

202, t. 2, fig. 2 (2). 1995; 中国兰花全书: 59. 1998.

根状茎匍匐, 粗约 7 毫米, 具长 6 毫米的节间, 每 4—6 个节间发出 1 个茎。茎下垂或斜出, 淡黄色或金黄色, 通常分枝; 第一级分枝之下的茎长 7—11 厘米, 粗约 4 毫米, 基部稍收狭, 具 2—4 个节, 节间长 2—4 厘米, 新枝侧生于去年生的茎端一侧或假鳞茎的基侧旁。假鳞茎金黄色, 稍扁的狭纺锤形, 长 5.5—6 厘米, 粗 8—13 毫米, 具 1 个节间, 顶生 1 枚叶, 具光泽。叶革质, 狭椭圆状披针形, 长 11—12 厘米, 宽 1.4—2.2 厘米, 先端锐尖并且微 2 裂, 两侧具多数隆起的平行脉。花纯乳白色, 通常单生于叶腋, 质地薄, 仅开放半天; 花序柄长约 3 毫米, 藏于丛生的鳞片状鞘内; 花梗连同子房长 5 毫米; 中萼片卵状披针形, 长 8 毫米, 宽 4 毫米, 先端急尖, 具 7 条主脉和少数支脉; 侧萼片相似于中萼片, 基部较宽而歪斜; 萼囊与子房交成钝角, 先端钝; 花瓣狭长圆形, 长 10 毫米, 宽 2.5 毫米, 先端锐尖, 具 3 条主脉和少数支脉; 唇瓣长 1 厘米, 3 裂; 侧裂片(后唇)直立, 长圆形, 长约 6 毫米, 宽 2.5 毫米, 先端圆形; 中裂片(前唇)在前端呈 V 字形, 先端稍凹缺; 唇盘从后唇向前唇纵贯 2 条褶脊, 褶脊在后唇上面平直而光滑, 在前唇沿其边缘呈鸡冠状皱褶而终止在近先端处; 蕊柱粗短, 长 3 毫米, 具长 5 毫米的蕊柱足; 药帽前端近截形, 其边缘具少数细齿。花期 6 月。

产云南南部(景洪)。生于海拔 1 600 米的山地疏林中树干上。

本种的营养体和花的结构, 十分相似于二色金石斛 *Flickingeria bicolor* Z. H. Tsi et S. C. Chen, 区别在于本种的花单生, 较小, 纯白色, 唇瓣的侧裂片长圆形, 先端圆形。

3. 红头金石斛 (植物分类学报) 图版 22: 3

Flickingeria calocephala Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (2): 203, t. 2, fig. 2 (4). 1995; 中国兰花全书: 59. 1998.

根状茎匍匐, 粗 5—6 毫米, 节间长 6—10 毫米, 每 7—10 个节发出 1 个茎。茎金黄色, 下垂或斜出; 第一级分枝之下的茎长 25 厘米, 具 3—4 个节。假鳞茎近圆柱形, 长 4—6.3 厘米, 粗 7—9 毫米, 具 1 个节间, 顶生 1 枚叶。叶革质, 狭长圆形, 长 8.5—12.5 厘米, 宽 1.4—1.6 厘米, 先端渐尖, 花序出自叶腋和叶基部的远轴面一侧, 通常具 1—2 朵花; 花序柄长约 3 毫米, 被覆数枚鳞片状鞘; 花梗和子房黄色, 长 4 毫米; 花仅开放半天, 随后凋谢, 萼片和花瓣近柠檬黄色, 中部以上向外反卷; 中萼片卵状长圆形, 长 10.5 毫米, 宽 3.5 毫米, 先端急尖, 具 5 条脉; 侧萼片斜卵状三角形, 与中萼片等长, 基部斜歪而较宽, 先端急尖, 具 4—5 条脉; 萼囊几与子房交成直角; 花瓣狭长圆形, 长 9 毫米, 宽 2 毫米, 先端急尖, 具 5 条脉; 唇瓣整体轮廓倒卵形, 基部楔形, 长 12 毫米, 3 裂; 侧裂片(后唇)淡橘红色, 直立, 倒卵形, 先端圆形, 摊平后两侧裂片先端之间的宽 7 毫米; 中裂片(前唇)长约 4.5 毫米, 前部橘红色, 呈 V 字形, 摊平后呈扇形, 前端宽 10 毫米; 唇盘从后唇基部沿前唇基部边缘具 2 条棕红色

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）

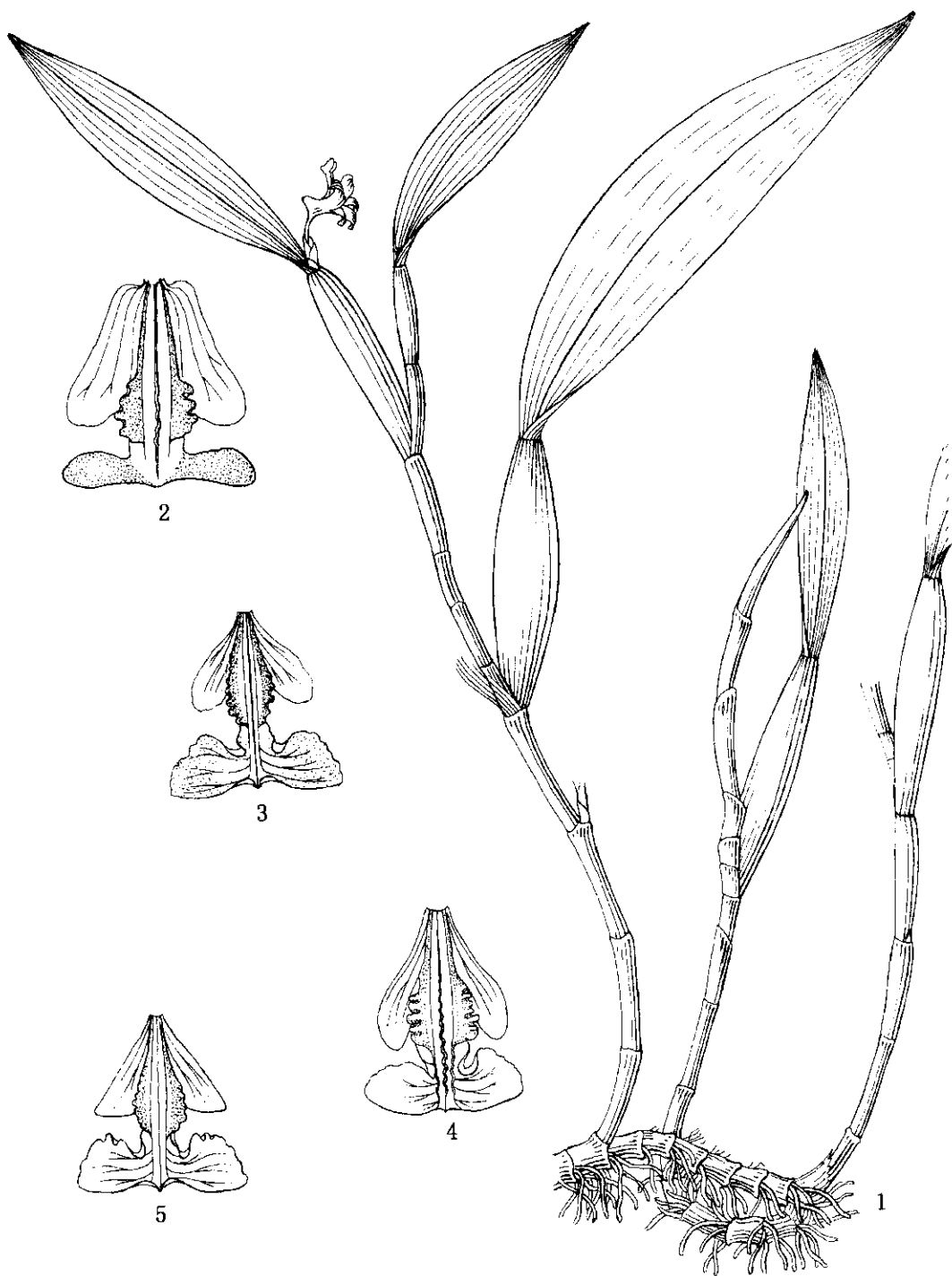
var. *viridilamella* Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (2): 203, t. 2, fig. 2 (3). 1995.

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



图版 22 1—2. 三脊金石斛 *Flickingeria tricarinata* Z. H. Tsi et S. C. Chen: 1. 植株, 2. 唇瓣。3. 红头金石斛 *F. calocephala* Z. H. Tsi et S. C. Chen: 唇瓣。4. 同色金石斛 *F. concolor* Z. H. Tsi et S. C. Chen: 唇瓣。5. 二色金石斛 *F. bicolor* Z. H. Tsi et S. C. Chen: 唇瓣。(张泰利绘)