

期9—11月。

产云南西南部。生于海拔1800—1950米的较湿润的疏林或密林中。

木材为建筑、家具、农具等用材。

20. 粉叶楠

Phoebe glaucophylla H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 60, pl. 9, f. 4. 1979.

乔木，高可达20米。芽鳞外面被柔毛。小枝近圆柱形，干时有皱纹，无毛，有大而明显的叶痕及皮孔。叶革质，倒卵状阔披针形或近长圆形，长6—18厘米，宽3—9厘米，先端圆钝或微具短尖头，少为短尖，基部渐狭式楔形，上面光亮无毛，下面被白粉或无白粉，有贴生细微柔毛，中脉上面下陷，下面突起，侧脉每边7—11条，斜展，近叶缘消失，横脉及小脉两面不明显或下面明显；叶柄长1—2.3厘米，粗壮，被毛。聚伞状圆锥花序长7.5—20厘米，粗壮，被细微柔毛，在顶部分枝，最下部分枝长7.5厘米；花淡黄绿色，长4—5毫米，花梗长4—7毫米，被小柔毛；花被片近等大，卵形，长3.5—4毫米，宽约2.5毫米，先端锐尖，两面被短柔毛；各轮花丝被毛，第三轮花丝基部腺体具短柄；子房卵形，上半部被短柔毛，花柱线状，无毛，柱头不扩大或稍扩大。果长卵形，长1.8厘米，直径约1厘米；宿存花被片硬，长达5毫米，紧贴并被毛。花期6月，果期11月。

产云南东南部。生于海拔900—1200米的石灰岩山上杂木林中。

21. 景东楠

Phoebe yunnanensis H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 60, pl. 9, f. 5. 1979.

乔木，高8—14米，胸径约20厘米；树皮灰黑色。顶芽大，被红褐色绒毛。小枝粗壮，被小柔毛，皮孔明显。叶革质，倒卵状长圆形、卵圆形或长圆形，长10—22厘米，宽3.5—12厘米，先端短渐尖或急渐尖，基部楔形或宽楔形，干时两面黄褐色，上面无毛，下面疏或密被黄色小柔毛，中脉粗壮，上面下陷，下面突起，侧脉每边10—12条，斜伸，在近叶缘网结，横脉及小脉下面联成方网格状；叶柄长1.3—3.5厘米，粗壮并被毛。果序长14—27厘米，少果，总梗粗壮，长可达20厘米，与各级果序轴被细微柔毛。果卵形，长2—2.2厘米，直径1.3厘米，无毛或仅先端略被柔毛；果梗增粗，极短，密被黄褐色绒毛；宿存花被片卵形，增厚，长6—7毫米，宽约4—5毫米，先端钝，两面被毛，紧贴于果的基部。果期10月。

产云南西部。生于海拔约2000米的山地阔叶林中。

22. 大萼楠

Phoebe megacalyx H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 60, pl. 9, f. 6. 1979.

小乔木，高约5米；树皮黑褐色。芽被黄褐色绒毛。小枝近圆柱形，粗壮，密被黄褐色

绒毛。叶薄革质，倒阔披针形或倒披针形，长15—45厘米，宽4.5—11.5厘米，先端短渐尖，基部圆形、浅心形或渐狭，末端呈圆形，两侧不对称，上面初时被黄褐色短毛或仅沿脉上有毛，后变无毛，下面密或疏被短柔毛，脉上被伸展长柔毛，中脉粗壮，上面下陷，侧脉每边22—28条，弧形，下面明显，近叶缘网结；叶柄粗壮，长1—2厘米，密被黄褐色绒毛。圆锥花序长达23厘米，在最末端作简单分枝，被开展的黄褐色绒毛；苞片线状披针形，长约8毫米，被毛；能育雄蕊的第一、二轮花丝线形，长4毫米，被灰白色柔毛，第三轮基部极扁平，宽达2毫米，被毛，基部腺体具短柄，退化雄蕊三角形，具柄并被长柔毛；子房倒卵形，顶端被黄褐色短柔毛，柱头不明显。果倒卵状长圆形或倒卵形，长3.2厘米，直径1.8厘米，先端具小尖头，上部被黄褐色柔毛；果梗长约6毫米；宿存花被片极增大，木质，长圆状卵形，长达1.5厘米，宽5—6毫米，两面密被黄褐色短柔毛，紧贴于果的基部。花期4—5月，果期6—7月。

产云南东南部。见于低海拔的沟边杂木林中。

本种的主要特征是叶大而长，基部不对称，侧脉多数，果序长，宿存花被片十分增厚，是国产本属植物中最特别的一种，非常容易辨认。

23. 大果楠(植物分类学报) 图版28: 1—2

Phoebe macrocarpa C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 6 (2): 211—212, pl. 46, f. 4. 1957; 南京林学院树木学教研组主编，树木学(上册)，186，图113. 1961.——*P. poilanei* Kosterm. in Adansonia 13 (3): 339—340, pl. 2: 7—9. 1973, syn. nov., e descr. et fig.

大乔木，通常高15—20米，胸径40—60厘米；树皮黑褐色。小枝粗壮，密被黄褐色绒毛。顶芽卵珠形，长约2厘米，被黄褐色短硬毛。叶近革质，椭圆状倒披针形或倒披针形，长18—30(38)厘米，宽4—7.5(9)厘米，先端渐尖或短渐尖，基部渐狭下延，两侧相等，上面沿中脉有毛，下面疏被黄褐色短柔毛，脉上有开展短硬毛，中脉上面下陷，侧脉每边23—34条，近平行，两面可见，横脉及小脉多而明显，近平行；叶柄长1—2厘米，粗壮，被粗长毛。圆锥花序长10—21厘米，在顶部分枝，总梗长7—15厘米，与各级序轴密被黄褐色糙伏毛；花黄绿色，长4—6毫米；花被片近等大，卵圆形，长约4毫米，宽约3毫米，两面密被黄褐色糙伏毛；能育雄蕊各轮花丝被毛，第三轮花丝基部腺体具短柄或近无柄，退化雄蕊箭头形，被毛；子房球形，全部或上半部被毛，花柱线状，被毛，柱头不明显或略扩张。果序近于木质。果椭圆形或近长圆形，长3.5—3.8(4.2)厘米，直径1.9—2.2厘米，无毛；果梗长约1厘米；宿存花被片革质，卵形或卵状椭圆形，长约6毫米，宽4毫米，两面被毛，紧贴。花期4—5月，果期10—12月。

产云南东南部。见于海拔1200—1800米的杂木林中。越南北部也有。

木材供建筑、家具、农具等用。

Kostermans 根据采于越南北部老街的 Poilane No. 26833 建立的新种 *P. poil-*