

柱头膨大。果倒卵状椭圆形，椭圆形，长7毫米，直径5—6毫米；果托扁平盘状，径约3毫米，边缘多少有点裂齿；果梗长7—9毫米，顶端渐增粗。果期6—7月。

产我国台湾中部至北部。生于常绿阔叶林中，海拔1300—2000米。

28. 多果新木姜子 野桂皮(云南)

*Neolitsea polycarpa* Liou, Laur. Chine et Indoch. 150. 1932 et 1934; Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 429. 1938.——*Neolitsea chui* Merr. var. *brevipes* Yang in Journ. West. China Bord. Res. Soc., 15 Ser. B: 82. 1945.

乔木，高达20米，胸径达30—45厘米；树皮灰白色。小枝近轮生，纤细，幼时有柔毛，以后毛脱落变无毛或近于无毛。顶芽卵圆形，鳞片外面密被黄色丝状微柔毛。叶互生或聚生枝顶呈轮生状，椭圆形，或长圆状椭圆形，长6—11厘米，宽1.7—4厘米，先端渐尖或长渐尖，基部楔形，革质，上面深绿色，光亮，无毛，下面粉绿，幼时具短柔毛，老时变无毛，离基三出脉，侧脉每边3—4条，最下一对侧脉对生，离叶基5毫米处发出，斜展，中脉、侧脉于两面突起，横脉两面均不明显，叶柄长8—15毫米，幼时有柔毛，老时毛脱落变无毛。伞形花序5—6个簇生于叶腋；总梗短，长约3毫米；苞片近圆形，外面有贴伏微柔毛；每一花序有花5朵，花小，黄色；花梗长2.5—3毫米，密被短柔毛；花被裂片4，椭圆形或近圆形，长2—3毫米，宽1.5—2毫米，外面中肋有柔毛，内面基部有柔毛；雄花：能育雄蕊6，花丝基部有柔毛，第三轮基部腺体小，具柄，退化子房椭圆形，花柱细长，柱头盘状，均无毛；雌花：退化雄蕊基部有柔毛，子房椭圆形，花柱细长，柱头盘状，均无毛。果卵形，长约7—10毫米，直径3—4毫米；果托扁平浅碟状；果梗长7—8毫米，近于无毛，先端略增粗。花期3—4月，果期10—11月。

产云南东南部。生于山地阔叶林中，为热带苔藓林中常见树种，海拔1200—2400米。越南也有分布。

种仁含油量约45%，油可供制肥皂或作机械润滑油。

29. 海南新木姜子 图版94: 1—8

*Neolitsea hainanensis* Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 43. f. 4, 1978.——*Neolitsea phanerophlebia* Merr. f. *glabra* auct. non Liou; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 235. 1935 p. p. quoad N. K. Chun et C. L. Tso 44292; Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 430. 1938 p. p. quoad N. K. Chun et C. L. Tso 44292 (sphalmat ut “44294”)

乔木或小乔木，高达10米，胸径10厘米；树皮灰褐色。幼枝褐色或黄褐色，被黄褐色短柔毛，二年生枝灰褐色，有稀疏柔毛或近于无毛。叶近轮生或互生，椭圆形或圆状椭圆形，长3.7—7厘米，宽2—3.5厘米，先端突尖，尖头钝，基部阔楔形或近圆，革质，两面无毛，均有明显的蜂窝状小穴，离基三出脉，侧脉2—3条，最下一对离叶基部3毫米处生出，弧曲，其余侧脉在中脉中上部发出，纤细，在叶两面不甚明显或在下面明显，中脉与最



1—8. 海南新木姜子 *Neolitsea hainanensis* Yang et P. H. Huang: 1. 果枝, 2. 雄花, 3. 外轮雄蕊, 4. 内轮雄蕊, 5. 退化雌蕊, 6. 花被外面, 7. 花被内面, 8. 叶片下面示蜂窝穴。9—10. 卵叶新木姜子 (原变种) *N. ovatifolia* Yang et P. H. Huang var. *ovatifolia*: 9. 果枝, 10. 果实。11—13. 香果新木姜子 *N. ellipsoidea* Allen: 11. 花枝, 12. 雄花, 13. 果实。(宗维城绘)

下一对侧脉在叶上面微突,但不粗壮,在叶下面突起;叶柄长5—10毫米,被黄褐色短柔毛。伞形花序1至多个簇生叶腋或枝侧,无总梗或有极短的总梗;苞片4,外面有短柔毛;每一花序有花5朵;花梗长2毫米,被长柔毛;花被裂片4,卵形,长2毫米,宽1.5毫米,外面中肋有柔毛,内面仅基部有柔毛,边缘无睫毛;雄花:能育雄蕊6,花丝基部有长柔毛,第三轮基部腺体圆形,具短柄,退化雌蕊细小,长1毫米,无毛;雌花:退化雄蕊基部有长柔毛,子房卵圆形或近圆形,长1毫米,花柱长1.5毫米,弯曲,柱头浅2裂,均无毛。果球形,直径6—8毫米;果托近于扁平盘状,常宿存有花被片;果梗长4—4.5毫米,较纤细,先端略增粗,有柔毛。花期11月,果期7—8月。

产广东(海南)。生于山坡混交林中,海拔700—2200米。

本种小枝、叶柄被黄褐色短柔毛,叶片小,椭圆形或圆状椭圆形,两面蜂窝穴明显,易于识别。

30. 武威山新木姜子(台湾植物志) 武威山新木姜(台湾木本植物志)

*Neolitsea buisanensis* Yamamoto et Kamikoti in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 22: 411. 1932; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 225. 1936; 刘业经,台湾木本植物志 161. 1972; C. E. Chang in Fl. Taiwan 2: 451. 1976.——*Neolitsea zeylanica* Merr. var. *obovata* Liou, Laur. Chine et Indoch. 153. 1932 et 1934, syn. nov.——*Neolitsea merrilliana* Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 425. 1938, p. p. quoad Poilane 8731, 5905, 5935.

灌木或小乔木,高4—6米。小枝黄灰色或黄褐色,幼时密被锈色短柔毛,老时脱落变无毛。顶芽卵圆形,先端钝,鳞片外面被褐色短柔毛。叶互生或聚生于枝顶呈轮生状,倒卵形,小,长3.5—6厘米,宽1.5—2.5厘米,先端钝或突尖,基部楔形,革质,两面无毛,具明显蜂窝状小穴,离基三出脉,侧脉每边2—3条,最下一对侧脉离叶基部5毫米处生出,略弧曲,其余侧脉出自中脉中上部,极纤细,中脉在叶上面微突起,在下面突起;叶柄长约1厘米,初时密被短柔毛,后渐脱落近于无毛。伞形花序腋生,无总梗,单独或2—3个簇生;每一花序有雄花4朵;花梗长2—3毫米,具丝状柔毛;花被裂片4,椭圆形,外面中肋有毛,内面无毛,边缘具睫毛;能育雄蕊6,花丝仅基部有长柔毛,第3轮基部腺体小,近于无柄;退化雌蕊无毛。果球形,直径4—5毫米;果梗长6—9毫米,有柔毛。

产台湾南部、广东(海南)和广西南部。生于山谷密林中,海拔1000米。

*N. buisanensis* Yamamoto et Kamikoti 的模式(S. Sasaki 21848号,采自我国台湾屏东, *Isotypus* 存中国科学院华南植物研究所标本室)是无花无果的标本, *N. zeylanica* Merr. var. *obovata* Liou 的模式(Poilane 5905, 5935, 8731, 5977, 均采自越南,前三号存于中国科学院植物研究所标本室)是具果的标本,经研究两者为同物异名,故予归并。

本种叶片小,倒卵形,先端钝或突尖,尖头钝,基部楔形,两面无毛,具明显蜂窝状小