

FRIEDHELM BUTZIN

Typenstudien im Berliner Orchideen-Herbar: Arten von Kränzlin und Mansfeld

Abstract

Butzin, F.: Typenstudien im Berliner Orchideen-Herbar: Arten von Kränzlin und Mansfeld. [Type studies in the Berlin orchid herbarium: species of Kränzlin and Mansfeld]. – Willdenowia 10: 147–149. 1980. – ISSN 0511-9618.

In the herbarium Berlin-Dahlem (B) 15 type sheets of orchid species described by Kränzlin 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 Veröffentlichung über die in Berlin vorhandenen Typen von Schlechtens Orchideenarten (Butzin 1978) erscheint es wünschenswert, auch diejenigen Typen zusammenzustellen, die auf zwei andere berühmte deutsche Orchidologen zurückgehen, nämlich Kränzlin und Mansfeld.

Friedrich Wilhelm Ludwig Kränzlin (1847–1934) war als Monograph verschiedener Orchideen-Verwandtschaftskreise im Aufstellen neuer Arten besonders aktiv. Er gehörte nicht zum Wissenschaftlerstab des Botanischen Museums Berlin-Dahlem, trotzdem aber dürfte eine große Zahl seiner Typen sich hier im Herbar befinden haben. Von den 15 heute noch vorhandenen Typen gehören 10 zur Gattung *Polystachya*, sie haben infolge einer Ausleihe die Kriegszerstörung 1943 überstanden (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 Bornmüller nachträglich hierher.

In der Typenliste ist bei den Zitaten der Autor „Krzl.“ (wie man ihn meist abgekürzt 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 Fällen auch nicht exakt festlegen läßt.

Rudolf Mansfeld (1901–1960), in der Zeit von 1926 bis 1943 als Wissenschaftler am Botanischen Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem tätig, war verglichen mit Kränzlin und Schlechter im Aufstellen neuer Arten sehr zurückhaltend. 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 Herbarbögen von 3 weiteren, von Schlieben gesammelten Arten vorhanden, die Mansfeld zwar benannt, aber leider nicht beschrieben hat (Zusammenstellung von Schlieben 1937): *Aerangis schliebenii*, *Cephalangraecum laxiflorum*, *Cheirostylis schliebenii*.

Typen von Arten, die Kränzlin aufgestellt hat*Comperia* C. Koch

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

Habenaria Willd.

- 2 – *schlechteri* Kränzlin ex Schltr., Bot. Jahrb. Syst. 20, Bbl. 50: 35. 1895.
Transvaal 1894, *Schlechter 4121*, Holotyp.
3 – *volkmanniae*, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 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 – *caespitifica*, 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 – *gracilentia*, 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. gracilentia* Kränzlin.

Quekettia Lindley

- 15 – *australis*, Feddes Repert. 2: 57. 1906.
Brasilien 1904, *A. Bornmüller 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 *Liparis 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 Kränzlin beschrieben hat, und 7 Typusbogen von Orchideenarten, die Mansfeld beschrieben hat. Beide Autoren gehören zu den berühmtesten deutschen Orchidologen. Die Typenliste enthält: Stelle der Publikation, Fundgebiet, Jahr, Sammler und Sammelnummer, Spezifikation des Typus.

Zitierte Literatur

- Butzin, F. 1978: In Berlin vorhandene Typen von Schlechtters 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 schöne 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, Königin-Luise-Straße 6–8, D-1000 Berlin 33.