

房稍长；子房圆柱状纺锤形，被毛，具花梗，连花梗长 5—8 毫米。花多向一侧开放，小；萼片白色略带红褐色，背面被疏的毛，长 4.5—5 毫米，下部的 2/3 处合生成筒状，萼筒展平时宽 2.1—2.7 毫米，上部 1/3 3 裂，裂片三角形；花瓣白色，斜长圆形至倒披针形，长 4—4.5 毫米，宽 0.7—2 毫米，先端钝，具 1 脉，与中萼片紧贴；唇瓣白色，呈 T 字形，长 6—7 毫米，基部稍凹陷呈浅囊状，囊内两侧各具 1 枚叉状 2 裂的柱状的胼胝体，中部具爪，爪部长 3—4 毫米，爪的先端突然扩大成 2 裂片，裂片近四方形，长 2—2.5 毫米，其前部边缘具不规则的齿，上面有毛，在裂片基部具 1 对绿色或灰色的斑点；蕊柱短，具 2 枚长臂状附属物，附属物与蕊喙先端的 2 裂片等长且贴近；花粉团共具 1 个狭长的粘盘；蕊喙直立，深 2 裂呈叉状；柱头 2，位于蕊喙基部两侧。花期 1—2 月。

产于我国台湾省，生于北部及东部海拔 200—800 米山坡树林下或竹林内。日本（琉球、种子岛）也有分布。模式标本采自日本（琉球）。本种标本未见，上面描述系摘自《台湾兰科植物》（1977）和《台湾兰科植物彩色图志》（1996）。

5. 粉红叉柱兰（新拟）

Cheirostylis jamesleungii S. Y. Hu et Barretto in *Chung Chi J.* **13** (2): 13, fig. 6. 1976.

植株高约 11 厘米。根状茎匍匐，肉质，具节，呈毛虫状，长 4—5 厘米，粗 3—6 毫米。茎短，直立，具 2—3 枚小叶。叶片心形，长 3—8 毫米，宽 3—8 毫米，带红绿色，具细乳突，先端急尖，具网状脉。花茎细长，长 10 厘米，具 4 枚疏生的鞘状苞片，被稀疏的长柔毛；总状花序具 2—3 朵花；花苞片舟状，粉红色，膜质，具 1 脉，短于子房；子房长圆状倒卵形，粉红色，被疏的长柔毛，长 5 毫米，粗 2 毫米；花小；萼片长 4 毫米，中部以下合生成筒状，萼筒长 2 毫米，粉红色，外侧靠近基部被长柔毛，中部之上分离，离生部分三角形，长 2 毫米，外侧无毛；花瓣偏斜，披针形；唇瓣白色，长 5 毫米，基部囊状，囊内两侧各具 1 枚 3 裂的胼胝体，中部收狭具短爪，爪的边缘向内折成 1 条沟，前部扩大而其展平时为近长方形，长 3 毫米，宽 5 毫米，2 裂，裂片近四方形，每个裂片边缘具 5—6 枚粗齿；蕊柱短，长 1 毫米，具 2 枚向前伸的臂状附属物；花药位于蕊喙的背面，先端钝；花粉团共同具 1 个长 1 毫米的粘盘，粘盘位于蕊喙的叉状 2 裂片之间；蕊喙叉状 2 裂；柱头 2 个，较大，位于蕊喙之基部两侧。花期 3 月。

产于我国香港。生于海拔约 600 米溪边阴处长了苔藓石头凹处中的潮湿土壤上。模式标本采自香港（Lantau Island）。本种标本未见，上面描述系摘自其原描述作的。

6. 中华叉柱兰（中国兰花全书） 中国指柱兰（台湾兰科植物）、指柱兰（台湾兰科植物彩色图鉴）、台湾指柱兰（台湾植物志） 图版 21: 12—15

Cheirostylis chinensis Rolfe in *Ann. Bot.* **9**: 158. 1895, et in *J. Linn. Soc. Bot.* **36**:

43. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 171. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3—4): 215. 1972, et Gen. Orch. Hong Kong **43**. 1977; 台湾兰科植物 **2**: 70—72 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 104 et 433, fig. 31. 1977 et **2**: 131. 1990; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **32** (2): 69, fig. 41. 1978, et in Opera Bot. **114**: 35. 1992; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 224. 1996. — *Cheirostylis taiwanensis* Yamamoto in J. Soc. Trop. Agric. **5**: 54. 1933; 台湾植物志 **5**: 921, 图 1562. 1978. — *Cheirostylis phillipinensis* Ames, Orch. **2**: 59, fig. 1908. — *Cheirostylis josephi* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **17**: 65, 1921, syn. nov.

植株高 6—20 厘米。根状茎匍匐，肉质，具节，呈毛虫状。茎圆柱形，直立或近直立，淡绿色，无毛，具 2—4 枚叶。叶片卵形至阔卵形，绿色，膜质，长 1—3 厘米，宽 7.5—17 毫米，先端急尖，基部近圆形，骤狭成柄；叶柄长 3—10 毫米，下部扩大成抱茎的鞘。花茎顶生，长 8—20 厘米，被毛，具 3—4 枚鞘状苞片；总状花序具 2—5 朵花，长 1—3 厘米；花苞片长圆状披针形，凹陷，长 5—8 毫米，先端长渐尖，背面被毛，较子房短或近等长；子房圆柱状纺锤形，被毛，具花梗，连花梗长 7—8 毫米；花小；萼片长 3—4 毫米，膜质，近中部合生成筒状，外面被疏毛，分离部分为三角状卵形，长 1.7—1.8 毫米，先端近钝，均具 1 脉；花瓣白色，膜质，偏斜，弯曲，狭倒披针状长圆形，呈镰刀状，长 3—4 毫米，中部宽 1.2—1.5 毫米，先端钝，具 1 脉，与中萼片紧贴；唇瓣白色，直立，长 7—8 毫米，基部稍扩大，囊状，囊内两侧各具 1 枚梳状、带 (4—) 5—6 枚齿且扁平的胼胝体，中部收狭成爪，爪短，前部极扩大，扇形，长约 5 毫米，2 裂，2 裂片平展时宽 7—8 毫米，裂片边缘具 4—5 枚不整齐的齿；蕊柱短，长约 1 毫米，蕊柱的 2 枚臂状附属物直立，与蕊喙的 2 裂片近等长；柱头 2 个，较小，位于蕊喙的基部两侧。花期 1—3 月。

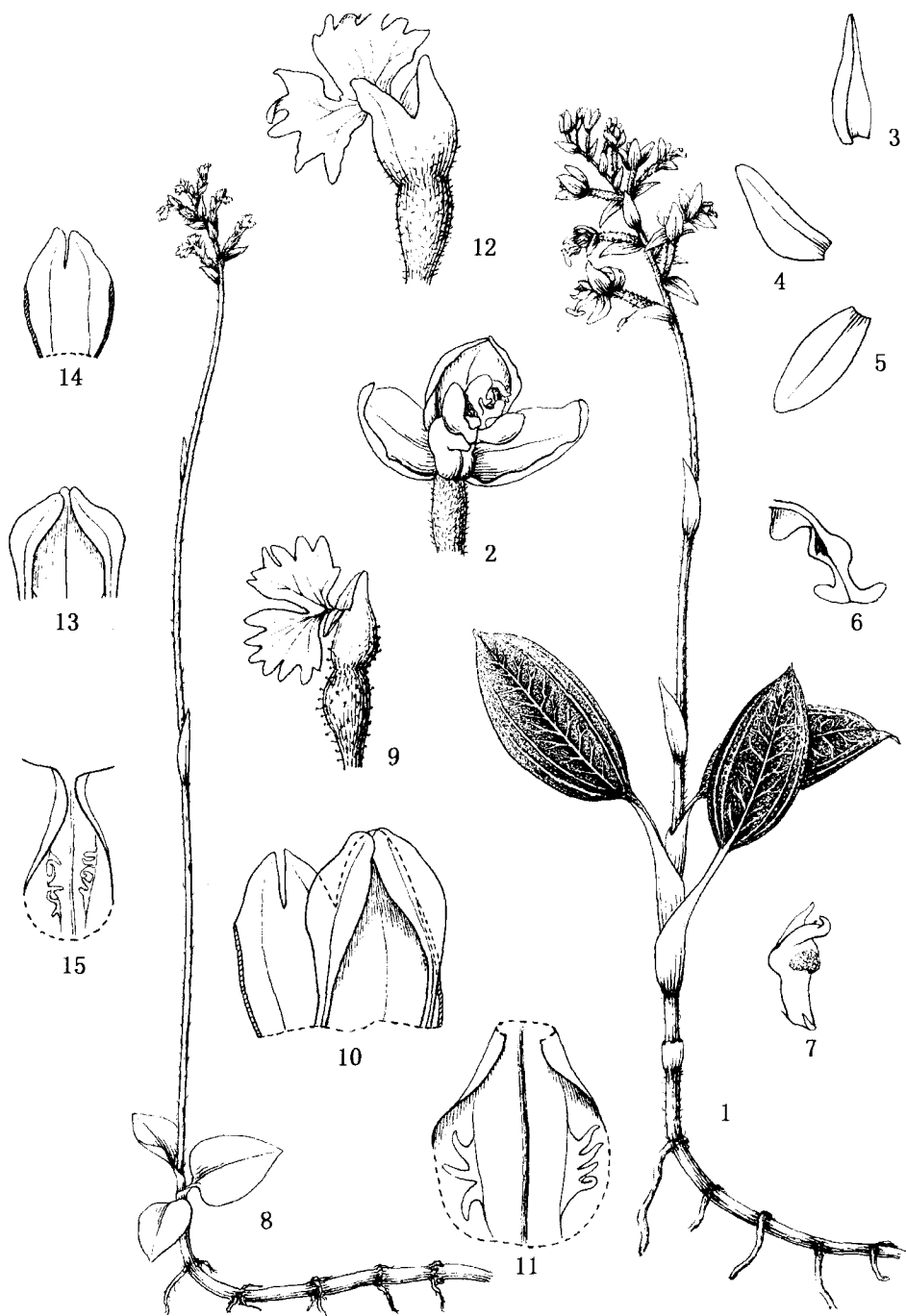
产于台湾、香港、广西、贵州。生于海拔 200—800 米的山坡或溪旁林下的潮湿石上覆土中或地上。菲律宾也有分布。模式标本采自台湾。

Rolfe (1903 年) 根据产于香港 (Ford 130) 误定为 *C. flabellata* (A. Rich.) Wight, 唐进 (T. Tang) 教授曾看了此号标本应是本种。胡秀英 (S. Y. Hu) 博士 (1976 年) 已对香港产本属植物进行了研究，指出 *C. flabellata* (A. Rich.) Wight 香港不产。

7. 和杜叉柱兰 (新拟) 和杜指柱兰 (台大实验林研究报告、台湾兰科植物彩色图志)

Cheirostylis tortilacinia C. S. Leou in Quart. J. Expert. Forest. Nat. Taiwan Univ. **4** (4): 72, fig. 1—2. 1990. — *Cheirostylis chinensis* Rolfe var. *tortilacinia* (C. S. Leou) S. S. Ying, Col. Illust. Orch. Fl. Taiwan **1**: 224. 1996, syn. nov.

植株高 6—7 厘米。根状茎呈茎状，肉质，绿色带褐色，向上斜升，长 3—10 厘米，具 10—15 节，无毛。茎直立，肉质，具 2—5 枚叶。叶片卵形至披针形，长 1.5—2.2 厘



图版 21 1—7. 血叶兰 *Ludisia discolor* (Ker-Gawl.) A. Rich.: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片, 4. 花瓣, 5. 侧萼片, 6. 唇瓣, 7. 蕊喙和柱头; 8—11. 云南叉柱兰 *Cheirostylis yunnanensis* Rolfe: 8. 全株, 9. 花, 10. 中萼片、花瓣和侧萼片, 11. 唇瓣基部囊内的胼胝体形状; 12—15. 中华叉柱兰 *C. chinensis* Rolfe: 12. 花, 13. 中萼片和花瓣, 14. 侧萼片, 15. 唇瓣基部囊内的胼胝体的形状。(吴影桦绘)