

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

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

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

Descr. *Y. chrysanthae*. Biennis?,  $2\frac{1}{2}$  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  $1\frac{1}{2}$  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  $45^\circ$  vel saepius  $70^\circ$  patentes, apice paullulum sursum curvati, rarissime elongati debiliores, saepissime paniculam oblongam vel ovalem polycephalam constituentes. Involucri 7 mill. longa,  $2\frac{1}{2}$  mill. lata, cylindrica (exsiccatione viridia), squamis calyculum componentibus minutissimis subinconspicuis ovatis  $\frac{1}{3}$  mill. longis, ceteris linearibus obtusiusculis margine angusto hyalinis. Ligulae 5 mill. longae,  $1\frac{1}{2}$  mill. latae, apice truncato profundius 5-dentatae luteae, stylos nigrescentes subexsertos paullo superantes. Achaeniorum forma (juvenilium) iis *Y. dentatae* analogae.

(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 virosus 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 (defflor.).

(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 viridulaucum; caule erecto angulatostriato simplici foliato; foliis radicalibus nullis, caulinis remotis

linearilanceolatis longissimis integerrimis, infimis in petiolum marginatum basi paullulum vaginatodilatatum longissime attenuatis, superioribus basi attenuata sessilibus; corymbi pleiocephali pedunculis patulis bracteis lanceolatis ad originem instructis apice sub capitulo plurisquamatis: squamis ovatis acutis in involucri cylindrici (exsiccati viridis) squamas imbricatas sensim longiores, extimas laxas patulas ovatas acutas, intimas linearioblongas obtusas 1-nervias, paullatim abeuntibus; ligulis glabris apice truncato 5-dentatis (luteis); stylo nigrescente; achaeniis dimidium involucri aequantibus (immaturis) angulatis striatis, pappo pluriseriali rufescente achaeniis vix longiore involucri aequante.

Hab. Am südlichen Amur: drei Tagereisen unterhalb Aichö, auf Prairien des linken Ufers, sehr selten, 28 Aug. 1856 (flor., fr. immat.).

Specimen unicum inventum est plantae cum *Scorzonera macrosperma* Turcz. crescentis habituque non parum congruae, ob habitum, involucri fabricam et achaenia (statu immaturo?) subcompressa angulostriata apice truncata, ovulumque cavitatem achaenii (in vivo) non explens forsitan novi generis, nunc ob exemplarium defectum *Hieracii e série Glauci* Friesiana et quidem *H. Reuteriano* Boiss. appropinquatum.

Rhizoma verticale, cortice laxo pallide rufescente laevi obtectum, callo basibus foliorum emortuorum vaginantium circumdato. Foliorum radicalium rudimenta omnino emortua ad latus caulis disposita. Caulis strictus angulostriatus, solitarius, 6 dec. altus, ipsa basi foliis duobus 16—18 cent. longis, 1 cent. latis, valde approximatis instructus, internodiis apicem versus cito longioribus (infimo 5 mill., sequente  $2\frac{1}{2}$  cent., tertio  $6\frac{1}{2}$  cent., ultimo 1 dec. longo). Folia laevissima, glaberrima, margine subrevoluta integerrima, caulina inferiora 2 dec. longa, 1 cent. lata, summa 6 cent. longa. Corymbus ipsum apicem caulis occupans, 11-cephalus planus, corymbulis 1—2-cephalis accessoriis ex foliorum summorum axillis ortis auctus, ceterum tantum ad origines pedunculorum ramosorum bracteis lanceolatis 3—4 mill. longis instructus. Capitula  $2\frac{1}{2}$  cent. diam., in pedicellis valde angulatis capitula subaequantibus erecta, centralia prius deflorata. Involucri 14 mill. longum, 6 mill. latum, subcylindricum, glaberrimum. Squamae extimae pedunculorumque 2 mill. longae, dorso subcarinatae, apice ipso rufo-coloratae, ceterae laete virides, mediae oblongae apice angustiores, intimae lineari-oblongae apice attenuatae, obtusae, integrae vel ipso apice interdum sublaceratociliatae, 13 mill. longae,  $1\frac{1}{2}$  mill. latae. Receptaculum angustum, planum, obscure alveolatum. Ligula 1 cent. longa, 3 mill. lata, 5-nervia. Stylus parum exsertus. Achaenium 5—6 mill. longum,  $1\frac{1}{2}$  mill. latum, angulatum, 10-striatum, aequale, basi paullo attenuatum, apice truncato pappo sordido pluriseriali distincte serrulato superatum. Ovulum statu vivo videtur cavitatem seminis non explens, ita ut forsitan achaenium maturum breviter crasseque rostratum; dissepimentulum ad apicem cavitatis tamen nullum.

#### ORDO LIII. LOBELIACEAE.

(470) 1. **Lobelia sessilifolia** Lamb. — Led. l. c. II, p. 869. — Turcz. l. c. II, p. 178.