

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

米，宽1—2厘米，先端急尖，基部圆形或截形，膜质，全缘，无毛，有光泽但上面的颜色较暗，背面的颜色较淡，具柄；叶柄连鞘长1.5—1.8厘米，外面褐色，无毛。花茎顶生，长2—5厘米，被毛；总状花序具1—6朵花；花苞片卵状披针形，先端渐尖，外面被毛，较子房短；子房褐绿色，被毛；花长1.2—1.7厘米；萼片褐绿色，外面被毛，长3—5毫米，侧萼片较中萼片稍长，在其一半长处合生成筒状；花瓣白色，偏斜，匙形，与中萼片紧贴；唇瓣白色，呈T字形，基部囊状，内面具2枚扁平带2—5裂、其裂片成角状的胼胝体，中部收狭，爪状，其上面被腺毛，前部扩大而常作不同程度的弯弓或扭转，其中部2深裂，裂片的外形略呈四方形，长2—2.5毫米，其基部各具1枚绿色的斑点，先端具4—5撕裂；蕊柱直立，长约3毫米；花药长2毫米，背部粉红色；花粉团具细长渐狭的粘盘；蕊柱的臂状附属物其先端多少为三角形，与蕊喙近等长；蕊喙直的，长约1.5毫米，2裂；柱头2个，大，位于蕊喙基部两侧。花期1月。

产于我国台湾省。生于海拔约1000米山地的竹林中。模式标本采自台湾（南投县和社地区）。本种标本未见，上面描述系摘自此种的原描述和《台湾兰科植物彩色图志》(1996)。

8. 云南叉柱兰（中国高等植物图鉴） 图版 21: 8—11

Cheirostylis yunnanensis Rolfe in Kew Bull. 1896: 201. 1896, et in J. Linn. Soc. Bot. 36: 43. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 171. 1919; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 6: 548. 1933; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (3—4): 215, 1972; Seidenf., Cont. Rev. Orch. Fl. Camb., Laos and Vietn. 24. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 662, 图 8153. 1976; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 32 (2): 71, fig. 42. 1978, et in Opera Bot. 114: 35. 1992.

植株高10—20厘米。根状茎匍匐，肉质，粗壮，具节，呈毛虫状。茎圆柱形，直立或近直立，淡绿色，基部具2—3枚叶。叶片卵形，绿色，膜质，长1.5—3.5厘米，宽0.8—2厘米，先端急尖，基部近圆形，骤狭成柄；叶柄短，长6—10毫米，下部扩大成抱茎的鞘。花茎顶生，被毛，具3—4枚鞘状苞片；总状花序具2—5朵花，长1.5—2.5厘米；花苞片卵形，凹陷，长5—6.5毫米，先端渐尖，背面被毛，较子房短；子房圆柱状纺锤形，被毛，具花梗，连花梗长7—9毫米；花小；萼片长5—6.5毫米，膜质，近中部合生成筒状，萼筒外面下部被疏的毛，筒长2.5—3.5毫米，分离部分为三角状卵形，长2.5—3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，长5—6.5毫米，上部宽1.5—1.8毫米，先端钝，全缘或有时具2—3枚浅的钝齿，具1脉，与中萼片紧贴；唇瓣白色，直立，长10—12毫米，基部稍扩大，囊状，囊内两侧各具1枚梳状、扁平、具3—4枚齿的胼胝体，中部收狭成爪，爪长约4毫米，上具2条褶片，前部极扩大，扇形，长5—6毫米，2裂，2裂片平展时宽6—8毫米，裂片边缘具5—7枚不整齐的齿；蕊柱短，长约2.5毫米，蕊柱的2枚臂状附属物