

产于台湾。生于海拔 300 米以下的开旷、向阳地上。日本的琉球群岛也有分布。模式标本采自台湾省。

3. 长须阔蕊兰 (植物分类学报) 猫须兰 (台湾兰科植物、台湾兰科植物彩色图鉴) 图版 64: 7—8

Peristylus calcaratus (Rolfe) S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (3—4): 460, fig. 22. 1974; 台湾兰科植物 **2**: 270—271 (图). 1977; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **25** (6): 445. 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 627. 1990; 横断山区维管植物 **2**: 2538. 1994. — *Glossula calcarata* Rolfe in Kew Bull.: 145. 1913. — *Platanthera pricei* Hayata, Icon. Pl. Formos. **4**: 125, fig. 66. 1914. — *Habenaria calcarata* (Rolfe) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 124. 1919. — *H. flagellifera* acut. non Makino: T. S. Liu et H. J. Su in Fl. Taiwan **5**: 1020. 1978.

植株高 20—48 (—80) 厘米。块茎长圆形或椭圆形, 长 1—2 厘米, 直径 5—15 毫米。茎细长, 无毛, 近基部具 3—4 枚集生的叶, 其下具 2—4 枚筒状鞘, 在叶之上常具 1 至数枚披针形的苞叶状小叶。叶片椭圆状披针形, 长 3—15 厘米, 宽 1—3.5 厘米, 先端渐尖, 急尖或钝, 基部收缩成鞘抱茎。总状花序具多数密生或疏生的花, 圆柱状, 长 9—23 厘米; 花苞片卵状披针形, 长 6—8 毫米, 先端渐尖, 与子房等长或较短; 子房细圆柱状纺锤形, 扭转, 无毛, 连花梗长 6—9 毫米; 花小, 淡黄绿色; 萼片长圆形, 长 3—5 毫米, 先端钝, 具 1 脉; 中萼片直立, 凹陷, 宽 1.5—2 毫米; 侧萼片伸展, 稍偏斜, 较中萼片稍狭; 花瓣直立伸展, 斜卵状长圆形, 长 3—5 毫米, 先端钝, 肉质, 较萼片厚, 具 1—2 脉, 与中萼片相靠; 唇瓣基部与花瓣的基部合生, 3 深裂; 中裂片狭长圆状披针形, 长 2—3 毫米, 先端钝; 侧裂片叉开, 与中裂片约成 90 度的夹角, 丝状, 弯曲, 长 8—15 毫米或过之 (在干标本上常折断), 基部具距; 距下垂, 近直的, 棒状或带纺锤形, 长 4—5 毫米, 与中萼片等长或较长, 末端钝, 非 2 浅裂; 蕊柱粗短, 长约 1 毫米; 药室并行, 基部不延长成沟; 花粉团具短的花粉团柄和粘盘, 粘盘小, 椭圆形, 裸露; 蕊喙小; 柱头 2 个, 长圆形棒状, 从蕊喙之下向前伸出, 并行, 位于唇瓣基部两侧; 退化雄蕊 2 个, 近长圆形, 向前伸展, 长约 1 毫米。花期 7—9 (—10) 月。

产于江苏 (宜兴)、江西 (寻鄔)、浙江 (江山、镇海、余杭)、台湾、湖南 (黔阳)、广东 (增城罗浮山)、香港、广西 (永福、容县)、云南 (贡山、盈江、沧源、金平)。生于海拔 250—1 340 米的山坡草地或林下。中南半岛也有分布。模式标本采自广东。

本种与触须阔蕊兰 *P. tentaculatus* (Lindl.) J. J. Smith 相近, 其主要区别点在于本种唇瓣的距为棒状或带纺锤形, 长 4—5 毫米, 与中萼片等长或较长, 花期 8—9 (—10) 月; 而后者之唇瓣的距为球形, 长 1—2.5 毫米, 较萼片短多, 花期 2—4 月等颇易识

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. —



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)