

长10—20厘米，宽1.5—4厘米，顶端尾尖，基部近圆形或渐狭，两面均无毛；无柄；叶舌浑圆或截平，长5—8毫米，膜质。穗状花序有花15—20朵；苞片绿色，长圆形，长约2厘米，较花萼为短；花橙黄色；花萼棒状，长不及2厘米，顶端2齿裂，无毛；花冠管长2.5厘米，裂片长1.2厘米；唇瓣长2.5厘米，2裂，边缘皱波状。蒴果红色，直径6毫米；种子有棱角，直径1.5毫米，假种皮小，白色。花期：6月。

产我国西藏(聂拉木)；生于林下；海拔1,700—2,500米。锡金亦有分布。

3. 红苞距药姜(植物分类学报)

Cautleya spicata (Smith) Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 209. 1890; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 125. 1904; B. L. Burtt & R. Smith in Not. R. B. G. Edinb. 31: 219. fig. 15. 1972; 吴德邻等, 植物分类学报 16 (3): 30. 1978.——*Roscoea spicata* Smith in Trans. Linn. Soc. 13: 461. 1812.

株高30—60厘米；根粗。叶片4—7，长圆状披针形至线形，长12—30厘米，宽1.6—4厘米，顶端尾状渐尖，基部钝或圆，两面均无毛；叶柄长1.5—2厘米；叶舌长5—10毫米，钝或尖，膜质。穗状花序顶生，长7—12厘米；苞片5—15枚，长圆形，长2.5—3厘米，红色；花黄色；萼管长1.5—2.5厘米，顶端具2齿，上部一侧开裂；花冠管长2—2.5厘米，裂片披针形，长2—2.5厘米；唇瓣长约2.5厘米，顶端2裂；花药线形，长约1.5厘米，基部具短距。蒴果球形，直径1厘米，红色；种子近球形，黑色，包藏于膜质的假种皮之中。花期：7月；果期：9—10月。

产西藏、云南、四川、贵州；生于杂木林下或附生于树上，海拔1,100—2,600米。锡金、尼泊尔亦有分布。

9. 姜黄属——*Curcuma* L.

L., Sp. Pl. ed. 1. 2. 1753; Roxb., Asiat. Res. 11: 518. 1810; Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 3: 643. 1883; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 99. 1904; Loes. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 15a: 575. 1930; McVaugh in Taxon 23: 823. 1974.

多年生草本，有肉质、芳香的根茎，有时根末端膨大呈块状；地上茎极短或缺。叶大型，通常基生，叶片阔披针形至长圆形，稀为狭线形。穗状花序具密集的苞片，呈球果状，生于由根茎或叶鞘抽出的花茎上，先叶或与叶同出；苞片大，宿存，内凹，基部彼此连生呈囊状，内贮粘液，每一苞片内有花2—多朵，排成蝎尾状聚伞花序，花次第开放，上部的苞片内常无花，有颜色，小苞片呈佛焰苞状；花萼管短，圆筒状，顶端具2—3齿，常又一侧开裂；花冠管漏斗状，裂片卵形或长圆形，近相等或后方的1枚较长且顶端具小尖头；侧生退化雄蕊花瓣状，基部与短宽的花丝合生；唇瓣较大，圆形或倒卵形，全缘，微凹或顶端2裂，反

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