

植株高 9—13 厘米。根状茎匍匐，橄榄绿色，肉质，具 4—6 节，节间长 5—15 毫米，节的中部粗 6—10 毫米，呈莲藕状。茎短，直立，具 2—3 枚叶。叶片卵形，长 12—16 毫米，宽 8—10 毫米，暗绿色，具较深色的脉，中肋在两面明显，先端急尖或渐尖，基部近心形，具柄；叶柄带紫绿色，长和宽各 3—4 毫米，鞘状抱茎。花茎细长，长 7—9 厘米，粗 2 毫米，被毛，上具 3—7 枚鞘状苞片；总状花序具 2—8 朵花；花苞片粉红色，舟状，长 7 毫米；子房圆柱形，长 5—6 毫米，粗 1.5—2 毫米，无毛；花小；萼片长 5 毫米，橄榄绿染粉红色，下部 2/3 处合生成筒状，外侧无毛，萼筒长 3 毫米，基部稍呈浅囊状，上部分离，分离部分长 2 毫米；花瓣白色，偏斜，倒披针形，与中萼片紧贴，长 5 毫米，宽 1.5 毫米；唇瓣长达 11.5 毫米，与蕊柱的基部贴生，基部肉质，边缘内弯，囊状，囊内两侧各具 1 枚白色、2 裂、裂片为角状的胼胝体，中部具短爪，前部扩大，轮廓近圆形，直径 7 毫米，2 裂，裂片基部无斑点，裂片之间的中部绿色，其余部分为白色，裂片边缘各具 5—8 条、长 2 毫米的丝状裂条；蕊柱短，长 1 毫米，扁圆柱形，背部膜质，下部肉质，顶部两侧具向前延伸成 1 条狭、渐尖的、长 1.5 毫米的臂状附属物；花药黄色，箭形，长 1 毫米；花粉团共同具 1 枚长 1 毫米、线状披针形的粘盘；蕊喙向前突出，叉状 2 裂，其裂片长 1.5 毫米，粘盘位于蕊喙的 2 裂片之间；柱头 2 个，侧生，位于蕊喙的基部两侧。花期 3—5 月。

产于我国香港。生于海拔约 300 米的溪旁山坡陡壁林下阴处潮湿的石上或土壤中。模式标本采自香港 (Mount Violet)。本种标本未见，上面描述据其原描述作的。

11. 台中叉柱兰 (新拟) 台中指柱兰 (台湾兰科植物彩色图鉴、台湾兰科植物彩色图志)、雉尾指柱兰 (台大实验林研究报告)

Cheirostylis taichungensis S. S. Ying, Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan 2: 135 et 444. 1990; 台湾兰科植物彩色图志 1: 230. 1996. — *Cheirostylis cochinchinensis* acut. non Bl.: C. S. Leou in Quart. J. Expert. Forest. Nat. Univ. Taiwan 3 (4): 119, figs. 1—3. 1989.

植株高 7—14 厘米。根状茎水平伸展，横卧地面，长 8—10 厘米，肉质，具节，节间膨大，呈莲藕状，直径 2—3 毫米，带红色。茎直立，长 2—4 厘米，具 2—4 枚叶。叶片卵形至卵状长圆形，长 1.5—3 厘米，宽 1.2—1.7 厘米，先端钝或近急尖，基部钝，厚纸质，全缘，两面无毛，上面具暗绿色网脉，背面颜色较淡；叶柄长 2—3 毫米，具筒状鞘，鞘长 2—4 毫米，带红色。花茎细长，长 5—12 厘米，直立或斜上升，具柔毛或无毛；总状花序具 3—10 朵花，长 1—3 厘米；花苞片披针形至线状披针形，长 2—3 毫米，宽约 1 毫米，先端渐尖，无毛；子房长 5—8 毫米，绿褐色，无毛；花小；萼片淡绿褐色或白色，长 4—4.5 毫米，略被柔毛或无毛，在 1/2 处合生成筒状，近中部或中部之上 3 裂，裂片三角形，长 2—2.7 毫米，先端钝；花瓣白色，长 4—5 毫米，歪的镰刀状，宽 1—1.5 毫米，先端钝，下部收狭，具 1 脉；唇瓣白色，较萼片长多，前部

伸出萼筒之外，扩大且2裂，裂片半圆形或扇形，边缘具7—9枚长1—1.5毫米的丝状裂条，裂片先端向下卷曲，形状略似雉尾羽毛，中部收狭，爪状，基部稍扩大呈囊状，囊内底部中央具纵向龙骨状凸起，在其两侧各具1枚呈2—3裂而裂片为角状的胼胝体；蕊柱直立，长2.4—3毫米，其顶部前侧具2枚臂状、直的附属物，它与蕊喙平行且等长；花药卵形，长1.5—2毫米，先端有1枚三角形红褐色斑点；蕊喙白色，叉状2裂；柱头2个，位于蕊喙基部两侧。花期2—5月。

产于我国台湾省（中部和南部）。生于海拔700—2500米的山坡林下。模式标本采自台湾（台中Tashiehshan）。本种标本未见，上面描述系摘自《台湾兰科植物彩色图志》（1996）和《台大实验林研究报告》（1989）。

12. 大花叉柱兰（中国兰花全书）

Cheirostylis griffithii Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. 1: 188. 1857; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 105. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 299, t. 397. 1898; Tuyama in H. Hara, Fl. East. Himal. 428. 1966 et 2: 181. 1971; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 35. 1978; Seidenf. in Dansk. Bot. Ark. 32 (2): 65, fig. 36. 1978.

植株高15—20厘米。根状茎匍匐，肉质，具节，呈莲藕状。茎直立，圆柱状，肉质，无毛，具3—4枚叶。叶在花期时常凋萎，叶片卵形，长1.8—2.5厘米，宽1.2—2厘米，先端渐尖，基部近圆形，具柄；叶柄长0.8—1厘米，基部扩大成抱茎的鞘。花茎顶生，长8—15厘米，细长，被短柔毛，上具2—3枚疏生、披针形的鞘状苞片；总状花序具1—3朵花，长1.5—2.5厘米；花苞片披针形，长7—9毫米，先端渐尖，较子房短；子房圆柱形，被短柔毛，连花梗长11—13毫米；花较大，淡白色；萼片长13—15毫米，近中部合生成筒状，外面疏被短柔毛，上部离生，离生部分急尖，开展；花瓣偏斜，狭长圆形，镰状，长13—15毫米，宽2—2.5毫米，先端钝，基部收狭；唇瓣长15—17毫米，基部稍凹陷，囊状，长约2毫米，囊内两侧各具1条由许多短圆柱状乳突组成并排列成行的胼胝体，中部具伸长的爪，爪长5—7毫米，前部扩大，片圆形，长5—6毫米，宽6—7毫米，基部具2枚绿色的斑点，片顶部2裂，裂片之间无1枚小的短尖齿，裂片边缘具8—10条流苏状、长1—2毫米的裂条；蕊柱长2.5—3毫米，顶部前侧具2枚向前伸的臂状附属物；附属物线形、直的、长约3毫米，与蕊喙的裂片等长；花药卵形，长2毫米；蕊喙深2裂，叉状，裂片匙形，长约3毫米；柱头2个，侧生，位于蕊喙基部两侧。花期9月。

产于云南（武定狮子山）。生于海拔2260米的山坡林下阴湿处。巴基斯坦西部、尼泊尔、不丹、印度东北部、缅甸北部也有。模式标本采自印度。

13. 屏边叉柱兰（植物分类学报） 图版22: 6—10

Cheirostylis pingbianensis K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 34 (6): 635, fig. 1.