

具多数花；花苞片披针形，约等长于花梗连同子房；花白色；中萼片卵状长圆形，长达5毫米，向前弯弓，先端渐尖；侧萼片披针形，比中萼片长5—7倍，先端延伸呈长尾状，彼此离生并且平行或稍叉开；花瓣倒卵状长圆形，先端钝；唇瓣长圆形，与花瓣约等长，基部具柄，后半部两侧直立，前半部边缘下弯；蕊柱粗壮，蕊柱翅向前伸展呈半圆形，蕊柱齿纤细；药帽上面具乳突。

产西藏东南部（墨脱）。生于海拔850—1000米的常绿阔叶林中树干上。分布于尼泊尔、锡金。模式标本采自尼泊尔。

本种我们仅看到无花的标本，其叶的形状、大小和宿存的部分花萼等特征来看无疑是本种。上述花的描述系摘自 King et Pantl. (1898) 对本种的记载。

45. 直立卷瓣兰 (植物分类学报) 图版 32: 2—3

Bulbophyllum unciniferum Seidenf., Bot. Tidsskr. **68**: 58. 1973, et in Dansk Bot. Ark. **29** (1): 208, fig. 112. 1973; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 290. 1995.

根状茎近直立或斜立，粗约3毫米。假鳞茎在根状茎上彼此相距2—4厘米，圆柱形或长卵形，长2—3.5厘米，通常粗6—9毫米，顶生1枚叶，基部被覆2枚膜质鞘，上面较长的1枚鞘与假鳞茎约等长。叶狭长圆形，长7—8厘米，宽1—1.9厘米，先端钝。花葶出自假鳞茎基部，与假鳞茎约等长，顶生总状花序缩短呈伞状，具2—4朵花；花序柄粗约1.5毫米，基部具数枚套叠的筒状鞘；花苞片披针形，长约7毫米，先端渐尖；花梗连同子房白色，长约1.5厘米；中萼片淡黄色，具紫色斑点，近椭圆形，凹的，长1厘米，宽6毫米，先端钝或稍凹入；侧萼片朱红色，长1.6—2厘米，上下侧边缘分别彼此粘合而形成狭圆锥状或角状，外面密布乳突；花瓣宽卵形，长4毫米，宽2.5毫米，近先端处肉质状增厚并且密生乳突状毛，先端稍向背面弯曲呈喙状；唇瓣紫红色，拱形，基部以膜状韧带与蕊柱足末端连接而形成活动关节，边缘在中部以下具睫毛，先端稍凹缺；蕊柱短而肥厚，蕊柱翅向前伸展呈三角形；蕊柱足向前弯曲，其肥厚的分离部分长约1毫米；蕊柱齿三角形，基部上方骤然向先端收窄呈丝状，长约1毫米，先端稍钩曲；药帽半球形，前端边缘近平截，顶面中央稍凹陷。花期3月。

产云南南部（勐腊，勐海）。生于海拔1150—1500米的山地林中树干上。也分布于泰国（模式标本产地）。

本种近匙萼卷瓣兰 *Bulbophyllum spathulatum* (Rolfe) Seidenf., 但植物的体态和花的结构不同。

46. 匙萼卷瓣兰 (植物分类学报) 图版 33: 1—2

Bulbophyllum spathulatum (Rolfe ex Cooper) Seidenf. in Bot. Tidsskr. **65**: 347. 1970, in Dansk Bot. Ark. **29** (1): 206, fig. 111. 1973, et in Opera Bot. **114**: 295. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 273. 1994; Z. H. Tsi et S. C.



图版 32 1. 直唇卷瓣兰 *Bulbophyllum delitescens* Hance: 植株。2—3. 直立卷瓣兰 *B. unciniferum* Seidenf.:

2. 植株, 3. 花。4—5. 贡山卷瓣兰 *B. gongshanense* Z. H. Tsi: 4. 植株, 5. 花。(蔡淑琴绘)