

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.

图 8285. 1976; 台湾兰科植物 1: 40—41 (图). 1975; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 405. 1990; Ohwi, New Fl. Jap. (Rev.): 515. 1992; 台湾兰科植物彩色图志 1: 114, 119. 彩色图版 20. 1996. ——*B. somai* Hayata, Icon. Pl. Formos. 9: 109. 1920; Masamune in J. Geobot. 19 (1, 2): t. 1. 1971; 台湾植物志 5: 901. 1978; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 290. 1995.

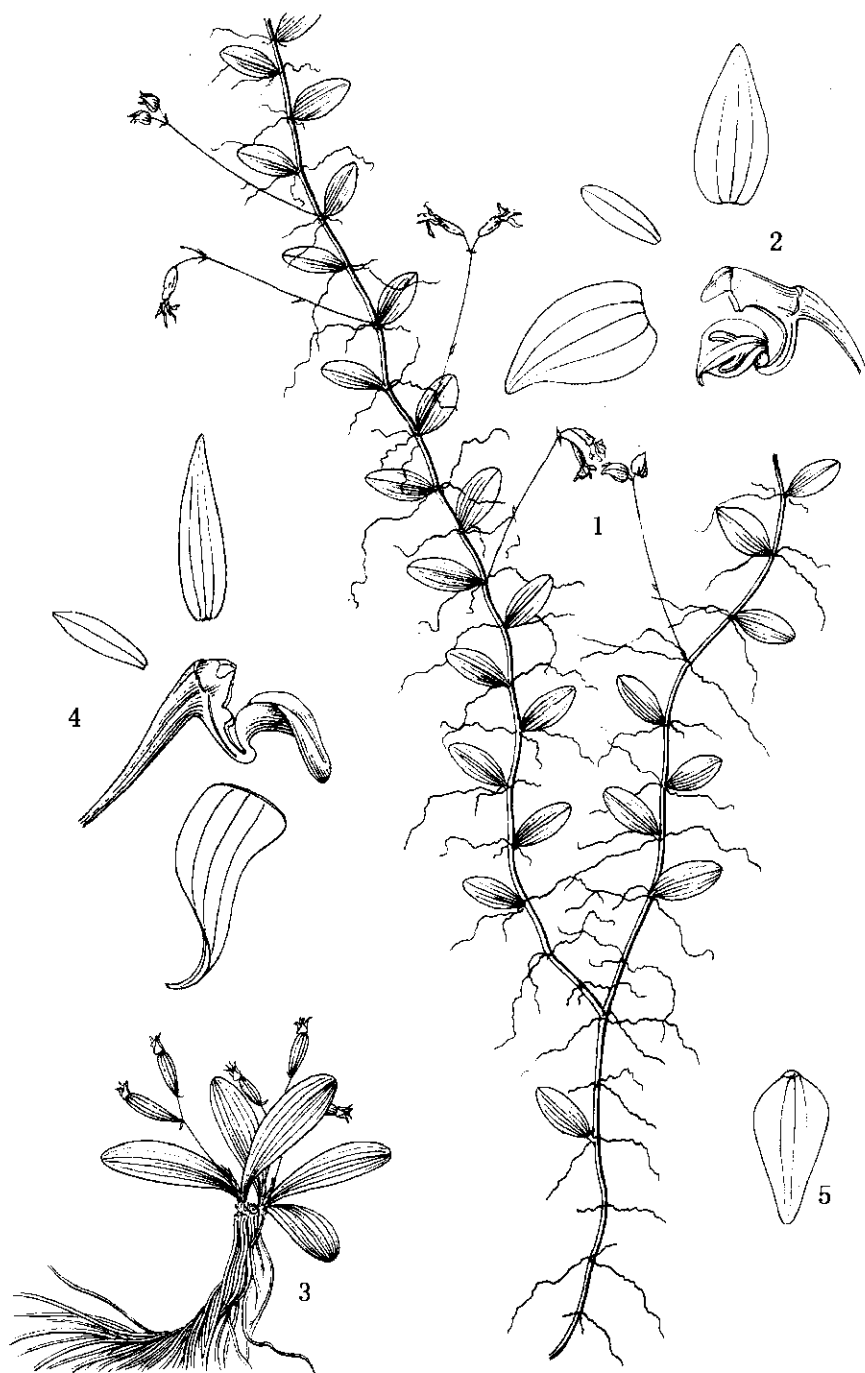
根状茎匍匐伸长, 粗 0.5—1 毫米, 幼时被膜质杯状鞘, 具长 1—1.3 厘米的节间, 每节生 1 枚叶, 并且发出 1—3 条弯曲的根。无假鳞茎。叶肉质状肥厚, 近椭圆形或圆形, 长 5—15 毫米, 宽 5—10 毫米, 先端钝, 基部几无柄或具 1—2 毫米的细柄, 无明显的脉。花葶从叶柄基部发出, 直立, 长 7—40 毫米; 花序柄纤细, 粗约 0.3 毫米, 被 2—3 枚杯状鞘, 顶生 1 朵花; 花苞片膜质, 卵形, 长 1.3—3 毫米, 先端锐尖; 花梗和子房长约 5 毫米; 花开展, 萼片和花瓣淡黄色带紫褐色脉纹; 萼片彼此离生; 中萼片近似于侧萼片, 卵状披针形, 长 4—10 毫米或更长, 基部上方宽 2—4 毫米, 先端长渐尖, 具 3—4 条脉, 仅中脉到达先端; 侧萼片稍较大; 花瓣长圆形或近椭圆形, 长 2—4 毫米, 宽 0.8—2 毫米, 先端钝, 具 1 条脉, 全缘; 唇瓣紫褐色带淡黄色先端, 卵状椭圆形, 长 3—5 毫米, 中部宽 1.7—3 毫米, 中部以上向外下弯, 先端钝, 具 3 条脉, 中下部两侧边缘多少波状, 基部近圆形并且与蕊柱足末端连接而形成活动关节; 蕊柱粗短, 长 1.5—2 毫米; 蕊柱足紫褐色, 长 2—4 毫米, 其分离部分长 0.8—1.8 毫米; 蕊柱齿三角形, 不明显; 药帽光滑。 花期 5 月。

产台湾 (乌来、花莲、台北等地)、广东北部 (乳源)、广西东部 (金秀)、云南东南部和南部 (屏边、勐海)。生于海拔 300—2000 米的山地林中树干上。分布于日本、朝鲜半岛南部。模式标本采自日本。

#### 89. 海南石豆兰 (植物研究) 图版 36: 1—2

*Bulbophyllum hainanense* Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. 1 (1—2): 109, fig. 1 (4). 1982.

根状茎纤细, 坚硬, 粗约 0.8 毫米, 节上具 2—3 条纤细、弯曲的根。无假鳞茎。叶出自根状茎的节上, 肉质, 彼此相距 1—1.5 厘米, 椭圆形, 长 8—15 毫米, 中部宽 6—8 毫米, 先端钝, 基部具长约 1 毫米的柄, 具多数或不明显的脉。花葶出自生有叶的根状茎节上, 直立, 纤细, 圆柱形, 高出叶外, 长 2—3.5 厘米, 伞形花序具 2 朵花; 花序柄粗约 0.4 毫米, 被 3—4 枚鞘; 鞘筒状, 紧抱于花序柄, 长约 2.5 毫米, 先端锐尖; 花苞片卵状披针形, 长约 1.5 毫米, 先端锐尖; 花梗和子房长约 3 毫米; 花纯黄色, 稍垂头, 质地较厚, 萼片分离; 中萼片卵状披针形, 长 5—7 毫米, 中部宽 2.5 毫米, 先端近急尖, 具 3 条脉, 仅中肋到达先端; 侧萼片斜卵状三角形, 长 4.5—6.5 毫米, 中部宽 3.2 毫米, 先端急尖, 基部贴生在蕊柱足上, 具 3 条脉, 仅中肋到达先端; 花瓣长圆形, 长约 3 毫米, 中部宽 1.2 毫米, 先端钝, 具 1 条脉, 边缘全缘; 唇瓣的整



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)