

1975. — *Aerides* sect. *Pilaeria* Lindl, Gen. Sp. Orch. Pl.: 242. 1833.

茎上举或下垂，伸长。叶细圆柱形，先端稍钝。粘盘柄楔形，上半部的两侧边缘外卷；粘盘小，近圆形。

本组模式种：*Cleisostoma appendiculatum* (Lindl.) Benth. et Hook. f. ex Jackson (*Aerides appendiculata* Lindl.).

我国有 2 种。

14. 长叶隔距兰 (中国高等植物图鉴) 图版 48: 6—7

Cleisostoma fuerstenbergianum Kraenzl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 7: 39. 1908; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 29 (3): 59, fig. 26. 1975 (excl. Henry no. 12319A); Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. 3 (4): 82. 1983; Averyanov. Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 52. 1990; Seidenf. in Opera Bot. 114: 395. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 384, 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 290. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 96, pl. 156. 1997. — *Sarcanthus flagelliformis* Rolfe ex Downie in Kew Bull.: 393. 1925. — *Cleisostoma flagelliforme* (Rolfe ex Downie) Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. 23 (4): 171. 1972; 中国高等植物图鉴 5: 761. 1976 (excl. spec. Hainan.).

茎直立或弧形弯曲，细圆柱形，长达 50 余厘米，粗 4—5 毫米，分枝或不分枝，节间长 3—4 厘米，疏生多数偏向一侧的叶。叶肉质，细圆柱形，斜立或上部外弯呈弧形，长达 25 厘米，粗 2—3 毫米，先端稍钝，基部具关节和抱茎的长鞘。花序侧生，斜立，通常比叶短，不分枝或少有分枝的；花序柄长 2—4 厘米，粗 2—3 毫米，基部被 2 枚长约 4 毫米的膜质筒状鞘；花序轴长达 20 厘米，疏生许多花；花苞片小，膜质，狭卵状披针形，长 2 毫米，先端近渐尖；花梗和子房长约 1 厘米；萼片和花瓣反折，黄色带紫褐色条纹；中萼片卵状椭圆形，舟状，长 4.5—5 毫米，宽约 2 毫米，先端钝，具 3 条脉；侧萼片近长圆形，等长于中萼片而较宽，先端斜截形，基部贴生于蕊柱足，具 3 条脉；花瓣狭长圆形，比萼片短，宽 1.5 毫米，先端钝，具 3 条脉；唇瓣白色，3 裂；侧裂片直立，三角形，上半部收狭呈镰刀状，先端内折，近蕊柱一侧边缘内折，其内折部分近长方形，紫色；中裂片近肉质，箭头状三角形，上面中央具 1 条纵向隆起的脊突；距近球形，粗 2—3 毫米，末端凹入，具发达的隔膜，内面背壁上方的胼胝体 3 裂，其侧裂片三角形，向先端急剧变狭，先端钝并且稍下弯，而中裂片约等长于侧裂片，上面中央稍凹下，基部密布乳突状毛；蕊柱长约 3 毫米，具长约 2 毫米的蕊柱足；蕊喙小，2 裂，裂片近半圆形，几乎不伸出蕊柱翅之外；药帽前端伸长，先端截形；粘盘柄楔形，上半部两侧边缘外卷；粘盘近圆形，比粘盘柄宽，先端稍凹入。花期 5—6 月。

产贵州西南部 (兴义)、云南南部至西部 (金平、思茅、墨江、凤庆、勐腊、景洪、

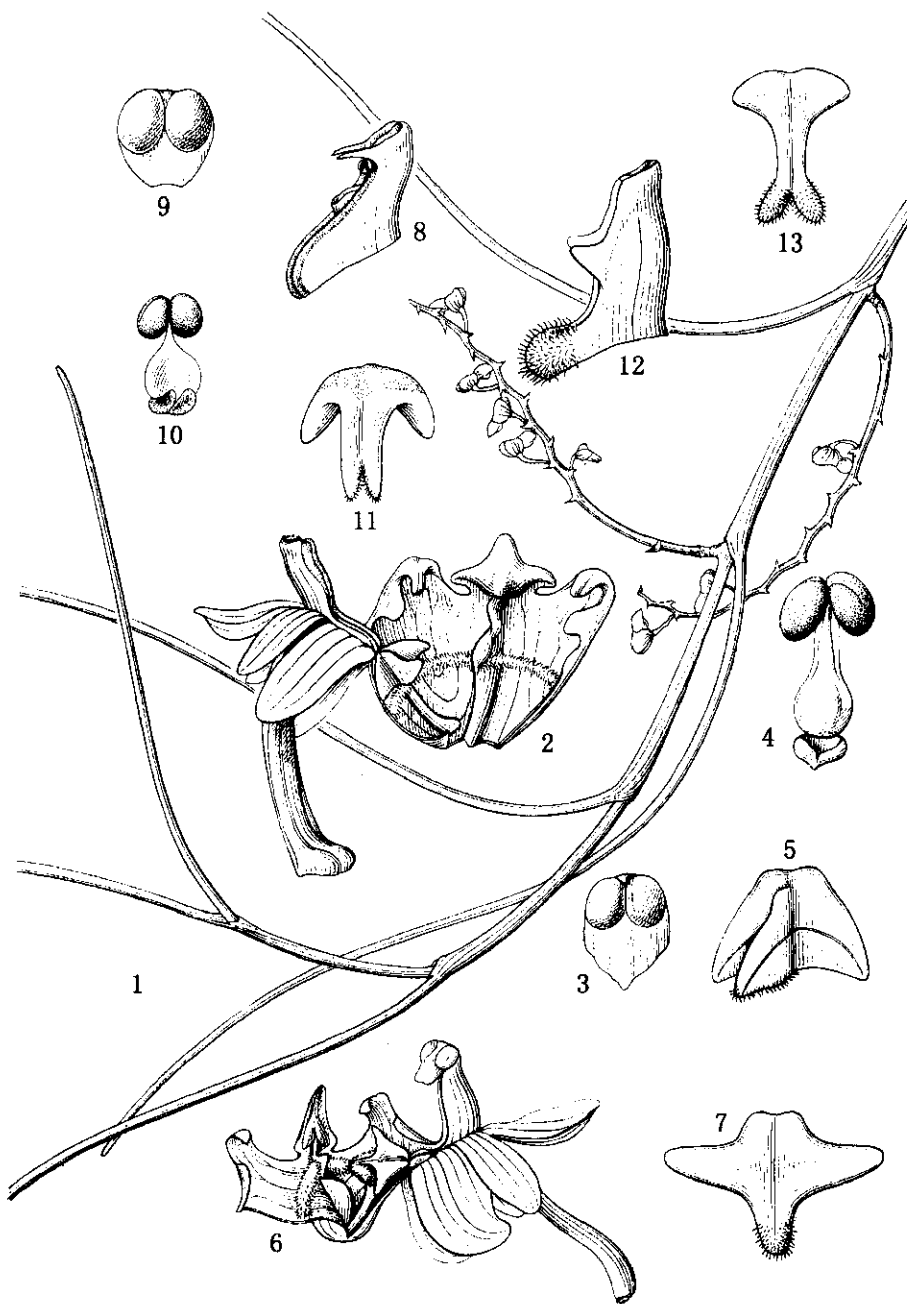
勐海、澜沧、镇康)。生于海拔 690—2000 米的山地常绿阔叶林中树干上。也见于老挝、越南、柬埔寨、泰国。模式标本采自泰国。

15. 金塔隔距兰 (植物研究) 图版 48: 1—5

Cleisostoma filiforme (Lindl.) Garay in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. **23** (4): 171. 1972; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (3): 55. 1975; H. Hara et al., Enum. Flow. Nepal **1**: 35. 1978; Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. **3** (4): 82. 1983; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 395. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 384, 1994. —*Sarcanthus filiformis* Lindl. in Edw., Bot. Reg. **28** (Misc.): 61. 1842; Hook. f. in Bot. Mag. **78**: t. 4639. 1852, et Fl. Brit. Ind. **6**: 66. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 240, pl. 319. 1898; Rolfe in Not. Bot. Gard. Edinb. **8**: 24. 1913; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan **28** (1, 2): 153. 1975. —*C. flagelliforme* (Rolfe ex Dowine) auct. non Garay: 海南植物志 **4**: 261. 1977.

植株悬垂。茎细圆柱形，长达 60 余厘米，粗 3—4 毫米，分枝或不分枝，疏生多数偏向一侧的叶，节间长 4—6 厘米。叶二列互生，肉质、细圆柱形，长达 33 厘米，粗 2—2.5 毫米，先端稍钝，基部具关节和抱茎的长鞘。花序侧生，分枝或不分枝，比叶短，或有时与叶近等长，花序柄被 2—3 枚短的筒状鞘；花序轴长约为花序全长的 4/5，总状花序或圆锥花序密生多数花；花苞片小，狭卵状披针形，长约 2 毫米，先端渐尖；花梗和子房纤细，长 4—5 毫米；花开放，萼片和花瓣反折，黄绿色带紫褐色条纹；中萼片卵状椭圆形，舟状，长约 4 毫米，宽约 2 毫米，先端钝，具 3 条脉；侧萼片近长圆形，等长于中萼片而较宽，先端斜截，基部贴生于蕊柱足，具 3 条脉；花瓣近长圆形，比萼片小得多，先端钝，具 1 条脉；唇瓣 3 裂；侧裂片白色，直立，三角形，先端稍钝并且向内弯，近蕊柱一侧边缘内折，其折片部分为方形；中裂片紫红色，箭头状三角形，与侧裂片等长，长 2 毫米，基部两侧向后伸长为狭的裂片，上面中央具 1 条纵向而中部隆起呈三角形的脊突；距短筒状，背腹压扁，长约 3 毫米，粗 2 毫米，末端近截形并且凹入，具不明显的隔膜，内面背壁上方的胼胝体近五角星形，其上面中央隆起呈三角形，基部下方密被乳突状毛；蕊柱黄色，长约 2 毫米，具短的蕊柱足；药帽前端伸长并且收狭为先端钝的三角形；粘盘柄楔形，上半部两侧边缘外卷；粘盘小，近圆形。花期 9—10 月。

产海南 (陵水、儋县、琼中)、广西西南部 (龙州)、云南南部 (孟连)。生于海拔 390—1000 米的常绿阔叶林中树干上。分布于尼泊尔、锡金、印度东北部、缅甸、泰国、越南。模式标本采自印度东北部。



图版 48 1—5. 金塔隔距兰 *Cleisostoma filiforme* (Lindl.) Garay 1. 部分植株, 2. 一朵显示唇瓣剖开后正面观的花, 3. 药帽背面观, 4. 花粉块, 5. 距内背壁上方的胼胝体侧面观。6—7. 长叶隔距兰 *C. fuerstenbergianum* Kraenzl.: 6. 一朵显示唇瓣剖开后正面观的花, 7. 距内背壁上方胼胝体正面观。8—11. 红花隔距兰 *C. williamsonii* (Rchb. f.) Garay: 8. 蕊柱, 9. 药帽背面观, 10. 花粉块, 11. 距内背壁上方胼胝体的正面观。12—13. 毛柱隔距兰 *C. simondii* (Gagnep.) Seidenf.: 12. 蕊柱去掉药帽后的侧面观, 13. 距内背壁上方胼胝体的正面观。(冀朝楨绘)