

- 3. 光苞刺头菊 *C. leioccephala* (Rgl.) Juz.
4. 总苞钟状, 灰白色, 被绒毛; 总苞片少数, 约 50 个, 三角形、三角形披针形至长椭圆形 4. 宽苞刺头菊 *C. platylepis* Schrenk ex Fisch. et Mey.
1. 茎无翼。
5. 托毛平滑, 边缘无糙毛亦无锯齿; 小花花冠白色或黄色。
6. 头状花序单生枝端, 并不形成明显的伞房花序式排列; 总苞球形或卵球形, 不包括边缘针刺直径 1.5—2 厘米; 总苞片多数, 达 100 个以上; 小花花冠白色 5. 刺头菊 *C. affinis* Schrenk
6. 头状花序 2—4 个在茎枝顶端排成束状伞房花序; 总苞长椭圆形或圆柱状; 总苞片少数, 25 个以下; 小花花冠黄色 6. 多花刺头菊 *C. polycephala* Rupr.
- 5 托毛锯齿状或糙毛状; 小花花冠红色或紫色。
7. 叶不分裂或羽状半裂或深裂, 侧裂片斜出。
8. 叶不分裂, 边缘刺齿; 植株有长分枝 7. 丝毛刺头菊 *C. lasiophylla* Shih
8. 叶羽状半裂或深裂; 植株不分枝 8. 硬苞刺头菊 *C. sclero'epis* Shih
7. 叶羽状全裂或几全裂, 侧裂片与羽轴成直角射出。
9. 多年生草本, 茎基极发育, 粗厚; 叶裂片不为骨针状; 头状花序小, 总苞碗状, 不包括边缘针刺直径 1.5—2 厘米 9. 丛生刺头菊 *C. caespitosa* C. Winkl.
9. 二年生草本, 茎基不发育; 叶裂片骨针状; 头状花序大, 不包括边缘针刺直径 3—4 厘米。
10. 头状花序在茎枝顶端排成穗状花序, 但穗状花序中下部的头状花序常不甚发育 10. 穗花刺头菊 *C. falconeri* Hook. f.
10. 头状花序单生茎枝顶端, 不形成穗状花序式排列 11. 毛苞刺头菊 *C. thomsonii* C. B. Clarke

1. 深裂刺头菊(中国高等植物图鉴)

Cousinia dissecta Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **15**: 391, 1842; Ldb., Fl. Ross. **2**: 679, 1845—1846; Bunge in Mém. Acad. Pétersb. 7 sér. **9**(2): 23, 1865; Boiss., Fl. Or. **3**: 447, 1875; C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. **12**: 209, 1892; Tschern. Fl. URSS **27**: 160, 1962—*Arctium dissectum* O. Ktze., Rev. Gen. **1**: 307, 1891.

二年生草本。茎直立, 高 25—35 厘米, 上部分枝, 全部茎枝被稠密的蛛丝毛, 有翼, 茎翼宽 2(5)—4(10)毫米, 边缘有刺齿。基生叶与下部茎叶有短叶柄, 二回羽状分裂, 一回为全裂, 一回侧裂片狭披针形, 二回为深裂; 中部茎叶与基生叶及下部茎叶等样分裂或一回羽状分裂, 但无叶柄; 最上部茎叶狭披针形。全部叶质地坚硬, 革质或几革质, 上面灰绿色, 被稠密蛛丝毛, 下面灰白色, 被蛛丝状绒毛。头状花序宽卵形。总苞, 不包括边缘针刺直径 12—15 毫米, 被蛛丝毛。总苞片多层, 多数, 中外层苞片下部紧贴, 中部以上镰刀状外弯, 顶端渐窄成细长针刺, 针刺长达 3 毫米; 内层苞片狭披针形, 顶端长渐尖, 边缘有缘毛。托毛边缘平滑, 无糙毛。小花花冠淡黄色或杏黄色。瘦果有 4 条肋棱, 在果顶伸出成 4 齿, 形成不完全发育的果缘。 花果期 5—8 月。

据苏联植物志 28 卷记载, 我国新疆西北部有分布。但我们尚未见到这种类型的标本, 上述记载是根据该种原始记载及苏联植物 28 卷对该种的记载, 综合整理而成的。分布在苏联中亚巴尔喀什地区。模式标本采自苏联中亚巴尔喀什地区。