

Sieb. in Verh. Bat. Genoot. 12: 24. 1830, excl. syn.—*Malapoenna sieboldii* O. Kuntze Rev. Gen. Pl. 2: 572. 1891.—*Tetradenia glauca* (Sieb.) Matsum. Ind. Pl. Jap. 2 (2): 140. 1912.—*Neolitsea glauca* (Sieb.) Koidz. Bot. Mag. Tokyo 32: 257. 1918, excl. syn.—*Neolitsea sieboldii* (O. Kuntze) Nakai in Bot. Mag. Tokyo, 41: 520. 1927.

乔木，高达10米，胸径达30厘米；树皮灰白色，平滑。嫩枝密被金黄色丝状柔毛，老枝紫褐色，无毛。顶芽圆卵形，鳞片外面密被金黄色丝状柔毛。叶互生，椭圆形至披针状椭圆形，长6.6—20厘米，宽3—4.5厘米，两端渐狭，而先端钝，革质，幼叶两面密被金黄色绢毛，老叶上面毛脱落呈绿色而有光泽，下面粉绿，有贴伏黄褐或橙褐色绢毛，离基三出脉，侧脉每边4—5条，第一对侧脉离叶基部6—10毫米处发出，斜展，靠叶缘一侧有4—6条小支脉，先端弧曲联结，其余侧脉自中脉中部或中上部发出，中脉和侧脉在叶两面均突起，横脉两面明显；叶柄长2—3厘米，颇粗壮，初时密被金黄色丝状柔毛，后毛渐脱落变无毛。伞形花序簇生叶腋或枝侧，无总梗；每一花序有花5朵；花梗长3—6毫米，密被长柔毛；花被裂片4，椭圆形，外面密被长柔毛，内面基部有长柔毛；雄花：能育雄蕊6，花丝基部有长柔毛，第三轮基部腺体肾形，有柄，具退化雌蕊；雌花：退化雄蕊基部有长柔毛；子房卵圆形，无毛，花柱稍长，柱头扁平。果球形，径约1.3厘米；果托浅盘状；果梗粗壮，长4—6毫米，有柔毛。花期9—10月，果期翌年1—2月。

产浙江(舟山)及上海(崇明)。生于山坡林中。朝鲜、日本也有分布。

本种叶片与新木姜子 *N. aurata* (Hay.) Koidz. 的叶片同样具有金黄色绢毛，但本种叶片先端钝，叶柄较长，长2—3厘米，果实球形；而后者叶片先端呈镰刀状渐尖，叶柄较短，果实椭圆形，两者容易区别。

10. 新木姜子(中国树木分类学、台湾植物志) 新木姜(中国高等植物图鉴)

Neolitsea aurata (Hay.) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 23: 256. 1918; Merr. in Lingnaam Agr. Rev. 4: 124. 1927; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 148. 1932 et 1934; Chien et Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9: 296. 1934; Kanehira, Formos. Trees 225. 1936; Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 422. 1938; 陈嵘，中国树木分类学 ed. 2, 364. 1957; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 221. 1963 excl. syn. *N. kotoensis* (Hay.) Kanchira et Sasaki, 刘业经，台湾木本植物志 161. 1972; 中国高等植物图鉴 1: 849, 图1698. 1972.—*Litsea aurata* Hay. in Journ. Coll. Sci. Tokyo, 30: 246. 1911.—*Tetradenia aurata* Hay. Icon. Pl. Formos. 3: 167. 1913; 5: 174. f. 61c et c'. 1915.—*Neolitsea aurata* (Hay.) Merr. f. *glabrescens* Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 149. 1932 et 1934, syn. nov.—*Neolitsea kwangtungensis* Chang, 中山大学学报(生物科学专号) 1960 (1): 26. 1960. syn. nov.—*Neolitsea sericea* (Bl.) Koidz. var. *aurata*

(Hay.) Hatusima in Journ. Geobot. 17 (4): 106. 1969; C. E. Chang in Fl. Taiwan 2: 455. 1976.

10a. 新木姜子(原变种) 图版 90: 1—2

var. *aurata*

乔木, 高达 14 米, 胸径达 18 厘米; 树皮灰褐色。幼枝黄褐或红褐色, 有锈色短柔毛。顶芽圆锥形, 鳞片外面被丝状短柔毛, 边缘有锈色睫毛。叶互生或聚生枝顶呈轮生状, 长圆形、椭圆形至长圆状披针形或长圆状倒卵形, 长 8—14 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 先端镰刀状渐尖或渐尖, 基部楔形或近圆形, 革质, 上面绿色, 无毛, 下面密被金黄色绢毛, 但有些个体具棕红色绢状毛, 离基三出脉, 侧脉每边 3—4 条, 最下一对离叶基 2—3 毫米处发出, 中脉与侧脉在叶上面微突起, 在下面突起, 横脉两面不明显; 叶柄长 8—12 毫米, 被锈色短柔毛。伞形花序 3—5 个簇生于枝顶或节间; 总梗短, 长约 1 毫米; 苞片圆形, 外面被锈色丝状短柔毛, 内面无毛; 每一花序有花 5 朵; 花梗长 2 毫米, 有锈色柔毛; 花被裂片 4, 椭圆形, 长约 3 毫米, 宽约 2 毫米, 外面中肋有锈色柔毛, 内面无毛; 能育雄蕊 6, 花丝基部有柔毛, 第三轮基部腺体有柄; 退化子房卵形, 无毛。果椭圆形, 长 8 毫米; 果托浅盘状, 直径 3—4 毫米; 果梗长 5—7 毫米, 先端略增粗, 有稀疏柔毛。 花期 2—3 月, 果期 9—10 月。

产台湾、福建、江苏、江西、湖南、湖北、广东、广西、四川、贵州及云南。生于山坡林缘或杂木林中, 海拔 500—1700 米。日本也有分布。

根供药用, 可治气痛、水肿、胃脘胀痛。

本种叶片下面的毛被颜色和叶形变化较大, 老叶毛被色淡或全然脱落秃净, 往往易误认为他种。

刘厚根根据方文培采自四川綦江县的 1315 号和南川县的 5640 号标本发表了 *N. aurata* f. *glabrescens* Liou, 在原记载曾指出与原变型区别在于小枝和叶近于无毛, 叶下面有点微白色, 但据我们检查上述标本和模式产地标本, 小枝与叶并非近于无毛, 与原变型无何区别, 只是叶下面颜色较原变型略淡, 似退了颜色的, 这种情况在原变型中常有。又张宏达根据曾怀德采自广东惠阳莲花山的 25521 号幼果标本发表的广东新木姜 *N. kwangtungensis* H. T. Chang, 根据我们检查藏于广东植物研究所标本室的该号标本, 除多数叶片下面毛被已秃净外, 尚有少数叶片下面仍有金黄色绢毛, 其余特征与原变型同, 故予归并。

10b. 粉叶新木姜子(变种) 图版 90: 3

var. *glauca* Yang in Journ. West China Bord. Res. Soc. 15 Ser. B. 80; 1945.

与原变种不同在于幼枝具少量黄褐色短柔毛; 叶片多为长圆状倒卵形, 下面被白粉, 有密生贴伏的白色绢状毛, 老后毛脱落存稀疏毛。

产四川。生于山坡阔叶林中, 海拔 800—850 米。