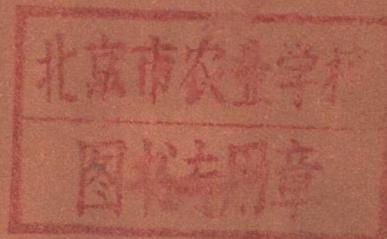


# 中国果树科技文摘

1982



16

农业出版社

# 中国果树科技文摘

1 9 8 2

(16)

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(16)**

1982

中国农业科学院果树研究所编

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 兰州八一印刷厂印刷

850×1168毫米32开本 9.75印张 252千字

1985年1月第1版 1985年1月甘肃第1次印刷

印数 1—5,730册

统一书号 16144·2873 定价 1.80 元

## 前　　言

本书摘编了1982年国内农业期刊中有关落叶果树和瓜类的文章，另外，还选摘了中国农业科学院果树研究所、中国农业科学院郑州果树研究所、中国农业科学院土肥研究所、江苏省农业科学院、江西省农业科学院果树研究所、辽宁省果树研究所、新疆农业科学院园艺研究所近一、二年的科学研究年报（或研究工作简报、科研报告汇编）中有关文章。文摘共计459条，内容包括苹果、梨、山楂、葡萄、猕猴桃、草莓、桃和扁桃、李、杏、樱桃、核桃、栗、枣、柿、瓜类和其他树种有关品种选育、资源调查及区划、栽培、病虫防治、贮藏加工等方面的材料。

本集由吴瑗、张国葆摘编，经牛健哲、王汝谦、刘效义、刘福昌、余文炎、宋壮兴、林衍、郑金城、张慈仁、修德仁、贾敬贤、龚秀良、董启凤同志校阅。

中国农业科学院果树研究所  
《中国果树科技文摘》编辑组

一九八三年八月

## 目 录

一、总类.....	( 1 )
长白山的野生果树种质资源.....	( 1 )
几种果树花粉电镜扫描观察.....	( 1 )
徐淮平原落叶果树区划研究.....	( 2 )
1,2-次乙基磷酸对果树生长和果实成熟的影响.....	( 2 )
坡地果树根系的生长特性.....	( 3 )
有机铁肥对树木缺铁失绿症(黄叶病)的防治效 果.....	( 3 )
果园绿肥——多变小冠花.....	( 4 )
果园灌水新方法——环形喷灌法.....	( 4 )
果园用氟乐灵除草.....	( 5 )
果树泥浆栽植法.....	( 5 )
辽宁省1980—1981年果树冻害调查报告.....	( 6 )
宁夏引黄灌区1981年晚秋降温造成苹果冻害的调 查.....	( 7 )
带木质芽接用途广.....	( 7 )
几种果树扦插繁殖试验再报.....	( 8 )
新杀菌剂丁二酸铜防治果树多种病害药效试验.....	( 9 )
我区新见果树害虫——褶翅尺蠖蛾的初步研究.....	( 9 )
用塞拉磷防治美国白蛾的试验.....	( 10 )
舞毒蛾性信息素的诱引效应及其生物活性的研 究.....	( 10 )
果园中若干蛾类近似种鉴别的研究.....	( 11 )
药剂涂干防治介壳虫.....	( 12 )
河南的天牛.....	( 12 )
青岛崂山果产区吸果夜蛾种类调查报告.....	( 13 )

西双版纳的吸果夜蛾种类调查及防治意见	( 13 )
吸果夜蛾综合防治研究	( 14 )
怎样防治绿螽斯	( 14 )
红点唇瓢虫对两种介壳虫自然控制作用的观察	( 15 )
深点食螨瓢虫越冬部位调查	( 16 )
温度与黑缘红瓢虫群体数量变动关系研究	( 16 )
常用农药的鉴定方法	( 17 )
<b>二、苹果</b>	<b>( 18 )</b>
对我所果园几个主栽苹果品种物候期的初步观察	( 18 )
辽伏、伏帅苹果若干栽培技术试验初报	( 19 )
富士苹果生长结果习性及修剪反应调查	( 20 )
长富 2 着色系高接效应初步观察	( 20 )
苹果品种翠秋生物学特性研究初报	( 21 )
锦红等六个新品种在黑龙江省匍匐栽培的表现初报	( 21 )
1959—1979年巴盟临河果树园苹果和梨的砧木选择与品种引进	( 22 )
苹果一些矮化突变体矮化性状不稳定的原因及其控制技术	( 22 )
苹果花粉母细胞的减数分裂观察	( 23 )
新育晚熟优良苹果品种豫脆香简介	( 23 )
培育苹果早熟品种“伏翠”的总结报告	( 24 )
缩短苹果实生苗童期的若干问题研究	( 25 )
辽宁省苹果气候区划	( 26 )
青海的苹果栽培	( 27 )
黄河故道地区苹果气候适应性的调查研究	( 27 )
六十五亩苹果园连续八年创高产	( 28 )
六十六亩苹果园连续五年创高产	( 29 )

红星苹果幼树密植再创高产	( 29 )
延长苹果树盛果期的经验总结	( 29 )
成龄苹果园树体结构指标与负载量的调查研究	( 30 )
光强与苹果质量产量的关系	( 31 )
国光苹果树对光照条件反应调查	( 33 )
试探苹果光分布与诸因子的关系	( 34 )
关于1981年国光苹果严重落花落果原因的调查	( 34 )
元帅系苹果“僵花”的观察	( 35 )
生长调节剂对大年苹果树花芽分化及产量和品质影响的初步研究	( 36 )
影响国光苹果花芽形成有效时期的探讨	( 36 )
苹果品种花芽分化特性的初步研究	( 37 )
苹果花芽分化的时期	( 38 )
不同时期疏果对花芽形成的影响	( 38 )
赤霉素不同浓度对苹果花芽分化的影响	( 39 )
我国不同地区苹果花芽形态分化始期观察	( 39 )
多聚半乳糖醛酸酶 (PG) 在苹果成熟过程中的作用	( 40 )
用苄基腺嘌呤促使苹果枝条顶芽及腋芽的萌发	( 40 )
热处理对苹果芽萌发的效应	( 41 )
苹果的过氧化物酶同工酶研究——新梢前期生长过程中过氧化物酶同工酶的表达	( 41 )
苹果的过氧化物酶同工酶研究——几种植物激素对过氧化物酶同工酶的影响	( 42 )
苄基腺嘌呤 (BA) 对元帅果实发育的影响	( 42 )
小国光裂果的原因及其防止措施的研究	( 43 )
二阴高寒地区苹果晚熟品种促熟试验	( 44 )
越西幼龄苹果丰产栽培参数调查	( 44 )
苹果幼树的快速整形	( 45 )

苹果幼树主干结扎促进成花	( 45 )
苹果树裁大苗效果好	( 45 )
苹果乔砧密植早期丰产技术	( 46 )
乔砧密植园苹果亩产连续四年超万斤	( 46 )
苹果乔砧密植不同树形对生长发育及开花结果的影响	( 47 )
乔砧金冠苹果在同一栽植密度下不同树形的整形修剪试验报告	( 48 )
六年生烟青亩产超万斤	( 49 )
苹果短枝型品种的早果性分析	( 49 )
小苹果矮化密植技术调查	( 50 )
苹果树矮化(中间砧)密植早期丰产试验报告	( 51 )
故道地区苹果矮化砧木应用情况的调查	( 51 )
几个M系砧木在山西的表现情况	( 52 )
矮砧苹果砧穗组合试栽总结	( 53 )
苹果矮砧、品种组合研究初报	( 54 )
富士苹果嫁接在M系矮化中间砧上的生育表现	( 54 )
苹果砧木枝条解剖构造与生长势关系	( 55 )
苹果矮化砧木的株系选择(I) —— 中间砧“S <sub>20</sub> ”利用研究	( 56 )
苹果矮化砧木的株系选择(I) —— 武乡海棠S <sub>63</sub> 中间砧的利用研究	( 57 )
湖北海棠资源及经济利用试验报告	( 58 )
陇东海棠和花叶海棠矮化性状初报	( 58 )
苹果实生矮化砧 —— 河南海棠试验初报	( 59 )
坚持早秋施肥，果树连续七年稳产高产 —— 步云山公社长巨果树队早秋施肥的经验总结	( 59 )
高寒地区果树塑料薄膜地面覆盖栽培应用效果	( 60 )
苹果氮素营养研究Ⅰ施氮效应	( 61 )

盐生土壤苹果缺铁黄叶病的初步研究	( 62 )
一种防治苹果黄叶病的方法——土壤局部富铁 法	( 62 )
苹果树施硼效果及硼的营养诊断研究初报	( 63 )
秦岭山地果园苹果盛花期喷硼和花粉混合液的效 果	( 63 )
果园生草，树壮产量高	( 64 )
绿肥对苹果优质高产的影响	( 65 )
果园生草品种——小冠花与扁茎黄芪	( 66 )
果园生草、免耕制研究再报——苹果园应用草甘膦 等除草剂的免耕试验	( 66 )
苹果园化学除草试验	( 67 )
苹果幼树的需水习性与滴灌常数	( 68 )
锦州地区果树滴灌试验资料的分析	( 69 )
污灌对水果质量影响的初步研究	( 70 )
红星苹果初果期树晚剪效果好	( 71 )
皮下接留“备用芽”好	( 71 )
苹果多头高接换种对不同苹果中间砧的初步观 察	( 71 )
盛果末期元帅树皮层更新的效应	( 72 )
整形素对苹果座果的影响	( 73 )
金红苹果花期喷硼提高座果	( 74 )
喷布增产灵提高苹果座果率	( 74 )
用不同品种苹果花粉授粉需花量试验	( 74 )
苹果品种从授粉到受精所需时间的初步观察	( 75 )
金冠苹果人工疏除花芽对防止大小年的效果观 察	( 75 )
关于以苹果果台副梢作为疏果指标的研究	( 76 )
苹果化学疏果现场会	( 76 )

国光苹果化学疏花疏果试验	( 77 )
集安县果树场苹果冻害调查	( 78 )
苹果幼树冬春水分变化与越冬抽条的关系	( 78 )
苹果花期冻害调查报告	( 79 )
苹果果实早霜冻害调查	( 80 )
苹果属果树抗寒性的细胞学鉴定	( 81 )
苹果胚乳培养成完整植株的研究	( 81 )
北方主要果树小孢子发育时期观察研究	( 81 )
苹果花芽的外部形态与花粉发育时期的相关观 察	( 82 )
苹果砧木杂交苗79-AI-32茎尖培养	( 83 )
苹果和山楂良种的快速繁殖	( 83 )
苹果种子砂藏试验	( 84 )
茅尖花红育苗技术	( 84 )
苹果自根营养繁殖育苗——压枝试验获得成功	( 85 )
苹果矮化中间砧苗木一年两刀劈接快速育苗法	( 85 )
用激素改变青苹成熟期可延长鲜果上市时间	( 86 )
土窑洞加机械制冷贮藏水果的研究	( 87 )
对甘肃东部苹果土窑洞建造的几点看法	( 87 )
苹果气调贮藏法的研究报告	( 88 )
硅窗气调运输箱的保鲜效果	( 89 )
苹果硅窗袋藏方法研究初报	( 89 )
硅橡胶气调贮藏苹果的研究	( 90 )
苹果气调贮藏中高CO <sub>2</sub> 的生理效应	( 91 )
高CO <sub>2</sub> 和低O <sub>2</sub> 对青香蕉苹果乙烯生成和果实品质 的影响	( 91 )
苹果、梨塑膜贮藏试验报告	( 92 )
改进苹果沟藏技术的初步研究	( 93 )
苹果沟窖贮藏法	( 94 )

苹果露天篷布垛贮藏试验初报	( 94 )
保鲜剂CMS研究初报	( 95 )
苹果虎皮病的发生规律及防治措施	( 95 )
苹果贮藏期病害及其防治	( 96 )
苹果虎皮病的防治试验	( 97 )
苹果腐烂病的刮刮法	( 98 )
苹果树腐烂病电疗机研制成功	( 98 )
苹果赤衣病的研究	( 98 )
苹果树疱溃疡病的初步调查	( 99 )
苹果芽枯病的防治	( 100 )
仲丁胺防治苹果轮纹病应用技术试验	( 100 )
新杀菌剂扑海因 (iprodione) 田间药效试验结果 简报	( 101 )
辽宁省苹果黑星病的发生与分布	( 101 )
植物检疫性病害——苹果黑星病	( 101 )
苹果烂果病的观察	( 102 )
我国各地发生苹果绿皱果病简报	( 103 )
苹果高接衰退病的毒原鉴定简报	( 103 )
防治山楂红蜘蛛的杀螨剂	( 104 )
“药油”涂干法防治果树红蜘蛛	( 104 )
利用松毛虫赤眼蜂防治苹果卷叶蛾试验总结	( 105 )
苹果瘤蚜越冬卵孵化期防治试验初报	( 106 )
苹果枯叶蛾的初步观察	( 106 )
苹果细蛾研究初报	( 107 )
苹果树药肥混喷试验	( 108 )
大灰象鼻发生为害的观察	( 108 )
桃小食心虫的发生规律与防治方法	( 109 )
桃小食心虫性行为的研究	( 109 )
新型农药 3% 呋喃丹颗粒剂防治桃小食心虫试	

验	(110)
桃蛀果蛾的两种寄生蜂	(111)
苹果幼果期蛀果害虫——单梦尼夜蛾研究简报	(111)
苹眼天牛的初步研究	(112)
对带有苹果绵蚜的苹果枝条进行灭虫处理试验	(112)
四川省梨、苹害虫及天敌资源调查	(113)
<b>三、梨</b>	(115)
巴盟梨资源调查报告	(115)
对本站山梨类型观察初报	(115)
梨花粉量、花粉粒饱满度观察及花粉发芽和自花授 粉试验初报	(116)
几个主要梨品种在林芝地区的表现	(117)
上海早酥梨引种试验初报	(117)
酥梨在代县的生长结果表现及今后发展意见	(118)
梨抗寒新品种龙香	(118)
梨若干性状的遗传研究	(119)
酥梨杂种后代遗传倾向研究报告	(121)
梨杂种实生苗生长量与童期相关问题的研究	(122)
梨杂种实生苗矮化预测方法的比较	(122)
秋子梨抗寒力在梨种间杂交后代的遗传	(123)
利用辐射育种提高梨的抗寒性	(123)
晚三吉梨幼树密植栽培五年试验总结	(124)
光照强度对鸭梨果实品质的影响	(124)
关于雪花梨大小年结果现象的初探	(125)
光照对秋白梨产、质量的影响研究初报	(125)
鸭梨开花与温度的关系及花期预报	(126)
梨树不同器官在不同时期的过氧化物酶 同工酶研 究	(126)
秋白梨施用氮磷钾肥的配合比例对产量和生长发育	

的影响	( 127 )
梨园地膜覆盖的小气候效应及对梨树生长和产量的 影响	( 127 )
安梨授粉品种的选择	( 128 )
秋白梨化学疏花疏果研究初报	( 128 )
梨树稀花蕾试验总结	( 129 )
云南榅桲嫁接中国梨试验 (1973—1979)	( 130 )
砀山梨硅窗气调贮藏方法的研究	( 130 )
喷布B9可延长槎子梨的 贮 藏 期	( 131 )
防止鸭梨黑心病的研究	( 131 )
入贮时间及降温速度对不同时期收获的长把梨红心 病的影响	( 132 )
长把梨红心病发生规律及防治研究初报	( 133 )
日本梨黑星病防治研究	( 134 )
梨黑斑病发生规律及其防治的初步研究	( 135 )
库尔勒香梨梨石果病	( 136 )
梨金花虫的生活习性及其防治	( 136 )
军配虫天敌——蝽蟓的初步观察	( 137 )
皖南梨树上的一种新害虫——梨红木蛾	( 137 )
梨小食心虫发生规律及防治研究	( 138 )
梨小食心虫性信息素的应用	( 139 )
梨小食心虫与性引诱有关的习性研究	( 139 )
提高梨小食心虫诱蛾量的一种方法	( 140 )
<b>四、山楂</b>	( 141 )
吉林省山楂地方优良品种	( 141 )
大山楂引种栽培初报	( 142 )
抚顺县建立山楂基地的有利气候条件分析	( 142 )
山楂幼树密植丰产的研究	( 142 )
大山楂花芽分化观察	( 143 )

山楂花芽分化的观察	(144)
山楂果实生长发育规律的研究	(145)
山楂“单性结实”现象的初步探讨	(146)
喷洒赤霉素对山楂树的效应技术研究报告	(147)
赤霉素对山楂保花保果试验初报	(147)
成龄山楂树修剪措施及效果	(148)
山楂内膛徒长枝夏剪效果好	(148)
山楂随裁随接快速建园技术	(149)
山楂冻害调查	(149)
乙烯利催落山楂试验	(150)
山楂砧木苗的种胚培养	(151)
山楂提早采种缩短育苗期	(151)
山楂扦插育苗试验研究初报	(152)
硫酸炭化山楂种子办法好	(152)
山楂采收机初试成功	(153)
山楂花期果枝枯萎病病原鉴定、发病规律研究初报 (1979—1981)	(153)
山楂花腐病发生情况调查	(154)
山楂花腐病的研究 I. 山楂花腐病的病原菌	(154)
山楂萤叶蝉的初步观察及防治意见	(155)
<b>五、葡萄</b>	<b>(156)</b>
我国葡萄属野生种质资源的研究(简报)	(156)
我国两性花山葡萄资源的发现和利用	(157)
同工酶在葡萄花型鉴定上应用的研究	(158)
我国葡萄属野生种花粉电子显微镜扫描研究	(158)
优良酿酒葡萄品种——白谢希	(159)
湖南葡萄引种试验总结	(160)
玫瑰香优良芽变系“7601”变异稳定性的研究	(161)
龙眼葡萄主要产量性状的分离	(161)

山葡萄品种选育及某些遗传性状的初步探讨	( 162 )
葡萄新品系选育初报	( 163 )
葡萄花期调节方法初步探讨	( 163 )
全国葡萄区划研究报告	( 164 )
广东葡萄考察初报	( 165 )
葡萄早期丰产栽培试验情况初报	( 166 )
日光温室葡萄栽培技术研究初报	( 166 )
赤霉素对无核葡萄增产效果与品质的影响	( 167 )
葡萄喷矮壮素试验研究(1975—1981)	( 168 )
抑制剂——亚硫酸氢钠在葡萄生产上的应用效 果	( 169 )
葡萄上喷三十烷醇能增产	( 169 )
喷比久(二甲胺琥珀酰胺)对牛奶葡萄浆果和果柄 间耐拉力影响的研究初报	( 170 )
用多种压蔓法改造老葡萄园	( 170 )
对盆栽葡萄冬季结果的初步探讨	( 171 )
山葡萄家植栽培措施	( 171 )
葡萄缺硼症的发生与防治调查	( 172 )
葡萄渗灌技术已通过鉴定	( 173 )
葡萄园化学除草	( 174 )
北醇葡萄的冬季修剪方法	( 174 )
减缓北醇葡萄结果部位上移的技术措施	( 175 )
可简化夏剪的优良兼用葡萄品种——白马拉加	( 175 )
葡萄花粉传粉方式的研究	( 176 )
葡萄抗寒栽培	( 176 )
葡萄根系抗寒力的研究	( 177 )
塞外的葡萄之乡——包头东园的葡萄深沟栽培	( 178 )
葡萄的膜脂和脂肪酸组分与抗寒性关系的研究	( 178 )
葡萄地膜覆盖扦插育苗的研究	( 179 )

葡萄地膜育苗试验初报	( 180 )
葡萄扦插育苗形式的探讨	( 180 )
内蒙古自治区西部区葡萄根癌病发生分布调查报告	
退菌特对龙眼葡萄的药害	( 182 )
葡萄叶甲的初步观察	( 183 )
葡萄透翅蛾研究初报	( 183 )
<b>六、猕猴桃</b>	( 185 )
天津市蓟县猕猴桃资源调查报告	( 185 )
浙江猕猴桃	( 185 )
安徽省猕猴桃资源调查	( 185 )
雌雄同株的黄毛猕猴桃	( 186 )
红心猕猴桃	( 186 )
武宁中华猕猴桃的大果型优株	( 186 )
阔叶猕猴桃	( 187 )
中华猕猴桃种下分类群增订	( 187 )
河南省中华猕猴桃种质资源细胞分裂和染色体数目 的研究	( 187 )
中华猕猴桃倍性鉴定的意义	( 189 )
中华猕猴桃主要生物学特性观察研究	( 189 )
中华猕猴桃雌雄株形态直观识别	( 190 )
猕猴桃缺铁症防治初报	( 190 )
乙烯利催熟中华猕猴桃果实试验	( 191 )
中华猕猴桃果实中维生素C含量变化的研究	( 191 )
中华猕猴桃在气调贮藏中过氧化物酶活性和蛋白的 变化及乙烯与呼吸的关系	( 192 )
中华猕猴桃实生育苗试验小结	( 192 )
中华猕猴桃冬季播种出苗率高	( 193 )
怎样提高中华猕猴桃种子发芽率	( 193 )

中华猕猴桃切接技术	(194)
软枣猕猴桃扦插繁殖研究初报	(194)
中华猕猴桃埋根繁殖方法的研究	(195)
猕猴桃胚乳培养获得三倍体植株	(196)
猕猴桃胚乳植株形态分化的研究	(196)
毛花猕猴桃种子愈伤组织的器官发生(初报)	(197)
猕猴桃离体茎段形态发生的组织学和组织化学研究	(197)
中华猕猴桃茎片培养繁殖苗木试验	(198)
猕猴桃的组织培养繁殖	(198)
<b>七、草莓</b>	<b>(199)</b>
满城县草莓丰收经验	(199)
草莓贮藏苗的利用	(200)
<b>八、桃、扁桃</b>	<b>(201)</b>
宜都县桃、李资源调查简报	(201)
沛县冬桃	(201)
海原县引种麦香、京红等新品种桃的初步观察	(202)
桃品种引种初报	(202)
介绍几种桃的早熟品种	(202)
抗寒桃优良品系育成初报	(203)
温室快速培育桃杂种苗的技术	(203)
桃过氧化物酶同工酶研究初报	(204)
全国桃区划研究报告	(205)
幼龄桃树密植早果早丰技术	(205)
提高水蜜桃品质的初步研究	(206)
桃果品质与施肥关系	(206)
桃树短截更新修剪	(207)
桃树两主枝开心形整形修剪初报	(208)
桃花芽分化观察	(208)