

Jahrb. 29: 625. 1901; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (3—4): 318. 1967; Lipsch., Gen. Saussurea 212. 1979; 横断山区维管植物, 下册 2125. 1994.

一年生草本, 高 50 厘米。茎直立, 有棱, 单生, 茎基裸露。基生叶及下部茎叶有翼柄, 翼柄长 3—5 厘米, 浅裂, 裂片 1—3 对, 三角形或锯齿状, 叶片三角形或椭圆形, 长 6 厘米, 宽 4 厘米, 顶端急尖, 边缘有少数锯齿, 锯齿大, 中部茎叶渐小, 椭圆形或长椭圆形, 基部楔形渐狭有短翼柄, 顶端急尖, 边缘有少数大锯齿, 上部茎叶更小, 长椭圆形或宽线形, 基部楔形, 无柄, 半抱茎, 顶端急尖, 有小尖头, 边缘少锯齿, 全部叶两面绿色, 下面色淡, 两面无毛。头状花序 7 个, 在茎枝顶端排列成疏松的伞房花序。总苞半球形, 直径 2—2.5 厘米; 总苞片 4 层, 外层三角形, 长 4 毫米, 宽 3 毫米, 顶端急尖成长刺, 刺长 4—5 毫米, 中层长卵状三角形, 长 5 毫米, 宽 2 毫米, 顶端急尖成长刺, 刺长 4 毫米, 内层披针形, 长 1.1 厘米, 宽 1.8 毫米, 顶端渐尖成短刺, 全部苞片外面无毛。小花蓝紫色, 长 1.2 厘米, 细管部长 7 毫米, 檐部长 5 毫米。瘦果圆柱状, 长 3 毫米, 无毛。冠毛污白色, 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 9 月。

分布四川 (城口、乡城)。生于田边, 海拔 2 600 米。模式采自四川城口。

227. 变叶风毛菊

Saussurea mutabilis Diels in Bot. Jahrb. 36 (5): 109. 1905; Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 645. 1937; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 6 (2): 74. 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2): 2. 1968; Lipsch. gen saussurea 213. 1979; 秦岭植物志 1 (5): 369. 1985. — *S. mutabilis* Diels var. *diplochaeta* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3 (4): 166. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2): 2. 1968.

多年生草本, 高 40—70 厘米。根状茎细。茎直立, 有棱, 被稀疏的短柔毛, 上部有圆锥花序状分枝。下部茎叶花期凋落; 中部茎叶有叶柄, 柄长 5—11 厘米, 叶片质地薄, 大头羽状深裂, 长 7—15 厘米, 宽 5—9 厘米, 顶裂片卵形或卵形, 顶端急尖, 边缘有锯齿或波状锯齿, 齿顶有小尖头, 侧裂片 1—2 对, 椭圆形或三角形; 上部茎叶渐小, 大头羽状深裂, 有短叶柄, 柄长 1 厘米, 或无柄, 侧裂片 1 对, 或叶不分裂, 卵状椭圆形, 全部叶两面绿色, 下面色淡, 两面无毛或几毛。头状花序多数, 在茎枝顶端排列成圆锥花序或伞房花序。总苞钟状, 直径 4—9 毫米; 总苞片 5—6 层, 外面被蛛丝毛, 外层卵形, 顶端外弯或平展, 内层线状披针形, 顶端急尖或稍钝。小花白色, 长 8—11 毫米。瘦果淡褐色, 长 5 毫米, 无毛。冠毛 2 层, 白色, 外层短, 糙毛状, 长 3 毫米, 内层长, 羽毛状, 长 1 厘米。 花果期 8—10 月。

分布陕西 (蓝田、长安、户县、周至、太白山、商县)、甘肃 (成县、徽县)。生于山坡林下。海拔 1 300—1 800 米。模式标本采自陕西户县殷家坡。