

Saussurea 238. 1979. — *S. serrata* DC. c. *amurensis* Herd. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 41 (3): 19. 1868; Nakai, Fl. Sylv. Koreana 14: 120. 1923; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3 (4): 162. 1935; Kitag., Lineam. Fl. Manshur. 466. 1939. — *S. parviflora* (Poir.) DC. var. *amurensis* (Herd.) S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus 21 (1—2): 5. 1968.

多年生草本，高 30—100 厘米。根状茎横走。茎直立，有棱，具狭翼，下部被稀疏长柔毛，单生，上部有伞房花序分枝。基生叶花期凋落；中下部茎叶椭圆形或椭圆状披针形，长达 10 厘米，宽 2—4 厘米，顶端渐尖，基部渐狭成翼柄，边缘有锯齿，齿顶有小尖头，上面绿色，无毛，下面浅绿色，被稀疏乳头状柔毛，边缘有糙硬毛；上部叶披针形或线状披针形。头状花序多数，在茎枝顶端密集排列成伞房花序，有短花序梗。总苞钟状，直径 4—5 毫米；总苞片 4—5 层，绿色或顶端稍带黑紫色，无毛或被微毛，外层卵形，顶端钝，内层线状长圆形，顶端钝。小花紫色或淡紫色，长 1 厘米，细管部长 5 毫米，檐部长 4—5 毫米。瘦果圆柱形，有棱，长约 4 毫米。冠毛 2 层，淡褐色，外层短，糙毛状，内层长，羽毛状，长 6—7 毫米。 花果期 7—8 月。

分布吉林、内蒙古（大兴安岭）。生于落叶松林林缘及林间草甸。朝鲜、俄罗斯东西伯利亚及远东地区有分布。模式标本采自朝鲜。

247. 滇川风毛菊

Saussurea iodoleuca Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7 (4): 1151. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (3—4): 330. 1967; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 8: 249. 1971 et Gen. *Saussurea* 236. 1979. — *S. smithiana* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 12: 310. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2): 15. 1968.

多年生草本，高 40 厘米。根状茎短。茎直立，有棱，紫红色，不分枝或极少有 1 分枝，被密淡褐色短柔毛，茎基被黑褐色残存的叶柄。基生叶有翼柄，翼柄长 5.5 厘米，叶片长椭圆形或长圆形，长 9.5 厘米，宽 4.5 厘米，顶端钝，有小尖头，基部楔形，边缘有浅锯齿；下部茎叶椭圆形或卵圆形，较小，有翼柄；中上部茎叶长椭圆形、线状披针形或线形，有翼柄或无翼柄，全部叶两面色，上面淡绿色，被淡褐色卷毛，下面白色，密被灰白色绒毛。头状花序单生茎端或茎生 2 个头状花序，花序梗紫红色，被绒毛。总苞钟状，直径 5—7 毫米；总苞片 6 层，顶端钝或稍钝，有小尖头，淡绿色，外面被短绒毛，外层卵圆形，长宽各近 3 毫米，中层长椭圆形，长 7 毫米，宽 3 毫米，内层线形，长 1 厘米，宽 0.5 毫米。花果未见。冠毛 2 层，白色，外层短，糙毛状，内层长，羽毛状，长 8 毫米。

分布四川（康定）、云南（永胜至德昌、大理）。生于山顶，海拔 2 050—3 000 米。模式标本采自云南永胜。

248. 牛耳风毛菊