

3.2 毫米，基部具凹槽并且与蕊柱足末端连接而形成不动关节，先端稍收狭，两侧边缘下弯；蕊柱长 2 毫米，粗约 1 毫米；蕊柱足长 1.5 毫米，其分离部分长 1 毫米；蕊柱齿狭披针形，长约 0.6 毫米；药帽前端圆钝，上面稍被细乳突。花期 1—2 月。

产云南南部（勐腊）。生于海拔 800—1800 米的山地林中树干上。分布于喜马拉雅西北部、尼泊尔、锡金、印度、缅甸、泰国。模式标本采自印度东北部。

97. 尖叶石豆兰（西藏植物志）

Bulbophyllum cariniflorum Rehb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 253. 1861; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (3): 212, fig. 155. 1979; 西藏植物志 **5**: 819, 图 448. 1987. — *B. densiflorum* Rolfe in Kew Bull.: 139. 1892; Rolfe in Gard. Chron. **2**: 150. 1889.

根状茎粗壮，粗约 3 毫米。根纤细，成束从生有假鳞茎的根状茎节上长出。假鳞茎聚生，卵球形，粗 1—1.5 厘米，顶生 2 枚叶。叶薄革质，长圆形，长 12—15 厘米，中部宽 2.7—4 厘米，先端急尖，基部收狭为长 5—10 毫米的柄。花期具叶，花葶从假鳞茎基部抽出，全体无毛，比叶短，长约 8 厘米；总状花序长约为花葶长的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ ，点垂，具多数较密生的花；花序柄粗约 1.2 毫米，被 3—4 枚鞘；鞘筒状，长 6—12 毫米，先端急尖；花苞片狭披针形，比花梗连同子房长，长 3—4 毫米，先端渐尖；花黄色，不甚开展，质地较厚；萼片相似，卵状长圆形，长约 6 毫米，中部宽 3 毫米，先端钝，具不明显的 3 条脉；中萼片凹的；两侧萼片的下侧边缘除先端外彼此粘合，先端呈兜状，基部约 $\frac{1}{2}$ 贴生在蕊柱足上；花瓣披针形，长 3.5 毫米，基部上方宽 1.5 毫米，先端急尖，具 1 条脉，边缘全缘；唇瓣肉质，对折，向外下弯，摊平为舌状，长约 3 毫米，中部宽 1.3 毫米，先端钝，边缘全缘；蕊柱长约 2 毫米，蕊柱足长 2 毫米，其分离部分长 1 毫米；蕊柱齿三角形，长约 1 毫米，先端急尖呈钻状；药帽前端截形并且稍凹，上面和前缘具细乳突。花期 7 月。

产西藏南部（吉隆）。生于海拔 2100—2200 米的山地杂木林下岩石上。分布于尼泊尔、不丹、印度东北部、泰国。模式标本采自印度东北部。

与球茎石豆兰 *Bulbophyllum triste* Rehb. f. 相似，不同在于花期具叶，花黄色。

98. 二叶石豆兰（中国高等植物图鉴） 图版 38: 7—10

Bulbophyllum shanicum King et Pantl. in J. Asiat. Soc. Bengal. **66**: 587. 1897; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (3): 210, fig. 154. 1979. — *B. suavissimum* auct. non Rolfe; 中国高等植物图鉴 **5**: 732. 图 8294. 1976.

根状茎粗约 3 毫米，密被筒状鞘；鞘纸质，长约 7 毫米，鞘口近平截。根纤细，成束从生有假鳞茎的根状茎节上长出。假鳞茎卵球形，在根状茎上彼此相距 1—2 厘米，粗 7—14 毫米，顶生 2 枚叶。叶薄革质，倒卵状披针形，长 3—7 厘米，中部宽 1—2.1 厘米，先端圆钝并且具凹头，基部收狭，近无柄。花叶同期；花葶从假鳞茎基部抽出，

直立，长 11—17 厘米；总状花序长约为花葶长的 $\frac{3}{5}$ ，密生许多稍偏向一侧的花，花序柄光滑无毛，粗约 1.5 毫米，被 5 枚鞘；鞘筒状，紧贴于花序柄，长 4—7 毫米，鞘口歪的，先端锐尖；花苞片小，披针形，比花梗连同子房短，长约 3 毫米，先端渐尖；花淡黄色；萼片离生，卵状披针形，先端钝，具 3 条脉；中萼片长 4.5 毫米，基部宽 1.6 毫米；侧萼片长 5.5 毫米，基部上方宽 3 毫米，基部约 $\frac{1}{2}$ 贴生在蕊柱足上；花瓣卵状披针形，长约 4 毫米，基部上方宽 1.3 毫米，先端急尖或具短突，具 1 条脉，边缘全缘；唇瓣肉质，两侧对折而向外下弯，长约 3 毫米，先端钝，边缘具睫毛，唇盘具 1 条纵走的龙骨背；蕊柱长约 1.8 毫米；蕊柱足长 1.5 毫米，其分离部分长约 0.3 毫米；蕊柱齿三角形，与药帽近等高，长 0.8 毫米，先端急尖呈钻状；药帽前缘先端近圆形，上面密生细乳突，中央具 1 个小圆球状凸起。花期 10 月。

产云南南部（临沧）。生于海拔 1 800 米的山地林下岩石上。分布于缅甸（模式标本产地）。

存 疑 种

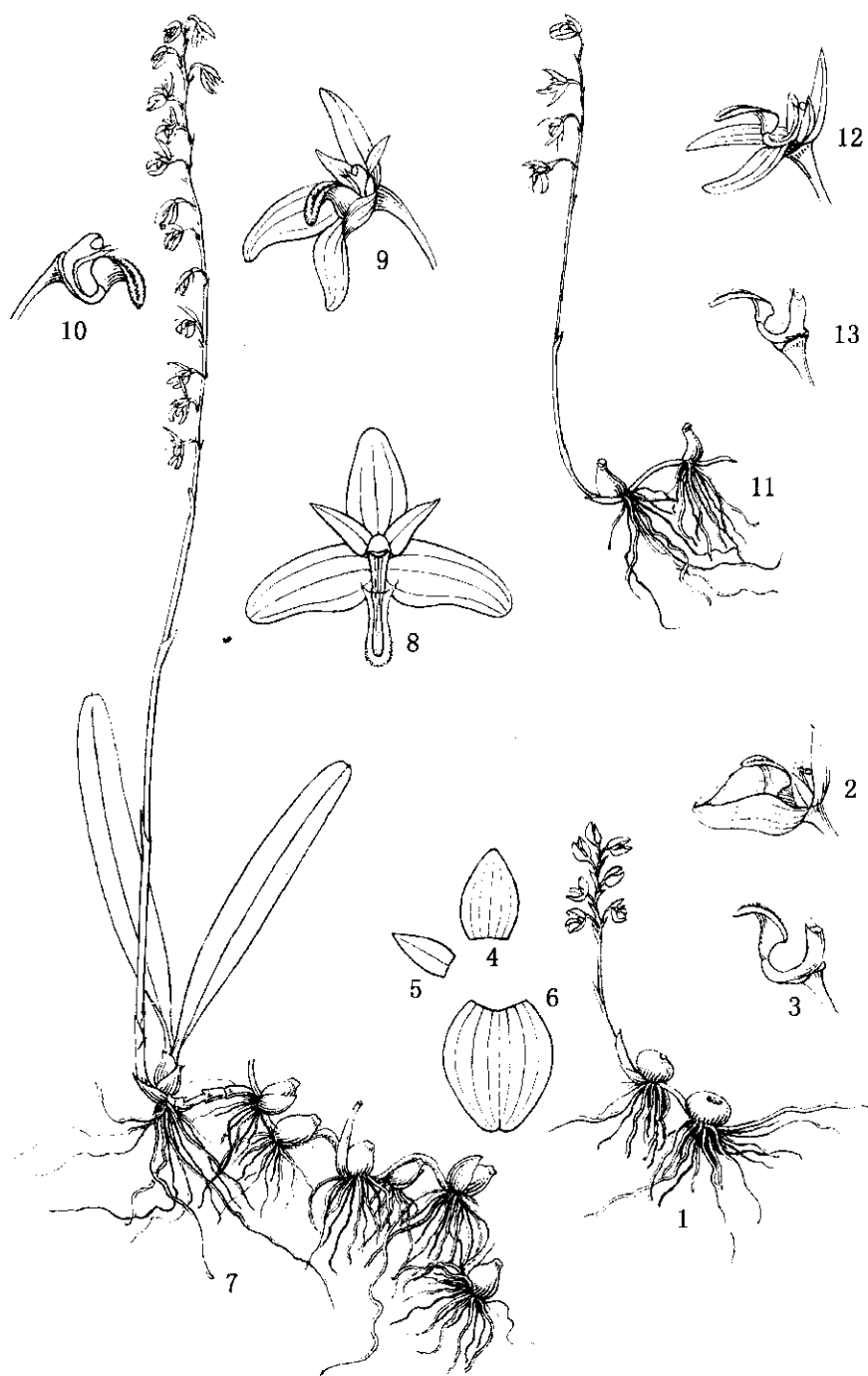
Bulbophyllum formosanum (Rolfe) Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (1): 172. 1973; 台湾植物志 **5**: 902. 1978. ——*Cirrhopetalum formosanum* Rolfe in Kew Bull.: 372. 1974.

本种在 R. A. Rolfe 的原始描述中，认为本种的假鳞茎彼此靠近；叶长 7—10 厘米，宽 2.5—4 厘米，先端急尖；伞形花序具 2 朵花或少数花。然而保藏于英国邱园植物标本馆的本种模式标本 (Price 1043)，尽管花已经遗失，但我们在标本上所观察到的植物标本营养体特征与 G. Seidenfaden (Dansk Bot. Ark. **29** (1): 172, fig. 85. 1973) 记述的是一致的，即假鳞茎在根状茎上彼此疏生，相距 3—4 厘米；叶狭长圆形，长不及 5 厘米，宽约 1.3 厘米，先端钝并且具凹头；花葶顶端存留的花苞片几乎呈伞形，具 10 余枚。显然，R. A. Rolfe 的描述与模式标本不符。应绍舜 (1996) 在《台湾兰科植物彩色图志》中把本种置于 *Bulbophyllum umbellatum* Lindl. 之下，从植株的营养体来看似不妥。由于模式标本的花被遗失而难于去验证并判断其正确的分类位置，在此留作存疑处理。

125. 短瓣兰属 *Monomeria* Lindl.

Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 61. 1830; Garay, Hamer et Siegerist in Nord. J. Bot. **14**: 613. 1994.

在体态上相似于石豆属 *Bulbophyllum* Thou. 的附生植物。根状茎匍匐，粗壮，根



图版 38 1—6. 球茎石豆兰 *Bulbophyllum triste* Rehb. f.: 1. 植株, 2. 花, 3. 带有子房、蕊柱的唇瓣, 4. 中萼片, 5. 花瓣, 6. 两侧萼片粘合而成的“合萼”。7—10. 二叶石豆兰 *B. shanicum* King et Pantl.: 7. 植株, 8. 花的正面观, 9. 花的侧面观, 10. 带有子房、蕊柱的唇瓣。11—13. 直茎石豆兰 *B. suavissimum* Rolfe: 11. 植株, 12. 花, 13. 带有子房、蕊柱的唇瓣。(蔡淑琴绘)