

(Hance) Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 15. 1901.

与原变种的区别在于花很小，暗红色带紫红色的脉，侧萼片长5—7毫米，其背面无乳突。花期9月。

产于广东南部（罗浮山）、香港。模式标本采自广东。

55. 球茎卷瓣兰（植物研究） 图版 34: 7—8

Bulbophyllum sphaericum Z. H. Tsi et H. Li in Bull. Bot. Res. **1** (1—2): 117, fig. 2 (5—6). 1982.

根状茎匍匐，分枝，粗约1.5毫米，在每相距约1厘米处生1个假鳞茎。根丛生，出自生有假鳞茎的节上。假鳞茎球形，粗7—8毫米，表面常具皱纹，顶端圆孔状凹陷，具1枚叶。叶厚革质，上面淡绿色，下面紫红色，椭圆状长圆形，长约1厘米，中部宽6—8毫米，先端凹，基部无柄，边缘稍下弯，在上面中肋下陷。花葶从假鳞茎基部抽出，直立，远高出叶外，伞形花序具4—5朵花；花苞片长约1.5毫米；花梗和子房长约3毫米；花紫红色；中萼片卵状披针形，长5毫米，中部宽2毫米，先端凹缺，边缘全缘，具3条脉，背面在中部以下具疣状突起；侧萼片狭披针形，长2.5毫米，基部上方宽3毫米，两侧边缘内卷并且向先端渐狭为尾状，基部扭转而两侧萼片的上下侧边缘分别彼此粘合，背面在中下部密生疣状突起；花瓣椭圆形，长约3毫米，中部宽2毫米，先端圆钝，边缘全缘，具3条脉，仅中肋较明显；唇瓣肉质，披针形，长约3.5毫米，从中部向外下弯，基部具凹槽并且与蕊柱足末端连接而形成活动关节；蕊柱长2毫米；蕊柱齿近方形，长约0.5毫米，上端一侧具细尖；蕊柱足向上弯曲，其分离部分长约1毫米；药帽前缘先端截形。花期（在温室）11月。

产四川（城口?）、云南西部（腾冲）。生于常绿阔叶林中树干上。模式标本采自云南（腾冲）。

56. 狭唇卷瓣兰（新拟）

Bulbophyllum fordii (Rolfe) J. J. Smith in Bull. Jard. Bot. Buitenz. ser. 2, **8**: 24. 1912; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (1, 2): 160. 1972; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (1): 193. 1973. —*Cirrhopetalum fordii* Rolfe in Kew Bull.: 193. 1896; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 15. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 253. 1919.

根状茎粗壮，在每相距2—9厘米处生1个假鳞茎。假鳞茎狭卵形，长2—3.5厘米，顶生1枚叶，基部被鞘腐烂后残存的少数纤维。叶革质，狭长圆形，连同叶柄长约10厘米，中部宽约3厘米，先端钝并且稍凹入，基部收窄为长约2厘米的柄。花葶从假鳞茎基部抽出，直立，长5—10厘米，伞形花序具多数花；花序柄粗约1.2毫米，疏生3枚筒状鞘；花苞片披针形，长3—5毫米，先端急尖；花梗和子房长约4—7毫米；花淡黄色带紫色；中萼片卵状长圆形，舟状，长7毫米，中部宽4毫米，先端钝，边缘

全缘，具5条脉；侧萼片狭长圆形，长约1厘米，基部贴生在蕊柱足上，基部上方扭转而两侧萼片的上侧边缘在中部以上分别彼此粘合；花瓣狭长圆形，长3.5毫米，中部宽1.5毫米，先端急尖，基部收狭，边缘全缘，具3条脉；唇瓣肉质，狭披针形，长约4毫米，稍向外下弯，基部具凹槽，从基部上方向先端收狭为圆柱状，先端稍尖，边缘下弯，全缘；蕊柱长约2毫米；蕊柱翅在蕊柱中部向前扩展呈半圆形；蕊柱足长3.5毫米，其分离部分向上弯曲；蕊柱齿钻状，长1毫米；药帽前缘先端具梳状齿。花期8月。

产广东（粤北地区）。生境、海拔不详。

本种的中萼片和花瓣边缘全缘，唇瓣基部上方收狭呈细圆柱形，很好辨认。

57. 大叶卷瓣兰（新拟） 图版 35: 11—13

Bulbophyllum amplifolium (Rolfe) Balak. et Chowdhury in Bull. Bot. Surv. Ind. 9: 89, fig. 14. 1967; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 29 (1): 126, fig. 63. 1973. ——*Cirrhopetalum amplifolium* Rolfe in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 21, t. 10. 1913; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 251. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (3, 4): 217. 1972.

根状茎匍匐，粗6—10毫米，密被膜质鞘。假鳞茎在根状茎上疏生，彼此相距约10厘米，卵状长圆柱形，长5—8厘米，中部粗达1.5厘米，干后黄色，表面光滑带光泽，顶生1枚叶，基部常被鞘腐烂后的残存纤维。叶大，革质，椭圆形或椭圆状长圆形，长8（—）10—21厘米，中部宽达8.5厘米，先端钝，基部近圆形，具长4—7厘米的柄。花葶1—2个，从假鳞茎基部抽出，直立，长15—30厘米，伞形花序具4—8朵花；花序柄粗3—4毫米，疏生3—5枚紧抱的筒状鞘；花苞片披针形或长圆状披针形，稍凹的，长8—13毫米；花梗和子房长1.5—2厘米；花大，淡黄褐色；中萼片近圆形，凹的，长、宽约1厘米，具5条脉，边缘近先端处稍具细齿，先端具1条弯曲的刚毛；刚毛长约8毫米，先端膨大呈棒状，密被细乳突；侧萼片披针形，长4.5—5.5厘米，基部贴生在蕊柱足上，基部上方扭转而两侧萼片的上下侧边缘除在先端分离外，分别彼此粘合；花瓣卵状三角形，长4毫米，基部宽3毫米，具1条脉，边缘篦齿状，先端具与中萼片相同的刚毛；唇瓣肉质，卵状长圆形，长约6毫米，向外下弯，先端钝，基部近心形；蕊柱长约3毫米；蕊柱足长4毫米，其分离部分长3毫米；蕊柱齿镰刀状，大而宽扁，高出药帽之上，长约5毫米，先端具短尖，药帽前缘先端具齿。花期10—11月。

产贵州南部（惠水）、云南西北部（怒江流域）、西藏东南部（墨脱）。生于海拔1700—2000米的常绿阔叶林的林缘岩石上。分布于不丹、印度东北部、缅甸。模式标本采自云南。

58. 尖角卷瓣兰（植物分类学报）