

54. 花苞片与子房近等长; 花淡绿色; 侧萼片斜长圆状披针形, 具3脉; 花瓣披针形; 距长17毫米 55. 密花玉凤花 *H. furcifera* Lindl.

1. 紫斑玉凤花 (植物分类学报) 图版 68: 1—5

- Habenaria purpureo-punctata* K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 16 (4): 127. fig. 2. 1978; 西藏植物志 5: 729. 图 386. 1987.

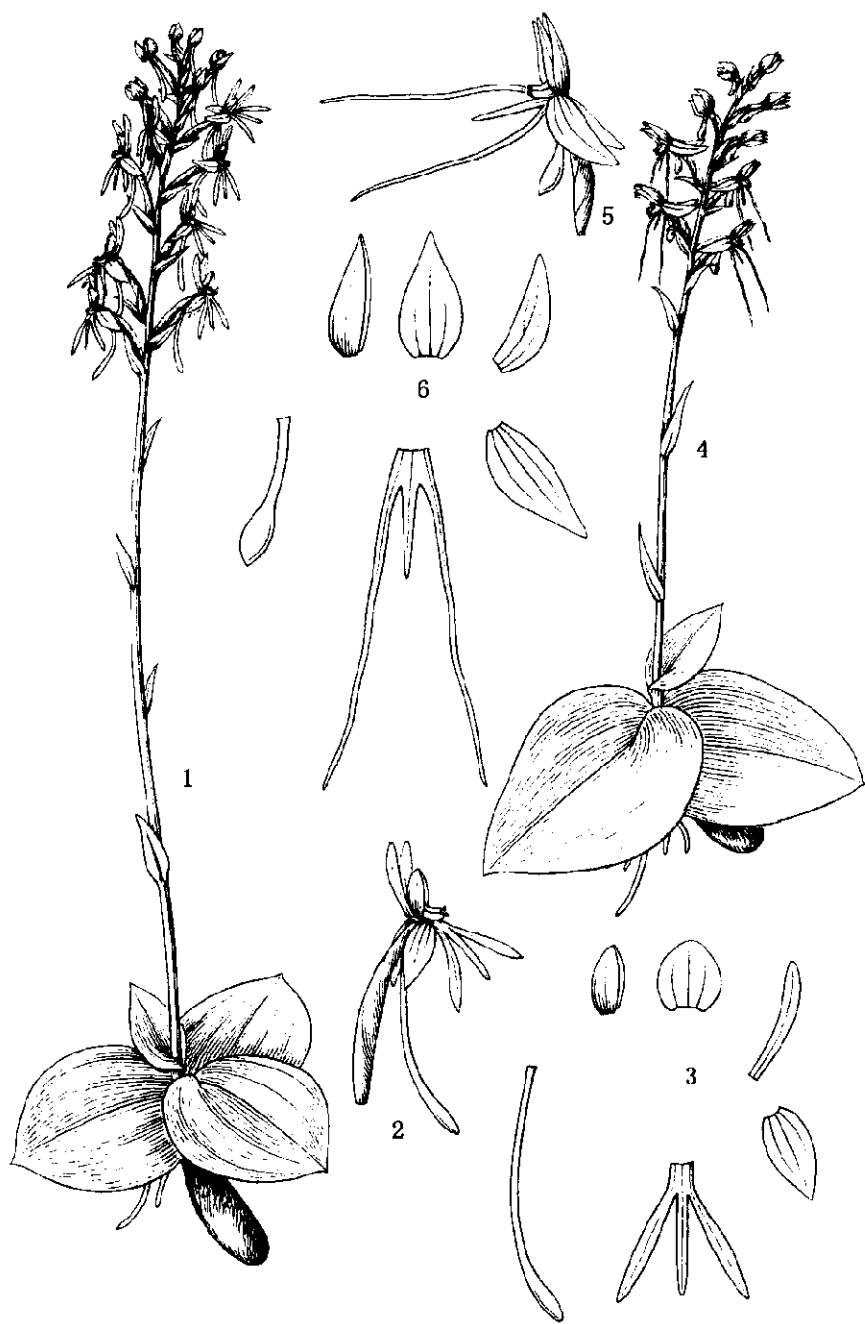
植株高20—50厘米。块茎卵圆形或长椭圆形, 肉质, 长2—4厘米, 直径1.5—2厘米。茎直立, 具紫色斑点, 基部具1枚叶, 向上具2—5枚苞片状小叶。叶片平展于地面上, 椭圆形或长椭圆形, 长5—15厘米, 宽2—5厘米, 背面淡紫色, 上面绿色具紫色斑点, 先端急尖, 基部收狭抱茎。总状花序具数朵至20余朵花, 长8—20厘米, 总花梗和花序轴均具紫色斑点, 无毛; 花苞片卵状披针形, 先端渐尖或急尖, 常短于子房, 背面具紫色斑点; 子房细圆柱形, 扭转, 无毛, 连花梗长13—15毫米; 花淡紫色, 花被片和子房均具紫色斑点; 中萼片直立, 长圆形, 凹陷呈舟状, 长5毫米, 宽2毫米, 先端钝圆, 具3脉, 与花瓣靠合呈兜状; 侧萼片斜卵状椭圆形, 常反折, 长6毫米, 宽4毫米, 先端钝, 具3脉; 花瓣直立, 斜卵圆形, 长5毫米, 宽4毫米, 先端钝, 具3脉; 唇瓣较萼片和花瓣长而大, 轮廓宽楔形, 长10—11毫米, 前部3裂; 中裂片较侧裂片短而狭, 常上举, 侧裂片前部边缘具粗锯齿; 距短于子房, 距口颇宽大, 向下渐狭, 两侧具2枚直立褶片与蕊柱相连, 末端突然膨大呈圆球状; 蕊喙小, 位于药室之间的下部, 具短的臂; 花粉团卵球形, 具细长的花粉团柄和小的粘盘, 粘盘圆形, 附于蕊喙臂端, 裸露; 柱头2个, 棒状, 降起, 位于蕊喙之下, 后部贴生于壁上, 前部稍膨大, 离生。花期6—7月。

产于西藏 (察隅、波密、林芝、米林和隆子)。生于海拔2100—3400米的山坡常绿阔叶林、高山栎林下或山坡草地。印度 (阿萨姆) 也有。模式标本采自西藏 (波密)。

2. 厚瓣玉凤花 (中国高等植物图鉴) 图版 69: 1—3

- Habenaria delavayi* Finet in Rev. Gen. Bot. 13: 527, t. 14 (B. 16—28.). 1901; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 162. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 635, 图 8099. 1976; 横断山区维管植物 2: 2546. 1994. — *Habenaria yunnanensis* Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 61. 1903.

植株高9—35厘米。块茎肉质, 长圆形或卵形, 长1—2厘米, 直径1—1.5厘米。茎直立, 圆柱形, 直径3—5毫米, 无毛, 基部多具3枚、少具4 (—6) 枚叶, 极密集呈莲座状, 在叶之下具1—2枚筒状鞘, 在叶之上具1—5枚苞片状小叶。叶片圆形或卵形, 稍肉质, 长1.5—5厘米, 宽1.5—4厘米, 先端钝或急尖, 基部圆钝, 骤狭而抱茎, 叶上面和脉均为绿色。总状花序具7—20朵较疏生的花, 长6—15厘米; 花苞片直立伸展, 披针形, 先端渐尖呈芒状, 长约为子房长的1/2; 子房纺锤形, 扭转, 无毛, 稍弧曲, 连花梗长1.3—1.8厘米; 花白色; 中萼片直立, 宽椭圆形, 长6毫米, 宽4毫米,



图版 69 1—3. 厚瓣玉凤花 *Habenaria delavayi* Finet: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片 (正面和侧面)、花瓣、侧萼片、唇瓣和距; 4—6. 中泰玉凤花 *H. siamensis* Schltr.: 4. 全株, 5. 花, 6. 中萼片 (正面和侧面)、花瓣、侧萼片、唇瓣和距。(吴彭桦绘)

凹陷呈舟状，背面具龙骨和先端被柔毛，先端稍钝，具3脉；侧萼片反折，披针形，长7毫米，宽2.5毫米，先端急尖，具3脉，背面和边缘具柔毛；花瓣线形，基部扭卷，向后倾斜，伸展呈狭镰形，长7毫米，宽0.8毫米，较厚，较中萼片稍长而狭，先端急尖具1脉；唇瓣近基部3深裂，裂片狭窄，等宽，较厚；侧裂片狭楔形，斜歪，背曲，长10—12毫米，外侧边缘先端具疏锯齿；中裂片线形，直的，长8毫米，边缘全缘，半圆柱状，上面具槽；距下垂，从纤细基部向末端逐渐增粗呈棒状，长达2.5厘米，稍向前弯，较子房长，其口的前缘具1枚稍向内弯的钻状附属物；蕊柱短而粗；花药的药室伸长，并行，几乎水平伸展；花粉团倒卵形，具纤细、近长圆形的柄和粘盘，粘盘卵形，先端急尖；柱头突起较蕊喙稍长，水平伸展，棒状，先端具乳突，位于距口的前方；退化雄蕊近无柄，半圆形。花期6—8月。

产于四川西部、贵州、云南西北部至东南部。生于海拔1500—3000米的山坡林下、林间草地或灌丛草地。模式标本采自云南西北部。

3. 中泰玉凤花 (新拟) 图版69: 4—6

Habenaria siamensis Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 2: 82. 1906; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-chine 6: 607. 1934; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 130, fig. 82. 1977.

植株高14—16厘米。块茎肉质，长圆形，长2—3厘米，直径8—10毫米。茎直立，圆柱形，直径2—3毫米，无毛，基部常具2枚平展的叶，向上具3—5枚疏生的苞片状小叶。叶片卵形或卵状长圆形，长4—4.5厘米，宽2.5—3.5厘米，先端急尖或渐尖，基部圆钝，并具抱茎的鞘。总状花序具几朵至10余朵较密生的花，长4—6厘米，直立或弯曲；花苞片披针形，长达13毫米，先端长渐尖，边缘具细缘毛，较子房短；子房细圆柱形，扭转，无毛，稍弧曲，连花梗长达15毫米；花白色；萼片具3脉，边缘具细缘毛；中萼片直立，卵形，凹陷呈舟状，长达8毫米，宽4毫米，上部渐狭，先端稍钝，基部收狭，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片反折，斜卵状披针形，长达9毫米，宽4毫米，上部渐狭，先端稍钝，基部收狭；花瓣直立，斜镰状披针形，长8毫米，宽2.5毫米，上部渐狭，先端稍钝，具2脉，边缘无毛；唇瓣较萼片长，基部之上3深裂，裂片并行，伸展；侧裂片狭线形，向先端渐狭，丝状，多少弯曲，长17—21毫米，基部宽0.1—1毫米；中裂片线形，直的，长6—9毫米，宽0.8—1.5毫米，先端稍钝；距下垂，圆筒状棒形，长9—10毫米，中部向末端稍膨大，稍向前弯曲，近末端粗2.2毫米，末端钝，明显短于子房；花药近平卧，药隔狭窄，宽约1毫米，顶部截平，药室基部和蕊喙的臂均伸长，并行且向上弯曲；蕊喙钝而矮；柱头2个，隆起，长圆状棒形，长约4毫米，直径约0.5毫米，位于唇瓣基部，平行；退化雄蕊狭长圆形，长1.5毫米。花期8月。

产于贵州（兴仁）。生于海拔600米的山坡草地。泰国也有。模式标本采自泰国。