

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。

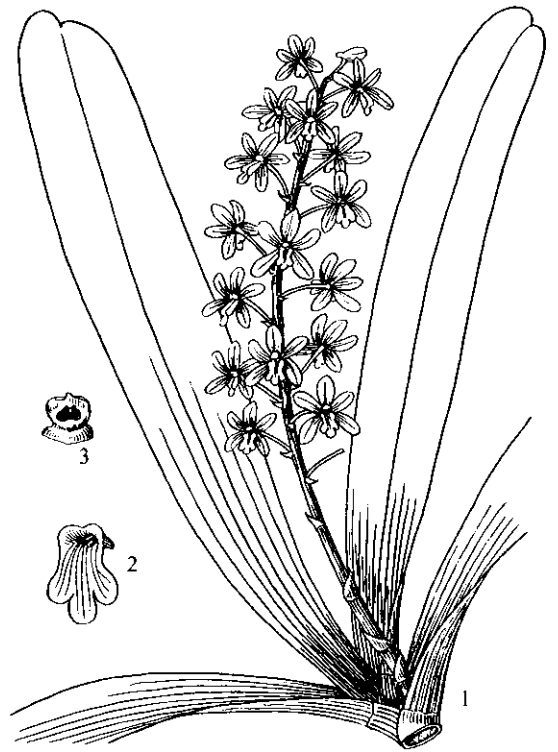


图 246 海南钻喙兰 *Rhynchostylis gigantea* (Lindl.) Ridl.

1. 植株; 2. 唇瓣; 3. 合蕊柱。(余汉平绘)

生于山地林中树干上。

分布：越南、柬埔寨、缅甸、泰国、马来西亚、印度尼西亚。

83. 寄树兰属 *Robiquetia* Gaud.

附生草本。茎圆柱形，质地坚硬，伸长，常下垂，有时分枝，多节，疏生多数叶。叶2列，扁平，长圆形，顶端钝，不等侧2裂或斜截平，具不整齐齿缺，基部收狭为抱茎的鞘，具关节。花序与叶对生，斜出或下垂，分枝或不分枝，密生多数小花；花半张开；萼片相似，中萼片内凹；花瓣比萼片小；唇瓣3裂，肉质，侧裂片小，直立，中裂片大，伸展，上面凸起；距圆筒状或中部缢缩而末端膨大呈拳卷状，内侧背壁上具1个胼胝体或附属物；蕊柱粗短，无蕊柱足；蕊喙顶端2裂；花药前倾，2室；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，上部弯曲，两侧常对折而中央呈沟槽状；粘盘小，近圆形。

本属约40种，分布于东南亚至澳大利亚和太平洋岛屿。我国有2种，广东及海南有分布。

1. 叶大，长10~20 cm，宽2.5~5.5 cm，顶端圆钝，不等侧2裂；花序不分枝 1. 大叶寄树兰 *R. spatulata*
 1. 叶较小，长6~12 cm，宽1.5~2.5 cm，顶端近截平，具不整齐齿缺；花序具分枝 2. 寄树兰 *R. succisa*

1. 大叶寄树兰 (《中国种子植物科属词典》) 别名：匙唇陆宾兰 (《海南植物志》) (图 247)

Robiquetia spatulata (Bl.) J. J. Smith

Cleistoma spatulatum Bl.

附生草本。茎圆柱形，长达50 cm或更长，直径7~10 mm，常下垂，多节，节间长1~3 cm，疏生多叶。叶2列，扁平，长圆形，长10~20 cm，宽2.5~5.5 cm，顶端钝，不等侧2裂，基部收狭为抱茎的鞘，具关节。总状花序与叶对生，下垂；总花梗基部具3~4枚鞘，密生多数小花；苞片披针形，长4~5 mm，向外伸展或反折，顶端长渐尖；花梗和子房长约5 mm；花黄色带紫褐色斑点和条纹；中萼片卵形，舟状，长4~5 mm，宽约2.5 mm，顶端钝，侧萼片斜卵形，比中萼片稍宽，顶端钝；花瓣卵形，长约3 mm，宽约2 mm，顶端钝；唇瓣3裂，肉质，侧裂片长圆状卵形，直立，长约2.5 mm，顶端钝，中裂片两侧压扁，披针形，向上内弯，长约3 mm，宽约1 mm，顶端钝，上面中央具2条联合的脊突；距与子房垂直，长4~7 mm，中部缢缩，下部膨大呈球状，内侧背壁上方(在蕊柱基部下)具1枚2叉状的附属物，内面腹面(在距的中部)具1个小的胼胝体；蕊柱长约3 mm，无蕊柱足。蒴果长圆柱形，长2~3 cm，宽5~8 mm；果梗长约2 mm。花期：7~8月；果期：9~10月。

产地：海南三亚、陵水、保亭、琼海、琼中、临高。生于山地林中、溪边潮湿的岩石上或树干上。

分布：锡金、印度、缅甸、泰国、老挝、越南、柬埔寨、马来西亚、新加坡、印度尼西亚。

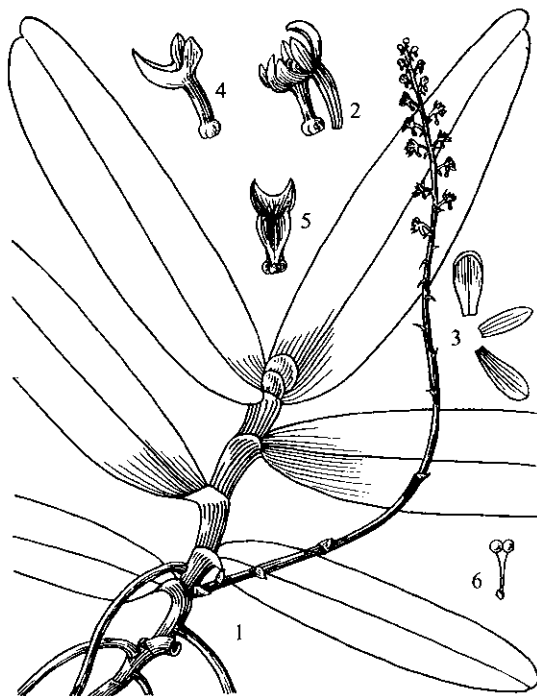


图 247 大叶寄树兰 *Robiquetia spatulata* (Bl.) J. J. Smith

1. 植株; 2. 花; 3. 中萼片、花瓣、侧萼片; 4. 唇瓣和距侧面观; 5. 唇瓣和距正面观; 6. 花粉块。

(余汉平绘)