

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

甘肃。

178. 短苞风毛菊

Saussurea brachylepis Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 326. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 317. 1967; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1968**: 218. 1968 et Gen. *Saussurea* 161. 1979; 横断山区维管植物, 下册 2120. 1994.

多年生矮小草本, 高 4—4.5 厘米。根状茎颈部被棕褐色的纤维状撕裂的叶柄残迹。茎极短或几无茎, 密被白色绒毛。叶莲座状, 有叶柄, 柄长 1.5—2 厘米, 叶片全形狭长圆形, 长 4.5—9 厘米, 宽 0.8—3 厘米, 不明显大头羽状半裂或深裂, 侧裂片 3—4 对, 卵形或偏斜长圆形, 极少三角形, 边缘全缘, 顶端圆形或钝, 两面色, 上面绿色, 被糙毛, 下面灰白色, 密被白色绒毛。头状花序单生莲座状叶丛中。总苞钟状, 直径 1.5 厘米; 总苞片 5 层, 无毛或几无毛, 外层卵状三角形, 长 5—6 毫米, 宽 2—2.5 毫米, 顶端急尖, 中层卵状披针形, 长 7—8 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 内层披针形, 长 1.4—1.5 厘米, 宽 2.5—3 毫米, 顶端渐尖。小花紫色, 长 1.5 厘米, 细管部长 1.25 厘米, 檐部长 2.5 毫米, 瘦果不成熟。冠毛浅褐色, 2 层, 外层短, 糙毛状, 长 2 毫米, 内层长, 羽毛状, 长 1.5 厘米。花期 8 月。

分布四川 (道孚)。生于山坡, 海拔 3 600 米。模式标本采自四川道孚。

组 7. 莲座组 Sect. 7. *Rosulascentes* (Kitam.) Lipsch., Gen. *Saussurea* 171. 1979. —*Saussurea* DC. Sect. *Saussurea* Kitam. Subsect. *Rosulascentes* Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **24** (1—2): 22. 1969.

茎萼状或几萼状, 直立。基生叶花期生存, 莲座状或几莲座状, 下面被白色绒毛, 有时无毛, 上面多少被短柔毛或无毛。茎生叶退化。头状花序单生或少数, 有时为最上部茎叶所承托。总苞卵状或钟状; 总苞片全缘, 顶端钝或渐尖, 覆瓦状排列。

本组有 15 种; 我国有 7 种。

组模式: 高岭风毛菊 *S. tomentosa* Kom.

179. 川东风毛菊

Saussurea fargesii Franch. in Journ. de Bot. **8** (20): 344. 1894; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 626. 1901; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 324. 1967; Lipsch., Gen. *Saussurea* 172. 1979.

茎高 60 厘米, 被稀疏糙毛, 上部有分枝, 分枝具 1 个头状花序。叶革质, 宽大, 宽卵形, 长 18—20 厘米, 宽 7—8 厘米, 顶端短渐尖, 基部不明显心形、截形或钝, 边缘弱圆锯齿, 上面被稀疏糙毛, 下面被白色薄棉毛, 有短柄, 柄长 3 厘米, 有宽翼, 翼浅波状, 沿茎下沿。头状花序单生枝端, 钟状, 长 1.4—1.8 厘米。总苞片革质, 外面有棉毛, 边缘褐色, 外层几圆形或宽卵形, 顶端有直立或反折的叶质小尖头, 内层长圆