

植株高 35—40 厘米。茎中部具 5—6 枚叶，叶之上具 3 或 4 枚苞片状小叶。叶片倒披针形或长圆形，长 5—8 厘米，宽 2 厘米，先端急尖。总状花序具 6 朵疏生的花，长 5 厘米；花苞片卵状披针形，长 5—8 毫米，宽 2 毫米；子房长 3 厘米，向下弯；花下垂，绿白色；中萼片凹陷，披针形或倒披针形，长 1.3 厘米，宽 3.5—4 毫米，具 3 脉；侧萼片与中萼片相似，但较宽；花瓣 2 深裂，长 1.4 厘米，宽 1.5 毫米；唇瓣 3 深裂，中裂片线形，长 1.2 厘米，宽 2 毫米，侧裂片较中裂片长，先端边缘具密的短柔毛；距长 1.4 厘米，末端膨大且 2 深裂。

产于台湾省（台东 Mt. Chipan）；海拔约 1 200 米。标本未见，上面描述系摘自《台湾植物志》（1978）和《台湾兰科植物彩色图鉴》（1990）。

24. 版纳玉凤花（新拟） 图版 86: 1—2

Habena medioflexa Turrill. in Kew Bull. 1923: 118. 1923; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 84, fig. 48. 1977. — *Habenaria trichochila* Rolfe ex Downie in Kew Bull. 1925: 421. 1925.

植株高 30—48 厘米。块茎肉质，长圆形，长 2.5—3 厘米，直径 1.5—2 厘米。茎粗壮，直立，圆柱形，具 4—5 枚叶，向上具 3—7 枚苞片状小叶。叶片长椭圆形、长圆形至披针形，长 5—15 厘米，宽 1.7—5 厘米，先端渐尖或急尖，基部收狭成抱茎的鞘。总状花序具 9—18 朵花，长 9—15 厘米，花茎无毛；花苞片披针形至线状披针形，长 2—3 厘米，宽 3—5 毫米，先端渐尖，长于或短于子房；子房细圆柱状纺锤形，扭转，弧曲，无毛，连花梗长 2.2—2.5 厘米；花较大，萼片和花瓣黄绿色；中萼片卵形，凹陷，兜状，长 6 毫米，宽 4 毫米，先端钝，具 3 脉；侧萼片极张开，斜卵形，长 7 毫米，宽 5 毫米，先端急尖，具 3 脉；花瓣白色，线形，长 5 毫米，宽约 0.5 毫米，先端渐尖，具 1 脉，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣白色，基部以上 3 裂，侧裂片长 1.4 厘米，分裂成许多极狭的丝状裂条；中裂片线形，不裂，长 1 厘米，弯曲；距黄绿色，细圆筒状，长达 3.5 厘米，较子房长多，下垂，近中部向前弯曲呈近直角，下部近与子房并行，长约 1 厘米，纤细，上部向前弯曲，长 2.5 厘米，较粗；花药狭倒卵形；药室棒状，并行，长 5 毫米，基部伸长，与蕊喙臂伸长并靠合成的细管向上弯曲，长约 2 毫米；柱头 2 个，隆起，圆球形，位于蕊喙之下距口的后方；退化雄蕊线状披针形，长约 2.5 毫米。花期 9 月。

产于云南西双版纳（勐仑）。生于海拔 800 米的林下。越南、泰国也有。模式标本采自泰国。

25. 宽药隔玉凤花（中国高等植物图鉴） 图版 77: 1—4

Habenaria limprichtii Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 50 et 130. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 166. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 638, 图 8106. 1976; 横断山区维管植物 2: 2543. 1994. — *Habenaria oligoschista* Schltr. in



图版 77 1—4. 宽药隔玉凤花 *Habenaria limprichtii* Schltr.: 1—2. 全株, 3. 中萼片、花瓣、侧萼片、唇瓣、子房和距, 4. 蕊柱各部; 5—7. 棒距玉凤花 *H. mairei* Schltr.: 5. 花, 6. 中萼片、花瓣、侧萼片、唇瓣、子房和距, 7. 蕊柱各部。(吴彰桦绘)

Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 51 et 132. 1919.

植株高 18—60 厘米，干后变成黑色。块茎卵状椭圆形或长圆形，肉质，长 1.5—3 厘米，直径 1—1.5 厘米。茎粗壮，直立，圆柱形，具 4—7 枚叶。叶片卵形至长圆状披针形，长 4—10 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端渐尖或急尖，基部抱茎。总状花序具 3—20 朵疏生的花，长 5—20 厘米；花苞片卵状披针形，长 3—4 厘米，宽 10 毫米，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—2.5 厘米；花较大，绿白色，萼片绿色或白绿色，前部边缘具缘毛；中萼片卵状椭圆形，直立，凹陷呈舟状，长 18—20 毫米，宽 9—10 毫米，先端钝，具 5 脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片反折，斜卵形，长 19—21 毫米，宽 9—10 毫米，先端急尖，具 5—6 脉；花瓣白色，直立，偏斜长圆形，镰状，不裂，长 18—20 毫米，宽 5—7 毫米，先端稍钝，具 3 脉，外侧边缘不蹼出，边缘具缘毛；唇瓣白色，较萼片稍长，基部不裂，在基部以上 3 深裂，裂片近等长，具毛，侧裂片线形，外侧边缘为深的锯齿状，细裂片 8—10 条，丝状；中裂片线形，长 15 毫米，宽约 1 毫米，先端钝；距圆筒状，下垂，长 2—2.5 厘米，向末端稍膨大或不膨大，末端钝，与子房等长或较短；花药直立，药隔极宽，宽 10—12 毫米；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，管上举，与药室等长；花粉团卵球形，具细长、线形和向上弯曲的柄和粘盘，粘盘小，圆形，蕊喙小，具伸长的臂；柱头的突出伸长，棒状，较药室长，前部镰状膨大且向上弯曲；退化雄蕊小，椭圆形。花期 6—8 月。

产于湖北西部、四川、云南中部至北部。生于海拔 2 200—3 500 米的山坡林下、灌丛或草地。模式标本采自云南（大理）。

26. 剑叶玉凤花（新拟）

Habenaria pectinata (J. E. Smith) D. Don, Prodr. Fl. Nepal 24. 1825; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 137. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 310, t. 406. 1898; Duthie in Ann. Bot. Gard. Calcutta 9: 178, t. 130. 1906; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 132. 1919; Tuyama in Ohashi, Fl. East. Himal. 3: 153. 1975; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 46. 1978. — *Orchis pectinata* J. E. Smith, Exot. Bot. 2: 77. 1806, non Thunb. (1794). — *Habenaria ensifolia* Lindl., Gen. Sp. Orch. pl. 321. 1835.

植株高 55—70 厘米，干后变成黑色。块茎肉质，长圆形，长 2—3 厘米，直径 1—1.5 厘米。茎粗壮，圆柱形，直立，无毛，下部具几枚长筒状鞘，上部具多枚叶。叶片长圆形至线状披针形，剑状，长 6—15 厘米，宽 1.5—2 厘米，先端渐尖，基部抱茎，具 3 条粗脉，向上叶逐渐变小。总状花序具 6—13 朵花，长 10—20 厘米；花苞片披针形至线状披针形，长 2.5—3.2 厘米，先端渐尖，较子房长很多；子房圆柱形，扭转，稍弯曲，无毛，连花梗长 1.8—2 厘米；花较大，绿白色；萼片淡绿色，先端常外弯，前部