

分布湖北、四川及云南。生于草甸,海拔 2700—3500 米。模式标本采自湖北宜昌。

4. 葵花大蓟(四川) 聚头蓟(中国高等植物图鉴)

Cirsium souliei (Franch.) Mattf. in Journ. Arn. Arb. **14**: 42, 1933; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **3**: 147, 1935; Walker in Contr. U. S. Nat. Herb **28**: 669, 1941; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (1—2): 64, 1966; 中国高等植物图鉴, 4: 610, 1975; 梁松筠, 西藏植物志 **4**: 864, 1985; 石铸, 植物分类学报 **22**(5): 389, 1984——*Cnicus souliei* Franch. in Journ. de Bot. **11**: 21, 1897.

多年生铺散草本。主根粗壮,直伸,生多数须根。茎基粗厚,无主茎,顶生多数或少数头状花序,外围以多数密集排列的莲座状叶丛。全部叶基生,莲座状,长椭圆形、椭圆状披针形或倒披针形,羽状浅裂、半裂、深裂至几全裂,长 8—21 厘米,宽 2—6 厘米,有长 1.5—4 厘米的叶柄,两面同色,绿色,下面色淡,沿脉有多细胞长节毛;侧裂片 7—11 对,中部侧裂片较大,向上向下的侧裂片渐小,有时基部侧裂片为针刺状,除基部侧裂片为针刺状的以外,全部侧片卵状披针形、偏斜卵状披针形、半椭圆形或宽三角形,边缘有针刺或大小不等的三角形刺齿而齿顶有针刺,全部针刺长 2—5 毫米。花序梗上的叶小,苞叶状,边缘针刺或浅刺齿裂。头状花序多数或少数集生于茎基顶端的莲座状叶丛中,花序梗极短(长 5—8 毫米)或几无花序梗。总苞宽钟状,无毛。总苞片 3—5 层,镊合状排列,或至少不呈明显的覆瓦状排列,近等长,中外层长三角状披针形或钻状披针形,包括顶端针刺长 1.8—2.3 厘米,不包括边缘针刺宽 1—2 毫米;内层及最内层披针形,长达 2.5 厘米,顶端渐尖成长达 5 毫米的针刺或膜质渐尖而无针刺,全部苞片边缘有针刺,针刺斜升或贴伏,长 2—3 毫米,或最内层边缘有刺痕而不形成明显的针刺。小花紫红色,花冠长 2.1 厘米,檐部长 8 毫米,不等 5 浅裂,细管部长 1.3 厘米。瘦果浅黑色,长椭圆状倒圆锥形,稍压扁,长 5 毫米,宽 2 毫米,顶端截形。冠毛白色或污白色或稍带浅褐色;冠毛刚毛多层,基部连合成环,整体脱落,向顶端渐细,长羽毛状,长达 2 厘米。花果期 7—9 月。

分布甘肃、青海、四川、西藏。生于山坡路旁、林缘、荒地、河滩地、田间、水旁潮湿处,海拔 1930—4800 米。模式标本采自四川新都桥。

5. 等苞蓟 光苞蓟(中国高等植物图鉴)

Cirsium fargesii (Franch.) Diels in Bot. Jahrb. **29**: 627, 1901; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1167, 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**(1—2): 54, 1966; 石铸, 植物分类学报 **22**(5): 390, 1984——*Cnicus fargesii* Franch. in Journ. de Bot. **11**: 22, 1897.

茎直立,高达 100 厘米,有条棱,上部有少数分枝,全部茎枝被稀疏蛛丝毛及多细胞长节毛。中下部茎叶较大,全形宽披针形或披针形,长 20—30 厘米,宽 7—8 厘米,羽状半裂,有长或短柄;侧裂片 6 对或过之,半椭圆形、宽三角或三角形,边缘大小不等三角形刺齿,齿顶有针刺,针刺长达 1 厘米,齿缘针刺较稀疏且短,顶裂片长披针形,边缘有针刺或有明