

缘具齿；唇瓣披针形，基部具凹槽，先端渐尖，边缘粗糙；蕊柱粗短，蕊柱齿钻状；药帽前端凹的，其中央具1突尖。 幼果期11月。

产云南东南部（元阳）。生于海拔2020米的山地密林中树干上。

近墨脱石豆兰 *Bulbophyllum eublepharum* Rchb. f.，区别在于本种的花较小，花瓣先端短尖，具1条脉，唇瓣几无毛。

35. 短序石豆兰（植物分类学报）

Bulbophyllum brevispicatum Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **32** (6): 554, t. 1 (7—12). 1994.

假鳞茎在根状茎上疏生，彼此相距约2厘米，近圆柱形，长3—3.5厘米，基部粗5—7毫米，顶生1枚叶。叶长圆形，长17厘米，中部宽2.8厘米，先端锐尖，基部几无柄。花葶从假鳞茎基部抽出，下弯，长约2厘米；总状花序密生6—7朵花；花序柄被3枚鳞片状的鞘；鞘卵状披针形，长约6毫米，宽3毫米，先端急尖；花苞片披针形，比花梗连同子房长，长约6毫米，先端渐尖；花紫红色；中萼片卵状椭圆形，凹的，长5毫米，宽3毫米，先端锐尖，具3条脉，背面密被乳突；侧萼片卵形，与中萼片近等大，下侧边缘彼此粘合，仅先端分开，先端锐尖，具3条脉，背面密被乳突；花瓣卵形，长3毫米，宽2毫米，先端圆形，具1条脉，边缘具不整齐的细齿；唇瓣肉质，舌形，下弯，长约3毫米，先端圆钝，基部两侧各具1枚下弯的短角状裂片，光滑无毛，唇盘中央具1条纵向凹槽；蕊柱长约2毫米；蕊柱齿钻状，长约1.5毫米，蕊柱足分离部分长1.5毫米，其末端与唇瓣基部连接而形成活动关节；药帽尖塔状，密被乳突，前端边缘截形并且多少不整齐。 花期1月。

产云南南部（景洪）。生于海拔1320米的沟谷林缘树干上。

本种近 *Bulbophyllum allenkerii* Seidenf. 区别在于本种的唇瓣基生裂片和蕊柱齿的形状不同。

36. 细柄石豆兰（新拟） 图版31: 5—6

Bulbophyllum striatum (Griff.) Rchb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 257. 1861; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 755. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 75, pl. 102. 1898. — *Dendrobium striatum* Griff. Notul. **3**: 318. 1851. — *Sarcopodium striatum* (Griff.) Lindl. Fol. Orch.: 5. 1853.

根状茎匍匐生根。假鳞茎在根状茎上彼此距离2.5—10.5厘米，近梨形，长1—1.5厘米，中部粗0.8—1.3厘米，干后表面具皱纹，顶生1枚叶。叶革质，椭圆形，长3—10厘米，宽2.7—4厘米，先端钝并且稍凹入，基部具柄，上面绿色，背面紫红色；叶柄细长，长1.5—4厘米，具紫红色斑点。花葶柔软，斜立，长6—9厘米；总状花序常具1—3朵花；花序柄粗约1.5毫米，淡紫红色，疏生3—4枚膜质鞘；花苞片卵形，长约3毫米，先端近钝，花梗和子房长约1厘米；花小，萼片离生，淡黄色；中萼



图版 31 1—2. 线瓣石豆兰 *Bulbophyllum gymnopus* Hook. f. : 1. 植株, 2. 花。3—4. 锥茎石豆兰 *B. polyrhizum* Lindl. : 3. 植株, 4. 花。5—6. 细柄石豆兰 *B. striatum* (Griff.) Rehb. f. : 5. 植株, 6. 花。

(蔡淑琴绘)

片长圆形, 长 10 毫米, 宽 4 毫米, 先端稍钝, 边缘全缘, 具 3 条脉, 仅中肋到达先端; 侧萼片卵状三角形, 长 9 毫米, 基部宽 5 毫米, 先端锐尖, 具 3 条脉, 仅中肋到达先端; 花瓣淡黄色, 卵形, 长 6.5 毫米, 宽 4 毫米, 先端急尖, 边缘全缘, 具 1 条脉; 唇瓣紫红色, 近椭圆形, 长 7 毫米, 宽 3.5 毫米, 基部边缘稍具齿并与蕊柱足末端连接而形成不活动的关节, 先端钝, 唇盘具数条分枝的脉; 蕊柱细长, 长约 4 毫米; 蕊柱足长 3.5 毫米, 其分离部分长约 0.5 毫米, 蕊柱齿不明显; 药帽前端近截形, 全缘。 花期 12 月。

产云南东南部 (麻栗坡)。生于海拔 1600 米的石灰山灌丛下岩石上。分布于锡金、印度东北部。模式标本采自印度东北部。

37. 伏生石豆兰 (中国高等植物图鉴) 图版 30: 12—14

Bulbophyllum reptans (Lindl.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 51. 1830; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 768. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 79, pl. 106. 1898; Tuyama in H. Hara, Fl. East. Himal. **1**: 427. 1966; Banerji et Thapa in J. Bombay Nat. Hist. Soc. **66**: 292. 1969; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (1, 2): 63. 1972; 中国高等植物图鉴 **5**: 732. 图 8294. 1976; 海南植物志 **4**: 240. 1977; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 33. 1978; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (3): 109, fig. 70. 1979; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 41. 1990; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 303. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 278. 1994; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 94, pl. 143. 1997. —— *Tribrachia reptans* Lindl., Coll. Bot.: t. 41a. 1824.

根状茎分枝, 匍匐生根, 粗 2—3.5 毫米, 被筒状鞘; 鞘长 7—10 毫米, 鞘口近平截。假鳞茎在根状茎上彼此相距 5—9 厘米, 直立, 卵形或卵状圆锥形, 长 1—2 厘米, 基部上方粗 5—10 毫米, 在幼时被鞘所包, 顶生 1 枚叶。叶革质, 直立, 狭长圆形, 长 7—8 (—15) 厘米, 中部宽 7—10 (—17) 毫米, 先端钝并且稍凹入, 基部收窄为长 1—2 厘米的柄, 在上面中肋凹陷。花葶从假鳞茎基部抽出, 直立, 纤细, 短于或有时高出叶外; 总状花序长约为花葶长的 1/2, 通常具 3—6 朵花; 花序柄被 3—4 枚筒状鞘; 花苞片卵状披针形, 比花梗连同子房长或短, 花梗和子房长 3—5 毫米; 花淡黄色带紫红色条纹; 萼片质地较厚, 披针形, 长 7—10 毫米, 中部宽 2—2.2 毫米, 先端近急尖, 具 3 条脉或仅中肋明显, 在背面中肋呈龙骨状突起; 侧萼片比中萼片稍长, 在中部以下的下侧边缘彼此粘合, 基部贴生在蕊柱足上; 花瓣质地较薄, 卵状椭圆形或倒卵形, 长 3—4 毫米, 中部宽 1.5—2 毫米, 先端圆钝, 边缘全缘, 具 1 条脉或不明显的 3 条脉 (仅中肋到达先端); 唇瓣近肉质, 稍比花瓣长, 后半部两侧对折, 从中部向外下弯, 顶端钝, 边缘全缘; 蕊柱长约 0.8 毫米; 蕊柱足长 2 毫米, 其分离部分长 1 毫米; 蕊柱齿丝状或钻状, 与药帽近等高, 长 0.8 毫米; 药帽前缘近圆形。 花期 1—10 月。