

从假鳞茎基部或无假鳞茎的根状茎节上发出，纤细，直立，长5—7毫米，顶生1朵花，基部具1枚鞘；鞘筒状，长2毫米，先端近截形；花苞片杯状，膜质，长约1毫米，宽松地围抱花梗；花梗和子房长约2毫米；花很小，紫红色；萼片离生；中萼片卵形，长2.1毫米，中部宽0.8毫米，先端渐尖，具3条脉，近先端处两侧边缘稍向内卷；侧萼片斜卵状披针形，长2.2毫米，中部宽1.1毫米，先端急尖，具3条脉，中部以上两侧边缘多少向内卷；花瓣椭圆形，长1毫米，中部宽0.7毫米，先端急尖，具1条脉；唇瓣肉质，半圆柱状，稍向外下弯，长1.5毫米，宽0.3毫米，基部与蕊柱足连接而形成不动关节，在中部以下两侧边缘被腺毛；蕊柱长约1毫米；蕊柱足长约0.8毫米，其分离部分不明显；蕊柱齿短钝，不明显；药帽半球形，前端边缘具短凸。花期3月。

产云南南部（勐腊）。生于海拔约800米的石灰山上疏林中树干上。

本种在植物形态上酷似上种，然而两者的唇瓣在形态和结构上迥然不同，易于区别。

组6. 短序组 Sect. *Desmosanthes* (Bl.) J. J. Smith, Bull. Buitenz. 2 ser., **13**: 34. 1914; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (3): 66. 1979. — *Diphyes* Bl. sect. *Desmosanthes* Bl., Bijdr.: 313. 1825. — *Diphyes* Sect. *Brachystachyae* Benth. et Hook. f., Gen. pl. **2**: 504. 1883.

根状茎纤细，匍匐状延伸。假鳞茎常彼此有明显的距离，少有紧聚的（此时花萼极短），顶生1枚叶。花萼纤细，直立，总状花序缩短呈伞状，具少数至许多花；萼片离生，形状大小近相等，或侧萼片比中萼片稍长，两侧边缘多少内卷。

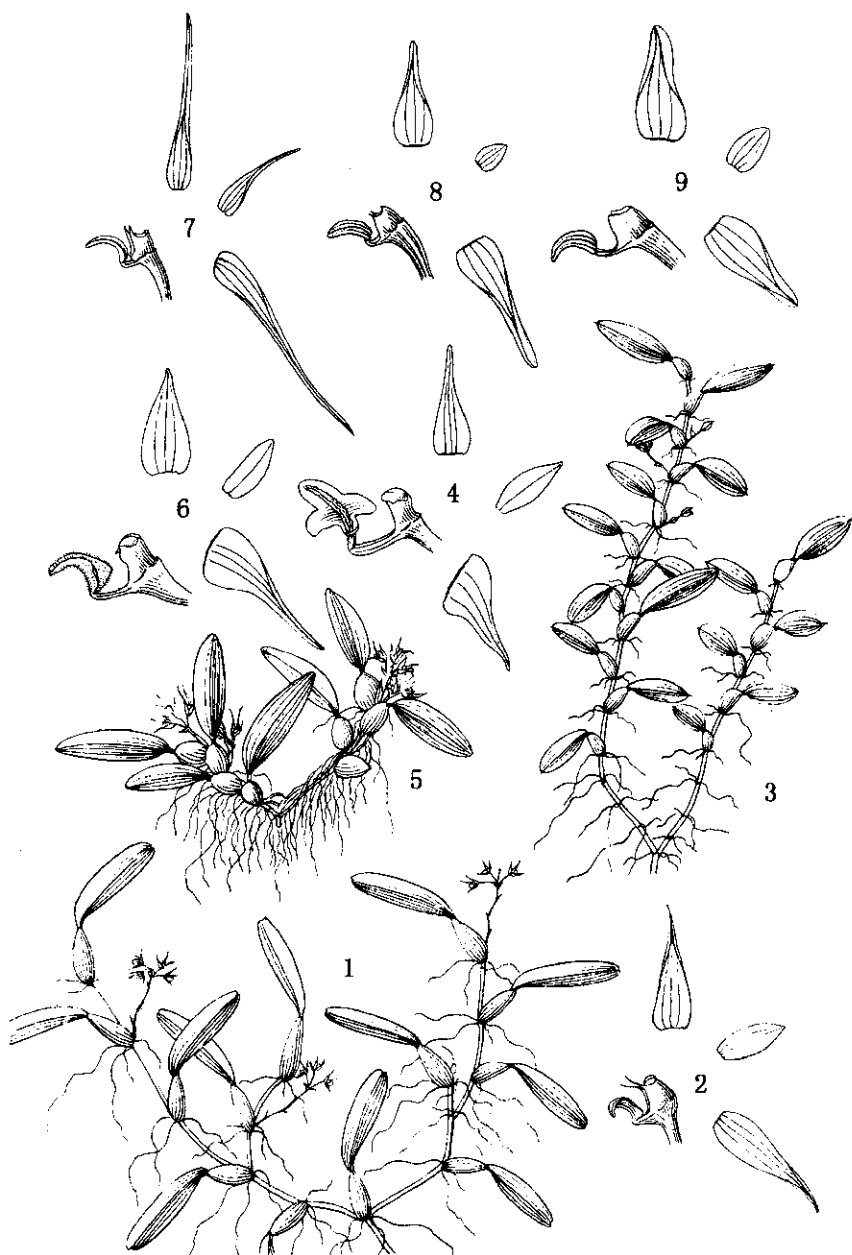
本组后选模式种：*Bulbophyllum crassifolium* (Bl.) Averyanov (*Diphyes crassifolia* Bl.).

我国有11种。

17. 聚株石豆兰（植物分类学报） 图版28: 5—6

Bulbophyllum sutepense (Rolfe ex Downie) Seidenf. et Smitin., Orch. Thailand Prelimin. List **3**: 366. 1961; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (1): 169, fig. 82. 1973, et **33** (3): 79, fig. 46. 1979, et in Opera Bot. **114**: 297. 1992; 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: 94, pl. 145. 1997. — *Cirrhopetalum sutepense* Rolfe ex Downie in Kew Bull.: 376. 1925.

根状茎匍匐生根。假鳞茎在根状茎上聚生，梨形或近球形，长6—12毫米，中部粗5—10毫米，顶生1枚叶，干后表面具皱纹。叶革质，长圆形或长圆状舌形，长1.5—4.5厘米，中部宽6—9毫米，先端锐尖或稍钝，基部楔形，近无柄，近先端边缘具细齿。花萼1—2个，从假鳞茎基部发出，稍高出假鳞茎之上，全体无毛；总状花序常具



图版 28 1—2. 乐东石豆兰 *Bulbophyllum ledungense* T. Tang et F. T. Wang; 1. 植株, 2. 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、蕊柱的唇瓣。3—4. 戟唇石豆兰 *B. hastatum* T. Tang et F. T. Wang; 3. 植株, 4. 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、蕊柱的唇瓣。5—6. 聚株石豆兰 *B. sutepense* (Rolfe ex Downie) Seidenf. et Smitin.; 5. 植株, 6. 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、蕊柱的唇瓣。7. 广东石豆兰 *B. kwangtungense* Schltr.; 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、部分蕊柱的唇瓣。8—9. 密花石豆兰 *B. odoratissimum* (J. E. Smith) Lindl.; 8. 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、部分蕊柱的唇瓣; 9. 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、部分蕊柱的唇瓣。(冀朝桢绘)

4—5 朵花，由于花序轴缩短似成伞状；花序柄长不及 5 毫米，被 3—4 枚膜质鞘所包；花苞片卵状披针形，比花梗连同子房长，长约 4 毫米，中部宽 1.8 毫米，先端短急尖，具 1 条脉；花淡黄色，萼片离生；中萼片卵状披针形，凹的，长 2.2—3 毫米，基部宽约 1.8 毫米，先端短急尖，具 3 条脉，全缘，近先端两侧边缘稍向内卷；侧萼片斜披针形，长 5—6 毫米，基部宽 1.5—1.8 毫米，具 3 条脉，先端长渐尖，全缘，近中部以上两侧边缘内卷呈筒状；花瓣狭长圆形，长约 1.5 毫米，基部上方宽 0.7 毫米，先端急尖，具 1 条脉，全缘；唇瓣近卵状三角形，很小，比花瓣短，向外下弯，3 裂；侧裂片直立，三角形，中裂片狭长圆形，先端近急尖，唇盘密生乳突；蕊柱粗短，长约 1.1 毫米；蕊柱齿不高出药帽之上，细尖，约长 0.1 毫米；蕊柱足向上弯曲，长 1.4 毫米，其分离部分长 0.8 毫米；药帽半球形，前缘先端稍具短突。花期 5 月。

产云南南部（勐腊、勐海）。生于海拔 1200—1600 米的山地混交林中树干上。分布于泰国、老挝。模式标本产于泰国。

18. 凤凰山石豆兰（台湾兰科植物彩色图志）

Bulbophyllum fenghuangshanianum S. S. Ying, Col. Ill. Indig. Orch. Taiwan 2: 113, 407. 1990; 台湾兰科植物彩色图志 1: 114, 119. 彩色图版 21. 1996.

假鳞茎聚生于根状茎上，卵形或近球形，长 1—1.2 厘米，粗约 1 厘米，顶生 1 枚叶。叶革质，上面绿色带光泽，背面淡绿色，倒披针形，长 1.8—3.7 厘米，宽 1—1.4 厘米，先端钝或近锐尖，基部收狭为长 3—5 毫米的柄。花葶长 1—1.5 厘米，总状花序缩短呈伞形花序，具 7—9 朵小花；花序柄基部具鞘；鞘卵形，长 5—6 毫米，宽 2—2.5 毫米，先端渐尖或锐尖；花苞片卵状披针形，长 2.5—3 毫米，先端锐尖，被粗毛或近无毛；花梗和子房长 3—4 毫米，被粗毛；花红褐色；中萼片卵形，长 4—5 毫米，宽 2—3 毫米，先端锐尖呈尾状，无毛或被柔毛，边缘具缘毛；侧萼片狭披针形，长 1—1.2 厘米，宽 2—3 毫米，先端钝，边缘全缘；花瓣长椭圆形，长 4—5 毫米，宽 2—2.5 毫米，先端钝或近锐尖，边缘全缘；唇瓣质地厚，舌形，长 2.5—3 毫米，宽 1.5—2 毫米；蕊柱长 1—2 毫米。花期 5 月。

产台湾（南投）。生于海拔 1400—1800 米的山地林中树干上。

本种的标本我们没有看到，上面的描述来自于该种的原始文献记载。

19. 红心石豆兰（新拟） 红心豆兰（台湾植物志）

Bulbophyllum rubrolabellum T. P. Lin in *Taiwania* 20 (2): 163—164 (t. 2). 1975; 台湾植物志 5: 899. 图 1555. 1978; 台湾兰科植物 3: 47—48 (图). 1987. ——— *B. odoratissimum* (J. E. Smith) Lindl. var. *rubrolabellum* (T. P. Lin) S. S. Ying in *Mem. Coll. Agris. Nat. Taiwan Univ.* 2 (2): 51. 1989; 台湾兰科植物彩色图志 1: 138, 141. 1996.

假鳞茎聚生，卵球形，长 8—9 毫米，粗 6—7 毫米，绿色，顶生 1 枚叶。叶长圆