

Repertorium Specierum nov. regni vegetabilis
Sonderbeihft A, 3.

Herausgeber: Prof. Dr. Friedrich Fedde, Dahlem, Fabeckstraße 49

Monographie und Iconographie
der Orchideen Europas
und des Mittelmeergebietes

von

Dr. G. Keller und Dr. R. Schlechter †

unter Mitarbeit von Prof. Dr. von Soó

III. Band

Cypripedium, *Ophrys*, *Serapias*, *Aceras*, *Himantoglossum*, *Barlia*,
Anacamptis, *Neotinea*, *Steveniella*

von

Dr. Gottfried Keller in Aarau (Schweiz)

Tafel 1—192

Abgeschlossen am 15 Februar 1935

Preis 240 Mark

DAHLEM bei BERLIN
SELBSTVERLAG, FABECKSTRASSE NR. 49
1 9 3 5



198.1951 ✓



Verlag von Julius Springer
Berlin

Verlag von Julius Springer
Berlin

Monographie und Monographien der Orchideen Europas und des Mittelmeergebietes

Dr. G. Keller und Dr. R. Schlechter
Herausgeber

III. Band

Verlag von Julius Springer
Berlin

Dr. G. Keller und Dr. R. Schlechter

Vd. 1851

Verlag von Julius Springer
Berlin

1851

Verlag von Julius Springer
Berlin

explt. mit Lfg. 23/24.

46

Institut für allgemeine Botanik.

11. 1. 32.

Repertorium specierum nov. regni vegetabilis
Sonderbeihett A

Tafel 1-96

+

**Monographie und Iconographie
der Orchideen Europas
und des Mittelmeergebietes**

von

Dr. G. Keller und Dr. R. Schlechter †

III. Band

Kritische Monographie, enthaltend photographische Bilder der Arten und Unterarten,
Rassen, Varietäten, Formen und Bastarde,

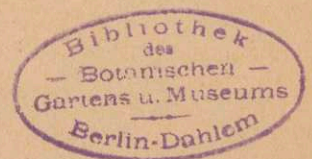
von

Dr. Gottfried Keller in Aarau (Schweiz)

Lieferung 1/2

Erschienen am 1. Dezember 1931

Preis 20 Mark



198. 1951 ✓

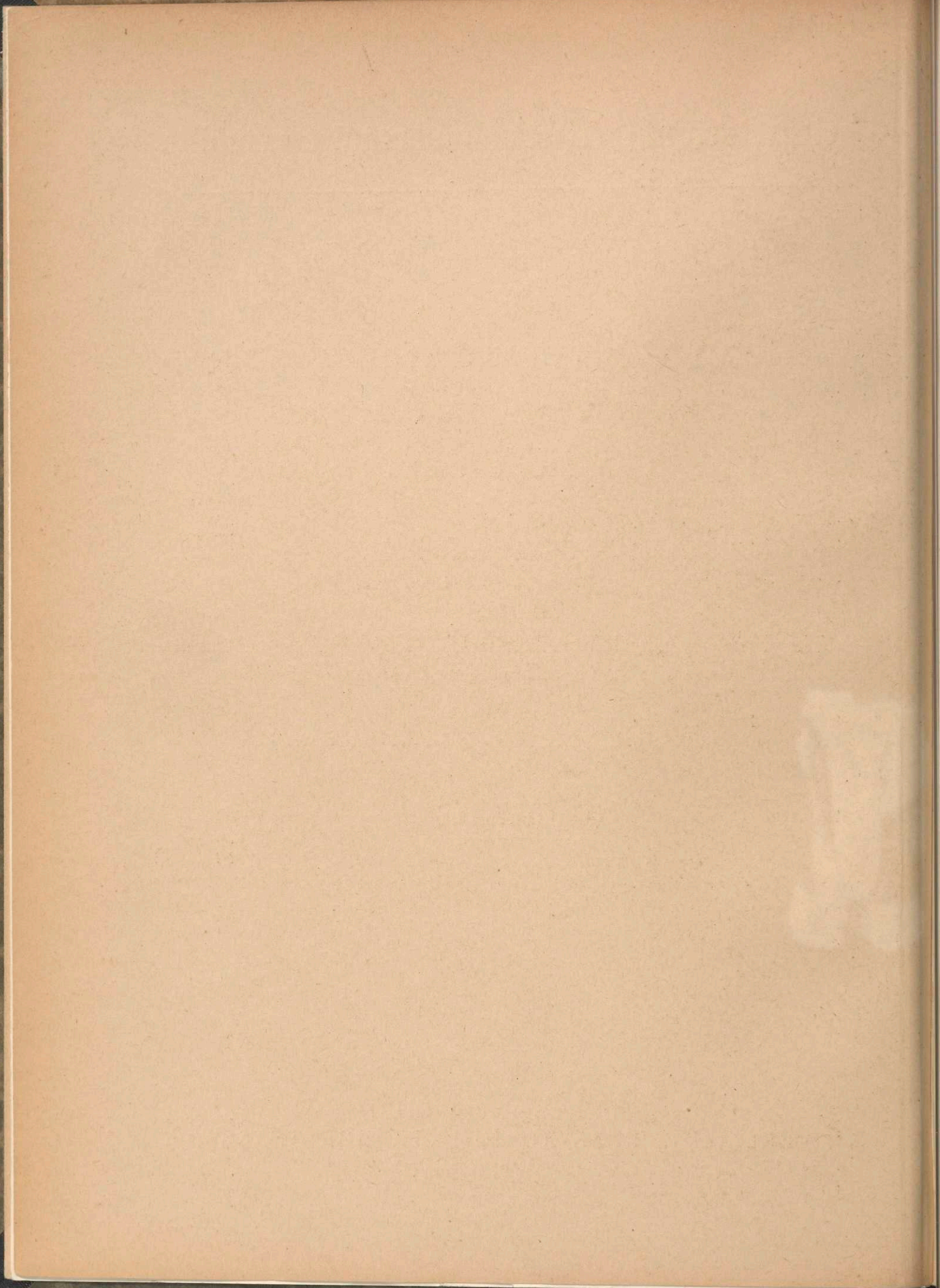
DAHLEM bei BERLIN

VERLAG DES REPERTORIUMS, FABECKSTRASSE 49

1 9 3 1

Setsinst. Allg. Botanik

Hamburg



VORWORT

zu Band III.

Auch dieser Band ist gedacht als Schrittmacher für die Veröffentlichung der farbigen Tafeln, für die etwa eintausend Aquarelle in meiner Sammlung bereit liegen, das Ergebnis einer Tätigkeit, die sich auf über 35 Jahre ausdehnt. Die farbigen Tafeln in Verbindung mit den Photographien des Bandes III werden dann das Inventar einer Pflanzenfamilie ergeben, wie es so vollständig und naturgetreu sicher noch nicht gezeigt worden ist. Die Sammlung der farbigen Tafeln ist soweit möglich sozusagen vollständig, und auch alle diejenigen Formen und Bastarde, die nicht in photographischer Wiedergabe abgebildet werden, sollen in der farbigen Reproduktion erscheinen. Mögen sich bald genügend Interessenten finden, um die Publikation des farbigen Prachtwerkes ermöglichen zu helfen.

Viele der im vorliegenden Band reproduzierten Pflanzen, so der große Teil der von Herrn Pfeiffer photographierten, sowie der von Herrn Fleischmann sel. als Analysen präparierten, wurden vom Herausgeber gesammelt und diesen Herren zur Verfügung gestellt.

Der vorliegende dritte Band gehört als Bild-Ergänzung zu Band II, auf dessen Text überall verwiesen sei. Bei den Bildern von selteneren Pflanzen gebe ich allgemeine Standorts-Angaben, verweise aber sonst auch in dieser Beziehung auf den Textband II.

Die photographischen Bilder aus der Original-Sammlung des Herausgebers wurden von Herrn alt Seminarlehrer Dr. Siegfried Schwere in Aarau zu Tafeln zusammengestellt.

Die zwei Zeichnungen auf dem Titel- und Vorwort-Blatt (*Ophrys fuciflora* und *Ophrys muscifera* darstellend) stammen von der Künstlerhand des Herrn Apotheker Walter Zimmermann in Ober-Jllenu (Baden).

Die Großzahl der reproduzierten Photographien stammt von folgenden Orchideen-Freunden und Photographen, die mir teilweise auch lebende Pflanzen geschickt haben:

1. Ferdinand Pfeiffer von Wellheim in Wien.
2. Josef Ostermaier, †, Lithograph in Dresden.
3. Josef Ruppert, Apotheker in Heidelberg-Rohrbach.
4. Alfred Fuchs, †, Oberamtsrichter in Augsburg.
5. E. J. Bedford, Lewes, England.
6. Jany Renz, cand. phil. in Basel.
7. C. Sipkes, Koudenhorn 34 in Haarlem.
8. Ernst Rettig, †, Garteninspektor in Jena.
9. Ernst Rebholz, Oberlehrer in Tuttlingen.
10. Hans Höppner, Oberlehrer in Krefeld.
11. W. H. St. Quintin, Scampton Hall, Malton, York, England.
12. T. Stephenson, Reverend, The Manse, Holsworthy, Devon, Engld.
13. Dr. Siegfried Schwere in Aarau.

Weitere Photographen, die einzelne oder wenige Bilder beigesteuert haben, werden jeweilen am geeigneten Orte genannt.



Bei der Beschaffung der lebenden Pflanzen waren mir Jahre lang behilflich die Herren:

1. Louis Duffort, †, pharmaciens in Masseube, France.
2. Georges Meyer-Darcis, †, von Uezwil und Wohlen in Florenz.
3. Frédéric Raine, †, in Hyères.
4. M. J. Godfery, Colonel, and Mrs. Hilda M. Godfery, †, Windacres, Guildford, England.
5. Ernst Rebholz, Oberlehrer in Tuttlingen.
6. René Maire, Professor der Botanik, Universität Algier.
7. Professor Frédéric Peltier, Algier.
8. Dr. Charles Bourlier, Algier,
9. A. F. Jeanjean, Bordeaux.
10. Jacques Delamain, Jarnac.
11. Docteur Guétrot, Paris,

sowie viele andere Botaniker.

Die Blütenanalysen sind von Herrn Oberlehrer Hans Fleischmann, †, in Wien präpariert und nachher von Herrn Pfeiffer in Wien photographiert worden. (Vgl. Annalen des Naturhist. Museums Wien, XLI, 1927, 275 ff.)

Allen Mitarbeitern dieser und jener Art spreche ich meinen verbindlichen Dank aus. Ganz besonders aber will ich die unschätzbare jahrelange Mitarbeit meines ebenso hochverehrten wie lieben Freundes Herrn Ferdinand Pfeiffer von Wellheim in Wien nach Verdienst hervorheben und auf das herzlichste öffentlich anerkennen und verdanken. Herr Pfeiffer ist ein unübertrefflicher Meister der Pflanzen-Photographie, die schönen Produkte seiner Kunst sind einfach vorbildlich.

Alle Rechte an den sämtlichen Bildern des Bandes III werden von mir ausdrücklich vorbehalten.

Aarau, im Jahre 1931.

Der Herausgeber:

Dr. Jur. GOTTFRIED KELLER.



1 u. 2. *Cypripedium Calceolus L.* (Bayern).

Phot. von J. Ostermaier, Dresden.







1. *Cyripedium spectabile* Salisb. Bot. Garten, Jena.

Phot. Rettig, Jena.



2. *Cyripedium ventricosum* Sw. und *C. macranthum* Sw.
Ehemalige Gärten der HH. Dr. Regel u. Kesselring, Petersburg.
(Standorte: Rußland).





1. *Cyripedium ventricosum* Sw. und *C. macranthum* Sw.
Ehemalige Gärten der HH. Dr. Regel u. Kesselring, Petersburg. (Standorte: Rußland).



2. *Cyripedium guttatum* Sw. Bot. Garten, Jena.

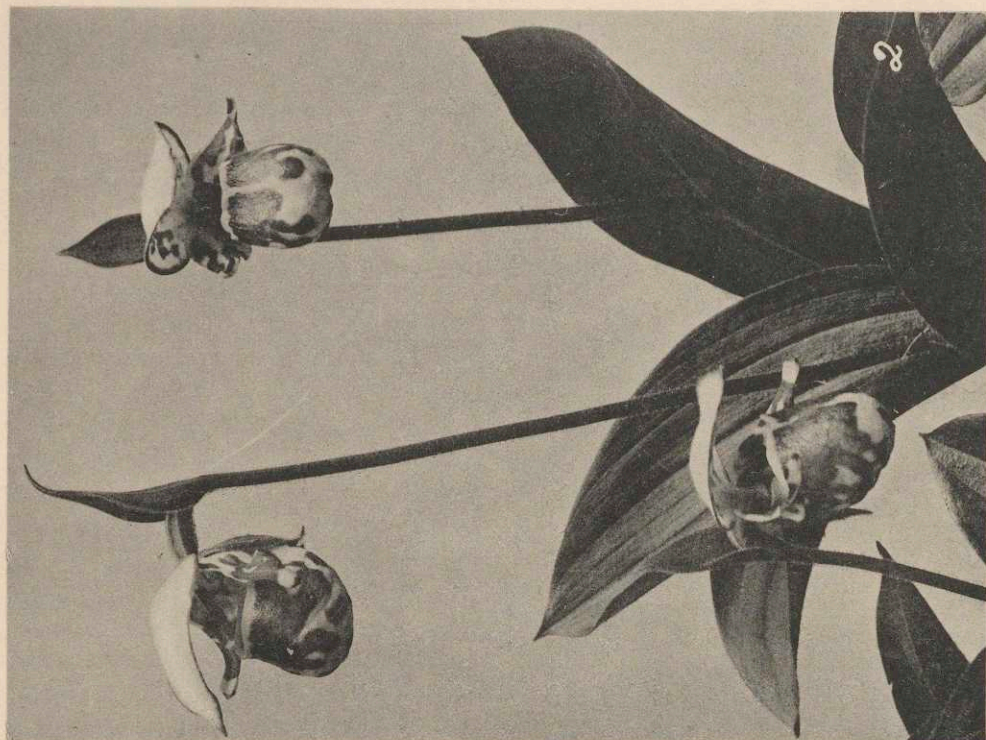
Phot. Rettig, Jena.





1. *Cyripedium ventricosum* Sw. var. *albiflorum*.
G. Keller.

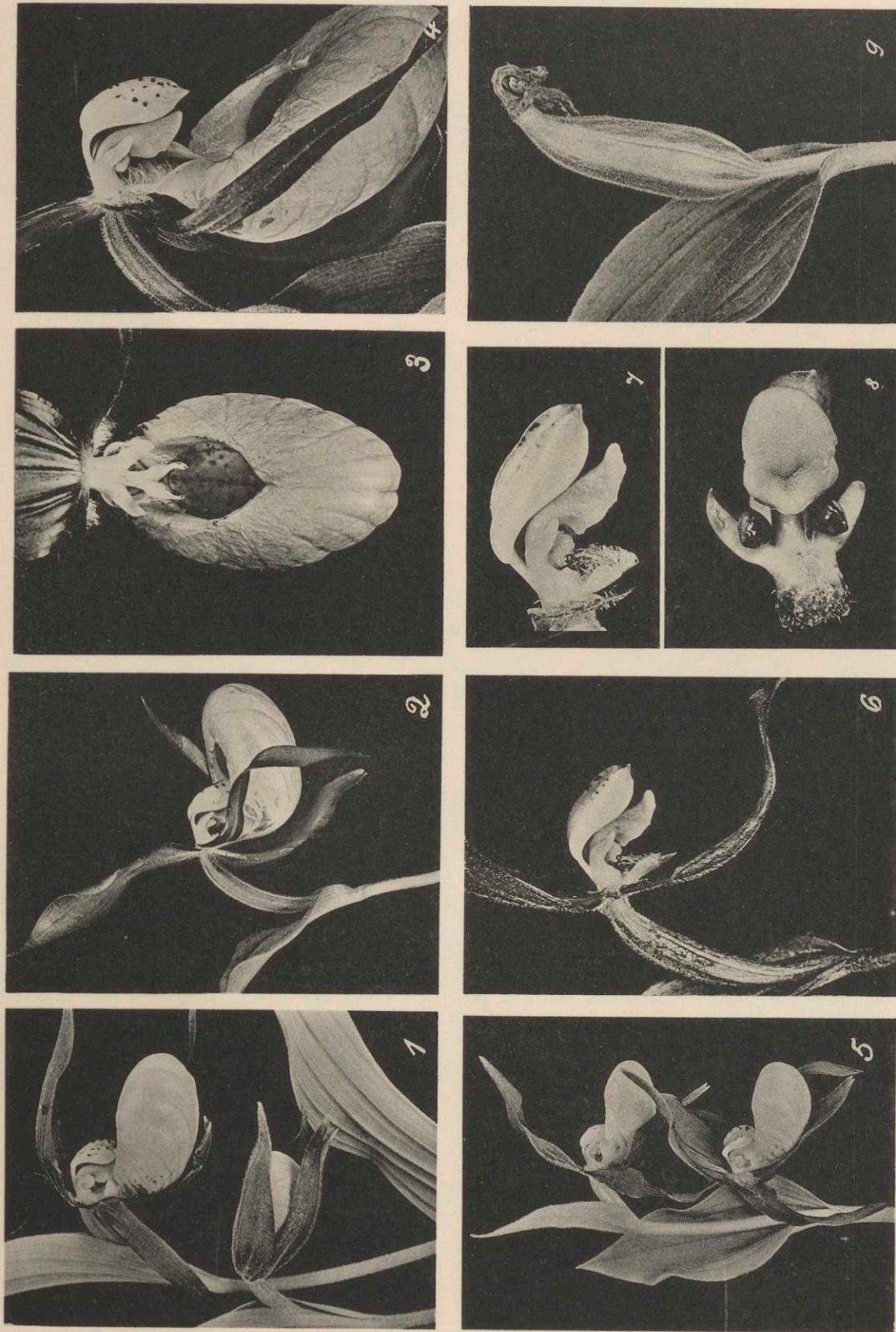
Ehemalige Gärten der HH. Dr. Regel u. Kesselring, Petersburg.
Phot. Kesselring.



2. *Cyripedium guttatum* Sw. Bot. Garten, Jena.

Phot. Reittig, Jena.



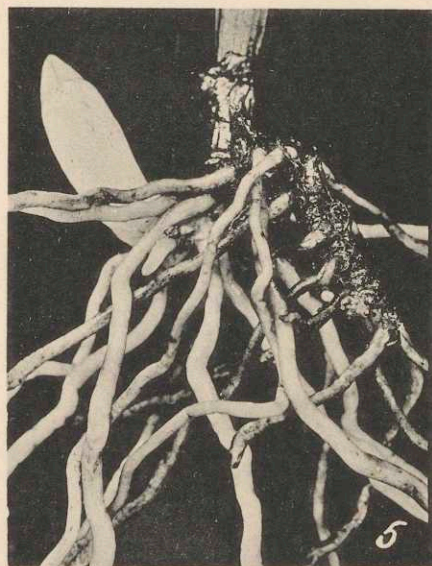
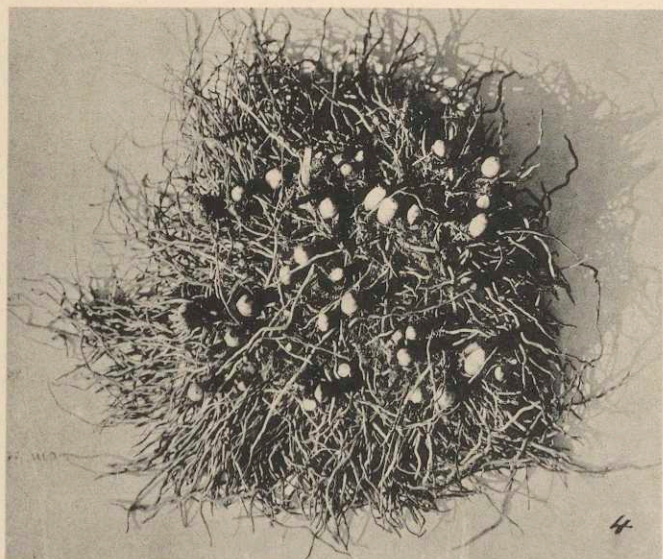
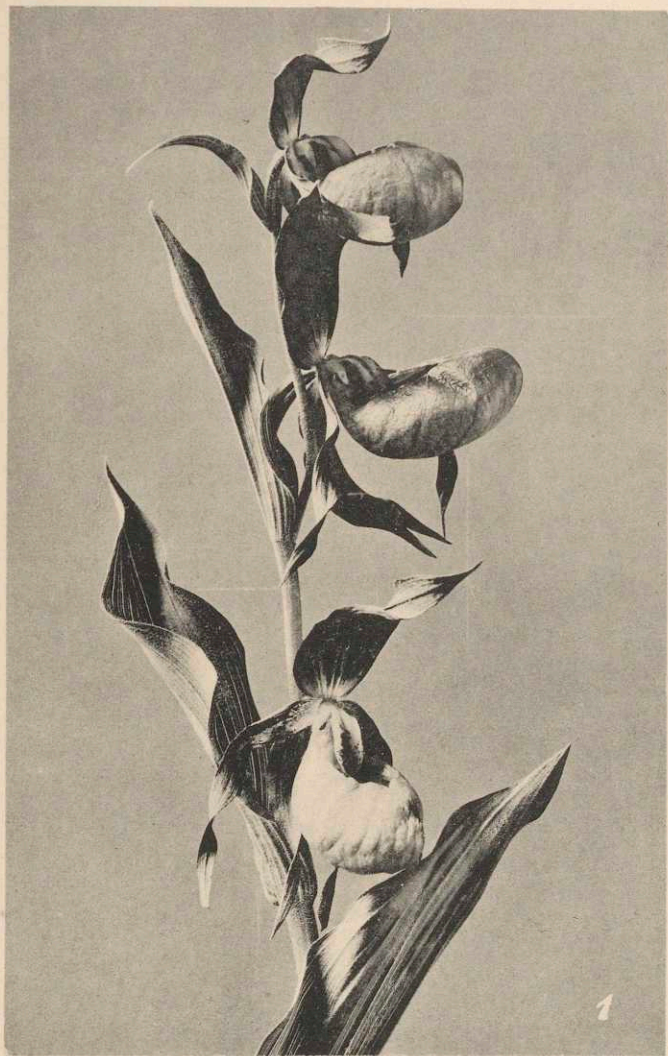


Cypripedium Calceolus L.

1. Geöffnete Blüte mit Knospe.
2. Entwickelte Blüte.
3. Säule und Lippe von oben gesehen, 2/1.
4. Säule und Lippe, Seitenansicht, 2/1.
5. Exemplar mit 2 entwickelten Blüten.
6. Säule, Seitenansicht.
7. Säule, Seitenansicht, 2,5/1.
8. Säule mit Narbe von oben 4/1.
9. Fruchtstand 2/1

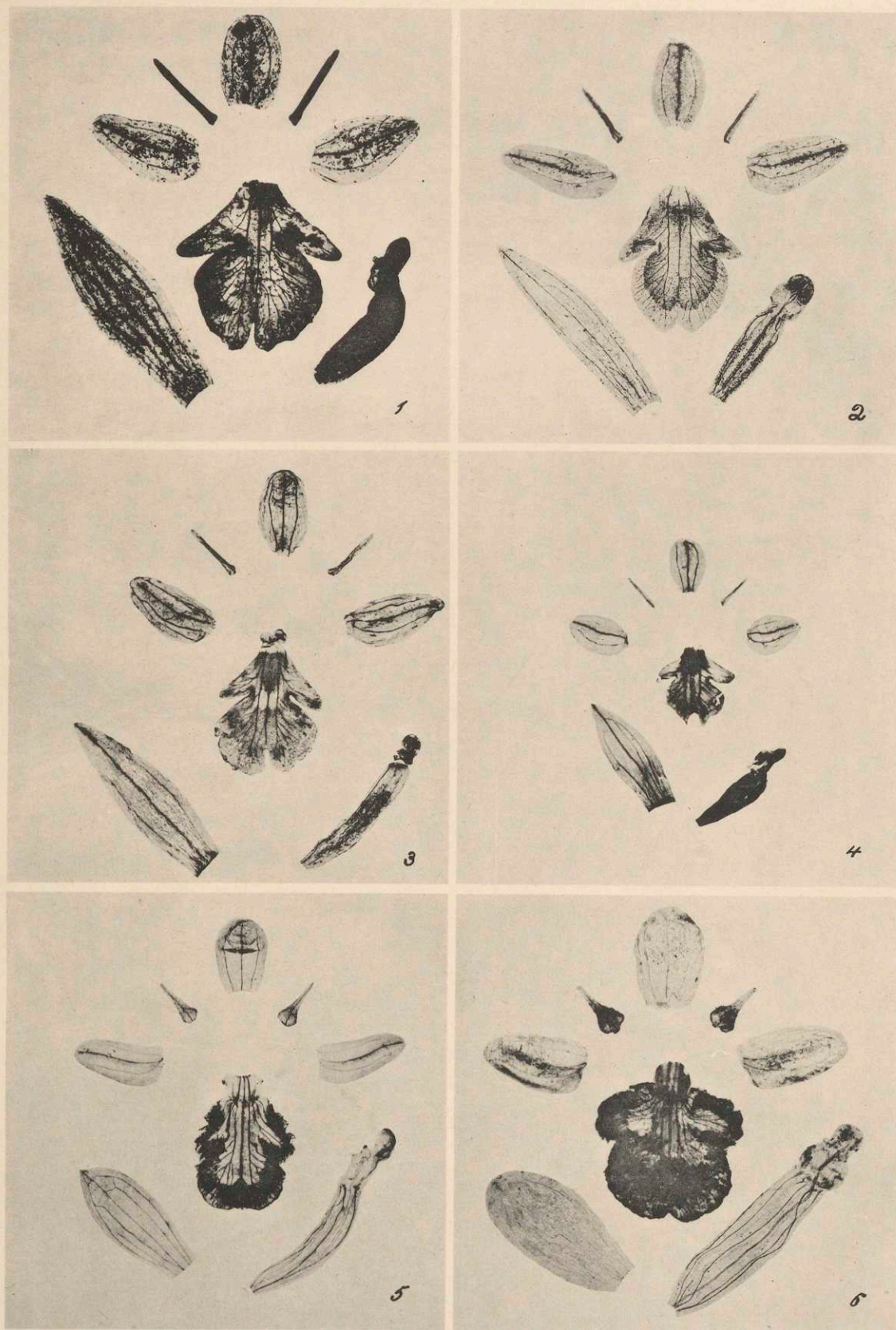
Phot. Pfeiffer, Wien.





1. *Cyripedium Calceolus* L. var. *triflorum* Rouy. (Oesterreich).
2. *Cyripedium Calceolus* L., Blüte von oben.
3. *Cyripedium Calceolus* L., Blüte von der Seite.
4. *Cyripedium ventricosum* Sw. Wurzelstock ca. 30 cm² mit über 30 Trieben.
Aus den ehemaligen Gärten der HH. Dr. Regel u. Kesselring, Petersburg.
5. *Cyripedium Calceolus* L. Wurzelstock.

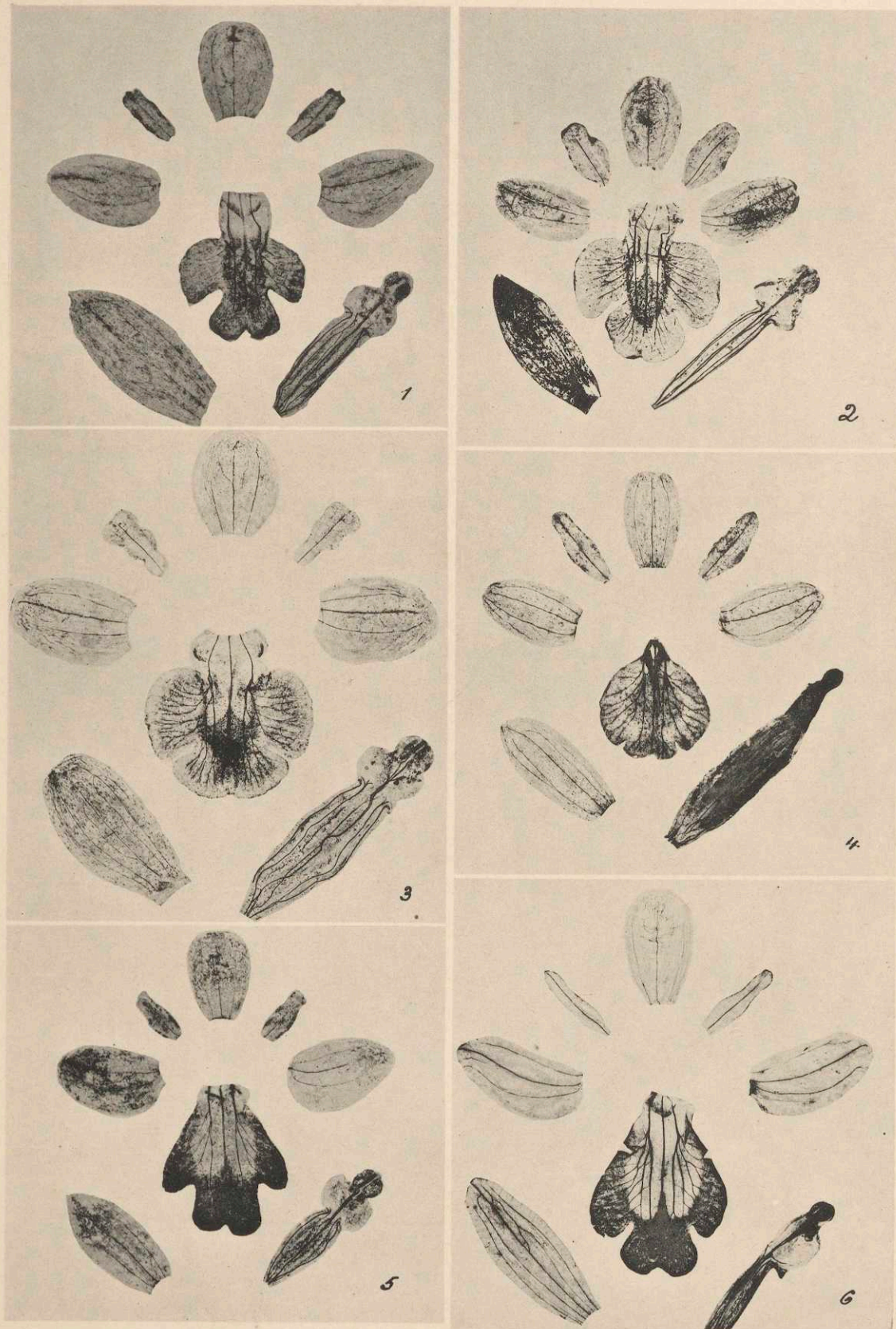




Blüten-Analysen. Präp. H. Fleischmann; Phot. Pfeiffer.

1. *Ophrys muscifera* Huds. 2,5/1.
2. *Ophrys muscifera* Huds. 2/1.
3. *Ophrys muscifera* f. *bombifera* Bréb. 2/1.
4. *Ophrys muscifera* var. *parviflora* M. Sch. 2/1.
- 5 u. 6. *Ophrys speculum* Link 2/1.

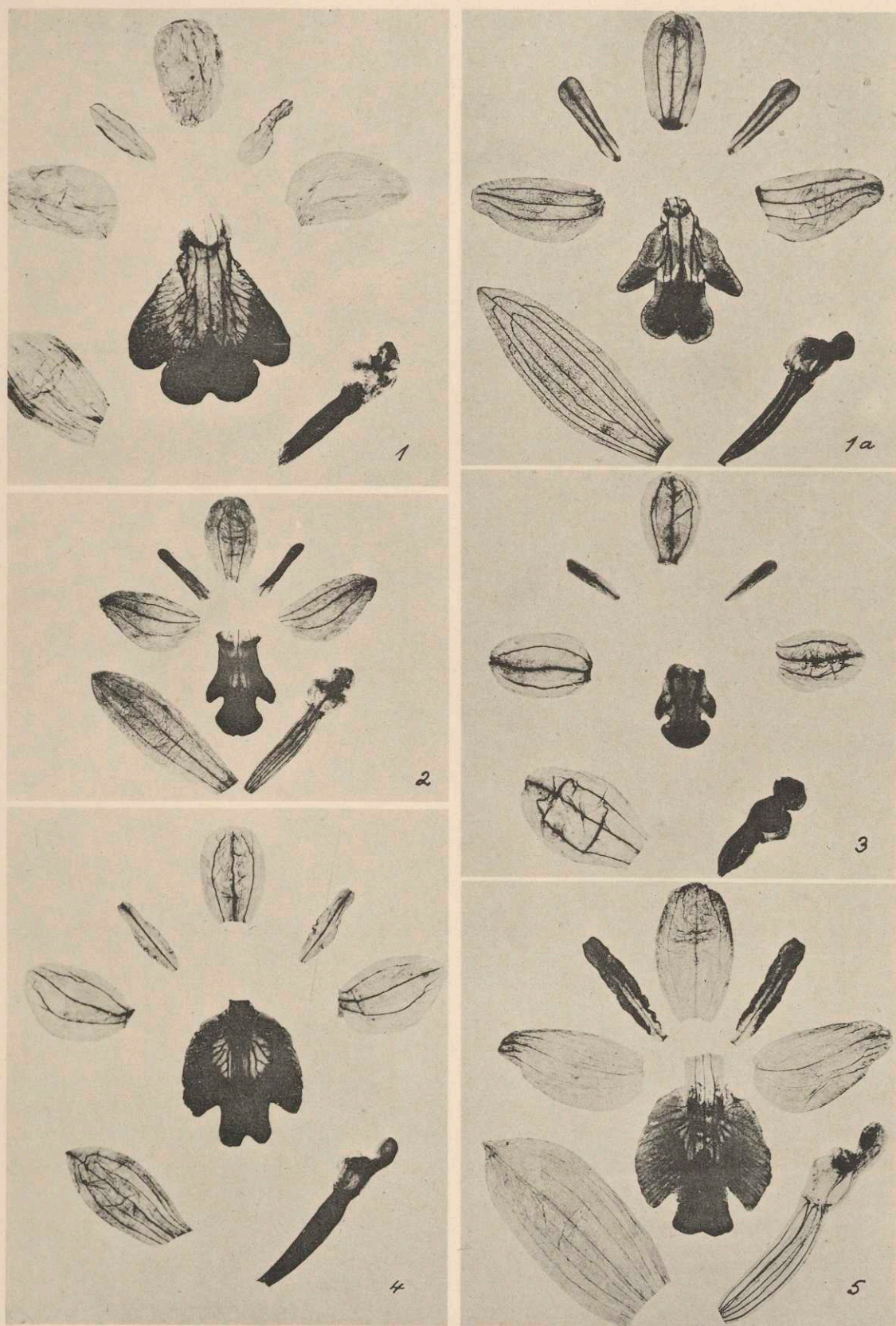




Blüten-Analysen. Präp. H. Fleischmann; Phot. Pfeiffer.

- 1, 2 u. 3. *Ophrys lutea* Cav. 2/1.
4. *Ophrys galilaea* Fleischm. et Bornm. 2/1.
5. *Ophrys fusca* Link 2/1.
6. *Ophrys iricolor* Desf. 2/1.

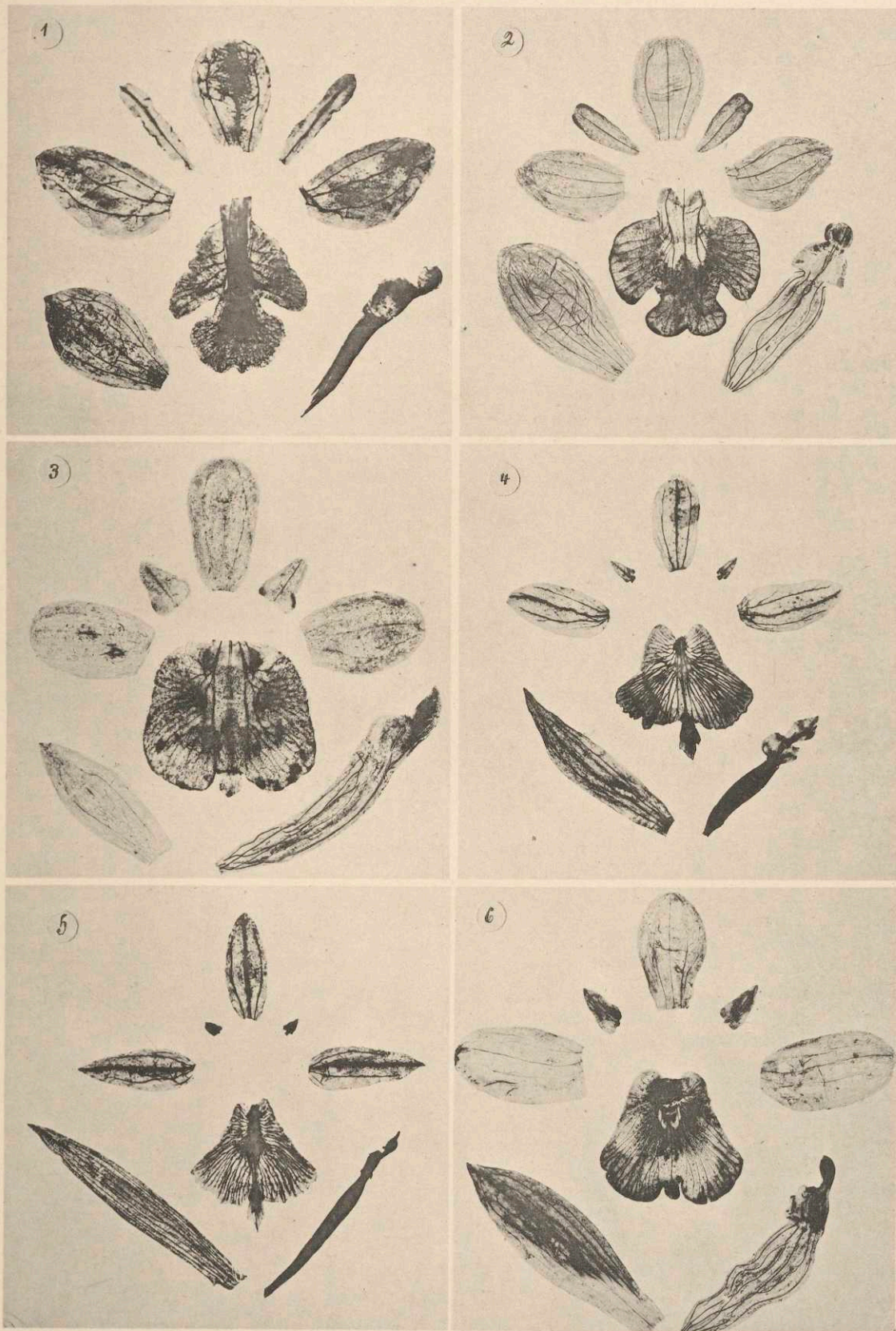




Blüten-Analysen. Präp. H. Fleischmann; Phot. Pfeiffer.

1. *Ophrys iricolor* Desf. 2/1.
- 1a. *Ophrys Lindleyana* Fleischm. 2/1. (Spanien).
2. *Ophrys pallida* Raf. 2/1.
3. *Ophrys pectus* Mutel 3/1. (Algier).
- 4 u. 5. *Ophrys atlantica* Munby 2/1. (Algier).

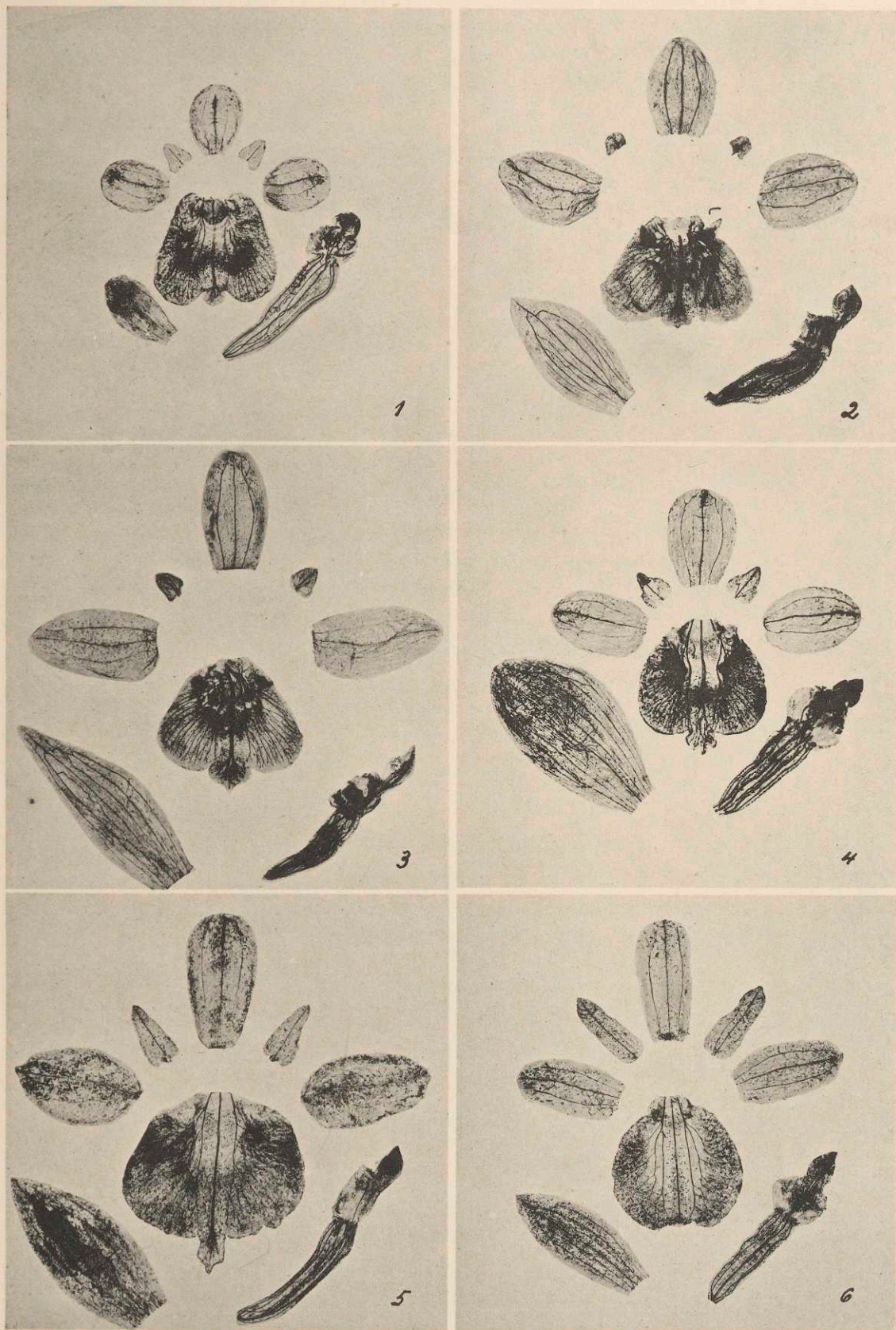




Blüten-Analysen. Präp. H. Fleischmann; Phot. Pfeiffer.

1. *Ophrys fusca* Link ssp. *Hayekii* Fl. 2/1.
2. *Ophrys Gauthieri* Lièvre. (Algier).
3. *Ophrys fuciflora* Rdb. 2/1.
- 4 u. 5. *Ophrys oxorrhynchos* Tod. 2/1 u. 1,5/1. (Herb. Mus. Wien).
6. *Ophrys tenthredinifera* Willd. 2/1.

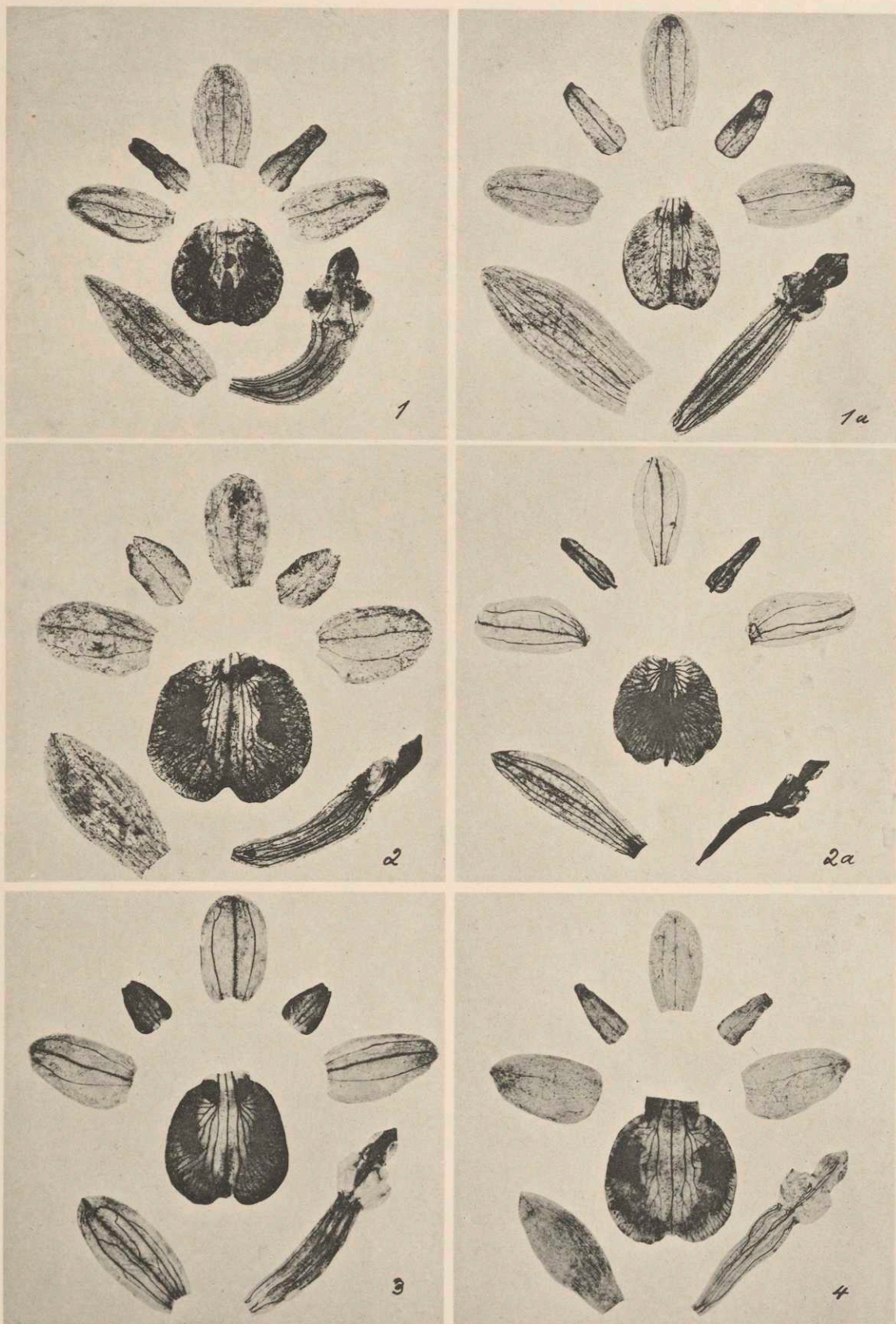




Blüten-Analysen. Präp. H. Fleischmann; Phot Pfeiffer.

1. *Ophrys tenthredinifera* Willd. 1,5/1.
- 2 u 3. *Ophrys Bornmülleri* M. Sch. 2/1.
4. *Ophrys exaltata* Ten. 1,5/1.
5. *Ophrys arachnitiformis* Gren. et Phil. 2/1.
6. *Ophrys araneifera* Huds. 2/1.

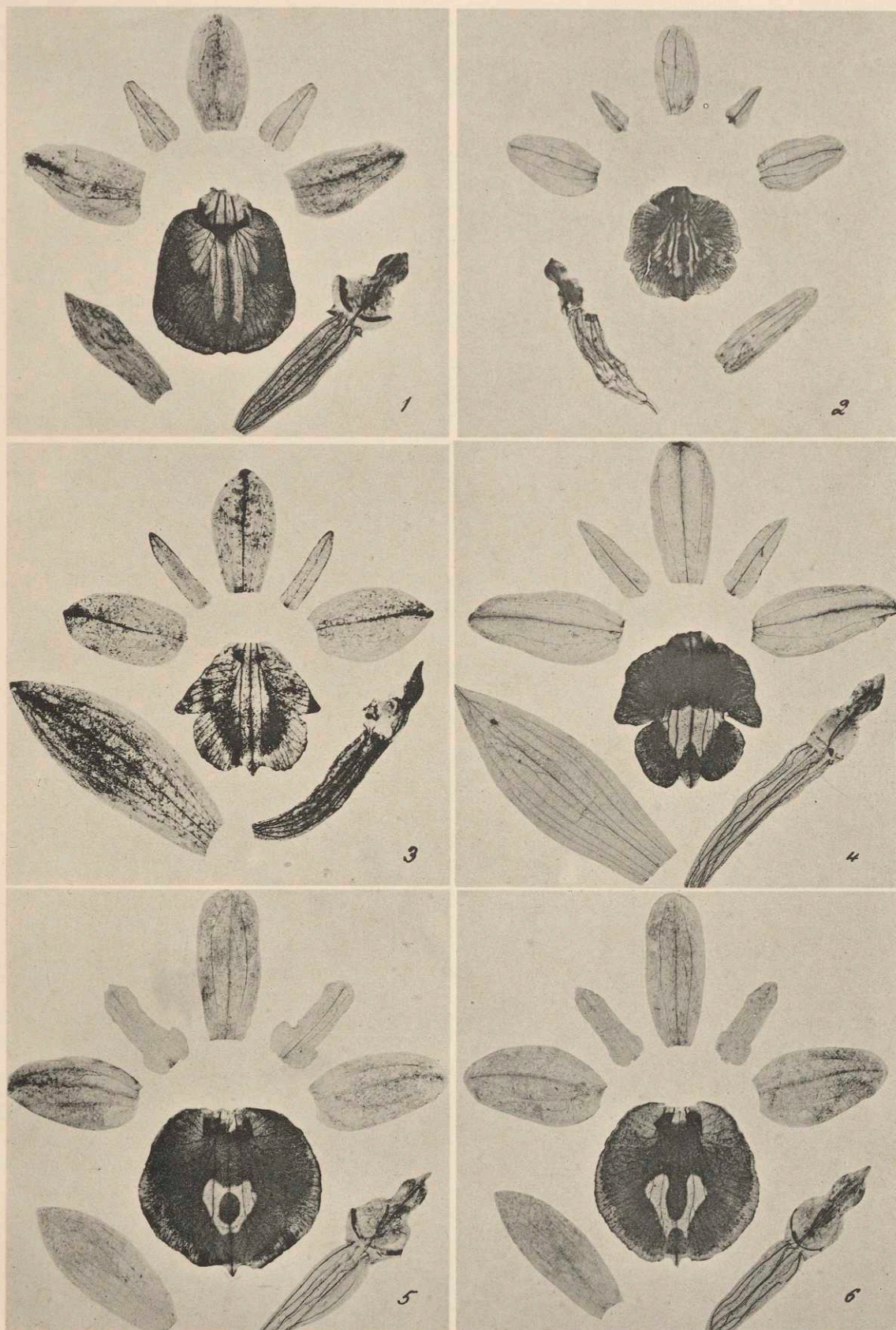




Blüten-Analysen. Präp. H. Fleischmann; Phot. Pfeiffer

- 1. *Ophrys araneifera* Huds. 2/1.
- 1a. *Ophrys araneifera* Huds. 2/1.
- 2. *Ophrys araneifera* Huds. 2/1.
- 2a. *Ophrys algerica* Fleischm. 2/1.
- 3 u. 4. *Ophrys atrata* Lindl. 2/1.

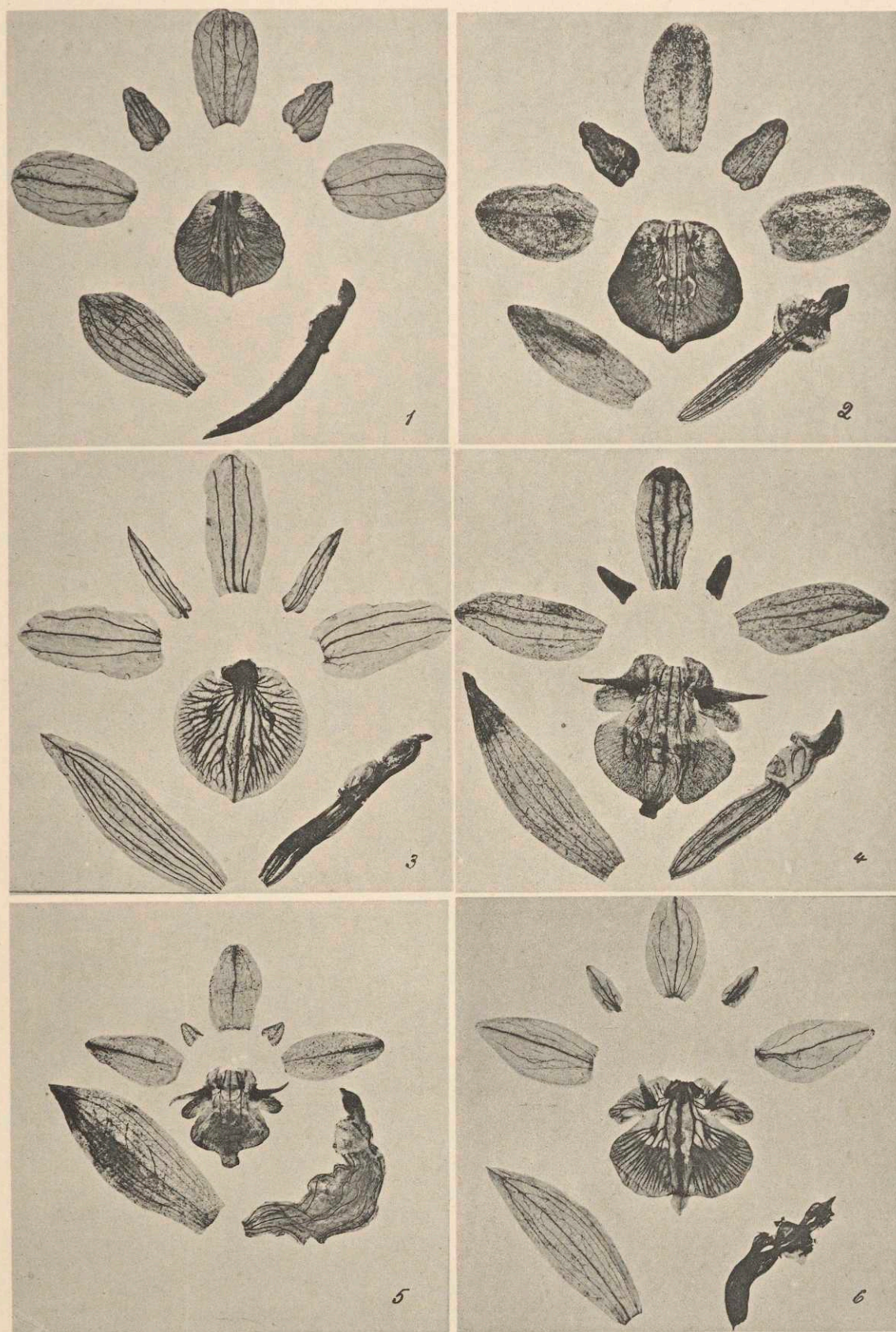




Blüten-Analysen. Präp. H. Fleischmann; Phot. Pfeiffer.

1. *Ophrys mammosa* Desf. 2/1.
2. *Ophrys galactostictos* Heldr. (Orig. Herb. Mus., Wien).
(= *O. mammosa* Desf. oder Bastard), 2/1.
3. *Ophrys lunulata* Parl. 2/1.
4. *Ophrys Bertolonii* Mor. 2/1.
- 5 u. 6. *Ophrys ferrum equinum* Desf. 2/1.

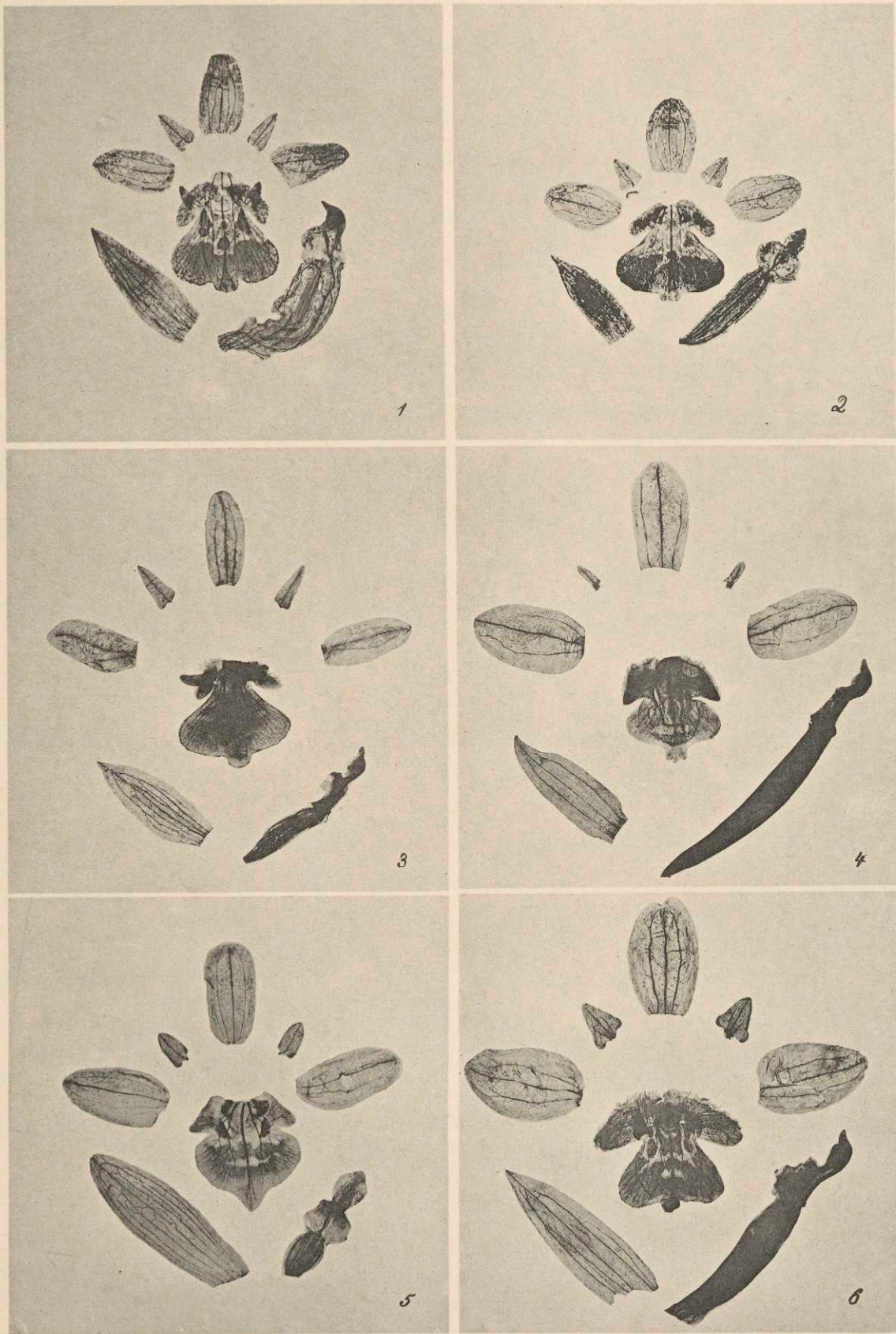




Blüten-Analysen. Präp. H. Fleischmann; Phot. Pfeiffer.

- 1 u. 2. *Ophrys argolica* Fleischm. 2/1 (Herb. Mus., Wien).
3. *Ophrys asiatica nova inedita* 2/1. (misit Fleischmann).
4 u. 5. *Ophrys cornuta* Stev. 1,5/1 u. 2/1.
6. *Ophrys oestrifera* M. B.

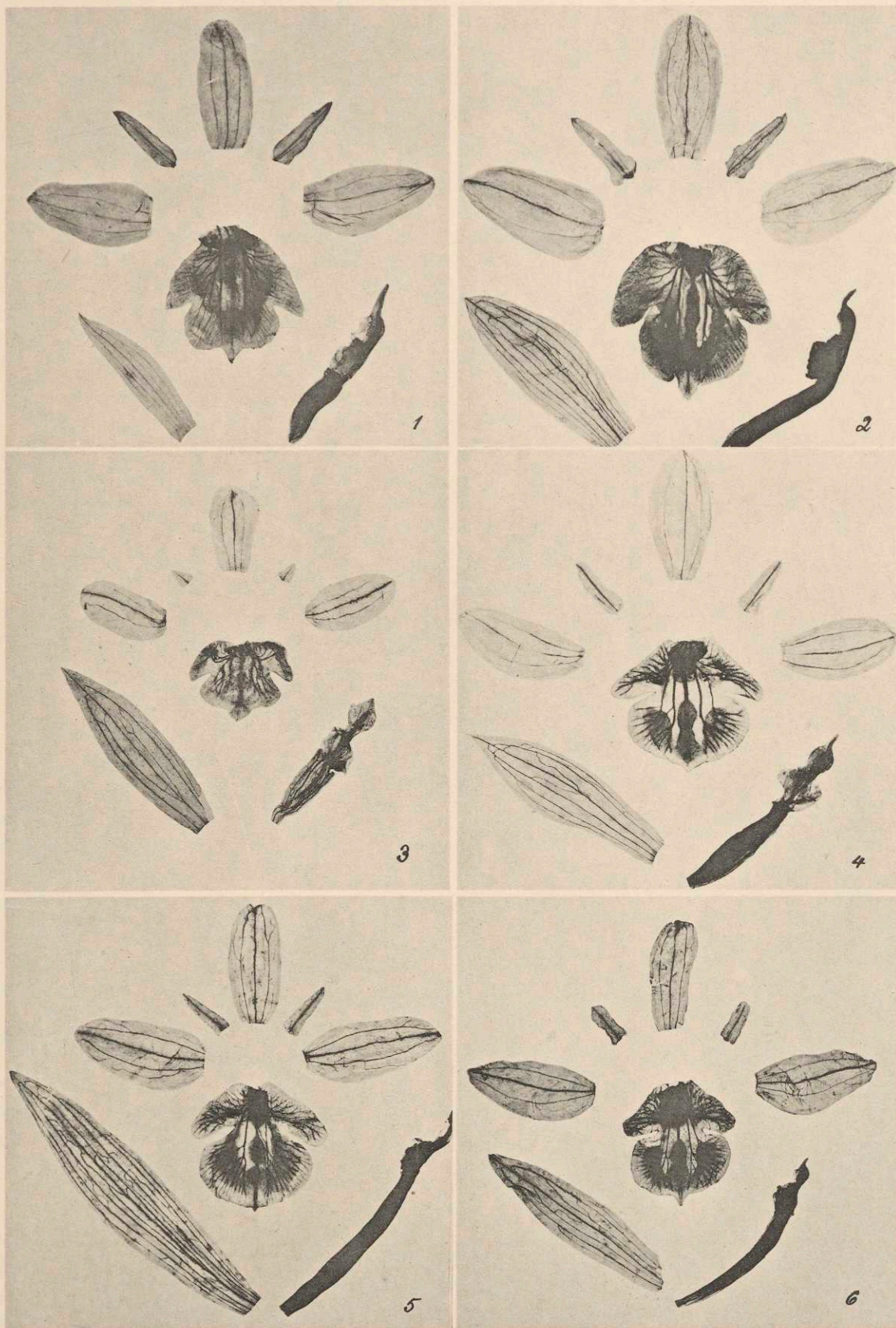




Blüten-Analysen. Präp. H. Fleischmann; Phot. Pfeiffer.

- 1 u. 2. *Ophrys attica* Schltr. 1,5/1.
3. *Ophrys umbilicata* Desf.
(= *O. attica* Schltr.?) 2/1. (Orig. Herb. Mus., Wien).
4. *Ophrys Schulzei* Bornm. 2/1.
5. *Ophrys phrygia* Fleischm. et Bornm. 2/1.
6. *Ophrys Carmeli* Fleischm. et Bornm. 2/1.





Blüten-Analysen. Präp. H. Fleischmann; Phot. Pfeiffer.

1 u. 2. *Ophrys Sintenisii* Fleischm. et Bornm. 2/1.

3. *Ophrys curdica* Fleischm. 2/1.

4, 5 u. 6. *Ophrys Straussii* Fleischm. et Bornm. 2/1.



Repertorium Specierum nov. regni vegetabilis
Sonderbeihft A

Herausgeber: Prof. Dr. Friedrich Fedde, Dahlem, Fabeckstraße 49

**Monographie und Iconographie
der Orchideen Europas
und des Mittelmeergebietes**

von

Dr. G. Keller und Dr. R. Schlechter †

III. Band

Kritische Monographie, enthaltend photographische Bilder der Arten und Unterarten,
Rassen, Varietäten, Formen und Bastarde,

von

Dr. Gottfried Keller in Aarau (Schweiz)

Lieferung 3/4

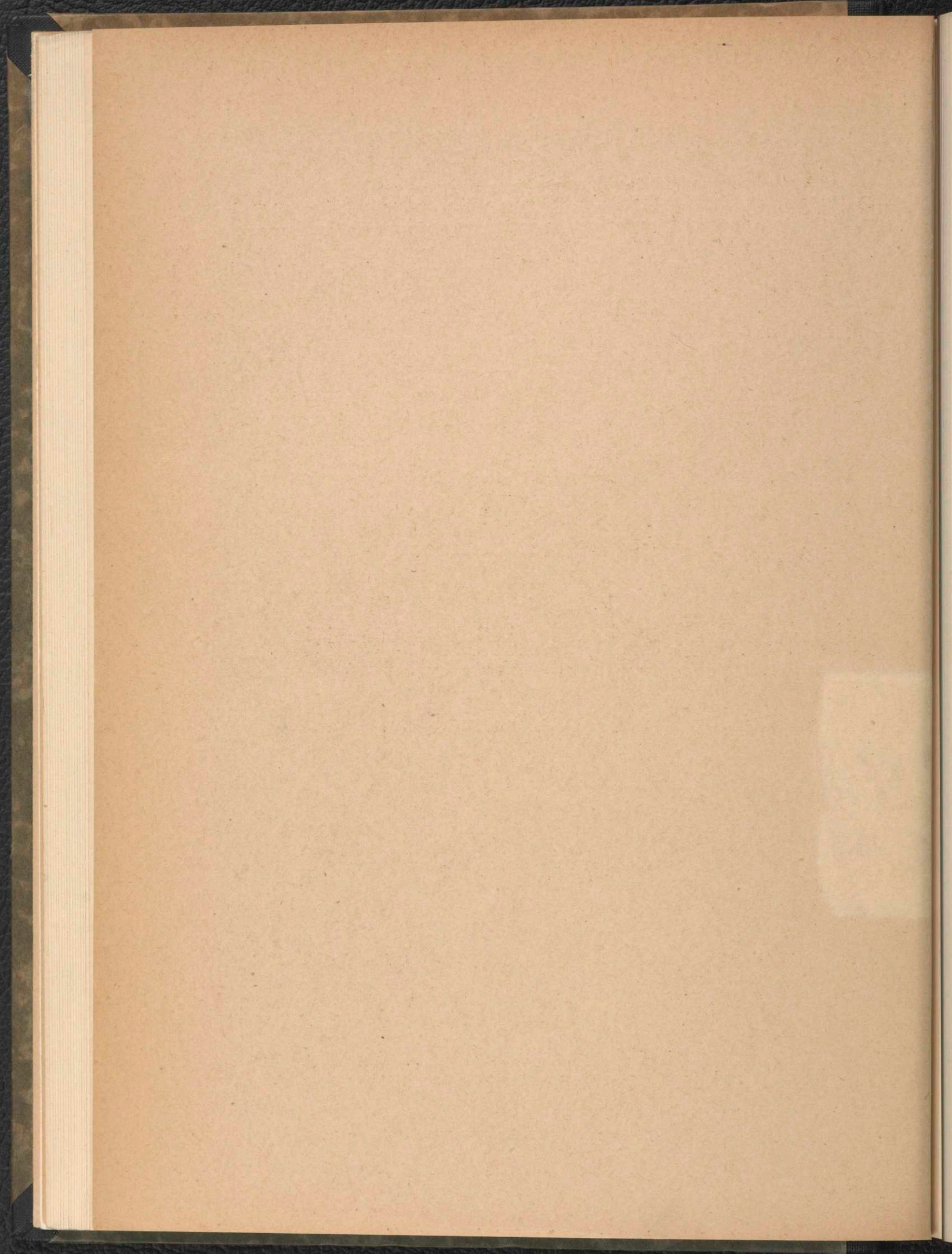
Erschienen am 20. März 1932

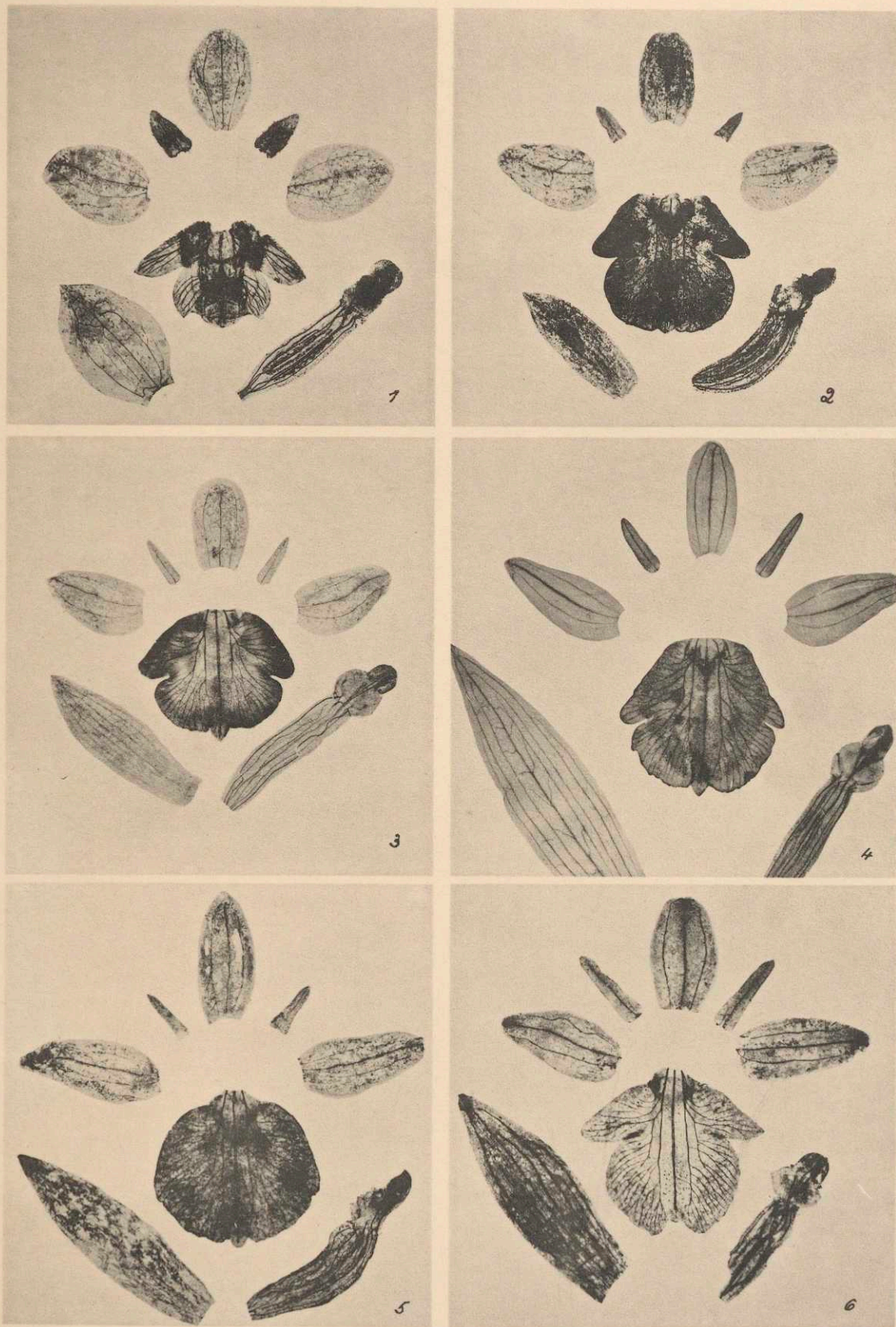
Preis 20 Mark



DAHLEM bei BERLIN
SELBSTVERLAG, FABECKSTRASSE NR. 49

1 9 3 2

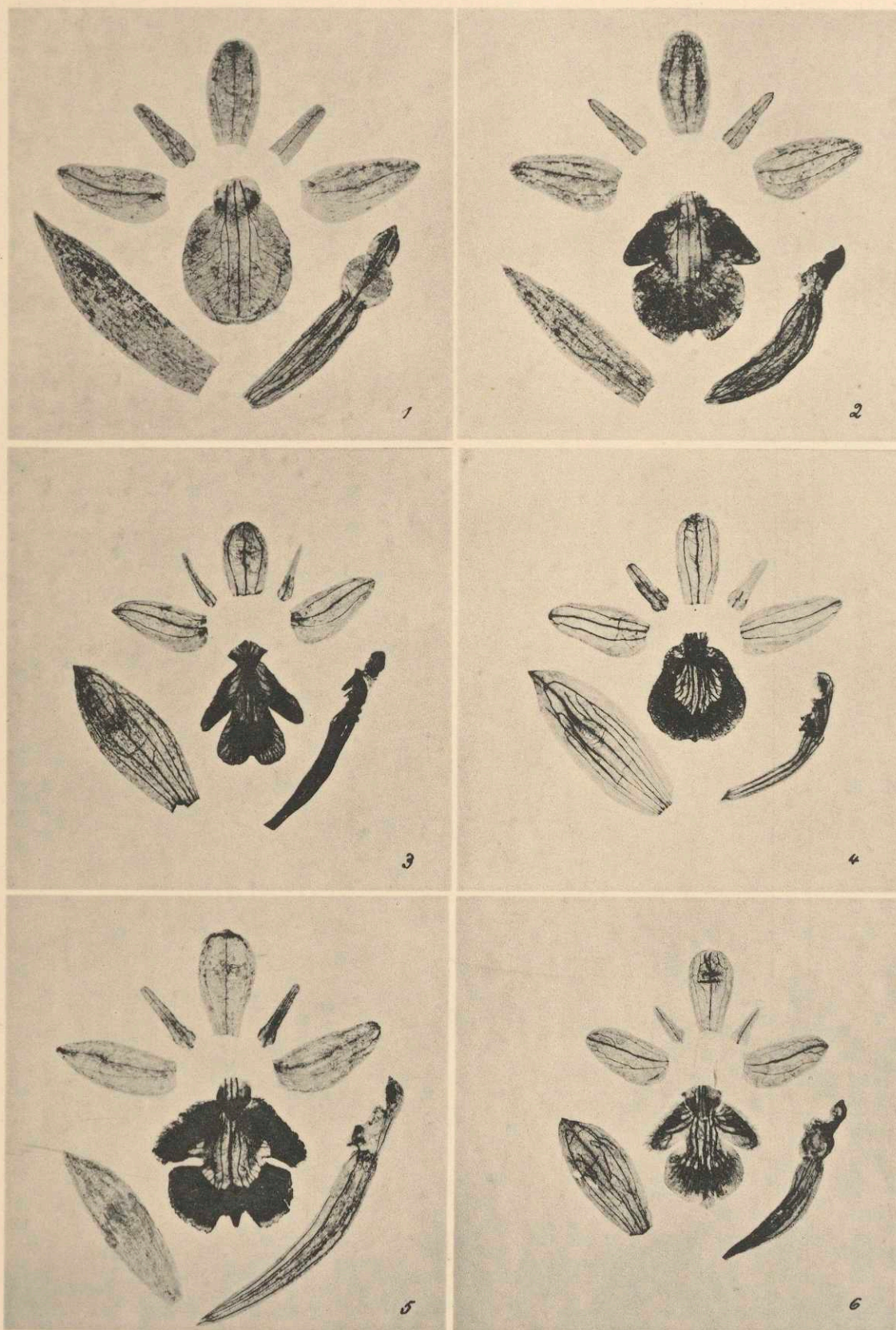




Blüten-Analysen. Präp. H. Fleischmann; Phot. Pfeiffer. (2/1).

1. *Ophrys bombyliflora* Lk.
 - 2-5. *Ophrys Devenensis* Rthb. fil. (= *O. fuciflora* Rthb. × *O. muscifera* Huds.).
 3. forma *Rechingeri* Fleischmann.
 4. forma *Pfeifferi* Fleischmann.
 6. *Ophrys hybrida* Pok. (= *O. muscifera* Huds. × *O. araneifera* Huds.).
- 2-6 bei Wien.

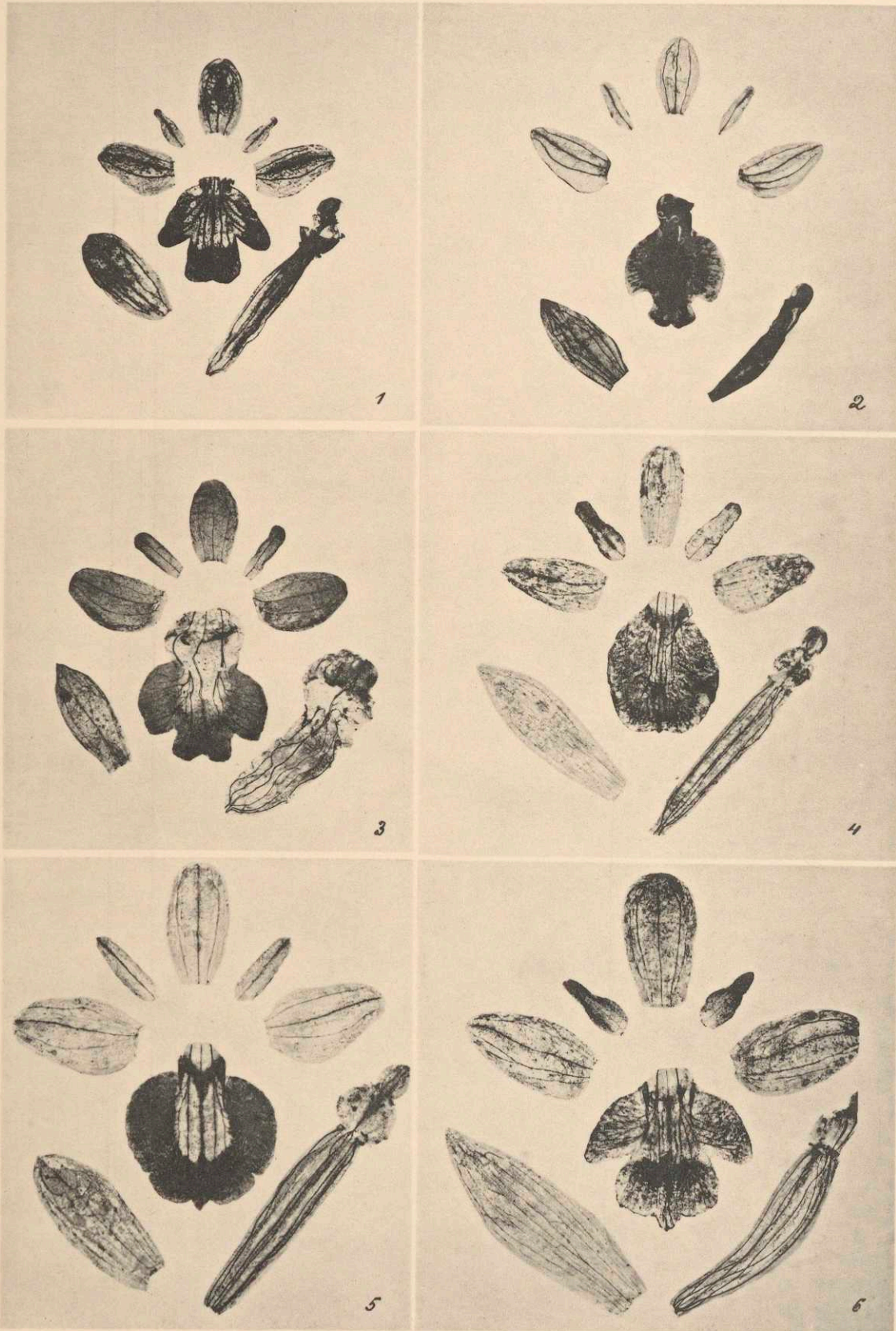




Blüten-Analysen. Präp. Fleischmann; Phot. Pfeiffer.

1. *Ophrys araneifera* Huds. × *O. muscifera* Huds. f. *Reichenbachiana* Schlze. 2/1.
 2. *O. araneifera* Huds. × *O. fuciflora* Rthb. × *O. muscifera* Huds. = *O. extorris* Soó. 2/1.
 3. *O. lutea* Cav × *O. speculum* Lk. = *O. Chobauti* G. Keller 1,5/1.
 4. *O. araneifera* Huds. × *O. speculum* Lk. = *O. Macchiatii* Cam. et Berg. 1,5/1.
 5. *O. Bertolonii* Mor. × *O. speculum* Lk. = *O. Emmae* G. Keller 2/1.
 6. *O. scolopax* Cav. × *O. speculum* Lk. = *O. Kelleriella* Denis 1,5/1.
- 1 u. 2. bei Wien.
3-6. *O. hybridae artefactae* F. Denisii. (Von F. Denis künstlich gekreuzt).

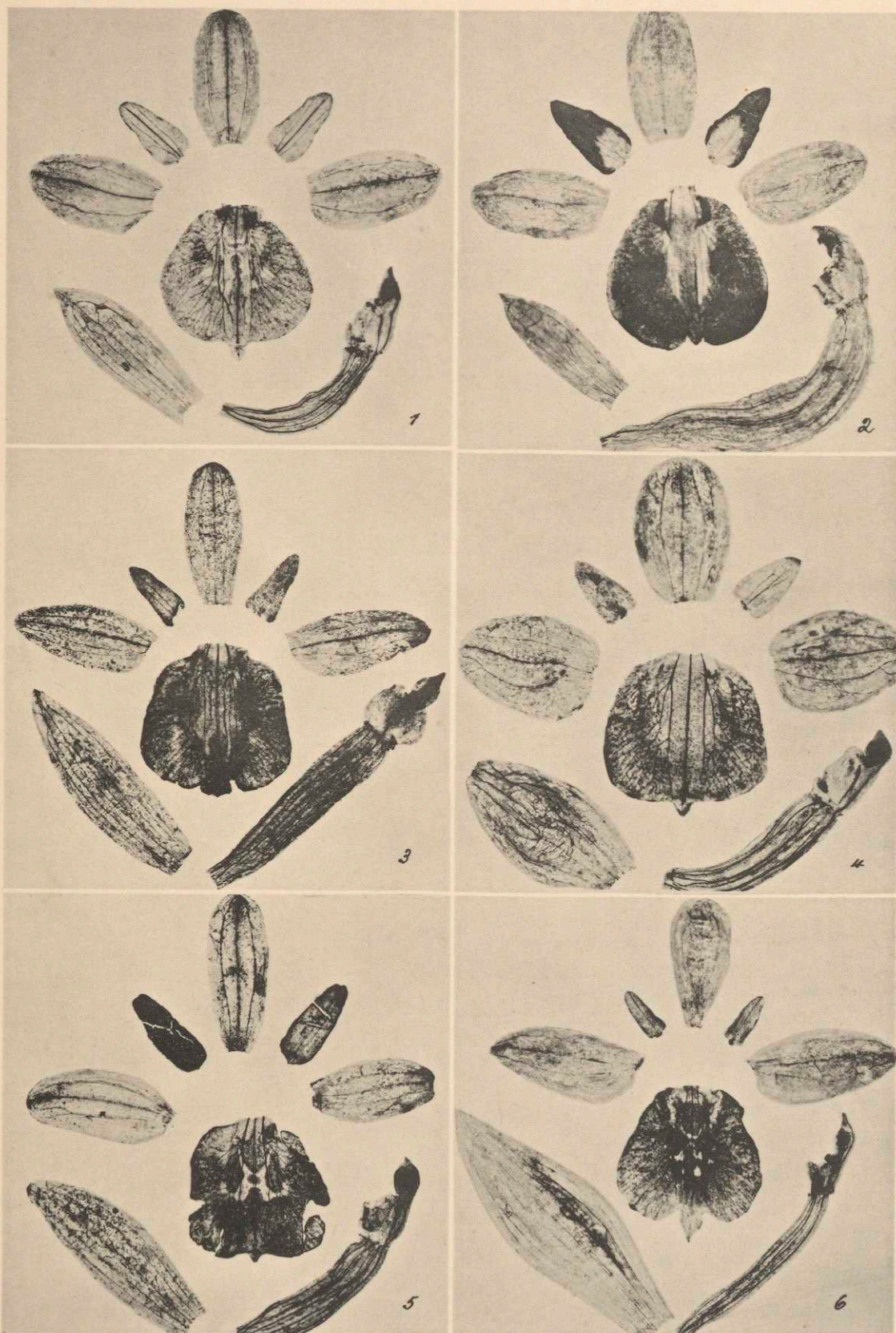




Blüten-Analysen. Präp. Fleischmann; Phot. Pfeiffer.

1. *Ophrys bombyliflora* Lk. \times *O. speculum* Lk. = *O. Fernandi* Rolfe 1,7/1.
- 2 u. 3. *O. fusca* Lk. \times *O. lutea* Cav. 2/1.
4. *O. lutea* Cav. \times *O. araneifera* Huds. 2/1.
5. *O. Bertolonii* Mor. \times *O. fusca* Lk. = *O. spuria* G. Keller 2/1.
6. *O. fusca* Lk. \times *O. scolopax* Cav. = *O. enigmatodes* G. Keller 2/1.
- 1—6. *O. hybridae artefactae* F. Denisii.

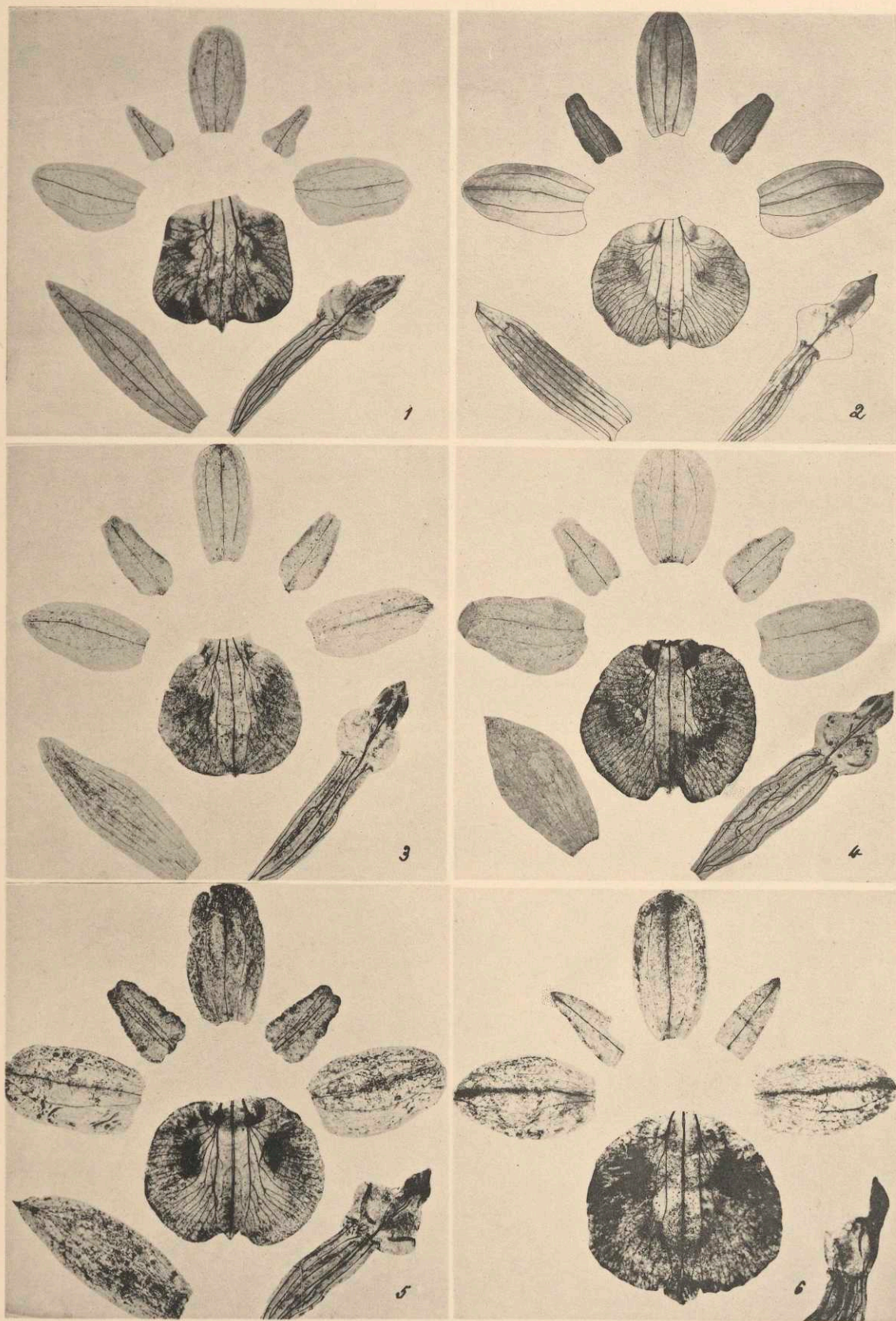




Blüten-Analysen. Präp. Fleischmann; Phot. Pfeiffer.

- 1 u. 2. *Ophrys arachnitiformis* Gren et Phil. \times *O. araneifera* Huds. 2/1 = *O. Godferyana* A. Camus.
 3. *O. Bertolonii* Mor. \times *O. arachnitiformis* Gren. et Phil. 1,5/1 = *O. neo* = *Camusii* Godf.
 4. *O. arachnitiformis* Gren. et Phil. \times *O. tenthredinifera* Willd. = *O. venusta* G. Keller 2/1.
 5. *O. fuciflora* Rchb. \times *O. araneifera* Huds. var. *virescens* Gren. 2/1.
 6. *O. araneola* Rchb. \times *O. fuciflora* Rchb. 2/1.
 1 u. 2. Portofino, Italien. 3. Südfrankreich. 4. *O. hybrida artefacta* F. Denisii. 5 u. 6. Bei Aarau.

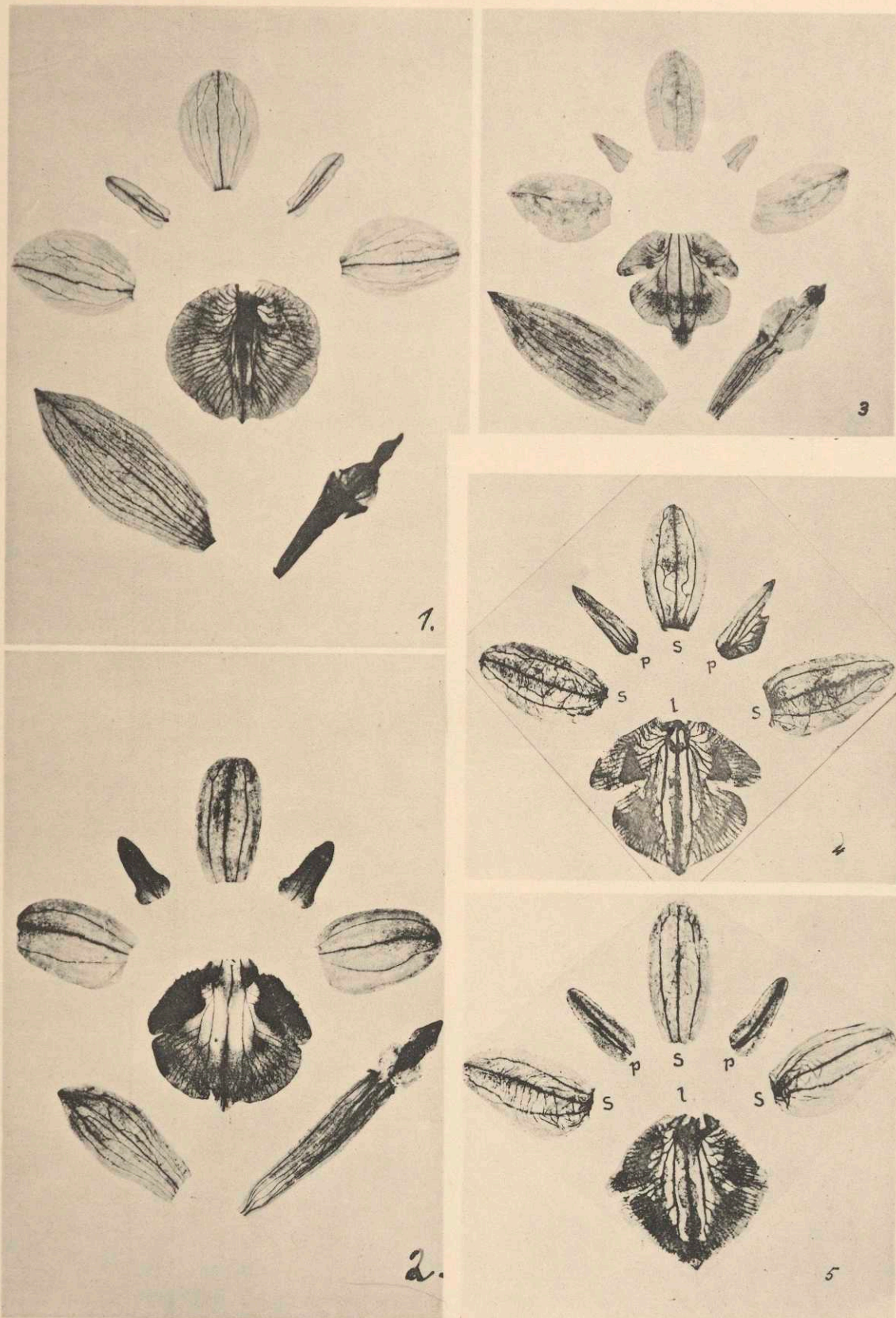




Blüten-Analysen. Präp. Fleischmann; Phot. Pfeiffer.

- 1 u. 2. *O. araneifera* Huds. var. *virescens* Gren. \times *O. fuciflora* Rchb. 2/1.
 3. *O. araneifera* Huds. \times *O. Bertolonii* Mor. (?) 2/1.
 4 u. 5. *O. atrata* Ldl. \times *O. Bertolonii* Mor. 2/1.
 6. *O. Bertolonii* Mor. \times *O. fuciflora* Rchb. = *O. incomparabilis* G. Keller. 2/1.
 1 u. 2. bei Aarau. 3-6. *O. hybridae artefactae* F. Denisii.





1. *Ophrys ferrum equinum* Desf. \times *O. mammosa* Desf.
2. *O. araneifera* Huds. \times *O. scolopax* Cav.
3. *O. fuciflora* Rdb. \times *O. apifera* Huds.
4. *Oph. Dörfleri* Fleischm.
5. *O. sphaciotica* Fleischm.

Präp. Fleischmann; Phot. Pfeiffer.

1, 4 u. 5. Griechenland. 2. Dép. Gers, Frankreich. 3. bei Ehternacherbrück, Luxemburg.





1—3. *Ophrys muscifera* Huds. No. 2 : 3/1.
4—6. *Ophrys speculum* Link No. 4 : 3,5/1.
7—9. *Ophrys lutea* Cav. No. 7 : 2,5/1.

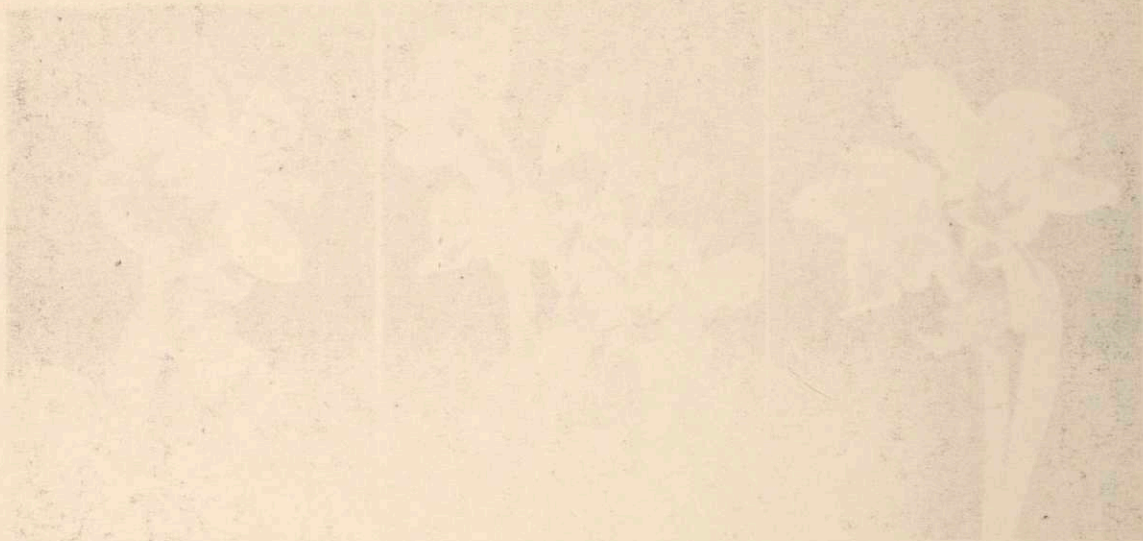
Phot. F. Pfeiffer.





- 1 u. 2. *Ophrys lutea* Cav.
3. *O. Gauthieri* Lièvre. (Algier).
4—6. *O. fusca* Lk.
7. *O. Dyris* Maire. (Grand Atlas).
8. *O. fusca* Lk. var. *funerea* Barla.

1—6 u. 8. Phot Pfeiffer. 7. J. Pohl del.

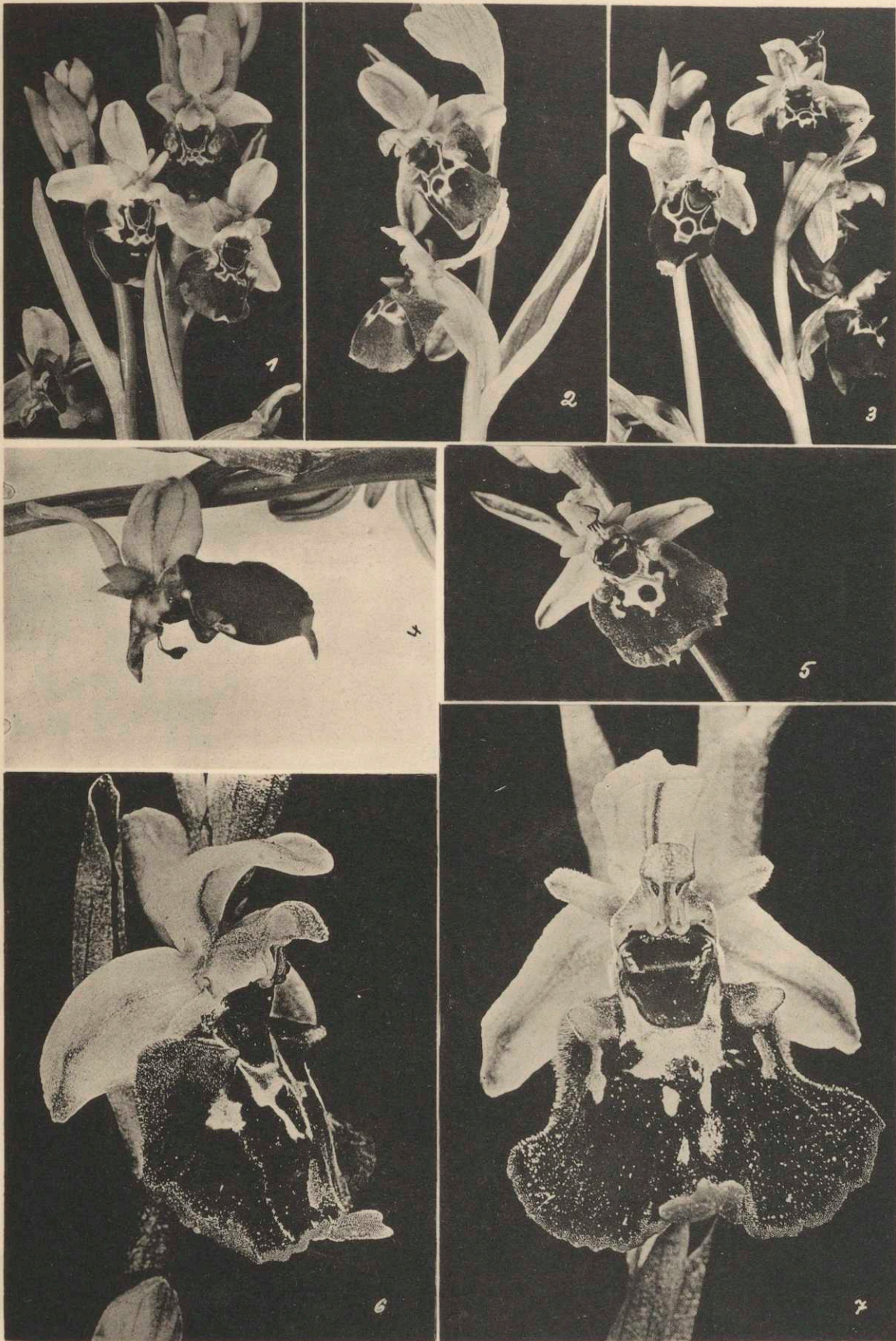




1—8. *Ophrys fuciflora* Rdb. (Typus und Formen).
9. var. *chlorosepala* G. Keller. (Elsaß).

Phot. F. Pfeiffer.



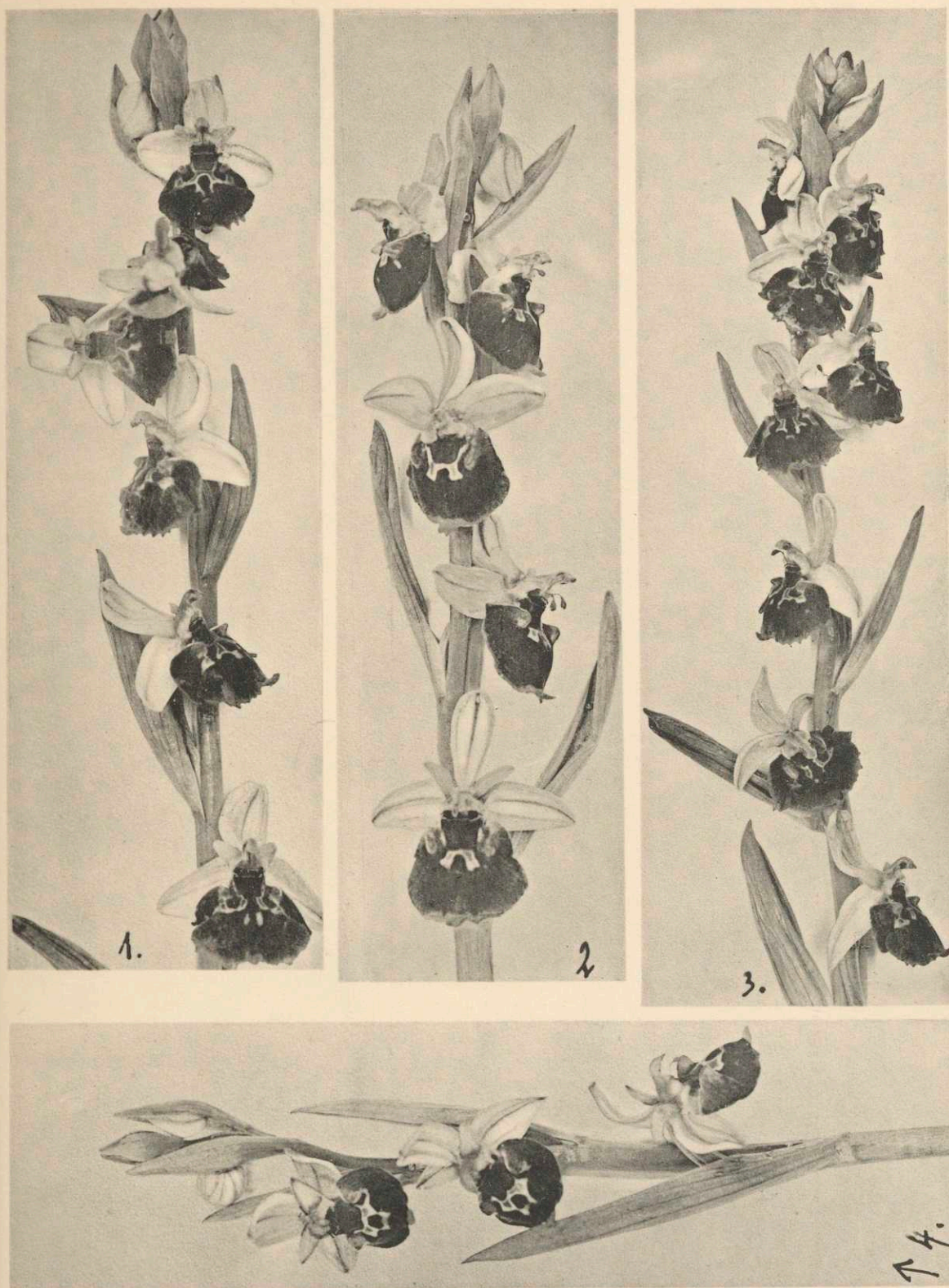


Ophrys fuciflora Rchb. (No. 4: Selbstbestäubung).

6 u. 7. 4/1.

1-3 u. 5-7. Phot. Pfeiffer. 4. Phot. Fuchs.

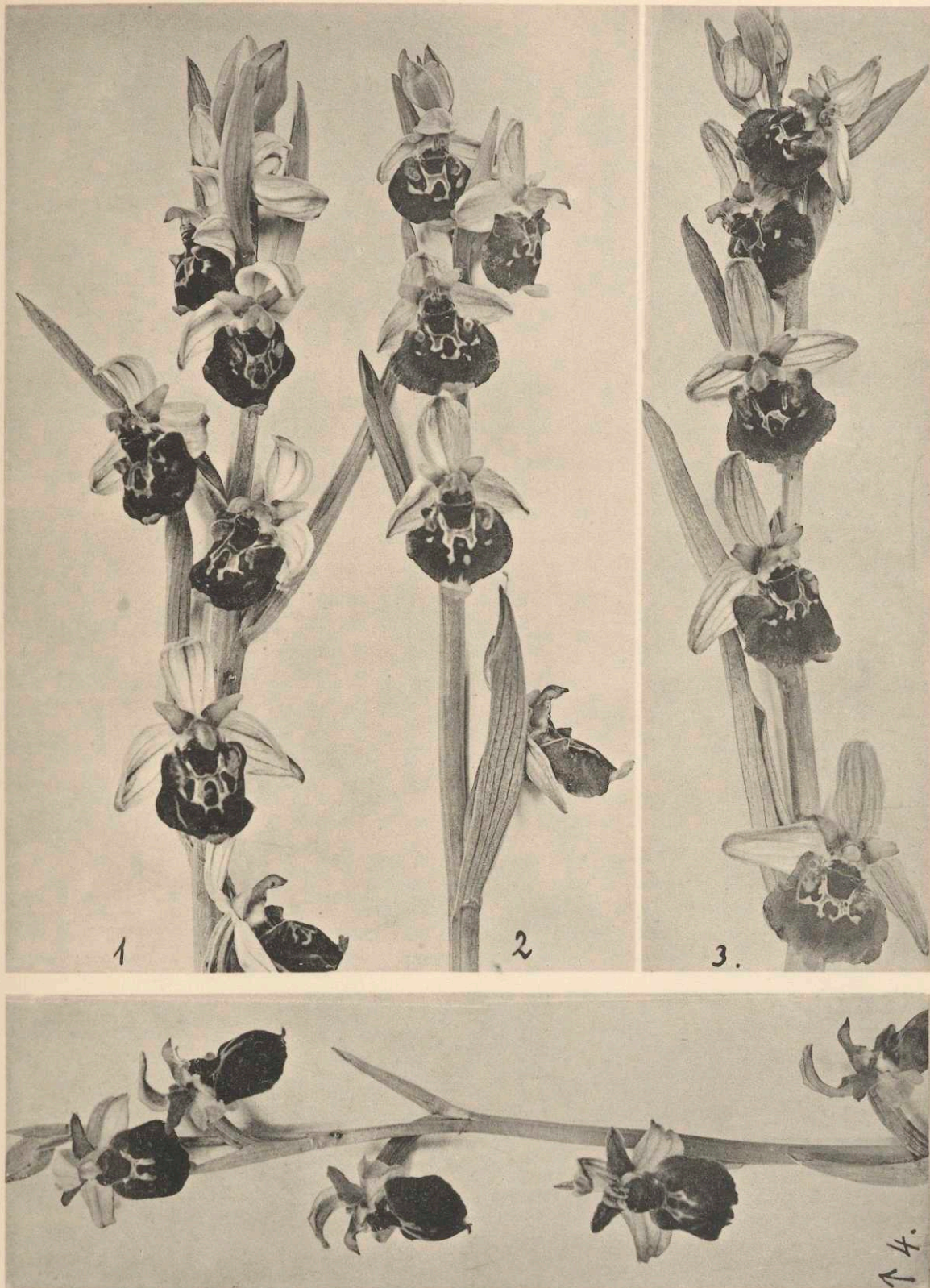




Ophrys fuciflora Rchb.
1 u. 3. f. *fimbriata* Fuchs.
2. Selbstbestäubung.
Alle bei Augsburg.

Leg. et phot. A. Fuchs. (Etwas vergrößert.)





1—3. *Ophrys fuciflora* Rchb.
4. *Ophrys fuciflora* Rchb. \times *Oph. araneifera* Huds.
1—4. Lechfelder bei Augsburg.

Leg. et phot. A. Fuchs. (Etwas vergrößert.)

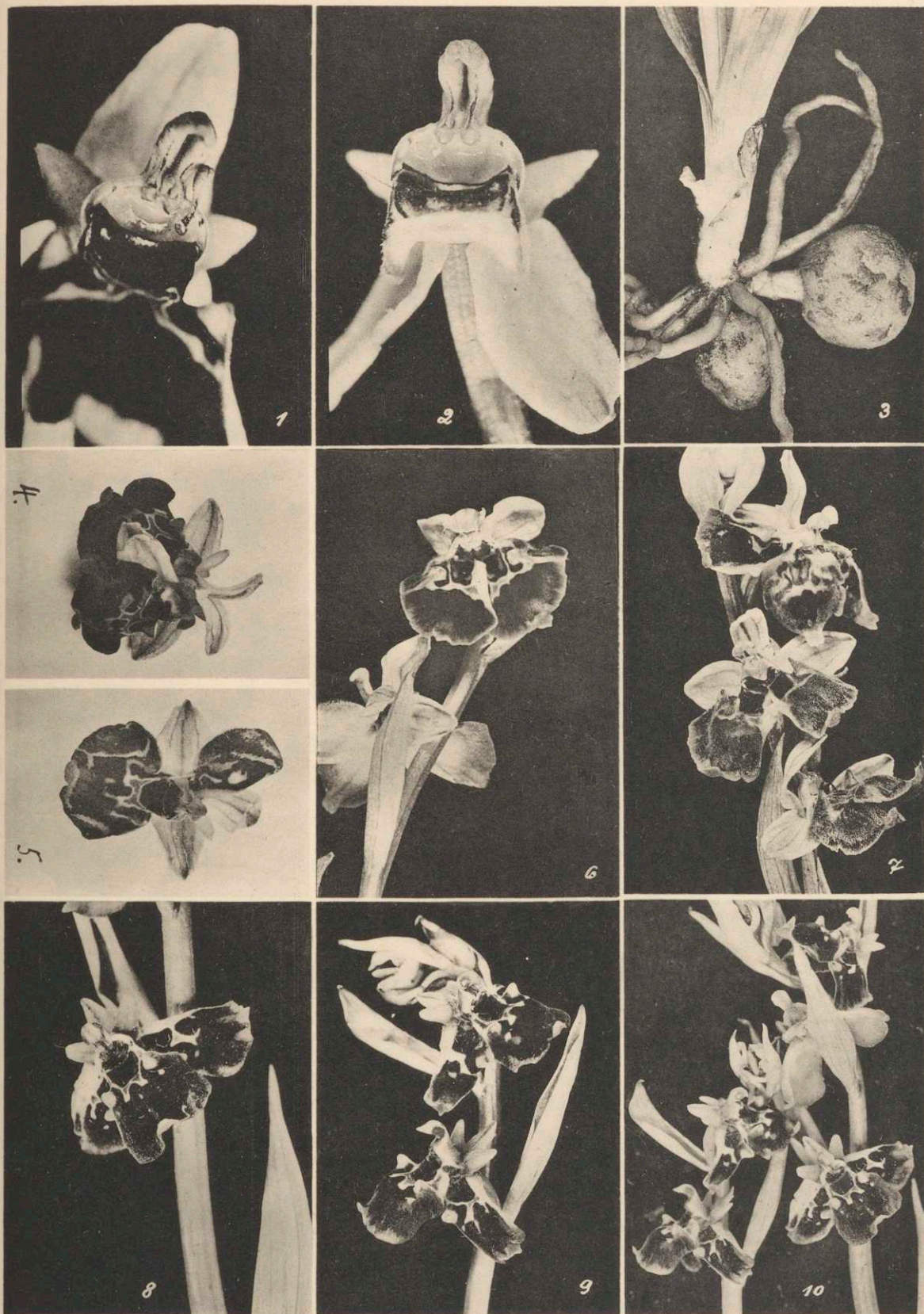




1, 3 u. 5. *Ophrys fuciflora* Rchb.
2. Figur links: *O. fuciflora* Rchb. f. *scolopacigraphida* Fuchs.
Figur rechts: *O. fuciflora* Rchb. f. *platycheila* Rosb.
4. *O. fuciflora* Rchb. f. *fimbriata* Fuchs.
Alle bei Augsburg.

Phot. Fuchs.





Ophrys fuciflora Rchb. Phot. Pfeiffer.

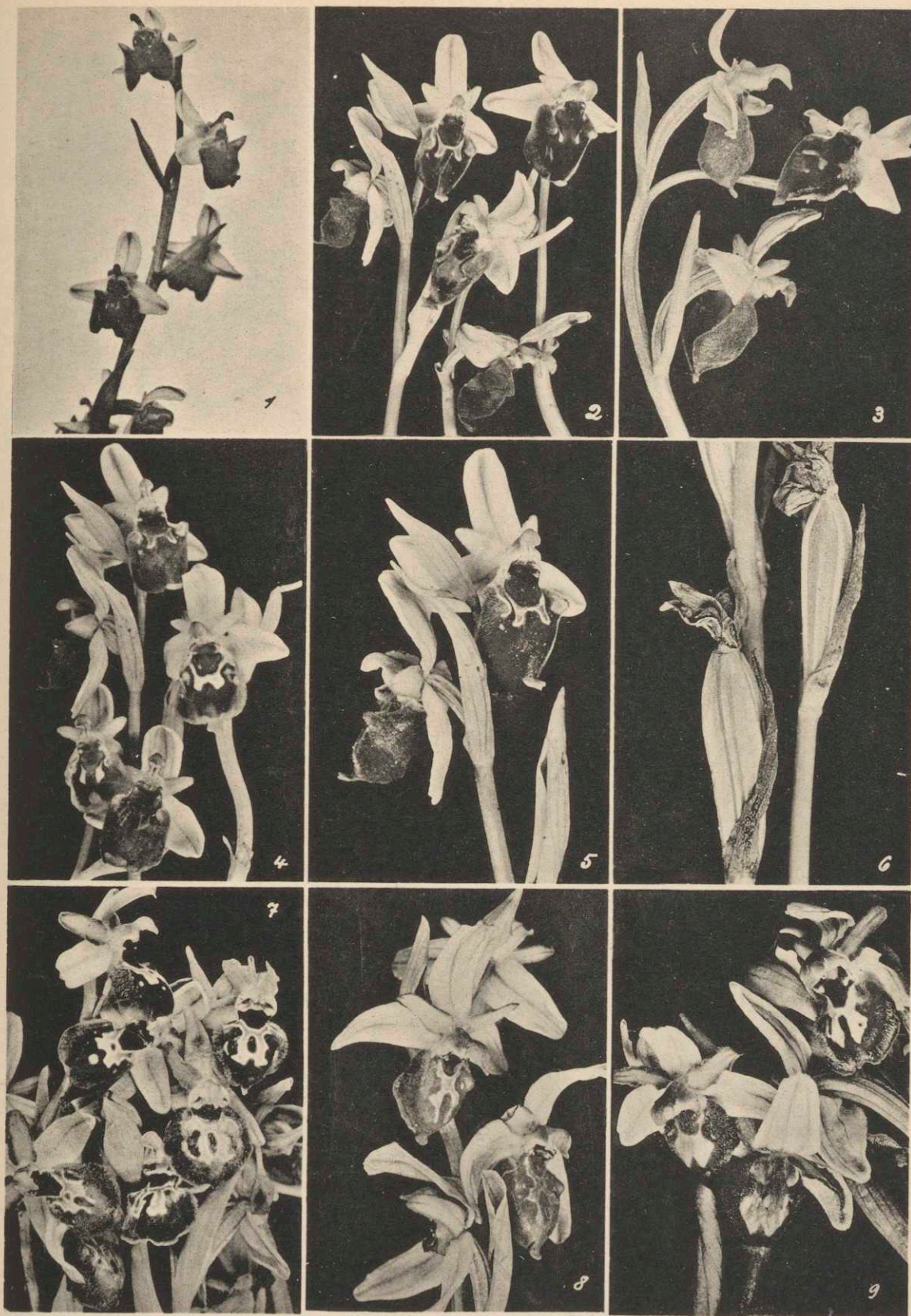
1. Säule.
2. Säule und Narbe (4/1).
3. Knollen.
- 4—10. Teratologische Blüten.
- 4 u. 5. bei Wien. 6—10. bei Aarau.





1. *Ophrys fuciflora* Rdb. Pelorie. (Bei Wien).
2. *O. fuciflora* Rdb. Teratologische Blüten; Farbe der 3 äußeren und der 3 inneren Perigonblätter ist gleich dunkelpurpurn.
3. *O. fuciflora* Rdb. 7,5/1.
- 4—9. *O. tenthredinifera* Willd.
- No. 2. bei Portalban, Lac de Neûchatel. leg. Stebler.





1. *Ophrys Bornmülleri* M. Schulze. (Cypern).
2-6. *O. exaltata* Ten. No. 6. Fruchtstand.
7-9. *O. arachnitiformis* Gren. et Phil. (Portofino).

1. Phot. Renz. 2-9. Phot. Pfeiffer.



D. 1111.

bl.

Institut für allgemeine Botanik
12. 9. 32.

Repertorium specierum nov. regni vegetabilis
Sonderbeihett A, 3. Heft 5/6

Herausgeber: Prof. Dr. Friedrich Fedde, Dahlem, Fabeckstraße 49

**Monographie und Iconographie
der Orchideen Europas
und des Mittelmeergebietes**

von

Dr. G. Keller und Dr. R. Schlechter †

III. Band

Kritische Monographie, enthaltend photographische Bilder der Arten und Unterarten,
Rassen, Varietäten, Formen und Bastarde,

von

Dr. Gottfried Keller in Aarau (Schweiz)

Lieferung 5/6

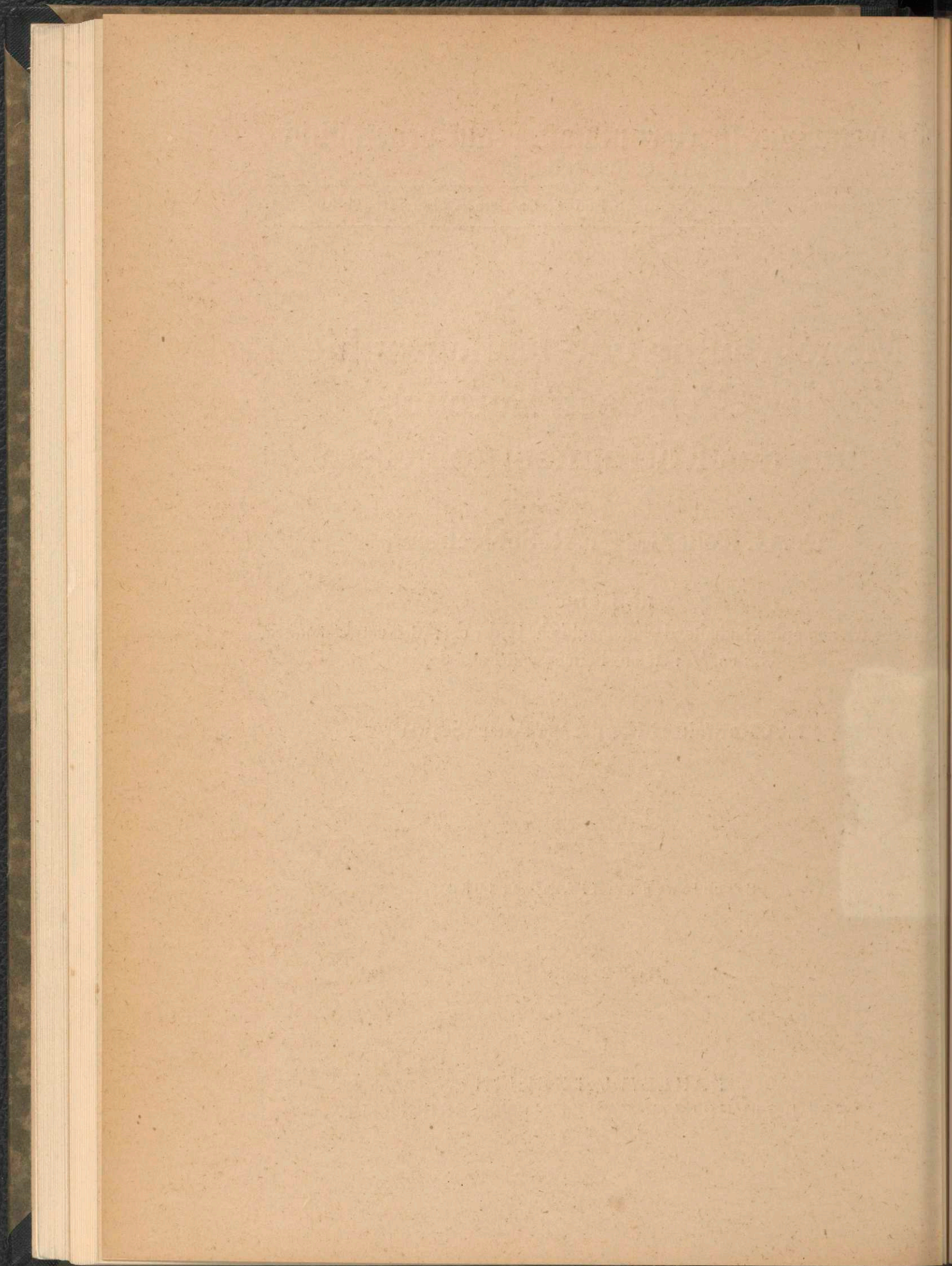
Erschienen am 1. August 1932

Preis 20 Mark

DAHLEM bei BERLIN
SELBSTVERLAG, FABECKSTRASSE NR. 49
1 9 3 2

inst. Allg. Botanik
.....
.....
.....
Hamburg







1-1b. *Ophrys arachnitiformis* Gren et Phil.
2-7. *O. araneifera* Huds.





1—9. *Ophrys araneifera* Huds.





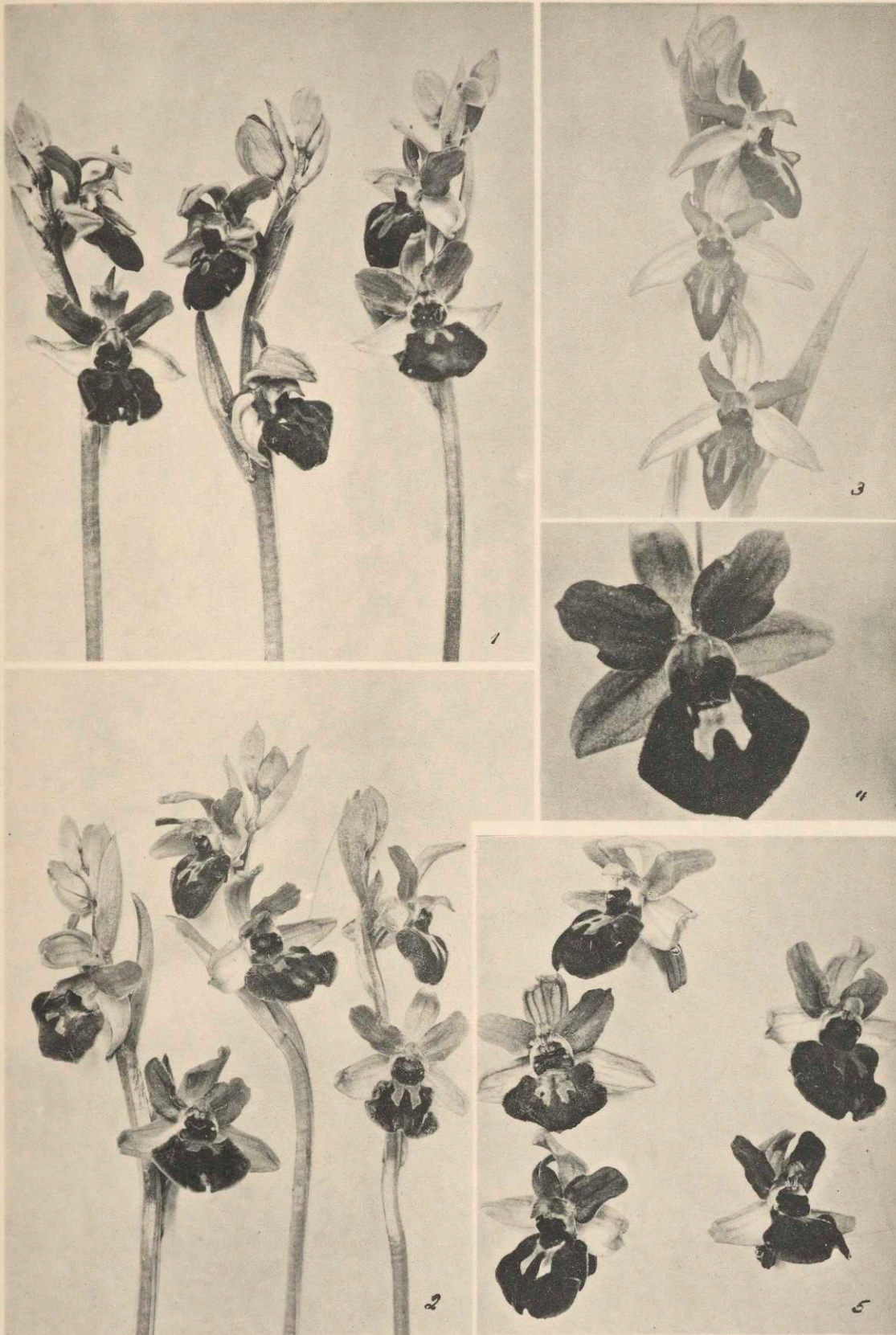
1. *Ophrys araneifera* var. *araneola* Rchb. f. (bei Aarau)
2. *O. araneifera* ssp. *litigiosa* G. Cam.
- 3—5. *O. araneifera* ssp. *atrata* (Lindl.) Cam.
- 6—7. *O. araneifera* Huds. (Formen).
8. *O. monrealensis* G. Keller.
9. *O. araneifera* ssp. *mammosa* (Desf.) Soó





- 1 u. 2. *Ophrys araneifera* ssp. *mammosa* (Desf.) (Corfu).
 3. *O. araneifera* Huds. Same 125/1.
 4. id. (Vergrünung u. Mißbildung).
 5. id. (Teratolog. Gipfelblüte).
 6. id. (Teratolog. Blütenstand).
 7. id. (var. *fucifera* Rchb. f).
 8. *O. araneifera* ssp. *gigantea* (Fuchs.) (bei Augsburg.)
 (4—6 bei Aarau.)





1, 2, 4, 5. *O. araneifera* ssp. *gigantea* (Fuchs).
3. *O. araneifera* Huds. var. *elongata* Moggr.





1. *Ophrys araneifera* ssp. *Helenae* (Renz.) (Corfu).
2—7. *O. Bertolonii* Mor.
8—9. *O. ferrum equinum* Desf. (Corfu).





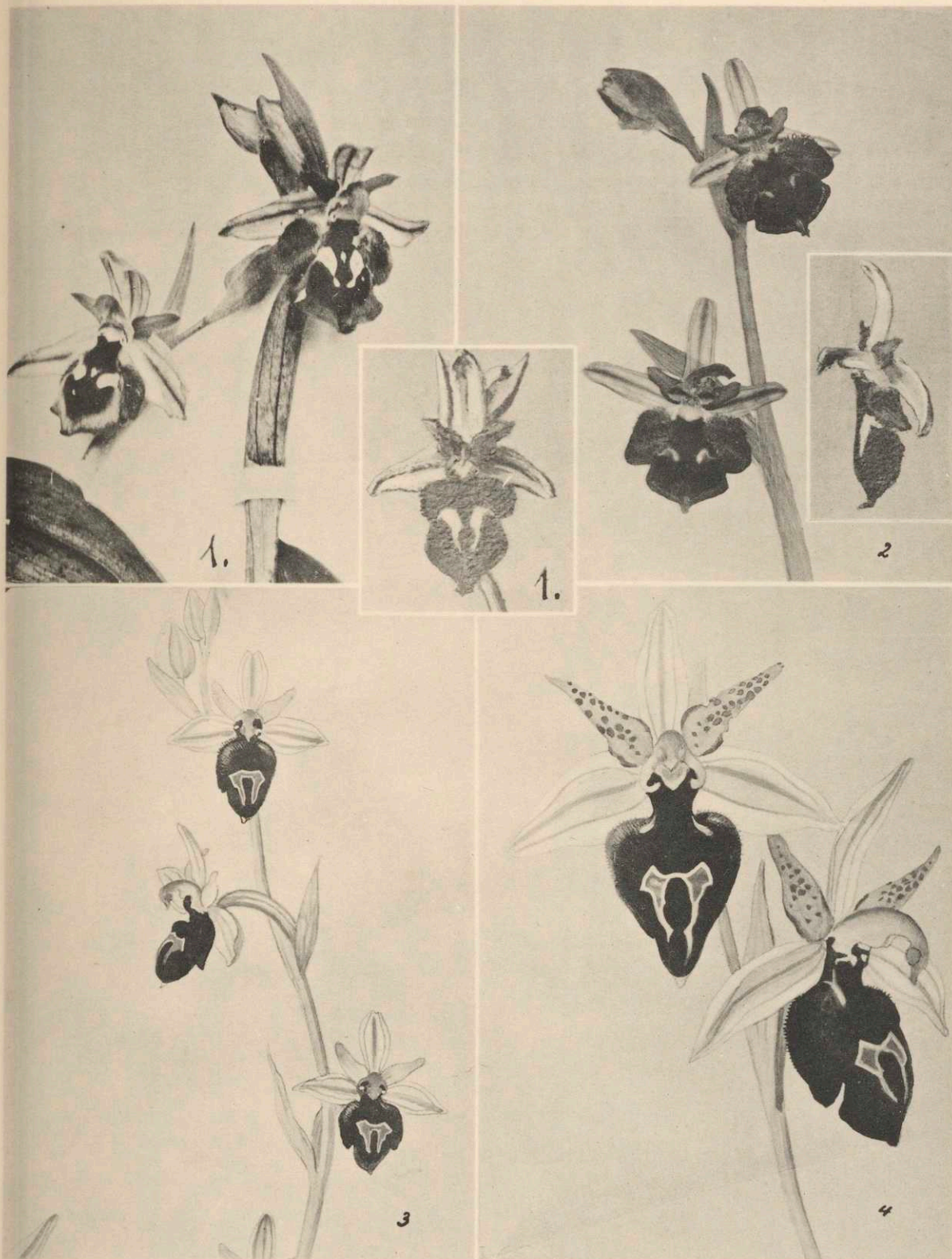
1—9. *Ophrys ferrum equinum* Desf. (Corfu).





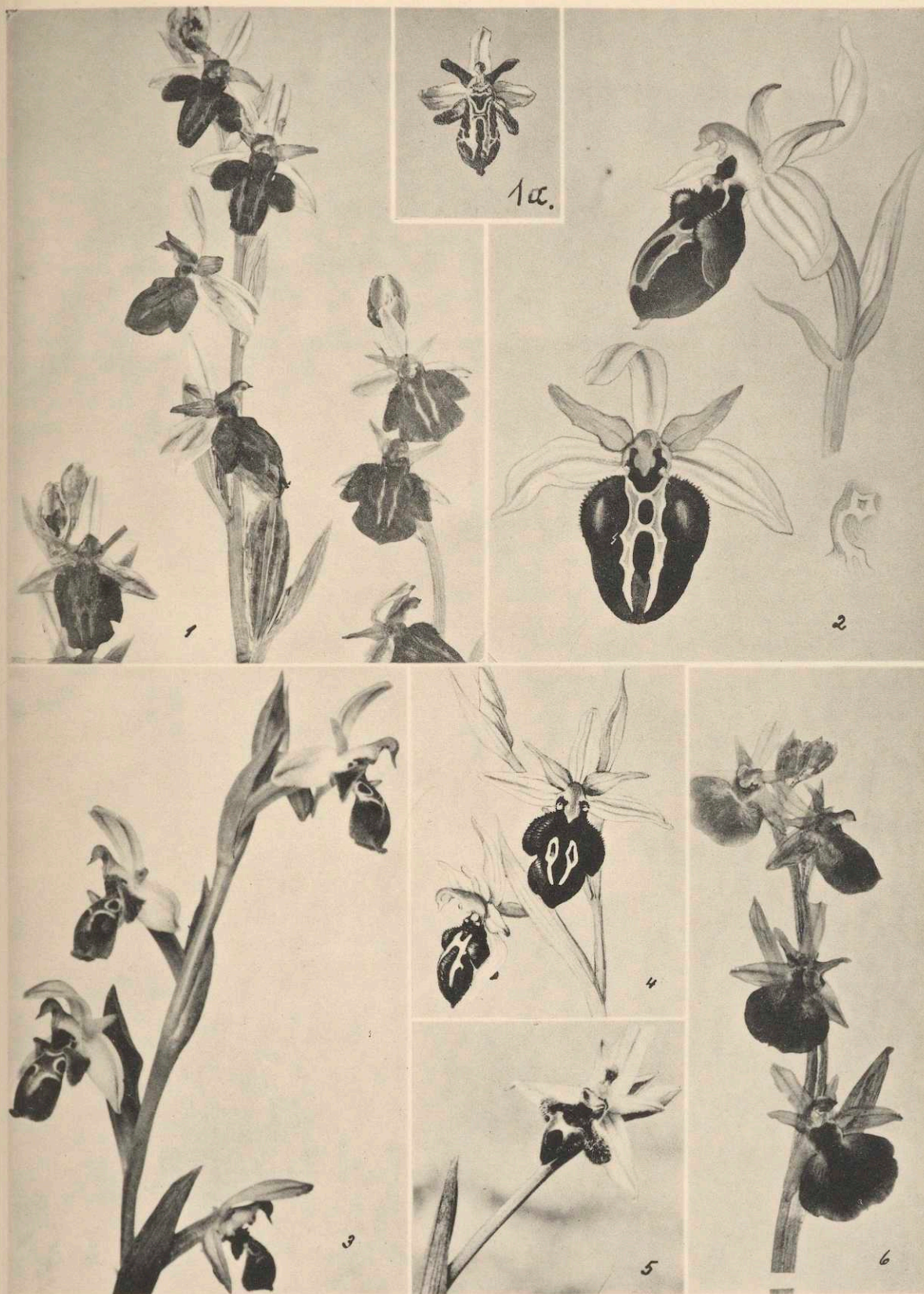
1-5. *Ophrys Reinholdii* Sprun. (Corfu).
6. *O. picta* Link. f. *chlorosepala* Thell.
7-9. *O. picta* Link.



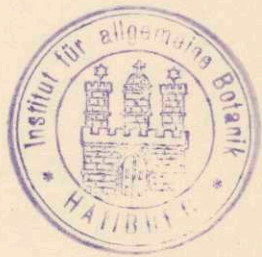


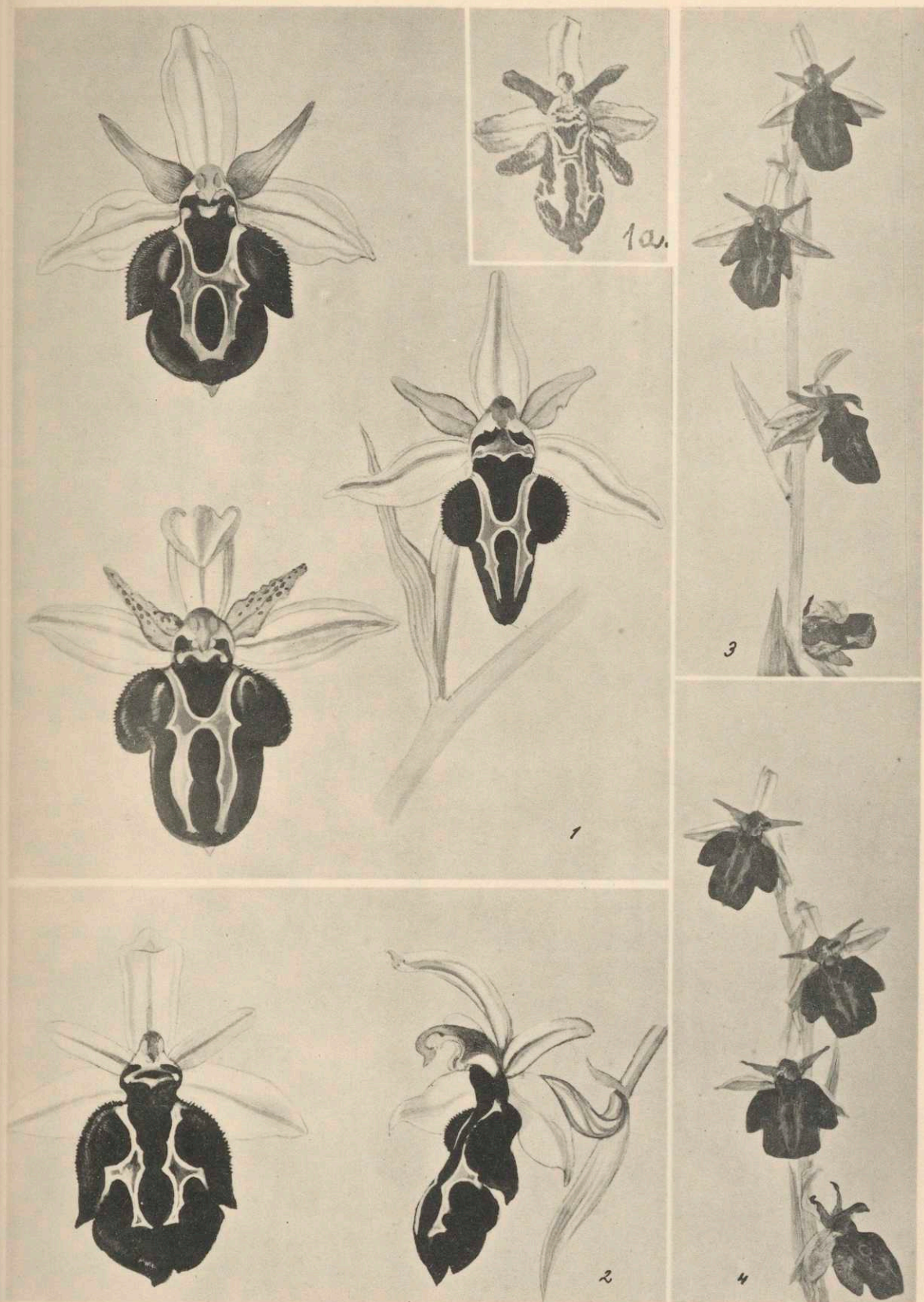
1, 2. *Ophrys Reinholdii* Sprun. (Vergr.) (Corfu).
3, 4. *O. Gottfriediana* Renz.
No. 4. 1:2,5. Bei Argostoli, Kephallenia.



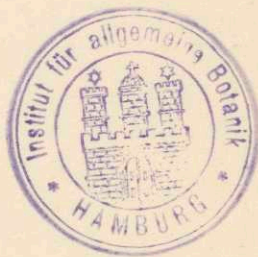


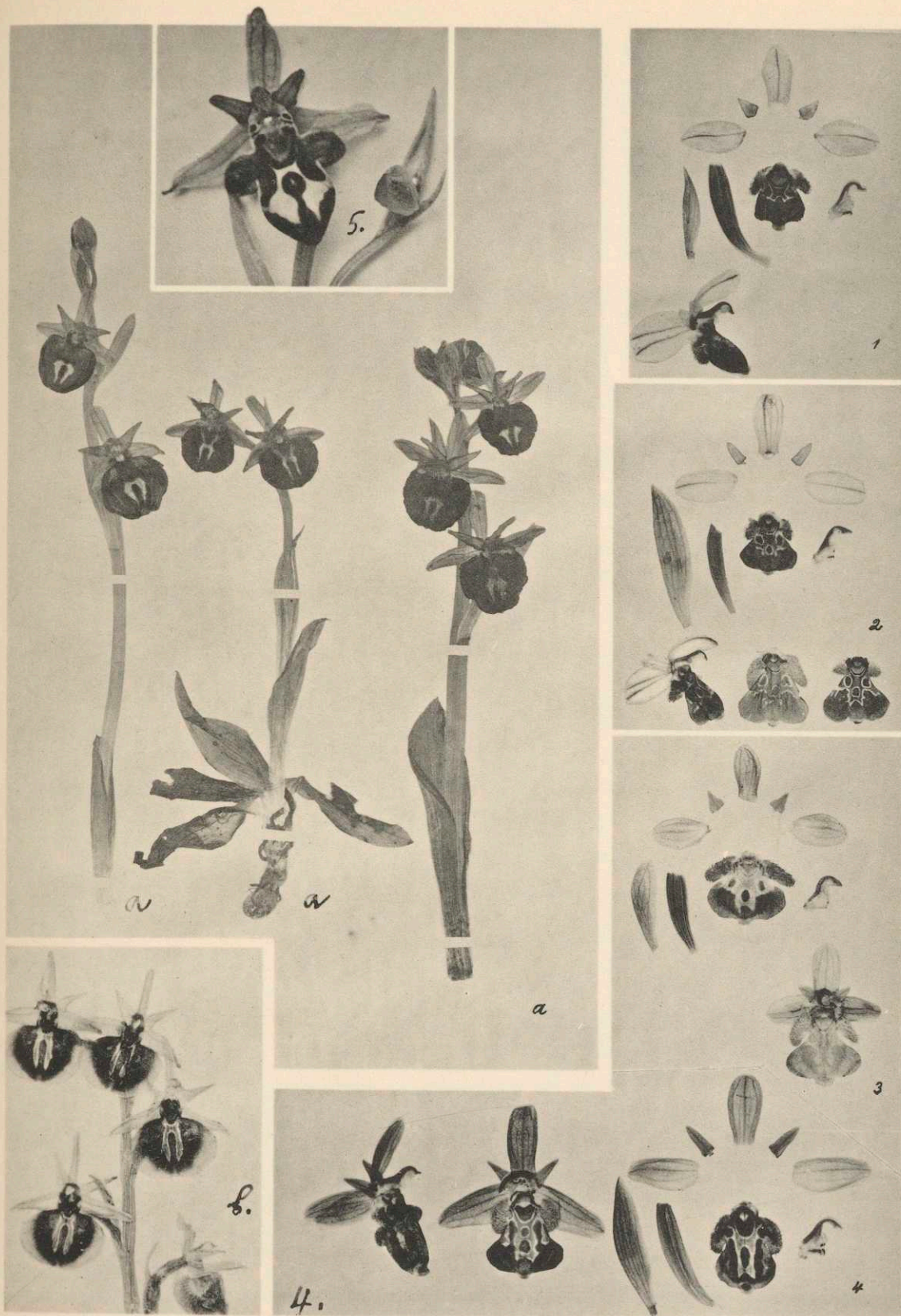
- 1, 2, 4. *Ophrys Spruneri* Nym. (Kephallenia).
1a. var. *cretica* Vierh. (Kreta).
3. *O. cornuta* Stev., ssp. *orientalis* Renz. (Cypern).
5. *O. Gottfriediana* Renz, ssp. *elegans* Renz. (Cypern).
6. *O. araneifera* ssp. *Helenae* (Renz) (Corfu).





1, 2 *Ophrys Spruneri* Nym. (Achaia bei Patras).
1a. var. *cretica* Vierh. (Kreta). (1 u. 2 vergr.)
3, 4. *Ophrys Spruneri* Nym. (Messenia bei Kalamata).



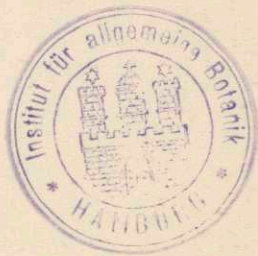


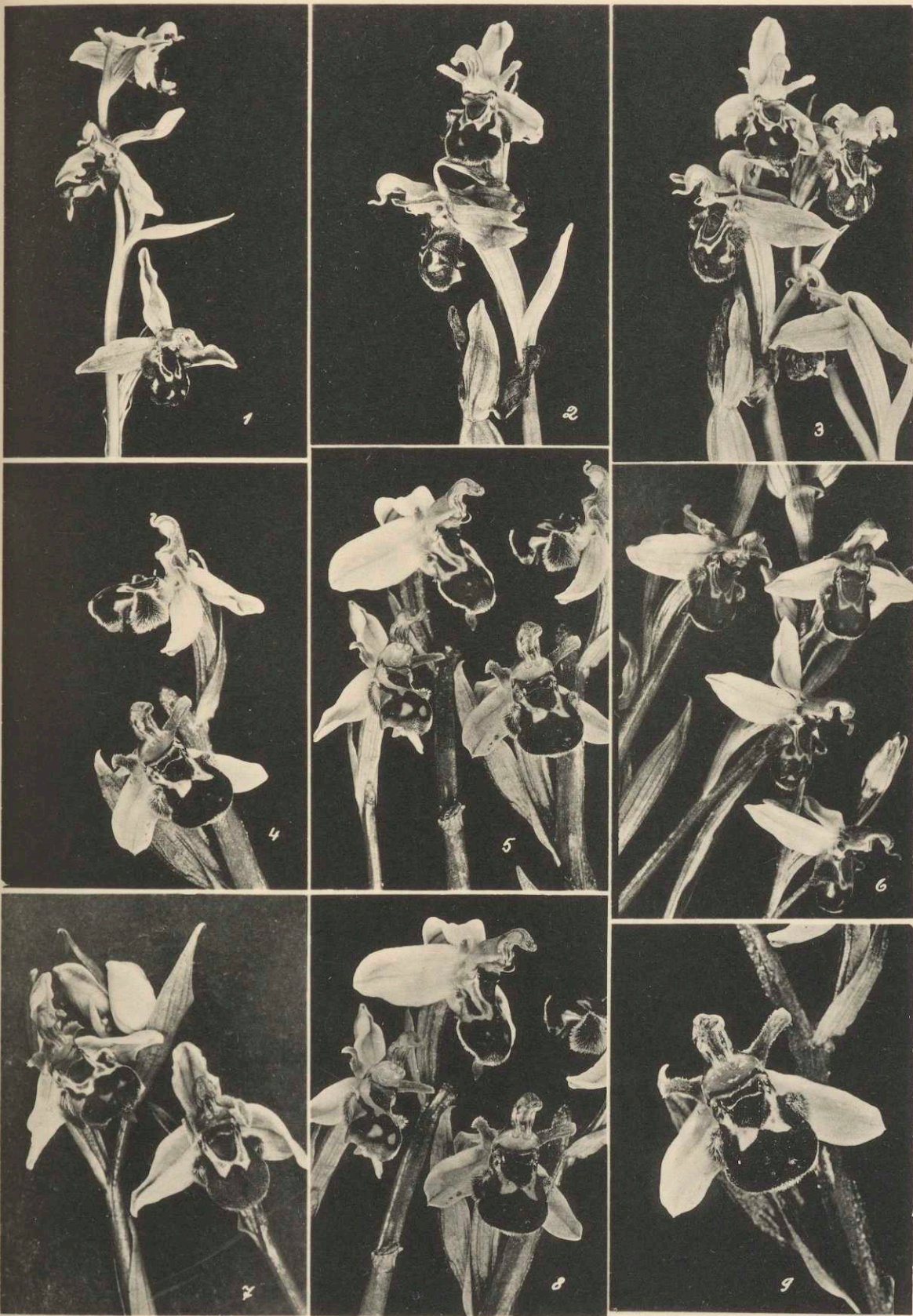
- a. *Ophrys Rehingeri* Soó. (= *O. ferrum equinum* × *O. mammosa*).
 b. *O. araneifera* ssp. *Aesculapii* (Renz.)
 1. *O. picta* Link.
 2. *O. cornuta* Stev., ssp. *orientalis* Renz.
 3. *O. attica* (Boiss. et Orph.) Soó.
 4. *O. Kotschyi* Fleischm. et Soó.
 5. *O. Spruneri* Nym. var. *cretica* Vierh. (vergr.)





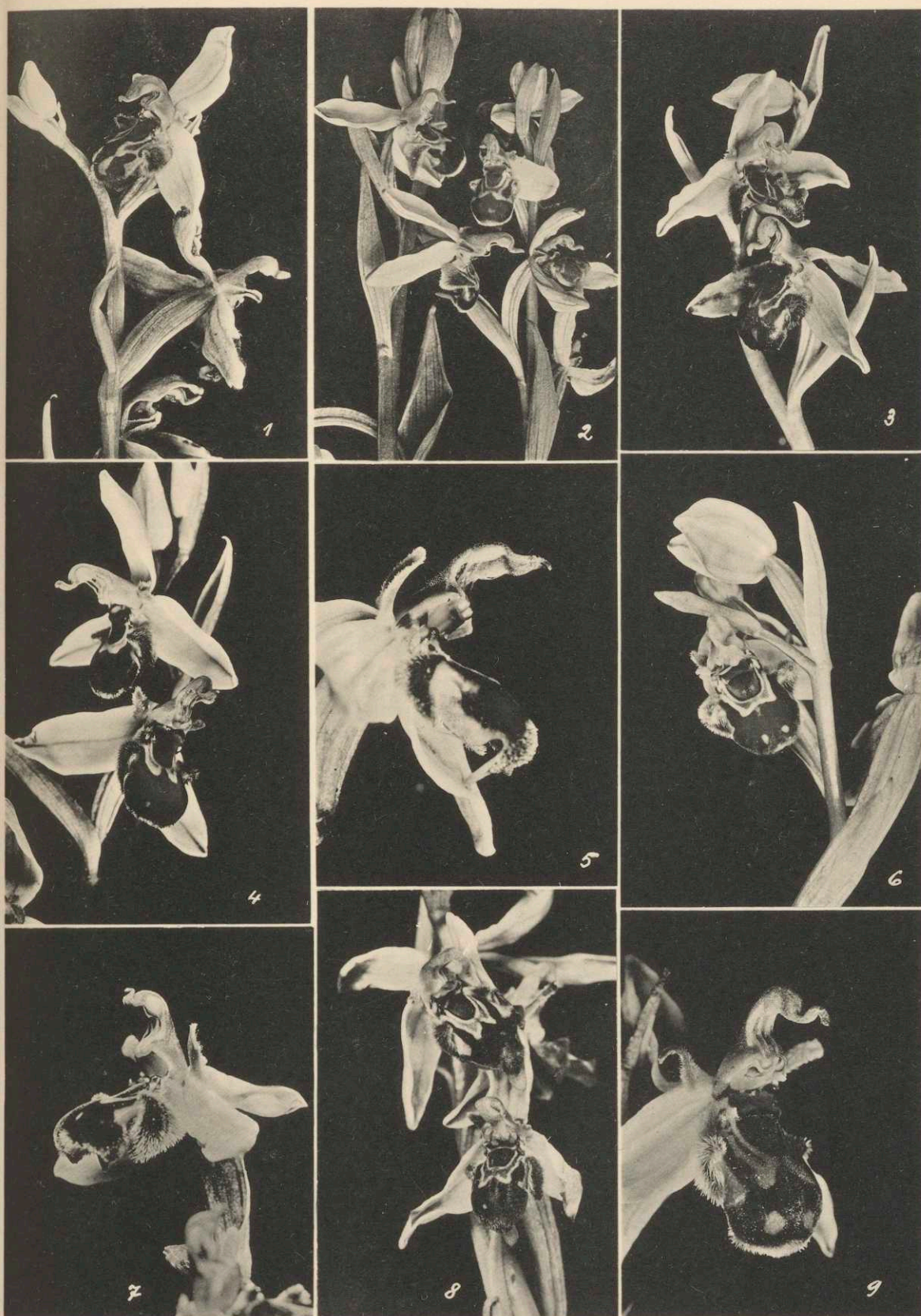
1-4. *Ophrys picta* Link.
5-6. *O. attica* (Boiss. et Orph.) Soó (Bei Athen).
7-10. *O. cornuta* Stev.



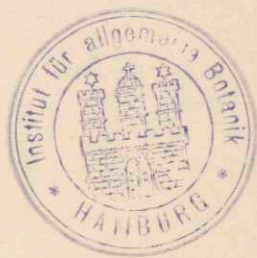


1—9. *Ophrys apifera* Huds.
2, 3. var. *aurita* Moggr.





1—9. *Ophrys apifera* Huds.
8. forma versus f. *Trollii* Rthb. f. (Bei Aarau).
9, sowie 3 u. 4: Selbstbestäubung.





1—3. *Ophrys apifera* Huds.
4—6. *O. apifera* var. *saraepontana* Rupp.
7—9. *O. apifera* var. *Botteroni* (Chod) A. et Gr. (Bei Aarau).



Institut für allgemeine Botanik

1. 12. 32.

Repertorium Specierum nov. regni vegetabilis
Sonderbeihft A, 3. Heft 7/8

Herausgeber: Prof. Dr. Friedrich Fedde, Dahlem, Fabeckstraße 49

**Monographie und Iconographie
der Orchideen Europas
und des Mittelmeergebietes**

von

Dr. G. Keller und Dr. R. Schlechter †

III. Band

Kritische Monographie, enthaltend photographische Bilder der Arten und Unterarten,
Rassen, Varietäten, Formen und Bastarde,

von

Dr. Gottfried Keller in Aarau (Schweiz)

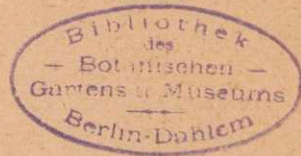
Lieferung 7/8

Erschienen am 1. November 1932

Preis 20 Mark

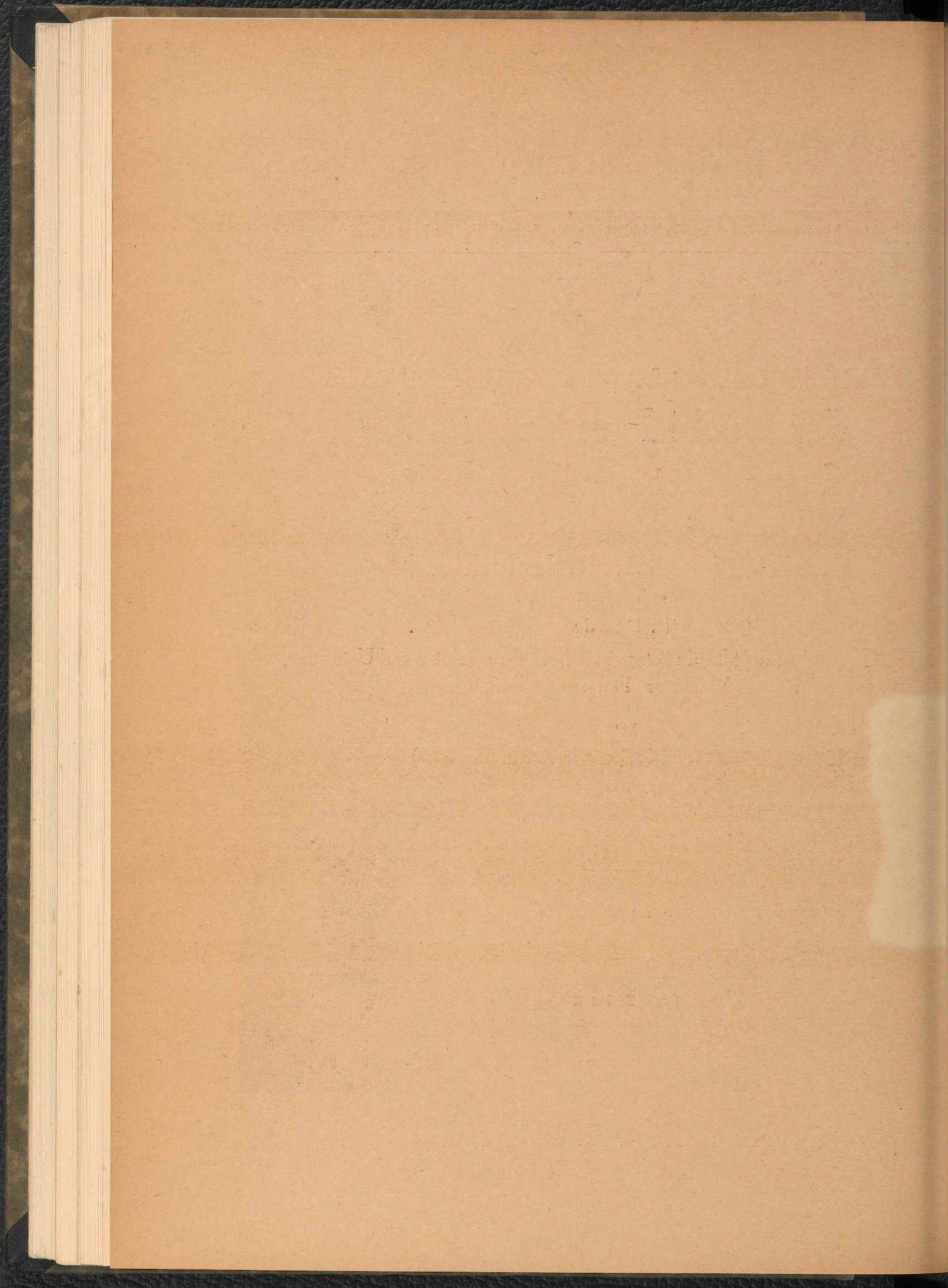
DAHLEM bei BERLIN
SELBSTVERLAG, FABECKSTRASSE NR. 49

1 9 3 2



Inst. Allg. Botanik

Hamburg





1. *Ophrys apifera* Huds. ssp. *friburgensis* Soó.
2. *O. apifera* Huds. var. *Botteroni* A. et Gr., f. *Chodati* Wilcz.
3. *O. fuciflora* Rchb. × *O. apifera* Huds. Kugelfangschaden bei Aarau.





1—4. *Ophrys apifera* Huds. var. *Botteroni* A. et Gr.
5—7. *O. apifera* Huds. versus f. monstr. *Trollii* Rchb. f.
8 u. 9. *O. apifera* Huds. f. monstr. *Trollii* Rchb. f.





1—4. *Ophrys apifera* Huds. f. *monstr. Trollii* Rdb. f.

5—8. *Ophrys epeirophora* Pet.

9. *O. apifera* Huds. var. (?) *Olympiadae* Ugr.

1—4. Elsass. 5—8. Bayern. 9. Südrußland.





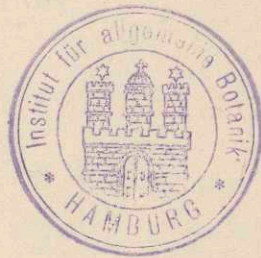
1 u. 2. *Ophrys apifera* Huds. f. *monstr. Trollii* Rchb. f.; England.

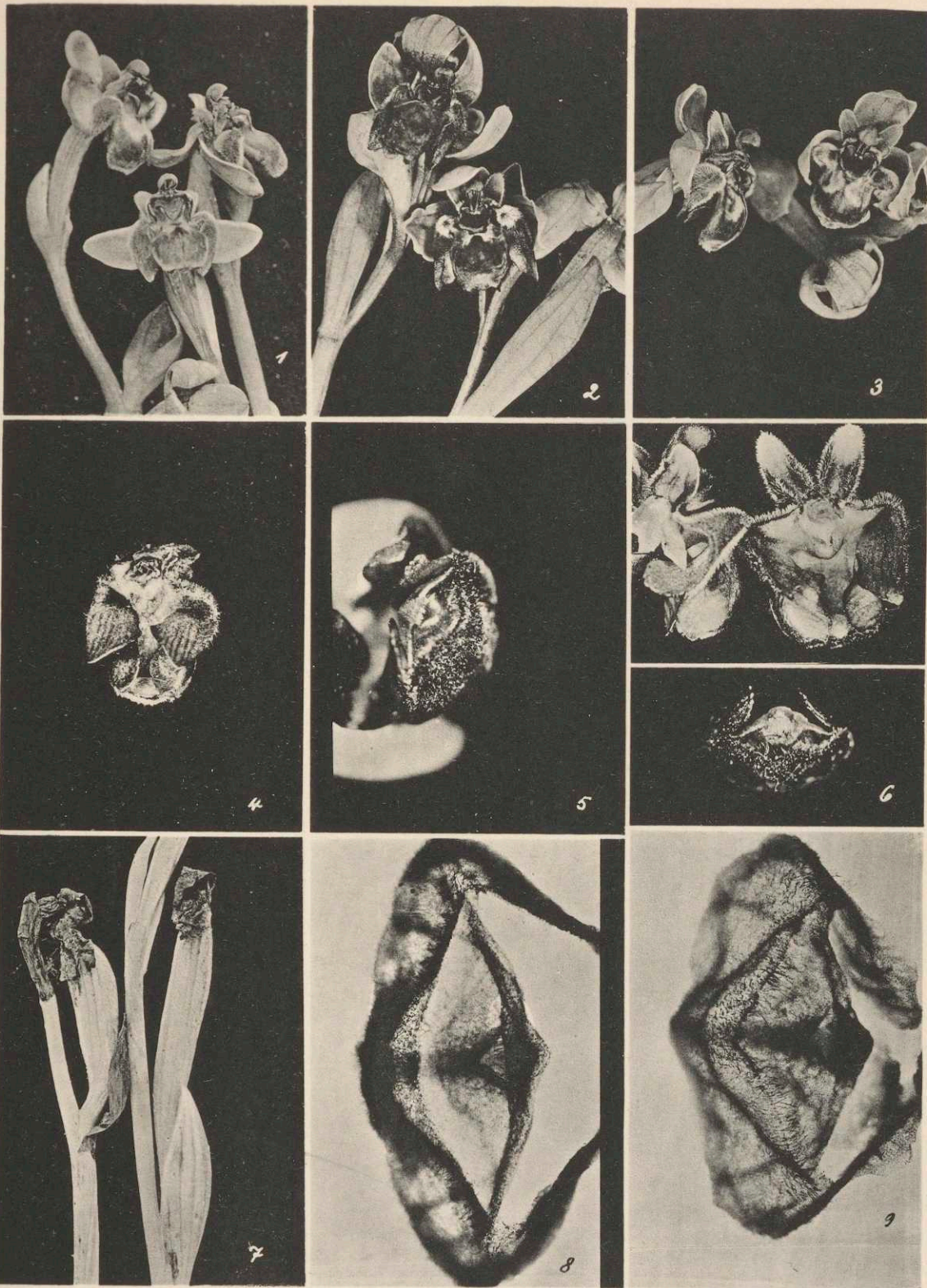
3—5. *Ophrys Dyris* Maire. Grand Atlas, Ourika, Mont Agaiouar.



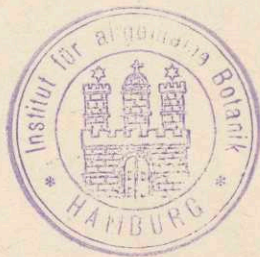


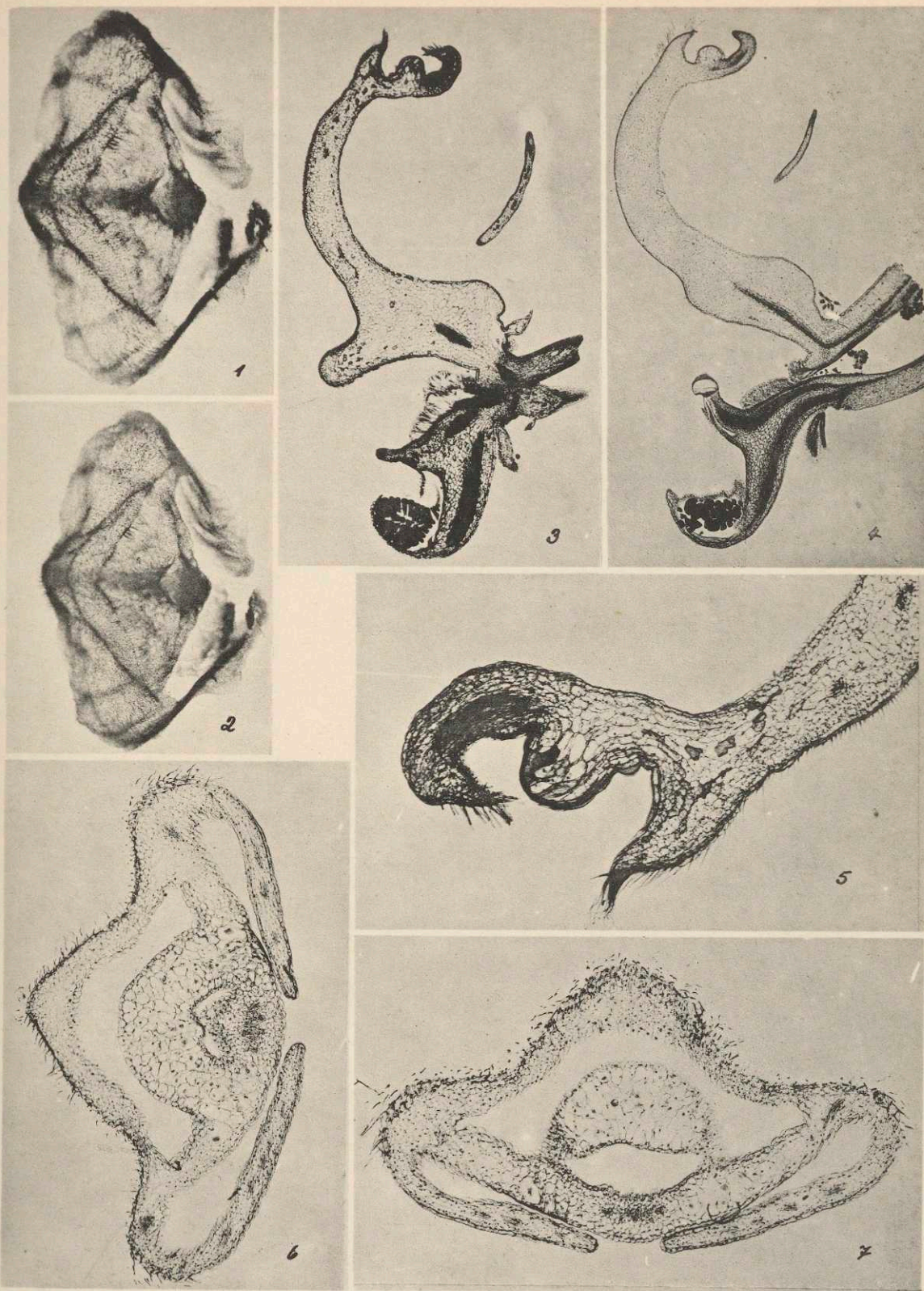
- 1 u 2. *Ophrys apifera* Huds., Teratologische Blüten der gleichen Pflanze; Jura bei Aarau, leg. Hecht;
Nr. 2 vergrößert. (Farbe der äußeren 2 Perigonblätter hellpurpurn, der inneren dunkelpurpurn.)
3. *O. apifera* Huds., Teratologische Blüten. (Phot. Tahourdin.)
4. *O. apifera* Huds., Pelorie.
5. *O. apifera* Huds. f. monstr. Trollii Rchb. f., Fruchtstand.
6. *O. apifera* Huds., Same (115/1.)
7—9. *O. bombyliflora* Link.





- 1—3. *Ophrys bombyliflora* Link.
 4. Lippe von der Rückseite (3/1).
 5. Hinter-Ende der Lippe.
 6. Oben: Rückseite der Blüte; unten: Lippen-Ende, senkrecht gegen den Beschauer.
 7. Fruchtstand.
 8 u. 9. Lippen-Ende 15/1).





Ophrys bombyliflora Link.

- 1 u. 2. Lippen-Ende (12/1).
3 u. 4. Medianer Längsschnitt durch die Blüte (8/1).
5. Hinter-Ende der Lippe, Medianer Längsschnitt (26/1).
6 u. 7. Querschnitt durch das Hinter-Ende der Lippe (20/1).





1—5. *Ophrys Kotschyi* Fleischm. et Soó. (Nr. 2 nach Herbar.) Bei Nikosia, Cypren.





1 u. 2. *Ophrys arachniformis* Gren. et Phil. \times *O. araneifera* Huds.

3 u. 4. *O. atrata* Lindl. \times *O. araneifera* Huds.

5 u. 6. *O. araneifera* Huds. \times *O. lutea* Cav.

7—9. *O. araneifera* Huds. \times *O. Bertolonii* Mor.

1 u. 2. bei Portofino, Genua. 3 u. 4. Frankreich. 5—9. *Ophr. hybridae artefactae* F. Denisii.





1 u. 2. *Ophrys arachnitiformis* Gren. et Phil. \times *O. picta* Link (Südfrankreich).
 3—5. *O. gaeco - austriaca* Fleischm. (ined.) = (?) *O. araneifera* Huds. \times *O. Spruneri* Nym.
 6—8. *O. araneifera* Huds. \times *O. ferrum equinum* Desf.
 9. *O. fusca* Link \times *O. Bertolonii* Mor.
 3—8. Hybr. artefactae Fleischmannii.





1—7. *Ophrys picta* Link \times *O. araneifera* Huds.

8. *O. araneifera* Huds. \times *O. apifera* Huds. (?)

1—4., 6—9. Phot. F. Pfeiffer

1—7. Frankreich. 9. hybr. artefacta Denisii.





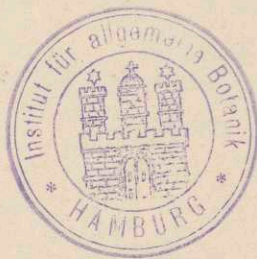
1 u. 2. *Ophrys Bertolonii* Mor. \times *O. fuciflora* Rchb. (?)

3—9. *O. picta* Link \times *O. Bertolonii* Mor.

10. *O. picta* Link \times *O. tenthredinifera* Willd. (?)

Phot. F. Pfeiffer.

3—9. Südfrankreich. 1, 2 u. 10. hybr. artefactae Denisii.





- 1—3. *Ophrys bombyliflora* Link \times *O. tenthredinifera* Willd.
4. *O. araneifera* Huds. \times *O. bombyliflora* Link.
5. *O. picta* Link \times *O. arachnitiformis* Gren. et Phil.
6. *O. arachnitiformis* Gren. et Phil.
7. *O. lutea* Cav.
8 u. 9. *O. Bertolonii* Mor., mit Doppelblüte.
1—9. bei Hyères, France, leg. Godfery.



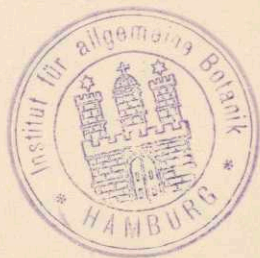


Ophrys araneifera Huds.

1. f. *subfucifera* Rchb. f.
2. var. *fucifera* Rchb. f.
3. lus. *oleaginea* Fuchs.
4. f. *elongata* Moggr.

5. ssp. *gigantea* Soó (f. *tripartita*.)
6. f. *tripartita* Fuchs (oder Bastard ssp. *gigantea* × *muscifera*?)

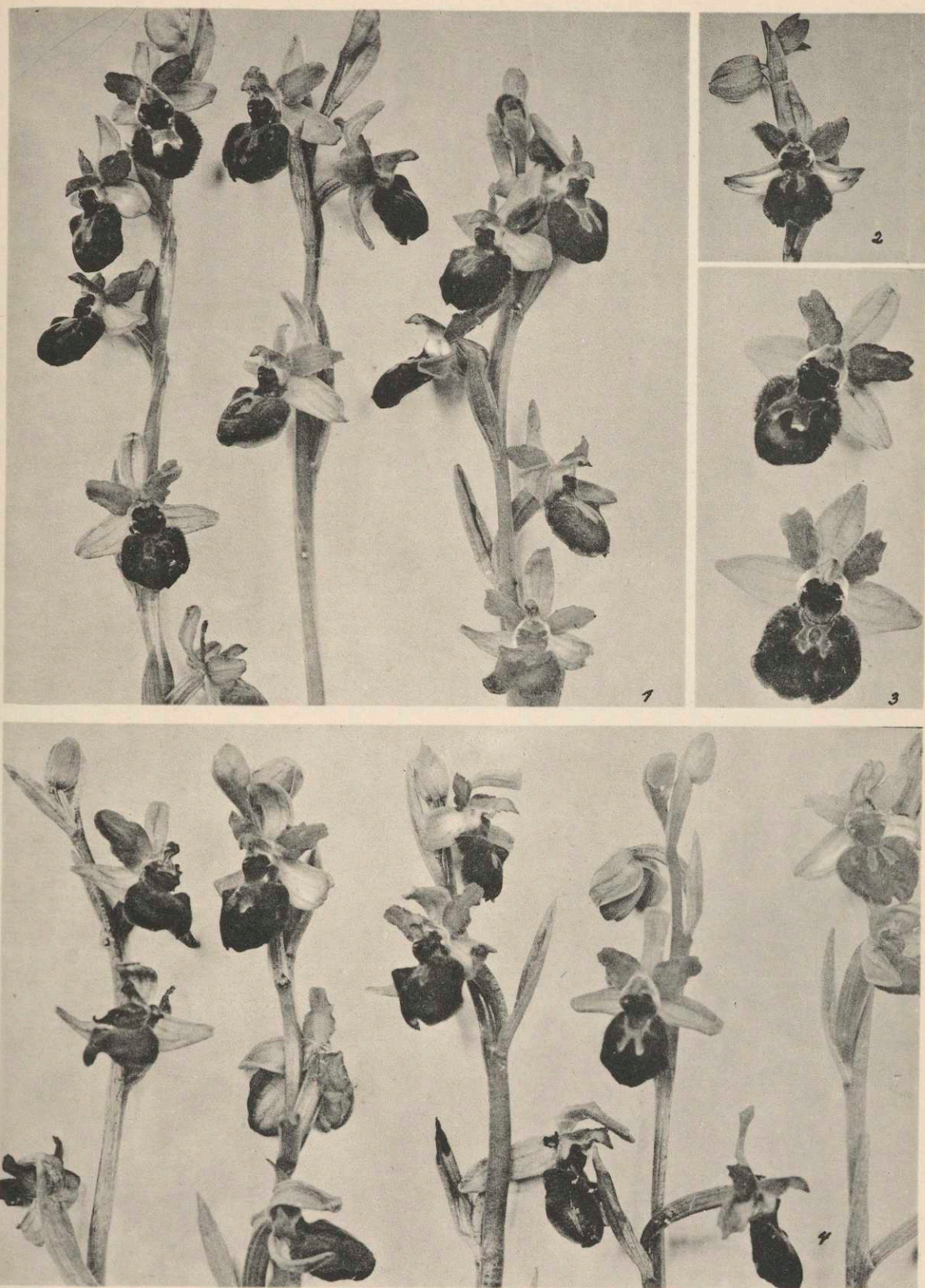
1–9. Lechwiesen bei Augsburg; leg. et phot. A. Fuchs.





1—5. *Ophrys araneifera* Huds. ssp. *gigantea* Soó.
Lechwiesen bei Augsburg. Leg. et phot. A. Fuchs.





1—4. *Ophrys vindexica* W. Zimm.
Lechwiesen bei Augsburg.



D.ubl.

Bl.

Institut für allgemeine Botanik

18. 2. 33.

Repertorium specierum nov. regni vegetabilis
Sonderbeihft A, 3. Heft 9/10

Herausgeber: Prof. Dr. Friedrich Fedde, Dahlem, Fabeckstraße 49

**Monographie und Iconographie
der Orchideen Europas
und des Mittelmeergebietes**

von

Dr. G. Keller und Dr. R. Schlechter †

III. Band

Kritische Monographie, enthaltend photographische Bilder der Arten und Unterarten,
Rassen, Varietäten, Formen und Bastarde,

von

Dr. Gottfried Keller in Aarau (Schweiz)

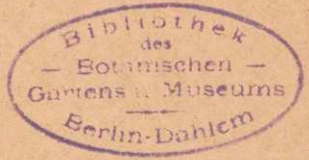
Lieferung 9/10

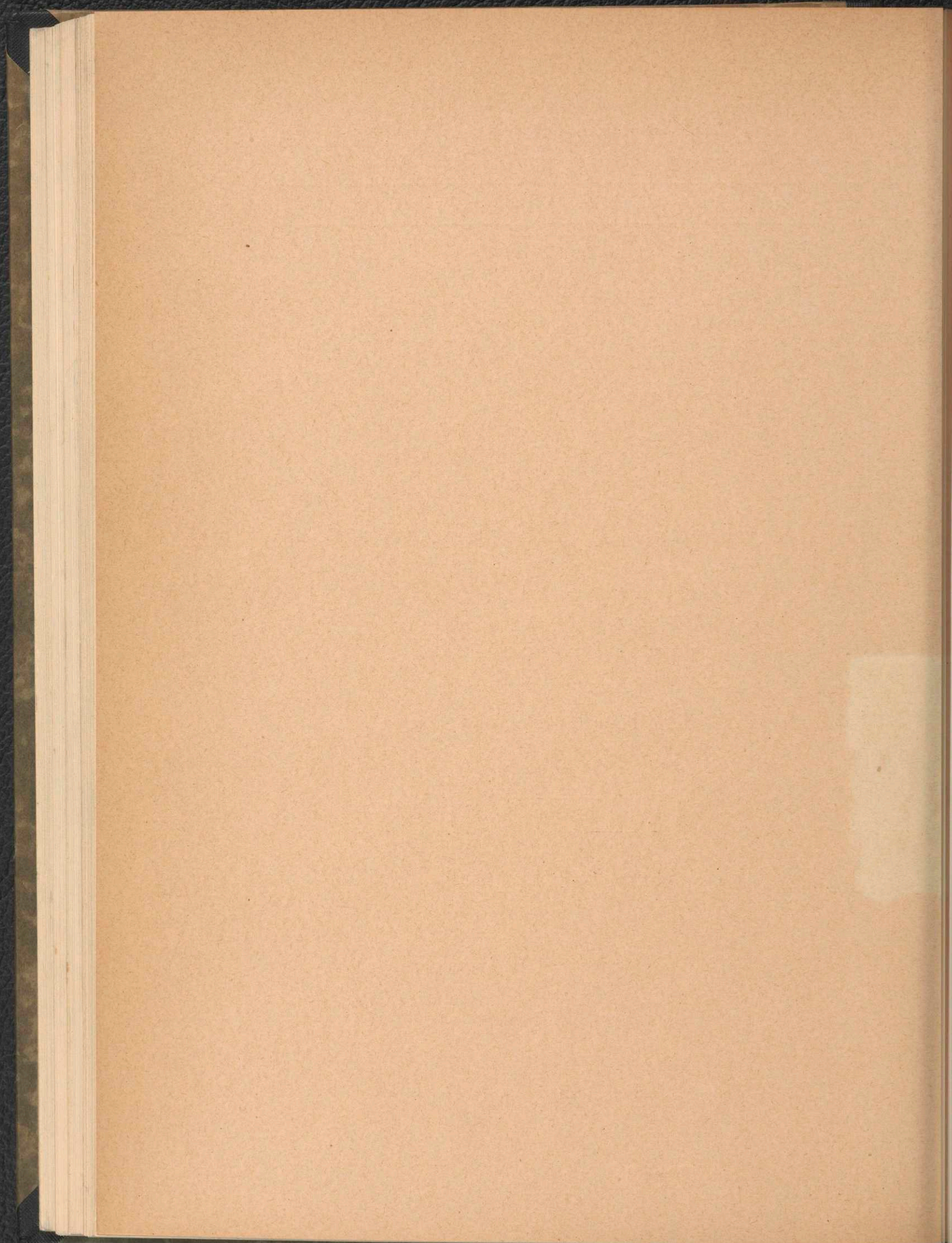
Erschienen am 1. Februar 1933

Preis 20 Mark

DAHLEM bei BERLIN
SELBSTVERLAG, FABECKSTRASSE NR. 49
1 9 3 3

st. Allg. Botanik
.....
.....
.....
Hamburg







Ophrys Reinholdii Fleischm. Corfu, bei Benitze. — Legit J. Renz. (ca. $\frac{2}{3}$ nat. Gr.)





Ophrys bornmülleri M. Schulze. Cypern, Nordgebirge. — Legit Renz. (ca. $\frac{2}{3}$ nat. Gr.)





1. *Ophrys araneifera* Huds. var. *fissa* Moggr.
2. *O. Saratoi* Cam.
3. *O. Aschersonii* Nant. Egg. bei Aarau.
4. *O. Tommasinii* Vis. (Istrien).
5. *O. araneifera* Huds. lus. *euchlora* Murr.
6. Lippenformen von *O. fuciflora* Rchb. mit anastomosirender Zeichnung.
7. *O. fuciflora* Rchb., Verwachsungen. (Vergr.).





1. *Ophrys araneifera* Huds., Doppelblüte oben.
2. *O. araneifera* Huds. f. *pseudoapifera* Fuchs.
3. *O. apifera* Huds. var. *Botteroni* A. et Gr. f. *monstr. Trollii* Rchb. f.
- 4—9. *O. devenensis* Rchb. f. (= *O. fuciflora* × *O. muscifera*). (Umgebung von Wien).





Ophrys devenensis Rchb. f.

1 u. 3. Von Zweibrücken.

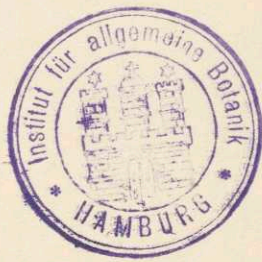
2. Von Devens bei Bex, Waadt (Locus classicus.)

3. Einzelblüten.





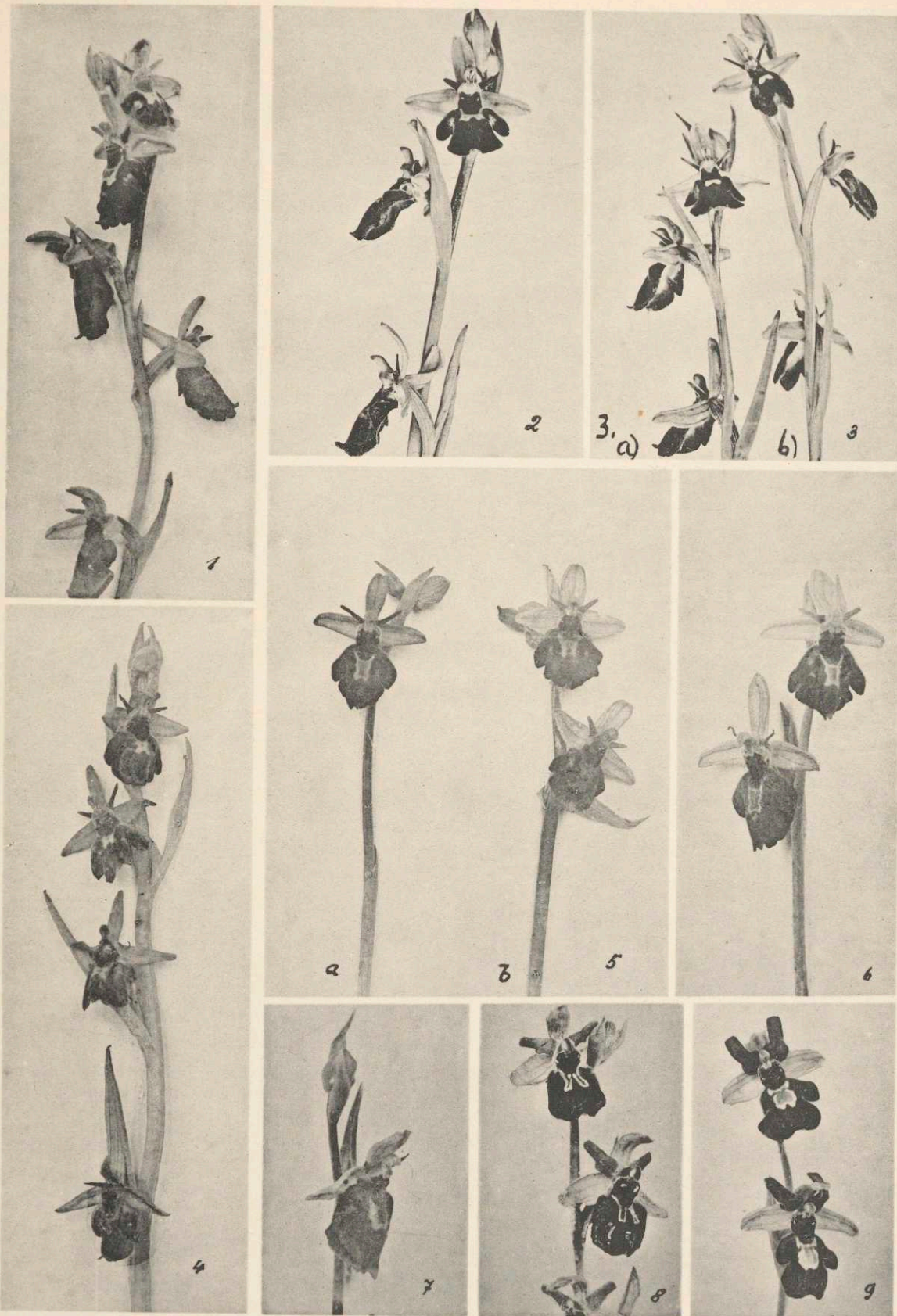
1—4. *Ophrys devenensis* Rchb. f.
5. Mitte: *O. devenensis* Rchb. f. Links und rechts: Eltern.
1—4. bei Aarau. 5. bei Augsburg.





- 1, 3—12. *Ophrys devenensis* Rchb. f. (1. bei Aarau, 3—12. bei Augsburg.)
 2. links. *O. fuciflora* Rchb. \times *O. araneifera* Huds.; Egg bei Aarau.
 rechts. *O. hybrida* Pok. f. *Reichenbachiana* Schulze; Kugelfangschachen b. Aarau.
 1, 2. legit Otto Hedt.





- 1 u. 2. *Ophrys devenensis* Rchb. f.
 3. links (a). *O. devenensis* Rchb. f.
 rechts (b). *O. hybrida* Pok.
 4. *O. hybrida* Pok.
 5. links (a). *O. hybrida* Pok., f. *apicula* Schulze;
 rechts (b). *O. devenensis* Rchb. f.
 6 u. 7. *O. devenensis* Rchb. f.
 8. *O. Aschersonii* Nanteuil.
 9. *O. Zimmermanniana* A. Fuchs.

1, 4-9. bei Augsburg. 2 u. 3. bei Wien.





1. *Ophrys hybrida* Pok. (Rechts und links die Eltern.)
Egg bei Arau. leg. G. Keller. Phot. Schwere.
2. *O. fuciflora* Rchb.
3. *O. fuciflora* Rchb. f. *birugata* Fuchs.
4. *O. fuciflora* Rchb. lus. *bombyx* Fuchs.





1, 2, 3a. *Ophrys hybrida* Pok.
3. b u. c. *O. devenensis* Rthb. f.
4 u. 5. *O. Ashersonii* Nant.
6. *O. extorris* Soó.

1. Badische Baar. 2. bei Aarau. 3. bei Augsburg. 4—6. bei Wien.





1. a. *Ophrys muscifera* Huds.
 e. *O. araneifera* Huds.
 b, c. *O. hybrida* Pok.
 d. *O. hybrida* Pok. f. *apicula* Schulze.
 2. *O. hybrida* Pok. f. *Reichenbachiana* Schulze.
 3-5. *O. hybrida* Pok.





1. *Ophrys hybrida* Pok. f. *Reichenbachiana* Schulze. Schachen bei Aarau. Leg. Otto Hecht. Phot. Schwere.
2. *O. fuciflora* Rchb. Monte Argentario, Toscana. — Leg. Godfery. Phot. W. H. St. Quintin.
3. *O. muscifera* Huds. Eichsfeld. Phot. Dr. Georg Eberle Marienwerder, Westpr.
4. *O. kallista* G. Keller. (vergr.) Monte Catalano b. Palermo. Leg. et Phot. Renz.
5. *O. apifera* Huds., ssp. *friburgensis* Soó. Bei Freiburg i. Br., Phot. Schurhammer, Reg.-Baurat, Bonndorf i. Schw.





1. *Ophrys hybrida* Pok. f. *Reichenbachiana* Schulze.
 2. *O. hybrida* Pok.
 - 3 u. 6. *O. hybrida* Pok. versus *O. Zimmermanniana* Fuchs.
 - 4 u. 5. *O. Aschersonii* Nant.
 7. (a bis c). Einzelblüten derselben, vergrößert.
- Alle bei Augsburg.





1 (a u. b), 4 (a bis e) *Ophrys Albertiana* Cam. f. *Faßbenderi* Rupp.
2 u. 3. *O. picta* Link.

1 und 4. bei Forbach (Lothr.); 2 und 3. in Algier.





1. *Ophrys Albertiana* Cam., f. *Fassbenderi* Rupp.
2 u. 3. *O. vicina* Duffort.
4—6. *O. minuticauda* Duffort.
1. bei Ehternachbrück. 2—6. Südfrankreich; Gers.





Oben: a—c. *Ophrys Lièvreae* Maire.
Hybr. nat. Algier. — Leg. Dr. Bourlier.
Unten: 1—6 *Hybr. artefactae* Denisii.
1. *O. artefacta* G. Keller.
2. *O. kallista* G. Keller.
3. *O. quadruplospuria* G. Keller.
4—6. *O. neo-Kelleri* Soó.



Smbl.
bl.
Repertorium specierum nov. regni vegetabilis
Sonderbeilage A, 3. Heft 11/12

Herausgeber: Prof. Dr. Friedrich Fedde, Dahlem, Fabeckstraße 49

**Monographie und Iconographie
der Orchideen Europas
und des Mittelmeergebietes**

von

Dr. G. Keller und Dr. R. Schlechter †

III. Band

Kritische Monographie, enthaltend photographische Bilder der Arten und Unterarten,
Rassen, Varietäten, Formen und Bastarde,

von

Dr. Gottfried Keller in Aarau (Schweiz)

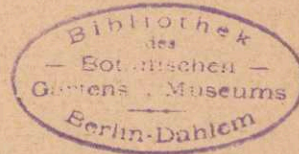
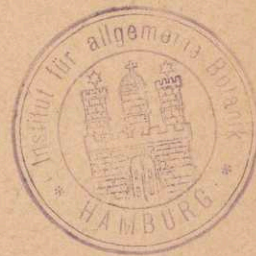
Lieferung 11/12

Erschienen am 1. Mai 1933

Preis 20 Mark

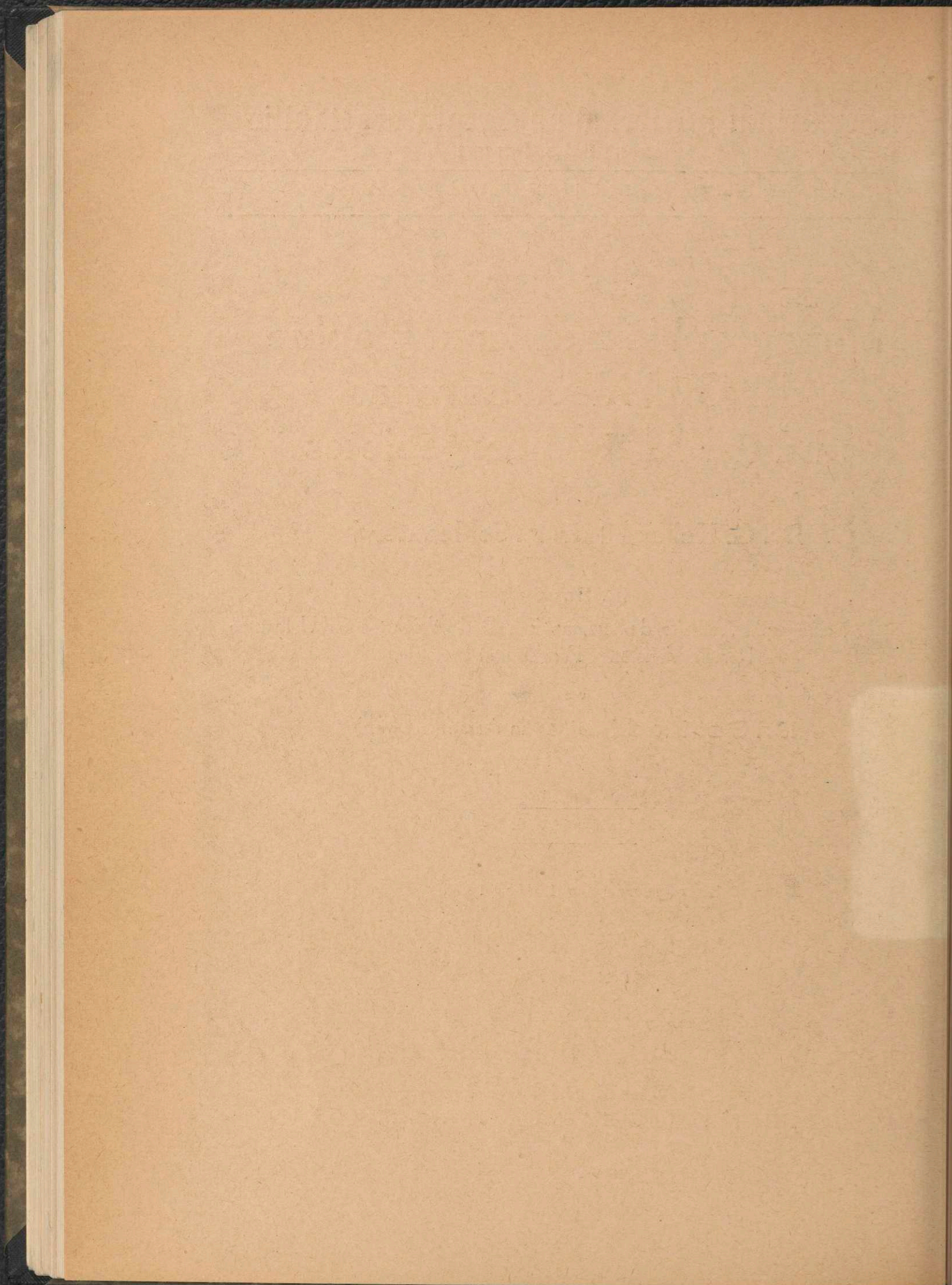
DAHLEM bei BERLIN
SELBSTVERLAG, FABECKSTRASSE NR. 49

1 9 3 3



Botan. Allg. Botanik

Hamburg





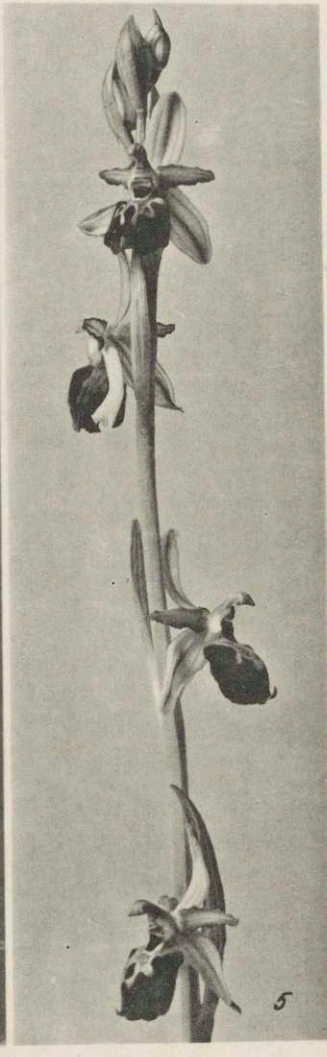
1. *Ophrys araneifera* Huds.
2. *O. muscifera* Huds.
3-6. *O. hybrida* Pok. (Alle bei Freiburg i. Br.)





- 1—3. *Ophrys araneifera* Huds. (Kleinblütige Form.)
4. *O. apifera* Huds, ssp. *friburgensis* Soó.
5. *O. muscifera* Huds.
1 und 2. Achenberg bei Aarau. Phot. Schwere.





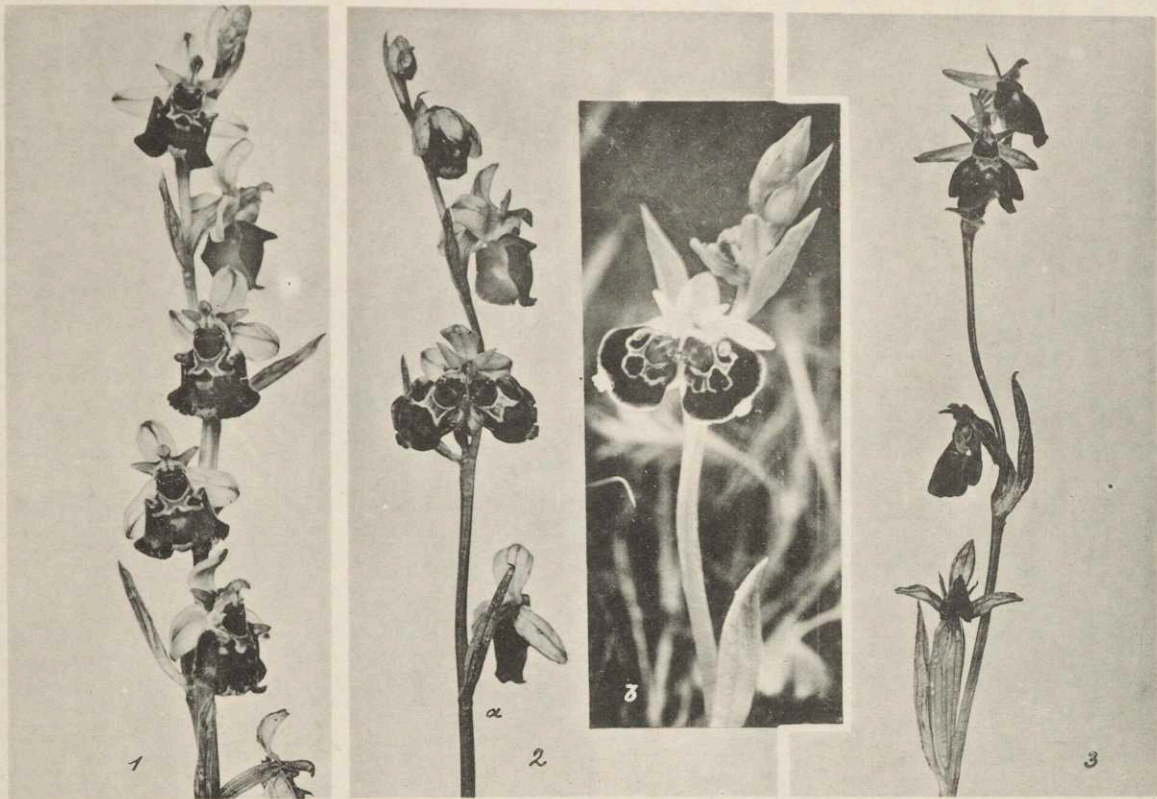
1. *Ophrys tenthredinifera* Willd.
2. *O. speculum* Link.
3. *O. apifera* Huds, ssp. *friburgensis* Soó.
4. *O. arachnitiformis* Gren. et Phil., l. *albiflora* G. Keller.
5. *O. arachnitiformis* Gren. et Phil. (Algier).





1, 2 und 4. *Ophrys fuciflora* Rthb.
3 und 6. *O. apifera* Huds.
5. *O. araneifera* Huds.





1. *Ophrys fuciflora* Rchb. var. *cornigera* A. et G. Egg bei Aarau. Leg. et phot. Schwere
2. *O. fuciflora* Rchb., Blüte mit doppelter Lippe.
a. bei Aarau; leg. Hecht, Phot. Schwere.
b. bei Geisingen Baden; Phot. H. Schurhammer, Reg.-Baurat, Bonndorf i. Schw.
3. *O. devenensis* Rchb., unterste Blüte befruchtet. Bei Aarau; leg. Hecht, phot. Schwere.
4. *O. fuciflora* Rchb. Württemberg, Phot. Plankenhorn-Dettingen.
5. *O. fuciflora* Rchb. Phot. Bosshardt f.





- 1—2. *Ophrys apifera* Huds. Adenberg bei Aarau. Leg. et phot. Schwere.
3—4. *O. apifera* Huds.
5. *O. apifera* Huds. monstr. *chlorantha* Heg. Heer., untere Blüten befruchtet.



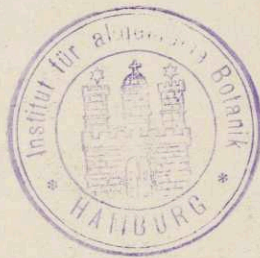


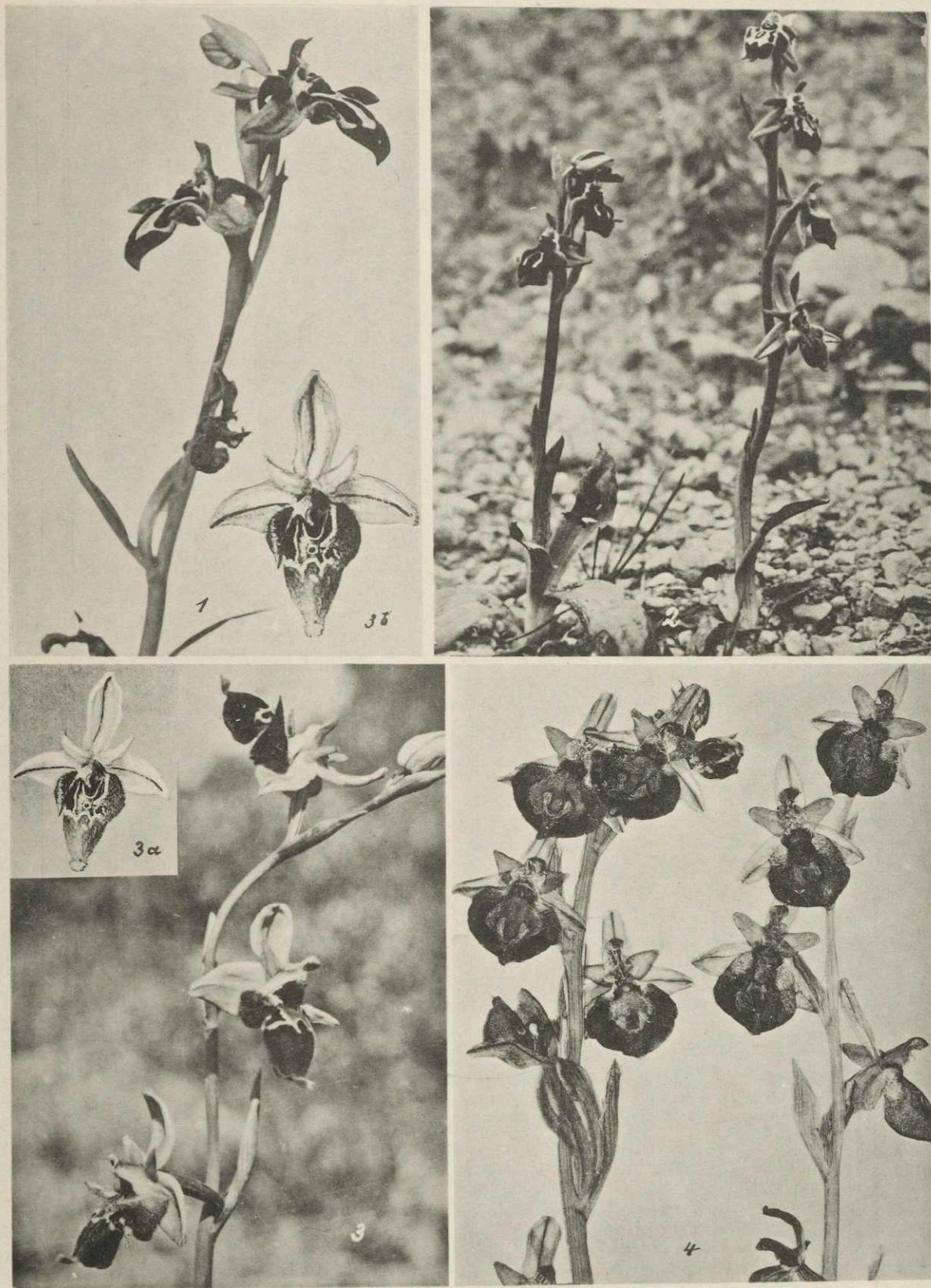
1. *Ophrys bombyliflora* Lk.
 2. *O. fusca* Lk.
 3. *O. tenthredinifera* Willd.
 - 4 und 5. *O. apifera* Huds, teilweise befruchtet.
- 1—4. Algier. Phot. Sipkes.
5. England. Phot. Bedford.





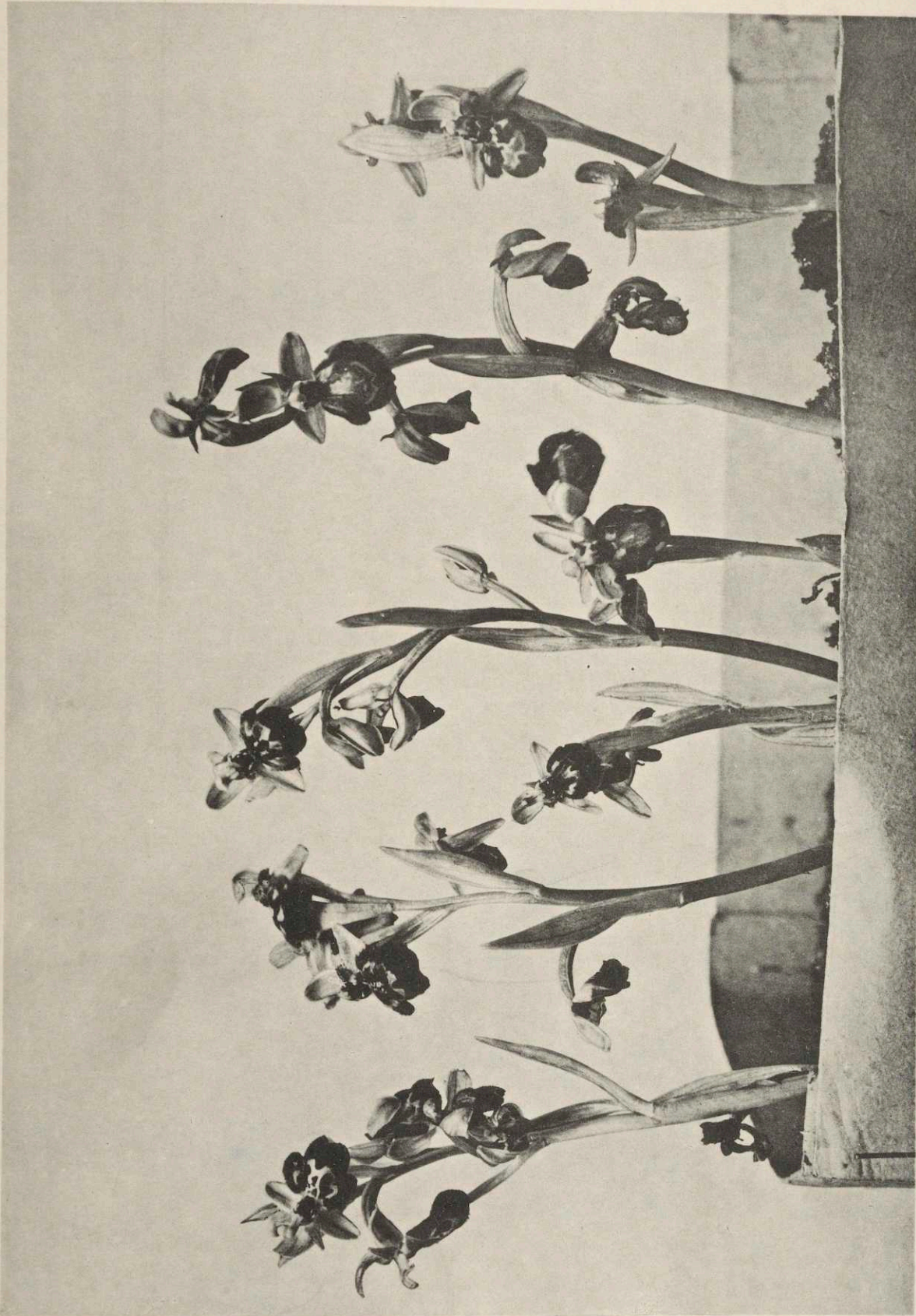
1. *Ophrys araneifera* Huds.
2. *O. fuciflora* Rchb.
3. *O. hybrida* Pok., forma *apicula* Schulze.
4. *O. apifera* Huds.
- 5 und 6. *O. apifera* Huds. mit teratologischen Blüten.
England. Phot. Bedford.





- 1 und 2. *Ophrys Spruneri* Nym. Ostkreta.
1: var. *cretica* Vierh. Bei Vasiliki.
2: Lamiaberg. (Ähnlichkeit mit *O. Reinholdii* Sprun.)
3. *O. Heldreichii* Schltr.
3a u. 3b: Einzelblüte, letztere etwas vergr.
4. *O. ferrum equinum* Desf. ssp. *argolica* Soó.





Ophrys quadripurpurea G. Keller. = *O. Macchiati* × *O. Grampini*. Hybridae artefactae Denisii.

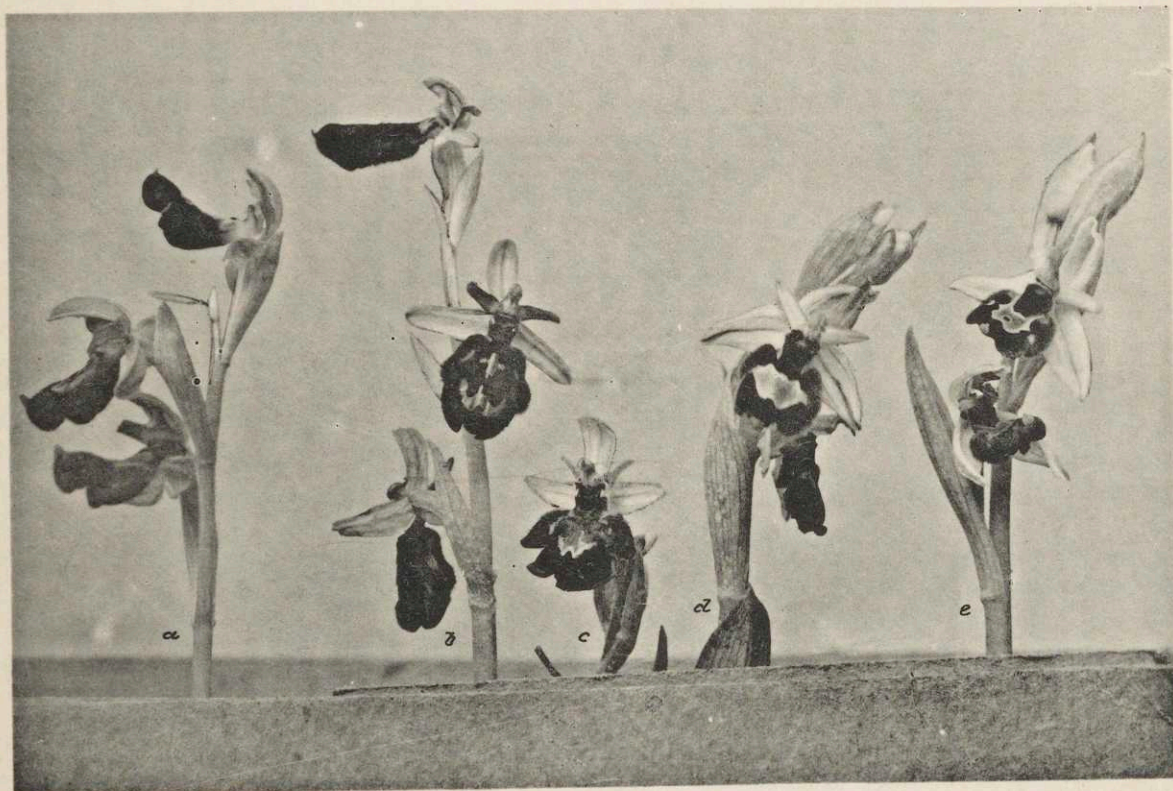
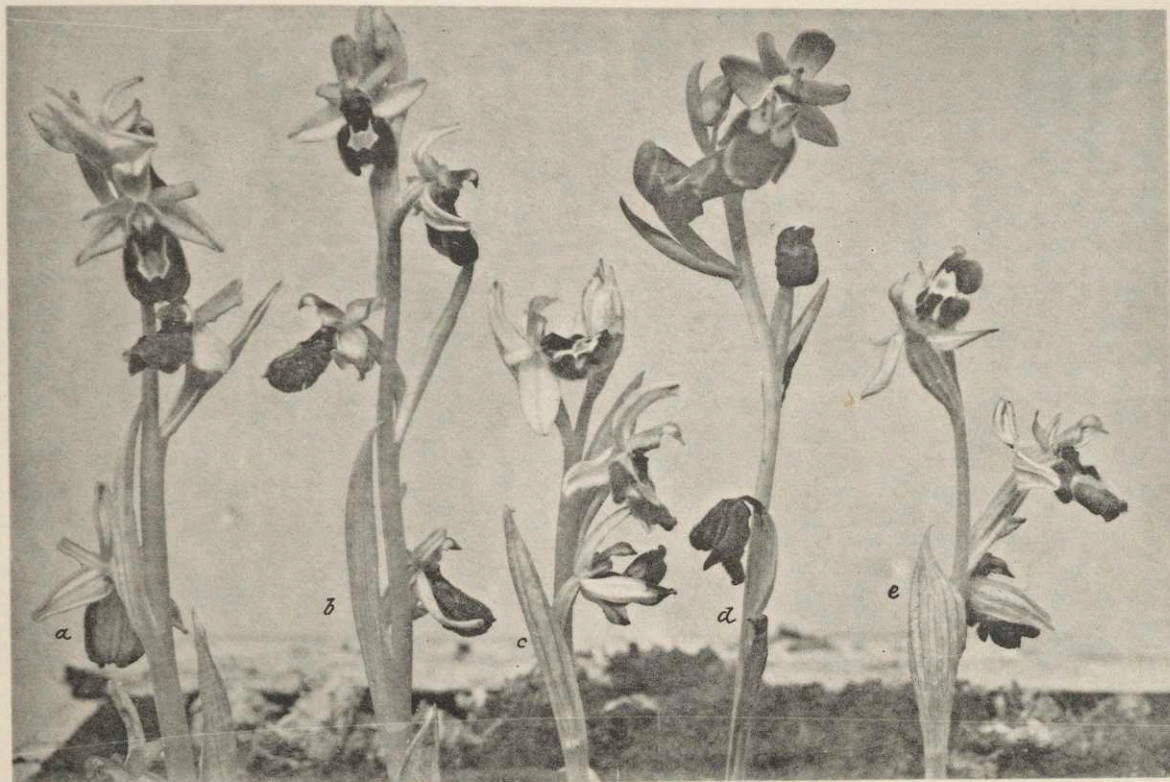




- A. a, b, d: *Ophrys fusca* Lk. \times *O. lutea* Cav.
 c: *O. araneifera* Huds. \times *O. lutea* Cav.
 1-5. *O. Emmae* G Keller.
- B. a, b: *O. spuria* G. Keller.
 c, d, e, g: *O. dubia* G. Keller
 f: *O. Elisae* G. Keller.
 Omnes hybridae artefactae Denisii.
- C. Standortsbild: *O. ferrum equinum* Desf. Corfu.

C: Phot. Prof. Herm. Fischer, München.





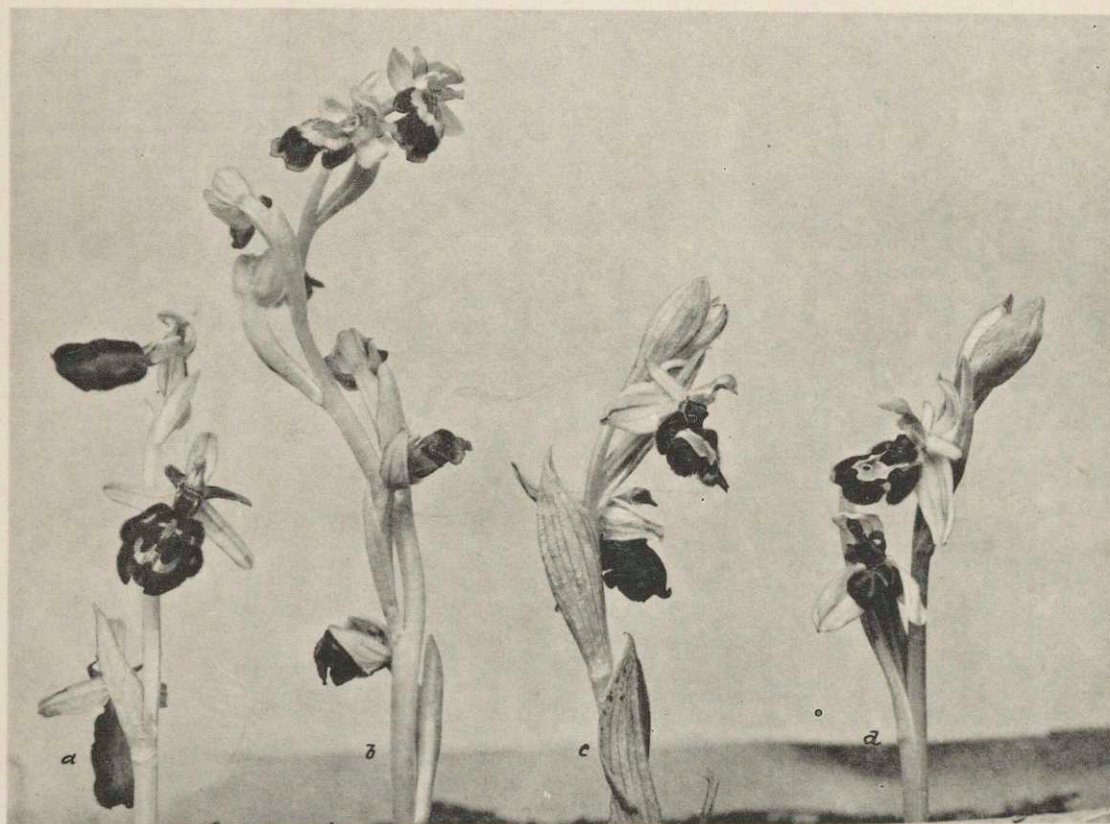
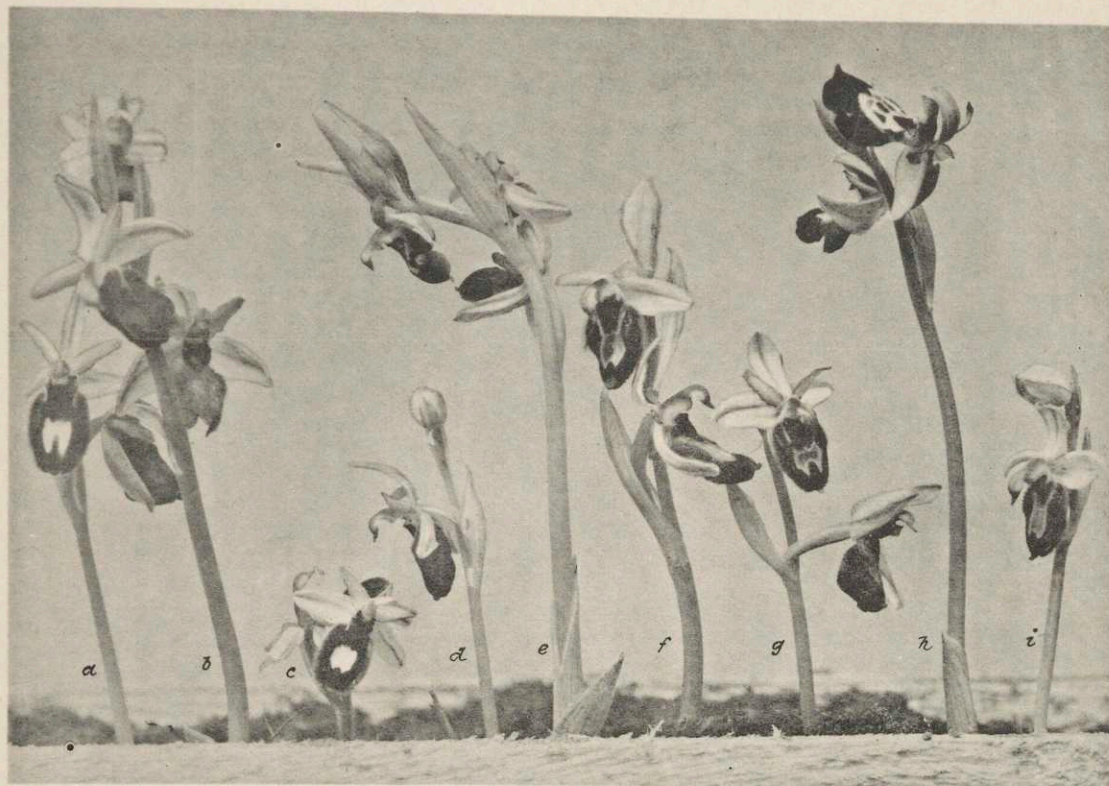
A. Oben:

- a u. b: *Ophrys Saratoui* Cam.
- c u. e: *O. speciosa* G. Keller.
- d: *O. Lièvreae* Maire. (Algier,
hybr. natur., leg. Dr. Bourlier)

B. Unten:

- a, u. b: *O. quadruplospuria* G. Keller.
 - c, d, e: *O. speciosa* G. Keller.
- Alle (außer *O. Lièvreae*, oben d):
 Hybridae artefactae Denisii.





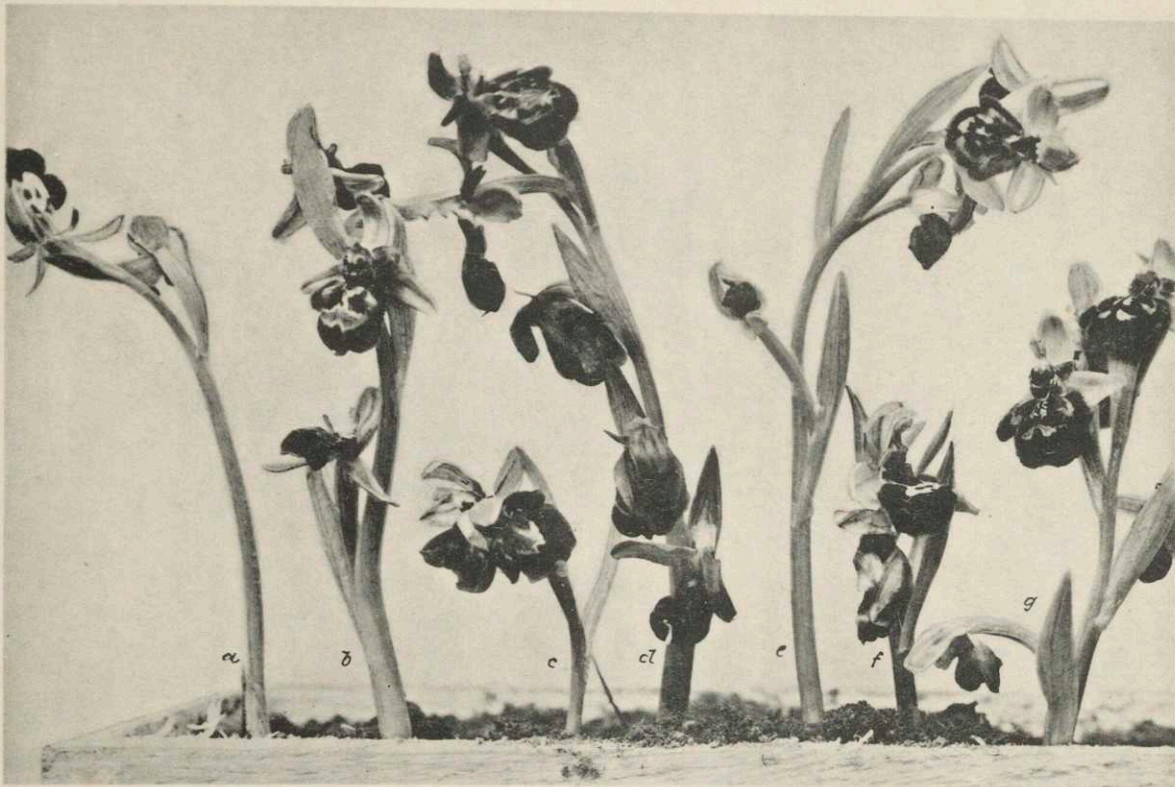
A. Oben:

- a—d, f, g, i: *Ophrys neo* = *Camusii* Godf.
e: *O. fallax* Rolfe.
h: *O. spuria* G. Keller.

B. Unten:

- a: *O. quadriplospuria* G. Keller.
b: *O. fuscospiculum* G. Keller = *O. Eliasii* Sennen.
c, d: *O. speciosa* G. Keller.
Alle: *Hybridae artefactae* Denisii.





A. Oben:

- a: *Ophrys spuria* G. Keller.
- b d, e, g: *O. quadriplospuria* G. Keller.
- c: *O. Elisae* G. Keller.
- f: *O. Kallista* G. Keller.

B. Unten:

- a: *O. Elisae* G. Keller.
- b: *O. Kallista* G. Keller.
- c: *O. quadriplospuria* G. Keller.
- d—f: *O. neo-Kelleri* Soó.
- Alle: *Hybridae artefactae* Denisii.





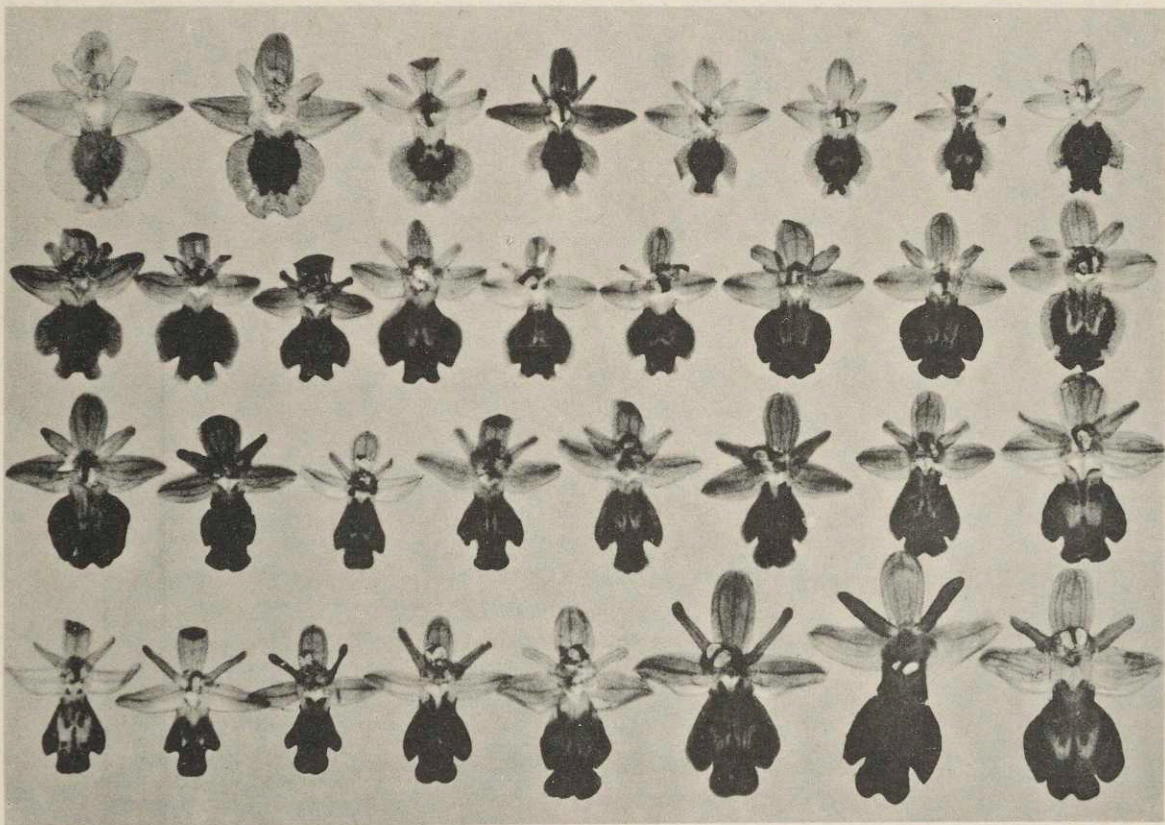
A. Oben:

- a, b, e, f, h: *Ophrys neo* = *Kelleri* Soó.
 c: *O. fallax* Rolfe.
 d: *O. Kallista* G. Keller.
 g: *O. Elisae* G. Keller.

B. Unten:

- a, b: *O. spuria* G Keller.
 c, e, f: *O. enigmatodes* G. Keller.
 d: *O. pseudofusca* Alb. et Cam.
 Omnes hybridae artefactae Denisii.

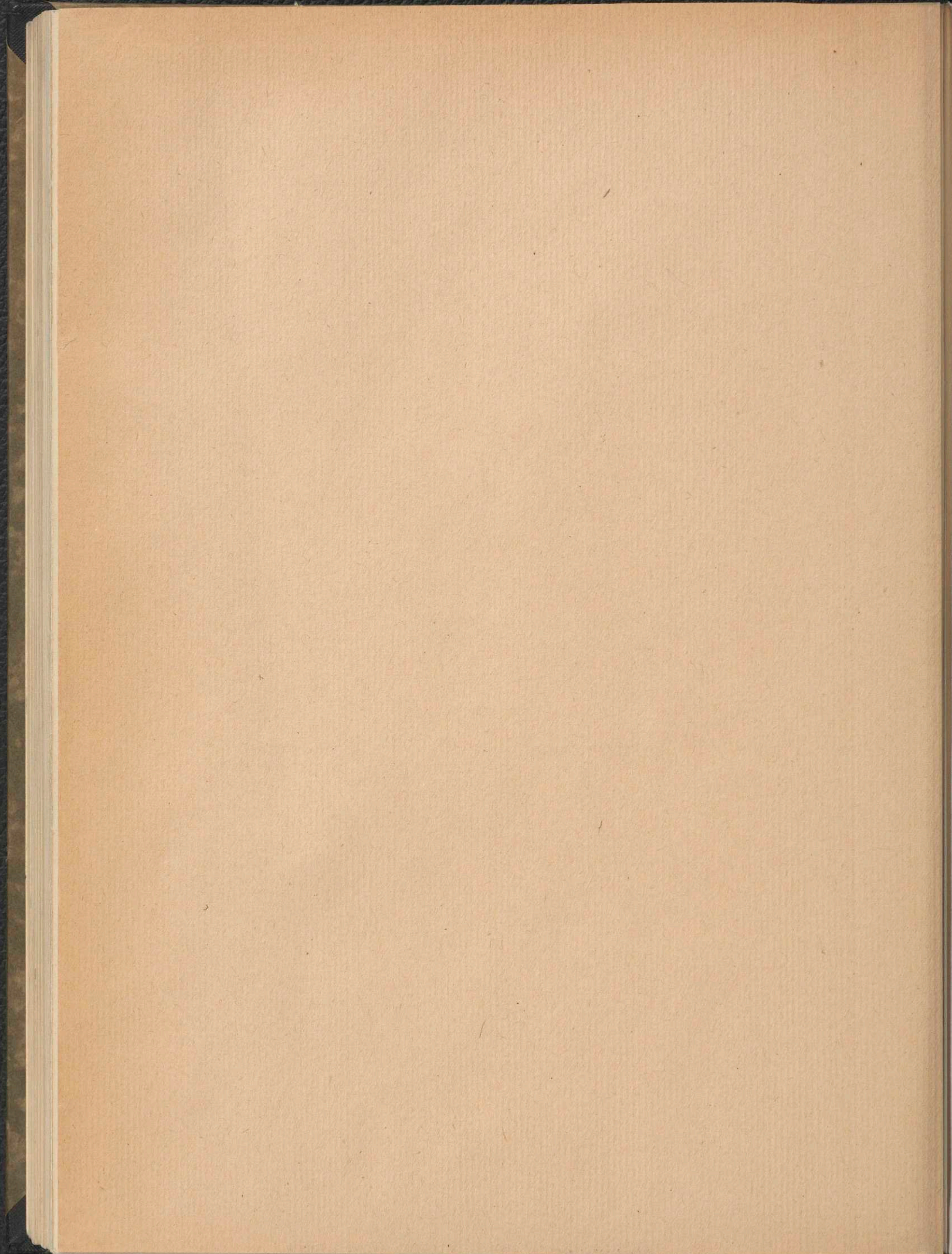




Oben von links nach rechts:
a: *Ophrys spuria* G. Keller.
b—d: *O. quadriplospuria* G. Keller
= *O. Macchiali* × *O. Grampini*.
Omnes hybridae artefactae Denisii.

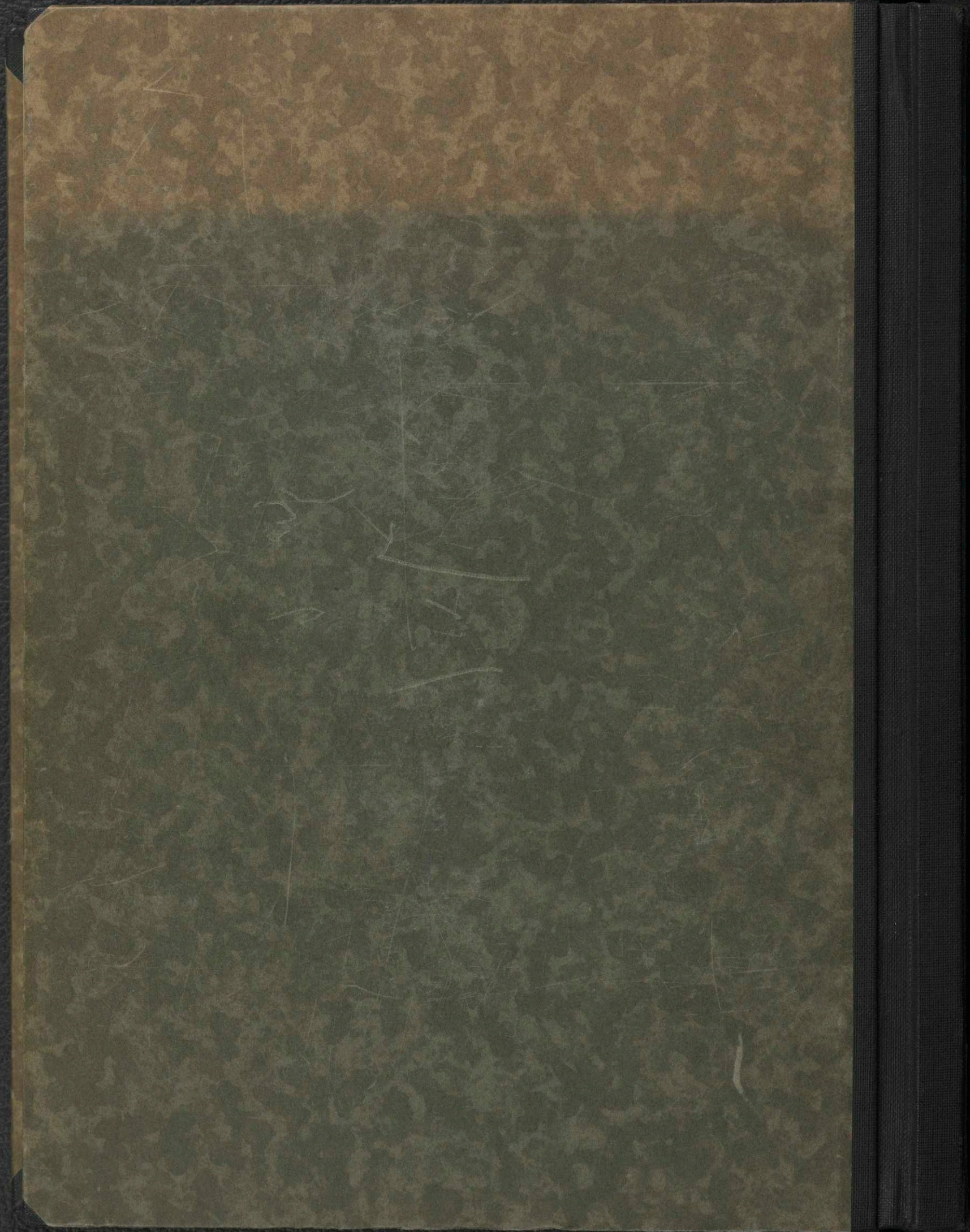
Unten: Formen u. natürl. Bastarde von *O. lutea* Cav.
mit *O. fusca* Lk. aus Griechenland, ganz zerstreut.
1. Reihe: *O. lutea* Cav.
2. und 3. Reihe: Bastarde von *O. lutea* Cav. ×
O. fusca Lk.
4. Reihe: *O. fusca* Lk. Leg. et phot. Renz.





Einbd: 9.85 DMW, R. v. 25.2.1952

Amandus Müller, Buchbindermeister, Berlin-Steglitz



Repertorium
Sonderbeih. A

Keller
u. Schlechter

Tafeln
1-96

1931-33

D

589

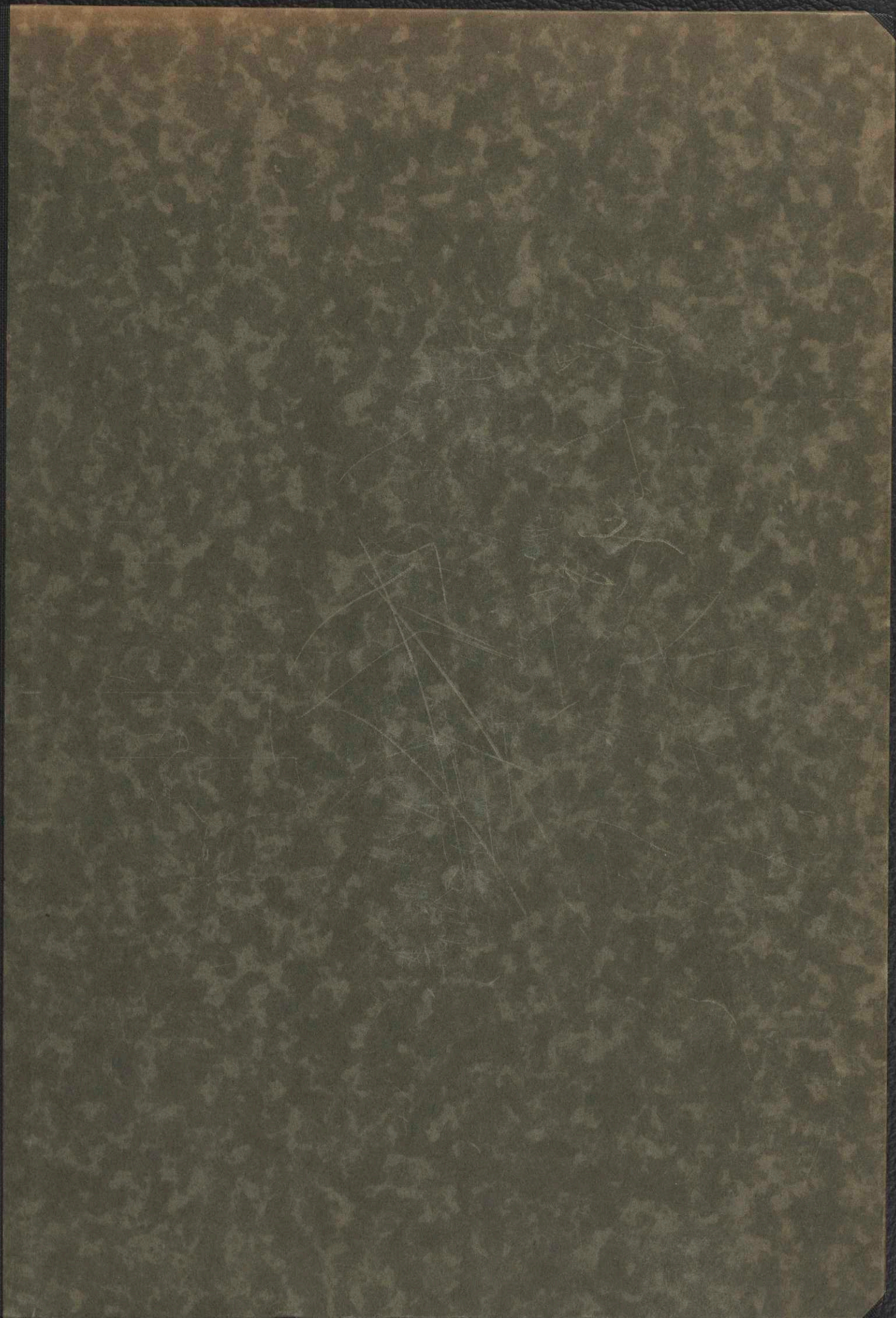
A, 3<1>

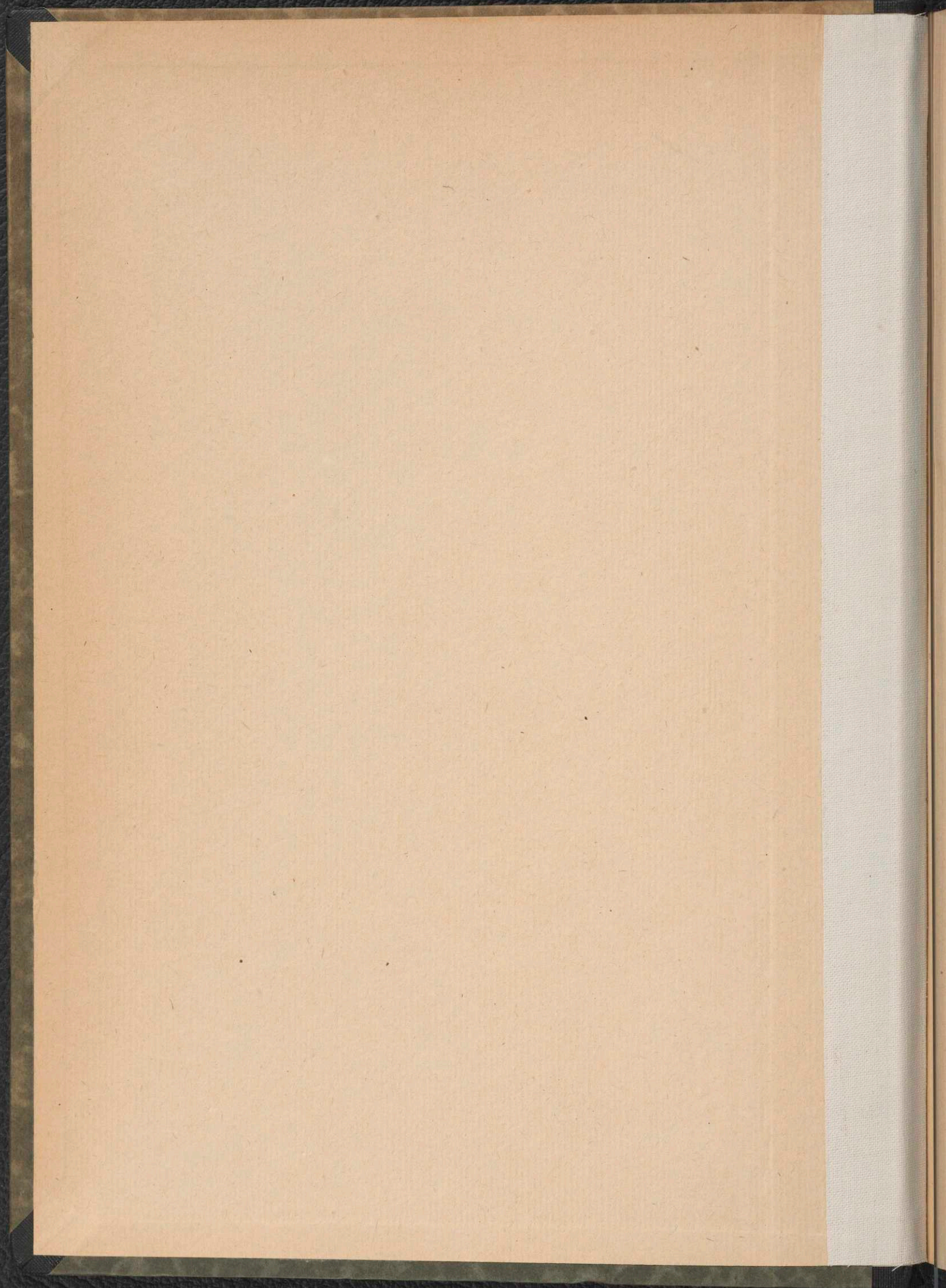


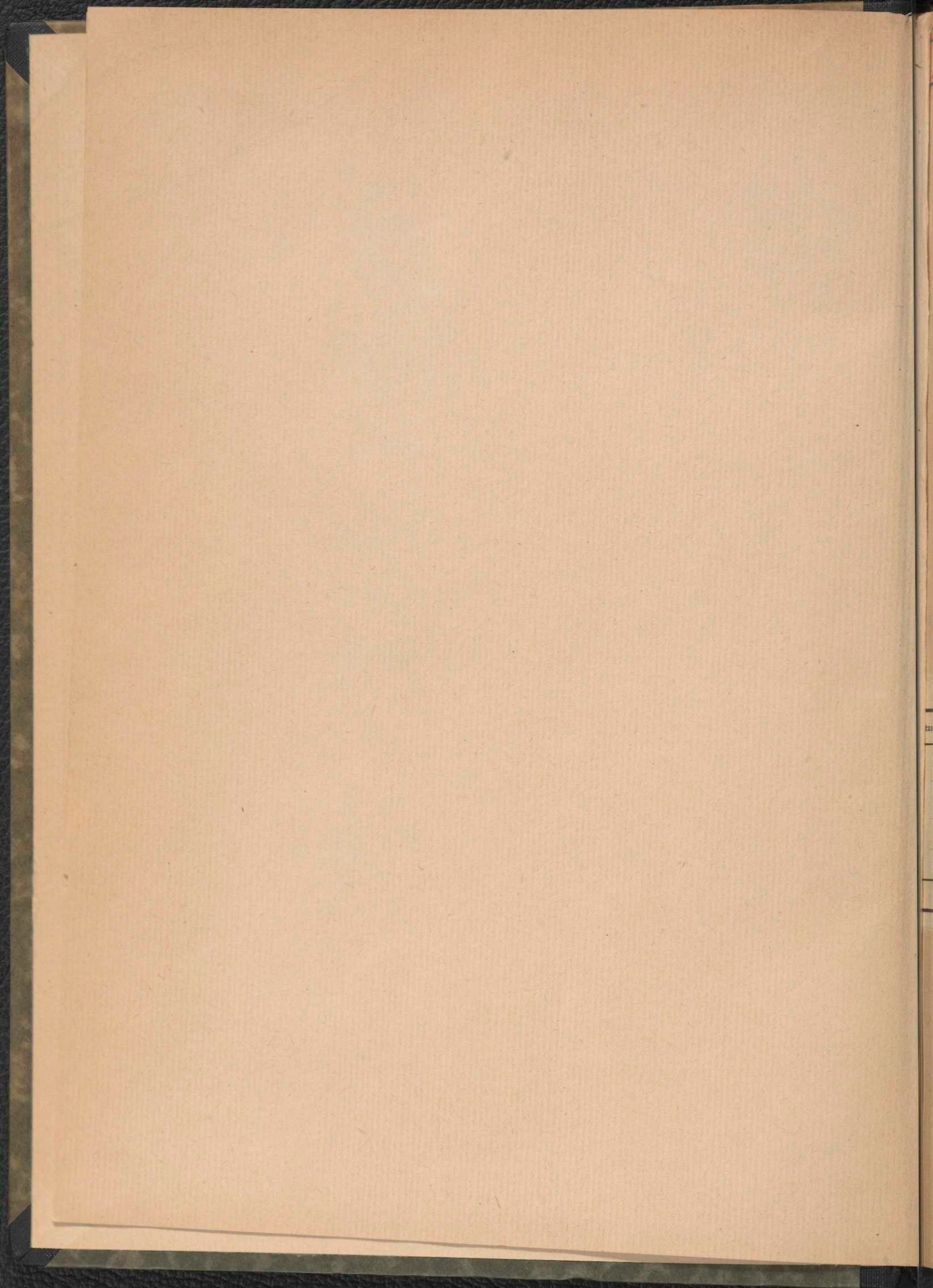


Freie Universität
Berlin









26. 7. 33.

Repertorium specierum nov. regni vegetabilis
Sonderbeilage A, 3. Heft 13/14

Herausgeber: Prof. Dr. Friedrich Fedde, Dahlem, Fabeckstraße 49

Tafel Nr. 97 - 192

+

**Monographie und Iconographie
der Orchideen Europas
und des Mittelmeergebietes**

von

Dr. G. Keller und **Dr. R. Schlechter** †

III. Band

Kritische Monographie, enthaltend photographische Bilder der Arten und Unterarten,
Rassen, Varietäten, Formen und Bastarde,

von

Dr. Gottfried Keller in Aarau (Schweiz)

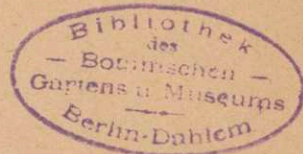
Lieferung 13/14

Erschienen am 15. Juli 1933

AUS



Preis 20 Mark

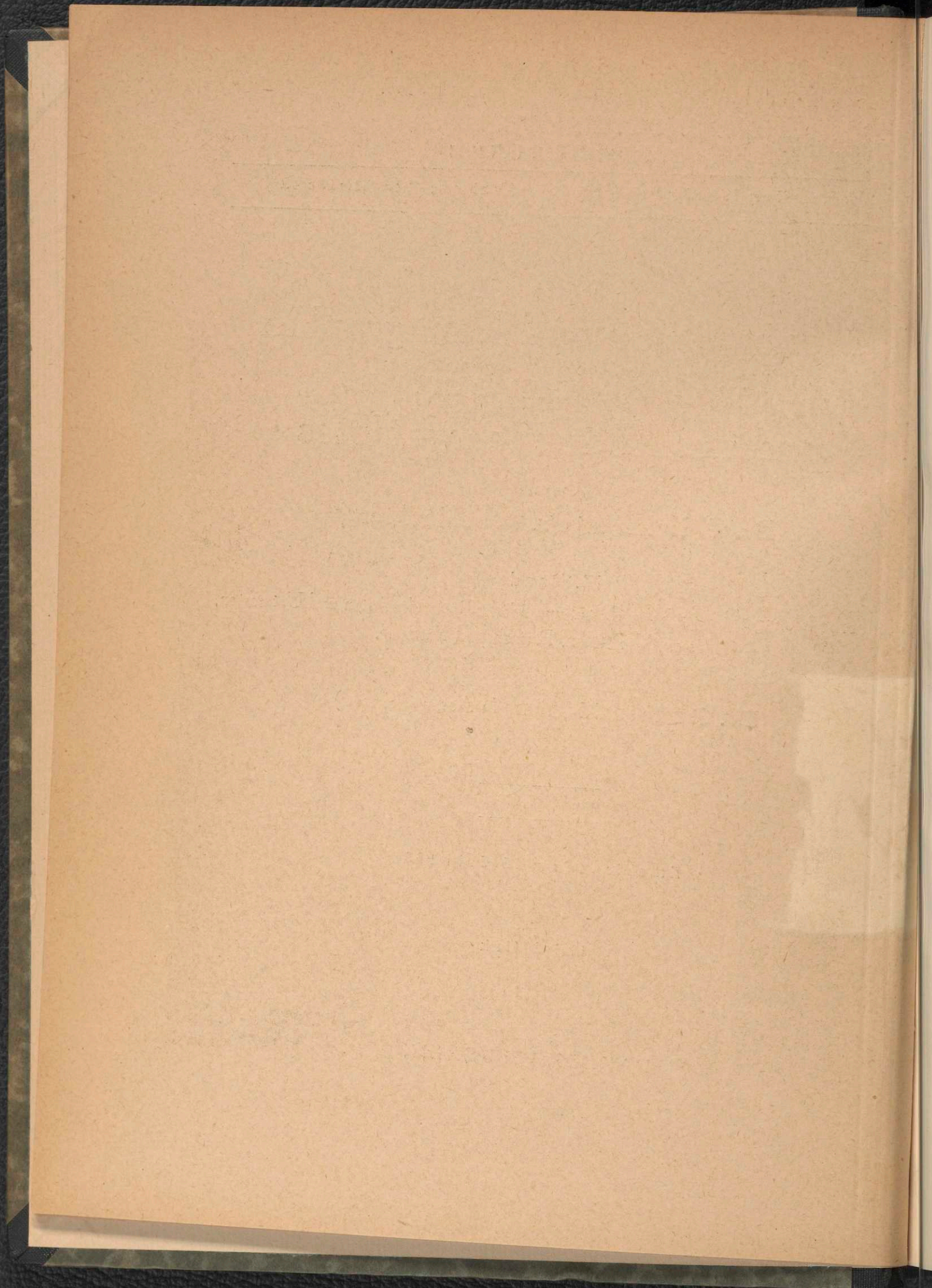


= 198. 1951 v

DAHLEM bei BERLIN
SELBSTVERLAG, FABECKSTRASSE NR. 49
1 9 3 3

Staatsinst. Allg. Botanik

Hamburg





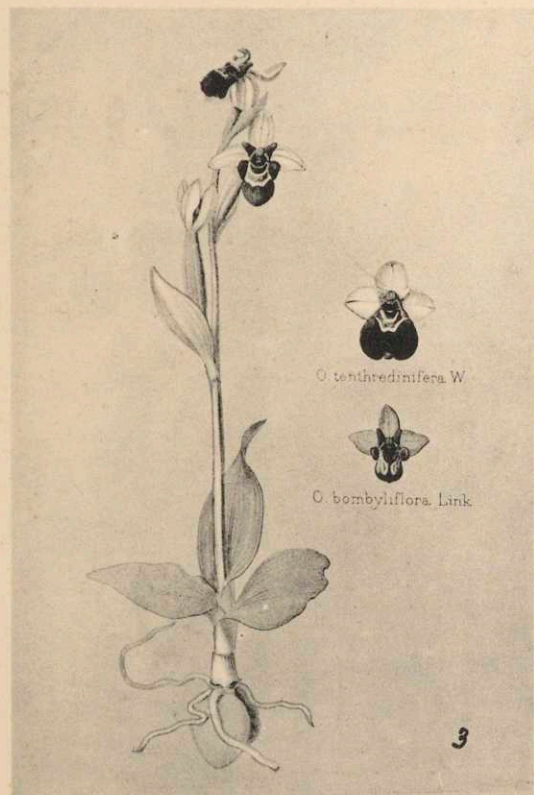
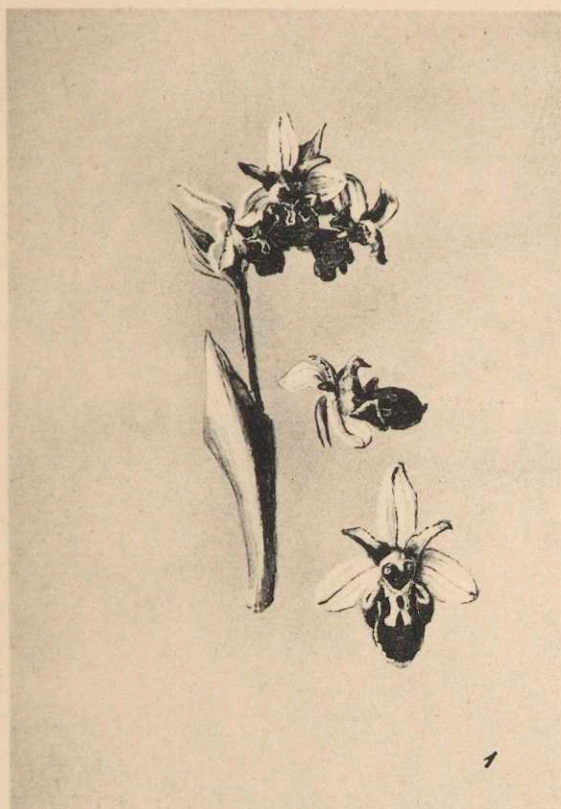
1. *Ophrys araneifera* Huds.
- 2 u. 3. *O. hybrida* Pok. 2. aus England, bei Ashford, Kent. 3. aus Süddeutschland bei Geisingen. Ashford, Kent.
4. *O. muscifera* Huds., *O. araneifera* Huds. und *O. fuciflora* Rthb.
 (Lechauen bei Augsburg).
5. *O. muscifera* Huds.





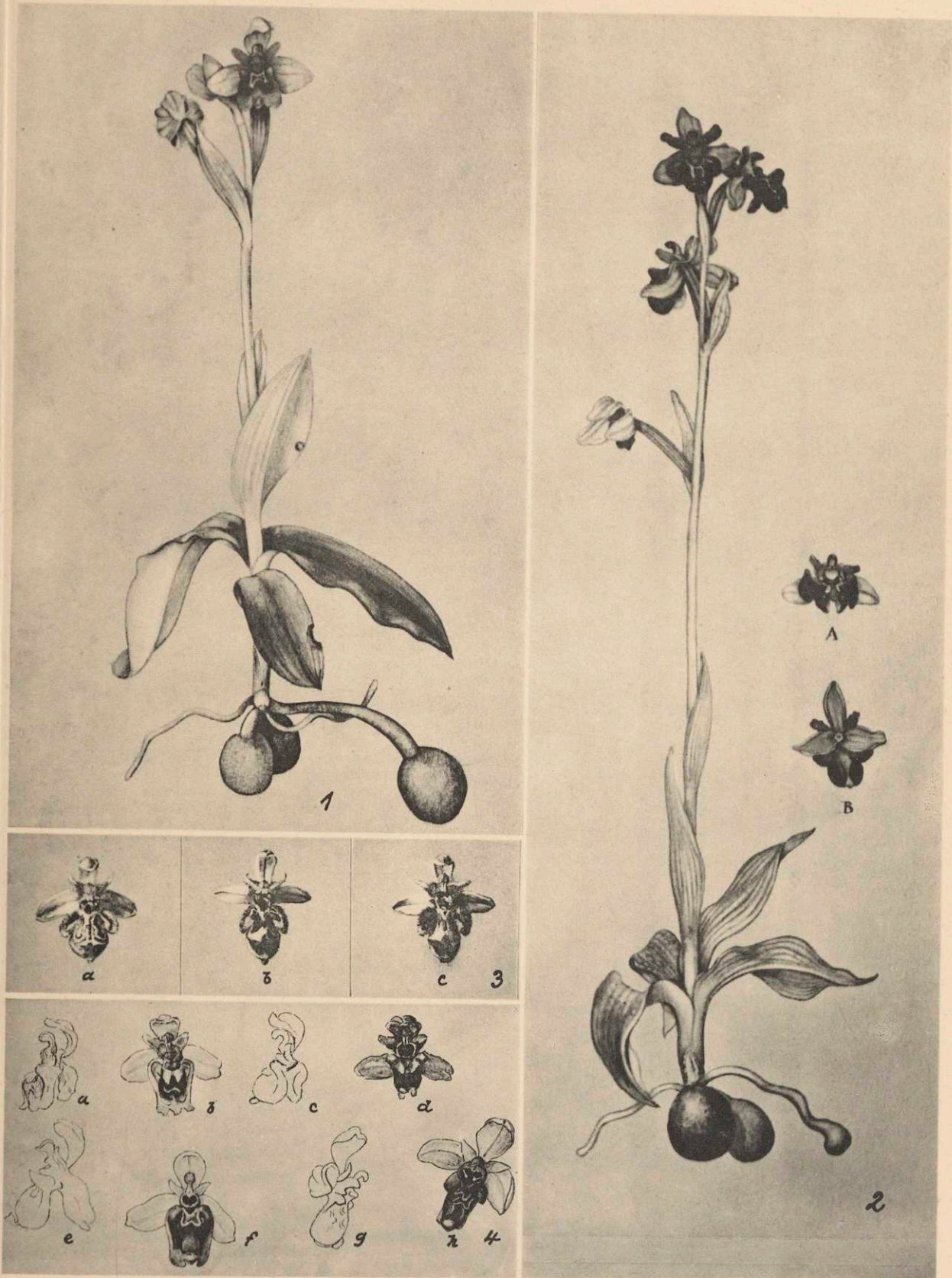
1. *Ophrys etrusca* A. u. Gr. = *O. araneifera* Huds. × *O. tenthredinifera* Willd.
2. *Ophrys exaltata* Ten. × *O. araneifera* Huds. ssp. *atrata* Cam.
3. *Ophrys Camusii* Cort. = *O. araneifera* Huds. × *O. exaltata* Ten.
(Monte Argentario, Italien).





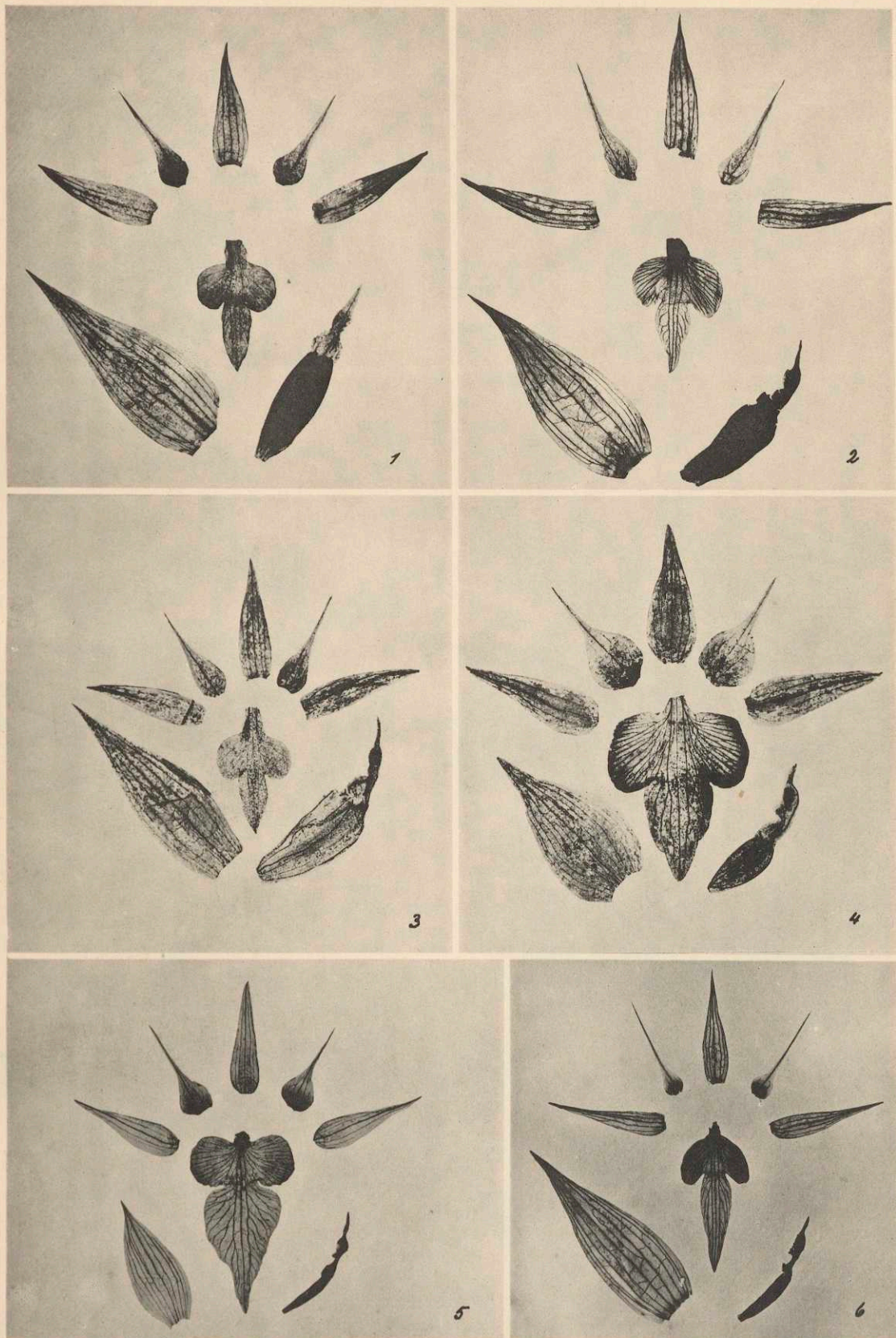
1. *Ophrys bombyliflora* Lk. \times *O. araneifera* Huds. = \times *O. araneabombyliflora* G. Keller Hybr. artefactae von Balaruc. Denis; pinx. E. Hunziker.
2. *O. Peltieri* Maire. = *O. tenthredinifera* Willd \times *O. picta* Lk. Djidjelli, environs d'Oran Algier.
3. *O. bombyliflora* Lk. \times *O. tenthredinifera* Willd. (Monte Argentario, Italien.) Aus Nuovo Giorn. Bot. Ital. Nuova Ser. vol. III, tav. III.
4. *Ophrys bombyliflora* Lk. \times *O. picta* Lk. = \times *O. olbiensis* G. Cam. Almanarre près Hyères. Nach Madame Godfery cop. von Pohl.





1. *Ophrys Sommieri* Cam. = *O. bombyliflora* Lk. × *O. tenthredinifera* Willd.
 2. *Ophrys Rainei* Alb. et Jah.
 = *O. bombyliflora* Lk. × *O. araneifera* Huds. ssp. *atrata* Cam.
 Monte Argentario, Italien, 1 und 2. Leg. et phot. Ruppert.
3. a-c Lippen von:
Ophrys speculum Lk. × *O. bombyliflora* Lk.
 = × *O. Fernandii* Rolfe (Hybr. artef. *Denisii*) Nach Aquarell phot. Schwere,
4. a u b. × *Ophrys Sommieri* Cam. c u d. × *O. olbiensis* G. Cam.
 e-h. × *O. Peltieri* Maire. 4. a-h.; Bei Oran, Algier. phot. Schwere.





Blüten-Analysen:

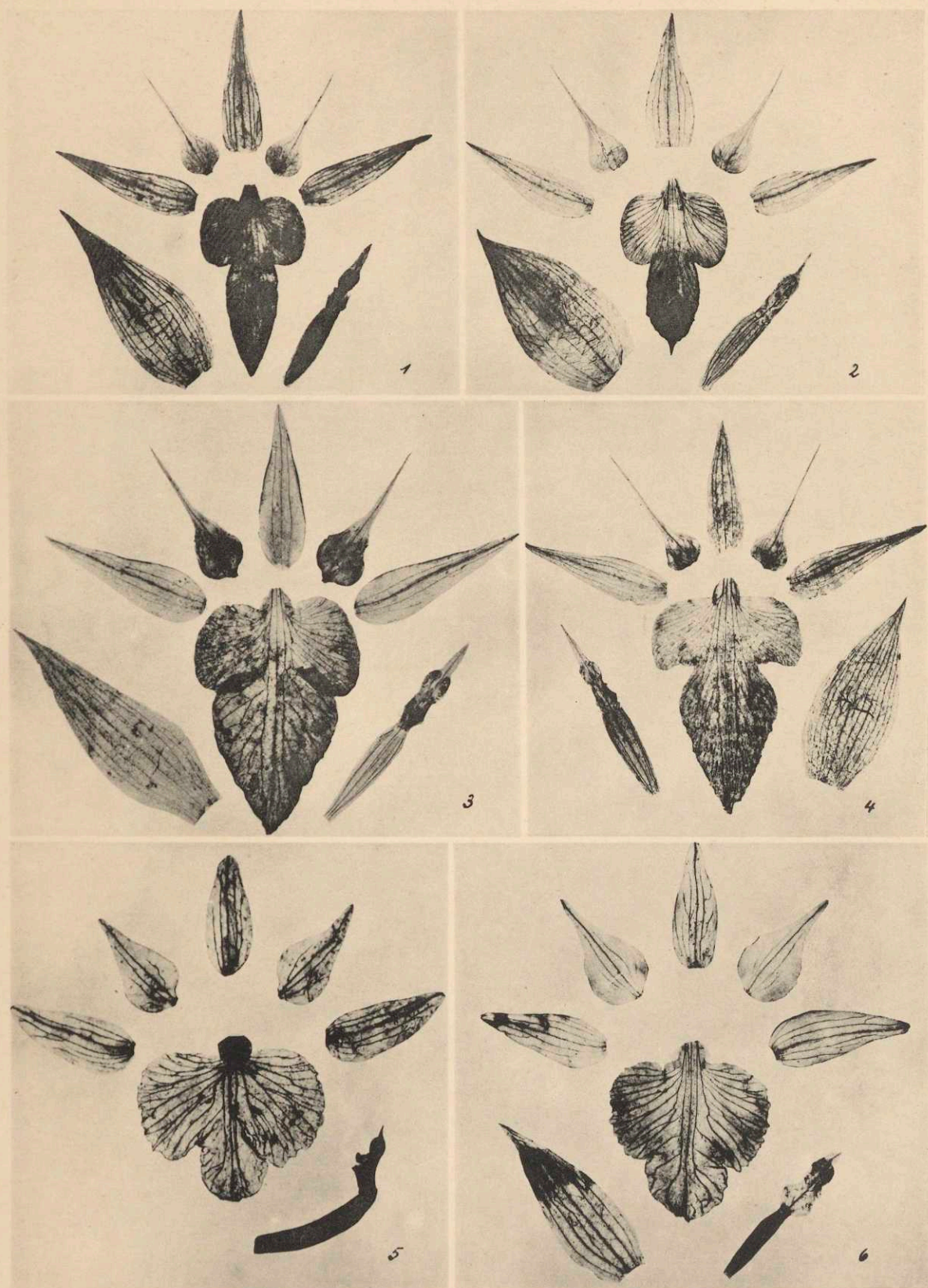
1—3. *Serapias parviflora* Parl.

4. *Serapias vomeracea* Briq. f. *platypetala* Vierh. (Kreta).

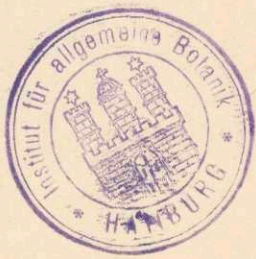
5. *Serapias vomeracea* Briq.

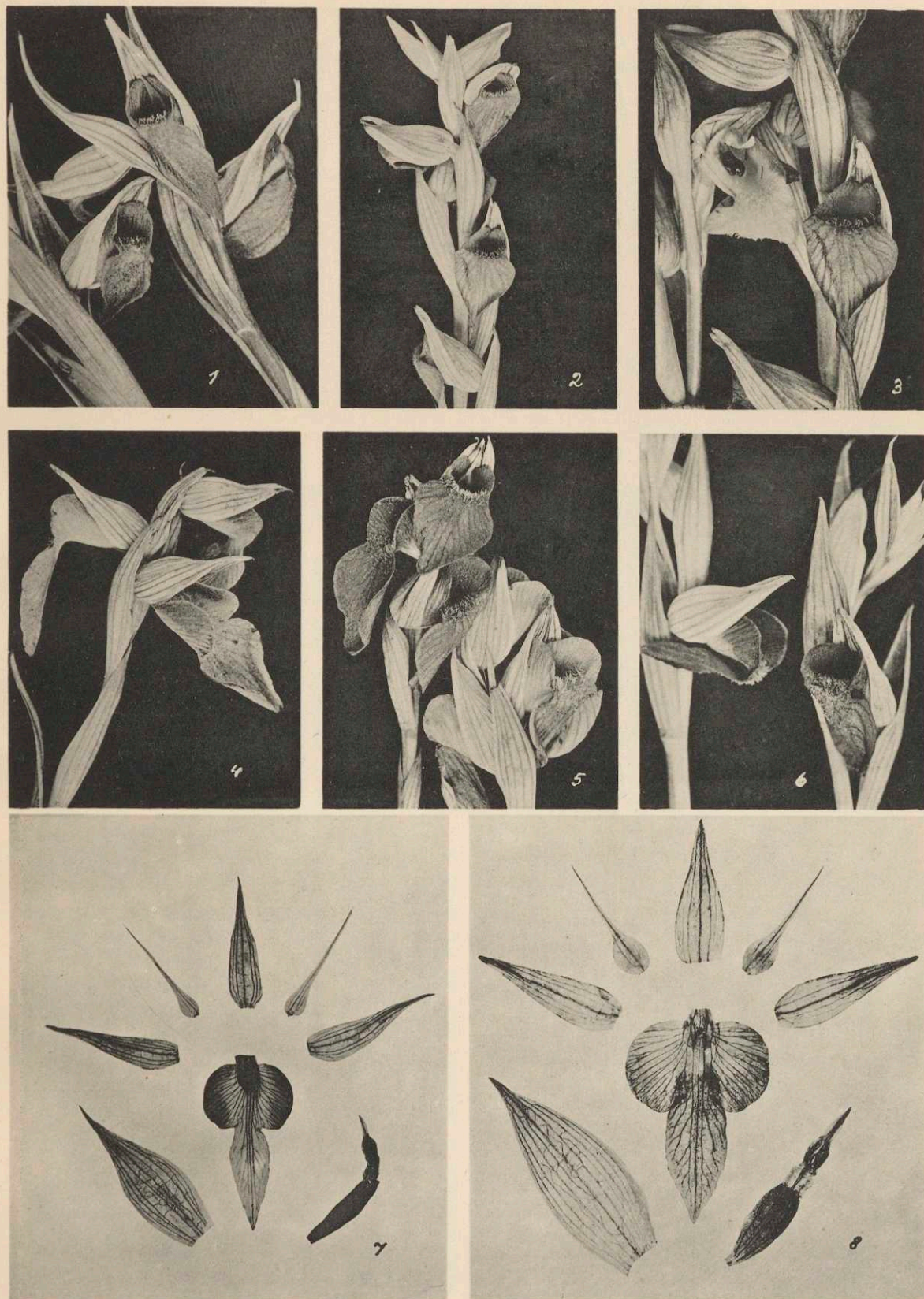
6. *Serapias lingua* L. ssp. *oxyglottis* Soó.





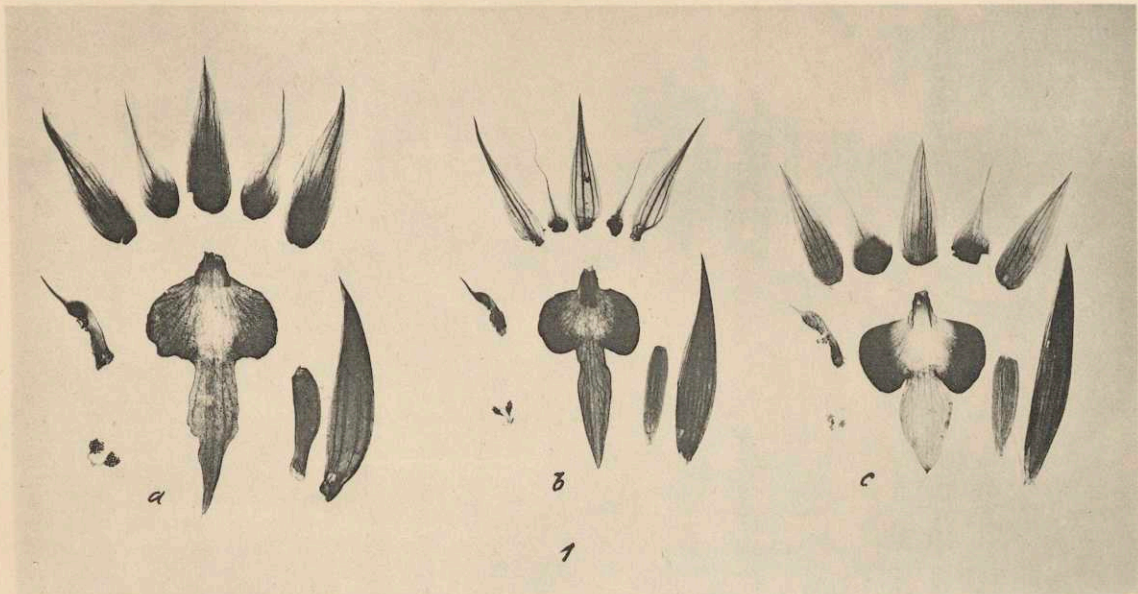
- Blüten-Analysen: 1 u. 2. *Serapias olbia* Verg. Bei Hyères, France.
 3 *S. cordigera* L. (Korfu). 4. *S. neglecta* De Not.
 5. *S. cordigera* L. \times *Orchis laxiflorus* Lam.
 = *Orchiserapias Nouletii* Cam. (West-Frankreich).
 6. *S. neglecta* De Not. \times *Orchis laxiflorus* Lam.
 = *Orchiserapias pisanensis* Godf. (Bei Pisa.).



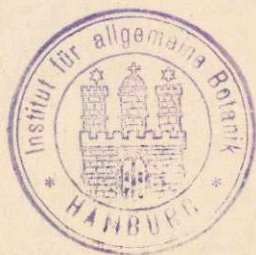


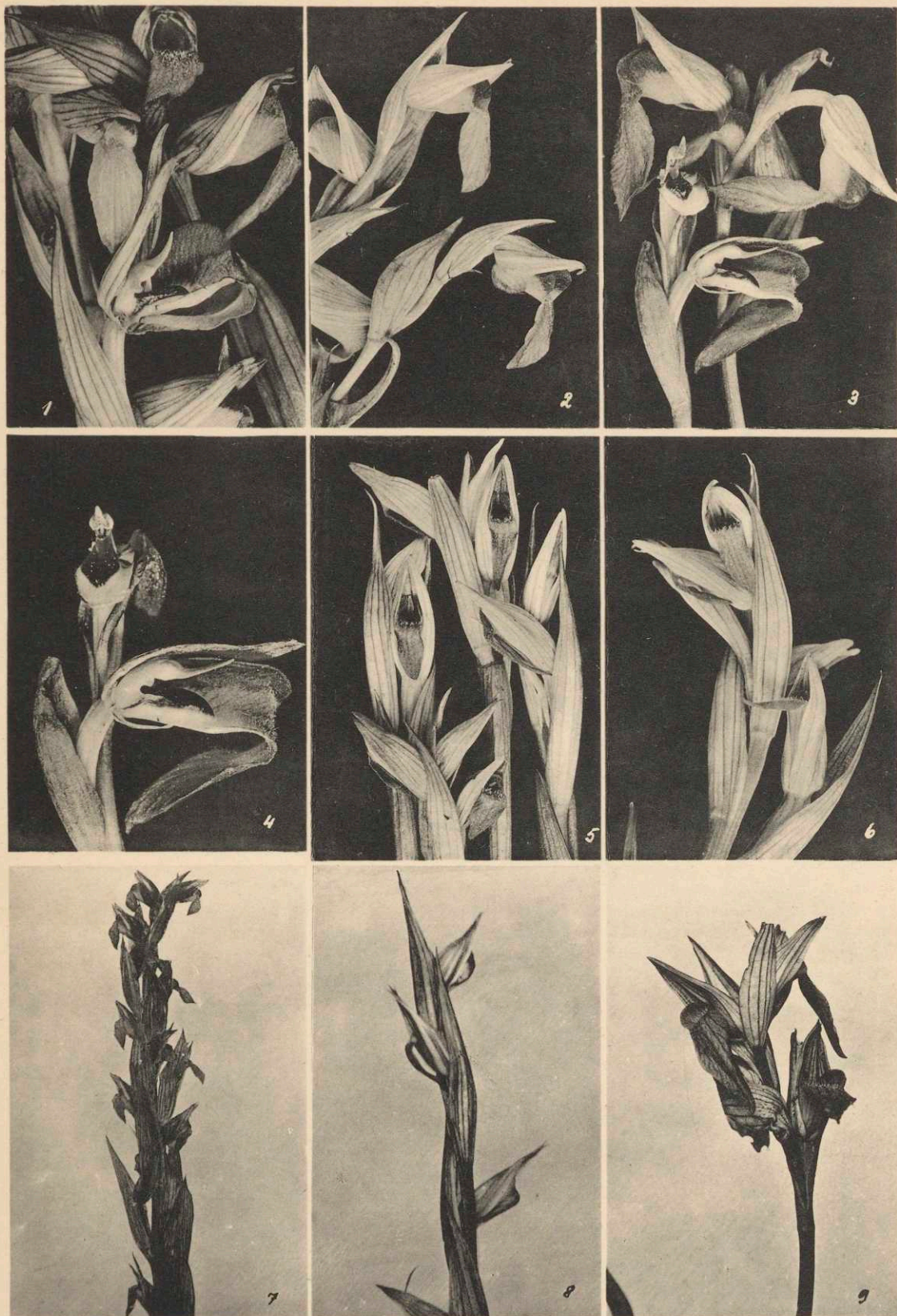
1 *Serapias gregaria* Godf. (Hyères, France.) 7 u. 8: Blüten-Analysen.
2 u. 3. *S. cordigera* L. × *S. lingua* L. 7.: *S. lingua* L.
4 u. 5. *S. lingua* L. × *S. neglecta* De Not. 8.: *S. lingua* L. var. *anomala* Godf.
6. *S. lingua* L. × *S. vomeracea* Briq.
(2—6 bei Pisa).





1. Blüten-Analysen:
 a. *Serapias Sennii* Renz. (Kythera, Griechenland).
 b. *S. Kelleriana* Renz = *S. lingua* L. × *S. parviflora* Parl. ssp. *hellenica* Soó.
 (Messenien).
 c. *S. vomeracea* Briq. f. *refracta* Soó. (Korfu).
 2-7. *Serapias lingua* L. 5. Blüten im Längsschnitt.
 6. Säule, Vorder- und Seitenansicht.
 7. Säule 5/1.





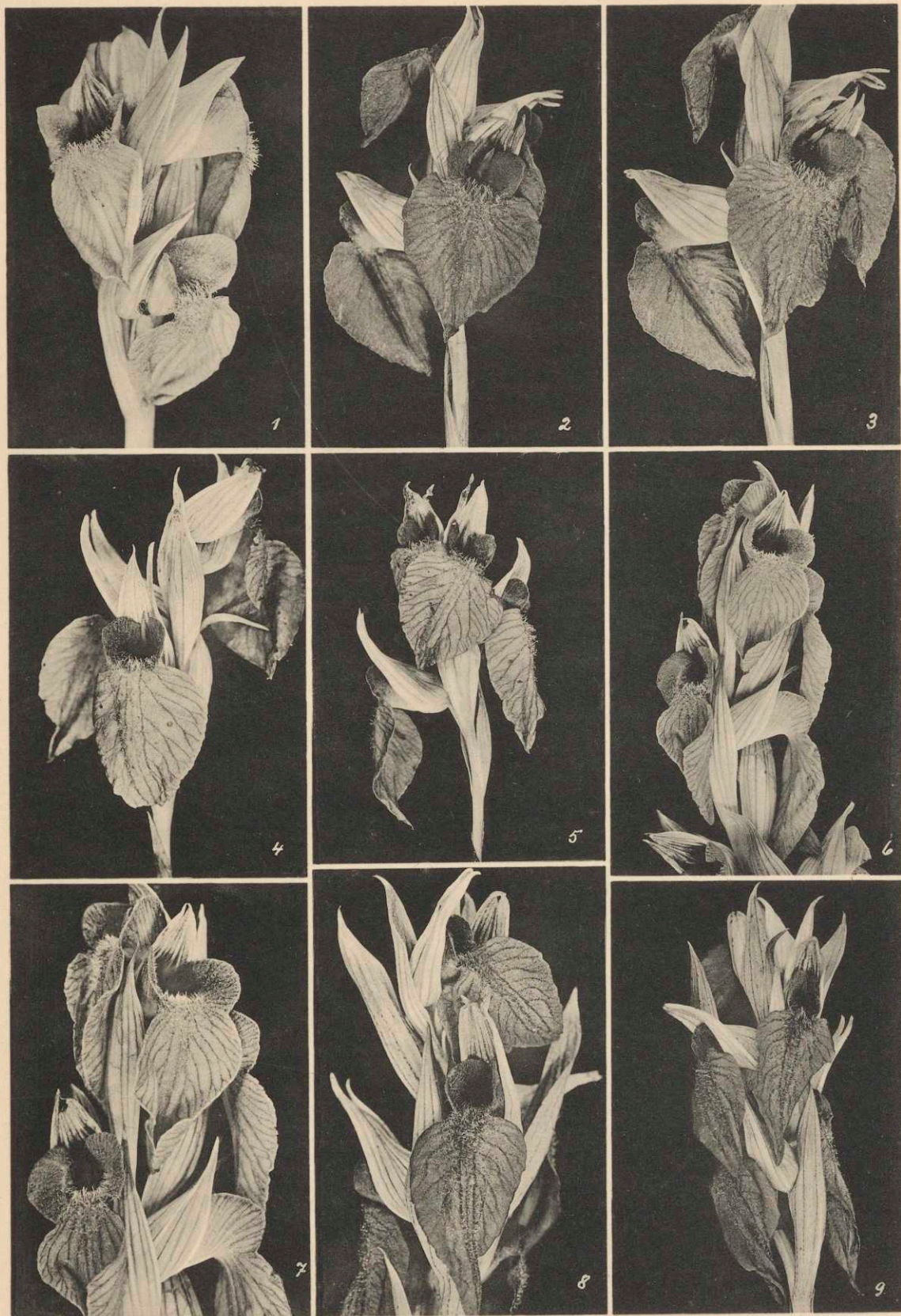
- 1—4. *Serapias lingua* L. 3 u. 4. Säule freigelegt.
5 u. 6. *Serapias parviflora* Parl.
7. *Serapias parviflora* Parl. ssp. *laxiflora* Soó. (Kreta.).
8. *Serapias parviflora* Parl. ssp. *hellenica* Soó. (Rhodos).
9. *Serapias vomeracea* Briq. (Cypern.).





Sarapias vomeracea Briq.
1-7. Blüten, 8. Samenkapseln, 9. Knollen.





1. *Serapias neglecta* De Not. (Gelb blühend).
 - 2—5. *Serapias cordigera* L. \times *S. neglecta* De Not.
 - 6 u. 7. *Serapias vomeracea* Briq \times *S. neglecta* De Not.
 - 8 u. 9. *Serapias cordigera* L. \times *S. vomeracea* Briq. = *S. Kelleri* A. Cam.
- 1—9. Bei St. Raphael, France.



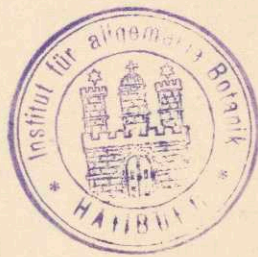


1. *Serapias neglecta* De Not.
- 2—5. *Serapias olbia* Verg. (Bei Hyères, France).
5. Säule freigelegt.
- 6—9. *Serapias cordigera* L. (Solfatara bei Pozzuoli - Neapel).
9. Säule freigelegt (2,5/1.)





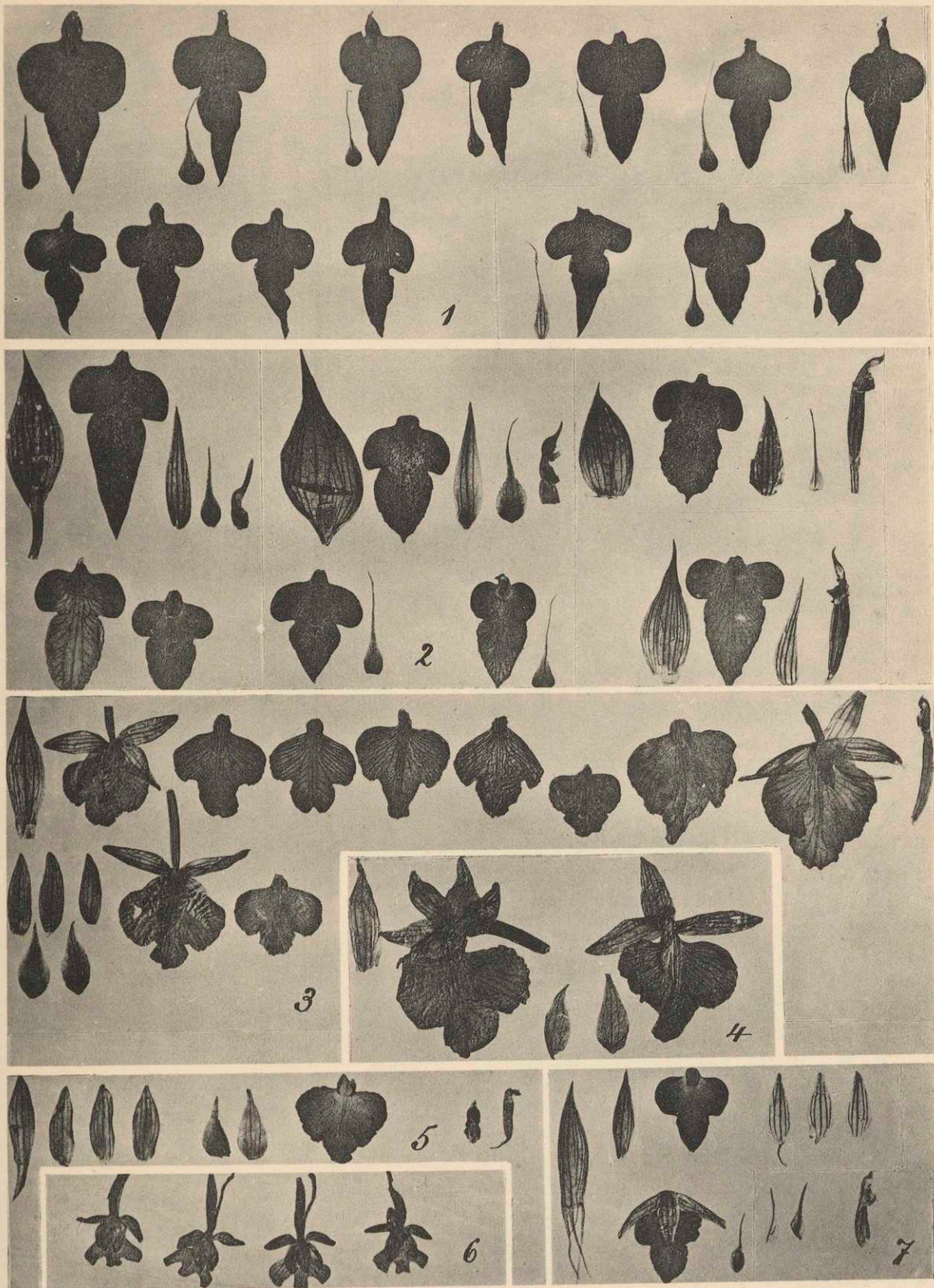
1—7. *Serapias neglecta* De Not. (Bei Pisa).
(7. Säule freigelegt; 4. verkleinert).
8 u. 9. *Serapias gregaria* Godf. (Bei Hyères).





1—9. *Orchiserapias pisanensis* Godf.
(*Orchis laxiflorus* Lam. \times *Serapias neglecta* De Not.) (Alle bei Pisa).

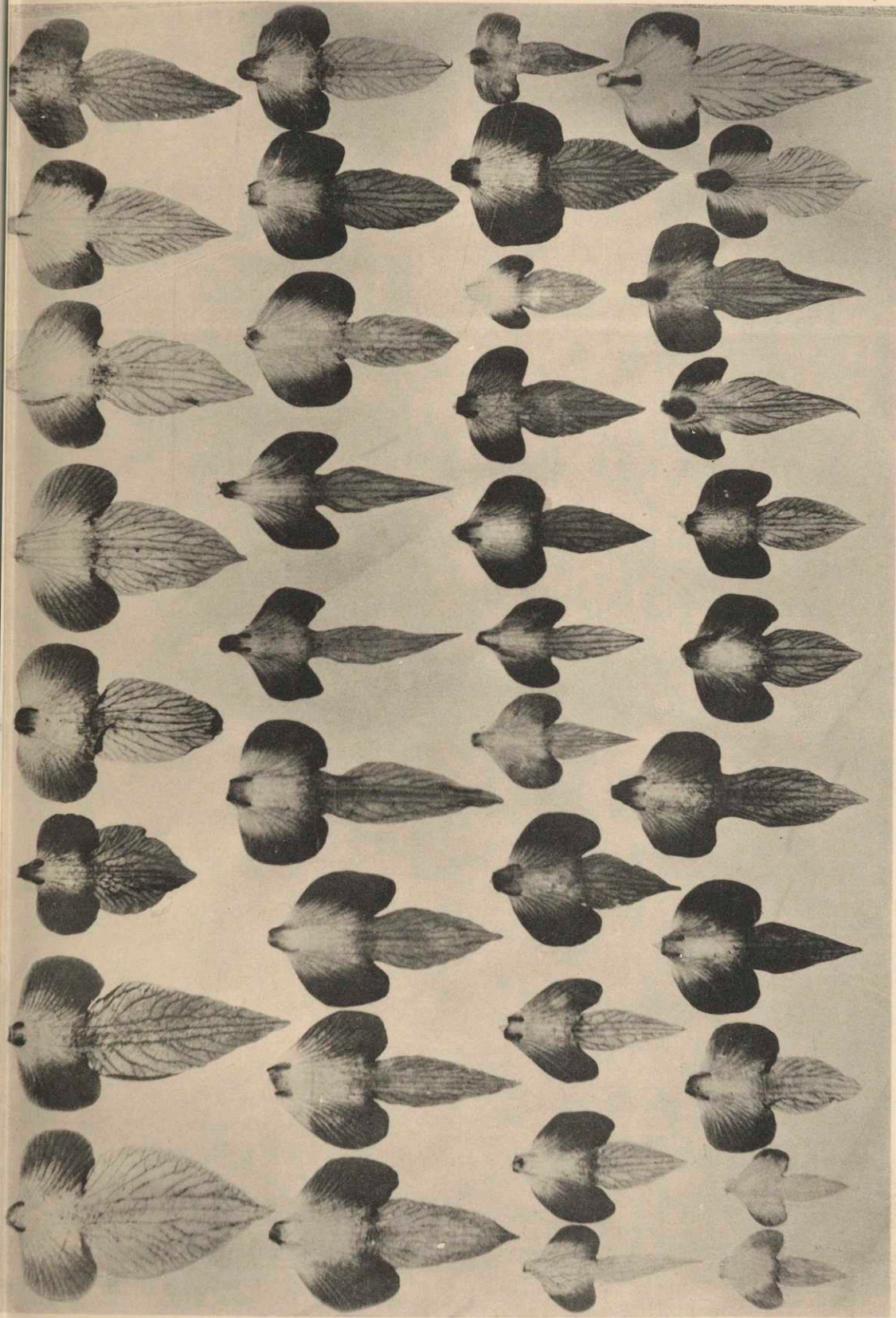




Lippenformen:

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Serapias lingua</i> L. \times <i>S. vomeracea</i> Briq. | 5. <i>S. neglecta</i> De Not. \times <i>O. laxiflorus</i> Lam. |
| 2. <i>S. cordigera</i> L. | 6. <i>Anacamptis pyramidalis</i> Rich. |
| 3. <i>S. vomeracea</i> Briq. \times <i>Orchis laxiflorus</i> Lam. | \times <i>O. laxiflorus</i> Lam. |
| 4. <i>S. cordigera</i> L. \times <i>O. laxiflorus</i> Lam. | 7. <i>S. lingua</i> L. \times <i>O. purpureus</i> Huds. |





Serapias Lippen aus Kythera, Ostküste bei H. Pelagia, Griechenland. Leg. et præp. Renz. (Nach Jany Renz in Fedde Rep. XXV, 1928, 268.) Von links nach rechts:

I Reihe:

1—3. *Serapias cordigera* L.

4—5. *S. cordigera* × *S. vomeracea*.

(S. Kelleri A. Cam.)

6—8. *S. vomeracea* Briq.

II. Reihe:

1—3. *S. vomeracea* × *S. parviflora* Parl. ssp. *laxiflora* Soó.

4. *S. parviflora* Parl. ssp. *laxiflora* Soó

7—9. *S. parviflora* ssp. *laxiflora* × *S. vomeracea*.

III Reihe:

1, 5—8. *S. parviflora* ssp. *hellenica* Soó.

2—4. *S. parviflora* ssp. *hellenica* × *S. vomeracea*.

9. *S. vomeracea* × *S. parviflora*.

10. *S. parviflora* ssp. *hellenica* × *S. cordigera*.

IV. Reihe:

1. *S. parviflora* ssp. *hellenica* × *S. parviflora* (?)

2. *S. parviflora* Parl.

3. *S. parviflora* ssp. *hellenica* × *S. cordigera*.

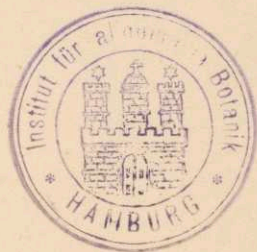
4. *S. parviflora* ssp. *hellenica* × ssp. *laxiflora*.

5. *S. cordigera* × *S. parviflora* ssp. *laxiflora*.

6—7. *S. vomeracea* × *S. parviflora* ssp. *hellenica*.

8—9. *S. lingua* × *S. parviflora* ssp. *hellenica*.

10—11. *S. lingua* L.



Dubl.
Al.
Institut für allgemeine Botanik
30. 11. 33.

Repertorium Specierum nov. regni vegetabilis
Sonderbeihft A, 3. Heft 15/16

Herausgeber: Prof. Dr. Friedrich Fedde, Dahlem, Fabeckstraße 49

**Monographie und Iconographie
der Orchideen Europas
und des Mittelmeergebietes**

von

Dr. G. Keller und Dr. R. Schlechter †

III. Band

Kritische Monographie, enthaltend photographische Bilder der Arten und Unterarten,
Rassen, Varietäten, Formen und Bastarde,

von

Dr. Gottfried Keller in Aarau (Schweiz)

Lieferung 15/16

Erschienen am 1. November 1933

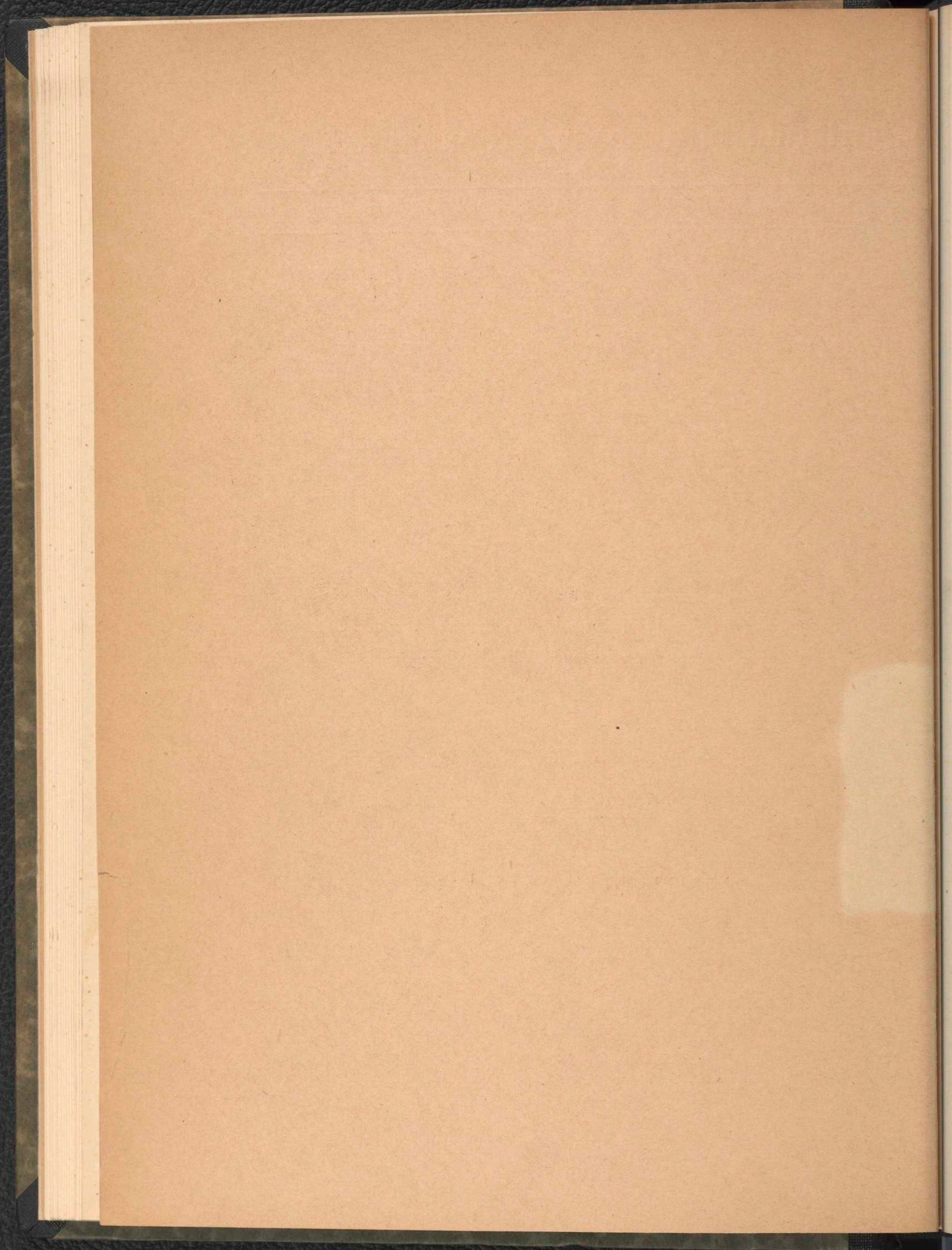
Preis 20 Mark

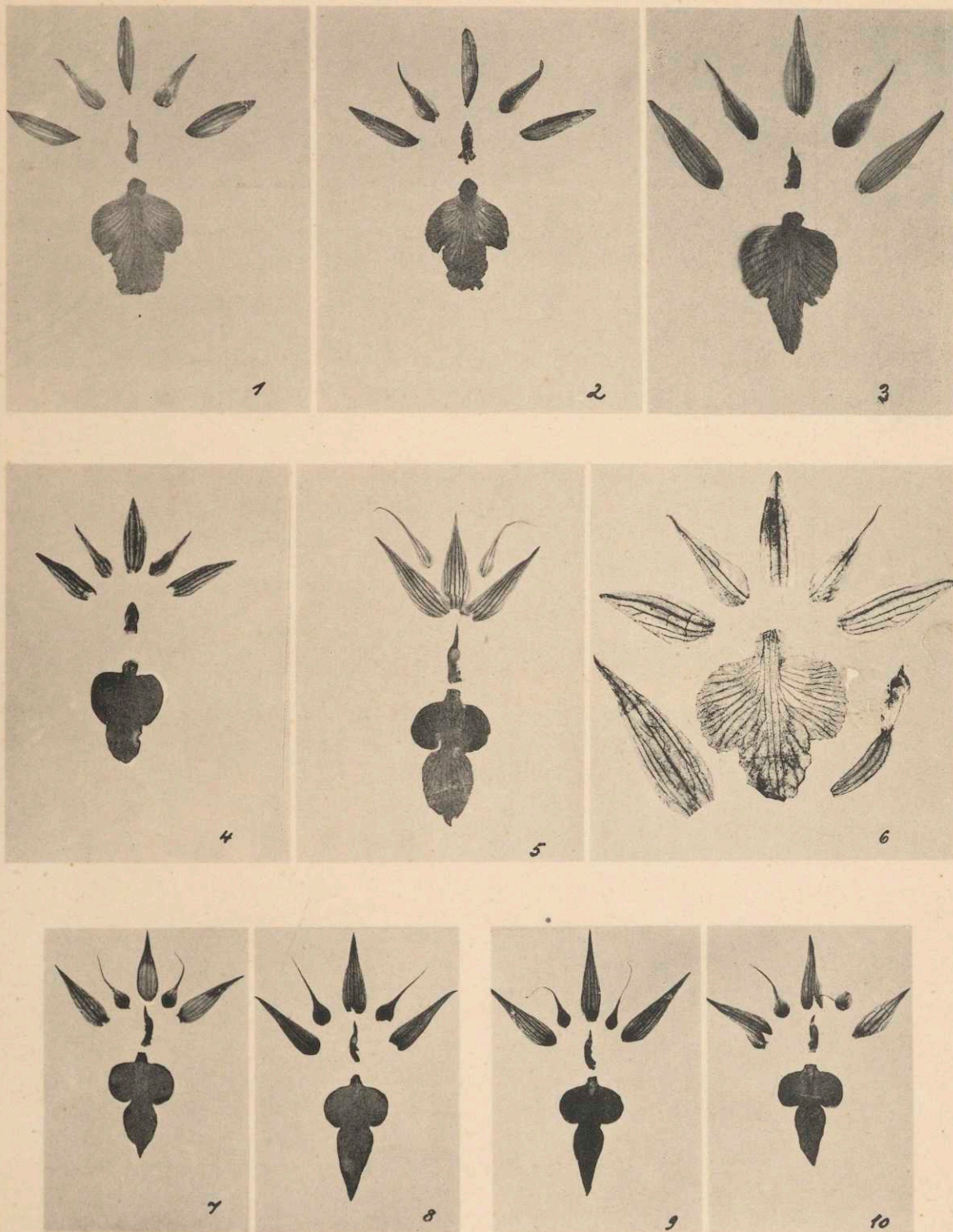
DAHLEM bei BERLIN
SELBSTVERLAG, FABECKSTRASSE NR. 49
1 9 3 3



Inst. Allg. Botanik

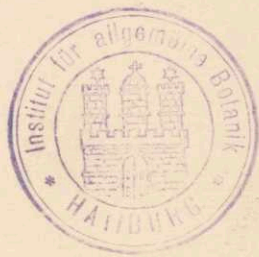
Hamburg

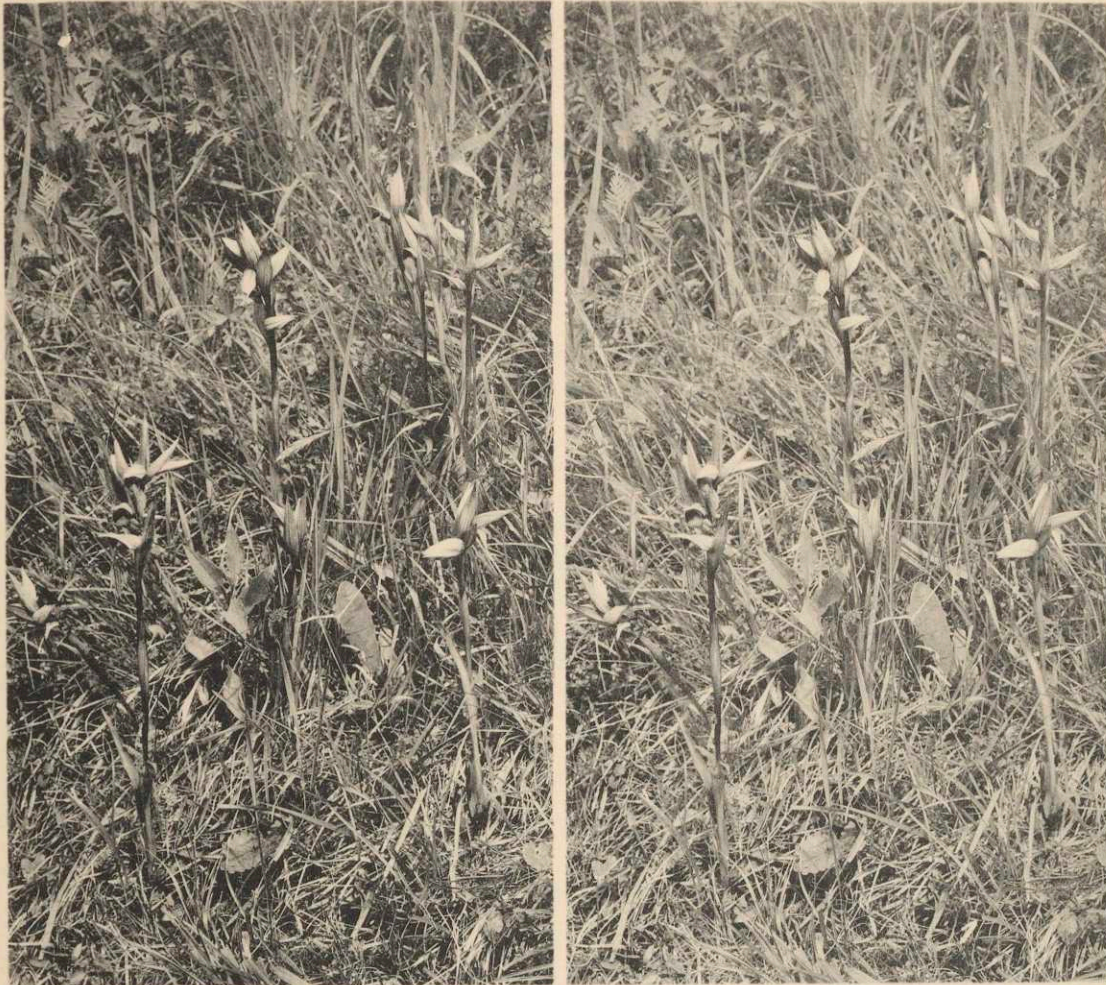




Blüten-Analysen:

- 1 u. 2. *Serapias vomeracea* Briq. \times *Orchis morio* L.
 3-5. *Serapias lingua* L. \times *O. morio* L.
 6. *Serapias neglecta* De Not. \times *O. papilionaceus* L.
 (Leg. Godfery: Rippefratta bei Pisa).
 7-10. *Serapias lingua* L. \times *S. vomeracea* Briq. = \times *S. intermedia* de Forest.
 1-5., 7-10. bei Bordeaux; leg. et präp. Jeanjean.

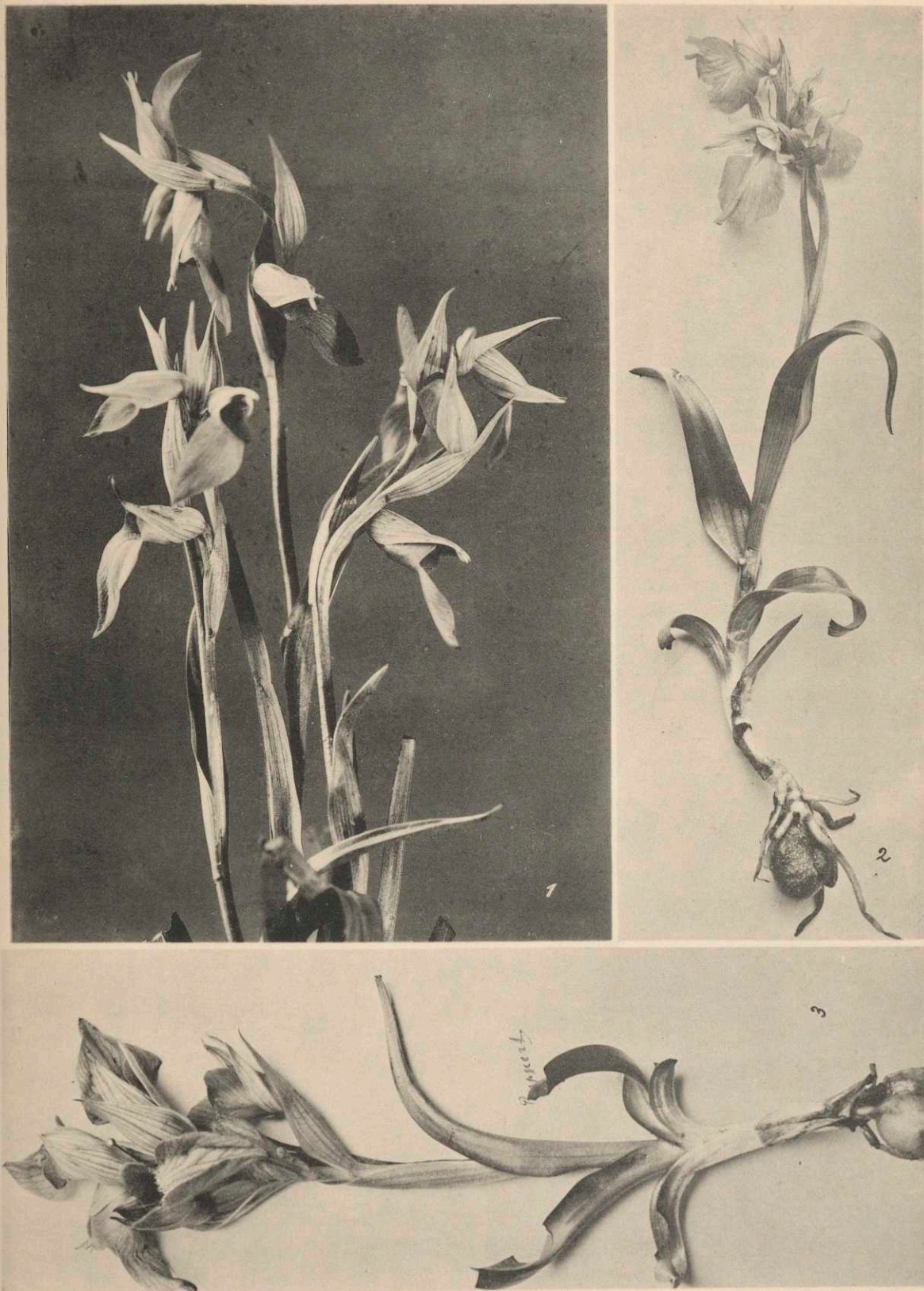




1. *Serapias vomeracea* Briq. (Bei Locarno).
- 2 u. 3. *Serapias neglecta* De Not \times *Orchis papilionaceus* L.
= *Orchiserapias triloba* Cam. (Leg. Godfery: Rippefratta bei Pisa).
4. *Serapias lingua* L. \times *Orchis morio* L.
= *Orchiserapias capitata* Cam. Bei Bordeaux (Leg. Jeanjean).

1. Phot. Ostermaier. 2-4. Phot. Pfeiffer.





1. *Serapias lingua* L. ssp. *stenopetala* Maire et Steph. Algier.
2. *Serapias neglecta* De Not. \times *Orchis morio* L. Stagno bei Pisa. Leg. G. Meyer.
3. *Serapias neglecta* De Not. Pisa. Leg. G. Meyer.

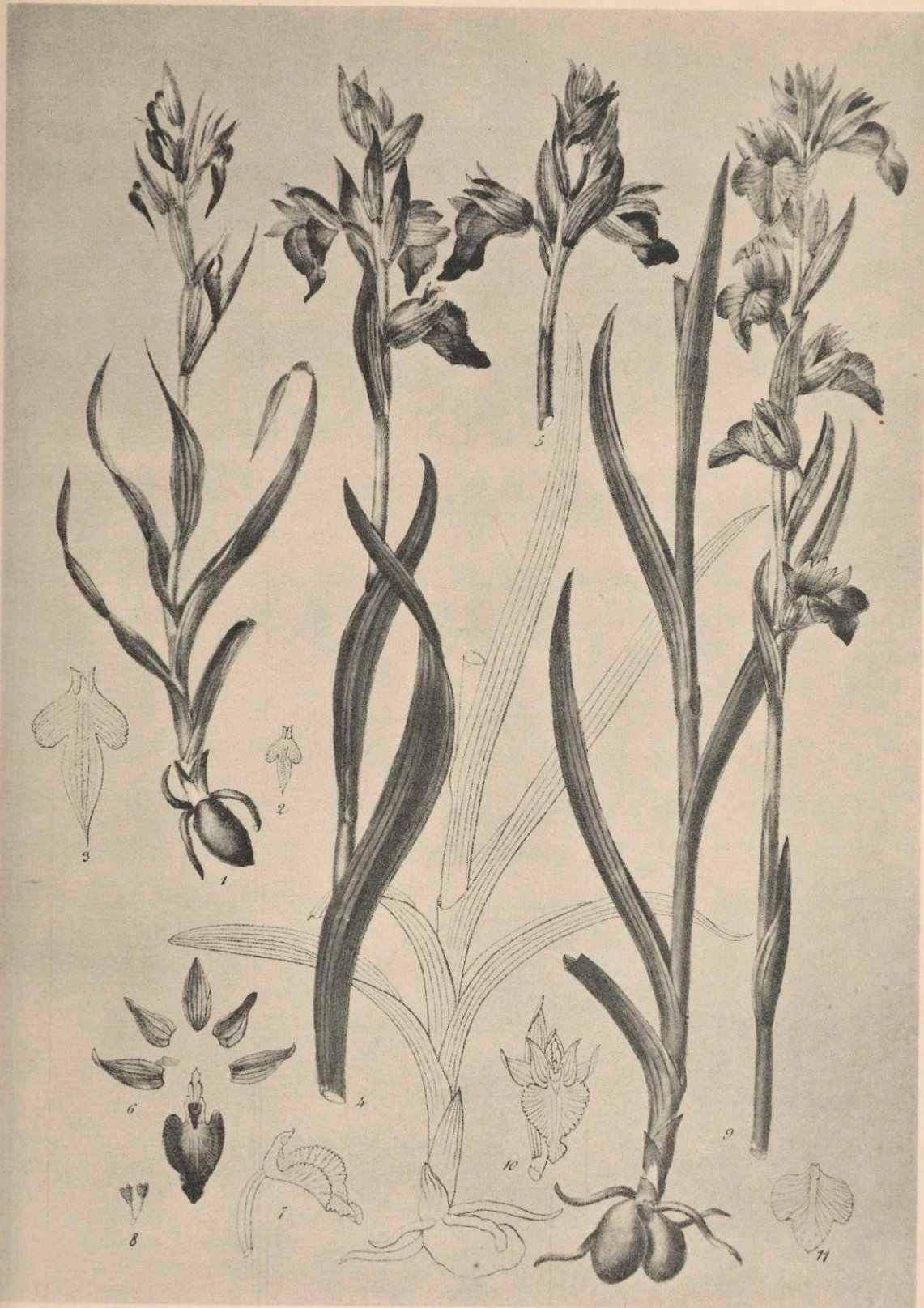
1. Phot. W. H. St. Quintin. 2 u. 3. Phot. Ruppert.





1. *Serapias lingua* L.
 1a u. b. *Serapias lingua* L. \times *Orchis morio* L.
 1c. *Serapias vomeracea* Briq. \times *Orchis morio* L.
 (a-c. Bei Bordeaux. Leg. Jeanjean).
 2 u. 4. *Serapias Sennii* Renz. (Kythera).
 3. *Serapias lingua* L. (Algier).
 5-7. *Serapias olbia* Verg. (Bei Hyères).





1-3. *Serapias parviflora* Parl.

4-8. *Serapias lingua* L. \times *Orchis papilionaceus* L. = *Orchiserapias Barlae* G. Cam.

9-11. *Serapias vomeracea* Briq. \times *Orchis laxiflorus* Lam = *Orchiserapias purpurea* G. Cam. Aus J.-B. Barla: *Iconographie des Orchidées*, 1868. (Alle bei Nizza).

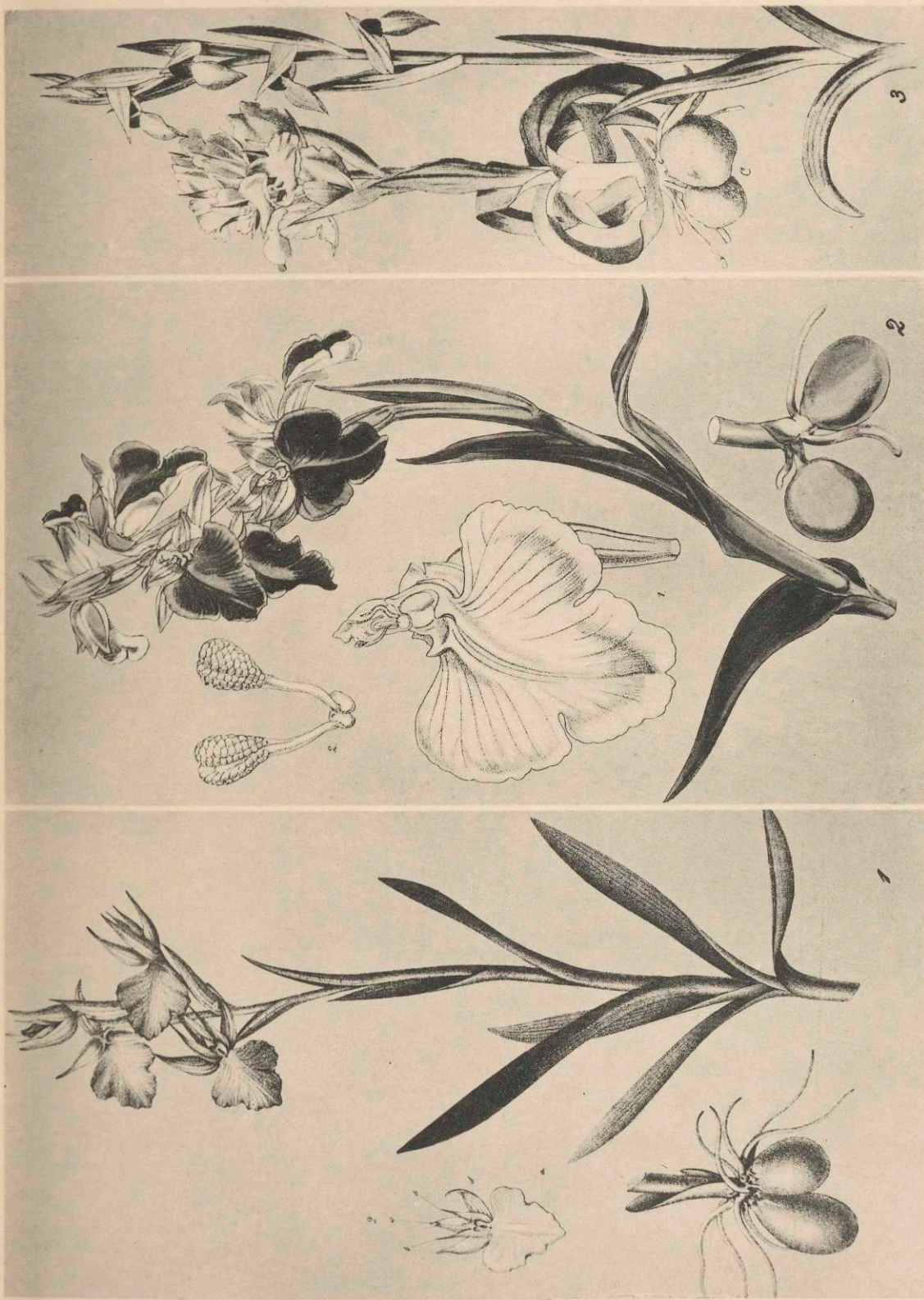
f. B. Weitere prachtvolle Formen von *Orchiserapias*-Bastarden siehe bei Camus *Iconogr. pl.*, 11 bis 15!)





1. *Orchiserapias Tremezzinae* G. Keller. Bei Tremezzo, Comersee.
2. *Orchiserapias Tommasinii* Cam. Bei Stramare, bei Triest.
(No. 1 nach Aquarell, No. 2 nach Kerner).

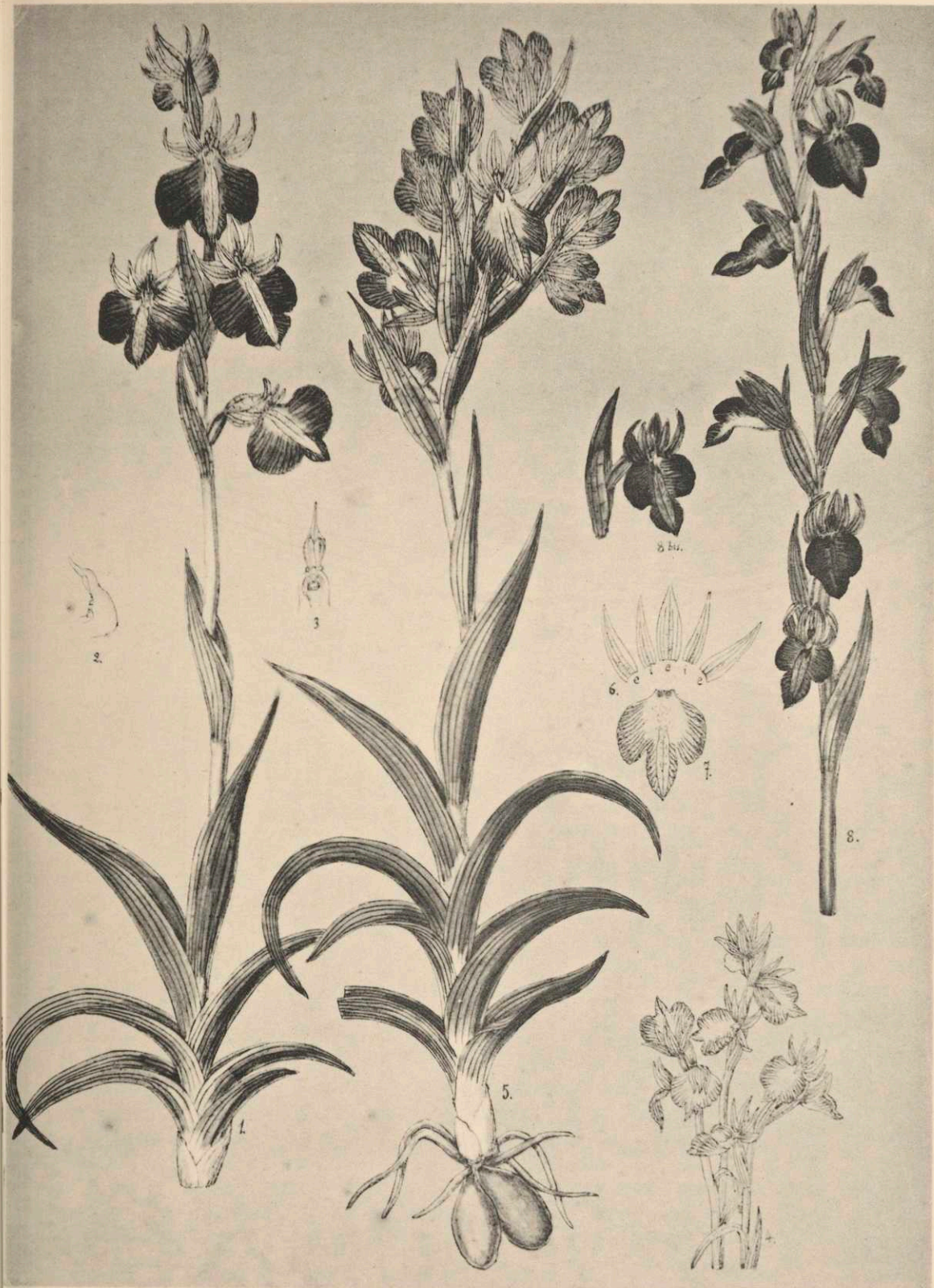




1. *Serapias neglecta* De Not. \times *Orthis papilionaceus* L. = *Orthiserapias triloba* Cam. (*Isias triloba* De Not.).
Aus: *Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino, Serie II, Tomo VI, 1844, 414.* Umgebung von Genua. Del. Magdalena Lisa
2. *Serapias neglecta* De Not. \times *Orthis laxiflorus* Lam. = *Orthiserapias pisanensis* Godf. Nach dem Funder Max Leichtlin (in litt.) aus der Toscana. Nach Curtis' *Botanical Magazine, London, Tab. 6255.* Vergl. Textband II, pag. 101. Im Bot. Magazine irrtümlich benannt.
3. *Serapias neglecta* De Not. \times *Orthis morio* L. (an \times *O. papilionaceus* L. ?) im Aufblühen (Fig. links). Fig. rechts: *Serapias lingua* L.
Aus: Bicknell, *Flowering Plants and Ferns of the Riviera, 1885, pl. LIX,* dort als *Serapias triloba* Viv. publiciert.
Leg. Bicknell, ob Pegli bei Genua, 18. III. 1884.

1-3. Phot. Schwere.





1—4. Links: *Ordiserapias triloba* G. Cam.

5—7. Mitte: *Ordiserapias mutata* Berg. et Cam.

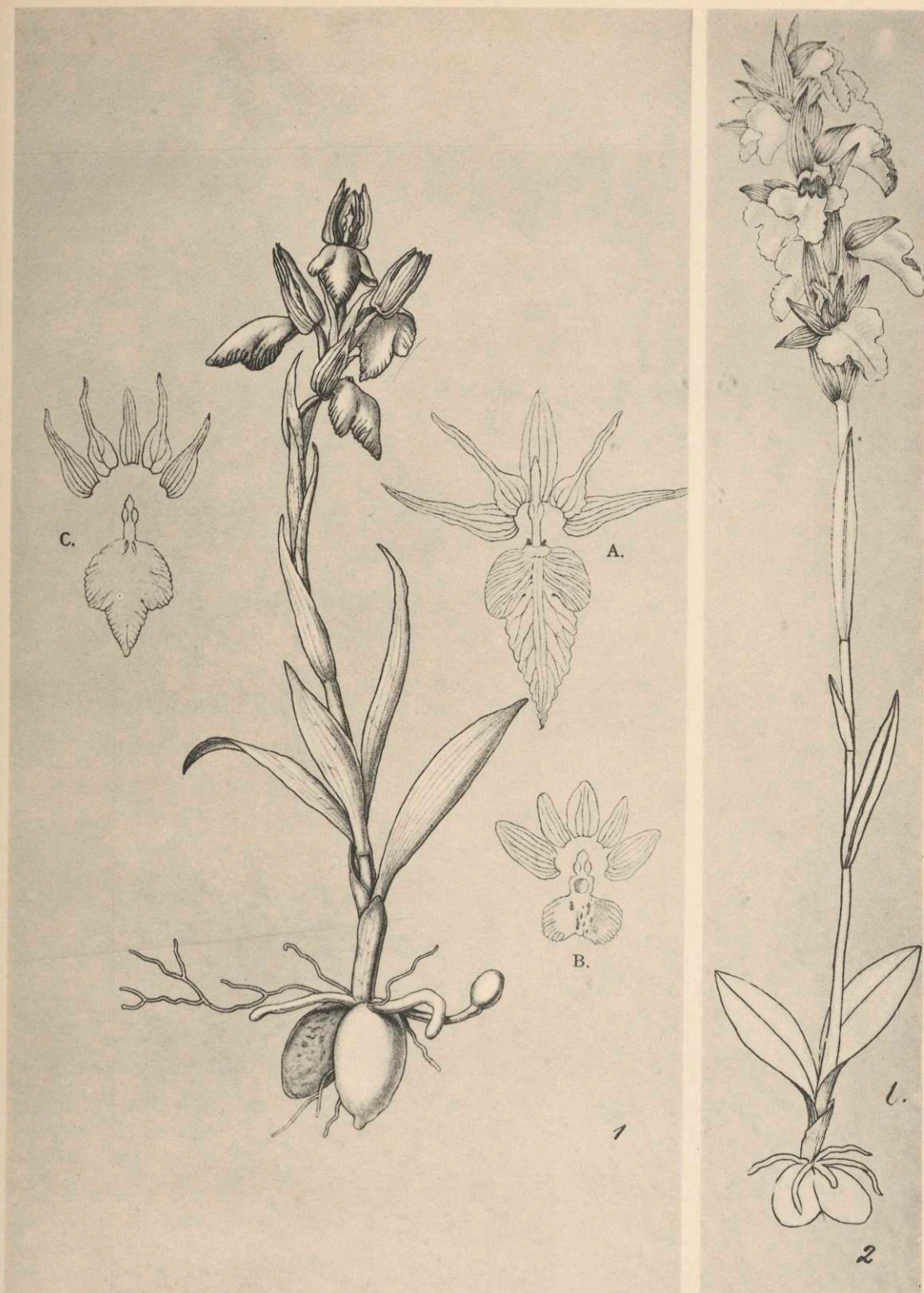
8 et 8 bis. Rechts: *Ordiserapias Nouletii* Cam.

Aus Camus: *Iconographie des Orchidées d'Europe*, planche 11; Explication pag. 9.

1—7.: Castagnolo bei Pisa. 8: Westfrankreich.

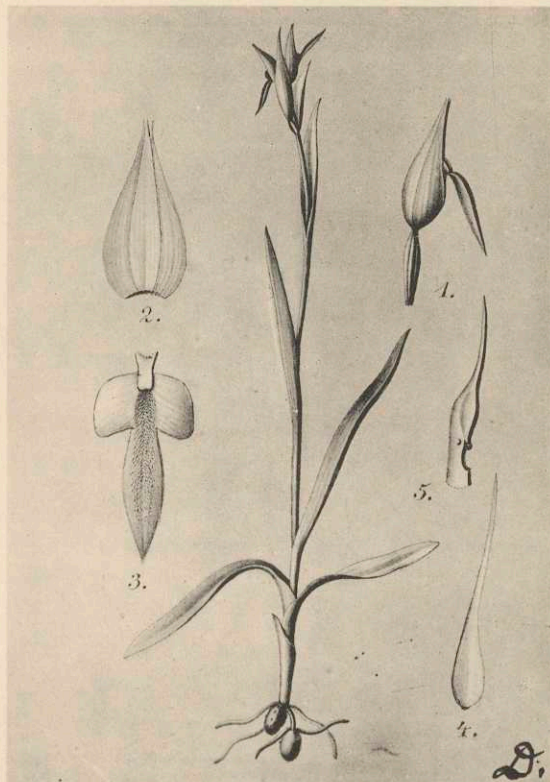
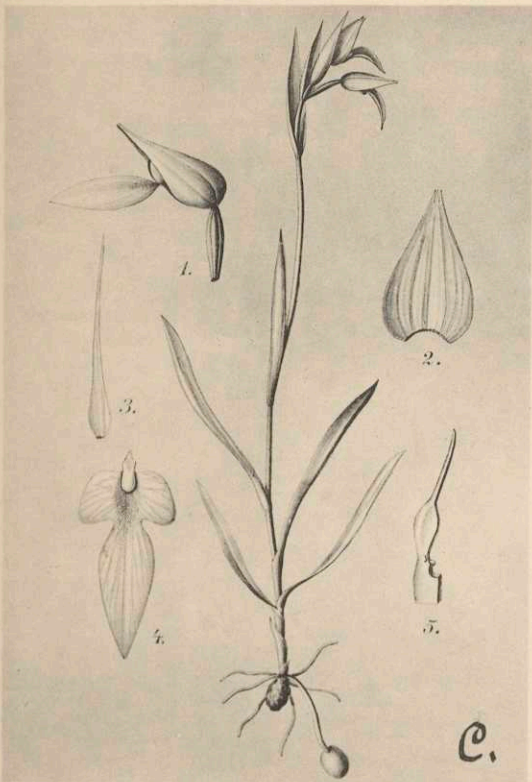
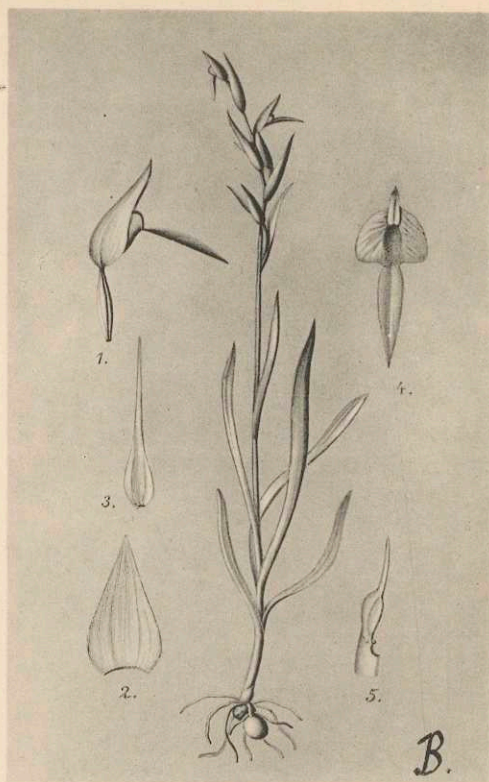
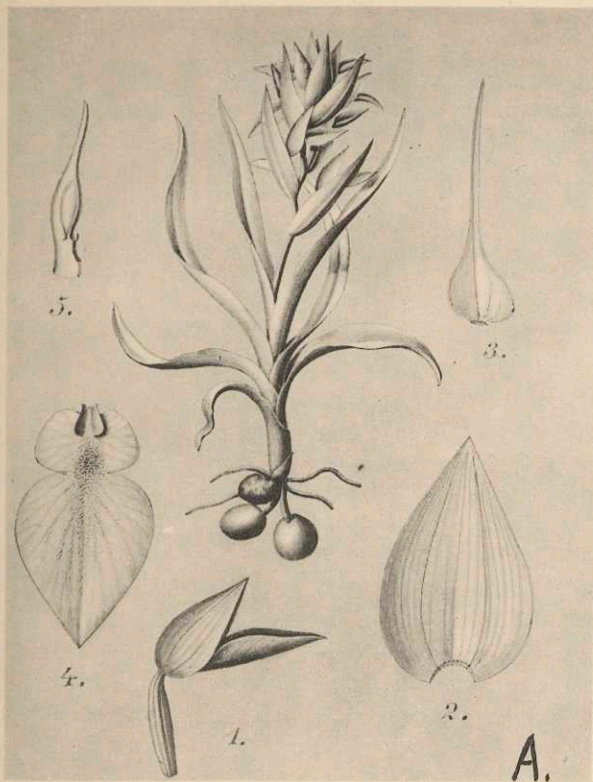
(Publiziert mit gütiger Erlaubnis der Frl. Aimée Camus u. des Herrn Paul Lechevalier, beide in Paris).





1. *Serapias neglecta* De Not. \times *Orchis morio* L. = *Orchiserapias Bevilacuae* Penzig.
 Leg. Bevilacqua. Bei Genua' Del. O. Penzig in Atti. Soc. Ligust. XX, p. 164; 1909.
2. *Serapias neglecta* De Not. \times *Orchis papilionaceus* L. (Die klassische *Serapias triloba* Viv)
 = *Orchiserapias triloba* G. Cam. (Bei Genua). Aus Viviani: Florae italicae Fragmenta, 1808.





- A. *Serapias cordigera* L. ssp. *azorica* Soó. Azoren: Ilha de S. Miguel, Agõa Nova. Leg. Caneiro.
 B. *Serapias lingua* L. ssp. *Durieui* Soó. Algier.
 C. *Serapias lingua* L. ssp. *oxyglottis* Willd. Palermo, Sizilien. Leg. Todaro.
 D. *Serapias lingua* L. ssp. *excavata* Soó. Arune, Sardinien. Leg. Martelli.





Serapias parviflora Parl. ssp. *laxiflora* Soó. (Attika, Skopelos.) Leg. Renz.
(ca. $\frac{2}{3}$ nat. Größe.)





Serapias parviflora Parl. ssp. *hellenica* Soó. (Kreta, leg. Renz). (ca. $\frac{2}{3}$ nat. Größe).





Serapias vomeracea Briq. f. *platypetala* Vierh. (Kreta, leg. Renz).





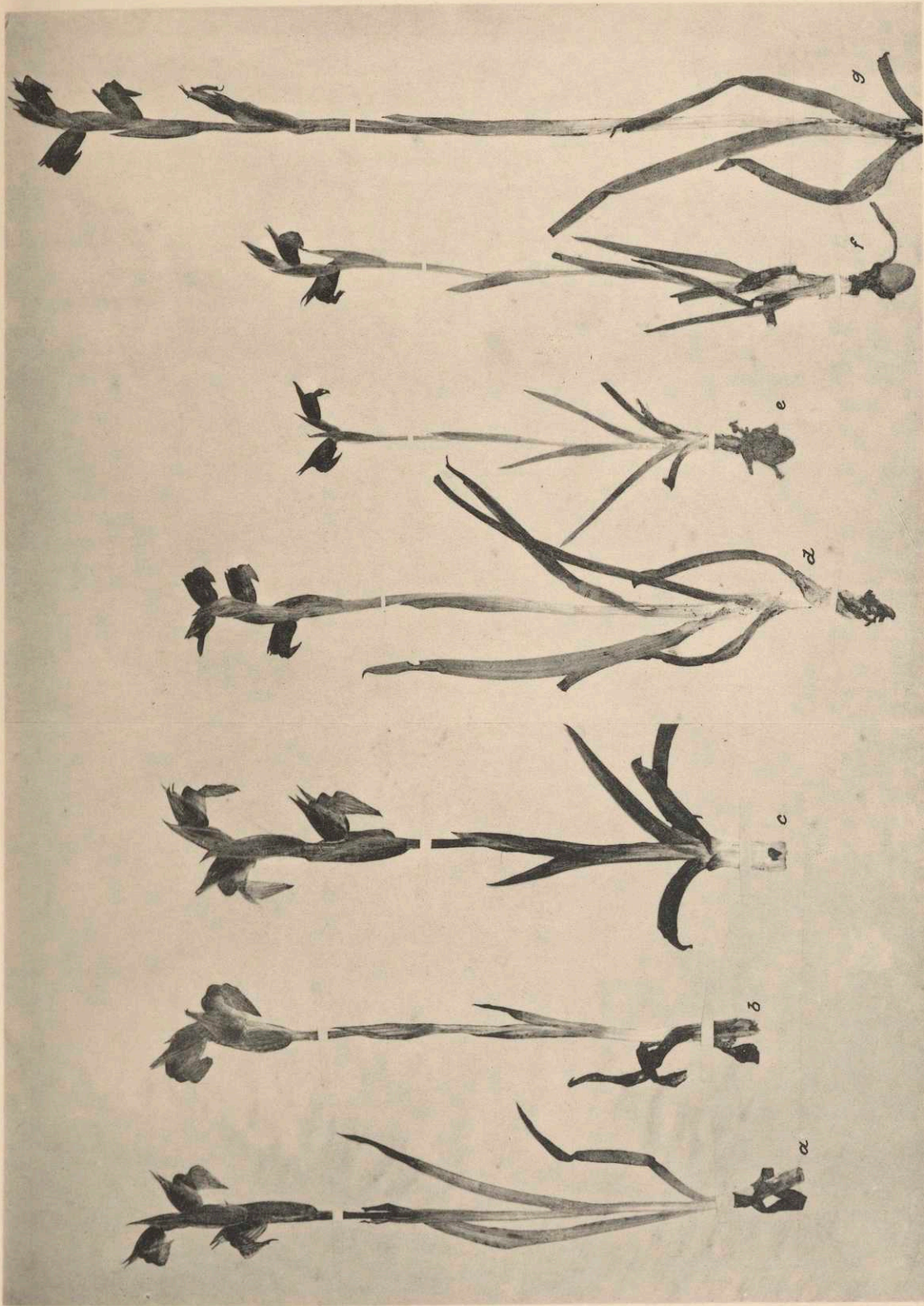
Serapias Bergoni G. Cam. (= *S. parviflora* Parl. \times *S. vomeracea* Briq.).
(Corfu; Argolis; leg. Renz). (ca. $\frac{2}{3}$ nat. Größe).





Serapias Demadesii Renz = *S. lingua* L. × *S. parviflora* Parl. ssp. *laxiflora* Soó.
(Kreta, leg. Renz). (ca. $\frac{2}{3}$ nat. Größe).





a—c. *Serapias* Soóí Renz *S. parviflora* Parl. ssp. *laxiflora* Soó \times *vomeracea* Briq.
d—g. *Serapias parviflora* Parl. ssp. *laxiflora* Soó f. *nana* Cam. Kreta, leg. Renz.



Dahl.

bl.

Institut für allgemeine Botanik.

3. 4. 34

Repertorium Specierum nov. regni vegetabilis
Sonderbeheft A, 3. Heft 17/18

Herausgeber: Prof. Dr. Friedrich Fedde, Dahlem, Fabeckstraße 49

**Monographie und Iconographie
der Orchideen Europas
und des Mittelmeergebietes**

von

Dr. G. Keller und Dr. R. Schlechter †

III. Band

Kritische Monographie, enthaltend photographische Bilder der Arten und Unterarten,
Rassen, Varietäten, Formen und Bastarde,

von

Dr. Gottfried Keller in Aarau (Schweiz)

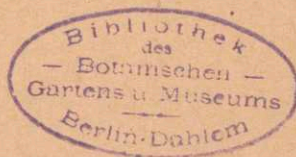
Lieferung 17/18

Erschienen am 15. Februar 1934

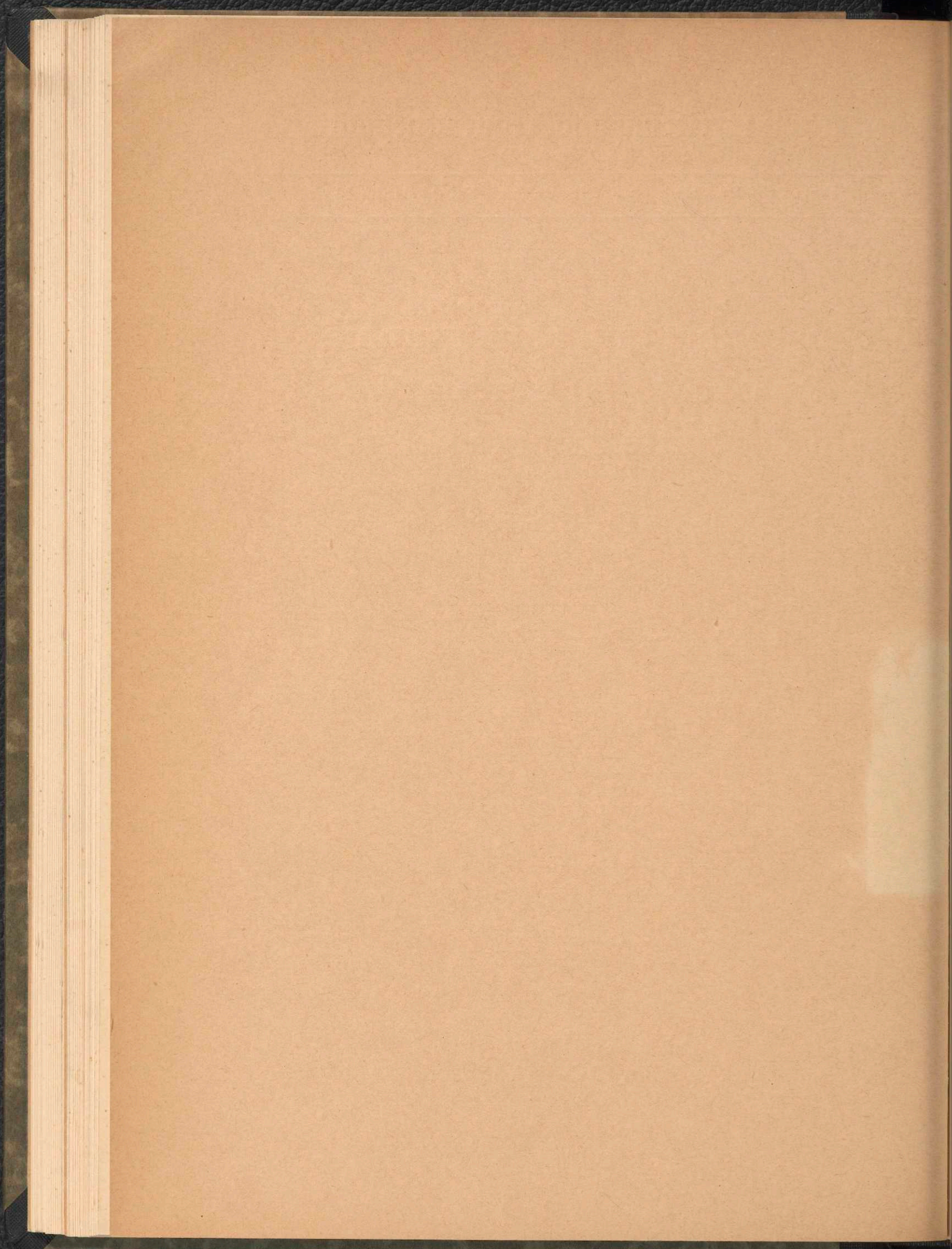
Preis 20 Mark

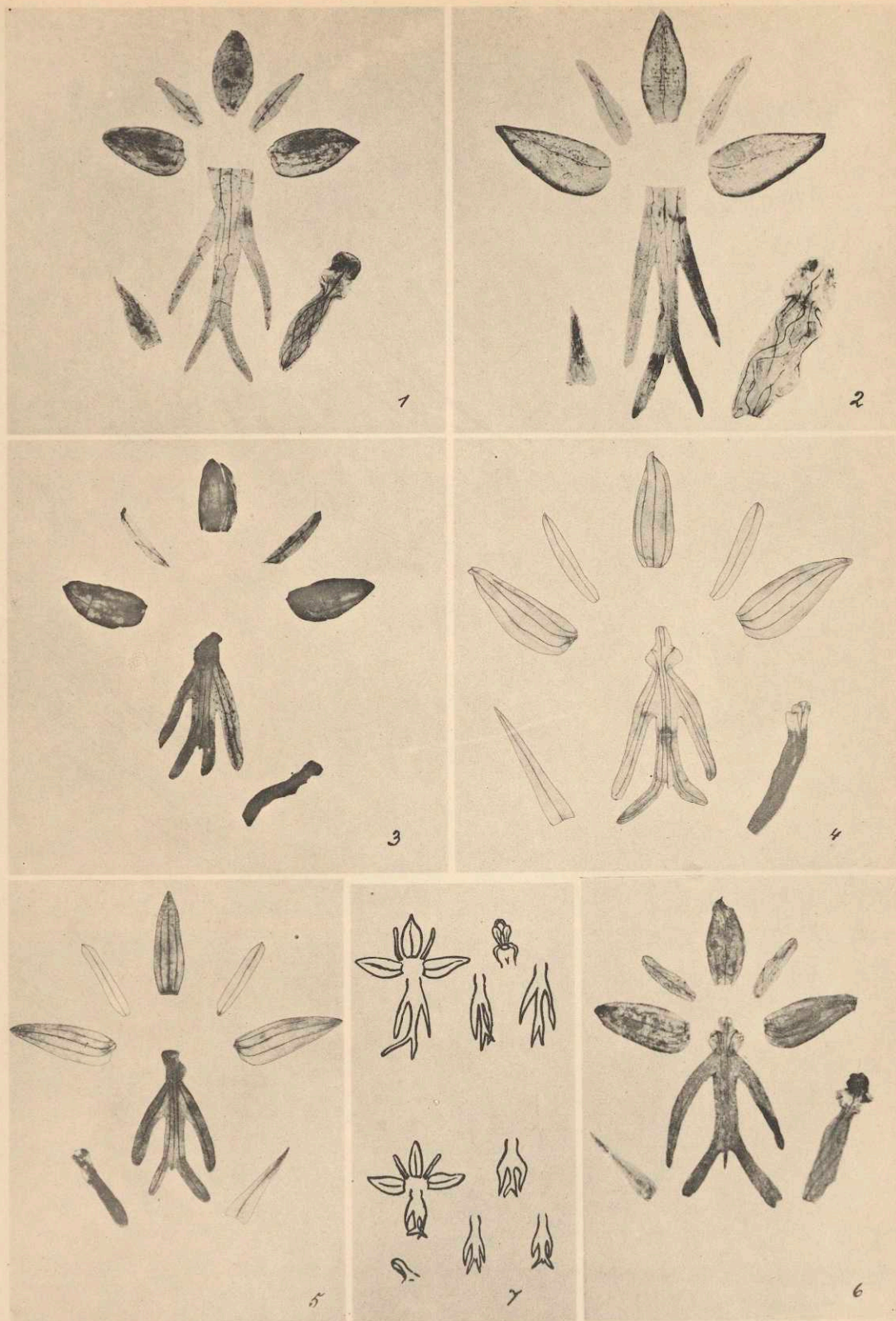
DAHLEM bei BERLIN
SELBSTVERLAG, FABECKSTRASSE NR. 49

1 9 3 4



t. Allg. Botanik
amburg





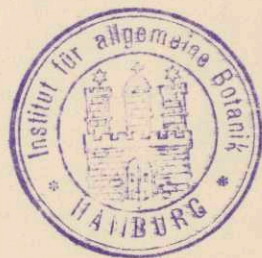
Blüten-Analysen (Siehe auch Tafel 136 No. 5.)

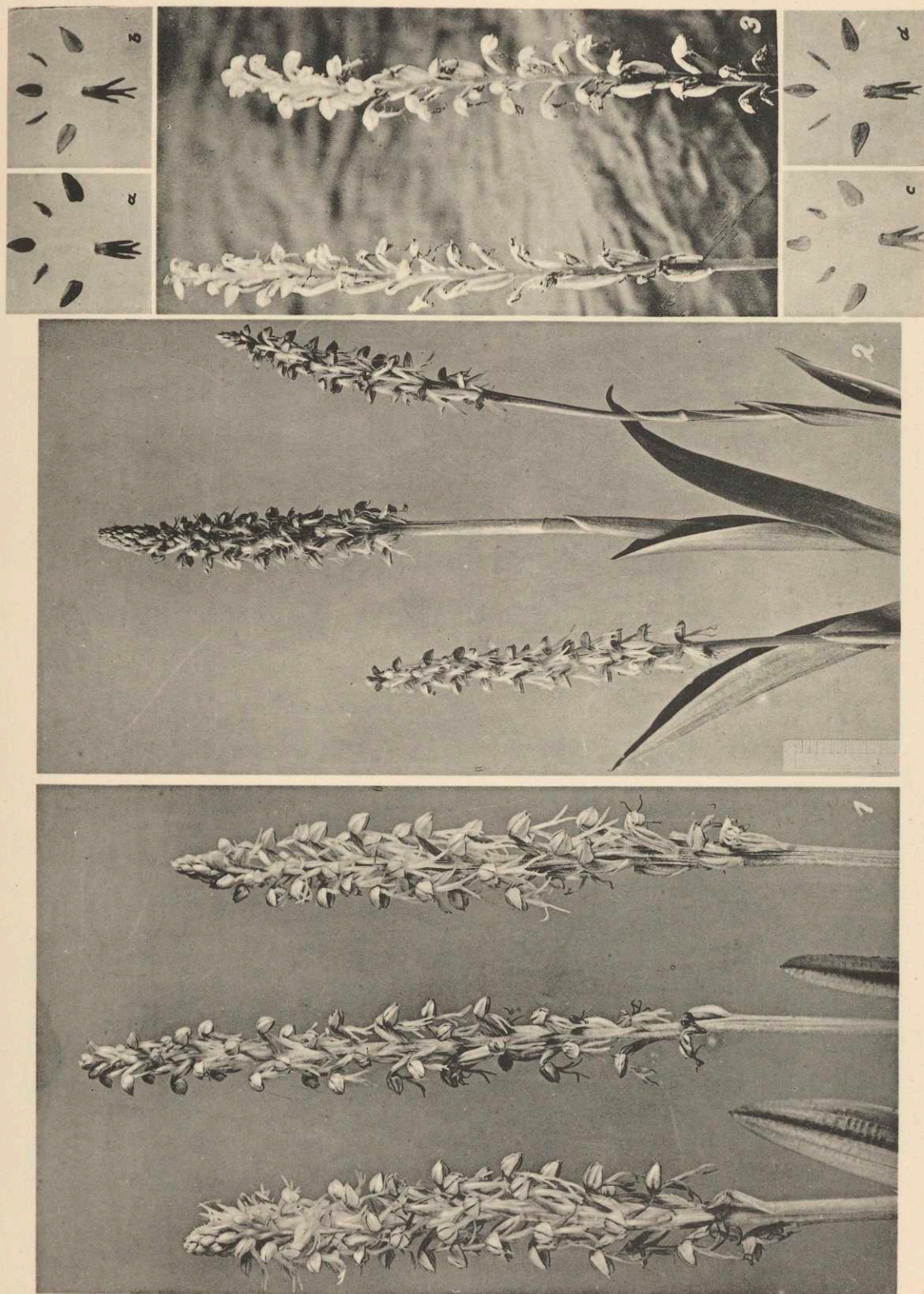
- 1 u. 2. *Aceras anthropophorum* R. Br. (3/1.)
 3. × *Ordiaceras spurium* G. Cam. (2/1.), Waadt, Schweiz.
 4 u. 5. × *Ordiaceras Duffortii* G. Keller. Gers, France.
 6. × *Ordiaceras Bivonae* Soó. Monte Argentario, Toscana. Leg. G. Keller.
 7. Lippen von *Aceras* aus Italien und Griechenland. (Verkleinert.)





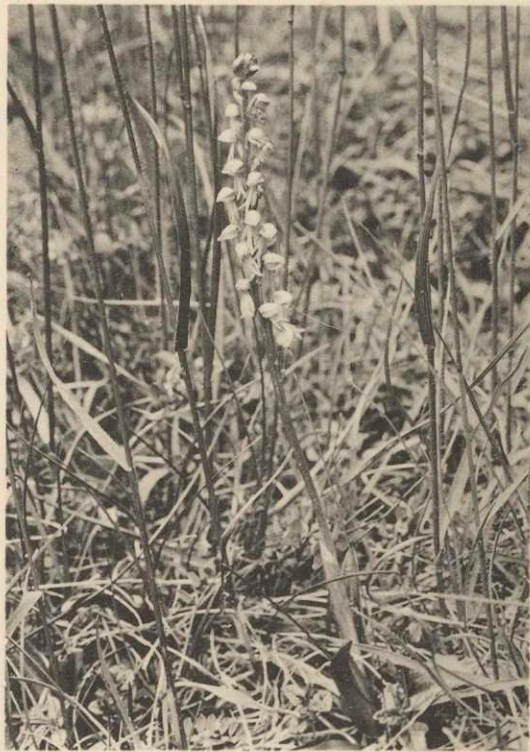
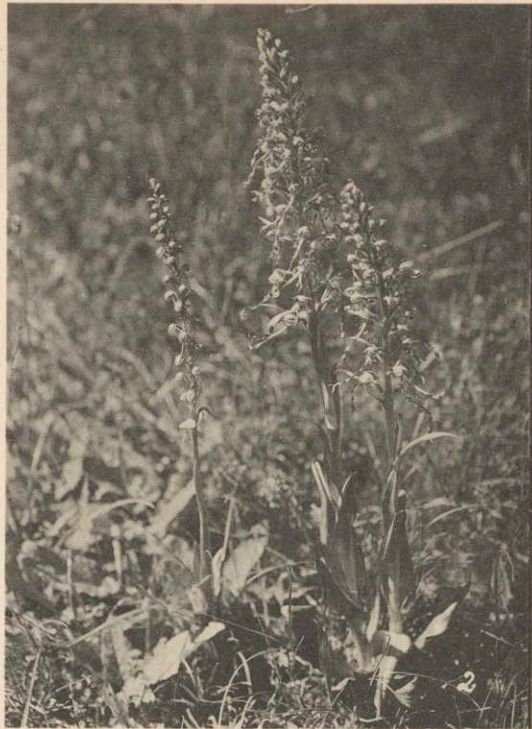
1-9. *Aceras anthropophorum* R. Br.





Aceras anthropophorum R. Br. 1 u. 2. England. Phot. E. J. Bedford. Lewes.
3. Fruchtstände. Bei Freiburg i. Br. Phot. Reg-Baurat H. Schurhammer, Bonndorf, i. Schw.
a — d. Vier verschiedene Blüten-Analysen. Präp. Jeanjean, phot. Schwere.

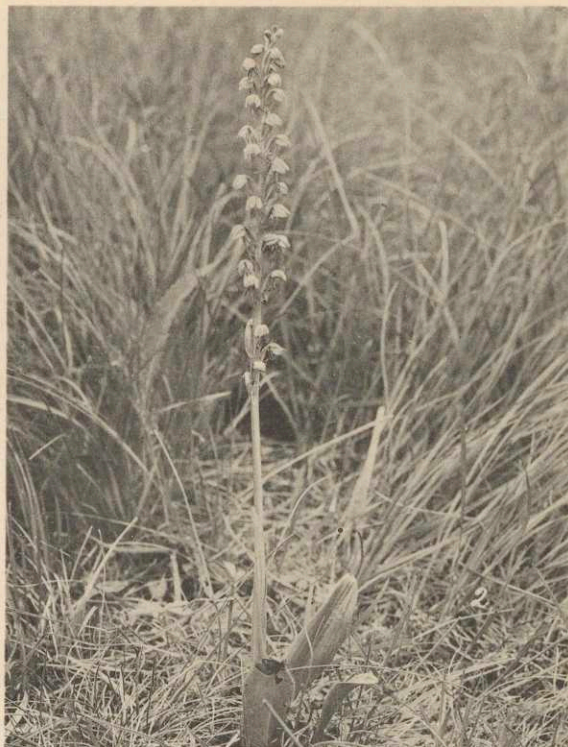




Aceras anthropophorum R. Br.

1. Mit *Anacamptis pyramidalis* Rich.
 2. Mit *Himantoglossum hircinum* Sprgl.
- 1 u 2. Schönberg bei Freiburg i. Br. Phot. Plankenhorn - Dettingen.
3. Gleicher Standort. Phot. Dr. Georg Eberle, Marienwerder, Westpr.
 4. Bei Münstereifel, Rheinland. Phot. Dr. Kurt Hueck, Berlin.





- 1 u. 2. *Aceras anthropophorum* R. Br.
3. *Orchis militaris* L.
4 u. 5. \times *Orchiaceras spurium* G. Cam.
Bei Buggingen, Baden.





- 1 u. 5. *Aceras anthropophorum* R. Br.
 2. \times *Orchiaceras spurium* G. Cam.; links und rechts die Eltern
 3. *Orchis militaris* L.
 4 u. 6. *Anacamptis pyramidalis* Rich. Phot. Bosshardt.
 1 — 3. Nordwestlich Thalheim bei Aarau; leg. et. phot. Jak. Bosshardt. []
 5. Egg bei Aarau; Phot. Schwere.





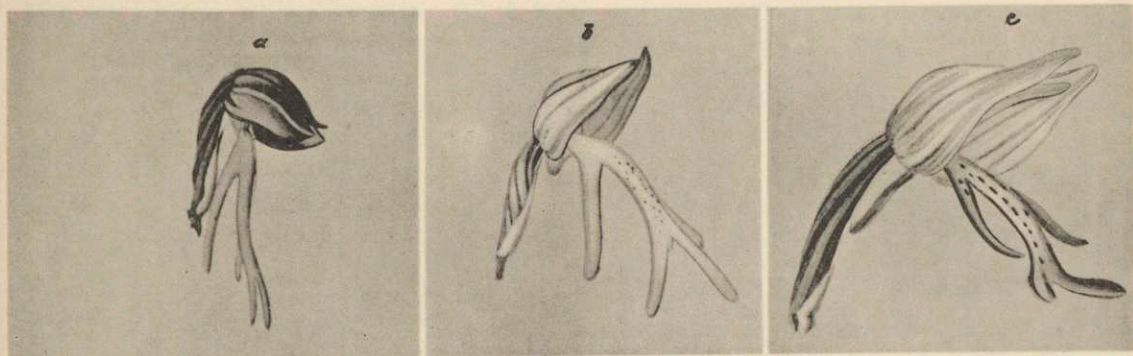
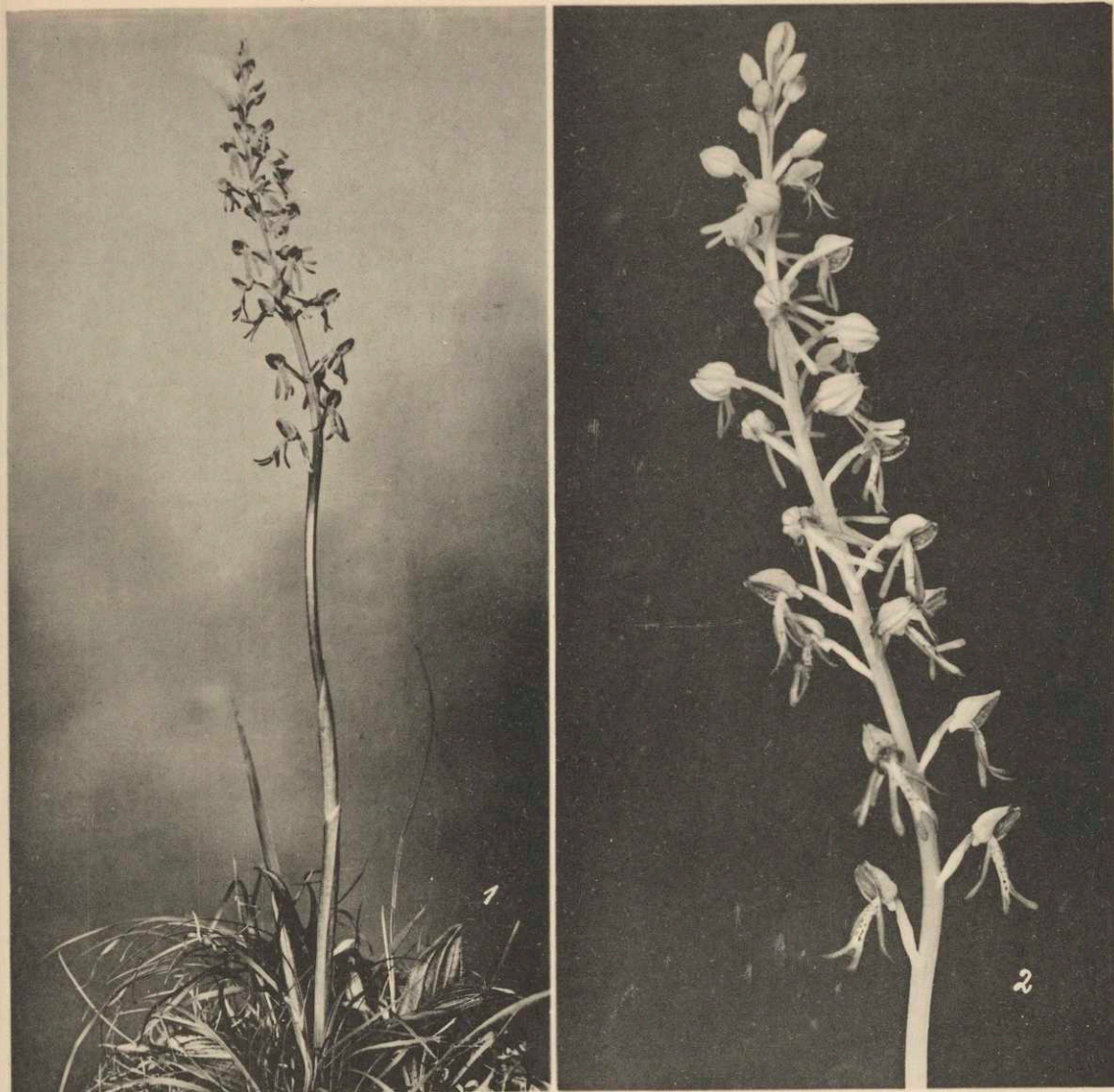
- 1, 2, 4. \times *Ordiaceras spurium* G. Cam.
3. \times *Ordiaceras Bergonii* G. Cam.
1 u. 2. Egg bei Aarau; leg. Otto Hecht.
3. Tour de Pocancy, südlich Paris; leg. Guétrot.
(Helm weißgrün mit rosenrotem Rand; Lippe tief carmoisin.)
4. Staffelegg bei Aarau; leg. G. Keller.





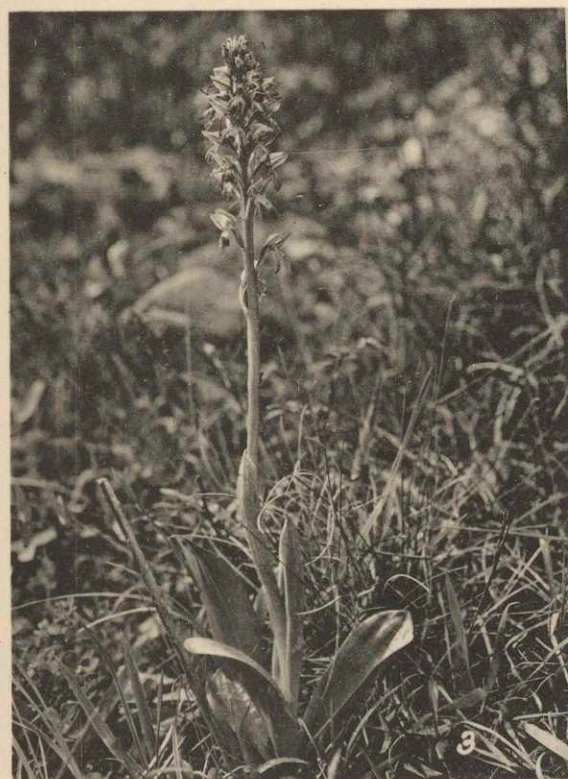
- 1 u. 5. *Aceras anthropophorum* R. Br.
1. *lus virescens* Rupp.
5. Blüte mit den Schwielen am Lippengrunde.
2 — 4. \times *Orchiaceras spurium* G. Cam.
4. f. *alsaticum* Rupp.
1 u. 3. Bei Freiburg, Baden.
2. Bei Buggingen, Baden.
4. Bei Colmar, Alsace, nach Aquarell Ruppert.





- 1 u. 2. \times *Orchiaceras spurium* G. Cam.
Gleiche Pflanze wie Tafel 135; 4. Staffelegg ob Thalheim bei Aarau.
a, b, c. Einzelblüten von:
a. *Aceras anthropophorum* R. Br.;
b. \times *Orchiaceras spurium* G. Cam.
c. *Orchis militaris* L.
a — c. aus Weddel in *Annales des sciences naturelles*, tome XVIII, ser. 3, pl. 1.
Phot. Schwere.





1. × *Ordiaceras spurium* G. Cam.
Bibersteiner Homberg ob Küttigen bei Aarau. Leg. O. Hecht, 20. V. 33.
 2. Vordergrund: Zwei *Orchis militaris* L.
Hintergrund: Zwei × *Ordiaceras spurium* G. Cam.
 3. × *Ordiaceras spurium* G. Cam.
 4. *Aceras anthropophorum* R. Br. (England).
- 2 u. 3. Egg bei Ober-Erlinsbach. Invenit O. Hecht, 25. V. 33.





1 u. 2. *Orchiaceras spurium* G. Cam.

Westlicher Homberg ob Küttigen bei Aarau. Leg. Otto Hecht, 20. V. 33.
(Phot. etwas verkleinert.)





1 — 9. \times *Ordiaceras Bergonii* G. Cam.

1 — 3. rahmweis, von *parens* *Ordis simia lus. albiflorus* = f. *Godferyana* Soó; bei Challes-les-Eaux, Savoyen; leg. Godfery.

5 — 8. f. *Pagei* Lendner; bei Genf, Kleiner Salève, leg. Prof. Lendner.

9. Bei Moigny, südlich Paris, leg. Dr. Guétrot.





1 — 6. \times *Ordiaceras Bergonii* G. Cam.

1. (2 Pflanzen) Bei Allaman, Waadt. Leg. et phot. Ruppert.

2. f. *Guétrotii* A. Cam.; bei Boutigny südlich Paris, von *parens* *Orchis simia* lus.
albiflorus. Phot. Guétrot.

3 — 5. f. *Weberi* Soó; bei Masseube, Gers, France; leg. Duffort.

6. Bei Moigny, südlich Paris; leg. Dr. Guétrot. Phot. Schwere.





- 1 - 5. × *Orchiaceras Bergonii* G. Cam.
6 u. 7. × *Orchiaceras spurium* G. Cam.
8 u. 9. × *Orchiaceras Bivonae* Soó.
1 u. 2. Bei Genf, Kleiner Salève.
3 - 5. Bei Moigny, südlich Paris.
6 u. 7. Bei Arnex, Waadt.
8 u. 9. Am Monte Argentario, Italien.





× *Ordiaceras Bergonii* G. Cam.

1. mit zehn Einzelblüten; bei Allaman, Waadt, leg. Ruppert; Herb. Ruppert.
2. mit einer Einzelblüte; bei Allaman, Grand bois, Waadt; leg Panian; Herb. Keller.





1a. u. b. × *Orchiaceras Orphanidesi* G. Cam.
Vom Monte Malevo supra Platanos, Graecia.
Leg. Orphanides: a) Herb. Boissier, Genève.
b) Herb. Univers. Athènes.

2. × *Orchiaceras Bergonii* G. Cam.

Mont d'Annoisin bei Leyrieu, Savoyen. Leg. Dr. Briquet, Herb. Jardin bot. Genève.

3 u. 4. × *Orchiaceras Duffortii* G. Keller
Bei Bères, Masseube, Gers, France. Leg. Duffort.

(Phot. etwas verkleinert.)



D. 1934

1934

Institut für allgemeine Botanik

21. 6. 34

Repertorium specierum nov. regni vegetabilis
Sonderbeilage A, 3. Heft 19/20

Herausgeber: Prof. Dr. Friedrich Fedde, Dahlem, Fabeckstraße 49

**Monographie und Iconographie
der Orchideen Europas
und des Mittelmeergebietes**

von

Dr. G. Keller und Dr. R. Schlechter †

III. Band

Kritische Monographie, enthaltend photographische Bilder der Arten und Unterarten,
Rassen, Varietäten, Formen und Bastarde,

von

Dr. Gottfried Keller in Aarau (Schweiz)

Lieferung 19/20

Erschienen am 1. Mai 1934

Preis 20 Mark

DAHLEM bei BERLIN
SELBSTVERLAG, FABECKSTRASSE NR. 49
1 9 3 4

Inst. Allg. Botanik

Hamburg



Repertorium specierum novarum regni vegetabilis¹⁾.

Herausgegeben von Prof. Dr. Friedrich Fedde.

Beiheft 1:	R. Schlechter, Die Orchideen von Deutsch-Neu-Guinea	40 RM.
Beiheft 2:	A. Schindler, Das Genus <i>Pseudarthria</i> W. et A.	1,50 "
Beiheft 3:	K. Dinter, Botanische Reisen in Deutsch-Südwestafrika	10 "
Beiheft 4:	R. Schlechter, Orchideologiae Sino-japonicae Prodrromus	20 "
Beiheft 5:	I. Urban, Clavis Plumeriana	20 "
Beiheft 6:	R. Schlechter, Orchideenflora von Venezuela	7,50 "
Beiheft 7:	R. Schlechter, Orchideenflora von Colombien	20 "
Beiheft 8:	R. Schlechter, Orchideenflora von Ecuador	10 "
Beiheft 9:	R. Schlechter, Orchideenflora von Peru	15 "
Beiheft 10:	R. Schlechter, Orchideenflora von Bolivia	5 "
Beiheft 11:	K. Lewin, Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der <i>Arciotideae-Arctotidinae</i>	5 "
Beiheft 12:	W. Limpricht, Botanische Reisen in den Hochgebirgen Chinas und Ost-Tibets (mit zahlreichen Karten und Abbildungen)	10 "
Beiheft 13:	R. Görz, Über norddeutsche Weiden. Versuch einer kritischen Betrachtung ihrer Artreinheit und Formkreise auf Grundlage der Weiden Brandenburgs	10 "
Beiheft 14:	K. A. Ugrinsky, Die Gesamtart <i>Iris flavissima</i>	5 "
Beiheft 15:	J. Matfeld, Geographisch-genetische Untersuchungen über die Gattung <i>Mimuartia</i> (L.) Hiern.	20 "
Beiheft 16:	Bitter, <i>Solana africana</i>	28 "
Beiheft 17:	R. Schlechter, <i>Orchidaceae</i> panamenses	8 "
Beiheft 18:	Neitsch, Ranken der <i>Cucurbitaceae</i>	8 "
Beiheft 19:	R. Schlechter, Additamenta ad Orchideologiam Costaricensem	25 "
Beiheft 20:	F. J. Widder, Die Arten der Gattung <i>Xanthium</i>	20 "
Beiheft 21:	Figurenatlas zu Beiheft 1	140 "
Beiheft 22:	K. Meyer, Kulturgeschichtliche und systematische Beiträge zur Gattung <i>Prunus</i>	7,50 "
Beiheft 23:	K. Dinter, Succulentenforschungen in Südwestafrika. I	6,25 "
Beiheft 24:	L. Lämmermayr, Die Entwicklung der Buchenassoziation	10 "
Beiheft 25:	M. Gellert, Anatomische Studien über den Bau der Orchideenblüte	10 "
Beiheft 26:	Beiträge zur Systematik und Pflanzengeographie. I.	7,50 "
Beiheft 27:	R. Schlechter, Beiträge zur Orchideenkunde von Colombia	15 "
Beiheft 28:	H. G. Mäckel, Zur Kenntnis der späteren Entwicklungsstadien der Prothallien von <i>Equisetum arvense</i>	8 "
Beiheft 29:	F. Buxbaum, Vergleichende Anatomie der <i>Melanthoideae</i>	10 "
Beiheft 30:	A. Hayek, Prodrromus Florae peninsulae Balcanicae. 1. Bd.	115 "
Beiheft 31:	O. v. Linstow, Die natürliche Anreicherung von Metallsalzen und anderen anorganischen Verbindungen in den Pflanzen	15 "
Beiheft 32:	R. Pohle, <i>Drabae asiaticae</i>	20 "
Beiheft 33:	R. Schlechter, <i>Orchidaceae</i> Perrierianae	40 "
Beiheft 34:	Fr. Kränzlin, Monographie von <i>Masdevallia</i>	24 "
Beiheft 35:	R. Schlechter, Die Orchideenflora von Rio Grande do Sul	14 "

¹⁾ Beiheft 1—12 sind im Preise meist um über 50 % herabgesetzt.



Orchiaceras Bivonae Soó.

1. f. *Welwitschii* (= *Bivonae*) Soó.

2. f. *Henriqueseum* Soó.

3. f. *Welwitschii* Soó.

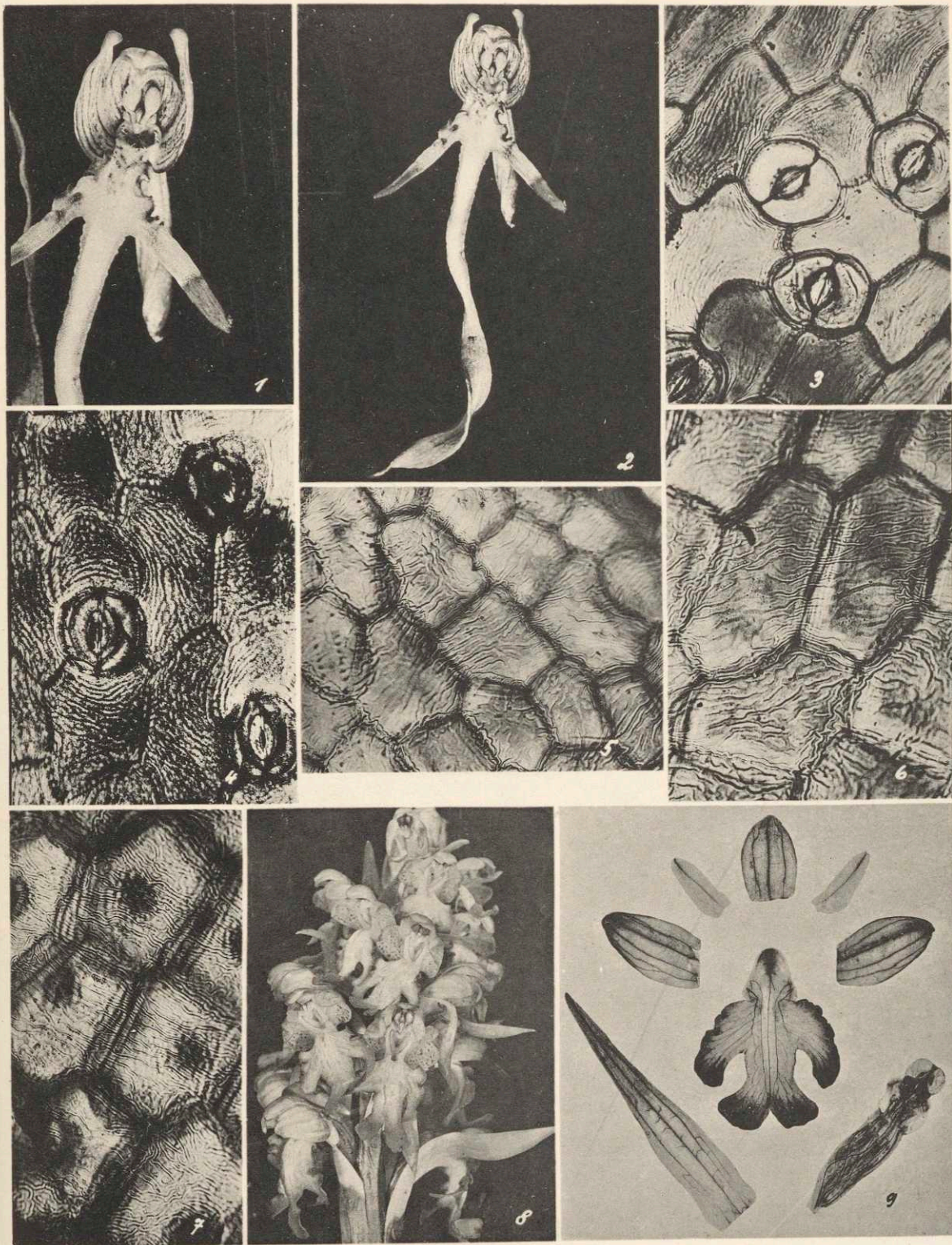
Alle vom Monte Argentario, bei Porto San Stefano, Italia, 19. — 28. April 1931.





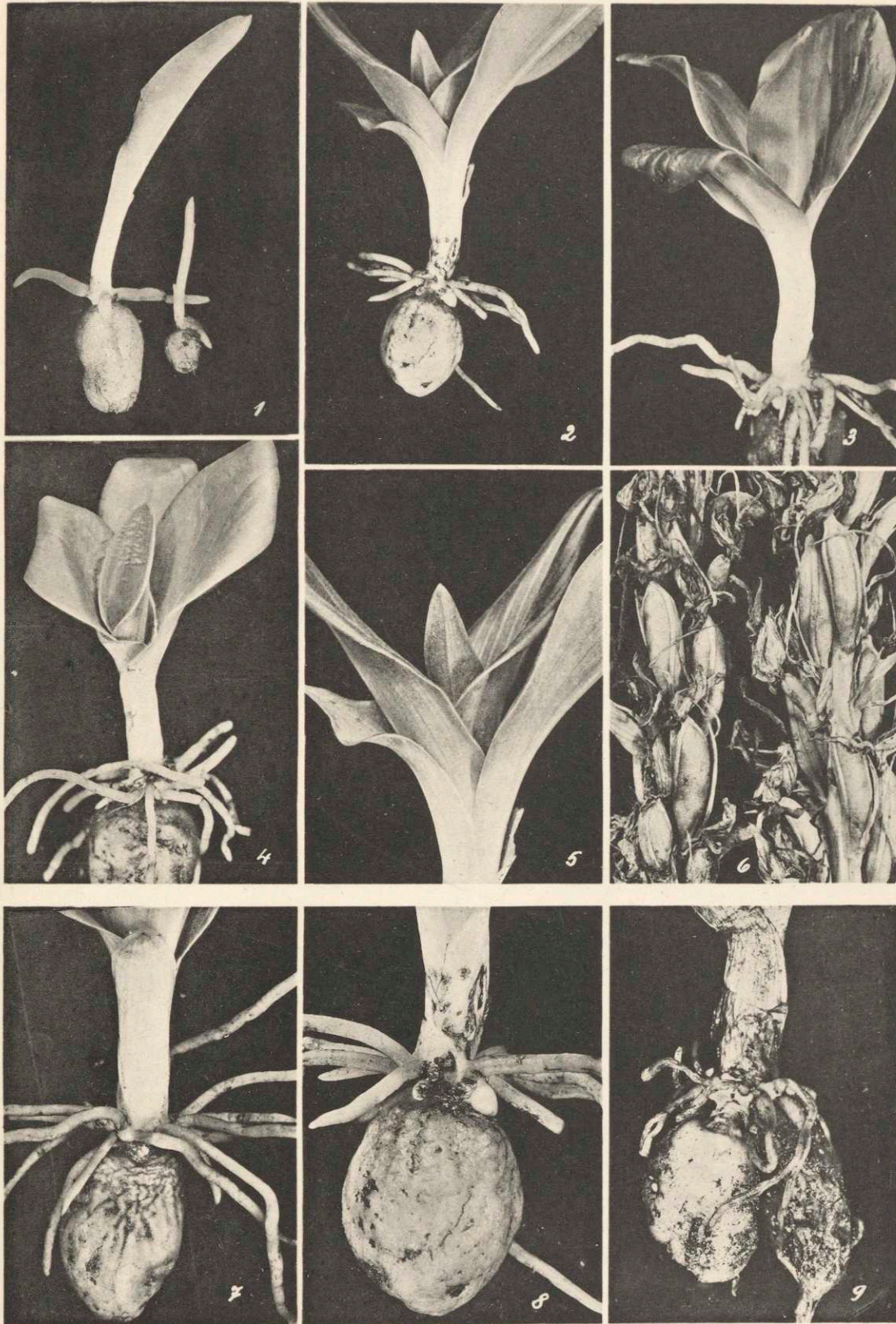
1. *Himantoglossum hircinum* Sprgl. (1,5/1.) (Leopoldsberg bei Wien).
2. *H. hircinum* Sprg. f. *platyglossum* Schulze. (2/1.). (Lothringen).
- 3 u 4. *H. hircinum* Spr. ssp. *calcaratum* Soó. (1/1). (Bosnien).
5. *H. affine* Schlecht. (1,5/1.) (Kleinasien; Herb. Mus. Wien).
6. *H. formosum* C. Koch. (2/1). (Kaukasus).





- 1 — 7. *Himantoglossum hircinum* Sprngl.
 1 u. 2. Einzelne Blüten.
 3 u. 4. Epidermis der Blattunterseite mit Spaltöffnungen (280/1).
 5 — 7. Epidermis der Oberseite mit Cuticularstruktur (ca. 250/1).
 8. *Barlia longibracteata* Parl.
 9. Idem. Blüten-Analyse (1,5 1.)





Himantoglossum hircinum Spr.

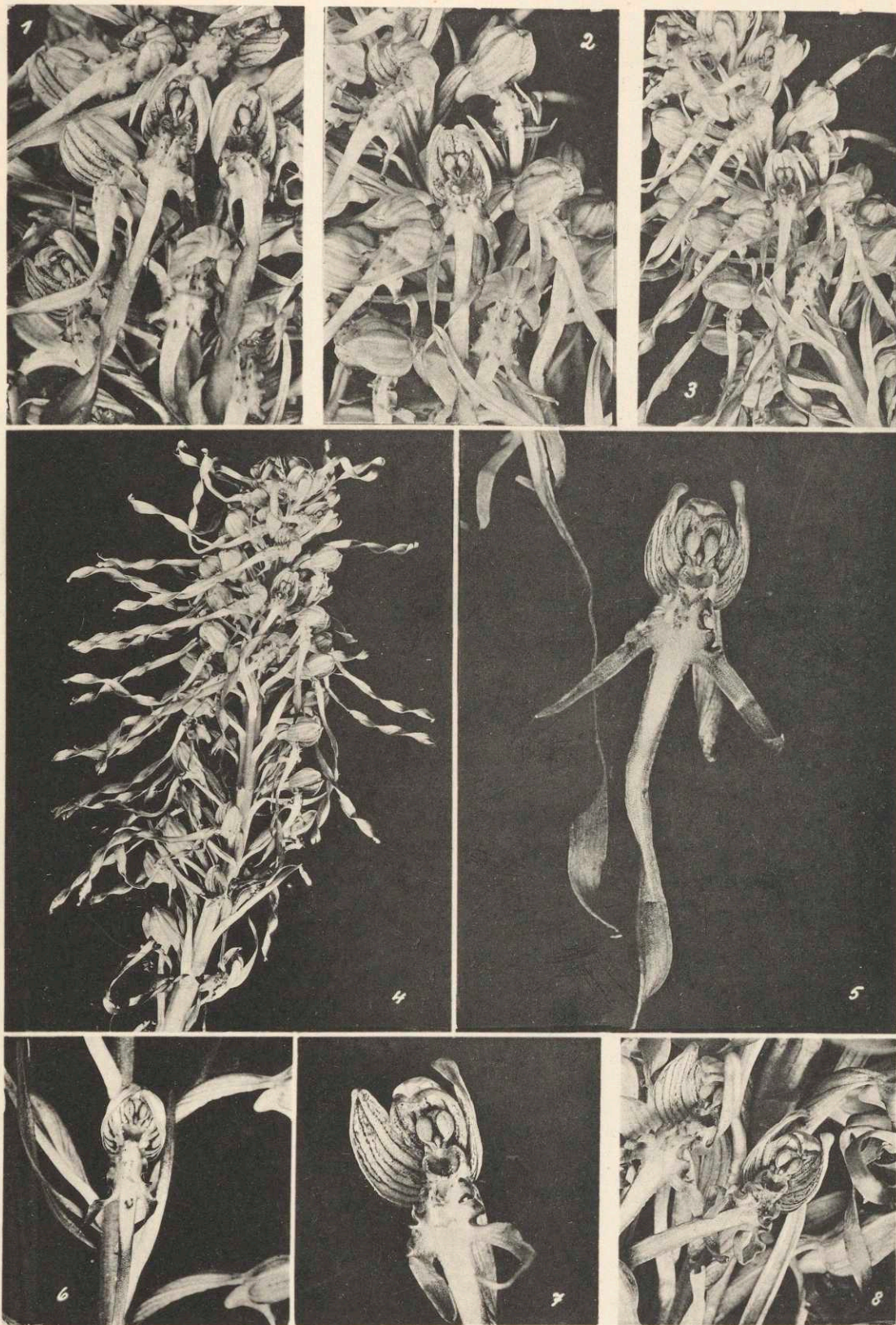
1 — 5. Entwicklungs-Stadien.

6. Fruchststände.

7 — 9. Knollen.

(Bei Allaman, Waadt, Schweiz; leg. Olivier Meylan, Mies, Vaud).





1 — 4. *Himantoglossum hircinum* Sprngl.
5 — 8. Einzelblüten.
6. vom Leopoldsberg bei Wien.





Himantoglossum hircinum Sprngl.

1 — 3. Blütenstände.

4. Blütenstand in Knospen.

5. Ganze Kolonie. — Alle bei Freiburg, Baden.





Himantoglossum hircinum Sprngl.

1. Ebelsbach in Franken.

Phot. Jackel.

2. Bei Freiburg, Baden. Phot. Plankenhorn-Dettingen.

3 u. 4. Am Kaiserstuhl, Baden. Phot. Dr. Georg Eberle, Marienwerder, Westpr.





Himantoglossum hircinum Sprgl.

1. Knospenzustand. — Near Lewes, England.

2. Bei Thiengen-Waldshut, Baden; Ende Mai 1933.





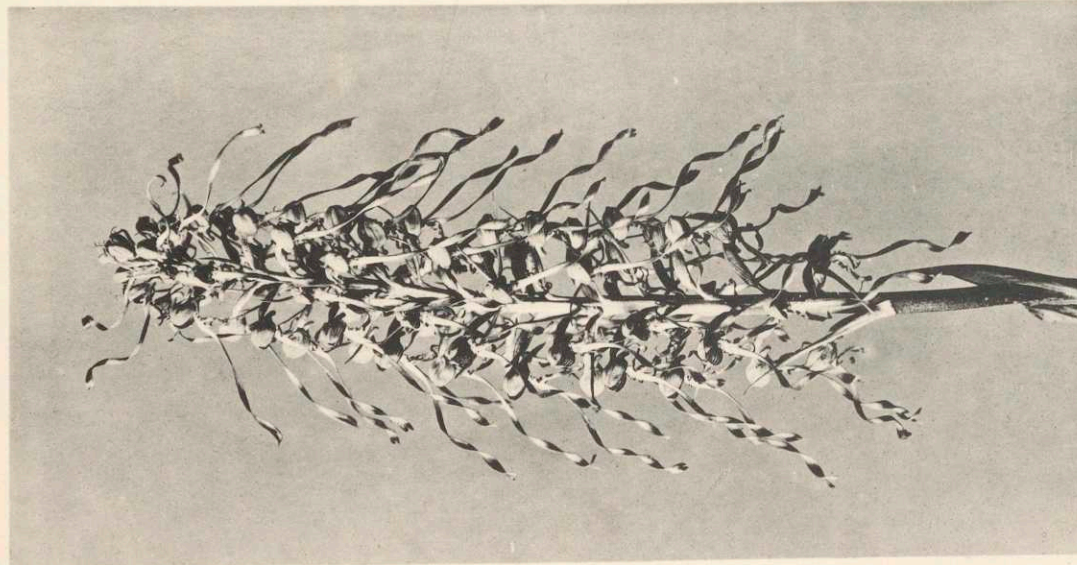
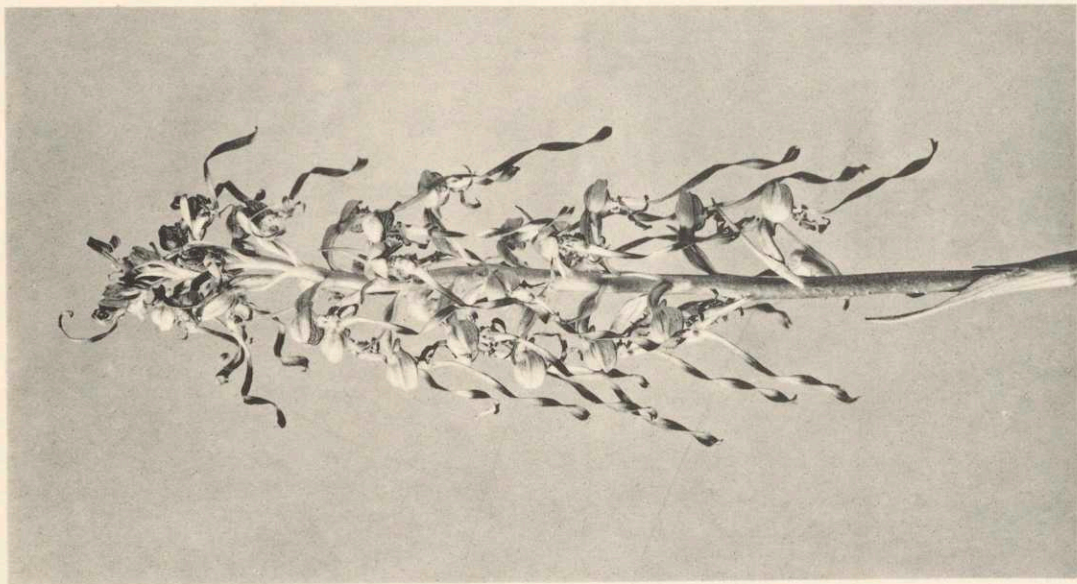
1 u. 2. *Himantoglossum hircinum* Sprgl.

1. Leutratal bei Jena.

2. Rotberg bei Villigen, Aargau.

3. *Aceras anthropophorum* R. Br. — Bei Freiburg i. Br.

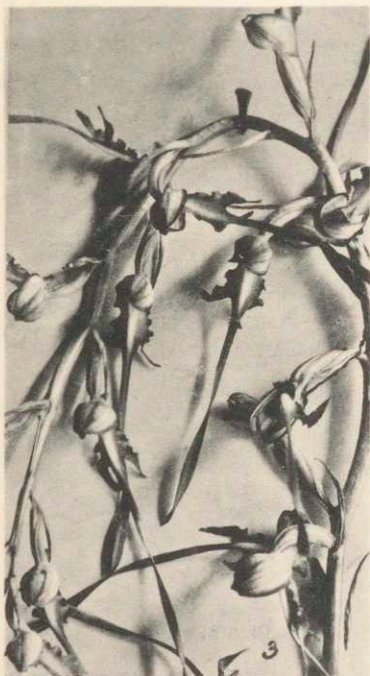
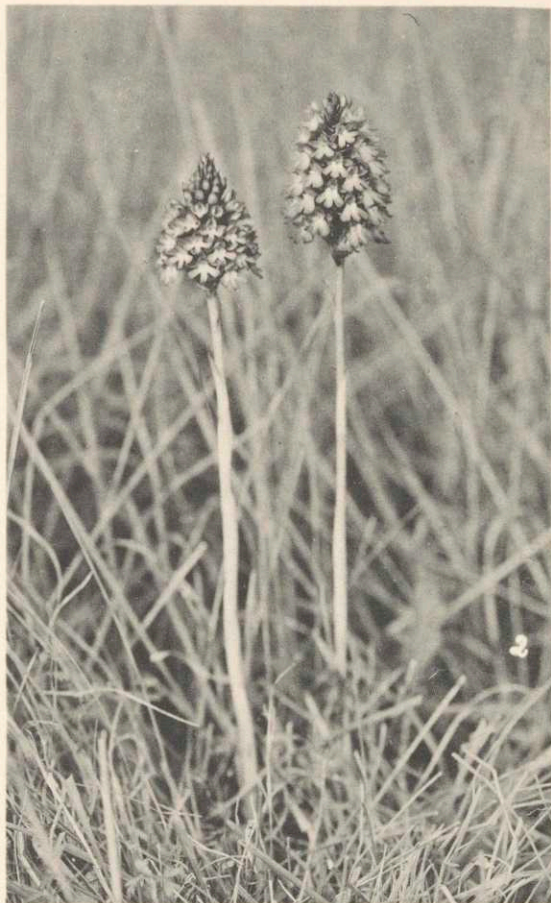




Lewes, Sussex, England.

Himantoglossum hircinum Sprgl. mit verschieden lockeren Blütenständen.





1. *Himantoglossum hircinum* Spr.
 2. *Anacamptis pyramidalis* Rich.
- 1 u. 2. England; Phot. Bedford, Lewes.
3. *Himantoglossum Bolleanum* Schlecht. — Bei Mersina, Türkei; leg. W. Siehe.
 4. *H. hircinum* Spr. — Leopoldsberg bei Wien; Phot. Pfeiffer.
 5. *Anacamptis pyramidalis* Rich.
- 5a u. 6. Jdem. Abnormales Exemplar mit Lippe ohne Sporn und ohne Dreiteilung.
- 5 u. 6. Bei Winchester, England; Phot. Stephenson.





- 1 u. 2. *Himantoglossum hircinum* Sprgl. Phot. Jak. Bosshardt. +
 3. *Anacamptis pyramidalis* Rich. \times *Orchis fragrans* Poll.
 = \times *Anacamptorchis Simorrensis* Cam. f. *Corcyrensis* Renz. (Corfu).
 Leg. Renz. Phot. Schwere.
 4. *Anacamptis pyramidalis* Rich. (Egg bei Küttigen, Schweiz). Phot. Schwere.



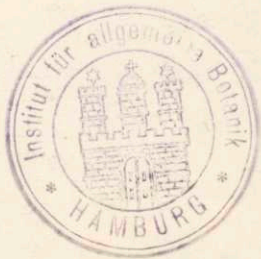


Himantoglossum hircinum Sprgl. — ssp. *calcaratum* Soó. Sattel des Lucavica nächst Serajewo, Bosnien. Leg. F. Fiala, 13. VII. 1900. (VII?). — Del. J. Pohl nach Herbarexemplar in Herb. Dr. Schlechter. Phot. Schwere.





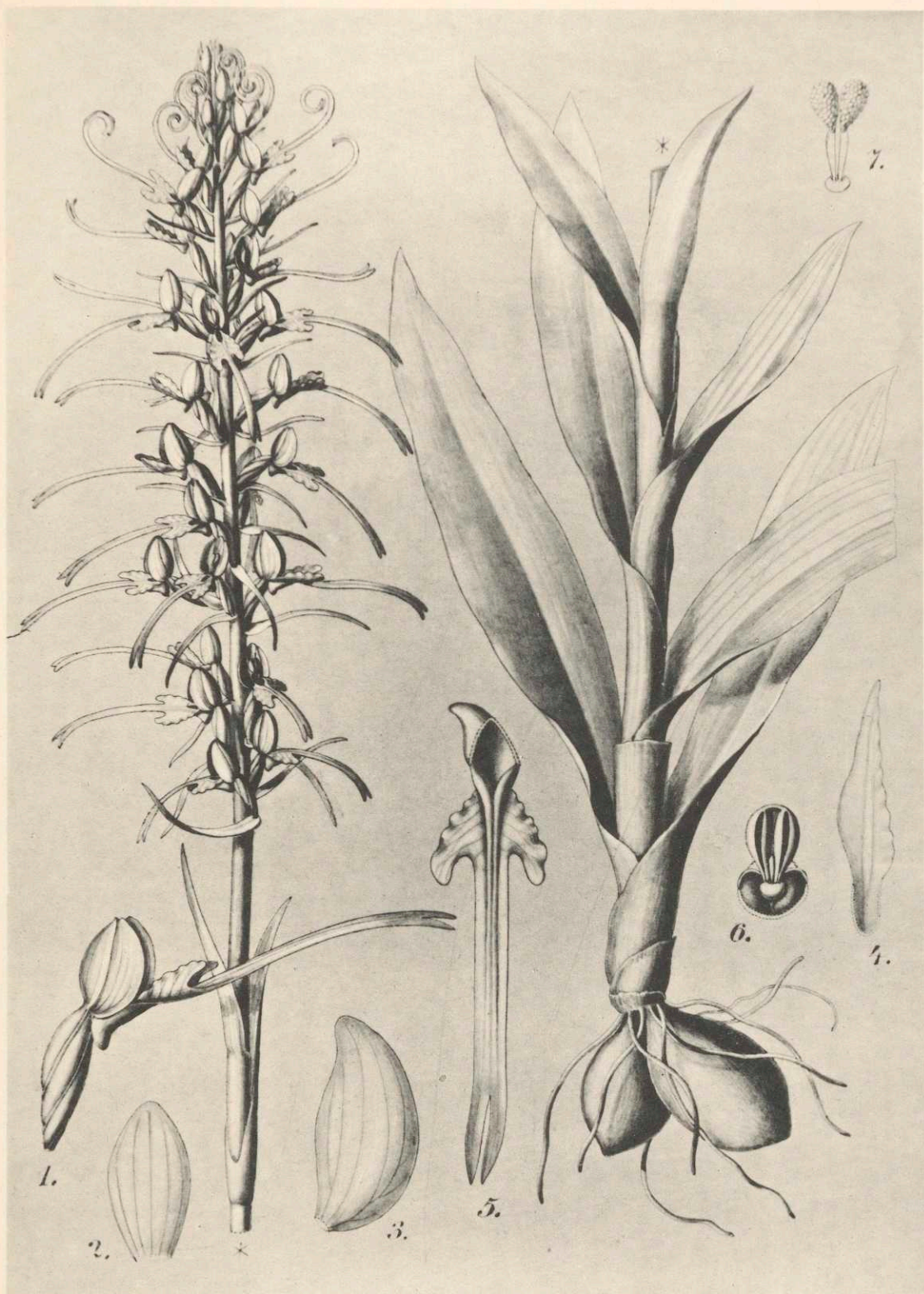
Himantoglossum caprinum Sprgl. — Flora Taurica: In nemorosis apricis versus Neusatz.
Leg. M. Wetschky, 20. VI. 1899. Del. J. Pohl nach Herbarexemplar in Herb. Schlechter.





Himantoglossum Bolleanum Schlecht — Cilicische Pässe, 1300 m. Leg. W. Siehe, Mersina.
Del. J. Pohl, nach Herbarexemplar in Herb. Schlechter. Phot. Schwere.





Himantoglossum affine Schltr. — Kurdistan: In montibus Kuh-Sefin; reg. infer. Leg. Bornmueller. — Del. J. Pohl, nach Herbarexemplar in Herb. Berol. Phot. Schwere.



26. 9. 34.

Repertorium Specierum nov. regni vegetabilis

Sonderbeheft A, 3. Heft 21/22

Herausgeber: Prof. Dr. Friedrich Fedde, Dahlem, Fabeckstraße 49

Monographie und Iconographie
der Orchideen Europas
und des Mittelmeergebietes

von

Dr. G. Keller und Dr. R. Schlechter †

unter Mitarbeit von Prof. Dr. von Soó

III. Band

*Cypripedium, Ophrys, Serapias, Aceras, Himantoglossum, Barlia,
Anacamptis, Neotinea, Steveniella*

von

Dr. Gottfried Keller in Aarau (Schweiz)

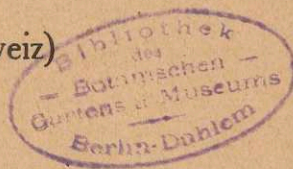
Lieferung 21/22

Erschienen am 1. Oktober 1934

Preis 20 Mark

DAHLEM bei BERLIN
SELBSTVERLAG, FABECKSTRASSE NR. 49

1 9 3 4



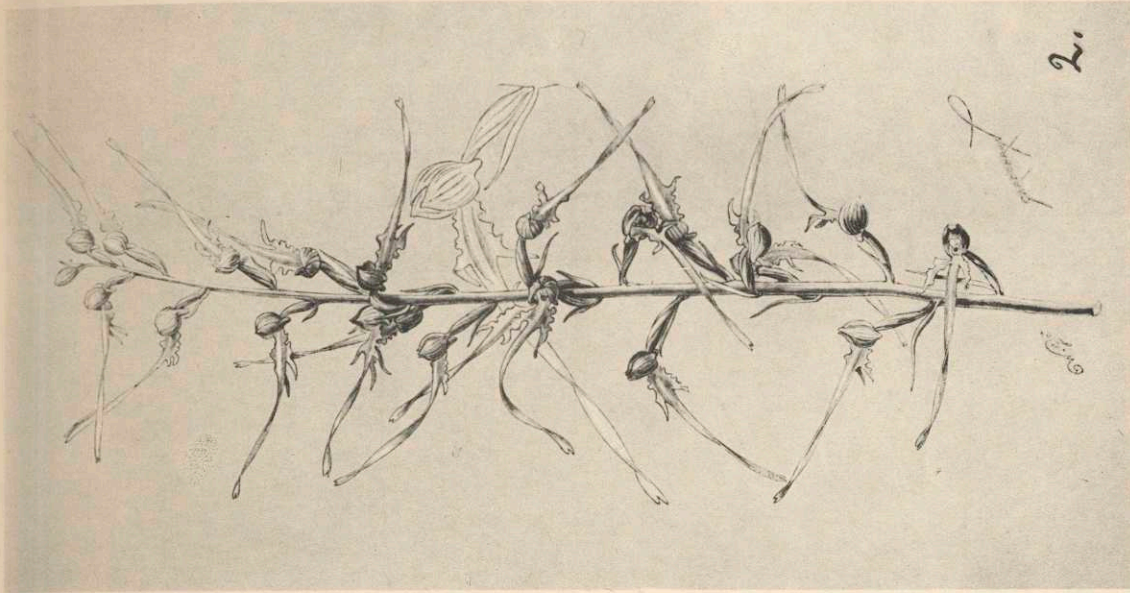
Allg. Botanik
nburg

Repertorium specierum novarum regni vegetabilis¹⁾.

Herausgegeben von Prof. Dr. Friedrich Fedde.

Beiheft 1:	R. Schlechter, Die Orchideen von Deutsch-Neu-Guinea	40 RM.
Beiheft 2:	A. Schindler, Das Genus <i>Pseudarthria</i> W. et A.	1,50 „
Beiheft 3:	K. Dinter, Botanische Reisen in Deutsch-Südwestafrika	10 „
Beiheft 4:	R. Schlechter, Orchideologiae Sino-japonicae Prodrromus	20 „
Beiheft 5:	L. Urban, Clavis Plumeriana	20 „
Beiheft 6:	R. Schlechter, Orchideenflora von Venezuela	7,50 „
Beiheft 7:	R. Schlechter, Orchideenflora von Colombien	20 „
Beiheft 8:	R. Schlechter, Orchideenflora von Ecuador	10 „
Beiheft 9:	R. Schlechter, Orchideenflora von Peru	15 „
Beiheft 10:	R. Schlechter, Orchideenflora von Bolivia	5 „
Beiheft 11:	K. Lewin, Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der <i>Arctioideae-Arctotidinae</i>	5 „
Beiheft 12:	W. Limpricht, Botanische Reisen in den Hochgebirgen Chinas und Ost-Tibets (mit zahlreichen Karten und Abbildungen)	10 „
Beiheft 13:	R. Görz, Über norddeutsche Weiden. Versuch einer kritischen Betrachtung ihrer Artreinheit und Formen- kreise auf Grundlage der Weiden Brandenburgs	10 „
Beiheft 14:	K. A. Ugrinsky, Die Gesamtart <i>Iris flavissima</i>	5 „
Beiheft 15:	J. Matfeld, Geographisch-genetische Untersuchungen über die Gattung <i>Minuartia</i> (L.) Hiern.	20 „
Beiheft 16:	Bitter, <i>Solana africana</i>	28 „
Beiheft 17:	R. Schlechter, <i>Orchidaceae panamenses</i>	8 „
Beiheft 18:	Neitsch, Ranken der <i>Cucurbitaceae</i>	8 „
Beiheft 19:	R. Schlechter, Additamenta ad Orchideologiam Costari- censem	25 „
Beiheft 20:	F. J. Widder, Die Arten der Gattung <i>Xanthium</i>	20 „
Beiheft 21:	Figurenatlas zu Beiheft 1	140 „
Beiheft 22:	K. Meyer, Kulturgeschichtliche und systematische Bei- träge zur Gattung <i>Prunus</i>	7,50 „
Beiheft 23:	K. Dinter, Succulentenforschungen in Südwestafrika. I	6,25 „
Beiheft 24:	L. Lämmermayr, Die Entwicklung der Buchenassoziation	10 „
Beiheft 25:	M. Gellert, Anatomische Studien über den Bau der Orchideenblüte	10 „
Beiheft 26:	Beiträge zur Systematik und Pflanzengeographie. I.	7,50 „
Beiheft 27:	R. Schlechter, Beiträge zur Orchideenkunde von Colombia	15 „
Beiheft 28:	H. G. Mäkel, Zur Kenntnis der späteren Entwick- lungsstadien der Prothallien von <i>Equisetum arvense</i>	8 „
Beiheft 29:	F. Buxbaum, Vergleichende Anatomie der <i>Melanthoideae</i>	10 „
Beiheft 30:	A. Hayek, Prodrromus Florae peninsulae Balcanicae. 1. Bd.	115 „
Beiheft 31:	O. v. Linstow, Die natürliche Anreicherung von Metall- salzen und anderen anorganischen Verbindungen in den Pflanzen	15 „
Beiheft 32:	R. Pohle, <i>Drabae asiaticae</i>	20 „
Beiheft 33:	R. Schlechter, <i>Orchidaceae Perrierianae</i>	40 „
Beiheft 34:	Fr. Kränzlin, Monographie von <i>Masdevallia</i>	24 „
Beiheft 35:	R. Schlechter, Die Orchideenflora von Rio Grande do Sul	14 „

¹⁾ Beiheft 1—12 sind im Preise meist um über 50 % herabgesetzt.



1. *Himantoglossum formosum* C. Koch. Del. J. Pohl, Copie nach de Steven in The Transact. of the Linnean Society of London 1815.
2. *Himantoglossum Bolleanum* Schltr. Nach einer Zeichnung in „Gardeners Chronicle“, 1898.





Himantoglossum formosum C. Koch. zwischen Kuba und Derbent, Transkaukasien.
Leg. C. Koch. Del. J. Pohl nach Herbarexemplar in Herb. Berol.

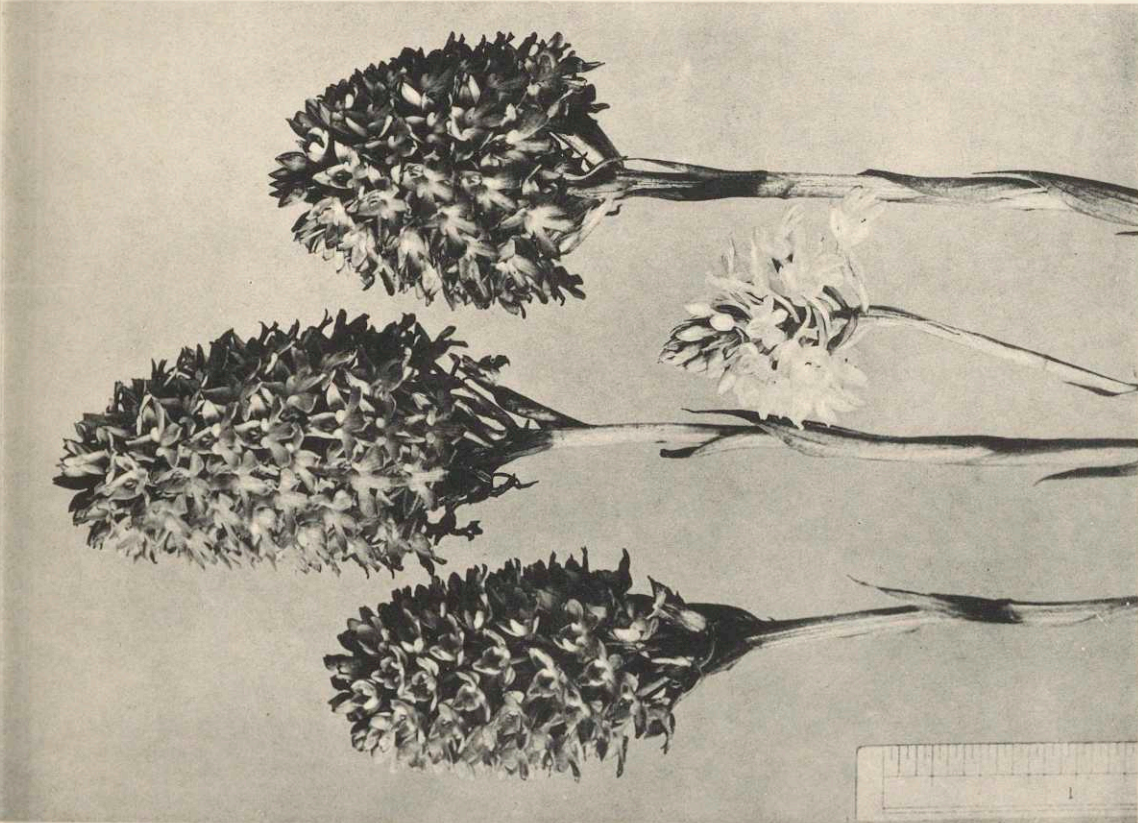
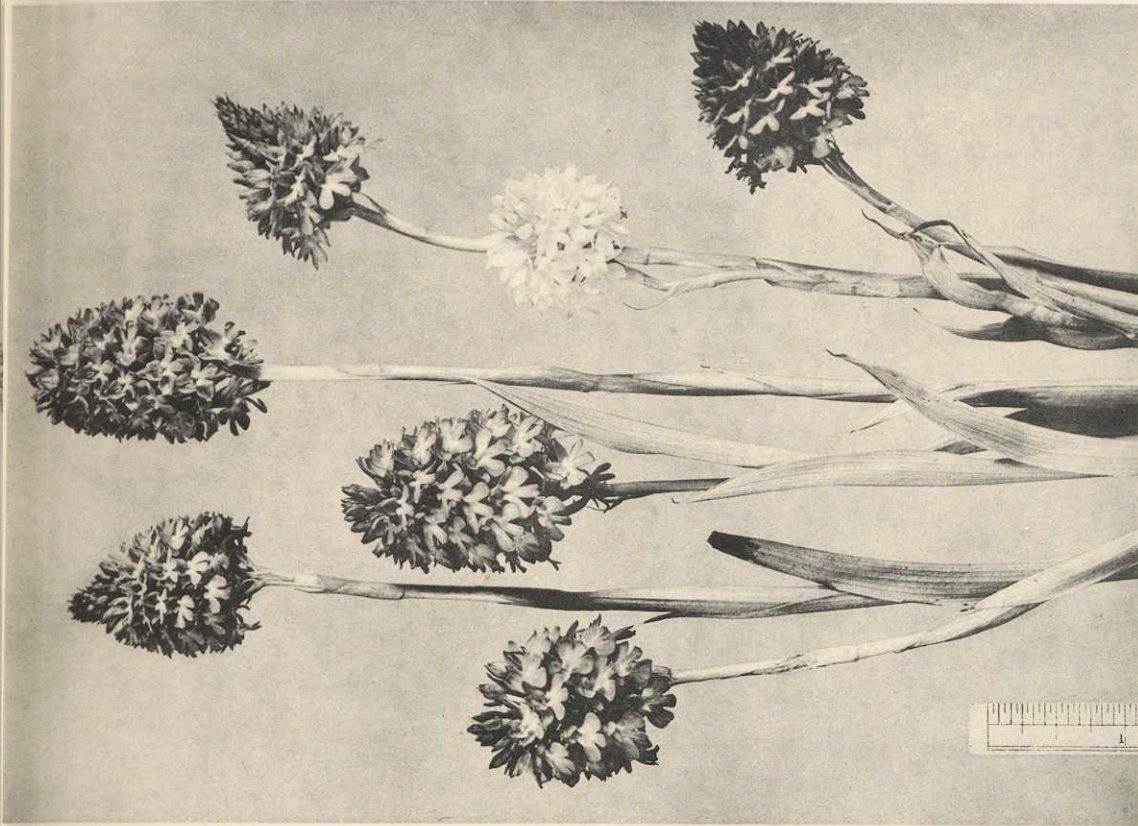




Himantoglossum formosum C. Koch.

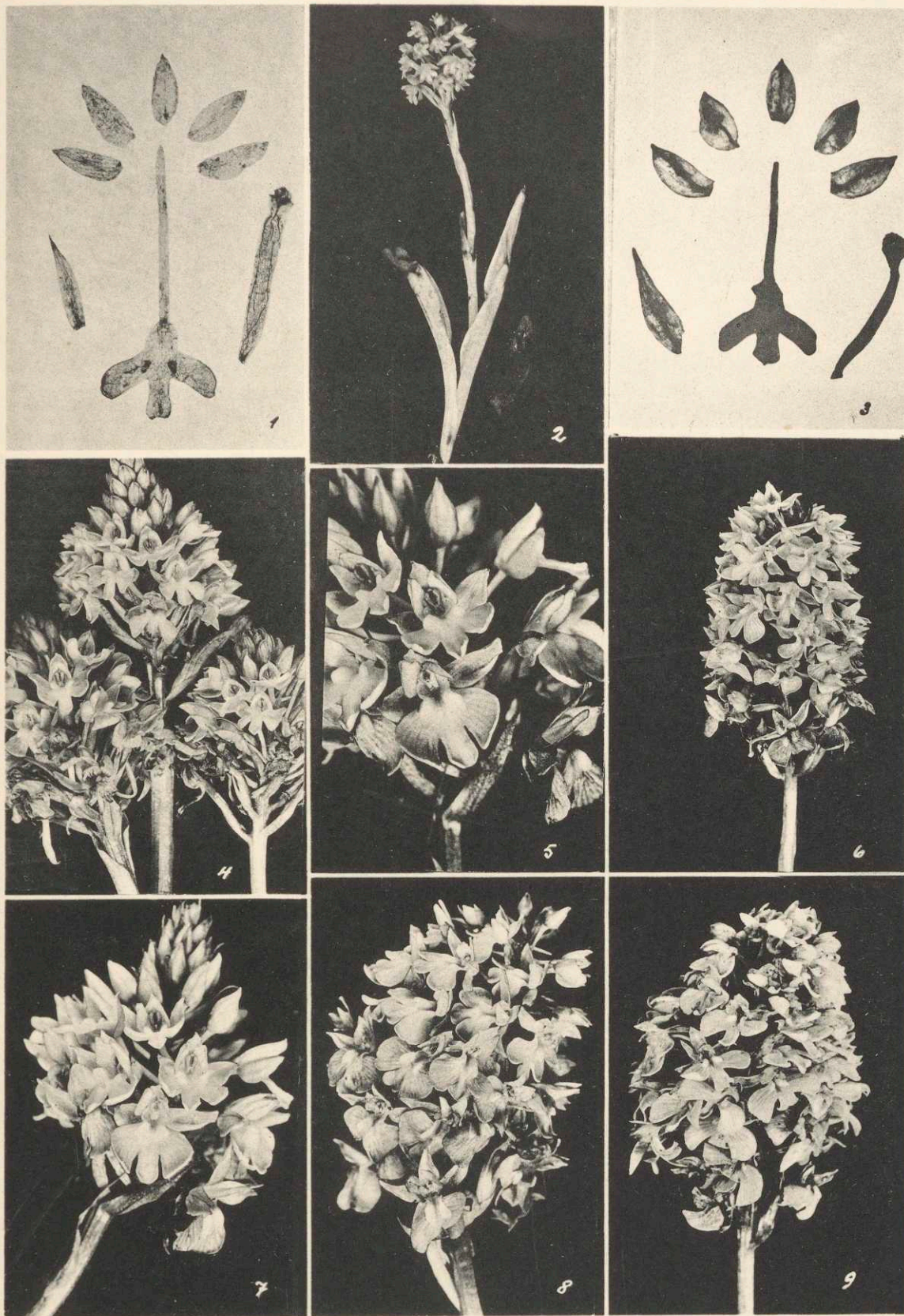
Nach einem Aquarell der Frau A. Woronowa kopiert von J. Pohl. (©stlicher Kaukasus).





Anacamptis pyramidalis Rich.; England.
(Zwei weiß blühende Exemplare).





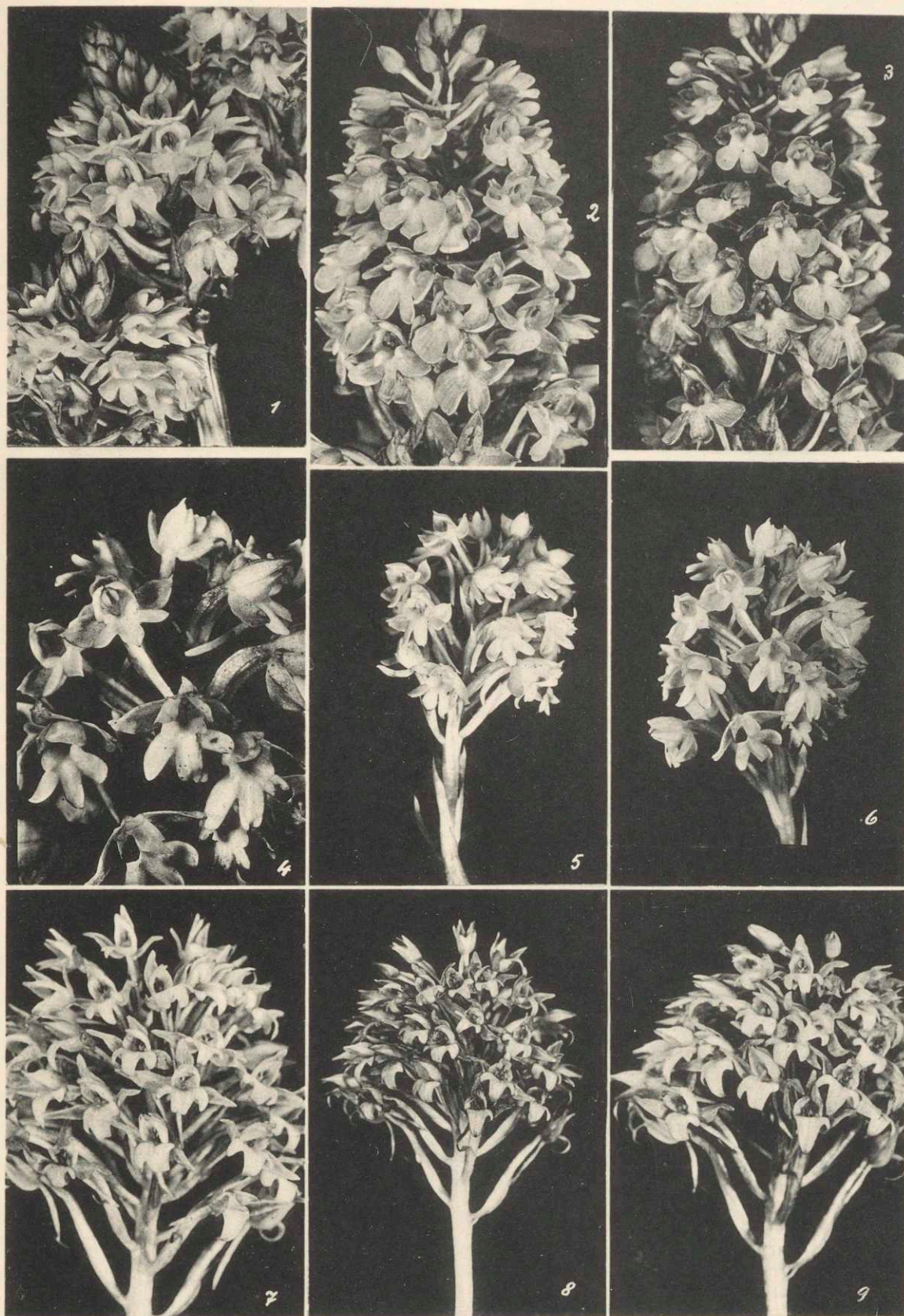
1. *Anacamptis pyramidalis* Rich. Blüten-Analyse. (2 1).
2. Var. *Urvilleana* Schlecht. lus. *albiflora* (Borg.) Soó. (Malta).
3. Var. *brachystachys* Boiss. Blüten-Analyse (2/1).
4—9. *Anacamptis pyramidalis* Rich.





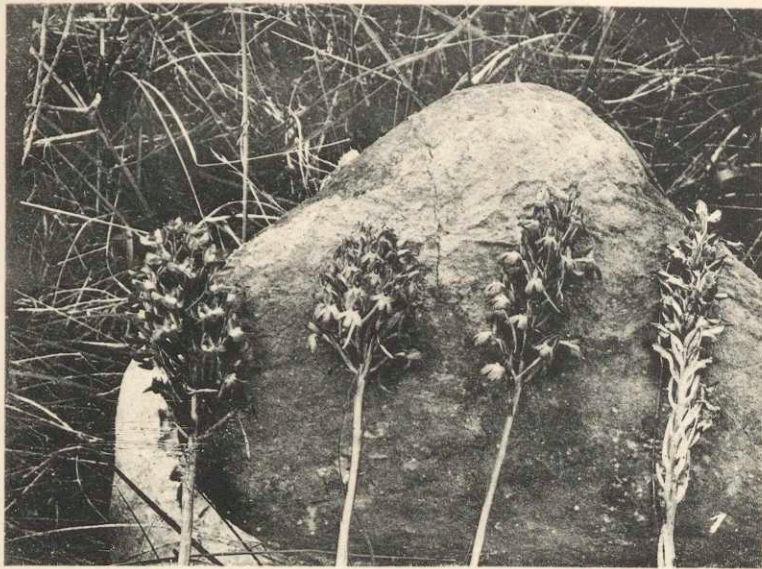
Anacamptis pyramidalis Rich. var. *brachystachys* Boiss. et *albiflora* F. Major.
(ca $\frac{2}{3}$ nat. Gr.) Kreta; legit Renz.



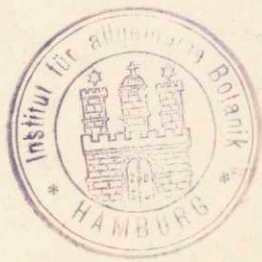


- 1-3. *Anacamptis pyramidalis* Rich.
4-6. Var. *Urvilleana* Schlecht., *lus albiflora* (Borg.) Soó.
7-9. *Anacamptis pyramidalis* Rich. \times *Gymnadenia conopsea* R. Br. (?).
= \times *Gymnanacamptis anacamptis* A. et Gr. (?). (An forma abnormis?).
1-3, 7-9: Jura, Gisliflüh bei Aarau, leg. O. Hecht, Aarau.
4-6: Malta.



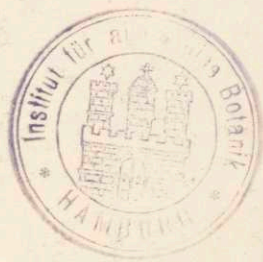


1. (Mitte): *Anacamptis pyramidalis* Rich. \times *Orchis coriophorus* L. (Zwei Pflanzen).
 = \times *Anacamptorchis simorreensis* Cam. (Rechts u. links Eltern).
 2-5. Jdem.
 1 u. 5: Castel d'Appio bei Ventimiglia, leg. et phot. Sipkes.
 2: Bei Saint-Paul-du-Var, France; leg. Godfery.
 3a, b u. 4: Bei Simorre, Gers, leg. Duffort.





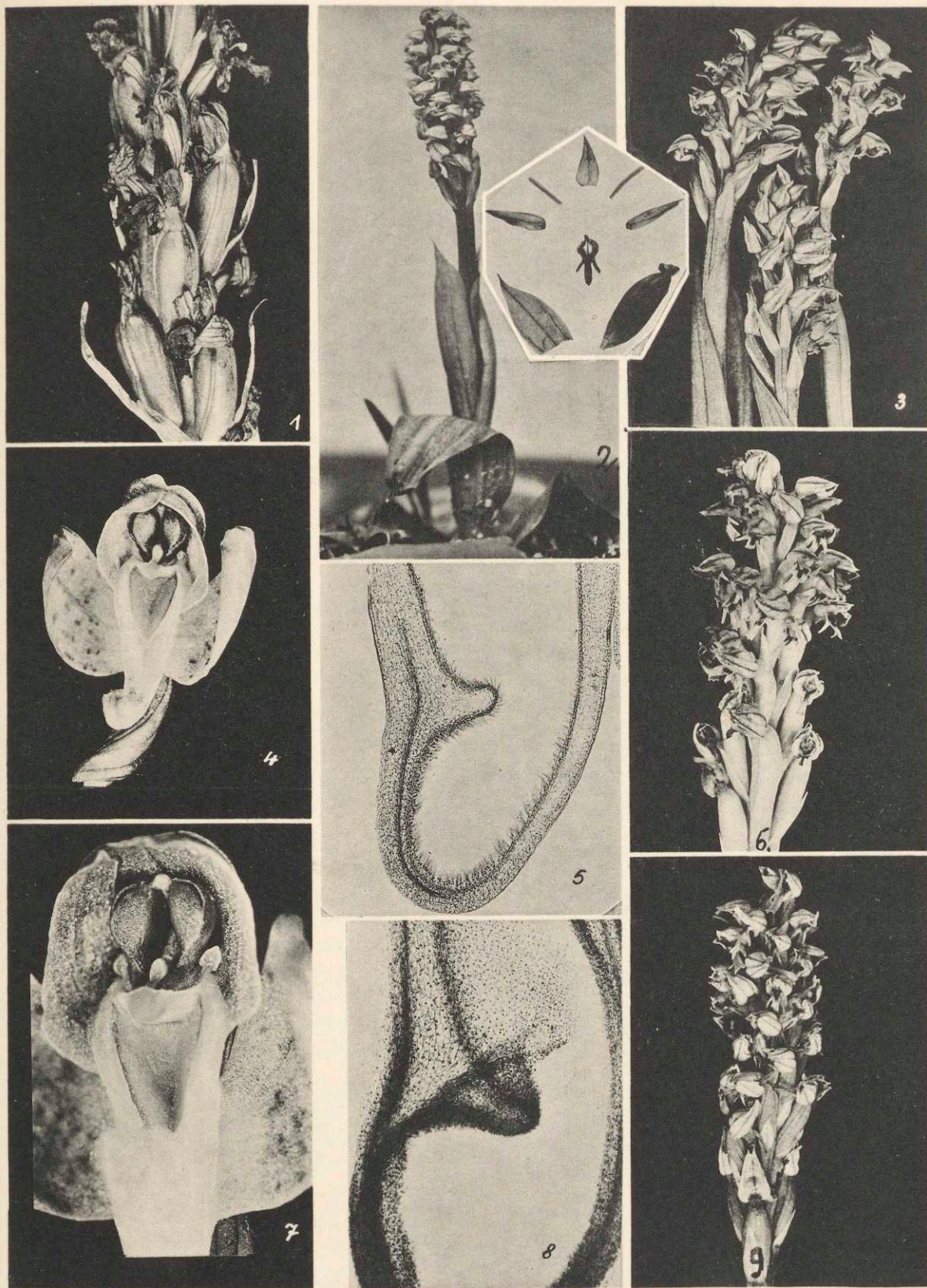
1. *Ophrys Bertolonii* Mor.
2, 2a u. 2b: *Barlia longibracteata* Parl. (Verkleinert).
3, 3a u. 3b: *Serapias neglecta* de Not. \times *Orchis morio* L.
1 u. 2 bei Hyères; 3 bei Pisa.





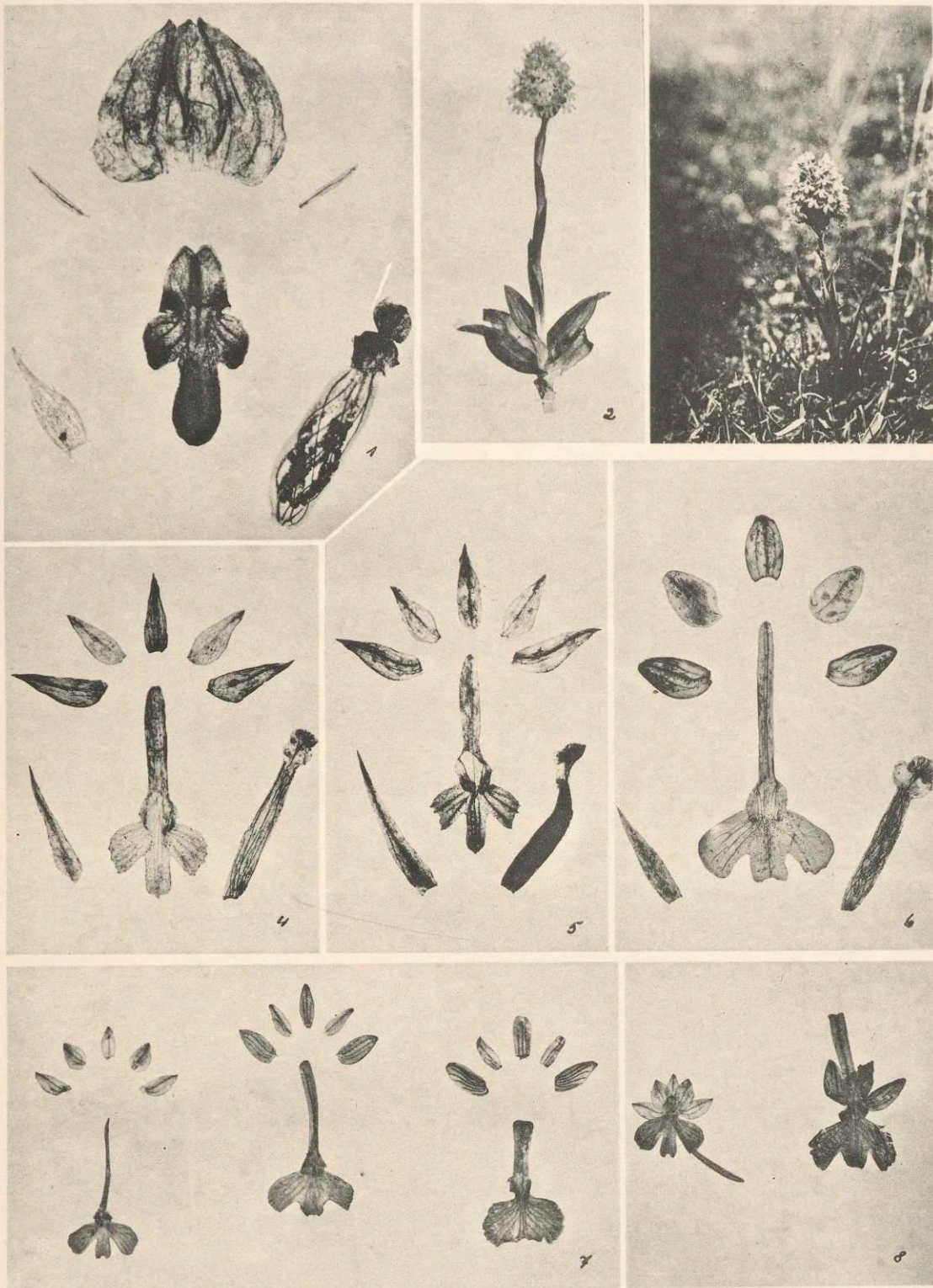
1—9. *Barlia longibracteata* Parl. (Bei Hyères, Südfrankreich).





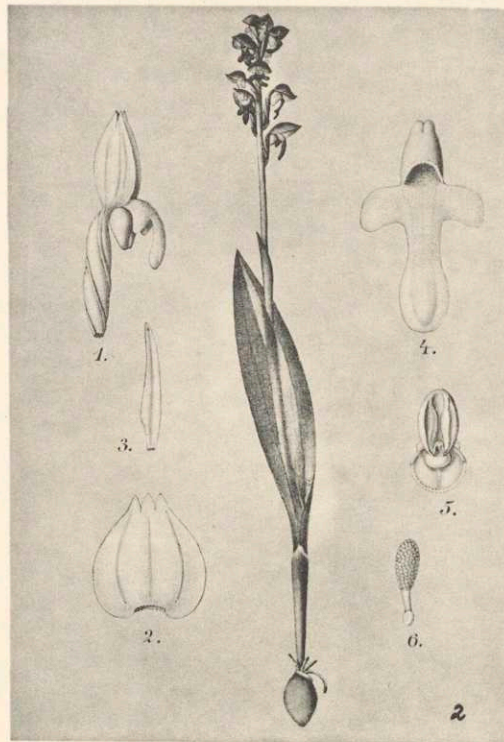
1. *Barlia longibracteata* Parl., Fruchtstand.
2, 3 u. 6. *Neotinea intacta* Rchb. (mit Blüten Analyse).
4 u. 7. *Barlia longibracteata* Parl., Säule u. Narbe; Vergr.
5 u. 8. *Barlia longibracteata* Parl., Sporn längs mit Wandgebilde; 15-20 \times vergr.
9. *Neotinea intacta* Rchb.
(1, 3-9 und Analyse: Bei Hyères; Var. 2: Irland).
Analyse nach Präparat Fleischmann.





1. *Steveniella satyroides* Schltr, Blüten-Analyse.
 2 u. 3. *Anacamptis pyramidalis* Rich. (No 2 mit breiten Blättern).
 4-8. Blüten-Analysen von Bastarden der *Anacamptis pyramidalis* Rich. mit
 a) *Orchis coriophorus* L. (No. 4 u. 5);
 b) *Orchis laxiflorus* Lam. No. 6);
 c) *Orchis morio* L. (No. 7 u. 8).
 1: Krim; 2: Griechenland; 3: Holland; 4-6: Dép. Gers, France; 7 8: Bei Bordeaux.





1, 2, 3, *Stevaniella satyroides* Schlechter.

1: Kokkos, Krim; leg. Wanjkow in Jalta. Nach Aquarell Frl. E. Hunziker.

2: Kaukasus; nach Aquarell von Frau Woronowa del. Pohl.

3: Taurien; nach Reichenbach Tafel 85; pag. 166.

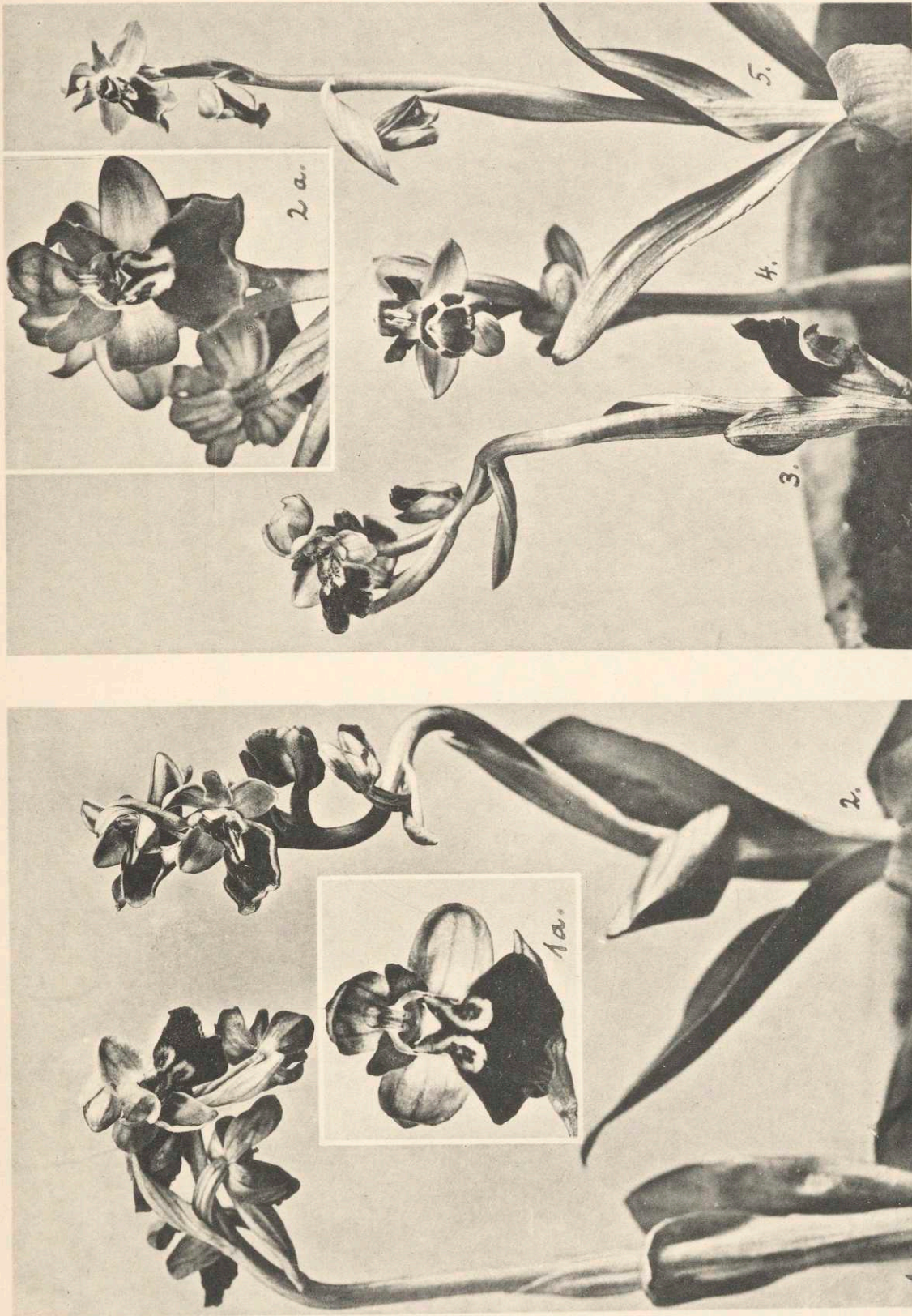
4. *Neotinea intacta* Rchb.; Fruchtstand; Portofino-Kulm bei Genua, Italien. Del. Pohl.





Griechische Ophrys: Formen der *Ophrys mammosa* Desf.
No. 4 und 5 vielleicht f. *subtriloba* Renz. Lippe tiefsamtbraun, Sepalen
weißlich grün mit dunkelgrünem Mittelnerv, Petalen braun oder bräunl. d.
Ruinen von Delphi; 10. April 1934. Legit Emil Keller, Reg.-Rat, Aarau.





Neueste Ophrys aus Algier: 1 u. 1a. \times Ophrys Lièvreae Maire; ganzlippige Form im Gegensatze zu Tafeln 80 u. 92.

2 u. 2a. \times O. Pouyannet Maire (\times O. Lièvreae \times O. lutea; Tripelbastard).

3. \times O. Gauthieri Lièvre; vgl. Band II, 82 unten.

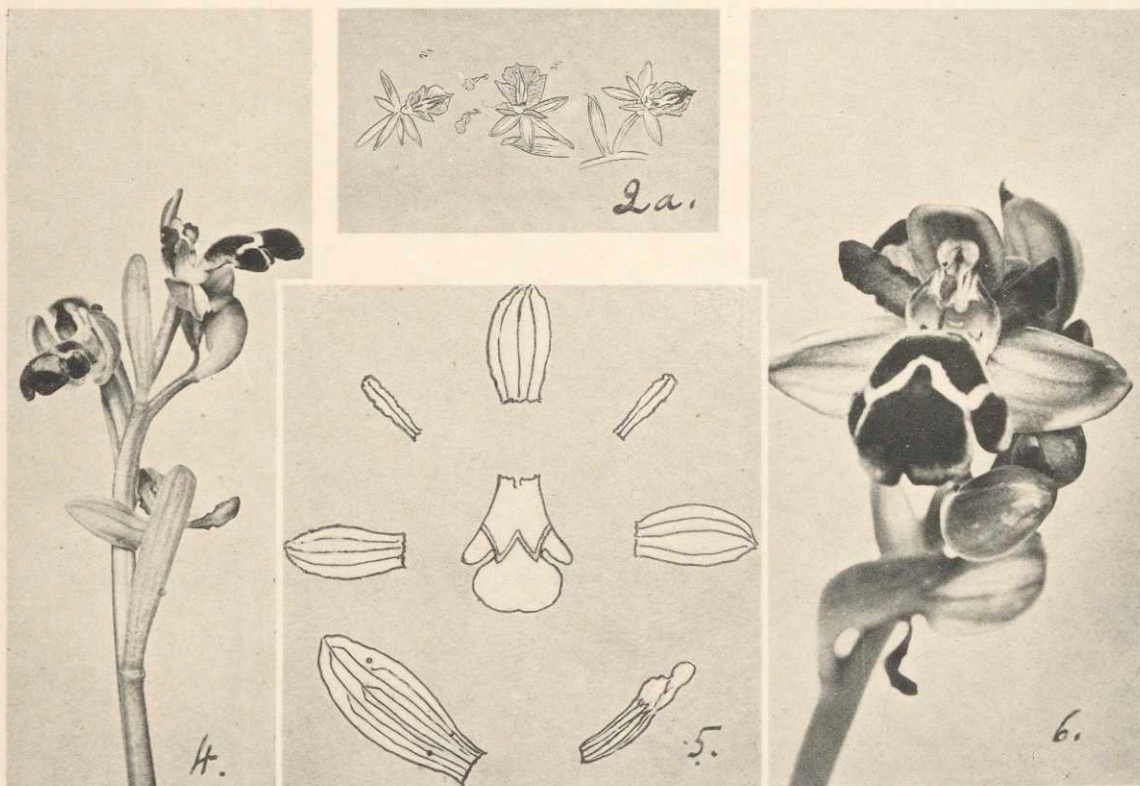
4. O. Dyris Maire.

5. O. Personet Cort.; vgl. Band II, 84.

1, 2, 3, 5: Algier; vgl. Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique Nord, tome 22; 1931; p. 315.

4: Grand Atlas, Mont Agaouar; leg. Maire. 1, 2, 3, 5: Legit Dr. Charles Bourlier, Algier.





1. *Ophrys penedensis* Kalkhoff. Am Gardasee; vgl. Band II, 71
 2 u. 2a. *Ophrys transhyrcana* Czern Turkestan; vgl. Band I, 111; II, 49.
 3. *Ophrys migoutiana* Gay. Médéa, Algier; vgl. Band II, 83.
 4-6. *Ophrys dyris* Maire. Legit Maire. Grand Atlas, Mont Agaiouar.
 Vgl. Bull. Soc. Nat. Afrique Nord 1931, pag. 65.
 3 del. Frl. Elisabeth Keller. No. 6 vergrößert.



4. 3. 35.

Sübl.
Bl.
Repertorium Specierum nov. regni vegetabilis

Sonderbeihft A, 3. Heft 23/24

Herausgeber: Prof. Dr. Friedrich Fedde, Dahlem, Fabeckstraße 49

**Monographie und Iconographie
der Orchideen Europas
und des Mittelmeergebietes**

von

Dr. G. Keller und Dr. R. Schlechter †

unter Mitarbeit von Prof. Dr. von Soó

III. Band

*Cypripedium, Ophrys, Serapias, Aceras, Himantoglossum, Barlia,
Anacamptis, Neotinea, Steveniella*

von

Dr. Gottfried Keller in Aarau (Schweiz)

Lieferung 23/24

Erschienen am 15. Februar 1935

Preis 20 Mark

DAHLEM bei BERLIN
SELBSTVERLAG, FABECKSTRASSE NR. 49

1 9 3 5



Repertorium specierum novarum regni vegetabilis¹⁾.

Herausgegeben von Prof. Dr. Friedrich Fedde.

Beiheft 1:	R. Schlechter, Die Orchideen von Deutsch-Neu-Guinea	40 RM.
Beiheft 2:	A. Schindler, Das Genus <i>Pseudarthria</i> W. et A.	1,50 "
Beiheft 3:	K. Dinter, Botanische Reisen in Deutsch-Südwestafrika	10 "
Beiheft 4:	R. Schlechter, Orchideologiae Sino-japonicae Prodrromus	20 "
Beiheft 5:	I. Urban, Clavis Plumeriana	20 "
Beiheft 6:	R. Schlechter, Orchideenflora von Venezuela	7,50 "
Beiheft 7:	R. Schlechter, Orchideenflora von Colombien	20 "
Beiheft 8:	R. Schlechter, Orchideenflora von Ecuador	10 "
Beiheft 9:	R. Schlechter, Orchideenflora von Peru	15 "
Beiheft 10:	R. Schlechter, Orchideenflora von Bolivia	5 "
Beiheft 11:	K. Lewin, Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der <i>Arctotideae-Arctoidinae</i>	5 "
Beiheft 12:	W. Limpricht, Botanische Reisen in den Hochgebirgen Chinas und Ost-Tibets (mit zahlreichen Karten und Abbildungen)	10 "
Beiheft 13:	R. Görz, Über norddeutsche Weiden. Versuch einer kritischen Betrachtung ihrer Artreinheit und Formenkreise auf Grundlage der Weiden Brandenburgs	10 "
Beiheft 14:	K. A. Ugrinsky, Die Gesamtart <i>Iris flavissima</i>	5 "
Beiheft 15:	J. Mattfeld, Geographisch-genetische Untersuchungen über die Gattung <i>Mimuartia</i> (L.) Hiern.	20 "
Beiheft 16:	Bitter, <i>Solana africana</i>	28 "
Beiheft 17:	R. Schlechter, <i>Orchidaceae</i> panamenses	8 "
Beiheft 18:	Neitsch, Ranken der <i>Cucurbitaceae</i>	8 "
Beiheft 19:	R. Schlechter, Additamenta ad Orchideologiam Costaricensis	25 "
Beiheft 20:	F. J. Widder, Die Arten der Gattung <i>Xanthium</i>	20 "
Beiheft 21:	Figurenatlas zu Beiheft 1	140 "
Beiheft 22:	K. Meyer, Kulturgeschichtliche und systematische Beiträge zur Gattung <i>Prunus</i>	7,50 "
Beiheft 23:	K. Dinter, Succulentenforschungen in Südwestafrika. I	6,25 "
Beiheft 24:	L. Lämmermayr, Die Entwicklung der Buchenassoziation	10 "
Beiheft 25:	M. Gellert, Anatomische Studien über den Bau der Orchideenblüte	10 "
Beiheft 26:	Beiträge zur Systematik und Pflanzengeographie. I.	7,50 "
Beiheft 27:	R. Schlechter, Beiträge zur Orchideenkunde von Colombia	15 "
Beiheft 28:	H. G. Mäckel, Zur Kenntnis der späteren Entwicklungsstadien der Prothallien von <i>Equisetum arvense</i>	8 "
Beiheft 29:	F. Buxbaum, Vergleichende Anatomie der <i>Melanthoideae</i>	10 "
Beiheft 30:	A. Hayek, Prodrromus Florae peninsulae Balcanicae. I. Bd.	115 "
Beiheft 31:	O. v. Linstow, Die natürliche Anreicherung von Metallsalzen und anderen anorganischen Verbindungen in den Pflanzen	15 "
Beiheft 32:	R. Pohle, <i>Drabae asiaticae</i>	20 "
Beiheft 33:	R. Schlechter, <i>Orchidaceae</i> Perrierianae	40 "
Beiheft 34:	Fr. Kränzlin, Monographie von <i>Masdevallia</i>	24 "
Beiheft 35:	R. Schlechter, Die Orchideenflora von Rio Grande do Sul	14 "

¹⁾ Beiheft 1—12 sind im Preise meist um über 50 % herabgesetzt.

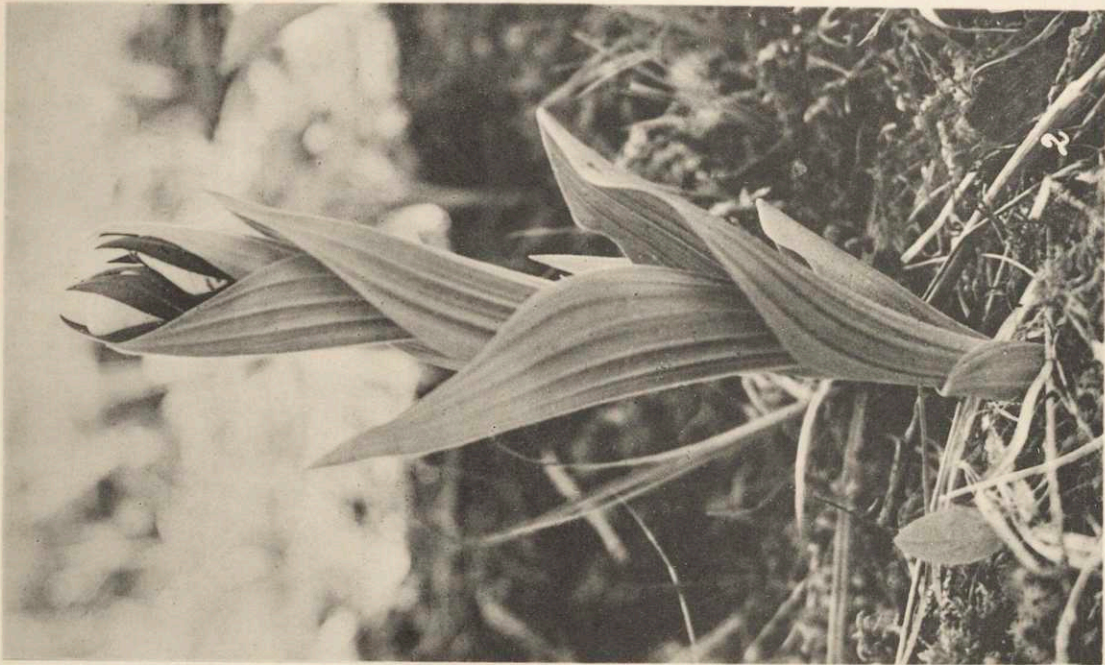


Cypripedium Calceolus L. (mit 43 Blüten).

Am Rand einer Torfwiese, nördlich vom Kruttinna-See, Kreis Sensburg, Masuren, Ostpreußen. Begleitpflanzen: *Phragmites*, *Carices*, *Viola palustris*, *Paris quadrifolia*, *Aegopodium podagraria*.

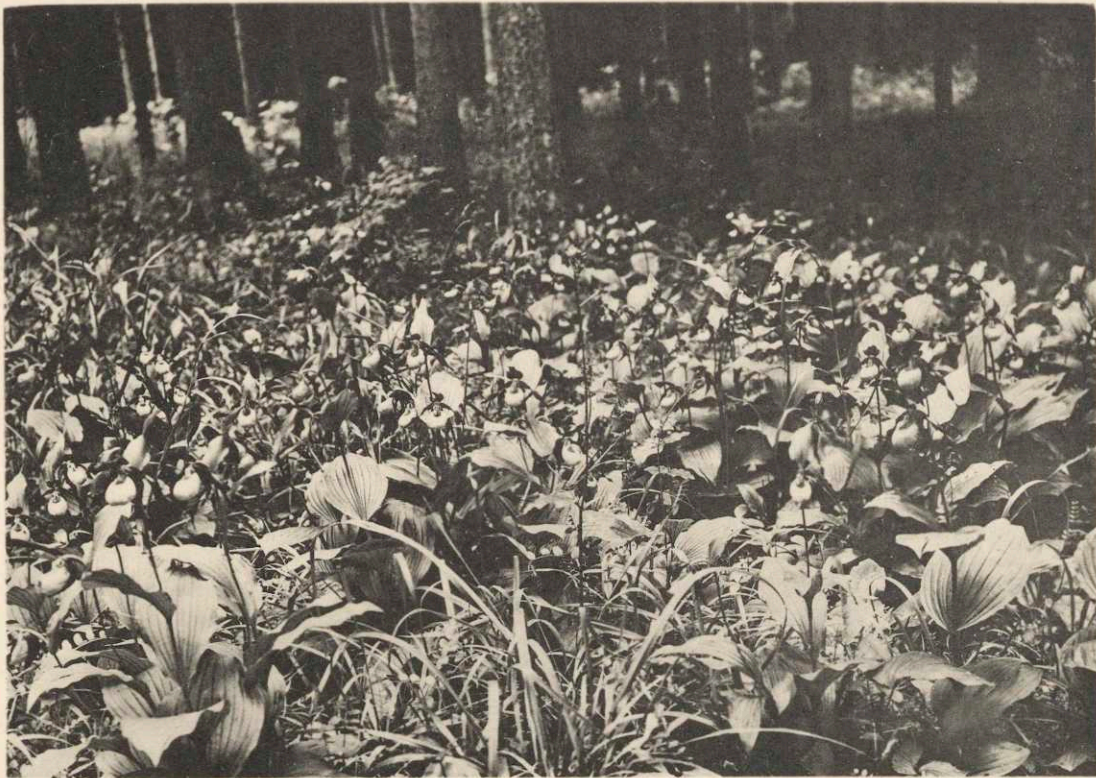
(N. B.) In Finnland findet sich *Cypr. Calc.* meistens auf Moorwiesen. In Mitteleuropa gehen auch *Anacamptis* und *Ophrys*, sowie *Orchis militaris* etc. hier und da auf Moorwiesen.





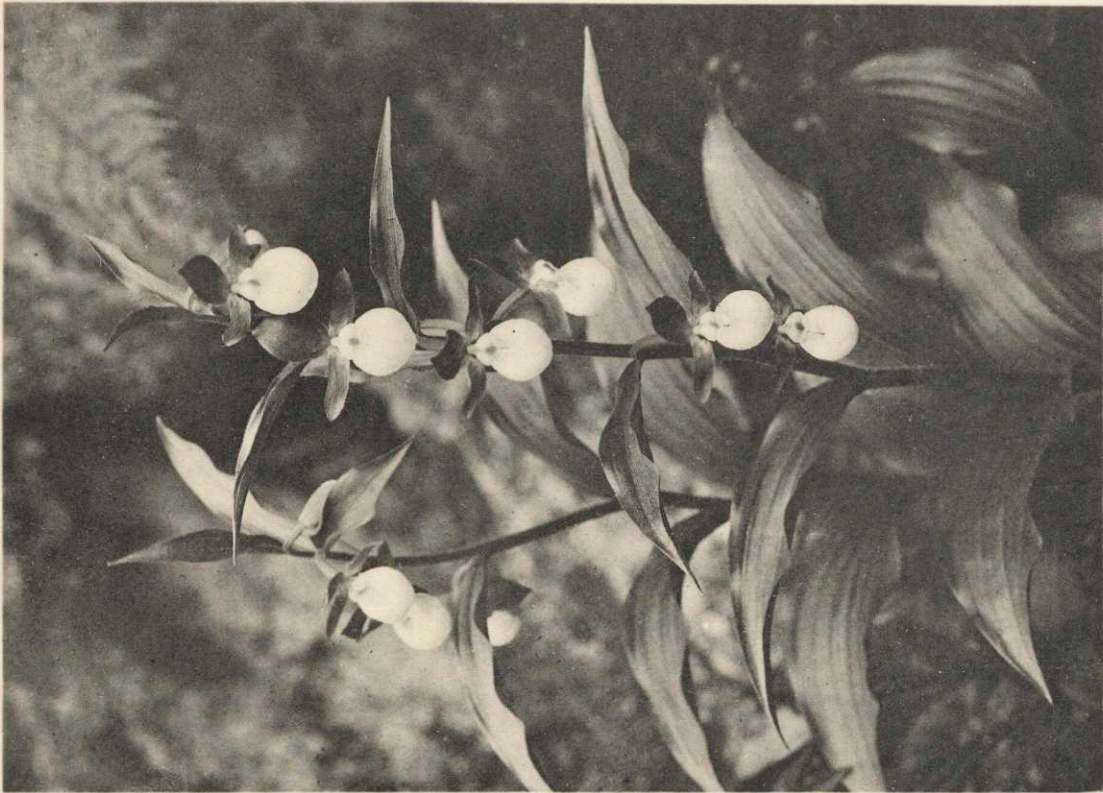
Cypripedium Calceolus L. (20. V. 34.). Schwarzwald.
1. Im Aufblühen. 2. Doppelblüte am Aufbrechen.





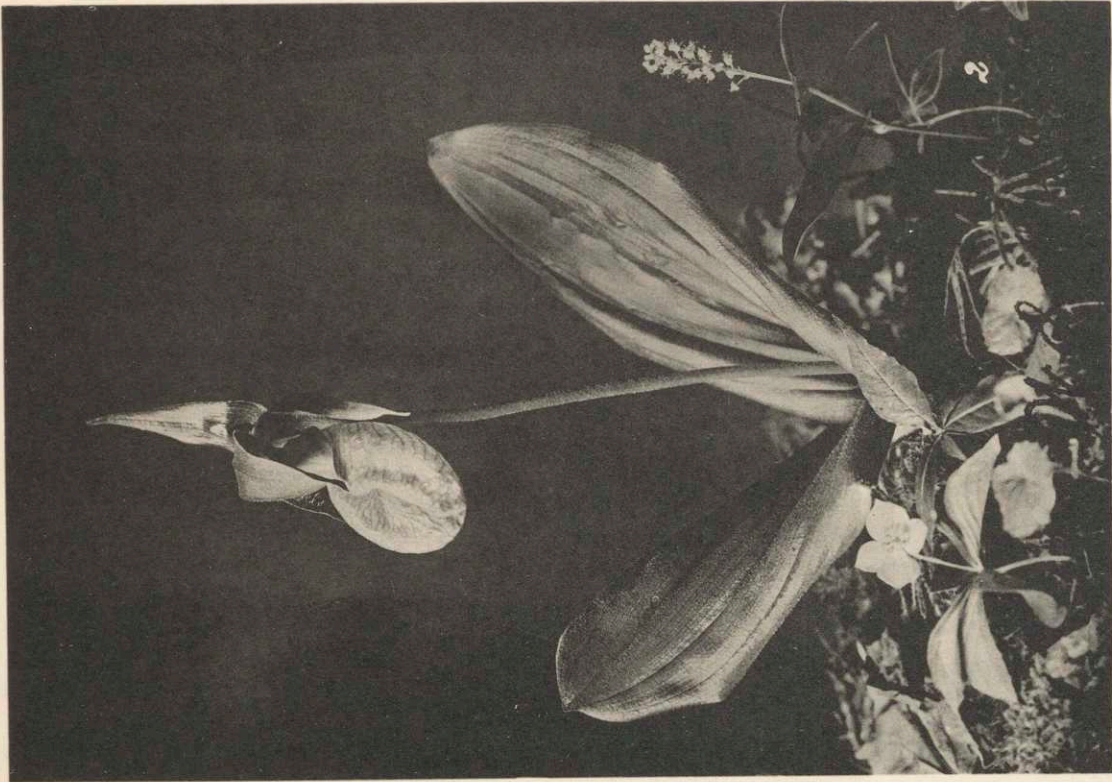
Cypripedium Calceolus L. Kolonie bei Donaueschingen,
oben blühend, unten in Früchten.





Cypripedium Californicum A. Gray, Kalifornien.
Gartengast in Europa, vergl. Bd. II. pag. 14.





1. *Cypripedium reginae* Walt. Moccasin Flower. Showy Lady's Slipper. State Flower of Minnesota.
2. *Cypripedium acaule* Ait. Pink Moccasin Flower. Squirrel shoe. Nordamerikanische Gartengäste in Europa. Phot. W. E. Balch, Lunenburg, Vermont.





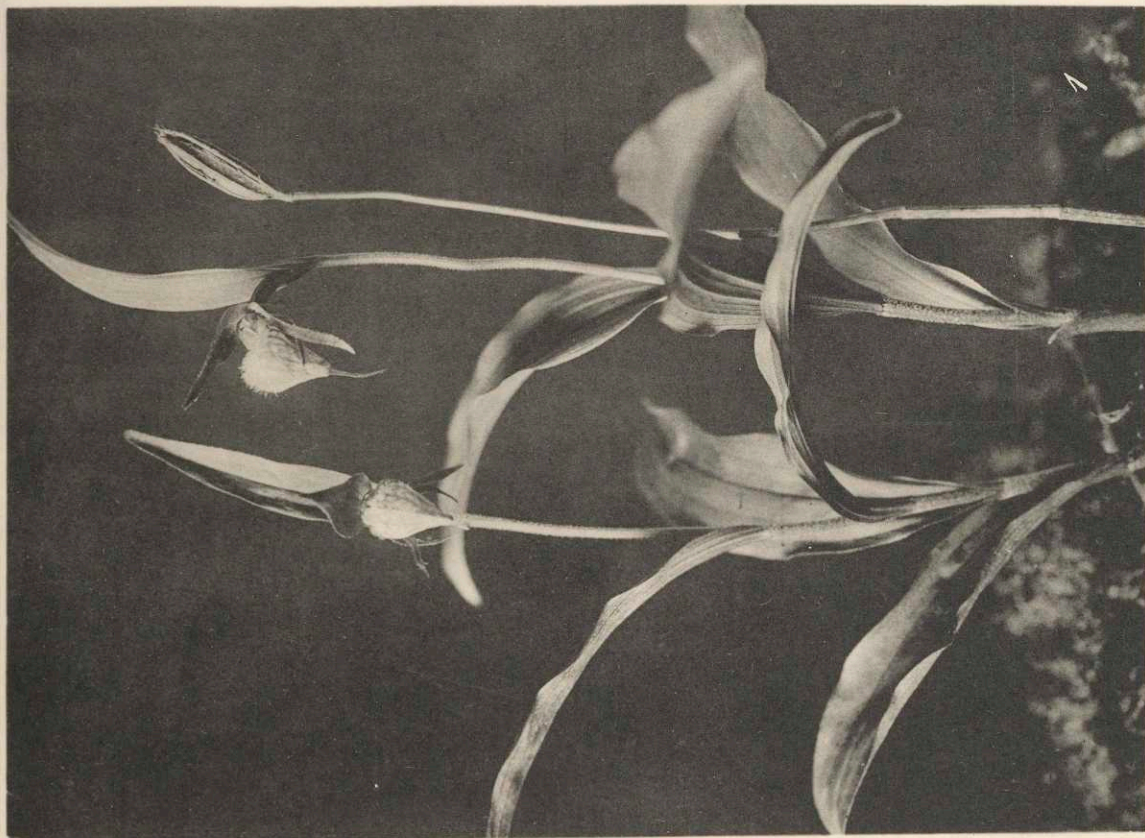
1 u. 2. *Cypripedium reginae* Walt. Nordamerikanischer Gast in europäischen Gärten.
(Moccasin Flower. Showy Lady's Slipper. State Flower of Minnesota). Botan. Garten, Jena.



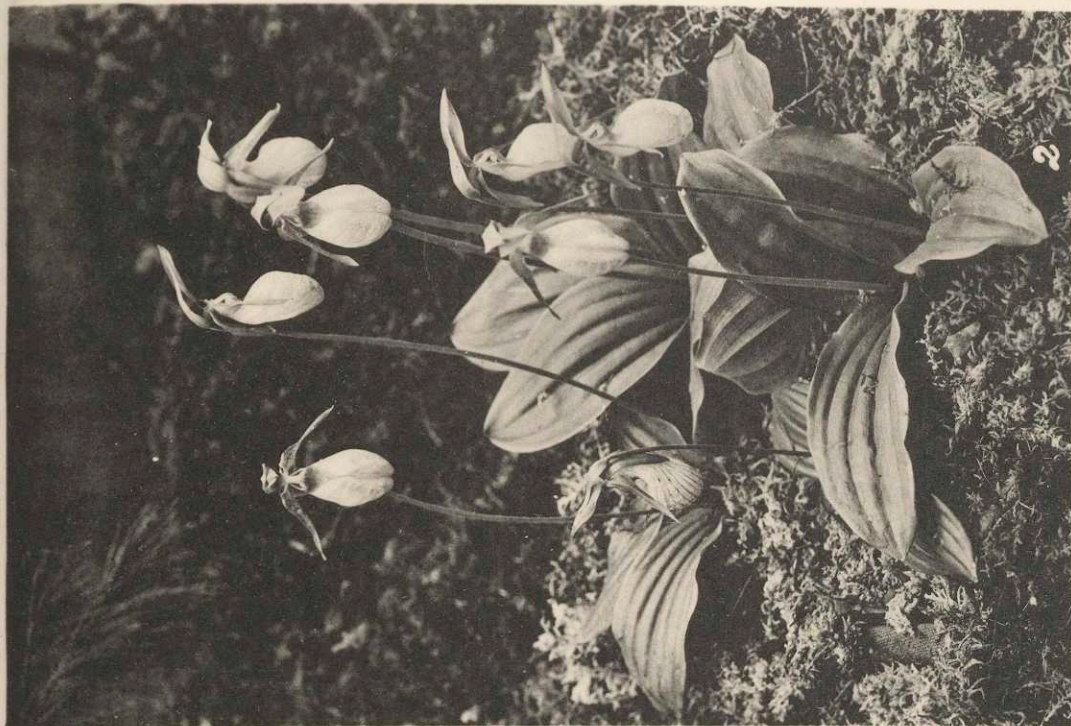


1. *Cyripedium acaule* Ait. (Nordamerikanischer Gast in europäischen Gärten).
2. *Cyripedium macranthum* Sw. (Aus Sibirien in englischen Gärten).





1. *Cypripedium arietinum* R. Br. Rams Head Lady's Slipper. Vermont Flora, U. S. A. Gast in europäischen Gärten.
Vergl. B. II. pag. 17. Phot. W. E. Bald, Lunenburg, Vermont.
Pink Moccasin Flower. Squirrel Shoe. Amerikanischer Gartengast in Europa.
Phot. Reginald A. Malby, London.



2. *Cypripedium acaule* Ait. Pink Moccasin Flower. Squirrel Shoe. Amerikanischer Gartengast in Europa.
Phot. Reginald A. Malby, London.





Ausstellung nordamerikanischer Cyripedien (acaulis, pubescens, reginae etc.)
durch den Orchideologen Albert Cameron Burrage - Boston an der Chelsea-Flower Show, London 1925.





1. *Ophrys cornuta* Stev. Bulgarien.

2. *O. Bertolonii* Mor. Bulgarien.

3. *O. speculum* Lk. ssp. *Regis Ferdinandi Coburgii* Adtjaroff et Kellere - Insel Rhodos, April 1933.

N. B. zu 3: Sepalen hellgrün, innen dunkelpurpurbraun (statt gelblich) überlaufen; innere Perigonblätter sehr kurz und schmal, lineallanzettlich, samtig dunkelpurpurn; Lippe am Grunde mit 2 dunkelbraunen Höckerchen, Mittellappen lineal-länglich gestreckt und stark konvex, 14 mm lang und nur 3 mm breit; Oberseite der Lippe ohne gelbe Farbe.





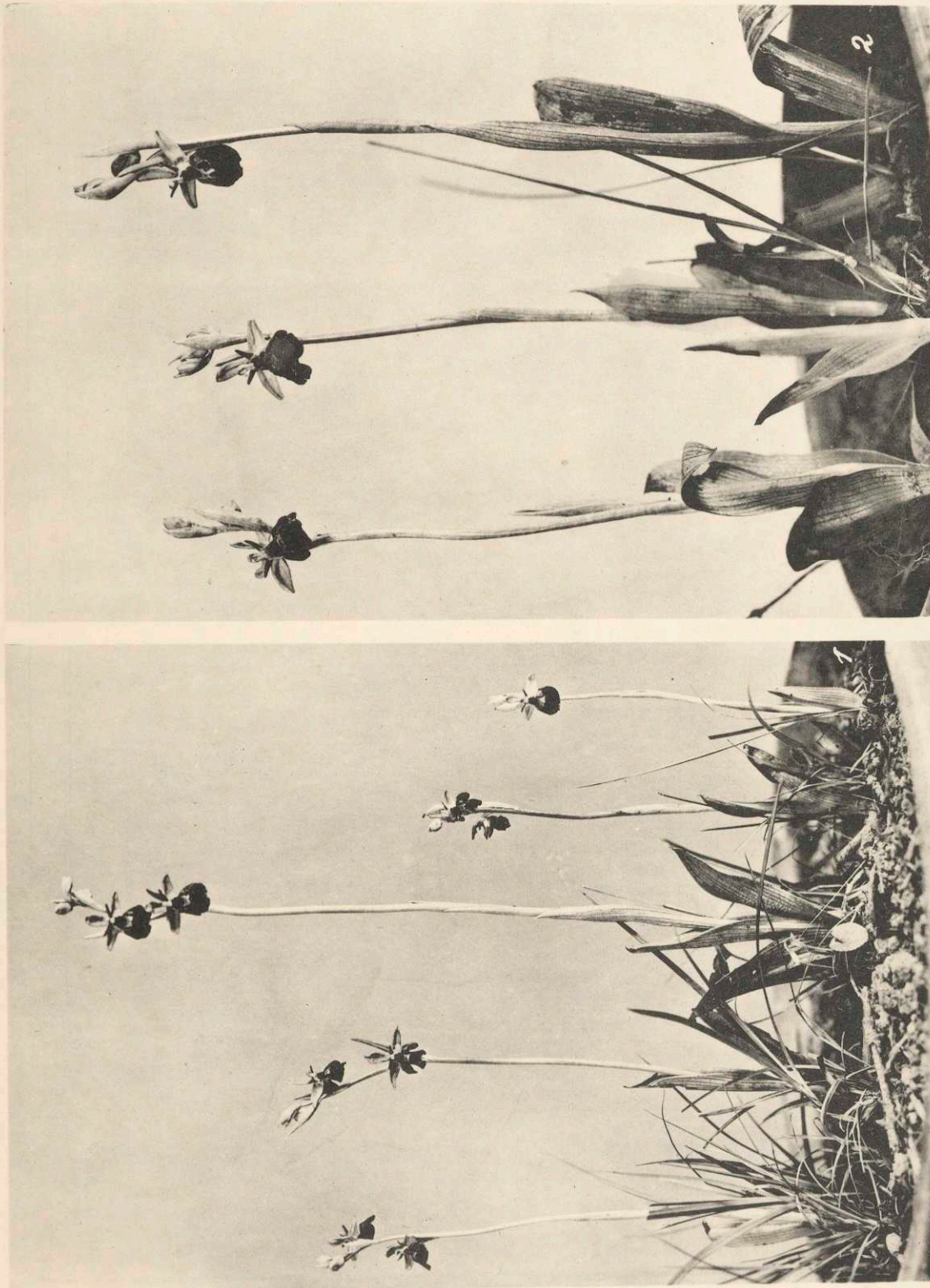
Oben: *Ophrys tenthredinifera* Willd.
Unten: *Barlia longibracteata* Parl.
Bot. Garten Sofia in Bulgarien; Pflanzen aus Italien.





× *Ophrys devenensis* Rchb. f.
5 vergrößerte Pflanzen: Formen mit deutlicher Lippenteilung.
3 verkleinerte Pflanzen mit bloß angedeuteter Lippenteilung.
Alle bei Aarau. (Ende Mai 1933).



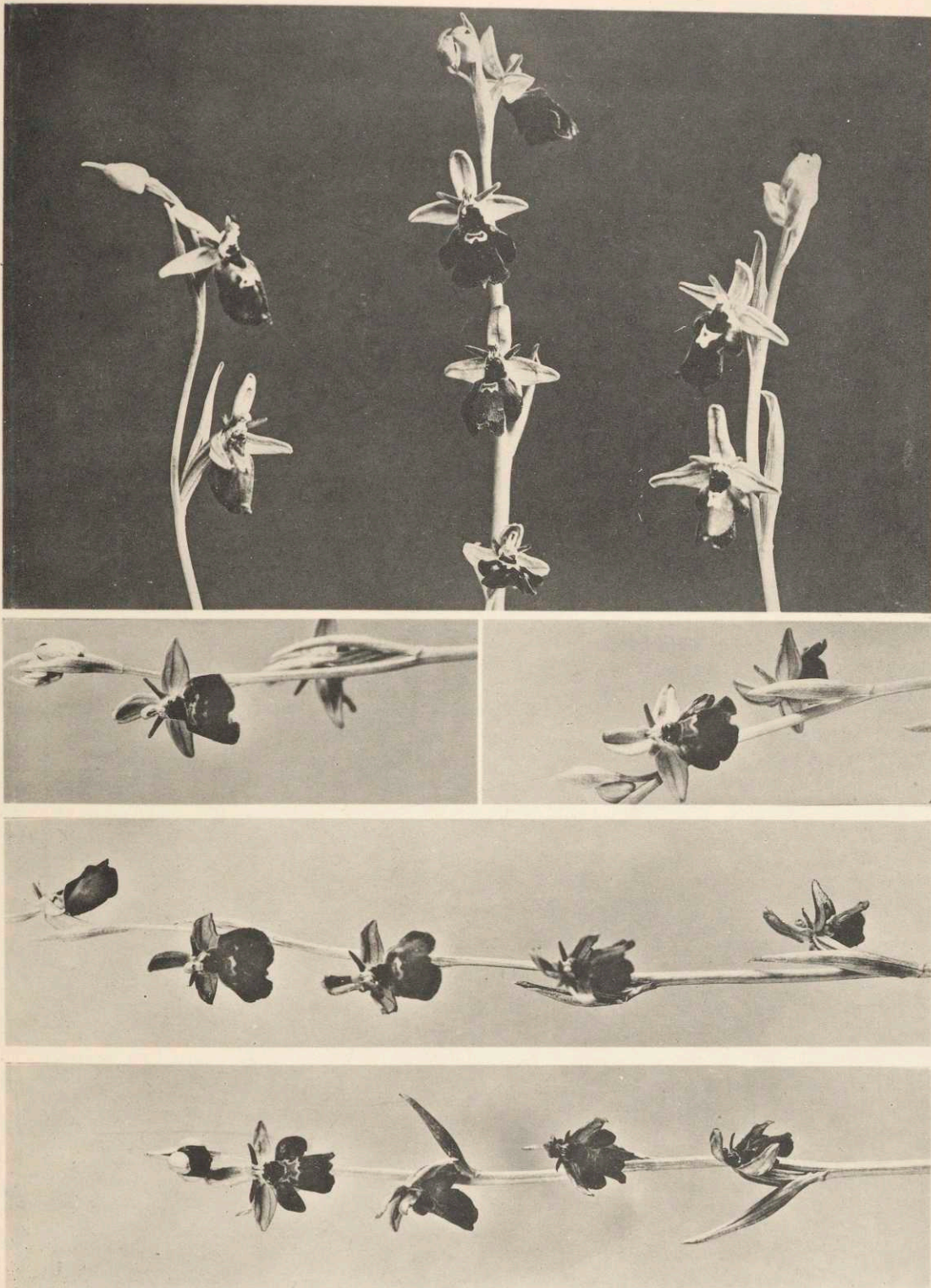


× *Ophrys devenensis* Rchb. f.

1. Rohrschachen östlich Aarau. (stark verkleinert).
2. Kugelfangschachen westlich Aarau. (wenig verkleinert).

1 u. 2. Alle Übergänge in der Lippenbildung.
Ende Mai 1933. Legit. Otto Hecht.





× *Ophrys devenensis* Rchb. f.

Aareschachen zwischen Schinznach-Bad und Brugg. Leg. O. Hedt; 20. Mai 1934.

(Alle Übergänge: stark, weniger stark und gar nicht geteilte Lippen!).





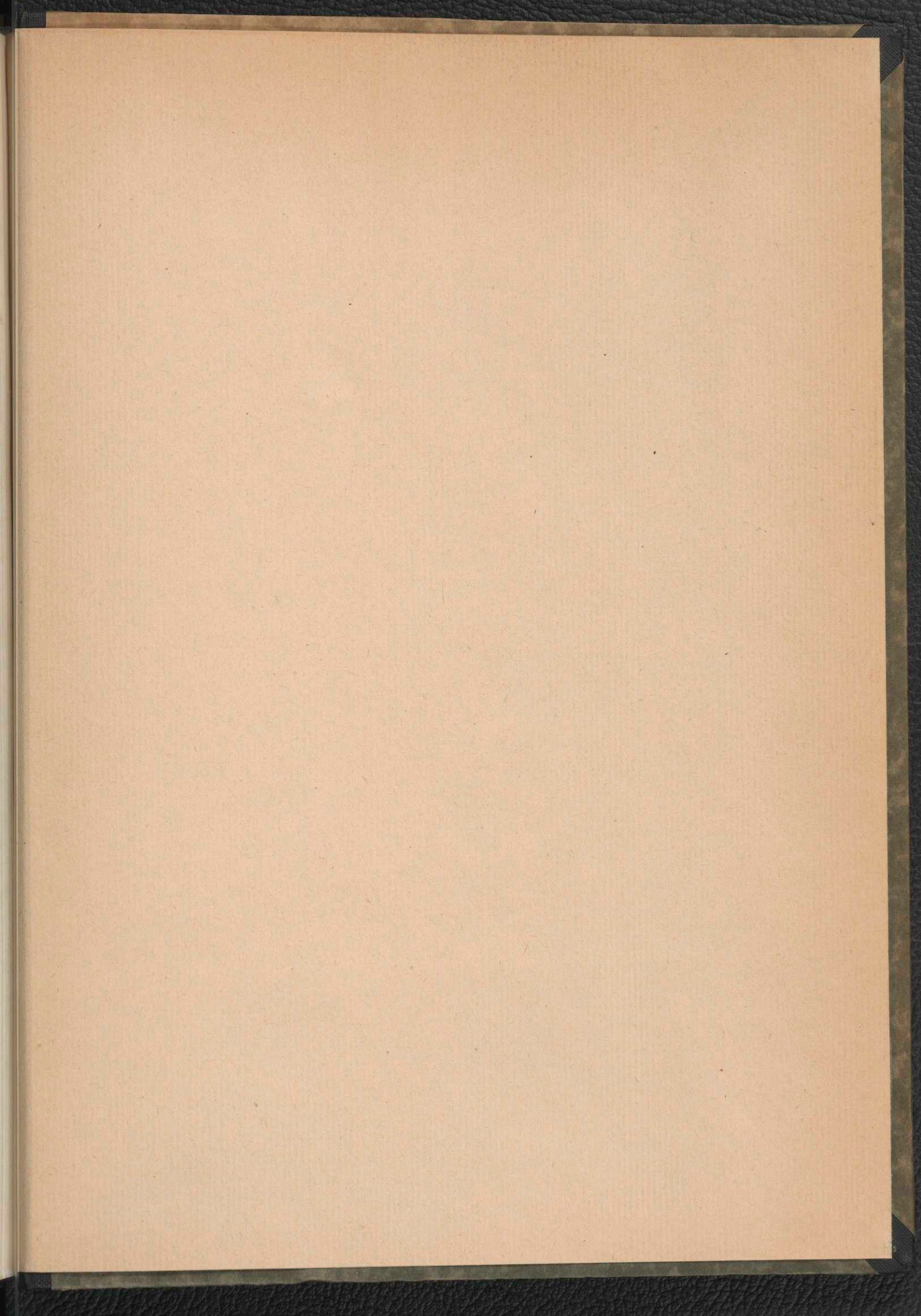
Oben: *Aceras anthropophorum* R. Br. Bulgarien.
Unten: *Serapias vomeracea* Briq. Bulgarien.
Botanischer Garten Sofia, Rivierapflanzen (Mentone).

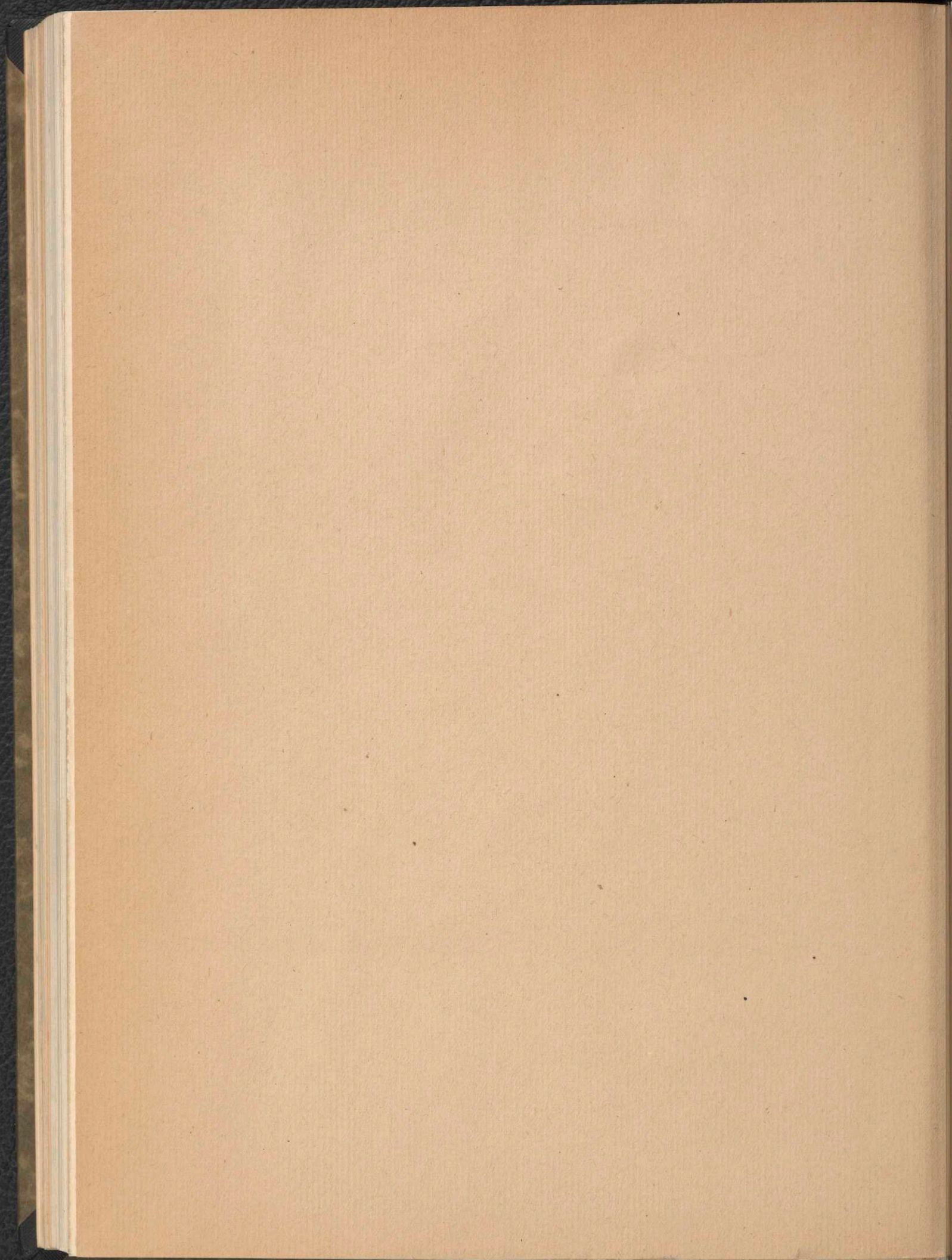




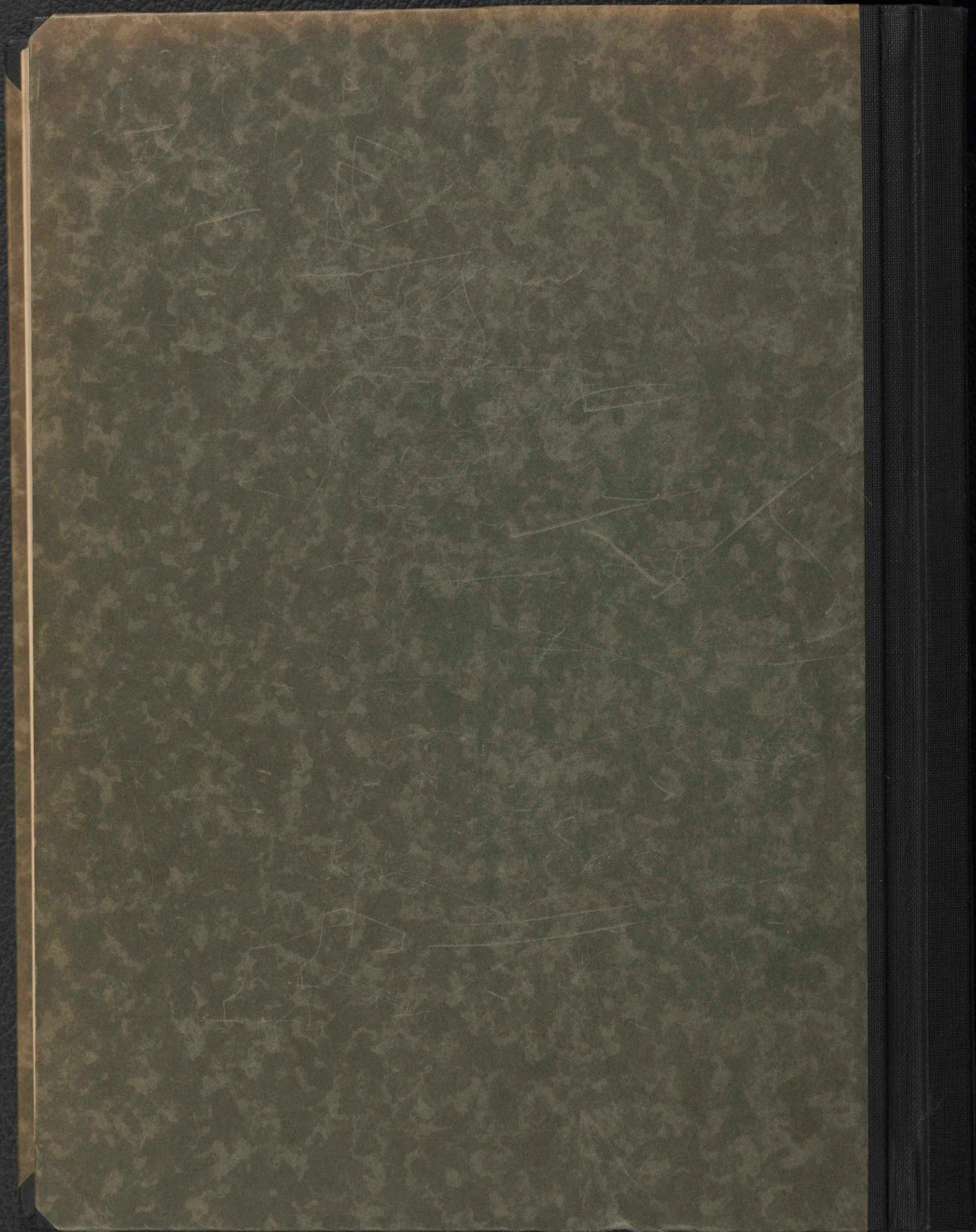
- Ordiaceras Bivonae Soó f. Welwitschii Soó. Nach Estacio da Veiga, Taf. XII, etwas verkleinert.
April 1842, Serra de São Luiz, Portugal. Leg. Welwitsch. Original und Aquarell im
Bot. Cabinet der Polyt. Schule Lissabon.
- Ordiaceras Bergonii G. Cam. Bei Malval, Kt. Genf. Leg. Dr. E. Thommen, Genf; 6. V. 1934.
- Ordiaceras Bivonae Soó f. Welwitschii Soó. Süd-Dalmatien, Halbinsel Peljesác (Sabbioncello),
zwischen Orebic und Trpanj, ca. 150 m oberhalb Orebic; 15. IV. 1929. Leg. Franz Berger, Wien.







Einbd 9.85 DMG, R. v. 25.2.1952



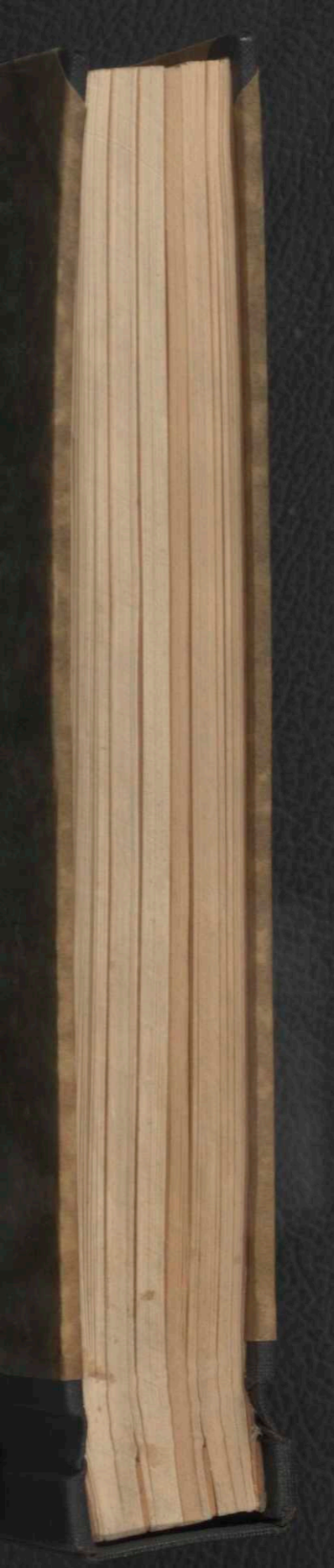
Repertorium
Sonderbeih. A

Keller
u. Schlechter

Tafeln
97-192
1933-35

D
589
A, 3<2>





Freie Universität
Berlin

