

***Leontodon oxylepis*** Boiss. et Heldr. — Boiss. III, 731. — Cappadocia: In montis Ala-dagh regione alpina, 2500—2700 m (20.—29. VIII. 1938; Ellenberg no. 108, 208, 241).

Abgesehen von dem eigenartigen Indument ist diese sehr seltene, von Boissier nur von Adalia (Pisidien) angegebene Art an den sehr kurz-gelappten, z. T. auch ganzrandig-schmalen Blättern zu erkennen.

***Leontodon asperrimus*** (Willd.) Boiss. — Boiss. III, 732. — Paphlagonia: In vinetis ad Čankri, 800 m (3. VII. 1929; B. no. 14342). — Galatia: Ad Ankara (1892; leg. cur. B. no. 3064). — Phrygia: Ad Afion-Kara-hissar, 1100 m (8. VI. 1899; B. no. 5230). — Prov. Pontus: Amasia, in lapidosis regionis calidae, 400—600 m (20. V. 1889; B. no. 727). — Armenia Minor: Ad Divriki, c. 1000 m (VI. 1893; leg. cur. B. no. 3412).

***Picris spinulosa*** Bert. — Boiss. III, 735 (*P. stricta* Jord.). — Prov. Pontus: Gümüš-chane Aimene, in campis otiosis (16. VIII. 1894; Sint. no. 7412). — Prov. Batum: Dist. Artvin, circa Barevan, 5000' (13. VII. 1911; Woronow no. 6163, determ. Bornm.).

***Picris strigosa*** M. B. — Boiss. III, 736. — Galatia: In valle Kawakli-dere prope Ankara, c. 900 m (16. VII. 1929; B. no. 14331). — Prov. Pontus: Amasia, in vinetis, 400—600 m (22.—30. VI. 1889; B. no. 726).

β. ***ramulosissima*** Bornm. (var. nov.), foliis caulinis inferioribus inciso-laciniatis, summis linearibus (diminutis) omnibus subserrulatim multispinuloso-dentatis, tota planta tenuiter breviterque ramulosissima, glochidiato-strigosa pilis crassioribus (albidis) simplicibus ad basin dilatatis intermixtis. — Prov. Batum: Distr. Artvin, in faucibus ad pag. Čarbiet (29. VI. 1911 leg. Vvedensky; Woronow itinera transcaucas. 1911, no. 5229; Herb. Bornm.). Tota planta (exsiccata) nigricans, gracilis.

Noch ist auf weitere bemerkenswerte Varietäten bzw. Unterarten der *P. strigosa* M. B. aufmerksam zu machen, von der ich unlängst erst eine im Elburs Nord-Persiens heimische var. *subinflata* Bornm. et Gauba (pedunculis fructiferis subinflatis) bekannt gab: So ist dem Libanon eine auffallende Varietät (var. ***libanotica*** Bornm., var. nov.) eigen, die sich durch den Mangel der für die Art so charakteristischen „pili glochidiati“ fast aller Teile auszeichnet, so daß die ganze Pflanze nur von einem äußerst dünnen festangepreßten weißlichen Filz mehlartig bedeckt ist<sup>1)</sup>. Auch fehlen die Borsten auf den Phyllarien (diese mäßig groß, nur 8—9 mm

<sup>1)</sup> Tota planta indumento tenui adpresse farinaceo-cano pilis glochidiatis desideratis, involucri phyllis non setulosis, capitulis eximie majoribus ac in typo, forsan speciem propriam sistens.

lang) fast ganz; außerdem erreichen an dieser Varietät die Köpfchenstiele eine Länge bis zu 15 oder 18 cm. Nur am Grunde des bis 45 cm hohen, sehr blattarmen Stengels finden sich abstehende Haare vor. Ich sammelte die Pflanze im Jahre 1897 im Libanon am Sanin (B. no. 956).

Bemerkenswerter ist subsp. *turcomanica* Bornm. et Sint. apud Sint. no. 1851 (indesc.); O. et B. Fedčenko, Consp. fl. turkest. (ed. ross.) IV (1911), p. 318, nom. solum (ssp. nov.): Tota planta c. 60 cm alta caulibus inferne strigosis, ramosissimis, acute striato-angulatis, superne sparsim tantum pilis minutis glochidiatis obsitis; foliis radicalibus ambitu lineari-lanceolatis, subtus strigosis, remote runcinato-lobulatis, lobis sursum falcatis elongatis; inflorescentia apice sicut in *P. spinulosa* Bert. composita (id est: ramulis floriferis superioribus capitulum centrale curvatim superantibus); capitulis mediocribus involucri phyllis intimis 9—10 mm longis, quam externa lineare patula 3-plo longioribus, anguste lanceolatis, tenuiter tomentosus; acheniis brunneis, subincurvis, subcompressis, subtiliter transverse rugosis, apice brevissime angustatis (vix rostratis), 3,5 mm longis.

Transcaspia (Turkomania): Kisil-Arwat; Karakala, in decliv. lapidosis montis Sundso-dagh (18.V. 1901; Sint. no. 1851); ibidem in valle Sumbar (25.VI. 1901; Sint. no. 1955).

Die neue Unterart nimmt in verschiedener Beziehung eine Mittelstellung zwischen *P. strigosa* M. B. und *P. spinulosa* Bert., welche letztere aus Zentralasien noch nicht nachgewiesen ist, ein. Man wird gut tun, sie als eigene Art oder auch als eine östliche Rasse der *P. spinulosa* Bert. (*P. stricta* Jord.) anzusprechen. Keinesfalls kommt *P. japonica* Thunb., eine ostasiatische Art, deren Areal allerdings bis nach Turkestan reicht, in Frage. Ich sammelte letztere im Jahre 1913 im Hochgebirge Turkestans (Sarawschan-Alpen) in schönen Exemplaren bei 2700 m, übereinstimmend mit Fedčenkoischen Exemplaren von Rivak in Schugnan.

***Picris pauciflora*** Willd. — Boiss. III, 737. — Bithynia: Brussa, ad radices montis Olympi, 200 m (2. VI. 1899; B. no. 5225). Ad Bilecik, in vinetis derelictis, 300—400 m (23.V. 1929; B. no. 14332). — Galatia: Ankara, in valle Kawakli-dere, c. 900 m (16. VII. 1929; B. no. 14332b). Kalecik (ad Halyn fluvium), in valle Keçi-deresi, 700—800 m (7. VII. 1929; B. no. 14330). — Prov. Pontus: Amasia, in dumosis et vinetis, 400 m (V. 1889 et 1890; B. no. 720, 2498); ibidem in siccis planitie Geldinghian, c. 500 m (14. V. 1889; B. no. 720).

Die Exemplare entsprechen in der Blattgestalt der Boissierschen Beschreibung (foliis dentatis vel subintegris) und Reichenbachschen Abbildung (Ic. tab. 22). Exemplare, die ich im Jahre 1891 (gemeinsam mit Sintenis) bei Kavalla an der thrazischen Küste sammelte, weichen davon durch regulär buchtig-gezähnte Stengelblätter (Lappen beiderseits 8—12; Buchten ziemlich tief) ab; so auch bei Mesogis in Lydien (B. no. 9691 p. p.; f. *lobulato-dentata* Bornm.).