

约5毫米；花瓣椭圆形，与中萼片等长，宽8—9毫米，先端稍钝，全缘，具3—5条脉；唇瓣近圆形，直径1.7—2厘米，上面中央金黄色，周边淡紫红色，稍凹的，边缘具短流苏，两面密布短柔毛；蕊柱白色，正面两侧具红色条纹，长约4毫米；药帽白色，近圆锥形，密布细乳突状毛，前端边缘具不整齐的齿。花期4—5月。

产广西（那坡、融水、凌云、龙州、永福、东兰、靖西、隆林等地）、广东南部（罗浮山）、海南（白沙）、贵州西南部（罗甸、兴义、关岭）、云南南部（思茅、勐腊）。生于海拔400—1500米的山地林中树干上或林下岩石上。分布于老挝、越南。模式标本来自广东（罗浮山）。

32. 齿瓣石斛（中国高等植物图鉴）

Dendrobium devonianum Paxt. in Bot. Mag. 7: 167. 1840; Hook. in Bot. Mag. 75: t. 4429. 1849; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 743. 1890; Kraenzl. in Engler, Pflanze. 45 (IV. 50, II. B. 21): 29. 1910; 中国高等植物图鉴 5: 984. 1976; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 444. 1980; Seidenf. in Opera Bot. 83: 64, fig. 35. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 70. 1990; Seidenf., l. c. 114: 231. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 196. 1994; Z. H. Tsi, et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 291. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 71, pl. 83. 1997; 中国兰花全书: 163. 图6—13 (7). 1998.

茎下垂，稍肉质，细圆柱形，长50—70（—100）厘米，粗3—5毫米，不分枝，具多数节，节间长2.5—4厘米，干后常淡褐色带污黑。叶纸质，二列互生于整个茎上，狭卵状披针形，长8—13厘米，宽1.2—2.5厘米，先端长渐尖，基部具抱茎的鞘；叶鞘常具紫红色斑点，干后纸质。总状花序常数个，出自于落了叶的老茎上，每个具1—2朵花；花序柄绿色，长约4毫米，基部具2—3枚干膜质的鞘；花苞片膜质，卵形，长约4毫米，先端近锐尖；花梗和子房绿色带褐色，长2—2.5厘米；花质地薄，开展，具香气；中萼片白色，上部具紫红色晕，卵状披针形，长约2.5厘米，宽9毫米，先端急尖，具5条紫色的脉；侧萼片与中萼片同色，相似而等大，但基部稍歪斜；萼囊近球形，长约4毫米；花瓣与萼片同色，卵形，长2.6厘米，宽1.3厘米，先端近急尖，基部收狭为短爪，边缘具短流苏，具3条脉，其两侧的主脉多分枝；唇瓣白色，前部紫红色，中部以下两侧具紫红色条纹，近圆形，长3厘米，基部收狭为短爪，边缘具复式流苏，上面密布短毛；唇盘两侧各具1个黄色斑块；蕊柱白色，长约3毫米，前面两侧具紫红色条纹；药帽白色，近圆锥形，顶端稍凹的，密布细乳突，前端边缘具不整齐的齿。花期4—5月。

产广西北部（隆林）、贵州西南部（兴义、罗甸）、云南东南部至西部（勐腊、勐海、河口、金平、凤庆、澜沧、镇康、漾濞、盈江），西藏东南部（墨脱）。生于海拔

达 1850 米的山地密林中树干上。分布于不丹、印度东北部、缅甸、泰国、越南。模式标本采自印度东北部。

33. 兜唇石斛 (植物分类学报) 图版 15: 1

Dendrobium aphyllum (Roxb.) C. E. Fischer in Gamble, Fl. Madras **8**: 1416. 1928; P. F. Hunt in Kew Bull. **24**: 86. 1970; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1,2): 151. 1973; H. Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 39. 1978; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18**: (4) 444. 1980; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 70, fig. 40. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 66. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 232. 1992; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap.: 383. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 192. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 291. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 66, pl. 73. 1997; 中国兰花全书: 159. 图 6—13 (2). 1998. —*Limodorum aphyllum* Roxb. Corom. Pl. **1**, **2**: 34. t. 41. 1795. —*Dendrobium cucullatum* R. Br. ex Lindl. in Bot. Reg. **7**: 548. 1821; Rehb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 284. 1861. —*D. pierardii* Roxb. ex Hook., Exot. Fl. **1**: t. 9. 1822; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 738. 1890; Finet in Bull. Soc. Bot. France **45**: 412. 1898; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 51, pl. 72. 1898.

茎下垂, 肉质, 细圆柱形, 长 30—60 (—90) 厘米, 粗 4—7 (—10) 毫米, 不分枝, 具多数节; 节间长 2—3.5 厘米。叶纸质, 二列互生于整个茎上, 披针形或卵状披针形, 长 6—8 厘米, 宽 2—3 厘米, 先端渐尖, 基部具鞘; 叶鞘纸质, 干后浅白色, 鞘口呈杯状张开。总状花序几乎无花序轴, 每 1—3 朵花为一束, 从落了叶或具叶的老茎上发出; 花序柄长约 2—5 毫米, 基部被 3—4 枚鞘; 鞘膜质, 长 2—3 毫米; 花苞片浅白色, 膜质, 卵形, 长约 3 毫米, 先端急尖; 花梗和子房暗褐色带绿色, 长 2—2.5 厘米; 花开展, 下垂; 萼片和花瓣白色带淡紫红色或浅紫红色的上部或有时全体淡紫红色; 中萼片近披针形, 长 2.3 厘米, 宽 5—6 毫米, 先端近锐尖, 具 5 条脉; 侧萼片相似于中萼片而等大, 先端急尖, 具 5 条脉, 基部歪斜; 萼囊狭圆锥形, 长约 5 毫米, 末端钝; 花瓣椭圆形, 长 2.3 厘米, 宽 9—10 毫米, 先端钝, 全缘, 具 5 条脉; 唇瓣宽倒卵形或近圆形, 长、宽约 2.5 厘米, 两侧向上围抱蕊柱而形成喇叭状, 基部两侧具紫红色条纹并且收狭为短爪, 中部以上部分为淡黄色, 中部以下部分浅粉红色, 边缘具不整齐的细齿, 两面密布短柔毛; 蕊柱白色, 其前面两侧具红色条纹, 长约 3 毫米; 药帽白色, 近圆锥状, 顶端稍凹缺, 密布细乳突状毛, 前端边缘宽凹缺。蒴果狭倒卵形, 长约 4 厘米, 粗 1.2 厘米, 具长约 1—1.5 厘米的柄。花期 3—4 月, 果期 6—7 月。

产广西西北部 (隆林、西林、乐业)、贵州西南部 (兴义)、云南东南部至西部 (富