

1b. 毛黑壳楠(变型)

f. *touyunensis* (Lévl.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 18: 275. 1937.

——*Litsea touyunensis* Lévl. in Fedde, Repert. Spec. Nov. 11: 63. 1912; Fl. Kouy-Tcheou 220. 1914.——*Benzoin touyunense* (Lévl.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 10: 194, p. p.; 11: 158. 1930.——*Benzoin touyunense* (Lévl.) Rehd. f. *trichocladum* Rehd. in Journ. Arn. Arb. 11: 159. 1930.——*Lindera megaphylla* Hemsl. f. *trichoclada* (Rehd.) Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9: 193. 1934.——*Lindera oldhami* auct. non Hemsl.; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 123. 1932 et 1934.

与原变型不同在于幼枝,叶柄及叶片下面或疏或密被毛,后毛被渐脱落,但至少在叶脉上或多或少残存。

产地、生境、分布及用途同原变型。

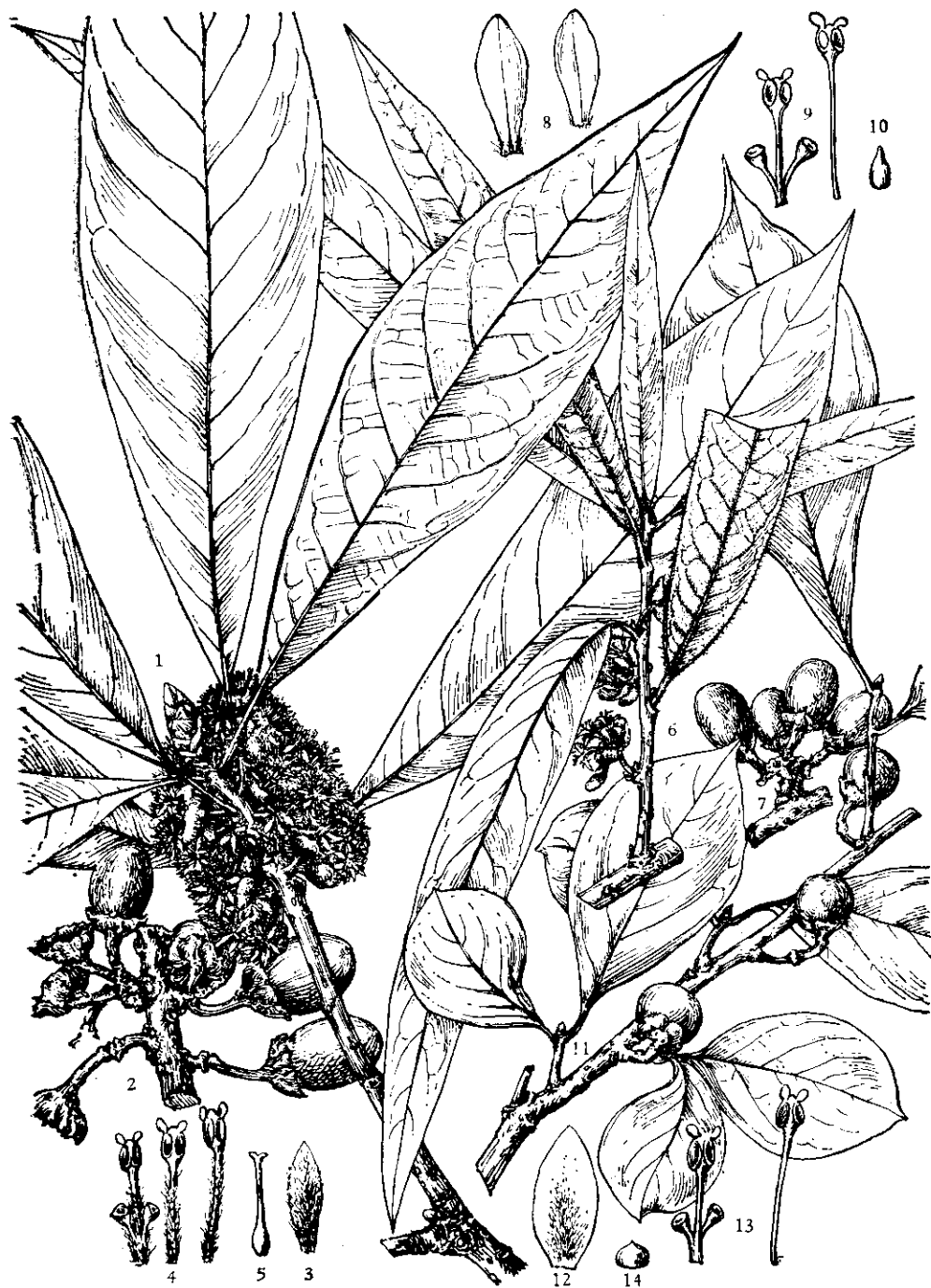
2. 四川山胡椒 石桢楠(中国树木分类学) 图版 98: 6—10

Lindera setchuenensis Gamble in Sarg. Pl. Wils. 2: 82. 1914; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 128. 1934; 陈嵘,中国树木分类学 356, 1937; Yang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 13 (1): 60. 1948.——*Benzoin setchuenense* (Gamble) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 1: 145. 1919.——*Actinodaphne setchuenensis* (Gamble) Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 411. 1938.

常绿灌木,高 2.5 米;树皮灰褐色;小枝条灰绿色,多皮孔,干后棕褐色或黑褐色。芽锥形,长 0.5 厘米,鳞片无毛。叶互生,常集生于枝端,条形,长 9—12(17) 厘米,宽 1.4 (2.3)—1.5(2.8) 厘米,先端渐尖,基部楔形,上面绿色,无毛,下面蓝绿色,被黄色柔毛,脉上较密,干后上面黑褐色,下面棕黄色,羽状脉,每边(10)15—17(21) 条。伞形花序生于叶芽两侧各一;总苞片 4,无毛,开花时宿存,内有花 5 朵;总梗长 4—5 毫米,被微柔毛。雄花花被片倒披针形,无毛,长 1.7 毫米,内轮长 1.5 毫米;雄蕊第一、二轮较长,长 2 毫米,第三轮长 1.5 毫米,花丝纤细,无毛,第三轮的基部稍上方着生 2 个具长柄漏斗形腺体;退化雄蕊细小;子房椭圆形长不及 0.5 毫米,花柱、柱头不分,成一小凸尖;花梗长 3—4 毫米,连同花被管被长柔毛。雌花花被片条形,两面无毛,外轮长 1.5 毫米,宽 0.3 毫米,内轮长 1.2 毫米,宽 0.2 毫米,有时花被片呈退化雄蕊状,并在其基部着生一棒状腺体;第一、二轮雄蕊长约 1.5 毫米,第三轮长 1.2 毫米;基部以上着生二个漏斗形具长柄腺体;退化雄蕊条形,上部略宽,无毛,雌蕊无毛,子房椭圆形,长 0.7 毫米,花柱长约 1.5 毫米,柱头盘状;花梗长约 3 毫米,连同花被管被长柔毛。果椭圆形,长 1.2 厘米,宽 8 毫米;果托仅包被果实基部略上,直径约 6 毫米;果梗长 5 毫米,无毛。花期 2 月,果期 9 月。

产四川、贵州。生于海拔 1500 米以下的山坡路旁及疏林中。

3. 江浙山胡椒 江浙钓樟(中国高等植物图鉴),钱氏钓樟(苏南种子植物手册) 图



1—5. 黑亮楠(原变型) *Lindera megaphylla* Hemsl. f. *megaphylla*: 1. 花枝, 2. 果枝, 3. 花被片, 4. 雄蕊, 5. 雌蕊。6—10. 四川山胡椒 *L. setchuensis* Gamble: 6. 花枝, 7. 果枝, 8. 花被片, 9. 雄蕊, 10. 雌蕊。11—14. 江浙山胡椒 *L. chienii* Cheng: 11. 果枝, 12. 花被片, 13. 雄蕊, 14. 雌蕊。
(宗维城绘)