

茎丛生，株高3米，茎基叶鞘绿色。叶片卵状披针形，长约60厘米，宽12厘米，顶端尾尖，两面光滑无毛，近无柄；叶舌圆形，长7—10毫米；叶鞘口及叶舌密被长粗毛。穗状花序自近茎基处的根茎上发出，圆柱形，稀为圆锥形，长8—11厘米，宽4—5厘米，密被覆瓦状排列的苞片；苞片三角形，长3.5—4厘米，麦秆黄色，具明显的方格状网纹；小苞片管状，一侧开裂；花萼管状，白色微透红，外被长柔毛，顶端具三齿，花冠管与花萼管近等长，裂片白色，长椭圆形，长约1厘米，宽约5毫米；唇瓣椭圆形，长约1.5厘米，宽约1.2厘米，中央黄色，内凹，边黄褐色，基部具瓣柄；雄蕊下弯，药隔附属体三裂，长约3毫米；子房被长柔毛。蒴果近球形，直径约16毫米，白色或淡黄色，略具钝三棱，有7—9条浅槽及若干略隆起的纵线条，顶端及基部有黄色粗毛，果皮木质，易开裂为三瓣；种子为不规则的多面体，直径约3—4毫米，暗棕色，种沟浅，有芳香。花期：5月；果期：6—8月。

我国云南、广东有少量引种栽培。原产柬埔寨、泰国。

果实药用，作芳香健胃剂，味辛凉，有行气，暖胃，消食，镇呕，解酒毒等功效。

6. 爪哇白豆蔻(植物分类学报) 图版40:5—6

Amomum compactum Soland ex Maton in Trans. Linn. Soc. 10: 251. 1811; Back. et al., Fl. Java 3: 53. 1968; Burt & Smith in Not. R. B. G. Edinb. 31: 309. 1972; 吴德邻, 植物分类学报 15 (1): 68. 1977.—*A. kepulaga* Sprag. & Burk. in Kew Bull. 1930: 35. 1930.—*A. cardamomum* auct. non L.; Roxb. Pl. Coast Coromad. 3: 21. t. 227. 1819; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 238. 1904.

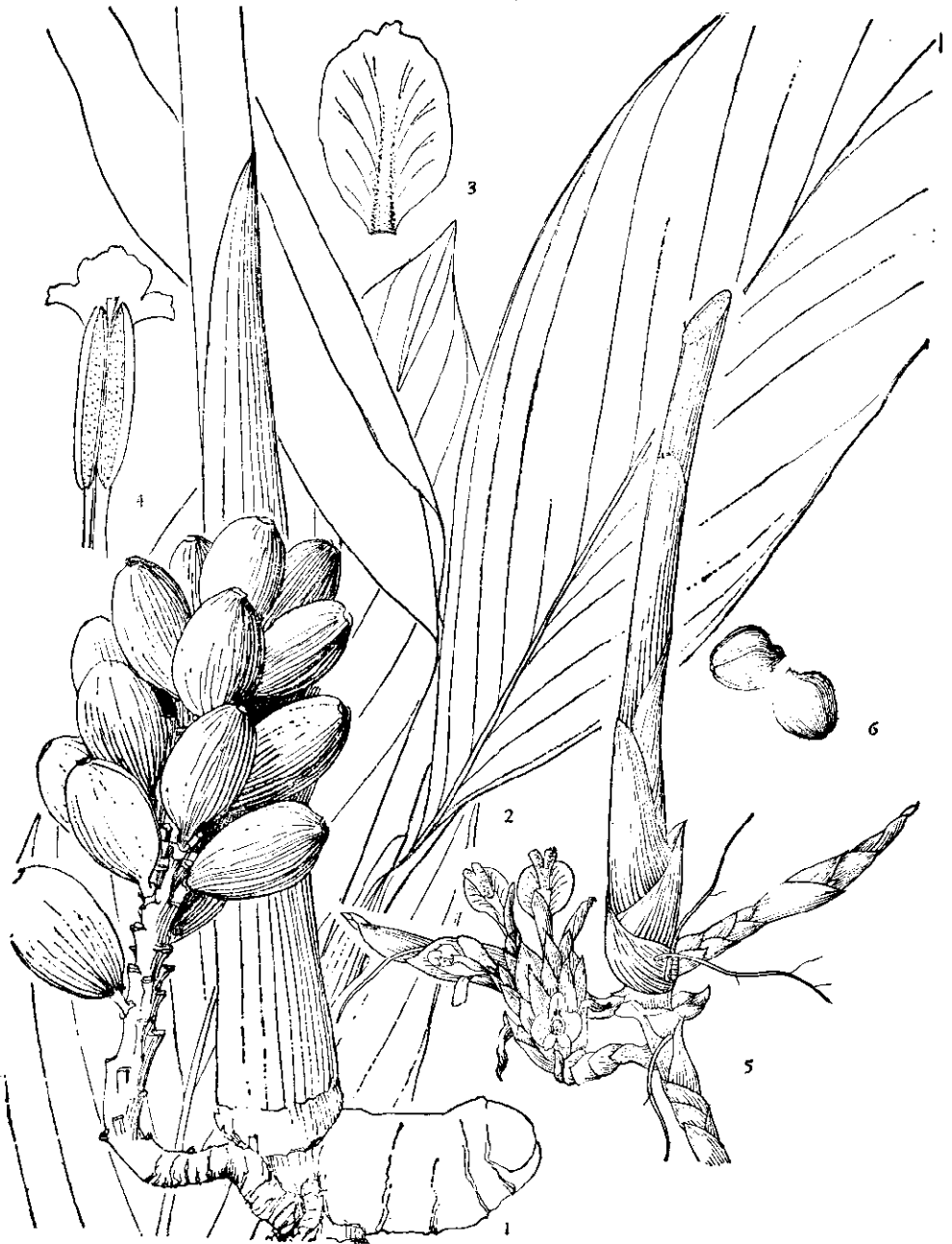
株高1—1.5米，根茎延长，茎基叶鞘红色。叶片披针形，长25—50厘米，宽4—9厘米，顶端有长2.5—3厘米的尾尖，除具缘毛外，两面无毛，揉之有松节油味，无柄；叶舌二裂，圆形，长5—7毫米，初被疏长毛，后脱落而仅被疏缘毛；叶鞘口无毛。穗状花序圆柱形，长约5厘米，宽约2.5厘米，花后逐渐延长；总花梗长达8厘米；苞片卵状长圆形，长2—2.5厘米，宽7—10毫米，麦秆色，具纵条纹及缘毛，宿存；小苞片管状，顶端三裂，被毛；花萼管与花冠管等长，长1—1.2厘米，被毛；花冠白色或稍带淡黄，裂片长圆形，长8毫米；唇瓣椭圆形，长15—18毫米，宽1—1.5毫米，稍凹入，淡黄色，中脉有带紫边的桔红色带，被毛；无侧生退化雄蕊；花丝基部被毛；花药椭圆形，长约2毫米；药隔附属体三裂，长约4毫米；蜜腺黄褐色，2枚，近圆柱形，长2毫米；子房被长柔毛。果扁球形，直径1—1.5厘米，干时具9条槽，被疏长毛，鲜时淡黄色；种子为不规则多面体，宽约4毫米；种沟明显。花期：2—5月；果期：6—8月。

我国广东(海南)有引种。原产印度尼西亚(爪哇)。

本种宜栽种于排水及保肥性能良好的林下环境。

果实供药用，功效同白豆蔻。种子的种沟明显，樟脑味较白豆蔻为浓。

7. 德保豆蔻(植物分类学报) 图版41



1—4.草果 *Amomum tsaoi* Crevost & Lemarie 1.果序; 2.叶; 3.唇瓣; 4.雄蕊。(刘桤绘)

5—6.爪哇白豆蔻 *A. compactum* Soland ex Maton 5.茎基及花序; 6.果。(余峰绘)

Amomum tuberculatum D. Fang, 植物分类学报 16 (3): 47. 3: 1. 1978.

茎丛生,高70—80厘米;根茎短,节间长0.2—1厘米。叶通常6—9枚,叶片卵形或披针形,长5—43厘米,宽2.5—8厘米,顶端尾状,基部圆形或楔形,两面均无毛;叶柄