

分布四川、云南（中甸、德钦、贡山、怒江河谷）。生于岩坡、草坡，海拔3 600—4 200米。模式标本采自澜沧江附近。

163. 丽江风毛菊

Saussurea likiangensis Franch. in Journ. de Bot. **2**: 311, 356. 1888; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7** (4): 1153. 1936 et in Act. Hort. Gothob. **12**: 335. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 336. 1967. — *S. cirsioides* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **29**: 309. 1893. — *S. giraldii* Diels in Bot. Jahrb. **36**: 108. 1905. — *S. likiangensis* Franch. var. *integrifolia* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 335. 1938. — *S. likiangensis* Franch. var. *siningensis* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 336. 1938.

多年生草本，高10—80厘米。根状茎粗，颈部被暗褐色的残叶柄。茎直立，粗壮，被白色蛛丝状绵毛。基生叶窄矩圆形，长6—18厘米，宽2—3厘米，羽状浅裂，裂片三角形，少有矩圆形，顶端有小尖头，全缘或有1—2个细齿，上面绿色，被疏蛛丝状毛或无毛，下面密被白色棉毛，叶柄基部常扩大成鞘状；茎生叶2—5，下部的有短柄，上部的无柄，最上部的叶条状披针形。头状花序几无梗，3—12个集聚生于茎端，集成球状，直径0.8—1.2厘米；总苞卵形，长10—12毫米，总苞片上部或全部紫色，被疏柔毛，卵状披针形，先端渐尖，外层长7—8毫米，宽2毫米，内层与外层几相等；花紫色，长1.3—1.5厘米。瘦果长2.5—4毫米；冠毛淡褐色，外层短，糙毛状，内层羽毛状。

分布陕西、四川、云南（丽江、中甸、德钦）、西藏（江达、昌都、类乌齐、察隅、波密、墨脱、林芝、米林、工布江达、朗县、错那）。生于高山草地、云杉林缘和灌丛下，海拔3 800—5 100米。模式标本采自云南丽江。

164. 弯齿风毛菊 图版23: 6—9

Saussurea przewalskii Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **27**: 494. 1881 et in Mém. Biol. **11**: 255. 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 467. 1888; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 7. 1968; Lipsch., Gen. Saussurea **167**. 1979, p. p.

多年生草本，高(6) 15—25厘米。根状茎粗，颈部被褐色鞘状残迹。茎直立，粗壮，黑紫色，被白色蛛丝状绵毛。基生叶基部渐狭成长翼柄，翼柄长4—8厘米，柄基鞘状扩大，叶片全形长椭圆形，长8—15厘米，宽1—2厘米，羽状浅裂或半裂，侧裂片4—6对，三角形，顶端有小尖头，边缘有少数小锯齿，顶裂片三角形，顶端急尖或钝。茎生叶少数，3—4枚，与基生叶同形并等样分裂，渐小，基部渐狭成短柄或几无柄，接花序下部的叶线状披针形，无柄，羽状浅裂或半裂，全部叶两面色，上面绿色，被稀疏蛛丝毛或无毛，下面灰白色，被稠密的白色蛛丝状绒毛。头状花序小，6—8