

分布湖北（神农架）、贵州、四川。生于林下，海拔 2 000—2 100 米。模式标本采自湖北西部。

118. 城口风毛菊

Saussurea flexuosa Franch. in Journ. de Bot. 8 (20): 341. 1894; Diels in Bot. Jahrb. 29: 626. 1901; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3 (4): 162. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (3—4): 324. 1967; Lipsch., Gen. Saussurea 133. 1979.

多年生草本，高 65—100 厘米。根状茎粗厚。茎直立，单生，基部直径 5 毫米，上部圆锥花序状分枝，下部暗紫色，全部茎枝被稀疏白色贴伏的短柔毛或无毛。基生叶花期枯萎；中部茎叶有翼柄，翼柄长达 5 厘米，有 1 对宽三角形的钝齿，叶片椭圆形或长卵形，长 9—12 厘米，宽 4—5.5 厘米，顶端渐尖，基部楔形或截形，边缘有稠密的细锯齿或稀疏的波状小锯齿；中上部茎叶与中部茎同形，渐小，边缘有稀疏的小尖头或无小尖头而全缘，全部叶两面色，上面绿色，有稀疏的短糙毛，下面白色，被稠密的白色绒毛。头状花序有花序梗，多数或少数沿茎枝顶端排成圆锥花序或在茎顶排成伞房花序。总苞钟状，直径 8—10 毫米；总苞片 5 层，外层卵形，长 2.5 毫米，宽 1.2 毫米，顶端急尖，有小尖头，中层卵状椭圆形，长 4 毫米，宽 2 毫米，顶端急尖，紫黑色，内层椭圆形或线状长椭圆形，长 7—10 毫米，宽 1.5—2 毫米，顶端钝或急尖，上部或顶端红色或紫色，全部总苞片边缘及顶端被稀疏白色棉毛。小花红色，长 1.1 厘米，细管部长 5 毫米，檐部长 6 毫米。瘦果褐色，长 4 毫米，无毛。冠毛白色，2 层，外层单毛状，长 4 毫米，内层羽毛状，长 9 毫米。 花果期 7—9 月。

分布四川（城口）。生于林下、灌丛中或草坪上，海拔 1 350—1 900 米。模式标本采自四川城口。

119. 延翅风毛菊

Saussurea pteridophylla Hand .-Mazz., Symb. Sin. 7 (4): 1149. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2): 8. 1968; Lipsch. in Journ. Bot. URSS 61 (10): 1433. 1976 et Gen. Saussurea 134. 1979.

根状茎粗壮，多头，生较粗的根。茎直立，坚硬，高 60—70 厘米，有少数条纹，被稀疏的具密节的长柔毛，上部有圆锥状分枝，部分有翼，有稠密的叶，但上部茎叶稀疏且变小。基生叶及茎生叶全形披针形，长 10—16 厘米，长为宽的 4 倍，羽状深裂，侧裂片 10 对，裂片稀疏，无柄，下方的侧裂片全形卵形，通常深裂至基部，上部的侧裂片线状披针形，全部侧裂片宽 2—5 毫米，顶端急尖，有小尖头，草质，两面被有节的短刚毛，粗糙毛，边缘有缘毛，叶柄短叶片 4 倍，下延成羽状分裂的翼，花序上的叶几钻状。圆锥花序疏松，花梗细，被多节毛和蛛丝毛。头状花序有 5—10 个小花。总苞狭钟状；总苞片 6 层，外层卵形，长 3 毫米，顶端有黑色小尖头，中内层长圆形，麦秆