

6. 内层总苞片长为外层总苞片的2—2.5倍;花冠喉部与舌片下部密生短柔毛;瘦果圆柱形,下部有多数较粗大的钝瘤,冠毛较长,长约7毫米.....

..... 42. 长锥蒲公英 *T. longipyramidatum* Schischk.

35. 橡胶草 (种子植物名称) 图版 17: 4—7

Taraxacum kok-saghyz Rodin in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS Ser. I. Fasc. 1. 187. f. 1—10. 1933; Schischk. Fl. URSS, 29: 491. 1964; Oraz. Fl. Kazak. 9: 479. 1966. et Одув. Казах. и Сред Азии 70. t. 17, f. 4. 1975; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 22: 655. 1969; 中国高等植物图鉴 4: 680. 图 6773. 1975; 黄土高原植物志 5: 486. 1989. — *T. brevicorniculatum* V. Korol. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 8(6):93. 1940; Schischk. l. c. 29: 492. 1964; Oraz. l. c. 9: 479. 1966. et Иллюс. опр. раст. Казах 2: 455. 1972.

多年生草本。根颈部被黑褐色残存叶基,其腋间有丰富的褐色皱曲毛。叶狭倒卵形或倒披针形,长4.5—5厘米,宽6—17毫米,不分裂、全缘或具波状齿,先端钝或急尖,有时主脉显红色。花葶1—3,高7—24厘米,长于叶,有时带紫红色,顶端被疏松的蛛丝状毛;头状花序直径25—30毫米;总苞钟状,长8—11毫米,总苞片浅绿色,先端常带紫红色,具较长而尖的角;外层总苞片披针状卵圆形至披针形,长4—5毫米,宽1.5—2毫米,伏贴,具白色膜质边缘,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—2.5倍;舌状花黄色,花冠喉部及舌片下部的外面疏生短柔毛,舌片长约7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。瘦果淡褐色,长(2—)2.5—3.5毫米,上部1/3—1/2有多数小刺,其余部分具小瘤状突起或无瘤状突起,喙基长1—1.8毫米,喙长5—6毫米。冠毛白色,长4—5毫米。花果期5—7月。 $2n=16, 24, 32$ 。

产新疆(伊宁)。生于河漫滩草甸、盐碱化草甸、农田水渠边。哈萨克斯坦及欧洲也有。

根含乳汁,可提取橡胶,用于制造一般橡胶制品。

36. 双角蒲公英 (中国沙漠植物志) 图版 11: 5—10

Taraxacum bicornе Dahlst. in Arkiv. Bot. Stockh. 5(9):29. 1905—1906; Schischk. Fl. URSS, 29: 478. 1964; Dshan. Fl. Kirgiz. SSR 11: 479. 1965; Oraz. Fl. Kazak. 9: 475. t. 54, f. 11. 1966, Иллюс. опр. раст. Казах. 2: 455. t. 81, f. 9. 1972. et Одув. Казах. и Сред. Азии 71. t. 17, f. 5. 1975; 中国沙漠植物志 3: 441. 图版 177. 图 5—8. 1990. — *T. ceratophorum* auct. non DC.: Hand.-Mazz. Monogr. Tarax. 62. 1907. p. p.

多年生草本。根颈部被黑褐色残存叶基,叶基腋部有少量褐色皱曲毛。叶线形、狭倒披针形或长椭圆形,长5—20厘米,宽7—35毫米,羽状浅裂或深裂,有时显灰蓝绿

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.

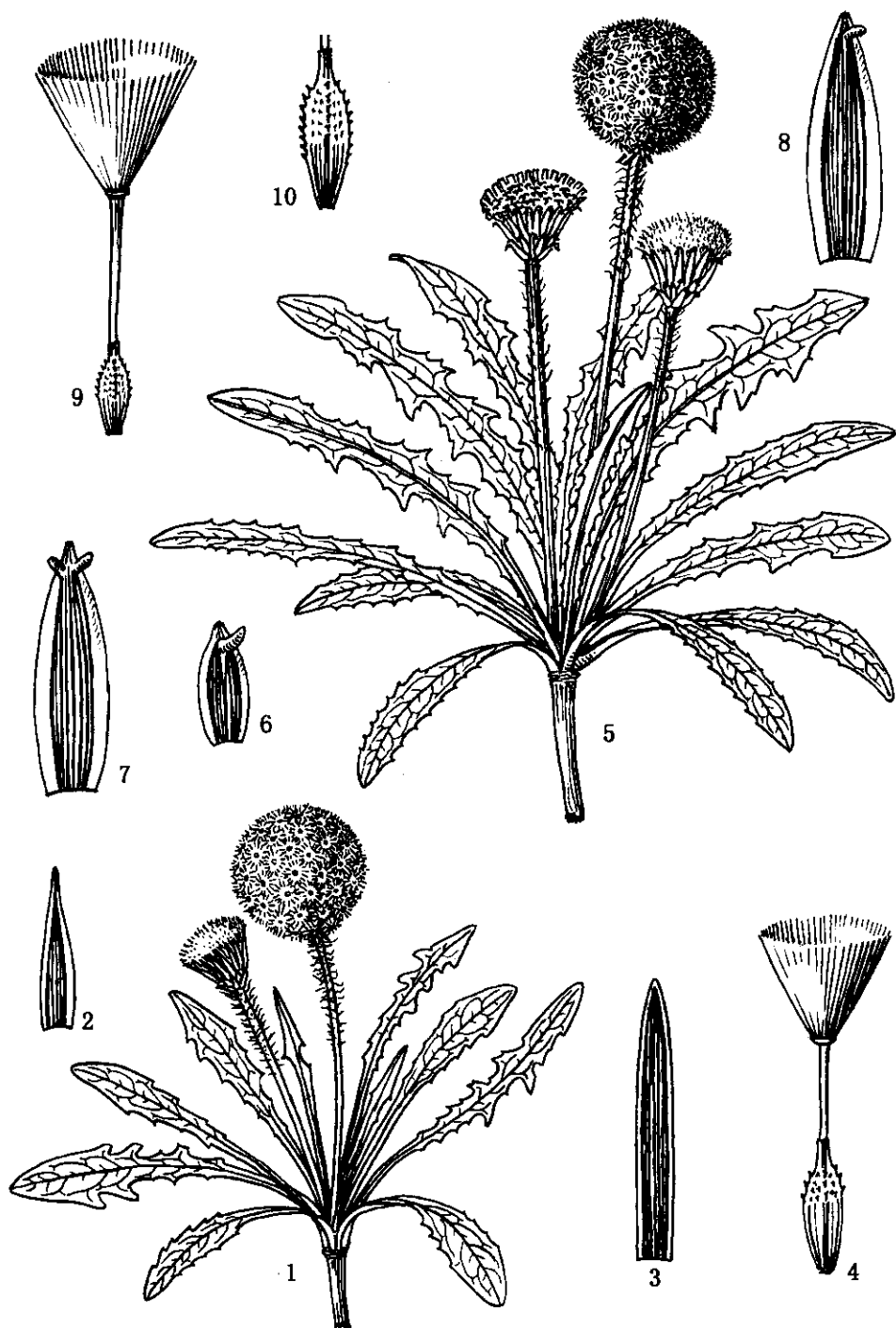
多年生草本。根颈部被暗褐色残存叶基，叶基腋部有褐色皱曲毛。叶狭倒卵形或倒披针形，长7—9厘米，宽10—25毫米，不分裂，具波状齿，先端圆钝。花葶少数，较粗，等长或稍长于叶，高10—12厘米，顶端被少量蛛丝状毛；总苞宽钟状，长15—20毫米，总苞片暗绿色，先端具长而尖的角；外层总苞片披针状卵圆形至披针形，长6—8毫米，宽2.5—3毫米，伏贴，具极窄的白色膜质边缘，先端渐尖，较内层总苞片宽或稍窄；内层总苞片先端钝，稀少渐尖，长为外层总苞片的2倍；舌状花白色，干后常显黄色，无毛，舌片长9—10毫米，宽约2毫米，基部筒长约5毫米，边缘花舌片背面有紫色条纹，柱头干时黑色。瘦果浅黄褐色，长约4毫米，上部1/3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



图版11 1—4. 窄苞蒲公英 *Taraxacum bessarabicum* (Hornem.) Hand-Mazz.: 1. 植株; 2. 外层总苞片; 3. 内层总苞片; 4. 瘦果。5—10. 双角蒲公英 *T. bicornem* Dahlst.: 5. 植株; 6. 外层总苞片; 7, 8. 内层总苞片 (双、单角); 9, 10. 瘦果。(余汉平绘)