

Cissus leucadenia Suesseng., nov.spec. subgen. Cyphostemmae Planch.

Planta herbacea (scandens ?) ecirrhusa. Caules superi cr. 1,5 mm crassi, striati, laxe pubescentes. Folia suprema opposita petiolata; stipulae cr. 3 mm longae, 1,5 mm latae, rubiginosae, tenues, deciduae; petiolus 1,6 - 3 cm longus, breviter pubescens.

Foliola 3-5, anguste obovata vel late oblanceolata, grosse simpliciter serrata, dentes in mucronem fuscum, obliquum, laminae adiacentem exeuntes; foliola 5-8 cm longa, 1,3 - 3 cm lata, in petiolum sensim attenuata, apice acuta, supra glabrescentia, subtus breviter (imprimis in nervis) pubescentia, glandulis sessilibus planis valde sparsis instructa; spectabiles glandulae (in sicco) albae, margaritaceae ("Perldrüsen") subtus prope margines laminarum imprimis in parte anteriore folioli; quae glandulae epidermide multicellulata tectae, latiores quam altae, conspicuae.

Inflorescentia cr. 7 cm longa et lata, transversim explicata, ideo tantum 1-2 cm alta, pedunculo cr. 5 cm longo insidens. In ramulis inflorescentiae pubescentibus multae glandulae sessiles latae planae intermixtae. Alabastrum typicum Cyphostemmae; calyx densissime pubescens, petala extus dense breviter ed adiacenter pilosa, sub apicibus paucae glandulae (1-2 pro petalo) stipitatae (nullae in aliis partibus plantae). Ovarium albide breviterque pilosum. Discus subgeneris Cyphostemmae.

Süd-Rhodesia: Rusape, leg. G.DEHN sine nr., misit H.WILD I.1953. Typus in herbar. München.

Die Art gehört nach dem Schlüssel von SUESSENGUTH in "Natürl.Pflanzenfamilien" Bd. 20 d, S.240-243 zu Cyphostemma A III b 2 ++. Auffällig sind am Herbarmaterial die weißen Perldrüsen in der Nähe des vorderen Blattrandes auf der Unterseite der Blätter (die verwandten Arten haben keine solchen Drüsen). Sonst kommen, besonders in der Infloreszenz, sitzende gewöhnliche Drüsen vor, während sich Stieldrüsen nur unterhalb der Petalenspitzen in geringer Zahl finden.

Notizen über neue oder seltene Amaranthaceae

von

K. Suessenguth

Alternanthera friesii Schinz in "Natürl.Pflanzenfamil." 2.Aufl., Band 16 c, S.75 (= *A. micrantha* R.E.Fries in Arkiv f.Bot.16 Nr.12 (1920) S.14, non = *A. micrantha* Domin).

Bisher bekannt aus Brasilien, Staat Rio Grande do Sul; liegt jetzt auch aus Sta. Catarina vor: leg. F. PLAUMANN 394, leg. 16.4.1944; Herb.Bot.Garten Rio de Janeiro, Herb.Nr. 53670.

Alternanthera laxa Suesseng. in Feddes Rep.35 (1934)300

(sectionis Bucholzia) war bisher nur in zwei Bogen aus Venezuela bekannt; jetzt liegt auch ein Bogen aus Colombia, Sierra de la Macarena, Cano Yerly, 450 m über d.Meer, vor. Leg. W.R.PHILIPSON, J.M.IDROBO und A.FERNANDEZ nr.1527 (Brit.Museum London). Bemerkung: "Dense humid forest, on river bank; climber, flowers white".

Alternanthera macbridei Standley.

Diese Art wurde jetzt auch in Argentinien gefunden: Jujuy, Volcan, Dep. Tumbaya 2400 m, leg. VENTURI 4842.

Alternanthera polygonoides (L.)R.Br.

forma halimifolia Suesseng., nova forma.

Habitu *A. polygonoides* var. *erectae* (Mart.), sed sub nodis, in foliis et internodiis novellis pilis multis ramulos minutos subverticillatos gerentibus instructa, quare ad *A. halimifolia* (Lam.)Standley ex Pittier (incl. *A. flavogrisea* Urban) vergens; ab hac specie disgregatur autem foliis novellis non canis vel cinereis, forma foliorum *A. polygonoides*, pilis subverticillatis rarioribus.

Venezuela: Zulia; leg. MOCQUERYS 1893/94 nr. 852; Herb.Paris, plagulae multae.

Amaranthus hypochondriacus L. I. *chlorostachys* Thellg.
var. amentaceus Suesseng., nov.var.

Caules flavi, glabri; internodia sublonga, ad 7 cm, folia glabra, pro ratione minora (ad 3,5 cm longa, ad 1,5 cm lata) apice obtuso; petioli ad 1,5 cm longi. Inflorescentiae flavidae: 1 spica terminalis densa, 4-7 cm longa; sub illa in axillis foliorum cr. 5 inflorescentiae partiales densae, cr. 3 cm longae, subsessiles, distantes. Tepala floris feminei lanceolata acuminata; bracteolae fere 1,5-plo longiores quam tepala.

Kenya: Meru, leg. Miss A.D.HANCOCK 5.1951 nr.39. - Herb.Kew.

Erinnert im Habitus etwas an einen kleinen *A. retroflexus*, hat aber lanzettliche, sehr spitze Tepalen; von *A. hypochondriacus-pseudoretroflexus* durch wesentlich kleinere Infloreszenzen und kürzere Brakteolen unterschieden, wie denn überhaupt hier ein Übergang hinsichtlich der Brakteolen-Länge zu *A. cruentus-patulus* vor-

liegt: die Brakteolen sind im Durchschnitt kürzer als die von *A. hypochondriacus-chlorostachys-aciculatus*, aber länger als die von *A. cruentus-patulus*.

Der var. *aciculatus* Thell. steht amentaceus sonst recht nahe. Ähnliche dem *aciculatus* noch näher stehende Typen sind: BOGDAN AB3033 (Kenya, Nairobi); HANCOCK 38 (Kenya, Meru).

Celosia bonniwaerii Schinz (sect. *Lestiboudesia*) in Vjschr. Natf. Ges. Zürich, Jhrg. 76 (1931) 133 f. - Die Art war bisher nur aus dem Kongobegebiet bekannt, sie liegt jetzt vor aus Camerouns: Bameinda, leg. E. UJOR F.H.I. 30351; Brit. Camerouns 4.1930 Nr. 1082, 4500', leg. D....; Nigeria: Okonne, leg. BRE-NAN 8839. -- Alle Herb. Kew.

Celosia exellii Suesseng., nova spec. subgen. *Gomphrohermbstaetdiae* Lopr.
 Planta annua, 30-75 cm alta, glabra, plerumque ramosa ramulis ad 35 cm longis; caules dilute flavido-virides, striatuli. Folia linear-lanceolata, basi tenuiter sensim et longe in petiolum attenuata, ad 5 cm longa, in parte superiore ad 5 mm lata, antice subrotundata, vix mucronulata, flavide viridia; alternantia. Inflorescentiae apicales in ramulis, laterales primum densae, breves (cr. 1 cm longae, 0,8 cm latae), conicae, deinde in ramulis mediis valde elongatae, 10-20 cm longae in inferiore parte floribus decisis, bracteis persistentibus per laxae. Flores "pinkish-lilac" vel "purplish-white" vel "pale rose". Bracteeae, bracteolae tepalaeque (4-5 mm longa) scariosae, typica *Celosiae*. Stamina in sicco aurantiaca. Tubus staminalis coalitus, lobi 5 (in aliis *Celosii* rectangulares vel trapezoides) subnulli, antherae ideo apiculo margini supero tubi insidentes; lobuli laterales lineares, erecti, longi paralleli, paene longitudinem tubi aequantes, apicibus rotundatis; antherae apices lobulorum non aequantes, a lobulis superatae. Ovarium ellipticum; stylus brevis, stigmatibus tribus; ovula cr. 6.

Argola: Mossamedes, R. Mucungo, 12.6.1937, leg. CAR-RISSO et MENDONÇA nr. 301 (Typus in Brit. Museum). - Alia specimina: 70 km from Mossamedes, alt. 350-450 m, 19.5.37, leg. EXELL et MENDONÇA, nr. 2163; R. Mucungo, 27.5.37, leg. EXELL et MENDONÇA, nr. 2277 (Desert); bei de Brit. Museum; Mossamedes-Humpata, Petra Grande 16.4.1903, leg. B. FRITZSCHE nr. 19, Herb. München.

Die Art steht in der Nähe von *Celosia falcata* Lopr., die nach IOPRIGRE aber kleiner ist und ganz andere freie Filament-Lappen und weit kürzere Seitenanhänge besitzt, vergl. die Abbildung in "Natürl. Pflanzenfam." 2. Aufl..

Band 16 c, S.30 (1934).

C. exellii Sss. bildet einen deutlichen Übergang zur Gattung *Hermbstaedtia*: wenn nämlich der rechte Seitenlap-
pen je eines Filaments mit dem linken des nebenstehenden
verschmilzt, indem die Trennungslinie nicht mehr ganz
herunter zum Staminaltubus führt, ist die Zugehörigkeit
zu *Hermbstaedtia* gegeben. Solche Formen kommen in Angola
vor (siehe *Hermbstaedtia elegans* Moq. var. *humberti* Sss.
im Folgenden), müssen aber zu *Hermbstaedtia* gestellt wer-
den.

Centemopsis trichotoma Suesseng., nov.spec.

Planta erecta caulibus herbaceis tenuibus, flavo-vi-
ridibus (in speciminibus herbarii 35 cm longis) ad 2 m
10 cm alta. Caules striati glabri, internodia ad 15 cm
longa, folia opposita, ad 3 cm longa, cr. 1 mm lata, mu-
cronulata, supra nervo medio immerso, subtus flavido pro-
minulo, marginibus subrevolutis. In axillis saepe folia
minora, quare verticilli imitantur.

Inflorescentia semper terminalis, longepedunculata
(pedunculus 3-8 cm), trichotoma: 3 inflorescentiae par-
tiales sessiles, non foliis suffultae, in capitulum con-
tractae. Inflorescentiarum partialium media cr. 1 cm lon-
ga, 2 laterales breviores; raro caulis apice trichotome
ramosus, ramulus medius 3 cm longus, laterales 5 cm, quo-
rum quisque 3 inflorescentias sessiles capituliformes
fert. Flores in vivo sec. RICHARDS albido-virides, in
sicco flavidi; bracteae triangulari-ovatae, extus parce
pilosae, subacutae; bracteolae paullo maiores glabrae,
late oblongo-ovatae; nervus medius in mucronem brevem, a
lamina apicali bracteolae liberum extus excurrit. Tepala
multo longiora quam bracteolae, oblonga, antice subobtu-
sa; cupula staminalis brevissima, circiter longitudinem
pseudostaminodiorum aequans. Pseudostaminodia anguste
rectangularia, antice in patellulam rotundam, parte basa-
li paullo latiore, margine brevissime ciliatam exeunt.
Filamenta pseudostaminodiis duplo longiora; antherae ob-
longae, breviores quam filamenta; ovarium late fusiforme
(conus duplus), stylus filiformis, stigma punctiforme;
ovulum 1, e basi ortum.

Nord-Rhodesia: Abercorn-District; "path to Koa Native
Village from Abercorn, 8.2.1952, alt. 5000', by side of
path edge of open bush". Leg. Mrs. H.M.RICHARDS nr. 748.
(Herb.Kew und München).

Die Art ähnelt *Centemopsis conferta* (Schinz) Suesseng.
(= *Achyropsis conferta* Schinz), doch ist der endständige
Blütenstand keine einzelne Ähre, sondern er setzt sich
aus drei Ähren zusammen. Die Blüten stehen einzeln in
den Achseln der Brakteen, so daß man auch die Zugehörig-
keit zu *Achyropsis* ins Auge fassen kann, wie denn die

Abgrenzung zwischen *Achyropsis* und *Centemopsis* bis jetzt nicht befriedigend ist, weil bei beiden Gattungen Arten mit Einzelblüten in den Brakteen vorkommen. Aus Gründen der habituellen Übereinstimmung wurde hier die Zuteilung zu *Centemopsis* vorgezogen.

Cyathula cylindrica Moq. var. abbreviata Sss., nov. var.

Caules et folia dense et molliter pilosa; folia parva, 1-3 cm longa. Inflorescentiae raro et breviter cylindricae, plerumque subglobosae.

Süd-Rhodesia: Distr. Umtali, in der Nähe des Gipfels des Matika-Gebirges, 5000'. Leg. N.C. CHASE nr. 28005. - 2 Bogen in Government Herbar Salisbury.

Cyathula cylindrica Moq. var. mannii (Baker) Suesseng.

(= *C. mannii* Baker et Clarke in Flora trop. Afr. VI sect. I, 1913, S. 46; = *C. mannii* Baker in Kew Bull. 1897, 278, partly). - Nova comb.

Schon BAKER und CLARKE haben l.c. betont, daß *C. mannii* vielleicht nicht als eigene Art von *C. cylindrica* Moq. getrennt werden kann. Die Länge der Internodien und die offenere oder geschlossenere Wuchsform kann nicht zur Unterscheidung von zwei Arten (*C. cylindrica* und *C. mannii*) benutzt werden, auch die Behaarung der Internodien schwankt. Nach Durchsicht eines größeren Materials ist eher zu sagen, daß *C. "mannii"* zitrongelbe Blütenstände besitzt, *C. cylindrica* dagegen weiße. Dann genügt es jedoch, es bei der Abgliederung einer Varietät, *Cyathula cylindrica* Moq. var. *mannii* (Baker) Suesseng. zu belassen.

Cyathula fernando-poensis Suesseng. et Friedrich, nov. sp.

Planta cr. 50 cm alta, caulis simplex viridis ab solo erectus, ex axillis foliorum in superiore parte paulum ramosus. Caulis deorsum lignescens, glabrescens, internodia 2 sulcis oppositis, 2-15 cm longa, sursum laxepilosa. Petiolus cr. 1 cm longus, pilosus; folia opposita petiolata, subrhomboidea, antice acuta, basi in petiolum acutata, partes laterales rhombi sensim rotundata, ad 8 cm longa, ad 5 cm lata, plerumque minora, utrinque laxissime pilosa; pedunculi densius pilosi, ad 3,5 cm longi; 1 inflorescentia terminalis, superans, 3 cm longa (sine pedunculo), 2 laterales, 2 cm longae, laete virides, rhachis inflorescentiarum densissimis pilis incana. Omnes inflorescentiae breves, non graciles, pro ratione latae, antice obtusae nec conicae; ceterae inflorescentiae in ramulis lateralibus plerumque minores. Inflorescentiae iuveniles aliquando roseae. Inflorescentiae parciales pedicellatae (pedicellus in infimis inflorescen-

tiis cr. 1 mm), laete virides; flores acuti, 4 - 4,5 mm longi; quae inflorescentiae partiales e tribus floribus fertilibus et 4 sterilibus aedificatae, more Pupaliae, cfr. fig. 5 E in "Natürl.Pflanzenfamilien" 2.Aufl., Band 16 c, 1934, S.14. Bractea ovata, acutata, basi et marginibus inferioribus breviter pilosa; bracteolae late ovatae trinerviae, apice paene mucronato, in nervo medio dorsali et marginibus breviter pilosae. Tepala bracteolae longiora lanceolata, trinervia, pilis accumbentibus in inferiore parte dorsi laxè instructa; pseudostaminodia rectangula antice subdilatata, marginibus et antice brevissime ciliolata; filamenta pseudostaminodiis multo longiora, inferiore parte ciliolata; ovarium ellipsoideum glabrum, stylus ovario multo brevior, stigma punctiforme. - Flos sterilis quisque 2 bracteolas subulatas, apice hamiformes praestat.

Fernando Po: El Pico, 7000' (10.12.1951), in forest.
Leg. A.S. BOUGHEY nr. 123 und 124 (Herb.Kew).

Diese Art hat größere fertile Blüten und kürzere und breitere Scheinähren als z.B. *C. achyranthoides*; an den sterilen Blüten finden sich nur 2 hakenförmige Dornen. Die Teilinfloreszenzen sind gestielt wie bei *C. pedicellata*, ähneln aber denen von *C. pedicellata* und der verwandten *C. prostrata* nicht.

Cyathula cfr. *orthacanthoides* Suesseng. in Mitteil.Bot.
Staatssammlung
München, Heft 1 (1950) S.4. -- Diese Art war bisher nur von drei Fundorten in Tanganjika bekannt. Es liegt jetzt 1 Bogen vor aus dem französischen Äquatorial-Afrika (2° nördl.Breite, 18° östl. Länge), zwischen dem nördl. Teil von Belgisch-Kongo und östlich des südlichen Kamerun: Yalinga im Ubangi-Gebiet. Blütenbau und lanzettliche Gestalt der Blätter stimmen mit den für *C. orthacanthoides* angegebenen Merkmalen überein. -
Leg. G.L. TESTU, 27.5.1921, nr. 2782. - Herb.Paris.

Cyathula schimperiana Moq. var. *burtiana* Sss., nov.var

Affinis var. *tomentosae* Suesseng., sed foliis maioribus, ad 12 cm longis, 5,5 cm latis, in petiolum triangulo basali a lamina truncata discreto attenuatis, caulis vix tomentosus; folia quoque tenuiora quam in var. *tomentosa*, potius dense pubescentia quam tomentosa. Inflorescentiae partiales compluria cm distantes, villosissima. Tepala dense villosa (etiam bractae), pseudostaminodia antice dilatata, hic multis pilis longis instructa. Germen late obconicum ut in *C. schimperiana* et var. *tomentosa*.

Tanganyika-Territorium, Manyoni-Distr. 4200', leg.
B.D. BURTT nr. 3663. Herb. Kew.

Cyathula schimperiana Moq. var. tomentosa Suesseng.,

nov.var. - Confer: SUESSENGUTH, in Mitteil.Botan. Staatssammlung München, Heft 3, S.76/77. -- Folia et caules dense tomentosa; inflorescentia terminalis interrupta, inter flores dense lanata; inflorescentiae partiales pseudovercillatim oppositae.

Tanganyika: Ngorongoro-Wald, leg. GEILINGER 3706; Djalla-Krater nr. 4252; Kondoa-Distict, Kinyassi-Scarp Forest, 6500', leg. B.T. BURTT nr. 1343, nom.vernac. "Ikulula" = irangi-Namen.

Kenya: Molo, Experiment.Station 8300', leg. A.BOGDAN AB 3167; Molo, 8000', leg. BOGDAN 161; Meru, graden climbers on tall shrubs, leg. A.D. HANCOCK nr. 66; Kenya, Lemoin (?), leg. I.D. SNOWDEN 557. - Alle Herb. Kew.

Uganda: Ru-Nssoro - Gebirge, nördl. des Edward-Sees, leg. STUHLMANN 2350, Herb. München.

Diese Pflanze erinnert im Gesamtblütenstand an *C. polycephala* Baker, welche aber die typischen Teilblütenstände von *C. uncinulata* (Schreb.) Schinz hat; von der indischen *C. tomentosa* Moq. unterscheidet sie sich durch die starke Behaarung der Teilblütenstände, von *C. schimperiana* Moq. durch die stärkere Behaarung und die unterbrochenen Blütenstände. - Scheint eine Pflanze höherer Gebirgslagen zu sein.

var. tomentosa Sss. subvar. subfusca Sss., subvar. nov.

Differt a typo varietatis colore omnium florum, qui non argenteum, sed aubfuscum splendorem reflectunt.

Nigeria: Prov. Bamenda, Distr. idem, Bafut-Ngemba. Leg. EDWIN UJOR nr. FHI 29993. - Herb. Kew et Forest Herb Ibadan.

Gomphrena celosioides Martius.

Nachdem diese Art früher nur aus Brasilien bekannt war, habe ich zuerst festgestellt, daß sie auch an vielen Fundorten im südlichen und tropischen Afrika vorkommt und dort offenbar ständig in Ausbreitung begriffen ist (erste Mitteilung von K. SUESSENGUTH 1934 in Feddes Repert. Band 35, p.309). Die früheren Angaben über das Vorkommen von *Gomphrena decumbens* Jacq. in Afrika sind irrtümlich, ebenso ist *PETERS G. alba* (in Feddes Repert. Beiheft XL, tab.32, 1932) synonym zu *G. celosioides* Mart., worauf ich schon einmal hingewiesen habe. N.Y. SANDWICH hat sich in Kew Bull. 1946, S.29-30 meiner Ansicht angeschlossen, daß *G. celosioides* Mart. in den altweltlichen Tropen jetzt weitverbreitet sei, und ihm ist später HAU-MAN in "Flore du Congo Belge" Vol. II (1951) p.79 gefolgt. Seitdem sind immer wieder neue Funde aus dem tropischen Afrika (Herb. Kew) aufgetaucht.

Von Interesse ist nun, daß die Art neuerdings auch in Australien in Ausbreitung begriffen ist. Im Herbarium Kew sah ich 1952 folgende Bogen, die zu *G. celosioides* Mart. gehören:

QUEENSLAND, leg. L.C.SMITH nr. 3057; Q., Sarina, leg. HUBBARD et WINDERS nr. 6520 (1931); Q., near Brisbane, leg. EVERIST (1932) nr. 350; Q., Burnett-District, Kin-garoy 1947.

NEW SOUTH WALES, Scone, leg. MILLARD (1936).
Die früheren Floren führen die Art nicht für Australien auf.

Gomphrena fruticosa L. ex Jackson, Ind.Linn.Herb.82 (1912)
nomen.

Es war bisher unklar, zu welcher Art diese Pflanze, die im LINNeschen Herbar in London liegt (bei Linnean Society), gehört und auch der Index kewensis setzt dem JACKSONschen Zitat nur hinzu "Quid?".

Die Einsichtnahme in das LINNesche Herbar ergab, daß es sich um *Gomphrena arborescens* L.f. (= *G. officinalis* Mart.) handelt. Auf dem Herbarbogen steht von LINNE Hand "Gomphrena fruticosa". Nachträglich hat SMITH handschriftlich dazugesetzt "Gomphrena arborescens". Da indes der Name "Gomphrena fruticosa" von LINNE nicht veröffentlicht wurde, kommt ihm keine Gültigkeit zu.

Hermbstaedtia elegans Moq. var. humberti Sss., nov.var.

Habitus et characteres approximati *H. eleganti* Moq., planta ramosa, alta, inflorescentiae cylindricae, longae, in sicco flavide albae. A typo differt pseudostaminodiis lobulis longis parallelis, apicibus subrotundatis; fissura inter lobulos alta, non multo supra apiculum antheram gerentem exiens. Antherae apicibus lobulorum superatae. Stylus paene longitudinem 3 ramulorum stigmati aequans.

Angola: Vallée du Rio Kaporolo, südöstl. von Benguela; leg. H. HUMBERT (1937) nr. 16126; Gegend von Quilenga südöstl. von Benguela, leg. H. HUMBERT (1937) nr. 16808 (beide Herb.Brit.Museum).

Wenn der Spalt in den Pseudostaminodien ein wenig tiefer wäre, würden die Exemplare bereits zu *Celosia* subgen. *Gomphrohermbstaedia* Lopr. zu stellen sein. Es liegt also deutlich ein Übergang zwischen *Hermbstaedtia* und *Celosia* vor. Vielleicht müssen die Pflanzen eines Tages als zu einer eigenen Art gehörig angesehen werden; bis jetzt ist aber nicht zu erkennen, welche Typen sich von der mehrgestaltigen, in Südafrika verbreiteten *H. elegans* Moq. angrenzen lassen.

Die meisten Exemplare dieser Art haben in sicco weiße oder rosa gefärbte Blüten. Von diesen unterscheiden

sich andere mit orange-roten Blüten, die als eigene Varietät angesehen werden müssen, zumal auch ihre Verbreitung mehr in die Ostgebiete fällt.

var. aurantiaca Suesseng., nov.var.

Flores aurantiaci, color in sicco persistens.

I. forma bilobata Suesseng. Lobuli pseudostaminodiorum
2, regulares, breves, mucronem paullum superantes.

Transvaal: Nylstroom, leg. EDEFOUGH (1901) nr. 6486, distr. ex Herb. GALPIN (Herb. Kew; = *H. elegans* Moq. sec. BURTT DAVY). - In sabul. prope Tweefontein, 1430 m, Waterberg-Distr. Leg. R. SCHLECHTER nr. 4253 (Herb. Kew) - = *H. elegans* Moq. Univers. Zürich.

II. forma irregularis Suesseng. Lobuli pseudostaminodiorum 3 vel irregulares in margine supero, longiores, mucronem valde superantes.

Mozambique: Lourenzo Marques, leg. H. FAULKNER nr. K 184 (Herb. Kew und München). - Polana Flats, leg. A.T. HORNBY nr. 2070 (Herb. Kew).

Zur var. *aurantiaca* Suesseng. gehört auch ein Bogen leg. G. GENTNER, Lourenzo Marques (1939), Herb. München.

Die weiß- oder rosablütigen Formen von *H. elegans* Moq. seien zunächst unter dem Namen var. albi-rosea Suesseng. zusammengefaßt.

Iresine celosia L. emend. Standley.

Eine Übergangsform zu *I. spiculigera* Seubert (in Flora brasil. V/1, p. 228, tab. 70) liegt vor in Exemplaren aus Peru, leg. M. MARTINET nr. 1473 (Herb. Paris). Diese Stücke haben zwar auf der Blattunterseite die goldgelben Haare der *I. spiculigera*, aber nicht die Zilien am Blatt- rand, auch fehlen den Tepalen der weibl. Pflanzen die Zähnnchen, die SEUBERT beschreibt und abbildet.

= *I. celosia* L. forma intermedia Suesseng. - Pili aurei *I. spiculigeræ* Seub. in lamina (subtus) existunt, margines laminarum tamen non ciliolatae; tepala florum femineorum integra nec, ut in *I. spiculigera* denticulata.

Pandiaka benthami (Lopr.) Schinz var. angustifolia Sss.
var. nov.

Folia angustissima (1-2 mm), valde acuta.

Sierra Leone: prope Kasanko (Maforki), leg. H.D. JORDAN 24.10.1951, nr. 640. - Herb. Kew.

Pandiaka richardsiae Suesseng., nov.spec.

Suffrutex 12-15 cm latus, radix lignosa, 4-5 mm crassa; e radice complures caules erecti, vix ramosi, quad-

rangulares, laxe et adiacenter pilosi emittuntur; internodia 1 - 3,5 cm longa. Folia ad 2 cm longa opposita, subsessilia, ad 3 mm lata, linearia, apice acutissima, in axillis ramulos parvulos laterales gerentia, supra subglabra, subtus laxe pubescentia, in sicco fuscescentia. Inflorescentia terminalis ad 2,5 cm longa, ad 1,5 cm lata, densa, pedunculo albo-piloso, 1,5 - 3 cm longo indens. Bracteae ovatae, acutae, extus pilosulae, area media fuscescens, margines pellucidi, albid; bracteolae similes, paullo graciliores quam bracteae, subalbidae acuminatae; tepala densissime et longe albo-pilosa, duplo longiores quam bracteolae et bracteae. (Sec. RICHARDS "corolla pale pink, calyx rose pink"). Pseudostaminodia parte libera rectangulari in 2 lobulos exeunt: lobulus alter, interior late (transverse) rectangularis, margine supero horizontali denticulatus, alter exterior in lacinias et longos pilos, lobulum interiorem valde superantes et paene apices antherarum aequantes, dissolutus; filamenta basi paulum dilatata, supra linearia; antherae oblongo-linearis; margines basium pseudostaminodiorum et filamentorum exigue puberula; ovarium late obconicum, pars supera sub plana, stylus subulatus, stigma punctiforme.

Nord-Rhodesia: Abercron-District, "by old Katwe Road above Inono Valley Escarpment, above Chilongowelo, in sandy soil, in open" (sec. H.M. RICHARDS); 5000'. - 15.12.1951, leg. Mrs. H.M. RICHARDS nr. 65 (Herb. Kew).

Die vorliegende schöne Art ist keiner bisher bekannten Pandiaka näher verwandt, sie erinnert mit ihren weiß behaarten Blütenständen an Chionothesis. In dem Schlüssel der Gattung Pandiaka von SUESSENGUTH und OVERKOTT (Bot. Archiv 41, 1940, p.81) wäre die Art unter A II b 1 nachzutragen.

Pfaffia spicata (Mart.) O.Ktze. var. glabra Sss., nov. var.

Lamina inferior subglabra, differt igitur a typica spicata cum lamina inferiore adpresse subdensius pilosa.

Brasilien: San Paulo. Sine loco definito et collectore. - Herb. Jard.botan.Rio de Janeiro nr. 61 111.

Pseudogomphrena scandens R.E.Fries in Arkiv för Botanik,

Band 16 Nr. 13, S. 17-20 und Taf. 1 Fig. 3 (1920). -- Diese Art war bisher nur aus dem brasilianischen Staat Minas Geraes (GLAZIOU nr. 7805) bekannt; sie liegt jetzt auch vor von "Estado do Rio", Petropolis (leg. C. GOES et D. CONSTANTINO nr. 531, IX.1943), Herb.Bot.Garten Rio de Janeiro. Ferner: Estado do Rio, leg. C. GOES nr. 259, 3.8.1943; Rio de Janeiro, subida do Leme; Herb.SCHWACKE 6667; in Herb.Botan.Garten Rio de Janeiro nr. 78185.

Psilotrichum(gramineum Suesseng.) in Mitt.Bot.Staatssamm-
lung München, Heft 4 (1952) S. 111 und 131 gehört zu
Ps. schimperii Engler, das in Tanganjika jetzt mehrfach
gefunden wurde. Trotz der schmälere und spitzen Blätter
ist es das Beste, die Pflanze als var. zu Ps. schimperii
Engl. zu stellen. (Ps. schimperii Engler. var. gramineum (Suss.)
Suesseng., comb. nov.)

Psilotrichum malaccense Suesseng., nov. spec.

Planta caulibus striatis, praesertim iunioribus ad-
scenderet pilosis; internodia in superiore parte caulis
ad 7 cm longa; folia opposita, petioli cr. 5 mm longi,
pilosi; folia integra, oblonga, apice conspicue (partim
longe) acuminata, basi breviter in petiolum attenuata,
supra sparse, subtus laxe adiacenter pilosa; nervi et
nervuli subtus flavidi, dense adiacenter pilosi; utrin-
que 8-10 nervuli secundi ordinis.

Flores in inflorescentiis cr. 4 mm altis, axillari-
bus et terminalibus capituliformibus coniuncti: axilla-
res sessiles, terminales pedunculis ad 2 cm longis in-
structae, sed foliis lanceolatis, 1-2 cm longis sub ca-
pitulo suffultae. Flores albi; bractea singuli floris
late ovata, apiculo conspicuo instructa, media area tri-
nervis; bracteolae in linea dorsali brevissime et distan-
ter denticulatae, eodem modo margines laterales minute
denticulati (raro in Amaranthaceis !). Pseudostaminodia
desunt; filamenta parte inferiore usque super medium di-
latata; antherae parvae, oblongae; germen late fusiforme,
stigma apicale punctiforme, ovulum 1, a basi rectum.
Fructus cum embryonibus desunt.

Malacca: leg. COMMERSON. - Planta erat in herbar. DE-
LESSERT - Genf sub nomine "Gomphrena malaccensis nova"
conservata.

Die Pflanze gehört m.E., obwohl der Nachweis nicht
aus der Lage des Embryos oder der Dithecie der Antheren
geführt werden kann, am ehesten zu Psilotrichum. Dafür
spricht die Gegenständigkeit der Blätter, das Fehlen von
Pseudostaminodien und die Knopf-Form der Narbe.

Unter den asiatischen und afrikanischen Psilotrichum-
Arten ist keine näher verwandt, die Art wurde anschei-
nend seit COMMERSON nicht mehr gefunden.

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: [Notizen über neue oder seltene Amaranthaceae 184-194](#)