

Nov. Beih. 4: 248. 1919; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 33 (3): 78, fig. 45. 1979. — *Cirrhopetalum trichocephalum* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 72, 255. 1919. — *Bulbophyllum hyacinthiodorum* W. W. Smith in Not. Gard. Edinb. 13: 190. 1921.

根状茎粗 2—4 毫米，分枝，被筒状膜质鞘，在每相距 4—8 厘米处生 1 个假鳞茎。根成束，分枝，出自生有假鳞茎的节上。假鳞茎近圆柱形，直立，长 2.5—5 厘米，中部通常粗 3—6 毫米，有时达 9 毫米，顶生 1 枚叶，幼时在基部被 3—4 枚鞘。叶革质，长圆形，长 4—13.5 厘米，宽 0.8—2.6 厘米，先端钝并且稍凹入，基部收窄，近无柄。花葶淡黄绿色，从假鳞茎基部发出，1—2 个，直立，比叶长或短，最长达 14 厘米；总状花序缩短呈伞状，常点垂，密生 10 余朵花；花序柄粗 1—3 毫米，被 3—4 枚膜质鞘；鞘宽筒状，宽松地抱于花序柄，长 8—10 毫米，从基部向先端扩大；鞘口斜截形，稍张开，淡白色；花苞片膜质，卵状披针形，凹的，比花梗连同子房长，长 7—10 毫米，先端渐尖，具 3 条脉，淡白色；花稍有香气，初时萼片和花瓣白色，以后萼片和花瓣的中部以上转变为橘黄色；萼片离生，质地较厚，披针形，从基部上方向先端骤然收窄，其两侧边缘内卷呈窄筒状或钻状，先端钝或稍尖；中萼片凹的，卵形或卵状披针形，长 3—7 毫米，基部宽 1.5 毫米，具 3 条脉；侧萼片比中萼片长，长 4—14 毫米，基部宽约 2 毫米，常具 3 条脉；花瓣质地较薄，白色，近卵形或椭圆形，长 1—2 毫米，中部宽 1—1.5 毫米，先端稍钝，具 1 条脉，有时 3 条，但仅中肋到达先端；唇瓣橘红色，肉质，舌形，稍向外下弯，基部具短爪并且与蕊柱足末端连接，先端钝，边缘具细乳突或白色腺毛，上面具 2 条密生细乳突的龙骨脊；蕊柱粗短，长约 1 毫米；蕊柱齿短钝，呈三角形或牙齿状，与药帽近等高，长约 0.2 毫米，先端稍锐尖；蕊柱足橘红色，长约 1 毫米，其分离部分长约 0.5 毫米；药帽近半球形或心形，前端稍收窄，先端下弯，上面被细乳突。花期 4—8 月。

产福建（崇安、南靖、仙游）、广东（罗浮山、鼎湖山、南昆山、信宜、翁源、饶平）、香港、广西（凤山、德保、凌云、金秀）、四川南部（屏山）、云南东南部经南部至西北部（屏边、马关、思茅、景洪、勐海、勐腊、临沧、贡山、腾冲一带）、西藏东南部（墨脱）。生于海拔 200—2300 米的混交林中树干上或山谷岩石上。分布于尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本产于尼泊尔。

本种是个广布种，花期，花的颜色，萼片的长度，唇瓣和蕊柱齿的细微结构，常因生境不同而变化。

26. 广东石豆兰（中国高等植物图鉴） 图版 28: 7

Bulbophyllum kwangtungense Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 19: 381. 1924; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (1, 2): 62. 1972; 中国高等植物图鉴 5: 733. 图 8296. 1976; 浙江植物志 7: 539. 图 7—721. 1993; 福建植物志 6: 625. 图

548. 1995. — *B. radiatum* auct. non Lindl.; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 13. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 249. 1919; S. Y. Hu in Gen. Orch. Hong Kong: 86. 1977.

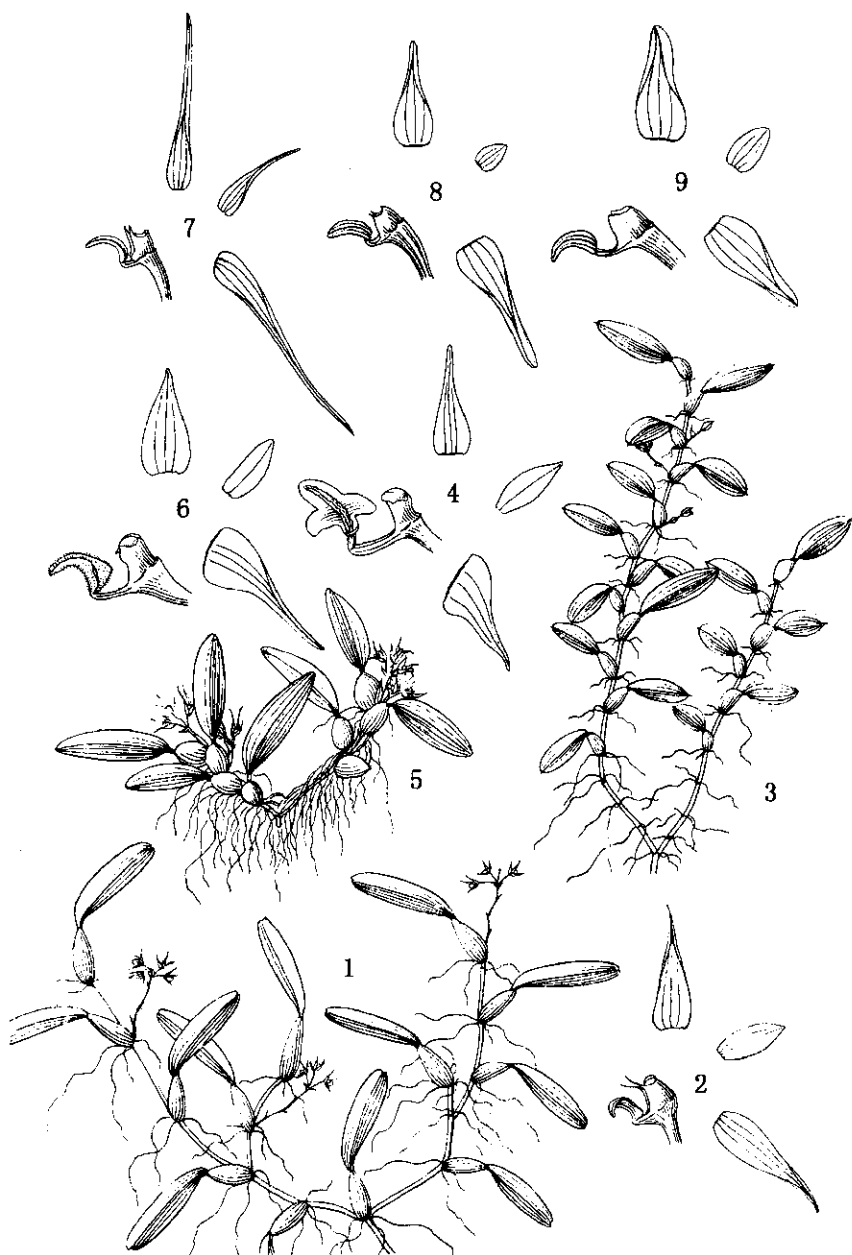
根状茎粗约 2 毫米，当年生的常被筒状鞘，在每相隔 2—7 厘米处生 1 个假鳞茎。根出自生有假鳞茎的根状茎节上。假鳞茎直立，圆柱状，长 1—2.5 厘米，中部粗 2—5 毫米，顶生 1 枚叶，幼时被膜质鞘。叶革质，长圆形，通常长约 2.5 厘米，最长达 4.7 厘米，中部宽 5—14 毫米，先端圆钝并且稍凹入，基部具长 1—2 毫米的柄。花葶 1 个，从假鳞茎基部或靠近假鳞茎基部的根状茎节上发出，直立，纤细，远高出叶外，长达 9.5 厘米，总状花序缩短呈伞状，具 2—4 (—7) 朵花；花序柄粗约 0.5 毫米，疏生 3—5 枚鞘；鞘膜质，筒状，长约 5 毫米，紧抱于花序柄；花苞片狭披针形，比花梗连同子房短或有时稍长；花淡黄色；萼片离生，狭披针形，长 8—10 毫米，基部上方宽 1—1.3 毫米，先端长渐尖，中部以上 (约占整个萼片长的 3/5) 两侧边缘内卷，具 3 条脉；侧萼片比中萼片稍长，基部约 1/5—2/5 贴生于蕊柱足上，萼囊很不明显；花瓣狭卵状披针形，长 4—5 毫米，中部宽约 0.4 毫米，逐渐向先端变狭，先端长渐尖，具 1 条脉或不明显的 3 条脉，仅中肋到达先端，边缘全缘；唇瓣肉质，狭披针形，向外伸展，长约 1.5 毫米，中部宽 0.4 毫米，先端钝，中部以下具凹槽，上面具 2—3 条小的龙骨脊，其在唇瓣中部以上汇合成 1 条粗厚的脊；蕊柱长约 0.5 毫米；蕊柱齿牙齿状，长约 0.2 毫米；蕊柱足长约 0.5 毫米，其分离部分长约 0.1 毫米；药帽前端稍伸长，先端截形并且多少向上翘起，上面密生细乳突。花期 5—8 月。

产浙江 (遂昌、天台、开化、新昌、青田)、福建 (崇安、德化、龙岩、漳浦)、江西南部至西部 (安福、寻乌)、湖北 (巴东一带)、湖南西南部 (洞口)、广东 (大埔、和平、紫金、肇庆、乳源)、香港、广西中部至北部 (象州、融水)、贵州东南部 (榕江)、云南东南部 (富宁)。通常生于海拔约 800 米的山坡林下岩石上。模式标本采自广东 (罗浮山)。

本种近 *Bulbophyllum laxiflorum* (Bl.) Lindl., 区别在于后者的叶先端锐尖；花瓣卵状披针形，中部以上骤然变狭，边缘多少具不整齐的齿，蕊柱齿较长、钻状。在英国爱丁堡植物园标本馆保存一份记录来自我国 (Thai-yong, 生于海拔 600 米) 的标本，其特征显然属于 *B. laxiflorum* (Bl.) Lindl., 由于分布地点难以确定，尚待研究。

27. 伞花石豆兰 (中国高等植物图鉴) 图版 29: 10—12

Bulbophyllum shweliense W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **13**: 19. 1921; Hand. -Mazz., Symb. Sin. **7**: 1358. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (1, 2): 63. 1972; 中国高等植物图鉴 **5**: 734. 图 8297. 1976; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (3): 85, fig. 52. 1979; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 29. 1995. — *B. craibianum* Kerr in Kew Bull.: 219. 1927.



图版 28 1—2. 乐东石豆兰 *Bulbophyllum ledungense* T. Tang et F. T. Wang; 1. 植株, 2. 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、蕊柱的唇瓣。3—4. 戟唇石豆兰 *B. hastatum* T. Tang et F. T. Wang; 3. 植株, 4. 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、蕊柱的唇瓣。5—6. 聚株石豆兰 *B. sutepense* (Rolfe ex Downie) Seidenf. et Smitin.; 5. 植株, 6. 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、蕊柱的唇瓣。7. 广东石豆兰 *B. kwangtungense* Schltr.; 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、部分蕊柱的唇瓣。8—9. 密花石豆兰 *B. odoratissimum* (J. E. Smith) Lindl.; 8. 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、部分蕊柱的唇瓣; 9. 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、部分蕊柱的唇瓣。(冀朝桢绘)