

色；侧生退化雄蕊钻状，长约2毫米；唇瓣匙状宽卵形，长4—6厘米，顶端皱波状，黄色而有紫红色纹彩；雄蕊长约2.5厘米；子房被金黄色粗毛；腺体长约2.5毫米。蒴果卵圆形，直径约2厘米，被稀疏的粗毛，具显露的条纹，顶端常冠以宿萼，熟时朱红色；种子有棱角。花期：4—6月；果期：7—10月。

产我国东南部至西南部各省区。热带亚洲广布。

本种花极美丽，常栽培于园庭供观赏。根茎和果实健脾暖胃，燥湿散寒；治消化不良，呕吐腹泻。叶鞘作纤维原料。

种子含挥发油0.7%、棕榈酸 (Palmitic acid)、桉油精 (Cineole)、 α -石竹烯 (α -Caryophyllene) 及倍半萜烯醇。

23. 垂花山姜 (植物分类学报)

Alpinia schumaniana Val. in Bull. Buitenz. 20: 84. 1904; C. T. Moo in Fl. Taiwan 5: 837. 1978.——*A. fluvialis* Hayata, Ic. Pl. Formos. 5:227. 1915.——*Languas schumaniana* (Hayata) Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 14 (74): 85. 1924.

株高1—2米。叶片披针形，长40厘米，宽5—6厘米，顶端渐尖，基部渐狭，除边缘被丝质长柔毛外，两面均无毛；叶舌长圆形，长7毫米，外被粗毛。总状花序下垂，长15厘米，花序轴无毛或被极稀疏的粗毛；小花梗平展，长1.5厘米；小苞片壳状，长2.5厘米，每一小苞片包住一个花蕾，一侧开裂，顶端具小尖头，无毛；花萼钟状圆柱形，长1.8厘米，宽8毫米，顶具不规则齿裂，复又一侧开裂至中部，外面基部多少被粗毛；花冠管无毛，长1.3厘米，中部宽4毫米，后方的一枚花冠裂片倒卵形，长3厘米，宽2厘米，顶部多少内卷，边缘略具纤毛；唇瓣圆形，直径4.5厘米，基部楔形，顶端具小疣点，基部内被粗毛，两侧有被毛的痂状体；花丝长12毫米，带状，内散生粗毛；花药长圆形，长11毫米，顶端具折扇状2裂片，包住花柱；腺体2枚；子房球形，长3.5毫米，被绒毛。花期：5月。

产我国台湾。模式标本采自台湾宜兰。

24. 绿苞山姜 (植物分类学报)

Alpinia bracteata Roxb., Hort. Bengal. 2. 1811, et Fl. Ind. ed. 1. 1: 63. 1820; Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 255. 1892; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 336. 1904; 吴德邻等, 植物分类学报 16 (3): 34. 1978.

株高通常不超过1米。叶片披针形，长15—40厘米，宽3—5厘米，顶端渐尖，基部渐狭，叶背被绒毛，稀无毛；叶柄长达2厘米；叶舌短而钝，无毛，叶鞘被短柔毛。总状花序长8—20厘米，花序轴密被金色粗长毛；小苞片绿色，椭圆形，长2.2厘米，边内卷，包裹花蕾，外被短柔毛，小花梗长2—4毫米，被金色粗长毛；花萼椭圆形，长1.2厘米，无毛，顶端2裂，复又一侧开裂；花冠管长8毫米，裂片长圆形，长2.2厘米，具缘毛，纯白色；侧生退化雄蕊钻状；唇瓣卵形，长3厘米，紫红色；子房被金色长毛。蒴果球形，直径1.5—2



云南草蔻 *Alpinia blepharocalyx* K. Schum. 1.花; 2.花序; 3.果序; 4.叶片。(余汉平绘)

厘米, 红色, 被粗毛; 种子多数。花期: 4—5 月; 果期: 10—11 月。

产云南、四川; 生于林中荫湿处, 海拔 750—1600 米。印度亦有分布。

25. 云南草蔻(中药志) 小草蔻(云南) 图版 28

Alpinia blepharocalyx K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46); 334.