

5—7. 1985; Z. H. Tsi et S. C. Chen, l. c. 33 (3): 296. 1995; 中国兰花全书: 66. 1998.

茎直立或斜立, 长 1—4 厘米, 连同叶鞘粗约 1 厘米, 通常具 3—5 枚叶。叶长圆形, 通常长 14—16 厘米, 宽 1.8—2 厘米, 先端不等侧 2 圆裂, 基部具彼此套迭的鞘; 花序下垂, 比叶短, 不分枝, 花序轴紫黑色, 总状花序疏生多数花; 花苞片很小, 卵状三角形, 长约 1 毫米, 先端急尖; 花梗和子房淡紫色, 长约 1 厘米; 萼片和花瓣浅白色带淡紫红色; 中萼片卵状椭圆形, 长 4—5 毫米, 宽 3—3.5 毫米, 先端圆形; 侧萼片斜卵形, 比中萼片稍大, 先端钝; 花瓣长圆形, 长 4 毫米, 宽 2 毫米, 先端钝; 唇瓣稍肉质, 3 裂; 侧裂片直立, 近半圆形, 前半部紫丁香色, 向内弯, 后半部白色; 中裂片紫丁香色, 宽舌形, 向前伸, 长约 3 毫米, 基部宽 3.2 毫米, 先端近截形, 上面中央稍凹陷; 距白色、近圆锥形, 长约 3 毫米, 末端圆形, 内面具不发达的隔膜而背壁上方的胼胝体近方形, 中央具凹槽; 蕊柱白色带淡紫, 粗短; 蕊喙淡黄白色, 近圆形, 远高出药床之上, 先端具短尖, 下垂; 药帽长 1.5 毫米, 前端稍收窄呈三角形, 顶端黄褐色带 2 条紫色条纹。 花期 5 月。

产云南南部 (勐腊)。生于海拔约 800 米的沟谷林中树干上。

143. 隔距兰属 *Cleisostoma* Bl.

Bl., Bijdr. 6: t. 3, fig. 27, et 8: 362. 1825; Garay in Bot.

Mus. Leaf. Harvard Univ. 23 (4): 168. 1972. —*Sarcanthus*

Lindl., Coll. Bot. t. 39B. 1826, non Lindl. 1824.

附生草本。茎长或短, 质地硬, 直立或下垂, 少有匍匐, 分枝或不分枝, 具多节。叶少数至多数, 质地厚, 二列, 扁平, 半圆柱形或细圆柱形, 先端锐尖或钝并且不等侧 2 裂, 基部具关节和抱茎的叶鞘。总状花序或圆锥花序侧生, 具多数花; 花苞片小, 远比花梗和子房短; 花小, 多少肉质, 开放, 萼片离生, 侧萼片常歪斜, 花瓣通常比萼片小; 唇瓣贴生于蕊柱基部或蕊柱足上, 基部具囊状的距, 3 裂, 唇盘通常具纵褶片或脊突; 距内具纵隔膜, 在内面背壁上方具 1 枚形状多样的胼胝体; 蕊柱粗短, 常金字塔状, 具短的蕊柱足或无; 蕊喙小; 药帽前端伸长或不伸长; 花粉团蜡质, 4 个, 每不等大的 2 个为一对, 具形状多样的粘盘柄和粘盘。

约 100 种, 分布于热带亚洲至大洋洲。我国有 17 种和 1 变种, 主要产于南方诸省区。

本属模式种: *Cleisostoma sagittatum* Bl.

分种检索表

1. 植物体匍匐；叶半圆柱形，长不及1厘米，粗约1.5毫米（匍茎组 Sect. *Repentia*) 1. 蜈蚣兰 *C. scolopendrifolium* (Makino) Garay
1. 植物体下垂或上举。
 2. 叶扁平，长数厘米以上，宽大于4毫米。
 3. 粘盘柄线形或稍呈棒状，基部不折迭；粘盘很小，近圆形。
 4. 叶先端钝并且不等侧2裂（隔距兰组 Sect. *Cleisostoma*)。
 5. 茎粗壮，连同叶鞘粗2—2.5厘米，叶宽3—4厘米；唇瓣侧裂片先端钻状，内弯；距内胼胝体卵状三角形，仅基部稍2裂；药帽前端收窄呈喙状 2. 大叶隔距兰 *C. racemiferum* (Lindl.) Garay
 5. 茎连同叶鞘粗不及1.5厘米，叶宽不超过2厘米。
 6. 粘盘柄稍呈棒状。
 7. 唇瓣侧裂片近方形，与中裂片近等长，先端截形并且具缺刻；药帽前端收窄为长喙状，先端急尖 3. 西藏隔距兰 *C. medogense* Z. H. Tsi
 7. 唇瓣侧裂片三角形，比中裂片短，先端急尖；药帽前端收狭，但先端截形并且宽的凹缺 4. 隔距兰 *C. sagittiforme* Garay
 6. 粘盘柄线形，上下等宽。
 8. 茎长不及10厘米；花金黄色带红色条纹；唇瓣侧裂片近圆形，上端边缘具宽的凹缺；中裂片三角形，先端急尖；距口背壁上方的胼胝体3裂呈T字形 5. 短茎隔距兰 *C. parishii* (Hook. f.) Garay
 8. 茎长20厘米以上；花黄绿色，唇瓣侧裂片三角形，先端锐尖，中裂片近半圆形；距内背壁上方的胼胝体形状不明 6. 绿花隔距兰 *C. uraiense* (Hayata) Garay et Sweet
 4. 叶先端锐尖，不裂（尖叶组 Sect. *Subulata*)。
 9. 茎伸长，长20厘米以上；叶近先端处缢缩；距内背壁上方的胼胝体其上端两侧的角度物不明显；药帽前端长喙状 7. 尖喙隔距兰 *C. rostratum* (Lodd.) Seidenf. ex Averyanov
 9. 茎不伸长，长1—3厘米；叶近先端处不缢缩；药帽前端不呈喙状。
 10. 距内背壁上方的胼胝体3裂呈T字形，长几乎相等上端的宽，上端两侧各具1枚向外伸展的角度物，中央为狭长圆形，基部稍2裂 8. 长帽隔距兰 *C. longiopeculatum* Z. H. Tsi
 10. 距内背壁上方的胼胝体不为T字形，长明显大于上端的宽，上端两侧各具1枚向前伸的短角 9. 勐海隔距兰 *C. menghaiense* Z. H. Tsi
 3. 粘盘柄不为线形，基部常曲膝状折叠；粘盘大，新月形、马蹄形或马鞍形。

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.