

NEUE TAXA, KOMBINATIONEN UND VORKOMMEN IN SÜD-AFRIKA

von

K. SUESSENGUTH

unter Mitarbeit von

G. Czech, H. Chr. Friedrich, H. Heine,
M. Holzhammer, B. Neusser, H. Pohnert
und H. Tikovsky.

Acacia walteri Suesseng., nom.nov. (Mimosaceae)

(= *A. glandulifera* Schinz in *Mém. Herb. Boiss.* Nr. 1, 1900, S. 111 - so auch bei DINTER u.a.; non *A. glandulifera* S. Watson in *Proc. Amer. Acad.* XXV, 1890, S. 147 - aus Mexiko!).

Südwest-Afrika; benannt nach Prof. Dr. H. WALTER (Stuttgart - Hohenheim), der drei Reisen in Südwestafrika unternahm und dessen Sammlungen die Botanische Staatssammlung München bearbeitete.

Acalypha chrysadenia Suesseng. & Friedrich (Euphorbiac.)

Frutex erectus, multiramis, 80 - 100 cm altus; cortex ramulorum adultorum canus, novellorum fuscus, interdum pubescens et glandulis solitariis instructus. Folia obovata vel rhombea, acutata, serrata, 1-2 cm longa. 0,6 - 1,5 cm lata, in statu iuvenili supra in nervis sparse pubescens; lamina inferior flavo-viridis dense glandulis aureis sessilibus oblecta; petiolus 0,3 - 0,6 cm longus, glaber vel sparse pubescens, ut folia glandulosus; stipulae parvae subulatae, 1,5 - 2 mm longae.

Inflorescentiae spicatae, axillares, 1 - 1,5 cm longae, singulo flore femineo basali; rhachis inflorescentiae pubescens et sparse glandulifera. Bractea floris feminei supra glabra, subtus pubescens et glandulosus, anthesi 2-3 mm lata, 1-2 mm longa, posterea aucta; flores quales in affini specie *A. glabrata* Thunbg.

Südwest-Afrika: Bezirk Outjo, Farm Franken, häufiger Strauch am Berg; leg. SCHWERTFEGER nr. 1/113 in Sammlung H. und E. WALTER 1953; Bez. Outjo, Otjitambi, 15.1.1952, Porphyberg, leg. H. und E. WALTER nr. 1010.

Die Art erinnert in Habitus und Blattform an eine kleinblättrige *Betula*-Art, sie ist auffällig durch ihre goldgelben Drüsen, die sich vor allem auf der Blattunterseite in großer Zahl vorfinden (Unterschied von *A. glab-*

rata Thunbg.); von der ostindischen *A. fruticosa* Forsk. ist sie u.a. durch die Blattform verschieden.

Aerva lanata (L.) Juss. (Amaranthaceae)

var. *rhombea* Suessenguth, var. nov.

Folia late et acriter rhombea, 1 - 1,5 cm longa, ad 1,3 cm lata, subtus dense tomentosa. Ceteri characteres speciei typicae.

Ost-Afrika: Maliundi (? kaum leserlich), leg. TWEE-DIE nr. 973. - Herb. Kew.

Azima pubescens Suesseng., spec. nov. (Salvadoraceae)

Ramuli teretes, omnes, non solum novelli, spinae et folia pilosa, non glabrescentia. Folia utrinque subdense pilosa, elliptica, sed apice et basi acutata, apice mucronata, ad 3,5 cm longa, 2 cm lata; spinae binae, cr. 2,5 cm longae. Fructus 6 mm longi, 5 mm lati, glabri; flores excl. calicibus pilosis desunt. Ceteri characteres *Azimae spinosissimae* Engler.

Südwest-Afrika: Farm Heidelberg 5.12.1952, nr. 346; Farm Otjirukaku, Bez. Grootfontein 31.12.1952, nr. 810; beide leg. H. und E. WALTER.

Verwandt mit *A. spinosissima* Engl. (in Bot. Jahrb. 19, 1895, 147), aber Blätter (beiderseits), Sprosse und Dornen mit ziemlich langen Haaren bedeckt, nicht verkahlend.

Barbacenia naegelsbachii Dinter ex M. Holzhammer. spec. nov.

(= *B. naegelsbachii* Dtr. in sched.) (Velloziaceae)

Frutex pauciramosus; foliorum basibus ramulos obtegentibus, griseo-brunneis, multiplicatis; ramuli cr. 1 - 1,5 cm in diam. metientes; folia linearia, acuta, multistriata, glauca, supra pilis brevibus, hispidis, acuminatis obsita, subtus glabra, costa mediana conspicua; margo integer vel apice denticulis paucis, parvis instructus.

Pedunculus cr. 6,5 cm longus, striatus, parte inferiore glaber, summa parte pilis hirsutis instructus. Perianthium cr. 4 cm longum; ovarium cr. 8 mm longum, pilis paucis, patentibus instructum: stylus 1 cm longus; antherae 1 cm longae, lineares, sessiles.

Nördliches Südwest-Afrika: Zwischen Dolomitfelsen bei Kamanjab, leg. NAEGELSBACH 1932.

Verwandt mit *B. retinervis* Baker (aus dem Capgebiet und Transvaal); diese unterscheidet sich aber durch die ganz kahlen, vollkommen ganzrandigen und heller grünlich-grau gefärbten Blattspreiten, die dichtere, borstige Behaarung des Ovariums, die längeren Antheren sowie den

längeren Griffel deutlich von der neuen Art.

Möglicherweise handelt es sich bei *B. naegelsbachii* um die gleiche Pflanze, die DINTER in Fedd.Repert. 15, 346 als "*B. spec. suffruticosa, fol. glaucis*" angibt, doch ist diese Beschreibung sehr unzureichend.

Bergia alsinoides M.Holzhammer, spec.nov. (Elatinaceae)

Sect. *Monanthae* Ndz. - Planta humilis, ramulis decumbentibus, papillois, dense foliatis, cr. 4-5 cm longis. Folia glabra, parva, cr. 4 mm longa, 2 - 2,5 mm lata, ovata, apice breviter acuminata, margo integer vel denticulis paucis, minimis instructus: petioli subnulli.

Flores in ramulis terminales, saepe ternati; pedunculi cr. 1,5 cm longi, papillois. Sepala ovato-acuta, cr. 3 mm longa, convexa, viridia, margine albo, costa conspicua. Petala rosea, cr. 4 mm longa, 2,5 mm lata, ovata. Stamina 10, quorum 5 filamentis cr. 2 mm longis linearibus, 5 filamentis 3 mm longis basin versus dilatatis instituta; antherae cr. 1,1 mm longae.

Ovarium urceolatum, cr. 2,3 mm altum: styli 5, rosei, 1 mm longi. Semina parva, cr. 0,5 mm longa, reticulato-costulata (costulae rectangulariter sese secantes), areolis intercostalibus immersis.

Südwest-Afrika: 5 km östl. Weissenfels (Großnamaland) leg. DINTER nr. 8054; von DINTER fälschlich als *B. anagalloides* Walp. bestimmt. Mit dieser wohl auch am nächsten verwandt; die neue Art unterscheidet sich aber schon rein habituell von *B. anagalloides* durch die äußerst dichte Beblätterung, die weit kleineren Blätter und die niedrigere Wuchsform.

Die Petalen von *B. alsinoides* sind im Gegensatz zu denjenigen von *B. anagalloides* stumpf oval, das Ovarium ist krugförmig, während das von *B. anagalloides* kugelig ist.

Bergia integrifolia Dinter ex M.Holzhammer (Elatinac.)

spec.nov. (= *B. integrifolia* Dinter in sched.).

Sect. *Monanthae* Ndz. - Planta herbacea, annua, cr. 5-6 cm alta, glabra, caulibus tenuibus. Internodia cr. 1 - 1,5 cm longa. Folia opposita, glabra, lineari-acuta vel subacuta, basi sensim attenuata, 0,8 - 1,5 cm longa, 1,5 - 2 mm lata, margine integro, breviter petiolata. Stipulae lanceolato-acutae, glabrae, parvae (vix 1 mm longae).

Inflorescentiae terminales et axillares, terminales maiores, corymbosae, cr. 1,5 cm latae; pedunculi glabri, 7 - 10 mm longi, tenues. Sepala ovato-acuta, convexa, carinata, glabra, 1,5 mm longa, 1,2 mm lata. Petala cr. 1,3 mm longa, obtuso-elliptica, glabra. Stamina 10; fila-

menta 0,75 mm longa, filiformia; antherae subglobosae, 0,25 mm latae et longae. Ovarium subglobosum, stigmatibus subsessilibus. Capsula obscure-violacea. Semina cr. 0,9 mm longa, reticulato-costulata: areolis intercostalibus immersis.

Südwest-Afrika: Grosshuis (Groß-Namaland), am sumpfigen Vley, leg. DINTER nr. 7381.

Verwandt mit *B. anagalloides* Walp., aber zarter und kleiner, im Gegensatz zu *B. anagalloides* und *B. alsinoides* alle 10 Filamente gleich und viel kürzer als bei diesen beiden; außerdem fehlen bei der neuen Art die Griffel fast ganz, so daß die Narben auf dem Ovar zu sitzen scheinen, während wir bei *B. anagalloides* und der neuen Art *B. alsinoides*, die ebenfalls zur Sect. *Monanthae* gehört, deutlich ausgebildete Griffel finden.

Combretum albopunctatum Suesseng., spec.nov. (Combretac.)

Arbor ad 10 m alta vel frutex. Ramuli cortice cano-brunneo, novelli albide pilosi, extremi volubiles. Petiolus ad 5 mm longus, pilosus. Folia supra paullum incanoviridia, subtus modice dilute viridia, 2,5 - 5,5 cm longa, 1,5 - 3 cm lata, ovato-elliptica, basi et antice rotundata, antice mucrone parvo instructa, utrinque pilosa et lepidibus minimis punctiformibus, inter se valde remotis, albidis obtecta; subtus nervi et nervuli satis elevati. Fructus flavide brunneoli, ad 2,3 cm longi, ad 1,8 cm lati.

Südwest-Afrika: Amboland, Bagani, leg. VOLK nr. 2119; bei Popafällen, leg. VOLK nr. 2105. -

Combretum calocarpum Gilg, nom.subnud. (Ergänzung der

Diagnose): Arbor ad 7 m alta, cortice incano-fuscescente, rimoso; ramuli novelli dense pilosi. Petioli ad 1 cm longi, incano-pilosi; folia 4 - 10 cm longa, 3 - 5 cm lata, obovata vel obverse oblonga, antice rotundata, rarius apiculata, supra obscure viridia subnitida glabra nervis nervulisque flavidis instructa, subtus nervulis flavidis prominentibus pubescentia (areolae internervulares vix pubescentes), squamulis minutissimis, etiam cum lente difficulter conspicuis, dispersis obsessa. Reticulum nervulorum minimorum sub lente saepe fuscescens. Flores desunt. - Fructus pro genere magni, 5 - 6 cm longi, 3,5 - 6 cm lati; alae dilute sericeo-virides, flavescens, cr. 1,5 cm latae, subglabrae.

Südwest-Afrika: Amboland, Tsumeb, leg. DINTER; Bagani, leg. VOLK nr. 2122; Runtu, leg. VOLK nr. 1734 und 1742. Damaraland, Neitsas, leg. DINTER nr. 795; Otjijika, leg. DINTER nr. 2877.

Commicarpus fruticosus Pohnert, spec.nov. (Nyctaginaceae)

Frutex semiglobosus, ramosissimus; internodia 4 - 5 (raro ad 7) cm longa, in inferiore parte ramulorum nodi valde incrassati, ramuli lignosi cortice alba glabri, in superiore parte tota planta pilis glandulosis (capitulis globosis) obtecta, modo dichasii ramulosa, floribus valde reductis in locis ramificationis, albide-cana, interdum in nodis violacea.

Petiolus ad 1,8 cm longus, subcarnosus, anguste alatus; folia opposita, subcrasse carnosae, integra; forma foliorum valde mutabilis, in parte inferiore plantae elliptica, spatulata vel suborbicularis, in petiolum spatulatum angustata, 1 - 1,5 cm in diametro, interdum paullo latior quam longa; folia superiora ovata, apiculata. -

Pedunculi 3 - 6 cm longi, flores in 1 vel 2, perraro 3 verticillastris superpositis, 4-7-floris terminalibus in pedunculis; pedicelli 1,5 - 2 (rarissime ad 3) cm longi, tenuissimi, undique patentissimi, delapsis anthocarpiis persistentes. Pars inferior persistens perianthii ellipsoidea, 10 sulcis angustis longitudinalibus; 5 glandulae globosae, alternantes cum 5 glandulis subsemiglobosis in parte suprema; elevationes numerosae verrucosae in costis latis. Pars superior perianthii rubra, 4,5 - 5 mm longa, late infundibuliformis, tubo basali brevissimo, in lobos 5 latos cordiformes, 1,7 mm longos partita. Stamina 3 (2), perianthium subaequantia; filamenta basi in vaginulam, quae ovarium dimidium cingit, concreta. Stylus perianthium paullum superans, stigma acutatum; ovarium longe ellipsoideum, cr. 3/4 mm longum. Anthocarpium 5,5 - 6 mm longum, claviforme, deorsum acutatum, apice epistylis brevissimo angusto subcylindrico, tenere 10-sulcatum; apice 5 glandulae parvae conspicue pedicellatae, posterea saepissime abruptae, in lateribus tuberculis glutinosi-verrucosis instructum.

Südwest-Afrika: Tsarisberge, Zebra-Schlucht, zwischen Felsen; Strauch mit roten Blüten, hier häufig; leg. H. und E. WALTER nr. 2095 (Typus in Herb. München); Gansberg, Farm Djab, an Felsen, leg. WALTER 4485 und 4614 b (letztere Nummer aus der Sammlung RUSCH stammend); Fischfluß, Canyon, leg. H. und E. WALTER nr. 2244.

Außer *C. verticillatus* Standl. die einzige strauchige *Commicarpus*-Art in Südwest-Afrika. Die neue Art unterscheidet sich von

C. fallacissimus (Heim.) Pohnert, comb.nov.

(= *Bcerhaavia fallacissima* Heim. in Verh.Bot.Ver.Brand. XXXI, 223) durch die strauchige Wuchsform, kleinere Blätter, kürzere Blütenstandsstiele und anderen Bau des basalen Perianththeiles, während die übrigen Blütenverhältnisse weitgehend übereinstimmen.

Crinum stenophyllum Baker (Amaryllidaceae)

in Handbook Amaryllideae 1888, S.76, subgen. Stenaster est nomen validum. (Planta indica).

Crinum stenophyllum Baker in Warburg, Kunene-Sambesi-Expedition 1903, S.566, subgen. Codonocrinum, nomen invalidum, est species valde diversa a Cr. stenophyllo Baker 1888. (Planta angolensis).

Da wir keine Gelegenheit hatten, das Original von BAKER 1903 zu sehen, können wir nur bestätigen, daß die Art der Beschreibung nach zu subgen. Codonocrinum gehört und, wie schon BAKER hervorhob, in der Nähe von Cr. pauciflorum Baker steht.

Cyathula uncinulata (Schrad.) Schinz (Amaranthaceae)

(= C. globulifera Moq.)

var. pleiocephala Suesseng., var. nov.

Plantae intermediae inter C. uncinulata (plerumque capitulum 1 vel capitula pauca) et C. polycephala Baker, in Kew Bull. 1897, 278 et in Fl. Trop. Africa VI, 45, quae 15 - 28 capitula in inflorescentia coniungit.

S-Aethiopia: Aghere mariam, 1750 - 2100 m, leg. GILLET nr. 14540 (Herb. Kew). -- Ein offensichtlicher Übergang zwischen den beiden genannten Arten.

Heliotropium erectum M. Holzhammer, sp. nov. (Boraginaceae)

Suffrutex cr. 40 cm altus; rami erecti, teretes, substriati, breviter albo-pilosi, pauciramulosi. Folia breviter petiolata, petioli ad 1 cm longi, albopilosi; laminae conspicue laete virides, late lanceolatae vel lanceolatae, ad 6,5 cm longae, ad 2 cm latae, basi rotundatae, apice breviter acutae, utrinque, imprimis subtus, laxe et molliter pilosae; margo integer.

Inflorescentiae terminales; calyx laxe albo-pilosus, cr. 5 mm longus; lobi cr. 3 mm longi, acuti; flores flavidi. Tubus corollae calycem parum superans, cr. 6,5 mm longus, extus pilosus. Lobi corollae pro ratione magni, 2,5 mm longi, 1,3 mm lati, oblongo-ovales, margine undulato. Gynaecium cr. 5 mm altum (ovarium 1 mm altum). Antherae lanceolato-acutae, glabrae, cr. 1,5 mm longae, filamentis brevissimis supra mediam partem tubi corollae insertae. Stylus 4 mm longus, sub stigmatibus laxe pilosus, in inferiore parte glaber.

Südwestafrika, Damaraland: Kalkfeld, auf rotem Sand, leg. DINTER nr. 7486; Wittklipp, lehmiger Kalkboden, leg. VOLK nr. 2879; Nähe der Bahn nach Outjo, Omatjenne, leg. VOLK nr. 2942.

Verwandt mit H. tubulosum E. Mey.; letzteres hat aber

länger gestielte, kleinere Blätter mit weit dichterem und rauherer Behaarung; auch die Stengel sind dichter behaart. Die Infloreszenzen von *H. tubulosum* sind weit dichtblütiger und zahlreicher als bei *H. erectum*; bei letzterem sind die Kelche locker und weiß behaart, während bei *H. tubulosum* dichte, gelbsamige Haare den Kelch bedecken. Diese Unterschiede berechtigen zu der Annahme, daß es sich bei *H. erectum* nicht um eine Varietät von *H. tubulosum*, sondern um eine neue Art handelt.

Heliotropium erongense Dinter ex M.Holzhammer, spec.nov.

(= *H. erongense* Dtr. in sched.) (Boraginaceae)

Suffrutex pauciramosus, cr. 35 cm altus; ramuli striati, pilis hirsutis, patentibus, basi globosis instructi. Lamina longe petiolata, petioli cr. 4 - 5 cm longi, ut ramuli patenter pilosi; lamina ovalis, basi rotundata, apice acuta, in sicco obscure glauca, rigida, supra subglabra, subtus pilis brevibus, acutis, basi globosis vestita, integra, fragilis.

Inflorescentiae pro ratione pauciflorae, flores minuti, lutei. Calyx 2 mm longus, pilosus, segmentis acutis. Tubus corollae calycem subaequans vel paulum superans; lobi corollae brevissimi, ad 1 mm longi, late ovati. Ovarium cum stylo 2,2 mm altum; ovarium solum 0,8 mm altum. Antherae acute ovoideae, filamentis brevissimis supra mediam partem tubi corollae insertae.

Südwest-Afrika, Damaraland: Ameib, leg. DINTER 6859.

Die ziemlich dünnen, rauhhütigen Blätter sind denen von *H. inconspicuum* Dinter noch am ähnlichsten, doch sind sie viel breiter; außerdem ist bei *H. inconspicuum* der Corollentubus über doppelt so lang wie der Kelch; von den Arten mit langen Kelchzipfeln, wie *H. curassavicum* L. und *H. albiflorum* Engler unterscheidet sich *H. erongense* durch die auffallend lang gestielten Blätter, deren breite Form und dunkel-blaugrüne Farbe.

Loranthus oleaefolius Cham. & Schlichtdl. (Loranthaceae)

var. luteus Neusser, var.nov.

Planta latifolia, folia plerumque 5 cm longa et longiora, antice rotundata; flores typo paulum breviores (cr. 5 mm longi) et lutei; perigonii tubus luteus, lobuli purpurei.

Südwest-Afrika: Swakoptal, 13.2.1953 leg. H. und E. WALTER nr. 1288; Swakop - Palmhorst, 2.1.1948 leg. SCHÖNFELDER, auf *Euclea* und *Tamarix*.

Najas horrida A.Br.

(Najadaceae)

Bisher bekannt aus: Algerien, Zentral-Afrika, Trop.

Ostafrika, Mozambique, Westafrika, Kamerun und Senegal; liegt nun auch in 2 Stücken aus Südwestafrika vor:

Südwestafrika, Amboland: Niangana, Okavangogebiet, Mitte Mai 1934 leg. DINTER nr. 7264; im Okavango, Run-tu, 9.5.1939 leg. VOLK nr. 1883. (det. FRIEDRICH).

Ochna fuscescens Heine, spec.nov. (Ochnaceae)

Fruticulus 3 - 4 m altus, glaberrimus, cortice cines-rascente, ramuli vetustiores angulo ± recto ramis affixi, ramuli novelli cr. 45°. Petioli cr. 3 mm longi, folia lanceolata, 3-4 (-7) cm longa, cr. 1 cm lata, glaberrima, subcoriacea, in sicco opaca, subtus olivaceo-fuscescen-tia, supra olivacea, aliquando brunneo-fuscescentia, ba-sis subcuneata, apice acuta et saepe mucronulata, margine integro, nondum versus apicem minutissime et obsolete serrulata, rhachis utrinque brunnescens, prominula, ner-vi paullum prominuli, utrinque 14-18, arcuati. Stipulae desunt in spec.praes.

Inflorescentiae racemosae, cr. 5 cm longae, cr. 20-florae, in ramulis propriis cr. 1,5 cm longis, pedunculo brunnescente. Pedicelli cr. 1,5 (- 2 in fructibus) cm longi, cr. 1,5 mm supra basin geniculati. Flores et fruc-tus sicut in *Ochna pulchra* Hook.

Südwest-Afrika: Plateau des Gr. und Kl. Waterberges, 11.2.1938 leg. O. VOLK nr. 1135 ("häufiger Baumstrauch"); Farm Rotenfels (Damaraland), 20.11.1939 leg. REHM.

Durch schmale, lanceolate, unterseits (in trockenem Zustande) bräunliche Blätter, die ziemlich hart und lede-rig sind, von *Ochna pulchra* Hook. m.E. genügend unter-schieden.

Orygia rubriviolacea Friedrich, spec.nov. (Aizoaceae)

Herba perennis, glabra. Caules herbacei, prostrati, 15 - 20 cm longi, cr. 1 mm crassi, teretes, ex radice lignoso orientes. Folia alterna, plerumque rubri-viola-cea, herbacea vel subcarnosa, rotundati-ovata, retusa vel brevissime acuminata, basi in petiolum brevem con-stricta, 1 - 2 cm longa, 0,8 - 1,8 cm lata.

Cymae pauciflorae, foliis oppositae. Flores rosei. Tepala 5, persistentia, 3 - 3,5 mm longa, 2,5 mm lata, apice cucullata, margine membranacea. Petala (staminodia) cr. 20, minora, spathulata, membranacea, alba vel rubri-violacea. Stamina plurima. Stigmata 5, filiformia. Cap-sula globosa, polysperma, tepalis aequilonga.

Südwest-Afrika: Kraut auf klippigem Boden; Schlucht in der Mulde hinter Namkons, Friedenfelde, Blinhoog, leg. H. und E. WALTER nr. 2366.

Diese neue Art scheint mit den von DINTER bei Keet-manshoop gesammelten Exemplaren übereinzustimmen (Dtr.nr.

1221), welche aber damals nicht beschrieben worden sind (vgl. DINTER in Fedd.Repert. XX, 1924, 314). Sie unterscheidet sich von *O. decumbens* Forsk. durch niederliegende, dünne, runde Stengel; rotviolett überlaufene, rundliche Blätter; kleinere Blüten und spatelförmige, kleine Petalen (Staminodien).

Pandiaka adongensis Hiern (Amaranthaceae)

var. gracilis Suesseng., var.nov.

Habitus paullo gracilior quam in *P. adongense* Hiern var. *adongense*, planta subglabra, folia tenuiora, basi vix auriculata.

Tanganyika-Territor.: Mwanghanda, Mbarika Muranza, Lake Prov.; leg. R. TANNER nr. 767, Herb. Kew. -- Pflanze 60 cm hoch.

Pandiaka milnei Suesseng. & Overk. in Bot.Arch.41(1941)76

Bisher aus Nord-Rhodesia bekannt, liegt jetzt auch aus Belgisch-Congo vor: Mine de Luiswishi, leg. QUARRÉ nr. 5213 (Herb. Kew, Cotyp.) - = *P. carsoni* (Bak.)Clarke var. *linearifolia* Hauman, Flore de Congo Belge et du Ruanda Urundi, Vol.II, 1951, S.49; kann nicht als Varietät von *P. carsoni* aufgefaßt werden, da andere Blattform, kahl, kürzere Ähren.

Phylica ericoides L. in Rhodesia. (Rhamnaceae)

Nachdem *Phylica paniculata* Willd. schon aus Süd-Rhodesia bekannt war, ist jetzt durch H. WILD und R.C.MUNCH eine weitere *Phylica*-Art in Süd-Rhodesia gefunden worden, die bisher aus dem Kagebiet vorlag; pflanzengeographisch sind diese Funde von Bedeutung.

Die Fundorte sind: Chimanimani-Mounts, Mt. Peza, leg. H. WILD nr. 3603 (6800'); ebenda, 6500', leg. R.C. MUNCH nr. 292.

Polygonum piliferum Tikovsky, spec.nov. (Polygonaceae)

Stolones subterranei posterius rhizomata tenuia horizontalia formantes, in quibus spatio cr. 3 cm nodii oriuntur, qui radículas emittunt. Caules ad 15 cm longi, adscendentes, subfusco-sordidi pilis multis albis, setiformibus, cr. 2 mm longis induti. Internodia 1 - 2 cm longa. Ochrea quoque his pilis albis setiformibus induta, albida, margo superne extus dilatatus viridis. Foliolorum petiolus 1 - 2 mm, folia ovato-elliptica, 1,5 - 4,5 cm longa, 0,7 - 1,5 cm lata, sensim in petiolos transientia, antice rotundata et utrinque pilis adiacentibus setaceis obtecta. Flores fructusque desunt.

Südwest-Afrika, Damaraland: Omaruru-Mündung, leg.

VOLK nr. 2192.

Diese Art wird von den Einheimischen als "Nawuwawu" bezeichnet und als Gemüse verwendet. - Die Art unterscheidet sich von *P. limbatum* Meisn. und *P. schinzii* C. H. Wright, bei denen die Ochrea oben ebenfalls in einen grünen Lappen übergeht, durch viel stärkere Behaarung.

Polygonum utriculosum Tikovsky, spec.nov. (Polygonaceae)

Caulis erectus, subfusci-rubellus, glaber. Internodia 1 - 2,5 cm longa; ochrea 1,2 - 1,4 cm longa, cauli adiacens, sursum arta angustata, tubus ochreae longe super insertionem folii explicatus, antice artior (id est in artius coactus) quam basi, setis 1 - 2 mm longis, sursum adjacentibus induta; margo ochreae superus quoque setis cauli adjacentibus, cr. 2 mm longis instructus. Folia 5 - 6 cm longa, 1 - 1,3 cm lata, lanceolata, sensim in petiolum transientia, rubello-viridia, nervi tandem et margines setis validis brevibus instructi. Racemi floribus crassiusculis, 2 - 4 cm longi, erecti, subrobusti, subdensi; bracteae triangulariter acutata, glabra, cr. 3 mm longa; pedicelli glabri; tepala 5, cr. 4 mm longa, roseo-alba; stamina 6, 2 - 2,5 mm longa, stylus cr. 1,5 mm longus, bipartitus. Fructus desunt.

Südwest-Afrika, Damaraland: Komas-Hochland, Farm Komros im Riviersand, leg. G. GASSNER, IV.1939.

Die Art unterscheidet sich von *P. hystriculum* Schuster durch die nach oben enger werdende, lange Ochrea und durch die derberen Blütenstände. Von *P. limbatum* Meisn. und *P. schinzii* C.H.Wright, die auch einen derberen, traubigen Blütenstand besitzen, ist sie durch die charakteristisch nach oben enger werdende Ochrea geschieden, die bei diesen beiden Arten (im Gegensatz zu *P. utriculosum*) in einen ausgebreiteten, grünen Lappen übergeht.

Raphanocarpus humilis Cogn., Abh.Bot.Ver.Brand.30(1888)14

var. prostrata Suesseng., var.nov. (Cucurbitaceae)

Differt a *R. welwitschii* foliis tenuissimis, membranaceis, a *R. humili* typico caulibus longis prostratis (confer COGNIAUX & HARMS, Pflanzenreich, Cucurbitaceae, IV/275, II, S.57). A *Raphanistocarpus boivinii* (Baill.) Cogn. discretus ovulis 2, seminibus vix compressis et forma foliorum.

Südwest-Afrika: Karibib, auf lehmig-sandigem Boden, in Büschen, leg. H. KINGES nr. 3126 und 3228. - Herb. München.

Rhus volkii Suesseng., spec.nov. (Anacardiaceae)

Frutex ramulis striatis cano-brunneis adiacenter pilosis. Folia pro genere minora, multa densaque, subcoriacea, trimera, foliolis late lanceolatis vel oblanceolatis. Petiolus 3 - 4 mm longus, supra sulcatus, dense tomentellus pilis adiacentibus; foliolum medium sessile, 2 - 2,5 cm longum, 6 - 10 mm latum, oblanceolatum, acutum, supra laxius adiacenter pilosum (posterea fuscescens), sub apice saepius dente vel aliquando dentibus 2 acutis instructum, subtus argenteo-viride, densissime sericeo-tomentellum; foliola lateralia plerumque 1,8 - 2 cm longa, acuta, sessilia; nervuli tertiarrii subtus vix conspicui, supra paulum marginales visibiles.

Paniculae densae, cr. 2,5 cm longae, pyramidales, in ramulis terminales (omnes ramuli tomentelli); flores densi calycibus tomentellis cr. 1 - 1,2 mm longi; fructus 6 mm longi, 5 mm lati, tomentelli.

Südwest-Afrika, Groß-Namaland: Abhänge der Tsarisberge, leg. VOLK nr. 752 (26.X.1939).

Wichtig für die Beurteilung der Art sind die behaarten (tomentellen) Früchte, die eine Zuteilung zu der "tomentosa-Gruppe" von SCHONLAND (in Bothalia III, 97) nahelegen. Die Blättchen sind jedoch nicht wie bei *R. tomentosa* und *R. angustifolia* gestielt.

Benannt ist die Art nach Professor Dr. O. VOLK - Würzburg, der während des zweiten Weltkrieges in Südwest-Afrika interniert war und dort eine große Sammlung südwestafrikanischer Pflanzen anlegte.

Sericocomopsis pallida Schinz (Amaranthaceae)

var. grandis Suesseng., var.nov.

Eisdem pilis stellatis ut *S. pallida* Schinz var. *pallida*, sed foliis maioribus, ad 5 cm longis, ad 2 cm latis; petiolus ad 1 cm longus; inflorescentiae quoque maiores, ad 6 cm longae, ad 2,5 cm latae, densae, cylindricae. Flores plantae typicae.

Kenya, Northern Prov., Moyale, 780-1200 m, leg. J.B. GILLET nr. 13614

Tragus racemosus (L.) All., Fl.pedem.2 (1785) 241

var. remota Suesseng., var.nov. (Gramineae)

Fasciculi spicularum 1 - 2 mm pedunculati, validi, inter se 5 - 8 mm remoti, inflorescentia ideo habitu valde diversa a forma typica.

Südwest-Afrika; Groß-Namaland: Grenze von Damaraland, Kl. Nauas - Judaea, leg. DINTER 3.1911, Herb.München. -- Vielleicht aus einer Kreuzung von *T. racemosus* und *T. pedunculatus* entstanden.

Utricularia grandivesiculosa Czech, spec.nov. (Lentibul.)

Planta aquatica robusta natans, paucis stolonibus glabris, e basi caulis emissis, teretibus, ad 2,5 mm crassis. Folia alterna, iterum furcata, 15 - 20 mm longa, segmentis acutis setaceis. Vesicae numerosae (ad 8 in quoque folio), maximae, 3 - 5 mm longae, lenticulares brevipedicellatae, nigrae subcaerulescentes; stoma antennis duabus, brevibus, eramosis vel parum ramosis.

Scapus parum crassus, erectus, 4 - 5 cm longus, 3-4-florus; bracteae e basi lata late ovatae, obtusae vel subacutae, membranaceae; bracteolae nullae. Pedicelli alternantes, remoti, ad 20 mm longi, tenues, deflorati incrassati et reflexi. Sepala rotundata, basi coniuncta, obtusa, 2 - 2,5 mm longa, membranacea. Color corollae ignotus; labium superum obtrapezoidei-rotundatum, 6 mm latum, 4 mm longum, integrum; labium inferum late transverse ellipticum, 8 mm latum, 5 mm longum, integrum. Calcar cylindricum, obtusum, 2,5-plo longius quam latum, labium inferum subaequans. Stamina sigmoidea, crassa, 1 mm longa. Ovarium globosum; stylus crassus, dimidium ovarium aequans. Capsulae maturae ignotae.

Südwest-Afrika, Amboland: Im Sumpf bei Bagani, leg. VOLK nr. 2143 und 2144 (22.5.1939). Vergesellschaftet mit Utricularia foliosa L.

Diese Art gehört zur Sect. Lentibularia Gesn. (F. KA-MIENSKI in Nat.Pfl.Fam. IV/3b, 122). Sie zeigt wenig Ähnlichkeit mit den sonst aus Südwestafrika bekannten Utricularien. Auffallend ist der sehr robuste Habitus; die Blasen sind außergewöhnlich groß. Engere Beziehungen bestehen zu der südamerikanischen U. hydrocarpa Vahl, von der sie sich durch die dickeren Ausläufer, dichtere Beblätterung und die größeren Blasen unterscheidet; die Unterlippe ist nicht wie bei U. hydrocarpa in der Mitte eingekerbt, sondern ganzrandig, der Sporn ist stumpfer. Auch die Blütenstiele sind nach dem Abblühen auf der ganzen Länge stärker verdickt.

Viscum dielsianum Dinter ex Neusser, spec.nov. (Loranth.)

(= V. dielsianum Dtr. in Fedd.Rep.29,164, nom.nud.)

Fruticulus paullum ramosus. Ramuli carnosi, partibus superioribus leviter applanati, in sicco longitudinaliter rugosi, nigrescentes, nodis non incrassatis. Internodia 1 - 2 cm longa, ramulis exteris 2,5 - 3 mm, inferiore parte plantae 4 - 4,5 mm crassa. In nodis 2 folia squamiformia opposita acuta, carnosae, triangularia, cr. 1,5 mm longa.

Inflorescentiae femineae praesentes (masc.desunt), epetiolatae, ex 1 vel 3 floribus tetrameris aedificatae; bracteae horizontaliter distantae, 2 mm longae, 1,5 mm

latae, acutiusculae, concavae. Tepala floris feminei 1 mm i.e. cr. dimidiam longitudinem floris aequantia. Bacca sessilis, globosa, 4 - 4,5 mm in diametro metiens rubella, verruculosa. Stylus in fructu saepe conservatus, ad 1 mm longus.

Differt a *Visco rigida* Engl. & Krause (Bot. Jahrb. 5, pg. 471) ramulis crassioribus et internodiis longioribus.

Südwest-Afrika: Witpütz 1929, leg. DINTER sine nr. Typus in Herb. Berlin.

NEUE STERCULIACEEN AUS SÜDWEST-AFRIKA

von

M. HOLZHAMMER

Hermannia amoena Dinter ex M. Holzhammer, spec. nov.

(= *H. amoena* Dtr. in sched.)

Sect. *Euhermannia* - *Althaeoideae* Harv. - Frutex; ramuli - partibus apicalibus exceptis - tomento albo-flavido induti, dense stellato-tomentosi, sparse foliati; in ramulis exeuntibus (terminalibus) pili stellati et glandulosi. Petioli albido-flavidi, dense stellato-tomentosi, ad 1,5 cm longi; lamina ad 4,5 cm longa, ad 2 cm lata, utrinque stellato-tomentosa, oblongo-ovata, apice et basi obtusa; margo laminae parum undulatus et crenatus; lamina iuvenilis plicata. Stipulae 0,5 cm longae, subulatae.

Inflorescentiae densiflorae in ramulis efoliatis, lignosis terminales; flores bini vel trini paniculatim dispositi. Pedunculi cr. 1 cm longi, pedicelli breves, cr. 3 mm longi; plerumque alter flos binorum prius efflorescens. Pedunculus stellato- et glanduloso-pilosus.

Bracteae parvae, 3 - 4 mm longae, lineares acutae, stellato- et glanduloso-pilosae. Calyx inflatus, membranaceus, reticulatim nervosus, stellato-pilosus, 6 mm longus, parte tertia superiore fissus. Petala multo longiora quam calyx, cr. 1 cm longa, circiter ad dimidiam partem unguiculata; lamina cr. 5 - 6 mm lata, glabra, intus curvata; stamina petalis breviora, 8 mm longa. Antherae filamentis breviores, lanceolatae, acutae, paucis pilis stellatis instructae. Filamenta cr. 4 - 5 mm longa, oblongo-obovata, paucis pilis stellatis in marginibus instructa. Ovarium breviter stipitatum, ovatum, stellato-tomentosum. Stylus subulatus, 4 mm longus, sparse ciliatus.

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: [NEUE TAXA, KOMBINATIONEN UND VORKOMMEN IN SÜD
-AFRIKA 333-345](#)