

开伸展，先端渐狭；距细圆筒状棒形，下垂，长达17毫米，稍向前弯曲，向末端增粗，较子房长；蕊柱粗短，直立；药隔顶部凹陷；药室叉开，下部伸长的沟与蕊喙臂伸长的沟两者靠合成管，管短而直，长约0.5毫米；花粉团倒卵形，具细长的柄和粘盘，粘盘小，圆形；蕊喙矮；柱头2个，隆起，棒状，从蕊喙下伸出；退化雄蕊2个，长圆形。花期9—10月。

产于广西（东兴）、云南南部。生于海拔650—1200米的阔叶林下。越南也有。模式标本采自越南（Tonkin）。

51. 褐黄玉凤花（新拟）

Habenaria fulva T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 7: 138. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 164. 1974; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 122. fig. 76. 1977.

植株高21—40厘米。块茎肉质，长圆形，长1—2厘米，直径5—10毫米。茎直立，圆柱形，无毛，下部具3—5枚叶，向上具3—10枚苞片状小叶。叶片长圆状披针形，长4—8厘米，宽0.6—1.8厘米，先端急尖，基部抱茎。总状花序具多数密生的花，圆柱状，长6厘米，宽2.5厘米，花茎无毛；花苞片披针形，先端渐尖，与花等长或长于花；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长8—10毫米；花黄色或黄褐色，较小；中萼片狭卵形，直立，凹陷，长8毫米，宽约4毫米，先端钝，具3脉；侧萼片稍张开，斜长圆状披针形，长9毫米，宽约3毫米，先端钝，具3脉；花瓣镰状披针形，长8毫米，宽约2.5毫米，偏斜，先端渐尖，具2脉，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣长1厘米，基部3深裂，裂片相似，线形；中裂片较侧裂片稍长而较宽；距圆筒状，下垂，直的，长3—5毫米，末端钝；蕊柱直立，粗短；花药直立，兜状，药隔顶部稍突出；药室叉开，基部伸长成管；蕊喙矮，臂宽大；柱头2个，隆起，圆柱形，弧曲，贴生于距口边缘，向前伸展；退化雄蕊2个，近长圆形。花期8—9月。

产于广西（宁明）、云南（Puteng）。生于海拔900—1000米的山坡林下。缅甸也有。模式标本采自云南（Puteng）。

52. 滇南玉凤花（植物分类学报） 图版86: 3—5

Habenaria marginata Coleb., in Hook. Exot. Fl. 2: 17, t. 136, 1824; Lindl., Gen. Sp. Orch. pl. 320. 1835; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 150. 1890; Kraenzl., Orch. Gen. Sp. 1: 360. 1901; Duthie in Ann. Bot. Gard. Calcutta 9: 184, t. 136. 1906; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 122, fig. 78. 1977; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 45. 1978; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 293. 1995.

植株高8—37厘米。块茎肉质，椭圆形或长椭圆形，长2—4厘米，直径1—2.5厘米。茎直立，圆柱形，无毛，基部具1—2枚筒状鞘，下部具3—5枚叶，在叶之上具

3—5 枚渐变小呈苞片状的叶。叶片狭长圆形或狭长圆状披针形，长 4—9 厘米，宽 1—2 厘米，先端渐尖或稍钝，基部收狭成抱茎的鞘，干时边缘常具狭的黄色镶边。总状花序具 3—15 朵较密生的花，长 2.5—10 厘米，花茎无毛；花苞片披针形，先端长渐尖，最下部的长于子房；子房圆柱状纺锤形，弧曲，扭转，无毛，连花梗长 8—13 毫米；花黄绿色，伸展，萼片绿色，花瓣和唇瓣黄色；中萼片心形或宽卵形，直立，凹陷呈舟状，长 7—7.5 毫米，宽 5—6 毫米，先端急尖，具 3 脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片反折，斜卵形或狭卵状长圆形，长 7.5—8.5 毫米，宽 2.5—3.5 毫米，先端急尖，具 3 脉；花瓣直立，斜卵状三角形，长 6.5—7.3 毫米，宽 3—3.8 毫米，先端急尖，具 2 脉；唇瓣向前伸展，长 11—13 毫米，基部之上 3 深裂，中裂片舌状，长 8—9 毫米，宽 2—2.3 毫米，直的，先端钝，侧裂片与中裂片呈锐角又开，线形或线状披针形，长 7—8 毫米，宽 1—1.4 毫米，先端渐尖；距棒状，长 8—13 毫米，下垂，下部膨大，直径 1.5—2 毫米，末端圆钝或稍尖，与弧曲的子房并行，和子房等长；蕊柱短；药室延长的沟并行；柱头突起物长，镰状。花期 10—11 月。

产于云南西南部。生于海拔 800—1 200 米的山坡林中或林缘草地。克什米尔地区至不丹、印度、缅甸和泰国也有。模式标本采自印度。

53. 细裂玉凤花 (新拟)

Habenaria leptoloba Benth., Fl. Hongk. 362. 1861; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 59. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 130. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 166. 1974.

植株高 15—31 厘米。块茎肉质，长圆形，长 2 厘米，直径约 8 毫米。茎较细长，直立，圆柱形，近基部具 5—6 枚叶，向上具 2—5 枚苞片状小叶。叶片披针形或线形，长 6—15 厘米，宽 1—1.8 厘米，先端渐尖或急尖，基部收狭并抱茎。总状花序具 8—12 朵花，长 8—10 厘米；花苞片披针形，长 12 毫米，先端渐尖，长于子房；子房细圆柱状纺锤形，扭转，无毛，先端稍弯曲，具短喙，连花梗长 7—8 毫米；花小，淡黄绿色；萼片淡绿色，中萼片宽卵形，凹陷呈舟状，长 3 毫米，宽 2.8 毫米，先端钝，具 1 脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片斜卵状披针形，长 4.5 毫米，宽 2 毫米，张开或向后反曲，先端钝，具 1 脉；花瓣带白绿色，直立，斜卵形，凹陷，长 3.8 毫米，宽 2 毫米，先端钝，具 1 脉；唇瓣黄色，较长，基部 3 深裂，裂片线形，中裂片长 4 毫米，直的，先端钝，侧裂片又开，长约 6 毫米，向先端稍变狭，先端钝；距细圆筒状，下垂或向后且向下伸展，长达 9 毫米，长于子房，近末端略增粗，末端钝。花期 8—9 月。

产于香港。生于山坡林下阴湿处或草地。模式标本采自香港。

54. 细距玉凤花 (新拟) 图版 85: 6—8

Habenaria nematocera T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 10: 39. 1940; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 168. 1974.



图版 86 1—2. 版纳玉凤花 *Habenaria medioflexa* Turill.: 1. 全株, 2. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 3—5. 滇南玉凤花 *H. marginata* Coleb.: 3. 全株, 4. 花, 5. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣。(张泰利绘)