

米，松弛抱茎，下部有时带红紫色；叶耳明显，钝圆，宽约1毫米。复聚伞花序顶生，由多数头状花序组成；头状花序呈半球形，直径2—5毫米，有(2—)4—6(—10)朵花；叶状总苞片通常1枚，长约3—5厘米，常短于花序；苞片卵形，长约2毫米，宽1毫米，膜质；花具短梗；花被片通常披针形，长2—2.8毫米，宽约0.8毫米，顶端渐尖或有短尖头，边缘膜质，稍宽，淡黄褐色或淡紫褐色，内轮者常长于外轮；雄蕊3枚，短于花被片；花药狭长圆形，长约0.7毫米，淡黄色；花丝长约1毫米；花柱长约0.8毫米；柱头3分叉，长0.8—1毫米。蒴果三棱状长圆形，长3—3.5毫米，顶端骤尖，棕褐色，有光泽。种子长卵形，长约0.5毫米，有小尖头，红褐色。花期7—8月，果期8—9月。

产东北、内蒙古、甘肃、山东。生于海拔1130—1680米的河边、沼泽草甸。日本、朝鲜、俄罗斯远东地区也有分布。

茎、叶可供造纸与编织；嫩茎、叶作饲料。

33. 长耳灯心草 (植物分类学报) 图版44: 5—8

Juncus auritus K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 453. 1994.

多年生草本，高6—11厘米；根状茎短，有多数淡褐黄色须根。茎丛生，直立或斜上，圆柱形，直径0.8—1毫米，具纵沟纹。叶基生和茎生，比花序短，基生叶1—数枚；叶片线形，长7—24毫米，顶端尖；叶鞘长7—23毫米，边缘膜质；茎生叶通常2枚；叶片圆柱形，长1.6—5厘米，直径0.5—0.7毫米，顶端尖，具完全横隔和纵条纹；叶鞘长1—2.5厘米，边缘膜质；叶耳明显突出，长1.4—1.7毫米，顶端渐尖或稍钝。花序由3—7个头状花序组成，排列成聚伞状；花序梗长短不等；头状花序较小，直径4—7毫米，有3—5(—7)朵花；叶状总苞片常1枚，线形，比花序短；苞片宽卵形至长卵形，长2.5—3毫米，宽0.9—1.3毫米，顶端锐尖，膜质，背部中央有1脉；花具短梗；花被片披针形，近等长，长约3毫米，宽约1毫米，顶端尖锐，背面有3条纵脉，边缘膜质；雄蕊3枚；花药狭长圆形，长约0.9毫米，淡黄色；花丝丝状，长约1.5毫米；子房三棱状长圆形，长约2毫米，1室，侧膜胎座，具多数胚珠；花柱长约1毫米；柱头3分叉，长约1.2毫米，常弯曲。蒴果三棱状长卵形，长3—3.5毫米(包括宿存花柱)，上部渐狭至顶端有短尖头，黄褐色。种子长圆形，长约0.6毫米，有小尖头，蜡黄色，具纵条纹。花期5—6，果期7—8月。

产云南。生于海拔2450米的山坡路旁。模式标本采自云南。

本种与筭石菖 *Juncus prismatocarpus* R. Br. 相近，但本种植株较矮小，叶圆筒形，具完全横隔，叶耳大，长1.4—1.7毫米，头状花序较少，每个头状花序通常仅有3—5朵花，花被片较小，长约3毫米，蒴果三棱状长卵形，长3—3.5毫米，易于区别。又本种与针灯心草 *J. wallichianus* Laharpe 的区别在于植株较小，叶耳大，头状花序少，花被片稍长而尖锐，近相等，花柱极短，柱头细长，蒴果上部渐狭至顶端具短尖头。

34. 翅茎灯心草 (中国高等植物图鉴) 图版45: 1—3



图版 44 1—4. 球头灯心草 *Juncus sphaerocephalus* K. F. Wu; 1. 植株; 2. 花; 3. 花被片和雄蕊; 4. 种子。5—8. 长耳灯心草 *Juncus auritus* K. F. Wu; 5. 植株; 6. 具成熟果实的花; 7. 花被片和雄蕊; 8. 种子。9—10. 康定灯心草 *Juncus kangdingensis* K. F. Wu; 9. 植株; 10. 花。

(蔡淑琴绘)