

分布四川（木里、稻城、德格、康定、黑水、马尔康、道孚、松潘、大金、甘孜）、甘肃、云南、西藏（江达、贡觉、八宿、昌都、察隅、巴青、安多、定日、吉隆、萨噶、仲巴、双湖、改则）。生于山坡草地、草甸、河滩草地、杜鹃灌丛，海拔 3 400—5 350 米。模式标本采自四川康定。

135. 托里风毛菊

Saussurea tuoliensis G. M. Shen in Coll. Bot. Pap. Xin Jiang 112. 1991.

多年生草本，高 50—100 厘米。茎直立，有棱，上部有总状分枝，被稠密的短粗毛和腺毛，基部被暗黑色的残鞘。基生叶及下部茎叶长圆状椭圆形，长 20—40 厘米，宽 5—7 厘米，顶端渐尖，基部楔形渐狭成长 10 厘米的翼柄，翼缘有刺齿，柄基鞘状扩大，叶边缘有细锯齿，齿顶有刺尖，中上部茎叶渐小，椭圆形或披针形，无柄，全部叶两面绿色，被稠密的腺毛和稀疏的白色长柔毛。头状花序 6—7 个，沿茎上部排列成总状花序。总苞钟状，直径 2.5 厘米；总苞片 4 层，外层卵状披针形，长 9 毫米，宽 4 毫米，顶端渐尖，中层披针形或长椭圆形，长 1.3—1.5 厘米，宽 2—3 毫米，顶端渐尖，内层线状长椭圆形或线状披针形，长 1.8 厘米，宽 2 毫米，顶端渐尖，全部总苞片黑褐色，外面无毛或被稀疏白色长柔毛。小花紫色，长 1.4—1.5 厘米，细管部长 5—7 毫米，檐部长 8—9 毫米。瘦果圆柱状，长 5—6 毫米，无毛。冠毛 2 层，外层短，单毛状，长 4 毫米，内层长，羽毛状，长 1.2 厘米。 花果期 7—8 月。

分布新疆（托里、昭苏）。生于山坡，海拔 2 000—2 800 米。模式标本采自新疆托里。

136. 林生风毛菊

Saussurea sylvatica Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **27**: 495. 1881 et in Mém. Biol. **11** (2—3): 256. 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 468. 1888; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **6** (2): 86. 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 17. 1968; Lipsch., Gen. Saussurea 147. 1979. —S. *Grum-Grshimailoi* C. Winkl. ex Bretschneider Hist. Bot. Disc. China 1039. 1898.

林生风毛菊（原变种）

var. *sylvatica*

多年生草本，高 34—82 厘米。根状茎颈部被纤维状撕裂的叶残迹。茎直立，紫色，有细沟纹，上部被白色绢毛。叶宽披针形，长 7—13 厘米，宽 0.8—2 厘米，顶端钝，少渐尖，边缘有锯齿，两面无毛，基部下沿成 3—5 厘米的叶柄。头状花序在茎枝顶端成伞房花序状或圆锥花序状排列。总苞球形，直径 2—5 厘米；总苞片 5 层，外层卵状椭圆形，长 6 毫米，宽 2 毫米，顶端急尖，外面无毛，边缘与中脉紫色，中层线状披针形，长 1.5 厘米，宽 2 毫米，顶端渐尖，外面被白色绢毛，边缘紫色，内层线状披针形，长 1.5 厘米，宽 2 毫米，顶端渐尖。小花紫色，长 1.9 厘米，细管部长 1 厘米，檐