

黄褐色，两端具短的白色附属物，连同种子共长约1毫米，锯屑状。花期6—7月，果期7—8月。

产陕西、甘肃、四川、云南、西藏。生于海拔3 000—4 000米的高山草甸、阴坡湿地。印度、锡金、不丹也有分布。

本种与长柱灯心草 *J. przewalskii* Buchen. 甚相似，但本种具明显的鞘状低出叶，褐色，光亮；花柱长几为子房的2倍，可以区别。

59. 陕甘灯心草 (植物分类学报) 图版 50: 8—11

*Juncus tanguticus* G. Sam. in Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 1233. 1936.

多年生草本，高8—25厘米；根状茎褐色。茎直立，圆柱形，粗0.6—0.9毫米。叶基生和茎生，最下部为低出叶，鞘状，抱茎，灰黄色至栗褐色；基生叶线形，粗0.6—1毫米，顶端钝；茎生叶常1枚，偶无茎生叶，着生于茎中部以上，比茎短；叶片长0.6—1.0厘米，顶端常膨大成明显的胼胝体；叶鞘长1.1—2.4厘米；叶耳明显。头状花序单一顶生，倒圆锥形至半圆球形，直径0.8—1.2厘米，有4—8朵花；苞片4—5枚，卵状披针形，长5.5—7.0毫米，宽1.2—2.5毫米，与头状花序近相等或稍长，顶端渐尖，膜质，近中央渐变厚，栗褐色，背部具3—5条脉；花具短梗，长0.5—2毫米；花被片外轮3片舟形，内轮者扁平，披针形，长约5毫米，宽约1—1.5毫米，两轮近相等，膜质，淡白色至栗色，顶端渐尖；雄蕊明显伸出花外；花药线形，长2—2.5(—3)毫米，淡白色；花丝长于花被片，长约6毫米，淡白色至棕黑色，近顶端变微细而色淡；子房卵形；花柱线形，长2—3毫米；柱头3分叉，线形，长0.6—0.9毫米。果实三棱状卵球形，短于花被片，长3.2—4.5毫米，顶端具短尖头，棕色，1室，背缝线开裂。种子长卵形，长0.7毫米，两端具附属物，连同种子共长1.2—1.5毫米，褐黄色。花期7—8月，果期8—9月。

产陕西、甘肃、四川。生于海拔3 400—4 000米的山地。模式标本采自陕西。

本种与甘川灯心草 *J. leucanthus* Royle 甚相似，主要区别在于本种茎生叶1枚或缺；低出叶无光亮；花丝近顶端变成微细而颜色较淡。

60. 长柱灯心草 (中国高等植物图鉴)

*Juncus przewalskii* Buchen. in Bot. Jahrb. 12: 401. 1890; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 166. 1903; Buchen. in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 231. 1906; G. Sam. in Act. Hort. Gothoburg. 3 (18): 69. 1927; 中国高等植物图鉴 5: 416. 图 7662. 1976; 秦岭植物志 1 (1): 310. 图 284. 1976.

60a. 长柱灯心草 (原变种) 图版 51: 1—2

var. *przewalskii*

多年生草本，高8—26厘米；根状茎短，具褐色须根。茎丛生，直立，圆柱形，有纵条纹，细弱，直径0.5—1毫米，绿色。叶基生和茎生；低出叶鞘状或鳞片状，暗褐色



图版 50 1—3. 甘川灯心草 *Juncus leucanthus* Royle ex D. Don; 1. 植株; 2. 花; 3. 种子。4—5. 头柱灯心草 *J. cephalostigma* G. Sam.; 4. 植株; 5. 花。6—7. 多花灯心草 *J. modestus* N. E. Brown; 6. 植株; 7. 花。8—11. 陕甘灯心草 *J. tanguticus* G. Sam.; 8. 植株; 9. 花; 10. 种子; 11. 雄蕊。(蔡淑琴绘)