

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、林下潮湿或山坡草地,海拔 1000—1300 米。模式标本采自江西乐平县。

27. 峨眉薊(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. 林薊(东北植物检索表)

Cirsium schantarense 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.

ζ. schantarensis (Trautv. et Mey.) Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. **19**: 498, 1874 et in Mém. Biol. **9**: 326, 1874—*C. diamentiacus* Nakai in Tokyo Bot. Mag. **23**: 99, 1907—*Cirsium diamentiacum* (Nakai) Nakai in Tokyo Bot. Mag. **26**: 263, 1912—*C. maackii* Maxim. var. *spiniferum* Nakai in Tokyo Bot. Mag. **46**: 624, 1932.

多年生草本, 高 70—120 厘米。茎直立, 上部分枝, 全部茎枝被稀疏或极稀疏的多细胞节毛。基部花期脱落, 中下部茎叶全形椭圆形、长卵形或卵形或三角状披针形, 长 14—27 厘米, 宽 8—12 厘米, 羽状浅裂、半裂、深裂或几全裂, 向下渐狭有长或短翼柄, 翼柄边缘有针刺或小刺齿, 柄基扩大耳状半抱茎; 中部侧裂片较大, 全部侧裂片斜三角形或宽线形, 在羽状浅裂或半裂者通常宽达 3 厘米, 在羽状深裂或几全裂者通常宽达 1 厘米, 边缘有针刺状缘毛或边缘有少数锯齿; 向上的叶渐小, 羽状浅裂, 基部扩大抱茎, 无叶柄, 上部及最上部的叶通常不裂, 线形或披针形, 基部耳状扩大半抱茎。全部茎叶质地薄, 两面色, 绿色, 被极稀疏的多细胞节毛或几无毛。头状花序下垂, 生茎枝顶端, 花序梗长, 裸露, 无叶。总苞宽钟状直径 2 厘米。总苞片约 6 层, 覆瓦状排列, 外层与中层长三角形至卵状长三角形, 长 5—8 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 顶端长渐尖, 有长 1 毫米的针刺, 内层及最内层披针形至线状披针形, 长 1—1.2 厘米, 宽约 2 毫米, 顶端膜质渐尖或渐尖几成软针刺状, 全部苞片外面无粘腺或有粘腺。小花紫红色, 花冠长 1.6 厘米, 细管部长 5 毫米, 檐部长 1.1 厘米, 不等 5 浅裂。瘦果淡黄色, 倒披针状长椭圆形, 长 4.5 毫米, 宽 2 毫米, 顶端斜截形。冠毛淡褐色, 多层, 基部连合成环, 整体脱落; 冠毛刚毛长羽毛状, 长达 1.6 厘米, 向顶端渐细。 花果期 6—9 月。

分布黑龙江、吉林与辽宁。生于林中及林缘潮湿处、河边或草甸。苏联远东地区有分布。模式标本采自善塔尔群岛。

29. 准噶尔蓟(植物分类学报)

Cirsium alatum (S. G. Gmel.) Bobr. in Бот. журн. СССР **43**(11): 1547, 1958; Charadze in Fl. URSS **28**: 192, 1963 石铸, 植物分类学报 **22**(6): 447, 1984—*Serratula alata* S. G. Gmel., Reise **1**: 155, 1770—*Cirsium desertorum* Fisch. ex Link, Enum. Pl. Hort. Berol. **2**: 300, 1822; Ldb., Fl. Ross. **2**: 734, 1845—1846—*C. setigerum* Ldb., Ic. Pl. Fl. Ross. **1**: 9, 1829 et Fl. Alt. **4**: 5, 1833; DC., Prodr. **6**: 642, 1837; Ldb., Fl. Ross. **2**: 734, 1845—1846—*Carduus desertorum* Fisch. ex Steud. Nomencl. Bot. ed 2. **1**: 283, 1841—*Cirsium desertorum* Fisch. ex Liak var. *subintegerrima* Trautv. et var. *sinuatoloba* Trautv. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **39** (2): 376, 1866—*C. elodes* MB. β . *setigerum* Kryl., Фл. Алт. **3**: 692, 1904—*C. elodes* MB. var. *sinuato-lobatum* et var. *subintegerrima* O. et B. Fedtsch., Лереч. Раст. Турк. **4**: 284, 1911.

多年生草本, 有纺锤状块根。茎直立, 单生, 仅上部有分枝, 高 30—100 厘米。基生叶长椭圆形, 长达 30 厘米, 宽达 4 厘米; 边缘有锯齿; 中下部茎叶与基生叶同形, 但渐小, 上