

EIN NEUER MELIANTHUS AUS SÜDWESTAFRIKA

von

H. MERXMÜLLER und H. ROESSLER

Melianthus gariepinus Merxm. & Roessler, spec. nov.

Frutex usque ad 80 cm altus. Rami primo pilis stellatis minutissimis subvelutini, demum glabrescentes et cortice ochraceo demum cinereo obtecti. Folia alterna petiolata imparipinnata (2-)3 - 4(-5)-iuga subtus pilis stellatis minimis densis maioribus ad 2 mm diametentibus intermixtis obtecta subcinerea, supra subglabra viridia, foliolis sessilibus ambitu lanceolatis vel late lanceolatis grosse serratis, terminalibus cr. 6 - 9 cm longis 2,5 - 3 cm latis ceteris basin folii versus minoribus, petiolo et rhachide applanatis angustissime alatis. Stipulae subulatae cr. 8 mm longae vix 1 mm latae.

Inflorescentiae racemosae axillares, singulae sub apice ramorum subpendentes, pilis stellatis minutis subvelutinae, ad 10 cm longae in statu fructificationis valde elongatae; flores pedicellati pedicellis 5 - 10 mm longis, 2 - 4-nim verticillati; bractee obcordati-acuminatae cr. 8 mm longae 4 mm latae. Calyx viridis extus imprimis basin versus pilis stellatis minutis et pilis simplicibus glanduliferis subvelutinus, intus subglaber, sepala ima basi tantum connata inter se valde inaequalia, medianum basi concavum cr. 7 - 8 mm longum 5 - 6 mm latum apice trilobum lobis triangularibus obtusis, lateralia linearia falcata cr. 10 mm longa 1 - 1,5 mm lata, abaxialia oblongi-subelliptica cr. 13 mm longa 6 mm lata obtusa. Petala 4 rubra cr. 17 mm longa 4 mm lata ex calyce longe exserta linguiformia subacuta pilis glanduliferis minutis + sparse obtecta basi in unguem incrassatum atripurpureum angustata libera in infima parte laminae tantum pilis densis cohaerentia. Discus naviculiformis. Stamina 4 filamentis demum cr. 15 mm longis. Ovarium oblongum quadrangulum glabrum. Capsula palli-

de viridis papyracea glabra 4-alata ambitu late ovata vel subrotunda 3 - 3,5 (-4) cm longa alis cr. 1,5 cm latis. Semina subglobosa cr. 5 mm diametentia atrata.

Südw est a f r i k a

Distr. Lüderitz-Süd: Numais-Bänke, Farm Spitskop, auf Granit; blühend und fruchtend 1. 9. 1963, leg. MERXMÜLLER & GIESS 3402 (Holotypus: M; Isotypen: K, PRE, Herb. Windhoek).

Von den 7 bisher bekannten Arten der Gattung *Melianthus* (*M. comosus*, *dregeanus*, *insignis*, *maior*, *minor*, *pectinatus*, *villosus*; Lit.: PHILLIPS & HOFMEYR in *Bothalia* 2: 351-355, 1927; R. A. DYER in *Fl. Pl. Afr.* 29: t. 1140, 1952 et 33: t. 1310, 1959) ist die hier beschriebene Art dem aus Namaqualand (Rietkloof, Klipfontein, Springbok) bekannten *M. pectinatus* Harvey am nächsten verwandt, während sie sich von allen übrigen Arten, so auch von dem bisher einzigen südwestafrikanischen Vertreter *M. comosus*, wesentlich unterscheidet. Im Blütenbau stimmt unsere neue Art, abgesehen von geringen Unterschieden in den Größenverhältnissen der Kelch- und Kronblätter, weitgehend mit *M. pectinatus* überein. Dagegen sind die Laubblätter völlig abweichend gestaltet. *M. pectinatus* besitzt 6 - 11 Paare von sehr schmalen, meist 2 - 4 mm breiten, nach PHILLIPS & HOFMEYR 2 - 5 cm langen und 1 - 7 mm breiten, ganzrandigen bis höchstens seicht gezähnten Blättchen mit meist umgerolltem Rand; die Blättchen sind kaum wesentlich breiter als die geflügelte Blattspindel. *M. gariepinus* dagegen erinnert mit seinen meist 3 - 4 Paaren großer, sehr tief gezählter (manchmal sogar angedeutet doppelt-gezählter) Blättchen viel eher an *M. comosus*; das unpaare Endblättchen unserer Pflanzen ist 6 - 9 : 2,5 - 3 cm groß und die relativ kleinsten Blättchen des untersten Paares sind immerhin in der Regel noch 1,5 cm breit. Die ziemlich dicht gestellten Zähne (7 - 12 auf jeder Seite) sind 5 - 7 mm tief eingeschnitten.

Ein weiterer Unterschied scheint in der Größe der bei beiden Arten kahlen Kapseln zu bestehen; die völlig reifen Kapseln unserer Art sind 3 - 3,5 (-4) cm lang und fast ebenso breit, für *M. pectinatus*, von dem wir keine Kapseln gesehen haben, wird "1 cm long" (PHILLIPS & HOFMEYR) bzw. "three-fourths of an inch in diameter" (HOOKER fil. in *Bot. Mag.* 107: t. 6557, 1881, für den zu *M. pectinatus* synonymen *M. trimenianus*) angegeben.

Soweit aus dem von *M. pectinatus* vorliegenden Material geurteilt werden kann, stehen die Blütenstände (und nach der Abbildung in Bot. Mag. t. 6557 auch die Fruchtstände) steif aufrecht und überragen den Haupttrieb beträchtlich; bei *M. gariepinus* sind zumindest die älteren Infloreszenzen (jüngere liegen nicht vor) und die Fruchtstände schräg nach abwärts gekrümmt, also wie bei *M. comosus* deutlich seitenständig, und werden zumindest von den darüberstehenden Blättern des Haupttriebes überragt.

Wenn auch an der nahen Verwandtschaft unserer Sippe mit *M. pectinatus* kein Zweifel bestehen kann, so dürfte doch in Anbetracht der geschilderten Merkmale (von dem völlig abweichenden Habitus einmal abgesehen) eine Einbeziehung in die letztere Art nicht sinnvoll erscheinen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1968

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Merxmüller Hermann, Roessler H.

Artikel/Article: [EIN NEUER MELIANTHUS AUS SÜDWESTAFRIKA 1-3](#)