

钝，肉质，较萼片厚而稍宽，具1脉；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，长约2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，长可达18毫米（在干标本上常折断），基部具距，距下垂，近伸直，球形，末端常轻微2裂，颈部缢缩，长1—2.5毫米，较萼片短；蕊柱粗短，高约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，卵圆形，裸露；蕊喙小，两侧略延伸成短臂；柱头2个，近长圆状棒形，从蕊喙之下向前伸出，并行，位于唇瓣基部两侧边上；退化雄蕊2个，近长椭圆形，向前伸展，长约1毫米。花期2—4月。

产于福建（厦门）、广东（白云山、罗浮山）、香港，海南、广西（金秀）。生于海拔150—300米的山坡潮湿处、谷地或荒地上。越南、泰国和柬埔寨也有分布。模式标本采自广东。

本种块茎民间作药用。

2. 台湾阔蕊兰（植物分类学报） 台湾鹭草（台湾兰科植物）、触须兰（香港植物名录） 图版63：1—4

Peristylus formosanus (Schltr.) T. P. Lin, Nat. Orch. Taiwan 2: 274. 276 (fig.). 1977; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 25 (6): 445. 1987. — *Habenaria formosana* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 127. 1919. — *Coeloglossum formosamum* Makino et Hayata ex Matsum. et Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 420. 1906, nom. nud. — *Habenaria tentaculata* Rehb. f. var. *acutifolia* Hayata, Mater. Fl. Formos. 354. 1911. — *Peristylus flagellifer* var. *acutifolius* (Hayata) Hatusima, Fl. Ryukyu 840. 1971. — *P. lacertiferus* var. *formosanus* (Makino et Hayata) S. S. Ying, Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan 2: 631. 1990 sym. nov.

植株高15—20厘米。块茎球形，直径1—1.5厘米。茎细长，无毛，基部具2—3枚筒状鞘，其上具叶，在叶之上具2—3枚苞片状小叶。叶3—4枚，叶片椭圆形或卵状披针形，长5—6厘米，宽2—3厘米，先端钝，斜向上伸展。总状花序具多数花，长14—20厘米，圆柱状；花苞片卵形，先端渐尖，下部的长于花；子房圆柱形，扭转，无毛，连花梗长4.5—5毫米；花小，白色；中萼片卵形，直立，凹陷呈舟状，长3.5毫米，宽2.3毫米，先端圆钝；侧萼片伸展，长椭圆形，白绿色，长3.7毫米，宽1.8毫米，先端近钝；花瓣直立，白色，椭圆形，长4毫米，宽2.5毫米，先端稍钝，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣3裂；侧裂片丝状，长5毫米，与中裂片近成90度夹角伸展；中裂片弯曲向下，舌状，长1.7毫米，基部凹陷呈槽状，长约1.5毫米，具距；距囊状，长2毫米，末端近锐尖；蕊柱甚短；药室并行，基部不延伸成沟；花粉团具短的花粉团柄和粘盘，粘盘小，卵圆形，裸露；蕊喙小，两侧略延伸成短臂；柱头2个，隆起；退化雄蕊2个，近长圆形，向前伸展。花期8—12月。



图版 63 1—4. 台湾阔蕊兰 *Peristylus formosanus* (Schltr.) T. P. Lin: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片、花瓣和侧萼片, 4. 唇瓣; 5—11. 金川阔蕊兰 *P. jinchuanicus* K. Y. Lang: 5. 全株, 6. 花和花苞片, 7. 中萼片, 8. 花瓣, 9. 侧萼片, 10. 唇瓣, 11. 花药蕊柱及柱头等。(张奉利绘)

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