

刺苞亚族分属检索表¹⁾

- t. 雌雄同株; 头状花序全部小花两性, 有发育的雌蕊和雄蕊 146. 刺苞菊属 *Carlina* L.
 t. 雌雄异株, 或整株全部头状花序所有小花两性, 有发育的雌蕊和雄蕊, 或整株全部头状花序所有小花
 雌性, 有退化雄蕊 147. 苍术属 *Atractylodes* DC.

146. 刺苞菊属²⁾——*Carlina* L.

L. Sp., Pl. 828, 1753; DC., Prodr. 6:545, 1837, p. p. excl. sect. 3;
 Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 465, 1873; O. Hoffm. in Pflanzenfam.
 4 (5):316, 1892; Lincz. in Fl. URSS 27: 77, 1962——*Mitina* Ad-
 ans., Fam. 2: 116, 1763——*Athamus* Neck., Elem. 1:85, 1790——
Carlowitzia Moeach, Meth. Suppl. 225, 1802——*Chromatolepis* Dulac,
 Fl. Hautes-Pyrén. 526, 1867.

二年生或多年生草本, 有时无茎, 很少为灌木。叶基生或茎生, 羽状浅裂、半裂或边缘有锯齿, 很少为全缘不分裂的而边缘仅有针刺状缘毛。头状花序大或中等大小, 单生茎端或少数头状花序在茎枝顶端排成伞房花序, 含有多数的同型两性管状花。总苞宽钟状或半球形。总苞片多层, 外层总苞片较宽, 叶质, 边缘有刺齿, 中层苞片狭而短, 边缘有分枝的针刺, 最内层苞片长超过小花, 长线形, 全缘, 硬膜质或软骨质, 淡白色, 黄色或有时紫色。花托平, 有稠密的长几等于小花的硬质托片, 但通常深裂成细刚毛状。全部小花同型, 两性, 管状, 黄色或紫色, 花冠 5 裂。花药基部箭形, 附属物边缘有长尾状的长缘毛。花丝光滑。花柱短分枝。瘦果长椭圆形或圆柱形, 无肋, 顶果截形, 无果缘, 被稠密的顺向贴伏的长直毛。冠毛 1 层, 膜片状, 深裂成长的羽毛状刚毛。

约有 28 种, 主要分布于地中海地区、西欧、东欧和亚洲温带地区。我国新疆地区分布 1 种。

模式种: *C. vulgaris* L.

1. 刺苞菊 (新拟) 新疆刺苞菊 (植物分类学报) 图版 1: 3; 4:2; 11:2

Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem., Hort. Hafn. Suppl. 94, 1819; Lincz. in Fl. URSS 27:82, 1962; Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 18 (2): 255, 1980——*C. longifolia* Rchb., Pl. Crit. 8: 25, 1830——*C. longilolia* Rchb. var. *β. pontica* Boiss., Fl.

1) 草苞菊属 (*Turgarinovia* Iljin) 应属于刺苞亚族。但这个属的植物志早已收编到已经出版的《中国植物志》75 卷中旋覆花族项内。近年来, 一些作者 (H. Merxmüller et al. in V. H. Heywood et al. The Biology and Chemistry of the Compositae 1:584, 1977; C. Jeffrey, Compositae Newsletter no. 7:3, 1978) 对该属的系统学位置提出怀疑, 认为它不应该属于旋覆花族, 而属于茼蒿族之内。马毓泉 (植物分类学报 18(2): 217—219, 1980) 对草苞菊属的系统位置作过深刻的讨论, 并具体指出它是茼蒿族刺苞亚族的一个成员, 与刺苞菊属接近。

2) 本属的原中文属名为刺苞术属 (植物分类学报 18 卷 2 期, 1980 年), 显然, 这种属名读起来甚是绕口, 不宜采纳。