

Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus **20** (3—4): 335. 1967.

与原变种区别在于本变种叶下面绿色，无毛。

分布四川（乡城、稻城、木里）、云南（丽江、大理）。生于山坡灌丛草地，海拔 3 000—3 600 米。模式标本采自丽江。

215. 耳叶风毛菊 图版 30: 1—6

Saussurea neofranchetii Lipsch. in Journ. Bot. URSS **57** (6): 676. 1972 et Gen. Saussurea 208. 1979; 中国高等植物图鉴 **4**: 631. 图 6676. 1975. ——*S. auriculata* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 2 sér. **10**: 40. 1887, non (DC.) Sch. -Bip. 1846, nec Hemsl. 1892; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 318. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 316. 1967.

多年生草本，高 50—70 厘米。根状茎细长，颈部有残存的叶。基生叶花期通常凋落，长椭圆形，基部楔形渐狭，无叶柄；中部与下部茎叶长圆形或长圆状倒披针形，长 10—15 厘米，宽 2.5—5 厘米，顶部渐尖，基部楔形渐狭成具翼而圆耳状抱茎，边缘有细齿，齿顶有小尖头及稀疏的多细胞节毛；上部茎叶与中下部茎叶同形，顶端长渐尖，无柄，基部扩大，圆耳状抱茎，全部叶纸质，两面无毛。头状花序 1—3 个，单生茎枝顶端，有长花序梗，花序梗上部被稀疏的长柔毛。总苞钟状，直径 1.2—2 厘米；总苞片约 4 层，几革质，顶端急尖或渐尖，常反折，外层卵形，内层长圆状披针形。小花紫红色，长 1.5 厘米。瘦果圆形，褐色，无毛，有纵肋，长 4 毫米。冠毛淡黄色，2 层，外层短，糙毛状，内层长，羽毛状。花果期 8 月。

分布四川（宝兴、木里、理县至茂汶）、云南（丽江、中甸）。生于林缘、山坡灌丛草地，海拔 3 000—3 800 米。模式标本采自四川宝兴。

216. 尾叶风毛菊

Saussurea caudata Franch. in Bull. Soc. Philom. sér. 8. **3**: 147. 1891; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 318. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 318. 1967; Lipsch., Gen. Saussurea 208. 1979.

多年生草本，高 55—84 厘米。根状茎平卧，生多数不定根。茎直立，紫色或淡紫色，有棱，无毛，不分枝或上部有 2—3 粗壮分枝，基部有叶柄残迹。基生叶有长柄，柄长 7—9 厘米，叶片长圆形，长 5—9 厘米，宽 1—2.5 厘米，顶端渐尖或急尖，基部楔形渐狭；下部茎叶与基生叶同形或宽线形，向基部渐渐成长或短翼柄，顶端尾状长或短渐尖；中部及上部茎叶，长圆形、披针形或线状披针形，向下部稍收窄，基部耳状扩大抱茎或向下部渐宽大，基部耳状抱茎，顶端尾状长或短渐尖，全部叶质地薄，纸质，边缘细锯齿或不明显细锯齿，两面绿色，下面色淡，两面无毛，或有时下面沿脉有极稀疏的短糙毛。头状花序单生茎顶或 2—4 个头状花序单生茎枝顶端，不成明显的伞房花序排列。总苞钟状，直径 1.5—2 厘米；总苞片 4—5 层，外层革质，卵形，长 8—9 毫

米，宽4—7毫米，顶端渐尖，反折，内层长圆形，革质，长1.2厘米，宽4毫米，最内层线形，长1.5厘米，宽2毫米，顶端急尖。小花紫色，长1.6厘米，细管部长9毫米，檐部长6毫米。瘦果圆柱头，有棱，无毛，长3毫米。冠毛2层，污白色，外层短，单毛状，长3毫米，内层长，羽毛状，长1.3厘米。 花果期7—9月。

分布四川（黑水、宝兴、康定、小金、理县、雅江、道孚）、云南（丽江）。生于山谷林缘沟旁、高山草甸、林下、开旷多石草场，海拔3 000—4 000米。模式采自四川康定。

217. 利马川风毛菊

Saussurea leclerei Lév. in Bull. Géogr. Bot. Mans. **25**: 18. 1915; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **6** (2): 91. pro synon. 1935; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7** (4): 1150. pro synon. 1936; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1965**: 250—260. 19—65 et Gen. *Saussurea* 208. 1979; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 335. 1967, pro synon *S. rosthornii* Diels var. *sessilifoliae* Diels; Lauener in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **34**: 380—381. 1976. — *S. mollis* Franch. in Journ. de Bot. **8** (21—22): 353, non Spreng. 1826; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 625. 1901; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **22** (3—4): 339. 1967. — *S. rosthornii* Diels var. *sessilifolia* auct. non Diels; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **6** (2): 91. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 11. 1968.

多年生草本，高约100厘米。茎直立，有条棱，无毛，上部有纤细的圆锥花序状分枝，有茎翼。上部茎叶基部楔形收窄成短翼柄，柄基小耳不明显并沿茎下延成狭窄的茎翼，叶片长圆形或长卵形，长6—11厘米，宽2.5—4.5厘米，顶端尾状渐尖，边缘有稀疏的小尖头；最上部叶更小，披针形或长披针形，边缘微波状或全缘，全部叶纸质，两面异色，上面绿色，无毛，下面灰绿色，被薄蛛丝状柔毛。头状花序小，多数，在茎枝顶端排列成圆锥花序，花序梗细。总苞小，钟状，直径5毫米；总苞片5层，外层卵形，长2毫米，宽1.5毫米，顶端急尖，中层卵形，长2毫米，宽1.5毫米，顶端急尖，内层长圆形，长6毫米，宽1.5毫米，顶端圆形，全面总苞片外面无。小花紫色，长1.2厘米。瘦果圆柱状，无毛，长3毫米。冠毛淡褐色，2层，外层短，糙毛状，内层长，羽毛状。 花果期8月。

分布湖北（巴东神农架）、四川（城口）、云南（巧家、昆明）。生于山坡，海拔2000米。模式标本采自云南巧家（利马川）。

218. 大耳叶风毛菊 图版 31: 1—7

Saussurea macrota Franch. in Journ. de Bot. **8** (20): 343. 1894; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 624. 1901; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 337. 1967; Lipsch. in Journ. Bot. URSS **57** (6): 680. 1972 et Gen. *Saussurea* 209. 1979; Lauener in