

12. 花大, 萼片和花瓣长约 1 厘米; 唇瓣侧裂片狭镰刀状; 药帽前端不伸长, 先端截形而宽的凹缺 10. 美花隔距兰 *C. birmanicum* (Schltr.) Garay
12. 花较小, 萼片或花瓣长约 6 毫米; 唇瓣侧裂片镰刀状三角形; 药帽前端伸长, 先端截形而宽的凹缺 11. 短序隔距兰 *C. striatum* (Rchb. f.) Garay
11. 唇瓣中裂片先端钝, 不裂, 翘起成倒生的喙; 药帽前端不伸长, 先端截形并且具 3 个小缺刻(大序组 Sect. *paniculata*) 12. 大序隔距兰 *C. paniculatum* (Ker-Gawl.) Garay
2. 叶圆柱形或半圆柱形, 长数厘米以上, 粗 2—3 毫米。
13. 粘盘柄小, 宽卵状三角形或钟形; 粘盘小, 形似新月状; 蕊柱上端两侧各具 1 枚齿状附属物(齿蕊组 Sect. *Mitriiformia*) 13. 红花隔距兰 *C. williamsonii* (Rchb. f.) Garay
13. 粘盘柄大, 蕊柱上端无齿状附属物。
14. 粘盘柄楔形, 两侧边缘外卷; 粘盘小而厚, 近圆形; 蕊柱基部无毛(小盘组 Sect. *Pilearia*)。
15. 唇瓣侧裂片近蕊柱一侧边缘的内折部分近长方形; 距内背壁上方的胼胝体 3 裂; 侧裂片稍下弯, 向先端急剧变狭, 中裂片上面中央稍具凹槽; 药帽前端伸长的部分近方形, 先端截形 14. 长叶隔距兰 *C. fuerstenbergianum* Kraenzl.
15. 唇瓣侧裂片近蕊柱一侧边缘的内折部分近正方形; 距内背壁上方的胼胝体近似五角星形, 上面具粗厚的龙骨脊; 药帽前端伸长的部分为三角形, 先端稍钝 15. 金塔隔距兰 *C. filiforme* (Lindl.) Garay
14. 粘盘柄近方形, 两侧边缘不卷曲, 基部曲膝状折迭; 粘盘大, 马蹄形或马鞍形, 蕊柱基部密生髯毛(大盘组 Sect. *Complicata*)。
16. 叶圆柱形, 无沟槽; 花瓣全缘。
17. 唇瓣中裂片紫色; 距内背壁上方的胼胝体 T 字形 3 裂; 侧裂片三角形, 先端钝, 与中裂片在同一水平面上而向外伸, 中裂片中央稍具凹槽 16a. 毛柱隔距兰 *C. simondii* (Gagnep.) Seidenf.
17. 唇瓣中裂片淡黄白色; 距内背壁上方的胼胝体为中央凹陷的四边形, 其四个角翘起 16b. 南方隔距兰 *C. simondii* var. *guangdongense* Z. H. Tsi
16. 叶圆柱形, 近轴面具深沟槽; 花瓣具不整齐的齿 17. 南贡隔距兰 *C. nangongense* Z. H. Tsi

组 1. 匍茎组 Sect. *Repentia* Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. 3 (4): 72. 1983.

植物体匍匐, 茎伸长; 叶半圆柱形; 粘盘柄宽卵形, 基部折叠, 粘盘马鞍形。

本组模式种: *Cleisostoma scolopendrifolium* (Makino) Garay (*Sarcanthus scolopendrifolius* Makino).

我国仅 1 种。

1. 蜈蚣兰 (中国高等植物图鉴)

Cleisostoma scolopendrifolium (Makino) Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. 23 (4): 174. 1972; 中国高等植物图鉴 5: 760. 图 8350. 1976; Z. H. Tsi in Bull.

Bot. Res. **3** (4): 72. 1983. — *Sarcanthus scolopendrifolius* Makino. Ill. Fl. Japan **1**: t. 40. 1891; Ohwi, Fl. Japan: 455. 1978; Lee Tchang, Bot. Ill. Fl. Korea: 251, t. 1002. 1979.

植物体匍匐。茎细长，粗约 1.5 毫米，多节，具分枝。叶革质，二列互生，彼此疏离，多少两侧对折为半圆柱形，长 5—8 毫米，粗约 1.5 毫米，先端钝，基部具长约 5 毫米的叶鞘。花序侧生，常比叶短；花序柄纤细，长 2—4 毫米，基部被 1 枚宽卵形的膜质鞘，总状花序具 1—2 朵花；花苞片卵形，长约 0.5 毫米，先端稍钝；花梗和子房长约 3 毫米；花质地薄，开展，萼片和花瓣浅肉色；中萼片卵状长圆形，长 3 毫米，宽 1.5 毫米，先端钝，具 3 条脉；侧萼片斜卵状长圆形、与中萼片等长而较宽，具 3 条脉；花瓣近长圆形，比中萼片小，具 1 条脉；唇瓣白色带黄色斑点，3 裂；侧裂片直立，近三角形，上端钝并且稍向前弯；中裂片多少肉质，舌状三角形或箭头状三角形，长约 3 毫米，先端长急尖，基部中央具 1 条通向距内的褶脊；距近球形，粗约 0.8 毫米，末端凹入，内面背壁上方的胼胝体 3 裂；侧裂片角状，下弯；中裂片基部 2 裂呈马蹄状，其下部密被细乳突状毛；距内隔膜不发达，远离 3 裂的胼胝体；蕊柱粗短，长 1.5 毫米，上端扩大，基部具短的蕊柱足；蕊喙 2 裂，裂片近方形，宽而厚；药帽前端收窄，先端截形并且凹缺；粘盘柄宽卵形，基部折叠，粘盘马鞍形。花期 4 月。

产河北（小五台山）？、山东（崂山）、江苏（南京栖霞山）、安徽（地点不详）、浙江东部（天台山、乐清、临海）、福建西部（宁化）、四川东北部（青川）。海拔达 1000 米，生于崖石上或山地林中树干上。也见于日本、朝鲜半岛南部。模式标本来自山东（崂山）。

组 2. 隔距兰组 Sect. *Cleisostoma*

植物体上举或下垂，茎伸长或不甚伸长；叶扁平，先端钝并且不等侧 2 裂；粘盘柄线形或狭楔形，基部不折叠；粘盘小，近圆形。

本组模式种：*Cleisostoma sagittatum* Bl.

我国有 5 种。

2. 大叶隔距兰（中国高等植物图鉴）

Cleisostoma racemiferum (Lindl.) Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. **23** (4): 173. 1972; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (3): 16, fig. 4. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 762. 图 8353. 1976; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 36. 1978; Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. **3** (4): 73. 1983; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam Fl. **1**: 52. 1990; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 388. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 378. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 290. 1995. — *Saccolabium racemiferum* Lindl., Gen. Sp. Orch.