

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

形，革质，长 2.5—3.5 厘米，宽 8—10 毫米，先端急尖，基部无柄。花葶从假鳞茎基部长出，长 1—1.5 厘米，被 2—3 枚鞘；总状花序缩短呈伞状，密生 6—8 朵花；花梗和子房比花苞片长，长 2.5 毫米；花不倒置；萼片浅黄色，离生，近等长，卵形，长 3.5—4 毫米，宽 1.6—2 毫米，先端渐尖；花瓣浅黄色，椭圆形，长 1.5 毫米，宽 0.6 毫米，先端急尖；唇瓣红色，舌形，长 2.8 毫米，向外下弯，基部与蕊柱足连接而形成关节，唇盘被细乳突；蕊柱短，浅黄白色，长约 1 毫米；蕊柱齿狭长，长约 0.6 毫米；药帽前端锐尖。花期 9—10 月。

产台湾（苗栗、台东、南投）。生于海拔 700—1 000 米的山地林中树干上。

20. 云北石豆兰（植物研究） 图版 29: 4—6

Bulbophyllum tengchongense Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. **9** (2): 29, t. 4 (1—4). 1989.

假鳞茎聚生，近卵球形，长 5—11 毫米，粗 4—6 毫米，幼时被鞘所包，顶生 1 枚叶。叶近革质，长圆形，长 1.4—3 厘米，宽 4—10.5 毫米，先端急尖，基部无柄，近先端边缘较粗糙。花葶 2—3 个，从假鳞茎基部长出，长 1.3 厘米，具 2—3 枚鞘；叶鞘筒状，长 2—3 毫米，先端近急尖；总状花序顶生，缩短呈伞状，常具 4—5 朵花；花苞片卵状披针形，长 3—4 毫米，先端急尖；花梗和子房长 2.5—3 毫米；花不倒置（即唇瓣在上方），除萼片先端和唇瓣红色外，其余为淡黄色；萼片离生，近相等，长 3.3—4 毫米，中部宽 1.6—2 毫米，具 3 条脉；中萼片卵形，先端渐尖；侧萼片卵状披针形，先端渐尖，在中部以上两侧边缘多少内卷；花瓣卵状披针形，长 1.5—2 毫米，宽约 0.7 毫米，先端急尖，具 1 条脉；唇瓣肉质，舌状，长 2.8 毫米，稍向外下弯，基部具凹槽，上面具细乳突；蕊柱长约 1.3 毫米，蕊柱足长约 2 毫米，其分离部分长 1 毫米，与唇瓣基部连接而形成不动关节；蕊柱齿明显，长钻状，长约 0.8 毫米；药帽半球形，前端具短尖。蒴果卵形，长 6 毫米，粗约 3 毫米。花期 7 月。

产云南西部（腾冲）。生于海拔约 2000 米的山地林中树干上。

本种酷似红心石豆兰 *Bulbophyllum rubrolabellum* T. P. Lin，区别在于本种的花苞片卵状披针形，比花梗连同子房长，侧萼片先端红色。

21. 齿瓣石豆兰（中国高等植物图鉴） 图版 29: 7—9

Bulbophyllum levinei Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **19**: 389. 1924; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (1, 2): 62. 1972, et Gen. Orch. Hong Kong: 87, fig. 47. 1977. — *B. psychoon* auct. non Rehb. f.; 中国高等植物图鉴 **5**: 733. 图 8295. 1976; 浙江植物志 **7**: 539. 图 7—720. 1993.

根状茎纤细，匍匐生根。假鳞茎在根状茎上聚生，近圆柱形或瓶状，长 5—10 毫米，中部粗 2—4 毫米，顶生 1 枚叶，基部被鞘或鞘腐烂后残留的纤维。叶薄革质，狭长圆形或倒卵状披针形，长 3—4 厘米，罕有达 9 厘米的，中部宽 5—7（—14）毫米，