

末端，长约 2.5 毫米，宽 1.5 毫米，上面具 3 条脊突，其中央 1 条黄色，侧生的黄白色；蕊柱白色，长约 2 毫米，具长约 2 毫米的蕊柱足，蕊柱齿纤细。花期 7—9 月。

产台湾（台中、南投、嘉义、台东、屏东、花莲等地）。生于海拔 1000—2000 米的山地林中树干上。

本种十分近似于上种，区别在于本种的花序轴伸长，中萼片和花瓣边缘密生长睫毛。

69. 斑唇卷瓣兰（中国高等植物图鉴） 毛边卷瓣兰（海南植物志），黄花卷瓣兰（台湾植物志），翠花卷瓣兰（台湾兰科植物），黄花石豆兰（台湾兰科植物彩色图鉴）

Bulbophyllum pectenvenersis (Gagnep.) Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (1) : 37. 1973, et in Opera Bot. **114**: 278, fig. 182. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 275. 1994. — *C. pectenvenersis* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **78**: 6. 1931. — *Cirrhopetalum miniatum* Rolfe in Kew Bull.: 28. 1913; 中国高等植物图鉴 **5**: 735. 图 8309. 1976 (quoad tabulam); 海南植物志 **4**: 241. 1977; S. Y. Hu, Gen. Orch. Hong Kong: 186. 1977. — *C. flaviflorum* T. S. Liu et H. J. Su in Quart. J. Taiwan Mus. **24** (1, 2) : 174. 1971. — *Bulbophyllum flaviflorum* (T. S. Liu et H. J. Su) Seidenf. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) 3 ser., **71**: 109. 1973, et in Dansk Bot. Ark. **29** (1) : 37, fig. 7. 1973; 台湾兰科植物 **1**: 42—43 (图). 1975; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 423. 1977; 台湾植物志 **5**: 893. 1978; 浙江植物志 **7**: 541. 图 7—723. 1993; 福建植物志 **6**: 626. 图 547. 1995. — *B. makoyanum* auct. non Rchb. f.; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 130, 135. 彩色图版 22. 1996.

根状茎匍匐，粗 1—2 毫米。根出自生有假鳞茎的节上，长而弯曲。假鳞茎在根状茎上彼此相距 5—10 毫米，卵球形，长 5—12 毫米，粗 5—10 毫米，顶生 1 枚叶，干后表面常皱曲。叶厚革质，椭圆形、长圆状披针形或卵形，长 1—6 厘米，中部宽 7—18 毫米，先端稍钝或有时具凹头，基部几无柄。花葶从生有假鳞茎的根状茎节上发出，直立，远高出叶外，长约 10 厘米，伞形花序具 3—9 朵花；花序柄纤细，疏生 2—3 枚紧抱的筒状膜质鞘；花苞片小，披针形，长 3—4 毫米；花梗和子房纤细，长 7—10 毫米；花黄绿色或黄色稍带褐色；中萼片卵形，凹的，长约 5 毫米，中部宽约 2.5 毫米，先端急尖为细尾状，基部以上边缘具流苏状缘毛，具 5 条脉；侧萼片狭披针形，长 3.5—5 厘米，宽约 2.5 毫米，先端长尾状，基部贴生在蕊柱足上，基部上方扭转而上下侧边缘分别彼此粘合，边缘内卷，向先端渐狭为长尾状的筒，仅近先端处开始分开；花瓣斜卵形，长 2.5—3 毫米，中部宽约 1.5 毫米，先端急尖，基部约 $2/5$ 贴生在蕊柱足上，边缘尤其在中部以上具流苏状缘毛，具 3 条脉；唇瓣肉质，舌状，向外下弯，长 2.5 毫米，先端近急尖，无毛；蕊柱长 2 毫米；蕊柱齿钻状，长约 1 毫米；蕊柱足向上弯曲，长 1.5 毫米，其分离部分长约 0.5 毫米；药帽前端近截形，边缘具乳突。花期 4—9

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)