

裂。蒴果橙红色，圆柱状，长约8毫米，直径3—4毫米，每室常1种子成熟；种子黑褐色，有极细点纹，窄长倒卵状，长3—4毫米，顶端圆或偏斜，基部细窄呈尾状；假种皮橙红色，包围种子下半部，并向下延伸，长达3毫米，呈单翅状。

原产于热带非洲，埃塞俄比亚及阿拉伯半岛国家栽培，用叶制茶或酿酒。在我国海南兴隆及广西南宁见到引种。

族 3. 假卫矛族 TRIB. MICROTROPEAE C. Y.

Cheng et T. C. Kao

C. Y. Cheng et T. C. Kao, in Addenda p. 205.

叶对生，花盘不发达或仅环状稀成浅杯状，心皮通常2，种子无假种皮。

族模式：假卫矛属 *Microtropis* Wall. ex Meisn.

本族有1属，产亚洲、非洲及我国南部。

8. 假卫矛属 *Microtropis* Wall. ex Meisn.

Wall. Cat. 152. no 4337 - 40 1830 nom. nud; Wall. ex Meisn. Pl. Vasc. Gen. Tabl. Diagn. 68. 1837; Benth. et Hook., Gen. Pl. 1: 361. 1862; Loes. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (5): 202. 1897; Merr. et Freem. in Proc. Am. Acad. 73: 276. 1940. — *Paracelastrus* Miq., Ind. Bot. 1 (2): 590. 1859. — *Otherodendron* Makino in Bot. Mag. Tokyo 23: 60. 1909. — *Chingithamnus* Hand.-Mazz. in Sinensia 2: 128. 1932.

灌木或小乔木，常绿或落叶；小枝常多少四棱形，通常光滑无毛，极少被毛。叶对生，无托叶，叶全缘，边缘常稍外卷。二歧聚伞花序，中央小花无梗，或为密伞花序，团伞花序，腋生、侧生或兼顶生；花小，两性，偶有败育性单性；花部多为5数，较少4数，极少6数；花萼基部连合，萼片覆瓦状排列，边缘具不整齐细齿或缘毛，果期宿存，略增大；花冠多为白色或黄白色，花瓣通常覆瓦状排列；花盘浅杯状到环状或近无；雄蕊着生花盘边缘，一般较短小，长不超过雌蕊；雌蕊通常2心皮，合生，完全或不完全分为2室，偶为3室，每室2胚珠，并列着生于室轴之基部，花柱短粗，稀不明显，柱头2—4浅裂或不裂。蒴果多为椭圆状，果皮光滑；种子通常1个，直生于稍突起增大的胎座上，无假种皮，种皮常稍肉质呈假种皮状，具胚乳。

花期多在春季，可早至冬季12月开始；果熟于夏秋季或秋冬之间。

属模式：异色假卫矛 *Microtropis discolor* Wall.

本属约 60 余种, 分布于东亚、东南亚及美洲和非洲的温暖地区。我国约有 24 种 1 变种, 均分布于北纬 30°以南各省区。

下分 3 组: 聚伞圆锥组 Sect. *Cymoso-paniculatae*、疏花组 Sect. *Remotiflorae* 和密花组 Sect. *Microtropis*

分种检索表

1. 花序通常具延长的花序轴, 两侧分枝, 成为聚伞圆锥花序 (组 1. 聚伞圆锥组 Sect. *Cymoso-paniculatae* (Merr. et Freem.) C. Y. Cheng et T. C. Kao)
 2. 叶片长方形或长方椭圆形, 长 7—11 厘米, 宽 3—5 厘米; 花序梗长 14—18 毫米; 花序梗、花序轴及各级分枝均粗壮而稍扁 1. **大序假卫矛** *M. thyrsoiflora* C. Y. Cheng et T. C. Kao
 2. 叶片窄卵形、卵状窄椭圆形或卵状披针形, 长 4.5—9 厘米, 宽 1.5—3.5 厘米; 花序梗长仅 2—3 毫米; 花序梗、花序轴及各级分枝均较细而圆 2. **复序假卫矛** *M. semipaniculata* C. Y. Cheng et T. C. Kao
1. 花序无延长的花序轴, 成二歧聚伞花序、密伞花序或团伞花序。
 3. 二歧聚伞花序, 花序梗通常长 1 厘米以上, 稀短于 1 厘米, 分枝及小花梗较长而显著, 小花疏散 (组 2. 疏花组 Sect. *Remotiflorae* C. Y. Cheng et T. C. Kao)
 4. 花部 5 数。
 5. 聚伞花序 2—4 次分枝; 花序梗长 1—3 厘米; 小花通常在 7 朵以上 (大叶假卫矛花序 1—2 次分枝, 但花序梗长 1.5—2 厘米)。
 6. 叶革质, 较小, 长 4.5—8 厘米, 宽 2—4 厘米, 先端钝或钝急尖 3. **日本假卫矛** *M. japonica* (Franch. et Sav.) Hall. f.
 6. 叶纸质或近革质, 较大, 长 7—15 厘米, 宽 2—7 厘米, 先端渐尖或上部圆阔而具窄长尾尖。
 7. 叶纸质或近革质, 较宽大, 长 8—15 厘米, 宽 3.5—7 厘米, 先端圆阔, 中央具尾尖, 脉少, 3—5 对, 细长弧形; 蒴果大, 长约 5 厘米 4. **大叶假卫矛** *M. macrophyllus* Merr. et Freem.
 7. 叶近革质, 较窄小, 长 6.5—13 厘米, 宽 2—4.5 厘米, 先端渐尖或急尖状渐尖, 侧脉 9—13 对, 斜直, 末端上升; 果小, 长约 1.5 厘米 6. **广序假卫矛** *M. petelotii* Merr. et Freem.
 5. 聚伞花序通常 1—2 次分枝; 花序梗较短, 一般在 1 厘米以下, 小花 1—7 朵。
 8. 叶薄, 厚膜质或纸质, 先端具长尖尾; 侧脉较多, 6—11 对, 有延长成柱状的花托基; 果实顶端具明显长喙 7. **尖尾假卫矛** *M. caudata* C. Y. Cheng et T. C. Kao
 8. 叶较厚, 纸质到近革质, 先端不成长尾状; 侧脉较少, 4—9 对, 花托不显著延长; 果实具喙或有时具短喙。
 9. 叶较宽, 长为宽的三倍以下, 成长方形或各种椭圆形, 稀阔卵形; 花序具 3—7 花, 偶

稍多。

10. 小枝近圆柱状；叶椭圆形或稍卵状椭圆形，较窄小，长3.5—7厘米，宽1.5—3.5厘米；侧脉4—7对；叶柄长5毫米……………

…………… 8. 灵香假卫矛 *M. submembranacea* Merr. et Freem.

10. 小枝四棱状或近四棱状；叶长方椭圆形到稍卵状窄椭圆形，叶片较大，长8—13厘米，宽2.5—5厘米；侧脉6—9对；叶柄长5—10毫米……………

…………… 9. 方枝假卫矛 *M. tetragona* Merr. et Freem.

9. 叶小而窄长，长为宽的4—5倍，长方披针形或阔倒披针形；花序一般只具3花，极少稍多…………… 12. 三花假卫矛 *M. triflora* Merr. et Freem.

4. 花部4数或6数。

11. 聚伞花序3—4次分枝；花蕾尖塔状；花部4数……………

…………… 5. 塔蕾假卫矛 *M. pyramidalis* C. Y. Cheng et T. C. Kao

11. 聚伞花序1—2次分枝，花蕾近球状；花萼4，稀5；花瓣6，稀5；雄蕊6，偶5。

12. 叶较小，长4—7.5厘米，宽1.5—3厘米；侧脉直，顶端上升；花序多为3花……………

…………… 11. 六蕊假卫矛 *M. hexandra* Merr. et Freem.

12. 叶较大，长4—15厘米，宽3—5厘米；侧脉弧形上升；花序3—7花……………

…………… 10. 滇东假卫矛 *M. henryi* Merr. et Freem.

3. 密伞或团伞花序，花序梗极短或近无，稀具长在1厘米以下的花序梗（密花假卫矛 *M. gracilipes* Merr. et Metc. 例外，长1—2.5厘米）；分枝及小花梗极短，不明显或近无，小花排列紧密（组3. 密花组 Sect. *Microtropis*）

13. 花序梗较长，长1—2.5厘米；小枝，叶柄及花序梗常被疏短毛……………

…………… 13. 密花假卫矛 *M. gracilipes* Merr. et Metc.

13. 花序梗无、极短或稍长，但不超过1厘米，通体光滑无毛。

14. 密伞花序或团伞花序具短或稍长花序梗；叶纸质或近革质，从不肥厚，干后叶面平滑，无不规则细皱点。

15. 果实长大于宽；叶具侧脉4—11对。

16. 花序梗较长，长3.8—8毫米；花通常4数，稀5数；叶长方形或长方椭圆形；侧脉7—8对…………… 14. 云南假卫矛 *M. yunnanensis* (Hu) C. Y. Cheng et T. C. Kao

16. 花序梗较短，长2—5毫米，花5数。（福建假卫矛4—5数）

17. 叶片上部宽于下部，成窄倒卵形，阔倒披针形，稀近菱状椭圆形……………

…………… 15. 福建假卫矛 *M. fokiensis* Dunn

17. 叶片上部与下部等宽，成椭圆形、长方形、长方椭圆形等。

18. 叶片较小，长3—10厘米，宽1—4厘米，先端急尖或短渐尖；叶柄较短，长3—7毫米。

19. 叶革质，菱状椭圆形或近倒卵椭圆形；蒴果长1.5厘米……………

…………… 16. 少脉假卫矛 *M. paucinervia* Merr. et Chun ex Merr. et Freem.

19. 叶厚纸质，长方椭圆形或卵状窄椭圆形；蒴果长2厘米……………

- 18. 网脉假卫矛 *M. reticulata* Dunn
18. 叶片较大, 长 5—19 厘米, 宽 2—11 厘米, 两端渐窄; 叶柄较长, 长 5—15 毫米。
20. 叶具 7—11 对侧脉, 直伸不弯; 叶背干后棕赭色; 花序有花 3—7 朵; 蒴果表面平滑不具细疣点 17. 斜脉假卫矛 *M. obliquinervia* Merr. et Freem.
20. 叶具 5—8 对侧脉, 细长弧形; 叶背干后灰棕色; 花序有花 7—15 朵; 蒴果表面具细疣点 19. 异色假卫矛 *M. discolor* Wall.
15. 果实长宽近相等; 叶具侧脉 3—5 对 20. 圆果假卫矛 *M. sphaerocarpus* C. Y. Cheng et T. C. Kao
14. 大或小的团伞花序, 无花序梗或有不显著的短梗; 叶多少肥厚稍带肉质, 干后具不规则细皱点, 少数纸质无皱点。
21. 叶厚纸质, 叶片较小, 长 6—11 厘米; 叶脉明显; 叶面干后无皱点; 花序具 2—7 花。
22. 侧脉较多, 8—11 对, 斜直; 叶柄较短, 长 3—5 毫米; 花 5 数, 通常 2 花 21. 双花假卫矛 *M. biflora* Merr. et Freem.
22. 侧脉较少, 5—8 对, 弧形; 叶柄较长, 长 5—15 毫米; 花 4 数或 5 数, 小花 3—7 朵 22. 逢春假卫矛 *M. oligantha* Merr. et Freem.
21. 叶厚革质, 稍带肉质, 叶片较大, 长 7—18 厘米; 叶脉内隐不显; 叶面干后多少具不规则细皱点; 花序具 5—11 花。
23. 小枝黑紫色; 叶片上下等宽或上部稍宽, 先端急尖或宽短渐尖, 基部渐窄或楔形; 侧脉末端略上升, 叶面叶背颜色无显著差别; 叶柄长 8—15 毫米 23. 隐脉假卫矛 *M. obscurenervia* Merr. et Freem.
23. 小枝棕色; 叶片下部宽, 先端窄急尖, 基部宽楔形; 侧脉斜直; 叶背常锈色; 叶柄长 2.5—5 毫米 24. 木樨假卫矛 *M. osmanthoides* Hand.-Mazz.

组 1. 聚伞圆锥组——Sect. *Cymoso-paniculatae* (Merr. et Freem.) C. Y. Cheng et T. C. Kao. stat. nov. —Ser. *Cymoso-paniculatae* Merr. et Freem. in Proc. Am. Acad. 73: 304. 1940.

花序通常具延长的花序轴, 两侧分枝成聚伞圆锥花序, 各级分枝较长而明显, 全花序较疏展; 花 5 数。

组模式: *Microtropis valida* Ridl.

共约 10 种, 多分布于东南亚。我国有 2 种。

1. 大序假卫矛 (植物分类学报) 大明假卫矛 (中国高等植物图鉴) 图版 42: 1—2

Microtropis thyrsoflora C. Y. Cheng et T. C. Kao, 植物分类学报 26 (4): 310. 图 1. 1988.

灌木或小乔木, 高 2—8 米; 小枝圆或在顶端稍扁, 节间短而粗壮, 深紫褐色。叶