

横断山脉地区蒲公英属植物资料

葛学军

(中国科学院华南植物研究所, 广州 510650)

摘要 对我国横断山脉地区的蒲公英属植物进行了总结, 收录了该地区产的 18 种蒲公英属植物。

关键词 蒲公英属; 横断山脉

中图分类号 Q949.72

NOTES ON *TARAXACUM* F. H. WIGG. (COMPOSITAE) FROM HENGDUAN MOUNTAINS

Ge Xuejun

(South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzhou 510650)

Abstract The Hengduan Mountains Region is a part of the Qinghai-Xizang Plateau and is located in the east of Xizang, west of Sichuan and northwest of Yunnan provinces in southwest China with a total area of c. 0.5 million square kilometers. During the revision of *Taraxacum* for *Florae Reipublicae Popularis Sinicae*, the author examined the specimens that deposited in the major herbaria of China. Eighteen species of *Taraxacum* was reported in this region.

Key words *Taraxacum*; Hengduan Mt.

蒲公英属植物在北半球广泛分布, 全世界有 2000 余种(小种)。据初步研究, 我国有 70 种。

在中国科学院青藏高原综合考察队编写的《横断山区维管植物》^[1](下册)中, 没有记载蒲公英属植物。笔者在编写《中国植物志》过程中, 通过整理标本发现, 横断山区是中国蒲公英属植物最丰富的地区之一, 产 18 种。

本文研究的范围与《横断山区维管植物》一书的相同, 即包括云南西北部(丽江、迪庆、怒江和大理)、四川西部(阿坝、甘孜、凉山)及西藏东部(昌都地区), 总面积约 50 万 km²。

分种检索表

1. 头状花序大, 直径 40-60 mm, 总苞长 15-22 mm.
2. 外层总苞片卵状披针形, 通常向外反折7. 反苞蒲公英 *T. grypodon*
2. 外层总苞片伏贴或略开展.

国家“三志”编研项目及中国科学院系统进化和区系分类特别支持费项目。

1997-10-05 收稿; 1998-05-04 修回

3. 瘦果倒卵状披针形, 先端逐渐收缩为较长的喙基5. 大头蒲公英 *T. calanthodium*
3. 瘦果倒卵状楔形, 先端突然收缩为较短的喙基6. 川甘蒲公英 *T. lugubre*
1. 头状花序较小, 直径一般不超过 40 mm, 总苞长一般不超过 15 mm.
4. 总苞片顶端具很长而尖的小角, 小角的长度远超过外层总苞片基部的宽度8. 角苞蒲公英 *T. stenoceras*
4. 总苞片顶端不具小角, 或仅外层总苞片有较短而钝的小角.
5. 成熟瘦果红棕色、桔红色、深紫色或灰黑色.
6. 成熟瘦果深灰色至深灰黑色16. 灰果蒲公英 *T. maurocarpum*
6. 成熟瘦果红棕色、桔红色或深紫色11. 锡金蒲公英 *T. sikkimense*
5. 成熟瘦果草黄色至褐色.
7. 瘦果倒卵状楔形, 果体先端突然收缩成较小的喙基14. 天全蒲公英 *T. apargiaeforme*
7. 瘦果非上述.
8. 花丝和柱头干时黑色或略黑.
9. 外层总苞片宽卵形, 无明显的膜边9. 藏蒲公英 *T. tibetanum*
9. 外层总苞片披针形或卵形, 常有明显的膜质边缘.
10. 外层总苞片披针形.
11. 外层总苞片顶端具突起或小角10. 毛柄蒲公英 *T. eriopodum*
11. 外层总苞片顶端无突起或小角18. 川西蒲公英 *T. chionophilum*
10. 外层总苞片卵形.
12. 外层总苞片具网状脉, 果体先端急缩为喙基13. 网苞蒲公英 *T. forrestii*
12. 外层总苞片无网状脉, 果体先端渐缩为喙基12. 滇北蒲公英 *T. suberiopodum*
8. 花丝和柱头干时黄绿色或暗绿色.
13. 总苞片顶端具小角.
14. 内层总苞片无小角, 先端不加厚15. 拉萨蒲公英 *T. sherriffii*
14. 内层总苞片明显具有小角.
15. 瘦果下部光滑17. 苍叶蒲公英 *T. glaucophyllum*
15. 瘦果下部具成行排列的小瘤4. 蒲公英 *T. mongolicum*
13. 总苞片顶端无小角或只是肥厚.
16. 瘦果果体先端突然收缩为喙基, 喙长 8—10 mm3. 印度蒲公英 *T. indicum*
16. 瘦果果体先端逐渐收缩为喙基.
17. 外层总苞片披针形, 具窄膜边或不明显的膜边, 喙长 3—4 mm
.....1. 丽江蒲公英 *T. dasypodum*
17. 外层总苞片卵状披针形, 具明显的宽膜边, 喙长 4—6 mm
.....2. 小花蒲公英 *T. parvulum*

1 丽江蒲公英 (新拟)

Taraxacum dasypodum Van Soest in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. 2(10): 265. 1961.—云南种子植物名录(下册) 1438. 1984, pro syn. sub. *T. eriopodum* (D. Don) DC.

丽江 (Forrest 2080, Type! BM; T. T. Yu 11001, 12565, KUN)。

产于云南西北部。生于山坡草地上, 海拔1900—3200 m。模式标本采自云南丽江。

2 小花蒲公英 (新拟)

Taraxacum parvulum (Wall. ex) DC. Prodr. 7(1): 149. 1838; Kirschn. in Edinb. J. Bot. 53(2): 219. 1996.— *Leontodon parvulum* Wall., Numer. List. ['Catal.'], p. 112, no. 3247/357 (1831) ['kamaon RB'], nom. inval. — *T. dissectum* auct. non Ledeb.: Hand.-Mazz., Monogr. Tarax. 48. 1907. p. p.— *T. bicolor* auct. non DC.: 西藏植物志 4: 937. 1985.

德钦 (T. T. Yu 8595, KUN)。

分布: 青海、四川西部、云南西北部及西藏; 不丹、印度西北部及巴基斯坦也有。生于沼泽地、河滩草甸以及山坡草地, 海拔1500—4500 m。

3 印度蒲公英 (云南种子植物名录)

Taraxacum indicum Hand.-Mazz. Monogr. Tarax. 50. t. 2, f. 2. 1907. et Symb. Sin. 7: 1179. 1936; 云南种子植物名录(下册) 1438. 1984.

丽江(李生堂 80-208, KUN)。

分布: 四川西南部、云南西部及西藏; 印度、越南也有。生于路旁草地, 海拔1300—3800 m。

西藏地区未见标本, 仅依文献报道。

4 蒲公英(唐本草) 蒙古蒲公英、黄花地丁、婆婆丁、灯笼草(湖北)、地丁

Taraxacum mongolicum Hand.-Mazz. Monogr. Tarax. 67. t. 2, f. 13. 1907. p. p. et Symb. Sin. 7: 1178. 1936; Dahlst. in Act. Hort. Gothob. 2: 159. t. 2, f. 12—17. 1926. descr. emend.

理县(胡文光 0234, SZ)、木理(T. T. Yu 7767, PE)。

全国除新疆、西藏外广泛分布; 朝鲜、蒙古、俄罗斯也有分布。生于山野、路旁、河滩。

5 大头蒲公英(西藏植物志)

Taraxacum calanthodium Dahlst. in Act. Hort. Gothob. 2: 150. f. 3, t. 1, f. 8—11. 1926; 西藏植物志 4: 930. 图 396. 1985. p. p.— *T. canitosum* Dahlst. in l. c. 2: 154. 1926; 西藏植物志 4: 930. 1985. pro syn.

刷经寺(陈善壖等 5616, 5617, SZ)、江达县(青藏队 9774, PE)。

分布: 陕西西南部、甘肃南部、青海、四川西北部及西藏东部。生于海拔2500—4300 m的高山草地。模式标本采自四川松潘县。

6 川甘蒲公英(中国高等植物图鉴)

Taraxacum lugubre Dahlst. in Act. Hort. Gothob. 2: 148. t. 1, f. 4—7. 1926; 中国高等植物图鉴 4: 682. 图 6777. 1975.— *T. connectens* Dahlst. in l. c. 2: 153. f. 4, t. 1, f. 12—15. 1926; 西藏植物志 4: 930. 1985. pro syn.

康定折多山(何业祺、王宏杰 8106, WUK)。

分布: 甘肃南部、青海东南部、四川西北部及西藏东部。生于海拔 2800—4200 m 的高山草地。模式标本采自四川北部。

7. 反苞蒲公英(西藏植物志)

Taraxacum grypodon Dahlst. in Act. Hort. Gothob. 2: 157. f. 6, t. 2, f. 5—8. 1926; 西藏植物志 4: 932. 1985.

稻城(稻字 2210, CDBI)

分布: 四川西北部及西藏东部。生于松林下或山坡草地。模式标本采自四川松潘。

8 角苞蒲公英(西藏植物志)

Taraxacum stenoceras Dahlst. in Act. Hort. Gothob. 2: 166. f. 8, t. 2, f. 9—11. 1926; 西藏植物志 4: 932. 1985.

石渠县(石普队 0031, CDBI)、稻城(俞德俊, 12875, KUN)。

分布: 甘肃西南部、青海、四川西北部及西藏。生于山坡草地或田边湿地, 海拔 3000—4500 m。模式标本采自四川松潘。

9 藏蒲公英(云南种子植物名录)

Taraxacum tibetanum Hand.-Mazz. Monogr. Tarax. 67. t. 2, f. 12. 1907. et Symb. Sin. 7:1178. 1936; 云南种子植物名录(下册) 1439. 1984.

百玉(钟铺求 5735, PE)。

分布: 青海南部、四川西部、云南西北部及西藏中部和东部; 锡金、不丹也有分布。生于山坡草地、台地及河边草地上, 海拔 3600—5300 m。

10 毛柄蒲公英(云南种子植物名录) 毛萼蒲公英(西藏植物志)

Taraxacum eriopodum (D. Don) DC. Prodr. 7(1): 147. 1838; Hand.-Mazz. Monogr. Tarax. 69. 1907. p. p. et Symb. Sin. 7: 1178. 1936; 云南种子植物名录(下册) 1438. 1984. excl. syn. *T. dasypodum* Van Soest; 西藏植物志 4: 936. 图 400:1—2. 1985; Kirschn. in Edinb. J. Bot. 53(2): 217. 1996.—*Leontodon eriopodum* D. Don in Mem. Wern. Soc. Edinb. 3: 413. 1821.

丽江(熊若莉等 601401, KUN)、中甸(吴征镒 4321, KUN)、芒康(青藏科考队 11879, PE)。

分布: 甘肃南部、青海、云南西北部、四川西部及西藏等地; 印度西北部、锡金、不丹、尼泊尔也有分布。生于山坡草地、河边沼泽地上, 海拔 3000—5300 m。模式标本采自尼泊尔。

11 锡金蒲公英(西藏植物志)

Taraxacum sikkimense Hand.-Mazz. Monogr. Tarax. 103. t. 3, f. 6, t. 5, f. 5. 1907. et Symb. Sin. 7:1178. 1936. 西藏植物志 4: 934. 1985.

江达(青藏科考队 12428, PE, KUN)、里县(姜恕 01310, PE)、德钦(南水北调队 10074, KUN)。

分布: 青海、四川西部、云南西北部及西藏; 锡金、尼泊尔、巴基斯坦也有分布。生于山坡

草地或路旁, 海拔 2 800—4 800 m。

12 滇北蒲公英(新拟)

Taraxacum suberiopodum Van Soest in Act. Bot. Neerl. 19(1): 28. f. 6. 1970.

宁蒗县永宁(姜恕 6083, KUN)。

分布: 云南西北部。生于山坡草地或林缘, 海拔 3 100—3 400 m。模式标本采自云南西北部宁蒗县永宁。

13 网苞蒲公英(西藏植物志)

Taraxacum forrestii Van Soest in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist) Bot. 2(10): 265. Pl. 23. 1961. et in Wentia 10: 44. 1963; 云南种子植物名录(下册) 1438. 1984.

察隅(Forrest 14424, Type! BM)、维西(T. T. Yu 8814, PE)。

分布: 云南西北部(中甸)及西藏东南部。生于干山坡, 海拔 4 200 m 处。模式标本采自西藏东南部察隅。

14 天全蒲公英(中药志)

Taraxacum apargiaeforme Dahlst. in Act. Hort. Gothob. 2: 178. f. 14, t. 3, f. 19—21. 1926; Van. Soest in Wentia 10: 43. 1963.

产于四川西北部(里县、汶川、马尔康); 巴基斯坦也有分布。生于高山草地, 海拔 3 000—3 800 m。模式标本采自四川西北部。

仅依前人记载, 未见到本地区标本。

15 拉萨蒲公英(西藏植物志)

Taraxacum sherriffii Van Soest in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist) Bot. 2(10): 272. 1961. et in Wentia 10: 63. f. 31. 1963. descr. add.

芒康(青藏科考队 12020, KUN)、云南丁公堡(T. T. Yu 6252, KUN)。

分布: 青海、云南西北部及西藏; 克什米尔也有。生于山坡草地, 海拔 2 300—4 500 m。模式标本采自西藏拉萨。

16 灰果蒲公英(川藏蒲公英)(中国高等植物图鉴)

Taraxacum maurocarpum Dahlst. in Act. Hort. Gothob. 2: 176. f. 12, t. 3, f. 16—18. 1926; 中国高等植物图鉴 4: 682. 图 6778. 1975; 西藏植物志 4: 932. 1985.

江达(夏光成 1356, KUN)、石渠(陈伟烈 7032, PE)、雅江(姜恕 5238, PE)。

分布: 青海、四川西部及西藏; 伊朗、阿富汗、巴基斯坦也有。生于高山草坡、河边, 海拔 3 000—4 500 m。模式标本采自四川康定。

17 苍叶蒲公英(西藏植物志)

Taraxacum glaucophyllum Van Soest in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. 2(10): 266. Pl. 24. 1961; 西藏植物志 4: 938. 1985.

芒康(生物研究所西藏考察队 2809, HNWP)、德钦(T. T. Yu 10353, KUN)、江达(青藏

科考队 12507, KUN)、木里(俞德浚 7746, IBSC)。

分布: 青海、四川西部、云南西北部、西藏。生于山坡草地, 海拔 2800—4300 m。模式标本采自西藏削登贡巴(即今八宿县乌湖边)。

18 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. J. Taiwan Mus. 22: 652. 1969.

松潘(川经阿 59 字, 1525, KUN, PE)。

分布: 四川西部。生于高山草地或灌木丛下, 海拔 2700—4600 m。模式标本采自四川松潘县黄龙寺。

致谢

蒙 CDBI, HNWP, IBSC, KUN, PE, SZ, WUK 及 BM 等标本馆惠借标本, Dr. Jan Kirschner 提供资料, 特此致谢。

参考文献

- 1 中国科学院青藏高原综合考察队. 横断山区维管植物(下册). 北京: 科学出版社, 1994