

本种与长白灯心草 *J. maximowiczii* Buchen. 和多花灯心草 *J. modicus* N. E. Brown 甚相似，但未见标本，仅根据原描述和《台湾植物志》记载，现摘录于此。

48. 长蕊灯心草 (植物分类学报) 图版 48: 1—3

*Juncus longistamineus* A. Camus in Lecomte, Not. Syst. 1: 277. 1910.

多年生草本，高 9—18 厘米；根状茎黑褐色，具淡褐色须根。茎丛生，直立，纤细，直径 0.3—0.6 毫米，表面有纵条纹。叶基生，通常 1 枚；低出叶 1—3 枚，鞘状，禾秆色至淡棕色，长 1—3.3 厘米，顶端有时具短刺芒状的叶片；基生叶线形，长约 5—13 厘米，宽 0.3—0.9 毫米，稍扁平，顶端尖；叶鞘长 1.7—3.3 厘米，淡黄白色，边缘膜质；叶耳突出，圆钝。花序通常具 2 花，有时 1—3 花；最下面的 1 枚苞片披针形，长 5—9 毫米，有 3 脉，禾秆色，其余苞片较短，宽卵形，长 1.5—3 毫米，膜质，淡黄白色，具 1—3 脉，顶端尖；花乳白色；花被片披针形，膜质，顶端钝尖，外轮 3 枚长 4.5—5.5 毫米，宽 1—1.5 毫米，背部有 3 脉，内轮者稍长，长 6—6.5 毫米；雄蕊 6 枚，长于花被片，长 7—8 毫米；花药线形，长 2.8—3.2 毫米，黄白色；花丝线形，长 4—5 毫米，黄褐色；子房卵形，长 3 毫米，具 2—3 毫米长的花柱；柱头 3 分叉，长 1—1.5 毫米。果实卵形，长 4.5—5 毫米，黄褐色，1 室。种子宽椭圆形，长约 1.5 毫米，歪斜，锈色，基部和顶部具短尾状附属物。花期 7 月，果期 8 月。

产云南。生于海拔 3 600 米的草坡上。模式标本采自云南。

49. 分枝灯心草 (中国高等植物图鉴) 图版 48: 4—5

*Juncus modestus* Buchen. in Bot. Jahrb. 12: 203. 1890; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 164. 1903; 中国高等植物图鉴 5: 414. 1976. ——*J. luzuliformis* Franch. var. *modestus* Buchen. in Bot. Jahrb. 36 (Beibl. 82): 15. 1905 et in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 228. 1906; 秦岭植物志 1 (1): 312. 图. 287. 1976.

多年生草本，高 10—20 厘米；根细弱。茎密丛生，直立或斜上，纤细，直径约 0.3 毫米，绿色。叶基生和茎生；低出叶鞘状或鳞片状，长 0.7—2.5 厘米，黄褐色至褐色，光亮，有时顶端具刺芒状叶片；茎生叶通常 2 枚，细线形，上方 1 枚短而细，长 1—3 厘米，下方 1 枚短或长于花序；叶鞘松弛抱茎，长 0.7—2.5 厘米；叶耳钝圆。花 3—5 朵排列成聚伞花序，生于茎顶端；花梗基部有 2 枚苞片，外面 1 枚顶端呈刺芒状，里面 1 枚紧包花梗基部；每朵花有 2 枚膜质小苞片，宽卵形，顶端具芒尖，淡黄褐色；花被片披针形，内、外轮不等长，外轮者长 4.3—5.5 毫米，内轮者长 5—7 毫米，顶端锐尖，绿白色至淡黄绿色；雄蕊 6 枚；花药线形或线状长圆形，长 1.5—2 毫米，白色；花丝丝状，长 2.5—3.5 毫米，白色；子房长卵形或椭圆形，具长约 3 毫米的花柱；柱头较短，长约 1 毫米。蒴果三棱状卵形，长约 5 毫米，顶端有喙，1 室，成熟时栗褐色。种子长圆形，长约 0.8 毫米，黄褐色，两端有白色附属物，种子连同附属物共长 1.3 毫米。花期 7—8 月，果期 8—9 月。



图版 48 1—3. 长茎灯心草 *Juncus longistamineus* A. Camus: 1. 植株; 2. 花; 3. 花被片和雄蕊。

4—5. 分枝灯心草 *J. modestus* Buchen.: 4. 植株; 5. 花。(蔡淑琴绘)