

具短梗；花被片披针形，长5—6毫米，顶端钝，内、外轮近等长，白色至淡黄色；雄蕊6枚，长于花被；花药线形，比花丝短，淡黄色；花丝丝状，与花被近等长；花柱较长；柱头3分叉，较短。蒴果三棱状卵形，顶端具喙，1室，栗褐色。种子（未成熟）卵形。

花期7—8月，果期8—9月。

产甘肃、云南、西藏。常生于海拔3100—4000米的高山草甸潮湿处或山沟林下。锡金也有分布。模式标本采自锡金。

54. 头柱灯心草（西藏植物志） 图版50：4—5

*Juncus cephalostigma* G. Sam. in Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1233. 1936; 西藏植物志 5: 517. 1987.

54a. 头柱灯心草（原变种）

var. *cephalostigma*

多年生草本，高5—15（—18）厘米；根状茎稍粗壮，褐色，具多数须根。茎直立，圆柱形，纤细，粗0.3—0.5毫米。叶基生和茎生，最下部的为低出叶，鞘状抱茎，淡红色至淡棕色，有光亮；基生叶长3—13厘米；叶片卷成筒状或稍压扁，顶端渐尖，长于叶鞘；叶鞘淡棕红色；茎生叶1枚（偶尔缺），位于茎中部以上，直立，短于茎；叶片线形，长2.5—6.0毫米；叶鞘淡棕红色，近顶部具膜质边缘，长1—1.4厘米；叶耳稍突起或几无叶耳。头状花序单一，顶生，呈半球形，直径0.9—1.5厘米，有（2—）4—6（—9）朵花；苞片3—5枚，长卵形至卵状披针形，长5—7毫米，短于花序，栗褐色，稍膜质；花具短梗；花被片披针形，近等长，长5—7毫米，宽1—1.5毫米，顶端稍钝，膜质，淡黄色；雄蕊6枚；花药线形，长2—2.6毫米，淡黄色；花丝长5—7毫米，深黄色；子房长圆状卵形；花柱线形，长2—3.5毫米；柱头头状或几为圆球形，直径0.4—0.6毫米。果实三棱状卵球形，顶端钝，短于花被片，1室。种子锯屑状，通常具尾状附属物，长1—1.5毫米。 花期6—7月，果期7—8月。

产云南、西藏。生于海拔2130—4200米的高山地区。尼泊尔、不丹、缅甸也有分布。模式标本采自云南。

本种与甘川灯心草 *J. leucanthus* Royle 近似，但本种基生叶有低出叶和正常叶；叶耳不明显或缺；柱头极短，头状，易于区别。又本种与短柱灯心草 *J. brachystigma* G. Sam. 的区别在于：后者叶全部基生；最下面1枚苞片通常叶状，远比花序为长。

54b. 定结灯心草（植物分类学报）（变种）

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

与原变种的区别在于叶无叶耳，花药与花丝均较短。

产西藏。生于海拔3650米的山坡陡壁上。模式标本采自西藏。

55. 多花灯心草（中国高等植物图鉴） 图版50：6—7

*Juncus modicus* N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 165. 1903; Buchen.



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)