

裂,基部具瓣柄;花丝长5厘米,花药干时弯曲,长7—8毫米;子房被绢毛,长2.5—3毫米。蒴果球形,直径2厘米;种子红色。花期:6—8月;果期:10月。

产我国西藏(墨脱)、云南南部、广西;生于林中。印度、斯里兰卡亦有分布;欧洲有栽培。

本种花极美丽,可栽培供观赏。

11. 密花姜花(植物分类学报)

Hedychium densiflorum Wall. in Kew Journ. Bot. 5: 368. 1853; Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 227. 1892. p. p.; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 49. 1904. p. p.; 吴德邻等, 植物分类学报 16 (3): 27. 1978.

茎高1—1.2米。叶片长圆状披针形,长12—35厘米,宽3—10厘米,顶端尾尖,基部渐狭,两面均无毛,无柄至有长约1厘米的柄;叶舌钝,长约1厘米。穗状花序密生多花,长10—18厘米,宽约3厘米;苞片长圆形,长约2厘米,内生1(—2)花;花小,淡黄色,花萼较苞片略长,长约2.5厘米;花冠管长2.5—3厘米,裂片线形,长1.5厘米,反折;侧生退化雄蕊披针形,长约2厘米;唇瓣楔形,长约16毫米,宽约6毫米,深2裂;雄蕊较唇瓣略长,花药长8毫米。花期:7月。

产我国西藏(波密、易贡)。生于山坡林下,海拔2,100—2,300米。尼泊尔亦有分布。

12. 小花姜花(中国高等植物图鉴)

Hedychium sino-aureum Stapf in Kew Bull. 1925: 432. 1925; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1319. 1936; 中国科学院植物研究所编, 中国高等植物图鉴 5: 584, 图7998. 1976.——*H. densiflorum* auct. non Wall.; Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 227. 1892. p. p.; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 49. 1904. p. p.

茎高60—90厘米。叶片披针形,长15—35厘米,宽3—6厘米,顶端具尾状细尖头,基部渐狭,两面均无毛;无柄至有长1.5厘米的柄;叶舌膜质,长0.5—1厘米。穗状花序密生多花,长10—20厘米,宽3—3.5厘米;苞片长圆形,包卷住萼管,长1.3—1.5厘米,内生单花,花小,黄色;萼管较苞片略长,顶端具钝3齿;花冠管长1.3—1.5厘米;花冠裂片线形,长8—11毫米;侧生退化雄蕊斜披针形,长8毫米;唇瓣近圆形,长约1厘米,2裂,基部具瓣柄;花丝长约1厘米,花药长5—6毫米。花期:7—8月。

产云南、西藏;生于海拔1,900—2,800米的空旷石头山上。锡金亦有分布。模式标本采自云南大理。

13. 小苞姜花(植物分类学报) 图版9: 2—3

Hedychium parvibracteatum T. L. Wu & Senjen, 植物分类学报 16 (3): 27. 图3. 1978.

株高50厘米。叶片长圆形,长15—17厘米,宽约4厘米,顶端渐尖,基部渐狭,两面

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。

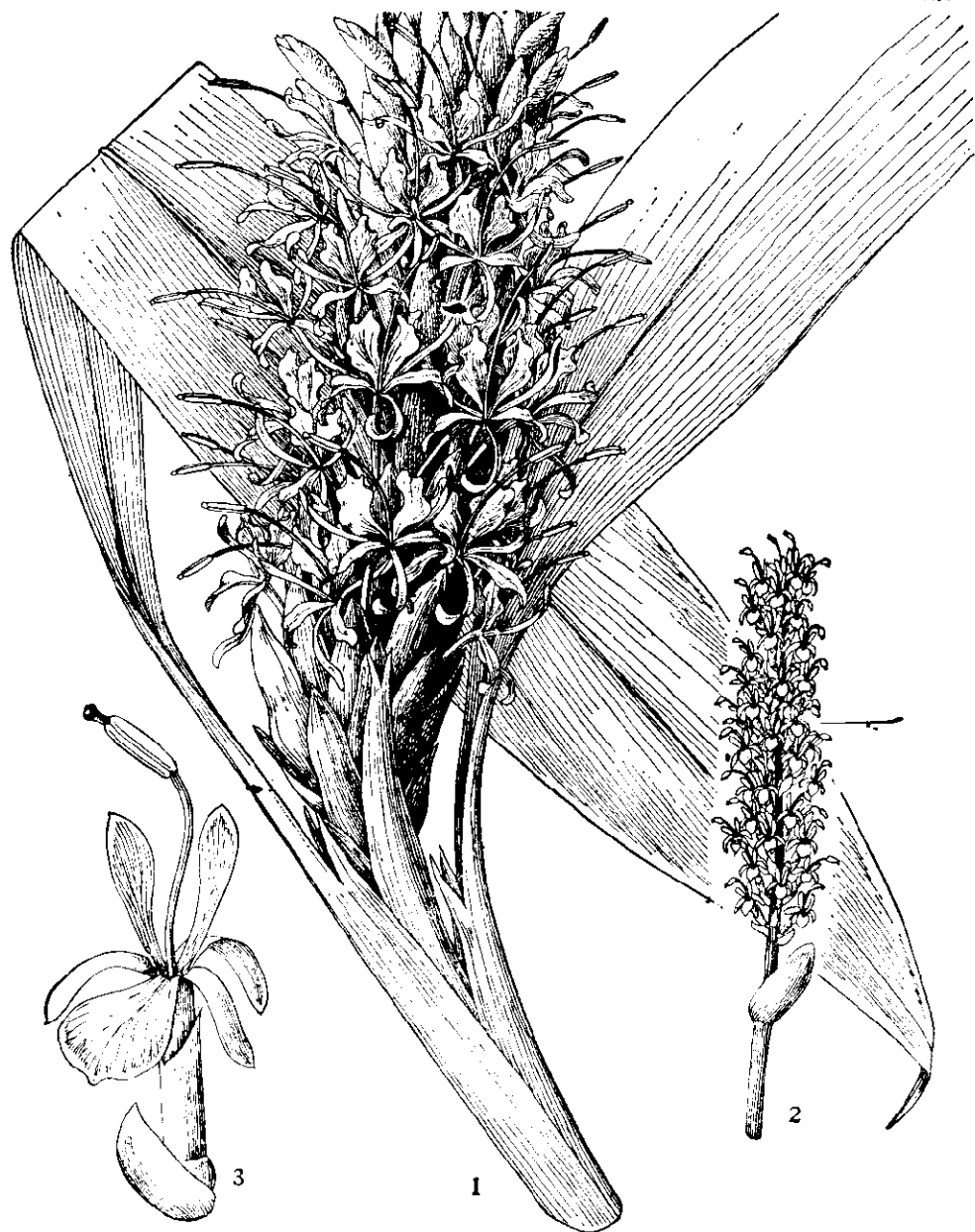
产云南、广西；生于山地密林中。越南亦有分布。模式标本采自云南。

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

图版 9



1. 广西姜花 *Hedychium kwangsiense* T. L. Wu & Senjen (冯钟元绘); 2—3. 小苞姜花
H. parvibracteatum T. L. Wu & Senjen 2. 花序; 3. 花。(黄少容绘)

1.5 厘米; 唇瓣圆形, 径约 3 厘米, 顶端 2 裂, 基部收缩呈瓣柄; 花丝长 3.5—4 厘米, 花药长约 1.2 厘米。蒴果卵状长圆形, 长约 2 厘米。 花期: 8—10 月; 果期: 10—12 月。

产西藏、四川、云南、贵州、广西等省区; 生于山谷密林或疏林、灌丛中, 海拔 200—900 米。模式标本采自大理。