

51. 长爪石斛 (植物分类学报) 长距石斛 (台湾兰科植物), 峦大石斛 (台湾兰科植物彩色图鉴)

Dendrobium chameleon Ames, Orch. 2: 174. 1908; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 134. 1910; Ames in Enum. Philip. Fl. 1, 3: 346. 1924; 台湾兰科植物 1: 140—141 (图). 1975; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 142, 443. 1977; 台湾植物志 5: 955—956. 图 1576. 1978; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 442. 1980; 台湾兰科植物彩色图志 1: 357. 彩色图版 81. 1996. — *D. randaiense* Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 315. 1911. — *D. longicalcaratum* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 43, pl. 8. 1914.

茎下垂, 长达 60 厘米, 从基部向上逐渐变粗, 多分枝, 每分枝长约 15 厘米, 具多个节; 节间倒圆锥状圆柱形, 长约 1 厘米, 粗约 5 毫米。叶披针形或长圆状披针形, 长 3—3.5 厘米, 宽 6—15 毫米, 先端渐尖或有时不等侧 2 裂, 基部收窄并且扩大为鞘, 叶鞘紧抱于茎。总状花序侧生于落了叶的老茎上端, 长 1—3 厘米, 具 1—4 朵花; 花苞片卵状三角形, 长 6 毫米, 宽 5 毫米, 先端急尖, 具 3 条脉; 花梗和子房长约 15 毫米; 花初开时浅绿色, 后来变为白色带紫色或具绿色脉纹; 中萼片长圆形, 长 15—18 毫米, 宽 7—8 毫米, 先端近锐尖; 侧萼片斜卵状长圆形, 约与中萼片等长, 基部歪斜而较宽; 萼囊圆筒状, 长约 15 毫米, 粗 4—6 毫米, 末端钝; 花瓣斜长圆形, 长 14—17 毫米, 宽约 5 毫米, 先端钝; 唇瓣长匙形, 长约 33 毫米, 宽 6—7 毫米, 基部具狭长的爪并且与萼囊合生, 在爪的前端具 2 条肉疣, 中部缢缩; 唇瓣片卵状长圆形, 长约 9 毫米, 宽 5—6 毫米; 蕊柱长约 3 毫米, 具长达 18 毫米的蕊柱足; 药帽半球形。花期 10—12 月。

产台湾 (台北、乌来、南投、台东、花莲等地)。生于海拔 500—1200 米的山地林中树干上或山谷岩壁上。也见于菲律宾 (模式标本产地)。

本种我们没有见到标本, 以上描述摘自原始文献和《台湾兰科植物》(1975) 的记载。

52. 红花石斛 (台湾植物志) 红石斛 (台湾兰科植物)

Dendrobium miyakei Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 64, 212. 1919; Hayata, Icon. Pl. Formos. 10: 32. 1921; 台湾兰科植物 1: 134—135 (图). 1975; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 442. 1980; 台湾兰科植物彩色图志 1: 375. 图 58. 1996; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 82, pl. 99. 1997. — *D. hainanense* auct. non Rolfe; Matsumura et Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 408. 1908. — *D. pseudohainanense* Masamune in Trop. Hort. 3: 33. 1933. — *D. victoriaeanae* Loher var. *miyakei* (Schltr.) T. S. Liu et H. J. Su in Fl. Taiwan 5: 969, t. 1585. 1978.

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