

均无毛；叶柄长约5毫米；叶舌膜质，长约4毫米，顶端钝。穗状花序密生多花，长约10厘米，宽约2厘米，花序轴无毛；苞片小，卵状长圆形，长5—6毫米；花金黄色；花萼稍露出苞片之上。长约6毫米，顶端斜裂；花冠管长约8毫米；花冠裂片线形，长约7毫米，宽约1毫米；侧生退化雄蕊较花冠裂片略宽；唇瓣倒卵形，长约5毫米，宽3毫米，顶端具小凸头，不2裂；雄蕊桔红色，花丝长约7毫米，花药长3毫米；子房无毛，近方形，宽1毫米，柱头具缘毛。花期：7月。

产我国西藏(波密)。生山坡林下阴处，海拔2,000米。

#### 14. 滇姜花(新拟)

*Hedychium yunnanense* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 54: 164. 1907, et in Fl. Gén. Indo-Chine 5: 74. 1908; Loes. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 15a: 562. 1930. — *H. gomezianum* auct. non Wall.; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 55. 1904. p. p.

茎粗壮。叶片卵状长圆形至长圆形，长20—40厘米，宽约10厘米，两面均无毛，顶端具尾状尖头，基部渐狭成槽状的短柄；叶舌长圆形，长1.5—2.5厘米，膜质。穗状花序长达20厘米；苞片披针形，长1.5—2.5厘米，内卷，无毛，内生一花；花萼管状，长1.7—2.8厘米，顶端具不明显的钝三齿，有缘毛；花冠管纤细，长3.5—5厘米，裂片线形，长2.5—3厘米；侧生退化雄蕊长圆状线形，基部收窄，较花冠裂片稍短，但较阔；唇瓣倒卵形，长约2厘米，2裂至中部，基部具瓣柄；花丝长3.5—4厘米，花药长1—1.2厘米；柱头具缘毛；子房被疏柔毛。蒴果具钝三棱，直径12—14厘米，无毛；种子多数，具红色、撕裂状假种皮。花期：9月。

产云南、广西；生于山地密林中。越南亦有分布。模式标本采自云南。

15. 草果药(滇南本草) 豆蔻(植物名实图考)；疏穗姜花(中国高等植物图鉴) 图版10: 3

*Hedychium spicatum* Ham. ex Smith in Rees, Cyclop. 17: 3. 1811; Sims. in Bot. Mag. 49: t. 2300. 1822; Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 227. 1892; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 50. 1904; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1319. 1936.

根茎块状；茎高1米左右。叶片长圆形或长圆状披针形，长10—40厘米，宽3—10厘米，顶端渐狭渐尖，基部急尖，无毛或仅叶背中脉略被长柔毛；无柄或具极短的柄；叶舌长1.5—2.5厘米，膜质，全缘。穗状花序多花，长达20厘米；苞片长圆形，长2.5—3厘米，内生单花；花芳香，白色，萼长2.5—3.5厘米，具3齿，顶端一侧开裂；花冠淡黄色，管长达8厘米，裂片线形，长2.5厘米；侧生退化雄蕊匙形，白色，较花冠裂片稍长；唇瓣倒卵形，裂为2瓣，瓣片急尖，具瓣柄，白色或变黄，花丝淡红色，较唇瓣为短。蒴果扁球形，直径1.5—2.5厘米，熟时开裂为3瓣；种子在每室约6颗。花期：6—7月；果期：10—11

月。

产云南、贵州、四川、西藏；生于海拔1200—2900米的山地密林中。尼泊尔亦有分布。

种子供药用，性辛微苦，能宽中理气，消胸膈膨胀，开胃消宿食。（见《滇南本草》）

#### 15a. 疏花草果药（新拟）

var. **acuminatum** Wall. in Kew Journ. Bot. 5: 328. 1853; Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 227. 1892; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 50. 1904. — *H. acuminatum* Rosc., Mon. Pl. t. 47. 1828; Hook. f. in Bot. Mag. 57. t. 2969. 1830; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1320. 1936.

本种和草果药不同之处在于花序上的花较少，排列稀疏，花冠管的顶部、花冠裂片、侧生退化雄蕊及唇瓣的基部紫红色。花期：8—10月。

产云南、西藏；生于林中，海拔2000—3200米。尼泊尔亦有分布。

## 2. 大苞姜属——*Caulokaempferia* K. Larsen

K. Larsen in Bot. Tidssk. 60: 165. 1964; K. Larsen & R.

M. Smith in Not. R. B. G. Edinb. 31 (2): 287. 1972.

多年生草本，具明显的地上茎。叶茎生，无柄或具短柄；叶舌小，2裂。花序顶生，苞片显著，1—10枚，2列，披针形，离生或基部与花序轴贴生呈囊状，上部延伸成叶片状，每一苞片内有花1—4朵，具小苞片或无；花萼管状，通常2—3齿裂；花冠管狭长，口部变宽，裂片3枚，后方的1枚稍较大；侧生退化雄蕊花瓣状；唇瓣大，近圆形，全缘或2裂，略内凹；花丝极短或无，花药基着，药室平行，纵裂，花药隔顶端附属体全缘；腺体线形，离生；子房3室。果为蒴果。

模式种：*M. linearis* Wall.

10种，分布于锡金、印度、泰国。我国有2种，产西南部至南部。

本属中有些种类曾置于 *Monolophus* Wall. 属内，该属名最初发表时只是在 *Kaempferia elegans* Wall. 的种下讨论时提及，后经 Endlicher (in Gen. Pl. 225. n. 1636. 1837.) 合法发表，但其模式种 *Monolophus elegans* Wall. 现已确认为 *Kaempferia* 属植物，故 Larsen 另起一新名为本属属名。

## 大苞姜属分种检索表

1. 叶片披针形，长5—14厘米，宽1—2厘米；苞片披针形，长3—5厘米，基部不与花序轴贴生…………… 1. 黄花大苞姜 *C. coenobialis* (Hance) K. Larsen
1. 叶片长圆形、长圆状披针形或卵形，长8—20厘米，宽4—5厘米；苞片基部边缘与花序轴贴生成囊状，上部叶状…………… 2. 大苞姜 *C. yunnanensis* (Gagnep.) R. M. Smith



1—2. 碧江姜花 *Hedychium bijiangense* T. L. Wu & Senjen 1.花序; 2.叶。

3. 草果姜 *H. spicatum* Ham. ex Smith 花序。(冯钟元绘)

密的花序上较扁平，长圆形，急尖或钝，长3—3.5厘米，顶端被疏柔毛，稀无毛，内有3花；花红色，花萼长2.5厘米，具3齿，特别是顶部被疏柔毛；花冠管稍超过萼，裂片线形，反折，长3厘米；侧生退化雄蕊披针形，长2.3厘米，唇瓣圆形，径约2厘米或较小，深2