

卵形,有棕红色贴伏绒毛;花被裂片长圆形,长约5毫米,外轮的较狭,略短,先端急尖,外面无毛,内面上端有小柔毛;花丝无毛,第三轮腺体有柄,退化雄蕊基部有硬毛;子房球形,无毛;花柱细长,柱头头状;花梗长8—15毫米。果扁球形,直径8—10毫米,初时绿色,后变黑紫色;果梗鲜红色。花期2月,果期7月。

产山东、江苏、浙江、安徽、台湾、福建、江西、湖南、广东、广西。生于山地阔叶混交林中,在东部各省及湖南(莽山),垂直分布在海拔800米以下,福建、台湾和广西则多见于海拔600米以下。日本、朝鲜也有分布。

红楠边材淡黄色,心材灰褐色,硬度适中,气干比重0.62,绝对比重为0.55,供建筑、家具、小船、胶合板、雕刻等用。叶可提取芳香油。种子油可制肥皂和润滑油。树皮入药,有舒筋活络之效。

红楠稍耐荫,多生于湿润阴坡、山谷和溪边,喜中性、微酸性而多腐殖质的土壤,也能在瘠地上生长,常和壳斗科和樟科常绿树混生,未见纯林,如环境适宜,10年生树高可达10米,胸径10余厘米。用种子繁殖。在东南沿海各地低山地区,可选用红楠为用材林和防风林树种,也可作为庭园树种。

5. 小果润楠

Machilus microcarpa Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 376. 1891; Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, 5^e Ser. 5: 98. 1913; Gamble in Sarg. Pl. Wils. 2: 74. 1914; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 26. 1925; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 60. 1932 et 1934; 陈嵘, 中国树木分类学, ed. 2, 304. 1957; Kosterm. in Reinwardtia 6: 193. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 183, 图 1645. 1972. — *Persea microcarpa* (Hemsl.) Kosterm. in Reinwardtia 6: 193. 1962.

5a. 小果润楠(原变种)

var. *microcarpa*

乔木,高达8米或更高。小枝纤细,无毛。顶芽卵形,芽鳞宽,早落,密被绢毛。叶倒卵形、倒披针形至椭圆形或长椭圆形,长5—9厘米,宽3—5厘米,先端尾状渐尖,基部楔形,革质,上面光亮,下面带粉绿色,中脉上面凹下,下面明显凸起,侧脉每边8—10条,纤弱,但在两面上可见,小脉在两面结成密网状;叶柄细弱,长8—15毫米,无毛。圆锥花序集生小枝枝端,较叶为短,长3.5—9厘米;花梗与花等长或较长;花被裂片近等长,卵状长圆形,长约4—5毫米,先端很钝,外面无毛,内面基部有柔毛,有纵脉;花丝无毛,第三轮雄蕊腺体近肾形,有柄,基部有柔毛;子房近球形;花柱略蜿蜒弯曲,柱头盘状。果球形,直径5—7毫米。

产四川、湖北、贵州。生于山地阔叶混交林中。

5b. 峨眉润楠(变种) 图版 4: 3

var. *omeiensis* S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 46. pl. 3, f. 6. 1979.