

稠密毛。基生叶全形长椭圆形，倒向羽状深裂，长15—25厘米，宽5—10厘米，有长叶柄，柄长8—10厘米，顶裂片长三角形或长卵形，长约7厘米，宽约4厘米，顶端渐尖或急尖，侧裂片4—7对，椭圆形或最下方的侧裂片三角形或三角状锯齿形，全部侧裂片顶端急尖或钝，基部与叶轴宽融合；下部茎叶与基生叶同形并等样分裂，但较小，有宽或狭翼柄，柄长4—7厘米，柄基扩大，半抱茎；中上部茎叶小，与基生叶及下部茎叶同形或等样分裂，无柄，基部扩大半抱茎；接圆锥花序下部叶披针形或椭圆状披针形，顶端长渐尖，边缘有大锯齿；花序分枝上的叶鳞片状，极小；全部叶上面有极稀疏的扁糙毛或无毛，下面无毛。头状花序下垂或下倾，含10枚舌状小花，在茎枝顶端排成圆锥花序。总苞圆柱状或长椭圆状卵形，长1.5厘米，宽6毫米；总苞片4—5层，覆瓦状排列，外层三角状卵形，长3.5毫米，宽1.8毫米，顶端急尖，中内层长卵状披针形或线状披针形，长8.5—15毫米，宽约2毫米，顶端急尖或长渐尖，全部苞片上部紫红色，外中层外面沿中脉有1行稀疏的膜片状刚毛。舌状小花蓝紫色。瘦果棕红色，压扁，披针形或长椭圆形，长7毫米，宽1.7毫米，边缘宽厚，每面3—(4)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2—3毫米的喙。外层冠毛极短，糙毛状，内层冠毛长，白色，长5毫米，细锯齿状。 花果期8—10月。

分布云南（东川、丽江、中甸）。生于山坡岩石上及山坡林下及草地，海拔1900—3100米。模式标本采自云南丽江。

17. 四川毛鳞菊

Chaetoseris sichuanensis Shih in Act. Phytotax. Sin. 29: 408. 1991.

多年生草本，高80厘米。茎直立，单生，基部直径4毫米，上部狭圆锥状花序分枝，花序分枝被稀疏的头状具柄的多细胞细节毛。中部茎叶全形卵形或椭圆形，羽状全裂或几全裂，长9—11厘米，宽6—7厘米，有长2.5—4厘米的叶柄，叶柄有极狭的翼，柄基稍扩或扩大不明显，顶裂片椭圆状披针形，长约4厘米，宽约1.5厘米，侧裂片2—3对，披针形或长披针形，上方侧裂片或中部侧裂片较大，长2—4.5厘米，宽1—1.5厘米，基部与叶轴融合，下方侧裂片较小或与中上部侧裂片同形并等大；全部裂片顶端钝、急尖或短渐尖，有小尖头，边缘有缘毛或尖头状小锯齿，上面被糠秕状短糙毛；茎上部的叶与茎中部叶同形并等样分裂但较小，花序分枝上的叶线形。头状花序多数，在茎枝顶端排成圆锥或狭圆锥花序，含17枚舌状小花。总苞钟状，长1.5厘米，宽5毫米；总苞片4层，不明显覆瓦状排列，中外层披针形，长4.5—9毫米，宽约1.5毫米，外面沿中脉有1行长或短的扁鳞片状刚毛，内层及最内层宽线形或线形，长1.1—1.5厘米，宽1毫米或不及1毫米，外面无毛，全部总苞片顶端钝或急尖。瘦果倒披针形，淡褐色，压扁，边缘宽厚，长6毫米，宽2毫米，每面有3—5条高起的细肋，两面被短直毛，上部及上部边缘的毛较长，顶端渐尖成长2毫米的喙。外层冠毛极退化或几无外层短冠毛，内层短毛长，毛状，白色，长8毫米，微锯齿状。 花果期8—10月。

分布四川（理县、康定、冕宁）、云南（德钦）。海拔 2 700—3 640 米。模式标本采自四川冕宁。

18. 栉齿毛鳞菊

Chaetoseris pectiniformis Shih in Act. Phytotax. Sin. **29**: 408. 1991.

多年生草本，高 90 厘米。茎直立，中下部紫红色，基部直径 5 毫米，上部或自中部长总状或总状圆锥花序分枝，花序分枝被稀疏的头状具柄的多细胞节毛或多细胞节毛。下部茎叶小，羽状深裂或几全裂，全形长椭圆形，长 3.5 厘米，宽 1.5 厘米，有长 1—1.5 厘米的叶柄，柄基稍扩大；中部茎叶与下部茎叶同形并等样分裂，但更大，全长 10 厘米，有长 1—4 厘米的狭翼柄，柄基耳状或箭头状扩大，顶裂片披针形，侧裂片 5—7 对，披针形或椭圆形，对生或偏斜对生，向下方的侧裂片渐小，有时羽轴上有不规则排列的栉齿，全部裂片顶端急尖或钝，边缘有锯齿及小尖头；上部茎叶及接花序下部的叶小，全形长椭圆形，3—5 羽状浅裂或半裂，裂片边缘全缘，无锯齿亦无小尖头；全部叶上面及下面沿脉有稀疏短糙毛。头状花序少数，沿茎枝排成总状花序，花序分枝长。总苞钟状，长 1.5 厘米，宽 6 毫米；总苞片 4 层，覆瓦状排列，外层披针形，长 3—5 毫米，宽 1—2 毫米，中内层披针形或线状长披针形，长 1.5 厘米，宽 2 毫米，全部总苞片顶端急尖或钝，中外层外面沿中脉有 1 行扁平的刚毛。舌状小花紫红色，约 16 枚。瘦果倒披形，黑褐色，压扁，边缘宽扁，每面有 3 条高起细肋，两面被短直毛，上部及上部边缘的毛较长，顶端急尖成喙，喙长 3 毫米。外层冠毛极退化或几无外层短冠毛，内层冠毛毛状，长 7 毫米。 花果期 8 月。

分布西藏（米林）。生于山谷林下，海拔 3 200 米。模式标本采自西藏米林。

在毛鳞菊属还有 4 种至今尚未见到标本，现将文献及有关记载抄整如下：

1) *Chaetoseris bonatii* (Beauverd) Shih in Act. Phytotax. Sin. **29**: 411. 1991. — *Cicerbita bonatii* Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève II **2**: 126. 1910; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (1—2): 47, 1966; Lauener in Notes Royal Bot. Gard. **34**: 396. 1967. — *Lactuca bonatii* (Beauverd) Lévl., Cat. Pl. Yun-Nan 46. 1915.

“多年生？茎高 35 厘米，上部被刚毛。叶长 9 厘米，宽 3.5 厘米，上面有小粗毛，边缘及沿脉有小粗毛。基生叶花期脱落，茎生叶无柄，基部耳状箭头状抱茎，倒向羽状深裂，裂片边缘尖头状锯齿。头状花序长 1.2 厘米，排成圆锥状花序，含 8—12 枚舌状小花，花梗短，有腺毛。总苞片外面无毛或有小刚毛，外层不等长，卵状披针形，内层 5—8 枚，长椭圆形，长 11—12 毫米，宽 1.5 毫米。瘦果黑褐色，压扁，长 4.5 毫米，每面有 3 条细肋，上面粗糙，顶端有长 1 毫米的喙。外层冠毛极短，长 0.25 毫米，内层冠毛白色，长 6 毫米。”

产云南昆明、玉溪、东川。模式标本采自云南东川。

2) *Chaetoseris hirsuta* (Franch.) Shih, comb. nov. — *Lactuca hirsuta* Franch.