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

Bauhinia 7/3 (1982) 177–183

# Novitiae Florae Anatolicae XV

*A. Huber-Morath,* Basel

Manuskript eingegangen am 29. Mai 1982

## **Astragalus macrouroides** Hub.-Mor. **nova species**
Sectio *Malacothrix* Bunge

Herba perennis, e caudice lignoso scaposa vel breviter caulescens, 10–20 cm alta. Stipulae lanceolatae, 6–8 mm longae, scariosae, pilosae, inter se liberae sed ad petiolum breviter adnatae. Folia imparipinnata, 5–10 cm longa, 10–18juga; foliola lanceolata vel elliptica, 10–15 mm longa, 2–5 mm lata, pilis simplicibus, subpatentim sericeo-villosa. Pedunculi crassi, erecti, 7–12 cm longi, dense patule villosi. Spica densa ovata vel cylindrica, 3–6 cm longa, 2–3 cm diametro, 20–50flora. Bracteae 6–10 mm longae, anguste lineari-subulatae, patule albo- et parce nigro-pilosae. Calyx tubulosus, 10–15 mm longus, pilis simplicibus albis dense villosus, dentes setacei, 3–6 mm longi. Corolla violacea vel albescens, vexillum 18–20 mm, carina 16–18 mm, alae 13–14 mm longae. Legumen ovoideum vel late ovatum, 10 mm longum, 5–7 mm latum, pilis longis albis dense patule pilosum, biloculatum, loculis 4–5-spermis.

Ausdauernd, aus verholztem Wurzelstock stengellos oder kurzstengelig, 10–20 cm hoch. Nebenblätter lanzettlich, 6–8 mm lang, trockenhäutig, behaart, unter sich frei, aber am Blattstiel kurz herablaufend. Laubblätter unpaarig gefiedert, 5–10 cm lang, 10–18jochig; Teilblättchen lanzettlich bis elliptisch, 10–15 mm lang, 2–5 mm breit, von einfachen, schwach abstehenden Haaren schwach seidig-filzig. Blütenstandsstiele dick, aufrecht, 7–12 cm lang, dicht abstehend filzig. Blütenstand dicht, eiförmig bis zylindrisch, 3–6 cm lang, 2–3 cm dick, 20–50blütig. Brakteen 6–10 mm lang, schmal lineal-pfriemlich, abstehend weiss bis schwach schwarz behaart. Kelch röhrig, 10–15 mm lang, von einfachen weissen Haaren dicht filzig, Zähne borstlich, 3–6 mm lang. Blütenkrone violett oder weisslich, Fahne 18–20 mm, Schiffchen 16–18 mm, Flügel 13–14 mm lang. Frucht eiförmig bis breit eiförmig, 10 mm lang, 5–7 mm breit, dicht lang abstehend weisshaarig, zweifächerig, Fächer 4–5samig.

Asiatische Türkei: B7 Malatya: Triften bei Venk, 5 km östlich ob Malatya, 1300 m, 15. Juni 1949, A. Huber-Morath 9108 (Holo. Hb. Hub.-Mor., Basel); B7 Malatya: Pötürge, Gözlüce Köy, Quercetum, 2000 m, 26. Juni 1981, Y. Altan 1833.

Die neue Art wurde von mir seinerzeit (1949) als *Astragalus tauricolus* Boiss. bestimmt; diese Bestimmung wurde 1966 von Coode & Cullen bestätigt. Die Bearbeiter der Gattung in der «Flora of Turkey», Chamberlain & Matthews, bezweifelten dagegen 1967 die Richtigkeit dieser Benennung. Mein Fund blieb unpubliziert. Kürzlich erhielt ich nun von Y. Altan, Elaziğ, eine Pflanze, gesammelt in derselben Gegend, die in allen Teilen mit meinem Exsikkat von 1949 übereinstimmt. Es handelt sich um ein neues, mit *A. macrourus* Fisch. & Mey. und *A. comosoides* Chamberlain & Matthews nächstverwandtes Taxon. Von diesen zwei Arten ist *A. macrouroides* durch das fast völlige Fehlen schwarzer Haare, durch schmale, lineal-fädliche Brakteen und bis zu 6 mm lange Kelchzipfel verschieden.

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

## **Astragalus altanii** Hub.-Mor. **nova species**
Sectio *Astragalus* (Sect. *Christiana* Bunge)

Herba erecta, perennis, glaberrima, 20–30 cm alta, dense foliata. Caulis 5 mm crassus, albidus, longitudinaliter sulcatus. Stipulae lanceolato-acuminatae, membranaceae, albidae, usque ad 2 cm longae. Folia imparipinnata, patentia vel superne arcuata, apice caulis congesta, 30–45 cm longa, 15–20juga; foliola lanceolata vel elliptica, acuta vel apiculata, 2–4 cm longa, 0,5–1,5 cm lata. Racemi axillares numerosi, 7–10 cm longi, 10–15flori. Bracteae lineari-subulatae, membranaceae, albidae, 8–15 mm longae. Pedicelli usque ad 5 mm longi. Calyces tubulosi vel paulo ventricosi, 12–17 mm longi, membranaceo-albescentes, dentibus lineari-subulatis, 3–7 mm longis. Corolla albida vel flavescens, vexillum 20–25 mm longum, carina et alae 17–22 mm longae. Legumen glabrum, leiogonum, ellipticum, subcompressum, 25–30 mm longum, 10–12 mm latum, rostrum 5–7 mm longum.

Ausdauernd, aufrecht, völlig kahl, 20–30 cm hoch, dicht beblättert. Stengel 5 mm dick, längsrinnig. Nebenblätter lanzettlich-zugespitzt, häutig, weiss, bis 2 cm lang. Laubblätter unpaarig gefiedert, abstehend oder die oberen aufwärts gebogen, am Stengelende gedrängt, 30–45 cm lang, 15–20jochig; Teilblättchen lanzettlich bis elliptisch, spitz oder bespitzt, 2–4 cm lang, 0,5–1,5 cm breit. Blütenstände zahlreich, achselständig, 7–10 cm lang, 10–15blütig. Brakteen lineal-pfriemlich, häutig, weiss, 8–15 mm lang. Blütenstiele bis 5 mm lang. Kelche röhrig oder schwach bauchig, 12–17 mm lang, häutig, weisslich, Zähne lineal-pfriemlich, 3–7 mm lang. Blütenkrone weisslich bis gelblich, Fahne 20–25 mm lang, Schiffchen und Flügel 17–22 mm lang. Frucht kahl, glatt, elliptisch, schwach zusammengedrückt, 25–30 mm lang, 10–12 mm breit, Schnabel 5–7 mm lang.

Asiatische Türkei: B7 Malatya: Pötürge, Agroce Ormani, Quercetum, 1450 m, 2. Juni 1981, Y. Altan 1504 (Holo. Hb. Hub.-Mor., Basel; Iso. Hb. Y. Altan, Elaziğ).

*Astragalus altanii,* benannt nach dem Entdecker, Yasin Altan, Assistent am Botanischen Institut der Firat Universität in Elaziğ, eine völlig kahle Art, ist mit keiner der anatolischen Arten aus der Sektion *Astragalus* näher verwandt. Sie besitzt hier die grössten, bis zu 4½ cm langen und 1½ cm breiten Foliolen; diese sind, im Gegensatz zu den übrigen anatolischen Arten der Sektion, spitz oder bespitzt, nicht stumpf oder ausgerandet.

## **Onobrychis albiflora** Hub.-Mor. **nova species**
Sectio *Hymenobrychis* DC.

Planta perennis, 30–40 cm alta, laxe ramosa, glaberrima. Stipulae liberae, lineari-lanceolatae, 4–5 mm longae. Folia 3juga, 5–10 cm longa. Foliola oblonga vel late ovata, 1–2,5 cm longa, 0,5–2 cm lata. Racemi 10–20 cm longi, 10–20flori, laxiusculi. Bracteae 2 mm longae, lineari-lanceolatae. Calyx 4–5 mm longus, dentibus lanceolatis, acutis, tubo aequilongis. Corolla alba, concolor vel tenuiter roseo-venosa, vexillo 15–20 mm longo, lamina late ovata ± emarginata, carina 14–19 mm longa, alis 5 mm longis. Legumen lucidum, suborbiculatum, 10–15 mm longum latumque, disco obsolete 3–6aculeolato, crista subintegra, denticulis brevissimis instructa.

Pflanze ausdauernd, 30–40 cm hoch, locker verzweigt, kahl. Nebenblätter frei, lineal-lanzettlich, 4–5 mm lang. Laubblätter 3jochig, 5–10 cm lang. Teilblättchen länglich bis breit eiförmig, 1–2,5 cm lang, 0,5–2 cm breit. Blütenstand locker, 10–20 cm lang, 10–20blütig. Brakteen 2 mm lang, lineal-lanzettlich, Kelch 4–5 mm lang, Zähne lanzettlich, spitz, so lang wie die Röhre. Blütenkrone weiss, einfarbig oder fein rötlich gestreift, Fahne 15–20 mm lang, breit eiförmig, ± ausgerandet, Schiffchen 14–19 mm lang, Flügel 5 mm lang. Hülsen glänzend, ± kreisrund, 10–15 mm lang und breit, auf der Fläche kurz undeutlich 3–6zähnig, Flügel fast ganzrandig, mit sehr kurzen Zähnchen.

Asiatische Türkei: B6 Sivas: Distr. Divriği, Eruptivgestein 9 km südwestlich von Sincan, gegen Kangal, 1160 m, 13. Juli 1981, M. Nydegger 16943 (Holo. Hb. Nydegger, Basel; Iso. Hb. Hub.-Mor., Basel).

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

Nahe verwandt mit der ebenfalls völlig kahlen *Onobrychis nitida* Boiss., abweichend namentlich durch die weissen Blüten und die kleineren, kurzzähnigen Kelche.

## **Centaurea cariensiformis** Hub.-Mor. **nova species**
Sectio *Acrolophus* (Cass.) DC.

Planta perennis, e rhizomate lignoso pluricaulis, pulvinum laxum formans. Caules tenues, erecti vel basi leviter curvati, 15–25 cm alti, modice foliati, a medio vel aut a basi ramosi. Folia viridia, breviter adpresse arachnoideo-tomentosa, cito glabrescentia; folia basalia congesta, pinnatipartita, lamina ambitu oblonga vel rotunda, 2–5 cm longa, 1–2 cm lata, segmentis utrinque 3–7, plerumque valde distantibus, linearibus, 5–10 mm longis, 0,5–1 mm latis, integris, indivisis vel segmentis paucis secundariis auctis; folia caulina inferiora similia sed multo minora, anguste pinnatipartita, segmentis utrinque 2–4; folia superiora indivisa, anguste linearia, acuta vel acuminata. Capitula parva, in apice ramorum solitaria. Involucrum glabrum, ovatum vel late ovoideum, spinis exclusis 8–10 mm longum, 6–8 mm latum; phylla ± longitudinaliter lineata, appendices dilute brunneae, triangulari-lanceolatae, in spinulam terminalem patulam usque ad 2 mm longam abeuntes, pectinato-ciliatae, ciliis albis utrinque 4–7, usque ad 2,5 mm longis. Flosculi rosei, 1,5–2 cm longi, hermaphrodites c. 20–25, marginales steriles vix radiantes c. 10. Achaenia juvenilia oblonga, dilute brunnea, sparsim pilosula. Pappus albus, 2,5 mm longus.

Pflanze ausdauernd, mehrstengelig, am Grund verholzt und ein lockeres Polster bildend. Stengel dünn, aufrecht oder am Grund schwach aufwärts gebogen, 15–25 cm hoch, mässig beblättert, in der oberen Hälfte oder bis zum Grund verzweigt. Laubblätter grün, kurz angedrückt spinnwebig-filzig, rasch verkahlend; grundständige Blätter gedrängt, fiederteilig, Blattfläche länglich bis rundlich, 2–5 cm lang, 1–2 cm breit, beidseits mit 3–7 meist locker angeordneten, linealen, bis 10 mm langen, 0,5–1 mm breiten, ganzrandigen oder seltener schwach gezähnten Abschnitten; die unteren Stengelblätter ähnlich, aber viel kleiner, schmal fiederteilig, beidseits mit 2–4 Abschnitten; obere Stengelblätter ungeteilt, schmal lineal, spitz bis zugespitzt. Blütenköpfe klein, einzeln langgestielt. Hülle kahl, eiförmig bis breit eiförmig, ohne die Dörnchen 8–10 mm lang, 6–8 mm breit; Hüllschuppen ± längsgestreift, Anhängsel hellbraun, dreieckig-lanzettlich, mit abstehendem, bis 2 mm langem Enddörnchen, kammförmig bewimpert, Wimpern weiss, beidseits 4–7, bis 2,5 mm lang. Blüten rosarot, 1,5–2 cm lang, Zwitterblüten ca. 20–25, Randblüten ca. 10, steril, schwach strahlend. Unreife Früchte länglich, hellbraun, schwach behaart. Pappus weiss, 2,5 mm lang.

Asiatische Türkei: B6 Maraş: Getreidefeldrand 35 km östlich von Elbistan, gegen Darende, 1640 m, 9 . Juli 1981, M. Nydegger 16765 (Holo. Hb. Nydegger, Basel; Iso. Hb. Hub.-Mor., Basel).

Die neue Art steht der vielgestaltigen *Centaurea cariensis* Boiss. am nächsten; sie weicht von den 5 von Wagenitz unterschiedenen Unterarten namentlich durch breitere Blütenköpfe mit zahlreicheren (20–25, nicht nur 5–16) Zwitterblüten und durch länger bewimperte Hüllschuppenanhängsel mit längerem Enddorn ab.

Während *Centaurea cariensis* in Südwestanatolien (Areale C2–C4) weit verbreitet ist, befindet sich die Fundstelle der *Centaurea cariensiformis* weit entfernt im Vilayet Maraş (B6), 430 km östlich des östlichsten Vorkommens (Konya) einer *Centaurea cariensis.*

## **Scorzonera pisidica** Hub.-Mor. **nova species**

Herba perennis procumbens vel suberecta, subscaposa vel caulescens, tota dense appresse vel subappresse sericeo-lanata. Caudex crassus, cylindricus. Caulis 5–15 cm altus, simplex vel pauciramosus, dense foliatus, 1–5cephalus. Folia omnia integerrima, plana, lanceolata vel linearia, acuta vel acuminata, distincte 3–5nervia, 3–12 cm longa, 0,5–1,5 cm lata, basalia breviter petiolata, superiora sessilia. Involu-

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

crum 12–20 mm longum, phylla omnia lineari-lanceolata, longe patule sericeo-tomentosa, in acumen acutissimum attenuata, exteriora dimidium interiorum attingentia. Ligulae flavae, concolores, involucro aequilongae vel paulo longiores. Achaenia (non matura) glabra, cylindrica, longitudinaliter costata, 3 mm longa, 0,5 mm lata. Pappus albus, 8 mm longus, radii longiores superne scabridi, breviores plumosi.

Pflanze ausdauernd, niederliegend oder fast aufrecht, fast stengellos oder stengeltreibend, überall dicht angedrückt oder schwach abstehend seidig-filzig. Wurzel dick, zylindrisch. Stengel 5–15 cm hoch, unverzweigt oder wenigästig, dicht beblättert, 1–5köpfig. Laubblätter ganzrandig, flach, lanzettlich bis lineal, spitz bis zugespitzt, deutlich 3–5nervig, 3–12 cm lang, 0,5–1,5 cm breit, die grundständigen kurz gestielt, die oberen sitzend. Hülle 12–20 mm lang, Hüllschuppen lineal-lanzettlich, lang abstehend seidig-filzig behaart, lang zugespitzt, die äusseren halb so lang wie die inneren. Zungenblüten gelb, einfarbig, so lang wie oder etwas länger als die Hülle. Unreife Früchte kahl, zylindrisch, längsrippig, 3×0,5 mm. Pappus weiss, 8 mm lang, die längeren Strahlen oben rauh, die kürzeren federig.

Asiatische Türkei: C2 Burdur: Distr. Tefenni, *Quercus coccifera*-Bestand 3 km nördlich von Dirmil (Altinyayla), 1200–1270 m, 27. Juni 1948, A. Huber-Morath 8485 und H. Reese (Holo. Hb. Hub.-Mor., Basel); 6 km südlich ob Dirmil, Serpentinschutt, 1600–1650 m, 28. Juni 1948, A. Huber-Morath 8486 und H. Reese.

Die Art ist nahe verwandt mit *Scorzonera argyrea* Boiss., weicht von dieser aber ab durch viel längere und schmälere Laubblätter. *S. argyrea,* von der nur der Fund Pinards, gesammelt 1843 «in Caria», genaue Fundstelle unbekannt, existiert, besitzt eiförmige, 4–5 cm lange und 2–2,5 cm breite Laubblätter.

D. F. Chamberlain, der Bearbeiter der Gattung in der «Flora of Turkey», erwähnt in Band 5 (1975), auf Seite 648 unsere beiden Funde, die er mir als «*Scorzonera* aff. *argyrea* Boiss.» bestimmte. Dass es sich um eine neue Art handelt, wie ich schon 1948 vermutete, wird nun durch die Funde von Max Nydegger bewiesen, der 1981 unsere beiden 1948er Fundstellen aufsuchte und hier absolut identisches reiches Material sammelte.

## **Verbascum amanum** Boiss. × **caesareum** Boiss. **nova hybr.**
## = × **V. iskenderunense** Hub.-Mor.

Planta inter species dictas intermedia.

A *V. amano* differt inflorescentia magis congesta, floribus subsessilibus, corollis majoribus, 3–4 cm diam., filamentis inferne dilatatis, inter se connatis.

A *V. caesareo* differt caule paniculato-ramoso, inflorescentia ramosa, minus dense congesta, calycibus minoribus, 6–8 mm longis.

Grana pollinis tabescentia.

Pflanze zwischen den Eltern intermediär.

Von *V. amanum* verschieden durch dichteren Blütenstand, ± ungestielte Blüten, eine grössere Blütenkrone (Durchmesser 3–4 cm), nach unten verbreitete, unter sich verwachsene Filamente.

Unterschiede gegenüber *V. caesareum:* Stengel rispig-verzweigt, Blütenstand verzweigt, weniger dicht, Kelche kleiner, 6–8 mm lang.

Pollenkörner fehlschlagend.

Asiatische Türkei: C6 Hatay: Iskenderun–Antakya, Strasse gegen Radarstation Iskenderun, 900 m, 3. Juli 1981, M. Nydegger 16611 (Holo. Hb. Nydegger, Basel). Mit den Eltern.

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

## **Verbascum glomeratum** Boiss. × **nudatum** Murb. **nova hybr.**
## = × **V. nudatiforme** Hub.-Mor.

Differt a *V. glomerato* indumento superne parciore, foliis lobatis, calycibus minoribus, 4–5 (nec 7–12) mm longis, sparse glandulosis, tubo corollino 1 mm longo, cylindrico (nec ovato-urceolato 2,5–3,5 mm longo), filamentis basi non connatis.

A *V. nudato* differt indumento superne copiosiore, foliis lobatis nec pinnatifidis, calycibus majoribus, 4–5 (nec 2–4) mm longis, tubo corollino 1 mm longo (nec subnullo).

Grana pollinis tabescentia.

Von *V. glomeratum* verschieden durch eine im oberen Teil schwächere Behaarung, gelappte Laubblätter, kleinere, 4–5 (nicht 7–12) mm lange, schwach drüsige Kelche, eine 1 mm lange, zylindrische (nicht 2,5–3,5 mm lange, eiförmig-becherförmige) Kronröhre und durch am Grund nicht verwachsene Filamente.

Unterscheidet sich von *V. nudatum* durch eine im oberen Teil dichtere Behaarung, gelappte, nicht fiederteilige Laubblätter, grössere, 4–5 (nicht 2–4) mm lange Kelche und eine 1 mm lange (nicht fast fehlende) Kronröhre.

Pollenkörner fehlschlagend.

Asiatische Türkei: C2 Burdur: Gölhisar–Dirmil (Altinyayla), Föhrenwald 3 km nördlich von Dirmil, 1270 m, 17. Juni 1981, M. Nydegger 16232 (Holo. Hb. Nydegger, Basel). Mit *V. nudatum.*

## **Verbascum inulifolium** Hub.-Mor. × **obtusifolium** Hub.-Mor.
## = × **V. obtusifolioides** Hub.-Mor.

Differt a *V. inulifolio* foliis caulinis majoribus, 8–11 × 3–4 cm (nec 3–4 × 2–3 cm), auriculis foliorum caulibus adnatis, bracteis majoribus, floribus in bractearum axillis fasciculatis, lana staminali pro parte violacea, pro parte albida.

Differt a *V. obtusifolio* foliis caulinis minoribus, 8–11 × 3–4 cm (nec 6–13 × 4–8 cm), bracteis minoribus, lana staminali pro parte violacea, pro parte albida.

Grana pollinis tabescentia.

Unterscheidet sich von *V. inulifolium* durch grössere, 8–11 × 3–4 cm (nicht 3–4 × 2–3 cm) grosse, am Grund geöhrte Stengelblätter, grössere Brakteen, mit in den Achseln gebüschelten Blüten mit zum Teil violetter und zum Teil weisser Filamentwolle.

Von *V. obtusifolium* weicht der Bastard durch kleinere, 8–11 × 3–4 cm (nicht 6–13 × 4–8 cm) grosse Stengelblätter mit kleineren Brakteen und durch zum Teil violette, zum Teil weisse Filamentwolle ab.

Pollenkörner fehlschlagend.

Asiatische Türkei: C4 Içel: Gülnar–Silifke, östlich von Balandiz, 720 m, 27. Juni 1981, M. Nydegger 16452 (Holo. Hb. Nydegger, Basel). Mit *V. inulifolium.*

## **Salvia nydeggeri** Hub.-Mor. **nova species**[1]
## Sectio *Eusphace* Benth.

Suffrutex caulibus procumbentibus 20–35 cm altis, densissime glandulosus. Caules floriferi simplices, pilis glandulosis inaequilongis densissimis praediti, in parte superiore pilis longis eglandulosis multicellularibus obsiti. Folia tri- vel quinque-secta, petiolata, concolores viridia, utrinque glandulis inaequalibus

[1] Benannt zu Ehren des Entdeckers, Herrn Max Nydegger, Lehrer in Basel, dessen zahlreiche Neufunde viel zur Erforschung der türkischen Flora beigetragen haben.

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

densissime provisa, pilis longis eglandulosis deficientibus vel sparsissimis, segmentum terminale oblongum, 20–30 mm longum, 10–15 mm latum, margine dentatum, apice acutum vel subacutum, segmenta lateralia (2–4) terminali minora, lanceolata vel anguste oblonga, 15–20 mm longa, 3–10 mm lata. Petiolus 10–20 mm longus, ciliis longis eglandulosis marginatus. Inflorescentia 8–12 cm longa. Verticillastra 4–6, 2–4flora. Folia floralia lineari-lanceolata, longe acuminata, 10–30 mm longa, 2–8 mm lata. Pedicelli 2–5 mm longi. Calyx tubuloso-infundibularis, 10–17 mm longus, c. 12nervosus, glandulis capitatis et pilis longis eglandulosis obsitus, ad medium bilabiatus, labiis divergentibus, superiore tridentato, dentibus brevibus subulatis, inferiore bidentato, dentibus triangularibus, acuminatis, longe (3 mm) subulatis. Corolla alba vel flavescens, 25–30 mm longa, superne pilis paucis glandulosis et ciliis eglandulosis provisa, ad trientem bilabiata, tubus intus dense pilosus, labium superius porrectum, 12 mm longum, labium inferius trilobatum. Connectivum antherarum 5 mm longum, theca fertilis 5 mm, theca sterilis 2 mm longa. Stylus 3 mm longus. Nuculae ignotae.

Sträuchlein mit niederliegenden, dicht drüsig behaarten, 20–35 cm hohen Stengeln. Blütenstengel unverzweigt, sehr dicht mit ungleich langen Drüsenhaaren bedeckt, dazu im oberen Teil mit langen, mehrzelligen, drüsenlosen Haaren. Laubblätter 3–5teilig, gestielt, einfarbig grün, beidseits dicht mit ungleich langen Drüsenhaaren bedeckt, mit länglichem, 20–30 mm langem, 10–15 mm breitem, gezähntem, spitzem oder spitzlichem Endabschnitt, Seitenabschnitte (2–4) kleiner als der Endabschnitt, lanzettlich bis schmal länglich, 15–20 mm lang, 3–10 mm breit. Blattstiele 10–20 mm lang, drüsenlos lang bewimpert. Blütenstand 8–12 cm lang. Scheinquirle 4–6, 2–4blütig. Hochblätter lineal-lanzettlich, lang zugespitzt, 10–30 mm lang, 2–8 mm breit. Blütenstiele 2–5 mm lang. Kelch röhrig-trichterförmig, 10–17 mm lang, ca. 12nervig, mit drüsigen und drüsenlosen Haaren bekleidet, bis zur Mitte 2lippig, die Lippen abstehend, Oberlippe 3zähnig, mit kurzen pfriemlichen Zähnen, Unterlippe 2zähnig, mit dreieckigen, 3 mm lang pfriemlich zugespitzten Zähnen. Blütenkrone weiss oder gelblich, 25–30 mm lang, oberseits mit wenigen Drüsenhaaren und drüsenlosen Wimpern, bis zu einem Drittel zweilippig geteilt, Röhre innen dicht behaart, Oberlippe ausgestreckt, 12 mm lang, Unterlippe 3lappig. Antheren-Konnektiv 5 mm lang, fruchtbare Theca 5 mm, unfruchtbare 2 mm lang. Griffel 3 mm lang. Nüsschen unbekannt.

Asiatische Türkei: C2 Muğla: Föhrenwald 51 km südlich von Dirmil (Altinyayla), gegen Fethiye, 1000 m, 20. Juni 1981, M. Nydegger 16328 (Holo. Hb. Nydegger, Basel, Iso. Hb. Hub.-Mor. Basel).

Verwandt mit den im gleichen Gebiet vorkommenden *Salvia adenophylla* Hedge & Hub.-Mor., *S. cedronella* Boiss. und *S. potentillifolia* Boiss. & Heldr. ex Benth. Habituell mit ihren lang und fein zugespitzten Kelchzipfeln der letztgenannten, gelb oder auch blauviolett blühenden Art am ähnlichsten, aber mit ausschliesslich drüsig, nicht drüsig *und* drüsenlos behaarten Laubblättern. *Salvia cedronella* ist kahl, *S. adenophylla* ebenfalls dicht drüsig, aber mit viel schmäleren Blattabschnitten und nur kurz zugespitzten Kelchzipfeln.

## **Sideritis cassia** Hub.-Mor. **nova species**
Sectio *Empedoclia* (Rafin.) Benth.

Planta basi suffrutescens, pluricaulis, tota dense canescenti-tomentosa. Caules erecti, 25–60 cm alti, subdense foliati, superne saepe pauciramosi. Folia omnia lineari-lanceolata, obtusa vel subacuta, integra vel obsolete crenulata, dense canescenti-tomentosa, nervatura reticulata immersa; folia inferiora breviter petiolata, lamina ad 7 cm longa, ad 1,5 cm lata; superiora sessilia, decrescentia, angustiora. Verticillastra 10–22, 4–6flora, inferiora 2–4(–6) cm distantia, media 1,5–2,5 cm, superiora congesta 0,5–1 cm distantia. Bracteae orbiculatae vel reniformes, 0,6–1,2 cm longae, 0,8–1,5 cm latae, breviter cuspidatae. Calyx 6–9 mm longus, dense albo-villosus, dentes lanceolati, acuti, 3 mm longi. Corolla flava, 8–12 mm longa, extus tomentella, intus puberula, brunneo-lineolata, limbus 2–3 mm longus.

Pflanze am Grund verholzend, überall dicht filzig behaart. Stengel 25–60 cm hoch, ziemlich dicht beblättert, oben oft schwach verzweigt. Laubblätter lineal-lanzettlich, stumpf oder spitzlich, ganzrandig oder undeutlich fein gekerbt, dicht filzig, mit im Filz verschwindender netzartiger Nervatur, die unteren Blätter kurz gestielt, bis 7 cm lang und 1,5 cm breit; die oberen Blätter sitzend, kleiner und schmäler.

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

Scheinquirle 10–22, 4–6blütig, die unteren 2–4(–6) cm, die mittleren 1,5–2,5 cm voneinander entfernt, die oberen gedrängt, nur 0,5–1 cm voneinander entfernt. Brakteen kreisrund oder nierenförmig, 0,6–1,2 cm lang, 0,8–1,5 cm breit, kurz bespitzt. Kelch 6–9 mm lang, dicht weissfilzig, Zähne lanzettlich, spitz, 3 mm lang. Blütenkrone gelb, 8–12 mm lang, aussen filzig, innen behaart und braun längsgestreift, Lippe 2–3 mm lang.

Asiatische Türkei: C6 Hatay: Gipfel des Ziyaret Dağ westlich ob Şenköy, 1234 m, Steppe auf Kreidekalk, 5. Juli 1981, M. Nydegger 16647 (Holo. Hb. Nydegger, Basel, Iso. Hb. Hub.-Mor., Basel).

Nahe verwandt mit *Sideritis syriaca* L. ssp. *nussairiensis* (Post) Hub.-Mor., aber mit zahlreicheren, gedrängt stehenden, oben eine fast ununterbrochene Ähre bildenden Scheinquirlen und mit Brakteen, die meist breiter als lang und nur kurz bespitzt sind.

*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: 1980-1983

Band/Volume: 7

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

Artikel/Article: Novitiae Florae Anatolicae XV 177-183