

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.

1996.

植株高 5—10 厘米。根状茎伸长，匍匐，肉质，具节，呈莲藕状。茎直立，圆柱形，肉质，无毛，具 4—8 枚叶。叶片卵形，绿色，长 1—2.5 厘米，宽 8—17 毫米，先端急尖，基部圆形，具柄；叶柄长 1—1.5 厘米，基部扩大成抱茎的鞘。花茎顶生，极短；总状花序具 2—3 朵花，花序梗几无；花苞片卵形，绿色，先端渐尖，较子房短；子房圆柱状纺锤形，无毛，连花梗长 1—1.2 厘米；花较大；萼片长 10—11 毫米，外面无毛，下部的 2/3 合生成筒状，上部的 1/3 离生，中裂片离生部分长 3.5 毫米，先端稍钝；侧裂片离生部分长 1.8 毫米，先端稍钝；花瓣长匙形，长 9 毫米，宽约 2 毫米，先端钝，基部渐狭，与中萼片紧贴；唇瓣呈 T 字形，长 8—13 毫米，基部稍凹陷呈囊状，长约 1.5 毫米，内面两侧各具 1 条由多数长乳突组成并排列成行的胼胝体，中部具长 4.5 毫米、宽约 2 毫米、边缘全缘的爪，前部扩大，长 2 毫米，宽约 4 毫米，2 裂，裂片基部无斑点，其边缘各具 5—6 枚长 1—2 毫米的撕裂条，在裂片之间具 1 枚小尖齿；蕊柱短。长 2.5 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；花药宽卵形，长 1.5 毫米；蕊喙卵形，长 3.5 毫米，深 2 裂，叉状，裂片长约 3 毫米；柱头 2 个，侧生，位于蕊喙基部两侧。花期 9—10 月。

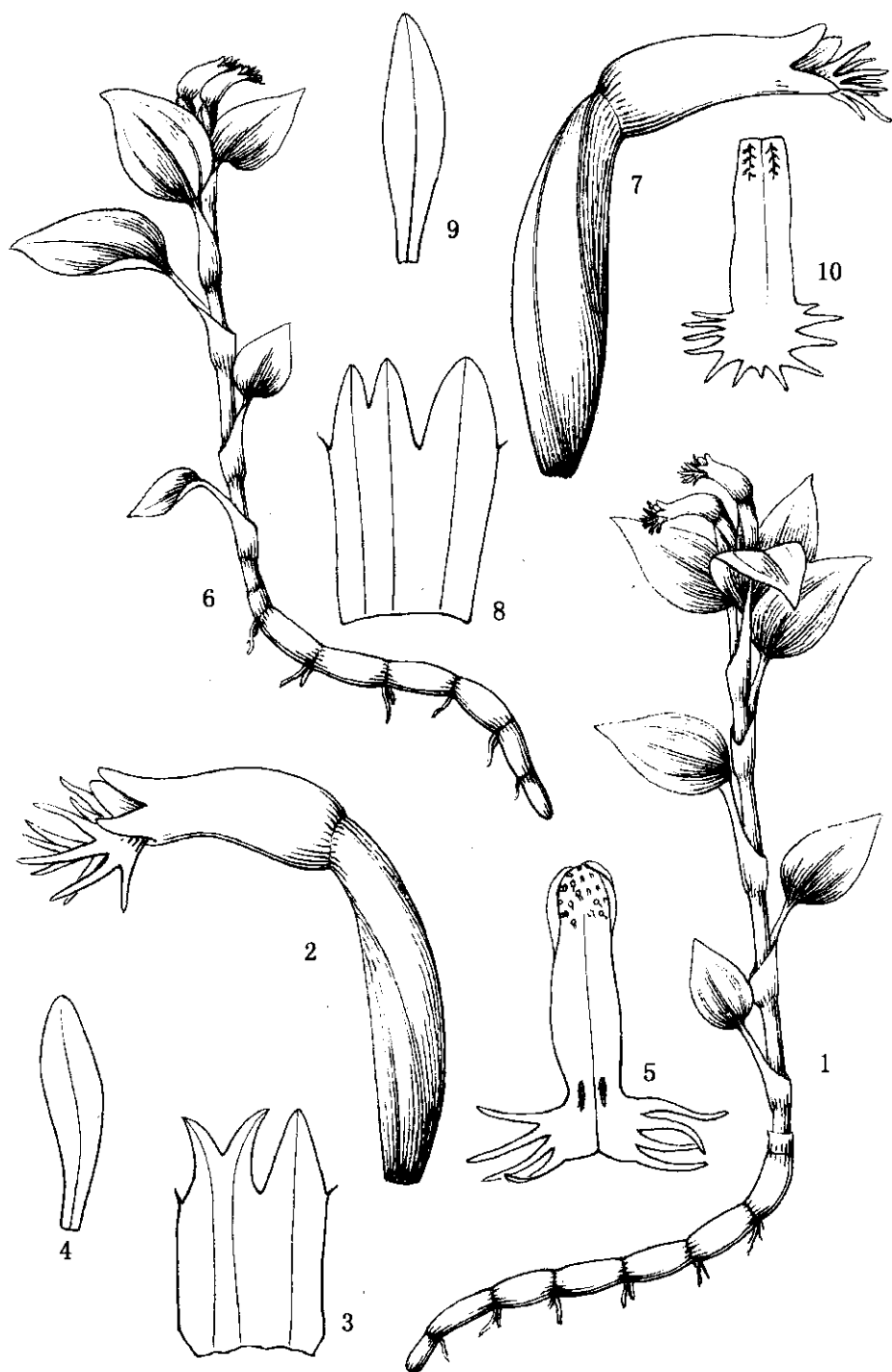
产于云南（屏边）。生于海拔 2 100 米的山坡密林下阴湿处。模式标本采自云南屏边一区石板乡阿达口老尖山。

本种与羽唇叉柱兰 *C. inabei* Hayata 相近，后者与本种之区别在于其侧萼片先端急尖，唇瓣基部囊内具多数散生的乳头状突起，前部两裂片之间无 1 枚小的短尖齿，裂片基部各具 1 枚绿色的斑点；本种与大花叉柱兰 *C. griffithii* Lindl. 亦相似，而后者与本种之区别在于花较大，唇瓣长 15—17 毫米，前部裂片边缘具 8—10 条流苏状裂条，裂片基部各具 1 枚绿色斑点，萼筒外面被短柔毛，子房被短柔毛等易于区别。

21. 旗唇兰属 *Vexillabium* F. Maekawa

F. Maekawa in J. Jap. Bot. 11: 457. 1935.

地生小草本。根状茎匍匐，伸长，肉质，具节，节上生根。茎直立，无毛，圆柱形，具 3—6 枚叶。叶互生，小，叶片卵状圆形、卵形至宽披针形；叶柄短，基部具抱茎的鞘。花茎顶生，直立，圆柱形，绿色或带紫红色，被毛，中部以下有时具 1—2 枚绿色或带粉红色的鞘状苞片；总状花序具少数花，被毛；花苞片绿色或粉红色，膜质，常被疏柔毛或边缘具睫毛；花小，倒置（唇瓣位于下方），纯白色或萼片背面带紫红色；唇瓣与花瓣多为白色，萼片在中部以下或多或少合生，钟状，背面被疏柔毛；花瓣与中萼片等长且与中萼片紧贴呈兜状；唇瓣较萼片长，呈 T 字形或 Y 字形，伸出于萼片之外，直立，基部扩大成具 2 浅裂的囊状距，中部爪细长，边缘全缘或在其前部具小齿，



图版 22 1—5. 羽唇叉柱兰 *Cheirostylis inabai* Hayata: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片和侧萼片, 4. 花瓣, 5. 唇瓣; 6—10. 屏边叉柱兰 *C. pingbianensis* K. Y. Lang: 6. 全株, 7. 花, 8. 中萼片和侧萼片, 9. 花瓣, 10. 唇瓣。(吴彰桦绘)