

与原变种不同在于果序较长,长12—14厘米,下部分枝较长,长(1.5)2—2.5厘米;叶柄通常长(1.5)2—3厘米。

产四川(峨眉)。生于海拔1450米左右的阔叶混交林或灌丛中。

#### 6. 察隅润楠

*Machilus chayuensis* S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 46. pl. 4, f. 2. 1979.

大乔木,高20米,胸径达80厘米。枝稍粗壮,深褐色至褐色,无毛,有纵向的皱纹,二年生枝上具狭窄的或宽唇形皮孔。顶芽卵形,芽鳞革质,近圆形,先端有短尖头,背面有微柔毛或柔毛,边缘有微小睫毛。叶常聚生枝梢,长椭圆形或长椭圆状倒披针形,老叶一般长10—13厘米,宽2.6—3.6厘米,有时亦有稍长稍宽的,间亦杂有较小的叶(长6厘米,宽约1.7厘米),先端渐尖,尖头有时略呈镰形,基部楔形,略下延至叶柄上端,革质,两面无毛,中脉上面凹下成沟,下面稍粗壮,凸起,侧脉每边10—13条,上面平坦,下面稍凸起,且较上面为明显,斜弯向上生,先端沿叶缘逐渐隐没,小脉在两面均不明显,构成细密网状,在放大镜下可见;叶柄略粗壮,长1.6—2厘米,上面的上端有浅沟。花未见。果序近顶生,无毛,长3.5—7.5厘米;总梗稍粗壮,长1—4厘米,艳红色。果球形,直径约1厘米,绿色;宿存花被片长圆形,两面无毛;残存的花丝无毛;果梗稍粗壮,长约5毫米。果期7月。

产我国西藏东南部(察隅)。生长在海拔约2200米的山坡常绿林中。

#### 7. 大叶楠

*Machilus kusanoi* Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30 (1): 241. 1911; Kanehira, Form. Trees 220, f. 164. 1936.——*Persea kusanoi* (Hay.) H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 226. 1963.

高大乔木,直径可达1米;树皮灰褐色,稍平滑。枝粗壮,紫灰色,最末小枝直径4—5毫米,当年及一年生枝下的鳞片脱落的紧密疤痕十多环或更远较多,新芽及新叶淡红色。叶长圆状卵形、长圆状椭圆形至倒披针形,长12—20(22)厘米,宽5—6.5厘米,先端凸尖或短尾状,尖头钝,基部楔形,革质,上无毛,有光泽,下面初时有小柔毛,后变无毛,侧脉每边7—11条,中脉上面凹陷,下面明显凸起,小脉结成细网状,上面微凹,下面微凸起;叶柄黑紫色,长2—2.5(5)厘米。聚伞状圆锥花序生于新枝下端,无毛,长达15厘米,约在中部分枝,分枝长4—20毫米;花梗长5—6毫米;花直径7毫米,花被裂片外轮较小,外面无毛,内面有小柔毛,先端钝,边缘有睫毛;花丝基部有髯状毛,第三轮花丝基部两侧具有近箭头状三角形腺体,腺体柄有柔毛;子房球形,花柱比子房长1倍。果球形,直径10—12毫米,花被片花后增大。

产我国台湾。生低海拔的阔叶混交林中。

木材淡红褐色,坚软中庸,气干比重0.57,纹理细致,加工易,耐久用,为我国台湾全

阔叶林中最主要和优良用材树种之一,可供建筑、车辆、家具、乐器等用材。

#### 8. 狭叶润楠 图版 4: 2

*Machilus rehderi* Allen in Journ. Arn. Arb. 17: 326. 1936.——*Persea rehderi* (Allen) Kosterm. in Reinwardtia 6: 193. 1962.

小乔木,高4—15米。枝无毛,紫黑色,有皱纹。叶聚生于小枝上部,披针形至倒披针形,长7—14.5厘米,宽1.5—3厘米,先端长渐尖,尖头钝,向基部渐狭,革质,两面无毛,光亮,上面黄绿色,下面较淡,中脉稍凹下,侧脉每边7—9条,不明显,成45°角分出,有微小的网脉;叶柄无毛,长1.5—2厘米。花序为圆锥或总状花序,长10—11厘米,无毛,生于新枝基部;总梗长3—5厘米,纤弱,苞片脱落,有绒毛;花梗长7—13毫米,无毛;花长8—9毫米;花被分裂几至基部,裂片长6—7毫米,外面无毛,外轮的披针形,先端钝,内面无毛,宽2毫米,内轮的内面密被柔毛,较外轮的稍短;雄蕊长约5毫米,等长或近等长,花丝无毛,长3.5毫米,花药内向,长圆形,长1.5毫米,第三轮花丝基部稍被长柔毛,腺体2,肾形,有柄,长1.5—2毫米,退化雄蕊三角形,先端急尖,有柄;子房近球形,花柱较花丝稍短。果球形,有小凸尖,直径7—8毫米,无毛,基部有反曲的花被片。花期4月,果期7月。

产贵州南部、广西北部、湖南。生于海拔1100米以下的山地灌丛中或山谷、溪畔疏林中。

#### 9. 木姜润楠 图版 5: 1

*Machilus litseifolia* S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 46, pl. 4, f. 2. 1979.

乔木,高达13米,直径约18厘米;树皮黑色、黑褐色、或棕褐色。枝无毛。顶芽近球形,鳞片宽圆形,近无毛。叶常集生枝稍,倒披针形或倒卵状披针形,长6.5—12厘米,宽2—4.4厘米,先端钝,基部钝或不等侧,革质,上面深绿色,光亮,下面粉绿色,老时两面无毛,嫩时下面密被贴伏小柔毛;中脉上面凹陷,下面明显突起,侧脉每边6—8条,上面很纤弱,下面明显凸起,弧曲,近叶缘网结,小脉纤细,结成密网状,在两面上形成蜂巢状小窝穴,在放大镜下很明显;叶柄纤细,长1—2厘米。聚伞状圆锥花序长4.5—8厘米,生当年生枝的近基部或兼有近顶生,疏花,在上端分枝;总梗红色稍粗壮,长约为花序的2/3,花梗纤细,长5—7毫米;花长约5毫米;花被裂片近等长,长圆形,长约5毫米,宽约2毫米,先端圆或钝,外面无毛,极少有疏生微柔毛,内面有小柔毛;花丝无毛;雌蕊无毛。果球形,幼果粉绿色,直径约7毫米;花被裂片下部多少变厚,呈薄革质;果梗长约5毫米。花期3—5月,果期6—7月。

产广西北部、广东、浙江南部、贵州东南部。生于海拔800—1600米的山地阔叶混交疏林或密林或灌丛中。

本种除嫩叶下面密被贴伏小柔毛和花被裂片内面被小柔毛外,余处无毛,叶两面具明显的蜂巢状小窝穴,叶脉稍疏,多少弧曲,近似木姜子属某些种类的叶脉。