

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.

1844; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 737. 1890, et in Ann. Bot. Gard. Calcutta **5**: 13, pl. 20. 1895; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 54, pl. 75. 1898; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 56. 1910; W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **13**: 201. 1921; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1,2): 161. 1973; 中国高等植物图鉴 **5**: 983. 1976; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 442. 1980; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 93, fig. 54. 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. 106. 1997.

茎圆柱形或有时多少呈棒状, 长 5—30 厘米, 粗 3—6 毫米, 下部收狭, 具 5—17 节, 节间长 1.5—2.5 厘米, 具多数纵条棱。叶革质, 狭长圆状披针形, 长 4—7.5 厘米, 宽 4—15 毫米, 先端稍钝而一侧稍钩转, 基部具抱茎的鞘。总状花序出自落了叶的老茎上部, 长 1—2.5 厘米, 花序轴细而柔弱, 具 2—3 朵花; 花序柄长 10—15 毫米, 粗约 1 毫米, 基部具 3—4 枚短杯状的鞘; 花苞片纸质, 长圆形, 长 5—9 毫米, 宽 2.5—3 毫米, 先端钝; 花梗和子房纤细, 长 6—11 毫米; 花小, 白色; 中萼片长圆形, 长 8 毫米, 宽 3 毫米, 先端近急尖, 具 5 条脉, 其中肋较粗壮; 侧萼片斜卵状披针形, 比中萼片大, 具 5 条脉, 在背面中肋呈翅状, 尤其在先端处, 先端近锐尖; 萼囊圆锥形, 长约 4 毫米; 花瓣倒卵状椭圆形, 长约 8 毫米, 宽 3 毫米, 先端钝, 具 5 条脉, 近先端处的两侧边缘有时具稀疏的短流苏; 唇瓣倒卵状三角形, 长约 9 毫米, 基部楔形, 前端 3 裂; 侧裂片卵状三角形, 先端尖牙齿状, 边缘密布白色交织状的长绵毛; 中裂片卵状三角形, 先端钝, 边缘亦密布白色交织状的长绵毛; 唇盘密布长柔毛, 从唇瓣基部至先端具 1 条宽的龙骨脊, 其先端增粗而变厚; 蕊柱短; 蕊柱齿三角形, 先端急尖。花期 6 月。

产云南南部至西南部 (勐海、景洪、绿春、腾冲)。生于海拔约 1800 米的山地疏林中树干上。锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国也有。模式标本采自印度东北部。

组 7. 距囊组 Sect. *Pedilonum* (Bl.) Lindl. in Bot. Reg. **30** (Misc. 62): 65. 1844. — *Pedilonum* Bl., Bijdr. **6**: fig. 36. 1825. — *Dendrobium* sect. *Pedilonum* (Bl.) Pfitz., Pflanzenfam. **2**, **6**: 174. 1889. — *Dendrobium* subgen. *Pedilonum* (Bl.) Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 96. 1910.

茎圆柱状, 粗厚, 肉质状, 节间不肿胀或呈倒圆锥状圆筒形。萼囊长筒状, 唇瓣基部具明显的爪。

本组模式种: *Dendrobium hymenophyllum* Lindl. (*Pedilonum undulatum* Bl.)

我国有 3 种。