

Saussurea woodiana Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **29**: 312. 1892; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 340. 1938; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **6** (2): 91. 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 22. 1968; Lipsch., Gen. Saussurea 251. 1979. — *S. nobilis* Franch. in Journ. de Bot. **8** (21—22): 354. 1894; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 340. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 3. 1968. — *S. woodiana* Hemsl. f. *subacaulis* Lipsch. et f. *caulescens* Lipsch. in Journ. Bot. URSS **51** (10): 1499. 1966.

多年生矮小草本，高4—8厘米。根状茎被膜质叶柄残迹。茎直立，黑褐色，无毛。基生叶莲座状，宽椭圆形、长圆形或倒披针形，长5.5—20厘米，宽1.3—7厘米，顶端钝或稍急尖，基部渐狭成短翼柄，边缘有稀疏的锯齿或全缘，齿端有小尖头，两面异色，上面绿色，被腺毛，下面白色或褐色，密被绒毛；茎生叶1—3枚，与基生叶同形。头状花序单生茎顶。总苞钟状或卵状钟形，直径2—2.5厘米；总苞片5—6层，边缘紫色，外面被稠密的淡黄色长柔毛，顶端长渐尖，外层卵状披针形或线状披针形，长0.8—2厘米，宽3—5毫米，中层卵状披针形，长1.9—2.3厘米，宽4—6毫米，内层线状披针形，长2.8厘米，宽3毫米。小花紫色，长3.2厘米，管部长1.4厘米，檐部长1.8厘米，瘦果圆柱状，无毛，长4毫米。冠毛浅褐色，2层，外层短，糙毛状，长3毫米，内层羽毛状，长2.2厘米。花果期7—8月。

分布四川（木里、冕宁、康定、理县、汶川、金川、茂汶、松潘、黑水）。生于山坡草地及山顶，海拔3000—4100米。模式标本采自四川康定附近。

249. 腋头风毛菊

Saussurea komarnitzkii Lipsch. in Bull. Soc. Nat. Mosc. Biol. n. s. Lix. Livr. **59** (6): 81. 1954 et Gen. Saussurea 237. 1979.

茎单生，高10—15厘米，扭曲，有翼。下部与中部茎叶圆形，长5—5.5厘米，宽4—4.5厘米，无叶柄或几无叶柄，多少沿茎下延，边缘有小锯齿，上部接近头状花序的叶小，全部叶质地坚硬，两面异色，上面绿色，无毛，下面白色，被稠密的白色绒毛。头状花序2—3个，单生上部叶腋，圆柱状，长1.5厘米，直径5—7毫米；总苞片4层，被蛛丝状柔毛，外层卵形，中层长圆状卵形，内层较窄长，线形，全部总苞片顶端渐尖，有黑色尖头。花托有托片，托片少数，线钻形。小花红色，长9毫米，细管部长4—5毫米。花药尾部有长柔毛。瘦果褐色，无毛，长4毫米。冠毛几2层，外层发育，长1毫米，糙毛状，内层羽毛状，长6—7毫米，基部连合成环，整体脱落。花果期10月。

分布我国（Ching-Shan）。海拔2100米。模式标本采自 Ching-Shan。

250. 圆叶风毛菊

Saussurea rotundifolia Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **6**: 98. 1935; S. Y.

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 3 150—3 250 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;