

该种在体态上很近 *Bulbophyllum picturatum* (Lindl.) Rchb. f., 不同在于本种的中萼片先端无芒, 花瓣全缘, 蕊柱齿较细长。

### 53. 波密卷瓣兰 (植物分类学报)

*Bulbophyllum bomiense* Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **16** (4): 128, fig. 4. 1978; 西藏植物志 **5**: 829. 1978.

根状茎匍匐, 粗约 1 毫米, 幼时被鞘。假鳞茎彼此相距 1—2 厘米, 卵状圆锥形, 长 7—10 毫米, 中部粗 5 毫米, 幼时被膜质鞘, 顶生 1 枚叶。叶革质, 长圆形, 长 1.7—3.5 厘米, 中部宽 5—7 毫米, 先端钝并且稍凹入, 基部收狭, 在上面中肋下陷, 边缘稍波状, 干后常下弯。花葶从假鳞茎基部抽出, 直立, 纤细, 长约 2 厘米, 伞形花序具 2—4 朵花, 花序柄被 3 枚长约 7 毫米的筒状鞘; 花苞片卵状披针形, 长约 3 毫米, 常呈镰刀状下弯; 花梗和子房长 4 毫米; 花深红色, 质地较厚; 中萼片长圆形, 凹的, 长 7 毫米, 中部宽 2.5 毫米, 先端截形并且稍凹入, 中部以上边缘密生细乳突, 具 3 条脉, 在背面疏生疣状突起; 侧萼片近镰状披针形, 长 7 毫米, 先端极钝, 基部贴生在蕊柱足上, 在背面尤其中部以上密生疣状凸起, 边缘在中部以上内卷, 基部上方扭转而两侧萼片的上下侧边缘彼此粘合; 花瓣淡紫色带深紫色斑点, 近椭圆形, 长 4 毫米, 中部宽 2.5 毫米, 先端近圆形, 具 3 条脉, 边缘密生细乳突; 唇瓣肉质, 近舌形, 长约 3 毫米, 基部上方稍向外下弯, 基部具凹槽并且与蕊柱足末端连接而形成活动关节, 内面靠边缘各具 1 条纵走的褶片; 蕊柱长约 1.2 毫米, 蕊柱翅近平直; 蕊柱足长 1.5 毫米, 其分离部分长 0.8 毫米; 蕊柱齿尖齿状, 长约 0.5 毫米; 药帽前端不收狭, 稍凹, 上面密被细乳突, 顶端具 1 个球形粒状突起。 花期 7 月。

产西藏东南部 (波密)。生于海拔 2030 米的山地常绿阔叶林下岩石上。

本种近藓叶卷瓣兰 *Bulbophyllum retusiusculum* Rchb. f., 但花小得多, 侧萼片长不及中萼片的 2 倍, 唇瓣的结构也不同。

### 54. 藓叶卷瓣兰 (中国高等植物图鉴) 黄萼卷瓣兰 (台湾兰科植物)

*Bulbophyllum retusiusculum* Rchb. f. in Gard. Chron.: 1182. 1869; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (1): 195, fig. 106—107. 1973; 台湾兰科植物 **1**: 60—61 (图). 1975; 台湾植物志 **5**: 898. 1978; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 33. 1978; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 294. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 371. 1994. — *Cirrhopetalum wallichii* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 59. 1830, p. p.; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 776. 1890; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan **25** (3,4): 220. 1972 (quoad nomen); 中国高等植物图鉴 **5**: 737. 图 8303. 1976; 海南植物志 **4**: 242. 图 116. 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 73. 图 16. 1977; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 144. 图 18. 1996. — *C. flavisepalum* Hayata, Icon. Pl. Formos. **4**: 45, fig. 17. 1914. — *Cirrhopetalum oreogenes* W. W. Smith in Not. Bot. Gard.

Edinb. **13**: 197. 1921. — *Bulbophyllum oreogenes* (W. W. Smith) Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (1): 212; fig. 116. 1973. — *B. retusiusculum* Rehb. f. var. *oreogenes* (W. W. Smith) Z. H. Tsi in Guihaia **15** (2): 107. 1995.

54a. 藓叶卷瓣兰 (原变种) 图版 33: 6—7

var. *retusiusculum*

根状茎匍匐，粗约 2 毫米。假鳞茎通常彼此相距 1—3 厘米，罕有近聚生的，卵状圆锥形或狭卵形，大小变化较大，长 5—25 毫米，中部粗 4—13 毫米，顶生 1 枚叶，基部有时被鞘腐烂后残存的纤维，干后表面具皱纹或纵条棱。根出自生有假鳞茎的根状茎节上。叶革质，长圆形或卵状披针形，大小变化较大，长 1.6—8 厘米，中部宽 4—18 毫米，先端钝并且稍凹入，基部收窄为短柄，近先端处边缘常较粗糙。花葶出自生有假鳞茎的根状茎节上，近直立，纤细，常高出叶外，长达 14 厘米，伞形花序具多数花；花序柄粗约 1 毫米，疏生 3 枚筒状鞘；花苞片狭披针形，舟状，长 3—6 毫米，先端渐尖；花梗和子房纤细，长 5—10 毫米；中萼片黄色带紫红色脉纹，长圆状卵形或近长方形，长 3—3.5 毫米，中部宽 1.5—2 毫米，先端近截形并具宽凹缺，边缘全缘或稍粗糙，具 3 条脉，背面中部以下有时疏生乳突；侧萼片黄色，狭披针形或线形，长 11—21 毫米，宽 1.5—3 毫米，两侧边缘在先端处稍内卷或不内卷，先端渐尖，基部贴生在蕊柱足上，背面有时疏生乳突状毛，基部上方扭转而两侧萼片的上下侧边缘分别彼此粘合并形成宽椭圆形或长角状的“合萼”；花瓣黄色带紫红色的脉，近似中萼片，几乎方形或卵形，长 2.5—3 毫米，中部宽约 1.8 毫米，先端圆钝，基部约 2/5 贴生在蕊柱足上，边缘全缘或稍较粗糙，具 3 条脉；唇瓣肉质，舌形，约从中部向外下弯，长约 3 毫米，先端稍钝，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 1.5—2 毫米；蕊柱翅在蕊柱基部稍扩大；蕊柱足长 2.5 毫米，其分离部分长 1 毫米，向上弯曲；蕊柱齿近三角形，长约 0.8 毫米，先端尖齿状；药帽前端近圆形，上面稍具细乳突。花期 9—12 月。

产甘肃南部 (文县)、台湾 (台北、乌来、嘉义、阿里山)、海南 (白沙、琼中)、湖南南部 (江华)、四川中部 (宝兴)、云南东南部和西北部 (西畴、福贡、泸水、贡山一带)、西藏东南部和南部 (察隅、波密、聂拉木、墨脱、定结、错那)。生于海拔 500—2800 米的山地林中树干上或林下岩石上。分布于尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自缅甸。

54b. 虎斑卷瓣兰 (变种)

var. *tigridum* (Hance) Z. H. Tsi in Guihaia **15** (2): 108. 1995. — *B. tigridum* Hance in J. Bot. **21**: 232. 1883; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 255. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (1,2): 63. 1972; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (1): 186, fig. 97. 1973. — *Cirrhopetalum tigridum*