



“十二五”期间

第一批热带南亚热带作物 主导品种和主推技术

农业部农垦局 编
农业部发展南亚热带作物办公室



中国农业出版社

“十二五”期间第一批热带 南亚热带作物主导 品种和主推技术

农 业 部 农 垦 局 编
农业部发展南亚热带作物办公室

图书在版编目 (CIP) 数据

“十二五”期间第一批热带南亚热带作物主导品种和
主推技术/农业部农垦局, 农业部发展南亚热带作物办
公室编. —北京: 中国农业出版社, 2012. 8

ISBN 978-7-109-16997-5

I. ①十… II. ①农… ②农… III. ①热带作物-品
种②亚热带作物-品种③热带作物-栽培技术④亚热带作
物-栽培技术 IV. ①S59

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 166800 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 黄 宇

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2012 年 8 月第 1 版 2012 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 7

字数: 170 千字

定价: 25.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编辑委员会

主 编 李伟国

副主编 胡建锋 杨雄年

编 委 彭 艳 王青立 刘秀玲

李梓正 熊惠波 孙 娟

陈业渊 李 琼 李绍鹏

倪书邦 何 云

编写单位：中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所
广东省农业科学院果树研究所
中国热带农业科学院橡胶研究所
华南农业大学园艺学院
广西农业科学院园艺研究所
广西壮族自治区亚热带作物研究所
广州市果树科学研究所
海南省农垦科学院橡胶研究所
福建省农业科学院果树研究所
云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所
云南省德宏热带农业科学研究所
云南省热带作物科学研究所
海南省农垦科学院保亭试验站
中国热带农业科学院椰子研究所
广西农业科学院生物技术研究所
中国热带农业科学院南亚热带作物研究所
海南天然橡胶产业集团股份有限公司阳江分公司
广西壮族自治区亚热带作物研究所试验站
广西植物组培苗有限公司
福建省漳州市农业局
福建省莆田市农业科学研究所
广东省揭东县农业局
广西南宁市水果生产技术指导站
攀枝花市农林科学研究院
广西职业技术学院
中国热带农业科学院环境与植物保护研究所
中国热带农业科学院农产品加工研究所
海南大学环境与植物保护学院
中国热带农业科学院热带生物技术研究所

中国热带农业科学院香料饮料研究所
中国热带作物科学院种苗组培中心
海南省农业科学院热带果树研究所
广东省农业科学院植物保护研究所
华南农业大学资源环境学院

编写人员 (按姓名拼音排序):

陈炳旭	陈厚彬	陈华蕊	陈建业	陈 青
陈维信	陈业渊	邓穗生	范海阔	符悦冠
高爱平	高俊燕	郭建辉	郭铁英	韩冬银
和丽岗	贺军虎	胡桂兵	胡美姣	华 敏
黄秉智	黄贵修	黄国弟	黄家雄	黄 洁
黄茂芳	姜子德	李贵利	李建光	李建国
李锦红	李 军	李开绵	李维国	李文海
李小泉	李雪萍	林贵美	林位夫	刘成明
刘汉文	刘淑娴	刘 岩	卢炎标	陆超忠
陆旺金	罗 微	尼章光	欧桂兰	欧良喜
潘学文	彭埃天	彭宏祥	彭建平	彭正强
蒲金基	覃振师	王松标	王祥和	魏守兴
邬国良	邬华松	校现周	谢艺贤	颜速亮
叶剑秋	袁沛元	詹儒林	张北龙	张洪波
张锡炎	张 宇	郑服丛	郑少泉	钟思强
周 华	朱建华	朱 敏	朱毅铭	

序

我国热带、南亚热带作物（简称“热作”）资源丰富、种类繁多、功能多样。发展热作产业对保障我国战略物资和农产品供给、发展热区经济、增加热区农民收入等都具有十分重要的作用。

随着中国—东盟自由贸易区的建立，热作产品市场竞争日益加剧，近年来台风、旱涝、低温等自然灾害频发，热作产业发展面临严峻的挑战。要提升热作产业综合生产能力和市场竞争力，必须把科技摆在更加突出的位置，依靠科技创新驱动，引领热作产业发展。其中，良种是基础，技术是支撑。“十一五”期间，根据我国热作产业发展实际，农业部遴选推广了43个主导品种和19项主推技术，受到了热区广大农民群众的欢迎和肯定，热作产业的良种覆盖率和先进技术普及率得到显著提高。

为了进一步加大优良品种和先进适用生产技术的推广力度，有效促进热作产业发展方式转变，农业部在热区各相关部门推荐的基础上，通过专家论证和审核，遴选发布了“十二五”期间第一批54个热作主导品种和38项主推技术。现在，我们将这些品种和技术汇编成

册，供全国各级热作主管部门和广大热区农民选用。我相信，随着大批优良品种和先进适用技术的推广应用，我国热作产业的生产能力和市场竞争力必将得到更快提升，并对热区经济发展和农民增收发挥更大作用。

袁隆平

目 录

序

农业部办公厅关于推荐“十二五”期间第一批热带亚热带作物
主导品种和主推技术的通知 农业部办公厅文件 农办垦
[2012] 35 号

第一部分 54 个主导品种

一、天然橡胶	10
(一) 热垦 523	10
(二) 热垦 525	12
(三) 保亨 155	14
(四) 保亨 911	16
(五) 热研 8-79	18
(六) 云研 77-2	20
(七) 云研 77-4	22
(八) 热研 7-33-97	24
(九) RRIM712	26
(十) 大丰 95	28
(十一) 文昌 11	30
(十二) 文昌 217	32
二、木薯	34
(一) 华南 10 号	34
(二) 华南 11 号	36
(三) 桂热 4 号	38
(四) 华南 9 号	40

(五) 华南 5 号.....	42
(六) 华南 8 号.....	44
(七) GR911	46
三、咖啡	48
(一) 卡蒂姆 CIFC7963 (F6)	48
(二) S288	51
四、澳洲坚果.....	54
(一) H2	54
(二) 桂热一号.....	57
五、椰子	59
文椰 3 号.....	59
六、槟榔	62
热研 1 号.....	62
七、香蕉	66
(一) 金粉 1 号.....	66
(二) 威廉斯 B6 (桂蕉 6 号)	68
(三) 粉杂 1 号.....	71
(四) 大丰一号.....	73
(五) 漳蕉 8 号.....	75
八、荔枝	77
(一) 凤山红灯笼.....	77
(二) 贵妃红.....	79
(三) 草莓荔.....	81
(四) 妃子笑.....	83
(五) 鸡嘴荔.....	85
(六) 糯米糍.....	87
(七) 桂味.....	89
九、龙眼	91
(一) 四季蜜.....	91
(二) 松风本.....	93
(三) 冬宝 9 号.....	95

(四) 良庆1号	97
(五) 古山二号	99
(六) 储良	101
(七) 立冬本	103
(八) 石碇	105
十、芒果	108
(一) 四季芒	108
(二) 桂热芒 120 号	111
(三) 凯特	113
十一、菠萝	116
粤引澳卡	116
十二、黄皮	118
金鸡心	118
十三、番木瓜	120
红铃	120
十四、番石榴	122
珍珠	122
十五、柠檬	124
云柠 1 号	124
十六、油梨	127
桂垦大 2 号	127

第二部分 38 项主推技术

一、橡胶树主推技术	130
(一) 橡胶树籽苗芽接育苗技术	130
(二) 橡胶树小苗芽接育苗技术	132
(三) 橡胶树“围洞法”节水抗旱定植技术	134
(四) 橡胶树精准施肥技术	135
(五) 橡胶树防雨割胶技术	137
(六) 橡胶树高效低频刺激割胶技术	139
(七) 橡胶树炭疽病化学防治技术	142

(八) 橡胶树白粉病综合防治技术	144
(九) 生物快速凝固天然橡胶胶乳技术	146
二、木薯主推技术	148
(一) 木薯嫩茎快繁技术	148
(二) 木薯地水土保持技术	150
(三) 木薯细菌性枯萎病防治技术	152
(四) 木薯地下害虫综合防治技术	154
三、咖啡主推技术	155
(一) 咖啡园间套种技术	155
(二) 咖啡机械脱胶技术	158
四、胡椒主推技术	159
胡椒瘟病综合防治技术	159
五、椰子主推技术	161
椰心叶甲寄生蜂生物防治技术	161
六、香蕉主推技术	164
(一) 香蕉无土基质育苗技术	164
(二) 香蕉花果综合养护技术	166
(三) 香蕉水肥一体化技术	168
(四) 香蕉双膜覆盖防寒栽培技术	170
(五) 香蕉叶斑病防治技术	172
(六) 香蕉根结线虫综合防治技术	174
(七) 香蕉无伤采收与保鲜包装技术	176
七、荔枝主推技术	178
(一) 荔枝园间伐与回缩技术	178
(二) 荔枝控梢促花保果技术	180
(三) 荔枝蛀蒂虫综合防治技术	182
(四) 荔枝霜疫霉病和炭疽病综合防治技术	184
八、龙眼主推技术	186
(一) 龙眼矮化种植技术	186
(二) 龙眼产期调节技术	187
(三) 龙眼控梢促花疏果技术	189

九、芒果主推技术	191
(一) 芒果高接换种技术	191
(二) 芒果热处理保鲜技术	194
(三) 芒果产期调节技术	197
(四) 芒果细菌性黑斑病综合防治技术	201
(五) 芒果蓟马综合防治技术	203
十、菠萝主推技术	205
菠萝产期调节技术	205
十一、番荔枝主推技术	207
番荔枝产期调节技术	207
后记	209

农业部办公厅关于推荐“十二五” 期间第一批热带亚热带作物 主导品种和主推技术的通知

农业部办公厅文件
农办垦〔2012〕35号

广东、海南、云南、广西、福建、四川、贵州、湖南省（区）农业厅（委）、农科院，广东、海南、云南省农垦总局，广西壮族自治区农垦局，农业部亚热带作物中心，中国热带农业科学院：

为提高热带农业科技成果转化的质量和效益，加快优良品种和先进适用技术的推广进程，促进热带亚热带作物种植结构调整，根据农业部《农业主导品种和主推技术推介发布办法》（农科教发〔2004〕10号），我部在热区各省（区）推荐的基础上，通过专家论证，组织遴选了“十二五”期间第一批54个热带亚热带作物主导品种和38项主推技术（见附件），请结合本地实际，向从事热作生产者推荐，并做好推广应用的宣传、指导和服务工作。

附件：“十二五”期间第一批热带亚热带作物主导品种和主推技术

中华人民共和国农业部办公厅

二〇一二年四月十日

附件:

“十二五”期间第一批热带亚热带作物 主导品种和主推技术

一、主导品种

(一) 橡胶树

1. 热垦 523

适宜区域: 云南轻寒、海南中西部中风植胶类型区。

2. 热垦 525

适宜区域: 海南中西部、广东轻寒、云南轻寒植胶类型区。

3. 保亨 155

适宜区域: 海南南部重风植胶类型区。

4. 保亨 911

适宜区域: 海南南部重风植胶类型区。

5. 热研 8-79

适宜区域: 海南省中西部中风植胶类型区。

6. 云研 77-2

适宜区域: 云南和广东省中、重寒植胶类型区。

7. 云研 77-4

适宜区域: 云南和广东省中、重寒植胶类型区。

8. 热研 7-33-97

适宜区域: 海南和广东省中、重风植胶类型区。

9. RRIM712

适宜区域: 海南省东、东北、中部重风植胶类型区。

10. 大丰 95

适宜区域：海南省东部、南部重风，中西部中风植胶类型区。

11. 文昌 11

适宜区域：海南省东北、东部重风植胶类型区。

12. 文昌 217

适宜区域：海南省东北部重风植胶类型区。

(二) 木薯

13. 华南 10 号

适宜区域：海南、云南、广东、广西、福建、湖南种植区。

14. 华南 11 号

适宜区域：海南、云南、广东、广西、福建、湖南种植区。

15. 桂热 4 号

适宜区域：广西、云南种植区。

16. 华南 9 号

适宜区域：海南、云南、广东、广西、福建、湖南种植区。

17. 华南 5 号

适宜区域：海南、云南、广东、广西、福建、湖南种植区。

18. 华南 8 号

适宜区域：海南、云南、广东、广西、福建、湖南种植区。

19. GR911

适宜区域：广西、云南种植区。

(三) 咖啡

20. 卡蒂姆 CIFC7963

适宜区域：云南、四川种植区。

21. S288

适宜区域：云南、四川种植区。

(四) 澳洲坚果

22. H2

适宜区域：云南种植区。

23. 桂热一号

适宜区域：广西、广东、云南和贵州南部种植区。

(五) 椰子

24. 文椰 3 号

适宜区域：海南种植区。

(六) 槟榔

25. 热研 1 号

适宜区域：海南种植区。

(七) 香蕉

26. 金粉 1 号

适宜区域：广东、广西、云南种植区。

27. 威廉斯 B6

适宜区域：广东、广西、云南、海南、福建种植区。

28. 粉杂 1 号

适宜区域：广东、海南、广西种植区。

29. 大丰一号

适宜区域：广东、海南种植区。

30. 漳蕉 8 号

适宜区域：福建、广东、广西种植区。

(八) 荔枝

31. 凤山红灯笼

适宜区域：广东、广西种植区。

32. 贵妃红

适宜区域：广西、广东种植区。

33. 草莓荔

适宜区域：广西中南部种植区。

34. 妃子笑

适宜区域：广东、广西、云南、海南种植区。