

FRIEDHELM BUTZIN

**Typenstudien im Berliner Orchideen-Herbar:
Arten von Kraenzlin und Mansfeld**

Abstract

Butzin, F.: Typenstudien im Berliner Orchideen-Herbar: Arten von Kraenzlin und Mansfeld. [Type studies in the Berlin orchid herbarium: species of Kraenzlin and Mansfeld]. - Willdenowia 10: 147-149. 1980. - ISSN 0511-9618.
In the herbarium Berlin-Dahlem (B) 15 type sheets of orchid species described by Kraenzlin and 7 type sheets of orchid species described by Mansfeld, both famous German orchidologists, still exist. These specimens are listed, together with a reference to the publication of the corresponding name.

Nach der Veroeffentlichung ueber die in Berlin vorhandenen Typen von Schlechtens Orchideenarten (Butzin 1978) erscheint es wuenshenswert, auch diejenigen Typen zusammenzustellen, die auf zwei andere beruehmte deutsche Orchidologen zurueckgehen, naemlich Kraenzlin und Mansfeld.

Friedrich Wilhelm Ludwig Kraenzlin (1847-1934) war als Monograph verschiedener Orchideen-Verwandtschaftskreise im Aufstellen neuer Arten besonders aktiv. Er gehoerte nicht zum Wissenschaftlerstab des Botanischen Museums Berlin-Dahlem, trotzdem aber duerfte eine grosse Zahl seiner Typen sich hier im Herbar befunden haben. Von den 15 heute noch vorhandenen Typen gehoeren 10 zur Gattung *Polystachya*, sie haben infolge einer Ausleihe die Kriegszerstoerung 1943 ueberstanden (Hiepko 1978). Von den anderen Typen waren drei damals nicht im Generalherbar. Die beiden Isotypen von *Comperia* und *Quekettia* gelangten mit dem Erwerb des Herbars Bornmueller nachtraeglich hierher.

In der Typenliste ist bei den Zitaten der Autor "Krzl." (wie man ihn meist abgekuerzt findet) weggelassen worden, sofern nicht eine Doppelautorschaft vorliegt. Das Sammelgebiet wird entsprechend den Etiketten angegeben, denn die Polystachyen entstammen meist dem zentralafrikanischen Seengebiet, dessen politische Zuordnung mehrmals gewechselt hat und sich in einigen Faellen auch nicht exakt festlegen laesst.

Rudolf Mansfeld (1901-1960), in der Zeit von 1926 bis 1943 als Wissenschaftler am Botanischen Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem taetig, war verglichen mit Kraenzlin und Schlechter im Aufstellen neuer Arten sehr zurueckhaltend. Die 7 heute noch erhaltenen Typen entstammen mit einer Ausnahme der Sammlung Schlieben aus Tanganyika, sie waren 1943 noch nicht ins Generalherbar eingeordnet. Ausserdem sind die als Typusexemplare vorgesehenen Herbarboegen von 3 weiteren, von Schlieben gesammelten Arten vorhanden, die Mansfeld zwar benannt, aber leider nicht beschrieben hat (Zusammenstellung von Schlieben 1937): *Aerangis schliebenii*, *Cephalangraecurn laxiflorum*, *Cheirostylis schliebenii*.

Typen von Arten, die Kraenzlin aufgestellt hat

Comperia G. Koch

1 - *karduchorum* Bornm. & Kraenzlin, Bull. Herb. Boissier 3: 141. 1895.
Kurdistan 1893, *J. Bornmueller 1828*, Isotyp.
= *C. taurica* C. Koch.

Habenaria Willd.

2 - *schlechteri* Kraenzlin ex Schltr., Bot. Jahrb. Syst. 20, Bbl. 50: 35. 1895.
Transvaal 1894, *Schlechter 4121*, Holotyp.
3 - *volkmanniae*, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zuerich 74: 105. 1929.
Hereroland 1918 et 1925, *Marg. Volkmann*, Holotyp + Isotyp.

Megaclinium Lindley

4 - *endotrachys*, Bot. Jahrb. Syst. 36: 115. 1905.
Liberia 1897, *Dinklage 1852*, Holotyp + Isotyp.
= *Bulbophyllum falcatum* (Lindley) Lindley.

Polystachya Hooker

5 - *caespitiflora*, Bot. Jahrb. Syst. 22: 21. 1895.
Usambara 1893, *Holst 2481*, Holotyp.
6 - *eusepala*, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afrika-Exped. 1907/08, 2: 79. 1910.
NO-Kiwu 1907, *Mildbraed 1495*, Holotyp.

= *P. bicarinata* Rendle.
 7 - *gracilentata*, Bot. Jahrb. Syst. 19: 251. 1894.
 Runssoro 1891, *Stuhlmann 2334*, Holotyp.
 8 - *ionocharis*, Bot. Jahrb. Syst. 28: 371. 1901.
 S-Uluguru 1898, *Goetze 241*, Holotyp.
 = *P. melanantha* Schltr.
 9 - *leucorhoda*, Bot. Jahrb. Syst. 43: 337. 1909.
 NO-Kiwu 1907, *Mildbraed 1654*, Holotyp.
 10 - *macropetala*, Bot. Jahrb. Syst. 36: 117. 1905.
 Kilimandscharo 1901, *Uhlig 1a*, Holotyp.
 = *P. tayloriana* Rendle.
 11 - *miranda*, Bot. Jahrb. Syst. 30: 286. 1902.
 Nyassaland: Kinga-Geb., 1899, *Goetze 1489*, Syntyp.
 = *P. tayloriana* Rendle.
 12 - *pachyrhiza*, Bot. Jahrb. Syst. 43: 334. 1909.
 W-Ruwenzori 1908, *Mildbraed 2661*, Holotyp.
 = *P. simplex* Rendle.
 13 - *poikilantha*, Bot. Jahrb. Syst. 43: 337. 1909.
 NO-Kiwu 1907, *Mildbraed 1655*, Holotyp.
 14 - *purpureo-alba*, Bot. Jahrb. Syst. 43: 337. 1909.
 W-Ruwenzori 1908, *Mildbraed 2495*, Holotyp.
 = *P. gracilentata* Kraenzlin.

Quekettia Lindley

15 - *australis*, Feddes Repert. 2: 57. 1906.
 Brasilien 1904, *A. Bornmueller 142*, Isotyp.

Typen von Arten, die Mansfeld aufgestellt hat

- 1 *Chamaeangis schliebenii*, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 809. 1933.
 Tanganyika 1932, *Schlieben 2168*, Holotyp.
- 2 *Lidaris latialata*, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 12: 703. 1935.
 Tanganyika 1932, *Schlieben 3091*, Holotyp + Isotyp.
- 3 *Polystachya convallarioides*, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 1061. 1934.
 Tanganyika 1932, *Schlieben 2743*, Holotyp.
- 4 *Sarcorhynchus orientalis*, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 13: 412. 1936.
 Tanganyika 1933, *Schlieben 4178*, Holotyp.
- 5 *Stolzia angustifolia*, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 1062. 1934.
 Tanganyika 1932, *Schlieben 3055*, Syntyp.
- 6 *Stolzia atrorubra*, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 1063. 1934.
 Tanganyika 1932, *Schlieben 2830*, Holotyp + Isotyp.
- 7 *Tridactyle fusifera*, Feddes Repert. 36: 63. 1934.
 Liberia 1903, *Dinklage 2143*, Syntyp.

Zusammenfassung

Im Herbar des Botanischen Museums Berlin-Dahlem (B) befinden sich heute 15 Typusbogen von Orchideenarten, die Kraenzlin beschrieben hat, und 7 Typusbogen von Orchideenarten, die Mansfeld beschrieben hat. Beide Autoren gehoeren zu den beruehmtesten deutschen Orchidologen. Die Typenliste enthaelt: Stelle der Publikation, Fundgebiet, Jahr, Sammler und Sammelnummer, Spezifikation des Typus.

Zitierte Literatur

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

Hiepko, P. 1978: Die erhaltenen Teile der Sammlungen des Botanischen Museums Berlin-Dahlem (B) aus der Zeit vor 1943. - *Willdenowia* **8**: 389-400.

Schlieben, H. J. 1937: Neue und schoene Pflanzen aus Deutsch-Ostafrika. 7. Orchideen. - *Gartenwelt* **86**: 9-15, 41-44, 57-60.

Anschrift des Verfassers:

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