

13b. 矮砂仁(植物分类学报)

Amomum villosum Lour. var. **nanum** H. T. Tsai & S. W. Zhao, 植物分类学报 17 (4): 92. 1979.

本变种与正种的区别是: 植株矮小, 株高 1—1.5 米, 花序较小, 总花梗较纤细。蒴果熟时绿色或略带棕色。

产云南富宁; 生于林下荫湿处, 海拔 200 米。模式标本采自富宁。

果实供药用, 功效与砂仁近似。

2. 豆蔻亚属——subgen. *Amomum*

Amomum Roxb. sect. *Euamomum* Benth. ser. *Integrae*

K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 241. 1904.

花药隔附属体全缘。

14. 银叶砂仁(植物分类学报)

Amomum sericeum Roxb., Fl. Ind. 1: 46. 1820; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 256. 1904.——*A. dealbatum* Roxb. var. *sericeum* Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 239. 1892.

粗壮草本, 株高 1—3 米。叶片披针形, 长 48—65 厘米, 宽 7—15 厘米, 顶端渐尖, 基部楔形, 叶面无毛, 叶背被紧贴的银色绢毛; 叶柄长 4—8(11) 厘米; 叶舌膜质, 不裂或浅二裂, 被短柔毛, 顶端钝, 长 0.5—1.5 厘米。穗状花序近球形, 直径 3.5—5 厘米; 总花梗长 2.5—4 厘米, 鳞片卵形, 近革质, 顶端微缺; 苞片长圆形, 长 3.5 厘米, 膜质, 早落, 无小苞片; 小花梗长 1 厘米, 被绢毛; 花萼管白色, 棒状, 长 2.2—3 厘米, 被小柔毛, 顶端具三齿, 裂片渐尖; 花冠管短, 白色, 裂片长圆形, 长 2.5—3 厘米, 宽 0.8—1 厘米; 唇瓣长圆形, 长 2—3 厘米, 中脉黄色, 有红色条纹, 上被白色柔毛; 侧生退化雄蕊钻状, 长 5 毫米; 花丝长 4 毫米, 花药长 9 毫米; 药隔附属体半圆形, 稀为不明显三裂。蒴果倒圆锥形或倒卵圆形, 长 2.5 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 具 3—5 棱, 无毛无翅, 干时淡褐色, 果梗短, 长约 3 毫米, 顶具宿萼; 种子无香味。 花期: 5—6 月; 果期: 7—9 月。

产云南南部; 生于密林中潮湿处, 海拔 600—1200 米。印度亦有分布。

本种叶背被银白色绢毛, 极易与其它种区别。

15. 广西豆蔻(植物分类学报) 砂仁(广西龙州), 土草果(广西天峨)

Amomum kwangsiense D. Fang & X. X. Chen, 植物分类学报 16 (3): 48. 图版 3: 3. 1978.

茎高约 1 米; 根茎细长, 匍匐。叶片披针形, 长 11—73 厘米, 宽 1.5—8.5 厘米, 顶端长渐尖, 边缘有短刚毛, 基部通常楔形, 叶背主脉两侧密被贴伏的短柔毛, 几无柄; 叶舌长 2—4 毫米。穗状花序自接近茎基的根茎上斜出; 总花梗长 1.5—33 厘米, 生于地下,



九翅豆蔻 *Amomum maximum* Roxb. 1. 花序及根茎; 2. 叶; 3. 花; 4. 果序。(邓盈丰绘)

鳞片长 0.5—5 厘米, 近无毛; 苞片披针形, 长 3.5—6 厘米, 宽 0.5—1.5 厘米, 白色; 小苞片三角状披针形, 长 0.9—3.5 厘米, 不呈管状; 花萼管长 3.3—4.5 厘米, 一侧浅裂, 近无毛, 顶端三裂, 裂片长 8 毫米; 花冠管白色, 长 3—4.5 厘米, 内面有毛, 裂片披针形, 近等大, 长 3.5—4 厘米, 宽 0.8—1.2 厘米, 兜状, 后方的一枚具短尖头; 唇瓣扇形或近匙形, 长 3.5—4 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 爪部紫红色, 内面有疏柔毛, 顶端淡黄色, 基部与花丝连

成一长0.7—1.3厘米的管；侧生退化雄蕊锥状，长4毫米；花丝长7毫米，花药长1.1—1.4厘米，药隔附属体全缘，长5毫米；花柱丝状；子房被短柔毛。蒴果成熟时淡紫色，扁球形或近球形，直径1—2厘米，有12条纵线条，有时不明显，表面常有疏短毛和小凸起，顶端具花柱的残迹；种子多数。花期：5—6月；果期：8—9月。

产广西、贵州；生于山坡林下，海拔650米。模式标本采自广西龙州。

果实民间作药用，有理气开胃、消食安胎之效。

16. 九翅豆蔻(海南植物志) 图版44

Amomum maximum Roxb., Fl. Ind. 1: 41. 1820; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 255. 1904; Back. et al., Fl. Java 3: 54. 1968; 广东省植物研究所编, 海南植物志 4: 100. 1977.

株高2—3米，茎丛生。叶片长椭圆形或长圆形，长30—90厘米，宽10—20厘米，顶端尾尖，基部渐狭，下延，叶面无毛，叶背及叶柄均被白绿色柔毛；植株下部叶无柄或近于无柄，中部和上部叶的叶柄长1—8厘米；叶舌2裂，长圆形，长约1.2—2厘米，被稀疏的白色柔毛，叶舌边缘干膜质，淡黄绿色。穗状花序近圆球形，直径约5厘米，鳞片卵形；苞片淡褐色，早落，长2—2.5厘米，被短柔毛；花萼管长约2.3厘米，膜质，管内被淡紫红色斑纹，裂齿3，披针形，长约5毫米；花冠白色，花冠管较萼管稍长，裂片长圆形；唇瓣卵圆形，长约3.5厘米，全缘，顶端稍反卷，白色，中脉两侧黄色，基部两侧有红色条纹；花丝短，花药线形，长1—1.2厘米，药隔附属体半月形，淡黄色，顶端稍向内卷；柱头具缘毛。蒴果卵圆形，长2.5—3厘米，宽1.8—2.5厘米，成熟时紫绿色，三裂，果皮具明显的九翅，被稀疏的白色短柔毛，翅上更为密集，顶具宿萼，果梗长7—10毫米；种子多数，芳香，干时变微。花期：5—6月；果期：6—8月。

产西藏南部、云南、广东、广西；生于林中荫湿处，海拔350—800米。南亚至东南亚亦有分布。

果实供药用，能开胃，消食，行气，止痛。

17. 长果砂仁(新拟)

Amomum dealbatum Roxb., Fl. Ind. ed. 1. 1: 43. 1820; Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 239. 1899; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 257. 1904.

株高1—3.5米；根茎芳香，内淡黄色。叶片披针形，长50—70厘米，宽5.5—14厘米，顶端渐尖，基部楔形，叶面无毛，叶背被淡褐色绒毛；叶柄长0.5—3厘米；叶舌膜质，二裂，顶端钝圆，被锈色疏柔毛，长0.4—1.6厘米。穗状花序近球形，直径3—5厘米；总花梗长2—8厘米；萼管状，顶部三裂，裂片顶端增厚且又二裂；花冠管与花萼管近等长，白色，裂片披针形，长2—3厘米；唇瓣椭圆形，长2.5厘米，顶端微缺，白色，中脉被黄色条纹，侧生退化雄蕊钻状，长约2毫米；花药长2毫米，花丝长5毫米，柱头顶端被缘毛；药隔附属体椭圆形，长3毫米；腺体2枚，线形，长8毫米。蒴果椭圆形，不开裂，长