

长3.5毫米，宽约5毫米，先端急尖，具3脉，背面被柔毛；侧萼片反折，极强烈斜歪的三角形，长5毫米，后侧边缘稍向内弯，前侧强烈膨大并蹶出，宽约8毫米，而呈显现一个向下指、圆形的假先端，而真正的先端是在靠近中萼片的背侧，无毛，具3条强烈弯曲成弯弧形的脉，脉在先端会合；花瓣斜线形，长4毫米，宽1毫米，先端钝，具1脉，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣较萼片长，基部之上3深裂；裂片相似，线形，长8毫米，弯曲；距细圆筒状棒形，长20—22毫米，向后水平伸展或上举，末端膨大，与子房等长或稍短；花药近水平，药隔狭窄，微凹；药室基部伸长的沟与蕊喙臂伸长的沟两者靠合成细的管，管劲直并前伸，长3毫米；柱头2个，隆起，椭圆形，长约1毫米；退化雄蕊2个，小，椭圆形。花期7—8月。

产于云南（思茅、景洪）。生于海拔700—1400米的沟谷林下阴湿处。泰国也有。模式标本采自云南（思茅）。

34. 毛萼玉凤花（中国高等植物图鉴） 丝裂玉凤花（海南植物志）、玉蜂兰（台湾兰科植物）、玉凤兰（台湾兰科植物彩色图鉴、台湾植物志） 图版76: 1—5

*Habenaria ciliolaris* Kraenzl. in Bot. Jahrb. Engler **16**: 169. 1892, et Orch. Gen. Sp. **1**: 367. 1898; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 58. 1903; Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 352. 1911; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 124. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (1—2): 161. 1974; 中国高等植物图鉴 **5**: 636, 图8101. 1976; 海南植物志 **4**: 192. 1977 (P. P.); Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (3): 95, fig. 56. 1977; 台湾兰科植物 **2**: 176—177 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 200. 1977, et **2**: 213. 1990; 台湾植物志 **5**: 1018. 1978. — *Habenaria kweichuensis* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **17**: 26. 1921, syn. nov. — *Habenaria malleifera* acut. non Hook. f.; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1335. 1936.

植株高25—60厘米。块茎肉质，长椭圆形或长圆形，长3—5厘米，直径1.5—2.5厘米。茎粗，直立，圆柱形，近中部具5—6枚叶，向上有5—10枚疏生的苞片状小叶。叶片椭圆状披针形、倒卵状匙形或长椭圆形，长5—16厘米，宽2—5厘米，先端渐尖或急尖，基部收狭抱茎。总状花序具6—15朵花，长9—23厘米，花萼具棱，棱上具长柔毛；花苞片卵形，长13—15毫米，先端渐尖，边缘具缘毛，较子房短；子房圆柱状纺锤形，扭转，具棱，棱上有细齿，连花梗长23—25毫米，先端弯曲，具喙；花白色或绿白色，罕带粉色，中等大；中萼片宽卵形，凹陷，兜状，长6—9毫米，宽5.5—8毫米，先端急尖或稍钝，近顶部边缘具睫毛，具5脉，背面具3条片状具细齿或近全缘的龙骨状突起，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片反折，强烈偏斜，卵形，长6.5—10毫米，宽4—7毫米，具3—4条弯曲的脉，前部边缘蹶出，宽圆形，先端急尖；花瓣直立，斜披针形，不裂，长6—7毫米，基部宽2—3毫米，先端渐尖或长渐尖，具1脉，外侧增厚；唇瓣较萼片长，基部3深裂，裂片极狭窄，丝状，并行，向上弯曲，中裂片长

16—18毫米，下垂，基部无胼胝体；侧裂片长20—22毫米；距圆筒状棒形，长21—27毫米，向末端逐渐或突然膨大，下垂，中部明显向前弯曲或前部稍弯曲，稍长于或短于子房，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，管前伸，长约2毫米，稍向上弯；柱头2个，隆起，长圆形，长约1.5毫米。花期7—9月。

产于甘肃（文县碧口）、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、香港、海南、广西、四川、贵州。生于海拔140—1800米的山坡或沟边林下阴处。模式标本采自我国香港。

本种与 *Habenaria malleifera* Hook. f. 看起来非常近似而易混淆。其明显的区别在于本种花的中萼片背面具有3条片状的龙骨状突起，花的苞片边缘具细缘毛。湖南新化锡矿山（Handel-Mazzetti 12635）和浙江宁波山（Faber 201）的两号植物应为本种。而 *H. malleifera* Hook. f. 在我国不产。

### 35. 粤琼玉凤花（新拟） 图版79：4—5

*Habenaria hystrix* Ames, Orch. 2: 35, 1908; Merr. in Lingnan Sci. J. 7: 300. 1931; S. Y. Hu Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 165. 1974; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 97, fig. 58. 1977.

植株高28—45厘米。块茎肉质，长圆形，长达3厘米，直径约1厘米。茎粗壮，直立，圆柱形，下部具5—6枚叶，向上有5—8枚疏生的苞片状小叶。叶片直立伸展，长椭圆形或长圆形，长9—16厘米，宽3—5厘米，先端渐尖或急尖，基部收狭抱茎。总状花序具6—10朵花，长8—11厘米，花茎具棱，棱上具长柔毛；花苞片卵形，长1.5厘米，先端渐尖，边缘具缘毛，短于子房；子房圆柱状纺锤形，扭转，具浅的棱，先端稍弯，具喙，连花梗长达18毫米；花白色或绿白色，中等大；中萼片宽卵形，凹陷，兜状，长6毫米，宽6—6.5毫米，先端稍钝，具3脉，背面无片状的龙骨状突起，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片反折，强烈偏斜，卵形，长7毫米，宽6毫米，具3条弯曲的脉，前部边缘微出，宽圆形，先端急尖；花瓣直立，斜三角状披针形，不裂，长6毫米，基部宽2毫米，先端长渐尖，具1脉；唇瓣较萼片长，基部3深裂，裂片极狭窄，丝状，并行，弯曲，中裂片长20—24毫米，基部具1枚钝圆锥形的胼胝体；侧裂片长20—22毫米；距圆筒状棒形，长16—20毫米，向末端稍膨大，末端钝，与子房等长，向后平展，劲直或略弯；药室基部伸长的沟与蕊喙臂伸长的沟两者靠合成细的管，管长2毫米，劲直；柱头2个，隆起，长椭圆形，长1.5毫米；退化雄蕊2个，线形，长约2毫米。花期8—9月。

产于广东（始兴、高州）、海南（东方）。生于海拔350—400米的山坡或沟谷林下。菲律宾、加里曼丹北部（Benguey Isl.）也有。模式标本采自菲律宾。

### 36. 线瓣玉凤花（新拟） 图版74：5—6

*Habenaria fordii* Rolfe in Kew Bull. 1896: 202. 1896; Kraenzl., Orch. Gen. Sp. 1:



图版 76 1—5. 毛萼玉凤花 *Habenaria ciliolaris* Kraenzl.: 1—2. 全株, 3—4. 花, 5. 中萼片、花瓣和侧萼片;  
6—7. 裂瓣玉凤花 *H. petelotii* Gagnep.: 6. 花, 7. 中萼片 (正面和侧面)、花瓣和侧萼片。(吴影桦绘)