

8—10 毫米。 果期 9—10 月。

产贵州,广西新记录。生山坡阳处。

17. 信宜润楠

Machilus wangchiana Chun in Act. Phytotax. Sin. 2: 166. 1953. — *Persea wangchiana* (Chun) Kosterm. in Reinwardtia 6: 194. 1962.

乔木,高 15 米,树皮灰色,幼嫩部分完全无毛。小枝暗灰色,三年生枝有显著的叶痕和凸起的皮孔。叶最少两年不脱落,在小枝上部的聚生,长圆状倒披针形或长圆状椭圆形,长 18—25 厘米,宽 5—8 厘米,先端短突尖,基部楔形下延,革质,两面绿褐色,下面带粉白,中脉上面有阔槽,下面粗壮,突起,侧脉每边 24—30 条,有些侧脉有分枝,以分枝互相联结,纤细,但在下面异常显著,小脉极密,形成蜂窝状浅穴;叶柄通常长约 2 厘米。花序近总状,密集在顶生嫩枝上,长 5—12 厘米,总梗粗壮,鲜时近似肉质,干后直径 2 毫米,分枝在中部以上,有花 1—3 朵;花梗长约 8 毫米;花被裂片稍木质化,开花时紧贴,大小不一,内轮为长圆状椭圆形,长 7 毫米,外轮的较小,先端很尖,初时有微柔毛,很快秃净;雄蕊长 4.2—4.4 毫米,第三轮的腺体长 2 毫米,棒状,顶部略为扩大,钝头,微有毛,其他雄蕊无毛,退化雄蕊长 2 毫米,扁棒状,有微毛,顶部突尖;雌蕊椭圆形,无毛。果球状,直径约 2.5 厘米,黑色;果梗红色,长约 8 毫米。

产广东和广西。生山谷溪边、山脚、山岭密林中或无荫湿润处。

18. 黔桂润楠 图版 7: 2

Machilus chienkweiensis S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 48, pl. 4, f. 6. 1979.

乔木,高 7—11 米,直径可达 25 厘米;树皮绿色。枝条稍粗壮,黄绿色至紫褐色,节上有紧密的多轮芽鳞疤痕。顶芽扁球形,芽鳞近圆形,宽阔,最外部的几轮鳞片外面无毛,边缘有睫毛,内面的鳞片有黄棕色绒毛。叶椭圆形或长椭圆形,通常长 6—12(15) 厘米,宽 2.2—4.5(5) 厘米,先端渐尖,基部楔形,薄革质,上面光亮,深绿色,下面稍粉绿色,两面无毛,中脉上面凹陷,成为狭沟,下面凸起,侧脉每边 (8) 10—12 条,稍纤细,在两面稍凸起,小脉密网状,在两面构成蜂窝状或小窝状;叶柄纤细,长 1.2—2(2.5) 厘米。花未见。果序短小,生新枝下端,长 3—5 厘米,无毛,总梗带红色。果球形,直径约 2.2 厘米,嫩时绿色,薄被白粉;花被裂片外面无毛;果梗长约 7 毫米,粗约 2 毫米,带红色;种子的胚乳有胶质。果期 6—7 月。

产广西北部、贵州东南部。生海拔 800—1100 米的山谷阔叶混交密林或疏林中,或见于沟边。

19. 贡山润楠

Machilus gongshanensis H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 48, pl. 7, f. 2. 1979.

小至中乔木，高3—10米，胸径达20厘米；树皮棕黑色。小枝棕褐色，有纵条纹，无毛。顶芽大，卵球形，长达8毫米，芽鳞近圆形，宽阔，外面无毛，边缘有小睫毛。叶聚生枝梢，长圆形至倒卵状椭圆形，长(6)9.5—20厘米，宽(1.5)1.8—5.5厘米，先端锐尖，尖头急尖，基部楔形，革质，上面绿色，下面淡绿色或带褐色，两面无毛，中脉上面凹陷，下面凸起，侧脉每边约8—12(16)条，两面明显，横脉和小脉两面近明显，略成蜂巢状小窝穴；叶柄长1—2(3)厘米。聚伞状圆锥花序多数，生于新枝下端，长(3.5)5.5—8厘米，序轴和花梗略扁，无毛，在上端分枝，最下部的分枝长1.5厘米；花梗长4—5毫米；花黄绿色，花被筒十分短小，倒圆锥形；花被裂片长圆形，外面无毛，内面仅两端和边缘被短柔毛，先端急尖，近等大，但外轮稍小；雄蕊近等长，花丝基部有疏柔毛，第三轮基部的腺体圆状肾形，有短柄，柄基部有疏柔毛；子房卵珠形，花柱纤细，弯曲，柱头头状，略增大。果球形，直径1.3—1.7厘米；果梗略增粗，顶端粗达2毫米。花期4—5月，果期8—10月。

产云南西北部。生海拔1650—2300米的山坡或沟边杂木林中。

组4. 绒毛润楠组——Sect. *Tomentosae* S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 17(2): 49. 1979.

花被裂片外面有绒毛；花序和叶下面有绒毛或柔毛。

本组我国产6种。

20. 绒毛润楠 绒楠(中国树木分类学)，猴高铁、香胶木 图版8: 2

Machilus velutina Champ. ex Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. 5: 198. 1853; Fl. Hongkong 291. 1861; Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 39. 1864; Pax in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzen fam. 3: 115. 1889; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 378. 1891; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Add. Ser. 10: 224. 1912; Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, 5^e Ser. 5: 99. 1913; Fl. Gén. Indoch. 5: 121. 1914; Chun, Chinese Econ. Trees 160. 1921; et in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 25. 1925; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 49. 1932 et 1934; 侯宽昭等, 广州植物志, 89, 1965; 陈嵘, 中国树木分类学, ed. 2, 341, 1957; 海南植物志 1: 268, 1964; 中国高等植物图鉴 1: 825, 图1650, 1972.——*Persea velutina* (Champ. ex Benth.) Kosterm. in Reinwardtia 6: 194. 1962.

乔木，高可达18米，胸径40厘米。枝、芽、叶下面和花序均密被锈色绒毛。叶狭倒卵形、椭圆形或狭卵形，长5—11(18)厘米，宽2—5(5.5)厘米，先端渐狭或短渐尖，基部楔形，革质，上面有光泽，中脉上面稍凹下，下面很突起，侧脉每边8—11条，下面明显突起，小脉很纤细，不明显；叶柄长1—2.5(3)厘米。花序单独顶生或数个密集在小枝顶端，近无总梗，分枝多而短，近似团伞花序；花黄绿色，有香味，被锈色绒毛；内轮花被裂片