

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。



赛楠 *Nothaphoebe cavaleriei* (Lévl.) Yang: 1.花枝, 2.果枝, 3.花, 4.花纵剖面, 5.第一、二轮雄蕊, 6.第三轮雄蕊, 7.退化雄蕊, 外面观, 8.退化雄蕊, 内面观。(曾孝濂绘)

产四川、贵州及云南东北部。常生于常绿阔叶林及疏林中，海拔 900—1700 米。

2. 台湾赛楠

Nothaphoebe konishii (Hay.) Hay., Icon. Pl. Formos. 3: 164. 1913, 5: 163, f. 59. 1915; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 228, f. 171. 1936; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 222. 1963.—*Machilus konishii* Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30 (1): 240. 1911.—*Persea konishii* (Hay.) Kosterm. in Reinwardtia 6: 186. 1962; C. E. Chang in Bull. Taiwan Prov. Pingt. Inst. Agr. 11: 43. 1970; et Fl. Taiwan 2: 458. 1972.

中等大或大乔木，胸径达 2 米；树皮黑褐色，平滑。枝条具纵向条纹，褐红色，有圆形叶痕，具皮孔，小枝红黑色。叶互生，具柄，长圆状倒卵形或长圆状披针形，长 6.5—8 厘米，宽 (1.8) 2—3 厘米，先端骤渐尖，尖头长 1 厘米，顶端钝形，基部锐尖，革质，上面无毛，下面被短柔毛，羽状脉，叶脉上面凹陷，下面凸起，侧脉每边 5—7 条，与中脉成 40 度叉开，被黄褐色长柔毛，多分枝，分枝极叉开。聚伞圆锥花序顶生成腋生，被黄褐色长柔毛，多分枝，分枝极叉开。花冠筒短，花被裂片 6，外面被疏柔毛，内面被柔毛，不相等，外轮 3 枚较小，卵状狭长，长 3 毫米，宽 1.25—1.3 毫米，内轮 3 枚较大，卵形，先端钝，长 3.6—4 毫米，宽 1.8—2.5 毫米，多脉，明显镊合状。能育雄蕊 9，着生于花被筒喉部，等长，长 3—3.5 毫米，花丝长约 2.3 毫米，基部被长柔毛，其余无毛，扁平，第一、二轮雄蕊花丝无腺体，第三轮雄蕊花丝基部两侧有膨大的腺体，腺体宽肾形而具柄，长 1 毫米，扁平，第一、二轮雄蕊花药稍长，长 1 毫米，先端钝，4 室，室内向，上方 2 室较小，下方 2 室较大，第三轮雄蕊花药上方 2 室较小而内向，但下方 2 室较大而外向。退化雄蕊钻形，长 1.2—1.5 毫米。子房卵珠形，长 1 毫米，花柱伸长，长 2 毫米，柱头截形。果球形，长 7 毫米，花被片几不膨大，宿存，反折。花期 5—7 月，果期 8—9 月。

产我国台湾中部及南部。生于常绿阔叶林中，海拔达 2500 米。

张庆恩 (1972) 提到本种外轮花被片小于内轮者是不足作为归入赛楠属的理由，因润楠属有些种的花被片是不相等的，故应恢复为润楠属植物。但我们认为本种外轮花被片比内轮花被片小得多，似仍应归入赛楠属为宜。

存 疑 种

3. 城口赛楠

Nothaphoebe fargesii Liou, Laur. Chine et Indoch. 78. 1932 et 1934.

灌木，高达 6 米。枝条幼时具棱角，被短柔毛，有环状叶痕。叶互生，长圆状披针形，长 7—9 厘米，宽 1.5—2 厘米，先端长渐尖，尖头尾状且近锐尖，基部楔形，坚纸质，上面晦暗而无毛，下面晦暗但被细微柔毛，叶脉羽状，中脉上面凹陷，下面凸起且被柔毛，侧脉 10—15 对，弧曲，稍内弯，上面稍凹陷，下面凸起，小脉平行且网结，两面稍凸起；叶柄短，