

或渐尖，无柄，基部半抱茎，两面被白色短硬毛。全部叶边缘全缘或有小锯齿。头状花序大，1—3个生于茎枝顶端。总苞半球形，长约2厘米，宽约1.5厘米；总苞片3—4层，覆瓦状排列，外层线状披针形，长约7毫米，宽约1毫米，顶端圆形，背面被长硬毛，顶端及边缘具绒毛状缘毛，中层线状披针形或长椭圆状披针形，长1.2—1.5厘米，宽2—2.5毫米，顶端圆形至急尖，背面被长硬毛至无毛，顶端边缘有绒毛状缘毛，最内层苞片披针形，顶端长渐尖，外面光滑无毛，顶端边缘亦无绒毛状缘毛。舌状小花黄色。瘦果长椭圆形，黄褐色，有5条高起的纵肋，长8—20毫米，顶端渐成长喙，喙长1.2厘米。冠毛污白色，长7—12毫米，1层，羽毛状。花果期6—8月。

分布新疆（富蕴、福海、阿勒泰、哈巴河、布尔津）。生于山地草坡、河谷、林缘及落叶松林下，海拔1000米以上。欧洲、俄罗斯（欧洲部分、西伯利亚）也有分布。模式标本采自西欧。

2. 猫儿菊 大黄菊（吉林） 小蒲公英（河南），黄金菊（河南） 图版1: 13

Hypochaeris ciliata (Thunb.) Makino in Bot. Mag. Tokyo **22**: 37. 1908; Kitam. in Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. **16**: 66, 1940; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 294. 1966. — *H. grandiflora* Ledeb., Fl. Alt. **4**: 164. 1833; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 478, 1888; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **5**: 96. 1934; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4) 294. 1966. — *Achyrophorus aurantiacus* DC., Prodr. **7**: 93. 1838. — *A. grandiflorus* (Ledeb.) Ledeb., Fl. Ross. **2**: 777. 1845—1846. — *Arnica ciliata* Thunb., Fl. Jap. 318. 1784. — *Achyrophorus ciliatus* (Thunb.) Sch.-Bip. in Nova Acta Acad. Caes. Leopold. Carol. Nat. Cur. **21** (1): 128. 1845; V. Vassil. in Fl. URSS **29**: 202. 1964; 中国高等植物图鉴 **4**: 672. 1975; 内蒙古植物志 **6**: 272. 1982.

多年生草本。根垂直直伸，直径约8毫米。茎直立，有纵沟棱，高20—60厘米，不分枝，全长或仅下半部被稠密或稀疏的硬刺毛或光滑无毛，基部被黑褐色枯燥叶柄。基生叶椭圆形或长椭圆形或倒披针形，基部渐狭成长或短翼柄，包括翼柄长9—21厘米，宽2—2.5厘米，顶端急尖或圆形，边缘有尖锯齿或微尖齿；下部茎生叶与基生形同形，等大或较小，但通常较宽，宽达5厘米；向上的茎叶椭圆形或长椭圆形或卵形或长卵形，但较小，全部茎生叶基部平截或圆形，无柄，半抱茎。全部叶两面粗糙，被稠密的硬刺毛。头状花序单生于茎端。总苞宽钟状或半球形，直径2.2—2.5厘米；总苞片3—4层，覆瓦状排列，外层卵形或长椭圆状卵形，长1厘米，宽5毫米，顶端钝或渐尖，边缘有缘毛，中内层披针形，长1.5—2.2厘米，宽0.5—0.7厘米，边缘无缘毛，顶端急尖，全部总苞片或中外层总苞片外面沿中脉被白色卷毛。舌状小花多数，金黄色。瘦果圆柱状，浅褐色，长8毫米，直径1毫米，顶端截形，无喙，有约15—16条稍高起的细纵肋。冠毛浅褐色，羽毛状，1层。花果期6—9月。

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

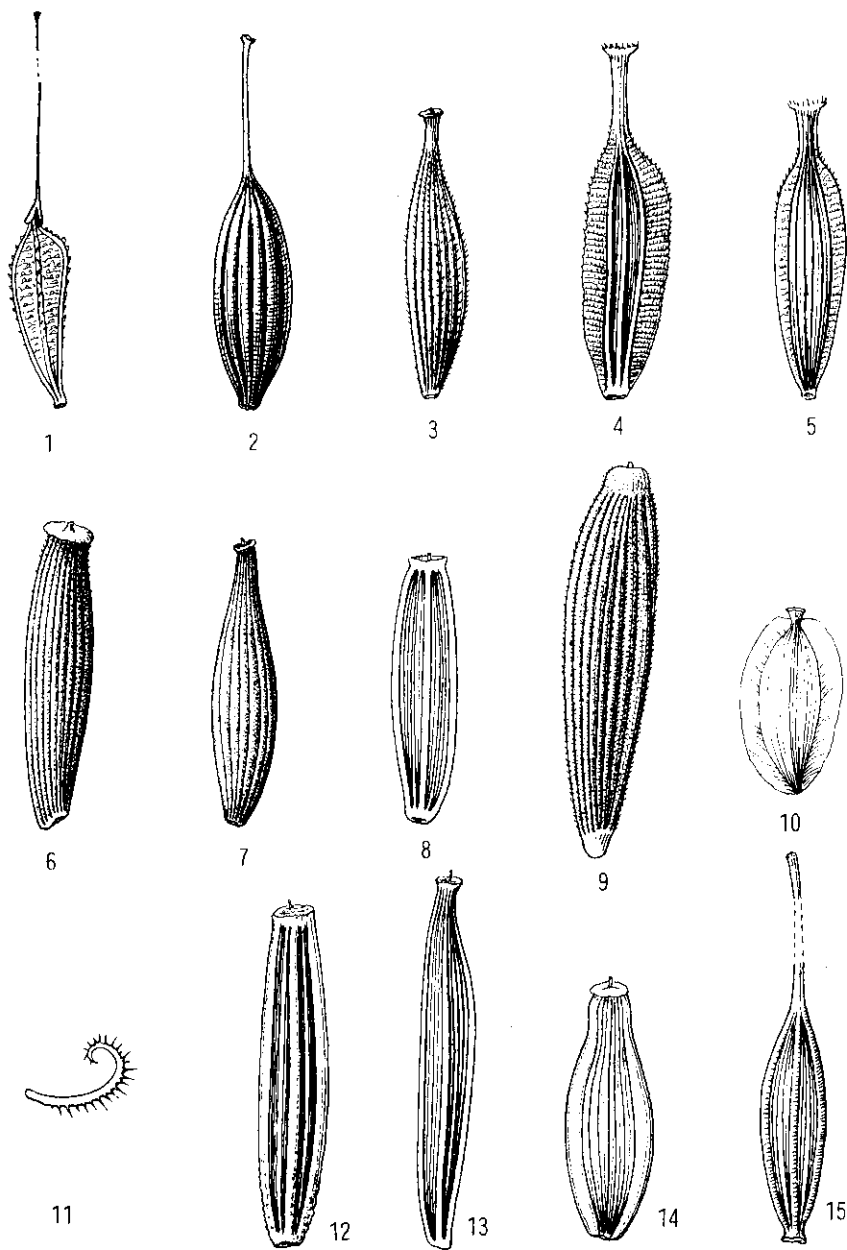
1. 基生叶花期枯萎脱落。

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



图版1 一些属的瘦果示意。1. 飘带果 *Lactuca undulata* Ledeb. ; 2. 苦蕒菜 *Ixeris polycephala* Cass. ; 3. 黄瓜菜 *Paralixeris denticulata* (Houtt.) Nakai ; 4. 毛鳞菊 *Chaetosiris lyriformis* Shih ; 5. 细莴苣 *Stenosiris graciliflora* (Wall. ex DC.) Shih ; 6. 花佩菊 *Faberia sinensis* Hemsl. ; 7. 假福王草 *Paraprenanthes sororia* (Miq.) Shih ; 8. 福王草 *Prenanthes tatarinowii* Maxim. ; 9. 多裂紫菊 *Notoseris henryi* (Dunn) Shih ; 10. 翼柄翅莴苣 *Pterocypsela triangulata* (Maxim.) Shih ; 11. 蝎尾菊 *Koelpinia linearis* Pall. ; 12. 帚状鸦葱 *Scorzonera pseudodivaticata* Lipsch. ; 13. 猫儿菊 *Hypochaeris ciliata* (Thunb.) Makino ; 14. 山莴苣 *Lagedium sibiricum* (L.) Sojak ; 15. 苞叶乳苣 *Mulgedium bracteatum* (Hook. f. et Thoms ex C. B. Clarke) Shih. (冀朝祉绘)