

产云南、西藏。生于海拔2100—2300米的林缘或潮湿的草地上。锡金、印度也有分布。模式标本采自锡金。

本种与粗柱灯心草 *J. crassistylus* A. Camus 近似，但本种植株较细小，叶较窄，宽3—7毫米，花柱较细，易于区别。

68b. 膜边灯心草 (植物分类学报) (变种)

var. *marginatus* A. Camus in Lecomte, Not. Syst. 1: 278. 1910; G. Sam. in Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 1230. 1936.

与原变种不同在于：叶具狭膜质边缘，边缘具细锯齿或流苏状；头状花序1—3个，雄蕊稍短，花柱较长，长2.5—4毫米。花期8月，果期9月。

产四川、云南。生于海拔3600—4700米的高山草地或沟边岩石上。模式标本采自云南。

69. 细茎灯心草 (植物分类学报) 图版54: 4—5

*Juncus gracilicaulis* A. Camus in Lecomte, Not. Syst. 1: 279. 1910.

多年生草本，高10—28厘米；根状茎短，具多数棕褐色须根。茎丛生，直立，纤细，直径0.6—1毫米，表面有纵棱。叶基生和茎生；低出叶鞘状，淡黄褐色，长1—2.5厘米，顶端具短尖头；基生叶1—2枚；叶片扁平，线状披针形，长5—30厘米，宽1.5—4毫米，多脉，黄绿色，顶端渐尖；叶鞘长1—4.5厘米；茎生叶常1枚；叶片扁平，长5—15厘米，宽1—3(—4)毫米，多脉，厚纸质，绿色；叶鞘长1—4厘米，边缘膜质；叶耳突出。花序顶生，通常3—4个头状花序组成聚伞花序；头状花序半球形至近圆球形，直径0.5—1厘米，有3—7朵花；叶状总苞片长于花序，长3—15厘米，宽0.4—2.4毫米；苞片数枚，短于花，披针形至卵状披针形，长4—12毫米，宽1—1.5毫米，膜质，黄白色，具1—3脉，顶端锐尖；花乳白色，具短梗；花被片披针形，膜质，顶端尖，外轮者长2.8—3.5毫米，通常具1脉，内轮者稍长，长3—4毫米；雄蕊6枚；花药长圆形，长1.5—1.8毫米，黄白色；花丝线形，远超出花被片，长6—7毫米，黄褐色；子房卵球形，长1.8—2.5毫米；花柱长约2毫米；柱头3分叉；长1—1.5毫米。蒴果不明显三棱状椭圆形，长3.5—5毫米，1室，淡黄色，稍有光亮。种子长卵形，长0.7—0.9毫米，两端稍尖，棕褐色，顶端和基部有尾状附属物及一侧有窄翅，种子连附属物共长1—1.4毫米。花期6—7月，果期8—9月。

产四川、云南。生于海拔2700—3600米的山顶，采伐迹地和溪边以及山坡林下岩石上。模式标本采自云南。

70. 碧罗灯心草 (植物分类学报) 图版53: 8—11

*Juncus biluoshanensis* K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 463. 1994.

多年生草本，高59厘米；根状茎粗壮，具多数淡褐色须根。茎丛生，直立，圆柱形，直径2毫米(下部3毫米)，挺拔，具纵条纹。叶基生和茎生；低出叶少；基生叶2—3枚；