

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.毛桂 *Cinnamomum appelianum* Schewe: 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.香桂 *C. subavenium* Miq.: 花枝。(李锡畴绘)

宽2—6厘米,先端渐尖或短尖,基部楔形至圆形,上面深绿色,光亮,幼时被黄色平伏绢状短柔毛,老时毛被渐脱落至无毛,下面黄绿色,晦暗,密被黄色平伏绢状短柔毛,老时毛被渐脱落但仍明显可见,革质,三出脉或近离基三出脉,中脉及侧脉在上面凹陷,下面显著凸起,侧脉自叶基0—4毫米处生出,斜上升,直贯叶端,侧脉脉腋有时下面呈不明显囊状而上面略为泡状隆起,横脉及细脉两面不明显;叶柄长5—15毫米,密被黄色平伏绢状短柔毛。花淡黄色,长3—4毫米;花梗长2—3毫米,密被黄色平伏绢状短柔毛。花被内外两面密被短柔毛,花被筒倒锥形,短小,长约1毫米,花被裂片6,外轮较狭,长圆状披针形或披针形,长3毫米,宽1.5毫米,内轮卵圆状长圆形,长3毫米,宽1.7毫米。能育雄蕊9,花丝全长及花药背面被柔毛,第一、二轮雄蕊长2.4毫米,花药与花丝近等长,4室,室内向,第三轮雄蕊长2.7毫米,花丝近基部有一对具短柄的圆状肾形腺体,花药4室,室外向。退化雄蕊3,位于最内轮,长1.2毫米,具柄,被柔毛。子房球形,直径约1毫米,无毛,花柱长2.5毫米,略弯曲,柱头增大,盘状。果椭圆形,长约7毫米,宽5毫米,熟时蓝黑色;果托杯状,顶端全缘,宽达5毫米。花期6—7月,果期8—10月。

产云南、贵州、四川、湖北、广西、广东、安徽、浙江、江西、福建及台湾等省区。生于山坡或山谷的常绿阔叶林中,海拔400—1100(1500—2500)米。印度、缅甸经中南半岛及马来西亚至印度尼西亚也有。

香桂叶油可作香料及医药上的杀菌剂,还可以单离丁香酚,用作配制食品及烟用香精。香桂皮油可作化妆用及牙膏用的香精原料。香桂叶是罐头食品的重要配料,能增加食品香味和保持经久不败。

12. 新樟属——*Neocinnamomum* Liou

Liou Laur. Chine et Indoch. 82. 1932 et 1934; Allen in Journ.

Arn. Arb. 20: 62. 1939; 海南植物志 1: 274. 1964; Kosterm. in

Reinwardtia 9 (1): 85. 1974.

灌木或小乔木。芽小,锥形,芽鳞厚而常被毛。叶互生,全缘,排成左右两列,坚纸质或近革质,三出脉。花小,由1至多花组成团伞花序,团伞花序可理解为序轴十分退化的圆锥花序,具梗或近无梗,腋生或多数疏离组成不分枝或有少数挺直分枝的腋生或顶生圆锥花序。花小,具梗。花被筒十分短小,花被裂片6,近等大,果时厚而稍带肉质。能育雄蕊9,均具花丝,第一、二轮雄蕊花丝无腺体,第三轮雄蕊花丝基部有一对腺体,花药4室,上2室内向(第一、二轮雄蕊)或外向(第三轮雄蕊)或全部侧向,下2室较大,侧向,但有时药室几水平向横排成一行。退化雄蕊具柄,略大。子房梨形,无柄,向上渐狭成略短的花柱,柱头盘状。果为浆果状核果,椭圆形或圆球形;果托大而浅,肉质增厚,高脚杯状,花被片宿存而略增大,直伸或开展;果梗纤细,向上渐增大。

约7种,分布自尼泊尔、锡金、印度经缅甸及我国南部和西南部至越南及印度尼西亚