

生,倒卵形或长圆形,长(5)7.5—15厘米,宽(3.5)4—8厘米,先端骤尖、急尖或渐尖,基部宽楔形至近圆形,边缘背卷;坚纸质,上面绿色,干时黑褐色,光亮;下面苍白色,干时略呈灰红褐色,密被灰白色或灰黄色长硬毛;羽状脉,侧脉每边6—8条,与中脉在上面明显凹下,在下面明显凸起;叶柄长1—1.5厘米,密被灰黄或黄褐色绒毛。伞形花序10—12(13)朵花,1—3生于腋生具顶芽的小短枝上,具总梗及总苞;雄伞形花序总梗长约1.6厘米,雌花序总梗长5—9毫米,均密被黄褐色微柔毛;总苞片4,外面密被黄褐色微柔毛,内面无毛。雄花淡黄色,花梗长3.5—5毫米,密被黄褐色微柔毛;花被片6(7),长圆形,先端钝或锐尖,长3.5—4毫米,宽2毫米,两面密被黄褐色微柔毛;雄蕊8—10,长约5.5毫米,花丝被疏柔毛,内方3—5枚花丝基部有2个圆肾形近无柄腺体;退化雌蕊卵形,长1.2毫米,无毛,腹面具纵沟,先端具一小凸尖。雌花绿黄色,较细小,花梗长1.5—3.5毫米;花被片线状披针形,长2毫米,宽0.6毫米,先端钝尖或渐尖;退化雄蕊条形,长2.5毫米,内面3—4枚花丝近中部有2卵形近无柄腺体,雌蕊无毛,子房卵形,长1.4毫米,宽1毫米,花柱长1.6毫米,柱头钝形。果球形,直径约6毫米,成熟时紫红色,无毛,光亮;果梗长6—9毫米,略被黄褐色微柔毛。花期2—4月,果期5—11月。

产云南西部、西北部至东南部及西藏东南部。生于山坡或沟边常绿阔叶林及灌丛中或路旁、林缘等处,海拔1500—2300(2900)米。印度、孟加拉及越南北部也有分布。

果含芳香油,含油量0.36%。种子可榨油,供制肥皂及润滑油用。

组4. 多蕊组——Sect. *Polyadenia* (Nees) Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 163. 1880; Hook. f. Fl. Brit. India 5: 183. 1886.——*Polyadenia* Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 61. 1831.——*Cephalodaphne* Bl. Mus. Lugd. Bat. 1: 352. 1851.

常绿;无总梗或具甚短总梗;着生花序的短枝多不发育;果球形;羽状脉。

19. 绒毛山胡椒 绒钓樟(海南植物志),大石楠树(广东增城)

Lindera nacusua (D. Don) Merr. in Lingnan Sci. Journ. 15: 419. 1936; Allen in Journ. Arn. Arb. 21: 9. 1941; Y. C. Yang in Journ. West China Bord. Res. Soc. 15, Ser. B: 84. 1945; 海南植物志 1: 300. 1964.——*Laurus nacusua* D. Don, Prodr. Nepal. 64. 1825.——*Tetranthera bifaria* Wall., Cat. no. 2530. 1830. nomen nudum.——*Daphnidium bifarium* Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 63. 1831.——*Lindera bifaria* (Nees) Benth ex Hook. f. Fl. Brit. India 5: 184. 1886; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 130. 1932 et 1934.——*Lindera bifaria* (Nees) Hosseus in Beith. Bot. Centrabl. 28 (2): 389. 1911.——*Benzoin nacusua* O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 1: 369. 1891.——*Benzoin bifarium* (Nees) Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 44. 1925.——*Lindera duclou-*

xii Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 5^e Sér. 5: 113. 1913; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 128. 1932 et 1934; Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 1941. syn. nov. e topotypis.—*Lindera communis* Hemsl. var. *grandifolia* Lec. in l. c. 5: 118. 1913, syn. nov. e topotypis.—*Lindera* sp. Edinb. staff, Pl. Chin. Forrest. 276. 1924.—*Lindera nacusua* (D. Don) Merr. var. *sutchuanensis* Yang in Journ. West China Bord. Res. Soc. 15, Ser. B: 84. 1945; et in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China. Bot. 13(1): 58. syn. nov. e typis.

19a. 绒毛山胡椒(原变种) 图版 101: 1—4

var. *nacusua*

常绿灌木或小乔木, 高 2—10(15) 米, 胸径 10—15 厘米; 树皮灰色, 有纵向裂纹。枝条褐色, 具纵向细条纹, 幼时密被黄褐色长柔毛, 老时在叶脉、枝条、枝梗处仍或多或少残存。顶芽宽卵形, 长 7 毫米, 芽鳞除边缘外密被黄褐色柔毛。叶互生, 宽卵形、椭圆形至长圆形, 长 6—11(15) 厘米, 宽 (3) 3.5—6(7.5) 厘米, 先端通常急尖, 基部锐尖或楔形, 有时近圆形, 两侧常不相等, 革质, 光亮, 上面中脉有时略被黄褐色柔毛; 下面密被黄褐色长柔毛, 侧脉每边 6—8 条, 与中脉在上面凹下, 下面凸出, 甚粗壮; 叶柄粗壮, 长 5—7 (10) 毫米, 密被黄褐色柔毛。伞形花序单生或 2—4 簇生于叶腋, 具长 2—3 毫米的短总梗和总苞片。雄花黄色, 每伞花序约有 8 朵花, 花梗长 4—5.5 毫米, 密被黄褐色柔毛; 花被片 6, 卵形, 长约 3.5 毫米, 宽约 2 毫米, 外面在脊部被黄褐色微柔毛或无毛, 内面无毛; 雄蕊 9, 长 4—4.5 毫米, 花丝无毛, 第三轮的近中部有 2 个具角突宽肾形腺体; 退化雌蕊的子房卵形, 长 1.5 毫米, 花柱长约 1 毫米, 柱头不明显。雌花黄色, 每伞形花序 (2) 3—6 朵; 花梗长 3—5 毫米; 花被片 6, 宽卵形, 长 2 毫米, 宽 1.5 毫米; 退化雄蕊 9, 长约 1.5 毫米, 第三轮的中部有 2 个几达其花丝全长的圆肾形腺体, 花药无或有时退化成一室, 也有时花药正常发育 2 室; 子房倒卵形, 长 2 毫米, 无毛, 花柱粗壮, 长约 1 毫米, 无毛, 柱头头状。果近球形, 成熟时红色; 果梗粗壮, 长 5—7 毫米, 向上渐增粗, 略被黄褐色微柔毛。花期 5—6 月, 果期 7—10 月。

产广东、广西、福建、江西、四川、云南及西藏东南部。生于谷地或山坡的常绿阔叶林中, 海拔 700—2500 米。尼泊尔、印度、缅甸及越南也有分布。

本种与香叶树 *Lindera communis* Hemsl. 相近, 但叶甚大, 幼枝及叶下面密被黄褐色长柔毛, 老时毛被仍残存, 易于区别。L. *duclouxii* Lec. (模式标本采自云南盐津成风山) 及 L. *nacusua* var. *sutchuanensis* Yang (模式标本采自四川峨眉山) 的形态特征都在本种的形态变异范围之内, 故予合并。

19b. 勐仑山胡椒(变种) 图版 101: 5

var. *monglunensis* H. P. Tsui in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 65, pl. 5, f. 2. 1978.