

8. 根状茎匍匐，呈毛虫状；叶片卵形至阔卵形，绿色；花茎细而长；花瓣呈镰刀状 6. 中华叉柱兰 *C. chinensis* Rolfe
8. 根状茎斜上升，呈茎状；叶片卵形至披针形，绿色常带褐色；花茎粗而短；花瓣偏斜的匙形 7. 和杜叉柱兰 *C. tortilacinia* C. S. Leou
7. 萼片长 5—6.5 毫米；唇瓣长 10—12 毫米；蕊柱的臂状附属物与蕊喙的裂片等长或稍长 8. 云南叉柱兰 *C. yunnanensis* Rolfe
4. 唇瓣裂片边缘具丝状裂条。
9. 唇瓣囊内具多数、散生的乳头状突起或其两侧各具 1 枚扁平 2 裂的胼胝体。
10. 花序梗极短，几无梗；唇瓣前部裂片之基部具 1 对绿色斑点，基部囊内具多数散生的乳头状突起；花药卵形 9. 羽唇叉柱兰 *C. inabai* Hayata
10. 花序梗长 4—6 厘米；唇瓣前部裂片之基部无斑点，基部囊内两侧各具 1 枚胼胝体，胼胝体扁平、2—3 裂，裂片角状；花药卵形或箭形。
11. 根状茎橄榄绿色；花瓣偏斜的倒披针形；唇瓣基部囊内的胼胝体 2 裂，前部扩大的片近圆形且 2 裂，裂片外形倒卵形，边缘具 5—8 条丝状裂条，裂片先端不向下卷曲；花药箭形 10. 箭药叉柱兰 *C. monteiroi* S. Y. Hu et Barretto
11. 根状茎带红色；花瓣歪的镰刀状；唇瓣基部囊内的胼胝体 2—3 裂，前部扩大的片半圆形且 2 裂，裂片半圆形或扇形，边缘具 7—9 条丝状裂条，裂片先端向下卷曲，形状略似雉尾羽毛；花药卵形 11. 台中叉柱兰 *C. taichungensis* S. S. Ying
9. 唇瓣基部囊内两侧各具 1 条由多数短或长乳突组成并排列成行的胼胝体。
12. 子房和萼片的外面被短柔毛；唇瓣前部裂片之基部具 1 对绿色的斑点，两裂片之间无 1 枚小短尖齿，裂片边缘具 8—10 条丝状裂条 12. 大花叉柱兰 *C. griffithii* Lindl.
12. 子房和萼片外面无毛；唇瓣前部裂片之基部无斑点，两裂片之间具 1 枚小短尖齿，裂片边缘具 5—6 条撕裂状裂条 13. 屏边叉柱兰 *C. pinbianensis* K. Y. Lang
1. 德基叉柱兰（新拟） 德基指柱兰（台湾兰科植物彩色图志）

Cheirostylis derchiensis S. S. Ying in Quart. Mem. Coll. Agric. Nat. Taiwan Univ. 31 (1): 20. 1991; 台湾兰科植物彩色图志 1: 226. 1996.

植株高 13—17 厘米。根状茎伸长，匍匐，肉质，长 7—12 厘米，具节，呈莲藕状，淡绿色或淡黄色。茎短，直立，长 3—4 厘米，肉质，具节，具 3—5 枚叶。叶片卵形，长 1—2.5 厘米，宽 1.5—2 厘米，先端急尖，基部心形，全缘，肉状纸质，上面暗绿色，背面略淡而带紫色，中肋及侧脉在上面不明显而在背面隆起，在显微镜下观察上面密生疣突，背面则有短粗毛；叶柄及鞘长 1—1.5 厘米，粉红色至红色，无毛。花茎顶生，长 10—15 厘米，粉红色，具柔毛或近如此；总状花序具 5—7 朵花，长 1.5—2 厘米，花序轴密生粗毛，花序之下具 1—2 枚鞘状苞片，鞘状苞片披针形，长 1.5—2.5 厘米，宽 2—4 毫米，先端急尖或渐尖，基部具鞘；花苞片卵状披针形，长 5—6 毫米，宽 1—2 毫米，先端急尖，基部具鞘；子房连花梗长 5—7 毫米，被柔毛；花白色，带粉红色，不十分展开，开放时直径 1—2 毫米；萼片合生成筒状，长 4—4.5 毫米，先端 3 裂，裂

片三角形，长1.8—2毫米，先端钝，无毛，带粉红色；花瓣卵形至卵状披针形，长2—2.5毫米，宽1—1.5毫米，白色，先端钝，无毛；唇瓣长圆形，白色，不伸出萼筒外，长3—3.5毫米，宽1—1.5毫米，先端钝，基部渐狭，无毛；蕊柱短，长2—2.5毫米；花粉团具长1—1.5毫米的粘盘。花期4月。

产于我国台湾省。生于中部海拔1300—1500米的山地林下。模式标本采自台湾(台中)。本种标本未见，上面描述系摘自《台湾兰科植物彩色图志》(1996)。

2. 大鲁阁叉柱兰(新拟) 大鲁阁指柱兰(台湾兰科植物彩色图鉴)、斑叶指柱兰(台湾兰科植物)、卵唇指柱兰(台湾植物志)

Cheirostylis tatewakii Masamune ex S. S. Ying, Col. Illust. Fl. Taiwan 4: 802. 1992 (descr., emend.); 台湾兰科植物彩色图志 1: 234. 1996. ——*Cheirostylis tatewakii* Masamune in J. Soc. Trop. Agric. 4: 195. 1933; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 434. 1977 et 2: 445. 1990; 台湾植物志 5: 932. 1978. ——*Cheirostylis hungyehensis* P. T. Lin, Nat. Orch. Taiwan 2: 73—74 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 443. 1990. ——*Cheirostylis clibborndyeri* S. Y. Hu et Barretto in Chung Chi J. 13 (2): 15, fig. 8. 1976, syn. nov.

植株高13—18厘米。根状茎匍匐，长4—7厘米，肉质，灰绿色，具节，呈毛虫状，每节长1—1.2厘米，节的中部粗达4—7毫米。茎短，直立，带褐色，无毛，具2—4枚叶。叶片心形，长1—2.5厘米，宽7—15毫米，肉质，上面沿中肋具1条宽的淡绿色带，其余部分或中脉为暗绿色，先端急尖，基部心形，骤狭成短柄；叶柄长4—5毫米，无毛，下部扩大为筒状鞘；筒状鞘长3—5毫米，抱茎。花茎顶生，细长，长12—15厘米，被毛，具2—4枚鞘状苞片；总状花序具3—7朵花，通常为5—7朵，长1.5—2厘米；花苞片披针形，长3—6毫米，先端渐尖，短于子房；子房圆柱状纺锤形，无毛，连花梗长7—9毫米；花小；萼片长4—5毫米，下部的3/5合生成筒状，筒长2—3毫米，外面无毛，分离部分三角形或三角状披针形，长2—2.5毫米，先端钝，略向外弯；花瓣斜狭倒卵形至倒披针状匙形，长4—4.5毫米，前部宽1—1.5毫米，先端钝，具1脉，基部收狭呈爪状；唇瓣白色，直立，舌状，长5—5.5毫米，前部宽2—2.5毫米，不裂，基部收狭；蕊柱短，长2.5—2.8毫米；花药卵形，微红色或橙黄色，花粉团长1—1.5毫米，具短的柄和长达1.5毫米、长椭圆形的粘盘；蕊喙直立，深2裂成叉状；柱头2个，突出，圆形，位于蕊喙的基部两侧。花期3—4月。

产于我国台湾省(东部)和香港。生于海拔300—600米的山坡林下、苏铁林下或沟谷林下阴湿的岩石上。模式标本采自台湾(花莲)。本种台湾标本未见，上面描述系摘自《台湾兰科植物彩色图志》(1996)和《台湾兰科植物》(1977)。产于香港的*C. clibborndyeri* S. Y. Hu et Barretto经研究比较应属于本种，故予以归并。