

DINTER 7980, vom Finder als *P. lycioides* Muschl. bezeichnet) und im Hereroland: Rehoboth, Suellspporter 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 β) zu stellen.

xz) 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".

β) 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). - Tanganyika, Gebiet des Eduard- und Kivu-Sees.

b. Folia basi rotundata, subsessilia.

P. elliottii 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* DeWilde. non Oliv.).

Daß die Art synonym ist mit *P. elliottii* 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. elliottii* 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. Somala 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. elliottii* 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. schimmeri 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-

da-Urundi, Spermatophytes, Vol.II, 39, 1951.
--- Ruanda-Urundi.

II. Racemi semper axillares, simplices.

P. ochradenioides Chiov. (in Flora Somal.
1929, 289 f.). - Brit. Somaliland.

Sect. Psilostachys Baker et Clarke (in Fl.trop.Afr.VI/1, 58).

Inflorescentia laxis spicis in paniculis tenuibus cum
ramulis capillaribus.

A. Ramuli plantae in paniculam paene aphyllam exeuntes.

I. Ramificatio paniculae trichotoma; tepala pilosa.

a. Tepala extus breviter pilosa, costata.

1. Folia oblongo-ovata.

P. gnaphalobryum (Hochst.) Schinz (in Viertelj.Schr.Nat.Ges.Zürich 57, 550,
1912). - (= *Psilostachys gnaphalobrya*
Hochst.; = *Psilotrichum cordatum* Moq. non
Schinz; = *P. villosiflorum* Lopr. in Ann.
Ist.Bot.Roma IX, 20; Engl.Jahrb. 27, 59;
Malpighia 14, 452).

2. Folia orbiculato-ovata, acuta, supra dense vil-
losa, subtus sericea.

P. sericeum (Koen.) Dalz. (in Dalz. et Gibs.
Bomb.Fl. 216). - (= *Psilostachys se-
ricea* Hook.f.). - Ostindien, Sokotra.
Die Art steht der vorigen nahe.

b. Tepala a basi longe pilosa, ecostata (ocoma pilo-
rum ut in aliis Amaranthaceis p.e. Gomphrena).

1. Inflorescentia amplissima, laxissima, terminalis.

P. amplum Suesseng. (in Kew Bull. 1949,
478). - Brit. Somaliland.

2. Inflorescentia minor (5 cm), folia aliter quam
in praecedente dense tomentosa. Flores multis
pilis floribus longioribus, subdistantibus induti.

P. gloveri Suesseng. (in Kew Bull. 1949,
479). - Brit. Somaliland.

c. Tepala glaberrima, inflorescentia paniculata amp-
lissima, laxissima; folia magna crasse coriacea,
utrinque cinereo-tomentosa.

P. tomentosum Chiov. (in Fl.Somala 1929,
288 f.). --- Somaliland.

II. Ramificatio paniculae racemosa; tepala glabra.

P. kirkii C.B.Clarke (in Fl.trop.Afr.VI/1,
60, 1913). - Brit. Ost-Afrika.

B. Rami plantae in "comam" foliorum exiens; paniculae axillares.

P. axillare C.B. Clarke (in Fl. trop. Afr. VI/1, 60, 1913). -- (= P. edule C.B. Clarke, nach Schinz; = P. cordatum Schinz non Moq.). — Ostafrika.

Species dubiae:

Psilostachys boivinianum Baill. (in Bull. Soc. Linn. Paris I, 622 in obs., nomen seminudum). - (= Psilotrichum boivinianum Schinz). - Zanzibar. - Ungenügend beschrieben, nach einem Bogen des Berliner Herbars gleich oder nahe P. gnaphalobryum Schinz.

Psilostachys filipes Baill. ibid. - Zanzibar, leg. BOIVIN. Soll Digera habituell ähnlich sein. - Ungenügend beschrieben.

Psilostachys nervulosum Baill. ibid. - Ungenügend beschrieben, nomen seminudum. Nach BAKER = P. kirkii oder axillare, oder überhaupt zu einer anderen Gattung zu stellen.

Species excludendae:

P. gracilentum C.B. Clarke = Centemopsis gracilenta (Hiern) Schz

P. robecchii Lopr. = Neocentema robecchii (Lopr.) Schz.

P. rubellum Baker = Centemopsis biflora Schinz

P. ruspolii Lopr. = Lopriorea ruspolii (Lopr.) Schz.

Species Indiae orientalis (praeter supra nominatas):

P. ferrugineum Moq. - P. trichotomum Blume.

Species Ceylonis insulae: P. scleranthum Thwaites.

Inhaltsverzeichnis.

KARL SUESSENGUTH und HERMANN MERXMÜLLER, Species novae vel criticae	S. 99
JOSEF POELT, Laboulbeniales aus Südbayern	S.115
KARL SUESSENGUTH, Kurzer Bericht über eine Arbeit von L. Bittl, Anatomische Studien an der Gattung Chamaegyne Suesseng. (Cyperaceae)	S.119
HERMANN MERXMÜLLER, Compositen-Studien II	S.120
KARL SUESSENGUTH, Die afrikanischen Arten der Gattung Psilotrichum	S.129

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München](#)

Jahr/Year: 1950

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Suessenguth Karl

Artikel/Article: [Die afrikanischen Arten der Gattung Psilotrichum 129-133](#)