

16. VI. 1910 (No. 3993); ad pagum 'Ain Nûne inter Amadia et Hašîtha, in quercetis alt. ca. 1100 m. 16. VII. 1910 (No. 3940). Armenia Turcica in agris ad oppidum Malatia leg. Fr. Anastase Cadell. (No. 3941.)

Picris strigosa M. B. Taurus Armenus: traiectus de Gurundašt inter Šattak et Wan, in latere meridionali alt. ca. 1700 m. Cimices valde olet. 31. VII. 1910 (No. 3957). Kurdistaniae Turcicae distr. Hakkiari: in valle torrentis Âv Kočânes infra pagum Kočânes dit. Ğulamerek, alt. ca. 1400 m. 5. IX. 1910 (No. 4012).

Picris Sprengeriana (L.) Lam. Gallilaeae: 'Ain Tabra et 'Ain Tîne ad Tiberiadem, in rupibus alt. ca. -200 m. 22. IV. 1909 (No. 3951 et 3952).

Picris Babylonica Hand.-Mzt. [Handel-Mazzetti: Pteridoph. u. Anthoph. aus Mesopotamien... p. 453] Ğebel Hamrîn inter Bardâd et Hanikîn, in deserto alt. ca. 120 m. 2. V. 1910 (No. 3998).

Picris desertorum Nábělek spec. nova. (Tab. XI, fig. 2, pag. 6, fig. 4.) Sect. Eupicris Boiss. *Annua, radice verticali, tenui, fibras laterales teneras edente. Caulis unicus, plerumque a basi divaricatim pauciramosus, ramis monocephalis, humilis, 5—8 cm longus, basi dense, sursum parce foliatus, tenuiter pluristriatus, cum foliis et involucri phyllis pilis patentibus, glochidiatis, sordide flavidis et praeterea pilis albis, crispulis, hirtus. Folia radicalia lanceolata, 2—3 cm longa, 3—4 mm lata, acuta, runcinato-lobata, lobis acutiusculis, integris, basi longe attenuata; media diminuta, subintegra, basi subauriculata sessilia; suprema minuta, anguste lanceolato-lineararia, acuta, integra. Pedunculi tenues, floriferi et mox post anthesin non incrassati.*

Capitula erecta, mediocria, ovata, non constricta, diametro 1.5—2 cm tenentia. Involucri phylla exteriora pauca, lineari-lanceolata, adpressa, dorso dense albido-tomentella et glochidiata, interiorum longitudinis $\frac{1}{2}$ aut $\frac{1}{3}$ attingentia. Phylla interiora ca. 8—10 mm longa, lanceolato-lineararia, acutissima, herbacea, margine angustissime albido-scariosa, ad lineam medianam albido-tomentella et glochidiata, a basi ca. ad medium carinata, sursum planiuscula. Flores intense lutei, anthesi incipiente subaurantiaci, involucrium ca. 5—6 mm superantes, ligulis anguste linearibus, acute 5-dentatis. Achaenia omnia conformia, submatura flavo-brunnea, exteriora subincurva, cylindrica, basi attenuata, apice in rostrum achaenii longitudinis ca. dimidiam partem attingens, tenuissimum, squamuloso-asperum, sensim abeuntia, subtiliter 5-sulcata. ubique tenuiter transverse rugosa, glaberrima, cum rostro 4—5 mm longa. Pappus caducus, ca. 4 mm longus, albus, basi sordide flavidus, setis interioribus 10—12 basi dilatatis, sursum longiuscule plumosis, exterioribus 6—8 brevibus setaceis, formatus.

Ex affinitate Picridis Babylonicae Hand.-Mzt. esse videtur, a qua caulibus et pedunculis gracilioribus, foliis angustioribus, involucri

phyllis angustissime nec late marginatis, rostro tenui nec crasso, pappi setis basi dilatatis differt.

Habitat in desertis et steppis in deserta transeuntibus in Persia austro-occidentali (Susiana), inter fluvios Dwerîč (Duweirîč) et Ćekâb inter ruinas Susorum et Deilerûn (Deh-i-Loran), ubi sat frequens. Legi 24. III. 1910 (No. 3995 et 4010).

Urospermum *picroides* (L.) F. W. Schmidt. Judaea: Wâdi el-Kelt prope Jericho, alt. ca. -250 *m.* 30. III. 1909 (No. 3954). Persia austro-occidentalis (Susiana): in ripa fluv. Šaûr prope ruinas Susorum, 15. III. 1910 (No. 3782); Siah-Kuh (Pušt-i-Kuh) supra Deilerûn (Deh-i-Loran), 25. III. 1910 (No. 3955).

Geropogon *glabrum* L. Palaestina: Tell-el Mutesselim (Megiddo) in planitie Esdrelon dit. Ćenîn, in palude. 6. V. 1909 (No. 3828). Persia austro-occidentalis (Susiana): in planitie inter fluvios Šaûr et Kercha, in graminosis humidis. 22. III. 1910 (No. 3833). Kurdistania Persica: montes supra pagum Režâb dit. Ķasr-i-Širîn, in graminosis alt. ca. 1500 *m.* 5. V. 1910 (No. 3830 *a*).

Tragopogon *longirostre* Bisch. Mesopotamia: Chân Abu-Ķisr inter Bardâd et Bakûba, ad fossam irrigationis. 1. V. 1910 (No. 3834). Kurdistania Persica: montes supra pagum Režâb dit. Ķasr-i-Širîn, in graminosis alt. ca. 1500 *m.* 5. V. 1910 (No. 3830).

Tragopogon *buphthalmoides* (DC.) Boiss. var. *latifolium* Boiss. Palaestina orientalis (Haurân): ad pagum El-Hösn, in agris alt. ca. 670 *m.* 19. IV. 1909 (No. 3827). Taurus Armenus: mons Harefta supra pagum Baraspi, inter pagos Baškala et Kočânes, alt. ca. 2100 *m.* 1. IX. 1910 (No. 3832).

Tragopogon *buphthalmoides* (DC.) Boiss. var. *stenophyllum* Boiss. Persia austro-occidentalis (Susiana): in steppis inter Deilerûn (Deh-i-Loran) et fluv. Tîb. 27. III. 1910 (No. 3829).

Tragopogon *buphthalmoides* (DC.) Boiss. inter var. *latifolium* Boiss. et var. *stenophyllum* intermedium. Taurus Armenus: traiectus de Gurundašt inter Šattak et Wan, in agris ad pagum Gurundašt alt. ca. 2000 *m.* 1. VIII. 1910 (No. 3743); Warak-Dar prope Wan, ad monasterium Werin-Warak, in graminosis alt. ca. 2200 *m.* 23. VIII. 1910 (No. 3831).

Tragopogon *reticulatum* Boiss. et Huet (?), *achaenia* desunt; caules simplices, monocephali, 7—9 *cm* alti, aut capitulo terminali depasto ramos breves laterales monocephalos edentes). Kurdistaniae Turcicae distr. Hakkiari: Ķelo-Dar dit. Ķulamerek, in pascuis alpinis ad tentoria aestivalia Djezra, alt. ca. 2800 *m.* 3. IX. 1910 (No. 3746).

Scorzonera *laciniata* L. α *genuina* Boiss. Kurdistaniae Turcicae distr. Berwari: ad pagum Aradên dit. Amadia in valle Sapna, inter frutices Quercorum alt. ca. 900 *m.* 14. VI. 1910 (No. 3745); distr. Hakkiari:



1. *Scorzonera intricata* Boiss. var. *Petraea* Nk. — 2. *Picris desertorum* Nk. —
3. *Lagoseris Marschalliana* (Rchb.) Hand.-Mzt. var. *leptocaulis* Nk.

Ab *Inula Montbretiana* DC., ad cuius affinitatem pertinere videtur, differt caulibus multo minus hirsutis nec villososericeis, minus rigidis, ramosis nec monocephalis, foliis radicalibus brevius in petiolum attenuatis. *Inula Aucheriana* DC. differt caule altiore densius hirsuto, ad collum lanato, firmiore, superne tantum corymbose ramoso, pedunculis brevioribus.

Habitat in Kurdistaniae Turcicae districtu Hakkiari, in traiectu Tauri Armeni inter pagos Hoz et Chômar dit. Hašîtha—Šattak, inter rupes graniticas alt. ca. 2300 m. Legi 30. VII. 1910 (No. 3504).

Inula crithmoides L. Syria: Râs Beirût prope oppidum Beirût, ad litus. 3. XI. 1910 (No. 3520).

Inula acaulis Schott et Ky. forma caulescens m.

Caules floriferos 4—20 cm altos, interdum superne ramosos, uniflores, rubros, longe et patule albo-villosos, foliosos, edens. Folia caulina radicalibus forma similia, in margine denticulata ciliatula.

Kurdistaniae Turcicae distr. Ramorân: Halakur-Dar ad septentr. ab oppido Ğezîret ibn-Ômar, ad nives tabescentes alt. ca. 2000 m. 26. VII. 1910 (No. 3503).

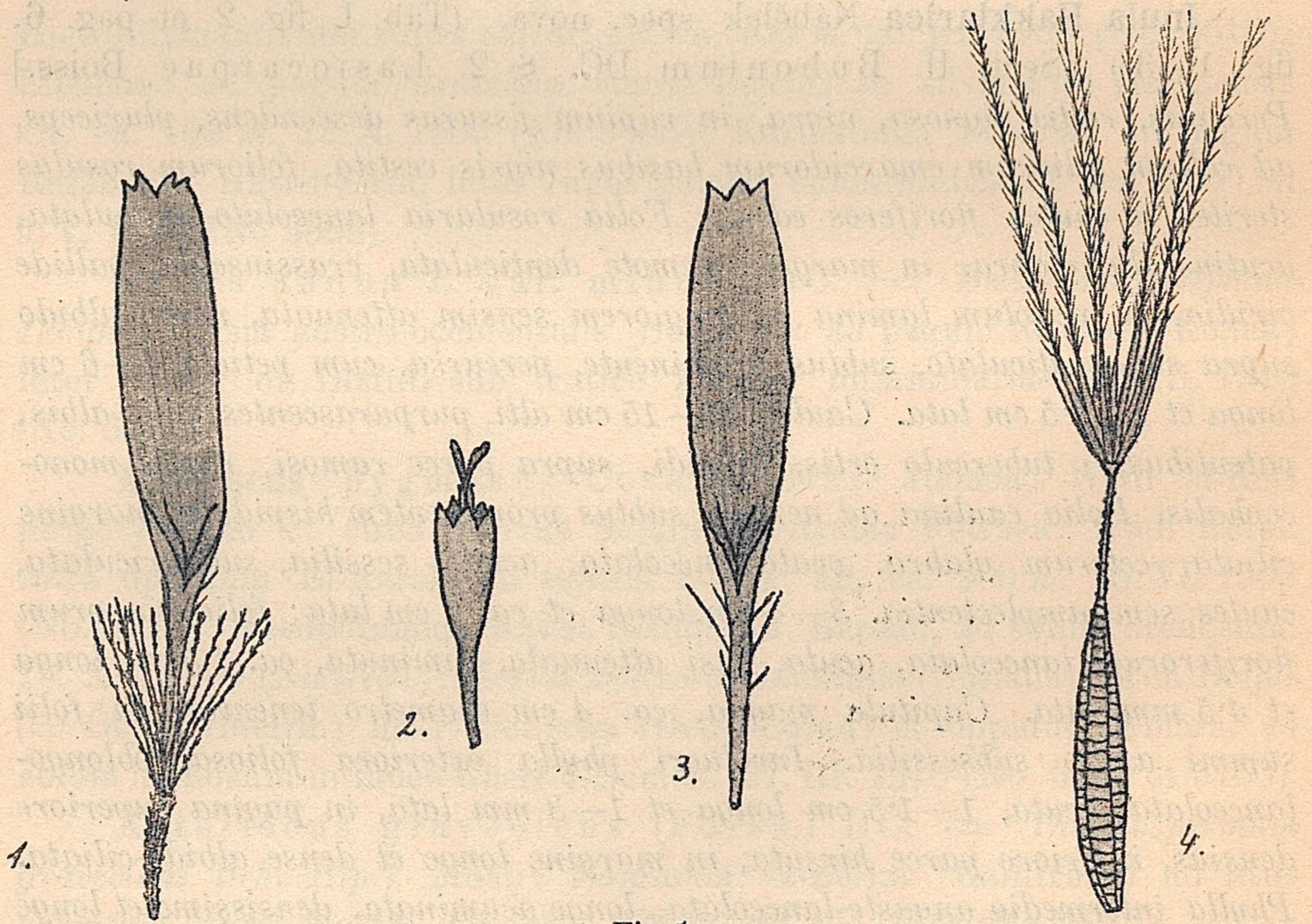


Fig 1.

Del. Dr. Fr. Nábělek.

1—3. *Inula Hakkiaria*. 4. *Picris desertorum*. *Achaenium*.

Inula viscosa (L.) Ait. Libanon: ad pagum Brumâna supra Beirût, locis aridis alt. ca. 700 m. 2. X. 1909 (No. 3521).

Inula graveolens (L.) Boiss. Cum praecedenti (No. 3516).

Inula divaricata Boiss. Mesopotamia: in horto ad Ķasr Naķib prope Bardâd. 27. IV. 1910 (No. 3493).