

11. 海南厚壳桂 图版 120: 7—12

Cryptocarya hainanensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. 21: 343. 1922; in Lingnan Sci. Journ. 5: 81. 1927; et in Journ. Arn. Arb. 19: 32. 1938; Groff et al. in Lingnaam Agric. Rev. 1: 85. 1922—23; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 5. 1925; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 100. 1932 et 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 349. 1937; Tanaka et Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. 10: 366. 1938; Allen in Journ. Arn. Arb. 23: 454. 1942; 海南植物志 1: 284. 1964.

乔木, 高达 20 米。老枝栗色或变黑色, 有纵向细条纹及皮孔, 无毛; 幼枝纤细, 有纵向细条纹, 被短柔毛或下部变无毛。叶互生, 披针形至长圆状披针形, 长 9—13 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 先端渐尖, 基部宽楔形, 薄革质, 上面干时榄绿色, 下面较淡, 幼时上面沿中脉被微柔毛下面无毛, 老时两面无毛, 羽状脉, 中脉及侧脉上面常稍凹陷, 下面明显凸起, 侧脉每边 5—6 条, 弧曲向上, 细脉纤细, 网结状, 在下面较密, 具明显的蜂巢状小窝穴; 叶柄粗壮, 长 5—8 毫米, 腹平背凸, 初时被微柔毛, 后毛被渐脱落。圆锥花序穗状式, 腋生及顶生, 长 3—8 厘米, 少花, 分枝, 分枝纤细, 长达 2.5 厘米, 具长 0.5—2 厘米的总梗, 花序各部分密被黄褐色短绒毛; 苞片及小苞片披针状线形, 长约 1 毫米, 密被黄褐色短绒毛。花长 2.5 毫米; 花梗长不及 1 毫米。花被内外两面被短绒毛, 花被筒倒锥形, 花被裂片几与花被筒等长, 宽卵圆形, 先端急尖。能育雄蕊 9, 长不及 1 毫米, 花丝被柔毛, 花药 2 室, 第一、二轮雄蕊花药药室向内, 花丝无腺体, 第三轮雄蕊花药药室外向, 花丝基部有一对具柄的三角状卵圆形腺体。退化雄蕊位于最内轮, 箭头状正三角形, 具柄。子房卵珠形, 长 0.7 毫米, 花柱纤细, 长约 0.7 毫米, 柱头头状。果卵球形, 长 2.5—3 厘米, 直径 1.5—2 厘米, 顶端稍突尖, 基部渐狭成短柄, 熟时黑色, 有光泽, 具皱和疣突, 有不明显的纵棱。花期 4 月, 果期 8 月至翌年 1 月。

产广东(海南)、广西南部及云南南部。生于常绿阔叶林或林谷中, 海拔 540—700 米。越南也有。

12. 尖叶厚壳桂 图版 121: 1—6

Cryptocarya acutifolia H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 69, pl. 6, f. 6. 1979.

乔木, 高达 25 米, 胸径 30 厘米。老枝粗壮, 多少具棱角, 有纵向条纹, 密被锈色短柔毛或有时毛被多少脱落; 幼枝纤细, 直径约 4 毫米, 密被锈色短柔毛。叶互生, 长椭圆形, 长 (9) 15—28 厘米, 宽 (2.5) 5.5—14 厘米, 先端圆形而具骤短尖头, 或有时具缺刻, 但常为急尖, 基部宽楔形、钝形至近圆形, 革质, 上面干时黄绿色, 晦暗或具光泽, 下面粉绿色, 上面除沿中脉或有时亦沿侧脉被锈色短柔毛外余部无毛, 下面全面被短柔毛, 羽状脉, 中脉及侧脉在上面常凹陷, 下面明显凸起, 侧脉每边 (7) 9—11 条, 横脉在上面多少凹陷下



1—6. 尖叶厚壳桂 *Cryptocarya acutifolia* H. W. Li: 1. 花枝, 2. 第一、二轮雄蕊, 3. 第三轮雄蕊, 4. 退化雄蕊, 5. 雌蕊, 6. 果枝。7—12. 云南厚壳桂 *C. yunnanensis* H. W. Li: 7. 花枝, 8. 第一、二轮雄蕊, 9. 第三轮雄蕊, 10. 退化雄蕊, 11. 雌蕊, 12. 果枝。(曾孝濂绘)

面明显,细脉呈疏网状,下面明显;叶柄粗壮,长1—1.5厘米,腹平背凸,极密被锈色短柔毛。圆锥花序腋生及顶生,自枝梢上部叶腋生出者较短,长(5)7.5—15厘米,顶生者较长,长达19厘米,呈塔形分枝,具长(2)2.5—4.5厘米的总梗,花序各部分密被锈色短柔毛;苞片及小苞片卵圆形,长3毫米,宽2毫米,先端锐尖,两面密被锈色短柔毛。花淡黄色,长约5毫米;花梗极短,长不及1毫米,被锈色短柔毛。花被内外两面被短柔毛,花被筒陀螺形,长约2.5毫米,花被裂片长圆状卵圆形,长约2.5毫米,先端锐尖。能育雄蕊9,稍短于花被片,花药2室,花丝被柔毛,第一、二轮雄蕊花药药室内向,花丝无腺体,第三轮雄蕊花药药室外向,花丝基部有一对具短柄的肾形腺体。退化雄蕊位于最内轮,箭头状长三角形,长约2毫米,具短柄。子房棍棒状,连花柱长4毫米,上部渐狭成花柱,柱头不明显。果椭圆形,成熟时长达3.4厘米,直径2厘米,顶端钝,基部骤然收缩成短柄,黑紫色,近无毛或顶端略被短柔毛,有不明显的纵棱12条。花期3—5月,果期6—12月。

产云南东南部及南部。生于低丘或河边潮湿地上的常绿阔叶林中或山坡干燥次生疏林内,海拔500—700米。

本种极近钝叶厚壳桂 *Cryptocarya impressinervia* H. W. Li (*C. obtusifolia* Merr. 1922, non F. V. M. ex Meissn. 1864), 但花及果均明显较大,甚易区别。

13. 黄果厚壳桂(广东海南) 生虫树(广东高要), 香港厚壳桂(中国树木分类学), 黄果桂(两广乔灌木名录), 海南厚壳桂(台湾植物志), 长果厚壳桂, 黄果 图版122: 1—6

Cryptocarya concinna Hance in Journ. Bot. 20: 79. 1882; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 370. 1891; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 222. 1912; Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 5^e Sér. 5: 94. 1913; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1 (1): 61. 1924; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 6. 1925; Groff in Sci. Bull. Lingnan Univ. 2: 49. 1930; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 101. 1932 et 1934; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 13: 57. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 350. 1937; Tanaka et Oda-shima in Journ. Soc. Trop. Agr. 10: 366. 1938; Allen in Journ. Arn. Arb. 23: 454. 1942; 海南植物志 1: 282. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 836, 图1672. 1972; C. E. Chang in Fl. Taiwan 2: 423, pl. 359. 1976.——*C. konishii* Hay. ex Kawakami, List Pl. Form. 1910, nom. nud., Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 237. 1911; Icon. Pl. Form. 3: 157. 1913, 5: 151. 1915; Kanehira, Form. Trees rev. ed. 212, f. 516. 1936; Nakai in Journ. Jap. Bot. 16 (3): 122. 1940; Kosterm. in Reinwardtia 1: 203. 1957; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 1: 110, f. 93. 1960; H.L. Li, Woody Fl. Taiwan 290. 1963; C. E. Chang in Bull. Taiwan Prov. Pingt. Inst. Agr. 11: 37. 1970; Liu, Lign. Pl. Taiwan 131, f. 24-B. 1972——*C. lenticellata* Lec. in Notul. Syst. 2: 333. 1913, in Nouv. Arch.