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

Novitiae Florae Anatolicae VII[1]

Von *A. Huber-Morath*, Basel

Manuskript eingegangen am 9. Januar 1965

Cruciferae

Hesperis pisidica Hub.-Mor., nov. spec.

Basi lignescens pluricaulis, collo residuis petiolorum fibroso. Caules 15-30 cm longi, simplices, erecti, striati, praeter pubem brevem glandulosam pilis longioribus eglandulosis, bifidis, multifidis vel dendroideo-ramosis modice vel dense vestiti, inferne dense, superne modice foliosi, in racemos sub anthesi ± compactos, 3-8 cm longos abeuntes. Folia omnia integra, oblonga vel lanceolata, dense vel modice pilosa, indumentum e pilis brevibus glandulosis uni- vel pluricellularibus et pilis eglandulosis dendroideo-ramosis consistens; folia basalia rosulam densam formantia, obtusa vel obtusiuscula, in petiolum longe attenuata, 4-8 cm longa, 5-15 mm lata; folia media et superiora minora, acuta, sessilia. Racemus ebracteolatus, 8-20-florus. Pedicelli floriferi 2-5 mm longi. Calyx bisaccatus, sepala 7-9 mm longa, linearia, obtusa, villosa, ± rubrosuffusa. Petala unguiculata, 15-25 mm longa, purpurea, lamina obovata, ungue haud vel breviter exserto. Filamenta 10 mm longa. Antherae lineares, hastatae, 3 mm longae. Siliqua juvenilis glabra.

Prov. Burdur, Distr. Tefenni, Eldireg Dağ südlich von Dirmil, 1850-1980 m, Kalkfelsen, 29. 6. 1948, Hub.-Mor. 8558 in hb. Hub.-Mor. = Holotypus.

Durch die Kombination kahler Früchte mit einem heterotrichen Indument aus kurzen einfachen drüsigen und längeren verzweigten drüsenlosen Haaren an Stengel und Blättern, beim gleichzeitigen Fehlen von Brakteolen, ist *Hesperis pisidica* sehr gut von den übrigen anatolischen Arten unterschieden.

Resedaceae

Reseda germanicopolitana Hub.-Mor., nov. spec.

Sectio Resedastrum Duby

Planta perennis, pluricaulis. Caules floriferi e basi ± arcuata stricte erecti, superne non ramosi, 30-100 cm longi, usque ad inflorescentiam dense foliati, teretes, obscure virides vel rubrosuffusi, inferne dense papilloso-hirsuti, superne modice vel sparse papillosi; inflorescentia dimidium vel tertiam partem superiorem caulis occupans. Folia omnia obscure viridia, papillis applanatis longis obtusis, linearibus vel ± clavatis hirsuta, pinnatipartita; folia caulina inferiora in lacinias laterales lanceolatas vel lineares terminalibus majores, lanceolatas vel obovatas, omnes ± elongatas divisa; folia superiora in lacinias anguste lineares elongatas partita. Inflorescentia simplex, longe racemosa, 20-50 cm longa, multiflora, pedicelli floriferi

---

[1]) Einige Verbasceen-Bastarde aus Russisch-Armenien sind in die Arbeit eingeschlossen. — Herrn Dr. Hugo M. Schiechtl, Innsbruck, danke ich auch dieses Mal herzlich für die Zeichnungen.

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

5-10 mm longi, fructiferi ad 20 mm elongati, erecto-patuli vel ± flexuosi. Calycis laciniae 6-8, glabrae, spathulato-lineares, 2-3 mm longae, demum deciduae. Petala 6-7, minuta, alba, petalorum superiorum unguis concavus suborbicularis, lamina ungue subaequilonga vel minora, irregulariter multipartita, petalorum inferiorum unguis minutus, lamina ungue aequilonga vel longiora, tripartita. Filamenta numerosa, decidua, antherae aurantiacae, oblongae, 1-1,2 mm longae. Capsula sessilis, patule erecta, oblongo-clavata, glabra, ca. 10 mm longa, 4 mm lata, apicibus tribus brevibus praedita. Semina alba vel flavida, laevissima, 2 mm longa, subreniformia.

Prov. Çankırı, Distr. Çankırı, Steppe auf Gips beim Bahnübergang 10 km südlich Çankırı (= Germanicopolis nom. vet.), 670 m, 29. 6. 1958, Hub.-Mor. 14852 in hb. Hub.-Mor. = Holotypus; do., 11. 7. 1964, Hub.-Mor. 17015; do., Kalecik-Çankırı, *Artemisia*-Steppe auf Gips 37 km südlich Çankırı, 660 m, 11. 7. 1964, Hub.-Mor. obs.

Die neue Art ist nahe mit der seltenen ostanatolischen *Reseda tomentosa* Boiss. verwandt, mit der sie die abstehend dicht papillöse Behaarung gemeinsam hat. Sie weicht aber namentlich durch langgestielte, nicht fast sitzende, Blüten und Kapseln und durch stärker ausgebildete Laubblatt-Seitenabschnitte von Boissiers Art ab.

Malvaceae

Malope anatolica Hub.-Mor., nov. spec. (Tafel 1.)

Planta annua, erecta, 30-35 cm alta, paucifoliata, sparse vel modice pilosa. Caulis sub inflorescentia simplex, teres, 1-1,5 mm diam., inferne rubrosuffusus et sparse adpressissime brevissime stellato-pilosus, superne viridis, modice vel subdense pilis minutis stellatis subpatulis obtectus. Folia dilute viridia, subrotunda, sublobata vel distincte 3-5-lobata vel -fida; folia basalia emarcida; folia media longe petiolata, orbicularia vel subcordata, 2,5-3,5 cm longa lata, leviter quinquelobata vel usque ad mediam quinquepartita, segmentis late ovatis vel orbiculatis, obtusis irregulariter crenato-dentatis, pilis brevibus simplicibus strigulosis sparse vel pilis brevibus stellatis (3-) 5-8-radiatis modice obtecta, pilis stellatis ± nodulis insidentibus; folia superiora minora brevius petiolata, trifida, segmentis oblongis vel lanceolatis ± regulariter dentatis, praecipue in parte inferiore densissime stellato-pilosa. Stipulae lanceolatae vel late lanceolatae, 2-5 mm longae, pilosae. Flores axillares solitarii, pedunculati; pedunculus 1-5 cm longus, modice vel densiuscule breviter stellato-pilosus. Phylla epicalycia 3, libera, ovata vel late ovata, longe acuminata, basi contracta nec cordata, integra vel sparse dentata, 8-11 mm longa, 4-5 mm lata, calyce breviora, margine pilis simplicibus vel parce radiatis ciliata, caeterum modice vel subdense pilis brevibus stellatis 5-8-radiatis vestita. Calyx 12-15 mm longus, ad mediam quinquefidus, sepala ovata, longe acuminata, 5-7-nervia, margine pilis simplicibus vel stellatis ciliata, caeterum pilis brevibus stellatis 5-8-radiatis dense obtecta. Corolla coeruleo-rosea, glabra, 15-20 mm longa, ca. 10 mm lata, late obovato-cuneata, apice truncata, saepe ± erosula. Ovarium multicarpellatum, glabrum, carpellis uniovulatis, circa columellam irregulariter pluriserialiter dispositis, eleganter transverse costatis.

Prov. Izmir, Distr. Kuşadasi, Nordhang des Samsun Dağ, *Quercus*-Macchie mit *Spartium junceum* 9 km südwestlich ob Davutlar, 280 m, 24. 5. 1962, Hub.-Mor. 16600 = Holotypus in hb. Hub.-Mor.

Die kleine mediterrane Malvaceen-Gattung *Malope* L. ist vorwiegend im westlichen Mittelmeergebiet entwickelt. In Nordafrika und auf der Pyrenäenhalbinsel haben sich einige endemische Arten ausgebildet. Hier ist aber auch die im ganzen Mediterrangebiet verbreitete *Malope malacoides* L. am formenreichsten. Diese, wie schon Pomel, Murbeck, Bornmüller u. a. feststellten, ausdauernde, von Linné als einjährig beschriebene Art, ist in Zentral- und Osteuropa in der kaum mehr variierenden ssp. *malacoides* erstarrt. Daneben kommt in Italien und Griechenland noch die einjährige *Malope trifida* Cav. vor.

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

Aus Anatolien und Transkaukasien war bisher nur typische perennierende *Malope malacoides* bekannt. Unsere Tafel zeigt die grossen habituellen Unterschiede zwischen dieser und unserer neuen Art.

Die beiden Pflanzenarten sind hauptsächlich in folgenden Merkmalen verschieden:

Malope malacoides L.	*Malope anatolica* Hub.-Mor.
Ausdauernd, Laubblätter eiförmig-länglich am Grund abgerundet, ungeteilt oder die oberen Blätter schwach gelappt,	Einjährig, Laubblätter breit, kreisrund, untere schwach oder deutlich gelappt, am Grund schwach herzförmig, die oberen Blätter dreiteilig,
Behaarung der Laubblätter meist nur am Rand und auf den Nerven aus steifen, ± langen, ungeteilten Haaren, sonst kahl,	Behaarung der Laubblätter auch auf der Blattfläche, aus vorwiegend 5-8-strahligen Sternhaaren,
Aussenkelch am Grund verbreitert, herzförmig, Blüten 2½-4 cm lang, doppelt bis 3× so lang als der Kelch.	Aussenkelch am Grund verschmälert, eiförmig, Blüten 1½-2 cm lang, den Kelch höchstens um ein Drittel überragend.

Leguminosae

Gonocytisus dirmilensis Hub.-Mor., nov. spec.

Frutex elatus, paniculato-multiramosus, inermis, 1,5-3 m altus. Ramuli virgati, angulato-striati, parce adpresse puberuli vel glabrati, modice foliosi, diam. 1-4 mm. Folia trifoliolata vel superiora unifoliolata, sessilia, alterna, parce vel modice adpresse pilosa; foliola oblonga vel oblongo-linearia, acuta, 15-30 (-45) mm longa, 2-5 (-10) mm lata. Flores axillares racemum laxum multiflorum, 15-30 cm longum formantes. Pedicelli 1-2 mm longi, pilosuli. Calyx glabrescens, 3,5-4,5 mm longus, breviter turbinatus, oblique truncatus, obsolete bilabiatus, labio superiore breviter bidentato, dentibus valde remotis, late triangularibus, ca. 1 mm longis, labio inferiore brevissime obtuse tridenticulato, dentibus puberulis. Corolla lutea; carina 10-11 mm longa, oblique oblonga, antice rotundata, dorso pilosulo, vexillo 1,5-2 mm longior; vexillum glabrum, lamina late ovata, 7-8 mm longa, 5-6 mm lata, basi in unguem 1-2 mm longum subito contracta; alae vexillo 1 mm breviores, oblongae; ungues petalorum inferiorum tubo stamineo adnatae. Stamina omnia in tubum coalita. Antherae basi et apice barbatae, oblongae vel lineares, 0,7-1 mm longae. Ovarium adpresse pilosum, 1-2-ovulatum. Legumen ignotum.

Prov. Burdur, Distr. Tefenni, *Pinus pallasiana*-Wald 8 km nördlich Dirmil, 1050-1100 m, 30. 6. 1948, Hub.-Mor. 9411 in hb. Hub.-Mor. = Holotypus.

Ich hielt die Pflanze lange Zeit für eine grossblütige Form des in Westanatolien verbreiteten *Gonocytisus angulatus* (L.) Spach. Nachdem ich aber zahlreiche Belege dieser Art durchgesehen und mich von ihrer geringen Variabilität überzeugt habe, dünkt mich *G. dirmilensis* doch recht auffallend verschieden zu sein.

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

Die Pflanze kommt in dem an erst kürzlich beschriebenen Endemiten reichsten Gebiet Anatoliens vor. Um Dirmil finden sich: *Hesperis pisidica* Hub.-Mor., *Gypsophila confertifolia* Hub.-Mor., *Bolanthus thymoides* Hub.-Mor., *Linum papilliferum* Hub.-Mor., *Dorycnium axilliflorum* Hub.-Mor., *Astragalus dirmilensis* Hub.-Mor., *Celsia serpentinica* Hub.-Mor., *Verbascum reeseanum* Hub.-Mor., *Phlomis angustissima* Hub.-Mor. und *Euphorbia pisidica* Hub.-Mor. et Khan, alles Arten, deren nächste Verwandte in der Gegend nicht vorkommen.

Unser *Gonocytisus* hat 10-11 mm lange Blüten; alles, was ich von *G. angulatus* bisher sah, hatte stets 6-7-, selten bis 7½ mm lange Blüten, ein viel schmäleres Vexillum, elliptisch-ovale Teilblättchen, die meistens 3-, höchstens 4 mal so lang sind als breit. Bei *Gonocytisus dirmilensis* sind die Teilblättchen grösser und länger, meist 5-, bis 6 mal so lang als breit.

Die dritte *Gonocytisus*-Art, *G. pterocladus* Boiss. aus dem Amanus und Libanon, steht der neuen Art nicht so nahe wie *G. angulatus;* sie weicht von ihr ab durch den geflügelten Stengel und durch eine Blüte, bei der die Fahne das Schiffchen an Länge erreicht.

Ononis adenotricha Boiss. var. **nuda** Hub.-Mor., nov. var.

A typo differt tota planta glaberrima.

Prov. Konya, Distr. Seydişehir, Beyşehir-Akseki, *Pinus pallasiana*-Wald 54 km nach Beyşehir, 1300-1450 m, 19. 6. 1948, Hub.-Mor. 8759 in hb. Hub.-Mor. = Holotypus.

Ononis basiadnata Hub.-Mor., nov. spec. (Tafel 3.)

Sectio Natrix Gris.

Planta annua vel perennis, multicaulis, dense pilis brevibus et mediocribus glanduliferis nec non pilis minutis et longis multicellularibus eglandulosis villosa, saepe subcaespitosa. Caules ½-1 mm crassi, ascendenter-erecti, 10-30 cm longi, modice vel densiuscule foliosi, dense patule pilis minutis eglandulosis, pilis brevibus glandulosis et pilis ad 2 mm longis eglandulosis villosi, basi reliquiis stipularum tecti. Stipulae lanceolatae vel late lanceolatae, acutae, denticulatae, basi connatae, adnatae, dense patule villosae, 5-8 mm longae. Folia subadpressa, unifoliolata vel interdum trifoliolata, breviter petiolata vel subsessilia, dense patule glanduloso-pilosa; foliola parva, oblanceolato-cuneata, 4-6 mm longa, 2-3 mm lata, acutiuscula vel acuta, argute denticulata, saepe plicata. Pedunculi uniflori, 5-10 mm longi, inermes vel brevissime aristati, pilis patulis densissimis eglandulosis et glanduliferis dense tecti. Pedicelli demum reflexi, 1-2 mm longi. Calyx breviter campanulatus, 5-7 mm longus, dense patule glanduloso-pilosus, ad ¾ in lacinias lineari-lanceolatas acutas, quinquenervias divisus. Corolla lutea, glabra; vexillum 6-8 mm longum, concolor vel ± rubrostriatum, late obovato-rotundatum, obtusum, basi indistincte angustatum; carina vexillo brevior, curvata, apice recta, rostrata; alae oblique oblongae, obtusae, carina breviores. Stamina decem monadelphia, stamen vexillare basi adnatum. Legumen rectum, oblongum, obtusum, mucronatum, dense glanduloso-pilosum, 5-7 mm longum, 2½-3 mm latum, 4-6-ovulatum. Semina fusca, orbiculata, ca. 1,5 mm lata longa, tuberculata.

Prov. Içel, Distr. Gülnar, Gülnar-Gilindire, Macchie am Fluss 12 km südlich Gülnar, 600 m, 8. 6. 1950, Hub.-Mor. 9533 in hb. Hub.-Mor. = Holotypus; do., Gülnar-Silifke, Quercetum 23 km nach Gülnar, 970 m, 9. 6. 1950, Hub.-Mor. 9754. Prov. Konya, Distr. Ermenek, Kalkfelsen 3 km südlich Ermenek, an der Strasse nach Anamur, 1290 m, 11. 6. 1948, Hub.-Mor. 8515, H. Reese, J. Renz; do., steppige Trift mit *Quercus coccifera*-Macchie nördlich ob Ermenek, 1300-1350 m, 7. 7. 1964, Hub.-Mor. 17089.

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

Eine eigenartige Pflanze, die wohl zunächst mit *Ononis adenotricha* Boiss. verwandt sein dürfte, wofür die Tatsache spricht, dass das 10. Staubgefäss der Röhre am Grund inseriert («basiadnat») ist. Dieses Merkmal findet sich in der Gattung nur bei der mitteleuropäischen *Ononis rotundifolia* L., mit der unsere Art gar nicht verwandt ist. Bei *O. adenotricha* ist das vexillare Staubgefäss gegenüber den übrigen Arten tiefer, unterhalb der restlichen Staubgefässe (aber nicht am Grund) eingefügt.

Von *O. adenotricha* weicht die neue Art durch eine Reihe wesentlicher Merkmale ab. Einmal ist sie zumeist einjährig (selten ausdauernd: Hub.-Mor. 17089), die Blätter sind meistens einzählig, seltener 3-zählig (bei *O. adenotricha* 3-zählig bis selten 2-jochig), sie sind sehr klein, länglich, oft gefaltet und dem Stengel ± anliegend. Die Kelchzähne sind deutlich 5-nervig, nicht 3-nervig wie bei *O. adenotricha.*

Der Monograph Širjaev hat in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem, XI, No 105, 380 (1932) eine *Ononis krausei* veröffentlicht, die mir nur eine Form der in Grösse, Behaarung, Blütenfarbe sehr variablen *O. adenotricha* Boiss. zu sein scheint. Er hält sie für spezifisch verschieden wegen der geringeren Behaarung, der roten Blütenfahne und des weiter oben (in der Mitte der Röhre) inserierten 10. Staubgefässes. Das sind aber alles sehr variable Merkmale; rot überlaufene Blüten finden sich häufig bei gelben *Ononis*-Arten. Was das 10. Staubgefäss anbetrifft, so ist es bei *O. adenotricha* je nachdem weiter oben oder weiter unten eingefügt. Meine No. 16892 aus der Prov. Seyhan, Distr. Karaisali, Katir-pass NW ob Pozanti, 2050 m, 29. 6. 1959, stimmt gut mit Sirjaevs Beschreibung der *O. krausei* überein. Ich nenne sie *Ononis adenotricha* Boiss. var. *krausei* (Sirj.) Hub.-Mor. nov. comb.

Trigonella carica Hub.-Mor., nov. spec. (Tafel 4.)

Sectio Bucerates Boiss. emend. Širj.

Planta annua, multicaulis. Caules tenues, ascendentes vel suberecti, 10-20 cm longi, tenuiter striati, adpresse pilosuli. Folia trifoliolata, petiolata, sparse adpresse pilosula vel subglabra, petiolis 5-10 mm longis, foliola obovato-triangularia, obtusa, plerumque a medio tantum breviter denticulata, petiolulata, 5-7 mm longa, terminale paulo majus, longius petiolulatum. Stipulae oblique lanceolatae, profunde lanceolato-dentatae, pilosulae. Racemus capitulatus, 2-3-florus, pedunculus fructiferus 1-3 cm longus, folio fulcrante aequilongus vel duplo longior, adpresse pilosulus. Pedicelli 1-2 mm longi. Bracteolae subulatae, 1-1½ mm longae. Calyx campanulatus, 5-6 mm longus, adpresse pilosulus, laciniis tubo aequilongis, e basi triangulari-lanceolatis linearibus, subaequilongis. Corolla lutea; vexillum late obovatum, 8-10 mm longum, in unguem brevem contractum; carina vexillo 2-3 mm brevior, cum alis dente conjuncta; alae carina subbreviores. Ovarium lineare, 8-12-ovulatum. Legumina stricta, compressa, linearia, transverse densissime eleganter nervosa, nervis non vel indistincte anastomosantibus, dense adpresse pilosula, 20-35 mm longa, 2-3 mm lata. Semina ovata, glabra, 1½ mm longa, 1 mm lata.

Prov. Muğla, Distr. Muğla, Muğla-Kale, Kalkgeröll im *Pinus brutia*-Wald 16 km nordöstlich ob Muğla, 1250 m, 28. 5. 1962, Hub.-Mor. 16553 in hb. Hub.-Mor. = Holotypus. Zusammen mit *Silene urvillei* Schott, *Trigonella monspeliaca* L., *Ebenus barbigera* Boiss., *Vicia pinardi* Boiss., *Anthemis leucanthemoides* Boiss., *Verbascum cariense* Hub.-Mor., *Phlomis grandiflora* H. S. Thomps.

Nahe verwandt mit *Trigonella pamphylica* Hub.-Mor. et Širj., die einzig von der Passhöhe Çubuk boğazı nördlich Antalya, etwa 150 km östlich unserer Fundstelle, bekannt ist.

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

Beide Arten sind innerhalb der Sect. *Bucerates* Boiss. gekennzeichnet durch Hülsen mit sehr dichten, feinen erhabenen, kaum anastomosierenden Quernerven. Sie unterscheiden sich voneinander wie folgt:

T. pamphylica	*T. carica*
Obere Nebenblätter ungeteilt oder schwach gezähnt,	Nebenblätter eingeschnitten vielzähnig,
Teilblättchen meist fiederschnittig,	Teilblättchen ungeteilt,
Blütenstand 5-6-blütig,	Blütenstand 2-3-blütig,
Kelch 3½-4 mm lang,	Kelch 5-6 mm lang,
Blüten 6-9 mm lang,	Blüten 8-10 mm lang,
Hülsen 17-30 mm lang,	Hülsen 20-35 mm lang,
1½-2 mm breit, kahl bis fast kahl.	2-3 mm breit, dicht angedrückt behaart.

Trigonella cilicica Hub.-Mor., nov. spec. (Tafel 5.)

Sectio Cylindricae Boiss.

Planta annua, erecta, 10-20 cm alta, dense vel modice adpresse vel subpatule pilosa, pluricaulis. Caules tenues, 0,3-0,7 mm crassi, tenuiter striati, subpatule pilosuli. Folia trifoliolata, petiolata, modice vel dense adpresse pilosa, petiolis 5-20 mm longis, foliola oblanceolata vel late obovato-triangularia, obtusa, 4-8 mm longa, 6-10 mm lata, in ⅔ superioribus argute denticulata. Stipulae lanceolato-subulatae, integrae, dense longiuscule pilosae. Racemus tenuiter pedunculatus, floriferus laxiuscule capitatus demum elongatus, 5-15-florus; pedunculus subpatule pilosulus. 5-15 mm longus. Pedicelli ca. 1 mm longi, pilosuli, demum reflexi. Bracteae minutae, subulatae. Calyx campanulatus 2½-3½ mm longus, subadpresse pilosulus, laciniis tubo aequilongis, e basi lanceolatis, lineari-subulatis, subaequilongis. Corolla alba; vexillum obovatum, obtusum, 3½-4 mm longum, in unguem brevem contractum; carina alaeque vexillo paulo tantum breviores; alae oblongae carina paulo longiores, medio anguste auriculatae, sine dente conjunctivo. Ovarium adpresse pilosulum, 1-2-ovulatum. Legumen cylindricum, curvatum, 1-1½ mm crassum, 5-7 mm longum, in rostrum parte seminifera aequilongum attenuatum. Semina cylindrica, laevia, 1½ mm longa, ½ mm lata.

Prov. Içel, Distr. Tarsus, im *Pinus brutia*-Wald bei Gülek boğazı, 820 m, 29. 5. 1956, Hub.-Mor. 16504 in hb. Hub.-Mor. = Holotypus.

Die Art hat weisse Blüten wie die von Cilicien an ostwärts vorkommende *Trigonella kotschyi* Fenzl; diese sind aber nur 3½-4 mm lang gegenüber 8 bis 9 mm bei *T. kotschyi*. Die kleinen Blüten hat *T. cilicica* gemeinsam mit der gelbblühenden syrisch-mesopotamischen *T. filipes* Boiss., die aber doppelt so lange, viel länger geschnäbelte Früchte, einen dichteren Blüten- und Fruchtstand und schmälere Teilblättchen besitzt. Zum Vergleich kommt noch *T. cylindracea* Desv. aus Cilicien, Syrien und Palästina in Frage. Diese Art hat 4-samige, 10-22 mm lange Schoten. Sie wie *T. filipes* weisen kurz dreieckige, nicht, wie *T. cilicica*, schmal lineale Kelchzipfel auf.

Trigonella lycica Hub.-Mor., nov. spec. (Tafel 6.)

Sectio Falcatulae Boiss.

Planta annua, elegantissima, multicaulis. Caules tenuissimi, ascendentes, 5-20 mm longi, sparse adpresse pilosuli. Folia trifoliolata, petiolata, sparse adpresse pilosula vel glabra, petiolis 5-10 mm longis, foliola obovato-clinoidea, glabra vel pilosula, petiolulata, 3-5 mm longa, 2-3 mm lata, antice truncata, 6-8-denticulata. Stipulae lanceolatae, integrae vel dentatae. Racemus capitulatus, 2-3-florus, pedunculus fructiferus 10-20 mm longus, folio fulcrante duplo longior. Pedicelli 1½-4 mm longi, pilosuli, fructiferi inclinati vel ± reflexi.

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

Bracteae subulatae, minutae. Calyx campanulatus, 3½-4½ mm longus, adpresse pilosulus, laciniis tubo sublongioribus, e basi lanceolatis, linearibus, subaequilongis. Corolla lutea; vexillum obovatum, obtusum, 6-8 mm longum, in unguem brevem contractum; carina apice recta vexillo ca. 2 mm brevior; alae carinam subaequantes, basi anguste auriculatae, sine dente conjunctivo. Ovarium glabrum, 4-5-spermum. Legumen inclinatum vel reflexum, compressum, oblongum, acutum, mucronatum, leviter curvatum, 10-11 mm longum, 3-3½ mm latum, transverse densissime eleganter nervosa, nervis fere non anastomosantibus. Semina oblonga, laevia, 1,8 mm longa, 1 mm lata.

Prov. Antalya, Distr. Finike, Finike-Elmalı, Schlucht ob dem Ayıkırça Kahve 36 km nördlich ob Finike, am Südfuss des Bey Dağ, 700 m, 28. 5. 1950, Hub.-Mor. 9870 in hb. Hub.-Mor. = Holotypus.

Die sehr gut charakterisierte Art ist verwandt mit der griechisch-westanatolischen *Trigonella balansae* Boiss. et Reut. und der von den südlichen Kykladen bekannten *Trigonella rechingeri* Sirjaev. Von beiden weicht *T. lycica* durch viel schlankeren, feineren Wuchs, nur 2-3-, nicht 6-15-blütige Infloreszens und namentlich durch die sehr dicht parallel-nervige Hülse ab. Diese besitzt ca. 60 eng aneinander gereihte Quernerven, während *T. balansae* und *T. rechingeri* nur etwa 30, viel weiter von einander entfernte Quernerven auf den Früchten aufweisen.

Glycyrrhiza asymmetrica Hub.-Mor., nov. spec. (Tafel 7.)
Sectio Glycyrrhizopsis Boiss.

Planta perennis, 30-70 cm alta, dense ramosa vel ramosissima, tota pilis minutis eglandulosis, pilis longis glanduliferis intermixtis, dense vestita. Caules erecti, validi, striati vel angulati, basi squamosi, 5-8 mm diam., ± infracto-flexuosi, dense patule pilosuli nec non glandulis breviter vel longe stipitatis modice vel dense tecti, crebre foliosi. Folia pro genere magna, imparipinnata, 2-4-juga, (10-) 15-25 cm longa, 5-10 cm lata, supra densissime punctato-glandulosa nec non modice vel dense tenuiter stipitato-glandulosa et pilis curvatis minutis eglandulosis tecta, subtus magis et longius pilosula, elevatim reticulato-venosa. Foliola late obovato- vel orbiculato-cuneata, petiolulo 2-5 mm longo praedita, sensim attenuata, apice breviter acuminata, saepe ± asymmetrica. Stipulae lineares, dense piloso-glandulosae, caducae. Racemi multiflori, densiusculi, ovati vel oblongi, folio duplo vel triplo breviores, 4-9 cm longi, 2½-4 cm lati, pedunculati; pedunculus 3-6 cm longus. Bracteae lanceolatae, acutae, 4-5 mm longae, dense glanduloso-villosae, pellucidae, caducae. Pedicelli 1-2 mm longi. Calyx campanulato-tubulosus, dense glanduloso-villosus, subbilabiatus, 8-9 mm longus, laciniis binis superioribus altius connatis, 3½ mm longis, triangulari-lanceolatis, tribus inferioribus profunde fissis, 5 mm longis, lanceolatis. Corolla lutea; vexillum 15-16 mm longum, obovato-oblongum, obtusum, basi breviter contractum; alae 12-13 mm longae, oblongae, obtusae, inferne auriculatae; carina dipetala, oblonga, inferne auriculata, apice obtusa, unilateraliter mucronata. Stamina diadelphia. Antherae ovato-hemisphaericae, glabrae, ½ mm longae. Stylus 10 mm longus, glaberrimus, crassus, furcatus, stigmate hemisphaerico terminatus. Legumen bi-ovulatum, oblongum, acuminatum, compressum, 4 cm longum, 1½ cm latum, setis longis glanduliferis densissime echinatum. Semina compressa, orbiculata, tuberculata, 6 mm diam.

Prov. Antalya, Distr. Antalya, Antalya-Serik, *Quercus coccifera*-Macchie 15 km östlich Antalya, 30 m, 14. 5. 1956, Hub.-Mor. 13502 in hb. Hub.-Mor. = Holotypus; do., Distr. Antalya, Macchie am Meer zwischen Beldibi und Gönük, südlich von Antalya, 24. 5. 1950, Hub.-Mor. 10429; do., Distr. Finike, Bucht von Tekirova, 5 km landeinwärts, Macchie am Fuss des Tahtalı Dağ, 70 m, 31. 5. 1950, Hub.-Mor. 10430; do., Distr. Manavgat, Manavgat-Akseki, Macchie 57 km südlich Akseki, 340 m, 20. 6. 1948, Hub.-Mor. 10488; do., Macchie 26 km östlich Manavgat, 310 m, 3. 7. 1964, Hub.-Mor. 17094; do., Manavgat-Alanya, Pinetum brutiae am Meer, 34 km östlich Manavgat, 3. 6. 1950, Hub.-Mor. 10431; do., Brachfeld 33 km östlich Manavgat, 30 m, 15. 5. 1956, Hub.-Mor. 13503.

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

Es ist sonderbar, dass dieser höchst bemerkenswerte und auffallende Endemit, der östlich und westlich von Antalya in der Macchie tieferer Lagen an zahlreichen Orten vorkommt, bisher nicht bekannt geworden ist. Es handelt sich hier um eine üppige, grossblätterige Art, etwas der ebenfalls gelbblühenden cilicisch-syrischen *Glycyrrhiza flavescens* Boiss. ähnelnd, aber mit viel grösseren, breiteren, dicht drüsig behaarten Laubblättern. Eine Eigentümlichkeit unserer neuen Art, die sonst in der Gattung nicht vorkommt, ist die häufige Asymmetrie der Teiblättchen, nach Art etwa der *Ulmus laevis* Pall.

Glycyrrhiza asymmetrica, eine reliktartige Erscheinung, bildet mit *G. flavescens* zusammen die gelbblühende, oft auch als Gattung abgetrennte Sektion *Glycyrrhizopsis* Boiss.

Glycyrrhiza iconica Hub.-Mor., nov. spec. (Tafel 8.)
Sectio Euglycyrrhiza Boiss.

Planta perennis, 20-30 cm alta, laxe ramosa, sparse subadpresse puberula. Caules arcuato-adscendentes, striati, sparse pilosuli vel glabrescentes, in parte inferiore insuper sparse vel modice glanduloso-spinulosi, modice foliati. Folia imparipinnata, petiolata, 2-4-juga, 5-12 cm longa, 3-4 cm lata, glauca, subcoriacea, glabra vel ad nervos margines sparse pilosula, tenuissime glanduloso-punctata, utrinque dense prominule reticulato-nervosa; foliola 1,5-2,3 cm longa, 1-1,7 cm lata, petiolulata, obovata vel late obovata, obtusa vel emarginata, mucronata. Stipulae lanceolato-acuminatae, pilosae vel glandulosae, distinctae, persistentes. Racemi axillares, pedunculati, oblongi, 20-30-flori, sine pedunculo 7-10 cm longi, 3-4 cm lati; pedunculus 5-8 cm longus. Bracteae lanceolato-subulatae, pellucidae, demum caducae. Pedicelli 1-2 mm longi, glandulosi. Calyx campanulato-tubulosus, subbilabiatus, rubrosuffusus, glandulosus vel pilosus, 7-9 mm longus, laciniis binis superioribus altius connatis, late lanceolatis 2½ mm longis, tribus inferioribus profunde fissis, lanceolatis, 3½-4 mm longis. Corolla magna, lilacina; vexillum 18-20 mm longum, obovatum vel oblongum, obtusum, basi breviter contractum; alae ca. 16 mm longae, oblique oblongae, obtusae, inferne auriculatae; carina e duobus petalis liberis formata, oblique lanceolata, acuminata, ca. 12 mm longa, inferne auriculata. Stamina diadelphia. Antherae ovatae, ½ mm longae, glabrae. Stylus 11 mm longus, glaberrimus, stigmate hemisphaerico terminatus. Ovarium lineare, glabrum, 4-ovulatum. Legumen ignotum.

Prov. Konya, Distr. Kadinhan, Brachfeld 20 km nördlich des Konuklar Ciftlik, 27 km westlich Sarayönü, 900 m, 31. 5. 1956, Prof. Hikmet Birand 16507 in hb. Hub.-Mor. = Holotypus.

Eine grossblütige, der russisch-iranischen *Glycyrrhiza aspera* Pall. nahestehende Art, ohne nähere Verwandte in Anatolien. Von dieser weicht sie ab durch 7-10-, nicht nur 2-5 cm lange, verlängerte langgestielte Blütentrauben, sowie durch grössere Blüten und kleinere Kelche.

Scrophulariaceae

Celsia dudleyana Hub.-Mor., nov. spec.
Sectio Bothrospermae Murb., Subsectio Nefflea Benth.,
Grex Holotrichae Murb.

Planta perennis, pluricaulis, 3-8 dm alta, omnibus partibus glaberrima. Radix crassa, lignosa, collo pluricipiti. Caules e basi adscendente erecti, graciles vel rigidi, saepe jam basi ramosi, in racemum multiflorum circa duplo vel triplo longiorem abeuntes, teretes vel leviter angulato-striati, saepe rubrosuffusi, inferne 3-4 mm crassi. Folia crassa, dilute viridia, integerrima, basilaria oblonga vel oblongo-linearia, in petiolum longe attenuata, rosulam laxam formantia, petiolus 3-6 cm longus, subalatus, lamina 4-9 cm longa, 0,7-2,5 cm lata, obtusiuscula vel subacuta; folia caulina perpauca, inferiora minora, breviter petiolata vel sessilia,

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

superiora anguste lanceolata vel linearia, acuta; summa minima, in bracteas transeuntia. Racemus longissimus, 30-100-florus, denique valde elongatus, 30-50 cm longus, simplex vel parce paniculato-ramosus. Bracteae parvae, 2-3 mm longae, e basi ovata acuminatae, integerrimae vel prope basin utrinque dente obsoleto instructae. Pedicelli filiformes, erecto-patuli, fructiferi 10-15 mm longi. Calycis lacinae capsula subduplo breviores, lanceolatae, acutae, integerrimae, glabrae, 2-2½ mm longae, 1 mm latae. Corolla lutea, extus saepe rubromaculata, glaberrima, pellucido-punctata, 15-18 mm diam., lobi late obovati vel suborbiculares, tubo nullo. Stamina 4; filamenta omnia aequilonga, 5-6 mm longa, in quarte parte inferiore nuda, antica in quarta parte superiore nuda, ceterum ut postica papillis longis clavatis pallide luteis ± unilateraliter dense villosa. Antherae omnes reniformes, mediofixae, aequimagnae, 1½ mm longae, in facie interiore connectivi glabrae. Stylus glaberrimus, 5-6 mm longus, apice leviter capitato-clavatus. Ovarium glaberrimum. Capsula late ovata, emarginata, 4 mm longa, 3 mm lata. Semina juvenilis obconico-cylindrica, seriatim foveolata.

Prov. Burdur, Distr. Yeşilova, Bachrand und Südufer des Salda Gölü, 1170 m, 30. 6. 1964, Hub.-Mor. 16919 in hb. Hub.-Mor. = Holotypus; gleiche Fundstelle: 1. 6. 1962, T. R. Dudley, Hub.-Mor. 16538.

Celsia dudleyana ist sehr nahe mit *Celsia pyroliformis* Boiss. et Heldr. verwandt und ist wie diese völlig kahl. Die blaugrüne, niedrige, wenigblütige, schmächtige *C. pyroliformis* ist ein Endemit der Salzsümpfe Inneranatoliens, wo sie an mehreren Stellen südlich des Tuz Gölü vorkommt.

Unsere neue Art ist viel üppiger, bis 100- und mehrblütig, mit freudiggrünen, nicht glauken Blättern, ± reich verzweigt. Sie ist im Gegensatz zu *C. pyroliformis* leianther, wobei oft alle 4 Filamente oben kahl sind. *C. dudleyana* kommt im Bachgeröll und im Sand am Südufer des Salda Gölü reichlich vor. Der Salda Gölü in Südwestanatolien ist ein Süsswassersee, der Calciumcarbonate mit Beimengungen von Magnesium- und Natriumcarbonaten, sowie Spuren von Kali und Eisen enthält. Sulfate, Chloride und Nitrate fehlen völlig.

Ich benenne die neue Art zu Ehren des hervorragenden *Alyssum*-Spezialisten Dr. T. R. Dudley, Arnold Arboretum, Harvard University, U.S.A., der die Pflanze 1962 auf unserer gemeinsamen Reise entdeckt hat.

Celsia flabellifolia Hub.-Mor., nov. spec. (Tafel 9.)
Sectio Bothrospermae Murb., Subsectio Nefflea Benth.,
Grex Holotrichae Murb.

Planta (ex unico specimine descripta) biennis, e foliorum basilarium rosula densa unicaulis, ca. 1 m alta. Caulis stricte erectus, rigidus, teres, striatus, paucifoliatus, fere usque a basi ramos floriferos patentes iterum ramosos emittens, sicut rami per totam longitudinem pilis glanduligeris brevibus viscido-pubescens, basin versus insuper pilis glanduligeris longis pluricellularibus crispato-villosus, pilis eglanduligeris omnino destitutus. Folia basilaria numerosa, viridia, undique pilis brevibus glanduligeris dense obsita nec non pilis eglandulosis ± aequilongis parce vel modice pilosa; lamina latior quam longior, late semi-orbicularia vel transverse elliptica, saepe flabellata, 4-5 cm longa, 5-7 cm lata, grosse duplicato inciso-dentata, dentibus oblongo-lanceolatis, acuminatis, flexuosis, infra elevatim nervosa, obtusissima, basi integerrima, latissime cuneata vel truncata, in petiolum latum 5-10 cm longum subito abiens. Folia caulina cito diminuto, glanduloso-pilosa, inferiora breviter petiolata, rhomboidea vel late ovata, argute dentata, superiora sessilia, triangulari-ovata, acuminata, argute inciso-dentata. Inflorescentia paniculato-ramosa, ramis patulis pilis glanduligeris obsitis, saepe iterum ramosis. Racemi jam sub anthesi laxissimi, longissimi, multiflori. Bracteae glandulosae, parvae, acutae, infimae ovatae, paucidentatae, ceterae lanceolatae, integrae. Pedicelli fructiferi rigidi, patentes, 2-3 cm longi, glanduloso-pilosi. Calycis laciniae capsula breviores, anguste lineari-lanceolatae, spathulatae, acutae, integerrimae, glandulis stipitatis obsitae, ad 5 mm longae. Corolla lutea, ca. 15 mm diam., extus parce glandulosa, intus ad basin loborum interiorum papilloso-villosa, circa faucem maculis purpureis in circulum confluentibus notata, non pellucido-punctata. Stamina 4. Filamenta antica posticis longiora et crassiora, apice nuda, ceterum ut postica papillis longis inferioribus albidis, superioribus violaceis apice clavatis dense velutino-villosa. Antherae omnes reniformes, mediofixae. Stylus 8-9 mm longus, basi glandulis raris

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

obsitus, apice clavatus. Ovarium ovatum, pilis glanduligeris obsitum. Capsula ovato-lanceolata, acuta, mucronata, modice glanduligera, 6-7 mm longa, 3-3½ mm lata. Semina obconico-prismatica, 0,9 mm longa, 0,6 mm crassa, seriatim foveolata, foveolis cuiusque seriei longitudinalis 6-8.

Prov. Burdur, Distr. Yeşilova, Eichenmacchie am Südufer des Salda Gölü, 1170 m, 30. 6. 1964, Hub.-Mor. 16920 in hb. Hub.-Mor. = Holotypus.

Die nur in einem Stück angetroffene prächtige und auffallende Art kommt ganz in der Nähe der oben beschriebenen *Celsia dudleyana* vor. Diese ist aber an nasse Standorte gebunden, während *C. flabellifolia* eine trockenheitsliebende Pflanze ist. Sie bildet mit 2 anderen, ebenfalls auf kleine Areale beschränkten, altertümlich isolierten Arten eine Gruppe, die als gemeinsames Merkmal ungeteilte grundständige Laubblätter besitzt, die breiter sind als hoch. Die eine Art, *Celsia trapifolia* Stapf, ist nur von drei Fundstellen in den küstennahen Gebirgen Cariens bekannt, während die andere, *Celsia cilicia* Boiss. et Heldr., ausschliesslich in der cilicischen Pforte im Taurusdurchbruch zwischen Pozanti und Ciftehan vorkommt.

Unsere drei verwandten Arten sind durch die Form und Behaarung der Basalblätter, wie sie auf unserer Tafel zu sehen ist, leicht voneinander zu unterscheiden. *C. flabellifolia* hat ferner, gegenüber den beiden anderen Arten, viel länger, nämlich 5-10 cm lang gestielte grundständige Laubblätter. Während die kleinblätterige *C. trapifolia* vorwiegend mit drüsenlosen Papillen bekleidet ist, besitzen die grossblätterigen *C. cilicia* und *C. flabellifolia* ein überwiegend drüsiges Indument. *C. cilicia* hat breite Brakteen und fast kugelige Kapseln, *C. flabellifolia* dagegen lanzettliche Brakteen und eiförmig-lanzettliche Früchte.

Celsia suworowiana C. Koch × **Verbascum szovitsianum** Boiss. var. **adenothyrsum** Murb., nova hybr. = × **Celsioverbascum gabrielianae** Hub.-Mor.

Planta characteribus ambos parentes referens, sterilis, grana pollinis omnia tabescentia.

A *Celsia suworowiana* differt inflorescentia cymosa, foliis magis tomentosis, indumento e pilis non simplicibus sed subdendroideo-ramosis constante, calycibus majoribus, laciniis 3½-5 mm (nec 2½-4 mm) longis, papillis filamentorum dilute violascentibus.

A *Verbasco szovitsiano* var. *adenothyrso* differt planta perennans, minus glandulosa, foliis minoribus, angustioribus, floribus plerumque 2-3-floris, calycibus minoribus, laciniis angustioribus, Stamina 4.

Armenische SSR, Distr. Vedi, circa pag. Arazdajan, m. Karaburun, in lapidosis, inter parentes, 9. 6. 1959, E. Gabrielian s. n. in hb. Erevan = Holotypus.

Ich benenne die Hybride nach der Entdeckerin, Fräulein Eleonore Gabrielian, vom Botanischen Institut der Armenischen Akademie der Wissenschaften in Erevan, deren Freundlichkeit ich die Durchsicht der Verbasceen des genannten Institutes zu verdanken habe.

Verbascum cheiranthifolium Boiss. × **pterocalycinum** Hub.-Mor., nova hybr. = × **V. pterocalyciniforme** Hub.-Mor.

A *V. cheiranthifolio* differt planta perennans, indumento multo densiore, foliis latioribus, longius petiolatis, crenulatis, calycibus majoribus, laciniis latioribus, 4-5 mm longis, floribus brevius pedicellatis.

A *V. pterocalycino* differt indumento minus pannoso, calycibus minoribus, laciniis angustioribus, floribus fasciculatis, filamentis anticis ± usque ad apicem barbatis.

Grana pollinis omnia tabescentia.

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

Prov. Içel, Distr. Mut, Karaman-Mut, *Pinus pallasiana / Pinus brutia*-Mischwald 27 km nördlich ob Mut, 1380 m, 6. 7. 1964, Hub.-Mor. 16938 in hb. Hub.-Mor. = Holotypus. Inter parentes.

Verbascum flavidum (Boiss.) Freyn et Bornm. × **varians** Freyn et Sint., nova hybr. = × **V. sevanense** Hub.-Mor.

A *V. flavido* differt indumento e pilis dendroideo-ramosis constante, pedicellis bracteolatis vel ebracteolatis, calycibus longioribus, laciniis angustioribus, floribus solitariis vel plerumque binis, ovario sat dense tomentello.
A *V. variante* differt fasciculi 1-2 (-3)-flori, filamenta omnia usque ad antheram papillis inferioribus purpureo-violaceis, superioribus flavidis dense villosa, capsula ovoidea nec oblonga vel cylindrica.
Grana pollinis omnia tabescentia.

Armenische SSR, Lacus Sevan, prope pagum Gomadzor, in regione subalpina, 19. 6. 1959, Mulkidjanian s. n. in hb. Erevan = Holotypus. Lacus Sevan, prope Tzovagüch, 2100 m, 19. 6. 1959, Mulkidjanian s. n. in hb. Erevan.

Verbascum georgicum Benth. × **laxum** Filar. et Jav., nova hybr. = × **V. horticolum** Hub.-Mor.

A *V. georgico* differt inflorescentia magis ramosa, glomerulis laxioribus, calycibus minoribus, 3-5 (nec 7-10) mm longis, laciniis angustioribus.
A *V. laxo* differt foliis majoribus, latioribus, inflorescentia densius pilosa, glomerulis confertis, lana filamentorum albida, antheris anticis decurrentibus.
Grana pollinis omnia tabescentia.

Armenische SSR, Erevan, hortus botanicus, inter parentes, 1960, E. Gabrielian s. n. in hb. Erevan = Holotypus.

Verbascum glomerulosum Hub.-Mor. × **myriocarpum** Boiss. et Heldr., nova hybr. = × **V. myriocarpoides** Hub.-Mor.

Planta inter species dictas intermedia.
Differt a *V. glomeruloso* foliis latioribus, crenatis, calycibus minoribus, 2-2½ mm longis, staminibus binis anticis in parte superiore nudis.
Differt a *V. myriocarpo* indumento parciore, foliis minusque crenatis, pedicellis brevioribus, calycibus majoribus.
Grana pollinis omnia tabescentia.

Prov. Antalya, Distr. Akseki, Kalkfelsen im *Pinus pallasiana*-Wald 16 km nördlich von Akseki, an der Strasse nach Beyşehir, mit *Verbascum myriocarpum*, 5. 7. 1964, Hub.-Mor. 16932 in hb. Hub.-Mor. = Holotypus.

Verbascum lasianthum Boiss. × **lydium** Boiss. var. **heterandrum** Murb., nova hybr. = × **V. balikesirense** Hub.-Mor.

A *V. lasiantho* differt bracteis calycisque laciniis tomentosis, glandulis brevissime stipitatis sat crebre intermixtis, calycibus majoribus, 5-7 mm longis, ad ¾ non ad medium vel ad ⅔ in lacinias lanceolatas fissis, papillis filamentorum violaceis.
A *V. lydio* var. *heterandro* differt indumento densissime lanato, e pilis non detersilibus constante, foliis minoribus, minusque crenatis, superioribus cuspidatis, corollis non pellucide punctulatis, antheris duabus anticis indistincte decurrentibus.
Grana pollinis omnia tabescentia.

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

Prov. Balikesir, Distr. Susurluk, Susurluk-Yeniköy, Macchie 10 km nach Susurluk, 70 m, 22. 6. 1964, Hub.-Mor. 16923 in hb. Hub.-Mor. = Holotypus. Mit *V. lydium* var. *heterandrum.*

Verbascum luridum Hub.-Mor. in Bauhinia 1, 1, 35 (1955). Dieser Name ist ungültig wegen *V. luridum* Salisb. Prodr., 104 (1796) = *V. Blattaria* L. Ich nenne die Art nunmehr **V. luridiflorum** Hub.-Mor.

Verbascum mucronatum Lam. × **parviflorum** Lam., nova hybr. = × **V. mucronatiforme** Hub.-Mor.

Planta inter species dictas characteribus valde dissimiles ± intermedia.

A. *V. mucronato* differt indumento parciore, foliis minoribus, basalibus sinuato-lobatis, caulinis grosse crenatis vel crenato-lobatis, brevius decurrentibus, inflorescentia glabrescens, calycibus minoribus, 2-3 mm longis, corollis minoribus 15-20 mm diam.

A *V. parvifloro* differt indumento densiore, caule multo altiore et crassiore, foliis majoribus, minus divisis, caulinis decurrentibus, filamentis anticis usque ad antheram villosis.

Grana pollinis omnia tabescentia.

Prov. Manisa, Distr. Gördes, Gördes-Demirci, Wegrand, Quercetum 29 km östlich Gördes, 700 m, 25. 6. 1964, Hub.-Mor. 16948 in hb. Hub.-Mor. = Hololypus. Mit den Eltern.

Die Tafeln befinden sich auf den Seiten 322 bis 330.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Bauhinia

Jahr/Year: 1962-1965

Band/Volume: 2

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

Artikel/Article: Novitiae Florae Ânatolicae VII 295-306