

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.

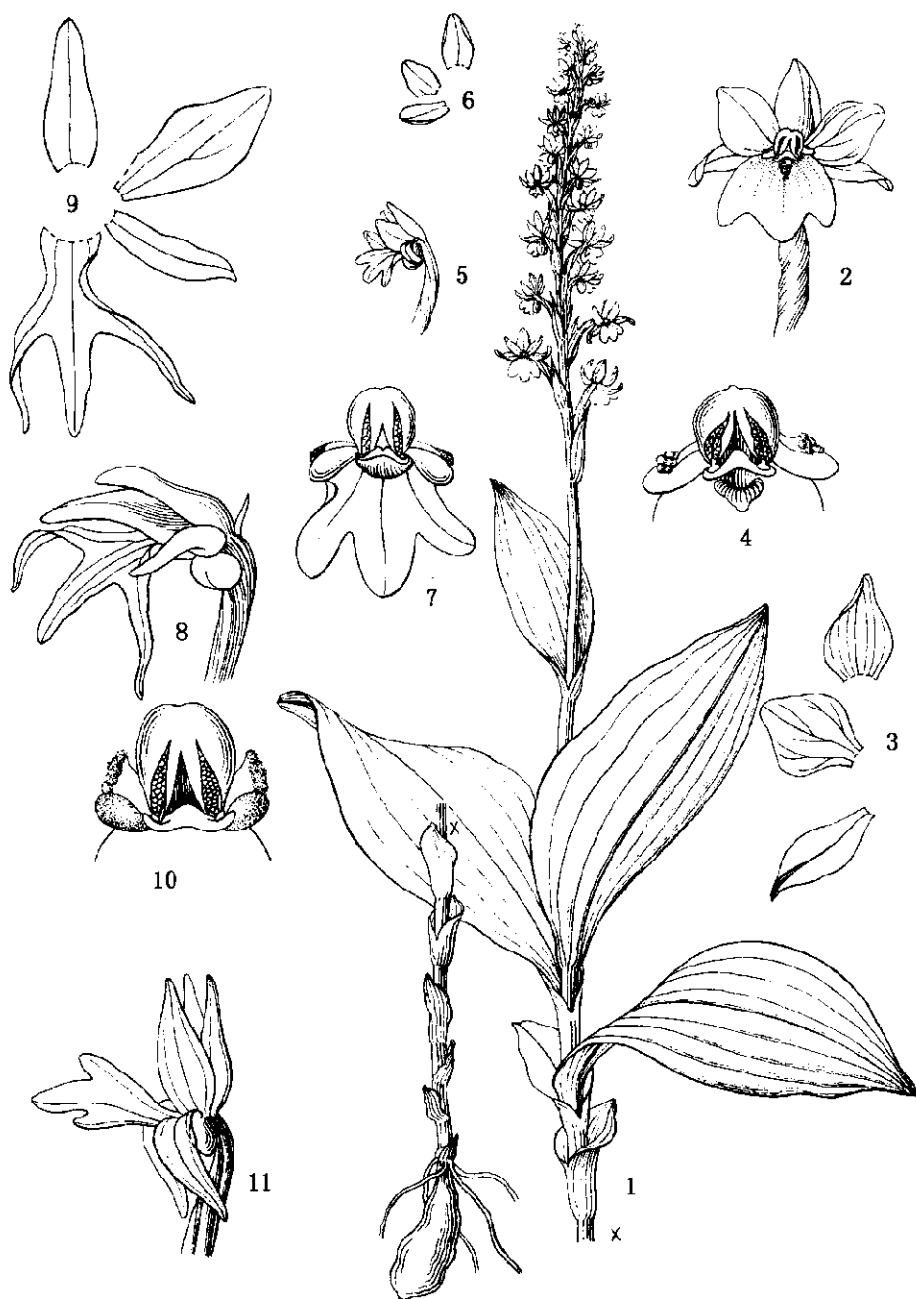
植株高 26—57 厘米。块茎近卵形或长圆形，长 1.5—2.5 厘米，直径 1—1.5 厘米。茎细长，无毛，中部具 4—5 枚集生的叶，其下具 3—5 枚疏生的筒状鞘，在叶之上常具 1 至几枚披针形的苞片状小叶。叶片卵状椭圆形至椭圆状披针形，干时边缘具狭的黄白色镶边，长 5—15 厘米，先端急尖或渐尖，基部收狭成抱茎的鞘。总状花序具多数花，圆柱状，长 7—25 厘米；花苞片披针形，短渐尖，较子房长或短；子房细长，圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长 6—7 毫米；花密生，较阔蕊兰 (*P. goodyeroides* (D. Don) Lindl.) 的花稍大或近等大，褐绿色；萼片褐绿色，先端钝，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. — *Hermidium unicolorne* Kraenzl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 5: 199. 1903. — *Hermidium coeloceras* (Finet) Schltr. in Notes Bot. Gard. Edinb. 24: 97. 1912; 中国高等植物图鉴 5: 623, 图 8076. 1976. — *Hermidium 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



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)