

面被白色绒毛。头状花序伞房状排列，小花序梗增粗或扩大。总苞陀螺状或钟状，长1.2厘米，基部钝；总苞片5层，覆瓦状排列，外层卵形，长6—7毫米，顶端尾状渐尖，开展，中层狭卵形，内层线形，宽1毫米，顶端钝，全部总苞片外面被蛛丝状柔毛，内层顶端有髯毛。托片狭披针形或狭线形，长4—6毫米，极渐尖。冠毛褐色，2层，外层粗糙，长2—4毫米，内层长，羽毛状，长8毫米。小花蓝红色，管部长4毫米。 花果期9—10月。

分布四川西南部。生于灌丛中，海拔2 900—3 300米。模式标本采自四川西南部。标本未见。上述描写摘自原始记载。

255. 翅茎风毛菊

Saussurea cauloptera Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 645—646. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (3—4): 318. 1967; Lipsch., Gen. Saussurea 228. 1979; 秦岭植物志 1 (5): 370. 1985. — *S. rosthornii* Diels var. *sessilifolia* Diels in Bot. Jahrb. 29: 625. 1901.

多年生草本，高50—60厘米。茎直立，单生，不分枝，有细条纹，无毛，具狭翼或无翼。基生叶花期凋落；中部茎叶有翼柄，柄翼全缘，叶片薄纸质，卵形至长圆形，长7—11厘米，宽3.5—6厘米，顶端急尖，基部楔形渐狭或截形，边缘有尖头状小锯齿，上面绿色，干后棕色，稍粗糙，下面灰白色，被稠密的灰白色绒毛。头状花序较多数，4—10个，在茎端密集排列成伞房状，小花梗短或几无小花梗。总苞卵球状，花后狭钟状，直径6毫米，干后棕色或淡棕色；总苞片4—5层，革质，被棕色柔毛和蛛丝状毛，外层卵形，短，顶端有黑色小尖头，向内层渐长，长圆形至披针形。小花红色，长9—10毫米。瘦果长3毫米，无毛，顶端无小冠。冠毛2层，浅褐色，外层短，糙毛状，内层长，羽毛状。 花果期9—10月。

分布陕西（太白山、户县）、四川（南川）。生于山坡疏林下，海拔1 700—2 950米。模式标本采自陕西太白山傲山。

256. 龙江风毛菊 图版7: 7—12

Saussurea amurensis Turcz. in DC. Prodr. 6: 534. 1838; Ledeb., Fl. Ross. 2 (2): 668. 1845; Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 20 (3): 30—49. 1847; Maxim. in Mém. Acad. Pétersb. Sav. Étrang. 9: 170. 1859; Kom. in Act. Hort. Petrop. 25 (2): 719—722. 1907; Kitag., Lineam. Fl. Manshur. 462. 1939; Kitam. in Trans Sapporo Nat. Hist. Soc. 16 (2): 60. 1940; Lipsch., Fl. URSS 27: 456. 1962 et Gen. Saussurea 225. 1979; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (3—4): 315. 1967; 中国高等植物图鉴 4: 640. 图 6693. 1975; 内蒙古植物志 6: 259. 1982. — *S. denticulata* Ledeb., Ic. Pl. Fl. Ross. 1: 18. 1829. — *S. stenophylla* Freyn in Oesterr. Bot. Zeitschr. 52 (7): 280, in clavis et 52 (8): 313. 1902; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2):