

Sci. Journ. 5: 51. 1927, et in Trans. Am. Philos. Soc. II.24 (2): 117. 1935.

株高达2米；根茎块状，稍有香气。叶片长圆形或披针形，长25—35厘米，宽6—10厘米，顶端短尖或渐尖，基部渐狭，两面均无毛或于叶背被长柔毛，干时边缘褐色；叶柄短，长约6毫米；叶舌近圆形，长约5毫米。圆锥花序密生多花，长20—30厘米，花序轴被毛，分枝多而短，长2—4厘米，每一分枝上有花3—6朵；苞片与小苞片均迟落，小苞片披针形，长5—8毫米；花绿白色，有异味；萼筒状，长6—10毫米，果时宿存；花冠管长约6—10毫米，裂片长圆形，长1.6—1.8厘米；侧生退化雄蕊细齿状至线形，紫色，长2—10毫米；唇瓣倒卵状匙形，长达2厘米，白色而有红线条，深2裂；花丝长约1厘米，花药长约7毫米。果长圆形，长1—1.5厘米，宽约7毫米，中部稍收缩，熟时棕色或枣红色，平滑或略有皱缩，质薄，不开裂，手捻易破碎，内有种子3—6颗。花期：5—8月；果期9—11月。

产台湾、广东、广西和云南等省区；生于山野沟谷荫湿林下或灌木丛中和草丛中。海拔100—1,300米。亚洲热带地区广布。

果实供药用，称红豆蔻，有去湿、散寒、醒脾、消食的功用。根茎亦供药用，称大高良姜，味辛，性热，能散寒、暖胃、止痛，用于胃脘冷痛，脾寒吐泻。

2. 水山姜 (植物分类学报) 图版 22

Alpinia aquatica (Koen.) Rosc. in Trans. Linn. Soc. 8: 306. 1807; Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 256. 1892; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 341. 1904; 吴德邻等, 植物分类学报 16 (3): 31. 1978.——*Languas aquatica* Koen. in Retz., Observ. 3: 65. 1783.

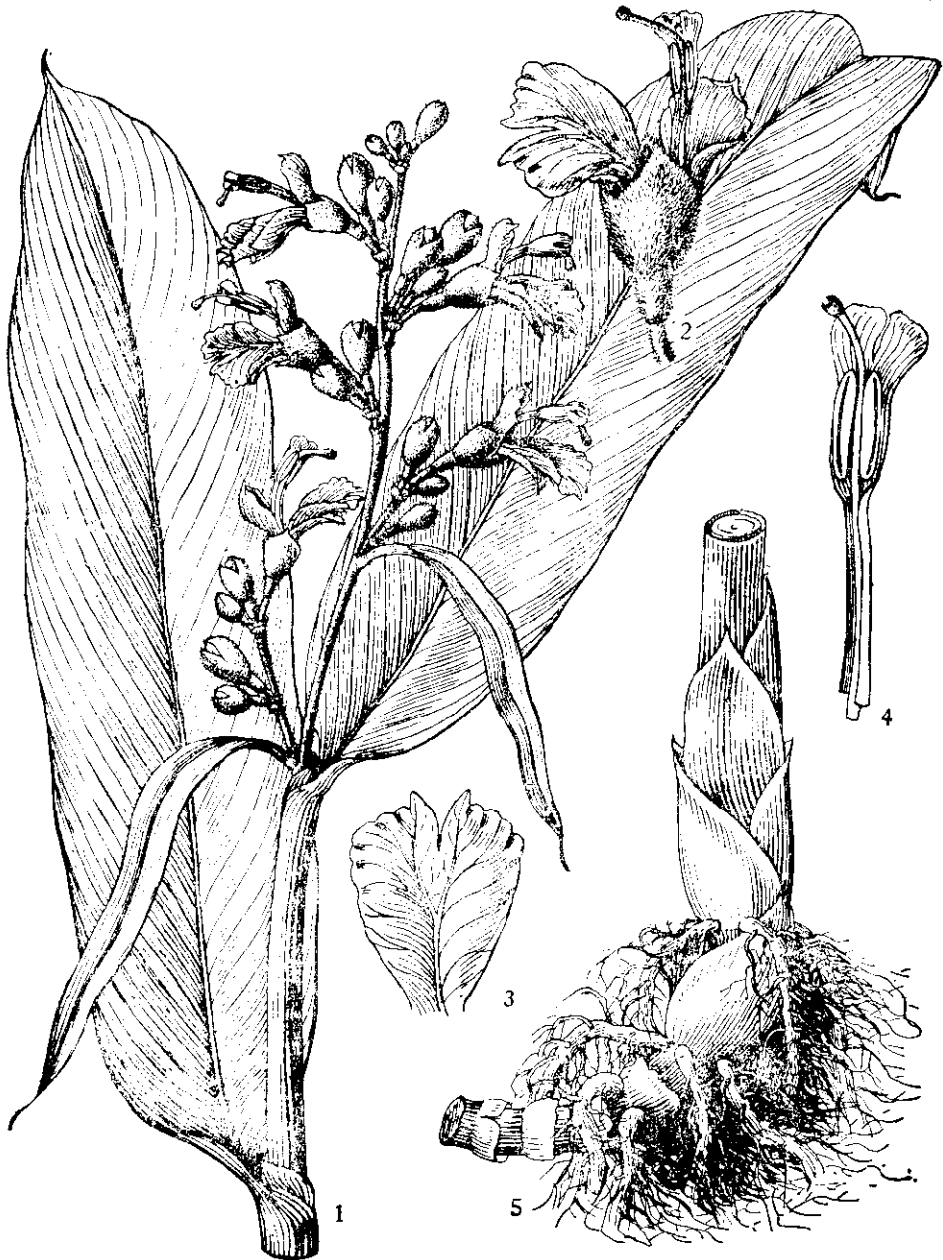
株高1.2—2.5米，根茎松软。叶片革质，披针形或长圆形，长30—45厘米，宽5—8厘米，顶端急尖，基部钝，边薄膜质，有脱落性刚毛，两面均光滑无毛，近无柄；叶舌近圆形，长4—5毫米，被茸毛。圆锥花序狭窄，长15—30厘米，基部常有1—2个狭长的膜质苞片，分枝长1—4厘米，花序轴被锈色茸毛；苞片及小苞片卵形，长1—5毫米；花粉红色，萼钟状，长8—10毫米，2—3齿裂，外被短柔毛；花冠管长8—10毫米，裂片长圆形，长12—15毫米，二侧的2裂片靠合；唇瓣倒心形，长2厘米，宽1.2厘米，顶端2裂，基部每边有长圆形的腺体1枚；花丝长1厘米，花药长8毫米，药隔顶端有半月形的附属体；子房长圆形，长3毫米，被黄色长茸毛。蒴果椭圆形，黑色。花期：7月。

产我国云南(沧源、盈江)，生于河边湿地，海拔300—800米。印度亦有分布。

3. 多花山姜 (植物分类学报)

Alpinia polyantha D. Fang, 植物分类学报 16 (4): 78. 1978.

茎高达4.6米，直径达2.5厘米；根茎粗，匍匐。叶约达9片，叶片披针形至椭圆形，长达1米，宽24厘米，顶端渐尖，基部楔形，叶面无毛，叶背被茸毛或无毛，边被长缘毛；叶柄长1—9厘米，密被茸毛；叶舌长1—2厘米，2裂，质厚，密被茸毛；叶鞘具粗条纹，



水山姜 *Alpinia aquatica* (Koen.) Rosc. 1.花枝; 2.花; 3.唇瓣; 4.雄蕊和花柱; 5.根基。(黄少容绘)

(IV. 46); 342. 1904; 方鼎, 植物分类学报 16 (4): 81. 1978.

茎较粗壮。叶片线状披针形, 长达 60 厘米, 宽约 7 厘米, 顶端渐尖, 基部渐狭, 革质, 两面均无毛; 叶柄长 3—6 厘米; 叶舌长 1.5—2 厘米, 钝, 革质; 叶鞘具条纹。圆锥花序直立, 长 40—50 厘米, 宽约 4 厘米, 下部无毛, 上部密被长柔毛; 花 3—5 朵聚生, 花梗极短; 苞片卵形, 革质, 脱落, 长 1.5 厘米; 小苞片与苞片相似, 惟较小; 花萼近钟状, 长 9—