

长5—7毫米；花瓣长圆形，与中萼片等长而较窄，先端圆钝；唇瓣白色带微红色，贴生于蕊柱足末端，近匙形，长8—10毫米，宽4—6毫米，先端圆形，前端边缘具圆钝的齿，唇盘中央具3—5条纵贯的脊突；蕊柱很短，药帽前端边缘具微齿。蒴果椭圆形，长4—7毫米。花期3—9月，果期10—11月。

产福建南部（南靖）、香港、海南（三亚市、保亭、乐东等）、广西西南部（大新）、云南南部（勐腊、景洪、勐海）。生于海拔260—270米的山地林缘树干上和林下岩石上。分布于印度东北部、缅甸、老挝、越南、柬埔寨、泰国。模式标本采自印度东北部。

71. 昌江石斛 (植物分类学报) 肉质花石斛 (海南植物志)

Dendrobium changjiangense S. J. Cheng et C. Z. Tang in Acta Phytotax. Sin. **18** (1): 98, fig. 1. 1980; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 433. 1980. — *D. concinnum* auct. non Miq.: 海南植物志 **4**: 221. 1977; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 207. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1, 2): 152. 1973.

植株具匍匐根状茎和直立或斜立的茎。茎疏散地生于匍匐根状茎上，分枝或不分枝，长6—9厘米，粗2—4毫米，近木质，完全被叶鞘所包裹。叶二列，斜立，厚肉质，紧密套迭，两侧压扁呈短剑状，长3—5厘米，宽6—10毫米，基部具鞘，与叶鞘相连接处具1个关节。花序常顶生，长约1厘米，为密集的短总状花序，常具数朵小花；花苞片膜质，宽卵形，长4—7毫米，先端急尖；花梗和子房长约3毫米；花紫黑色，厚肉质，开展；中萼片椭圆形，长4—5毫米，宽2—2.5毫米，先端锐尖；侧萼片斜卵状三角形，与中萼片等长而稍较宽，先端锐尖，基部歪斜，萼囊较大；花瓣长圆形，长4—4.5毫米，宽约1毫米，先端近浑圆并且具短突；唇瓣舌状，厚肉质，贴生于蕊柱足末端，长6—7毫米，宽2.5—3毫米，中部以上外弯，先端圆形，在下面近先端处具1个乳突，中部两侧边缘微撕裂；蕊柱深紫色，长约1.5毫米；蕊柱足长4—5毫米，宽1.3毫米；药帽近圆锥状，前端边缘截形，上面密布微乳突。花期5—12月。

产海南（三亚市、保亭、东方、乐东、昌江等）。生于海拔达1000米的山地疏林中树干上和山谷岩石上。

本种近 *Dendrobium rigens* (Bl.) Rehb. f.，但后者的叶先端稍向茎轴内弯，花序常侧生，易于区别。

72. 刀叶石斛 (中国高等植物图鉴) 图版 21: 3—4

Dendrobium terminale Par. et Rehb. f. in Trans. Linn. Soc. **30**: 149. 1874; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 725. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 42, pl. 55. 1898; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II., B. 21):



图版 21 1—2. 剑叶石斛 *Dendrobium acinaciforme* Roxb. : 1. 植株, 2. 唇瓣。3—4. 刀叶石斛 *D. terminale* Par. et Rehb. f. : 3. 植株, 4. 唇瓣。5—6. 少花石斛 *D. parviflorum* Rehb. f. ex Lindl. : 5. 部分植株, 6. 唇瓣。(李爱莉绘)

713. 1910; 中国高等植物图鉴 5: 705. 图 8239. 1976.; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 433. 1980; Seidenf. in Opera Bot. 83: 219, fig. 148. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 81. 1990; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap.: 415. 1992; Seidenf., l. c. 114: 251. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 216. 1994.

茎近木质，直立，有时上部分枝，扁三棱形，长 10—23 厘米，连同叶鞘粗约 5 厘米，基部收狭，具多个节，节间长约 1 厘米。叶二列，疏松套叠，厚革质或肉质，斜立，两侧压扁呈短剑状或匕首状，长 3—4 厘米，宽 6—10 毫米，先端急尖；总状花序顶生或侧生；花序柄很短，常具 1—3 朵花，基部具数枚膜质鞘；花苞片短小；花梗和子房纤细，长约 7 毫米；花小，淡黄白色；中萼片卵状长圆形，长 3—4 毫米，宽 1.4 毫米，先端近锐尖，具 3 条脉；侧萼片斜卵状三角形，近蕊柱一侧的边缘长 4 毫米，先端锐尖，基部很歪斜，具 3—4 条脉；萼囊狭长，长 7 毫米；花瓣狭长圆形，长 3—4 毫米，宽约 1 毫米，先端近钝，具 1 条脉；唇瓣贴生于蕊柱足末端，近匙形，长 1 厘米，宽约 7 毫米，先端 2 裂，前端边缘波状皱褶，上面近先端处增厚呈胼胝体或呈小鸡冠状突起；蕊柱长约 1 毫米；药帽前端边缘截形并且具细齿。花期 9—11 月。

产云南南部（勐腊）。生于海拔 850—1080 米的山地林缘树干上或山谷岩石上。分布于锡金、印度东北部、缅甸、泰国、越南、马来西亚。模式标本采自缅甸。

组 12. 圆柱叶组 Sect. Strongyle Lindl. in Paxt. Flower Gard. 1: 134. 1851. —*Dendrobium* subgen. *Strongyle* (Lindl.) Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 220. 1910.

茎质地坚硬，扁圆柱形，干后具光泽。叶肉质，二列，疏松地互生，半圆柱形或钻状圆柱形，基部稍较宽。总状花序减退为 1—2 朵小花。

本组模式种：*Dendrobium subulatum* (Bl.) Lindl. (*Onychium subulatum* Bl.).

我国有 2 种。

73. 少花石斛 (植物分类学报) 图版 21: 5—6

Dendrobium parciflorum Rehb. f. ex Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. 3: 4. 1859; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 725. 1890; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 222. 1910, p. p.; Seidenf. in Opera Bot. 83: 235, fig. 160. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 78. 1990; Seidenf., l. c. 114: 254. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 212. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 292. 1995.

茎质地硬，直立或斜立，扁圆柱形，长达 37 厘米，粗 6—7 毫米，具多个节，有时分枝；节间棒状，长 1.5—2 厘米，干后黄色，具纵条棱，有光泽。叶厚肉质，二列，