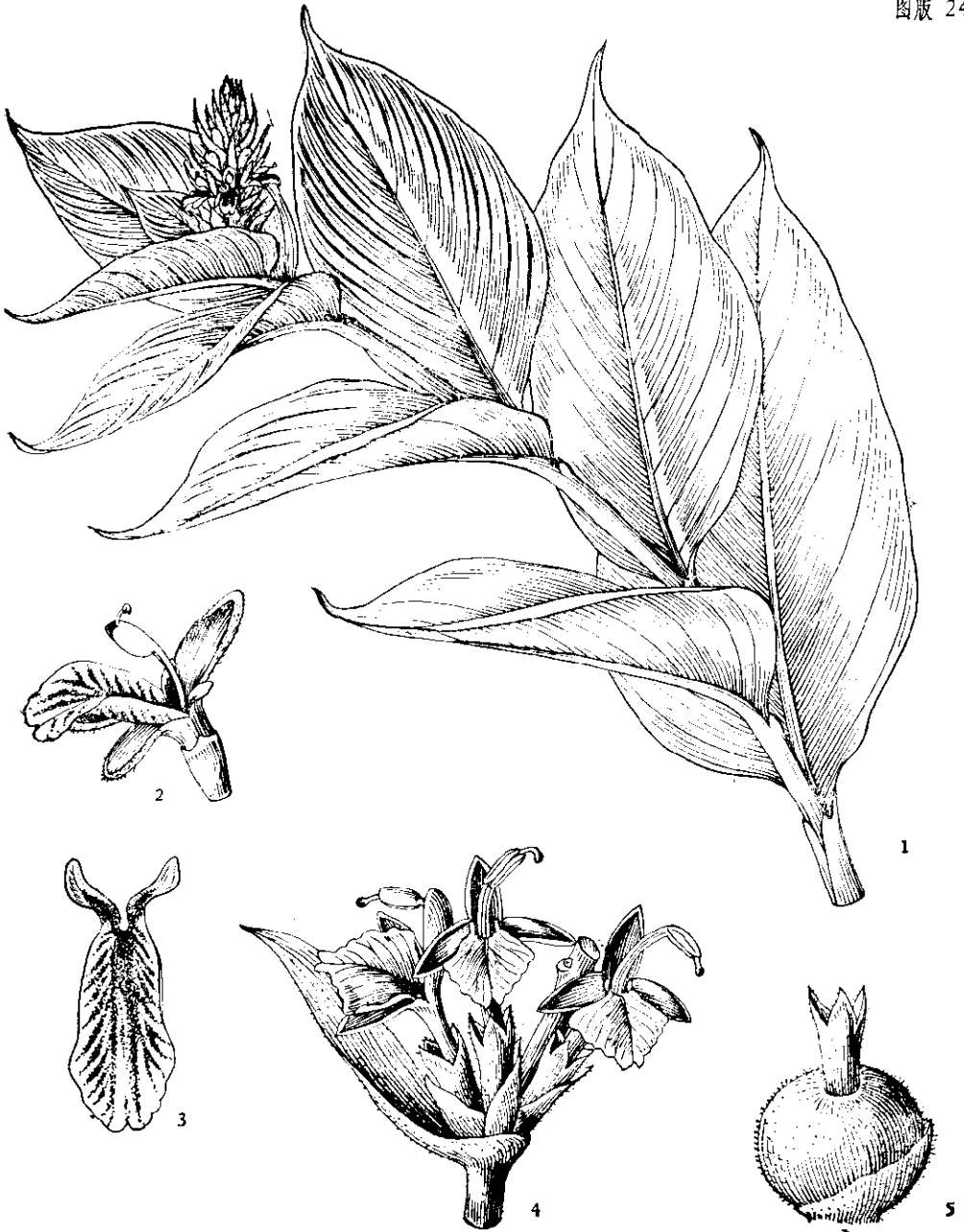




1—3. 革叶山姜 *Alpinia coriacea* T. L. Wu & Senjen 1.植株顶部; 2.花; 3.唇瓣。(余汉平绘)
 4—5. 密苞山姜 *A. densibracteata* T. L. Wu & Senjen 4.花序一段; 5.果。(黄少容绘)

产广西; 生于林中。模式标本采自德保。

民间用果实驱风, 并治产后虚弱。

11. 革叶山姜(植物分类学报) 图版 24: 1—3

Alpinia coriacea T. L. Wu & Senjen, 植物分类学报 16 (3): 31. 5. 1978.

株高 50—60 厘米。叶片椭圆形或卵状椭圆形，长 10—15 厘米，宽 5—8 厘米，顶端渐尖，具长 1 厘米的尾状小尖头，小尖头的背部被短柔毛，深绿色，革质，两面均光滑无毛；叶柄长 5—7 毫米；叶舌 2 裂，圆形，长 2 毫米，具缘毛。穗状花序长约 4 厘米，稠密，苞片披针形，长 1—1.5 厘米，上部褐色，宿存，内有花 2 朵；小苞片卵形，长 1.2 厘米，密被长柔毛，淡绿色；萼管状，长 1 厘米，顶端 3 裂，淡绿色，密被长柔毛；花冠管略突出，长 1.2 厘米，白色，裂片长圆形，后方的 1 枚长 8 毫米，宽 4 毫米，顶端略内凹，被柔毛及缘毛，两侧的略狭；侧生退化雄蕊显著，长圆形，长 3.5 毫米；唇瓣长圆形，长 10 毫米，宽 7 毫米，淡绿色而具紫红色脉纹，顶端微凹；花丝长 5 毫米，花药长 3 毫米，无药隔附属体；花柱长 1 厘米；腺体长 1.5 毫米；子房无毛，直径 2 毫米。果卵圆形，长约 1 厘米。 花果期：6—8 月。

产广东海南；生于山地疏林中。模式标本采自万宁。

本种叶片椭圆形或卵状椭圆形，革质，穗状花序短，稠密；苞片披针形，宿存而和国产的该属其它种不同。

12. 密苞山姜 (植物分类学报) 图版 24: 4—5

Alpinia densibracteata T. L. Wu & Senjen, 植物分类学报 16 (3): 32. 图 6. 1978.

株高 1—1.5 米。叶片椭圆状披针形，长 20—40 厘米，宽 4—7 厘米，顶端渐尖，并具细尾尖，基部渐狭，边缘及先端密被绒毛；叶柄长 5—20 毫米；叶舌 2 裂，长约 1 厘米，叶柄、叶舌及叶鞘均被绒毛。穗状花序顶生，长 10—16 厘米，总花梗近于无，基部具一线形的总苞片，长 8—9 厘米，宽 8—10 毫米；苞片披针形，或卵形，长 1.5—2.5 厘米，密集；每一苞片内有 3 枚小苞片和 3 朵花；小苞片披针形，长 5—10 毫米，苞片和小苞片均密被绒毛，果时宿存；花芳香；花萼筒状，长 1—1.5 厘米，顶端具明显三齿，外被绒毛；花冠管长 1.2 厘米，裂片长圆形，长 6 毫米，内凹；唇瓣菱状卵形或不明显三裂，长 7 毫米，中部宽 5 毫米，顶端 2 裂，边缘波状，中央有条纹；花丝长 5 毫米，花药长 4 毫米；柱头杯状，具缘毛，超出药室之上。果球形，直径约 1 厘米，顶端有宿萼。 花果期：6—8 月。

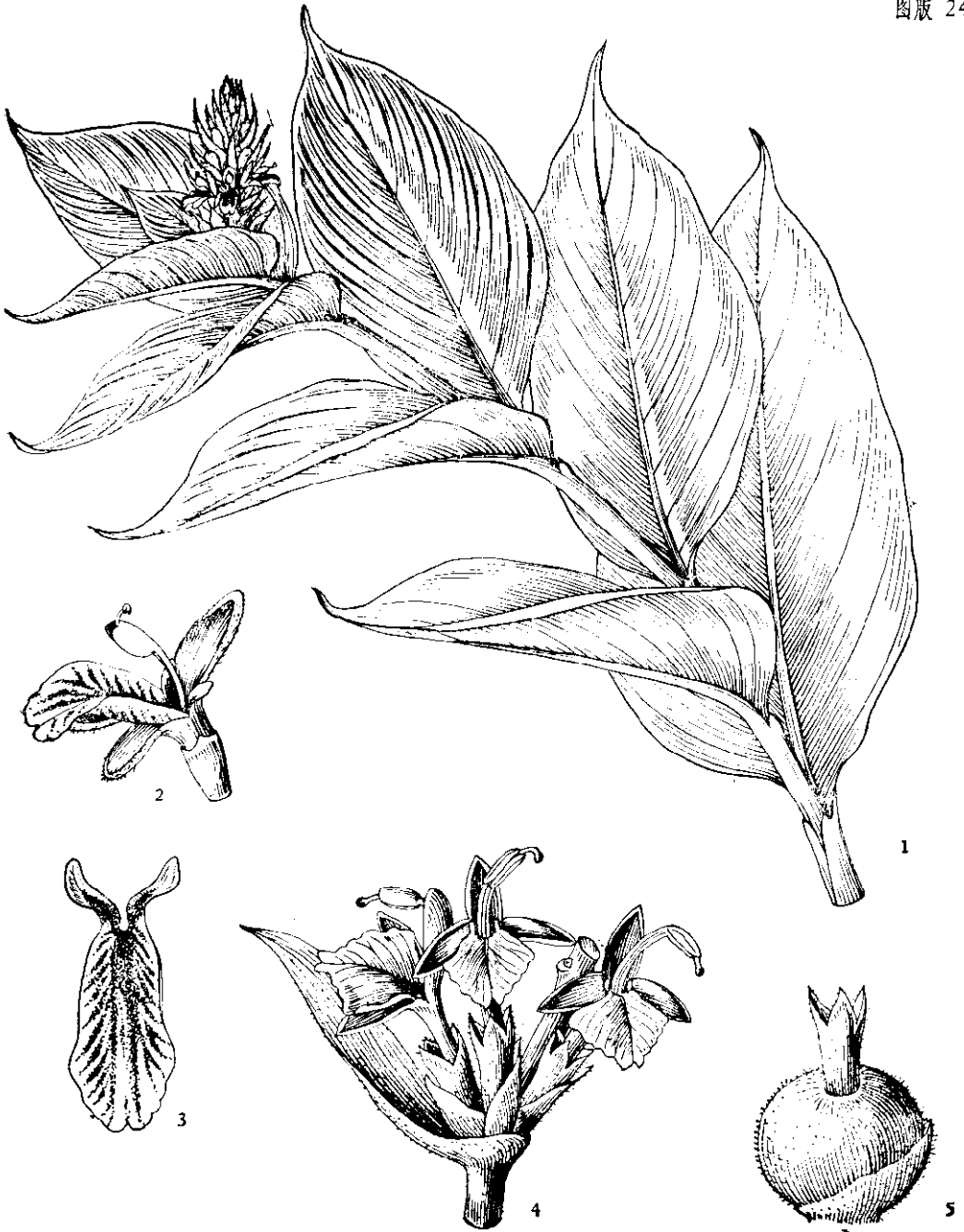
产广东、广西、贵州、云南、江西等省区；生于山谷中密林荫处。模式标本采自广东龙门。

本种和革叶山姜不同之处在于叶片椭圆状披针形，长 20—40 厘米，宽 4—7 厘米，边缘密被绒毛；花序较长，长 10—16 厘米，每一苞片内有 3 朵花；唇瓣菱状卵形，长 7 毫米。

13. 靖西山姜 (植物分类学报)

Alpinia chinghsiensis D. Fang, 植物分类学报 18: 224. 1980.

茎丛生，高 0.5—0.6 米。叶片椭圆状披针形，长 28—50 厘米，宽 5—9 厘米，顶端尾尖，基部楔形，叶面无毛，叶背密被短柔毛；叶柄长 0.3—2 厘米；叶舌长 3—4 毫米，2 浅



1—3. 革叶山姜 *Alpinia coriacea* T. L. Wu & Senjen 1.植株顶部; 2.花; 3.唇瓣。(余汉平绘)
 4—5. 密苞山姜 *A. densibracteata* T. L. Wu & Senjen 4.花序一段; 5.果。(黄少容绘)

产广西; 生于林中。模式标本采自德保。

民间用果实驱风, 并治产后虚弱。

11. 革叶山姜(植物分类学报) 图版 24: 1—3

Alpinia coriacea T. L. Wu & Senjen, 植物分类学报 16 (3): 31. 5. 1978.