

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

的总梗，花序各部密被灰黄色丝状短柔毛。花被外面密被灰黄色丝状短柔毛，内面毛被较稀，花被筒陀螺状，长约 1.5 毫米，花被裂片卵圆形，长约 1.5 毫米，先端急尖。能育雄蕊 9，长不及 1.5 毫米，花丝被柔毛，花药与花丝近等长，2 室，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的腺体。退化雄蕊位于最内轮，箭头状长三角形，具柄。子房棍棒状，连花柱长约 1.5 毫米，花柱线形，柱头不明显。果幼时椭圆形，淡绿色，成熟时椭圆球形，长约 17 毫米，直径 10 毫米，赭红色，无毛，有纵棱 12 条。花期 6—10 月，果期 9 月至翌年 3 月。

产广东、广西、江西、福建及浙江等地。生于常绿阔叶林中，海拔 300—750 米（但在广东海南海拔 1800—2400 米）。越南北部也有。

本种木材纹理不很通直，常出现不规则的纵向弯曲，结构细致，材质硬且稍重，加工容易，干燥后稍开裂，并会变形，含油或粘液多，但缺油润的色泽，材色不鲜，易为变色菌侵染，适于作梁、柱、桁、桷、门、窗、农具、一般家具及器具等用材。此外木材刨片浸水所溶出的粘液可作发胶等用，叶尚含樟油。

17. 鸡卵槁(广东海南) 黎厚壳桂(海南植物志) 图版 123: 2—8

Cryptocarya leiana Allen in Journ. Arn. Arb. 23: 456. 1942; 海南植物志 1: 284. 1964.

乔木，高 5 米。幼枝纤细，圆柱形，有纵向细条纹，绿褐色，近梢端有暗黄色短柔毛。叶互生，披针形，披针状椭圆形或长椭圆形，极少倒卵圆形，长 (4) 9—14 厘米，宽 1.5—4 (5) 厘米，先端钝或渐尖至钝渐尖，极少微凹，基部楔形，下面粉绿色，有微柔毛，不久变无毛，侧脉每边约 5 条，上面不明显，细脉纤细，密网状，下面明显；叶柄长 5—10 毫米，褐色，无毛，有小腺体。圆锥花序总状式，腋生或近顶生，通常短于叶，长达 6.5 厘米，被细短柔毛，分枝纤细，多少挺直，最末分枝有花 3 朵。花淡黄色，香，长 2—3 毫米，有暗黄色短柔毛，无梗或具短梗，花被裂片卵圆形，长约 2 毫米，内面略被短柔毛。果椭圆球形，长 12 毫米，直径 7 毫米，先端及基部稍收狭，顶端有小凸起，干时紫褐色，带白粉，无毛，有明显的纵棱，果梗稍增厚。花期 9 月，果期 9 月以后。

产广东(海南)。生于村旁灌丛砂质土上。

本种无疑与硬壳桂 *Cryptocarya chingii* Cheng 十分相近，但果特别小，外表晦暗，粗糙，有小疣突，纵棱明显，叶披针状椭圆形或长椭圆形，上半部稍宽，先端钝或微凹或钝渐尖，枝梢生出腋生或近顶生的总状式多花圆锥花序，花的各部分如雄蕊等都较硬壳桂者为大，果梗稍增厚但不及硬壳桂者十分增大。

18. 钝叶厚壳桂(海南植物志) 那果、大叶乌面槁(广东海南)，钝叶桂(两广乔灌木名录) 图版 120: 1—6

Cryptocarya impressinervia H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 70. 1979. — *C. obtusifolia* Merr. in Philipp. Journ. Sci. 21: 344. 1922, non F. V.



1—6. 硬壳桂 *Cryptocarya chingii* Cheng: 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. 白背厚壳桂 *C. maclurei* Merr.: 果枝。(曾孝濂绘)