

珠形,长约1毫米,无毛,花柱弯曲,长约1毫米,柱头盘状,不明显三浅裂。果球形,直径6—8毫米,黑色;果托狭长倒锥形,长约1厘米或稍短,基部宽1毫米,红色,有纵长的条纹。花期3—5月,果期4—10月。

产广东、广西、福建、江西、湖南、贵州、云南等省区。生于海拔1500米以下的常绿阔叶林或灌木丛中,后一生境中多呈矮生灌木型,云南南部有利用野生乔木辟为栽培的樟茶混交林。巴基斯坦、印度经马来西亚至印度尼西亚也有。

叶可供饲养天蚕,叶子初步分析含粗蛋白质3.1%,粗脂肪1.9%,天蚕丝可制钓丝、琴弦、衣刷等,过去以广东海南的安定、乐会、万宁、陵水等县经营最多。枝叶、根、树皮、木材可蒸樟油和提制樟脑,樟油是调配各种香精不可缺少的原料,樟脑多用于医药上。果核含脂肪也高,核仁含油率达60%,油可供制肥皂用。此外本种木材纹理通直,结构均匀细致,稍重而韧,易于加工,纵切面平滑,干燥后少开裂,且不变形,含油或粘液很丰富,各切面均极油润,颇能耐腐,纵切面具光泽,颇美观,适于作梁、柱、桁、桷、门、窗、天花板及农具等用材,供造船、水工、桥梁、上等家具等用材尤佳,广东地区以其木材有樟脑气味可驱臭虫,喜用之作床板,商品材名为大叶樟、黑骨樟、油樟、浪樟等名称。

16. 云南樟(中国树木分类学) 香樟、臭樟、果东樟、樟木、樟脑树、樟叶树、红樟、青皮树、大黑叶樟(云南),香樟、白樟(四川),香叶树(西藏察隅) 图版45: 4—9

Cinnamomum glanduliferum (Wall.) Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 72. 1831; Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 25. 1864, excl. var. β ; Gamble, Man. Ind. Timb. 306. 1881, ed. 2, 560. 1902; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 135. 1886; Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(2): 114. 1889; Brandis, India Trees 534. 1906; Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, 5^e Sér. 5: 74. 1913; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 51. 1924; W. Y. Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 16. 1925; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 10: 792. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 248. 1931; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 27. 1932 et 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 336. 1937; Allen in Journ. Arn. Arb. 20: 46. 1939; Kanjilal et al., Fl. Assam 4: 59. 1940; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 65. 1940; Bor, Man. Ind. For. Bot. 53. 1953; Kitamura, Fauna & Fl. Nepal Himalaya 1: 134. 1955; Y. Momiyana in Hara, Fl. East. Himal. 99. 1966, et in ibid. Second Rep. 37. 1971; 中国高等植物图鉴 1: 816, 图 1632. 1972.——*Laurus glandulifera* Wall. in Trans. Soc. Med. Phys. Calcutta 1: 45, 51, t. 1. 1825.——*Camphora glandulifera* Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 72. 1831; Syst. Laur. 90. 1836.——*Machilus mekongensis* Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh 5: 244. 1912, 7: 29, 315. 1912, 374. 1913.——*Cinnamomum cavaleriei* Lév. in Fedde, Rep. Spec. Nov. 10: 370. 1912.——*Machilus domintii* Lév. Fedde, Rep.

Spec. Nov. 13: 174. 1914.

常绿乔木,高5—15(20)米,胸径达30厘米;树皮灰褐色,深纵裂,小片脱落,内皮红褐色,具有樟脑气味。枝条粗壮,圆柱形,绿褐色,小枝具棱角。芽卵形,大,鳞片近圆形,密被绢状毛。叶互生,叶形变化很大,椭圆形至卵状椭圆形或披针形,长6—15厘米,宽4—6.5厘米,在花枝上的稍小,先端通常急尖至短渐尖,基部楔形、宽楔形至近圆形,两侧有时不相等,革质,上面深绿色,有光泽,下面通常粉绿色,幼时仅下面被微柔毛,老时两面无毛或上面无毛下面多少被微柔毛,羽状脉或偶有近离基三出脉,侧脉每边4—5条,与中脉两面明显,斜展,在叶缘之内渐消失,侧脉脉腋在上面明显隆起下面有明显的腺窝,窝穴内被毛或变无毛,细脉与小脉网状,微细而不明显;叶柄长1.5—3(3.5)厘米,粗壮,腹凹背凸,近无毛。圆锥花序腋生,均比叶短,长4—10厘米,具梗,总梗长2—4厘米,与各级序轴均无毛。花小,长达3毫米,淡黄色;花梗短,长1—2毫米,无毛。花被外面疏被白色微柔毛,内面被短柔毛,花被筒倒锥形,长约1毫米,花被裂片6,宽卵圆形,近等大,长约2毫米,宽达1.7毫米,先端锐尖。能育雄蕊9,花丝被短柔毛,第一、二轮雄蕊长约1.4毫米,花药卵圆形,与扁平的花丝近等长,药室4,内向,花丝无腺体,第三轮雄蕊长约1.6毫米,花药长圆形,长约1毫米,药室4,外向,花丝近基部有一对具短柄的心形腺体。退化雄蕊3,位于最内轮,长三角形,连柄长不及1毫米,柄被短柔毛。子房卵珠形,长约1.2毫米,无毛,花柱纤细,长约1.2毫米,柱头盘状,具不明显的三圆裂。果球形,直径达1厘米,黑色;果托狭长倒锥形,长约1厘米,基部宽约1毫米,顶部宽达6毫米,边缘波状,红色,有纵长条纹。花期3—5月,果期7—9月。

产云南中部至北部、四川南部及西南部、贵州南部、西藏东南部。多生于山地常绿阔叶林中,海拔1500—2500(3000)米。印度、尼泊尔、缅甸至马来西亚也有。

枝叶可提取樟油和樟脑。木材可制家具。果核油供工业用。树皮及根可入药,有祛风、散寒之效。

17. 坚叶樟 梅宋容(云南西双版纳傣语) 图版 46: 8—13

Cinnamomum chartophyllum H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 13 (4): 49. 1975.

乔木,高达20米;树皮灰褐色,具香气。枝条圆柱形,绿色,幼枝多少具棱角,有时呈红褐色,均具纵向细条纹,极无毛。叶互生,叶形多变,宽卵圆形、卵状长圆形至长圆形或披针形,长6—14厘米,宽1.5—7.5厘米,先端钝、锐尖至短渐尖,基部宽楔形至近圆形,两侧常不相等,干时上面绿带红褐色,多少光亮,下面淡绿色,晦暗,两面具无毛,坚纸质,羽状脉,中脉直贯叶端,与侧脉两面均凸起,侧脉每边约5条,弧曲,在叶缘之内网结,侧脉脉腋在上面呈泡状凸起,下面有明显的1—2个腺窝窝穴,窝穴内无毛,细脉与小脉网状,两面明显;叶柄长1—2厘米,腹面具槽,无毛。圆锥花序腋生,通常长4—6厘米,具7—11花,分枝,分枝短小,末端为3花的聚伞花序,总梗长2—4厘米,与序轴极无毛。花黄色,小,长约2毫米;花梗长2—3.5毫米,极无毛。花被外面极无毛,内面密被丝状柔毛,花被



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)