

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。

产于台湾（南投、高雄）、广西（宁明）。生于海拔1 000—1 800米的山坡常绿阔叶林中。模式标本采自台湾。

本种与狭穗阔蕊兰 *P. densum* (Lindl.) Santap. et Kapad. 很相近，以其具5—9枚集生于茎基部之上的叶和花各部构造上等的不同颇易识别。

8. 条叶阔蕊兰（植物分类学报） 条叶角盘兰（中国高等植物图鉴） 图版 65: 1—3

*Peristylus bulleyi* (Rolfe) K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 25 (6): 448. 1987; 横断山区维管植物 2: 2539. 1994. — *Habenaria bulleyi* Rolfe in Notes Bot. Gard. Edinb. 8: 25. 1913. — *Habenaria beesiana* W. W. Smith, l. c. 189. 1914. — *Herminium bulleyi* (Rolfe) T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 7: 130. 1936; 中国高等植物图鉴 5: 625, 图 8080. 1976. — *Peristylus gracillimus* Kraenzl. forma. *lankongensis* Finet in Rev. Gen. Bot. 13: 522. 1901. — *Platanthera praeustipetala* Kraenzl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 17: 103. 1921.

植株高15—35厘米。块茎长圆形，肉质，长1—1.5厘米。茎较纤细，近直立，基部具2枚筒状鞘，其上具2—4枚叶，在叶之上具1—3枚苞片状小叶。叶片狭窄，线形，直立伸展，长5—10厘米，宽3—6毫米，先端急尖或渐尖，基部成抱茎的鞘。总状花序具多数花，稍旋卷，长6—15厘米；花苞片卵状披针形，先端渐尖，与子房等长或较子房长；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛；连花梗长约5毫米；花小，黄绿色，疏生；中萼片卵状长圆形，直立，凹陷，长3.5毫米，宽1.5毫米，先端钝，具1脉；侧萼片向前伸展，长圆形，稍偏斜，长3.5毫米，宽1.2毫米，先端稍尖，具1脉；花瓣直立伸展，狭卵状披针形，长3.5毫米，下部宽1.2(—1.6)毫米，中部之上向先端渐狭且肉质增厚，下部稍凹陷，具3脉；唇瓣向前伸出，多少反曲，较萼片稍长，前部肉质增厚，深3裂，裂至中部，裂片线形，先端钝；中裂片较侧裂片宽且较长，后部凹陷，几不增厚，质地薄，具3脉，基部具距；距圆筒状，长4—5毫米，稍向前弧曲，与子房近等长，末端圆钝；蕊柱粗短，长1.2毫米；药室近并行，下部不伸长成沟；花粉团圆球形，几乎无柄和具粘盘，粘盘椭圆形；蕊喙小；柱头2个，隆起，较小，位于唇瓣基部两侧；退化雄蕊2个，近椭圆形。花期7—8月。

产于四川（木里、稻城、雷波、普格、九龙）、云南（大姚、大理、剑川、鹤庆、中甸、禄劝、武定、丽江、洱源）；生于海拔2 500—3 300米的山坡林下和缓坡草地。模式标本采自云南大理点苍山。

9. 纤茎阔蕊兰（植物分类学报） 图版 65: 7—8

*Peristylus mannii* (Rolfe) Makerjee in Notes Bot. Gard. Edinb. 21 (3): 153. 1953; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 45, fig. 19. 1977; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 25 (6): 449. 1987; 横断山区维管植物 2: 2539. 1994. — *Coeloglossum mannii*