

Gard. Misc. 1: 309. 1849; Planch. et Triana in Ann. Sci. Nat. ser. 4, 14:149. 1860; Benth. Fl. Hongk. 25. 1860; Vesque in DC. Monogr. Phanerog. 8: 551. 1893; Merr. in Journ. Sci. Lingn. 5: 130. 1927; 广州植物志 229. 1956; 海南植物志 2: 56. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 883. 1972, in not.

灌木至小乔木, 高 1—5 米。幼枝四棱形, 具狭翅。叶薄革质, 长圆形或长圆状披针形, 长 6—12 厘米, 宽 1.5—3.5 厘米, 顶端渐尖、急尖或尾状渐尖, 基部楔形, 边缘反卷, 两面具光泽, 干时暗褐色; 中脉两面隆起, 侧脉纤细, 密集, 成规则的横行排列, 干后两面明显隆起; 叶柄长 6—10 毫米。聚伞花序腋生, 有花 1—5 (通常为 3), 长 2.5—3 厘米, 被微柔毛; 花两性, 白色略带浅红; 花梗长 5—8 毫米, 无毛; 花萼裂片 4 枚, 外方 2 枚较小, 近圆形, 长约 4 毫米, 内方 2 枚较大, 倒卵形, 长约 8 毫米; 花瓣 4, 倒卵形, 等大, 长约 8 毫米; 雄蕊多数, 花丝基部合生成 4 束; 子房卵球形, 花柱细长, 柱头钻状。果卵状长圆球形, 长 1.6—2 厘米, 顶端具短尖头, 柄长 10—14 毫米, 成熟时黄色。花期 3—5 月, 果期 8—10 (—12) 月。

产广东南部、海南、广西南部及沿海部分地区。多生于山地的疏林或密林中, 海拔 (200—) 600—1000 米。模式标本采自广东。

本种根在民间作药用, 治跌打损伤, 风湿骨痛, 肾虚腰痛, 能祛瘀止痛, 补肾强腰; 叶治外伤出血 (中药大辞典)。

3. 滇南红厚壳 (新拟) 云南胡桐 (中国高等植物图鉴)

Calophyllum polyanthum Wall. ex Choisy Descr. Guttif. Inde. 43. 1849; Planch. et Triana in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 4, 15: 278. 1862; T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 274. 1874; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 1: 95. 1877; Vesque in DC. Monogr. Phanerog. 8: 555. 1893; Kerr, Fl. Siam. Enum. 1: 121. 1931; Stevens in Journ. Arn. Arb. 61(2): 220. 1980. — *C. smilesianum* Craib in Kew Bull. 3: 85. 1924; Kerr, Fl. Siam. Enum. 1: 122. 1931; Gagnep. in Humb. Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 270. 1943. — *C. smilesianum* Craib var. *lutea* Craib in Kew Bull. 3: 85. 1924; Kerr in Fl. Siam. Enum. 1: 122. 1931; Gagnep. in Humb. Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 270. 1943. — *C. williamsianum* Craib in Kew Bull. 3: 86. 1924.; Kerr in Fl. Siam. Enum. 1: 122. 1931; Gagnep. in Humb. Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 270. 1943. — *C. balansae* auct. non Pitard: Gagnep. in Humb. Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine 1: 271. 1943, pro part. — *C. thorelii* auct. non Pierre; Hu in Bull. Mem. Inst. Biol. Bot. 8: 338. 1938; 中国高等植物图鉴 2: 883, fig. 3495. 1972.

乔木, 高约 25 米, 幼枝被灰色微柔毛, 微四棱形, 老枝圆柱形。叶片革质, 长圆状椭圆形或卵状椭圆形, 稀披针形, 长 5.5—9.5 厘米, 宽 2.5—4.3 厘米, 顶端渐尖, 钝头, 基部锐尖或楔形, 下延成翼, 下面通常苍白色, 边缘微反卷, 侧脉多数, 密集整齐, 中脉和侧脉两面隆

起;叶柄长1—2厘米,腹面具宽的沟槽。圆锥花序或总状花序顶生,稀腋生,通常短于叶片,总梗短或近于无梗;花白色,梗长4—10毫米,密被锈色微柔毛;花萼裂片4枚,外方2枚不相等,长圆状卵形或宽椭圆形,稀倒卵形,长约2.5毫米,内方2枚等大,椭圆状倒卵形,长约4.5毫米,裂片顶端浑圆,边缘具睫毛;花瓣4,倒卵形,长约5.5毫米,顶端浑圆,边缘具睫毛;雄蕊多数,花丝线形,长约3.5毫米,基部或多或少合生,子房卵球形,无毛,高约1.7毫米,花柱约与子房等长。果序通常着果1—2,果椭圆球形,长2—2.5厘米,顶端具尖头,1室,种子1个。花期4—5月,果期9—10月。

产云南南部(景洪、澜沧)。生于山谷密林中,海拔1100—1800米。印度(北部),缅甸至泰国也有。模式标本采自印度阿萨姆。

4. 兰屿红厚壳(新拟) 兰屿胡桐(台湾植物志)

Calophyllum blancoi Planch. et Triana in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 4, 15: 262. 1862; Vesque in DC. Monogr. Phanerog. 8:598. 1893; Stevens in Journ. Arn. Arb. 61(2): 206. 1980. — *C. changii* N. Robson, 台湾植物志 2:621. 1976.

乔木。嫩枝四棱形,光滑无毛。叶片革质,椭圆状倒卵形,长7.2—9厘米,宽3.5—6厘米,顶端浑圆或具极短的钝渐尖,基部楔形,侧脉在两面或多或少隆起;叶柄长1—1.4厘米。圆锥花序顶生和腋生,长5.5—8厘米,被稀疏的锈色柔毛;花蕾球形或长圆球形;花梗长8—10毫米,被锈色柔毛;未开放花的萼片4枚,外方2枚长圆状椭圆形,长约7毫米,宽约5毫米,革质,有皱纹,边缘有锈色柔毛,内方2枚萼片成半盾形;花瓣5,花蕾时倒卵球形;雄蕊多数,花丝基部合生成4束,子房球形。果未见。(标本未见,国产标本据记载仅有未开放的花标本1份,上述描述根据 N. Robson 和 P. F. Stevens 加以整理)。

产台湾东部(兰屿)。菲律宾至加里曼丹北部也有。模式标本采自菲律宾。

6. 格脉树属*——*Ochrocarpus* Thou.

Thou. Gen. Nov. Madag. 15. 1806; Choisy in DC. Prodr. 1: 560.

1856; Planch. et Triana in Ann. Sci. Nat. 14(4): 364. 1860; Engl.

in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(6): 220. 1895.

乔木。叶革质,侧脉近平行,几与中脉垂直,网脉明显,构成均匀的细网孔。花杂性,同株或异株,单生于老枝的节上或叶腋;花萼在花蕾时封闭,开放后开裂为2或3裂片(萼片),花瓣4—7或更多;雄蕊多数,分离或基部联合成1轮,花丝细长,丝状,花药直立,长圆形或线形,底着,2室,两侧垂直开裂;子房2室,每室有胚珠2,花柱短,柱头盾形,3裂。浆果大;种子1—4,胚轴大而肉质,子叶极小或几不明显。

约50种,主产热带亚洲,其次是热带非洲,大洋洲及南美洲。我国有1种,产云南南

* 格脉树属(新拟)。