

FRIEDHELM BUTZIN\*

### In Berlin vorhandene Typen von Schlechters Orchideenarten

#### Summary

BUTZIN, F. 1978: In Berlin existing types of SCHLECHTER's orchid species. *Willdenowia* 8 (2): 401—407. In German.

A list of type sheets from SCHLECHTER's orchid species is given, which nowadays exist in the herbarium Berlin-Dahlem (B). Beside the name and its place of publication, the list contains: provenance, year, collector, collector's number, specification of the type.

#### Zusammenfassung

BUTZIN, F. 1978: In Berlin vorhandene Typen von SCHLECHTERS Orchideenarten. *Willdenowia* 8 (2): 401—407. Mit englischer Zusammenfassung.

Von SCHLECHTERS Orchideenarten wird eine Liste der Typusbögen gegeben, die jetzt im Herbar Berlin-Dahlem (B) existieren. Außer dem Namen und der Stelle seiner Veröffentlichung enthält die Liste: Herkunft, Jahr, Sammler, Sammelnummer, Spezifikation des Typus.

RUDOLF SCHLECHTER (1872—1925), der hervorragende deutsche Orchideenforscher, hat während seiner Tätigkeit als Kustos am Botanischen Museum Berlin-Dahlem weit über 1000 Orchideenarten beschrieben. Es ist daher anzunehmen, daß die wertvollen Typusbelege der von ihm aufgestellten Arten zum größten Teil sich im Dahlemer Herbar befunden haben und im März 1943 bei einem Bombenangriff bis auf wenige Ausnahmen verbrannt sind. Nachfolgend wird, weil von größerem Interesse, eine Zusammenstellung derjenigen 71 Arten gegeben, von denen auch heute noch (oder wieder) Typusbelege hier vorhanden sind.

\* Dr. F. BUTZIN, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Königin-Luise-Str. 6—8, D-1000 Berlin 33

In dieser Liste ist bei den Zitatn der Autornamen SCHLECHTER hinter dem Artnamen grundsätzlich weggelassen. Der Reihenfolge nach werden Land und Jahr, Sammler und Sammelnummer sowie eine Spezifikation des Typus angegeben, in besonderen Fällen auch noch derjenige Artnamen, unter dem das Material jetzt eingeordnet ist.

Rund die Hälfte der aufgeführten Typen wurde von STOLZ in Nyassaland gesammelt, und zwar im nördlichen Teil, der heute zu Tansania gehört. Dieses Material gelangte größtenteils aus dem Herbar Gross 1946 in den Besitz des Botanischen Museums Berlin-Dahlem. Gross hatte mit einer Reihe hervorragender Botaniker in Beziehung gestanden, und so enthielt sein Herbar auch diverse Dubletten der SCHLECHTERSchen Typen. Ein anderer Teil der Sammlung STOLZ kam als Geschenk 1950 vom Botanischen Institut der Universität Marburg hierher, auch diese Exemplare dürften Dubletten des Dahlemer Herbars gewesen sein und sind daher als Isotypen (bzw. Isosyntypen) spezifiziert.

Die wertvolle, leider nicht vollständige Sammlung von LEDERMANN (Neuguinea, Karolinen, Palau-Inseln) lag während des Krieges separat in großen Kästen und ist erst vor kurzer Zeit technisch überarbeitet worden. Es ist nicht bekannt, ob vor dem Krieg LEDERMANN-Dubletten an andere Museen verschickt wurden.

Mehrere von SCHLECHTER selbst gesammelte Pflanzen sowie einige Nummern von anderen Sammlern haben den Krieg dadurch überstanden, daß sie (wahrscheinlich infolge einer Ausleihe) aus dem Herbar entnommen waren. Eine generelle Herausziehung der Typus-exemplare bei den Orchideen war leider vor der Kriegszerstörung nicht erfolgt.

#### **Acampe** LINDLEY

- 1 — **nyassana** Bot. Jahrb. Syst. 53: 594. 1915  
Tansania 1911, STOLZ 766, Isotyp

#### **Agrostophyllum** BLUME

- 2 — **congestum** Bot. Jahrb. Syst. 58: 77. 1923  
Neuguinea 1912, LEDERMANN 10317, Holotyp

#### **Angraecum** BORY

- 3 — **bueae** Bot. Jahrb. Syst. 38: 159. 1906  
Kamerun 1905, DEISTEL s. n., Isotyp (?),  
liegt unter *Diaphananthe bueae* (SCHLECHTER) SCHLECHTER.
- 4 — **parcum** Bot. Jahrb. Syst. 53: 604. 1915  
Tansania 1911, STOLZ 640, Isotyp
- 5 — **podochiloides** Bot. Jahrb. Syst. 38: 162. 1906  
Kamerun 1905, SCHLECHTER 15769, Isotyp

#### **Brachycorythis** LINDLEY

- 6 — **pulchra** Bot. Jahrb. Syst. 53: 485. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1063, Isotyp,  
liegt unter *B. pleistophylla* RCHB. f. ssp. *leopoldii* (KRZL.) SUMMERH.
- 7 — **velutina** Bot. Jahrb. Syst. 53: 483. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1053, Isotyp

**Brownleea** HARVEY

- 8 — **gracilis** Bot. Jahrb. Syst. 53: 545. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1178, Isosyntyp

**Bulbophyllum** THOUARS

- 9 — **congolatum** Bot. Jahrb. Syst. 38: 14. 1906  
Gabun 1899, SCHLECHTER 12693, Isosyntyp
- 10 — **gibsonianum** Bot. Jahrb. Syst. 56: 483. 1921  
Palau-Inseln 1914, LEDERMANN 14549, Holotyp
- 11 — **neocaledonicum** Bot. Jahrb. Syst. 39: 84. 1906  
Neukaledonien 1902, SCHLECHTER 15492, Holotyp
- 12 — **polypodioides** Bot. Jahrb. Syst. 39: 86. 1906  
Neukaledonien 1902, SCHLECHTER 15422, Holotyp
- 13 — **stolzii** Bot. Jahrb. Syst. 53: 571. 1915  
Tansania 1911, STOLZ 767, Isotyp

**Chamaeangis** SCHLECHTER

- 14 — **sarcophylla** Bot. Jahrb. Syst. 53: 597. 1915  
Tansania 1911 und 1913, STOLZ 639 bzw. 2080, Isosyntypen

**Cynosorchis** THOUARS

- 15 — **gymnadenioides** Bot. Jahrb. Syst. 53: 489. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1117, Isotyp

**Cyrtorchis** SCHLECHTER

- 16 — **bracteata** Bot. Jahrb. Syst. 53: 600. 1915  
Tansania 1911, STOLZ 715, Isotyp,  
liegt unter *C. arcuata* (LDL.) SCHLTR. ssp. *variabilis* SUMMERH.

**Dendrobium** SWARTZ

- 17 — **carolinense** Bot. Jahrb. Syst. 56: 472. 1921  
Karolinen 1913, LEDERMANN 13408 a, Syntyp, und 13462, Isosyntyp
- 18 — **elongaticolle** Bot. Jahrb. Syst. 56: 465. 1921  
Palau-Inseln 1914, LEDERMANN 14576, Syntyp

**Diaphananthe** SCHLECHTER

- 19 — **stolzii** Bot. Jahrb. Syst. 53: 600. 1915  
Tansania 1911, STOLZ 714, Isotyp.

**Disa** BERGIUS

- 20 — **fragrans** Bot. Jahrb. Syst. 20, Bbl. 50: 40. 1895  
Südafrika (Natal, Transvaal) 1894, SCHLECHTER 4445, Syntyp
- 21 — **rodantha** (sic!) Bot. Jahrb. Syst. 20, Bbl. 50: 40. 1895  
Südafrika (Transvaal) 1893, SCHLECHTER 3756, Holotyp

**Disperis** SWARTZ

- 22 — **bolusiana** Bot. Jahrb. Syst. 24: 430. 1897  
Südafrika (Kapland) 1894, SCHLECHTER 4972, Syntyp
- 23 — **stolzii** Bot. Jahrb. Syst. 53: 548. 1915  
Tansania 1911, STOLZ 672, Isotyp.

**Eulophia** R. BROWN

- 24 — **antennata** Bot. Jahrb. Syst. 26: 334. 1899  
Mossambik 1898, SCHLECHTER s. n., Syntyp
- 25 — **brachystyla** Bot. Jahrb. Syst. 26: 336. 1899  
Südafrika (Natal) 1895, SCHLECHTER 6489, Holotyp
- 26 — **encycloides** Bot. Jahrb. Syst. 53: 577. 1915  
Tansania 1911, STOLZ 1051, Isotyp
- 27 — **massokoensis** Bot. Jahrb. Syst. 53: 580. 1915  
Tansania 1913, STOLZ 1831, Isotyp
- 28 — **ochracea** Bot. Jahrb. Syst. 53: 583. 1915  
Tansania 1911, STOLZ 1054, Isotyp
- 29 — **triceris** Bot. Jahrb. Syst. 53: 578. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1806, Isotyp

**Eulophidium** PFITZER

- 30 — **nyassanum** Bot. Jahrb. Syst. 53: 593. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1466, Isosyntyp,  
liegt unter *E. maculatum* (RCHB. f.) PFITZ.

**Habenaria** WILDENOW

- 31 — **carolinensis** Bot. Jahrb. Syst. 56: 445. 1921  
Karolinen 1913, LEDERMANN 13760, Holotyp
- 32 — **furcipetala** Bot. Jahrb. Syst. 53: 514. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1189, Isosyntyp
- 33 — **inaequiloba** Bot. Jahrb. Syst. 53: 514. 1915  
Tansania 1911, STOLZ 713, Isotyp
- 34 — **isoantha** Bot. Jahrb. Syst. 53: 517. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1148, Isotyp
- 35 — **marxiana** Bot. Jahrb. Syst. 53: 517. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1149, Isotyp
- 36 — **microrhynchos** Bot. Jahrb. Syst. 20, Bbl. 50: 36. 1895  
Südafrika (Natal, Transvaal) 1894, SCHLECHTER 4468, Holotyp
- 37 — **pilgeri** Bot. Jahrb. Syst. 30: 149. 1902  
Brasilien (Matogrosso) 1899, PILGER 731, Isotyp
- 38 — **pilosa** Bot. Jahrb. Syst. 53: 506. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1930, Isotyp
- 39 — **subcornuta** Bot. Jahrb. Syst. 53: 510. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1184, Isosyntyp
- 40 — **trilobulata** Bot. Jahrb. Syst. 26: 332. 1899  
Mossambik 1898, SCHLECHTER 12234, Holotyp

**Hetaeria** BLUME

- 41 — **raymundi** Bot. Jahrb. Syst. 56: 453. 1921  
Palau-Inseln 1914, LEDERMANN 14312, Holotyp

**Huttonaea** HARVEY

- 42 — **oreophila** Bot. Jahrb. Syst. 24: 420. 1897  
Südafrika (Transvaal) 1895, SCHLECHTER 6931, Syntyp

**Liparis** L. C. RICHARD

- 43 — **laxa** Bot. Jahrb. Syst. 39: 60. 1906  
Neukaledonien 1902, SCHLECHTER 15368, Syntyp
- 44 — **nyassana** Bot. Jahrb. Syst. 53: 560. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1124, Isotyp
- 45 — **stolzii** Bot. Jahrb. Syst. 53: 562. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1152, Isotyp

**Lissochilus** R. BROWN

- 46 — **ablyosephalus** Bot. Jahrb. Syst. 53: 592. 1915  
Tansania 1910, STOLZ 436, Isotyp,  
liegt unter *Eulophia amblyosepala* (SCHLTR.) BUTZIN

**Microstylis** NUTTALL

- 47 — **setipes** Bot. Jahrb. Syst. 56: 461. 1921  
Palau-Inseln 1914, LEDERMANN 14534, Syntyp

**Microtis** R. BROWN

- 48 — **aemula** Bot. Jahrb. Syst. 39: 37. 1906  
Neukaledonien 1902, SCHLECHTER 14724, Holotyp

**Neobolusia** SCHLECHTER

- 49 — **stolzii** Bot. Jahrb. Syst. 53: 562. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1076, Isotyp

**Nervilia** COMMERSON ex GAUDICHAUD

- 50 — **adolphi** Bot. Jahrb. Syst. 53: 552. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1870, Isotyp
- 51 — **diantha** Bot. Jahrb. Syst. 53: 553. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1260, Isotyp

**Oberonia** LINDLEY

- 52 — **hosseusii** Feddes Repert. 2: 84. 1906  
Thailand 1904, HOSSEUS 186, Isotyp,  
liegt unter *Oberonia myriantha* LDL.

**Phreatia** LINDLEY

- 53 — **carolinensis** Bot. Jahrb. Syst. 56: 486. 1921  
Karolinen 1913, LEDERMANN 13842, Syntyp

**Polystachya** HOOKER

- 54 — **fulvilabia** Notizbl. bot. Gart. Berlin-Dahlem 7: 278. 1918  
Kultiviert im Bot. Garten Berlin-Dahlem 1916 (aus Kamerun, leg. ZENKER), SCHLECHTER  
s. n., Holotyp
- 55 — **kiessleri** Bot. Jahrb. Syst. 38: 153. 1906  
Kamerun 1905, SCHLECHTER 15780, Isotyp

- 56 — **melanantha** Bot. Jahrb. Syst. 26: 341. 1899  
Mossambik 1895, SCHLECHTER s. n., Holotyp
- 57 — **oligophylla** Bot. Jahrb. Syst. 53: 566. 1915  
Tansania 1910, STOLZ 455, Isotyp
- Pseuderia** SCHLECHTER
- 58 — **micronesiaca** Bot. Jahrb. Syst. 56: 473. 1921  
Karolinen 1913, LEDERMANN 13812, Syntyp;  
Palau-Inseln 1914, LEDERMANN 14520, Syntyp
- 59 — **sepikana** Bot. Jahrb. Syst. 58: 123. 1923  
Neuguinea 1912, LEDERMANN 9404, Syntyp
- Roeperocharis** REICHENBACH f.
- 60 — **elata** Bot. Jahrb. Syst. 53: 521. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 2032, Isotyp
- Satyrrium** LINNÉ
- 61 — **aphyllum** Bot. Jahrb. Syst. 24: 424. 1897.  
Südafrika (Natal) 1895, SCHLECHTER 6599, Syntyp
- 62 — **colliferum** Bot. Jahrb. Syst. 53: 528. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1188, Isosyntyp
- 63 — **microcorys** Bot. Jahrb. Syst. 53: 533. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1276, Isosyntyp
- 64 — **monadenum** Bot. Jahrb. Syst. 53: 527. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1031, Isosyntyp
- 65 — **rhychantoides** (sic!) Bot. Jahrb. Syst. 53: 529. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1074, Isosyntyp
- 66 — **rupestre** Bot. Jahrb. Syst. 24: 422. 1897  
Südafrika (Kapland) 1894, SCHLECHTER 5870, Syntyp
- Schizochilus** SONDER
- 67 — **sulphureus** Bot. Jahrb. Syst. 53: 486. 1915  
Tansania 1912, STOLZ 1075, Isotyp
- Spiranthes** L. C. RICHARD
- 68 — **goodyeroides** Feddes Repert. 10: 448. 1912  
Bolivien 1904, FIEBRIG 2994, Syntyp
- Taeniophyllum** BLUME
- 69 — **palawense** Bot. Jahrb. Syst. 56: 499. 1921  
Palau-Inseln 1914, LEDERMANN 14492 a, Syntyp
- Tridactyle** SCHLECHTER
- 70 — **pulchella** Bot. Jahrb. Syst. 53: 602. 1915  
Tansania 1911, STOLZ 716, Isotyp
- Zeuxine** LINDLEY
- 71 — **cochlearis** Bot. Jahrb. Syst. 20, Bbl. 50: 11. 1895  
Südafrika (Natal) 1893, SCHLECHTER 3001, Holotyp

**Sammlerverzeichnis**

Die Zahlen in Klammern hinter den Sammelnummern beziehen sich auf die Art-Nummern im Text.

DEISTEL s. n. (3)

FIEBRIG 2994 (68)

HOSSEUS 186 (52)

LEDERMANN 9404 (59), 10317 (2), 13408 a (17), 13462 (17), 13760 (31), 13812 (58), 13842 (53),  
14312 (41), 14492 a (69), 14534 (47), 14549 (10), 14576 (18)

PILGER 731 (37)

SCHLECHTER 3001 (71), 3756 (21), 4445 (20), 4468 (36), 4972 (22), 5870 (66), 6489 (25), 6599 (61),  
6931 (42), 12234 (40), 12693 (9), 14724 (48), 15368 (43), 15422 (12), 15492 (11), 15769 (5),  
15780 (55), s. n. (24), s. n. (54), s. n. (56)

STOLZ 436 (46), 455 (57), 639 (14), 640 (4), 672 (23), 713 (33), 714 (19), 715 (16), 716 (70), 766 (1),  
767 (13), 1031 (64), 1051 (26), 1053 (7), 1054 (28), 1063 (6), 1074 (65), 1075 (67), 1076 (49),  
1117 (15), 1124 (44), 1148 (34), 1149 (35), 1152 (45), 1178 (8), 1184 (39), 1188 (62), 1189 (32),  
1260 (51), 1276 (63), 1466 (30), 1806 (29), 1831 (27), 1870 (50), 1930 (38), 2032 (60), 2080 (14)

ZENKER s. n. (54)