

版 98: 11—14

Lindera chienii Cheng in Contr. Biol. Sci. Soc. China Bot. 9: 193. f. 18. 1934; 苏南种子植物手册 302, 1959; 中国高等植物图鉴 1: 856, 图 1712. 1972.

落叶灌木或小乔木, 高达 5 米; 树皮灰色。枝条通常灰色, 有时带棕褐色, 有纵条纹, 密被白色柔毛, 后渐脱落。顶芽长卵形, 先端渐尖。叶互生, 倒披针形或倒卵形; 长 6—10 (15) 厘米, 宽 2.5—4 (5) 厘米, 先端短渐尖, 基部楔形, 纸质, 上面深绿色, 中脉上初时被疏柔毛, 后毛被脱落, 下面淡绿色, 脉上被白柔毛, 羽状脉, 侧脉 5—7 条, 网脉极明显; 叶柄 0.2 至 1 厘米, 被白柔毛。伞形花序通常着生于腋芽两侧各一; 总梗长 5—7 毫米, 被白色微柔毛; 总苞片 4, 内有花 6—12 朵; 花梗长 1.5 毫米, 密被白色柔毛; 花被片椭圆形, 等长, 长 3.5—4 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 外面被柔毛, 内面无毛; 第一、二轮花丝长 3 毫米, 第三轮长 2.5 毫米, 基部着生 2 个具长柄三角漏斗状腺体; 退化雄蕊宽卵形, 长约 1 毫米, 无毛。雌花花被片椭圆形或卵形, 长 1.5—1.8 毫米, 宽 0.5—1 毫米, 外面被柔毛, 内面无毛; 退化雄蕊条形, 无毛, 第一、二轮雄蕊长 1.5 毫米, 第三轮长 1 毫米, 中部着生 2 个三角形具柄腺体; 子房卵球形, 无毛, 长 1.5 毫米, 花柱无毛, 长 1.5 毫米, 柱头头状。果大, 近圆球形, 直径 10—11 毫米, 熟时红色, 果托扩大, 直径 7 毫米; 果梗长 6—12 毫米。花期 3—4 月, 果期 9—10 月。

产江苏、浙江、安徽、河南等省。生于路旁、山坡或丛林中。

组 2. 山胡椒组——Sect. *Lindera*

落叶; 无总梗或具短总梗; 着生花序短枝发育; 第三轮发育雄蕊腺体为具角突宽肾形; 果球形; 羽状脉。

4. 红果山胡椒 (新拟) 红果钓樟 (中国高等植物图鉴), 詹糖香 (本草纲目、植物名实图考、浙江) 图版 99: 1—6

Lindera erythrocarpa Makino in Bot. Mag. Tokyo 11: 219. 1897; 13: 138. 1899; Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9: 299. 1934; Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 15. 1941; 中国高等植物图鉴 1: 855. 图 1709. 1972.——*Lindera umbellata* Bl. Mus. Bot. Lugd. Bat. 1: 324. 1851. non Thunb.——*Lindera thunbergii* Makino in Bot. Mag. Tokyo 14: 184. 1900; Ill. Fl. Japan 1095. 1930; C. E. Chang, Fl. Taiwan 2: 432. 1976. non *Benzoin thunbergii* (Sieb.) Sieb. et Zucc.——*Benzoin erythocarpum* (Makino) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 1: 144. 1919; Makino in Ill. Fl. Japan 553. f. 1598. 1953; New Ill. Fl. Japan 195. f. 780. 1974.

落叶灌木或小乔木, 高可达 5 米; 树皮灰褐色, 幼枝条通常灰白或灰黄色, 多皮孔, 其木栓质突起致皮甚粗糙。冬芽角锥形, 长约 1 厘米。叶互生, 通常为倒披针形, 偶有倒卵



1—6. 红果山胡椒 *Lindera erythrocarpa* Makino: 1. 果枝, 2—3. 花被片, 4—6. 雄蕊。7—11. 大果山胡椒 *L. praecox* (Sieb. et Zucc.) Bl.: 7. 果枝, 8—9. 花被片, 10—11. 雄蕊。(吴影桦绘)

形,先端渐尖,基部狭楔形,常下延,长(5)9—12(15)厘米,宽(1.5)4—5(6)厘米,纸质,上面绿色,有稀疏贴服柔毛或无毛,下面带绿苍白色,被贴服柔毛,在脉上较密,羽状脉,侧脉每边4—5条;叶柄长0.5—1厘米。伞形花序着生于腋芽两侧各一,总梗长约0.5厘米;总苞片4,具缘毛,内有花15—17朵。雄花花被片6,黄绿色,近相等,椭圆形,先端圆,长约2毫米,宽约1.5毫米,外面被疏柔毛,内面无毛;雄蕊9,各轮近等长,长约1.8毫米,花丝无毛,第三轮的近基部着生2个具短柄宽肾形腺体,退化雄蕊成“凸”字形;花梗被疏柔毛,长约3.5毫米。雌花较小,花被片6,内、外轮近相等,椭圆形,先端圆,长1.2毫米,宽0.6毫米,内、外轮外面被较密柔毛,内面被贴伏疏柔毛;退化雄蕊9,条形,近等长,长约0.8毫米,第三轮的中下部外侧着生2个椭圆形无柄腺体;雌蕊长约1毫米,子房狭椭圆形,花柱粗,与子房近等长,柱头盘状;花梗约1毫米。果球形,直径7—8毫米,熟时红色;果梗长1.5—1.8厘米,向先端渐增粗至果托,但果托并不明显扩大,直径3—4毫米。花期4月,果期9—10月。

产陕西、河南、山东、江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、福建、台湾、广东、广西、四川等省区。生于海拔1000米以下山坡、山谷、溪边、林下等处。朝鲜、日本也有分布。

“*erythrocarpa*”是Makino于1899年认为Siebold和Zuccarini错把“*Thunbergii*”用在这一群植物上而采用的加词。“*Thunbergii*”来自*Sassafras Thunbergii* Sieb. (1830),而此名应是*Lindera umbellata* Thunb. (1784)的异名,因其模式为后者(据Rehder 1919)。Makino在采用“*erythrocarpa*”加词时,明确指出了这群植物和*Lindera umbellata* Thunb.的区别,*Lindera erythrocarpa* Makino在命名上是合法的。Makino于1900年及1930年前的《日本植物图鉴》又使用了*Lindera thunbergii* (Sieb. et Zucc.) Makino这一名称,把*Lindera erythrocarpa* Makino作为异名,但不久他又在*Benzoin*属名下恢复了“*erythrocarpum*”加词,而将前者作为异名。

5. 山榧(中国树木分类学、中国高等植物图鉴) 野樟树(植物名实图考), 钓樟(江西、浙江), 甘榧(浙江), 木姜子(江西), 生姜树(安徽), 铁脚樟(江西), 大叶钓樟(浙江) 图版100: 1—4

Lindera reflexa Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 391. 1891; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 128. 1932 et 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 357. 1937; Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 17. 1941; 中国高等植物图鉴 1: 854, 图 1708. 1972.—*Lindera umbellata* Thunb. var. *latifolia* Gamble in Sarg. Pl. Wils. 2: 81. 1914.—*Benzoin reflexum* Rehd. in Journ. Arn. Arb. 1: 145. 1919.—*Benzion umbellatum* (Thunb.) O. Kuntze var. *latifolium* Cheng in Mem. Sci. Soc. China 1 (1): 62. 1924.—*Benzoin sericeum* var. *tenue* Nakai Fl. Sylv. Kor. 22: 77. 1939.