



YOUZONG

油棕

雷新涛 曹红星 主编

 中国农业出版社

◆ 雷新涛 曹红星 主编

YOUZONG

油 棕



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

油棕/雷新涛, 曹红星主编. —北京: 中国农业出版社, 2013. 4
ISBN 978-7-109-17677-5

I. ①油… II. ①雷…②曹… III. ①油棕—栽培技术 IV. ①S565.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 039864 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 100125)

责任编辑 姚 红

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2013 年 5 月第 1 版 2013 年 5 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 10.75 插页: 14

字数: 232 千字

定价: 40.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

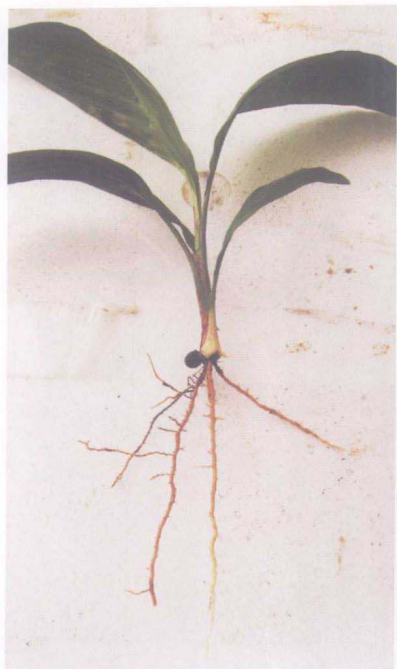


图1-1 油棕幼根 (王永 摄)

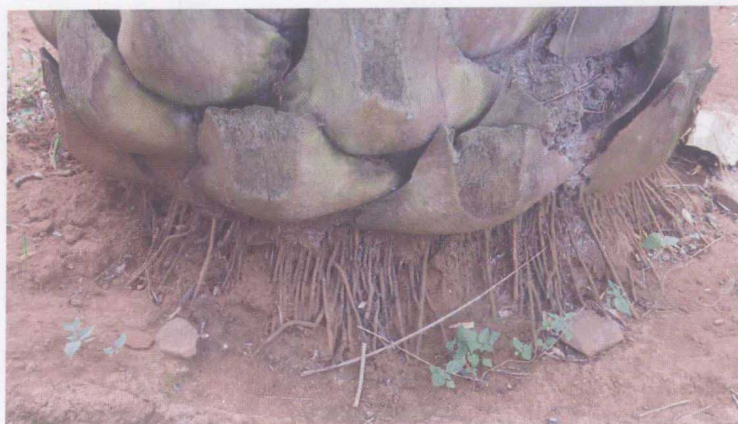


图1-2 油棕老根 (王永 摄)



图1-3 6龄油棕树的茎 (王永 摄)



图1-4 10龄以上油棕树的茎 (王永 摄)



图1-6 油棕雌花 (王永 摄)



图1-7 油棕雄花 (王永 摄)

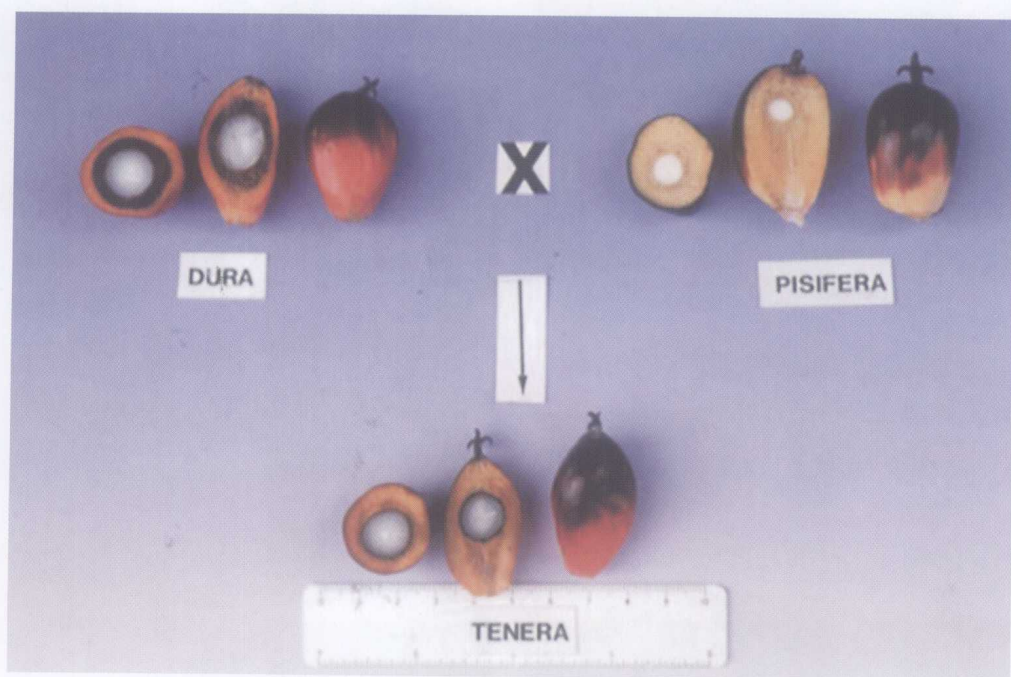


图1-9 油棕不同品种类型的果实
资料来源：谷歌文库



图1-10 Dura种的果穗 (李杰 摄)



图1-11 Tenera种的果穗 (李杰 摄)



图1-12 发芽种子 (王永 摄)



图1-13 除去果皮的种子 (王永 摄)



广东珠海



云南西双版纳



海南澄迈



马来西亚



印度尼西亚



缅甸

图2-1 油棕种质资源的调查收集 (李杰 摄)



图2-2 收集到部分油棕种质 (李杰 摄)



图2-3 油棕种质的繁育 (李杰 摄)



图2-4 油棕种质资源圃（海南省文昌市椰子研究所）（王永 摄）

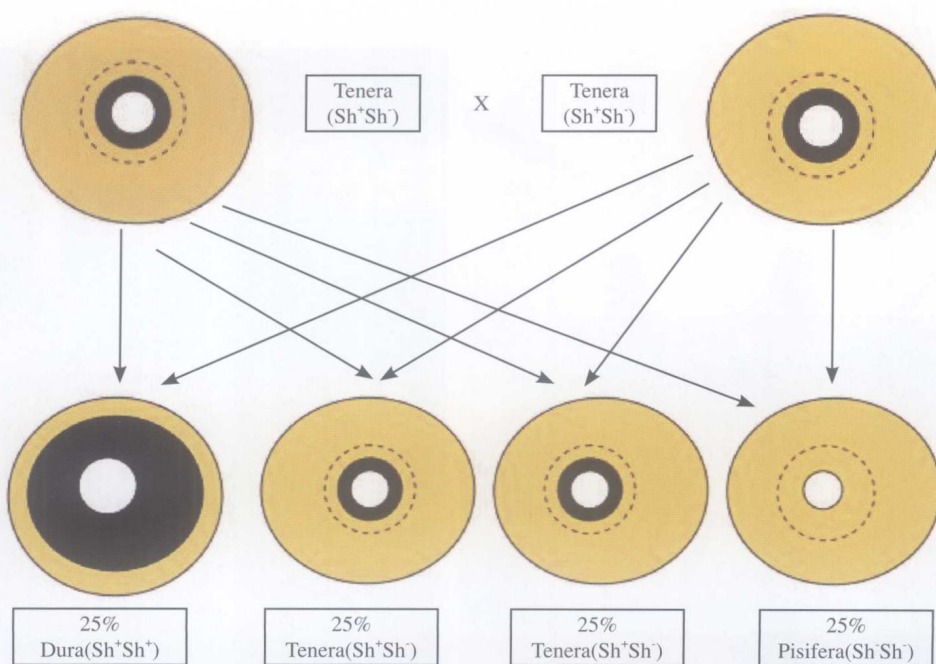


图2-9 Tenera品种的培育及遗传规律研究
资料来源：谷歌文库



1. 母本和花苞选择



2. 花柄消毒后用棉绒包住



3. 用制种袋套住花苞，绑紧



4. 套好后的花苞



5. 用专用授粉器授粉



6. 授粉3周后去掉袋子

图2-10 油棕杂交制种技术流程 (赵松林 摄)

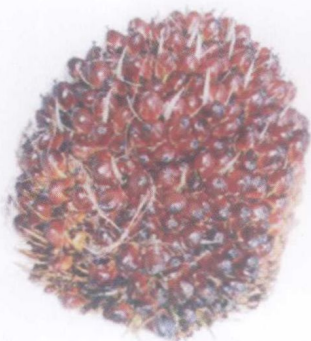


图2-13 Deli x Ghana杂交种的果穗及种子
资料来源：谷歌文库



图2-14 Deli x Nigeria杂交种的种子
资料来源：谷歌文库



图2-15 Evolution品种的果穗和种子
资料来源：谷歌文库



图2-16 Deli x La Mé 杂交组合的果穗和种子
资料来源：谷歌文库



图3-2 油棕育苗过程的移苗和换袋 (王永 摄)



图3-3 油棕大苗的炼苗 (赵松林 摄)

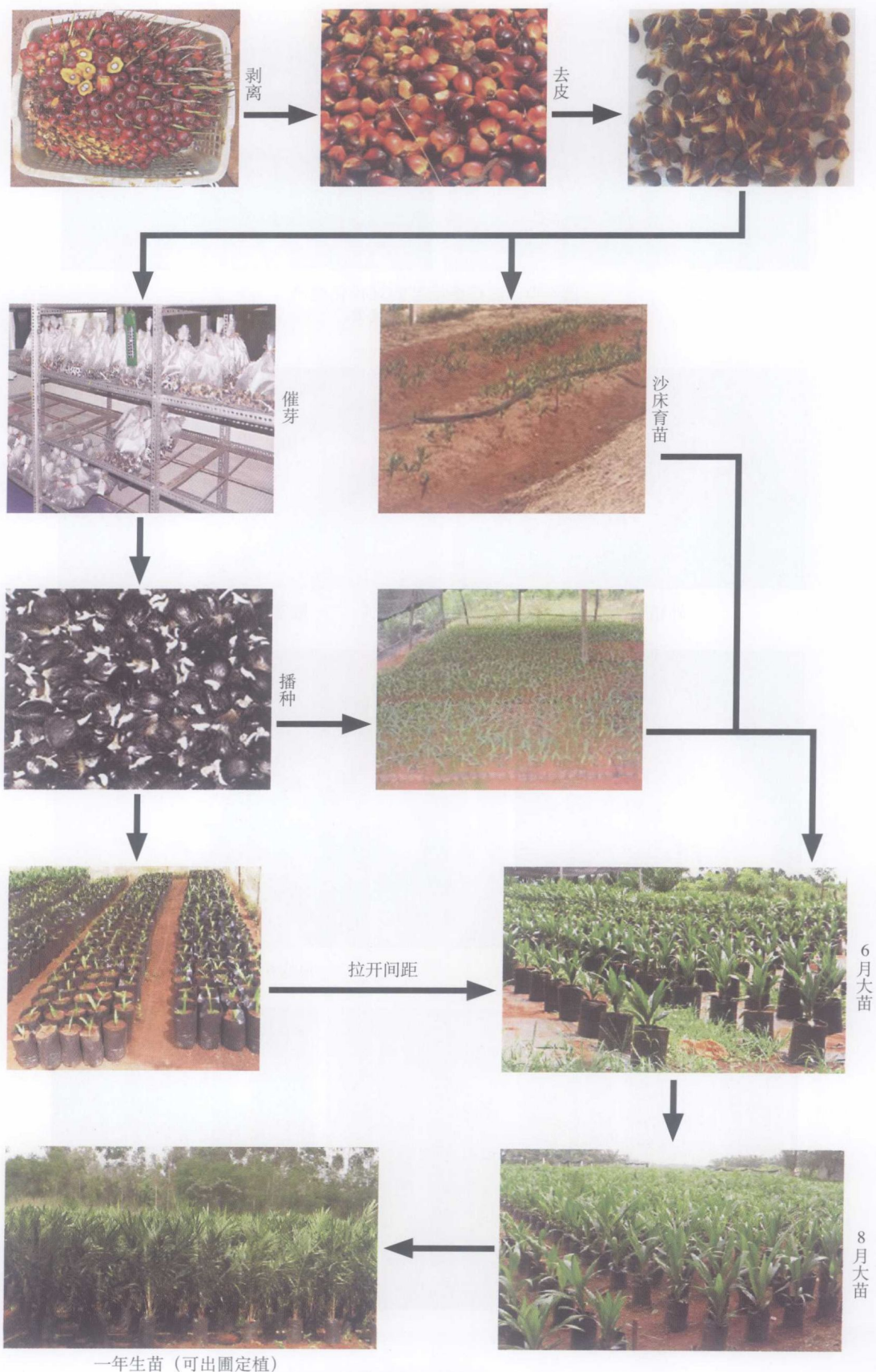


图3-4 油棕种子种苗繁育流程图 (王永 摄)



图3-5 油棕组培苗的规模化生产
资料来源：谷歌文库



外植体的选择



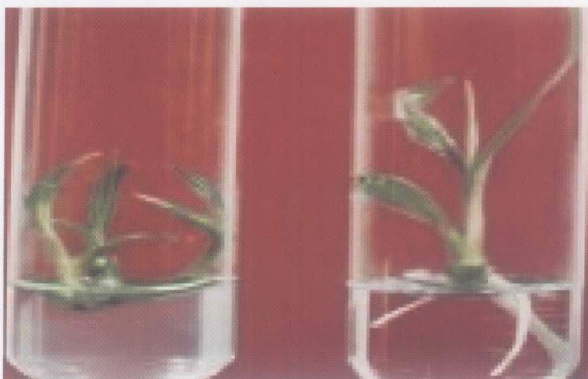
取茎尖的叶片



诱导胚性愈伤组织



根的再生



茎的再生



组培苗的移栽炼苗

图3-6 油棕叶片组培培养流程图
资料来源：谷歌文库



图4-1 三角形种植的油棕园（王永 摄）



图4-2 油棕扩穴除草（王永 摄）



图4-3 花序和果穗的铲除（王永 摄）



图4-4 油棕树的整形修剪 (赵松林 摄)



图4-5 油棕园喷洒农药
资料来源：谷歌文库