

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

状,近明显;叶柄长1—1.5厘米。花序近顶生,少花,近总状,长4—10厘米,总梗长2.5—4厘米,与序轴变红色,多少被黄褐色柔毛;苞片钻状披针形,长7—10毫米,宽3—4毫米,外面密被黄褐色柔毛,内面无毛;小苞片未见。花被裂片外面密被但内面疏被黄褐色柔毛,花被筒短,倒锥形,长约1.5毫米,花被裂片椭圆形,先端近锐尖或钝,外轮较小,长约5毫米,宽约1.5毫米,内轮长约7毫米,宽3毫米;花丝扁,基部被柔毛,第一、二轮雄蕊长约4毫米,花药长圆形,先端钝,第三轮雄蕊长4.5毫米,花丝基部有一对长约1.5毫米具短柄的腺体;退化雄蕊三角状箭头形,基部被柔毛;花后子房增大,卵球形,直径达3.5毫米,无毛。初果期5月。

产云南东南部、广西南部。生于海拔约1150米的疏林中湿润处。越南北部也有分布。

我国云南屏边产的标本,其侧脉较越南标本为多,每边达16条,可能属于地区变异。

60. 绿叶润楠

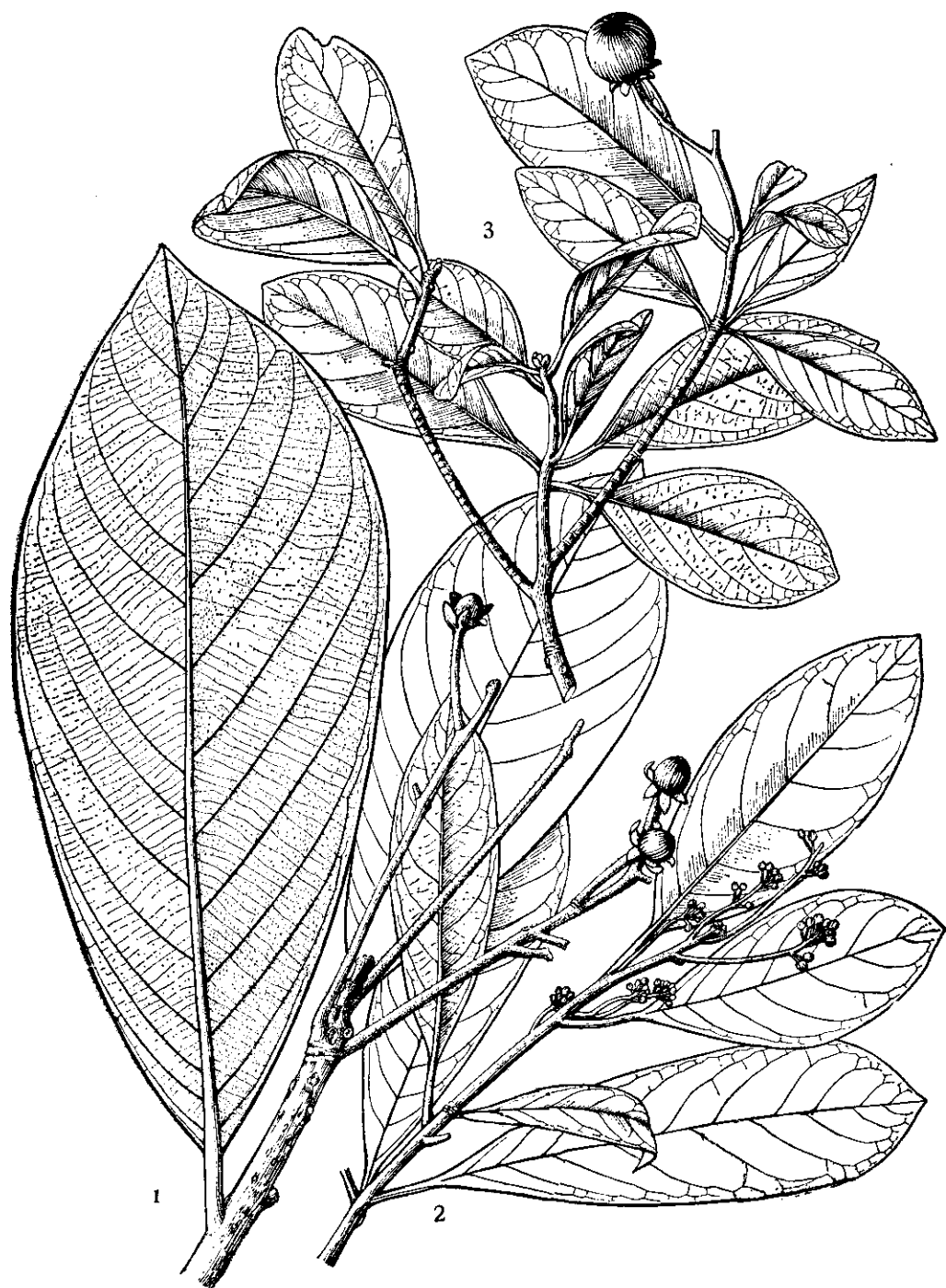
Machilus viridis Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 253. 1931; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 52. 1932 et 1934. — *Persea viridis* (Hand.-Mazz.) Kosterm. in Reinwardtia 6: 194. 1962.

小至大乔木,高5—25米,胸径20厘米或以上,有芳香气味;树皮黑灰色或黑灰褐色,有纵向裂缝。小枝细弱,初时黑绿色,有棱角,被微小绢毛,后变褐色,无毛而暗晦。芽披针形,芽鳞少数,狭窄,被污黄色绢毛。叶疏离,或在新枝上聚生,披针形,长7—17厘米,宽1.8—3.5厘米,先端长渐尖,或枝条下部的叶先端很钝,基部楔形,薄革质,边缘软骨质,稍背卷,上面浅绿色,暗晦,下面稍带粉绿色,嫩叶两面被密而薄的绢毛,后被毛变稀疏或变无毛,中脉上面稍凹陷,下面明显凸起,侧脉每边5—10条,纤细,在下面较上面为明显,小脉在两面稍明显,密网状,在两面上构成蜂窝状小浅穴;叶柄细弱,长1—1.8厘米,有微小绢毛。圆锥花序生新枝基部,多数,长3—5厘米,具3—6花,总梗长1.5—2.5(4.5)厘米;苞片和小苞片线形,长达2.5毫米,被绢毛,早落;花淡黄或黄绿色,长约5毫米;花梗约和花等长;花被裂片长圆形,有小柔毛,外面的毛较里面的疏,外轮3片较小,雄蕊近等长,第三轮雄蕊的基部被柔毛,基生一对具长柄的马蹄形腺体;退化雄蕊基部有长柔毛,先端箭头形;子房卵珠形,长约5毫米,无毛,上部渐狭成花柱,柱头小,不明显。果球形,直径13—15毫米,嫩时绿色,成熟时黑色或黑紫色;果梗略增粗,先端粗达2毫米。花期5—6月,果期9—11月。

产云南西北部和四川西南部。生于海拔2500—3000米的山坡或谷地铁杉林、混交林或阔叶混交林和灌丛中。

61. 粗壮润楠

Machilus robusta W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 169. 1921; et in ibid. 17: 156. 1930; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 52. 1932 et



1. 枇杷叶润楠 *Machilus bonii* Lec.; 幼果枝。2. 梨润楠 *M. pomifera* (Kosterm.) S. Lee; 花枝。3. 尖峰润楠 *M. monticola* S. Lee; 果枝。(邓波、林文宏绘)