

本种和郁金的根茎均为中药材“姜黄”的商品来源，供药用，能行气破瘀，通经止痛。主治胸腹胀痛，肩臂痹痛，月经不调，闭经，跌打损伤。又可提取黄色食用染料；所含姜黄素可作分析化学试剂。

根茎含姜黄素 (Curcumin, $C_{21}H_{20}O_6$) 约 0.3%，挥发油约 1—5%，油中主要成分为姜黄酮 (Turmerone, $C_{18}H_{22}O$) 及二氢姜黄酮 (Dihydroturmerone) 50%，姜烯 (Zingiberene, $C_{15}H_{24}$) 20%、d- α -水芹烯 1%、桉油精 1% 等。此外，尚含有淀粉 30—40%，少量脂肪油。

近年来，国外还报道姜黄块茎的酒精提取液在 0.5—5.0 毫克/毫升浓度下以及自姜黄而得的姜黄素 (Curcumin) 和挥发油在 5—100 微克/毫升浓度下对八叠球菌 (Sarcina)、高夫克氏菌 (Gaffkya)、棒状杆菌 (Corynebacterium)、梭状芽孢杆菌 (Clostridium) 以及许多葡萄球菌、链球菌和芽孢杆菌 (Bacillus) 有抑制作用。姜黄的水提取液和石油醚提取液在 200 毫克/公斤 (体重) 剂量下对雌性大鼠有 100% 的抗生育活性。(详见 *Planta Medica* 1974.)

2. 舞花姜族——GLOBBEAE O. G. PETERS.

O. G. Peters. in Engl. & Prantl, *Pflanzenfam.* II. 6: 18.

1889; K. Schum. in Engl. *Pflanzenr.* 20 (IV. 46): 126. 1904;

Loes. in Engl. & Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 15a: 581. 1930.

唇瓣基部与花丝连合，位于花冠裂片及侧生退化雄蕊之上，侧生退化雄蕊花瓣状；花丝通常较唇瓣为长；子房 1 室，侧膜胎座。

10. 舞花姜属——Globba L.

L., *Mant.* 2: 143, 1287. 1771; Benth & Hook. f., *Gen. Pl.*

3: 640. 1883; K. Schum. in Engl. *Pflanzenr.* 20 (IV. 46): 132.

1904.

多年生草本，根茎纤细，匍匐；根稍粗；茎直立，不太高，一般都不超过 1 米。叶披针形或长圆形，无柄或柄极短；叶舌不裂。圆锥花序或总状花序，顶生，稀生于单独由根茎发出的花葶上；苞片通常脱落，稀宿存，下部苞片的腋间常有珠芽；花萼陀螺形或钟状，裂片或裂齿中前方的 1 枚常较长，稀又 2 裂；花冠管纤细，远较花萼为长，裂片 3，卵形或长圆形，后方的 1 枚常较大，内凹，通常具小尖头；侧生退化雄蕊花瓣状，有时较花冠裂片大；唇瓣常位于侧生退化雄蕊和花冠裂片之上，反折，全缘，微凹或深 2 裂，基部和花丝相连成管状；花丝很长，弯曲，花药 2 室，药隔无附属体或每边有 1—2 个翼状的附属体；花柱丝状，柱头陀螺形，子房 1 室；胚珠多数，生于 3 侧膜胎座上。果球形或椭圆形，果皮薄，不整齐开裂。种子小，具白色、撕裂状假种皮。

模式种: *G. marantina* L.

全世界有 100 种以上,分布于印度、马来西亚、菲律宾至新几内亚;我国有 3 种及 1 变种,产西南部至南部;此外还有 1 种 *G. mairei* Lévl. 因原记载含糊不清,故未收入本志。

舞花姜属分种检索表

1. 花药两边无翅状附属体;苞片较小,早落,腋内无珠芽;……………1. 舞花姜 *G. racemosa* Smith
1. 花药两边有 2 翅状的附属体;苞片较大,宿存,腋内有珠芽。
 2. 叶两面无毛。
 3. 花序上部有分枝,有 2—多朵正常发育的花;珠芽卵形……………2. 双翅舞花姜 *G. schomburgkii* Hook. f.
 3. 花序不分枝,较短,花几乎全部退化,而仅有小球形的珠芽……………2a. 小珠舞花姜 *G. schomburgkii* Hook. f. var. *angustata* Gagnep.
 2. 叶两面被毛……………3. 毛舞花姜 *G. barthei* Gagnep.

1. 舞花姜(中国高等植物图鉴) 图版 20: 4

Globba racemosa Smith, Exot. Bot. 2: 115. t. 117. 1804; Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 201. 1890; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 135. 1904.——*G. orixensis* Roxb. var. *racemosa* (Smith) Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 48: 201. 1901; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1322. 1936.——*G. bulbosa* Gagnep. l. c. 202; K. Schum. l. c. 137.——syn. nov.——*G. strigulosa* K. Schum. l. c.——syn. nov.

株高 0.6—1 米;茎基膨大。叶片长圆形或卵状披针形,长 12—20 厘米,宽 4—5 厘米,顶端尾尖,基部急尖,叶片二面的脉上疏被柔毛或无毛,无柄或具短柄;叶舌及叶鞘口具缘毛。圆锥花序顶生,长 15—20 厘米,苞片早落,小苞片长约 2 毫米;花黄色,各部均具橙色腺点;花萼管漏斗形,长 4—5 毫米,顶端具 3 齿;花冠管长约 1 厘米,裂片反折,长约 5 毫米;侧生退化雄蕊披针形,与花冠裂片等长;唇瓣倒楔形,长约 7 毫米,顶端 2 裂,反折,生于花丝基部稍上处,花丝长 10—12 毫米,花药长 4 毫米,两侧无翅状附属体。蒴果椭圆形,直径约 1 厘米,无疣状凸起。花期: 6—9 月。

产我国南部至西南部各省区;生于林下荫湿处,海拔 400—1,300 米。印度亦有分布。

2. 双翅舞花姜(新拟)

Globba schomburgkii Hook. f. in Bot. Mag. t. 6298. 1876; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 153. fig. 21. 1904; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 38. 1908.——*G. chinensis* K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 153. 1904.——syn. nov

株高 30—50 厘米。叶片 5—6 枚,椭圆状披针形,长 15—20 厘米,宽 3—4.5 厘米,无毛,顶端尾状渐尖,基部钝;叶柄长约 5 毫米;叶舌短。圆锥花序长 5—11 厘米,下垂,上