

脉；花瓣近长圆形，长约 4 mm，宽约 2 mm，顶端钝，具 3 条脉；唇瓣紫红色，3 裂，侧裂片近三角形，直立，顶端骤然变尖呈短芒状，中裂片肉质，狭卵状披针形，长约 2 mm，基部两侧无伸长的裂片，距近漏斗形，长约 4 mm，一侧具槽，向末端渐尖，末端钝，具不明显的隔膜，内侧背壁上方具 1 个长圆形的胼胝体；胼胝体两侧具很短的角状物，中央纵向凹下，基部浅 2 裂，无毛；蕊柱短，长约 2 mm，具短的蕊柱足。花期：7~10 月。

产地：海南三亚、陵水、保亭、琼中。生于海拔 350~500 m 的常绿阔叶林中树上或石灰岩山上灌木林树上或阴湿岩石上。

分布：香港、广西、贵州、云南。泰国、越南、老挝。

6. 短茎隔距兰 (《中国高等植物图鉴》)

Cleisostoma parishii (Hook. f.) Garay

Sarcanthus parishii Hook. f.

附生草本。茎粗短，长 1~6 cm，具多节，被叶鞘所抱被。叶多片，扁平，2 列，稍肉质或厚革质，长圆形，长 6~20 cm，宽 6~24 mm，顶端不等侧 2 圆裂，基部收狭为抱茎的鞘，具关节。总状或圆锥花序由叶腋发出，远比叶长；总花梗紫褐色，常有分枝，多花；苞片小，卵状三角形，长 1~2 mm，顶端急尖；花梗和子房紫褐色，长约 10 mm；花浅白色带紫色晕，开展；中萼片近长圆形，长约 4 mm，宽 1.5~2 mm，顶端钝，侧萼片斜卵圆形，长约 4 mm，基部与蕊柱足贴生，顶端钝；花瓣近似中萼片，但较小，顶端钝；唇瓣 3 裂；侧裂片近圆形，比中萼片短，上端边缘具宽而浅的凹缺，中裂片近肉质，紫丁香色带浅白色顶端，三角形，向上翘起，与距相交成钝角，顶端急尖，基部两侧向后伸长成裂片，裂片近线形，顶端钝，距角状，长约 3 mm，向末端收狭，末端钝，内具发达的隔膜，内侧背壁上方具 1 个“T”形 3 裂的胼胝体；蕊柱短，长约 2 mm，淡紫色，蕊柱足长约 1 mm。花期：4~5 月。

产地：翁源及海南三亚、陵水、保亭、白沙、琼中。生于海拔 1 000 m 以下的常绿阔叶林中树干上。

分布：广西、缅甸。

7. 美花隔距兰

Cleisostoma birmanicum (Schltr.) Garay

Echioglossum birmanicum Schltr.

附生草本。茎粗壮，长 8~9 cm，直径约 6 mm，不分枝，多节。叶多片，扁平，厚肉质，狭披针形，长达 15 cm，宽约 15 mm，顶端钝，不等侧 2 裂，基部收狭为抱茎的鞘，具关节；叶鞘表面具皱纹。圆锥花序侧生，下弯，比叶长，具分枝，基部具 2~3 枚短鞘；总花梗紫褐色，多花；苞片卵状三角形，长 2~3 mm，顶端钝；花梗和子房紫褐色，长约 10 mm；花肉质，开展，美丽，萼片和花瓣除边缘和中脉为黄绿色外，其余紫褐色；中萼片椭圆形，长约 12 mm，宽约 5 mm，顶端钝，侧萼片斜卵形，长约 9 mm，宽约 6 mm，基部与蕊柱足贴生，顶端钝；花瓣镰刀状长圆形，长约 10 mm，宽约 4.5 mm，顶端钝；唇瓣白色，长约 10 mm，3 裂；侧裂片镰刀状披针形，直立，向前伸，顶端急尖；中裂片三角形，宽约 6 mm，中部两侧上举，上面中央隆起，顶端急尖并深裂呈 2 条尾状，距近圆锥形，白色，伸直，与子房近平行，长约 5 mm，宽 2 mm，末端钝，距内具发达的隔膜，内侧背壁上方具 1 个中空、近三角形的胼胝体，胼胝体基部稍 2 裂，密被细乳突；蕊柱粗短，紫色，长约 4 mm，无蕊柱足。花期：4~5 月。

产地：海南琼中（五指山）。生于山地林中树干上或林中阴湿的岩石上。

分布：越南、缅甸。

8. 大序隔距兰 (《中国高等植物图鉴》) (图 254)

Cleisostoma paniculatum (Ker-Gawl.) Garay

Aerides paniculata Ker-Gawl.

附生草本。茎扁圆柱形，长达 20 cm，直径 5~8 mm，有时分枝，多节，被叶鞘所包被。叶多片，2 列，互生，扁平，革质，狭长圆形或带状，长 10~25 cm，宽 8~20 mm，顶端钝，不等侧 2 圆裂，基部收狭为抱茎的鞘，具关节。花葶粗壮，远比叶长，多分枝；圆锥花序多花；苞片小，卵形，长约 2 mm，顶



图 254 大序隔距兰 *Cleistostoma paniculatum* (Ker-Gawl.) Garay

1. 植株; 2. 花; 3. 花粉块。(余汉平绘)

端急尖; 花梗和子房长约 10 mm; 花开展, 萼片和花瓣背面黄绿色, 内面紫褐色, 边缘和中脉黄色; 中萼片近长圆形, 舟状, 长约 4.5 mm, 宽约 2 mm, 顶端钝, 侧萼片斜长圆形, 比中萼片稍宽, 基部与蕊柱足贴生, 顶端钝; 花瓣比中萼片狭; 唇瓣黄色, 3 裂, 侧裂片直立, 较小, 三角形, 顶端钝, 前缘内侧有时呈胼胝体状, 中裂片肉质, 与距相交成钝角, 顶端翘起呈倒喙状, 基部两侧向后伸长为钻状裂片, 上面中央具纵走的脊突, 其前端高高隆起, 距圆筒状, 劲直, 黄色, 长约 4.5 mm, 末端钝, 内面具发达的隔膜, 内侧背壁上方具长方形的胼胝体, 胼胝体上面纵向舟状, 基部稍 2 裂并且密被乳突状毛; 蕊柱短; 蕊喙柄短而宽。花期: 5~9 月。

产地: 乐昌、乳源、连州、连山、英德、韶关、始兴、博罗及海南保亭。生于海拔 240~1 300 m 的常绿阔叶林中树干上或沟谷中阴湿的岩石上。

分布: 江西、福建、台湾、香港、广西、四川、贵州、云南。泰国、越南、印度 (东北部)。

91. 鹿角兰属 *Pomatocalpa* Breda

附生草本。茎短或伸长, 下垂或斜生, 稀攀援状, 具少数或多数节。叶 2 列, 扁平, 长圆形或狭长, 顶端钝, 不等侧 2 裂或具不整齐的齿, 基部为抱茎的鞘, 具关节。总状或圆锥花序侧生, 斜立或下垂, 比叶长或短, 密生多花; 花不扭转, 开展, 萼片和花瓣相似, 离生; 唇瓣位于上方, 3 裂; 中裂片肉质, 前伸或下弯, 通常近圆形或卵状三角形, 侧裂片较小, 直立, 三角形, 距囊状, 常圆球形, 开口处略扩大, 内面前壁肉质增厚, 后壁中部或底部具 1 枚直立而顶端 2 裂并伸出距口的舌状物; 蕊柱短, 基部或不具蕊柱足; 药帽前端收狭呈喙状; 蕊喙向前伸, 2 裂; 花药 2 室; 花粉团 4 个, 每不等大 2 个为一对, 蜡质; 粘盘柄着生于粘盘的一端, 狭长, 比花粉团的直径长; 粘盘小。

本属约 35 种, 分布于热带亚洲和太平洋岛屿。我国有 2 种; 海南有 1 种。