

长约0.5毫米，棕色，表面具网纹。花期6—7月，果期7—9月。

产东北、内蒙古、河北。生于海拔720—1350米的河边湿草地、沼泽草甸。俄罗斯西伯利亚和东部也有分布。模式标本采自俄罗斯。

25b. 热河灯心草 (东北植物检索表) (变种) 图版42: 7

var. *jeholensis* (Satake) K. F. Wu et Ma in Act. Sci. Nat. Univ. Intramongolicae 15 (1): 111. 1984. — *J. jeholensis* Satake in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 (4): 106. 1936; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 128. 1939; 东北植物检索表 564. 1959; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 259. 1971.

与原变种的区别在于：花被片长圆状披针形，顶端常钝，稍钝的外轮花被常稍长于极钝的内轮花被。

产内蒙古。生于海拔720米的湿地和沼泽。模式标本采自内蒙古。

26. 小花灯心草 (中国高等植物图鉴) 图版42: 8—10

*Juncus articulatus* Linn., Sp. Pl. 327. 1753; S. Snogerup in Tutin, Fl. Europ. 5: 111. 1980. — *J. lampocarpus* Ehrh. ex Hoffm., Deutschl. Fl. 125. 1791; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 395. 1894; Buchen. in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 217. 1906; 中国高等植物图鉴 5: 412. 图 7653. 1976. — *J. lampocarpus* Ehrh. ex Hoffm. var. *senescens* Buchen. in Bot. Jahrb. 37 (Beibl. 82): 19. 1905 et in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 219. 1906; 秦岭植物志 1 (1): 309. 图. 282. 1976.

多年生草本，高(10—)15—40(—60)厘米；根状茎粗壮横走，黄色，具细密褐黄色的须根。茎密丛生，直立，圆柱形，直径0.8—1.5毫米，绿色，表面有纵条纹。叶基生和茎生，短于茎；低出叶少，鞘状，长1—3厘米，顶端有短突起，边缘膜质，黄褐色；基生叶1—2枚；叶鞘基部红褐色至褐色；茎生叶1—2(—4)枚；叶片扁圆筒形，长2.5—6(—10)厘米，宽0.8—1.4毫米，顶端渐尖呈钻状，具有明显的横隔，绿色；叶鞘松弛抱茎，长0.8—3.5厘米，边缘膜质；叶耳明显，较窄。花序由5—30个头状花序组成，排列成顶生复聚伞花序，花序分枝常2—5个，具长短不等的花序梗，上端2—3回分枝，向两侧伸展；头状花序半球形至近圆球形，直径6—8毫米，有5—10(—15)朵小花；叶状总苞片1枚，长1.5—5厘米，鞘部较宽，上部细线形，具横隔，绿色，通常短于花序；苞片披针形或三角状披针形，长2.5—3毫米，锐尖，黄色，背部中央有1脉；花被片披针形，等长，长2.5—3毫米，顶端尖，背面通常有3脉，具较宽的膜质边缘，幼时黄绿色，晚期变淡红褐色；雄蕊6枚，长约为花被片的1/2；花药长圆形，黄色，长0.7—1毫米；花丝长0.7—0.9毫米；花柱极短，圆柱形；柱头3分叉，线形，较长。蒴果三棱状长卵形，长3—3.5毫米，超出花被片，顶端具极短尖头，1室，成熟深褐色，光亮。种子卵圆形，长0.5—0.7毫米，一端具短尖，黄褐色，表面具纵条纹及细横纹。花期6—7月，果期8—9月。



图版 42 1—3. 短喙灯心草 *Juncus krameri* Franch. et Savat.; 1. 植株; 2. 具成熟果实的花; 3. 花被片和雄蕊。4—6. 尖被灯心草 *J. turczaninowii* (Buchen.) V. Krecz. var. *turczaninowii*; 4. 植株; 5. 具成熟果实的花; 6. 花被片和雄蕊。7. 热河灯心草 *J. turczaninowii* (Buchen.) V. Krecz. var. *jeholensis* (Satake) K. F. Wu et Ma; 7. 花被片和雄蕊。8—10. 小灯心草 *J. articulatus*