

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

渐尖，下部的长于花；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长7毫米；花黄绿色，密集；萼片绿色，具3脉；中萼片直立，卵形，凹陷，长4毫米，宽2.5毫米，先端钝；侧萼片反折，斜长圆形，长4毫米，宽2毫米，先端急尖；花瓣黄绿色，直立，斜卵状披针形，长4.5—5毫米，基部宽1.5毫米，具1脉，上部骤狭为线形尾，肉质增厚，较中萼片稍长和与中萼片靠合；唇瓣黄绿色，长6毫米，宽约1毫米，基部凹陷，具距，靠近基部3裂，反折，侧裂片内侧长5毫米，先端钝，与中裂片近垂直生出，中裂片长3毫米，先端钝，距圆筒状棒形，下垂，长3.5毫米，向末端稍增粗，末端钝，稍2浅裂，较子房短；蕊柱粗短；药室叉开，药隔顶部稍凹陷；花粉团倒卵形，具短的花粉团柄和粘盘，粘盘小，椭圆形；蕊喙小，具短的臂；柱头2个，棒状，顶部具细乳突；退化雄蕊2个，小，长圆形。花期7—9月。

产于四川（金川、丹巴、新龙、木里、稻城）、云南（中甸、丽江）。生于海拔1750—3840米的山坡云杉林内、灌丛中或草地上。模式标本采自四川（大金）。

本种与狭穗阔蕊兰 *P. densus* (Lindl.) Santap. et Kapad. 相近，不同点在于植株干时不变为黑色，叶为狭长圆状披针形，中萼片卵形，花瓣为斜卵状披针形，上部骤狭为线形的尾，距的末端稍2浅裂等颇易识别。

7. 长穗阔蕊兰（植物分类学报） 长穗玉凤花（台湾植物志）、总状花玉凤兰（台湾兰科植物彩色图鉴）

Peristylus longiracemus (Fukuyama) K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 25 (6): 448. 1987. — *Habenaria longiracema* Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 49: 758. 1935; 台湾植物志 5: 1022, 图 1024, 1978; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 466. 1977, et 2: 551. 1990.

植株高60—80厘米。块茎长圆形，肉质，长1.5—2厘米，直径1—1.5厘米。茎细长，无毛，基部具2—3枚筒状鞘，基部之上集生5—9枚叶，在叶之上具8—13枚苞片状小叶。叶片狭长圆形，长10—15厘米，宽2—4厘米，先端急尖，基部抱茎。总状花序具多数花，圆柱状，细长，长25—50厘米；花苞片披针形，先端长渐尖，与花近等长；子房圆柱状纺锤形，直径约2毫米，无毛，扭转，连花梗长7—8毫米；花小，黄色，较密集；中萼片椭圆形，直立，凹陷呈舟状，长3—3.5毫米，宽2.5—3毫米，先端近急尖，基部变狭，具3脉；侧萼片张开，斜卵状长圆形，长3.5—4.5毫米，宽约2毫米，先端近急尖，具3脉；花瓣直立伸展，斜卵形，与中萼片等长，宽约2毫米，先端截平或钝，具3脉；唇瓣质地厚，从基部3深裂成十字形；中裂片线形，长4毫米，基部宽1.5毫米，向顶端渐狭；侧裂片叉开，线形或稍镰状，与中裂片近等长，较中裂片稍狭；距下垂，圆筒状，长3.5—4毫米，略向前弯曲，中部略缢狭，下部向末端渐狭，末端钝，较子房短多；蕊柱粗短，直立；药室稍叉开，药隔顶部凹陷；花粉团倒卵球形，具较细长的花粉团柄和粘盘，粘盘狭椭圆形；蕊喙矮而宽；退化雄蕊大，宽三角形。花期9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)