

裂,上面具乳头状瘤突;退化雄蕊基部联合成1轮,包围子房,约80—100枚,上端部分分离。果大,成熟时扁球形,两端凹陷,直径11—20厘米,黄色,光滑,果柄长5—6厘米,有种子8—10。种子肾形,假种皮多汁。花期8—12月,果期12—1月。

产云南西部(瑞丽、盈江)、西藏东南部(墨脱),生于低山坡地潮湿的密林中,海拔250—350(—1500)米。孟加拉北部和东部也有分布,有时也栽培。模式标本采自孟加拉。

果实中间部分及多汁的假种皮橙红色,当地群众常食用,味颇酸;树皮、枝、叶及各部几不流黄色树脂。

本种的特征在于花序总梗和花梗长而粗壮,果实硕大,极易识别。唯雌花的退化雄蕊数目除 W. Roxburgh 的原描述未提及外, T. Anders. (in Fl. Brit. Ind. 1:264. 1874.) 描述为 20—30 枚, Pierre (Fl. For. Cochinch. Enum. 24. 1885-88) 描述为 18—20 枚,而国产标本(陶国达 17879, 南药队 6862) 为 90—100 枚,其他特征均与文献资料基本一致。

6. 版纳藤黄 (植物分类学报)

Garcinia xipshuanbannaensis Y. H. Li in Acta Phytotax. Sin. 19(4):497. fig. 6. 1981.

乔木,高6—15米。枝条褐色,具纵条纹,髓心中空,嫩枝绿色,光滑。叶片坚纸质,椭圆形,椭圆状披针形或卵状披针形,长13—18厘米,宽4—8厘米,顶端渐尖或急尖,基部楔形,微下延,下面淡绿色,中脉两面隆起,侧脉8—12对,网脉多,但不明显;叶柄长1.2—2.2厘米。花杂性,同株,稀疏的圆锥状聚伞花序,长达8厘米,通常顶生,稀腋生,有时在花序基部着生1个长约2.5厘米双花的小花序;总梗和花梗具明显的关节,花梗长0.8—1.2厘米;花橙黄色,开放时直径约1厘米;萼片2大2小,外方2枚较短,三角状卵形,内方2枚较长,近圆形;花瓣几等大,肉质,阔卵形,较萼片为长;雄蕊多数,花丝基部联合成1轮,包围子房,花丝粗壮,与花药等长或更长,花药扁球形,2室,纵裂,能育雌蕊的子房膨大,10—12室,柱头肥厚,上面近瘤突状,退化雌蕊的子房不膨大,柱头扁平,光滑,高2—3毫米。果序长5—7厘米,通常着果1—2;果成熟时黄色,直径4—5厘米,圆球形,外面光滑无沟槽,柱头宿存,上面具多数乳头状瘤突;成熟种子2—4,几卵圆形,表面光滑,长2—2.5厘米。花期1—2月,果期4—5月。

产云南南部西双版纳,生于沟谷密林中,海拔600米。模式标本采自云南勐腊县。

本种外形近 *Garcinia cambogia* Desr., 不同点为雄蕊多数,退化雌蕊的柱头近全缘,不具瘤突,中间下陷,果实光滑,无沟槽而易区别。

7. 莽吉柿 (中国经济植物) 图版 24: 6—8

Garcinia mangostana Linn. Sp. Pl. 2:635. 1762; Choisy in DC. Prodr. 1:561. 1824; Roxb; Fl. Ind. 2: 618. 1824; Planch. et Triana in Ann. Sci. Nat. ser. 4, 14:

325. 1860; T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 260. 1874; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 1: 87. 1877; Pierre, Fl. For. Cochinch. Pl. 54. 1885-88; Vesque in DC. Monogr. Phanerog. 8: 386. 1893; Pitard in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 307. 1910; 中国树木分类学 845, 图 740. 1960. — *Mangostana garcinia* Gaertn. DeFruct. 2: 105. 1791.

小乔木, 高 12—20 米, 分枝多而密集, 交互对生, 小枝具明显的纵稜条。叶片厚革质, 具光泽, 椭圆形或椭圆状矩圆形, 长 14—25 厘米, 宽 5—10 厘米, 顶端短渐尖, 基部宽楔形或近圆形, 中脉两面隆起, 侧脉密集, 多达 40—50 对, 在边缘内联结; 叶柄粗壮, 长约 2 厘米, 干时具密的横皱纹。雄花 2—9 簇生枝条顶端, 花梗短, 雄蕊合生成 4 束, 退化雌蕊圆锥形; 雌花单生或成对, 着生于枝条顶端, 比雄花稍大, 直径 4.5—5 厘米, 花梗长 1.2 厘米; 子房 5—8 室, 几无花柱, 柱头 5—6 深裂。果成熟时紫红色, 间有黄褐色斑块, 光滑, 有种子 4—5, 假种皮瓢状多汁, 白色。花期 9—10 月, 果期 11—12 月。

原产马鲁古, 亚洲和非洲热带地区广泛栽培; 我国台湾、福建、广东和云南也有引种或试种。

为著名的热带水果, 可生食或制果脯。

8. 越南藤黄 (新拟)

Garcinia schefferi Pierre, Fl. For. Cochinch. Pl. 59. 1885-88; Vesque in DC. Monogr. Phanerog. 8: 395. 1893; Pitard in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 304. 1910; Gagnep. in Humb. Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 261. 1943.

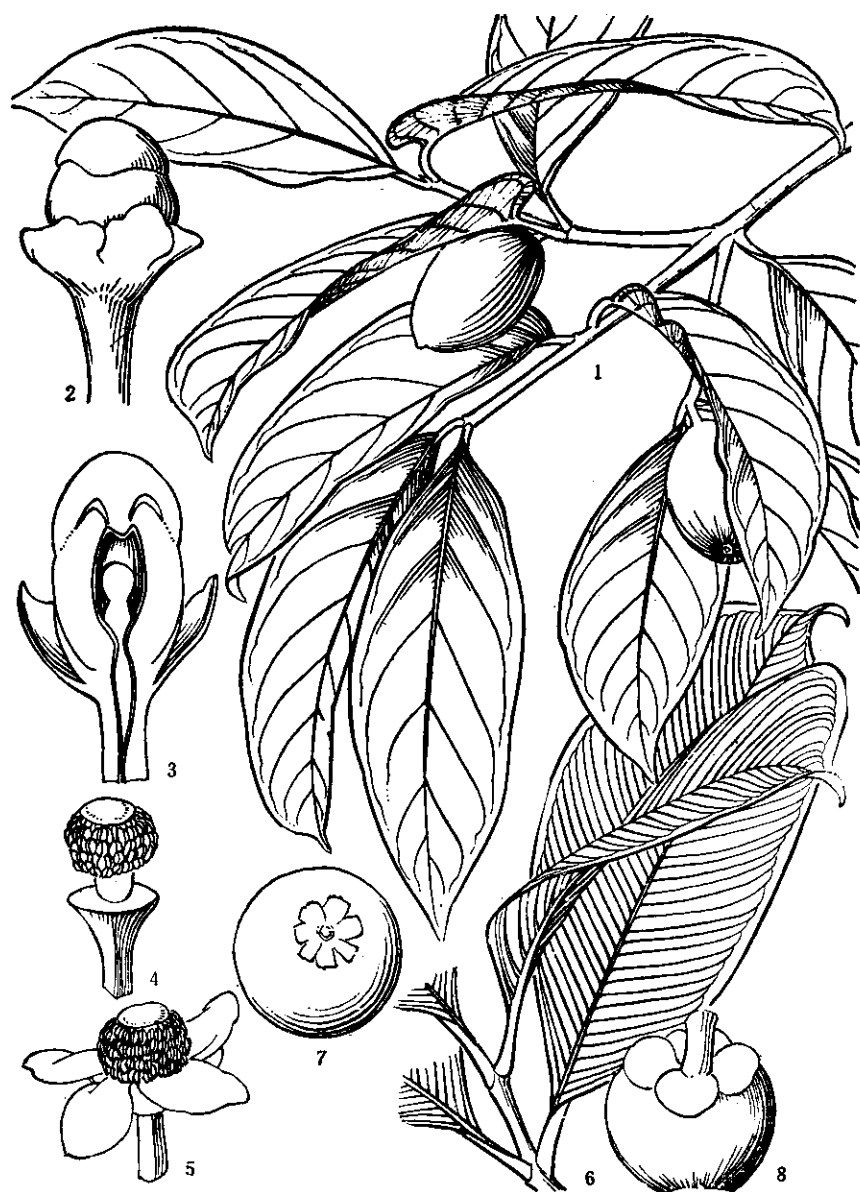
乔木, 高 5—7 米, 胸径 10—15 厘米; 树皮较厚, 粗糙, 棕褐色。小枝四棱形, 具纵稜条。叶片厚革质, 长圆形或椭圆形, 长 8—15 厘米, 宽 3—8 厘米, 顶端急尖, 有时钝, 基部楔形或渐狭, 中脉在上面微下陷, 下面隆起, 侧脉 28—30 对, 至边缘处网结; 叶柄长 1—2 厘米。花杂性, 异株, 雄花序顶生, 有花 3—6 朵; 花 4 数; 雄蕊花丝合生成块状, 花药多数, 4 束, 与萼片对生; 退化子房圆柱形, 具不规则的 4 棱, 柱头盾状, 微四方形, 边缘反曲, 具不规则的裂片, 上面具瘤突。雌花和果实未见。据记载: 雌花通常单生, 花梗四棱形, 长 6—8 毫米; 子房近长圆球形, 花柱短而粗壮, 柱头盾形, 扁平, 边缘具 8 浅裂。果卵球形, 长约 3.5 厘米, 宽约 3 厘米, 光滑, 顶冠以扁平的柱头, 成熟种子 2。果期 9 月。

原产越南北部, 我国广东引入栽培, 但至今仅见到雄株和雄花标本。

9. 大苞藤黄 (植物分类学报)

Garcinia bracteata C. Y. Wu ex Y. H. Li in Acta Phytotax. Sin. 19(4): 490. fig. 1. 1981.

乔木, 高约 8 米。枝条粗壮, 淡绿色, 具纵条纹。叶片革质, 卵形, 卵状椭圆形或长圆形, 长 8—14(—18) 厘米, 宽 4—8 厘米, 顶端渐尖或短渐尖, 稀钝, 基部宽楔形或近圆形, 背面淡绿色, 中脉在上面下陷, 下面隆起, 侧脉明显, 密集, 20—30 对, 网脉少而不明显; 叶



1—5. 金丝李, *Garcinia paucinervis* Chun et How: 1. 果枝 2. 雌花, 3. 雌花纵剖, 4. 除去花被后的雄花, 5. 雄花。 6—8. 莽吉柿 *G. mangostana* Linn., 6. 营养枝, 7. 果实连同宿存的柱头, 8. 果实连同宿存的花萼。(刘怡涛绘)