

心形，全缘，中脉和侧脉均在叶背强度凸起，侧脉每侧 14—18 对，平行较密排列，三生脉细而多，与中脉略作垂直角度伸出，平行密集成格状网纹；叶柄圆柱状，长 2—3 厘米，两端增粗，在近叶片的一端背部微突呈膝状弯曲。花小，黄绿色；聚伞圆锥花序多侧生于小枝上部，常呈假顶生状；花序梗短或近无，花序轴有 3—5 分枝，枝上着生多数短梗小花，如穗状；花 5 数，直径约 5 毫米；萼片线状披针形，长约 1.5 毫米，先端窄尖；花瓣窄倒卵形或长圆披针形，长约 2 毫米，先端圆钝；花盘浅盘状，雄蕊插生其环状外缘上，花丝长约 2 毫米，花药内向；子房近扁球状，基部着生花盘上，与之完全游离；子房具 2 心皮，2 室，2 胚珠，上部近花柱处有疏毛丛，花柱 2，粗壮，柱头小。蒴果窄长卵状，长约 3 厘米，中下部最宽处宽 1—1.2 厘米，上部窄，顶端常稍呈喙状，无小果梗或有长约 1 毫米的粗梗；种子 1，基生，椭圆卵状，长约 1.5 厘米，棕红色或棕褐色，有光泽，假种皮淡棕色，包围种子大部，由基部上达种子 2/3 处，先端开口，并有长条状或丝状延伸部分上达种子 4/5 处。

产于广西合浦。生长于海拔 50 米近海岸的坡地杂木林中。分布达印度、越南和马来西亚。模式标本采自印度。

现时我国只在广西合浦发现一株老树。

7. 巧茶属 *Catha* Forssk.

Forssk. Fl. Aegypt. Arab. 63. 1775.

木本。叶对生。花小，两性，聚伞花序短小，腋生，3—4 次二歧分枝，花序梗，分枝及小花梗均短而粗壮，花部 5 数，花盘肥厚，浅杯状，雄蕊着生花盘外侧，心皮 3，子房 3 室，胚珠每室 2。蒴果，每室 1 或 2 种子，假种皮向下延伸，成短翅状，向上在种子顶端开口。

单种属。分布非洲北部及阿拉伯半岛。常栽培。我国海南有引种。

属模式：巧茶 *Catha edulis* Forssk.

1. 巧茶 也门茶、阿拉伯茶、埃塞俄比亚茶、Khat tree

Catha edulis Forssk l. c. 1775.

灌木，高 1—5 米；小枝密生细小白点状皮孔。叶对生，厚纸质或薄革质，椭圆形或窄椭圆形，长 4—7 厘米，宽 2—4 厘米，先端短钝渐尖，基部窄楔形稍下延，边缘有明显密生钝锯齿；叶柄长 3—8 毫米。聚伞花序单生叶腋，较短小，长宽均为 1.5—2 厘米；花序梗粗壮，长 5—10 毫米，2—4 次分枝，分枝短壮，长 3 毫米以下；小聚伞 3 花，小花梗粗短，长 1—3 毫米，果时稍增长，可达 5 毫米；花小，直径 3—5 毫米，白色；花萼 5，三角卵形，长约 1 毫米；花瓣 5，长方窄卵形或窄长圆形，贴生于花盘外侧；花丝明显，较花冠稍短；子房与花盘游离，3 室，每室 2 胚珠，花柱短，柱头 3

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.