

一侧的边缘具 1 个齿状裂片；中裂片很短小，厚肉质，近肾形，长 1 毫米，宽 2 毫米，先端钝，上面具高的褶片；距圆筒状，稍向前下弯，长约 2 毫米，末端钝；蕊柱长约 3 毫米，基部具长约 3.5 毫米的蕊柱足；药帽前端收窄；粘盘近方形，前端具不整齐的齿，粘盘柄带状。

仅见云南南部（思茅）。生于海拔 1500 米的常绿阔叶林中树干上。

161. 钗子股属 *Luisia* Gaud.

Gaud. in Freyc. Voy. Bot.: 426. 1829; Schltr. in Fedde Repert.

Sp. Nov. Beih. 4: 279. 1919; Seidenf. in Dansk Bot. Ark.

27 (4): 1—101. 1971.

附生草本。茎簇生，圆柱形，木质化，通常坚挺，具多节，疏生多数叶。叶肉质，细圆柱形，基部具关节和鞘。总状花序侧生，远比叶短，花序轴粗短，密生少数至多数花；花通常较小，多少肉质；萼片和花瓣离生，相似或花瓣较长而狭；侧萼片与唇瓣前唇并列而向前伸，在背面中肋常增粗或向先端变成翅，有时翅伸出先端之外又收狭呈细尖或变为钻状；唇瓣肉质，牢固地着生于蕊柱基部，中部常缢缩而形成前后（上下）唇；后唇常凹陷，基部常具围抱蕊柱的侧裂片（耳）；前唇常向前伸展，上面常具纵皱纹或纵沟；蕊柱粗短，半圆柱形，无蕊柱足；蕊喙短而宽，先端近截形；花粉团蜡质，球形，2 个，具孔隙；粘盘柄短而宽，粘盘与粘盘柄等宽或更宽。

约 50 种，分布于热带亚洲至大洋洲。我国有 10 种，产于南部热带地区。

本属模式种：*Luisia teretifolia* Gaud.

分种检索表

1. 花瓣线形，宽 1.5—2 毫米。

2. 花瓣长 8 毫米以上…………… 8. 长瓣钗子股 *L. filiformis* Hook. f.

2. 花瓣长不及 8 毫米…………… 10. 心唇钗子股 *L. cordata* Fukuyama

1. 花瓣长圆形或椭圆形，宽 4—5 毫米或更宽。

3. 侧萼片在背面中肋伸出先端呈细尖的牙齿或钻状。

4. 唇瓣的前后唇之间无明显的分界线；侧萼片稍对折，在背面中肋呈龙骨状而不为翅状…

…………… 1. 长穗钗子股 *L. longispica* Z. H. Tsi et S. C. Chen

4. 唇瓣的前后唇之间有明显的分界线。

5. 唇瓣先端钝，全缘…………… 9. 宽瓣钗子股 *L. ramosii* Ames

5. 唇瓣先端凹的，并且在凹缺之下具 1 个乳头状突起，前唇边缘多少具圆缺刻……………

…………… 2. 钗子股 *L. morsei* Rolfe

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