

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



1—3. 秦岭木姜子 *Litsea tsinlingensis* Yang et P. H. Huang: 1. 花枝, 2. 第一、二轮雄蕊, 3. 第三轮雄蕊。4—5. 木姜子 *L. pungens* Hemsl.: 4. 果枝, 5. 花枝。6. 绢毛木姜子 *L. sericea* (Nees) Hook. f.: 果枝。(宗维城绘)

和叶柄被白色绒毛,果梗细长,果实较大,而后者嫩枝密被绒毛,叶片下面和叶柄被黄色绒毛,果梗较短,果实亦较小。Fenzel 507 号标本另立为秦岭木姜子。

本种与钝叶木姜子 *L. veitchiana* Gamble 相似,但小枝红褐色,无毛,叶片下面和叶柄均被白色绒毛,花丝无毛,雄花中无退化雌蕊,果梗细瘦,易于区别。

8. 宝兴木姜子 吃木姜、木姜子(四川宝兴),老哇皮(四川松潘)

Litsea moupinensis Lec. in Bull. Soc. Bot. France 60: 84. 1913; et in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, 5^e Sér. 5: 88. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 257. 1931; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 187. 1932 et 1934; Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 370. 1938.—*Litsea microcarpa* Yang in Journ. West China Bord. Res. Soc. 15 Ser. B: 78. 1945, syn. nov.—*Lindera puberula* Franch. Pl. David. 2: 115. 1887.—*Benzoin puberula* (Franch.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 1: 145. 1919; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1 (5): 41. 1925.

8a. 宝兴木姜子(原变种) 图版 73: 2

var. *moupinensis*

落叶乔木,高 15—20 米;树皮褐色。幼枝黄褐色,密被黄褐色绒毛。顶芽圆锥形,密被黄褐色绒毛。叶互生,卵形、菱状卵形或长圆形有时也有倒卵形,长 4—9 厘米,宽 1.5—3.8 厘米,两端渐尖,纸质,上面深绿色,下面灰绿色,密被灰黄色绒毛,羽状脉,侧脉每边 5—7 条,直展至近叶缘处略弯曲,叶脉在叶上面微突,下面突起,叶下面连结侧脉的小脉明显突起;叶柄长 3—13 毫米,密被黄色绒毛。伞形花序单生去年枝顶,先叶开放;花序总梗长 2—3 毫米,被绒毛;每一花序有花 8—10 朵,花梗长 5—8 毫米,密被黄色绒毛;花被裂片 6,黄色,近圆形,外面中肋有柔毛;能育雄蕊 9,花丝无毛,第 3 轮基部腺体黄色,有柄;退化雌蕊细小,无毛。果球形,直径 3—4 毫米,成熟时黑色;果梗长 5—10 毫米,有短柔毛。花期 3—4 月,果期 7—8 月。

产四川。生于山地路旁或杂木林中,海拔 700—2300 米。

叶有樟脑香味,可提取芳香油;种子可榨油,供工业上用。当地群众用其果实作食用香精。

8b. 四川木姜子(变种)

var. *szechuanica* (Allen) Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 47. 1978.—*Litsea szechuanica* Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 18. 1941, p. p. quoad specim. C. S. Fan et Class 139, F. T. Wang 22737, T. T. Yü 418.

与原变种不同在于叶片为椭圆形或倒卵形,间或有近圆形的小叶,通常较大,长 4—15 厘米,宽 2—7 厘米,先端短渐尖或圆钝或突尖,基部楔形,果序总梗长 3—10 毫米。