

产四川西南部（木理）、云南中及西部（昆明、江川、中甸、丽江）。西藏有记载。生于海拔 1 300—3 800 米路旁草地。印度、越南也有分布。

组 7. 窄苞蒲公英组 Sect. 7. *Piesis* (DC.) A. J. Richards ex Kirsch. et Step. in *Folia Geobot. Phytotax.* **28**: 297. 1993; Kirsch. et Step. in *Taxon* **46**: 95. 1997. — *Pyrrhoppapus* DC. Sect. *Piesis* DC. Prodr. **7**: 145. 1838. — Sect. *Leptocephala* V. Soest, *Vegetatio. Acta Geobot.* **5—6**: 532. 1954; R. Doll in Fedde, *Repert.* **93**: 532. 1982.

瘦果有喙，冠毛淡红色或污白色。舌状花黄色，边缘花舌片背面具橙黄色或多少紫色的条纹；头状花序较小。植株多少光滑，纤细，盐生。

本组我国有 1 种。

组模式种：窄苞蒲公英 *T. bessarabicum* (Hornem.) Hand. -Mazz.

19. 窄苞蒲公英（中国沙漠植物志） 厚叶蒲公英 图版 11: 1—4

Taraxacum bessarabicum (Hornem.) Hand. -Mazz. *Monogr. Tarax.* **26**. t. 1, f. 7. 1907; Pavl. *Fl. Centr. Kazak.* **3**: 359. 1938; Schischk. *Fl. URSS*, **29**: 533. 1964; Dshan. in *Fl. Kirgiz. SSR* **11**: 495. 1965; Oraz. *Fl. Kazak.* **9**: 494. t. 53, f. 1. 1966; Nasir et Ali. *Fl. W. Pakistan* **789**. 1972; V. Soest *Fl. Iran.* **122**: 231. 1977; 中国沙漠植物志 **3**: 441. 图版 178. 图 1—4. 1990. — *Leontodon bessarabicus* Hornem. *Hort. Hafn. Suppl.* **88**. 1819. — *Taraxacum erythrospermum* Andr. var. *bessarabicum* (Hornem.) DC. Prodr. **7**(1): 147. 1838. — *T. palustre* auct. non DC.: Ledeb. *Fl. Ross.* **2**: 815. 1846. p. p.

多年生草本。根颈部密被黑褐色残存叶基，叶基腋内有少量的暗棕色细毛。叶线形至狭倒披针形，长 4—16 厘米，宽 (2—) 5—25 (—30) 毫米，不分裂、全缘，或具波状齿至羽状浅裂，稀几深裂，有时稍肉质而显灰绿色（碱地生者），分裂叶的顶端裂片长三角形至宽三角形，全缘，先端钝或急尖，每侧裂片 4—8 片，三角形，平展或倒向，急尖或钝，全缘或有时具齿，裂片间有或无齿与小裂片；花葶等长或稍长于叶，高 6—20 厘米，有时带紫红色，顶端有少量蛛丝状短毛，有时于果期无毛；头状花序直径约 15—20 毫米；总苞钟状，长 8—15 毫米，总苞片先端无角或有不明显胼胝状增厚，外层总苞片淡绿色、并常带紫红色或有时全部显红紫色，狭披针形至近线形，长 4—9 毫米，宽 1—1.5 毫米，伏贴或稍开展，边缘膜质，上部有缘毛，基部最宽处常等宽于内层总苞片，中部以上明显变窄；内层总苞片绿色，长为外层总苞片的 1.5—2 倍；舌状花黄色，花冠喉部至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 4 毫米，边缘花舌片背面有紫色条纹，柱头黄色。瘦果浅灰褐色，长 4—5 毫米，上部 1/3—1/4 有少量小刺，其余部分无瘤状突起，顶端逐渐收缩为长 1—1.5 毫米的喙。

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。

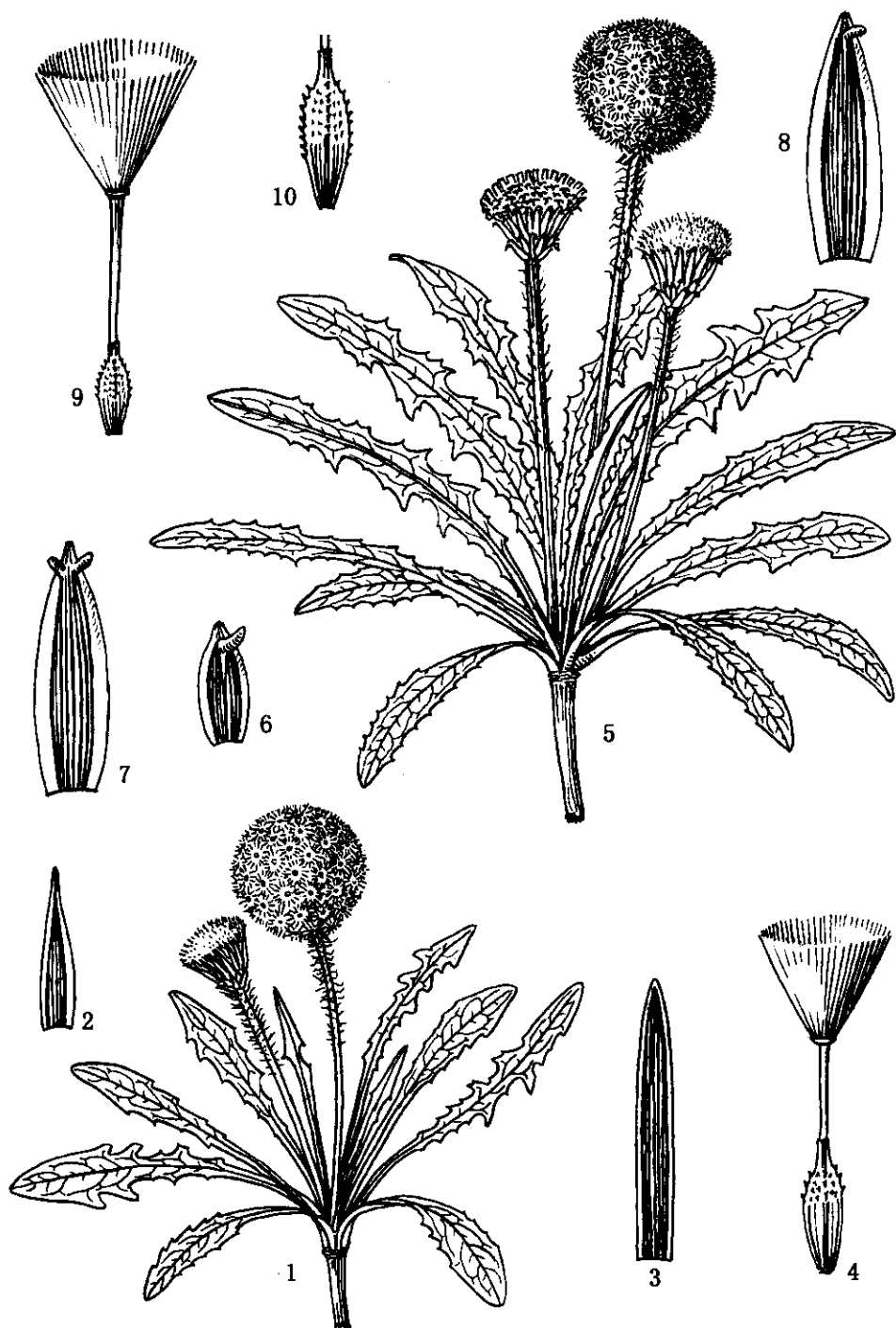
2. 总苞片暗绿色；花冠喉部及舌片下部外面被短柔毛；叶不裂而全缘，稀具波状齿 21. 窄边蒲公英 *T. pseudoatratum* Oraz.

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)