

南(思茅)。

23. 尖刀唇石斛 (植物分类学报)

Dendrobium heterocarpum Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 78. 1830; Hook. in Bot. Mag. **79**: t. 4708. 1853; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 737. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 53, pl. 77. 1898; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 45. 1910; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **10**: 37. 1911; Ames in Enum. Philip. Fl. Pl. **1**, **3**: 349. 1924; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 39. 1978; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 440. 1980; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 50, fig. 26. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 74. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 229. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 189. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen, l. c. **33** (3): 291. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 78, pl. 92. 1997; 中国兰花全书: 166. 图 6—14 (2). 1998.

茎常斜立, 厚肉质, 基部收狭, 向上增粗, 多少呈棒状, 长 5—27 厘米, 粗 1—1.5 厘米, 不分枝, 具数节, 节多少肿大, 节间长 2—3 厘米, 鲜时金黄色, 干后琥珀色带污黑色。叶革质, 长圆状披针形, 通常长 7—10 厘米, 宽 1.2—2 厘米, 先端急尖或稍钝, 基部具抱茎的膜质鞘。总状花序出自落了叶的老茎上端, 具 1—4 朵花; 花序柄长 2—3 毫米, 基部被 2—3 枚膜质鞘; 花苞片浅白色, 膜质, 宽卵形, 长 4—9 毫米, 先端钝; 花开展, 具香气, 萼片和花瓣银白色或奶黄色; 花梗连同子房与萼片同色, 长约 2 厘米; 中萼片长圆形, 长 2.7—3 厘米, 宽约 8 毫米, 先端钝, 具 5 条主脉和多数支脉; 侧萼片斜卵状披针形, 与中萼片等大, 先端近锐尖, 基部稍歪斜, 具 7 条主脉和许多支脉; 萼囊圆锥形, 长约 7 毫米; 花瓣卵状长圆形, 长 2.5—2.8 厘米, 宽 9—10 毫米, 先端锐尖, 边缘全缘, 具 5 条主脉和多数支脉; 唇瓣卵状披针形, 与萼片近等长, 不明显 3 裂; 侧裂片黄色带红色条纹, 直立, 中部向下反卷; 中裂片银白色或奶黄色, 先端锐尖, 边缘全缘, 上面密布红褐色短毛; 蕊柱白色, 长约 3 毫米, 前面(腹面)两侧具紫红色而内面为黄色, 基部稍扩大, 具黄色的蕊柱足; 药帽圆锥形, 长约 2.5 毫米, 密布细乳突, 前端边缘具细齿。 花期 3—4 月。

产云南南部至西部(勐腊、潞西、腾冲、镇康)。生于海拔 1500—1750 米的山地疏林中树干上。分布于斯里兰卡、印度、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸、泰国、老挝、越南、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚。模式标本采自尼泊尔。

24. 束花石斛 (中国高等植物图鉴) 金兰 (中药志) 图版 13: 2

Dendrobium chrysanthum Lindl. in Bot. Reg. **15**: t. 1299. 1829, et Gen. Sp. Orch. Pl.: 80. 1830; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 747. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 55, pl. 77. 1898; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**:



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)

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.