

1 (1): 303. 图 274. 1976.

1a. 片髓灯心草 (原亚种)

subsp. *inflexus*

多年生草本, 高 40—81 厘米, 有时更高; 根状茎粗壮而横走, 具红褐色至褐色须根。茎丛生, 直立, 圆柱形, 直径 1.2—4 毫米, 具纵槽纹, 茎内具间断的片状髓心。叶全部为低出叶, 呈鞘状重叠包围在茎的基部, 长 1—13 厘米, 红褐色, 无光亮。花序假侧生, 多花排列成稍紧密的圆锥花序状; 总苞片顶生, 圆柱形, 似茎的延伸, 直立, 长 6—24 厘米, 顶端尖锐; 花序分枝基部通常有苞片数枚, 外方者常卵形, 长约 1.5 毫米, 膜质, 淡红褐色, 顶端钝或尖, 内方者较小; 每花具 2 枚小苞片, 卵状披针形至宽卵形, 长 1—1.6 毫米, 宽约 1.2 毫米, 膜质, 淡红褐色, 顶端钝或稍尖; 花淡绿色, 稀为淡红褐色; 花被片狭披针形, 长 2.5—3.5 毫米, 宽约 1 毫米, 顶端锐尖, 背部增厚, 黄绿色, 边缘膜质, 外轮者长于内轮; 雄蕊 6 枚, 长 1.5 毫米; 花药长圆形, 长 0.6 毫米, 花丝淡红褐色; 子房 3 室, 具短花柱; 柱头 3 分叉, 长不及 1 毫米。蒴果三棱状椭圆形, 与外轮花被片近等长, 长 3—3.4 毫米, 黄绿至黄褐色, 顶端渐尖, 具短尖头。种子长圆形, 长 0.6 毫米, 棕褐色。染色体 $2n=38, 40, 42$ 。花期 6—7 月, 果期 7—9 月。

产陕西、甘肃、青海、新疆。生于海拔 1 100—1 450 米的河滩荒草地、沼泽水沟旁。欧亚大陆和非洲也有分布。

1b. 西南灯心草 (新拟) (亚种)

subsp. *austro-occidentalis* K. F. Wu in Addenda.

本亚种与原亚种的区别在于低出叶栗色, 有光亮; 花序分枝纤细, 常弯曲; 花被片近等长, 长约 3 毫米, 有时淡红褐色。蒴果三棱状长卵形至卵状长圆形, 顶端钝, 成熟时通常长于花被片。

产广西、四川、贵州、云南、西藏。生于海拔 1 450—2 600 米的沼泽、林地水沟边、河岸边坡地。

这是一个很好的地理亚种。Fr. Buchenau (1885) 发表的 *J. glaucus* Ehrh. var. *leptocarpus* Buchen. 变种, 虽未见到模式标本, 但根据其描述特征, 很可能属于这一类型。

2. 疏花灯心草 (植物分类学报)

Juncus pauciflorus R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. 259. 1810; A. Camus in Lecomte, Not, Syst. 1: 274. 1910; Buchen. in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 140. 1906.

多年生草本, 高 24—45 厘米, 有时更高; 根状茎短, 有黄褐色须根。茎丛生, 直立, 纤细, 直径 0.6—1 毫米, 绿色, 具纵槽纹, 茎内充满白色的髓心。叶全部为低出叶, 呈鞘状, 包围在茎的基部, 长 1.5—7 厘米, 棕褐色, 顶端常具短刺芒状的叶片。花序假侧生, 多花, 排列疏松, 呈圆锥花序状; 总苞片圆柱形, 顶生, 似茎的延伸, 直立, 长 6—11 厘米, 顶端尖锐; 花序分枝基部常具数枚苞片, 卵形或卵状披针形, 顶端尖锐; 每朵