

## Novitiae Florae Anatolicae X

Von A. Huber-Morath, Basel

Manuskript eingegangen am 15. März 1974

### **Onobrychis germanicopolitana** Hub.-Mor. & Simon, nov. spec. Sectio Onobrychis

Perennis, basi lignescens, collo residuis petiolorum comosa. Tota planta pilis albis adpressissimis modice tecta. Caules floriferi procumbentes vel arcuato-ascendentes, 5—12 cm alti, herbacei, internodiis 1—2 cm longis. Stipulae triangulari-lanceolatae, membranaceae, albidae. Folia 2—3 cm longa, foliola 1—3(—4)-juga, lineari-oblonga vel elliptica, 5—15 x 1—6 mm, utrimque adpressissime pilosa, demum ± glabrescentia. Pedunculi axillares, brevissimi vel nulli. Racemi 20—30-flori, densi, 1,5—3,5 cm longi, in statu fructifero laxi, elongati. Bracteolae membranaceae, ciliatae, lanceolato-acuminatae, 1—2 mm longae. Pedicelli floriferi brevissimi, fructiferi usque ad 1,5 mm longi. Calyx 3—4 mm longus, laciniis subulatis, subaequilongis, 2—2,5 mm longis, patule pilosis, tubus 1—1,5 mm longus, subadpresse albopilosus. Corolla rosea, vexillum 5—5,5 mm longum, venis intensius coloratis, suborbiculatum, vix emarginatum, ungue carina vix distincto, carina 4—4,5 mm longa, alae 1,5—2 mm longae. Legumen 4 mm longum, semiorbiculare, pilis brevissimis adpressissimis tecto, crista 1—3-denticulata, denticulis 0,3—1 mm longis, disco breviter aculeato.

**Asiatische Türkei:** A4 Çankiri: Giphügel im Tal des Tatli Çay, ca. 7—8 km südlich der Stadt Çankiri (= Germanicopolis nom. vet.), 670 m, 22. Juni 1969, Simon 69—402 (Holo. Hb. Simon, Iso. Hb. Hub.-Mor.).

Verwandt mit *O. occulta* Hedge & Hub.-Mor., aber mit längeren, weniger dicht stehenden Haaren, mit breiteren Teilblättchen, mit nur halb so langem (3—4 mm langem), die 5 mm lange Blütenkrone nicht erreichendem Kelch und kürzer behaarter Frucht mit weniger und kürzeren Zähnen.

### **Hedysarum antitauricum** Hub.-Mor. & Yurdakulol, nov. spec. Sectio Crinifera (Boiss.) B. Fedtsch.

Perennis, basi lignescens. Tota planta sparsiuscule adpresse pilosula vel glabra. Caules numerosi, ca. 40 cm alti, erecti, internodiis 3—8 cm longis, herbacei, tenuiter striati, ramosi. Stipulae liberae, triangulares, acuminatae, subamplexicaules, brunneae, parce pilosae. Folia 5—7 cm longa, 3—4-juga, foliola breviter petiolulata, lineari-oblonga vel anguste oblonga, 13—23 x 2—6 mm, basi et apice breviter attenuata. Pedunculi axillares, floriferi 4—5 cm longi, fructiferi elongati. Racemi 20—30-flori, inferne laxi, superne densiusculi, 4—8 x 2—3 cm, post anthesin elongati. Bractee membranaceae, lanceolato-lineares, acuminatae, 2—3 mm longae, sparse ciliatae. Pedicelli 2—3 mm longi, erecti vel patuli, demum recurvi. Calyx 4—6 mm longus, sparse pilosulus, tubo 1,5—2 mm, laciniis subulato-attenuatis, 2,5—4 mm longis. Corolla glabra, purpurascens, vexillum oblongum, emarginatum, 13—15 mm longum, 4—5 mm latum, alae 9—11 mm longae, carina 11—13 mm longa. Lomentum 1-segmentum, applanatum, ellipticum, usque ad 1,5 cm longum, 1 cm latum, glaberrimum, setis rubris tenuissimis, usque 8 mm longis, densissime tectum.

Asiatische Türkei: C5 Adana: Distr. Karaisali, Karsanti am Südfuss des Antitaurus, Samadan Beli, *Quercus / Pinus pallasiana* — Gehölz auf Serpentin, 1200 m, 30. Mai 1973, Yurdakulol 91 = Holo. in Hb. Hub.-Mor., Iso. ANK; do., *Quercus / Pinus brutia* — Bestand, 1100 m, 15. Juli 1972, Yurdakulol 54.

Eine höchst bemerkenswerte Pflanze, mit keiner *Hedysarum*-Art aus der Sektion *Crinifera* näher verwandt. *H. antitauricum* ist eine rotblühende, hochwüchsige, fast kahle Art, mit äusserst dicht und lang bestachelten Früchten.

***Verbascum nudiusculum* Hub.-Mor., nov. spec.**

Sect. Bothrosperma Murb., Subsect. Fasciculata Murb., Ser. Isandra Franch., Subser. Bracteolata Murb.

Planta (ex unico specimine descripta) biennis, 1 m alta, Caulis stricte erectus, simplex, teres, tenuiter striatus, basi brevissime albo-floccosus, ceterum glaberrimus, rubescens, paucifolius, in inflorescentiam spiciformem, laxissimam, 50 cm longam abiens. Folia plurima ad caulium basin congesta, basalia rosulata, pinnatipartita, supra parce, subtus dense adpresse albo-tomentosa, cum petiolo 2—5 cm longo 9—15 cm longa, segmentum terminale lateralibus multo majus, late cordato-orbiculatum, 3—6 cm longum/latum, obtusum, grossiuscule crenatum, segmenta lateralalia parva vel minuta, 3-5-juga, elliptica vel late ovata, distincte vel obsolete crenata, majora 1 cm longa; folia caulina dissita, parva, bracteiformia, sessilia, anguste lanceolata, acuminata, integra, 0,5—1 cm longa. Fasciculi 2-5-flori, jam sub anthesi distincti, racemos interruptos formantes. Bractee lanceolatae vel lanceolato-lineares, acuminatae, fasciculis breviores vel aequilongae, albo-tomentosae, mox denudatae. Pedicellus floris primarii fasciculorum 2—4 mm longus, bracteis binis anguste lanceolatis praeditus, pedicelli ceteri brevissimi. Calyx 4—5 mm longus, dense albo-tomentosus, cito glabrescens, fere usque ad basin in lacinas lanceolato-lineares, acutiusculas divisus. Corolla lutea, 20—25 mm diam., non pellucido-punctata, glabra, lobi obovati, tubus indistinctus. Filamenta 2 antica ad marginem interiorem usque ad antheram papillis purpureo-violaceis haud clavatis dense villosa, 3 postica papillis inferioribus purpureo-violaceis, superioribus albidis dense villosa. Antherae omnes reniformes, mediofixae. Stylus ca. 8 mm longus, inferne laxe tomentosus, superne incrassatus, stigmate obovoideo terminatus. Ovarium dense tomentosum. Capsula ignota.

Asiatische Türkei: C5 Adana: Distr. Karaisali, Karsanti am Südfuss des Antitaurus, Sögüt Bölgesi, 3 km von Karsanti, *Pinus brutia*-Wald, 940 m, 26. Mai 1973, Yurdakulol 13 = Holo. ANK.

Verwandt mit *V. antitauricum* Hub.-Mor., die in derselben Gegend, etwa 35—40 km östlich unserer Fundstelle, zwischen Kozan und Feke, vorkommt. Die neue Art unterscheidet sich von *V. antitauricum* namentlich durch den nackten, unverzweigten, nur mit wenigen, brakteenförmigen Blättern versehenen Stengel und durch fiederteilige Basalblätter mit bis zu 5 Paaren kleiner seitlicher Abschnitte. Die Blütenknäuel sind ferner weniger (2—5—) blütig und die Blütenkronen sind nicht durchscheinend drüsig punktiert.

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