

DINTER 7980, vom Finder als *P. lycioides* Muschl. bezeichnet) und im Hereroland: Rehoboth, Buellsporter Fläche, 20.9.1947, leg. STREY 2130.

P. succulenta Thunbg. in Prodr. 143 (1794-1800).

= *P. glabrata* L.f. in Suppl. 356 (1781)
var. succulenta (Thunbg.) Merxm. hoc loco.

P. thymifolia Muschl. et Dtr. in Engl. Jahrb. 46, 100 (1912).

= *P. glauca* Thunbg. in Prodr. 144 (sec. H.u.Ph.).

Die afrikanischen Arten der Gattung *Psilotrichum*

von

K. Suessenguth

Psilotrichum Blume.

=====

Sect. Eupsilotrichum Suesseng., sect. nov.

Inflorescentiae in spicis cylindricis, brevibus vel longis, axillares vel terminales in ramulis lateralibus vel terminales in caule, simplices vel subsimplices.

A. Folia elliptica vel ovata. (Vgl. auch unten *P. camporum*)

I. Tepala non pilos longos gerentes.

a. Folia basi in petiolum brevem angustata.

1. Flores minores (cr. 3,5 mm).

α) Folia puberula, utrinque sparse pubescentia.

x) Ramuli lignosi, dense brachiati.

P. africanum Oliv. (in Hooker, Icones Pl.
t. 1542). - Kenya, Tanganyika-Territ.,
Portug. Ostafrika, Unteres Sambesi-Gebiet.
Tepala subglabra.

var. pilosum Suesseng. (in Kew Bull. 1949,
478). - Foliis minoribus, subtus

dense pilosis in sicco rubello-nigrescentibus, pedunculis tepalisque longius pilosis.

Vielleicht besser zu *P. trichophyllum* (sub A) zu stellen.

xx) Ramuli elongati, herbacei, tandem inferne lignosi, pilosi.

P. concinnum Baker (in Kew Bull. 1897, 279)
(= *P. africanum* Oliv. var. *debile* Schinz). - Nyassa-Land. - "A week species".

A) Folia utrinque breviter pilosa, tepala pubescentia.

P. trichophyllum Baker (in Kew Bull. 1897, 279). - Portug. Ostafrika.

2. Flores maiores, cr. 6 mm. Pedicellus 1 - 1,5 mm.

P. maius A. Peter (in Fedde Rep. Beih. XL, 2 235, 1932 und Anhang pg. 27). - Tanga-nyika, Gebiet des Eduard- und Kivu-Sees.

b. Folia basi rotundata, subsessilia.

P. elliotii Baker (in Thyselton-Dyer, Fl. trop. Afr. VI, 1, 58). - Uganda.

Diese Art hat ziemlich lange, etwas borstige Haare an den Tepalen und wäre eventuell auch unten (sub II b) zu vergleichen.

II. Tepala omnia vel 3 interiora pilis induta.

a. Folia 7-8 cm longa, 2 cm lata, basi rotundata, subcordata vel late cuneata; tepala 5-6 mm longa.

P. axilliflorum Suesseng. (in Bull. Jard. bot. Bruxelles XV, 69, 1938). Mittel-Kongo.

b. Folia 1 - 1,5 cm longa, 0,7 cm lata; tepala 3 mm longa.

P. ovatum Moq. (in DC., Prodr. XIII, 2, 281, 1848). - Nach L. HAUMAN in Bull. Jard. bot. Bruxelles XVIII, 111/112: (= *P. nudum* Wight; = *P. mildbraedii* Gilg; = *P. africanum* DeWildem. non Oliv.).

Daß die Art synonym ist mit *P. elliotii* Baker, wie L. HAUMAN gleichfalls angibt, glaube ich nicht, da letztere Art viele kleine Infloreszenzen aufweist und kurze Internodien, während *P. ovatum* längere Internodien und wenige Infloreszenzen besitzt.

Ob das ostindische *P. calceolatum* (Russ.) Moq., wie SCHINZ und HAUMAN angeben, synonym ist mit *P. ovatum*, kann ich z.Z. nicht entscheiden (bei MOQUIN ?).

Wegen der stärkeren Behaarung der Tepala wäre *P. elliotii* Baker eventuell hier aufzuführen (siehe oben I b).

- c. Folia 1,5 - 2,4 cm longa et lata, subrotunda, basi brevissime cuneato-contracta, supra sparse et longe villosa, subtus sericeo-incana.

P. sericeo-villosum Chiov. (in Nuovo Contr. Fl. Somalia Ital. p.17, 1934; in Atti Soc. Nat. Mat. Modena 66, 15, 1935). - Tepala extus dense et breviter patuleque pilosa. --- Somaliland.

Hierher dürfte ferner noch folgende Art gehören:

P. peterianum Suesseng., nom. nov. (= *P. ovatum* A. Peter in Fedde Rep. Beih. 40, 2. Anhang, p. 28 und t. 28, 1932 non Moq.). - Tanganyika. --- Unterscheidet sich von *P. elliotii* Baker (siehe oben I b) durch sehr starke, lange Behaarung der Tepala und basal nicht gerundete Blätter.

- B. Folia linearia vel lineari-oblonga.

- I. Inflorescentiae terminales in ramulis elongatis.

- a. Folia 4,5 cm longa, 3-4 mm lata, obtusa, flores virides. Planta 40-45 cm alta.

P. schimperi Engl. (in Hochgebirgspfl. trop. Afr. 207) (= *P. angustifolium* Gilg in Notizbl. Bot. Gart. Berlin I, 328). - Abessinien.

- b. Folia lineari-filiformia, 1 - 2,5 cm longa; herba 15-25 cm alta, valde gracilis.

P. filiforme E.A. Bruce (in Kew Bull. 1933, 467). - Tanganyika-Territor.

- c. Folia 4-5 cm longa, 1,5 - 3 mm lata, angustelinearia, acutissima, apice mucronulata. Planta 70 cm alta. Margines tepalorum non longe ciliata, sed tepala extus in sulcis breviter rigideque adiacenter pilosiuscula. Inflorescentia paniculata, maior.

P. gramineum Suesseng. (in Mitt. Bot. Staats-samml. München Heft 4, 111, 1952). - Kenya, Nairobi.

- d. Planta minor quam praecedens, caules tenuiores, folia elliptica vel sublinearia, 3-6 cm longa, 1,5 - 4 mm lata. Inflorescentia minor, tepala longe ciliata.

P. camporum Lebrun et Toussaint (in Bull. Jard. bot. Bruxelles 18, 110/111, 1946). L. HAUMAN, Flore du Congo Belge et du Ruan-



Suessenguth, Karl. 1950. "Die afrikanischen Arten der Gattung Psilotrichum." *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* 1, 129–133.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/52348>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/193915>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Botanische Staatssammlung München

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.