

本种比较均整,变化幅度不大。但是应该指出,张肇騫先生根据四川松潘地区的植物所发表 *Cirsium chienii* Chang, 乃是一误察误述,实为本种一异名。对这个问题的详细说明可参阅石铸的文章(植物分类学报 22(5): 389, 1984)。

3. 刺苞菊(植物分类学报) 图版 21:1—2

Cirsium henryi (Franch.) Diels in Engler, Bot. Jahrb. **29**: 627, 1901; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (1—2): 55, 1966; 石铸, 植物分类学报 22(5): 389, 1984 — *Cnicus henryi* Franch. in Journ. de Bot. **11**: 21, 1897 — *Cnicus forrestii* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 196, 1912, — *Cnicus taliensis* J. F. Jeffrey in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 196, 1912 — *Cirsium forrestii* (Diels) Lévl., Cat. Pl. Yunnan, 41, 1916; Petrak in Hand.-Mazz., Symb. Sin **7**: 1167, 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**(1—2): 54, 1966; Lauener in Not. Roy. Gard. Edinb. **34**: 373, 1976 — *Cirsium taliense* (Jeffrey) Lévl., Cat. Pl. Yunnan 43, 1916; Petrak in Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1171, 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**(1—2): 64, 1966; Lauener in Not. Roy. Gard. Edinb. **34**: 376, 1976 — *Cirsium melanolepis* Petrak in Rep. Sp. Nov. Fedde **45**: 48, 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (1—2): 61, 1966.

多年生,高 30—50 厘米,少有高达 1 米的。无明显的主根,有多数等粗的不定根。茎直立,上部通常不分枝,少有稍长的花序分枝,全部茎枝被褐色的多细胞长节毛,上部的毛稠密。基部叶和下部茎叶全形披针形、倒披针形、椭圆形或长椭圆形,长 10—18 厘米,宽 4—8 厘米,羽状半裂、深裂或几全裂,基部渐狭成短或长柄,侧裂片 5—8 对,中部侧裂片较大,全部侧裂片半椭圆形、披针形或三角形,边缘不等大的三角形刺齿,齿顶及齿缘针刺长 (2)6—7 毫米;自下部向上的叶渐小,与基部叶及下部茎叶同形并等样分裂,基部无柄,扩大半抱茎,接花序下部的叶线形或宽线形,不裂,边缘有针刺或齿痕,而齿痕顶端有针刺。全部叶两面同色或几同色,绿色或下面色淡,两面沿脉有稀疏或稠密的多细胞长节毛。头状花序通常 3—5 个集生于枝端而花序极短,或花序梗稍长而作伞房花序式排列,或头状花序多数(达 18 个)成圆锥花序式排列,少有植株含 1 个头状花序而单生茎端的。总苞钟状,直径 2 厘米,无毛。总苞片约 6 层,近等长,或最外层稍短,镊合状排列或至少不为明显的覆瓦状排列,最外层长三角形,长 1.1 厘米,不包括边缘针刺宽 1.5 毫米;中层及内层长三角形至披针形,长 1.3—1.5 厘米,不包括边缘针刺宽约 3 毫米;最内层线状披针形,长达 1.2 厘米。全部总苞片向上长或短渐尖,顶端有短针刺,边缘有平展的针刺,中外层的针刺长 2.5—3 毫米,内层及最内层的针刺稀疏且较短。小花紫色,花冠长 1.6 厘米,檐部长 6 毫米,深 5 裂,细管部长 1 厘米。瘦果浅褐色,椭圆状倒圆锥形,长 4 毫米,宽 2.8 毫米,顶端斜截形。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,向顶端渐细,长达 1.5 厘米。 花果期 6—10 月。

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.

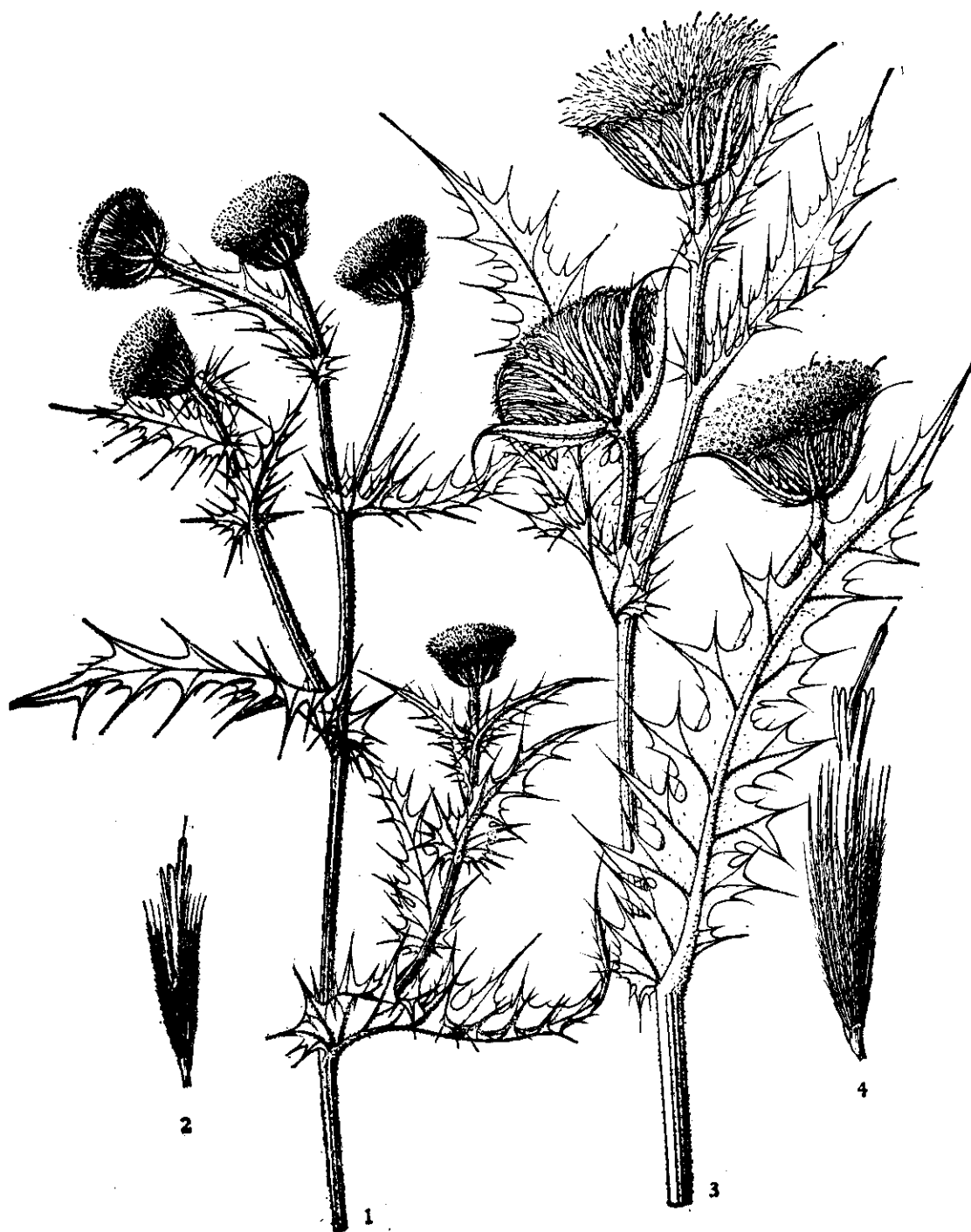
多年生铺散草本。主根粗壮,直伸,生多数须根。茎基粗厚,无主茎,顶生多数或少数头状花序,外围以多数密集排列的莲座状叶丛。全部叶基生,莲座状,长椭圆形、椭圆状披针形或倒披针形,羽状浅裂、半裂、深裂至几全裂,长 8—21 厘米,宽 2—6 厘米,有长 1.5—4 厘米的叶柄,两面同色,绿色,下面色淡,沿脉有多细胞长节毛;侧裂片 7—11 对,中部侧裂片较大,向上向下的侧裂片渐小,有时基部侧裂片为针刺状,除基部侧裂片为针刺状的以外,全部侧片卵状披针形、偏斜卵状披针形、半椭圆形或宽三角形,边缘有针刺或大小不等的三角形刺齿而齿顶有针刺,全部针刺长 2—5 毫米。花序梗上的叶小,苞叶状,边缘针刺或浅刺齿裂。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



1-2. 刺苞菊 *Cirsium henryi* (Franch.) Diels: 1. 植株上部, 2. 小花。
3-4. 蒺藜草 *Cirsium bracteiferum* Shih: 3. 植株上部, 4. 小花。(刘春荣绘)