

囊角状或狭圆锥形；唇瓣3裂，边缘无流苏和毛。

本组模式种：*Dendrobium formosum* Roxb. ex Lindl.

我国有7种。

54. 矮石斛（中国高等植物图鉴） 小美石斛（中药志） 图版19：3

Dendrobium bellatulum Rolfe in Linn. Soc. Bot. **36**: 10. 1903, et in Gard. Chron. ser. 3, **36**: 114, fig. 47. 1904; Hook. f. in Bot. Mag. **130**: t. 7985. 1904; Kraenzl. in Engler, Pflanger. **45** (IV. 50, II. B. 21): 87. 1910; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 207. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1, 2): 152. 1973; 中国高等植物图鉴 **5**: 703. 图 8236. 1976; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 436. 1980; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 103, fig. 60. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 66. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 210. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 183. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 291. 1995; 中国兰花全书: 159. 图 6—12 (5). 1998.

茎直立或斜立，粗短，纺锤形或短棒状，长2—5厘米，中部粗3—18毫米，具许多波状纵条棱和2—5节，节间长5—10毫米。叶2—4枚，近顶生，革质，舌形，卵状披针形或长圆形，长15—40毫米，宽10—13毫米，先端钝并且不等侧2裂，基部下延为抱茎的鞘，两面和叶鞘均密被黑色短毛，至少幼时如此。总状花序顶生或近茎的顶端发出，花序轴长5—7毫米，具1—3朵花；花序柄长2—3毫米；花苞片膜质，卵状披针形，长7—10毫米；花梗和子房长约2.5厘米；花开展，除唇瓣的中裂片金黄色和侧裂片的内面橘红色外，均为白色；中萼片卵状披针形，长约2.5厘米，宽约1厘米，先端急尖，具7条脉；侧萼片斜卵状披针形，长2.5厘米，宽1厘米，先端急尖，具7—8条脉；萼囊宽圆锥形，长约1厘米；花瓣倒卵形，等长于中萼片而较宽，先端近圆形，具5条脉；唇瓣近提琴形，长约3厘米，3裂；侧裂片近半卵形；中裂片近肾形，下弯，先端浅2裂；唇盘具5条脊突，在脊突上和脊突之间具有不规则的疣突；蕊柱长约5毫米；药帽圆锥形，密被乳突。 花期4—6月。

产云南东南部至西南部（屏边、蒙自、思茅、勐海、景东、澜沧、凤庆）。生于海拔1250—2100米的山地疏林中树干上。分布于印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自云南（蒙自）。

与本种十分相似的喉红石斛 *Dendrobium christyanum* Rchb. f. 其唇瓣的中裂片不下弯，花的颜色除唇盘中部黄色和两侧裂片的中央橘红色外，均为白色。模式标本产于泰国。《中国野生兰花彩色图谱》（1997）收录为喉红石斛 *D. christyanum* Rchb. f. 的图75的照片摄于云南（保山地区），我们没有看到标本，在此留待进一步研究。

55. 翅梗石斛（植物分类学报） 图版19：2

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



图版 19 1. 翅萼石斛 *Dendrobium cariniferum* Rehb. f.: 植株。2. 翅梗石斛 *D. trigonopus* Rehb. f.: 植株。
3. 矮石斛 *D. bellatulum* Rolfe: 植株。(李爱莉绘)