

穗状花序近陀螺形，直径约 5 厘米；苞片卵形，长约 3 厘米，淡红色，顶端钻状；小苞片管状，长 3 厘米，裂至中部，裂片顶端急尖而微凹；花萼管状，无毛，三裂至中部，裂片钻状；花冠管与萼管等长，裂片黄色，近等长，后方的一枚裂片顶端钻状；唇瓣长圆形，长 3 厘米，顶端向内卷折，有明显的脉纹，中脉黄色，被白色柔毛；侧生退化雄蕊钻状，长 2 毫米，红色；花丝长 5 毫米，宽 3 毫米；花药长 10 毫米；药隔附属体椭圆形，全缘，长 4 毫米。蒴果球形，直径 2—2.5 厘米，紫色或红褐色，不开裂，具 10 余条波状狭翅，顶具宿萼，无梗或近无梗。花期：5—6 月；果期：6—9 月。

产西藏(墨脱)、云南、广西等省区；生于海拔 300—1300 米荫湿林中。孟加拉、尼泊尔亦有分布。

果实可药用，治喉痛、肺结核、眼睑炎、消化不良；亦作甜品和糕点的调料。

21. 波翅豆蔻 (植物分类学报) 阪姜、野箔荷(广西田林)

Amomum odontocarpum D. Fang, 植物分类学报 18: 224. 1980

株高 0.5—1.2 米。叶 5—6 片；叶片披针形，长 38—60 厘米，宽 7—12 厘米，顶端长渐尖，基部楔形，除边缘疏被短刚毛外，两面均无毛，无叶柄；叶舌长 1.5—3 厘米，2 裂。总花梗长 2—4.5 厘米；花序近卵形，宽约 4 厘米，有花约 15—30 朵；苞片长圆形至线形，长 3.3—4 厘米，宽 5—7 毫米，上部和边缘有短毛，紫色；花梗长 1 厘米，无小苞片；花萼紫色，长 2.5—3 厘米，外被短柔毛，顶端 3 齿裂，一侧浅裂；花冠白色，管部稍短于花萼，上部疏被短柔毛，裂片长椭圆形，长 2.4 厘米，宽 8 毫米；唇瓣白色，倒卵形，长 3 厘米，宽 1.5—2 厘米，中脉橙色，下部内面被短柔毛，基部与花丝连成一长 2—4 毫米的短管；侧生退化雄蕊长约 1 毫米，肉质，被毛；雄蕊长 1.4 厘米，花药长 1.2 厘米，药隔附属体全缘，长 4 毫米；子房具 9 棱，密被短柔毛。蒴果成熟时暗紫色，近卵状球形，长 3 厘米，直径 2.5—2.7 厘米，无毛，具 9 翅，翅上有疏齿，顶端具残存的花被管；果梗长 1—1.5 厘米。花期：5 月；果期：8—9 月。

产广西；生于山坡疏林下，海拔 1550 米。模式标本采自田林。

22. 长序砂仁 (植物分类学报) 图版 46: 8—10

Amomum thyrsoideum Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 4: (ser. I.): 256. 1903; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 247. 1904; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 116. 1908; 方鼎, 植物分类学报 16 (3): 50. 1978.

茎丛生；根膨大呈块状。叶片长圆状披针形，长 20—25 厘米，宽约 6 厘米，顶端渐尖，基部圆形，叶面光滑，两面均无毛，中脉未达顶部即变细而不明显；叶柄长约 5 毫米；叶舌圆形，长 4—5 毫米，无毛；叶鞘无毛，具条纹。总花梗长 30—32 厘米，鳞片披针状卵形，长 3 厘米；总状花序圆柱状，长 8—13 厘米，花排列疏散，长 3—3.5 厘米，具褐色腺点；小花梗长 3—4 毫米，密被短绒毛；苞片披针形，长 2—2.3 厘米，覆瓦状排列，紫红色；小