

中国果树科技文摘

1983

17

北京市农业学校

图书专用章

农业出版社

中国果树科技文摘

1983

(17)

中国农业科学院果树研究所编

农业出版社

中国果树科技文摘 (17)

1983

中国农业科学院果树研究所编

• • •
责任编辑 孔 旭

农业出版社出版 (北京朝内大街130号)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 11.25 印张 267 千字

1985 年10月第1版 1985年10月北京第1次印刷

印数 1—5,010 册

统一书号 16144·3055 定价 2.80 元

前 言

本书摘编了1983年国内农业期刊和果树资料中有关北方落叶果树和西瓜、甜瓜的文章。文摘共计518条。内容包括苹果、梨、山楂、葡萄、猕猴桃、草莓、桃、扁桃、李、杏、樱桃、核桃、栗、枣、柿、西瓜、甜瓜以及石榴、银杏、醋栗等果树有关品种选育、资源调查及区划、栽培技术、病虫害防治和贮藏加工等方面的材料。

本集由吴瑗、张国葆摘编，经董启凤、王汝谦、郑金城、修德仁、张慈仁、李培华、贾敬贤、刘福昌、余文炎、牛健哲、宋壮兴校阅。

一九八四年七月

目 录

一、总类.....	1
2000年我国的果树科研	1
辽宁省栽培果树资源的特点与建议	2
六盘山脉的野生果树种质资源	3
辉县太行山区果树种质资源调查报告	3
西藏果树资源考察初报	4
黔西南自治州主要野生果树资源调查简报	5
海南岛果树资源及其地理分布	5
仁果类果树的异属嫁接	6
核果类果树的异属嫁接	7
西宁地区主要果树花粉发育进程初探	8
苹果等几种果树小孢子发育研究初报	9
植物伤流量的测定及其成分分析	9
果树缺铁失绿症研究初报	10
果园绿肥作物混播试验	11
小杂水果加工机研制成功	12
果树根腐病的研究Ⅱ、甲醛的制菌作用与田间防治效果	12
辛硫磷颗粒剂对黑绒金龟的药效试验	13
茸喙丽金龟子的发生与防治	13
黄刺蛾的龄期及结茧过程的观察	14
灭幼脲防治黄刺蛾幼虫试验	14
苹果大毒蛾生活习性的观察	15
樱桃叶蜂观察初报	15

三种袋蛾的观察.....	16
舞毒蛾的初步研究.....	16
山楂绢粉蝶的初步研究.....	17
德氏钝绥螨的生物学特性观察.....	18
红点唇瓢虫的研究初报.....	19
黄刺蛾寄生天敌——朝鲜紫姬蜂研究简报.....	19
几种菌剂防治粉白灯蛾毒效测定.....	20
两种尺蠖核型多角体病毒的发现.....	20
美国白蛾核型多角体病毒粗制剂及其成本核算.....	21
苹掌舟蛾核多角体病毒病的研究初报.....	21
二、苹果.....	23
苹果属一新种.....	23
浙江省临安县苹果引种观察.....	23
着色系富士引种栽培研究初报.....	24
着色系富士幼树成花特性的观察.....	24
苹果新品种——秀水.....	25
苹果杂种实生苗植株性状的预选及其相关性研究.....	26
苹果主要经济性状的遗传变异分析.....	26
大苹果与小苹果杂种后代在果实经济性状方面的遗传.....	27
苹果主要经济性状遗传倾向——果实大小与抗寒性的 遗传相关（第二报）.....	28
苹果杂种后代抗寒力分布数学模型的研究.....	29
果树试管诱变育种的研究1. 苹果、梨胚培不定梢及分 枝的起源与诱导.....	29
我国苹果生产的现状和展望.....	30
从金华苹果发展谈苹果南移.....	31
苹果在我县的生态表现及栽培技术特点.....	32
大青山南麓及鄂尔多斯台地苹果栽培适应性调查研究.....	32
加强科学管理实现高产稳产——山东省烟台地区苹果	

丰产经验简介.....	33
金冠苹果负荷试验简报.....	34
调节金冠苹果大小年修剪技术及丰产树体结构参数研究...	35
苹果成年树大面积高产稳产经验总结.....	36
苹果大小年结果和淀粉含量的关系.....	36
✓ 苹果稳产树营养指标的调查分析.....	37
✓ 苹果根系生长与地上部生长的相互关系.....	37
苹果叶片含铁量与叶绿素含量、种类相关性的初步研究...	38
苹果不同节位叶片碳素同化物定位分配习性的研究.....	38
苹果树皮层更新对叶片生理状态的影响.....	39
短枝型金矮生和普通型金冠苹果树叶片光合效率的比较...	40
苹果成熟过程中吲哚乙酸氧化酶和过氧化物酶的研究.....	40
元帅苹果果实成熟过程中呼吸强度和含糖量的变化.....	41
苹果成熟过程中果实的核糖核酸和蛋白质含量与呼吸 跃变的关系.....	41
摘叶对红色苹果品质的影响.....	42
苹果采收期试验.....	43
元帅系苹果幼树早结果早丰产的研究.....	43
✓ 扭梢和摘心能使青香蕉幼树提早结果.....	44
不同密植园金冠苹果光能利用率的初步探讨.....	45
宁夏北部地区土型对果树生长状况的影响.....	46
地膜覆盖对苹果幼树营养生长的效应.....	46
果树夏施基肥效果好.....	47
苹果树施用氮肥增效剂西吡的研究.....	47
凉山山地苹果园缺素症的初步研究.....	48
富士苹果树粗皮病土壤因素的调查研究初报.....	49
关于苹果缺铁黄叶病铁素营养指标的探讨.....	50
苹果缺铁黄叶病防治的初步研究.....	50
苹果缺钙苦陷病在天津郊区的考察和钙处理试验.....	51

果面喷钙防治苹果痘斑病.....	52
干旱对苹果树生长的影响.....	52
利用咸水滴灌苹果树的试验研究.....	53
果树“树干环形管喷灌”的研究.....	54
灵宝姚王苹果喷灌经济效益初步分析.....	54
果园杂草的化学防除.....	55
几种果园除草剂研究初报.....	55
乙烯利和B9对苹果成龄寡产树的增产试验初报	56
生长调节剂对苹果花芽形成的影响.....	57
B9在国光低产旺树上的增产效果.....	58
苹果果实发育研究初报——生长调节剂对果实发育的 影响.....	58
苹果果实生理脱落与生长调节物质的关系.....	59
三十烷醇对苹果叶片光合作用的影响.....	60
石硫合剂对国光苹果的疏花效果.....	60
混合药对金冠、鸡冠苹果的疏果试验.....	61
高寒地区采前施用乙烯利对苹果的影响.....	62
辽西地区 1981—1982 年苹果冻害剖析	62
关于匭匭大苹果秋季冻害的调查报告.....	63
喷灌预防苹果花期霜冻的研究.....	64
高寒山区苹果砧木建园初报.....	64
埋土防干对提高苹果幼树成活率的作用.....	65
苹果矮化栽培初报.....	65
苹果砧穗试验初报.....	66
适于旱地栽培的矮化砧木——M6	66
柃子对苹果幼树生育影响的研究.....	67
苹果实生矮化砧樱桃叶海棠.....	68
苹果矮化中间砧及组合的抗寒性.....	68
苹果矮化砧选育研究.....	69

矮化砧品系群冻害调查.....	69
✓ 苹果矮化中间砧苗木的温棚快速培育技术.....	69
快速繁殖矮化中间砧苗的主要措施.....	70
寒地苹果矮化苗一年两刀劈接快速育苗.....	71
果树砧木扦插繁殖试验 (第三报)	71
云南梨和苹果的砧木述评.....	72
快速培育良种良砧苹果苗的研究.....	73
苹果接穗快速繁殖新方法——小骨架塑料棚法.....	74
苹果砧木叶片解剖构造与生长势关系.....	74
几种苹果砧木根皮率及导管的观察.....	75
抗寒性强的苹果优良砧木——黄海棠.....	75
黄海棠播期试验.....	76
用三叶海棠作苹果砧木易罹嫁接传染性衰退病.....	76
吲哚丁酸对苹果矮化砧离体快速生根的影响.....	76
苹果矮化砧木M4茎尖培养苗试管外生根的初步研究	77
苹果试管培养苗在大树上高接.....	78
苹果花药培养研究又获进展.....	78
半地下库自控通风调温装置研制成功.....	79
利用人防工事贮藏苹果.....	79
苹果塑料薄膜袋藏保鲜的研究.....	80
黄太平苹果的短贮试验.....	81
改进的苹果沟藏技术.....	81
临界冰温贮存保鲜苹果好.....	82
不同采收期对红星苹果虎皮病采后生理变化及品质的 影响.....	82
PS-1型保鲜纸包果防治苹果虎皮病	83
过碳酸钠的防腐效果.....	83
贮藏前苹果轮纹病快速检验的初步试验.....	84
苹果采后不同剂型虎皮灵处理防治虎皮病的效果.....	84

夏秋季是防治苹果树腐烂病的最好时机·····	85
苹果树皮真菌区系及其对苹果树腐烂病菌的影响初步	
研究I. 镰刀菌 110-1 对苹果树腐烂病菌的拮抗作用·····	85
苹果树腐烂病疤新型保护剂——腐植酸钠·····	86
伤口保护剂——沥青·····	87
抹泥包扎是治疗苹果树腐烂病的一个较好办法·····	87
硫磺-甲基托布津胶悬剂防治苹果白粉病及山楂叶螨	
试验·····	87
粉锈宁防治苹果白粉病药效试验·····	88
苹果斑点落叶病病原鉴定及防治研究简报·····	89
朴海因防治苹果褐纹病·····	90
昆明地区苹果银叶病的发生和防治·····	90
小苹果黑星病的发生与防治·····	91
退菌特使用方法与苹果果实残毒的关系·····	92
苹果圆斑根腐病的发生与防治·····	92
杀灭菊酯对桃小食心虫和山楂红蜘蛛的药效试验小结·····	93
桃小食心虫越冬幼虫分布规律的初步调查·····	93
桃小食心虫的辐射遗传不育·····	94
一六〇五、辛硫磷微胶囊农药防治桃小食心虫卵试验·····	94
苹果幼果期蛀果害虫——单梦尼夜蛾研究再报·····	95
几种杀螨剂对苹果叶螨药效试验·····	96
格螨酯与酚螨酯防治山楂红蜘蛛田间试验初报·····	96
灭螨胺防治山楂红蜘蛛试验·····	97
新杀螨剂双甲胍药效试验·····	97
我国害虫新记录——新褐卷叶蛾·····	98
苹果食叶害虫——梅木蛾·····	99
苹果叶蜂的初步观察·····	99
苹果蚜新天敌——苹蚜小灰蝇·····	100
苹果绵蚜·····	100

三、梨	102
中国梨属植物染色体数目研究	102
梨属植物染色体数目研究又获进展	102
利用过氧化物酶同工酶分析梨属种质特性及亲缘关系	103
宝珠梨	103
梨优良品种引种栽培试验报告	104
楚雄州果园梨引种调查研究	104
梨新品种引种试验初报	105
锦丰、早酥梨在宁夏的表现	106
早酥梨在青海西宁地区的表现	106
早酥梨在风沙寒地的表现	106
介绍几个冬果梨的优良株系	107
梨新品种——早翠、中翠	108
品质优良的黄花梨	109
育成丰香梨的研究总结	110
梨抗寒新品系选育	110
秋子梨抗寒力在梨种间杂交子代遗传倾向的研究	111
二十世纪梨若干性状遗传初探	112
梨树不同亲本子代抗腐烂病遗传倾向的研究	113
B9和不同苗龄移栽对梨实生苗童期的影响	113
梨砧木育种矮化潜力鉴定研究初报	113
京郊地区巴梨生产问题的分析	114
慈梨高产稳产指标的研究	115
梨树密植速生丰产栽培技术	116
梨树层式篱壁形栽植试验简报	116
几种生长调节剂对早酥梨生长与花芽分化的影响	117
梨树光合速率测定方法研究初报	117
鸭梨果实的生长及离层的发生	118
梨的胚胎学研究一、梨大小孢子的发生及雌雄配子体	

的形成 (摘要)	119
软儿梨果实成熟过程中呼吸及糖分变化初探	120
慈梨砀山酥梨等果点的形成	120
慈梨掐花技术的再探讨	121
克服梨树大小年结果的修剪方法	121
黄县长把梨授粉、受精与结实特性的初步研究	122
京白梨的授粉试验	123
酥梨和苹果梨的授粉试验	123
苍溪梨树液体授粉试验	124
梨优良品种授粉试验	124
梨早熟杂交种种胚培养及胚芽嫁接研究初报	125
巴梨砧木资源初步调查	125
莱阳慈梨催熟和延迟成熟试验	126
鸭梨气调贮藏	126
库尔勒香梨在贮藏期间呼吸作用与糖分代谢的研究	127
南果梨冷藏保鲜效果好	128
1982 年冬果梨贮藏保鲜试验小结	128
香梨、鸭梨、酥梨采后生理变化	129
不同采期和不同入库时间对莱阳梨耐藏性的影响	129
梨轮纹病病情消长及防治的研究	130
梨小食心虫发生规律研究初报 I. 成虫消长规律的研究	131
梨小食心虫发生规律研究初报 II. 梨园卵及蛀果消长 规律研究	131
梨小食心虫发生规律研究初报 III. 越冬调查	132
梨园内梨小食心虫生活史的研究	132
梨小食心虫的短、中期预测预报初探	133
梨实蝇	134
疏果剂西维因兼治梨蚜的效果	135
栗大蚜的寄主、天敌及其防治探讨	135

梨树新害虫——穆光裳夜蛾	135
四、山楂	137
山楂 <i>Crataegus pinnatifida</i> Bge. 的变种及其名称的	
商榷	137
辽红山楂	137
辽宁省山楂地方优良品种“西丰红”与“大金星”	138
通化地区山楂地方良种调查报告	139
晋城的山楂资源	140
天津市蓟县山楂资源调查报告	140
山楂成龄树丰产栽培综合措施试验报告	141
东光县刁庄大队山楂增产经验	142
老山楂树更新复壮七项技术措施	142
山楂花芽形态分化时期的观察	143
山楂结果母枝的观察研究	143
山楂芽发育特性的初步观察	144
山楂光合强度的测定	144
乙烯利对山楂幼树抑冠诱花试验报告	145
山楂树旱害调查	145
山楂异花授粉效果的研究	146
山楂子苗移栽育苗	146
山里红实生播种快速育苗试验初报	147
诱导山楂种子提早一年萌发的初步探讨	148
牛粪处理山楂种子能提早出苗	148
促进山楂种子发芽的方法	149
山楂根系扦插育苗法	149
山楂嫩花枝扦插育苗试验研究初报	149
山楂快速繁殖中生长素和细胞分裂素最佳浓度配比的	
研究	150
山楂塑料袋贮藏试验初报	151

山楂气调贮藏效应 (初报)	152
山楂病害调查初报	152
山楂花腐病的研究 II. 山楂花腐病的症状	153
山楂花象甲研究初报	154
两种山楂蠹虫研究初报	155
五、葡萄	157
秦巴山区野生葡萄种质资源及其利用	157
大玫瑰香葡萄的细胞学和育种行为——中国果树资源 细胞学研究之三	157
白香蕉葡萄芽变系“吉香”的细胞学研究	158
介绍两个葡萄新品种	158
“地辐 1 号”试栽简报	159
楚雄葡萄引种调查	160
适宜我省栽培的葡萄品种及其主要特点	160
促进葡萄杂种实生苗提早结果的研究	160
葡萄“闭花受精”与去雄自交结实问题的研究	161
吐鲁番盆地葡萄栽培概况	162
关于新疆葡萄栽培与加工业区域化问题	163
台湾省葡萄生产概况	163
浙江省葡萄栽培的现状与前景	164
上海葡萄栽培的现状与展望	165
北醇葡萄二年生创高产的经验	166
巨峰葡萄丰产栽培经验	166
龙眼葡萄早期丰产技术	167
关于改进宣化葡萄栽培技术的商榷	168
沙地葡萄丰产技术经验	168
葡萄多次结果栽培技术初探	169
台湾省葡萄一年两收和三收的技术	169
浅坡地酿酒葡萄试种观察	170

无架栽培葡萄	170
玫瑰香葡萄开花特性	171
葡萄花芽充分分化期的初步观察	172
葡萄浆果转熟的研究兼谈荔枝果实是否也有转熟现象	172
浸水及干旱对百香果及葡萄植株内生生长素含量变化 的影响	173
葡萄座果估计方法及取样数量的初步研究	174
葡萄抗冻栽培	174
西宁地区葡萄露地栽培简报	175
葡萄抗寒砧木与简化防寒试验	175
选择适宜的葡萄授粉品种	176
葡萄出土早晚及施肥对产量的影响	177
硝酸稀土对玫瑰香葡萄产量和品质的影响 (初报)	177
葡萄缺硼症的发生与防治研究初报	177
阿特拉津胶悬剂与敌草隆混用防除葡萄行间杂草应 用效果 (初报)	178
从光能的利用角度看葡萄篱架的设置与栽植密度	178
葡萄三主蔓灌木形整枝法初报	179
介绍一种防止篱架葡萄结果部位上移的整形修剪方法	180
寒地葡萄整枝修剪问题探讨	181
玫瑰香葡萄夏季省工修剪方法	181
不同树龄与不同时间之摘叶修剪对冬季葡萄生育之影 响	182
阿得尼克和罗西诺在葡萄上的应用	183
健壮素在葡萄上的应用 (初报)	183
葡萄茎尖培养	184
葡萄茎顶培养之研究	185
葡萄快速育苗试验初报	185
葡萄快速育壮苗试验初报	186

葡萄塑料营养袋快速育苗技术研究	187
盐碱地葡萄育苗方法的研究小结	188
盐碱地上提高葡萄育苗成活率的试验	188
葡萄插条生根解剖学初步观察	189
葡萄绿枝空中压条育苗试验初报	190
葡萄绿枝扦插试验	191
葡萄的绿苗移栽试验	191
葡萄砧木地上部营养生长与根部内生生长素之关系	192
葡萄制罐品种试验报告	193
台湾葡萄果汁加工问题之探讨 1. 果胶分解酶之选用 对榨汁率及果汁品质之影响	193
台湾葡萄果汁加工问题之探讨 2. 果汁澄清方法之研究	193
冬季酿酒葡萄酸度偏高之生理探讨	194
葡萄炭疽病发生规律与防治的研究	194
葡萄“穗枯病”发生情况的调查报告	195
六、猕猴桃	197
论猕猴桃属植物的分布	197
中华猕猴桃两变种染色体数目的观察	197
秦岭猕猴桃属植物的研究	198
宽甸软枣猕猴桃优良单株 A-1 号调查简报	199
浙江西南部野生猕猴桃资源调查	199
毛花猕猴桃一新变型	200
宜宾地区猕猴桃资源调查总结	200
龙泉山发现野生猕猴桃	201
福建省猕猴桃种质资源	201
福建中华猕猴桃类型整理初报	201
介绍两个猕猴桃野生种	202
广东猕猴桃属植物的分布及乳源县猕猴桃资源调查	202
中华猕猴桃引种和选育的研究	203

猕猴桃在鲁中地区的栽培展望	204
秦巴山区猕猴桃生态条件的探索	204
猕猴桃人工栽培技术考察	205
地面秸秆覆盖的保墒效应与猕猴桃越夏关系的试验初 报	206
中华猕猴桃整形修剪的研究	207
猕猴桃幼树新梢生长期光合产物运转与分配规律的 初步研究	207
中华猕猴桃雌雄株可溶性糖含量的差异	208
猕猴桃果实性状及营养成分的初步研究	208
中华猕猴桃开花生物学观察	209
中华猕猴桃花粉生命力和保藏力试验简报	210
软毛猕猴桃的早期胚胎发生的研究	210
中华猕猴桃与核桃花粉母细胞减数分裂的观察 (简报)	211
猕猴桃离体子叶、下胚轴愈伤组织诱导和植株再生	211
中华猕猴桃组织培养繁殖	212
猕猴桃愈伤组织的冰冻蚀刻电镜观察	212
提高中华猕猴桃种子发芽率的试验	213
中华猕猴桃种子层积和催芽试验	214
中华猕猴桃嫁接育苗技术研究	214
猕猴桃伤流期芽接试验 (简报)	215
中华猕猴桃硬枝扦插生长动态观察	215
猕猴桃硬枝露地扦插试验研究	216
猕猴桃的绿枝扦插	217
猕猴桃果实标本浸制法	217
七、草莓	219
草莓品种简介	219
草莓——宝交早生的引种试验初报	219
草莓自交与杂交后代性状之遗传率	220