

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。

产台湾(台东、南投)。生于海拔 600—1600 米的山地林中树干上或山谷岩壁上。

本种我们未见标本,上面描述是摘自原始文献、《台湾植物志》(1978)和《台湾兰科植物》(1975)的记载。

组 2. 顶叶组 Sect. *Chrysotoxae* Kraenzl. in Engler, Pflangenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 62. 1910. — *Callista* Lour., Fl. Cochinchin.: 519. 1790. — *Dendrobium* sect. *Callista* (Lour.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **1**: 444. 1912.

茎通常粗壮,扁棒状或纺锤形,少有圆柱形的,具纵条棱或棱角。叶集生在茎端,叶片基部下延为包裹节间的鞘。花序下垂,出自于接近茎顶端的叶腋;花黄色或白色带黄色,决不带绿色。

本组模式种: *Dendrobium chryso toxum* Lindl.

我国有 6 种。

5. 聚石斛(中药志)

Dendrobium lindleyi Stendel, Nomencl. ed. 2. **1**: 490. 1840; P. F. Hunt et Summerh. in Kew Bull. **20**: 55. 1966; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 16, fig. 3. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 75. 1990; Seidenf. in Opera Bot. 114: 207. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 207. 1994; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 79, Pl. 95. 1997; 中国兰花全书: 168. 图 6—11 (3). 1998. — *D. aggregatum* Roxb., Fl. Ind. ed. 2, **3**: 477. 1832; Hook in Bot. Mag. **65**: t. 3643. 1839; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 749. 1890, p. p.; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 9. 1903; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 62. 1910, p. p. — *D. jenkinsii* auct. non Lindl.: 中国高等植物图鉴 **5**: 704 (quoad descr.), p. p. et 图 8237. 1976; 海南植物志 **4**: 222. 1977; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 437. 1980. p. p.

茎假鳞茎状,密集或丛生,多少两侧压扁状,纺锤形或卵状长圆形,长 1—5 厘米,粗 5—15 毫米,顶生 1 枚叶,基部收狭,具 4 个棱和 2—5 个节,干后淡黄褐色并且具光泽;节间长 1—2 厘米,被白色膜质鞘。叶革质,长圆形,长 3—8 厘米,宽 6—30 毫米,先端钝并且微凹,基部收狭,但不下延为鞘,边缘多少波状。总状花序从茎上端发出,远比茎长,长达 27 厘米,疏生数朵至 10 余朵花;花苞片小,狭卵状三角形,长约 2 毫米;花梗和子房黄绿色带淡紫色,长 3—5.5 厘米;花橘黄色,开展,薄纸质;中萼片卵状披针形,长约 2 厘米,宽 7—8 毫米,先端稍钝;侧萼片与中萼片近等大;萼囊近球形,长约 5 毫米;花瓣宽椭圆形,长 2 厘米,宽 1 厘米,先端圆钝;唇瓣横长圆形或近肾形,通常长约 1.5 厘米,宽 2 厘米,不裂,中部以下两侧围抱蕊柱,先端通常凹缺,唇盘在中部以下密被短柔毛;蕊柱粗短,长约 4 毫米;药帽半球形,光滑,前端