

分种检索表

1. 茎极短或莲座状植物。

2. 花冠较长, 冠管长为冠檐的 3 倍 1. 矮裸柱草 *G. subrosulatum* H. S. Lo2. 花冠较小, 冠管长为冠檐的 2 倍, 叶的顶端短尖 2. 广西裸柱草 *G. kwangsiense* H. S. Lo1. 亚灌木状草本, 高约 1 米 3. 华裸柱草 *G. sinense* (H. S. Lo) H. Chu

1. 矮裸柱草 (植物分类学报) 图版 8: 7—13

Gymnostachyum subrosulatum H. S. Lo in Acta Phytotax. Sinica 17 (4): 86. 1979.

草本, 具极短而多节结的茎和分枝, 呈莲座状。叶密集, 叶片纸质, 近圆形或阔卵状圆形, 长 5—16 厘米, 宽 3.5—11 厘米, 顶端圆, 基部微心形或圆, 边缘稍呈浅波状。干时黑色, 上面稍粗糙, 背面近无毛, 或中脉和侧脉上被硬毛; 中脉粗大, 侧脉每边约 7 条, 几达叶缘, 均在背面明显突起; 叶柄长 2—9—(14) 厘米。花序总状, 由聚伞花序组成。具长而直立的总花梗, 约长 12—19 厘米, 不分枝, 或有一对较短的分枝; 苞片和小苞片均钻形, 长 2.5—4 毫米, 锐尖, 通常每苞片中有 3 花, 花萼长 2.5—3 毫米, 5 深裂, 几至基部, 裂片钻形; 花冠管状, 长 1.5 厘米, 喉部扩大, 下弯, 冠檐 3 唇形, 上唇直立, 近三角形, 长约 5 毫米, 顶端短 2 裂, 下唇伸展, 3 裂约至中部; 雄蕊 2, 生花冠喉的近底部, 花丝长 8 毫米, 花药 2 室, 药室线形, 平行; 子房 2 室, 每室有胚珠 4 粒, 花柱长 1.9 厘米。蒴果线形, 长约 1.3—1.6 厘米, 果片外弯; 种子 8 粒。

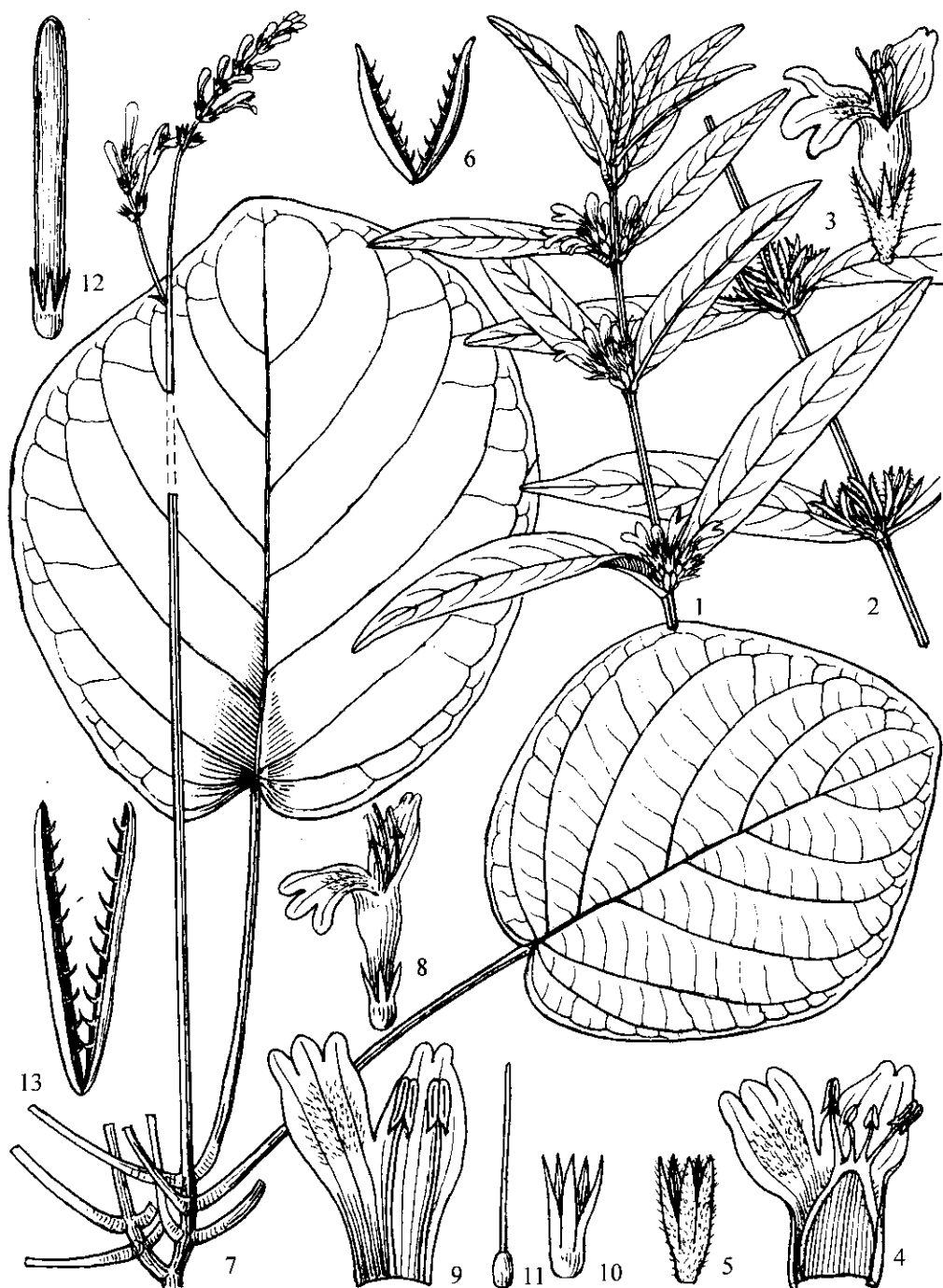
产广西 (龙州) (模式标本产地)。

本种的花与花序均为对生, 和越南、老挝等地的花生于花序的一边的种明显不同。与产于缅甸和印度卡西山等地的 *Gymnostachyum venustum* (Wall.) T. Anders. 同具有短的茎, 密集呈莲座状的叶, 对称的花序和管状花冠等性状, 比较相似, 但其叶为卵形, 花序多分枝, 花冠长 2.5 厘米, 也有明显的区别。

2. 广西裸柱草 (植物分类学报)

Gymnostachyum kwangsiense H. S. Lo in Acta Phytotax. Sinica 17 (4): 86. 1979.

莲座状草本; 茎极短, 不分枝, 具节结和突起的叶痕。叶纸质, 阔卵形, 长 8—16 厘米, 宽 6—11 厘米, 顶端短尖, 钝头, 边全缘或不明显的浅波状, 两面无毛或上面微粗糙, 干时变黑色; 中脉粗大, 侧脉 7—9, 在背面凸起, 稍宽而平扁, 几达叶缘; 叶柄粗壮, 长 3—11 厘米。花序总状, 顶生和近顶部腋生, 总花梗很长, 约 8—15 厘米, 不分枝或有 1 对极短的分枝; 苞片和小苞片均小, 钻形, 长约 1 毫米, 被粉状柔毛; 花萼长约 3 毫米, 5 深裂, 裂片钻形, 亦被粉状柔毛; 花冠长 1.3—1.5 厘米, 冠管长约 9—10 毫米, 宽 2 毫米, 喉部扩大, 上唇直立, 阔三角形, 2 齿裂, 下唇伸展, 深 3 裂,



图版 8 1—6. 水蓼衣 *Hygrophila salicifolia* (Vahl) Nees: 1. 花枝, 2. 果枝, 3. 花, 4. 花冠剖面示雄蕊, 5. 花萼, 6. 蒴果。7—13. 矮裸柱草 *Gymnostachyum subrosulatum* H. S. Lo: 7. 植株一部分, 8. 花, 9. 花冠剖面示雄蕊, 10. 花萼, 11. 雌蕊, 12. 蒴果, 13. 开裂蒴果。(余汉平绘)