

狭，先端钝，具1脉；花瓣直立，斜卵形，先端渐尖或钝，前部稍增厚，有时前面具2或3齿裂，与中萼片等长，但较狭，具3脉；唇瓣楔形，前伸，基部具距，前部3裂；裂片半广椭圆形，先端急尖，侧裂片较中裂片稍短；唇盘上具明显隆起的胼胝体；胼胝体半球形，围绕距口，顶部向后钩曲，无毛；距圆球状；蕊柱粗短；药室并行，下部不延长成沟；花粉团具极短的花粉团柄和粘盘，粘盘椭圆形；蕊喙小，三角形，具短臂；柱头2个，隆起而突出，贴生于唇瓣基部两侧；退化雄蕊圆形，明显。花期6—8月。

产于四川西部、云南西北部至东北部、西藏东部至东南部。生于海拔2 000—3 900米的山坡针阔叶混交林下、山坡灌丛下和高山草地。缅甸北部也有分布。模式标本采自云南。

17. 川西阔蕊兰 (植物分类学报) 图版 65: 9—10

Peristylus neotineseoides (Ames et Schltr.) K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 25 (6): 453. 1987. — *Hermidium neotineseoides* Ames et Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 42. 1919.

植株高20—38厘米。块茎长圆形或卵圆形，长1.5—2厘米，直径1—1.5厘米。茎直立，无毛，粗壮，直径约3毫米，基部具2—3枚筒状鞘，下半部具3枚叶。叶疏生，下面2枚大，直立伸展，叶片长圆形或长圆状披针形，长4—14厘米，宽0.8—3厘米，最上面的1枚较小多，似苞片状。总状花序具多数花，圆柱状，长8—16厘米；花苞片直立伸展，披针形，先端渐尖，下部的与花等长，往上逐渐变短；子房纺锤形，无毛，扭转，连花梗长约5毫米；花小，密生，绿色，无毛；萼片椭圆形，先端钝，具1脉，中萼片直立，长2—2.5毫米，宽1.5毫米；侧萼片向前伸展，与中萼片等长，但较狭，宽1.1毫米；花瓣直立，与中萼片相靠合，斜卵状披针形，与中萼片等长，近基部宽约1毫米，下半部凹陷，椭圆形，不增厚，具1—3脉，近中部骤然变狭呈披针形，颇增厚，肉质，先端钝；唇瓣凹陷，轮廓为椭圆形。长2—3毫米，宽2—2.5毫米，肉质，基部具长约1毫米的囊状距，前部3裂，裂片近等长或中裂片较侧裂片稍长而宽；侧裂片近镰状披针形，先端钝；中裂片卵状披针形或长圆状披针形，先端钝；唇盘上沿距口的两侧边缘具U字形的胼胝体，其顶部钝，不向后钩曲，被毛；蕊柱粗短；花药矮，近球形，药室并行，下部不延长成沟；花粉团圆球形，具短的花粉团柄和粘盘，粘盘卵圆形，裸露；蕊喙小；柱头2个，隆起呈棒状，从蕊喙穴内伸出；退化雄蕊2个，圆形。花期7月。

产于四川西部（康定等地）；生于海拔3 150—4 000米的山坡草地。模式标本采自四川（西部）。

18. 撕唇阔蕊兰 (植物分类学报) 撕唇玉凤花 (海南植物志)、细花玉凤兰 (台湾兰科植物、台湾兰科植物彩色图鉴)、青花阔蕊兰 (香港植物名录) 图版 64: 9—11

Peristylus lacertiferus (Lindl.) J. J. Smith in Bull. Buitenz. 3, s. 9: 23. 1927; Sei-

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**:



图版 64 1—3. 狭序阔蕊兰 *Peristylus densus* (Lindl.) Santap. et Kapad.: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 4—6. 触须阔蕊兰 *P. tentaculatus* (Lindl.) J. J. Smith.: 4. 全株, 5. 花, 6. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 7—8. 长须阔蕊兰 *P. calcaratus* (Rolfe) S. Y. Hu: 7. 花, 8. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 9—11. 撕裂阔蕊兰 *P. lacertiferus* (Lindl.) J. J. Smith.: 9. 花和花苞片, 10. 花, 11. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣。

(张泰利绘)