

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。

产于浙江（宁波）、海南（昌江、东方、定安、三亚）、广西南部、四川（峨边）、云南西部至东南部。生于海拔 500—1 100 米的山坡林下或草地。锡金、印度、缅甸、越南、泰国、菲律宾、马来西亚也有。模式标本采自菲律宾。

43. 齿片玉凤花（中国高等植物图鉴） 图版 82: 6

Habenaria finetiana Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 126. 1919; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1336. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 163. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 639, 图 8108. 1976. — *Habenaria miersiana* Champ. ex Benth. var. *yunnanensis* Finet in J. de Bot. 12: 341, t. 6. 1898. — *Habenaria geniculata* D. Don var. *yunnanensis* (Finet) Finet in Rev. Gén. Bot. 13: 530. 1901. — *Habenaria peyentsinensis* Kraenzl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 17: 106. 1921, syn. nov. — *Habenaria tienensis* T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 7: 136. 1936, syn. nov.

植株高 9—25 厘米。块茎肉质，长圆形，长 1.5—2 厘米，直径 8—10 毫米。茎直立，无毛，下部具 2—3 枚叶，向上具 1—4 枚苞片状小叶。叶片心形或卵形，长 2.5—5 厘米，宽 1.8—3.5 厘米，先端急尖，边缘干时具狭的白色镶边。总状花序具 2—8 朵花，长 3—5 厘米；花苞片披针形，长达 2 厘米，先端渐尖，与子房近等长；子房圆柱形，扭转，无毛，连花梗长 1.8—2 厘米，先端具喙；花白色，中等大，有时偏向一侧，萼片和花瓣的边缘具缘毛；中萼片卵形或椭圆形，直立，凹陷，长 8 毫米，宽 5 毫米，先端急尖，具 5 脉，与花瓣萼合呈兜状；侧萼片反折，斜卵形，长 9—10 毫米，宽 5 毫米，先端急尖，具 5 脉；花瓣直立，线形，近镰状，不裂，长 6 毫米，宽 2 毫米，具 1 脉，先端钝；唇瓣宽倒卵形，长 12 毫米，宽 10 毫米，3 裂；侧裂片菱形，宽 4 毫米，前部边缘具锯齿；中裂片舌状，长 4 毫米，宽 2 毫米，先端稍钝，较侧裂片稍长；距圆筒状，下垂，长 17—20 毫米，末端略膨大，钝，稍向前弯曲，较子房稍短或近等长，距口仅两侧稍隆起并凸出，而其前面无隆起；柱头 2 个，隆起，长圆形，向前伸展，并行。花期 8—10 月。

产于四川西部、云南西北部至中部。生于海拔 2 000—2 700 米的山坡林下或草丛中。模式标本采自云南。

Seidenfaden (1977) 曾将此种归入于鹅毛玉凤花 *Habenaria dentata* (Sw.) Schltr. 种中处理作异名。根据本种的叶片为心形或卵形，花瓣线形、镰状，距长 17—20 毫米，较子房稍短或近等长等特征，与后者区别明显，再就其地理分布仅限于四川西部、云南西北部至中部。看来，我们认为作一个独立种的处理较为适宜。

44. 鹅毛玉凤花（中国高等植物图鉴） 白凤兰（台湾植物志、台湾兰科植物）、齿玉凤兰（台湾兰科植物彩色图鉴） 图版 78: 2

Habenaria dentata (Sw.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 125. 1919;



图版 82 1—4. 密花玉凤花 *Habenaria furcifera* Lindl.: 1—2. 全株, 3. 花, 4. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣;
5. 南方玉凤花 *H. malintana* (Blanco) Merr.: 5. 花; 6. 齿片玉凤花 *H. finetiana* Schltr.: 6. 花。(吴影桦绘)