

淡绿或粉绿,两面均无毛或幼时上面沿脉有稀疏丝状微柔毛,离基三出脉,侧脉每边3—5条,最下一对侧脉离叶基部5—8毫米处分出,直展而略弧曲至叶片2/3处近叶缘而消失,其余侧脉自中脉中上部发出,中脉在叶上面较粗,两面均突起,侧脉在叶上面突起,在下面微突,横脉两面不甚明显;叶柄长1—2厘米,无毛或幼时仅上面有微柔毛。花未见。果序伞形,单生或2个簇生。总梗粗短,长2毫米,无毛;每一果序有果5—6枚;果椭圆形,长5—6毫米,直径4—5毫米,无毛;果梗长5—15毫米,顶端增粗,有微柔毛;果托碟状,边缘不整齐。果期11—12月。

产四川、贵州、云南。生于山坡密林中,海拔1200—1800米。

37b. 贡山新木姜子(变种)

var. *gongshanensis* H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 16(4): 44, pl. 1, f. 3. 1978.

与原变种不同在于叶片下面密被贴伏黄褐色柔毛,老时常仍不脱落,果较大,长1.1—1.3厘米,直径6—9毫米。

产云南西北部。生于山坡或沟边常绿阔叶林中,海拔1900—2700米。

38. 凹脉新木姜子 图版96: 1

Neolitsea impressa Yang in Journ. West China Bord. Res. Soc. 15 Ser. B: 81. 1945.

灌木或小乔木,高5米。小枝褐色或红褐色,除顶部有毛外,其余无毛。顶芽圆锥形,鳞片外被丝状短柔毛。叶互生或聚生枝顶呈轮生状,卵形或椭圆状倒卵形,长5—9.5厘米,宽2.4—4厘米,先端突尖或近尾尖,基部宽楔形或近圆,革质,上面深绿色,有光泽,无毛,下面粉绿色,无毛,离基三出脉,侧脉3—4条,最下一对离叶基部5—6毫米处发出,其余侧脉互生,自中脉中部或中下部发出,纤细,中脉与侧脉在叶上面均下陷,在下面突起;叶柄长5—8毫米,无毛或有微柔毛。伞形花序常2—4个簇生,无总梗;每一花序有雄花5朵;苞片卵圆形,外面被丝状短柔毛;花被裂片4,椭圆形,外面有柔毛,内面无毛;花梗短,密被柔毛;能育雄蕊6,花丝无毛或仅基部有柔毛,第三轮基部的腺体较大,扁桃形,有柄;退化雌蕊无毛,子房椭圆形,花柱长0.8毫米,柱头头状。果椭圆形或卵状椭圆形,长约1厘米,径约6毫米;果梗长5—6毫米。花期4—5月,果期8—9月。

产四川。生于混交林中。

39. 新宁新木姜子 图版95: 3—8

Neolitsea shingningensis Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16(4): 44, f. 6. 1978.

灌木或小乔木,高5米;树皮黑褐色,平滑。小枝黄褐色,无毛。顶芽圆锥形,鳞片外被丝状短柔毛。叶互生或近轮生,卵形或卵状长圆形,长5—9厘米,宽1.7—3厘米,先端短尾尖或渐尖,基部近圆或宽楔形,革质,上面绿色,有光泽,下面灰白色,两面均无毛,离

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。

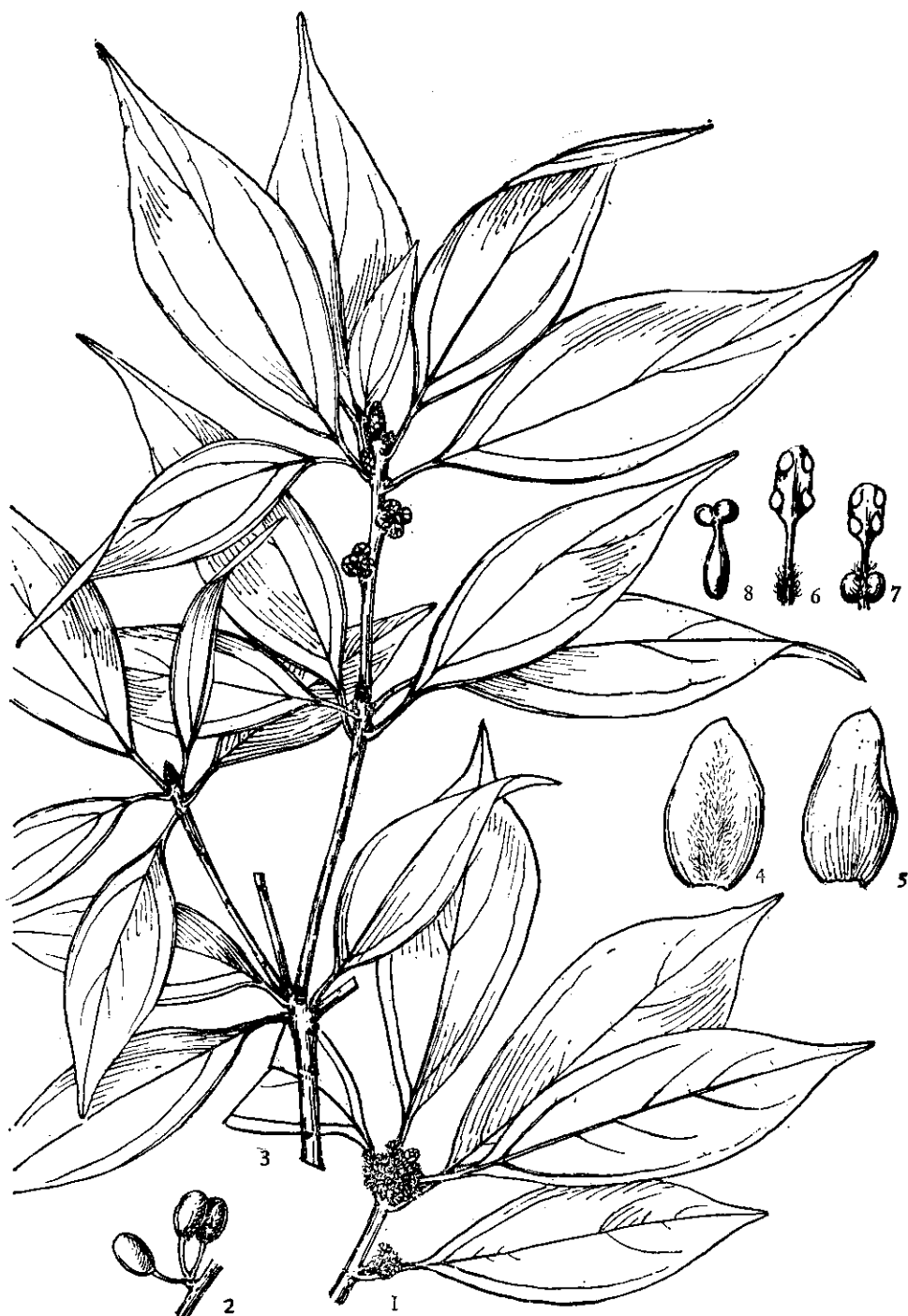
产云南、西藏。生于潮湿的沟边杂木林中或石灰岩山地灌丛中，海拔 1200—2000 米。

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—



1—2. 鸭公树 *Neolitsea chunii* Merr.: 1. 花枝, 2. 果序。3—8. 新宁新木姜子 *N. shingningensis* Yang et P. H. Huang: 3. 枝叶, 4. 花被片外面, 5. 花被片内面, 6. 外轮雄蕊, 7. 内轮雄蕊, 8. 退化雌蕊。(宗维城绘)