

产台湾(台东、南投)。生于海拔 600—1600 米的山地林中树干上或山谷岩壁上。

本种我们未见标本,上面描述是摘自原始文献、《台湾植物志》(1978)和《台湾兰科植物》(1975)的记载。

组 2. 顶叶组 Sect. *Chrysotoxae* Kraenzl. in Engler, Pflangenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 62. 1910. — *Callista* Lour., Fl. Cochinchin.: 519. 1790. — *Dendrobium* sect. *Callista* (Lour.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **1**: 444. 1912.

茎通常粗壮,扁棒状或纺锤形,少有圆柱形的,具纵条棱或棱角。叶集生在茎端,叶片基部不下延为包裹节间的鞘。花序下垂,出自于接近茎顶端的叶腋;花黄色或白色带黄色,决不带绿色。

本组模式种: *Dendrobium chryso toxum* Lindl.

我国有 6 种。

5. 聚石斛(中药志)

Dendrobium lindleyi Stendel, Nomencl. ed. 2. **1**: 490. 1840; P. F. Hunt et Summerh. in Kew Bull. **20**: 55. 1966; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 16, fig. 3. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 75. 1990; Seidenf. in Opera Bot. 114: 207. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 207. 1994; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 79, Pl. 95. 1997; 中国兰花全书: 168. 图 6—11 (3). 1998. — *D. aggregatum* Roxb., Fl. Ind. ed. 2, **3**: 477. 1832; Hook in Bot. Mag. **65**: t. 3643. 1839; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 749. 1890, p. p.; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 9. 1903; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 62. 1910, p. p. — *D. jenkinsii* auct. non Lindl.: 中国高等植物图鉴 **5**: 704 (quoad descr.), p. p. et 图 8237. 1976; 海南植物志 **4**: 222. 1977; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 437. 1980. p. p.

茎假鳞茎状,密集或丛生,多少两侧压扁状,纺锤形或卵状长圆形,长 1—5 厘米,粗 5—15 毫米,顶生 1 枚叶,基部收狭,具 4 个棱和 2—5 个节,干后淡黄褐色并且具光泽;节间长 1—2 厘米,被白色膜质鞘。叶革质,长圆形,长 3—8 厘米,宽 6—30 毫米,先端钝并且微凹,基部收狭,但不下延为鞘,边缘多少波状。总状花序从茎上端发出,远比茎长,长达 27 厘米,疏生数朵至 10 余朵花;花苞片小,狭卵状三角形,长约 2 毫米;花梗和子房黄绿色带淡紫色,长 3—5.5 厘米;花橘黄色,开展,薄纸质;中萼片卵状披针形,长约 2 厘米,宽 7—8 毫米,先端稍钝;侧萼片与中萼片近等大;萼囊近球形,长约 5 毫米;花瓣宽椭圆形,长 2 厘米,宽 1 厘米,先端圆钝;唇瓣横长圆形或近肾形,通常长约 1.5 厘米,宽 2 厘米,不裂,中部以下两侧围抱蕊柱,先端通常凹缺,唇盘在中部以下密被短柔毛;蕊柱粗短,长约 4 毫米;药帽半球形,光滑,前端

边缘不整齐。 花期4—5月。

产广东(信宜、恩平、罗浮山)、香港、海南(三亚市、陵水、白沙、琼中、澄迈)、广西(西林、大新、龙州、田林、靖田、博白、玉林、百色)、贵州西南部(册亨)。喜生阳光充裕的疏林中树干上,海拔达1000米。分布于锡金、不丹、印度、缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自缅甸。

胡秀英(1973)认为 *Dendrobium alboviride* Roxb. var. *majus* Rolfe (Orch. Rev. 40: 206. 1932) 属本种的变种,并且新组合为 *Dendrobium lindleyi* Roxb. var. *majus* (Rolfe) S. Y. Hu, 也产于我国,我们没见到标本,有待研究。被归入本种的 *Dendrobium aggregatum* Roxb. 为晚出同名,必须废弃。

6. 小黄花石斛(云南种子植物名录)

Dendrobium jenkinsii Lindl. in Bot. Reg. n. s., 2: t. 37. 1839; 中国高等植物图鉴 5: 704 (quoad descr.). 1976, p. p.; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 437. 1980, p. p.; 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: 79, pl. 94. 1997. — *D. aggregatum* Roxb. var. *jenkinsii* (Lindl.) King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 60, pl. 85. 1898; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 62. 1910, p. p.; Seidenf. in Opera Bot. 83: 17, fig. 4. 1985.

该种与上种十分相似,植物体各部分较小;茎长1—2.5厘米,具2—3节;叶长1—3厘米;总状花序短于或约等长于茎,具1—3朵花,唇瓣整个上面密被短柔毛。

产云南北部至东南部(石屏、景洪、勐腊、勐海、沧源、澜沧)。常生于海拔700—1300米的疏林中树干上。分布于锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国、老挝。模式标本采自印度东北部。

7. 具槽石斛(云南植物研究)

Dendrobium sulcatum Lindl. in Bot. Reg. 24: t. 65. 1838; Rehb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 293. 1861, et Gard. Chron. n. s., 1: 590. 1877; Hook. f. in Bot. Mag. 113: t. 6962. 1887, et Fl. Brit. Ind. 5: 749. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 55, pl. 78. 1898; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 66. 1910; S. J. Cheng et C. Z. Tang in Acta Bot. Yunnan. 6 (3): 283. 1984; Seidenf. in Opera Bot. 83: 19. 1985; 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: 86, pl. 107. 1997; 中国兰花全书: 170. 图6—13 (3). 1998.

茎通常直立,肉质,扁棒状,长24—38厘米,从基部向上逐渐增粗,上部最粗处约1.5厘米,下部收狭为细圆柱形,粗3—4毫米,不分枝,具纵条纹和数个节,节间长2—5厘米,被膜质鞘,干后黄褐色带光泽。叶纸质,数枚,互生于茎的近顶端,常