

三棱状卵形，具短尖头，明显地超出花被，具不完全 3 隔膜，黑栗色。种子锯屑状，微白色，长 1—1.2 毫米。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

产云南、西藏。生于海拔 4 000—4 250 米的山坡水边或石灰岩上。模式标本采自西藏。

本种与矮灯心草 *J. minimus* Buchen. 相似，但本种头状花序小，直径 5—7 毫米，仅具 2 朵花；花较小；果实长 4—5 毫米；种子锯屑状，两端尾状，可以区别。又本种与显苞灯心草 *J. bracteatus* Buchen. 的区别在于植株矮小，高约 2—5 厘米；叶耳缺如；叶线状披针形；头状花序仅有 2 花；花被片披针形，内轮稍长；雄蕊与花被片近等长。

62. 矮灯心草 (中国高等植物图鉴) 图版 51: 5—7

Juncus minimus Buchen. in Bot. Zeit. **25**: 145. 1867 et in Bot. Jahrb. **6**: 209. 1885; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 400. 1894; Buchen. in Engl., Pflanzenr. **25** (N. 36): 232, fig. 109. 1906; 中国高等植物图鉴 **5**: 413. 图 7656. 1976; 西藏植物志 **5**: 517. 1987.

多年生草本，高 3—7 厘米；根状茎短，具多数黄褐色须根。茎丛生，直立，圆柱形，有纵槽，直径 0.6—0.9 毫米。叶通常基生（偶有 1 枚茎生叶）；叶片扁平，宽线形至狭披针形，长 1.5—6 厘米，宽 1—3 毫米，顶端稍钝，黄绿色；叶鞘开放或有时闭合，鞘口两侧稍呈波状皱褶，无叶耳。头状花序单一顶生，有 (2—) 3—6 朵花，直径 0.7—1.4 厘米；苞片 3—4 枚，卵状披针形至披针形，长 3—7 毫米，宽 1.7—2.5 毫米，顶端尖，最下面的 1 片叶状，常长于花序，长 1—2 厘米；花具短梗；花被片披针形，长约 4—4.5 毫米，宽 1.1—1.6 毫米，顶端尖，褐黄色至栗黄色，内外轮等长或内轮者稍长；雄蕊 6 枚；花药长圆形，长约 0.7 毫米，淡黄色；花丝长约 3.5 毫米；花柱短；柱头 3 分叉，线形，长约 1.5 毫米。蒴果三棱状长圆形，长 5—6 毫米，栗褐色，顶端有短尖头，具不完全 3 隔膜。种子长圆形，周围具白色附属物，连同尾状物共长 1.1—1.5 毫米。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产四川、西藏。生于海拔 4 360 米的河岸沙地边。尼泊尔、不丹、锡金也有分布。模式标本采自锡金。

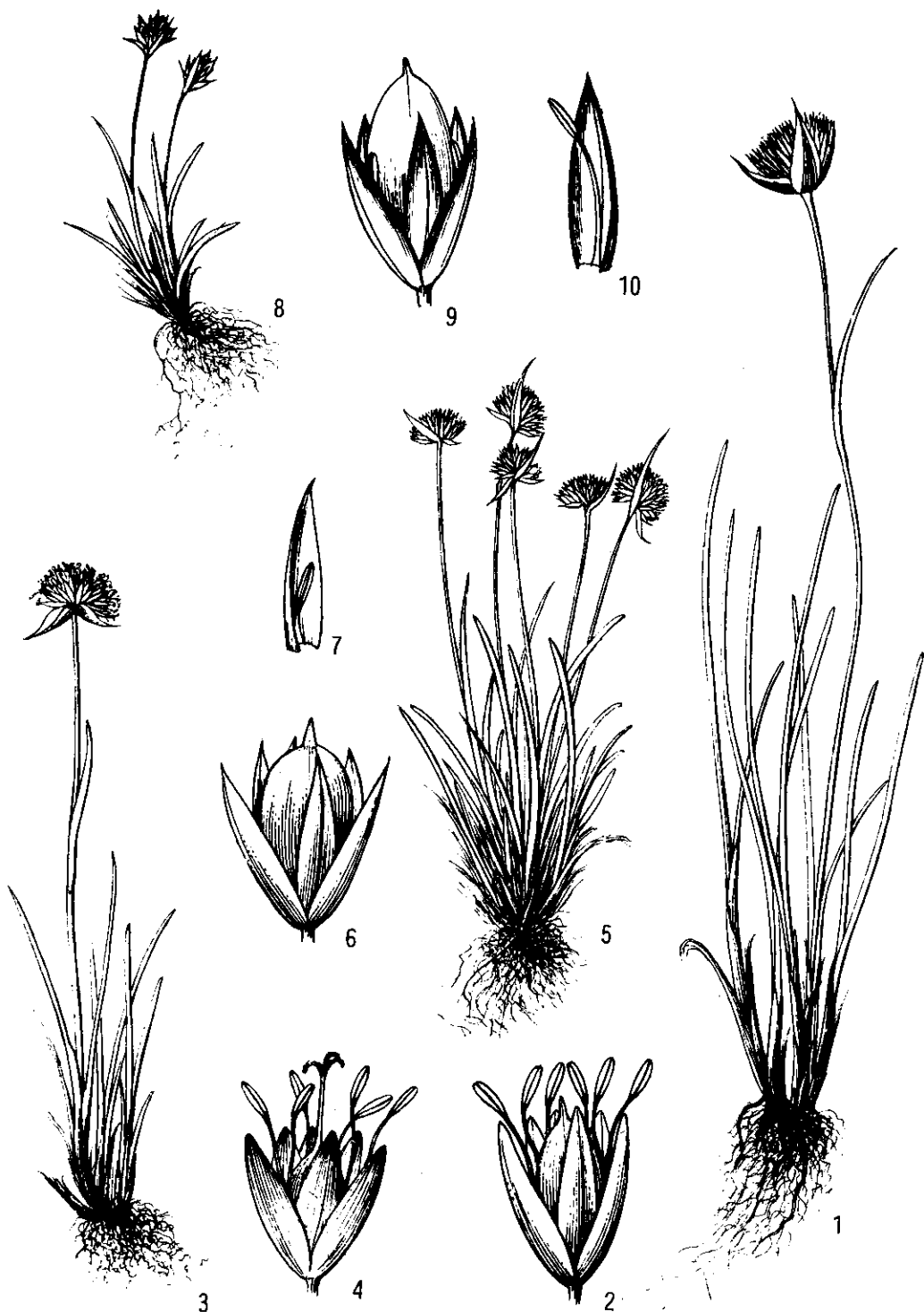
组 3. 锡金组 Sect. *Sikkimenses* K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. **32** (5): 461. 1994.

叶全部基生，近圆柱形或稍压扁。花序通常由 2 个头状花序组成；叶状总苞片顶生，直立；花黑褐色。低出叶棕褐色至红褐色或无低出叶。

组模式种: *Juncus sikkimensis* Hook. f.

我国有 2 种和 1 变种。

63. 锡金灯心草 (中国高等植物图鉴)



图版 51 1—2. 长柱灯心草 *Juncus przewalskii* Buchen. var. *przewalskii*; 1. 植株; 2. 具未成熟果实的花。3—4. 苍白灯心草 *J. przewalskii* Buchen. var. *discolor* G. Sam.; 3. 植株; 4. 花。5—7. 矮灯心草 *J. minimus* Buchen.; 5. 植株; 6. 具成熟果实的花; 7. 花被片和雄蕊。8—10. 单叶灯心草 *J. unifolius* A. M. Lu et Z. Y. Zhang; 8. 植株; 9. 具成熟果实的花; 10. 花被片和雄蕊。(蔡淑琴绘)