

褐色，长4—5毫米；雌蕊与内轮花被片近等长或稍短于花被片；子房卵形，长1.5—2毫米；花柱长1.2—1.8毫米；柱头3分叉，长0.5—0.8毫米。蒴果三棱状卵形至椭圆形，长3—3.5毫米，具3隔膜，黄色，顶端具宿存花柱。种子卵形至长圆形，长0.6—0.7毫米，两头稍尖，表面有网格，黄褐色，两端具短附属物。花期7—8月，果期8—9月。

产四川、云南、西藏。生于海拔1500—3900米的山坡林下、草地、沟边潮湿处。尼泊尔、不丹也有分布。模式标本采自尼泊尔。

65b. 单头雅灯心草 (植物分类学报) (变种)

var. *monocephalus* G. Sam. in Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1232. 1936.

与原变种不同在于花序仅有1个头状花序。花期7—8月，果期8—9月。

产四川。生于海拔4010米的山坡林下。

66. 密花灯心草 (植物分类学报) 图版53: 1—5

*Juncus glomeratus* K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 462. 1994.

多年生草本，高20—48厘米；根状茎黄褐色，直径约2毫米，具多数褐色须根。茎丛生，直立，圆柱形，粗壮而挺拔，直径1—2.5毫米，绿色，表面具纵条纹。叶基生和茎生；低出叶1—2枚，鞘状，长1—5厘米，淡褐色，顶端有短突尖，边缘膜质；基生叶常2枚；叶片线状披针形，扁平或卷曲，长7—22厘米，宽2—5毫米，顶端稍钝，表面有纵条纹，绿色；叶鞘长2—8厘米；无叶耳；茎生叶1(—2)枚，与基生叶相似。花序由5—11个头状花序组成，排列成紧密的聚伞状；头状花序半球形至近球形，直径1—1.3厘米，有6—15朵花；叶状总苞片线状披针形，长1.5—7厘米，长于或短于花序；苞片卵状披针形，长3—4毫米，顶端尖，背部有1脉，膜质，黄白色；花具长短不等的花梗；花被片6枚，披针形，顶端渐尖，边缘膜质，白色，外轮者长3.5—4.5毫米，宽1.2毫米，背部有1隆起的脉，内轮者长4—5毫米，宽1毫米；雄蕊6枚，在成熟花中雄蕊远超出花被；花丝丝状，长5—7.5毫米，褐色；花药长圆形，长1.2—2毫米，淡黄色；子房椭圆形，长1.5—1.9毫米；花柱长约2毫米；柱头3分叉，长1.2—2毫米。果实未成熟，1室，无明显隔膜，黄色，光亮。种子未成熟，两端有附属物。花期6—8月，果期8—9月。

产云南西北部。生于海拔2800—3600米的山坡草地。模式标本采自云南兰坪。

本种与 *J. khasiensis* Buchen. 相似，但本种植株粗壮；叶较宽，无叶耳；头状花序5—11，排列紧密，每个头状花序有6—15朵花，花丝长于花被片，子房无隔膜，花柱长于子房，易于区别。又本种与雅灯心草 *J. concinnus* D. Don 的区别在于：本种植株粗壮；叶宽2—5毫米；聚伞花序具多个头状花序，排列紧密，每个头状花序有6—15朵花，花丝长5—7.5毫米，子房无隔膜。

《西藏植物志》中记载了卡西灯心草 *J. khasiensis* Buchen.，通过对标本的鉴定，应为本种。