

EINE NEUE HERMANNIA AUS DEN BRANDBERGEN

von

Martha FRIEDRICH

Hermannia merxmuelleri M.Friedrich, spec. nov.

Frutex cr. 2 m altus; rami cortice cinereo vel cinnameo 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;

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

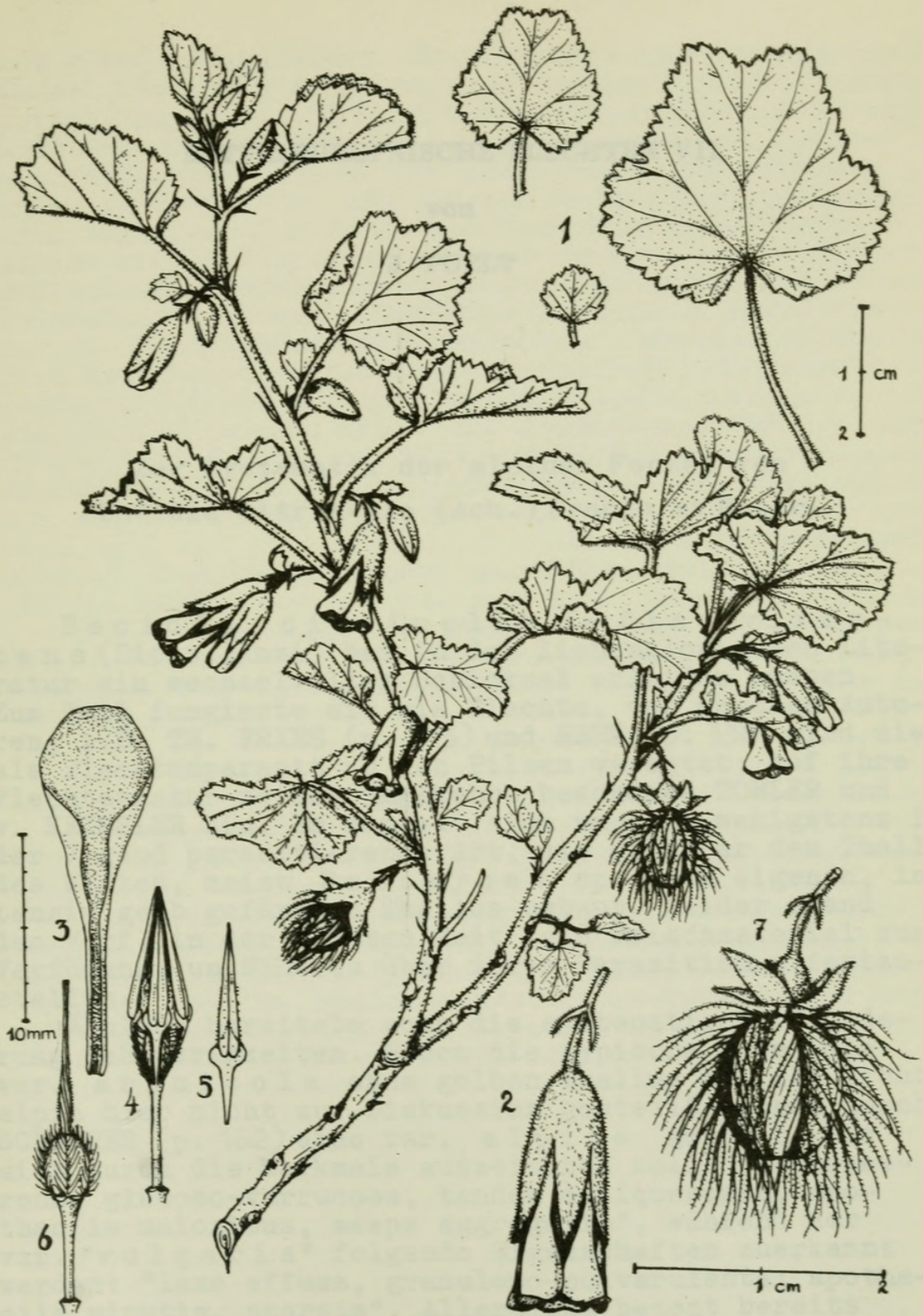
Südwestafrika: Brandberg, Zisabschlucht, Distrikt Omaruru, 17.2.1958, H.MERXMÜLLER & W.GIESS 1664 (M, Holotypus). — Among rocks on hillside, White Lady Valley, Brandberg, 11.4.1950, Mrs.E.C.MACDONALD 588 (BM).

Hermannia merxmülleri 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



Friedrich, Martha. 1961. "EINE NEUE HERMANNIA AUS DEN BRANDBERGEN."
Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München 4, 167–169.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/52384>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/193990>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Botanische Staatssammlung München

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.