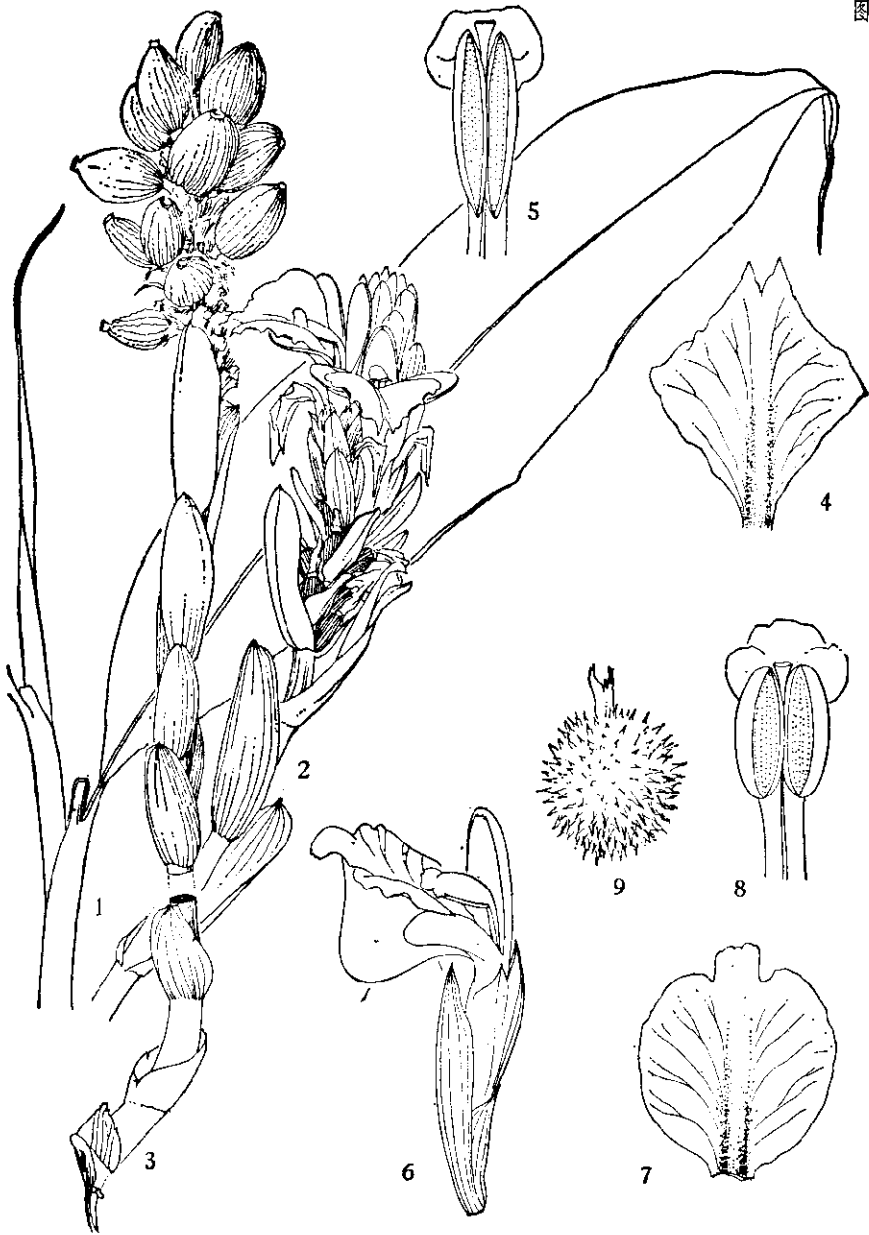




1—5. 野草果 *Anomum koenigii* J. P. Gmelin 1. 叶; 2. 花序; 3. 果序 4. 唇瓣; 5. 雄蕊。
6—9 细砂仁 *A. microcarpum* C. F. Liang & D. Fang 6. 花; 7. 唇瓣; 8. 雄蕊; 9. 果。(刘桤绘)

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

Amomum aurantiacum H. T. Tsai & S. W. Zhao, 植物分类学报 17 (4): 91. 1979.

株高 2—2.5 米。茎被黄褐色短柔毛。叶片狭披针形，长 28—32 厘米，宽 5—6.5 厘米，顶端尾尖，基部楔形，叶面疏被平贴、黄褐色短毛，叶背密被淡绿色柔毛，近无柄或有极短的柄；叶舌长 6—7 毫米，浅二裂，顶端圆形，密被黄色柔毛。穗状花序椭圆形，总花梗长约 3 厘米，被柔毛；鳞片三角形，紫红色，被毛；花序轴密被淡褐色柔毛；花冠黄红色；苞片长椭圆形，长 1.2 厘米，宽 5 毫米，紫红色；萼管长约 1.5 厘米，顶端 3 裂，裂片狭三角形，长 5 毫米；花冠管约与花萼管等长，长约 1 厘米，宽 3 毫米；唇瓣圆形，白色，直径约 1.8 厘米，顶端急尖，二齿裂，中脉黄色，有紫红色斑点；侧生退化雄蕊线形，长约 1 厘米，顶端略二裂；花丝长 1 厘米，药室长方形，长 8 毫米，宽 5 毫米；药隔附属体 3 裂，中裂片半圆形，两侧的线形。蒴果近球形或卵圆形，长 1.3—1.8 厘米，宽 0.7—1.1 厘米，桔红色，果皮被平贴、锈色毛及稀疏柔刺；花萼宿存，被毛；种子多粒，方形或多角形，红褐色，具香气，味微苦。花期：5—6 月；果期：8—9 月。

产云南；生于林下，海拔 600 米。

果实入药，芳香健胃。

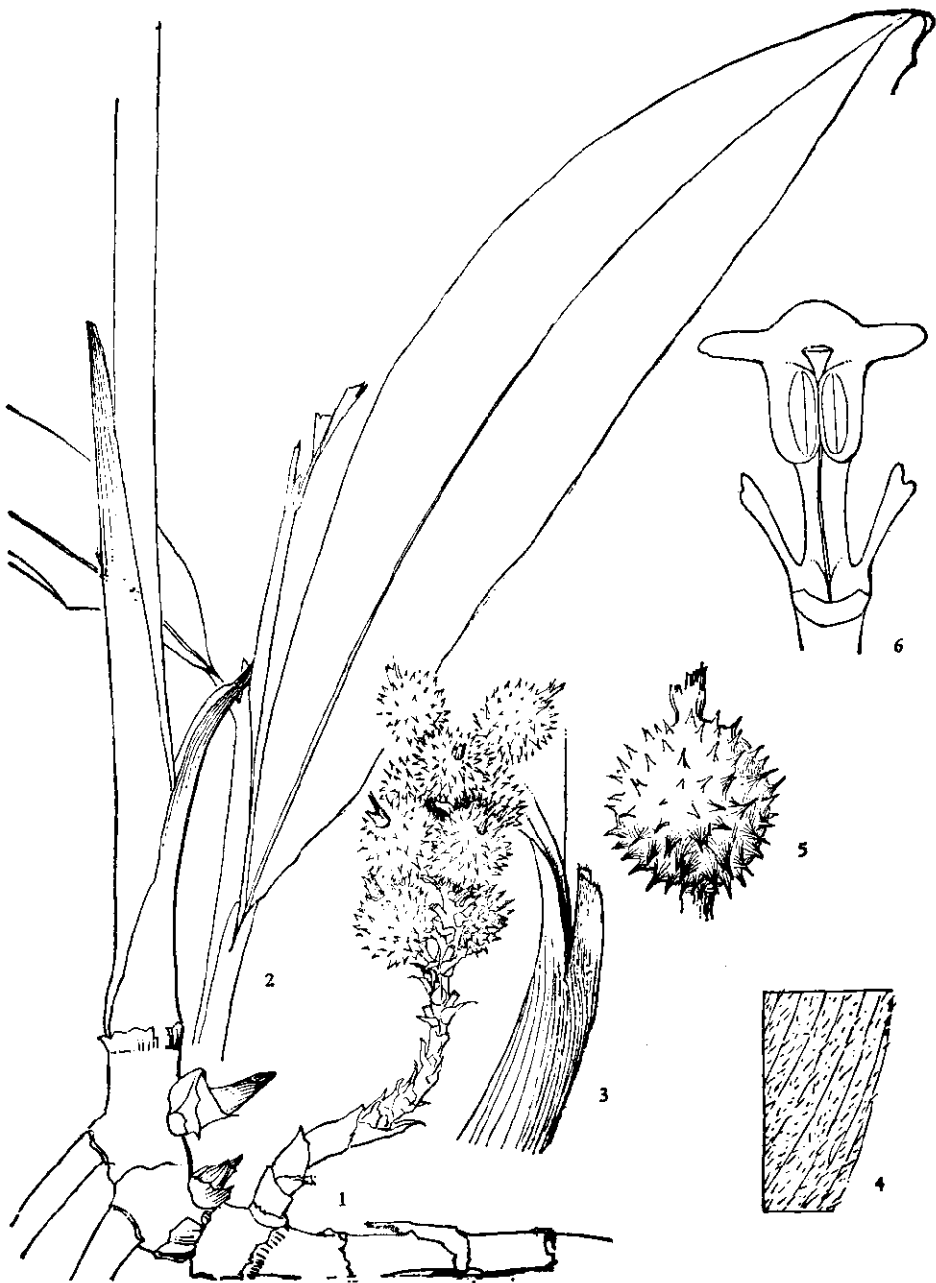
4. 野草果(广西龙州) 图版 38: 1—5

Amomum koenigii J. F. Gmelin in Linn. Syst. Nat. ed. 13. 6. 1791; B. L. Burtt & R. M. Smith in Not. R. B. G. Edinb. 31: 202. fig. 9. 1972; 方鼎, 植物分类学报 16 (3): 51. 1978.

株高 1—3 米。叶片披针形或线状披针形，长 30—46 厘米，宽 4—11 厘米，顶端尾尖，基部楔形，两面光滑无毛；叶柄长 0.5—1 厘米；叶舌纸质，浅二裂，顶端钝圆形，无毛，长约 6 毫米；叶鞘有不明显的条纹。总花梗结果时长 30—35 厘米，被膜质鳞片，鳞片长椭圆状卵形，顶端具短尖头，从下到上有不同程度的增长，长 1.7—4.7 厘米，宽 1—1.2 厘米；穗状花序长椭圆形，长 4—5 厘米，花序轴被黄色绒毛；苞片长圆形，长 2—2.7 厘米，宽 6—8 毫米，顶端圆形或微缺，被柔毛，基部较为密集；小苞片管状，长 1.1—1.3 厘米，宽 5.5 毫米，2 裂，被短柔毛；花萼管长约 1.4 厘米，基部密被白色柔毛，顶端 2—3 裂，急尖；花冠管与萼管近等长，基部密被白色长柔毛，裂片长圆状披针形，后方的一枚裂片椭圆形，长 1—1.3 厘米；唇瓣近菱形，长 1 厘米，宽 6—8 毫米，顶端二齿裂，瓣柄被白色柔毛；花药线状长椭圆形，长 6 毫米；药隔附属体三浅裂，顶端近截形，长 3 毫米，长与宽近相等；子房密被平贴、淡褐色柔毛。蒴果卵形，稀为长圆状椭圆形，长 2—2.5 厘米，宽 1—1.5 厘米，无刺和翅，干后具皱缩纵条纹，暗红色，具宿萼，果梗极短，被褐色柔毛，长 3—4 毫米。花期：5—7 月；果期：9—11 月。

产云南、广西；生于林下阴湿处，海拔 240—1,500 米。泰国、印度亦有分布。

5. 白豆蔻(本草拾遗) 豆蔻



红壳砂仁 *Amomum aurantiacum* H. T. Tsai & S. W. Zhao 1.果序; 2.植株上部; 3.叶舌;
4.叶局部, 示被毛; 5.果; 6.雄蕊。(刘桢绘)

Amomum kravanh Pierre ex Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 53: 138. 1906, et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 111. 1906, Hooper in Gard. Bull. S. S. Singapore 6: 10. 1929; Martin, Intr. L'Ethnobotan. Camb. 162. pho. pl. XIV. 2. XV. 1971; 吴德邻, 植物分类学报 15 (1): 65. 1977.