

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.

根状茎纤细，粗约 1 毫米，分枝，幼时被膜质筒状鞘。根丛生于生有假鳞茎的节上。假鳞茎直立，彼此相距 2—5 厘米，近圆柱形或狭椭圆状长圆柱形，长 10—15 毫米，中部粗 4—5 毫米，顶生 1 枚叶。叶革质，长圆形，长 2—3 厘米，中部宽 5—10 毫米，先端圆钝并且稍凹入，基部收窄为长约 1—2 毫米的柄。花葶 1—2 个，从假鳞茎基部发出，直立，纤细，等于或稍高出叶外，长 3—4.5 厘米；总状花序缩短呈伞状，具 4—10 朵花；花序柄粗约 0.5 毫米，被 3—4 枚膜质鞘；鞘筒状，长 4—5 毫米，紧抱于花序柄；花苞片披针形，凹的，等于或稍长于花梗连同子房；花梗和子房长 2 毫米；花橙黄色，具微香；萼片离生，等长，披针形，长 7.5—8 毫米，基部宽约 2 毫米，先端长渐尖，具 3 条脉；中萼片近先端两侧边缘稍内卷；侧萼片中部以上两侧边缘内卷呈筒状，基部贴生在蕊柱足上而形成半球状的萼囊；花瓣卵状披针形，长 3—3.5 毫米，中部宽 1.4—2 毫米，先端短急尖，基部收窄，具 1—3 条脉，仅中肋到达先端，边缘全缘；唇瓣肉质，光滑无毛，近先端处下弯，摊平后为卵状披针形，长约 2 毫米，基部具凹槽，向先端急尖；蕊柱长约 1 毫米；蕊柱齿钻状，与药帽等高，长约 0.5 毫米；蕊柱足向上弯曲，长 2 毫米，其分离部分长 0.8—1 毫米；药帽前端稍收窄为先端钝的三角形。花期 6 月。

产广东北部（乳源）、云南南部至西北部（西双版纳至怒江流域一带）。生于海拔 1760—2100 米的山地林中树干上。分布于泰国。模式标本采自云南（怒江流域）。

组 7. 长序组 Sect. *Racemosae* Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3: 502. 1883. *exclusis plantis diphyllis*; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 33 (3): 94. 1979.

假鳞茎在根状茎上疏生或聚生，顶生 1 枚叶。花葶从假鳞茎基部抽出，总状花序伸长，疏生或密生少数至多数花。

本组模式种：*Bulbophyllum careyanum* (Hook.) Spreng (*Anisopetalon careyanum* Hook.).

我国有 13 种。

28. 团花石豆兰 (植物分类学报) 图版 30: 6—8

Bulbophyllum bittnerianum Schltr. in Orch. 4: 108. 1910; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 33 (3): 112, fig. 72. 1979; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 289. 1995.

根状茎粗壮，粗 4—5 毫米。根多数，从生有假鳞茎的根状茎节上发出。假鳞茎在根状茎上疏生，彼此相距 3—5 厘米，卵球形，长约 2.5 厘米，中部粗 1.3—2.3 厘米，具 4 个棱，顶生 1 枚叶。叶片稍肉质，长圆形，长 15—17.5 厘米，宽 2—3.5 厘米，先端稍钝，基部收窄为长 1—1.5 厘米的柄。花葶从当年生的假鳞茎基部抽出，斜立或中部稍下弯；总状花序长 3—4 厘米，呈椭圆形，密生许多花；花序柄粗壮，被 3—4 枚大



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)