

10. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 208. 1919; Tuyama in H. Hara, Fl. East Himal. **2**. 184. 1971; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1,2): 152. 1973; 中国高等植物图鉴 **5**: 699. 图 8228. 1976; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 39. 1978; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 439. 1980; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 53, fig. 28. 1985, et l. c. **114**: 229. 1992, et l. c. **124**: 27, fig. 14 (a—d). 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 67, pl. 77. 1997; 中国兰花全书: 169. 图 6—14 (4): 1998. —*D. ochreatum* auct, non. Lindl.: Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 291. 1995.

茎粗厚，肉质，下垂或弯垂，圆柱形，长 50—200 厘米，粗 5—15 毫米，上部有时稍回折状弯曲，不分枝，具多节，节间长 3—4 厘米，干后浅黄色或黄褐色。叶二列，互生于整个茎上，纸质，长圆状披针形，通常长 13—19 厘米，宽 1.5—4.5 厘米，先端渐尖，基部具鞘；叶鞘纸质，干后鞘口常杯状张开，常浅白色。伞状花序近无花序柄，每 2—6 花为一束，侧生于具叶的茎上部；花苞片膜质，卵状三角形，长约 3 毫米；花梗和子房稍扁，长 3.5—6 厘米，粗约 2 毫米；花黄色，质地厚；中萼片多少凹的，长圆形或椭圆形，长 15—20 毫米，宽 9—11 毫米，先端钝，具 7 条脉；侧萼片稍凹的斜卵状三角形，长 15—20 毫米，基部稍歪斜而较宽，宽约 10—12 毫米，先端钝，具 7 条脉；萼囊宽而钝，长约 4 毫米；花瓣稍凹的倒卵形，长 16—22 毫米，宽 11—14 毫米，先端圆形，全缘或有时具细啮蚀状，具 7 条脉；唇瓣凹的，不裂，肾形或横长圆形，长约 18 毫米，宽约 22 毫米，先端近圆形，基部具 1 个长圆形的胼胝体并且骤然收狭为短爪，上面密布短毛，下面除中部以下外亦密布短毛；唇盘两侧各具 1 个栗色斑块，具 1 条宽厚的脊从基部伸向中部；蕊柱长约 4 毫米，具长约 6 毫米的蕊柱足；药帽圆锥形，长约 2.5 毫米，几乎光滑的，前端边缘近全缘。蒴果长圆柱形，长 7 厘米，粗约 1.5 厘米。花期 9—10 月。

产广西西南部至西北部（百色、德保、隆林、凌云、靖西、田林、南丹）、贵州南部至西南部（兴义、安龙、罗甸、关岭）、云南东南部至西南部（麻栗坡、砚山、屏边、石屏、绿春、勐腊、勐海、澜沧、镇康、临沧）、西藏东南部（墨脱）。生于海拔 700—2500 米的山地密林中树干上或山谷阴湿的岩石上。分布于印度西北部经尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自尼泊尔。

25. 串珠石斛（中国高等植物图鉴） 红鹏石斛（台湾兰科植物），新竹石斛（台湾植物志） 图版 13: 1

Dendrobium falconeri Hook. in Bot. Mag. **82**: t. 4944. 1856, et **84**: t. 5058. 1858; Lindl. Gard. Chron.: 692. 1856; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 742. 1890; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 31. 1910; S. Y. Hu in Quart.

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-



图版 13 1. 串珠石斛 *Dendrobium falconeri* Hook.: 植株的一部分。2. 束花石斛 *D. chrysanthum* Lindl.: 植株的一部分。3. 疏花石斛 *D. henryi* Schltr.: 植株的一部分。(李爱莉绘)