

柔毛。果球形，直径可达 1.5 厘米，熟时黄褐色；果梗长 7—10 毫米，有皮孔，向上渐增粗；果托直径近 3 毫米。花期 3 月，果期 9 月。

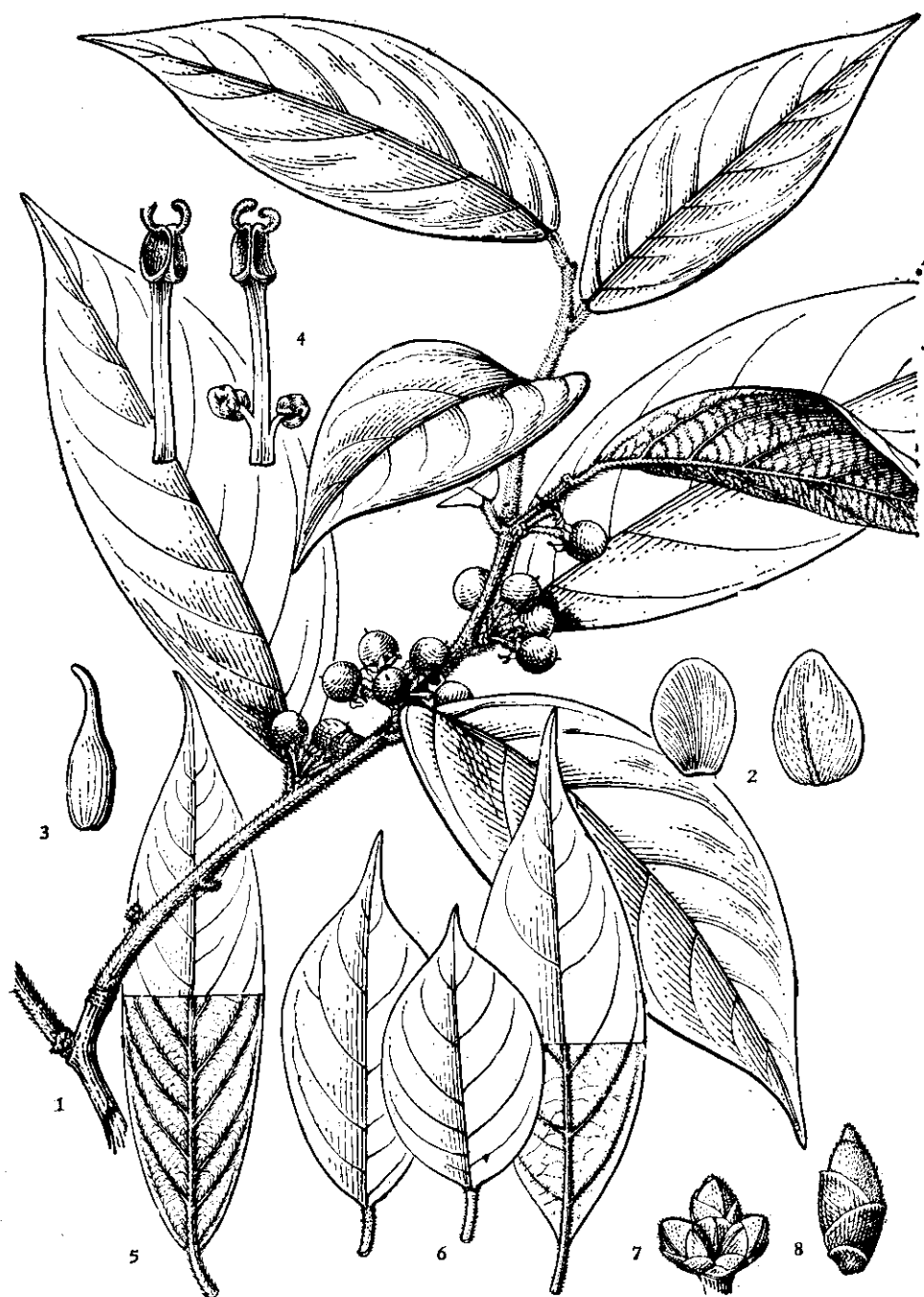
产于浙江、安徽、湖北等省。生于低山、山坡灌丛中。

7. 山胡椒(唐本草) 牛筋树(河南，中国高等植物图鉴)，雷公子(四川)，假死柴(陕西)，野胡椒(河南、湖南，植物名实图考)，香叶子，油金条(安徽) 图版 101: 8

Lindera glauca (Sieb. et Zucc.) Bl. Mus. Bot. Lugd. Bat. 1: 325, 1851; Matsum. et Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22 353. 1906; Kanehira, Formos. Trees 437. 1917; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 129. 1932 et 1934, Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 8: 295. 1933; et in ibid. 9: 300. 1934; 陈嵘，中国树木分类学 353. 1937; Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 8. 1941; Tsoong in Contr. Bot. Inst. Acad. Peiping 4 (2): 111. 1936; 江苏南部种子植物手册 301. 1959; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 212. 1963; Liu, Lign. Pl. Taiwan 151. 1972; 中国高等植物图鉴 1: 853, 图 1705. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 348. 1974; C. E. Chang in Fl. Taiwan 2: 429. 1976.——*Lindera glauca* Bl. var. *kawakamii* Hay. in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30: 255. 1911.——*Benzoin glaucum* Sieb. et Zucc. in Abh. Bayer. Akad. Wiss. Math. Phys. Cl. 4 (3): 205. (1846) 1847.——*Benzoin glaucum* Sieb. et Zucc. var. *kawakami* (Hay.) Sasaki, List Pl. Formos. 191. 1928; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 199, f. 146. 1936.

落叶灌木或小乔木，高可达 8 米；树皮平滑，灰色或灰白色。冬芽(混合芽)长角锥形，长约 1.5 厘米，直径 4 毫米，芽鳞裸露部分红色；幼枝条白黄色，初有褐色毛，后脱落成无毛。叶互生，宽椭圆形、椭圆形、倒卵形到狭倒卵形，长 4—9 厘米，宽 2—4(6) 厘米，上面深绿色，下面淡绿色，被白色柔毛，纸质，羽状脉，侧脉每侧 (4)5—6 条；叶枯后不落，翌年新叶发出时落下。伞形花序腋生，总梗短或不明显，长一般不超过 3 毫米，生于混合芽中的总苞片绿色膜质，每总苞有 3—8 朵花。雄花花被片黄色，椭圆形，长约 2.2 毫米，内、外轮几相等，外面在背脊部被柔毛；雄蕊 9，近等长，花丝无毛，第三轮的基部着生 2 具角突宽肾形腺体，柄基部与花丝基部合生，有时第二轮雄蕊花丝也着生一较小腺体；退化雌蕊细小，椭圆形，长约 1 毫米，上有一小突尖；花梗长约 1.2 厘米，密被白色柔毛。雌花花被片黄色，椭圆或倒卵形，内、外轮几相等，长约 2 毫米，外面在背脊部被稀疏柔毛或仅基部有少数柔毛；退化雄蕊长约 1 毫米，条形，第三轮的基部着生 2 个长约 0.5 毫米具柄不规则肾形腺体，腺体柄与退化雄蕊中部以下合生；子房椭圆形，长约 1.5 毫米，花柱长约 0.3 毫米，柱头盘状；花梗长 3—6 毫米，熟时黑褐色；果梗长 1—1.5 厘米。花期 3—4 月，果期 7—8 月。

产山东崑崙山以南、河南嵩县以南、陕西郿县以南以及甘肃、山西、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、广东、广西、湖北、湖南、四川等省区。生于海拔 900 米左右以下山坡、



1—4. 绒毛山胡椒(原变种) *Lindera nacusua* (D. Don) Merr. var. *nacusua*: 1. 果枝, 2. 花被片, 3. 雌蕊, 4. 雄蕊。5. 勐仑山胡椒 *L. nacusua*: (D. Don) Merr. var. *monglunensis* H. P. Tsui: 叶。6. 香叶树 *L. communis* Hemsl.: 不同形状的叶。7. 狭叶山胡椒 *L. angustifolia* Cheng: 叶芽。8. 山胡椒 *L. glauca* (Sieb. et Zucc.) Bl.: 叶芽。(冀朝桢绘)

林缘、路旁。印度支那、朝鲜、日本也有分布。

木材可作家具；叶、果皮可提芳香油；种仁油含月桂酸，油可作肥皂和润滑油；根、枝、叶、果药用；叶可温中散寒、破气化滞、祛风消肿；根治劳伤脱力、水湿浮肿、四肢酸麻、风湿性关节炎、跌打损伤；果治胃痛。

8. **狭叶山胡椒** (中国树木分类学) 鸡婆子 (江西, 中国高等植物图鉴), 小鸡条 (江苏), 见风消 (植物名实图考) 图版 101: 7

Lindera angustifolia Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. China 18 (3): 294. f. 21. 1933; *ibid.* 9: 301. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 354. 1937; Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 8. 1941; 江苏南部种子植物手册 301. 1959; 中国高等植物图鉴 1: 856, 图 1711. 1972.——*Benzoin angustifolia* (Cheng) Nakai, Fl. Sylv. Kor. 22: 78. t. 13. 1939.

落叶灌木或小乔木, 高 2—8 米, 幼枝条黄绿色, 无毛。冬芽卵形, 紫褐色, 芽鳞具脊, 外面芽鳞无毛, 内面芽鳞背面被绢质柔毛, 内面无毛。叶互生, 椭圆状披针形, 长 6—14 厘米, 宽 1.5—3.5 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 近革质, 上面绿色无毛, 下面苍白色, 沿脉上被疏柔毛, 羽状脉, 侧脉每边 8—10 条。伞形花序 2—3 生于冬芽基部。雄花序有花 3—4 朵, 花梗长 3—5 毫米, 花被片 6, 能育雄蕊 9。雌花序有花 2—7 朵; 花梗长 3—6 毫米; 花被片 6; 退化雄蕊 9; 子房卵形, 无毛, 花柱长 1 毫米, 柱头头状。果球形, 直径约 8 毫米, 成熟时黑色, 果托直径约 2 毫米; 果梗长 0.5—1.5 厘米, 被微柔毛或无毛。花期 3—4 月, 果期 9—10 月。

产山东、浙江、福建、安徽、江苏、江西、河南、陕西、湖北、广东、广西等省区。生于山坡灌丛或疏林中。朝鲜也有分布。

种子油可制肥皂及润滑油。叶可提取芳香油, 用于配制化妆品及皂用香精。

本种与山胡椒 *Lindera glauca* Bl. 很近, 除叶较长外, 冬芽为叶芽而非混合芽, 芽鳞具脊, 幼枝黄绿色而非灰白或灰黄色等为其区别。

9. **更里山胡椒** 小香樟 (云南维西)

Lindera kariensis W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 165. 1921; in *ibid.* 17: 25, 30. 1929 et 191, 208. 1930; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 129. 1932 et 1934; T. T. Yü in Bull. Yunnan Bot. Inst. 1 (1): 25. 1941.——*Benzoin kariense* (W. W. Smith) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 259. 1931, quoad nomen tantum——*Lindera glauca* auct. non Bl., Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 7: 268, 314. 1912 et 372. 1913. quoad Forrest 4778.——*Benzoin sikkimense* auct. non (Meissn.) O. Kuntze; Hand.-Mazz. l. c. quoad specim. descr. ♂ fi.

9a. **更里山胡椒** (原变型)