

## 2. 白唇槽舌兰 (《植物分类学报》)

*Holcoglossum subulifolium* (Rehb. f.) Christenson*Vanda subulifolia* Rehb. f.

附生草本。茎下垂或斜立，长约 2 cm，被宿存的叶鞘包裹，基部具许多长而粗的根。叶 3~4 片，肉质，近半圆柱形，长 9~14 cm，宽约 3 mm，近轴面具纵沟槽，顶端急尖，基部具关节，并扩大为彼此套叠的鞘。花序侧生，直立或斜出，长约 14 cm；花序轴具 2~3 枚长约 4 mm 的鞘；总状花序具数朵花；苞片卵形，长约 5 mm，顶端钝；花梗和子房白色带紫色，长 2~3 cm；花较大，开展，质薄，白色，上部背面具浅紫色晕；中萼片近长圆形，长约 1.7 cm，宽约 6mm，顶端急尖，基部收狭；侧萼片镰刀状长圆形，比中萼片大；花瓣披针形，比中萼片小；唇瓣白色，3 裂，侧裂片尖牙齿状，白色带黄色并具紫色斑纹，中裂片阔三角形，长约 1.2 cm，下部宽约 10 mm，并凹陷呈浅杓状，基部具 3 条黄色带褐色的脊突，边缘波状带不整齐的小齿；距圆锥形，短而钝；蕊柱白色，具短的蕊柱足。花期：3~4 月。

产地：海南乐东。生于海拔约 1 300 m 的山地常绿阔叶林中树干上。

分布：缅甸、越南、泰国。

77. 凤蝶兰属 *Papilionanthe* Schltr.

附生草本。茎圆柱形，多节，疏生多叶。叶肉质，细圆柱形，顶端钝或急尖，基部扩大成抱茎的鞘，具关节；叶鞘厚革质，宿存。花序侧生于茎上，不分枝或分枝，疏生少数花或单花；花较大；萼片与花瓣大，顶端圆钝；唇瓣基部与蕊柱足连接，3 裂；侧裂片近直立，与蕊柱平行或包围蕊柱，中裂片顶端扩大，并常 2~3 裂；距漏斗状圆锥形或长角状；蕊柱较粗短，近圆柱形，具明显的蕊柱足；蕊喙狭长；花粉团蜡质，2 个，具沟；粘盘柄阔三角形或近方形，粘盘比粘盘柄大。

本属约 11 种，分布于中国南部至东南亚。我国产 2 种；广东引种 1 种。

## 凤蝶兰 (《植物分类学报》) (图 242)

*Papilionanthe teres* (Roxb.) Schltr.*Dendrobium teres* Roxb.

附生草本。茎圆柱形，粗壮，伸长并向上攀援，长可达 1 m，具分枝和多节，疏生多叶；节上常生 1~2 条长根。叶肉质，细圆柱形，斜立，深绿色，长 8~18 cm，直径 4~8 mm，顶端钝，基部扩大成抱茎的鞘，具关节；叶鞘厚革质，宿存。总状花序侧生于茎上，比叶长，疏生 2~5 朵花；花序轴粗壮，被 3~4 枚膜质鞘；苞片稍肉质，阔卵形，长 4~6 mm，顶端钝；花梗和子房白色，长 2~3 cm；花较大，开展；中萼片淡紫红色，椭圆形，长约 2.5 cm，顶端圆钝，侧萼片白色稍带淡紫红色，斜卵状长圆形，长约 3 cm，宽约 2 cm，顶端圆钝，具网状脉；花瓣比萼片大，近卵圆形，长约 3 cm，宽约 2.7 cm，顶端圆钝，具网状脉；唇瓣 3 裂，侧裂片近倒卵形，包围蕊柱，宽约 1.5 cm，背面深紫红色，上面黄褐色，顶端圆形，中裂片向前伸展，倒卵状三角形，长约 2 cm，顶端扩大，并常 2 裂，顶端深紫红色，上面黄褐色，被短毛；距漏斗状圆锥形，长约 2 cm，黄褐色；

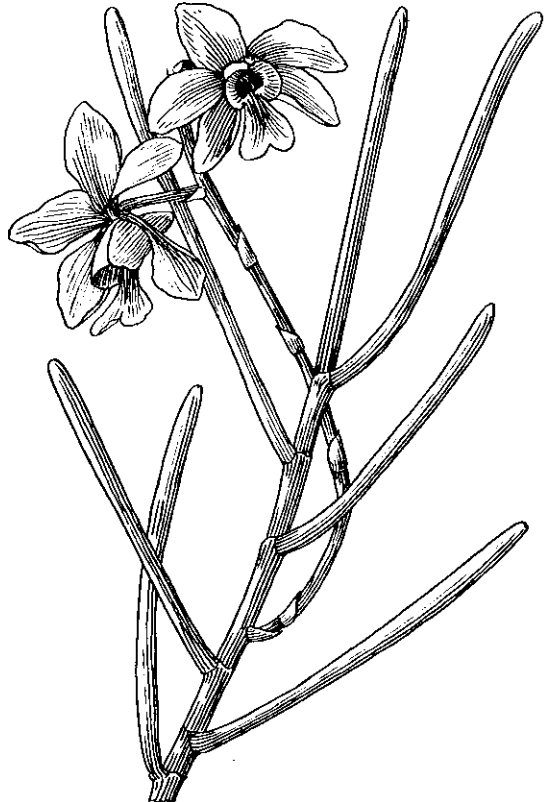


图 242 凤蝶兰 *Papilionanthe teres* (Roxb.) Schltr. 植株。(余汉平绘)

蕊柱较粗短，近圆柱形，长约 5 mm，具长约 5 mm 的蕊柱足。花期：5~6 月。

产地：广州有引种。

分布：云南。尼泊尔、锡金、不丹、印度、缅甸、泰国、老挝、越南。

### 78. 蝴蝶兰属 *Phalaenopsis* Bl.

附生草本。茎短，具许多长而扁的肉质根。叶基生，少数，质厚，椭圆形、长椭圆状披针形至倒卵状披针形，常较宽，基部多少收狭成抱茎的鞘，具关节，花期宿存或凋落。花序侧生于茎的基部，直立或斜出，分枝或不分枝，具少花或多花；苞片比花梗和子房短；花较大或小，十分美丽，花期长，开放；萼片与花瓣伸展，相似或花瓣较大；花瓣基部常收狭或具柄；唇瓣基部具柄，贴生于蕊柱足末端，无关节，3 裂，侧裂片直立，与蕊柱平行，基部不下延，与中裂片基部不形成距，中裂片较厚，伸展；唇盘在两侧裂片之间或在中裂片基部常具种种形状的附属物；蕊柱较长，具明显的蕊柱足；蕊喙狭长，2 裂；药帽半球形；花粉团 2 个，近球形，每个半裂或劈裂为不等大的 2 片；粘盘柄近匙形，上部扩大，向基部变狭。

本属约 40 种，分布于热带亚洲和大洋洲。我国有 6 种；海南有 1 种。

#### 海南蝴蝶兰 《中国兰花全书》 (图 243)

*Phalaenopsis hainanensis* T. Tang et F. T. Wang

附生草本。茎长 1~1.5 cm，具许多长而扁的肉质根和 3~4 片叶。叶在花期凋落，有时仅存 1 片，斜长圆形或狭卵形，长约 4 cm，宽约 1.2 cm，顶短渐尖，基部收狭成抱茎的鞘，具关节。花序侧生于茎的基部，常 1~2 个，斜立，长达 55 cm，有时分枝；总花梗被 3~5 枚鳞片状鞘；花序轴长 22~26 cm，疏生 8~10 朵花；苞片卵形，长 2~3 mm；花梗和子房纤细，长 2~2.5 cm；花中等大小，直径约 2 cm，开展；中萼片长圆形，长约 1.3 cm，宽约 3 mm，顶端钝，侧萼片斜椭圆状长圆形，长约 1.3 cm，宽约 5.5 mm，顶端急尖，基部贴生于蕊柱足上；花瓣匙形，长约 1.2 cm，宽 5~6 mm，顶端钝，基部收狭成柄；唇瓣长约 1.1 cm，3 裂，中裂片近倒卵形，较厚，长约 6 mm，宽约 3.5 mm，顶端扩大而钝，中央有 1 条纵脊，基部与柄连接处有 1 枚二叉的附属物，附属物扁平，分裂部分披针形，侧裂片位于柄的两侧，与中裂片垂直，近长圆形，长约 4 mm，宽约 2 mm，两侧裂片基部之间具 1 枚对开的肉突，而肉突中央穴状下陷，但不向背面隆起；蕊柱长约 7 mm，向后倾，前面基部具沟，柱头凹陷。

产地：海南白沙、乐东。生于林下岩石上。

分布：广西。

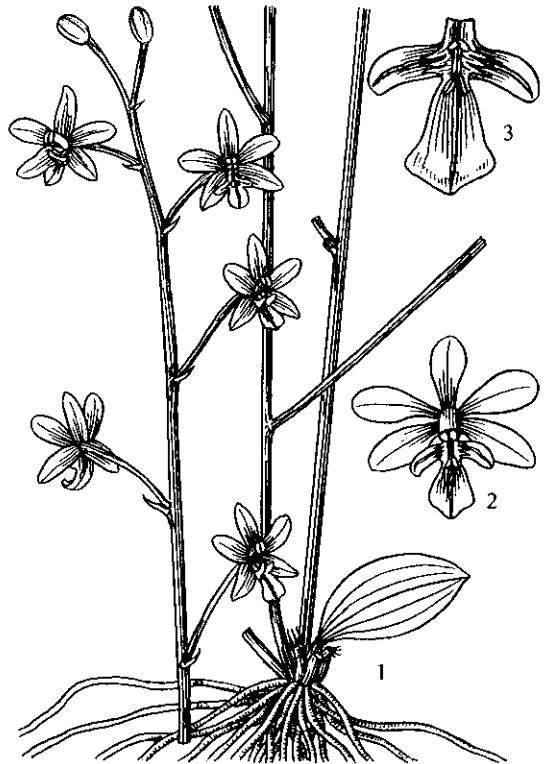


图 243 海南蝴蝶兰 *Phalaenopsis hainanensis* T. Tang et F. T. Wang

1. 植株；2. 花；3. 唇瓣。(余汉平绘)