

宽约 2 厘米,膨大,一侧开裂至基部,顶端 3 裂,无毛;花萼倒钟形,长 1.8 厘米,顶端宽 1.3 厘米,3 裂,复又一侧深裂,无毛;花冠管长 1.3 厘米,花冠裂片长圆形,长约 2 厘米,无毛,侧生退化雄蕊钻状,长 2 毫米,被粗毛;唇瓣三角状圆形,长与宽约 3 厘米,顶端钝或微凹,基部收缩,上部表面具小疣点和辐射状条纹,边缘具圆锯齿或全缘;花丝长 1 毫米,微弯,花药长 8 毫米;花柱线形,顶被粗毛;腺体 2 枚,长 2 毫米;子房球形,径 4 毫米,密被长柔毛。花期:5 月。

产我国台湾。模式标本采自高雄。本种据《台湾植物志》认为和美山姜系同一种植物。

### 21. 美山姜(新拟)

*Alpinia formosana* K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. 27: 283. 1899, et in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 340. 1904; Kitamura in Bot. Mag. Tokyo 59: 38. 1946; 大井次三郎, 日本植物志 336. 1953.—*A. kumatake* Makino in Bot. Mag. Tokyo 16: 49. 1902.—*A. satsumensis* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 4. ser. II.: 247. 1902.—*Languas formosana* (K. Schum.) Sasaki in Trans. Nat. His. Soc. Formos. 14: 84. 1924.

株高 1—2 (3.5) 米。叶片披针形或长圆状披针形,长 50—70 厘米,宽 8—12 厘米,边缘干膜质,除边缘被毛外,两面无毛;叶柄从近于无至长达 1 厘米;叶舌长达 1 厘米,顶端钝,背被长柔毛。圆锥花序直立,狭,长 15—20 厘米,花序轴无毛或在近总花梗处疏被长柔毛,分枝长 1—1.5 厘米,顶端常聚生 2—3 花;小苞片椭圆形,长约 1.5 厘米,具短尖头;小花梗长 3 毫米;花萼管长 1.3—1.7 厘米,3 齿裂,又一侧开裂,顶具缘毛;花冠管长 1 厘米,无毛,裂片长圆形,长 1.5 厘米,顶部具缘毛;唇瓣阔卵形,长 3 厘米,平展,白色染黄,中央具红色脉纹,顶端短 2 裂,皱波状,基部截平,无瓣柄;雄蕊长 2 厘米,曲膝状,无药隔附属体;侧生退化雄蕊钻状,长近 2 毫米;腺体长 1.5 毫米;子房被白色绢毛。花期:7—8 月。

产我国台湾。日本(琉球)亦有分布。

### 22. 艳山姜(广州常见经济植物) 图版 27

*Alpinia zerumbet* (Pers.) Burt. & Smith in Not. R. B. G. Edinb. 31 (2): 204. 1972; 中国科学院植物研究所编, 中国高等植物图鉴 5: 597. 图 8023. 1976.—*Costus zerumbet* Pers., Syn. 1: 3. 1805.—*Zerumbet speciosum* Wendl., Sert. Hann. fas. 4. 3, t. 19. 1798.—*Alpinia speciosa* (Wendl.) K. Schum., Fl. Kaiser-Wilhelmsl 29. 1887 et in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 334. 1904.—non (Bl.) Dietr. (1839).—*Languas speciosa* (Wendl.) Small, Fl. S. E. U. S. ed. 2. 407. 1913; Sasaki in Trans. Nat. His. Soc. Formos. 18: 174. 1928; Chun in Sunyatsenia 1: 216. 1934.

株高 2—3 米。叶片披针形,长 30—60 厘米,宽 5—10 厘米,顶端渐尖而有一旋卷的