H. WALTER LACK

Typen der Cucurbitaceae im Berliner Generalherbar

Summary

Lack, H. W. 1978: Type specimens of Cucurbitaceae in the Berlin General Herbarium. Willdenowia 8 (2): 425-429. In German.

The type specimens of Cucurbitaceae kept in the Berlin General Herbarium are listed and their provenance is discussed.

Zusammenfassung

Lack, H. W. 1978: Typen der Cucurbitaceae im Berliner Generalherbar. Willdenowia 8 (2): 425-429. Mit englischer Zusammenfassung.

Die im Berliner Generalherbar vorhandenen Typus-Exemplare der Cucurbitaceae werden in einer Liste zusammengestellt und die Herkunft der Belege besprochen.

Bei einer im Jahre 1976 durchgeführten, kompletten Neuordnung der Cucurbitaceae im Berliner Generalherbar wurde auf die Kennzeichnung von Typus-Exemplaren besonderer Wert gelegt und alle ‚typus-verdächtigen‘ Belege mit den Originalbeschreibungen sowie älteren und neueren Bearbeitungen der Familie (insbesondere Cogniaux 1916, Cogniaux und Harms 1924, Jeffrey 1962, 1967, Meeuse 1962) verglichen. Dabei wurde das Vorhandensein folgender Typus-Exemplare festgestellt:

Coccinia Wight & Arnott

1 – **aurantiaca** Jeffrey, Kew Bull. 17 (1): 169 (1963)

- Tanganyika, Kondoa Dist., 15 ml. S of Kondoa, Great North Road, 19.1.1962, R. Pollhill et S. Paulo 1221, Isotypus
Tanganyika, Dodoma Dist., 1 ml. S Dodoma, Imagi hill, 28.1.1962, R. Polhill et S. Paulo 1274, Paratypus
confirm. Jeffrey 1967: 62
- 2 – **calophylla** Harms in Mildbraed, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 12 (114): 522 (1935)
Tanganyika, Bezirk Lindi, 75 km westlich Lindi, Mueraplateau, Bakari, 26.X.1934, H. J. Schlieben 5551, Isotypus
fide Jeffrey 1967: 64 = *C. schliebenii* Harms in Mildbraed
- 3 – **megarrhiza** Jeffrey, Kew Bull. 15 (3): 347 (1962)
Kenya, Northern Prov., Moyale, 28.IV.1952, J. B. Gillett 12967, Isotypus
Kenya, Northern Prov., Moyale, 14.X.1952, J. B. Gillett 14036, Paratypus
confirm. Jeffrey 1967: 66
- 4 – **schliebenii** Harms in Mildbraed, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11 (107): 685 (1932)

Tanganyika, Bezirk Mahenge, Umgebung der Station Mahenge, 14.I.1932, H. J. Schlieben 1620, Isotypus
confirm. Jeffrey 1967: 63

5 – **stolzii** Harms, Jahrb. Syst. Bot. 58 (3): 241 (1923)

Tanganyika, Nyassa Hochland, Station Kyimbila, 1912, A. Stolz 2028, Isotypus
fide Jeffrey 1967: 75 = *Diplocyclos decipiens* (Hook. f.) Jeffrey

6 – **ulugurensis** Harms in Mildbraed, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11 (110):
1091 (1934)

Tanganyika, Bezirk Morogoro, Uluguru-Gebirge, Nordwestseite, 14.III.1933, H. J. Schlieben 3643, Isotypus
confirm. Jeffrey 1967: 62

Corallocarpus Hook. f.

7 – **dinteri** Cogniaux in Engler, Pflanzenr. IV. 275 I. (Heft 66): 165

Namibia, Otavi, 12.I.1909, Dinter 630, Isotypus
fide Meeuse 1962: 41 = *C. bainesii* (Hook. f.) Meeuse

Cucumella Chiovenda

8 – **äätheocarpa** Jeffrey, Kew Bull. 19 (2): 215 (1965)

Tanganyika, Tunduru Distr., Tunduru-Masasi Rd., 5.III.1963, H. M. Richards
17751, Isotypus
confirm. Jeffrey 1967: 114

Cucumis L.

9 – **mascatensis** Gandoger, Bull. Soc. Bot. France 65: 28 (1918)

Muskat, ad Maskat, 24. I. 1893, J. Bornmüller 358, Isosyntypus
fide Jeffrey 1967: 103 = *Cucumis prophetarum* L. subsp. *prophetarum*

Gurania Cogniaux

10 – **huebneri** Harms, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10 (100): 1052 (1930)

Brasilien, Manaos, Estrada de Campos Salles, IX.1929, G. Hübner 64,
Holotypus

Kedrostis Medikus

- 11 – **otaviensis** Dinter, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 53: 116 (1928)
Namibia, Otavi, 3.II.1925, Dinter 5524, Holotypus (?)
fide Meeuse 1962: 36 = *K. natalensis* (Hook. f.) Meeuse

Melothria L.

- 12 – **floribunda** Cogniaux in Engler, Pflanzenr. IV. 275 I. (Heft 66): 114 (1916)
Tanganyika, Nyassa Hochland, Station Kyimbila, 1911, A. Stolz 566, Isotypus
fide Jeffrey 1962: 367 = *Zehneria minutifolia* (Cogn.) Jeffrey
- 13 – **pallidinervia** Harms, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 8 (79): 614 (1923)
in horto botonico Berolinensi-Dahlemensi cult. Sept. 1921, Isotypus
fide Jeffrey 1962: 368 = *Zehneria pallidinervia* (Harms) Jeffrey
- 14 – **stolzii** Cogniaux in Engler, Pflanzenr. IV. 275 I. (Heft 66): 119 (1916)
Tanganyika, Nyassa Hochland, Station Kyimbila, 17.II.1912, A. Stolz 1139,
Isotypus
fide Jeffrey 1967: 126 = *Zehneria minutiflora* (Cogn.) Jeffrey
- 15 – **subsessilis** Cogniaux in Engler, Pflanzenr. IV. 275 I. (Heft 66): 103 (1916)

Brasilien, Rio Branco, IX.1909, E. Ule 8344, Isotypus

Momordica L.

16 – **pycnantha** Harms in Mildbraed, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 13 (118): 427 (1936)

Tanganyika, Bezirk Lindi, 40 km W Lindi, Lutambasee, 1.II.1935, H. J. Schlieben 5932, Isotypus

confirm. Jeffrey 1967: 28

17 – **schliebenii** Harms in Mildbraed, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11 (110): 1090 (1934)

Tanganyika, Bezirk Morogoro, Uluguru-Gebirge, Nordwestseite, 19.III.1933, H. J. Schlieben 3660, Isotypus

fide Jeffrey 1962: 352 = *Diplocyclos schliebenii* (Harms) Jeffrey

Poppya Roem.

18 – **fabiana** C. Koch, Berliner Allg. Gartenzeitung 1857: 60 (1857)

,*Poppya fabiana*' scripsit C. Koch, cf. Lack 1978, Holotypus (?)

fide Cogniaux und Harms 1924: 63 = *Luffa cylindrica* (L.) Roem.

Sammlerverzeichnis

Bornmüller 358 (9)

Dinter 630 (7), 5542 (11)

Gillett 12967 (3), 14036 (3)

Huebner 64 (10)

Polhill et Paulo 1221 (1), 1274 (1)

Richards 17751 (8)

Schlieben 1620 (4), 3643 (6), 3660 (17), 5551 (2), 5932 (16)

Stolz 566 (12), 1139 (14), 2028 (5)

Ule 8344 (15)

Aus dieser Zusammenstellung geht hervor, daß fast das gesamte, vor dem zweiten Weltkrieg im Berliner Generalherbar vorhandene Material der Cucurbitaceae

(insbesondere reiche Aufsammlungen aus dem tropischen Afrika) der Brandkatastrophe des Jahres 1943 zum Opfer gefallen ist.

Bei den aufgeführten, nun wieder vorhandenen Typus-Exemplaren handelt es sich nach den Etiketten zu schließen um

1. einzelne Belege, die von den Zerstörungen des Jahres 1943 verschont geblieben waren – teils weil es sich um unmontiertes Material, teils weil es sich um Dubletten handelte – die offensichtlich in vom Brand nicht betroffenen Räumen gelagert waren (Dinter 630, 5524, Huebner 64, Ule 8344, Isotypus von *Melothria pallidinervia* Harms, Holotypus von *Poppya fabiana* C. Koch).
2. Material, das unmittelbar nach 1943 erworben worden war, und zwar
 - (1) Sammlungen, die zahlreiche, vor dem Krieg verteilte Dubletten aus dem Berliner Generalherbar enthielten (z. B. das 1946 erworbene Herbar R. Gross (Pilger, 1953), das unter anderem die von A. Stolz gesammelten Nummern umfaßte).

- (2) Sammlungen, aus denen vor dem zweiten Weltkrieg Serien an das Berliner Generalherbar gegeben worden waren, so das 1944 erworbene Herbar H. J. Schlieben (Anon., 1944) mit zahlreichen Isotypen.
 - (3) Sammlungen, die nach der Brandkatastrophe im Berliner Generalherbar eingingen, deren Inhalt jedoch mit großer Wahrscheinlichkeit keinen Bezug zu den zerstörten Sammlungen besitzt; zu diesen Herbarien zählen eine umfangreiche, 1944 vom Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris erhaltene Sammlung (Anon., 1944), die bei den Cucurbitaceae zwar keine Typen, wohl aber einige wertvolle, alte Exemplare von Heudelot, V. Jacquemont R. Q. Dillon und A. Petit, W. G. Schimper und G. H. K. Thwaites enthält, sowie das bedeutende Herbar J. Bornmüller (Wagenitz 1960).
3. Exemplare, die in neuester Zeit durch Tausch erworben wurden (Gillett 12967, 14036, Polhill et Paulo 1221, 1274, Richards 17751).

Trotz relativ umfangreicher Recherchen kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, daß sich einzelne weitere, hier nicht aufgeführte Typus-Exemplare unter dem Cucurbitaceae-Material des Berliner Generalherbars befinden, das derzeit unter Einschluß der noch nicht bearbeiteten Sammlung A. Peter (Ostafrika) 35 Bündel umfaßt.

Die umfangreiche und fast unversehrt über den Krieg gerettete Sammlung an Naßpräparaten enthält laut Katalog 292 Nummern Cucurbitaceae, unter denen sich reiches, im Generalherbar nicht mehr vorhandenes Material aus Afrika (insbesondere W. Busse, A. Engler, C. Holst, A. Lübbert, G. Scheffler, L. Schultze, G. Schweinfurth und G. Volkens), asiatisches Material (vor allem G. Schweinfurth und O. Warburg), sowie einzelne Exemplare aus Süd- und Mittelamerika (P. Sintenis, E. Ule und andere) befinden.

Das Material der Naßpräparatesammlung ist jederzeit zugänglich, doch steht eine komplette Überarbeitung noch aus, sodaß derzeit keine Zusammenstellung des darin vorhandenen Typusmaterials gegeben werden kann (Hakki, persönliche Mitteilung).

Literatur

- Anon. 1944: Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Museum zu Berlin-Dahlem vom 1. April 1943 bis 31. März 1944. Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem **15** (7): 845-861.
- Cogniaux, A. 1916: Cucurbitaceae-Fervilleae et Melothrieae in Engler, A., Pflanzenr. **IV 275. I.** (Heft **66**). Leipzig.
- & Harms, H. 1924: Cucurbitaceae-Cucurbiteae-Cucumerinae in Engler, A., Pflanzenr. **IV. 275. II.** (Heft **88**). Leipzig.
- Jeffrey, C. 1962: Notes on Cucurbitaceae, including a proposed new classification of the family. Kew Bull. **15** (3): 337-371.
- 1967: Cucurbitaceae in Milne-Redhead, E. and Polhill, R. M. (eds.), Flora of Tropical East Africa. London.
- Lack, H. W. 1978: Das Herbar C. Koch. Willdenowia **8** (2): 431-438.
- Meeuse, A. D. J. 1962: The Cucurbitaceae of Southern Africa. Bothalia **8** (1): 1-111.

Pilger, R. 1953: Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem vom 1. März 1943 bis 31. März 1947. [Willdenowia] Mitt. Bot. Gart. Berlin-Dahlem **1** (1): 1-21.

Wagenitz, G. 1960: Joseph Bornmüller 1862-1948. Willdenowia **2** (3): 343-360.

Anschrift des Verfassers:

Dr. H. W. Lack, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Freie Universität Berlin, Königin-Luise-Straße 6-8, 14191 Berlin.