

分布北京、黑龙江（鹤岗、集贤）、吉林（长春、通榆、汪青）、辽宁（通化、本溪、沈阳、丹东、凌源、岫岩）、内蒙古（包头）、河北（蔚县、涉县、武安）、山西（晋城、夏县、翼城、陵川、垣曲、安泽）及河南（伊阳、嵩县、卢氏、西峡）。生于山坡草地、林缘路旁或灌丛中，海拔850—1200米。俄罗斯（西伯利亚、远东地区）、蒙古、朝鲜也有分布。在日本作观赏栽培。模式标本采自日本。

198. 毛连菜属 *Picris* L.

L., Sp. Pl. 792, 1753, ed. 2. 1114. 1763 et Gen. Pl. 347. 1754;
Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 511. 1873; O. Hoffm. in Engl.
et Prantl, Pflanzenfam. 4 (5): 364. 1893. — *Helminthia* Juss.,
Gen. 170. 1789. — *Medicusia* Moench., Meth. 536. 1794. —
Pilosia Tausch in Flora 11(1): 78. 1828. in nota — *Choeriseris* Link,
Handb. 1: 798, 1829. — *Spitzelia* Sch.-Bip. in Flora 16: 725.
1833. — *Deckera* Sch.-Bip in Flora 17: 479. 1834. — *Microderis*
DC., Prodr. 7: 127. 1838. — *Hagioseris* Boiss., Diagn. Ser. 1.
11: 35. 1849. — *Vigineixia* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Alt. 12. 1874.

一年生、二年生或多年生分枝草本。全部茎枝被钩状硬毛或硬刺毛。叶互生或基生，全缘或边缘有锯齿，极少羽状分裂。头状花序同型，舌状，在茎枝顶端成伞房花序或圆锥花序式排列或不呈明显的花序式排，花梗长，有时增粗。总苞钟状或坛状。总苞片约3层，覆瓦状排列或不明显覆瓦状排列。花托平，无托毛。全部小花舌状，多数，黄色，舌片顶端截形，5齿裂，花药基部箭头形，花柱分枝纤细。瘦果椭圆形或纺锤形，有5—14条高起的纵肋，肋上有横皱纹，基部收窄，顶端短收窄，但无喙或喙极短。冠毛2层，外层短或极短，糙毛状，内层长，羽毛状，基部连合成环。

约40种，分布欧洲、亚洲与北非地区。我国有5种。

模式：*Picris hieracioides* L.

分种检索表

1. 基生叶花期枯萎脱落。

2. 茎枝被黑色或黑绿色钩状硬毛 1. 日本毛连菜 *P. japonica* Thunb.

2. 茎枝被光亮的钩状硬毛或硬毛不呈钩状。

3. 茎枝被钩状硬毛 2. 毛连菜 *P. hieracioides* L.

3. 茎，特别在下部被稠密的长硬毛，硬毛不呈钩状，或兼被少量的钩状硬毛

..... 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