

齊民要術

齊民要術卷第四

後魏高陽太守賈

思勰撰

園籬第三十一

栽樹第三十二

種棗第三十三

諸法
附出

種桃李第三十四

種李第三十五

種梅杏第三十六

杏李
附出

種梨第三十七

種栗第三十八

柰林檎茅三十九

種柿茅四十

安石榴茅四十一

種木瓜茅四十二

種柰茅四十三

種茱萸茅四十四

園籬茅三十一

凡作園籬法於牆基之所方整深耕凡耕作
三壟中間相去各二赤秋上酸棗熟時收於
壟中概種之至明年秋生高三赤許間斫去

惡者相去一赤留一根必須稀概均調行伍

條直相當至明年春剥勅傳去橫枝剥必留距

若不留距侵皮剥訖即編為巴離隨宜夾縛務使

舒緩急則不復得長故也又至明年春更剥其末又復編

之高七赤便足欲高作者亦任人意匪直姦人慙笑而返

狐狼亦自息望而迴行人見者莫不嗟嘆不

覺白日西移遂忘前途尚遠盤桓瞻矚久而

不能去枳棘之籬折柳樊園斯其義也其種

柳作之者一赤一樹初即斜挿挿時即編其

種揄莢者一同酸棗如其栽揄與柳斜直高

共人等然後編之數年成長共相感迫交柯
錯葉特似房籠既圖龍蛇之形復寫鳥獸之
狀緣勢嶽崎其貌非一若值巧人隨便採用
則無事不成尤宜作机其盤紆第鬱奇文互
起縈布錦繡萬變不窮

栽樹第三十二

凡栽一切樹木欲記其陰陽不令轉易

陰陽易位則難

生小小栽者不煩記也

大樹

多凡之搖則死

小則不髡先爲深坑

內樹訖

以水沃之著土令如薄泥東西南北

搖之良久

搖則泥入根間無不活者不搖根虛多死其小樹則不煩爾

然後下土堅

築

近上三寸不築取其柔潤也

時時澆灌常令潤澤

每澆水盡即以燥土覆之覆則

保澤不然則乾涸

埋之欲深勿令撓動凡栽樹訖皆不

用手捉及六畜觚突

戰國策曰夫柳縱橫顛到樹之皆生使千人樹之一人搖之則無生

柳凡栽樹正月爲上時

諺曰正月可栽大樹言得時則易生也

二月爲

中時三月爲下時然橐籥口槐兔目桑蝦蟇

眼榆員瘤散自餘雜木鼠耳玄翅各其時

此等名目

皆是葉生形容之所象似以此時栽種者葉皆即生早栽者葉晚出雖然大率寧早爲佳不可晚也

樹大率種

數既多不可一一備舉凡不見者栽蒔之法

皆求之此條

淮南子曰夫移樹者失其陰陽之性則莫不

枯槁

高誘曰
失猶易

文子曰冬冰可折夏木可結時難得而易失
木方盛終日採之而復生秋風下霜一夕而

零

非時者
功難立

崔寔曰正月自朔暨晦可移諸樹竹漆桐梓
松柏雜木唯有果實者及望而止

望謂十
五日

過十

五日則果少實

食經曰種名果法三月上旬斫取好直枝如
大母指長五赤內著芋魁中種之無芋大蕪
菁根亦可用勝種核核三四年乃如此大耳

可得行種

凡五果花盛時遭霜則無子常預於園中往往貯惡草生糞天雨新晴北風寒切是夜必霜此時放火作煨少得煙氣則免於霜矣

崔寔曰正月盡二月可剝樹枝二月盡三月

可搔樹枝

埋樹枝土中令生二歲已上可移種矣

種棗第三十三

爾雅曰壺棗邊要棗檇白棗檇酸棗楊徹齊

棗遵羊棗洗大棗煮炙填棗蹶泄苦棗皆無實

棗還味捻棗

郭璞注曰今江東呼棗大而銳上者為壺壺猶甄也要細膏今謂之鹿盧棗檇即今棗子

白熟穠樹小實酢孟子曰養其穠穠遵實小而負紫黑色俗呼羊
云穠孟子曰曾子嗜羊穠洗今河東猗氏縣出大穠子如雞卵
世子味苦哲不著子者還味短味也楊徽美填未詳廣志曰河東
安邑穠東郡穀城紫穠長二寸西王母穠大如李核三月熟河內
汲郡穠一名墟穠東海蒸穠洛陽夏白穠安平信都大穠梁國夫
人穠大白穠名曰盛容小核多肥三星穠駢白穠灌穠又有狗牙
雞心牛頭羊矢獼猴細實之名又有西王母穠冬夏有葉九月
也鄴中記石虎苑中有西王母穠冬夏有葉九月生花十二月乃
熟三子一赤又有羊角穠亦三子一赤抱朴子曰堯山有歷穠具
氏本草曰大穠者名良穠西京雜記曰弱枝穠玉門穠西王母穠
棠穠青花穠赤心穠潘岳聞居賦有周文弱枝之穠丹穠棠青州
有樂氏穠曹肌細核多膏肥美為天下第一父老相傳云樂毅破
齊時從燕齋來所種也齊郡西安廣饒二縣
所有名穠即是也今世有陵穠懷弄穠也

留栽之候穠葉始生而移之穠性硬故生晚栽
早者堅塔主遲也三

步一樹行欲相當耕也
耕也不欲令牛馬履踐令淨穠性
堅種

不宜苗稼是以耕荒穠則蟲生
所以須淨地堅饒實故宜踐也
正月一日日出時反斧

班駁推之名曰嫁棗

不斧則花而無實
斫則子萎而落也

候大蟄入

簇以杖擊其枝間振去

狂花

不打花繁
不實不成

全赤即

收收法日日撼

胡感切

而落之爲上

半赤而收者
肉未充滿乾

則色黃而皮皺將赤味亦不佳美
赤久不收則皮破復有烏鳥之患

曬棗法先治地令淨

有草菜
令棗臭

布椽於箔下置棗

於箔上以扒聚而復散之一日中二十度乃

佳夜仍不聚

得霜露氣乾速成陰雨
之時乃聚而苦蓋之

五六日後別

擇取紅軟者上高厨而暴之

厨上者已乾雖
厚一赤亦不壞

擇去

降爛者

降者永下花留
之徒令污棗

其未乾者曬曝如法其阜

勞之地不任耕稼者歷落種棗則任矣

棗性
炒政

凡五果及桑正月一日鷄鳴時把火遍照其
下則無蟲災

食經曰作乾棗法新收將露於庭以棗著上
厚二寸復以新蔣覆之凡三日三夜撤覆露
之畢日曝取乾內屋中率一石以酒一升漱
著器中密泥之經數年不敗也

棗油法鄭玄曰棗油擣棗實和以塗繒上燥
而形似油也乃成之

棗脯法切棗曝之乾如脯也

雜五行書曰舍南種棗九株辟縣官宜蠶桑

服棗核中人二七枚辟疾病能常服棗核中

人及其刺百邪不復干矣

種榿棗法

陰地種之陽中則少實足霜色殷然後乃收之早收者澀不任食之也

說文云

榿棗也似柿而小

作酸棗妙法

多收紅軟者箔上日曝令乾大釜中煮之水僅自淹一沸即漉出盆研之土布絞取濃汁

塗盤上或盆中盛暑日曝便乾漸以手摩掌取為末以方寸匕投一椀水中酸甜味足即成好漿遠行用和米麴飢渴俱當也

種桃李第三十四

爾雅曰旄冬桃欬桃山桃

郭璞注曰旄桃子冬熟山桃實如桃而不解核廣志

曰桃有冬桃夏曰桃秋白桃裏桃其桃美也有秋赤桃廣雅曰抵子者桃也本草經曰桃棗在樹不落殺百鬼鄴中記曰石虎苑中

有句鼻桃重二斤西京雜記曰核桃櫻桃緗核桃霜桃言霜下可食金城桃胡桃出西域甘美可食綺帶桃含桃紫文桃

桃李桃欲種法熟時合肉全埋糞地中

直置凡他則不

土生亦不茂桃性早實三歲便結子故不求授也

至春既生移栽實地

則實小而味

若栽法以鋤合土掘授之

桃性易種難栽若離本土率多死矣故須然矣

又

法

挑熟時於牆南陽中暖處深寬為坑選取好桃數十枚擘取核

即內牛糞中頭向上取好爛糞和土厚覆之令厚赤餘至春桃

始動時徐徐撥去糞土皆應主芽合取核種

桃性皮急四

年之萬不失一其餘以熟糞糞之則益桃味以上宜以刀豎劃其皮

不劃者皮急則死

七八年便

老

子老則細

十年則死

是以宜歲歲常種之

又法

候其子細使附土研去枿上生者後

為少桃如此亦無窮也

桃酢法桃爛自零者收取內之於瓮中以物

蓋口七日之後既爛漉去皮核密封閉之三

七日酢成香美可食

術曰東方種桃九根宜子孫除凶禍明桃李

桃種亦同

櫻桃

爾雅曰楔荆枕郭璞曰今櫻桃廣雅曰櫻桃大者如彈丸子有長八分者有白色者凡三種禮記曰仲夏之月天子羞以含桃鄭玄注曰今謂之櫻桃博物志曰櫻桃者或如彈丸或如手指春秋冬夏花實竟歲吳氏本草所說云櫻桃一名牛桃

一名二月初山中取栽陽中者還種陽地陰中

者還種陰地

若陰陽易地則難生主亦不實此果性主陰地既入園園便是陽中故多難得生宜堅實之地

不可用虛糞也

蒲萄

漢武帝使張騫至大宛取蒲萄實於離宮別館旁盡種之西域有蒲萄蔓延實並似蔓廣志曰蒲萄有黃白黑三種

也蔓延性緣不能自舉作架以承之葉密陰

厚可以避熱

近十月中去根一步許掘作坑收卷蒲萄悉埋之

濕濕則水凍二月中遷出舒而上架性不耐寒不埋即死其歲久根莖龐大者宜遠根作坑勿令莖折其坑外處亦掘土并穰培覆之

摘蒲萄法

逐熟者一一零疊一作摘取從本至末悉皆無遺世人全房折殺者十不收一

作乾蒲萄法

極熟者一一零疊摘取力子切去蒂勿令汁出陰乾便成矣非直滋味

倍勝又得夏暑不敗壞也

藏蒲萄法

極熟時全房折取於屋下作廕坑坑內近地鑿壁為孔挿枝於孔中選集孔使堅屋子置土覆之

冬不異也

種李第三十五

爾雅曰休無實李座樓慮李駁赤李

廣志曰赤李麥李細

小有溝道有黃連李青皮李馬肝李赤陵李有饒李肥黏似饒有奈李離核李似奈有臂李熟必臂裂有經李一名老李其樹數年

即枯有杏李味小酸似杏有黃扁李有夏李冬李十一月熟有春
季李冬花春熟荊州土地記曰房陵南郡有名李風土記曰南郡
細李四月先熟西晉傳玄賦曰河沂黃建房陵縹青西京雜記曰
有朱李黃李紫李綠李青李綺李青房李車下李顏回李出魯合
枝李羞李燕李今世有本李實絕大而美又有中植李在麥後較
前而熟者李欲栽李性堅實晚五歲始子是以藉栽栽者三歲便
結子
也
細
李性耐久樹得三十年老雖枝枯子亦不

嫁李法正月一日或十五日以磚石著李樹

歧中令實繁又法臘月中以杖微打歧間正又法寒食

醴酪火漆著樹枝間亦良樹李樹桃樹下並欲鋤去

草穢而不用耕墾下犁撥肥而無實樹桃李大率方

兩步一根大槪連陰則子細而味亦不佳管子曰三沃之土
其木宜梅李韓詩外傳云簡王曰春樹桃李夏得

陰其下秋得食其實壽種蔕葉夏不得採
其實秋得利焉寡收法曰二月從梅李也

作白李去

合鹽曬令養手捻之令福復曬更捻極福乃止曝

使乾飲酒時以湯洗之
澹著蜜中可下酒矣

種梅杏等三十六

爾雅曰梅樺也時英梅也

郭璞注曰梅似杏實醋英

豫大如鴈子梅杏皆可以為油脯黃梅以熟豫作之詩義疏云梅
杏類也樹及葉皆如杏而黑耳實亦於杏而醋亦可生啖也莫而
曝乾為蘇置羹中又可含以香口亦蜜藏而食西京雜記曰
侯梅朱梅同心梅紫蒂梅燕脂梅麗枝梅棠梅花早而白杏花晚
而紅梅實小而酸核有細文杏實大而甜核無文采白梅任調食
及齏杏則不任此用世人或不能辨言梅杏為一物失之遠矣廣
忠曰榮陽有白杏鄴中有赤杏有黃杏有素杏西京雜記曰文杏
材有文彩蓬萊杏東海都尉于台獻一株花雜五色云是仙人所
食杏也
栽種與桃李同