

多年生草本，高 50—100 厘米。根状茎粗厚，密生须根。茎直立，单生，基部直径达 7 毫米，上部伞房花序状分枝，全部茎枝无毛。基生叶与下部茎叶有长叶柄，柄长 5—13 厘米，叶片全形长圆形，长 15—22 厘米，宽 7—10 厘米，羽状全裂或深裂，侧裂片 4—6 对，倒披针形、长椭圆形或宽线形，顶端急尖或渐尖，有小尖头，边缘有稀疏的小锯齿或基部仅一侧边缘有 1 个偏斜三角形大锯齿或几全缘，全部锯齿顶端有软骨质小尖头，顶裂片线状披针形或椭圆形，边缘少锯齿或全缘，顶端急尖或渐尖，有小尖头；中部茎叶与基生叶及下部茎叶同形并等样分裂，但渐小；上部茎叶更小，无柄，线形，不裂，全部叶质地厚，两面绿色，无毛。头状花序多数，在茎枝顶端排成伞房状花序。总苞圆柱状，直径 6 毫米；总苞片 7 层，外层卵形，长 3.5 毫米，宽 2 毫米，顶端急尖，有小尖头，中层长圆形，长 7 毫米，宽 2 毫米，顶端稍钝，有小尖头，内层长椭圆形，长 0.9—1.1 厘米，宽 1.5 毫米，顶端钝，全部总苞片上部外面及顶端被白色微柔毛。小花紫色，长 1.1 厘米，细管部长 6 毫米，檐部长 5 毫米。瘦果长倒圆锥状，长 7 毫米，淡黄色，无毛，有钝肋。冠毛白色，2 层，外层短，糙毛状，长 2 毫米，内层长，羽毛状，长 1 厘米。 花果期 8—10 月。

分布吉林（安图）。生于林缘草地，海拔不详。日本、朝鲜、俄罗斯远东地区有分布。模式标本采自满州里。

92. 喀什风毛菊

Saussurea kaschgarica Rupr. in Mem. Acad. Sci. Pétersb. ser. 7. 14 (4): 54. 1869; Lipsch., Fl. URSS 27: 509. 1962 et Gen. Saussurea 117. 1979.

多年生草本，高 20—25 厘米。根状茎颈部被肉红色的老叶残迹。茎少分枝，无翼，被稀疏的短柔毛。叶羽状半裂或全裂，粗糙，被多数短硬毛。基生叶有柄，连同叶柄长 15 厘米，柄基鞘状扩大，叶裂片顶端急，边缘有长或短齿，茎叶小，有短柄或几无柄，不下沿。头状花序在茎枝顶端排成紧密伞房花序。总苞紫色，长 1.2 厘米，宽 8—10 毫米；总苞片 4 层，覆瓦状排列，外层卵形，顶端稍急尖，外面、边缘及顶端被稠密的短柔毛，后变无毛。小花红色，长 1.4 厘米，细管部与檐部等长。瘦果无毛，长 5 毫米。冠毛 2 层，外层不等长，坚硬，有锯齿，内层羽毛状，长 10—11 毫米。 花果期 7—8 月。

分布新疆（天山）。标本未见，上述描写摘自《苏联植物志》（27: 509.1962）。中亚地区有分布。模式标本采自天山。

93. 垫风毛菊

Saussurea pulvinata Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 27: 493. 1881 et in Mém. Biol. 11 (2—3): 253. 1881; Kom. in Act. Hort. Petrop. 34 (1): 150. 1920; Ostenf. in Hedin, South. Tibet Bot. 6 (3): 33. 1922; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 6 (2): 86. 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2): 10.