

金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国。模式标本采自尼泊尔。

本种易与球花石斛 *Dendrobium thyrsiflorum* Rchb. f. 相混淆, 主要区别在于本种的茎通常棒状或纺锤形, 具明显的 4 个棱; 萼片和花瓣浅黄色。

10. 球花石斛 (植物分类学报)

Dendrobium thyrsiflorum Rchb. f., Ill. Hort. **22**: 88, t. 207. 1875; W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **13**: 202. 1921; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1, 2): 161. 1973; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 25, fig. 9. 1980; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 82. 1990; Seidenf., l. c. 114: 208. 1992, et Iden. Guide Vietnam. Orch.: 206. 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: 87, pl. 108. 1997; 中国兰花全书: 163. 1998.

茎直立或斜立, 圆柱形, 粗状, 长 12—46 厘米, 粗 7—16 毫米, 基部收狭为细圆柱形, 不分枝, 具数节, 黄褐色并且具光泽, 有数条纵棱。叶 3—4 枚互生于茎的上端, 革质, 长圆形或长圆状披针形, 长 9—16 厘米, 宽 2.4—5 厘米, 先端急尖, 基部不下延为抱茎的鞘, 但收狭为长约 6 毫米的柄。总状花序侧生于带有叶的老茎上端, 下垂, 长 10—16 厘米, 密生许多花, 花序柄基部被 3—4 枚纸质鞘; 花苞片浅白色, 纸质, 倒卵形, 长 10—15 毫米, 宽 5—13 毫米, 先端圆钝, 具数条脉, 干后不席卷; 花梗和子房浅白色带紫色条纹, 长 2.5—3 厘米; 花开展, 质地薄, 萼片和花瓣白色; 中萼片卵形, 长约 1.5 厘米, 宽 8 毫米, 先端钝, 全缘, 具 5 条脉; 侧萼片稍斜卵状披针形, 长 1.7 厘米, 宽 7 毫米, 先端钝, 全缘, 具 5 条脉; 萼囊近球形, 宽约 4 毫米; 花瓣近圆形, 长 14 毫米, 宽 12 毫米, 先端圆钝, 基部具长约 2 毫米的爪, 具 7 条脉和许多支脉, 基部以上边缘具不整齐的细齿; 唇瓣金黄色, 半圆状三角形, 长 15 毫米, 宽 19 毫米, 先端圆钝, 基部具长约 3 毫米的爪, 上面密布短绒毛, 背面疏被短绒毛; 爪的前方具 1 枚倒向的舌状物; 蕊柱白色, 长 4 毫米; 蕊柱足淡黄色, 长 4 毫米; 药帽白色, 前后压扁的圆锥形。花期 4—5 月。

产云南东南部经南部至西部 (屏边、金平、马关、勐海、思茅、普洱、墨江、景东、沧源、澜沧、墨江、腾冲一带)。生于海拔 1100—1800 的山地林中树干上。分布于印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自缅甸。

组 3. 石斛组 Sect. *Dendrobium*——*Dendrobium* sect. *Eudendrobium* Lindl. in Bot. Reg. **30** (Misc. 62): 47. 1844. ——*Dendrobium* subgen. *Eudendrobium* Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 27. 1910. ——*D.* sect. *Eugenanthe* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **1**: 445, 498. 1912.

茎通常粗壮, 肉质或稍带肉质, 圆柱形或节间有时肿大, 干后常具纵条棱。叶片具

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.