

勐海县黄樟、毛叶樟的品种^①

蔡希陶

程必强

(中科院西双版纳热带植物园, 云南勐腊 666303)

摘要 本文描述了西双版纳勐海县产黄樟和毛叶樟的各品种形态特征和各自樟脑或樟油的含量, 可为识别品种和选择优良品种提供依据。

关键词 勐海; 黄樟; 毛叶樟; 品种特征

1959年昆明植物研究所组织了勐海县黄樟资源调查组, 深入傣族村寨和林地进行樟树资源和品种的调查, 同时对各品种叶片的樟脑和樟油含量测定, 最后用植物分类学和民族传统樟树品种的分类, 对樟树各品种的特征作了初步研究。结果表明, 勐海县樟树可分为黄樟和毛叶樟两个种, 各个种中又可分若干个品种, 每个品种都有一定的特征和经济价值。分述如下。

一、黄樟 *Cinnamomum parthenoxylum*(Jack)Ness

别名 樟树、樟脑树、冰片树、埋中(中亥、中黄、中火光、中摆庄、中俄、中满等, 西双版纳傣语)

常绿乔木, 高达25m, 胸径达40cm以上, 树皮灰褐色或褐色, 纵裂。枝条圆柱形, 或稍扁, 具棱角, 绿色或淡绿色。顶芽卵形, 鳞片近圆形, 被绢状毛。叶互生, 椭圆状卵形, 矩圆状椭圆形或长椭圆形, 长3-12cm, 宽3-8.5cm, 先端钝或急尖, 短渐尖, 叶呈筒卷状或平展。基部楔形或阔楔形, 革质, 上面深绿, 有光泽, 下面色稍浅或带粉绿色, 两面无毛(极少叶背具柔毛), 侧脉每边4-6条, 脉腋无明显窝点。圆锥花序腋生或顶生。花小, 绿黄色。果球形, 直径5-8mm, 成熟时黑色。花期3-5月, 果熟期10-11(12)月。

分布 云南南部勐海、勐腊、思茅、普洱等县, 常生于海拔1500m以下的常绿阔叶林或灌木丛中, 以勐海为最集中成林, 混交林。

从枝叶中可分别提取樟脑和樟油, 有众多的用途。

勐海产黄樟有13个品种, 其中含樟脑有九个品种, 含樟油有4个品种。

A. 主含樟脑品种的形态特征

1. 粉红樟

^①汤轻兴、杨兴华、翟频、宋传德等学者参加资源调查

别名：中黄 (Tsong hwang)。

习性：栽培。

树皮：褐色。

枝的特征：绿色或淡绿色，稍扁。

叶的特征：窄椭圆形，叶较中亥厚，面黄绿色，光滑；背粉绿色，具白粉并常附黑点，叶常呈筒卷。

气味：樟脑味。

叶含量 (%)：樟脑 3.5-4.1，樟油 0.17-0.21。

萌发力：中等。

注：为最好的品种，当地群众反映提取的樟脑为红色，而我们测定后所得的樟脑为白色。

2. 粒樟

别名：中亥 (Tsong hci)。

习性：栽培。

树皮：灰褐色，较薄。

枝的特征：绿色，嫩枝有时微具红色，节间短，小叶在顶枝排列较密。

叶的特征：矩圆状椭圆形，长6-11cm，宽3-6cm，叶较薄，面绿色，背微具白粉，叶呈筒卷，叶尖钝。

果：球形，小。

气味：樟脑味。

叶含量 (%)：樟脑 3.25，樟油 0.25。

萌发力：较弱，仅顶部萌发较强。

3. 柠檬叶樟，或桂叶樟

别名：中摆庄 (Tsong bvci tsuam)。

习性：栽培。

树皮：灰褐色。

枝的特征：黄绿色，节间短，叶在顶端排列较密。

叶的特征：矩圆状椭圆形，长5-11cm，宽3.5-6.5cm，面黄绿色，光滑，薄，革质，背微具白粉，叶折叠似筒形。

果：球形，小。

气味：樟脑味。

叶含量 (%)：樟脑 3.05，樟油 0.24。

萌发力：不强，中等。

4. 鹿耳樟

别名：中火光 (Tsong hoo kuan)。

习性：栽培。

树冠：椭圆形，较展开。

树皮：灰褐色。

枝的特征：绿色。

叶的特征：长状椭圆形，长11-13cm，宽4.5-5.5cm，叶尖端渐尖，面绿色，背无粉，淡绿色，叶脉5-7对，柄长2-2.5cm。

果：球形，大，扁而歪。

气味：樟脑味。

叶含量(%)：樟脑2.56，樟油0.23。

萌发力：中等，不强。

5. 黑叶樟

别名：中干 (Tsong danm)。

习性：栽培。

枝的特征：绿色，节间较长。

叶的特征：窄椭圆形，长9-10cm，宽4-5cm，面深绿色，光亮，背淡绿色。

气味：樟脑味。

果：球形，较大，微歪。

叶含量(%)：樟脑2.50，樟油0.30。

萌发力：较强。

6. 牛油樟

别名：中海 (Tsong hai)。

习性：栽培。

树冠：伞形，稍开展。

树皮：灰褐色。

枝的特征：绿色或淡绿色，萌发枝红褐色。

叶的特征：椭圆形—倒卵状椭圆形，长7-11.5cm，宽4-8.5cm，叶尖端常急尖，基部楔形；叶面绿色，光亮，背微具白粉；叶平展。

果：球形，不大而微歪。

气味：樟脑味。

叶含量(%)：樟脑2.24，樟油0.13。

萌发力：较强。

7. 红杆粒樟

别名：中亥干亮 (Tsong hei kan liang)。

习性：栽培。

树皮：灰褐色。

枝的特征：嫩枝红色，节间短，小叶于顶枝排列较密，芽红色。

叶的特征：矩圆状椭圆形，叶比中亥（粒樟）大，长7.5-11.5cm，宽3.3-6.6cm，叶缘常带红色，并呈筒卷。

果：球形。

气味：樟脑味。

叶含量(%)：樟脑2.15，樟油0.23。

萌发力：较弱，顶部的萌发力也不强。

8. 弯尖樟

别名：中摆彪 (Tsong bvei bien)。

习性：栽培。

树皮：灰褐色，较厚，粗糙，深裂。

枝的特征：绿色，节间长，小叶于枝上排列不密。

叶的特征：卵状椭圆形—倒披针形，长7—10cm，宽3.5—7cm。叶面淡绿不具白粉，上部叶筒卷，下部叶尖端较长，呈镰刀状弯曲，叶缘波状。

果：球形，端正。

气味：樟脑味。

叶含量 (%)：樟脑 1.85，樟油 0.17。

萌发力：最强，生长旺盛。

9. 小叶樟

别名：中嫩 (Tsong lucin)。

习性：栽培或半野生。

树皮：灰褐色。

枝的特征：嫩枝及二年生枝为绿色，腋芽常不发育。

叶的特征：矩圆形，长3—5cm，尖端短渐尖。面深绿色，光滑，背淡绿色具白粉。

果：球形。

气味：樟脑味。

叶含量 (%)：樟脑 1.80，樟油 0.11。

萌发力：弱。

注：为罕见的品种，勐海区曼傲有分布。

B. 主含樟油品种 (4个) 的形态特征

1. 芳樟

别名：中饿 (Tsong woo)。

习性：栽培或野生。

树皮：灰褐色。

枝的特征：绿色或黄褐色。

叶的特征：矩圆状椭圆形，面绿色或黄绿色，叶缘常呈波状。

果：球形。

气味：芳樟油味。

(1) 滑叶芳樟，叶背淡黄色，无柔毛，叶含油 2.67%。

(2) 粉叶芳樟，叶背具白粉，无柔毛，叶含油 2.63%。

(3) 毛叶芳樟，叶背具柔毛，叶含油 2.45%。

2. 油樟

别名：中满 (Tsong man)。

习性：半栽培或野生。

树冠：椭圆形。

树皮：灰褐色。

枝的特征：嫩枝红色，芽微红色。

叶的特征：矩圆状椭圆形——矩圆形。叶背具白粉及柔毛。叶柄长2-3cm，呈红色。
嫩叶叶脉微红色，叶呈镰刀状弯曲，叶缘波状。

果：球形，端正，小。

气味：樟果味。

叶含量(%)：樟油 0.55。

萌发力：不强。

* 黄樟原称云南樟 (*C.glanduliferum*)，已定正为此名。

二、毛叶樟 (*Cinnamomum molle* H.W.Li)

别名：毛叶樟、香茅樟、埋中（中改、中朗、中朗俄、中色海等，西双版纳傣语）

常绿乔木，高达30m，树皮灰褐色或褐色，纵裂。枝条近圆形，初时被柔毛，老枝常扁，极无毛。顶芽大，卵球形。叶互生，卵状椭圆形，卵圆形或长圆状卵圆形，长(4.5) 7-18cm，宽3.5-7.4cm，先端锐尖或短渐尖，基部宽，楔形至近圆，两侧有时不相等，革质，上面无毛，背密被灰柔毛。侧脉每边4-7条。脉腋无窝点。圆锥花序，腋生或顶生。花小，淡黄色。花被具灰色微柔毛。果近球形，大，稍扁而歪，成熟时黑色。花期3-5月，果熟期10-11(12)月。为我国特有种，仅分布西双版纳的勐海，常与黄樟混生，组成樟树林或樟茶混交林。海拔1100-1300m。资源少，为国家保护树种。从枝叶中可提取樟脑和樟油，有多种用途。

勐海产毛叶樟有四个品种，叶含樟脑和樟油各两个品种。

A. 含樟脑品种的形态特征

1. 毛叶樟

别名：中改 (Tsong gcin)。

习性：栽培或半野生。

树冠：伞形，稍开展。

树皮：灰褐色。

枝的特征：嫩枝褐绿色，具柔毛。

叶的特征：椭圆状卵圆形——卵状椭圆形，叶面、背、柄皆具柔毛。面绿色，背为淡绿色，叶肉凸凹不平。

果：球形，大而歪。

气味：樟脑味。

叶含量(%)：樟脑 1.25，樟油 0.18。

萌发力：不强。

注：少见，勐海区曼卡有。

2. 革叶樟

别名：中朗（或中朗丽）(Tsong nang)。

习性：栽培或野生。

树冠：椭圆形

树皮：灰褐色，粗糙深裂。

枝的特征：绿色或淡绿色，当年生枝常呈方形。

叶的特征：矩圆状椭圆形，面绿色或深绿色，网脉明显，叶肉凸凹不平，背具白粉及柔毛。

果：球形，大微扁。

气味：樟脑味。

叶含量(%)：樟脑 1.61 (2.6)，樟油 0.13 (0.39)。

萌发力：较强。

B. 主含樟油品种的形态特征

1. 革叶芳樟

别名：中朗俄 (Tsong nang woo)。

习性：野生或半栽培。

树冠：椭圆形。

树皮：灰褐色。

枝的特征：绿色或淡绿色，当年生枝常呈方形。

叶的特征：矩圆状椭圆形，长7-18cm，宽5-7cm。面绿色，背灰绿色，具柔毛，叶肉凸凹不平。

果：球形，大微扁。

气味：芳樟油味。

叶含量(%)：樟油 1.02 (2.02)。

萌发力：较强。

2. 香茅樟

别名：中色海 (Tsong se hal)。

习性：野生或半栽培。

树冠：椭圆形。

树皮：黄褐色，厚而细。

枝的特征：一年生枝微扁，呈红色。

叶的特征：矩圆状椭圆形——卵状椭圆形或长卵状，具尾状尖，叶长12-17cm，宽4.2-7.4cm。

(1) 叶面深绿色，背密被柔毛，具浓郁的柠檬醛香气，叶含油 0.15%。

(2) 叶面绿色光滑，背微具柔毛，具柠檬醛的香气，叶含油为1.4-2% (此品种少见分布，仅见曼板寨有)。

果的特征：球形，大而扁。

叶含量(%)：樟油 0.15，1.4-2.0。

萌发力：中等。

注：毛叶樟原并入云南樟 (*C. glanduliferum*)，已由李锡文教授定为新种。

参 考 文 献

- (1) 云南植物研究所编著, 云南经济植物, 昆明: 云南人民出版社, 1972: 266-273
- (2) 李锡文, 植物分类学报, 1975: 13 (4): 36-50
- (3) 中国商业部废品局 中科院植物研究所主编, 中国经济植物志, 下册, 北京: 科学出版社, 1958: 1327-1330
- (4) 中科院昆明植物研究所编著, 云南植物志, 第三卷, 北京: 科学出版社, 1983: 105-107, 110-113

THE VARIETIES OF *CINNAMOMUM* *PARTHENOXYLUM* AND *CINNAMOMUM* *MOLLIFOLIUM* IN MENGHAI COUNTY

Cai Xitao Cheng Biqing

(Xishuangbanna Tropical Botanic Garden, Academia Sinica, Mengla Yunnan 666303)

Abstract In this paper, the morphological features of *Cinnamomum parthenoxylum* and *mollifolium* distributed in Menghai county of Xishuangbanna and their content of camphor and camphor oil are described, which provides a basis for distinguishing varieties and selecting fine varieties.

Key words Menghai; *Cinnamomum parthenoxylum*; *Cinnamomum mollifolium*; Varieties Features