

淡黄色或白色，相似，近等大，狭卵状长圆形，长 2.5—3.4 厘米，宽 6—9 毫米，先端渐尖，具 5 条脉；中萼片的中肋在背面具矮的狭翅；侧萼片与中萼片近等大，但基部歪斜，具 5 条脉，在背面的中肋具矮的狭翅；萼囊劲直，角状，长 1.5—2 厘米；唇瓣淡黄色或白色，带橘红色的唇盘，长约 2.5 厘米，3 裂；侧裂片围抱蕊柱，近倒卵形，前端边缘稍波状；中裂片近圆形或宽椭圆形，先端锐尖，边缘波状；唇盘沿脉纹疏生粗短的流苏；蕊柱长约 6 毫米；药帽短圆锥形，前端边缘密生短髯毛。花期 4—5 月。

产海南（五指山等地）、广西西北部和北部（凌云、隆林、融水、东兰）、云南东南部和西部。生于海拔约 1000 米的林中树干上。印度东北部、缅甸、越南也有。模式标本采自印度东北部。

本种近似于翅萼石斛 *Dendrobium cariniferum* Rehb. f.，区别在于本种的花瓣与萼片几乎等宽，萼片在背面的中肋不明显隆起，子房不为三棱形。

组 9. 草叶组 Sect. *Stachyobium* Lindl. in Bot. Reg. **30**: 46. 1844. — *Dendrobium* subgen. *Stachyobium* (Lindl.) Lindl. in Paxt. Flower Gard. **1**: 134. 1851. — *Dendrobium* sect. *Amisopetala* Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 68. 1910. — *Dendrobium* sect. *Fytchianthe* Schltr. in Fedde Repert. Nov. Sp. Beih. **1**: 446. 1912.

植株矮小，禾草状。茎肉质，通常由基部向上变为细圆柱形或长卵球形，被偏鼓的叶鞘所包。花序从茎端的叶腋发出，近直立，与茎平行，具多数小花；唇瓣边缘常皱波状或具梳状的齿，唇盘中央具宽厚的肉脊。

本组模式种：*Dendrobium denudans* D. Don

我国有 5 种。

61. 单萼草石斛 (中国高等植物图鉴) 紫唇石斛 (云南种子植物名录) 图版 16: 2—3

Dendrobium porphyrochilum Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. **3**: 18. 1859; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 716. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 44, pl. 59. 1898; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 79. 1910; W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **13**: 200. 1921; 中国高等植物图鉴 **5**: 706. 1976; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl, Nepal **1**: 40. 1978; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 138, fig. 89. 1985.

茎肉质，直立，圆柱形或狭长的纺锤形，长 1.5—4 厘米，粗 2—4 毫米，基部稍收窄，中部以上向先端逐渐变细，具数个节间，当年生的被叶鞘所包裹。叶 3—4 枚，二列、互生，纸质，狭长圆形，长达 4.5 厘米，宽 6—10 毫米，先端锐尖并且不等侧 2 裂，基部收窄而然后扩大为鞘；叶鞘草质，偏鼓状的。总状花序单生于茎顶，远高出叶

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。



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)