

落叶灌木或小乔木，高达8米；树皮黄绿色。幼枝黄绿色，较纤细，无毛，老枝红褐或黑褐色。顶芽单生或3个集生，卵圆形，鳞片无毛。叶互生，倒卵形或近圆形，长2—5厘米，宽2—3厘米，先端急尖或圆钝，基部楔形，纸质，上面深绿色，无毛，下面粉绿色，幼时脉腋处有簇毛，老时变无毛，有时脉腋具腺窝穴，羽状脉，侧脉每边4—6条，纤细，通常离基部第一对侧脉与第二对侧脉之间的距离较大，中脉、侧脉在叶两面微突起；叶柄长5—15毫米，纤细，无毛。伞形花序单生或2个簇生；总梗稍粗，长约5毫米，无毛；每一花序常有花9朵；花梗长约5毫米，被丝状柔毛；花被裂片6，黄色，倒卵形或近圆形，先端圆钝，外面有4条脉，无毛或近于无毛；能育雄蕊9，花丝无毛，第3轮基部腺体小，黄色，近于无柄；退化雄蕊细小，无毛；雌花中退化雄蕊无毛；子房卵圆形，花柱短，柱头头状。果近球形，直径约5毫米，成熟时黑色；果梗长1—1.5厘米，无毛，先端稍增粗。花期4—5月，果期7—8月。

产湖北西部及西南部、四川东部及东北部、湖南西部。生于山坡灌木丛中或密林中，海拔300—2200米。

#### 6. 高山木姜子

*Litsea chunii* Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9: 196. fig. 19. 1934; Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 372. 1938; Yang in Journ. West China Bord. Res 15 Ser. B: 78. 1945. — *L. chunii* Cheng var. *longipedicellata* Yang in l. c. 78. 1945. syn. nov.

##### 6a. 高山木姜子(原变种)

##### var. *chunii*

落叶灌木，高达5米；树皮黑褐色。幼枝黄绿色，无毛，小枝黄褐色或暗褐色，无毛。顶芽卵圆形，鳞片无毛或仅先端有毛。叶互生，椭圆形、椭圆状披针形或椭圆状倒卵形，长2—5厘米，宽1—2厘米，先端急尖或钝圆，基部楔形或略圆，膜质，上面深绿色，幼时中脉具贴伏柔毛，老时无毛，下面淡绿色，除幼时在脉腋间有簇生的髯毛外，无毛或近于无毛，羽状脉，侧脉通常每边5—8条，纤细，中脉、侧脉在叶上面突起，在下面侧脉平滑；叶柄扁平，长5—10毫米，幼时上面被柔毛，下面无毛。伞形花序单生；总梗长4—6毫米，无毛；每一花序有花8—12朵；花梗长5—10毫米，纤细，有淡黄色柔毛；花被裂片6，卵形、卵状长圆形或长圆形，先端钝或圆，外面基部有柔毛；能育雄蕊9，花丝无毛，第3轮基部腺体小，黄色，无柄。果卵圆形，长6—8毫米；果梗长5—10毫米，顶端增粗，被柔毛。花期3—4月，果期7—8月。

产四川西部、云南西北部。生于向阳山坡、溪旁及灌丛中，海拔1500—3400米。

叶、果实均有芳香味，可提取芳香油。

##### 6b. 大叶木姜子(变种)

var. *latifolia* (Yang) H. S. Kung in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 46.

1978.——*L. chunii* Cheng var. *longipedicellata* Yang f. *latifolia* Yang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 13: 27. 1948.

与原变种不同在于叶片较大,长7—9厘米,宽3—4厘米;多为小乔木。

产四川盆地西侧至北部、岷江流域。生于云杉林或冷杉林的边缘或次生阔叶林中,海拔1700—3000米。

#### 6c. 丽江木姜子(变种)

var. *likiangensis* Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 46. f. 7. 1978.

与原变种不同在于叶片上面具明显的网脉,较粗糙,叶先端钝,叶片下面中脉及脉腋具黄色柔毛,叶柄全被柔毛。

产云南西北部(丽江、中甸等地)。

#### 7. 秦岭木姜子 图版 72: 1—3

*Litsea tsinlingensis* Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 47. f. 7. 1978.——*Litsea szechuanica* Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 18. 1941, p. p. quoad specim. Fenzel 507; 秦岭植物志 1 (2): 354. 1974.

落叶灌木或小乔木,高可达6米,有香味。幼枝红褐色,老枝灰绿色,均无毛。顶芽卵圆形,鳞片外面无毛或仅上部有柔毛。叶互生,倒卵形或倒卵状椭圆形,长7—11厘米,宽3—5厘米,先端短渐尖或钝圆,基部渐狭,质薄,幼时两面被白色绒毛,老时叶上面除中脉外,其余无毛,下面毛被渐稀疏或仅沿叶脉有毛,上面绿色,下面淡绿色,羽状脉,中脉在上面下陷,下面突起,侧脉每边6—8条,纤细,在上面微平或微陷,下面突起,老时网脉明显;叶柄长约1厘米,幼时被白色绒毛,老后脱落渐稀疏或近于无毛。伞形花序常生于枝梢,单生;苞片4,无毛;每一花序有花10—11朵,花黄色,先叶开放或与叶同时开放,花序总梗长3—4毫米,被灰色柔毛;花梗长8—12毫米,被灰黄色柔毛;花被裂片6,宽椭圆形,长3毫米,宽2毫米,先端圆钝,外面有稀疏柔毛,内面仅基部有柔毛,有3条脉,具腺点;能育雄蕊9,花丝短,无毛,第3轮基部腺体圆形,黄色;退化雌蕊无;雌花中退化雄蕊无毛;子房卵圆形,花柱短粗,无毛,柱头头状。果球形,成熟时黑色,直径5—6毫米;果梗细长,长1.5—2厘米,初时被灰黄色柔毛。花期4—5月,果期7—8月。

产陕西西南部、甘肃东南部。生于山坡或山沟灌丛中,海拔1000—2400米。

叶和果均可提取芳香油,为食用香精及化妆品原料。种子含脂肪油54.31%,供制肥皂及提取月桂酸等。

C. K. Allen 根据四川灌县青城山采的标本(C. S. Fan et Class 139)发表了四川木姜子 *L. szechuanica* Allen, 曾将 Fenzel 采自秦岭地区的507号雄花标本引列于该种下,经检查 Fenzel 507号标本与四川木姜子(C. S. Fan et Class 139以及模式产地的大量标本),两者有显著的区别,前者(Fenzel 507)嫩枝无毛,叶片下面