

GUOSHUWENXIANJIAN SUODIAN

果树文献 检索典

刘兴治 主编



辽宁科学技术出版社

LIAONING SCIENCE AND TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

果树文献检索典/刘兴治主编. — 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2003.6

ISBN 7-5381-3968-0

I. 果… II. 刘… III. 果树园艺-文献-索引
IV. Z89: S66

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 031467 号

出 版 者: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮编: 110003)

印 刷 者: 沈阳市第二印刷厂

发 行 者: 各地新华书店

开 本: 787mm×1092mm 1/16

字 数: 800 千字

印 张: 25.5

印 数: 1~1000

出版时间: 2003 年 6 月第 1 版

印刷时间: 2003 年 6 月第 1 次印刷

责任编辑: 吕忠宁

封面设计: 冯守哲

责任校对: 慈立岩

定 价: 48.00 元

编辑部电话: 024-23284372

联系电话: 024-23284360

邮购咨询电话: 024-23284502

E-mail: lkzsb@mail.lnpgc.com.cn

http: //www.lnkj.com.cn

主 编：刘兴治

副 主 编：孙万河 宣景宏 田志国

编委成员：(按姓氏笔画为序)

于亚君	王志刚	王丽萍	王国东	王 强	申作连	田志国
刘兴治	刘 琳	刘晓光	孙万河	孙喜臣	安英伟	杜玉虎
齐永顺	杨大成	杨立新	严春光	宋艳波	李 静	张力飞
张爱东	吴 波	周树业	宣景宏	钟明英	赵 凯	姜淑苓
秦文胜	徐占广	高宝宁	夏 博	郭 婕	殷展波	崔红宇
隋 春	谭昌华	魏立敏	德庆措姆			

前 言

近 10 年来, 中国的果品总产量一直占全世界的第一位。但是, 按人口每年的平均占有量还没有达到全世界的平均水平; 单位面积的产量低; 果品质量亟待提高。因此, 便捷地搜集更多的文献资料、捕捉更多的信息, 在前人工作的基础上开展科研、发展果业生产势在必行。

从 1965 年开始, 我在高等院校从事教学工作。多年来, 除教学、科研工作之外, 先后编著了《山楂》、《果树整形修剪新技术》、《苹果密植早丰新技术》、《苹果梨早期丰产新技术》、《梨密植早丰新技术》等 10 余种书籍, 其中《山楂》是我国第一本关于山楂的专著。本人在学习和培养本科生、研究生的工作实践中, 感到搜集文献非常重要。所以, 从 1995 年开始, 组织部分本科生和研究生编写了这本工具书, 较全面地反映了解 1980 年以来国内、国外的果树文献。2002 年形成初稿, 2003 年定稿。

本书共分 20 章, 包含 19 个树种, 其中有苹果、梨、葡萄、桃、杏、李、樱桃、枣、柿、板栗、核桃、山楂、草莓、树莓、穗醋栗、醋栗、猕猴桃、无花果、石榴等。每个树种基本上按照统一的体例, 包括 8 个方面的内容: 概述、种类和品种、生物学特性、繁殖、建园、管理、植保、采收贮藏及加工利用。本书可以作为大中专师生、科研、推广和管理人员检索果树方面的工具书, 也可以成为有关领导的助手、广大果树工作者的益友。

本书在编写过程中, 得到了沈阳农业大学和辽宁省果树科学研究所等单位的大力协作, 编委都是我的学生, 分布在辽宁、吉林、河北、山东、山西、河南、陕西、北京、天津、西藏等 10 多个省(市、自治区), 他们已成为各部门的业务骨干。在此, 对他们的关心和支持一并表示衷心的感谢!

本书力求先进性、系统性和实用性相结合。从启动编写到出版成书, 历经 9 个寒暑, 虽付出艰辛努力。由于编者水平有限, 仍会有错误、不妥之处, 恳请有关专家和读者给予批评指正。

刘兴治

2003 年 4 月 于沈阳

目 录

第一章 苹果	1
第一节 概述	1
第二节 种类和品种	5
第三节 生物学特性	14
第四节 繁殖	33
第五节 建园	41
第六节 管理	42
第七节 植保	77
第八节 采收、贮藏及加工利用	83
第二章 梨	90
第一节 概述	90
第二节 种类和品种	92
第三节 生物学特性	97
第四节 繁殖	105
第五节 建园	108
第六节 管理	108
第七节 植保	119
第八节 采收、贮藏及加工利用	122
第三章 葡萄	126
第一节 概述	126
第二节 种类和品种	129
第三节 生物学特性	142
第四节 繁殖	152
第五节 建园	158
第六节 管理	159
第七节 植保	184
第八节 采收、贮藏及加工利用	188
第四章 桃	194
第一节 概述	194
第二节 种类和品种	195
第三节 生物学特性	200
第四节 繁殖	207

第五节 建园	209
第六节 管理	209
第七节 植保	218
第八节 采收、贮藏及加工利用	219
第五章 杏	222
第一节 概述	222
第二节 种类和品种	223
第三节 生物学特性	226
第四节 繁殖	229
第五节 建园	230
第六节 管理	230
第七节 植保	233
第八节 采收、贮藏及加工利用	234
第六章 李	235
第一节 概述	235
第二节 种类和品种	236
第三节 生物学特性	240
第四节 繁殖	242
第五节 建园	244
第六节 管理	244
第七节 植保	247
第八节 采收、贮藏及加工利用	248
第七章 樱桃	249
第一节 概述	249
第二节 种类和品种	249
第三节 生物学特性	250
第四节 繁殖	252
第五节 建园	254
第六节 管理	254
第七节 植保	256
第八节 采收、贮藏及加工利用	257
第八章 枣	258
第一节 概述	258
第二节 种类和品种	258
第三节 生物学特性	260
第四节 繁殖	262
第五节 建园	264
第六节 管理	264
第七节 植保	267

第八节 采收、贮藏及加工利用	267
第九章 柿	269
第一节 概述	269
第二节 种类和品种	269
第三节 生物学特性	271
第四节 繁殖	272
第五节 建园	273
第六节 管理	273
第七节 植保	275
第八节 采收、贮藏及加工利用	275
第十章 板栗	278
第一节 概述	278
第二节 种类和品种	279
第三节 生物学特性	280
第四节 繁殖	282
第五节 建园	283
第六节 管理	283
第七节 植保	286
第八节 采收、贮藏及加工利用	286
第十一章 核桃	288
第一节 概述	288
第二节 种类和品种	288
第三节 生物学特性	290
第四节 繁殖	292
第五节 建园	293
第六节 管理	294
第七节 植保	295
第八节 采收、贮藏及加工利用	296
第十二章 山楂	297
第一节 概述	297
第二节 种类和品种	297
第三节 生物学特性	297
第四节 繁殖	298
第五节 建园	299
第六节 管理	299
第七节 植保	300
第八节 采收、贮藏及加工利用	300
第十三章 草莓	301
第一节 概述	301

第二节	种类和品种	302
第三节	生物学特性	305
第四节	繁殖	309
第五节	建园	311
第六节	管理	312
第七节	植保	320
第八节	采收、贮藏及加工利用	323
第十四章	树莓	325
第一节	概述	325
第二节	种类和品种	325
第三节	生物学特性	325
第四节	繁殖、管理、植保及其他	326
第十五章	穗醋栗	327
第一节	概述	327
第二节	种类和品种	327
第三节	生物学特性	328
第四节	繁殖	329
第五节	管理	329
第六节	植保	330
第七节	采收、贮藏及加工利用	330
第十六章	醋栗	331
第一节	概述	331
第二节	种类和品种	331
第三节	生物学特性	331
第四节	繁殖	331
第五节	管理	331
第六节	采收、贮藏及加工利用	331
第十七章	猕猴桃	332
第一节	概述	332
第二节	种类和品种	333
第三节	生物学特性	334
第四节	繁殖	338
第五节	建园	340
第六节	管理	340
第七节	植保	342
第八节	采收、贮藏及加工利用	343
第十八章	无花果	345
第一节	概述	345
第二节	种类和品种	345

第三节	生物学特性	345
第四节	繁殖	346
第五节	建园	346
第六节	管理	346
第七节	植保	347
第十九章	石榴	348
第一节	概述	348
第二节	种类和品种	348
第三节	生物学特性	348
第四节	繁殖	349
第五节	管理	349
第六节	采收、贮藏及加工利用	349
第二十章	综合	350
第一节	概述	350
第二节	种类和品种	356
第三节	生物学特性	361
第四节	繁殖	369
第五节	建园	373
第六节	管理	373
第七节	植保	387
第八节	采收、贮藏及加工利用	391

第一章 苹果

第一节 概述

- 1 Rander A. K. 苹果栽培中的资源利用的合理性、喜偕果邦的部族地区实例研究. *Indian J. of Agr. E-con.*, 1992, XLVII (4): 669~676
- 2 金强, 刘扬清, 李晓林. 陈项州苹果属植物野生资源的调查研究. *四川果树*, 1996, 24 (1): 5~10
- 3 王录才. 红宝石苹果在渭北. *山西果树*, 1994, (1): 46
- 4 陆秋农. 奈的初探. *落叶果树*, 1994, 26 (1): 9
- 5 果树实用技术与信息编辑部. 苹果苗木国家质量标准. *果树实用技术与信息*, 1994, (创刊号): 38
- 6 有光. 陕西邀集专家座谈苹果生产问题. *西北园艺*, 1994, (1): 25
- 7 王作江. 日本苹果生产情况及栽培技术特点. *落叶果树*, 1994, 26 (2): 46
- 8 刘增军. 优良砧木八棱海棠简介. *河北果树*, 1994, (1): 26
- 9 柴寿. 为与外国产的苹果相抗衡日本国产苹果栽培的各问题. *今日の农业*, 1994, 38 (2): 96

一、经济意义

- 1 李小昱, 朱俊平等. 苹果蠕变特性与静载损伤机理的研究. *西北农业大学学报*, 1997, 25 (6): 64~68
- 2 闫和建. 绿色食品苹果及生产. *河北果树*, 1997, (2): 7~8
- 3 陈照峰, 陈延惠, 王杰. 苹果主要经济性性状遗传动态的研究. *河南农业大学学报*, 1997, 31 (3): 238~243
- 4 任仲博. 光照条件和果苔年龄对秦冠苹果商品品质的影响. *西北农业学报*, 1995, (1): 74~76
- 5 林凤起等. 苹果矮化砧 GM-256 经济性性状的研究. *北方园艺*, 1993, (2): 5~8
- 6 杨国政, 王振友. 秦岭北麓苹果滴灌技术及经济效益分析. *喷灌技术*, 1993, (3): 51~54
- 7 王田利. 红富士苹果生产中攻关的主要方向及途径. *山西果树*, 1994, (4): 6~8
- 8 马锋旺. 试论陕西苹果发展的问题及对策. *西北园艺*, 1994, (3): 1~2
- 9 汪景彦. 提高苹果商品性状的技术. *中国农学通报*, 1994, 10 (2): 36~38
- 10 营随念. 浅谈影响延安苹果产量的因素. *西北园艺*, 1994, (1): 3~6
- 11 Geldart H. G. 再种植问题对高密植苹果的经济学影响. *Acta Horticulturae*, 1994, (363): 11~18
- 12 Peterson A. B. 华盛顿再植苹果园的经济效益. *Acta Horticulturae*, 1994, (363): 19~24
- 13 伍宝军, 王军. 幼龄国光改接红富士效益显著. *山西果树*, 1994, (2): 35~36
- 14 刘景跃. 苹果矮化砧木密植栽培的展望. *河北农业科学*, 1994, (3): 31~33
- 15 李玉鼎, 蒋翔宇等. 灌区农村幼龄苹果园投入和产出调查. *宁夏农林科技*, 1995, (5): 48~51
- 16 钱致斌, 顾英. 大苹果与小苹果杂交后代在果实经济性性状方面的遗传. *园艺学报*, 1983, (3): 165~172
- 17 冯永利等. 苹果夏季处理对果期产量的影响. *青海农林科技*, 1983, (3): 63~73
- 18 龙运湖, 袁景军. 元帅系苹果幼树早结果早丰产的研究. *陕西农业科技*, 1987, (5): 40~43
- 19 李文敏, 熊江. 苹果矮化砧木鉴定. *山西果树*, 1983, (3): 5~8
- 20 郑花隆. 张苏难苹果高产调查. *甘肃农业科技*, 1984, (1): 16~17
- 21 朱杨店. 苹果品种、砧木和栽距对产量、成活率和生长量的影响. *国外农学-果树*, 1984, (2): 7

- 10

- 22 李喜森, 杨恩生. 苹果矮化砧木选育的研究年报总结. 科学研究年报 (1983), 1984, (7): 116 ~ 117
- 23 王庸生. 几种苹果砧穗组合的耐涝性试验. 国外农学 - 果树, 1984, (4): 1 ~ 2
- 24 汪景彦. 苹果密植的优越性. 青海农林科技译丛, 1985, (6): 41 ~ 44
- 25 王志明, 王诚义. 苹果果实成熟期的遗传. 国外农学 - 果树, 1986, (1): 28 ~ 29
- 26 许明宪. 果树修剪的经济目标和生理依据. 果树科学, 1986, (4): 13 ~ 17
- 27 何德林, 杜惠育. 泾川县苹果产量的测报方法. 甘肃农业科技, 1987, (4): 5 ~ 6
- 28 王宇霖. 论我国苹果品种的更新问题. 果树科学, 1990, (3): 129 ~ 134
- 29 李培华, 沈庆法. 苹果苗木国家指标的可行性及其效益. 中国果树, 1990, (4): 42 ~ 43
- 30 程述汉, 魏钦平. 苹果园综合评价的数学模型及应用. 山东农业大学学报, 1992, (1): 83 ~ 88
- 31 汪景彦, 刘凤之. 苹果园投入与生产关系初探. 北京农学院学报, 1992, (2): 45 ~ 49

二、历史

- 1 Derkacz M. "Empire" 苹果的历史. Fruit Var. J., 1993, 47 (2): 70 ~ 71
- 2 杨进. 苹果矮密高产研究的回顾与展望. 烟台果树, 1993, (4): 1 ~ 5
- 3 张新忠, 刘书艳, 龙成莲. 苹果矮化砧木致矮机理的研究现状与展望. 河北农业技术师范学院学报, 1996, 10 (2): 62 ~ 66
- 4 杨彬. 苹果育种研究的回顾与瞻望. 辽宁果树, 1986, (4): 1 ~ 5
- 5 牛立新, 张延龙. 略谈苹果种质资源的研究. 北方果树, 1992, (4): 3 ~ 5
- 6 杨进. 苹果矮密高产的回顾与展望. 烟台果树, 1993, (4): 1 ~ 5
- 7 蒲富慎, 贾敬贤. 梨的矮化种质资源. 中国果树, 1985, (1): 29 ~ 32

三、现状

- 1 王修学, 聂奎金等. 藤牧 1 号苹果矮化密植早期丰产试验初报. 落叶果树, 1998, 30 (1), 5 ~ 8
- 2 王晓红. 抗寒苹果矮化砧研究现状及发展方向. 北方园艺, 1998, (1): 42 ~ 43
- 3 袁宝财, 李晓瑞. 宁夏苹果的生产现状及发展对策. 河北林果研究, 1997, 12 (4): 381 ~ 384
- 4 周立国, 张金枝, 段学桐. 承德苹果生产存在的主要问题及对策. 河北果树, 1997, (4): 14 ~ 15
- 5 李宏凯, 刘义瑞等. 衡水市苹果生产现状、存在问题及发展方向. 河北果树, 1997, (4), 15 ~ 16
- 6 王晓红. 抗寒苹果矮化砧研究现状及发展方向. 北方园艺, 1998, (1): 42 ~ 43
- 7 石海强, 杜红壮等. 烟台市优质红富士苹果生产考察报告. 河北果树, 1997, (4): 13, 12
- 8 赵政阳, 付润民, 王福成. 陕西苹果品种现状、存在问题及发展对策. 西北园艺, 1998, (1): 2 ~ 3
- 9 石荫坪. 走出“重引轻育”误区, 开创我国苹果品种工作新局面. 落叶果树, 1998, (2): 1 ~ 3
- 10 汪景彦. 对当前苹果产销形势的看法. 北方果树, 1997, (2): 3 ~ 4
- 11 刘志坚. 从日本苹果品种变革情况看烟台苹果品种发展趋势. 烟台果树, 1997, (2): 3 ~ 5
- 12 过国南, 张顺妮, 李林红. 苹果新品种华冠的发展前景及栽培中应注意的几个问题. 果树科学, 1997, 14 (3): 204 ~ 206
- 13 陈彦同. 苹果套袋栽培的发展前景. 河北林果研究, 1997, 12 (3): 263 ~ 266
- 14 苹果新品种选育课题组. 岳帅苹果的选育及发展前景. 果树科学, 1998, 15 (1): 91 ~ 92
- 15 张一鸣. 我区苹果产业的现状及迈向“二高一优”的对策. 宁夏农林科技, 1995, (1): 48 ~ 50,
- 26 施守能. 北京的苹果生产状况. 北京农业科学, 1994, (增 1): 139 ~ 142
- 17 吕英民. 日本苹果研究进展. 北方果树, 1994, (3): 6 ~ 8
- 18 付润民, 赵政阳, 王福成. 紧凑型苹果育种现状及应用前景展望. 北方果树, 1997, (3): 12 ~ 14

- 19 任庆棉等. 我国苹果矮化砧木选育工作进展与发展前景. 北方园艺, 1992, (1): 18~21
- 20 汪景彦. 国内外苹果生产现状. 北方果树, 1996, (1): 3~5
- 21 李兴超, 党德纯. 辽宁省苹果产销现状及其促进对策. 辽宁农业科学, 1996, (2): 36~39
- 22 王伟东, 王玉红. 苹果幼树早期丰产的形态指标. 烟台果树, 1996, (1): 33
- 23 童昌华, 陈履荣, 叶纨芝. 早捷苹果南引初报. 落叶果树, 1996, 28 (1): 25~26
- 24 姜林. 苹果新品种皇家嘎拉的引种初报. 落叶果树, 1996, 28 (1): 26
- 25 王岳. 新乔纳金苹果在辽宁的表现. 烟台果树, 1996, (1): 36
- 26 王录才. 新乔纳金苹果在渭北的表现. 烟台果树, 1996, (1): 36
- 27 张耀峰. 矮化自根砧新乔纳金苹果在灵宝市的表现. 烟台果树, 1996, (1): 36
- 28 李育农. 我国南方发展安娜苹果的可行性. 中国南方果树, 1996, 25 (1): 55~56
- 29 王忠友, 梁光宏. 短枝型苹果应用现状及展望. 山东农业科学, 1996, (1): 46~48
- 30 汪景彦. 1994~1995年国内外苹果生产与市场状况. 中国果树, 1996, (4): 42~43
- 31 杨立社. 对陕西苹果发展的建议. 陕西农业科学, 1997, (1): 40~42
- 32 Zhang W. 中国云南苹果属种质资源的分布和多样性. Hort Science, 1993, 28 (10): 978~980
- 33 丁平海. 河北省主要苹果营养状况及施肥设计. 河北农业大学学报, 1994, 17 (3): 5~10
- 34 何水涛, 崔怀玉. 苹果的现代品种及发展趋势. 山西果树, 1994, (3): 2~4
- 35 久米正明. 岩手县 M26 砧矮果树栽培的现状与课题. 农耕と园艺, 1994, 49 (5): 193
- 36 胡戊戌. 我们栽培丹霞苹果的体会. 山西果树, 1994, (1): 42
- 37 白碧君. 世界苹果生产现状和发展趋势. 农业情报研究, 1994, (2): 2~6
- 38 段学桐. 浅谈红富士苹果在冀北山区发展前景. 河北果树, 1994, (1): 46
- 39 丁冠真. 苹果新品种“安娜”引种观察. 落叶果树, 1994, 26 (2): 22
- 40 苏东岩. 宁夏苹果品种发展之浅见. 宁夏农林科技, 1994, (1): 27~28
- 41 王宇霖. 从国际上苹果品种发展趋势看我国苹果品种的发展. 果树科学, 1994, 11 (4): 211~215
- 42 Willet M. 华盛顿州一个成功的苹果再植教育计划. Acta Horticulturae, 1994, (363): 153~160
- 43 Janse J. 荷兰苹果抗性品种的培育. Acta Horticulturae, 1993, (347): 143~147
- 44 Fischer C. 德国德果斯顿培育抗性草果计划的结果. Acta Horticulturae, 1993, (347): 163~168
- 45 李怀玉, 李家福. 苹果更新换代品种的发展趋势. 北方果树, 1994, (2): 41~42
- 46 赵玉阳, 付润民. 陕西发展嘎拉系苹果前景分析. 西北园艺, 1996, (3): 1~3
- 47 侯宝贵, 孟庆臣, 孙旭. 新乔纳金苹果在我省的表现和发展前景. 北方果树, 1996, (3): 8~9
- 48 曲泽洲. 日本苹果栽培的基本经验. 农牧情报研究, 1982, (23): 1~47
- 49 李兴玉. 苹果主要经济性状遗传倾向. 东北农学院学报, 1983, (2): 26~33
- 50 洪建源. 国外苹果树砧木的研究及利用. 国外农业科技, 1982, (7): 30~34
- 51 刘伟芹. 苹果树生物学产量的积累组成. 烟台果树, 1983, (3): 34~38
- 52 江宁拱, 王力超. 四川省苹果属植物资源. 西北农业科技, 1983, (2): 6~11
- 53 杨进. 发展矮砧苹果的几个问题. 农业科技资料汇编, 1983, (11): 29~39
- 54 于德忠. 日本苹果的育种和成就. 烟台果树, 1983, (3): 26~35
- 55 章祖涵. 国外苹果矮化密植的一些动向. 农业科技资料汇编, 1983, (11): 70~77
- 56 薄富慎, 潘建裕. 我国苹果生产的现状和展望. 中国果树, 1983, (4): 1~6
- 57 倪宝贤. 南朝鲜苹果生产概况. 国外农业科技, 1983, (11): 42~43
- 58 李亚敏. 日本的苹果栽培概况. 国外农业科技, 1983 (10): 36~39
- 59 杨进. 矮砧苹果的发展前景. 中国农业科技, 1983, (6): 26~31
- 60 梁立兴. 苏联苹果育种的成就和前景. 国外农业科技资料, 1983, (4): 49~52
- 61 叶英斌. 苹果矮化栽培法和今后的方向. 辽宁果树, 1983, (4): 49~51
- 62 于绍夫. 朝鲜苹果的矮化密植栽培. 1983, (4): 7~12

- 63 黎晔. 国外苹果的栽培历史, 现状与动态. 青海农林科技, 1984, (1): 74~80
- 64 于继洲. 2001 年的苹果砧木. 国外农业科技, 1984, (5): 34
- 65 章祖涵. 国外苹果矮化密植的一些动向. 山东果树, 1984, (1): 26~32
- 66 陆秋农. 美国苹果主要产区考察. 山西果树, 1984, (2): 1~8
- 67 刘元勤. 美国苹果生产动向与矮化栽培现状. 烟台果树, 1984, (3): 417
- 68 王志明. 苹果品种间相互授粉作用. 国外农学-果树, 1985, (1): 25~26
- 69 俞宏. 苹果属植物染色体观察研究. 果树科学, 1985, (1): 20~22
- 70 刘志民. 日本苹果生产观状及发展趋向. 盐碱地利用, 1983, (3): 13~16
- 71 王志明. 关于苹果自花结实性的研究. 农业科技情报, 1985, (2): 52~57
- 72 杨克钦, 姚宝祥. 苹果砧木研究的现状和前景. 黑龙江园艺, 1985, (3): 26~32
- 73 王宇霖. 当前苹果生产发展中应注意的问题. 农业科技, 1986, (1): 1~3
- 74 王宇霖. 论我国苹果生产的发展. 果树科学, 1986, (4): 1~12
- 75 杨津梅, 张振华. 青岛市苹果生产现状及品种组成调查. 青岛农林科技, 1987, (1): 41~45
- 76 董启凤, 王汝谦. 我国苹果科研的进展与成就. 中国果树, 1989, (3): 1~5
- 77 刘育昌. 苹果科技开发试验总结. 中国果树, 1990, (1): 46
- 78 白昌华, 刘建军. 四川盆地苹果生产现状及发展. 四川果树科技, 1990, (2): 52~53
- 79 周志钦. 中国苹果属植物组系分支关系研究. 西南农业大学学报, 1992, (4): 313~316
- 80 杨子文, 党双恩. 试论我国苹果生产发展对策. 西北园艺, 1992, (4): 1~2
- 81 陆秋农. 对当前苹果育苗的建议. 落叶果树, 1992, (2): 6~7
- 82 小池洋男, 冯学文. 苹果矮砧树产量指标及干物质分配. 河北果树, 1993, (1): 41~42
- 83 魏钦平. 苹果园群体结构对产量品质影响的通径分析和优化方案. 园艺学报, 1993, (1): 33~37
- 84 付润民, RL 安德森. 苹果矮化性状鉴定方法研究. 陕西农业科学, 1993, (1): 12~13
- 85 朱世新, 何绍贤. 苹果无病毒苗木和幼树的生育表现. 辽宁农业科学, 1993, (1): 51~54
- 86 李兰, 骆建霞. 苹果田间试验最适小区大小的初步研究. 山西农业大学学报, 1993, (3): 263~

266

- 87 杨建民, 王中英. 我国苹果矮化密植栽培现状. 河北林学院学报, 1993, (4): 353~359
- 88 王际轩. 苹果脱毒技术的研究与应用. 北方果树, 1994, (2): 2~4
- 89 杨进. 国内外苹果生产现状. 烟台果树, 1994, (4): 6~8
- 90 夏国海, 马绍伟. 伏南山区苹果树适宜负载量指标研究. 河南农业科学, 1994, (8): 32~34

四、分布

- 1 魏永祥等. 新乔纳金苹果品种引种试验. 北方果树, 1993, (1): 8~10
- 2 蒋迪军等. 红富士苹果引种情况调查. 北方果树, 1993, (1): 34~35
- 3 荣志祥等. CG 系苹果矮化砧引种鉴定结果初报. 北方果树, 1993, (1): 21~23
- 4 左志等. 清原县可栽红富士苹果. 北方园艺, 1993, (4): 14
- 5 Agri. 返回到苹果的出生地. Res, 1994, 42 (11): 18
- 6 崔绍良. 西北黄土高原是我国发展苹果的最适地区. 陕西农业科学, 1981, (6): 4~8
- 7 刘权, 李乃燕. 对苹果南移的看法. 中国果树, 1982, (4): 43
- 8 黄庆韩. 苹果南移的表现及其栽培技术. 福建农业科技, 1983, (2): 31~33
- 9 赵吉亮. 美国加利福尼亚州的苹果生长概况. 辽宁果树, 1983, (2): 35~38
- 10 汪景彦, 刘凤之. 苹果密植园早期投资与收益关系初报. 中国果树, 1992, (2): 29~30
- 11 吕从中. 陕北苹果优质产区北界的论证. 西北园艺, 1993, (1): 3~4
- 12 高绍棠. 黄土高原南部残塬区苹果花芽生理分化始期调查分析. 西北林学院学报, 1993, (2): 70

~ 74

13. 王菱. 黄土高原地区苹果品质气候区划. 中国农业气象, 1993, (6): 5~8
14. 王树大, 车卫平. 矮砧苹果树体结构存在的问题. 烟台果树, 1993, (4): 17~18
15. 苏东岩, 康世雄. 宁夏苹果品种发展之浅见. 宁夏农林科技, 1994, (1): 27~28
16. 谷爱仙, 黄土高原苹果幼园适宜间作的效果. 中国果树, 1994, (2): 18~19

第二节 种类和品种

张新忠, 苹果品种资源短枝比率与节间长度性状的动态聚类分析. 华北农学院, 1995, 10 (增刊):

181

一、种类

1. 王善广, 戴洪义. 柱型苹果引种研究. 果树科学, 1998, 15 (1): 13~19
2. 周志钦. 苹果属植物花器形态特征与分类学研究. 西南农业大学学报, 1998, 20 (1): 38~45
3. 隋从义, 杨建明. 早中熟红色苹果茂利元帅的引种. 落叶果树, 1998, 30 (1): 25
4. 周志钦. 11 种野生苹果种质资源 RAPD 标记研究. 西南农业大学学报, 1998, 20 (1): 34~37
5. 赵荣琪. 利用过氧化物酶同工酶进行苹果矮化砧早期预选的研究. 西北林学院学报, 1998, 13 (1): 21
6. 李登科, 陈俊, 于继洲. 苹果属河南海棠矮砧种质特性及利用. 中国农学通报, 1998, 14 (1): 40~42
7. 刘炳辉, 花蕾, 任秋会. 渭北优质无公害苹果生产技术研究. 西北农业大学学报, 1998, 26 (3): 21~26
8. 孟庆炎, 王晓红, 塔娜. 苹果属矮生抗寒种质——扎矮山定子. 中国果树, 1997, (3): 13~14
9. 李育农. 苹果名与实研究进展述评. 果树科学, 1995, (1): 47~50
10. 罗国良. 日本的苹果. 世界农业, 1993, (3): 37
11. 关鸿浚, 王兴顺. 适宜我国发展的苹果短枝型品种及矮化砧. 北京农业, 1993, (7): 15
12. 菅原幸明. 岩手县花卷市生产的矮化苹果. 农耕と园艺, 1993, 48 (10): 187
13. 宣景宏. “Pink lady” 苹果. 北方果树, 1995, (3): 64
14. 任庆棉, 刘捍中, 刘立军. 我国苹果属部分种质资源矮化性能的鉴定. 中国果树, 1993, (4): 20~21
15. Manganaris A. G. 鉴定苹果栽培品种和苹果属种的过氧化物酶同工酶基因. J. Hort. Sci., 1993, 68 (5): 775~781
16. Hussein I. A. 砧木诱导的 “Granny Smith” 苹果液流的差别. Hort Science, 1994, 29 (10): 1120~1123
17. 张克. “苹果品种资源微机管理系统” 研制成功. 宁夏农学院学报, 1994, 15 (2): 94~95
18. 张绍玲. 矮化中间砧红星苹果钙含量的变化. 果树科学, 1994, 11 (4): 237~239
19. 明宗贤, 杨波, 雷振亚. 苹果新品系 135—1 的选育. 果树科学, 1994, 11 (4): 261~263
20. 吴梅君, 姜林. 砧木引种试验初报. 园艺学报, 1994, 21 (4): 394~395
21. 石期正行. 长期竞争中引进苹果的育种、新种产生的领域. 农业ちよび园艺, 1994, 69 (6): 677~678
22. 宣景宏, 张学英. 矮生苹果种质 US B1, US B2 和 US B3. 北方园艺, 1995, (6): 54
23. 刘捍中. 电阻和气孔测定方法在苹果矮化种质资源预测鉴定上的应用. 科学研究年报 (1980), 1981, (2): 11
24. 周培庆, 张树单. 苹果树改换种的几种方法. 山西果树, 1982, (2): 8
25. 于振忠. 日本几个苹果新品种简介. 中国果树, 1983, (3): 60

- 26 江玉林. 草地果园里的苹果树. 黑龙江园艺, 1983, (4): 36~37
- 27 马义海. 日本青松县的苹果. 宁夏农业科技, 1985, (3): 29~32
- 28 任玉苹果的无病毒苗木. 世界农业, 1986, (6): 37
- 29 赵建民. 元帅系短枝型引种试验简报. 陕西农业科学, 1988, (1): 35
- 30 王月星. 八棱海棠的生物学特性. 河北果树, 1989, (1): 25~27
- 31 李育农. 世界苹果和苹果属植物基因中心的研究初报. 园艺学报, 1989, (2): 101~108
- 32 刘润进. 苗根对湖北海棠实生苗水分状况的影响. 莱阳农学院学报, 1989, (1): 34~39
- 33 沙广利. 山丁子在苹果抗寒育种中的利用. 内蒙古农业科技, 1989, (4): 36~38
- 34 孟庆炎. 苹果属中发现抗寒矮化种质资源. 中国果树, 1991, (3): 42
- 35 孙凤兰, 林淑芳. 抗寒苹果短枝型突变系 1~12 观察. 北方园艺, 1991, (7): 14~15
- 36 洪建源, 黄庆文. 矮化苹果高产栽培技术试验研究报告. 北方果树, 1991, (3): 8~12
- 37 江宁拱. 四川苹果属一新种. 西南农业大学学报, 1991, (6): 599~600
- 38 邓国涛, 李大福. 苹果属植物花楸苹果组—新系保山海棠系. 四川农业大学学报, 1992, (1): 133~134
- 39 林凤起, 杨华明. 超氧化物歧化酶 (SOD) 与苹果种间分类的关系探讨. 吉林农业科学, 1992, (3): 50~54
- 40 于德林, 伊凯. 超红苹果高定干技术试验初报. 北方果树, 1994, (1): 12~13
- 41 陈学森, 辛培刚等. 元帅和金帅在苹果新品种选育中的作用. 山东农业大学学报, 1994, (2): 236~248
- 42 张良富, 王荣富. 矮砧红富士苹果生长与结果习性的研究. 安徽农业科学, 1994, 22 (4): 364~366

二、品种

- 1 王中英. 我国新育成的苹果、梨优良抗寒品种. 山西果树, 1996, (2): 6~9
- 2 张志宏. 苹果主栽品种高效遗传系统的建立及其影响因子的研究. 遗传学报, 1998, 25 (2): 160~165
- 3 李全梓. 新红星苹果发育过程中果实和种子乙烯生物合成的研究. 山东农业大学学报, 1998, 29 (2): 151
- 4 辛培刚. 我国原生、引入和育成苹果品种类群划分及亲本溯源. 山东农业大学学报, 1998, 29 (2): 189
- 5 吴梅君, 姜林, 于福顺. B 系中间砧对苹果树生长与结果的影响. 中国果树, 1998, (1): 19~20, 32
- 6 杨庆山. 苹果短枝型品种杂种实生苗苗期性状表现初报. 中国果树, 1998, (1): 21~22
- 7 郭北年. 耐热中熟短枝型苹果新品种——华矮红. 山西果树, 1998, (1): 34
- 8 贾克礼. 苹果新品种——金富. 中国果树, 1998, (1): 9~10
- 9 陈国生, 任宝君, 马桂珍. 抗寒苹果新品种——丹光、丹萃引种试栽总结. 北方果树, 1998, (1): 15
- 10 王怀鱼. 早熟苹果藤牧一号引种及早期丰产栽培技术研究. 烟台果树, 1998, (1): 13~14
- 11 刁凤贵, 付广义. 苹果新品种——寿阳短优. 中国果树, 1998, (2): 14
- 12 赵永孝. 红之舞苹果新品种引种初报. 落叶果树, 1998, (2): 38~39
- 13 王殿发. 吉林省引种龙冠苹果的栽培试验. 吉林农业科学, 1998, (2): 77~79
- 14 白教育, 李学冲, 王惠敏. 红富士苹果芽变新品种——礼泉短富. 中国果树, 1997, (2): 10~11
- 15 陈其峰. 适宜我国南方种植的苹果品种及早熟品种栽培策略. 中国南方果树, 1997, 26 (3): 38~39

- 16 张友勤, 马景兰, 赵国瑞. 早熟优质的苹果新品种——华艳. 落叶果树, 1997, 29 (2): 22
- 17 隋从义, 杨建明, 周广芳. 早中熟苹果新品种——秋红. 中国果树, 1997, (3): 15, 25
- 18 姜林, 张翠玲, 邵永春. 王林苹果的试栽表现及发展前景, 落叶果树, 1997, 29 (3): 15~16
- 19 刘志坚. 苹果新优品品种评述. 山西果树, 1997, (3): 11~13
- 20 贾克礼, 魏学信, 程有玉. 苹果新品种金离. 中国果树, 1998, (1): 9~10
- 21 夏国海, 宋尚伟, 马绍伟. 优良早熟苹果新品系 80~8~18. 山西果树, 1998, (1): 5~6
- 22 李怀玉. 抗寒优质苹果新品种——短枝寒富. 中国果树, 1995, (1): 1~2
- 23 廖庆安. 苹果抗寒新品种——新帅. 中国果树, 1995, (1): 3~4
- 24 卜万锁. 苹果短枝型红星芽变新品种晋矮红选育研究报告. 山西果树, 1995, (1): 5~7
- 25 乔辰生. 苹果新品系“岳帅”的选育. 北方果树, 1995, (1): 3~4
- 26 成明昊. 苹果属新变种——花叶海棠宿萼变种. 西南农业大学学报, 1995, (1): 1~2
- 27 穆建楼. 抗寒苹果新品种新苹 1 号引种报告. 北方果树, 1995, (1): 12~13
- 28 杨进. 我国苹果矮化砧木选育概况及今后育种方向. 山东农业科学, 1995, (1): 17~19
- 29 赵红军. 引进元帅系“红短枝”的表现. 落叶果树, 1995, (2): 30
- 30 甄灿福. 抗寒苹果新品种——龙秋. 中国果树, 1995, (2): 3~4
- 31 冯永利. γ 射线诱变苹果新品种——东垣红 (Dong yuanhong - Fang). 青海农林科技, 1995, (2): 64~50
- 32 周国璋. 短枝型天水红国光 246 号、250 号选育研究. 甘肃农业科技, 1995, (3): 10~12
- 33 刘广勤. 适宜江苏省栽植的苹果新品种. 江苏农业科学, 1995, (2): 50~51
- 34 李喜森. 苹果抗寒矮化砧木新品系 77~34 简介. 北方果树, 1995, (2): 29
- 35 姚允聪. 苹果种质资源抗旱性鉴定研究 III. 苹果短枝型品种间叶片 SOD 同工酶谱带与活性的比较. 北京农学院学报, 1995, (2): 29~34
- 36 吴梅君. 介绍几种苹果抗寒矮化砧. 山西果树, 1994, (3): 33~34
- 37 孙玉刚. 中早熟苹果新品种“珊夏”初步观察. 落叶果树, 1994, 26 (3): 30
- 38 郭兆年. 色艳丽质优苹果新品种——美国 8 号. 山西果树, 1994, (3): 33
- 39 王善民. 苹果新品种——燕山红. 河北果树, 1994, (3): 封四
- 40 刘志坚. 关于推广苹果北海道 9 号答读者问. 西北园艺, 1994, (3): 12~13
- 41 魏象廷. 优良中熟苹果品种——宁秋. 西北园艺, 1994, (3): 11
- 42 Van der Weg W. E. 苹果栽培品种 Merton Worcester 对霉菌抗性的遗传学. Acta Phytopathol et Entomol, 1992, 27 (1~4): 637~642
- 43 Amiot M. J. 不同苹果栽培品种在成熟时的酸成分和褐变敏感性. J. of Food Sci., 1992, 57 (4): 958~962
- 44 中泽忠久. 苹果的新品种“新世界”. 今日の农业, 1993, 37 (1): 26~28
- 45 丹波仁. 苹果新品种“秋田金”. 今日の农业, 1993, 37 (1): 29~32
- 46 Greene D. W. 五种“Gala”苹果品系树木生长、果实特性和果实品质的比较. Fruit Var. J., 1993, 47 (2): 103~108
- 47 Kdler B. 利用 RAPD 标记鉴定苹果栽培品种. Theoretical and Appl. Genet, 1993, 85 (6~7): 901~904
- 48 Iuniga Guevare H. 哥斯达黎加高地“Anna”苹果的自然授粉和人工授粉的比较研究. Acta Horticulturae, 1992, (310): 127
- 49 Pitera E. 适于耐白粉病的抗黑星病的苹果后代的评价. Acta Horticulturae, 1992, (317): 81~88
- 50 高国训, 李光晨. 将引起苹果生产重大变革的芭蕾苹果. 北方园艺, 1997, (5): 37~39
- 51 王少敏, 赵红军, 胡维军. 富士在苹果品种构成中的应用研究进展. 山东农业大学学报, 1997, 28 (3): 365~369

- 52 童昌华, 马秋燕, 徐升华. 南方早熟苹果新品种及其主要栽培技术. 果树科学, 1997, 14 (4): 278~279
- 53 梁彤, 刘树森, 姜亚权. 岳帅苹果在黑龙江省明水县匍匐栽培的表现. 北方果树, 1997, (3): 27
- 54 曲柏宏, 朴一龙, 朴红权. 抗寒苹果新品种宁酥引种简介. 北方园艺, 1997, (5): 5
- 55 吴永俊, 夏云翔, 卢振校. 抗寒大苹果东光在开鲁地区栽培总结. 北方园艺, 1997, (5): 40~41
- 56 冯建忠, 鄯新民, 张振波. 苹果新品种桑萨引种观察. 河北农业科学, 1997, 1, (4): 35~36
- 57 童昌华. 丰艳苹果在南方的生长结果特性及其栽培技术. 中国南方果树, 1997, 26 (5): 46
- 58 张敏. 苹果新品种岳帅生产试栽表现. 辽宁农业科学, 1997, (4): 50
- 59 徐贵轩. 福岛短枝红富士苹果简介. 北方果树, 1993, (1): 43~44
- 60 杨津梅. 抗寒耐旱苹果新品种——青帅. 中国果树, 1993, (2): 1~2
- 61 贾定贤. 芬兰育成的抗寒苹果新品种. 北方园艺, 1993, (2): 39
- 62 刘志坚. 极有发展前途的苹果新品种北海道9号. 北方园艺, 1993, (3): 51
- 63 张玉魁. 适宜寒地栽培的新苹一号苹果. 北方园艺, 1996, (1): 3~7
- 64 傅润民, 赵政阳. 中晚熟优质苹果新品种——秦星. 中国果树, 1996, (1): 1~2
- 65 邵达元, 王吉祥, 王涛美. 红富士苹果新优系. 中国果树, 1996, (1): 15, 22
- 66 蔡非翔. 苹果早熟品种“泽西美”在云南昭通的表现. 中国果树, 1996, (1): 47
- 67 李爱民, 孙宪忠, 于淑春. 早熟抗寒苹果新品种——吉早红. 园艺学报, 1996, 23 (1): 103
- 68 张仁, 孙守荣. 辽宁省重点苹果产区品种结构现状. 北方果树, 1996, (1): 23
- 69 胡孝葆. 南方早熟苹果新品系——杭冠. 中国南方果树, 1996, 25 (1): 57
- 70 李良翰, 冯建忠, 张振波. 苹果新品种介绍. 河北农业科技, 1996, (1): 24
- 71 邵达元, 王吉祥, 胡孟兴. 红富士苹果优系烟美1~6号的选育. 烟台果树, 1996, (1): 3~6
- 72 张友勤, 马景兰, 白金贵等. 早熟优质的苹果新品种——华艳. 四川果树, 1996, 24 (4): 38
- 73 赵永波, 孙恩普, 王善民. 诱变苹果新品系80-4-1. 河北果树, 1996, (4): 29
- 74 苹果抗寒育种课题组. 抗寒优质苹果新品种“寒光”. 中国果树, 1996, (4): 24
- 75 郭兆年. 色红质优苹果新品种——红特. 山西果树, 1996, (4): 34
- 76 关鸿浚, 王兴顺. 适宜北部地区栽培的抗寒苹果新品种——新冠、新帅. 山西果树, 1996, (4): 35~36
- 77 韩殿元, 李荣华. 金红苹果在寒冷地区试栽初报. 北方果树, 1996, (4): 22
- 78 吴永俊. 绿香蕉苹果在内蒙古开鲁县的表现. 北方果树, 1996, (4): 27
- 79 冯建忠, 鄯新民. 早熟苹果品种藤牧1号引种观察. 河北果树, 1996, (4): 30
- 80 马永强, 丁冠真, 徐遵标. 嘎拉苹果在宿迁的表现. 河北果树, 1996, (4): 42~43
- 81 荣志祥, 李喜森. 国外几个苹果矮化砧引种试验报告. 北方果树, 1996, (4): 10~11
- 82 董文成. 特早熟优质红富士苹果选育初报. 河北果树, 1996, (4): 30
- 83 刘国俭. 苹果品种资源2n花粉普查. 河北果树, 1997, (1): 9~11
- 84 张友勤. 早熟优质苹果新品种. 山西果树, 1997, (1): 38
- 85 孙希祥. 早熟抗寒苹果新品种. 山西果树, 1997, (1): 45~46
- 86 李向宏. 抗寒优质苹果新品种——蒙富. 蒙光. 北方园艺, 1997, (1): 16~17
- 87 林淑芳. 国内外苹果矮化砧木选育与使用概况. 吉林农业科学, 1997, (1): 27~29, 76
- 88 穆建楼. 秋力蒙苹果高接抗寒优质品种小结. 北方果树, 1997, (1): 35~36
- 89 张绍铃. 世界上最矮化的苹果——“芭蕾”苹果. 河南农业科学, 1993, (10): 40
- 90 杨彬. 抗寒大苹果优良新品种(系)简介. 北方果树, 1993, (4): 31~32
- 91 华自平, 陈绳良, 李峰. 苹果新品种“北海道9号”引种试验初报. 中国果树, 1993, (4): 19
- 92 王殿邦. 一串铃——苹果品种. 北方园艺, 1993, (5): 49
- 93 徐贵轩, 温树英, 邱毓斌. 福岛短枝红富士苹果引种技术报告. 山西果树, 1993, (4): 8~9