

20. 短棒石斛 (植物分类学报) 丝梗石斛 (云南种子植物名录)

Dendrobium capillipes Rchb. f. in Gard. Chron.: 997. 1867; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 751. 1890; Finet in Bull. Soc. Bot. France **45**: 411. 1898; Hook. in Bot. Mag. **125**: t. 7639. 1899; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV, 50. II. B. 21): 65. 1910; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 438. 1980; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 50, fig. 24. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 67. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 229. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 189. 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. 74. 1997.

茎肉质状, 近扁的纺锤形, 长 8—15 厘米, 中部粗约 1.5 厘米, 不分枝, 具多数钝的纵条棱和少数节间。叶 2—4 枚近茎端着生, 革质, 狭长圆形, 通常长 10—12 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 先端稍钝并且具斜凹缺, 基部扩大为抱茎的鞘。总状花序通常从落了叶的老茎中部发出, 近直立, 长 12—15 厘米, 疏生 2 至数朵花; 花序柄基部被 2—3 枚膜质鞘; 花苞片浅白色, 小, 卵形, 长约 5 毫米, 宽 3 毫米, 先端锐尖; 花梗和子房淡黄绿色, 长约 2 厘米; 花金黄色, 开展; 中萼片卵状披针形, 长 1.2 厘米, 中部宽 5 毫米, 先端急尖, 具 3 条脉; 侧萼片与中萼片近等大; 萼囊近长圆形, 长约 4 毫米, 末端圆钝; 花瓣卵状椭圆形, 长 1.5 厘米, 宽 9 毫米, 先端稍钝, 具 4 条脉; 唇瓣的颜色比萼片和花瓣深, 近肾形, 长 2 厘米, 宽 2.5 厘米, 先端微凹, 基部两侧围抱蕊柱并且两侧具紫红色条纹, 边缘波状, 两面密被短柔毛; 蕊柱金黄色, 长约 4 毫米; 药帽多少呈塔状, 前端边缘近截形并且有缺刻; 药床宽阔, 其两侧上缘具不整齐的细缺刻。花期 3—5 月。

产云南南部 (勐腊、景洪、勐海、思茅、关坪)。生于海拔 900—1450 米的常绿阔叶林内树干上。分布于印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自缅甸。

本种的花在体态和质地上酷似聚石斛 *Dendrobium lindleyi* Stendel., 但茎的形状不同, 具 2—4 枚叶, 可以区别。

21. 黄花石斛 (中国兰花全书)

Dendrobium dixanthum Rchb. f. in Gard. Chron.: 674. 1865, et l. c. **1**: 814. 1883; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 746. 1890; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 50, fig. 25. 1985, et l. c. **114**: 229. 1992. ——*D. moulmeinense* auct. non Rchb. f.: S. C. Chen et Z. H. Tsi in Orch. China: 156. 1998.

茎直立或下垂, 细圆柱形, 长 50—100 厘米, 粗 3—6 毫米, 不分枝, 具多节, 节间长 2.5—3 厘米, 干后淡黄色, 具多数纵条棱。叶革质, 卵状披针形, 长 8—11 (—13) 厘米, 宽约 1 厘米, 先端长渐尖, 基部具抱茎的鞘。总状花序常 2—4 个, 从去年生落了叶的茎上发出, 具 2—5 朵花; 花序柄纤细, 长 1—2 厘米, 基部被 2—3 枚短的

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