

3—4 毫米，具 3—6 朵花；花序柄长约 7 毫米，基部具 2—4 枚鳞片状的鞘；花苞片肉质，卵状三角形，长约 2 毫米，先端钝；花梗和子房淡黄色带紫褐色，三棱形，长约 6 毫米，稍扭曲；花开展；萼片和花瓣黄绿色，在背面具紫褐色的中肋；中萼片卵形，稍凹，长约 4 毫米，宽 2.3 毫米，先端钝，具 3 条脉；侧萼片对折并围抱唇瓣的两侧边缘而向前伸，长 4—4.5 毫米，先端钝，在背面中肋稍隆起而到达近先端处变成高翅，翅的先端不延伸为细尖；花瓣狭长圆形，长 5—6 毫米，宽 1.6—1.8 毫米，先端钝，具 3 条脉；唇瓣淡黄色，长 5.2 毫米，光滑无毛，前后唇之间无明显的分界线；后唇稍凹，比前唇狭，基部无明显的耳；前唇近半圆形或三角状菱形，长 3 毫米，宽 4.5 毫米，先端圆钝；蕊柱绿色，两侧边缘紫色，粗壮，长 2.5 毫米；药帽黄色带紫色斑点，前面先端截形，不伸长。花期 4 月。

产云南南部（勐腊、勐海）。生于海拔 700—1180 米的山谷林中树干上。分布于热带喜马拉雅、印度、缅甸、老挝、越南。模式标本采自印度东北部。

本种十分近似于长叶钗子股 *Luisia zollingeri* Rchb. f.，区别在于本种的花瓣狭披针形，比萼片长，唇瓣的后唇在基部两侧无明显的耳。

7. 长叶钗子股（植物分类学报） 图版 58: 12

Luisia zollingeri Rchb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 622. 1863; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **27** (4): 72. fig. 38. 1971, et in Opera Bot. **95**: 280, fig. 181. 1988; Averyanov. Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 119. 1990; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 436. 1992; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap.: 689, fig. 308 (h-j). 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 334. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 295; 中国兰花全书: 63. 1998.

茎直立或弧形弯曲而上举，长达 30 厘米，粗 5—7 毫米，有时分枝，具多节，节间长 1.5—2 厘米。叶肉质，互生于茎的上部，斜立，长 12—17 厘米，粗 3—4 毫米，先端钝，基部具 1 个关节和抱茎的鞘；叶鞘宿存，厚革质。总状花序对生于叶，直立或斜立；花序轴粗厚，长约 7 毫米，通常具 3—6 朵花；花序柄长约 4 毫米，基部被 2—3 枚鳞片状的鞘；花苞片肉质，宽卵状三角形，长约 2 毫米，先端钝；花梗和子房绿色，长 6 毫米，三棱形，扭曲的；花开展；中萼片淡粉红色，卵形，长 4 毫米，宽约 3 毫米，先端钝，具 3 条脉；侧萼片内面与中萼片同色，在背面的中下部为黄绿色，长 6 毫米，宽 2.8 毫米，稍对折并围抱唇瓣两侧边缘而向前伸，在背面中肋隆起呈龙骨状并且向先端逐渐变成高翅，翅的先端不延伸为细牙齿状；花瓣淡粉红色，与中萼片几乎排成一平面，倒卵状椭圆形，长 5 毫米，宽 3.2 毫米，先端钝，具 3 条脉；唇瓣上面除先端边缘绿色外，其余为紫红色，在背面（下面）为黄绿色，长 5 毫米，宽 4.5 毫米，前后唇的界线不明显；后唇比前唇宽，凹陷而中央呈沟槽状，基部两侧各具 1 枚小的圆耳，与蕊柱连接处具一对隆起的胼胝体；前唇半圆形，光滑无毛；蕊柱紫红色，粗厚，长 2.5 毫

米；蕊喙凹缺，裂片近三角形；药帽黄色。 花期 5 月。

产云南南部（勐腊、元江）。生于海拔 500—720 米的沟谷林中树干上。分布于越南、泰国、马来西亚、印度（安达曼群岛）、印度尼西亚。模式标本采自印度尼西亚（爪哇）。

8. 长瓣钗子股（新拟）

Luisia filiformis Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 23. 1890; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **27** (4): 43. fig. 20. 1971, et in Opera Bot. **95**: 284, fig. 184. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 118. 1990; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 437. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 336. 1994; 中国兰花全书: 63. 1998. — *L. trichorhiza* auct. non (Hook.) Bl.: S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (3, 4): 432. 1974.

茎通常下垂，圆柱形，长 34—90 厘米，粗 4—5 毫米，具多数节，节间长 3—4 厘米。叶肉质，互生，细圆柱形，长 14—26 厘米，粗约 3 毫米，基部具 1 个关节和抱茎的鞘。总状花序直立，侧生于茎基部上方 5—10 毫米处，长 1—2 厘米，具少数花，花序柄基部被 2—3 枚短的鳞片状鞘；花苞片肉质，宽卵状三角形，长约 2 毫米，先端钝；花梗和子房长 8 毫米，子房近三棱形；花稍肉质，萼片和花瓣浅白色；中萼片卵形，凹的，长 7 毫米，宽 3 毫米，具 5 条脉，先端钝；侧萼片对折而围抱唇瓣的两侧边缘，长 8 毫米，在背面中肋向先端逐渐扩大呈翅状，而翅的先端不变狭为细尖；花瓣线形，长 8—11 毫米，宽 1.5—1.7 毫米，具 3 条脉，先端钝；唇瓣暗紫色，长 7 毫米，前后唇之间的界线明显；后唇的基部两侧各具 1 个长宽为 4 毫米的耳；前唇宽卵状三角形，长 4 毫米，宽 5 毫米，先端钝，上面具数条带疣状凸起的纵向脊突；蕊柱长 4 毫米。 花期 4—6 月。

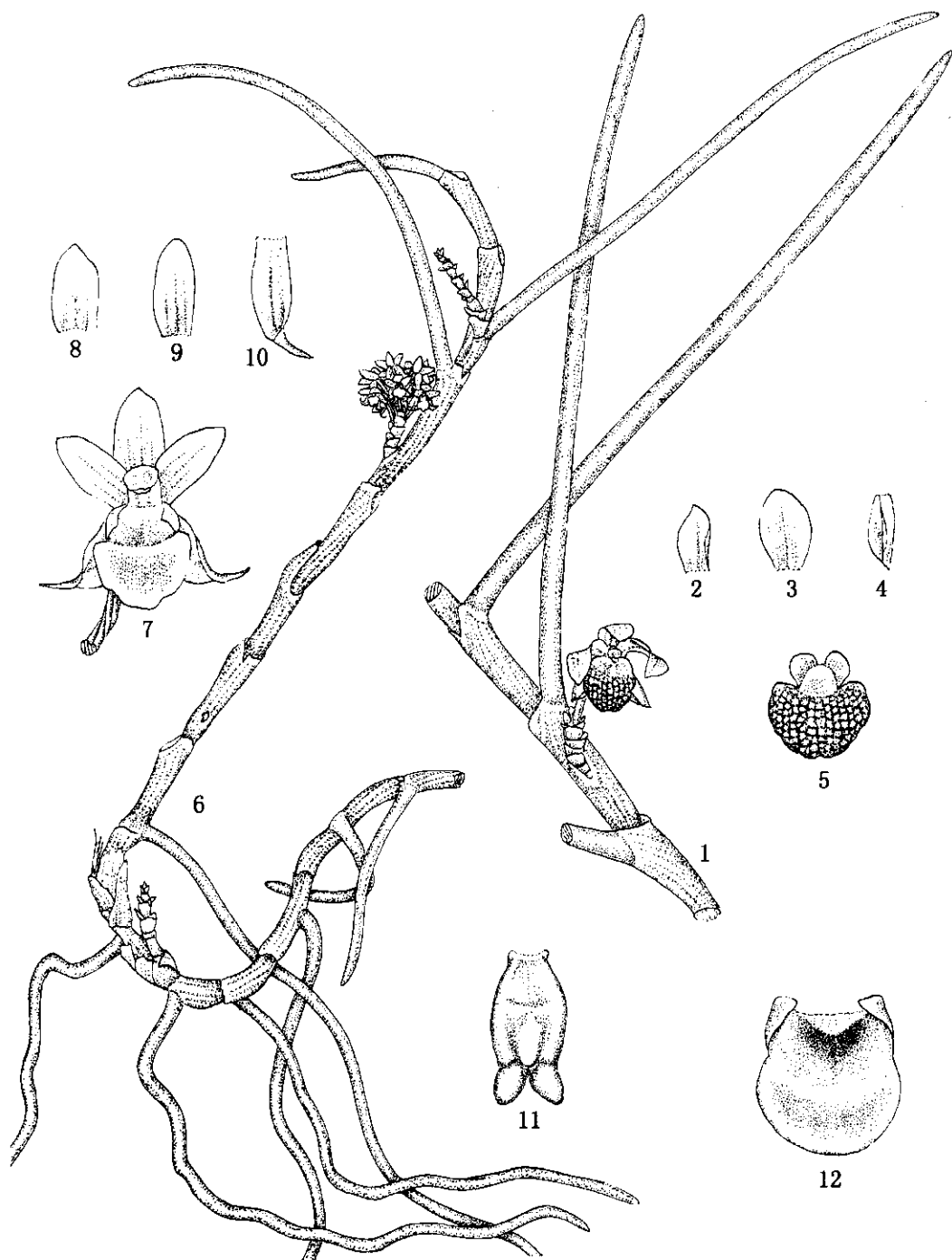
产云南东南部和南部（金平、勐海）。生于海拔 700—1100 米的山坡密林中树干上。分布于锡金、印度东北部、泰国、老挝、越南。模式标本采自印度东北部。

本种以其细长的茎、叶，线形的花瓣，易区别于其他种。

9. 宽瓣钗子股（中国野生兰彩色图谱）

Luisia ramosii Ames in J. Soc. Bot. (Philip.) **6**: 55. 1911; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **27** (4): 45, fig. 21. 1971; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 105. pl. 220. 1997; 中国兰花全书: 63. 1998.

茎通常弧形弯曲而上举，圆柱形，长达 28 厘米，粗 4—5 毫米，上部具多数互生的叶，具多数节和长约 1.5 厘米的节间。叶肉质，斜立，圆柱形，长 8—11 厘米，粗 3.5—4 毫米，先端钝，基部具 1 个关节和抱茎的宿存叶鞘。总状花序与叶对生，近直立，长约 1 厘米，具 3—6 朵花；花序柄基部被 2—3 枚鳞片状的鞘；花苞片厚革质，宽卵状三角形，长约 2 毫米，先端钝；花梗和子房长 8 毫米；花质地较薄，开展，紫红



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)