

1938.

常绿乔木，高6—25米，胸径17—30厘米。小枝褐色，无毛。顶芽裸露，外被灰黄色短柔毛。叶互生，椭圆形或长圆状椭圆形，偶有倒卵状长圆形，长10—21厘米，宽3—5厘米，两端渐狭，革质，上面深绿色，有光泽，下面黄绿色，两面均无毛，羽状脉，侧脉每边7—9条，纤细，在叶上面稍明显，下面略突起，中脉在上面下陷，下面突起，网脉在叶下面稍明显；叶柄长2—3厘米，稍粗壮，无毛。伞形花序3—5个生于短枝上呈总状花序，短枝长2—3厘米，有微柔毛；伞形花序梗长3—4毫米，被黄褐色丝状柔毛；苞片4，外面具微柔毛；每一伞形花序有花4—5朵；花梗被柔毛；花被裂片6，披针形或倒披针形至长圆形，长4毫米，宽1.5—2毫米，外面有短柔毛，内面无毛；能育雄蕊9，花丝长，外露，有黄褐色短柔毛，腺体圆形，有短柄；退化雌蕊被黄褐色短柔毛；雌花中退化雄蕊有柔毛；子房卵圆形，有黄褐色短柔毛，花柱外露，柱头盾状。果近圆或扁球形，直径约1.5厘米；果托杯状，深约1.2厘米，直径约2厘米，先端平截，质薄；果梗长约1厘米，粗2—3毫米，无毛。花期6—7月，果期10—11月。

产云南南部。生于阔叶混交林中，海拔800—1500米。

C. K. Allen 曾将本变种组合于大萼木姜子 *Litsea baviensis* Lec. 下，但理由不够充分，因为本变种的花序为伞形花序组成总状花序，与大萼木姜子的花序截然不同；果实与果托杯亦显然有别，而这些特点与越南木姜子 *Litsea pierrei* Lec. 则较为相近，因此，我们仍用刘厚的学名。

33. 香花木姜子

Litsea panamonja (Nees) Hook. f. Fl. Brit. India 5. 175. 1886; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 175. 1932 et 1934; Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 380. 1938.—*Tetranthera panamonja* Hamilt. in Wall. List No. 2553. 1830.—*Tetranthera panamonja* Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 67. 1831.

常绿乔木，高约20米，直径约60厘米；树皮灰褐色。小枝褐色，初时有柔毛，后毛脱落变无毛。顶芽裸露，外面密被褐色短柔毛。叶互生，长圆形或披针形，长10—18厘米，宽3—5.5(7)厘米，先端渐尖或短尖，基部楔形，革质，上面深绿色，有光泽，下面绿色，两面均无毛，羽状脉，中脉在叶两面均突起，侧脉每边7—11条，纤细，在上面平，在下面稍突起；叶柄长约2厘米，无毛。伞形花序生于短枝上，组成总状花序，雄的总状花序长3—5厘米，有柔毛；苞片外面有淡褐色短柔毛，内面无毛；每一小伞形花序梗长3—5毫米，有褐色短柔毛，有花5朵，花细小，黄色，略有香味；花梗长1.5毫米，密被黄褐色柔毛；花被裂片6，长圆形或卵形，外面基部具淡黄色丝状短柔毛，内面无毛；能育雄蕊9，长1.7毫米，花丝无毛，腺体有短柄；退化雌蕊无毛；雌的总状花序较雄的短，长1.5—2厘米；雌花中子房近圆形，无毛，花柱无毛，柱头膨大。果扁球形，长约6毫米，直径约10毫米；果托杯状，深2毫米，直径7毫米；果梗长约8毫米，顶端增粗达3毫米。花期8—9月，果期3月。

产云南南部、广西西南部(龙州大青山)。生于常绿阔叶混交林中,海拔500—2000米。印度、越南北部也有分布。

本种叶片中脉两面均突起,在外形上与圆锥木姜子 *L. liuyingii* Liou 极相似,但后者花被裂片8,雄蕊26—32,花丝粗短,有柔毛,雄花中无退化雌蕊。

34. 玉兰叶木姜子 图版80

Litsea magnoliifolia Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16(4): 52. pl. 3. f. 2. 1978.

常绿乔木,高12—30米,胸径20—70厘米。小枝粗壮,褐色,有棱条,幼时密被锈褐色短柔毛。顶芽裸露,三角状卵形,外面密生黄褐色短柔毛。叶互生,椭圆形、倒卵状椭圆形至倒卵形,长11—20厘米,宽5—10厘米,先端圆钝或短尖,基部楔形或近圆,革质,上面绿色,干时常呈黄绿色,幼时沿中脉有锈色短柔毛,其余无毛,下面淡绿色,干时常呈褐色或绿褐色,幼时密被褐色微柔毛,老时毛脱落较稀疏,羽状脉,侧脉每边9—12条,直展,先端向上弯曲,中脉在上面扁平,微突或微陷,下面突起,横脉在下面较显著;叶柄粗,长2—4.5厘米,幼时密被黄褐色短柔毛。伞形花序8—12个生于长3—6厘米的短枝上呈总状花序;短枝密具锈色短柔毛;每一伞形花序有雄花6朵;苞片4—6,外面密被黄色短柔毛,边缘有睫毛;花序梗长2.5—5毫米,密被黄色短柔毛;花梗长约2毫米,密被黄色短柔毛;花被裂片8,披针形或倒披针形,长4—5毫米,宽约1毫米,外面被黄色丝状柔毛,边缘有睫毛;能育雄蕊12—14,外露,花丝长约4毫米,被灰黄色柔毛;腺体倒卵形,近于无柄;退化雌蕊长2.5毫米;子房狭长卵形,花柱细,柱头小,头状,均无毛。果序总梗长2—5厘米,粗壮;果序梗长5—7毫米;果扁球形,长1.2厘米,直径1.6厘米,顶端有尖头,成熟时黑色;果托盘状,革质,直径1.5厘米;果梗长1—1.8厘米,有短柔毛。花期11月,果期翌年9—10月。

产云南南部、西南部。生于常绿阔叶林中或稀树高草地,海拔600—1400米。

本种过去均误认为喀西木姜子 *L. khasyana* Meissn., 据 Meissner 原记载的喀西木姜子:小枝纤细,无毛;叶披针形,长6.5—13厘米,宽1—3厘米,先端狭渐尖,基部尖锐,侧脉每边6—8条,叶柄纤细,长6—10毫米;花被裂片4;雄蕊9,花丝短;花柱具柔毛。但本种小枝粗壮,幼时密被锈褐色短柔毛;叶片椭圆形、倒卵状椭圆形至倒卵形,长11—20厘米,宽5—10厘米,先端圆钝或短尖,基部楔形或近圆,侧脉每边9—12条;叶柄粗壮,长20—45毫米;花被裂片8;能育雄蕊12—14,花丝长,外露;花柱无毛,与喀西木姜子截然不同。

J. D. Hooker 描述的喀西木姜子与 Meissner 的原始描述相差很大(见 Fl. Brit. India 5: 164. 1890),而与本种有些相似,但本种叶片为倒卵状椭圆形或倒卵形,叶柄长达4.5厘米;花被裂片8;能育雄蕊12—14,有柔毛,雄花中具退化雌蕊,也显然有别,故另立为新种。喀西木姜子产印度,我国不产。