

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，与花瓣靠合呈兜状；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;

Summerh. in Curtis's Bot. Mag. **164**: t. 9663, fig. 1. 1944; Tuyama in H. Hara, Fl. East. Himal.: 437. 1966; Grary et Sweet. Orch. South. Ryukyu Isl. **38**. 1974; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (1—2): 162. 1974; Tuyama in Ohashi, Fl. East. Himal. **3**: 150. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 639, 图 8107. 1976; Scidenf. in Dansk Bot. Ark. **31** (3): 98, fig. 60. 1977, pro parte; 台湾兰科植物 **2**: 192—194 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 464. 1977, et **2**: 215. 1990; 台湾植物志 **5**: 1019. 1978; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 45. 1978; 西藏植物志 **5**: 729, 图 385. 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2543. 1994 (excl. *H. finetiana* Schltr.). — *Orchis dentata* Sw. in Vet. Acad. Haudl. Stockh. **21**: 207. 1800. — *Platanthera dentata* (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. **296**. 1835. — *Habenaria geniculata* D. Don, Prod. Fl. Nepal **25**. 1825. — *Habenaria miersiana* Champ. ex Benth. in Hook., J. Bot. Kew Misc. **7**: 37, 1855. — *Habenaria tohoensis* Hayata, Icon, Pl. Formos. **4**: 128, fig. 67. 1914. — *Habenaria dentata* (Sw.) Schltr. var. *tohoensis* (Hayata) S. S. Ying, Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan **1**: 464. 1977.

植株高 35—87 厘米。块茎肉质，长圆状卵形至长圆形，长 2—5 厘米，直径 1—3 厘米。茎粗壮，直立，圆柱形，具 3—5 枚疏生的叶，叶之上具数枚苞片状小叶。叶片长圆形至长椭圆形，长 5—15 厘米，宽 1.5—4 厘米，先端急尖或渐尖，基部抱茎，干时边缘常具狭的白色镶边。总状花序常具多朵花，长 5—12 厘米，花序轴无毛；花苞片披针形，长 2—3 厘米，先端渐尖，下部的与子房等长；子房圆柱形，扭转，无毛，连花梗长 2—3 厘米，先端渐狭，具喙；花白色，较大，萼片和花瓣边缘具缘毛；中萼片宽卵形，直立，凹陷，长 10—13 毫米，宽 7—8 毫米，先端急尖，具 5 脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片张开或反折，斜卵形，长 14—16 毫米，先端急尖，具 5 脉；花瓣直立，镰状披针形，不裂，长 8—9 毫米，宽 2—2.5 毫米，先端稍钝，具 2 脉；唇瓣宽倒卵形，长 15—18 毫米，宽 12—16 毫米，3 裂；侧裂片近菱形或近半圆形，宽 7—8 毫米，前部边缘具锯齿；中裂片线状披针形或舌状披针形，长 5—7 毫米，宽 1.5—3 毫米，先端钝，具 3 脉；距细圆筒状棒形，下垂，长达 4 厘米，中部稍向前弯曲，向末端逐渐膨大，末端钝，较子房长，中部以下绿色；距口周围具明显隆起的凸出物；柱头 2 个，隆起呈长圆形，向前伸展，并行。花期 8—10 月。

产于安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南、西藏。生于海拔 190—2 300 米的山坡林下或沟边。尼泊尔、锡金、印度、缅甸、越南、老挝、泰国、柬埔寨、日本也有。模式标本采自我国东部。

块茎药用，有利尿消肿、壮腰补肾之效，治腰痛、疝气等症。

45. 细花玉凤花 (植物分类学报) 光玉凤花 (海南植物志)、翘唇玉凤兰 (台湾兰科植物、台湾兰科植物彩色图鉴) 图版 83: 6—9



图版 78 1. 长距玉凤花 *Habenaria davidii* Franch.; 1. 全株; 2. 鹅毛玉凤花 *H. dentata* (Sw.) Schltr.; 2. 全株。(冯晋庸绘)