

Habenaria commelinifolia (Roxb.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 325. 1835; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 143. 1890; Kraenzl., Orch. Gen. Sp. 1: 322. 1898; Tuyama in H. Hara, Fl. East. Himal. 3: 149. 1975; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 89, fig. 51. 1977. — *Orchis commelinifolia* Roxb., Fl. Ind. 3: 451. 1832.

植株高 60—75 厘米。块茎肉质，椭圆形，长 5—8 厘米，直径 3—5 厘米。茎粗壮，直立，具 4—6 枚疏生的叶，向上疏生数枚苞片状小叶。叶片狭长圆状披针形至线状披针形，长 12—15 厘米，宽 2—2.5 厘米，先端渐尖，基部收狭并抱茎。总状花序具多朵花，长 9—11 厘米，花茎无毛；花苞片线状披针形，先端长渐尖，边缘具缘毛，等长或长于花；子房纤细而长，下部膨大，扭转，无毛，先端具喙，连花梗长 3—4 厘米；花大，白色；中萼片宽倒卵形，凹陷，盔状，长 7 毫米，上部宽约 9 毫米，先端急尖，具 5 脉；侧萼片反折，为强烈斜歪的斧形，长 7 毫米，前侧强烈膨大而微出，宽约 13 毫米，以致出现一个向下指、圆形的假先端，而真正的先端是在靠近中萼片的背侧，具 3 条强烈弯曲呈弧形的脉，脉在先端会合；花瓣斜长圆形，近镰状，长 6.5 毫米，宽 4 毫米，先端急尖或钝，具 2 脉，与中萼片靠合；唇瓣长约 4 厘米，基部全缘，线形，长 4—6 毫米，尔后 3 深裂，裂片丝状线形，中裂片长 1.8—2.2 厘米，较侧裂片稍宽而短，下垂，稍弯曲，先端急尖；侧裂片基部与中裂片近垂直，向先渐狭呈丝状，弯曲，长 2.5—3.2 厘米；距纤细，圆筒状棒形，下垂，长 5—8 厘米，近末端膨大，距口的前缘具 1 枚刺状小突起；花药顶部凹陷，药室叉开，基部伸长的沟与蕊喙臂伸长的沟两者靠合呈细的管，管长约 1 厘米，稍向上弯；花粉团椭圆形，具长线形的柄和圆形、小的粘盘；柱头 2 个，大，棒状，弯曲，从蕊喙下伸出，位于距口的两侧；退化雄蕊 2 个，线状披针形，长 2 毫米。花期 8 月。

产于云南西部（盈江）。生于海拔 950—1 200 米的山坡林下。印度、尼泊尔、缅甸北部、泰国、越南也有。模式标本采自印度。

33. 薄叶玉凤花（植物分类学报）

Habenaria austrosinensis T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. 7: 134. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 160. 1974. Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 94, fig. 55. 1977; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 293. 1995.

植株高 30—60 厘米。块茎肉质，长椭圆形，长 3—5 厘米，直径 1—3 厘米。茎粗壮，直立，圆柱形，具柔毛，下部具 3—5 枚叶，向上疏生 9—13 枚苞片状小叶。叶片长椭圆形或椭圆状倒披针形，长 13—25 厘米，宽 2.5—6 厘米，较薄，先端渐尖，基部收狭并抱茎。总状花序具多数花，长 9—14 厘米，花茎具柔毛；花苞片披针形，长达 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，中部以上渐狭，具喙，被柔毛，连花梗长 15—27 毫米；花中等大，白色；中萼片宽卵形，凹陷呈兜状，

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