

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，外侧边缘不皱出，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

边缘具缘毛，具5脉；中萼片直立，凹陷呈舟状，披针形，长1.7厘米，宽5毫米，先端近急尖；侧萼片张开，斜长圆形，近镰状，长1.9厘米，宽5毫米，先端急尖；花瓣直立，淡绿色或白色，斜镰形，不裂，长1.7厘米，宽3毫米，先端急尖，内侧具毛和边缘具缘毛，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣白色，较萼片稍长，基部不裂而在其上方3深裂，侧裂片线形，长2厘米，外侧边缘为萼齿状深裂，细裂片6—7条，丝状；中裂片线形，长1.8厘米；距圆筒状棒形，长17—18毫米，下垂，向末端稍膨大；花药直立，药隔凹缺，宽约2毫米，药室叉开，伸长；花粉团狭椭圆形，具近等长、细长而弯曲的柄，粘盘小，盘状；柱头隆起呈细棒状，较药室长1倍，前部常呈镰状膨大且向上弯曲；退化雄蕊狭椭圆形，长1毫米。花期8月。

产于云南（思茅、蒙自）。生于海拔约1800米的山坡林下。从印度的西姆拉至锡金也有。模式标本采自尼泊尔。

27. 长距玉凤花（中国高等植物图鉴） 图版 78: 1

Habenaria davidii Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 2, 10: 86. 1887; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 124. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 162. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 638. 图 8105. 1976; 西藏植物志 5: 727, 图 384. 1987; 横断山区维管植物 2: 2543. 1994. — *Habenaria pectinata* D. Don var. *davidii* (Franch.) Finet in Rev. Gen. Bot. 13: 531. 1901. — *Habenaria chloropecten* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 47 et 124. 1919, syn. nov. — *Habenaria leucopecten* Schltr. l. c. 49, 130; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1335. 1936, syn. nov.

植株高65—75厘米，干后变成黑色。块茎肉质，长圆形，长2—5厘米，直径0.8—1.5厘米。茎粗壮，直立，圆柱形，直径4—6毫米，具5—7枚叶。叶片卵形、卵状长圆形至长圆状披针形，长5—12厘米，宽1.5—4.5厘米，先端渐尖，基部抱茎，向上逐渐变小。总状花序具4—15朵花，长4—21厘米；花苞片披针形，长达4.5厘米，宽约1厘米，先端渐尖，下部的长于子房；子房圆柱形，扭转，无毛，连花梗长2.5—3.5厘米；花大，绿白色或白色；萼片淡绿色或白色，边缘具缘毛，中萼片长圆形，直立，凹陷呈舟状，长1.5—1.8毫米，宽6—7毫米，先端钝，具5脉；侧萼片反折，斜卵状披针形，长1.7—2厘米，宽6—8毫米，先端渐尖，具5—7脉；花瓣白色，直立，斜披针形，近镰状，不裂，外侧边缘不微出，长1.4—1.7厘米，宽3—4毫米，先端近急尖，具3—5脉，边缘具缘毛，与中萼片靠合呈兜状；唇瓣白色或淡黄色，长2.5—3厘米，基部不裂，在基部以上3深裂，裂片具缘毛；中裂片线形，长20—25毫米，先端急尖，与侧裂片近等长；侧裂片线形，外侧边缘为萼齿状深裂，细裂片7—10条，丝状；距细圆筒状，下垂，长4.5—6.5厘米，稍弯曲，末端稍膨大而钝，较子房长，甚至超出近1倍；花药直立；药隔顶部截平，宽4毫米，药室叉开，伸长；花粉团狭椭圆形，长4毫米，具线形、长5毫米且向上弯的柄和粘盘，粘盘小，近圆形；柱头的突起