

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.,

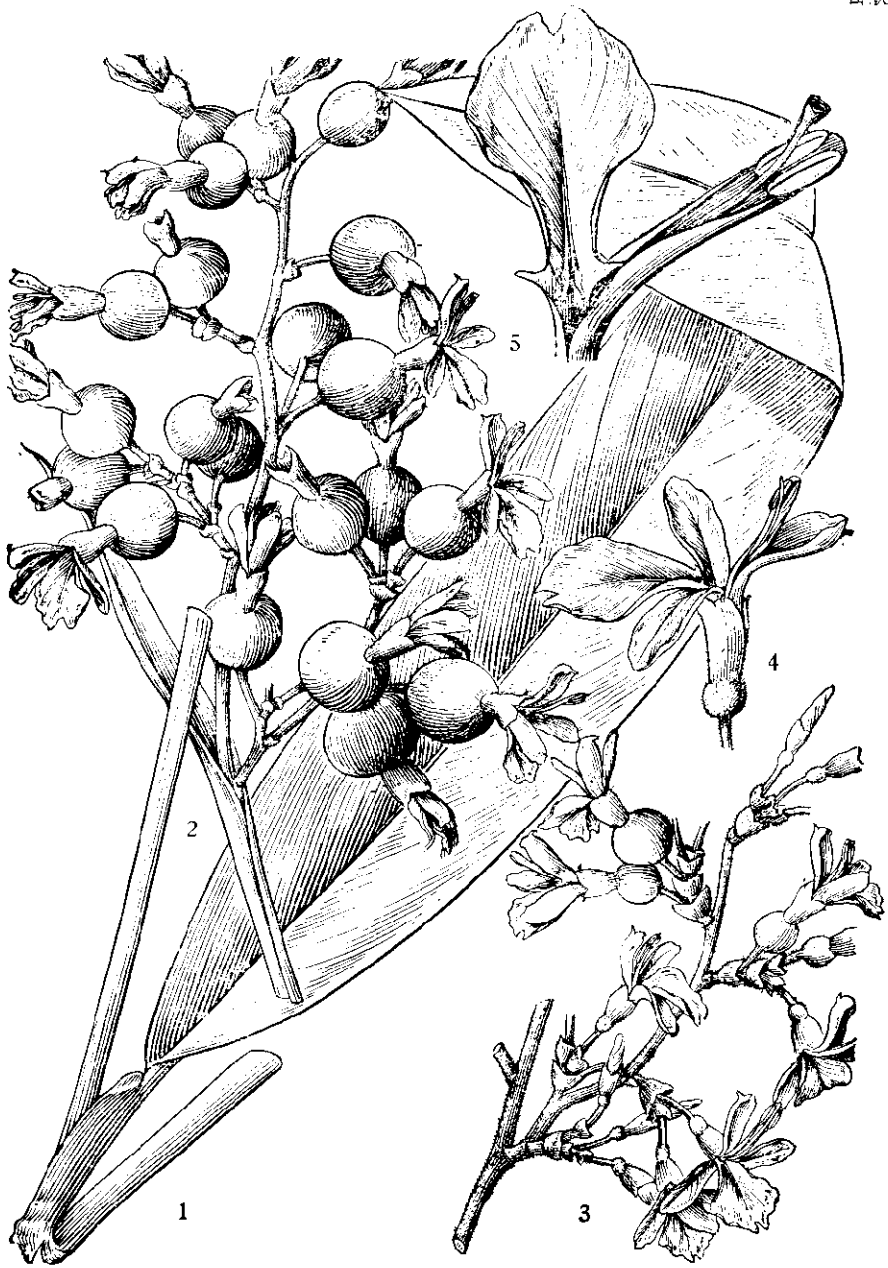
Fl. Brit. Ind. 6; 253. 1892; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46); 357.

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.

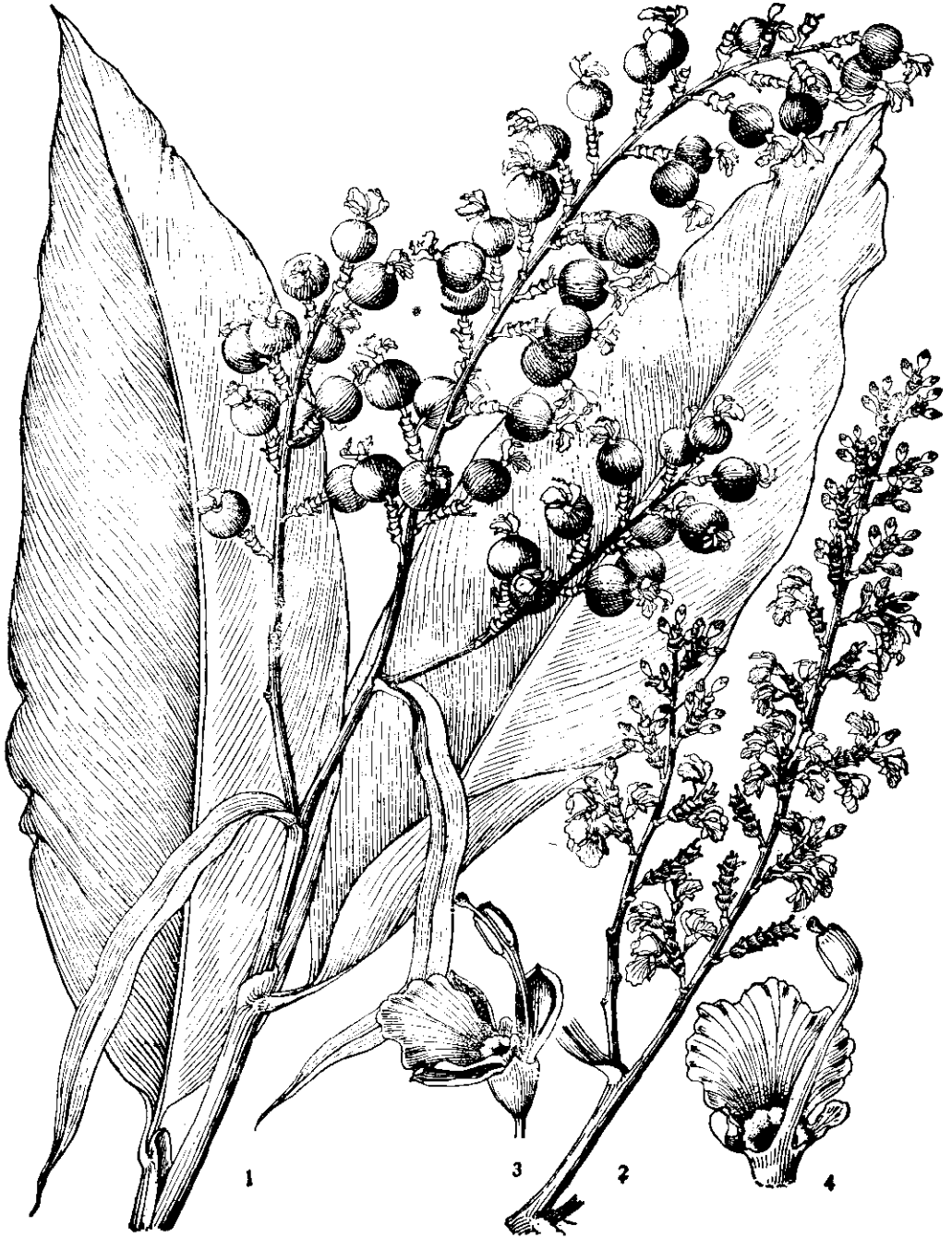
1930; 37. 1930.

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



黑果山姜 *Alpinia nigra* (Gaertn.) B. L. Burt 1.叶; 2.果序; 3.花序(部份);
4.花; 5.唇瓣及雄蕊。(邓盈丰绘)

米;叶舌全缘,长约5毫米,被绒毛或无毛。圆锥花序长20—30厘米,通常仅有1—2个分枝,第二级分枝多且短,长约1.5厘米,上有4—5枚小苞片;小苞片漏斗状,长3—4毫米,口部斜截形;花呈蝎尾状聚伞花序排列,小花梗长3—5毫米;萼杯状,长3—4毫米,淡绿色,3裂;花冠白色或淡青绿,外被毛,花冠管与萼等长,裂片长5—7毫米;唇瓣倒卵



节鞭山姜 *Alpinia conchigera* Griff. 1.果枝; 2.花序; 3.花; 4.唇瓣及雄蕊。(黄少容绘)

形,长5毫米,内凹,淡黄或粉红而具红条纹,基部具紫色茄状体遮住花冠管的喉部;侧生退化雄蕊正方形,长1.5毫米,红色,花丝细长,长5毫米,淡黄至淡红,花药长2毫米;子房无毛,梨形,亮绿色。果鲜时球形,干时长圆形,宽0.8—1厘米,枣红色,内有种子3—5

颖, 芳香。 花期: 5—7 月; 果期: 9—12 月。

产云南(西双版纳、沧源); 生于山坡密林下或疏阴处, 海拔 620—1,100 米。 南亚至东南亚亦有分布。

根茎可作香料; 果可食并作药用。(见《印度支那植物志》)

4. 良姜亚属——subgen. *Probolocalyx* K. Schum.

K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 325. 1904.

无苞片或小苞片, 若有亦极小而早落; 花中等大。

39. 益智(南方草木状) 图版 33: 1—3

Alpinia oxyphylla Miq. in Journ. Bot. Neerl. 1: 93. 1861; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 329. 1904; 吴德邻, 药学学报 11: 315. 1964; Yu-shiro Kimura et al. in Journ. Jap. Bot. 41: 49. 1966; 广东省植物研究所编, 海南植物志 4: 98. 1977.——*Amomum amarum* P. Smith, Contr. Mat. Med. Hist. China 13. 1871?——*Languas oxyphylla* (Miq.) Merr. in Sunyatsenia 1: 11. Pl. 2. 1930, et in Lingnan Sci. Journ. 13: 31. 1934.

株高 1—3 米; 茎丛生; 根茎短, 长 3—5 厘米。 叶片披针形, 长 25—35 厘米, 宽 3—6 厘米, 顶端渐狭, 具尾尖, 基部近圆形, 边缘具脱落性小刚毛; 叶柄短; 叶舌膜质, 2 裂; 长 1—2 厘米, 稀更长, 被淡棕色疏柔毛。 总状花序在花蕾时全部包藏于一帽状总苞片中, 花时整个脱落, 花序轴被极短的柔毛; 小花梗长 1—2 毫米; 大苞片极短, 膜质, 棕色; 花萼筒状, 长 1.2 厘米, 一侧开裂至中部, 先端具 3 齿裂, 外被短柔毛; 花冠管长 8—10 毫米, 花冠裂片长圆形, 长约 1.8 厘米, 后方的 1 枚稍大, 白色, 外被疏柔毛; 侧生退化雄蕊钻状, 长约 2 毫米; 唇瓣倒卵形, 长约 2 厘米, 粉白色而具红色脉纹, 先端边缘皱波状; 花丝长 1.2 厘米, 花药长约 7 毫米; 子房密被绒毛。 蒴果鲜时球形, 干时纺锤形, 长 1.5—2 厘米, 宽约 1 厘米, 被短柔毛, 果皮上有隆起的维管束线条, 顶端有花萼管的残迹; 种子不规则扁圆形, 被淡黄色假种皮。 花期: 3—5 月; 果期: 4—9 月。

产广东(以海南为主)、广西, 近年来云南、福建亦有少量试种; 生于林下荫湿处或栽培。 模式标本采自广东惠阳。

果实供药用, 有益脾胃, 理元气, 补肾虚滑滞的功用。 治脾胃(或肾)虚寒所致的泄泻, 腹痛, 呕吐, 食欲不振, 唾液分泌增多, 遗尿, 小便频数等症。

果实含挥发油约 0.7%, 油中主要成分为桉油精 (Cineole), 占 55%, 姜烯 (Zingiberene)、姜醇 (Zingiberol) 等倍半萜类。

40. 高良姜(名医别录) 图版 33: 4—5

Alpinia officinarum Hance in Journ. Linn. Soc. Bot. 13: 6. 1872, et in Journ. Bot. 11: 175. 1873; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 328.