

或黄褐色，常枯萎；基生叶常1枚，扁圆柱形，长5—9厘米，宽0.5—1毫米；叶鞘常黄褐色，边缘膜质；叶耳黄褐色，钝圆；茎生叶常1枚，位于茎中部以上；叶片线形，长1—2厘米；叶鞘常带褐色；叶耳不明显。头状花序单一顶生，含4—8朵花，直径7—15毫米；苞片3—5枚，卵形或卵状披针形，最下面的1—2枚稍长于花序，长9—12毫米，宽约4毫米，顶端渐尖，其余略短于花，长3—7.8毫米，宽1.2—3毫米，膜质，黄褐色，顶端稍钝；花具短梗；花被片披针形，长5—7毫米，宽1—2毫米，背部常有明显的脊，边缘膜质，顶端稍钝，黄褐色，内、外轮近等长；雄蕊6枚，长于花被片；花药长圆形，长约2.6毫米，浅黄色；花丝成熟变为紫褐色，长4.5—5.5毫米；子房卵形；花柱长2.5—4毫米；柱头3分叉，长约2毫米。蒴果三棱状长圆形，长约4.8毫米，顶端具长约1毫米的喙，红褐色，具3个隔膜。种子长圆形，长约1毫米，黄褐色，两端具白色附属物，连同种子共长约2毫米，锯屑状。花期7—8月，果期8—9月。

产陕西、甘肃、青海、四川、云南。生于海拔2000—4000米的高山潮湿草地。模式标本采自甘肃。

60b. 苍白灯心草 (植物分类学报) (变种) 图版51: 3—4

var. *discolor* G. Sam. in Hand.-Mazz. Sym. Sin. 7: 1234. 1936.

与原变种的区别在于：花淡白色；头状花序常含10朵花；花被片较宽，约2—2.5毫米；柱头较短，长0.5—1毫米。花期7—8月，果期9—10月。

产云南、西藏。生于海拔2900米的山坡路旁。模式标本采自云南。

组2. 矮灯心草组 Sect. *Minimi* K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 32 (5): 461. 1994.

茎高3—5 (—7) 厘米。叶基生；叶片扁平或线状披针形；叶鞘有时闭合；无叶耳。头状花序单生；花被片褐黄色至栗褐色。蒴果具3隔膜。种子有附属物。

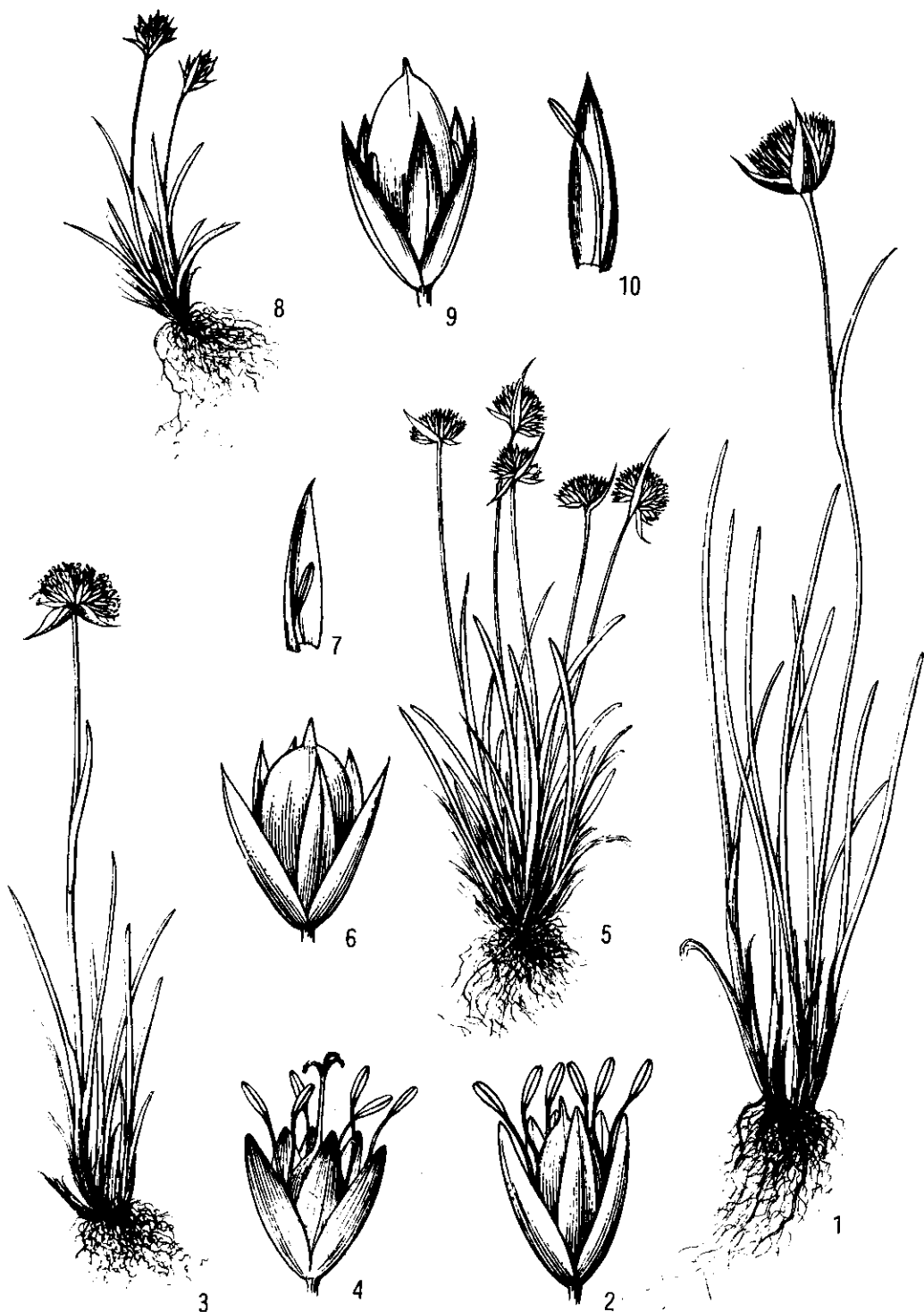
组模式种：Juncus minimus Buchen.

我国有2种。

61. 单叶灯心草 (植物分类学报) 图版51: 8—10

Juncus unifolius A. M. Lu et Z. Y. Zhang in Act. Phytotax. Sin. 17 (3): 125. 1979; 西藏植物志 5: 517. 1987.

多年生草本，高4—5厘米；根状茎短，具多数褐色须根。茎丛生，纤细，直径0.5毫米，有条纹，绿色，具叶1枚。叶基生；低出叶鞘状，黄褐色；叶片平，线状披针形，长1—3厘米，宽1.5—2毫米，顶端稍钝，基部具鞘；叶鞘边缘膜质；叶耳无。头状花序单生茎顶，有2花，直径5—7毫米；苞片最下面1片叶状，超出头状花序，披针形，长0.7—1.2厘米，栗色；花被片披针形，长3—4毫米，膜质，顶端稍钝，边缘黑栗色，内轮较长；雄蕊6枚与花被近等长；花丝长3—4毫米；花药硫磺色，长约1毫米。蒴果



图版 51 1—2. 长柱灯心草 *Juncus przewalskii* Buchen. var. *przewalskii*; 1. 植株; 2. 具未成熟果实的花。3—4. 苍白灯心草 *J. przewalskii* Buchen. var. *discolor* G. Sam.; 3. 植株; 4. 花。5—7. 矮灯心草 *J. minimus* Buchen.; 5. 植株; 6. 具成熟果实的花; 7. 花被片和雄蕊。8—10. 单叶灯心草 *J. unifolius* A. M. Lu et Z. Y. Zhang; 8. 植株; 9. 具成熟果实的花; 10. 花被片和雄蕊。(蔡淑琴绘)