

或红色的硬毛，硬毛单毛状或顶端分叉的钩毛状，上部有分枝。基生叶莲座状，少数，线状披针形或线形，边缘有少数锯齿或浅波状锯齿，中脉紫色，下面被单毛状硬毛。头状花序3—6个生于枝端。总苞片黑绿色，边缘软骨质，有长缘毛。舌状小花黄色。瘦果长4—5毫米，有纵肋，肋上有横皱纹，顶端有短喙。冠毛黄白色。”标本未见，上录自原记载。暂存疑。

4. 新疆毛连菜

Picris similis V. Vassil. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 17: 455. 1955 et in Fl. URSS 29: 223. 1964; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (3—4): 301. 1967.

一年生或二年生草本，高(10) 30—100厘米。茎直，分枝开展，被亮色的顶端分叉的硬毛。基生叶长圆状椭圆形或披针形，长8—12厘米，宽1.5—2厘米，先端渐尖，边缘全缘或有小锯齿，基部渐狭成长或短翼柄，两面被顶端分叉的钩毛状硬毛；茎生叶无柄，渐小，上部茎叶线形。头状花序多数或少数，在茎枝顶端排成圆锥状花序，花序梗细。总苞狭钟状，长10—15毫米，总苞片约3层，暗绿色，外层小，内层长，线形，边缘膜质，全部总苞片外面被白色蛛丝状柔毛并杂以硬毛。舌状小花黄色，管部被白色短柔毛。瘦果纺锤形，长5—6(7)毫米，棕褐色，有纵肋，肋上有横皱纹，先端渐狭成长0.3毫米的喙。冠毛2层，外层糙毛状，短或极端，内层长，羽毛状。花果期6—9月。

分布新疆(伊犁)。生于石质山坡及河漫滩砂砾带，海拔1 650米。哈萨克斯坦也有分布。模式标本采自中亚地区。

199. 小疮菊属 *Garhadiolus* Jaub. et Spach

Jaub. et Spach., Ill. Pl. Or. 3: 119. 1847—1850; Engl. et Prantl.,

Pflanzenfam. 4 (5): 360. 1897.

一年生草本。叶边缘有锯齿或羽状分裂。头状花序同型，舌状，有少数舌状小花。总苞短圆柱状；总苞片2层，外层极小，内层较长，线状披针形，果期坚硬变厚并向内弯曲包围外层呈星状开展的瘦果。花托平，无托毛。舌状小花黄色，稍长于总苞片，花药基部箭状，花柱分枝细。瘦果圆柱状，弯曲，向下逐渐增粗，内面的瘦果顶端渐狭成细长的喙，喙顶有短的毛状冠毛，外面的瘦果顶端渐细，有小锯齿状或流苏状冠状冠毛，或全部瘦果喙顶具有流苏状的短冠状冠毛。

模式：G. angulosus Jaub. et Spach.

约5种，分布西亚及中亚、中东、伊朗、巴基斯坦和中国。我国1种，分布新疆。

1. 小疮菊 图版15: 1

Garhadiolus papposus Boiss. et Buhse in Nouv. Mem. Soc. Nat. Mosc. 12: 135.

1860; Boiss., Fl. Or. 3: 723. 1875; Vassil. in Fl. URSS 29: 231. 1964; 中国高等植物图鉴4: 671. 图6755, 1975; 中国沙漠植物志3: 414. 1982. — *Rhagadiolus papposus* O. Kuntze in Act. Hort. Petrop. 10: 205. 1887.

一年生草本，高5—30（40）厘米。主根直伸，纤细或极纤细。茎直立，自下部或基部分枝，全部茎枝被白色柔毛或无毛，有时杂以稠密或稀疏的硬刺毛。基生叶倒披针形、长椭圆状倒披针形或椭圆形，长2—15厘米，宽0.5—3厘米，大头羽状浅裂或深裂或边缘齿缺，基部渐狭成长达2厘米的叶柄，侧裂片2—5对，最下部的侧裂片小，锯齿状，上部的侧裂片大，三角形或椭圆形，顶裂片三角形或椭圆形，顶端钝或急尖或圆形，全部裂边缘或下部边缘或仅一侧边缘有大小不等的锯齿，但侧裂片边缘锯齿常不明显。茎生叶少数，与基生叶同形或长椭圆形，等样分裂或不裂。全部叶两面无毛。头状花序含少数小花，单生于枝端或枝叉处，花序梗极短或无花序梗。总苞短圆柱状，长6—9毫米；总苞2层，外层极小，不明显，内层线状披针形，长6—9毫米，宽约2毫米，顶端渐尖，外面被稠密硬毛，极少无毛，果期变坚硬，并向内弯曲包围外层瘦果。舌状小花黄色，舌片顶端5齿裂。瘦果圆柱形，弯曲，向下渐增粗，内面的瘦果顶端渐狭成细长喙，喙顶有白色的毛状短冠毛，冠毛长短不等，长达1.5毫米，外面的瘦果顶端渐细，有小锯齿状或流苏状短冠毛，冠毛长达0.2毫米。全部瘦果上部被白色贴伏的短糙毛。花果期4—6月。

分布新疆（博乐、沙湾、玛纳斯、昌吉、乌鲁木齐、阜康、奇台、木垒、霍城、伊宁、新源、巩留）。生于平原或低山地区，海拔680米以上。伊朗、高加索也有分布。模式标本采自高加索地区。

4. 莴苣亚族 LACTUCINAE Less.

Less., Synops. Compos. 135. 1832; DC., Prodr. 7 (1): 133. 1838; Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 168. 222. 1873. — Trib. *Lactuceae* sect. 1. *Archetypae* Cass. in Dict. Sc. Nat. 25: 60. 1822. p. min. p.; sect. 2. *Crepideae* Cass. 1. c. 61. p. p.; sect. 3. *Hieracieae* Cass. 1. c. 63. p. p. — Trib. *Lactucées* sect. 1. *Prototypes* III. *Prototypes uraies* Cass. in Dict. Sc. Nat. 48: 422. 1827; sect. 2. *Crépidees* I. *Crépidees uraies* Cass. 1. c.; sect. 3. *Hieraciées* Cass. p. max. p. — Subtrib. *Lapsaneae* Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 168. 220. 1873. — Subtrib. *Rhagadioleae* Benth. 1. c. p. max. p. — Subtrib. *Crepideae* Benth. 1. c. 168. 221. p. max. p. — Subtrib. *Hieracieae* Benth. 1. c. — Subtrib. *Hypochaerideae* Benth. 1. c. 168.



图版15 1. 小疮菊 *Garhadiolus papposus* Boiss. et Buhse. 2. 异喙菊 *Heteracia szovitsii* Fisch. et C. A. Mey. 3. 花叶滇苦菜 *Sonchus asper* (L.) Hill. (张泰利绘)