

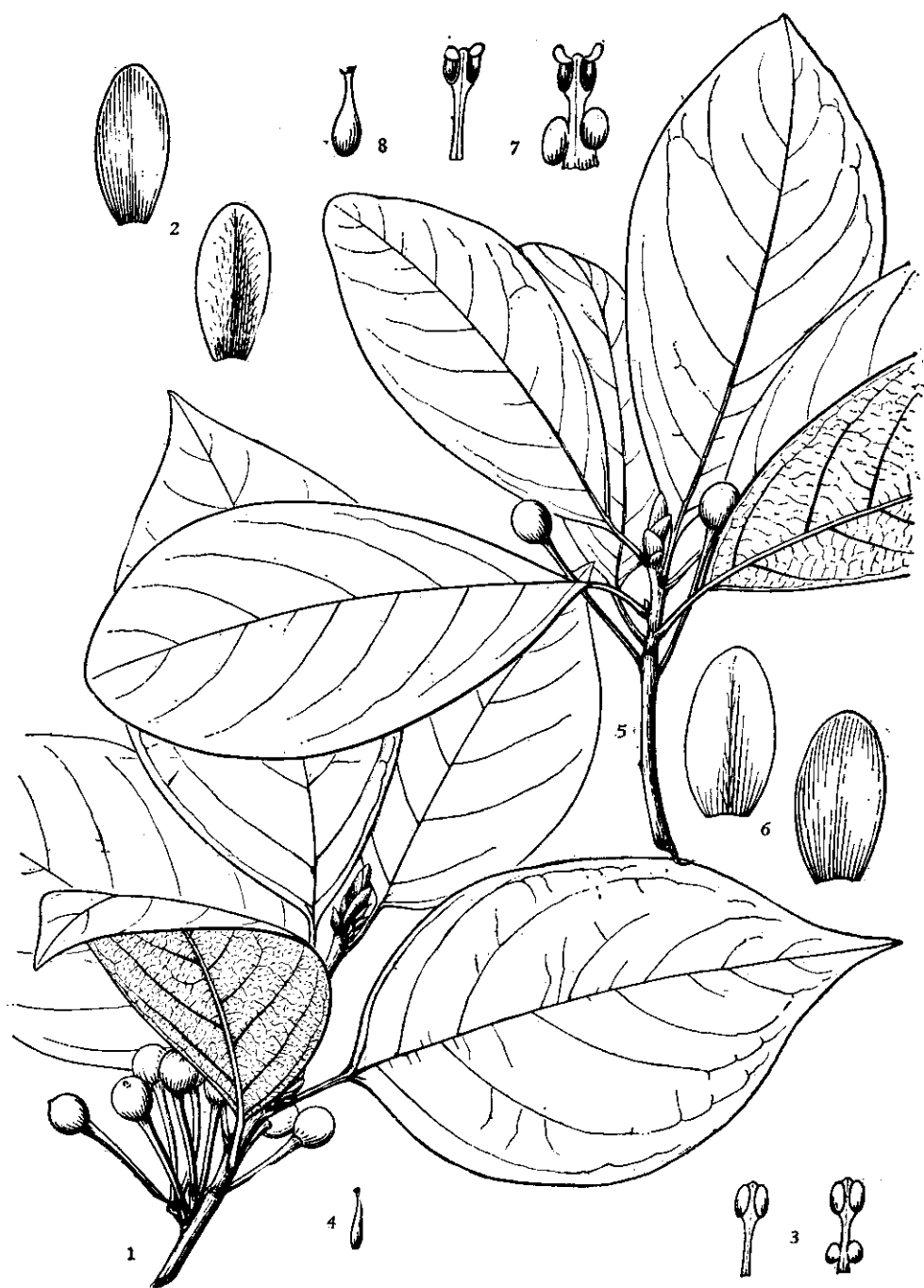
形,先端渐尖,基部狭楔形,常下延,长(5)9—12(15)厘米,宽(1.5)4—5(6)厘米,纸质,上面绿色,有稀疏贴服柔毛或无毛,下面带绿苍白色,被贴服柔毛,在脉上较密,羽状脉,侧脉每边4—5条;叶柄长0.5—1厘米。伞形花序着生于腋芽两侧各一,总梗长约0.5厘米;总苞片4,具缘毛,内有花15—17朵。雄花花被片6,黄绿色,近相等,椭圆形,先端圆,长约2毫米,宽约1.5毫米,外面被疏柔毛,内面无毛;雄蕊9,各轮近等长,长约1.8毫米,花丝无毛,第三轮的近基部着生2个具短柄宽肾形腺体,退化雄蕊成“凸”字形;花梗被疏柔毛,长约3.5毫米。雌花较小,花被片6,内、外轮近相等,椭圆形,先端圆,长1.2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.



1—4. 山檀 *Lindera reflexa* Hemsl.: 1. 果枝, 2. 花被片, 3. 雄蕊, 4. 雌蕊。5—8. 无毛山胡椒 *L. kariensis* W. W. Sm. f. *glabrescens* H. W. Li: 5. 果枝, 6. 花被片, 7. 雄蕊, 8. 雌蕊。(吴彭桦绘)

落叶灌木或小乔木；树皮棕褐色，有纵裂及斑点。幼枝条黄绿色，光滑、无皮孔，幼时有绢状柔毛，不久脱落。冬芽长角锥状，芽鳞红色。叶互生，通常卵形或倒卵状椭圆形，有时为狭倒卵形或狭椭圆形，长(5)9—12(16.5)厘米，宽(2.5)5.5—8(12.5)厘米，先端渐尖，基部圆或宽楔形，有时稍心形，纸质，上面绿色，幼时在中脉上被微柔毛，不久脱落，下面带绿苍白色，被白色柔毛，后渐脱落成几无毛，羽状脉，侧脉每边6—8(10)条；叶柄长6—17(30)毫米，幼时被柔毛，后脱落。伞形花序着生于叶芽两侧各一，具总梗，长约3毫米，红色，密被红褐色微柔毛，果时脱落；总苞片4，内有花约5朵。雄花花梗长4—5毫米，密被白色柔毛；花被片6，黄色，椭圆形，近等长，长约2毫米，花丝无毛，第三轮的基部着生2个宽肾形具长柄腺体，柄基部与花丝合生；退化雌蕊细小，长约1.5毫米，狭角锥形。雌花花梗长4—5毫米，密被白柔毛；花被片黄色，宽矩圆形，长约2毫米，外轮略小，外面在背脊部被白柔毛，内面被稀疏柔毛；退化雄蕊条形，一、二轮长约1.2毫米，第三轮略短，基部着生2腺体，腺体几与退化雄蕊等大，下部分与退化雄蕊合生，有时仅见腺体而不见退化雄蕊；雌蕊长约2毫米，子房椭圆形，花柱与子房等长，柱头盘状。果球形，直径约7毫米，熟时红色；果梗无皮孔，长约1.5厘米，被疏柔毛。花期4月，果期8月。

产河南、江苏、安徽、浙江、江西、湖南、湖北、贵州、云南、广西、广东、福建等省区。生于海拔约1000米以下的山谷、山坡林下或灌丛中。

根药用，性温，味辛，可止血、消肿、止痛，治胃气痛、疥癣、风疹、刀伤出血。

6. 大果山胡椒 图版 99: 7—11

Lindera praecox (Sieb. et Zucc.) Bl. Bot. Lugd. Bat. 1 (21): 324. 1851; Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9: 301. 1934. — *Benzoin praecox* Sieb. et Zucc. in Abh. Bayer. Akad. Wiss. Math. Phys. Cl. 4 (3): 205. 1846. — *Parabenzoin praecox* (Sieb. et Zucc.) Nakai in Bull. Soc. Bot. France 71: 1181. fig. 1924.

落叶灌木，高可达4米；树皮黑灰色。幼枝条纤细，灰青色，多皮孔，有细皱纹，当年生枝褐色，多皮孔，无毛。冬芽长角锥形，长约5毫米。叶互生，卵形或椭圆形，先端渐尖，基部宽楔形，长5—9厘米，宽2.5—4厘米，上面深绿色，下面淡绿色，无毛，羽状脉，通常每边4条，上面稍凹，下面明显凸起；叶柄长0.5—1厘米，无毛，叶冬天枯黄不落，至翌年发叶时落下。伞形花序生于叶芽两侧各一；总苞片4，外露部分无毛，红色，内有花5朵；总花梗无毛，长4—4.5毫米。雄花花被片广椭圆形，外轮长2毫米，宽约1.5毫米，内轮长1.7毫米，宽约1.3毫米，外面无毛或仅有稀疏白柔毛，内面毛较密；雄蕊近等长，无毛，第三轮雄蕊花丝基部着生二个具长柄宽肾形腺体，其形状大小多变异，退化雄蕊长角锥状。雌花花被片广椭圆形，外轮长1.5毫米，宽1毫米，内轮长1.2毫米，宽不及1毫米，外面被稀疏白柔毛，内面毛较密；退化雄蕊条形，第三轮基部着生2个具长柄肾形腺体；雌蕊子房椭圆形，长约1毫米，无毛，花柱长约为子房之半，柱头稍盘状膨大，红褐色；花梗密被白色