

K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 234. 1904.

花药隔附属体 2—3 裂。

1. 长柄豆蔻(海南植物志)

Amomum longipetiolatum Merr. in Lingnan Sci. Journ. 11: 40. 1934; 广东省植物研究所编, 海南植物志 4: 100. 1977.

株高 0.5—1 米, 根茎鞭状, 被长约 5 厘米的鞘状鳞片。叶片长圆状披针形, 长 35—75 厘米, 宽 7—11 厘米, 顶端渐尖, 基部急尖, 鲜时叶面绿色, 干时蓝灰色, 无毛, 叶背色较淡, 被平贴、黄色绢毛; 叶柄长 2.5—12 厘米; 叶舌圆形, 长约 2 毫米。穗状花序椭圆形, 通常有 3—4 朵花, 总花梗短或无; 苞片近膜质, 长 2—4 厘米; 花大, 白色, 长约 9 厘米; 花萼管状, 膜质, 长约 3.5 厘米, 被短柔毛, 裂齿 3, 长圆形, 长约 3 毫米; 花冠管纤细, 长达 5.5 厘米, 宽约 1—1.5 毫米, 裂片 3, 膜质, 线形, 长约 2.5 厘米, 宽 4 毫米, 具斑点; 唇瓣倒卵形, 长约 3.5 厘米, 具斑点, 中部红色; 侧生退化雄蕊线形, 长 4—6 毫米; 花药线形, 长 12—15 毫米; 药隔附属体 3 裂, 裂片长 3—4 毫米, 宽约 1 毫米, 中部裂片直立, 两侧的镰状展开; 子房长圆状椭圆形, 长约 3—4 毫米, 密被平贴短柔毛。蒴果近球形, 直径 2 厘米, 果皮被褐色短绒毛; 果梗长 1.5—2 厘米。花期: 4—5 月。

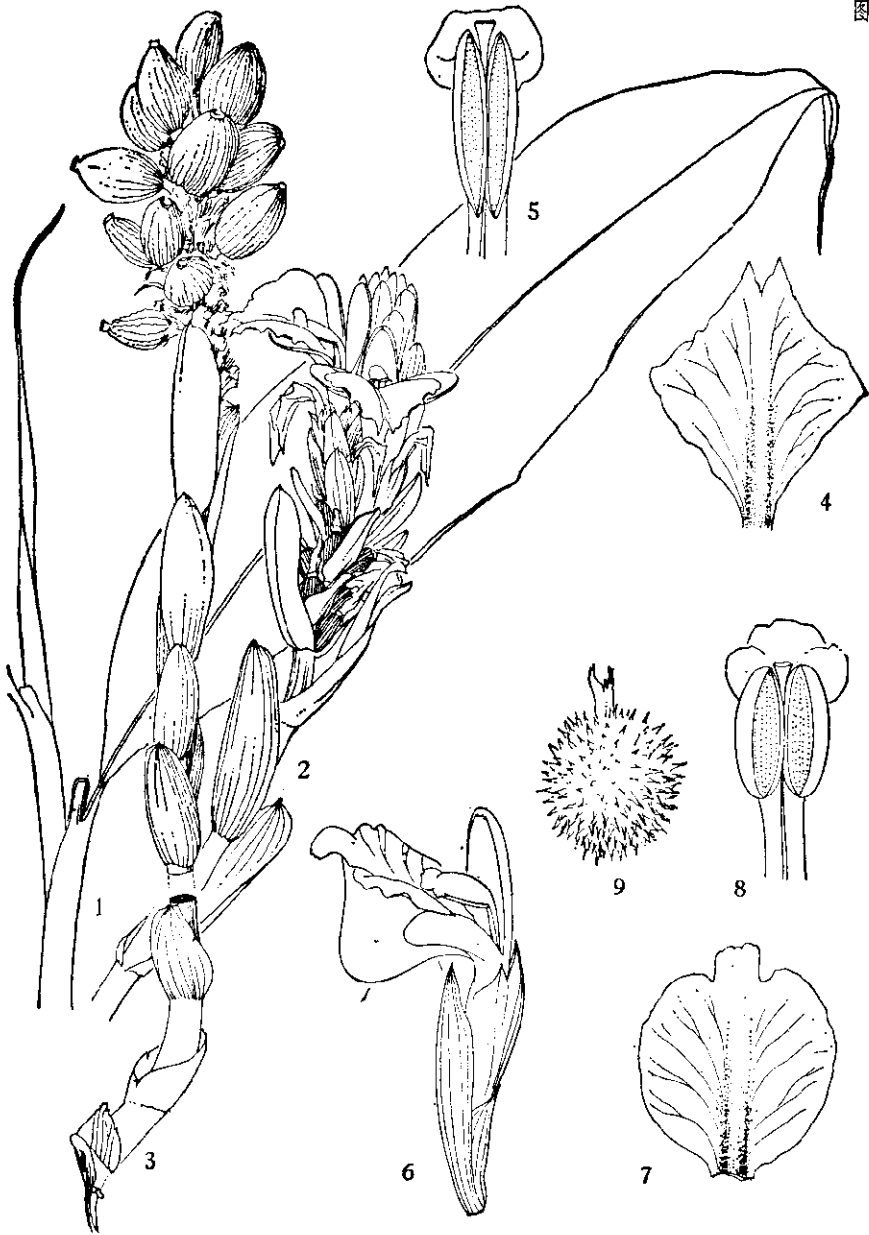
产广东(海南)、广西; 生于林中, 海拔 350—550 米。模式标本采自儋县。

2. 细砂仁(广西) 图版 38: 6—9

Amomum microcarpum C. F. Liang & D. Fang, 植物分类学报 16 (3): 49. 图版 4: 3. 1978.

株高 2.5 米, 茎基部稍膨大, 根茎匍匐于地上。叶片长圆状披针形, 长 21—57 厘米, 宽 2.5—9 厘米, 顶端具长 1.5—3 厘米的尾尖, 基部楔形, 两面疏被长柔毛, 无柄; 叶舌长 0.4—1 厘米, 顶端圆, 稍微凹, 被毛; 叶鞘有条纹。总花梗和花序轴密被伏毛, 鳞片外面被较密的长柔毛; 苞片倒披针形至卵形, 褐色, 长达 3 厘米, 除基部外近无毛; 小苞片长 1.7 厘米, 管部带红色, 顶端 2—3 齿裂, 带褐色, 被毛; 花 14 朵以上, 长 3.5—3.7 厘米; 小花梗长 3—5 毫米, 密被伏毛; 花萼长 1.7 厘米, 无毛, 管部带红色, 顶端 3 浅裂, 带白色; 花冠淡红色, 无毛, 管部与花萼近等长, 裂片长圆形, 长 1.1 厘米, 宽 6 毫米, 后方的一枚裂片长圆状卵形, 宽 8 毫米, 兜状, 唇瓣白色, 圆匙形, 长 1.8 厘米, 宽 1.5 厘米, 顶端有 2 枚突出的浅裂片, 中脉黄色, 基部狭, 有红点和疏短毛; 侧生退化雄蕊长 5—6 毫米, 线形, 白色; 花丝长 6 毫米, 宽 2 毫米, 稍被毛; 花药长 5 毫米, 宽 2 毫米, 稍被毛; 药隔附属体 3 浅裂, 长 2—3 毫米, 中裂片较宽; 花柱丝状, 上部稍被毛, 柱头无毛; 子房密被伏毛。蒴果成熟时暗紫色, 卵状球形, 干时长 1—1.5 厘米, 宽 0.8—1.2 厘米, 表面被稀疏柔刺和疏伏毛, 顶端具残存的花被管; 果梗长 4—7 毫米; 种子黑色。 花期: 4—5 月; 果期: 8—9 月。

产广西; 生于山坡密林中, 海拔 290—500 米。模式标本采自东兴。



1—5. 野草果 *Anomum koenigii* J. P. Gmelin 1. 叶; 2. 花序; 3. 果序 4. 唇瓣; 5. 雄蕊。
6—9 细砂仁 *A. microcarpum* C. F. Liang & D. Fang 6. 花; 7. 唇瓣; 8. 雄蕊; 9. 果。(刘桢绘)

果实在当地作砂仁用。

本种体态极似砂仁, 但叶舌较长, 达 0.4—1 厘米, 叶片两面和根茎上的鳞片被长柔毛; 花较多, 花冠淡红色, 侧生退化雄蕊线形, 长 5—6 毫米; 蒴果表面的柔刺较长, 达 3—4 毫米。

3. 红壳砂仁(植物分类学报) 图版 39