

月。

产安徽南部（祁门、贵池一带）、福建北部（武夷山、南平、德化、建阳）、台湾（广布于大部分山区）、湖北西部至西北部（房县、秭归）、香港、海南（三亚市、乐东、琼中）、广西（十万大山）。生于海拔 1000 米以下的山地林中树干上或林下岩石上。分布于越南、老挝。模式标本采自越南。

本种近莲花卷瓣兰 *Bulbophyllum hirundinis* (Gagnep.) Seidenf., 区别在于本种的侧萼片较长, 向先端逐渐变为长尾状, 两侧边缘内卷呈筒状, 药帽前端边缘无齿。在处理本种的过程中, 发现种的较早名称 *Cirrhopetalum miniatum* Rolfe (1913) 是 *Bulbophyllum miniatum* Moore (1908) 的晚出同名。因此, 只能采用 *Cirrhopetalum pecten-veneris* Gagnep. (1931) 为本种的基名。

70. 长臂卷瓣兰 (植物研究) 图版 34: 5

Bulbophyllum longibrachiatum Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. 1 (1—2): 115, t. 2 (3). 1982.

根状茎粗壮, 粗约 6 毫米, 常分枝。幼时被筒状鞘, 老的在节上被稀疏的短纤维。根粗状, 出自生有假鳞茎的根状茎节上, 密被灰白色绒毛, 具分枝。假鳞茎在根状茎上疏生, 直立, 长卵形, 长 4—4.3 厘米, 中部粗约 1 厘米, 顶生 1 枚叶, 基部被鞘腐烂后残存的纤维, 干后灰褐色, 表面光滑带光泽。叶大, 厚革质, 椭圆形, 长 12.5—15.5 厘米, 中部宽 3.5—5 厘米, 先端钝, 基部收窄为长 2—3 厘米的柄。花葶从假鳞茎基部抽出, 直立, 长 15—28 厘米, 伞形花序具 3—4 朵花; 花序柄粗 2—3.5 毫米, 疏生 3—4 枚鞘; 鞘紧抱子花序柄, 长约 1 厘米。先端近锐尖; 花苞片披针形, 长约 9 毫米, 先端渐尖; 花梗和子房长约 2 厘米; 花淡绿色带紫色; 中萼片卵形, 凹的, 长 15 毫米, 中部宽 9 毫米, 先端渐尖, 中部以上边缘具流苏; 侧萼片狭披针形, 长 3.5 厘米, 先端渐尖, 基部宽 6 毫米, 贴生在蕊柱足上, 边缘全缘, 具 5 条脉, 基部上方扭转而两侧萼片的上下侧边缘彼此粘合, 仅先端稍分开; 花瓣镰状披针形, 长 10 毫米, 基部宽 4 毫米, 先端稍钝并且具 1 条长约 0.8 毫米的芒, 具 3 条脉, 边缘密生流苏; 唇瓣披针形, 长约 1 厘米, 从中部强烈向外下弯, 基部两侧对折, 其边缘稍具睫毛, 中部以上收狭, 先端锐尖, 基部与蕊柱足末端连接而形成活动关节; 蕊柱长约 5 毫米; 蕊柱足长约 10 毫米, 其分离部分向上弯曲, 长 5 毫米; 蕊柱翅在蕊柱上端向前伸展成三角形; 蕊柱齿狭披针形, 长 5 毫米, 近中部以下的前侧扩大, 先端长渐尖, 基部稍扭曲而水平状伸展, 药帽前端边缘梳状。花期 11 月。

产云南东南部（麻栗坡）。生于海拔 1300—1600 米的山地林中树干上。

本种的体态近大叶卷瓣兰 *Bulbophyllum amplifolium* (Rolfe) Balak et Chowdhury, 但中萼片和花瓣以及蕊柱齿的形状、结构不同, 很好识别。

71. 鹤冠卷瓣兰 鹤冠兰 (台湾兰科植物)

Bulbophyllum setaceum T. P. Lin, Native Orch. Taiwan 1: 55—57 (图). 1975; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 426. 1977; 台湾植物志 5: 899. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 1: 148, 149. 图 19. 1996.

假鳞茎聚生或在根状茎上彼此相距约 1 厘米, 卵球形至长圆柱形, 长 1—1.3 厘米, 粗 5—10 毫米, 表面稍皱曲, 顶生 1 枚叶。叶厚革质, 椭圆形至长圆状椭圆形, 长 3—4 厘米, 宽 1.2—2 毫米, 先端钝并且稍凹入。花葶绿色, 直立, 长 14—16 厘米, 伞形花序具 12—16 朵花; 花苞片卵状披针形, 长约 5 毫米; 花梗和子房长 11 毫米; 花黄色带棕色; 中萼片卵形, 凹的, 长 5.5 毫米, 宽 3 毫米, 先端短尾状、褐绿色, 边缘具黄白色长毛, 具锈褐色脉纹; 侧萼片披针形, 长约 3.4 厘米, 宽 2 毫米, 黄绿色, 先端褐色、渐狭为线形, 基部微红, 基部以上两侧边缘疏生短毛, 两侧萼片上侧边缘内卷, 在中部以下的上下侧边缘分别彼此粘合; 花瓣斜椭圆形, 长 3 毫米, 宽 2 毫米, 先端稍锐尖, 边缘具长毛, 具 5 条红棕色的脉; 唇瓣舌状, 向外下弯, 长 2.5 毫米, 橘红色, 先端绿色、钝尖, 基部具凹槽, 具 2 条龙骨状的脊; 蕊柱长 1.5 毫米, 蕊柱齿短钻状, 药帽前缘撕裂状。花期 3—5 月。

产台湾 (苗栗、台中、宜台)。生于海拔 1 500—2 400 米的山地林中树干上。

我们没有看到本种的标本, 上面的描述是译自原始文献记载。

应绍舜 (1990) 报道产于台湾的台东石豆兰 *Bulbophyllum taitungianum* S. S. Ying (Col. Ill. Indig. Orch. Taiwan 2: 111, 421) 我们没有看到标本, 从他的一般描述来看, 近似于本种, 但由于缺乏详细的描述, 很难比较和确定其位置, 尚待进一步研究。

72. 紫纹卷瓣兰 (台湾兰科植物) 紫纹石豆兰 (台湾兰科植物彩色图鉴)

Bulbophyllum melanoglossum Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 49, t. 10. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (1, 2): 62. 1972; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 29 (1): 89, fig. 91. 1973; 台湾兰科植物 1: 52—53 (图). 1975; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 425. 1977; Masamune in J. Geobot. 25 (1): t. 3. 1977; 台湾植物志 5: 896. 图 1554. 1978; 福建植物志 6: 627. 图 550. 1995; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (6): 580. 1995; 台湾兰科植物彩色图志 1: 132, 135. 图 16. 1996. — *Cirrhopetalum melanoglossum* Hayata, l. c.; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 254. 1919. — *C. striatum* T. S. Liu et H. J. Su in Quart. J. Taiwan Mus. 24: 176. 1971.

72a. 紫纹卷瓣兰 (原变种)

var. *melanoglossum*

假鳞茎卵球形, 在匍匐根状茎上彼此相距约 1 厘米, 通常长 10—12 毫米, 基部上方粗 5—7 毫米, 顶生 1 枚叶。叶革质, 倒卵状披针形或长圆形, 长 4—5.5 厘米, 宽 8—10 毫米, 先端钝并且具细尖, 基部收窄为柄; 花葶黄绿色, 带紫红色斑点, 从假鳞