

稍凹，两侧下弯，上面具许多疣状凸起；蕊柱黄绿色，粗短，长约5毫米，花期4—7月。

产云南南部（勐腊、勐海、石屏）。生于海拔680—1900米的疏林中树干上。模式标本采自云南（勐腊）。

4. 纤叶钗子股（中国高等植物图鉴）

Luisia hancockii Rolfe in Kew Bull.: 199. 1896, et in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 33. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 279. 1919; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **27** (4): 75, fig. 40. 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 8332. 1976; 浙江植物志 **7**: 546. 图 7—730. 1993; 福建植物志 **6**: 640. 图 565. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 105, pl. 222. 1997; 中国兰花全书: 63. 1998.

茎直立或斜立，质地坚硬，圆柱形，长达20厘米，粗3—4毫米，具多节，节间长1.5—2厘米。叶肉质，疏生而斜立，圆柱形，长5—9厘米，粗2—2.5毫米，先端钝，基部具1个关节和抱茎的鞘。总状花序与叶对生，近直立或斜立，长1—1.5厘米，花序柄基部具2—4枚宽卵状的鳞片鞘；花序轴粗壮，通常具2—3朵花；花苞片肉质，宽卵形，长1.5—2厘米，先端钝；花梗和子房长1—1.2厘米；花肉质，开展，萼片和花瓣黄绿色；中萼片倒卵状长圆形，长约6毫米，宽3毫米，先端钝，具3条脉，仅中脉到达先端；侧萼片长圆形，对折，长7毫米，宽3毫米，先端钝，具3条脉，在背面龙骨状的中肋近先端处呈翅状；花瓣稍斜长圆形，长约6毫米，宽3毫米，先端钝，具3条脉；唇瓣近卵状长圆形，长7毫米，基部宽4毫米，前后唇无明显的界线；后唇稍凹，基部具长0.5毫米的圆耳；前唇紫色，先端凹缺，边缘具圆齿或波状，上面具4条带疣状凸起的纵脊；蕊柱长约2毫米；药帽前端稍伸长呈翘起的三角形；花粉团近球形，直径约1毫米；粘盘质厚，横长圆形，长1.6毫米；粘盘柄倒卵形，长约1毫米。蒴果椭圆状圆柱形，长1.5—2厘米。花期5—6月，果期8月。

产浙江（临安、宁波、普陀、天台、临海、乐清、温州、泰顺等地）、福建（龙岩、长乐、永泰、霞浦等地）、湖北（远安）。生于海拔200米或更高的山谷崖壁上或山地疏生林中树干上。模式标本采自浙江（宁波）。

5. 叉唇钗子股（中国野生兰彩色图谱） 牡丹金钗兰（台湾兰），金钗兰（台湾植物志） 图版 58: 11

Luisia teres (Thunb. ex A. Murray) Bl., Rumphia **4**: 50. 1848, et in Mus. Bot. Lugd. Bat. **1**: 64. 1849; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 33. 1903; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **27** (4): 39, fig. 18. 1971; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl.: 150. 1974; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26**: 431 (3, 4). 1974; 台湾兰科植物彩色图谱 **1**: 477. 1977; 台湾植物志 **5**: 1054. 图 1619. 1978;