

Peristylus affinis (D. Don) Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (3): 48, fig. 23. 1977; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **25** (6): 450. 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2540. 1994. — *Habenaria affinis* D. Don, Prodr. Fl. Nep. 25. 1825. — *Peristylus goodyeroides* “floribus minoribus” Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 300. 1835. — *Peristylus sampsoni* Hance in J. Bot. **6**: 37. 1868; 中国高等植物图鉴 **5**: 633, 图 8096. 1976. — *Habenaria sampsoni* (Hance) Hance, l. c. **7**: 163. 1869. — *Habenaria cavaleriei* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 47. 1919. — *Habenaria goodyeroides* var. *affinis* King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 327, t. 430. bis 1898. — *Peristylus goodyeroides* var. *affinis* (King et Pantl.) Cooke, Fl. Pers. Bombay **2**: 712. 1908.

植株高 21—46 厘米。块茎长圆形或长椭圆形，长 1—2 厘米，直径 8—15 毫米，肉质。茎细长，无毛，近基部具 2—3 枚筒状鞘，中部具叶，在叶之上常具 1 至几枚披针形的苞片状小叶。叶 4—5 枚，叶片椭圆形或椭圆状披针形，干时边缘具狭的黄白色镶边，长 3—9 厘米，宽 2—3.5 厘米，先端急尖或渐尖，基部收狭成抱茎的鞘。总状花序具 10 余朵至 20 余朵花，圆柱状，长 8—15 厘米；花苞片卵状披针形，长 8—10 毫米，先端渐尖，与子房等长；子房细长，圆柱状，扭转，无毛，连花梗长 8—10 毫米；花小，白色；萼片近长圆形，长 3 毫米，先端钝，稍凹陷，具 1 脉，中萼片直立，宽 1.5 毫米；侧萼片张开，宽 1.2 毫米；花瓣斜卵形，直立伸展，稍肉质，长 2.5 毫米，宽 2 毫米，先端钝，具 1 脉；唇瓣向前伸展，近长圆形，长 2.5 毫米，宽 2 毫米，3 浅裂，裂片近长圆状三角形，侧裂片较中裂片稍窄，与中裂片等长或稍短；唇瓣后半部凹陷，基部具圆球状距，距口前方唇盘上具多数乳头状突起；距长 1.5 毫米，直径 1 毫米；蕊柱粗短，直立；药室并行，不延长成沟；花粉团具短的花粉团柄和粘盘，粘盘小，近椭圆形，裸露，贴生于蕊喙的短臂上；蕊喙小，两侧稍延长成短臂；柱头 2 个，隆起，近棍棒状，从蕊喙下向外伸出，贴生于唇瓣基部两侧并行伸出；退化雄蕊 2 个，狭长圆形，长 1 毫米，向前伸，并行，贴生于柱头的外侧。花期 6—8 (—9) 月。

产于江西、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。生于海拔 450—1 800 米的山坡常绿阔叶林下、沟谷或路旁灌木丛下或山坡草地上。尼泊尔、印度东北部、缅甸、老挝和泰国也有分布。模式标本采自尼泊尔。

14. 阔蕊兰 (香港植物名录) 绿花阔蕊兰 (中国高等植物图鉴)、南投玉凤兰 (台湾植物志、台湾兰科植物)、白缘边玉凤兰 (台湾兰科植物彩色图鉴) 图版 66: 1—4

Peristylus goodyeroides (D. Don) Lindl., Gen. Sp. Orch. pl. 299. 1835; 中国高等植物图鉴 **5**: 633, 图 8095. 1976; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (3): 53, fig. 25. 1977; 台湾兰科植物 **2**: 278—279 (图). 1977; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal. **1**: 52. 1978; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **25** (6): 451. 1987; 台湾兰科植物彩

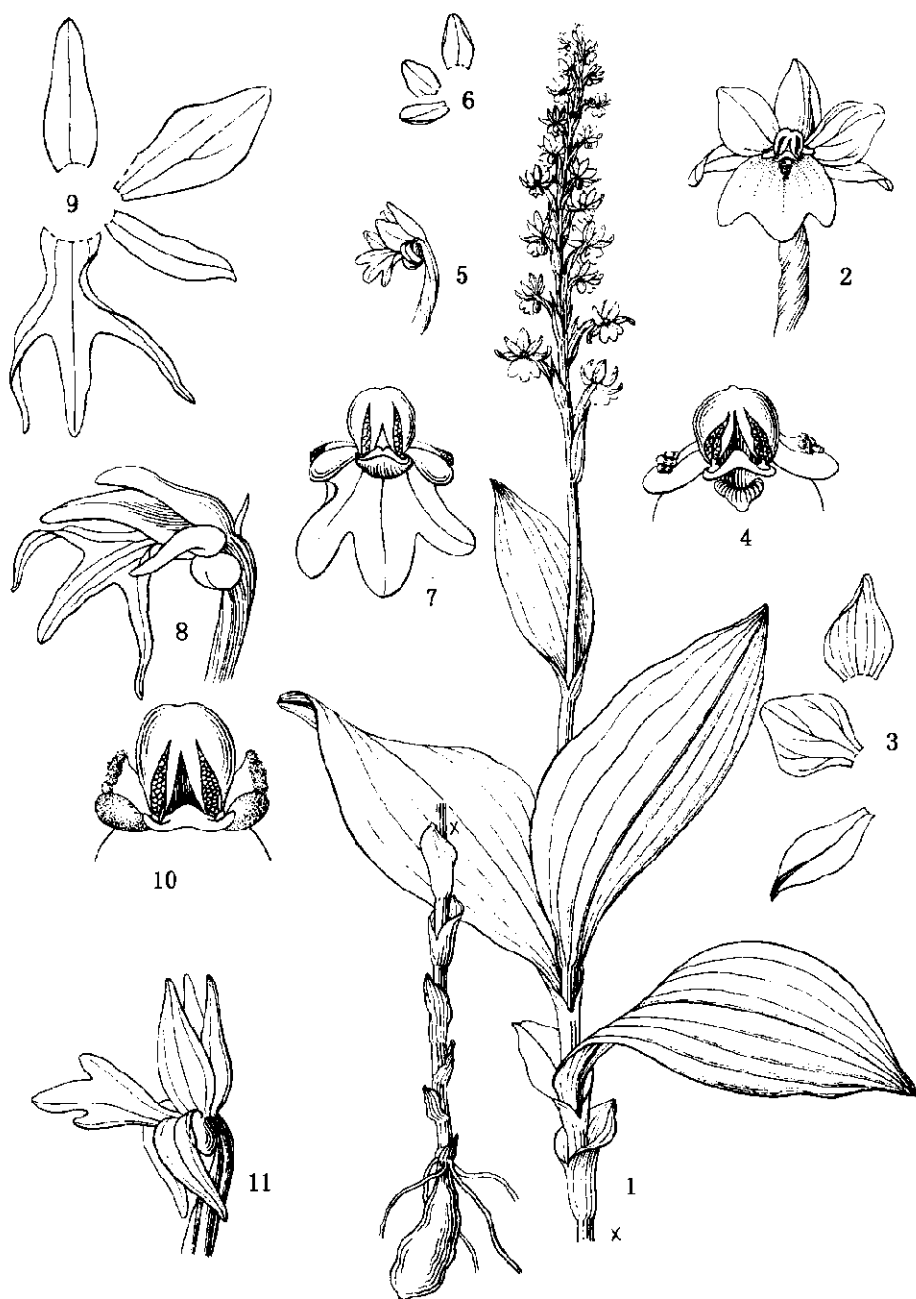
色图鉴 2: 628, 图 92. 1990; 横断山区维管植物 2: 2540. 1994. ——*Habenaria goodyeroides* D. Don, Prodr. Fl. Nep. 25. 1825. ——*Herminium goodyeroides* (D. Don) Lindl. in Wall. Cat. n. 7066. 1832. ——*Habenaria goodyeroides* D. Don var. *formosana* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 126, t. 22. 1914. ——*Habenaria hayataena* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 129. 1919. ——*Peristylus sphaerocentron* T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1: 30 et 64. 1951.

植株高 30—90 厘米。块茎长圆形或长圆状倒卵形，长 2—4 厘米，直径 1—2.5 厘米。茎细长，无毛，近基部具 2—3 枚筒状鞘，仅中部具叶，在叶之上常具 1 至数枚披针形的苞片状小叶。叶 4—6 枚，稍疏生或集生，叶片椭圆形或卵状披针形，干时边缘具狭的黄白色镶边，长 3.5—17 厘米，宽 2.5—6.5 厘米，先端钝尖或急尖，基部收狭成抱茎的鞘。总状花序具 20 余朵至 40 余朵密生的花，圆柱状，长 7—21 厘米；花苞片披针形，长 1—1.5 厘米，先端渐尖，与子房等长，下部的有时长于花；子房细长，圆柱状，扭转，无毛，连花梗长 8—10 毫米；花较小，较小花阔蕊兰 (*P. affinis* (D. Don) Seidenf.) 的花大多，绿色、淡绿色至白色；中萼片卵状披针形、卵形至阔卵形，直立，稍弧曲，凹陷，长 4—5.5 (5.75) 毫米，宽 2.5—3 (—3.5) 毫米，先端钝，具 1 脉；侧萼片斜长圆形，张开，长 4—5.5 毫米，宽 2—2.8 毫米，具 1 脉；花瓣直立，伸展或稍张开，斜宽卵形，稍肉质，上部较厚，较萼片厚，长 4 (—5.5) 毫米，宽 3—4 (—5) 毫米，基部凹陷，先端钝，具 2—3 脉，侧脉常有支脉；唇瓣倒卵状长圆形，向前伸展，中部以上常向后弯，稍肉质，较厚，长 4—5 (—6.25) 毫米，宽 3.5—4 毫米，3 浅裂，裂片三角形，近等长，中裂片较侧裂片稍宽，基部具球状距，距口前缘具 1 枚色较深、纵向隆起呈狭三角形的蜜腺；距长约 2 毫米，直径约 1.5 毫米，颈部收狭；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，椭圆形，裸露，贴生于蕊喙的短臂上；蕊喙小，三角形，两侧稍延伸成短臂；柱头 2 个，隆起，棒状，从蕊喙下向外斜伸，贴生于唇瓣基部两侧边缘上，叉开；退化雄蕊 2 个，长圆形，具柄，长达 2 毫米，先端膨大，向前伸展，张开，位于柱头的上方。花期 6—8 月。

产于浙江、江西、台湾、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。生于海拔 500—2 300 米的山坡阔叶林下、灌丛下、山坡草地或山脚路旁。尼泊尔、不丹、印度北部、缅甸、越南、泰国、老挝、柬埔寨、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚至新几内亚岛也有。模式标本采自尼泊尔。

15. 滇桂阔蕊兰 (植物分类学报) 图版 66: 11

Peristylus parishii Rehb. f. in Trans. Linn. Soc. 30: 139. 1874; Seidenf., Cont. Rev. Orch. Fl. Camb., Laos and Vietn. 92. 1975, et in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 52, fig. 24. 1977; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 25 (6): 452. 1987. ——*Habenaria parishii* (Rehb. f.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 161. 1890.



图版 66 1—4. 阔蕊兰 *Peristylus goodyeroides* (D. Don) Lindl.: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片、花瓣、侧萼片 (背面), 4. 蕊柱各部; 5—7. 小花阔蕊兰 *P. affinis* (D. Don) Seidenf.: 5. 花, 6. 中萼片、花瓣和侧萼片, 7. 蕊柱各部和唇瓣; 8—10. 大花阔蕊兰 *P. constrictus* (Lindl.) Lindl.: 8. 花, 9. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣, 10. 蕊柱各部; 11. 滇桂阔蕊兰 *P. parishii* Rehb. f.: 11. 花。(张泰利绘)