

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,黄疸,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* $C_{15}H_{24}O_2$)。



郁金 *Curcuma aromatica* Salisb. 1.根茎及花序; 2.叶; 3.花; 4.雄蕊。(邓盈丰绘)

3. 莪术(开宝本草) 蓬莪茂、山姜黄、臭灰姜

Curcuma zedoaria (Christm.) Rosc., Monandr. Pl. t. 109. 1828; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 110. 1904; Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 210. 1890; Merr. in Trans. Am. Philos. ser. 2. 24 (2): 119. 1935; 中国