

倒披针形，长8—10厘米，宽1.8—2厘米。先端急尖，基部收狭并抱茎。总状花序具多数密生的花，长8—10厘米，花序轴无毛；花苞片卵状披针形，长8—12毫米，宽约3毫米，下部的与子房近等长；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长8—12毫米；花较小，淡绿色；中萼片宽卵形，直立，凹陷，长5—6毫米，宽3.8—4毫米，先端钝，具3脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片反折向下，斜卵形，长5—6毫米，宽2.2—3毫米，先端急尖，具3脉；花瓣直立，狭镰状披针形，长5—6毫米，基部宽2毫米，先端钝，具1脉；唇瓣基部3深裂，侧裂片丝状，叉开，向两侧伸展，弯曲，长7—15毫米；中裂片线形，近直的，长7—9毫米，向下伸展，先端钝；距细圆筒状，下垂，长11—20毫米，稍向前弯曲，与子房紧贴，末端钝，较子房长；蕊柱短；花药直立，药隔颇宽，顶部凹陷，药室略叉开；柱头2个，隆起呈长圆形；退化雄蕊2个，圆形。

花期9—10月。

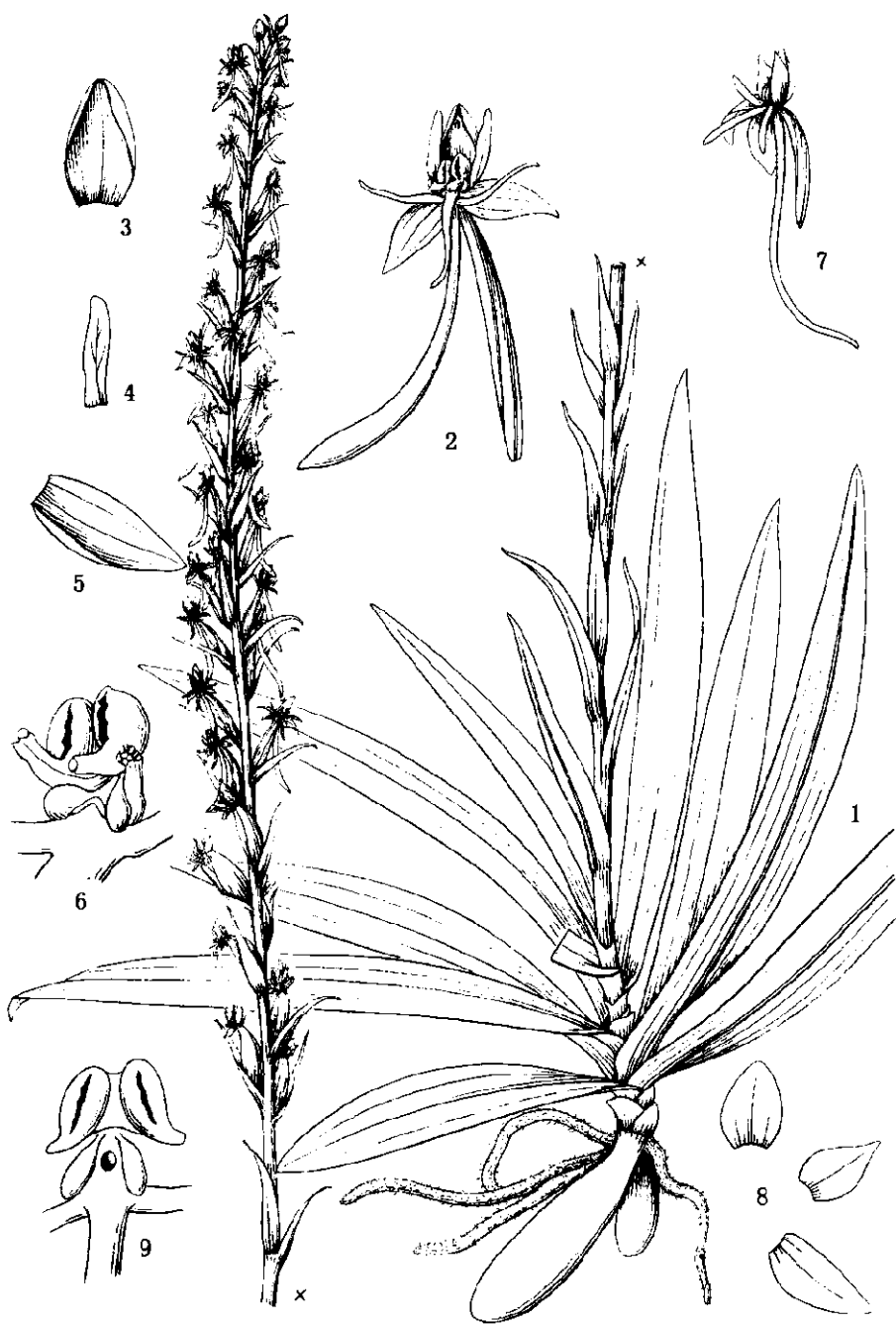
产于台湾中南部。生于海拔约700米的山坡岩壁土坡或路旁草丛。模式标本采自台湾（南部）。

48. 绿花玉凤花（新拟） 一支枪（广西） 图版84：7—9

Habenaria viridiflora (Rottl. ex Sw.) R. Br., Prodr. Fl. N. Holl. 312. 1810; Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 319. 1835; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 150. 1890; Kraenzl., Orch. Gen. Sp. 1: 371. 1901; Seidenf., Cont. Rev. Orch. Camb., Laos and Vietn. 70. 1975, et in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 118, fig. 74. 1977. — *Orchis viridiflora* Rottl. ex Sw. in Vet. Akad. Nya Handl. 21: 206. 1800.

植株高13—20厘米。块茎肉质，长圆形，长1.5—2厘米，直径0.8—1厘米。茎纤细，坚挺直立，无毛，基部4—5枚叶。叶片线形，长5—10厘米，宽4—6毫米，先端渐尖或急尖，基部抱茎，无毛。总状花序具几朵至10余朵花，长2—4厘米，无毛，基部具4—5枚苞片状鞘；鞘披针形、先端长渐尖；花苞片卵状披针形，长4毫米，先端长渐尖，较子房短多；子房圆柱形，细长，上部弧曲，扭转，无毛，连花梗长约1厘米；花小，黄绿色，无毛；中萼片卵圆形，凹陷，长2毫米，宽1.3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2.8毫米，宽1.3毫米，先端钝，具3脉；花瓣直立，斜卵形，长2毫米，宽1.1毫米，先端急尖，具1脉；唇瓣肉质，长3.2毫米，近基部3深裂，裂片线形，先端钝，侧裂片与中裂片近呈直角叉开，裂片长度常有变化，侧裂片通常长2毫米，中裂片长约3毫米；距细长，细圆筒状，下垂，长可达1.6厘米，较子房长很多，末端不增粗；蕊柱短，直立；花药顶部略凹陷；药室叉开，下部延伸成短的沟并且向上弯；花粉团倒卵球形，具较短的柄和粘盘；蕊喙短而宽；柱头2个，隆起，棒状；退化雄蕊2个，线形。花期6月。

产于广西（临桂）。生于山坡林下。印度、斯里兰卡、越南、老挝、泰国、柬埔寨也有。模式标本采自印度（德干高原）。



图版 84 1—6. 丛叶玉凤花 *Habenaria tonkinensis* Seidenf.: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片, 4. 花瓣, 5. 侧萼片, 6. 花药、蕊柱各部 and 唇瓣部分; 7—9. 绿花玉凤花 *H. viridiflora* (Rottl. ex Sw.) R. Br.: 7. 花, 8. 中萼片、花瓣和侧萼片, 9. 花药、柱头和唇瓣部分。(吴彭梓绘)

广西民间全草药用，捣烂外敷治毒疮。

49. 莲座玉凤花 (植物分类学报) 图版 85: 1—5

Habenaria plurifoliata T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 10: 40. 1940; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 169. 1974; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 293. 1995.

植株高 28—33 厘米。块茎肉质，圆柱状长圆形，长 2.5 厘米，直径 8 毫米。茎粗壮，直立，圆柱形，直径 3 毫米，基部具 1—2 枚筒状鞘，在鞘之上具 (4—) 6—10 枚集生呈莲座状伸展的叶，向上至花序下具多枚苞片状的小叶。叶片线状披针形，长 7—9 厘米，宽 8—11 毫米，先端急尖或渐尖，基部收狭成抱茎的鞘。总状花序具 10—25 朵疏生的花，长 6—17 厘米，花序轴和总花梗无毛；花苞片披针形，先端渐尖或长渐尖，下部的与子房近等长；子房圆柱形，扭转，无毛，向先端渐狭，不弯曲，连花梗长 8—12 毫米；花黄绿色或白色，直立伸展，无毛；中萼片直立，宽卵形，凹陷，长 5 毫米，宽 2.9 毫米，先端钝，基部收狭，具 3 脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片反折，狭卵形，长 6 毫米，宽 2.4 毫米，先端稍钝，具 2 脉；花瓣直立，斜卵状舌形，镰状，长 4.5 毫米，宽 1.2 毫米，先端急尖，具 1 脉；唇瓣基部 3 深裂，侧裂片和中裂片呈 90 度角叉开，丝状，长 14 毫米，中裂片线形，直的，长 7 毫米，较侧裂片宽；距下垂，细圆筒状棒形，长 14 毫米，下部直径 1.4 毫米，向末端稍增粗，直的或稍弯曲，末端急尖或钝，较子房长；蕊柱粗短；花药直立，药隔宽，顶部凹陷，药室延伸的沟长；柱头 2 个，隆起而向前伸呈稍粗的棒状。花期 10 月。

产于广西 (南宁)、云南西南部 (景洪)。生于海拔 700—800 米的山坡或江边林下。模式标本采自云南 (景洪)。

50. 丛叶玉凤花 (植物分类学报) 竹叶参 (广西) 图版 84: 1—6

Habenaria tonkinensis Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (3): 114, fig. 70. 1977; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 293. 1995.

植株高 24—40 厘米。块茎肉质，长圆形，长 3—4 厘米，直径 1—1.5 厘米。茎粗壮，直立，圆柱形，无毛，基部集生 10—13 枚叶，向上具 5—13 枚苞片状小叶。叶片线形或线状披针形，长 7—13 厘米，宽 8—15 毫米，先端渐尖或急尖，基部收狭。总状花序具多数花，长 11—21 厘米，花茎无毛；花苞片披针形至卵状披针形，长 13—17 毫米，宽 4—5 毫米，先端长渐尖，下部的长于或等长于子房；子房圆柱状纺锤形，扭转，无毛，连花梗长 13—15 毫米；花白色，较小，疏生或稍密生；中萼片椭圆形，直立，凹陷，长 5 毫米，宽 3—3.5 毫米，先端钝，基部稍收狭，具 3 脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片反折，斜椭圆形，长 6 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端钝，具 3 脉；花瓣直立，线形，稍偏斜，长 5 毫米，宽约 1 毫米，先端急尖，具 1 脉；唇瓣基部 3 深裂，裂片线形，等宽，基部宽 0.5 毫米，中裂片长 7—8 毫米，先端钝，侧裂片长 10—11 毫米，叉