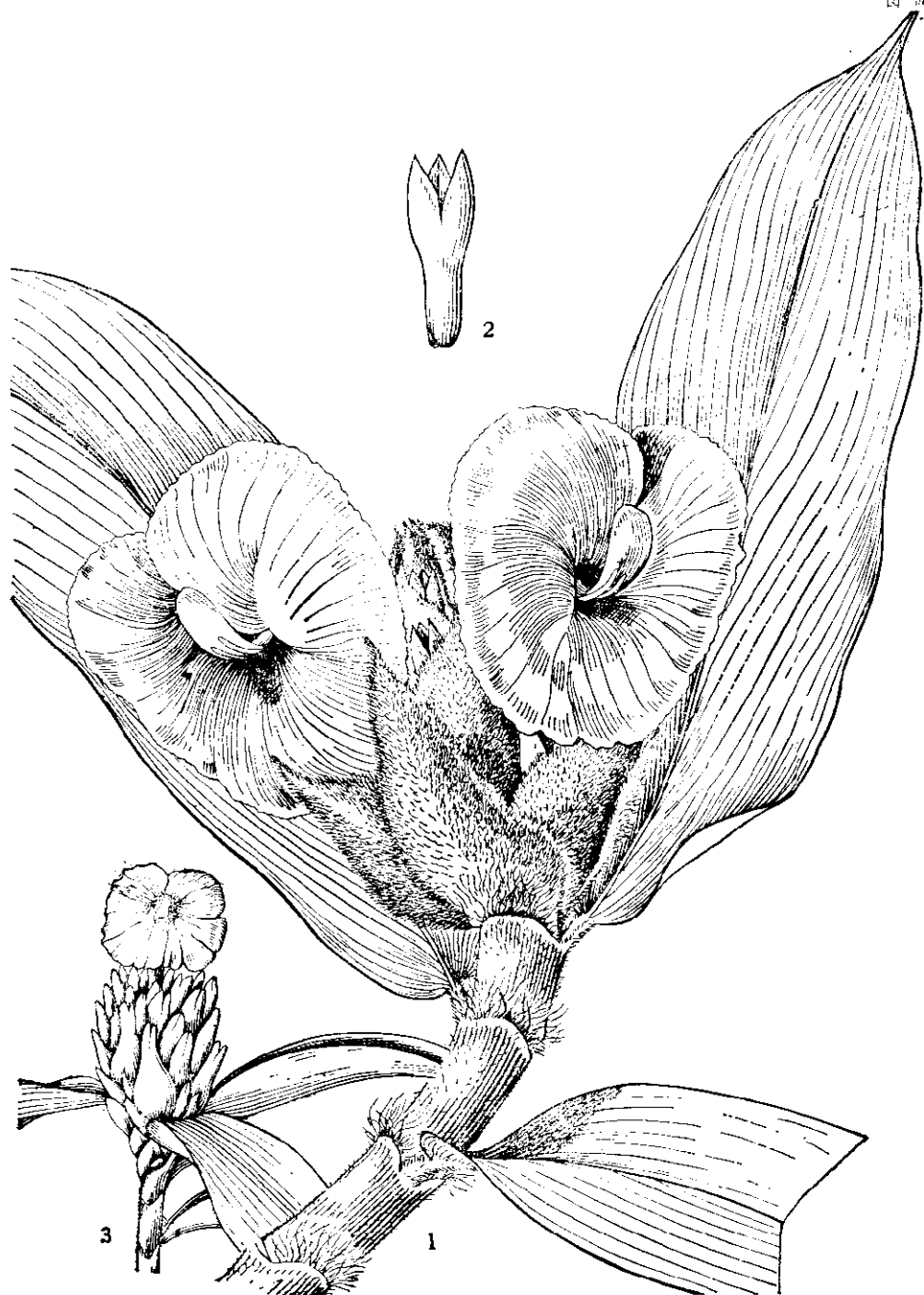




1—2. 莴笋花 *Costus lacerus* Gagnep. 1. 花枝; 2. 花萼。(黄少容绘)

3. 闭鞘姜 *C. speciosus* (Koen.) Smith 花序。(邓晶发绘)

2. 莴笋花(云南) 图版 52: 1—2

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



光叶闭鞘姜 *Costus tonkinensis* Gagnep. 1.叶枝；2.花序；3.唇瓣；4.雄蕊。(刘柯绘)

Blumea 25 :546. 1979.—*C. chinensis* T. L. Wu & Senjen, 植物分类学报 16: 41. 1978.—Syn. nov.

株高 1—2 米；茎粗壮。叶片椭圆形或披针状长圆形，长 25—35 厘米，宽 7—13 厘

米,顶端具短尖头,基部渐狭,叶面无毛,叶背被粗长毛,近无柄;叶鞘初被粗长毛,老时渐脱落,顶具睫毛。穗状花序顶生,卵形,长6—11厘米,宽4.5—7.5厘米;苞片长圆形,长3—5厘米,宽1.5—2厘米,被粗长毛,顶端无硬尖头,老时破裂呈纤维状;花粉红色;萼长圆形,长3厘米,顶端3裂,裂片长1.5厘米,宽1厘米,一侧开裂至基部,被黄色粗毛;花冠管长1.5厘米,裂片长圆形,长3.5—5厘米,宽2.5—3厘米;唇瓣大,喇叭形,长9厘米,宽6—7厘米,边缘皱波状,淡红色;发育雄蕊花瓣状,长圆形,长5厘米,宽1.2厘米。蒴果椭圆形,长约2.5厘米,被粗长毛,顶有宿萼,熟时室背开裂;种子黑色。花期:5—7月;果期:9—11月。

产云南(屏边、临沧、禄春、楚雄、勐海)、西藏;生于林中荫湿处,海拔1,100—2,200米。

本种与闭鞘姜不同之处在于本种的苞片顶端无硬质小尖头,密被粗长毛,叶片较大,背被粗长毛。

3. 光叶闭鞘姜(中国高等植物图鉴) 图版 53

Costus tonkinensis Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 4 (ser. II): 248. 1903, et in Lecomte. Fl. Gén. Indo-Chine 6: 118. fig. 11. 1908.

株高2—4米;老枝常分枝,幼枝旋卷。叶片倒卵状长圆形,长12—20厘米,宽4—8厘米,顶端具短尖头,基部渐狭或近圆形,两面均无毛;叶鞘包茎,套接。穗状花序直接自根茎生出,球形或卵形,直径约8厘米;总花梗长4—13厘米,被套接的红色鳞片状鞘;苞片覆瓦状排列,长圆形,长2.5—4.5厘米,被短柔毛,顶端紫红色,具锐利的硬尖头;小苞片长1—1.4厘米,具硬尖头。花黄色,花萼管状,长约3厘米,顶部稍扩大,具3齿,齿端锐尖;花冠管较萼管为长,裂片线状披针形,长3.2厘米,近相等;唇瓣喇叭形,边缘皱波状,长5—6厘米,基部稍收缩;发育雄蕊淡黄色,长约3厘米,花瓣状,顶端微缺;子房三棱形。蒴果球形,直径约1厘米;种子黑色。花期:7—8月;果期:9—11月。

产云南、广西、广东;生于林荫下。越南亦有分布。

根茎利尿消肿。治肝硬化腹水,尿路感染,肌肉肿痛,阴囊肿痛,肾炎水肿,无名肿毒(云南省药物研究所编,云南药用植物名录)。

美人蕉科——CANNACEAE

多年生、直立、粗壮草本,有块状的地下茎。叶大,互生,有明显的羽状平行脉,具叶鞘。花两性,大而美丽,不对称,排成顶生的穗状花序、总状花序或狭圆锥花序,有苞片;萼片3枚,绿色,宿存;花瓣3枚,萼状,通常披针形,绿色或其它颜色,下部合生成一管并常和退化雄蕊群连合;退化雄蕊花瓣状,基部连合,为花中最美丽、最显著的部分,红色或黄色,3—4枚,外轮的3枚(有时2枚或无)较大,内轮的1枚较狭,外反,称为唇瓣;发育雄蕊的花丝亦增大呈花瓣状,多少旋卷,边缘有1枚1室的花药室,基部或一半和增大的