

Juncus miyiensis K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 456. 1994.

多年生草本，高15—24厘米；根状茎具多数褐色须根。茎直立，圆柱形，直径1—1.5毫米，具纵条纹。叶基生和茎生；低出叶鞘状，长1—3厘米，褐黄色，包围着茎的基部；基生叶0—1枚，线形，长可达17厘米；茎生叶常1枚；叶片线形，扁平，长7—12厘米，宽1.5—3毫米，顶端为胼胝质尖头，有不甚明显的横隔；叶鞘长1.8—2.5厘米；有叶耳。花序通常由2—4（—5）个头状花序组成，排成聚伞状；头状花序中，有一部分花能育，一部分花不育，有的头状花序较小，全为不育花；叶状总苞片披针形；苞片数枚，宽卵形，短于花，淡红褐色；能育花外轮3枚花被片卵形，较短，长约为内轮花被片的一半，顶端稍钝，具1脉，内轮3枚花被片披针形，长4—4.5毫米，顶端渐尖，淡黄白色；雄蕊6枚；花药线形，长1.5—2毫米，黄色；花丝长3—3.5毫米，褐色；子房卵形；花柱长1.2—1.5毫米；柱头3分叉，长约0.7毫米。果未成熟。花期7月。

产四川。生于海拔3200米的草丛中。模式标本采自四川米易。

本种叶具横隔；头状花序有部分不育花或整个头状花序全为不育花；花被片外轮3片长约为内轮者之半，宽卵形，似苞片。以上诸点可与其他种类区分。

民间用根状茎入药。

38. 东川灯心草 (植物分类学报) 图版40: 6—7

Juncus dongchuanensis K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 457. 1994.

多年生草本，高17—24厘米。茎直立，圆柱形，直径1—1.4毫米，具纵条纹。叶基生和茎生；低出叶数枚。长1.5—2.7厘米，顶端有芒尖；基生叶线形，长6—19厘米；茎生叶常1枚；叶片圆柱状，干后稍扁，长9—14厘米，宽1.9—2.5毫米，顶端有胼胝体，具不甚明显的横隔；叶鞘长2.5—3.2厘米，边缘狭膜质；叶耳稍圆或有时不明显。花序由2—7个头状花序组成，排列成聚伞状；头状花序近球形，直径6—13毫米，通常由多数不育花组成，位于聚伞状花序下部的头状花序，其基部具1—3朵能育花；总苞片钻形，长1.1—1.5厘米；苞片数枚，宽卵形或卵状披针形，长2—5.5毫米，宽1—7.5毫米，膜质，淡黄白色，顶端渐尖；花具短梗；花被片膜质，黄白色，外轮3片披针形，长3.9—4.5毫米，宽约1毫米，顶端稍钝，具3脉，内轮者长圆状披针形，长6毫米，宽约1.4毫米；雄蕊6枚；花药线形，长约2毫米，淡黄色；花丝长于内轮花被片；子房长圆形；花柱长2—2.3毫米；柱头3分叉，长约1毫米。蒴果（未完全成熟）三棱状长圆形，长3—3.5毫米，比内轮花被片短，具3隔膜，橙黄色，顶端有宿存花柱。种子未成熟。花期7月，果期8—9月。

产云南。生于海拔2500—2700米的路边山坡草丛中。模式标本采自云南东川。

本种与雅灯心草 *J. concinnus* D. Don 近缘，但本种叶具横隔膜，茎生叶1枚，头状花序呈球形，多为不育花，仅在聚伞状花序下部的头状花序基部具1—3朵能育花，易于区别。

亚属 6. 高山灯心草亚属 Subgen. *Alpini* Buchen., *Flora* **35**: 88. 1877 et in Engl., *Pflanzenr.* **25** (N. 36): 101. 1906; S. Snogerup in Tutin, *Fl. Europ.* **5**: 111. 1980. — Sect. *Alpini* (Buchen.) Vierhapper in Engl. et Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* ed. 2, **15a**: 218. 1930. — Sect. *Stygiopsis* Gand. ex Post et Kuntze, *Lex. Gen. Phan.* 303. 1904. — Sect. *Stygii* Fries ex Rouy, *Fl. Fr.* 232. 1912. — Subgen. *Stygiopsis* (Post et Kuntze) V. Krecz. et Gontsch. in Kom. *Fl. URSS* **3**: 520. 1935; Satake in *Nov. Fl. Jap. Juncac.* 66. 1938.

多年生草本，具小或中等大的根状茎。叶圆柱形，披针形或线形，扁平或具沟，稀为毛发状，通常不具横隔膜或横隔膜不明显；叶耳通常存在。头状花序单一，顶生或数个排成聚伞花序状，稀为 1—2 花或数花组成聚伞花序；花常较大，多数无小苞片；花被片多种颜色；雄蕊常超出花被外或稍短。种子通常具明显的尾状附属物。

亚属模式种：*Juncus triglumis* Linn.

我国有 5 组，2 系。

组 1. 贴苞组 Sect. *Triglumes* K. F. Wu in *Act. Phytotax. Sin.* **32** (5): 459. 1994.

叶基生或具茎生叶，线形，无横隔膜；叶耳通常明显。头状花序单一，花被片黄白色或黄褐色至栗色。蒴果 1 室或具 3 隔膜。种子具附属物。

组模式种：*Juncus triglumis* Linn.

我国有 2 系。

系 1. 贴苞系 Ser. *Triglumes* K. F. Wu in *Act. Phytotax. Sin.* **32** (5): 459. 1994.

叶全部基生，线形；叶耳钝。雄蕊短或长于花被；花柱短或长。

系模式种：*Juncus triglumis* Linn.

我国有 7 种和 1 变种。

39. 贴苞灯心草 (中国高等植物图鉴) 图版 46: 1—4

Juncus triglumis Linn., *Sp. Pl.* 328. 1753; Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* **6**: 396. 1894; Buchen. in Engl., *Pflanzenr.* **25** (N. 36): 224. 1906; V. Krecz. et Gontsch. in Kom. *Fl. URSS.* **3**: 522. 1935; Ohwi, *Fl. Jap.* 276. 1956; Satake in Hara, *Fl. E. Himal.* 404. 1966; 中国高等植物图鉴 **5**: 412. 1976; S. Snogerup in Tutin, *Fl. Europ.* **5**: 111. 1980.

多年生草本，高 7—20 (—31) 厘米；根状茎短，具褐色须根。茎丛生，直立，圆柱形，淡绿色，光滑，直径 0.7—1 毫米。叶全部基生，短于茎；叶片线形，长 2—6 厘米，粗 0.7 毫米，绿色，顶端尖；叶鞘长 1—4 厘米，边缘膜质；叶耳钝圆，常带淡紫红色。



图版 40 1—5. 圆果灯心草 *Juncus subglobosus* K. F. Wu; 1. 植株; 2. 具未完全成熟果实的花; 3. 花被片和雄蕊; 4. 果实; 5. 种子。6—7. 东川灯心草 *J. dongchuanensis* K. F. Wu; 6. 植株; 7. 花。(蔡淑琴绘)