

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 11 1. 叠鞘石斛 *Dendrobium aurantiacum* var. *denneanum* (Kerr) Z. H. Tsi; 植株的一部分。2. 杓唇石斛 *D. moschatum* (Buch.-Ham.) Sw.; 植株的一部分。3. 长苏石斛 *D. brymerianum* Rehb. f.; 一朵花。(李爱莉绘)

产云南南部至西部（景洪、勐海、瑞丽）。生于海拔达 1 300 米的疏林中树干上。分布于从印度西北部经尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部到缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自缅甸。

15. 线叶石斛（新拟）

Dendrobium aurantiacum Rchb. f. in Gard. Chron. ser. 3, 2: 98. 1887——*D. chryseum* Rolfe in Gard. Chron. 1: 233, 1888; Seidenf. in Opera Bor. 83: 43. 1985, P. P. ——*D. flaviflorum* Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30 (1): 312. 1911. ——*D. tibeticum* Schltr. in Fedde Repert. Sp. nov. 17: 1352. 1936. ——*D. clavatum* Lindl. var. *aurantiacum* (Rchb. f.) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1 (1): 40, 80. 1951; 台湾兰科植物 1: 122—1233 (图). 1975; 台湾植物志 5: 955. 1978. ——*D. chryseum* Rolfe var. *bulangense* G. X. Ma et J. Xu in J. Pl. Resource Environ 1 (4): 64. 1992.

15a. 线叶石斛（原变种）

茎纤细，圆柱形，通常长 25—35 厘米，粗 2—4 毫米，不分枝，具多数节；节间长 2.5—4 厘米，干后淡黄色或黄褐色。叶革质，线形或狭长圆形，长 8—10 厘米，宽 0.4—1.4 厘米，先端钝并且微凹或有时近锐尖而一侧稍钩转，基部具鞘；叶鞘紧抱于茎。总状花序侧生于去年生落了叶的茎上端，长约 1 厘米，通常 1—2 朵花，有时 3 朵；花序柄近直立，长 0.5 厘米，基部套迭 3—4 枚鞘；鞘纸质，浅白色，杯状或筒状，基部的较短，向上逐渐变长，长 5—20 毫米；花苞片膜质，浅白色，舟状，长 1.2—1.3 厘米，宽约 5 毫米，先端钝；花梗和子房长约 3 厘米；花橘黄色，开展；中萼片长圆状椭圆形，长 2.3—2.5 厘米，宽 1.1—1.4 厘米，先端钝，全缘，具 5 条脉；侧萼片长圆形，等长于中萼片而稍较狭，先端钝，基部稍歪斜，具 5 条脉；萼囊圆锥形，长约 6 毫米；花瓣椭圆形或宽椭圆状倒卵形，长 2.4—2.6 厘米，宽 1.4—1.7 厘米，先端钝，全缘，具 3 条脉，侧边的主脉具分枝；唇瓣近圆形，长 2.5 厘米，宽约 2.2 厘米，基部具长约 3 毫米的爪并且其内面有时具数条红色条纹，中部以下两侧围抱蕊柱，上面密布绒毛，边缘具不整齐的细齿，唇盘无任何斑块；蕊柱长约 4 毫米，具长约 3 毫米的蕊柱足；药帽狭圆锥形，长约 4 毫米，光滑，前端近截形。花期 5—6 月。

产台湾（台北、桃园、南投、新竹、宜兰、花莲、台东等地）、四川中南部（峨眉山、峨边）、云南东南部至西北部（蒙自、文山、勐海、腾冲、怒江和独龙江流域一带）。生于海拔达 2600 米的高山阔叶林中树干上。分布于印度东北部、缅甸。模式标本采自印度（阿萨姆）。

本种在属内国产大花种类中茎是最纤细的。在英国邱植物园标本馆收藏的我国台湾标本（J. Linsleg Gressitt 319, alt. 2400m）与来自云南独龙江的标本完全一致。