

2—3 毫米，暗绿色，被白色柔毛，有时先端外卷，内层宽条形，长达1.6 厘米，宽3 毫米，禾秆黄色，上部暗绿色，被毛；花紫色，长达2 厘米。瘦果圆柱形，长4—4.5 毫米，无毛；冠毛淡褐色，外层短，糙毛状，内层羽毛状。

产西藏米林、林芝、加查。生于山坡灌丛，海拔3 800—4 700 米。印度西北部、尼泊尔、锡金也有。模式标本采自印度。

143. 尼泊尔风毛菊

Saussurea nepalensis Spreng., Syst. Veget. **3**: 380. 1826; Sch.-Bip., Linnaea **19**: 330. 1846; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1968**: 228. 1968 et Gen. Saussurea 164. 1979. —*Aplotaxis nepalensis* (Spreng.) DC. **6**: 539. 1838. —*Saussurea eriostemon* Wall., Numer List 100. n° 2912. nomen. 1831. —*Theodorea taraxacifolia* Kuntze, Rev. Gen. **1**: 367. nomen. 1891. —*Saussurea chapmannii* C. E. C. Fisch. in Kew Bull. **7**: 287. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 318. 1967.

草本。茎单生或成对，细，无毛或上部被稀疏棉毛，基部被纤维状撕裂的叶柄残迹。基生叶少数或多数，有叶柄，叶柄长1—7 厘米，叶片全形长圆形或倒披针长圆形，长4—18 厘米，宽1.3—3 厘米，倒向羽状半裂，侧裂片对生或互生，狭三角形至半圆形，长宽达1.2 厘米，顶部急尖，有小尖头，向下方的侧裂片渐大，边缘尖头状锯齿至尖头状浅裂，边缘有皱波状毛；茎生叶小，相似基生叶，1—2 枚。头状花序单生茎顶，钟状，直径1.5 厘米；总苞5—6 层，外层长圆状披针形，长1 厘米，宽4 毫米，顶端急尖，向上黑绿色或紫蓝色，顶端反折，内层上半部黑紫色，长1.9 厘米，宽3 毫米，顶端急尖或渐尖。小花紫色。瘦果长圆状，长3.5—4.5 毫米，顶端有齿状小冠。冠毛褐色，外层细，毛状，内层粗，长1.8 厘米，全部冠毛羽毛状。花果期8—10 月。

分布西藏（亚东）。生于河谷或路边，海拔3 700—4 200 米。锡金、尼泊尔也有分布。模式标本采自尼泊尔。

144. 巴东风毛菊

Saussurea henryi Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **29**: 311. 1892; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 623. 1901; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3** (4): 156. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 329. 1967; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1968**: 228. 1968 et Gen. Saussurea 162. 1979; 秦岭植物志 **1** (5): 353. 1985.

多年生草本，高14—80 厘米。根状茎短。茎直立，细弱，单生，不分枝或分枝，上部被蛛丝状绒毛或几无毛。基生叶有叶柄，叶柄长1—3.3 厘米，柄基扩大半抱茎，叶片长椭圆形，长7—12.5 厘米，宽2.5—4.5 厘米，羽状全裂，侧裂片6—11 对，均匀分布，线形；中下部茎叶逐渐变小，与基生叶同形并等样分裂，有长0.5—2 厘米的叶柄；中部以上的叶苞片状，线形；全部叶两面同色，绿色，无毛或被稀疏短糙毛。头状花序单生茎端或1—3 个生茎枝顶端。总苞钟状，直径1—1.3 厘米；总苞片5 层，被稀

疏蛛丝毛或无毛，外层卵形，长1毫米，宽0.5毫米，顶端钝，中层披针形，长4毫米，宽1毫米，顶端钝，内层长披针形，长1.1厘米，宽0.8毫米，顶端渐尖。小花紫色，长8毫米，细管部长3毫米，檐部长5毫米。瘦果黑色，倒圆锥状，无毛，长3毫米。冠毛淡黄白色，2层，外层短，糙毛状，长2毫米，内层长，羽毛状，长1厘米。花果期7—8月。

分布陕西（宁陕）、湖北（巴东）、四川（南坪）。生于多石山坡及针叶林下，海拔2 000—2 200米。模式标本采自湖北巴东。

145. 百裂风毛菊

Saussurea centiloba Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math.-Naturw. Kl. **57**: 144. 1920 et Symb. Sin. **7** (4): 1158. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 318. 1967; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1968**: 214. 1968 et Gen. Saussurea 161. 1979; Lauener in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **34**: 377. 1976. —S. *vaniotii* Lévl. in Bull. Geogr. Bot. Mans. **25**: 19. 1915. Non Lévl. 1910; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1965**: 264. 1965; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**(1—2): 21. 1968. —S. *Leveillei* Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **6**(2): 93. 1935.

多年生草本，高10—48厘米。根状茎不分枝，颈端被深褐色纤维状的叶柄残迹。茎单生，不分枝，直立，密被黄棕色绒毛。基生叶多数，有叶柄，叶柄长1—6厘米，叶片全形长线形，长8—21厘米，宽1.5—2厘米，二回羽状深裂或全裂，一回侧裂片极多数，10—15对，未回侧裂片顶端钝；茎生叶少数，与基生叶同形并等样分裂，全部叶两面色，上面淡绿色，被稀疏蛛丝毛，下面灰白色，密被灰白色绒毛。头状花序单生茎端。总苞宽钟状，直径1.5—2厘米；总苞片5—7层，外层线状披针形，长6毫米，宽1—1.2毫米，紫色，顶端钝，外面被黄色绒毛，中层披针形，长1.2厘米，宽1.8毫米，顶端急尖，外面紫色，密被黄色绒毛，内层长披针形，长1.5厘米，宽2毫米，外面紫色，密被黄色绒毛，顶端钝。小花淡紫红色，长1.1厘米，细管部长9毫米，檐部长2毫米。瘦果未见。冠毛2层，黄白色，外层短，糙毛状，长3.5—4毫米，内层长，羽毛状，长1.5—1.7厘米。花期7—8月。

分布四川（木里、盐源）、云南（大理、丽江、中甸、巧家）。生于高山栎树林缘、山坡灌丛草地、石灰岩山坡草地，海拔3 200—4 200米。模式标本采自云南中甸。

146. 鞘基风毛菊

Saussurea colpodes Y. L. Chen et S. Y. Liang in Act. Phytotax. Sin. **19** (1): 104. 1981; 西藏植物志 **4**: 908. 1985.

多年生草本，高3—5厘米。根状茎细长，颈部被暗褐色的残叶柄。茎直立，被蛛丝状毛。叶莲座状，长矩圆形，长6—15厘米，宽1.5—2厘米，顶端急尖，具锐尖头，基部扩大成鞘状，羽状深裂，裂片近卵形，再次羽裂，小裂片顶端有锐尖头，边缘稍反