

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

種桃第三十四

種李第三十五

種梅杏第三十六

杏李梨
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

相去各二赤秋上酸棗熟時收於壟中概種之至明年
秋生高三赤許閒斷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去橫枝剝必留距
若不留距侵皮剝訖卽編爲巴籬隨宜夾剝務使舒緩
痕大逢寒卽死又至明年春更剝其末又編之高七赤便足
急則不復得長故也
欲高作者亦任人意匪直姦人慙笑而返狐狼自亦息望而迴行
人見者莫不嗟歎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
柳作之者一赤一樹初卽斜插插時卽編其種榆茨蒿

一 同酸棗如其栽榆與柳斜直高與人等然後繡之數
年長成其相蹙迫交柯錯葉特似房櫳既圓龍蛇之形
復寫鳥獸之狀緣勢嵌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

活者不搖根虛多死

其小樹則不須爾

然後下土堅築近上二三寸不時

時灌溉常令潤澤

每澆水盡卽以燥土覆之

埋之欲深

勿令澆動凡栽樹訖皆不用手捉及六畜觸突

戰國策曰夫柳

縱橫顛倒樹之皆生十人樹

之一人搖之則無生柳矣凡栽樹正月爲上時

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棗雞口槐

兔目桑蝦蟆眼榆負瘤白餘雜木鼠耳蚩翅各以其時

種

此等名目皆是葉生形容之所象似以此時栽種者

晚也樹數旣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

非時者功難立

崔實曰正月自朔暨晦可移諸樹竹漆桐梓松柏雜木
惟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好直枝如大母指長五
赤內著芋魁種之無芋大蔓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檿白棗槭酸棗楊徹齊棗遵羊棗洗大棗煮填棗蹶泄苦棗哲無實棗還味檢棗郭璞注曰今江東呼棗大而銳上者爲壺壺猶瓠也要細腰今之謂鹿盧棗檿卽今棗子白熟槭樹小實酢孟子嘗

曰棫棗棫棗者遵實小而員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雞卵曠
泄子味苦暫不著于者還味短味也楊徹煮填未詳廣
志白河東安邑棗東郡穀城紫棗長二寸西王母棗大
如李核三月熟河內汲郡棗一名墟棗東海蒸棗洛陽
夏曰棗安邑信都大棗梁國夫人棗大白棗名曰蹙咨
小核多肌三星棗駢白棗灌棗又有狗牙雞心牛頭羊
矢獼猴細腰之名又有氏棗木棗崎廉棗桂棗夕棗也
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抱朴
子曰堯山有歷棗吳氏本草曰大棗者名良棗西京雜
記曰弱枝棗玉門棗西王母棗棠棗青華棗赤心棗潘
岳閒居賦曰有周文弱枝之棗丹棗棠棗青州有樂氏棗
肌細核多膏肥美爲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
所有名棗卽是也今世有陵裘幪弄棗也

常選好味者留栽之候棗葉始生而移之

棗性硬故生晚栽早者堅

培生也三步一樹行欲相當地不耕也如本年芽未出勿

有久而欲令牛馬履踐令淨棗性堅彊不宜苗稼是以

復生者地堅饒實正月一日日出時反斧班駁椎之名曰嫁棗

故宜踐也不椎則花無實斫則候大蠶入簇以杖擊其枝間振落

子萎而落也狂花不打花繁全赤即收收法日日撼而落之爲上

而收者肉未充滿乾則黃色而皮皺將赤味赤

亦不佳美久赤不收則皮破復有鳥啄之患曬棗法先治地令淨有草萊布椽於箔下置棗於箔上

以扒兵拔反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者上高

廚而暴之

廚上者已乾雖厚一赤亦不壞擇去脰

溥江切

爛者

脰者永不乾留之徒

令汚

曬曝如法其旱撈之地不任耕稼者厯落種棗則

任矣

棗性燥故也

凡五果及桑正月一日雞鳴時把火遍照

其下則無蟲災

食經曰作乾棗法新收菰蔣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
人二七枚辟病疾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
後乃收之早收者澁不任食之也

說文云櫟棗也似柿而小

作酸棗麪法

急收紅輒者箔上日曝令乾大釜中煮之
水僅足淹一沸卽漉出盆研之生布絞取

濃汁塗盤上或盆中盛暑日曝使乾漸以手摩挲淨取
爲末以方寸匕投一椀水中酸甜味足卽成好醬遠行

用和米麴飢渴俱當也

種桃第三十四

爾雅曰旄冬桃欆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桃秋白桃襄桃其桃美也有秋赤桃廣雅曰抵子者桃也本草經曰桃泉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桃胡桃出西域甘美可食綺蒂桃含桃紫文桃桃柰桃欲種法熟時合肉全埋糞中直置凡地則不生實三歲便結子至春既生移栽實地若仍處糞中則栽故不求栽穀也法以鋤合土掘移之桃性易種難栽若離本又法桃熟墻南陽中煖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上皆應生芽合取核
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剝其皮不剝者皮七八年便老

老則十年則死是以宜歲又法候其子細便附土斫去

此亦無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三七日酢成香

美可食

術曰東方種桃九根宜子孫除凶禍明桃奈桃種亦同

櫻桃爾雅曰楔荆桃郭璞注曰今櫻桃廣志曰楔桃大

仲夏之月天子羞以含桃鄭生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

齊民要術

吳氏本草所說云櫻桃一名牛桃一名英桃

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

又法二三月間分有根枝栽土

中糞澆即活

葡萄

漢武帝使張騫至大宛取葡萄實於離宮別館旁

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

十月中去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溼溼則冰凍二月中還出舒而上架性不奈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

之培覆

摘葡萄法

逐熟者一一零疊一作摘取從本至末

作乾葡萄法

極熟者一一零壓摘取刀子切去蒂勿令

沸瀉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廕坑坑內近地

土覆之經冬不異也

種李第三十五

爾雅曰休無實李座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糕李
肥黏似饊有奈李離核李似奈有劈李熟必劈裂有經
李一名老李其樹數年即枯有香李味小酸似杏有黃

扁李有夏李冬李十一月熟有春季李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傅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含枝李羌李燕李今世有木李實絕大而美又有中植李在麥後穀前而熟者李欲栽李性堅實晚五歲者始子是以藉栽栽者三歲便結子也

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歧中令實繁

又法臘月中以杖微打歧閒正月晦日復打之亦足子也

又法以煮寒食醴酪火榛著樹枝閒亦良樹多者故多束枝以取火焉

李樹桃樹下並欲鋤去草穢而不用耕墾實耕則肥而無實樹下犁撥