

var. *fulvus* K. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. **32** (5): 459. 1994.

与原变种区别在于本变种植株较矮小；花被片黄褐色，头状花序具2—4花，花药长2毫米。

产西藏。生于海拔5000米的山坡草丘上。模式标本采自西藏。

41. 云南灯心草 (植物分类学报) 图版46: 8—11

Juncus yunnanensis A. Camus in Lecomte, Not. Syst. **1**: 275. 1910.

多年生草本，高13—21厘米；根状茎短，具褐色须根。茎丛生，直立，圆柱形，直径0.9—1.3毫米，有纵沟纹。叶数枚，全部基生；叶片线形，长5—16厘米，纤细，具沟，顶端具胼胝体；叶鞘疏松抱茎，长3—6厘米，边缘常呈黄褐色；叶耳通常钝，淡黄褐色。头状花序单一，顶生，半球形，直径0.9—1.8厘米，有8—13朵花；苞片5—7枚，宽卵形至宽披针形，长5—15毫米，宽2.5—4毫米，顶端渐尖，淡黄白色，最下面1片有时具芒尖或短尖头，与花序等长或略超出花序，其余短于花序；花具梗，长1.8—2.2毫米；花被片披针形，长5.7—7.5毫米，宽1.4—1.6毫米，近等长或内轮者稍长，顶端渐尖，淡黄白色；雄蕊6枚，几乎不伸出花外；花药线形，长2.2—2.6毫米，黄色；花丝丝状，长4.2—4.5毫米；子房三棱状长卵形，长约3毫米；花柱长约2.5毫米；柱头3分叉，线形，长1.4—1.6毫米。蒴果未成熟，三棱状卵形，1室。花期4月。

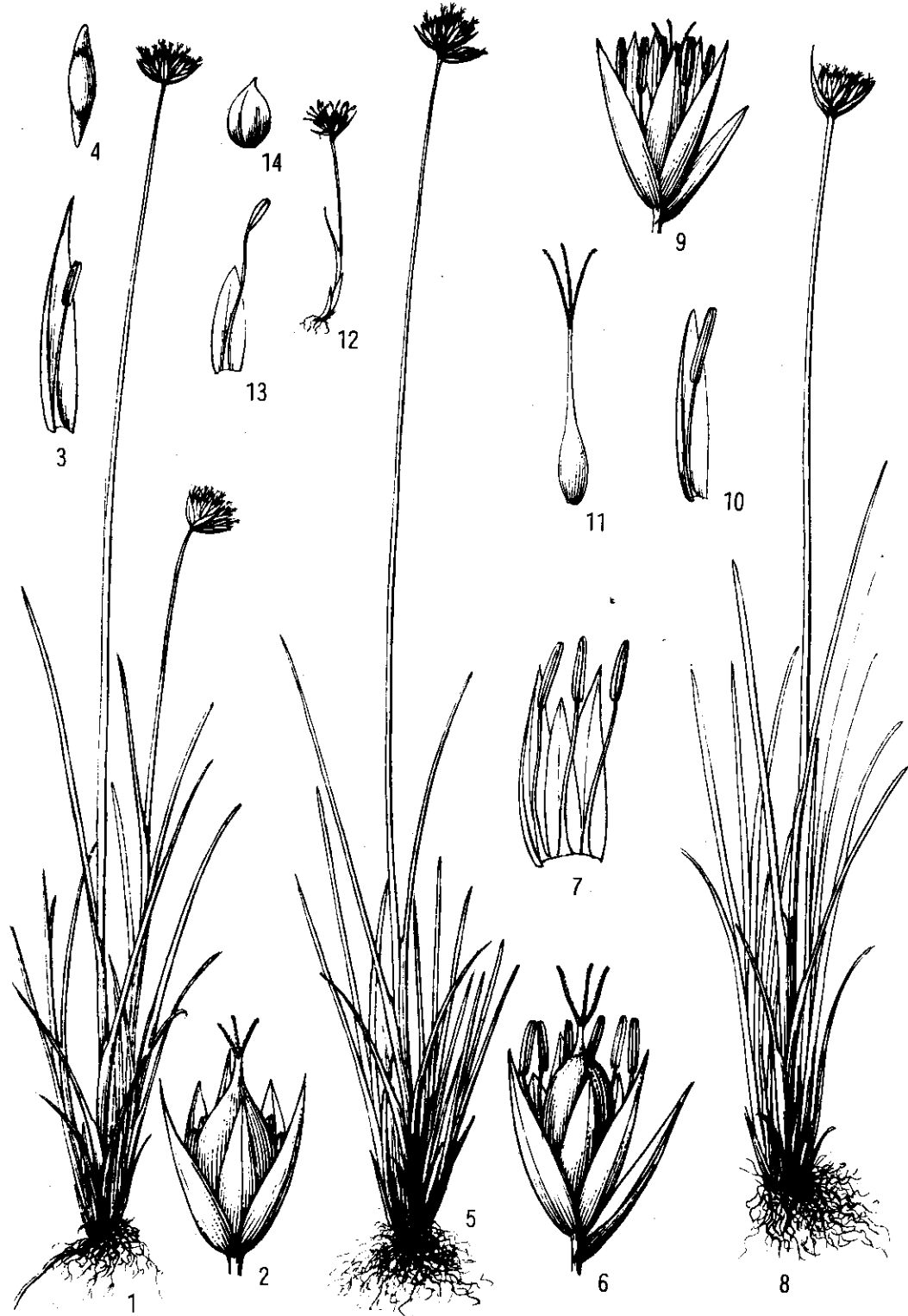
产云南。生于海拔2200米的山地上。模式标本采自云南（大理苍山）。

本种与展苞灯心草 *J. thomsonii* Buchen. 相近，其主要区别在于：本种头状花序具8—13朵花，苞片淡黄白色，雄蕊几乎不伸出花外，花药较长，长2.2—2.6毫米，花柱长2.5毫米。又本种与金灯心草 *J. kingii* Rendle 近似，但本种最下面1枚苞片与花序等长或略超出花序，头状花序的花较少，不超过13朵，花被片较长，可达7.5毫米，雄蕊与花被片约等长，花丝长4.2—4.5毫米，可以区别。

42. 长苞灯心草 (中国高等植物图鉴) 图版47: 7—10

Juncus leucomelas Royle ex D. Don in Trans. Linn. Soc. Lond. **18**: 319. 1840; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 397. 1894, p. p.; Buchen. in Bot. Jahrb. **12**: 391. 1890 et in Engl. Pflanzenr. **25** (N. 36): 225. 1906; A. Camus in Lecomte, Not. Syst. **1**: 275. 1910; Baehni, Bonner & Vautier in Candollea **13**: 223. 1951; Satake in Hara, Fl. E. Himal. **403**. 1966; 中国高等植物图鉴 **5**: 413. 图7655. 1976.

多年生草本，高5—16（—25）厘米；根状茎短而横走，具纤细，褐色须根。茎直立，扁圆柱形，直径约0.5—0.9毫米，有明显纵条纹，绿色。叶全部基生；低出叶鞘状或鳞片状；基生叶1—2枚；叶片折叠呈线形，长1—8厘米，宽0.6—1毫米，顶端稍尖；叶鞘边缘膜质；叶耳钝圆。头状花序单一顶生，直径6—15毫米，有6—13朵花；苞片3—5枚，宽卵形至狭披针形，最下面1片（有时2片）叶状，长1—2.5厘米，其余较小，稍短于花，膜质，淡褐色；花具短梗，长1.2—2毫米；花被片披针形，长5.2—6毫米，宽



图版 46 1—4. 贴苞灯心草 *Juncus triglumis* Linn. , : 1. 植株; 2. 具未成熟果实的花; 3. 花被片和雄蕊; 4. 种子。5—7. 展苞灯心草 *J. thomsonii* Buchen. var. *thomsonii*; 5. 植株; 6. 花; 7. 花被片和雄蕊。8—11. 云南灯心草 *J. yunnanensis* A. Camus; 8. 植株; 9. 花; 10. 花被片和雄蕊; 11. 雌蕊。12—14. 短茎灯心草 *J. perpusillus* G. Sam. ; 12. 植株; 13. 花被片和雄蕊; 14. 果实。