

4 毫米, 内层线状披针形, 长 2 厘米, 宽 2 毫米, 全部总苞片顶端钝或圆形, 外面无毛。舌状小花紫红色。瘦果不成熟, 褐色, 压扁, 有短喙。外层冠毛退化或无外层短冠毛, 内层冠毛毛状, 长 6 毫米, 微锯齿状。花期 8 月。

分布云南(中甸)。生于山坡林下, 海拔 3 200 米。模式标本采自云南中甸。

7. 戟裂毛鳞菊 图版 60: 1

Chaetoseris taliensis Shih in Act. Phytotax. Sin. 29: 402. 1991.

多年生草本, 高 50 厘米。根块根状。茎直立, 单生, 基部直径 3 毫米, 上部总状花序式分枝, 花序分枝被多细胞细节毛。中部与下部茎叶全形倒披针形, 倒向羽状深裂或几全裂, 长 10—15 厘米, 宽约 6 厘米, 向基部渐狭成长 4—5 厘米的翼柄, 柄基耳状或箭头状半抱茎, 顶裂片披针形、不规则菱形或镰刀形, 侧裂片 2—3 对, 椭圆形、不规则菱形或耳状; 上方侧裂片较大, 下方侧裂片较小, 全部侧裂片基部与叶轴宽融合, 全部裂片顶端急尖或钝, 边缘有稀疏的小尖头或尖头状锯齿, 羽轴有宽翼; 上部茎叶与中下部茎叶同形并等样分裂, 但渐小; 花序枝叉上的叶不裂, 线状披针形。头状花序少数, 沿茎枝排成总状花序或不明显总状花序, 含舌状小花 30 枚以上。总苞钟状, 长 2 厘米, 宽 1 厘米; 总苞片 4 层, 覆瓦状排列, 外层三角形或椭圆状三角形, 长 4—5 毫米, 宽约 2 毫米, 中层与内层披针形或线状披针形, 长达 2 厘米, 宽 2—3 毫米, 全部总苞片顶端急尖或钝, 外面无毛。舌状小花蓝紫色。瘦果长椭圆形, 暗褐色, 压扁, 长椭圆形, 长 6 毫米, 宽 2 毫米, 每面有 4—5 条高起的细肋, 边缘宽厚, 每面短直毛, 上部及上部边缘的较长, 顶端渐尖成长 3 毫米的喙。外层冠毛无或几无, 内层冠毛长, 毛状, 长 7 毫米, 微糙毛状, 白色。花果期 10 月。

分布云南(大理、昆明)。生于山顶。

模式标本采自云南大理*。

8. 缘毛毛鳞菊 大花岩参(西藏植物志)

Chaetoseris macrantha (C. B. Clarke) Shih in Act. Phytotax. Sin. 29: 403. 1991. — *Lactuca macrantha* C. B. Clarke, Comp. Ind. 267. 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 409. 1882. — *Cicerbita macrantha* (C. B. Clarke) Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève II 2: 130. 1910; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 23: 74. 1968; Kitam et Gould in Hara et al., Enum. Flowering Pl. Nepal 3: 19. 1982; 西藏植物志 4: 950, 1985.

多年生草本, 高 50—120 厘米。茎直立, 粗壮, 上部伞房花序状分枝, 分枝被头状具柄多细胞细节毛。基生叶及下部茎叶未见; 中上部茎叶长椭圆形、长椭圆状披针形或倒披针状长椭圆形, 羽状浅裂或深裂, 长 14—28 厘米, 宽 4—8 厘米, 无柄。基部扩大半抱茎, 顶裂片三角形、长卵形或不规则菱形, 顶端急尖或渐尖, 侧裂片 2—3 对, 顶端

* 作者原指昆明冯国楣 10445 为模式标本实系一时疏忽, 应为大理钟观光 2395 为模式, 现予以更正。



图版 60 1. 戟裂毛鳞菊 *Chaetosaris taliensis* Shih. 2. 长叶毛鳞菊 *Ch. dolichophylla* Shih.

(王金凤绘)