

多年生草本。根颈部被少量黑褐色残存叶基，叶基腋部被稀少的长曲毛。叶长 3—10 厘米，宽 5—15 毫米，长椭圆形，不分裂、全缘或具齿或羽状浅裂，顶裂片小，先端急尖，全缘，每侧裂片 2—3 片，三角形，平展，先端急尖，全缘，裂片间无齿或具小裂片，无毛。花葶 1—2，较粗壮，长于叶，高 7—15 厘米，无毛；头状花序直径约 15—20 毫米；总苞宽钟状，长 9—14 毫米，总苞片黑绿色，先端无角或稍有胼胝状加厚；外层总苞片卵状披针形至披针形，长 3—4 毫米，宽 2—2.5 毫米，伏贴或稍开展，几无膜质边缘，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；舌状花紫红色，花冠无毛，舌片长 10—11 毫米，宽 1.5—2 毫米，基部筒长 3—3.5 毫米，柱头干时黑色。瘦果淡黄褐色，长约 3 毫米，上部 1/4 有多数小刺，其余部分具少数小瘤状突起或无瘤，顶端渐缩为长 0.5—0.7 毫米的喙基，喙长 2.5—4 毫米；冠毛白色，长约 6 毫米。 花果期 6—7 月。

产新疆（乌鲁木齐、阜康、布尔津、精河、乌苏、察布查尔、尼勒克、昭苏、和静、温宿等地）。生于海拔 2 500 米以上高山草甸、草甸草原。哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦也有分布。

57. 川西蒲公英（新拟）

Taraxacum chionophilum Dahlst. in Act. Hort. Gothob. 2: 177. f. 13, t. 3, f. 13—15. 1926; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 22: 652. 1969.

多年生草本。叶暗绿色，长 7—10 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，大头羽裂或羽状深裂，每侧裂片 4—6 片，裂片三角形，顶端裂片小，三角形或近戟形，近无毛或被稀疏的蛛丝状柔毛。花葶长于叶，上端密被蛛丝状柔毛；头状花序直径约 40 毫米；总苞狭钟形，长 12 毫米，宽 5 毫米，基部卵形，暗绿色；外层总苞片卵状披针形或线状披针形，具宽的膜质边缘，常具小齿或缘毛，先端淡紫色；内层总苞片线形；舌状花亮黄色，边缘花舌片背面有粉红色条纹，花柱和柱头黄绿色，干时黑色。瘦果倒卵状长圆形，褐色，上部 1/3 具小刺，其余部分光滑，顶端逐渐收缩为圆锥形喙基，长 1 毫米，喙长 2—4 毫米；冠毛污白色，6—7 毫米长。 花果期 6—8 月。

产四川西北部（理县、马尔康、松潘）。生于海拔 2 700—4 600 米高山草地或灌木丛下。模式标本采自四川松潘县黄龙寺。

组 14. 垂头蒲公英组（新拟）Sect. 14. Bienna R. Doll in Fedde, Repert. 93: 543. 1982; Kirschn. et Step. in Taxon 46: 89. 1997.

二年生植物。头状花序在花后下垂。

本组只有 1 种，产我国。

组模式种：垂头蒲公英 *T. nutans* Dahlst.

58. 垂头蒲公英（太原植物志） 图版 3: 10—12

Taraxacum nutans Dahlst. in Svensk Bot. Tidskr. 26: 264. f. 1. 1932; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 22: 657. 1969; 太原植物志 2: 712. 1992.

二年生草本。叶披针形、狭披针形或倒卵状披针形，长10—15厘米，宽1.5—2厘米，先端钝或具疏或密的尖齿，全缘，稀具浅裂片，外层叶无毛或疏被蛛丝毛；内层叶被密蛛丝状毛。花葶1至数个，直立，高10—30厘米，约与叶等长或稍长于叶，上部被密白色蛛丝状毛，下部毛较疏；头状花序直径50—55毫米；总苞钟状，长18—20毫米，花后常下垂，总苞片约4层，近等长，线形，基部弧状或多少弯曲，先端具带紫色的短角状突起；舌状花橙黄褐色，舌片长25毫米，宽2.5毫米，初时平展，后反卷，边缘花舌片背面有紫色条纹，花柱和柱头暗绿色。瘦果长3.5—4毫米，污褐色，先端尖，具短刺状突起，下部多少具瘤状突起或光滑，具圆柱形喙基，喙基长0.5—1毫米，喙长10—15毫米；冠毛污白色或淡黄白色，长6—8毫米。花果期6—7月。2n=16。

产山西、陕西东南部（渭南）、宁夏南部（海原）及河北西部（阜平）。生于海拔1100—3200米山坡草地或林下。模式标本采自山西。

组 15. 紫果蒲公英组 Sect. 15. *Erythrocarpa* Hand.-Mazz. Monogr. Tarax. 103. 1907. R. Doll in Fedde, Repert. 93: 544. 1982; Kirschn. et Step. in Taxon 46: 91. 1997.

瘦果多较大，红色或麦秆黄色，喙基锥状或稀圆柱状，喙纤细。外层总苞片较宽，伏贴，稀开展，具白色膜质边缘。舌状花多深黄色。植株多高大，根颈部略有或无残存叶基。本组我国有3种。

组模式种：T. calocephalum Hand.-Mazz.

1. 外层总苞片花时反卷 60. 天山蒲公英 T. tianschanicum Pavl.

1. 外层总苞片花时伏贴。

2. 瘦果的喙基圆锥形，长0.5—0.8毫米，冠毛长6—7毫米

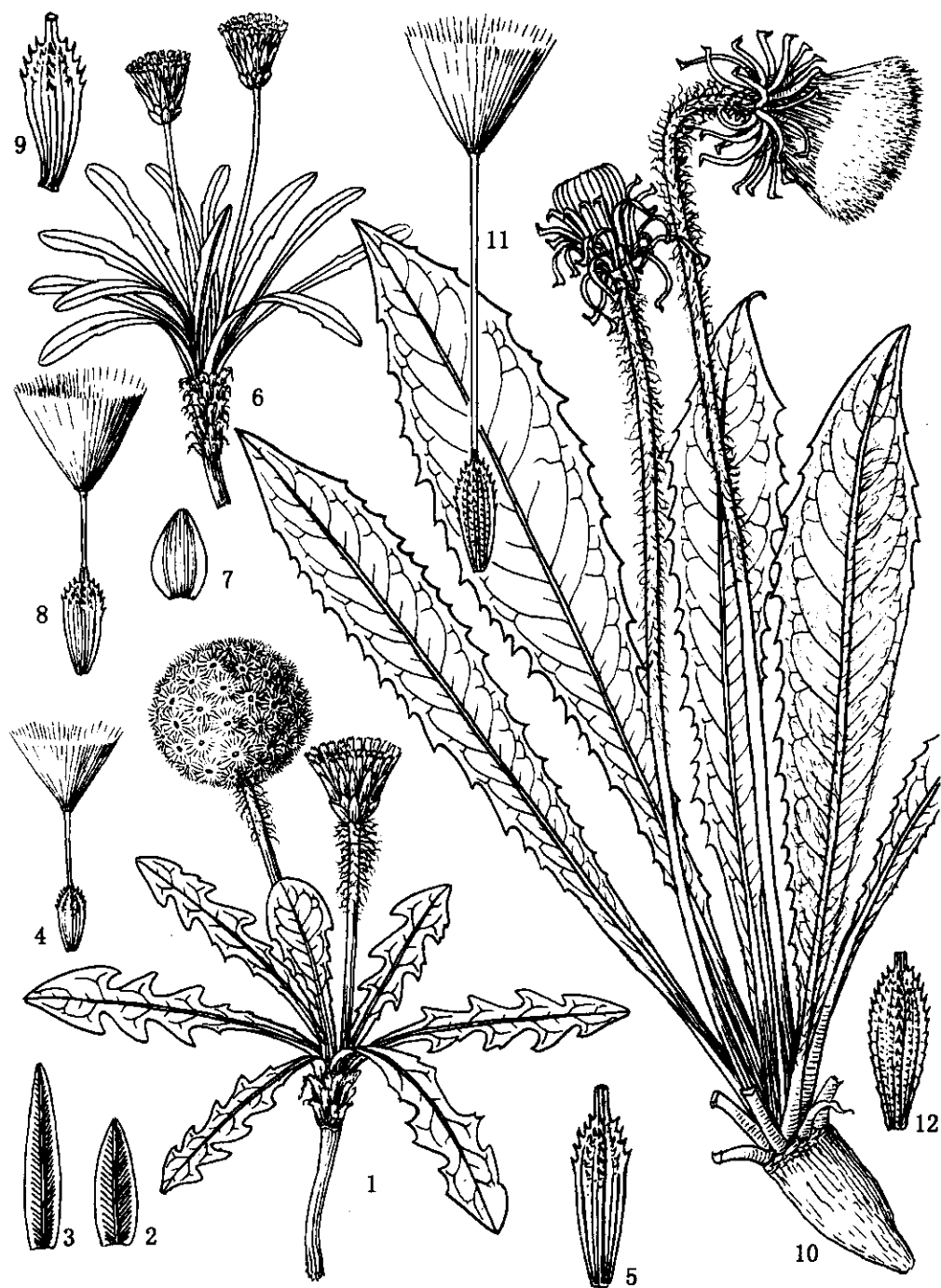
..... 59. 血果蒲公英 T. repandum Pavl.

2. 瘦果的喙基圆柱形，长1毫米，冠毛长5毫米 61. 紫果蒲公英 T. sumnevicii Schischk.

59. 血果蒲公英（八一农学院学报）

Taraxacum repandum Pavl. in Bull. Acad. Sc. Kazak. SSR 8: 30. f. 21. 1950; Schischk. Fl. URSS, 29: 502. 1964; Dshan. Fl. Kirgiz. SSR 11: 487. 1965; Oraz. Fl. Kazak. 9: 482. 1966, Иллюс. опр. раст. Казах. 2: 448. 1972. et Одув. Казах. и Сред. Азии 126. 1975.

多年生草本。根颈部被大量暗褐色残存叶基，其腋间具丰富的褐色皱曲柔毛。叶倒披针形或长椭圆形，长5—15厘米，宽1—2.5厘米，大头羽状深裂或羽状深裂；顶裂片三角形，先端钝，全缘或具牙齿；每侧裂片3—6片，裂片三角形或长三角形，平展、



图版3 1—5. 小花蒲公英 *Taraxacum parvulum* (Wall.) DC.: 1. 植株; 2. 外层总苞片; 3. 内层总苞片;
4, 5. 瘦果。6—9. 白花蒲公英 *T. leucanthum* (Ledeb.) Ledeb.: 6. 植株; 7. 外层总苞片; 8, 9.
瘦果。10—12. 垂头蒲公英 *T. nutans* Dahlst.: 10. 植株; 11, 12. 瘦果。(余汉平绘)