

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

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

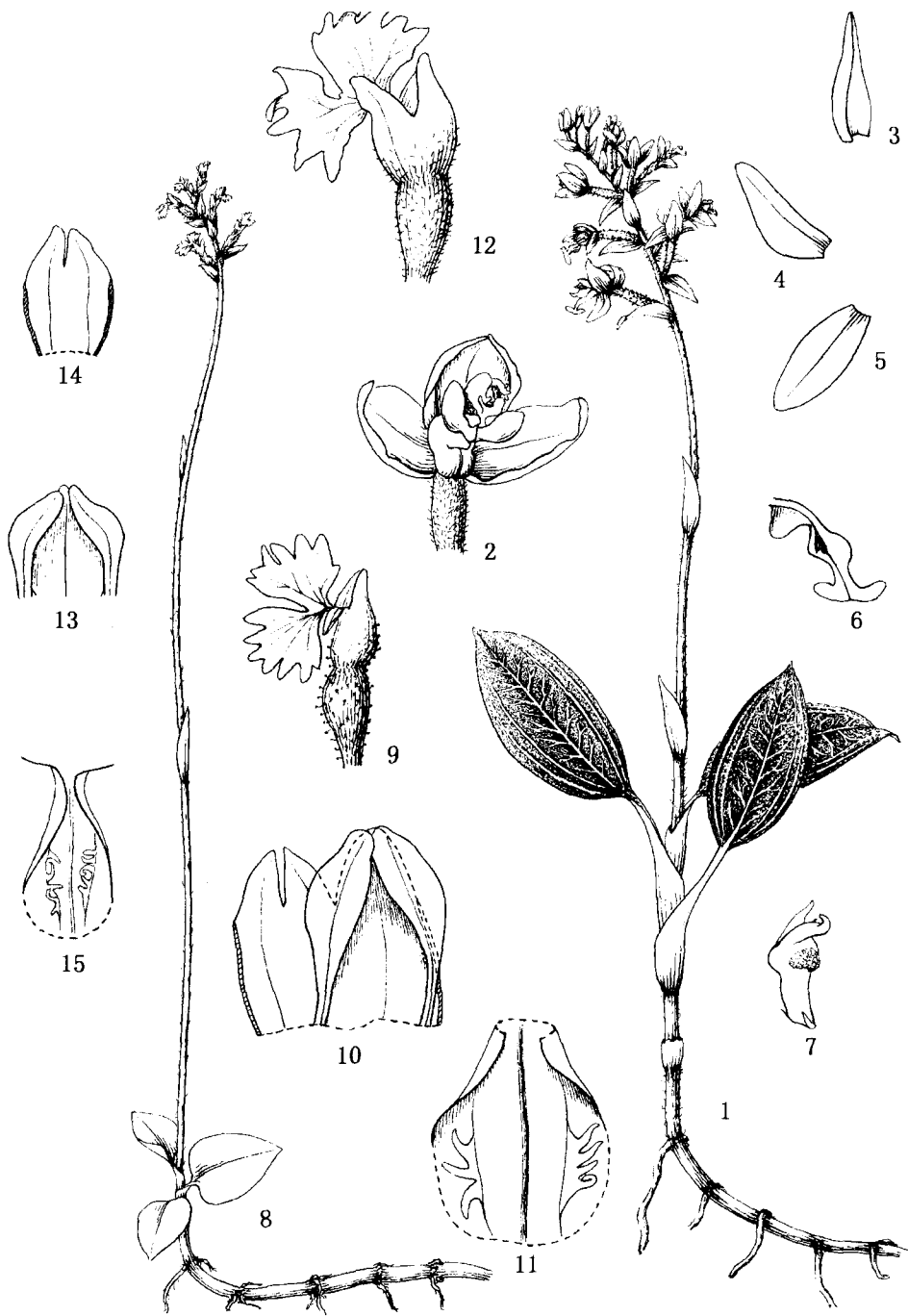
Cheirostylis inabai Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 108, fig. 56. 1914; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 171. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (3—4): 215. 1972; 台湾兰科植物 2: 76—77 (图). 1977; 台湾植物志 5: 920. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 1: 228, fig. 33. 1996. ——*Cheirostylis flabellata* acut. non Wight.: 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.



图版 21 1—7. 血叶兰 *Ludisia discolor* (Ker-Gawl.) A. Rich.: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片, 4. 花瓣, 5. 侧萼片, 6. 唇瓣, 7. 蕊喙和柱头; 8—11. 云南叉柱兰 *Cheirostylis yunnanensis* Rolfe: 8. 全株, 9. 花, 10. 中萼片、花瓣和侧萼片, 11. 唇瓣基部囊内的胼胝体形状; 12—15. 中华叉柱兰 *C. chinensis* Rolfe: 12. 花, 13. 中萼片和花瓣, 14. 侧萼片, 15. 唇瓣基部囊内的胼胝体的形状。(吴影桦绘)