

..... 2b. 单毛毛连菜 *P. hieracioides* L. subsp. *fuscipilosa* Hand. -Mazz.

1. 基生叶花期生存。

4. 植株全部叶基生，茎生叶极少数或无茎生叶；瘦果无喙 3. 滇苦菜 *P. divaricata* Vaniot

4. 植株有基生叶亦有茎生叶；瘦果有极短的喙，喙长0.3毫米 4. 新疆毛连菜 *P. similis* V. Vassil.

1. 日本毛连菜 枪刀菜

Picris japonica Thunb., Fl. Jap. 299. 1784; DC., Prodr. 7: 130. 1838; Ledeb., Fl. Ross. 2: 800. 1845—1846; Debeaux in Actes Soc. Linn. Bordeaux 31: 228. 1877; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20(3—4): 299. 1967; 内蒙古植物志6: 271. 1982; 秦岭植物志1(5): 397. 1985. — *P. dahurica* Fisch. ex Hornem. Hort. Hafn. Suppl. 155. 1819; DC., Prodr. 7: 129. 1838. — *P. hieracioides* L. var. *japonica* Regel ex Herder in Bull. Soc. Nat. Mosc. 43(1): 105. 1870. — *P. hieracioides* L. subsp. *japonica* (Thunb.) Krylov, Fl. Alt. 3: 727. 1904; Kitamura in Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto Ser. B. 22: 91. 1955; 中国高等植物图鉴4: 677. 图6768, 1975; Lauener in Notes Royal Bot. Gard. Edinb. 34(3): 387. 1976. — *Aster esquirolii* Lévl., Fl. Kouy-Tchéou 86. 1914; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(3—4): 282. 1965 — *Picris mairei* Lévl. in Bull. Acad. Géogr. Bot. 25: 14. 1915 et Cat. Pl. Yunnan 47. 1915. — *P. hieracioides* L. subsp. *japonica* (Thunb.) Hand. -Mazz., Symb. Sin. 7: 1177. 1936 et in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 660. 1937 et in Act. Hort. Gothoburg. 12: 349. 1938.

多年生草本，高30—120厘米。根垂直直伸，有少数侧根。茎直立，有纵沟纹，基部有时稍带紫红色，上部伞房状或伞房圆锥状分枝，全部茎枝被稠密或稀疏的钩状的硬毛，硬毛黑色或黑绿色。基生叶花期枯萎，脱落；下部茎叶倒披针形、椭圆状披针形或椭圆状倒披针形，长12—20厘米，宽1—3厘米，先端钝或急尖或渐尖，基部渐狭成有翼的长或短柄，边缘有细尖齿或钝齿或边缘浅波状，两面被分叉的钩状硬毛；中部叶披针，无柄，基部稍抱茎，两面被分叉的钩状硬毛；上部茎叶渐小，线状披针形，具有与中下部茎叶相同的毛被。头状花序多数，在茎枝顶端排成伞房花序或伞房圆锥花序，有线形苞叶。总苞圆柱状钟形，总苞片3层，黑绿色，外层线形，长2.5—5毫米，宽不足1毫米，先端渐尖，内层长圆状披针形或线状披针形，长10—12毫米，宽约1.6毫米，先端渐尖，边缘宽膜质，全部总苞片外面被黑色或近黑色的硬毛。舌状小花黄色，舌片基部被稀疏的短柔毛。瘦果椭圆状，长3—5毫米，棕褐色，有高起的纵肋，肋上及肋间有横皱纹。冠毛污白色，外层极短，糙毛状，内层长，羽毛状，长7毫米。花果期6—10月。

分布黑龙江（鹤岗、克山）、吉林（白城、蛟河）、辽宁（铁岭、安东）、内蒙古（呼伦贝尔盟、锡林郭勒盟、伊克昭盟）、河北（涞源、蔚县）、山西（太原、交城、介休、宁武、交城、沁源、夏县、五台）、陕西（安塞、平利、羊县）、甘肃（岷县、甘南）、青海

(乐都、湟源、大通)、新疆(布尔津、福海、昭苏、塔城)、山东(牟平、烟台)、安徽(全椒)、河南(伊川、西峡、卢氏)、四川(南川、汶川、城口、盐源、甘孜、康定)、贵州(贵阳、遵义)、云南(蒙自、贡山、维西、镇康)、西藏(易贡、加查、错那、林芝)。生于山坡草地、林缘林下、灌丛中或生林间荒地或田边、河边、沟边或高山草甸。海拔650—3 650米。日本及俄罗斯(东西伯利亚、远东地区)也有分布。模式标本采自日本。

全草入蒙药,具有清热、消肿及止痛作用;主治流感、乳痈。

据《苏联植物志》第29卷第222页上记载,在我国东北地区还有一变种,即 *Picris japonica* Thunb. var. *koreana* Kitamura in Act. Phytotax. Geobot. 2: 46. 1933; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manchoukuo 4: 106. 1940; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (3—4): 300. 1967. — *P. hieracioides* L. subsp. *japonica* (Thunb.) Krylov var. *koreana* Kitamura, op. cit. 8: 125. 1939. 与原变种的区分就在于它的总苞绿色,舌状小花的管部有腺毛。但我们没有见到这种变异式样的标本。暂作存疑。

2. 毛连菜

Picris hieracioides L., Sp. Pl. 792. 1753; DC., Prodr. 7: 128. 1838; Ledeb., Fl. Ross. 2: 698. 1845—1846; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 474. 1888; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3: 182. 1935; V. Vassil. in Fl. URSS 29: 221. 1964; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan. Mus. 20 (3—4): 299. 1967. — *Hedypnois hieracioides* (L.) Huds., Fl. Angl. 342. 1762. — *Picris aspera* Gilib., Fl. Lithuan. 3: 227. 1785. — *Leontodon umbellatus* Schrank, Baier. Fl. 2: 334, 1789. — *Apargia hieracioides* (L.) Willd., Sp. Pl. III, 3: 1554, 1803. — *A. umbellata* (Schrank) Schrank in Denkschr. Regensb. Bot. Gesellsch. 2: 66. 1918. — *Picris hieracioides* L. subsp. *tsekouensis* Kitamura in Act. Phytotax. Geobot. 33: 196. 1982. syn. nov.

2a. 毛连菜(原亚种)

Picris hieracioides L. subsp. *hieracioides*

二年生草本,高16—120厘米。根垂直直伸,粗壮。茎直立,上部伞房状或伞房圆状分枝,有纵沟纹,被稠密或稀疏的亮色分叉的钩状硬毛。基生叶花期枯萎脱落;下部茎叶长椭圆形或宽披针形,长8—34厘米,宽0.5—6厘米,先端渐尖或急尖或钝,边缘全缘或有尖锯齿或大而钝的锯齿,基部渐狭成长或短翼柄;中部和上部茎叶披针形或线形,较下部茎叶小,无柄,基部半抱茎;最上部茎小,全缘;全部茎叶两面特别是沿脉被亮色的钩状分叉的硬毛。头状花序较多数,在茎枝顶端排成伞房花序或伞房圆锥花序,花序梗细长。总苞圆柱状钟形,长达1.2厘米;总苞片3层,外层线形,短,长2—4毫米,宽不足1毫米,顶端急尖,内层长,线状披针形,长10—12毫米,宽约2毫米,边