

果褐色，长4毫米，无毛。冠毛2层，淡褐色，外层短，糙毛状，长2—3毫米，内层长，羽毛状，长7—8毫米。花果期7—10月。

分布陕西（太白山、华县、户县、眉县、略阳、洋县）、甘肃（康县）、湖北、四川（巫山）、云南（中甸）。生于山谷林下及山坡，海拔1 400—2 750米。模式标本采自湖北西部。

109. 尾尖风毛菊

Saussurea saligna Franch. in Journ. de Bot. **8** (20): 345. 1894; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 626. 1901; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3** (4): 167. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 13. 1968; 秦岭植物志 **1** (5): 350. 1985; 黄土高原植物志 **5**: 426. 1989.

多年生草本。茎直立，单生，高70—120厘米，有条纹，上部有分枝。中部与下部茎叶有叶柄，柄长1—3厘米，叶片长圆状披针形，长10厘米，宽4厘米，顶端渐尖，基部圆形或略截形，边缘有不明的微锯齿，两面绿色，无毛或几无毛；上部叶有极短的柄，叶片披针形，长18—20厘米，宽3.5—4.5厘米，顶端尾状长渐尖；最上部茎叶披针形。头状花序5—7个，排成伞房花序，生叶腋与茎端，花序梗长0.3—3厘米。总苞圆柱状，长3—5毫米；总苞片4—5层，外层卵形，顶端钝，中层长圆形至披针形，顶端钝，内层倒披针形，顶端钝且有髯毛。小花紫色，长9—10毫米，细管部长6毫米，檐部长4毫米。瘦果圆柱状，长4—5毫米，有肋，无毛。冠毛污白色，2层，外层短，糙毛状，内层长，羽毛状。花果期7—10月。

分布陕西（太白山、户县、华阴）、四川（城口）。生于山坡或山坡林下，海拔1 200—2 500米。模式标本采自四川城口。

110. 中华风毛菊

Saussurea chinensis (Maxim.) Lipsch. in Journ. Bot. URSS **51** (10): 1496. 1966 et Gen. *Saussurea* 130. 1979; 河北植物志 **3**: 172. 1991. ——*S. salicifolia* (L.) DC. var. *chinensis* Maxim. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **54** (1): 28. 1879. ——*S. alpina* (L.) DC. var. *leucophylla* Hance in Journ. Bot. London **7**: 109. 1878; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 314. 1967. ——*S. denticulata* Ledeb. var. *chinensis* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **6** (2): 68. 1949. ——*S. salicifolia* auct. fl. Chinae, non (L.) DC.: Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 467. 1888. p. p.; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3** (4): 159. 1935. p. p. ——*S. denticulata* auct. fl. Chinae, non Ledeb.: Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeischr. **85** (3): 223. 1936 et in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**: 645. 1937 et in Act. Hort. Gothob. **12**: 314. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 321. 1967. ——?*S. salicifolia* (L.) DC. var. *shensiensis* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3** (4): 160. 1935. nomen;