

in Engl., Pflanzenr. **25** (N. 36): 231. 1906; 秦岭植物志 **1** (1): 311. 图 285. 1976; 中国高等植物图鉴 **5**: 416. 图 7661. 1976.

多年生草本，高 4—15 厘米，须根黄褐色，细密。茎密丛生，直立，纤细，髯毛状，粗 0.3—0.5 毫米，绿色。叶基生和茎生；低出叶鞘状或鳞片状，褐色；茎生叶常 2 枚，线形，长 1—5 厘米；叶鞘松弛抱茎，具膜质边缘；叶耳明显，少数较大且钝圆；生于茎上部的叶片短且呈刺芒状，长 1—2 厘米。头状花序单生茎顶，含 4—8 朵花，直径 6—9 毫米；苞片 2—3 枚，披针形或卵状披针形，长约 3 毫米，宽约 2 毫米，与花序近等长或稍短，顶端渐尖，淡黄至乳白色；花具 0.5—1 毫米的短梗；花被片线状披针形，长 3—4 毫米，宽约 1 毫米，内、外轮近等长，顶端渐尖或稍钝，乳白色或淡黄色；雄蕊 6 枚，超出花被片；花药线形，长 1.2—2.2 毫米，淡黄色；花丝长 3.2—4 毫米；雌蕊具长 0.8—1.5 毫米的花柱；柱头 3 分叉，长约 0.8 毫米。蒴果三棱状卵形，长约 4.5 毫米，顶端具喙，1 室，成熟时黄褐色。种子长圆形，长约 0.7 毫米，黄褐色，两端具白色附属物，连同种子共长 1.2—1.8 毫米，锯屑状。花期 6—8 月，果期 9 月。

产陕西、甘肃、湖北、四川、贵州、西藏。生于海拔 1700—2900 米的山谷、山坡阴湿岩石缝中和林下湿地。模式标本采自湖北。

56. 康定灯心草 (植物分类学报) 图版 44: 9—10

Juncus kangdingensis K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. **32** (5): 460. 1994.

多年生草本，高 5.5—6.5 厘米；根状茎短，具灰褐色须根。茎直立，圆柱形，直径 0.3—0.4 毫米，表面有纵条纹。叶基生和茎生；基生叶 1—2 枚；叶片两边内卷成细筒状，长 1.2—2 厘米，顶端圆钝；叶鞘长 3—9 毫米，边缘膜质，无叶耳；茎生叶 1 枚，着生在茎中部略上处，连鞘长 9—14 毫米；叶片线形，顶端钝；叶鞘较宽，边缘膜质，通常无叶耳。头状花序单一顶生，呈半球形，具 3—4 (—5) 朵花，直径 6—10 毫米；苞片 3—4 枚，宽卵形，长 3.2—4 毫米，背部隆起如贝壳状，顶端圆，膜质，褐色；花具短梗；花被片披针形，内外轮等长，长 3—3.7 毫米，宽 1—1.6 毫米，顶端圆钝，背部有稍隆起的 1—3 脉，禾秆色或呈红褐色，膜质；雄蕊 6 枚；花药长圆形，长 1.1—1.6 毫米，黄白色；花丝稍粗壮，长 2.5—4 毫米，黑紫色；子房宽卵形；花柱长约 1.4 毫米；柱头 3 分叉，长 0.3—0.5 毫米。蒴果 (未完全成熟) 宽卵形至近球形，长 2.2—3 毫米，黑紫色有光泽。种子 (未成熟) 椭圆形，长约 0.3 毫米，两端有翅。花期 7 月，果期 8 月。

产四川。生于海拔 3400 米的山坡路旁草地上。模式标本采自四川康定。

本种与短茎灯心草 *J. perpusillus* G. Sam. 相近，但本种有茎生叶，无叶耳；头状花序具 3—5 朵花，全部苞片宽卵形，顶端圆，不伸长；雄蕊花药长 1.2—1.6 毫米，花丝长 2.5—4 毫米，可以区别。

57. 同色灯心草

Juncus concolor G. Sam. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1232. 1936.



图版 44 1—4. 球头灯心草 *Juncus sphaerocephalus* K. F. Wu; 1. 植株; 2. 花; 3. 花被片和雄蕊; 4. 种子。5—8. 长耳灯心草 *Juncus auritus* K. F. Wu; 5. 植株; 6. 具成熟果实的花; 7. 花被片和雄蕊; 8. 种子。9—10. 康定灯心草 *Juncus kangdingensis* K. F. Wu; 9. 植株; 10. 花。

(蔡淑琴绘)