

具小尖突；果梗长达7毫米，顶端略增粗，密被黄色长柔毛。 果期6月。

产云南西部。生于山谷常绿阔叶林中，海拔2500—3100米。

本种叶脉为离基三出脉，但侧脉仅一对，离叶基3—8毫米处生出，直达叶端处消失，且向叶缘一侧有6—9条弧曲状小支脉，极易区别。

14. 保亭新木姜子 宽昭新木姜(海南植物志) 图版92: 1

Neolitsea howii Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 424. 1938; 海南植物志 1: 296. 1964.

乔木或灌木，高达9米；树皮淡褐色。幼枝密被灰色贴伏短柔毛。叶互生或聚生枝顶呈轮生状，倒卵形或椭圆形，长9.5—18厘米，宽3.5—7厘米，先端渐尖，基部急尖，革质，上面光绿，无毛，下面粉绿，被灰白色短柔毛，老时毛脱落渐变无毛，离基三出脉，侧脉每边3—4条，最下一对侧脉离叶基部0.5—1厘米处发出，并在靠叶缘的一侧有6—8条纤细的支脉，其余侧脉近互生，中脉、侧脉在两面皆突起；叶柄长1—1.5厘米，粗壮，有皱褶，被贴伏灰白色柔毛。雌、雄花未见。果序伞形，无总梗，腋生；每一果序约有果7枚；果椭圆形或近球形，长12毫米，直径9毫米，无毛；果托杯状或浅碗状，深2—3(4)毫米，直径7—8毫米，外面有皱褶；果梗长4—5毫米，粗壮，有皱褶，被浅褐色柔毛。 果期8月。

产广东(海南)。生于山地混交林中，海拔2100米。

15. 下龙新木姜子

Neolitsea alongensis Lec. Fl. Gén. Indoch. 5: 143. 1914, Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 147. 1932 et 1934; Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 424. 1938.

小乔木，高6—10米。幼枝圆柱形，黄褐色，密被锈黄色绒毛，老时脱落变无毛。叶近轮生，或于枝梢互生或近对生，卵形、倒卵形或椭圆形，长8—16厘米，宽4—7.5厘米，先端突尖或渐尖，基部楔形或近圆形，革质，上面绿色，有光泽，无毛，下面淡绿色，有白粉，幼时有灰色柔毛，沿脉毛密，老时渐脱落变无毛，离基三出脉，侧脉每边4—5条，最下一对侧脉离叶基部5—10毫米处发出，其余侧脉自叶片中部以上发出，中脉、侧脉在叶两面均突起；叶柄长1—2厘米，幼时密被锈黄色绒毛，老时脱落变无毛。伞形花序3—5个簇生叶腋或枝侧；无总梗或有极短的总梗；苞片4，外面被黄色丝状短柔毛，内面无毛；每一雄花序有雄花5朵；花梗短，有柔毛；花被裂片4，卵形，外面中肋有柔毛；能育雄蕊6，花丝短，长1毫米，基部有长柔毛，第三轮基部的腺体圆形，具短柄；退化子房卵形，无毛，花柱短，柱头头状。果椭圆形，长1.6—1.8厘米，直径约1.3厘米；果托扁平或呈浅盘状，直径约7毫米；果梗长约1厘米，先端稍增粗。 花期6—7月，果期翌年8—9月。

产广西(东兴、防城、上思)、云南南部。生于山谷溪旁疏林中或海边。越南也有分布。

16. 兰屿新木姜子(台湾植物志) 兰屿新木姜(台湾木本植物志)

Neolitsea kotoensis (Hay.) Kanehira et Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 20: 381. 1930; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 226. f. 169. 1936; 刘

业经, 台湾木本植物志 161. 1972.——*Tetradenia kotoensis* Hay. Icon. Pl. Formos. 5: 174. f. 61b. 1915.——*Litsea kotoensis* Hay. ex, Kanehira, Formos. Trees 443. 1917.——*Tetradenia hayatae* Nemoto, in Makino et Nemoto, Fl. Jap. 375. 1913.

乔木; 树皮褐灰色, 纵裂。幼枝密被黄褐色绒毛状短柔毛。叶互生或聚生枝顶呈轮生状, 卵状长圆形或长圆形, 长 8—20 厘米, 宽 3—4.5 厘米, 先端渐尖或尖锐, 基部钝或楔形, 革质, 上面绿色, 无毛, 有光泽, 下面粉绿色, 有灰色短柔毛, 沿中脉毛密, 离基三出脉, 侧脉每边 3—4 条, 最下一对侧脉离叶基 3—5 毫米处发出, 斜展至叶片中部近叶缘即消失, 其余侧脉发自叶片中部以上, 中脉、侧脉在叶两面均突起; 叶柄长 8—12 毫米, 密被黄褐色短柔毛。果椭圆形, 长约 12 毫米; 果梗长 7 毫米。

产我国台湾(兰屿及绿岛)。生于阔叶林中。

李惠林在《台湾树木志》中把本种归并于新木姜 *N. aurata* (Hay.) Koidz., 认为本种模式除叶片下面具白粉外, 与新木姜子极为相似, 他认为这一特征, 随年龄而容易变化, 仅以这一特征作为建立一种的唯一依据是不充分的, 所以他将其归并于新木姜子中。但据我们检查了藏于中国科学院华南植物研究所标本室里的本种同模式标本 (*T. Kawakami et S. Sasaki s. n. Jul. 1912. Iso-syntypus*), 其叶下面具白粉, 被灰色短柔毛, 并非是金黄色绢毛, 两者截然不同, 而且在叶形上也有差异, 因此我们认为李惠林归并的理由不够充分。近年张庆恩在《台湾植物志》(Fl. Taiwan 2: 456: 1976) 提到本种与菲律宾至马来半岛分布的 *Neolitsea villosa* (Bl.) Merr. 1909 (基本名: *Litsea villosa* Bl. 1851) 为同物, 因而采用该名。但由于标本较少, 未看到花标本, 为慎重起见, 暂不作任何变动。

17. 绒毛新木姜子 图版 97: 1

Neolitsea tomentosa H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 41, pl. 2, f. 1. 1978.——*N. lanuginosa* auct. non (Nees) Gamble; W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. 6 (2): 217. 1957, sub. *N. levinei* Merr.

小乔木, 高 3—5 米。幼枝密被黄褐色绒毛。顶芽近球形, 鳞片外面密被黄褐色绒毛。叶互生或常 3—5 片轮生于枝梢, 长圆形或近圆状倒披针形, 长 16.5—28 厘米, 宽 5—7.5 厘米, 先端尾状渐尖, 尖头锐尖, 基部宽楔形或近圆, 革质, 上面绿褐色, 光亮, 沿中脉及侧脉略被黄褐色绒毛, 其余无毛, 下面色较淡, 但不呈苍白色, 密被黄褐色绒毛, 沿脉尤密, 离基三出脉, 侧脉每边约 4 条, 最下一对离叶基部 5—15 毫米处发出, 斜展, 向叶缘一侧有少数稍明显的支脉, 其余侧脉自中脉中部或以上生出, 中脉与侧脉在上面略突起, 下面明显突起, 横脉多数平行, 其间由网脉连结; 叶柄长 1—2 厘米, 密被黄褐色绒毛。伞形花序 4—6, 簇生幼枝叶腋; 苞片 4, 宽卵圆形, 外面密被黄褐色绒毛, 内面无毛; 每一花序有花 5 朵, 花梗长 1 毫米, 密被黄褐色小柔毛; 花被裂片 4, 卵圆形, 外面密被小柔毛; 能育雄蕊 6, 花丝被柔毛, 第三轮基部腺体圆状心形, 具短柄, 退化子房椭圆形, 无毛, 花柱纤细, 无毛, 柱