

能有杂交出现。

33. 赛里木蓟(植物分类学报) 图版 28:2

Cirsium sairamense (C. Winkl.) O. et B. Fedtsch., Переч. Раст. Турк. 6: 286, 1911; Charadze in Fl. URSS 28: 142, 1963; 石铸, 植物分类学报 22(6): 447, 1984——*Cnicus sairamensis* C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. 9(2): 522, 1886——*Cirsium semenovii* Rgl. et Schmalh. subsp. *sairamense* Petrak in Oest. Bot. Zeitschr. 61: 323, 1911.

多年生草本, 高 20 厘米, 但通常高 40—60 厘米, 少有高达 1 米的。茎直立, 自基部或自中部分枝, 全部茎枝被稀疏蛛丝毛及多细胞长节毛。中下部茎叶长椭圆形、披针形或长披针形, 羽状半裂或深裂; 侧裂片半椭圆形或三角状卵形, 边缘 3—5 个大小不等的三角形刺齿及少数缘毛状针刺, 齿顶有针刺, 齿顶针刺长 1—2 厘米, 缘毛状针刺较短, 长 2—3 毫米; 向上的叶渐小, 与中下部茎等形并等样分裂; 接头状花序下部的叶苞片状, 边缘锯齿针刺化。全部茎叶质地薄, 两面色, 上面绿色, 被多细胞长节毛, 下面淡灰绿色, 被蛛丝状薄毛, 基部耳状扩大半抱茎。头状花序直立, 多数在茎枝顶端排成伞房状圆锥花序、伞房花序或短总状花序。总苞卵球形, 直径 2.5 厘米。总苞片 7—8 层, 覆瓦状排列, 外层与中层钻状三角形或椭圆状钻形, 最外层最长, 全长 4 厘米, 宽 2—3 毫米, 钻状针刺长 3 厘米, 开展或向外反折, 向中层渐短, 全长 2.5—3 厘米, 钻状针刺长 2—2.2 厘米, 全部钻状针刺坚硬, 内层及最内层披针形、长椭圆形至线形, 长 1—2 厘米, 顶端膜质渐尖。小花紫色, 花冠长 2.2 厘米, 檐部长 1.3 厘米, 不等 5 浅裂, 细管部长 9 毫米。瘦果长 5 毫米。冠毛多层, 基部连合成环, 整体脱落; 冠毛刚毛长羽毛状, 污白色, 长 1.5 厘米, 内层刚毛顶端稍纺锤状扩大。 花果期 7—9 月。

分布新疆天山(乌鲁木齐、紫泥浆、大牛博乐)。生于山坡、山谷、水边或湿地。苏联中亚有分布。模式标本采自赛里木湖地区。

34. 天山蓟(植物分类学报) 图版 28:1

Cirsium alberti Rgl. et Schmalh. in Act. Hort. Petrop. 5(2): 318, 1880; Petrak in Oest. Bot. Zeitschr. 61: 321, 1911; Charadze in Fl. URSS 28: 145, 1963; 石铸, 植物分类学报 22(6): 448, 1984。

多年生草本。茎直立, 高 45—90 厘米, 自中部或自基部分枝, 全部茎枝有条棱, 被稠密的多细胞长节毛及稀疏的蛛丝毛。下部叶椭圆状披针形或披针形, 长 22—27 厘米, 宽约 7 厘米, 羽状深裂, 下部收窄成有翼的叶柄, 翼柄边缘有刺齿; 侧裂片 4—8 对, 三角状卵形或半椭圆形, 边缘有 3—5 个刺齿及缘毛状针刺, 齿顶有针刺, 齿顶针刺较长, 长 5—11 毫米, 缘毛状针刺较短, 长 0.5—2 毫米; 向上的叶渐小, 披针形或长披针形, 基部耳状扩大半抱茎; 接花序下部的叶更小, 边缘刺齿针刺化。全部叶质地薄, 两面色, 上面绿色, 被稀疏的多细胞长节毛, 下面灰白色, 被密厚绒毛。头状花序直立, 在茎枝顶端排成伞房花序或伞房圆锥花序。总苞卵球形或卵形, 直径 2 厘米, 无毛。总苞片 7—8 层, 覆瓦状排列, 向内



1. 天山薊 *Cirsium alberti* Rgl. et Schmalh.: 植株上部。2. 赛里木薊 *Cirsium sairamense* (C. Winkl.) O. et. B. Fedtsch.: 植株上部。(刘春荣绘)