

基三出脉，侧脉每边 2—3 条，最下一对离叶基 4—6 毫米处发出，弧曲上升，其余侧脉在中脉中部或中部以上分出，明显或近明显，在基部还有一对很纤弱的侧脉沿距叶缘 1 毫米处弧曲上升至中部，在叶片两面均明显；叶柄长约 1 厘米，略扁平，无毛。伞形花序 2—3 个簇生枝侧；总梗长 1 毫米；苞片 4，外面有短柔毛；每一花序有雄花 5 朵；花梗有长柔毛；花被裂片 4，卵形，外面中肋有柔毛，内面无毛；能育雄蕊 6，花丝基部有柔毛，第三轮花丝基部腺体圆形，无柄；退化雌蕊无毛，花柱短，柱头盾状。果椭圆形，长 6—7 厘米，直径约 5 毫米；果梗长 5—7 毫米，先端稍增粗。花期 3—4 月，果期 9—10 月。

产湖南。生于山坡疏林中，海拔 1200—1500 米。

本种叶片离基三出脉，但在基部还有一对很纤弱的侧脉沿距叶缘 1 毫米弧曲上升至中部，极易区别他种。

40. 团花新木姜子

Neolitsea homilantha Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 419. 1938.

灌木或小乔木，高 2—7 米，胸径达 35 厘米；树皮黄绿色，带黑斑块。小枝褐色，纤细，无毛。顶芽卵圆形，鳞片外被丝状短柔毛。叶聚生于枝顶呈轮生状或散生，椭圆形，长 4.5—8 厘米，宽 2—3.5 厘米，先端近尾状渐尖，基部楔形或近圆，坚纸质或近革质，上面绿色，下面粉绿，具白粉，两面均无毛，离基三出脉，侧脉每边 4—6 条，最下一对侧脉离叶基部 2—10 毫米处发出，斜展至叶中部以上，其余侧脉在中脉中部或中下部发出，纤细，中脉在叶上面突起，侧脉微突，中脉、侧脉在叶片下面微突或略平滑；叶柄长 7—16 毫米，无毛。伞形花序 3—7 个簇生于枝顶叶腋，无总梗或有极短的总梗；苞片 4，卵圆形，外面被丝状短柔毛；每一花序有花 5 朵；花梗长 2—3 毫米，密被短柔毛；花被裂片 4，淡黄色，卵形，长 3—4 毫米，宽 2 毫米，外面有短柔毛，边缘有稀疏睫毛，内面无毛；雄花：能育雄蕊 6，花丝长 3 毫米，无毛或有稀疏柔毛，基部有短柔毛，第三轮基部的腺体圆状心形，具短柄，退化雌蕊长 1.5 毫米，有短柔毛；雌花：退化雄蕊基部有短柔毛，子房卵形，有短柔毛或近于无毛，花柱短，柱头盘状。果卵形，长 9 毫米，直径 8 毫米；果梗长 7—9 毫米，先端稍增粗。花期 10—11 月或 1—3 月，果期 10—11 月。

产云南、西藏。生于潮湿的沟边杂木林中或石灰岩山地灌丛中，海拔 1200—2000 米。

叶可提芳香油，鲜叶含油量 0.7%。

41. 紫新木姜子 图版 96: 2

Neolitsea purpurascens Yang in Journ. West China Bord. Res. Soc., 15 Ser. B: 81. 1945.——*Neolitsea zeylanica* (Nees) Merr. var. *fangii* Liou. Laur. Chine et Indoch. 154. 1932 et 1934; Allen, in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 428. 1938, syn nov.

小乔木，高 7 米。小枝带紫色，有细条棱，幼时具锈色短柔毛，老时脱落变无毛。顶芽圆锥形，芽鳞外面被丝状短柔毛。叶互生或聚生于枝顶呈轮生状，卵形或椭圆形，长 4.5—

7.4 厘米,宽 1.7—3 厘米,先端尾状尖,基部近圆或宽楔形,近革质,上面光亮,幼时除中脉有短柔毛外,其余无毛,叶下面具白粉,无毛,离基三出脉,侧脉每边 3—4 条,第一对侧脉离叶基部 3—4 毫米处生出,其余侧脉自中脉中部或中下部发出,纤细,中脉在叶两面突起或于下面微突,侧脉于叶上面微突,在下面扁平;叶柄纤细,长 1—1.4 厘米,幼时有短柔毛,老时脱落渐变无毛。伞形花序单生或数个簇生,无总梗;苞片 4,外被短柔毛,内面无毛;每一花序有雄花 5 朵;花梗被柔毛;花被裂片 4,卵圆形,外面中肋有丝状短柔毛,内面无毛;能育雄蕊 6,花丝基部有柔毛,第三轮基部腺体小,有短柄;退化雌蕊卵圆形,花柱短,具柔毛,柱头盾状。果倒卵形,长 6—7 毫米,直径 5 毫米,熟时黑色;果梗长 6—8 毫米,先端稍增粗,无毛。花期 4—5 月,果期 8—9 月。

产四川。生于混交林中,海拔 1500—2000 米。

42. 屏边新木姜子 图版 97: 2—3

Neolitsea pingbienensis Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 45, pl. 2, f. 2. 1978.

灌木,高 1—2 米。小枝近轮生,黄褐色或棕褐色,无毛。叶互生或簇生于枝顶呈轮生状,椭圆形或卵状椭圆形,长 5—9 厘米,宽 2.2—4 厘米,先端渐尖或急尖,基部略圆钝,上面绿色,下面浅绿色,老时稍带白粉,除上面中脉基部有毛外,其余均无毛,离基三出脉,侧脉每边 4—5 条,两面皆突起,第一对侧脉离叶基部 5 毫米处发出,伸展至叶片 2/3 处消失,其余侧脉多在中脉中部以上发出,先端拱形弯曲,距叶缘 1—2 毫米处即行消失,支脉在叶下面稍明显突起;叶柄长 8—12 毫米,上面有短柔毛,下面无毛。伞形花序生于枝顶叶腋或枝侧,单独或 2 个簇生,无总梗或有极短的总梗;苞片 4,外面被贴伏短柔毛,内面无毛,边缘有短睫毛;每一花序有雌花 5 朵;花梗长 2—3 毫米,被灰黄色丝状柔毛;花被裂片 4,黄色,椭圆形,长 1.5 毫米,宽 1 毫米,先端圆钝,外面中肋被灰黄色丝状柔毛,内面无毛;退化雄蕊 6,被丝状柔毛,第三轮基部腺体盾状,具柄,子房卵圆形,上部密被灰黄色丝状毛,花柱长 1 毫米,密被灰黄色丝状毛,柱头头状。果未见。花期 4—5 月。

产云南东南部。生于润湿的密林中,海拔 1800—1880 米。

本种与 *N. poilaneii* Liou 及多果新木姜子 *N. polycarpa* Liou 近似,与前者区别是本种为灌木,幼枝无毛,叶片椭圆形或卵状椭圆形,叶柄较短,上面有短柔毛;而与后者区别,则叶柄上面有柔毛,叶下面白粉较少,花序单独或 2 个簇生,子房上部及花柱有柔毛。

43. 五掌楠 (台湾木本植物志, 台湾植物志) 图版 92: 2

Neolitsea konishii (Hay.) Kanehira et Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 20: 381. 1930; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 226. f. 168. 1936; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 219. 1963; 刘业经, 台湾木本植物志 161. 1972. C. E. Chang in Fl. Taiwan 2: 453. pl. 371. 1976. — *Litsea konishii* Hay. in Journ.



1. 凹脉新木姜子 *Neolitsea impressa* Yang: 花枝。 2. 紫新木姜子. *N. purpurascens* Yang: 果枝。 3. 四川新木姜子(原变种) *N. sutchuanensis* Yang var. *sutchuanensis*: 果枝。(宗维城绘)