

类群。

58. 黑龙江橐吾

Ligularia sachalinensis Nakai in Journ. Jap. Bot. **20**: 137. 1944; Pojark. in Fl. URSS **26**: 805. 1961. — *L. fischeri* f. *diabolica* Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. **3**: 170. 1934. — *L. speciosa* auct. non Fisch. et Mey.: Kom. Fl. Manch. **3**: 694. 1907, p. p. — *L. speciosa* var. *araneosa* auct. non DC.: Kom. l.c. **3**: 695. 1907. — *L. fischeri* auct. non Turcz.: Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. **16**: 193. 1942, p. p. quoad Spec. saghal. et f. *diabolica* Kitam. — *L. sibirica* var. *speciosa* auct. non DC.: Dress in Bailey **10**: 77. t. 21. 1962.

多年生草本。根肉质,多数。茎直立,高60—150厘米,连同花序被密的黄褐色有节短柔毛,有时上部混生白色蛛丝状毛,基部直径4—7毫米,被枯叶柄纤维。丛生叶和茎下部叶具柄,柄长9—53厘米,被黄褐色有节短柔毛,基部鞘状,叶片肾形或肾状心形,长3—11厘米,宽5—14厘米,先端圆形或急尖,边缘具整齐的锯齿,基部弯缺宽,长为叶片的1/4—1/5,两侧裂片长圆形或近圆形,叉开,边缘有大齿,上面光滑,下面被密的黄褐色有节短柔毛,稀仅脉上有毛,叶脉掌状;茎中上部叶与下部者同形,较小,具短柄至无柄,有膨大的鞘,鞘全缘,被与叶柄上一样的毛。总状花序长8—23厘米;苞片卵状披针形至披针形,长9—25毫米,宽达10毫米,向上渐小,先端渐尖,边缘有齿及睫毛;花序梗长达7厘米,向上渐短;头状花序多数,辐射状;小苞片狭披针形;总苞钟形,长10—11毫米,宽5—7毫米,总苞片5—7,2层,长圆形,宽2—3毫米,先端三角形,背部被密的黄褐色有节短柔毛,内层边缘膜质。舌状花5—7,黄色,舌片长圆形,长12—18毫米,宽2—4毫米,先端圆形或急尖;管状花多数,长10—11毫米,管部长5—6毫米,冠毛黄褐色与管部等长或稍长。瘦果(未熟)光滑。花期7—8月。

产东北地区。生于海拔220—900米的草甸子、山坡草地及水甸子。在苏联远东地区[萨哈林(库页岛),模式标本产地]也有分布。

59. 离舌橐吾(中国高等植物图鉴) 棕色钵头草(四川)

Ligularia veitchiana (Hemsl.) Greenm. in Bailey Stand. Cyclop. Hort. **6**: 3153. 1917; Hand.-Mazz. in Bot. Jahrb. **69**: 137. 1938 et in Acta Hort. Gothob. **12**: 304. 1938; Dress in Bailey **10**: 181. 1962; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**: 75. 1967; 中国高等植物图鉴 **4**: 587. 图 6588. 1975; Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. **33**: 196. 1982, pro syn. sub. *L. fischeri* (Ledeb.) Turcz. — *Senecio veitchianus* Hemsl. in Gard. Chron. **3**, **38**: 211. 1905. — *Senecillis veitchiana* (Hemsl.) Kitam. l. c. **8**: 87. 1939.

多年生草本。根肉质,多数。茎直立,高60—120厘米,上部及花序幼时被白色蛛丝状毛和黄褐色有节短柔毛,后蛛丝状毛多脱落,下部光滑,基部直径4—9毫米,被枯叶柄