

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

Sunyatsenia 2: 233. 1935; Nemoto, Suppl. Fl. Japan 247. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 349, fig. 1937; Tanaka et Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. 10: 386. 1938; Hara in Journ. Jap. Bot. 14: 553—554. 1938; Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 28: 293. 1938; Nakai in Journ. Jap. Bot. 16 (3): 121. 1940; Ohwi, Fl. Japan 554. 1953; 广州植物志 90. 1956; Honda, Nom. Pl. Jap. 1957; Kitamura et Okamoto, Coll. Ill. Trees, Shrubs Japan 71. 1958; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 1: 109, f. 92. 1960; Wang Chi-wu, For. China 141—143. 1961; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 207, f. 76. 1963; 海南植物志 1: 282. 1964; C. E. Chang in Bull. Taiwan Prov. Pingt. Inst. Agr. 11: 37. 1970, et in Fl. Taiwan 2: 422, pl. 359. 1976; Liu, Lign. Pl. Taiwan 131, f. 24—A. 1972; 中国高等植物图鉴 1: 835, 图 1669. 1972.——*Beilschmiedia chinensis* Hance in Journ. Bot. 20: 79. 1882.

乔木, 高达 20 米, 胸径达 10 厘米; 树皮暗灰色, 粗糙。老枝粗壮, 多少具棱角, 淡褐色, 疏布皮孔; 小枝圆柱形, 具纵向细条纹, 初时被灰棕色小绒毛, 后毛被逐渐脱落。叶互生或对生, 长椭圆形, 长 7—11 厘米, 宽 (2) 3.5—5.5 厘米, 先端长或短渐尖, 基部阔楔形, 革质, 两面幼时被灰棕色小绒毛, 后毛被逐渐脱落, 上面光亮, 下面苍白色, 具离基三出脉, 中脉在上面凹陷, 下面凸起, 基部的一对侧脉对生, 自叶基 2—5 毫米处生出, 中脉上部有互生的侧脉 2—3 对, 横脉纤细, 近波状, 细脉网状, 两面均明显; 叶柄长约 1 厘米, 腹凹背凸。圆锥花序腋生及顶生, 长 1.5—4 厘米, 具梗, 被黄色小绒毛。花淡黄色, 长约 3 毫米; 花梗极短, 长约 0.5 毫米, 被黄色小绒毛。花被两面被黄色小绒毛, 花被筒陀螺形, 短小, 长 1—1.5 毫米, 花被裂片近倒卵形, 长约 2 毫米, 先端急尖。能育雄蕊 9, 花丝被柔毛, 略长于花药, 花药 2 室, 第一、二轮雄蕊长约 1.5 毫米, 花药药室内向, 第三轮雄蕊长约 1.7 毫米, 花丝基部有一对棒形腺体, 花药药室侧外向。退化雄蕊位于最内轮, 钻状箭头形, 被柔毛。子房棍棒状, 长约 2 毫米, 花柱线形, 柱头不明显。果球形或扁球形, 长 7.5—9 毫米, 直径 9—12 毫米, 熟时紫黑色, 约有纵棱 12—15 条。花期 4—5 月, 果期 8—12 月。

产四川、广西、广东、福建及台湾。生于山谷阴蔽的常绿阔叶林中, 海拔 300—1100 米。

本种木材纹理通直, 结构细致, 材质稍硬和稍重, 加工容易, 干燥后少开裂, 不变形, 很耐腐, 色泽鲜淡调和, 薄壁组织带和宽射线呈现花纹, 颇雅致, 适于上等家具、高级箱盒、工艺等用材, 亦可作天花板、门、窗、桁、桷、车辆、农具等用材。

3. 雅安厚壳桂

Cryptocarya yaanica N. Chao ex H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17(2): 68. 1979.——*Cryptocarya reticulata* Y. C. Yang in Journ. West China Bord. Res. Soc. 15, Sér. B.: 70, f. 1. 1945; et in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China,



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)