

REINWARDTIA

BEING A CONTINUATION OF THE
BULLETIN DU JARDIN BOTANIQUE DE BUITENZORG
(*BULLETIN OF THE BOTANIC GARDENS, BUITENZORG*)

EDITORS

M. A. DONK
(Herbarium Bogoriense)

AND

C. G. G. J. VAN STEENIS
(Flora Malesiana)

Price U.S. \$ 1.50
or equivalent in other currency

Published by
HERBARIUM BOGORIENSE,
KEBUN RAYA INDONESIA

REINWARDTIA
ANNALES BOGORIENSES
TREUBIA

Published by

KEBUN RAYA INDONESIA
(BOTANIC GARDENS BOGOR, INDONESIA)

Subscription agents for domestic and foreign subscribers

G, C T. VAN DORP & Co Ltd

Publishers Booksellers

Djalan Nusantara 22 DJAKARTA Indonesia

VAN DORP'S SUBSCRIPTION SERVICE

includes

Subscriptions to any periodical published by
Botanic Gardens, Bogor

Sample copies of Reinwardtia

Replacement of missing issues

Replacement of lost back numbers at lowest prices

REINWARDTIA

Published by Herbarium Bogoriense, Kebun Raya Indonesia
Volume 1, Part 1, pp. 1-25 (1950)

ICONES ORCHIDACEARUM MALAYENSIUM:
ADDITAMENTA

J. J. SMITH *

EDITORIAL NOTE

A few weeks after the publication of the final instalment of the late Dr J. J. Smith's "Icones Orchidacearum Malayensium," volume 2 (Bulletin du Jardin Botanique de Buitenzorg, Série III, Supplément: Volume 3. 1949), a dozen more plates of this work were submitted to the Herbarium at Bogor (Buitenzorg) from the author's estate.

As inclusion in the aforementioned volume, which was definitely closed last year, appeared undersirable for technical reasons, these additional plates are now issued separately from the "Icones." They still represent an undoubtedly valuable contribution to the correct understanding of no less than 54 species of orchids all (except one) previously described by Dr Smith as new. The explanations were all prepared by the author himself.

If the present plates had been incorporated in the main work (which ends with plate 176) in their proper sequence, they would have been numbered 178-189. Of plate 177 only the explanation could be found; the plate itself is missing. The species represented by it are: *Liparis arcuata* J. J. S., *L. endertii* J. J. S., *L. lycopodioides* J. J. S., and *L. biglobulifera* J. J. S.

January 1950.

THE EDITOR

* Formerly Keeper of the Herbarium, 's Lands Plantentuin (now: Kebun Raya Indonesia), Bogor.

FIGURA 1
(Tabula 178)

I. *Liparis murkelensis* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. X (1928), 127.

- a. Flos.
- b. Sepalum dorsale.
- c. Sepalum laterale.
- d. Petalum.
- e. Labellum et gynostemium.
- f. Labellum supra visum.
- g. Idem, subtus visum.
- h, i. Gynostemia.

II. *Liparis kerintjiensis* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. X (1928), 50.

- a. Flos.
- b. Sepalum dorsale.
- c. Sepalum laterale.
- d. Petalum.
- e. Labellum supra visum.
- f. Idem, subtus visum.
- g. Labellum expansum.
- h. Gynostemium.
- i. Anthera.

III. *Liparis togensis* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. IX (1928), 457.

- a. Flos.
- b. Sepalum dorsale.
- c. Sepalum laterale.
- d. Petalum.
- e. Labellum supra visum.
- f. Idem, subtus visum.
- g. Gynostemium.
- h. Anthera.

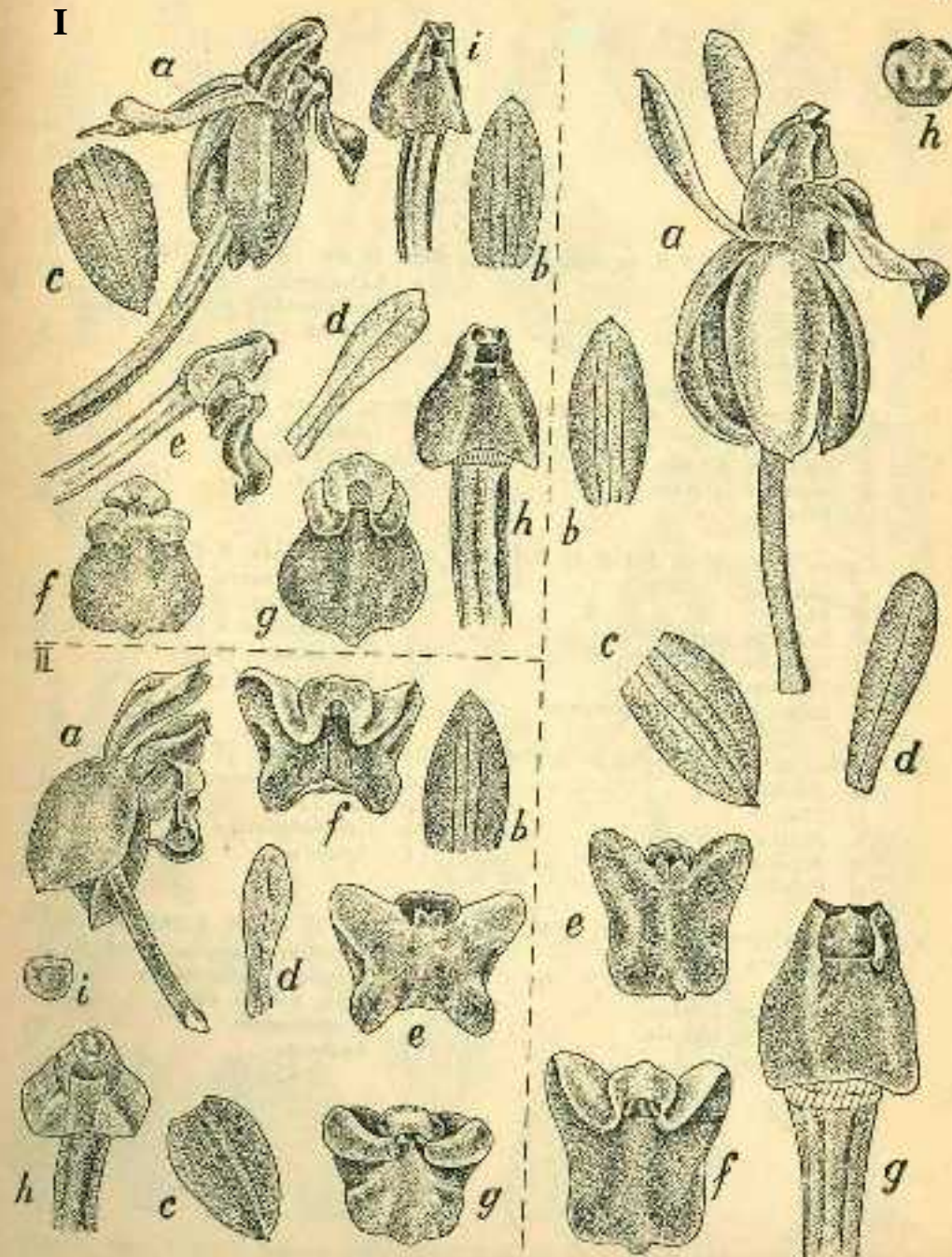


FIG. 1 (tab. 178). I. *Liparis murkelensis* J. J. S. — II. *Liparis kerintjiensis* J. J. S. — III. *Liparis togensis* J. J. S.

FIGURA 2
(Tabula 179)

- I. *Liparis bibullata* J.J.S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e ser. IX (1927), 143.
 a. Flos. e. Labellum.
 b. Sepalum dorsale. f. Gynostemium dorso visum.
 c. Sepalum laterale. g. Pollinia.
 d. Petalum.
- II. *Liparis kemulensis* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e ser. XII (1932), 149.
 a. Flos. e. Labellum.
 b. Sepalum dorsale. f, g. Gynostemia.
 c. Sepalum laterale. h. Anthera.
 d. Petalum.
- III. *Liparis auriculifera* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e ser. X (1928), 1.
 a. Bractea. g. Labellum supra visum.
 b. Flos. h. Idem, subtus visum.
 c. Sepalum dorsale. i. Gynostemium a latere visum.
 d. Sepalum laterale. j. Idem, antice visum.
 e. Petalum. k. Anthera.
 f. Labellum et gynostemium.
- IV. *Liparis spiralipetala* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e ser. IX (1927), 145.
 a. Bractea. f. Idem, expansum.
 b. Flos. g. Labellum.
 c. Sepalum dorsale. h. Gynostemium.
 d. Sepalum laterale. i. Anthera.
 e. Petalum.
- V. *Liparis aptenodytes* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e ser. X (1928), 53.
 a. Bractea. f. Labellum et gynostemium.
 b. Flos. g. Labellum supra visum.
 c. Sepalum dorsale. h. Idem, subtus visum.
 d. Sepalum laterale. i. Gynostemium.
 e. Petalum. j. Anthera.



FIG. 2 (tab. 179). I. *Liparis bibullata* J. J. S. — II. *Liparis kemulensis* J. J. S. —
 III. *Liparis auriculifera* J. J. S. — IV. *Liparis spiralipetala* J. J. S. —
 V. *Liparis aptenodytes* J. J. S.

FIGURA 3
(Tabula 180)

I. *Aglossorrhyncha longicaulis* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. X (1928), 128.

- a, b. Bracteae.
- c. Flos.
- d. Sepalum dorsale.
- e. Sepalum laterale.
- f, g. Petala.
- h. Labellum et gynostemium.
- i. Labellum supra visum.
- j. Idem, expansum.
- k. Gynostemium.
- l. Apex gynostemii.
- m. Idem, subtus visus.
- n. Anthera.

II. *Glomera connexiva* J. J. S. in Bot. Jahrb. LXV (1933), 472.

- a. Bractea.
- b. Sepalum dorsale.
- c. Sepala lateralialia.
- d, e. Petala.
- f. Labellum et gynostemium.
- g. Labellum.
- h. Anthera.

III. *Glomera secunda* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. X (1928), 130.

- a. Flos.
- b. Sepalum dorsale.
- c. Sepala lateralialia.
- d. Petalum.
- e. Labellum et gynostemium.
- f. Labellum supra visum.
- g. Gynostemium.
- h. Anthera.

IV. *Glomera pumilio* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. X (1928), 131.

- a. Bractea.
- b. Petalum.
- c. Labellum et gynostemium.
- d. Labellum.
- e. Sepala lateralialia, 1 partim deest.
- f. Gynostemium.
- g. Idem, antice visum.

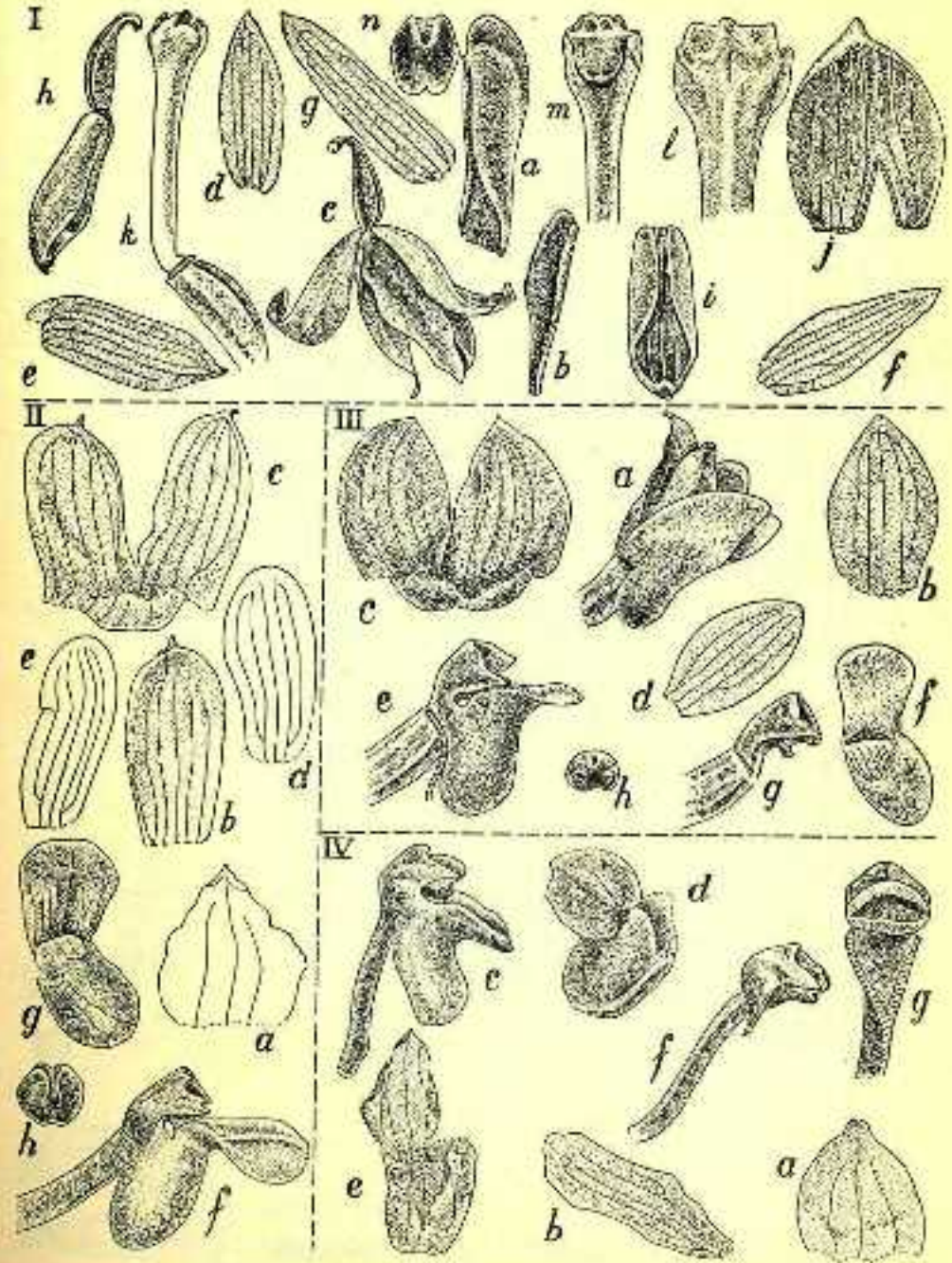


FIG. 3 (tab. 180). I. *Aglossorrhyncha longicaulis* J. J. S. — II. *Glomera connexiva* J. J. S. — III. *Glomera secunda* J. J. S. — IV. *Glomera pumilio* J. J. S.

FIGURA 4
(Tabula 181)

I. *Glomera lancipetala* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. X (1928), 133.

- a. Flos.
- b. Pars sepali dorsalis.
- c. Sepala later&lia.
- d. Petalum.
- e. Labellum et gynostemium.
- f. Labellum expansum.
- g. Gynostemium antice visum.

II. *Glomera plumosa* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. X (1928), 134.

- a. Vaginula.
- b. Flos.
- c. Sepalum dorsale.
- d. Sepala lateralia.
- e. Petalum.
- f. Labellum et gynostemium.
- g. Labellum expansum.
- h. Gynostemium antioe visum.

III. *Ceratostylis baliensis* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. IX (1927), 147.

- a. Flos,
- b. Sepalum dorsale.
- c. Sepalum laterale.
- d. Petalum.
- e. Labellum expansum.
- f. Gynostemium.

IV. *Ceratostylis steenisii* J. J. S. in Blumea V (1943), 307.

- a. Sepalum dorsale.
- b. Sepalum laterale.
- c. Petalum.
- d. Labellum.
- e. Idem, expansum.
- f. Petalum (var. *latipetala* J. J. S.).

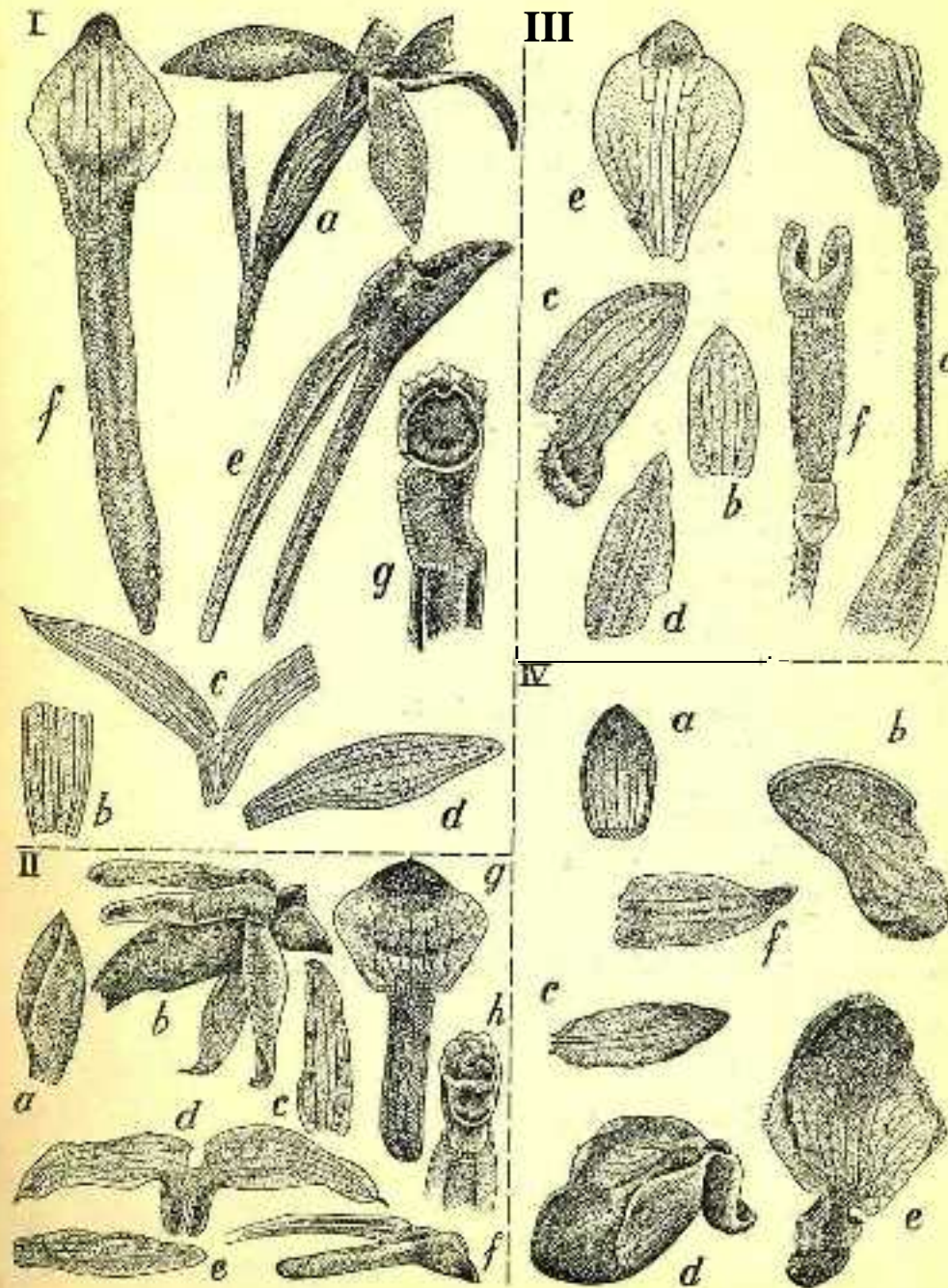


FIG. 4 (tab. 181). I. *Glomera lancipetala* J. J. S. — II. *Glomera plumosa* J. J. S. — III. *Ceratostylis baliensis* J. J. S. — IV. *Ceratostylis steenisii* J. J. S.

FIGURA 5

(Tabula 182)

1. *Ceratostylis malintangensis* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e ser. IX (1927), 148.

- a. Flos.
- b. Sepalum dorsale.
- c. Sepalum laterale.
- d. e. Petala.
- f. Labellum et gynostemium.
- g. Labellum expansum.
- h. Gynostemium.
- i. Anthera.

ii. *Ceratostylis truncata* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e ser. IX (1927), 149.

- a. Flos.
- b. Sepalum dorsale.
- c. Mentum.
- d. Sepalum laterale.
- e. Petalum.
- f. Labellum et gynostemium.
- g. Labellum expansum.
- h. Gynostemium.
- i. Anthera.

III. *Ceratostylis scariosa* Ridl. in Journ. Mai. Br. R. As. Soc. I (1923), 96.

- a. Pedunculus.
- b. Flos.
- c. Sepalum dorsale.
- d. Sepalum laterale.
- e. Petalum.
- f. Labellum et gynostemium.
- g. Labellum expansum,
- h. Gynostemium.

IV. *Ceratostylis succulenta* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e ser. IX (1927), 151.

- a. Inflorescentia partialis.
- b. Flos.
- c. Sepalum dorsale.
- d. Sepalum laterale.
- e. Petalum.
- f. Labellum et gynostemium.
- g. Labellum expansum.

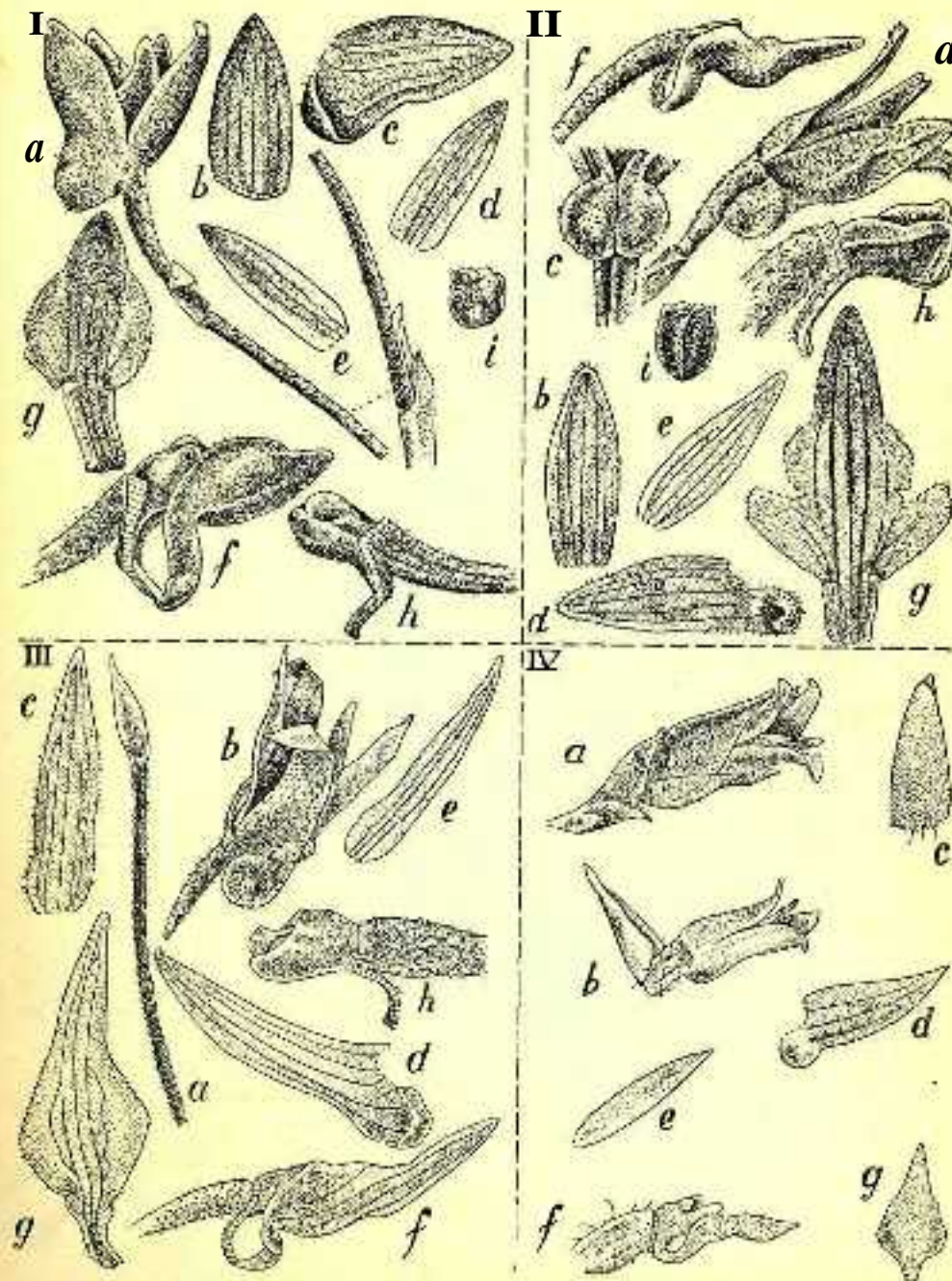


FIG 6 - (tab. 182). I. *Ceratostylis malintangensis* J. J. S. - II. *Ceratostylis truncata* J.J.h. - III. *Ceratostylis scariosa* Ridl. - IV. *Ceratostylis succulenta* 3 J. S.

FIGURA 6
(Tabula 183)

- I. *Ceratostylis lombasangensis* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e ser. X (1928), 13.
 a. Flos. f. Labellum et gynostemium.
 b. Sepalum dorsale. g. Labellum expansum.
 c. Sepala lateralialia. h. Gynostemium dorso visum.
 d. Sepalum laterale expansum. i. Anthera.
 e. Petalum.
- II. *Ceratostylis selebensis* J. J. S. in Bot. Jahrb. LXV (1933), 475.
 a. Flos. e. Labellum et gynostemium.
 b. Sepalum dorsale. f. Labellum.
 c. Sepalum laterale. g. Anthera.
 d. Petalum.
- III. *Ceratostylis todjambuensis* J. J. S. in Bot. Jahrb. LXV (1933), 474.
 a. Flos. e. Labellum et gynostemium.
 b. Sepalum dorsale. f. Labellum.
 c. Sepalum laterale. g. Anthera.
 d. Petalum.
- IV. *Ceratostylis nalbesiensis* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e ser. IX (1928), 461.
 a. Flos. d, e. Petala.
 b. Sepalum dorsale. f. Labellum et gynostemium.
 c. Sepalum laterale. h. Anthera.
- V. *Ceratostylis sarcostomatoides* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e ser. IX (1927), 150.
 a. Flos. f, g. Labella.
 b. Sepalum dorsale. h. Gynostemium dorso visum.
 c. Sepalum laterale. i. Idem, subtus visum.
 d. Petalum. j. Anthera.
 e. Labellum et gynostemium. k. Pollinia.
- VI. *Ceratostylis brevicostata* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e ser. X (1928), 55.
 a. Flos. e. Labellum et gynostemium.
 b. Sepalum dorsale. f. Labellum expansum.
 c. Sepalum laterale. g, h. Gynostemia.
 d. Petalum. i. Anthera.

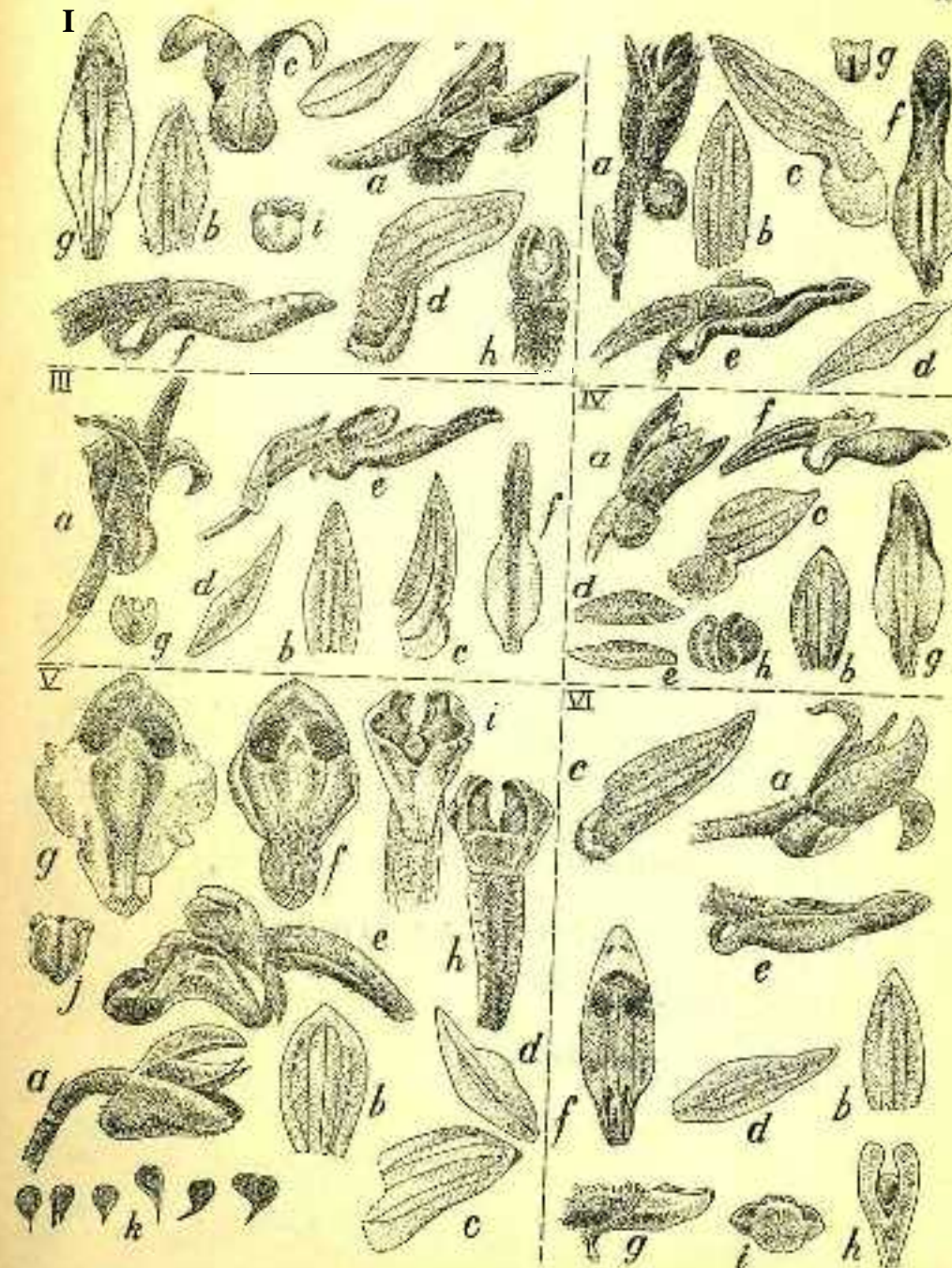


FIG. 6 (tab. 183). I. *Ceratostylis lombasangensis* J. J. S. — II. *Ceratostylis selebensis* J. J. S. — III. *Ceratostylis todjambuensis* J. J. S. — IV. *Ceratostylis nalbesiensis* J. J. S. — V. *Ceratostylis sarcostomatoides* J. J. S. — VI. *Ceratostylis brevicostata* J. J. S.

FIGURA 7
(Tabula 184)

I. *Ceratostylis trinodis* J. J. S. in Bull. Dép. Agric. Ind. Neerl. XLV (1911), 14.

- a. Flos.
- b. Sepalum dorsale.
- c. Sepalum laterale.
- d. Petalum.
- e. Labellum et gynostemium.
- f. Labellum expansum.
- g. Anthera.
- h. Polinia.

II. *Epiblastus seranieus* 3.3. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e ser. X (1928), 136.

- a. Flos.
- b. Sepalum dorsale.
- c. Sepalum laterale.
- d. Petalum.
- e. Labellum et gynostemium.
- f. Labellum expansum.
- g. Anthera.

III. *Epiblastus buruensis* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e ser. IX (1928), 460.

- a. Flos.
- b. Sepalum dorsale.
- c. Sepalum laterale.
- d. Petalum.
- e. Labellum et gynostemium.
- f. Labellum expansum.
- g. Anthera.

IV. *Epiblastus accretus* J. J. S. in Bot. Jahrb. LXVI (1934), 176.

- a. Flos.
- b. Sepalum dorsale.
- c. Sepalum laterale.
- d. Petalum.
- e. Labellum et gynostemium.
- f. Labellum expansum.

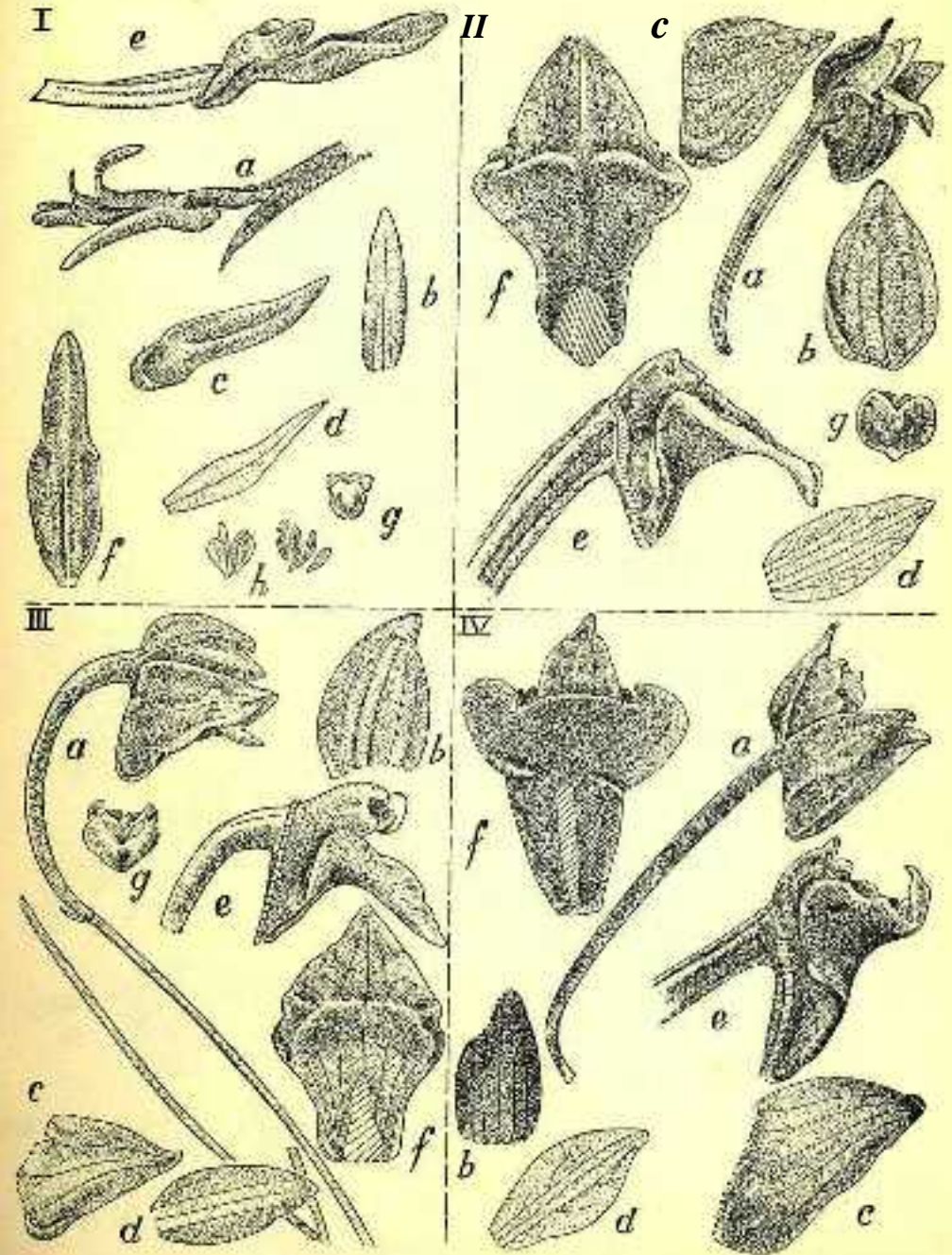


FIG. 7 (tab. 184). I. *Ceratostylis trinodis* 3.3. S. — II *Epiblastus seranieus* J. J. S. — III. *Epiblastus buruensis* 3.3. S. — IV. *Epiblastus accretus* J. J. S.

FIGURA 8
(Tabula 185)

I. *Mediocalcar selebieum* J. J. S. in Bot. Jahrb. LXV (1933), 476.

- a. Flos.
- b. Sepala expansa.
- c. Petalum.
- d. Labellum et gynostemium.
- e. Labellum expansum.
- f. Anthera.

II. *Mediocalcar ternatense* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. IX (1927), 146.

- a. Flos.
- b., Sepala expansa.
- c. Petalum.
- d. Labellum et gynostemium.
- e. Labellum expansum.
- f. Gynostemium.
- g. Idem, subtus visum.
- h. Anthera.

III. *Mediocalcar seranicum* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e ser. X (1928), 135.

- a. Flos.
- ib. Sepala expansa.
- c. Petalum.
- d. Labellum et gynostemium.
- e. Labellum expansum.
- f. Anthera.

IV. *Podochilus uniflorus* J. J. S. in Brittonia I (1931), 109.

- a. Folium.
- b. Flos.
- c. Sepalum dorsale.
- d. Sepalum laterale.
- e. Petalum.
- f. Labellum.
- g. Idem, expansum.

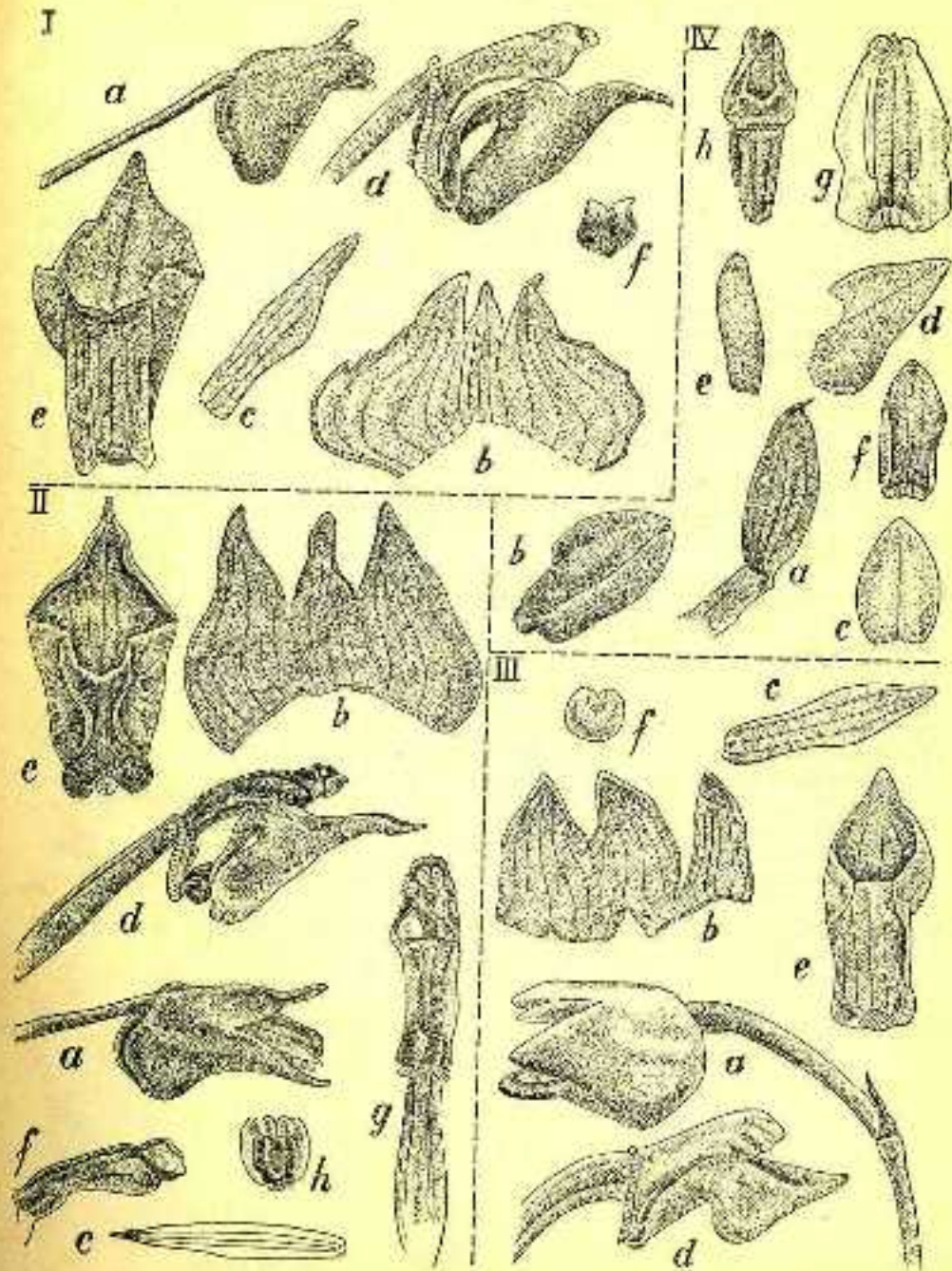


FIG. 8 (tab. 185). I. *Mediocalcar selebieum* J. J. S. — II. *Mediocalcar ternatense* J. J. S. — III. *Mediocalcar seranicum* J. J. S. — IV. *Podochilus uniflorus* J. J. S.

FIGURA 9
(Tabula 186)

I. *Podochilus mentawaiensis* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. XII (1932), 118.

- | | |
|----------------------|--------------------|
| a. Folium. | g. Labellum. |
| b. Flos. | h. Idem, expansum. |
| c. Sepalum dorsale. | i. Gynostemium. |
| d. Sepalum laterale. | j. Anthera. |
| e, f, Petala. | |

II. *Podochilus lamii* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. XI (1930), 72.

- | | |
|----------------------|--------------------|
| a. Ramulus florens. | f. Labellum. |
| b. Bractea, | g. Idem, expansum. |
| c. Sepalum dorsale. | h. Gynostemium. |
| d. Sepalum laterale. | i. Freniculum. |
| e. Petalum. | |

III. *Podochilus lobatipetalus* J. J. S. in Bot. Jahrb. LXV (1933), 477.

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| a. Bractea. | e. Labellum et gynostemium. |
| b. Flos. | f. Labellum expansum. |
| c. Sepala expansa. | g. Anthera. |
| d. Petalum. | |

IV. *Appendicula linearis* J. J. S. in Bot. Jahrb. LXV (1933), 481.

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| a, b. Apices foliorum. | g. Petalum. |
| c. Flos. | h. Labellum et gynostemium. |
| d. Bractea. | i. Labellum expansum. |
| e. Sepalum dorsale. | j. Gynostemium. |
| f. Sepalum laterale. | k. Anthera. |

V. *Appendicula verruculifera* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. X (1928), 57.

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| a. Bractea. | g. Labellum. |
| b. Flos. | h. Idem, expansum. |
| c. Sepalum dorsale. | i. Gynostemium. |
| d. Sepalum laterale. | j. Anthera. |
| e. Petalum. | k. Freniculum et pollinia. |
| f. Labellum et gynostemium. | |

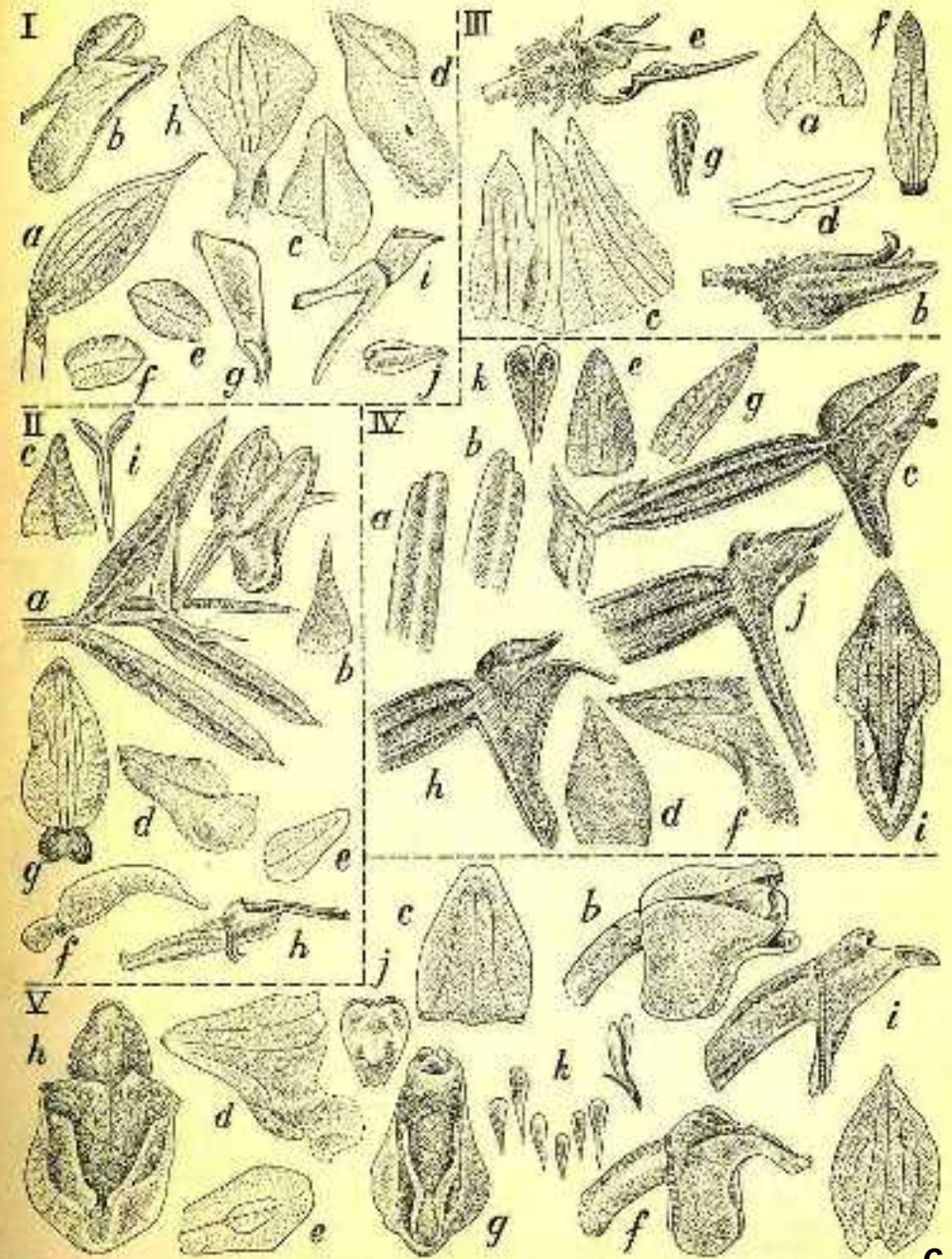


FIG. 9 (tab. 186). I. *Podochilus mentawaiensis* J.J.S. — II. *Podochilus lamii* J.J.S. — III. *Podochilus lobatipetalus* J. J. S. — IV. *Appendicula linearis* J. J. S. — V. *Appendicula verruculifera* J. J. S.

FIGURA 10
(Tabula 187)

I. *Appendicula crispa* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. XI (1931), 127.

- a, b, Bracteae.
- c. Sepalum dorsale.
- d. Sepalum laterale.
- e. Petalum.
- f. Labellum expansum.
- g. Gynostemium.
- h. Idem, dorso visum.
- i. Anthera.

II. *Appendicula salieifolia* J. J. S. in Bot. Jahrb. LXV (1933), 482.

- a. Sepalum dorsale.
- b. Sepalum laterale.
- e, d. Petala.
- e. Labellum et gynostemium.
- f. Labellum expansum.
- g. Anthera.

III. *Appendicula seranica* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. X (1928), 139.

- a. Braetee.
- b, c. Sepala dorsalia.
- d. Sepalum laterale.
- e, f. Petala.
- g. Labellum.
- h. Idem, expansum.
- i. Anthera.

IV. *Appendicula kjellbergii* J. J. S. in Bot. Jahrb. LXV (1933), 483.

- a. Flos.
- b. Sepalum dorsale.
- c, d. Sepala lateralia.
- e. Petalum.
- f. Labellum expansum.
- g. Gynostemium.
- h. Anthera.

V. *Appendicula baliensis* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. IX (1927), 152.

- a. Flos.
- b. Sepalum dorsale.
- c. Sepalum laterale.
- d. Petalum.
- e. Labellum et gynostemium.
- f. Labellum expansum.
- g. Anthera.

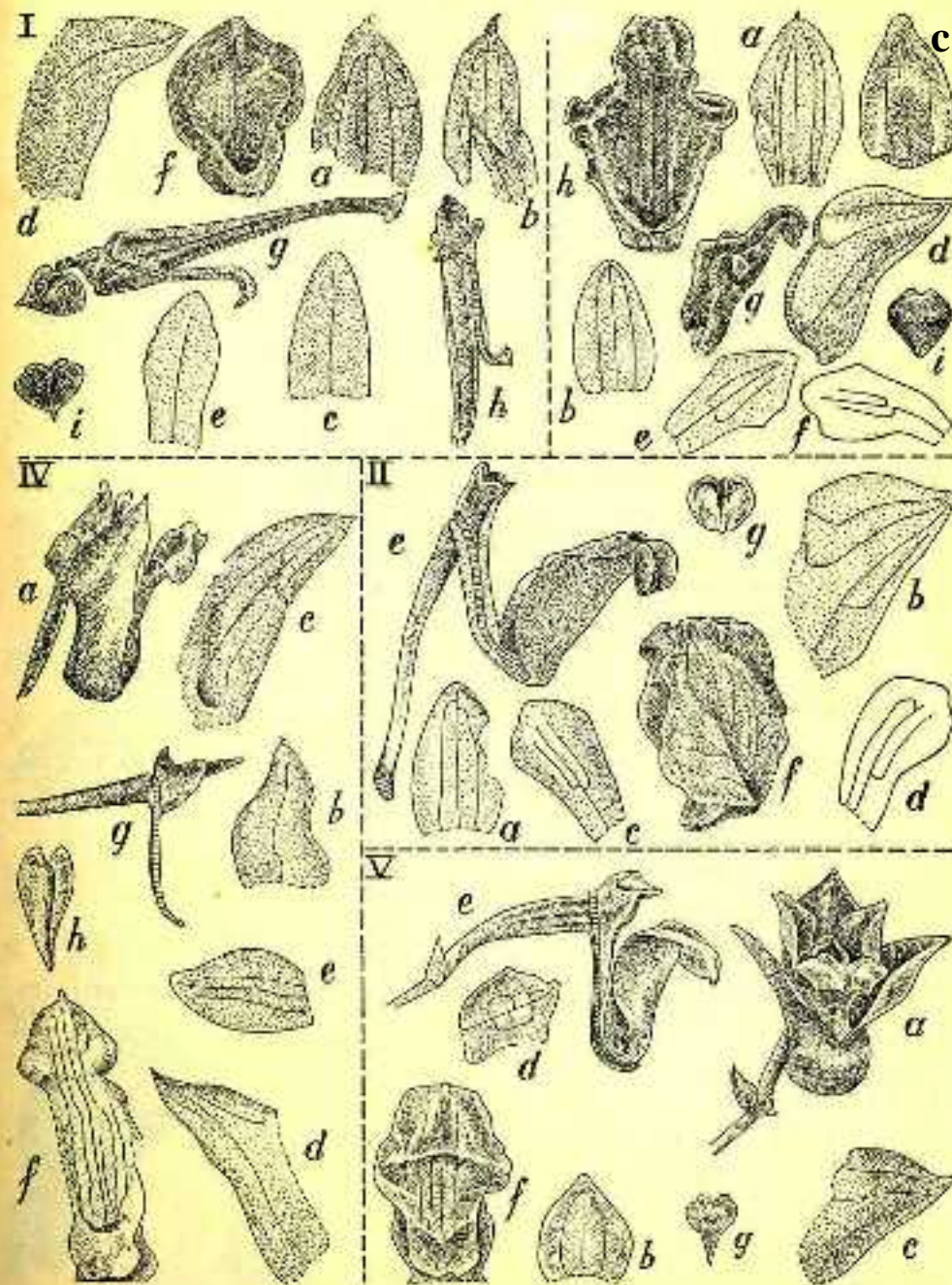


FIG. 10 (tab. 187). I. *Appendicula crispa* J. J. S. — II. *Appendicula salieifolia* J. J. S. — III. *Appendicula seranica* J. J. S. — IV. *Appendicula kjellbergii* J. J. S. — V. *Appendicula baliensis* J. J. S.

FIGURA 11

(Tabula 188)

I. *Appendicula theunissenii* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. Se sér. V (1922), 63.

- a. Flos.
- b. Sepalum dorsale.
- c. Sepalum laterale.
- d. Petalum.
- e. Labellum et gynostemium.
- f. Labellum expansum.
- g. Gynostemium.
- h. Anthera.
- i. Freniculum.
- j. Pollinia.

II. *Appendicula jacobsonii* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. XII (1932), 121.

- a. Bractea.
- b. Flos.
- c. Sepalum dorsale.
- d. Sepalum laterale.
- e. Petalum.
- f. Labellum et gynostemium.
- g. h. Labella.
- i. Anthera.
- j. Freniculum et pollinia.

III. *Appendicula recondita* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. XI (1931), 128.

- a. Inflorescentia.
- b. Flos.
- c. Sepalum dorsale.
- d. Sepalum laterale.
- e. Petalum.
- f. Labellum expansum.
- g. Gynostemium.

IV. *Appendicula spathilabris* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. XI (1931), 129

- a. Bractea.
- b. Flos.
- c. Sepalum dorsale.
- d. Sepalum laterale.
- e. Petalum.
- f. Labellum et gynostemium.
- g. Labellum expansum.
- h. Gynostemium.
- i. Anthera.
- j. Freniculum et pollinia.

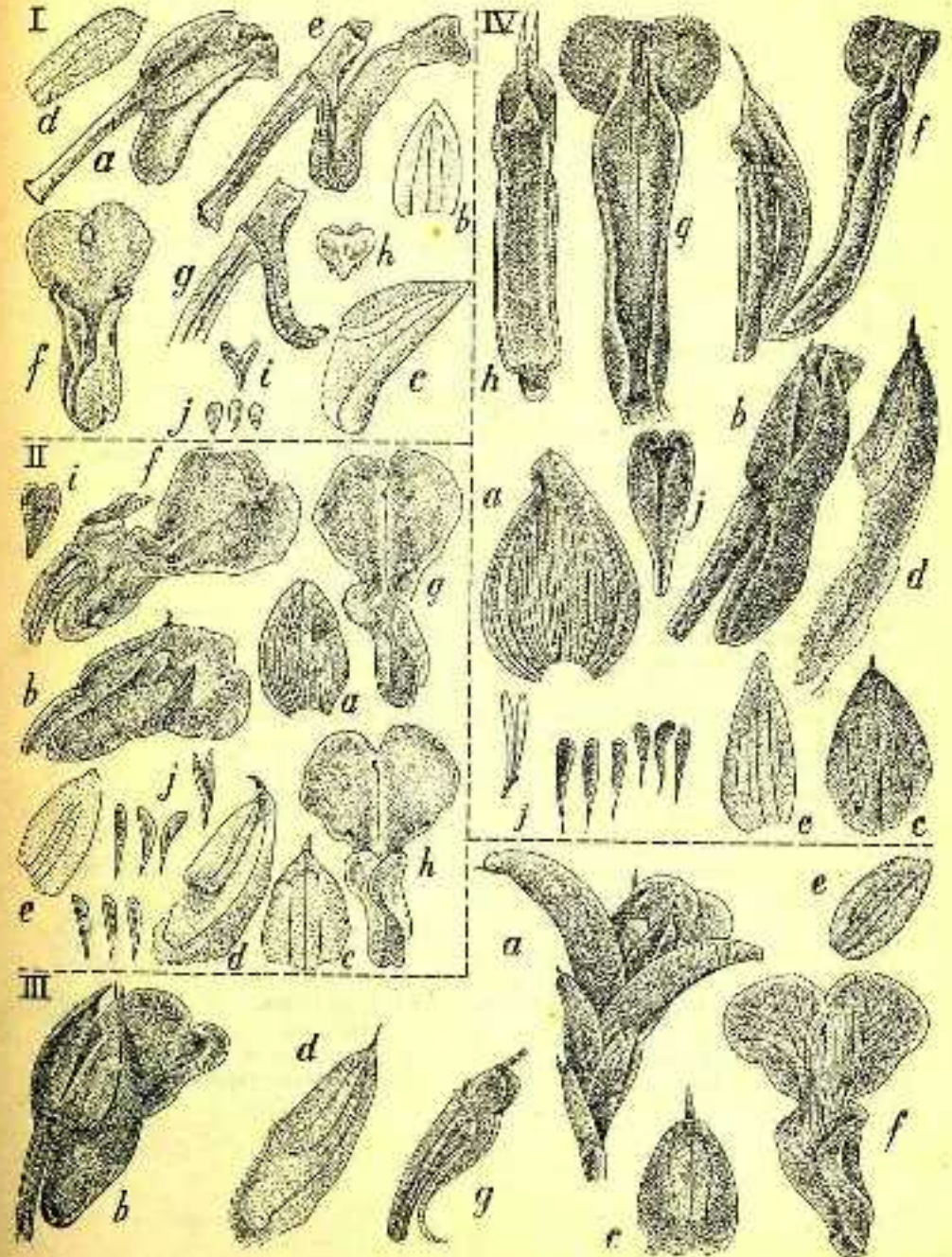
FIG. 11 (tab. 188). I. *Appendicula theunissenii* J. J. S. — II. *Appendicula jacobsonii* J. J. S. — III. *Appendicula recondita* J. J. S. — IV. *Appendicula spathilabris* J. J. S.

FIGURA 12
(Tabula 189)

- I. *Octarrhena vanvuurenii* J.J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e ser. XXV (1917), 83.
 a. Planta florens. e. Sepalum laterale.
 b. Bractea. f. Petalum.
 c. Flos. g. Labellum et gynostemium.
 d. Sepalum dorsale. h. Labellum.
- II. *Octarrhena hastipetala* J. J. S. in Bot. Jahrb. LXV (1933), 499.
 a. Bractea. e. Petala.
 b. Flos. f. Labellum et gynostemium.
 c. Sepalum dorsale. g. Labellum.
 d. Sepalum laterale. h. Anthera.
- III. *Phreatia asciformis* J.J. S. in Bot. Jahrb. LXV (1933), BOO.
 a. Bractea. e. Petalum.
 b. Flos. f. Labellum et gynostemium.
 c. Sepalum dorsale. g. Labellum expansum.
 d. Sepalum laterale. h. Anthera.
- IV. *Plocoglottis seranica* J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e ser. X (1928), 105.
 a. Bractea. e. Petalum.
 b. Flos. f. Labellum expansum.
 c. Sepalum dorsale,, g. Gynostemium.
 d. Sepalum laterals.
- V. *Calanthe reconditiflora* J, J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e ser. X (1928), 108.
 a. Flos. d. Petalum.
 b. Sepalum dorsale. e. Labellum et gynostemium.
 c. Sepalum laterale. f. Labellum expansum.
- VI. *Calanthe caulodes* J. J. S. in Bot. Jahrb. LXV (1933), 468.
 a. Flos. d. Petalum.
 b. Sepalum dorsale. e. Labellum et gynostemium.
 c. Sepalum laterale. f. Labellum expansum.

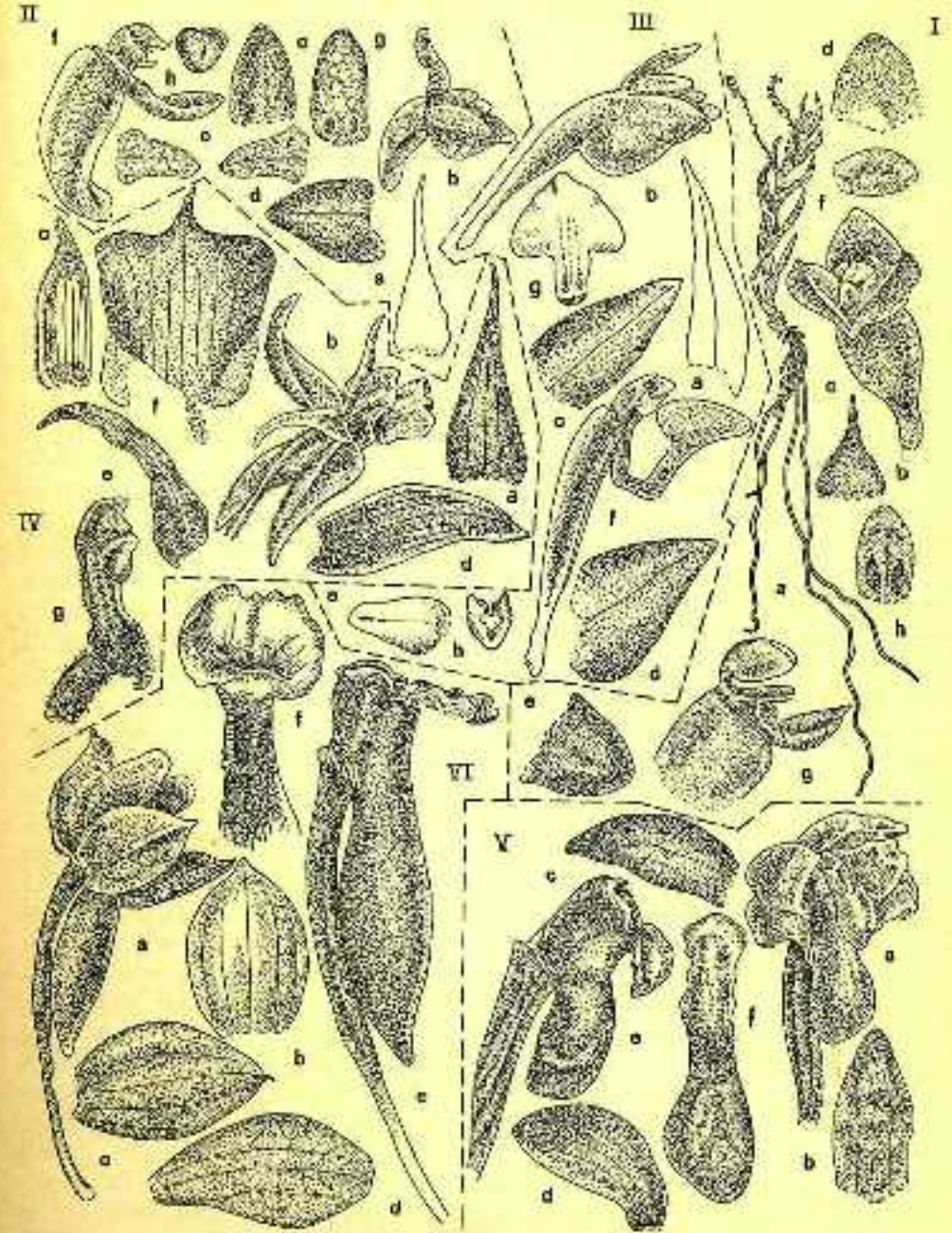


FIG. 12 (tab. 189). I. *Octarrhena vanvuurenii* J.J. S. — II. *Octarrhena hastipetala* J. J. S. — III. *Phreatia asciformis* J. J. S. — IV. *Plocoglottis seranica* J. J. S. — V. *Calanthe reconditiflora* J. J. S. — VI. *Calanthe caulodes* J. J. S.