

白色绒毛；中上部茎叶少数，披针形或线形，边缘有尖锯齿或全缘。头状花序单生茎端或极少茎顶有2个头状花序，直径2—2.5厘米，通常为1—3个线形苞叶所支撑。总苞钟状；总苞片4—5层，被白色绒毛，外层卵形，长5毫米，宽2.5毫米，顶端急尖，中层披针状椭圆形，长7—8毫米，宽2.8毫米，顶端急尖，内层披针形或长椭圆状披针形，长1—1.1厘米，宽1.5—2毫米，顶端急尖。小花紫色，长1.2厘米，细管部与檐部各长6毫米。瘦果圆柱状，长5毫米，肉红色，有肋，顶端有带锯齿的小冠。冠毛2层，浅褐色，外层短，糙毛状，长2—3毫米，内层长，羽毛状，长1—1.1厘米。花果期7—9月。

分布吉林（长白山）、辽宁（抚松）。生于瀑布边、草地、山坡草地、岩石缝隙中，海拔1500—2600米。俄罗斯远东地区有分布。模式标本采自俄罗斯远东哈巴罗夫斯克地区。

182. 少头风毛菊 图版23: 1—5

Saussurea oligocephala (Ling) Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 6: 83. 1949; 秦岭植物志 1 (5): 355. 1985. — *S. acrophila* Diels var. *oligocephala* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3: 155. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (3—4): 313. 1967. — *S. acrophila* auct. non Diels: 中国高等植物图鉴 4: 627. 图6667. 1975.

多年生草本，高10—60厘米。根状茎斜升，为残存叶柄所覆盖。茎直立，纤细，单生，上部有分枝，被稀疏的蛛丝毛，后变无毛。基生叶有叶柄，叶片薄纸质，倒卵形或长椭圆状倒披针形，长4—12厘米，宽2—4.5厘米，基部楔形渐尖，顶端钝或急尖，边缘波状锯齿或锯齿，上面绿色，被稀疏的多细胞节毛，下面紫红色，几无毛；茎叶少数，小，线形，不裂，边缘全缘。头状花序2—9个，在茎枝顶端成疏松伞房花序状排列。总苞陀螺形或狭钟状，直径6—9毫米；总苞片4—5层，被蛛丝状毛，外层卵形，长3毫米，宽2毫米，顶端钝，中层椭圆形，长8毫米，宽1.8毫米，顶端钝，内层线状披针形或宽线形，长1.1厘米，宽1毫米，顶端钝。小花紫花，长1.2厘米，细管部与檐部各长6毫米。瘦果长圆形，长3毫米，有肋，无毛，顶端有小冠。冠毛2层，白色，外层短，糙毛状，长2—3毫米，内层长，羽毛状，长7毫米。花果期9—10月。

分布陕西（太白山）。生于山坡林下或灌丛中，海拔2032—3000米。模式标本采自陕西太白山。

183. 长圆叶风毛菊

Saussurea oblongifolia Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 6 (2): 99. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2): 3. 1968; Lipsch., Gen. Saussurea 176. 1979.

草本，高约40厘米。茎被蛛丝毛，上部有分枝。下部叶有长柄，长圆状卵形，长

12—15 厘米，宽 5—6 厘米，基部渐狭，下延，顶端急尖，边缘有锯齿，齿端有小尖头；上部叶无柄，披针形，基部渐狭，顶端渐尖，全部叶上面粗糙，下面被稀疏蛛丝毛。头状花序 9 个，疏松圆锥状伞房式排列，长 1.5—2 厘米，宽 1—2 厘米。总苞片 6 层，被稀疏短柔毛，外层卵形，顶端急尖，内层披针形，顶端渐尖。瘦果未成熟。冠毛污白色，2 层，外层糙毛状，内层羽毛状。花期 9 月。

分布云南宾川（鸡足山）。模式采自云南宾川鸡足山。

标本未见。上述描写摘自原始记载。

184. 破血丹

Saussurea acrophila Diels in Bot. Jahrb. Engler **36** (Beibl 82): 108. 1905; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3**: 155. 1935 et **6** (2): 83. 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 313. 1967; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **1968**: 227. 1968 et Journ. Bot. URSS **57** (6): 674. 1972 et Gen. Saussurea **173**. 1979, p. p. 秦岭植物志 **1** (5): 355. 1985.

多年生草本，高 10—20 厘米。根状茎斜升，颈部被残存的棕褐色叶柄。茎直立，单生，不分枝，上端被白色蛛丝状棉毛或后变无毛。基生叶与下部茎叶有叶柄，柄长 2—4.5 厘米，叶片纸质，椭圆形或倒卵形，长 2.5—6.5 厘米，宽 1—3 厘米，基部楔形，顶端急尖，边缘有大的三角形锯齿，极少羽状浅裂，侧裂片 3—4 对，宽三角形，中部茎叶有长 1—2.5 厘米的叶柄，叶片倒卵状披针形或线形，基部楔形，边缘波状或全缘，最上部叶小，线形，全缘，全部两面无毛，亮绿色。头状花序单生茎端。总苞宽钟状或钟状，直径 1—2 厘米；总苞片 4—5 层，无毛或被稀疏的蛛丝状棉毛，外层卵形，长 3 毫米，宽 2 毫米，顶端急尖，中层长椭圆形，长 7 毫米，宽 3 毫米，顶端急尖，内层长椭圆形或线状披针形，长 1.1 厘米，宽 2 毫米，顶端急尖或钝。小花紫色，长 1.1 厘米，细管部长 5 毫米，檐部长 6 毫米。瘦果圆柱状，长 3 毫米，淡褐色，无毛，顶端有齿状小冠。冠毛浅褐色，2 层，外层短，糙毛状，长 2 毫米，内层长，羽毛状，长 1 厘米。花果期 7—10 月。

分布陕西（户县、太白山、佛坪）。生于山坡林下，海拔 2 820—3 100 米。模式标本采自陕西太白山。

185. 深裂风毛菊

Saussurea paucijuga Ling Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **6**: 99. 1949; 秦岭植物志 **1** (5): 356. 1985.

多年生草本，高 10—32 厘米。根状茎短，颈部被暗棕色的叶柄所包围。茎纤细，直立，单生，被稀疏的白色蛛丝状棉毛。基生叶有叶柄，柄长 1.5—4 厘米，柄基稍膨大，叶片纸质，全形长椭圆形或倒披针形，长 3—11 厘米，宽 0.9—2 厘米，顶端急尖或短渐尖，羽状深裂或全裂，顶裂片三角形，侧生裂片 3—6 对，椭圆状卵形或三角形，