

Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 11. 1968; Lipsch., Gen. Saussurea 237. 1979. ——— *S. tenella* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **6** (2): 85. 1949; Lipsch., Gen. Saussurea 237. 1979.

多年生草本，高10—30厘米。根状茎短，被少数残存的膜质叶柄。茎直立，单生，有细条纹，中部以上有极狭的翼或几无翼，被稀疏的蛛丝毛。基生叶未见。中部茎叶有叶柄，叶柄长1—1.5厘米，有狭翼，柄基扩大抱茎，叶片近圆形或宽卵形，长0.4—4厘米，宽0.4—3.5厘米，顶端急尖，基部截形，上面绿色，稍粗糙，无毛，下面白色或灰白色，被蛛丝状绒毛，边缘有细锯齿；中部以上的叶有短柄，柄有翼，叶片几圆形、卵形、长圆形或少三角形，长1—5.3厘米，宽1—3.8厘米，基部截形或楔形，下延，边缘有细锯齿；上部茎叶稍小，几无柄。头状花序1—3个，生茎端，花序梗长0.3—1.5厘米。总苞卵状钟形，花后倒圆锥形，直径1.3厘米；总苞片4层，被短柔毛，外层长卵形或长三角形，顶端渐尖，中层卵状披针形，顶端急尖或钝，内层线状披针形，顶端渐尖。小花紫色，长9.5毫米。瘦果长柱状，长4毫米，冠毛污白色，2层，外层短，糙毛状，内层长，羽毛状。 花果期9月。

分布陕西（太白山）、四川。生于山坡路旁，海拔3150—3250米。模式标本采自四川。

251. 阿拉善风毛菊

Saussurea alaschanica Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. **27**: 492. 1881 et in Mém. Biol. **11** (2—3): 252—253. 1881; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 314. 1967; Lipsch., Gen. Saussurea 223. 1979; 内蒙古植物志 **6**: 262. 1982.

多年生草本，高20—30厘米。根状茎短。茎单生，直立，有棱，被稀疏蛛丝状毛，常带紫红色。基生叶及下部茎叶椭圆形或卵状椭圆形，长2.5—13厘米，宽1.5—5厘米，顶端渐尖，基部宽楔形或几圆形，边缘有尖锯齿，有长叶柄；中部茎叶逐渐变小，有短叶柄；上部茎叶披针形或椭圆状披针形，无柄，全部叶两面异色，上面绿色，无毛，下面灰白色，被稠密的白色绒毛。头状花序1—3个，在茎顶密集排列成伞房花序，花序梗极粗短，被蛛丝状毛。总苞钟状，直径1—1.2厘米；总苞片4—5层，暗紫色，被长柔毛，外层卵形或卵状披针形，顶端长渐尖，内层线形，顶端长渐尖。小花紫红色，长1.2—1.5厘米，细管部长6毫米，檐部长6—9毫米。瘦果圆柱状，黑褐色，长4毫米。冠毛2层，白色，外层短，糙毛状，长2—3毫米，内层长，羽毛状，长1.2厘米。 花果期7—9月。

分布内蒙古（贺兰山）。生于山坡灌丛或岩石缝隙中。蒙古有分布。模式标本采自阿拉善山。

252. 蓼叶风毛菊

Saussurea polygonifolia Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8** (3): 125. 1938;

S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 7. 1968; Lipsch., Gen. Saussurea 241. 1979.

植株高 70 厘米。茎锈红色，有翼，被稀疏的蛛丝毛或无毛。全部叶茎生，狭披针形，长 5—8 厘米，宽 1—1.5 厘米，无柄或沿茎下延，顶端长渐尖，边缘有尖头状锯齿，上面粗糙，下面被短绒毛。头状花序排列成疏松的总状花序，无毛或被稀疏的长柔毛，狭钟状，长 2 厘米，直径 7 毫米。总苞片 4 层，锈红色，外层三角形，长 3 毫米，内层披针形，长 5 毫米。瘦果不成熟，长 2 毫米。冠毛 2 层，外层短，糙毛状，内层长，羽毛状。

产云南西北，具体地点不详。模式标本采自云南西北，具体地点不详。标本未见，上述描述取自原始记载。

253. 绒背风毛菊

Saussurea vestita Franch. in Journ. de Bot. **2** (20): 358. 1888; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7** (4): 1151. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 24. 1968; Lipsch., Gen. Saussurea 251. 1979; 横断山区维管植物，下册 2122. 1994.

多年生草本，高 20—40 厘米。根状茎短且粗，颈部被黑褐色叶柄残迹。茎直立，有翼，有棱，被褐色稠密短卷毛，上部有多数圆锥花序状分枝。基生叶卵圆形，长宽各约 3.5 厘米，顶端圆形，基部截形，边缘有锯齿，齿端有黑褐色小尖头，上面绿色或黄绿色，被稀疏白色或淡褐色卷毛，下面白色，被稠密的灰白色绒毛，有长叶柄，柄长 2.5 厘米；下部茎叶，有长 5—6 厘米的长叶柄，叶片卵状椭圆形或宽椭圆形，长 6—11.5 厘米，宽 4—7.5 厘米；上部茎叶渐小，长椭圆形或椭圆状披针形，全部叶质地厚。头状花序小，多数，在茎枝顶端排列成圆锥花序。总苞狭钟状或倒圆锥状，直径 0.6—1 厘米；总苞片 5—6 层，黄绿色，顶端通常暗紫色，外层线状披针形，长 6 毫米，宽 1 毫米，中层长椭圆形，长 8—9 毫米，宽 3 毫米，内层线状披针形，长 1 厘米，宽 1.5 厘米，全部总苞片顶端尾状长渐尖，外面被白色长柔毛。小花紫黑色，长 1.5 厘米，细管部长 5 毫米，檐部长 10 毫米。瘦果圆柱状，无毛，长 4 毫米。冠毛 2 层，浅褐色，2 层，外层短，糙毛状，长 3 毫米，内层长，羽毛状，长 1.1 厘米。花果期 8—10 月。

分布云南（洱源、丽江、鹤庆）。生于路边沙石地、山坡草地，海拔 3 000—3 900 米。模式标本采自云南鹤庆黑山门。

254. 川南风毛菊

Saussurea platypoda Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7** (4): 1152. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 7. 1968; Lipsch., Gen. Saussurea 241. 1979.

多年生草本，高 1.1 米，有翼，被有节的柔毛，上部有伞房状分枝，自基部至头状花序有密集的叶。叶披针形，长 3—9 厘米，长为宽的 4—5 倍，顶端急尖，基部渐狭成翼，边缘有波状圆齿，齿顶有小尖头，质地稍厚，上面黄绿色，有糠秕状毛，粗糙，下