

山桔子、大核果、竹节果、酸桐子、不碌果、大肚脐、查牙桔(广东),铁色、楠榔桔(海南),木熟果、山枇杷(广西),咪枢(广西壮语),白树仔(台湾),酸白果(云南麻栗坡),酸果(屏边),花瓶果(西畴),阿毕早(河口依语),补朗袜(麻栗坡崩龙语) 图版 22:1—4

Garcinia multiflora Champ. ex Benth. in Journ. Bot. Kew. Gard. Misc. 3: 310. 1851; Planch. et Traana in Ann. Sci. Nat. ser. 4, 14: 331. 1860; Benth. Fl. Hongk. 25. 1861; Benemerito in Journ. Sci. Lingn. 15:62. 1936; Gagnep. in Humb. Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1:258. 1943; 广州植物志 228. 1956; 中国树木分类学 847, 图 742. 1960; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 601. 1963. p. p. excl. sp. cit.; 海南植物志 2:54. 1965; 中国高等植物图鉴 2:883, 图 3496. 1972; 云南经济植物 85, 图 66. 1972; 台湾植物志 2:624. 1976. — *G. hainanensis* Merr. in Journ. Sci. Philipp. 22: 253. 1923; Gagnep. in Humb. Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1:259. 1943, syn. nov. e typo.

乔木,稀灌木,高(3—)5—15米,胸径20—40厘米;树皮灰白色,粗糙;小枝绿色,具纵槽纹。叶片革质,卵形,长圆状卵形或长圆状倒卵形,长7—16(—20)厘米,宽3—6(—8)厘米,顶端急尖,渐尖或钝,基部楔形或宽楔形,边缘微反卷,干时背面苍绿色或褐色,中脉在上面下陷,下面隆起,侧脉纤细,10—15对,至近边缘处网结,网脉在表面不明显;叶柄长0.6—1.2厘米。花杂性,同株。雄花序成聚伞状圆锥花序式,长5—7厘米,有时单生,总梗和花梗具关节,雄花直径2—3厘米,花梗长0.8—1.5厘米;萼片2大2小,花瓣橙黄色,倒卵形,长为萼片的1.5倍,花丝合生成4束,高出于退化雌蕊,束柄长2—3毫米,每束约有花药50枚,聚合成头状,有时部分花药成分枝状,花药2室;退化雌蕊柱状,具明显的盾状柱头,4裂。雌花序有雌花1—5朵,退化雄蕊束短,束柄长约1.5毫米,短于雌蕊;子房长圆形,上半部略宽,2室,无花柱,柱头大而厚,盾形。果卵圆形至倒卵圆形,长3—5厘米,直径2.5—3厘米,成熟时黄色,盾状柱头宿存。种子1—2,椭圆形,长2—2.5厘米。花期6—8月,果期11—12月,同时偶有花果并存。

产台湾、福建、江西、湖南(西南部)、广东、海南、广西、贵州南部、云南等省区。本种适应性较强,生于山坡疏林或密林中,沟谷边缘或次生林或灌丛中,海拔100米(广东封开),通常为400—1200米,有时可达1900米(云南金平)。越南北部也有。模式标本采自香港。

种子含油量51.22%,种仁含油量55.6%,可供制肥皂和机械润滑油用;树皮入药,有消炎功效,可治各种炎症;木材暗黄色,坚硬,可供舢板,家俱及工艺雕刻用材。

4. 云南藤黄(新拟) 小姑娘果(云南沧源)、吗给安(沧源佤语) 图版 23: 1—5

Garcinia yunnanensis Hu in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. 10(3): 131. 1940, quoad typos ♂ et ♀ tantum.

乔木,高达20米,胸径约30厘米。枝条粗壮,髓心小,中空,小枝微粗壮,具皮孔,节

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。

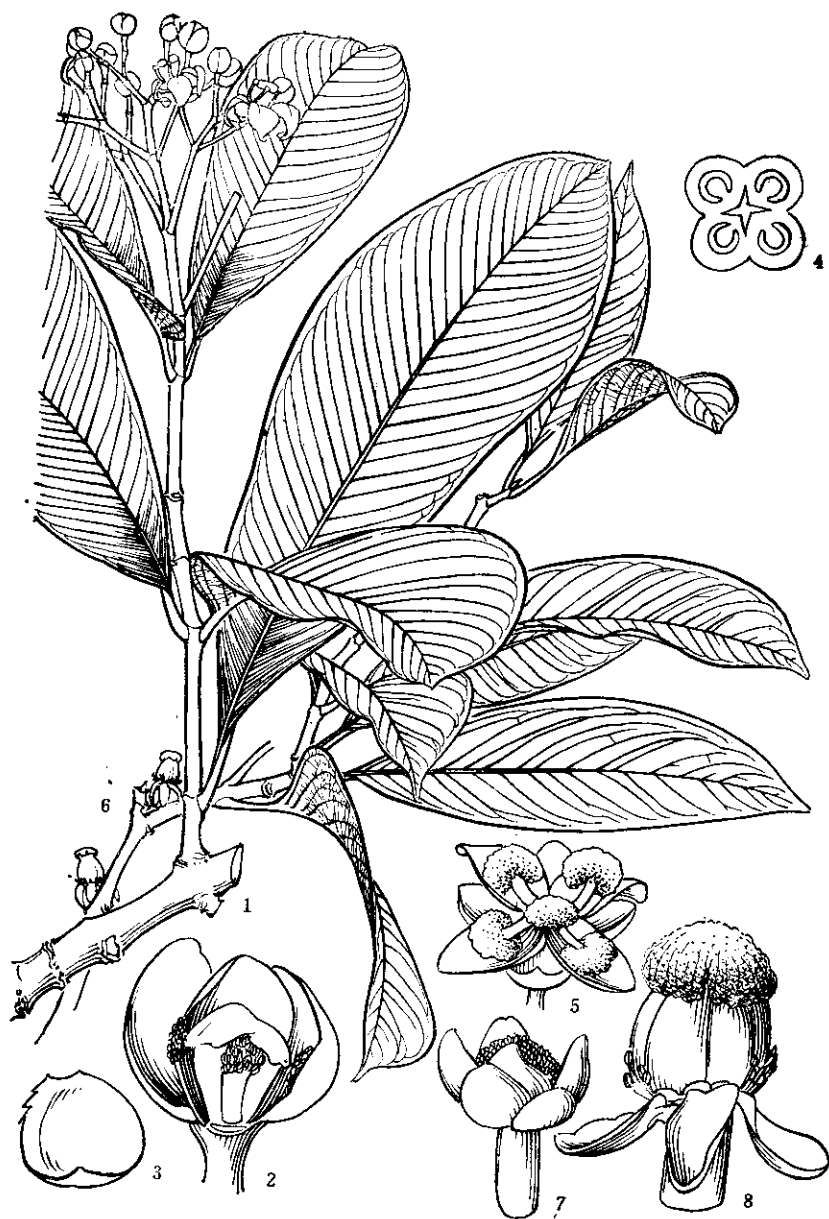
本种近木竹子 *Garcinia multiflora* Champ. ex Benth., 不同点为叶片薄,通常倒披针形,雌花序圆锥状,花小,雄花退化雌蕊不成柱状,子房4室,甚易区别。

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



1—5. 云南藤黄 *Garcinia yunnanensis* Hu: 1. 雌花枝, 2. 雌花, 3. 花瓣, 4. 子房横剖面, 5. 雄花。 6—8. 云树 *G. cowa* Roxb.: 6. 雌花枝, 7. 雄花, 8. 雌花。(刘怡涛绘)