

组模式种: *Juncus bufonius* Linn.

我国有 4 种。

14. 阿勒泰灯心草 (植物分类学报) 图版 38: 5—8

*Juncus aletaiensis* K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 450. 1994.

一年生草本, 高约 16 厘米 (包括花序)。茎直立, 丛生, 有纵条纹。叶基生, 有时具茎生叶; 基生叶常 1 枚; 叶片线形, 长 3—4 厘米, 顶端尖; 叶鞘长 8—12 毫米, 有时下部略带淡红褐色, 边缘狭膜质, 无叶耳; 茎生叶有时存在, 与基生叶相似。花序多分枝, 排成聚伞状, 长约占植株的 2/3 至 4/5; 叶状总苞片线形, 长 3—5 厘米, 短于花序; 花通常多数, 散生在花序分枝的一侧, 近无梗; 小苞片常 2 枚, 宽卵形, 长 1.6—2 毫米, 顶端钝或稍尖, 膜质; 花被片披针形, 不等长, 外轮 3 片长约 5.5 毫米, 宽约 1.5 毫米, 顶端尖, 边缘膜质, 内轮者长 4.8 毫米, 宽约 1.1 毫米, 顶端稍钝, 边缘膜质透明, 淡黄绿色; 雄蕊 6 枚; 花药长圆形, 长 0.9—1.2 毫米, 黄色; 花丝长 1.2—1.4 毫米; 子房椭圆形, 3 室; 花柱长 0.8 毫米; 柱头 3 分叉, 长约 1.5 毫米。蒴果三棱状椭圆形, 长 3.8—4 毫米, 比内轮花被片稍短或近等长, 成熟时紫红色, 顶端具很短小尖头。种子 (未完全成熟) 椭圆形, 黄褐色。花期 6—7 月, 果期 7—8 月。

产新疆。生于海拔 600 米的小溪边砂地。模式标本采自新疆阿勒泰。

本种与 *J. erythropodus* V. Krecz. 相近, 但本种花序多分枝, 花通常多数, 分散地排列在花序分枝的一侧; 花被片外轮较宽, 花药长圆形, 长 0.9—1.2 毫米, 花丝长 1.2—1.4 毫米; 蒴果三棱状椭圆形, 长 3.8—4 毫米, 可以区别。

15. 小灯心草 (东北植物检索表) 图版 39: 8—11

*Juncus bufonius* Linn. Sp. Pl. 328. 1753; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 392. 1894; Buchen. in Bot. Jahrb. 12: 174. 1890 et in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 105. 1906; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 162. 1903; V. Krecz. et Gontsch. in Kom. Fl. URSS. 3: 517. 1935; G. Sam. in Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1229 1936; Satake in Nov. Fl. Jap. Juncac. 48. 1938; Liou et al. Clav. Pl. Chin. Bor.-Orient. 562. 1959; Ohwi, Fl. Jap. 274. 1956; 东北植物检索表 562. 1959; Satake in Hara, Fl. E. Himal. 2: 163. 1971; 秦岭植物志 1 (1): 303. 图 273. 1976; 中国高等植物图鉴 5: 410. 图 7649. 1976; S. Snogerup in Tutin, Fl. Europ. 5: 107. 1980.

一年生草本, 高 4—20 (—30) 厘米, 有多数细弱、浅褐色须根。茎丛生, 细弱, 直立或斜升, 有时稍下弯, 基部常红褐色。叶基生和茎生; 茎生叶常 1 枚; 叶片线形, 扁平, 长 1—13 厘米, 宽约 1 毫米, 顶端尖; 叶鞘具膜质边缘, 无叶耳。花序呈二歧聚伞状, 或排列成圆锥状, 生于茎顶, 约占整个植株的 1/4 到 4/5, 花序分枝细弱而微弯; 叶状总苞片长 1—9 厘米, 常短于花序; 花排列疏松, 很少密集, 具花梗和小苞片; 小苞片 2—3 枚, 三角状卵形, 膜质, 长 1.3—2.5 毫米, 宽 1.2—2.2 毫米; 花被片披针形, 外



图版 38 1—4. 单花灯心草 *Juncus perparvus* K. F. Wu: 1. 植株; 2. 花; 3. 花被片和雄蕊; 4. 雌蕊。5—8. 阿勒泰灯心草 *J. aleuticus* K. F. Wu: 5. 植株; 6. 具成熟果实的花; 7. 花被片和雄蕊; 8. 雌蕊。(蔡淑琴绘)