

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，



图版 29 1—3. 勐仑石豆兰 *Bulbophyllum menlunense* Z. H. Tsi et Y. Z. Ma: 1. 植株, 2. 花, 3. 带有子房、蕊柱的唇瓣。4—6. 云南石豆兰 *B. tengchongense* Z. H. Tsi: 4. 植株, 5. 带有花苞片的花, 6. 带有子房、蕊柱的唇瓣。7—9. 齿瓣石豆兰 *B. levinei* Schltr.: 7. 植株, 8. 带有花苞片的花, 9. 带有子房、蕊柱的唇瓣。10—12. 伞花石豆兰 *B. shweliense* W. W. Smith: 10. 植株, 11. 带有花苞片的花, 12. 带有子房、蕊柱的唇瓣。(蔡淑琴绘)