

97. 新疆风毛菊

Saussurea alberti Regl. et Schmalh. in Act. Hort. Petrop. **6** (2): 298. 1880; Lipsch., Fl. URSS **27**: 426. 1962 et Gen. *Saussurea* 122. 1979; G. M. Shen in Coll. Bot. Pap. Xinjiang 110. 1991.

多年生草本，有沟纹，翼发育微弱。基生叶有柄，叶片椭圆状披针形或长圆状披针形，顶端急尖，边缘有波状锯齿，粗糙，有小刺毛，基部稍楔形，两面无毛，长7厘米，宽2.75厘米；茎生叶更狭窄，边缘多少全缘，两面无毛，基部下延成翼。头状花序多数，有19—20个小花，在弯曲的花枝顶端成伞房花序状排列。总苞几圆柱状，外层卵形，中层长圆状披针形，内层几线形，全部总苞片顶端急尖，有小尖头，外面被蛛丝状柔毛，后变无毛。小花红色，长1.3厘米，细管部长7毫米。瘦果长圆形，有肋，顶端有小冠。冠毛2层，外层短，糙毛状，内层长，羽毛状，4倍长于外层冠毛。

分布新疆。但我们未见到标本。上述记载取自《苏联植物志》。中亚地区也有分布。模式标本采自中亚。

98. 天山风毛菊

Saussurea larionowii C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. **11** (2): 376. 1890; Lipsch., Gen. *Saussurea* 122. 1979; G. M. Shen in Coll. Bot. Pap. Xinjiang 110. 1991. —— *S. takhtadganii* Lipsch. in Bull. Soc. Nat. Mosc. Biol. n. s. lix. Livr. **59** (6): 83. 1954. —— *Theodorea larionowii* (C. Winkl.) Sojak in Novit. Bot. Hort. Univ. Carol. Prag. **1962**: 49. 1962.

多年生草本，高15—25(30)厘米。茎单生或数茎成簇生，直立，有棱，被灰白色短柔毛或几无毛，分枝或不分枝，通常有发育微弱的茎翼。基生叶有时早落，下部茎叶有叶柄，柄长2—3(5)厘米，叶片披针形、长圆状披针形或线状披针形，长5—10厘米，宽(0.5)1—1.5厘米，边缘有波状锯齿，羽状浅裂或半裂，少全缘，上面及边缘有刺状刚毛，下面多少灰白色，被蛛丝状短柔毛或绒毛；中上部茎叶渐小，无柄，多少下延。头状花序在茎枝顶端排成紧密直立的伞房花序或伞房圆锥花序。总苞狭圆柱状，直径0.5(0.7)厘米；总苞片4—5层，外层卵形，内层长圆状披针形，全部总苞片淡红色或绿色，外面被蛛丝状短柔毛或脱毛，顶端渐尖，有明显的中脉，中脉在顶端转变成直立或下弯的骨针状尖端。小花红色，长1.4厘米，细管部与檐部各长7毫米。瘦果无毛，顶端有小冠。冠毛2层，白色，外层短，糙毛状，长2—2.5毫米，内层长，羽毛状。花果期7—10月。

分布新疆(库车、沙湾、玛纳斯、和静、乌鲁木齐、奇台)。生于云杉林下、砾石山坡、高山草甸，海拔2100—3800米。中亚地区有分布。模式标本采自中亚。

99. 小尖风毛菊

Saussurea mucronulata Lipsch. in Bull. Soc. Nat. Mosc. Biol. n. s. lix. Livr. **6**: