

713. 1910; 中国高等植物图鉴 5: 705. 图 8239. 1976.; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 433. 1980; Seidenf. in Opera Bot. 83: 219, fig. 148. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 81. 1990; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap.: 415. 1992; Seidenf., l. c. 114: 251. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 216. 1994.

茎近木质，直立，有时上部分枝，扁三棱形，长 10—23 厘米，连同叶鞘粗约 5 厘米，基部收狭，具多个节，节间长约 1 厘米。叶二列，疏松套叠，厚革质或肉质，斜立，两侧压扁呈短剑状或匕首状，长 3—4 厘米，宽 6—10 毫米，先端急尖；总状花序顶生或侧生；花序柄很短，常具 1—3 朵花，基部具数枚膜质鞘；花苞片短小；花梗和子房纤细，长约 7 毫米；花小，淡黄白色；中萼片卵状长圆形，长 3—4 毫米，宽 1.4 毫米，先端近锐尖，具 3 条脉；侧萼片斜卵状三角形，近蕊柱一侧的边缘长 4 毫米，先端锐尖，基部很歪斜，具 3—4 条脉；萼囊狭长，长 7 毫米；花瓣狭长圆形，长 3—4 毫米，宽约 1 毫米，先端近钝，具 1 条脉；唇瓣贴生于蕊柱足末端，近匙形，长 1 厘米，宽约 7 毫米，先端 2 裂，前端边缘波状皱褶，上面近先端处增厚呈胼胝体或呈小鸡冠状突起；蕊柱长约 1 毫米；药帽前端边缘截形并且具细齿。花期 9—11 月。

产云南南部（勐腊）。生于海拔 850—1080 米的山地林缘树干上或山谷岩石上。分布于锡金、印度东北部、缅甸、泰国、越南、马来西亚。模式标本采自缅甸。

组 12. 圆柱叶组 Sect. Strongyle Lindl. in Paxt. Flower Gard. 1: 134. 1851. —*Dendrobium* subgen. *Strongyle* (Lindl.) Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 220. 1910.

茎质地坚硬，扁圆柱形，干后具光泽。叶肉质，二列，疏松地互生，半圆柱形或钻状圆柱形，基部稍较宽。总状花序减退为 1—2 朵小花。

本组模式种：*Dendrobium subulatum* (Bl.) Lindl. (*Onychium subulatum* Bl.).

我国有 2 种。

73. 少花石斛 (植物分类学报) 图版 21: 5—6

Dendrobium parciflorum Rehb. f. ex Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. 3: 4. 1859; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 725. 1890; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 222. 1910, p. p.; Seidenf. in Opera Bot. 83: 235, fig. 160. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 78. 1990; Seidenf., l. c. 114: 254. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 212. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 292. 1995.

茎质地硬，直立或斜立，扁圆柱形，长达 37 厘米，粗 6—7 毫米，具多个节，有时分枝；节间棒状，长 1.5—2 厘米，干后黄色，具纵条棱，有光泽。叶厚肉质，二列，



图版 21 1—2. 剑叶石斛 *Dendrobium acinaciforme* Roxb. : 1. 植株, 2. 唇瓣。3—4. 刀叶石斛 *D. terminale* Par. et Rehb. f. : 3. 植株, 4. 唇瓣。5—6. 少花石斛 *D. parviflorum* Rehb. f. ex Lindl. : 5. 部分植株, 6. 唇瓣。(李爱莉绘)

Bot. Ark. **34** (1): 9—67. 1980. —*Desmotrichum* Bl., Bijdr.
7: 329, t. 35. 1825, nom. reject., non Kuetzing 1845 (nom.
cons.). —*Ephemerantha* P. E. Hunt et Summerh. in Taxon **10**
(1): 102. 1961.

附生草本。根状茎匍匐生根，其上生多数近直立或下垂的茎。茎质地坚硬，近木质，分枝或不分枝，上端的一个（少有2—3）节间膨大成粗厚的假鳞茎，每茎具1至数个假鳞茎，干后具光泽。假鳞茎为稍扁的圆柱形、棒状或梭状，具1—3个节间，明显比茎粗，顶生1枚叶，基部或有时其下的1个节间基部发出新枝。叶通常长圆形至椭圆形，基部稍收狭而不下延为抱茎的鞘，与假鳞茎相连接处具1个关节。花小，单生或2—3朵成簇，从叶腋或叶基背侧（远轴面）发出，花期短命；萼片相似，侧萼片基部较宽而歪斜，与蕊柱足合生而形成明显的萼囊，花瓣与萼片相似而较狭；唇瓣通常3裂，分前后唇；后唇为侧裂片，直立；前唇为中裂片，较大，先端常扩大，具皱波状或流苏状边缘；唇盘具2—3条纵向褶脊；蕊柱常粗短，具明显的蕊柱足；花粉团蜡质，近球形，4个，成2对，无柄。

约70种，主要分布于热带东南亚，新几内亚岛和大洋洲的一些岛屿。我国有9种和1变种，主要产于云南南部，其次海南、台湾、广西和贵州南部。

本属后选模式种：*Flickingeria angulata* (Bl.) Hawkes (*Desmotrichum angulatum* Bl.)

分种检索表

1. 茎的上端常为2—3个节间连续膨大而形成扁圆棒状的假鳞茎；唇瓣中裂片深裂为长流苏 8. 金石斛 *F. comata* (Bl.) Hawkes
1. 茎的上端仅1个节间膨大呈稍扁的圆柱形或梭形的假鳞茎；唇瓣中裂片不分裂为流苏。
 2. 唇瓣卵状圆形，不裂 9. 卵唇金石斛 *F. tairukounia* (S. S. Ying) T. P. Lin
 2. 唇瓣3裂。
 3. 叶宽约1厘米；唇瓣的中裂片（前唇）先端深2裂，边缘全缘而平直 5. 狭叶金石斛 *F. angustifolia* (Bl.) Hawkes
 3. 叶通常宽1.2厘米以上。
 4. 萼囊与子房交成锐角，萼片和花瓣奶黄色带紫红色斑点 7. 流苏金石斛 *F. fimbriata* (Bl.) Hawkes
 4. 萼囊与子房交成直角或钝角。
 5. 萼片和花瓣白色。
 6. 花全体乳白色 2. 同色金石斛 *F. concolor* Z. H. Tsi et S. C. Chen
 6. 萼片乳白色带紫红色斑点。

7. 中萼片在中部以上密布紫红色斑点, 侧萼片全体密布紫红色斑点; 唇瓣白色, 但上面的褶脊上缘淡黄色、下缘为紫红色 1. **二色金石斛** *F. bicolor* Z. H. Tsi et S. C. Chen
7. 中萼片和侧萼片无紫红色斑点; 唇瓣白色, 侧裂片(后唇)密布紫红色斑点, 唇盘上面的褶脊密布紫红色斑点 6. **滇金石斛** *F. albopurpurea* Seidenf.
5. 萼片和花瓣淡黄色或深黄色。
8. 花全体淡黄色 4. **三脊金石斛** *F. tricarinata* Z. H. Tsi et S. C. Chen
8. 萼片和花瓣深黄色或柠檬黄色, 唇瓣橘红色 3. **红头金石斛** *F. calocephala* Z. H. Tsi et S. C. Chen

1. 二色金石斛 (植物分类学报) 图版 22: 5

Flickingeria bicolor Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (2): 202, t. 2, fig. 2 (6). 1995; 中国兰花全书: 59. 1998.

根状茎匍匐, 粗壮, 粗 5—7 毫米, 具长 3—6 毫米的节间, 每 3—4 个节间发出 1 个茎。茎下垂或斜出, 金黄色, 通常分枝; 第一级分枝之下的茎长 4—11 厘米, 粗 3—7 毫米, 由基部向上稍变粗, 具 2—4 个节间, 当年生的新枝侧生于去年生的顶端一侧或假鳞茎的基侧旁。假鳞茎金黄色, 稍扁的纺锤形, 长 3.5—5 厘米, 粗 13—17 毫米, 具 1 个节间, 顶生 1 枚叶。叶革质, 椭圆状披针形, 长 12.5—13.5 厘米, 宽 17—23 毫米, 先端近锐尖而微 2 裂, 具多数两面隆起的平行脉。花序出自叶腋或叶基部的远轴面一侧, 具 1—5 朵花; 花序柄很短, 长 2—4 毫米, 被覆数枚丛生的鳞片状鞘; 花梗和子房淡黄色, 长约 5 毫米; 花质地薄, 仅开放半天, 随后凋谢; 中萼片乳白色, 中部以下密布许多紫红色小斑点, 长圆形, 长 12—15 毫米, 宽 4—5 毫米, 稍凹的, 先端锐尖, 具 5—6 条主脉和多数横脉以及支脉; 侧萼片乳白色带紫红色斑点, 长圆状披针形, 与中萼片相似, 基部较宽而歪斜; 萼囊淡黄色, 几与子房交成直角, 长约 5 毫米, 末端钝; 花瓣乳白色, 长圆形, 长 10 毫米, 宽 3 毫米, 先端锐尖, 具 3 条主脉和多数横脉以及支脉; 唇瓣白色, 整体轮廓为倒卵形, 基部楔形, 长 1.2 厘米, 3 裂; 两侧裂片(后唇)近直立, 卵状三角形, 长 8 毫米, 宽约 3 毫米, 先端稍钝; 中裂片(前唇)从基部向先端扩大, 先端呈 V 字形 2 裂; 裂片近扇形, 直立, 基部两侧边缘褶皱状; 唇盘从唇瓣后唇基部沿前唇(中裂片)基部两侧边缘至中部具 2 条褶脊; 褶脊在上缘黄绿色, 下缘紫红色, 在后唇平直而光滑, 到达前唇上面呈小鸡冠状褶皱; 蕊柱粗短, 前面两侧和基部紫色, 长 3 毫米; 蕊柱足向前伸, 长 6 毫米; 药帽前端平截, 其边缘具细齿。花期 6—7 月。

产云南南部(勐腊)。生于海拔约 900 米的疏林中树干上。

2. 同色金石斛 (植物分类学报) 图版 22: 4

Flickingeria concolor Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (2):