

褶脊；蕊柱长约2毫米，具长约8毫米的蕊柱足，蕊柱足基部具1个胼胝体；药帽前端近截形，表面近光滑。

产云南南部（勐腊）。生于海拔约900米的山地林中树干上。也产越南（模式标本产地）。

组 11. 剑叶组 Sect. *Aporum* (Bl.) Lindl. in Paxt. Flower Gard. 1: 134. 1851. — *Aporum* Bl., Bijdr. 6: fig. 39. 1825. — *Macrostromium* Bl., l. c. 6, fig. 37. 1825. — *Dendrobium* subgen. *Aporum* (Bl.) Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21); 201. 1910. — *Aporum* sect. *Macrostromium* (Bl.) Brieger in Brieger, Maatsch et Senghas, Die Orch. 3, 1: 676. 1981.

茎质地坚硬，扁圆柱形，干后具光泽。叶肉质状，二列，通常紧密套迭，两侧压扁呈短剑状，基部歪斜而较宽，与叶鞘相连接处明显具1个关节。短总状花序具1至数朵小花。

本组模式种：*Dendrobium indivisum* (Bl.) Miq. (*Aporum indivisum* Bl.).

我国有3种。

70. 剑叶石斛（中国高等植物图鉴） 图版 21: 1—2

Dendrobium acinaciforme Roxb., Hort. Beng.: 63. 1814, nom. nud. et Fl. Ind. 2 ed. 3: 487. 1832; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 723. 1890; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 207. 1910; 中国高等植物图鉴 5: 705. 图 8240. 1976; 海南植物志 4: 221. 1977; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1, 2): 150. 1973; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 433. 1980; Seidenf. in Opera Bot. 83: 207. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 64. 1990; Seidenf., l. c. 114: 249. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 217. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 291. 1995. — *Aporum acinaciforme* (Roxb.) Griff. in Calc. J. Nat. Hist. 5: 370. 1845. — *Dendrobium acinaciforme* Roxb. var. *minus* T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1 (1): 40, 80. 1955.

茎直立，近木质，扁三棱形，长达60厘米，粗约4毫米，基部收狭，向上变细，不分枝，具多个节，节间长约1厘米。叶二列，斜立，稍疏松地套迭或互生，厚革质或肉质，两侧压扁呈短剑状或匕首状，长25—40毫米，宽4—6毫米，先端急尖，基部扩大呈紧抱于茎的鞘，向上叶逐渐退化而成鞘状。花序侧生于无叶的茎上部，具1—2朵花，几无花序柄；花苞片很小，长约1毫米；花梗和子房长约6毫米；花很小，白色；中萼片近卵形，长3—5毫米，宽1.6—2毫米，先端钝，具3条脉；侧萼片斜卵状三角形，近蕊柱一侧边缘长3.5—6毫米，先端急尖，基部很歪斜，具5条脉；萼囊狭窄，

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)