

色小长柔毛；唇瓣倒卵形，长3厘米，顶浅2裂；花丝长1.5厘米，花药室长11毫米，药隔附属体长2毫米；腺体长3毫米。

产我国广东海南。模式标本采自海南。

本种以其具有较长的苞片为艳山姜亚属中所罕见者。

18. 大花山姜 (植物分类学报)

Alpinia uraiensis Hayata, Ic. Pl. Formos. 5: 224. 1915. — *Langas uraiensis* (Hayata) Sasaki in Journ. Nat. His. Formos, 14: 86. 1924.

株高逾2米。叶片线状披针形，长1米，宽13厘米，两端渐尖，无毛、无柄；叶舌长圆状三角形，长1—1.5厘米，宽6毫米，顶端钝，外被粗毛。总状花序直立，有花部分长25厘米，密生多花，花序轴上密被粗伏毛状绒毛，有很多槽，苞片线形，长2.5厘米，宽4—5毫米，无毛；小花梗稍粗壮，长5毫米，密被绒毛；小苞片圆形，长5.5厘米，基部外面被粗毛，余无毛；花萼钟状圆柱形，长3.5厘米，宽2厘米，一侧深裂，顶端具6齿，外被稀疏的粗毛；花冠管长1.3厘米，外被稀疏的粗毛或近无毛，后方的1枚裂片倒卵状长圆形，长3.5厘米，宽2.8厘米；侧生退化雄蕊线形，长2毫米；唇瓣长圆状三角形，长5厘米，宽4厘米，顶端2裂，裂片长6—7毫米，中部以上具小疣点及辐射状条纹，条纹沿边缘网结，基部密生绒毛，具痂状体；花丝长1厘米，花药室长1.8厘米，顶端2裂；柱头杯状，具缘毛；腺体高3毫米，顶部裂开；子房球形，直径8毫米，被长柔毛。果鲜红色。花期：4月。

产我国台湾。模式标本采自台北。

19. 距花山姜 (海南植物志) 图版 26

Alpinia calcarata Rosc. in Trans. Linn. Soc. 8: 347. 1807; E. Edwards, Bot. Reg. t. 141. 1816; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 71. 1903; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 338. 1904. — *Langas calcarata* (Rosc.) Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 51. 1927.

株高达1.3米。叶片线状披针形，长20—32厘米，宽2—3.5厘米或较狭，顶端渐尖并具尾状尖头，基部渐狭，两面均无毛，无柄；叶舌长8—15毫米，钝，无毛。圆锥花序长不过10厘米，花序轴稍被绒毛，下部的分枝上长3—4朵花；小苞片长圆形，长达1.7厘米，膜质，顶端钝；小花梗长3毫米；花萼长达1.2厘米，被短柔毛，顶端3齿裂，复又一侧开裂；花冠管白色，长9毫米，花冠裂片长圆形，长2.2厘米；侧生退化雄蕊近钻状，长3毫米，红色，贴生于唇瓣的基部；唇瓣倒卵形，长2.7—3.5厘米，顶端微凹，白色，杂以美丽的、玫瑰红及紫堇色斑纹；蜜腺圆柱形，长2.3厘米，顶部裂开；子房被绢毛，直径3毫米。蒴果球形，红色。花期：5月。

产广东；生于密林中。印度、斯里兰卡亦有分布。

20. 高雄山姜 (植物分类学报)

Alpinia koshunensis Hayata, Ic. Pl. Formos. 5: 227. 1915. — *Langas*



距花山姜 *Alpinia calcarata* Rosc. 1.花枝; 2.果枝。(邓盈丰绘)

koshunensis (Hayata) Sasaki in Trans. Nat. His. Soc. Formos. 14; 85. 1924.

株高约 2 米。叶片披针形，长约 50 厘米，顶端渐尖，基部渐狭，两面均无毛，边缘无毛或被绒毛；叶舌外密被丝质长柔毛，内无毛。圆锥花序长约 20 厘米，近无毛或于小花梗着生点密被长柔毛，分枝纤细，长 1.5 厘米，无毛，小花梗长 2—3 毫米；小苞片倒圆锥形，长