

产陕西、甘肃、湖北、四川、贵州等省。生于海拔 2 150—2 600 米的阴湿岩石上或林下潮湿处。模式标本采自四川。

本种与单枝灯心草 *J. potaninii* Buchen. 相近, 主要区别在于本种花单生于花序分枝上, 有 3—5 朵花, 排列成聚伞花序, 每朵花具 2 枚膜质小苞片, 花梗细长。

50. 单枝灯心草 (中国高等植物图鉴) 图版 49: 9—11

*Juncus potaninii* Buchen. in Bot. Jahrb. 12: 394. 1890; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 165. 1903; Walker in Contr. U. S. Nat. Herb. 28: 602. 1941; 中国高等植物图鉴 5: 414. 图. 7658. 1976. — *J. luzuliformis* Franch. var. *potaninii* Buchen. in Bot. Jahrb. 36 (Beibl. 82): 15. 1905 et in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 228. 1906; 秦岭植物志 1 (1): 312. 图. 286. 1976.

多年生草本, 高 6—15 厘米, 具细密稍短的须根。茎丛生, 直立或斜上, 纤细, 直径约 0.3 毫米, 绿色。叶基生和茎生; 低出叶鞘状或鳞片状, 褐色; 茎生叶常 2 枚, 下方 1 枚较长; 叶片丝状, 长 5—11 厘米, 宽 0.3—0.5 毫米, 上方的较短, 长约 2 厘米, 较窄; 叶鞘紧密抱茎; 叶耳短, 钝圆。头状花序单生于茎顶, 常具 2 花 (稀为 1 花); 苞片 2—3 枚, 宽卵形, 膜质, 顶端尖, 下面 2 片基部稍合生; 花被片披针形, 长约 4 毫米, 顶端稍尖, 内轮者稍长于外轮, 白色或淡黄色, 有时外轮变为淡褐色; 雄蕊 6 枚, 与花被片近等长或稍长; 花药线状长圆形, 长约 1 毫米, 黄色; 花丝丝状, 长为花药的 2.5—3 倍; 花柱长约 1 毫米; 柱头 3 分叉, 裂片扁而厚且反卷。蒴果卵状长圆形, 稍长于花被, 顶端具短尖头, 1 室, 成熟时暗褐色。种子卵形, 长约 0.5 毫米, 黄褐色, 表面具纵纹, 连同白色附属物共长约 0.8 毫米。花期 6—8 月, 果期 7—9 月。

产陕西、宁夏、甘肃、湖北、四川、贵州、西藏。生于海拔 2 300—3 900 米的山坡林下阴湿地或岩石裂缝中。模式标本采自甘肃。

51. 膜耳灯心草 (西藏植物志)

*Juncus membranaceus* Royle ex D. Don in Trans. Linn. Soc. Lond. 18: 320. 1840; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 397. 1894; Buchen. in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 229. 1906; Satake in Hara, Fl. E. Himal. 403. 1966; 西藏植物志 5: 514. 1987.

多年生草本, 高 20—45 厘米, 具匍匐根状茎和褐色须根。茎直立, 圆柱形, 直径 0.8—1.5 毫米。叶基生和茎生; 基生叶 1—2 枚; 叶片圆柱形, 长 7—14 厘米, 顶端尖, 具不明显的横隔; 叶鞘比叶片短, 抱茎; 叶耳明显; 茎生叶常 1 枚, 较小, 横隔不明显; 叶鞘边缘膜质; 叶耳较小。头状花序单一, 顶生, 有 8—20 朵花; 苞片数枚, 最下面 1 片长与头状花序相等或长于花序, 其余的宽卵形, 膜质, 淡黄白色, 短于花序; 花具短梗; 花被片披针形, 长约 6 毫米, 顶端稍钝, 或外轮略尖, 内、外轮近等长或内轮稍长, 黄白色; 雄蕊 6 枚; 花药线形, 长约 2 毫米; 花丝丝状, 稍长于花被片。蒴果三棱状长卵形, 长于花被, 顶端具短尖头, 黄褐色, 光亮。种子长圆形, 长约 1 毫米, 褐黄色, 两



图版 49 1—2. 显苞灯心草 *Juncus bracteatus* Buchen. : 1. 植株; 2. 花。3—6. 长白灯心草 *J. maximowiczii* Buchen. : 3. 植株; 4. 具未完全成熟果实的花; 5. 花被片和雄蕊; 6. 种子。7—8. 孟加拉灯心草 *J. benghalensis* Kunth: 7. 植株; 8. 花。9—11. 单枝灯心草 *J. potaninii* Buchen. : 9. 植株; 10. 花; 11. 种子。(蔡淑琴绘)