

10c. 浙江新木姜子(变种) 假桂花, 红皮树, 香桂(浙江) 图版 90: 4

var. *chekiangensis* (Nakai) Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16(4): 39. 1978.——*N. chekiangensis* Nakai, in Journ. Bot. Jap. 16: 128. 1940.

与原变种不同在于叶片披针形或倒披针形, 较狭窄, 宽 0.9—2.4 厘米, 下面薄被棕黄色丝状毛, 毛易脱落, 近于无毛, 具白粉。

产浙江、安徽、江苏、江西及福建。生于山地杂木林中, 海拔 500—1300 米。

果核可榨油, 供制肥皂和润滑油用, 枝叶可蒸馏芳香油, 作化妆品原料; 树皮民间用来治胃脘胀痛。

10d. 云和新木姜子(变种) 图版 90: 5

var. *paraciculata* (Nakai) Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16(4): 40. 1978.——*N. paraciculata* Nakai in Fl. Sylv. Kor. 22: 46. 1939, in adnot.

与原变种不同在于幼枝、叶柄均无毛, 叶片通常略较窄, 下面疏生黄色丝状毛, 易脱落, 近于无毛, 具白粉。

产浙江、江西、湖南、广东北部、广西。生于山地杂木林中, 海拔 500—1900 米。

10e. 浙闽新木姜子(变种)

var. *undulatula* Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16(4): 40. 1978.

与原变种不同在于幼枝、叶柄均无毛, 叶片下面初时被红褐色丝状毛, 老时脱落变无毛, 基部下延, 边缘波状, 透明。

产浙江南部、福建。生于山坡杂木林中。

11. 龙陵新木姜子 狗头骨、三股筋(云南龙陵), 大香果(云南腾冲) 图版 91: 1—2

Neolitsea lunglingensis H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 16(4): 40. pl. 1—2. 1978.

小乔木, 高约 5 米。枝条纤细, 褐色, 初时密被黄褐色微柔毛, 后渐变无毛。顶芽卵圆形, 鳞片外密被金黄色微柔毛。叶互生, 或聚生于枝梢, 椭圆形或椭圆状长圆形, 长 4.5—9 厘米, 宽 1.7—3.5 厘米, 先端突尖, 尖头长约 1 厘米, 基部锐尖, 革质, 上面干时绿褐色或黄褐色, 光亮, 无毛或有时沿中脉略被微柔毛, 下面干时密被贴伏淡黄色但常变黑褐色的绢状长柔毛, 离基三出脉, 侧脉每边约 4 条, 最下一对自叶基 2—5 毫米处发出, 斜展, 伸至叶片上部 2/3 处, 其余侧脉自中脉中部或以上生出, 中脉、侧脉两面突起; 叶柄长 1—2.2 厘米, 密被微柔毛。伞形花序 1—3 个簇生叶腋, 无总梗; 苞片 4, 卵圆形, 外面除边缘无毛外, 其余密被金黄色小柔毛; 每一花序有雄花 5 朵; 花梗长约 4 毫米, 密被金黄色小柔毛; 花被裂片 4, 宽卵圆形, 长 4 毫米, 宽 3 毫米, 外面被金黄色小柔毛, 内面无毛; 能育雄蕊



1—2. 龙陵新木姜子 *Neolitsea lunglingensis* H. W. Li: 1. 花枝, 2. 雄花, 外面观。3—4. 金毛新木姜子 *N. chrysotricha* H. W. Li: 3. 果枝, 4. 叶背面一部分, 示毛被着生情况。(吴锡麟绘)

6, 长5毫米, 花丝被小柔毛, 第三轮基部贴生具柄的心状肾形腺体, 退化子房椭圆形, 密被小柔毛, 花柱细长, 密被小柔毛, 柱头盾状。果卵圆形, 长约1厘米, 直径约8毫米, 无毛; 果梗长0.8—1厘米, 先端增粗, 被微柔毛。花期12月, 果期9月。

产云南西部。生于山坡常绿阔叶林中, 海拔1740—2000米。

本种与屏边新木姜子 *N. pingbienensis* Yang et Huang 近似, 但本种小枝初时密被黄褐色微柔毛, 叶片下面密被淡黄色但常变黑褐色的绢状长柔毛, 叶柄密被微柔毛, 子房密被小柔毛, 而后者小枝无毛, 叶片下面无毛, 叶柄仅上面有毛, 子房仅上部有毛, 下部无毛, 易于区别。

12. 毛叶新木姜子

Neolitsea velutina W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. 6: 216. 1957.

小乔木, 高4米。小枝轮生, 被白色或锈色短绒毛。顶芽长圆形, 鳞片外面密被锈色短柔毛, 边缘具睫毛。叶常2—3片生于当年生枝顶, 椭圆形至宽倒卵形, 长4.8—7.5(15)厘米, 宽1.8—3.5(5.5)厘米, 先端钝或锐短渐尖, 基部钝, 革质, 边缘干时内卷, 上面无毛, 下面有锈色柔毛, 沿脉最密, 离基三出脉, 侧脉每边3条, 最下一对稍离叶基部发出, 近直立, 与中脉成锐角, 其余2对多在中部以上, 中脉与侧脉在叶片上面下陷, 在下面隆起; 叶柄长约6毫米, 被白色或锈色短绒毛。伞形花序数个簇生; 总梗短; 苞片宽卵形, 长约3毫米, 外面中间有短柔毛或近无毛; 花梗长2—3毫米, 密被黄色绒毛; 花被裂片4, 卵状椭圆形, 长3毫米, 宽1.5毫米, 外面中肋有短柔毛; 雄花: 能育雄蕊6, 花丝长4—5毫米, 无毛, 第三轮基部腺体卵圆形, 具长柄; 退化雌蕊无; 雌花: 子房卵形, 花柱细长, 无毛; 退化雄蕊无毛。果未见。花期11—12月。

产云南东南部、广西、广东(鼎湖山)。生于阔叶混交林中, 海拔600—1400米。

13. 金毛新木姜子 图版91: 3—4

Neolitsea chrysotricha H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 16(4): 40, pl. 1, f. 4. 1978. — *N. lanuginosa* auct. non (Nees) Gamble. Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 148. 1932 et 1934 excl. syn. & specim. Kwangtung.

小乔木, 高3—6米, 胸径达20厘米。一年生枝条近圆柱形, 灰褐色, 具细纵条纹, 密被微柔毛, 当年生枝多少具棱角, 黄褐色, 具细纵条纹, 密被金黄色长柔毛。顶芽卵珠形, 鳞片外面密被金黄色长柔毛。叶互生, 3—5片聚生于枝梢, 椭圆状披针形或倒披针形, 长7.5—13.5厘米, 宽2.5—4.5厘米, 先端尾状渐尖, 尖头长约1.5厘米, 钝形, 基部急尖, 革质, 上面干时黄褐色, 老时无毛或仅沿中脉及侧脉残存有金黄色长柔毛, 其余无毛, 下面干时呈苍白色, 全面密被金黄色长柔毛, 老时毛被迟脱落, 离基三出脉, 侧脉1对, 自叶基3—8毫米处生出, 斜展, 中部以上略弧曲, 延至叶端处渐消失, 向叶缘一侧有6—9条弧曲状小支脉, 中脉、侧脉两面突起, 横脉两面明显; 叶柄长1—2厘米, 具沟槽, 被微柔毛。雌、雄花未见。果序伞形, 腋生; 每一果序有果(3)6—8; 果卵圆形, 长9毫米, 直径5毫米, 先端