

URSS 7: 8. 1937. et Fl. URSS, 29: 480. 1964; Dshan. Fl. Kirgiz. SSR 11: 481. 1965; Oraz. Fl. Kazak. 9: 476. 1966, Иллюс. опр. раст. Казах. 2: 454. 1972. et Одув. Казах. и Сред. Азии 133. 1975; V. Soest Fl. Iran. 122: 254. 1977.

多年生草本。根颈部无残存叶基。叶倒卵圆形、狭倒卵形至长椭圆形，长5—9厘米，宽10—30毫米，不分裂、具波状齿，或羽状浅裂至深裂，顶端裂片宽三角形，少为菱形，裂片边缘有小牙齿，先端急尖或钝尖，每侧裂片3—5片，裂片三角形至长三角线形，平展，裂片先端急尖，全缘或具牙齿，裂片间无或有小牙齿，叶基常显红紫色。花葶5—10，高10—20厘米，长于叶，顶端被稀疏的蛛丝状毛或无毛；总苞宽钟状，长9—13毫米，总苞片先端钝，无角或增厚为不明显的小角；外层总苞片浅绿色，卵圆形至宽披针形，长3—5毫米，宽2—3毫米，反卷，具窄膜质边缘，几与内层总苞片等宽；内层总苞片绿色，长为外层总苞片的2.5—3倍；舌状花黄色，花冠无毛，舌片长6—8毫米，宽约1毫米，基部筒长3—4毫米，边缘花舌片背面有紫色条纹，柱头深黄色。瘦果黄褐色，长2.3—3毫米，上部1/3有多数小刺，其余部分具小瘤状突起，喙基长1—1.4毫米，喙纤细，长6—8毫米；冠毛白色，长5—6毫米。花果期5—7月。

产新疆（乌鲁木齐、乌苏）。生于低山草原、荒漠区汇水洼地，也见于农田水边、路旁。哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、阿富汗、伊朗也有分布。

41. 小果蒲公英（八一农学院学报） 图版 13: 1—4

Taraxacum lipskyi Schischk. Fl. Turkm. 7: 383. 318. 1960. et Fl. URSS, 29: 481. 1964; Одув. Казах. и Сред. Азии 140. т. 46. 1975.

多年生草本。根颈部有极少量的黑褐色残存叶基。叶倒披针形至椭圆形，长5—10厘米，宽10—30毫米，羽状深裂或近全裂，顶端裂片短戟形、半圆形或三角形，全缘或具尖锐牙齿，先端急尖或圆钝，每侧裂片4—6片，裂片三角状线形，稀少三角形，倒向或平展，裂片先端渐尖，全缘或具牙齿，裂片间具齿或为小裂片。花葶4—8，高10—20厘米，长于叶，无毛或先端有稀疏的蛛丝状毛；总苞钟状，长10—15毫米，总苞片先端常显紫红色，渐尖，无角或具短角；外层总苞片淡绿色，卵状披针形至披针状线形，长5—8毫米，宽1—3毫米，反卷，具极窄的膜质边缘或无膜质边缘，较内层总苞片窄或等宽；内层总苞片绿色，长为外层总苞片的2.5—3倍；舌状花黄色，花冠无毛，舌片长8—9毫米，宽约1毫米，基部筒长约5毫米，边缘花舌片背面有紫色条纹，柱头深黄色。瘦果浅褐色，圆柱形，长2.2—2.8毫米，几乎全部或上部2/3被多数小刺，喙基长1—1.4毫米，喙纤细，长8—11毫米；冠毛白色，长5—6毫米。花果期6—8月。

产新疆（青河、富蕴）。分布于低山草原及荒漠草原区的低洼地，也见于农田水边、河漫滩草甸。哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦也有分布。

42. 长锥蒲公英（八一农学院学报） 图版 12: 5—8

Taraxacum longipyramidatum Schischk. Fl. URSS, 29: 735. 489. 1964; Oraz. Fl. Kazak. 9: 478. t. 53. f. 4. 1966, Иллюс. опр. раст. Казах. 2: 452. t. 80, f. 15. 1972. et Одув. Казах. и Сред. Азии 134. t. 37, f. 1. 1975. — *T. longirostre* Schischk. l. c. 29: 735. 493. 1964.

多年生草本。根颈部无残存叶基。叶狭倒卵圆形、长椭圆形或少数为狭倒披针形，长6—20厘米，宽15—40毫米，全缘或具波状齿至羽状深裂，后者的顶端裂片大，三角形、宽三角形或少数为菱形，全缘，少具齿，先端急尖或圆钝，每侧裂片3—5片，三角形至三角状线形，裂片先端急尖或渐尖，全缘或具牙齿，裂片间常具齿或具小裂片，叶基常显红紫色。花葶2—6，高10—25厘米，长于叶，顶端有稀疏的蛛丝状毛，基部常显红紫色；总苞宽钟状，长13—20毫米，总苞片绿色，先端无角或增厚为不明显的小角；外层总苞片卵圆形至披针状卵圆形，长5—8毫米，宽2.5—3毫米，反卷，具白色膜质边缘，先端渐尖，窄于或等宽于内层总苞片；内层总苞片先端钝，长为外层总苞片的2—2.5倍；舌状花黄色，花冠喉部及舌片下部的背面密生短柔毛，舌片长8—10毫米，宽约1.5毫米，基部筒长约4毫米，边缘花舌片背面有紫色条纹，柱头深黄色。瘦果浅黄褐色，圆柱形，长3—4毫米，上部1/3—1/2有多数小刺，其余部分具多数小瘤状突起，顶端突然缢缩为长1.2—1.8毫米的喙基，喙长8—10（—13）毫米；冠毛白色，长约7毫米。 花果期6—8月。

产新疆（乌鲁木齐、玛纳斯、塔城）。生于低海拔地区草原、荒漠的洼地，农田水边、路旁。哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦也有分布。模式标本采自哈萨克斯坦阿拉木图。

组 12. 药用蒲公英组 Sect. 12. *Taraxacum*

瘦果麦秆黄色至淡褐色，较小，具锥形喙基，喙纤细，长为瘦果2—3倍，冠毛白色。外层总苞片反卷或开展，具窄的白色膜质边缘或无膜质边缘，无角。舌状花黄色。

本组我国有2种。

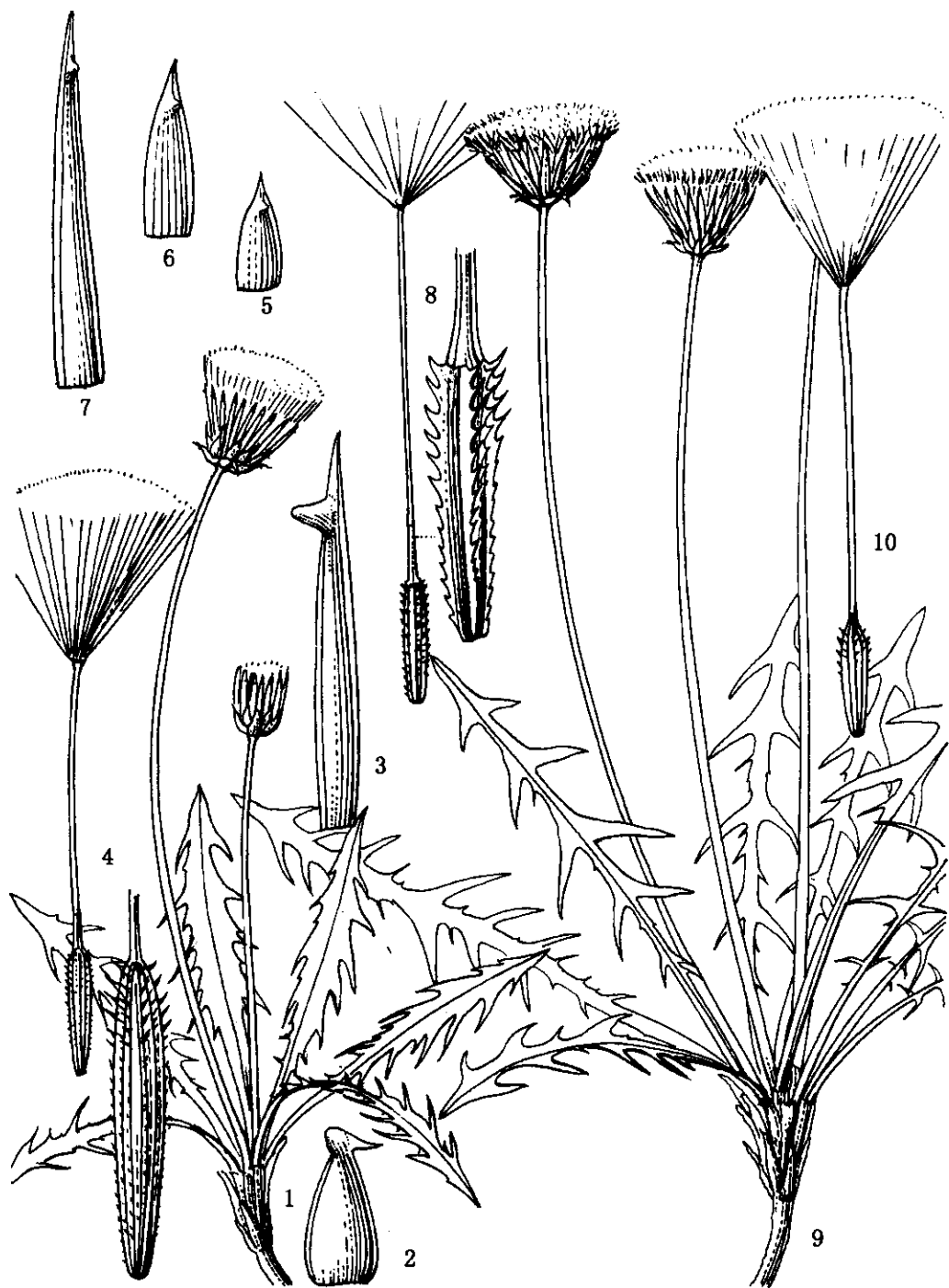
组模式种：药用蒲公英 *T. officinale* F. H. Wigg.

1. 花冠无毛；瘦果长2.5—3毫米，喙长6—7毫米，冠毛长5—6毫米 43. 新疆蒲公英 *T. xinyuanicum* D. T. Zhai et Z. X. An
1. 花冠喉部与舌片下部的背面密生短柔毛；瘦果长3—4毫米，喙长7—12毫米，冠毛长6—7毫米 44. 药用蒲公英 *T. officinale* F. H. Wigg.

43. 新疆蒲公英（植物分类学报） 图版 14: 6—13

Taraxacum xinyuanicum D. T. Zhai et Z. X. An in Act. Phytotax. Sin. 34(3): 318. 1996.

多年生草本。根颈部具残存叶基，叶基腋部有少量褐色绒毛。叶绿色，椭圆形至狭倒披针形，长3.5—9厘米，宽1—3.6厘米，羽状深裂，间具小裂片或小齿，顶端裂片



图版12 1—4. 荒漠蒲公英 *Taraxacum monochlamydeum* Hand.-Mazz.: 1. 植株; 2, 3. 总苞片;

4. 瘦果; 5—8. 长锥蒲公英 *T. longipyramidatum* Schischk.: 5—7. 总苞片; 8. 瘦果;

9, 10. 深裂蒲公英 *T. stenolobum* Stschegl.: 9. 植株; 10. 瘦果。(张荣生绘)