

Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 261. 1971.

多年生草本，高5—20厘米；根状茎横走，具黄褐色须根。茎丛生，直立，圆柱形，稍压扁。叶基生和茎生；基生叶3—4枚，茎生叶1—2枚，线形，扁平，长6—20厘米，宽约1毫米，顶端针状；叶鞘松弛抱茎，边缘膜质，向上渐狭；叶耳圆钝。聚伞花序顶生，有3—26朵花；花单生；叶状总苞片与花序近等长，有时较长，长2—7厘米；小苞片常2枚卵形，长1.8—2.5毫米，宽1—1.5毫米，膜质，顶端钝圆，黄绿色；花被片近等长或外轮者稍长，披针状长圆形，长3.1—4毫米，宽约1—1.2毫米，颖状，顶端尖，边缘宽膜质；雄蕊3枚，花药长圆形，黄色，长0.5—0.9毫米；花丝长1.2—1.5毫米；子房长圆形，3室，具极短花柱；柱头3分叉，长0.5—1毫米，褐色。蒴果长圆状卵形，长约3毫米，比花被片短，顶端稍钝，淡褐色，有光泽。种子椭圆形，暗红色。花期6—8月，果期7—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山东、江苏。生于河边、塘边湿地或湿草甸。模式标本采自吉林洮安。

亚属3. 无根茎亚属 Subgen. *Poiophylli* Buchen. in Abh. Nat. Ver. Bremen 4: 406. 1875 et in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 100. 1906. pro spec. annuis; Leroy Abrams Illustr. Fl. Pacific States ed. 5, 1: 351. 1968; S. Snogerup in Tutin, Fl. Europ. 5: 106. 1980. — Sect. *Poiophylli* (Buchen.) Vierhapper in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 15a: 215. 1930. — Sect. *Paeophylli* Rouy, Fl. Fr. 251. 1912. — Sect. *Tenageia* Dumort., Fl. Belg. 142. 1827. p. p. — Subgen. *Tenageia* (Dumort.) V. Krecz. et Gontsch. in Kom. Fl. URSS 3: 515. 1935; Satake in Nov. Fl. Jap. Juncac. 47. 1938. pro spec. annuis.

一年生草本，无根状茎，通常丛生。叶基生和茎生，线形，扁平或近圆柱状；通常无叶耳。花单生，排列成复聚伞花序或数朵排列较紧密似头状花簇，或单花顶生；具小苞片；花被片不等长。种子多数无附属物。

亚属模式种：Juncus bufonius Linn.

我国有2组。

组1. 黑紫组 Sect. *Nigroviolacei* K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 448. 1994.

花单生茎顶（偶2花并生），不形成花序。

组模式种：Juncus nigroviolaceus K. F. Wu

我国有2种。

12. 黑紫灯心草（植物分类学报）

Juncus nigroviolaceus K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 448. 1994.

矮小草本，高 1.2—2.4 厘米。茎直立，圆柱形，直径约 0.5 毫米，具 1 条明显的纵沟槽。叶基生；低出叶鞘状，早枯；基生叶 1 枚，线形，长约 1.5 厘米，顶端稍尖，下部叶鞘松弛抱茎；无叶耳。花单生茎顶；苞片 2 枚，披针形，下面 1 枚叶状，长超过花的 1 倍，另 1 枚膜质，短于花；花被片 6 枚，披针形，近等长，长 3—4 毫米，顶端渐尖或稍钝，厚纸质，黑紫色，边缘几无膜质；雄蕊 6 枚，长约为花被片的 1/2；花药长圆形，长约 1.5 毫米，淡黄色；花丝短，长约 0.6 毫米，褐色；子房宽卵形；花柱长 1.9—2.1 毫米；柱头 3 分叉，长 1.8—3 毫米。果未见。 花期 7 月。

产西藏。生于海拔 4 300 米的冰川湖边冰碛石上。模式标本采自西藏。

本种植物体甚矮小，高 1.2—2.4 厘米；茎具 1 条明显的纵沟槽，无叶耳；花单生茎顶，花被片黑紫色；雄蕊花药长于花丝，花柱和柱头均较长，易与同属其他种类区别。

13. 单花灯心草 (植物分类学报) 图版 38: 1—4

Juncus perparvus K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 448. 1994.

矮小一年生草本，高 4—9 厘米，具多数纤细的浅褐色须根。茎丛生，细弱，直立。叶基生和茎生；低出叶鞘状，棕黄色；基生叶线形；叶片较短；茎生叶常 2 枚；下面 1 枚位于中部以下；叶片线形较长，长 4—5.5 厘米，顶端渐尖，叶鞘长 1.1—1.4 厘米，叶耳圆钝；上面 1 枚位于茎上端，较短小，叶片连同叶鞘共长 1—2 厘米，叶耳不明显。花单生茎顶（偶有 2 花并生），较小；小苞片 2 枚，卵形至宽卵形，长 2—2.5 毫米，顶端尖或钝，膜质；花被片披针形至卵状披针形，长 2.5—3 毫米，宽 1—1.2 毫米，外轮 3 片稍短，顶端稍尖而内轮钝，淡白色，边缘膜质；雄蕊 6 枚与内轮花被片近等长；花药长圆形，长 0.8—0.9 毫米，淡黄色；花丝丝状，长 2.1—2.4 毫米，淡黄色；子房长圆形，长约 2 毫米；花柱长约 1 毫米；柱头短，分叉不明显。蒴果三棱状长圆形，长约 3 毫米，1 室，褐棕色，顶端具短尖头。种子长 0.5—0.6 毫米，两端有短附属物，连同种子共长约 1 毫米。 花期 7 月，果期 8 月。

产吉林、青海、云南。生于海拔 1 800—4 100 米的高山草地、山沟林下或岩石上。模式标本采自青海。

本种与单枝灯心草 *J. potaninii* Buchen. 相近，但本种植株矮小；花单生茎顶，较小，花被片长 2.5—3 毫米，花药长圆形，较短，长 0.8—0.9 毫米，花柱长约 1 毫米；蒴果小，长约 3 毫米，可以区别。又本种与长白灯心草 *J. maximowiczii* Buchen. 的区别在于植株矮小，茎顶常仅 1 花，花被片较宽，花丝与花被片等长，花药也稍短；蒴果较小；种子两端附属物很短。

组 2. 异被组 Sect. *Bufonii* (V. Krecz. et Gontsch.) K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 450. 1994.

花多数，单生或数朵密集，组成聚伞花序。