

茎。总状花序具多数密生的花，长8—20厘米，花茎无毛；花苞片披针形，长1.8—2.4厘米，宽2.5—4毫米，先端长渐尖，与子房等长或较子房长；子房细圆柱形，扭转，无毛，先端变狭，弧曲，连花梗长1.8—2.2厘米；花绿色，较大；中萼片卵状披针形，直立，凹陷呈舟状，长1.2—1.5厘米，宽3.5—6毫米，先端长渐尖呈弯曲的尾状，具3脉；侧萼片反折，稍斜卵状披针形，长1.4—1.5厘米，宽3.5—6毫米，先端长渐尖呈弯曲的尾状，具3脉；花瓣基部2深裂，裂片长，丝状，向先端渐狭，上裂片长1.1—1.4厘米，靠近中萼片，下裂片长1.8—2厘米，宽均约0.8毫米，边缘全缘，与唇瓣的侧裂片平行；唇瓣基部3深裂，裂片相似，丝状，长1.8—2.5厘米，宽约0.8毫米，向先端渐狭，边缘全缘；距细圆筒状，下垂，长1.8—2.3厘米，向末端稍渐增粗，与子房等长或较子房长；蕊柱直的，短；药隔顶部近截平，药室略叉开，基部和蕊喙臂均延长成的管稍上弯，长约1毫米；花粉团长圆形，具细而长的柄和粘盘，粘盘小，圆形；柱头2个，隆起，棒状，从蕊喙下伸出；退化雄蕊卵圆形。花期8—10月。

产于台湾、海南（保亭）、广西（东兴）。生于海拔400—700米的阔叶林下。尼泊尔、锡金、日本（琉球）也有。模式标本采自锡金。

21. 香港玉凤花（新拟）

Habenaria coultousii Barretto in *Orchadian* 7 (1): 10, fig. 1. 1981.

植株高15—45厘米。块茎肉质，长圆形，长达3.5厘米，直径1.5厘米。茎细长，圆柱形，直立，中部具3—4枚叶，其下具6—7枚筒状鞘，在叶之上具2—3枚披针形、长达3厘米的苞片状小叶。叶片披针形或卵状披针形，长2.5—5.2厘米，宽8—12毫米，先端渐尖，边缘具1条极窄的膜质镶边，基部收狭成抱茎的鞘。总状花序具2—9朵花，花茎无毛；花苞片卵状披针形，凹陷，长达2.4厘米，先端长渐尖，常较子房长；子房细圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长18—20毫米，直径2毫米，先端收狭；花白绿色，较大，中萼片先端至唇瓣中裂片先端之间长17—20毫米，两侧萼片先端之间宽13—16毫米；萼片背面绿色，内面白色，先端绿色，长8—9毫米，宽3.5—4.5毫米，先端急尖，具3脉；中萼片狭卵形，直立，极凹陷；侧萼片反折向下指，斜卵形，凹陷；花瓣白色，斜卵形，长9—11毫米，基部宽约2毫米，基部2深裂，裂片不等大，上面1条裂片较下面的裂片短而宽，向上伸展，具3脉，中部或下部与中萼片相靠合，其余部分直立张开，刀状；下面的1条裂片丝状，向上伸展，其先端常弯曲；唇瓣淡绿色，长9—12毫米，基部3深裂，基部宽约1.5毫米，裂片向先端逐渐变狭，先端急尖，侧裂片与中裂片约等长，但较中裂片狭，向前斜伸出；距下垂，淡黄绿色，基部狭，几为白色，长22—24毫米，细长，略向前弯，靠中部一段最宽，向末端逐渐变细，较子房长；蕊柱绿白色，粗壮，凹陷；花药直立，药室具狭而深的沟；花粉团近圆球形，具细、长3.5—4毫米的柄和粘盘，粘盘长椭圆形，长0.5毫米；蕊喙三角形，凹的，直立，长1.5毫米；柱头突起2个，隆起，淡黄白色，蚕豆状，位于距口的两

侧，向下和向内弯；退化雄蕊2个，圆锥形，直立，位于蕊柱的两侧。成熟的蒴果连果梗长25—29毫米，具明显的棱和沟。花期10月。

产于香港。生于海拔300—310米的山坡或沟谷林下。模式标本采自香港。

本种与线瓣玉凤花 *H. pantlingiana* Kraenzl. 相近，不同之点在于植物体态细长，具少的叶，花狭窄，颜色不同，中萼片极凹陷，花瓣2深裂，裂片不等宽，距纺锤状圆柱形等易识别。

22. 裂瓣玉凤花 (中国高等植物图鉴) 毛瓣玉凤花 (福建植物志) 图版 76: 6—7

Habenaria petelotii Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 78: 73. 1931, et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 6: 620. 1934; Seidenf., Cont. Rev. Orch. Camb., Laos and Veitn. 69. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 635, 图 8100. 1976; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 81, fig. 45. 1977; 浙江植物志 7: 512, 图 7—685. 1993; 福建植物志 6: 652, 图 578. 1995. — *Habenaria pseudodenticulata* Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1334. 1936, sym. nov.

植株高35—60厘米。块茎长圆形，肉质，长3—4厘米，直径1—2厘米。茎粗壮，圆柱形，直立，中部集生5—6枚叶，向下具多枚筒状鞘，向上具多枚苞片状小叶。叶片椭圆形或椭圆状披针形，长3—15厘米，宽2—4厘米，先端渐尖，基部收缩成抱茎的鞘。花茎无毛；总状花序具3—12朵疏生的花，长4—12厘米；花苞片狭披针形，长达15毫米，宽3—4毫米，先端渐尖；子房圆柱状纺锤形，扭转，稍弧曲，无毛，连花梗长1.5—3厘米；花淡绿色或白色，中等大；中萼片卵形，凹陷呈兜状，长10—12毫米，宽约6毫米，先端渐尖，具3脉；侧萼片极张开，长圆状卵形，长11—13毫米，宽约6毫米，先端渐尖，具3脉；花瓣从基部2深裂，裂片线形，近等宽，宽1.5—2毫米，叉开，边缘具缘毛，上裂片直立，与中萼片并行，长14—16毫米；下裂片与唇瓣的侧裂片并行，长达20毫米；唇瓣基部之上3深裂，裂片线形，近等长，长15—20毫米，宽1.5—2毫米，边缘具缘毛；距圆筒状棒形，下垂，长1.3—2.5厘米，稍向前弯曲，中部以下向末端增粗，末端钝；药室基部伸长的沟与蕊喙臂伸长的沟两者靠合成细的管，管劲直、长约3毫米；柱头突起2个，长圆形，长2毫米。花期7—9月。

产于安徽、浙江、江西、福建、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南东南部。生于海拔320—1600米的山坡或沟谷林下。越南也有。模式标本采自越南（沙坝）。

23. 毛唇玉凤花 (新拟) 毛唇玉凤兰 (台湾植物志)、细川氏玉凤兰 (台湾兰科植物彩色图鉴)

Habenaria hosokawa Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 48: 297. 1934; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 165. 1974; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 465. 1977, et 2: 551. 1990; 台湾植物志 5: 1020. 1978.