

无毛，长3—4毫米。冠毛2层，褐色，外层短，糙毛状，长3毫米，内层长，羽毛状，长9毫米。 花果期7—8月。

分布湖北、四川、云南（维西、德钦）。生于山坡草地，海拔3500—4000米。模式标本采自四川。

158. 薄苞风毛菊

Saussurea leptolepis Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 337. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 336. 1967; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1968**: 215. 1968 et Gen. Saussurea 164. 1979. ——*S. modesta* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 336. 1938, non Kitam. 1933. ——*S. incosspicua* Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **88**: 312. 1939, non Lipsch. 1968; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus **20** (3—4): 330. 1967. ——*S. handeliana* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **6**(2):88. 1949; Lipsch. in Journ. Bot. URSS **61**(10):1433. 1976. pro synon.

多年生草本，高6—16厘米。根状茎短，被深褐色的叶柄残迹。茎直立，细，基部直径2—3毫米，单生，紫色，被稠密或稀疏长柔毛。基生叶基部渐狭成长1.5—2厘米的叶柄，叶片长椭圆形，长2.5—5厘米，宽0.7—1厘米，质薄，羽状浅裂，侧裂片3—4对，三角形，顶端钝，有小尖头；茎生叶1—2枚，线形或披针形，边缘有不规则三角形锯齿，全部叶两面异色，上面绿色或后变紫色，无毛，下面灰白色，被灰白色稠密绒毛。头状花序单生茎端。总苞漏斗形，直径1.7厘米；总苞片5层，上部被稀疏白色长柔毛，外层线状披针形，长1.1厘米，宽1毫米，顶端长渐尖，中层宽披针形，长1.3厘米，宽3毫米，顶端渐尖，内层长披针形，长1.9厘米，宽1.7毫米，顶端长渐尖。小花紫红色，长10毫米，细管部长7毫米，檐部长3毫米。瘦果圆柱状，长5毫米，无毛，紫红色。冠毛2层，黄褐色，外层短，糙毛状，长2.2毫米，内层长，羽毛状，长1.1厘米。 花果期8月。

分布四川（康定）。生于高山草甸，海拔4200—4400米。模式标本采自四川康定。

159. 异裂风毛菊

Saussurea irregularis Y. L. Chen et S. Y. Liang in Act. Phytotax. Sin. **19** (1): 106. 1981; 西藏植物志 **4**: 913. 1985.

多年生草本，高5厘米。根状茎有分枝，基部密被褐色残叶柄。茎极短，被白色绵毛。叶披针形，长超过头状花序，长8—10厘米，宽1—1.5厘米，羽状深裂，裂片远离，有的不裂，有的分裂，边缘反卷，上面无毛，下面密被白色绒毛，顶端具小刺尖。头状花序单生，直径1.5—1.8厘米；总苞钟形，长1.5厘米，总苞片4层，禾秆色或黄绿色，边缘紫红色或绿色，外层披针形，先端渐尖，内层条形；托片长2.5—3毫米；花紫色，长2厘米，花冠管长1厘米，檐部长8毫米，有5个裂片，裂片长5毫米；花药蓝紫色，尾部撕裂。瘦果未成熟长2.5毫米，具横皱纹；冠毛淡褐色，外层短，糙毛