

Scleranthopsis, eine neue Caryophyllaceen-Gattung aus Afghanistan

Vorarbeiten zu Flora Iranica no. 13

Von KARL HEINZ RECHINGER, Wien

(Mit 1 Textabbildung)

Manuskript eingelangt am 27. Januar 1967

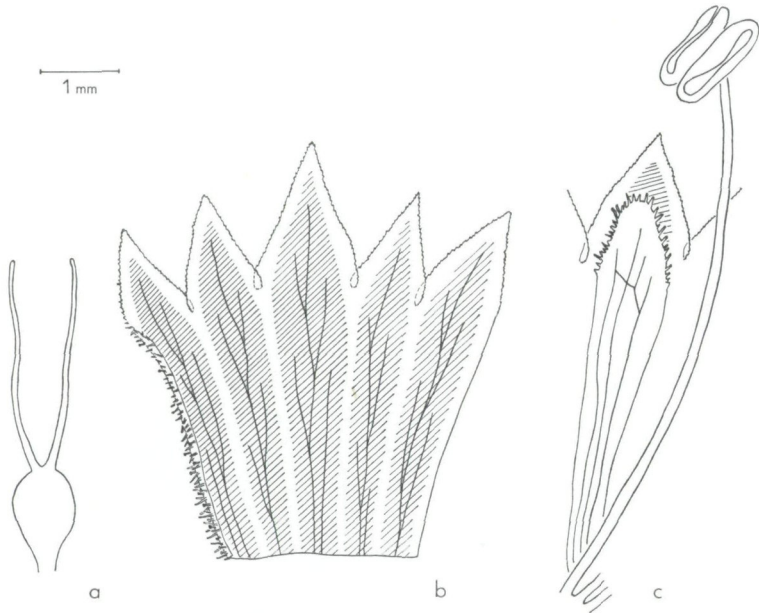
Scleranthopsis RECH. f., genus novum

Planta ± laxe vel densiuscule suffruticoso-caespitosa, caespites 3—15 cm latos leviter convexos formans, primum canescenti- vel subglauescenti-, demum flavescenti-virens, imprimis in regione florifera minute papilloso-scabrida. Caudices usque ad 40 cm longi, tenues, tota longitudine subaequaliter foliati. Folia 5—10 mm longa, basi lata sessilia, lanceolato-subulata rigida subtriquetra extus curvata, papillosa, glabrescentia, rigida, basi albo-membranacea, margine ciliata, per paria breviter connata, apice spinulosa, in bracteas sensim transeuntia. Flores in capitula pauciflora terminalia sessilia congesta, bracteis rigidis spinescentibus flores superantibus cincta. Bracteae foliis similes sed longiores rigidiores tota superficie papilloso-scabrae magis extus curvatae substellato-patulae, quam calyces semper evidenter longiores. Calyx (5—) 6 mm longus, tubulosus, sepalis quartam vel vix tertiam partem tubi longitudinis attingentibus membrana commissurali distincta tota longitudine conjunctis semper evidenter inaequilongis apice tenuiter sed distincte membranaceo-marginatis, minute glanduloso-papilloso-ciliolatis. Petala albida, quam calyx semper evidenter breviora, oblanceolato-linearia, basin versus sensim attenuata, non unguiculata, apice attenuato-rotundata, ciliolata, tenuiter trinervia. Ovarium breviter stipitatum, obovato- vel turbinato-sphaericum, quadriovulatum. Styli 2, filiformes; stigma punctiforme. Ovarium in statu submaturo verosimiliter circulariter circumscissum; ovula quattuor sed semen unicum plerumque tantum evolutum. Stamina 10, filiformia, calycem manifeste superantes. Antherae mediofixae, thecis parallelis oblongis fissura longitudinali dehiscentes. — Genus *Scleranthopsis* differt a genere *Gypsophila* cum quo membrana commissurali calycis evoluta et petalis non unguiculatis convenit, imprimis habitu et capsula in parte superiore incrassata verosimiliter operculo circumscisso nec dentibus dehiscente. — Differt ab *Acanthophyllo*, pro cuius sectionem eum antea habui, notis sequentibus: foliis in bracteas

sensim transeuntibus, calycis dentibus semper manifeste inaequilongis, membrana commissurali calycis bene evoluta, petalis non unguiculatis quam calyx semper evidenter brevioribus, stigmatate punctiformi. — Differt ab ambobus generibus dentibus calycinis inaequalibus petalisque quam calyx brevioribus.

Species unica: *Scleranthopsis aphanantha* (RECH. f.) RECH. f., comb. nov.

Syn.: *Acanthophyllum aphananthum* RECH. f., Österr. Bot. Zeitschr. 104: 1746 (1957). *Acanthophyllum* Sect. *Aphanantha* RECH. f., l. c.



Scleranthopsis aphanantha (Rech. f.) Rech. f. a) Stempel, b) Kelch von innen, c) Kelchsegment, Blütenblatt und Staubblatt, von innen. Gezeichnet von H. SCHIMAN-CZEKA.

Afghanistan: Lal-i Zarjangan, 2500 m, 5. VIII. 1948, KOEIE 4127, Holotypus W. 70 km S Herat, 1500 m KOEIE 2274. 76 km A Kabul versus Gardez, in planitie lapidosa, 2050 m, RECH. 31494. Kabul, Band-i Kargha, 2050 m, RECH. 31265, 31432. Wardak, VOLK 840. Hauz-i Mahiha, 2500 m, KOEIE 2999.

Die Gesamtheit der angeführten Merkmale lassen die Art *Acanthophyllum aphananthum* innerhalb der an sich schon etwas heterogenen Gattung *Acanthophyllum* so sehr als Fremdkörper erscheinen, daß ihre Abtrennung als eigene Gattung gerechtfertigt ist. In der Gestalt und im Öffnungsmechanismus der Fruchtkapsel besteht jedoch Übereinstimmung mit *Acanthophyllum*.

Scleranthopsis aphanantha bildet unscheinbare, kleine, flachgewölbte Kissen, die erst blaß bläulichgrün, später gelblichgrün erscheinen. Die Blüten fallen wegen ihrer Kleinheit und der im Kelch eingeschlossenen Petalen wenig

auf. Dies ist vielleicht der Grund dafür, daß die Pflanze trotz ihrer anscheinend weiten Verbreitung von manchen Sammlern übersehen wurde. Die Infloreszenzen lösen sich mit den Brakteen leicht als ganzes los.

In den von mir in Ann. Nat. Mus. Wien 66: 50 (1963) gegebenen provisorischen Schlüssel der Gattungen um *Acanthophyllum* und *Gypsophila* läßt sich die neue Gattung wie folgt einreihen:

- 1a. Petala manifeste unguiculata, quam calyx semper evidenter longiora. Membrana commissuralis calycis plerumque \pm distincta; calycis dentes aequales. Folia caulina a bracteis remota et diversa *Acanthophyllum*
 b. Petala basin versus sensim attenuata, non unguiculata, quam calyx evidenter breviora. Membrana commissuralis calycis distincta; calycis dentes semper inaequales. Folia caulina bracteis approximata, in eas transeuntia *Scleranthopsis* nov. gen.

Die Zeichnungen verdanke ich Frau Dr. HELENE SCHIMAN-CZEIKA.

Literatur

- BARKOUDAH, Y. I., (1962): A Revision of *Gypsophila*, *Bolanthus*, *Ankyropetalum* and *Phryna*, Wentia 9: 1–203.
 GILLI, A., (1964): Die Gattungsumgrenzung von *Gypsophila* und *Acanthophyllum*, Österr. Bot. Zeitschr. 111: 285–290.
 Rechinger, K. H., (1963): Die Caryophyllaceen-Gattung *Pleioneura* RECH. f. und ihre systematische Stellung, Ann. Naturhist. Mus. Wien 66: 45–50.
 — (1957): Caryophyllaceae novae Afghanicae, Österr. Bot. Zeitschr. 104: 173–174.