

茎黄色或黄褐色，通常下垂，多分枝；第一级分枝之下的茎长2—12厘米，具2—4个节间。假鳞茎金黄色，稍扁纺锤形，长3—8厘米，粗7—20毫米，具1个节间，顶生1枚叶。叶革质，长圆形或长圆状披针形，长9—19.5厘米，宽2—3.6厘米，先端钝并且微2裂，基部收狭为很短的柄。花序出自叶腋和叶基部的远轴面一侧，具1—2朵花；花序柄几不可见，被覆数枚鳞片状鞘；花梗和子房淡黄色，长5毫米；花质地薄，开放仅半天则凋谢，萼片和花瓣白色；中萼片长圆形，长10毫米，宽3.5毫米，先端锐尖，基部稍收狭，具3条主脉和多数横脉以及支脉；侧萼片斜卵状披针形，长10毫米，中部宽3.5毫米，先端锐尖，基部歪斜而较宽，具3条主脉和多数横脉以及支脉；萼囊与子房交成直角，长约5毫米，末端钝，淡黄色；花瓣狭长圆形，长9毫米，宽2.2毫米，先端急尖，具3条主脉和少数横脉以及支脉；唇瓣白色，长1.2毫米，3裂；侧裂片（后唇）内面密布紫红色斑点，直立，近卵形，先端圆钝，摊平后两侧裂片先端之间的宽7毫米；中裂片（前唇）长约5毫米，上部扩大，呈扇形，宽7毫米，先端稍凹缺，凹口中央具1个短凸，后侧边缘折皱状；唇盘从后唇至前唇基部具2条密布紫红色斑点的褶脊，褶脊在后唇上面平直而在前唇上面呈深紫色并且变宽成皱波状；蕊柱粗短，正面白色并且密布紫红色斑点，长约3毫米，具长约5毫米的蕊柱足；药帽白色，半球形，前端近半圆形，其边缘具微细的齿。花期6—7月。

产云南南部（勐腊、景洪）。生于海拔800—1200米的山地疏林中树干上或林下岩石上。分部于泰国、越南、老挝。模式标本采自泰国。

#### 7. 流苏金石斛（中国高等植物图鉴） 图版23: 4

**Flickingeria fimbriata** (Bl.) Hawkes in Orch. Weekly **2** (46): 454. 1961, et in Orquidea **27**: 303. 1963; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **34** (1): 21, fig. 4. 1980; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 98. 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.: 355. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 173. 1994; 中国兰花全书: 59. 1998. — *Desmotrichum fimbriatum* Bl., Bijdr. **7**: 329. 1825. — *Ephemerantha fimbriata* (Bl.) P. F. Hunt et Summerh. in Taxon **10** (4): 103. 1961; 中国高等植物图鉴 **5**: 707. 图8244. 1976, p. p.; 海南植物志 **4**: 225. 图1106. 1977.

根状茎匍匐，粗5—7毫米，具长7—8毫米的节间，每6—7个节间发出1个茎。茎斜出或下垂，多分枝；第一级分枝之下的茎长6—9厘米，具3—4个节间。假鳞茎金黄色，扁纺锤形，长3.5—6.5厘米，粗1—2.3厘米，具1个节间，顶生1枚叶。叶革质，长圆状披针形或狭椭圆形，长10—20厘米，宽3—5厘米，先端稍钝并且微凹，基部稍收狭，具很短的柄。花序出自于叶腋，无明显的柄，基部被覆数枚鳞片状的鞘，通常具1—3朵花；花梗和子房长约5毫米；花质地薄，萼片和花瓣奶黄色带淡褐色或紫

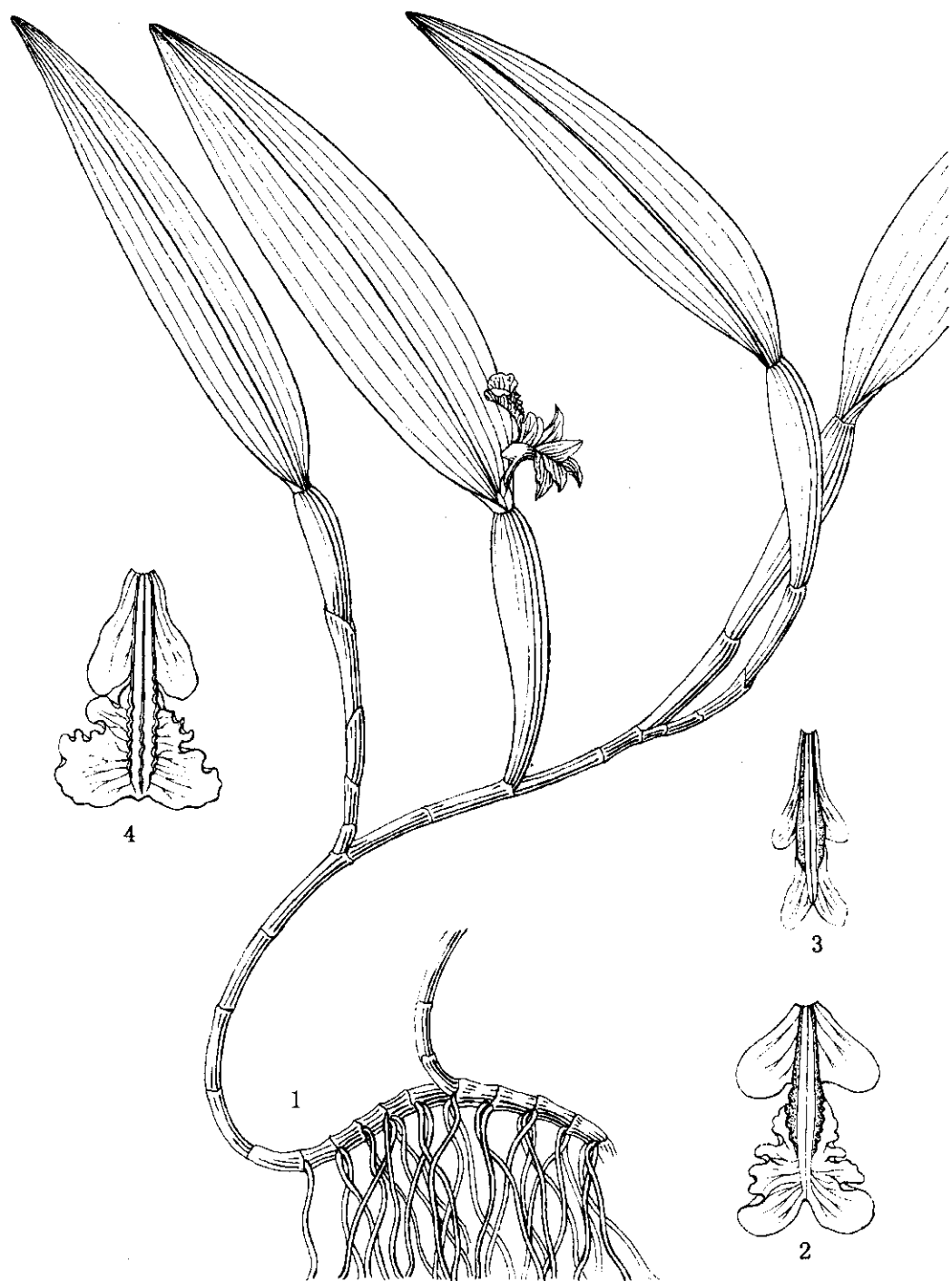
红色斑点，上部多少外反；中萼片卵状披针形，长约9毫米，宽约2.5毫米，先端渐尖，具5条脉；侧萼片斜卵状披针形，与中萼片近等长，先端渐尖，具5条脉，基部歪斜而较宽；萼囊与子房交成锐角，狭圆锥形，长约7毫米；花瓣披针形，长9毫米，宽约2毫米，先端近锐尖，具3条脉；唇瓣长1.5厘米，基部收狭为楔形，3裂；侧裂片白色，内面密布紫红色斑点，直立，半倒卵状，全缘；中裂片扩展呈扇形，长约8毫米，宽7—8毫米，先端近平截，两侧边缘皱波状或褶皱状；唇盘具2—3条黄白色的褶脊，从唇瓣基部延伸至先端，在侧裂片（后唇）之间的褶脊平直，而在中裂片上的呈鸡冠状；蕊柱粗短，长约4毫米，具长约7毫米的蕊柱足。花期4—6月。

产海南（三亚市、保亭、琼中）、广西西南部（龙州、靖西）、云南东南部（建水、西畴、麻栗坡）。生于海拔760—1700米的山地林中树干上或林下岩石上。分布于泰国、越南、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚、印度的安达曼群岛和尼科巴群岛。模式标本采自印度尼西亚（爪哇）。

#### 8. 金石斛（植物分类学报）

*Flickingeria comata* (Bl.) Hawkes in Orch. Weekly 2 (46): 453. 1961, et in Orquidea 27: 302. 1965; S. C. Chen et Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 30 (3): 259. 1992; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap.: 352, fig. 156. 1992; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (2): 199. 1995. 中国兰花全书: 59. 1998. — *Desmotrichum comata* Bl., Bijdr. 7: 330. 1825. — *Dendrobium comatum* (Bl.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 76. 1830. — *Callista comata* (Bl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 645. 1891. — *Dendrobium fimbriatolabellum* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 38, fig. 136. 1914. — *Desmotrichum fimbriatolabellum* Hayata, l. c. — *Ephemerantha comata* (Bl.) P. F. Hunt et Summerh. in Taxon 10 (4): 102. 1961; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (3—4): 376. 1973; 台湾植物志 5: 978. 图 1588. 1978. — *Flickingeria fimbriatolabella* (Hayata) Hawkes in Orch. Weekly 2(46):454. 1961, et in Orquidea 27:303. 1965.

根状茎匍匐，粗壮，粗达1.3厘米，通常具3个节，节间长3—6毫米，每3—4个节间发出1个茎。茎斜立，淡黄色，多分枝，新枝常被白色膜质鞘；第一级分枝之下的茎长约6—9厘米，粗1—2厘米，从基部向上逐渐变粗而形成棒状。假鳞茎棱形，长约6.5厘米，粗1.7—2.3厘米，顶生1枚叶。叶革质，卵形至长圆形，长5—11厘米，宽2—5厘米，先端钝或圆形，基部稍收狭为短柄，两面具多数隆起的弧形平行脉。花序从叶腋和叶基背侧（远轴面）发出，几无柄，基部簇生数枚鳞片状鞘，通常具1—2朵花；花梗和子房纤细，长约1.5厘米；花质地薄，短命的，萼片和花瓣浅黄白色带紫色斑点；中萼片狭披针形，长10—15毫米，宽3—3.5毫米，先端急尖，具5条主脉和少数横脉；侧萼片狭披针形，与中萼片等长，基部歪斜而较窄，先端急尖；萼囊与子房



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)