

基，喙长3—5毫米；冠毛污白色，长5—6毫米。花果期7—10月。

产新疆北部（乌鲁木齐、伊犁地区、塔城地区、阿勒泰地区）。分布于河漫滩草甸、盐碱地、农田水旁、路边。蒙古、哈萨克斯坦、伊朗及欧洲等也有分布。

组8. 光果蒲公英组 Sect. 8. *Glabra* Dahlst. in Acta Fl. Sueciae 1: 36. 1921; Kirschn. et Step. in Taxon 46: 92. 1997. —Sect. *Arctica* Dahlst. subsect. *Glabra* (Dahlst.) R. Doll in Fedde, Repert. 93: 533. 1982.

瘦果较大，淡褐色、褐色或暗褐色，瘦果上部有少量小刺，下部光滑或几乎光滑，喙纤细，长为瘦果的1.5—2倍。总苞片暗绿色，常黑色，无角，稀有角，外层总苞片伏贴，少开展至反卷。花黄色。花萼完全无毛或几乎无毛。

本组我国有3种。

组模式种：光果蒲公英 *T. glabrum* DC.

1. 总苞片几乎黑色，外层总苞片无白色膜质边缘；柱头干燥时黑色

..... 20. 光果蒲公英 *T. glabrum* DC.

1. 总苞片绿色或暗绿色，外层总苞片有窄的白色膜质边缘；柱头干燥时暗黄色。

2. 总苞片暗绿色；花冠喉部及舌片下部外面被短柔毛；叶不裂而全缘，稀具波状齿

..... 21. 窄边蒲公英 *T. pseudoatratum* Oraz.

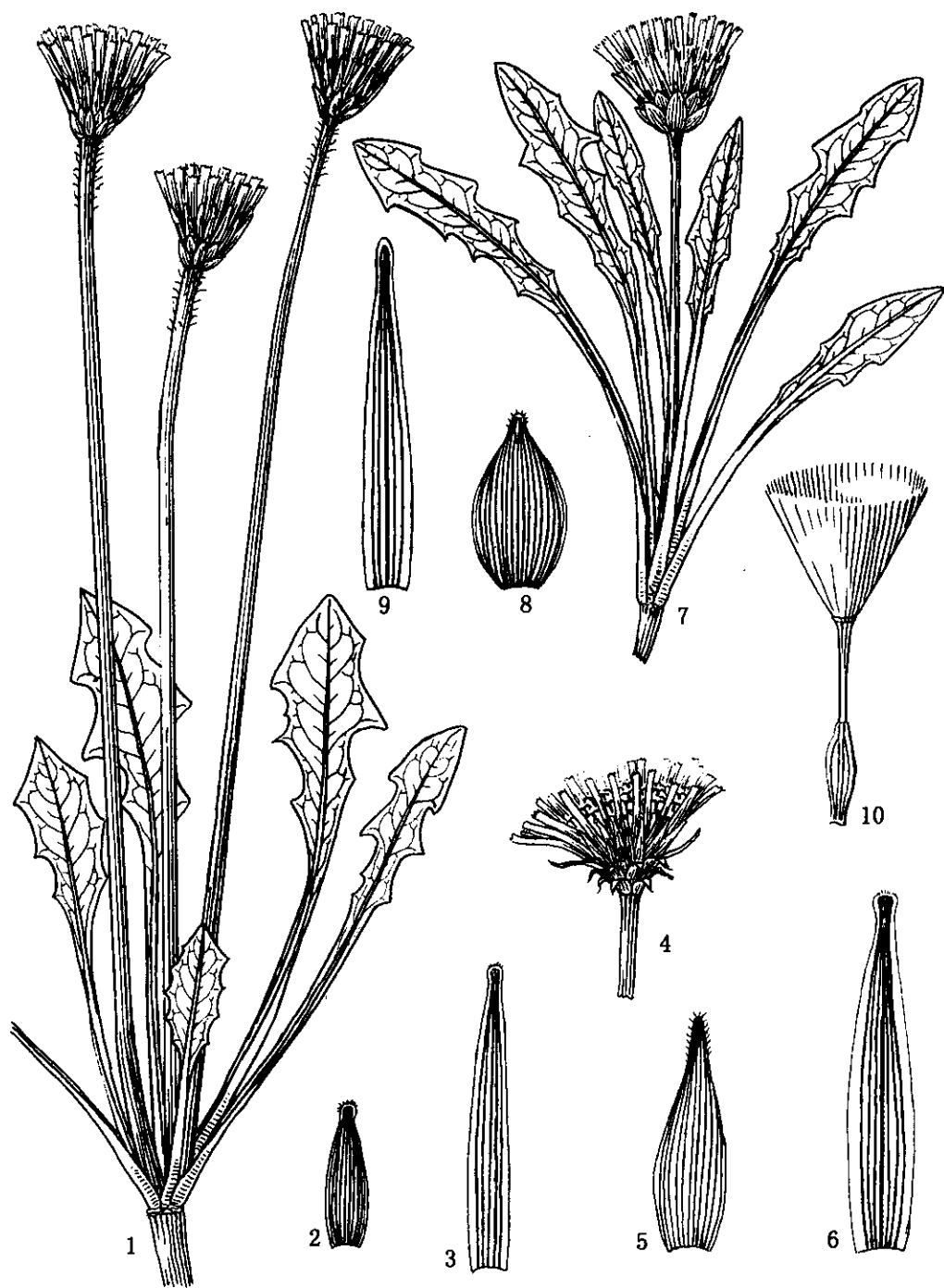
2. 总苞片绿色；花冠无毛；叶不裂，常具齿或羽状浅裂

..... 22. 寒生蒲公英 *T. subglaciale* Schischk.

20. 光果蒲公英（八一农学院学报） 图版6: 7—10

Taraxacum glabrum DC. Prodr. 7(1):147. 1838; Ledeb. Fl. Ross. 2: 816. 1846; Schischk. Fl. URSS, 29: 523. 1964; Oraz. Fl. Kazak. 9: 490. 1966, Иллюс. опр. раст. Казах. 2: 448. 1972. et Одув. Казах. и Сред. Азии 90. 1975. —*Hieracium glabrum* Turcz. ex DC. Prodr. 7(1):147. 1838, pro syn. — *Taraxacum alpinum* auct. non Heg. et Heer.: Hand.-Mazz. Monogr. Tarax. 94. 1907. p. p.; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 3: 205. 1935

多年生草本。根颈部密被黑褐色残存叶基，其腋间有褐色长曲毛。叶狭倒卵形至倒披针形，长4—9厘米，宽4—10（—20）毫米，不分裂、全缘，或具齿至羽状浅裂，顶端裂片三角形，全缘，先端急尖或钝，每侧裂片2—3片，裂片三角形，平展，裂片先端急尖或钝，全缘，裂片间无齿、亦无小裂片。花萼2—4，较粗壮，长于叶，高5—10厘米，常带紫红色，无毛；头状花序直径约30—40毫米；总苞钟状，长8—16毫米，外层总苞片暗绿色，卵状披针形至披针形，长4—6毫米，宽1.5—3毫米，伏贴，渐尖，无膜质边缘，等宽或稍宽于内层总苞片，无角；内层总苞片暗绿色，先端钝，无角或稀具短角，长为外层总苞片的2—2.5倍；舌状花黄色，花冠无毛，舌片长10—14



图版6 1—3. 紫花蒲公英 *Taraxacum lilacinum* Krassn. ex Schischk.: 1. 植株; 2. 外层总苞片;
3. 内层总苞片。4—6. 绯红蒲公英 *T. pseudorozeum* Schischk.: 4. 总苞; 5. 外层总苞片; 6. 内层总苞片。
7—10. 光果蒲公英 *T. glabrum* DC.: 7. 植株; 8. 外层总苞片; 9. 内层总苞片; 10. 瘦果。(余汉平绘)

毫米，宽1.5—2.5毫米，基部筒长3—5毫米，边缘花舌片背面有紫色条纹，柱头干时黑色。瘦果淡褐色，长3.5—4毫米，光滑，稀在上部可见到隐约的小瘤状突起，顶端逐渐收缩为长约0.6毫米的喙基，喙长5—7毫米；冠毛白色，长5—6毫米。花果期7—8月。

产新疆（乌鲁木齐、阜康、尼勒克、和硕、轮台、库车、阿图什、叶城）。生于海拔2300—4200米的高山及亚高山草甸至草甸草原。哈萨克斯坦及俄罗斯也有分布。

21. 窄边蒲公英（八一农学院学报）

Taraxacum pseudoatratum Oraz. Fl. Kazak. 9: 491. t. 53, f. 3. 1966, Иллюс. опр. раст. Казах. 2: 449. 1972. et Одув. Казах. и Сред. Азии 91. t. 28, f. 2. 1975. — *T. atratum* auct. non Hagl.: Schischk. Fl. URSS, 29: 743. 524. 1964.

多年生草本。根颈部被暗褐色残存叶基，无毛。叶线形，稀少倒披针形，长2—7.5厘米，宽4—6毫米，不分裂、全缘，稀具波状齿，先端急尖。花葶多数，较细，等长或稍长于叶，高5—10厘米，无毛；头状花序直径约20毫米；总苞钟状，长10—14毫米；外层总苞片暗绿色，卵圆状披针形至狭椭圆形，长6—8毫米，宽2—3毫米，伏贴，具极窄的白色膜质边缘，先端渐尖，无角，等宽或稍宽于内层总苞片；内层总苞片暗绿色，先端渐尖，无角或有短角，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被稀疏短柔毛，舌片长12—13毫米，宽1—2毫米，基部筒长约5毫米，边缘花舌片背面有紫色条纹。瘦果淡褐色，长3.5—4毫米，中部以上有少量的小刺，喙基长0.4—0.5毫米，喙长4—6毫米；冠毛白色，长5—6毫米。花果期5—7月。

产新疆（塔城、米泉、巴里坤、特克斯、昭苏、和静）。分布于高山亚高山草甸。哈萨克斯坦及俄罗斯也有分布。

22. 寒生蒲公英（八一农学院学报）

Taraxacum subglaciale Schischk. Fl. URSS, 29: 743. 524. 1964; Oraz. Fl. Kazak. 9: 491. t. 53, f. 8. 1966, Иллюс. опр. раст. Казах. 2: 448. t. 80, f. 2. 1972. et Одув. Казах. и Сред. Азии 92. t. 28, f. 1. 1975.

多年生草本。根颈部密被黑褐色残存叶基。叶线形至狭倒披针形，长2.5—6厘米，宽3—8毫米，不分裂，具齿或羽状浅裂，顶端裂片长三角形，先端急尖或钝，全缘，每侧裂片2—4片，小，裂片三角形齿状或线形，倒向，全缘、先端渐尖，裂片间无齿、亦无小裂片。花葶少数，长于叶，高4—6厘米，直立，纤细，无毛；总苞狭钟状，长10—14毫米，总苞片绿色，先端钝，无角；外层总苞片卵圆形、卵状披针形至狭椭圆形，长5—6毫米，宽1.5—3毫米，伏贴，边缘宽膜质，等宽或稍宽于内层总苞片；内层总苞片长为外层总苞片的2倍；舌状花黄色或亮黄色，花冠无毛，舌片长8—10毫米，宽约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。瘦果淡