

常被毛;假种皮撕裂至基部或成条裂状、胚乳嚼烂状,内含固体油和淀粉。

约 120 余种,分布于南亚,从玻利尼西亚西部、大洋洲、印度东部至菲律宾。我国有 4 种,产台湾省南部,其余地区(云南省)为属分布的新记录。

本属模式种为: *Myristica fragrans* Houtt.

分 种 检 索 表

1. 叶大;侧脉在 16 对以上;雄花序为 2—3 歧的假伞形;果椭圆形。
 2. 叶长 15—25 厘米,背面无毛;侧脉 16—18 对…………… 1. 台湾肉豆蔻 *M. cagayanensis* Merr.
 2. 叶长 30—38 厘米,背面密被锈色绒毛;侧脉 20—32 对…………… 2. 云南肉豆蔻 *M. yunnanensis* Y. H. Li
1. 叶小,侧脉不超过 16 对;雄花序总状;果近圆球形或梨形。
 3. 叶长 5—9 厘米;侧脉 8—12 对;果近圆球形…………… 3. 菲律宾肉豆蔻 *M. simiarum* A. DC.
 3. 叶长 3.5—7 厘米;侧脉 6—11 对;果梨形…………… 4. 肉豆蔻 *M. fragrans* Houtt.

1. 台湾肉豆蔻(中国高等植物图鉴) 图版 86

Myristica cagayanensis Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 17: 25. 1921, 金平亮三,台湾树木志 193. 1936; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 193. 1963; 中国高等植物图鉴 1: 815, 图 1630. 1972.——*M. laurifolia* sensu Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 236. 1911, non Hook. f.——*M. philippensis* Kanehira et Sasaki in Journ. Trop. Agr. 5: 307. 1933, non Lam.——*M. heterophylla* Hay. in Gen. Ind. Fl. Formos. 61. 1917; Kanehira in Formos. Trees 411. 1917; Sasaki in List. Pl. Formos. 190. 1928, non Warb.

乔木,高约 20 米,直径约 100 厘米。叶坚纸质至近革质,长椭圆形,长 15—25 厘米,宽 4—8 厘米,先端急尖或短渐尖,通常钝头,基部宽楔形至圆形,干时表面褐色,微具光泽,背面暗褐色,两面无毛;侧脉 16—25 对,表面下陷,背面隆起,第三次小脉在表面隐约可见,背面不显;叶柄长 1.6—2.5 厘米,无毛。雄花序腋生,假伞形;花钟状;花被裂片 3,镊合状排列,三角状卵形;小苞片贴生于花被基部,宿存。果序粗壮,着成熟果 1—2 个;果卵状椭圆形,长约 5 厘米,直径约 3 厘米,外面密被极短的锈色星状绒毛;假种皮红色,条裂状。果熟期 12 月—翌年 1 月。

产于我国台湾省南部兰屿,台北植物园有栽培。菲律宾也有分布。

2. 云南肉豆蔻(植物分类学报、云南植物志) 图版 87

Myristica yunnanensis Y. H. Li, 植物分类学报 14 (1): 94, 图版 8. 1976; 云南省植物研究所,云南植物志 1: 13, tab. 2 (7—12). 1977.

乔木,高15—30米,胸径30—70厘米;树干基部有少量气根;树皮灰褐色;幼枝和芽密被锈色微柔毛,不久即脱落,老枝有时密生明显的小瘤突,无毛,暗褐色。叶坚纸质,长圆状披针形或长圆状倒披针形,长(24—)30—38(—45)厘米,宽8—14(—18)厘米,先端短渐尖,基部楔形、宽楔形至近圆形,表面暗绿色,具光泽,无毛,背面锈褐色,密被锈色树枝状毛,不甚脱落;侧脉在20对以上,多达32对,表面下陷,背面隆起;第三次小脉不明显;叶柄长2.2—3.5(—4)厘米,无毛。雄花序腋生或从落叶腋生出,2歧或3歧式假伞形排列,花序长2.5—4厘米,每个小花序有花3—5;总花梗粗壮,长1.6—1.8厘米,密被锈色绒毛;雄花壶形,开展时长5—6毫米,宽4—5毫米;花被裂片3,三角状卵形,先端钝,镊合状,外面密被锈色短绒毛,里面无毛,暗紫色;小苞片卵状椭圆形,着生于花被基部,紧包雄花,脱落后留有明显的疤痕;雄蕊7—10枚,合生成柱状,花药细长,线形外向,紧贴于雄蕊柱,柱顶端微突出,基部被毛,小花梗约与雄花等长;雌花未见。果序通常着生于叶腋或落叶腋部,基部具明显的叶痕,序轴颇粗壮,密被锈色绒毛,着成熟果1—2个;果椭圆形,先端偏斜,具小突尖,基部具环状花被痕,痕宽1.5—2.5毫米,成熟果长4—5.5厘米,直径约3厘米,外面密被具节的锈色绵羊毛状毛;具粗壮的短柄,长约6毫米,直径约5毫米;果皮厚,干时约4—5毫米;假种皮成熟时深红色,撕裂已基部或成条裂状;种子卵状椭圆形,先端浑圆,基部稍截平,长3.5—4.2厘米,直径2.2—2.4厘米,干时暗褐色,具粗浅的沟槽;种皮薄壳质,易裂。花期9—12月,果期3—6月。

产于云南南部。生于海拔540—600米的山坡或沟谷斜坡的密林中。

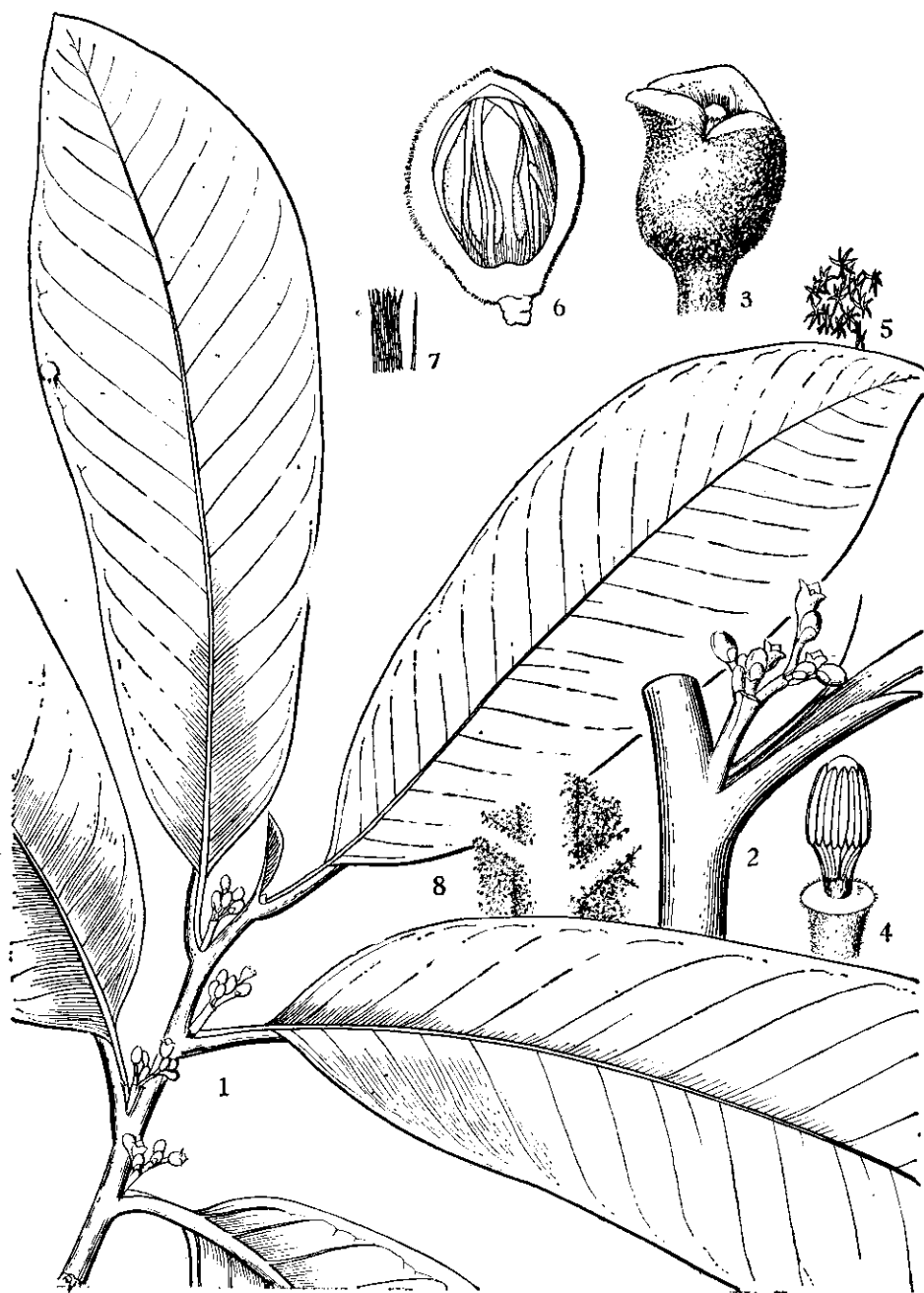
种子含固体油少量,仅6.33%。

本种近菲律宾产的 *M. guateriifolia* A. DC., 但叶甚长,侧脉在20对以上,雄花序较短,分枝最多不超过4,总梗粗而短,仅长1.6—1.8厘米;也近似马来西亚产的 *M. lowiana* King, 但叶背有锈色毛,叶柄长在2厘米以上,侧脉超过20对,雄花序较长,花药7—10枚,果椭圆形,较大,甚易区别。

3. 菲律宾肉豆蔻(中国高等植物图鉴)

Myristica simiarum A. DC. in Sci. Not. Ser. 4 (4): 29. 1855, et Prodr. 14: 192. 1857; Warb. Monog. Myrist. 397, tab. 13 (1—2). 1897; Merr. in Enum. Philip. Fl. Pl. 2: 180. 1923; 金平亮三,台湾树木志 194. 1936; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 195. 1963; 中国高等植物图鉴 1: 815. 1972.——*M. discolor* Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 13: 281. 1918.

乔木,除幼枝和花序以外,各部光滑无毛。叶坚纸质至薄革质,椭圆形,长9—15



云南肉豆蔻 *Myristica yunnanensis* Y. H. Li, 1. 着雄花枝; 2. 雄花序放大; 3. 雄花放大; 4. 雄蕊柱放大; 5. 花被外面的毛放大; 6. 果实剖面; 7. 果实外面的毛放大; 8. 叶背毛放大。(刘桢绘)