

齊民要術

四

特別
ナ1
3856
4



門十一
號3856
卷4



齊民要術卷第四

橫塘筆跡

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

齊民要術卷四

向榮堂

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

凡作園籬法於墻基之所方整深耕凡耕作三

五、伍、亨

壟中間相去各二尺秋上酸棗熟時收於壟中

概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概均調行五條直相明

當至明年春剝去橫之剝必留距若不留距侵

死即剝訖即編為巴籬隨宜夾剝務使舒緩急則

得長故也又至明年春更剝其末又編之高七尺便

足欲高作者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

前途尚遠盤桓瞻矚久而不能去枳棘之籬折

詩東方木
明之語

杙杭乎

柳樊園斯其義也其種柳作之者一尺一樹初
時斜插插時即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
共相感迫交柯錯葉特似房櫳既圖龍蛇之形
復寫鳥獸之狀緣勢嶽崎其貌非一若值巧人
其便採用則無事不成尤宜作杙其盤紆第鬱
其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

生小小栽者不須記也大樹髡之不髡風小則不髡先為

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

下土堅築近上二寸不築取其柔潤也時時灌溉常令潤澤
每澆水盡即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凡栽樹正月為上時正月可栽樹言二月為中時三月為下時棗雞

口槐兔日桑蝦蟆眼榆負痛散自餘雜木鼠耳

蚤趨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寧大
早為佳不可晚也 樹大率種數既多不可一
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

文子曰冬水可折夏木可結時難得而易失木
方盛雖日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櫛白棗楨酸棗楊徹齊
棗遵羊棗洗大煮填棗蹶泄苦棗暫無實棗還
味檢棗郭璞注曰今江東呼棗大而銳上者為
壺壺猶瓠也要細腰今之謂鹿盧棗櫛即今棗
子白熟貳酢孟子嘗曰楨棗楨棗者遵實小
而且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
大白棗小核多肥三星棗又有狗牙雞心牛頭
羊矢細腰之名又有棗木棗崎廉棗鄴中記曰
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棗丹棗王母棗青花
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

主晚栽早者堅格生遲也

三步一樹行欲相當

地不耕也欲令牛

馬覆踐令淨

棗性堅強不以苗掠是以耕荒穢則蟲生所以須淨地堅銳故宜踐

也正月一日日出時反斧班駁椎之名嫁棗

則花無實子而零落也候大蠶入簇以杖擊其枝間振落

狂花

不打花繁不實不成

全赤即收收法日日撼落之為

一本楊作
批註共校
友無齒也

上半赤而收者肉未充滿乾則黃色而皮皺將赤味亦不佳久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雨之時乃聚而苦之五六日後別擇取紅軟

上高厨上曝之厨上者已乾雖厚一尺亦不壞擇去胖爛者其

未乾者曝曬如法其阜勞之地不任耕稼者歷

落種棗則任矣棗性燥收凡五果及桑正月一日雞

鳴時把火遍照其下則無蟲災

食經曰作乾棗法蔣將露於庭以棗著土厚二

一本阜作阜

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
棗核中人二七枚辟病疾能常服棗核中人及
其刺百邪不復干矣

八字仁乎

種櫻棗法

陰地種之陽中則少實足霜色放然

說文云櫻棗也似柿而小

作酸棗麩法

急收紅軟者箔上泊曝令乾大釜中煮之水僅泊庵一沸即漉出盆

種桃第三十四

爾雅曰旄冬桃欂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白桃裏桃其桃美也有秋赤桃廣雅曰拙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櫻桃細桃霜桃言霜下可食金城梳胡桃出

西域其美可食綺帶桃合桃紫文桃

桃柰桃欲種法熟時合肉全埋糞地中

直置凡地則不

生亦不茂桃惟早實三歲便結子故不求穀也 至春既生移栽實地

若仍糞中則實小 栽法以鋏合土掘移之

桃性易種難栽

若離本土率多死故須然矣 又法 桃熟時牆南陽中暖處淡

擘取核卽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 桃性皮急四年

以上宜以刀豎剮其皮 不剮者皮急則死 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閉之三日酢成香美可食

術曰東方種桃九根宜子孫除凶禍明桃柰桃

種亦同

櫻桃爾雅曰櫻荆梳郭璞注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鄭生注曰今謂之櫻桃博

物志曰櫻桃者一名牛桃一名英桃

二月初山中反栽陽中者還種陽地陰中者還

種陰地若陰陽易地則難生生亦不實此果性生宜堅實之地

不可用虛糞也

一本反作

葡萄

漢武帝使張騫至大宛取葡萄實於離官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

承之葉密陰厚可以避熱

掘作坑以卷葡萄悉

埋之近枝莖薄安黍穰彌佳無穰直安土亦得不宜濕濕則水凍二月中還出舒而上架性不

本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帶勿令汁出密兩分和內葡萄中

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為孔插枝於孔中選築

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剝赤李廣志曰赤
李麥李細小有溝道有黃建李青皮李馬肝李
赤陵李有離李肥黏似餅有奈李離核李似奈
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
朱李黃李紫李綠李青李綺李青房草下李類
回李出魯合校李羌李燕李今世有木李實絕
大而美又有中植李在麥穀前而熟者李欲栽
李性堅實脫五歲者始子是以藉栽枝者二三歲
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
死之 樹下犁

撥即 桃李大率方兩步一根 大槩連陰則子細
而死之 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春種蒺藜

夏不得採其實秋得刺焉
寡政法曰二月從梅李也

寡字家字

齊民要術卷四
九
作白李法用夏李色黃便摘取於鹽中接之鹽入汁出然後合鹽曬令萎手捻之令
福復曬更捻極福乃止曝乾飲酒
時以湯洗之澆著蜜中可酒矣

種梅杏第三十六

爾雅曰梅柟時英梅郭璞注曰梅似杏實醋英
梅未聞廣志曰蜀名梅為藤大如鴈子梅杏皆
可以為油脯黃梅以熟藤作之詩義疏云梅杏
類也樹木葉皆如杏而黑耳實赤於杏而醋亦
生嗽也煮而曝乾為蘇置美臛壺中又可含以
香口亦蜜藏而食西京雜記曰候梅朱梅同心
梅紫帶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榮
陽白李鄴中有赤杏有黃杏有李杏西京雜
記曰文杏材有文彩蓬萊杏是仙人所食杏也

栽種與桃李同

作白梅法梅子酸核初成時摘取夜以鹽汁漬之晝則日曝凡作十宿十浸十曝便

成調鼎和羹所在多任也

作烏梅法亦以梅子核初成時摘取籠盛於突上薰之令乾即濃矣烏梅入藥不任

調食也

食經曰蜀中藏梅法取梅極大者剝皮陰乾勿令得風經二宿去鹽汁內

蜜中月許更易蜜經年如新也

作杏李妙法杏李熟時多取爛者盆中研之生布絞取濃汁塗盤中日曝乾以手

摩刮取之可和水漿及和米麩所在入意也

作烏梅欲令不蠹法

濃燒穰以湯沃之取汁以梅投之使澤乃出蒸之

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種杏五株輕病為栽

一株數年之中杏有十數萬株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檐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

杏子人可以為粥

多收買者可以供紙墨之直也

種梨第三十七

廣志曰洛陽北印張公夏梨海內唯一樹常山真定山陽鉅野梁國睢陽齊國臨菑鉅復並梨上黨棹梨小而加甘廣都梨又云鉅鹿豪梨重六斤數人分食之新豐箭谷梨弘農京兆又扶風郡界諸谷中梨多供御陽城秋梨夏梨三秦記曰漢武東園一名御宿有大梨如斗落地即收取著以布囊盛之名曰含消梨荆州土地記曰江陵有石梨永嘉青田村民家有一梨樹名曰官梨子大一園五方常以貢獻名曰御梨實落地即融釋西京雜記曰紫梨芳梨實小青梨實大不容梨細葉梨瀚海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

著熟糞及水至冬葉落附地刈殺之以炭火燒

頭二年即結子

若穠生及種而不栽者著子遲每梨有十許唯二子生梨餘皆

字彙曰葉
葭中白皮
師古曰葭
芦也葭其
箇中白皮
至薄者

生杜插者彌疾插法用棠杜棠梨大而細理杜次桑梨大惡棗石榴上
插得者為上梨雖
治十收得一也

杜如臂已上皆任插當先種杜經年後插之至冬俱下亦得然俱下者地

死則不生也杜樹大者插五枝小者或二梨葉微動

為上時將欲開葶為下時先作麻紉支珍纏十

許匝一鋸截杜令去地五六寸斜截竹刺皮木

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截之令過心大小長

短與籬等以刀割梨枝斜截之際剥去黑皮勿

傷青皮青皮傷即死拔去竹籬即插梨令至割處木還向

木皮還近皮插訖以綿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

不妨用根蒂小枝樹形可喜五年方結子鳩脚

老枝三年即結子而樹醜吳氏本草曰金劍乳婦不可食梨多食則

損人非補益之物產婦蓐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經脫夏也於屋下掘作

深陰坑底無令潤濕收梨置中不須覆蓋便得

經夏摘時必令好接勿令損傷

凡醋梨易水熟煮則其美而不損人也

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升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裹埋著

濕土中埋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栽之樹皆不用掌

至二月乃解不裹則還死大戴禮夏小正曰八月零而後取之故不言剥之

食經藏乾栗法取穰灰淋取汁漬栗日出曬令栗肉焦燥不畏虫得至後年春

夏

藏生栗法

著器中細沙可煨以盆覆之至

榛

周官曰榛似栗而小說文曰榛似梓實如小

木有兩種其一種大小枝皆如栗其子形似行

木蓼葉如牛李色生高丈餘其核中悉如棄作

胡桃味膏又美亦可食

燭明而煙

柰林檎第三十九

廣志曰檉掩菴柰也又曰柰有白青赤三種張掖有柰酒泉有赤柰西方例多柰家以為脯數

夜賜東城柰一區陳思主謝曰柰以夏熱今則

字彙曰菴音葉半臥半起又病秤字秤平物相和也

冬生物非時為珍恩以須為厚詔曰此柰從涼州來晉官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

種之雖生而味不佳

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

下水更秤以羅漉去受子良久澄清瀉去汁更

上以灰飲汁如初看無臭氣乃上瀉去汁置布於

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擘破去子心蒂日曬

令乾或磨或擣下細絹篩瓮者更

本草曰世傳柿有七絕一多壽二多陰三元鳥巢四无虫蠹五霜葉可玩六嘉賓七落葉肥滑可以臨書也

磨搗以細盡為限以方寸七枚於椀中即成美漿不去蒂則大苦合子則不度夏留心則大酸若乾噉者以林檎麩一升和米麩二升味正適調

作柰脯法柰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榎棗味如柿晉陽榎肥細而厚以供御王逸曰苑中牛柿李亢曰鴻柿苦瓜張衡曰山柿左思曰湖畔之柿潘岳曰梁侯鳥押之柿

柿有小者栽之無者取枝於榎棗根上插之

插柿法闕

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

陸機曰張騫為漢使外國十八年得塗林塗林安石榴也廣志曰安榴有甜酸二等鄴中記云石虎苑中有安石榴子大如孟碗其味不酸抱朴子曰積石山有苦榴周景式廬山記曰香爐峰頭有大盤石可坐數百人垂生石榴二月中作花色如石榴而小淡紅敷紫葶燁燁可愛京口記曰龍剛縣有石榴西京雜記曰有甘石榴也

栽石榴法三月初取枝大如手大指者斬令長

一尺半八九枝共為一窠燒下頭二寸不燒則漏失矣

掘圓坑深一尺七寸口經尺豎枝於坑畔環口布枝

調勻置枯骨礧石於枝間骨石此是樹性所宜下土築之

一寸土一重骨石平坎止其土令沒枝頭一寸許也水澆常令潤澤既生又以骨石布其根下則科圓滋茂可愛若孤根獨立者雖生亦不佳焉十月中以藁裹而纏之則凍死也二月初解放若不能得多枝者取一長條燒頭圓屈如牛拘而橫埋之亦得然不及上法根彊早成其拘中亦安骨石其斷根栽者亦圓布之安骨石於其中也

種木瓜第四十二

爾雅曰楸木瓜郭璞注曰實如小瓜酢可食廣志曰木瓜子可藏枝可為數號一尺百二十節

苦酒頭九
猶云藥頭
莢而謂氣
味之濃也

衛詩曰投我以木瓜毛公曰楸也詩議疏曰楸葉似柰葉實如小瓜黃似著粉者欲啖者截著熱灰中令萎蕩淨洗以苦酒頭汁蜜之可案酒食蜜封藏百日乃食之甚美

木瓜種子及栽皆得壓枝亦生栽種與李同

食經藏木瓜法先切去皮煮令熟著水中車輪切百瓜用三升鹽蜜一斗漬之

晝曝夜內汁中取令乾以餘汁蜜藏之亦同濃稅汁也

種椒第四十三

爾雅曰楸木椒廣志曰胡椒出西域范子計然曰蜀椒出五都秦出天水案今青州有蜀椒種本商人居椒為業見椒中黑實乃遂生意種之厄種數千枝止有一根生數歲之後更結子實
芳香形色與蜀椒不殊氣勢微弱耳遂分布種移略通州境也

熟時收取黑子俗名椒目不用人手四月初畦

種之治畦下水方三寸一子篩土覆之令厚寸

許復篩熟糞以蓋土上旱輒澆之常令潤澤生

高數寸夏連雨時可移之移法先作小坑圓深

三寸以刀子圓剷椒栽合土移之於坑中萬不

失若拔而移者率多死若移大栽者二月三月中移之

先作熟糞泥掘出即封根合泥埋之行百餘里者亦得生

此物性不耐寒陽中之樹各須草裹不裹即死其生

小陰中者少稟寒氣則不用裹所謂習以性成木若宋藍之

涿之性寒暑易容能不易質故觀鄰識土見友知人也候實口開便速收

之天時晴摘下薄布曝之令一日即乾色赤椒

好若陰時收者色黑失味其葉及青摘取可以為菹乾而

末之亦足充事養生要論曰臘夜令持椒臥房

牀傍無與人言內井中除瘟病

種茱萸第四十四

食茱萸也山茱萸則不任食二月栽之宜固城

隄家高燥之處凡於城上種時者先宜隨長短掘壟停之經年然後於壟中種

時保澤沃壤與平地無差不爾者土堅澤流長物不達經年倍樹木尚小候實開便

收之挂著屋裏壁上今陰乾勿使煙熏烟熏則苦而不

也用時去中黑子肉醬魚鮮偏可所用

術曰井上宜種茱萸茱萸葉落井中有此水者

無瘟病

雜五行書曰舍東種白楊茱萸三根增年益壽

除患害也又術曰懸茱萸子於屋內鬼畏不入

也

齊民要術卷第四

