

13. 苞片无毛;花白色;唇瓣椭圆形;叶背被柔毛……………13. 全唇姜 *Z. integrilabrum* Hance
 13. 苞片被疏长柔毛;花深紫色;唇瓣长卵形或卵形;叶背仅基部被疏长柔毛……………
 ……………14. 川东姜 *Z. atrorubens* Gagnep.

1. 姜(本草经) 图版 50: 1—6

Zingiber officinale Rosc. in Trans. Linn. Soc. 7: 346. 1807; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 170. fig. 23. 1904; 广东省植物研究所编, 海南植物志 4: 102. 1977.

株高 0.5—1 米;根茎肥厚,多分枝,有芳香及辛辣味。叶片披针形或线状披针形,长 15—30 厘米,宽 2—2.5 厘米,无毛,无柄;叶舌膜质,长 2—4 毫米。总花梗长达 25 厘米;穗状花序球果状,长 4—5 厘米;苞片卵形,长约 2.5 厘米,淡绿色或边缘淡黄色,顶端有小尖头;花萼管长约 1 厘米;花冠黄绿色,管长 2—2.5 厘米,裂片披针形,长不及 2 厘米;唇瓣中央裂片长圆状倒卵形,短于花冠裂片,有紫色条纹及淡黄色斑点,侧裂片卵形,长约 6 毫米;雄蕊暗紫色,花药长约 9 毫米;药隔附属体钻状,长约 7 毫米。花期:秋季。

我国中部、东南部至西南部各省区广为栽培。亚洲热带地区亦常见栽培。

根茎供药用,干姜主治“心腹冷痛,吐泻,肢冷脉微,寒饮喘咳,风寒湿痹。”生姜主治“感冒风寒,呕吐,痰饮,喘咳,胀满;解半夏、天南星及鱼蟹、鸟兽肉毒。”又可作烹调配料或制成酱菜、糖姜。茎、叶、根茎均可提取芳香油,用于食品、饮料及化妆品香料中。

根茎所含挥发油的主要成分为姜醇 (Zingiberol, $C_{15}H_{24}O$), 姜烯 (Zingiberen, $C_{15}H_{24}$), 蒾烯, 水茴香烯, 龙脑, 枸橼醛及桉油精等。此外尚含辣味成分姜辣素 (Gingerol)、油状辣味成分姜烯酮 (Shogaol, $C_{17}H_{24}O_3$) 及结晶性辣味成分姜酮 (Zingerone, $C_{11}H_{14}O_3$) 等。

2. 梭穗姜(植物分类学报)

Zingiber laoticum Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 54: 168. 1907; et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 83. 1908; 吴德邻等, 植物分类学报 16 (3): 41. 1978.

株高约 80 厘米。叶片线形,长约 30 厘米,宽约 3 厘米,顶端尾尖,基部渐狭,两面均无毛;无柄;叶舌薄膜质,长 8—10 毫米,全缘。花序自根茎单独生出,总花梗长 15—30 厘米,被衔接的鳞片状鞘,鞘长 2—7 厘米;花序纺锤形,长 8—12 厘米,宽约 2.5 厘米;苞片菱形,长约 3—4 厘米,宽 1.5—2.5 厘米,顶端钝渐尖,边缘薄膜质,紫红色;花萼长 2.5—2.8 厘米,被短柔毛;花冠管长 3—4 厘米,裂片披针形,长约 2 厘米,有棕色脉纹;唇瓣长约 2 厘米,具 3 裂片及棕色脉纹;花丝无;花药长 13 毫米,钻状药隔附属体弯曲,长约 7 毫米;子房被粗长毛。花期:4 月。

产云南南部(金平);生于路旁,海拔 800 米。老挝亦有分布。