

度东北部(?)。

85. 卷苞石豆兰 (新拟)

Bulbophyllum khasyanum Griff. Notul. **3**: 284. 1851; Rchb. f. in Gard. Chron. **2**: 716. 1878; Finet in Not. Syst. Lecomte: 194. 1909; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (3): 180. 1979, et in Opera Bot. **114**: 265. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 278. 1994 (excl. syn. *B. cylindraceum* Lindl.). — *B. cylindraceum* var. *khasyanum* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 765. 1890. — *B. cylindraceum* auct. non Lindl.: King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 70, pl. 96. 1898.

在植物体态上十分相似上种, 不同在于花序基部具数枚总苞片; 总苞片鳞片状, 长约 8 毫米, 基部上方宽 2.5 毫米, 向先端渐尖呈芒状; 花苞片披针形, 远比花梗连子房长, 长约 7 毫米, 先端渐尖呈芒状并且向外卷曲; 花瓣披针形, 长约 4 毫米, 中部宽 1.5 毫米, 先端长渐尖。花期 11 月。

产云南中部 (地点不详)。生于海拔约 2 000 米。分布于锡金、不丹、印度东北部、越南、泰国、马来西亚。模式标本采自印度东北部。

组 10. 无假鳞茎组 Sect. *Aphanobulbon* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **10**: 181. 1911; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (3): 183. 1979.

根状茎匍匐, 纤细或粗壮, 有时短而直立。假鳞茎无或不甚发育。叶单生于根状茎的节上或顶生于不甚发育的假鳞茎顶端。总状花序伸长, 具少数至多数疏生或密生的花。

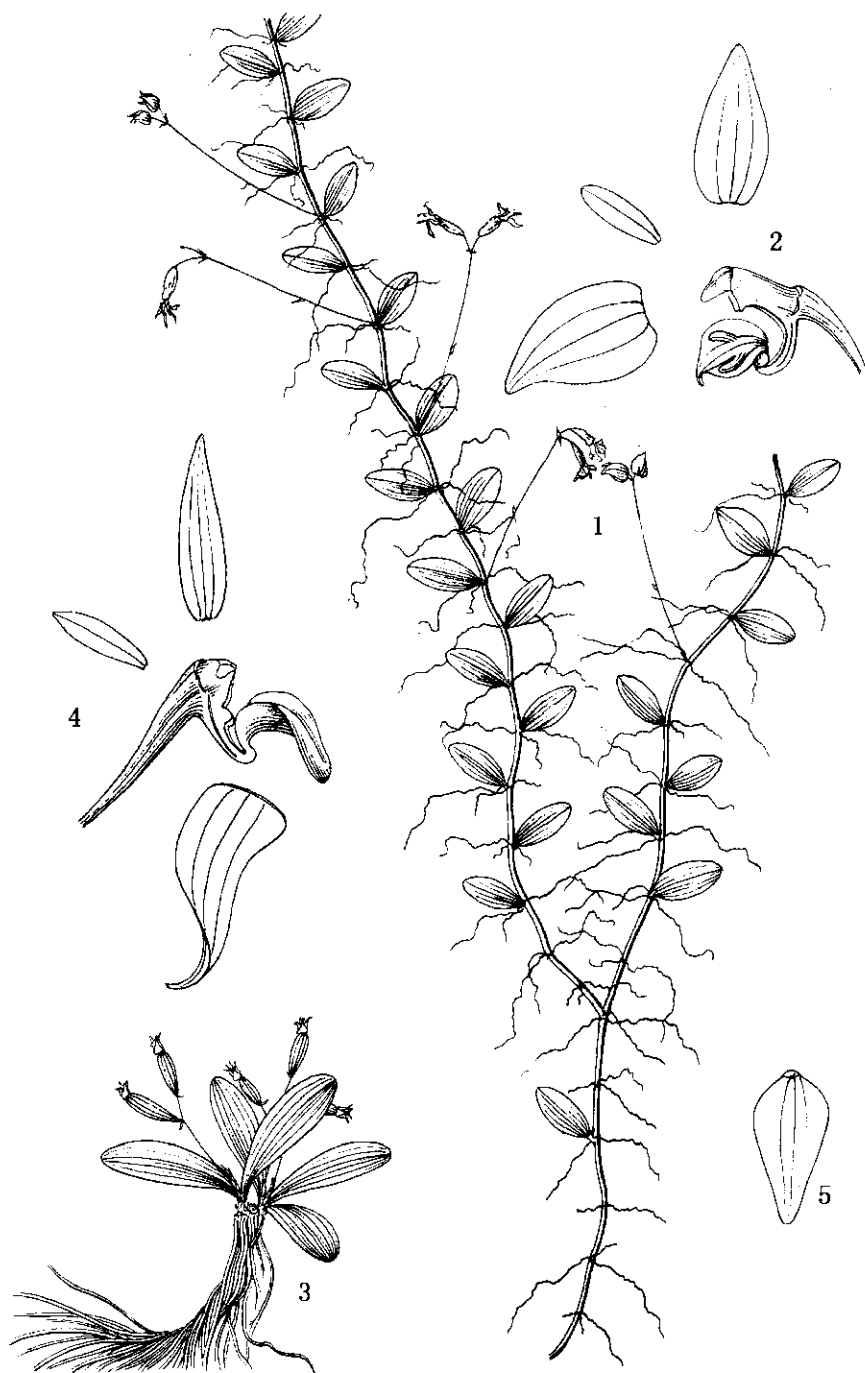
本组后选模式种: *Bulbophyllum tylophorum* Schltr.

我国有 6 种。

86. 柄叶石豆兰 (新拟) 图版 36: 4

Bulbophyllum spathaceum Rolfe in Kew Bull.: **170**. 1893; Grant, Orch. Burma: 48. 1895. — *B. ebulbum* King et Pantl. in J. Asiat. Soc. Bengal **64**: 334. 1895, et in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 83, pl. 115. 1898; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 276. 1994.

根状茎匍匐, 粗约 5 毫米, 多少被短鞘。根成束从根状茎的节上发出, 近直立, 不分枝。无假鳞茎。叶出自根状茎的节上, 在根状茎上彼此相距 7—11 厘米, 肉质, 长圆形, 长 8—15 厘米, 中部宽约 3 厘米, 先端钝并且稍凹入, 基部具柄; 叶柄近半圆柱形, 长 4—5 厘米, 具 1 条纵向凹槽。花葶从叶柄基部长出, 长达 22 厘米, 斜立, 基部具 2—3 枚鞘; 总状花序长约为花葶长的 2/5, 密生许多小花; 花苞片狭披针形, 与花梗连同子房等长或较长, 长 3.5 毫米; 花淡黄色, 质地厚; 中萼片长圆形, 长 5 毫米,



图版 36 1—2. 海南石豆兰 *Bulbophyllum hainanense* Z.H.Tsi: 1. 植株, 2. 中萼片、花瓣、侧萼片和带有子房、蕊柱的唇瓣。3. 白花石豆兰 *B. riyanum* Fukuyama: 幼果时的植株。4. 柄叶石豆兰 *B. spathaceum* Rolfe: 中萼片、花瓣、侧萼片和带有花梗连同子房、蕊柱的唇瓣; 5. 圆叶石豆兰 *B. drymoglossum* Maxim. ex Okubo: 唇瓣。(冀朝祯绘)

中部宽2毫米，先端渐尖，边缘全缘，具3条脉，仅中肋较明显；侧萼片镰刀状披针形，长6毫米，中部宽2毫米，先端渐尖，具3条脉，中肋较明显；花瓣椭圆形，长3毫米，中部宽1.1毫米，先端稍钝，边缘全缘，具1条脉；唇瓣披针形，从中部向外下弯，长约4毫米，宽2毫米，先端钝，后半部两侧对折，具3条脉；蕊柱长1.5毫米；蕊柱足长2毫米，稍弯曲，基部具1枚隆起的胼胝体；蕊柱齿很短，直立，近三角形，先端钝；药帽前缘先端圆形，具细乳突。 花期8—9月。

产云南东南部（文山）。生于海拔约1000米的山地阔叶林中树干上。分布于锡金、缅甸、越南。模式标本采自缅甸。

87. 白花石豆兰（台湾植物志） 非豆兰（台湾兰科植物），假豆兰（台湾兰科植物彩色图鉴） 图版36: 3

Bulbophyllum riyanum Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo **49**: 668. 1935; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (1, 2): 63. 1972; 台湾兰科植物 **1**: 62—63 (图). 1975; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 425. 1977; 台湾植物志 **5**: 899. 1978; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (6): 580. 1995; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 146, 149. 彩色图版33. 1996.

植株丛生。根状茎直立，纤细，很短，与叶柄一起被数枚膜质鳞片状鞘。根束生，细而弯曲，无假鳞茎。叶通常3—5枚呈莲坐状或稍偏向一侧而丛生于根状茎上，质地稍厚，椭圆形或长圆形，长2—3.5厘米，中部宽5—8毫米，先端钝并且稍凹入，基部收狭为长1—3毫米的柄。花葶纤细，直立，圆柱形，不高出叶外，长15—25毫米，总状花序通常具2朵花，花序柄纤细，基部被2枚鞘；花苞片卵状披针形，比花梗连子房稍短；花直立，浅黄白色，半张开；中萼片长圆形，凹的，长4—5.5毫米，中部宽约1.5—2毫米，先端锐尖，具3条脉；侧萼片斜三角形，与中萼片约等长，基部宽3毫米，先端锐尖，基部贴生在蕊柱足上，具3条脉；花瓣很小，长椭圆状匙形，长2—3毫米，中部宽约0.6毫米，先端钝，基部稍收狭，边缘全缘，具1条脉；唇瓣黄色，直立，中部以上稍向外下弯，长椭圆形，长约2.5毫米，先端锐尖，基部与蕊柱足末端连接而形成关节，两面无毛，边缘全缘，唇盘具3条脉；蕊柱很短，具长约2.6毫米的蕊柱足；蕊柱齿三角状锐尖；蒴果纺锤形，长1.1厘米，中部粗3.5毫米，果柄纤细，长约2毫米。 花期5—10月。

产台湾（台北）、海南（吊罗山）。生于海拔300—1400米的山地密林中树干上。模式标本采自台湾。

88. 圆叶石豆兰（中国高等植物图鉴） 狭萼豆兰（中山自然科学大辞典），小石豆兰（台湾兰科植物彩色图鉴），狭萼石豆兰（植物分类学报） 图版36: 5

Bulbophyllum drymoglossum Maxim. ex Okubo in Bot. Mag. Tokyo **1**: 14. 1884; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 248. 1919; 中国高等植物图鉴 **5**: 728.