

齊民要術

冊二

齊民要術卷四

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

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概種之至明年秋生高三尺許間斲去惡者相去一尺留一根必須稀概均調行伍條直相當至明年春剝反去橫枝剝必留距若不逢寒即死剝訖即編爲巴籬隨宜夾剝務使舒緩得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圃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共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欹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

陰陽易位則難生從小栽

者不須記也

大樹髡之

搖則死

小則不髡

先爲深坑內樹

則搖

訖以水沃之著土令如薄泥東西南北搖之良久

則搖

泥入根間無不活者不搖

然後下土堅築

近上二寸

其

柔潤也

時時灌漑常令潤澤

每澆水盡卽以燥土覆之

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

觚突

戰國策曰大柳縱橫顛倒樹之皆凡栽樹正月

爲上時

言得時易生也

二月爲中時三月爲下時

棗雞口槐兔目桑蝦蟆眼榆負瘤自餘雜木鼠耳

翅各以其時

此等名目皆是葉生形容之所象似以

爲佳然大率寧早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齊白棗棗棗酸棗揚徹齊棗遵
羊棗洗大棗煮填棗齧棗池苦棗棗皆無實棗還味棗
郭璞注曰今江東呼棗大而銳上者為壺棗猶瓠也
要細腰今之謂鹿盧棗齊小即今棗子白熟貳酢瓠
子嘗孟曰棗會子嗜羊棗實小而且圓紫黑縣色俗呼
矢棗孟曰子曰會子嗜羊棗實小而且圓紫黑縣色俗呼
子如雞卵齧之味苦暫不著子者還味短寸也填
未詳廣志曰河東安邑棗東郡谷城紫棗長二寸西
王母棗大如李核肥三月熟安平信都大棗梁國夫入
棗大棗小核多肥三月熟安平信都大棗梁國夫入
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年乃熟三
子一赤又有羊角棗名良棗西京雜記曰堯山有歷棗
侯氏本草曰大棗者名良棗西京雜記曰堯山有歷棗
齊民要術卷四

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

生者堅也三步一樹行欲相當耕也不欲令牛馬履踐令

淨棗性堅強不宜苗稼是以不耕荒穢則正月一日

日出時反斧斑駁椎之名嫁棗則不椎則花無實斫候

大蠶入簇以杖擊其枝間振落狂花實不打花繁全赤

即收收法日日撼落之為上半赤而收者肉未充滿

味亦不佳久不收則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

取紅軟上高廚上曝之廚上者已乾雖擇去胖爛者

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

棗油法鄭元曰棗

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二十七枚辟病疾能

常服棗核中人及其刺百邪不復干矣

種梗棗法

陰地種之陽中則少實足霜色殷然後乃收之早收者虛不任食之也

說文云棗棗也

似柿而小

作酸棗

妙法乾急收紅軟者箔上日曝令

一沸即瀉出盆研之生布絞取濃汁塗盤上或盆中

盛暑日曝使乾漸以手摩挲取爲末以方寸匕投一

碗水中酸甜味足即成好漿遠行用和米麴飢渴俱當也

種桃第三十四

爾雅曰旄冬桃櫟桃山桃郭璞注曰旄桃白桃熟山桃實如桃而不解核廣志曰桃有冬桃秋桃白桃裏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西域甘美可食細桃霜桃言霜下可食金二城梳胡桃出西域

桃文

桃柰桃欲種法熟時合肉全埋糞地中

不直置凡地則

茂桃子故不求栽也

至春既生移栽實地

則若實小而

味苦

栽法以鋏合土掘移之

桃性易種難栽若離本

又法

桃熟時牆南陽中煖處深寬為坑選取好爛糞數十枚擘取核即內牛糞中頭向上取好爛糞數

和土厚覆之令厚尺餘至春桃始動時徐徐去糞

之則益

桃性皮急四年以上宜以刀豎剗其皮

不剗

死則

七八年便老

子細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櫻

桃爾雅曰楔荆桃郭璞注曰今櫻桃廣雅曰楔桃大

注曰今謂之櫻桃博物志曰有白色者凡三種鄭生

者還種陽地陰中者還種陰地生若陰陽易地則難生

陰地既入園圃便是陽中故多難葡萄漢武帝使張

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

中安去根一步許掘作坑收卷葡萄悉埋之近枝莖薄

月月中還出舒而上架性不耐寒折其坑外處亦掘久根

莖粗大者宜遠根作坑勿令莖折其坑外處亦掘久根

並之穰培摘葡萄法逐熱者一悉皆無遺世一作摘取從

殺者殺者作乾葡萄法極熟者一悉皆無遺世一作摘取從

滋味四五沸漉出陰乾便不敗壞也直藏葡萄法極熟

於房折取於屋下作廩坑內近地鑿壁爲孔插枝
於孔中選築孔使堅屋坑子置土覆之經冬不異也

種李第三十五

爾雅曰休無實李黃建接慮李剝李赤馬肝李赤陵李有
李細小有溝道有李黃建接慮李青皮李似李味小酸似杏有經李
離名李肥黏似鰈有柰李即枯有杏李味小酸似杏有經李
扁李有夏李其樹數年即枯有杏李味小酸似杏有經李
州李有夏李其樹數年即枯有杏李味小酸似杏有經李
四月先熟西晉傅元賦曰有熟李沂黃建房陵縹青西京
雜記曰有熟李黃傅元賦曰有熟李沂黃建房陵縹青西京
李顏回李有出魯合校李在麥穀前而熟者李欲栽李性
大而美又有中植李在麥穀前而熟者李欲栽李性
堅實脫五歲者始結子是以
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石著李樹岐中令實繁

又法臘月中以杖微打岐間正又法以黃醴酪火

亦良樹寒實多者故李樹桃樹下並欲鋤去草穢而

不用耕墾樹耕下則肥而無實桃李大率方兩步一根槩大

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
得食其實春種蒺藜夏不得採其實
秋得食其實春種蒺藜夏不得採其實
李色黃便摘取於鹽中授之鹽入汁出然後合鹽曬
令萎手撿之令褊復曬更撿極褊乃止曝乾飲酒時
蜜以湯洗之酒矣著

種梅杏第三十六

爾雅曰梅柚時英梅郭璞注曰梅似杏實醋英梅未
聞廣志曰梅蜀名梅為梅大如鴈子梅杏類也皆可以為油
脯黃梅以熟蓀作之詩義疏云梅杏類也黃而樹木葉皆
如杏而黑耳實赤於杏而醋亦生啖也黃而樹木葉皆
蘇置羹臠朱梅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
花早而甜核白無文晚而紅梅任調食及壅杏則不壅
大而甜核白無文晚而紅梅任調食及壅杏則不壅
世人或不能辨言梅杏為一物失之遠矣廣志曰榮
陽白李鄴中能辨言梅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
成調鼎和壅所在多入也

作烏梅法

初成時摘取

龍盛於突上薰之令乾即成

食經曰蜀中藏梅法

去鹽汁極大者剝皮陰乾勿令得風經二宿

作杏李

麴法

杏李熟時多取爛者盆中研之生布絞取濃汁

和在入多麴也

作烏梅欲令不蠹法

取濃燒穰以梅投之使

蒸澤乃出

釋名曰杏可以為油神仙傳曰

董奉居廬

為株數治年不取錢重病得愈使種杏五株輕病為栽

熟於林中所在作倉宜語買杏者不須求報但自取

即扶有五虎逐之此人怖虎權傾覆所餘在器中如向

中自平量恐有出奉悉以前所得穀賑救貧乏杏

子人可以為粥供紙墨之直也

種梨第三十七

廣志曰洛陽北邙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入分
食之新豐箭谷梨宏農京北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

消梨荊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國五方常以貢獻名曰

御梨實大大容梨細葉梨瀾海梨出瀾海地耐寒不枯

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

結子若櫓生及種而不栽者著子遲每插者彌疾插

法用棠杜棠梨大而細理杜女之桑梨大惡棗石榴

杜如臂已上皆任插當先種杜經年後插之至冬俱

也杜樹大者插五枝小者或三或二梨葉微動爲上

時將欲開葶爲下時先作麻紉汝珍纏十許匝以鋸

截杜令去地五六寸不纏恐插時皮披留杜高者梨

者梨樹早成然宜作蒿簞盛杜以土斜撒竹爲籤刺

皮木之際令深一寸許折取其美梨枝陽中者陰中

齊民要術卷四

實少長五六寸亦斜攢之令過心大小長短與籤等以

刀微剗梨枝斜攢之際剝去黑皮勿令傷青皮拔去

竹籤卽插梨令至剗處木邊向木皮還近皮插訖以

綿幕杜頭封熟泥於上以土培覆令梨枝僅得出頭

以土壅四畔當梨上沃水水盡以土覆之勿令堅固

百不失一梨枝甚脆培土時宜慎其十字破杜者十

不收一所以然者梨皮梨旣生杜旁有葉出輒去之

不去勢分凡插梨園中者用旁枝庭前者中心旁枝

梨長必遲用根蒂小枝樹形可喜五年方結子鳩脚

老枝三年卽結子而樹醜吳氏本草曰金創乳婦不

益之物產婦蓐中及疾病未愈食梨多食則損人非補凡遠道取梨

枝者下根卽燒三四寸亦可行數百里猶生藏梨法

初霜後卽收霜多卽不於屋下掘作深窖坑底無令

潤濕收梨置中不須覆蓋便得經夏摘時必令好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栗初熟時出殼即於屋裏埋

著濕土中埋必須深勿令凍徹若路遠者以至春二

月悉芽生出而種之既生數年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

尤甚也三年內每到十月常須草裏至二月乃解

尤甚也三年內每到十月常須草裏至二月乃解

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虫得

至後年藏生栗法著器中細沙可煨以盆覆之至

春夏榛周官曰榛似栗而小說文曰榛似梓實如小栗

齊民要術卷四

兩種其一種大枝皆如一果其子形似椰子味亦如栗所謂樹之蓊栗者其一種枝莖如木蓊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敢漁陽遼上黨皆饒其枝莖生樵燕燭明而無煙栽種與栗同

柰林擒第三十九

廣志曰檣掩藍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爲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區陳思王謝曰柰以夏熟今則冬生物非時爲珍恩以碩爲厚詔曰此柰從涼州來晉宮閭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柰赤

柰林擒不種但栽之而味不佳取栽如壓桑法根不果浮歲栽故難求又法栽如桃李法林擒樹以正月二

月中反斧斑駁椎之則饒子作柰麴法拾爛柰內

令風入六七日許當大爛以酒淹病秤之令如粥狀下風水更秤以羅漉去受子良久澄清瀉去汁更下粥汁復秤如初看無臭氣乃上瀉去汁置布於上以灰飲汁如作米粉法汁盡刀剔大如梳掌於日中曝乾研