

节间长 2—2.5 厘米，被叶鞘所包裹。叶二列，狭披针形，长 10—14.5 厘米，宽 7—11 毫米，向先端渐尖，先端一侧多少钩转，基部收窄为叶鞘；叶鞘与叶片相连接处具 1 个关节。花序与叶对生并且穿鞘而出，具 1—4 朵花；花序柄很短，基部被 2—3 枚苞片；花苞片淡褐色，近蚌壳状，长约 3 毫米；花梗和子房黄绿色，纤细，长约 17 毫米；花小，黄褐色，开展；中萼片近椭圆形，长 8—9 毫米，宽 3.5—4 毫米，先端锐尖，具 9 条脉；侧萼片斜卵状披针形，与中萼片近等大，先端锐尖，基部贴生在蕊柱足上，萼囊长 6 毫米；花瓣近长圆形，与中萼片等长，但稍较窄，先端锐尖，具 3 条脉，其靠边缘的脉分枝；唇瓣紫色，倒卵状椭圆形，长 12 毫米，宽约 5 毫米，先端圆形并且具 1 个短尖，上面中央具 1 条黄色的龙骨脊，近先端处具 1 个长条形的胼胝体；蕊柱黄色，长约 4 毫米；药帽黄色，圆锥形。花期 2—4 (—7) 月。

产海南（三亚市、保亭、昌江、白沙、儋县等）、云南南部（勐腊）、西藏（墨脱？）。常生于海拔 650—1000 米的林中树干上或疏林下岩石上。分布于缅甸、泰国、老挝、越南、马来西亚、印度尼西亚。模式标本采自印度尼西亚（爪哇）。

2. 双花石斛 (台湾植物志)

Dendrobium furcatopedicellatum Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 39, t. 14. 1914; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 209. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1,2): 155. 1973; 台湾植物志 5: 961. 1978; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 434. 1980.

茎圆柱形，直立，长 30—40 厘米或更长，粗 2 毫米，上部互生叶，节间长 3—5 厘米。叶薄革质，线形，长约 11 厘米，宽 4 毫米，先端渐尖，基部稍收窄然后扩大为鞘，具 3 条脉；叶鞘筒状，长 3.5 厘米，紧紧围抱于节间。伞状花序侧生，具 2 朵花，呈 90 度角向外伸展；花序柄长 13 毫米，基部被 1—2 枚鞘；花梗和子房长约 1 厘米；花稍张开，淡黄色；萼片在中部两侧具紫色斑点，狭披针形，长约 3 厘米，基部宽 3.5 毫米，先端丝状卷曲；萼囊长约 5 毫米，多少弯曲的；花瓣与萼片等长，但较窄；唇瓣 3 裂，侧裂片小，直立，先端钝；中裂片较大，三角状披针形，长 1—1.5 厘米，先端反卷，边缘具流苏状的齿，唇盘被短柔毛。花期 5 月。

产台湾（中部和南部）。生于山地林中。

本种我们没有见到标本，以上描述来自原始文献和《台湾植物志》(1978)。应绍舜在《台湾兰科植物彩色图鉴》(1977)和《台湾兰科植物彩色图志》(1997)中认为本种与大洋洲的 *Dendrobium biflorum* Sw. 同种，我们认为尚须进一步研究。

3. 小双花石斛 (台湾兰科植物) 细茎石斛 (台湾兰科植物彩色图鉴)

Dendrobium somai Hayata, Icon. Pl. Formos. 6: 71. 1916; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 214. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1, 2): 161. 1973; 台湾兰科植物 1: 142—143 (图). 1975; 台湾植物志 5: 967. 图

1583. 1978; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 434. 1980.

茎丛生，直立，细圆柱形，长 60—100 厘米，粗 2—2.5 毫米，节间长 1—3 厘米，上部具叶。叶二列互生，狭披针形，长 7—10 厘米，宽 5—6 毫米，先端渐尖，基部收窄并扩大为鞘；叶鞘筒状，紧紧围抱于茎，与叶片相连接处具 1 个关节。伞状花序侧生于具叶的茎上部，具 2 朵花；花序柄长约 4 毫米，基部具 1 枚鞘；花梗和子房长 1—1.7 厘米；花开展，黄绿色；中萼片狭披针形，长 13—17 毫米，宽 2.5—3.5 毫米，先端长渐尖，具 7 条脉；侧萼片与中萼片等大，但基部歪斜而贴生在蕊柱足上，萼囊长 4—6 毫米；花瓣线形，长 13—15 毫米，宽 1—2 毫米，先端长渐尖，具 3 条脉；唇瓣黄色，卵形，长 13—14 毫米，宽 5—6.5 毫米，中部上方 3 裂；侧裂片直立，长圆状三角形，先端急尖；中裂片卵形，长 6 毫米，宽 4 毫米，先端长渐尖；唇盘无毛，具 3 条平行的脉纹，脉纹在中裂片上形成带流苏的脊突；蕊柱长约 3 毫米。花期 5—9 月，间歇性开花，但花的寿命仅约 2 天。

产台湾(台北、台东、恒春等地)。生于海拔 500—1500 米的山地林中树干上。

近上种，不同在于本种的花较小，开展，唇盘无毛。

我们没有看到本种的标本，上面的描述摘自原始文献和《台湾兰科植物》(1978)的记载。应绍舜在《台湾兰科植物彩色图鉴》(1977)和《台湾兰科植物彩色图志》(1996)中把本种视为澳大利亚的 *Dendrobium baileyi* F. Muell. 的异名，我们认为有待进一步研究。

4. 菱唇石斛 (植物分类学报) 细茎石斛 (台湾兰艺)，禾叶石斛 (台湾兰科植物彩色图鉴)

Dendrobium leptocladum Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 43. 1914; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 211. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1,2): 156. 1973; 台湾兰科植物 1: 130—131 (图). 1975; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 445. 1977; 台湾植物志 5: 961. 1978. Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 434. 1980; 台湾兰科植物彩色图志 1: 371. 彩色图版 84. 1996. —*D. tenuicaule* auct. non Hook. f.; Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 316. 1911.

茎下垂，细圆柱形，长 20—50 厘米，粗 1.5 毫米，节间长 1.5—2 厘米，通常分枝。叶线形或禾叶状，长 5—10 厘米，宽 2.5—5 毫米，先端急尖，基部与叶鞘相连接处具 1 个关节；叶鞘宿存，紧抱于茎。花序出自落了叶的茎下部，具 1—2 朵花；花梗和子房长 6—10 毫米；花雪白色，半张开；中萼片椭圆形，长约 12 毫米，宽 4 毫米，先端锐尖；侧萼片斜卵状披针形，与中萼片等长，基部歪斜，宽 4—6 毫米，先端急尖；萼囊狭长，长 4 毫米；花瓣狭椭圆形，长 12 毫米，宽 3.5 毫米，先端急尖；唇瓣菱形，不明显 3 裂，长 14—15 毫米，宽 7—8 毫米，基部收狭为爪，上面中部以上被卷曲毛，唇盘中央具 1 条纵向扁平的厚脊；蕊柱长 1 毫米，具 5 毫米长的蕊柱足；药帽近圆形。

花期 7—11 月，常间歇性开花。