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

Autor(en): **Huber-Morath, Arthur**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **39 (1984)**

Heft 1

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-879912

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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: *Verbacum 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 longibracteatum* 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)

© CONSERVATOIRE ET JARDIN BOTANIQUES DE GENÈVE 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 paniculato-ramosus, 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 gelappt-gezähnt, 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.

Adresse des Verfassers: Salinenstrasse 17, CH-4052 Basel.