

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

種桃第三十四

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

柰林檎第三十九

種柿第四十

安石榴第四十一

種木瓜第四十二

種椒第四十三

種茱萸第四十四

園籬第三十一

凡作園籬法於牆基之所方整深耕凡耕作三壟中間相去各
二尺秋上酸棗熟時收於壟中種之至明年秋生高三尺許
間斷去惡者相去一尺留一根必須稀穢均調行五條直相明
當至明年春剝去橫之剝必留距若不留距侵皮死剝訖即編爲
巴籬隨宜夾剝務使舒緩急則不復又至明年春更剝其末又
編之高七尺便足欲高作者亦任人意匪直姦人慙笑而返狐狼亦息望
而迴行人見者莫不嗟嘆不覺白日西移遂忘前途尙遠盤桓

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尺一樹初時斜插插時卽編其種榆莢者一同酸棗如其栽榆與柳斜直高與人等然後編之數年長成其相蹙迫交柯錯葉特似房櫳旣圖龍蛇之形復寫鳥獸之狀緣勢嶸崎其貌非一若值巧人其便採用則無事不成尤宜作枕其盤紆弗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

陰陽易位則難生小栽者不須記也

大小

樹髡之

不髡風搖則死

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然後搖虛多死其小樹則不須爾

下土堅築

近上二寸不築取其柔潤也

時時灌溉常令潤澤

每澆水盡卽以燥土覆之覆則

保澤不覆則乾涸

埋之欲深勿令撓動凡栽樹訖皆不用手捉及六畜

觸突

戰國策曰大柳縱橫顛倒樹之皆生十人樹之一人搖之則無生矣

凡栽樹正月爲上時諺

正月可栽樹言得時易生也

二月爲中時三月爲下時棗雞口槐兔目桑蝦

蟄眼榆負瘤散自餘雜木鼠耳

蟲趨各其時此等名目皆是葉

以比時栽種者葉皆卽生早栽者葉

晚出雖然寧大早爲佳不可晚也

樹大率種數旣多不可一

一備舉凡不見者栽時之法皆求之此條

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雖曰採之

而復生秋風下霜一夕而零

非時有功難立

崔寔曰正月自朔暨晦可移諸樹竹漆桐梓松柏雜木唯有果

實者及望而止過十五日則果少實

食經曰種名果法三月上旬研好直枚如大母指長五尺內著

芋魁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焚天
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

崔氏曰正月盡二月可剝樹枝二月盡三月可掩樹枝埋樹枝土中令

生二歲以上可移種矣

種棗第三十三

爾雅曰棗壺棗邊要棗櫝白棗櫝酸棗揚徹齊棗遵羊棗洗大棗
煮填棗蹶泄苦棗暫無實棗還味棗今之謂鹿盧棗齊郎今棗
大而銳上者為壺壺猶瓠也要細腰今之謂鹿盧棗齊郎今棗
子白熟櫝實酢孟子嘗曰養其櫝棗者遵實小而圓紫黑色
俗呼羊矢棗孟子曰曾子嗜羊棗洗今河東猗氏縣出大棗子
如鷄卵蹶泄子味苦暫不著子者還味短味也填未詳廣志曰
河東安邑棗東郡谷城紫棗長二寸西王母棗大如李核一月
熟安平信都大棗梁國夫人棗大白棗小核多肌三星棗又有
狗牙雞心牛頭羊矢細腰之名又互棗大棗崎廉棗鄴中記曰
石虎苑中有西王母棗冬夏有葉九月生花十一月乃熟三子

齊民要術

三

一赤又有羊角棗亦三子一赤孟曰堯山有歷棗侯氏本草曰大棗者名良棗西京雜記曰弱枝棗王門東丹棗王母棗青花棗赤心棗案青州有樂氏棗肌細核多膏肥美為天下第一父老相傳云樂毅破齊時從燕來齊所種也

常選好味者留栽之候棗葉始生而移之棗性硬故主晚栽三

步一樹行欲相當地不耕也欲令牛馬踐令淨棗性堅格生遲也以苗

蟲生所以須淨地正月一日日出時反斧班駁椎之名嫁棗不堅銳故宜踐也

則花無實子而零落也候大蠶入簇以杖擊其枝間振落狂花不打花繁

全赤即收收法曰日撼落之為上半赤而收者肉未充滿乾則

人不收則皮破復有鳥啄之

曬棗先治地令淨布椽於箔下置棗於箔上以椽聚而復散

之一日中二十度乃佳夜仍不聚得霜露氣乾速成陰五六日

後別擇取紅軟上高厨上曝之厚一尺者已乾雖擇其

未乾者曝曬如法其旱勞之地不任耕種其

藥性凡五果及桑正月一日雞鳴時把火遍照其下則無蟲災

燥收食經曰作乾棗法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入屋中率一石以酒一

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繪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仁二七

枚辟病疾能常服棗核中仁及其刺百邪不復于矣

種梗棗法陰地種之陽中則少實足霜色殷然說文云梗棗也

似柿而小

作酸棗妙法急收紅軟者箔上泊曝令乾大釜中煮之水僅泊淹一沸即漉出盆研之生布絞取濃汁塗盤上或

盆中盛水暑曝使乾漸以手摩淨取為末以方寸匕投一
援水中酸甜味足即成好醬遠行用和米粳飢渴俱當也

種桃第三十四

爾雅曰旄冬桃欖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秋桃白桃囊桃其桃美也有秋赤桃
廣雅曰抵子者胡也本草經曰桃梟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欖桃細桃霜
桃言霜下可食金城桃胡桃出西
域甘美可食綺帶桃秦桃紫文桃

桃奈桃欲種法熟時合肉全埋糞地中直置凡地則不生生亦
結子故不
求穀也
至春既生移栽實地小若仍糞中則實
栽法以鋤合土

掘移之
土性易種難栽若離本
又法桃熟時牆南陽中煖處深
擘取核即內牛糞中頭向上取好爛和土厚覆之令厚尺餘至
春桃始動時徐徐撥去糞土皆因生芽合取核種之萬不失一
其餘以熟糞糞
之則益桃味
桃性皮急四年以上宜以刀豎割其皮不剝者
死七八年便老
老則十年則死
是以宜歲
桃酢法桃爛自零者
收去內之於甕中以物蓋口七日之後既爛漉去皮核密封

收去內之於甕中以物蓋口七日之後既爛漉去皮核密封

之三日酢成香美可食

術曰東方種桃九根宜于孫除凶禍胡桃柰桃種亦同

櫻桃

爾雅曰楔荆桃郭璞注曰今櫻桃廣雅曰楔桃大者如彈丸子有長八分者有白色者凡三種鄭生注曰今謂之櫻

桃博物志曰櫻桃者一名朱桃一名英桃

二月初山中反栽陽中者還種陽地陰中者還種陰地若陰陽

難生生亦不實此果性生陰地既入園圃便是陽中故多難得生宜堅實之地不可用虛糞也

葡萄

漢武帝使張騫至大宛取葡萄實於離宮別館旁盡種之西域有葡萄蔓延並以屢廣志曰葡萄有黃白黑三種者

也蔓延性緣不能自舉作架以承之葉密陰厚可以避熱十月

根一步許掘作坑收卷葡萄悉埋之近枝莖薄安黍穰彌佳無

穰直安土亦得不宜淫淫則冰凍二月中還出舒而上架性不耐寒不埋即死其歲久根莖粗大者宜遠根作

坑勿令莖折其坑外處亦掘土並穰陪覆之

摘葡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

作乾葡萄法

極熟者一一零壓摘取刀子切去蒂勿令汁出蜜兩分內葡萄中煮四五沸漉出陰乾便成矣非

直滋味倍勝又得
夏暑不敗壞也

藏葡萄法極熟時全房折取於屋下作廢坑坑內近地鑿壁爲孔插枝於孔中選築孔使堅屋子置土覆之經冬不異也

種李第三十五

爾雅曰休無實李瘞接慮李駁赤李廣志曰赤李麥李細小有溝道有黃建李青皮李馬肝李赤陵李有鐸李肥黏似鐸有杏李離核李似杏有劈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荆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青綺李青房李同心李車下李顏回李出魯金核李羌李燕李今世有木李實絕大而美又有中植李在麥李而熟者李欲栽李性堅實脫五歲者始子是以藉栽枝者三歲便結子也

李性耐久樹得三十年老雖枝枯子亦不細嫁李法正月一日

或十五日以磚著李樹岐中令實繁

又法臘月中以杖微打岐間正月時日復打之亦足子也

又法

以煮醴酪火捺著樹枝間亦良樹寒實多者故多束之以取火焉

李樹桃樹下並欲鋤去

草穢而不用耕墾

耕則肥而無衍實樹下犁撥即死之

桃李大率方兩步一根

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主曰春樹桃李夏得陰其下秋得食其實春種蒺藜夏不得採其實秋得刺焉

家政法曰二月從梅李也

作白李法

用夏李色黃便摘取於鹽中授之鹽入汁出然後合酒時以湯洗之灑

著蜜中可酒矣

種梅杏第三十六

爾雅曰梅柟時英梅郭璞注曰梅似杏實酢時英梅未聞廣志曰蜀名梅為繖大如鴈子梅杏皆可以為油脯黃梅以熟繖作之詩義疏云梅杏類也樹木葉皆如杏而黑耳實赤於杏而醋亦生噉也煮而曝乾為蘇置羹臠壺中又可含以香口亦蜜藏而食西京雜記曰猴梅朱梅同心梅紫蒂梅燕脂梅麗枝梅案梅花早而白杏花晚而紅梅實小而酸核有壺文杏實大而甜核無文采白梅任調食及壺杏則不任此用世人或不能辨言梅杏為一物失之遠矣廣志曰棠陽有白杏鄴中有赤杏黃杏又有文杏西京雜記曰文杏材有文彩蓬萊杏是仙人所食杏也

栽種與桃李同

作白梅法

凡梅子酸核初成時摘取夜以鹽汁漬之晝則日曝

作烏梅法

亦以梅子核初成時摘取籠盛於突上薰

食經曰蜀中藏梅法

取梅極大者剝皮陰乾勿令得風經二宿

作杏李妙法

杏李熟時多取爛者盆中研之生布絞取濃汁塗

意也

作烏梅欲令不蠹法

濃燒礬以湯沃之取汁以

釋名曰杏可以為油

神仙傳曰

董奉居廬山不交人為人治病不取錢重病得愈使

鬱鬱然成林其杏子熟於林中所在作倉宣語買杏者不須求

報但自取之其一器穀便得一器杏有人少穀往而取杏多者

即有五虎逐之此人怖虎擔領覆所餘在器中如向所扶持穀

多少虎乃逐去自是以後買杏者皆於林中自平量恐有多出

奉悉以前所得穀賑救貧乏尋陽記曰

杏在北嶺上數百株今猶稱董先生杏

杏子仁可以為粥多收買者可以供紙墨之直也

種梨第三十七

廣志曰洛陽北邙山有張公夏梨甚口海內唯一
樹廣都梨重六斤數人分食之又常山真定梨山
陽鉅野梨梁國睢陽梨齊郡臨淄梨鉅鹿膏梨上黨
棃梨小而甘新豐箭谷梨關以西梨多俱御三秦記曰散
園一名御宿有大梨每斗落地即收取者以布囊盛之
名曰官梨子大一圍五方常以貢獻名曰御梨實落地
西京雜記曰紫梨芳梨實小青梨實大大谷梨細葉梨
出瀚海地耐寒不枯

種者梨熟時全埋之經年至春地釋分栽之多著熟葉及水至

冬葉落附地刈殺之以炭火燒頭二年即結子若櫓生及種而不栽者著子遲

每梨有十許唯二子生梨餘皆生杜插者彌疾挿法用棠杜棠梨大而細理杜次

插得者為上梨雖治十收得一二也

杜如臂已上皆任插當先種杜經年後挿之至冬俱下杜樹大

者插五枝小者或二梨葉微動爲上時將欲開葶爲下時先作

麻紉

支珍反

纏十許匝一鋸截杜令去地五六寸斜攢竹刺皮木

之際令深一寸許折取其美梨枝陽中者陰中枝則實少長五

六寸亦斜攢之令過心大小長短與籤等以刀割梨枝斜攢之

際剝去黑皮

勿令傷青皮青皮傷即死

拔去竹籤即插梨令至割處木還向

木皮還近皮插訖以編幕杜頭封熟泥於上以土培覆之勿令

堅固百不失一

梨枝甚肥培土時宜慎之勿使掌護掌護則折

其十字破杜者十不收一

所以然者梨皮開虛燥故也

梨既生杜旁有葉出輒去之

不去勢分梨長必遲

凡插梨園中者用旁枝庭前者中心

勞拔樹下上易收中心聳不妨用根蒂小

枝樹形可喜五年方結子鳩腳老枝三年即結子而樹醜

日金劍乳婦不可食梨多食則損人非補益之物產婦葶中及疾病未愈食梨多者無不致病欬逆氣上者尤宜慎之

凡遠道取梨者下根即燒三四寸亦可行數百步猶生

藏梨法初霜後即收

霜多即不得脫經夏也

於屋下掘作深廕坑底無令

潤溼收梨置中不須覆蓋便得經夏

摘時必令好接勿令損傷

凡醋梨易水熟煮則甘美而不損人也

種栗第三十八

廣志曰關中大栗如雞子大蔡伯喈曰有胡栗魏志云有東夷韓國山大栗狀如梨三秦記曰漢武帝栗園有栗十五顆一斗

王逸曰朔濱之栗西京雜記曰榛栗塊栗嶧陽栗嶧陽都尉曹龍所獻其大如拳

栗種而不栽

栽者雖生尋死矣

栗初熟出殼即裏埋著溼土中

理必須深勿令

凍徹若路遠者以韋囊盛之見風日則不復生矣

至春三月悉芽生出而種之既生數

年不用掌近

凡新栽之樹皆不用掌近栗性尤甚也

三年內每到十月常須草裏

至二月乃解

不裏則還死大戴禮夏小正曰八月零而後取之故不言剝之

食經藏乾栗法

取穰灰淋取汁漬栗日出曬令栗肉焦燥不畏蟲得至後年春夏

藏生栗法

著器中細沙可煨以盆覆之至後年二月皆生芽而不蟲者也

榛

周官曰榛似栗而小說文曰榛似梓實如小栗衛詩曰山有榛其子形似杆子味亦如栗所謂從木有兩種其一種枝葉皆如

木蓼葉如牛李色生高丈餘其核中悉如李作胡桃味膏又美亦可食噉漁陽遼上黨皆饒

其枝莖生樵燕燭明而無煙

栽種與栗同

柰林檎第三十九

廣志曰檣掩蔭柰也又曰柰有白青赤三種張掖有白柰酒泉有赤柰西方例多柰家以為脯數十百斛以蓄積如收藏棗栗魏

明帝時諸王朝夜賜東城柰一奩陳思王謝曰柰以夏熟今則冬生物非時為珍恩以賜為厚詔曰此柰從涼州來晉宮閣簿

曰秋有白柰西京雜記曰紫柰別有素柰朱柰廣志曰理琴以赤柰

柰林檎不種但栽之

而種之雖生取栽如壓桑法又法栽如桃李

法林檎樹以正月二月中

翻斧班駮椎之則饒子

作柰妙法

拾爛柰內瓮盆合勿令風入六七日許當大爛以酒淹病秤之令如粥狀下水更秤以羅漉去受于良久

澄清瀉去汁更下水復秤如初看無臭氣乃止瀉去汁置布於上以灰飲汁如作米粉法汁盡刀剔大如梳等於日中曝乾研作末便甜酸得所芳香非常也

作林檎妙法

林檎赤熟時掌破去子心帶日曬令乾或磨或擣下細絹篩盡者更磨擣以細盡為限以方寸匕投

於桃中即成美漿不去帶則大苦合子則不度夏留心則大酸若乾噉者以林檎妙一升和米麵二升味正適調

作奈脯法

奈熟時中破曝乾即成矣

種柿第四十

說文曰柿赤實果也廣志曰小者如小杏又曰檇棗味如柿晉陽檇肥細而厚以供御王逸曰苑中牛柿李亢曰鵲柿苦瓜張衡曰山柿左思曰湖畔之柿潘岳曰梁侯烏棹之柿

柿有小者栽之無者取枝於檇棗根上插之

插柿法

食經藏柿法

柿熟時取之以灰汁燥再三令汁絕著器中可食

安石榴第四十一