

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.

Coll. Sci. Univ. Tokyo 30 (1): 248. 1911.—*Tetradenia konishii* (Hay.) Hay.
Icon. Pl. Formos. 3: 168. 1913, 5: 174. f. 59a. 1915.

大乔木，胸径达 80 厘米；树皮茶褐色，平滑。小枝无毛。顶芽圆锥形，鳞片外面被丝状短柔毛。叶互生或聚生于枝顶呈轮生状，披针形或长圆形，长 10—15 厘米，宽 3—4 厘米，先端突渐尖，基部楔形，革质，上面深绿色，无毛，有光泽，下面粉绿色，幼时有贴伏柔毛，老时脱落变无毛，离基三出脉，侧脉每边 3 条，最下一对侧脉离叶基部 3—5 毫米处发出，中脉、侧脉在叶两面均突起；叶柄长 1 厘米。伞形花序多个簇生于叶腋或枝侧，无总梗或有极短的总梗；苞片近于圆形，外面被丝状短柔毛；每一花序有花 5—6 朵；雄花梗长 4 毫米，有柔毛，花被裂片 4，卵状披针形，长 4 毫米，外面有柔毛，内面无毛，能育雄蕊 6，长 5.5 毫米，外露，花丝基部有柔毛，第三轮基部的腺体有柄，退化雌蕊无。果卵圆形，长 1.5 厘米，直径 1.2 厘米，成熟时黑色。花期 4—5 月，果期 9—10 月。

产我国台湾。生于常绿阔叶林中，海拔 1500 米。日本(琉球群岛)也有。

木材可供建筑和家具等用。

存 疑 种

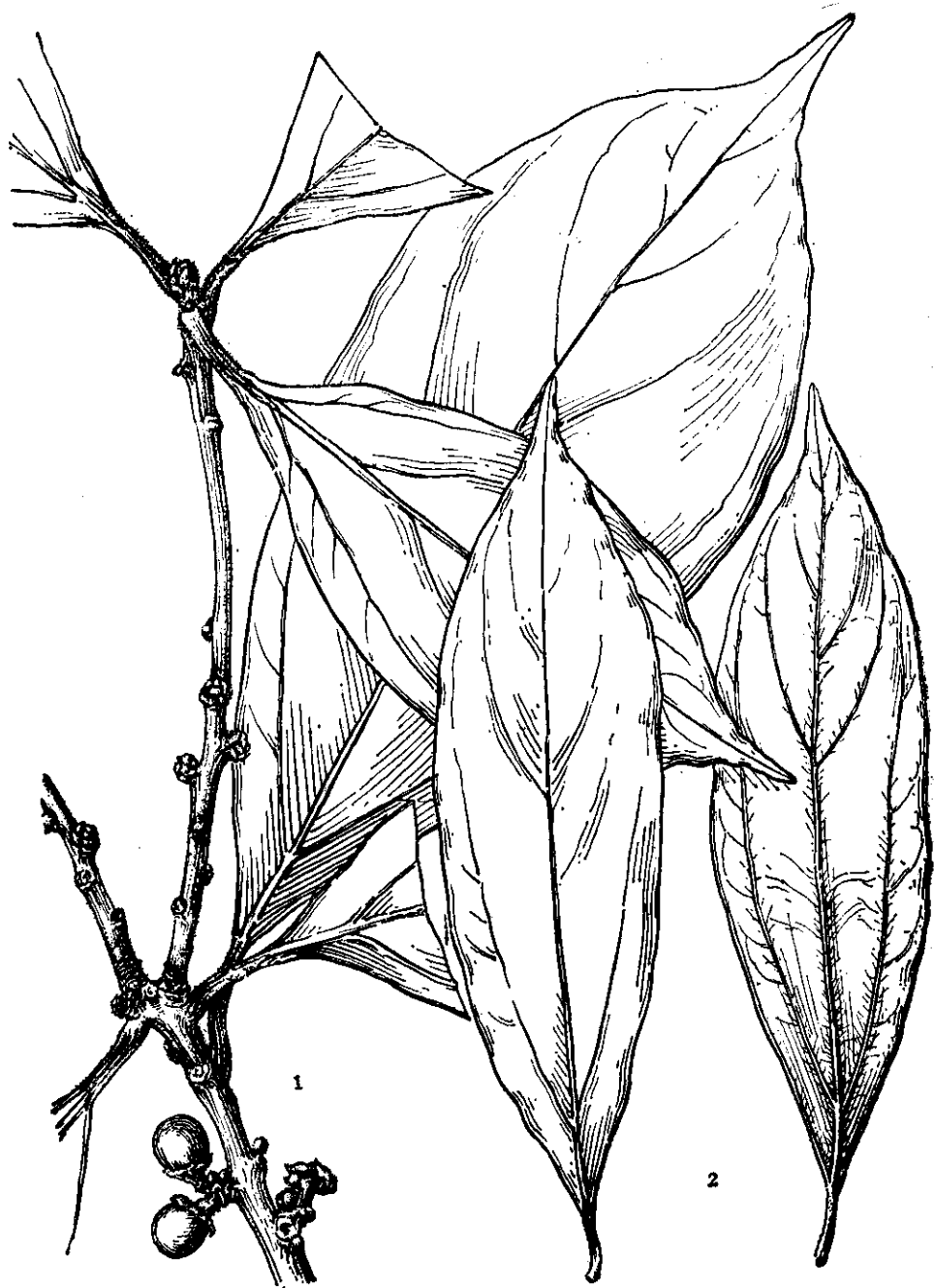
44. 大武山新木姜子(台湾植物志)

Neolitsea daibuensis Kamikoti in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 22: 411. 1932; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 225. 1936; C. E. Chang in Fl. Taiwan 2: 451. 1976.

乔木。幼枝纤细，干时灰白色，无毛。叶芽长卵形，先端钝，鳞片圆钝，覆瓦状排列，外面背部有丝状柔毛。叶互生或聚生于枝顶，卵形或卵状披针形，长 4.5—6.5 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端渐尖，基部钝或钝楔形，革质，上面有光泽，下面粉绿色，两面皆无毛，离基三出脉，叶上面中脉微突，下面突起，侧脉每边 2—3 条，弧曲，上面基部侧脉不突起，下面微突起，与中脉成 30° 角，至叶顶端消失；叶柄长 1—1.3 厘米，具沟槽，无毛。伞形花序无总梗；每一花序有花 3—5 朵；雄花：花被筒短，外面密被长柔毛；花被裂片 4，窄卵形，长 2.5 毫米，宽 1.5 毫米，先端钝，略相等，外面密被栗褐色柔毛，内面无毛，边缘具栗褐色睫毛；能育雄蕊 6，第一、二轮雄蕊长 4 毫米，花丝长 3 毫米，基部有稀疏柔毛，无腺体，花药长圆形，4 室瓣裂，上 2 室内向，下 2 室侧向，第三轮长 3 毫米，花丝长 2 毫米，基部有稀疏柔毛，腺体膨大，具短柄，花药长圆形，4 室内向；退化子房有柔毛，椭圆状球形，长 0.5 毫米，花柱长 1.5 毫米，密被柔毛，柱头膨大或 2 裂或不规则裂，长 0.5 毫米。雌花及果未见。(标本未见，摘自原描写)

产我国台湾南部。生于山地阔叶林中。

根据本种原记载来看，似与尖叶新木姜子 *N. acuminatissima* (Hay.) Kanehira et Sasaki 相近，因未见标本，附志于此，留待考订。



1. 保亭新木姜子 *Neolitsea howii* Allen: 果枝。 2. 五掌楠 *N. konishii* Kanchira et Sasaki
叶腹、背面观。(宗维城绘)