Zeitschrift: Candollea: journal international de botanique systématique =

international journal of systematic botany

Herausgeber: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève

Band: 39 (1984)

Heft: 1

Artikel: Verbascum omanense Hub.-Mor., ein neues Verbascum aus Oman

Autor: Huber-Morath, Arthur

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-879912

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 30.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Verbascum omanense Hub.-Mor., ein neues Verbascum aus Oman

ARTHUR HUBER-MORATH

ZUSAMMENFASSUNG

HUBER-MORATH, A. (1984). Verbascum omanense Hub.-Mor., ein neues Verbascum aus Oman. *Candollea* 39: 319-321. Auf Deutsch, englische Zusammenfassung.

Beschreibung einer neuen Art aus Oman in der Gattung Verbascum: V. omanense Hub.-Mor., verwandt mit V. sinaiticum Benth.

ABSTRACT

HUBER-MORATH, A. (1984). Verbascum omanense Hub.-Mor., new Verbascum from Oman. *Candollea* 39: 319-321. In German, English abstract.

Description of a new species from Oman in the genus *Verbascum: V. omanense* Hub.-Mor. related to *V. sinaiticum* Benth.

Das Entwicklungszentrum der Gattung Verbascum L. befindet sich in S.W.-Asien, in Anatolien, der Asiatischen Türkei, wo bis heute 227 Arten bekannt geworden sind.

In den übrigen Ländern des "Nahen Ostens", östlich und südlich der Türkei, nimmt die Zahl der *Verbascum*-Arten rasch ab, Iran beherbergt 41, Irak 23 Arten, aus Syrien / Libanon sind 38 und aus Israel 22 *Verbasca* bekannt.

Uns interessiert hier die noch sehr ungenügend erforschte Flora der Arabischen Halbinsel mit Saudi-Arabien, Nord- und Süd-Yemen und Oman.

Aus dem riesigen Wüstenland Saudi-Arabien sind bis heute 8 Verbasca bekannt geworden: Verbascam decaisneanum O. Ktze., V. deserticola (Murb.) Hub.-Mor., V. longibracteatum Defl., V. melhanense (Murb.) Hub.-Mor., V. nubicum Murb., V. schimperianum Boiss., V. sinaiticum Benth. und V. yemense Defl. Die 1978 in 2. Auflage erschienene "Flora of Saudi-Arabia" von Ahmad Mohammed Migahid (Riyadh University Publication) kennt nur 2 der oben genannten Arten: V. nubicum und V. schimperianum, erwähnt aber auch Celsia scrophulariifolia Hochst. (gültiger Name Verbascum scrophulariifolium [Hochst. ap. Richard] Hub.-Mor.) als im Südwesten Saudi-Arabiens vorkommend. Eine genaue Fundstelle wird nicht angegeben. Es dürfte sich hier wohl um einen Irrtum handeln, da Verbascum scrophulariifolium in Aethiopien endemisch ist.

In der Arabischen Republik Yemen (Nord-Yemen) kommen 3 *Verbasca* vor: *V. bottae* (Defl.) Hub.-Mor., *V. melhanense* (Murb.) Hub.-Mor. und *V. yemense* Defl.

Die Demokratische Volksrepublik Yemen (Süd-Yemen) beherbergt 2 Arten: *Verbascum lon-gibracteatum* Defl. und *V. sinaiticum* Benth.

Aus Oman kannte man bisher 2 Arten: *Verbascum akdarense* (Murb.) Hub.-Mor. und *V. sinaiticum* Benth. Dazu kommt nun die unten beschriebene neue Art *Verbascum omanense* Hub.-Mor.

Auch heute noch ist die *Verbascum*-Flora Arabiens ungenügend bekannt. Ich war deshalb sehr froh von den Botanischen Gärten in Edinburgh (E) und Kew (K) in neuerer Zeit gesammelte *Verbasca* bestimmen zu dürfen. Hier die Ergebnisse dieser Revision:

Verbascum akdarense (Murb.) Hub.-Mor.

Oman: Ar Rustaq, 18.5.1975, T. G. Rubenn 97 (E); Sakhtan Gorge near the Akhdar Bowl, 610 m, 21.3.1976, A. Ratcliffe-Smith 3960 (K); Wadi Haslah SW of Amabi, 700 m, 13.3.1978, R. Whitecombe 150 (E).

CODEN: CNDLAR ISSN: 0373-2967 39(1) 319 (1984)

Verbascum bottae (Defl.) Hub.-Mor.

Nord-Yemen: roadside S of Ibb, 27.7.1973, M. Brunt 2528 (K); Head of Sumara pass, 2800 m, 26.3.1974, J. J. Lavanos 11 288 (E); Garn al Ha'al, 2950 m, 29.9.1976, Lawrence Newton 13 045 (E); Dobson falls, 40 km W from Sana, 10.12.1976, S. A. Chaudhary (E); Sumara pass, 3100 m, 5.10.1978, A. G. Miller 462 (E); Jebel Shiham above Menacha, 2700 m, 5.10.1978, A. G. Miller 377 (E): Jebel Sumara, 2800 m, 21.6.1979, J. R. T. Wood 2689 (E).

Verbascum decaisneanum O. Ktze.

Saudi-Arabien: Jebel Dibbagh, 1680 m, 4.5.1978, J. S. Collenette 717 (K).

Verbascum longibracteatum Defl.

Saudi-Arabien: Jebel Sudah NW of Abha, 2743 m, 10.3.1980, J. S. Collenette 2049 (K).

Verbascum melhanense (Murb.) Hub.-Mor.

Saudi-Arabien: The Azir, 12 km S of An Numa, 1829 m, 13.4.1979, J. S. Collenette 1360 (K). Nord-Yemen: Jebel Sabir SE of Taizz, 1850 m, 3.8.1977, A. Ratcliffe-Smith & S. J. Hentchie 4399 (K); Below Shahir, the summit of Jebel Melhan, 2100 m, 15.6.1979, J. R. I. Wood 2864 (K).

Verbascum nubicum Murb.

Saudi-Arabien: 5 km SW of Al Haddah, Taif escarpment, 1920 m, 26.3.1979, J. S. Collenette 1090 (K); Asir Mts., Tanonmah Valley, 12 km S of An Numas, Taif — Abha road, 1830 m, 13.4.1979, J. S. Collenette 1348 (K).

Verbascum sinaiticum Benth.

Saudi-Arabien: Al Haddah, Taif, 2072 m, 20.3.1980, *J. S. Collenette 2169* (K). Süd-Yemen: Ad Deli, 1600 m, 5.7.1975, *J. R. I. Wood 75/108* (E); Dhi Sufal, 1800 m, 4.10.1976, *J. R. I. Wood 1351* (E). Oman: Wadi Mahil S of Sumail Gap, 610 m, 3.3.1976, *A. Ratcliffe-Smith 3766* (K).

Verbascum yemense Defl.

Saudi-Arabien: Wsir Mts., near Taif, 1972, *J. S. Collenette 72-184* (K); Talha Camp, 1974, *J. S. Collenette 1974/231* (K); Jeddah, Taif road, 1067 m, 19.2.1980, *J. S. Collenette 1891* (E). Nord-Yemen: Sana-Dhamar, 2440 m, 10.10.1974, *J. M. Ritchie 62* (E); Shiham, 2800 m, 1.6.1977, *J. R. I. Wood 1669* (K).

Verbascum omanense Hub.-Mor. nova spec.

Planta biennis, 45-75 cm alta, tota pilis brevibus stellatis laxe vel subdense vestita, superne insuper sparse glandulosa. Caulis stricte erectus ± robustus, teres, foliosus, superne paniculatoramosus, rami paniculam amplam formantes. Folia utrinque sed praecipue subtus et ad petiolum pilis subtilibus stellato-ramosis tomentella, supra ± virescens, subtus griseo-cinerea. Folia basalia petiolo distincto 2-6 cm longo praedita, lamina 10-20 cm longa, 4-11 cm lata, oblonga, obtusa vel obtusiuscula, plana vel leviter undulata, irregulariter et grossiuscule lobato-crenata, lobis utrinque 4-10, subintegris. Folia caulina inferiora basalibus subconformia sed minora, minus longe petiolata, media sessilia, obovato-oblonga, grosse lobato-dentata, superiora a basi semiamplexicauli cordato- vel ovato-triangularia, subintegra. Fasciculi 2-4-, summi interdum 1-flori, jam sub anthesi distantes. Bracteae lanceolato-triangulares, acutae, glomerulo breviores. Pedicellus florum primariorum 3-5 mm longum, bracteolis binis lanceolatis eo brevioribus praeditus, pedicelli ceteri breviores. Calyx 3-4 mm longus, pubescens, glandulis breviter stipitatis tomento suboccultantis vestitus, ad 3/4 vel fere usque ad basin in lacinias ovato-oblongas acutas divisus. Corolla flava, 15-20 mm diam., dense pellucido-punctulata, extus stellato-tomentella, intus glabra. Stamina 5. Filamenta omnia usque ad antheram papillis longis pallide violaceis vel superioribus albidis dense barbato-villosa. Antherae omnes reniformes, mediofixae, connectivum in facie interiore papillis dense obsitum. Capsula seminaque ignota.

Pflanze zweijährig 45-75 cm hoch, überal mit kurzen sternförmigen Haaren locker oder ziemlich dicht bekleidet, im oberen Teil zudem spärlich drüsig. Stengel steif aufrecht, ± kräftig, rund, beblättert, oben rispig verzweigt, eine ausladende Rispe bildend. Laubblätter beidseits, aber besonders unterseits und am Stiel von feinen sternförmigen Haaren filzig, oberseits ± grünlich, unterseits grau. Basalblätter 2-6 cm lang gestielt, Blattfläche 10-20 cm lang, 4-11 cm breit, länglich, stumpf bis stumpflich, glatt oder schwach gewellt, unregelmässig grob lappig gekerbt, Abschnitte fast ganzrandig, beidseits je 4-10. Untere Stengelblätter den Basalblättern ähnlich aber kleiner und weniger lang gestielt, mittlere Stengelblätter sitzend, verkehrt eiförmig-länglich, grob gelapptgezähnt, obere Stengelblätter am Grund halb umfassend, herzförmig- bis eiförmig-dreieckig, fast ganzrandig. Blütenknäuel 2-4-, die oberen zuweilen 1-blütig, schon zur Blütezeit voneinander entfernt. Brakteen lanzettlich-dreieckig, spitz, kürzer als die Blütenknäuel. Die Stiele der ersten Blüten des Knäuels 3-5 mm lang, am Grund mit 2 kürzeren, lanzettlichen Brakteolen versehen, die späteren Blüten kürzer gestielt. Kelch 3-4 mm lang, flaumhaarig, mit im Flaum versteckten kurz gestielten Drüsen, zu 3/4 oder bis zum Grund in eiförmig-lanzettliche spitze Zipfel geteilt. Blütenkrone gelb, Durchmesser 15-20 mm, dicht drüsig punktiert, aussen sternfilzig, innen kahl. Staubgefässe 5, die Filamente bis zur Anthere dicht und lang blassviolett oder oben weisslich papillös behaart. Alle Antheren nierenförmig, in der Mitte angeheftet, mit innen dicht papillösem Konnektiv. Kapseln und Samen unbekannt.

Oman: Bitinah, Hibra, 10 km N of Nakhl, 160 m, 2.3.1980, J. R. Edmondson 3202 (Holotype: E; isotype: Hb. Huber-Morath, Basel); Hibra, 190 m, 14.2.1979, R. Whitcombe 472 (E); Hajar Mts., 12 km from Kahanal to Rahba, 750 m, 14.3.1980, J. R. Edmondson 3399 (E).

Verwandt mit *Verbascum sinaiticum* Benth., hauptsächlich abweichend durch lockeren, schwach drüsigen Blütenstand, weniger dichte Behaarung, gelappte Laubblätter und violette Filamentwolle.