© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

Bauhinia *9/1* (1988) 37–40

Novitiae Florae Anatolicae XVII

A. Huber-Morath, Basel

Manuskript eingegangen am 28. März 1988

Hablitzia tamoides Bieb.

Asiatische Türkei: A9 Kars: Höhle 21 km nördlich von Karakurt, gegen Sarıkamış, 31. Juli 1983, M. Nydegger 18563.

Neu für die Türkei. Die monotypische Gattung *Hablitzia* war bisher einzig aus der Sowjetunion bekannt. Sie ist einheimisch im Kaukasus und in Transkaukasien, wo sie in Armenien in den Provinzen Leninakan und Erevan (hier im Araratgebirge der türkischen Grenze wohl am nächsten) vorkommt.

Thermopsis turcica Kit Tan, Vural & M. Küçüködük in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh *40:* 515 (1983).

Die Leguminosen-Gattung *Thermopsis* R. Br. war bis zur Entdeckung der obigen Art in Südwest-Asien unbekannt. Sie kommt in Nordamerika (mit über 20 Arten) und in Asien (16 Arten in der UdSSR, der Mongolei und in China) vor. Eine in der «Flora Europaea» enthaltene Art, *Thermopsis lanceolata* R. Br., ist aus Kasakstan im europäischen Russland bekannt.

Die neue *Thermopsis turcica* wurde im Innern Anatoliens, in der Provinz Konya (B3) bei Gölçayir (Yasiyan), auf dem Ostufer des Akşehir Gölü entdeckt. Hier sammelte sie, bei 1000 m ü.M., am 14. Mai 1982 der an der Universität in Konya arbeitende Botaniker M. Küçüködük.

Thermopsis turcica ist nun in der gleichen Gegend ein zweites Mal gefunden worden: der Basler Botaniker Max Nydegger fand sie am 6. Mai 1985 auf dem Westufer des Akşehir Gölü, in der Provinz Afyonkarahısar, 3 km nördlich von Değirmenköy, bei 1020 m ü.M. (Nydegger 40737).

Astragalus aydosensis Peşmen in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh *38:* 439 (1980).

Entdeckt am 23. Juni 1977 von S. Erik in der Provinz Konya (C4), Distr. Ereğli, in der Steppe am Aydos Dağ, ob dem Ayrancı Barajı, bei 1400 m ü.M. (S. Erik 2324).

Max Nydegger hat nun diese Art ein zweites Mal gesammelt, und zwar in der Provinz Konya (C5), im Distrikt Ereğli, 3 km nördlich von Ivriz, am 21. Juni 1987, in einer *Juniperus*-Aufforstung, 1260 m ü.M. (Nydegger 42898).

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

Astragalus simonii Hub.-Mor. **nova species**
Sectio *Glycyphyllos* Bunge

Herba erecta, perennis, glabra vel sparse pilosula, 60–70 cm alta, dense foliosa. Caudex ad 8 mm crassus, longitudinaliter sulcatus, superne ramosissimus. Stipulae lanceolato-acuminatae, membranaceae, albidae, 5–7 mm longae, ad petiolum breviter adnatae. Folia imparipinnata, 4–9 cm longa, 5–10-juga; foliola lineari-lanceolata, 4–10 mm longa, 2–5 mm lata, pilis albis simplicibus adpressis sparse pilosula vel glabra. Racemi axillares, numerosi. Pedunculi 2–6 cm longi. Inflorescentia racemosa, cylindrica, 10–25-flora, fructifera ad 25 cm longa. Bracteae lanceolatae, acutae, 5–7 mm longae, albae, membranaceae. Pedicelli brevissimi. Bracteolae lanceolatae, acuminatae, 3–4 mm longae, albae, membranaceae. Calyx tubulosus, 6–7 mm longus, dentes setacei, 1,5–2 mm longi. Corolla in sicco ochroleuca, vexillum 12–13 mm longum. Carina et alae 9–10 mm longae. Legumen glabrum, brevissime apiculatum, subcompressum, 30–40 mm longum, 2–3 mm latum, reticulato-nervosum, falcatum: semina numerosa, laevia, 2×1 mm longa/lata.

Pflanze ausdauernd, aufrecht, kahl oder mit spärlichen Härchen, 60–70 cm hoch, Stengel bis 8 mm dick, längsrinnig, oben stark verzweigt. Nebenblätter lanzettlich-zugespitzt, weiss, häutig, 5–7 mm lang, mit den Blattstielen kurz verwachsen. Laubblätter unpaarig gefiedert, 4–9 cm lang, 5- bis 10jochig; Teilblättchen lineal-lanzettlich, 4–10 mm lang, 2–5 mm breit, spärlich mit angedrückten Haaren bekleidet oder kahl. Blütenstände zahlreich in den Blattachseln. Blütenstandsstiele 2–6 cm lang. Fruchtstände bis 25 cm lang, 10- bis 25blütig. Brakteen lanzettlich, spitz, weisshäutig, 5–7 mm lang. Blütenstiele sehr kurz. Brakteolen lanzettlich, zugespitzt, weisshäutig, 3–4 mm lang. Kelch röhrig, 6–7 mm lang, mit schmalen, 1,5–2 mm langen Zähnen. Blütenkrone hellgelb, Fahne 12–13 mm, Flügel und Schiffchen 9–10 mm lang. Frucht kahl, sehr kurz bespitzt, schwach zusammengedrückt, 30–40 mm lang, 2–3 mm breit, netznervig, stark gebogen. Samen zahlreich, kahl, 2×1 mm gross.

Asiatische Türkei: B6 Sivas: Kayseri – Sivas, 78 km nach Kayseri, bei Yeniçubuk, 1150 m ü. M., 11. Juni 1969, Ch. Simon 69–097 (Holo. Hb. Basler Bot. Ges., Iso. Hb. Hub.-Mor.).

Astragalus simonii, benannt nach dem Entdecker, dem Basler Botaniker Dr. Charles Simon (1908–1987), weicht von *A. glycyphyllos* L. namentlich durch viel kleinere Laubblätter und Blüten ab. Habituell gleicht die neue Art auffallend *Astragalus hamosus* L. aus der Sektion *Buceras* Bunge.

Antennaria caucasica Boriss.

Asiatische Türkei: A9 Kars: Föhrenwald 20 km westlich von Çıldır, gegen Çamliçatak, 1900 m ü. M., 26. Juli 1984, M. Nydegger 19435.

Neu für die Türkei. A. J. C. Grierson, der Bearbeiter der Gattung *Antennaria* in der «Flora of Turkey» *5:* 79 (1975) erwähnt, dass die grossblütige *A. caucasica* aus Nordost-Anatolien angegeben worden sei, er habe aber hier ausschliesslich *Antennaria dioica* (L.) Gaertner festgestellt.

Onopordum heteracanthum C. A. Meyer

Asiatische Türkei: C10 Hakkâri: Steppe 29 km südlich von Başkale, gegen Hakkâri, 1840 m ü. M., 24. Juli 1983, M. Nydegger 18442.

Neu für die Türkei. Bisher nur aus dem Transkaukasus, aus Iran und Irak bekannt. Unweit der türkisch-iranischen Grenze bei Bajirge (C10 Hakkâri) kommt *Onopordum heteracanthum* bei Targan in der iranischen Provinz Azerbeijan vor.

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

Phacelia tanacetifolia Benth.

Asiatische Türkei: A4 Bolu: Bolu – Gerede, 1 km östlich von Yeniçağa, 6. Juli 1983, M. Nydegger 18012.

Die aus Kalifornien stammende Art wird weltweit als Bienenfutter oder Zierpflanze angebaut und verwildert häufig.

Onosma nydeggeri Hub.-Mor. **nova species**

Planta perennis, basi lignosa, surculis rosulas foliorum et caules floriferos emittentibus. Caules floriferi 15–20 cm alti, simplices, ascendenter erecti, ut folia setis albis rigidis, 1–3 mm longis, patentibus, tuberculo glabro minuto insidentibus ± dense tecta. Folia omnia viridia, uninervia, rosularum basalium sterilium foliaque caulina infima 2–4 cm longa, 0,5–1,5 cm lata, lanceolata, in petiolum brevem attenuata vel subsessilia, acutiuscula, folia caulina cetera minora, sessilia, basi attenuata, ad 4 cm longa et 1 cm lata. Inflorescentia ± densa, subcorymbosa, florifera ad 4 cm longa, 7–10-flora. Bracteae lanceolato-lineares, usque ad 1,5 cm longae. Pedicelli floriferi usque ad 5 mm longi. Calyces floriferi 13–17 mm longi, densissime patule albo-setosi, usque fere ad basin in lacinias lineari-lanceolatas divisi. Corolla 18–23 mm longa, tubuloso-subcampanulata, extra intusque glabra, flava, demum ± rubrosuffusa, lobis minutis 1 mm longis, late triangularibus, obtusis, reflexis praedita. Nux ignota.

Pflanze ausdauernd, am Grund verholzend, mit kurzen Ausläufern und Blütenstengeln, diese 15–20 cm hoch, aufsteigend bis aufrecht, unverzweigt. Laubblätter mit weissen, abstehenden, 1–3 mm langen Borstenhaaren, diese aus kleinen kahlen Höckern entspringend. Ausläufer, Basal- und untere Stengelblätter 2–4 cm lang, 0,5–1,5 cm breit, lanzettlich, mit kurzem, verschmälertem Stiel oder sitzend, spitzlich, die oberen Stengelblätter kleiner, sitzend, bis 4 cm lang und 1 cm breit. Blütenstand ± dicht, bis 4 cm lang, 7- bis 10blütig. Brakteen lanzettlich-lineal, bis 1,5 cm lang. Blütenstiele bis 5 mm lang. Blütenkelche 13–17 mm lang, dicht abstehend weissborstig behaart, fast bis zum Grund in lanzettlich-lineale Zipfel geteilt. Blütenkrone 18–23 mm lang, röhrig-glockenförmig, kahl, gelb, zuletzt ± rötlich überlaufen, mit 1 mm langen, breit dreieckigen, stumpfen, zurückgebogenen Zipfeln. Frucht unbekannt.

Asiatische Türkei: C3 Antalya: Kalkfelsen südwestlich von Antalya, gegen Kumluca, 20 m ü. M., 24. April 1987, M. Nydegger 42085 (Holo. Hb. M. Nydegger, Basel).

Onosma nydeggeri ist nahe verwandt mit *O. cassium* Boiss. und *O. rutilum* Hub.-Mor. Erstere kommt im Amanus- und Cassius-Gebirge, die zweite Art in Südanatolien (C4 und C5) vor.

Verbascum adenocaulon Boiss. & Bal.

Asiatische Türkei: C5 Niğde: 8 km südlich von Çamardi, gegen Pozantı, 16. Juni 1987, M. Nydegger 42807.

Die Art wurde am 15. Juni 1856 von Balansa bei Bereketl, dem heutigen Çamardi, entdeckt und seitdem, bis zum Fund Nydeggers, nie mehr gesammelt.

© Basler Botanische Gesellschaft; download https://botges.ch/ und www.zobodat.at

Verbascum biledschikianum Bornm.×**lasianthum** Boiss. **nova hybr.**
=×**V. nydeggeri** Hub.-Mor.

Planta inter parentes intermedia.

Differt a *V. biledschikiano*
foliis latioribus, infimis lanceolatis, 15–20 cm longis, 1–3 cm latis, caulinis 1–10 cm longis, lanceolato-linearibus, ± congestis, acuminatis vel caudatis, bracteis maioribus, 3–4 mm longis, calycibus maioribus, 3–4 mm longis.

Differt a *V. lasiantho*
caule tenuiore, foliis angustioribus, lanceolato-linearibus, calycibus minoribus.

Grana pollinis omnia tabescentia.

Pflanze zwischen den Eltern intermediär.

Sie unterscheidet sich von *V. biledschikianum* durch breitere Laubblätter, lanzettliche, 15–20 cm lange und 1–3 cm breite Basalblätter, ± gedrängte, 1–10 cm lange lanzettlich-lineale, zugespitzte bis geschwänzte Stengelblätter, grössere, lanzettlich-dreieckige Brakteen und 3–4 mm lange Kelche.

Von *V. lasianthum* Boiss. ist unser Bastard verschieden durch kräftigen Wuchs, durch schmälere, lanzettliche bis lineale Laubblätter und einen kleineren Kelch.

Pollenkörner fehlschlagend.

Asiatische Türkei: A2(A) Bursa: 22 km östlich von Iznik, gegen Osmaneli, 350 m ü. M., 8. August 1982, M. Nydegger 19680 (Holo. Hb. M. Nydegger, Basel).

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Bauhinia

Jahr/Year: 1988-1991

Band/Volume: 9

Autor(en)/Author(s): Huber-Morath Arthur

Artikel/Article: Novitiae Florae Anatolicae XVII 37-40