

端具白色尾状附属物，连同种子共长约2毫米，锯屑状。花期6—7月，果期7—8月。

产云南、西藏。常生于海拔3000—4000米的山坡草地或路旁沟边。喜马拉雅山区广泛分布。

52. 孟加拉灯心草 (植物分类学报) 图版49: 7—8

Juncus benghalensis Kunth, Enum. Pl. 3: 360. 1841; G. Sam. in Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1235. 1936. — *J. sphenostemon* Buchen. in Bot. Jahrb. 6: 223. t. 3. 1885 et in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 230. t. 107. 1906; A. Camus in Lecomte Not. Syst. 1: 278. 1910; Satake in Hara, Fl. E. Himal. 403. 1966. — *J. membranaceus* auct. non Royle; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 397. 1894, p. p.

多年生草本，高6.5—24厘米；根状茎短，具褐色纤细的须根。茎丛生，直立，纤细。叶基生和茎生；低出叶鞘状抱茎，有时枯萎而不明显；基生叶线形；叶片长3—11厘米，顶端尖锐；叶鞘长2—3厘米；茎生叶1—2枚，线形；叶片长3—12厘米，顶端尖锐；叶鞘长1—2.5厘米，淡绿至淡红色；叶耳大，钝圆，淡红紫色。头状花序单一，顶生，直径1—1.8厘米，有4—8朵花；苞片3—5枚，宽卵形至卵状披针形，顶端尖，通常淡紫红色，最下面的1枚叶状，长于花序，长1—4厘米，其余的与花近等长；花具梗，长1.5—2毫米；花被片长披针形，长5—6毫米，宽1.5—2毫米，膜质，顶端钝，禾秆色；雄蕊6枚，长于花被片；花药线形，长约3毫米，淡黄色；花丝长5—6毫米，深黄色；子房椭圆形至卵形，基部渐窄；花柱线形，长1.5—2毫米；柱头3分叉，长约1毫米。蒴果椭圆形，长约4.5毫米，基部渐窄，1室，顶端具宿存的花柱，熟时栗褐色。种子纺锤形，长约1毫米，基部和顶端有白色尾状附属物。花期7—8月，果期8—9月。

产云南、西藏。生于海拔2200—4200米的山坡石砾上或草原湿地。尼泊尔、孟加拉国也有分布。模式标本采自孟加拉国。

本种与膜耳灯心草 *J. membranaceus* Royle 相近，但本种植株较矮小；茎生叶1—2枚；头状花序具4—8朵花，最下面的叶状苞片较长；花丝与花被片近等长；蒴果椭圆形，长约4.5毫米，比花被片短，易于区别。

53. 显苞灯心草 (植物分类学报) 图版49: 1—2

Juncus bracteatus Buchen. in Bot. Jahrb. 6: 220. 1885; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 397. 1894; Buchen. in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 228. 1906.

多年生草本，高14—20厘米；根状茎短，具细弱的须根。茎直立、纤细、直径0.2—0.5毫米。叶基生和茎生；低出叶鞘状或鳞片状，暗褐色；基生叶常1枚；叶片线形，长2—3厘米，顶端尖；茎生叶1枚，生于茎中部；叶片线形，长2.5—3厘米，顶端尖；叶鞘紧密抱茎，长约1.5—2厘米，基部和边缘常带淡红褐色；叶耳钝圆，边缘黑褐色。头状花序单一顶生，呈半球形，直径1.1—1.3厘米，通常有4—5朵花；苞片通常2枚，黄褐色至深褐色，下方1片宽卵形，杓状，向上逐渐变细而延伸很长，远远超出花序；花



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)