

假鳞茎直立，彼此相距4—8厘米，近圆柱形，长3—4厘米，粗5—8毫米，顶生1枚叶。叶厚革质或肉质，直立，长圆形，长6—26厘米，宽1—4厘米，先端钝并且稍凹入，基部收窄为长1—2厘米的柄，上面中肋凹陷，在背面隆起。花葶从根状茎上和假鳞茎基部抽出，稍扁，连同花梗长4—8厘米；花序柄极短，顶生1朵花，基部被3—5枚鞘；鞘筒状，彼此套迭；花梗长3.5—7.5厘米，粗约1毫米；花淡黄色带紫色条纹，质地较厚；中萼片披针形，长1.7—2厘米，中部宽4—5毫米，先端急尖，具5条脉；侧萼片镰状披针形，与中萼片近等长，基部稍歪斜、较宽并且贴生于蕊柱足而形成宽钝的萼囊，具5条脉，先端急尖；花瓣披针形，比萼片小，长1—1.4厘米，先端急尖，边缘全缘，具3条脉；唇瓣肉质，披针形，比花瓣短，先端渐尖，稍下弯，基部具凹槽，其两侧边缘深紫色，与蕊柱足末端连接而形成活动关节，上面光滑无毛；蕊柱粗短，长约5毫米；蕊柱齿不明显；蕊柱足长约5毫米，无分离部分；药帽僧帽状或长圆锥形，长约3毫米，上面具细乳突。花期5—7月。

产台湾（台东、台中一带）、广东西部（鼎湖山）、海南（三亚市、陵水、昌江）、广西（十万大山）、四川（峨眉山？）、云南南部（勐腊、勐海、沧源）。生于海拔100—1550米的林中树干上或沟谷岩石上。分布从喜马拉雅西北部经尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、日本（琉球群岛）、泰国、老挝、越南。模式标本采自尼泊尔。

2. 芳香石豆兰（中国高等植物图鉴） 图版25: 7

Bulbophyllum ambrosia (Hance) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 247. 1919; 中国高等植物图鉴 **5**: 729. 图8287. 1976; 海南植物志 **4**: 238. 1977; S. Y. Hu, Gen. Orch. Hong Kong: 86. 1977; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 308. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 257. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 289. 1995; 福建植物志 **6**: 624. 图545. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 92, pl. 132. 1997. — *Eria ambrosia* Hance in J. Bot. **21**: 232. 1883. — *Bulbophyllum watsonianum* Rehb. f. in Flora **71**: 155. 1888; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 14. 1903.

根状茎粗2—3毫米，被覆瓦状鳞片状鞘，每相距3—9厘米生1个假鳞茎。根成束从假鳞茎基部长出。假鳞茎直立或稍弧曲上举，圆柱形，长2—6厘米，粗3—8毫米，顶生1枚叶，基部被鞘腐烂后残留的纤维，干后古铜色，具光泽。叶革质，长圆形，长3.5—13厘米，宽1.2—2.2厘米，先端钝并且稍凹入，基部骤然收窄为长3—7毫米的柄。花葶出自假鳞茎基部，1—3个，圆柱形，直立，连同花梗和子房长4—7厘米，顶生1朵花；花序柄长6—8毫米，粗约1毫米，基部具2—4枚紧抱于花序柄的干膜质鞘；花梗和子房长1—1.4厘米；花苞片膜质，卵形，长约3毫米；花多少点垂，淡黄色带紫色；中萼片近长圆形，长约1厘米，中部宽5毫米，先端急尖或锐尖，具5条脉，无毛，边缘全缘；侧萼片斜卵状三角形，与中萼片近等长，中部宽6毫米，中部以



图版 25 1—3. 赤唇石豆兰 *Bulbophyllum affine* Lindl.: 1. 植株, 2. 去掉中萼片、花瓣后的花, 3. 药帽。4. 短齿石豆兰 *B. griffithii* (Lindl.) Rehb. f.: 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、蕊柱的唇瓣。5. 蒙自石豆兰 *B. yunnanense* Rolfe: 中萼片、花瓣、侧萼片和带有花梗连同子房、蕊柱的唇瓣。6. 曲萼石豆兰 *B. pteroglossum* Schltr.: 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、蕊柱的唇瓣。7. 芳香石豆兰 *B. ambrosia* (Hance) Schltr.: 中萼片、花瓣、侧萼片和带有花梗连同子房、蕊柱的唇瓣。(冀朝祯绘)

上偏侧而扭曲呈喙状，先端稍钝，基部贴生于蕊柱足而形成宽钝的萼囊，具5条脉；花瓣三角形，长约6毫米，中部宽3毫米，先端急尖，具3条脉，边缘全缘；唇瓣近卵形，中部以下对折，基部具凹槽，与蕊柱足末端连接而形成活动关节，中部两侧扩展，边缘稍波状，先端稍增厚，上面具1—2条肉质褶片；蕊柱粗短，蕊柱齿不明显；蕊柱足长10毫米，其分离部分长约5毫米。花期通常2—5月。

产福建东部和南部（永泰、云霄）、广东西部（鼎湖山）、海南（五指山等地）、香港、广西西部（靖西）、云南东南部至南部（西畴、勐腊）。生于海拔达1300米的山地林中树干上。分布于越南。模式标本采自香港。

3. 长足石豆兰（中国高等植物图鉴）

Bulbophyllum pectinatum Finet in Bull. Soc. Bot. France **44**: 268, t. 7. 1897; 中国高等植物图鉴 **5**: 729. 图 8288. 1976; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (3): 25, fig. 9. 1979; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 40. 1990; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 316. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 261. 1994; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 94, pl. 141. 1997.

3a. 长足石豆兰（原变种） 图版 26: 8

var. *pectinatum*

根状茎匍匐生根，粗2—3毫米。假鳞茎在根状茎上斜立，彼此靠近或相距约5毫米，圆锥状或近圆柱形，长1—2.5厘米，粗约5—8毫米，基部被膜质鞘或纤维，顶生1枚叶。叶革质，长圆形，长3—5厘米，宽1—2厘米，先端钝并且稍凹入，基部稍具短柄。花葶从假鳞茎基部发出，外弯，通常长3—5厘米；花序柄很短，圆柱形，长不及1厘米，粗约1.5毫米，顶生1朵花，基部被2—3枚杯状鞘；花梗和子房扁的，长2.5—4.5厘米；花苞片大，膜质，杯状或似佛焰苞状，长约7—10毫米；花大，黄绿色密布紫褐色斑点；中萼片直立，卵形，凹的，长约2厘米，中部宽9毫米，先端钝，具7条脉，边缘全缘；侧萼片较大，斜卵状三角形，长2.2厘米，中部宽1.5厘米，先端钝，基部贴生于蕊柱足而形成宽钝的萼囊，具9条脉；花瓣长圆状披针形，比中萼片小，先端稍钝，边缘全缘或稍具齿，具7条脉；唇瓣与蕊柱足末端连接而形成不动的关节，基部两侧直立、膜质，其边缘撕裂状或具短流苏，内面具2枚圆锥形的胼胝体，中部以上肉质、向外下弯，先端钝、指向后方，边缘多少具钝齿；唇盘上面具疣状突起，中央有2条纵走的鸡冠状褶片；蕊柱粗短，基部延伸为长约2.5厘米的蕊柱足，其分离部分长达1.7厘米；蕊柱齿近平截、不明显；药帽近球形，上面光滑。花期4—5月。

产云南东南部至西部（屏边、景东、巍山、临沧、耿马）。生于海拔1000—2500米的山地林中树干上或沟谷岩石上。分布于印度东北部、缅甸、泰国、越南。模式标本采自云南（临沧）。

3b. 阿里山石豆兰（变种）