

10. 圆锥花序长5—10厘米,多分枝而疏散 9. 白背厚壳桂 *C. maclurei* Merr.
10. 圆锥花序短小,长2—3厘米 10. 广东厚壳桂 *C. kwangtungensis* H. T. Chang
7. 果长椭圆形、椭圆形或卵球形。
11. 果长在2.5厘米以上。
12. 果卵球形,长2.5—3厘米,直径1.5—2厘米,有皱纹和疣点,纵棱不明显;叶片披针形至长圆状披针形,长9—13厘米,宽2.5—4.5厘米;枝、叶变无毛;圆锥花序穗状式,长3—8厘米,少花 11. 海南厚壳桂 *C. hainanensis* Merr.
12. 果椭圆形,成熟时长达3.4厘米,直径2厘米,无皱纹和疣点,纵棱多少明显;叶片长椭圆形,较大,长(9—11)15—28厘米,宽(2.5)5.5—14厘米;枝、叶多少密被锈色短柔毛;圆锥花序呈塔状分枝式,腋生者长(5)7.5—15厘米,顶生者长达19厘米,多花 12. 尖叶厚壳桂 *C. acutifolia* H. W. Li
11. 果较小,长均在2.5厘米以下。
13. 叶下面具明显凸起的横行脉,细脉十分凸起,疏网状,脉上有锈色绒毛,叶大型,长10—19厘米,宽4.5—8厘米;果长1—1.2厘米,直径0.6—0.8厘米 18. 钝叶厚壳桂 *C. impressinervia* H. W. Li
13. 叶下面不具明显凸起的横行脉,叶小得多。
14. 圆锥花序变异很大,有时少花,短于叶很多,长仅2—4厘米,有时多花密集,长近叶片之半或以上,长5.5—12厘米,后者常多分枝,分枝纤细,长达4厘米;果卵球形,成熟时长1.6厘米,直径1.2厘米 19. 云南厚壳桂 *C. yunnanensis* H. W. Li
14. 圆锥花序变异不大,比较一致,长均在10厘米以下。
15. 叶厚革质,上面很光亮,长圆形或椭圆形或卵形,长5.5—12厘米,宽1.5—4.6厘米;果长1.3—1.5厘米 15. 红柄厚壳桂 *C. tsangii* Nakai
15. 叶革质、近革质或坚纸质,上面晦暗或稍光亮。
16. 圆锥花序长约10厘米;叶为披针形,披针状长椭圆形,披针状卵形,长5—12(14)厘米,宽2.5—4(5.5)厘米,两面无毛;果长1.4—2.5厘米,直径1—1.1厘米 14. 长序厚壳桂 *C. metcalfiana* Allen
16. 圆锥花序比较短小,长均在8厘米以下;叶两面或下面略被短柔毛。
17. 果长椭圆形,长1.5—2厘米,直径约8毫米;叶一般较小,椭圆状长圆形或长圆形,长(3)5—10厘米,宽(1.5)2—3厘米 13. 黄果厚壳桂 *C. concinna* Hance
17. 果椭圆球形,长1.2—1.7厘米;叶一般均较大。
18. 果长达1.5厘米,直径1厘米;叶革质,长圆形,椭圆状圆形,极少倒卵形,长6—13厘米,宽1.5—5厘米 16. 硬壳桂 *C. chingii* Cheng
18. 果长1.2厘米,直径0.7厘米;叶近革质,披针形,披针状椭圆形或椭圆形,极少倒卵形,长(4)9—14厘米,宽1.5—4(5)厘米 17. 鸡卵槁 *C. leiana* Allen

1. 丛花厚壳桂(海南植物志) 白面槁、硬壳槁(广东海南), 大果铜锣桂(广东, 中国高等植物图鉴), 丛花桂 图版 116: 1—8

Cryptocarya densiflora Bl. Bijdr. 556. 1826; Meissn. in DC. Prodr. 15 (1); 78. 1864; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 98. 1932 et 1934; 海南植物志 1: 281. 图 1670. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 835. 1972. — *C. laevigata* Elmer, Leaflets Philipp. Bot. 8: 2720. 1915.



1—8. 丛花厚壳桂 *Cryptocarya densiflora* Bl.: 1. 花枝, 2. 花, 外面观, 3. 花纵剖面, 4. 第一、二轮雄蕊, 5. 第三轮雄蕊, 6. 退化雄蕊, 7. 果, 上面观, 8. 果, 纵剖面。9—10. 厚壳桂 *C. chinense* (Hance) Hemsl.: 9. 花枝, 10. 果枝。(肖溶绘)

乔木，高7—20米，胸径12—40厘米。枝条有棱角，淡褐或深褐色，具细条纹，疏生皮孔，被锈色绒毛。叶互生，长椭圆形至椭圆状卵形，长10—15厘米，宽5—8.5厘米，先端急短渐尖，基部楔形、钝或圆形，革质，上面光亮，干时带褐色，下面苍白呈粉绿色，初时有锈色绒毛，后毛被渐脱落，具离基三出脉，中脉上面凹陷，下面凸起，基部的一对侧脉近对生，自叶基(2)5—15毫米处生出，弯曲上升，无支脉或有时向叶缘一侧有明显的支脉，自中脉中部以上或有时自其基部1/3以上有互生的侧脉1—2对，横脉纤细，近波状，稍稀疏，其间由细脉连接；叶柄长1—2厘米，腹平背凸，被锈色绒毛或变无毛。圆锥花序腋生及顶生，长2.5—8厘米，宽4—5厘米，具梗，多花密集，被褐色短柔毛。花白色，长约4毫米；花梗短，长不及1毫米，密被褐色短柔毛。花被两面密被褐色短柔毛，筒陀螺形，短小，长约2毫米，花被裂片卵圆形，长约2毫米，先端急尖。能育雄蕊9，花丝被柔毛，长约花药的2倍，花药2室，第一、二轮花药药室内向，第三轮花药药室外向，第三轮花丝基部有一对棒形腺体。退化雄蕊位于最内一轮，箭头形，具长柄。子房棍棒状，长约2毫米，花柱线形，柱头不明显。果扁球形，长1.2—1.8厘米，直径1.5—2.5厘米，顶端具明显的小尖突，光滑，有不明显的纵棱，初时褐黄色，熟时乌黑色，有白粉。花期4—6月，果期7—11月。

产广东、广西、福建及云南。生于山谷或常绿阔叶林中，海拔650—1600米。老挝、越南、马来西亚、印度尼西亚及菲律宾也有。

本种木材纹理通直，结构均匀细致，材质稍硬和稍重，干燥后稍开裂，但不变形，较易于加工，因聚合射线的存在，纵切面有时较难得光滑，略有光泽，惟颜色不很鲜明，宽的射线构成花纹，故适于作梁、柱、桁、桷、门、窗、车辆等用材，供天花板及家具等用材亦佳。

2. 厚壳桂(台湾树木志) 香果、硬壳槁、香花桂(广东海南)，铜锣桂(广东高要)，山饼斗(广东惠东)，华厚壳桂 图版116: 9—10

Cryptocarya chinensis (Hance) Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 370. 1891; Hay. in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30: 236. 1911; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Sér. 10: 222. 1912; Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 5^e Ser. 5: 94. 1913; Kanehira, Formos. Trees 432, fig. 1917, ibid. 211, f. 155. 1936; Atlas Formos. Timb. 35. 1940; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1 (1): 61. 1924; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 4. 1925; Makino et Nemoto, Fl. Japan 925. 1925, ed. 2, 367. 1931; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 82. 1927; Ito, Taiwan Shokubutsu Dzusetsu 517. 1927; Sasaki, List Pl. Formosa 193. 1928; Catal. Gvt. Herb. Taihoku 222. 1930; Kudo et Sasaki. in Ann. Rep. Bot. Gard. Taihoku Imp. Univ. 1: 28. 1931; Suzuki in ibid. 143. 1931; Kudo et Masamune in Ann. Rep. Bot. Gard. Taihoku Imp. Univ. 2: 97. 1932; Liou Ho. Laur. Chine et Indoch. 98. 1932 et 1934; Merr. et Chun in