

79. 指甲兰属 *Aerides* Lour.

附生草本。茎长或短，具长而粗壮的根，多节，具宿存的叶鞘。叶数片，2列，扁平，狭长，稀有圆柱形，稍肉质，顶端2~3裂，基部收狭成抱茎的鞘，具关节。总状花序或圆锥花序侧生于茎上，具少数或多数花；花中等大小；萼片与花瓣近相似，侧萼片基部贴生或几不贴生于蕊柱足上；花瓣较小；唇瓣3裂，侧裂片直立，中裂片向前伸展，基部具距；距狭圆锥形或角状，向前弯曲；蕊柱粗短，蕊柱足长；蕊喙狭长，向下伸展；花粉团2个，近球形，蜡质，每个具半裂的裂隙；粘盘柄狭长，粘盘较宽。

本属约20种，分布于我国南方至东南亚。我国有4种；广东有1种。

香花指甲兰 《《中国兰花全书》》

Aerides odorata Lour.

附生草本。茎粗壮，具长而粗壮的根。叶数片，2列，厚革质，宽带形，长15~20 cm，宽2.5~4.6 cm，顶端钝并不等侧地2裂，基部收狭成抱茎的鞘，具关节。总状花序侧生于茎上，下垂，与叶近等长或长于叶，密生多花；总花梗粗壮，疏生少数鳞片状鞘；苞片阔卵形，顶端钝；花开展，直径约3 cm，芳香，白色带粉红色；中萼片椭圆形，长约1 cm，宽约8 mm，顶端圆钝，具4~5条主脉，侧萼片基部贴生于蕊柱足上，宽卵形，长约1.2 cm，宽约9 mm，顶端钝，具4~5条主脉；花瓣近椭圆形，比中萼片略小，顶端钝，基部收狭；唇瓣着生于蕊柱足末端，3裂，中裂片狭长圆形，长约1.2 cm，宽约3 mm，顶端2裂；侧裂片直立，较大，倒卵状楔形，长约1.5 cm，上部宽约1 cm，顶端圆钝，上缘具不整齐的齿，距狭角状，长约1 cm，向前弯曲；蕊柱粗短，长约5 mm，具长约9 mm的蕊柱足。

产地：据《中国植物志》记载广东可能有分布。生于山地林中树干上。

分布：云南。广布于热带喜马拉雅至东南亚。

80. 萼脊兰属 *Sedirea* Garay et Sweet

附生草本。茎短，具长而粗壮的根和数片叶。叶2列，扁平，狭长，稍肉质，顶端不等侧2浅裂，基部扩大为抱茎的鞘，具关节。总状花序从叶腋中发出，疏生数朵花；苞片卵形，比花梗和子房短；花中等大小，开展；萼片与花瓣近相似，侧萼片基部贴生蕊柱足上；唇瓣3裂，基部以1个活动关节与蕊柱基部或蕊柱足末端连接，侧裂片直立，中裂片下弯，基部具距；距长，向前弯曲，向末端渐狭；蕊柱较长，向前弯，蕊柱足短或无；柱头大，舟状，位于蕊柱近中部；蕊喙大，下弯，2裂；花粉团2个，近球形，蜡质，每个具裂隙；粘盘柄带状，稍向基部变狭，粘盘大。

本属有2种，分布于我国、日本、朝鲜半岛南部。我国2种均有分布；广东有1种。

短茎萼脊兰 《《植物分类学报》》 (图244)

Sedirea subparishii (Z. H. Tsi) Christenson*Hygrochilus subparishii* Z. H. Tsi

附生草本。茎长1~2 cm，具长而扁平的根和数片叶。叶近基生，2列，长圆形或倒卵状披针形，长5.5~19 cm，宽1.4~3.4 cm，顶端钝，不等侧2浅裂，具多数平行的细脉，仅中脉明显，基部扩大为抱茎的鞘，具关节。总状花序从叶腋中发出，长达10 cm，疏生数朵花；苞片卵形，长6~9 mm，顶端稍钝，明显比花梗和子房短；花梗和子房长约2.5 cm；花开展，芳香，稍肉质，黄绿色带淡褐色斑点；中萼片近长圆形，长1.6~2 cm，宽7~9 mm，顶端细尖而下弯，具5~6条脉，背面中脉翅状，侧萼片与中萼片相似，但较狭，具5~6条脉，背面中脉翅状；花瓣近椭圆形，长1.5~1.8 cm，宽约6 mm，顶端急尖，具5~6条脉；唇瓣3裂，基部以1个活动关节与蕊柱足末端连接。侧裂片直立，半圆形，中裂片肉质，狭长圆形，长约6 mm，宽约1.2 mm，背面近顶端处喙状突起，基部（于距口处）具1个两侧压扁的



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.