

而稍带波状的褶脊，而褶脊在前唇的基部呈皱波状或小鸡冠状；蕊柱长约 3 毫米，具长约 5 毫米的蕊柱足；药帽前端近圆形，其边缘不整齐。 花期 6—7 月。

产云南南部（景洪）。生于海拔 1200 米的山地疏林中树干上。

本种以其萼片和花瓣强烈向外反卷，柠檬黄色，唇瓣红色，可区别于国产其他种。

4. 三脊金石斛（植物分类学报）

Flickingeria tricarinata Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (2): 201, t. 2, fig. 2 (1—2). 1995; 中国兰花全书: 59. 1998.

4a. 三脊金石斛（原变种） 图版 22: 1—2

var. *tricarinata*

根状茎匍匐，粗 4—6 毫米，具长 5—10 毫米的节间，每相距 7 个节间发出 1 个茎。茎金黄色，下垂或斜出，长达 27 厘米，常分枝；第一级分枝之下的茎长 6—10 厘米，具 3—5 个节间，由基部向上稍变粗。假鳞茎金黄色，稍扁纺锤形，长 4.5—6.5 厘米，粗 8—15 毫米，具 1 个节间，顶生 1 枚叶。叶革质，狭卵状披针形，长 11.5—12 厘米，宽 2.5 厘米，先端渐尖并且微凹。花序出自叶腋和叶基部的远轴面一侧，通常具 1 朵花；花序柄长约 4 毫米，被覆数枚鳞片状的鞘；花梗和子房长约 6 毫米；花淡黄色，质地薄，仅开放半天，随后凋谢；中萼片在中部以上多少反折，卵状长圆形，长 14 毫米，宽 5 毫米，先端锐尖，具 5 条主脉和多数横脉以及支脉；侧萼片斜卵状三角形，中部以上稍向外反，与中萼片等长，基部歪斜而较宽，具 5 条主脉和多数横脉以及支脉；萼囊宽钝，与子房交成钝角或直角，长约 6 毫米；花瓣斜立，长圆形，长 10 毫米，宽 3.2 毫米，先端锐尖，具 3 条主脉和多数横脉以及支脉；唇瓣整体轮廓倒卵形，长 12 毫米，3 裂；侧裂片（后唇）近直立，卵状三角形，长 5 毫米，宽约 4 毫米，先端圆形，摊平后两侧裂片先端之间的宽 12 毫米；中裂片（前唇）长约 4 毫米，基部楔形，其两侧边缘波状，上面具小疣状突起，前部扩大呈 V 字形 2 裂，其裂片近狭倒卵形；唇盘从后唇至前唇纵贯 3 条褶脊；褶脊在后唇上面平直，在前唇上面呈小鸡冠状或皱波状，但中央 1 条呈波状折曲而延伸到先端；蕊柱粗短，长约 4 毫米，具长约 5 毫米的蕊柱足；药帽前端平截，其边缘具细齿。 花期 6 月。

产云南南部（勐腊）。生于海拔约 800 米的山地疏林中树干上。

4b. 绿脊金石斛（变种）

var. *viridilamella* Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (2): 203, t. 2, fig. 2 (3). 1995.

本变种区别于原变种在于褶脊 2 条，褶脊上缘为淡黄绿色。

产云南南部（勐腊）。生于海拔约 900 米的山地疏林中树干上。

5. 狭叶金石斛（植物分类学报） 图版 23: 3

Flickingeria angustifolia (Bl.) Hawkes in Orch. Weekly **2** (46): 452. 1961, et in

Orquidea **27**: 303. 1965; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **34** (1): 57, fig. 24. 1980; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 99. 1990; S. C. Chen et Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **30** (3): 260. 1992; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap.: 359. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 174. 1994; 中国兰花全书: 59. 1998. — *Desmotrichum angustifolium* Bl., Bijdr. **7**: 330. 1825, nom. invalid.; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV, 50, II. B. 21): 350. 1910. — *Dendrobium angustifolium* (Bl.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 76. 1830. — *Ephemerantha angustifolia* (Bl.) P. F. Hunt et Summerh. in Taxon **10** (4): 102. 1961.

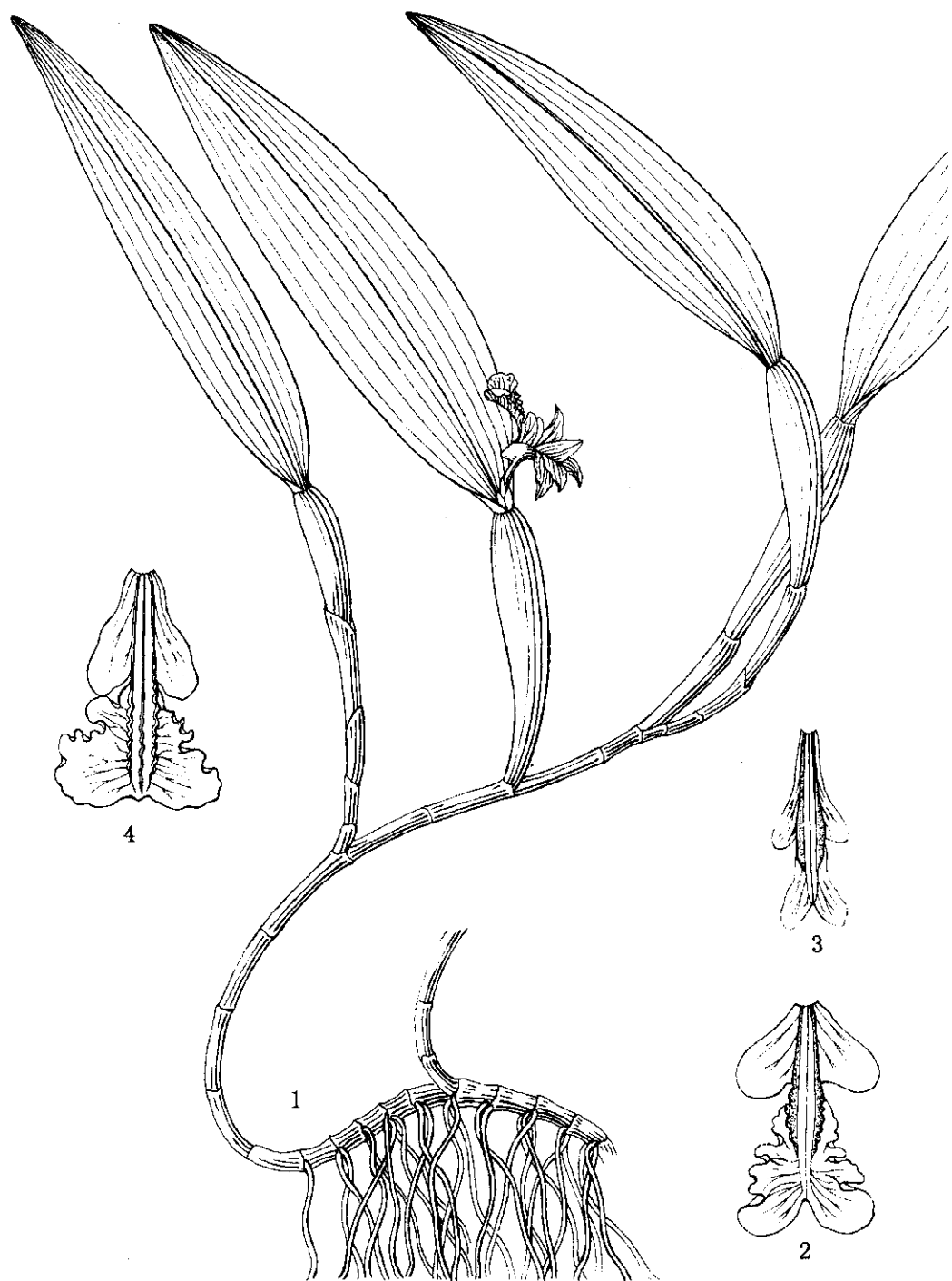
根状茎匍匐，粗 3—4 毫米，具长 5—10 毫米的节间，具多分枝，每相距 4—5 个节间发出 1 个茎。茎金黄色，下垂，纤细，通常多分枝；第一级分枝之下的茎长约 6 厘米，具 3 个节间。假鳞茎金黄色，稍扁的细纺锤形，长 3—3.5 厘米，粗 4—7 毫米，具 1 个节间，顶生 1 枚叶。叶革质，狭披针形，长 7—10 厘米，宽 8—12 毫米，先端锐尖并且微 2 裂。花序通常为单朵花，生于叶基部的背侧（远轴面），基部被覆 2—3 枚簇生的鳞片状鞘；花梗和子房长约 7 毫米；花质地薄，仅开放半天，随后凋谢；萼片和花瓣淡黄色带褐紫色条纹；中萼片卵状椭圆形，长 5.5 毫米，宽 3 毫米，先端钝，具 3 条主脉和少数支脉，侧萼片斜卵状三角形，比中萼片宽而大，先端锐尖，基部很歪斜而较宽，具 5 条主脉和少数支脉；萼囊大，与子房交成锐角，长约 7 毫米；花瓣卵状披针形，长 5 毫米，宽 2 毫米，先端急尖，具 2—3 条主脉和少数支脉；唇瓣长 1 厘米，基部具长爪，3 裂；侧裂片（后唇）除边缘浅白色外其余紫色，直立，先端近圆形，两侧裂片先端之间的宽约 5 毫米；中裂片（前唇）橘黄色，近倒卵形，长 5 毫米，边缘平直，全缘，前部深 2 裂，裂口中央具 1 短凸；裂片直立，近倒卵形；唇盘具 2 条从中裂片基部延伸至近先端的高褶片；蕊柱粗短，长约 3 毫米；药帽半球形，前端近半圆形，其边缘稍不整齐。花期 6—7 月。

产海南（五指山等地）、广西西南部（靖西、德保）。生于海拔约 1000 米的山地疏林中树干上。分布于越南、泰国、马来西亚、印度尼西亚（爪哇和苏门答腊）。模式标本采自印度尼西亚（爪哇）。

6. 滇金石斛（植物分类学报） 图版 23: 1—2

Flickingeria alboburpurea Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **34** (1): 48, fig. 1980; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 97. 1990; S. C. Chen et Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **30** (3): 260. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 173. 1994; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 100, pl. 186. 1997; 中国兰花全书: 59. 1998.

根状茎匍匐，粗 4—8 毫米，节间长 3—7 毫米，每相距 3—6 个节间发出 1 个茎。



图版 23 1—2. 滇金石斛 *Flickingeria albopurpurea* Seidenf. : 1. 植株, 2. 唇瓣。3. 狭叶金石斛 *F. angustifolia* (Bl.) Hawkes: 唇瓣。4. 流苏金石斛 *F. fimbriata* (Bl.) Hawkes: 唇瓣。(张泰利绘)