

被鳞片,鳞片阔圆形,中部有灰棕色绢状微毛,近边缘处秃净,下部的鳞片较小,中部的渐大。叶生于近小枝末端,椭圆形至倒披针形,长5—10.5厘米,宽1.5—2.8厘米,先端急尖至短渐尖,基部楔形,薄革质,上面光亮,下面粉绿色,疏生灰白色绢状微毛至几无毛,中脉上面凹陷,下面稍凸起,侧脉颇纤细,每边约12—14条,不甚明显,网脉很纤细,形成蜂窝状小窝穴,上面的较明显;叶柄纤细,长1—1.6厘米。狭圆锥花序顶生,长2—4.5厘米,疏被灰色小柔毛,在近顶端处分枝,极少在中部分枝,分枝少而短,下部的分枝有花3朵,成三出状,其余的分枝极短缩以至于消失,有花2—3朵,中轴顶端常有花3朵,有时与接近顶端的花一起形成近似复生的花序;花绿色,有香气;花梗长约3毫米,有绢状小柔毛;花被裂片卵形,长约3毫米,两面均密被灰色绢状小柔毛,外轮裂片略窄;雄蕊基部有毛,花丝较花药长一倍,第一、第二轮长2.2毫米,第三轮长约2.5毫米,腺体几无柄,近肾形;退化雄蕊箭头形,有毛,长1.5毫米;雌蕊短于雄蕊,子房球形,花柱略长过子房,柱头略扩大。果长圆形,长约12毫米,径约9毫米,深绿色。花期5月,果期7—10月。

产广东(海南)。生于阔叶混交林中。

52. 建润楠 图版15: 1—2

Machilus oreophila Hance in Ann. Sci. Nat. Ser. 4, 18: 227. 1863; Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 504. 1864; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 377. 1891; Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, 5^e Ser. 5: 98. 1913; Chun in Mem. Sci. Soc. China. 1: 59. 1924; et in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 26. 1925; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 51. 1932 et 1934; Merr. in Journ. Arn. Arb. 19: 31. 1938; 中国高等植物图鉴 1: 823, 图1646. 1972.——**Persea oreophila** (Hance) Kosterm. in Reinwardtia 6: 193. 1962.

灌木或乔木,通常高5—8米,树皮灰色、褐色或黑褐色。嫩枝、顶芽、嫩叶下面和上面的中脉上被黄棕色绒毛,一年生枝被毛较薄,二年生枝条渐无毛,二年生枝上的皮孔不甚明显,三年生枝上的皮孔散生,纵裂,唇形且稍凸起,各年生枝先端的芽鳞疤痕约3、4环。叶长披针形,长(7)11.4—18厘米,宽(1)1.5—3厘米,先端渐尖,基部楔形,薄革质,上面深绿色,无毛,但不光亮,下面带粉绿色,有柔毛,且沿中脉和侧脉较浓密,中脉在上面凹陷,下面明显凸起,侧脉每边8—10条,纤细,上面不明显,下面较明显,小脉成很细密的网状,通常两面明显,形成细致的蜂巢状小窝穴;叶柄稍纤细,长1—1.5厘米,初时有绒毛。圆锥花序数个,丛生枝梢,长3.5—6.5厘米,在上端分枝,下端2/3不分枝,总轴、分枝、花梗和花被裂片两面有黄棕色小柔毛;花梗长约5毫米;花被裂片长圆形,先端钝,外轮的略短小,雄蕊第三轮基部的腺体有短柄。果序生于新枝下端乃由于开花时新枝继续伸长之故。果球形,直径约7—10毫米,嫩时绿色,熟时紫黑色;果梗长7—8毫米,有小柔毛。花期3—4月,果期5—8月。

产福建、广东、湖南南部、广西、贵州南部。生于山谷林边水旁或河边。

本种适生于河旁水边,宜作护岸防堤树种。

53. 柳叶润楠 图版 15: 8—10

Machilus salicina Hance in Journ. Bot. 23: 327. 1885; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 377. 1891; Bretschneid. Europ. Bot. Discov. China 1: 717, 718. 1898; 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): 27. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 254. 1931; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 1932 et 51. 1934; Tanaka et Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. Formosa 10: 366. 1938; Nakai in Journ. Jap. Bot. 16 (3): 123. 1940; 海南植物志 1: 268. 1964.——*Persea salicina* (Hance) Kosterm. in Reinwardtia 6: 193. 1962.——*M. salicina* Hance var. *glabra* Allen ex Tanaka et Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. Formosa 10: 367. 1938, syn. nov.

灌木,通常 3—5 米。枝条褐色,有浅棕色纵裂的皮孔,无毛。叶常生于枝条的梢端,线状披针形,长 4—12(16) 厘米,宽约 1—2.5(3.2) 厘米,先端渐尖,基部渐狭成楔形,革质,上面无毛,但不甚光亮,下面暗粉绿色,无毛,或嫩叶有时有贴伏微柔毛,中脉上面平坦,下面明显,侧脉纤细,每边约 6—8(11) 条,两面不明显或明显,小脉密网状,两面形成蜂巢状浅窝穴;叶柄长 7—15 毫米。聚伞状圆锥花序多数,生于新枝上端,少分枝,通常长约 3 厘米,无毛,或总梗和各级序轴、花梗被或疏或密的绢状微毛;花黄色或淡黄色,花梗长 2—5 毫米;花被筒倒圆锥形;花被裂片长圆形,外轮的略短小,两面被绢状小柔毛,内面的毛较密;雄蕊花丝被柔毛,基部的毛较密,雄蕊第三轮稍长,腺体圆状肾形,连柄长达花丝的 1/2,退化雄蕊先端三角状箭头形,柄密被柔毛;子房近球形,花柱纤细,柱头偏头状。果序疏松,少果,生小枝先端,长 3.5—7.5 厘米,或在热带温暖气候下,新枝继续生长,开花期常抽出新叶,显出果序生于新枝的下端,有时果序与叶等长,长有达 14 厘米的;果球形,直径约 7—10 毫米,嫩时绿色,熟时紫黑色;果梗红色。花期 2—3 月,果期 4—6 月。

产广东、广西、贵州南部、云南南部。常生于低海拔地区的溪畔河边,中南半岛亦有分布。

本种适生水边,枝茂叶密,可作护岸防堤树种。

54. 赛短花润楠 图版 15: 3—7

Machilus parabreviflora H. T. Chang, 中山大学学报自然科学版 1959 (2): 19. 1959.

灌木,高约 2 米。嫩枝无毛,干后黑褐色,老枝灰褐色。顶芽卵形,芽鳞数片,外面密被黄棕色小伏柔毛。叶聚生于枝梢,线状倒披针形,长 6—11(12) 厘米,宽 1—2(2.7) 厘



1—2. 建润楠 *Machilus oreophila* Hance: 1. 果枝, 2. 叶。3—7. 囊短花润楠 *M. parabreviflora* H. T. Chang: 3. 果枝, 4. 叶, 5. 花, 6. 外轮花被片, 7. 内轮花被片。8—10. 柳叶润楠 *M. salicina* Hance: 8. 果枝, 9. 叶, 10. 花。(何顺清绘)