

基部;子房近卵形,花柱细,柱头盘状。花期6月。

产广西西北部。生于海拔约1000米的沟边森林中,极少见。

本种叶较狭长,干后变黑色,中脉、侧脉及横脉上面深陷,花序分枝的基部有叶状苞片,花小,花被片外面无毛或近于无毛,与其他种容易区别。

7. 山楠(中国树木分类学)

Phoebe chinensis Chun, Chinese Econ. Trees 158. 1921; in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 30. 1925; Y. C. Yang, l. c. 13: 18. 1948; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 72. 1932 et 1934; 陈嵘, 中国树木分类学, ed. 2, 346. 1957; 中国高等植物图鉴 1: 830, 图 1660. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 351—352, 图 298. 1974.——*P. macrophylla* auct. non (Bl.) Bl.; Gamble in Sarg. Pl. Wils. 2: 71. 1914.——*Machilus macrophylla* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 373. 1891.

大乔木,高15—20米,胸径可达70厘米。顶芽卵珠形或近球形,径5—8毫米,除边缘外,近无毛,干时黑色。小枝圆柱状,无毛,干后变黑褐色。叶革质或厚革质,倒阔披针形、阔披针形或长圆状披针形,长11—17(20)厘米,宽3—5(5.5)厘米,先端短尖或急渐尖,少为钝尖,基部楔形,两面无毛或下面有微柔毛,中脉粗壮,上面下陷,下面十分突起,侧脉两面均不明显或有时下面略明显,横脉及小脉在两面模糊或完全消失;叶柄粗,长2—3(4)厘米,无毛,干时变黑色。花序数个,粗壮,生于枝端或新枝基部,长8—17厘米,无毛,在中部以上分枝,总梗长5—9厘米;花黄绿色,长5—6毫米,花梗长约3毫米;花被片卵状长圆形,外面无毛或有细微柔毛,内面及边缘有毛;花丝无毛或仅基部有毛,第三轮花丝基部腺体有长柄;子房卵珠形,花柱纤细,柱头略扩大。果球形或近球形,直径约1厘米;果梗长约6毫米,红褐色;宿存花被片紧贴或松散,下半部略变硬,上半部通常不变硬,也不脱落。花期4—5月,果期6—7月。

产甘肃、陕西、湖北、贵州、四川、西藏、云南。多见于海拔1400—1600米的山坡或山谷常绿阔叶林中,散生或成片,有时也种植于村旁。

本种树干通直,树形美观,叶常年不凋,为较好的绿化树种。木材结构细密,有香气,可作建筑、船底板和家具用材。

从本种的第三轮花丝基部腺体有长柄以及宿存花被片下半部略变硬,上半部不增厚也不脱落等特征来看,非常接近于润楠属 *Machilus* Nees 植物。

8. 小叶楠

Phoebe microphylla H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 57, pl. 8, f. 6. 1979.

乔木,高约10米,胸径约20厘米。一年生小枝圆柱形,无毛,有明显皮孔。叶聚生枝端,革质,卵状椭圆形或披针形,少为倒披针形,长4—6厘米,宽1—3.5厘米,先端渐尖或

近突渐尖,基部楔形至宽楔形,两面无毛,上面发亮,下面有明显白粉,通常用手可以揩去白色粉状物,中脉上面下陷,下面突起,侧脉每边5—7条,两面稍明显,横脉及小脉下面隐约可见;叶柄长1—1.5(2)厘米。果序生新枝下部,长4.5—7厘米,在最上部分枝,总梗伸长,长2.5—4.5厘米,各级序轴及果梗无毛。果球形,直径约9毫米;果梗不增粗,长约9毫米;宿存花被片略增厚,卵状长圆形,近等大,长4—5毫米,宽1.8毫米,外面无毛,内面有柔毛,松散或略紧贴,先端平展或微外倾。果期5—6月。

产云南东南部。生于海拔400—1800米的沟谷疏林中。

本种以叶为卵状椭圆形,短小,下面有白粉,果球形,宿存花被片松散为其主要特点,与国产本属植物其他种类易于区别。

9. 竹叶楠(中国树木分类学)

Phoebe faberi (Hemsl.) Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1(5): 31—32. 1925; Y. C. Yang in ibid. 13: 18—19. 1948; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 72. 1932 et 1934, excl. specim. Yunnan.; 陈嵘, 中国树木分类学, ed. 2, 347. 1957; 中国高等植物图鉴, 1: 831, 图1661. 1972.——*Machilus faberi* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 375. 1891.

乔木,通常高10—15米。小枝粗壮,干后变黑色或黑褐色,无毛。叶厚革质或革质,长圆状披针形或椭圆形,长7—12(15)厘米,宽2—4.5厘米,先端钝头或短尖,少为短渐尖,基部楔形或圆钝,通常歪斜,上面光滑无毛,下面苍白色或苍绿色,无毛或嫩叶下面有灰白贴伏柔毛,中脉上面下陷,下面突起,侧脉每边12—15条,横脉及小脉两面不明显,叶缘外反;叶柄长1—2.5厘米。花序多个,生于新枝下部叶腋,长5—12厘米,无毛,中部以上分枝,每伞形花序有花3—5朵;花黄绿色,长2.5—3毫米,花梗长4—5毫米;花被片卵圆形,外面无毛,内面及边缘有毛;花丝无毛或仅基部有毛,第三轮花丝基部腺体有短柄或近无柄;子房卵形,无毛,花柱纤细,柱头不明显。果球形,直径7—9毫米;果梗长约8毫米,微增粗;宿存花被片卵形,革质,略紧贴或松散,先端外倾。花期4—5月,果期6—7月。

产陕西、四川、湖北西部、贵州及云南中至北部。多见于海拔800—1500米的阔叶林中。

木材供建筑、家具等用。

几乎全体无毛,叶厚革质,先端钝或短尖,下面常苍白色,边缘外反,叶脉模糊,花多而细小是本种的主要特征。

10. 小花楠

Phoebe minutiflora H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17(2): 57, pl. 9, f. 1. 1979.

乔木,通常高7—15(25)米,胸径35厘米。芽鳞外面无毛,边有缘毛。一年生小枝圆柱形,无毛,老枝常有长圆形皮孔。叶革质,长圆形或长圆状披针形,长6—15厘米,宽2—4.5厘米,先端渐尖,基部楔形或近于圆形,两侧常不相等,两面极无毛,中脉上面下