

denf. in Dansk Bot. Ark. **31** (3): 58, fig. 29. 1977; 台湾兰科植物 **2**: 272—273 (图). 1977; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **25** (6): 453. 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 630. 1990. — *Coeloglossum lacertiferum* Lindl., Gen. Sp. Orch. pl. 302. 1835. — *Choeradoplectron spiranthes* Schauer in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. 19 (Suppl. 1.): 436, t. 13, fig. c. 1843. — *Peristylus chloranthus* Lindl. in J. Bot. Kew Misc. **7**: 37. 1855. — *Habenaria lacertifera* (Lindl.) Benth, Fl. Hongk. 362. 1861; 海南植物志 **4**: 192—193. 1977. — *Habenaria meyenii* Merr. in J. Arn. Arb. **18**: 67. 1937. — *Peristylus spiranthes* (Schauer) S. Y. Hu in Chung Chi J. **13** (2): 2, fig. 1. 1976. — *Peristylus spiranthes* var. *taipoensis* S. Y. Hu et Barretto, l. c.

植株高 18—45 厘米。块茎长圆形或近球形，长 1—1.5 厘米，直径 8—10 毫米。茎长，较粗壮，无毛，基部具 2—3 枚筒状鞘，近基部具叶，在叶之上具 1 至几枚苞片状小叶。叶常 2—3 枚，集生，叶片长圆状披针形或卵状披针形，较大的 1 枚长 5—12 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，先端急尖，基部收狭成抱茎的鞘。总状花序具多数密生的花，圆柱状，长 7—12 厘米；花苞片直立伸展，披针形，先端渐尖，与子房等长，最下面的有时略长于花，长 1—1.2 厘米；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长 8—10 毫米；花小，常绿白色或白色；萼片卵形，长 3—(4.5) 毫米，凹陷呈舟状，先端急尖，具 1 脉；中萼片直立，宽约 1.8 毫米；侧萼片较狭，伸展；花瓣卵形，直立，与中萼片靠合，较中萼片狭，先端钝；唇瓣向前伸展，中部以下常向后弯曲，长 3—4 毫米，长大于宽，基部有 1 枚大的、肉质的胼胝体和下面具距，从中部 3 裂，中裂片舌状，侧裂片与中裂片同向，线形或线状披针形，较中裂片狭和等长或稍较长，有时较短，稍镰状弯曲，多少叉开，先端较狭而尖；距短小，圆锥形或长圆形，长约 1 毫米，较萼片短；蕊柱粗短，长约 1 毫米；药室倒卵形，略叉开，基部不延长成沟；花粉团倒卵形，具短的花粉团柄和粘盘，粘盘小，椭圆形；蕊喙小；柱头 2 个，小，椭圆形，隆起；退化雄蕊小，近长圆形，顶部稍宽，向前伸展。花期 7—8 (—10) 月。

产于福建 (龙岩、南靖)、台湾 (南投)、广东 (茂名)、香港、海南 (陵水、三亚市)、广西 (武鸣、凌云、金秀、博白、陆川)、四川 (峨眉山)、云南 (景洪、思茅)。生于海拔 600—1270 米的山坡林下、灌丛下或山坡草地向阳处。锡金、印度、缅甸、中南半岛、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚和日本 (琉球群岛) 也有分布。模式标本采自缅甸的土瓦 (Tovog)。

19. 一掌参 (中国高等植物图鉴)

Peristylus forceps Finet in Rev. Gen. Bot. **13**: 521, t. 16. 1901; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (3): 60, fig. 32. 1977; 西藏植物志 **5**: 722. 1987; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **25** (6): 453. 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2541. 1994. — *Herminium forceps* (Finet) Schltr. in Notes Bot. Gard. Edinb. **24**: 97. 1912; 中国高等植物图鉴 **5**:

624, 图 8077. 1976. — *Habenaria forceps* (Finet) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 127. 1919. — *Habenaria herminoides* Ames et Schltr., l. c. — *Hermidium tsoongii* T. Tang et F. T. Wang in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2: 134. 1934.

植株高 15—45 厘米。块茎卵圆形或长圆形，长约 1 厘米。茎直立，被短柔毛，基部具 2—3 枚筒状鞘，其上疏生 3—5 枚叶。叶片狭椭圆状披针形或披针形，长 4—10 厘米，宽 0.8—1.5 厘米，先端急尖或渐尖，基部渐狭成抱茎的鞘。总状花序具多数花，圆柱状，长 8—18 厘米；花苞片直立伸展，披针形，先端长渐尖呈尾状，均长于子房；子房圆柱状纺锤形，扭转，微被短柔毛，连花梗长约 5 毫米；花小，绿色；中萼片卵形，长 2—3 毫米，宽约 2 毫米，近直立，先端钝，具 3 脉；侧萼片长圆形，张开，与中萼片等长，宽约 1.5 毫米，先端钝，具 1 脉；花瓣斜卵状披针形，上部肉质增厚，先端钝，和萼片近等长，下部宽约 1.5 毫米，常具 2 脉；唇瓣舌状披针形，不裂，或有时上部骤狭变细，较中萼片稍长，肉质增厚，基部具距，两侧边缘内弯近直立，呈槽状，前部较浅，先端钝；距倒卵球形，长 0.7—1 毫米，末端钝；蕊柱粗短，长约 1 毫米；药室近并行，下部几不延长成沟；花粉团倒卵形，具短的花粉团柄和粘盘；粘盘小，圆盘形，裸露；蕊喙小，基部两侧具短的臂；柱头 2 个，隆起，近棒状，从蕊喙穴下沿两侧向外伸出；退化雄蕊较大，长 0.5 毫米，椭圆形。花期 6—8 月。

产于甘肃东南部（文县）、四川、湖北西部、贵州、云南、西藏东南部（察隅）。生于海拔 1 200—3 400 米的山坡草地、山脚沟边或山坡栎树林下。模式标本采自云南。本种块茎民间作药用。

20. 条唇阔蕊兰 (植物分类学报)

Peristylus forrestii (Schltr.) K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 25 (6): 454. 1987; 横断山区维管植物 2: 2541. 1994. — *Habenaria forrestii* Schltr. in Notes Bot. Gard. Edinb. 5: 101, t. 79. 1912, et in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 128. 1919. — *Hermidium suave* T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. Bot. 7: 131. 1936.

植株高 20—25 厘米。块茎长圆形，长 1.5—2 厘米，直径 5—10 毫米。茎直立，无毛，近基部具 2—3 枚筒状鞘，其上具 2—3 枚叶，在叶之上具 1—3 枚苞片状小叶。叶较集生，直立伸展，叶片线形，长 2—6 厘米，宽 2—2.5 毫米，多少对折，先端急尖，基部成抱茎的鞘。总状花序具多数花，较疏散，长 6—15 厘米；花苞片直立伸展，卵状披针形，先端渐尖，较子房短很多；子房圆柱状，扭转，无毛，连花梗长 (5—) 7—8 毫米；花小，绿色；中萼片直立，宽卵形，长 2.5 毫米，宽 2 毫米，先端钝，具 1 脉；侧萼片反折，长圆状舌形，与中萼片等长，宽 1.2 毫米，先端钝，具 1 脉；花瓣斜卵状披针形至卵形，较萼片稍短而宽，先端钝，具 1 脉；唇瓣舌状，不裂，较萼片稍长，先端钝，近基部的 1/3 部分深陷呈长方形的凹窝，往前肉质增厚，反折；距圆筒状，下垂，长 5.5—6 (—8) 毫米，稍向前弯曲，近末端稍增粗，末端钝，与子房近等长；蕊