

adjacente 27 Aug. (flor.) et ad lacum Balchasch 6 Jun. (flor.) collectum est.

721. MULGEDIUM? CRASSICAULE Trautv. (*Tetrataenia* C. A. Mey. in Beitr. zur Pfl. Kunde des Russ. Reichs. VI. p. 27) caule crasso, plerumque a basi ramoso, ramisque apice glanduloso-hispidis; foliis subtus ad nervum medium hispidis, radicalibus et caulinis inferioribus lyrato-pinnatifidis, superioribus cordato-lanceolatis, integris integerrimisque; calathidiis in apice caulis ramorumque racemoso- vel corymboso-paniculatis; periclinii squamis exterioribus dorso ad nervum glanduloso-hispidis; achaeniis (abortivis) plano-compressis, membranaceo-marginatis, distincte rostellatis, disco dense ciliato terminatis.

In ripis rivuli Sarybulak 9 Julii hujus speciei specimina prorsus demortua reperta sunt.

Specimina Schrenkiana demortua, caule, foliis nonnullis crispatis pericliniisque abortivis vel vacuis superstitibus, ideoque non rite definienda. Herba, uti videtur, perennis. Caulis 40 — 60 centim. altus, crassus, strictus, a basi vel a medio ramosus, sulcato-striatus, apice summo glanduloso-hispidus. Rami inferiores erecto-patuli, supermi approximati et fastigiati ideoque interdum subumbellati, apice summo glanduloso-hispidi. Folia radicalia et caulina inferiora magna, ad 20 centim. longa, lyrato-pinnatifida, petiolata, ad nervum medium hispida; caulina media et superiora multo minora, cordato-ovata vel cordato-lanceolata, integra et integerrima, acuminata; suprema squamaeformia. Calathidia in caule ramisque terminalia brevissime pedunculata, reliqua longius pedunculata pedunculo longitudine calathidiorum vel ea parum superante, plerumque nudo, glanduloso-hispido. Pericli-

nium imbricatum, squamis dorso ad nervum medium glanduloso - hispidis. Achaenia abortiva planocompressa, oblongo - lanceolata, anguste membranaceo - marginata, sensim in rostrum distinctum, breve, tenue angustata, laevia, glabra; discus pilis brevissimis, densissimis, intense stramineis ciliatus. Pappus (in speciminibus demortuis) non niveus, sed pallide stramineus. — *Mulged. caliaefolium* Dec. (non Ledeb.) habitu prorsus alio, caule elatiore, multo tenuiore et achaeniis erostratis a planta nostra differt.

722. *HIERACIUM ECHIOIDES* Waldst. et Kit. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 849.

In alpebus jugi Tarbagatai 15 Aug. (flor.), in vallibus montium Alatau m. Jul. (flor.), in montibus Jaksy Tagaly 9 Jun. (flor.) et Ulutau 16 Jun. — 11 Jul. (flor. et fruct.) decerptum est.

723. *HIERACIUM PRATENSE* Tausch. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 850.

In montibus Dshabyk jugi Alatau 14 Jul. (flor.) lectum est.

724. *HIERACIUM VULGATUM* Fries. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 851.

In promontorio jugi Tarbagatai 14 Aug. (flor. et fruct.) inventum est.

Planta Schrenkiana sistit speciei formam caule 1 — 2 folio, periclinio canescente pilosoque, pilis eglandulosis, concoloribus vel basi subatris.

725. *HIERACIUM UMBELLATUM* L. — Richt. Cod. Linn. p. 775. № 5876.

var. *typica* Trautv. — *Hier. umbellatum* Ledeb. Fl. ross. II. p. 855.