

Zwei neue *Verbascum*-Arten aus Iran

Von A. Huber-Morath, Basel

Manuskript eingegangen am 15. März 1975

Im Jahre 1939 beschrieb Bornmüller ¹⁾ eine neue, in Persisch-Belutschistan vorkommende *Celsia*-Art, die er nach dem Entdecker *C. gabrielae* ²⁾ nannte.

Obschon inzwischen zahlreiche Sammler das gewaltige Gebiet von K. H. Rechingers «Flora Iranica» (Irak, Iran, Afghanistan, Pakistan) durchforscht haben, ist es bis heute keinem mehr gelungen, eine neue *Celsia* oder ein neues *Verbascum* aufzufinden.

Wohl sind inzwischen verschiedene Arten von *Verbascen* als neu beschrieben worden. Sie haben sich aber ausnahmslos als bereits bekannt herausgestellt. Ich nenne in chronologischer Reihenfolge:

1948: *Celsia elegans* Parsa ³⁾ aus Süd-Iran (Laristan), leg. Parsa 1939, gehört zu *Verbascum farsistanicum* (Murb.) Hub.-Mor. (*Celsia farsistanica* Murb.).

Verbascum aspina Parsa ³⁾ aus Nordiran (Talish), nach völlig ungenügendem Material beschrieben, dürfte zu *V. sublobatum* Murb. oder *V. stachydiforme* Boiss. & Buhse gehören.

V. aurantiacum Parsa und *V. kalibarcium* Parsa ³⁾ aus Nordwest-Iran (Azerbaidjan), beide am gleichen Ort gesammelt, sind nichts anderes als z. T. putate Formen des *V. oreophilium* C. Koch var. *joannis* (Bordz.) Hub.-Mor.

V. ellipticifolium Parsa ³⁾ aus Süd-Iran (Kub-i-Jarub) ist das aus Iran bisher nicht bekannte, in Afghanistan häufige *V. erianthum* Benth.

V. firuzabadicum Parsa ³⁾ aus Süd-Iran (Berge bei Shiraz), ist typisches *V. pseudo-digitalis* Nábělek.

1950: *Celsia iranica* Rech. f., Aell. & Esfand. ⁴⁾ gehört zu *Verbascum farsistanicum* (Murb.) Hub.-Mor. (*Celsia farsistanica* Murb.).

Celsia leatherdalei Rech. f. ⁴⁾ ist nichts anderes als *Verbascum laetum* Boiss. & Hausskn.

¹⁾ Beih. Bot. Centralbl. 59 B: 307.

²⁾ = *Verbascum gabrielae* (Bornm.) Hub.-Mor. in *Bauhinia* 5 (1): 12 (1973).

³⁾ Parsa A., *New Species and Varieties of the Persian Flora*, *Kew Bull.* 1948: 215—220. Vgl. hierzu Huber-Morath A., *Revision der von Dr. A. Parsa aus Iran beschriebenen Celsia- und Verbascum-Arten*, *Bauhinia* 2 (1): 59—61 (1962).

⁴⁾ Rechinger K. H., *Dipsaceae, Scrophulariaceae et Campanulaceae novae iranicae*, in *Öst. Akad. Wiss., Anz. math.-nat. Kl.* 1950 Nr. 9: 189—192.

Verbascum besnardii Rech. f. ⁴⁾ ist ein Synonym von *V. assureense* Bornm. & Hand.-Mazz. (*Celsia lanceolata* Vent.).

1962: *Verbascum embergeri* Mobayen ⁵⁾ ist typisches *V. nudicaule* (Wydł.) Takht. (*Celsia persica* C. A. Mey.).

Während ich die Typen der von Parsa und von Rechingen beschriebenen Taxa gesehen habe, kenne ich *Verbascum embergeri* nur aus der Beschreibung. Sie ist ausführlich, auf französisch und in sehr schlechtem Latein abgefasst und lässt gerade die wichtigsten Merkmale der *Verbascum*-Arten, nämlich die Zahl der Staubgefäße und die Farbe der Filamentwolle vermissen. Was sonst beschrieben wird, passt genau zu *Verbascum nudicaule*, die beigegebene Abbildung lässt keinen Zweifel an dieser Interpretation. Mobayen vergleicht seine Pflanze mit *V. lyratifolium* Köchel, mit der sie aber nicht verwandt ist und der sie auch keinesfalls ähnelt.

Nachdem nun in den letzten 35 Jahren kein neues *Verbascum* s. l. bekannt wurde, ist es besonders erfreulich, dass Dr. Jiří Soják, Direktor der Botanischen Abteilung des National-Museums in Prag, 1973 in Süd-Iran die nachstehend beschriebenen 2 *Verbasca* entdeckt hat.

***Verbascum austroiranicum* Hub.-Mor. n. sp.**

Planta perennis, glaucescens, 30—70 cm alta, e radice indurato uni- vel pluricaulis. Caules erecti, graciles, rigidi, teretes, tenuiter striati, 20—30 cm alti, modice foliati, simplices vel parce ramosi, per totam longitudinem glandulis minutis verruculiformibus dense obsiti, basin versus insuper pilis sparsis simplicibus eglandulosis obsiti, superne in racemum florendi tempore 10—25 cm longum simplicem vel parce ramosum abeuntes. Folia omnia undique pilis brevissimis acutis simplicibus unicellularibus patentibus dense puberula nec non glandulis sparsis obsita; folia basilaria numerosa, rosulam densam formantia, ambitu oblonga vel lanceolata, sensim in petiolum 1—5 cm longum attenuata, lamina indivisa, integra vel obsolete serrato-dentata, 2—6 cm longa, 1—2,5 cm lata; folia caulina inferiora basilaribus conformia sed minus et brevius petiolata, superiora minuta, lanceolato-linearita, acuta vel breviter acuminata. Racemi 15—50 flori, laxi, floriferi 10—30, fructiferi ad 40 cm longi, rhachis sicut etiam bractee pedicellique glandulis subsessilibus dense obsita. Bractee lanceolatae, acutae, 2—3 mm longae. Flores in bractearum axillis solitarii. Pedicelli bracteolis destituti, 5—20 mm longi, horizontaliter vel erecto-patentes. Calyx 2—4 mm longus, glandulosus, fere usque ad basin in lacinias lanceolato-oblongas, acutas divisus. Corolla lutea, 10—15 mm diam., non pellucido-punctata, extus \pm glandulosa, intus ad basin loborum superiorum papilloso-villosa, lobi obovati, tubus indistinctus. Stamina 4. Filamenta antica 6 mm longa, posticis paulo longiora, in tertia parte superiore nuda, ceterum ut postica papillis longis \pm clavatis inferioribus pallide luteis, superioribus rubro-violaceis circumcirca dense villosa. Antherae omnes reniformes, mediofixae. Stylus 8 mm longus, glaberrimus, apice capi-

⁵⁾ Mobayen S., Une nouvelle espèce de *Verbascum* de la Flore de l'Iran, in Nat. Monspel., Sér. Bot., Fasc. 13: 41 (1962).

ratus. Capsula late ovata, 6—7 mm longa, 5 mm lata, obtusa, sparse glandulosa vel denique glabrescens. Semina cylindrico-ellipsoidea, irregulariter seriatim foveolata.

Süd-Iran: Farsistan, in silvis (*Quercus*) lucidis inter vicum Sisakht ($30^{\circ} 47' - 51^{\circ} 33'$) et oppidum Yasuj ($30^{\circ} 41' - 51^{\circ} 35'$), J. Soják 6578 (Holo. fruct. W), 6581 (Holo. flor. W), 6567, 6568, 6572. Yassuj, Alishar, 1800—2000 m, Iranshar & Moussavi 15614-E.

***Verbascum kermanense* Hub.-Mor. n. sp.**

Planta (ex unico specimine descripta) biennis, 50 cm alta, tota indumento denso stellato vestita. Caulis robustus, stricte erectus, teres, dense foliatus, 25 cm longus, in racemos basi ramuligeros abeuntibus, paniculam pyramidatam 25 cm longam formantibus. Folia basilaria petiolata, petioli 4—10 cm longi, lamina 9—16 cm longa, 4—7 cm lata, oblonga, margine irregulariter leviter undulato-sinuata, obtusa, basi breviter cuneata; folia caulina inferiora minora, leviter repando-crenata, brevius petiolata; superiora ovata, subintegra, apice acutiuscula, sessilia, basi auriculato-cordata. Racemus multiflorus, floribus solitariis sat distantibus. Bracteae ovatae vel triangulato-ovatae, 5—10 mm longae, integerrimae, acutae, supra parce stellato-pilosae necnon glanduliferae, subtus dense stellato-pilosae. Pedicelli bracteolis destituti, floriferi subnulli vel usque ad 2 mm longi. Calyx 5—7 mm longus, fere usque ad basin in laciniis anguste lanceolatas acutas divisus, lacinae extus dense stellato-pilosae, intus margineque glanduliferae. Corolla lutea, 20 mm diam., non pellucido-punctata, extus pube stellato obsita intus ad basin loborum rubro-maculata, ad basin loborum superiorum papillis velutina, lobi obovati, tubus indistinctus. Stamina 4. Filamenta antica posticis paulo longiora, in tertia parte superiore nuda, ceterum ut postica papillis longis apice vix clavatis dense purpurascenti-lanata. Antherae omnes reniformes, mediofixae. Stylus basi stellato-tomentellus, apice capitatus. Ovarium pube stellatum dense vestitum. Capsula ignota.

Südost-Iran: Kerman, Montes Kuh-e Jebal Barez, in vicinitates Dah Bakri, in declivibus saxosis, 1700—2700 m, $29^{\circ} 02' - 57^{\circ} 56'$. J. Soják 3883 (Holo. W).

Adresse des Auteurs: Dr. A. Huber-Morath, Salinenstr. 17, CH-4052 Basel