

株高1—2米。叶片线状披针形,长25—70厘米,宽4—7厘米,顶端短渐尖,基部渐狭,边缘被粗毛,两面无毛;叶具短柄或近无柄;叶舌长圆形,边缘被粗毛。穗状花序长12—15厘米,宽约5厘米,花序轴被丝质长柔毛,花极稠密;小花梗近于无;小苞片倒卵形,长15毫米;花萼近圆柱形,长18毫米,顶端具3齿,复又一侧开裂,外被粗毛;花冠管长8毫米,花冠裂片具缘毛,后方的一枚近圆形,长约1.8厘米,两侧的较狭;唇瓣圆形,长与宽约1.6厘米,边缘具啮蚀状齿,基部具2痂状体;花药长8毫米,顶端2裂;子房短圆柱形,密被长柔毛,长3.5毫米。果球形,径13毫米,被小粗毛,顶端有宿萼,基部无宿存的小苞片。花期:5月;果期:7月。

产我国台湾(台北、宜兰、新竹、高雄)。模式标本采自台湾。

35. 菱唇山姜(植物分类学报)

Alpinia kushakuensis Hayata, Ic. Pl. Formos. 9: 121. 1920.—*Languas kushakuensis* (Hayata) Sasaki in Trans. Nat. His. Soc. Formos. 14: 85. 1924.

叶片披针形,长50厘米,宽10厘米,顶端突然渐尖,基部渐狭,除边缘被毛外,两面均无毛,具短柄或无柄;叶舌2裂,长8毫米,外被柔毛。穗序花序长15厘米,密生多花,密被长柔毛;小苞片壳状,长2.5—3厘米,小花梗极短或近于无;花萼长2厘米,顶端及边缘稍被毛,一侧开裂至中部,背面被粗毛;花冠管长1厘米,裂片长3—5厘米,后方的一枚倒卵状匙形,宽1.2厘米,侧生退化雄蕊长4—5毫米;唇瓣卵状菱形,长4—4.5厘米,宽3厘米,顶端尾尖,不裂,边缘黄色,中部以上中央红色,边缘具啮蚀状齿,喉部被粗毛;雄蕊长4毫米,基部与唇瓣及花冠裂片连合,花药线形,长1.5厘米,花柱无毛,柱头漏斗状,被粗毛;子房密被长柔毛,长1厘米。花期:5月。

产我国台湾(台北)。模式标本采自台湾台北。

本种在《台湾植物志》中列为 *A. uraiensis* Hayata 的异名,编者因未见标本,暂按原始记载记述在此。

36. 紫纹山姜(植物分类学报) 长穗月桃(台湾植物志)

Alpinia dolichocephala Hayata, Ic. Pl. Formos. 9: 119. 1920.

叶片披针形,长70—90厘米,宽10—12厘米,顶端具长1厘米的尾状尖头,基部突然渐狭,边缘具极短的粗毛,两面均无毛,近无柄;叶舌不裂或近2裂,外被长柔毛。穗状花序有花部分长15厘米,被污黄色丝质长柔毛;小苞片近壳状,长3厘米,顶端近圆形,中央有一条长1—2毫米的芒状毛,边缘及基部被粗毛;小花无柄;花萼近圆柱形,长约2厘米,一侧开裂,外被极短的粗毛;花冠管长1厘米,后方的一枚花冠裂片兜状,长2厘米,顶端具小尖头,上部边缘具粗毛;无侧生退化雄蕊;唇瓣宽卵形,长和宽约4厘米,顶端2裂,边缘具啮蚀状齿,喉部无毛,白色,向上至中部具紫色条纹;花丝无毛,花药长1厘米;子房近球形,宽约2毫米。果序长20—30厘米;果球形,直径1.5厘米,被极短的粗毛。花期:4月。产我国台湾。生于海拔400—700米的林下。模式标本采自台湾。

标本未见,以上描述据原始记载。

3. 黑果山姜亚属——subgen. *Dieramalpinia* K. Schum.

K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb. 27: 272. 1892, et in Engl.

Pflanzenr. 20(IV. 46); 343. 1904.

苞片和小苞片明显,小苞片呈漏斗状,宿存,常上下依次紧接;花较小。

37. 黑果山姜(植物分类学报) 图版 31

Alpinia nigra (Gaertn.) Burt in Not. R. B. G. Edinb. 35 (2); 213. 1977.

——吴德邻等,植物分类学报 16 (3); 36. 1978.——*Zingiber nigrum* Gaertn., Fruct.

& Sem. 1; 35, t. 12. 1788.——*Heritiera allughas* Retz., Obs. Bot. 6; 17, t. 1. 1791.

——*Alpinia allughas* (Retz.) Rosc. in Trans. Linn. Soc. 8; 346. 1870; Bak. in

Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6; 253. 1892; Trimen, Handb. Fl. Ceylon 4; 247. 1898;

K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46); 344. 1904.——*Languas chinensis*

Koen. in Retz. Observ. 3; 65. 1783.——*L. allughas* (Retz.) Burt in Kew Bull.

1935; 317. 1935, et Dict. Econ. Prod. Mal. Penis. 2; 1305. 1935.

株高 1.5—3 米。叶片披针形或椭圆状披针形,长 25—40 厘米,宽 6—8 厘米,顶端及基部急尖,各部均无毛;无柄或近无柄;叶舌长 4—6 毫米,无毛。圆锥花序顶生,长达 30 厘米,分枝开展,长 2—8 厘米,花序轴及分枝被茸毛;苞片卵形,小苞片漏斗形,宿存,被茸毛,花在分枝上作近伞形花序式排列;小花梗长 3—5 毫米;花萼筒状,长 1.1—1.5 厘米,一侧斜裂至 2/3 处,外被短柔毛;花冠管长 1 厘米,花冠裂片长圆形,长约 1.2 厘米,外被短柔毛;唇瓣倒卵形,长 1.5 厘米,顶端 2 裂,基部具瓣柄;雄蕊长约 1.5 厘米,花丝线形,花药卷曲。果圆球形,直径 1.2—1.5 厘米,被疏短柔毛,干时黑色,顶端冠以残花,不规则开裂,果梗长 5—10 毫米;种子宽 5—6 毫米。花果期: 7—8 月。

产云南南部(西双版纳);生于密林中阴湿之地;海拔 900—1,100 米。印度至斯里兰卡亦有分布。

根茎供药用。

38. 节鞭山姜(植物分类学报) 图版 32

Alpinia conchigera Griff., Notul. 3; 424. t. 354. 1851; Bak. in Hook. f.,

Fl. Brit. Ind. 6; 253. 1892; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46); 357.

1904; Holtt. in Gard. Bull. Singap. 13; 142. fig. 16. 1950; 吴德邻等,植物分类

学报 16 (3); 36. 图版 2, 3. 1978.——*Languas conchigera* Burk. in Kew Bull.

1930; 37. 1930.

丛生草本,高 1.2—2 米。叶片披针形,长 20—30 厘米,宽 7—10 厘米,顶端急尖,基部钝,干时侧脉极显露,致密,除边缘及叶背中脉上被短柔毛外,余无毛;叶柄长 5—10 毫