

22: 174. 1948; S. Y. Hu, l. c. 22: 660. 1969; Kitag. l. c. 687. 1979; 辽宁植物志 (下册) 631. 1992; 东北植物检索表 726. 1995. — *T. yinshanicum* Z. Xu et H. C. Fu, Fl. Nei Mongol 6: 290, 330. t. 113, f. 1—2. 1982.

多年生草本。叶倒披针形，长 5—21 厘米，宽 1.5—2 厘米，羽状分裂或大头羽状分裂，基部下延至柄，呈狭翼，带紫红色，顶端裂片阔三角形，先端钝或尖，每侧裂片 2—3 片，三角状披针形，全缘或疏具小尖齿，倒向平展，下部羽轴有小裂片或小尖齿。花葶与叶近等长或长与叶，长 30—40 厘米，无毛；头状花序直径约 25 毫米；总苞长 13 毫米，基部圆形；外层总苞片花期反卷，披针形，长约 7—10 毫米，背部先端具乳头状纤毛，具极短的角状突起或无角状突起；内层总苞片线状披针形，长 13—16 毫米，先端增厚，具白色膜质边缘；舌状花淡黄色，边缘花舌片背面有紫色条纹。瘦果长圆状披针形，淡棕色，长 3 毫米，宽 0.7—1 毫米，上部具刺状突起，下部光滑或具稀疏的小瘤，顶端逐渐收缩为长 0.5 毫米的喙基，喙长 9 毫米；冠毛白色，长 6 毫米。

产辽宁（丹东、大连）。生于低海拔山坡杂草地。模式标本采自丹东。

原 *T. urbanum* Kitag. 和丹东蒲公英两种的外层总苞片开花时均反卷，虽然前者外层总苞片先端具有极短的小角状突起，瘦果顶端逐渐收缩为喙基，后者外层总苞片先端没有突起或小角，瘦果顶端略突然收缩为喙基，两种的模式标本均采自丹东镇江山。两种的区别较小，故予归在丹东蒲公英中。而原阴山蒲公英 *T. yinshanicum* Z. Xu et H. C. Fu 由于外层总苞片开展或反卷，先端无小角，瘦果下部光滑等特征也与丹东蒲公英同，故也归在该种中。

12. 异苞蒲公英（东北植物检索表）

Taraxacum heterolepis Nakai et Koidz. ex Kitag. in Bot. Mag. Tokyo 47: 829. f. 6, f. 10 (8). 1933; 东北植物检索表 444. 图版 161. 图 4. 1959 et 731. 图版 369: 3. 1995; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 22: 654. 1969; 北京植物志 1121. 1992; 辽宁植物志 (下册) 637. 图版 284. 图 4—7. 1992. — *T. multisectum* Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 2: 310. f. 6. 1938.

多年生草本。倒披针形至线形，长 10—25 厘米，宽 5—30 毫米，不规则羽状深裂，顶端裂片三角形，先端锐尖，侧裂片平展或稍倒向，三角形至线形，先端长尖，边缘具疏齿或全缘，裂片间有小裂片或细齿，叶两面无毛。花葶高 10—15 厘米，疏被白色蛛丝状绵毛；头状花序直径约 35 毫米；总苞钟形，长 13 毫米；外层总苞片披针形，伏贴，先端尖，具窄的膜质边缘，光滑或有极稀的缘毛，先端有模糊的红色，增厚或略具小角；内层总苞片线形，基部略宽，长 20 毫米，宽 2 毫米，先端暗红色，多少增厚；舌状花黄色，边缘花舌片背面有模糊的颜色。瘦果倒圆锥形，褐色，长 4.5 毫米，宽 0.7 毫米，两面具 2 深沟，上部具刺状突起，下部光滑，顶端逐渐收缩为长 1 毫米的圆锥至圆柱形喙基，喙长 10 毫米；冠毛白色至淡褐色，长 5—7 毫米。花果期 4—6 月。

产黑龙江、吉林、辽宁。生于山坡、路旁及湿地。模式标本采自辽宁开原。

13. 深裂蒲公英 (八一农学院学报) 图版 12: 9—10

Taraxacum stenolobum Stschegl. in Sc. Bull. Soc. Nat. Mosc. **27**: 180. 1954; Schischk. Fl. URSS, **29**: 496. 1964; Oraz. Fl. Kazak. **9**: 481. 1966. et Одув. Казах. и Сред. Азии **129**. t. 41. 1975. — *T. obliquum* auct. non Dahlst.: Hand.-Mazz. Monogr. Tarax. **116**. 1907. p. p.

多年生草本。根颈部被少量暗褐色残存叶基，叶基腋内有少量褐色弯曲柔毛。叶长圆形或长圆状线形，长 6—17 厘米，宽 8—30 毫米，羽状深裂至几乎全裂，顶端裂片长戟形，稀三角形，全缘，先端急尖或渐尖，每侧裂片 3—5 片，裂片线形或三角状线形，裂片先端急尖，全缘或具齿，倒向、少开展，裂片间有齿或小裂片，疏被蛛丝状毛或无毛，叶基有时显紫红色。花葶 1—6，长于叶，高 8—35 厘米，幼时被绵毛，花时顶端被少量蛛丝状毛，果时几无毛；总苞宽钟状，长 9—15 毫米；外层总苞片淡绿而常带红紫色，披针状卵圆形至披针形，长 6—7 毫米，宽 1.5—3 毫米，伏贴，具窄膜质边，先端钝或渐尖，无角或具不明显的角，较内层总苞片宽或等宽；内层总苞片绿色，先端钝，无角或具小角，长为外层总苞片的 1.5—2 倍；舌状花黄色，花冠无毛，舌片长 9—10 毫米，宽 1—1.5 毫米，基部筒长约 3 毫米，边缘花舌片背面有紫色条纹，柱头暗黄色。瘦果淡灰褐色，长 2.5—3 毫米，具少量纵沟，上部 1/3 具大量小刺，无小瘤，顶端突然收缩为长 0.5—0.8 毫米的喙基，喙纤细，长 7—10 毫米；冠毛白色，长 5—6 毫米。 花果期 6—8 月。

产新疆（青河、阿勒泰、哈巴河、布尔津）。生于河谷草甸、低山草原。俄罗斯及哈萨克斯坦也有分布。

组 4. 多裂蒲公英组 Sect. 4. Dissecta V. Soest in Proc. Kon. Ned. Acad. Wetensch. ser. C, **69**: 377. 1966; Kirschn. et Step. in Taxon **46**: 91. 1997. — Sect. *Tibetana* V. Soest subsect. *Dissecta* (Soest) R. Doll in Fedde, Repert. **93**: 542. 1982.

瘦果较小，麦秆黄色至淡褐色，具有较短的喙。冠毛白色。总苞片淡绿色，常常带褐色。头状花序较小。外层总苞片伏贴。

本组我国有 2 种。

组模式种：多裂蒲公英 *T. dissectum* (Ledeb.) Ledeb.

1. 外层总苞片无或具极窄的膜质边缘 15. 堆叶蒲公英 *T. compactum* Schischk.
1. 外层总苞片具宽膜质边缘 14. 多裂蒲公英 *T. dissectum* (Ledeb.) Ledeb.

14. 多裂蒲公英 (内蒙古植物志) 图版 5: 6—10

Taraxacum dissectum (Ledeb.) Ledeb. Fl. Ross. **2**: 814. 1846. p. p.; Hand.-Mazz. Monogr. Tarax. **47**. t. 2, f. 1. 1907. p. p.; Schischk. Fl. URSS, **29**: 538.