

茎直立或悬垂，圆柱形，有时中部增粗而稍呈纺锤形，长40—60厘米，粗5—10毫米，基部收窄，不分枝，具多个节，节间倒圆锥状圆柱形，长1—2厘米。叶薄革质，披针形或卵状披针形，长6—10厘米，宽1.2—2厘米，先端渐尖，基部具鞘；叶鞘绿色带紫红色，紧抱于茎。总状花序出自落了叶的老茎上，长5—25毫米，呈簇生状，密生6—10朵花；花苞片膜质，卵状披针形，长约3毫米，宽2.5毫米，先端急尖；花梗和子房褐绿色，长约1.3厘米；花瓣红色，不甚张开；中萼片椭圆形，长约1厘米，宽5毫米，先端钝，具5条脉；侧萼片斜卵形，与中萼片等大，先端锐尖，基部歪斜，具5条脉；萼囊狭圆锥形，长约1厘米；花瓣斜倒卵状长圆形，等长于中萼片而稍较狭，先端锐尖，基部收狭，具3条脉；唇瓣匙形，长1.5—2.2厘米，宽7—8.5毫米，先端稍钝，基部具狭的爪，全缘；蕊柱黄色，长约2毫米；蕊柱足黄绿色，长约1厘米；药帽黄色，圆锥形，前端边缘具细乳突状毛。花期3—11月常不定时开放。

产台湾（兰屿岛）。生于海拔200—400米。也产菲律宾（模式标本产地）。

53. 西畴石斛（云南植物研究）

Dendrobium xichouense S. J. Cheng et C. Z. Tang in Acta Bot. Yunnan. 6 (3): 280. 1984.

茎丛生，圆柱形，长10—13厘米，粗约4毫米，上下等粗，上部多少回折状，不分枝，具多个节，节间长1—2厘米，被叶鞘所包裹，叶鞘老后变灰白色。叶薄革质，长圆形或长圆状披针形，长达4厘米，宽约1厘米，先端钝并且不等侧2裂，基部具抱茎的鞘。总状花序侧生于落了叶的老茎上部，长约2厘米，具1—2朵花；花苞片小；花梗和子房黄绿色，长约6毫米；花不甚开展，白色稍带淡粉红色，有香气；中萼片近长圆形，长12毫米，宽4毫米，先端急尖；侧萼片与中萼片近等大，基部歪斜；萼囊淡黄绿色，长筒状，长约1厘米；花瓣倒卵状菱形，比中萼片稍短，宽约4毫米；唇瓣近卵形，长约1.6厘米，最宽处约9毫米，先端钝，基部具爪，中部以下两侧边缘向上卷曲，唇盘黄色并且密布卷曲的淡黄色长柔毛，边缘流苏状。花期7月。

产云南东南部（西畴）。生于海拔约1900米的石灰岩山地林中树干上。根据本种的原始文献记载，模式标本存中国科学院华南植物研究所标本馆，但未见，以上描述摘自原始文献。

组8. 黑毛组 Sect. *Formosae* (Benth. et Hook. f.) Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 5: 710. 1890. — *Dendrobium* sect. *Nigrohirsutae* Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. 3: 16. 1859. — *D. grex Formosae* Benth. et Hook. f., Gen. Fl. 3: 500. 1883. — *Dendrobium*. subgen. *Nigrohirsutae* (Lindl.) Kraenzl. in Engler, Pflanzen. 45 (IV. 50. II. B. 21): 85. 1910.

茎稍肉质，长或短，圆柱形或有时纺锤形。叶片和叶鞘被黑色毛，老时毛脱落；萼

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