

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

头头状。果卵圆形，长1厘米，直径8毫米，先端具小尖头；果梗长5—6毫米，密被黄褐色绒毛。果期9月。

产云南东南部。生于沟谷或山坡密林中，海拔1400—1700米。

本种与大叶新木姜子 *N. levinei* Merr. 相近，但叶下面及小枝密被黄褐色绒毛，叶下面无白粉，果也较小。

18. 大叶新木姜子 厚壳树(广东梅县)，土玉桂(广东乐昌)，假玉桂(广西)，大叶新木姜子(中国高等植物图鉴) 图版93: 1—4

Neolitsea levinei Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 13: 138. 1918; Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 423. 1938; 中国高等植物图鉴 1: 851, 图1701. 1972. —*Neolitsea chinensis* (Gamble) Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, 1(5): 68. 1925 syn. nov. —*N. lanuginosa* Gamble var. *chinensis* Gamble in Sarg. Pl. Wils. 2: 79. 1914. —*Benzoin levinei* (Merr.) Chun ex Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 148. 1932 et 1934 pro syn.

乔木，高达22米；树皮灰褐至深褐色，平滑。小枝圆锥形，幼时密被黄褐色柔毛，老时毛被脱落渐稀疏。顶芽大，卵圆形，鳞片外面被锈色短柔毛。叶轮生，4—5片一轮，长圆状披针形至长圆状倒披针形或椭圆形，长15—31厘米，宽4.5—9厘米，先端短尖或突尖，基部尖锐，革质，上面深绿色，有光泽，无毛，下面带绿苍白，幼时密被黄褐色长柔毛，老时毛渐脱落较稀疏而被厚白粉，离基三出脉，侧脉每边3—4条，中脉、侧脉在两面均突起，横脉在叶下面明显；叶柄长1.5—2厘米，密被黄褐色柔毛。伞形花序数个生于枝侧，具总梗；总梗长约2毫米；每一花序有花5朵；花梗长3毫米，密被黄褐色柔毛；花被裂片4，卵形，黄白色，长约3毫米，外面有稀疏柔毛，边缘有睫毛，内面无毛；雄花：能育雄蕊6，花丝无毛，第三轮基部的腺体椭圆形，具柄；退化子房卵形，花柱有柔毛；雌花：退化雄蕊长3—3.2毫米，无毛；子房卵形或卵圆形，无毛，花柱短，有柔毛，柱头头状。果椭圆形或球形，长1.2—1.8厘米，直径0.8—1.5厘米，成熟时黑色；果梗长0.7—1厘米，密被柔毛，顶部略增粗。花期3—4月，果期8—10月。

产广东、广西、湖南、湖北、江西、福建、四川、贵州及云南。生于山地路旁、水旁及山谷密林中，海拔300—1300米。

本种根可入药，治妇女白带。

中华新木姜子 *N. chinensis* (Gamble) Chun 与本种非常逼似，按过去文献记载，其区别点只在于前者果为球形，后者果为椭圆形或椭圆状球形，通过各地大量标本及野外观察，在有些植株中，果的形状两种同时兼有，不足作为区别的依据，故予归并。

19. 湘桂新木姜子 图版93: 5

Neolitsea hsiangkweiensis Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16(4): 41, f. 2. 1978.



1. 绒毛新木姜子 *Neolitsea tomentosa* H. W. Li: 幼枝。2—3. 屏边新木姜子 *N. pingbienensis* Yang et P. H. Huang: 2. 花枝, 3. 雌花, 纵剖面。4—5. 勐腊新木姜子 *N. menglaensis* Yang et P. H. Huang: 4. 花枝, 5. 雌花, 纵剖面。(李锡畴绘)