

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

长圆形，长 12 毫米，宽 7 毫米，先端钝，具 3 条脉，边缘密生长流苏；唇瓣近圆形，凹的，宽约 2 厘米，基部收狭为短爪，边缘具复式流苏，唇盘密布短绒毛；蕊柱长约 4 毫米；药帽近圆锥形，顶端钝，几乎光滑的，前端边缘具不整齐的齿。花期 3—4 月。

产云南南部（勐腊）。生于海拔 1100—1700 米的疏林中树干上。分布于缅甸、泰国、越南。模式标本采自缅甸。

本种近似于长苏石斛 *Dendrobium brymerianum* Rehb. f.，区别在于本种的茎具多数扭曲的纵条棱，花序出自具叶的茎上，花瓣边缘密生长流苏，唇瓣边缘具短流苏，易于区别。

#### 14. 杓唇石斛（云南植物研究） 图版 11: 2

***Dendrobium moschatum*** (Buch.-Ham.) Sw. in Schrader Neues J. Bot. 1: 94. 1805; Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 82. 1830; Hook. in Bot. Mag. 67: t. 3837. 1840; Rehb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 296. 1861; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 60, pl. 64. 1898; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV.50. II.B.21): 43. 1910; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 40. 1978; S. J. Cheng et C. Z. Tang in Acta Bot. Yunnan. 6 (3): 282. 1984; Seidenf. in Opera Bot. 83: 43, fig. 21. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 76. 1990; Seidenf., l. c. 114: 229. 1992; Averyanov, lden. Guide Vietnam. Orch.: 190. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 292. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 82, pl. 100. 1997; 中国兰花全书: 169. 图 6—13 (4). 1998. —*Epidendrum moschatum* Buch.-Ham. in Symes, Emb. Kingd. Ava, ed. 1: 478. 1800.

茎粗状，质地较硬，直立，圆柱形，长达 1 米，粗 6—8 毫米，不分枝，具多节，节间长约 3 厘米。叶革质，二列，互生于茎的上部，长圆形至卵状披针形，长 10—15 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端渐尖或不等侧 2 裂，基部具紧抱于茎的纸质鞘。总状花序出自去年生具叶或落了叶的茎近端，下垂，长约 20 厘米，疏生数至 10 余朵花；花序柄长约 5 厘米，基部具 4 枚套迭的杯状鞘；花苞片革质，长圆形，长 12—20 毫米，宽 3—5 毫米，先端钝；花梗和子房长达 5 厘米；花深黄色，白天开放，晚间闭合，质地薄；中萼片长圆形，长约 2.4—3.5 厘米，宽 1.1—1.4 厘米，先端钝，具 6—7 条脉；侧萼片长圆形，长 2.4—3.5 厘米，宽 9—10 毫米，先端稍锐尖，具 5 条脉，基部稍歪斜；萼囊圆锥形，短而宽，长约 6 毫米；花瓣斜宽卵形，长 2.6—3.5 厘米，宽 1.7—2.3 厘米，先端钝，具 7 条脉；唇瓣圆形，边缘内卷而形成杓状，长 2.4 厘米，宽约 2.2 厘米，上面密被短柔毛，下面无毛，唇盘基部两侧各具 1 个浅紫褐色的斑块；蕊柱黄色，长约 4 毫米，具长约 4 毫米的蕊柱足；药帽紫色，圆锥形，上面光滑，前端边缘具不整齐的细齿。花期 4—6 月。



图版 10 1. 苏瓣石斛 *Dendrobium harveyanum* Rehb. f.: 1. 植株。2. 鼓槌石斛 *D. chrysotoxum* Lindl.: 部分植株。3. 细叶石斛 *D. hancockii* Rolfe: 植株的部分枝条。(李爱莉绘)