

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