

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



1—3. 猴樟 *Cinnamomum bodinieri* Lévl.: 1. 花枝, 2. 果枝, 3. 叶片一部分, 背面观, 示毛被。
 4—9. 云南樟 *C. glanduliferum* (Wall.) Nees: 4. 花枝, 5. 第一、二轮雄蕊, 6. 第三轮雄蕊, 7. 退化雄蕊, 8. 雌蕊, 9. 果枝。(吴锡麟绘)

州兴义) 图版 45: 1—3

Cinnamomum bodinieri Lév. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 10: 369. 1912; Fl. Kouy-Tcheou 218. 1914; Cat. Ill. Pl. Seu-Tcheou 96, t. 45. 1918; Rev. Ann. Chine 1916; 21. 1916; Allen in Journ. Arn. Arb. 17: 324. 1936; 中国高等植物图鉴 1: 817, 图 1633. 1972.——*C. glanduliferum* (Wall.) Nees var. *longipaniculata* Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 5^e Sér. 5: 74. 1913, syn. nov.——*C. hupehanum* Gamble in Sargent, Pl. Wils. 2: 69. 1914; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1 (1): 58. 1924; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 18. 1925; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 26. 1932 et 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 338. 1937.——*C. parthenoxylon* auct. non Nees; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 372. 1891, p. p. quoad Henry 3936; Diels in Engler, Bot. Jahrb. 29: 349. 1901, quoad specim. Nanto.——*C. inunctum* (Nees) Meissn. var. *fulvipilosum* Y. C. Yang in Journ. West China Bord. Res. Soc. 15, Ser. B: 73. 1945.

乔木, 高达 16 米, 胸径 30—80 厘米; 树皮灰褐色。枝条圆柱形, 紫褐色, 无毛, 嫩时多少具棱角。芽小, 卵圆形, 芽鳞疏被绢毛。叶互生, 卵圆形或椭圆状卵圆形, 长 8—17 厘米, 宽 3—10 厘米, 先端短渐尖, 基部锐尖、宽楔形至圆形, 坚纸质, 上面光亮, 幼时被极细的微柔毛老时变无毛, 下面苍白, 极密被绢状微柔毛, 中脉在上面平坦下面凸起, 侧脉每边 4—6 条, 最基部的一对近对生, 其余的均为互生, 斜升, 两面近明显, 侧脉脉腋在下面有明显的腺窝, 上面相应处明显呈泡状隆起, 横脉及细脉网状, 两面不明显, 叶柄长 2—3 厘米, 腹凹背凸, 略被微柔毛。圆锥花序在幼枝上腋生或侧生, 同时亦有近侧生, 有时基部具苞叶, 长 (5) 10—15 厘米, 多分枝, 分枝两歧状, 具棱角, 总梗圆柱形, 长 4—6 厘米, 与各级序轴均无毛。花绿白色, 长约 2.5 毫米, 花梗丝状, 长 2—4 毫米, 被绢状微柔毛。花被筒倒锥形, 外面近无毛, 花被裂片 6, 卵圆形, 长约 1.2 毫米, 外面近无毛, 内面被白色绢毛, 反折, 很快脱落。能育雄蕊 9, 第一、二轮雄蕊长约 1 毫米, 花药近圆形, 花丝无腺体, 第三轮雄蕊稍长, 花丝近基部有一对肾形大腺体。退化雄蕊 3, 位于最内轮, 心形, 近无柄, 长约 0.5 毫米。子房卵珠形, 长约 1.2 毫米, 无毛, 花柱长 1 毫米, 柱头头状。果球形, 直径 7—8 毫米, 绿色, 无毛; 果托浅杯状, 顶端宽 6 毫米。花期 5—6 月, 果期 7—8 月。

产贵州、四川东部、湖北、湖南西部及云南东北和东南部。生于路旁、沟边、疏林或灌丛中, 海拔 700—1480 米。

枝叶含芳香油。果仁含脂肪。

8. 米楠(广西壮语) 麻告(云南富宁壮语), 大果樟(广西天峨) 图版 46: 7

Cinnamomum migao H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 16 (2): 90, pl. 7, f. 1. 1978.