

组，每组分裂为2枚裂片或3—4枚裂片；裂片灰黑色，密被细乳突，飘带状，长3.5毫米，宽0.3毫米，先端钝，基部具长1.5毫米的丝状柄；唇瓣肉质，披针形，长约3.5毫米，先端锐尖，基部具凹槽并密被乳突状毛；蕊柱长约2毫米，粗1毫米，基部具长约1毫米的蕊柱足，其分离部分长0.6毫米；蕊柱齿很短，牙齿状；药帽前缘具1条鸡冠状的脊。花期7月。

产云南南部（景洪）。生于海拔1700米的常绿阔叶林中树干上。分布于老挝、缅甸、泰国、马来西亚一带。模式标本产于马来西亚。

本种从花瓣的形状可区别于属内其他种。

组3. 隐序组 Sect. *Polyblepharon* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **10**: 177. 1911, nom. nud., et Fedde Repert. Sp. Nov. **1**: 701, 794. 1913; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (3): 41. 1979.

植株悬垂或斜立，基部具许多根。根状茎多少扭曲状伸长，节上发出的根常缠绕根状茎本身顺沿而下。假鳞茎在根状茎上斜立，顶生1枚叶。花序很短，多少隐蔽在假鳞茎基部的苞鞘内，单花或由许多小花组成的短总状花序。

本组模式种：*Bulbophyllum polyblepharon* Schltr.

我国仅1种。

13. 环唇石豆兰（植物分类学报）

Bulbophyllum corallinum Tix. et Guillaum. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) 2 ser., **35** (2): 204. 1963; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (3): 79, fig. 47. 1979; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 33. 1990; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 296, fig. 196. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 266. 1994.

假鳞茎近圆柱形或卵形，在根状茎上彼此靠近或稍疏离，斜立或多少弧曲，顶生1枚叶，基部被鞘或鞘腐烂后残存的纤维。叶狭长圆形或舌状，长2.5—4.3厘米，宽4—7毫米，先端锐尖，茎部收窄，近无柄。总状花序从假鳞茎基部或根状茎的节上发出，很短；花序柄长不及5毫米，密生数朵小花，基部丛生数枚鳞片状鞘；花苞片膜质，比花梗连子房长，约4毫米，先端急尖；花褐红色，萼片质地厚，离生；中萼片卵状披针形，长2.2—6毫米，中部宽约1毫米，先端长渐尖或短渐尖，具3条脉；侧萼片斜卵状三角形或镰刀状披针形，中部以上两侧边缘强烈向内弯折，长2.3—7毫米，与中萼片近等宽，先端长渐尖或短渐尖，基部贴生在蕊柱足上，具3条脉；花瓣膜质，长圆形，长1.2—1.8毫米，中部宽0.5—0.8毫米，先端急尖，具1条脉，边缘具不整齐的细齿；唇瓣肉质，向外下弯呈半环状，长约1.3毫米，宽0.3毫米，先端钝，基部与蕊柱足末端连接而形成活动关节，边缘密生白色长柔毛，唇盘具2条脊状突起；蕊柱极短，长约0.6毫米；蕊柱足长约1毫米，其分离部分长0.3毫米；蕊柱齿镰刀状，长

约 0.8 毫米；药帽光滑无毛，前缘先端截形，上面中央具 1 条脊状突起。花期 3—9 月。

产云南东南部至南部（屏边、景洪、勐海）。生于海拔 1150—1530 米的山坡疏林中树干上。分布于越南、泰国。模式标本产于越南。

组 4. 球茎组 Sect. *Monilibulbus* J. J. Smith, Bull. Buitenz. 2 ser., 13: 33. 1914; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 33 (3): 45. 1979.

植株矮小，具纤细的根状茎。假鳞茎扁球形或卵形，在根状茎上紧密排列，并常呈串珠状顶生 1 枚叶。花葶纤细，很短，顶生 1 朵花。

本组模式种：*Bulbophyllum odoardi* Rehb. f.

我国仅 1 种。

14. 勐海石豆兰（植物分类学报） 图版 26: 3—7

Bulbophyllum menghaiense Z. H. Tsi in Bull. Bot. Res. 1 (1—2): 109, t. 1 (1—2). 1982; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 289. 1995.

植株矮小，匍匐。根状茎每节生 1—3 条气根。假鳞茎近扁球形，彼此紧靠呈串珠状，粗约 3—4 毫米，干后表面具皱纹，顶生 1 枚叶。叶革质，卵状披针形或长圆状舌形，长 4—10 毫米，宽 2—3 毫米，先端锐尖，基部收窄，无明显的柄，具多数弧形平行脉。花葶从假鳞茎基部发出，1—2 个，直立，长 7—10 毫米，顶生 1 朵花；花序柄纤细，圆柱形，长 5—7 毫米，基部被鞘；鞘筒状，膜质，长约 1 毫米；花苞片杯状，长约 1 毫米，先端锐尖；花梗和子房长约 4 毫米；花褐色，有较深色的脉，质地薄；中萼片披针形或长圆形，直立伸展，长 5.5—7 毫米，宽约 1.8 毫米，先端近渐尖，具 3 条脉；侧萼片披针形，与中萼片近等长，基部上方宽 2 毫米，先端长渐尖，具 4—5 条脉；花瓣卵状长圆形，长 2.2 毫米，中部宽 1 毫米，先端钝，具 1 条脉，边缘全缘；唇瓣披针形，肉质，长 4 毫米，从中部向外下弯，基部稍具凹槽、近心形且与蕊柱足末端连接而形成不动关节，先端增厚呈球状而向外下弯，唇盘光滑；蕊柱粗短，长约 1 毫米；蕊柱齿狭镰刀状，长约 1.1 毫米；蕊柱足长 1.5 毫米，向上弯曲，其分离部分长约 7 毫米；药帽半球形，上面光滑。花期 7 月。

产云南南部（勐海）。生于海拔 1500 米的山地林中树干上。

本种近泰国的 *Bulbophyllum physocoryphum* Seidenf.，但植物体较小，花序柄较长；花较大，褐色；萼片披针形，先端长渐尖，侧萼片不下弯。

组 5. 小花组 Sect. *Micromonnanthe* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 1: 701 et 783. 1913; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 33 (3): 58. 1979.

植物体小。根状茎伸长，常分枝。假鳞茎卵形，直立或斜伏于根状茎上，彼此有明