

米，为子房长的 1/5；蕊柱粗短，长不及 1 毫米；药室卵圆形，近并行；花粉团圆球形，具极短的花粉团柄和粘盘，粘盘椭圆形；蕊喙小；柱头 2 个，棍棒状，从蕊喙穴下伸出；退化雄蕊 2 个，椭圆形。花期 7—9 月。

产于西藏（工布江达、林芝、拉萨、隆子、错那、亚东、吉隆）。生于海拔 3 100—4 100 米的山坡针阔叶混交林下、林间空地草丛中及河滩草地上。尼泊尔、印度也有分布。模式标本采自印度（西姆拉邦）。

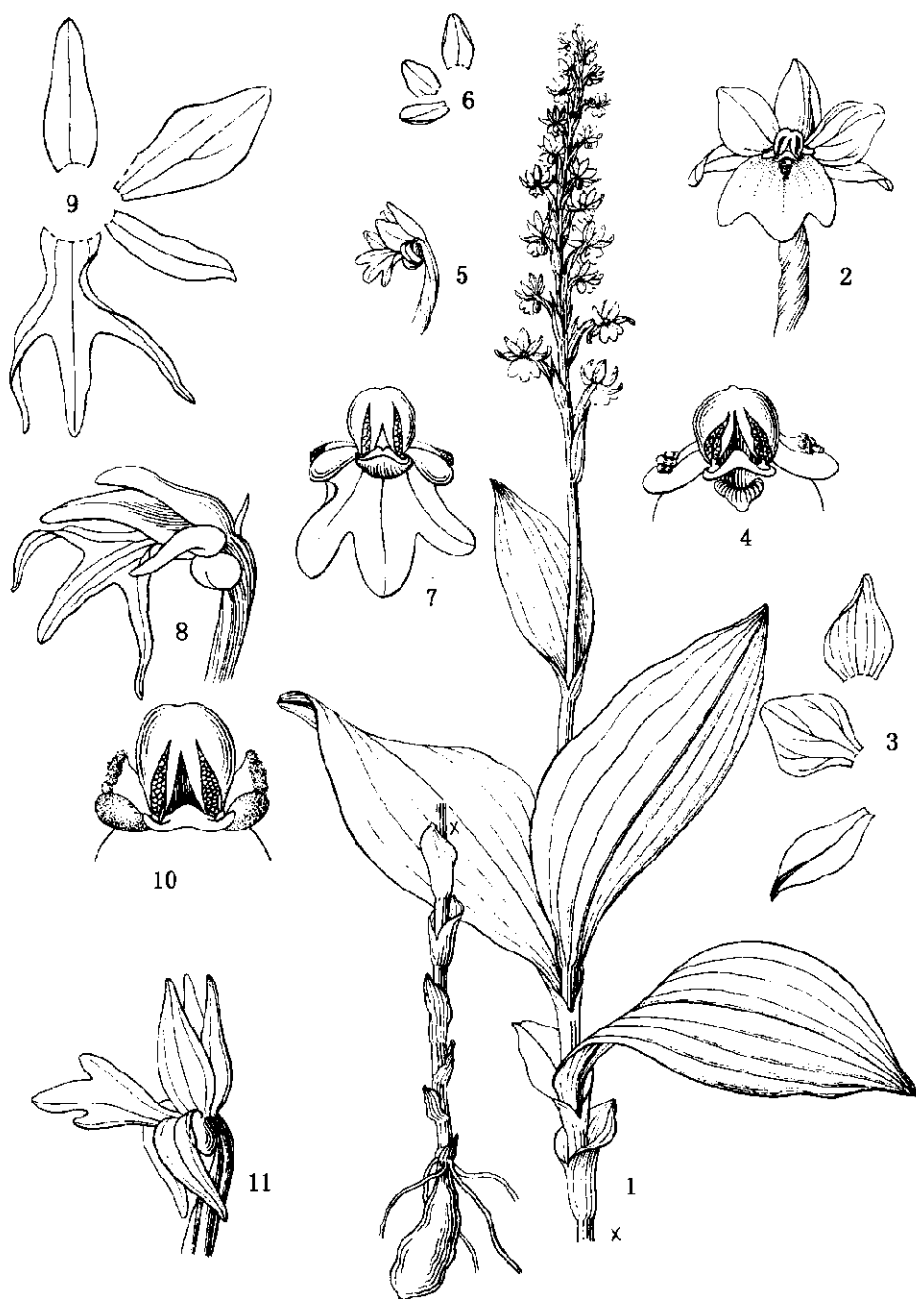
## 12. 大花阔蕊兰（植物分类学报） 图版 66: 8—10

*Peristylus constrictus* (Lindl.) Lindl., Gen. Sp. Orch. pl. 300. 1835; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 46, fig. 20. 1977; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 52. 1978; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 25 (6): 450. 1987. —*Herminium constrictum* Lindl. in Bot. Reg. 18: sub t. 1499. 1832. —*Habenaria constricta* (Lindl.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 161. 1890.

植株高 50—77 厘米。块茎长圆形，长 3—4 厘米，直径 1—1.5 厘米，肉质。茎长，直立，无毛，基部至叶之下具 5—6 枚疏生的筒状鞘，中部具叶，在叶之上具数枚疏生、披针形的苞片状小叶。叶 4—5 枚，常集生，叶片椭圆形，干时边缘具狭的黄白色镶边，长 5—13 厘米，宽 4—6.5 厘米，先端急尖或渐尖，基部收狭成抱茎的鞘，总状花序具多数密生的花，圆柱状，长 12—18 厘米；花苞片披针形，长 1—1.5 厘米，先端渐尖，与花等长或较长；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长 8—10 毫米；花在本属中属最大，萼片淡褐色，花瓣和唇瓣纯白色；萼片狭长圆状披针形，长 7—9 毫米，宽 2—3 毫米，先端钝，具 1 脉；中萼片凹陷呈舟状；侧萼片张开，边缘内卷，先端背侧具 1 向上弯曲的小尖头；花瓣伸展，较萼片大，斜卵状披针形，长 9—11 毫米，宽 3.5—4 毫米，向先端渐狭，先端钝，基部偏斜，前侧稍微膨出，不与中萼片相靠呈兜状，具 3—4 脉；唇瓣向前伸，稍下弯，长圆状倒卵形，与花瓣近等长，宽 4—5 毫米，深 3 裂，裂至中部，中裂片直的，较侧裂片短而宽，披针形，先端钝；侧裂片线状披针形，稍镰状，内弯；唇瓣后部凹陷，具距；距口前缘无隆起的胼胝体，距短，圆球形，长 3 毫米，颈部缢狭；蕊柱粗短，直立；药室并行，下部不延伸成沟；花粉团具短的花粉团柄和粘盘，粘盘小，卵圆形，裸露，贴生于蕊喙的短臂上；蕊喙小，三角形，两侧稍稍伸长成短臂；柱头 2 个，隆起，近棒状，从蕊喙下伸出，贴生于唇瓣基部两侧边缘上，叉开；退化雄蕊 2 个，狭长圆形，先端钝，长 1.5 毫米，具短柄，向前伸展，张开，位于柱头的上方。花期 6—7 月。

产于云南西南部（洱源、宾川、嵩明、镇康、瑞丽、思茅、腾冲、景洪）。生于海拔 1 500—2 000 米的山坡灌丛下。尼泊尔、不丹、印度、缅甸、越南、泰国、柬埔寨也有分布。模式标本采自尼泊尔。

## 13. 小花阔蕊兰（中国高等植物图鉴） 图版 66: 5—7



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)

*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