

Saussurea ovata Benth. in Henders, and Hume, Lahore to Yarkand: 325. tab. color. 1873; Lipsch., Fl. URSS 27: 503. 1962 et Gen. Saussurea 120. 1979; G. M. Shen in Coll. Bot. Pep. Xinjiang 110. 1991. ——*S. elliptica* C. B. Clarke ex Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 372. 1881. ——*S. pseudocolorata* Danguy in Journ. de Bot. 21: 52. 1907.

多年生草本。根状茎发育成茎及莲座状叶丛。茎直立，高1.5—4厘米，无毛。基生叶及下部茎叶有长2厘米的叶柄，卵形、椭圆形或长倒卵形，长4—6厘米，宽2—3厘米，基部楔形，顶端短渐尖或圆形，有小尖头，边缘有小尖头或锯齿，齿顶有小尖头；上部茎叶与基生叶及下部茎叶同形，紧贴花序，全部叶两面绿色，无毛。头状花序4—5个，在茎顶密集成伞房花序状。总状狭杯状，直径5—9毫米；总苞片4层，外层宽卵形，长与宽各2毫米，顶端急尖或钝，中层与内层长椭圆形，长6—10毫米，宽约2毫米，顶端急尖，全部总苞片外面上部被长柔毛。小花深红色，长1.2厘米，细管部与檐部各长6毫米。瘦果有肋，无毛，长2毫米。冠毛2层，白色，外层短，糙毛状，长4毫米，内层长，羽毛状，长1.1厘米。花果期8月。

分布新疆（乌恰）。生于高山草甸及砾石山坡，海拔3 000—4 300米。中亚地区有分布。模式标本采自中亚。

96. 川陕风毛菊 图版 17: 7—12

Saussurea licentiana Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 85: 222. 1936 et in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 646. 1937; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 6 (2): 70. 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (3—4): 336. 1967; 中国高等植物图鉴 4: 638. 图 6689. 1975; Lipsch., Gen. Saussurea 120. 1979; 秦岭植物志 1 (5): 349. 1985.

多年生草本，高40—80厘米。根状茎匍匐，生多数黑褐色须根。茎直立，单生，无毛。基生叶及下部茎叶花期枯萎；中部茎叶有短柄，柄长1厘米，叶片卵形、倒卵形、卵状披针形或椭圆形，长4—13厘米，宽2.5—8厘米，顶端渐尖或尾尖渐尖，基部楔形，边缘有细齿，齿顶有小尖头；上部茎叶与中部茎叶同形但渐小，无柄，全部茎叶两面色，上面绿色，被稀疏短糙毛，下面白色，被稀疏或稠密的白色绒毛。头状花序多数或少数，在茎枝顶端成伞房花序状排列，有花序梗。总苞小，狭圆柱状，直径5毫米；总苞片3—4层，外层宽卵形，长1.5毫米，宽1毫米，顶端急尖，中层椭圆形，长3毫米，宽1.5毫米，顶端钝，内层椭圆形或宽线形，长6—7毫米，宽1—2毫米，顶端钝，全部总苞片麦秆黄色，外面无毛。小花紫色，长7.5毫米，细管部长5毫米，檐部长2.5毫米。瘦果淡褐色，长4毫米，无毛。冠毛2层，淡褐色，外层短，糙毛状，长3毫米，内层长，羽毛状，长7毫米。花果期8—9月。

分布陕西（太白山、略阳、山阳）、甘肃（天水）、四川（峨山）。生于林中，山崖下或草坡，海拔1 950—3 300米。模式标本采自太白山。



图版 17 1—6. 盐地风毛菊 *Saussurea salsa* (Pall.) Spreng.: 1. 植株上部; 2. 叶; 3. 小花; 4—6. 总苞片。7—12. 川陕风毛菊 *S. licentiana* Hand.-Mazz.: 7—8. 植株下部与植株上部; 9. 小花; 10—12. 总苞片。(刘春荣绘)