



图 244 短茎萼脊兰 *Sedirea subparishii* (Z. H. Tsi) Christenson

1. 植株; 2. 蕊柱和唇瓣 (侧面观); 3. 花粉块。(余汉平绘)

圆锥形胼胝体, 上面从基部至顶端具 1 条纵向的高褶片; 距角状, 长约 1 cm, 向前弯曲, 向末端渐狭; 蕊柱长约 1 cm, 向前弯, 蕊柱足不明显; 蕊柱翅向蕊柱顶端延伸为蕊柱齿。

产地: 乳源。生于海拔 300~1 000 m 的山坡林中树干上。

分布: 浙江、福建、湖北、湖南、贵州、四川。

### 81. 万代兰属 *Vanda* W. Jones ex R. Br.

附生草本。茎粗壮而长, 直立或斜升, 具短的节间和多数叶, 下部节上生粗壮的气生根。叶 2 列, 彼此紧靠, 革质而肥厚, 扁平, 常狭带状, 顶端常 2 裂或不整齐齿状, 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, 斜立或近直立, 疏生少数或多数花; 花大或中等大, 美丽, 开展, 质地较厚; 萼片与花瓣近相似, 或萼片较大, 基部常扭曲, 边缘多少内弯或皱波状, 多数具方格状斑纹; 唇瓣 3 裂, 基部与不明显的蕊柱足末端贴生; 侧裂片小, 直立, 基部下延并与中裂片基部共同形成短距或罕呈囊状, 中裂片大, 向前伸展; 距内或囊内无附属物或隔膜; 蕊柱粗短, 常于下部两侧较宽, 基部具不明显的蕊柱足; 蕊喙短而钝, 2 裂; 花药 2 室, 药帽半球形; 花粉团 2 个, 近球形, 蜡质, 每个半裂或具裂隙; 粘盘柄短而宽, 上部较狭; 粘盘大。

本属约 40 种, 分布于我国和亚洲其他热带地区。我国有 9 种; 广东及海南有 3 种。

- 1. 总状花序具 1~3 朵花 ..... 1. 矮万代兰 *V. pumila*
- 1. 总状花序具 4 朵花以上。
  - 2. 唇瓣侧裂片镰刀状狭三角形或披针形, 中裂片近提琴形, 基部比顶端狭 ..... 2. 琴唇万代兰 *V. concolor*
  - 2. 唇瓣侧裂片卵状三角形, 中裂片卵形, 基部比顶端宽 ..... 3. 纯色万代兰 *V. subconcolor*

#### 1. 矮万代兰 (《植物分类学报》)

*Vanda pumila* Hook. f.

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