

Mitt. Bot. München 16 Beih.	P. 37 - 39	30.8.1980	ISSN 0006-8179
-----------------------------	------------	-----------	----------------

**ZWEI NEUE, ZWERGHAFTE CHASMOPHYTEN AUS DEM  
ZAGROS - GEBIRGE, SÜDWEST - IRAN**

von

**K. H. RECHINGER**

*Campanula Hermannii* Rech. f., spec. nova

Suffruticoso-caespitosa, pumila, omnino glaberrima. Caulis filiformes, decumbentes, 20-30 mm longi remote paucifoliati, pauciflori. Folia in vivo laete viridia, subnitentia, subcarnosa, in sicco atrovirida, subglaucescentia, enervia, omnia longe argute sinuato-dentata; folia basalia petiolo filiformi lamina pluries longiore suffulta; lamina ad 5 mm longa et lata, plerumque brevior, ambitu cordata vel ovato-reniformis, basi latiuscule cordata, apice acuta, dentibus utrinque 2-3 (-4); folia caulina similia, minora, brevius petiolata. Flores in ramulis filiformibus singuli vel ad extremos ramos 2-3 in pedicellis filiformibus longitudine variabilibus. Calyx c. 5 mm longus, laciniis filiformi-subulatis, c. 3 mm longis, corollae appressis; tubus c. 2 mm longus. Corolla c. 6 mm longa, campanulata, in vivo laete coerulea, in sicco expallens, lobis vix 1,5 mm longis, triangularibus, leviter extus curvatis. Stylus leviter exsertus.

Persia occidentalis: Qashqai: Pashma Kuh 5 km a Semirom occidentem versus, in fissuris rupium calc., 2700-3000 m, 6.VI.1974, RECH. 47404, holotypus W!

Species nova in subsectionen *Saxicolae* (Boiss.) Rech.f. & Schiman-Czeika pertinet. Differt a *C. Escalerae* Rech.f. & Schiman-Czeika notis sequentibus: Planta omnino glaberrima, petiolis quoque non hirto-papillaribus, foliis minoribus longitudine latioribus, ad summum 5 mm latis, sinuato-dentibus subulato-acuminatis. Corolla brevior, calycis laciniis tubo tantum sesquolongioribus, corolla calyce ad summum tertia parte nec duplo longiore,  $\pm$  6 mm tantum longa.

*Campanula Hermannii* gehört zu einer Gruppe von chasmo-  
phytischen Arten, die jeweils nur von einem einzigen oder  
von wenigen, nah beieinander gelegenen Fundorten bekannt  
sind. Sie fällt durch die Kleinheit aller Teile, die Kahl-  
heit und die ungemein scharfe, buchtige Serratur der Blätter  
auf. Der Bestimmungsschlüssel in Flora Iranica 13:10 (1965).  
wäre folgendermaßen zu ergänzen:

- 40 a. Planta glabra. Corolla calyce 1/2-2-plo longior.....  
40 b. Plantae hirtae. Corolla calyce 3-4-plo longior.....  
..... *C. luristanica* Freyn et *C. acutiloba* Vatke
- 41 a. Folia ad summum 5 mm diametro, valde argute dentata.  
Corolla 5 mm longa, calyce paulo longior.....  
..... *C. Merxmuelleri* Rech.f.
- 41 b. Folia ad 25 mm lata, subangulato-dentata. Corolla 8 mm  
longa, calyce duplo longior.....  
..... *C. Escalerae* Rech.f. & Schiman-Czeika

*Andrachne Merxmuelleri* Rech.f., spec. nova

Suffruticulus caespitosus basi crasse lignosus, pusillus,  
glaber, multicaulis. Caules floriferi 2-4 cm alti, tenuiter  
filiformes, prope basin suffrutescens tantum ramosi; bases  
lignescentes nodulosae, residuis stipularum purpureo-fusces-  
centium persistentibus obsitae. Folia alterna, 4-7 x 1-1,5 mm,  
laete subflavescenti-viridia, lanceolata, basi petioloformi-  
attenuata, apice acuta, crassiuscula, glabra, enervia, costa  
mediana quoque vix prominente, inferiora et media subaequalia,  
summa paulo decrescentia. Stipulae + 1,2 mm longae, triangu-  
lari-hastatae, centro fusco-purpureae, margine late albo-  
membranaceae, longe filamentoso-fimbriatae. Flores singuli,  
axillares. Pedicelli capillares, flaccidi, 2-4 mm longi. Flo-  
res ineunte anthesi globulares, vix 1 mm diametro. Sepala ob-  
longa, obtusa, herbacea, viridia, angustissime cartilagineo-  
marginata. Petala sepala + aequantia, anguste oblongo-linearia,  
alba. Disci glandulae bilobae. Capsula ignota.

Persi occidentalis: Qashqai: Pashma Kuh 5 km a Semirom occi-  
dentem versus, in fissuris rupium calc., 2700-3000 m, 6.VI.1974,  
RECH. 47405, holotypus W!

*Andrachne Merxmuelleri* nimmt unter den zwerghaften, chas-  
mophytischen *Andrachne*-Arten - vgl. POJARKOVA, Fl. URSS. 14  
(1949) - durch die Kombination folgender Merkmale: Kahlheit,  
gelblich grüne Blattfarbe, schmale, spitze Blätter, sowie fa-  
denartig gefranste Nebenblätter, eine Sonderstellung ein.

Beide Arten sind Herrn Professor Dr. HERMANN MERXMÜLLER anlässlich seines 60. Geburtstages gewidmet, eingedenk unserer mehr als 25-jährigen Freundschaft und zum Dank für Rat und Hilfe, die er mir bei meinen Forschungen hat angedeihen lassen.

Die beiden hier beschriebenen neuen Arten kommen miteinander vor. Sie bewohnen enge Ritzen in harten Kalkfelsblöcken und können wegen ihrer Kleinheit leicht übersehen werden. Die Belege beider Arten stehen am Beginn der Anthese. Beide Arten gehören zu den kleinsten und zierlichsten der betreffenden Gattungen. Ich hatte schon unterwegs in ihnen neue Arten vermutet. Diese Vermutung wurde durch Untersuchungen nach der Heimkehr bestätigt. In der Hoffnung auf reichlicheres, vollständigeres Material hatte ich die Veröffentlichung vorläufig zurückgestellt. Da in absehbarer Zeit nicht mit Reisen in diese entlegenen Gebiete zu rechnen ist, habe ich mich nun doch zur Publikation entschlossen.

# 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: 1980

Band/Volume: [16\\_BH](#)

Autor(en)/Author(s): Rechinger Karl Heinz

Artikel/Article: [ZWEI NEUE, ZWERGHAFTEN CHASMOPHYTEN AUS DEM ZAGROS - GEBIRGE, SODWEST - IRAN 37-39](#)