

Gen. Saussurea 129. 1979. — *S. rufostrigillosa* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3 (4): 168. pl. 31. 1935 et 6 (2): 75. 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2): 12. 1969. — *S. rufostrigillosa* Ling var. *macrocephala* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 6 (2): 75. 1949. — ? *S. dutaillyana* Franch. var. *shensiensis* Pai in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3 (5): 296. 1935.

多年生草本，高 40—100 厘米。根状茎粗厚。茎直立，单生，有棱，上部伞房圆锥花序状分枝，被稠密的刚毛。基生叶及下部茎叶有长柄，柄长 20—25 厘米，柄基鞘状扩大，叶片卵形或三角状卵形，长 14 厘米，宽 10 厘米，顶端渐尖，基部截形或稍心形，边缘有尖锯齿，两面色，绿色或下面色淡，无毛；上部茎叶卵形，较小；最上部茎叶披针状卵形，基部楔形渐狭成短柄。头状花序多数，在茎枝顶端成伞房花序状排列，有花序梗。总苞卵状圆柱形，直径 5 毫米，被蛛丝毛；总苞片 6—7 层，外层卵状披针形，长 3—5 毫米，宽 1—2 毫米，内层线状披针形，长 6—10 毫米，宽 2—3 毫米，全部总苞片顶端钝。小花紫色，长 10—12 毫米。瘦果无毛，褐色，长 3 毫米。冠毛 2 层，白色，外层短糙毛状，长 2 毫米，内层羽毛状，长 8 毫米。花果期 7—9 月。

分布河南（卢氏）、陕西（终南山、周至、佛坪），四川（城口）。生于山坡，海拔 700—1 700 米。模式标本采自四川城口。

108. 长梗风毛菊 图版 18: 8—12

Saussurea dolichopoda Diels in Bot. Jahrb. 29: 623. 1901; Hand.-Mazz. in Hotizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 643. 1937; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 6 (2): 71 (in textu *S. licentianae* Hand.-Mazz.) 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (3—4): 322. 1967; 中国高等植物图鉴 4: 639. 图 6691. 1975; Lipsch., Gen. Saussurea 129. 1979; 秦岭植物志 1 (5): 350. 1985. — *S. saliginiformis* Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7 (4): 1147. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2): 13. 1968. — *S. wilsoniana* Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7 (4): 1148. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2): 13. 1968.

多年生草本，高 80—100 厘米。根状茎斜升。茎直立，有细条纹，无毛，上部伞房状或伞房圆锥花序状分枝，分枝纤细。基生叶花期凋落；下部茎叶未见；中部茎叶有叶柄，柄长 1.5—2 厘米，叶片长圆状披针形、卵状披针形或长圆形，长 12—14 厘米，宽 5—6 厘米，顶端渐或尾状渐尖，基部楔或偏斜圆形，边缘有细锯齿；上部茎叶渐小，与中部茎叶同形或长椭圆形，有短叶柄，全部叶两面绿色或下面色淡，无毛。头状花序多数或少数，在茎枝顶端排成伞房状花序或伞房圆锥花序，有长粗花序梗，花序梗长 1.5—5 厘米。总苞钟状或圆形，直径 5—7 毫米，总苞片 4—6 层，外层卵形，长 2 毫米，宽 1.8 毫米，顶端钝，中层长圆形，长 4 毫米，宽 2 毫米，顶端钝，内层长椭圆形至宽线形，长 0.9—1.1 厘米，宽 1—2 毫米，顶端钝或急尖，全部总苞片外面无毛。瘦



图版 18 1—7. 川西风毛菊 *Saussurea dzeurensis* Franch.: 1—2. 植株下部与植株上部; 3. 小花; 4. 瘦果; 5—7. 总苞片。8—12. 长梗风毛菊 *S. dolichopoda* Diels: 8. 植株上部; 9. 小花; 10—12. 总苞片。(蔡淑琴 许梅娟绘)

果褐色，长4毫米，无毛。冠毛2层，淡褐色，外层短，糙毛状，长2—3毫米，内层长，羽毛状，长7—8毫米。花果期7—10月。

分布陕西（太白山、华县、户县、眉县、略阳、洋县）、甘肃（康县）、湖北、四川（巫山）、云南（中甸）。生于山谷林下及山坡，海拔1400—2750米。模式标本采自湖北西部。

109. 尾尖风毛菊

Saussurea saligna Franch. in Journ. de Bot. **8** (20): 345. 1894; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 626. 1901; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3** (4): 167. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 13. 1968; 秦岭植物志 **1** (5): 350. 1985; 黄土高原植物志 **5**: 426. 1989.

多年生草本。茎直立，单生，高70—120厘米，有条纹，上部有分枝。中部与下部茎叶有叶柄，柄长1—3厘米，叶片长圆状披针形，长10厘米，宽4厘米，顶端渐尖，基部圆形或略截形，边缘有不明的微锯齿，两面绿色，无毛或几无毛；上部叶有极短的柄，叶片披针形，长18—20厘米，宽3.5—4.5厘米，顶端尾状长渐尖；最上部茎叶披针形。头状花序5—7个，排成伞房花序，生叶腋与茎端，花序梗长0.3—3厘米。总苞圆柱状，长3—5毫米；总苞片4—5层，外层卵形，顶端钝，中层长圆形至披针形，顶端钝，内层倒披针形，顶端钝且有髯毛。小花紫色，长9—10毫米，细管部长6毫米，檐部长4毫米。瘦果圆柱状，长4—5毫米，有肋，无毛。冠毛污白色，2层，外层短，糙毛状，内层长，羽毛状。花果期7—10月。

分布陕西（太白山、户县、华阴）、四川（城口）。生于山坡或山坡林下，海拔1200—2500米。模式标本采自四川城口。

110. 中华风毛菊

Saussurea chinensis (Maxim.) Lipsch. in Journ. Bot. URSS **51** (10): 1496. 1966 et Gen. Saussurea 130. 1979; 河北植物志 **3**: 172. 1991. — *S. salicifolia* (L.) DC. var. *chinensis* Maxim. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **54** (1): 28. 1879. — *S. alpina* (L.) DC. var. *leucophylla* Hance in Journ. Bot. London **7**: 109. 1878; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 314. 1967. — *S. denticulata* Ledeb. var. *chinensis* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **6** (2): 68. 1949. — *S. salicifolia* auct. fl. Chinae, non (L.) DC.: Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 467. 1888. p. p.; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3** (4): 159. 1935. p. p. — *S. denticulata* auct. fl. Chinae, non Ledeb.: Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **85** (3): 223. 1936 et in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**: 645. 1937 et in Act. Hort. Gothob. **12**: 314. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 321. 1967. — ? *S. salicifolia* (L.) DC. var. *shensiensis* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3** (4): 160. 1935. nomen;