

Juncus compressus Jacq., Enum. Stirp. Vindob., 60 et 235. 1762; Franch., Pl. David. 1: 311. 1884; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 393. 1894; Buchen. in Engl. Pflanzenr. 25 (N. 36): 111. 1906; V. Krecz. et Gontsch. in Kom. Fl. URSS. 3: 527. t. 28. fig. 1. 1935; S. Snogerup in Tutin, Fl. Europ. 5: 106. 1980. — *J. compressus* Jacq. var. *gracillimus* Buchen. in Engl., Pflanzenr. 25 (N. 36): 112. 1906. — *J. gracillimus* (Buchen.) V. Krecz. et Gontsch. in Kom. Fl. URSS. 3: 528. t. 28. fig. 2. 1935; 秦岭植物志 1 (1): 305. 图 277. 1976; 中国高等植物图鉴 5: 410. 图 7650. 1976.

多年生草本，高约(8—)15—40(—70)厘米；根状茎粗壮横走，褐色，具黄褐色须根。茎丛生，直立，圆柱形或稍扁，绿色，直径0.5—1.5毫米。叶基生和茎生；低出叶鞘状，长1.5—3厘米，淡褐色；基生叶2—3枚；叶片线形，长3—15厘米，宽0.5—1毫米；茎生叶1—2枚；叶片线形，扁平，长10—15(—20)厘米；叶鞘长2—9厘米，松弛抱茎；叶耳圆形。顶生复聚伞花序；叶状总苞片通常1枚，线形，常超出花序；从总苞叶腋中发出多个花序分枝，花序分枝纤细，长短不一，长者达4—6厘米，顶端1—2回或多回分枝，有时花序延伸长达13厘米；花单生，彼此分离；小苞片2枚，宽卵形，长约1毫米，顶端钝，膜质；花被片披针形或长圆状披针形，长1.8—2.6毫米，宽0.9—1.1毫米，顶端钝圆，外轮者稍长于内轮，较窄，内轮者具宽膜质边缘，背部淡绿色，顶端和边缘褐色；雄蕊6枚；花药长圆形，基部略成箭形，长0.8—1毫米，黄色；花丝长0.6—0.8毫米；子房长圆形，长约1.5毫米；花柱很短；柱头3分叉，长约1.5毫米。蒴果卵球形，长约2.5毫米，超出花被，上端钝，具短尖头，有3个隔膜，成熟时褐色、光亮。种子斜卵形，长约0.4毫米，表面具纵纹，成熟时褐色。花期5—7月，果期6—8月。

产东北、华北、西北、山东及长江流域诸省区。生于海拔540—1500米的河岸、塘边、田埂上、沼泽及草原湿地。欧洲和俄罗斯西伯利亚、格鲁吉亚也有分布。

以往不少学者曾将产于亚洲的本种植物定名为 *J. gracillimus* (Buchen.) V. Krecz. et Gontsch.，作者检查了国产该种大量标本与一些俄罗斯标本并和产欧洲的 *J. compressus* Jacq. 种的标本进行比较，发现两者形态特征无明显差异，故以合并为宜。

8. 玛纳斯灯心草 (植物分类学报)

Juncus manasiensis K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 445. 1994.

多年生草本，高8—18厘米；根状茎粗壮，具多数褐黄色须根。茎丛生，直立，圆柱形，有纵条纹，直径0.6—1毫米。叶通常基生，低出叶鞘状，长1.3—2.5厘米；基生叶2—4枚；叶片线形，长2.5—7.5厘米，扁平，稍厚，背面有纵条纹，腹面平滑，顶端尖；叶鞘长2—4厘米，边缘膜质；叶耳圆钝。复聚伞花序顶生；叶状总苞片常1枚，短于花序；花序分枝2—5，从总苞腋中发出，花序梗长短不等；花单生，分离或2—3朵紧靠；花梗短，基部有苞片；苞片卵状披针形或披针形；小苞片2枚，宽卵形，长约2毫

米，宽约 1.1 毫米，顶端钝，膜质，禾秆色；花被片长圆状披针形，近等长，长 3—3.3 毫米，宽 1—1.3 毫米，顶端渐尖，边缘狭膜质，背部稍隆起，淡褐黄色；雄蕊 6 枚；花药线形，长 1.2—1.6 毫米，黄色；花丝甚短，长 0.3—0.5 毫米，扁平；子房长圆形，长约 1.6 毫米，3 室；花柱长约 1 毫米；柱头 3 分叉，长约 1.2 毫米。蒴果三棱状椭圆形，长 2—2.8 毫米，顶端具短尖头，禾秆色至淡黄褐色。种子倒卵形至长圆形，长 0.6—0.7 毫米，红褐色或棕黄色，有纵条纹。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产新疆。生于村庄附近的平地和水库边。模式标本采自新疆。

本种与产俄罗斯的 *J. Vedenskyi* V. Krecz. 相近，但本种植株高 8—18 厘米；叶扁平，稍厚，背面有纵条纹，腹面平滑；叶耳圆钝；花被片长圆状披针形，长 3—3.3 毫米，淡褐黄色；蒴果三棱状椭圆形，通常短于花被，长 2—2.8 毫米，可以区别。

9. 七河灯心草 (植物分类学报)

Juncus heptapotamicus V. Krecz. et Gontsch. in Kom. Fl. URSS 3: 530. 628. 1935. — *J. bulbosus* Linn. var. *salsuginosus* Regel in Bull. Soc. Nat. Moscou 4: 272. 1868. — *J. bulbosus* Linn. var. *nigricans* Regel, l. c., ex p. — *J. gerardi* Loisel. var. *salsuginosus* Buchen. in Engl. Pflanzenr. 25 (N. 36): 113. 1906, ex p.

9a. 七河灯心草 (原变种)

var. *heptapotamicus*

多年生草本，高 10—30 厘米；根状茎匍匐。茎直立，圆柱形，直径 0.9—1.2 毫米，有纵条纹。叶基生，2—4 枚；叶片线形，稍扁，边缘常内卷或折叠成沟状，顶端尖；叶鞘长 3—6 厘米，边缘膜质，偶有闭合；叶耳圆钝；无茎生叶。花序聚伞状，长 1.5—3 厘米；总苞片通常长于花序；花序分枝 2—5，较短；花在分枝上 2—5 朵密集生；花梗短，基部有苞片；苞片卵形至宽卵形，栗色或暗棕色；小苞片 2 枚，近圆形，长 1.5—1.8 毫米，边缘透明，颜色与苞片同；花被片长圆形或椭圆状披针形，长 3.1—3.5 毫米，宽 1—1.3 毫米，内外轮近等长或外轮稍长，顶端钝圆，背部隆起，黄绿色，边缘暗褐色或栗褐色，稍膜质；雄蕊 6 枚；花药线形，长 1.3—1.6 毫米，黄色；花丝长约 0.5 毫米；子房长圆形；花柱长约 1 毫米；柱头 3 分叉，长约 1.5 毫米。蒴果三棱状椭圆形或卵状长圆形，长 3.1—3.6 毫米，顶端具短尖头，3 室，上部黄褐色，中部以下暗黄色。种子倒卵形，长 0.6—0.7 毫米，锈色或棕黄色，具纵条纹，两端有极短的附属物。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产新疆。生于海拔 2 400—3 100 米的草地。俄罗斯、土库曼斯坦、乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦也有分布。模式标本采自新疆准噶尔。

9b. 伊宁灯心草 (植物分类学报) (变种) 图版 36: 6—9

var. *yiningensis* K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 447. 1994.

与原变种不同之处在于：本变种具有较长匍匐的根状茎；有时具 1 枚茎生叶；花被