

ta Herd. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **41** (3): 32. 1868. — *S. grandifolia* Maxim. var. *caudata* (Herd.) Kom. in Act. Hort. Petrop. **25** (2): 727. 1907; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. **13**: 186. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 328. 1967.

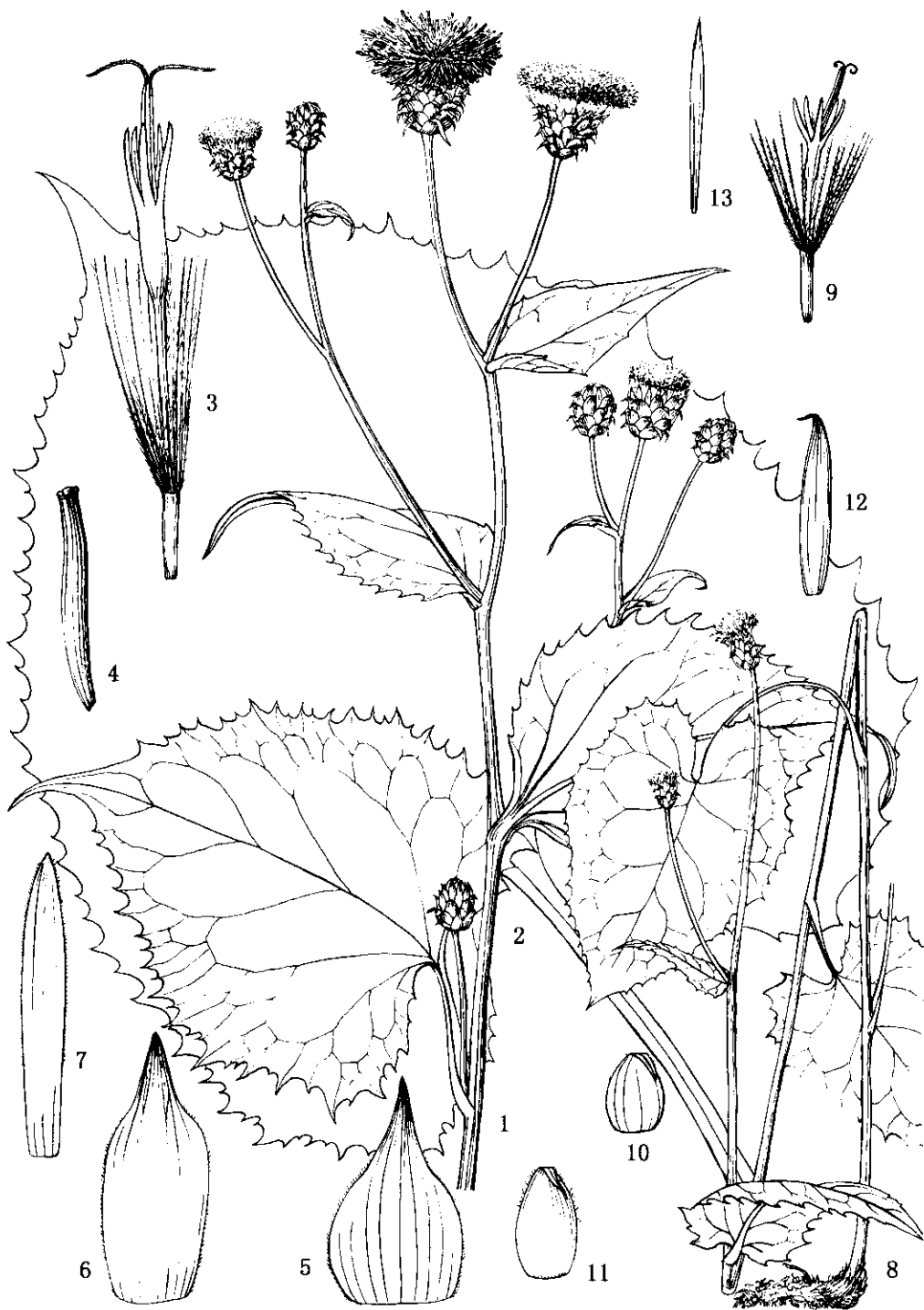
多年生草本，高 50 厘米。茎直立，纤细，多分枝，有棱，被褐色蛛丝毛。茎中部茎叶长圆状披针形或披针形，长 6—8 厘米，宽 0.7—1.2 厘米，基部心形或几截形，顶端长渐尖，边缘全缘或有三角形小锯齿，无柄，上面被短糙毛，下面无毛；上部茎叶渐小，线状披针形。头状花序 20—30 个在茎枝顶端排成圆锥花序。总苞钟状，直径 1—1.3 厘米；总苞片 8 层，紫色，中部以上有马刀形附属物，附属物尾状长渐尖，外层三角形，披针形或长圆状披针形，长 4 毫米，宽 1 毫米，中层椭圆形，长 7 毫米，宽 3 毫米，内层线状长圆形，长 1.1 厘米，宽 2 毫米。小花紫色，长 2 厘米，细管部长 6 毫米，檐部长 9 毫米。瘦果倒圆锥状，黑褐色。冠毛污白色，2 层，外层短，糙毛状，长 5 毫米，内层长，羽毛状，长 1.1 厘米。 花果期 7 月。

分布吉林。生境与海拔高度不详。俄罗斯远东地区及朝鲜有分布。模式标本产地不详。

192. 心叶风毛菊 图版 26: 1—7

Saussurea cordifolia Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **29**: 310. 1892; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 626. 1901; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7** (4): 1149. 1936; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **6** (2): 80. 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 320. 1967; 中国高等植物图鉴 **4**: 635. 图 6684. 1975; Lauener in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **34**: 378. 1976; Lipsch. gen. *Saussurea* 186. 1979. — *S. dutaillyana* Franch. in Journ. de Bot. **10** (24): 421. 1896; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 626. 1901; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 322. 1967; Lipsch. in Journ. Bot. URSS **57** (6): 677. 1972; 中国高等植物图鉴 **4**: 636. 图 6685. 1975. — *S. cavaleriei* Lévl. et Vaniot in Fedde, Repert. Sp. Nov. **8**: 401. 1910. — ? *S. aegiphylla* Diels in Feddes, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 511. 1922. — *S. cordifolia* Hemsl. var. *ombrophilla* Hand.-Mazz. in Anzeig. Acad. Wiss. Wien. Math.-Natur. Kl. **63**: 107. 1926 et Symb. Sin. **7** (4): 1149. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 320. 1967.

多年生草本，高 40—150 厘米。根状茎粗厚。茎直立，无毛，上部伞房状或伞房圆锥花序状分枝。基生叶花期脱落；下部与中部茎叶有长柄，柄长 8—10 厘米，叶片心形，长宽各 10—18 厘米，顶端渐尖，基部深心形，边缘有粗齿，上部茎叶渐小，与下部及中部茎叶同形或卵形，有短柄至无柄，基部心形或圆形或宽楔形，顶部渐尖或急尖，边缘有锯齿；花序枝叉上的叶更小，披针形或长椭圆形，全部叶两面绿色，下面色



图版 26 1—7. 心叶风毛菊 *Saussurea cordifolia* Hemsl.: 1. 植株上部; 2. 叶片; 3. 小花; 4. 瘦果; 5—7. 总苞片。8—13. 少花风毛菊 *S. oligantha* Franch.: 8. 植株; 9. 小花; 10—13. 总苞片。(刘春荣绘)

淡，上面被稀疏的糙毛，下面无毛。头状花序数个或多数在茎枝顶端成疏松伞房花序或伞房圆锥花序状排列，有长花梗。总苞钟状，直径0.8—1.5厘米；总苞片5层，中部以上有短附属物，附属物草质，渐尖，反折或直立，外层卵形，长7毫米，宽3毫米，中层卵形至长圆形，长8—11毫米，宽4毫米，内层线形，长1.3厘米，宽2毫米。小花紫红色，长1.2厘米，细管部与檐部各长6毫米。瘦果圆柱状，褐色，长6毫米，无毛。冠毛浅褐色，2层，外层短，单毛状，长3毫米，内层长，羽毛状，长1.1厘米。

花果期8—10月。

分布陕西（山阳）、浙江（昌化）、河南（嵩县、商城）、安徽（九华山、岳西、金寨）、湖北（恩施、房县、巴东、神农架）、湖南（新宁、武岗、溆浦）、四川（南川、城口、巫山、巫溪）、贵州（梵净山、凯里）。生于林缘、山谷、山坡、灌木林中及石崖下。模式标本采自湖北巴东。

193. 少花风毛菊 图版26: 8—13

Saussurea oligantha Franch. in Journ. de Bot. **10** (24): 421. 1896; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 626. 1901; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3** (4): 168. 1935, p. p. et **6** (2): 80. 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 4. 1968; 中国高等植物图鉴 **4**: 633. 图 6679. 1975; Lipsch., Gen. *Saussurea* 187. 1979; 秦岭植物志 **1** (5): 360. 1985. — *S. oligantha* Franch. var. *parvifolia* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **6** (2): 81. 1949; 秦岭植物志 **1** (5): 361. 1985. — *S. oligolepis* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **6** (2): 81. 1949. — *S. oligantha* Franch. var. *oligolepis* (Ling) X. Y. Wu, 秦岭植物志 **1** (5): 361. 1985.

多年生草本，高40—70厘米。根状茎斜升。茎直立，有棱，被稀疏的多细胞节毛或后变无毛。基生叶花期脱落；下部与中部茎叶有叶柄，柄长9—15厘米，被褐色的多细胞节毛或无毛，柄基扩大，稍抱茎，叶片宽卵状心形，长宽各5—11厘米，顶端渐尖，基部心形或戟形，边缘有粗锯齿，齿顶有小尖头；上部茎叶渐小，无柄，叶片长卵形或披针形，顶部长渐尖，全部叶两面绿色，下面色淡，两面被稀疏的短糙毛或几无毛。头状花序2—8个在茎枝顶端排成疏松的伞房花序或圆锥花序。总苞倒圆锥状或钟状，直径1.2—1.5厘米；总苞片4—6层，顶部有附属物，附属物绿色，渐尖，反折或直立，草质，外层卵形或宽卵形，长6毫米，宽2毫米，中层长圆形至椭圆形，长8—10毫米，宽3—3.5毫米，内层线形，长1厘米，宽2毫米。小花紫色，长1.1厘米，细管部长6毫米，檐部长5毫米。瘦果长圆形，长3—4毫米，无毛。冠毛污白色，2层，外层短，糙毛状，长3—4毫米，内层长，羽毛状，长9毫米。花果期7—9月。

分布陕西（太白山、略阳）、甘肃（天水、兰州）、湖北（合丰）、四川（城口、大金）。生于山坡或山谷林缘及林下，海拔1300—2900米。模式标本采自四川城口。

194. 喜林风毛菊