

上下面，基部下延为抱茎的鞘。花大，萼片与花瓣分别长1厘米以上，唇瓣不裂或不明显3裂。

我国有36种和2变种。

#### 11. 细叶石斛 (中药志) 图版 10: 3

*Dendrobium hancockii* Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 11. 1903 (1, Jan.); Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV, 50. II. B. 21): 63. 1910; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 210. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1, 2): 156. 1973; 秦岭植物志 **1** (1): 425. 1976; 中国高等植物图鉴 **5**: 698. 图 8226. 1976; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 438. 1980; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 75, pl. 89. 1997; 中国兰花全书: 164. 图 6—12(3). 1998. —*D. odiosum* Finet in Bull. Soc. Bot. France **50**: 372, t. 12 (fig. 1—10). 1903 (26, Juin); Schltr., l. c. p. 213; Kraenzl., l. c. p. 228; S. Y. Hu, l. c. p. 159.

茎直立，质地较硬，圆柱形或有时基部上方有数个节间膨大而形成纺锤形，长达80厘米，粗2—20毫米，通常分枝，具纵槽或条棱，干后深黄色或橙黄色，有光泽，节间长达4.7厘米。叶通常3—6枚，互生于主茎和分枝的上部，狭长圆形，长3—10厘米，宽3—6毫米，先端钝并且不等侧2裂，基部具革质鞘。总状花序长1—2.5厘米，具1—2朵花，花序柄长5—10毫米；花苞片膜质，卵形，长约2毫米，先端急尖；花梗和子房淡黄绿色，长12—15毫米，子房稍扩大；花质地厚，稍具香气，开展，金黄色，仅唇瓣侧裂片内侧具少数红色条纹；中萼片卵状椭圆形，长(1—)1.8—2.4厘米，宽(3.5—)5—8毫米，先端急尖，具7条脉；侧萼片卵状披针形，与中萼片等长，但稍较狭，先端急尖，具7条脉；萼囊短圆锥形，长约5毫米；花瓣斜倒卵形或近椭圆形，与中萼片等长而较宽，先端锐尖，具7条脉，唇瓣长宽相等，1—2厘米，基部具1个胼胝体，中部3裂；侧裂片围抱蕊柱，近半圆形，先端圆形；中裂片近扁圆形或肾状圆形，先端锐尖；唇盘通常浅绿色，从两侧裂片之间到中裂片上密布短乳突状毛；蕊柱长约5毫米，基部稍扩大，具长约6毫米的蕊柱足；蕊柱齿近三角形，先端短而钝；药帽斜圆锥形，表面光滑，前面具3条脊，前端边缘具细齿。花期5—6月。

产陕西秦岭以南(山阳、宁陕)、甘肃南部(徽县、武都)、河南(西峡、南召、灵宝)、湖北东南部(兴山、利川)、湖南东南部(酃县)、广西西北部(隆林)、四川南部至东北部(天全、泸定、布拖、城口)，贵州南部至西南部(兴义、罗甸、望谟、贞丰)，云南东南部(富民、石屏、蒙自)。生于海拔700—1500米的山地林中树干上或山谷岩石上。模式标本采自云南(蒙自)。

#### 12. 罗河石斛 (植物分类学报)

*Dendrobium lohohense* T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1**: 41, 82.

1951; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1,2): 157. 1973; 中国高等植物图鉴 5: 699. 图 8227. 1976; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 438. 1980.

茎质地稍硬，圆柱形，长达 80 厘米，粗 3—5 毫米，具多节，节间长 13—23 毫米，上部节上常生根而分出新枝条，干后金黄色，具数条纵条棱。叶薄革质，二列，长圆形，长 3—4.5 厘米，宽 5—16 毫米，先端急尖，基部具抱茎的鞘，叶鞘干后松松抱茎，鞘口常张开。花蜡黄色，稍肉质，总状花序减退为单朵花，侧生于具叶的茎端或叶腋，直立；花序柄无；花苞片蜡质，小的，阔卵形，长约 3 毫米，先端急尖；花梗和子房长达 15 毫米，子房常棒状肿大；花开展；中萼片椭圆形，长约 15 毫米，宽 9 毫米，先端圆钝，具 7 条脉；侧萼片斜椭圆形，比中萼片稍长，但较窄，先端钝，具 7 条脉；萼囊近球形，长约 5 毫米；花瓣椭圆形，长 17 毫米，宽约 10 毫米，先端圆钝，具 7 条脉；唇瓣不裂，倒卵形，长 20 毫米，宽 17 毫米，基部楔形而两侧围抱蕊柱，前端边缘具不整齐的细齿；蕊柱长约 3 毫米，顶端两侧各具 2 个蕊柱齿；药帽近半球形，光滑，前端近截形而向上反折，其边缘具细齿。蒴果椭圆状球形，长 4 厘米，粗 1.2 厘米。花期 6 月，果期 7—8 月。

产湖北西部（巴东），湖南西南部至北部（黔阳、沅陵、花垣、石门），广东北部（连县）、广西东南部至西部（凌云、容县、乐业、永福、德保）、四川东南部（南川）、贵州（兴义、惠水、沿河、罗甸、水城、锦屏、独山）、云南东南部（西畴）。生于海拔 980—1 500 米的山谷或林缘的岩石上。模式标本采自广西（凌云）。

### 13. 苏瓣石斛 (植物分类学报) 图版 10: 1

*Dendrobium harveyanum* Rehb. f. in Gard. Chron. n. s., 19: 624. 1883; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 747. 1890; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 42. 1910; Seidenf. in Opera Bot. 83: 35, fig. 14. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 73. 1990; Seidenf., l. c. 114: 227. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 191. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 291. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 75, pl. 90. 1997; 中国兰花全书: 164. 图 6—14 (6). 1998.

茎纺锤形，质地硬，长 8—16 厘米，粗 8—12 毫米，通常弧形弯曲，不分枝，具 3—9 节，节间长 1.5—2.5 厘米，具多数扭曲的纵条棱，干后褐黄色，具光泽。叶革质，斜立，常 2—3 枚互生于茎的上部，长圆形或狭卵状长圆形，长 10.5—12.5 厘米，宽 1.6—2.6 厘米，先端急尖，基部收狭并且具抱茎的革质鞘。总状花序出自去年生具叶的近茎端，纤细，下垂，长 3.5—9 厘米，疏生少数花，花序柄具 3—4 枚卵形的鞘；花苞片卵状三角形，长 1 毫米；花梗和子房长 2.5 厘米；花金黄色，质地薄，开展；中萼片披针形，长 12 毫米，宽 5—6 毫米，先端稍钝，具 5—6 条脉，全缘；侧萼片卵状披针形，长 12 毫米，宽 7 毫米，先端稍钝，具 7 条脉；萼囊近球形，长 3 毫米；花瓣