

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.

Groß-Namaland: Uhabis, leg. DINTER 8074.

Die neue Art gehört der Sect. Euhermannia K.Schum. Subsect. Althaeoideae Harv. an und dürfte *H. comosa* Burch. am nächsten stehen. Es fehlen ihr jedoch die bewimperten Anhängsel der Kelchzipfel, die für *H. comosa* typisch sind. Ferner unterscheidet sich *H. amoena* von *H. comosa* durch die Drüsenhaare an den oberen Teilen der Zweige (bei *H. comosa* sternfilzig) und die weniger dicht filzigen, längeren und schmälere Blattspreiten, sowie durch den höheren, strauchigen Wuchs, den sie mit *H. ernesti-ruschii* M.Holzhammer gemeinsam hat.

Hermannia ernesti-ruschii Dinter ex M.Holzhammer, sp.nov.

(= *H. ernesti-ruschii* Dinter in sched.)

Sect. Euhermannia - Althaeoideae Harv. - Frutex ramosus, ramulis cinereis, tomento argenteo et pilis glandulosis vestitis. Stipulae 5 - 6 mm longae, crassae, flavido-virides, lanceolato-acutae, stellato-tomentosae. Petioli 7 mm longi, stellato-tomentosi et glandulosi; lamina crassa, luteo-viridis, supra stellato-tomentosa et glandulosa, anguste ovata, ad 3 cm longa, 1,75 cm lata, basi subcordata, apice subobtusa, plicata; margo undulatus, obtuse et leviter crenatus.

Flores geminati, in inflorescentiis terminalibus congesti. Pedunculus stellato-tomentosus, glandulosus, 1 cm longus; pedicellus 0,5 cm longus. Bractee stellato-tomentosae, 5 mm longae, acute lineares. Calyx membranaceus stellato-pilosus, semiglobosus, 6,5 mm longus, tertia parte superiore fissus. Petala 9 mm longa; lamina ovato-obtusa, 4 mm lata, glabra; unguis 5 mm longus, 2-3 mm latus. Filamenta anguste ovata, glabra; antherae 4 mm longae, lanceolato-acutae, ciliatae. Ovarium globosum, luteo-viride, stellato-pilosum; stylus subulatus, 5 mm longus, basi breviter ciliatus.

Groß-Namaland: 10 km südl. Wittpütz, leg. DINTER nr. 8098; Wittpütz - Sendlingsdrift, leg. WETTSTEIN nr. 314.

H. ernesti-ruschii gehört ebenfalls in die Verwandtschaft von *H. comosa* Burch. Sie zeichnet sich durch die noch stärkere Verholzung der mit aschgrauer Rinde bekleideten, sternhaarigen und oberwärts drüsigen Zweige aus. Der Kelch ist bei der neuen Art nicht kugelig, sondern eher glockig aufgeblasen, die Blattspreiten sind noch dichter sternfilzig, anders geformt und fleischiger als bei *H. comosa*.

Hermannia rehobothensis M.Holzhammer, spec.nov.

Sect. Euhermannia. - Planta herbacea, ad 15 cm alta pauciramosa; ramuli tenues, laete virides, glandulosi,

sparsissime stellato-pilosi. Folia in rosulam radicalem congesta; petioli 7,5 mm longi, dense stellato-pilosi. Lamina imprimis subtus dense stellato-pilosa, cr. 1,5 cm longa et 0,5 cm lata, lanceolata, basi subattenuata, secundum nervos plicata; margo undulatus et parum rotundato-crenatus. Stipulae lanceolatae, stellato-pilosae, ut folia supra flavido-virides, subtus argenteo-incanae.

Inflorescentiae pauciflorae, in caulibus paene efoliatis terminales, floribus plerumque binis. Pedunculi et pedicelli ut caules glandulosi; bracteae glandulosae, subulatae, ad 2 mm longae. Calyx non inflatus, membranaceus, glandulosus, 0,7 cm longus, lobis parvis, acutisimis. Petala 8 mm longa, lamina 3 - 4 mm lata, glabra; unguis glaber, cr. 3 mm longus. Filamenta 3 mm longa, anguste obovata, superne paucis pilis stellatis instructa; antherae 4,5 mm longae, lanceolato-acutae, ciliatae. Ovarium obovoideum, pilis stellatis et simplicibus dense instructum; stylus glaber, cylindricus, 5 mm longus.

Damaraland: Rehoboth - Pad, leg. VOLK nr. 2520.

Verwandt mit den Arten der Gruppe Althaeoideae Harv.; weist als einzige neben *H. juttiae* Dinter eine grundständige Blattrosette auf. Von *H. juttiae* durch die dicht filzigen, fleischigen, in den Nerven gefalteten Blätter mit gewelltem und seicht gekerbtem Rand zu unterscheiden.

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

(= *H. argillicola* Dinter in sched.)

= *H. minima* Dinter in schedulis)

Sect. Mahernia. - Planta humilis ad 12 cm alta, e basi ramosa, basi dense foliata; ramuli floribundi parum foliati, tenues, cortice flavido-viridi induti, pilis stellatis parvis sparse obsiti. Folia in siccis viridia vel ferruginea, ovata, 1 - 1,5 cm longa, 0,5 - 1 cm lata (vel minora), basi attenuata, apice rotundata, supra subglabra, subtus stellato-pilosa; margo regulariter incisus, quomodo denticuli rotundati oriuntur. Petiolus 4 mm longus, stellato-pilosus. Stipulae late cuneiformes, extus glabrae, intus pilis longis simplicibus instructae.

Flores plerumque in paribus vel solitarii axillares. Pedunculus longissimus, cr. 3 - 3,5 cm longus, tenuis, ferrugineus, subglaber. Pedicelli cuiusque paris longitudine valde disgregiuntur, ferruginei, tenues. Bracteae antice in 2 denticulos breves exientes, extus glabrae, intus pilosae. Calyx campanulatus, ad dimidiam partem incisus, glaber, 3 - 4 mm longus. Petala 4 - 6 mm longa; lamina 2,2 mm lata, glabra, tertia parte inferiore unguiculata; antherae acute lanceolatae, 4,6 mm longae, sparse ciliatae; filamenta brevia, cr. 1 mm longa, anguste cuneiformia. Ovarium 2 - 3 mm altum, elongato-ovoideum, pilosum; stylus 2 - 4 mm longus, basi pilosus, subulatus.

Groß-Namaland: 5 km östlich Weißenfels (Bastardland)
leg. DINTER nr. 8041 und 8050.

Der *H. pulchella* Cav. nahestehend, doch nicht kahl wie diese. Vor allem durch die sehr langen, zarten Pedunculi und die stumpf-gelappten Blattränder von der genannten Art deutlich unterschieden.

Hermannia serrato-dentata M. Holzhammer, spec. nov.

(= *H. violifolia* Engl. ex Dtr. in Fedd. Rep. 18, 255:
"Ausgezeichnet durch ziemlich große, gelblichgrüne Blüten" - nomen plus quam seminudum)

Sect. *Mahernia*. - Suffrutex 20 - 25 cm altus, e basi ramosus, cortice flavido vel dilute flavido-fusco, ramuli basi paullum brunnei, pilis flavidis, glandulosis obsiti, dense foliati. Petioli dense glandulosi, 0,6 - 1 cm longi; lamina cr. 3 - 4 cm longa, cr. 1 - 1,5 cm lata, basi et apice acute attenuata, utrinque glandulosa, subtus indumento paullo densiore; margo alte et acute serratus. Stipulae 0,75 cm longae, lanceolatae, glandulosae.

Flores solitarii vel in paribus, plerumque in ramulis terminales, interdum axillares. Pedunculi 1,7 cm longi, pedicelli cr. 1,5 cm longi, glandulosi, tenues, alter pedicellus longior. Bractee 6 - 7 mm longae, uno vel duobus denticulis apicalibus instructae, glandulosae. Calyx campanulatus, glandulosus, 9 mm longus, usque ad mediam partem 5-lobatus, lobi acute deltoidei. Petala calycem aequantia, lutea, nervis reticulatis, ad 4 mm lata, apice rotundata, basi attenuata, subunguiculata, basi ciliata, apice glabra. Stamina 8 mm longa; antherae acutissimae; filamenta usque ad medium ab antheris obtecta, cruciformia, ciliata. Ovarium stipitatum, ovoideum, pilis simplicibus et glandulosis instructum. Stylus 4,5 mm longus, subulatus, basi ciliatus.

Der Name *H. violifolia* ist unangebracht, da die Blätter der Pflanze keineswegs an Veilchenblätter erinnern; sie sind lanzettlich - spitz, mit scharf gezähntem Rand.

Südwest-Afrika: (D) Groß-Barmen, leg. DINTER 542; (A) Tsumeb, Nassibpad, km 11, leg. DINTER 7431; (D) Waterberg, leg. VOLK 2231; (D) Omatjenne, leg. VOLK 3032; (D) Asis, leg. VOLK 40; (D) Okawaka, leg. VOLK 594; (D) Otjisambaru, leg. VOLK 2241; (D) Omatako, leg. VOLK 2072; (D) Chorigasfläche, leg. VOLK 2455; (D) Ossa, leg. VOLK 1543; (D) Auros, Bez. Grootfontein, leg. REHM; (D) Komashochland, Farm Koros, leg. GASSNER 182; (D) Farm Otjise-wa, Windhuk, leg. KINGES 2616.

H. serrato-dentata M. Holzhammer dürfte in die Nähe von *H. abyssinica* (Hochst.) K. Schum., in die Gruppe *Dentatae* Harv. gehören. Sie unterscheidet sich von *H. abyssinica*

sinica u.a. durch längere, gelbe Petalen (bei *H. abyssinica* rot), durch die hellgrünen, scharf gezähnten Blattspreiten (Blattspreiten von *H. abyssinica* in sicco bräunlich-grün und stumpfgezähnt) und durch die weit dichtere Beblätterung.

Hermannia minimifolia M.Holzhammer, spec.nov.

Sect. Mahernia. - Frutex 60 cm altus, flavido-viridis, divaricatus; tota planta dense brevissime stellato-tomentosa. Folia minima, flavido-viridia, vix 0,5 cm longa (plerumque minora), utrinque stellato-tomentosa, cuneiformia, basi attenuata, apice obtusa, hic brevissime denticulis 3 rotundatis instructa; petiolo stellato-tomentoso petiolata, saepe decidua, multo breviora quam internodia. Stipulae cuneiformes.

Flores pauci, solitarii in axillis foliorum. Pedicellus 7,5 mm longus, stellato-tomentosus, ebracteatus. Flores sec.cl. REHM obscure rubiginosi. Calyx 7,5 mm longus, alte incisus, stellato-tomentosus, flavidus; lobi calycis subulati, acutissimi. Petala longa 5 mm, dimidia parte unguiculata, glabra; filamenta cr. 3 mm longa, late cruciformia, paucis pilis stellatis instructa. Antherae 7 mm longae, ciliatae. Ovarium subglobosum, conspicue 5-costatum, 2 - 3 mm altum, dense pilis longis stellatis vestitum. Styli 5, pilosi, filiformes.

Damaraland: Dünen südl. Kuiseb, leg. STREY 2442 in coll. REHM.

H. minimifolia M.Holzhammer gehört in die Verwandtschaft von *H. nivea* Schinz, in die Gruppe Tomentosae Harv.; sie unterscheidet sich von den verwandten Arten u.a. durch die außerordentlich kleinen Blätter sowie durch die starke Verholzung und den sparrigen Wuchs.

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): Holzhammer M.

Artikel/Article: [NEUE STERCULIACEEN AUS SÜDWEST - AFRIKA 345-349](#)