

l. c. als *C. rigida* W. K. angeführten Pflanze entstammen, stimmen mit Exemplaren der *C. Djimilensis* C. Koch (*Sintenis* n° 7194; Gümüşchane) durchaus überein. Auch die in Bulgarien vorkommende *C. Trojanensis* Urumoff ist nach Original Exemplaren ebendieselbe *C. Djimilensis* C. Koch. Ob *C. Orbelica* Velen. (fl. Bulg. p. 335) ebendazu gehört, ist nicht unwahrscheinlich; der Verfasser erwähnt die sehr nahe Verwandtschaft seiner *C. Orbelica* (die ich selbst nur aus der Beschreibung kenne) mit *C. Djimilensis* C. Koch, war aber bei Aufstellung der Diagnose nicht in der Lage, Exemplare der kleinasiatischen Pflanze in Vergleich zu ziehen. — Dass *Boissier* die *Kotschysche* Pflanze von Asadbar verkennen konnte, lag wohl daran, dass *Kotschy* dort, und zwar fast an den gleichen Monatstagen wie ich, nur blühende Exemplare antraf. Im Samen sind beide Arten an Grösse erheblich verschieden, sie messen bei dieser 8-9 mm., sind sehr deutlich 20-rippig und gegen die Spitze fast schnabelartig verschmälert, bei *C. Pannonica* (Jacq. 1796) C. Koch 1850 (= *C. rigida* W. K. 1802) sind sie nur 5-6 mm. lang, 15-rippig und gegen die Spitze kaum verschmälert. Im gleichen Verhältnis sind hier die Anthodien kleiner.

**Crepis Elbursensis** Boiss. — Boiss. fl. Or, III, 842 (« *Elbrusensis* »).

In summis cacuminibus alpium Totschal, 3800 m. s. m. (8. VII. 1902; n° 7536b).

**Crepis Demavendi** Bornm. sp. nov. — Typ. in herb. Bornmüller.

Sectio: **Eucrepis**. — Perennis, e fissuris rupium angustissimis enascens *rhizomate* tenui pluricipite ut videtur fusiformi (an præmorsa?), collo cespitoso; *foliis* omnibus fer rosulatis, numerosissimis, tenuiter papyraceis, læte viridibus, glaberrimis, oblonga-spathulatis, acutis, sensim in petiolum allatum cuneatim attenuatis vel ad basin usque sensim angustatis, subintegris, apicem versus utrinque remote 1-3-repando-denticulatis, rarius integerrimis, minoribus  $4 \times 0,8$  cm. maximis  $8 \times 1,5$  cm. longis latisque; *caulibus* (vel scapis) 1-3-cephalis, spithamineis, tenuissimis debilibusque, ascendentibus, folia duplo superantibus, supra medium furcatis (in specimine unico caule supra basin furcato iterumque arcuato-furcato 5-floro); ad dichotomiam sæpius foliolo minutissimo lineari-filiformi integro glanduloso-piloso acutis vel nudis; *pedunculis* tenuibus arcuatis inferne sparsim infra capitulum vero dense breviter glanduloso-pilosis; *anthodio* subcylindrico parvo, 8-9 mm. longo et 3-4 mm. lato, pilis nigris brevibus glanduliferis paucisque longioribus eglandulosis intermixtis obsito; phyllis externis paucis triangulari-lanceolatis vel lineari-lanceolatis inæqualibus acutis, intimis plus duplo longioribus; *flosculis* involucrum duplo fere superantibus, pallide flavis (colore *Lagoseridis* obovatæ Boiss.); *achæniis* glabris, omnibus æqualibus, multistriatis, apice æquilatis (non angustatis), 4 mm. longis, pappo niveo subæquilongo (achæniis paulo tantum brevioribus) superatis; *receptaculo* nudo, non setaceo ut in genere *Lagoseride*, cui nostra planta eximie perennis omnino similis.

In angustiis « Junesar » ditionis Demawend (sitis inter Yaila Junesar et Karawanserai Bastek), in fissuris rupium parietium verticalium crescens in consortio plantarum rariorum vel novarum: *Drabæ pulchellæ Potentillæ flaccidæ* sp. n., *Pyrethri hololeuci* sp. n., *Erigerontis Hyrcanici* sp. n., *Euphorbiæ polycaulæ*, *Triticis rigidi*, *Vaterianæ sisymbriifolii*, *Oxyriæ digynæ*, *Gypsophilæ aretioidis* etc; alt. 2600-2750 m. s. m. (13. VII. 1902; n° 7513).

Species cum nulla generis Orientali vel Europæa comparanda valde notabilis foliorum forma *Bellidem silvestrem* æmulans, caulibus spithamineis tenuissimis nudis (foliis omnibus fere rosulatis glaberrimis) 1-3-cephalis, capitulis minutis eis *Crepidis viridis* paulo tantum majoribus nigro-piloso-glandulosis. — Floræ Persiæ alpinæ *C. heterotricha* DC. (Bornm. exsicc. n° 5139, Kuhl-Lalesar provinciæ Kerman) et *C. Elbursensis* Boiss. Bornm. n° 7536<sup>e</sup>) nec non *C. robertioides* Boiss., floræ Syriæ (Bornm. n° 973; Libani in m. Sannin) incola, nullo modo affines sunt.

*Crepis fetidâ* L. γ. *glandulosa* Guss. — Boiss. fl. Or. III, 851 (in synon.).

In arenosis prope Mendschil, 400 m. s. m. (14. V. 1902). — In districtu Saudschbulagh prope Huschkerabad inter Teheran et Kaswin, 1200 m. s. m. (21. V. 1902; n° 7522).

Die Köpfe sind sehr reichblütig (dick), die Hüllblätter dicht mit langen gelben, abstehenden Haaren besetzt, ausserdem dichtdrüsig. Aehnliche Formen traf ich in den Ebenen Assyriens i. J. 1893 an aber mit völlig ungetheilten, breit-eiförmigen oder oblongen, am Rande nur ausgeschweift gezähnten Blättern (Bornm. n° 1501 b var. *Assyriaca* Bornm.). Die Haare des Hüllkelches haben etwa 4 mm. Länge.

**Hieracium procerum** Fries. — Boiss. fl. Or. III, 865.

Elburs occid., in herbidis subalpinis ad rivulum prope pagum Asadbar, 24-2500 m. s. m. (26. VI. 1902; n° 7544 et 7545 a). — Ad basin septentrionalem alpium Totschal prope Scheheristanek, 2200 m. s. m. (7. VI. 1902; n° 7545 et var. n° 7546). — Ad pedem montis Demawend, prope Pelur 2100 m. s. m. (15. VII. 1902; n° 7543).

Die Exemplare, nicht nur von verschiedenen sondern gleichen Standorten, gehören verschiedenen Formen dieser bekanntlich polymorphen Art an, sie passen sich auch nicht den von *Nägeli* und *Peter* unterschiedenen Varietäten genau an, ebenso wenig den von *Frey* gegebenen Bestimmungen der von mir oder *Sinten* in Anatolien gesammelten Formen des *H. procerum* Fries. Von Neubeschreibungen sehe ich ab, da es ja bei Varietäten polymorpher Arten selbstverständlich ist, dass mannigfache Uebergangsformen zwischen den zufällig benannten Varietäten auftreten müssen. Bei den Nummern 7545 a und 7546 erstreckt sich das Indument sehr langer abstehender Haare, welches sich stets an den unteren des Stengels und auf den Blättern vorfindet, auch auf das Köpfchen. Die oberen Stengeltheile und Zweige sind meist nur mit einem dünnen Sternfilz bedeckt; Sternhaare auf den Blättern treten nur einzelt auf, das Kolorit der Blätter ist daher grün. Je nach den ganz lokalen Verhältnissen der allernächsten Umgebung sind zur Blütezeit die Wurzel- und unteren Stengelblätter bereits abgewelkt oder noch im frischen Zustand, ein « Merkmal », das zur Artunterscheidung am allerwenigsten Berechtigung findet, hier herangezogen zu werden.

**Lagoseris obovata** (Boiss.) — Boiss. fl. Or. III, 882 (*L. Orientalis* Boiss.). — Buhse, Aufz. p. 142.

In valle fluvii Sefidrud inter Rudbar et Mendschil, 3-400 m. s. m. (9. V. 1902; n° 7537 a,