

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

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