

直立，与蕊喙的2裂片近等长；柱头2个，大，位于蕊喙的基部两侧。花期3—4月。

产湖南（江华）、广东、海南、广西、四川（西部）、贵州（罗甸）、云南（南部）。生于海拔200—1100米山坡或沟旁林下阴处地上或覆有土的岩石上。越南也有分布。模式标本采自云南（蒙自）

9. 羽唇叉柱兰（新拟） 羽唇指柱兰（台湾兰科植物、台湾植物志）、扇叶指柱兰（台湾兰科植物彩色图鉴） 图版22: 1—5

*Cheirostylis inabai* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 108, fig. 56. 1914; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 171. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (3—4): 215. 1972; 台湾兰科植物 2: 76—77 (图). 1977; 台湾植物志 5: 920. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 1: 228, fig. 33. 1996. ——*Cheirostylis flabellata* acut. non Wight.: S. S. Ying, Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan 1: 433. 1977. ——*Cheirostylis oligantha* Masamune et Fukuyama in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 30: 241. 1940; 台湾植物志 5: 921. 1978.

植株高5—15厘米。根状茎匍匐，肉质，具节，其节间多少膨大呈莲藕状。茎淡红褐色，肉质，直立，无毛，具3—6枚叶。叶片卵形至椭圆形，有时为圆状心形，长9—16毫米，宽8—14毫米，上面绿色，背面淡绿色，两面无毛，先端急尖，基部圆钝或心形，骤狭具短柄；叶柄下部扩大成抱茎的鞘，鞘长3—4毫米。花茎顶生，花序梗极短或几乎无梗；总状花序具（1—）2—3朵花；花苞片卵形，淡绿色，长3—4毫米，先端渐尖，短于子房；子房圆柱状纺锤形，绿色，具花梗，连花梗长8—10毫米；花较大，白色，筒状，无毛；萼片下部的2/3处合生成筒状，筒部长8—9毫米，筒部展开时宽约8毫米，中萼片之分离部分三角形，长3—3.5毫米，先端急尖，具1脉；侧萼片之分离部分镰状，长2—2.5毫米，先端急尖，具1脉；花瓣白色，斜匙形或狭匙形，与中萼片紧贴，长9—10毫米，宽2.5—3毫米，先端钝，具1脉；唇瓣直立，呈T字形，长10—11毫米，与蕊柱基部合生，唇瓣基部微扩大呈囊状，囊内具多数散生的乳头状突起，中部具爪，爪长8毫米，宽2毫米，边缘全缘，前部扩大，长3毫米，宽8毫米，2裂，在裂片基部具1对绿色斑点，裂片均裂成丝状裂条，裂条长3—5.3毫米；蕊柱短，长2—2.5毫米；蕊柱的2枚臂状附属物长，线形，直的，与蕊喙的线状2裂片近等长；花药卵形；蕊喙长约3毫米，2裂，裂片线形。蒴果卵球形，果柄在受精后可延伸至5厘米长。花期9月。

产于我国台湾省（中部至南部），生于海拔1000—1900米的山坡阴湿的林下或公路边坡上。模式标本采自台湾（林圯埔）。本种标本未见，上面描述摘自《台湾兰科植物》（1977）和《台湾兰科植物彩色图志》（1996）。

10. 箭药叉柱兰（新拟）

*Cheirostylis monteiroi* S. Y. Hu et Barretto in Chung Chi J. 13 (2): 15, fig. 7. 1976.

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