

3.5 毫米，中空，基部有时具小点状突起。基部叶早枯落，茎生叶 3—4（—5）枚；叶片圆柱形，具棱条，长 8—23 厘米，粗 1—2.5（—3）毫米，顶端尖，干时有明显的沟槽，具完全横隔；叶鞘长 3—10 厘米；叶耳大，圆钝。花序顶生，由 33—70 个头状花序组成，排列成复聚伞状，花序分枝常 3—5 个，具长短不等的花序梗；头状花序圆球形，直径约 6 毫米，含 6—16 朵花；叶状总苞片线形，或线状披针形，长 7—10 厘米，顶端尖，苞片数枚，宽披针形，长 1.5—2.2 毫米，黄褐色，顶端锐尖，背面中央具 1 脉；花具短梗；花被片披针形，顶端锐尖，黄褐色，背面具 1—3 脉，内轮 3 枚较长，长 2.5—3 毫米，宽 0.8 毫米，外轮者长 2—2.5 毫米；雄蕊 6 枚，短于花被片，长 1.5—2 毫米；花药长圆形，长 0.7—1 毫米，黄白色；花丝丝状，与花药近等长或稍短；子房长卵形；花柱线形，长约 1.5 毫米；柱头 3 分叉，长约 2 毫米。蒴果三棱状卵形，长 2.2—2.6 毫米，顶端收缩成短喙，棕褐色，1 室，无隔膜，胞背开裂。种子卵形，长 0.3—0.5 毫米，两端短尖，表面有网纹，黄褐色。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

产新疆。生于海拔 550 米湖边潮湿处。俄罗斯西伯利亚、格鲁吉亚、欧洲有分布。

本种与小花灯心草 *J. articulatus* Linn. 相近，但本种植株高 40—70（—120）厘米，茎粗 2—3.5 毫米；头状花序较多，通常 30—70 个，圆球形；花被片内轮者长于外轮，易于区别。

25. 尖被灯心草（东北植物检索表）

Juncus turczaninowii (Buchen.) V. Krecz. in Kom. Fl. URSS 3: 629. 1935; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 129. 1939; Egorova in Grub. Pl. As. Centr. 3: 102. 1967; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 261. 1971; 东北植物检索表 564. 1959. — *J. lampocarpus* Ehrh. ex Hoffm. var. *turczaninowii* Buchen. in Bot. Jahrb. 12: 378. 1890; et in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36) 219. 1906.

25a. 尖被灯心草（原变种） 图版 42: 4—6

var. *turczaninowii*

多年生草本，高 20—45 厘米；根状茎横走。茎密丛生，直立，圆柱形，直径 1—1.5 毫米，绿色，具纵沟纹。基生叶 1—2 枚；茎生叶通常 2 枚；叶片扁圆柱形，长 5—15 厘米，宽 1—1.5 毫米，顶端针形，横隔明显，关节状；叶鞘长 3—7 厘米，松弛抱茎，其顶端具狭窄的叶耳。复聚伞花序顶生，由多数头状花序组成；头状花序半球形，直径 2—5 毫米，有（2—）3—6（—7）朵花；叶状总苞片 1 枚，常短于花序；头状花序基部有膜质苞片 2 枚，苞片卵形，较花短；小苞片 1 枚，膜质，卵形；花被片近等长，披针形或卵状披针形，长 2—2.4 毫米，顶端锐尖，稀钝而具短尖，边缘膜质；雄蕊 6 枚，短于花被片；花药线形或长圆形，长 0.8—0.9 毫米；花丝长 1—1.1 毫米。蒴果三棱状长圆形或椭圆形，长 2.6—3 毫米，黑褐或褐色，有光泽，顶端具短尖头。种子椭圆形或近卵形，