

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



1—3. 樟 *Cinnamomum camphora* (Linn.) Presl: 1. 果枝, 2. 果, 3. 花纵剖面, 切去前方三枚花被示, 示雄蕊及雌蕊。4. 阔叶樟 *C. platyphyllum* (Diels) Allen: 果枝。(吴锡麟绘)

米,先端渐尖或短渐尖,基部楔形至圆形或有时呈浅心形,坚纸质或近革质,上面略被短柔毛或变无毛,光亮,下面密被灰褐或淡黄褐色短柔毛,羽状脉,中脉在上面下部平坦或稍凹陷上部稍隆起,下面显著隆起,侧脉每边约4—7条,在上面稍隆起,下面明显隆起,侧脉脉腋通常在上面略有泡状隆起下面不明显呈窝穴状,横脉及细脉在上面稍明显,下面几不可见,叶柄长1—2.5厘米,腹面具沟槽,被灰褐或淡黄褐色绒毛。花未见。果序圆锥状,腋生,长达9厘米,序轴密被灰褐或淡黄褐色绒毛。果阔倒卵形或近球形,直径约1厘米,被灰褐或淡黄褐色柔毛,果托浅碟状,全缘,径约3.5毫米,果梗长约3毫米,向上逐渐增粗,顶端径约2毫米。 果期9月。

产四川东部(南川、巴中、城口)。生于山坡上,海拔约1050米。

5. 银木(四川) 香樟(陕西南部、四川梓潼),土沉香(四川江北)

Cinnamomum septentrionale Hand.-Mazz. in Oerst. Bot. Zeit. 85(3): 213. 1936; in ibid. 87: 119. 1938, descr. add.; H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 13 (4): 44. 1975.——*C. inunctum* (Nees) Meissn. var. *albosericeum* Gamble in Sarg. Pl. Wils. 2: 69. 1916; Lév. Cat. Pl. Seu-Tchouen 97. 1919; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1(1): 58. 1924; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1(5): 17. 1925; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 27. 1932 et 1934; Lee, For. Bot. China 504. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 337. 1937; 中国高等植物图鉴 1: 817. 1972; 秦岭植物志 1(2): 350. 1974.——*C. albosericeum* (Gamble) Cheng, 树木学上册(南京林学院树木学教研组主编), 171. 1961.

中至大乔木,高16—25米,胸径0.6—1.5米;树皮灰色,光滑。枝条稍粗壮,具棱,被白色绢毛。芽卵珠形,芽鳞先端微凹,具小突尖,被白色绢毛。叶互生,椭圆形或椭圆状倒披针形,长10—15厘米,宽5—7厘米,先端短渐尖,基部楔形,近革质,上面被短柔毛,下面尤其是在脉上明显被白色绢毛,羽状脉,侧脉每边约4条,弧曲上升,在叶缘之内消失,与中脉两面凸起,侧脉脉腋在上面微凸起下面呈浅窝穴状,横脉两面多少明显,细脉网结状,两面在放大镜下呈浅蜂巢状;叶柄长2—3厘米,腹平背凸,初时被白色绢毛,后变无毛。圆锥花序腋生,长达15厘米,多花密集,具分枝,分枝细弱,叉开,末端为3—7花的聚伞花序,总轴细长,长达6厘米,与序轴被绢毛。花开放时长约2.5毫米;花梗长1—2毫米,被绢毛。花被筒倒锥形,外面密被白色绢毛,长约1毫米,花被裂片6,近等大,宽卵圆形,长约1.5毫米,宽约1.2毫米,先端锐尖,外面疏被内面密被白色绢毛,具腺点。能育雄蕊9,花丝被柔毛,第一、二轮雄蕊长1.2毫米,花药宽卵圆形,药室内向,花丝与花药近等长,无腺体,第三轮雄蕊长约1.5毫米,花药卵圆状长圆形,药室外向,花丝基部有一对圆状肾形腺体。退化雄蕊3,位于最内轮,长三角状钻形,具短柄,被柔毛。子房卵珠形,长0.5毫米,花柱伸长,长1.1厘米,柱头盘状,明显。果球形,直径不及1厘米,无毛,果托长5毫米,先端增大成盘状,宽达4毫米。 花期5—6月,果期7—9月。