

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、

裂片先端急尖，全缘或具牙齿，裂片间具小牙齿或小裂片。花葶 2—3，高 10—30 厘米，长于叶，无毛或上端被稀疏的蛛丝状毛；总苞宽钟状，长 10—14 毫米，绿色；外层总苞片卵状披针形披针形，稀少卵圆形，具窄膜质边缘，上部有稀疏的短睫毛，先端渐尖呈紫红色，无角，与内层总苞片等宽，伏贴；内层总苞片长为外层总苞片的 2.5 倍，无角；舌状花黄色，花冠喉部与舌片下部的背面具短柔毛；舌片长约 6 毫米，宽约 1 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。瘦果倒锥形，红褐色，长 3.5—4 毫米，上部 1/3 被多数尖锐小瘤，以下具极少数钝瘤或无瘤，顶端逐渐收缩成圆锥形、长 0.5—0.8 毫米的喙基，喙长 5—6 毫米；冠毛白色，长 6—7 毫米。 花果期 6—7 月。

产新疆（阿合奇）。生于海拔 2 900 米亚高山草甸及森林草甸带。哈萨克斯坦及吉尔吉斯斯坦也有分布。

60. 天山蒲公英（八一农学院学报）

Taraxacum tianschanicum Pavl. in Bull. Acad. Sc. Kazak. SSR 8: 30. f. 20. 1950; Schischk. Fl. URSS, 29: 503. 1964; Dshan. Fl. Kirgiz. SSR 11: 488. 1965; Oraz. Fl. Kazak. 9: 483. 1966, Иллюс. опр. раст. Казах. 2: 447. 1972. et Одув. Казах. и Сред. Азии 127. 1975.

多年生草本。根颈部无或具黑褐色残存叶基，其腋间有少量褐色皱曲毛或几无毛。叶长椭圆形至倒披针形，长 5—25 厘米，宽 1.5—4.5 厘米，羽状浅裂或大头羽状深裂；顶裂片宽三角形、三角形或短戟形，先端钝或急尖，每侧裂片 3—6 片，裂片三角形、长三角形、线形或披针形，裂片先端渐尖，全缘或具牙齿或小裂片，裂片间有齿或有小裂片，稀少全缘，叶基有时显紫红色。花葶 2—5（—9），常显紫红色，高 10—35（—40）厘米，与叶等长，或长于叶，较粗，上端密被蛛丝状毛，果时毛少；头状花序直径 25—35 毫米；总苞宽钟状，长 10—15 毫米；外层总苞片浅绿色，卵圆状披针形，长 5—8 毫米，宽 2—4 毫米，边缘窄膜质，先端渐尖、无角，常显紫红色，稀具不明显的小角，开展至反卷，等宽或稍宽于内层总苞片；内层总苞片绿色，无角或具暗色小角，长为外层总苞片的 1.5—2 倍；舌状花黄色，花冠喉部及舌片下部的外面具稀疏的短柔毛；舌片长约 8 毫米，宽约 1.5 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。瘦果红褐色或浅红色，长（2.3—）2.5—3 毫米，上部 1/3 具多数尖瘤，下部具钝瘤，顶端逐渐收缩多少成圆锥状的喙基，喙基长 0.8—1 毫米，喙长 7—10 毫米；冠毛白色，长 4—5 毫米。 花果期 6—8 月。

产新疆（天山地区）。生于海拔 900—2 500 米草甸草原、森林草甸、山地草原、荒漠草原带，也见于平原地区的农田、水旁。哈萨克斯坦也有分布。

61. 紫果蒲公英（八一农学院学报）

Taraxacum sumnevicii Schischk. in Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk. 1—2: