

色,无毛;果托浅杯状,长4毫米,顶端宽达7毫米,边缘截平或略具齿裂。花期6—8月,果期10—12月。

为一栽培种,原产我国,现广东、广西、福建、台湾、云南等省区的热带及亚热带地区广为栽培,其中尤以广西栽培为多。印度、老挝、越南至印度尼西亚等地也有,但大都为人工栽培。

肉桂的树皮、叶及“桂花”(初结的果)均有强烈的肉桂味,其中以桂花最浓,依次为花梗、树皮及叶。枝、叶、果实、花梗可提制桂油,桂油为合成桂酸等重要香料的原料,用作化妆品原料,亦供巧克力及香烟配料,药用作矫臭剂、驱风剂、刺激性芳香剂等,并有防腐作用。入药因部位不同,药材名称不同,树皮称肉桂,枝条横切后称桂枝,嫩枝称桂尖,叶柄称桂芽,果托称桂盅,果实称桂子,初结的果称桂花或桂芽。肉桂有温中补肾、散寒止痛功能,治腰膝冷痛,虚寒胃痛,慢性消化不良,腹痛吐泻,受寒经闭。桂枝有发汗解肌,温通经脉功能,治外感、风寒、肩臂关节酸痛,桂枝煎剂对金黄色葡萄球菌、伤寒杆菌和人型结核杆菌有显著抗菌作用。桂子可治虚寒胃痛。肉桂的药用品质因产地和品种而异,如越南北部所产的清化桂,品质较佳,其桂皮嚼之有先辣后甜的感觉,而我国所产的大多数桂皮嚼之有先甜后辣的感觉,这可能与其所含的化学成分差异有关。

45. **华南桂** 大叶辣樟树(江西遂川),大叶樟(江西龙南),野桂皮(江西安福),肉桂(江西大余),华南樟(中山大学学报) 图版 59: 6—10

Cinnamomum austro-sinense H. T. Chang in 中山大学学报自然科学版 1959 (1): 20. 1959, “austro-sinensis”.——*C. chingii* Metc. in Lingnan Sci. Journ. 10: 416. 1931, quoad specim. R. C. Ching 2122.

乔木,高5—8(16)米,胸径可达40厘米;树皮灰褐色。一年生枝条圆柱形,粗约3毫米,黑褐色,具纵向细条纹,被微柔毛,当年生枝条多少压扁,略具棱角,具纵向条纹及沟槽,被贴伏而短的灰褐色微柔毛。顶芽小,卵珠形,长3—4毫米,芽鳞紧密,极密被贴伏而短的灰褐微柔毛。叶近对生或互生,椭圆形,一年生枝上的老叶长14—16厘米,宽6—7.5(8)厘米,当年生枝上的新叶长6.5—8.5(12)厘米,宽3—4(5)厘米,先端急尖,尖头长5—10(15)毫米,基部钝,薄革质或革质,边缘软骨质,内卷,上面绿色,晦暗或略光泽,新叶上面被灰褐色微柔毛,老叶上面变无毛,下面色较淡,晦暗,新叶与老叶下面均密被贴伏而短的灰褐色微柔毛,三出脉或近离基三出脉,侧脉自叶基0—5毫米处生出,稍弯向上伸至叶端之下方消失,与中脉在上面稍凸起下面十分凸起,向叶缘一侧常发出8—10条支脉,支脉在上面不明显下面多少明显,靠近叶缘互相拱形连结,横脉波状,近平行,相距2—3毫米,上面不明显,下面凸起;叶柄长1—1.5毫米,腹平背凸,密被贴伏而短的灰褐色微柔毛。圆锥花序生于当年生枝条的叶腋内,长9—13厘米,宽5—7厘米,三次分枝,分枝最末端通常为3花的聚伞花序,总梗长(3—4.5)6—7.5厘米,与各级序轴略压扁,密被贴伏而短的灰褐色微柔毛。花黄绿色,长约4.5毫米;花梗长约2毫米,密被灰褐色微柔

毛。花被内外两面密被灰褐微柔毛,花被筒倒锥形,长约2毫米,花被裂片卵圆形,长约2.5毫米,外轮宽约1.5毫米,内轮略狭,先端急尖。能育雄蕊9,花丝全长及花药背面被柔毛,第一、二轮雄蕊花丝无腺体,药室4,内向,第三轮雄蕊花丝中部有一对无柄的近圆形腺体,药室4,外向。退化雄蕊3,位于最内轮,长约1毫米,三角形,具柄,被柔毛。子房圆球形,长约1毫米,无毛,花柱长约1.5毫米,柱头盘状。果椭圆形,长约1厘米,宽达9毫米;果托浅杯状,高约2.5毫米,直径达5毫米,边缘具浅齿,齿先端截平。花期6—8月,果期8—10月。

产广东、广西、福建、江西、浙江等省区。生于山坡或溪边的常绿阔叶林中或灌丛中,海拔630—700米。

树皮作桂皮收购入药,功效同肉桂皮;果实入药治虚寒胃痛。枝、叶、果及花梗可蒸取桂油,桂油可作轻化工业及食品工业原料。叶研粉,作熏香原料。

46. 香桂(台湾) 细叶月桂、香树皮、香桂皮、月桂、三条筋(浙江),土肉桂、香樟树(江西遂川),土肉桂(福建),假桂皮(云南西畴),细叶香桂(中国高等植物图鉴) 图版60: 6

Cinnamomum subavenium Miq. Fl. Ind. Bat. 1 (1): 902. 1858; Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 1, 266. 1864; Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 21. 1864 "subevenium"; Ridley, Fl. Malay Pen. 3: 93. 1924 "subevenium"; Kosterm. in Reinwardtia 8 (1): 68. 1970.—*C. randaiense* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30 (1): 238. 1911; Icon. Pl. Formos. 5: 159, f. 53B, C. 1915; Kanehira, Form. Trees rev. ed. 209, f. 153. 1936; H. L. L. Woody Fl. Taiwan 204. 1963; C. E. Chang in Fl. Taiwan 2: 418, pl. 357. 1976.—*C. bartheifolium* Hay. Icon. Pl. Formos. 5: 153, f. 54h. 1915.—*C. validinerve* Hance var. *poilanei* Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 40. 1932 et 1934.—*C. albi-florum* Nees var. *kwangtungensis* Liou Ho, l. c. 35. 1932 et 1934, syn. nov.—*C. longicarpum* Kanehira, Formos. Trees 425, f. 1917, rev. ed. 206. 1936.—*C. chingii* Metc. in Lingnan Sci. Journ. 10: 416. 1931, p. p. excl. specim. R. C. Ching 2122; Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Bot. 9: 287. 1934, descr. ampl., P. C. Tsoong in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 4 (2—3): 111. 1936; 中国高等植物图鉴 1: 819, 图 1637. 1972.—*C. sp.* Rehd. in Journ. Arn. Arb. 8: 111. 1927.—*C. argenteum* Liou Ho, l. c. 32. 1934, quoad specim. R. C. Ching 25411.—*C. liouii* Allen in Journ. Arn. Arb. 20: 54. 1939, syn. nov.

乔木,高达20米,胸径50厘米;树皮灰色,平滑。小枝纤细,密被黄色平伏绢状短柔毛。叶在幼枝上近对生,在老枝上互生,椭圆形、卵状椭圆形至披针形,长4—13.5厘米,



1—5. 肉桂 *Cinnamomum cassia* Presl: 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—10. 华南桂 *C. austrosinense* H. T. Chang: 6. 花枝, 7. 花纵剖面, 8. 第一、二轮雄蕊, 9. 第三轮雄蕊, 10. 退化雄蕊。(李锡畴绘)