

圆形，长6毫米，宽1.5毫米，顶端急尖，内层线状长椭圆形，长6.5毫米，宽1毫米，顶端急尖，全部总苞片质地薄，顶端及上部边缘紫红色，边缘有稀疏白色蛛丝毛。小花紫红色，长8毫米，细管部与檐部各长4毫米。瘦果4棱形，褐色，长2毫米，无毛。冠毛白色，基部带褐色，2层，外层短，糙毛状，长1.3毫米，内层长，羽毛状，长7毫米。 花果期7—9月。

分布辽宁、河北（怀来、小五台山）。生于山坡，海拔1700—2130米。模式标本采自我国北方。

214. 大坪风毛菊 图版 29: 7—13

Saussurea chetchozensis Franch. in Journ. de Bot. **2** (20): 359. 1888; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 318. 1967; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **8**: 248. 1971 et Gen. Saussurea 205. 1979; 横断山区维管植物，下册 2122. 1994. ——*S. lanuginosa* Vaniot in Bull. Géogr. Bot. Mans. **12**: 20. 1903; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7** (4): 1151. 1936 et in Act. Hort. Gothob. **12**: 312. 1938; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **6** (2): 78. 1949; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1965**: 259. 1965; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 335. 1967; 中国高等植物图鉴 **4**: 637. 图 6688. 1975; Lauener in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **34** (3): 380. 1976. ——*S. caeruleo-violacea* Lévl. in Fedde. Repert. Sp. Nov. **13**: 175. 1914.

大坪风毛菊（原变种）

var. *chetchozensis*

多年生草本，高达60厘米。茎直立，被蛛丝状棉毛，上部伞房花序状分枝。基生叶与下部茎叶有叶柄，柄长5—6厘米，叶片宽卵形，长8—10厘米，宽4—6厘米，顶端急尖或钝，基部心形或楔形，边缘有小尖齿；中部茎叶与基生叶及下部茎叶同形；上部茎叶无叶柄，叶片线状披针形，顶部急尖，基部沿茎下延成茎翼；最上部茎叶线形，全部叶两叶异色，上面绿色，无毛或被稀疏短柔毛，下面灰白色，被白色稠密的绒毛。头状花序数个，在茎枝顶端排列成伞房花序。总苞长圆形，直径1.2厘米；总苞片5—6层，外面被绢状长柔毛，外层卵形，顶端急尖，内层线形。小花蓝紫色，长1.2厘米。瘦果褐色，无毛，长3毫米。冠毛污白色，外层短，糙毛状，内层长，羽毛状。 花果期10月。

分布四川（泸定）、云南（洱源、剑川、鹤庆）。生于山坡林下或草地，海拔2000—3640米。模式标本采自鹤庆（石桌子）。

光叶风毛菊

var. *glabrescens* (Hand.-Mazz.) Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **8**: 248. 1971; et Gen. Saussurea 205. 1979; 横断山区维管植物，下册 2122. 1994. ——*S. lanuginosa* Vaniot var. *glabrescens* Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**: 643. 1937; S. Y.



图版 29 1—6. 松林风毛菊 *Saussurea pinetorum* Hand.-Mazz. 1—2. 植株下部与植株上部；3. 小花；4—6. 总苞片。
7—13. 大坪风毛菊 *S. chetchozensis* Franch.：7—8. 植株下部与植株上部；9. 小花；10. 瘦果；11—13. 总苞片。

(刘春荣绘)