

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

斜；花瓣相似于萼片，稍小；唇瓣上部3裂，侧裂片近直立；中裂片厚肉质，很小，稍向前伸或上举，上面多少凹陷；距长而弯曲，向末端变狭，内面无附属物；蕊柱粗短，无蕊柱足；蕊喙明显，粗厚，上举，先端2裂，裂片近三角形；药帽圆锥形，前端伸长而收狭；花粉团蜡质，4个，每不等大的2个成一对；粘盘大，常长圆形或舟状；粘盘柄大，细长，上部肩状扩大，远比花粉团宽，向下收狭为线形。

约6种，分布于喜马拉雅、缅甸、泰国、越南。我国仅见1种，产西南。

本属后选模式种：*Uncifera obtusifolia* Lindl.

1. 叉喙兰（中国高等植物图鉴） 图版 51：5—6

Uncifera acuminata Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. 3: 40. 1858; 中国高等植物图鉴 5: 767. 图 8364. 1976; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 296. 1995.

茎细圆柱形，长5—27厘米，粗3—4毫米，常弧形弯曲，具多节，节间长1—2厘米，不分枝。叶披针形或斜长圆形，长4—10.5厘米，宽7—15毫米，先端急尖并且具2—3小裂，基部具抱茎而宿存的鞘。总状花序密生多数花，花序柄被2—3枚膜质鞘；花苞片向外伸展或稍反折，卵形，长3—6毫米，先端急尖；花梗和子房长5—7毫米；花稍张开，黄绿色，稍肉质；中萼片舟状，宽卵形，长6毫米，宽5毫米，先端钝；侧萼片舟状，卵形，长7毫米，宽5毫米，先端钝；花瓣卵形，长6毫米，宽4毫米，先端钝；唇瓣上部3裂，基部具长距；侧裂片大，直立，近圆形；中裂片厚肉质，很短小，卵状三角形，先端钝，上面中央具浅纵沟；距近漏斗状，长约15毫米，向前弯曲成半环状，末端指向唇瓣中裂片的底部；蕊柱圆柱形，长约3毫米；蕊喙大，肉质，向下倾斜至蕊柱的基部，先端上举而2裂，裂片近三角形，其先端锐尖；药帽近圆锥形，前端伸长为狭三角形，先端稍钝并且向上反折；粘盘长圆形，长3毫米，宽1毫米，一端稍2裂；粘盘柄长3毫米，上端扩大而宽约2毫米，下部收狭为线形而宽约0.5毫米。花期4—7月。

产云南南部至东南部（文山、勐腊、勐海）、贵州（地点不详）。生于海拔1600—1900米的山地密林中树干上。锡金、印度东北部也有分布。模式标本采自印度东北部。

153. 寄树兰属 *Robiquetia* Gaud.

Gaud. in Freyc. Voy. Uran. Phys. Bot.: 426. 1829; Garay in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. 23 (4): 196. 1972; Seidenf. in Opera Bot. 95: 223. 1988.

附生草本。茎质地坚硬，圆柱形，伸长，常下垂，有时分枝，具多数节和疏生多数二列的叶。叶扁平，长圆形，先端钝并且不等侧2裂或斜截而具不整齐的缺刻，基部具