

ensis Champ. ex Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. 5: 198. 1853.——*Persea chinensis* (Champ. ex Benth.) Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzen fam. 3: 115. 1889; Kosterm. in Reinwardtia 6: 191. 1962.

乔木，高约8—11米，无毛。芽细小，无毛或有毛。叶倒卵状长椭圆形至长椭圆状倒披针形，长5—8(10)厘米，宽2—3(4)厘米，先端钝或短渐尖，基部狭，革质，干时下面稍粉绿色或褐黄色，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉不明显，每边约8条，网状小脉在两面上形成蜂巢状浅窝穴；叶柄长6—14毫米。圆锥花序顶生，2—4个聚集，常较叶为短，长约3.5厘米，在上部分枝，有花6—10朵，总梗约占全长的3/4；花白色，花梗长约3毫米；花被裂片长椭圆状披针形，外面有小柔毛，内面或内面基部有毛，内轮的长约4毫米，宽1.8—2.5毫米，外轮的较短；雄蕊长3—3.5毫米，第三轮雄蕊腺体几无柄，退化雄蕊有毛；子房球形。果球形，直径8—10毫米；花被裂片通常脱落，间有宿存。花期11月，果期次年2月。

产广东、广西。生于山坡阔叶混交疏林或矮林中。越南也有分布。

木材坚硬，可作家具。

57. 细毛润楠

Machilus tenuipila H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 54, pl. 8, f. 2. 1979.

乔木，高8—20米。一年生枝条圆柱形，灰褐色，有纵向长圆形皮孔和大的叶痕，无毛，皮层纵裂，当年生枝具条纹，棕色，疏被微柔毛。叶常聚生于枝梢，椭圆形至长圆形，长5.5—15厘米，宽2—4.5厘米，先端短渐尖，间有钝形或微凹，基部楔形，坚纸质，两面无毛，边缘软骨质，背卷，中脉上面凹陷，下面十分隆起，侧脉每边8—12条，弧曲，在叶缘之内消失，两面几不可见，叶柄长5—15毫米，腹凹背凸，无毛。花序多数，近顶生，长5.5—8(11)厘米，由1—3花的聚伞花序组成，总梗长2.5—3.5(7)厘米，和各级序轴及花梗被淡黄色微柔毛，且变红色；苞片及小苞片线状披针形，长2—5毫米，两面尤其外面密被淡黄色微柔毛，早落。花绿白色，长约4.5毫米；花被筒倒锥形，长约1.5毫米，花被裂片近等大，卵状长圆形，两面疏被淡黄色小柔毛，先端钝，外轮较小，长1.8毫米，宽1.7毫米，雄蕊花丝被白色疏柔毛，第一、二轮雄蕊长1.8毫米，第三轮雄蕊长约2毫米，花丝基部有一对具短柄的圆状肾形的腺体，退化雄蕊先端三角状箭头形，连柄长约1毫米，柄被白色疏柔毛；子房近球形，直径1.5毫米，无毛，花柱长1毫米，柱头小，头状。果球形，直径7—10毫米，无毛，成熟时蓝黑色；宿存花被片膜质，黄褐色；果梗粗约2毫米。花期3—4月，果期8—9月。

产云南西南部。生于海拔1350米—2350米的山地疏密林或灌丛中。

组6. 大果组——Sect. *Megalocarpae* S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 17 (2):

54. 1979.

花被外面有小柔毛或绢毛;果大或较大,直径 1.3 厘米以上;花常较大。

亚组 1. 暗叶润楠亚组——Subsect. 1. *Melanophyllae* S. Lee

果卵形,外轮花被裂片常较小。

本亚组我国产 1 种。

58. 暗叶润楠

Machilus melanophylla H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 54, pl. 8,

f. 3. 1979.

乔木,高 15 米。枝条棕褐色,常染有黑色斑,皮层纵裂,初被黄褐色微柔毛,后变无毛。芽小,近圆锥形,有黄褐色绒毛。叶椭圆形,长 8—13 厘米,宽 2.5—5 厘米,先端近短渐尖,尖头钝,基部楔形,革质,上面无毛,下面褐色,疏被黄色微柔毛,中脉上面凹陷,下面凸起,侧脉每边 8—10 条,上面平坦,下面凸起,横脉及小脉纤细,稠密网状,上面不明显,下面明显;叶柄长 1—1.2 厘米,略被黄褐色微柔毛,黑褐色。圆锥花序近顶生,长 3.5—9 厘米,自中部或中部以上分枝,总梗长 2.5—4 厘米,与各级序轴及果梗密被黄褐色微柔毛;苞片及小苞片早落。花未见。果卵球形,长达 2.2 厘米,宽达 1.8 厘米;宿存花被片长圆形,先端锐尖,不等大,外轮长 5 毫米,宽 2 毫米,内轮长 8 毫米,宽 1.8 毫米,两面密被黄褐色微柔毛;果梗增粗,径达 2 毫米。果期 7 月。

产云南南部。生海拔 800 米次生林潮湿处。

亚组 2. 枇杷叶润楠亚组——Subsect. *Globosae* S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 55. 1979.

果球形;花被裂片等大或不等大。

本亚组我国产 10 种。

59. 枇杷叶润楠 图版 16: 1

Machilus bonii Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, 5^e Ser. 5: 58 et 102. 1913; Fl. Gén. Indoch. 5: 121. 1914; et in Not. Syst. 3: 12. 1914; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 50. 1932 et 1934.——*Persea bonii* (Lec.) Kosterm. in Reinwardtia 6: 191. 1962; et in ibid. 8: 118. 1970, quoad nomen tantum.

乔木,高达 20 米。枝条近圆形,具棱角,幼时多少压扁,皮层灰白色,脱落,无毛。叶互生,疏离,倒卵形或长倒卵形至倒披针形,长 13—22 厘米,宽 5.5—7.5 (9) 厘米,先端短渐尖,基部楔形,近革质,上面绿色,无毛,下面黄褐绿色,多少密被黄褐色柔毛,中脉在上面凹陷,下面凸起,侧脉每边多达 16 条,上面近平坦,下面凸起,横脉和小脉在两面结成网