

下述 1 族中 1 属*, 产华中, 华南及西南。

1. 藤黄族——*Garcinieae* Engl.

Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**(6): 229. 1895.

乔木或灌木; 叶脉多少呈网状, 稀平行; 花柱很短, 由 2 或多个合生而成, 柱头盾形, 全缘或分裂; 浆果, 稀为蒴果; 子叶无。

约 6 属, 主产南北半球热带及太平洋岛屿。我国仅产下述 1 属。

7. 藤黄属**——*Garcinia* Linn.

Linn. Gen. Pl. ed. 5, 526. 1754; Planch. et Triana in Ann. Sci.

Nat. ser. 4, **14**: 324. 1860; Vesque in DC. Monogr. Phanerog. **8**:

251. 1893; Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**(6): 230.

1895.——*Oxycarpus* Lour. Fl. Cochinch. 647. 1790.——*Xanthochymus* Roxb. Corom. **2**: 51. 1798.

乔木或灌木, 通常具黄色树脂。叶革质, 对生, 全缘, 通常无毛, 侧脉少数, 稀多数, 疏展或密集。花杂性, 稀单性或两性; 同株或异株, 单生或排列成顶生或腋生的聚伞花序或圆锥花序; 萼片和花瓣通常 4 或 5, 覆瓦状排列; 雄花的雄蕊多数, 花丝分离或合生, 1—5 束, 通常围绕着退化雌蕊, 有时退化雌蕊不存在; 花药 2 室, 稀 4 室, 通常纵裂, 有时孔裂或周裂; 雌花的退化雄蕊 (4—) 8—多数, 分离或种种合生; 子房 (1—) 2—12 室, 花柱短或无花柱, 柱头盾形, 全缘或分裂; 胚珠每室 1 个。浆果, 外果皮革质, 光滑或有稜。种子具多汁瓢状的假种皮。子叶微小或缺。

约 450 种, 产热带亚洲、非洲南部及波利尼西亚西部。我国有 21 种, 产台湾南部, 福建, 广东, 海南, 广西南部, 云南南部、西南部至西部, 西藏东南部, 贵州南部及湖南西南部。

属模式种: 莽吉柿 *G. mangostana* Linn.

本属多数种的果实都可食用, 其中莽吉柿 (*Garcinia mangostana* Linn.) 是热带著名的果树; 种子富含油脂, 据粗分析, 含油量均在 15% 以上; 黄色树脂供药用。有的种 (如 *Garcinia hanburyi* Hook. f. etc.) 是著名的药用藤黄和高级黄色颜料。多种植物的木材可供建筑和制作家俱。

分 种 检 索 表

1. 花两性或杂性, 同株; 萼片和花瓣 5 (组 1. 五萼组 Sect. *Xanthochymus* Roxb.).

* 据《中国种子植物科属辞典》记载, 国产尚有 *Owataria* Matsum, 属 1 种 *O. formosana* Matsum. 产台湾, 经考证 *Owataria* Matsum. 即 *Suregada* Roxb. ex Rottl. (*Euphorbiaceae*) 不属本科植物。

** 藤黄属(种子植物名称)。别名: 山竹子属(海南植物志), 福木属(台湾植物志)。

2. 花两性, 组成伞房状聚伞花序或簇生, 腋生或从落叶叶腋生出; 萼片 3 大 2 小; 果顶端突尖, 有时偏斜.....1. 大叶藤黄 *G. xanthochymus* Hook. f. ex T. Anders.
2. 花杂性, 单生或簇生于落叶腋部或雌花簇生, 雄花假穗状; 萼片 2 大 3 小; 果顶端浑圆.....2. 菲岛福木 *G. subelliptica* Merr.
1. 花杂性, 异株或同株; 萼片和花瓣 4。
3. 能育雌蕊的柱头或果实宿存的柱头光滑。
 4. 花序顶生或腋生的圆锥状聚伞花序(组 2, 座柱组 Sect. *Plinthostigma* Pierre).
 5. 花直径 2—3 厘米; 萼片 2 大 2 小; 子房 2 室.....3. 木竹子 *G. multiflora* Champ. ex Benth.
 5. 花直径 0.8—1 厘米; 萼片等大; 子房 4 室.....4. 云南藤黄 *G. yunnanensis* Hu
 4. 花序顶生或腋生的聚伞花序或有时成簇。
 6. 能育雄蕊合生成 1 束, 子房 1 室(组 5, 盾柱组 Sect. *Peltostigma* Planch. et Triana).
 7. 花序总梗先端具叶状苞片 2; 柱头不规则的浅裂.....9. 大苞藤黄 *G. bracteata* C. Y. Wu ex Y. H. Li
 7. 花序总梗先端无叶状苞片; 柱头全缘.....10. 金丝李 *G. paucinervis* Chun et How
 6. 能育雄蕊合生成 4 束, 子房 1—10 室。
 8. 花序顶生, 有花 3—5(—6) 朵, 花大, 直径 1.2—1.5 厘米(组 4, 大花组 Sect. *Mangostana* Ramph.).
 9. 柱头 5—6 裂; 成熟果直径 5—8 厘米, 有种子 4—5.....7. 莽吉柿 *G. mangostana* Linn.
 9. 柱头 8 裂; 成熟果直径约 3.5 厘米, 有种子 2.....8. 越南藤黄 *G. schefferi* Pierre
 8. 花序腋生, 有花 2—3, 花小, 直径 2—3 毫米。
 10. 柱头全缘[组 9, 瘤柱组 Sect. *Hebradendron* (Grah.) Planch. et Triana].....20. 长裂藤黄 *G. lancilimba* C. Y. Wu ex Y. H. Li
 10. 柱头 4 裂(组 7, 裂柱组 Sect. *Depastigma* Pierre).....12. 怒江藤黄 *G. nujiangensis* C. Y. Wu et Y. H. Li
3. 能育雌蕊的柱头或果实宿存的柱头具乳突或小瘤突。
 11. 雄花无退化雌蕊; 能育雄蕊合生成 1 束(组 8, 尖果组 Sect. *Oxycarpus* Lour.).
 12. 萼片等大。
 13. 花萼和花梗淡绿色。
 14. 子房或果实有棱, 4—8 室.....13. 云树 *G. cowa* Roxb.
 14. 子房或果实无棱, 8—10 室.....14. 岭南山竹子 *G. oblongifolia* Champ. et Benth.
 13. 花萼和花梗紫红色.....15. 红萼藤黄 *G. rubrisepala* Y. H. Li
 12. 萼片 2 大 2 小。
 15. 雄花花瓣等大。
 16. 退化雄蕊 12 枚, 花丝基部联合成浅杯状; 果小, 纺锤形或狭椭圆形.....16. 单花山竹子 *G. oligantha* Merr.
 16. 退化雄蕊 4 枚, 花丝基部不联合; 果大, 圆球形.....17. 尖叶藤黄 *G. subfalcata* Y. H. Li et F. N. Wei
 15. 雄花花瓣 3 大 1 小.....18. 山木瓜 *G. esculenta* Y. H. Li
 11. 雄花具退化雌蕊, 能育雄蕊合生成 1 或 4 束。
 17. 能育雄蕊 1 束, 束柄着生于花托; 顶生圆锥状聚伞花序(组 3, 拱柱组 Sect. *Anisostigma* Pierre).
 18. 萼片等大; 花梗长 3—7 厘米; 成熟果直径 11—20 厘米.....

-5.大果藤黄 *G. pedunculata* Roxb.
 18.萼片2大2小;花梗长0.8—1.2厘米;成熟果直径4—5厘米.....
6.版纳藤黄 *G. xipshuanbannaensis* Y. H. Li
 17.能育雄蕊4束,束柄贴生于花瓣基部;腋生极短的聚伞花序或花(1—)2—4簇生。
 19.果无柄;萼片等大;叶柄长0.8—1.2厘米,叶侧脉13—16对[组9.瘤柱组 Sect. *Hebradendron* (Grah.) Planch. et Triana].....
19.双籽藤黄 *G. tetralata* C. Y. Wu ex Y. H. Li
 19.果具柄;萼片2大2小;叶柄长1—1.5厘米,叶侧脉多达35—45对(组6.盘柱组 Sect. *Discostigma* Pierre).....11.广西藤黄 *G. kwangsiensis* Merr. ex F. N. Wei

1.大叶藤黄(云南种子植物名录) 人面果(中国高等植物图鉴),岭南倒捻子(中国树木分类学),香港倒捻子(拉汉种子植物名称),歪脖子果(云南思茅),郭满大、郭埋拉(西双版纳傣语),勿茂(广西壮语) 图版21:1—3

Garcinia xanthochymus Hook. f. ex T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1:269. 1874; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 1:93. 1877; Pierre, Fl. For. Cochinch. Enum. 3, Pl. 71. 1885—88; Vesque in DC. Monogr. Phanerog. 8:315. 1893; Craib, Fl. Siam. Enum. 118. 1931; Benemarito in Journ. Sci. Lingn. 15:59. 1936; Gagnep. in Humb. Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1:257. 1943; 中国树木分类学 847. 1960; Whittm. Trees Fl. Mal. 2:222. 1973; Kosterm. in Ceylon Journ. Sci. Biol. Sci. 12:67. 1976. — *Xanthochymus pictorius* Roxb. Corom. Pl. 2:51. tab. 196. 1820 et Fl. Ind. 2:633. 1824; Choisy in DC. Prodr. 1:562. 1824, sphalm. "tinctorius", non *G. pictoria* Roxb. — *G. tinctoria* (DC.) W. F. Wight in U. S. Dept. Agric., Bur. Pl. Industry Bull. 137. 50. 1909; 中国高等植物图鉴 2:885, 图 3500. 1972. — *G. tinctoria* (DC.) Dunn in Kew Bull. 2:64. 1916 comb. poster.

乔木,高8—20米,胸径15—45厘米,树皮灰褐色,分枝细长,多而密集,平伸,先端下垂,通常披散重叠,小枝和嫩枝具明显纵稜。叶两行排列,厚革质,具光泽,椭圆形、长圆形或长方状披针形,长(14—)20—34厘米,宽(4—)6—12厘米,顶端急尖或钝,稀渐尖,基部楔形或宽楔形,中脉粗壮,两面隆起,侧脉密集,多达35—40对,网脉明显;叶柄粗壮,基部马蹄形,微抱茎,枝条顶端的1—2对叶柄通常玫瑰红色,长1.5—2.5厘米,干后有稜及横皱纹。伞房状聚伞花序,有花(2—)5—10(—14)朵,腋生或从落叶叶腋生出总梗长约6—12毫米;花两性,5数,花梗长1.8—3厘米;萼片和花瓣3大2小,边缘具睫毛;雄蕊花丝下部合生成5束,先端分离,分离部份长约3毫米,扁平,每束具花药2—5,基部具方形腺体5枚,腺体顶端有多数孔穴,长约1毫米,与萼片对生;子房圆球形,通常5室,花柱短,约1毫米,柱头盾形,中间凹陷,通常深5裂,稀4或3裂,光滑。浆果圆球形或卵球形,成熟时黄色,外面光滑,有时具圆形皮孔,顶端突尖,有时偏斜,柱头宿存,基部通常有宿存的萼片和雄蕊束。种子1—4,外面具多汁的瓢状假种皮,长圆形或卵球形,种皮光