

De Herbario Berolinensi Notulae No. 10

HILDEMAR SCHOLZ

Die Typen der Namen der von Alexander Braun beschriebenen *Penicillaria*-Taxa (*Pennisetum americanum*)

Abstract

SCHOLZ, H.: Die Typen der Namen der von ALEXANDER BRAUN beschriebenen *Penicillaria*-Taxa (*Pennisetum americanum*). [The types of names of the *Penicillaria* taxa (*Pennisetum americanum*) described by ALEXANDER BRAUN.] – Willdenowia 9: 203–206. 1979. – ISSN 0511-9618.

An alphabetic list of ALEXANDER BRAUN's *Penicillaria* types held in the Botanical Museum Berlin-Dahlem is given.

Im Appendix des Samenkatalogs des Königlichen Botanischen Gartens Berlin 1855 gab ALEXANDER BRAUN eine Übersicht von den bis dahin bekannten „Arten“ und Formen des afrikanischen Kulturgetreides *Pennisetum americanum* und seiner subspontanen Abkömmlinge. Die Typen der dort von ihm nach Herbarmaterial, bzw. zusammen mit P. C. BOUCHÉ nach Gartenmaterial unter dem Gattungsnamen *Penicillaria* Pal. Beauv. als Arten beschriebenen neuen Formen der „Perlhirse“ sind heute noch fast vollständig im Herbar des Botanischen Museums Berlin-Dahlem vorhanden. Nachdem jüngst auf Initiative von HARLAN durch die dankenswerte Arbeit seines Schülers BRUNKEN, in Anknüpfung an das System von LEEKE (1907) und vor allem an das von STAPF & HUBBARD (1934), eine zufriedenstellende Gliederung und Zusammenfassung der Elemente des komplexen Formenkreises in 3 Subspezies vorgelegt wurde (BRUNKEN 1977; BRUNKEN, DE WET & HARLAN 1977), hat nun die Berliner Sammlung mit dem umfangreichen Typenmaterial der synonym gesetzten Taxa kaum mehr als nur historisches Interesse. Aber immerhin befindet sich unter diesem Material der nomenklatorische Typus der botanisch-systematisch zwischen der Wild- und Kultursippe, *Pennisetum americanum* subsp. *monodii* und subsp. *americanum*, vermittelnden, die *Pennisetum*-Kulturen begleitenden und von BRUNKEN subsp. *stenostachyum* benannten Sippe. Da außerdem vielfach weder über den Verbleib der Berliner *Penicillaria*-Typen noch überhaupt wegen der Seltenheit des genannten Samenkatalogs über die Autorschaft und den Publikationsort der veröffentlichten Taxa klare Vorstellungen vorhanden zu sein scheinen (schon bei DUNRAND & SCHINZ 1895 finden sich diesbezügliche Unkorrektheiten), ist es angebracht, eine vollständige Namensliste der 1855 neu beschriebenen Taxa des *Pennisetum americanum* (L.) Leeke zu bringen, mit Nennung der zugehörigen Literaturzitate und (in Anführungszeichen) der originalen Herkunftsbezeichnungen. Die hierbei im Nachfolgenden bezeichnete subspezifische Zuordnung richtet sich, wenn nicht anderes vermerkt ist, nach BRUNKEN (1977).

Penicillaria arabica A. Braun in Ind. Sem. Hort. Berol., App.: 23 (1855). – „Jemen“. (Ex Herb. Nees ab Esenbeck)

= *Pennisetum americanum* (L.) Leeke subsp. *americanum*

P. compacta A. Braun in Ind. Sem. Hort. Berol., App.: 23 (1855). – Sudan, „Nubia ad Metilek“, 1832, *Ehrenberg*.

= *Pennisetum americanum* (L.) Leeke subsp. *stenostachyum* (Klotzsch ex A. Braun) Brunken

P. cordofana A. Braun & Bouché in Ind. Sem. Hort. Berol., App.: 23 (1855). – Cult., „e sem. cordofanei in horto Berolinensi 1855“.

= *Pennisetum americanum* (L.) Leeke subsp. *stenostachyum* (Klotzsch ex A. Braun) Brunken.

P. deflexa Andersson ex A. Braun in Ind. Sem. Hort. Berol., App.: 25 (1855). – Mozambique, „Querimba, angepflanzt auf sandigem Boden von der Insel Querimba“. *Peters s. n.*

= *Pennisetum americanum* (L.) Leeke subsp. *americanum*

P. gymnothrix A. Braun & Bouché in Ind. Sem. Hort. Berol., App.: 26 (1855). – Cult., „e seminibus Cordofanei in horto Berol. culta 1855“.

= *Pennisetum americanum* (L.) Leeke subsp. *stenostachyum* (Klotzsch ex A. Braun) Brunken

P. leucostachya Klotzsch ex A. Braun in Ind. Sem. Hort. Berol., App.: 25 (1855). – Senegal (?), „1824“, *Leprieur 9* (misit 1830, Herb. Kunth).

= *Pennisetum americanum* (L.) Leeke subsp. *stenostachyum* (Klotzsch ex A. Braun) Brunken¹⁾

P. mossambicensis Klotzsch ex A. Braun in Ind. Sem. Hort. Berol., App.: 25 (1855). – Mozambique, „Mossambique, allenthalben in der Provinz auf sandigem und fettem Boden“. *Peters s. n.*

= *Pennisetum americanum* (L.) Leeke subsp. *americanum*

P. nubica A. BRAUN in Ind. Sem. Hort. Berol., App.: 23 (1855). – Sudan, „Nubia ad Metilek“, 1822, *Ehrenberg*.

= *Pennisetum americanum* (L.) Leeke subsp. *stenostachyum* (Klotzsch ex A. Braun) Brunken

P. perrottetii Klotzsch ex A. Braun in Ind. Sem. Hort. Berol., App.: 25 (1855). – Senegal, „Walo“, *Perrottet 76* (misit 1830, Herb. Kunth).

= *Pennisetum americanum* (L.) Leeke subsp. *stenostachyum* (Klotzsch ex A. Braun) Brunken

P. socia A. Braun & Bouché in Ind. Sem. Hort. Berol., App.: 24 (1855). – Cult., „e seminibus Cordofanei in horto Berolinensi culta 1855“.

= *Pennisetum americanum* (L.) Leeke subsp. *stenostachyum* (Klotzsch ex A. Braun) Brunken

P. speciosa A. BRAUN in Ind. Sem. Hort. Berol., App.: 23 (1855). – Sudan, „Nubia, ad Metilek“, 1822, *Ehrenberg*.

= *Pennisetum americanum* (L.) Leeke subsp. *stenostachyum* (Klotzsch ex A. Braun) Brunken

P. stenostachya Klotzsch ex A. Braun in Ind. Sem. Hort. Berol., App.: 25 (1855). – Senegal, „Leybar 1824“²⁾ *Leprieur 42* (misit 1830, Herb. Kunth). Fig. 1.

= *Pennisetum americanum* (L.) Leeke subsp. *stenostachyum* (Klotzsch ex A. Braun) Brunken

P. vulpina A. BRAUN in Ind. Sem. Hort. Berol., App.: 24 (1855). – Sudan, „Nubia, ad Metilek“, 1822, *Ehrenberg*.

= *Pennisetum americanum* (L.) LEEKE subsp. *stenostachyum* (Klotzsch ex A. Braun) Brunken.

¹⁾ nach STAPP & HUBBARD (1934), nach BRUNKEN (1977) zu subsp. *americanum*.

²⁾ A. BRAUN und alle folgenden Autoren schreiben „Caybar“, einen solchen Ort gibt es aber nicht. Leybar ist ein kleinerer Siedlungsplatz an der Grenze zu Mauretanien in der Nähe des heutigen St. Louis.

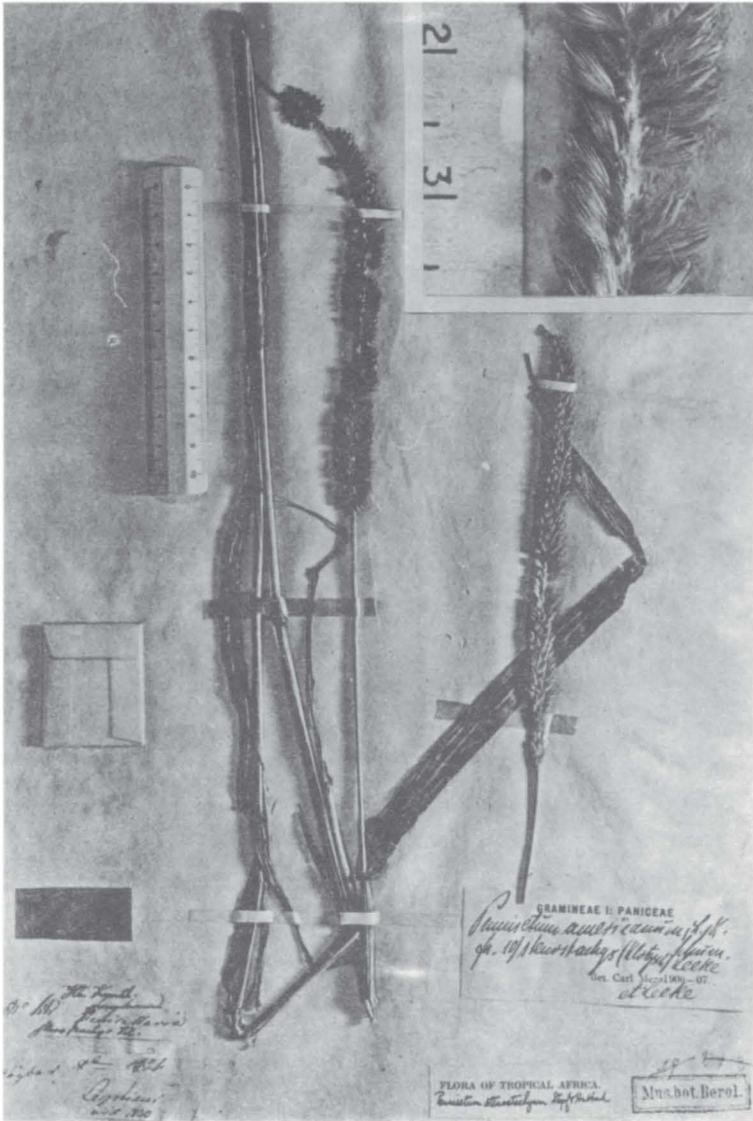


Fig. 1. *Penicillaria stenostachya* A. BRAUN - Holotypus (B)

P. willdenowii Klotzsch ex A. Braun in Ind. Sem. Hort. Berol., App.: 25 (1855). – (Ohne Beschriftung)

= *Pennisetum americanum* (L.) Leeke subsp. *americanum*¹⁾

Literatur

BRAUN, A. 1855: *Penicillaria* species novae. – Ind. Sem. Hort. Berol. **1855**, App.: 22–26.

BRUNKEN, J. N. 1977: A systematic study of *Pennisetum* sect. *Pennisetum* (Gramineae). – Amer. J. Bot. **64**: 161–176

– – , – – , DE WET, J. M. J. & HARLAN, J. R. 1977: The morphology and domestication of pearl millet. – Econ. Bot. **31**: 163–174.

DURAND, TH. & SCHINZ, H. 1895: *Pennisetum*. – In: Conspectus florae Africae, **5**: 777–787.

LEEKE, P. 1907: Untersuchungen über Abstammung und Heimat der Negerhirse [*Pennisetum americanum* (L.) K. Schum.]. – Z. Naturwiss. **79**: 1–108.

STAPF, O. & HUBBARD, C. E. 1934: *Pennisetum*. – In: PRAIN, D. (ed.), Flora of Tropical Africa, **9**: 954–1070.

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. HILDEMAR SCHOLZ, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Königin-Luise-Str. 6–8, D-1000 Berlin 33.

¹⁾ nach STAPF & HUBBARD (1934); nach BRUNKEN (1977) zu subsp. *stenostachyum*.