

禾秆色，顶端和上部边缘暗紫红色，少有绿色，无毛或疏被蛛丝状毛，内层条形，干膜质；托片条形，黄绿色，不等长，长1—2.5毫米；花淡紫红色，长1.6—2.2厘米。瘦果圆柱形，长2—3毫米，具横皱纹；冠毛污白色，外层短，糙毛状，易脱落，内层羽毛状。

产西藏（拉萨、工布江达、加查、错那、定日）。生于山坡草丛中、河滩草地，海拔4500—5000米。锡金、印度西北部亦有分布。模式标本采自锡金。

175. 康定风毛菊

Saussurea ceterach Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 323. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 318. 1967; 西藏植物志 **4**: 912. 1985; 横断山区维管植物，下册2110. 1994.

无茎小型多年生莲座状草本。根状细，颈部被深褐色的叶柄残迹。叶莲座状，有长1—1.5厘米的叶柄，叶片全形椭圆形或倒卵状椭圆形，长2.5—4.5厘米，宽0.8—1.2厘米，羽状浅裂，侧裂片4—5对，卵形、长圆形或半圆形，顶端圆形，有小尖头，边缘全缘，中部侧裂片较大，全部裂片上面暗绿色，被短糙毛或无毛，下面灰白色，被稠密的白色绒毛。头状花序单生于莲座状叶丛中。总苞钟状，直径0.8—1.3厘米；总苞片3层，外层与中层长卵形或卵状披针形，长8—10毫米，宽1.5—2毫米，顶端长渐尖，上部及边缘绿色，被白色短柔毛，内层线形或线状披针形，长1.2—1.5厘米，宽约1.5毫米，顶端急尖或稍钝，上部紫红色。小花紫红色，长1.8厘米，细管部长1.4厘米，檐部长4毫米。瘦果圆柱状，长2毫米，有横皱纹。冠毛淡褐色，2层，外层短，糙毛状，长3毫米，内层长，羽毛状，长1.3厘米。花果期8—9月。

分布四川（康定、道孚）、西藏（错那）。生于山坡灌丛草地，海拔3800—4500米。模式标本采自四川道孚。

176. 狮牙草状风毛菊

Saussurea leontodontoides (DC.) Sch.-Bip. in Linnaea **19**: 330. 1846; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1868**: 220. 1868 et Gen. Saussurea 162. 1979; 云南种子植物名录，下册1416. 1981; 西藏植物志 **4**: 910. 1985; 横断山区维管植物，下册2119. 1994. — *Aplotaxis leontodontoides* DC., Prodr. **6**: 539. 1838. — *Saussurea kunthiana* C. B. Clarke, Comp. Ind. 225. 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **3**: 369. 1881, p. p. — *S. leontodontoides* (DC.) Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7** (4): 1155. 1936. quoad nomen; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 335. 1967. — *S. sungpanensis* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 328. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 17. 1968; 西藏植物志 **4**: 908. 1985. — *S. leontodontoides* (DC.) Sch.-Bip. var. *filicifolia* (Hook. f.) Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7** (4): 1155. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 335. 1967. — *S. kunthia-*

na C. B. Clarke var. *filicifolia* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 369. 1881.

多年生草本，高4—10厘米。根状茎有分枝，被稠密的暗紫色的叶柄残迹，残柄有时纤维状撕裂。茎极短，灰白色，被稠密的蛛丝状棉毛至无毛。叶莲座状，有叶柄，柄长1—3厘米，叶片全形线状长椭圆形，长4—15厘米，宽0.8—1.5厘米，羽状全裂，侧裂片8—12对，椭圆形、半圆形或几三角形，顶端圆形或钝，有小尖头，边缘全缘或一侧边缘基部有一小耳，顶裂片小，钝三角形，全部裂片两面色，上面绿色，被稀疏糙毛，下面灰白色，被稠密的绒毛。头状花序单生于莲座状叶丛中或莲座状之上。总苞宽钟状，直径1.5—3厘米；总苞片5层，无毛，外层及中层披针形，长0.9—1.2厘米，宽0.5—3毫米，顶端渐尖，内层线形，长1.4—1.5厘米，宽1.5—2毫米，顶端急尖。小花紫红色，长1.8—2.2厘米，细管部长1厘米，檐部长0.8—1.2厘米。瘦果圆柱形，长4毫米，有横皱纹。冠毛淡褐色，2层，外层短，糙毛状，长2毫米，内层长，羽毛状，长1.5厘米。花果期8—10月。

分布四川（木里、乡城、康定）、云南（鹤庆、丽江、中甸）、西藏（巴青、八宿、林周、拉萨、泽当、措美、措那、南木林、亚东、仲巴、措勤、萨噶）。生于山坡砾石地、林间砾石地、草地、林缘、灌丛边缘，海拔3280—5450米。克什米尔、尼泊尔、锡金、印度西北部也有分布。模式标本采自喜马拉雅（Kumaon）。

177. 甘肃风毛菊

Saussurea kansuensis Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 648. 1937; Walker in Contr. U. S. Nat. Herb. 28 (4): 673. 1941; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (3—4): 333. 1967; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 1968: 220. 1968 et Gen. Saussurea 162. 1979. —*S. polystichoides* auct. non Hook. f.: Mattf. in Journ. Arn. Arb. 14 (1): 42. 1933; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21(1—2): 7. 1968.

多年生无茎莲座状草本。根状茎颈部被褐色残存的叶柄。叶莲座状，有长1—2厘米的叶柄，叶片全形宽线形，长6—14厘米，宽1—2厘米，羽状全裂，侧裂片8—10对，偏斜卵形或偏斜椭圆形，顶端圆形或钝，边缘全缘或仅一侧边缘有1（2）个大锯齿，齿顶急尖或钝，中部的侧裂片稍大，向两端的侧裂片渐小，顶裂片小，椭圆形，全部裂片两面色，上面暗绿色，被稀疏的短柔毛，下面灰白色，被稠密的白色绒毛。头状花序单生于莲座状叶丛中。总苞钟状，直径2—3厘米；总苞片4层，无毛，外层披针形，长1.4厘米，宽3毫米，顶端长渐尖，中层披针形或长椭圆形，长2—2.5厘米，宽3—4毫米，顶端渐尖，内层线形，长2.5厘米，宽1.2毫米。小花深紫色，长2.2厘米，细管部长1.7厘米，檐部长5毫米。瘦果圆柱状，无毛，长5毫米，顶端有小冠。冠毛污白色，2层，外层短，糙毛状，长3毫米，内层长，羽毛状，长2厘米。花果期8—10月。

分布甘肃（西固、岷山）。生于草坡及沙坡，海拔3600—3700米。模式标本采自