

高等农业学校教学参考書

果树栽培学

下卷 各論

第一分册

河北农业大学主編

农业出版社

高等农业学校教学参考书

果树栽培学

下卷 各論

第一分册

河北农业大学主編

农业出版社

內 容 提 要

本書是農業部農業教育局組織華北教材編寫協作區高等農業學校果樹栽培教師集體編寫的。共分上、下兩卷，上卷為總論部分，包括緒論、果樹生物學原理、果樹育苗、果園建立、果園管理四編，系統地敘述果樹生長發育的規律，果樹栽培的基本理論和技術措施；下卷為各論部分，包括蘋果、梨、葡萄、柑桔、甘肅、菠蘿、桃、杏、柿和核桃等主要果樹20種，詳述以上理論在各種主要果樹栽培實踐中的具體應用。

本書適用於華北區高等農業學校果疏專業的教材，農學、植保、林業及綠化等專業的教學參考書，以及供中等農業學校果樹栽培教師、果樹生產和試驗研究工作者的參考。

高等農業學校教學參考書

果 樹 栽 培 學

下 卷 各 論

(共三冊)

河北農業大學主編

*

農 業 出 版 社 出 版

(北京西總布胡同7號)

北京市書刊出版業營業許可証出字第106號

新華書店科技發行所發行 各地新華書店經售

農業雜誌社印刷廠印刷

*

850×1168毫米1/32·26印張·650,000字

1960年3月第1版

1960年8月北京第2次印刷

印數：9,001—13,500 定價：(共三冊)(7)3.00元

統一書號：16144.868 60.3,京型

目 录

第二十一章 苹果	21
第一节 概說	21
一、經濟意义	21
二、栽培历史	22
三、栽培现状和发展前途	23
第二节 种类和品种	25
一、我国主要苹果屬植物及其分类	25
二、主要种及其特性概述	27
三、我国主要栽培品种	33
第三节 生物学特性	59
一、生长特性	59
二、結果习性	68
三、物候期	75
四、与环境条件的关系	80
第四节 繁殖技术	91
一、主要砧木及其特性	91
二、育苗技术	98
第五节 栽培技术	103
一、定植	103
二、整形和修剪	108
三、土壤管理	160
四、施肥	186
五、灌水和排水	143
六、树体保护	146

第六节 采收包装	163
一、采收	164
二、分級、包装	167
第二十二章 梨	178
第一节 概說	173
一、經濟意义	173
二、栽培历史	174
三、栽培现状和发展前途	174
第二节 种类和品种	176
一、主要种类	176
二、主要品种	182
第三节 生物学特性	195
一、生长特性	195
二、結果习性	202
三、物候期	206
四、对环境条件的要求	210
第四节 繁殖技术	213
一、砧木种类	213
二、繁殖技术特点	214
第五节 栽培技术	217
一、园地的选择	217
二、定植	218
三、整形修剪	221
四、土壤管理	228
五、施肥	230
六、灌溉和排水	233
七、果树保护	234
第六节 采收、分級和包装	239
一、采收	239

二、分级	240
三、包装	241
第二十三章 桃	243
第一节 概說	243
一、經濟意义	243
二、栽培历史和现状	244
第二节 种类和品种	245
一、主要种类	245
二、主要品种	246
第三节 生物学特性	254
一、生长特性	254
二、結果习性	256
三、生物学年龄时期	258
四、物候期	259
五、对环境条件的要求	261
第四节 繁殖技术	262
一、主要砧木及其特性	262
二、繁殖技术特点	263
三、实生苗的利用	264
第五节 栽培技术	264
一、定植	264
二、整形修剪	265
三、土壤管理	272
四、施肥和灌水	273
五、灾害与保护	276
第六节 采收和包装	282
一、采收	282
二、包装	283
第二十四章 杏	285

第一节 概說	285
一、經濟意义	285
二、栽培历史和现状	286
第二节 种类和品种	287
一、主要种类	287
二、主要品种	288
第三节 生物学特性	294
一、生长結果习性	294
二、物候期	297
三、对环境条件的要求	298
第四节 栽培技术	299
一、繁殖技术特点	299
二、定植	300
三、整形修剪	300
四、施肥灌水	301
五、水土保持	302
六、病虫害防治	302
第五节 采收、包装及加工	304
第二十五章 李	306
第一节 概說	306
一、經濟意义	306
二、栽培历史和分布	307
第二节 种类和品种	307
一、主要种类	307
二、主要品种	311
第三节 生物学特性	314
一、生长特性	314
二、結果特性	314
三、物候期	316

四、对环境条件的要求.....	316
第四节 繁殖技术.....	318
一、繁殖技术特点.....	318
二、主要砧木的种类.....	318
第五节 栽培技术.....	319
一、栽植.....	319
二、整形修剪.....	320
三、施肥和灌水.....	320
四、病虫害防治.....	321
第六节 采收和加工.....	322
第二十六章 櫻桃.....	324
第一节 概說.....	324
一、經濟意义.....	324
二、栽培历史和现状.....	324
第二节 种类和品种.....	326
一、中国櫻桃及其优良品种.....	326
二、甜櫻桃及其优良品种.....	327
三、酸櫻桃.....	332
四、毛櫻桃.....	334
第三节 生物学特性.....	334
一、生物学年龄时期.....	334
二、物候期.....	335
三、生长和结果特性.....	337
四、对环境条件的要求.....	339
第四节 繁殖技术.....	341
一、砧木种类的选择.....	341
二、砧木苗的繁殖特点.....	343
三、嫁接技术特点.....	345
第五节 栽培技术.....	345

一、櫻桃园的建立	345
二、整形修剪	347
三、施肥和灌溉	349
四、树体保护与病虫害防治	350
第六节 采收、包装和运銷	352
一、采收	352
二、包装和运銷	353
第二十七章 葡萄	354
第一节 概說	354
一、經濟意义	354
二、栽培历史、分布和发展前途	356
第二节 种类和品种	359
一、葡萄屬及其主要种	359
二、我国的主要品种	366
第三节 生物学特性	383
一、形态特征	383
二、生长結果习性	391
三、物候期	397
四、生长发育与外界条件的关系	404
第四节 繁殖技术	409
一、扦插繁殖	409
二、压条繁殖	417
三、嫁接繁殖	418
四、种子繁殖	420
五、苗圃管理	421
六、苗木出圃	421
第五节 栽培技术	422
一、葡萄园的建立	422
二、葡萄的架式	430

三、整枝修剪	435
四、土壤管理	456
五、施肥	458
六、灌水	462
七、灾害与保护	465
第六节 采收与贮藏	475
一、采收	475
二、贮藏	476
第二十八章 枣	480
第一节 概說	480
一、经济意义	480
二、分布	481
三、栽培历史及现状	481
第二节 种类和品种	483
一、主要种类	483
二、主要品种	485
第三节 生物学特性	489
一、生长特性	489
二、结果特性	495
三、生物学年龄时期	498
四、物候期	499
五、对环境条件的要求	500
第四节 繁殖技术	501
一、分株法	501
二、嫁接法	502
三、扦插法	502
第五节 栽培技术	503
一、栽植	503
二、树体管理	504

三、土壤管理.....	507
四、施肥.....	508
五、灌水.....	509
六、保花保果.....	510
第六节 采收和制干枣.....	512
一、采收.....	512
二、制干枣.....	512
第二十九章 柿.....	515
第一节 概说.....	515
一、经济意义.....	515
二、栽培历史及现状.....	516
三、分布.....	516
第二节 种类和品种.....	517
一、主要种类.....	517
二、主要品种.....	518
第三节 生物学特性.....	525
一、生长特性.....	525
二、结果习性.....	529
三、物候期.....	534
四、对环境条件的要求.....	535
第四节 繁殖技术.....	537
一、主要砧木及其特性.....	537
二、繁殖技术特点.....	538
第五节 栽培技术.....	540
一、定植.....	540
二、整形修剪.....	541
三、土壤管理.....	545
四、施肥灌水.....	546
五、树体保护.....	547

第六节 采收、包装、贮藏及脱涩	548
一、采收	548
二、分级和包装	549
三、贮藏(冻藏法)	549
四、脱涩	550
第三十章 核桃	553
第一节 概说	553
一、经济意义	553
二、栽培历史	554
三、栽培现状及发展前途	554
第二节 种类和品种	555
一、主要种类	555
二、主要品种	557
第三节 生物学特性	560
一、生长和结果习性	560
二、物候期	561
三、对环境条件的要求	567
第四节 繁殖技术	568
一、种子繁殖法	568
二、营养繁殖法	571
第五节 栽培技术	573
一、栽植	573
二、整形修剪	574
三、土壤管理	574
四、施肥和灌水	575
五、树体保护	576
六、病虫害防治	576
第六节 采收、分级、包装和贮藏	578
一、采收	578

二、分級	578
三、包裝	579
四、貯藏	579
第三十一章 栗	581
第一节 概說	581
一、經濟意义	581
二、栽培历史和现状	581
第二节 种类和品种	582
一、主要仲类	582
二、主要品种	584
第三节 生物学特性	587
一、生长和結果特性	587
二、物候期	595
三、对环境条件的要求	597
第四节 繁殖技术	599
一、实生繁殖	599
二、嫁接繁殖	602
第五节 栽培技术	603
一、开园定植	603
二、整形修剪	605
三、土壤管理	607
四、树体保护	609
第六节 采收、包裝和貯藏	610
一、采收	610
二、包裝和貯藏	611
第三十二章 山楂	613
第一节 概說	613
一、經濟意义	613
二、栽培历史和现状	614

第二节 种类和品种	614
一、主要种类	614
二、主要品种	616
第三节 生物学特性	619
一、生长和结果习性	619
二、物候期	622
三、对环境条件的要求	625
第四节 栽培技术	625
一、繁殖和定植	625
二、整形修剪	626
三、土壤管理	626
四、病虫害防治	627
第五节 采收和贮藏	627
第三十三章 石榴	629
第一节 概說	629
一、經濟意义	629
二、栽培历史	630
三、栽培情况	630
第二节 种类和品种	630
一、主要种类	630
二、主要品种	631
第三节 生物学特性	634
一、形态特征	634
二、生长结果习性	635
三、物候期	638
四、对环境条件的要求	639
第四节 繁殖技术	640
一、扦插繁殖	640
二、实生繁殖	641

三、压条繁殖	641
四、分株繁殖	641
第五节 栽培技术	641
一、培植	641
二、整形	642
三、修剪	642
四、土壤管理	642
五、施肥灌水	643
六、防治病虫及防寒	644
第六节 采收和贮藏	644
一、分期采收	644
二、贮藏	645
第三十四章 草莓	647
第一节 概说	647
第二节 种类和品种	648
一、主要种类	648
二、主要品种	649
第三节 生物学特性	650
一、形态特征	650
二、物候期	653
三、对环境条件的要求	654
第四节 繁殖技术	655
一、匍匐茎繁殖	655
二、地下茎繁殖	656
三、种子繁殖	656
第五节 栽培技术	657
一、栽植	657
二、土壤管理	659
三、施肥灌水	660

四、植株管理.....	661
五、采收.....	662
六、植株保护.....	663
第三十五章 树莓和黑刺莓.....	666
第一节 概說.....	666
第二节 种类和品种.....	667
一、主要种类.....	667
二、主要品种.....	670
第三节 生物学特性.....	671
一、生长和结果习性.....	671
二、对环境条件的要求.....	673
第四节 繁殖技术.....	674
一、种子繁殖法.....	674
二、营养繁殖法.....	674
第五节 栽培技术.....	675
一、选择园地.....	675
二、准备土地.....	675
三、定植.....	676
四、土壤管理.....	676
五、植株管理.....	677
六、防治病虫害.....	680
七、采收.....	681
第三十六章 醋栗和穗醋栗.....	682
第一节 概說.....	682
一、经济意义.....	682
二、历史和分布.....	683
第二节 种类和品种.....	683
一、主要种类.....	684
二、主要品种.....	686

第三节 生物学特性	688
一、生长和结果习性	688
二、对环境条件的要求	689
第四节 繁殖技术	690
一、种子繁殖法	690
二、营养繁殖法	690
第五节 栽培技术	696
一、选择园地	696
二、准备土地	696
三、定植	697
四、整形修剪	697
五、土壤管理	698
六、防寒	699
七、防治病虫害	699
八、采收	700
第三十七章 无花果	701
第一节 概說	701
一、經濟意义	701
二、栽培历史及现状	702
第二节 种类和品种	702
一、主要种类	702
二、主要品种	704
第三节 生物学特性	704
一、形态特征	704
二、生长结果特性	706
三、年周期生长和发育特点	708
四、对环境条件的要求	709
第四节 繁殖技术	711
一、扦插法	711