

beschaffenheit (holzig, vielköpfig), die einfachen, fußhohen, 1-köpfigen, unten reichbeblätterten, zahlreichen, aber steiferen Stängel und hat fast gleiche Kopfgröße. Die tief-fiederteiligen Blätter haben zu beiden Seiten 2—3 linear-lanzettliche, ganzrandige, horizontal abstehende, in die geflügelte Rachis keilig verlaufende Abschnitte. Die Köpfe sind kugelig, 15—18 mm (ohne Strahlblüten) im Durchmesser, eher breiter als hoch; die Anhängsel der mittleren Hüllblätter sind rundlich (5 mm breit), völlig hyalin, lang bewimpert. Hierdurch nähert sich die Art der *C. pyrrohoblephara* Boiss., welche (siehe oben) doppelt so große Köpfe und 2—3 mal so große Anhängsel (13 mm breit) des prächtig gefärbten Hüllkelches aufweist. Die mittleren (längsten) Borsten des äußeren Pappus sind bräunlich und etwas länger als die strohgelben, 5 mm langen Achaenen; der innere Kreis des Pappus ist kaum 2 mm lang. Die Randblüten sind leider bereits abgetrocknet; der Tubus der inneren Blüten ist etwa so lang wie der 9—10 mm lange Limbus. — Dieselbe Art traf ich auch Mitte Mai in einigen dürftig entwickelten Exemplaren bei Kaswin, am Südhang des Charsanpasses, (oberhalb Mesrä am Abstiege nach Agababa) bei 1800 m Seehöhe an (Bornm. exs. no. 7266b); sie dürfte also ziemlich verbreitet sein.

o 27. **Scorzonera Amasiana** Hausskn. et Bornm. in Mitt. d. Bot. Ver. Thüring. Bd. X, 17; Jena 1890; sine diagnosi.

Sectio: *Eu-scorzonera*. — § 3. *Tomentosae*. — Boiss. fl. Or. III, 755, 771.

Perennis in fissuris rupium crescens, e radice crassa lignosa cylindrica squamata multiceps, subviridis, caulibus cum foliis inferne indumento tenui tomentoso vestitis, superne subglabris vel glaberrimis; caulibus foliosis a basi vel superne tantum ramosis, rarius simplicibus, semipedalibus vel 20—33 cm altis; foliis numerosis anguste linearibus 3—4 mm latis, 15—18 cm longis crispule undulatis, radicalibus saepe subduplo latioribus 9 mm latis 5—7-nervis, basin et apicem versus longe attenuatis vel ceteris conformibus, caulinis 5—6, summis angustissimis; capitulis longipedunculatis lanatulis parvis, ante anthesin ovatis, 5—6 mm latis (non cylindricis), phyllis paucis ab infimis ovatis longicuspidatis subsquarroso-patentibus vel recurvatis ad intima late lanceolata acuta sub anthesi 12—15 mm longa elongatis, omnibus anguste hyalino-marginatis; flosculis pallide luteis vel albidis, extus rubro-nervoso-lineatis, involuero  $\frac{1}{4}$  longioribus, apice 5-lobulatis; acheniis parvis 9—11 mm longis

5-sulcatis laevibus; pappi 7 mm tantum longi inferne plumosi violacei setis longioribus apice scaberrimis.

Pontus australis (Galaticus): Amasia, in rupibus regionis calidae, 360—800 m s. m. legi 18. V. et 26. V. 1889 (no. 699) sub *S. Pontica*.

Haußknecht stellt (l. c.) die neue Art in die Abteilung § 2: *Foliosae Boiss.* und vergleicht sie mit *S. elata Boiss.*<sup>1)</sup> Diese Angabe ist entschieden falsch; denn unsere Pflanze steht der *S. Cilicia Boiss.* in jeder Beziehung sehr nahe. Letztere, eine alpine, nur aus Cilicien, aus 8000 Fuß Höhe bekannte, sehr seltene Art wurde unlängst von Siehe fälschlich als *S. cinerea Boiss.* ausgegeben (vergl. meine nordpersischen Exsikkaten aus dem Lurtal des Elburs etc., legi 1902). — Die Kahlheit der oberen Teile (daher das grüne Kolorit), die meist sehr schmalen, am Rande wellig-krausen, langzugespitzten Blätter machen diese Art in der Gruppe *Tomentosae* leicht kenntlich. Haußknecht bemerkt wohl, daß sie wegen des weißfilzigen Induments der unteren Teile einen Übergang zur Gruppe der *Tomentosae* bilde; indessen ist ein umgekehrtes Verhältnis vorhanden.

o 28. **Scorzonera rupicola Hausskn.** — Mitt. d. Bot. Ver. Thüring., Bd. X, 17 (Jena 1900), absque diagnosi.

Sectio: *Eu-scorzonera*. — § 5. *Intricatae*. — Boiss. fl. Or. III, 755, 775.

Perennis glaberrima suffrutriculosa, e rhizomaté crassa lignosa indurata in fissuras rupium immersa pluriceps, collo caulibus vetustis persistentibus densissime obsito; caulibus 30—50 cm altis numerosissimis assurgenti-erectis tenuibus aequilato-fistuloso-virgatis (rarius brevioribus dumulosis 20—30 cm altis), paucifoliosis simplicibus monocephalis vel superne brevi-ramosis pleiocephalis, rarius basi ramosis; foliis angustis 2—3 mm latis linearibus obtusis, omnibus aequilatis 5—9 cm longis, inferioribus basin versus in vaginam petiolarem iterum dilatatis et coriaceo-indurascentibus persistentibus; capitulis solitariis longipedunculatis, rameis (si adsunt) pedunculo nudo brevi eis subaequilongo suffultis, anguste cylindricis paucifloris, floriferis 20—22 mm longis 4 mm latis, fructiferis 35—40 mm longis ad basin 5 mm tantum latis; phyllis 9—10 valde inaequalibus,

<sup>1)</sup> *Var. angustifolia Boiss.* = *S. leptoclada Hausskn. et Bornm.* (in Mitt. d. Thür. bot. Ver. VI, 65; 1894; nomen solum) sec. specimina a cl. Balansa inter Smyrna et Magnesia a. 1854 lecta (no. 263).