

Dendrobium trigonopus Rehb. f. in Gard. Chron. ser. 3, 2: 682. 1887; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 63. 1910; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1, 2): 161. 1972; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 436. 1980; Seidenf. in Opera Bot. 83: 109, fig. 63. 1985, et 114: 211. 1992; 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: 86, pl. 109. 1997; 中国兰花全书: 170. 图 6—12 (1). 1998. ——*D. velutinum* Rolfe in Kew Bull.: 33. 1895.

茎丛生，肉质状粗厚，呈纺锤形或有时棒状，长 5—11 厘米，中部粗 12—15 毫米，不分枝，具 3—5 节，节间长约 2 厘米，干后金黄色。叶厚革质，3—4 枚近顶生，长圆形，长 8—9.5 厘米，宽 15—25 毫米，先端锐尖，基部具抱茎的短鞘，在上面中肋凹下，在背面的脉上被稀疏的黑色粗毛。总状花序出自具叶的茎中部或近顶端，常具 2 朵花，花序柄长 1—4 厘米；花苞片肉质，卵状三角形，长约 5 毫米，先端锐尖；花梗和子房黄绿色，长 3—4 厘米，子房三棱形；花下垂，不甚开展，质地厚，除唇盘稍带浅绿色外，均为蜡黄色；中萼片和侧萼片近相似，狭披针形，长约 3 厘米，宽 1 厘米，先端急尖，中部以上两侧边缘上举，在背面中肋隆起呈翅状，侧萼片的基部仅部分着生在蕊柱足上；萼囊近球形，长约 4 毫米；花瓣卵状长圆形，长约 2.5 厘米，宽 1.1 厘米，先端急尖，具 8 条脉；唇瓣直立，与蕊柱近平行，长 2.5 厘米，基部具短爪，3 裂；侧裂片围抱蕊柱，近倒卵形，先端圆形，上部边缘具细齿；中裂片近圆形，比两侧裂片先端之间的宽小，唇盘密被乳突；蕊柱长约 6 毫米，蕊柱齿上缘具数个浅缺刻；药帽圆锥形，长约 5 毫米，光滑。 花期 3—4 月。

产云南南部至东南部（勐海、思茅、墨江至普洱、石屏）。生于海拔 1150—1600 米的山地林中树干上。缅甸、泰国、老挝也有。模式标本采自缅甸。

56. 华石斛（海南植物志）

Dendrobium sinense T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 12 (1): 41. 1974; 海南植物志 4: 222, 1977; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 436. 1980.

茎直立或弧形弯曲而上举，细圆柱形，偶尔上部膨大呈棒状，长达 21 厘米，粗 3—4 毫米，不分枝，具多个节，节间长 1.5—3 厘米。叶数枚，二列，通常互生于茎的上部，卵状长圆形，长 2.5—4.5 厘米，宽 6—11 毫米，先端钝并且不等侧 2 裂，基部下延为抱茎的鞘，幼时两面被黑色毛，老时毛常脱落；叶鞘被黑色粗毛，幼时尤甚。花单生于具叶的茎上端，白色；花苞片卵状披针形，长 6—7 毫米，先端急尖，下面被黑色毛；花梗连同子房长 1.5—2.5 厘米，基部被 2—3 枚不等长的鞘，子房稍棒状；中萼片卵形，长约 2 厘米，宽 7—9 毫米，先端急尖，具 5 条脉；侧萼片斜三角状披针形，上侧边缘与中萼片等长，比中萼片宽，具 7 条脉；萼囊宽圆锥形，长约 1.3 厘米；花瓣

近椭圆形，比中萼片稍长而较宽，先端稍钝，具7条脉；唇瓣的整体轮廓倒卵形，长达3.5厘米，3裂；侧裂片近扇形，围抱蕊柱；中裂片扁圆形，小于两侧裂片先端之间的宽，先端紫红色，2裂，唇盘具5条纵贯的褶片；褶片红色，在中部呈小鸡冠状；蕊柱长约5毫米；蕊柱齿大，三角形；药帽近倒卵形，顶端微2裂，被细乳突。花期8—12月。

产海南（保亭、乐东、白沙、琼中）。生于海拔达1000米的山地疏林中树干上。

57. 长距石斛（中国高等植物图鉴） 长角石斛（云南种子植物名录）

Dendrobium longicornu Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 80. 1830, et Bot. Reg. 16: t. 1315. 1830; Rchb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 292. 1861; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 720. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 46, pl. 64. 1898; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 91. 1910; Banerji et Thapa in J. Bombay Nat. Hist. Soc. 67: 145, t. 5. 1970; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1, 2): 151. 1972; 中国高等植物图鉴 5: 702. 图 8234. 1976; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 40. 1978; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 437. 1980; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 76. 1990; Seidenf. in Opera Bot. 114: 219, fig. 139. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 181. 1994; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 79, pl. 97. 1997; 中国兰花全书: 168. 图 6—12 (6). 1998——*D. bulleyi* Rolfe in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 20. 1913; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 207. 1919.

茎丛生，质地稍硬，圆柱形，长7—35厘米，粗2—4毫米，不分枝，具多个节，节间长2—4厘米。叶薄革质，数枚，狭披针形，长3—7厘米，宽5—14毫米，向先端渐尖，先端不等侧2裂，基部下延为抱茎的鞘，两面和叶鞘均被黑褐色粗毛。总状花序从具叶的近茎端发出，具1—3朵花；花序柄长约5毫米，基部被3—4枚长2—5毫米的鞘；花苞片卵状披针形，长5—8毫米，先端急尖，背面被黑褐色毛；花梗和子房近圆柱形，长2.5—3.5厘米；花开展，除唇盘中央橘黄色外，其余为白色；中萼片卵形，长1.5—2厘米，宽约7毫米，先端急尖，具7条脉，在背面中肋稍隆起呈龙骨状；侧萼片斜卵状三角形，近蕊柱一侧等长于中萼片，中部宽约9毫米，先端急尖，具7条脉，在背面中肋稍隆起呈龙骨状；萼囊狭长，劲直，呈角状的距，稍短于花梗和子房；花瓣长圆形或披针形，长1.5—2厘米，宽4（—7）毫米，先端锐尖，具5条脉，边缘具不整齐的细齿；唇瓣近倒卵形或菱形，前端近3裂；侧裂片近倒卵形，围抱蕊柱，两侧裂片之间的宽比中裂片大得多；中裂片先端浅2裂，边缘具波状皱褶和不整齐的齿，有时呈流苏状；唇盘沿脉纹密被短而肥的流苏，中央具3—4条纵贯的龙骨脊；蕊柱长约5毫米，蕊柱齿三角形；药帽近扁圆锥形，前端边缘密生髯毛，顶端近截形。花期