

共同具1个狭长圆形的粘盘，粘盘位于蕊喙的叉口处；蕊喙直立，叉状2裂，裂片不等大；柱头2个，较靠近，呈横的星月形，突出。花期8—9月。

产陕西（洋县）、安徽（宁国）、浙江（临安、遂昌）、台湾（兰屿）、湖南（新宁）、四川（南川金佛山、北川），生于海拔450—1600米的林中树上苔藓丛中或林下或沟边岩壁石缝中。日本（九州、琉球）、菲律宾的北部岛屿也有分布。模式标本采自日本。

本种据《台湾植物志》记载：植株高可达20厘米，叶片大小变化很大，长达5厘米，宽达2厘米。我们见采自湖南、四川与陕西等地的植株其叶的着生情况是有变化的，前两者的叶疏生于茎上，较小，质地较薄；而后的叶较密生于茎之基部，较大，质地较厚，但它们花的各部情况是一致的，也发现在同一植株花序中几朵花的唇瓣前部扩大片的形状和爪部两侧具小齿的数目存在着一定的变化，看来本种是该属成员中较为广布的种，它适应于各地环境条件而出现一定的变异是自然的现象。

22. 全唇兰属 *Myrmechis* Bl.

Bl. Orch. Archip. Ind. 76, t. 21. 1858.

地生小草本。根状茎伸长，匍匐，肉质，具节，节上生根。茎直立，圆柱形，无毛，具数枚叶。叶小，互生，叶片卵形或近圆形，稍肉质，绿色，通常长不及2厘米，具短柄；花较小，不完全开放，通常2—3朵排成顶生的总状花序；花倒置（唇瓣位于下方）；萼片离生，中萼片与花瓣粘合呈兜状；侧萼片基部斜歪而凹陷，围绕唇瓣基部；花瓣较狭；唇瓣基部扩大成为球形的囊，与蕊柱基部贴生，囊内两侧各具1枚胼胝体；前部扩大且2裂，或仅稍扩大；蕊柱很短，具浅的药床；花药卵形，2室；花粉团2，有深裂隙，为具小团块的粒粉质，具极短的花粉团柄，共同具1个粘盘；蕊喙短而直立，2裂；柱头2个，突出，具细乳突，位于蕊喙基部两侧。

本属模式种：*Myrmechis gracilis* (Bl.) Bl.

约7种，分布于中国、日本、锡金、印度尼西亚。我国有5种，产于西藏、云南、四川、湖北至台湾。

分种检索表

1. 唇瓣的前部扩大，不为2裂，呈T字形，基部囊内2枚胼胝体近四方形，其顶部截平状或钝。
 2. 唇瓣前部明显扩大，片宽3—3.5毫米；花瓣卵状长圆形，宽2.3毫米 1. 日本全唇兰 *M. japonica* (Rehb. f.) Rolfe
 2. 唇瓣前部稍扩大，片宽1—1.5毫米；花瓣卵形，宽2.5毫米 2. 全唇兰 *M. chinensis* Rolfe
1. 唇瓣的前部扩大，2裂，裂片呈锐角叉开，呈Y字形，基部囊内2枚胼胝体横椭圆形或长圆形，其

顶部钝、截平或略微凹陷、或凹缺呈2齿裂。

3. 花较大；萼片长(7—)8—9毫米，披针形；花瓣斜歪，狭卵形，先端向上弯曲；唇瓣的爪部细长，上面具细乳突，基部囊内2枚胼胝体长圆形，其顶部明显凹缺呈2齿裂

..... 3. 阿里山全唇兰 *M. drymoglossifolia* Hayata

3. 花较小，萼片长5—7毫米，卵形或卵状长圆形；花瓣不斜歪，宽卵形或倒披针状长圆形，先端不向上弯曲；唇瓣的爪部很短或较长，上面无细乳突，基部囊内2枚胼胝体横椭圆形或长圆形，其顶部钝、截平或略微凹陷，决不明显凹缺呈2齿裂。

4. 花瓣宽卵形，坛状，宽3.5毫米；萼片长圆状卵形；唇瓣的爪很短，边缘全缘，基部囊内2枚胼胝体横椭圆形，其顶部钝

..... 4. 宽瓣全唇兰 *M. urceolata* T. Tang et K. Y. Lang

4. 花瓣倒披针状长圆形，宽2毫米；萼片卵形；唇瓣的爪部细长，边缘具细圆齿，基部囊内2枚胼胝体长圆形，其顶部截平或略微凹陷

..... 5. 矮全唇兰 *M. pumila* (Hook. f.) T. Tang et F. T. Wang

1. 日本全唇兰 (中国高等植物图鉴) 全唇兰 (横断山区维管植物) 图版 24: 5

Myrmechis japonica (Rchb. f.) Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 44. t. 1903; Ohwi, Fl. Jap. 343. 1965; 中国高等植物图鉴 5: 662. 1976; 横断山区维管植物 2: 2562. 1994. — *Rhamphidia japonica* Rchb. f. in Bot. Zeit. 26: 39. 1878.

植株高8—15厘米。根状茎伸长，匍匐，具节，节上生根。茎稍粗壮，直立，圆柱形，无毛，具数枚叶。叶小，疏生，叶片圆形或卵圆形，长5—8毫米，宽5—7毫米，先端钝或急尖，基部圆钝，骤狭成柄；叶柄长4—5毫米，下部扩大成抱茎的鞘。花茎长1.5—3厘米，被疏长柔毛；花序顶生，具1—3朵花；花苞片长圆形或卵状披针形，先端急尖或渐尖，背面疏被长柔毛，边缘具睫毛，短于子房；子房圆柱形，扭转，被疏长柔毛，连花梗长8—9毫米；花白色，不甚张开，花被片薄；萼片白色或背面有时带粉红色，卵状披针形，近等长，长6毫米，先端稍尖，具1脉；中萼片凹陷呈舟状，宽2.3毫米，与花瓣下部的大半部分粘合呈兜状；侧萼片稍偏斜，宽2.3毫米，基部围抱唇瓣；花瓣白色，卵状长圆形，不斜歪，长6毫米，宽2.3毫米，近顶部收狭，先端钝，近直的，具1脉，两侧几等宽；唇瓣位于下方，白色，呈T字形，长7毫米，基部稍扩大且凹陷呈囊状，其囊内两侧各具1枚四方形、肉质、顶部钝的胼胝体，中部收狭成短的、无细乳突的爪，前部明显扩大成横长方形或近倒三角形的片，片不裂，宽3—3.5毫米，或顶部中间略凹陷。花期7—8月。

产福建(崇安武夷山)、四川(汶川)、云南西北部、西藏(林芝)。生于海拔800—2600米的山坡林下阴湿地上或岩石上苔藓丛中。日本也有分布。模式标本采自日本。

本种与细全唇兰 *M. gracilis* (Bl.) Bl. 的主要区别在于后者的花瓣为狭长圆形，斜歪，前部骤狭且向上弯曲；唇瓣基部囊内胼胝体前部凹陷呈2齿裂。故不赞同应绍舜先生(S. S. Ying) (1990年) 将本种归并入后者，而处理作异名。