

Ludwig, Defin. 36. 1760; Mill. Gard. Dict. ed. 8. 1768; Gaertn. f. Fruct. Sem. 3: 222. 1805; Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 43. 1864; Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 156. 1880; Hemsl. Biol. Centr. Am. Bot. 3: 71. 1882; Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin 5: 134. 1889; Kosterm. in Meded. Bot. Mus. Utrecht 25: 12. 1936; Allen in Journ. Arn. Arb. 26 (3): 282. 1945; Carroll E. Wood in ibid. 39 (3): 215, 330. 1955.

常绿乔木或灌木。叶坚纸质至硬革质，羽状脉，多少被短柔毛。聚伞状圆锥花序腋生或近顶生，由具梗的聚伞花序或稀为近伞形花序所组成，具苞片及小苞片。花两性，具梗。花被筒短，花被裂片6，近相等或外轮3枚略小，被毛，花后增厚，早落或宿存。能育雄蕊9，排列成三轮，花丝丝状，扁平，被疏柔毛，花药4室，第一、二轮雄蕊花丝无腺体，花药药室内向，第三轮雄蕊花丝基部有一对腺体，花药药室外向或上2室侧向下2室外向。退化雄蕊3，位于最内轮，箭头状心形，具柄，柄被疏柔毛。子房卵球形，花柱纤细，被毛，柱头盘状。果为肉质核果，小而球形，或硕大至卵球形或梨形，果梗多少增粗而呈肉质或为圆柱形。

约50种，大部分产于南北美洲，少数种产于东南亚。我国栽培的仅下述一种。

1. 鳄梨(海南植物志) 油梨、樟梨(通称) 图版1

Persea americana Mill. Gard. Dict. ed. 8. 1768; 海南植物志 1: 266. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 822. 图 1644. 1972.——*P. gratissima* Gaertn. f. Fruct. Sem. 3: 222. 1805.

常绿乔木，高约10米；树皮灰绿色，纵裂。叶互生，长椭圆形、椭圆形、卵形或倒卵形，长8—20厘米，宽5—12厘米，先端急尖，基部楔形、急尖至近圆形，革质，上面绿色，下面通常稍苍白色，幼时上面疏被下面极密被黄褐色短柔毛，老时上面变无毛下面疏被微柔毛，羽状脉，中脉在上面下部凹陷上部平坦，下面明显凸出，侧脉每边5—7条，在上面微隆起下面却十分凸出，横脉及细脉在上面明显下面凸出；叶柄长2—5厘米，腹面略具沟槽，略被短柔毛。聚伞状圆锥花序长8—14厘米，多数生于小枝的下部，具梗，总梗长4.5—7厘米，与各级序轴被黄褐色短柔毛；苞片及小苞片线形，长约2毫米，密被黄褐色短柔毛。花淡绿带黄色，长5—6毫米；花梗长达6毫米，密被黄褐色短柔毛。花被两面密被黄褐色短柔毛，花被筒倒锥形，长约1毫米，花被裂片6，长圆形，长4—5毫米，先端钝，外轮3枚略小，均花后增厚而早落。能育雄蕊9，长约4毫米，花丝丝状，扁平，密被疏柔毛，花药长圆形，先端钝，4室，第一、二轮雄蕊花丝无腺体，花药药室内向，第三轮雄蕊花丝基部有一对扁平橙色卵形腺体，花药药室外向。退化雄蕊3，位于最内轮，箭头状心形，长约0.6毫米，无毛，具柄，柄长约1.4毫米，被疏柔毛。子房卵球形，长约1.5毫米，密被疏柔毛，花柱长2.5毫米，密被疏柔毛，柱头略增大，盘状。果大，通常梨形，有时卵形或球形，长8—18厘米，黄绿色或红棕色，外果皮木栓质，中果皮肉质，可食。花期2—3月，果期



鳄梨 *Persea americana* Mill.: 1.花枝; 2.花,外面观; 3.花纵剖面; 4.雌蕊; 5.第一、二轮雄蕊; 6.第三轮雄蕊; 7.退化雄蕊; 8.果。(陈韵香绘)

8—9 月。

原产热带美洲；我国广东(广州、汕头、海口)、福建(福州、漳州)、台湾、云南(西双版纳)及四川(西昌)等地都有少量栽培。菲律宾和苏联南部、欧洲中部等地亦有栽培。

果实为一种营养价值很高的水果，含多种维生素、丰富的脂肪和蛋白质，钠、钾、镁、钙等含量也高，除作生果食用外也可作菜肴和罐头；果仁含脂肪油，为非干性油，有温和的香气，比重 0.9132，皂化值 192.6，碘值 94.4，非皂化物 1.6%，供食用、医药和化妆工业用。

2. 润楠属*——*Machilus* Nees

Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 61 et 70. 1831; Syst. Laur.
20, 122 et 171. 1836; Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 4 et 39.
1864; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 156. 1880; Pax in Engl.
u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3: 115. 1889; Lec. in Nouv. Arch.
Mus. Hist. Nat., Paris 5^e Ser. 5: 98. 1913; Liou, Laur. Chine
et Indoch. 44. 1932 et 1934; Kosterm. in Journ. Sci. Res. In-
donesia 1: 91, 116. 1952.

常绿乔木或灌木。芽大或小，常具覆瓦状排列的鳞片。叶互生，全缘，具羽状脉。圆锥花序顶生或近顶生，密花而近无总梗或疏松而具长总梗；花两性，小或较大；花被筒短；花被裂片 6，排成 2 轮，近等大或外轮的较小，花后不脱落(少数种类例外)；能育雄蕊 9 枚，排成 3 轮，花药 4 室，外面 2 轮无腺体，少数种类有变异而具腺体，花丝较长或较短，花药内向，第三轮雄蕊有腺体，腺体有柄，花药外向，有时下面 2 室外向，上面 2 室内向或侧向，第四轮为退化雄蕊，短小，有短柄，先端箭头形；子房无柄，柱头小或盘状或头状。果肉质，球形或少有椭圆形，果下有宿存反曲的花被裂片；果梗不增粗或略微增粗。

约有 100 种，分布于亚洲东南部和东部的热带、亚热带；我国约 68 种 3 变种。

本属多优良用材树种，供建筑、贵重家具和细工用，如云南的滇润楠 *Machilus yunnanensis* Lec.，四川的润楠 *M. pingii* Cheng ex Yang，四川、湖北的宜昌润楠 *M. ichangensis* Rehd. et Wils.，广东、广西的华润楠 *M. chinensis* (Champ.) Hemsl.，梨润楠 *M. pomifera* (Kosterm.) S. Lee，绒毛润楠 *M. velutina* Champ.，黄绒润楠 *M. grijsii* Hance；一些种类的木材含有粘液，可作粘合剂，如刨花润楠 *M. pauhoi* Kanehira；一些种类适生于水边河旁，可作为河岸防堤树种，如柳叶润楠 *M. salicina* Hance，建润楠 *M. oreophila* Hance。此外，不少种类的树皮可作褐色染料，树皮和叶研粉，可作各种薰香的调合剂或饮水的净化剂，枝、叶和果可提取芳香油，种子油可提供制皂和润滑油用。

* 属的异名：桢楠属(中国树木分类学)。