

J. Taiwall Mus. **26** (1,2): 154. 1973; 中国高等植物图鉴 **5**: 984. 1976; 台湾兰科植物 **1**: 128—129 (图). 1975; 台湾植物志 **5**: 958. 图 1579. 1978; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 440. 1980; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 55, fig. 29. 1985; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 291. 1995; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 367. 图 57. 1996; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 74, pl. 84. 1997; 中国兰花全书: 163. 图 6—14 (9). 1998. ——*D. erythroglossum* Hayata, Icon. Pl. Formos. **4**: 36, fig. 13a. 1914, et **7**: 40, t. 12. 1918; S. Y. Hu, l. c.

茎悬垂, 肉质, 细圆柱形, 长 30—40 厘米或更长, 粗 2—3 毫米, 近中部或中部以上的节间常膨大, 多分枝, 在分枝的节上通常肿大而成念珠状, 主茎节间较长, 达 3.5 厘米, 分枝节间长约 1 厘米, 干后褐黄色, 有时带污黑色。叶薄革质, 常 2—5 枚, 互生于分枝的上部, 狭披针形, 长 5—7 厘米, 宽 3—7 毫米, 先端钝或锐尖而稍钩转, 基部具鞘; 叶鞘纸质, 通常水红色, 筒状。总状花序侧生, 常减退成单朵; 花序柄纤细, 长 5—15 毫米, 基部具 1—2 枚膜质筒状鞘; 花苞片白色, 膜质, 卵形, 长 3—4 毫米; 花梗绿色与浅黄绿色带紫红色斑点的子房纤细, 长约 1.5 厘米; 花大, 开展, 质地薄, 很美丽; 萼片淡紫色或水红色带深紫色先端; 中萼片卵状披针形, 长 3—3.6 厘米, 宽 7—8 毫米, 先端渐尖, 基部稍收狭, 具 8—9 条脉; 侧萼片卵状披针形, 与中萼片等大, 先端渐尖, 基部歪斜, 具 8—9 条脉; 萼囊近球形, 长约 6 毫米; 花瓣白色带紫色先端, 卵状菱形, 长 2.9—3.3 厘米, 宽 1.4—1.6 厘米, 先端近锐尖, 基部楔形, 具 5—6 条主脉和许多支脉; 唇瓣白色带紫色先端, 卵状菱形, 与花瓣等长而宽得多, 先端钝或稍锐尖, 边缘具细锯齿, 基部两侧黄色; 唇盘具 1 个深紫色斑块, 上面密布短毛; 蕊柱长约 2 毫米; 蕊柱足淡红色, 长约 6 毫米; 药帽乳白色, 近圆锥形, 长约 2 毫米, 顶端宽钝而凹的, 密布棘刺状毛, 前端边缘撕裂状。花期 5—6 月。

产湖南东南部 (资兴)、台湾 (苗栗至嘉义一带)、广西东北部 (临桂、灵川)、云南东南部至西部 (石屏、绿春、景洪、腾冲、龙陵、盈江、镇康)。生于海拔 800—1900 米的山谷岩石上和山地密林中树干上。不丹、印度东北部、缅甸、泰国也有。模式标本采自不丹。

26. 大苞鞘石斛 (植物分类学报) 腾冲石斛 (云南种子植物名录)

Dendrobium wardianum Warner, Select. Orch. **1**: t. 19. 1862; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 742. 1890; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 36. 1910; W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **13**: 202. 1921; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1, 2): 162. 1973; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 441. 1980; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 56, fig. 30. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 83. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 230. 1992; Av-

eryanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 195. 1995; 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: 87, pl. 110. 1997; 中国兰花全书: 170. 图 6—11 (7). 1998.

茎斜立或下垂, 肉质状肥厚, 圆柱形, 通常长 16—46 厘米, 粗 7—15 毫米, 不分枝, 具多节; 节间多少肿胀呈棒状, 长 2—4 厘米, 干后疏黄色带污黑。叶薄革质, 二列, 狭长圆形, 长 5.5—15 厘米, 宽 1.7—2 厘米, 先端急尖, 基部具鞘; 叶鞘紧抱于茎, 干后鞘口常张开。总状花序从落了叶的老茎中部以上部分发出, 具 1—3 朵花; 花序柄粗短, 长 2—5 毫米, 基部具 3—4 枚宽卵形的鞘; 花苞片纸质, 大型, 宽卵形, 长 2—3 厘米, 宽 1.5 厘米, 先端近圆形; 花梗和子房白色带淡紫红色, 长约 5 毫米; 花大, 开展, 白色带紫色先端; 中萼片长圆形, 长 4.5 厘米, 宽 1.8 厘米, 先端钝, 具 8—9 条主脉和许多近横生的支脉; 侧萼片与中萼片近等大, 先端钝, 基部稍歪斜, 具 8—9 条主脉和许多近横生的支脉; 萼囊近球形, 长约 5 毫米; 花瓣宽长圆形, 与中萼片等长而较宽, 达 2.8 厘米, 先端钝, 基部具短爪, 具 5 条主脉和许多支脉; 唇瓣白色带紫色先端, 宽卵形, 长约 3.5 厘米, 宽 3.2 厘米, 中部以下两侧围抱蕊柱, 先端圆形, 基部金黄色并且具短爪, 两面密布短毛, 唇盘两侧各具 1 个暗紫色斑块; 蕊柱长约 5 毫米, 基部扩大; 药帽宽圆锥形, 无毛, 前端边缘具不整齐的齿。花期 3—5 月。

产云南东南部至西部 (金平、勐腊、镇康、腾冲、盈江)。生于海拔 1350—1900 米的山地疏林中树干上。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。

27. 杯鞘石斛 (植物分类学报)

Dendrobium gratiosissimum Rehb. f. in Bot. Ztg. **23**: 99. 1865; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 743. 1890; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 46. 1910; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 58, fig. 31. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 73. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 230. 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: 78, pl. 88. 1997; 中国兰花全书: 164. 图 6—11 (6). 1998.

茎悬垂, 肉质, 圆柱形, 长 (11—)20—26 (—50) 厘米, 宽 5—10 毫米, 具许多稍肿大的节, 上部多少回折状弯曲, 节间长 2—2.5 厘米, 干后淡黄色。叶纸质, 长圆形, 长 8—11 厘米, 宽 15—18 毫米, 先端稍钝并且一侧钩转, 基部具抱茎的鞘; 叶鞘干后纸质, 鞘口杯状张开。总状花序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 2—3 枚鞘; 鞘纸质, 宽卵形, 长 3—5 毫米, 先端钝, 干后浅白色; 花苞片纸质, 宽卵形, 长 7—10 毫米, 先端钝; 花梗和子房淡紫色, 长约 2 厘米; 花白色带淡紫色先端, 有香气, 开展, 纸质; 中萼片卵状披针形, 长 2.3—2.5 厘米, 宽