

圆形，长6毫米，宽2.5毫米；花梗和子房微红色，长15毫米；花开展，仅持续1—2天；中萼片卵状披针形，长1.7—2.2厘米，宽约5毫米，先端稍钝；侧萼片斜卵状披针形，稍比中萼片大；萼囊长圆锥形，长达15毫米；花瓣倒卵状长圆形，长17—20毫米，宽达7毫米，先端近锐尖；唇瓣长24—25毫米，宽13—18毫米，3裂；侧裂片直立，近倒卵形，先端近截形；中裂片倒卵形，长12毫米，宽约10毫米，先端具短尖，边缘具细圆齿并且皱波状；唇盘具5条黄色并且边缘带细齿的龙骨脊；蕊柱长约3毫米，蕊柱足基部具1个黄色肉突；药帽白色。花期9月。

产台湾（绿岛）。分布于缅甸、老挝、越南、柬埔寨、马来西亚、印度尼西亚、斯里兰卡、菲律宾。模式标本采自印度尼西亚。

本种我们未见到标本，上面的描述是摘自《台湾兰科植物》（1975）和《台湾植物志》（1978）。

67. 燕石斛（台湾兰） 套叶石斛（中国高等植物图鉴），燕子石斛（台湾植物志）

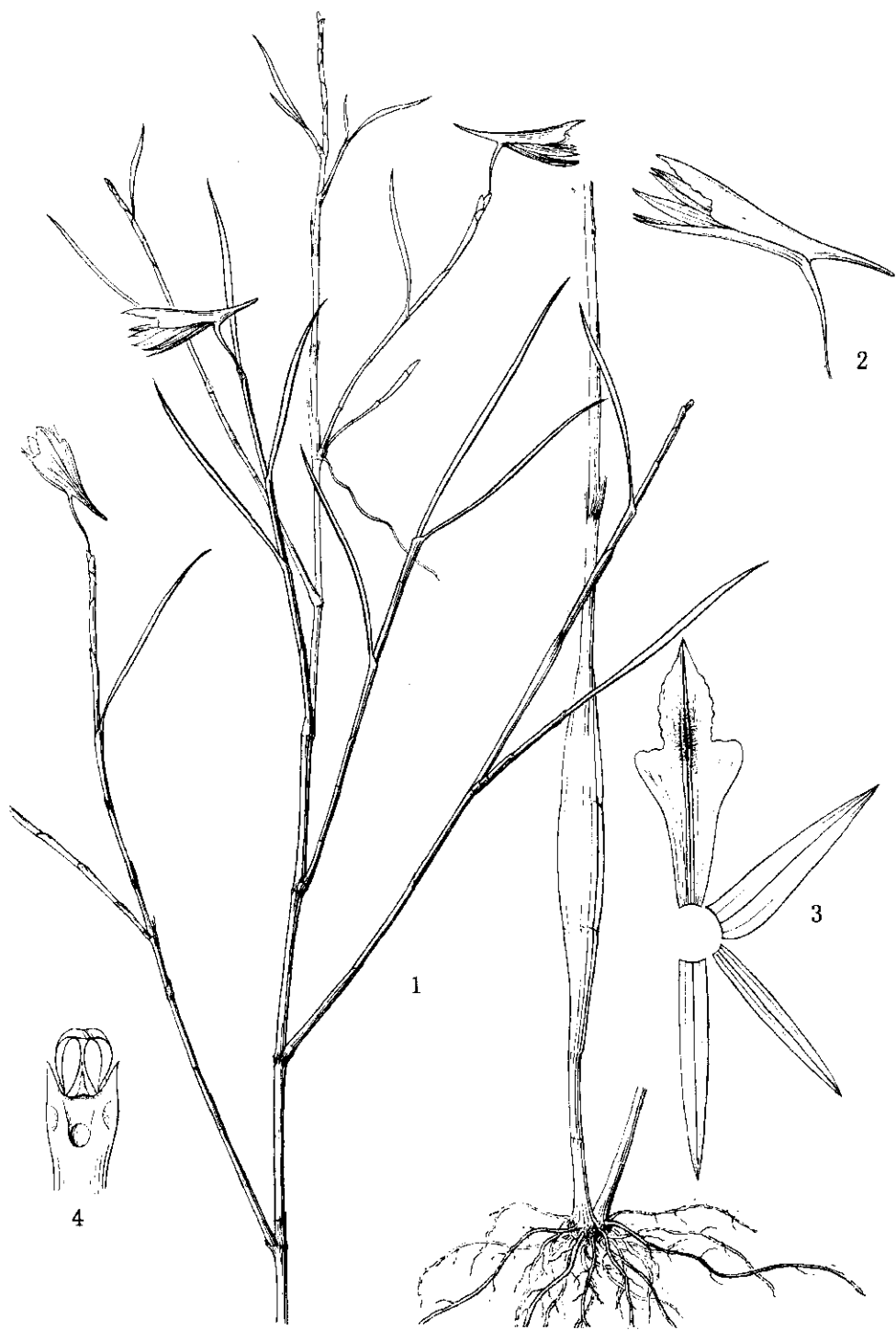
Dendrobium equitans Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 228, fig. 16 (c—d). 1910; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 208. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1, 2): 154. 1973; 台湾兰科植物 **1**: 126—127 (图). 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 704. 982. 1976; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 367. 图 56. 1996. ——*D. batanense* Ames et Quisumbing in Philip. J. Sci. **47** (2): 200, t. 5, 16, 17. 1932. ——*D. ventricosum* auct. non Kraenzl.: 台湾植物志 **5**: 969, 图 1584. 1978.

茎直立，扁圆柱形，长达40厘米，基部上方1—2个节间膨大呈纺锤形，节间长2—3厘米。叶肉质，二列互生，斜立，两侧压扁呈匕首状或短狭的剑状，长4—7厘米，宽3—4毫米，先端锐尖，基部具紧抱于茎的肉质鞘，与鞘相连接处具1个关节。花通常单朵，侧生于茎的上端，不甚开展，乳白色；花苞片膜质，鞘状，长4毫米，花梗和子房长约1厘米；中萼片卵状披针形，长约15毫米，中部宽约3.5毫米，先端锐尖；侧萼片斜卵状披针形，与中萼片近等长，基部歪斜，与蕊柱足形成萼囊；萼囊角状，长8—10毫米；花瓣倒卵状披针形，与中萼片近等大，先端急尖，具3条脉；唇瓣倒卵形，长约18毫米，中部宽9毫米，基部楔形，中部以上3裂；侧裂片直立，近半倒卵形，前端边缘具细齿；中裂片近圆形或横长圆形，先端近圆形，边缘撕裂状或流苏状，唇盘中央黄色并且密布细乳突状毛；蕊柱长约2毫米；药帽前面近方形，光滑。花期6—9月。

产台湾（兰屿岛）。生于海拔100—300米的林中树干上。菲律宾也有。模式标本采自台湾。

68. 景洪石斛（植物分类学报） 图版20: 1—4

Dendrobium exile Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **2**: 85. 1906; Z. H. Tsi in



图版 20 1—4. 景洪石斛 *Dendrobium exile* Schltr. : 1. 植株, 2. 花, 3. 唇瓣、侧萼片、花瓣、中萼片, 4. 蕊柱。(张泰利绘)

Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 435. 1980; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 187, fig. 128. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 71. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 243. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 212. 1994.

茎直立，细圆柱形，多少木质化，长达 50 厘米，粗约 3 毫米，上部常分枝，基部上方 2—3 个节间膨大呈纺锤形；膨大部分的茎肉质，长 4.5 厘米，粗约 8 毫米，具 4 个棱，幼时被浅白色的膜质鞘，老时赤褐色并且具光泽。叶通常互生于分枝的上部，直立，扁压状圆柱形，长 2.5—6 厘米，宽 1.5—2.5 毫米，先端锐尖，基部具革质鞘。花序减退为单朵花，侧生于分枝的顶端，白色，开展；花苞片卵形，长约 2 毫米，先端钝尖；花梗和子房纤细，长约 1 厘米；萼片和花瓣近披针形，先端长渐尖；中萼片长 1.7 厘米，宽约 2.5 毫米，具 5 条脉；侧萼片约等大于中萼片，基部歪斜与蕊柱足形成角状的萼囊；萼囊劲直，朝上，长约 1 厘米，末端急尖；花瓣长 1.7 厘米，宽 1.5 毫米，具 3 条脉；唇瓣基部楔形，中部以上 3 裂；侧裂片斜半卵状三角，内面具少数淡紫色斑点，先端钝，前端边缘波状；中裂片狭长圆形，先端急尖，边缘波状；唇盘黄色，被稀疏的长柔毛，从基部至先端纵贯 3 条龙骨脊；蕊柱长 2 毫米，蕊柱足近基部具 1 个胼胝体；药帽圆锥形。蒴果纺锤形，长 4 厘米，粗 6 毫米。花期 10—11 月，果期 11—12 月。

产云南南部（景洪、勐腊）。生于海拔 600—800 米的疏林中树干上。越南、泰国也有。模式标本采自泰国。

69. 针叶石斛（植物分类学报）

Dendrobium pseudotenellum Guillaum. in Bull. Mus. Nat. (Paris) ser. 2, 36, **5**: 697. 1965; Seidenf. in Nord. J. Bot. **1** (2): 203, fig. 8. 1981; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 80. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 244, fig. 155. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 212. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 293. 1995.

茎质地硬，直立，纤细，除基部 2 个节间肿大呈纺锤形的假鳞茎外，其余为圆柱形，长 30—43 厘米，粗约 2 毫米，不分枝，具多个节；节间长 1—3.5 厘米，干后黄褐色，具光泽。叶肉质，斜立，纤细，二列疏生，近圆柱形，长 3—9 厘米，宽不及 1 毫米，先端锐尖，基部具紧抱于茎的鞘。花白色，很小，质地薄，单生于近茎端；花序柄长约 2 毫米，被 4—5 枚套叠的鞘；花苞片卵形，长约 1.5 毫米，先端锐尖；花梗和子房纤细，长约 5 毫米；中萼片长圆形，长 6 毫米，宽 2.2 毫米，先端钝，具 3 条脉；侧萼片斜卵状三角形，比中萼片大得多，先端稍锐尖，基部十分歪斜；萼囊大，长圆锥形，长约 9 毫米，先端钝；花瓣长圆形，长 6 毫米，宽 2 毫米，先端钝，具 3 条脉；唇瓣倒卵形，长 11 毫米，宽 7 毫米，前端 3 裂，其边缘具撕裂状流苏，侧裂片直立，中裂片近横长圆形，先端凹的；唇盘中央具 3 条脊突，其先端终止在中裂片基部而扩大呈