

小灌木，高约2米。芽被短柔毛。小枝细，直径2—3毫米，被短柔毛。叶革质，长圆形或椭圆状长圆形，长3—6厘米，宽1.5—2厘米，先端短渐尖，基部楔形，上面无毛，发亮，下面被贴生短柔毛，中脉细，两面突起，侧脉每边6—8条，极纤细，上面通常不明显，下面略明显，横脉及小脉极模糊；叶柄长2—4毫米，被短柔毛。果序短，长约3.5厘米，近总状，少果，被短柔毛。果卵形，长约1.1厘米，直径约7毫米；果梗微增粗，长约6毫米；宿存花被片坚硬，近卵形，被短柔毛，紧贴于果的基部。果期9月。

产云南东北部。生于低海拔山坡灌丛中。

本种叶狭而短，坚硬，侧脉少，横脉及小脉不明显，叶柄仅长2—6毫米，果序近总状，长3.5厘米，与国产本属其他种不同。

#### 18. 长毛楠 红楠木(西藏察隅)

*Phoebe forrestii* W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 176. 1921; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 68. 1932 et 1934.

乔木，高达15米；树皮灰白色。小枝细，圆柱形，极密被黄褐色长柔毛。叶革质，狭披针形或倒狭披针形，长8—14(20)厘米，宽1—3(3.5)厘米，先端渐尖或尾状渐尖，基部渐狭，末端尖或钝，有时呈圆形，上面无毛或沿中脉有黄褐色柔毛，下面密或疏被黄褐色长柔毛，中脉上面下陷，少为平坦，侧脉每边9—13条，下面明显；叶柄长7—15毫米，密被黄褐色长柔毛。花序数个，纤细，近总状，生于新枝中、上部叶腋，长4—8(9)厘米，各级序轴及花梗密被黄褐色柔毛；花被片近等大，宽卵圆形，长约4毫米，先端钝或近锐尖，两面被黄褐色柔毛；能育雄蕊各轮花丝被毛，至少在基部被毛，第三轮花丝基部腺体具短柄；子房近球形，柱头大，常3浅裂。果近球形，长约1.3厘米，直径约1厘米；果梗略增粗；宿存花被片松散，先端略外倾。花期6—7月，果期10—11月。

产西藏东南部、云南中部至西部。见于海拔1700—2500米的山坡或山谷杂木林中。

本种以叶狭长，两端渐狭，除叶面外，其余各部分均密被黄褐色长柔毛，果近球形为其主要特征，与其他种不易混淆。

#### 19. 红梗楠

*Phoebe rufescens* H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17 (2): 59, pl. 9, f. 3. 1979.

乔木，高12—20米，胸径约40厘米；树皮棕灰色。芽被细绒毛。小枝近圆柱形，红褐色，被小柔毛，有明显的叶痕及皮孔。叶革质，长圆形或披针状长圆形，长9.5—17厘米，宽2.5—6厘米，先端钝或短尖，少为短渐尖，基部楔形或狭楔形，上面完全无毛或沿中脉有柔毛，下面有细微柔毛，中脉在上面下陷，侧脉每边8—15条，斜展，横脉及小脉两面明显，呈蜂窝状；叶柄长1—2厘米，被小柔毛。果序粗壮，长7.5—18厘米，在顶端分枝，被黄褐色微柔毛。果长卵形或椭圆形，长2—3.2厘米，直径1.1—2厘米，成熟时紫黑色，无毛；果梗紫红色，增粗，长6—10毫米；宿存花被片长圆状卵形，紧贴，两面明显被毛。果

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