

毫米，顶端钝，内层宽线形，长9毫米，宽1毫米，顶端钝或圆形，全部总苞片质地薄，外面无毛或几无毛。小花紫色，长1厘米，细管部与檐部各长5毫米。瘦果浅褐色，有肋，长2—3毫米，无毛。冠毛2层，白色，外层短，糙毛状，长2毫米，内层长，羽毛状，长9毫米。花果期7—9月。

分布四川（巫溪、木里、康定）、云南（丽江）。生于松林下或草坡，海拔1900—3370米。模式标本采自四川木里与云南永宁之间。

212. 节毛风毛菊

Saussurea splendida Kom. in Act. Hort. Petrop. **18** (3): 424. 1901 et **25** (2): 736. 1907; Lipsch., Fl. URSS **27**: 443. 1962 et Gen. Saussurea 184. 1979; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 15. 1968.

植株高大，有条纹。茎粗壮，高0.9—1.2米，被稀疏的烟褐色、粘质多细胞节毛。下部茎叶有长柄，叶片卵形，长14—16厘米，宽9—11厘米，基部近心形，顶端急尖，边缘不规则锯齿，上面被稀疏短柔毛，下面被白色稠密线形；中部茎叶小，长11厘米，宽8厘米，有短柄；上部茎叶卵状披针形或披针形，无毛，下面白色。头状花序多数，紧密的伞房花序状排列，花序梗锈色，被腺毛，小花梗短。总苞直径0.7—1厘米；总苞片5层，外层卵形，顶部尾状，内层线状披针形，顶端急尖。冠毛2层，外层少数，易折断，内层基部锈色，向顶端白色。小花淡红色。花期8月。

分布吉林。俄罗斯远东地区有分布。模式标本采自阿穆尔地区。标本未见。上述记载取自原始描写。

213. 膜片风毛菊

Saussurea paleata Maxim. in Mém. Acad. Pétersb. Étrang. **9**: 168. 1859; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **5** (2): 89. 1934; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3** (4): 172. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 4. 1968; Lipsch., Gen. Saussurea 198. 1979. — *S. eriolepis* Bunge β. *paleata* (Maxim.) Herd. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **41** (3): 32. 1868. — *S. corymbosa* Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8** (3): 119. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 320. 1967; Lipsch., Gen. Saussurea 199. 1979.

多年生草本，高约60厘米。根状茎粗厚。茎直立，被白色薄蛛丝毛或无毛，顶端有短伞房花序状分枝。基生叶有叶柄，柄长5—7厘米，叶片长卵状心形或长圆状心形，长6—8厘米，宽4—5厘米，顶端短渐尖，基部心形，边缘有不明显细锯齿或小尖头；中下部茎叶较小，有叶柄，叶片披针形或卵形；上部茎叶渐小，线状披针或线形，顶端急尖，有短叶柄或几无叶柄，全部叶两面几异色，上面绿色，无毛，下面灰绿色，被蛛丝状薄绒毛。头状花序少数或多数，在茎端或茎枝顶端排列成伞房花序。总苞楔钟状，直径0.7厘米；总苞片3—4层，外层三角形，长3毫米，宽1毫米，顶端急尖，中层长

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.