

色，粗糙，被稀疏短糙毛。头状花序 3—18 个，在茎枝顶端排列成伞房花序或圆锥花序。总苞钟状，直径 1.5 厘米；总苞片 5—6 层，质地薄，外层及中层椭圆形，长 5—6 毫米，宽 2 毫米，顶端钝或急尖，顶端及边缘被白色蛛丝毛，内层线形，长 9 毫米，宽 1 毫米，顶端急尖，顶端有白色蛛丝毛。小花暗红色，长 1.3 厘米，细管部长 6 毫米，檐部长 7 毫米。瘦果稍弯曲，长 5 毫米。冠毛 2 层，白色，外层短，糙毛状，长 2 毫米，内层长，羽毛状，长 1 厘米。 花果期 8—9 月。

分布黑龙江（阿城）、吉林（千山、蛟河、安图、长白山）。生于林缘、山谷、草地，海拔 250—1 050 米。俄罗斯远东地区、朝鲜有分布。模式采自阿穆尔地区。

201. 黄山风毛菊

Saussurea hwangshanensis Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 6 (2): 79—80. 1949; Lipsch., Gen. Saussurea 198. 1979; 安徽植物志 4: 617. 1991. ——*S. sinuata* Kom. var. *cordata* Chen in Bull. Fan Mem Inst. Biol. Bot. 6 (2): 100. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2): 15. 1968.

多年生草本，高约 42 厘米。根状茎木质，颈部被褐色的鞘状残迹。茎直立，有棱，无毛，上部或顶端有伞房状长或短分枝。基生叶花期枯萎并脱落。中部与下部茎叶有叶柄，柄长 8—13 厘米，柄基鞘状扩大，叶片卵状心形，长 8—13 厘米，宽 6—10 厘米，基部心形，顶端渐尖，边缘有粗锯齿；上部茎叶渐小，卵形，有短柄或几无柄，全部叶两面绿色，上面被稀疏短糙毛，下面无毛。头状花序约 8 个，在茎枝顶端排列成伞房花序。总苞钟状，直径 1.5 厘米；总苞片 4—5 层，外层椭圆形，长 4—6 毫米，宽 3 毫米，顶端圆形，中层长椭圆形，长 9—10 毫米，宽 2—3 毫米，顶端圆形，内层线状椭圆形，长 1.1 厘米，宽 2 毫米，顶端圆形或钝，全部苞片质地坚硬，革质，边缘及顶端有稀疏白色蛛丝毛。小花紫红色，长 1.3 厘米，细管部长 7 毫米，檐部长 6 毫米。瘦果圆柱形，褐色，无毛，长 3 毫米。冠毛白色，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 8—9 月。

分布浙江（临安、磐安、缙云）、安徽（黄山、歙县）。生于林下、沟边及草地；海拔 1 000 米。模式标本采自安徽黄山。

202. 乌苏里风毛菊 图版 28: 1—5

Saussurea ussuriensis Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. 9: 167. 1859 et in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 19: 516. 1874 et in Mém. Biol. 9 (3): 340. 1874; Franch., Pl. Davidian. 1: 181. 1884; Kom. in Act. Hort. Petrop. 25 (2): 739. 1907; Nakai in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 31: 43. 1911 et in Bot. Mag. Tokyo 29: 205. 1915; Mori, Enum. Pl. Corea 368. 1922; Nakai, Fl. Sylv. Koreana 14: 120. 1923; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3 (4): 171—172. 1935; Kia, Pl. Sin. 3: 72. 1937; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 12: 319. 1938; Kitag., Lineam. Fl. Manshur. 467.