

圆形或椭圆状圆形，肉质，长5—6毫米，中部宽3—4.5毫米，先端圆钝并且具短突，基部无柄、被膜质鞘，两面无毛，具不明显的脉。花葶生于叶腋，直立，长约10毫米，总状花序具2朵花；花序柄纤细，基部被鞘；花苞片比花梗连同子房短；花梗和子房长约1毫米；花浅白色；萼片膜质，两面无毛，具3条脉；中萼片长圆形，长2.5毫米，中部宽1毫米，先端钝；侧萼片斜卵状三角形，长约2.6毫米，基部上方宽1.5毫米，先端急尖；花瓣比萼片小，狭长圆形，长1—1.3毫米，中部宽约0.3毫米，先端短急尖，具1条脉，边缘全缘；唇瓣卵状三角形，长约1.5毫米，基部上方宽1毫米，先端圆钝，基部与蕊柱足末端连接而形成关节，边缘全缘，具3条脉；蕊柱半圆柱形，长约0.7毫米，具长1毫米的蕊柱足；蕊柱齿很小，三角形。花期4月。

产台湾（台北、台中、新竹一带）。生于海拔600—800米的山地密林中树干上。

本种我们没有看到标本，上面的描述是来自原始文献记载。

应绍舜（1989）发表的台湾新种——白花小石豆兰 *Bulbophyllum derchianum* S. S. Ying (J. Jap. Bot. 64: 148, fig. 1) 酷似本种，不同似乎仅在于花较大，是否属本种，尚需进一步研究。

组11. 双叶卷瓣兰组 Sect. *Tripudianthes* Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (1): 232. 1973, et. **33** (3): 188. 1979.

假鳞茎顶生2枚叶。总状花序伸长，弯垂或点垂；花瓣边缘具不整齐的流苏或齿；侧萼片远比中萼片长，基部常扭转而使下侧边缘彼此粘合。

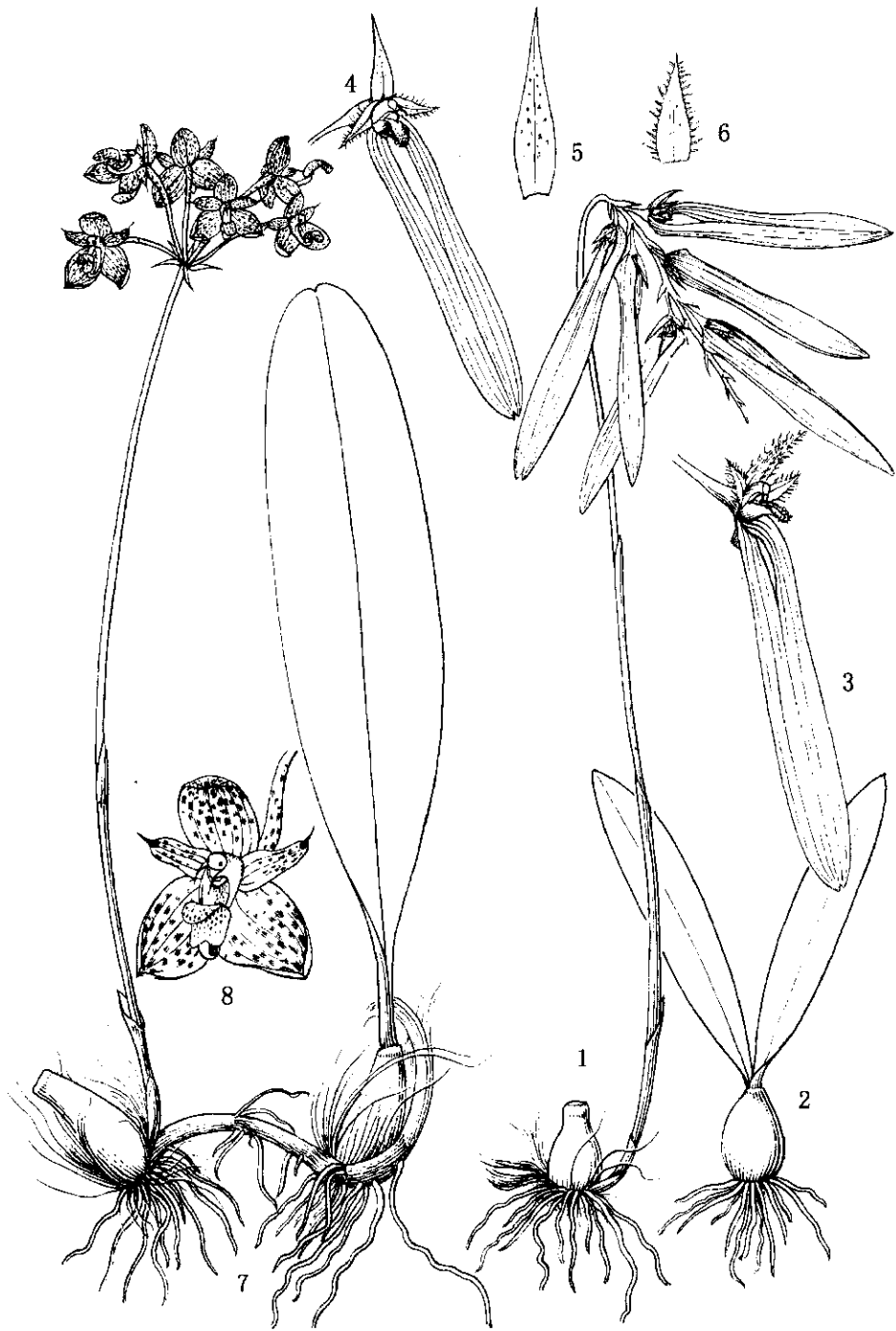
本组模式种：*Bulbophyllum tripudians* Par. et Rchb. f.

我国仅有2种。

92. 双叶卷瓣兰（中国高等植物图鉴） 图版37: 1—3

Bulbophyllum wallichii Rchb. f. in Wall. Ann. Bot. Syst. **6**: 259. 1861: Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (1): 234. 1973; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 34. 1978; Seidenf., l. c. **33** (3): 189, fig. 136. 1979; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 284. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 290. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 95. pl. 149. 1997. ——*Cirrhopetalum wallichii* Lindl. in Bot. Reg. **25** (Misc.): 72. 1839, et **29**: sub. t. 49. 1843 (non 1830). ——*C. refractum* auct. non Zoll.: Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 779. 1890, p. p.; Banerji et Thapa in J. Bombay Nat. Hist. Soc. **66**: 295. 1969; 中国高等植物图鉴 **5**: 738. 图 8305. 1976. ——*Bulbophyllum refractoides* Seidenf. in Bot. Tidsskr. **65**: 342. 1970 (exct. fig. 6).

假鳞茎聚生，卵球形，粗约1厘米，顶生2枚叶。叶狭长圆形，顶端急尖，基部收狭，近无柄。花先于叶；花葶从无叶的假鳞茎基部发出，挺直，长10—15厘米，疏生



图版 37 1—3. 双叶卷瓣兰 *Bulbophyllum wallichii* Rehb. f.: 1. 花期时的植株, 2. 花前或花后时的植株, 3. 花。4—6. 白花卷瓣兰 *B. khaoyaiense* Seidenf.: 4. 花, 5. 中萼片, 6. 花瓣。7—8. 等萼卷瓣兰 *B. violaceolum* Seidenf.: 7. 植株, 8. 花。(蔡淑琴绘)

2 枚筒状鞘；总状花序长约 4 厘米，具少数至多数花，通常从花序轴基部几乎以 180 度弯垂；花苞片淡黄绿色，卵状披针形，长 4 毫米，先端渐尖；萼片和花瓣淡黄褐色密布紫色斑点，后转变为橘红色；中萼片披针形，长 5 毫米，基部上方宽 1.7 毫米，先端长渐尖，先端钩曲状，边缘具不整齐的流苏，具 1 条脉；侧萼片狭长圆形，长 3.7—4 厘米，宽约 2.2 毫米，先端近锐尖并且多少卷曲，基部贴生于蕊柱足上，边缘疏生睫毛，基部上方扭转而使两侧萼片的下侧边缘彼此粘合；花瓣斜卵状三角形，长 3 毫米，基部宽 1.5 毫米，先端长渐尖并且多少钩曲状，边缘具不整齐的流苏，具 1 条脉；唇瓣肉质，近舌形，长 3.5 毫米，从基部向外下弯，基部与蕊柱足连接而形成活动关节，先端钝，背面淡橘红色、隆起，上面暗紫黑色、稍凹槽状，边缘和背面被髯毛；蕊柱长约 1.5 毫米，白色；蕊柱齿细圆柱状，稍下弯，内侧边缘茄紫色，长 1.5 毫米；药帽半球形，茄紫色，前端近圆形，不收狭，上面具细乳突。花期 3—4 月。

产云南南部至西部（陇川、澜沧、勐腊）。生于海拔 1400—1500 米的山坡林中树干上。分布于印度西北部、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸、泰国、越南。模式标本采自尼泊尔。

本种近 *Bulbophyllum rugosisepalum* Seidenf.，区别在于后者的侧萼片背面密生乳突，花瓣强烈歪斜。

93. 白花卷瓣兰（植物分类学报） 图版 37: 4—6

Bulbophyllum khaoyaiense Seidenf. in Bot. Tidsskr. **65**: 342. 1970, et in Dansk Bot. Ark. **33** (3): 193, fig. 140. 1979; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 289. 1995. ——*B. tripudians* var. *pumilum* Seidenf. et Smitin., Orch. Thailand Prelimin. List **4** (2): 795, fig. 600. 1965.

假鳞茎聚生，近卵形，长 1.3—2 厘米，基部上方粗 7—8 毫米，干后表面皱缩，基部生许多根，顶生 2 枚叶。叶在花后出现。花葶从假鳞茎基部抽出，直立，长 14—15.5 厘米；总状花序长 5—6 厘米，从花序轴基部向下弯垂，通常具 10 余朵花；花序柄粗状，光滑无毛，粗约 2 毫米，被 2—3 枚鞘；鞘膜质，紧抱于花序柄，长约 5 毫米，先端锐尖；花苞片披针形，长约 3 毫米，先端渐尖；花梗连同子房弯曲，长约 2 毫米；花偏向一侧，白色带紫红色唇瓣，质地薄；中萼片狭卵状三角形，长 8 毫米，先端长渐尖，基部上方宽 2 毫米，全缘，上面疏生短毛，具 3 条脉；侧萼片披针形，长 2 厘米，基部宽 2.5 毫米，先端渐尖，基部贴生在蕊柱足上，全缘，具 4 条脉，背面在基部密被乳突，两侧萼片的基部上方扭转而下侧边缘彼此粘合；花瓣狭三角形，长 4 毫米，基部宽 1.2 毫米，先端长渐尖，具 1 条脉，边缘疏生流苏；唇瓣肉质，紫红色，长 2 毫米，中部宽约 1 毫米，基部具凹槽并与蕊柱足末端连接而形成活动关节，中部以上呈球形，被乳突状毛；蕊柱长 1.5 毫米，基部具长约 1 毫米的蕊柱足；蕊柱齿钻状，长约 1 毫米，向前弯曲呈钩状；药帽半球形，前端边缘近截形，顶端密被乳突。花期 3 月。