

米；花柱长1—1.5毫米；柱头3分叉，线形，长1.5—2.5毫米，黑褐色。蒴果卵形至长圆形，与花被片等长或稍短，具小尖头，暗褐色。种子长约3.5毫米，锯屑状。花期6—7月，果期7—8月。

产四川。生于海拔3200米的山坡路旁、水沟边。模式标本采自四川。

本种叶长而宽，长达50厘米，宽达9毫米，叶鞘与叶片之间无明显区别，无叶耳。聚伞花序大而疏散；花被片外轮较内轮长；花药长1.4—1.6毫米，易与其他种类区别。

73. 粗柱灯心草 (植物分类学报) 图版55: 1—4

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

多年生草本，高35—60(—70)厘米；根状茎粗壮横走，褐色，直径2—3毫米，具粗的黄褐色须根。茎直立，圆柱形，常中空，中、下部直径3—5毫米，有纵槽。叶基生和茎生；低出叶鞘状，长4.5—8.5厘米，下部叶较短，上部叶较长；叶片披针形或线状披针形，长14—30厘米，宽8—12毫米，厚纸质至薄革质，边缘波状或有细齿，顶端锐尖，具5—11条脉；叶鞘长6—8厘米；叶耳不明显。花序俯垂，通常由4—10个头状花序组成复合聚伞花序，花序梗长短不一；头状花序近圆球形，直径1.2—1.8厘米，含6—20朵花；叶状总苞片线状披针形，长9—14厘米，宽2—5毫米，顶端渐尖至具芒；苞片披针形至宽披针形，长4—15毫米，宽2—3毫米，膜质，顶端尖，黄白色；花具梗，长3—7毫米；花被片披针形，近等长，长4.2—4.5毫米，宽1.5—2毫米，膜质，淡黄白色，中间具1脉，顶端钝；雄蕊6枚；花药长圆形，长约2毫米，黄色，2室，纵裂；花丝线形，与花药近等长，黄褐色；子房卵形，长2—2.5毫米；花柱粗，长2.5—3毫米；柱头3分叉，长0.8—1.0毫米。蒴果三棱状卵形，长4—5毫米，具3隔膜，黄棕色，光亮，顶端具短喙。种子椭圆形，长0.7毫米，黄色，表面具纵条纹，两端有尖的小突起，种子外包有膜质附属物，连同两端附属物共长2.5毫米。花期6—8月，果期8—10月。

产云南。生于海拔3400—4000米的山顶、山坡草地和灌木林中。模式标本采自云南。

本种植株高大，茎粗壮，叶长而宽，花序叶状总苞片甚长，较宽，花柱较粗，易与其他种类区别。

74. 栗花灯心草 (秦岭植物志) 图版55: 5—8

*Juncus castaneus* Smith, Fl. Brit. 1: 383. 1800; Buchen. in Bot. Jahrb. 12: 403. 1890 et in Engl., Pflanzenr. 25: (N. 36): 233. 1906; V. Krecz. et Gontsch. in Kom. Fl. URSS. 3: 525. t. 30. fig. 11. 1935; S. Snogerup in Tutin, Fl. Europ. 5: 111. 1980; 秦岭植物志 1 (1): 306. 图279. 1976; 中国高等植物图鉴 5: 418. 1976. — *J. triceps* Rostk. de Junco 48. t. 1. fig. 4. 1801; Grub. Key Vasc. Pl. Mong. 61. 1982.

多年生草本，高15—40厘米，具长根状茎及黄褐色须根。茎直立，单生或丛生，圆



图版 55 1—4. 粗柱灯心草 *Juncus crassistylus* A. Camus; 1. 植株; 2. 花; 3. 花被片和雄蕊; 4. 种子。5—8. 栗花灯心草 *J. castaneus* Smith; 5. 植株; 6. 具未成熟果实的花; 7. 花被片和雄蕊; 8. 种子。(蔡淑琴绘)