

呈灰白色。

分布东北各省、河北及内蒙古（呼伦贝尔盟东部、兴安盟、昭乌达盟、锡林郭勒盟东部、乌兰察布盟南部）。生于山坡草地或沟谷。模式标本采自河北雾灵山。

203. 纤细风毛菊

Saussurea graciliformis Lipsch. in Journ. Bot. URSS **57** (4): 522. 1972 et Gen. Saussurea 202. 1979.

多年生草本，高 30 厘米。根状茎直立。茎直立，纤细，有棱，几无毛，不分枝或顶端有短伞房花序状分枝。基生叶及下部茎叶有叶柄，叶柄长 4—7.5 厘米，叶片卵状、披针形或长椭圆披针形，长 3—9.5 厘米，宽 1.5—2 厘米，基部浅心形或截形，顶端急尖，边缘浅波状，有小尖头，或边缘有小锯齿，齿顶有小尖头；中部茎叶与基生叶及下部茎叶同形，渐小；上部茎叶更小，长椭圆形或线形，全部叶质地厚，两面色，上面绿色，无毛或几无毛，下面灰白色，被稠密的绒毛。头状花序数个（约 5 个），在茎顶集聚成伞房花序。总苞狭圆柱状，直径 8 毫米；总苞片 5 层，质地薄，无毛，外层卵形，长 3 毫米，宽 1.5 毫米，顶端急尖，有小尖头，中层椭圆形，长 7 毫米，宽 1.8 毫米，顶端急尖，有小尖头或小尖头不明显，内层长椭圆形，长 8 毫米，宽 1.6 毫米，顶端急尖。小花紫红色，长 1 厘米，细管部与檐部各长 5 毫米。瘦果圆柱状，有肋棱，长 3—4 毫米，无毛。冠毛白色，2 层，外层短，糙毛状，长 2 毫米，内层长，羽毛状，长 8 毫米。 花果期 7—8 月。

分布甘肃（兰州、山丹）。生于山坡岩石上，海拔 2 200—2 400 米。模式标本采自甘肃西部。

204. 东川风毛菊

Saussurea dimorphaea Franch. in Journ. de Bot. **8** (20): 340. 1894; Diel in Bot. Jahrb. **29**: 625. 1901; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus **20** (3—4): 322. 1967; Lipsch., Gen. Saussurea 212. 1979.

茎高 0.3 米或过之，有棱，单生，下部花期裸露，自中部以上有稠密的叶，叶长 5—8 厘米，宽卵形、心形或卵状三角形，基部钝、心形或截形，顶端渐尖，边缘有尖锯齿，齿顶有小尖头，上面粗糙，下面被白色绒毛，向上的叶渐小，无柄，向下的有翼柄，翼沿茎长下延。头状花序小，长 8—10 毫米，卵形，3—5 个集生于枝端，无小花梗。总苞片几 5 层，被稀疏蛛丝毛，外层宽卵状三角形，短，顶端钝，内层长圆形，膜质，边缘宽紫色。小花紫色。瘦果无毛。冠毛 2 层，外层短。

分布四川（城口）。模式标本采自四川城口。标本未见。上述描写摘自原始记载。

205. 银背风毛菊 图版 28: 6—10

Saussurea nivea Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **10** (7): 153. 1837; Nakai in Bot. Mag. Tokyo **45**: 515. 1931; Kitam. in Act. Phytotx. et Geobot. **4** (1): 7. 1935; Hand.



图版 28 1—5. 乌苏里风毛菊 *Saussurea ussuriensis* Maxim.: 1. 植株; 2. 小花; 3—5. 总苞片。6—10. 银背风毛菊 *S. nivea* Turcz.: 6. 植株; 7. 小花; 8—10. 总苞片。(冯晋庸、蔡淑琴绘)

-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 311. 1938; Kitag., Lineam. Fl. Manshur. 464. 1939; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 2. 1968; 中国高等植物图鉴 **4**: 635. 图 6683. 1975; Lipsch., Gen. Saussurea 202. 1979. ——*S. eriolepis* Bunge ex DC., Prodr. **6**: 535. 1838; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 464. p. p. 1888; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 624. 1901; Nakai, Fl. Sylv. Koreana **14**: 117. 1923; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3** (4): 163. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4) 324. 1967. pro synon. *S. niveae* Tnrcz. ——*S. discolor* DC. β . *eriolepis* Bunge ex Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. **9**: 473. 1859; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 322. 1967.

多年生草本，高 30—120 厘米。根状茎斜升，颈部被褐色叶柄残迹。茎直立，被稀疏蛛丝毛或后脱毛，上部有伞房花房状分枝。基生叶花期脱落；下部与中部茎叶有长柄，柄长 3—8 厘米，叶片披针状三角形、心形或戟形，长 10—12 厘米，宽 5—6 厘米，基部心形、戟形或截形，顶部渐尖，边缘有锯齿，齿顶有小尖头；上部茎叶渐小，与中下部茎叶同形或卵状椭圆形、长椭圆形至披针形，有短柄或几无柄，全部叶两面色，上面绿色，无毛，下面银灰色，被稠密的棉毛。头状花序在茎枝顶端排列成伞房花序，花梗长 0.5—5 厘米，有线形苞叶。总苞钟状，直径 1—1.2 厘米；总苞片 6—7 层，被白色棉毛，外层卵形，长 4 毫米，宽 2 毫米，顶端短渐尖，有黑紫色尖头，中层椭圆形或卵状椭圆形，长 7 毫米，宽 3 毫米，顶端稍钝或急尖，内层线形，长 1 厘米，宽 1.5 毫米，顶端急尖。小花紫色，长 10—12 毫米，细管部与檐部几等长。瘦果圆柱状，褐色，长 5 毫米，无毛。冠毛 2 层，白色，外层短，糙毛状，长 4 毫米，内层长，羽毛状，长 9—10 毫米。 花果期 7—9 月。

分布北京（房山、百花山、金山、妙峰山、密云、昌平）、河北（迁西）、内蒙古（昭乌达盟南部）、陕西、甘肃（肃南及祁连山）。生于山坡林缘、林下及灌丛中，海拔 400—2 220 米。朝鲜有分布。模式标本采自北京。

206. 河谷风毛菊

Saussurea vestitifomis Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**: 643. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 21. 1968; Lipsch., Gen. Saussurea 204. 1979.

茎高 60 厘米，上部被蛛丝状绒毛，有稠密的叶。叶卵形，下部叶长 13 厘米，宽 8.5 厘米，顶部稍急尖，基部深心形，边缘有小锯齿，齿顶有小尖头，叶柄细，与叶片等长；中部茎叶基部圆形，边缘有小锯齿，有短叶柄，向上的叶渐小，披针形，无柄，顶端急尖，全部叶质地稍厚，上面绿色，几有蛛丝毛，下面被稠密的白色绒毛。头状花序排列成圆锥状伞房花序。总苞钟状，长 12 毫米；总苞片 6 层，宽卵形或外层长圆形，顶端钝，有长而淡黄色的绢状长硬毛。小花多数。瘦果倒卵形。冠毛褐色，外层短，单