

et Fl. Gen. L., Indo-Chine 6: 571. 1934.

植株高 12—18 厘米。根状茎伸长，匍匐，肉质，具节，节上生根。茎直立，圆柱形，直径 3—4 毫米，无毛，具 4—5 枚叶。叶片偏斜的卵状披针形或长椭圆形，长 2.5—5 厘米，宽 1—2 厘米，上面暗绿色，背面淡绿色，先端急尖，基部宽楔形或钝，稍不等侧，收狭成柄；叶柄长 1—1.5 厘米，下部扩大成抱茎的鞘。总状花序具 5—9 朵较疏散的花，长 4—7 厘米，花序轴和花序梗被短柔毛，花序梗短，具 1—2 枚鞘状苞片；花苞片披针形，长达 1.5 厘米，先端渐尖，最下部的长于子房；子房圆柱形，扭转，无毛，连花梗长约 1 厘米；花较大，白色或黄色，倒置（唇瓣位于下方）；萼片黄绿色，背面被短柔毛，具 1 脉，中萼片卵形，凹陷呈舟状，长 6—6.5 毫米，宽 4—4.5 毫米，先端急尖，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片略张开，斜卵状椭圆形，长 9—10 毫米，宽 3.5—3.7 毫米，先端稍钝；花瓣白色，斜半卵形，镰状，无毛，长 6—6.5 毫米，中部宽约 3 毫米，基部收狭，上部渐狭，具长的尖头，具 1 脉，极不等侧，其外侧较内侧宽很多；唇瓣向前伸展，白色或黄色，呈 Y 字形，长 16—18 毫米，基部略扩大并凹陷呈圆球形的囊，囊内中央具 1 枚较低的隔膜，隔膜的基部两侧具 2 枚肉质、向下钩曲、顶部扩大而端近截平的胼胝体，中部收狭成长 6—8 毫米，其前部两侧各具 4—5 条流苏状短裂条，而其背部两侧各具波状齿或锯齿的爪，前部明显扩大成长 6 毫米、宽 8 毫米的横椭圆形的片，在片的中部以上 2 裂，其裂片近椭圆形，宽约 4 毫米，先端钝和外侧边缘具波状齿，它们呈锐角叉开；蕊柱粗短，长约 3 毫米，前面两侧具 2 枚片状附属物；花药短，卵形，先端钝；花粉团 2 个，具长三角形的柄，末端具 1 枚小、狭椭圆形的粘盘；蕊喙宽，2 叉状；柱头 2 个，离生，位于蕊喙基部两侧。花期 8 月

产云南、西藏（墨脱）。生于海拔 1 700—1 900 米的常绿阔叶林下阴湿地上。越南、泰国、马来西亚也有分布。模式标本采自马来西亚。

### 7. 耿马齿唇兰（植物分类学报）

*Anoetochilus gengmanensis* K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 34 (5): 554, fig. 1. 1996.

植株高 18—22 厘米。根状茎伸长，匍匐，肉质，具节，节上生根。茎直立，圆柱形，粗壮，直径约 5 毫米，微被短柔毛，具 5—6 枚叶。叶片卵形或椭圆形，长 3—6.5 厘米，宽 2—3 厘米，上面暗绿色，中肋和 2—4 条侧脉带白色，背面淡绿色，先端急尖，基部稍斜歪，宽楔形，或圆钝，骤狭成柄；叶柄长 1.5—3 厘米，基部扩大成抱茎的鞘。总状花序具多朵花，花序轴和花序梗被短柔毛，花序梗上具 2—3 枚鞘状苞片；花苞片淡红色，披针形或卵状披针形，先端渐尖，背面被短柔毛，下部的与子房近等长；子房圆柱状纺锤形，扭转，被短柔毛，连花梗长 10—12 毫米；花淡红色，不甚张开，倒置（唇瓣位于下方）；萼片背面被短柔毛，具 1 脉，中萼片卵形，长 4 毫米，宽 3 毫米，凹陷呈舟状，先端稍钝，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片稍张开，卵状椭圆形，长

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