

acuminatissimis subintegris; capitulis in apicibus ramulorum corymbosis paniculam polycephalam corymbosam constituentibus sub-12-floris (flavis); achaeniis (atris) lineari-oblongis teretiusculis longitudinaliter sub-10-striatis, in rostrum dimidium achaenium aequans sensim attenuatis; pappo achaenium aequante. — Involucra exsiccata pallide viridi-glauescunt. — Syn. *Prenanthes sonchifolia* Bge. ! l. c. n. 226, non Willd. (Heyne! in hb. Fisch.), quae *Lactuca Heyneana* DC. atque differt a nostra secundum speciem originis. Heyne et Wight. Icon. Ind. or. III, t. 1146: foliis setosociliatis, involucrio imbricato (calyculo triseriali quam totum involucrum triplo brevius), capitulis in ramis distantibus breviter pedicellatis subgeminis (fere in glomerulos dispositis), achaenii rostro brevius totoque modo crescendi. — *Y. sonchifolia* in ruderalis circa Pekin frequens, ubi junior comeditur. Sinice: Ku-där. Floret Majo. (Dr. Tatarinoff in Rel. Fisch.).

Specimen *Y. serotinae* decerptum est unicum, plus quam bipedale, annum, strictiusculum, apice tantum ramosum, ramis patentibus. Folia radicalia jam diu evanida, eorum loco tantum tumor exiguus ad collum superstes. Folia caulina ad medium caulem usque evanida, quae supersunt non ultra 3 cent. longa,  $1\frac{1}{2}$  cent. (basi ad aurículas) lata, inferiora regulariter pinnatiincisa: incisuris lanceolatis acutis subdistantibus, cetera praeter basin amplexicaulem auriculam suborbicularem parce acute dentatam efformantem integerrima, acumine auriculam aequante e basi 8 mill. lata sensim attenuato. Corymbi ramos 8 cent. longos terminantes basi foliis conformibus etsi minoribus fulti, 10—12-cephali, in paniculam multifloram oblongoellipticam dispositi. Involucra cylindrica, 6 mill. longa,  $2\frac{1}{2}$  mill. lata, capitula diam. circiter 1 cent. Ligulae luteae, apice profunde dentatae. Achaenium 3 mill. fere longum,  $\frac{2}{3}$  mill. crassum, opacum, profunde striatum, basi sensius quam in *Y. sonchifolia* attenuatum, rostro multo brevius crassiusque.

(465) 98. **Youngia chrysantha Maxim.** — Glabra viridis; caule erecto superne paniculatim ramoso caesio, ramis strictiusculis patentibus; foliis omnibus praeter summa suboblonga acuminata obovatis acutis basin auriculato-amplexicaulem versus sinuato-attenuatis repandodentatis: dentibus submucronulatis; capitulis (sub 12-floris) luteis in apice ramorum corymbosis pedicello brevioribus; achaeniis linearioblongis striatis utrinque attenuatis pappo brevioribus.

Hab. Am *unteren Amur*: selten und nur im Süden, bei Uchssumi, an Mergelabhängen, selten, 24 Juli 1855 (nond. flor.); im *Bureja-Gebirge*: an sonnigen Mergelabhängen, selten, 16 Aug. 1856 (fl. incip.); am *Ussuri*: bei Dshoada, auf sandigem Ufer, zwischen Steinen, häufig, 4 Aug. (fl. incip.); bei Aua, an Felsen, häufig, 9 Aug. 1855 (fl. incip.).

Valde affinis *Y. dentatae* DC., sed signis allatis videtur diversa, quamvis ob achaenia valde juvenilia non rite comparanda. En diagnosis speciei laudatae:

*Youngia dentata* DC. Glabra glauca; caule flaccido paniculatim ramosissimo; foliis radicalibus inferioribusve caulinis petiolatis oblongoellipticis, caulinis mediis summisque subovatis basi auriculato-amplexicauli latioribus apice acutis, omnibus argutius vel obsolete dentatis superioribusve subintegris; paniculae amplae ramis virgatis flexuosis apice decomposito-corym-

bosis; pedicellis filiformibus capitula cylindrica (flava) sub-12-flora superantibus; achaeniis linearioblongis striatis utrinque attenuatis pappo involucrum superante brevioribus.

*α. gemina*: foliis praeter infima omnibus amplexicaulibus argute dentatis. — *Japonia* (Langsdorff in hb. Fisch.).

*β. chinensis*: foliis omnibus praeter summa petiolatis angulatopaucidentatis subintegrisve. — Circa *Pekin*, ad camporum margines et ad fossas; floret Augusto (Dr. Tatarinow in Rel. Fisch.).

Descr. *Y. chrysanthae*. Biennis?, 2½ pedes usque alta, radice brevi fusiformi mox ramosa. Caulis pennam anserinam crassus, inferne violascens, superne caesius erectus firmus teres, basi nudus (sed adsunt vestigia foliorum amplexicaulium), superne paniculatus: panicula tertiam altitudinis partem occupante. Folia caulina 1 dec. usque 1½ dec. longa, 5 cent. lata, laete viridia, subtus pallidiora, e basi auriculato-amplexicauli triplo angustiore in laminam obovatam vel obovatoellipticam acutam dilatata repandodentata, mucronulo dentium adusto minuto saepe evanido; lamina foliorum superiorum in oblongam formam vergens, in summis floralibus multo minoribus basis folii laminae aequilata. Ramuli firmuli vix flexuosi, sub angulo 45° vel saepius 70° patentes, apice paullulum sursum curvati, rarissime elongati debiliores, saepissime paniculam oblongam vel ovalem polycephalam constituentibus. Involucra 7 mill. longa, 2½ mill. lata, cylindrica (exsiccatione viridia), squamis calyculum componentibus minutissimis subinconspicuis ovatis ⅓ mill. longis, ceteris linearibus obtusiusculis margine angusto hyalinis. Ligulae 5 mill. longae, 1½ mill. latae, apice truncato profundius 5-dentatae luteae, stylos nigrescentes subsertos paullo superantes. Achaeniorum forma (juvenilium) iis *Y. dentatae* analoga.

(466) 99. **Mulgedium sibiricum Less.** — Led. l. c. II, p. 843. — Turcz. l. c. II, p. 176. — Midd. l. c. n. 209. — Rgl. et Til. l. c. n. 180.

Hab. Im ganzen Amurlande, auf feuchten Wiesen, an Waldrändern, überall sehr häufig. Beginnt zu blühen Ende Juni und blüht bis in den September hinein. Auch auf *Sachalin*: Dui (Dr. Weyrich).

(467) 100. **Hieracium virosum L.** — Led. l. c. II, p. 856. — Turcz. l. c. II, p. 174.

Hab. Am ganzen Amur, doch überall sehr selten, am untern: bei Koim, 17 Sept. 1854 (fr. fere mat.); am obern: eine Tagereise oberhalb der Seja-Mündung, in lichtem Eichengebüsch, 2 Sept. (nond. flor.); vier Tagereisen oberhalb der Seja-Mündung, an Waldabhängen, 5 Sept. 1856 (deflor.).

(468) 101. **Hieracium umbellatum L.** — Led. l. c. II, p. 855. — Turcz. l. c. II, p. 173. — Midd. l. c. n. 210. — Rgl. et Til. l. c. n. 182.

Hab. Im ganzen Amurlande, an Waldrändern, sonnigen bewaldeten Abhängen, im Laubwalde und auf Prairien, häufig. Blüht vom Juli bis zu Ende August. Auch am *Ussuri*.

(469) 102. **Hieracium? hololeion Maxim.** Totum glaberrimum laete viridiglaucum; caule erecto angulato-striato simplici foliato; foliis radicalibus nullis, caulinis remotis