

Rev. **9**: 281, fig. 42. 1901; J. J. Smith, Fl. Buit. **6**: 629. 1905; Holttum in Orch. Rev. **70**: 326. 1962; 中国高等植物图鉴 **5**: 772. 图 8374. 1976; H. Hara et al. in Enum. Flow. Nepal **1**: 55. 1978; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 214, fig. 133. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 148. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 418. 1992; Seidenf. et J. J. Smith, Orch. Penins. Malay. Singap.: 661. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 340. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 295. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 111, pl. 262. 1997; 中国兰花全书: 219. 1998. ——*Epidendrum retusum* L., Sp. Pl.: 953. 1753.

植株具发达而肥厚的气根。根粗 6—16 毫米。茎直立或斜立，通常长 3—10 厘米，有时更长，粗 1—2 厘米，不分枝，具少数至多数节，密被套叠的叶鞘。叶肉质，二列，彼此紧靠，外弯，宽带状，长 20—40 厘米，宽 2—4 厘米，先端不等侧 2 圆裂，基部具宿存的鞘。花序腋生，1—3 个，长于或近等长于叶，不分枝，常下垂；花序柄长 5—11 厘米，粗 6—8 毫米，基部被 2—4 枚宽卵形的鞘；花序轴多少肥厚，长达 28 厘米，密生许多花；花苞片反折，宽卵形，长 3—4 毫米，先端钝；花梗和子房长 7—10 毫米；花白色而密布紫色斑点，开展，纸质；中萼片椭圆形，长 7—11 毫米，宽 4.2—5 毫米，先端稍钝，具 5 条主脉；侧萼片斜长圆形，与中萼片等长而较宽，先端稍钝，基部贴生在蕊柱足上；花瓣狭长圆形，长 7—7.5 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端钝，具 5 条主脉；唇瓣贴生于蕊柱足末端；后唇囊状，两侧压扁，长 6—8 毫米，宽约 4 毫米，末端圆钝，具 3 条弧形脉；前唇朝上，几与蕊柱平行，中部以上紫色，中部以下白色，常两侧对折，摊平为倒卵状楔形，长 8—10 毫米，宽 5—6 毫米，前端不明显 3 裂，先端钝或稍凹缺，基部具 4 条脊突；蕊柱圆柱形，长 4 毫米，粗 2 毫米；蕊柱足长约 2 毫米；蕊喙小，微 2 裂；药床很浅；药帽半球形，前端收狭而伸长成三角形，先端截形；粘盘柄线形，长约 2.2 毫米，宽 0.2 毫米，顶端扩大呈头状；粘盘倒披针形，长 1.8 毫米，宽 0.6 毫米，先端钝。蒴果倒卵形或近棒状，长 3.5 厘米（包括果柄），粗约 1.3 厘米，具棱，果柄长约 1 厘米。花期 5—6 月，果期 5—7 月。

产贵州西南部（兴义）、云南东南部至西南部（金平、麻栗坡、屏边、勐腊、勐海、景洪、沧源、思茅、镇康）。海拔 310—1400 米，生于疏林中或林缘树干上。广布于亚洲热带地区，从斯里兰卡、印度到热带喜马拉雅经老挝、越南、柬埔寨、马来西亚至印度尼西亚和菲律宾。模式标本采自印度。

2. 海南钻喙兰（中国兰花全书） 钻喙兰（植物分类学报）

Rhynchostylis gigantea (Lindl.) Ridl. in J. Linn. Soc. Bot. **32**: 356. 1896; Holttum in Orch. Rev. **70**: 324—326. 1962; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 217, fig. 135. 1988; Seidenf. et J. J. Wood. Orch. Penins. Malay. Singap.: 661. 1992; Z.

H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (6): 589. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 111, pl. 265. 1997; 中国兰花全书: 219. 1998. ——*Saccolabium giganteum* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 221. 1833. ——*Vanda densiflora* Lindl. in Paxt. Fl. Gard. **2**: sub t. 42. 1851. ——*V. hainanensis* Rolfe in Kew Bull.: 199. 1896. ——*Anota densiflora* (Lindl.) Schltr., Orch. **9**: 30. 1915. ——*A. hainanensis* (Rolfe) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 296. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (1, 2): 50. 1972; 中国高等植物图鉴 **5**: 771. 图 8371. 1976; 海南植物志 **4**: 258. 图 1131. 1977.

根肥厚，粗达 10 毫米。茎直立，粗壮，长 4—13 厘米或更长，粗约 2 厘米，具数节，不分枝，具多数二列的叶，被宿存的叶鞘所包。叶肉质，彼此紧靠，宽带状，外弯，长 20—40 厘米，先端钝并且不等侧 2 圆裂，基部具抱茎的鞘。花序腋生，下垂，2—4 个，通常比叶短；花序柄粗壮，长 4—10 厘米，粗 4—7 毫米，被 3—4 枚宽卵形的纸质鞘；花序轴粗厚，长 10—20 厘米，粗 4—6 毫米，密生许多花；花苞片通常反折，宽卵形，长约 5 毫米，先端钝；花白色带紫红色斑点，质地较厚，开展；萼片近相似，椭圆状长圆形，长 12—17 毫米，宽 9—10 毫米，先端钝，具 5 条主脉；花瓣长圆形，比萼片小，先端钝，基部收狭，具 5 条主脉；唇瓣肉质，深紫红色，贴生在蕊柱足上，向外伸展，近倒卵形，长约 17 毫米，宽 12 毫米，基部具一对脊突，上部 3 裂；侧裂片圆形，直立，中裂片比侧裂片小得多，先端稍凹缺，唇盘稍有疣状突起；距狭圆锥形，劲直或稍向前弯曲，长约 5 毫米，内面密被白毛；蕊柱紫红色，粗短，长 4 毫米；蕊柱足不甚明显；蕊喙近圆形，先端凹缺；药帽白色，半球形，前端收狭而呈三角形；粘盘柄线形，扁的，长约 2 毫米，宽约 0.3 毫米，顶端多少扩大呈半圆形；粘盘披针形，比粘盘柄短而宽。蒴果倒卵形，长约 5 厘米（包括长 1 厘米的果柄），粗约 1.5 厘米，具数个棱。花期 1—4 月，果期 2—6 月。

产海南（陵水、三亚市、昌江、白沙、澄迈）。生于海拔约 1000 米的山地疏林中树干上。分布于越南、老挝、柬埔寨、缅甸、泰国、马来西亚、新加坡、印度尼西亚。模式标本采自缅甸。

152. 叉喙兰属 *Uncifera* Lindl.

Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. **3**: 39. 1858; Seidenf. in Opera Bot.

95: 220—222. 1988.

附生草本。茎伸长，通常下垂，具多数二列的叶。叶稍肉质，扁平，长圆形或披针形，先端不等侧 2 裂或 2—3 尖裂，基部具关节和抱茎的鞘。总状花序下垂，短于或约等长于叶，密生少数至多数花；花质地厚，不甚张开；萼片相似，凹的，侧萼片稍歪