

纵的、狭三角状的蜜腺；花瓣较侧萼片宽多……………

…………… 14. 阔蕊兰 *P. goodyeroides* (D. Don) Lindl.

17. 距为宽的纺锤形；唇瓣的中裂片较侧裂片长而稍宽，基部稍微凹，距口的前方

无上述的蜜腺；花瓣较侧萼片稍宽…………… 15. 滇桂阔蕊兰 *P. parishii* Rehb. f.

10. 唇瓣的唇盘上具1枚明显高出的胼胝体，上唇若反曲，但无隆起的横脊；叶基生或近基生。

18. 距圆锥形或长圆形，长约1毫米；中萼片卵形，长约3毫米；唇盘近中部具1枚近倒卵形的胼胝体；胼胝体前高后低，向唇瓣基部变低而消失，与距口有距离……………

…………… 18. 撕唇阔蕊兰 *P. lacertiferus* (Lindl.) J. J. Smith

18. 距囊状圆球形，长约1毫米；中萼片阔卵形或椭圆形，长2—2.5毫米；胼胝体位于沿距口处。

19. 花白色；中萼片阔卵形，长2—2.2毫米；花瓣斜卵形，前部稍增厚，有时顶部具2—3枚圆齿裂；唇瓣上的胼胝体半球形，围绕距的入口，顶部向后钩曲，无毛……………

…………… 16. 凸孔阔蕊兰 *P. coeloceras* Finet

19. 花绿色；中萼片椭圆形，长2—2.5毫米；花瓣斜卵状披针形，近中部骤然变狭呈披针形，强烈增厚呈肉质；唇瓣沿距口两侧边缘具U字形、隆起的胼胝体，胼胝体顶部钝，不向后钩曲，被毛…………… 17. 川西阔蕊兰 *P. neotineoides* (Ames et Schltr.) K. Y. Lang

1. 唇瓣不裂，舌状或舌状披针形。

20. 茎被短柔毛；子房微被柔毛；花苞片长于子房；花瓣披针形；唇瓣舌状披针形，距倒卵球形，长约1毫米，较子房短多…………… 19. 一掌参 *P. forceps* Finet

20. 茎和子房无毛；花苞片明显短于子房；花瓣斜卵状披针形；唇瓣舌状，后部深陷，距细圆筒状，弯曲，长5.5毫米，与子房等长…………… 20. 条唇阔蕊兰 *P. forrestii* (Schltr.) K. Y. Lang

1. 触须阔蕊兰 (植物分类学报) 触须玉凤花 (广州植物志) 图版 64: 4—6

*Peristylus tentaculatus* (Lindl.) J. J. Smith in Fl. Buitenz. 6: 35. 1905; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 41, fig. 18. 1977; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 25 (6): 445. 1987. — *Glossula tentaculata* Lindl. in Bot. Reg. 10: t. 862. 1825. — *Glossaspis tentaculata* (Lindl.) Spreng., Syst. 3: 694. 1826. — *Glossaspis antennifera* Rehb. f. in Linnaea 25: 225. 1852. — *Habenaria tentaculata* (Lindl.) Rehb. f., Otia Bot. Hamb. 34. 1878; 广州植物志 729. 1956.

植株高18—60厘米。块茎球形或卵圆形，长1—1.5厘米。茎细长，无毛，基部具(2—)3—4枚集生的叶，叶之下具2—3枚筒状鞘，叶之上常具几枚卵状披针形的苞片状小叶。叶片卵状长椭圆形或披针形，长4—7.5厘米，宽8—15毫米，先端短尖或急尖，基部收狭成抱茎的鞘。总状花序具多数密生或稍疏生的花，圆柱状，长6—15厘米；花苞片卵形或卵状披针形，先端渐尖或长渐尖，约与子房等长；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长6—8毫米；花小，直立，绿色或带黄绿色；萼片长圆形，长约3毫米，先端钝，具1脉，中萼片直立，凹陷，宽约1.5毫米；侧萼片伸展，稍偏斜，较中萼片稍窄；花瓣直立伸展，与中萼片相靠，斜卵状长圆形，长约3毫米，先端

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 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)