

卵形至卵状三角形，长1.2—1.5毫米，顶端尖，膜质；花被片披针形，外轮3片长2.4—2.9毫米，宽约1毫米，背部中间隆起增厚，绿色，边缘膜质透明，顶端锐尖，内轮者长2—2.2毫米，宽约1毫米，边缘宽膜质，透明，顶端渐尖；雄蕊6枚，长约为花被的1/2；花药长圆形，长0.5—0.6毫米，淡黄色；花丝长0.8毫米；子房椭圆体形；花柱极短；柱头3分叉，长约0.8毫米。蒴果三棱状近圆球形，与内轮花被片近等长，长约2毫米，直径约1.8毫米，顶端圆钝，有极短小尖头，淡黄绿色，3室。种子卵形，长0.3毫米，两端尖，黄褐色，具纵纹。花期7月，果期8月。

产新疆。生于海拔500米的低湿地。模式标本采自新疆。

本种与产欧洲等地区的 *J. sphaerocarpus* Nees 相近，主要区别在于本种植株较矮小，茎高2.5—3.5厘米；无叶耳；花被片披针形，外轮长2.4—2.9毫米，内轮长2—2.2毫米；花药长0.5—0.6毫米；果实黄绿色，与内轮花被片近等长；种子较小，长约0.3毫米。

亚属4. 禾叶灯心草亚属 Subgen. *Graminifolii* Buchen. in Abh. Nat. Ver. Bremen 4: 406. 1875 et in Engl. Pflanzenr. 25 (N. 36): 101. 1906; Leroy Abrams in Illustr. Fl. Pacific States ed. 5, 1: 350. 1968; S. Snogerup in Tutin, Fl. Europ. 5: 108. 1980. — Sect. *Graminifolii* (Buchen.) Vierhapper in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 15a: 216. 1930. — *Cephaloxys* (Spreng.) O. Kuntze in Post et O. Kuntze, Lex. gen. Phan. 303. 1904, ex p.; V. Krecz. et Gontsch. in Kom. Fl. URSS 3: 558. 1935; Satake in Nov. Fl. Jap. Juncac. 64. 1938. — *Cephaloxys* Spreng. ex Desv. in Journ. de Bot. 1: 321. 1808.

多年生草本，具根状茎。叶基生和茎生，多为禾草状，线形，扁平或内卷成圆柱状。花序顶生，排成聚伞状，小苞片缺。种子无附属物或有时为锯屑状。

亚属模式种： *Juncus capensis* Thunb.

我国有1种。

18. 羽序灯心草 (植物分类学报) 图版56: 5—7

*Juncus ochraceus* Buchen. in Abh. Nat. Ver. Bremen 3: 292. 1872; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 394. 1894; Buchen. in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 240. 1906; A. Camus in Lecomte, Not. Syst. 1: 283. 1910; Satake in Hara, Fl. E. Himal. 403. 1966; op. cit. 2: 163. 1971.

多年生草本，高15—33厘米；根状茎短，具淡褐色纤细的须根。茎丛生，直立，圆柱形，有纵沟槽，直径约1毫米。叶茎生和茎生；基生叶线形；叶片长(4—)9—13厘米，顶端尖；叶鞘边缘膜质；茎生叶2—3枚，线形至圆柱状，长7—17厘米；叶鞘长2.5—4厘米；叶耳稍钝。花序复出分枝，排成聚伞状；总苞片叶状，最下面1枚短于或有时长

于花序，其余较短；花序分枝上通常具有多数呈羽毛状的不育花，能育花常位于花序的基部；苞片披针形至卵状披针形，顶端尖锐；能育花具短梗；花被片披针形，长4—5毫米，宽0.8毫米，内轮比外轮稍长，边缘膜质，背部稍厚，淡绿色，中央具1脉，顶端锐尖；雄蕊6枚，与花被片近等长；花药线形，长约2.2毫米，黄色；花丝丝状，长约2毫米；子房三棱状卵形，1室；花柱长约2.6毫米；柱头3分叉，线形，长约3.2毫米。果实三棱状长圆形，长约3.5毫米，深黄色。种子未成熟（两端似无尾状物）。花期9—10月，果期10—11月。

产四川、云南。生于海拔2500—4000米的山坡、沟边杂木林中。锡金、尼泊尔也有分布。模式标本采自锡金。

本种花序特殊，有少数羽毛状的不育花，能育花的花柱和柱头均较长，易于识别。

亚属5. 隔膜亚属 Subgen. *Septati* Buchen. in Abh. Nat. Ver. Bremen 4: 406. 1875 et in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 101. 1906; S. Snogerup in Tutin, Fl. Europ. 5: 108. 1980. —Sect. *Septati* (Buchen.) Vierhapper in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 15a: 217. 1930. —Sect. *Ozophyllum* Dumort., Fl. Belg. 142. 1827. —Subgen. *Ozophyllum* (Dumort.) V. Krecz. et Gontsch. in Kom. Fl. URSS 3: 534. 1935; Satake in Nov. Fl. Jap. Juncac. 74. 1938. —Sect. *Obtusiflori* Rouy, Fl. Fr. 233—234. 1912. —Sect. *Subnodulosi* Weimarck, Svensk Bot. Tidskr. 20. 153. 1946.

多年生草本，根状茎发达。叶基生和茎生；叶片圆柱形或扁平，具完全横隔膜或横隔膜不完全（即叶片上的隔膜不一致）。头状花序少数至多数，排成聚伞状或组成多回分枝的聚伞花序。蒴果1室或具3隔膜。种子小，多数无附属物。

亚属模式种：Juncus oxycarpus E. Mey.

我国有2组，2系。

组1. 葱状组 Sect. *Allioides* K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 452. 1994. 种子锯屑状，具尾状附属物。

组模式种：Juncus allioides Franch.

我国有5种。

19. 葱状灯心草（中国高等植物图鉴） 图版41: 1—3

*Juncus allioides* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 10: 99. 1887 et Pl. David. 2: 137. 1888; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 162. 1903; Buchen. in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 229. 1906; 秦岭植物志 1 (1): 309. 图283. 1976. —*J. concinnus* auct. non D. Don; G. Sam. in Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1235. 1936; 中国高等植物图鉴 5: 415. 图7660. 1976.



图版 56 1—4. 喜马灯心草 *Juncus himalensis* Klotzsch; 1. 植株; 2. 具未成熟果实的花; 3. 花被片和雄蕊; 4. 种子。5—7. 羽序灯心草 *J. ochraceus* Buchen.; 5 植株; 6. 花; 7. 花被片和雄蕊。8—11. 枯灯心草 *J. sphacelatus* Decne.; 8. 植株; 9. 具未成熟果实的花; 10. 花被片和雄蕊; 11.