

nan. 6(3): 281. 1984.

茎下垂，圆柱形或有时从基部上方逐渐变粗，通常长8—40厘米，粗2—5毫米，具少数至多数节，节间长1.5—2厘米，干后淡黄色。叶薄革质，狭长圆形或长圆状披针形，长4—10厘米，宽4—8(—14)毫米，先端钝并且不等侧2圆裂，基部具紧抱于茎的鞘。总状花序通常数个，从落了叶的老茎上发出，常具2—3朵花；花序轴瘦弱，长1.5—2厘米，有时稍回折状弯曲；花序柄绿色，长6—10毫米，基部被3—4枚短筒状鞘；花苞片小，干膜质，卵状披针形，长3—5毫米，先端急尖；花梗和子房淡粉红色，长12—15毫米；花开展，萼片和花瓣淡粉红色；中萼片卵状长圆形，长1.3—1.8厘米，宽5—8毫米，先端急尖，具7条脉；侧萼片稍斜卵状披针形，与中萼片等大，先端渐尖，具7条脉，萼囊很短；花瓣倒卵状长圆形，长1.2—1.5厘米，宽4.5—7毫米，先端锐尖，具3条脉；唇瓣白色，直立，长约1厘米，分前后唇；后唇半球形，前端密生短流苏，内面密生短毛；前唇淡粉红色，较小，三角形，先端急尖，无毛；蕊柱白色，长约4毫米，下部扩大，具长约2毫米的蕊柱足；蕊柱齿三角形，先端稍钝；药帽紫色，半球形，密布细乳突，前端边缘啮蚀状。花期5—6月。

产安徽(霍山)、江西南部(全南)、湖南(江华)、广东西南部(信宜)、海南(三亚市、保亭、昌江)、广西(东兴、凌云、西林、龙胜、金秀、桂平、永福、阳朔、融水、平乐、南丹、隆林、马山等地)、贵州西南部(兴义、罗甸、册亨)、云南东南部(屏边、金平、文山)。生于海拔590—1260米的山地密林中树干上和山谷湿润岩石上。分布于泰国、老挝、越南、马来西亚。模式标本采自马来西亚。

49. 钩状石斛(中药志) 图版15: 3—4

Dendrobium aduncum Lindl. in Bot. Reg. 28 (Misc.): 58. 1842; Rehb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 295. 1864; Hook. f. in Bot. Mag. 40: t. 6784. 1884, et Fl. Brit. Ind. 5: 730. 1890, et 6: 185. 1894; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 48, pl. 67. 1898; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 9. 1903; Kraenzl. in Engler; Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 76. 1910; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 206. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1, 2): 151. 1973; 中国高等植物图鉴 5: 697. 图 8223. 1976; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 443. 1980; Seidenf. in Opera Bot. 83: 88, fig. 51. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 64. 1990; Seidenf., l. c. 114: 237. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 198. 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: 66, pl. 72. 1997; 中国兰花全书: 159. 图 6—11 (5). 1998. — *D. faulhaberianum* Schltr. in Orch. 5: 58, t. 5 (A) 1—9. 1911; 海南植物志 4: 223. 1977. — *D. aduncum* Lindl. var. *faulhaberianum* (Schltr.) T. Tang et F. T.

Wang in Acta Phytotax. 1 (1): 40, 80. 1951. ——— *D. hercoglossum* auct. non Rchb. f.; S. Y. Hu, Gen. Orch. Hong Kong: 59, 122 (fig. 73—B). 1977.

茎下垂，圆柱形，长 50—100 厘米，粗 2—5 毫米，有时上部多少弯曲，不分枝，具多个节，节间长 3—3.5 厘米，干后淡黄色。叶长圆形或狭椭圆形，长 7—10.5 厘米，宽 1—3.5 厘米，先端急尖并且钩转，基部具抱茎的鞘。总状花序通常数个，出自落了叶或具叶的老茎上部，花序轴纤细，长 1.5—4 厘米，多少回折状弯曲，疏生 1—6 朵花；花序柄长 5—10 毫米，基部被 3—4 枚长 2—3 毫米的膜质鞘；花苞片膜质，卵状披针形，长 5—7 毫米，先端急尖；花梗和子房长约 1.5 厘米；花开展，萼片和花瓣淡粉红色；中萼片长圆状披针形，长 1.6—2 厘米，宽 7 毫米，先端锐尖，具 5 条脉；侧萼片斜卵状三角形，与中萼片等长而宽得多，先端急尖，具 5 条脉，基部歪斜；萼囊明显坛状，长约 1 厘米；花瓣长圆形，长 1.4—1.8 厘米，宽 7 毫米，先端急尖，具 5 条脉；唇瓣白色，朝上，凹陷呈舟状，展开时为宽卵形，长 1.5—1.7 厘米，前部骤然收狭而先端为短尾状并且反卷，基部具长约 5 毫米的爪，上面除爪和唇盘两侧外密布白色短毛，近基部具 1 个绿色方形的胼胝体；蕊柱白色，长约 4 毫米，下部扩大，顶端两侧具耳状的蕊柱齿，正面密布紫色长毛；蕊柱足长而宽，长约 1 厘米，向前弯曲，末端与唇瓣相连接处具 1 个关节，内面有时疏生毛；药帽深紫色，近半球形，密布乳突状毛，顶端稍凹的，前端边缘具不整齐的齿。花期 5—6 月。

产湖南东北部(桃源)、广东南部(罗浮山)、香港、海南(三亚市、保亭、陵水、琼中)、广西(龙州、上思、凌云、田林、百色、东兰、乐业、永福等地)、贵州西南部至东南部(兴义、独山、罗甸、安龙、黎平)、云南东南部(马关)。生于海拔 700—1000 米的山地林中树干上。分布于锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国、越南。模式标本采自印度东北部。

本种近重唇石斛 *Dendrobium hercoglossum* Rchb. f.，区别在于唇瓣从后部沿中央至前部密布短毛，蕊柱足较长，萼囊明显，蕊柱齿大、耳状，可以区别。

组 6. 叉唇组 Sect. *Stuposa* Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV, 50. II. B. 21): 55. 1910.

茎多少肉质，圆柱形，有时上部增粗而稍呈棒状，具纵条棱。花序轴和花序柄细而柔弱，具少数小花，萼片长不及 1 厘米，萼囊短圆锥形，唇瓣前端 3 裂，前缘密生长绵毛。

本组模式种：*Dendrobium stuposum* Lindl.

我国有 1 种。

50. 叉唇石斛(中国高等植物图鉴) 长柔毛石斛(云南种子植物名录)

Dendrobium stuposum Lindl. in Bot. Reg. 24 (Misc.): 52. 1838, et 30: 52.



图版 15 1. 兜唇石斛 *Dendrobium aphyllum* (Roxb.) C. E. Fischer: 植株的一部分。2. 美花石斛 *D. loddigesii* Rolfe: 植株。3—4. 钩状石斛 *D. aduncum* Lindl.: 3. 植株的一部分, 4. 唇瓣正面观。(李爱莉绘)