

枝黑褐色，无毛。叶倒披针形、椭圆形或倒卵状椭圆形以至阔椭圆形，长5—9厘米，宽2.5—4.5厘米，先端急尖或钝，基部阔楔形且下延，边缘微背卷，薄革质，上面淡绿色，干后有时呈浅褐色，下面粉绿色，幼时被小柔毛，中脉上面凹下，下面凸起，侧脉每边8—10条，纤细，在两面均稍凸起，小脉在两面明显；叶柄长1—1.5厘米。聚伞状圆锥花序生于小枝上部叶腋，长2.5—5厘米，被柔毛，约在中部或上端分枝，分枝通常有花3朵；花黄绿色，有香气，花被裂片近等长，外轮的略狭，长椭圆形，长约3毫米，两面被柔毛，顶端钝；雄蕊较花被稍短，基部有毛，第3轮雄蕊腺体近球形，具短柄，退化雄蕊箭头形，长约1毫米；子房球形，花柱约与子房等长，柱头稍扩大。近梢头的果序短，近当年生枝基部的果序长，短的长约2.5厘米，长的达9厘米；果球形，直径约7毫米，鲜时绿色，干时黑色，有光泽。花、果期8—9月。

产广东(海南)。生于平地或疏林中。

35. 隐脉润楠

Machilus obscurinervia S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 51, f. 1. 1979.

大乔木，高30—40米。枝条带灰色，有纵向条纹，有黄褐色纵裂的唇形皮孔，因皮孔和枝条的颜色不同而清晰可见，又因皮孔凸起，使枝条显得粗糙，当年生枝稍扁，多少具棱，无毛。顶芽小，近卵形，鳞片少数，外面无毛，边缘有微小柔毛。叶常聚生枝梢，椭圆形，长6—10(12.5)厘米，宽2.3—4厘米，先端钝短尖，基部楔形，薄革质，上面绿色，稍光亮，无毛，下面灰绿色，被贴伏微小柔毛，中脉上面稍凹下，下面凸起，侧脉纤细，每边10—12条，两面都不明显，小脉结成密网状，上面稍明显，下面较隐约；叶柄稍纤细，长1—2.4厘米。花未见。果序圆锥状，生当年枝下端，长6—10.5厘米，总轴和分枝扁，带红色，下端2/3无分枝。果球形，直径约1厘米，鲜时绿色，干时带黑色；宿存花被裂片反卷，长圆形，长约5毫米，先端急尖，两面有小柔毛；果梗长约1厘米，鲜时红色，有小柔毛，果时增粗，上端直径达2毫米。果期8月。

产我国西藏东南部。生海拔约2000米的常绿阔叶混交林中。

36. 刨花润楠 刨花楠、刨花(广东)，粘柴(福州) 图版11: 1—7

Machilus pauhoi Kanehira in Trop. Woods 23: 8. 1930; Burkill, Dict. Econ. Prod. Malay Pen. 2: 1386. 1935; 陈嵘，中国树木分类学，ed. 2, 342, 1957; 中国高等植物图鉴 1: 826, 图1652. 1964.——*Persea pauhoi* (Kan.) Kosterm. in Reinwardtia 6: 193. 1962.

乔木，高6.5—20米，直径达30厘米，树皮灰褐色，有浅裂。小枝绿带褐色，干时常带黑色，无毛或新枝基部有浅棕色小柔毛。顶芽球形至近卵形，随着新枝萌发，渐多少呈竹笋形，鳞片密被棕色或黄棕色小柔毛。叶常集生小枝梢端，椭圆形或狭椭圆形，间或倒披针形，长7—15(17)厘米，宽2—4(5)厘米，先端渐尖或尾状渐尖，尖头稍钝，基部楔形，

革质，上面深绿色，无毛，下面浅绿色，嫩时除中脉和侧脉外密被灰黄色贴伏绢毛，老时被贴伏小绢毛，中脉上面凹下，下面明显突起，侧脉纤细，每边 12—17 条，小脉很纤细，结成密网状；叶柄长 1.2—1.6(2.5) 厘米。聚伞状圆锥花序生当年生枝下部，约与叶近等长，有微小柔毛，疏花，约在中部或上端分枝；花梗纤细，长 8—13 毫米；花被裂片卵状披针形，长约 6 毫米，先端钝，两面都有小柔毛；雄蕊无毛，第三轮雄蕊的腺体有柄，退化雄蕊约和腺体等长，长约 1.5 毫米；子房无毛，近球形，花柱较子房长，柱头小，头状。果球形，直径约 1 厘米，熟时黑色。

产浙江、福建、江西、湖南、广东、广西等省区。生于土壤湿润肥沃的山坡灌丛或山谷疏林中。

本种的边材易腐，心材较坚实，稍带红色，弦切面的纹理美观，为散孔材，木射线纤细，放大镜下可见。木材供建筑、制家具，刨成薄片，叫“刨花”，浸水中可产生粘液，加入石灰水中，用于粉刷墙壁，能增加石灰的粘着力，不易揩脱，并可用于制纸。种子含油脂，为制造腊烛和肥皂的好原料。

37. 薄叶润楠 华东楠(植物分类学报)，大叶楠(浙江)

Machilus leptophylla Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 252. 1931; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 54. 1934; Chun in Sunyatsenia 2: 50. 1934; et in Act. Phytotax. Sin. 2: 167. t. 32. 1953; 中国高等植物图鉴 1: 825, 图 1649. 1972.——*Persea leptophylla* (Hand.-Mazz.) Kosterm. in Reinwardtia 6: 192. 1962.

高大乔木，高达 28 米；树皮灰褐色。枝粗壮，暗褐色，无毛。顶芽近球形，外部的鳞片宽卵形，长 2 毫米，有小凸尖，除边缘外具早落的微小绢毛，内面的鳞片较长，有黄褐色绢毛。叶互生或在当年生枝上轮生，倒卵状长圆形，长 14—24(32) 厘米，宽 3.5—7(8) 厘米，先端短渐尖，基部楔形，坚纸质，幼时下面全面被贴伏银色绢毛，老时上面深绿，无毛，下面带灰白色，仍有稍疏绢毛，且脉上较密，后渐脱落，中脉在上面凹下，在下面显著凸起，侧脉每边 14—20(24) 条，略带红色，侧脉间有疏离的横脉，小脉稍疏，连结成网状，不太明显；叶柄稍粗，长 1—3 厘米，无毛。圆锥花序 6—10 个，聚生嫩枝的基部，长 8—12(15) 厘米，柔弱，多花；花通常 3 朵生在一起，总梗、分枝和花梗略具微细灰色微柔毛；花长 7 毫米，白色，干后银灰色，花梗丝状，长约 5 毫米；花被裂片几等长，有透明油腺，长圆状椭圆形，先端急尖，花后平展，背上有粉质柔毛，内面有很稀疏的小柔毛或无毛，边缘有微小睫毛，外轮的稍宽；能育雄蕊药室顶上有短尖，花丝近线状，基部有簇毛；第一、二轮雄蕊花药的上 2 室由于隔膜不完整往往变成 1 室，以单片活瓣开裂，下 2 室较长，顶部斜向上升，第三轮雄蕊长 4—5 毫米，花药下 2 室较长，外向，上 2 室内向，腺体大，圆肾状，有短柄，退化雄蕊长 1.8—2 毫米，柄圆柱形，上部略增大，先端三角形，顶锐尖。果球形，直径约 1 厘米；果梗长 5—10 毫米。

产福建、浙江、江苏、湖南、广东、广西、贵州。生于海拔 450—1200 米阴坡谷地混交林



1—7. 刨花润楠 *M. pauhoi* Kanchira: 1. 花枝, 2. 叶, 3. 外轮花被片, 4. 内轮花被片, 5. 第一轮雄蕊, 6. 第二轮雄蕊, 7. 退化雄蕊。8—10. 利川润楠 *M. lichuanensis* Cheng: 8. 花枝, 9. 叶, 10. 果序。(何顺清绘)