

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

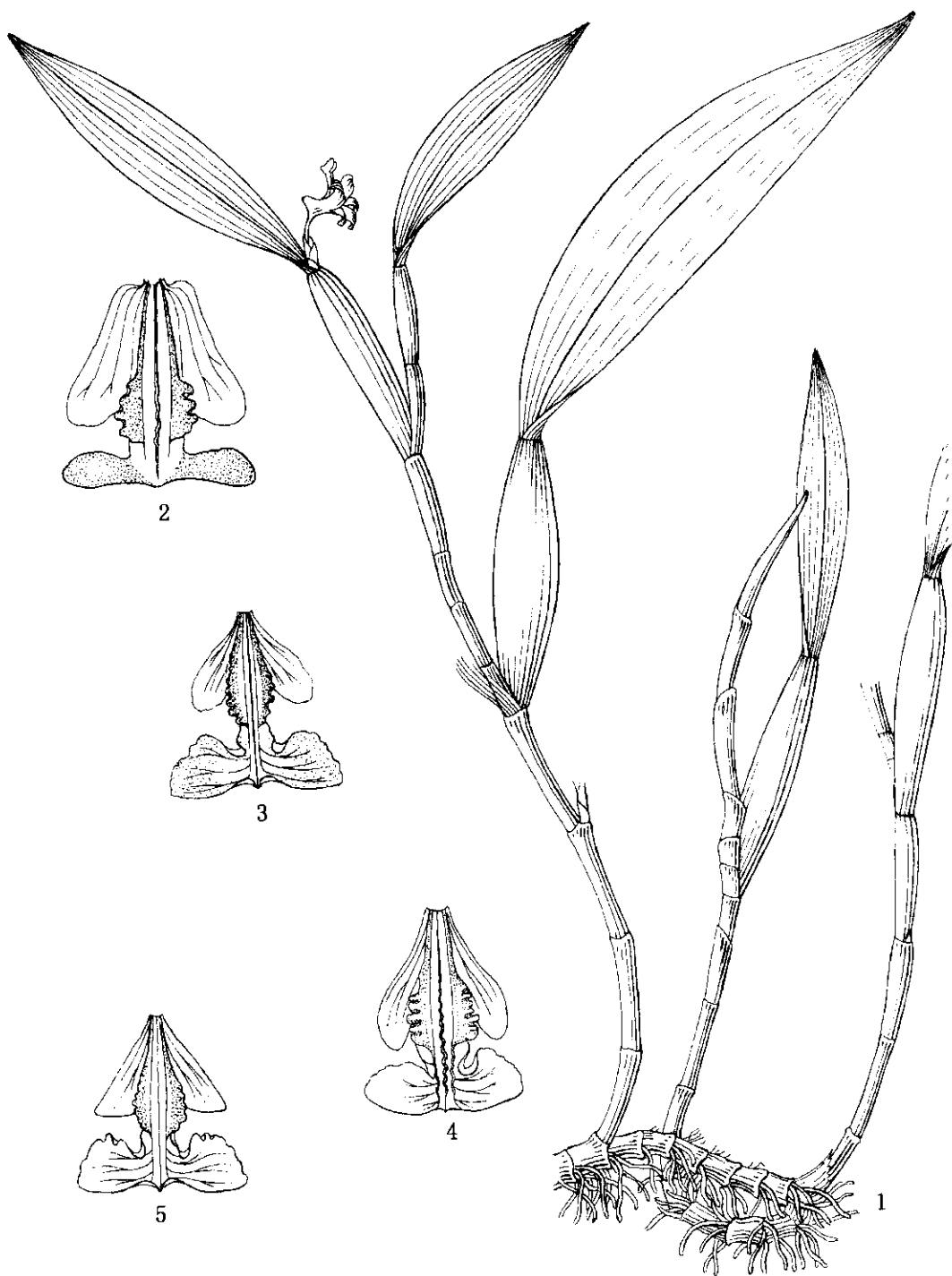
Flickingeria bicolor Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (2): 202, t. 2, fig. 2 (6). 1995; 中国兰花全书: 59. 1998.

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):



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)

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