

1—2 (稀 3) 枚, 长 5—10 厘米。花序常由 2—5 个头状花序组成顶生聚伞花序, 花序梗长短不一; 每个头状花序有 3—10 朵花, 直径 8—15 毫米; 叶状总苞片长 1—6 厘米; 苞片数枚, 披针形或卵状披针形, 顶端渐尖, 长约 5 毫米, 宽约 2 毫米, 褐色; 花具短梗, 长约 1.8 毫米; 花被片披针形, 长约 6 毫米, 宽约 1.2 毫米, 具膜质边缘, 红褐色至紫褐色, 背面中间稍淡, 外轮者稍短, 呈龙骨状突起, 顶端渐尖; 雄蕊 6 枚, 短于花被片; 花药长圆形, 长 2.5—3 毫米, 浅黄色; 花丝基部宽扁, 褐色, 长 1.5—2 毫米; 雌蕊具长约 2 毫米的花柱; 柱头 3 分叉, 线形, 长 2—4.8 毫米, 暗褐色。蒴果长椭圆形, 长约 7 毫米, 伸出花被片外, 顶端具喙状短尖头, 深褐色, 具 3 隔膜。种子卵形, 红褐色, 锯屑状, 长约 0.8 毫米, 两端具长 1—1.5 毫米的白色附属物。花期 5—7 月, 果期 6—8 月。

产陕西、甘肃、青海、四川、云南、西藏。生于海拔 1 700—4 889 米的高山湿草地、林下石缝及河边。模式标本采自云南。

本种具明显的横走根状茎; 叶片扁平, 宽 2—6 毫米, 纵脉明显; 花被片长达 6 毫米, 红褐色至紫褐色; 花药长 2.5—3 毫米, 比花丝长; 花柱与柱头均较长; 蒴果深褐色, 以此诸点可与其他种区别。

71b. 矮茎灯心草 (植物分类学报) (变种)

var. *pumilus* A. Camus in Lecomte, Not. Syst. 1: 282. 1910.

与原变种不同在于: 植株较矮小, 茎高通常 5—10 (—25) 厘米; 茎生叶 0 或 1 枚; 叶状总苞片短; 花序通常由 1—3 个头状花序组成; 雄蕊有时与花被片近等长。花期 6—7 月, 果期 8 月。

产云南、西藏。生于海拔 3 500 米的山坡湿草地。模式标本采自云南。

72. 巨灯心草 (植物分类学报) 图版 54: 1—3

Juncus giganteus G. Sam. in Act. Hort. Gothoburg. 3 (18): 70. 1927.

多年生草本, 高约 50 (—90) 厘米。根状茎棕黄色, 直径约 1.5 毫米, 具黄褐色须根。茎直立, 圆柱形, 粗壮, 直径 2.5—3 毫米, 表面具纵棱, 绿色。叶基生和茎生; 基生叶常 3 枚; 茎生叶常 1 枚; 叶片扁平, 线状披针形, 长 20—50 (—70) 厘米, 宽 (6—) 7—9 毫米, 顶端渐尖, 表面有 16—22 条纵向脉纹, 边缘和背面有许多极微小的点状突起, 绿色; 叶鞘与叶片之间无明显界限, 无叶耳。花序由 15—19 个头状花序组成顶生聚伞花序, 花序梗从基部分枝, 常 3 个, 长短不等, 长者可达 18 厘米; 头状花序直径 7—12 毫米, 有 5—12 朵花; 叶状总苞片长达 26 厘米, 宽约 6 毫米, 与叶片甚相似, 扁平; 头状花序下的苞片披针形, 顶端尖, 膜质, 常具 3 脉; 花下具小苞片, 披针形, 膜质, 短于花; 花具长约 2 毫米的花梗; 花被片披针形, 顶端锐尖, 黄绿而略带淡紫色, 膜质, 具 3 脉, 外轮者长 5—7 毫米, 内轮长 4.5—6.5 毫米; 雄蕊 6 枚; 花药线形, 长 1.4—1.6 毫米, 淡黄色; 花丝丝状, 长 1.5—2 毫米, 下部黄褐色; 子房长卵形, 长 2.5—3.5 毫