

(Wall. ex DC.) Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève II 2: 132. 1910. — *Lactuca funebris* W. W. Smith in Notes Royal Bot. Gard. Edinb. 8: 113. 1913.

多年生草本，高1—1.3米。根状茎粗厚。茎单生，直立，基部直径5—7毫米，上部总状或圆锥花序状分枝，花序分枝被稀疏的头状具柄的多细胞细节毛，节毛目不可察。茎中部叶卵形、卵状戟形、卵状箭头形、三角形或卵状三角形，长6.5—11厘米，宽4—8.5厘米，顶端渐尖、急尖或钝，边缘有锯齿，基部截形、浅或深戟形或箭头形或圆形，有叶柄，叶柄长6.5—12厘米，有宽或狭翼柄，柄基不明显扩大；上部茎叶同形，但较小，基部截形或楔形，有具翼的短叶柄，顶端渐尖，边缘有锯齿；接花序下部的叶更小，披针形或宽线形，边缘有锯齿，顶端渐尖，基部渐狭成短柄或无柄；花序分枝上的叶狭线形或钻形；全部叶两面被稠密或稀疏的短糙毛。头状花序多数或少数在茎枝顶端排成总状花序或圆锥花序，花序梗稍粗，下部常有腋生的花序分枝。总苞钟状，长1.3厘米，宽8毫米，干后通常黑绿色；总苞片4层，覆瓦状排列，外层长卵形或长三角形，长5—6.5毫米，宽1.5—2毫米，顶端急尖，中层长披针形或卵状披针形，长9.5—12毫米，宽2.5—3毫米，顶端急尖或钝，内层线状披针形，线状披针形，长1.3厘米，宽1.5—2毫米，顶端急尖，中外层外面沿中脉有1行稀疏的长刚毛。舌状小花淡蓝色或淡紫蓝色，10—30枚。瘦果长椭圆形，黑褐色，压扁，长4毫米，宽2毫米，边缘宽厚，每面有4条高起的细肋，两面被稠密的短直毛，顶端急尖成长2.5毫米的粗喙。外层冠毛极短，糙毛状或退化而无外层短冠毛，内层冠毛毛状，长7毫米，灰白色，细锯齿状。花果期10—11月。

分布四川（南川）、云南（丽江、维西、剑川、景东、禄劝、宾川）、西藏（工布江达）。生于山谷林下潮湿地及山坡荒地，海拔1860—2850米。印度、尼泊尔有分布。模式标本采自尼泊尔。

11. 蓝花毛鳞菊 蓝岩参菊（云南植物名录）

Chaetoseris cyanea (D. Don) Shih in Act. Phytotax. Sin. 29: 404. 1991. — *Sonchus cyaneus* D. Don, Prodr. Fl. Nepal 164. 1825. — *Mulgedium cyaneum* (D. Don) DC. et *M. robustum* Wall. ex DC., Prodr. 7: 249 et 250. 1938. — *Lactuca hastata* Wall. ex DC. var. *glandulifera* Franch. in Journ. de Bot. 9: 261. 1895. — *Cicerbita cyanea* (D. Don) Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève II 2: 132. 1910; Hand. - Mazz., Symb. Sin. 7: 1180. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19 (1—2): 47. 1966; 西藏植物志 4: 953. 1985. p. p.; 贵州植物志 9: 370. 1989. — *Cicerbita cyanea* (D. Don) Beauverd var. *glandulifera* (Franch.) Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève II 2: 133. 1910; Kitam., Faun. et Fl. Nepal Himal. 250. 1955.

多年生草本，高0.8—1.8米。根状茎粗，粗1.5厘米。茎直立，单生，基部直径5毫米，上部总状或圆锥花序状分枝，分枝被稠密的紫红色或褐色的头状具柄多细胞长刚

毛或节毛。中部茎叶卵形、浅戟状卵形或三角形，长5—8厘米，宽3.5—6厘米，基部截形或浅戟形，顶端渐尖，柄长达9.5厘米，有狭翼；上部茎叶与中部茎叶同形，渐小；接头状花序下部的叶长卵形或椭圆形披针形，基部楔形，有短叶柄；全部叶上面及下面沿脉被乳突状毛或长糙毛。头状花序多数，沿茎枝顶端排成总状花序或圆锥状花序，含11—14枚舌状小花。总苞钟状，长1.5厘米，宽5毫米；总苞片5层，不明显覆瓦状排列，外层三角形，长2—3毫米，高1—1.5毫米，中层披针形，长7—9毫米，宽2—3毫米，内层线状长椭圆形或线形，长达1.5厘米，宽1.5毫米，全部总苞片顶端急尖，中外层外面沿中脉有1行长刚毛。舌状小花紫红色。瘦果黑褐色，倒宽披针形，压扁，长4毫米，宽2毫米，边缘宽厚，每面有3—4条高起细肋，有短直毛。外层冠毛极短，糙毛状，内层冠毛毛状，白色，长7毫米，微糙毛状。花果期9—10月。

分布四川（南川）、云南（丽江、维西）、贵州（威宁、盘石）、西藏（吉隆）。生山坡灌中，海拔1800—2800（？）米。尼泊尔、锡金有分布。模式标本采自尼泊尔。

12. 大头毛鳞菊

Chaetoseris macrocephala Shih in Act. Phytotax. Sin. 29: 404. 1991.

多年生草本，高50—100厘米。茎单生，直立，上部伞房圆锥状花序分枝或圆锥花序状分枝，花序分枝被稀疏或稠密的多细胞或头状具柄的多细胞节毛。中部与下部茎叶大头羽状全裂，有翼柄，翼柄长5—10厘米，顶裂片卵状戟形，长达9厘米，宽6厘米，顶端急尖，侧裂片2对，椭圆形，基部与叶轴宽融合，顶端钝或急尖；上部茎叶与中下部茎叶同形并等样分裂或不分裂，有短叶柄，柄基耳状扩大半抱茎，顶裂片长椭圆形或卵状三角形；接花序下部的叶及花序分枝上的叶披针形、线状长椭圆形或线状长披针形，顶端长尖，基部楔形，无柄；全部的叶及裂片边缘有锯齿，下面沿脉有短糙毛。头状花序多数，沿茎枝成伞房状圆锥状或圆锥花序式排列，含舌状小花40枚。总苞宽钟状，长2.1厘米，宽1厘米；总苞片5层，呈不明显的覆瓦状排列，外层三角形或披针形，长5—8毫米，宽2—3毫米，中层披针形，长1—1.4厘米，宽2—3毫米，内层线形，长2.1厘米，宽1毫米；全部总苞片顶端急尖，外面沿中脉或中外层外面沿中脉有1行宽扁的刚毛。舌状小花紫红色。瘦果黑褐色，倒披针形，压扁，长5毫米，宽2毫米，边缘宽厚，每面有3条高起的细肋，两面被稠密的短直毛，上部及上部边缘的毛较长，顶端渐尖成长4毫米的喙。外层短冠毛无或几无，内层冠毛毛状，长7毫米，细锯齿状。花果期8—9月。

分布西藏（聂拉木、加查、错那）。生于山坡林缘、草坡或灌丛中。模式标本采自西藏聂拉木。

13. 毛鳞菊 图版59: 3—4; 图版1: 4

Chaetoseris lyriformis Shih in Act. Phytotax. Sin. 29: 405. 1991.

多年生草本。茎单生，直立、高1米，上部狭圆锥花序状分枝，全部茎枝被头状具