

植株高 26—57 厘米。块茎近卵形或长圆形，长 1.5—2.5 厘米，直径 1—1.5 厘米。茎细长，无毛，中部具 4—5 枚集生的叶，其下具 3—5 枚疏生的筒状鞘，在叶之上常具 1 至几枚披针形的苞片状小叶。叶片卵状椭圆形至椭圆状披针形，干时边缘具狭的黄白色镶边，长 5—15 厘米，先端急尖或渐尖，基部收狭成抱茎的鞘。总状花序具多数花，圆柱状，长 7—25 厘米；花苞片披针形，短渐尖，较子房长或短；子房细长，圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长 6—7 毫米；花密生，较阔蕊兰 (*P. goodyeroides* (D. Don) Lindl.) 的花稍大或近等大，褐绿色；萼片褐绿色，先端钝，具 1 脉；中萼片直立，近卵形，凹陷，长 4—5 毫米，宽约 2 毫米；侧萼片斜长圆形，张开，长 5—5.5 毫米，较中萼片稍狭；花瓣淡绿色，斜卵形，伸展，上部较萼片厚，长 5 毫米，宽 2.5 毫米，先端钝，具 2 脉；唇瓣淡绿色，前伸，肉质，较厚，较花瓣稍长，3 浅裂，中裂片长圆形。先端渐狭，钝，较侧裂片长而稍宽，侧裂片三角形，弯曲；唇瓣后部凹陷，基部具距；距较萼片短，宽纺锤形，长约 2.5 毫米，直径 1.8 毫米，两端变狭；蕊柱粗短，直立；药室并行，下部不延长成沟；花粉团具短的花粉团柄和粘盘，粘盘小，长圆形，裸露，贴生于蕊喙的短臂上；蕊喙小，三角形，两侧稍延长成短臂；柱头 2 个，隆起呈棒状，从蕊喙下向外伸出，贴生于唇瓣基部两侧边缘上，近并行；退化雄蕊 2 个，长圆形，先端稍膨大，钝，长约 1 毫米，向前伸展，张开，位于柱头的上方。花期 6—7 月。

产于广西（龙胜、西林、凤山）、云南（勐海、富宁）。生于海拔 750—1 800 米的山坡阔叶林下或灌丛下。锡金、印度东北部、缅甸、越南、泰国也有分布。模式标本采自缅甸。

16. 凸孔阔蕊兰（西藏植物志） 凸孔角盘兰（中国高等植物图鉴）

Peristylus coeloceras Finet in Rev. Gen. Bot. 13: 519, t. 12, figs. 1—12. 1901; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 57, fig. 28. 1977; 西藏植物志 5: 722, 图 381. 1987; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 25 (6): 452. 1987; 横断山区维管植物 2: 2540. 1994. — *Herminium unicolorne* Kraenzl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 5: 199. 1903. — *Herminium coeloceras* (Finet) Schltr. in Notes Bot. Gard. Edinb. 24: 97. 1912; 中国高等植物图鉴 5: 623, 图 8076. 1976. — *Herminium tenianum* Kraenzl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 17: 110. 1921.

植株高 9—35 厘米。块茎卵球形，直径约 1 厘米。茎直立，无毛，下部具 2—4 枚叶，在叶之上具 1—5 枚苞片状小叶。叶片狭椭圆状披针形或椭圆形，直立伸展，长 4—10 厘米，宽 1—2 厘米，先端钝或急尖，基部渐狭并抱茎。总状花序具多数花，圆柱状，长 2—10 厘米；花苞片披针形，先端渐尖，均较子房稍长；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长约 5 毫米；花小，较密集，白色；中萼片阔卵形，直立，凹陷，长 2—2.2 毫米，宽 1.8—2 毫米，先端钝，具 1 脉；侧萼片楔状卵形，较中萼片稍长而

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 neotineaoides (Ames et Schltr.) K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 25 (6): 453. 1987. — *Hermidium neotineaoides* 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-