

产广西。越南亦有分布。

果实用于开胃、行气。民间有少量栽培，取根茎作调味香料。

7. 光叶山姜(植物分类学报)

Alpinia intermedia Gagnep. in Bull. Soc. France 48: LXXXIII. 1901; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 317. 1904; 正宗严敬, 最新台湾植物总目录 279. 1936; Kitamura in Bot. Mag. Tokyo 59: 38. 1946; 大井次三郎, 日本植物志 335. 1935.——*A. oblongifolia* Hayata, Ic. Pl. Formos. 5: 215. 1915.——*A. kelungensis* Hayata, l. c. 216.——*A. hokutensis* Hayata, l. c. 9: 120. 1920.——*Languas hokutensis* (Hayata) Sasaki in Trans. Nat. His. Soc. Formos. 14: 84. 1924.——*L. kelungensis* (Hayata) Sasaki, l. c. 85.——*L. oblongifolia* (Hayata) Sasaki, l. c. 85. et 18: 175. 1928.

株高约 1 米。叶片长圆形或披针形, 长 20—50 厘米, 宽 5—12 厘米, 顶端渐尖, 基部渐狭, 两面均无毛; 叶柄长达 2.5 厘米; 叶舌长 5—6 毫米, 干膜质, 仅具缘毛。圆锥花序长 10—15 厘米, 宽 2—4 厘米, 直立或下垂, 无毛; 分枝长 8—13 毫米, 每一分枝的顶端有花 3—4 朵聚生; 苞片与小苞片相似, 长 7—10 毫米, 早落; 花白色, 花萼筒状, 无毛, 顶端具圆齿; 花冠管较萼管为短, 花冠裂片近相等, 无毛; 侧生退化雄蕊角状; 唇瓣卵形, 长 1.8 厘米, 顶端急尖, 短 2 裂, 基部渐狭成瓣柄; 花药卵形, 被小柔毛; 腺体棒状, 顶端钝。花期: 6 月。

产我国台湾、广东(饶平); 生于山地灌丛中。日本(琉球)亦有分布。

8. 华山姜 图版 23: 3

Alpinia chinensis (Retz.) Rosc. in Trans. Linn. Soc. 8: 346. 1807; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 317. 1904; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 91. 1908; B. L. Burtt & R. M. Smith in Not. R. B. G. Edinb. 31 (2): 200. 1972; 中国科学院植物研究所编, 中国高等植物图鉴 5: 594. 图 8018. 1976.——*Heritieria chinensis* Retz., Obs. Bot. 6: 18. 1791.——*Alpinia suishanensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. 9: 123. 1919.——*Languas chinensis* (Rosc.) Merr. in Lingnaam Agr. Rev. 1 (2): 64. 1923, et in Lingnan Sci. Journ. 5: 51. 1927.——*L. suishanensis* (Hayata) Sasaki in Trans. Nat. His. Soc. Formos. 18: 175. 1928.

株高约 1 米。叶披针形或卵状披针形, 长 20—30 厘米, 宽 3—10 厘米, 顶端渐尖或尾状渐尖, 基部渐狭, 两面均无毛; 叶柄长约 5 毫米; 叶舌膜质, 长 4—10 毫米, 2 裂, 具缘毛。花组成狭圆锥花序, 长 15—30 厘米, 分枝短, 长 3—10 毫米, 其上有花 2—4 朵; 小苞片长 1—3 毫米, 花时脱落; 花白色, 萼管状, 长 5 毫米, 顶端具 3 齿; 花冠管略超出, 花冠裂片长圆形, 长约 6 毫米, 后方的 1 枚稍较大, 兜状; 唇瓣卵形, 长 6—7 毫米, 顶端微凹, 侧生

退化雄蕊 2 枚，钻状，长约 1 毫米；花丝长约 5 毫米，花药长约 3 毫米；子房无毛。果球形，直径 5—8 毫米。 花期：5—7 月；果期 6—12 月。

产我国东南部至西南部各省区；为林荫下常见的一种草本；海拔 100—2,500 米。越南、老挝亦有分布。

叶鞘纤维可制人造棉。根茎可供药用，能温中暖胃，散寒止痛，治胃寒冷痛，噎膈呕吐，腹痛泄泻，消化不良等症。又可提芳香油，作调香原料。

9. 花叶山姜(植物分类学报) 野姜黄(广东)

Alpinia pumila Hook. f. in Bot. Mag. 111: t. 6832. 1885; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 366. fig. 43. A. 1904. — *Amomum vittatum* Hance in Journ. Bot. 24: 53. 1886.

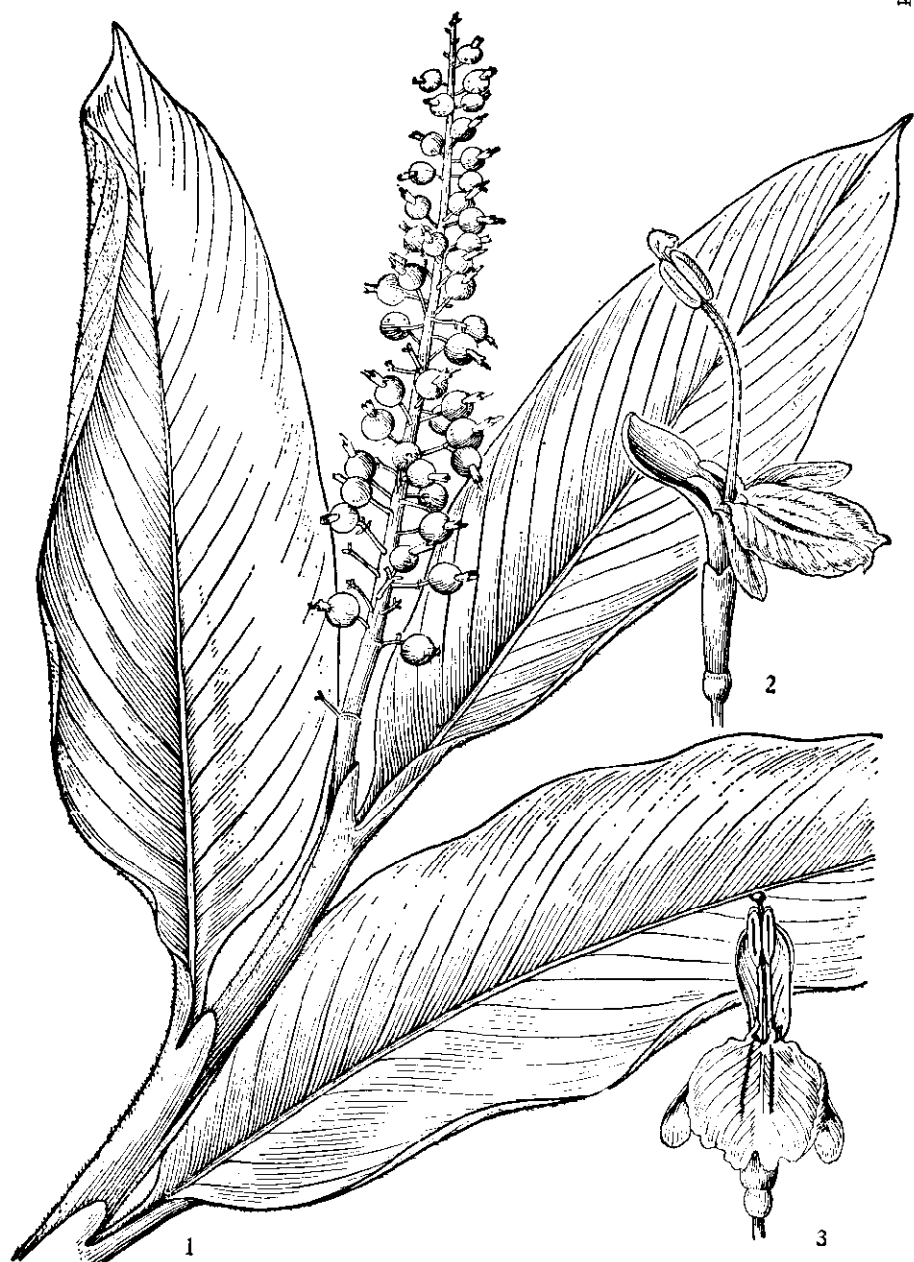
无地上茎；根茎平卧。叶 2—3 片一丛自根茎生出；叶片椭圆形，长圆形或长圆状披针形，长达 15 厘米，宽约 7 厘米，顶端渐尖，基部急尖，叶面绿色，叶脉处颜色较深，余较浅，叶背浅绿；两面无毛；叶柄长约 2 厘米；叶舌短，2 裂；叶鞘红褐色。总状花序自叶鞘间抽出，总花梗长约 3 厘米；花成对生于长圆形、长约 2 厘米的苞片内，苞片迟落；花萼管状，长 1.3—1.5 厘米，顶端具 3 齿，紫红色，被短柔毛；花冠白色，管长约 1 厘米，裂片长圆形，钝，稍较花冠管为长，侧生退化雄蕊钻状，长 3—4 毫米；唇瓣卵形，长约 1.2 厘米，顶端短 2 裂，反折，边缘具粗锯齿，白色，有红色脉纹；花药长 5—8 毫米；花丝长 5—10 毫米；腺体 2 枚，披针形，长 2 毫米，顶端急尖；子房被绢毛。果球形，径约 1 厘米，顶端有长约 1 厘米的花被残迹。 花期：4—6 月；果期：6—11 月。

产云南、广东、广西、湖南；生于山谷荫湿之处，海拔 500—1,100 米。模式标本采自广东博罗。

10. 矮山姜(植物分类学报)

Alpinia psilogyna D. Fang, 植物分类学报 16 (4): 80. 1978.

茎高 13—24 厘米，直径 4—9 毫米。叶 1—4 片，通常 3 片；叶片长椭圆形至倒披针形，长 14—40 厘米，宽 3—7 厘米，革质，顶端急尖，基部楔形，通常不对称，除两端和中脉两面及边缘被短毛外，其余近无毛；叶柄长 0.3—4.5 厘米，被短柔毛；叶舌长 3—5 毫米，2 浅裂，具缘毛。穗状花序直立，长 5—9 厘米，花序轴粗 1—3 毫米，密被短柔毛；总花梗长 1—5 厘米；总苞片长圆形至线状披针形，长 3.5—14 厘米，被微柔毛；苞片长圆状椭圆形，舟状，淡绿色，长 1—2.5 厘米，宿存，每一苞片内有花 2—4 朵，通常 3 朵；花萼白色，长约 1.5 厘米，2—3 齿裂，一侧浅裂，被微柔毛；花冠管与花萼近等长，白色，裂片淡黄色，长圆形，长约 9 毫米，宽约 5 毫米；唇瓣淡黄色，具红色条纹，阔倒卵形，直径约 7 毫米，顶端 2 浅裂，边缘具缺刻；侧生退化雄蕊红色，线形，长 4 毫米；雄蕊长 1.5 厘米，药隔微凹，稀具极小的三角形附属体；子房无毛。蒴果椭圆形至卵球形，长达 1.5 厘米，宽 1 厘米，成熟时红色。 花期：5 月；果期：10—11 月。



1—2.假益智 *Alpinia maclurei* Merr. 1.果枝; 2.花。(邓盈丰绘)

3.华山姜 *A. chinensis* (Retz.) Rosc. 花。(余汉平绘)

10 毫米,顶端不规则齿裂,一侧开裂至中部;花冠管长7—8 毫米,裂片长圆形,长1.5—1.8 厘米,内凹,背面被柔毛,后方的一枚顶端有小尖头,下部具缘毛;唇瓣卵形或圆形,长1.4 厘米,宽1—1.2 厘米,顶端微凹,基部略收缩;侧生退化雄蕊线形,极短,花丝长4—5 毫米,花药长6 毫米;子房球形,被绢质长柔毛。 花期:2 月。