

别。

刘棠瑞和苏鸿杰两位先生在《台湾植物志 5: 1020. 1978》中所记载的鞭毛玉凤花 *Habenaria flagellifera*, 因其植株干后不变为黑色, 距的末端非 2 浅裂, 以及唇瓣的侧裂片丝状等看来可能是错误鉴定, 应属本种。

4. 鞭须阔蕊兰 (植物分类学报)

Peristylus flagellifer (Makino) Ohwi, Fl. Jap. 344. 1953; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 25 (6): 446. 1987. — *Habenaria flagellifera* Makino in Bot. Mag. Tokyo 6: 48. 1892; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 127. 1919. — *Coeloglossum flagelliferum* Maxim. ex Makino in Bot. Mag. Tokyo 16: 89. 1902.

植株高 20—50 厘米, 干后变为黑色。块茎卵圆形或椭圆形, 长 1—2 厘米, 直径 1—1.5 厘米。茎直立, 无毛, 基部具 2—3 枚筒状鞘, 下部具叶, 在叶之上常有 1—5 枚卵状披针形的苞片状小叶。叶 3—5 枚, 直立伸展, 叶片长圆状披针形或宽披针形, 长 5—10 厘米, 宽 1—2.5 厘米, 先急尖或渐尖, 基部抱茎。总状花序具多数较密生的花, 圆柱状, 长 10—20 厘米; 花苞片宽披针形, 先端渐尖, 短于子房; 子房纺锤形, 扭转, 无毛, 连花梗长 7—8 毫米; 花小, 绿色, 直立; 中萼片狭卵形, 长 3 毫米, 先端稍钝, 具 1 脉; 侧萼片斜长圆状披针形, 张开, 较中萼片稍长, 先端钝, 具 1 脉; 花瓣卵形, 直立, 几乎与萼片等长, 先端钝, 具 1 脉, 基部部分与唇瓣粘着; 唇瓣在近基部长约 2 毫米处 3 裂, 反折, 具 1 枚横的弧形的胼胝体; 中裂片短, 披针形, 长约 2 毫米, 先端钝; 侧裂片鞭状, 长 6—7 毫米, 与中裂片成 90 度角伸展, 多少弯曲; 距棍棒状, 下垂, 长 3—4 毫米, 近末端略增粗, 末端 2 浅裂; 蕊柱粗短; 药室稍叉开, 基部不伸长成沟; 蕊喙宽阔; 柱头 2 个, 棒状, 末端具乳突, 并行, 从蕊喙穴下伸出, 位于唇瓣的基部; 退化雄蕊 2 个, 小, 半圆形。花期 9—10 月。

产于福建 (崇安); 生于海拔 700 米的山坡路旁。朝鲜半岛南部和日本也有分布。模式标本采自日本。

本种与长须阔蕊兰 *P. calcaratus* (Rolfe) S. Y. Hu 之区别点在于植株干后变为黑色, 唇瓣的侧裂片鞭状, 距棍棒状, 长 4 毫米, 近末端略增粗, 末端 2 浅裂; 而后者植株干后不变为黑色, 唇瓣的侧裂片丝状, 距棒状或带纺锤形, 末端钝, 非 2 浅裂等颇易识别。

5. 狭穗阔蕊兰 (植物分类学报) 狭穗兰 (广州植物志) 图版 64: 1—3

Peristylus densus (Lindl.) Santap. et Kapad. in J. Bomb. Nat. Hist. Soc. 57: 128. 1960; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 32. fig. 12. 1977; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 25 (6): 446. 1987. — *Coeloglossum densum* Lindl., Gen. Sp. Orch. pl. 302. 1832. — *Platanthera stenostachya* Lindl. ex Benth. in J. Bot. Kew. Misc. 7: 37. 1855. — *Habenaria stenostachya* (Lindl. ex Benth.) Benth., Fl. Hongk. 362. 1861. —

Peristylus stenostachyus (Lindl. ex Benth.) Kraenzl., Orch. Gen. Sp. 1: 502. 1898. —
Hubenaria burchneroides Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 46. et 103.
1919. — *Habenaria atramentaria* Kraenzl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 17: 105.
1921. — *Habenaria stenostachya* subsp. *burchneroides* Soó in Ann. Mus. Nat. Hung. 26:
274. 1929.

植株高 11—38 (—65) 厘米, 干后变为黑色。块茎卵状长圆形或椭圆形, 长 1.5—2 厘米, 直径约 1 厘米。茎直立, 有时细长, 无毛, 基部具 2—3 枚筒状鞘, 近基部具 4—6 枚叶, 在叶之上常具几枚披针形至卵状披针形的苞片状小叶。叶片长圆形或长圆状披针形, 长 2.5—9 厘米, 宽 0.6—2 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 3—24 厘米; 花苞片卵状披针形, 长 6—12 毫米, 先端急尖或长渐尖, 下部的与子房近等长或较子房长; 子房圆柱状纺锤形, 扭转, 无毛, 连花梗长 6—8 毫米; 花小, 直立, 带绿黄色或白色; 萼片等长, 稍厚, 先端钝; 中萼片狭长圆形或狭长圆状卵形, 直立, 凹陷, 长 3—4 毫米, 具 1 脉; 侧裂片线状长圆形, 较中萼片稍窄, 稍扩展, 具 1 脉; 花瓣直立, 狭卵状长圆形, 较中萼片稍短而厚, 先端钝, 具 1 脉, 与中萼片相靠; 唇瓣约与萼片等大, 肉质, 厚, 3 裂, 在侧裂片基部后方具 1 隆起的横脊并将唇瓣分成上唇和下唇两部分, 上唇从隆起的脊处向后反曲; 中裂片直的, 三角状线形, 先端钝, 长 2—2.5 毫米, 侧裂片线形或线状披针形, 叉开与中裂片近成 90 度的夹角, 较中裂片长而狭, 长 3.5—5 (—6) 毫米, 基部具距; 距细, 圆筒状棒形, 长约 4 毫米, 直的或微弯, 或中部以下向末端略增粗, 而在靠近末端处又稍变狭, 末端稍钝, 不裂; 蕊柱粗短, 直的; 花药多少向前弧曲, 药室并行, 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; 蕊喙较大, 钝, 具短的臂; 柱头 2 个, 棒状, 从蕊喙下向前伸出; 退化雄蕊 2 个, 长圆形, 顶部稍膨大, 向前伸展。花期 (5—) 7—9 月。

产于浙江、福建、江西、广东、香港、广西、贵州、云南。生于海拔 300—2 100 米的山坡林下或草丛中。印度、缅甸、泰国、越南、孟加拉国也有分布。模式标本采自孟加拉国的锡金赫特 (Sylhet)。

本种块茎民间作药用。

6. 金川阔蕊兰 (植物分类学报) 图版 63: 5—11

Peristylus jinchuanicus K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 25 (6): 447, fig. 1. 1987; 横断山区维管植物 2: 2539. 1994.

植株高 17—47 厘米。块茎长圆形, 长 2—4 厘米, 直径 1—2 厘米。茎细长, 直立, 无毛, 近基部具 2 枚筒状鞘, 中部具 4—5 枚叶, 在叶之上具 4—8 枚披针形而先端长渐尖的苞片状小叶。叶片狭长圆状披针形, 直立伸展, 长 5—10 厘米, 宽 0.8—2 厘米, 先端急尖或渐尖, 基部抱茎。总状花序具多数花, 长 5—27 厘米; 花苞片披针形, 先端长



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)