

梗和子房长 1.5—2 厘米；花黄色；中萼片卵形，长 1—1.4 厘米，中部宽 7 毫米，先端稍钝并且具 2—3 条髯毛，边缘全缘，具 5 条脉；侧萼片披针形，长约 3 厘米，中部宽 5 毫米，先端稍钝，基部贴生在蕊柱足上，边缘全缘，基部上方扭转而两侧萼片呈八字形叉开；花瓣卵状三角形，长约 5 毫米，中部宽 4 毫米，先端紫褐色、钝并且具细尖，中部以上边缘具流苏，近先端处尤甚，具 3 条脉；唇瓣肉质，舌形，长约 7 毫米，向外下弯，基部与蕊柱足末端连接而形成活动关节，后半部两侧对折，先端钝，边缘多少具睫毛，近先端处两侧面疏生细乳突；蕊柱长约 4 毫米；蕊柱翅在蕊柱中部稍向前伸展呈半月形；蕊柱足弯曲，长 5 毫米，其分离部分长 2 毫米；蕊柱齿三角形，长约 1 毫米，先端急尖呈尖牙齿状，药帽前缘具短流苏。花期 3—4 月。

产台湾（台中、南投、高雄、阿里山等地）、福建北部（崇安）、浙江中西部（兰溪）、湖北西部（兴山）、湖南北部（桑植）、广东北部（乳源）、广西（地点不详）。生于海拔 1000—1850 米的山地林中树干上或沟谷岩石上。模式标本采自台湾。

本种的中萼片先端和花瓣中部以上边缘具髯毛，药帽前端边缘具流苏状缘毛，很好识别。

76. 中华卷瓣兰（新拟）

Bulbophyllum chinense (Lindl.) Rehb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 260. 1861; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (1): 56, fig. 17. 1973. ——*Cirrhopetalum chinense* Lindl. in Bot. Ret. **28** (Misc.): 37. 1842, et **29**: t. 49. 1843; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 141. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 252. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3,4): 218. 1972.

叶披针形。花葶长 12 厘米，被 2 枚紧抱于花序柄的鞘；伞形花序具数朵花；花苞片披针形，长 5 毫米；花梗连同子房长 1.5 厘米；中萼片黄色带紫红色先端，长圆形，长 10 厘米，宽 5 毫米，先端具短尖，边缘具细齿；侧萼片黄色带紫红色先端，卵状披针形，长 17 毫米，宽约 5 毫米，基部上方扭转，仅下侧边缘在基部粘合；花瓣紫堇色，卵状椭圆形，长 6 毫米，宽 3 毫米，先端近钝，边缘具细缘毛，近先端内面被短毛；唇瓣肉质，舌形，向外下弯，先端钝，基部与蕊柱足连接而形成活动关节，无毛；蕊柱在基部向前隆起呈半圆形；蕊柱足向前弯曲，长约 6 毫米，其分离部分长 2 毫米；蕊柱齿长钻状，长约 3 毫米。花期 6 月。

产中国，无详细地点、生境和海拔。

本种我们没有看到完整的标本，以上描述仅根据保存在英国邱园标本馆的模式标本（一个花序）和本种的原始文献记载而作出的。

77. 黄花卷瓣兰 紫花卷瓣兰（海南植物志）

Bulbophyllum obtusangulum Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **33** (6): 578, fig. 1 (1—4). 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 93, pl.

137. 1997. — *Cirrhopetalum stramineum* (Ames) Gagnep. var. *purpureum* auct. non Gagnep.: 海南植物志 4: 241. 1977.

根状茎匍匐，粗约 3 毫米，其上每相距 2—3 厘米生 1 个假鳞茎。根出自生有假鳞茎的根状茎节上，中部以下常分枝。假鳞茎卵球形，长 1.5—1.8 厘米，中部粗约 1.3 厘米，顶生 1 枚叶，干后黄色，表面具皱曲条纹。叶革质，倒卵状披针形或近长圆形，连叶柄长 8.5—12.7 厘米，中部宽 1.7—2.4 厘米，先端钝并且稍凹入，基部收窄为长约 1.5 厘米的柄。花葶从假鳞茎基部抽出，长达 17 厘米，伞形花序具 10 余朵花；花序柄粗约 1.5 毫米，具 2—3 枚鞘；花苞片狭披针形，长 3.5 毫米，先端渐尖；花梗和子房长 6 毫米；花黄色；中萼片宽卵形、舟状，长 3.5 毫米，宽 3 毫米，先端骤尖，边缘具流苏状长毛，具 5 条脉；侧萼片近长圆形，长 1.5 厘米，宽 3 毫米，先端钝，基部贴生在蕊柱足上，基部上方扭转而两侧萼片上侧边缘彼此粘合，仅先端分开；花瓣斜卵形，长 3 毫米，中部宽约 2 毫米，先端尾状，边缘具流苏状长毛，具 3 条脉；唇瓣舌状，从中部向外下弯，长 2.5 毫米，先端急尖，基部与蕊柱足末端连接而形成活动关节；蕊柱长约 2 毫米；蕊柱翅在蕊柱的中部向前扩展呈半圆形；蕊柱齿几不可见；蕊柱足长 3.5 毫米，其分离部分长 1.5 毫米；药帽前端近圆形，全缘。花期 4—5 月。

产海南（保亭）。生于海拔约 900 米的山地密林中树干上。

本种酷似分布于热带东南亚的 *Bulbophyllum lepidum* (Bl.) J. J. Smith，不同在于本种的花瓣无密布的细乳突，蕊柱翅在蕊柱中部呈半圆形隆起。

78. 香港卷瓣兰（新拟）

Bulbophyllum tseanum (S. Y. Hu et Barretto) Z. H. Tsi, comb. nov. — *Cirrhopetalum tseanum* S. Y. Hu et Barretto in *Chung Chi J.* 13 (12): 30, fig. 14. 1970; S. Y. Hu, *Gen. Orch. Hong Kong*: 84—85 (t.). 1977.

根状茎匍匐，粗 3 毫米，被稻黄色的鞘。假鳞茎在根状茎上斜立，卵球形，长 1—1.5 厘米，基部粗 6—8 毫米，顶生 1 枚叶；叶厚革质，长圆形，长 4—7 厘米，宽 1.7—2.5 厘米，先端圆形并且稍凹入，基部具长约 3—7 毫米的柄。花葶从去年生的假鳞茎基部抽出，长 8—12 厘米，伞形花序具 4—5 朵花；花序柄纤细，粗 1 毫米，淡紫红色，具 2 枚鞘；花苞片钻状，长 3 毫米，先端渐尖或具细尖；花梗和子房纤细，长 4 毫米，向上弯曲，暗红色；中萼片近卵形，凹的，长 5 毫米，宽 4 毫米，鲜黄色带深红色边缘，边缘具暗红色、流苏状的长缘毛，先端延伸为细尾状；侧萼片斜披针形，在基部上方扭转而上侧边缘彼此粘合并且形成长 1.8—2 厘米，宽 7—8 毫米的椭圆形“合萼”，先端稍分开，密布暗紫红色和鲜黄色斑点，边缘黄色；花瓣斜卵形，长 4 毫米，宽 2.5 毫米，鲜黄色带暗红色边缘，边缘具流苏状的长缘毛，先端渐尖为长 4 毫米的尾巴；唇瓣橘黄色，肉质，舌状，向外下弯，基部与蕊柱足末端连接而形成活动关节；唇盘中央具 1 条纵向的龙骨脊，在两侧各具 1 个凹槽；蕊柱长 3 毫米；蕊柱翅在蕊柱基部