

5 浅裂；雄蕊较短，花丝长不及 1 毫米，花药略呈梯状心形；子房三角锥状。蒴果近圆柱状（未成熟），长约 1.5 厘米。

产于广西及云南南部。生长于海拔 1 300—1 900 米密林湿地。分布越南。模式标本采自越南。

7. 尖尾假卫矛（植物分类学报）

Microtropis caudata C. Y. Cheng et T. C. Kao, 植物分类学报 26 (4): 313. 1988.

灌木，高 1.5—3 米。叶厚膜质或纸质，长方窄卵形、卵状椭圆形或阔披针形，稀长方形，长 5—10 厘米，宽 1.5—4 厘米，上部渐窄，先端渐尖，形成窄长尖尾，尾长 10—22 毫米，基部阔楔形或近圆形，全缘，侧脉细弱，6—11 对，斜直，通常末端上升；叶柄长 4—9 毫米。聚伞花序多腋生或侧生，稀顶生，1—2 次二歧分枝；花序梗细，长 6—13 毫米，分枝长 3—6 毫米，中央小花无梗，两侧小花梗细弱，长 2—4 毫米，如只为一次二歧时，小花梗可长达 5 毫米；花白色，5 数，下部具长 1—2 毫米的柱状花托基；花萼覆瓦状排列，外面两片三角半圆形，里面三片阔椭圆形；花瓣长方椭圆形，长 3.5—4 毫米，宽约 1.5 毫米；花盘肉质，浅杯状，全缘；雄蕊长约为花瓣的一半，有时不等长，花药长方形或上部稍窄；雌蕊尖塔状，具粗长花柱。蒴果窄长倒卵状，长约 2 厘米，直径 6—8 毫米，顶端具喙；种子椭圆状，长约 1.5 厘米，深红色。

产于云南南部。生长于海拔 1 400—2 300 米林中或河旁林中。模式标本采自云南。

本种与云南假卫矛 *M. yunnanensis* (Hu) C. Y. Cheng et T. C. Kao 较近，主要区别在于本种：①叶较薄，卵状椭圆形，其最宽部分通常在下部，尖尾窄长；②花序梗较细长，小花 3—7 朵，分枝及小花梗均细长而明显；③花 5 数；④具明显之花托基。而后者：①叶片半革质，通常上下部等宽，先端窄渐尖到短尾状；②花序梗较短，长 3.5—8 毫米，花多为 1—3 朵，无花梗或近无梗；③花多为 4 数，偶见 5 数；④无明显花托基。与三花假卫矛 *M. triflora* Merr. et Freem. 也较近，但后者叶通常半革质，叶片窄长，最宽部分一般在上部，先端渐尖到窄长渐尖，花下无明显花托基，萼片成极宽半圆形，花盘裂片拱弧形。

8. 灵香假卫矛（海南植物志） 图版 38: 3—4

Microtropis submembranacea Merr. et Freem. in Proc. Am. Acad. 73: 291. 1940; 海南植物志 2: 438. 1965; 中国高等植物图鉴补编 2: 243. 1983, 在检索表中。

灌木，高 3—4 米；干后枝叶及花具香气，以花为最。叶椭圆形或卵状椭圆形，稀为阔披针形，长 3.5—7 厘米，偶稍长，宽 1.5—3.5 厘米，先端急尖状渐尖，基部阔楔形，侧脉 4—7 对，细弱，两面微凸起；叶柄长约 5 毫米。聚伞花序腋生、侧生或顶生，花通常 3—7 朵；花序梗长 5—10 毫米，分枝长 2.5—3.5 毫米；小花梗长约 1.5 毫米；花 5 数；花萼裂片宽阔，半圆形；花瓣阔倒卵形，长约 2 毫米；花盘浅杯状，5 浅裂，

裂片圆阔；花丝显著，长可达1毫米，花药长宽近相等；子房窄卵状，花柱粗壮。蒴果阔椭圆形，长约1.5厘米，直径5—6毫米。

产于海南。生长于海拔1000米左右山上密林中。模式标本采自海南。

本种与方枝假卫矛 *M. tetragona* Merr. et Freem. 较近，但本种叶较小，长3.5—7厘米，宽1.5—3.5厘米，先端为急尖状渐尖，侧脉较少，4—7对，花盘浅杯状，裂片较深；雄蕊花丝明显，长1毫米；蒴果较小，长约1.5厘米，主要分布海南。而后者叶较大，长8—13厘米，宽2.5—5厘米，先端为渐尖形，侧脉6—9对，花盘浅裂或不裂，雄蕊无明显花丝，分布于广西及云南。

9. 方枝假卫矛 图版 38: 1—2

Microtropis tetragona Merr. et Freem. in Proc. Am. Acad. 73: 290. 1940; 中国高等植物图鉴 2: 663, 图 3056. 1972.

灌木或小乔木；小枝具明显四棱，表面紫褐色。叶纸质或半革质，长方椭圆形或卵状窄椭圆形，长8—13厘米，宽2.5—5厘米，先端渐尖，稀镰状渐尖，基部楔形，侧脉6—9对，较细弱成弧形上升；叶柄长5—10毫米。聚伞花序有花3—7朵，稀稍多，疏散开展；花序梗细，长5—11毫米，分枝长3—5毫米；小花梗长1.5—3毫米；花5数；花萼裂片近半圆形；花瓣长方椭圆形或稍倒卵阔椭圆形；花盘薄环状，5浅裂或不裂；雄蕊短小，无明显花丝；子房宽三角卵状，柱头常4裂。蒴果近长椭圆状，长约2厘米，直径8—9毫米，顶端常具短喙，果皮外面具细棱线。

产于广西稍靠南部、云南东南部。生长于海拔1000—2000米林中或近溪边。模式标本采自广西平南。

10. 滇东假卫矛 (中国高等植物图鉴补编)

Microtropis henryi Merr. et Freem. in Proc. Am. Acad. 73: 289. 1940; 中国高等植物图鉴补编 2: 247. 图 8825. 1983.

灌木，高2—3米。叶薄纸质或纸质，窄椭圆形或窄长方椭圆形，长9—15厘米，宽3—5厘米，先端渐尖或窄渐尖，基部楔形，侧脉5—8对，细长，弧形上升；叶柄长6—12毫米。聚伞花序侧生或腋生，十分开展，3—7花，有时只具1花；花序梗长5—8毫米，分枝长3—5毫米；小花梗长1—3毫米或不明显；萼片4，稀5，外面两片较小，肾状半圆形，边缘具不整齐细齿；花瓣5—6片，阔椭圆形或倒卵圆形；花盘不明显；雄蕊通常6，花丝较短，花药长方形，药隔顶部形成小凸尖；子房长方卵状，花柱不明显或近无。蒴果宽椭圆状，长1.3—1.7厘米，直径8—10毫米，顶部圆，中央具1小凸头，果皮较平滑。

产于云南东南部。生长在海拔1000—1500米密林较湿土壤中。模式标本采自云南蒙自。原始记载是根据果期标本有4宿萼而判断花为4数的。实际本种花部的数目有时有变化。



图版 38 1—2. 方枝假卫矛 *Microtropis tetragona* Merr. et Freem: 1. 花枝, 2. 果。3—4. 灵香假卫矛 *M. submembranacea* Merr. et Freem: 3. 花果枝, 4. 果枝。(宗维城绘)