

系 2. 孟加拉系 *Ser. Benghalenses* K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 460. 1994.

叶基生和茎生，稀全为基生，线形或稍扁平；叶耳存在，稀不明显。雄蕊通常超出花被。

系模式种：*Juncus benghalensis* Kunth

我国有 15 种和 2 变种。

46. 长白灯心草（东北植物检索表） 图版 49: 3—6

*Juncus maximowiczii* Buchen. in Bot. Jahrb. 12: 394. t. l. fig. 12. 1890 et in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 226. 1906; Satake in Nov. Fl. Jap. Juncac. 72. 1938; 东北植物检索表 562. 1959; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 260. 1971.

多年生草本，高 6—15 厘米；根状茎短，具褐色须根。茎和叶鬃毛状；茎密丛生，直立，纤细。叶基生和茎生；低出叶鞘状；基生叶稍短。茎生叶 1 枚，约生于茎的中部；叶片鬃毛状线形，长 8—9 厘米；叶鞘长 1—1.3 厘米，边缘膜质；叶耳明显。头状花序单一顶生，通常有 2—3 朵花；苞片卵形，膜质，长 2—3 毫米，宽约 1.2 毫米，最下面的长于花；花被片披针形，近等长，长 3.1—3.8 毫米，宽约 1—1.4 毫米，顶端钝，边缘膜质，黄绿色；雄蕊 6 枚；花丝长 3.5—4.2 毫米；花药长圆形，长 1.1—1.5 毫米，黄色；雌蕊具长约 0.7 毫米的短花柱；柱头 3 分叉，长约 0.8 毫米。蒴果三棱状倒卵形或长圆形，长 4.5—5 毫米，有短尖头，淡褐色。种子锯屑状，长约 2 毫米，两端有长尾状附属物。花期 6—7 月，果期 8 月。

产吉林。生于海拔 2 350 米的高山草地。日本、朝鲜也有分布。模式标本采自日本。

47. 三花灯心草（植物分类学报）

*Juncus triflorus* Ohwi in Journ. Jap. Bot. 13: 334. 1937; Masam., List Vasc. Pl. Taiwan 136. 1954; 台湾植物志 5: 152. 1978. — *J. takasagomontanus* Satake in Journ. Jap. Bot. 14: 256. 1938. — *J. maximowiczii* auct. non Buchen.; Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 25 (19): 229. 1908. — *J. modicus* auct. non N. E. Brown; Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 370. 1911.

多年生草本，高 5—20 厘米。茎丛生，细长，圆柱形或具棱角。叶丝状，多少压扁；基生叶稍短至长于茎；茎生叶 2 枚。头状花序单一，顶生，有 2—3 朵花；苞片卵形，膜质，最下面的长 4 毫米，宽 3 毫米；花被片线形，长 4.5—6 毫米，淡绿色，内轮稍长，顶端钝；雄蕊 6 枚，长约 5—6 毫米；花药棍棒状线形，长约 1.7 毫米；花丝长于花药；花柱极短；柱头长 1.3 毫米。蒴果倒卵状椭圆形，长于花被片，淡黄色或稍带褐色，1 室。种子具白色尾状附属物，长约 0.5 毫米。

特产台湾。生于高山潮湿处。模式标本采自台湾。



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)