

丝有稀疏灰黄色丝状柔毛；腺体圆形，具长柄；退化雌蕊棒状，均无毛；雌花序梗较短，长约3毫米；子房卵圆形，长约1毫米，无毛，花柱长1.2毫米，柱头头状；退化雄蕊有灰黄色丝状短柔毛。果椭圆形，长1.5厘米，直径约8毫米；果托盘状；果梗长4—5毫米，顶端增粗；果序总梗长5—6毫米，被灰黄色短柔毛。花期11月，果期翌年6—7月。

产云南西北部、西藏。生于斜坡疏林或江边阔叶林下，海拔1300—1350米。

#### 48. 干香柴(云南屏边)

*Litsea viridis* Liou, Laur. Chine et Indoch. 188, f. 14. 1932 et 1934.

常绿小乔木，高3—6米。幼枝纤细，褐色或黑褐色，具纵条纹，初时有灰黄色微柔毛或近于无毛，一年生枝灰褐色，无毛。叶互生，椭圆形，长8—13厘米，宽2.5—4.5厘米，先端渐尖，基部楔形，纸质，上面绿色，除中脉被稀疏微毛外，其余无毛，稍光亮，下面淡绿色，被灰黄色微柔毛，羽状脉，侧脉每边8—10条，纤细，弧曲，至近叶缘处网状连结，在上面稍突起，下面显著突起，两面网脉均明显，上面中脉下陷，下面突起；叶柄长5—10毫米，初时有微柔毛。伞形花序常2—5个生于叶腋短枝上，短枝长2—3毫米；苞片4，外被微柔毛；花被裂片6，卵圆形，基部及中肋有丝状灰黄色微柔毛；能育雄蕊9，花丝无毛；腺体小，圆状心形；无退化雌蕊。果椭圆形，长1.5厘米，直径0.8厘米，先端有小尖头；果托盘状，深1.5—2毫米，直径4—5毫米；果梗长3毫米，与果托均被灰黄色微柔毛。果期11—12月。

产云南东南部。生于山谷河岸疏林中，海拔400—1020米。越南也有分布。

#### 49. 云南木姜子 黄心木(广西田林) 图版83: 2—3

*Litsea yunnanensis* Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 56, f. 14. 1978. — *Litsea baviensis* Lec. var. *venulosa* Liou, Laur. Chine et Indoch. 177. 1932 et 1934.

常绿乔木，高8—30米，胸径达60厘米；树皮绿褐或灰黑色。小枝褐色或灰褐色，幼时有灰黄色短柔毛，老时渐变无毛。顶芽裸露，圆锥形，外面密被黄褐色短柔毛。叶互生，长圆形、椭圆形或卵状椭圆形，长12—26厘米，宽4.5—11.5厘米，先端渐尖、突尖或钝，基部楔形或圆钝，薄革质，上面深绿色，干时绿色或黄绿色，有光泽，无毛或仅沿中脉基部有微柔毛，下面粉绿色，有灰色微柔毛或沿脉有短柔毛，老时毛渐脱落变无毛，羽状脉，侧脉每边5—10条，向上弧形弯曲，在上面略下陷，下面突起，网脉纤细，明显，中脉在上面下陷或微平，下面突起；叶柄长10—20毫米，粗壮，径1.5—2毫米，幼时具灰黄色短柔毛，老时渐变无毛。伞形花序2—5个簇生叶腋极短的短枝上，花序梗细长，长6—10毫米，密被黄褐色短柔毛；苞片4，外被黄褐色短柔毛；每一雄花序有花5—6朵；花梗长2毫米，被黄色短柔毛；花被裂片6，卵形或宽卵形，外面中肋有灰黄色短柔毛；能育雄蕊9—12，花丝密被黄色柔毛；腺体圆状心形，有短柄；退化子房卵圆形，柱头头状，无毛。果序总梗长5—7毫米，直径约1毫米；幼果时花被筒几乎全包于果实，成熟时果实伸出花筒外，伸出的长



1. 金平木姜子 *Litsea chinpingensis* Yang et P. H. Huang: 果枝。2—3. 云南木姜子 *L. yunnanensis* Yang et P. H. Huang: 2. 果枝, 3. 幼果。(张泰利仿)

度等于花被筒 2—3 倍;果椭圆形,长约 2.5 厘米,直径 1.5 厘米;果梗长 1—1.5 厘米,先端渐增粗,与杯状果托相连,状似漏斗形。花期 5 月,果期 10—11 月。

产云南东南部、广西西南部。生于山坡、路旁、沟边疏林或混交林中,海拔 800—1900 米。越南也有分布。

本种的子房几乎全包于增大的花被筒内,幼果时几乎全包于花被筒内,成熟时果实伸出花被筒外,从这点看,无疑与大萼木姜子 *Litsea baviensis* Lec. 及产自越南的越南木姜子 *L. pierrei* Lec. 关系较近。但本种与大萼木姜子的区别在于花序和果序总梗较长,果托质地薄,较小,深 5—8 毫米,直径 1.3 厘米,外面无疣状突起,果顶端不光亮,而且叶片通常较宽。与越南木姜子不同在于花序为伞形,2—5 个腋生,果椭圆形,花被筒增大成漏斗状,不为深杯状,叶柄较短。

C. K. Allen 根据 *L. baviensis* Lec. var. *venulosa* Liou 的模式照片将本种归并于 *L. chartacea* (Nees) Hook. f. 中(见 *Ann. Miss. Bot. Gard.* 25: 377. 1938),这显然是不当的,因为后者除花序外,各部均无毛,与前者小枝、叶片下面、叶柄均被毛,显然有别,而且叶形、大小、叶柄粗细、两者也有不同,应予分开。

#### 50. 金平木姜子 图版 83: 1

*Litsea chinpingensis* Yang et P. H. Huang in *Act. Phytotax. Sin.* 16 (4): 57. f. 15. 1978.

常绿乔木,高 10—20 米,胸径达 20 厘米。小枝干时有棱条,黑褐色,嫩时有褐色微毛,后毛脱落变无毛,老枝灰褐色,无毛。顶芽裸露,圆锥形,外被黄褐色短柔毛。叶互生,披针形或窄椭圆形,长 8—17 厘米,宽 2.2—4.2 厘米,先端渐尖或短尖,间或钝头,基部楔形,薄革质,上面深绿色,有光泽,下面淡绿色,两面均无毛,羽状脉,侧脉每边 7—11 条,纤细,两面微突,网脉于两面明显,中脉在上面微陷或微平,在下面突起;叶柄长 1—1.8 厘米,上面有沟槽,无毛。伞形花序 3—4 个簇生于叶腋长至 2 毫米的短枝上;花序梗细长,长约 8 毫米,疏生褐色短柔毛;每一花序有花 4—5 朵;花被裂片 6,卵形或卵圆形,外部有柔毛,边缘多少有睫毛;退化雄蕊 9—12,基部有柔毛;腺体大,三角形,近于无柄;子房卵圆形,花柱粗短,柱头大,盾状,无毛。果椭圆形,长约 2.2 厘米,直径约 1.5 厘米;果托盘状,深约 2 毫米,直径约 1 厘米;果梗长 1.6—2.5 厘米,粗壮,直径约 3 毫米,先端渐增粗达 4 毫米;果序梗长约 1 厘米,较粗壮。果期 8—9 月。

产云南南部及西北部。生于潮湿的阔叶混交林中,海拔 1500—2100 米。

本种近云南木姜子 *L. yunnanensis* Yang et P. H. Huang, 惟小枝、叶下面、叶柄和花序总梗均无毛,叶片披针形或窄椭圆形,较狭小,两面具显著的网脉,叶柄较短,具沟槽,易于区别。

#### 51. 薄托木姜子

*Litsea vang* Lec. in *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris* 5<sup>e</sup> Sér. 5: 84.