

污褐色，多层，基部连合成环，整体脱落；冠毛刚毛长羽毛状，长达 2.2 厘米，顶端稍纺锤状扩大。花果期 4—6 月。

分布福建、江西、湖南、广西、贵州与云南。生于山谷、山坡及山脚林缘、林下潮湿地或山坡草地，海拔 1000—1300 米。模式标本采自江西乐平县。

27. 峨眉菊(植物分类学报) 图版 26:1

Cirsium fangii Petrak in Fedde, Repert. Sp. Nov. 44: 48, 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19(1—2): 54, 1966; 石铸, 植物分类学报 22(6): 446, 1984.

草本，高达 120 厘米。茎直立，上部有长分枝，全部茎枝有条棱，被稀疏的多细胞长节毛。下部茎叶披针形或倒披针形，长 16 厘米，宽 7—10 厘米，几羽状全裂，有长 2.5—4 厘米具翼的叶柄，柄翼边缘有针刺，柄基扩大耳状抱茎；侧裂片 6—7 对，半椭圆形或半长椭圆形，边缘有缘毛状针刺及少数三角形或斜三角形刺齿，齿顶急尖成针刺；顶裂片宽卵形，边缘有缘毛状针刺及少数三角形小刺齿，齿顶急尖成针刺，全部缘毛状针刺及齿顶针刺长 0.5—2 毫米；向上的叶渐小，同形，羽状浅裂、半裂或深裂，边缘有等样的缘毛状针刺及刺齿，无柄，基部扩大耳状半抱茎；花序分枝上的叶线形或线状披针形，边缘针刺长达 6 毫米。全部叶两面同色，绿色，上面无毛，下面沿脉有稀疏的多细胞长节毛。头状花序单生茎枝顶端，下垂。总宽钟状，直径 4.5 厘米。总苞片约 7 层，覆瓦状排列，向内层渐长，外层与中层三角状披针形或披针形，长 6—15 毫米，宽 1.5—3 毫米，顶端急尖成 0.5—1 毫米的短针刺，最外层及外层边缘有稀疏的针刺状缘毛，中层苞片边缘长或短缘毛；内层及最内层线形或宽线形，长达 2.4 厘米，顶端渐尖，外层及部分中层苞片外面沿中脉上方有黑色粘腺。小花红色，花冠长 2.1 厘米，细管部长 6 毫米，檐部长 1.5 厘米，不等 5 浅裂。瘦果楔状椭圆形，长 3.5 毫米，宽 1.8 毫米，有多数脉棱，顶端截形。冠毛浅褐色，多层，基部连合成环，整体脱落；冠毛刚毛长羽毛状，长达 2 厘米，顶端稍扩大。花果期 7 月。

产四川松潘与峨眉山。生于山坡草地，海拔 2350 米。模式标本采自松潘。

28. 林菊(东北植物检索表)

Cirsium schantarensse Trautv. et Mey., Fl. Ochot. 1 (2): 58, 1856; Komar., Fl. Mansh. 3: 751, 1907; Nakai, Fl. Koreana 2: 47, 1911 et Fl. Sylv. Koreana 14: 110, 1923; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 3: 4, 1934 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 13: 76, 1937; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 3: 146, 1935; Kitag., Lineam. Manch. 446, 1939; 东北植物检索表, 412, 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19 (1—2): 63, 1966; Charadze in Fl. URSS 28: 158, 1963; 中国高等植物图鉴, 4: 611, 1975; 石铸, 植物分类学报 22(6): 446, 1984——*C. pendulum* Fisch. ex DC. β . *oligocephalum* Rgl. et Till., Fl. Ajan. 107, 1859; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19(1—2): 62, 1966——*C. littorale* Maxim., Prim. Fl. Amur. 173, 1859——*C. littorale* Maxim. δ . *nudum* Rgl., Tent. Fl. Ussur. 95, 1861——*Cnicus japonicus* (DC.) Maxim.



1. 糙眉菊 *Cirsium fangii* Petrak: 植株上部。2. 川菊 *Cirsium periacanthaceum* Shih: 植株上部。(刘春荣绘)