

Pl. Nepal 1: 46. 1978, pro parte; 西藏植物志 5: 733, 图 387. 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 223, 图 20. 20A. 1990. —— *Habenaria delessertiana* Kraenzl., Orch. Gen. Sp. 1: 233. 1897; 台湾兰科植物 2: 190—191 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 464. 1977; 台湾植物志 5: 1019. 1978. —— *Habenaria linearipetala* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 126. t. 23. 1914. —— *Habenaria sutepensis* Rolfe ex Downie in Kew Bull. 1925: 420. 1925. —— *Habenaria amanoana* Ohwi in J. Jap. Bot. 31: 8. 1956.

植株高 40—89 厘米。块茎肉质，长圆形或长椭圆形，长 2—5 厘米，直径 1—2 厘米。茎粗壮，直立，圆柱形，近中部具 5—8 枚叶，向上具多枚苞片状小叶。叶片椭圆形、长圆形至长圆状披针形，长 8—16 厘米，宽 3—5.5 厘米，先端急尖或渐尖，基部收狭并抱茎。总状花序具多数密生的花，长 10—20 厘米，花茎无毛；花苞片披针形或卵状披针形，长 1.5—2.8 厘米，宽 4—6 毫米，先端渐尖或长渐尖呈芒状，常长于花；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长 1.5—2.2 厘米；花中等大，绿色或绿白色；中萼片卵状椭圆形，直立，凹陷呈舟状，长 1.4—1.6 厘米，宽 4—5 毫米，先端长渐尖呈丝状或芒状弯曲的尖尾，具 3 脉；侧萼片反折，斜卵形，长 1.6—1.8 厘米，宽 5—5.5 毫米，先端长渐尖呈丝状或芒状弯曲的尖尾，具 3 脉；花瓣较中萼片稍短而狭窄，2 裂；上裂片与中萼片相靠，线形，长 10—13 毫米，宽 1—1.8 毫米，具 1 脉，先端渐尖；下裂片较小，狭镰形，长约 2.5 毫米；唇瓣带褐色，长 10—15 毫米，基部 3 深裂，裂片均为线形，或中裂片为舌状，较侧裂片宽，侧裂片较中裂片短，或短很多，钻状；距细圆筒状，下垂，长 15—26 毫米，与子房等长或较长，末端钝；柱头 2 个，隆起，长圆状棒形。花期 8—10 月。

产于台湾、贵州、西藏东南部（墨脱）。生于海拔 300—1 750 米的阔叶林下或林缘。从克什米尔地区经尼泊尔、锡金至印度、越南、泰国、菲律宾、日本（琉球）也有。模式标本采自印度。

20. 丝瓣玉凤花（海南植物志） 冠毛玉凤兰（台湾兰科植物）、丝花玉凤兰（台湾兰科植物彩色图鉴）、叉瓣玉凤兰（台湾植物志） 图版 75: 1—2

Habenaria pantlingiana Kraenzl., Orch. Gen. Sp. 1: 892. 1900; 海南植物志 4: 193. 1977. —— *Habenaria stenopetala* Lindl. var. *polytricha* Hook. f. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 5: 64, t. 96. 1895. —— *Habenaria longitenticulata* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 127, t. 24. 1914; 台湾兰科植物 2: 195—196 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图 1: 466. 1977, et 2: 219, 图 19. 19A. 1990; 台湾植物志 5: 1025, 图 1608. 1978, syn. nov. —— *Habenaria cirrhifera* Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 1: 141. 1932.

植株高 40—70 厘米。块茎肉质，长圆形，长 3—5 厘米，直径 1—2.5 厘米。茎粗壮，直立，圆柱形，中部具 6—7 枚叶，向上有 2—7 枚苞片状小叶。叶片长圆状披针形或倒卵状披针形，长 13—15 厘米，宽 3.5—4.5 厘米，先端急尖或渐尖，基部收狭并抱



图版 75 1—2. 丝瓣玉凤花 *Habenaria pantingiana* Kraenzl.; 1. 全株, 2. 花; 3—7. 二叶玉凤花 *H. diphylla* Dalz.: 3. 全株, 4. 花, 5. 中萼片, 6. 花瓣, 7. 侧萼片。(吴彭桦绘)

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