

20. 1941, p. p.

与原变种不同在于幼枝、叶及叶柄均近无毛，雌、雄伞形花序近无梗。

产云南中南部及广西北部。生于海拔1100—2300米的山坡、疏林、混交林或林缘。

29. 峨眉钓樟 图版109: 1—4

Lindera prattii Gamble in Sarg. Pl. Wils. 2: 83. 1914; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 134. 1932 et 1934; Yang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 13 (1): 59. 1948.——*Benzion prattii* (Gamble) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 1: 145. 1919.

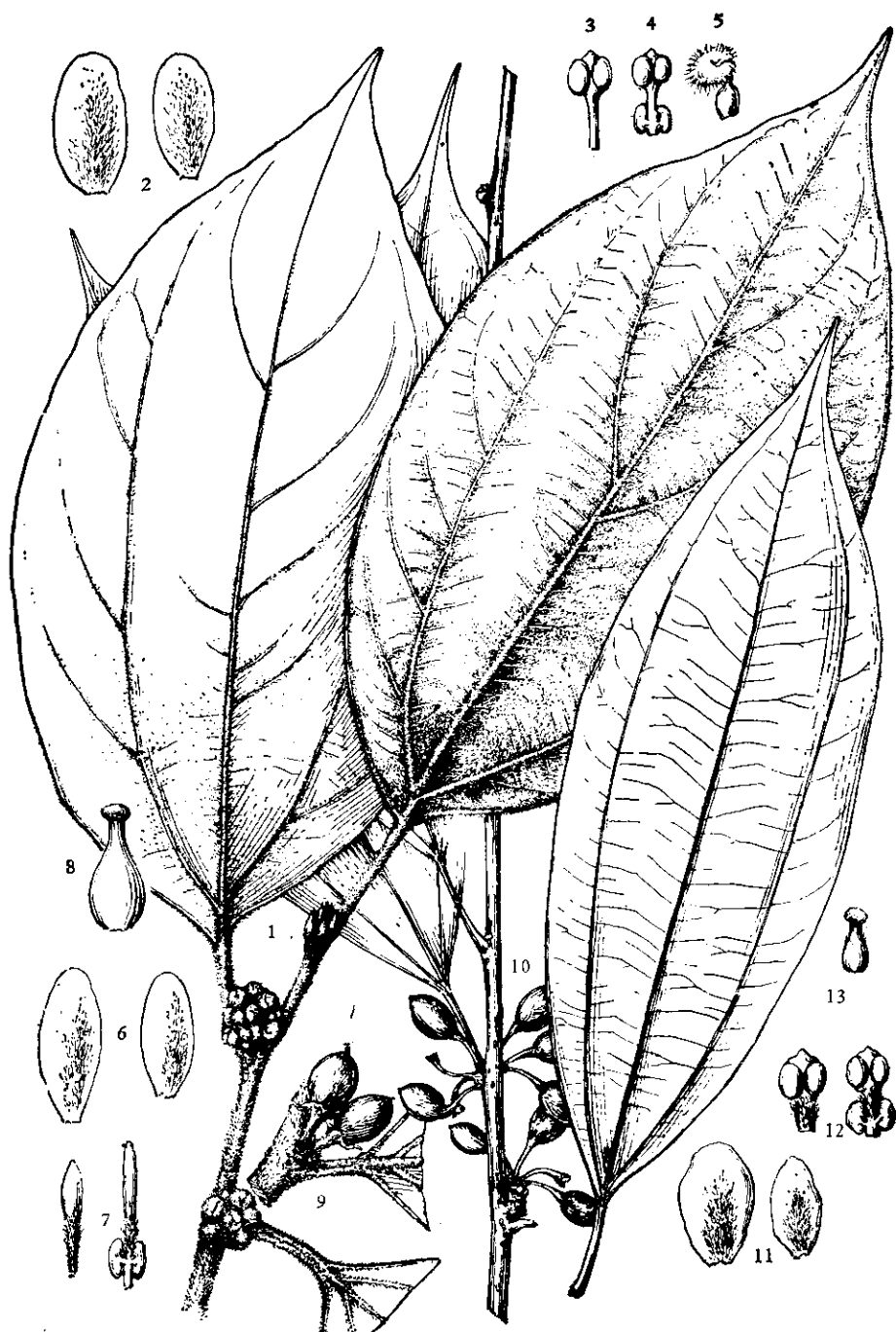
常绿乔木或小乔木，高达20米；树皮灰绿色。小枝条较粗壮，直径约3毫米，当年枝被锈色毡毛，后毛被逐渐脱落或常变黑而残存，较老枝条黑灰或棕褐色，有皮孔。芽卵形，芽鳞密被锈色或褐色长柔毛。叶互生，通常椭圆形至长圆形，长10—25厘米，宽5—12.5厘米，先端急尖或短渐尖，基部通常圆形，革质，上面绿色，下面带绿苍白色，幼时两面被棕黄色柔毛，下面脉上密被棕黄色长柔毛，后毛被渐脱落至叶上面无毛，下面近无毛；叶柄长1.5—3厘米，幼时被黄褐色毡毛，后毛被脱落至无毛或近无毛。伞形花序数个着生于叶腋短枝上，总梗长约2毫米，或近无梗；花梗长约1厘米，与总梗密被棕黄色柔毛。雄花花被片6，椭圆或长圆形，先端圆，外轮长4—5毫米，宽2.5—3毫米，内轮稍短，外轮背脊上被柔毛，内面被疏柔毛或无毛；雄蕊三轮几等长，长5毫米，花丝无毛，第三轮中下部有2个肾形具柄腺体；退化雄蕊长3—3.5毫米，子房卵形，长1毫米，柱头头状，几与子房等大，子房、花柱被疏柔毛或无毛。雌花花被片狭卵形；长2.5毫米，宽1毫米；内、外轮近等长；退化雄蕊条形，先端渐尖，长约2毫米，第三轮的基部以上有2个椭圆形具柄腺体，花被片及退化雄蕊外面被疏柔毛，内面无毛，子房未见。果椭圆形，长1厘米，直径6毫米；果梗长2—4毫米，密被棕黄色柔毛。花期3—4月，果期8—9月。

产四川、贵州。生于海拔2200米以下杂木林中。

30. 广西钓樟 图版110: 1—9

Lindera guangxiensis H. P. Tsui in Act. Phytotax Sin. 16 (4): 67, pl. 5, f. 1. 1978.

常绿乔木，高9—10米，胸径15—16厘米。幼枝柱形，密被淡黄色长柔毛，第二年生枝条灰色，毛渐脱落。叶卵形至长圆形，长15—20厘米，宽8.5—10厘米，先端渐尖，纸质，上面绿色，有光泽，下面苍白色，密被淡黄色长绒毛；三出脉，第一对侧脉弧曲上展至叶先端，几与第二对侧脉相联，下面网脉明显突出；叶柄长1.6—2厘米，密被短绒毛。伞形花序5—10个聚生于叶腋生的小短枝上；总苞片3—5，外面被毛，内有花5朵。雄花花被片6，长椭圆形，外轮大于内轮，外面被柔毛，内面无毛；雄蕊9，花丝无毛，第三轮的基部略上方着生2个具短柄圆肾形腺体；退化雄蕊无毛，子房椭圆形，花柱卷曲，柱头大，半圆



1—9. 广西钩樟 *Lindera guangxiensis* H. P. Tsui: 1.花枝, 2—5. 雄花: 2.花被片, 3—4.雄蕊, 5.退化雌蕊, 6—8.雌花: 6.花被片, 7.退化雄蕊, 8.雌蕊, 9.果序。10—13. 龙胜钩樟 *L. lungshengensis* S. Lee: 10.果枝, 11.花被片, 12.雄蕊, 13.雌蕊。(宗维城绘)

球形,密生长腺毛。雌花花被片6,长圆形,外轮较内轮长,外面被银白色柔毛,内面无毛;退化雄蕊9,条形,被柔毛,第三轮基部略上方有2个长椭圆形腺体;子房卵形,连同花柱密被银白色长绢毛,柱头膨大呈半球形。果椭圆形,长约1厘米,直径约8毫米,先端具细尖;果梗短,长约5毫米,被柔毛。

产广西西部。生于海拔1300米左右山谷中。

本种与峨眉钓樟 *Lindera prattii* Gamble 相近,但其叶下面及幼枝均密被淡黄色长绒毛,子房密被黄白色长柔毛,易于区别。

31. 龙胜钓樟 图版110: 10—13

Lindera lungshengensis S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 67. 1978.

常绿灌木或乔木,高5—10米;树皮灰棕色或灰褐色,皮孔直径1—3毫米。枝条绿色,干后黄绿或黄褐色,有细纵条纹,无毛。芽卵形,长约4毫米,芽鳞外被疏柔毛。叶通常卵形或长圆形,长(12)14—22厘米,宽(4)5—7厘米,具尾尖,尖头长1.5—2.5厘米,基部宽楔形或近圆形,上面绿色,干后黄绿色,无毛,下面苍白色,干后灰蓝绿色;三出脉,上面中、侧脉均凸出,支脉不明显,侧脉直达叶尖端,叶边缘内卷;下面中、侧脉明显,第二对侧脉近叶尖端才出现,横脉明显;叶柄长约1.5厘米,无毛。伞形花序2—6着生于叶腋短枝上,每花序有一苞片,总苞片4—5,内有花5。未开放的雄花花被片外轮大于内轮,长约2.5厘米,内轮长约2.2厘米,长圆形,背脊上有柔毛;雄蕊近等长,花丝被柔毛,第三轮基部着生2个近圆球形腺体;退化雌蕊长1.3毫米,子房近圆形;花柱与子房等长,被疏柔毛,柱头盘状。雌花花被片外轮长约2毫米,内轮长约1.8毫米,长椭圆形,外面背脊上被柔毛;退化雄蕊条片状,三轮近等长,长约1毫米,被疏柔毛;第三轮中下部具2个长卵形片状腺体;子房卵形,长约0.6毫米,花柱粗,长约0.3毫米,被疏柔毛,柱头具乳突,半球形。幼果被毛,成熟时椭圆形,长约1.1厘米,直径7毫米,先端平或稍凹,具细尖,蓝黑色;果梗长1.5厘米;果托直径约2毫米。花期2—3月,果期9月。

产广西(龙胜、临桂)。生于海拔1000—1660米的山谷密林或灌丛荫处。

本种近大叶钓樟 *Lindera prattii* Gamble, 但叶一般较长,尖头为较长的尾状渐尖,无毛;第三轮腺体圆球形,无柄,着生于花丝基部,可以区别。

32. 菱叶钓樟 山香桂(云南昭通),铁桂皮(四川宝兴),川滇三股筋香(中国高等植物图鉴) 图版111: 8—13

Lindera supracostata Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, 5^e Sér. 5: 47 et 112. 1914; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 132. 1932 et 1934; Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 24. 1941.—*Benzoin supracostatum* (Lec.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 1: 146. 1919;—*Lindera supracostata* Lec. var. *attenuata* Allen in l. c. 24. 1941, syn. nov. ex isoparatypo.

常绿灌木或乔木,高(1.5)3—15(25米),胸径20厘米;树皮褐色。枝条具纵裂纹,