

36. 星花灯心草 (秦岭植物志) 图版 45: 4—6

Juncus diastrophanthus Buchen. in Bot. Jahrb. 12: 309. 1890 et in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 182. 1906; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 163. 1903; Satake in Nov. Fl. Jap. Juncac. 90. 1938; Makino, Illustr. Fl. Jap. 767. fig. 230. 1953; Ohwi, Fl. Jap. 278. 1956; 秦岭植物志 1 (1): 307. 图 280. 1976; 江苏植物志上册 343. 图 612. 1977; Maekawa et al. in Makino's New Illustr. Fl. Jap. 825. fig. 3297. 1979.

多年生草本, 高 (5—) 15—25 (—35) 厘米; 根状茎短, 具淡黄或黄褐色须根。茎丛生, 直立, 微扁平, 两侧略具狭翅, 宽 1—2.5 毫米, 绿色。叶基生和茎生; 低出叶鞘状, 长 1.5—2.5 厘米, 基部紫褐色; 基生叶松弛抱茎; 叶片较短; 叶鞘长 1.5—3 厘米, 边缘膜质; 茎生叶 1—3 枚; 叶片扁平, 线形, 长 4—10 厘米, 宽 1—3.5 毫米, 顶端渐尖, 具不明显的横隔; 叶鞘较短; 叶耳稍钝。花序由 (3—) 6—24 个头状花序组成, 排列成顶生复聚伞状, 花序分枝常 2—3 个, 稀更多, 花序梗长短不等; 头状花序呈星芒状球形, 直径 6—10 毫米, 有 5—14 朵花; 叶状总苞片线形, 长 3—7 厘米, 短于花序; 苞片 2—3 枚, 披针形, 顶端锐尖; 小苞片 1 枚, 卵状披针形; 花绿色, 具长约 1 毫米的短梗; 花被片狭披针形, 长 3—4 毫米, 宽 0.7—0.9 毫米, 内轮者比外轮长, 顶端具刺状芒尖, 边缘膜质, 中脉明显; 雄蕊 3 枚, 长约为花被片的 1/2—2/3; 花药长圆形; 花丝淡黄色; 子房 1 室; 花柱短; 柱头 3 分叉, 长约 0.9 毫米, 深褐色。蒴果三棱状长圆柱形, 长 4—5 毫米, 明显超过花被片, 顶端锐尖, 黄绿色至黄褐色, 光亮。种子倒卵状椭圆形, 长 0.5—0.7 毫米, 两端有小尖头, 黄褐色, 具纵条纹。 花期 5—6 月, 果期 6—7 月。

产陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、河南、湖北、湖南、四川、贵州。生于海拔 650—900 米的溪边、田边、疏林下水湿处。日本、朝鲜、印度也有分布。模式标本采自日本。

本种与笄石菖 *J. prismatocarpus* R. Br. 近似, 但本种植株通常较矮, 茎微扁平, 两侧略具狭翅; 花被片内轮比外轮长, 头状花序呈星芒状球形; 蒴果三棱状长圆柱形, 可以区别。

系 2. 东川系 *Ser. Dongchuanenses* K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 456. 1994.

头状花序半球形或近球形, 有部分不育花或整个头状花序全为不育花, 或仅在聚伞状花序下部的头状花序基部具 1—3 朵能育花。

系模式种: *Juncus dongchuanensis* K. F. Wu

我国有 2 种。

37. 米易灯心草 (植物分类学报)



图版 45 1—3. 翼茎灯心草 *Juncus alatus* Franch. et Savat. : 1. 植株; 2. 具成熟果实的花; 3. 花被片和雄蕊。4—6. 墨花灯心草 *J. diastrophanthus* Buchen. : 4. 植株; 5. 具成熟果实的花; 6. 花被片和雄蕊。7—10. 笋石菖 *J. prismatocarpus* R. Br. subsp. *prismatocarpus* : 7. 植株; 8. 具成熟果实的花; 9. 花被片和雄蕊; 10. 种子。(蔡淑琴绘)