

细,沿蕊喙前端边缘弯曲;粘盘小,近圆形,约与粘盘柄等宽。

约 10 种。分布于东南亚、缅甸、泰国、老挝、越南至中国。我国有 2 种。

本属模式种: *Sarcoglyphis mirabilis* (Rchb. f.) Garay (*Sarcanthus mirabilis* Rchb. f.)

分种检索表

1. 唇瓣的中裂片在中部扩展呈横长圆形,先端短喙状;药帽长约 3 毫米,前端收窄呈长喙状;蕊喙先端长细尖,多少钩状弯曲 1. **大喙兰** *S. smithianus* (Kerr) Seidenf.
1. 唇瓣的中裂片宽舌形,先端近截形;药帽较短,长约 1.5 毫米,先端稍收窄呈三角形;蕊喙先端短尖,下垂 2. **短帽大喙兰** *S. magnirostris* Z. H. Tsi

1. 大喙兰 (植物分类学报) 图版 46: 1—4

Sarcoglyphis smithianus (Kerr) Seidenf. in Opera Bot. **114**: 383, fig. 257. 1992. — *Sarcanthus smithianus* Kerr in J. Siam Soc. Nat. Hist. Suppl. **9**: 239. 1937. — *Sarcoglyphis yunnanensis* Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **22** (6): 477, fig. 1. 1984; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 127, fig. 76. 1988; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 297. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 111, pl. 263. 1997; 中国兰花全书: 66. 1998.

茎直立,长 2—5 厘米,被宿存的叶鞘所包。叶狭长圆形或稍镰刀状长圆形,长 11—19 厘米,宽 15—20 毫米,先端钝并且不等侧 2 裂。花序下垂,比叶长,不分枝或具少数短分枝;花序柄疏生 3—4 枚苞片状鞘,花序轴纤细,总状花序或圆锥花序具多数花;花苞片小,卵形,长约 1 毫米,先端急尖;花梗和子房长 5—8 毫米;花小,白色带紫;中萼片长圆形,舟状,长 4.5 毫米,宽 3 毫米,先端钝,具 5 条脉;侧萼片斜卵形,与中萼片等大,先端钝,具 4 条脉;花瓣长圆形,长 4 毫米,宽 1.2 毫米,先端钝,具 3 条脉;唇瓣紫色,3 裂;侧裂片直立,近三角形,先端圆形;中裂片稍肉质,几乎与距交成直角而伸展,在中部扩展为横长圆形,先端喙状;距近圆锥形,长约 3 毫米,末端钝,向前下弯,具不发达的隔膜,内面背壁上方的胼胝体两侧压扁成荷包状,其中央具纵向深沟,上端两侧各具 1 枚很短小的角状物,基部密被细乳突,摊平后呈菱形;蕊柱长约 1.5 毫米;蕊喙近长圆形,高耸在药床上前方,长 1.5 毫米,宽 1 毫米。花期 4 月。

产云南南部(勐腊、景洪)。生于海拔 540—650 米的常绿阔叶林中树干上。分布于老挝、泰国。模式标本采自老挝。

2. 短帽大喙兰 (植物分类学报) 图版 46: 5—7

Sarcoglyphis magnirostris Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **23** (5): 388, fig.



图版 46 1—4. 大喙兰 *Sarcoglyphis smithianus* (Kerr) Seidenf.: 1. 植株, 2. 蕊柱和唇瓣的侧面观, 3. 药帽和粘盘柄带粘盘, 4. 距内背壁上方的胼胝体正面观。5—7. 短喙大喙兰 *S. magnirostris* Z. H. Tsi.: 5. 蕊柱和唇瓣的侧面观, 6. 药帽和粘盘柄带粘盘, 7. 距内背壁上方的胼胝体侧面观。(冀朝棣绘)

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.