

膜质鞘；花苞片膜质，卵形，长约2毫米，先端锐尖；花梗和子房纤细，长约2厘米；花黄色，开展，质地薄；中萼片长圆状披针形，长约2.3厘米，宽6毫米，先端急尖，具5条脉；侧萼片与中萼片相似，等大，基部稍歪斜；萼囊近圆筒形，长4毫米；花瓣近长圆形，长2.3厘米，宽1厘米，先端急尖，基部收狭，边缘具不规则的细齿，具5条脉；唇瓣深黄色，基部两侧具紫红色条纹，近圆形，长2.2厘米，宽2.5厘米，先端凹缺，边缘具啮蚀状细齿，上面密布短毛；蕊柱很短，长5毫米，具长约4毫米的蕊柱足；药帽圆锥形，顶端钝，密布细乳突，前端边缘具不整齐的齿。蒴果长圆柱形，长6—7厘米，粗5—6毫米，具长约1厘米的柄。花期3月，果期7月。

产云南南部（勐腊、景洪、思茅）。生于海拔800—1200米的山地林中树干上。分布于缅甸、泰国、老挝。模式标本采自缅甸。

22. 疏花石斛（植物分类学报） 图版13: 3

Dendrobium henryi Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **17**: 67. 1921; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1,2): 156. 1973; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 440. 1980; Seidenf. in Opera Bot. **124**: 25, fig. II. 1995; 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. 91. 1997. —*D. evaginatum* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **79**: 163. 1932; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 71. 1990, et Iden. Guide Vietnam. Orch.: 189. 1995.

茎斜立或下垂，圆柱形，长30—80厘米，粗5—8毫米，不分枝，具多节，节间长3—4.5厘米，干后淡黄色。叶纸质，二列，长圆形或长圆状披针形，长8.5—11厘米，宽1.7—3厘米，近先端处的两侧不对称，先端渐尖或急尖，基部收狭并且扩大为鞘；叶鞘纸质，紧抱于茎，干后鞘口常张开。总状花序出自具叶的老茎中部，具1—2朵花；花序柄几乎与茎交成直角而伸展，长1.5—2.5厘米，基部具3—4枚鞘；鞘膜质，筒状，长2—3毫米；花苞片纸质，卵状三角形，长6—9毫米，先端钝；花梗和子房长约2厘米；花金黄色，质地薄，芳香；中萼片卵状长圆形，长2.3—3厘米，宽10—12毫米，先端钝，具7条主脉和许多横脉；侧萼片卵状披针形，长2.3—3厘米，宽10—12毫米，先端渐尖，基部歪斜；萼囊宽圆锥形，长约5毫米，末端圆形；花瓣稍斜宽卵形，比萼片稍短，但较宽，先端急尖，基部具短爪，具7条主脉和许多支脉；唇瓣近圆形，长2—3厘米，基部具长约3毫米的爪，两侧围抱蕊柱，边缘具不整齐的细齿；唇盘凹的，密布细乳突；蕊柱长约3毫米；药帽圆锥形，长约2毫米，密布细乳突，前端边缘多少具不整齐的细齿。花期6—9月。

产湖南南部（江永）、广西中部至北部（马山、上林、罗城、融水）、贵州西南部（兴义）、云南东南部至南部（西畴、屏边、蒙自、河口、思茅、勐海）。生于海拔600—1700米的山地林中树干上或山谷阴湿岩石上。泰国、越南也有。模式标本采自云

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)