

间较短,灰褐色,具不规则的纵条纹。叶片纸质,倒披针形、倒卵形或长圆形,长(5—)9—16厘米,宽2—5厘米,顶端钝渐尖、突尖或浑圆,有时微凹或2裂状,基部楔形下延,边缘微反卷,中脉在上面下陷,在下面隆起,侧脉和网脉纤细,两面明显,侧脉多而密,30—36对,斜升,至边缘处联结;叶柄长1—2厘米。花杂性,异株。雄花为顶生或腋生的圆锥花序,长8—10厘米,总梗具明显的关节,基部有时具苞叶2枚;花直径0.8—1厘米;花梗粗壮,长3—5毫米,基部具对生的钻形苞片2枚;花瓣黄色,与萼片等长或稍长;雄蕊合生成4束,与花瓣对生,束柄粗壮,微扁,下部较宽,长约3毫米,每束有花药60—70,无柄,集生成头状,退化雌蕊半球形,微有棱。雌花序腋生,圆锥状,长约10厘米,退化雄蕊4束,每束花药仅15—20(有时其中少数几枚能育),短于雌蕊,束柄长1.5—2毫米;子房无柄,陀螺形,4室,每室胚珠1,柱头盾形,4裂,高2.5—3毫米。幼果椭圆形,外面光滑无稜,柱头宿存,盾形成4裂片状。花期4—5月,果期7—8月。

产云南西南部。生于丘陵、坡地的杂木林中,海拔1300—1600米。模式标本采自云南沧源县。

果成熟后味酸甜,当地民族喜食用;木材淡黄色,结构致密,可供建筑用材。

本种近木竹子 *Garcinia multiflora* Champ. ex Benth., 不同点为叶片薄,通常倒披针形,雌花序圆锥状,花小,雄花退化雌蕊不成柱状,子房4室,甚易区别。

胡先骕1940年发表该新种,其中引证的标本,除雄花模式(王启无73277),雌花模式(王启无73278)以外,其他标本均为云树 *Garcinia cowa* Roxb.。据现有本种资料,除个别标本(李延辉20885)具幼果外,其余均为雄花或雌花标本,至今尚未见到成熟果实。

5. 大果藤黄(新拟) 奇尼昔(云南瑞丽景颇语) 图版25: 1—3

Garcinia pedunculata Roxb., Fl. Ind. 2:625. 1824; Wight Icon. Pl. 114 et 115. 1840; Planch. et Triana in Ann. Sci. Nat. ser. 4, 14: 192. 1860; T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 264. 1874; Pierre, Fl. For. Cochinch. Enum. 24. Pl. 79. 1885—88; Vesque in DC. Monogr. Phanerog. 8:374. 1893.

乔木,高约20米;树皮厚,栓皮状。叶片坚纸质,椭圆形,倒卵形或长圆状披针形,长(12—)15—25(—28)厘米,宽7—12厘米,顶端通常浑圆,稀钝渐尖,基部楔形,中脉粗壮,在上面微下陷,在下面隆起,侧脉整齐,斜升,9—14对,第三次级脉几平行,互相联结,几不明显,叶柄长2—2.5厘米。花杂性,异株,4基数;雄花序顶生,直立,圆锥状聚伞花序,长8—15厘米,有花8—12朵,总梗长3—6厘米;花梗粗壮,自上至下渐细,长3—7厘米,宽3—7毫米;萼片阔卵形或近圆形,厚肉质,边缘膜质;花瓣黄色,长方状披针形,长7—8毫米,雄蕊合生成1束,几无花丝或靠近退化雌蕊的少数几枚具短的花丝,束柄头状,长约3毫米,包围退化雌蕊,花药多数,退化雌蕊圆柱状楔形,稍有稜,柱头盾形,具不明显的瘤突;雌花通常成对或单生于枝条顶端;花梗粗壮,长3.5—4.5厘米或更多,宽5—6毫米,微4棱形,基部具半圆形苞片2;子房近圆球形,8—10室,柱头辐射状,8—10

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.

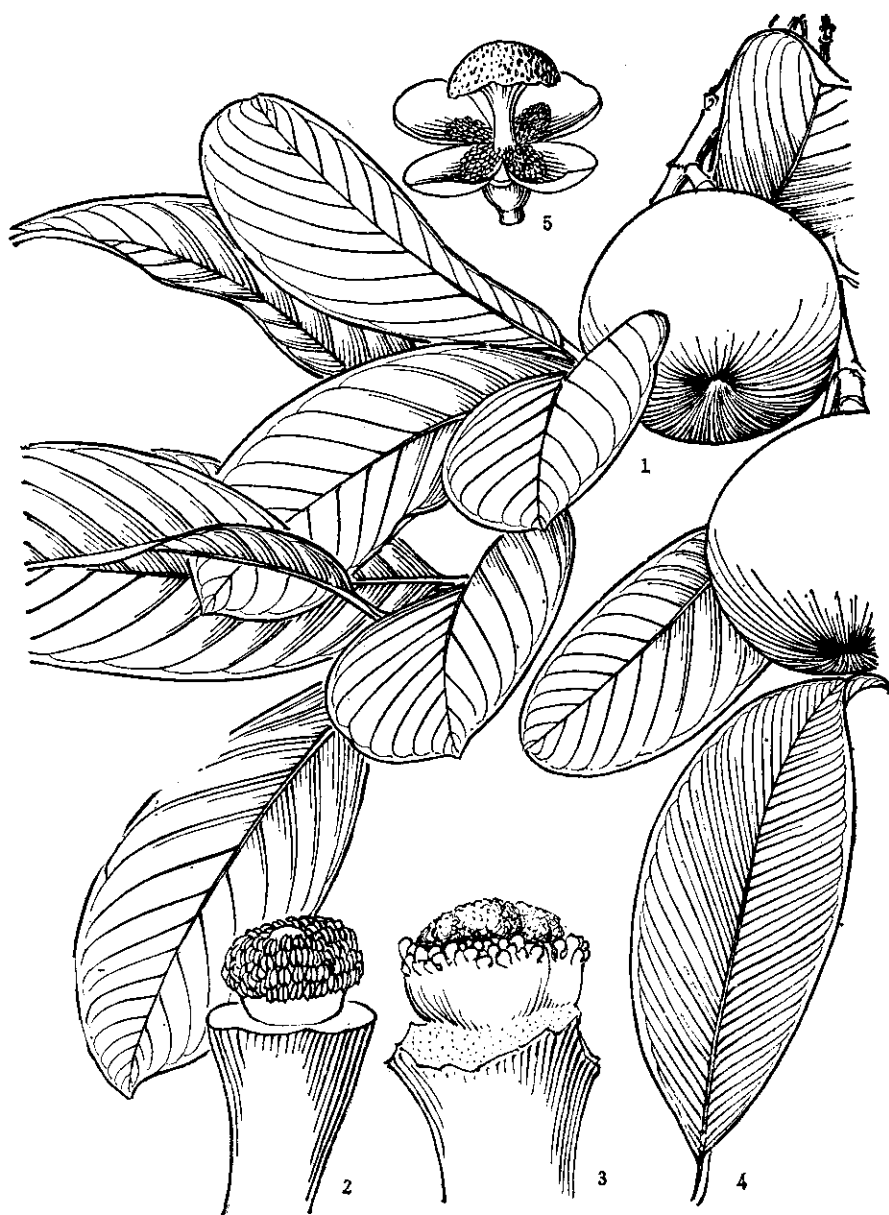
乔木,高6—15米。枝条褐色,具纵条纹,髓心中空,嫩枝绿色,光滑。叶片坚纸质,椭圆形,椭圆状披针形或卵状披针形,长13—18厘米,宽4—8厘米,顶端渐尖或急尖,基部楔形,微下延,下面淡绿色,中脉两面隆起,侧脉8—12对,网脉多,但不明显;叶柄长1.2—2.2厘米。花杂性,同株,稀疏的圆锥状聚伞花序,长达8厘米,通常顶生,稀腋生,有时在花序基部着生1个长约2.5厘米双花的小花序;总梗和花梗具明显的关节,花梗长0.8—1.2厘米;花橙黄色,开放时直径约1厘米;萼片2大2小,外方2枚较短,三角状卵形,内方2枚较长,近圆形;花瓣几等大,肉质,阔卵形,较萼片为长;雄蕊多数,花丝基部联合成1轮,包围子房,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:



1—3.大果藤黄 *Garcinia pedunculata* Roxb., 1.果枝, 2.除去花被后的雄花, 3.除去花被后的雌花。 4—5.广西藤黄 *G. kwangsiensis* Merr. ex F. N. Wei, 4.叶, 5.雄花。(刘怡涛绘)