

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

陷,下面突起,侧脉每边6—10条,弧状,纤细,两面略明显,横脉及小脉构成略明显的小网格状;叶柄长7—15毫米,无毛。聚伞状圆锥花序多个,近顶生,长(3.5)6—15厘米,细弱且无毛;花多而细小,淡黄绿色,长约2—3毫米,花梗细,长4—6毫米或更长,花被片近等大,卵状长圆形,边缘有毛,外轮仅内面疏被短柔毛,内轮外面被小柔毛,内面被长柔毛;能育雄蕊花丝基部有灰白长柔毛,腺体具短柄,着生在第三轮花丝基部,退化雄蕊三角形、具柄并被长柔毛;子房卵形,无毛,花柱纤细,柱头钻状。果球形,直径约8毫米;果梗长约6毫米,不增粗;宿存花被片略增厚,松散,先端平展或略外倾。花期1—3月,果期4月。

产云南南部。生于山坡或沟谷疏林或密林中,海拔500—1450米。

本种近于竹叶楠 *Ph. faberi* (Hemsl.) Chun, 但叶革质,下面不为苍白色,侧脉及小脉多少明显,边缘不外反,即使是嫩叶也无毛,花梗长过花2倍或以上,宿存花被片松散,先端平展或略外倾。

11. 湘楠 湖南楠(秦岭植物志)

Phoebe hunanensis Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math. Nat. 58: 146. 1921; Symb. Sin. 7: 254. 1931; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 74. 1932 et 1934; 秦岭植物志 1(2): 352—353. 1974.

灌木或小乔木,通常高3—8米。小枝干时常为红褐色或红黑色,有棱,无毛。叶革质或近革质,倒阔披针形,少为倒卵状披针形,长(7.5)10—18(23)厘米,宽3—4.5(6.5)厘米,先端短渐尖,有时尖头呈镰状,基部楔形或狭楔形,老叶上面无毛,发亮,下面无毛或有紧贴短柔毛,苍白色或被白粉,幼叶下面密被贴伏银白绢状柔毛,上面有时带红紫色,中脉粗壮,在上下面下陷极少为平坦,下面极明显突起,侧脉每边6—14条,多数为10—12条,下面十分突起,横脉及小脉下面明显;叶柄长7—15(24)毫米,无毛。花序生当年生枝上部,很细弱,长8—14厘米,近于总状或在上部分枝,无毛;花长4—5毫米,花梗约与花等长;花被片有缘毛,外轮稍短,外面无毛,内面有毛,内轮外面无毛或上半部有微柔毛,内面密或疏被柔毛;能育雄蕊各轮花丝无毛或仅基部有毛,第三轮花丝基部的腺体无柄;子房扁球形,无毛,柱头帽状或略扩大。果卵形,长约1—1.2厘米,直径约7毫米;果梗略增粗;宿存花被片卵形,纵脉明显,松散,常可见到缘毛。花期5—6月,果期8—9月。

产甘肃、陕西、江西西南部、江苏、湖北、湖南中、东南及西部、贵州东部。生于沟谷或水边。

本种叶较大,老叶下面苍白色或被白粉,嫩叶下面有贴伏银白色绢状毛,上面常带紫红色和其他种不易混淆。

12. 黑叶楠 图版 26: 2—8

Phoebe nigrifolia S. Lee et F. N. Wei in Act. Phytotax. Sin. 17(2): 58. 1979.