

3. 侧萼片在背面中肋延伸至先端处变为宽翅, 但不为细尖的牙齿或钻状。

6. 唇瓣的前后唇之间具明显的界线, 边缘下弯, 上面具疣状突起
..... 3. 大花钗子股 *L. magniflora* Z. H. Tsi et S. C. Chen

6. 唇瓣的前后唇之间无明显的界线。

7. 唇瓣先端 2 裂。

8. 花大, 中萼片长约 10 毫米, 宽 5—8 毫米; 前唇上面中央具 1 个肉脊
..... 5. 叉唇钗子股 *L. teres* (Thunb. ex A. Murray) Bl.

8. 花小, 中萼片长约 6 毫米, 宽 3 毫米; 前唇上面从基部至先端具 3—4 条具疣状突起的纵脊
..... 4. 纤叶钗子股 *L. hancockii* Rolfe

7. 唇瓣先端钝, 不裂。

9. 花瓣狭披针形或狭长圆形, 宽 1.6—1.8 毫米, 唇瓣的后唇比前唇狭
..... 6. 小花钗子股 *L. brachystachys* (Lindl.) Bl.

9. 花瓣宽卵状长圆形或卵状椭圆形, 宽 3—3.3 毫米, 唇瓣的后唇比前唇宽
..... 7. 长叶钗子股 *L. zollingeri* Rehb. f.

1. 长穗钗子股 (中国植物分类学报) 图版 58: 6—10

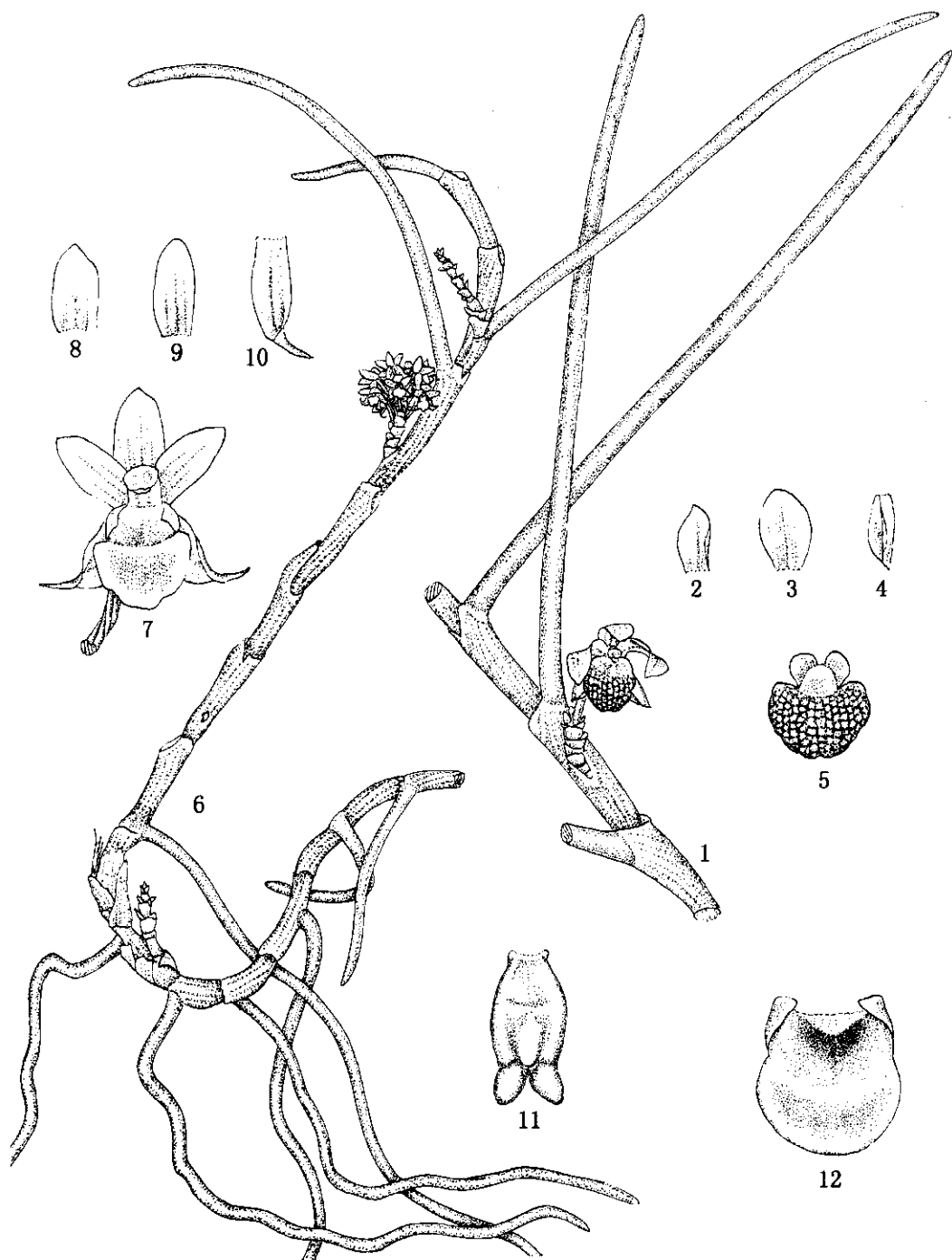
Luisia longispica Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **32** (6): 556, fig. 2 (1—5). 1994; 中国兰花全书: 63. 1998.

茎长达 20 厘米, 粗约 5 毫米, 具多节; 节间长约 2 厘米, 被宿存的革质鞘。叶肉质, 互生, 圆柱形, 长 9—11 厘米, 粗约 3 毫米, 先端钝。总状花序与叶对生, 长约 2 厘米, 密生 4—8 朵花; 花序柄基部被 3—4 枚鳞片状的鞘; 花苞片肉质, 卵状三角形, 长约 1 毫米; 花梗和子房长 4 毫米; 花黄绿色带紫红色; 中萼片卵状椭圆形, 稍凹的, 长 3.2 毫米, 宽 2 毫米, 先端钝, 具 3 条脉; 侧萼片伸展, 近披针形, 长 4 毫米, 宽 1.8 毫米, 先端钝, 具 1 条脉, 在背面龙骨状的中肋伸出先端之外约 1.5 毫米并呈钻状; 花瓣近卵形, 长 3 毫米, 宽 2.8 毫米, 先端钝, 具 3 条脉, 仅中脉到达先端; 唇瓣紫红色, 近卵状三角形, 长 4 毫米, 前后唇无明显的界线; 前唇较小, 近半圆形, 长 1.2 毫米, 宽 2.8 毫米; 后唇凹的, 宽 4 毫米, 基部具一对与蕊柱基部连生的纵脊; 蕊柱长 1.5 毫米, 顶端前面两侧各具 1 枚短尖的齿; 药帽半球形, 前端稍伸长为翘起的三角形; 粘盘椭圆形, 宽约 0.8 毫米; 粘盘柄近倒卵形, 长 1.2 毫米, 宽 0.6 毫米。花期 5 月。

产云南南部至东南部 (勐腊、马关)。生于海拔 800 米的山谷林中树干上。

2. 钗子股 (中国高等植物图鉴)

Luisia morsei Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 33. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 280. 1919; Merr. et Metc. in Lingn. Sci. J. **21**: 12. 1945; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **27** (4): 45, fig. 21. 1971; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (3, 4): 431. 1974; 中国高等植物图鉴 **5**: 751. 图 8331. 1976; 海



图版 58 1—5. 大花钗子股 *Luisia magniflora* Z.H. Tsi et S. C. Chen: 1. 植株的一部分, 2. 中萼片, 3. 花瓣, 4. 侧萼片, 5. 唇瓣。6—10. 长穗钗子股 *L. longispica* Z. H. Tsi et S. C. Chen: 6. 植株, 7. 花, 8. 中萼片, 9. 花瓣, 10. 侧萼片。11. 叉唇钗子股 *L. teres* (Thunb. ex A. Murray) Bl. : 唇瓣。12. 长叶钗子股 *L. zollingeri* Rchb. f. : 唇瓣。(郑远方绘)