

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

Saussurea stricta Franch. in Journ. de Bot. **8** (20): 342. 1894; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 626. 1901; Lipsch., Gen. Saussurea 188. 1979; 秦岭植物志 **1** (5): 362. 1985; 横断山区维管植物, 下册 2124. 1994. — *S. hylophila* Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7** (4): 1148. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 329. 1967. — *S. stricta* S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 14. 1968, nomen superfluum pro *S. stricta* Franch. (1894) est — *S. subcordata* Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **6** (2): 92. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (1—2): 16. 1968.

多年生草本, 高 90—120 厘米。根状茎颈部被少数残存的叶鞘。茎直立, 单生, 有棱, 上部或顶部有伞房花序状分枝, 近顶端被微柔毛或无毛。基生花期凋落; 中部与下部茎叶有叶柄, 柄长 2—18 厘米, 柄基扩大抱茎, 叶片心形或宽心形或几圆形, 长 6—8 厘米, 宽 8—13 厘米, 顶端短渐尖, 基部深心形, 稀戟形, 边缘有锯齿, 齿顶有小尖头; 上部叶几无柄, 叶片卵形或卵状披针形, 顶部渐尖, 基部戟形或圆形, 边缘全缘或锯齿不明显, 全部叶质地薄, 纸质, 两面绿色, 下面色淡, 上面后变棕色。头状花序多数在茎枝顶端排成伞房花序。总苞圆柱状, 直径 5—7 毫米; 总苞片 4—5 层, 顶端有附属物, 附属物不为马刀形, 尖头状, 外层卵形或宽卵形, 长宽各 3 毫米, 中层椭圆形, 长 7 毫米, 宽 2.8 毫米, 内层长椭圆形, 长 1.1 厘米, 宽 2 毫米, 全部苞片外面无毛。小花紫色, 长 1.2 厘米, 细管部长 5 毫米, 檐部长 7 毫米。瘦果圆柱状, 长 3 毫米, 无毛。冠毛污黄色, 2 层, 外层短, 糙毛状, 长 3 毫米, 内层长, 羽毛状, 长 8 毫米。花果期 8—10 月。

分布河南 (卢氏县)、四川 (城口)、云南 (贡山)。生于山坡林下, 海拔 1 400 米。模式标本采自四川城口。

195. 窄苞风毛菊

Saussurea stenolepis Nakai in Bot. Mag. Tokyo **29**: 207. 1915 et Fl. Sylv. Koreana **14**: 120. 1923; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **4** (1): 9. 1935 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. **13**: 182. 1937 et in Act. Phytotax. et Geobot. **12** (2): 105. 1943; Lipsch., Gen. Saussurea 190. 1979. —? *S. aristata* Lipsch. Herb Inst. Bot. Acad. Sci URSS **21**: 363—366. 1961.

根状茎匍匐, 短。茎有肋纹, 无毛。根生叶枯萎; 茎生叶卵形, 上面绿色, 几无毛或有极稀疏的小刚毛, 下面淡绿色, 边缘深波状缺刻。头状花序成总状或总状圆锥花序排列, 有长花梗。总苞圆柱状, 长 1.7—2 厘米, 宽 5 毫米; 总苞片几无毛, 顶端急尖, 黑紫色或变紫色, 极狭窄。小花紫色, 细管部长 4—4.5 毫米。瘦果长 4.5—5 毫米。冠毛污白色, 2 层, 外层短, 刚毛状, 内层羽毛状。

分布吉林? 朝鲜有分布。模式标本采自朝鲜。

标本未见, 上述描写取自原始记载。