

紫红色，喉部及舌片下部的背面有少量短毛，舌片长8—13毫米，宽1—1.5毫米，基部筒长2.5—4毫米，柱头黄褐色。瘦果淡黄褐色，长约3—3.5毫米，中部以上被小刺，以下具少量小瘤状突起或无瘤，喙基长约0.5毫米，喙长6—8毫米；冠毛白色，长6—7毫米。

产新疆（乌鲁木齐、阜康、沙湾、奇台、阿勒泰、伊宁、尼勒克）。生于海拔2500—3300米高山、亚高山草甸及森林草甸。哈萨克斯坦及吉尔吉斯斯坦也有分布。

69. 山地蒲公英（新拟） 草甸蒲公英

Taraxacum pseudoalpinum Schischk. ex Oraz. Fl. Kazak. 9: 571. 473. t. 54, f. 2. 1966; Schischk. Fl. URSS, 29: 449. ined. 1964; Dshan. Fl. Kirgiz. SSR 11: 474. 1965; Oraz. Одув. Казах. и Сред. Азии 111. t. 28. f. 1. 1975. — *T. alpinum* auct. non Heg. et Heer.; Hand.-Mazz. Monogr. Tarax. 94. 1907. p. p.

多年生草本。根颈部被黑褐色残存叶基，叶基腋部有少量暗褐色柔毛。叶狭倒披针形，长4—10厘米，宽10—40毫米，不分裂、具波状齿，先端钝圆，两面无毛。花葶长于叶，高10—25厘米，有时带紫红色，顶端被少量的蛛丝状毛，稀少无毛；头状花序直径25—30毫米；总苞宽钟状，长12—16毫米，总苞片暗绿色，先端渐尖、无角；外层总苞片披针状卵圆形至宽披针形，长6—8毫米，宽3—4毫米，伏贴，无膜质边缘，等宽或稍宽于内层总苞片；内层总苞片长为外层总苞片的1.5—2倍；舌状花黄色，花冠喉部及舌片下部的背面疏生短柔毛，舌片长12—14毫米，宽约2毫米，基部筒长5—6毫米，边缘花舌片背面有紫色条纹，柱头黄色。瘦果黄褐色，长3—3.7毫米，中部以上有小刺，以下无小瘤状突起，顶端逐渐收缩为长0.8—1毫米的喙基，喙长7—9毫米；冠毛白色，长6—7毫米。花果期6—8月。

产新疆（青河、新源）。生于亚高山草甸、森林草甸。哈萨克斯坦及吉尔吉斯斯坦也有分布。

70. 无角蒲公英（八一农学院学报）

Taraxacum ecornutum S. Koval. in Bot. Mat. Gerb. Inst. Bot. Akad. Nauk Uzb. SSR 17: 14. 1962; Schischk. Fl. URSS, 29: 435. 1964.

多年生草本。根颈部有少量暗褐色残存叶基，叶基腋部无毛。叶长圆状披针形或长椭圆形，长4—8厘米，宽8—15毫米，羽状深裂，顶端裂片三角形或长三角形，有时戟形，全缘，先端急尖或圆钝，每侧裂片4—5片，裂片三角形至长三角形，倒向，渐尖，全缘或具牙齿，裂片间有细小的牙齿。花葶有时显红紫色，多数，高8—15厘米，长于叶，花时顶端被密蛛丝状毛，果时毛少；总苞宽钟状，长12—16毫米，总苞片绿色，先端常显红紫色，无角；外层总苞片宽卵形至披针状卵圆形，长3—5毫米，宽3—4毫米，伏贴，边缘非膜质，宽于内层总苞片；内层总苞片长为外层总苞片的2—3倍；舌状花黄色，花冠喉部及舌片下部的背面有短柔毛，舌片长6—9毫米，宽约1毫

米，基部筒长4—5毫米，边缘花舌片背面有紫色条纹，柱头黄色。瘦果浅褐色，长约3毫米，上部1/3密生小刺，其余部分有或无小瘤状突起，喙基长1毫米，喙纤细，长7—8毫米；冠毛白色，长5—6毫米。花果期4—6月。 $2n=16$ 。

产新疆（乌鲁木齐、伊宁）。生于低山草原、农田渠边、路旁。哈萨克斯坦也有分布。

存 疑 种

除以上各种蒲公英属植物以外，在我国西部尚有 N. N. Tzvelev 发表的 7 种蒲公英属植物。由于原记载过简，未见到标本。现根据原始记载转录如下，以作备忘。

1. *Taraxacum kozlovii* Tzvel. in Nov. Sist. Vyssh. Rast 24: 216. 1987.

多年生草本。叶长5—15厘米，狭披针形，全缘，具疏齿，或羽状深裂，每侧具3—5片裂片，裂片披针形，稍反折，顶端裂片常大，被稀柔毛；叶柄紫红色，常常基部膨大。花葶高5—25厘米，被毛，基部无毛；头状花序较大；总苞长13—16毫米，暗绿色；外层总苞片线状披针形或披针形，短于内层总苞片，伏贴或部分平展，有膜质边缘，先端粉红色，无小角，有缘毛；舌状花黄色；柱头黄褐色。瘦果淡黄褐色，长3.2—3.6毫米，上部有较大的小刺，顶端逐渐收缩为长0.9—1.2毫米的喙基，喙长5毫米；冠毛长7—8毫米。

模式标本采自甘肃。N. N. Tzvelev 将本种置于 Sect. *Sinensia* V. Soest 中。

2. *Taraxacum roseoflavescens* Tzvel. in Nov. Sist. Vyssh. Rast. 24: 217. 1987.

多年生草本，基部光滑。叶狭倒披针形，全缘，具小齿或羽状深裂，侧裂片3—4对，裂片三角形或正三角形，反折，顶端裂片常大，具浅绿色叶柄。花葶光滑或略光滑，高5—12厘米；头状花序常大；总苞长12—14毫米，暗绿色；外层总苞片披针形或狭披针形，无膜质边缘，伏贴，无小角或稍有小角；边缘花上部黄色，下部玫瑰色，柱头暗褐色。瘦果未成熟，上部有稀疏的小刺。

模式标本采自西藏北部，海拔4300米的湿润处。N. N. Tzvelev 将本种置于 Sect. *Sinensia* V. Soest 中。

3. *Taraxacum subcoronatum* Tzvel. in Nov. Sist. Vyssh. Rast. 24: 218. 1987.

多年生草本。叶长4—7厘米，狭倒披针形，羽状深裂，每侧裂片5—9片，裂片正三角形或披针形，反折，顶端裂片大，叶柄玫瑰色，外层叶常全缘，被稀柔毛，内层叶具齿。花葶高8—15（—20）厘米，基部被铁锈红色绒毛，上部稍被绒毛；头状花序常大；总苞长13—15毫米，暗绿色；外层总苞片从卵状披针形到宽披针形，长7—8毫米，比内层总苞片短2倍，具狭白膜质边缘，伏贴，无小角，有时略增厚，具短缘毛；舌状花淡黄色，舌片背面具灰至紫色条纹，柱头黑色。瘦果淡褐色，长约4毫米，上部