

Pl.: 224. 1833. — *Sarcanthus pallidus* Lindl. in Bot. Reg. **26** (Misc.): 78. 1840; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1, 2): 155. 1975. — *S. racemiferum* (Lindl.) Rehb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 891. 1863. — *S. yunnanensis* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 77. 1919; S. Y. Hu. l. c. **26** (1, 2): 156. 1975.

茎直立，粗壮，长5—20厘米，连同叶鞘粗2—2.5厘米，具分枝、长而粗壮的根。叶厚革质，扁平、带状，长达29厘米，宽3—4厘米，先端钝并且不等侧2裂，基部具1个关节和抱茎的叶鞘。花序出自叶腋，比叶长，多分枝；花序柄粗壮，圆锥花序疏生许多花；花苞片小，卵状披针形，长1—2毫米，先端渐尖；花梗和子房长4毫米；萼片和花瓣黄色带褐红色斑点；中萼片近长圆形，凹下呈舟状，长约3.5毫米，宽2.5毫米，先端钝；侧萼片稍斜长圆形，与中萼片近等大，先端圆形，基部贴生于蕊柱足；花瓣长圆形，长3毫米，宽2毫米，先端钝；唇瓣白色，3裂；侧裂片直立，三角形，中部向先端骤狭为钻状，有时稍向内弯曲；中裂片伸展，三角形，先端钝，上面在两侧裂片之间具1条脊突，与距内不甚发育的隔膜相连接；距内背壁上方的胼胝体近卵状三角形，基部稍2裂，其下部具乳突状毛；蕊柱长约2.5毫米，具翅；蕊喙三角形，伸出蕊柱翅之外；粘盘柄狭带状，边缘内折；粘盘小而厚，圆盘状；药帽前端收狭为喙状。花期6月。

产云南海南部至西部（勐腊、勐海、思茅、盈江、腾冲）。生于海拔1350—1800米的山坡疏林中树干上。分布于锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自印度东北部（?）。

3. 西藏隔距兰（植物分类学报）

Cleisostoma medogense Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **23** (5): 387, fig. 2. 1985; 西藏植物志 **5**: 782. 1987.

茎直立，长约2厘米，连同叶鞘粗约5毫米。叶扁平，狭长圆形，长约15厘米，宽13—15毫米，先端2裂，其裂片尖齿状，基部具关节和叶鞘。花序侧生于茎的基部，1—2个，比叶短或约等长，分枝或不分枝，花序柄具2—3枚筒状短鞘；花序轴长约为花序长的1/3—1/2，总状花序或圆锥花序具多数花；花苞片小，外伸或稍下弯，卵状三角形，长约1毫米，先端急尖；花梗和子房长4毫米；花黄色；中萼片卵状椭圆形，凹的，长3.2毫米，宽2.5毫米，先端钝，具3条脉；侧萼片相似于中萼片，近等大；花瓣稍镰刀状长圆形，比萼片狭，先端钝，具3条脉；唇瓣3裂；侧裂片直立，近方形，与中裂片近等长，但较大，上端边缘近截头状并且具不整齐的缺刻，下端边缘具1个狭长圆形的内折褶片；中裂片近三角形，先端稍钝，上面无褶片和其他附属物；距伸直，长圆锥形，长约3毫米，末端圆形，内面背上方具1个长大于宽、中央隆起、近三角形、无毛的胼胝体，无明显的距内隔膜；药帽前端收狭为长喙状；蕊喙粗壮，发

达、不裂；粘盘柄多少棒状，两侧边缘内折；粘盘小，近圆形。花期5月。

产西藏东南部（墨脱）。生于海拔850米的常绿阔叶林中树干上。

4. 隔距兰（植物研究） 图版47：5—7

Cleisostoma sagittiforme Garay in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. **23** (4): 174. 1972; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (3): 19, fig. 5. 1975; Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. **3** (4): 23. 1983; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 290. 1995.

茎直立，长2—4厘米。叶革质，扁平，狭长圆形，长5—18厘米，宽1—2厘米，先端钝并且不等侧2裂，基部具关节和抱茎的叶鞘，在上面中肋凹陷，在背面隆起。花序下垂，比叶长，具分枝；圆锥花序或总状花序疏生多数花；花序柄粗约1.5毫米，中部以下被3—4枚短鞘；花苞片小，卵状三角形，长约1毫米，向外伸展或下垂，先端急尖；花梗和子房长约5毫米；花小，淡紫红色；中萼片长圆形，舟状，长3毫米，宽1.5毫米，先端钝，具3条脉；侧萼片稍斜卵圆形，与中萼片等大，先端钝，具3条脉；花瓣多少镰刀状长圆形，长2.5毫米，宽1.5毫米，先端钝，具1条脉；唇瓣3裂；侧裂片直立，三角形，先端急尖而向前伸；中裂片箭头状三角形，先端钝，基部两侧向后伸长为三角形的突片，在两侧裂片之间隆起1条脊突；距角状，近劲直，长约5毫米，末端钝，内面有发达的隔膜，而在背壁上方具3裂的胼胝体；胼胝体远离隔膜，长远大于宽，侧裂片很小，呈短耳状并且紧贴于中裂片；中裂片为两侧压扁的长圆形，上面中央纵向凹下，基部稍2裂，无毛；蕊柱长2毫米；蕊喙2裂，裂片近镰刀状三角形，下弯；药帽前端稍向前伸长，先端截形并且具宽的凹缺；粘盘柄狭楔形，长约0.8毫米，纵向对折，粘盘近圆形。花期5—9月。

产云南南部（勐腊、景洪、勐海）。生于海拔980—1530米的山地常绿阔叶林中树干上和河谷疏林中树干上。印度东北部、泰国也有。模式标本采自印度东北部。

5. 短茎隔距兰（中国高等植物图鉴）

Cleisostoma parishii (Hook. f.) Garay in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. **23** (4): 173. 1972; 中国高等植物图鉴 **5**: 762. 图8354. 1976; 海南植物志 **4**: 263. 1977; Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. **3** (4): 74. 1983; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 96. pl. 155. 1997. — *Sarcanthus parishii* Hook. f. in Bot. Mag. **86**: t. 5217. 1860, et Fl. Brit. Ind. **6**: 69. 1894.

茎粗短，长1—6厘米，被叶鞘所包。叶扁平，二列，彼此紧靠，稍肉质或厚革质，带状，长6—20厘米，宽6—24毫米，先端不等侧2圆裂，基部具鞘；叶鞘彼此互抱，与叶片相连接处具1个关节。花序从茎的中部或下部叶腋发出，远比叶长；花序柄紫褐色，细圆柱形，上部常分枝；总状花序或圆锥花序疏生多数花；花苞片小，卵状三角形，长1—2毫米，先端急尖；花梗和子房紫褐色，长约1厘米；花开展，萼片和花瓣