

在上面稍明显,下面十分凸起,侧脉每边(4) 5—7 条,弧曲上升,在叶缘之内消失,横脉及细脉两面多少明显,细脉网状;叶柄长 0.8—1.2 厘米,腹凹背凸,被黄褐色微柔毛。圆锥花序腋生及顶生,短小,长 3—5.5 厘米,少花,疏落,少分枝,分枝短小,长不及 1.5 厘米,具长 0.8—1.5 (2.5) 厘米的总梗,花序各部分密被黄褐色微柔毛;苞片及小苞片微小,钻形,长不及 1 毫米,密被黄褐色微柔毛,早落。花绿黄色,长 3.5 毫米;花梗长约 1 毫米,密被黄褐色微柔毛。花被外面密被内面稍疏被黄褐色微柔毛,花被筒陀螺状,长 1.5 毫米,花被裂片卵圆形,长约 2 毫米,先端急尖。能育雄蕊 9,长约 1.7 毫米,花丝被柔毛,花药长约为花丝之半,第一、二轮雄蕊花药长圆形,药室内向,第三轮雄蕊花药卵圆状长圆形,花丝基部有一对具长柄的近圆形腺体。退化雄蕊位于最内轮,箭头状长三角形,长 1.3 毫米,具柄,柄长约 0.7 毫米。子房棍棒状,连花柱长约 3 毫米,花柱线形,柱头不明显。果扁球形,长约 2.1 厘米,直径 2.3 厘米,熟时黑色,光亮,近平滑,有不明显的纵棱。花期 4—5 月,果期 6—12 月。

产云南东南部。生于常绿阔叶林中,山谷溪旁,海拔 1300—1400 米。

本种近海南厚壳桂 *Cryptocarya hainanensis* Merr., 但圆锥花序短小,长 3—5.5 厘米,少花,果扁球形,光亮,近平滑,有不明显的纵棱,可以区别。

#### 8. 岩生厚壳桂 图版 118: 1—6

*Cryptocarya calcicola* H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 69, pl. 6, f. 5. 1979.

乔木,高达 15 米,胸径 30 厘米。幼枝纤细,圆柱形,直径约 3 毫米,具纵向细条纹,有时多少具棱角,密被黄褐色短柔毛。叶互生,长圆形或椭圆状长圆形至卵圆形,长 (6.5) 10.5—19 厘米,宽 (3.5) 4.2—8.5 厘米,先端钝形、急尖或短渐尖,有时具缺刻,基部宽楔形至近圆形,两侧多少不相等,薄革质,上面绿色,沿中脉被黄褐色短柔毛余部无毛,下面黄绿色,全面疏被但沿中脉及侧脉稍密被黄褐色短柔毛,中脉及侧脉在上面凹陷下面十分凸起,横脉及细脉在上面不明显下面明显,呈网结状;叶柄长 0.5—1 厘米,腹平背凸,密被黄褐色短柔毛。圆锥花序腋生及顶生,长 5.5—14 厘米,通常腋生者少分枝而近于穗状,但顶生或近顶生者却多分枝而疏散,下部分枝长达 4 厘米,花序各部分均密被黄褐色短柔毛,具长 1.5—4.5 厘米的总梗;苞片及小苞片线状钻形,长约 2 毫米,密被黄褐色短柔毛。花淡绿色,长约 5 毫米;花梗长 1—2 毫米,密被黄褐色短柔毛。花被外面极密被内面稍疏被黄褐色短柔毛,花被筒陀螺形或近壶形,长约 2.5 毫米,花被裂片长圆状卵圆形,长 2.5 毫米,先端急尖。能育雄蕊 9,长约 2.2 毫米,花丝长约 1.2 毫米,被柔毛,花药长约 1 毫米,第一、二轮雄蕊花药卵圆状三角形,药室内向,花丝无腺体,第三轮雄蕊略短,花药卵圆形,药室外向,花丝基部有一对具长柄的近圆形腺体。退化雄蕊位于最内轮,箭头状三角形,长约 1 毫米,具短柄。子房棍棒状,连花柱长约 3.5 毫米,花柱线形,柱头不明显。果近球形,长约 1.3 厘米,直径 1—1.1 厘米,紫黑色,具光泽,无毛或两端疏被微



1—6. 岩生厚壳桂 *Cryptocarya calcicola* H. W. Li: 1. 幼果枝, 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。7—8. 贫花厚壳桂 *C. depauperata* H. W. Li: 7. 花枝, 8. 果。  
(曾孝濂绘)

柔毛，干时多少具皱，有不明显的纵棱 12 条。 花期 4—5 月，果期 5—10 月。

产云南东南部及南部、贵州南部及广西西部。生于常绿阔叶林中，石山上或溪旁，海拔 (500) 700—1000 米。

本种极近海南厚壳桂 *Cryptocarya hainanensis* Merr., 但不同在于腋生及顶生的圆锥花序常多分枝，下部分枝长达 4 厘米，果近球形，较小，长约 1.3 厘米，直径 1—1.1 厘米。

9. 白背厚壳桂 (海南植物志) 白叶厚壳桂 图版 119: 7

*Cryptocarya maclurei* Merr. in Philipp. Journ. Sci. 21: 344. 1922; et in Lingnan Sci. Journ. 5: 82. 1927; Merr. et Chun in Sunyatsenia 1 (4): 57. 1934; Groff et al. in Lingnaam Agric. Rev. 1: 85. 1922—23; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 6. 1925; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 99. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 350. 1937; Tanaka et Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. 10: 366. 1938; 海南植物志 1: 282. 1964. — *C. caesia* auct. non Bl.; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 99. 1932 et 1934, quoad specimen Hainanensem.

乔木，高达 22 米，胸径 15 厘米；树皮灰黑色。枝条纤细，近圆柱形，多少具棱角，有纵向条纹，幼时密被锈色短柔毛，老时毛被渐脱落而呈灰黑色。叶互生，长圆形或长圆状卵形，长 5—12 厘米，宽 2—4.5 厘米，先端短渐尖，基部阔楔形至近圆形，上面榄绿色，光亮，下面淡绿或带白色，晦暗，上面仅沿中脉下面沿中脉及侧脉被锈色短柔毛余部无毛，中脉及侧脉在上面凹陷，下面凸起，侧脉每边 5—7 条，横脉纤细，其间由细脉网结；叶柄长 1.2—1.5 厘米，腹凹背凸，密被锈色短柔毛。圆锥花序腋生及顶生，长 5—10 厘米，多分枝而疏散，密被锈色短柔毛；总梗长 1.5—2 厘米。花未见。果球形或扁球形，直径约 1.5 厘米，成熟时黑色，无毛，幼时约有纵棱 15 条，老时则不甚明显。 果期 8 月至翌年 2 月。

产广东、广西。生于山地常绿阔叶林或林谷中；海拔 600—1000 米。

10. 广东厚壳桂

*Cryptocarya kwangtungensis* H. T. Chang, 中山大学学报 (自然科学) 1963 (4): 132. 1963.

乔木，高 2—6.5 米，胸径 5—13 厘米。老枝秃净，嫩枝被褐色短柔毛。叶长椭圆形，长 9—11.5 厘米，宽 3—4 厘米，先端锐尖或略钝，基部阔楔形，稍不等侧，革质，上面绿色有光泽，下面嫩时被黄褐色短柔毛，旋变秃净，带灰白色，侧脉 6—7 对，在上面不大显著，在下面略凸起，网脉在上下两面均不明显；叶柄长 6—10 毫米。花序圆锥状或总状，顶生及腋生，长 2—3 厘米，被黄褐色短柔毛。花细小，长约 2 毫米，被短柔毛；花梗极短。花被裂片比花被筒略长；雄蕊内藏；子房被微毛。果圆球形，未成熟，纵棱不明显，初时有柔毛，旋变秃净。 果期 7 月。

产广东北部。生于山谷密林中。