

(1—2): 171. 1974; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (3): 110, fig. 67. 1977. —
Habenaria acutifera Lindl. var. *rostrata* Finet in Rev. Gén. Bot. **13**: 526. 1901.

植株高 20—30 厘米。块茎肉质，长圆形，长 2—3 厘米，直径 0.8—1 厘米。茎直立，圆柱形，无毛，具 4—5 枚叶，叶之下具 2—3 枚筒状鞘，向上具 4—8 枚苞片状小叶。叶片长圆形或长圆状披针形，长 5—10 厘米，宽 7—10 毫米，先端急尖，基部抱茎。总状花序具多数或多或少密生的花，有时近呈伞房状，长 4—6 厘米；花苞片披针形，先端长渐尖或呈芒状，边缘具缘毛，较子房短；子房细圆柱状纺锤形，上部收狭，细长，喙状，弧曲，扭转，无毛，连花梗长 15—16 毫米；花小，红橙色，萼片淡绿色；中萼片宽椭圆形，直立，凹陷，长 4.5 毫米，宽 3 毫米，先端钝，具 3 脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片反折，斜卵状椭圆形，长 6.5 毫米，宽 4 毫米，先端钝，具 3 脉；花瓣直立，斜宽长圆形，镰状，长 4.5 毫米，宽 2 毫米，先端钝，具 1 脉，边缘具缘毛；唇瓣长约 10 毫米，基部 3 深裂，裂片线形；中裂片长 8 毫米，宽 1 毫米，先端钝；侧裂片极叉开，长 7 毫米，宽 0.6 毫米，先端渐尖；距细圆筒状棒形，下垂，长 11—12 毫米，近中部膝曲状弯曲，向末端稍膨大，末端钝，较子房稍短，距口的前方具较高、3 线裂的环状物；蕊柱短；花药直立，药隔窄，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成细的管，管较药室短，且向上弯；花粉团椭圆形，具细长线形、向上弯曲的柄和线形的粘盘；柱头 2 个，突起呈长圆形，长 2 毫米，近直的，沿距口的两侧向前伸，稍伸出，并行；退化雄蕊 2 个，近卵状披针形，长约 1 毫米，先端钝。花期 7—8 月。

产于四川（德昌）、云南（昆明、个旧蔓耗）。生于海拔 900—2 000 米的山坡林下或灌丛林缘。缅甸、老挝、泰国也有。模式标本采自缅甸。

41. 橙黄玉凤花（中国高等植物图鉴） 红唇玉凤花（海南植物志） 图版 79: 1—3

Habenaria rhodocheila Hance in Ann. Sci. Nat. ser. 5, **5**: 243. 1866; Rolfe in Orch. Rev. **3**: 242. 1895, et in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 61. 1903; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. **123**: t. 7571. 1897; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 133. 1919; Merr. in Lingnan Sci. J. **9**: 36, fig. 16. 1930; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (1—2): 170. 1974; Seidenf., Cont. Rev. Orch. Fl. Camb., Laos and Vietn. **70**. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 636, 图 8102. 1976; 海南植物志 **4**: 193. 1977; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (3): 134, fig. 86. 1977.

植株高 8—35 厘米。块茎长圆形，肉质，长 2—3 厘米，直径 1—2 厘米。茎粗壮，直立，圆柱形，下部具 4—6 枚叶，向上具 1—3 枚苞片状小叶。叶片线状披针形至近长圆形，长 10—15 厘米，宽 1.5—2 厘米，先端渐尖，基部抱茎。总状花序具 2—10 余朵疏生的花，长 3—8 厘米，花茎无毛；花苞片卵状披针形，长 1.5—1.7 厘米，先端渐尖，

短于子房；子房圆柱形，扭转，无毛，连花梗长2—3厘米；花中等大，萼片和花瓣绿色，唇瓣橙黄色、橙红色或红色；中萼片直立，近圆形，凹陷，长约9毫米，宽约8毫米，先端钝，具3脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片长圆形，长9—10毫米，宽约5毫米，反折，先端钝，具5脉；花瓣直立，匙状线形，长约8毫米，宽约2毫米，先端钝，具1脉；唇瓣向前伸展，轮廓卵形，长1.8—2厘米，最宽处约1.5厘米，4裂，基部具短爪，侧裂片长圆形，长约7毫米，宽约5毫米，先端钝，开展；中裂片2裂，裂片近半卵形，长约4毫米，宽约3毫米，先端为斜截形；距细圆筒状，污黄色，下垂，长2—3厘米，直径约1毫米，末端通常向上弯；蕊喙大，三角形，具延长的臂；柱头2个，隆起，棒状，稍弯曲，长约2.5毫米。蒴果纺锤形，长约1.5厘米，先端具喙，果梗长约5毫米。花期7—8月。果期10—11月。

产于江西、福建、湖南、广东、香港、海南、广西、贵州（榕江）。生于海拔300—1500米的山坡或沟谷林下阴处地上或岩石上覆土中。越南、老挝、柬埔寨、泰国、马来西亚、菲律宾也有。模式标本采自广东。

42. 南方玉凤花（中国高等植物图鉴） 马宁玉凤花（海南植物志） 图版82: 5

Habenaria malintana (Blanco) Merr. in Bur. Sci. Publ. Manilla 12: 112. 1918, et in Lingnan Sci. J. 6: 325. 1928; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 167. 1974; Seidenf., Cont. Rev. Orch. Fl. Camb., Laos and Vietn. 69. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 640, 图8109. 1976; 海南植物志 4: 192. 1977; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 126, fig. 79. 1977; 横断山区维管植物 2: 2544. 1994. ——*Thelymitra malintana* Blanco, Fl. Filip. 642. 1837. ——*Habenaria geniculata* D. Don var. *ecalcarata* King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 310, t. 405 (4—5). 1898, syn. nov. ——*Habenaria dentata* (Sw.) Schltr. var. *ecalcarata* (King et Pantl.) Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1336. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 162. 1974, syn. nov.

植株高40—55厘米。块茎肉质，椭圆形，长2—4厘米，直径1.5—2.5厘米。茎粗壮，直立，圆柱形，具3—4枚疏生的叶，向上具5—6枚苞片状小叶。叶片长圆形或长圆状披针形，长6—13厘米，宽1.5—4.5厘米，先端急尖或渐尖，基部抱茎。总状花序具10余朵密生的花，花萼无毛；花苞片狭披针形，长约2厘米，先端长渐尖，边缘具缘毛；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，向先端渐狭，连花梗长2—2.5厘米；花中等大，直径约1.5厘米，白色；萼片长圆状披针形至卵状披针形，近相似，长11—13毫米，宽3—5毫米，先端急尖，具3脉，边缘具细缘毛，侧萼片稍偏斜，张开；花瓣狭长圆状披针形，不裂，长7—8毫米，宽约2毫米，先端渐尖，具1（—3）脉，边缘具细缘毛；唇瓣舌状披针形，长11—12毫米，边缘具细缘毛，通常不裂，基部两侧罕具很小的侧裂片，通常无距，罕具2—8毫米长的短距；柱头2个，隆起，下部合生成板状。花期10—11月。



图版 79 1—3. 橙黄玉凤花 *Habenaria rhodocheila* Hance: 1—2. 全株, 3. 中萼片 (正面和侧面)、花瓣、侧萼片和唇瓣; 4—5. 粤琼玉凤花 *H. hystrix* Ames: 4. 花, 5. 中萼片 (正面和侧面)、花瓣、侧萼片和唇瓣。(吴彰祥绘)