

FRIEDHELM BUTZIN

**Typenstudien im Berliner Orchideen-Herbar:
Diverse markierte Typen**

Abstract

Butzin, F.: Typenstudien im Berliner Orchideen-Herbar: Diverse markierte Typen. [Type studies in the Berlin orchid Herbarium: miscellaneous marked types.] – Willdenowia 11: 119–121. 1981. – ISSN 0511–9618.

Apart from the types of Schlechter, Kraenzlin and Mansfeld listed in two former publications 30 marked types exist in the orchid herbarium Berlin-Dahlem (B), which are listed here.

Nach vorsichtiger Schätzung dürfte das Orchideen-Herbarium im Botanischen Museum Berlin-Dahlem jetzt wieder 9000 Bögen umfassen. Es ist zur Zeit in 5 Schränken einer Kompakanlage untergebracht. Im Vergleich zum Vorkriegsbestand (etwa 24 Schränke nach mündlicher Mitteilung einiger pensionierter Mitarbeiter) ist das recht wenig. Sehr im Argen steht es um die Typen: damals waren sie durch die Tätigkeit von Schlechter sehr zahlreich vertreten, heute sind nur etwa 125 markierte Typen vorhanden. Verzeichnisse der Typen der von Schlechter, Kraenzlin und Mansfeld aufgestellten Arten habe ich bereits veröffentlicht (Butzin 1978, 1980).

In der vorliegenden Zusammenstellung sind alle diejenigen Typen erfasst, die ausserdem hier vorhanden sind und schon seit längerer Zeit durch rote Markierung als Typen gekennzeichnet sind. Weitere Typen stecken sicher noch unerkannt hier und da im Herbar, sie lassen sich nur mit erheblichem Zeitaufwand herausfinden.

Die hier behandelten Typenbelege sind viererlei Herkunft:

a) Alter Bestand des Botanischen Museums Berlin-Dahlem, der 1943 bei der Brandkatastrophe separat gelegen hat: 6 Holotypen, die Humbert auf Madagaskar gesammelt und die Perrier beschrieben hat (lfd. Nr. 4, 6, 13, 15, 16, 29), ferner je ein Bogen aus den Herbarien Krug & Urban (lfd. Nr. 14), Schlechter (lfd. Nr. 12) und Schwarz (lfd. Nr. 24).

b) Sammlung J. Bornmueller, die das Botanische Museum erworben hat (vgl. Wagenitz 1960) und insgesamt viele Typen aus dem Vorderen Orient enthält, entweder von Bornmueller selbst gesammelt (lfd. Nr. 5, 18–21) oder von ihm als Koautor beschrieben (lfd. Nr. 22, 23). Vermutlich entstammt auch ein Typus von Grossheim aus Persien (lfd. Nr. 25) dieser Sammlung. Da Bornmueller viel in seiner Heimat, dem thüringisch-sächsischen Raum gesammelt hat, ist anzunehmen, dass auch das Petermannsche Original von *Platanthera pervia* (lfd. Nr. 26) dieser Sammlung entstammt, zumal Bornmueller eine selbstgesammelte Pflanze mit *P. pervia* etikettiert hat.

c) Isotypen aus dem Kew Herbarium, die zu verschiedenen Zeiten auf dem Tauschwege hierher gelangt sind (lfd. Nr. 7, 8, 10, 11, 17, 27, 28). Mit einer Ausnahme handelt es sich um Arten, die Summerhayes aufgestellt hat.

d) Isotypen aus dem Botanischen Museum Bogor (früher Buitenzorg), die im September 1960 durch Tausch hierhergelangt sind, sämtlich von J. J. Smith beschrieben (lfd. Nr. 2, 3, 9, 30).

1 *Amblostoma gracile* Garay in Orquidea 15: 174. 1953.

Ecuador 1940, *Lugo 249*, Isotyp.

2 *Appendicula recondita* J. J. Smith in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg sér. 3, 11: 128. 1931.

Borneo 1925, *Endert 2532*, Isotyp.

3 *Appendicula spathilabris* J. J. Smith in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg sér. 3, 11: 129. 1931.

Borneo 1925, *Endert 2621*, Isotyp.

4 *Benthamia humbertii* Perrier in Bull. Soc. Bot. France 81: 35. 1934.

Madagaskar 1924, *Humbert 3287*, Holotyp.

5 *Cephalanthera kurdica* Bornmueller ex Kraenzlin in Bull. Herb. Boissier 3: 143. 1895.

Kurdistan 1893, *J. Bornmueller 1833*, Holotyp.

6 *Cynorchis andohahelensis* Perrier in Notul. Syst. (Paris) 8: 34. 1939.

Madagaskar 1934, *Humbert 13615*, Holotyp.

7 *Cynorchis parva* Summerhayes in Kew Bull. 1932: 338.

Kamerun 1931, *Maitland 1398*, Isoparatyp.

= *Habenaria parva* (Summerhayes) Summerhayes.

8 *Cyrtorchis neglecta* Summerhayes in Kew Bull. 14:149. 1960.

Tanganyika 1940, *Moreau 27*, Isotyp.

9 *Dendrobium angustispathum* J. J. Smith in Nova Guinea 18: 49. 1935.

Neuguinea 1920, *Lam 614*, Isotyp.

10 *Habenaria gonatosiphon* Summerhayes in Kew Bull. 14: 134. 1960.

Tanganyika 1955, *Milne-Redhead & Taylor 7982*, Isotyp.

- 11 *Habenaria maitlandii* Summerhayes in Kew Bull. 1932: 341.
Kamerun 1931, *Maitland 1386*, Isotyp.
- 12 *Holothrix confusa* Rolfe in Dyer, Fl. Cap. 5 (3): 105. 1912.
Kapland 1894, *Schlechter 5036*, Paratyp.
- 13 *Jumellea brevifolia* Perrier in Notul. Syst. (Paris) 8: 44. 1939.
Madagaskar 1933, *Humbert 11792*, Holotyp.
- 14 *Lepanthes selenitepala* Reichenbach f. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 3: 279. 1885.
Portorico 1884, *Sintenis 502*, Isotyp.
- 15 *Lissochilus analavelensis* Perrier in Notul. Syst. (Paris) 8: 41. 1939.
Madagaskar 1934, *Humbert 14218*, Holotyp.
= *Eulophidium analavelensis* (Perrier) Summerhayes.
- 16 *Lissochilus humbertii* Perrier in Notul. Syst. (Paris) 8: 40. 1939.
Madagaskar 1933, *Humbert 12843*, Holotyp.
= *Eulophia humbertii* (Perrier) Butzin.
- 17 *Microstylis radiculicola* Rolfe in Kew Bull. 1921: 53.
Fiji 1906, *Sir Everard im Thurn 64*, Isotyp.
= *Malaxis radiculicola* (Rolfe) L. O. Williams.
- 18 *Ophrys carmeli* Fleischmann & Bornmueller in Ann. Naturhist. Mus. Wien 36: 8. 1923.
Palaestina 1897, *J. Bornmueller 1490*, Holotyp.
= *J. attica* (Boiss. & Orph.) Soó subsp. *carmeli* (Fleischm. & Bornm.) Renz.
- 19 *Ophrys galilaea* Fleischmann & Bornmueller in Ann. Naturhist. Mus. Wien 36: 12. 1923.
Palaestina 1897, *J. Bornmueller 1489*, Holotyp.
= *O. lutea* Cav. var. *minor* Guss.
- 20 *Ophrys phrygia* Fleischmann & Bornmueller in Ann. Naturhist. Mus. Wien 36:10. 1923.
Phrygia 1899, *J. Bornmueller 5574*, Holotyp.
- 21 *Ophrys schulzei* Bornmueller & Fleischmann in Mitt Thuering. Bot. Vereins N. S. 28: 60. 1911.
Kurdistan 1893, *J. Bornmueller 1832*, Holotyp.
- 22 *Ophrys sintenisii* Fleischmann & Bornmueller in Ann. Naturhist. Mus. Wien 36: 11. 1923.
Persien 1901, *Sintenis 1514*, Syntyp.
= *O. sphecodes* Mill. subsp. *sintenisii* (Fleischm. & Bornm.) Nelson.
- 23 *Ophrys straussii* Fleischmann & Bornmueller in Ann. Naturhist. Mus. Wien 36: 14. 1923.
Persien 1910, *Th. Strauss s. n.*, Holotyp.
= *O. reinholdii* Spruner ex Fleischm. subsp. *straussii* (Fleischm. & Bornm.) Nelson.
- 24 *Orchis leucoglossa* O. Schwarz in Feddes Repert. 36: 76. 1934.
Lydien 1933, *O. Schwarz 379*, Holotyp (?).
= *O. saccata* Ten. var. *fedtschenkoi* (Czern.) Hautzinger.
- 25 *Orchis merovensis* Grossheim in Beih. Bot. Centralbl. 44 (2): 207. 1927.
Persien 1924, *Grossheim s. n.*, Isotyp.
= *Dactylorhiza umbrosa* (Kar. & Kir.) Nevski.
- 26 *Platanthera pervia* Petermann, Analytischer Pflanzenschlüssel Bot. Exkurs. Umgegend Leipzig 591. 1846.
Deutschland: Umgegend Leipzig, ohne Jahr, *Petermann s. n.*, Holotyp.
= *P. bifolia* (L.) L. C. Rich.
- 27 *Platycoryne mediocris* Summerhayes in Kew Bull. 13: 72. 1958.
Tanganyika 1956, *Milne-Redhead & Taylor 8654*, Isotyp.
- 28 *Platycoryne megalorrhyncha* Summerhayes in Kew Bull. 1933: 250.
Kamerun 1931, *Maitland 1509*, Isotyp.
- 29 *Polystachya humbertii* Perrier in Bull. Soc. Bot. France 83: 33. 1936.
Madagaskar 1924, *Humbert 3716*, Holotyp.
- 30 *Zeuxine kutaiensis* J. J. Smith in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg sér. 3, 11: 89. 1931.
Borneo 1925, *Endert 2132*, Isotyp.

Zusammenfassung

Ausser den in zwei vorangegangenen Veroeffentlichungen mitgeteilten Typen liegen im Orchideen-Herbar Berlin-Dahlem (B) 30 markierte Typen, die hier aufgelistet werden. Weitere Typen sind zu erwarten, jedoch nicht markiert. Um sie zu erkennen, muesste Bogen fuer Bogen ueberprueft werden.

Zitierte Literatur

Butzin, F. 1978: In Berlin vorhandene Typen von Schlechters Orchideenarten. – *Willdenowia* **8**: 401–407.

Butzin, F. 1980: Typenstudien im Berliner Orchideen-Herbar: Arten von Kraenzlin und Mansfeld. – *Willdenowia* **10**: 147–149.
Wagenitz, G. 1960: Joseph Bornmueller 1862–1948. – *Willdenowia* **2**: 343–360.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Friedhelm Butzin, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Freie Universitaet Berlin,
Koenigin-Luise-Strasse 6–8, D–14191 Berlin.