

缘白色膜质，先端渐尖；全部总苞片外面被硬毛和短柔毛。舌状小花黄色，冠筒被白色短柔毛。瘦果纺锤形，长约3毫米，棕褐色，有纵肋，肋上有横皱纹。冠毛白色，外层极短，糙毛状，内层长，羽毛状，长约6毫米。花果期6—9月。

分布吉林（桦甸）、河北（阜平、蔚县、内丘、张北）、山西（芮城、垣曲、晋城、临县）、陕西（华县、横山、子长、西县）、甘肃（夏河、天水）、青海（大通、昂欠）、山东（烟台、栖霞）、河南（嵩县、新县）、湖北（竹溪、房县）、湖南（城步）、四川（松潘、宝兴、南川、乾宁、奉节、木里、巫山）、云南（中甸、洱源、富民）、贵州（贵阳）、西藏（波密、林芝）。生于山坡草地、林下、沟边、田间、撂荒地或沙滩地，海拔560—3400米。欧洲、地中海地区、伊朗、俄罗斯（欧洲部分、西西伯利亚）及哈萨克斯坦也有分布。模式标本采自西欧。

2b. 单毛毛连菜 褐毛毛连菜（中国高等植物图鉴） 图版10：1—2

Picris hieracioides L. subsp. *fuscipilosa* Hand.-Mazz., *Symb. Sin.* 7: 1177. 1936 et in *Act. Hort. Gothob.* 12: 349. 1938; S. Y. Hu in *Quart. Journ. Taiwan Mus.* 20 (3—4): 299. 1967; 中国高等植物图鉴4: 677, 1975.

与原种的区别在于这个亚种茎，特别是下部被稠密褐色或紫褐色的长硬毛，硬毛为单毛，不呈分叉的钩毛状。

分布四川（城口、峨眉山）、云南（昆明、中甸、鹤庆）及西藏（波密）。生于山坡草地及林下。海拔2000—3500米。模式标本采自云南。

在我国台湾，还有两个亚种，一个是 *Picris hieracioides* L. subsp. *ohwiana* Kitamura in *Act. Phytotax. Geobot.* 8: 126, 1936, 11: 21. 1941 et in *Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto ser. B.* 12: 96. 1955. — *Picris ohwiana* Kitamura l. c. 3: 136. 1934. “根偏斜，伸长，有分枝。茎短，高7—15厘米，自基部分枝，分枝二叉状，全部茎枝被黄绿色叉状分枝的钩状硬毛，硬毛长1—1.5毫米。基生叶几为莲座状，披针状长椭圆形或倒披针形，长4.5—6厘米，宽1.4—1.5厘米，顶端钝，有小尖头，基部收窄成狭翼柄，边缘有不规则的锯齿，齿顶有小尖头，两面被硬毛。头状花序排成疏松的伞房花序，花梗长3—6厘米，在头状花序下稍增粗，被稠密的分叉的钩状硬毛。小苞片线形，长5毫米。总苞钟状，长15—17毫米。总苞片黑绿色，外面被黄绿色的刚毛，刚毛长1—1.5毫米。舌状小花黄色，管部被短柔毛。瘦果褐红色，长5毫米，宽1毫米，基部收窄，顶端有极短的喙。”另一个亚种是 *Picris hieracioides* L. subsp. *morrisonensis* (Hayata) Kitamura in *Act. Phytotax. Geobot.* 8: 126. 1939. 10: 21. 1941 et in *Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B.* 12: 95. 1955. — *Picris morrisonensis* Hayata, *l.c. Pl. Formos* 8: 72. fig. 29, 1919; Yamamoto in *Journ. Soc. Trop. Agr.* 9: 85. 1937; S. Y. Hu in *Quart. Journ. Taiwan Mus.* 20 (3—4): 300. 1967. — *P. hieracioides* auct. non L.; Hayata, *Fl. Mont. Formos* 143, 1908. “多年生直立草本，高40厘米。茎基部木质，上部有分枝，茎

枝被开展的硬毛，硬毛直立，顶端二叉分枝。叶线形，长9厘米，宽4—6毫米，顶端渐尖，基部渐狭，无柄，边缘有稀疏的锯齿，两面被刚毛。头状花序单生茎枝顶端。总苞片2层，外层小，内层线形，长13毫米，宽1毫米，顶端渐尖，外面有刚毛。瘦果锈褐色，纺锤形，长4—5毫米，宽1毫米或不足1毫米，有多条高起纵肋，有横皱纹，顶端多少成喙状。冠毛刚毛多数，白色，长6毫米，羽毛状”。我们没有见到这两种类型的标本，上列记述摘录自各自的原记载。立此存疑。

3. 滇苦菜

Picris divaricata Vaniot in Bull. Acad. Internat. Géogr. Bot. **12**: 28. 1903; Lév. , Cat. Pl. Yunnan 47, 1915; Hand. -Mazz. , Symb. Sin. **7**: 1177. 1936 et in Act. Hort. Gothob. **12**: 349. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4) 298. 1967; 中国高等植物图鉴**4**: 678. 图6770, 1975; Lauener in Notes Royal Bot. Gard. Edinb. **34** (3): 387. 1976. — *Hypochaeris mairei* Lév. in Bull. Acad. Géogr. Bot. **24**: 290. 1914 et Cat. Pl. Yunnan 45. 1915; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 294. 1966.

二年生草本，高15—40厘米。根垂直直伸，有分枝，生多数须根。茎直立，自基部或下部多次不等二叉状长分枝，基部或下部被稠密或稀疏淡白色顶端分叉的钩毛状硬毛，向上毛稀疏或无硬毛或全株几无钩毛状硬毛。全部叶几基生，基生叶花期生存，倒披针状长椭圆形、长椭圆形或线状长椭圆形，长3—10厘米，宽5—20毫米，顶端急尖或钝或圆形，基部楔形渐狭成长或短翼柄，柄长可达4厘米，叶两面，特别沿中脉及叶缘有长或短硬单毛并兼有钩猫状硬毛，边缘浅波状微尖齿或浅波状或全缘；茎生叶小，极少或几无茎生叶，宽线形、线状长椭圆形、倒披针状长椭圆形或椭圆形，边缘有稀疏微尖齿或小锯齿或全缘，基部无柄，半抱茎，两面特别是下面沿中脉有稀疏的长或短硬单毛；最上部枝叉处的叶最小，有时呈钻状。头状花序多数或少数，单生于二叉分枝顶端。总苞钟状，长1厘米；总苞片3层，中外层小，线形、长三角形或披针形，长2—4毫米，宽约0.4毫米，顶端急尖，内层线状披针形，长1厘米，宽约2毫米，顶端急尖，全部总苞片外面沿中脉有1行短硬毛。舌状小花多数，黄色，舌片顶端5齿裂。瘦果长椭圆形，红褐色，长4.5—4.8毫米，弯曲，有14条稍高起的纵肋，向顶收窄，但无喙，肋上有横皱纹。冠毛2层，外层短，糙毛状，内层长，长6—7毫米，羽毛状，白色。花果期4—11月。

分布云南（昆明、东川、会泽、大姚、大理、丽江、维西、兰坪、昆明、永平）、西藏（亚东）。生于山坡草地、林缘及灌丛中，海拔1400—2540米。模式标本采自云南。

在云南丽江还有一种毛连菜，即 *Picris junnanensis* V. Vassil. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **17**: 457. 1955; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 300. 1967. “一年生或二年生草本。茎直立，高30—35厘米，下部被黑紫色



图版10 1—2. 单毛毛连菜 *Picris hieracioides* L. subsp. *fuscipilosa* Hand. -Mazz., 1. 植株;
2. 瘦果. 3. 鼠毛菊 *Epilasia hemilasia* (Bunge) C. B. Clarke. (蔡淑琴绘)