

色；顶端裂片不大，三角状戟形或长戟形，全缘，先端急尖或钝尖，每侧裂片5—7片，裂片三角形、长圆形或线形，裂片先端急尖或渐尖，全缘或具牙齿，裂片间有齿或有小裂片，叶基有时显紫红色。花葶2—5，高10—25厘米，稍长于叶，基部常带紫红色，顶端密被蛛丝状毛；头状花序直径30—35毫米；总苞钟状，长11—13（—15）毫米；外层总苞片苍白绿色，卵状披针形，长3—5毫米，宽1.5—2.5毫米，伏贴，具白色膜质边缘，先端常显紫红色，具长角，等宽于内层总苞片；内层总苞片绿色，长为外层总苞片的2.5倍，先端常具2枚或1枚明显的小角；舌状花黄色，花冠喉部及舌片下部的背面被短柔毛，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，柱头黄色。瘦果黄褐色，圆柱形，长3—4毫米，中部以上有大量小刺，以下具小瘤状突起，喙基长0.8—1.2毫米，喙纤细，长7—9毫米；冠毛雪白色，长5.5—7毫米。 花果期4—7月。 $2n=24$ 。

产青海西部、甘肃西部（安西、敦煌、张掖）及新疆等地。生于河漫滩草甸、盐碱地、农田水渠旁。哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦及伊朗也有分布。

37. 尖角蒲公英（八一农学院学报）

Taraxacum pingue Schischk. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS 7: 3. t. 1. 1937. et Fl. URSS, 29: 513. 1964; Dshan. Fl. Kirgiz. SSR 11: 490. 1965; Oraz. Fl. Kazak. 9: 488. 1966, Иллюс. опр. раст. Казах. 2: 454. t. 81. f. 1. 1972. et Одув. Казах. и Сред. Азии 118. t. 28, f. 1. 1975.

多年生草本。根颈部被暗褐色残存叶基，叶基腋部有褐色皱曲毛。叶狭倒卵形或倒披针形，长7—9厘米，宽10—25毫米，不分裂，具波状齿，先端圆钝。花葶少数，较粗，等长或稍长于叶，高10—12厘米，顶端被少量蛛丝状毛；总苞宽钟状，长15—20毫米，总苞片暗绿色，先端具长而尖的角；外层总苞片披针状卵圆形至披针形，长6—8毫米，宽2.5—3毫米，伏贴，具极窄的白色膜质边缘，先端渐尖，较内层总苞片宽或稍窄；内层总苞片先端钝，稀少渐尖，长为外层总苞片的2倍；舌状花白色，干后常显黄色，无毛，舌片长9—10毫米，宽约2毫米，基部筒长约5毫米，边缘花舌片背面有紫色条纹，柱头干时黑色。瘦果浅黄褐色，长约4毫米，上部1/3有小刺，喙基长0.6—0.8毫米，喙长7—8毫米；冠毛白色，长7—8毫米。 花果期7—8月。

产新疆西南部（和静、塔什库尔干）。生于高寒荒漠、高山草甸。哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦及俄罗斯也有分布。

38. 和田蒲公英（八一农学院学报）

Taraxacum stanjukoviczii Schischk. Fl. URSS, 29: 737. 508. 1964; V. Soest Fl. Iran. 122: 258. 1977.

多年生草本。根颈部被暗褐色残存叶基，其腋间无毛。叶狭倒披针形，长7—17厘米，宽13—20毫米，不分裂，具稀疏的牙齿，先端急尖或圆钝。花葶1—2，直立，高

12—17 厘米，等长于叶，无毛；头状花序直径 10—14 毫米；总苞窄钟状，长 12—18 毫米，总苞片暗绿色，先端渐尖，具小角；外层总苞片披针形至窄披针形，长 7—10 毫米，宽 1.5—2 毫米，伏贴，具宽白色膜质边缘，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，无毛，舌片长 7—8 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，柱头黄色。瘦果黄褐色，长 3.5—4 毫米，纵沟多，上部 1/3 有小刺，中下部具少量短的钝瘤，喙基长 0.8—1.2 毫米，喙长 7—10 毫米；冠毛白色，长 7—8 毫米。 花果期 7—8 月。

产新疆西南部（和田）。生于海拔 3 000—4 000 米河谷草甸及洼地。哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、伊朗、阿富汗也有分布。模式标本采自帕米尔。

39. 荒漠蒲公英（八一农学院学报） 图版 12: 1—4

Taraxacum monochlamydeum Hand.-Mazz. Monogr. Tarax. 43. t. 1, f. 16. 1907. p. p.; Hagl. in Bot. Not. 309. 1938. descr. emend.; V. Soest in Wentia 10: 18. 1963; Schischk. Fl. URSS, 29: 483. 1964; Oraz. Fl. Kazak. 9: 476. 1966, Иллюс. опр. раст. Казах. 2: 456. 1972. et Одув. Казах. и Сред. Азии 130. 1975; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 22: 656. 1969; Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 792. 1972; Kitam. et Gould. in Enum. Fl. Pl. Nepal 3: 46. 1982. — *T. vernale* Schischk. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS 7: 7. 1937. — *T. holophyllum* Schischk. l. c. 29: 733. 484. 1964.

多年生草本。根颈部被少量暗褐色残存叶基，其腋间有褐色皱曲柔毛，有时无毛。叶灰绿色，狭倒披针形或长椭圆形，长 5—10 厘米，宽 10—30 毫米，羽状浅裂或深裂，顶端裂片长三角形、长戟形或三角状戟形，全缘，先端急尖或渐尖，侧裂片长三角形、三角形，稀线形，裂片先端渐尖，边缘具齿、少全缘，裂片间有齿或有小裂片，叶脉常显紫红色。花葶 1—5，有时基部显红色，高 8—15 厘米，等长或稍长于叶，无毛；头状花序直径 15—30 毫米；总苞钟状，长 8—14 毫米；外层总苞片淡绿色，卵圆形至卵状披针形，长 4—6 毫米，宽 2—3 毫米，稍开展至反卷，具白色膜质边缘，先端渐尖，常显紫红色，有小角，稀少无角，宽于内层总苞片；内层总苞片绿色，先端渐尖，有角，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—7 毫米，宽约 1 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。瘦果灰褐色，长 2.5—3(—3.5) 毫米，中部以上具大量小刺，其余部分有小瘤状突起，喙基长 1—1.3 毫米，喙纤细，长 6—9 毫米；冠毛白色，长 5—6 毫米。 花果期 4—7 月。2n=24。

产新疆。甘肃有记载。生于荒漠区汇水洼地及盐渍化草甸、农田水边、路旁。哈萨克斯坦、阿富汗、巴基斯坦、印度及伊朗也有分布。

40. 多葶蒲公英（八一农学院学报）

Taraxacum multiscaposum Schischk. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sc.