

105. 1981; 西藏植物志 4: 911. 1985.

多年生草本，高 2—4 厘米。根状茎细长，斜生，颈部被褐色残叶柄。叶莲座状，条形，长 2.5—4 厘米，宽 2—3 毫米，顶端渐尖，基部扩大成卵形的鞘，羽状浅裂，裂片三角形，顶端具小刺尖，上面绿色，被稀疏的糙伏毛，下面灰绿色，无毛。头状花序单生，直径 1—1.1 厘米；总苞钟形，长 1.8—2 厘米，总苞片 4—5 层，外层卵状披针形，黄绿色，上部绿色，叶状，革质，有疏锯齿，反折，内层上部紫红色，无毛；花紫红色，长 2.3 厘米，花冠管长 1.1 厘米，檐部长 8—9 毫米，有 5 个裂片，裂片长 5—5.5 毫米；花药蓝色，尾部撕裂。瘦果圆柱形，长 3—4 毫米，具横皱纹，顶端具一冠状边缘；冠毛褐色，下部紫红色，外层短，糙毛状，内层羽毛状。

产西藏亚东。生于山坡灌丛中，海拔 4 200 米。模式标本采自西藏亚东。

173. 聂拉木风毛菊 图版 15: 6—11

Saussurea nyalamensis Y. L. Chen et S. Y. Liang in Act. Phytotax. Sin. **19** (1):

103. 1981; 西藏植物志 4: 906. 1985.

多年生草本，高 2—3 厘米。根状茎长，颈部被棕褐色纤维状的残叶柄。叶条形，长 2.5—4.5 厘米，宽 3—7 毫米，倒向羽状分裂，裂片三角形，极少的边缘有齿，顶端有小刺尖，上面密被有节的腺毛，下面密被白色绒毛，边缘反卷，叶柄基部扩大成鞘状，紫红色。头状花序 1 至多个，直径 6—9 毫米；总苞狭钟形，长 1.2 厘米，总苞片 3—4 层，披针形，黄褐色或黄绿色，上部及边缘深紫红色；托片条形，不等长，长 1—2 毫米；花紫红色，长 1.2—1.4 厘米，花冠管长 4—7 毫米，檐部长 7 毫米，5 裂，裂片长 4 毫米；花药蓝紫色，尾部撕裂。瘦果未成熟，长 1.7 毫米，具横皱纹；冠毛淡黄褐色，外层短，糙毛状，易脱落，内层羽毛状。

产西藏聂拉木、仲巴。生于草坡或砂砾地，海拔 4 700 米。模式标本采自西藏聂拉木。

174. 倒披针叶风毛菊

Saussurea nimborum W. W. Smith in Journ. et Proc. Asiat. Soc. Bengal. n. s. **7** (3): 73. 1911; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 324, 1938. in nota ad *S. ceterach* Hand.-Mazz.; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1968**: 225. 1968 et Gen. *Saussurea* 166. 1979; 西藏植物志 4: 905. 1985. ——*S. sughoo* auct. non C. B. Clarke: Hook. f., Fl. Brit. Ind. **3**: 368. 1881.

多年生草本，高 2—4 厘米。根状茎有分枝，颈部被暗褐色残存叶柄。叶倒披针形或矩圆状倒披针形，长 3—4.5 厘米，宽 0.8—1.2 厘米，顶端急尖，基部渐狭，羽状分裂，裂片近圆形或有不整齐的齿，顶端具小刺尖，上面绿色，密被有节的腺毛，下面密被白色绒毛。头状花序单生，偶有 2 个在一起。直径 0.8—1.2 厘米；总苞卵状钟形，长 1.2—1.4 厘米，总苞片 3—4 层，外层卵状披针形，先端渐尖，基部近圆形，革质，

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4 500—5 000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3 800—4 500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-*