

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

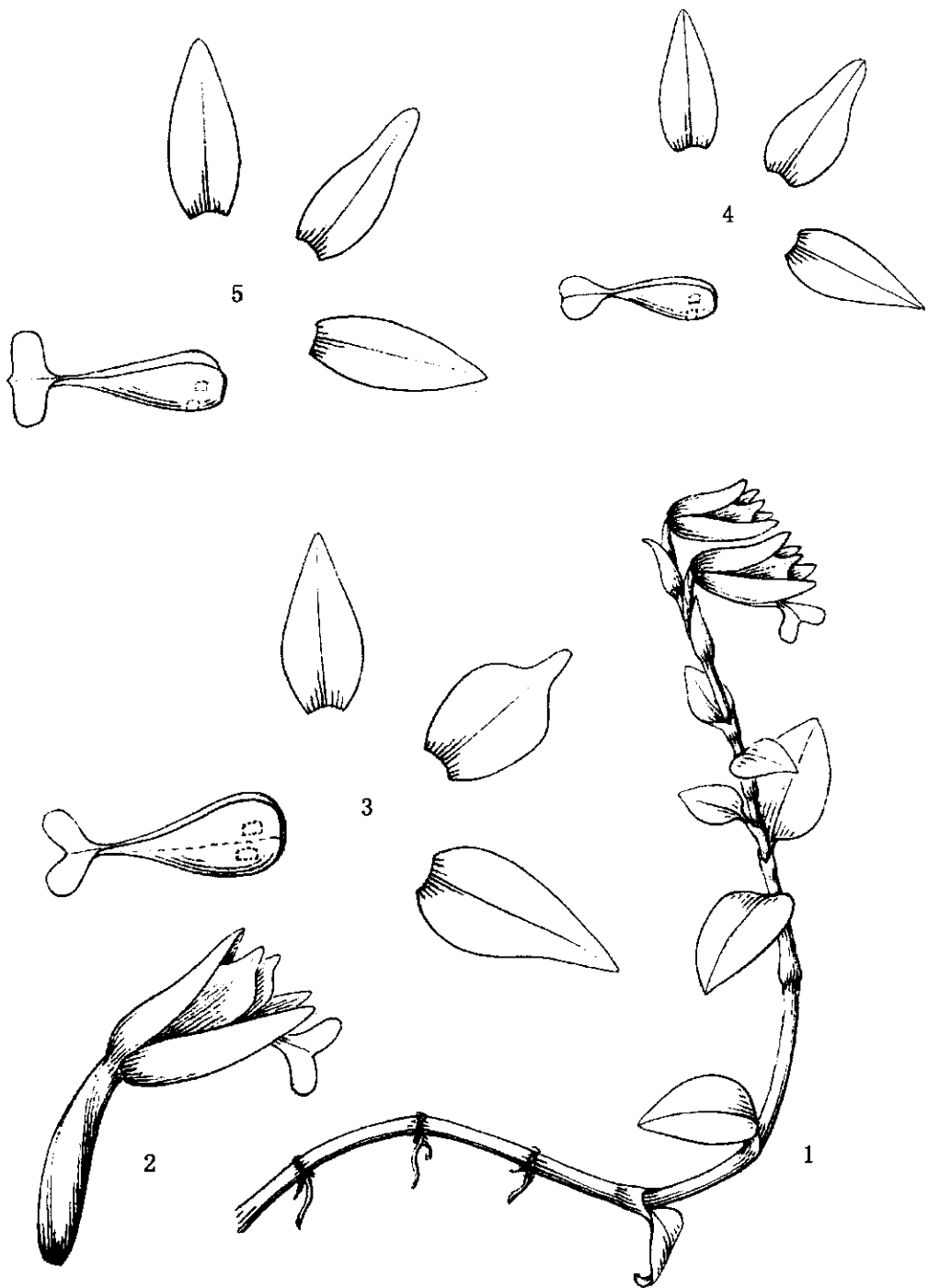
1. 日本全唇兰 (中国高等植物图鉴) 全唇兰 (横断山区维管植物) 图版 24: 5

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。



图版 24 1—3. 宽瓣全唇兰 *Myrmecochilus urceolata* T. Tang et K. Y. Lang: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 4. 全唇兰 *M. chinensis* Rolfe: 4. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 5. 日本全唇兰 *M. japonica* (Rehb. f.) Rolfe: 5. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣。(吴彭梓绘)