

冠白色,被绢毛,管长1厘米,裂片长圆状披针形,长2.5—3厘米;唇瓣卵形,长3.5厘米,黄色,具红色彩纹,基部二侧具痂及粗硬毛;无侧生退化雄蕊;雄蕊长2.4厘米,无药隔附属体;蜜腺2,平坦,长2毫米;子房被长柔毛。蒴果球形,直径约2厘米,黄色,不规则开裂。花期:春。

产西藏、云南(西双版纳)、广东(栽培)。印度、孟加拉、缅甸亦有分布。

### 30. 疏花山姜(植物分类学报)

*Alpinia mesanthera* Hayata, Ic. Pl. Formos. 5: 225. 1915.

株高1—2米。叶片线状披针形,长60厘米,宽10厘米,顶端渐尖,基部楔状急尖,除边缘被丝质长柔毛外,两面均无毛;无叶柄;叶舌顶端圆形,外面及边缘被粗毛。总状花序直立,长27厘米,总花梗被粗毛;花疏离(间距1—3厘米);小花梗与花序轴呈直角展开;小苞片膨大,长2.2厘米,宽1.7厘米(摊开量3厘米),一侧开裂,顶端具2—3裂片,无毛;花萼圆柱形,长2厘米,顶端3裂,复又一侧开裂,外面基部被小粗毛,顶端具缘毛;花冠管略呈圆柱形,长1.3厘米,外无毛,后方的1枚花冠裂片倒卵形,长3厘米,宽2.5厘米,顶端微凹或2裂,具缘毛,侧裂片较狭,长圆状匙形,侧生退化雄蕊疣状,被粗毛;唇瓣圆形,直径3厘米,顶端2裂,边缘具锯齿,面上基部有鸡冠状小疣点;花丝长1厘米,花药长1厘米,顶端钝,倒箭头形;子房长圆形,长13毫米,密被糙伏毛状的长柔毛。花期:7月。

产我国台湾。模式标本采自台湾角板山。

标本未见,以上描述据原记载改写。

### 31. 密毛山姜(植物分类学报) 川上氏月桃(台湾植物志)

*Alpinia coplandii* Ridl. in Philip. Journ. Sci. 4: 184. 1909; C. T. Moo in Fl. Taiwan 5: 832. 1978.—*A. kawakamii* Hayata, Ic. Pl. Formos. 5: 222-1915, 9: 121. 1920.—*A. elwesii* Turr. in Bot. Mag. t. 8651. 1916; Hayata, I. C. 9:120.—*Languas kawakamii* (Hayata) Sasaki in Trans. Nat. His. Formos. 14: 85. 1924.

株高1.5米。叶片线状披针形,长约45厘米,宽5.5厘米,顶端尾状渐尖,基部渐狭,叶面无毛,叶背密被小柔毛;近无柄;叶舌2裂,长4毫米,背面被小柔毛;叶鞘被小柔毛,具明显的纵线条。总状花序长12—15厘米,花序轴被绒毛,小花梗长仅1毫米,被绒毛;小苞片倒卵形,长1.2厘米,宽7毫米,背面被短柔毛并具缘毛;花萼长1厘米,一侧开裂,外面密被短柔毛并具缘毛;花冠白色,管长1厘米,无毛,花冠裂片具缘毛,两侧的椭圆状披针形,长1.8厘米,宽7毫米,后方的一枚较宽;侧生退化雄蕊极短;唇瓣卵形,长2.2厘米,宽1.6—1.7厘米,顶端微凹,白色而染红;雄蕊长1.7厘米,花丝长7毫米,宽2毫米;蜜腺圆柱形,一面鼓起,长2.5毫米,背面纵裂;花柱长3厘米,上部稍被短柔毛。子房卵圆形,径约2.5毫米,密被绒毛。果球形,被毛,直径12毫米;种子黑色,被膜质假种皮。

产我国台湾南部山地,海拔400—900米。菲律宾亦有分布。