

花序直径 15—20 毫米；总苞钟状，长 10—15 毫米，总苞片先端常显紫红色，无角；外层总苞片淡绿色，卵状披针形至披针形，长 4—7 毫米，宽 2—3 毫米，伏贴，边缘白色膜质，等宽或稍宽于内层总苞片；内层总苞片绿色，长为外层的 2 倍；舌状花淡黄色或白色，基部喉部及舌片下部外面被短柔毛，舌片长 9—10 毫米，宽 1—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。瘦果淡黄褐色或浅褐色，长约 3 毫米，上部 1/3 有不多的小刺，其余部分具小瘤状突起，喙基长 0.6—1 毫米，喙长 3—6 (—8) 毫米；冠毛白色，长 6—7 毫米。 花果期 6—8 月。

产新疆。生于河漫滩草甸、农田水边。俄罗斯、哈萨克斯坦及蒙古也有分布。

7. 红角蒲公英 (八一农学院学报) 图版 2: 6—9

Taraxacum luridum Hagl. in Bot. Notis. 307. 1938; Schischk. Fl. URSS, 29: 555. 1964; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 22: 655. 1969; Nasir et Ali, Fl. W. Pakist. 792. 1972; Oraz. Иллюс. опр. раст. Казах. 2: 454. t. 81, f. 2. 1972. et Одув. Казах. и Сред. Азии 57. t. 17, f. 3. 1975; V. Soest Fl. Iran. 122: 238. 1977. — *T. ikonnikovii* Schischk. l. c. 29: 736. 507. 1964. — *T. badachschanicum* Schischk. l. c. 29: 737. 508. 1964.

多年生草本。根颈部被褐色残存叶基，叶基腋部有稀疏的细毛。叶狭长椭圆形至线形，长 5—8 厘米，宽 8—20 毫米，羽状深裂，顶裂片长戟形，全缘，先端渐尖；每侧裂片 4—6 片，线形，倒向或平展，裂片先端急尖，全缘，裂片间无齿或有小裂片，两面无毛，叶脉常显紫红色。花葶少数，高 5—10 厘米，等长或稍长于叶，常带紫红色，顶端密生蛛丝状毛；头状花序直径约 30 毫米；总苞钟状，长 9—13 毫米，绿色；外层总苞片三角状披针形至宽窄披针形，长 5—6 毫米，宽 2—3 毫米，伏贴或稍开展，先端常显暗红色，无角或具极小的角，具窄的白色膜质边缘，宽于内层总苞片；内层总苞片有暗红色小角，长为外层总苞片的 2—2.5 倍；舌状花上部白色，下部黄色，舌片长 8—10 毫米，宽 1.5—2 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。瘦果浅褐色，倒卵状披针形，长 3—4.5 毫米，上部 1/3 具小刺，其余部分具小瘤状突起，顶端逐渐收缩为长 0.7—1 毫米的喙基，喙长 5—7 毫米；冠毛白色或污白色，长约 6 毫米。

产新疆 (塔什库尔干)。生于海拔约 3 000 米的河谷草甸及洼地处。俄罗斯、哈萨克斯坦、巴基斯坦、阿富汗、伊朗也有分布。模式标本采自新疆塔什库尔干。

根据原始描述，*T. ikonnikovii* Schischk. 和 *T. badachschanicum* Schischk. 除了瘦果略小外，其他特征均与红角蒲公英相同，故予归并。

组 3. 亚洲蒲公英组 Sect. 3. Sinensia V. Soest in Wentia 10: 9. 1963; Kirschn. et Step. in Taxon 46: 96. 1997.

瘦果麦秆黄色，稀黄色，长3—4毫米，顶端逐渐收缩为较长的喙基，有短喙；冠毛白色。植株纤细；边缘的叶线形或狭线形，全缘或具齿，内层的叶狭窄，多裂；每侧裂片4—8片。舌状花黄色；总苞淡绿色，外层总苞片疏松、伏贴，常覆瓦状排列，先端略增厚或有小角。

本组我国有6种。

组模式种：华蒲公英 *T. borealisinense* Kitam.

1. 总苞较大，外层总苞片先端背部增厚或有小角。
 2. 外层总苞片反卷 11. 丹东蒲公英 *T. antungense* Kitag.
 2. 外层总苞片伏贴。
 3. 外层总苞片宽卵形或长卵形，有较宽的膜质边缘。
 4. 总苞长10—12毫米 9. 亚洲蒲公英 *T. asiaticum* Dahlst.
 4. 总苞长16—20毫米 10. 光苞蒲公英 *T. lamprolepis* Kitag.
 3. 外层总苞片披针形，具窄膜质边缘或不明显的膜质边缘。
 5. 瘦果较大，长4.5毫米 12. 异苞蒲公英 *T. heterolepis* Nakai & Koidz. ex Kitag.
 5. 瘦果较小，长2.5—3毫米 13. 深裂蒲公英 *T. stenolobum* Stschiegl.
 1. 总苞较小，外层总苞片先端背部无小角，或有时微增厚
 - 8. 华蒲公英 *T. borealisinense* Kitam.
8. 华蒲公英（中国高等植物图鉴） 碱地蒲公英 图版7: 13—16

Taraxacum borealisinense Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 31 (1—3): 45. 1980. — *T. paludosum* auct. non. Schlecht.; Hand.-Mazz. Monogr. Tarax. 76. 1909. — *T. sinense* auct. non Poiret; Dahlst. in Act. Hort. Gothob. 2: 168. f. 9, t. 3, f. 1—4. 1926; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 5: 100. 1934; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 3: 204. 1935; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1178. 1936. — *T. sinicum* Kitag. in Bot. Mag. Tokyo 47: 826. 1933; Schischk. Fl. URSS, 29: 542. 1964; S. Y. Hu Quart. Journ. Taiwan Mus. 22: 659. 1969; 中国高等植物图鉴 4: 679. 图 6772. 1975; 内蒙古植物志 6: 297. 1982; 黄土高原植物志 5: 490. 1989; 辽宁植物志（下册）635. 图版 283: 7—10. 1992; 太原植物志 2: 712. 1992; 东北植物检索表 444. 1959. incl. var. *alba* Sato; f. *alba* (Sato) C. Y. Li 729. 1995. — *T. glaucanthum* auct. non DC.; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 50: 91. 1936. — *T. bicolor* auct., non DC.; V. Soest in Wentia 10: 10. 1963. et Fl. Iran. 122: 238. 1977. — *T. oblancofolium* D. Z. Ma in Act. Bot. Bor.-Occident. Sin. 11 (4): 347. f. 2. 1991.

多年生草本。根颈部有褐色残存叶基。叶倒卵状披针形或狭披针形，稀线状披针形，长4—12厘米，宽6—20毫米，边缘叶羽状浅裂或全缘，具波状齿，内层叶倒向羽状深裂，顶裂片较大，长三角形或戟状三角形，每侧裂片3—7片，狭披针形或线状披



图版2 1—5. 葱岑蒲公英 *Taraxacum pseudominutibum* S. Koval.: 1. 植株; 2. 叶; 3, 4. 总苞片; 5. 瘦果。6—9. 红角蒲公英 *T. lutidum* Hagl.: 6. 植株; 7, 8, 9. 总苞片。10—14. 中亚蒲公英 *T. centrasiaticum* D. T. Zhai et Z. X. An: 10. 植株; 11, 12, 13. 总苞片; 14. 瘦果。(张荣生绘)