

折,基部与侧生退化雄蕊相连;药室紧贴,基部有距,罕无距,药隔顶端无附属体;花柱丝状,柱头超出于花药室之上,漏斗形或具2裂片,有缘毛;腺体2枚,披针形,近肉质,围绕花柱的基部;子房3室,胚珠多数。蒴果球形,藏于苞片内,3瓣裂,果皮膜质;种子小,有假种皮。

模式种:姜黄 *C. longa* L.

约50余种,主产地为东南亚;澳大利亚北部亦有分布。我国约有4种,产东南部至西南部。此外,近年来还在我国台湾、广西等地发现有 *C. caesia* Roxb.、*C. elata* Roxb. 及 *C. viridiflora* Roxb. 等种,惟因本志已排版就绪,未及收载。

国产本属植物的根茎及膨大的块根大都可供药用。根茎为中药材“姜黄”或“莪术”的商品来源,块根则为“郁金”的来源。

姜黄属分种检索表

1. 叶两面或背面被毛。
 2. 叶较狭,两面被糙伏毛;根茎内部白色……1. 广西莪术 *C. kwangsiensis* S. G. Lee & C. F. Liang
 2. 叶较宽,仅背面有毛;根茎内部黄色……………2. 郁金 *C. aromatica* Salisb.
1. 叶两面均无毛。
 3. 植株春季开花,花序单独由根茎抽出;根茎内部黄色。
 4. 叶片全部绿色,中央无紫色带;根茎内部淡黄色…2a. 温郁金 *C. aromatica* Salisb. cv. *Wenyujin*
 4. 叶片中央有紫色带;根茎内部黄色……………3. 莪术 *C. zedoaria* (Christm.) Rosc.
 3. 植株秋季开花,花序由顶部叶鞘内抽出;根茎内部橙黄色……………4. 姜黄 *C. longa* L.

1. 广西莪术(植物分类学报) 毛莪术(中药志)

Curcuma kwangsiensis S. G. Lee & C. F. Liang, 植物分类学报 15 (2): 110.

图 1. 1977.

根茎卵球形,长4—5厘米,直径约2.5—3.5厘米,有或多或少呈横纹状的节,节上有残存的褐色、膜质叶鞘,鲜时内部白色或微带淡奶黄色。须根细长,生根茎周围,末端常膨大成近纺锤形块根;块根直径1.4—1.8厘米,内部乳白色。春季抽叶,叶基生,2—5片,直立;叶片椭圆状披针形,长14—39厘米,宽4.5—7(9.5)厘米,先端短渐尖至渐尖,尖头边缘向腹面微卷,基部渐狭,下延,两面被柔毛;叶舌高约1.5毫米,边缘有长柔毛;叶柄长2—11厘米,被短柔毛;叶鞘长约11—33厘米,被短柔毛。穗状花序从根茎抽出,和具叶的营养茎分开;总花梗长7—14厘米,花序长约15厘米,直径约7厘米;花序下部的苞片阔卵形,长约4厘米,先端平展,淡绿色,上部的苞片长圆形,斜举,淡红色;花生于下部和中部的苞片腋内;花萼白色,长约1厘米,一侧裂至中部,先端有3钝齿;花冠管长2厘米,喇叭状,喉部密生柔毛,花冠裂片3片,卵形,长约1厘米,后方的1枚较宽,宽约9毫米,先端尖,略成兜状,两侧的稍狭;侧生退化雄蕊长圆形,与花冠裂片近等长;唇瓣近圆形,淡黄色,先端3浅圆裂,中部裂片稍长,先端2浅裂;花丝扁阔,花药狭长圆形,长约4毫米,药室

紧贴,基部有距;花柱丝状,无毛,柱头头状,具缘毛;子房被长柔毛。花期:5—7月。

产我国广西、云南。栽培或野生于山坡草地及灌木丛中。模式标本采自广西南宁。

本种的根茎即中药莪术的一种,块根称桂郁金,亦称莪苓。(用途参见莪术)

2. 郁金(中药志) 姜黄(唐本草) 图版 18

Curcuma aromatica Salisb., *Parad. t.* 96. 1807; Bak. in Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 6: 210. 1890; K. Schum. in *Engl. Pflanzenr.* 20(IV.46): 111. 1904; 广东省植物研究所编, *海南植物志* 4: 95. 1977.

株高约1米;根茎肉质,肥大,椭圆形或长椭圆形,黄色,芳香;根端膨大呈纺锤状。叶基生,叶片长圆形,长30—60厘米,宽10—20厘米,顶端具细尾尖,基部渐狭,叶面无毛,叶背被短柔毛;叶柄约与叶片等长。花葶单独由根茎抽出,与叶同时发出或先叶而出,穗状花序圆柱形,长约15厘米,直径约8厘米,有花的苞片淡绿色,卵形,长4—5厘米,上部无花的苞片较狭,长圆形,白色而染淡红,顶端常具小尖头,被毛;花萼被疏柔毛,长0.8—1.5厘米,顶端3裂;花冠管漏斗形,长2.3—2.5厘米,喉部被毛,裂片长圆形,长1.5厘米,白色而带粉红,后方的一片较大,顶端具小尖头,被毛;侧生退化雄蕊淡黄色,倒卵状长圆形,长约1.5厘米;唇瓣黄色,倒卵形,长2.5厘米,顶微2裂;子房被长柔毛。花期:4—6月。

产我国东南部至西南部各省区;栽培或野生于林下。东南亚各地亦有分布。

本种以及姜黄、莪术、毛莪术的膨大块根均可作中药材“郁金”用,来自原植物郁金的称“黄丝郁金”,来自莪术的称“绿丝郁金”,来自广西莪术的则称“桂郁金”或“莪苓”。

“郁金”有行气解郁,破瘀、止痛的功用,主治胸闷胁痛,胃腹胀痛,黄胆,吐血,尿血,月经不调,癫痫。

块根含挥发油约6%,油的主要成分为姜黄烯(1-Curcumene, $C_{15}H_{24}$) 65.5%、倍半萜烯醇($C_{15}H_{23}OH$) 22%、樟脑2.5%、茨烯(Camphene) 0.8%。

本种和姜黄的块茎都是中药材“姜黄”的商品来源(用途详见姜黄)。

2a. 温郁金(浙江) 温莪术(浙江)

cv. *Wenyujin*

与郁金不同之处为叶背无毛;花冠裂片纯白色而不染红。花期:4—5月。

产浙江瑞安,栽培于土层深厚、排水良好的沙壤土中。

本种的新鲜根茎切片称“片姜黄”,能行气破瘀,通经络。用于风湿痹痛,心腹积痛、胸胁疼痛,经闭腹痛,跌打损伤等血瘀气滞的症候。煮熟晒干的根茎称“温莪术”,能破血散气,消积,用于闭经、痛经、症积。近来还报道用于治疗子宫颈癌、宫颈糜烂及多种皮肤病有一定疗效。煮熟晒干的块根称“温郁金”,能疏肝解郁,行气祛瘀,用于月经不调、肝炎、肝硬化、胆囊炎、心绞痛、癫痫、精神分裂症等。(浙南本草新编)

根茎挥发油的有效成分为莪术醇(*Curcumol* $C_{15}H_{24}O_2$)。