

拉雅山区也有分布。

本种外形上与短果灯心草 *J. phaeocarpus* A. M. Lu et Z. Y. Zhang 相近, 但本种蒴果成熟时超出花被片; 雄蕊伸出花被; 叶状总苞片远比花序为长, 具有横隔, 可以区别。

23. 短果灯心草 (植物分类学报) 图版 41: 7—10

Juncus phaeocarpus A. M. Lu et Z. Y. Zhang in Act. Phytotax. Sin. 17 (3): 126. 1979; 西藏植物志 5: 522. 1987.

多年生草本, 高 35—60 厘米; 根状茎匍匐生长, 具须根。茎直立, 圆柱形, 发亮, 直径 1.5—4 毫米。叶基生和茎生; 低出叶鞘状, 栗褐色; 基生叶压扁, 长可达 21 厘米, 叶鞘常带红褐色, 长 7—9 厘米; 茎生叶 1—2 枚; 叶片扁圆柱形, 长 7—20 厘米; 叶鞘长 3—9 厘米; 叶耳较大而圆钝。花序由 2—8 个头状花序组成顶生聚伞花序, 花序梗长短不一; 头状花序半球形, 有 4—8 (—10) 朵花; 叶状总苞片线形, 长 4—14 厘米, 远比花序为长; 苞片披针形至卵状披针形; 花梗极短或几无花梗; 花被片线状披针形, 长 5—7.5 毫米, 宽 1.2—2 毫米, 顶端渐尖, 常具 3 脉, 禾秆色; 雄蕊 6 枚, 与花被片近相等或稍伸出; 花药长 1.5—2 毫米, 栗色, 具短尖头; 花丝长 3.5—4.5 毫米; 花柱长约 2 毫米; 柱头 3 分叉, 长约 1.3 毫米。蒴果三棱状卵形, 栗褐色, 明显短于花被片, 顶端有小尖头, 具 3 隔膜。种子长圆形, 深黄色, 两端具白色尾状附属物, 连同种子共长约 2 毫米, 锯屑状。花期 7—8 月, 果期 8—9 月。

产西藏。生于海拔 3 400—3 600 米的山地、山坡草丛湿润处。模式标本采自西藏。

组 2. 小花组 Sect. *Articulati* K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 452. 1994.
种子非锯屑状, 两端无尾状附属物。

组模式种: *Juncus articulatus* Linn.

我国有 2 系。

系 1. 小花系 Ser. *Articulati* V. Krecz. et Gontsch. in Kom. Fl. URSS 3: 538. 1935.
茎圆柱形, 无翅。

系模式种: *Juncus articulatus* Linn.

我国有 13 种, 1 亚种和 1 变种。

24. 黑头灯心草 (植物分类学报) 图版 43: 7—8

Juncus atratus Krock., Fl. siles. 1: 562. 1787; Buchen. in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 210. 1906; V. Krecz. et Gontsch. in Kom. Fl. URSS. 3: 542. 1935; S. Snogerup in Tutin, Fl. Europ. 5: 109. 1980.

多年生草本, 高 40—70 (—120) 厘米; 具根状茎和须根。茎直立, 圆柱形, 直径 2—



图版 41 1—3. 葱状灯心草 *Juncus allioides* Franch. : 1. 植株; 2. 花; 3. 种子。4—6. 假栗花灯心草 *J. pseudocastaneus* (Lingelsh.) G. Sam. : 4. 植株; 5. 花; 6. 花被片和雄蕊。7—10. 短果灯心草 *J. phaeocarpus* A. M. Lu et Z. Y. Zhang: 7. 植株; 8. 花; 9. 花被片和雄蕊; 10. 种