

2. 叶长 5~10 cm。  
 3. 花粉红色; 萼片长约 2.2 mm; 唇瓣深紫红色 ..... 1. 红花隔距兰 *C. williamsonii*  
 3. 花淡绿色或黄色, 具紫色条纹; 萼片长 5~6 mm; 唇瓣淡黄白色 ... 3. 广东隔距兰 *C. simondii* var. *guangdongense*
1. 叶扁平。  
 2. 叶顶端渐尖或短渐尖; 总状花序。  
 3. 总花梗粗壮, 直径 4~5 mm (干后); 唇瓣的距近球形, 长 2~2.5 mm ..... 4. 短序隔距兰 *C. striatum*  
 3. 总花梗纤细, 直径约 1 mm (干后); 唇瓣的距圆锥形, 长约 4 mm ..... 5. 尖喙隔距兰 *C. rostratum*
2. 叶顶端不等 2 圆裂; 圆锥花序 (稀总状花序)。  
 3. 茎长 1~6 cm, 仅基部具气生根 ..... 6. 短茎隔距兰 *C. parishii*  
 3. 茎长 8~20 cm, 每隔数厘米生有气生根。  
 4. 茎长 8~9 cm, 不分枝; 叶狭披针形; 唇瓣白色 ..... 7. 美花隔距兰 *C. birmanicum*  
 4. 茎长 10~20 cm, 有时分枝; 叶狭长圆形或带状; 唇瓣黄色 ..... 8. 大序隔距兰 *C. paniculatum*

### 1. 红花隔距兰 (《中国高等植物图鉴》)

*Cleisostoma williamsonii* (Rehb. f.) Garay

*Sarcanthus williamsonii* Rehb. f.

*S. hongkongensis* Rolfe

附生草本, 植株常悬垂。茎细圆柱形, 长达 70 cm, 直径 3~4 mm, 分枝或不分枝, 多节, 节间长 1~2.5 cm。叶多数, 圆柱形, 伸直或稍弧曲, 长 6~10 cm, 直径 2~3 mm, 顶端稍钝, 基部扩大为抱茎的鞘, 具关节。总状或圆锥花序侧生, 基部具 2~3 枚短鞘, 密生多数小花; 苞片小, 卵状披针形, 长约 2 mm, 顶端钻状; 花梗和子房纤细, 长约 5 mm; 花粉红色, 开展; 中萼片卵状椭圆形, 舟状, 长约 2.2 mm, 宽约 1.5 mm, 顶端圆钝, 具 3 条脉, 侧萼片斜卵状椭圆形, 长约 2.5 mm, 宽约 1.5 mm, 基部与蕊柱足贴生, 顶端钝, 具 3 条脉; 花瓣长圆形, 长约 2.2 mm, 宽约 1 mm, 顶端钝, 具 1 条脉; 唇瓣深紫红色, 3 裂; 侧裂片舌状长圆形, 向前伸, 顶端钝, 两侧边缘多少内折, 中裂片肉质, 狭卵状三角形, 上面中央具 1 条纵向三角形的脊突; 距近球形, 稍两侧压扁, 直径约 2 mm, 末端舟状, 具不明显的隔膜, 内侧背壁上具 1 个“T”形 3 裂的胼胝体; 蕊柱短, 长约 2 mm, 蕊柱足长约 2 mm; 蕊柱翅在蕊柱上端两侧各具 1 枚齿状附属物。花期: 4~6 月。

产地: 高要、云浮及海南三亚、保亭、陵水、琼中、白沙、儋州、定安。生于海拔 200~1 800 m 的山地林中树上或岩石上。

分布: 广西、贵州、云南。不丹、印度东北部、泰国、越南、马来西亚、印度尼西亚。

### 2. 金塔隔距兰

*Cleisostoma filiforme* (Lindl.) Gara

*Sarcanthus filiforme* Lindl.

*C. flagelliforme* auct. non (Rolfe ex Dowine) Garay

附生草本, 植株常悬垂。茎细圆柱形, 长达 60 cm, 直径 3~4 mm, 分枝或不分枝, 多节, 节间长 4~6 cm, 疏生多数叶。叶圆柱形, 2 列, 肉质, 伸直或稍弧曲, 长 15~33 cm, 直径 2~2.5 mm, 顶端稍钝, 基部扩大为抱茎的鞘, 具关节。圆锥或总状花序侧生, 基部具 2~3 枚短鞘, 密生多数小花; 苞片小, 狭卵状披针形, 长约 2 mm, 顶端渐尖; 花梗和子房纤细, 长 4~5 mm; 花开展, 萼片和花瓣黄绿色带紫褐色条纹, 反折; 中萼片卵状椭圆形, 舟状, 长约 4 mm, 宽约 2 mm, 顶端圆钝, 具 3 条脉, 侧萼片长圆形, 长 4~5 mm, 比中萼片宽, 基部与蕊柱足贴生, 顶端斜截, 具 3 条脉; 花瓣近长圆形, 比萼片小得多, 顶端钝, 具 1 条脉; 唇瓣 3 裂, 侧裂片三角形, 白色, 直立, 长约 2 mm, 顶端稍钝并向内弯, 近蕊柱一侧边缘内折, 中裂片箭头状三角形, 紫红色, 与侧裂片等长, 基部两侧向后伸长为狭的裂片, 上面中央具 1 条纵向隆起、中部呈三角形的脊突; 距短筒形, 稍背腹压扁, 长约 3 mm, 直径约 2 mm, 具不明显的隔膜, 内侧背壁上具 1 枚近五角星形、其上面中央隆起呈三角形、基部下密被乳突状毛的胼胝体; 蕊柱黄色, 长约 2 mm, 蕊柱足短。花期: 9~10 月。

产地: 海南陵水、儋州、琼中。生于海拔 390~1 000 m 的山地阔叶林中树干上。

分布: 广西、云南。尼泊尔、锡金、印度 (东北部)、缅甸、泰国、越南。

### 3. 广东隔距兰

*Cleisostoma simondii* var. *guangdongense* Z. H. Tsi

*C. teres* auct. non Garay

附生草本。茎细圆柱形, 长达 50 cm, 直径 4~5 mm, 多节, 每隔数厘米生一气生根。叶多数, 互生, 圆柱形, 伸直或稍弧曲, 长 5~10 cm, 直径 2~3 mm, 顶端稍钝, 基部扩大为抱茎的鞘, 具关节。总状或圆锥花序侧生, 长 11~13 cm, 基部具 3~4 枚鞘, 有时具分枝, 具 10 余朵花; 苞片小, 卵状三角形, 长 2~3 mm, 顶端稍钝; 花梗和子房纤细; 花淡绿色或黄色, 具紫色条纹; 中萼片长圆形, 长 6 mm, 宽约 2.2 mm, 顶端圆钝, 具 3 条脉, 侧萼片椭圆状长圆形, 长约 5 mm, 宽约 2.8 mm, 基部与蕊柱足贴生, 顶端钝, 具 3 条脉; 花瓣近倒卵状长圆形, 长约 5 mm, 宽约 2.5 mm, 顶端钝, 具 3 条脉; 唇瓣淡黄白色, 3 裂, 侧裂片小, 三角形, 紫褐色, 中裂片肉质, 正三角形, 长与宽各 4 mm, 浅黄白色; 距长圆形, 稍两侧压扁, 长约 7 mm, 末端 2 浅裂, 淡黄色而具紫色细脉, 内面的隔膜长为距长的一半, 喉的后壁具 1 个四边形、中央舟状、被细毛的胼胝体; 蕊柱半圆形, 后倾, 几与子房垂直, 长约 4 mm, 淡黄绿色, 基部具白色绒毛。花期: 10~12 月。

产地: 博罗 (罗浮山) 及海南三亚、陵水、万宁。生于海拔 400~600 m 的山地常绿阔叶林中树干上或岩石上。

分布: 香港、福建。

### 4. 短序隔距兰 (《中国高等植物图鉴》)

*Cleisostoma striatum* (Rehb. f.) Garay

*Echioglossum striatum* Rehb. f.

*C. brevipes* Hook. f.

附生草本。茎圆柱形, 长达 30 cm, 直径约 7 mm, 多节, 节间长约 2 cm。叶数片, 肉质, 狭长圆状披针形, 长 7~11 cm, 宽约 1.5 cm, 背面中脉隆起呈龙骨状, 近顶端尤甚, 顶端急尖, 基部收狭为抱茎的鞘, 具关节。总状花序从茎上部或中部发出, 长 2~6 cm, 不分枝, 下垂; 总花梗被数枚肉质、阔卵形的鳞片状鞘; 花序轴肉质, 粗短, 密生多数花; 苞片阔楔形, 肉质, 长 2~3 mm, 顶端急尖; 花开展, 肉质, 萼片和花瓣橘黄色带紫色条纹; 中萼片长圆形, 舟状, 长约 6 mm, 宽约 3 mm, 顶端稍钝, 具 5 条脉, 侧萼片斜卵形, 与中萼片近等大; 花瓣长圆形, 较萼片小, 顶端钝, 具 5 条脉; 唇瓣除中裂片紫色外, 其余为淡黄色, 3 裂, 侧裂片镰刀状三角形, 顶端急尖, 中裂片肉质, 卵状三角形, 顶端收狭并深裂为 2 条尾状, 基部两侧向后伸长为三角形的裂片, 上面中央具 1 条纵向的肉质褶片, 距短而钝, 近球形, 直径约 2 mm, 几与子房成直角, 具发达的隔膜, 内侧背壁上方具 1 个肥厚的胼胝体, 胼胝体不裂, 两侧压扁, 下端扩大成三角形并被乳突状毛, 蕊柱长约 3 mm, 蕊柱足短。花期: 6 月。

产地: 海南保亭、琼中。生于海拔 500~1 500 m 的山地林中树上。

分布: 广西、云南。锡金、印度 (东北部)、越南、马来西亚。

### 5. 尖喙隔距兰 (《中国高等植物图鉴》)

*Cleisostoma rostratum* (Lodd.) Seidenf. ex Averyanov

*Vanda rostratum* Lodd.

*C. fordii* Hance

*C. rostratum* (Lindl.) Garay

附生草本。茎细圆柱形, 长 20~45 cm, 直径约 5 mm, 有时上部分枝, 多节, 节间长 2~3 cm。叶多数, 扁平, 2 列, 狭披针形, 长 8~15 cm, 宽 7~13 mm, 中脉在背面呈龙骨状突起, 顶端急尖, 基部扩大为抱茎的鞘, 具关节。总状或圆锥花序与叶对生, 多花; 苞片小, 卵状三角形, 长约 1 mm, 顶端急尖; 花梗和子房长约 5 mm; 花开展, 萼片和花瓣黄绿色带紫红色条纹; 中萼片椭圆形, 舟状, 长 5~5.5 mm, 宽 2~2.5 mm, 顶端急尖, 具 3 条脉; 侧萼片斜倒卵形, 稍比中萼片宽而略短, 顶端钝, 具 3 条