

11. 毛苞刺头菊(新拟) 图版 16:1 棉刺头菊(西藏植物志)

Cousinia thomsonii C. B. Clarke, Comp. Ind. 213, 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 360, 1881; 梁松筠, 西藏植物志 4: 858, 1985, p. 6.

二年生草本, 根直伸。茎基被褐色残存的叶柄。茎直立, 高 30—80 厘米, 上部分枝, 全部茎枝灰白色, 被密厚的蛛丝状绒毛。基生叶与下部茎叶全形长椭圆形或倒披针形, 长达 12 厘米, 宽 3—3.5 厘米, 羽状全裂, 有长或短柄, 柄有狭翼, 翼边缘三角形刺齿; 侧裂片钻状长三角形, 骨针状, 与羽轴直角相交, 边缘反卷, 全缘, 无针刺亦无刺齿, 中脉在侧裂片下面高起, 粗厚, 在顶端伸延成长硬针刺, 针刺长约 4 毫米; 中部茎叶与基生叶及下部茎叶同形并等样分裂, 向上叶渐小, 与基生叶及中下部茎叶等样分裂, 披针形或椭圆状披针形; 中上部茎叶无柄, 基部半抱茎。全部茎叶质地坚硬, 革质, 两面异色, 上面绿色, 无毛, 下面灰白色, 被密厚的绒毛。头状花序单生枝端, 植株含多数头状花序。总苞近球形, 被稠密的膨松的蛛丝毛, 直径 3—4 厘米。总苞片 9 层, 外层长三角形, 宽 4—5 毫米, 包括顶端针刺长 1.8—2.3 厘米, 顶端渐尖成硬针刺, 针刺长 3—4 毫米; 中内层长披针形, 宽 2.5—3.5 毫米, 包括顶端针刺长约 2.3 厘米, 顶端渐尖成长 1.5—2.5 毫米的针刺; 最内层宽线形, 长 1.9 厘米, 宽 1.5 毫米。全部苞片质地坚硬, 革质, 大部紫红色, 最内层全部或中外层下部或内层苞片大部边缘有短缘毛。托毛边缘糙毛状。小花紫红色, 粉红色或紫红色, 花冠长 1.4 厘米, 细管部长 7 毫米。瘦果压扁, 倒卵状, 长 5 毫米, 宽 2.5 毫米, 压扁, 褐色, 边缘加厚, 两面各有 1 条突起的肋棱, 顶端圆形, 无肋棱伸出。 花果期 7—9 月。

分布西藏喜马拉雅山地(聂拉木、吉隆、普兰、扎达)。生于山坡草地、河滩砾石地, 海拔 3700—4300 米。模式标本采自印度。

153. 虎头菊属——*Schmalhausenia* C. Winkl.

C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. 12: 281, 1892; Tschern. in Fl.

URSS 27: 360, 1962.

多年生草本, 根直伸。茎直立。头状花序同型, 在茎顶排成复头状花序, 全部小花两性, 管状。总苞片少数层, 覆瓦状排列, 被稠密的膨松的柔毛, 顶端长针刺状渐尖。花托平, 被稠密的托毛, 托毛边缘平滑, 无糙毛。花丝分离, 无毛, 花药基部附属物短。瘦果 5—6 肋棱, 基底着生面, 平, 顶端有果缘, 果缘边缘 5—6 小齿。冠毛多层, 基部不连合成环, 但极易分散脱落, 不等长, 冠毛刚毛短羽毛状, 褐色。

单种属, 仅 1 种虎头菊 (*S. nidulans* (Rgl.) Petrak), 分布天山地区。

1. 虎头菊 图版 1:7; 4:7(1—2); 17:1

Schmalhausenia nidulans (Rgl.) Petrak in Allg. Bot. Zeitschr. 20: 117, 1914; Tschern. in Fl. URSS 27: 361, 1962; 石铸, 植物分类学报 24(2): 156, 1986——*Cirsium nidulans* Rgl. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 40(2): 160, 1867——*Jurinea horrida* Rupr.