

- 85. 卷苞石豆兰 *B. khasyanum* Griff.
1. 假鳞茎顶生 2 枚叶，中萼片与侧萼片近等长（双叶石豆兰组 Sect. *Pleiophyllus*）。
94. 花先于叶出现。
95. 假鳞茎卵形或卵状圆锥形。
96. 花序轴被短柔毛，花瓣倒卵形 94. 落叶石豆兰 *B. hirtum* (J. E. Smith) Lindl.
96. 花序轴无毛，花瓣卵状披针形 95. 直茎石豆兰 *B. suavissimum* Rolfe
95. 假鳞茎球状，花萼光滑无毛 96. 球茎石豆兰 *B. triste* Rchb. f.
94. 花叶同期。
97. 叶长圆形，先端急尖；花萼不高出叶外，花不偏向一侧 97. 尖叶石豆兰 *B. cariniflorum* Rchb. f.
97. 叶倒卵状披针形或长圆形，先端圆钝；花萼远高出叶外；花通常偏向一侧 98. 二叶石豆兰 *B. shanicum* King et Pantl.

组 1. 大花组 Sect. *Sestochilos* (Breda) Benth. et Hook. f., Gen. pl. 3: 502. 1883. — *Sestochilos* Breda in Kuhl et v. Hasselt, Gen. Sp. t. 3. 1827—1829. — *Bulbophyllum* sect. *Leopardinae* Benth. et Hook. f., l. c. — *B.* sect. *Pahudia* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 10: 93. 1911.

假鳞茎聚生或疏生于根状茎上，顶生 1 枚叶。花萼具单花，少有 2—3 朵花的；花序柄短，花梗和子房较长；花中等大至大，萼片长 1 厘米以上。

本组模式种： *Sestochilos uniflorum* Breda = *Bulbophyllum lobbii* Lindl.

我国有 11 种，1 变种。

1. 赤唇石豆兰（中国高等植物图鉴） 高士佛豆兰（台湾植物志），恒春石豆兰（台湾兰科植物彩色图鉴） 图版 25: 1—3

Bulbophyllum affine Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 48. 1830; Rchb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 246. 1861; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 756. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 67, pl. 91. 1898; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (1, 2): 60. 1972; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl.: 134. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 730. 图 8289. 1976; 海南植物志 4: 239. 1977; 台湾植物志 5: 890, 图 1552. 1978; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 32. 1978; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 33 (3): 18, fig. 3. 1979, et in Opera Bot. 114: 307. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 257. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 289. 1995; 台湾兰科植物彩色图志 1: 104, 107. 图 9. 1996; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 92, pl. 128. 1997. — *B. kusukuensis* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 48, fig. 19. 1914.

根状茎粗壮，粗 4—5 毫米，被覆瓦状鳞片状鞘。根从节上和节间中发出，多数。

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)