

魔芋

栽培与加工技术

张盛林 编著

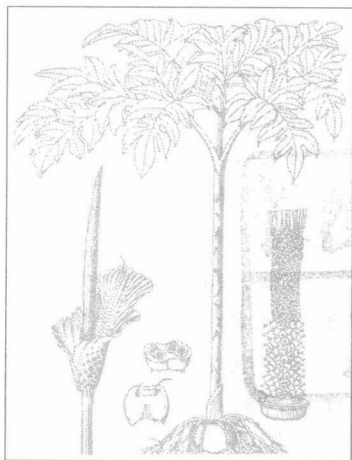


 中国农业出版社

魔芋

栽培与加工技术

张盛林
编著



中国农业

图书在版编目 (CIP) 数据

魔芋栽培与加工技术 / 张盛林编著. —北京: 中国农业出版社, 2005. 7

ISBN 7-109-09961-X

I. 魔... II. 张... III. ①薯蓣类蔬菜, 魔芋-蔬菜园艺②薯蓣类蔬菜, 魔芋-蔬菜加工 IV. S632.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 070663 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 黄 宇 张洪光

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2005 年 7 月第 1 版 2005 年 7 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 7.125 插页: 12

字数: 180 千字 印数: 1~5 000 册

定价: 22.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

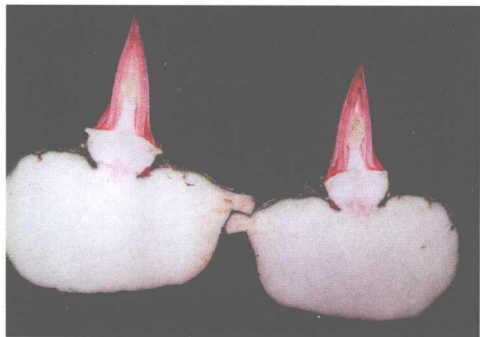
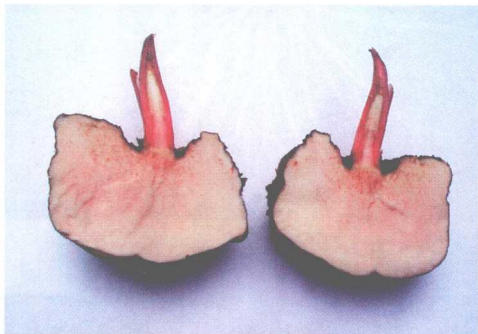


刚展叶的花魔芋叶片



适宜魔芋生长的生态环境

花魔芋花芽剖面图



花魔芋叶片背面(示叶脉)

花魔芋花芽与叶芽

花魔芋叶芽剖面图



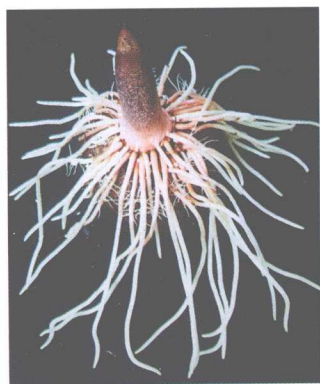
花魔芋种芋发根过程



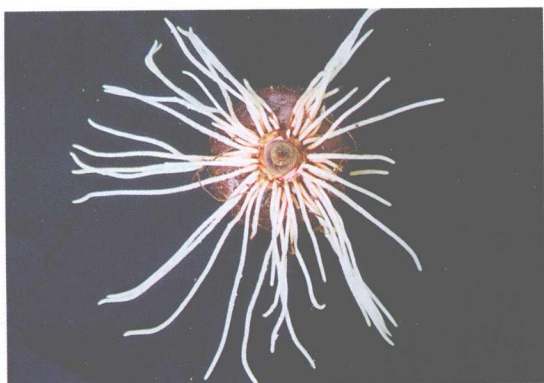
花魔芋发根 1



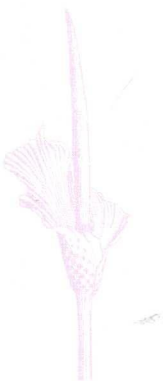
花魔芋发根 2



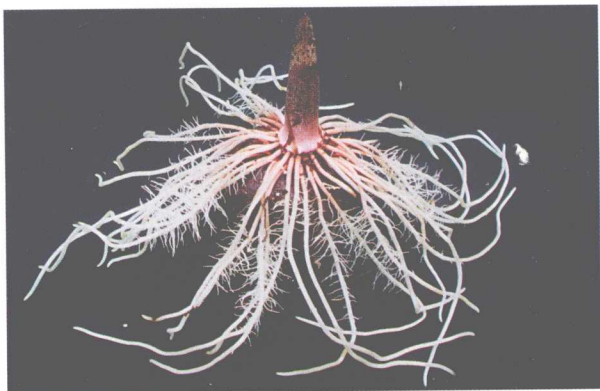
花魔芋发根 3



花魔芋发根 4



花魔芋发根 5



花魔芋开花结果



花魔芋花芽出土

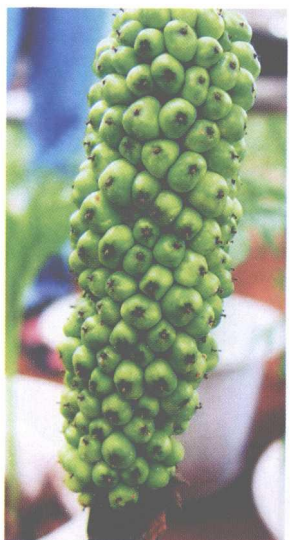


花魔芋花序



花魔芋雌花序段

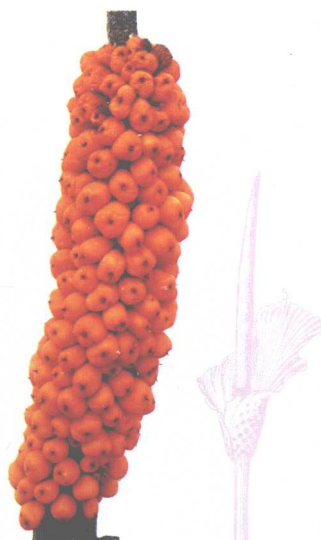
果实绿色



果实转红



果实成熟 (橘红)



各种花魔芋资源及品种



花魔芋品种与白魔芋
从左到右为开县花魔芋、榛
名黑、楚雄花魔芋、白魔芋、
赤城大玉、万源花魔芋



几种魔芋无硫
烘干的颜色

白魔芋资源



三种白魔芋叶柄斑纹



白魔芋种子



白魔芋种子萌芽



白魔芋生长的金沙江干热河谷地带



白魔芋地下分布情况



土壤覆盖与白魔芋球茎表皮颜色的关系
绿色为没覆盖土壤，中间为浅盖，白色
为深盖土壤

根状茎特多的
白魔芋



白魔芋出苗过程



白魔芋出苗 1



白魔芋出苗 2



白魔芋出苗 3



白魔芋出苗 4



白魔芋出苗 5



白魔芋出苗 6



白魔芋出苗 7

白魔芋开花结果



白魔芋花序



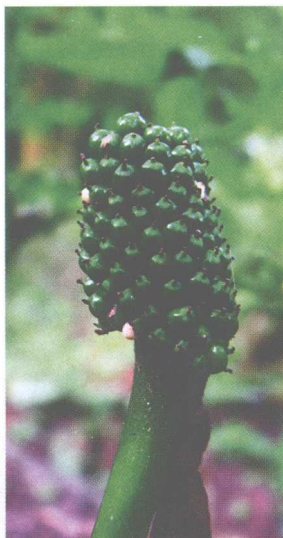
白魔芋花序



白魔芋花序剥开图



白魔芋结籽初期



白魔芋结籽中期



白魔芋果实成熟

魔芋覆盖形式



白魔芋稻草
覆盖栽培



日本专用银灰
色地膜覆盖



花魔芋地膜覆盖



田间管理

魔芋地人工扯草



可减少挖伤的魔芋专用挖收工具



挖收过早而带伤的小球茎



打药



魔芋软腐病症状



魔芋白绢病症状



花魔芋叶枯病症状



魔芋花叶病毒病症状

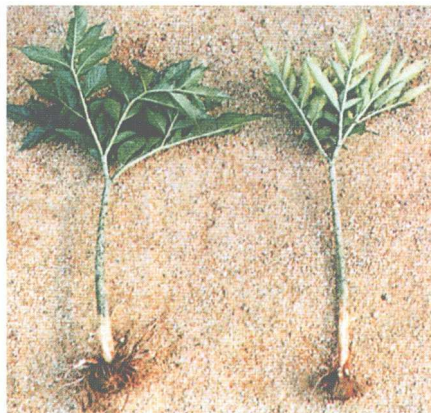


魔芋缺锌症状



山坡地魔芋缺锌

易发生于阳光充足、日照时间长的向阳坡。一般在耕层浅、砾多、干燥的地方出现。尤其是使用发育不良的种芋时，将会迅速出现（后藤、山本英记原图）



魔芋镉过剩症



茎变短，叶形变圆，除叶脉外叶色变淡黄色（植木原图）

魔芋缺锌症

左为正常植株，右为缺锌植株：叶形杯状，从复叶的先端叶片开始除主脉外变成黄白色，先端变尖，芋的膨大受阻，根状茎着生少（后藤、山本英记原图）

土壤镉浓度与症状的关系（植木原图）



魔芋冷害症状

深秋低温冷害症状



球茎受冻后长霉

魔芋冻害症状



球茎受冻剖面

农药造成的药害

魔芋药害症状

未分散的农药



魔芋害虫



白魔芋地下虫害



幼虫啃食叶片



害虫啃食状



蛴 螬

蛴虫在叶背面



蛴虫为害的叶正面



蛴虫为害症状

魔芋与其他作物的间套作模式



遮荫大棚内的魔芋



魔芋—苹果



魔芋—玉米



魔芋—幼树



魔芋—向日葵



魔芋—银杏—玉米