

端均锐尖。能育雄蕊9，花丝被柔毛，花药4室，第一、二轮雄蕊长1.2毫米，花丝与花药近等长，无腺体，花药药室内向，第三轮雄蕊长1.4毫米，中部有一对近无柄的圆形腺体，花药药室外向。退化雄蕊3，位于最内轮，三角形，长0.7毫米，具短柄，柄被柔毛。子房近球形，长0.8毫米，无毛，花柱粗短，长0.8毫米，柱头盘状，不明显3圆裂。果卵球形，长1.3厘米，宽约1厘米，鲜时绿色，无毛，果皮薄呈软骨质，厚约0.5毫米；果托长达2厘米，具沟，有栓质斑点，顶端增大，宽达6毫米，边缘波状。花期4月，果期8月。

产贵州南部、云南东南部。生于山谷林中或路旁阳处，海拔800—950(1500)米。

## 2. 菲律宾樟树(台湾植物志)

*Cinnamomum philippinense* (Merr). C. E. Chang in Fl. Taiwan 2: 417. 1976. — *Machilus philippinensis* Merr. in Philip. Journ. Sci. 2: Suppl. 56. 1906. — *Persea philippinensis* (Merr.) Elmer, Leaflet. Philip. Bot. 2: 384. 1908. — *Cinnamomum acuminatissimum* Hay. Icon. Pl. Formos. 3: 157. 1913, 5: 153. f. 53-B-d. 1915. — *C. caudatifolium* Hay. Icon. Pl. Formos. 5: 155, f. 154-6. 1915. — *Machilus acuminatissima* (Hay.) Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 219. 1936; Nakai in Journ. Jap. Bot. 16: 123. 1940; Liu et Ou in Quart. Journ. Chinese Forest. 2 (3): 14. f. 3. 1969; Liu, Lign. Pl. Taiwan 140. 1972. — *Persea acuminatissima* (Hay.) Kostermans in Reinwardtia 6: 185. 1962; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 224. 1963; C. E. Chang in Bull. Taiwan Prov. Pingt. Inst. Agr. 11: 42. 1972.

中等大乔木，高8—15米。枝条纤细，干时呈褐色或黑褐色，老枝无毛，具条纹，幼枝密被短柔毛。叶互生，疏离，卵状椭圆形或披针形，长6—8.5(9)厘米，宽2—3厘米，先端骤然渐尖或尾状渐尖，尖头常弯曲，基部楔形，边缘多少波状，上面稍光亮，无毛，下面多少苍白色，初时被短柔毛后渐变无毛，中脉在上面稍凹陷，下面凸起，侧脉纤细，每边5—6(7)，下面明显，上面模糊，有时两面不明显，细脉网状，不明显；叶柄长1—1.5厘米，腹凹背凸，初被短柔毛，后变无毛。花序为一聚伞状圆锥花序，近顶生，长6—10厘米，少花，具分枝，分枝长3—5厘米，顶端为3花的聚伞花序，序轴与长达4毫米的花梗均被短柔毛。花被筒钟形，长1.5毫米，宽1毫米，外面被贴生的短柔毛，内面疏被长硬毛；花被裂片长圆形或长圆状卵圆形，长2—2.5毫米，宽约0.8毫米，先端钝，外面被贴生的短柔毛，内面疏被长硬毛。雄蕊着生于花被片基部，第一、二轮雄蕊与花被片近等长，花丝扁平，无腺体，基部具长硬毛，向上无毛，花药卵圆状长圆形，先端钝，具内向4药室，第三轮雄蕊花丝基部密被长硬毛，两侧有长圆形具柄腺体，花药具外向4药室。退化雄蕊箭头形，长约0.5毫米，具柄，柄长约0.5毫米，密被长硬毛。子房卵珠形，长约1.7毫米，宽0.7毫米，无毛，花柱长约2毫米，无毛，顶端稍增大或略弯曲。果球形，直径约7毫米，着生于杯状果托上。花期3月，果期4月以后。

产我国台湾南部(嘉义、高雄、台东)。生于次生林中,海拔1000米以下。菲律宾也有。

### 3. 细毛樟 图版 42: 1—6

*Cinnamomum tenuipilum* Kosterm. in Reinwardtia 8 (1): 74. 1970 “*tenuipilis*.”——*Alseodaphne mollis* W. W. Sm. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 13: 153. 1921; in *ibid.* 17: 9. 1929 et 171. 1930; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 43. 1932 et 1934.

小至大乔木,通常高4—16米,有时可达25米,胸径10—50厘米;树皮灰色。枝纤细,幼枝极密被灰色绒毛,老枝渐变无毛,略具棱角,有纵向细条纹。叶互生,近聚生于枝梢,倒卵形或近椭圆形,长7.5—13.5厘米,宽4.5—7厘米,先端圆形或钝形或短渐尖,基部宽楔形或近圆形,坚纸质,上面初时密被小柔毛但沿中脉及侧脉被绒毛其后渐变全然无毛,下面初时全面密被柔软绒毛其后毛被渐变稀疏,中脉和侧脉在上面凹陷下面凸起,侧脉每边6—7条,弧曲上升,在叶缘之内消失,横脉上面稍下陷下面明显,细脉两面不明显;叶柄长1—1.5厘米,腹凹背凸,密被灰色绒毛。圆锥花序腋生或近顶生,长4.5—8.5(12)厘米,纤细,具12—20花,具分枝,分枝短小,长1—1.5厘米。末端为具3花的聚伞花序;总梗纤细,长约为花序全长的 $\frac{2}{3}$ ,与各级序轴极密被灰色绒毛。花小,淡黄色,长约3毫米;花梗长3—5毫米,密被灰色绒毛。花被两面密被绢状微柔毛,花被筒倒锥形,长约1毫米,花被裂片6,卵圆形或长圆形,近等大,长约2毫米,内轮稍宽。能育雄蕊9,花丝全长及花药背面被小柔毛,第一、二轮雄蕊长约1.6毫米,花药长圆状近圆形,药室内向,花丝稍长于花药,第三轮雄蕊长近2毫米,花药长圆形,上2药室侧向,下2药室侧外向,花丝长于花药,基部有一对具柄的圆形腺体。退化雄蕊3,位于最内轮,长约1.5毫米,被小柔毛,三角状披针形,具长柄。子房卵珠形,长约1.2毫米,无毛,花柱纤细,长约1.5毫米,柱头盘状。果近球形,直径达1.5厘米,成熟时红紫色;果托伸长,长达1.5厘米,顶端增大成浅杯状,宽达8毫米,边缘截平或略具齿裂。花期2—4月,果期6—10月。

产云南南部及西部。生于山谷或谷地的灌丛、疏林或密林中,海拔580—2100米。

### 4. 阔叶樟 图版 43: 4

*Cinnamomum platyphyllum* (Diels) Allen in Journ. Arn. Arb. 20: 46. 1939, descr. fructu ampl.——*Machilus platyphylla* Diels in Engler, Bot. Jahrb. 29: 348. 1901; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1 (1): 59. 1924; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 27. 1925; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 50. 1932 et 1934.——*Cinnamomum chengkouense* N. Chao in Fl. Sichuan. 1: 38, 459, 1981, syn. nov. e typo.

乔木,高约5.5米。小枝具纵棱,嫩时密被灰褐或淡黄褐色短绒毛,老时毛被部分脱落,渐变无毛。芽卵形或椭圆形,长约4毫米,芽鳞阔卵圆形,先端锐尖,外面密被灰褐或淡黄褐色绒毛。叶互生,椭圆形,卵圆形至阔卵圆形,长5.5—13厘米,宽2.5—5.5(7)厘