© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Mitt. Bot. München	Band VI	p. 249 - 251	15. 10. 1966

NEUE SIPPEN UND KOMBINATIONEN

von

H. MERXMÜLLER und A. SCHREIBER

Sphaeranthus wattii Giess ex Merxm., spec. nova

Planta suffruticosa elata, caulibus striati-angulatis ramosis puberulis. Folia caulina sparsa, longe sed angustissime decurrentia, marginibus subincrassata, nervo mediano crasso percursa, apice subpungentia, aliquantum reflexa, integra vel subintegra, utrinque viscosi-puberula; folia ramulorum lateralium 3 - 9 cm longorum similia sed perdensa, 3 - 5 : 1 mm longa et lata.

Glomeruli in ramulis lateralibus terminales, iuniores hemisphaerici 6 - 7 : 8 - 9 mm longi et lati, seniores suborbiculares vel depresse ovati 10 - 12 : 10 mm longi et lati. Bracteae glomeruli infimae foliis similes cito minores, sub anthesi capitulis subdiscretis obtectae. Receptaculum longitudinaliter sectum ovatum vel ellipticum. Capitula singula bracteis 11 - 14 circumdata, bracteae exteriores 3 - 3,5 mm longae, nervo mediano viridi subglanduloso subhirsuto et apice viridi instructae, interiores membranaceae, 2,5 mm longae, omnes apice ciliatae.

Flores cr. 3 - 3,5 mm longi; feminei cr. 8, tubo angustissimo basi tantum indurescente, sparse glanduloso, stylo exserto bifido epiloso, ovario glanduloso; hermaphroditi 3 - 4, tubo valde latiore basi inflato, sparse et in dentibus densius glandulosi. Stamina corollae aequilonga, stylus exsertus, papillosus, apice brevissime bifidus, ovarium (sterile ?) subglandulosum.

Südwestafrika, Distrikt Ovamboland: Onolonga, southern Ovamboland, 8. 1958 leg. Dr. J. S. WATT Nr. 40 (Holotypus in M, Isotypen in M, PRE und herb. Windhoek).

Diese schöne und auffällige Art steht in ihren Merkmalen am ehesten dem aus Kenya und Tanganyika bekannten S. conferti-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

folius Robyns nahe, unterscheidet sich aber von diesem (wie von allen übrigen Arten) durch den xeromorphen Habitus mit auffallend kleinen, zurückgekrümmten Blättern, des weiteren auch durch die ganz abweichenden Blütenzahlen. Miss Ross-Craig und Mr. C. Jeffrey (beide Kew) haben wir für die freundliche Begutachtung dieser Pflanzen sehr zu danken.

Rhigozum virgatum Merxm. & Schreiber, spec. nova

Frutex virgatus usque ad 3 m altus, ramis pro rata tenuibus glabris dilute brunneis subtetragonis vix indurescentibus espinosis.

Folia decussata et in ramis vetustioribus in brachyblastis glabris fasciculata, imparipinnata. Petiolus 3 - 13 mm longus, rhachis exalata supra canaliculata, juga foliolorum 1 - 3, inter se 3 - 12 mm distantia; foliolum terminale in petiolulum 2 - 4 mm longum angustatum, foliola lateralia brevissime petiolulata; foliola elliptica vel anguste obovata, basi cuneata vel subrotundata saepe aliquantum asymmetrica, apice rotundata vel subemarginata, grisei-viridia, subcoriacea, 6 - 21 : 3 - 13 mm longa et lata, glandulis minimis sessilibus patelliformibus exceptis glaberrima.

Flores praecoces, in brachyblastis singuli vel bini; pedicelli 2 - 6 mm longi, basi squamis cymbiformibus carinatis acuminatis brunneis flavide pubescentibus circumdati. Calyx campanulatus, 4 - 5 mm longus et latus, dentibus brevibus latissime triangulari-rotundatis, mucronatis, marginem versus pubescens. Corolla lutea, usque ad 3 cm longa, parte basali anguste tubulosa 4 - 7 mm longa, media campanulatim ampliata 8 - 13 mm longa, segmentis liberis late ovatis 7 - 13 mm longis.

Stamina 5, in media corolla inserta, antheris parallelis partim e tubo exsertis. Ovarium 2,5 mm longum, ut folia glandulis perminutis tectum, stylo 2 cm longo et stigmate breviter bilobo coronatum. Capsula papyracea, dilute fusca, 40 - 60 : 5 - 12 mm longa et lata, imprimis apicem versus longissime acuminata. Semina margine hyalino 2 - 4 mm lato circumdata, grisei-brunnea, margine incluso 22 : 12 mm longa et lata.

Typus: GIESS & WISS 3294 (M).

Südwestafrika, Distrikt Kaokoveld: Recht häufiger Strauch auf Rändern um und an Granitkuppen am Marienfluß, ca. 8 Meilen südlich des Kunene bei Otjinungwa, 4. 10. 1960 leg. GIESS & WISS 3294 (M, Holotypus); ohne näheren Fundort, leg. v. KOENEN 36

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

(M); Koppies overlooking Kunene at Otjinungua, very common in these parts, 9. 5. 1957 leg. de WINTER & LEISTNER 5783 (M); auf nördlicher Kalkterrasse des Marienflusses, etwa 3 Meilen südlich des Kunene bei Otjinungwa, 8. 6. 1965 leg. W. GIESS 8861 (M); 10 Meilen westlich Enjandi, 18. 4. 1966 leg. W. GIESS 9344 (M).

Die neue Sippe unterscheidet sich von den bisher bekannten Rhigozum-Arten bereits habituell durch die fehlende Verdornung und die damit zusammenhängende rutenförmige Wuchsform. Engere Beziehungen mögen zu dem aus Moçambique bekannten R. zambesiacum Baker bestehen, mit dem unsere Art die gelben Blüten und vor allem die mehrteiligen Blätter gemeinsam hat; jedoch ist die östliche Sippe durch ihre kräftigen, graurindigen, mit steif abstehenden Sproßdornen besetzten Zweige, durch ihre weit dichter stehenden Blättchenpaare mit kleineren Blättchen und geflügelten Blattspindeln sowie durch die gleichzeitig mit den Blättern erscheinenden Blüten (und nach den Beschreibungen wohl auch durch die Fruchtform) klar getrennt.

Acacia hebeclada DC., Cat. Pl. Hort. Monsp.: 73 (1813).

ssp. hebeclada

= A. stolonifera Burch., Trav. Int. S. Afr. 2: 241 (1824).

= A. hebeclada var. stolonifera (Burch.) Dinter in Feddes Repert. 15: 80 (1917).

ssp. chobiensis (O. B. Miller) Schreiber, comb. nov.

= A. stolonifera var. chobiensis O. B. Miller in Jour. S. Afr. Bot. 18: 25 (1952).

ssp. tristis (Welw. ex Oliv.) Schreiber, comb. nov.

= A. tristis Welw. ex Oliv. in Fl. Trop. Afr. 2: 349 (1871).

Die nahe Verwandtschaft dieser drei Sippen wird wohl am besten durch Zusammenfassung unter A. hebeclada DC. in der Rangstufe von Unterarten zum Ausdruck gebracht.

Herrn Direktor Dr. L. E. CODD, Pretoria, und Herrn W. GIESS, Windhoek, verdanken wir wertvolle Anregungen zu diesem Fragenkomplex.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München

Jahr/Year: 1966

Band/Volume: 6

Autor(en)/Author(s): Merxmüller Hermann, Schreiber Annelis

Artikel/Article: NEUE SIPPEN UND KOMBINATIONEN 249-251