

Mus. Hist. Nat. Paris 5^e Sér. 5: 95. 1913; et Fl. Gén. Indoch. 5: 145. 1914; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 99. 1932 et 1934; Allen in Journ. Arn. Arb. 23: 457. 1942.

乔木，高达18米，胸径35厘米；树皮淡褐色。枝条灰褐色，多少有棱角，具纵向细条纹，无毛；幼枝纤细，有棱角及纵向细条纹，被黄褐色短绒毛。叶互生，椭圆状长圆形或长圆形，长(3)5—10厘米，宽(1.5)2—3厘米，先端钝、近急尖或短渐尖，基部楔形，两侧常不相等，坚纸质，上面稍光亮，无毛，下面带绿白色，略被短柔毛，后变无毛，中脉在上面凹陷，下面凸起，侧脉每边4—7条，上面不明显，下面明显，横脉及细脉构成不规则网状，上面不明显，下面多少明显；叶柄长0.4—1厘米，腹凹背凸，被黄褐色短柔毛。圆锥花序腋生及顶生，长(2—3)4—8厘米，被短柔毛，向上多分枝，总梗被短柔毛；苞片十分细小，三角形。花长达3.5毫米；花梗长1—2毫米，被短柔毛。花被两面被短柔毛，花被筒近钟形，长约1毫米，花被裂片长圆形，长约2.5毫米，先端钝。能育雄蕊9，花药长圆形，长约1毫米，药隔十分伸出，伸出部分长1/3毫米，花丝基部被柔毛，长1.4—1.5毫米，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，花丝基部有一对具柄腺体。退化雄蕊3，位于最内轮，三角状披针形，长1—1.5毫米。子房包藏于花被筒中，长倒卵形，上端渐狭成花柱，柱头斜向截形。果长椭圆形，长1.5—2厘米，直径约8毫米，幼时深绿色，有纵棱12条，熟时黑色或蓝黑色，纵棱有时不明显。花期3—5月，果期6—12月。

产广东、广西、江西及台湾。生于谷地或缓坡常绿阔叶林中，海拔600米以下。越南北部也有。

本种木材纹理交错，结构细致而均匀，材质硬且韧，很重，易于加工，不易折裂，耐水湿，但稍易患虫蛀，材色鲜明，呈淡灰棕色，纵切面具光泽，颇雅致，可作家具材，通常也用于建筑。

14. 长序厚壳桂(海南植物志) 麦桂(两广乔灌木名录)，麦氏厚壳桂、小果厚壳桂 图版122: 7—8

Cryptocarya metcalfiana Allen in Journ. Arn. Arb. 23: 457. 1942; S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 8: 192. 1963; 海南植物志 1: 282. 1964. — *C. howii* Allen in l. c. 458. 1942.

乔木，高达30米，胸径30厘米。老枝粗壮，褐色，具棱角，有灰褐色皮孔，无毛；幼枝具棱角及纵向细条纹，被稀疏的短柔毛。叶互生，披针形，披针状长椭圆形，披针状卵圆形至卵圆形，长5—12(14)厘米，宽2.5—4(5.5)厘米，先端急尖、钝或短渐尖，基部楔形，两侧常不对称，革质，两面无毛，上面光亮，下面略带粉绿，中脉在上面凹陷，下面凸起，侧脉每边3—7条，上面略凹陷，下面凸起，细脉网状，上面不明显，下面明显；叶柄长1—2厘米，腹平背凸，无毛。圆锥花序近总状，腋生及顶生，多花，通常较叶长，长约10厘米，被褐



1—6. 黄果厚壳桂 *Cryptocarya concinna* Hance: 1. 花枝, 2. 花纵剖面, 3. 第一, 二轮雄蕊, 4. 第三轮雄蕊, 5. 退化雄蕊, 6. 果枝。7—8. 长序厚壳桂 *C. metcalfiana* Allen: 7. 果枝, 8. 果。(曾孝濂绘)

色柔毛,最末的花枝短,带苍白色,有花2—3朵。花淡绿黄色,长3毫米;花梗纤细,长约1毫米,被短柔毛。果长椭圆形,长1.4—2.5厘米,直径1—1.1厘米,幼时绿色,熟时黑色,无毛,纵棱不明显;果梗增粗,长2—3毫米。

产广东(海南)。生于常绿阔叶林中,海拔达900米。

本种木材纹理局部交错,结构细致,材质坚硬强韧,很重,较难加工,干燥后稍有微裂,但不变形,含油或粘液丰富,很耐腐,材色鲜明调和,纵切面具光泽,颇美观,为工业强材。适用于梁、柱、门、地板等用材,供造船、桥梁、水工、桩木、枕木、机械器具、上等家具等尤佳,也可供农具、运动器械、雕刻等以及其他细工用材。

15. **红柄厚壳桂** 怀德厚壳桂(海南植物志) 图版123: 1

Cryptocarya tsangii Nakai in Journ. Jap. Bot. 16: 161. 1940; Allen in Journ. Arn. Arb. 23: 459. 1942; 海南植物志 1: 283. 1964.

乔木,高6米,胸径12厘米。小枝多皮孔,花枝有棱角。叶互生,长圆形或椭圆形或卵圆形,长5.5—12厘米,宽1.5—4.6厘米,先端急尖或尾尖,基部钝,厚革质,上面光亮,下面晦暗,干时呈浅锈色,略被短柔毛,中脉在上面凹陷,下面凸起,近基部常具小瘤体,侧脉每边5—7条,上面隐约可见,下面稍凸起,细脉网状,上面不明显;叶柄长5—13毫米,带红色。花未见。果序腋生或顶生。果椭圆形,长13—15毫米,黑色,具小疣,有不明显的纵棱12条。果期8—10月。

产广东(海南)。

Allen (1942) 提到本种可能是长序厚壳桂 *Cryptocarya metcalfiana* Allen 的一个类型,或者十分近于该种。我们因未见到该种模式标本,暂作为独立的一个种。

16. **硬壳桂** (广东海南) 芳果槁、流鼻槁、流涎槁、硬壳槁(广东海南), 仁昌厚壳桂(海南植物志), 平阳厚壳桂(广西植物名录), 仁昌桂(两广乔灌木名录) 图版119: 1—6

Cryptocarya chingii Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 10: 111, fig. 17. 1936; Allen in Journ. Arn. Arb. 23: 455. 1942; S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 8: 192. 1963; 海南植物志 1: 283. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 836, 图1671. 1972.——*C. laui* Merr. et Metc. in Lingnan Sci. Journ. 16: 83, fig. 3. 1937.——*C. merrilliana* Allen in Journ. Arn. Arb. 23: 456. 1942.

小乔木,高至12米,胸径20厘米。老枝灰褐色,无毛,有稀疏长圆形的皮孔,具纵向条纹;幼枝密被灰黄色短柔毛。叶互生,长圆形,椭圆状长圆形,极少倒卵形,长6—13厘米,宽2.5—5厘米,先端骤然渐尖,间或钝头或微凹,基部楔形,上面榄绿色,晦暗或光亮,下面粉绿色,晦暗,两面有伏贴的灰黄色丝状短柔毛,但在下面叶脉上的毛稍长,中脉在上面凹陷,下面十分凸起,侧脉每边5—6条,在上面微凹陷,下面显著,稍弯曲,在叶缘之内消失,横脉及细脉上面不明显,下面多少明显,网状;叶柄长5—10毫米,腹凹背凸,幼时密被灰黄色短柔毛。圆锥花序腋生及顶生,长(3) 3.5—6厘米,多少松散,具长2—3厘米