

2. 全唇兰 (中国高等植物图鉴) 图版 24: 4

Myrmechis chinensis Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 44. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 174. 1919; 中国高等植物图鉴 **5**: 662, 图 8154. 1976.

植株高 5—10 厘米。根状茎伸长, 匍匐, 具节, 节上生根。茎纤细, 直立或近直立, 圆柱形, 无毛, 具数枚叶。叶小, 较疏生, 叶片圆形或卵圆形, 长 4—6 毫米, 宽 4—5 毫米, 先端钝或急尖, 基部圆钝, 骤狭成柄; 叶柄长 3—5 毫米, 下部扩大成抱茎的鞘。花茎长 1.5—2.5 厘米, 被细长柔毛; 花序顶生, 具 1—3 朵花; 花苞片长圆状披针形, 先端急尖或稍尖, 背面被疏长柔毛, 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 6—7 毫米; 花白色, 不甚张开, 花被片薄; 萼片卵状披针形, 长 5—6 毫米, 先端稍尖, 具 1 脉; 中萼片凹陷呈舟状, 宽 2—2.2 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—2.5 毫米; 花瓣卵形, 不斜歪, 长 5—6 毫米, 宽 2.5 毫米, 近顶部收狭, 先端钝, 具 1 脉, 近等侧; 唇瓣位于下方, 白色, 近卵状长圆形, 长约 5 毫米, 前部稍微扩大, 宽 1—1.5 毫米, 不裂, 中部收狭成短且无细乳突的爪, 基部稍扩大, 宽约 4 毫米, 凹陷呈囊状, 其囊内两侧各具 1 枚近正方形、肉质而顶部钝的胼胝体。花期 7 月。

产湖北 (巴东)、四川 (城口、宝兴)。生于海拔 2 000—2 200 米的山坡或沟谷林下阴湿处。模式标本采自湖北。

3. 阿里山全唇兰 (台湾兰艺) 南湖全唇兰 (台湾兰科植物彩色图鉴) 白花全唇兰 (台湾植物志)

Myrmechis drymoglossifolia Hayata, Icon. Pl. Formos. **6**: 90, fig. 20. 1916; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 174. 1919; 台湾兰科植物 **3**: 168—169 (图). 1978. —*Myrmechis sasakii* Yamamoto, Suppl. Icon. Pl. Formos. **2**: 1, fig. 1. 1926. —*Myrmechis japonica* (Rehb. f.) Rolfe var. *sasakii* (Yamamoto) S. S. Ying, Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan **1**: 403, 1977. —*Myrmechis japonica* acut. non Rolfe: T. S. Liu et H. J. Su, Fl. Taiwan **5**: 1064. pl. 1625 (excl. syns.). —*Myrmechis gracilis* acut. non Bl.: S. S. Ying in Mem. Coll. Agric. Nat. Taiwan Univ. **29** (1): 74. 1989; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 271 et 602. 1990. —*Myrmechis gracilis* (Bl.) Bl. var. *sasakii* (Yamamoto) S. S. Ying in Mem. Coll. Agric. Nat. Taiwan Univ. **29** (1): 75. 1989; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 604. 1990.

植株矮小, 高 5—6 厘米。根状茎纤细, 具节, 节上生根。茎斜上, 白色带红, 具数枚叶。叶片卵形或圆状卵形, 长 7—15 毫米, 宽 5—10 毫米, 上面绿色, 背面灰绿色, 边缘略波状, 具 3 条主脉, 先端急尖, 基部钝圆, 骤狭成柄; 叶柄长 5—10 毫米, 下部扩大成抱茎的鞘。花序长达 3 厘米, 顶生 1—2 朵花, 花序轴纤细, 被毛; 花苞片披针形, 短于子房; 子房圆柱状纺锤形, 扭转, 无毛, 连花梗长约 1.3 厘米; 花白色,

不甚张开；萼片披针形，凹陷，舟状，长7—9毫米，宽2.5—3.5毫米，具1脉，基部围抱唇瓣，鼓出；花瓣斜歪，狭卵形，长7—8.5毫米，宽2.8毫米，上部骤狭，向上弯曲，先端钝，具1脉；唇瓣呈Y字形，长10—12毫米，前部扩大成2裂，裂片长圆形，叉开，宽约5.4毫米，先端钝，中部收狭成管状的爪，爪部表面具细小的疣状突起，基部扩大，凹陷呈囊状，囊内具2枚肉质、近长方形，其顶部2齿状的胼胝体。

花期5—8月。

产我国台湾省。生于海拔1800—3000米的林下阴湿处。模式标本采自台湾阿里山。

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；胼胝四方形，前部2齿裂。故不赞同应绍舜先生 (S. S. Ying) (1990年) 将本种归并入后者中，作其异名的处理。林赞标 (T. P. Lin) 先生在《台湾兰科植物 3: 169.1987》中指出本种与 *M. japonica* (Rehb. f.) Rolfe 完全不同。我们认为后者在台湾不产，而刘棠瑞和苏鸿傑两位先生在《台湾植物志 5: 1064.1978》和应绍舜先生在《台湾兰科植物彩色图鉴 1: 402.1977》中所记载的 *M. japonica* (Rehb. f.) Rolfe 恐属本种之误。

4. 宽瓣全唇兰 (植物分类学报) 图版 24: 1—3

Myrmechis urceolata T. Tang et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 34 (6): 638, fig. 3. 1996.

植株高5—9厘米。根状茎匍匐，具节，节上生根。茎近肉质，直立，粗壮，具叶。叶片卵形，长7—12毫米，宽6—8毫米，上面绿色，背面浅绿色或带红紫色，先端急尖，基部圆钝具柄；叶柄长3—5毫米，下部扩大成抱茎的鞘。总状花序顶生，具1—3朵花，花序轴被柔毛；花苞片卵状三角形，长4—5毫米，宽3—4毫米，背面被疏柔毛，边缘具睫毛，先端急尖；子房圆柱形，扭转，稍弓曲，被稀疏柔毛，连花梗长6—7毫米；花白色或粉红色，不甚张开；萼片长圆状卵形。具1脉，中萼片凹陷呈舟状，长5—6毫米，宽约3毫米，先端渐狭，钝，与花瓣下部大部分粘合呈兜状；侧萼片长6—7毫米，宽3.5—4毫米，基部围抱唇瓣，先端渐狭，钝；花瓣宽卵形，坛状，长5—6毫米，宽约3.5毫米，两侧近对称，骤狭，具长约1毫米、长圆形的钝尖头，具1脉；唇瓣呈Y字形，凹陷呈舟状，长7—8毫米，前部扩大，2裂，其裂片叉开、长圆形、长约2毫米，宽约1毫米，中部稍收狭成两侧对折而边缘全缘的爪，基部扩大且凹陷呈囊状，其囊内基部两侧各具1枚横椭圆、顶部钝且不凹缺的胼胝体。花期5—7月。

产广东 (信宜、乳源)、海南 (琼中、三亚)、云南 (屏边、富宁)。生于海拔550—2200米的山坡林下阴湿处。模式标本采自广东信宜。

《海南植物志 4: 201.1977》中记载的细全唇兰 *M. gracilis* (Bl.) Bl. 该种不产于我