

1936; et in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 417. 1938.——*Litsea undulatifolia* Lévél. Fl. Kouy-Tcheou, 220. 1914.——*Neolitsea* sp. Rehd. in Journ. Arn. Arb. 10: 193. 1929.

灌木或小乔木，高2—7米。小枝灰褐色，幼时有贴伏黄褐色短柔毛，老时渐变无毛。顶芽卵圆形，鳞片外面密被黄褐色短柔毛。叶聚生于枝顶呈轮生状，披针形或狭椭圆形，长6—10厘米，宽1.4—2.5厘米，两端渐尖，边缘具波状皱褶，革质，上面绿色，除沿中脉有微柔毛外，其余无毛，有光泽，下面淡褐绿色，无毛，羽状脉，中脉于两面突起，侧脉每边13—15条，纤细，于两面微突起，或于下面不甚明显，叶柄长6—12毫米，幼时有贴伏黄褐色短柔毛。伞形花序2—3个簇生，无总梗；苞片4，近圆形，外面被黄褐色短柔毛，内面无毛；每一花序有花4—5朵，花梗长2毫米，有黄色长柔毛；花被裂片4（5或6），黄白色，卵形，长2毫米，宽1—1.5毫米，外面基部及中肋有长柔毛，内面无毛；能育雄蕊6（8—9），花药4室，内向瓣裂，花丝无毛，第三轮基部腺体宽心形，有柄；退化雌蕊细小，花柱细长，无毛。果椭圆形，长1.2厘米，直径约8毫米；果托杯状，深约3毫米，径约5毫米；果梗长8—10毫米，顶端增粗，有柔毛。花期11月，果期1—2月。

产贵州、云南东南部、广西西南部。生于石质山上或灌丛中，海拔1400—2000米。

本种花部数目变异较大，同一植株中花部数目也不稳定。如仅以花部数目的特征重新考虑其归属问题，我们认为不甚恰当，故暂维持原状似较合适。

7. 簇叶新木姜子 丛叶楠(中国树木分类学)，香桂子树(陕西岚皋)，密叶新木姜(中国高等植物图鉴) 图版88: 6—7

Neolitses confertifolia (Hemsl.) Merr. in Lingnan Sci. Journ. 15: 419. 1936; Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 416. 1938; 中国高等植物图鉴 1: 850. 图1699. 1972; 秦岭植物志 1(2): 355. 1974.——*Litsea confertifolia* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 379, pl. 7. 1891.——*Actinodaphne confertifolia* (Hemsl.) Gamble in Sarg. Pl. Wils. 2: 74. 1914.

小乔木，高3—7米；树皮灰色，平滑。小枝常轮生，黄褐色，嫩时有灰褐色短柔毛，老时脱落无毛。顶芽常数个聚生，圆锥形，鳞片外被锈色丝状柔毛。叶密集呈轮生状，长圆形、披针形至狭披针形，长5—12厘米，宽1.2—3.5厘米，先端渐尖或短渐尖，基部楔形，薄革质，边缘微呈波状，上面深绿色，有光泽，无毛，下面带绿苍白色，幼时有短柔毛，羽状脉，或有时近似远离基三出脉，侧脉每边4—6条，或更多，中脉、侧脉两面皆突起；叶柄长5—7毫米，幼时被灰褐色短柔毛。伞形花序常3—5个簇生于叶腋或节间，几无总梗；苞片4，外面被丝状柔毛；每一花序有花4朵；花梗长约2毫米，被丝状长柔毛；花被裂片黄色，宽卵形，外面中肋有丝状柔毛，内面无毛；雄花：能育雄蕊6，花丝基部有髯毛，第三轮基部的腺体大，具柄；退化雌蕊柱头膨大，头状；雌花：子房卵形，无毛，花柱长，柱头膨大，2裂。果卵形或椭圆形，长8—12毫米，直径5—6毫米，成熟时灰蓝黑色；果托扁平盘状，

直径约 2 毫米；果梗长 4—8 毫米，顶端略增粗，无毛或初时有柔毛。花期 4—5 月，果期 9—10 月。

产广东北部、广西东北部、四川、贵州、陕西东南部、河南西南部、湖北、湖南南部、江西西部。生于山地、水旁、灌丛及山谷密林中，海拔 460—2000 米。

木材可供家具用；种子可榨油，供制肥皂及机器润滑等用。

本种叶片大小变化较大，通常产自陕西、河南的叶片较狭小。本种有时易误认为红果黄肉楠 *Actinodaphne cupularis* (Hemsl.) Gamble，但本种叶上面中脉显著突起，果托不为杯状，花部基数 2（花被片 4，能育雄蕊 6）；而后者叶上面中脉下陷，果托杯状，花部基数 3（花被片 6，能育雄蕊 9）。

8. 勐腊新木姜子 图版 97: 4—5

Neolitsea menglaensis Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 39, pl. 1, f. 1. 1978.

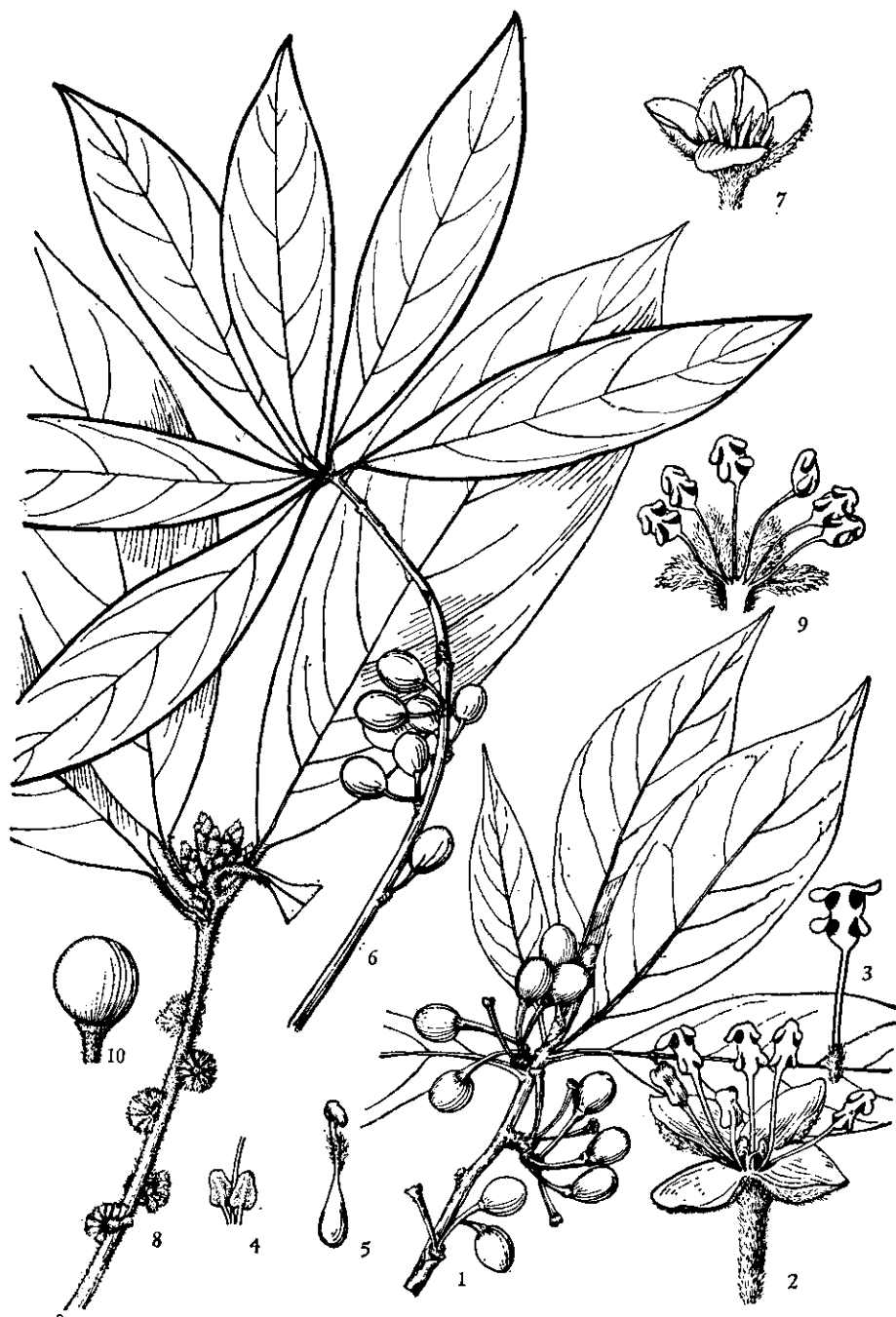
大乔木，高 30 米，胸径达 35 厘米。小枝粗壮，黑褐色，干时有明显棱条，无毛。顶芽卵圆形，鳞片外面被灰色丝状短柔毛，边缘具金黄色丝状睫毛。叶互生，或 3—5 片聚生于枝顶，椭圆形或倒卵状椭圆形，长 (4.5) 6—10.5 厘米，宽 (1.2) 2—4.3 厘米，先端渐尖，基部近圆或宽楔形，薄革质，上面绿色，下面淡绿色，略有白粉，两面均无毛，三出脉，侧脉每边 3—4 条，第一对侧脉自叶基部发出，直展或略弯曲，靠叶缘一侧有 6—8 条弧曲状小支脉，其余侧脉发自叶片中部以上，所有脉在叶片两面均突起；叶柄长 1—2 厘米，略扁平，无毛。伞形花序 1—多个生于一年生枝的叶腋或枝侧，总梗粗短，长约 2 毫米，直径约 2 毫米；苞片 4，外面有灰黄色丝状小柔毛，内面无毛；每一花序有雌花 5 朵，花黄色；花梗长 3—4 毫米，密被灰黄色丝状短柔毛；花被管长约 1 毫米，内外两面均密被灰黄色丝状短柔毛；花被裂片 4，卵形或卵圆形，长约 2 毫米，宽约 1 毫米，先端渐尖，外面中肋被灰黄色丝状短柔毛，内面仅基部有毛；退化雄蕊 6(8)，有短柔毛，第三轮基部有 2 枚具柄的圆形腺体；子房椭圆形，长约 1 毫米，无毛，花柱细长，外露，长约 1.5—2 毫米，常弯曲，有灰黄色丝状短柔毛，柱头大，2 裂。雄花及果未见。花期 1 月。

产云南南部(勐腊)。生于石灰山山脚疏林中。

本种花柱有柔毛，与越南产的 *N. poilanei* Liou 及我国产的屏边新木姜 *N. pingbienensis* Yang et P. H. Huang 相近，但与二者共同区别在于本种叶脉为三出脉，非离基三出脉，而且本种小枝无毛，叶片椭圆形或倒卵状椭圆形，花柱细长，有别于前者；本种为大乔木，最下一对侧脉靠叶缘一侧有 6—8 条弧曲状小支脉，叶柄较长，无毛，花被裂片先端渐尖，柱头 2 裂，也有别于后者。

9. 舟山新木姜子 男刁樟(浙江)

Neolitsea sericea (Bl.) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 40: 343. 1926.——*Laurus sericea* Bl. Bijdr. Fl. Ned. Ind., 11^e Stuk 554. 1826.——*Litsea glauca*



1—5. 羽脉新木姜子 *Nephrolepis pinninervis* Yang et P. H. Huang: 1. 果枝, 2. 雄花, 3. 外轮雄蕊, 4. 内轮雄蕊(示腺体), 5. 退化雌蕊。6—7. 簇叶新木姜子 *N. confertifolia* (Hemsl.) Merr.: 6. 果枝, 7. 雌花。8—10. 锈叶新木姜子(原变种) *N. cambodiana* Lec. var. *cambodiana*: 8. 花枝, 9. 雄花纵剖面, 10. 果实。(宗维城绘)