

67. 美姑灯心草 (植物分类学报) 图版 53: 6—7

Juncus meiguensis K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 463. 1994.

多年生草本, 高 36—40 厘米; 根状茎短, 具褐色须根。茎直立, 圆柱形, 直径 1.7—2 毫米, 表面具纵条纹。叶基生和茎生; 基生叶常 2 枚; 叶片圆筒形, 长 3—10 厘米, 顶端渐尖; 叶鞘长 2.5—4 厘米, 边缘膜质, 具圆形叶耳; 茎生叶 2 枚与基生叶相似, 长 1.4—8 厘米, 顶端尖。花序由 2 个头状花序组成; 头状花序半球形, 直径约 1.2 厘米, 含 10—15 朵花; 叶状总苞片短于花序; 苞片 3—5, 卵状披针形, 长 5—7 毫米, 顶端渐尖, 背部有 1—3 脉, 膜质, 禾秆色, 花下常具 1 枚小苞片; 花具梗, 长 1.6—2 毫米; 花被片披针形, 不等长, 顶端渐尖, 边缘膜质, 禾秆色, 外轮 3 片舟形, 长 4.2—4.8 毫米, 内轮者长 5.2—5.8 毫米, 宽约 1 毫米; 雄蕊 6 枚; 花药线形, 长 2.2—2.5 毫米, 淡黄色; 花丝长 6.2—7.2 毫米, 褐色; 子房 1 室; 花柱褐色, 长约 0.6 毫米; 柱头 3 分叉, 长 1.4 毫米。蒴果 (未成熟) 三棱状长卵形, 长约 5 毫米, 顶端渐收缩成长 1.3 毫米的尖头。种子 (未成熟) 两端有附属物。花期 7—8 月, 果期 8—9 月。

产四川。生于山坡阳处。模式标本采自四川美姑。

本种花序由 2 个头状花序组成, 花被片外轮 3 片较内轮的短很多, 雄蕊远比花被为长, 以此诸点与其他类似种区别。

68. 印度灯心草 (西藏植物志)

Juncus clarkei Buchen. in Bot. Jahrb. 6: 210. 1885; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 400. 1894; Buchen. in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 236. 1906; Satake in Hara, Fl. E. Himal. 402. 1966; 西藏植物志 5: 524. 1987.

68a. 印度灯心草 (原变种) 图版 52: 12—14

var. *clarkei*

多年生草本, 高 22—31 厘米; 根状茎短, 具褐色须根。茎直立, 圆柱形, 稍扁, 直径 1—2 毫米。叶基生和茎生; 基生叶常 3 枚, 叶片条形, 扁平, 长 8—25 厘米, 宽 3.5—5 毫米, 顶端渐尖, 无膜质边缘; 叶鞘长 4—7 厘米, 边缘狭膜质; 茎生叶常 2 枚; 叶片线状披针形, 扁平, 长 9—25 厘米, 宽 3—6 (—7) 毫米, 顶端渐尖; 叶鞘长 3—6 厘米, 边缘狭膜质, 无叶耳。花序由 3—6 个头状花序组成顶生聚伞花序, 花序梗长短不等; 头状花序含花 4—12 朵, 直径 1.2—2 厘米; 叶状总苞片通常 2—3 枚, 长于花序, 最下面的 1 片长 2.5—11 厘米; 苞片数枚, 卵形至卵状披针形, 顶端渐尖, 短于花; 花具短梗; 花被片披针形, 近等长, 长 4.5—7 毫米, 宽约 1.2 毫米, 膜质, 顶端尖, 黄白色; 雄蕊 6 枚, 长于花被片; 花药线形, 长约 2.5 毫米, 黄色; 花丝长 4—5 毫米, 橙黄色; 子房纺锤形; 花柱线形, 长 1.5—2 毫米; 柱头 3 分叉, 较短。蒴果卵形至椭圆形, 长 4.5—5.4 毫米, 1 室, 顶端具尖头, 成熟时橙黄色, 有光亮。种子椭圆形, 长约 1 毫米, 连同两端白色尾状附属物共长 2.5—3 毫米。花期 7—8 月, 果期 8—9 月。



图版 53 1—5. 密花灯心草 *J. glomeratus* K. F. Wu. 1. 植株; 2. 花; 3. 花被片和雄蕊; 4. 雌蕊; 5. 种子。6—7. 美姑灯心草 *J. meiguensis* K. F. Wu. 6. 植株; 7. 花。8—11. 碧罗灯心草 *J. biluoshanensis* K. F. Wu. 8. 植株; 9. 具成熟果实的花; 10. 花被片和雄蕊; 11. 种子。