 51].

[Nach Blume]

1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
4. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.



218 South del.

XXVII. *Caladenia carnea* R. Br.

XXVIII. *Stigmatodactylus javanicus* Schl. et J. J. S.

XXIX. *Corysanthes pucta* Lindl.

M. Bromhead del. lith.

XXX. *Corysanthes mucronata* Bl. [S. 52].

1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Lippe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Sporn $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.

XXXI. *Corysanthes fornicata* Lndl. [S. 53].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Säule $\frac{1}{2}$.

XXXII. *Corysanthes limbata* Hook. f. [S. 634].

[Nach Bot. Mag.]

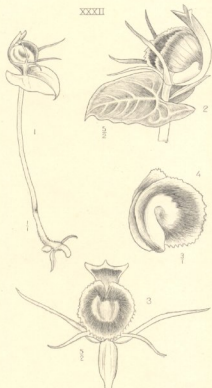
1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Blatt und Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Lippe von der Seite $\frac{1}{2}$.



XXX *Corysanthes mucronata* Bl.
XXXIII *Corysanthes limbata* Hook. f.



XXXI *Corysanthes fornicata* Lindl.
XXXII *Corysanthes*



XXXIII. *Pogonia discolor* Bl. [S. 54].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

XXXIV. *Pogonia punctata* Bl. [S. 55].

[Nach Blume]

1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Dieselben von oben $\frac{1}{2}$.

XXXV. *Pogonia crispata* Bl. [S. 56].

1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Lippe von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.



XXXIV



J.J. Smith del.

XXXIII *Pogonia discolor* Bl.

XXXV



Bl. Franchard del.

XXXIV. *Pogonia punctata* Bl.
XXXV *Pogonia crispata* Bl.

XXXVI. *Pogonia flabelliformis* Lndl. [S. 57].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

XXXVII. *Cryptostylis arachnites* Lndl. [S. 59].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

XXXVIII. *Chlorosa latifolia* Bl. [S. 60].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe zerlegt $\frac{1}{2}$.
3. Blüte nach Entfernung der Sepalen $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

Book Order Blank

The CHRONICA BOTANICA CO.

International Plant Science Publishers

Waltham 54, Massachusetts, U. S. A.

P. O. Box 151 — Telephone: Wal. 6600 — Cables: Flora, Waltham, Mass.

☐ Please send me, with bill:—

☐ Please send (remittance enclosed):—

We pay postage on all orders accompanied by a remittance in full

☐ Please send through my bookseller

☐ Please send through your agent in

For a list of our authorized agents see our catalogue or a prospectus

Name

Address

Please give full mailing address

"A NEW SERIES OF PLANT SCIENCE BOOKS"

- Vol. 1, MacDougal, *Tree Growth*, \$4.50, ed. 2, in press
Second edition with a new introductory chapter and a review of latest advances
- (Vol. 2), Grant, *Wood Pulp*, ed. 2, cloth, \$8.50
Second, revised edition, not published under our auspices
- Vol. 4, Pfeiffer, *Experimentelle Cytologie*, \$4.75
Occasionally a few copies available, reprint edition ready in 1949
- Vol. 6, Guillardiermond-Atkinson, *The Cytoplasm of the Plant Cell*, \$5.00
Was out of print for three years, now again available
- Vol. 7, Reed, *A Short History of the Plant Sciences*, \$5.50
- Vol. 8, Baldwin, *Forest Tree Seed*, \$5.00
- Vol. 9, Lloyd, *The Carnivorous Plants*, \$7.00
- Vol. 11, Schopler - Noecker, *Plants and Vitamins*, \$5.00
Revised, photolithograph reprint edition now ready
- Vol. 12, Erdman, *An Introduction to Pollen Analysis*, \$5.00
- (Vol. 13), Bowden, *Plant Viruses and Virus Diseases*, \$4.75
Second edition out of print; third, entirely revised ed. in preparation
- Vol. 14, Hoagland, *Lectures on the Inorganic Nutrition of Plants*, \$4.50
Second, slightly revised printing just published
- Vol. 15, Wodehouse, *Hayfever Plants and their Role in Hayfever*, \$5.00
- Vol. 16, Verdoorn (ed.), *Plants and Plant Science in Latin America*, \$6.00
- Vol. 17, Zöbell, *Marine Microbiology*, \$5.00
- Vol. 18, Wilde, *Forest Soils and Forest Growth*, \$5.00
- Vol. 19, Condit, *The Fig*, \$5.00
- Vol. 20, Crafts, et al., *Water in the Physiology of Plants*, \$6.00, ready shortly
- Vol. 21, Kelley, *Mycotrophy in Plants*, ca. \$4.75, ready shortly
- Vol. 22, Johansen, *Plant Embryology*, ca. \$6.00, ready shortly
- Vol. 23, Moldenke, *Plants of the Bible*, ca. \$4.75, in press
- Vol. 24, Howen, *Vegetable Gums and Resins*, ca. \$4.75, in press
- Vol. 25, Gundersen, *Families of Dicotyledons*, ca. \$4.00, in press
- Vol. 26, Dachnowski-Stokes, *Plant Resources of the World*, ca. \$4.75, in press
- Vol. 27, Foxworthy, *Forests and Forestry of Tropical Asia*, ca. \$5.00, in press
- Vol. 28, Correll, *The Orchids of North America*, ca. \$6.00, in press
- Vol. 29, G. M. Smith (ed.), *Manual of Phycology*, ca. \$6.00, in press
- Vol. 30, Sirks, *The Evolution of Biology*, ca. \$4.00, in preparation
- Vol. 31, Honig and Verdoorn (eds.), *Recent Advances in Tropical Biology and Agriculture*, ca. \$6.00, in preparation

"A New Series of Plant Science Books," Vol. and following
Most two vols. are being published a year, at prices ranging from about \$4.00-\$7.00

Catalogue, Prospectures and Book Dept. Lists upon Request! — Over!



XXXVII



Chlorocarya latifolia Endl.

Chlorocarya latifolia Endl.

CHRONICA BOTANICA and BIOLOGIA

- *Chronica Botanica*, Vol. 11 (1947/48), \$7.50 (6 nos.), incl. *Biologia*, Vol. 1, et seq.
 *Chronica Botanica*, complete, Vols. 1-12, 1935-1948/49, et seq.
 *Vol.* 1-7, \$9.00 (paper) or \$10.50 (back.); *Vol.* 8 et seq., \$7.50 (\$9.00 back.) to regular subscribers.
 *Chronica Botanica*, Vol.
 All back volumes are still available at the above prices
 Binding case for *Chronica Botanica*, Volumes, \$1.25, post free
 Binding cases are available for vols. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 and in due time for 11/12
 *Biologia*, An International Biological Annual, Vol. 2 (1948), \$1.25
 *Biologia* for 1947 et seq. (\$1.25 a year, or \$4.00 for four years)

Recent and forthcoming issues of *Chronica* which are available to non-subscribers.

Regular subscribers should not order these unless a second copy is desired.

- Vol. 8, 1, Brown, A Source Book of Agricultural Chemistry, \$3.00
 Vol. 8, 2, C. S. Rafinesque, A Life of Travels, \$2.50
 Vol. 8, 3, Brown, Thomas Jefferson and the Scientific Trends of his Time, \$1.25
 Vol. 9, 1, Jack, Biological Field Stations of the World, \$2.50
 Vol. 9, 5/6, Howard, Luther Burbank: A Victim of Hero Worship, \$3.75
 Vol. 10, 1, de Saint-Hilaire, Voyages au Brésil et Paraguay, \$2.00
 Vol. 10, 2, Agnes Arber, Goethe's Botany, \$2.00
 Vol. 10, 3/4, Merrill, Merrilliana—Selected General Writings, \$4.00
 Vol. 10, 5/6, Wymon, Arboreum and Bot. Gardens of N. America, \$1.50
 Vol. 11, 1, Rickett, The Royal Botanical Expedition to New Spain, \$2.50
 Vol. 11, 2, Asmussen, Fontes Historiae Botanicae Rossicae, \$1.25
 Vol. 11, 3, Stevens, Stevensiana—Selected General Writings, \$2.00
 Vol. 11, 4, DeTürk (ed.), Freedom from Want—A Symposium, \$2.00
 Vol. 11, 5/6, Reed, Ingenhousz' Experiments on Photosynthesis, \$3.50, in press
 Vol. 12, Verdoorn (ed.), Plant Scientists in War and Peace
 \$9.00, in press (\$7.50 to regular *Chronica Botanica* subscribers)
 Vol. 13, Verdoorn (ed.), 1st Int. Plant Science Register and Directory
 \$9.00, in preparation (\$7.50 to regular *Chronica Botanica* subscribers)

ANNALES CRYPTOLOGICI ET PHYTOPATHOLOGICI

- Vol. 1, Garrett, Root Disease Fungi, \$4.50
 Vol. 2, Horsfall, Fungicides and their Action, \$5.00
 Second printing, now available
 Vol. 3, Fullford, The Genus *Bazzania* in C. and S. America, \$5.00
 Vol. 4, Chester, The Cereal Rusts, \$5.00
 Vol. 5, Copeland, Genera Filicum—The Genera of Ferns, \$5.00
 Vol. 6, Nickerson (ed.), Biology of Pathogenic Fungi, \$5.00
 Vol. 7, Frear, Cat. of Insecticides and Fungicides: 1. Chem. Insecticides, \$6.50
 Vol. 8, Frear, Catalogue: 2. Chem. Fungicides and Plant Insecticides, \$5.50
 Vol. 9, Waksman, The Actinomycetes, ca. \$5.00, in press
 Vol. 10, Singer, The Agaricales (Mushrooms), ca. \$7.50, in preparation
 Vol. 11, Donk, Genera of the Heterobasidiaceae, ca. \$7.50, in preparation
 *Annales Cryptologici et Phytopathologici*, Vol. 1 and following

LOTSYA—A Biological Miscellany

- Vol. 1, Murneek et al., Vernalization and Photoperiodism, \$4.50
 Vol. 2, Knight, Dictionary of Genetics, ca. \$4.00, in press
 Vol. 3, Rothamsted Intern. Symposium on Trace Elements, ca. \$4.00, in press
 Jossen, Botanik der Gegenwart und Vorzeit in Kulturhist. Entwicklung, \$6.00
 Offset reprint ed. of a rare classic, originally published in 1864; *Pallas*, Vol. 1
 Darwin, A Naturalist's Voyage with the Beagle (1839/1948), ca. \$4.75, in press
 Offset reprint ed. with maps and 16 plates from King and Fitzroy's 'Narrative'; *Pallas*, vol. 1
 *Annales Bryologici*, Vols.
 12 vols. and 4 suppl. vols. have been published and are still available at \$4.00
 Verdoorn, Manual of Bryology, \$12.00 Verdoorn, Pteridology, \$14.00
 Camp et al., International Rules of Botanical Nomenclature, \$3.50

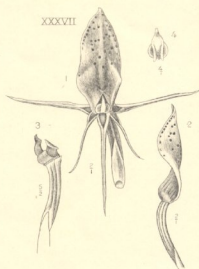
Please send from BOOK DEPARTMENT LIST No. the books circled below
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27.
 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51.
 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75.
 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99.
 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118.
 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137.
 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151.

Send also:—

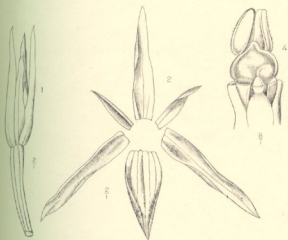
Orders for titles from our Book Dept. Lists should be sent to us at Waltham, Mass., U.S.A.



XXXVI



XXXVII



XXXVIII

J. L. Smith del.

XXXVI. *Pogonia flabelliformis* Lindl.

XXXVII. *Cryptostylis arachnoides* Lindl.

XXXVIII. *Chlorocera latifolia* Bl.

H. Krauss del.

XXXIX. *Epipogum nutans* Rehb. f. [S. 61].

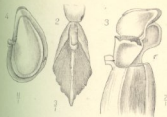
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$. (Nach Blume).
4. Anthere $\frac{1}{4}$. (Nach Blume).

XL. *Lecanorchis javanica* Bl. [S. 62].
[Nach Blume]

1. Knospe $\frac{1}{2}$.
2. Geöffnete Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.
4. Säulenlängsschnitt $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.

XLI. *Stereosandra javanica* Bl. [S. 63].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.



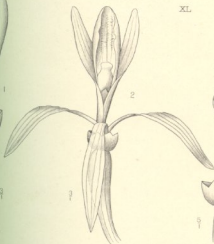
XXXIX



XLI



XL



A. J. Smith del.

H. Brunsbach del.

XXXIX. *Epipogon nutans* Richb. f.

XL. *Lecanorchis javanica* Bl.

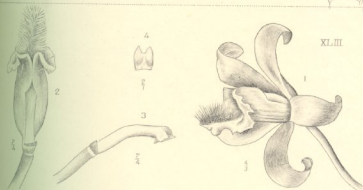
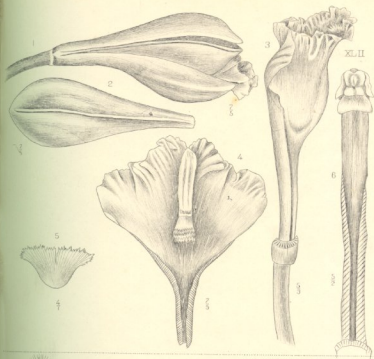
XLI. *Stereosandra javanica* Bl.

XLII *Vanilla albida* Bl. [S. 65].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Schuppe der Lippe $\frac{1}{2}$.
6. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

XLIII. *Vanilla aphylla* Bl. [S. 66].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.



L. Smith del.

XLII *Vanilla albida* Bl.

M. F. von Schumacher del.

XLIII *Vanilla aphylla* Bl.

XLIV. Galeola altissima Rehb. f. [S. 67].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
- 6—7. Anthere $\frac{1}{2}$.

XLV. Galeola Hydra Rehb. f. [S. 68].

[Nach Pantling]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe von der Seite $\frac{1}{2}$.
6. Lippengrund $\frac{1}{2}$.
7. Säule $\frac{1}{2}$.

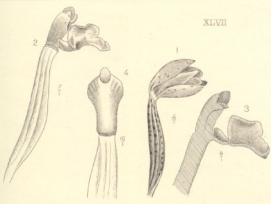
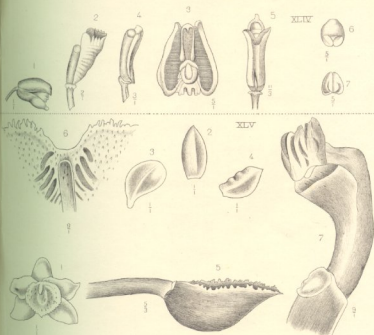
XLVI. Galeola javanica B. et H. [S. 69].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Dieselben ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

XLVII. Aphyllorchis pallida Bl. [S. 71].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt derselben $\frac{1}{2}$.
4. Säule von oben $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

XLIV. *Galeola allissima* Rehb. f.

XLV. *Galeola javanica* B. et H.

M. Krauss del.

XLV. *Galeola hydra* Rehb. f.

XLVII. *Aphyllorchis pallida* Bl.

XLVIII. *Gastrodia verrucosa* Bl. [S. 73].

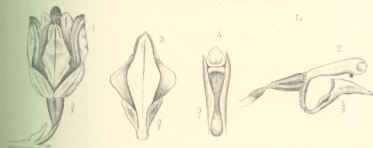
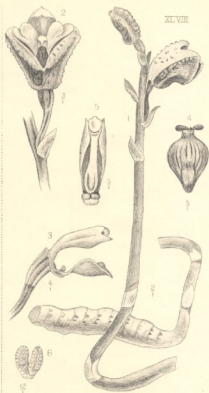
1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von unten $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

XLIX. *Gastrodia abscondita* J. J. S. [S. 74].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Sepalen und Petalen ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

L. *Gastrodia javanica* Endl. [S. 75].

1. Blüte von unten $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von unten $\frac{1}{2}$.



XLVIII. *Gastrodia verrucosa* Bl.

XLIX. *Gastrodia abscondita* J.J.S.
L. *Gastrodia javanica* Lindl.

LI. *Didymoplexis pallens* Griff. [S. 77].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säulenspitze von unten $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium von oben $\frac{1}{4}$.
7. Dasselbe von unten $\frac{1}{4}$.

LII. *Didymoplexis cornuta* J. J. S. [S. 78].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von oben $\frac{1}{2}$.

LIII. *Didymoplexis minor* J. J. S. [S. 79].

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.
6. Säulenspitze von unten $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{4}$.



J.J. Smith del.

M. Kromohardjo, z. ss. 18th.

I. *Didymoplexis pallens* Griff. II. *Didymoplexis minor* J.J. S.
 III. *Didymoplexis cornuta* J.J. S.

LIV. *Didymoplexis striata* J. J. S. [S. 80].

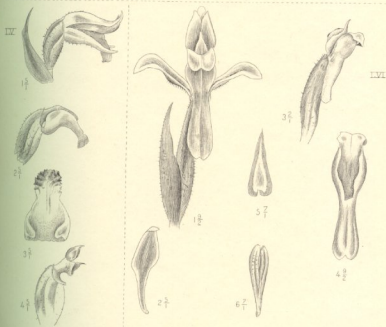
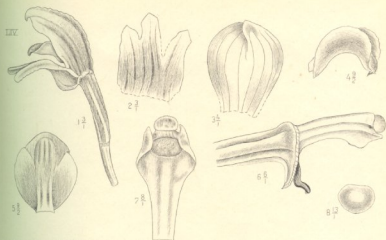
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum und Petalen ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Paarige Sepalen ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Lippe von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
7. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
8. Anthere $\frac{1}{2}$.

LV. *Spiranthes australis* Lndl. [S. 81].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.

LVI. *Erythroides* (*Physurus*) *latifolia* Bl. [S. 84].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



W.Smith del.

M. Kromohardjo. z.s. lith.

LXV. *Didymoplexis striata* J.J. S.

LXVI. *Erythroides latifolia* Bl.

LX. *Spiranthes australis* Lndl.

LVII. *Erythroides humilis* J. J. S. [*Physurus* Bl.] [S. 85].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Pollinarium $\frac{1}{4}$.
4. Anthere $\frac{1}{4}$.

LVIII. *Queteletia plantaginifolia* Bl. [S. 86].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Dieselben im Längsschnitt $\frac{1}{2}$.
4. Pollinarium, viel vergrößert.

LIX. *Vrijdagzijnea purpurea* Bl. [S. 88].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{4}$.
4. Anthere $\frac{1}{4}$.



LVII



LVIII



LIX



J.J. Smith del.

M. Kromohardjo z. o. lith.

LXII. *Erythroides humilis* J.J.S. LXIII. *Queteletia plantaginifolia* Bl.

LXIX. *Vrijdagzijnea purpurea* Bl.

LX. *Vrijdagzijnea nuda* Bl. [S. 88].

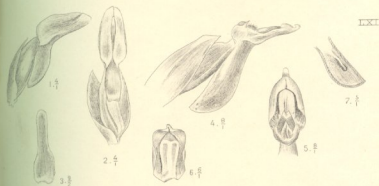
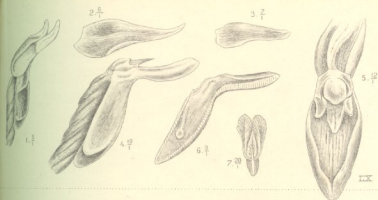
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselben von oben $\frac{1}{2}$.
6. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

LXI. *Vrijdagzijnea albida* Bl. [S. 89].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselben von oben [ohne Sporn] $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
7. Längsschnitt des Spornes $\frac{1}{2}$.

LXII. *Vrijdagzijnea uncinata* Bl. [S. 91].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Dieselben von oben $\frac{1}{2}$.
5. Sporn, geöffnet $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



IX *Vrijdagzijnea nuda* Bl.

LXI *Vrijdagzijnea albida* Bl.

LXII *Vrijdagzijnea uncinata* Bl.

M. Kromphardt z. & Söh.

LXIII. *Cystorchis variegata* Bl. var. *purpurea* Ridl. [S. 93].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

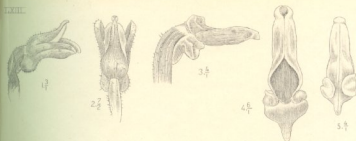
LXIV. *Cystorchis aphylla* Ridl. [S. 93].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselben von unten $\frac{1}{2}$.
6. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
7. Anthere $\frac{1}{2}$.
8. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

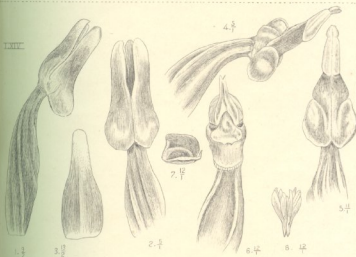
LXV. *Anoectochilus setaceus* Bl. [S. 95].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Säule $\frac{1}{2}$.

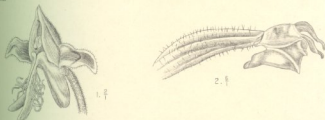
LXXXIII



LXXXIV



LXXXV



1/15 mm. x 1/2

M. Kromohardjo, 2. ss. lith.

LXXX. *Cystorchis variegata* Bl. var. *purpurea* Ridl.

LXXX. *Cystorchis aphylla* Ridl.

LXXXV. *Ansoctochilus setaceus* Bl.

LXVI. Anoectochilus Reinwardtii Bl. [S. 96].

1. Blüte $\frac{3}{4}$.
2. Petalum $\frac{2}{3}$.
3. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{2}{3}$.
6. Anthere $\frac{2}{3}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

LXVII. Cystopus elongatus Bl. [S. 98].

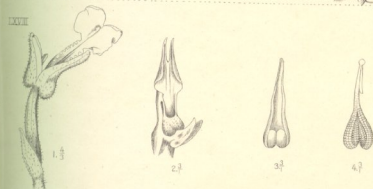
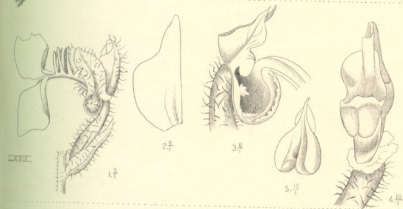
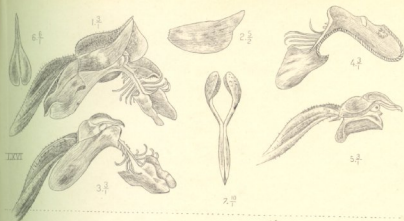
[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{2}{3}$.
3. Säule und Lippengrund, Längsschnitt $\frac{2}{3}$.
4. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.

LXVIII Cystopus Hasseltii Bl. [S. 98].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Säule von unten $\frac{2}{3}$.
3. Anthere $\frac{2}{3}$.
4. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



L. Smith del.

M. Kromhardtp. z. sc. lith.

LXVI. *Anoctochilus Reinwardtii* Bl. LXVII. *Cystopus elongatus* Bl.

LXVIII. *Cystopus Hasseltii* Bl.

LXIX. *Cystopus pubescens* Bl. [S. 99].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Säule $\frac{1}{2}$.

LXX. *Cystopus occultus* Bl. [S. 100].

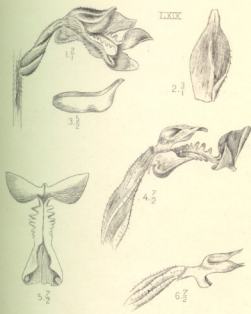
[Nach Blume]

1. Pflanze $\frac{1}{2}$.

LXXI. *Odontochilus flavescens* Bl. [S. 101].

[Nach Blume]

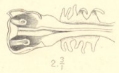
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unterer Teil der Lippe, geöffnet $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.



LXXIX



LXX



LXXI



L. Smith del.

M. Kromahardjo lith.

LXXIX. *Cystopus pubescens* Bl.

LXXI. *Odontochilus flavescens* Bl.

LXX. *Cystopus occultus* Bl.

LXXII. *Cheirostylis montana* Bl. [S. 102].

[Nach Blume]

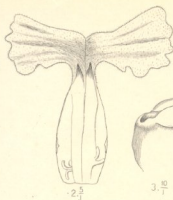
1. Blüte $\frac{2}{3}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{2}{3}$.
3. Säule $\frac{1}{4}$.
4. Anthere $\frac{1}{4}$.

LXXIII. *Macodes Petola* Bl. [S. 103].

1. Blüte $\frac{2}{3}$.
2. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{3}$.
3. Dieselben von der anderen Seite $\frac{1}{3}$.
4. Säule $\frac{1}{3}$.

LXXIV. *Myrmechis gracilis* Bl. [S. 105].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{3}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{3}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{3}$.
4. Längsschnitt derselben $\frac{1}{3}$.
5. Anthere $\frac{1}{3}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{3}$.

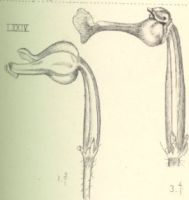


LXXII

LXXIII



LXXIV



L. Smith del.

LXXII. *Cheirostylis montana* Bl.

LXXIII. *Macodes Petola* Bl.

LXXIV. *Myrmechis gracilis* Bl.

M. Kromohardjo lith.

LXXV. *Myrmechis glabra* Bl. [S. 106].

1. Blüte $\frac{3}{4}$.
2. Lippe und Säule $\frac{5}{8}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

LXXVI. *Zeuxine sulcata* Lndl. [S. 108].

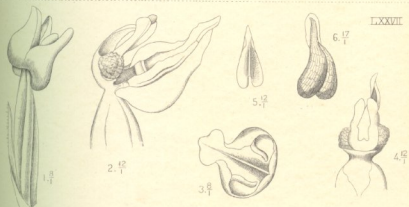
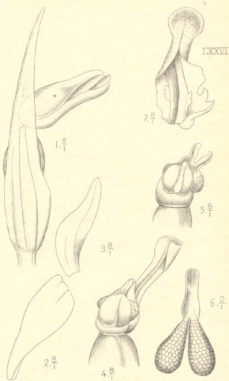
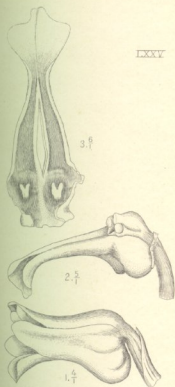
[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{5}{8}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{5}{8}$.
3. Petalum $\frac{5}{8}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{5}{8}$.
6. Pollinarium $\frac{2}{3}$.
7. Lippe ausgespreizt $\frac{5}{8}$.

LXXVII. *Zeuxine purpurascens* Bl. [S. 109].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



J. Smith del.

M. Krausshardy lith.

LXXV. *Myrmechis glabra* Bl. LXXVII. *Zeuxine purpurascens* Bl.

LXXXVII. *Zeuxine sulcata* Lindl.

LXXVIII. *Zeuxine gracilis* Bl. [S. 110].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.

LXXIX. *Zeuxine clandestina* Bl. [S. 111].

1. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
2. Säule $\frac{1}{2}$.
3. Pollinarium $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.

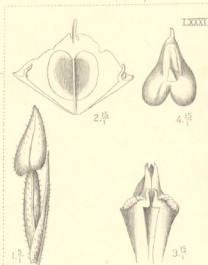
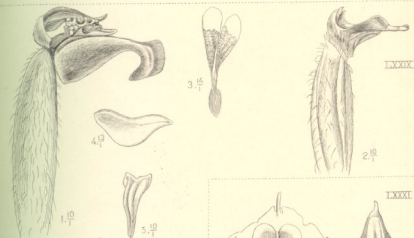
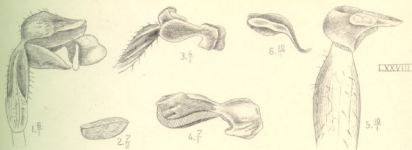
LXXX. *Hetaeria oblongifolia* Bl. [S. 113].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

LXXXI. *Hetaeria micrantha* Bl. [S. 114].

[Nach Blume]

1. Knospe $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

LXXVIII. *Zeuxine gracilis* Bl.
LXXIX. *Zeuxine clandestina* Bl.

M. Kromahardjo lith.

LXXX. *Hetaeria oblongifolia* Bl.
LXXXI. *Hetaeria micrantha* Bl.

LXXXII. *Hetaeria cristata* Bl. [S. 114].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von unten $\frac{2}{3}$ [Nach Blume].

LXXXIII. *Hetaeria lamellata* Bl. [S. 115].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.

LXXXIV. *Hetaeria purpurascens* Bl. [S. 116].

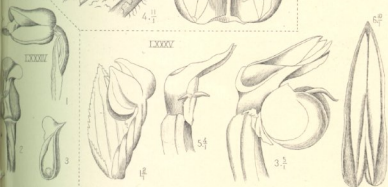
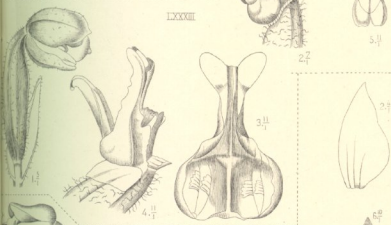
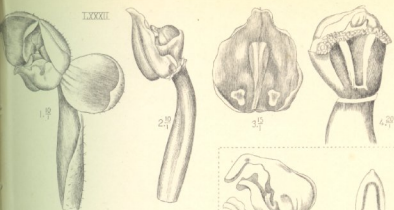
[Nach Blume]

1. Blüte, vergrößert.
2. Lippe und Säule, vergrößert.
3. Längsschnitt der Lippe, vergrößert.

LXXXV. *Dicerostylis lanceolata* Bl. [S. 117].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.



LXXXII. *Hetaeria cristata* Bl. LXXXIV. *Hetaeria purpurascens* Bl.
 LXXXIII. *Hetaeria lamellata* Bl. LXXXV. *Dicerostylis lanceolata* Bl.

M. Kromohardjo, z.n. lith.

J. J. SMITH

DIE ORCHIDEEN VON JAVA.

FIGUREN-ATLAS.

Zweites Heft.

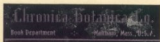


BUCHHANDLUNG UND DRUCKEREI

vormals

E. J. BRILL

LEIDEN — 1909.



REGISTER.

| | Fig. |
|---|----------|
| <i>Acanthophippium javanicum</i> Bl. | CLVIII |
| — <i>parviflorum</i> Hassk. | CLIX |
| <i>Calanthe pulchra</i> Lndl. | CL |
| — <i>speciosa</i> Lndl. | CLI |
| — <i>angustifolia</i> Lndl. | CLII |
| — <i>Zollingeri</i> Rehb. f. | CLIII |
| — <i>abbreviata</i> Lndl. | CLIV |
| — <i>flava</i> Hassk. | CLV |
| — <i>Ceciliae</i> Rehb. f. | CLVI |
| — <i>triplicata</i> Ames (<i>C. veratrifolia</i> R. Br.) | CLVII |
| <i>Chrysoglossum villosum</i> Bl. | CXXXI |
| — <i>ornatum</i> Bl. | CXXXII |
| — <i>nebulosum</i> J. J. S. | CXXXIII |
| — <i>simplex</i> J. J. S. | CXXXIV |
| <i>Coelogyne incrassata</i> Lndl. | C |
| — <i>speciosa</i> Lndl. | CI |
| — <i>fuliginosa</i> Lndl. | CII |
| — <i>modesta</i> J. J. | CIII |
| — <i>tumida</i> J. J. S. | CIV |
| — <i>longifolia</i> Lndl. | CV |
| — <i>massangeana</i> Rehb. f. | CVI |
| — <i>Rochussenii</i> De Vr. | CVII |
| — <i>Sulphurea</i> Rehb. f. | CVIII |
| — <i>cinnamomea</i> T. et B. | CIX |
| — <i>flexuosa</i> Rolfe | CX |
| — <i>miniata</i> Lndl. | CXI |
| <i>Corymbis veratrifolia</i> Rehb. f. (<i>Corymborchia veratrifolia</i> Bl.) | XCIX |
| <i>Dendrobilum aurantiaceum</i> Bl. | CXX |
| — <i>vaginatum</i> J. J. | CXXI |
| — <i>edentulum</i> Bl. | CXXII |
| — <i>cornutum</i> Bl. | CXXIII |
| — <i>simile</i> Bl. | CXXIV |
| — <i>longifolium</i> Rehb. f. | CXXV |
| — <i>gracile</i> J. J. S. | CXXVI |
| — <i>abbreviatum</i> Bl. | CXXVII |
| — <i>abbreviatum</i> Bl. var. <i>remiforme</i> J. J. S. | CXXVIII |
| — <i>cobolbine</i> Rehb. f. | CXXIX |
| <i>Diglyphosa latifolia</i> Bl. | CXXX |
| <i>Eucosia carnea</i> Bl. | XCVI |
| <i>Eulophia macrostachya</i> Lndl. | CLXIV |
| — <i>squalida</i> Lndl. | CLXV |
| — <i>macrorhiza</i> Bl. | CLXVI |
| <i>Geodorum purpureum</i> R. Br. | CLXIII |
| <i>Goodyera viridiflora</i> Bl. | LXXXVI |
| — <i>Waitziana</i> Bl. | LXXXVII |
| — <i>rubicunda</i> Lndl. | LXXXVIII |

| | Fig. |
|---|----------|
| <i>Goodyera bifida</i> Bl. | LXXXIX |
| — <i>procera</i> Hook. | XC |
| — <i>parviflora</i> Bl. | XCI |
| — <i>reticulata</i> Bl. | XCH |
| — <i>colorata</i> Bl. | XCHH |
| — <i>pusilla</i> Bl. | XCIV |
| <i>Lepidogyne longifolia</i> Bl. | XCV |
| <i>Nephelaphyllum pulchrum</i> Bl. | CXXXV |
| — <i>tenuiflorum</i> Bl. | CXXXVI |
| <i>Pachystoma pubescens</i> Bl. | CXL |
| <i>Phajus flavus</i> Lndl. | CXLIV |
| — <i>incarvillei</i> O. K. | CXLV |
| — <i>callosus</i> Lndl. | CXLVI |
| — <i>paniciflorus</i> Bl. | CXLVII |
| — <i>amboinensis</i> Bl. | CXLVIII |
| — <i>indigoferus</i> Hassk. | CXLIJX |
| <i>Pholidota imbricata</i> Lndl. | CXII |
| — <i>gibbosa</i> De Vr. | CXIII |
| — <i>ventricosa</i> Rehb. f. | CXIV |
| — <i>articulata</i> Lndl. | CXV |
| — <i>nervosa</i> Rehb. f. | CXVI |
| — <i>camelostalix</i> Rehb. f. | CXVII |
| — <i>carnea</i> Lndl. | CXVIII |
| — <i>globosa</i> Lndl. | CXIX |
| <i>Plocoglottis dilatata</i> Bl. | CXXI |
| — <i>javanica</i> Bl. | CXXII |
| — <i>acuminata</i> Bl. | CXXIII |
| <i>Spathoglottis affinis</i> de Vr. | CLX |
| — <i>aurea</i> Lndl. | CLXI |
| — <i>plicata</i> Bl. | CLXII |
| <i>Tainia speciosa</i> Bl. | CXXXVII |
| — <i>penangiana</i> Hook. f. | CXXXVIII |
| — <i>plicata</i> Ridl. | CXXXIX |
| <i>Tropidia</i> sp. (<i>T. curculigoides</i> Lndl.?) | XCVII |
| — <i>graminea</i> Bl. | XCVIII |

FIGUREN-ERKLÄRUNG.

LXXXVI. *Goodyera viridiflora* Bl. [S. 119].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{2}{3}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{3}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{3}$.

LXXXVII. *Goodyera Waitziana* Bl. [S. 120].

1. Blüte $\frac{2}{3}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{3}$.
3. Lippe ausgespreizt. $\frac{1}{3}$.

LXXXVIII. *Goodyera rubicunda* Lndl. [S. 121].

1. Blüte $\frac{1}{3}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{3}$.

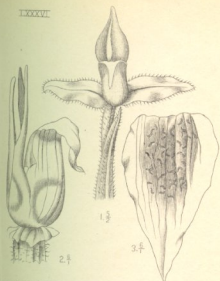
LXXXIX. *Goodyera bifida* Bl. [S. 122].

1. Blüte $\frac{1}{3}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{3}$.
4. Anthere $\frac{1}{3}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{3}$.

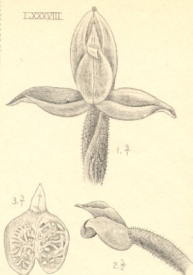
XC. *Goodyera procera* Hook. [S. 123].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{3}$.
2. Dieselbe, schräg von vorn $\frac{1}{3}$.
3. Petalum $\frac{1}{3}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{3}$.

LXXXVII



LXXXVIII

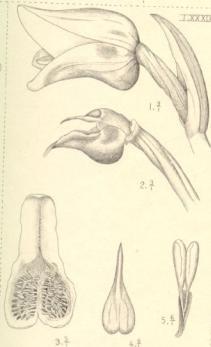


LXXXIX



LXXXIX del.

LXXXIX



XI



M. Kramohardjo lith.

LXXXVII. *Goodyera viridiflora* Bl.

LXXXIX. *Goodyera rubicunda* Lndl.

XI. *Goodyera procera* Hook.

LXXXVIII. *Goodyera Waitziana* Bl.

LXXXIX. *Goodyera bifida* Bl.

XCI. *Goodyera parviflora* Bl. [S. 124].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe mit zurückgeschlagenen paarigen Sepalen $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe $\frac{1}{2}$.
5. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
6. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
7. Anthere von unten $\frac{1}{2}$.

XCII. *Goodyera reticulata* Bl. [S. 125].

1. Blüte $\frac{2}{3}$.
2. Petalum $\frac{2}{3}$.
3. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{2}{3}$.
5. Braktee $\frac{2}{3}$.

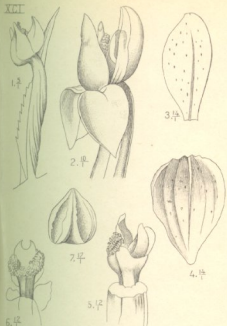
XCIII. *Goodyera colorata* Bl. [S. 126].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

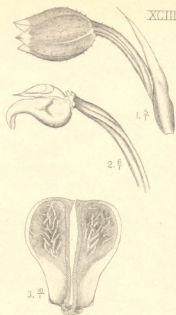
XCIV. *Goodyera pusilla* Bl. [S. 127].

1. Blüte von der Seite $\frac{2}{3}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{2}{3}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Längsschnitt derselben $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

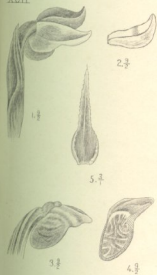
XCI



XCIII



XCII



XCIV



115mm del.

XI. *Goodyera parviflora* Bl.
XII. *Goodyera colorata* Bl.

M. Kramohandjo lith.

XIII. *Goodyera reticulata* Bl.
XIV. *Goodyera pusilla* Bl.

XCV. **Lepidogyne longifolia** Bl. [S. 128].

[Nach Blume]

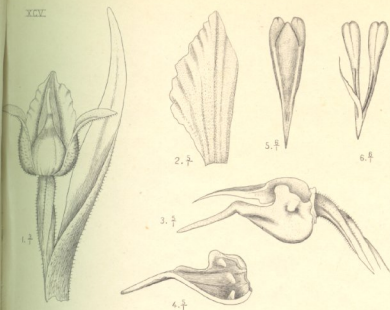
1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Petalum $\frac{2}{1}$.
3. Lippe und Säule $\frac{2}{1}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{2}{1}$.
5. Anthere $\frac{2}{1}$.
6. Pollinarium $\frac{2}{1}$.

XCVI. **Eucosia carnea** Bl. [S. 130].

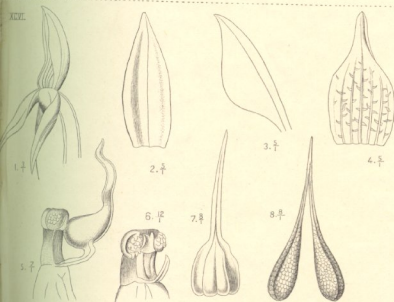
[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{3}{1}$.
2. Sepalum $\frac{2}{1}$.
3. Petalum $\frac{2}{1}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{2}{1}$.
5. Lippe und Säule $\frac{2}{1}$.
6. Säule $\frac{1}{1}$.
7. Anthere $\frac{2}{1}$.
8. Pollinarium $\frac{2}{1}$.

XCIV.



XCVI.



Smith del.

XCIV. *Lepidogyne longifolia* Bl.

M. Kromohardjo lith.

XCVI. *Eucosia carnea* Bl.

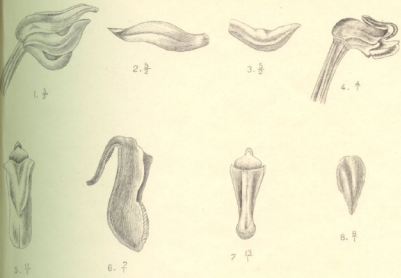
XCVII. **Tropidia** sp. (*T. curculigoides* Lndl.?) [S. 132].

1. Blüte $\frac{2}{3}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselben von vorn $\frac{1}{4}$.
6. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
7. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
8. Anthere $\frac{2}{3}$.

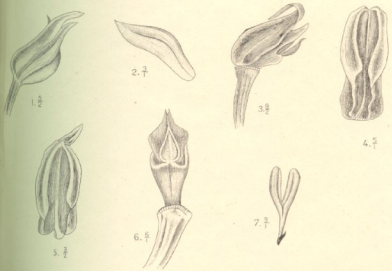
XCVIII. **Tropidia** *graminea* Bl. [S. 132].

1. Blüte $\frac{2}{3}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
4. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe ausgespreizt $\frac{2}{3}$.
6. Säule von oben $\frac{2}{3}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

XCVII.



XCVIII.



Smith del.

M. Kromohardjo lith.

XCVII. *Tropidia* sp.

XCVIII. *Tropidia graminea* Bl.

XCIX. **Corymbis veratrifolia** Rehb. f. (*Corymborchia veratrifolia* Bl.)
[S. 134].

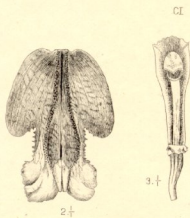
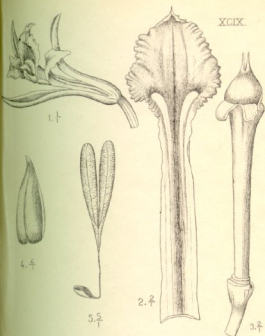
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

C. **Coelogyne incrassata** Lindl. [S. 137].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CI. **Coelogyne speciosa** Lindl. [S. 138].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule von unten $\frac{1}{2}$.



L. Smith del.

M. Kromahandjo

XCIX. *Corymbis veratrifolia* Rchb.f. c. *Coelogyne incrassata* Lndl.
 CI. *Coelogyne speciosa* Lndl.

CII. *Coelogyne fuliginosa* Lndl. [S. 139].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CIII. *Coelogyne modesta* J.J.S. [S. 141].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CIV. *Coelogyne tumida* J.J.S. [S. 141].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von oben $\frac{1}{2}$.

CV. *Coelogyne longifolia* Lndl. [S. 142].

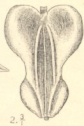
[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Anthere $\frac{1}{2}$.
4. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CII



CIII



CIV



1. 2



2. 2

3. 2



4. 2

CV



1. 4/5



2. 3/4



3. 4/5



4. 4/5

J.J.S. del.

M. Kromohardjo lith.

cl. *Coeloglyne fuliginosa* Lndl.

cv. *Coeloglyne tumida* J.J.S.

cv. *Coeloglyne modesta* J.J.S.

cv. *Coeloglyne longifolia* Lndl.

CVI. **Coelogyne massangeana** Rehb. f. [S. 143].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{2}{3}$.
3. Säule von unten $\frac{2}{3}$.

CVII. **Coelogyne Rochussenii** De Vr. [S. 144].

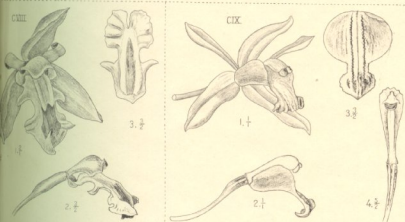
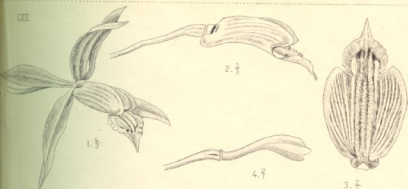
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CVIII. **Coelogyne sulphurea** Rehb. f. [S. 146].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{2}{3}$.

CIX. **Coelogyne cinnamomea** T. et B. [S. 147].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{2}{3}$.
4. Säule von unten $\frac{2}{3}$.



Sm. del. M. Kromohardjo lith.
 VI. *Coelogyne Massangeana* Rchb.f. CVII. *Coelogyne Rochussenii* De. Vr.
 VIII. *Coelogyne sulphurea* Rchb.f. CIX. *Coelogyne cinnamomea* T et B.

CX. *Coelogyne flexuosa* Rolfe [S. 148].

1. Blüte $\frac{3}{4}$.
2. Lippe und Säule $\frac{3}{4}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{7}{8}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{3}{4}$.
5. Säule von unten $\frac{3}{4}$.

CXI. *Coelogyne miniata* Lndl. [S. 149].

1. Blüte $\frac{3}{4}$.
2. Lippe und Säule $\frac{3}{4}$.
3. Säule von oben $\frac{3}{4}$.

CXII. *Pholidota imbricata* Lndl. [S. 151].

1. Blüte $\frac{3}{4}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{3}{4}$.
3. Petalum $\frac{3}{4}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{7}{8}$.
5. Dieselben von vorn $\frac{3}{4}$.

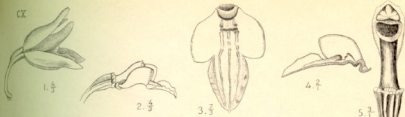
CXIII. *Pholidota gibbosa* De Vr. [S. 152].

1. Blüte $\frac{3}{4}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{5}{8}$.
3. Petalum $\frac{5}{8}$.
4. Lippe und Säule von vorn $\frac{3}{4}$.
5. Säule von unten $\frac{5}{8}$.

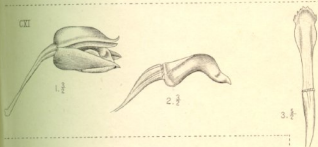
CXIV. *Pholidota ventricosa* Rehb. f. [S. 154].

1. Blüte $\frac{3}{4}$.
2. Lippe und Säule $\frac{3}{4}$.
3. Lippe von oben $\frac{3}{4}$.
4. Säule von unten $\frac{5}{8}$.

CX



CXI



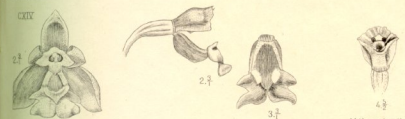
CXII



CXIII



CXIV



J.J. Smith del.

CX. *Coelogyne flexuosa* Rolfe.CXI. *Pholidota imbricata* Lindl.CXII. *Pholidota ventricosa* Rehb. f.CXI. *Coelogyne miniata* Lindl.CXIII. *Pholidota gibbosa* De. Vr.

M. Kromohardjo lith.

CXV. **Pholidota articulata** Lndl. [S. 155].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXVI. **Pholidota nervosa** Rehb. f. [S. 156].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXVII. **Pholidota camelostalix** Rehb. f. [S. 157].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CXVIII. **Pholidota carnea** Lndl. [S. 158].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXV



1. $\frac{3}{4}$



2. $\frac{3}{4}$



3. $\frac{3}{4}$



5. $\frac{1}{2}$



6. $\frac{10}{17}$



4. $\frac{7}{2}$

CXVI



1. $\frac{3}{4}$



2. $\frac{3}{4}$



3. $\frac{4}{5}$



4. $\frac{3}{4}$



6. $\frac{5}{7}$



5. $\frac{4}{5}$

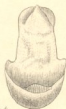
CXVII



1. $\frac{3}{4}$



2. $\frac{3}{4}$



3. $\frac{4}{5}$



4. $\frac{5}{6}$

CXVIII



1. $\frac{3}{4}$



2. $\frac{3}{4}$



3. $\frac{4}{5}$



4. $\frac{4}{5}$



5. $\frac{3}{4}$



6. $\frac{4}{5}$

J.J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CXV. *Pholidota articulata* Lndl.

CXVI. *Pholidota nervosa* Richb.f.

CXVII. *Pholidota camelostalis* Richb.f.

CXVIII. *Pholidota carnea* Lndl.

CXIX. *Pholidota globosa* Lndl. [S. 159].

1. Blüte $\frac{2}{3}$.
2. Petalum $\frac{1}{3}$.
3. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
4. Lippe ausgepreizt $\frac{2}{3}$.
5. Säule $\frac{1}{3}$.
6. Anthere $\frac{2}{3}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{3}$.

CXX. *Dendrochilum aurantiacum* Bl. [S. 161].

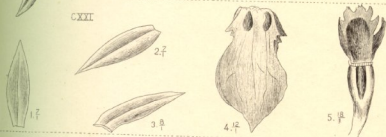
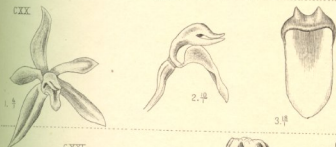
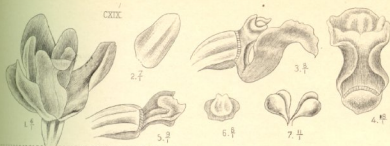
1. Blüte $\frac{1}{3}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{3}$.
3. Lippe von unten $\frac{1}{3}$.

CXXI. *Dendrochilum vaginatum* J. J. S. [S. 162].

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{3}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{3}$.
3. Petalum $\frac{1}{3}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{3}$.
5. Säule von oben $\frac{1}{3}$.

CXXII. *Dendrochilum edentulum* Bl. [S. 163].

1. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{3}$.
2. Säule von der Seite $\frac{1}{3}$.
3. Dieselbe von oben $\frac{1}{3}$.



J.J.S. del.

M. Kromohardjo lith.

CXIX. *Pholidota globosa* Lndl. CXX. *Dendrochilum aurantiacum* Bl.
 CXXI. *Dendrochilum vaginatum* J.J.S. CXXII. *Dendrochilum edentulum* Bl.

CXXIII. *Dendrochilum cornutum* Bl. [S. 164].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CXXIV. *Dendrochilum simile* Bl. [S. 165].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXXV. *Dendrochilum longifolium* Rehb. f. [S. 166].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXXVI. *Dendrochilum gracile* J. J. S. [S. 167].

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule von oben $\frac{1}{2}$.



1. $\frac{6}{1}$

CXXIII



2. $\frac{15}{1}$



3. $\frac{8}{1}$



4. $\frac{15}{1}$



1. $\frac{2}{2}$

CXXIV



2. $\frac{10}{1}$



3. $\frac{10}{1}$



4. $\frac{12}{1}$



5. $\frac{20}{1}$



1. $\frac{2}{2}$

CXXV



2. $\frac{2}{2}$



3. $\frac{2}{2}$



4. $\frac{6}{1}$



5. $\frac{8}{1}$



6. $\frac{12}{1}$

CXXVI



1. $\frac{5}{1}$



3. $\frac{10}{1}$



2. $\frac{10}{1}$

J.J.Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CXXIII. *Dendrochilum cornutum* Bl.

CXXIV. *Dendrochilum simile* Bl.

CXXV. *Dendrochilum longifolium* Rehb. f.

CXXVI. *Dendrochilum gracile* J.J.S.

CXXVII. *Dendrochilum abbreviatum* Bl. [S. 168].

1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{4}$.
3. Säule $\frac{1}{4}$.
4. Anthere $\frac{1}{4}$.

CXXVIII. *Dendrochilum abbreviatum* Bl. var. *remiforme* J. J. S.
[S. 169].

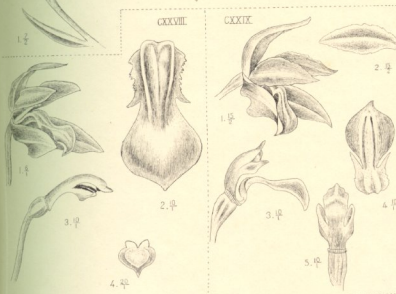
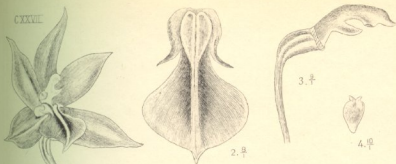
1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{4}$.
3. Säule $\frac{1}{4}$.
4. Anthere $\frac{1}{4}$.

CXXIX. *Dendrochilum cobolbine* Rehb. f. [S. 169].

1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Petalum $\frac{1}{4}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{4}$.
5. Säule von oben $\frac{1}{4}$.

CXXX. *Diglyphosa latifolia* Bl. [S. 171].

1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{4}$.
4. Anthere $\frac{1}{4}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{4}$.



J.J.S. del.

M. Kromohardjo lith.

- CXXXVII *Dendrochilum abbreviatum* Bl.
 CXXXVIII *Dendrochilum abbreviatum* Bl. var. *remiforme* J.J.S.
 CXXXIX *Dendrochilum cobolbine* Rech.f. CXXX *Diglyphosa latifolia* Bl.

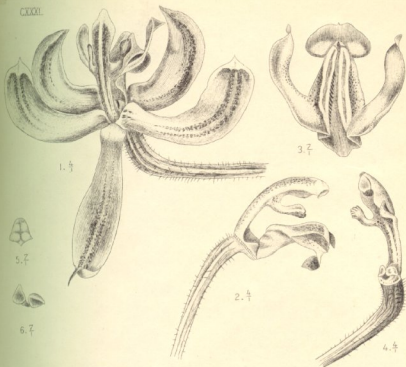
CXXXI. *Chrysoglossum villosum* Bl. [S. 173].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinien $\frac{1}{2}$.

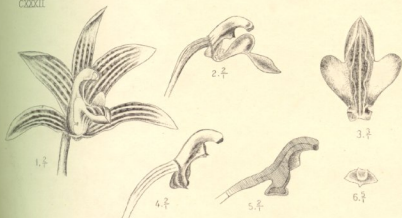
CXXXII. *Chrysoglossum ornatum* Bl. [S. 175].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Längsschnitt der Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXXXI



CXXXII



L. Sw. 406.

M. Kromohardja lith.

CXXXI. *Chrysoglossum villosum* Bl.
CXXXII. " *ornatum* Bl.

CXXXIII. *Chrysoglossum nebulosum* J. J. S. [S. 176].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dieselben von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXXXIV. *Chrysoglossum simplex* J. J. S. [S. 177].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
- 3—4. Paarige Sepalen $\frac{1}{2}$.
- 5—6. Petalen $\frac{1}{2}$.
7. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
8. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
9. Säule $\frac{1}{2}$.
10. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXXXIII



CXXXIV



J.J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CXXXIII. *Chrysoglossum nebulosum* J.J. S.
CXXXIV. " *simplex* J.J. S.

CXXXV. *Nephelaphyllum pulchrum* Bl. [S. 178].
[4 und 5 nach Blume].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CXXXVI. *Nephelaphyllum tenuiflorum* Bl. [S. 180].
[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

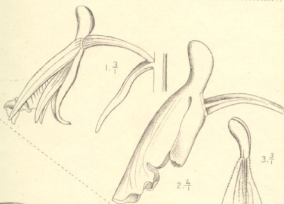
CXXXVII. *Tainia speciosa* Bl. [S. 181].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.

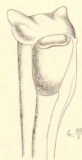
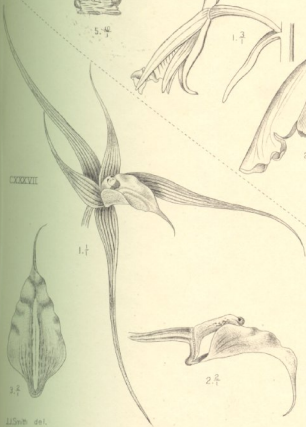
CCXXV



CCXXVI



CCXXVII



L. Smith del.

CCXXV. *Nephelaphyllum pulchrum* Bl.

CCXXVI. " *tenuiflorum* Bl.

CCXXVII. *Taimia speciosa* Bl.

M. Kromohardjo lith.

CXXXVIII. **Tainia penangiana** Hook. f. [S. 183].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXXXIX. **Tainia plicata** Ridl. [S. 184].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



2. $\frac{3}{1}$



3. $\frac{3}{1}$



5. $\frac{3}{1}$



4. $\frac{4}{1}$



6. $\frac{2}{1}$

CCXXVIII



1. $\frac{2}{1}$

CCXXX



1. $\frac{2}{1}$



2. $\frac{2}{1}$



5. $\frac{6}{1}$



4. $\frac{6}{1}$



3. $\frac{2}{1}$

L. Smith del.

CCXXVIII *Tainia penangiana* Hookf.

M. Kromohardja lith.

CCXXX *Tainia plicata* Ridl.

CXL. *Pachystoma pubescens* Bl. [S. 186].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
3. Säule $\frac{1}{4}$.
4. Anthere $\frac{1}{4}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{4}$.

CXLI. *Plocoglottis dilatata* Bl. [S. 188].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{4}$.

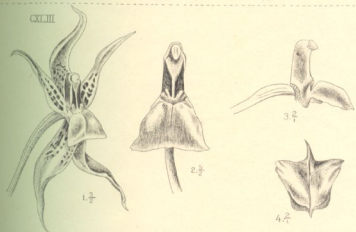
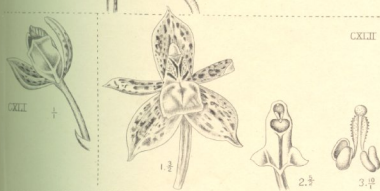
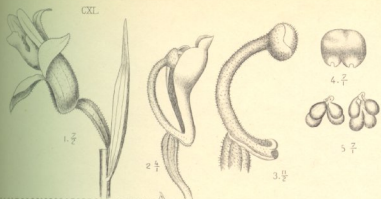
CXLII. *Plocoglottis javanica* Bl. [S. 189]

[2 und 3 nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Säule $\frac{1}{4}$.
3. Pollinarium $\frac{1}{4}$.

CXLIII. *Plocoglottis acuminata* Bl. [S. 190].

1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Lippe und Säule von vorn $\frac{5}{8}$.
3. Dieselben von der Seite $\frac{1}{4}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{4}$.



J.J. Smith del.

CXL. *Pachystoma pubescens* Bl.
 CXLI. *Plocoglottis javanica* Bl.

CXLII. *Plocoglottis dilalata* Bl.
 CXLIII. " *acuminata* Bl.

M. Kromschardjo lith.

CXLIV. *Phajus flavus* Lndl. [S. 192].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{2}{3}$.

CXLV. *Phajus incarvillei* O.K. [S. 194].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CXLVI. *Phajus callosus* Lndl. [S. 196].

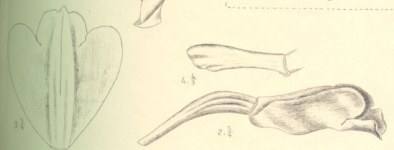
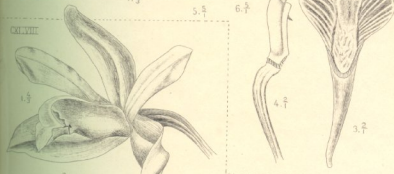
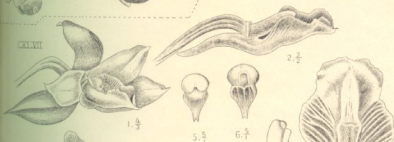
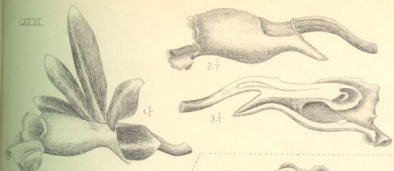
1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
3. Langsschnitt derselben $\frac{1}{4}$.

CXLVII. *Phajus pauciflorus* Bl. [S. 197].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{3}{4}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{4}$.
4. Säule $\frac{1}{4}$.
5. Anthere von oben $\frac{1}{4}$.
6. Dieselbe von unten $\frac{5}{8}$.

CXLVIII. *Phajus amboinensis* Bl. [S. 198].

1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{3}{4}$.
4. Säule $\frac{1}{4}$.



J.J. Smith del.

M. Kromghardje lith.

CXLVI *Phajus callosus* Lndl.

CXLVII " *pauciflorus* Bl.

CXLVIII *Phajus amboinensis* Bl.

CXLIX. *Phajus indigoferus* Hassk. [S. 200]

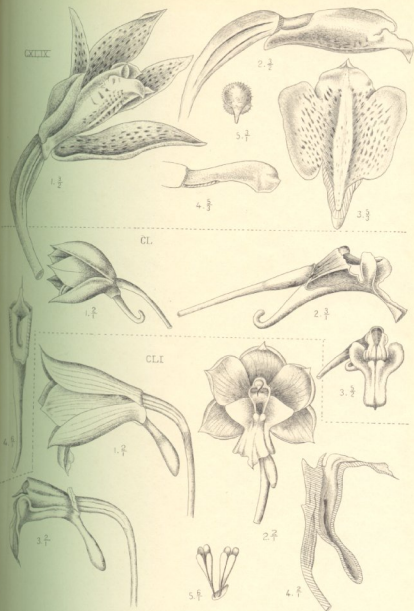
1. Blüte $\frac{3}{4}$.
2. Lippe und Säule $\frac{3}{4}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{5}{8}$.
4. Säule $\frac{5}{8}$.
5. Anthere $\frac{3}{4}$.

CL. *Calanthe pulchra* Lndl. [S. 202].

1. Blüte $\frac{3}{4}$.
2. Lippe und Säule von der Seite $\frac{3}{4}$.
3. Dieselben von vorn $\frac{5}{8}$.
4. Säule von unten $\frac{5}{8}$.

CLI. *Calanthe speciosa* Lndl. [S. 204].

1. Blüte von der Seite $\frac{3}{4}$.
2. Dieselbe von vorn $\frac{3}{4}$.
3. Lippe und Säule $\frac{3}{4}$.
4. Längsschnitt derselben $\frac{3}{4}$.
5. Pollinarium $\frac{5}{8}$.



J.J. Smith del.

CLIX. *Phajus indigoferus* Hassk.

M. Kromahardjo lith.
CL. *Calanthe pulchra* Lndl.
CLI. " *speciosa* Lndl.

CLII. *Calanthe angustifolia* Lndl. [S. 205].

1. Unpaares Sepalum $\frac{2}{3}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{3}$.
3. Petalum $\frac{1}{3}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{3}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{3}$.
6. Anthere $\frac{1}{7}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{3}$.
8. Braktee $\frac{1}{3}$.

CLIII. *Calanthe Zollingeri* Rehb. f. [S. 206].

1. Blüte $\frac{2}{3}$.
2. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{3}$.
3. Dieselben von vorn $\frac{2}{3}$.
4. Säule ohne Anthere von vorn $\frac{1}{3}$.

CLIV. *Calanthe abbreviata* Lndl. [S. 208].

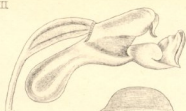
1. Lippe und Säule von oben $\frac{2}{3}$.

CLV. *Calanthe flava* Hassk. [S. 209].

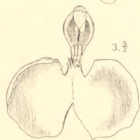
1. Blüte $\frac{2}{3}$.
2. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{3}$.
4. Längsschnitt derselben $\frac{1}{3}$.



CLIII



CLIII



CLIV



CLV



L. Sch. del.

CLII. *Calanthe angustifolia* Lndl.
CLIV. " *abbreviata* Lndl.

M. Kromaharajo lith.

CLIII. *Calanthe Zollingeri* Rchb.f.
CLV. " *flava* Hassk.

CLVI. **Calanthe Ceciliae** Rehb. f. [S. 210].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt derselben $\frac{1}{2}$.

CLVII. **Calanthe triplicata** Ames (*C. veratrifolia* R. Br.) [S. 211].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt derselben $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Blüte einer anderen Form $\frac{1}{2}$.
6. Lippe derselben ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CLVI

3. $\frac{2}{1}$

1. $\frac{2}{2}$

2. $\frac{2}{1}$

CLVII

1. $\frac{2}{3}$

5. $\frac{5}{2}$

4. $\frac{6}{1}$

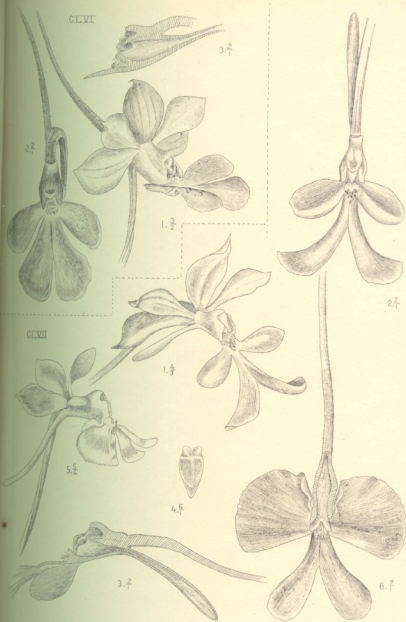
3. $\frac{2}{1}$

6. $\frac{2}{1}$

L. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CLVI. *Calanthe Ceciliae* Rehb.f.
CLVII. " *triplicata* Ames.



CLVIII. *Acanthophippium javanicum* Bl. [S. 214].

1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Petalum $\frac{3}{4}$.
3. Lippe $\frac{3}{4}$.

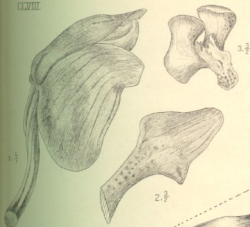
CLIX. *Acanthophippium parviflorum* Hassk. [S. 215].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{4}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{4}$.
3. Petalum $\frac{3}{4}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.

CLX. *Spathoglottis affinis* de Vr. [S. 217].

1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{3}{4}$.
4. Anthere $\frac{1}{4}$.

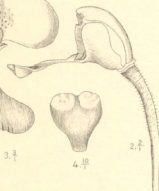
CLVIII



CLIX



CLX



J.J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CLVIII *Acanthophippium javanicum* Bl.CLIX " *parviflorum* Hassk. CLX *Spathoglottis affinis* De. Vr.

CLXI. *Spathoglottis aurea* Lindl. [S. 218].

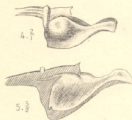
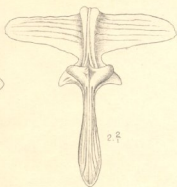
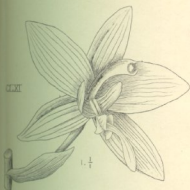
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CLXII. *Spathoglottis plicata* Bl. [S. 219].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CLXIII. *Geodorum purpureum* R. Br. [S. 222].

1. Blüte von oben $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{2}$.
4. Dieselben von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Längsschnitt derselben $\frac{1}{2}$.



L. Smith del.

CLXI. *Spathoglottis aurea* Lndl.

CLXII. " *plicata* Bl.

CLXIII. *Ceodorum purpureum* R. Br.

M. Kromohardjo lith.

CLXIV. *Eulophia macrostachya* Lndl. [S. 224].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dieselben von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.

CLXV. *Eulophia squalida* Lndl. [S. 225].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
7. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
8. Anthere $\frac{1}{2}$.

CLXVI. *Eulophia macrorhiza* Bl. [S. 227].

[Nach Blume].

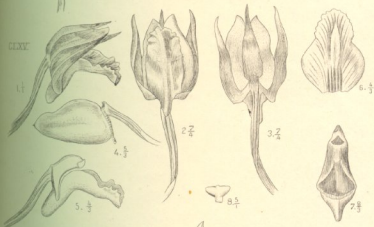
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



CLXIV



CLXV



CLXVI



J.B. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CLXIV. *Eulophia macrostachya* Lndl. - CLXV. *Eulophia squalida* Lndl.CLXVI. *Eulophia macrorrhiza* Bl.

J. J. SMITH

DIE ORCHIDEEN VON JAVA.

FIGUREN-ATLAS.

Drittes Heft.



BUCHHANDLUNG UND DRUCKEREI

vormals

E. J. BRILL

LEIDEN — 1910.



Chronica Botanica Co.

Book Department

Waltham, Mass., U.S.A.

REGISTER.

| | Fig. |
|--|-----------|
| <i>Agrostophyllum callosum</i> J. J. S. | CCXXIX |
| — <i>cyathiforme</i> J. J. S. | CCXXIII |
| — <i>Hasseltii</i> J. J. S. | CCXX |
| — <i>javanicum</i> Bl. | CCXXI |
| — <i>longifolium</i> Rehb. f. | CCXXII |
| <i>Arundina speciosa</i> Bl. | CCXVIII |
| <i>Ceratostylis anceps</i> Bl. | CCXXVIII |
| — <i>capitata</i> Z. et M. | CCXXXII |
| — <i>gracilis</i> Bl. | CCXXX |
| — <i>graminea</i> Bl. | CCXXXVI |
| — <i>latifolia</i> Bl. | CCXXXVII |
| — <i>radiata</i> J. J. S. | CCXXV |
| — <i>simplex</i> Bl. | CCXXXI |
| — <i>subulata</i> Bl. | CCXXIX |
| <i>Dendrobium acuminatissimum</i> Lindl. | CCLXV |
| — <i>aloefolium</i> Rehb. f. | CCLIV |
| — <i>angulatum</i> Lindl. | CCXXXV |
| — <i>angustifolium</i> Lindl. | CCXLIII |
| — <i>annae</i> J. J. S. | CCLXIX |
| — <i>arcuatum</i> J. J. S. | CCLXXI |
| — <i>atavus</i> J. J. S. | CCLXVIII |
| — <i>Blumei</i> Lindl. | CCXLVIII |
| — <i>carnosum</i> Rehb. f. | CCLIX |
| — <i>clavipes</i> Hook. f. | CCLI |
| — <i>comatum</i> Lindl. | CCXXXVI |
| — <i>convexum</i> Lindl. | CCXLII |
| — <i>crumenatum</i> Sw. | CCXLIX |
| — <i>cymbidioides</i> Lindl. | CCLXI |
| — <i>durum</i> J. J. S. | CCXLI |
| — <i>flabellum</i> Rehb. f. | CCXXXVII |
| — <i>geminatum</i> Lindl. | CCLXII |
| — <i>grandiflorum</i> Lindl. | CCXLIV |
| — <i>Hasseltii</i> Lindl. | CCLXXIII |
| — <i>hymenophyllum</i> Lindl. | CCLXXV |
| — <i>indivisum</i> Miq. | CCLVII |
| — <i>integrilabium</i> J. J. S. | CCXL |
| — <i>Kuhlii</i> Lindl. | CCLXXIV |
| — <i>linearifolium</i> T. et B. | CCXLVI |
| — <i>lobatum</i> Miq. | CCLVIII |
| — <i>lobulatum</i> Rolfe et J. J. S. | CCLV |
| — <i>macraei</i> Lindl. | CCXXXVIII |

| | Fig. |
|---|-----------|
| <i>Dendrobium macrophyllum</i> A. Rich. var. <i>Veitchianum</i> Lndl. | CCLXIII |
| — <i>mutabile</i> Lndl. | CCLXX |
| — <i>planum</i> J. J. S. | CCLXVII |
| — <i>pumilum</i> Rxb. | CCXXXIV |
| — <i>rugosum</i> Lndl. | CCLXVI |
| — <i>sagittatum</i> J. J. S. | CCLVI |
| — <i>salaccense</i> Lndl. | CCLXIV |
| — <i>secundum</i> Lndl. | CCLXXII |
| — <i>spurium</i> J. J. S. | CCLX |
| — <i>subulatum</i> Lndl. | CCLII |
| — <i>tenellum</i> Lndl. | CCXLV |
| — <i>tetraedre</i> Lndl. | CCL |
| — <i>tricuspe</i> Lndl. | CCXLVII |
| — <i>uncatum</i> Lndl. | CCLIII |
| — <i>xantholeucum</i> Rehb. f. | CCXXXIX |
| <i>Dilochia Wallichii</i> Lndl. | CLXIX |
| <i>Eulophia exaltata</i> Rehb. f. | CLXVII |
| <i>Glomera erythrosma</i> Bl. | CCXXIV |
| <i>Liparis bicolor</i> J. J. S. | CCVII |
| — <i>bilobulata</i> J. J. S. | CCXIV |
| — <i>caespitosa</i> Lndl. | CCIV |
| — <i>compressa</i> Lndl. | CCXV |
| — <i>confusa</i> J. J. S. | CCXI |
| — <i>crenulata</i> Lndl. | CCVI |
| — <i>decurrens</i> Ridl. | CCXIII |
| — <i>dendrochilum</i> Rehb. f. | CCX |
| — ? <i>Forbesii</i> Ridl. | CCV |
| — <i>gibbosa</i> Finet (L. <i>disticha</i>) | CCXVI |
| — <i>latifolia</i> Lndl. | CCVIII |
| — <i>montana</i> Lndl. | CXCVIII |
| — <i>montana</i> Lndl. var. <i>brevistylis</i> J. J. S. | CXCIX |
| — <i>mucronata</i> Lndl. | CCXVII |
| — <i>odorata</i> Lndl. | CCJ |
| — <i>pallida</i> Lndl. | CCIX |
| — <i>parviflora</i> Lndl. | CCXII |
| — <i>pectinifera</i> Ridl. | CCIII |
| — <i>Rheedii</i> Lndl. | CCII |
| — <i>tradescantifolia</i> Lndl. | CC |
| <i>Microstylis amplexans</i> J. J. S. | CXCIV |
| — <i>Blumei</i> Boerl. et J. J. S. | CXCII |
| — <i>commelinifolia</i> Zoll. | CXCVII |
| — <i>flavescens</i> Lndl. | CLXXXVII |
| — <i>Junghuhnii</i> J. J. S. | CXCJ |
| — <i>Kobi</i> J. J. S. | CLXXXVI |
| — <i>Koordersii</i> J. J. S. | CXC |
| — <i>latifolia</i> J. J. S. | CLXXXV |
| — <i>obovata</i> J. J. S. | CXCVI |
| — <i>oculata</i> Rehb. f. | CXCV |
| — <i>Ridleyi</i> J. J. S. (M. <i>perakensis</i>) | CXCIII |
| — <i>sagittata</i> J. J. S. | CLXXXIX |
| — <i>Wallichii</i> Lndl. | CLXXXVIII |
| <i>Oberonia anceps</i> Lndl. | CLXXIV |
| — <i>Boerlageana</i> J. J. S. | CLXXIX |
| — <i>Costeriana</i> J. J. S. | CLXXXI |

| | Fig. |
|--|----------|
| <i>Oberonia dubia</i> J. J. S. | CLXXXIII |
| — <i>imbricata</i> Lndl. | CLXXII |
| — <i>iridifolia</i> Lndl. | CLXXV |
| — <i>Lotsyana</i> J. J. S. | CLXXVI |
| — <i>microphylla</i> Lndl. | CLXX |
| — <i>monstruosa</i> Lndl. | CLXXI |
| — <i>Scortechinii</i> Hook. f. | CLXXVII |
| — <i>similis</i> Lndl. | CLXXXIV |
| — <i>spathulata</i> Lndl. | CLXXIII |
| — <i>Treubii</i> Ridl. | CLXXVIII |
| — <i>Valetoniana</i> J. J. S. | CLXXX |
| — <i>Zimmermanniana</i> J. J. S. | CLXXXII |
| <i>Polystachya flavescens</i> J. J. S. | CCXVIII |
| <i>Sarcostoma javanica</i> Bl. | CCXXXIII |

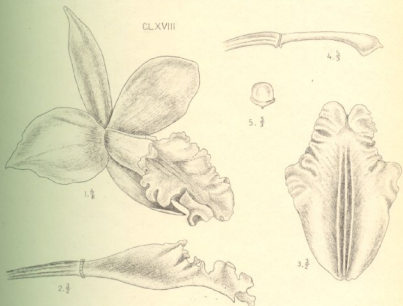
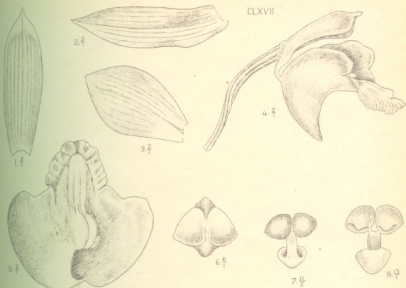
FIGUREN-ERKLÄRUNG.

CLXVII. **Eulophia exaltata** Rehb. f. [S. 228].

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium von vorn $\frac{1}{2}$.
8. Dasselbe von hinten $\frac{1}{2}$.

CLXVIII. **Arundina speciosa** Bl. [S. 229].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe ausgespreizt $\frac{2}{3}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CLXVII. *Eulophia exaltata* Rehb.f.
CLXVIII. *Arundina speciosa* Bl.

CLXIX. *Dilochia Wallichii* Lndl. [S. 231].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Frucht $\frac{1}{2}$.

CLXX. *Oberonia microphylla* Lndl. [S. 235].

1. Blüte $\frac{1}{6}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{5}$.

CLXXI. *Oberonia monstrosa* Lndl. [S. 235].

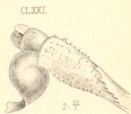
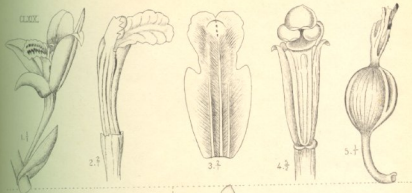
1. Blüte $\frac{1}{3}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{7}$.

CLXXII. *Oberonia imbricata* Lndl. [S. 236].

1. Teil des Stengels $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von vorn $\frac{1}{5}$.
3. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{5}$.

CLXXIII. *Oberonia spathulata* Lndl. [S. 237].

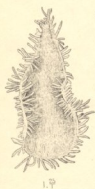
1. Braktee $\frac{1}{5}$.
2. Blüte $\frac{1}{3}$.
3. Lippe $\frac{1}{3}$.



CLXXXII



CLXXXIII



2. 1/2



3. 1/2

115mm del.

CLXX. *Bilochia Wallichii* Lndl.

CLXXX. *Oberonia monstrosa* Lndl

CLXXXII. " *spathulata* Lndl.

CLXX. *Oberonia microphylla* Lndl.

CLXXXII. " *imbricata* Lndl.

M. Krombhardje lith.

CLXXIV. **Oberonia anceps** Lindl. [S. 238].

[Nach Wight]

1. Teil des Blütenstandes.
2. Braktee und Knospe.
3. Blüte.
4. Lippe. (Alles vergrößert).

CLXXV. **Oberonia iridifolia** Lindl. [S. 239].

1. Brakteen $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.

CLXXVI. **Oberonia Lotsyana** J. J. S. [S. 241].

1. Brakteen $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{2}{3}$.



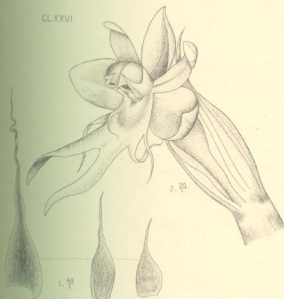
CLXXIV



CLXXV



CLXXVI



J.J. Smith del.

CLXXIV. *Oberonia anceps* Lndl.

CLXXV. " *Lotsyana* J.J.S.

M. Kromahardjo lith.

CLXXV. *Oberonia iridifolia* Lndl.

CLXXVII. *Oberonia Scortechinii* Hook. f. [S. 241].

1. Teil des Blütenstandes $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Sepalum von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Dasselbe von hinten $\frac{1}{2}$.
5. Petalum von vorn $\frac{1}{2}$.
6. Dasselbe von hinten $\frac{1}{2}$.
7. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
8. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
9. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CLXXVIII. *Oberonia Treubii* Ridl. [S. 242].

1. Braktee $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.

CLXXIX. *Oberonia Boerlageana* J. J. S. [S. 243].

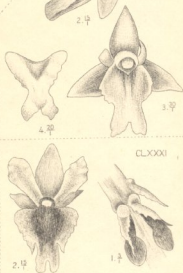
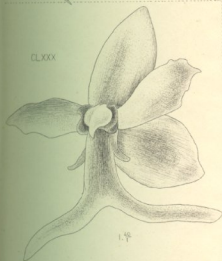
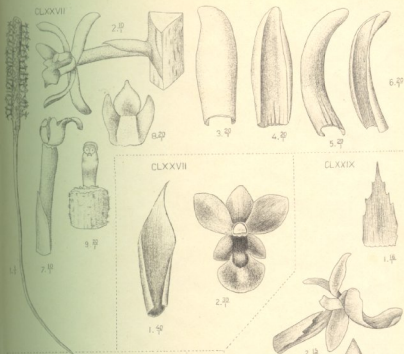
1. Braktee $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CLXXX. *Oberonia Valettoniana* J. J. S. [S. 243].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.

CLXXXI. *Oberonia Costeriana* J. J. S. [S. 244].

1. Teil des Blütenstandes $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.



J.J. Sm. del.

CLXXX. *Oberonia Scortechinii* Hook.f.
 CLXXX. " *Boerlageana* J.J.S.
 CLXXX. " *Costeriana* J.J.S.

M. Kromehardjo lith.

CLXXXVIII. *Oberonia Treubii* Ridl.
 CLXXX. " *Valettoniana* J.J.S.

CLXXXIII. *Oberonia Zimmermanniana* J. J. S. [S. 245].

1. Blüte $\frac{1}{4}$.

CLXXXIII. *Oberonia dubia* J. J. S. [S. 245].

1. Braktee $\frac{1}{4}$.
2. Blüte $\frac{1}{4}$.
3. Andere Blüte $\frac{1}{4}$.

CLXXXIV. *Oberonia similis* Lndl. [S. 246].

1. Braktee $\frac{1}{4}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{4}$.
3. Lippe $\frac{1}{4}$.

CLXXXV. *Microstylis latifolia* J. J. S. [S. 248].

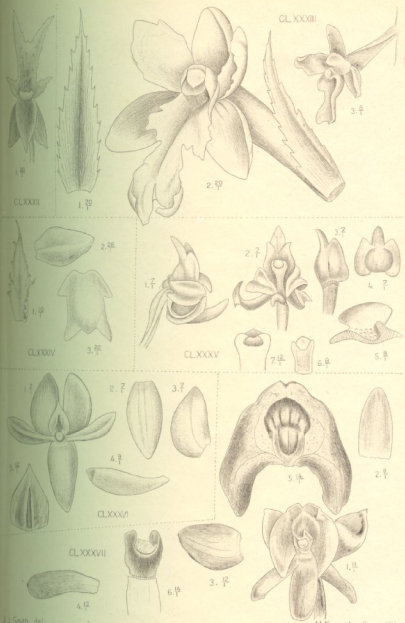
1. Blüte von der Seite $\frac{1}{4}$.
2. Dieselbe von vorn $\frac{1}{4}$.
3. Lippe von der Seite $\frac{1}{4}$.
4. Dieselbe ausgespreizt $\frac{1}{4}$.
5. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{4}$.
6. Säule von oben $\frac{1}{4}$.
7. Dieselbe von unten $\frac{1}{4}$.

CLXXXVI. *Microstylis Kobi* J. J. S. [S. 249].

1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{4}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{4}$.
4. Petalum $\frac{1}{4}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{4}$.

CLXXXVII. *Microstylis flavescens* Lndl. [S. 250].

1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{4}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{4}$.
4. Petalum $\frac{1}{4}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{4}$.
6. Säule $\frac{1}{4}$.



J.J. Smith del.

CLXXXIII. *Oberonia Zimmermanniana* J.J.S.

CLXXXV. " *similis* Lndl.

CLXXXVI. *Microstylis Kobii* J.J.S.

M. Kromschardto lith.

CLXXXIII. *Oberonia dubia* J.J.S.

CLXXXV. *Microstylis latifolia* J.J.S.

CLXXXVI. " *flavescens* Lndl.

CLXXXVIII. *Microstylis Wallichii* Lndl. [S. 251].

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{3}$.
6. Anthere $\frac{1}{3}$.
7. Pollinien $\frac{1}{9}$.

CLXXXIX. *Microstylis sagittata* J. J. S. [S. 252].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{9}$.

CXC. *Microstylis Koordersii* J. J. S. [S. 252].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CXCI. *Microstylis Junghuhnii* J. J. S. [S. 253].

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{9}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{9}$.
3. Petalum $\frac{1}{9}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{9}$.

CXCII. *Microstylis Blumei* Boerl. et J. J. S. [S. 254].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.

CXCIII. *Microstylis Ridleyi* J. J. S. [*M. perakensis* S. 254].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.

CXCIV. *Microstylis amplexens* J. J. S. [S. 255].

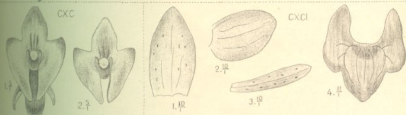
1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{9}$.



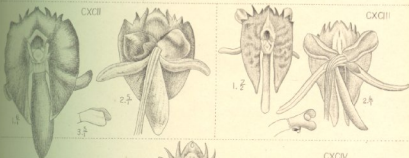
CLXXXVIII



CLXXXIX



CXCI



CXCII

CXCIII

CXCV



J.J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CLXXXVIII. *Microstylis Wallichii* Lndl. CLXXXIX. *Microstylis sagittata* J.J.S.

CXC. " *Koordersii* J.J.S. CXCI. " *Junghuhnii* J.J.S.

CXCII. " *Blumei* Boerl. et J.J.S. CXCIII. " *Ridleyi* J.J.S.

CXCV. " *amplexans* J.J.S.

CXCV. **Microstylis oculata** Rehb. f. [S. 256].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{1}{2}$.
3. Blütenknospe $\frac{1}{2}$.

CXCVI. **Microstylis obovata** J. J. S. [S. 257].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.

CXCVII. **Microstylis commelinifolia** Zoll. [S. 258].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.

CXCVIII. **Liparis montana** Lndl. [S. 261].

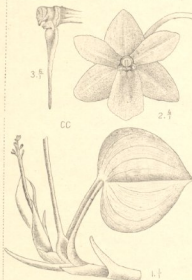
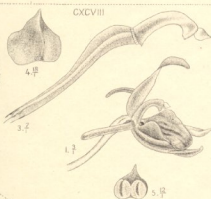
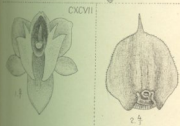
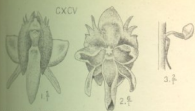
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere von oben $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CXCIX **Liparis montana** Lndl. var. **brevistylis** J. J. S. [S. 262].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
5. Anthere von oben $\frac{1}{2}$.
6. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CC. **Liparis tradescantiifolia** Lndl. [S. 262]

1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CXCV. *Microstylis oculata* Rehb. f.

CXCX. " *commelinifolia* Zoll.

CXCX. *Liparis montana* Lndl. var. *brevistylis* J.J.S.

CC. " *tradesantifolia* Lndl.

CXCVI. *Microstylis obovata* J.J.S.

CXCVIII. *Liparis montana* Lndl.

CCI. *Liparis odorata* Lindl. [S. 263].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCII. *Liparis Rheedii* Lindl. [S. 264].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.

CCIII. *Liparis pectinifera* Ridl. [S. 265].
(Nach einem von Borneo stammenden Exemplar).

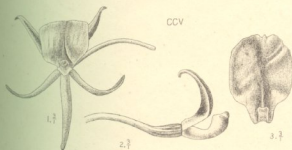
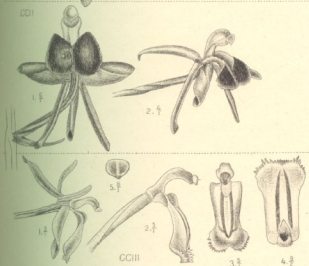
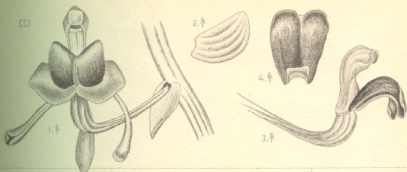
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Dieselben von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCIV. *Liparis caespitosa* Lindl. [S. 266].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCV. *Liparis?* *Forbesii* Ridl. [S. 268].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

CCI. *Liparis odorata* Lndl.
CCII. " *pectinifera* Ridl.

M. Kromohardjo lith.

CCIII. *Liparis Rheedii* Lndl.
CCIV. *Liparis caespitosa* Lndl.
CCV. " *Forbesii* Ridl.

CCVI. **Liparis crenulata** Lndl. [S. 269].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCVII. **Liparis bicolor** J. J. S. [S. 270].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCVIII. **Liparis latifolia** Lndl. [S. 271].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCIX. **Liparis pallida** Lndl. [S. 272].

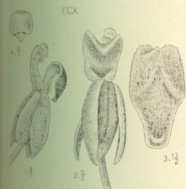
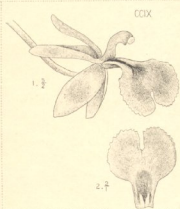
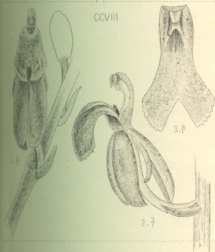
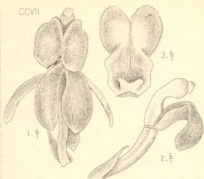
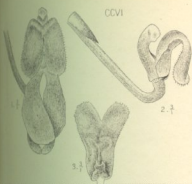
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCX. **Liparis dendrochilum** Rehb. f. [S. 274].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCXI. **Liparis confusa** J. J. S. [S. 275].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CCVI. *Liparis crenulata* Lndl.

CCVII. *Liparis biloba* J.J.S.

CCVIII. " *latifolia* Lndl.

CCIX. " *pallida* Lndl.

CCX. " *Dendrochilum* Rehb.f.

CCXI. " *confusa* J.J.S.

CCXII. *Liparis parviflora* Lndl. [S. 276].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCXIII. *Liparis decurrens* Ridl. [S. 278].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von vorn $\frac{2}{3}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von unten $\frac{2}{3}$.

CCXIV. *Liparis bilobulata* J. J. S. [S. 279].

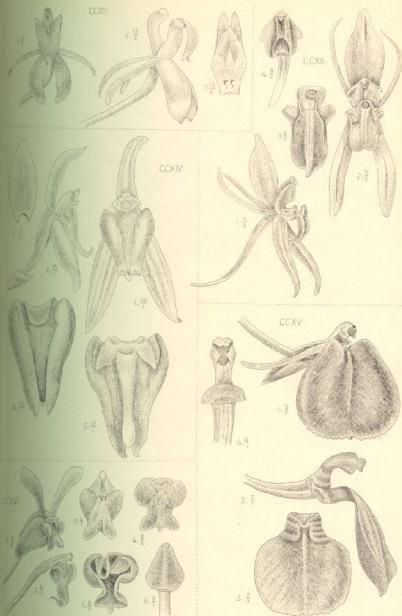
1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt von oben $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CCXV. *Liparis compressa* Lndl. [S. 280].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CCXVI. *Liparis gibbosa* Finet [*L. disticha* S. 281].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Dieselben von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt von oben $\frac{2}{3}$.
5. Dieselbe von unten $\frac{2}{3}$.
6. Säule von oben $\frac{1}{2}$.



CCXIII. *Liparis parviflora* Lindl.

CCXIV. " *bilobulata* J.J.S.

CCXV. " *gibbosa* Finet.

CCXVI. *Liparis decurrens* Ridl.

CCXVII. " *compressa* Lindl.

W. Kromahardjo. lith.

CCXVII. *Liparis mucronata* Lndl. [S. 282].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.

CCXVIII. *Polystachya flavescens* J. J. S. [S. 284].

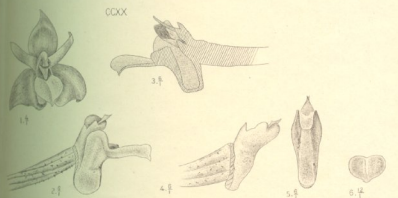
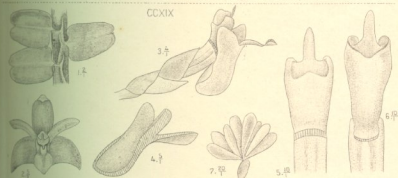
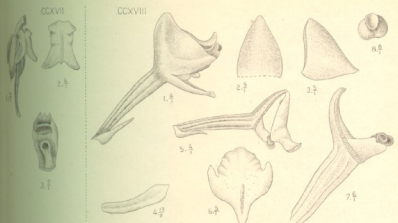
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{5}{8}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{5}{8}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{5}{8}$.
7. Säule $\frac{4}{8}$.
8. Anthere $\frac{5}{8}$.

CCXIX. *Agrostophyllum callosum* J. J. S. [S. 286].

1. Teil des Stengels $\frac{4}{8}$.
2. Blüte $\frac{5}{8}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{5}{8}$.
5. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
6. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{3}{8}$.

CCXX. *Agrostophyllum Hasseltii* J. J. S. [S. 288].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.



J.J.Smith del.

M. Kromahardjo lith.

CCXVI. *Liparis mucronata* Lndl. CCXVIII. *Polystachya flavescens* J.J.S.
 CCX. *Agrostophyllum callosum* J.J.S. CCXX. *Agrostophyllum Hasseltii* J.J.S.

CCXXI. **Agrostophyllum javanicum** Bl. [S. 289].

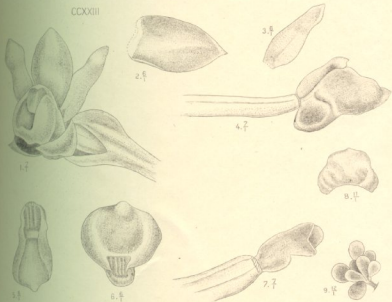
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCXXII. **Agrostophyllum longifolium** Rehb. f. [S. 290].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CCXXIII. **Agrostophyllum cyathiforme** J. J. S. [S. 291].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
6. Dieselbe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
7. Säule $\frac{1}{2}$.
8. Anthere $\frac{1}{2}$.
9. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

M. Kromschardja lith.

CCXXI. *Agrostophyllum javanicum* Bl. CCXXII. *Agrostophyllum longifolium* Rehb.f.
 CCXXIII. *Agrostophyllum cyathiforme* J.J.S.

CCXXIV. *Glomera erythrosma* Bl. [S. 293].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
6. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
7. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
8. Pollinarium von vorn $\frac{1}{2}$.
9. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.

CCXXV. *Ceratostylis radiata* J. J. S. [S. 295].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
7. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
8. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

Book Order Blank

The CHRONICA BOTANICA CO.

International Plant Science Publishers

Waltham 54, Massachusetts, U. S. A.

P. O. Box 151 — Telephone: Wal. 0600 — Cables: Flora, Waltham, Mass.

- ☐ Please send me, with bill:—
- ☐ Please send (remittance enclosed):—
- We pay postage on all orders accompanied by a remittance in full*
- ☐ Please send through my bookseller_____
- ☐ Please send through your agent in _____

For a list of our authorized agents see our catalogue or a prospectus

Name _____

Address _____

Please give full mailing address

"A NEW SERIES OF PLANT SCIENCE BOOKS"

- Vol. 1, MacDougal, *Tree Growth*, \$4.50, ed. 2, *in press*
Second edition with a new introductory chapter and a review of latest advances
- (Vol. 2), Grant, *Wood Pulp*, ed. 2, cloth, \$8.50
Second, revised edition, not published under our auspices!
- Vol. 4, Pfeiffer, *Experimentelle Cytologie*, \$4.75
Occasionally a few copies available, reprint edition ready in 1949
- Vol. 6, Guillaumond - Atkinson, *The Cytoplasm of the Plant Cell*, \$5.00
Was out of print for three years, now again available
- Vol. 7, Reed, *A Short History of the Plant Sciences*, \$5.50
- Vol. 8, Baldwin, *Forest Tree Seed*, \$5.00
- Vol. 9, Lloyd, *The Carnivorous Plants*, \$7.00
- Vol. 11, Schopler - Noecker, *Plants and Vitamins*, \$5.00
Revised, photolithograph reprint edition now ready
- Vol. 12, Erdman, *An Introduction to Pollen Analysis*, \$5.00
- (Vol. 13), Bowden, *Plant Viruses and Virus Diseases*, \$4.75
Second edition out of print; third, entirely revised ed., in preparation
- Vol. 14, Hoagland, *Lectures on the Inorganic Nutrition of Plants*, \$4.50
Second, slightly revised printing just published
- Vol. 15, Wodehouse, *Hayfever Plants and their Role in Hayfever*, \$5.00
- Vol. 16, Verdoorn (ed.), *Plants and Plant Science in Latin America*, \$6.00
- Vol. 17, ZoBell, *Marine Microbiology*, \$5.00
- Vol. 18, Wilde, *Forest Soils and Forest Growth*, \$5.00
- Vol. 19, Condit, *The Fig*, \$5.00
- Vol. 20, Crafts, et al., *Water in the Physiology of Plants*, \$6.00, *ready shortly*
- Vol. 21, Kelley, *Mycotrophy in Plants*, ca. \$4.75, *ready shortly*
- Vol. 22, Johansen, *Plant Embryology*, ca. \$6.00, *ready shortly*
- Vol. 23, Moldenke, *Plants of the Bible*, ca. \$4.75, *in press*
- Vol. 24, Howes, *Vegetable Gums and Resins*, ca. \$4.75, *in press*
- Vol. 25, Gundersen, *Families of Dicotyledons*, ca. \$4.00, *in press*
- Vol. 26, Dachnowski-Stokes, *Peat Resources of the World*, ca. \$4.75, *in press*
- Vol. 27, Foxworthy, *Forests and Forestry of Tropical Asia*, ca. \$5.00, *in press*
- Vol. 28, Correll, *The Orchids of North America*, ca. \$6.00, *in press*
- Vol. 29, G. M. Smith (ed.), *Manual of Phycology*, ca. \$6.00, *in press*
- Vol. 30, Sirks, *The Evolution of Biology*, ca. \$4.00, *in preparation*
- Vol. 31, Honig and Verdoorn (eds.), *Recent Advances in Tropical Biology and Agriculture*, ca. \$6.00, *in preparation*
- "A new Series of Plant Science Books," Vol. _____ and following
about two vols. are being published a year, at prices ranging from about \$4.00-\$7.00
- Catalogue, Prospectuses and Book Dept. Lists upon Request! — Over!*



6.5



9.5



4.7



8.7

mohardjo lith.
 J. J. S.

CHRONICA BOTANICA and BIOLOGIA

- *Chronica Botanica*, Vol. 11 (1947/48), \$7.50 (6 nno.), incl. *Biologia*, Vol. I, etc.
 *Chronica Botanica*, complete, Vols. 1-12, 1935-1948/49, et seq.
 Vols. 1-7, \$9.00 (paper) or \$10.50 (back.); Vols. 8 et seq., \$7.50 (\$9.00 back.) to regular subscribers.
 *Chronica Botanica*, Vol.
 All back volumes are still available at the above prices.
 Binding case for *Chronica Botanica*, Volume, \$1.25, post free.
 Binding cases are available for vols. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 and in due time for 11/12.
 *Biologia*, An International Biological Annual, Vol. 2 (1948), \$1.25.
 *Biologia* for 1947 et seq. (\$1.25 a year, or \$4.00 for four years).

Recent and forthcoming issues of *Chronica* which are available to non-subscribers.
 Regular subscribers should not order these unless a second copy is desired.

- Vol. 8, 1, Browne, A Source Book of Agricultural Chemistry, \$5.00
 Vol. 8, 2, C. S. Rafinesque, A Life of Travels, \$2.50
 Vol. 8, 3, Browne, Thomas Jefferson and the Scientific Trends of his Time, \$1.25
 Vol. 9, 1, Jack, Biological Field Stations of the World, \$2.50
 Vol. 9, 2/6, Howard, Luther Burbank: A Victim of Hero Worship, \$3.75
 Vol. 10, 1, de Saint-Hilaire, Voyages au Brésil et Paraguay, \$2.00
 Vol. 10, 2, Agnes Arber, Goethe's Botany, \$2.00
 Vol. 10, 3/4, Merrill, Merrilliana—Selected General Writings, \$4.00
 Vol. 10, 5/6, Wymann, Arboreta and Bot. Gardens of N. America, \$1.50
 Vol. 11, 1, Bickell, The Royal Botanical Expedition to New Spain, \$2.50
 Vol. 11, 2, Asmussen, Fontes Historiae Botanicae Rossicae, \$1.25
 Vol. 11, 3, Stevens, Steveniana—Selected General Writings, \$2.00
 Vol. 11, 4, DeTürk (ed.), Freedom from Want—A Symposium, \$2.00
 Vol. 11, 5/6, Reed, Ingenhousz's Experiments on Photosynthesis, \$3.50, in press
 Vol. 12, Verdoorn (ed.), Plant Scientists in War and Peace
 \$9.00, in press (\$7.50 to regular *Chronica Botanica* subscribers)
 Vol. 13, Verdoorn (ed.), 21st Int. Plant Science Register and Directory
 \$9.00, in preparation (\$7.50 to regular *Chronica Botanica* subscribers)

ANNALES CRYPTOGRAMICI ET PHYTOPATHOLOGICI

- Vol. 1, Garrett, Root Disease Fungi, \$4.50
 Vol. 2, Horsfall, Fungicides and their Action, \$5.00
 Second printing, now available
 Vol. 3, Fulford, The Genus *Bazzania* in C. and S. America, \$5.00
 Vol. 4, Chester, The Cereal Rusts, \$5.00
 Vol. 5, Copeland, Genera Filicum—The Genera of Ferns, \$6.00
 Vol. 6, Nickerson (ed.), Biology of Pathogenic Fungi, \$5.00
 Vol. 7, Frear, Cat. of Insecticides and Fungicides: 1, Chem. Insecticides, \$5.50
 Vol. 8, Frear, Catalogue: 2, Chem. Fungicides and Plant Insecticides, \$5.50
 Vol. 9, Waksman, The Actinomycetes, ca. \$5.00, in press
 Vol. 10, Singer, The Agaricales (Mushrooms), ca. \$7.50, in preparation
 Vol. 11, Dank, Genera of the Heterobasidiaceae, ca. \$7.50, in preparation
 *Annales Cryptogramici et Phytopathologici*, Vol. 1 and following

LOTSYA—A Biological Miscellany

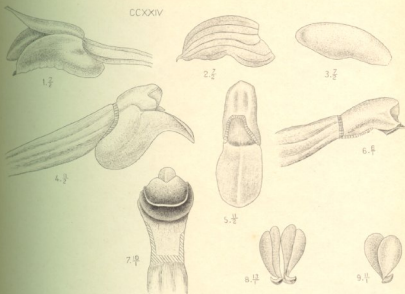
- Vol. 1, Murneek et al., Vernalization and Photoperiodism, \$4.50
 Vol. 2, Knight, Dictionary of Genetics, ca. \$4.00, in press
 Vol. 3, Rothamsted Intern. Symposium on Trace Elements, ca. \$4.00, in press
 Jensen, Botanik der Gegenwart und Vorzeit in Culturhist. Entwicklung, \$6.00
 Offset reprint ed. of a rare classic, originally published in 1864; Pullar, Vol. 1
 Darwin, A Naturalist's Voyage with the Beagle (1839/1948), ca. \$4.75, in press
 Offset reprint ed. with maps and 16 plates from King and Fitzroy's 'Narrative'; Pullar, vol. 1
 *Annales Bryologici*, Vols.
 12 vols. and 4 suppl. vols. have been published and are still available at \$4.00
 Verdoorn, Manual of Bryology, \$12.00 Verdoorn, Pteridology, \$14.00
 Camp et al., International Rules of Botanical Nomenclature, \$3.50

Please send from BOOK DEPARTMENT LIST No. the books circled below
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27.
 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51.
 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75.
 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99.
 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118.
 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137.
 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151.

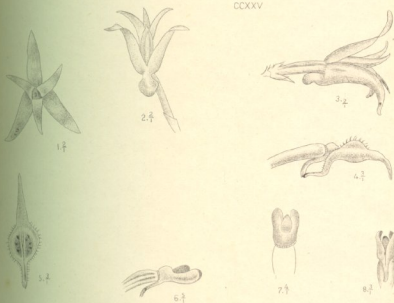
Send also:—

Orders for titles from our Book Dept. Lists should be sent to us at Waltham, Mass., U.S.A.

CCXXIV



CCXXV



J.J.Smith del.

M.Kromohardjo lith.

CCXXIV. *Glomera erythrosma* Bl.

CCXXV. *Ceratostylis radiata* J.J.S.

CCXXVI. *Ceratostylis graminea* Bl. [S. 296].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Dieselben von oben $\frac{1}{2}$.
5. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
6. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
7. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
8. Anthere von oben $\frac{1}{2}$.
9. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CCXXVII. *Ceratostylis latifolia* Bl. [S. 297].

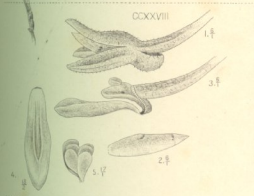
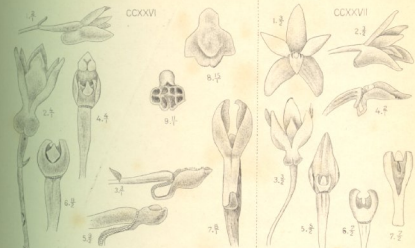
1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselben von oben $\frac{1}{2}$.
6. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
7. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CCXXVIII. *Ceratostylis anceps* Bl. [S. 298].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CCXXIX. *Ceratostylis subulata* Bl. [S. 299].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
7. Anthere $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.
 CCXXVI. *Ceratostylis graminea* Bl.
 CCXXVIII. " *anceps* Bl.

M. Krombhardjo del.
 CCXXVII. *Ceratostylis latifolia* Bl.
 CCXXIX. " *subulata* Bl.

CCXXX. *Ceratostylis gracilis* Bl. [S. 300].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselben von oben $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

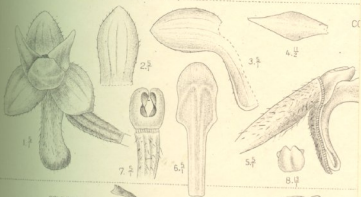
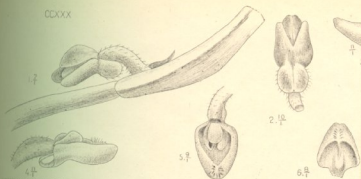
CCXXXI. *Ceratostylis simplex* Bl. [S. 301].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
7. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
8. Anthere $\frac{1}{2}$.
9. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

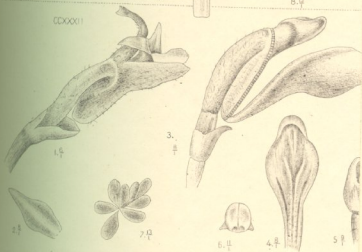
CCXXXII. *Ceratostylis capitata* Z. et M. [S. 302].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDXXX



CDXXXI



1.15 inch. del.

CDXXX. *Ceratostylis gracilis* Bl.
CDXXXI. " *capitata* Z. et M.

CDXXXII. *Ceratostylis simplex* M. Krom.

CCXXXIII. *Sarcostoma javanica* Bl. [S. 304].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{4}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{5}{8}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{5}{8}$.
6. Säule von unten $\frac{1}{4}$.
7. Anthere von oben $\frac{1}{2}$.
8. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
9. Pollinarium $\frac{1}{4}$.

CCXXXIV. *Dendrobium pumilum* Rxb. [S. 311].

1. Trugknolle $\frac{1}{4}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{5}{8}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{5}{8}$.

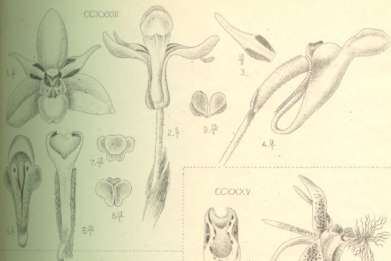
CCXXXV. *Dendrobium angulatum* Lndl. [S. 312].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{5}{8}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{5}{8}$.
5. Säule von der Seite $\frac{5}{8}$.
6. Dieselbe von unten $\frac{5}{8}$.
7. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCXXXVI. *Dendrobium comatum* Lndl. [S. 313].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CCXXXIII



CCXXXIV



CCXXXV



CCXXXV



M. Kromohardjo lith.

CCXXXV. *Dendrobium pumilum* Roxb.
 CCXXXVI. " *comatum* Lndl.

J. Smith del.

CCXXXIII. *Sarcostoma javanica* Bl.
 CCXXXIV. *Dendrobium angulatum* Lndl.

CCXXXVII. *Dendrobium flabellum* Rehb. f. [S. 315].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{2}$.
3. Dieselben von der Seite $\frac{1}{2}$.

CCXXXVIII. *Dendrobium macraei* Lindl. [S. 316].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.

CCXXXIX. *Dendrobium xantholeucum* Rehb. f. [S. 318].

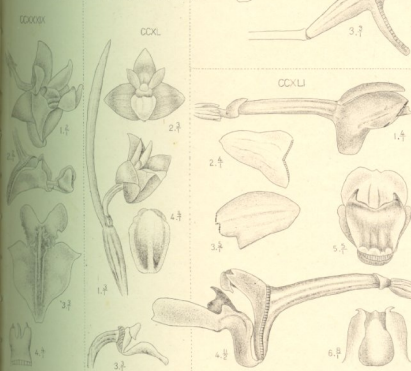
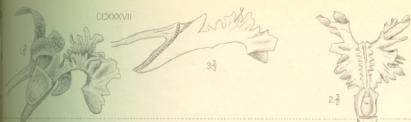
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von oben $\frac{1}{2}$.

CCXL *Dendrobium integrilabium* J. J. S. [S. 319].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCXLI. *Dendrobium durum* J. J. S. [S. 320].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Säule von unten $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del. CXXXVII. *Dendrobium flabellum* Rehb.f. CXXXVIII. *Dendrobium Macraei* Lindl.
 CXXXIX. " *xantholeucum* Rehb.f. CXXI. " *integrilabium* J.J.S.
 CXL. " *durum* J.J.S.

M. Kromahardjo lith.

CCXLIII. *Dendrobium convexum* Lndl. [S. 321].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CCXLIII. *Dendrobium angustifolium* Lndl. [S. 322].

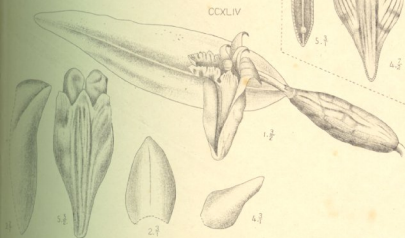
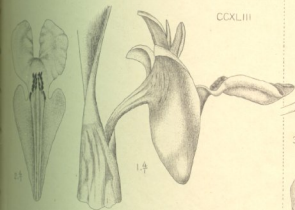
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCXLIV. *Dendrobium grandiflorum* Lndl. [S. 323].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCXLV. *Dendrobium tenellum* Lndl. [S. 324].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von unten $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

M. Kromschardjo lith.

CCXLII. *Dendrobium convexum* Lndl. CCXLIII. *Dendrobium angustifolium* Lndl.
 CCXLIV. " *grandiflorum* Lndl. CCXLV. " *tenellum* Lndl.

CCXLVI. *Dendrobium linearifolium* T. et B. [S. 327]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCXLVII. *Dendrobium tricuspe* Lndl. [S. 328].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Blüte von unten $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCXLVIII. *Dendrobium Blumei* Lndl. [S. 329].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCXLIX. *Dendrobium crumenatum* Sw. [S. 330].

1. Blüte $\frac{2}{3}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{2}{3}$.
4. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

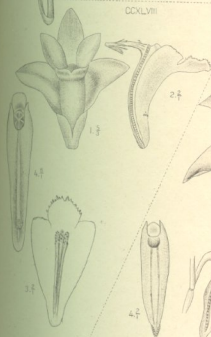
CCXLVI



CCXLVII



CCXLVIII



CCXLIX



L.J. Smith del.

CCXLVI. *Dendrobium linearifolium* T. et B.CCXLVII. " *Blumei* Lndl.

M. Kromohardjo lith.

CCXLVII. *Dendrobium tricuspe* Lndl.CCXLIX. " *crumenatum* Sw.

CCL. **Dendrobium tetraedre** Lndl. [S. 332].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLL. **Dendrobium clavipes** Hook. f. [S. 333].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCLII. **Dendrobium subulatum** Lndl. [S. 334].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLIII. **Dendrobium uncatum** Lndl. [S. 335].

(Nach Kuhl und Van Hasselt).

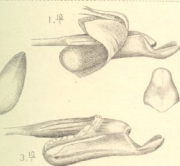
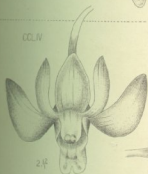
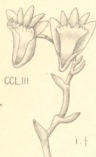
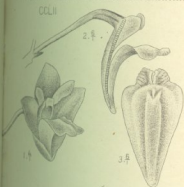
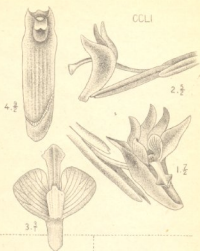
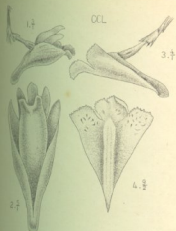
1. Blühende Stengelspitze $\frac{1}{2}$.

CCLIV. **Dendrobium aloefolium** Rehb. f. [S. 335].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{4}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{4}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
4. Anthere $\frac{1}{4}$.

CCLV. **Dendrobium lobulatum** Rolfe et J. J. S. [S. 336].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

CCL. *Dendrobium tetradre* Lndl.
CCL II. " *subulatum* Lndl.
CCL IV. " *aloefolium* Rehb.f.

M. Kromahardjo lith.

CCL I. *Dendrobium clavipes* Hook.f.
CCL III. " *uncatum* Lndl.
CCL V. " *lobulatum* Rolfe. J.J.S.

CCLVI. *Dendrobium sagittatum* J. J. S. [S. 338].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
7. Säule $\frac{1}{2}$.

CCLVII. *Dendrobium indivisum* Miq. [S. 338].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCLVIII. *Dendrobium lobatum* Miq. [S. 340].

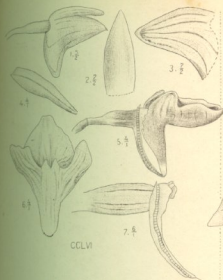
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Dieselben von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Lippe $\frac{1}{2}$.

CCLIX. *Dendrobium carnosum* Rehb. f. [S. 342].

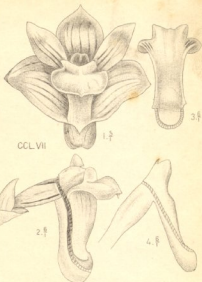
1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLX. *Dendrobium spurium* J. J. S. [S. 343].

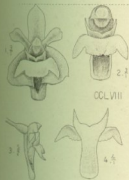
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.



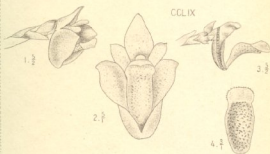
CCLVI



CCLVII



CCLVIII



CCLIX



CCLX

J.J. Smith del.

CCLVI. *Dendrobium sagittatum* J.J.S.

CCLVIII. " *lobatum* Miq.

CCLX. " *spurius* J.J.S.

M. Kromohardjo lith.

CCLVII. *Dendrobium indivisum* Miq.

CCLIX. " *carnosum* Richb.f.

CCLXI. *Dendrobium cymbidioides* Lindl. [S. 344].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
- 2, 3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLXII. *Dendrobium geminatum* Lindl. [S. 346].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

**CCLXIII *Dendrobium macrophyllum* A. Rich. var. *Veitchianum*
Lindl. [S. 347].**

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.

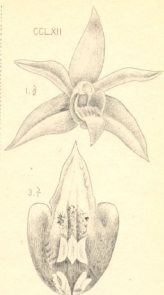
CCLXIV. *Dendrobium salaccense* Lindl. [S. 348].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

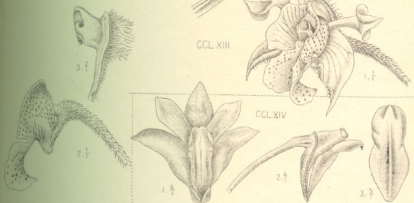
CCLXI



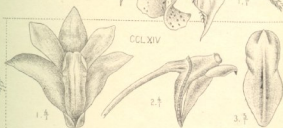
CCLXII



CCLXIII



CCLXIV



J.J. Smith del.

CCLXI. *Dendrobium cymbidioides* Lndl.CCLXII. " *macrophyllum* A. Rich. var. *Veitchianum* Lndl.CCLXIII. " *salaccense* Lndl.

M. Kromohandjo

CCLXIV. *Dendrobium geminatum* Lndl.

CCLXV. *Dendrobium acuminatissimum* Lndl. [S. 350].

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLXVI. *Dendrobium rugosum* Lndl. [S. 351].

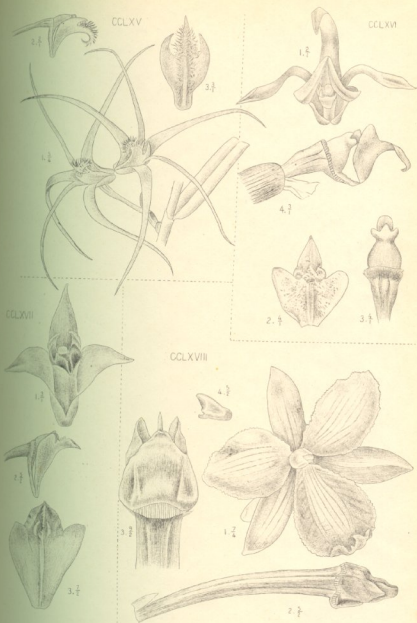
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CCLXVII. *Dendrobium planum* J. J. S. [S. 352].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLXVIII. *Dendrobium atavus* J. J. S. [S. 353].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

CCLXV. *Dendrobium acuminatissimum* Lindl. CCLXVI. *Dendrobium rugosum* Lindl.
CCLXVIII. " *planum* J.J.S. " *atarus* J.J.S.

M. Kromohandjo lith.

CCLXIX. *Dendrobium annae* J. J. S. [S. 354].

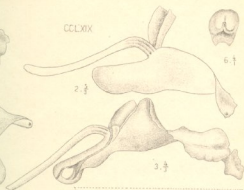
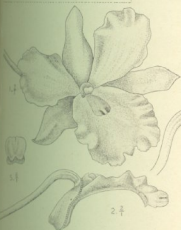
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Kinn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCLXX. *Dendrobium mutabile* Lindl. [S. 355].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.

CCLXXI. *Dendrobium arcuatum* J. J. S. [S. 356].

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

CCLXX. *Dendrobium Annae* Lindl.
CCLXXI. " *arcuatum* Lindl.

CCLXX. *Dendrobium mutabile* Lindl.

M. Kronenberg lith.

CCLXXII. **Dendrobium secundum** Lndl. [S. 358].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{2}{3}$.
3. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
4. Lippe $\frac{2}{3}$.

CCLXXIII **Dendrobium Hasseltii** Lndl. [S. 359].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von oben, ohne Anthere $\frac{2}{3}$.
5. Dieselbe von unten, mit Anthere $\frac{2}{3}$.

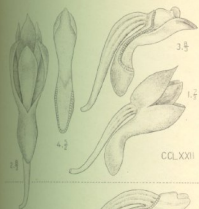
CCLXXIV. **Dendrobium Kuhlif** Lndl. [S. 360].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLXXV. **Dendrobium hymenophyllum** Lndl. [S. 361].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.





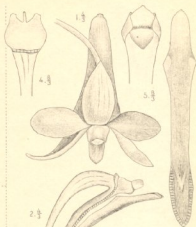
CCLXXII



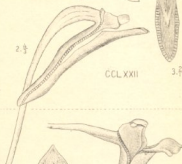
CCLXXIV



3.5



CCLXXII



3.5



1.5

2.5

CCLXXV

3.5

4.5

J.J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CCLXXI. *Dendrobium secundum* Lindl. CCLXXIII. *Dendrobium Hasseltii* Lindl.

CCLXXIV. " *Kuhlii* Lindl. CCLXXV. " *hymenophyllum* Lindl.

J. J. SMITH

DIE ORCHIDEEN VON JAVA.

FIGUREN-ATLAS.

Viertes Heft.



BUCHHANDLUNG UND DRUCKEREI

vormals
E. J. BRILL
LEIDEN — 1911.

Chronica Botanica Co.

Book Department

Waltham, Mass., U.S.A.



REGISTER.

| | Fig. |
|---|------------|
| <i>Balophyllum absconditum</i> J. J. S. | CCCXLI |
| — <i>acutum</i> J. J. S. | CCCLVII |
| — <i>alliiifolium</i> J. J. S. | CCCXVI |
| — <i>angustifolium</i> Lndl. | CCCXXXIV |
| — <i>biflorum</i> T. et B. | CCCLIX |
| — <i>Blumei</i> J. J. S. | CCCLI |
| — <i>capitatum</i> Lndl. | CCCXXXII |
| — <i>cernuum</i> Lndl. | CCCXLIV |
| — <i>ciliatum</i> Lndl. | CCCXLIX |
| — <i>cornutum</i> Rehb. f. var. <i>ecornutum</i> J. J. S. | CCCXXXVII |
| — <i>crassifolium</i> J. J. S. | CCCXXIV |
| — <i>croceum</i> Lndl. | CCCXXVIII |
| — ? <i>cylindraceum</i> Lndl. | CCCXIII |
| — <i>elongatum</i> Hassk. | CCCXI |
| — <i>Epicrianthus</i> Hook. f. | CCCXXXIX |
| — <i>flavescens</i> Lndl. | CCCXIV |
| — <i>flavescens</i> Lndl. var. <i>triflorum</i> J. J. S. | CCCXV |
| — <i>gibbosum</i> Lndl. | CCCXVII |
| — <i>gracile</i> Lndl. | CCCXLVI |
| — <i>grudense</i> J. J. S. | CCCL |
| — <i>hydrophilum</i> J. J. S. | CCCLIV |
| — <i>inaequale</i> Lndl. | CCCXLV |
| — <i>laxiflorum</i> Lndl. | CCCXXIX |
| — <i>lepidum</i> J. J. S. | CCCLXI |
| — <i>Leysianum</i> Burb. | CCCLVIII |
| — <i>Lobbii</i> Lndl. | CCCXXXVIII |
| — <i>membranaceum</i> T. et B. | CCCLVI |
| — <i>multiflorum</i> Kral. | CCCXXX |
| — <i>mutabile</i> Lndl. | CCCXXVI |
| — <i>obscurum</i> J. J. S. | CCCXXII |
| — <i>obscurum</i> J. J. S. var. | CCCXXIII |
| — <i>obtusipetalum</i> J. J. S. | CCCXIX |
| — <i>obtusum</i> Lndl. | CCCXXXIII |
| — <i>odoratum</i> Lndl. | CCCXVIII |
| — <i>ovalifolium</i> Lndl. | CCCXLVII |
| — <i>Pahudii</i> Rehb. f. | CCCXXXV |
| — <i>papillosum</i> J. J. S. | CCCLV |
| — <i>perductum</i> J. J. S. | CCCXLIII |
| — <i>purpurascens</i> T. et B. | CCCLXII |
| — <i>refractum</i> Rehb. f. | CCCLX |

| | Fig. |
|--|-------------------|
| <i>Bulbophyllum salaccense</i> Rehb. f. | CCCXXV |
| — <i>semperflorens</i> J. J. S. | CCCXV |
| — <i>sessile</i> J. J. S. | CCCXL |
| — <i>tenellum</i> Lndl. | CCCXLVIII |
| — <i>tenuifolium</i> Lndl. | CCCLIII |
| — <i>tortuosum</i> Lndl. | CCCXLII |
| — <i>triflorum</i> Bl. | CCCXXXI |
| — <i>unguiculatum</i> Rehb. f. | CCCXX |
| — <i>uniflorum</i> Hassk. | CCCXXXVI |
| — <i>vaginatum</i> Rehb. f. | CCCXXXVII |
| — <i>violaceum</i> Lndl. | CCCLII |
| <i>Cymbidium aloifolium</i> Sw. | CCCLXVII |
| — <i>ensifolium</i> Sw. | CCCLXIV |
| — <i>Finlaysonianum</i> Lndl. | CCCLXVI |
| — <i>lanceifolium</i> Hook. | CCCLXIII |
| — <i>pubescens</i> Lndl. | CCCLXVIII |
| — <i>sanguinolentum</i> T. et B. | CCCLXV |
| <i>Dendrobium connatum</i> Lndl. | CCLXXIX |
| — <i>exsculptum</i> T. et B. | CCLXXXII |
| — <i>gemellum</i> Lndl. | CCLXXVI |
| — <i>heterocarpum</i> Wall. | CCLXXXI |
| — <i>lamellatum</i> Lndl. | CCLXXX |
| — <i>montanum</i> J. J. S. | CCLXXVII |
| — <i>nudum</i> Lndl. | CCLXXXVI |
| — <i>pandaneti</i> Ridl. | CCLXXXVIII |
| — <i>tetrodon</i> Rehb. f. | CCLXXXIII |
| — <i>tetrodon</i> Rehb. f. f. pelor. | CCLXXXIV, CCLXXXV |
| <i>Dipodium scandens</i> J. J. S. | CCCLXX |
| <i>Eria albido-tomentosa</i> Lndl. | CCLXXXIX |
| — <i>annulata</i> Bl. | CCXCI |
| — <i>appendiculata</i> Lndl. | CCCX |
| — <i>bicristata</i> Lndl. | CCCXIII |
| — <i>biflora</i> Griff. | CCXCIV |
| — <i>compressa</i> Bl. | CCXCIV |
| — <i>erecta</i> Lndl. | CCCV |
| — <i>falcata</i> J. J. S. | CCCVI |
| — <i>ferox</i> Lndl. | CCXC |
| — <i>flavescens</i> Lndl. | CCXI |
| — <i>floribunda</i> Lndl. | CCXII |
| — <i>hyacinthoides</i> Lndl. | CCXII |
| — <i>javanica</i> Bl. | CCLXXXVII |
| — <i>Junghuhnii</i> J. J. S. | CCCVII |
| — <i>latifolia</i> Rehb. f. | CCXCVIII |
| — <i>lobata</i> Rehb. f. | CCXCVII |
| — <i>microphylla</i> Bl. | CCXCII |
| — <i>monostachya</i> Lndl. | CCXCIX |
| — <i>multiflora</i> Lndl. | CCCI |
| — <i>multiflora</i> Lndl. var. <i>Hasseltii</i> J. J. S. | CCCH |
| — <i>obliterata</i> Rehb. f. | CCXCVI |
| — <i>ornata</i> Lndl. | CCLXXXVIII |
| — <i>pauciflora</i> Bl. | CCXCIII |
| — <i>retusa</i> Rehb. f. | CCCVIII |
| — <i>rigida</i> Rehb. f. | CCC |
| — <i>rugosa</i> Lndl. | CCLXXXVII |

| | Fig. |
|--|-----------|
| <i>Eria tenuiflora</i> Ridl. | CCCIX |
| — <i>unifolia</i> J. J. S. | CCCV |
| <i>Grammatophyllum stapeliiflorum</i> J. J. S. | CCCLXIX |
| <i>Thelasis capitata</i> Bl. | CCCLXXII |
| — <i>elongata</i> Bl. | CCCLXXIII |
| — <i>micrantha</i> J. J. S. | CCLXXIV |
| — <i>obtusa</i> Bl. | CCCLXXI |

FIGUREN-ERKLÄRUNG.

CCLXXVI. *Dendrobium gemellum* Lindl. [S. 362].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCLXXVII. *Dendrobium montanum* J. J. S. [S. 363].

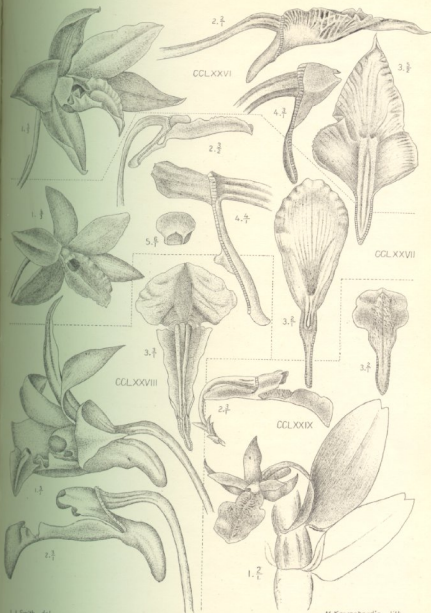
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCLXXVIII. *Dendrobium pandaneti* Ridl. [S. 364].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLXXIX. *Dendrobium connatum* Lindl. [S. 366].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

- | | | |
|------------|----------------------------|----------|
| CCLXXVI. | <i>Dendrobium gemellum</i> | Lndl. |
| CCLXXVII. | " <i>montanum</i> | J. J. S. |
| CCLXXVIII. | " <i>pandaneti</i> | Ridl. |
| CCLXXIX. | " <i>connatum</i> | Lndl. |

CCLXXX. **Dendrobium lamellatum** Lndl. [S. 367].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CCLXXXI. **Dendrobium heterocarpum** Wall. [S. 368].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Säule von der Seite $\frac{2}{3}$.
4. Dieselbe von unten $\frac{3}{4}$.

CCLXXXII. **Dendrobium exsculptum** T. et B. [S. 369].

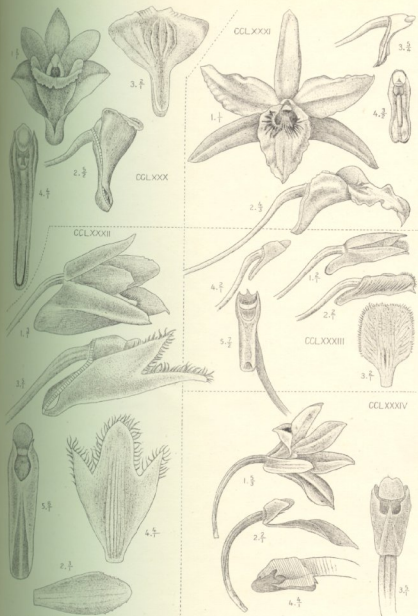
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{5}{7}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von unten $\frac{2}{3}$.

CCLXXXIII. **Dendrobium tetradon** Rehb. f. [S. 370].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CCLXXXIV. **Dendrobium tetodron** Rehb. f., f. pelor. [S. 371].

1. Blüte $\frac{2}{3}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Säule $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

CCLXXX. *Dendrobium lamellatum* Lndt.
 CCLXXXI. " *heterocarpum* Wall.
 CCLXXXII. " *exsculptum* T. et B.
 CCLXXXIII. " *tetradon* Rehb f.
 CCLXXXIV. " " (pet.)

M.Kromohardjo lith.

CCLXXXV. **Dendrobium tetodron** Rehb. f., f. pelor. [S. 371].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
4. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CCLXXXVI. **Dendrobium nudum** Lndl. [S. 372].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

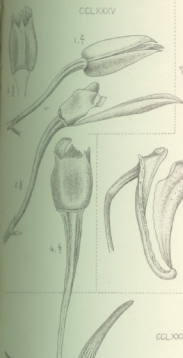
CCLXXXVII. **Eria javanica** Bl. [*Eria rugosa* Lndl. S. 373].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

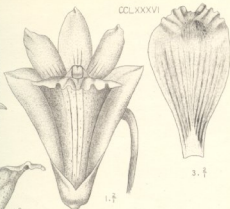
CCLXXXVIII. **Eria ornata** Lndl. [S. 380].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLXXXV



CCLXXXVI



CCLXXXVII



CCLXXXVIII



J.J. Smith. del.

CCLXXXV. *Dendrobium tetradon* Rehb. f. (pel.) CCLXXXVI. *Dendrobium nudum* Lndl.CCLXXXVII. *Eria javanica* Bl.CCLXXXVIII. *Eria ornata* Lndl.

M. Kromahardja. lith.

CCLXXXIX. **Eria albido-tomentosa** Lndl. [S. 382].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCXC. **Eria ferox** Lndl. [S. 383].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{2}{3}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCXCI. **Eria annulata** Bl. [S. 384].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CCXCII. **Eria microphylla** Bl. [S. 386].

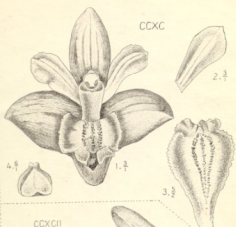
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CCXCIII. **Eria pauciflora** Bl. [S. 387].

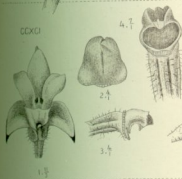
1. Blüte von unten $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{2}{3}$.
4. Dieselben von oben $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Säule von unten $\frac{1}{2}$.



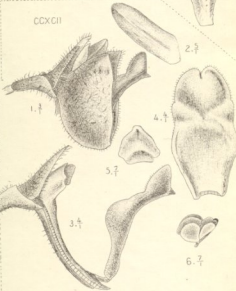
CCLXXXIX



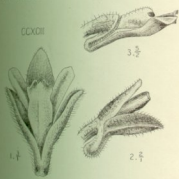
CCXC



CCXCI



CCXCII



CCXCIII



2. J. Smith del.
CCLXXXIX. *Eria albido-tomentosa* Lndl.
CCXCI. " *annulata* Bl.

CCXC. *Eria ferox* Bl.
CCXCII. " *microphylla* Bl.
CCXCIII. " *pauciflora* Bl.

M. Kromschardjo lith.

CCXCIV. **Eria compressa** Bl. [S. 389].

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
7. Säule $\frac{1}{2}$.

CCXCV. **Eria biflora** Griff. [S. 390].

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCXCVI. **Eria obliterata** Rehb. f. [S. 391].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCXCVII. **Eria lobata** Rehb. f. [S. 392].

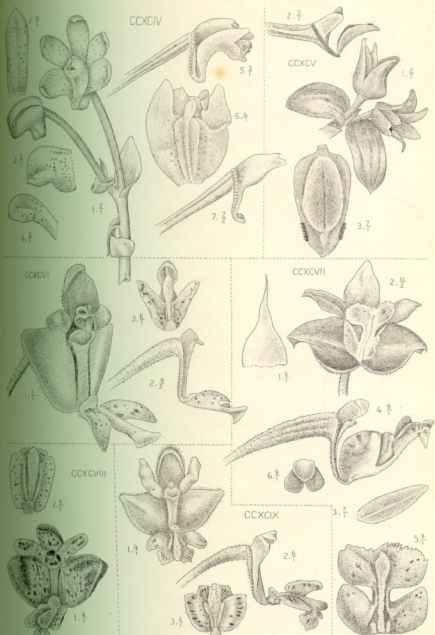
1. Braktee $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCXCVIII. **Eria latifolia** Rehb. f. [S. 394].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCXCIX. **Eria monostachya** Lndl [S. 395].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

CCXCIV. *Eria compressa* Bl.
 CCXCV. " *obliterated* Rehb.f.
 CCXCIX. " *latifolia* Rehb.f.

M. Kromahardjo lib.

CCXCV. *Eria biflora* Griff.
 CCXCVII. " *lobata* Rehb.f.
 CCXCIX. " *monostachya* Lndl.

CCC. **Eria rigida** Rehb. f. [S. 397]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCI. **Eria multiflora** Lndl. [S. 398].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCII. **Eria multiflora** Lndl. var. **Hasseltii** J. J. S. [S. 400].

1. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCCIII. **Eria floribunda** Lndl. [S. 400].

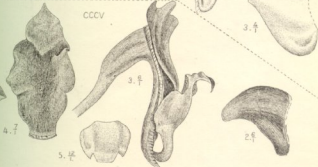
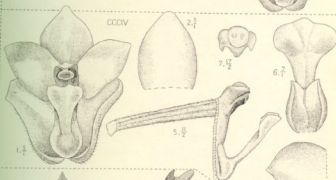
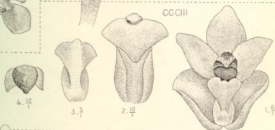
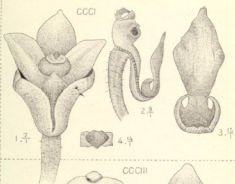
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt von oben $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCIV. **Eria erecta** Lndl. [S. 401].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
7. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCV. **Eria unifolia** J. J. S. [S. 402].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.
 CCC. *Eria rigida* Rehb. f.
 CCCH. *Eria multiflora* var. *Hasseltii* J.J. S.
 CCV. *Eria erecta* Lndl.

CCCI. *Eria multiflora* Lndl.
 CCCH. " *floribunda* Lndl.
 CCV. " *unifolia* J.J. S.

M. Kromohandjo lith.

CCCVI. **Eria falcata** J. J. S. [S. 404].

1. Blüte $\frac{2}{1}$.
2. Petalum $\frac{1}{1}$.
3. Lippe und Säule $\frac{2}{1}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{2}{1}$.

CCCVII. **Eria Junghuhnii** J. J. S. [S. 405].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{1}$.
4. Säule $\frac{1}{1}$.

CCCVIII. **Eria retusa** Rehb. f. [S. 406].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{1}$.

CCCIX. **Eria tenuiflora** Ridl. [S. 407].

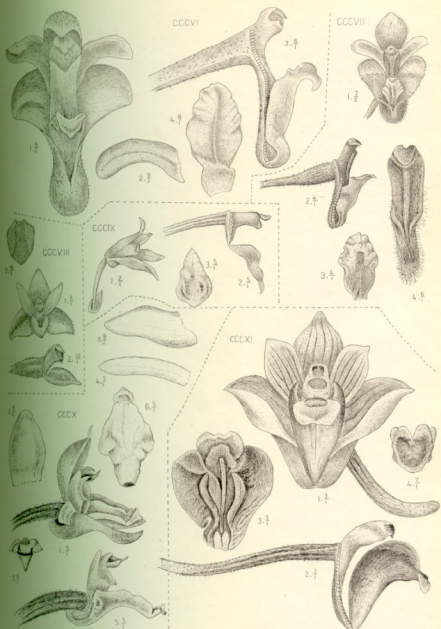
1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{1}$.

CCCX. **Eria appendiculata** Lndl. [S. 408].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{2}{1}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{2}{1}$.
4. Petalum $\frac{1}{1}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{1}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{1}$.
7. Anthere $\frac{1}{1}$.

CCCXI. **Eria flavescens** Lndl. [S. 408].

1. Blüte $\frac{1}{1}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{1}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{1}$.
4. Anthere $\frac{1}{1}$.



J.J. Smith del.

CCCVI. *Eria falcata* J.J. S.
 CCCVII. " *retusa* Rchb.f.
 CCCX. " *appendiculata* Lndl.

M. Kromohardjo lith.

CCCVII. *Eria Junghuhnii* J.J. S.
 CCCIX. " *tenuiflora* Ridl.
 CCCXI. " *flavescens* Lndl.

CCCXII. **Eria hyacinthoides** Lndl. [S. 410].

1. Blüte $\frac{3}{4}$.
2. Lippe und Säule $\frac{3}{4}$.
3. Lippe von vorn $\frac{1}{2}$.

CCCXIII. **Eria bicristata** Lndl. [S. 411].

1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Lippe und Säule $\frac{3}{4}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{4}$.

CCCXIV. **Bulbophyllum flavescens** Lndl. [S. 419].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{4}$.
3. Lippe und Säule $\frac{5}{8}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCCXV. **Bulbophyllum semperflorens** J. J. S.

[*B. flavescens* Lndl. var. *triflorum* J. J. S., S. 420].

1. Blüte $\frac{3}{4}$.
2. Petalum $\frac{1}{4}$.
3. Lippe und Säule $\frac{5}{8}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{5}{8}$.

CCCXVI. **Bulbophyllum alliifolium** J. J. S. [S. 421].

1. Blüten $\frac{1}{4}$.
2. Petalum $\frac{5}{8}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe $\frac{1}{4}$.

CCCXVII. **Bulbophyllum gibbosum** Lndl. [S. 422].

1. Blüte von unten $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Unpaares Sepalum $\frac{1}{4}$.
4. Petalum $\frac{1}{4}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Lippe $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

CCCXII. *Eria hyacinthoides* Lndl.

CCCXIV. *Bulbophyllum flavescens* Lndl.

CCCXVI. " *allifolium* J.J.S.

CCCXIII. *Eria bicristata* Lndl.

CCCXV. *Bulbophyllum semperflorens* J.J.S.

CCCXVII. " *gibbosum* Lndl.

M. Kromoharsjo lith.

CCCXVIII. **Bulbophyllum odoratum** Lndl. [S. 423].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCXIX. **Bulbophyllum obtusipetalum** J. J. S. [S. 424].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe $\frac{1}{2}$.
6. Säule $\frac{1}{2}$.

CCCXX. **Bulbophyllum unguiculatum** Rebb. f. [S. 425].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.

CCCXXI. **Bulbophyllum elongatum** Hassk. [S. 426].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.

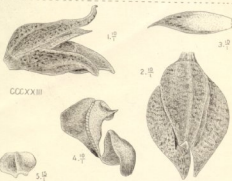
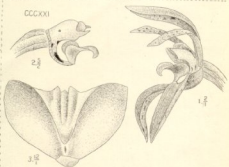
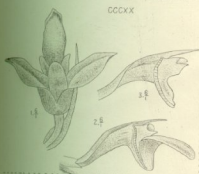
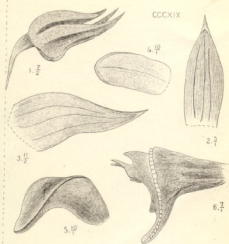
CCCXXII. **Bulbophyllum obscurum** J. J. S.

[? *B. cylindraceum* Lndl. S. 427].

1. Blüte von oben $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.

CCCXXIII. **Bulbophyllum obscurum** J. J. S. var.

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.
 CCCXVIII. *Bulbophyllum odoratum* Lndt. CCCXIX. *Bulbophyllum obtusipetalum* J.J.S.
 CCCXX. " *unguiculatum* Rehb.f. CCCXXI. " *elongatum* Hassk.
 CCCXXII. " *obscurum* J.J.S. CCCXXIII. " *obscurum* J.J.S. var.

M. Kromohardjo lith.

CCCXXIV. **Bulbophyllum crassifolium** J. J. S. [S. 420].

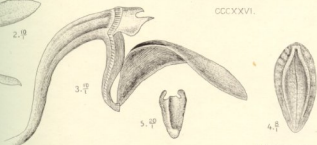
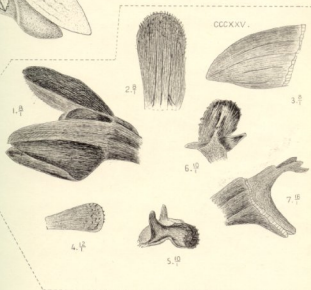
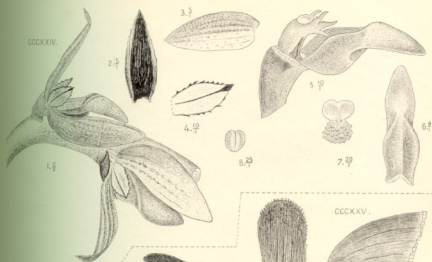
1. Blüten $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{5}{8}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{5}{8}$.
4. Petalum $\frac{1}{4}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
6. Lippe von oben $\frac{3}{4}$.
7. Anthere $\frac{3}{4}$.
8. Pollinarium $\frac{3}{4}$.

CCCXXV. **Bulbophyllum salaccense** Rehb. f. [S. 430].

1. Blüte $\frac{3}{4}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{5}{8}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{5}{8}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe $\frac{1}{4}$.
6. Dieselbe ausgespreizt $\frac{1}{4}$.
7. Säule $\frac{1}{4}$.

CCCXXVI. **Bulbophyllum mutabile** Lndl. [S. 431]

1. Blütenstand $\frac{2}{3}$.
2. Petalum $\frac{1}{4}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{3}{4}$.
5. Anthere $\frac{3}{4}$.



J.J. Smith del.

M.K. Romohardjo lith.

CCCXXIV. *Bulbophyllum crassifolium* J. J. S.
 CCCXXV. " *salacense* Rchb.f
 CCCXXVI. " *mutabile* Lndl.

CCCXXVII. **Bulbophyllum vaginatum** Rehb. f. [S. 432].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe $\frac{1}{2}$.

CCCXXVIII. **Bulbophyllum croceum** Lndl. [S. 433].

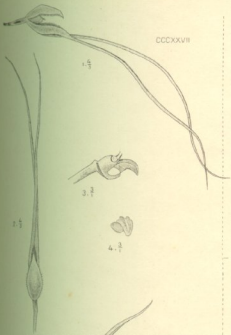
1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCCXXIX. **Bulbophyllum laxiflorum** Lndl. [S. 433].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCCXXX. **Bulbophyllum multiflorum** Krzl. [S. 435].

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.



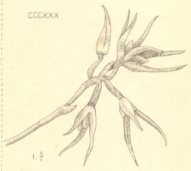
CCCXXVII



CCCXXVIII



CCCXXIX



CCCXXX



J.J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

- | | | |
|------------|-------------------------------|--------------------------|
| CCCXXVII. | <i>Bulbophyllum vaginatum</i> | Rchb.-f. |
| CCCXXVIII. | " | <i>cruceum</i> Lndl. |
| CCCXXIX. | " | <i>laxiflorum</i> Lndl. |
| CCCXXX. | " | <i>multiflorum</i> Krzl. |

CCCCXXI. **Bulbophyllum triflorum** Bl. [S. 436].

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{4}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CCCCXXII **Bulbophyllum capitatum** Lndl. S. 437].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCCXXIII. **Bulbophyllum obtusum** Lndl. [S. 438].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCCCXXIV. **Bulbophyllum angustifolium** Lndl. [S. 439].

1. Blütenstand $\frac{2}{3}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe von unten $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.



CCXXXI

CCXXXI



CCXXXIII



CCXXXIV



J.J. Smith del.

M. Kromohandjo lith.

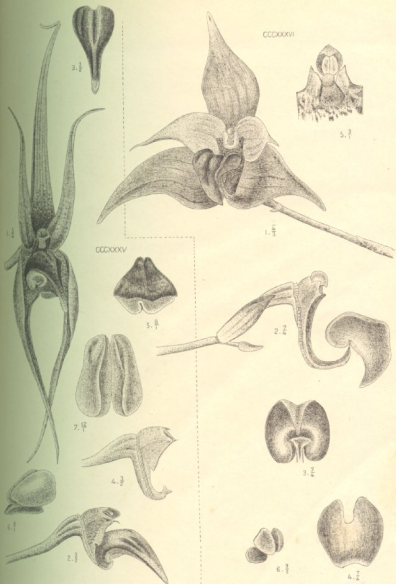
- | | | |
|-----------|-------------------------------|----------------------------|
| CCXXXI. | <i>Bulbophyllum triflorum</i> | Bl. |
| CCXXXII. | " | <i>capitatum</i> Lndl. |
| CCXXXIII. | " | <i>obtusum</i> Lndl. |
| CCXXXIV. | " | <i>angustifolium</i> Lndl. |

CCCXXXV. **Bulbophyllum Pahudii** Rehb. f. [S. 440].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{3}{4}$.
3. Lippe von oben $\frac{3}{4}$.
4. Säule $\frac{3}{4}$.
5. Anthere $\frac{3}{4}$.
6. Pollinarium von der Seite $\frac{3}{4}$.
7. Dasselbe von oben $\frac{1}{2}$.

CCCXXXVI. **Bulbophyllum uniflorum** Hassk. [S. 443].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{3}{4}$.
3. Lippe von unten $\frac{3}{4}$.
4. Dieselbe von oben $\frac{3}{4}$.
5. Säule von vorn $\frac{3}{4}$.
6. Pollinarium $\frac{3}{4}$.



J.J. Smith del.

CCCXXXV. *Bulbophyllum Pakudii* Rehb.f.
 CCCXXXVI. " *uniflorum* Hassk.

M. Kromohardjo lith.

CCCXXXVII. *Bulbophyllum cornutum* Rehb. f.
var. *ecornutum* J. J. S. [S. 445].

1. Blüte $\frac{3}{4}$.
2. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
4. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CCCXXXVIII. *Bulbophyllum Lobbii* Lndl. [S. 446].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.

CCCXXXIX. *Bulbophyllum epicrianthes* Hook. f. [S. 447].

1. Blüte $\frac{1}{2}$ (Nach Blume).
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Teil eines Petalums $\frac{1}{2}$.
4. Lippe $\frac{1}{2}$ (Nach Blume).
5. Säule $\frac{1}{2}$.



3. $\frac{3}{4}$



2. $\frac{3}{4}$

CCCXXXVII



1. $\frac{3}{4}$



6. $\frac{3}{4}$



4. $\frac{3}{4}$

5. $\frac{2}{4}$



7. $\frac{5}{4}$

CCCXXXIX



2. $\frac{1}{4}$



4. $\frac{1}{4}$



3. $\frac{10}{4}$

CCCXXXVIII



1. $\frac{1}{4}$

2. $\frac{2}{4}$



3. $\frac{2}{4}$



5. $\frac{10}{4}$

M. Kromohardjo lith.

J.J. Smith del.
 CCCXXXVII. *Bulbophyllum cornutum* Rchb.f. var. *ecornutum* J.J. S.
 CCCXXXVIII. " *Lobbii* Lindl.
 CCCXXXIX. " *Epicrianthes* Hook.f.

CCCXL. *Bulbophyllum sessile* J. J. S. [S. 448].

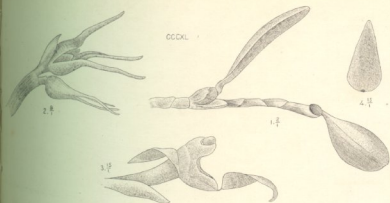
1. Teil der Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Blüten $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{4}$.

CCCXLI. *Bulbophyllum absconditum* J. J. S. [S. 449].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{4}$.
3. Lippe und Säule $\frac{3}{4}$.
4. Lippe von oben $\frac{3}{4}$.

CCCXLII. *Bulbophyllum tortuosum* Lindl. [S. 450].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{4}$.
4. Petalum $\frac{1}{4}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{4}$.
7. Anthere $\frac{3}{4}$.



J.J. Smith del.

M. Kromohandjo lith.

CCCXL. *Bulbophyllum sessile* J.J. S.
 CCCXL I. " *absconditum* J.J. S.
 CCCXL II. " *tortuosum* Lndl.

CCCXLIII. **Bulbophyllum perductum** J. J. S. [S. 451].

1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
- 2, 3, 4. Querschnitte durch Rhizom und Knollen $\frac{1}{2}$.
5. Blüte $\frac{1}{2}$.
6. Unpaares Sepalum $\frac{1}{4}$.
7. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
8. Petalum $\frac{1}{2}$.
9. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CCCXLIV. **Bulbophyllum cernuum** Lindl. [S. 452].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CCCXLIII. *Bulbophyllum perductum* J.J. S.
 CCCXLIV. " *Bulbophyllum cernuum* Lndl.

CCCXLV. **Bulbophyllum inaequale** Lindl. [S. 454].

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe $\frac{1}{2}$.

CCCXLVI. **Bulbophyllum gracile** Lindl. [S. 454].

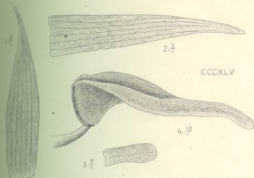
1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CCCXLVII. **Bulbophyllum ovalifolium** Lindl. [S. 455].

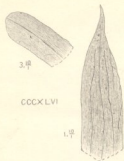
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCXLVIII. **Bulbophyllum tenellum** Lindl. [S. 456].

1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.



CCCXLV



CCCXLVI



CCCXLVII



CCCXLVIII

J.J. Smith del.

M. Kromohandjo lith.

- | | | | |
|------------|---------------------|--------------------|-------|
| CCCXLV. | <i>Bulbophyllum</i> | <i>inaequale</i> | Lndl. |
| CCCXLVI. | " | <i>gracile</i> | Lndl. |
| CCCXLVII. | " | <i>ovalifolium</i> | Lndl. |
| CCCXLVIII. | " | <i>tenellum</i> | Lndl. |

CCCXLIX. **Bulbophyllum ciliatum** Lndl. [S. 457].

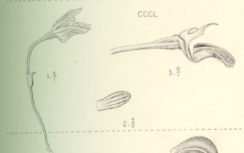
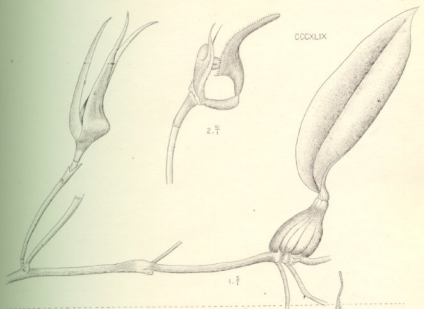
1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CCCL. **Bulbophyllum grudense** J. J. S. [S. 458].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CCCLI. **Bulbophyllum Blumei** J. J. S. [S. 459].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

M. Kromghardjo lith.

CCCXLIX. *Bulbophyllum ciliatum* Lndt.
 CCCL. " *grudense* J.J. S.
 CCCLI. " *blumei* J.J. S.

CCCLII. *Bulbophyllum violaceum* Lindl. [S. 460].

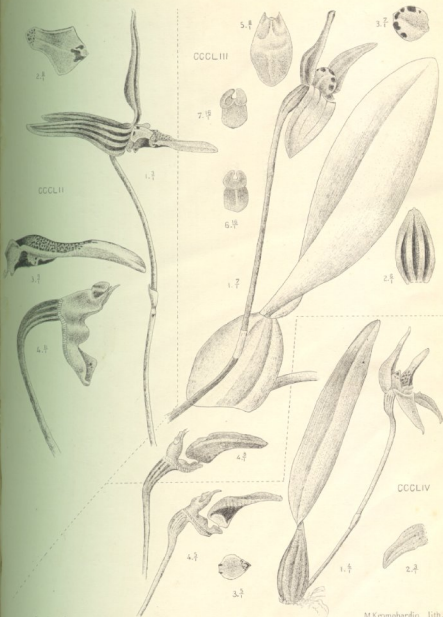
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCCLIII. *Bulbophyllum tenuifolium* Lindl. [S. 462].

1. Knollen und Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
6. Anthere von oben $\frac{1}{4}$.
7. Dieselbe von unten $\frac{1}{4}$.

CCCLIV. *Bulbophyllum hydrophilum* J. J. S. [S. 463].

1. Knollen und Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.



J.J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

| | | | |
|----------|---------------------|--------------------|---------|
| CCCLII. | <i>Bulbophyllum</i> | <i>violaceum</i> | Lndl. |
| CCCLIII. | " | <i>tenuifolium</i> | Lndl. |
| CCCLIV. | " | <i>hydrophilum</i> | J.J. S. |

CCCLV. **Bulbophyllum papillosum** J. J. S. [S. 464].

1. Blüte $\frac{3}{4}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{3}{4}$.
3. Petalum $\frac{1}{4}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
5. Lippe von oben $\frac{1}{4}$.

CCCLVI. **Bulbophyllum membranaceum** T. et B. [S. 465].

1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{4}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
4. Anthere $\frac{3}{4}$.

CCCLVII. **Bulbophyllum acutum** J. J. S. [S. 466].

1. Teil der Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.

CCCLVIII. **Bulbophyllum Leysianum** Barb. [S. 467].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.



CCOLA



4.7



5.7



6.7



7.7



CCOLA



1.7



2.7



3.7



4.7



5.7



6.7

CCOLA



7.7

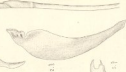


CCOLA

1.7



2.7



3.7



4.7



5.7

11. 1890. 46.

11. 1890. 46.

CCOLA. *Indophyllum papillosum* J. J. S.
 CCOLA. " *membranaceum* T. & B.
 CCOLA. " *acutum* J. J. S.
 CCOLA. " *Leysianum* Barb.

CCCLX. Bulbophyllum biflorum T. et B. [S. 469].

1. Blüte von oben l.
2. Dieselbe von der Seite l.
3. Petalum l.
4. Lippe und Säule l.
5. Pollinarium ♀.

**CCCLX. Bulbophyllum refractum Rehb. f. [S. 439]
(Nach Parling).**

1. Blüte l.
2. Petalum ♀.
3. Lippe ♀.
4. Säule ♀.

CCCLXI. Bulbophyllum lepidum J. J. B. [S. 471].

1. Blüte von oben l.
2. Dieselbe von der Seite l.
3. Petalum l.
4. Lippe und Säule l.
5. Anthere l.

CCCLXII. Bulbophyllum purpurascens T. et B. [S. 472].

1. Blüte von oben l.
2. Dieselbe von der Seite l.
3. Petalum l.
4. Lippe und Säule l.
5. Lippe von vorn l.



| | | | |
|---------|--------------------|-------------------|----------|
| 0022.01 | <i>Helophyllum</i> | <i>difficilis</i> | T. et B. |
| 0022.02 | " | <i>refractum</i> | Reh.f. |
| 0022.03 | " | <i>lepidum</i> | J. J. B. |
| 0022.04 | " | <i>purpureum</i> | T. et B. |

CCCLXIII. *Cymbidium lancifolium* Hook. [S. 470].

1. Blüte f.
2. Lippe und Säule f.
3. Lippe ausgespreizt f.

CCCLXIV. *Cymbidium ensifolium* Swartz [S. 477].

1. Blüte f.
2. Lippe und Säule f.
3. Lippe ausgespreizt f.

CCCLXV. *Cymbidium sanguinolentum* T. et G. [S. 479].

1. Blüte f.
2. Lippe und Säule f.
3. Lippe ausgespreizt f.
4. Anthere f.
5. Pollinarium f.



CCO. XII



a



a

CCO. XIV



a



a

CCO. XV



a



a



a

CCO. XVI
CCO. XVII
CCO. XVIII

Cymbidium lancifolium Hook.
ensifolium Swartz.
conopseaefolium V. et B.

CCO. XIX

CCO. XX

CXXLVI. *Cymbidium Finlaysonianum* Ledl. [S. 481].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CXXLVII. *Cymbidium aloifolium* Sw. [S. 482].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CXXLVIII. *Cymbidium pubescens* Ledl. [S. 483].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.



COC. 1001

2. f



3. f



4. f



1. f



2. f



3. f



4. f

COC. 1002



1. f



2. f



3. f

COC. 1003

COC. 1001. *Cymbidium Pinkeysonianum* Lindl.
 COC. 1002. " *oleifolium* Sw.
 COC. 1003. " *pubescens* Lindl.

CXXIX. *Grammatophyllum stapelliflorum* J. J. S. [S. 467].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium von vorn $\frac{1}{2}$.
6. Dasselbe von hinten $\frac{1}{2}$.

CXXIX. *Dipodium scandens* J. J. S. [S. 468].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Dasselbe von oben $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium von vorn $\frac{1}{2}$.
6. Dasselbe von hinten $\frac{1}{2}$.

CCLXXI. *Thelasis obtusa* W. [S. 404].

1. Braktee $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dasselbe von oben $\frac{2}{3}$.
4. Dasselbe von unten $\frac{1}{2}$.
5. Petalum $\frac{1}{2}$.
6. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
7. Dasselbe von oben.
8. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
9. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXXXIII. *Thelasis capitata* B. [8. 400].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Saule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselben von oben $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
7. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXXXIII. *Thelasis elongata* Bl. [8. 404]

1. Blaten $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von unten $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Saule von oben $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CXXXIV. *Thelasis micrantha* A. J. & [8. 406]

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Saule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Saule $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

COELOM



J.J. Smith del.

COELOM. *Thelema capitata* Bl.
COELOM. *Thelema elongata* Bl.
COELOM. *Thelema microantha* J.J. S.

W. H. Smith del.

J. J. SMITH.

DIE ORCHIDEEN VON JAVA.

FIGUREN-ATLAS.

Fünftes Heft.



BUCHHANDLUNG UND DRUCKEREI

vermehrt

E. J. BRILL,

LEIDEN — 1912.

Chronica Botanica G.
Leiden, 1912, 1913.

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|-------------|
| <i>Phenula phaeuroides</i> Rehb. f. | . | . | . | . | . | COCLXXXII |
| — <i>pasilla</i> Ledl. | . | . | . | . | . | COCLXXXI |
| — <i>secunda</i> Ledl. | . | . | . | . | . | COCLXXXVIII |
| — <i>subida</i> J. J. S. | . | . | . | . | . | COCLXXXIII |
| <i>Podochilus gracilis</i> Ledl. | . | . | . | . | . | COCLXXXIX |
| — <i>hucerosus</i> Bl. | . | . | . | . | . | COCLXXXVII |
| — <i>scutellus</i> Rehb. f. | . | . | . | . | . | COCLXXXVIII |
| — <i>scryphifolius</i> Ledl. | . | . | . | . | . | COCLXXXV |
| — <i>tenuis</i> Ledl. | . | . | . | . | . | COCLXXXVI |
| <i>Boreanthra elegans</i> Ledl. (nach Bol. Bag.) | . | . | . | . | . | COCL |
| — <i>mautina</i> Ledl. | . | . | . | . | . | COCLXXX |
| <i>Boreanthus apicatus</i> J. J. S. | . | . | . | . | . | COCLV |
| — <i>callosus</i> Rehb. f. | . | . | . | . | . | COCLIV |
| — <i>rigidus</i> J. J. S. | . | . | . | . | . | COCLVI |
| <i>Boreochilus appendiculatus</i> J. J. S. | . | . | . | . | . | COCLXV |
| — <i>compressus</i> Rehb. f. | . | . | . | . | . | COCLX |
| — <i>emarginatus</i> Rehb. f. | . | . | . | . | . | COCLXIII |
| — <i>pallidus</i> Rehb. f. | . | . | . | . | . | COCLXII |
| — <i>Teysseni</i> J. J. S. | . | . | . | . | . | COCLXI |
| — <i>Zollingeri</i> Rehb. f. | . | . | . | . | . | COCLXIV |
| <i>Thaenoclela alata</i> Par. et Rehb. f. | . | . | . | . | . | COCLXV |
| <i>Thaenoclela carinata</i> Bl. | . | . | . | . | . | COCLXVI |
| — <i>javana</i> J. J. S. | . | . | . | . | . | COCLXVII |
| <i>Thelaspispermum acuminatissimum</i> Rehb. f. | . | . | . | . | . | COCLX |
| — <i>ambrosiacula</i> Rehb. f. | . | . | . | . | . | COCLX |
| — <i>anceps</i> Rehb. f. | . | . | . | . | . | COCLXV |
| — <i>arschiviana</i> Rehb. f. | . | . | . | . | . | COCLXVIII |
| — <i>hyalina</i> Rehb. f. | . | . | . | . | . | COCLXIII |
| — <i>obtusum</i> Rehb. f. | . | . | . | . | . | COCLXI |
| — <i>purpurascens</i> Rehb. f. | . | . | . | . | . | COCLXII |
| — <i>Rachiborski</i> J. J. S. | . | . | . | . | . | COCLXIX |
| — <i>subulatum</i> Rehb. f. | . | . | . | . | . | COCLXIV |
| <i>Vasula latvola</i> Bl. | . | . | . | . | . | COCLXII |
| — <i>limbata</i> Bl. | . | . | . | . | . | COCLXII |
| — <i>tricolor</i> Ledl. | . | . | . | . | . | COCLX |

FIGUREN-ERKLÄRUNG.

CXXXV. *Thelasis carinata* Bl. [S. 497].

1. Blüte f.
2. Blüte von vorne f.
3. Lippe und Stäule von oben $\frac{1}{2}$.
4. Dasselben von der Seite f.

CXXXVI. *Thelasis javanica* J. J. S. [S. 498].

1. Blüte f.
2. Blüte von unten f.
3. Blüte von vorne f.
4. Lippe und Stäule von der Seite f.
5. Dasselben von oben f.
6. Lippe ausgespreizt f.

CXXXVII. *Ocarrhena parvula* Thun. ? (*Pleurozia parvula* Hook. f.) [S. 500].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Stäule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

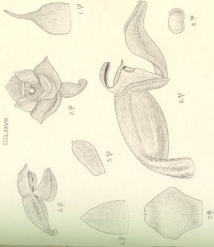
CXXLVIII. *Phreatia secunda* Led. [8. 200].

1. Braktee $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von vorne $\frac{1}{2}$.
3. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Unpaars Sepalum $\frac{1}{2}$.
5. Petalum $\frac{1}{2}$.
6. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
7. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
8. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXXLIX. *Phreatia laxiflora* Led. [8. 201].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

COCCYDUM



COCCYDUM



COCCYDUM
COCCYDUM

Phoradendron
" *laetiflora* Lodd.

CCCLXXX. *Phreatia densiflora* Ledl. [S. 503].

1. Blüte ♂.
2. Lippe und Saule ♀.
3. Lippe ausgespreizt ♀.

CCCLXXXI. *Phreatia pusilla* Ledl. [S. 503].

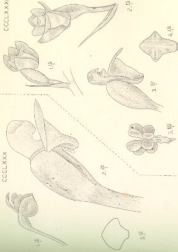
- 1, 2. Blüten ♀.
3. Lippe und Saule ♀.
4. Lippe ausgespreizt ♀.
5. Pollinien ♀.

CCCLXXXII. *Phreatia plexauroides* Robb. f. [S. 504].

1. Flus ♀.
2. Unpaariges Sepalum ♀.
3. Paariges Sepalum ♀.
4. Petalum ♀.
5. Lippe und Saule ♀.
6. Lippe ausgespreizt ♀.
7. Anthere ♀.

CCCLXXX

CCCLXXX



CCCLXXX



J. Smith del.

M. Krombein del.

CCCLXXX. *Phreatia densiflora* Ladd.

CCCLXXX. ?

pusilla Ladd.

CCCLXXX. ?

plumarioides Benth. f.

CCCLXXXIII. *Phreatia sulcata* J. J. S. [8. 505].

1. Blüte ♀.
2. Paariges Sepalum ♀.
3. Petalum ♀.
4. Lippe und Säule ♀.
5. Lippe ausgespreizt ♀.

CCCLXXXIV. *Phreatia acuminata* J. J. S. [8. 506].

1. Braktee ♀.
2. Blüte ♀.
3. Lippe und Säule ♀.
4. Anthere ♀.

CCCLXXXV. *Podochilus serpyllifolius* Ledl. [8. 508].

1. Blüte von der Seite ♀.
2. Blüte von unten ♀.
3. Lippe und Säule ♀.