

米,先端尾状渐尖,基部窄楔形下延,革质,上面榄绿色,有光泽,下面灰白色或黄褐色,无毛,中脉上面凹下成窄沟,下面明显凸起,侧脉每边8—10条,上面不显著,下面凸起,网脉在两面上均不明显;叶柄长6—10毫米。圆锥花序2—9个近顶生,长2—4厘米,无毛或有微柔毛;总梗长1—3厘米;花梗长3—5毫米;花被裂片两面有微柔毛,外轮的卵圆形,长1.6—2毫米,内轮的卵形,长约3毫米;雄蕊长约2毫米,花丝无毛,第三轮花丝基部有毛且具2个无柄球形腺体,退化雄蕊箭头形,长1毫米,有短柄;子房无毛,花柱纤细,长1毫米。果球形,直径8毫米。

产广西南部。

55. **短序润楠** 短序桢楠(海南植物志),较树、白皮槁(广东)

Machilus breviflora (Benth.) Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 374. 1891; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 224. 1912; Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris. 5^e Ser. 5: 98. 1913; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 23. 1925; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 54. 1932 et 1934; 陈嵘, 中国树木分类学, ed. 2, 343. 1957. 侯宽昭等, 海南植物志 1: 269. 1964.——*Alseodaphne breviflora* Benth. Fl. Hongkong. 292. 1891.——*Persea breviflora* (Benth.) Pax in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3: 115. 1889; Kosterm. in Reinwardtia 6: 191. 1962.

乔木,高约8米;树皮灰褐色。小枝咖啡色,渐变灰褐色。芽卵形,长约5毫米,芽鳞有绒毛。叶略聚生于小枝先端,倒卵形至倒卵状披针形,长4—5厘米,极少长至9厘米,宽1.5—2厘米,先端钝,基部渐狭,革质,两面无毛,干时下面稍粉绿或带褐色,中脉上面凹入,下面凸起,侧脉和网脉纤细;叶柄长3—5毫米或更短。圆锥花序3—5个,顶生,无毛,有长总梗,花枝萎缩,常呈复伞形花序状,长2—5厘米;花梗短,长约3—5毫米;花绿白色,长约7—9毫米,外轮花被裂片较小,结果时花被裂片宿存,有时脱落;第一、第二轮雄蕊长约2毫米,第三轮雄蕊稍较长,腺体具短柄;退化雄蕊箭头形,有柄,柄上有小柔毛;雌蕊长约1.8毫米。果球形,直径约8—10毫米。花期7—8月,果期10—12月。

产广东(海南)、广西。生山地或山谷阔叶混交疏林中,或生于溪边。

56. **华润楠** 桢南(海南植物志),黄槁、八角楠、荔枝槁(广东海南)

Machilus chinensis (Champ. ex Benth.) Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 374. 1891; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 224. 1912; Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, 5^e Ser. 5: 98. 1913; Chun. Chinese Econ. Trees 160. 1921; et in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 22. 1925; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 54. 1932 et 1934; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 234. 1935; 侯宽昭等, 广州植物志 89. 1956; 陈嵘, 中国树木分类学, ed. 2, 342. 1957; 中国高等植物图鉴 1: 824, 图 1648. 1972.——*Alseodaphne chin-*

ensis Champ. ex Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. 5: 198. 1853.——*Persea chinensis* (Champ. ex Benth.) Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzen fam. 3: 115. 1889; Kosterm. in Reinwardtia 6: 191. 1962.

乔木，高约8—11米，无毛。芽细小，无毛或有毛。叶倒卵状长椭圆形至长椭圆状倒披针形，长5—8(10)厘米，宽2—3(4)厘米，先端钝或短渐尖，基部狭，革质，干时下面稍粉绿色或褐黄色，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉不明显，每边约8条，网状小脉在两面上形成蜂巢状浅窝穴；叶柄长6—14毫米。圆锥花序顶生，2—4个聚集，常较叶为短，长约3.5厘米，在上部分枝，有花6—10朵，总梗约占全长的3/4；花白色，花梗长约3毫米；花被裂片长椭圆状披针形，外面有小柔毛，内面或内面基部有毛，内轮的长约4毫米，宽1.8—2.5毫米，外轮的较短；雄蕊长3—3.5毫米，第三轮雄蕊腺体几无柄，退化雄蕊有毛；子房球形。果球形，直径8—10毫米；花被裂片通常脱落，间有宿存。花期11月，果期次年2月。

产广东、广西。生于山坡阔叶混交疏林或矮林中。越南也有分布。

木材坚硬，可作家具。

57. 细毛润楠

Machilus tenuipila H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 54, pl. 8, f. 2. 1979.

乔木，高8—20米。一年生枝条圆柱形，灰褐色，有纵向长圆形皮孔和大的叶痕，无毛，皮层纵裂，当年生枝具条纹，棕色，疏被微柔毛。叶常聚生于枝梢，椭圆形至长圆形，长5.5—15厘米，宽2—4.5厘米，先端短渐尖，间有钝形或微凹，基部楔形，坚纸质，两面无毛，边缘软骨质，背卷，中脉上面凹陷，下面十分隆起，侧脉每边8—12条，弧曲，在叶缘之内消失，两面几不可见，叶柄长5—15毫米，腹凹背凸，无毛。花序多数，近顶生，长5.5—8(11)厘米，由1—3花的聚伞花序组成，总梗长2.5—3.5(7)厘米，和各级序轴及花梗被淡黄色微柔毛，且变红色；苞片及小苞片线状披针形，长2—5毫米，两面尤其外面密被淡黄色微柔毛，早落。花绿白色，长约4.5毫米；花被筒倒锥形，长约1.5毫米，花被裂片近等大，卵状长圆形，两面疏被淡黄色小柔毛，先端钝，外轮较小，长1.8毫米，宽1.7毫米，雄蕊花丝被白色疏柔毛，第一、二轮雄蕊长1.8毫米，第三轮雄蕊长约2毫米，花丝基部有一对具短柄的圆状肾形的腺体，退化雄蕊先端三角状箭头形，连柄长约1毫米，柄被白色疏柔毛；子房近球形，直径1.5毫米，无毛，花柱长1毫米，柱头小，头状。果球形，直径7—10毫米，无毛，成熟时蓝黑色；宿存花被片膜质，黄褐色；果梗粗约2毫米。花期3—4月，果期8—9月。

产云南西南部。生于海拔1350米—2350米的山地疏密林或灌丛中。

组6. 大果组——Sect. *Megalocarpae* S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 17 (2):