

红色条纹并且收狭为短爪，中部以下两侧围抱蕊柱，边缘具短的睫毛，两面密布短绒毛，唇盘中央具1个紫红色大斑块；蕊柱绿色，长5毫米，基部稍扩大，具绿色的蕊柱足；药帽紫红色，圆锥形，密布细乳突，前端边缘具不整齐的尖齿。花期4—5月。

产台湾、湖北南部（宜昌）、香港、海南（白沙）、广西西部至东北部（百色、平南、兴安、金秀、靖西）、四川南部（长宁、峨眉山、乐山）、贵州西南部至北部（赤水、习水、罗甸、兴义、三都）、云南东南部至西北部（富民、石屏、沧源、勐腊、勐海、思茅、怒江河谷、贡山一带）、西藏东南部（墨脱）。生于海拔480—1700米的山地林中树干上或山谷岩石上。分布于印度、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自云南（西北部）。

39. 矩唇石斛（中国高等植物图鉴）

Dendrobium linawianum Rehb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 284. 1861; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 12. 1903; Kraenzl. in Engler, Pflanzern. **45** (IV. 50, II. B. 21): 31. 1910; Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 313. 1911; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 211. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1,2): 156. 1973; 台湾兰科植物 **1**: 132—133 (图). 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 695. 1976; 台湾植物志 **5**: 962. 图 1580. 1978; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 441. 1980; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 371. 彩色图版 85. 1996. ——*D. moniliforme* auct. non Sw.: Lindl. in Bot. Reg. **16**: t. 1314. 1830; Hook. in Bot. Mag. **71**: t. 4153. 1845. ——*D. alboviride* Hayata, Icon. Pl. Formos. **9**: 108, fig. 36. 1920.

茎直立，粗壮，稍扁圆柱形，通常长25—30厘米，粗1—1.5厘米，不分枝，下部收狭，具数节；节间稍呈倒圆锥形，长3—4厘米，干后黄褐色，具多数纵槽。叶革质，长圆形，长4—7（—10）厘米，宽2—2.5厘米，先端钝，并且具不等侧2裂，基部扩大为抱茎的鞘。总状花序从落了叶的老茎上部发出，具2—4朵花；花序柄长7—8毫米，基部被2—3枚短筒状鞘；花苞片卵形，长3—4毫米，先端急尖；花梗和子房长达5厘米，子房稍弧曲；花大，白色，有时上部紫红色，开展；中萼片长圆形，长2.2—3.5厘米，宽7.5—9.5毫米，先端稍钝，具5条脉；侧萼片多少斜长圆形，与中萼片等大，先端稍钝，基部歪斜，具5条脉；萼囊狭圆锥形，长约8毫米；花瓣椭圆形，长2.2—3.5厘米，比萼片宽得多，先端钝，基部具短爪；唇瓣白色，上部紫红色，宽长圆形，与花瓣等大或稍较小，前部反折，先端钝，基部收狭为短爪，中部以下两侧围抱蕊柱，中下部两侧边缘具细齿；唇盘基部两侧各具1条紫红色带，上面密布短绒毛；蕊柱长约4毫米，具长约8毫米的蕊柱足；药帽白色，无毛。花期4—5月。

产台湾（乌来、福山、南庄）、广西东部（金秀）。生于海拔400—1500米的山地林中树干上。模式标本采自台湾。

本种的植物体态和花的大小，颜色酷似上种，主要区别在于它们的唇瓣形状不同。

40. 广东石斛 (中国高等植物图鉴) 图版 18: 7—8

Dendrobium wilsonii Rolfe in Gard. Chron. ser. 3, **39**: 185. 1906; 中国高等植物图鉴 **5**: 696. 1976; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 441. 1980; 中国兰花全书: 170. 1998. — *D. kwangtungense* C. L. Tso in Sunyatsenia **1**: 140. 1933. — *D. kosepangii* C. L. Tso, l. c. p. 141.

茎直立或斜立，细圆柱形，通常长 10—30 厘米，粗 4—6 毫米，不分枝，具少数至多数节，节间长 1.5—2.5 厘米，干后淡黄色带污黑色。叶革质，二列、数枚，互生于茎的上部，狭长圆形，长 3—5 (—7) 厘米，宽 6—12 (—15) 毫米，先端钝并且稍不等侧 2 裂，基部具抱茎的鞘；叶鞘革质，老时呈污黑色，干后鞘口常呈杯状张开。总状花序 1—4 个，从落了叶的老茎上部发出，具 1—2 朵花；花序柄长 3—5 毫米，基部被 3—4 枚宽卵形的膜质鞘；花苞片干膜质，浅白色，中部或先端栗色，长 4—7 毫米，先端渐尖；花梗和子房白色，长 2—3 厘米；花大，乳白色，有时带淡红色，开展；中萼片长圆状披针形，长 (2.3—) 2.5—4 厘米，宽 7—10 毫米，先端渐尖，具 5—6 条主脉和许多支脉；侧萼片三角状披针形，与中萼片等长，宽 7—10 毫米，先端渐尖，基部歪斜而较宽，具 5—6 条主脉和许多支脉；萼囊半球形，长 1—1.5 厘米；花瓣近椭圆形，长 (2.3—) 2.5—4 厘米，宽 1—1.5 厘米，先端锐尖，具 5—6 条主脉和许多支脉；唇瓣卵状披针形，比萼片稍短而宽得多，3 裂或不明显 3 裂，基部楔形，其中央具 1 个胼胝体；侧裂片直立，半圆形；中裂片卵形，先端急尖；唇盘中央具 1 个黄绿色的斑块，密布短毛；蕊柱长约 4 毫米；蕊柱足长约 1.5 厘米，内面常具淡紫色斑点；药帽近半球形，密布细乳突。花期 5 月。

产福建东南部 (德化)、湖北西南部至西部 (咸丰、巴东、利川、鹤峰)、湖南北部 (桑植、安化、石门)、广东西南部至北部 (乐昌、阳山、信宜)、广西南部至东部 (金秀、武鸣)、四川南部 (峨眉山、雷坡、洪雅)、贵州西北部至东北部 (习水、遵义、梵净山)、云南南部 (思茅)。生于海拔 1000—1300 米的山地阔叶林中树干上或林下岩石上。模式标本采自四川。

41. 细茎石斛 (中国高等植物图鉴) · 铜皮石斛 (中药志)，清水山石斛、台湾石斛 (台湾兰科植物彩色图志) 图版 17: 1—3

Dendrobium moniliforme (L.) Sw. in Nov. Acta Soc. Sci. Upsal. **6**: 85. 1799; Hayata, Icon. Pl. Formos. **4**: 44. 1914, et **10**: 32. 1921; Merr. in J. Arn. Arbor. **19** (4): 330. 1938; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1, 2): 157. 1973; 中国高等植物图鉴 **5**: 696. 图 8221. 1976; Ohwi, Fl. Jap.: 353. 1978; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 441. 1980; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 82, pl. 101. 1997; 中国兰花全书: 158. 1998. — *Epi-*