

薄革质,上面黄绿色,光亮,下面紫绿带白色,上面初时仅沿中脉被微柔毛后全面变无毛,下面初时疏被短柔毛后变无毛,中脉及侧脉在上面凹陷下面凸起,侧脉每边6—9条,斜升,在叶缘之内消失,横脉两面多少明显,细脉网状;叶柄长1—1.5厘米,腹凹背凸,密被黄褐色微柔毛。圆锥花序腋生,短小,长2—2.5(3.5—4)厘米,少花,少分枝,最下部分枝长0.8—1.5厘米,密被黄褐色微柔毛;总梗长1—1.5厘米;苞片及小苞片卵圆状钻形,细小。花淡绿色,长约4毫米;花梗长1—2毫米,密被黄褐色微柔毛。花被外被黄褐色微柔毛,花被筒陀螺状,长2毫米,花被裂片倒卵圆形,先端急尖,长2毫米。能育雄蕊9,第一、二轮雄蕊长1.5毫米,花药近心形,药室内向,花丝与花药近等长,第三轮雄蕊长1.4毫米,花药卵圆形,药室外向,花丝基部有一对具柄的肾形腺体。退化雄蕊位于最内轮,箭头状长三角形,长约1毫米,具柄。子房棍棒状,长约2.5毫米,花柱纤细,长1毫米,柱头头状。果卵球形,长1.5—1.8厘米,直径1.1—1.3厘米,光亮,无毛,纵棱全然不明显。花期4—5月,果期6—11月。

产云南南部。生于山谷常绿阔叶林中,海拔1000—1780米。

本种近蓝灰厚壳桂 *Cryptocarya caesia* Bl., 但叶背中脉无毛,圆锥花序十分短小,比叶片短很多,长2—2.5(3.5—4)厘米,可以区别。

6. 杏仁厚壳桂

Cryptocarya amygdalina Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 69. 1831; Syst. Laur. 208. 1836; Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 72 et 507. 1864; Hook. f. Fl. Brit. India 5: 118. 1886; Y. Momiyama in Hara, Fl. East. Himal. 100. 1966.

乔木。枝条开张,幼枝圆柱形,直径约3毫米,具纵向细条纹,密被极细的锈色绒毛。叶互生,椭圆形或长圆形,长7.5—18厘米,宽5—6.5厘米,先端短渐尖,基部锐尖或钝形,近革质,上面绿色,光亮,下面灰褐色,晦暗,两面无毛但中脉上面常被微柔毛,中脉纤细,侧脉每边6—10条,直伸,近叶缘骤然弯曲,脉网两面细而密;叶柄长0.6—1.2厘米,被极细的锈色绒毛。花未见。果序圆锥状,大而多分枝。果椭圆形或长椭圆形,长2—2.5厘米,绿色,无毛,十分平滑,全然无纵棱。果期8月。

产我国西藏东南部(墨脱)。生于山坡常绿阔叶林中,海拔1100米。尼泊尔、锡金及印度东北部也有。

7. 贫花厚壳桂 图版118: 7—8

Cryptocarya depauperata H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 69. 1979.

乔木,高达20米。幼枝圆柱形,直径约2.5毫米,有时多少具棱角,有纵向细条纹,密被黄褐色微柔毛,下部疏布栓质皮孔。叶互生,长圆形或卵圆状长圆形,长8—19.5厘米,宽3.3—8厘米,先端长渐尖或有时钝而急尖,基部宽楔形,两侧常不相等,薄革质,上面绿色,下面淡绿色,两面无毛或除上面仅沿中脉略被微柔毛外余部均无毛,中脉及侧脉

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)