

(37) 厘米, 宽 1—2.5(3.5) 厘米, 先端渐尖, 基部渐狭并下延, 上面无毛或沿中脉有少许柔毛, 下面有微柔毛或无毛中, 脉两面突起, 侧脉每边 10—16(20) 条, 上面不明显或稍明显, 下面明显; 叶柄长 1—1.5 厘米, 无毛或近于无毛。圆锥花序近顶生, 多数, 长 8—18(20) 厘米, 中部以上分枝, 序轴、花梗及花被片外面无毛; 花被片卵形, 长约 2.5 毫米, 内面有小柔毛; 雄蕊长约 2 毫米, 花丝略被柔毛, 第三轮花丝基部腺体有短柄。果卵珠形, 长 9—12(14) 毫米, 直径 5—7 毫米; 果梗长 6—8 毫米, 纤细; 宿存花被片卵形, 革质, 禾秆色或褐色, 紧贴。花期 4 月, 果期 5—6 月。

产云南东南部。生于低海拔的沼泽地或水沟边。分布于印度、缅甸及越南。

刘厚根根据采于越南的 Poilane No. 1759 建立一变种是不必要的, 那个标本为果枝标本, 二年生枝条的老叶仅有几片, 最大一片长 37 厘米, 一般的长 23—26 厘米, 宽 2 厘米, 当年生枝上的叶一般长 9—15 厘米, 宽约 1.2 厘米, 果稍大。这些微小的变异仍属沼楠的特征范围, 应归并。

3. 披针叶楠 图版 25: 4

Phoebe lanceolata (Wall. ex Nees) Nees, Syst. Laur. 109. 1836; Meissn. in DC. Prodr. 15(1): 34. 1864; Hook. f., Fl. Brit. India 5: 141. 1886; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 73. 1932 et 1934; Kosterm. in Reinwardtia 8: 124. 1970. — *Ocotea lanceolata* Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 71. 1831. — *Laurus lanceolata* Wall. ex Nees, l. c. — *L. ligustrina* Wall. ex Nees, l. c. — *L. lanceolaria* Roxb. Fl. India 2: 309. 1832.

乔木, 高 4—15(20) 米; 树皮灰白色。芽外露, 密被黄灰色绒毛。小枝细, 较老部分灰褐色或褐色, 最嫩部分无毛或被稀疏而且很快即脱落的黄褐色柔毛。叶披针形或椭圆状披针形, 长 13—22(25) 厘米, 宽 3—5.5(6.5) 厘米, 先端渐尖或尾状渐尖, 尖头常作镰状, 基部渐狭下延, 薄革质, 嫩叶两面常带紫红色, 下面被短柔毛, 老叶两面极无毛, 中脉粗壮, 上面突起, 侧脉每边 9—13(15) 条, 细而两面明显, 近边缘网结, 横脉及小脉两面不明显或下面略明显; 叶柄长 1—2.5 厘米, 无毛。圆锥花序数个, 长短不一, 多数长 12—15 厘米, 短的长 4—5 厘米, 最长可达 20 厘米, 近顶部分枝, 各级花序轴及花梗无毛; 花淡绿色或黄绿色, 长 3—4 毫米, 花梗与花等长, 常被白粉; 花被片近等大, 卵形, 长 2.5—3 毫米, 外面无毛, 内面有灰白色短柔毛; 各轮花丝基部被灰白柔毛, 第三轮花丝基部腺体无柄; 子房近球形, 无毛, 花柱细, 柱头盘状。果卵形, 长 9—12 毫米, 直径 6—7 毫米, 先端常有短喙; 果梗略增粗; 宿存花被片革质, 麦秆色, 紧贴或松散。花期 4—5 月, 果期 7—9 月。

产云南南部。多见于海拔 1500 米以下的山地阔叶林中, 为该地森林中的主要树种之一。分布于尼泊尔、印度、泰国、马来西亚、印度尼西亚等。

木材作建筑、家具等用。

4. 崖楠(植物分类学报) 图版 26: 1

Phoebe yaiensis S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 8 (3): 190. 1963; 海南植物志 1: 274, 1964.

乔木,通常高5—8米。小枝无毛,干后略有棱,较老枝条有明显叶痕及皮孔。芽外露,无毛或被微柔毛。叶革质,椭圆形,长7—13(15)厘米,宽2—4厘米,先端渐尖或尾状渐尖,基部楔形,两面无毛或下面有微柔毛,中、侧脉较细,两面突起,下面较明显,侧脉每边6—7条,横脉及小脉极细,下面明显;叶柄长1—2厘米,无毛。果序近顶生,长3—7厘米,无毛;果椭圆形,长1.1—1.3厘米,直径5—6毫米;果梗长6—8毫米,略增粗,宿存花被片卵形,革质,长3—4毫米,宽2.5毫米,先端钝,外面无毛,内面有灰褐色柔毛,紧贴。果期9—11月。

产广东海南及广西西南部。生于低海拔杂木林中。

5. 茶槁楠(海南植物志) 长叶楠(海南)

Phoebe hainanensis Merr. in Philip. Journ. Sci. 21: 343. 1922; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 29. 1925; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 73. 1932 et 1934; 海南植物志 1: 273, 图136. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 829, 图1658. 1972.

乔木,除花被片内面有淡褐色绢毛外,其余各部分光滑无毛。叶薄革质,阔披针形、长圆状倒阔披针形或长圆状倒披针形,长10—25(28)厘米,宽4—8(10)厘米,先端渐尖或尾状渐尖,基部楔形,两面光亮,干时茶褐色,中、侧脉在两面突起,侧脉疏离,每边9—15条,横脉及小脉细密,构成密网状,在两面略明显;叶柄长2—4厘米。圆锥花序生于新枝上部叶腋,长10—15(17)厘米,少花;花被片卵形或椭圆状卵形,长约4毫米,先端钝;子房无毛。果长圆形,长1.6—1.8厘米,直径约8毫米;果梗不增粗,长约6毫米;宿存花被片椭圆状卵形,紧贴。果期11月。

产广东海南。生于杂木林中,少见。

木材纹理细,耐湿,不易虫蛀,可作建筑、造船等用材。

6. 桂楠(中国高等植物图鉴)

Phoebe kwangsiensis Liou, Laur. Chine et Indoch. 70. fig. 3, 1932 et 1934; 中国高等植物图鉴 1: 828, 图1656. 1972.

小乔木,高约8米。小枝圆柱形,被柔毛。叶革质,干时变黑色,倒披针形或椭圆状倒披针形,狭而长,长9—19(21)厘米,宽2—4厘米,先端渐尖,基部楔形,上面无毛或沿中脉有柔毛,下面被灰褐色柔毛,中脉、侧脉、横脉上面下陷成沟,下面明显突起,侧脉每边10—13条,弧形伸展,在边缘网结;叶柄长6—15毫米,较粗并被毛。聚伞状圆锥花序极纤细,长13—18厘米,总梗长10—12厘米,被疏柔毛,在顶端作3—4次分枝,每分枝的基部有宿存叶状苞片;花小,长约2.5毫米,花被片卵状三角形,外面无毛或被细微柔毛,内面有灰白长柔毛;第一、二轮花丝近无毛,第三轮花丝有毛,腺体近无柄,着生在第三轮花丝



1. 崖楠 *Phoebe yaiensis* S. Lee: 果枝。 2—8. 黑叶楠 *P. nigrifolia* S. Lee et F. N. Wei:
 2. 果枝, 3. 花被片外面观, 4. 花被片内面观, 5. 第一、二轮雄蕊腹、背面观, 6. 第三轮雄蕊, 7. 退化雄蕊,
 8. 雌蕊。(何顺清绘)