

..... 34b. 峨眉楠(变种) *P. sheareri* (Hemsl.) Gamble var. *omeiensis* (Yang) N. Chao

37. 小枝、叶下面在结果时与果序无毛或近于无毛;果梗不增粗或略增粗,直径绝不达 2 毫米

..... 33a. 白楠 *P. neurantha* (Hemsl.) Gamble var. *neurantha*

35. 叶厚革质,先端钝头,干时上面发皱,倒卵形或倒卵状披针形,长 3—11 厘米,宽 2—4 厘米;圆锥花序长 2—4 厘米。.....

..... 33c. 短叶楠(变种) *P. neurantha* (Hemsl.) Gamble var. *brevifolia* H. W. Li

32. 老叶下面(包括中脉)、小枝、花序及果梗通常密被长柔毛或绒毛;叶倒卵形,椭圆状倒卵形或倒阔披针形,长 8—27 厘米,宽 4—7 厘米,侧脉每边 8—13 条。.....

..... 34a. 紫楠 *P. sheareri* (Hemsl.) Gamble var. *sheareri*

组 1. 光花组——Sect. *Phoebe*——Sect. *Glabriflorae* Meissn. in DC. Prodr.

15 (1): 33. 1864; Hook. f., Fl. Brit. India 5: 141. 1886; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 64. 1932 et 1934.

花被外面及花序完全无毛或被紧贴微柔毛。

我国产 14 种。

1. 利川楠 图版 24

Phoebe lichuanensis S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 17(2): 57, pl. 5, f. 6. 1979.

乔木,高 10 余米,胸径 30—40 厘米。小枝被白粉,干时有纵棱,除花被内面外,全体光滑无毛。叶革质,椭圆形,长 8—10 厘米,宽 3—4 厘米,先端渐尖,基部楔形,上面十分发亮,下面有浓的白色粉状物,中脉上面突起或平坦,侧脉每边 7—8 条,下面明显突起,横脉及小脉在下面密集,结成隐约可见的蜂窝状;叶柄长 1.5—3 厘米,纤细。圆锥花序生于新枝中、下部,长 6—10 厘米,在顶部分枝;花大,长 4.5—5 毫米,花梗长 5—7 毫米;花被片近等大,卵形或长卵形,长 4—4.5 毫米,宽 2—2.2 毫米,先端钝或锐尖,外面完全无毛或近于无毛,内面密被灰黄色柔毛;能育雄蕊长 3.5 毫米,花丝扁平,被毛,第三轮较密,腺体生于第三轮花丝近中部,肾形,无柄或具极短柄,退化雄蕊三角形,长约 2 毫米,柄被灰黄色长柔毛;子房球形,直径约 2 毫米;花柱细,直或略弯,无毛,柱头帽状。花期 5 月。

产湖北西南部。生于海拔约 700 米的沟谷林中。

本种全株无毛,叶为椭圆形,上面十分光亮,下面有白粉,花较大,腺体着生于第三轮花丝近中部,容易区别于本属植物其他种类。

2. 沼楠(中国树木分类学) 图版 25: 5—6

Phoebe angustifolia Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 34. 1864; Hook. f. Fl. Brit. India 5: 141—142. 1886; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 29. 1925; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 72. 1932 et 1934.—*P. angustifolia* Meissn. var. *annamensis* Liou, l. c. 73. 1932 et 1934, syn. nov.

小灌木。小枝干时黑色或黑褐色,或在较老部分带黄色,微具棱,最嫩部分无毛或被灰褐色微柔毛。顶芽小,芽鳞外面被褐色微柔毛。叶革质,披针形或狭披针形,长 10—25

(37) 厘米, 宽 1—2.5(3.5) 厘米, 先端渐尖, 基部渐狭并下延, 上面无毛或沿中脉有少许柔毛, 下面有微柔毛或无毛中, 脉两面突起, 侧脉每边 10—16(20) 条, 上面不明显或稍明显, 下面明显; 叶柄长 1—1.5 厘米, 无毛或近于无毛。圆锥花序近顶生, 多数, 长 8—18(20) 厘米, 中部以上分枝, 序轴、花梗及花被片外面无毛; 花被片卵形, 长约 2.5 毫米, 内面有小柔毛; 雄蕊长约 2 毫米, 花丝略被柔毛, 第三轮花丝基部腺体有短柄。果卵珠形, 长 9—12(14) 毫米, 直径 5—7 毫米; 果梗长 6—8 毫米, 纤细; 宿存花被片卵形, 革质, 禾秆色或褐色, 紧贴。花期 4 月, 果期 5—6 月。

产云南东南部。生于低海拔的沼泽地或水沟边。分布于印度、缅甸及越南。

刘厚根根据采于越南的 Poilane No. 1759 建立一变种是不必要的, 那个标本为果枝标本, 二年生枝条的老叶仅有几片, 最大一片长 37 厘米, 一般的长 23—26 厘米, 宽 2 厘米, 当年生枝上的叶一般长 9—15 厘米, 宽约 1.2 厘米, 果稍大。这些微小的变异仍属沼楠的特征范围, 应归并。

3. 披针叶楠 图版 25: 4

Phoebe lanceolata (Wall. ex Nees) Nees, Syst. Laur. 109. 1836; Meissn. in DC. Prodr. 15(1): 34. 1864; Hook. f., Fl. Brit. India 5: 141. 1886; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 73. 1932 et 1934; Kosterm. in Reinwardtia 8: 124. 1970. — *Ocotea lanceolata* Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 71. 1831. — *Laurus lanceolata* Wall. ex Nees, l. c. — *L. ligustrina* Wall. ex Nees, l. c. — *L. lanceolaria* Roxb. Fl. India 2: 309. 1832.

乔木, 高 4—15(20) 米; 树皮灰白色。芽外露, 密被黄灰色绒毛。小枝细, 较老部分灰褐色或褐色, 最嫩部分无毛或被稀疏而且很快即脱落的黄褐色柔毛。叶披针形或椭圆状披针形, 长 13—22(25) 厘米, 宽 3—5.5(6.5) 厘米, 先端渐尖或尾状渐尖, 尖头常作镰状, 基部渐狭下延, 薄革质, 嫩叶两面常带紫红色, 下面被短柔毛, 老叶两面极无毛, 中脉粗壮, 上面突起, 侧脉每边 9—13(15) 条, 细而两面明显, 近边缘网结, 横脉及小脉两面不明显或下面略明显; 叶柄长 1—2.5 厘米, 无毛。圆锥花序数个, 长短不一, 多数长 12—15 厘米, 短的长 4—5 厘米, 最长可达 20 厘米, 近顶部分枝, 各级花序轴及花梗无毛; 花淡绿色或黄绿色, 长 3—4 毫米, 花梗与花等长, 常被白粉; 花被片近等大, 卵形, 长 2.5—3 毫米, 外面无毛, 内面有灰白色短柔毛; 各轮花丝基部被灰白柔毛, 第三轮花丝基部腺体无柄; 子房近球形, 无毛, 花柱细, 柱头盘状。果卵形, 长 9—12 毫米, 直径 6—7 毫米, 先端常有短喙; 果梗略增粗; 宿存花被片革质, 麦秆色, 紧贴或松散。花期 4—5 月, 果期 7—9 月。

产云南南部。多见于海拔 1500 米以下的山地阔叶林中, 为该地森林中的主要树种之一。分布于尼泊尔、印度、泰国、马来西亚、印度尼西亚等。

木材作建筑、家具等用。

4. 崖楠(植物分类学报) 图版 26: 1



1—3. 乌心楠 *Phoebe tavoyana* (Meissn.) Hook. f.: 1. 花枝, 2—3. 叶。4. 披针叶楠 *P. lanceolata* (Wall. ex Nees) Nees: 花枝。5—6. 沼楠 *P. angustifolia* Meissn.: 5. 花枝, 6. 叶。
(何顺清绘)