

## EINE NEUE HERMANNIA AUS DEN BRANDBERGEN

von

**Martha FRIEDRICH**

Hermannia merxmuelleri M.Friedrich, spec. nov.

Frutex cr. 2 m altus; rami cortice cinereo vel cinnamomeo tecti; tota planta brevissime stellati-tomentosa et pilis paucis simplicibus instructa. Folia late orbicularia, 25 : 35 ad 30 : 40 mm longa et lata, petiolata, petiolo 10 - 30 mm longo, interdum  $\pm$  trilobata, irregulariter serrati-dentata, apice truncata vel emarginata, basi incisa, utrinque stellati-tomentosa, subtus indumento paullo densiore. Stipulae subulati-filiformes, cr. 6 mm longae,  $\pm$  persistentes.

Flores in axillis foliorum solitarii vel in inflorescentiis paucifloris axillaribus vel terminalibus. Bracteae et bracteolae subulati-filiformes,  $\pm$  4 mm longae, persistentes. Pedunculi 8 - 11 mm longi. Calyx 10 - 15 mm longus, campanulati-crateriformis, usque ad mediam partem 5-lobatus, lobi acute triangulares; petala 5, 18 - 20 mm longa, ad 7 mm lata, unguiculata, glabra, apice rotundata et undulata, extus cinerea, intus purpurea. Stamina 5, cr. 10 mm longa, filamenta cr. 7 mm longa, in parte superiore obovati-cruciformiter dilatata, ad 2 mm lata, glabra, usque ad medium ab antheris 8 mm longis, lanceolatis, ciliatis obtecta. Ovarium 3 mm longum, basi in stipitem 5 - 6 mm longum attenuatum, ovoideum, 5-loculare, 5-costatum, costae dense fimbriatae. Ovula numerosa. Styli 5, dense coaliti, stylum simplicem, 7,5 - 9 mm longum simulantes, basin versus leviter spiraliter torti et ciliati.

Capsula ovoidea, cr. 13 : 10 mm longa et lata, 5-costata vel subalata, costae 2- vel 3-seriatim laciniatae;

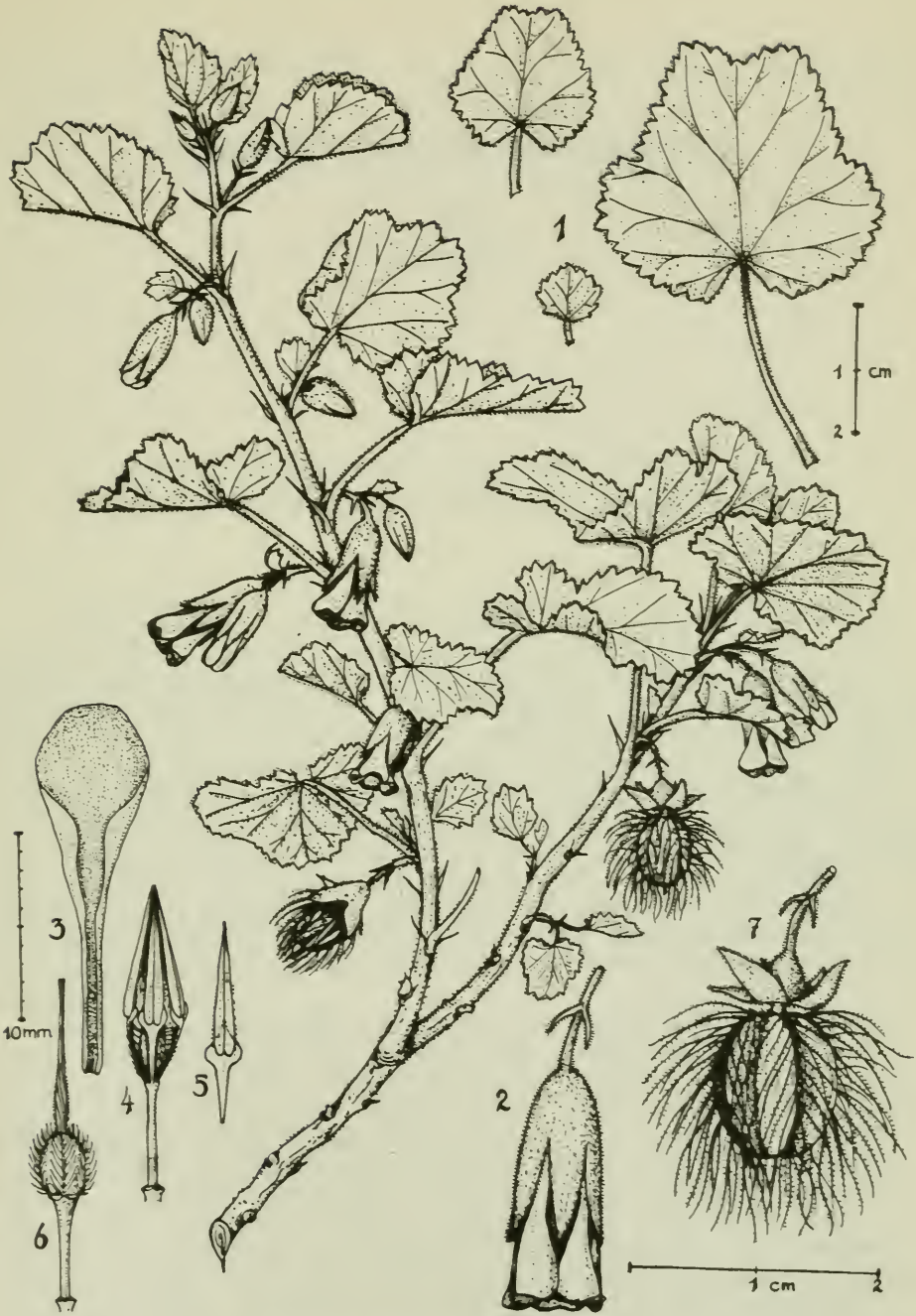
lacinae aristiformes, cr. 10 - 13 mm longae, pilis simplicibus, patentibus instructae. Semina numerosa, brunnea, tuberculata, cr. 2 mm longa, 1 mm lata, subreniformi-hippocrepica.

Südwestafrika: Brandberg, Zisabschlucht, Distrikt Omaruru, 17.2.1958, H.MERXMÜLLER & W.GIESS 1664 (M, Holotypus). — Among rocks on hillside, White Lady Valley, Brandberg, 11.4.1950, Mrs.E.C.MACDONALD 588 (BM).

*Hermannia merxmuelleri* ist eine durch ihre großen, lang befransten Kapseln sehr auffällige Art. Solche Fransen sind unter den afrikanischen Arten bislang nur bei *H. cristata* Bolus, die ebenfalls dem subgen. *Hermannia* zuzurechnen ist, bekannt; diese Art unterscheidet sich aber auf den ersten Blick durch ihre kurzgestielten, lanzettlichen und zugespitzten Blätter. Dagegen kommt unserer neuen Sippe die ebenfalls gefranste, amerikanische *H. texana* Gray in der Blattform näher, jedoch sind hier die Petalen bedeutend kürzer und die Kapselfransen kaum halb so lang.

Legende zu der Abbildung:

- Blühender und fruchtender Zweig
1. Blätter
  2. Blüte
  3. Kronblatt
  4. Gynophor mit Staubblättern und Fruchtknoten
  5. Staubblatt
  6. Gynophor mit Fruchtknoten
  7. Frucht



*Hermannia merxmuelleri* M. Friedrich

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1961

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Friedrich Martha

Artikel/Article: [EINE NEUE HERMANNIA AUS DEN BRANDBERGEN 167-169](#)