

细管部长9毫米，檐部长6毫米。瘦果圆柱形，长4毫米，无毛。冠毛2层，污白色，外层短，羽毛状，长4毫米，内层长，羽毛状，长1.3厘米。花果期7—9月。

分布四川（汉元、宝兴、木里）、云南（中甸、丽江、鹤庆、昆明、德钦）。生于杂木林下石崖上、山坡草地、砾石山坡、松林下，海拔2300—4350米。模式标本采自云南鹤庆（黑山门）。

148. 水龙骨风毛菊

Saussurea polypodioides Anth. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **18**: 209. 1934; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1968**: 216. 1968 et Gen. *Saussurea* 167. 1979; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 7. 1968; 横断山区维管植物，下册 2127. 1994. ——*S. Kunthiana* auct. non C. B. Clarke. Anonymus in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **7**: 180, 201, 397. 1912.

多年生草本，高14—20厘米。茎直立，单生，细，被稠密的白色绒毛，或毛变稀疏以至无毛。基生叶多数，有长柄，柄长2—4.5厘米，叶片全形长椭圆形，长5—10厘米，宽1—2.5厘米，倒向羽状深裂，侧裂片4—7对，偏斜三角形，边缘全缘，顶端急尖，通常有小尖头，顶裂片披针形或三角形，顶端急尖，有小尖头或几无小尖头；茎生叶少数或几无茎生叶，无柄，线形，长4厘米，宽2毫米；全部叶两面异色，上面绿色，被稀疏的短柔毛，下面灰白色，被稠密的白色绒毛。头状花序单生茎端。总苞钟状或漏斗状，直径1.5—3厘米；总苞片4层，外层钻状披针形，长1厘米，宽2毫米，顶端钻状长渐尖，中层椭圆形或长椭圆形，长1.5厘米，宽2毫米，顶端钻状长渐尖，内层钻状长椭圆形，长1.7厘米，宽2毫米，全部总苞片质地坚硬，外面被稀疏白色长柔毛。小花紫色，长1.2厘米，细管部长7毫米，檐部长5毫米。瘦果圆柱状，长3毫米，有横皱纹。冠毛淡褐色，2层，外层短，糙毛状，长3.2毫米，内层长，羽毛状，长9毫米。花果期8—9月。

分布云南（丽江、维西、中甸、德钦）、西藏（察隅）。生于山坡灌丛草地，海拔2800—4020米。模式标本采自云南丽江。

149. 皱果风毛菊

Saussurea rhytidocarpa Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 331. 1938; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1968**: 222. 1968 et Gen. *Saussurea* 168. 1979; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 11. 1968; 横断山区维管植物，下册 2119. 1994.

多年生草本，高7—13厘米。根状茎短，颈部被深褐色残叶。茎直立，单生，紫色，密被绒毛。基生叶有叶柄，柄长0.5—1.5厘米，叶片全形长椭圆形，长3—8厘米，宽3—6毫米，羽状深裂或全裂，侧裂片9—11对，长圆形或卵形，边缘有三角形尖锐锯齿，齿顶有小尖头；茎生叶少数，小，有柄，与基生叶同形并等样分裂，全部叶两面