

常绿乔木，高达 20 米；树皮灰黑色，开裂，具香味。芽小，卵珠形，芽鳞宽卵形，外被灰白微柔毛。老枝近圆柱形，纤细，干时红褐色，有纵向条纹，无毛，幼枝略扁，具棱，淡褐色，被灰白微柔毛。叶互生，卵圆形至卵圆状长圆形，长 4.5—16 厘米，宽 2.5—7 厘米，先端急尖至短渐尖，基部宽楔形，两侧近相等，坚纸质，干时上面黄绿色，稍光亮，下面灰绿色，晦暗，两面沿中脉及侧脉多少带红色，上面无毛，下面被极细的灰白微柔毛或老时变无毛，边缘略内卷，羽状脉，中脉直贯叶端，两面凸起，侧脉每边 4—5 条，弧曲，近叶缘处消失，两面多少明显，侧脉脉腋上面不明显隆起下面腺窝不明显，细脉网状，在放大镜下隐约可见；叶柄纤细，长 1.3—3 厘米，腹凹背凸，近基部被极细的灰白微柔毛。花未见。果序圆锥状，腋生，着生在幼枝中下部，长 3.5—7.5 厘米，具梗，总梗长 1—4 厘米，与各级序轴被极细的灰白微柔毛。果球形，直径 1.2—1.3 厘米，鲜时绿色，干时黄褐色；果托高脚杯状，长约 1.2 厘米，顶部盘状增大，宽达 1 厘米，具圆齿，下部突然收缩成柱状，基部宽约 1.5 毫米，外面被极细灰白微柔毛和纵向沟纹。果期 11 月。

产云南东南部及广西西部。生于林中，海拔约 500 米。

本种近于黄樟 *Cinnamomum porrectum* (Roxb.) Kosterm. 和八角樟 *C. ilicioides* A. Chev., 与后者区别在于侧脉脉腋腺窝不明显，果及果托均较小；与前者区别在于果较大，直径 1.2—1.3 厘米，果托高脚杯状，顶部盘状增大，宽达 1 厘米，具圆齿，外面被极细的灰白微柔毛，幼枝及花序被极细的灰白微柔毛。

9. 八角樟(海南植物志) 图版 47: 1

Cinnamomum ilicioides A. Chev. in Bull. Econ. Indoch. N. S. 20(131—132): 141, 855. 1919; Forb  & Dong in Bull. Econ. Indoch. 33: 119. 1928—29 (30); Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 26. 1932 et 1934; Tanaka & Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. Formosa 10: 366. 1938; 海南植物志 1: 261. 1964.——*C. parthenoxylon* auct. non Nees; Liou Ho, l. c. quoad Ching 8411.

乔木，高 5—18 米，胸径达 90 厘米，树冠球形；树皮褐色，具深纵裂纹。老枝圆柱形，黑灰色，幼枝浅绿色。叶互生，卵形或卵状长椭圆形，长 6—11 厘米，宽 (2.5)3—6 厘米，先端锐尖或短渐尖，基部宽楔形至近圆形，近革质，上面淡绿色，光亮，下面浅褐色，晦暗，羽状脉，侧脉每边 3—5 条，斜升但近叶缘处弯曲，与中脉两面凸起，侧脉脉腋下面常有明显腺窝，细脉与小脉网状，两面呈不明显浅蜂巢状小窝穴；叶柄长 1.3—2 厘米。花未见。果序圆锥状，腋生或近顶生，长 6.5—7 厘米，具梗，总梗粗壮，长约 2.5 厘米，与序轴被黄褐色柔毛。果倒卵形，长约 2 厘米，紫黑色；果托钟形，绿色，长 1.2—1.8 厘米，口部宽度和管的长度几相等。果期 6—7 月。

产广东(海南)、广西(十万大山)。生于林谷或密林中，海拔约 800 米。越南北部也有。

10. 岩樟 米槁、米瓜、沟厚、栲葜、栲涩(广西壮语) 图版 42: 7—11

Cinnamomum saxatile H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 13(4): 44. 1975.

乔木，高达 15 米。枝条圆柱形，略具棱角，具纵向细条纹，干时黑褐色，有少数淡褐色圆形至长圆形皮孔，无毛，幼枝明显压扁，具棱角，被淡褐色微柔毛。芽卵珠形至长卵圆形，长 2—5 毫米，芽鳞极密被黄褐色绒毛。叶互生，或有时在枝条上部者近对生，长圆形或有时卵状长圆形，长 5—13 厘米，宽 2—5 厘米，先端短渐尖，尖头钝，有时急尖或不规则撕裂状，基部楔形至近圆形，两侧常不对称，近革质，上面绿色，光亮，无毛，下面淡绿色，晦暗，初时疏被微柔毛，老时极无毛，羽状脉，中脉直贯叶端，上面稍凸起下面十分凸起，侧脉每边 5—7 条，弧曲，在叶缘之内网结，无明显的侧脉脉腋腺窝，两面多少明显，细脉网结状，两面呈蜂巢状小窝穴；叶柄长 0.5—1.5 厘米，腹面具槽，幼时被黄褐色柔毛，老时变无毛。圆锥花序近顶生，长 3—6 厘米，6—15 花，具分枝，分枝长约 1.5 厘米，末端通常为 3 花的聚伞花序；总梗长 1—3 厘米，与各级序轴被淡褐色微柔毛。花绿色，长达 5 毫米；花梗长 3—5 毫米，密被淡褐色微柔毛。花被外面略被内面极密被淡褐色微柔毛，花被筒倒锥形，长约 2 毫米，花被裂片 6，近等大，卵圆形，长约 3 毫米，先端锐尖。能育雄蕊 9，花丝被柔毛，第一、二轮雄蕊长约 4 毫米，花药卵圆状长圆形，与花丝近等长，第三轮雄蕊长约 4.5 毫米，花药长圆形，长约 1.6 毫米，花丝在中部稍上方有一对无柄的肾形腺体。退化雄蕊 3，位于最内轮，长 2 毫米，卵圆状箭头形，具短柄，柄被柔毛。子房卵珠形，长 1.5 毫米，花柱长 3.5 毫米，柱头棒状。果卵球形，长 1.5 厘米，直径 9 毫米；果托浅杯状，长 5 毫米，顶端宽 6.5 毫米，全缘。花期 4—5 月，果期 10 月。

产云南东南部及广西。生于石灰岩山上的灌丛中、林下或水边，海拔 600—1500 米。

11. 长柄樟 图版 47: 2

Cinnamomum longipetiolatum H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 13 (4): 47. 1975.

乔木，高达 35 米，胸径 60 厘米；树皮灰黑色。枝条近圆柱形，多少具棱角，红褐色，无毛。芽大，卵珠形，长达 7 毫米，宽约 5 毫米，芽鳞密集，卵圆形至宽卵圆形，背面及边缘被微柔毛。叶互生，卵圆形，长 7—12.5 厘米，宽 2.8—7.8 厘米，先端短渐尖，基部近圆形，薄革质，上面绿色，下面淡绿色，羽状脉，侧脉每边约 5 条，弧曲上升，在叶缘之内渐消失，与中脉干时两面呈黄褐色，在上面微凸起，下面十分凸起，侧脉脉腋下面无明显腺窝，细脉与小脉网结，呈浅而细的蜂巢状小窝穴，两面略明显；叶柄长 2—4 厘米，腹平背凸，无毛，干时带红褐色。花未见。果序圆锥状，侧生，长达 6 厘米，序轴略被黄褐色微柔毛。果卵球形，长约 2 厘米，宽约 1.7 厘米，先端浑圆；果托浅杯状，长宽约 1.5 厘米，多少木质，干时带红褐色。果期 5—10 月。

产云南南部及东南部。生于山坡阳处，海拔 1750—2100 米。

12. 沉水樟(广东新丰) 水樟、臭樟(广东始兴)，冇樟、牛樟(台湾)，黄樟树(江西)
图版 41: 1—5

Cinnamomum micranthum (Hay.) Hay. Icon. Pl. Formos. 3: 160 et 246.



1—6. 细毛樟 *Cinnamomum tenuipilum* Kosterm., 1. 花枝, 2. 第一、二轮雄蕊, 3. 第三轮雄蕊, 4. 退化雄蕊, 5. 雌蕊, 6. 果枝。7—11. 岩樟 *C. saxatile* H. W. Li: 7. 花枝, 8. 第一、二轮雄蕊, 9. 第三轮雄蕊, 10. 退化雄蕊, 11. 雌蕊。(曾孝濂绘)