

Taraxacum vulgare (Lam.) Schrk., ad *T. alpinum* (Hppe.) Heg. accedens An Quellen und Schneewässern am Meleto Dagħ im Sassun, 2200—2700 m (Nr. 2859).

**Taraxacum laevigatum* (Willd.) DC. Humus und üppiger Rasen beim Han am Nahr ed Deheb (Nr. 297) und am Bach bei Adschule (Nr. 341) zwischen Haleb (Aleppo) und Meskene am Euphrat.

Taraxacum Syriacum Boiss. Trockene Hänge um Bekikara (Nr. 2391) und sehr häufig auf exponierten Kämmen von dort gegen Kory (Nr. 2489, in *T. montanum* transiens) zwischen Kjachta und Malatja, 1600—2000 m; Sattel zwischen Kharput und Kōmür Han, ca. 1500 m.

Taraxacum montanum C. A. Mey. Überall an trockenen Hängen auf dem Meleto Dagħ im Sassun, 1800—2800 m (Nr. 2848).

Launaea (Zollikoferia) mucronata (Forsk.) Muschl. Schlammig-sandige Wüste zwischen Bagħdad und Kalaat Felludscha (Nr. 850).

Launaea (Zollikoferia) fallax (Jaub. et Sp.) Muschl. Flugsand ober Kalaat Feludscha am Euphrat (Nr. 847). Schlammiger Sand der Tigrisinsel unter Bagħdad (Nr. 918). Wüste unter Han Bagħdadi ob Hit am Euphrat, fraglich, weil nur blühend (Nr. 814).

Achaenia etiam in speciminibus Haussknechtianis non nigra, sed pallide brunnea sunt!

Lactuca Scariola L. Haleb (Aleppo), leg. Hakim.

**Lactuca aculeata* Boiss. et Kotschy. Kalkmergelhänge bei Gharra am Nordfuß des Dschebel Abd el Asis, ca. 500 m (Nr. 1739).

**Lactuca scarioloides* Boiss. Zwischen Felsblöcken am Nordostgrat des Gipfels des Meleto Dagħ im Sassun, Vilajet Bitlis, 2900—3100 m (Nr. 2760).

Capitula expansa 2 cm longa et aequilata.

Lactuca undulata Ledeb. Kieswüste unter Hit am Euphrat (Nr. 829).

Lactuca orientalis Boiss. Haleb (Aleppo) (Hakim). Steiniger Hügel bei Dscheddale am Dschebel Sindschar (Nr. 1548). Steinsteppe bei Dschülman nördlich von Urfa.

Lactuca sp. (steril, unbestimmbar). Haleb, leg. Hakim, Nr. 35, arab.: «Hesseise».

Sonchus maritimus L. Zwischen *Juncus maritimus* am brackischen See El Chattunije unweit des mittleren Chabur (Nr. 1630).

Sonchus levis (L.) Gars. (*S. oleraceus* L. p. p., Boiss.). Haleb (Aleppo), leg. Hakim. Kwerisch (Babylon), an Bewässerungsgräben (Nr. 875).

**Crepis Sahendi* Boiss. et Buhse (= *C. Huetii* Boiss.). Gehängeschutt am Nordhang des Hauptgipfels des Meleto Dagħ im Sassun, 2800 m (Nr. 2902).

Nach Vergleich der von Knapp auf dem Sahend und von Kotschy gesammelten Exemplare kann ich weder in der Größe der Hülle, noch in mehr oder weniger kelchförmiger Außenhülle einen konstanten Unterschied finden.

***Crepis Meletonis* Hand.-Mzt., spec. nova (Fig. 5, Nr. 3 auf p. 453; Taf. XVIII, Fig. 5).

Sectio *Eucrepis* Boiss. (subsect. *Praemorsae* Boiss.). Perennis. Rhizoma . . . collo fibrosum, inter bases foliorum fusco-villosulum. Caulis singulus (semper?),

erectus, plus minus flexuosus, tenuis etsi fistulosus, 40—50 cm altus, albidus, subtiliter multistriatus, glaberrimus, fere a basi longe ramosus, foliis radicalibus et inferioribus ad tertiam partem usque paucis, magnis, superioribus sparsissimis, minimis obsitus. Folia infima petiolo lamina dimidio breviora, basi paulum dilatata suffulta, ambitu lanceolata, \pm 12 cm longa, 4 cm lata, fere ad nervum medium lyrato-pinnatisecta, segmentis lateralibus 3—4-jugis, leviter reflexis, lanceolato-obovatis, acutis, segmento terminali multoties maiore, ovato, acuto, basi longe hastato, sequentia e basi dilatata, grosse et obtuse auriculato-amplexicauli lanceolata, longe caudato-acuminata, suprema e basi amplectente linearia, ad bracteas sensim reducta, omnia toto margine hic illic denticulata, herbacea, saturate viridia, basin versus glaucescentia, glaberrima, subtiliter reticulari-venulosa. Rami iterum corymbose ramosi, ramulis et pedunculis hisce capitulis plus minus aequilongis sub angulis dimidiis erectopatulis cum bracteis glandulis breviter et subaequaliter stipitatis, atrobrunneis densissime vestitis. Capitula numerosa (nonnulla abortiva subsessilia), semper erecta, mediocria, involucro anguste ovato, 12—13 mm longo, \pm 7 mm lato, basi angustato. Phylla exteriora pauca, lanceolata, phyllis interioribus fere quadruplo et infima pluries breviora, adpressa; interiora ca. 10, late linearia, acutiuscula, intima anguste scarioso-marginata; ceterum omnia herbacea, nigricantia, in medio praesertim glandulis iisdem ac in pedunculis dense vestita. Flores subnumerosi, involucro 3 mm longiores, vix expansi, pallide flavi. Achaenia pallide brunnea, fusiformia, 6 mm longa, tenuiter striata, pappo aequilongo, albo, fragili, dentato-aspero superata. — Floret aestate.

Felsstufen am Nordhang des Hauptgipfels des Meleto Dagh im Sassun, Armenischer Taurus, Vilajet Bitlis, Kalk, 2750 m, 11./VIII. 1910 (Nr. 2830).

Species e descriptione proxima *Crepidii willemetioidi* Boiss., quae differre videtur foliis subtus pilosis, pedunculis glabriusculis, caulibus oligocephalis, non glaucescentibus, involucro exteriori longiore etc., forsitan ob radicem imperfecte notam ad subsectionem *Fusifformes* Boiss. pertinens, cuius autem omnes species jam ob indumentum diversum non porro comparari possunt.

Crepis parviflora Desf. Hochgrasfluren im Talweg des Tigris unter Mossul gegen Seiramun (Nr. 1206).

Crepis foetida L. Haleb. (Aleppo), leg. Hakim.

Crepis Bureniana Boiss. Gesteinfluren des Dschebel Sindschar ober der Stadt (Nr. 211), Steppe bei Kujundschiik (Ninive) (Nr. 1282).

Garhadiolus Hedypnois (F. et M.) Jaub. et Sp. Humus unweit des Bahnhofes Haleb (Aleppo) (Nr. 209). Abhang am Tigris bei Ain Kebrid nächst Mossul (Nr. 1186).

**Garhadiolus papposus* Boiss. et Buhse. Halbwüste bei Der es Sor am Euphrat (Nr. 587).

Leontodon hispidulus (Del.) Boiss. var. *tenuilobus* Boiss. Step-pen, Halbwüste und Erdwüste am Euphrat von Dschubb el Mahdum (Nr. 355) westlich von Meskene (Nr. 376) bis Salhije unter Mejadin. Brachäcker bei Mossul (Nr. 1278, nur annähernd die var.).

Leontodon asper (W. K.) Poir. var. *Huetii* Boiss. (non *L. Kotschyi* Boiss., cfr. Bornm., Beitr. Fl. Elbursgeb., 1907, p. 429). Gesteinfluren am Gipfel des Meleto Dagħ im Sassun, 2900—3150 m (Nr. 2762).

Leontodon asperrimus (Willd.) Boiss. Gesteinflur auf dem Gipfel Tschil Miran des Dschebel Sindschar, 1400 m (Nr. 1522).

Picris strigosa M. a B. Stei-nige Steppen und trockene Hänge zwischen Dschülman und Stachodly nördlich von Urfa (Nr. 1894), bei Tschutnächst Kjachta (Nr. 2212), um Kabildjousim Sassun, um Dschesiret-ibm-Omar und Mar Jakob überall.

Picris Kotschyi (Schtz. Bip.) Boiss. Kalkmergelhänge bei Gharra am Nordfuß des Dschebel Abd el Asis (Nr. 1717).

Die Früchte des Originales sind nicht ganz reif, meine sind wie die ganze Pflanze etwas kleiner, dunkelbraun, die randständigen wie an jenem fein behaart.

***Picris Babylonica* Hand.-Mzt., spec. nova (Fig. 5, Nr. 2).

Sectio *Eupicris* Boiss. Radix annua, verticalis, longa, tenuis, simplex, caules numerosos diffusos edens. Caulis 8—12 cm longus, crassiusculus, tenuiter multi-striatus, plerumque a basi longe et divaricate pauciramosus, basi largius, sursum ad bifurcationes et ceterum sparsissime foliatus, cum foliis involucrisque pilis rigidis, albis, patulis, glochidiatis hirtus. Folia herbacea, atroviridia, lanceolata,

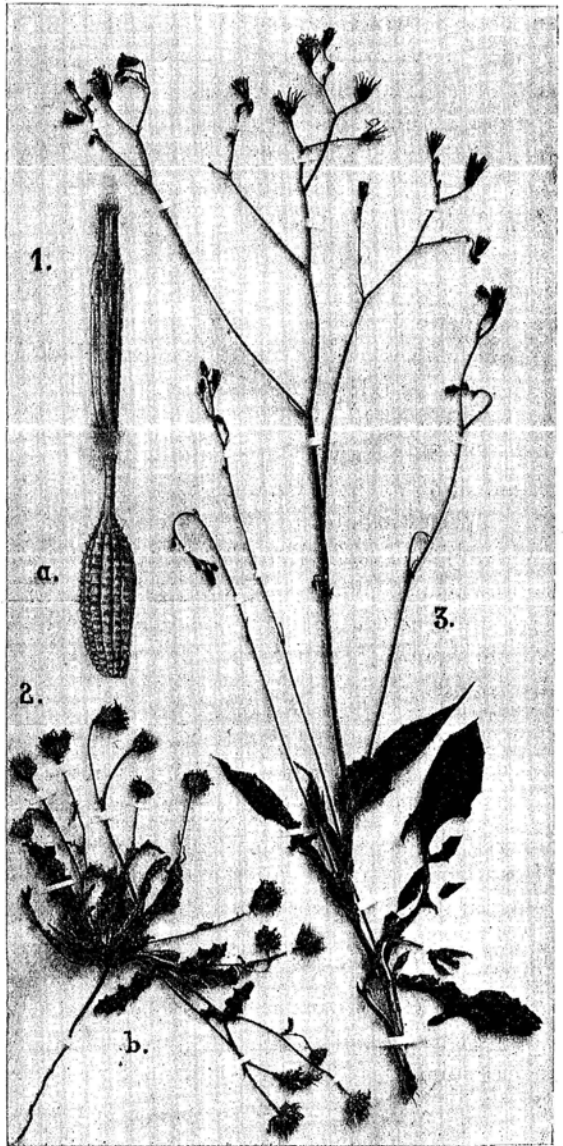


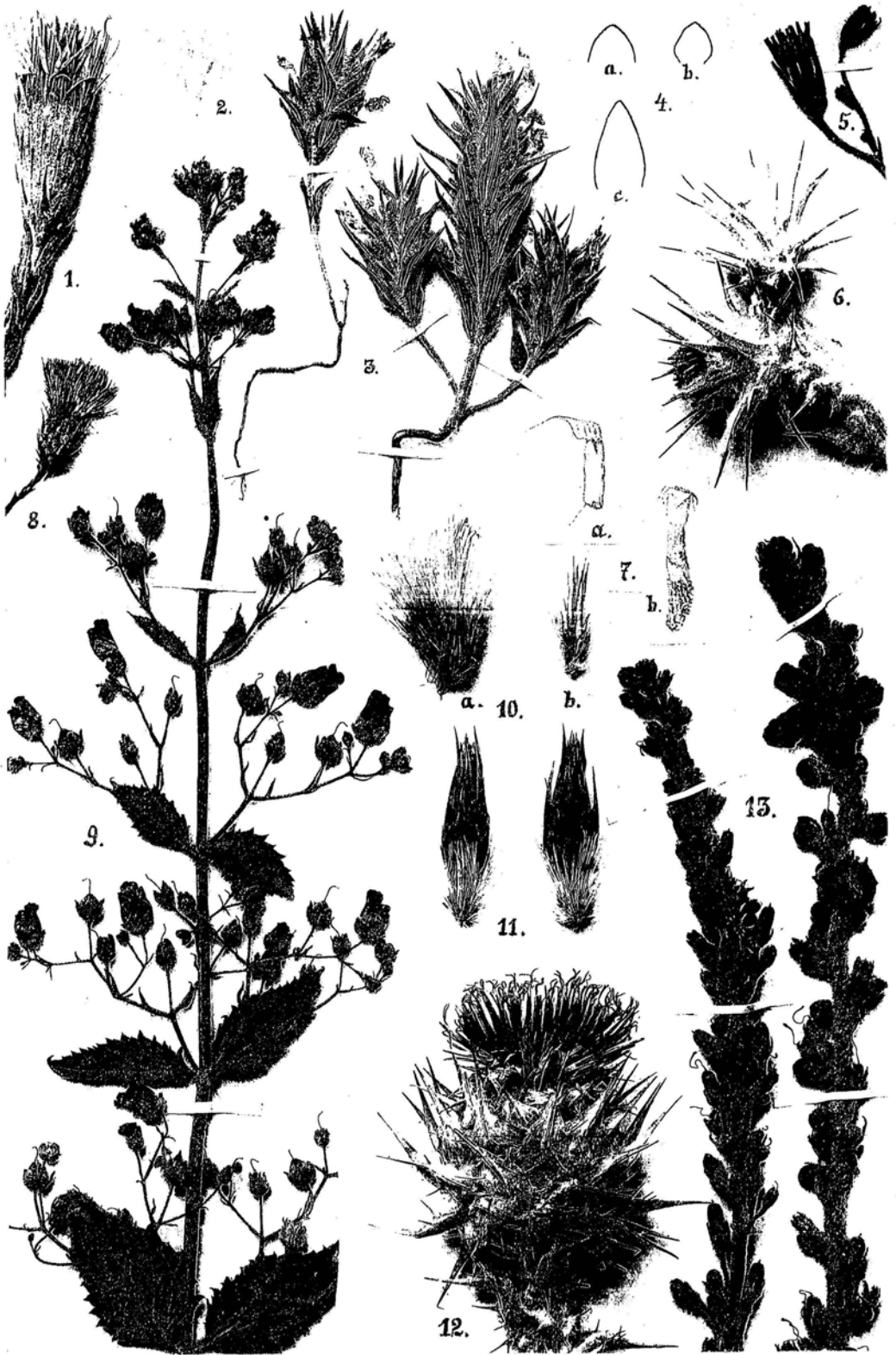
Fig. 5.

1. Achaene von *Taraxacum paradoxum* Hand.-Mzt.,

2. *Picris Babylonica* Hand.-Mzt., a. Achaene, b. Habitus.

3. *Crepis Meletonis* Hand.-Mzt.

1 und 2a ca. 2f. vergr, 2b und 3 ca. 1:3,5 nat. Gr.



Phot. Handel-Mazzetti.

Lichtdruck von J. Löwy.

1. Korb von *Jurinea Mesopotamica* H.-M.
2. Blüte von *Asperula gallopsis* H.-M.
3. *Ziziphora Abd-el-Asisii* H.-M.
4. Korollenzipfel von *Cuscuta*: a. *Vitticis* H.-M., b. *Babylonica* Auch., c. *elegans* Bss. et Bal.
5. Infloreszenzteil von *Crepis Meletonis* H.-M.
6. Dto. von *Cousinia Chaborasica* Bornm. et H.-M.
7. a. Strahlachäne, b. Scheibenblüte von *Anthemis Wettsteintana* H.-M.

8. Korb von *Centaurea stramenticia* H.-M.
9. Infloreszenzteil von *Scrophularia pegaea* H.-M.
10. a. untere (randständige), b. obere (mittlere) Teilinfloreszenz von *Echinops descendens* H.-M.
11. Fruchtcende Teilinfloreszenzen von *Echinops phaeocephalus* H.-M.
12. Korb von *Cousinia Handelii* Bornm.
13. Infloreszenzäste von *Verbascum Cataonicum* H.-M.

Zeichnungen 5fach vergrößert, Übriges nat. Größe.