

外，长达8厘米，弯垂，具数至10余朵小花；花苞片狭披针形，等长或长于花梗连同子房，长约9毫米，宽约1毫米，先端渐尖；花梗和子房细如发状，长约8毫米；花开展，质地薄，具香气，金黄色或萼片和花瓣淡绿色带红色脉纹，具3条脉；中萼片狭卵状披针形，长8—9毫米，基部宽1.8—2毫米，先端渐尖呈尾状；侧萼片狭披针形，与中萼片等长而稍较宽，基部歪斜，先端渐尖；萼囊小，近球形；花瓣狭椭圆形，长6.5—7毫米，宽约1.8毫米，先端急尖；唇瓣暗紫褐色，而边缘为淡绿色，近菱形或椭圆形，凹的，不裂，长5毫米，宽约2毫米，先端近急尖，全缘，唇盘中央具3条多少增厚的纵脊；蕊柱白色带紫，长约1毫米，基部扩大，蕊柱足长1.4毫米；药帽半球形，光滑。 花期6月。

产广东北部（连南）、云南西部（腾冲）。生于海拔达2700米的山地林中树干上或林下岩石上。分布于从喜马拉雅西北部经尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸至泰国。模式标本采自印度东北部。

62. 梳唇石斛（中国高等植物图鉴） 圆花石斛（云南种子植物名录） 图版 16：4—5

Dendrobium strongylanthum Rehb. f. in Gard. Chron. n. s., 9: 462. 1878; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 716. 1890; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 81. 1910; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1, 2): 161. 1973; 中国高等植物图鉴 5: 706. 图 8241. 1976; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 436. 1980; Seidenf. in Opera Bot. 83: 142, fig. 95. 1985. —*D. stenoglossum* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 17: 66. 1921.

茎肉质，直立，圆柱形或多少呈长纺锤形，长3—27厘米，连同鞘一起粗4—10毫米，具多个节，当年生的被叶鞘所包裹，去年生的当叶鞘腐烂后呈金黄色，多少回折状弯曲。叶质地薄，二列，互生于整个茎上，长圆形，长4—10厘米，宽达1.7厘米，先端锐尖并且不等侧2裂，基部扩大为偏鼓的鞘；叶鞘草质，干后松松抱茎，鞘口斜截。总状花序常1—4个，顶生或侧生于茎的上部，近直立，远高出叶外，长达13厘米；花序轴纤细，密生数至20余朵小花；花苞片卵状披针形，长2—4毫米，先端渐尖；花梗和子房长约5毫米；花黄绿色，但萼片在基部紫红色；中萼片狭卵状披针形，长11毫米，宽2毫米，先端长渐尖，具3条脉；侧萼片镰状披针形，长达14毫米，基部歪斜而宽4.3毫米，中部以上骤然急尖呈尾状，具4—5条脉；萼囊短圆锥形，长约4毫米；花瓣浅黄绿色带紫红色脉纹，卵状披针形，比中萼片稍小，具3条脉；唇瓣紫堇色，长8毫米，宽4毫米，中部以上3裂；侧裂片卵状三角形，先端尖齿状，边缘具梳状的齿；中裂片三角形，先端急尖，边缘皱褶呈鸡冠状；唇盘具由2—3条褶片连成一体的脊突；脊突厚肉质，终止于中裂片的基部，先端扩大；蕊柱淡紫色，近圆柱形，长约2毫米；蕊柱足边缘密被细乳突；药帽半球形，前端边缘撕裂状。 花期9—10月。

产海南（坝王岭）、云南南部至西部（景洪、思茅、双江、景东、绿春、腾冲、盈江）。生于海拔 1000—2100 米的山地林中树干上。缅甸、泰国也有。模式标本采自缅甸。

63. 藏南石斛（西藏植物志）

Dendrobium monticola P. F. Hunt et Summerh. in *Taxon* **10**: 110. 1961; P. F. Hunt in *Kew Bull.* **24**: 90. 1970; H. Hara et al., *Enum. Flow. Pl. Nepal* **1**: 40. 1978; Z. H. Tsi in *Acta Phytotax. Sin.* **18** (4): 436. 1980; Seidenf. in *Opera Bot.* **83**: 136, fig. 86. 1985; 西藏植物志 **5**: 806. 图 439. 1987. ——*D. eriiflorum* auct. non Griff.: 中国兰花全书, 155. 1998.

植株矮小。茎肉质，直立或斜立，长达 10 厘米，从基部向上逐渐变细，当年生的被叶鞘所包，具数节，节间长约 1 厘米。叶二列互生于整个茎上，薄革质，狭长圆形，长 25—45 毫米，宽 5—6 毫米，先端锐尖并且不等侧微 2 裂，基部扩大为偏鼓状的鞘；叶鞘松松抱茎，在茎下部的最大，向上逐渐变小，鞘口斜截。总状花序常 1—4 个，顶生或从当年生具叶的茎上部发出，近直立或弯垂，长 2.5—5 厘米，具数朵小花；花苞片狭卵形，长 2—3 毫米，先端急尖；花梗和子房纤细，长约 5 毫米；花开展，白色；中萼片狭长圆形，长（5—）7—9 毫米，宽 1.5—1.8 毫米，先端渐尖，具 3 条脉；侧萼片镰状披针形，长 7—9 毫米，宽约 3.5 毫米，中部以上骤然急尖，基部歪斜，较宽，具 3 条脉；萼囊短圆锥形；花瓣狭长圆形，长 6—8 毫米，宽约 1.8 毫米，先端渐尖，具 1—3 条脉；唇瓣近椭圆形，长 5.5—6.5 毫米，宽 3.5—4.5 毫米，中部稍缢缩，中部以上 3 裂，基部具短爪；侧裂片直立，先端渐狭为尖牙齿状，边缘梳状，具紫红色的脉纹；中裂片卵状三角形，反折，先端锐尖，边缘鸡冠状皱褶；唇盘除唇瓣先端白色外，其余具紫红色条纹，中央具 2—3 条褶片连成一体的脊突；脊突厚肉质，从唇瓣基部延伸到中裂片基部，其先端稍扩大；蕊柱长 3 毫米，中部较粗，达 1 毫米，上端无明显的蕊柱齿；蕊柱足长约 5 毫米，具紫红色斑点，边缘密被细乳突；药帽半球形，前端边缘具微齿。花期 7—8 月。

产广西西南（那坡）、西藏南部（聂拉木、吉隆）。生于海拔 1750—2200 米的山谷岩石上。从印度西北部经尼泊尔到锡金和泰国也有分布。模式标本采自印度西北部。

64. 草石斛（中国高等植物图鉴） 小密石斛（云南种子植物名录）

Dendrobium compactum Rolfe ex W. Hackett in *Gard. Chron. ser. 3*, **36**: 400. 1904; Rolfe in *Kew Bull.*: **113**. 1906; Kraenzl. in *Engler, Pflanze.* **45** (IV. 50, II. B. 21): 84. 1910; Z. H. Tsi in *Acta Phytotax. Sin.* **18** (4): 436. 1980; Seidenf. in *Opera Bot.* **83**: 145. 1985; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, *Wild Orch. China*: 87, pl. 112. 1997.

植株矮小。茎肉质，圆柱形或多少纺锤形，长 1.5—3 厘米，连同叶鞘粗 4—5 毫



图版 16 1. 石斛 *Dendrobium nobile* Lindl. : 1. 植株。2—3. 单萼草石斛 *D. porphyrochilum* Lindl. : 2. 植株, 3. 唇瓣。4—5. 梳唇石斛 *D. strongylanthum* Rehb. f. : 4. 植株, 5. 唇瓣。(李爱莉绘)