

具小尖突；果梗长达7毫米，顶端略增粗，密被黄色长柔毛。 果期6月。

产云南西部。生于山谷常绿阔叶林中，海拔2500—3100米。

本种叶脉为离基三出脉，但侧脉仅一对，离叶基3—8毫米处生出，直达叶端处消失，且向叶缘一侧有6—9条弧曲状小支脉，极易区别。

14. 保亭新木姜子 宽昭新木姜(海南植物志) 图版92: 1

*Neolitsea howii* Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 424. 1938; 海南植物志 1: 296. 1964.

乔木或灌木，高达9米；树皮淡褐色。幼枝密被灰色贴伏短柔毛。叶互生或聚生枝顶呈轮生状，倒卵形或椭圆形，长9.5—18厘米，宽3.5—7厘米，先端渐尖，基部急尖，革质，上面光绿，无毛，下面粉绿，被灰白色短柔毛，老时毛脱落渐变无毛，离基三出脉，侧脉每边3—4条，最下一对侧脉离叶基部0.5—1厘米处发出，并在靠叶缘的一侧有6—8条纤细的支脉，其余侧脉近互生，中脉、侧脉在两面皆突起；叶柄长1—1.5厘米，粗壮，有皱褶，被贴伏灰白色柔毛。雌、雄花未见。果序伞形，无总梗，腋生；每一果序约有果7枚；果椭圆形或近球形，长12毫米，直径9毫米，无毛；果托杯状或浅碗状，深2—3(4)毫米，直径7—8毫米，外面有皱褶；果梗长4—5毫米，粗壮，有皱褶，被浅褐色柔毛。 果期8月。

产广东(海南)。生于山地混交林中，海拔2100米。

15. 下龙新木姜子

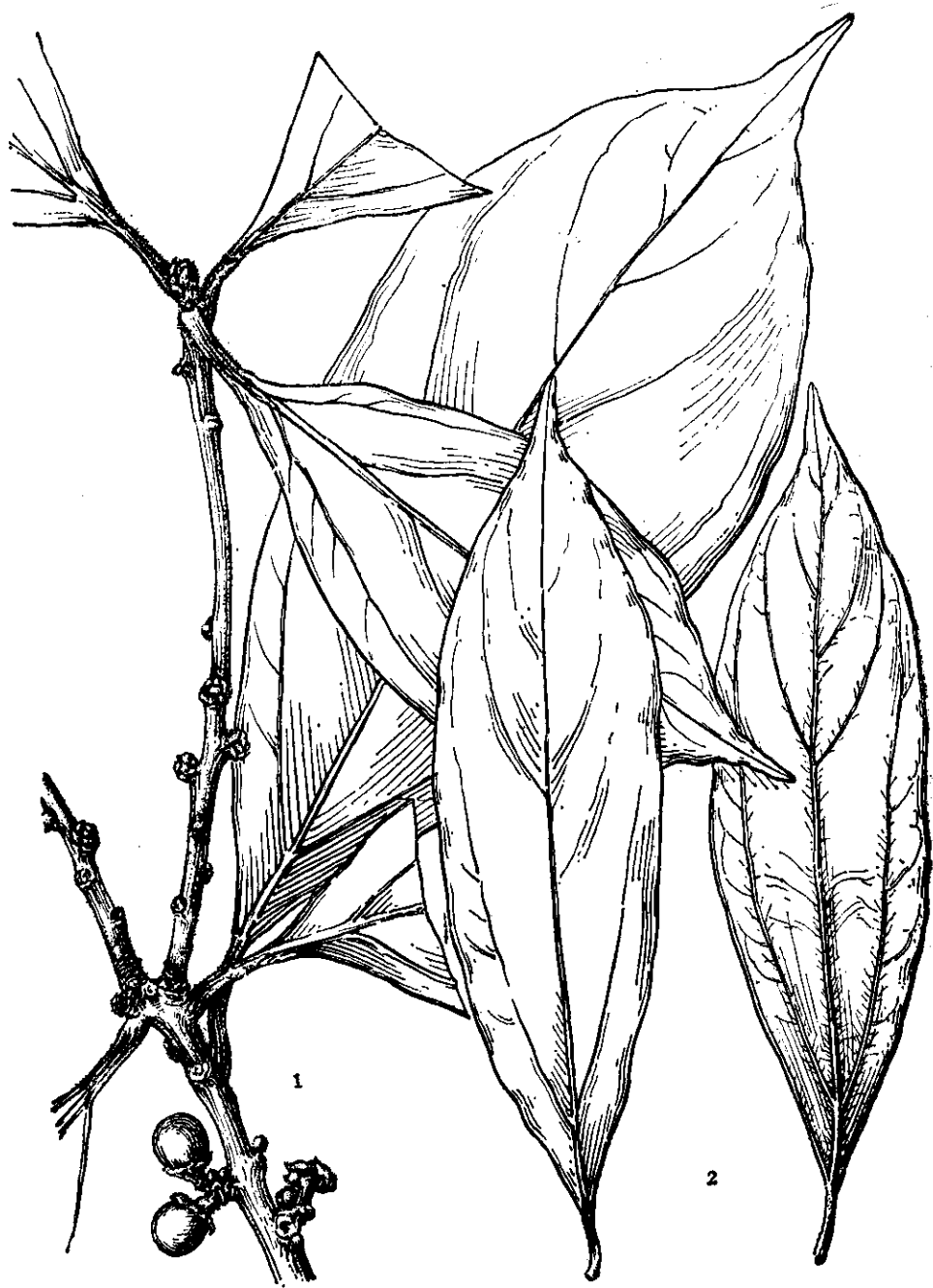
*Neolitsea alongensis* Lec. Fl. Gén. Indoch. 5: 143. 1914, Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 147. 1932 et 1934; Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 424. 1938.

小乔木，高6—10米。幼枝圆柱形，黄褐色，密被锈黄色绒毛，老时脱落变无毛。叶近轮生，或于枝梢互生或近对生，卵形、倒卵形或椭圆形，长8—16厘米，宽4—7.5厘米，先端突尖或渐尖，基部楔形或近圆形，革质，上面绿色，有光泽，无毛，下面淡绿色，有白粉，幼时有灰色柔毛，沿脉毛密，老时渐脱落变无毛，离基三出脉，侧脉每边4—5条，最下一对侧脉离叶基部5—10毫米处发出，其余侧脉自叶片中部以上发出，中脉、侧脉在叶两面均突起；叶柄长1—2厘米，幼时密被锈黄色绒毛，老时脱落变无毛。伞形花序3—5个簇生叶腋或枝侧；无总梗或有极短的总梗；苞片4，外面被黄色丝状短柔毛，内面无毛；每一雄花序有雄花5朵；花梗短，有柔毛；花被裂片4，卵形，外面中肋有柔毛；能育雄蕊6，花丝短，长1毫米，基部有长柔毛，第三轮基部的腺体圆形，具短柄；退化子房卵形，无毛，花柱短，柱头头状。果椭圆形，长1.6—1.8厘米，直径约1.3厘米；果托扁平或呈浅盘状，直径约7毫米；果梗长约1厘米，先端稍增粗。 花期6—7月，果期翌年8—9月。

产广西(东兴、防城、上思)、云南南部。生于山谷溪旁疏林中或海边。越南也有分布。

16. 兰屿新木姜子(台湾植物志) 兰屿新木姜(台湾木本植物志)

*Neolitsea kotoensis* (Hay.) Kanehira et Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 20: 381. 1930; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 226. f. 169. 1936; 刘



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