

*Centaurea mixta* DC. var. *myconia* (Boiss.) Hayek. — *C. Urvillei* Boiss. non DC. — In regione montana et subalpina haud rara (no. 274, 341, 811, 844)

Der Terminaldorn der Hülschuppen variiert beträchtlich in Länge und Stärke; am längsten ist er in den untersten Regionen, wo die Art aber selten auftritt. Am Tahtalidaggipfel sind die Dorne recht kurz, am Nifdaggipfel sind sie teilweise gar nicht entwickelt, aber gerade an diesem Berge ließen sich alle Übergänge vom gut entwickelten Dorn bis zu dessen gänzlichem Verschwinden beobachten, ohne daß sonstige Charaktere der Art sich veränderten. Es ist infolgedessen unratsam, etwa auf die Entwicklung des Dornes besondere Varietäten zu begründen.

*Centaurea maculiceps* O. Schw. sp. nov. — Rhizomate multicipiti perennis; foliis radicalibus albo-pannosis deinde-tomentoso-canescentibus petiolatis ambitu lanceolatis vel lanceolato-linearibus in laciniis distantibus acutis falcato-lanceolatis in rhachidem anguste alatum decurrentibus basi saepe auriculatis pinnatipartitis, caulinis subsimilibus sessilibus auriculatis valde diminutis, superioribus supremisque parvis lanceolato-linearibus integris bracteiformibus saepius glabrescentibus mucronatis; caulibus 25—40 cm altis angulatis lanuginosis a medio in ramos monocephalos internodiis duplo longiores divaricato-patentes subaequales ramosis; capitulis solitariis, parvis cylindrico-ovatis; involucri 3—5 mm lati 9—12 mm longi phyllis oblongo-ovatis stramineis membranaceo-marginatis laceratis appendice fusco-maculata late-hyalino-marginata spinula recta ciliis 4—6 lateralibus vix longiore terminata instructis; floribus paucis purpureis vix radiantibus; achenio oblongo-ovato subcompresso sub lente sparsim minute pilosulo pappo e setis scabridis sat numerosis candidis achenio dimidio aequilongis vel paulo longioribus composito coronato.

Lydia: Tahtalidag Smyrnae, in pascuis lapidosis pinetisque apertis ca. 1200 m s. m., solo calcareo (no. 342); Sipylos, in pascuis, 1200—1400 m s. m. (no. 994).

Es hat den Anschein, als hätten die Köpfe dieser Art der Beschreibung der *C. goniocaula* Boiss. zugrunde gelegen. Diese gehört nach den Originalen, die sonst vollständig der Beschreibung entsprechen, zur Sect. *Phalolepis*, während die neue Art zur Sect. *Acrolophus* ser. *Paniculatae* zu stellen ist. Im übrigen hat diese ausdauernde Art mit ihren weißfilzigen Blättern von ganz anderem Schnitt, ihren kürzeren Ästen, schmälere und kleineren Köpfen und kürzerem Pappus keinerlei Ähnlichkeit mit jener, wie sie überhaupt in der ganzen Verwandtschaft recht isoliert steht.

*Tragopogon subacaule* O. Schw. sp. nov. — Glabrum radice longa verticali sat crassa perenne, collo foliorum reliquiis vaginato; caulibus

pumilis 5—7 cm altis arcuato-erectis dense foliatis sub capitulo subito incrassatis iterumque paululum attenuatis; foliis e lata basi sub-amplexicauli vaginata abruptim longe linearibus, inferioribus caulem superantibus, superioribus capituli basin attingentibus superantibusve abbreviatis, plurinerviis nervo medio subtus carinato-prominulo; capitulo magno; involucri glaberrimi 5—6 phyllis 36—40 mm longis 4—6 mm latis longe lanceolatis apice glutinosis; acheniis anguste lanceolatis 14—18 mm longis subito in rostrum 3—4 mm longum attenuatis dorso convexo quadrangulis regulariter minute-muricato-striatis flavidis, pappi achenio manifeste longioris setis fusciscenti-albidis plumis intertextis apice deficientibus; flosculis ignotis (luteis ?)-

Lydia: Sipylos, in summo cacumine, solo calcareo, ca. 1830 m s. m. (no. 1018).

Von *T. olympicum*, dem die Art habituell gleicht, unterscheidet sie sich durch vollständige Kahlheit, verdickte Köpfchenstiele und andere Achänen. Durch dieselben Unterschiede weicht sie auch vom verwandten *T. reticulatum* Boiss. ab, das im Gegensatz zu unserer Art zerfaserte alte Blattscheiden des Stengelgrunds besitzt.

*Tragopogon olympicum* Boiss. — Nifdag, in pascuis lapidosi cacuminis, 1500—1800 m s. m. (no. 856).

*Scorzonera lanata* (L.) MB. — In collibus calcareis regionis inferioribus et montanae ditionis haud rara (no. 164, 440).

*Taraxacum megalorrhizum* (Forsk.) Hand.-Maz. — In ditione vulgatissima (no. 12, 14).

*Leontodon fasciculatus* (Biv.) Nym. — In collinis siccis regionis inferioris totius ditionis haud rara (no. 16).

*Garhadiolus acaulis* O. Schw. sp. nov. — Annu minima acaulis, foliis rosulatis anguste obovato-oblongis 2—4 cm longis 2—4 mm latis obtusis aut acutis minute runcinato-dentatis aut subintegris in petiolum basi vaginato-dilatatum sensim attenuatis tenuibus minute puberulis vel glabris; capitulis minutis 2—5 medio in collo sessilibus confertis; involucri phyllis exterioribus minutissimis inconspicuis, interioribus 4—6 inflato-accretis 4—5 mm longis ca. 3 mm latis fungoso-induratis semicylindricis, dorso convexo, ventre valde concavo achenia exteriora foventibus, apice horizontaliter truncata barbato-pilosis latereque interiore cuspe breviter lanceolato-triangulari excavato mucronatis; flosculis ochroleucis limbo quinquecrenato; acheniis late lanceolatis a dorso paulum compressis apicem puberulum basimque versus attenuatis, pappo setoso scabro acheniis exterioribus duplo brevioribus achenia interiora subaequante terminatis.

Lydia: Smyrna, in arenosis hieme inundatis prope Narliköy, ca. 50 m s. m. (no. 142).

Obwohl der Pappus bei sämtlichen Achänen borstenförmig ist und die äußeren Achänen von den korkig-schwammigen Hüllschuppen