

长 1.8 毫米,花丝扁平,被疏柔毛,花药宽卵状椭圆形,先端钝,4 室,均内向,第三轮雄蕊长 2.2 毫米,花丝与花药等长,被疏柔毛,近基部有成对圆状心形具短柄腺体,花药椭圆形,先端平截或中央略凹陷,4 室,上 2 室较小,下 2 室较大,均外侧向。退化雄蕊微小。子房卵珠形,长 0.8 毫米,无毛,向上渐狭成长 1.6 毫米的花柱,柱头盾状,具 3 圆裂。果长圆状卵球形,长 2.8 毫米,直径约 1.3 厘米,顶端浑圆,肉质,果梗粗壮,长约 5 毫米,顶端膨大,直径达 4 毫米。花期 10—11 月,果期 12 月至翌年 4—5 月。

产云南南部。生于干燥疏林或常绿阔叶林中,海拔 620—900 米。印度、缅甸也有。

4. 赛楠属——*Nothaphoebe* Bl.

Bl. Mus. Bot. Lugd. Bat. 1: 328. 1851; Meissn. in DC. Prodr.

15 (1): 58. 1864; Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3

(2): 116. 1889.——*Persea* Gaertn. f. Subg. *Nothaphoebe* (Bl.)

Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 157. 1880.

灌木或乔木。叶互生,具柄,羽状脉。花序为聚伞状圆锥花序,腋生或顶生,具梗,分枝;小苞片微小。花两性,具梗。花被筒短,花被片 6,不等大,外轮 3 枚小得多。能育雄蕊 9,花丝被柔毛,第一、二轮雄蕊花丝无腺体,第三轮雄蕊花丝近基部有一对具短柄的圆状肾形腺体,花药 4 室,第一、二轮雄蕊花药药室内向,第三轮花药药室外向或侧外向。退化雄蕊 3,位于最内轮,三角状心形,具短柄。子房卵珠形,花柱纤细,柱头头状。核果浆果状,椭圆形或圆球形。

约 40 种,产东南亚及北美洲。我国约有 3 种,产四川、贵州、云南及台湾。

我国原记录本属有 4 种,除归并一种外,尚有 3 种,这 3 种中有 2 种是确实可以建立的。但另一种即四川城口所产的城口赛楠 *N. fargesii* Liou Ho 据我们意见,可能就是白楠 *Phoebe neurantha* (Hemsl.) Gamble. *N. fargesii* Liou Ho 一种,据刘厚建立时认为其体态与白楠相似,但根据花部特征:花被裂片不相等,腺体近无柄,退化雄蕊箭头形,柱头盘状,应归入赛楠属。但我们根据刘厚对该种的记载,花被片只是稍不相等,外轮长 2.5 毫米,内轮长 3.5 毫米,与白楠者近于一致,其他如腺体、退化雄蕊及柱头与白楠者难予区别,更重要的刘厚的专著中记载四川城口产有白楠一种 (*Farges s. n.*),而在同地又认为体态与白楠相似但花被片稍不相等的归入赛楠属另立一种,这实在令人费解。要知道,楠属植物的花被片不完全是全然相等的,有些种外轮花被片比内轮花被片小,因而花被片稍不相等,白楠就是一例,但果时紧抱果实,而赛楠属植物花被片是不相等,外轮花被片常较内轮者小得多,但果时不紧抱果实,两属是可以区别的。故目前 *N. fargesii* Liou Ho (模式:四川城口, *Farges* 1459) 一种在无果情况下仅依据花部特征不能足以肯定不是白楠而应作为赛楠属的一个种。根据此理由,城口赛楠 *N. fargesii* Liou Ho 作为一个存疑种,附于本属之下。

分 种 检 索 表

1. 叶倒披针形或倒卵状披针形, 长 10—18 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 上面无毛, 下面有在扩大镜下能见到的极短柔毛, 侧脉每边 8—12 条; 聚伞状圆锥花序近于无毛 1. 赛楠 *N. cavaleriei* (Lévl.) Yang
1. 叶长圆状倒卵形或长圆状披针形, 较小, 长 8 厘米, 宽 3 厘米, 上面无毛, 下面被短柔毛, 侧脉每边 5—7 条; 聚伞状圆锥花序明显被长柔毛 2. 台湾赛楠 *N. konishii* (Hay.) Hay.

1. 赛楠 运兰树(四川宜宾), 假桂皮(四川屏山), 峨眉赛楠(中国树木分类学), 西南赛楠(中国高等植物图鉴) 图版 21

Nothaphoebe cavaleriei (Lévl.) Yang in Journ. West China Bord. Res. Soc. 15, Ser. B, 75. 1945; et in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. Bot. 18 (1): 20. 1948; 中国高等植物图鉴 1: 831, 图 1662. 1972. — *Lindera cavaleriei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 10: 371. 1912; Fl. Kouy-tcheou 219. 1914. — *Persea cavaleriei* (Lévl.) Kosterm. in Reinwardtia 6: 191. 1962. — *Machilus mairei* Lévl. in l. c. 13: 174. 1914. — *Machilus dunnianus* Lévl. in l. c. 13: 74. 1914. — *Alseodaphne omeiensis* Gambile in Sarg. Pl. Wils. 2: 70. 1914. — *Nothaphoebe omeiensis* (Gamble) Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 33. 1925; et in Journ. Arn. Arb. 8: 21. 1927; Rehd. in ibid. 10: 192. 1929; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 79. 1932 et 1934; Allen in Journ. Arn. Arb. 17: 327. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 347. 1937. — *Nothaphoebe duclouxii* Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, 5^e Sér. 5: 106. 1913; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 35. 1925; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 79. 1932 et 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 348. 1937. syn. nov.

乔木, 高 3—7(12) 米。老枝近圆柱形, 无毛, 干时呈黄褐色, 密布长圆形皮孔, 幼枝多少具棱角, 近无毛。叶互生, 密集于枝顶, 倒披针形或倒卵状披针形, 长 10—18 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 先端短渐尖, 基部楔形, 革质, 上面深绿色, 无毛, 下面绿白色, 有在扩大镜下能见到的极短柔毛, 羽状脉, 侧脉每边 8—12 条, 上面中脉凹陷, 侧脉平坦, 下面中脉及侧脉十分凸起, 横脉及小脉两面多少明显; 叶柄长 1.5—2 厘米, 腹面具槽, 无毛。聚伞状圆锥花序腋生, 长 9—16 厘米, 疏散, 分枝, 最末分枝有花 2—3 朵, 总梗长 (2.5) 6—8 厘米, 与各级序轴近无毛; 小苞片细小, 线形, 长约 1 毫米。花淡黄或黄白色, 长约 3 毫米; 花梗长 3—5 毫米。花被筒短, 花被裂片 6, 宽卵形, 内轮 3 枚较大, 长 3 毫米, 宽 1.6 毫米, 外轮 3 枚约短于内轮的一倍, 均外面疏被短柔毛, 内面中部密被柔毛。能育雄蕊 9, 第一、二轮雄蕊花丝无腺体, 第三轮雄蕊花丝近基部有一对近无柄的圆状肾形腺体, 花丝均疏被柔毛, 花药 4 室, 第一、二轮雄蕊花药药室内向, 第三轮雄蕊花药药室外向。退化雄蕊 3, 位于最内轮, 三角状心形。子房卵珠形, 花柱纤细, 柱头头状。果圆球形, 直径 1.2—1.4 厘米, 无毛, 基部有宿存的不等大花被片。花期 5—7 月, 果期 8—9 月。