

5.5 毫米，宽约 4 毫米，先端稍钝；花瓣偏斜的倒卵形，长 4.5 毫米，中部宽 2.2 毫米，基部收狭，先端钝，具 1 脉，不等侧；唇瓣向前伸展，呈 Y 字形，长约 6 毫米，基部凹陷呈圆球形的囊，其囊内中央具 1 条纵向隔膜，在隔膜两侧各具 1 枚肉质、长圆形、先端钝的胼胝体，中部收狭成长约 1 毫米、边缘全缘的短爪，前部明显扩大成长 3 毫米、宽 5 毫米、近横长圆形的片并 2 叉裂，裂片四方形，长 3 毫米，宽 2.2 毫米，外侧边缘具细圆齿；蕊柱粗短，前面在柱头之下具 2 枚狭长圆形的片状附属物；花药宽三角状卵形；蕊喙直立，宽，先端叉状 2 裂；柱头 2 个，离生，近圆形，位于蕊喙基部两侧。花期 8 月。

产云南（耿马）。生于海拔 2 500 米的林下阴湿石坡上覆土中。模式标本采自云南耿马。

8. 红萼齿唇兰（新拟）

Anoectochilus clarkei (Hook, f.) Seidenf. et Smitin in Orch. Thailand part 1, 88. 1959. ——— *Odontochilus clarkei* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 100. 1890, et in Hook., Icon. pl. 22: t. 2168. 1894.

植株高达 30 厘米。根状茎伸长，匍匐，肉质，具节，节上生根。茎向上伸展或直立，圆柱形，直径约 5 毫米，无毛，具 5—6 枚叶。叶片偏斜的卵形或卵状椭圆形至椭圆形，上面暗绿色，背面淡绿色，长 4—6 厘米，宽 2—3 厘米，先端急尖，基部圆钝，不等侧，骤狭成柄；叶柄长 2—2.5 厘米，下部扩大成抱茎的鞘。总状花序具多数较密生的花，长达 7 厘米，花序轴被短柔毛，花序梗短，具 1—2 枚鞘状苞片；花苞片粉红色，披针形，长达 13 毫米，先端渐尖，背面被短柔毛；子房圆柱形，扭转，被短柔毛，连花梗长 8—10 毫米；花较大，倒置（唇瓣位于下方），萼片紫红色，具 1 脉，脉的两侧各具 1 条深紫红色条纹，背面几无毛；中萼片卵形，长 5 毫米，宽约 3.2 毫米，先端渐尖成短尾且反曲，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片张开，偏斜的卵状宽椭圆形，长 9 毫米，宽 5.5 毫米，先端稍钝；花瓣黄带红色，斜歪，半卵形，镰状，长 6 毫米，下部宽约 2.5 毫米，基部收狭，先端渐狭成长渐尖，具 1 脉，脉的两侧各具 1 条深紫红色条纹，极不等侧，外侧较内侧宽多，较萼片薄；唇瓣向前伸展，呈 Y 字形，长 1.8—2 厘米，基部略扩大并凹陷呈圆球形的囊，囊的末端圆钝且 2 浅裂，其内面中央具 2 枚肉质、针刺状、先端渐尖和向上钩曲的胼胝体，中部带红色，收狭成长约 5 毫米的爪，其爪的前部两侧各具 2—3 条流苏状细裂条，而其后部两侧各具 1 枚近椭圆形、宽大、先端钝的片，在两片之间的爪上具 2 枚直立的纵向褶片，前部明显扩大，黄色并 2 裂，裂片倒三角状楔形，长 10 毫米，顶部宽约 5 毫米，先端截平，两裂片叉开夹角为锐角，在它们之间具 1 枚小尖头；蕊柱粗短，长约 2 毫米，前面两侧各具 1 枚斧状向上的附属物；花药卵状披针形；花粉团 2 个，近球形，具长而弯曲的花粉团柄，在柄的末端共同具 1 枚小、椭圆形的粘盘；蕊喙直立，宽，上部叉状 2 裂；柱头 2 个，离生，位于蕊喙

之基部两侧。 花期9月。

产西藏(墨脱)。生于海拔1100米的常绿阔叶林下阴处。锡金也有分布。模式标本采自锡金(Mongpo)。

G. Seidenfaden (1959) 将 *Odontochilus clarkei* Hook. f. 进行了组合, 认为分布于泰国。他在1978年研究后, 认为属于 *Anoectochilus lanceolatus* Lindl. 种的误定。故本种在泰国不产, 予以澄清。

9. 台湾齿唇兰(台湾兰科植物彩色图鉴) 单囊齿唇兰(台湾植物志、台湾兰科植物)、白花金线莲(台湾兰科植物彩色图志)

Anoectochilus inabai Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 102, pl. 16. 1914; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 87. 1974; 台湾植物志 5: 874. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 1: 60. 1996. — *Odontochilus inabai* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 102. pl. 16. 1914; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 263 et 486, 图 97. 1977 (excl. *O. candidus* T. P. Lin et C. C. Hsu) et 2: 614, pl. 90 et 90A. 1990. — *Odontochilus inabai* Hayata ex T. P. Lin, Nat. Orch. Taiwan 1: 216—217 (t.), col. photos 136—137. 1975.

植株高18—20厘米。根状茎匍匐, 伸长, 具节, 节上生根。茎圆柱形, 直立, 肉质, 具4—5枚叶。叶片卵状长圆形或卵形, 长4—6厘米, 宽2.5—3厘米, 绿色, 先端急尖, 基部圆或钝, 骤狭成柄; 叶柄长1.5—2厘米, 下部扩大成抱茎的鞘。花茎长10—13厘米, 微带红褐色, 被毛, 总状花序具4—8朵较疏生的花; 花苞片淡褐色, 卵状披针形至披针形, 长8—12毫米, 宽5—5.5毫米, 背面被毛; 子房圆柱形, 不扭转, 红褐色或绿色, 连花梗长1—1.5厘米, 被毛; 花不倒置(唇瓣位于上方), 萼片和花瓣均具规则排列的绿褐色或深绿色的斑块状, 背面均被毛; 中萼片卵形, 浅绿色, 长5—6毫米, 宽3.5—4毫米, 先端渐狭或短尾状; 侧萼片镰状长圆形, 浅绿色, 长1.1—1.2厘米, 宽4.5—5毫米, 先端急尖; 花瓣浅绿色, 歪斜, 披针形, 长6.5—7毫米, 中部宽2.2—3毫米, 上部渐狭呈尾状, 与中萼片粘合呈兜状; 唇瓣白色, 直立或向下伸展, 呈Y字形, 长2—3厘米, 前部扩大并2裂, 裂片三角形, 长1厘米, 宽5.5毫米, 中部收狭成爪, 爪两侧具数条不等长的流苏状裂条, 其前部的裂条细而长, 而后部的短、细齿状, 基部凹陷呈圆球形的囊, 囊长3毫米, 末端浅2裂, 其内两侧各具1枚深2裂成棒状的胼胝体; 蕊柱短, 长3.5毫米, 前面两侧具翼状附属物; 花药卵形; 花粉团2个, 具细长的花粉团柄, 末端共同具1个小的粘盘; 蕊喙直立, 叉状2裂; 柱头2, 位于蕊喙的前方基部, 彼此相靠似深裂为2, 纺锤形。 花期5—8月。

产我国台湾省, 较为广布。生于海拔500—1700米的山坡常绿阔叶林下。在日本(含琉球)也有分布。模式标本采自我国台湾。

10. 白齿唇兰(台湾兰科植物、台湾兰科植物彩色图鉴) 绿花金线莲(台湾兰科植物彩色图志)