

35. 红辣槁树 (广东从化) 红叶辣汁树 (广东从化) 图版 55: 1—5

Cinnamomum kwangtungense Merr. in Lingnan Sci. Journ. 13 (1): 25.

1934.

小乔木, 高 3—9 米, 胸径约 16 厘米。枝条圆柱形, 无毛, 幼枝直径约 1 毫米, 被极短的黑栗色短柔毛。叶对生, 椭圆形至长圆状披针形, 长 7—9 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 明显渐尖, 基部宽楔形至近圆形, 坚硬革质, 边缘内卷, 三出脉或不明显离基三出脉, 脉腋下面有腺窝, 上面苍白色, 光亮, 无毛, 脉下陷而具纵向沟槽, 下面极密被均匀的棕色细短柔毛, 脉凸起, 横脉近平行, 极纤细; 叶柄长 1.5—2 厘米, 幼时被棕色短柔毛, 老时变黑色。圆锥花序顶生, 长约 8 厘米, 密被均匀的棕色细短柔毛, 自基部分枝, 分枝对生, 最下部的分枝长约 7 厘米, 分枝末端为 2—3 花的聚伞花序; 花梗长 2—3 毫米。花被裂片长圆状椭圆形至长圆状倒卵圆形, 长 5 毫米, 先端圆, 外被短柔毛。能育雄蕊 9, 花丝长 1—1.2 毫米, 被细短柔毛, 花药椭圆形, 先端浑圆, 与花丝等长, 均 4 室, 第一、二轮雄蕊花丝无腺体, 第三轮雄蕊花丝有一对腺体。退化雄蕊 3, 位于最内轮, 长约 1 毫米。子房无毛, 花柱长 2 毫米。果未见。花期 5 月。

产广东中部。生于阴坡上。

36. 川桂 (中国高等植物图鉴) 臭樟木、大叶叶子树 (四川宝兴), 桂皮树 (四川巫山), 柴桂 (四川盐边), 臭樟 (四川米易), 三条筋 (湖北兴山、陕西南部), 官桂 (陕西南部、宁夏) 图版 56: 1—6

Cinnamomum wilsonii Gamble in Sarg. Pl. Wils. 2: 66. 1914; Lévél. Cat. Pl. Seu-Tchouen 97. 1919; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1 (1): 59. 1924; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 15. 1925; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 249. 1931; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 30. 1932 et 1934; Lee, For. Bot. China 509. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 336. 1937; Allen in Journ. Arn. Arb. 20: 54. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 819, 图 1638. 1972.——*C. wilsonii* Gamble var. *multiflorum* Gamble in l. c. 67; Chung in l. c. 59; Chun in l. c. 16; Liou Ho, l. c. 30; Lee, l. c. 510; 陈嵘, l. c. 336.——*C. tamala* auct. non (Buch.-Ham.) Nees et Eberm.; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 373. 1890, quoad Henry 5497; 秦岭植物志 1 (2): 350. 1974.

乔木, 高 25 米, 胸径 30 厘米。枝条圆柱形, 干时深褐色或紫褐色。叶互生或近对生, 卵圆形或卵圆状长圆形, 长 8.5—18 厘米, 宽 3.2—5.3 厘米, 先端渐尖, 尖头钝, 基部渐狭下延至叶柄, 但有时为近圆形, 革质, 边缘软骨质而内卷, 上面绿色, 光亮, 无毛, 下面灰绿色, 晦暗, 幼时明显被白色丝毛但最后变无毛, 离基三出脉, 中脉与侧脉两面凸起, 干时均呈淡黄色, 侧脉自离叶基 5—15 毫米处生出, 向上弧曲, 至叶端渐消失, 外侧有时具 3—10 条支脉但常无明显的支脉, 支脉弧曲且与叶缘的肋连接, 横脉弧曲状, 多数, 纤细, 下面多

少明显；叶柄长10—15毫米，腹面略具槽，无毛。圆锥花序腋生，长3—9厘米，单一或多数密集，少花，近总状或为2—5花的聚伞状，具梗，总梗纤细，长1.5—6厘米，与序轴均无毛或疏被短柔毛。花白色，长约6.5毫米；花梗丝状，长6—20毫米，被细微柔毛。花被内外两面被丝状微柔毛，花被筒倒锥形，长约1.5毫米，花被裂片卵圆形，先端锐尖，近等大，长4—5毫米，宽约1毫米。能育雄蕊9，花丝被柔毛，第一、二轮雄蕊长3毫米，花丝稍长于花药，花药卵圆状长圆形，先端钝，药室4，内向，第三轮雄蕊长约3.5毫米，花丝长约为花药的1.5倍，中部有一对肾形无柄的腺体，花药长圆形，药室4，外向。退化雄蕊3，位于最内轮，卵圆状心形，先端锐尖，长2.8毫米，具柄。子房卵球形，长近1毫米，花柱增粗，长3毫米，柱头宽大，头状。成熟果未见；果托顶端截平，边缘具极短裂片。花期4—5月，果期6月以后。

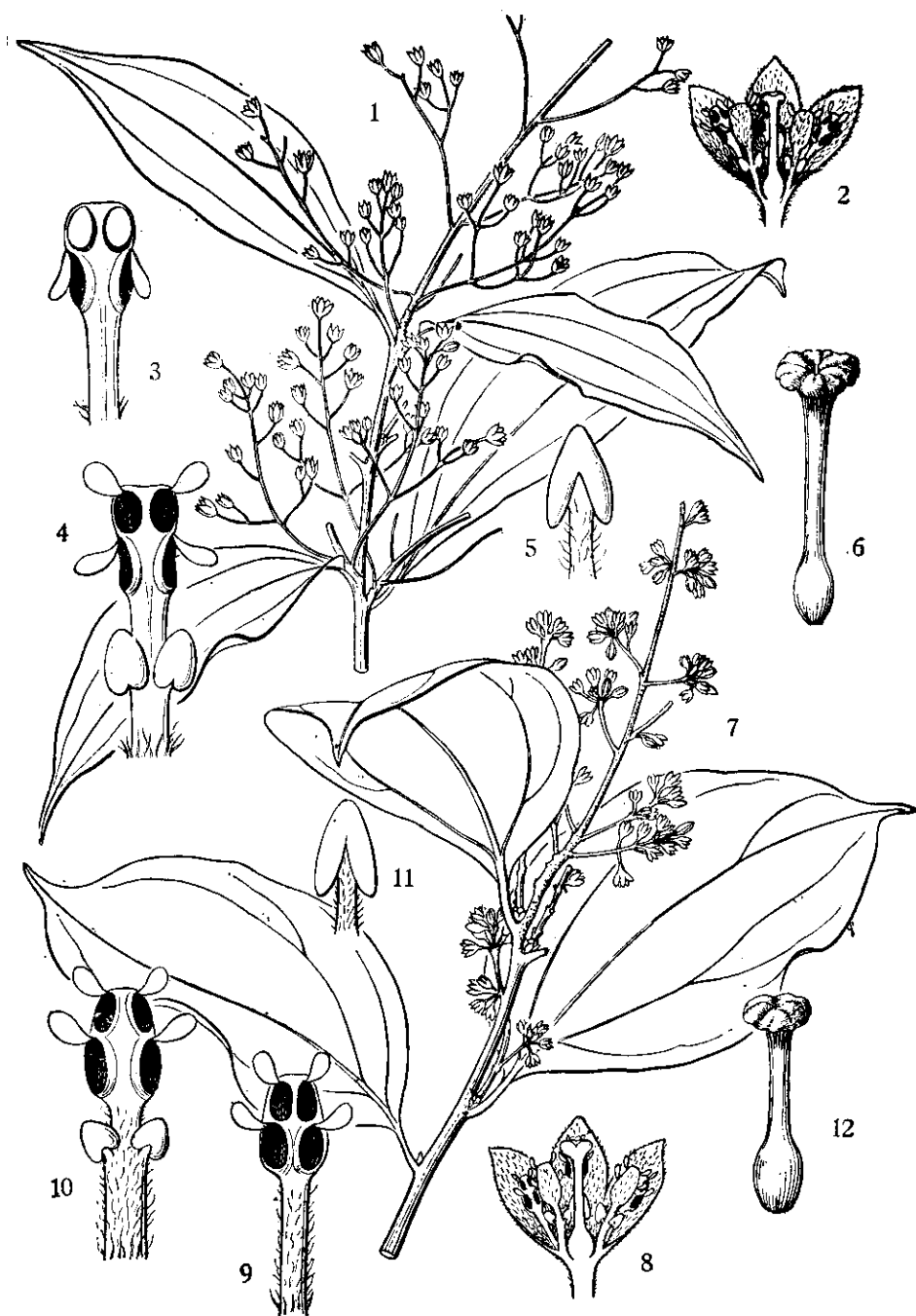
产陕西、四川、湖北、湖南、广西、广东及江西。生于山谷或山坡阳处或沟边，疏林或密林中，海拔(30—300)800—2400米。

枝叶和果均含芳香油，油供作食品或皂用香精的调合原料。川桂树皮入药，功效补肾和散寒祛风，治风湿筋骨痛、跌打及腹痛吐泻等症。

37. 聚花桂 柴桂(云南禄劝)，桂树(西藏波密) 图版56: 7—12

Cinnamomum contractum H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 16 (2): 91, pl. 7, f. 3. 1978.——*C. loureiri* auct. non Nees; Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, 5^e Sér. 5: 80. 1913.——*C. wilsonii* auct. non Gamble; Edinb. Staff in Not. Bot. Gard. Edinb. 17: 131. 1929, 231, 404. 1930.

小乔木，高达8米，胸径32厘米；树皮灰黑色，光滑，有桂醛的芳香气。老枝圆柱形，粗壮，干时茶褐色或红褐色，有多数皮孔，无毛，幼枝具细条纹，无毛。叶互生或近对生，卵形至宽卵形，长9—14厘米，宽3.5—7.5厘米，先端渐尖，尖头钝，基部宽楔形至近圆形，革质，边缘软骨质，内卷，上面绿色，光亮，无毛，下面灰绿色，晦暗，幼时明显被白色丝状短柔毛，最后变无毛，离基三出脉，中脉与侧脉在上面明显下面凸起，干时均呈淡黄色，中脉直贯叶端，侧脉近对生，自离叶基5—10毫米处生出，向上弧曲，至叶端渐消失，外侧有时无支脉，有时具3—5条支脉，支脉弧曲，在叶缘之内连结，横脉多数，弧曲，纤细，下面多少明显；叶柄长1—2厘米，腹平背凸，无毛。圆锥花序腋生及顶生，密集多花，腋生者长4—8.5厘米，下部具短分枝或近总状，顶生者伸长，长达12厘米，分枝几自序轴基部生出，最下部分枝长达4厘米，向上分枝渐缩短，为具短梗或无梗的2—11花的伞形花序所组成；总梗极短，长5—15毫米，与各级序轴密被灰色细微柔毛。花黄绿色，长达7毫米；花梗短，长2—4毫米，密被灰色细微柔毛。花被内外两面被丝状微柔毛，花被筒倒锥形，长约1.5毫米，花被裂片卵圆形或长圆状卵圆形，先端锐尖，长5毫米，外轮宽3.8毫米，内轮宽3毫米。能育雄蕊9，花丝被柔毛，第一、二轮雄蕊长3.6毫米，花丝纤细，长达2毫米，无腺体，花药长圆状卵圆形，先端钝，长1.6毫米，药室4，内向，第三轮雄蕊长4毫米，花丝粗



1—6. 川桂 *Cinnamomum wilsonii* Gamble: 1. 花枝, 2. 花纵剖面, 3. 第一、二轮雄蕊, 4. 第三轮雄蕊, 5. 退化雄蕊, 6. 雌蕊。7—12. 聚花桂 *C. contractum* H. W. Li: 7. 花枝, 8. 花纵剖面, 9. 第一、二轮雄蕊, 10. 第三轮雄蕊, 11. 退化雄蕊, 12. 雌蕊。(李锡畴绘)