

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。

产四川西部、陕西南部及甘肃南部。生于山谷或山坡上,海拔 600—1000 米。

根含樟脑量较高可蒸馏樟脑。根材美丽,称银木,用作美术品;木材黄褐色,纹理直,结构细,可制樟木箱及作建筑用材。叶可作纸浆粘合剂。

6. 毛叶樟(药学报 12 卷 1 期) 罗木来、中沙海、中俄、中朗俄、中朗(云南西双版纳傣语),香茅樟、毛叶芳樟(云南经济植物) 图版 44

*Cinnamomum mollifolium* H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 13 (4): 45, fig. 1. 1975.

乔木,高 5—15 米;树皮灰褐色,具纵向细条裂。枝条纤细,具纵向细条纹,幼枝近圆柱形,初时略被灰色小柔毛,老枝明显压扁,极无毛。芽大,卵珠形,长达 1 厘米,芽鳞密集,宽卵圆形至近圆形,先端微凹,具小突尖头,密被黄褐色短柔毛,边缘具小睫毛。叶互生,卵圆形或长圆状卵圆形,有时倒卵圆形,长 (4.5) 7.5—12 (16) 厘米,宽 3.5—5 (8) 厘米,先端锐尖或短渐尖,基部宽楔形至近圆形,两侧有时不相等,革质,上面疏被小柔毛但很快全然极无毛,下面初时极密被灰白色小柔毛后渐变稀疏,但老时仍不脱落,侧脉每边 4—6 条,斜上升,在叶缘之内消失,与中脉在上面凹陷下面凸起,横脉在上面不明显或微下陷,但在下面多少明显,细脉两面不明显;叶柄长 1—2 厘米,腹凹背凸,幼时密被小柔毛,老时极无毛。圆锥花序腋生,自幼枝基部向上着生,在幼枝最基部者常无叶,纤细,长 7—11 厘米,具 12—16 花,在上部具分枝,分枝短小,长 0.6—1 (1.5) 厘米,末端为具 3 花的聚伞花序;总梗纤细,长 4.5—6.5 厘米,与花梗疏被小柔毛,后渐变无毛。花小,淡黄色,长约 2.5 毫米;花梗纤细,长 2.5—5 毫米。花被两面密被灰白微柔毛,花被筒倒锥形,长约 1 毫米,花被裂片长圆形或长圆状卵圆形,长约 1.5 毫米,先端钝或锐尖,近等大,外轮宽 1.2 毫米,内轮宽 1.3 毫米。能育雄蕊 9,花丝全长及花药背面被柔毛,第一、二轮雄蕊长约 1.4 毫米,花药宽卵圆形,4 室内向,上方 2 室较小,花丝与花药近等长,第三轮雄蕊长 1.6 毫米,花药长圆形,4 室外向,花丝扁平粗大,稍长于花药,基部有一对具短柄的圆形腺体。退化雄蕊 3,位于最内轮,长约 1 毫米,被柔毛,先端钻状三角形,具柄。子房近球形,直径约 1 毫米,花柱长 2.3 毫米,柱头盘状,具圆裂片。果近球形,稍扁而歪,干时直径 9 毫米,花被片脱落;果托长达 1 厘米,外面具槽,先端骤然成盘状,直径达 9 毫米,边缘截平。花期 3—4 月,果期 9 月。

产云南南部。生于路边、疏林中或樟茶混生林中,海拔 1100—1300 米。

本种枝、叶含芳香油,按芳香油中主要化学成分可分为四个类型,即:以含醛酮化学成分为主的香茅樟(傣语中沙海),以含桉油素化学成分为主的柔毛樟或毛叶芳樟(傣语中饿),以含菲兰烃化学成分为主的含油皱叶樟或革叶芳樟,亦称单萜烯樟(傣语中朗俄),以及油呈浅蓝绿色的皱叶樟或革叶樟,亦称蓝绿油樟(傣语中朗)。无论是那一类型的芳香油,多少都含樟脑,而香茅樟这一类型醛酮含量最高达 42%。果仁含脂肪,可作工业用油。

7. 猴樟(湖南) 香樟、香树、楠木(四川),猴挟木(湖南),樟树(湖北),大胡椒树(贵