

Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 6 (2): 78—79. 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2): 18—19. 1968. — *S. kwangtungensis* Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 8: 121. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (3—4): 334. 1967. — *S. tanakae* auct. non Franch. et Sav. ex Maxim.: Diels in Bot. Jahrb. 29: 626. 1901; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2): 17. 1968.

多年生草本，高40—100厘米。根状茎斜升。茎直立，被薄棉毛或蛛丝状毛，下部常脱毛，上部伞房圆锥花序状分枝。下部茎叶有长柄，柄长16—17厘米，柄基扩大半抱茎，叶片三角状心形，长10—15厘米，宽6—12厘米，顶端渐尖，基部心形，圆耳状，边缘波状尖锯齿，上面被稀疏的短糙毛，下面被薄蛛丝状棉毛，后渐脱毛；上部叶渐小，卵形或卵状三角形，有短柄。头状花序多数，在茎枝顶端排成伞房圆锥花序。总苞倒圆锥状，直径1.2—1.5厘米；总苞片5—6层，顶端及边缘常带紫色，被蛛丝毛或脱毛，外层卵形，长3毫米，宽2毫米，顶端有芒刺尖，中层长圆形至长椭圆形，长1厘米，宽2毫米，顶端钝，有小尖头，内层狭长圆形，长1.2厘米，宽1.2毫米，顶端钝。小花紫色，长1.3厘米，细管部长9毫米，檐部长4毫米。瘦果圆柱状，淡褐色，长4毫米，有棱，无毛，顶端有小冠。冠毛2层，淡褐色，外层短，糙毛状，长2毫米，内层长，羽毛状，长1.2厘米。花果期7—10月。

分布陕西（蓝田、山阳）、浙江（龙泉、临安、遂昌、缙云）、福建（崇安）、安徽（太别山区与皖南山区）、湖北、湖南、江西（庐山、上饶）、广东。生于山坡草地、林下及山谷溪边，海拔900—1400米。模式标本采自江西庐山。

198. 洮河风毛菊

Saussurea pseudobullockii Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 1964: 321. 1964 et Gen. Saussurea 198. 1979.

多年生草本，高25—30厘米。茎直立，上部有伞房圆锥状花序分枝，被蛛丝毛或后变无毛。下部茎叶有叶柄，柄长约2厘米，叶片三角状披针形，长9.5厘米，宽2厘米，基部不明显心形或近戟形或截形，顶端渐尖，边缘有锯齿，齿顶有小尖头；中部茎叶有短柄，柄长3—5毫米；上部茎叶渐小；最上部茎叶苞片状，全部叶几革质，两面绿色，几无毛。头状花序多数，在茎枝顶端排列成伞房圆锥花序。总苞倒圆锥形，直径8毫米；总苞片4—5层，被蛛丝毛，外层与中层卵状三角形，顶端急尖，有小尖头，内层较长，顶端较钝。小花紫色。瘦果不成熟，无毛。冠毛2层，外层短，糙毛状，少数，脱落，内层淡白色，羽毛状，长8—10毫米。花期7月。

分布甘肃西南部。生于草甸，海拔2790米。模式标本采自甘肃西南部。

199. 长白山风毛菊

Saussurea tenerifolia Kitag. in Rep. Inst. Sci. Rech. Manch. 5 (5): 159. 1941; S. Y. Hu in Quart. Jour. Taiwan Mus. 21 (1—2): 18. 1968; Lipsch., Gen. Saussurea 196.