

Mitt. Bot. München	Band VIII	p. 211 - 217	20. 3. 1970
--------------------	-----------	--------------	-------------

**ERGÄNZUNGEN ZUR REVISION DER EUROPÄISCHEN UND
NORDAFRIKANISCHEN VERTRETER DER SUBJECT.
HETEROPHYLLA (WIT.) FED. DER GATTUNG CAMPANULA L.**

**von
D. PODLECH**

Zu der obengenannten Revision sind einige Ergänzungen notwendig geworden, die teils auf der Entdeckung neuer Sippen beruhen und teils durch bessere Kenntnis schon länger bekannter Sippen notwendig geworden sind. Herrn Prof. H. MERXMÜLLER, Herrn Dr. J. GRAU und Herrn Dr. W. WIEDMANN habe ich für die Überlassung lebender Pflanzen sehr zu danken. Fr. BOHM hat die Habituszeichnungen angefertigt, wofür ich ihr meinen Dank aussprechen möchte.

Campanula pollinensis Podlech, spec. nova

Campanula scheuchzeri Vill. similis sed differt receptaculo interdum papilloso et basi foliorum glabra.

Perennis; rhizoma tenuis ramosa; caules singulares vel nonnulli, basi ascendentes, 12 - 22 cm alti, glabri; Folia basalia tempore florendi jam emarcida; folia caulina inferiora elliptica vel lanceolata, obtusiuscula, breviter petiolata vel sessilia, leviter remoti-crenata, tempore florendi saepe emarcida; folia caulina media et superiora angusti-lanceolata vel linearia, integra, sessilia, omnia glabra. Flores singulares vel 2 - 3 in racemo laxo, pedunculis 25 - 30 mm longis, erectis. Alabastra nutantia. Flores erecti vel vix inclinati. Receptaculum turbinatum 2 - 3 mm longum, minute papillosum vel laeve. Dentes calycis 2 - 4 mm longi, lineares, corolla adpressi. Corolla campanulati-infundibuliformis, 10 - 18 mm longa, ad 1/5 longitudinis incisa, coerulei-violacea. Antherae filamentis longiores. ~~.....~~



Abb. 1: *Campanula pollinensis* Podlech, ca. 1/2 nat. Größe

Typus: Italien, Prov. Cosenza: Pollino, vom C. d. Dragone zur Serra del Prete, Felshänge, 1600-2100 m, 12. 8. 1965, leg. H. MERXMÜLLER & J. GRAU Nr. 20577 (M).

Eine sehr interessante Pflanze, die durch eine ungewöhnliche Merkmalskombination ausgezeichnet ist, nämlich nickende Knospen, nicht gewimperte Blattbasen und wenigstens teilweise papillöse Kelchröhre.

Campanula asturica Podlech, spec. nova

Perennis; rhizoma tenuis vel leviter incrassata, ramosa. Caules numerosi, decumbentes vel dependentes, apice ascendentes, 5 - 15 cm longi, angulati, glabri, valde ramosi. Rami laterales ascendenti-curvati, longi, saepe caulo primario longiores. Folia basalia longe petiolata, lamina reniformia, leviter crenata, 3 - 4 mm longa; folia caulina angusti-lanceolata vel superiora linearia, integra, omnia glabra. Flores singulares apice ramorum. Alabastra erecta. Flores erecti vel vix inclinati. Receptaculum turbinatum, 2 mm longum, laeve. Dentes calycis 3 - 4 mm longi, subulati, reflexi. Corolla campanulata, 14 - 16 mm longa, ad 1/4 longitudinis incisa, coerulei-violacea. Antherae filamentis sublongiores. Color pollinis dilute flavidus. Stylus corolla brevior. Capsula inclinata. Numerus chromosomaticus: $2n = 68$.

Typus: Spanien, Prov. Oviedo: Im Nalontal westlich Campo di Caso, leg. H. MERXMÜLLER & J. GRAU C-731 (M).

Eine recht auffällige zierliche Felspflanze, deren wichtigste Merkmale sehr starke Verzweigung mit relativ langen Seitenästen, ziemlich kleine Blüten mit zurückgeschlagenen Kelchzipfeln und sehr kleine Grundblätter sind.

Campanula wiedmannii Podlech, spec. nova

Perennis; rhizoma tenuis vel leviter incrassata, ramosa. Caules nonnulli, dependentes, flexuosi, 20 - 50 cm longi, a basi valde ramosi, glabri. Rami laterales patentes vel ascendentes ad 15 cm longi, caulo primario saepe longe superantes, nudi vel foliis minutis nonnullis obsiti. Folia basalia cordati-rotundata, remoti-dentata, longe petiolata; folia caulina inferiora ovata vel elliptica, remoti-dentata, longe petiolata; folia caulina media et superiora angusti-lanceolata, sessilia, omnia glabra. Flores singulares apice ramorum. Alabastra erecta. Flores erecti vel



Abb. 2: *Campanula asturica* Podlech (C-731), ca. 1/2 nat. Größe



Abb. 3: *Campanula wiedmannii* Podlech (C-729), ca. 1/2 nat. Größe

vix inclinati. Receptaculum turbinatum, 2,5 - 3 mm longum, laeve. Dentes calycis 6 - 20 mm longi, subulati, erecti-patentes vel interdum reflexi. Corolla campanulati-infundibuliformis, 17 - 25 mm longa, ad 1/4 longitudinis incisa, coerulei-violacea. Antherae filamentis sublongiores. Color pollinis dilute lilacinus. Stylus corolla brevior. Capsula erecta vel vix inclinata. Numerus chromosomaticus: $2n = 68$.

Typus: Spanien, Prov. Santander: Devaschlucht unterhalb Potes, nördlich La Hermida, 21. 8. 1962, leg. H. MERXMÜLLER & W. WIEDMANN Nr. 887/62 (M).

Weitere Belege: Prov. Santander: In der Schlucht des Rio Deva um Estraguena, 7. 6. 1967, leg. A. KRESS (Herb. Kress). -- In der Schlucht des Rio Deva kurz unterhalb Cillorigo Castro, 7. 6. 1967, leg. A. KRESS (Herb. Kress).

Eines der hervorstechendsten Merkmale dieser neuen Art ist ähnlich wie bei *C. asturica* die starke Verzweigung bereits vom Grunde an und die stark geförderten Seitenäste, die sehr oft den Hauptstengel weit überragen, ein Merkmal, das in der ganzen Subsektion nur bei diesen beiden in Nordspanien endemischen Arten auftritt. Von *C. asturica* unterscheidet sich *C. wiedmannii* durch höheren Wuchs, weniger zahlreiche Stengel, größere Grundblätter und Blüten, sowie durch meist aufrechte Kelchzähne.

Campanula apennina (Podlech) Podlech, comb. nov.

Basionym: *C. marchesettii* Witasek ssp. *apennina* Podlech, Feddes Repert. 71: 108 (1965).

Dank der Bemühungen von Herrn Prof. MERXMÜLLER gelang es, diese Sippe in Kultur zu nehmen. Die Pflanzen vom Mte. Terminillo, beim Albergo Savoia, ca. 1500 m, leg. MERXMÜLLER & GRAU 1965 sind durch den Besitz stark verdickter Grundachsen ausgezeichnet. Die Chromosomenzahl beträgt $2n = 34$. Die Zuordnung dieser Sippe zu der in Nordwestjugoslawien endemischen *C. marchesettii*, die ohne Kenntnis der Grundachsen und der Chromosomenzahl rein nach Habitus erfolgte, ist demnach nicht aufrechtzuerhalten. Es handelt sich viel eher um eine der zahlreichen diploiden Sippen aus der Series *Saxicolae* Witasek, die durch den einseitwendigen Blütenstand mit sehr feinen Blütenstielen und relativ kleinen Blüten gut kenntlich ist.

L i t e r a t u r

- PODLECH, D.: Revision der europäischen und nordafrikanischen Vertreter der Subsect. Heterophylla (Wit.) Fed. der Gattung *Campanula* L. Feddes Repert. 71: 50-187 (1965).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1969

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Podlech D.

Artikel/Article: [ERGÄNZUNGEN ZUR REVISION DER EUROPÄISCHEN UND NORDAFRIKANISCHEN VERTRETER DER SUBSECT. HETEROPHYLLA\(WIT.\)FED. DER GATTUNG CAMPANULA L. 211-217](#)