

附生草本。茎弧曲上举，长5~23 cm，直径约1 cm，具多数叶，下部节上生粗壮的气生根。叶2列，革质而肥厚，带状，长8~18 cm，宽1~1.9 cm，顶端斜截平并具不规则2~3尖齿，中部以下常多少对折呈“V”形，基部为抱茎的鞘，具关节。总状花序从叶腋中发出，斜立，长2~7 cm，不分枝，疏生1~3朵花；花序轴多少曲折；总花梗粗壮，直径3~4 mm，基部被2~3枚筒状膜质鞘；苞片阔卵形，膜质，长4~5 mm，顶端钝；花梗和子房粗壮，明显扭转，长2~3 cm；花芳香，萼片和花瓣奶黄色，无明显的网格纹；中萼片近长圆形，长1.6~2.2 cm，宽7~8 mm，顶端钝，侧萼片向前伸并包围唇瓣中裂片，稍斜卵形，长1.6~2.2 cm，宽9~11 mm，顶端钝；花瓣长圆形，长约1.4 cm，宽约5 mm；唇瓣3裂，肉质，基部下延成短距，侧裂片小，直立，内面紫红色，背面奶黄色，卵形，长3~4 mm，宽2~3 mm，顶端钝，中裂片大，向前伸展，舌形或卵形，长约1 cm，宽约8 mm，凹陷，上面奶黄色带具8~9条紫红色纵条纹，顶端钝，中央微凹，背面具1条龙骨状脊；距圆锥形，长约5 mm，末端钝；蕊柱粗短，长约5 mm，奶黄色。

产地：海南琼中（五指山）、东方。生于海拔900~1600 m的山地林中树干上。

分布：广西、云南。尼泊尔、锡金、不丹、印度、缅甸、老挝、越南、泰国。

## 2. 琴唇万代兰（《中国高等植物图鉴》）

*Vanda concolor* Bl.

*V. kwangtungensis* S. J. Cheng et C. Z. Tang

附生草本。茎弧曲上举，长4~13 cm，直径约1 cm，具多数叶，下部节上生粗壮的气生根。叶2列，革质，带状，长20~30 cm，宽1~3 cm，顶端斜截平并具不规则2~3尖齿，中部以下常多少对折呈“V”形，基部为抱茎的鞘，具关节。总状花序从叶腋中发出，斜立，长13~17 cm，不分枝，常疏生4朵花以上；总花梗粗壮，长6~9 cm，直径约3 mm，基部被2~3枚膜质鞘；苞片卵形，长约3 mm，顶端钝；花梗白色，纤细，连子房长4~4.5 cm；花芳香，萼片和花瓣黄褐色带黄色花纹，背面白色；萼片相似，长圆状倒卵形，长约1.6 cm，宽约10 mm，顶端钝，基部收狭，边缘稍皱波状；花瓣近匙形，长约1.5 cm，宽约8 mm，顶端圆钝，基部收狭成柄，边缘稍皱波状；唇瓣3裂，侧裂片小，直立，白色，内面具许多紫色斑点，近镰刀状或披针形，长约5 mm，宽约2 mm，顶端钝，中裂片大，提琴形，长约1.2 cm，宽约7 mm，中部以上黄褐色，中部以下黄色，近顶端处缢缩，顶端扩大并且稍2圆裂，基部被短毛，上面具5~6条具小疣状突起的黄色脊突；距细圆筒状，白色，长约8 mm，直径约1.3 mm，末端近急尖，内面近距口处被短毛；蕊柱白色，长约7 mm。花期：4~5月。

产地：英德。生于海拔800~1200 m的山地林中树干上。

分布：广西、云南、贵州。



图245 纯色万代兰 *Vanda subconcolor* T. Tang et F. T. Wang

1. 植株；2. 唇瓣；3. 花粉块。（余汉平绘）

## 3. 纯色万代兰（《中国高等植物图鉴》）

(图245)

*Vanda subconcolor* T. Tang et F. T. Wang

*V. subconcolor* var. *disticha* T. Tang et F.

T. Wang

附生草本。茎粗壮，长15~18 cm，直径约1 cm，具多数叶，下部节上生粗壮的气生根。叶2列，革质而肥厚，带状，长14~20 cm，宽约

2 cm, 顶端斜截平并具不规则 2~3 尖齿, 中部以下常多少对折呈“V”形, 基部为抱茎的鞘, 具关节。总状花序从叶腋中发出, 斜立, 长约 17 cm, 不分枝, 疏生 3~7 朵花, 白色; 花较大, 质地厚, 开展, 萼片和花瓣黄褐色, 具明显的网格纹, 背面白色; 中萼片倒卵状匙形, 长 2.2~2.8 cm, 宽 1~1.2 cm, 顶端钝, 边缘多少呈皱波状, 基部收狭, 侧萼片菱状椭圆形, 长 2.2~2.8 cm, 宽 1.4~1.5 cm, 边缘稍皱波状, 基部收狭, 顶端钝; 花瓣与中萼片相似, 但较小; 唇瓣 3 裂, 白色, 侧裂片小, 直立, 卵状三角形, 长 7~9 mm, 内面密被紫色斑点, 顶端钝, 中裂片大, 卵形, 长约 1.4 cm, 宽约 10 mm, 中部以上缢缩而顶端扩大, 稍舟状, 上面具 4~6 条紫色条纹; 距圆锥形, 长约 3 mm; 蕊柱粗短, 长约 7 mm, 白色。花期: 2~3 月。

产地: 海南白沙、儋州、昌江、三亚、定安。生于海拔 600~1 000 m 的山地疏林中树干上。

分布: 云南西部。

## 82. 钻喙兰属 *Rhynchostylis* Bl.

附生草本。茎粗壮, 下部节上生粗壮的气生根。叶多数, 2 列, 厚肉质, 常带状, 外弯, 顶端常 2 裂或不整齐齿裂, 中部以下常对折呈“V”形, 基部为抱茎的鞘, 具关节。总状花序从叶腋中发出, 下垂或斜立, 密生多数花; 总花梗和花序轴粗壮, 具多数纵棱; 花中等大, 美丽, 开展; 萼片与花瓣近相似, 但侧萼片常较宽, 基部多少偏斜; 唇瓣不裂或 3 浅裂, 基部与蕊柱足末端贴生, 具距, 距两侧压扁, 末端指向后方; 蕊柱粗短, 基部具短蕊柱足; 蕊喙小; 药帽前端收狭; 花粉团 2 个, 近球形, 蜡质, 每个具半裂的裂隙; 粘盘柄狭长, 顶端扩大; 粘盘比柄宽。

本属约 6 种, 分布于热带亚洲。我国有 2 种; 海南有 1 种。

### 海南钻喙兰 (《中国兰花全书》) (图 246)

*Rhynchostylis gigantea* (Lindl.) Ridl.

*Saccolabium giganteum* Lindl.

*Anota hainanensis* (Rolfe) Schltr.

附生草本。茎粗壮, 直立, 长 4~13 cm, 宽约 2 cm, 气生根肥厚, 直径达 10 mm。叶多数, 2 列, 厚肉质, 彼此紧靠, 阔带形, 外弯, 长 20~40 cm, 宽 3.5~4 cm, 顶端钝, 不等侧 2 圆裂, 中部以下对折呈“V”形, 基部为抱茎的鞘, 具关节。总状花序从叶腋中发出, 长 23~25 cm (连总花梗); 花序轴基部被 3~4 枚阔卵形鞘; 花序密生多花; 苞片阔卵形, 长约 5 mm, 反折, 顶端钝; 花白色带紫红色斑点, 质地较厚, 开展; 萼片近相似, 椭圆状长圆形, 长 12~17 mm, 宽 9~10 mm, 顶端钝, 具 5 条主脉; 花瓣长圆形, 比萼片小, 顶端钝, 基部收狭, 稍偏斜, 具 5 条主脉; 唇瓣肉质, 深紫红色, 与蕊柱足贴生, 向外伸展, 近倒卵形, 长约 17 mm, 宽约 12 mm, 基部具 1 对脊突, 上部 3 裂, 侧裂片圆形, 直立, 中裂片很小, 近长圆形; 唇盘上稍具疣状突起, 具 2 条脊突; 距狭圆锥形, 劲直或稍向前弯曲, 长约 5 mm, 内面密被白色毛; 蕊柱粗短, 紫红色, 长约 4 mm。蒴果倒卵形, 长约 4 cm, 宽约 1.5 cm, 具数条棱; 果梗长约 1 cm。

产地: 海南陵水、三亚、昌江、白沙、澄迈。

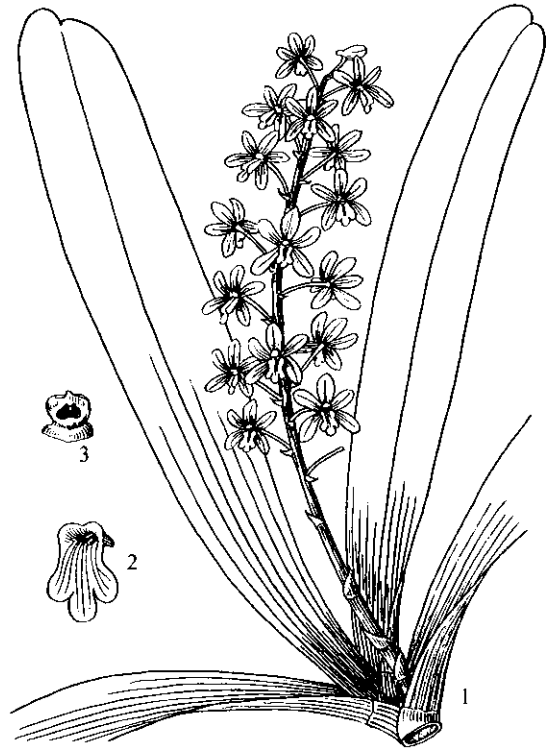


图 246 海南钻喙兰 *Rhynchostylis gigantea* (Lindl.) Ridl.

1. 植株; 2. 唇瓣; 3. 合蕊柱。(余汉平绘)