

伸的沟槽几乎长1倍。花期7月。果期8—9月。

产于青海(循化)、甘肃(文县)、四川(汶川)。生于海拔900—1900米的山坡林下、灌丛下或山坡路旁。模式标本采自四川(汶川)。

6. 湿地玉凤花(新拟)

Habenaria humidicola Rolfe in Kew Bull. 1896: 202. 1896; Kraenzl., Orch. Gen. Sp. 1: 465. 1898; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 59. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 129. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 165. 1974.

植株高15—20厘米。块茎椭圆形,肉质,长1—2厘米,直径8—15毫米。茎直立,圆柱形,无毛,基部具2—3枚旱莲座状的叶。叶片披针状长圆形,长4—6厘米,宽1—1.5厘米,先端近急尖或渐尖,基部抱茎。总状花序具几朵疏生的花,长5—7厘米;花苞片卵状披针形,长5—7毫米,先端渐尖,短于子房;子房圆柱状纺锤形,扭转,无毛,连花梗长8—10毫米;花小,绿色;中萼片直立,卵状长圆形,凹陷呈舟状,长3.2—4毫米,宽2—2.8毫米,先端钝,具3脉,与花瓣靠合呈兜状;侧萼片反折,斜卵状长圆形,长3.5—4.5毫米,宽1.8—2毫米,先端钝,具3脉;花瓣直立,线状长圆形,长3.2—4毫米,宽1毫米,先端钝,具1脉;唇瓣长5—9毫米,基部3深裂;侧裂片线状披针形,渐狭呈丝状,长4.5—9毫米;中裂片线形,长3.2—6毫米,先端钝;距细长,细圆筒状,下垂,长8—13毫米,下部稍膨大,与子房等长或较长;蕊柱短;花药直立,药隔顶部凹陷,药室稍叉开,基部伸长的沟较药室短;柱头的突起长圆状棒形,长1.5毫米;退化雄蕊小,椭圆形。花期9月。

产于浙江(宁波天台山)、贵州(兴义黄草坝)、云南(思茅)。生于海拔590—1500米的林下或岩石阴处潮湿处。缅甸也有。模式标本采自浙江(宁波天台山)。

7. 二叶玉凤花(植物分类学报) 图版75: 3—7

Habenaria diphylla Dalz. in Hook. J. Bot. 2: 262. 1850; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 151. 1890; Kraenzl., Orch. Gen. Sp. 1: 346. 1898; Duthie in Ann. Bot. Gard. Calcutta 9 (2): 185, t. 137. 1906; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 293. 1995.

植株高11—25厘米。块茎肉质,卵形或椭圆形,长1—1.5厘米。茎直立或近直立,圆柱形,无毛,基部具2枚近对生的叶,在叶之上具2—5枚苞片状小叶。叶片心形或近肾形,长1.5—3.5厘米,宽1—5厘米,先端急尖,基部收狭并抱茎。总状花序具几朵较疏生的花,花序轴无毛;花苞片卵状披针形,长约7毫米,先端渐尖,短于子房;子房圆柱形,扭转,无毛,连花梗长10—11毫米;花较小,绿白色;中萼片直立,凹陷呈舟状,卵形,长约5毫米,宽4毫米,先端圆钝,具1脉,与花瓣靠合呈兜状;侧萼片反折,长圆形,长6毫米,宽约3毫米,先端急尖,具3脉;花瓣直立,线状披

针形，长5毫米，宽1毫米，先端急尖，具1脉；唇瓣较萼片长，长13—15毫米，从基部3深裂，裂片丝状；侧裂片较中裂片长，长13—15毫米，常弯曲；距下垂，长7毫米，向末端稍膨大呈近棒状，末端近急尖，较子房短；花药宽，药室叉开，药室的管很短；柱头2个，隆起，长棒状，贴生于距口的后缘；退化雄蕊2个，位于药室基部两侧。花期6月。

产于云南（太华山、勐海）。生于海拔1000—1300米的沟谷林下阴湿处。印度北部也有。模式标本采自印度北部。

8. 肾叶玉凤花（海南植物志）

Habenaria reniformis (D. Don) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 152. 1894; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 60. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 133. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan. Mus. 27 (1—2): 170. 1974; 海南植物志 4: 192. 1977; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 132, fig. 85. 1977. — *Listera reniformis* D. Don, Prodr. Fl. Nepal 28. 1825. — *Aopla reniformis* Lindl. in Bot. Reg. 20: t. 1701. 1834; Benth., Fl. Hongk. 363. 1861.

植株高18—20厘米。块茎肉质，圆球形，直径约1厘米。茎较纤细，基部具1—2枚叶，向上疏生3—4枚苞片状小叶。叶片肉质，近平展，圆形、卵状心形或宽卵形，长1.8—2.5厘米，宽1.5—2.7厘米，先端钝，基部常心形，抱茎。总状花序疏生4—5朵花，长7—8厘米，无毛；花苞片小，披针形，长6—8毫米，为子房长的1/2或更短；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长13—16毫米；花较小，绿色；中萼片直立，凹陷呈舟状，狭卵状长圆形，长约5毫米，宽约1.7毫米，先端钝，具3脉；侧萼片张开或反折，斜卵状披针形，长6毫米，宽约1.5毫米，先端渐尖，具3脉；花瓣直立，斜狭披针形，镰状，长4.5毫米，宽约1毫米，先端稍钝，具1脉；唇瓣较萼片稍长或等长，线形，通常在中部至基部之间骤然收狭而形成2枚侧生小齿；距常不存在；柱头2个，近圆柱形或棒形，长约1.5毫米。花期10月。

产于广东、香港、海南（三亚市）。生于山坡林下草丛中。尼泊尔、印度东北部、越南、柬埔寨、泰国也有。模式标本采自尼泊尔。

9. 雅致玉凤花（植物学集刊） 图版68: 6—7

Habenaria fargesii Finet in Rev. Gen. Bot. 13: 528, t. 18A. 1—8. 1901; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 126. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 163. 1974; K. Y. Lang et Z. H. Tsi in Bot. Res. Inst. Bot. 6: 59. 1992; 横断山区维管植物 2: 2545. 1994.

植株高13—24厘米。块茎肉质，卵形或长圆形，长1.5—3厘米，直径1—1.5厘米。茎细长，直立或近直立，圆柱形，直径1—2毫米，被多数细乳突状短柔毛，基部具2枚近对生的叶，在叶之上具1—3枚鞘状苞片。叶片平展，卵圆形或近圆形，稍肉



图版 75 1—2. 丝瓣玉凤花 *Habenaria pantingiana* Kraenzl.; 1. 全株, 2. 花; 3—7. 二叶玉凤花 *H. diphylla* Dalz.; 3. 全株, 4. 花, 5. 中萼片, 6. 花瓣, 7. 侧萼片。(吴彰桦绘)