

茎。叶螺旋状排列，叶片长圆形至披针形，叶鞘封闭。穗状花序密生多花，球果状，顶生或稀生于自根茎抽出的花葶上；苞片覆瓦状排列，内有花1—2朵；花萼管状，顶端三裂；花冠管比花萼长或近等长，裂片3，近相等，无侧生退化雄蕊；唇瓣大，倒卵形，边缘常皱褶；雄蕊长圆形，花瓣状，其上有细长、2室的花药，无上位腺体，有陷入子房的隔膜腺；子房3室，胚珠多数。蒴果木质，球形或卵形，室背开裂，顶端冠以宿存的花萼；种子多数，黑色，具白色撕裂状假种皮。

模式种：闭鞘姜 *C. speciosus* (Koen.) Smith

约150种，分布于热带及亚热带地区。我国有3种，产东南部至西南部。

闭鞘姜属分种检索表

1. 花序顶生；叶片长圆形或披针形。

2. 叶背密被绢毛；苞片被短柔毛，顶端具短硬尖头……………1. 闭鞘姜 *C. speciosus* (Koen.) Smith

2. 叶背被粗长毛；苞片被粗长毛，顶端不具硬尖头……………2. 萼笋花 *C. lacerus* Gagnep.

1. 花序单独由根茎生出；叶片倒卵状长圆形……………3. 光叶闭鞘姜 *C. tonkinensis* Gagnep.

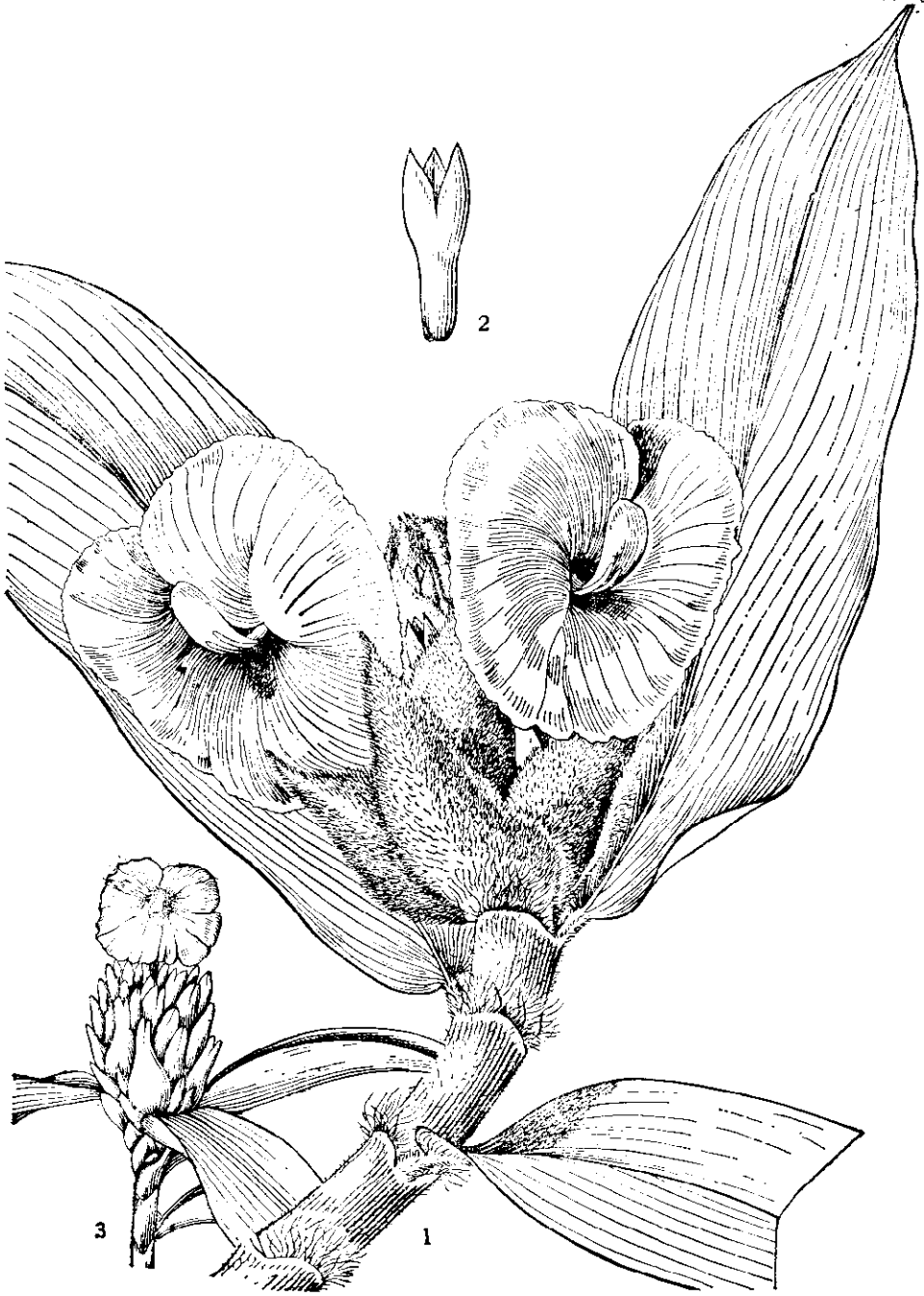
1. 闭鞘姜 (中国种子植物科属辞典) 广商陆 (广东)；水蕉花 (海南)；老妈妈拐棍 (云南思茅) 图版52: 3

Costus speciosus (Koen.) Smith in Trans. Linn. Soc. 1: 249. 1791; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 398. 1904; Maas in Blumea 25: 546. 1979. —*Banksea speciosa* Koen. in Retz. Obs. Bot. 3: 75. 1783. —*Costus speciosus* (Koen.) Smith var. *leocalyx* (K. Schum.) Nakai in Journ. Jap. Bot. 17: 197. 1941. —*Costus speciosus* (Koen.) Smith var. *hirsutus* Blume, Enum. Pl. Jav. 1: 61. 1827; Nakai in Journ. Jap. Bot. 17: 198. 1941—*C. formosanus* Nakai l. c. 199.

株高1—3米，基部近木质，顶部常分枝，旋卷。叶片长圆形或披针形，长15—20厘米，宽6—10厘米，顶端渐尖或尾状渐尖，基部近圆形，叶背密被绢毛。穗状花序顶生，椭圆形或卵形，长5—15厘米；苞片卵形，革质，红色，长2厘米，被短柔毛，具增厚及稍锐利的短尖头；小苞片长1.2—1.5厘米，淡红色；花萼革质，红色，长1.8—2厘米，3裂，嫩时被绒毛；花冠管短，长1厘米，裂片长圆状椭圆形，长约5厘米，白色或顶部红色；唇瓣宽喇叭形，纯白色，长6.5—9厘米，顶端具裂齿及皱波状；雄蕊花瓣状，长约4.5厘米，宽1.3厘米，上面被短柔毛，白色，基部橙黄。蒴果稍木质，长1.3厘米，红色；种子黑色，光亮，长3毫米。花期：7—9月；果期：9—11月。

产我国台湾、广东、广西、云南等省区；生于疏林下、山谷荫湿地、路边草丛、荒坡、水沟边等处，海拔45—1,700米。热带亚洲广布。

根茎供药用，有消炎利尿，散瘀消肿的功效。



1—2. 黄笋花 *Costus lacerus* Gagnep. 1. 花枝; 2. 花萼。(黄少容绘)
3. 闭鞘姜 *C. speciosus* (Koen.) Smith 花序。(邓晶发绘)

2. 黄笋花(云南) 图版 52: 1—2

Costus lacerus Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 50: 261. 1903; Mass in