

时分枝，颈部被纤维状撕裂的叶残迹。叶全形披针形，羽状全裂，有柄或无柄，裂片对生，极多数，小，再次二叉深裂，上面无毛，下面被白色绒毛。头状花序单生，长2厘米，宽5—7毫米。总苞片革质，4层，覆瓦状排列，有时麦秆黄色，有时褐色，几被微柔毛，后变无毛，顶端渐尖，外层卵形或卵状披针形，最内层线状长圆形。托片不等大。瘦果不成熟，长4毫米，无毛，顶端有小冠。冠毛污白色，羽毛状，1层。花期10月。

分布四川（木里）。生于高山草甸，海拔4000米。

标本未见。上述描写摘自原始记载。模式标本采自四川木里。

169. 吉隆风毛菊

Saussurea andryaloides (DC.) Sch.-Bip. in *Linnaea* **19**: 331. 1846, tantum combinatio; Lipsch. in *Nov. Syst. Pl. Vasc.* **1964**: 316. 1964 et *Gen. Saussurea* 159. 1979. — *Aplotaxis andryaloides* DC., *Prodr.* **6**: 542. 1838, non *Saussurea andryaloides* Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke, *Comp. Ind.* 227. 1876. — *Saussurea falconeri* Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* **3**: 369. 1881.

多年生矮小草本，高5厘米。根茎细，有或无分枝，颈部被暗褐色的叶残迹。茎极短，密被白色绒毛或几茎。叶基生，宽线形或长三角形，明显超出头状花序，长3.5厘米，宽6毫米，基部渐狭成极短的柄或几无柄，倒向羽状浅裂，侧裂片2—3对，顶端急尖，顶裂片顶端尾状渐尖或渐尖，全部裂片两面密被白色绒毛。头状单生茎端或根状茎顶端。总苞钟状，直径1.7厘米；总苞片6层，紫红色，密被灰白色，绒毛，外层三角状披针形，长1.1厘米，宽3毫米，顶端渐尖，中层卵状披针形，长1.2厘米，宽4毫米，顶端渐尖，内层长椭圆状披针形，长1.8厘米，宽3毫米，顶端尾状渐尖。小花紫红色，长1.1厘米，细管部长9毫米，檐部长2毫米。瘦果几圆柱状，有棱，长4毫米，褐色，无毛。冠毛浅褐色，外层短，糙毛状，长2毫米，内层长，羽毛状，长1.4厘米。花果期8—10月。

分布西藏（吉隆）。生于山坡荒地，海拔4600米。克什米尔地区及印度西北部有分布。模式标本采自印度西北部。

170. 川藏风毛菊

Saussurea stoliczkae C. B. Clarke, *Comp. Ind.* 225. 1876; Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* **3**: 368. 1881; Lipsch. in *Nov. Syst. Pl. Vasc.* **1968**: 221. 1968 et *Gen. Saussurea* 169. 1979; 西藏植物志 **4**: 910. 1985; 横断山区维管植物，下册 2120. 1994. — *S. leiocarpa* Hand.-Mazz. in *Act. Hort. Gothob.* **12**: 330. 1938; S. Y. Hu in *Quart. Journ. Taiwan Mus.* **20** (3—4): 335. 1967.

多年生矮小草本，高2—6厘米。根状茎细，有分枝。茎极短，密被白色绒毛或几无茎。叶线状长圆形或倒披针形，明显超出头状花序，基部渐狭成长1—2厘米的叶柄，

长3.8—8.5厘米，宽0.8—1.5厘米，羽状浅裂，侧裂片5对，钝三角形或偏斜三角形，顶端有小头，上面被稀疏绒毛，下面密被白色绒毛。头状花序单生茎根状茎顶端。总苞卵圆形，直径1.2—2厘米。总苞片5层，被稀疏的柔毛，外层卵状披针形，长1.1—1.2厘米，宽3—4毫米，绿色，少有带紫红色，顶端渐尖，中层长椭圆状披针形，长1.7厘米，宽3毫米，绿色或带紫红色，内层线状披针形，长1.5—2厘米，宽1.5—2毫米，上部紫色，顶端钝。小花紫红色，长9毫米，细管部长7毫米，檐部长2毫米。瘦果圆柱状，淡褐色，长4.5毫米，无毛。冠毛污白色，2层，外层短，糙毛状，长4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、稻城）、西藏（日土、革吉、普兰、仲巴、萨噶、吉隆、聂拉木、定日、定结、措勤、改则、双湖、那曲）、新疆（塔什库尔干、叶城）。生于砾石山坡、灌丛、草原、草甸、沙滩地、湖边小溪旁及山沟，海拔3 200—5 400米。印度西北部、尼泊尔也有分布。

171. 褐黄色风毛菊

Saussurea ochrochlaena Hand. - Mazz. in Anzeig. Acad. Wiss. Wien. Math.-Naturw. Kl. **62** (3): 27. 1925 et Symb. Sin. **7** (4): 1153. 1936; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1968**: 215. 1968 et Gen. *Saussurea* 166. 1979; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 3. 1968; 西藏植物志 **4**: 898. 1985; 横断山区维管植物，下册 2126. 1994.

多年生草本，高3—5厘米。根状茎粗，有分枝，颈部被稠密的黑褐色叶柄残迹，自颈部发出不育枝和花茎。花茎短而粗，被白色稀疏长柔毛或脱毛。叶基生，莲座状，基部楔形渐狭，有叶柄，柄长1—2.5厘米，常紫红色，被稀疏蛛丝毛，叶片椭圆形或倒披针形，长2—5厘米，宽0.8—1.2厘米，羽状浅裂或浅波状，顶端急尖，有小尖头，侧裂片三角形、卵形或半圆形，顶端有小尖头；茎叶少数，小，狭线形或长椭圆形，几无柄，全部叶两面色，上面绿色，无毛，下面黄色，密被黄色绒毛。头状花序3—9个集生于茎端，无花序梗或花序梗极短且被稠密白色长柔毛。总苞卵圆形，直径6—7毫米；总苞片3—4层，暗褐色，外面被稀疏长柔毛，外层卵状披针形，长6毫米，宽3毫米，顶端急尖，中层卵状披针形，长9毫米，宽3毫米，顶端长渐尖，内层披针形，长9毫米，宽2毫米，全部苞片质地坚硬，上部绿色，下部麦秆黄色。小花紫色，长9毫米，细管部长5毫米，檐部长4毫米。瘦果圆柱状，长2毫米，无毛。冠毛1层，长，羽毛状，污褐色，长1厘米。 花果期7—8月。

分布云南（德钦）、西藏（察隅、波密、八宿）。生于山坡灌丛草地、草甸，海拔4 200—4 900米。模式标本采自云南德钦。

172. 黄绿苞风毛菊

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