

长针刺,针刺长3—13毫米,边缘针刺缘毛状,长1—1.5毫米;向上的叶与中下部茎叶同形并等样分裂,接头状花序下部的叶常针刺化。全部叶质地坚硬,两面异色,上面淡绿色,被稠密的贴伏针刺,下面灰白色,被稠密或密厚的绒毛。头状花序在茎枝顶端排成总状或总状伞房花序。总苞宽钟状,直径3.5厘米,被稀疏蛛丝毛。总苞片7层,镊合状排列或至少不形成明显的覆瓦状排列,外层与中层钻状长卵形或钻状长椭圆形,长1—2厘米,钻状部分长8—13毫米;内层及最内层线状披针形至线形,长2.5厘米,宽1.5—2毫米。小花白色、黄白色,极少紫色,花冠长2厘米,细管部长9毫米,檐部长1.1厘米,不等5深裂。瘦果压扁,楔状倒披针形,顶端斜截形,长5毫米,宽2.5毫米。冠毛浅褐色,多层,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛长冠毛状,长2厘米。 花果期5—9月。

分布贵州(东部)、四川(南部)及云南(北部)。生于山谷或山坡草地,海拔2800—3000米。模式标本采自云南东川。

12. 丽江菊(植物分类学报)

Cirsium lidjiangense Petrak ex Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1170, 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19 (1—2): 58, 1966; 石铸,植物分类学报 22 (5): 392, 1984。

多年生草本,高70—120厘米,上部分枝,全部茎枝有条棱,被蛛丝毛或下部被多细胞长节毛,上部或接头状花序下部的蛛丝毛稠密。下部茎叶大,全形椭圆形,长50—60厘米,宽18—24厘米,二回羽状分裂,一回为深裂,一回侧裂片10—11对,基部侧裂片小,边缘2—5个刺齿,顶端有针刺,二回为浅裂,二回侧裂片三角状或三角状披针形,1—2对,不等大,通常集中于一回侧裂的基部,基部两侧通常有1个三角刺齿,齿顶有针刺,二回顶裂片长披针形,边缘有1—2个针刺,顶端有针刺,全部针刺长4—12毫米;向上的叶渐小,羽状半裂,基部扩大耳状半抱茎,侧裂片等大或几等大二叉式深裂或几全裂,但不能使整个叶片呈现明显的二回羽状分裂状态,叉裂的裂片或裂齿披针形,顶端急尖,有针刺。全部叶两面异色,上面绿色或淡绿色,被稀疏或极稀疏或稠密的贴伏的针刺,针刺长0.3—1毫米,下面灰白色,被密厚的绒毛。头状花序棉球状,下垂,在茎枝顶端排成总状或总状圆锥花序。总苞直径4—5厘米。总苞片约7层,向内层渐长,但为镊合状排裂或至少不呈明显的覆瓦状排列,外层与中层三角状钻形、披针状钻形至长椭圆状钻形,长2.2—2.5厘米,钻状部分长1—1.2厘米,顶端成针刺,内层及最内层长达3.8厘米,线钻形。小花红紫色,花冠长2.9厘米,细管部长1.9厘米,檐部长1厘米,5浅裂。瘦果褐色,楔状长椭圆形,长5毫米,宽2毫米,顶端截形。冠毛浅褐色,多层,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛长羽毛状,长2厘米,顶端纺锤状扩大。 花果期6—8月。

产云南西北部(维西、丽江、屏边、凤庆)。生于草甸。模式标本采自丽江。

13. 披裂菊(植物分类学报) 图版 24: 1

Cirsium interpositum Petrak in Fedde, Rep. Sp. Nov. 43: 283, 1838; 石铸,植