

果时与花被管交接处强度收缩呈明显紧缢。 花期4月,果期8—9月(?)。

产广东海南、广西南部及西南部。生于较荫蔽杂木林中。分布于越南。

木材纹理通直,结构细致,质轻,干后不易开裂,可作家具、船板、农具等用材。

本种叶形及毛被近于紫楠,但一年生枝条极粗壮,叶较小,通常为倒披针形,先端钝头、宽阔近于圆形或微具短尖头,少为短尖,干时变黑色或深栗色,花序较粗壮,果椭圆形;结果时宿存花被片与花被管交接处强度收缩呈明显紧缢。

26. 普文楠(树木学) 图版 28: 4

Phoebe puwenensis Cheng, 南京林学院树木学教研组主编, 树木学(上册), 186. 1961(仅有中文描述); 中国林业科学 8(1): 3. 1963.——*P. sheareri* (Hemsl.) Gamble var. *longepaniculata* Liou, Laur. Chine et Indoch. 69. 1932 et 1934.

大乔木,高可达30米,胸径达1米。树皮淡黄灰色,呈薄片状脱落。小枝粗壮,中部直径5—6毫米,密被黄褐色长绒毛,老枝有明显叶痕。叶薄革质,倒卵状椭圆形或倒卵状阔披针形,长(8)12—23厘米,宽(4)5—9厘米,先端突尖或钝尖,基部狭楔形,上面无毛或散生贴伏毛或仅沿脉上有毛,下面密被黄褐色长毛,中脉上面下陷,侧脉纤细,每边12—20条,近直伸,在边缘网结,横脉及小脉细,下面明显;叶柄长1—2.5厘米,粗壮,密被黄褐色或灰黑色长绒毛。圆锥花序生新枝中、下部,长4.5—22(25)厘米,在近顶部分枝,总梗及各级序轴被黄褐色绒毛;花淡黄色,长4—5毫米,花梗短,长2—3毫米,被毛;花被片长卵形,近等大,长约4毫米,先端锐尖,两面密被黄褐色绒毛;能育雄蕊各轮花丝被灰白色长绒毛,第三轮花丝基部腺体无柄;子房卵形,上半部被毛,花柱细,柱头盘状。果卵形,长达1.3厘米,直径约7毫米,无毛;果梗不增粗;宿存花被片革质,紧贴。 花期3—4月,果期6—7月。

产云南南部。多见于海拔800—1500米的常绿阔叶林中。

木材供建筑、家具、农具等用。

27. 细叶楠

Phoebe hui Cheng ex Yang in Journ. West China Bord. Res. Soc. 15 Ser. B: 74. 1945; et in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 13: 17—18. 1948; 南京林学院树木学教研组主编, 树木学(上册), 185. 1961.——*P. nanmu* auct. non (Oliv.) Gamb.; Gamble in Sarg. Pl. Wils. 2: 72. 1916, p. p. quoad Wilson No. 4591.

大乔木,高达25米,胸径60厘米;树皮暗灰色,平滑。新、老枝均纤细,新枝有棱,初时密被灰白色或灰褐色柔毛,后毛渐脱落。叶革质,椭圆形、椭圆状倒披针形或椭圆状披针形,长5—8(10)厘米,宽1.5—3厘米,先端渐尖或尾状渐尖,尖头作镰状,基部狭楔形,上面无毛或沿中脉有小柔毛或嫩时全有毛,下面密被贴伏小柔毛,中脉细,上面下陷,侧脉极纤细,每边10—12条,上面不明显,下面明显,横脉及小脉在下面隐约可见或完全消失;

叶柄长6—16毫米，细，被柔毛。圆锥花序生新枝上部，长4—8厘米，纤弱，在顶端分枝，被柔毛；花小，长约2.5—3毫米，花梗约与花等长；花被裂片卵形，两面密被灰白色长柔毛；能育雄蕊各轮花丝被毛，第三轮花丝基部腺体无柄或近无柄；子房卵形，花柱无毛，柱头盘状。果椭圆形，长1.1—1.4厘米，直径6—9毫米；果梗不增粗；宿存花被片紧贴。花期4—5月，果期8—9月。

产陕西南部、四川及云南东北部。野生的多见于海拔1500米以下的密林中，也有栽培。树干通直，木材纹理细密，可作造船、建筑、家具等用材。

本种新老枝条均极纤细并伸长，叶侧脉极细，横脉及小脉在下面隐约可见或完全消失，叶下面被灰白贴伏柔毛，很容易识别。

28. 浙江楠(植物分类学报) 图版45: 4—6

Phoebe chekiangensis C. B. Shang in Act. Phytotax. Sin. 12 (3): 295, pl. 60, 1974. — *P. sheareri* auct. non (Hemsl.) Gamble; Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9: 290. 1934, p. p. quoad Cheng 95 et M. Chen 609; 刘昉勋, 生物学通报 10: 11—16, 1957; 南京林学院树木学教研组主编, 树木学(上册), 186, 1961, 均仅指杭州理安寺产的“紫楠”。

大乔木，树干通直，高达20米，胸径达50厘米；树皮淡褐黄色，薄片状脱落，具明显的褐色皮孔。小枝有棱，密被黄褐色或灰黑色柔毛或绒毛。叶革质，倒卵状椭圆形或倒卵状披针形，少为披针形，长7—17厘米，宽3—7厘米，通常长8—13厘米，宽3.5—5厘米，先端突渐尖或长渐尖，基部楔形或近圆形，上面初时有毛，后变无毛或完全无毛，下面被灰褐色柔毛，脉上被长柔毛，中、侧脉上面下陷，侧脉每边8—10条，横脉及小脉多而密，下面明显；叶柄长1—1.5厘米，密被黄褐色绒毛或柔毛。圆锥花序长5—10厘米，密被黄褐色绒毛；花长约4毫米，花梗长2—3毫米；花被片卵形，两面被毛，第一、二轮花丝疏被灰白色长柔毛，第三轮密被灰白色长柔毛，退化雄蕊箭头形，被毛；子房卵形，无毛，花柱细，直或弯，柱头盘状。果椭圆状卵形，长1.2—1.5厘米，熟时外被白粉；宿存花被片革质，紧贴。种子两侧不等，多胚性。花期4—5月，果期9—10月。

产浙江西北部及东北部、福建北部、江西东部。生于山地阔叶林中，也有栽培。

本种树干通直，材质坚硬，可作建筑、家具等用材。树身高大，枝条粗壮，斜伸，雄伟壮观，叶四季青翠，可作绿化树种。

本种与紫楠关系极为密切，但后者叶较大，一般长12—18厘米，宽4—7厘米，先端多突渐尖，花序较长，果卵形，较小，宿存花被片多少松散，种子两侧对称，子叶等大，植物体各部毛被均较密而长。

29. 闽楠 兴安楠木(广西)，楠木、竹叶楠(福建) 图版29: 1

Phoebe bournei (Hemsl.) Yang in Journ. West China Bord. Res. Soc. 15 Ser. B: 73. 1945, excl. specim.; et in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 13: