

Nahe verwandt mit der ebenfalls völlig kahlen *Onobrychis nitida* Boiss., abweichend namentlich durch die weissen Blüten und die kleineren, kurzzähni gen 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 \pm 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 \pm 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 subrecta, 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-

crum 12–20 mm longum, phylla omnia lineari-lanceolata, longe patule sericeo-tomentosa, in acumen acutissimum attenuata, exteriora dimidium interiorum attingentia. Ligulae flavae, concolores, involucri 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, $3 \times 0,5$ 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, Serpentschutt, 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 schmalere 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. \times caesareum Boiss. nova hybr.
= \times **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, \pm 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.