



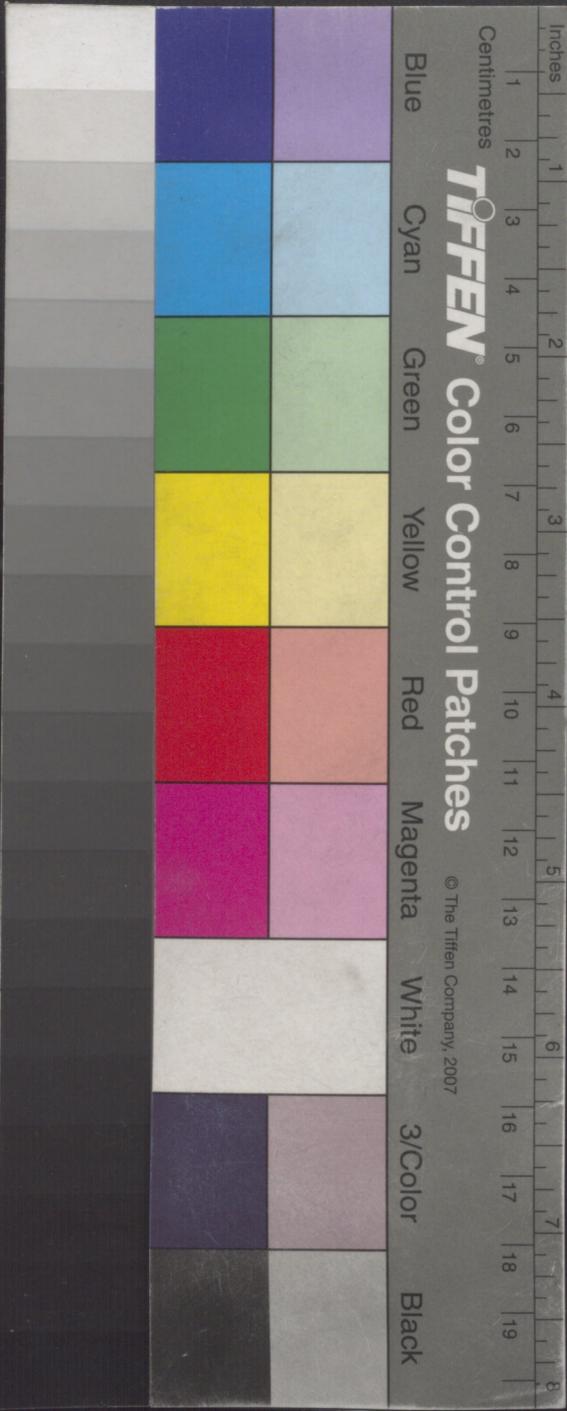
三三五三

322-2



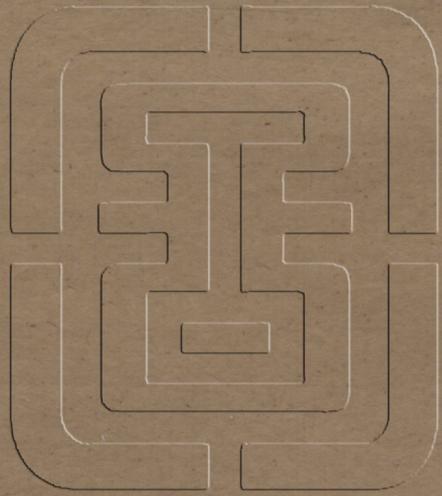
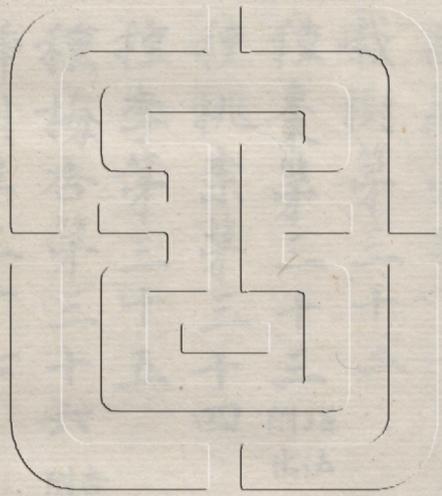
齊民要術

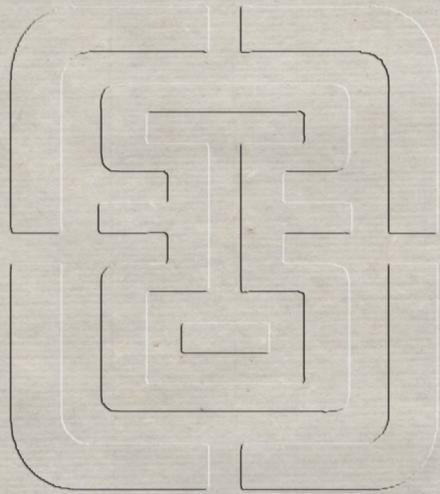
二



齊民要術卷第四

漢廷高陽太守賈思勰





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

種梨第三十七

種粟第三十八

諸法
附出

杏
附出

柰林檎等三十九

種柿等四十

安石榴等四十一

種木瓜等四十二

種柘等四十三

種茱萸等四十四

園籬等三十一

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斷去

惡者相去一赤留一根必須稀概均調行伍

條直相當至明年春剔及勅傳去橫枝剔必留距

若不留距侵皮痕大達寒即死剔訖即編為巴籬隨宜夾縛務使

舒緩急則不復得長效也又至明年春更剔其末又復編

之高七赤便足欲高作者亦任人意匪直姦人慙笑而返

狐狼亦自息望而迎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

種榆莢者一同酸棗如其栽榆與柳斜直高

共人等然後編之數年成長共相蹙迫交柯
錯葉特似房籠既圓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葉鬱奇文互
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不斃風搖則死小則不斃先為深坑
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

用手捉及六畜舐突

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

柳凡栽樹正月為上言得時則易生也二月為

中時三月為下時然素雞口槐兔目桑蝦蟇

眼榆負瘤散自餘雜木鼠耳虫翅各其時此等

皆是葉玉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為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過十五日

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別樹枝二月盡三月

可掩樹枝埋樹枝半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楨酸棗楊徹齊

棗遵羊棗洗大棗煮填棗蹶泄苦棗皆無實

棗還味檢棗

郭璞注曰今江東呼棗大而銳上者為壺壺猶動也要細齊今謂之鹿盧棗檇即今棗子

白熟穢樹小實酢孟子曰養其穢實小而負紫黑色俗呼羊
 六穢孟子曰曾子嗜羊羹洗令河東倚氏縣出大穢子如雞卵
 世子味苦皆不著子者還味短味也楊徹莫填未詳廣志曰河東
 安邑穢東郡穀城紫穢長二寸西王母穢大如李核三月熟河內
 及郡穢一名墟穢東海蒸穢洛陽夏白穢安平信都大穢梁國夫
 人穢大白穢名曰盛谷小核多肥三星穢駢白穢灌穢又有狗牙
 雞心牛頭羊矢獼猴細膏之名又有區穢木穢崎廉穢桂穢夕穢
 也鄴中記石虎苑中有西王母穢外東有葉九月生花十二月乃
 熟三子一赤又有羊角穢亦三子一赤抱朴子曰堯山有歷穢吳
 氏本草曰大穢者名良穢西京雜記曰弱枝穢玉門穢西王母穢
 棠穢青花穢赤心穢潘岳聞居賦有周文弱枝之穢丹穢案青州
 有樂氏穢曹肌細核多青肥月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
 所有名穢即是也今世有陳穢懷弄穢也
 常選好味者
 留栽之候穢葉始生而移之
 穢性硬故生晚栽
 早者堅塔主遲也
 三
 步一樹行欲相當
 耕也
 欲令牛馬履踐令淨
 穢性
 堅穢
 不宜苗稼是以耕荒穢則蟲生
 所以須淨地堅饒實故宜踐也
 正月一日日出時反芥

班駁椎之名曰嫁穢
 不芥則花而無實
 候大暨入
 所則子萎而落也
 收收法日日撼
 胡感
 而落之為上
 半赤而收者
 向未充滿乾
 則色黃而皮皴將赤味亦不佳
 赤久不收則皮破復有鳥鳥之患
 曬穢法先治地令淨
 有草菜
 布椽於箔下置穢
 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
 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
 胥爛者
 胥者水下乾留
 其未乾者曬曝如法其阜
 勞之地不任耕稼者歷落種穢則任矣
 穢性
 妙政

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且蠶桑

服棗核中八二七枚辟疾病能常服棗核中

人及其刺百邪不復干矣

種楨棗法陰地種之陽中則少實足霜色殷然說文云

椶棗也似柿而小

作酸棗妙法多收紅軟者箔上日曝令乾大釜中煮之水

塗盤上或盆中感暑日曝便乾漸以手摩萃取為末以方寸匕
投一椀水中酸甜味足即成好漿速行用和米麩飢渴俱當也

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

曰桃有冬桃夏曰桃秋曰桃白桃裏桃其桃美也有秋赤桃廣推曰抵

子者桃也本草經曰桃在樹不落殺百鬼中記曰石虎苑中

有白鼻桃重二斤西京雜記曰核桃櫻桃細核桃霜桃言霜
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地則不生亦不茂桃性早實三歲便結子故不求殺也至春既生移栽實地則實小而味

若栽法以鋤合土掘殺之桃性易種難栽若離本土率多死矣故須然矣又

法即內牛糞中頭向上取好爛糞和土厚覆之令厚赤餘至春桃

老子老則細十年則死是以宜歲歲常種之又法使其子細使附土研去柄上生者復

桃亦無窮也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

櫻桃爾雅曰櫻刺枝郭璞曰今櫻桃廣推曰櫻桃大者如彈丸子着以舍桃鄭玄注曰今謂之櫻桃博物志曰櫻桃者或如禪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桃

者還種陰地若陰陽易也則難生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

濕濕則水凍二月中還出舒而上架性不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

作乾蒲萄法極熟者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

爾雅曰休無實李座接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粘似饒有李李離核李似李有劈李熟必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類四李出魯合

枝李卷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始子是以藉栽者三歲便

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間正又法以糞

醴酪火捺著樹枝間亦良樹李樹桃樹下並欲鋤去

草穢而不用耕耕則肥而無實樹桃李大率方

兩步一根大猷連陰則子細而味亦不佳管子曰三沃之上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莢夏不得採
其實秋得刺焉寡收法曰二月從梅李也

作白李法

用夏李色黃便摘取於鹽中按之鹽入汁出然後
合鹽曬令萎手捻之令福復曬更捻極禍乃止曝

使乾飲酒時以湯洗之
澆著蜜中可下酒矣

種梅杏第三十六

爾雅曰梅柟也時英梅也

郭璞注曰梅似杏實醋英
未開廣志曰蜀名梅為

藤大如鴈子梅杏皆可以為油脯黃梅以熟蒸作之詩義疏云梅
吉類也樹及葉皆如杏而黑耳實亦於杏而醋亦可生散也莫而
曝乾為散置羹醞中又可含以香口亦蜜藏而食西京雜記曰
侯梅朱梅同心梅紫帶梅燕脂梅麗枝梅菜梅花早而白杏在晚
而紅梅實小而酸核有細文杏實大而甜核無文朱白梅任調食
及齋杏則不任此用世人或不能辨言梅杏為一物失之速笑廣
志曰榮陽有白杏鄴中有赤杏有黃杏有柰杏西京雜記曰文杏
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
食杏栽種與桃李同也

作白梅法

梅子酸核初成時摘取夜以鹽汁漬之晝則日曝
九作十宿十浸十曝便成調鼎和齋所在多入也

作烏梅法

亦以梅子核初成時摘取籠盛於突上熏
之令乾即成矣烏梅入藥不任調食也

食經曰蜀中藏梅法

取梅極大者剥皮陰乾勿令得風
經二宿去鹽汁內蜜中月許更易

蜜經年
如新也

作杏李妙法

杏李熟時多收爛者盆中研之生布絞取濃汁
塗盤中日曝乾以手磨刮取之可和水漿及和

本妙所在
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

釋名曰杏可為油

神仙傳曰

董奉居廬山不交人為入治病不取錢重病得愈
者使種杏五株輕病愈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
不須來報但自取之具一器穀便得一器杏有人少穀往而取杏

多即有五虎逐之此人怖虎擔傾覆所餘在器中如向所持穀多
 少虎乃還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
 先生杏嵩高山記曰東北有牛山其山多杏至五月爛然黃茂自
 中國喪亂百姓飢餓皆資此為命人克飽史游急就篇曰園菜
 果蔬助米糧案杏一種尚可販貧窮救飢饉而况五果蔬菜之饒
 豈直助糧而已矣注曰本奴千無
 山年蓋言果實可以市易五穀也

杏子人可以为粥多收賣者可以供絕墨之真也

挿梨第三十七

廣志曰洛陽北印張公夏梨海內唯一樹常山真定山陽鉅野
 梁國睢陽齊國臨淄鉅鹿並出梨上黨博梨小而加甘廣都梨又
 云鉅鹿豪梨重六斤數人分食之新豐前谷梨私農京兆又扶風
 郡界諸谷中梨多供御陽城秋梨夏梨三秦記曰漢武果園一名
 御宿有大梨如五斗落地即破取者以布囊盛之名曰含消梨荆
 州土地記曰江陵有名梨永嘉記青田村民家有一梨樹名曰官
 梨子大一圍五寸常以供獻名曰御梨實落地即熟釋西京雜記
 曰紫梨芳梨實小青梨實大容梨細葉梨紫條梨瀚海梨出瀚

海地耐寒不枯東王梨出海中別有種者梨熟時全埋
 胸山梨根公大谷梨或作廉佳梨也

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

子若播王及種而不栽者則著子遲每挿者猶疾挿法

用棠杜棠梨大而細理杜次之桑梨大惡棗石榴土如臂

已上皆任挿當先種杜經年後挿之至客俱下杜樹大

者挿五枝小者或三或二梨葉微動為上時

將欲開芽為下時先作麻紉支珍纏十許匝

以鋸截杜令去地五六寸不纏恐挿時皮披留杜高者梨枝葉茂遇大風則披

其高留杜者梨樹早成然宜高作蒿葦威杜斜攢竹為籤

齊民要術卷之九

九

剝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攪之令過心大小

長短與籤等以刀微割梨枝斜攪之際剝去
黑皮勿令傷青皮青皮傷即死拔去竹籤即插梨令至割處木

邊向木皮還近皮插訖以絲莫杜頭封熟泥
於上以土培覆今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涸百
不失一梨枝甚脆培土時宜慎之勿使掌撥掌撥則折其十字破杜者十不

收一所以然者木裂皮開虛燥故也梨既生杜旁有葉出輒去之
不去勢令梨長必遲

凡插梨園中者用旁枝庭前者中心勞枝樹下易收中心

不妨用根帶小枝樹形可喜五年方結子鳩脚
老枝三年即結子而樹魏吳氏本草曰金創乳婦不

補益之物產婦蓐中及疾病未愈食梨
多者無不致病效逆氣上者尤宜慎之
凡遠道取梨枝者下根即燒三四寸亦可行

數百里猶生
藏梨法初霜後即收霜多即不得經夏也於屋下掘作

深廕坑底無令潤濕收梨置中不須覆蓋便
得經夏接時必令好接勿令損傷

凡醋梨易水熟煮則甜美而不損人也

種栗第三十八

廣志曰栗閩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大栗十五顆一升
王逸曰朔濱之栗西京雜記曰榛栗塊栗 栗種而不栽栽者雖生

嶺陽栗嶺陽都尉曹龍所獻其大如拳 栗初熟出殼即於屋裏埋著濕土中埋必須深勿令

矣凍撒若路遠者以常囊盛之俾二日已上及見風日者則不復生矣至春十月悉芽生出

而種之既生數年不用掌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裹至二月乃解不裹則速

死大戴禮夏小正曰八月栗零而後取之故不言剝之

食經藏乾栗法取穰灰淋取汁漬栗出日中曬令栗肉焦燥可不畏蟲得至後年春夏

藏生栗法若器中曠細沙可爆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
榛蓀詩義疏云蓀栗屬或從木有兩種其一種大小枝葉皆如
栗其子形似梓子味亦如栗所謂樹之榛栗者其一種枝莖如木
蓀葉如牛李色生高丈餘其核中志如李生作胡桃味膏燭又美
亦可食取漁陽遼代上黨皆饒其枝莖生糝燭明而無煙

柰林檎第三十九

廣志曰檉掩蓋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為蓄積如收藏棗栗魏
明帝時諸王朝夜賜東城柰十庫陳思王謝中柰以夏熟今則冬
生物以非時為珍恩以絕口為厚詔曰此柰從涼州來晉官閣薄
曰秋有白柰西京雜記曰紫柰綠柰 柰林檎不種但栽

別有素柰朱柰廣志曰理柰以赤柰 柰林檎不種但栽

之法種之難生而味不佳取栽如壓桑法此果根不浮藏栽致難求是以須壓也

法於樹旁數亦許掘坑淺其根頭栽如飛李法林檎

樹以正月二月中翻斧班駁推之則饒子

作柰麩法

拾爛柰內羞中盆合口勿令繩入六七日許當大爛以酒淹病痒之令如粥狀下水更痒以羅漉去

受子良久清澄瀉去汁更下水復拌如初臭者無氣乃止瀉去汁

作林檎麩法

林檎赤熟時擘破去子心蒂日曬令乾或磨或擣下細篩篩者更磨擣以細盡為限以方寸

作柰脯法

柰熟時中破一升和米麵二升味正調適

種柿第四十

說文曰柿赤實果也廣志曰小者如小杏又曰槩棗味如柿晉陽槩肥細而厚以供御王逸曰苑中牛柿李尤曰鴻柿苦瓜張衡曰山柿左思曰胡畔之柿柿有小者栽之無者取枝於渚岳曰梁俠烏桿之柿

食經藏柿法

柿熟時取之以灰汁燥再三度乾令汁絕若器中經十日可食

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石榴有甜酸二等鄴中記云石虎苑中有安石榴子大如盂碗其味不酸抱朴子曰積石山有苦榴周景式廬山記曰香爐峯頭有大磐石可坐數百人垂生山石榴二月中作花色如石榴而小淡紅敷紫萼燁燁可愛京口記曰龍剛栽石榴法三月初縣有石榴西京雜記曰有甘石榴也

取枝大如手大指者斬令長一赤半八九枝

共為一窠燒下頭二寸不燒則漏汁矣掘圓坑深一赤

七寸口徑赤豎枝於坑畔圓布枚置枯骨礪

石於枝間骨石此是樹性所宜下土築之一重土一重骨

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

亦不住焉十月中以蒲葉裹而纏之不裹則凍死也二月立者雖生初乃

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疆早

成其拘中亦安骨石其斲根栽者亦圓布之

安骨石於其中也

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号一赤百二十節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上黃似著粉香欲啖者截著熟灰中令萎焉淨洗以苦酒豉汁蜜度之可案酒食蜜封藏百日乃食之甚益人木瓜種子及栽皆得堅枝亦生栽種與

李同

食經藏木瓜法 先切去皮奠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

乾以餘汁蜜藏之亦用濃抗汁也

種椒第四十三

爾雅曰檄大椒廣志曰胡椒出西域范子計然曰蜀椒出武都秦椒出天水秦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此種數千枚止有一根生數歲之後更結子實芬芽香形色與蜀椒不殊氣勢微弱耳遂分布栽移略通州境也熟時收取黑子俗名楸目不用人手數近提之則不生也四月初畦種之治畦下水

如種方三寸一子節土覆之令厚寸許復節熟

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

以刀子圓剗椒栽合土移之於坑中萬木失

一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猶得生之此

物性不耐寒陽中之樹冬須草裹不裹即死其生

小陰中者以享寒氣則不用裹所謂習以性成一木之性寒暑異容

若朱藍之染能不易質故候實口開便速收之天晴

時摘下薄布曝之令一日即乾色赤椒好若陰者色黑

失味其葉及青摘取可以為葷乾而末之亦

足充事養生

要論曰臘夜令持椒卧房牀傍無與人言內

井中除温病

種菜莢第四十四

食菜莢也山菜莢則不任食二月三月栽之宜故城隍冢高燥

之處凡於城上種莢者先宜隨長短掘壑停之經年然後於壑中種莢保澤沃壤與平地無差不爾若土堅澤流長物至

遲歷年倍多候實開便收之挂著屋裏壁上令

廕乾勿使煙熏煙熏則苦而不香也用時去中黑子肉醬魚鮓偏宜

所用

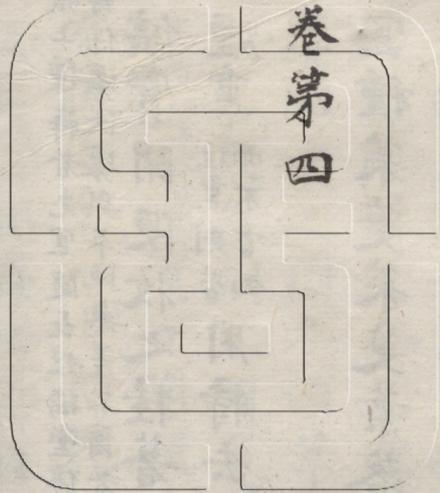
術曰井上宜種菜莢菜莢葉落井中飲此水

者無温病

雜五行書曰舍東種白楊菜莢三根增年益

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



齊民要術卷第五

後魏高陽太守賈思勰

撰

種桑柘茅四十五附養蠶

種榆白楊茅四十六

種棠茅四十七

種穀楮茅四十八

種漆茅四十九

種槐柳楸梓梧柞茅五十

種竹茅五十一

種紅藍花及梔子茅五十二燕支香澤面脂

手藥紫粉
白粉附

種藍茅五十三

種紫草五十四

伐木第五十五
種地黃法附

種桑柘第四十五

爾惟曰桑辨有甚施注云辨羊也女桑槎桑注曰今俗呼桑樹小
 而條長者為女桑樹也摩桑山桑注云似桑材中為方及車轅搜
 神記曰太古時有人速徙家有女并馬一匹女思父乃戲馬云
 能為我迎父吾將嫁於汝馬結韁而去至父所父疑家中有故乘
 之而還馬後見女輒怒而奮擊父依之密問女具以告父父射
 殺馬曝皮於庭女至皮所以足蹠之曰爾馬而欲人為婦自取屠
 剥如何言未竟皮履然起卷女而行後於大樹之間得女及皮盡
 化為蠶績於樹上世謂蠶為女兒古之遺言也因名其樹為桑桑
 言喪也今世有桑椹熟時收黑魯椹黃魯桑不耐久誘
 荆桑地桑之名

言其桑好
 功省用多
 即日以水淘取子曬燥仍畦種治畦下水一如

法
 常薈令淨明年正月移而栽之仲春季春亦得率五

尺一根未用耕故凡栽桑不得者無他故正為犁播耳是以

長疾大都種椹長遲不如整其下常斲掘種菜豆小

技之遠無栽者乃種椹也潤澤益桑栽後二年慎勿採沐
小採者長倍遲大如臂

許五月中移之亦不須鬚率十步一樹
陰相接者則妨木豆行欲

小犄角不用正相當相當者則妨犁須取栽者正月二

月中以鈎弋壓下枝令著地條葉生高數寸

仍以燥土壅之土濕則爛明年正月月中截取而種之

住宅上及園畔者固宜即定其田中種者
 亦如種椹法先穧種二三年然後更移之
 凡耕桑田不用

近樹傷桑破犁其犁不著處斷令起斫去浮

根以蠶矢糞之去浮根不妨種又法歲嘗繞樹一步散

故猪啖之其地種禾且欲得逼樹不失地利田又調熟速

柔軟有勝耕者剥桑十二月為上時正月次之二月為下出則

損大率桑多者宜苦斫桑少者宜省剥秋斫

欲苦而避日中觸熱樹憔悴冬春省剥竟日得

作春採者必須長梯高机數人一樹還條復

枝務令淨盡要欲旦暮而避熱時採不長高枝折

條不還枝仍曲採不淨馮脚多秋採欲省裁去妨者採則

旦暮採令潤澤不避熱條葉乾損甚熟時多收曝乾之凶年粟少可以當食

魏略曰揚沛為新鄭長興平末人多飢窮沛使民益蓄熟椹收豎

豆閱其有餘以補不足積椹得千餘斛會太祖西征天子所將千

人皆無糧沛謁見乃進乾椹太祖甚喜及太祖輔政超為鄴令賜

其生口十人絹百匹既欲厲之且以報乾椹也今自河以北大家

收百石少者尚數十斛故杜葛亂後饑饉存臻唯

仰以全軀命救州之內民死而生者乾椹之力也

種柘法耕地令熟耨耩作壟柘子熟時多收

以水淘汰令淨曝乾散訖勞之草生拔却勿

令荒沒三年間斫去堪為渾心扶老杖一根十

年中四破為杖一根直任為馬鞭胡林馬鞭一枚直

具直十五年任為弓材三張亦堪作履兩裁截碎

木中作錐刀靶音霸一箇二十年好作犢車材

齊民要術卷五

三

枝木概釘著地中令曲如橋十年之後便是
渾成柘橋一具直欲作快弓材者宜於山石之
間北陰中種之其高原山田土厚水深之處
多掘深坑於坑中種桑柘者隨坑深淺或一
丈丈五直上出坑乃扶踈四散比樹條直異
於常材十年之後無所不任一樹直
柘葉飼蠶絲好作琴瑟等絃清鳴響徹勝於
凡絲遠矣

禮記月令曰季春無伐桑柘鄭玄注曰愛養蚕食也
具曲植管筐注曰各養
蚕之器曲箔也植植也后妃齋戒
親帥躬桑以勸蠶事無為散惰

周禮曰馬質禁原蠶者注曰質平也主買馬
平其大小之價直者原再也天文辰為馬蠶
書蠶為龍精月直大火則浴其蠶種是蠶與
馬同氣物莫能兩大故禁再蠶者為傷馬與
孟子曰五畝之宅樹之以桑五十者可以衣
帛矣

尚書大傳曰天子諸侯必有公桑蠶室就川
而為之大昕之朝夫人浴種于川
春秋考異郵曰蠶陽物大惡水故蠶食而不
飲陽立於三春故蠶三變而後消死於七三

為愛珍亦呼愛子績成繭出蛾生卯卯七日
又剖成蠶多養之此則愛蠶也藏卯時勿令
見人應用二七赤豆安器底臘月桑柴二七
枚以麻卵紙當令水高下與重卵相齊若外
水高則卵死不復出若外水下卵則冷氣少
不能折其出勢不能折其出勢則不得三七
日不得三七日雖出不成也不成者謂徒績
成繭出蛾生卯七日不復剖生至明年方生
耳欲得陰樹下亦有泥器口三七日亦有成
者

雜五行書曰二月上壬取土泥屋四角宜蠶

吉

按今世有三臥一主蠶四臥再生蠶白頭蠶頭石蠶楚蠶黑
蠶兒蠶有一生再生之異灰兒蠶秋母蠶秋中蠶老秋兒蠶
秋末老蠶兒蠶綿兒蠶同繭蠶或二蠶三蠶共為一繭凡三臥四
臥皆有絲綿之刑凡蠶從小與桑者乃至大入簇得飼利春二
桑小食則桑中與春
桑則有裂腹之患也

楊泉物理論曰使人主之養民如蠶母之養

蠶其用豈徒絲繭而已哉

五行書曰欲知蠶善惡常以三月三日天陰

如無日不見雨蠶大善又法

埋馬牙齒於
樵下令宜蠶

龍魚河圖曰埋蠶沙於宅亥地大富得蠶絲

吉利以一斛二斗甲子日鎮宅大吉致財千

萬

養蠶法收取種繭必取居簇中者近上則絲薄近下則子不生也

泥屋用福德利上土屋欲四面開窓紙糊厚

為籬屋內四角著火火若在不一處則冷熱不均初生以毛掃

用荻掃調火令冷熱得所熱則焦燥比至再眠常冷則長遲

須三箔中箔上安蠶且下空置上箔障土氣下箔防塵埃小時

採福德上桑著懷中令暖然後切之蠶小不用見露氣得

衆惡除每飼蠶卷牕幃飼訖還下蠶見明則食老食多則生長

時值雨者則壞繭宜於屋裏簇之薄布新於箔上散蠶訖又薄以新覆之一槌得安十箔

又法以大科蓬蒿為新散蠶令遍懸之於棟梁椽柱或垂繩鈎

之得煖則作速傷寒則作遲教入使看熱則去火蓬蒿味涼無毒

濕之憂死蠶旋墜無汚繭之患沙榮不住無痕之疵鬱恒則難

絲繭汚則絲散痕則緒無雨蓬蒿簇亦良其在外簇者

脫過天寒則全不作繭用易練而絲粗日曝死者雖白而

曹脆錄鍊衣著幾將倍矣甚者虛失歲功堅脆懸絕資生要理安可不知之哉

崔寔曰三月清明節令蠶妾治蠶室塗隙穴

具槌持箔籠

龍魚河圖曰冬以臘月鼠斷尾正月旦日未

出時家長斬鼠著屋中祝去付勅屋吏制斷

鼠蟲三時言功鼠不敢行

雜五行書曰取亭部地中土塗竈水火盜賊

齊民要術卷五

不經塗屋四角鼠不食蠶塗倉簞鼠不食稻
以塞坎百日鼠種絕

淮南萬畢術曰狐目狸腦鼠去其穴注曰取狐

大如狐目三枚擣之三
千杵塗鼠穴則鼠去矣

種榆白楊第四十六

爾雅曰榆白粉注曰粉榆先年葉却著莢皮色白廣志曰有姑榆
有朗榆案今世有刺榆木甚牢固可以為積車材粉榆可以為車
較及器物山榆人可以為燕巢斥種榆者宜種榆性扇地其
刺換兩種利益為多其餘軟弱例非佳木也

陰下五穀不植隨其高下廣狹東西
三方所扇各與樹等種者宜於園

地北畔秋耕令熟至春榆莢落時收取漫散

犁細呼勞之明年正月初附地芟穀以草覆

上放火燒之一根上必十數條俱生止
留一根強者餘悉搯去之一歲之中長

八九赤矣不燒則長遲也後年正月二月移栽之初生即
移者喜

曲故須業林長
之三年乃移種初生三年不用採葉尤忌捋之將心
則科

茹太長更須依法
燒之則依前茂矣不用剥沐剥者長而細又多癩痕不剥
雖短窳而無病諺曰不剥不

沐十年成穀言易
必欲剝者宜留二寸於漸坑中種者以陳屋草布

漸土中散榆莢於草上以土覆之燒亦如法陳草
遷根

肥良勝糞無陳草者用糞糞之亦佳不
糞雖生而瘦既栽移者燒亦如法也

又種榆法其於地畔種者致雀損穀既非叢

林率多曲戾不如割地一方種之其白土薄

地不宜五穀者唯宜榆及白榆地須近市責此
英華

省功挾榆刺榆凡榆三種色別種之勿令和雜

也挾榆葉味甘若凡榆葉味甘者春時將葉賣是以須別也耕地收英一如前法先

勞之榆生共草俱長未須料理明年正月附

地芟殺放火燒之亦任生長勿使掌土高近又

至明年正月斫去惡者其一株上有七八根

生者悉皆斫去唯留一根麤直好者三年春

可將英葉賣之五年之後便堪作椽不挾者

即可斫賣一根挾者斫作獨樂及蓋一箇十年之

後魁梳瓶榼器皿無所不任一梳七文一魁二十十

五年後中為車轂及蒲桃尾轂一口直三百車其

歲歲科簡剝治之功指柴在人十束在一人

無業之人爭來就作賣柴之利已自無貨出歲

萬束一束三文則三十貫英葉在外也况諸器物其利十倍於柴十倍

萬斫後復生不勞更種所謂一勞永逸能種

一項歲收千匹唯須一人守護指揮處分既

無牛犁種子人功之費不慮水旱風蟲之災

比之穀田勞逸萬倍男女初生各與小樹二

十株比至嫁娶悉任車轂一樹三具一具直

絹三匹成絹一百八十匹娉財資遺粗得充

事

術曰北方種榆九根宜蠶桑由穀好

崔寔曰二月榆莢成及青收乾以為旨蓄美

也蓄積也司部收青莢小蒸曝之至冬以釀酒滑香宜養老詩云我有旨蓄亦以御冬也

可作蓄醕隨節早晏勿失其適音頭榆蓄

白楊一名高飛性甚勁直堪為屋材折則折矣

終不曲撓奴孝切榆性軟久無不曲比之白楊不知遠矣且天性多曲條直者少長又遲緩積年方得凡屋材

松栢為上白楊次之榆為下也

種白楊法秋耕令熟至正月二月中以犁作

壟一壟之中以犁逆順各一到塲中寬狹正

似作葱壟作訖又以鋤掘底一坑作小壟斫

取白楊枝大如指長三赤者屈著壟中以土

壟上令兩頭出土向上直豎二赤一株明年

正月中剝去惡枝一畝三壟一壟七百二十

株一株兩根一畝四千三百二十株三年中

為蠶樅都格反五年任為屋椽十年堪為棟梁以

蠶樅為率一根五錢一畝歲收二萬一千六

百文柴及椽梁椽柱在外歲種三十畝三年九十畝一年

賣三十畝得錢六十四萬八千文周而復始

永世無窮比之農夫勞逸萬倍去山遠者實

宜多種千根以上所求必備

種棠第四十七

爾雅曰杜甘棠也郭璞注曰今之杜梨詩白藪若甘棠毛云甘棠
 杜也詩義疏云今棠梨一名杜梨如梨而小甜酢可食也唐詩曰
 有杖之杜先云杜赤棠也與白棠同但有赤白美惡子白色者為
 白棠甘棠也酢滑而美赤棠子澁而酢無味俗語云澁如杜赤棠
 木理赤可作牙幹棠今棠葉有中染絳者有惟中染土紫
 者杜則全不用其實三種則異爾雅毛郭以為同未詳也棠熟
 時收穫之否則春月移栽八月朔天晴時少槌葉乾之
 葉薄而曬令乾可以染絳後更摘慎勿頻收若遇陰
 雨則滛滛不堪染絳也

種穀者第四十八

說文曰穀者楮也案今世人乃有名之曰角楮非楮宜澗谷
 也蓋角穀聲相近因訛耳其皮可以為紙者也

間種之地欲極良秋上楮子熟時多收淨淘
 曝令燥耕地令熟二月耨耩之種麻子漫散
 之即勞秋冬仍留麻勿刈為楮作暖若不知麻子
 種率多凍死
 明年正月不燒者瘦
 而長亦遲初附地芟殺放火燒之一歲即沒
 人不燒者瘦
 而長亦遲三年便中斫未滿二年者
 皮薄不任用斫法十二
 月為上四月次之非此兩月而斫
 者楮多枯死也每歲正月常放
 火燒之自有乾葉在地足得火
 燃不燒則不滋茂也二月中間斫去惡
 根斫者地熟楮科
 亦以留潤澤也移栽者二月時之亦三年一
 斫三年不斫者徒
 失錢無益也指地賣者省功而利少賣剝
 賣皮者雖勞而利大其紫足
 以供然自能造紙其利又

多種三十畝者歲斫十畝三年一徧歲收絹百匹

漆第四十九

凡漆器不問真偽過客之後皆須以水淨洗置林箔上於日中半日許曝之使乾下脯乃收則堅牢耐久若不即洗者鹽醋浸潤氣徹則皸器便壞矣其朱裏者仰而曝之朱本和油性潤耐日故盛夏連雨土氣蒸熱什器之屬雖不經夏用六七月各須一曝使乾世人見漆器暫在日中恐其炙壞合著陰潤之

地雖欲愛慎朽敗更速矣

凡木畫服翫箱枕之屬

入五月盡七月九月中每經雨以布纏指指令熱徹膠不

動作光淨耐久若不揩拭者地氣蒸熱偏上生衣厚潤徹膠便皸動處起發蠹然破矣

槐柳楸梓梧柞第五十

爾推曰守宮槐葉畫蠹膏坑注曰槐葉畫曰蠹合而夜炕布者名守宮孫炎曰坑張也

槐子熟時多

收擘取數曝勿令蟲生五月夏至前十餘日

以水浸之如浸麻子法也六七日當芽生好雨種麻時

和麻子撒之當半之中即與麻齊麻熟刈去

獨留槐槐既細長不能自立根別豎木以繩

攔之冬多風雨繩攔宜以茅裏不則傷皮成痕癢也明年斫地令熟還於

槐下種麻令長三年正月移而植之亭亭條

直千百若一所謂蓬生麻中不扶自直若隨宜取栽匪直長遲

樹亦曲惡宜於園中割地種之若園好未移之閭妨廢耕墾也

種柳正月二月中取弱柳枝大如臂長一赤

半燒下頭二三寸埋之令沒常足水以澆之

必數條俱生留一根茂者餘悉指去別豎一柱以

為依主每一赤以長繩柱欄之若不爛必為風所推不能自立

年中即高一丈餘其旁生枝葉即指去令直

聳上高下任人取足便指去正心即四散下

垂婀娜可愛若不指心則枝不四散或斜或曲生亦不佳也六七月中取春

生少枝種則長倍疾女枝葉青而壯故長疾也

楊柳下田停水之處不得五穀者可以種柳

八九月中水盡燥濕得所時急耕則鋤耨之

至明年四月又耕熟勿令有塊即作塲壟一

畝三壟一壟之中逆順各一到塲中寬狹正

似葱壟從五月初盡七月末每天雨時即觸

兩折取春生少枝長一赤已上者插著壟中

二赤一根數日即生少枝長疾三歲成椽比

如餘木雖微脆亦足堪事一畝二千一百六

十根三十畝六萬四千八百根根直八錢合

收錢五十一萬八千四百文百樹得柴一載
合柴六百四十八載載直錢一百文柴合收
錢六萬四千八百文都合收錢五十八萬三
千二百文歲種三十畝三年種九十畝歲賣
三十畝終歲無窮

憑柳可以為楯車輶雜材及枕

術曰正月旦取楊柳枝著戶上百鬼不入家
種箕柳法山澗河旁及下田不得五穀之處
水盡乾時熟耕數遍至春凍釋於山陂河坎
之旁刈取箕柳三寸截之漫散即勞勞訖引

水停之至秋任為數箕五條一錢一畝歲收

萬錢 山柳赤而脆
河柳白而弱

陶朱公術曰種柳千樹則足柴十年以後斃
一樹得一載歲斃二百樹五年一周

楸梓 詩義疏曰楸梓之疎理色由布生子者為梓說文曰楸
也然則楸梓二木相類者也白色有角者名為梓以楸有

角者名為角楸或名子楸黃色無子者
為柳楸世人見其木黃呼為荊黃楸也亦宜割地一方種

之梓楸各別無令和雜

種梓法秋耕地令熟秋末冬初梓角熟時摘

取曝乾打取子耕地作壟漫散即再勞之明

年春生有草拔令去勿使荒沒後年正月間

斷移之方兩步一樹此樹須大不得概栽

楸既無子可於大樹四面掘坑取栽移之亦

方兩步一根兩畝一行一行百二十株五行

合六百樹十年後一樹千錢柴在外車板盤

合樂器所在任用以為棺材勝於松柏

術曰西方種楸九根延年百病除

雜五行書曰舍西種梓楸各五根令子孫孝順口告消滅也

梧桐爾雅曰榮桐木注云即梧桐也又曰觀梧注云今梧桐是青者曰梧桐案今人以青桐九月收子二三月中作其皮青號曰青桐也

一步圓畦種之方大則難裹所以須圓小治畦下水一如葵法

五寸下一子少與熟糞和土覆之生後數澆

令潤澤此木宜濕故也當歲即高一丈至冬豎草於樹

間令滿外復以草圍之以葛十道束置不然則凍死也

明年三月中移植於廳齋之前華淨妍雅極

為可愛後年冬不復須裹成樹之後樹別下

子一石子於葉上生多者五六必者二三也炒食甚美味似菱芡多敢亦無妨也白

桐無子冬結似子者乃亦遠大樹掘坑取栽移之

成樹之後任為樂器青桐則不中用於山石之間生者

樂器則鳴青白二材並堪車板盤合木櫛等用

柞爾雅曰柞柞也注云柞樹案俗人呼柞為椽子以椽殼為柞斗以刺刻似斗故也椽子儉歲可食以為飯豐年放猪

食之可以致肥也 宜於山阜之曲三徧熟耕漫散橡子

即再勞之生則薈治常令淨潔一定不移十

年中椽可雜用 一根直 二十歲中屋椽 一根直 柴

在外斫去尋生料理還復凡為家具者前件

木皆所宜種 十歲之後無求不給

種竹第五十一

中國所生不過淡苦二種其宜高平之地 近山阜尤是兩宜下田得水則

死黃白軟土為良正月二月中斫取西南引

根并莖芟去葉於園內東北角種之令坑深

二赤許覆土厚五寸 竹性愛向西南引故於園東北角種之數歲之後自當滿園諺云東

家種竹西家治地為澁蔓而來生也其居東北角者老稻麥糠

糞之 二種各自堪糞不令相雜 不用水澆 澆則淹死 勿令六畜入園

二月食淡竹笋四月五月食苦竹笋 蒸黃魚酢任人所好

其欲作器者經年乃堪殺 未經年者軟未成也

筍 爾雅曰笋竹萌也說文曰笋竹胎也孫奕曰初生竹謂之笋詩義疏云筍皆四月生唯巴竹笋八月生盡九月成都有之

蒼冬夏生始數寸可煮以苦酒浸之可就酒及食又可米藏及乾以待冬月也

永嘉記曰含隋竹笋六月生迄九月味與箭

竹笋相似凡諸竹笋十一月掘土取皆得長

八九寸長澤民家盡養黃苦竹永寧南漢更

年上笋大者一圍五六寸明年應上今年十

一月笋土中已生但未出須掘土取可至明年正月出土訖五月方過六月便有舍隋笋舍隋笋迄七月八月九月已有箭竹笋迄後年四月竟年常有笋不絕也

竹譜曰辣竹笋味淡落人髻髮筍耶二笋無味雞頭竹笋肥美着竹笋冬生者也

食經曰淡竹笋法取笋肉五六升者按鹽中一宿出拭鹽令盡

鹹麩中一日拭之內淡麩中五日可食也

種紅藍花梳子第五十二

花地欲得良熟二月初種也種法欲雨後速下或漫散種或耨下一如種麻法亦有鋤培而掩種者子科

大而易料理花出欲日日乘涼摘取不摘則乾摘

必須盡餘留即合五月子熟拔曝令乾打取之子亦不用

醬五月種晚花春初即留子入五月便種若待新花熟後取子則太晚也七月中摘

深色鮮明耐久不熟勝春種者負郭良田種

一項者歲收絹三百匹一項收子二百斛與麻

子同價既任車脂亦堪為燭即是直頭成米

二百石米已當穀田三百匹絹超然在外一項花日須百人摘以一家手

力十不充一但駕車地頭每旦當有小兒僮

女十百餘群自来分摘正須平量中半分取是以單夫隻婦亦得多種

殺花法 插取即確擣使熟以水淘布袋絞去黃汁更擣以粟飯漿清而醋者淘之又以布袋絞去汁即收取染紅
勿弃也絞訖著篋器中以布蓋上鷄鳴更搗令均於席上攤而曝乾勝作餅作餅者不得乾令花泥鬱也

作臘脂法預燒落蕊蒸藿及蒿作灰 無者即草灰亦得

以湯淋取清汁 初汁純厚太輒即殺花不中用唯可洗衣取第三度淋者以用抹花和使好色也

揉花 十許通勢盡乃止 布袋絞取淳汁著瓷碗中取醋

石榴兩三箇擘取子擣破少著粟飯漿水極

酸者和之布絞取瀋以和花汁 若無石榴者以好醋和飯漿亦得可

若復無醋者清飯漿極酸者亦得空用之 下白米粉大如酸棗 粉多以

淨竹著不膩者良久痛攪蓋冒至夜瀉去上

清汁至淳處止傾著白練角袋子中懸之明

日乾浥浥時稔作小瓣如半麻子陰乾之則

成矣

合香澤法好清酒以浸香 夏用冷酒春秋溫酒令煖冬則小熱 雞舌

香 俗人以其似丁香故為丁香香也 藿香首蒼澤蘭香凡四種以

新絲裏而浸之 夏一宿春秋再宿冬三宿 用胡麻油兩分豬

脂一分內銅鑪中即以浸香酒和之煎數沸

後便緩火微煎然後下所浸香煎緩火至暮

水盡沸定乃熟 以火頭內澤中作聲者水未盡有烟出無聲者水盡也 澤欲熟

時下少許青蒿以發色以綿幕鑪甯瓶口瀉

著甕中

合面脂法用牛髓牛髓少者用牛脂和之若無髓空用脂亦得也温酒浸

丁香藿香二種浸法如煎澤方煎法一同合澤亦著青

蒿以發色繇濾著次瓦漆盞中令凝若作唇脂

者以熟米和之膏油裹之其冒霜雪遠行者

常齧蒜令破以揩唇既不劈裂又令辟惡小

面患皴者夜燒梨令熟以麵湯洗面訖以暖梨汁塗之令不皴赤達染布嚼以塗面亦不皴也

合手藥法取豬脰一具搗去其脂合蒿葉於好酒

中痛按使汁甚滑白朮人二七枚去黃皮研碎以酒解取其汁

綿裹丁香藿香甘松香楠核十顆打碎著脰汁

中仍浸置勿出瓷貯之夜奠細糠湯淨洗面

拭乾以藥塗之令手軟滑冬不皴

作紫粉法用白米英粉三分胡粉一分不著胡粉不著

人和合均調取落葵子熟蒸生布絞汁和粉

日曝令乾若色淺者更蒸取汁重染如前法

作米粉法梁米第一粟米第二必用一色純米勿使有雜

使甚細簡去碎者各自純作莫雜餘種其雜米糯米小麥黍米稊米作

者不得好也於木槽中下水脚踏十徧淨淘水清乃

止大瓮中多著冷水以浸米春秋則一月夏則二十日冬則六十日唯多日

佳不須易水臭爛乃佳日若淺者粉不滑美日滿更汲新

水就瓮中沃之以手杷攪淘去醋氣多與徧

數氣盡乃止稍稍出著一砂盆中熟研以水
沃攪之接取白汁絹袋濾著別瓮中麤沉者
更研水沃接取如初研盡以杷子就瓮中良
久痛擘然後澄之接去清水貯出淳汁著大
盆中以杖一向攪勿左右迴轉三百餘匝停
置蓋瓮勿令塵汚良久清澄以杓徐徐接去
清以三重布帖粉上以粟糠著布上糠上安
灰灰濕更以乾者易之灰不復濕乃止然後
削去四畔麤白無光潤者別收之以供麤用
麤粉米皮所成故無光潤其中心圓如鉢形酷似鴨子白光

潤者名曰粉英

英粉米心所成是以光潤也

無風塵好日時舒

布於牀上刀削粉英如梳曝之乃至粉乾足

時任

及手痛接勿住

痛接則滑美不接則澁惡

擬人客作餅及作

香粉以供粧摩身體

作香粉法唯多著丁香於粉合中自然芬馥

亦有搗香末絹篩和粉者亦有水沒香以香汁澀粉者皆損色又費香不如全著合中也

種藍第五十三

爾雅曰歲馬藍注曰今大葉冬藍也廣志曰有木藍今世有菱藉藍也

藍地欲得良三徧

細耕三月中浸子令芽生乃畦種之治畦下水一同葵法藍三葉澆之晨夜再澆之薹治令淨五

月中新雨後即接濕耨耩拔栽之夏小正曰五月浴灌藍麥

三莖作一科相去八寸栽時宜併工急手無令地燥也白背即

急鋤栽時既濕白背不急鋤則堅確也五徧為良七月中作坑令

受百許束作麥稈泥泥之令深五寸以苫蔽

四壁刈藍倒豎於坑中下水以木石鎮壓令

沒熱時一宿冷時再宿澆去荻內汁於瓮中

率十石瓮著石灰一斗五升急手拌普彭之反

一食頃止澄清瀉去水別作小坑貯藍澱著

坑中候如強粥還出瓮中盛之藍澱成矣種

藍十畝敵穀田一頃能自染青者其利又倍

矣

崔寔曰榆莢落時可種藍五月可刈藍六月

可種冬藍冬藍木藍也八月用葉也

種紫草第五十四

爾雅曰藐苾草也一名紫葳草廣志曰隴西紫草染紫之上者本草經曰一名紫丹博物志曰平民山之陽紫草特好也宜

黃白軟良之地青沙地亦善開荒黍稷下大

佳性不耐水必須高田秋耕地至春又轉耕

之三月種之耨耩地逐壟手下子良田一畝用子二升薄田用子

三下訖勞之鋤如穀法唯淨唯佳其壟底草

則拔之壟底用鋤則傷紫草九月中子熟刈之候耨及燥

載聚打取子則濕載子即深細耕不細不深則失草矣尋釐以

把耨取整理收草宜併手力速竟一扼隨以茅結之

擊善四扼為一頭當日則斬齊顛倒十重許為

長行置堅平之地以板石鎮之令扁濕鎮直而

碎折不鎮兩三宿豎頭著日中曝之令沍沍然

責難售也不曬則鬱黑太燥則碎折五十頭作一洪洪十字大頭向外以葛纏絡著敞屋

下陰涼處棚棧上其棚下勿使驢馬糞及人

溺又忌煙皆令草失色其利勝藍若欲久停

者入五月內著屋中閉戶塞向密泥勿使風

入漏氣過立秋然後開出草色不異若經夏

在棚棧上草便變黑不復任用

伐木第五十五種地黃法附出

凡伐木四月七月則不蟲而堅朋榆莢下桑

椹落亦其時也然則凡木有子實者候其子

實將熟皆其時也非時者蟲而且脆也凡非時之木水漚

一月或大燻取乾蟲皆不生水浸之木更益柔周官曰

仲冬斬陽木仲夏斬陰木鄭司農云陽木春夏生者

鄭玄曰陽木生山南者陰木生山北者冬則斬陽夏則斬陰調堅

輕也按栢之性不生蟲蠹四時皆得無所選焉山中雜木自非七

月四月兩時殺者率多生蟲無山南山北之異鄭君之說又無

禮記月令孟春之月禁止伐木鄭玄注云為孟夏

之月無伐大樹逆時氣也季夏之月樹木方盛乃命

虞人入山行木無為斬伐為其木堅也季秋之月草

木黃落乃伐薪為炭仲冬之月日短至則伐

木取竹箭此其堅成之極時也

孟子曰斧斤以時入山林材木不可勝用趙岐注曰

時謂草木零落之時使材木得茂暢故有餘

淮南子曰草木未落斤斧不入山林高誘曰九月草木解也

崔寔曰自正月以終季夏不可伐木必生蠹

蟲或曰其月無壬子日以上旬伐之雖春夏

不蠹猶有剖析間解之害又犯時令非急無

伐十一月伐竹木

種地黃法須黑良田五徧細耕三月上旬為

上時中旬為中時下旬為下時一畝下種五

石其種還用三月中掘取者逐犁後如禾麥

法下之至四月末五月初生苗訖至八月盡

九月初根成中染若須留為種者即在地中

勿掘之待來年三月取之為種計一畝可收

根三十石有草鋤不限徧數鋤時別作小刃

鋤勿使細土覆心今秋取訖至來年更不須

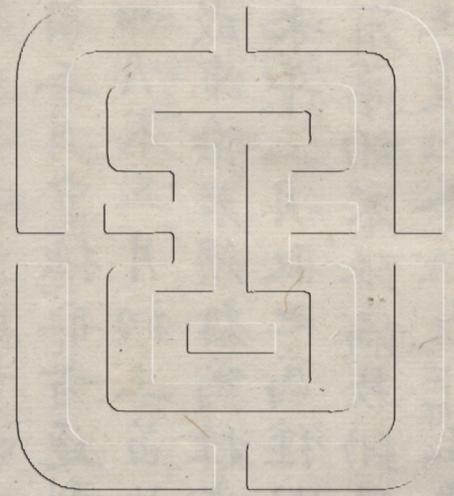
種自旅生也唯須鋤之如此得四年不要種

之皆餘根自出矣

齊民要術卷第五

五

齊民要術卷第五



齊民要術卷第六

後魏高陽太守賈思勰撰



養牛馬驢騾第五十六

相牛馬及諸病方法

養羊第五十七

鐘及酥酪乾酪法收驢馬駒羔積法羊病諸方並附

養猪第五十八

養雞第五十九

養鵝鴨第六十

養魚第六十一 一種葶藕蓮艾艾附

養牛馬驢騾第五十六

服牛乘馬量其力能寒温飲飼適其天性如

齊民要術卷第六

六

不肥充繁息者未之有也

金曰殫降虜之煨燼卜式編戶齊民以羊馬之肥位

登宰相公孫私梁伯鸞牧豕者或位極人臣身名俱泰或聲高天下萬載不窮竊戚以飯牛見知馬稷以牧養發迹莫不自近及遠從微至著嗚呼小子何可已乎故小童曰羊去亂羣馬去害者卜式曰非獨羊也治民亦如是以時起居惠者執去無令敗羣也

諺曰壹胤牛劣馬寒食下

言其之食瘦瘠春中必死

務在充飽調

適而已 陶朱公曰子欲速富當畜五特

牛馬猪羊驢五畜二特然畜特則速

富之術也

禮記月令曰季春之月合累牛騰馬遊牝于

牧 累騰皆乘匹之名是月所以合牛馬 仲夏之月遊牝別羣則繫騰

駒 孕任欲止為其北氣有餘恐相蹄齧也 仲冬之月牛馬畜獸有放

逸者取之不詰 王居明堂禮曰孟冬命農畢積聚繼放牛馬

凡驢馬駒初生忌灰氣遇新出爐者輒死 經雨者則

忌不

馬頭為王欲得方目為丞相欲得光脊為將

軍欲得強腹脅為城郭欲得張四下為令欲

得長

凡相馬之法先除三羸五駕乃相其餘大頭

小頸一羸弱脊大腹二羸小脰大蹄三羸大

頭緩耳一駕長頸不折二駕短上長下三駕

大豁 枯價切 短脅四駕淺髓薄骨五駕

騮馬驪肩鹿毛 馬驛駱馬皆善馬也

馬主墮地無毛行千里溺舉一脚行五百里

相馬五藏法肝欲得小耳小則肝小肝小則

識人意肝欲得大鼻大則肝大肝大則能奔

心欲得大目大則心大心大則猛利不驚目

四滿則朝暮健腎欲得小腸欲得厚且長腸

厚則腹下廣方而平脾欲得小膝腹小則脾

小脾小則易養望之大就之小筋馬也望之

小就之大肉馬也皆可乘致致瘦欲得見其

肉謂前肩守肉致肥欲得見其骨骨謂頭顱馬龍顱突目

平脊大腹脰重有肉此三事備者亦千里馬

也水火欲得分水火在鼻兩孔間也上脣欲急而方口中

欲得紅而有光此馬千里馬上齒欲鈎鈎則

壽下齒欲鋸鋸則怒頷下欲深下脣欲緩牙

欲去齒一寸則四百里牙劍鋒則千里嗣骨

欲廉如織杼而闊又欲長頰下側小骨是自欲滿而澤

旺欲小上欲方曲下欲直素中欲廉而張素鼻孔上

陰中欲得平眼主人欲小近前也陽裏欲高則

怒近耳下額欲方而平八肉欲大而明耳下玄中

欲深近牙耳欲小而銳如削筒相去欲促鬃欲

戴中骨高三寸骨中易骨欲直眼直也夾頰欲開赤

長膺下欲廣一赤以上名曰挾赤能久走

鞅欲方頰喉欲曲而深胸欲直而出髀間

欲開望視之如雙鳧頸骨欲大肉次之髻欲

控而厚且折季毛欲長多覆肝肘無病髮後毛是也

背欲短而方脊欲大而抗胸筋欲大夾脊飛鳧

見者怒脊後筋也三府欲齊兩髀及中骨也尻欲頽而方尾欲

減本欲大脅肋欲大而濇名曰上渠能久走

龍翅欲廣而長并肉欲大而明髀外輔肉欲大

而明前脚下面腹欲充腔欲小膝腔季肋欲張短懸薄

欲厚而緩脚虎口欲開眼腹下欲平滿善走

名曰下渠日三百里陽肉欲上而高起解外髀

欲廣厚汗溝欲深明直肉欲方能久走解後輸

下鼠欲方直肉欲急髀間筋欲急短而減

善細走下筋機骨欲舉上曲如懸匡馬頭欲高

距骨欲出前間骨欲出前後曰外是臨附蟬欲

大前後目眼股欲薄而博善能走後髀臂欲長

而膝本欲起有力前脚膝肘腋欲開能走膝欲

方而庫髀骨欲短兩肩骨欲深名曰前渠怒

蹄欲厚三寸硬如石下欲深而明其後開如

鷄翼能久走

相馬從頭始頭欲得高峻如削成頭欲重且少肉如剥兔頭壽骨欲得大如絲絮芑圭石

壽骨者髮所生處也

白從額上入口名俞膺一名的廬奴

乘客死主乘弃市大兇馬也

馬眼欲得高眦欲得端正骨欲得成三角睛

欲得如懸鈴紫豔光目不四滿下脣急不愛

人又淺不健食目中縷貫瞳子者五百里下

上徹者千里睫亂者傷人目小而多白畏驚

瞳子前後肉不滿皆凶惡若旋毛眼眶上壽

四十年值眶骨中三十年值中眶下十八年

在目下者不借睛却轉後白不見者喜旋而

不前目睛欲得黃目欲大而光目皮欲得厚

目上白中有橫筋五百里上下徹者千里目

中白縷者老馬子目赤睫亂齧人反睫者善

奔傷人目下有橫毛不利人目中有火字者

壽四十年目偏長一寸三百里目欲長大旋

毛在目下名曰承泣不利人目中五采盡具

五百里壽九十年良多赤血氣也篤多青肝氣

也走多黃腸氣也材知多白骨氣也材多

黑腎氣也。駕用策乃使也。白馬黑目不利人目。多白却視有態。畏物喜驚。

馬耳欲得相近而前。堅小而厚一寸三百里。三寸千里耳。欲得小而前。踈耳欲得短殺者。良植者駕小而長者亦駕耳。欲得小而促狀如斬竹筒耳。方者千里。如斬筒七百里。如雞距者五百里。

鼻孔欲得大。鼻頭文如王火字欲得明。鼻上文如王公。五十歲如火。四十歲如天。三十歲如小。一十歲如今。十八歲如四。八歲如宅。七歲

鼻如水文。二十歲鼻欲得廣而方。

脣不覆齒少食。上脣欲得急下脣欲得緩。上脣欲得方下脣欲得厚而多理。故曰脣如板鞮。御者啼黃馬白喙不利人。

口中色欲得紅白如火光為善材多氣良且壽。即黑不鮮明上盤不通明為惡材少氣不壽。一曰相馬氣發口中欲見紅白色如穴中

看火此皆老壽。一曰口欲正赤上理文欲使通直勿令斷錯。口中青者三十歲如虹腹下皆不盡壽。駒齒死矣口吻欲得長口中色欲

得鮮好族毛在吻後為銜福不利人刺芻欲

竟骨端刺芻者齒間肉

齒左右蹉不相當難御齒不周密不久疾不

滿不厚不能久走一歲上下生乳齒各二二

歲上下生齒各四三歲上下生齒各六四歲

上下生成齒二成齒皆背三四方生也五歲上下著成齒

四六歲上下著成齒六兩廂黃生區受麻子也七歲上下

齒兩邊黃各缺區平受米八歲上下盡區如

一受麥九歲下中央兩齒曰受米十歲下中

央四齒曰十一歲下六齒盡曰十二歲下中

央兩齒平十三歲下中央四齒平十四歲下

中央六齒平十五歲上中央兩齒曰十六歲

上中央四齒曰若看上齒依下齒次第看十七歲上中央六齒

皆曰十八歲上中央兩齒平十九歲上中央

四齒平二十歲上下中央六齒平二十一歲

下中央兩齒黃二十二歲下中央四齒黃二

十三歲上中央六齒盡黃二十四歲上中央

二齒黃二十五歲上中央四齒黃二十六歲

上中齒盡黃二十七歲下中二齒白二十八

歲下中四齒白二十九歲下中盡白三十歲

上中央二齒白三十一歲上中央四齒白三十二歲上中盡白

頸欲得脰而長頸欲得重領欲折胸欲出臆

欲廣頸項欲厚而強迴毛在頸不利人

白馬黑髦不利人肩肉欲寧寧者雙鳧却也欲大

而上雙鳧胸兩邊肉如鳧

脊背欲得平而廣能負重背欲得平而方鞍

下有迴毛名負尸不利人

從後數其脇肋得十者良凡馬十一者二百

里十二者千里過十三者天馬萬乃有一耳

一云十三肋五百里十五肋千里也

腋下有迴毛名曰挾尸不利人

左脇有白毛直下名曰帶刀不利人

腹下欲平有八字腹下毛欲前向腹欲大而

垂結脉欲多大道筋欲大而直大道筋從腹下抵股者是腹

下陰前兩邊生逆毛入腹帶者行千里一赤

者五百里

三封欲得齊如一三封者即尻上三骨也

尾骨欲高而垂尾本欲大欲高尾下欲無毛

汗溝欲得深

尻欲多肉莖欲得麤大

蹄欲得厚而大

跗欲得細而促

髀骨欲得大而長

尾本欲大而短

膝骨欲圓而長大如杯盂

溝上通尾本者踰殺入

馬有雙脚脛亭行六百里理毛起跗膝是也

脛欲得圓而厚裏肉生馬

後脚欲曲而立

臂欲大而短

骸欲小而長

跗欲促而大其間繞容鞞

烏頭欲高

烏頭後足外節

後足輔骨欲大

輔足骨者後足骸之後骨

後左右足白不利人

白馬四足黑不利人

黃馬白喙不利人

後左右足白殺婦

相馬視其四蹄後兩足白老馬子前兩足白

駒馬子白毛者老馬也
四蹄欲厚且大
四蹄顛倒若豎履
奴乘客死

主乘弃市不可畜

久步即生筋勞筋勞則發蹄痛凌氣

一日生骨則發癰腫

一日發蹄生癰也久立則發骨勞骨勞即發癰腫

久汗不乾則生皮勞皮勞者驤而不振

汗未善燥而飼飲之則生氣勞氣勞者即驤

而不起

驅馳無節則生血勞血勞則發強行

何以察五勞終日驅馳舍而視之不驤者筋

勞也驤而不時起者骨勞也起而不振者皮

勞也振而不噴氣勞也噴而不溺者血勞也

筋勞者兩絆却行三十步而已

一日筋勞者驤起而絆之徐行三十

黑馬骨勞者令人牽之起從後筥之起而已皮

勞者依脊摩之熱而已氣勞者緩繫之握上

遠餵草噴而已血勞者高繫無飲食之大溺

而已飲食之節食有三芻飲有三時何謂也

一曰惡芻二曰中芻三曰下芻

善謂飢時與惡芻能時與善芻引之

令食食常能則無不肥到草麤雖足豆穀亦不肥充細到無節徒去而食之者令馬肥不啞若以自然好矣何謂三

時一曰朝飲少之二曰晝飲則骨膺水三曰

暮極飲之一日夏汗冬寒皆當節飲諺曰旦起騎穀日中騎驟數百步亦佳十日一放令其陸梁舒展令馬硬實也夏即不汗冬即不寒汗

而極乾

飼父馬令不鬪法

多有父馬者別作一方多置槽既到芻及穀豆谷自別安唯著轆頭浪放不繫

非直飲食遂性舒遠自在至於糞溺自然一處不須掃除乾地眠臥不濕不汗百匹群行亦不鬪也

飼征馬令硬實法

細封芻於地雖復雪寒勿令安廠下

一日一走令其肉熟馬則硬實而耐寒苦也

言驢驢覆馬王歲則非常以馬覆驢所生驢者形容壯大猶復勝壯草驢不產產無不死養草驢常須防勿令雜群也

驢大都類馬不復別起條端

凡以豬槽飼馬以石灰泥馬槽馬汗繫著門

此三事皆令馬落駒術曰常繫獼猴於馬坊令馬不畏辟惡消百病也

治牛馬病疫氣方取糶屎糞以灌之獼肉及肝

治馬患喉痺欲死方纏刀子露鋒刃一十刺咽喉令潰破即愈不治必死也

治馬黑汗方取驢馬屎置瓦上以人頭亂髮覆之火燒馬屎及髮令煙出著馬鼻下熏之使煙入馬鼻中須

史印差也

又方取豬脊引脂椎黃亂髮凡三物著馬鼻下燒之使相入馬鼻中須更即差

馬中熱方煮大豆及熱飯散馬三度愈也

治馬汗凌方取美豉一升好酒一升夏著日中冬則溫熱浸豉使液以手搦之絞去滓以汁灌口汗出則愈矣

治馬疥方用椎黃頭髮二物以臘月豬脂煎之令髮消以博指疥令赤及熱塗之即愈也

又方 湯洗疥拭令乾黃麵

又方 燒栢脂

又方 研芥子塗之差六畜疥悉愈然栢瀝芥子並是燥藥其偏

中頭塗編體

治馬中水方

治馬中殺方

則有以風吹人手則是殺氣耳令人溺

又方 取餅如雞子大打碎

又方 取麥蘗末三升

治馬脚生附骨不治者入膝節令馬長跛方

取芥子熟搗如雞子黃許取巴豆三枚去皮留臍三枚亦搗熟以水和令相著和時用力子不爾破人手當附骨上拔去毛骨外融蜜蠟固匝攤之不爾恐藥燥瘡大著蠟羅以藥傳骨上取生布割兩頭作三道急裹之骨小者一宿便盡大者不過再宿然要須敷者恐骨盡便傷好處者附骨盡取冷水淨洗瘡上刮取車軸頭脂作餅子著瘡上還以淨布急裹之三四日解去即生毛而無癩此法甚良大勝灸者然瘡未差不得輒乘若瘡中出血便成大病也

治馬被刺脚方 用煖麥和小兒補塗即愈

馬灸瘡 未差不用令汗瘡白痴時

治馬瘡蹄方 以刀刺馬蹄叢毛中使血出愈

又方 融羊脂塗瘡

又方 取鹹土兩石許以水淋取一石五斗釜中煎取三二

又方 以湯淨洗燥拭之嚼麻子塗之以布帛

又方 剪去毛以鹽場淨洗去痂燥拭於
破瓦中莫人尿令沸熱塗之即愈

又方 以鋸子割所患蹄頭前正當中斜割之令上狹下闊如鋸
齒形去之如剪箭括白深一寸許刀子摘令血出色必黑

出五升許
解故即差
又方 先以酸泔清洗淨然後爛
莫豬蹄取汁及熱洗之差

又方 取炊底釜湯淨洗以布拭水令盡取黍米一升作稠粥以
散麻纏之三日
故布廣三四寸長七八寸以搗糊布上厚裹蹄上瘡處以

去之即當差也
又方 耕地中拾取禾莠東倒西倒者若東西橫地取南倒北倒
者一壘取七科三壘凡取二十一科淨洗釜中莫取汁色

黑乃止
以未莠
汁熱塗之一上即愈

又方 尿清羊糞令液取屋四角草就上燒令灰入
鉢中研令熟南泔洗蹄以糞塗之再三愈

又方 莫酸棗根取汁淨洗訖水和酒糟
毛袋盛漬蹄浸瘡處數度即差也

又方 淨洗了搗杏人和猪
脂塗四五上即當愈

治馬大小便不通眠起欲死須急治之不治

一日即死 以脂塗人手指探殺道中去結屎以
鹽內弱道中須更得弱便當差也

治馬卒腹脹眠臥欲死方 用冷水五升鹽二斤研
鹽令消以灌口中必愈

治驢漏蹄方 鑿厚磚石令容驢蹄深二寸許熱燒磚令熱
赤削驢蹄令出漏孔以蹄頓著磚孔中傾鹽

酒醋令沸浸之牢捉勿令脚動待磚
冷然後放之即愈入水速行悉不發

牛歧胡有壽 如胡為二也 眼去角近行駛眼欲

得大眼中白脉貫瞳子最快二軌齊者供

二軌從鼻至髀為前 頸骨長且大快壁堂欲得闊

軌從甲至髀為後軌 壁堂脚 倚欲得如絆馬聚而正也莖欲得小膺
眼間也

庭欲得廣膺庭天關欲得成天關脊接骨也僂骨欲得

垂得骨脊骨中夾欲得下也洞胡無壽洞胡從頸至臆也旋毛在珠淵

無壽珠淵當眼下也上池有亂毛起妨主上池兩角中一曰戴麻也倚

脚不正有勞病角冷有病毛拳有病毛欲得

短密若長疎不耐寒氣耳多長毛不耐寒熱

單脊無力有生癰即決者有大勞病尿射前

脚者快直下者不快亂睫者觝人後脚曲及

直並是好相直尤勝進不甚直退不甚曲為

下行欲行似羊行頭不用多肉臀欲方尾不

用至地至地劣力尾上毛少骨多者有力膝

上縛肉欲得硬角欲得細橫豎無在大身欲

得促形欲得如卷卷者其形側也插頸欲得高一曰體

欲得緊大臆踈助難飼龍突目好跳又云不能行也鼻

如鏡鼻難牽口方易飼蘭株欲得大欄株尾株豪

筋欲得成就豪脚後橫筋豐岳欲得大豐岳膝株骨也蹄欲得

豎豎脚如羊脚垂星欲得有努肉垂星蹄上有肉力柱欲

得大而成功力柱當車助欲得密助骨欲得大而張

張而廣也髀骨欲得出雋骨上出骨脊骨上也易牽則易使難

牽則難使泉根不用多肉及多毛泉根莖所出也懸蹄

欲得橫如八字也陰虹屬頸行千里陰虹者有雙筋白毛骨屬頸竇公所

此林
陽鹽欲得廣
陽鹽者夾尾抹前兩賺也
當陽鹽中間脊骨

欲得窳
窳則雙臂不窳則為單臂常有似鳴者有黃

治牛疫氣方
取人參一兩細切水煎臘月先頭燒作灰和水五六升灌口中驗

又方
水五六升灌之亦良

又方
清酒六合暖灌即差

治牛腹脹欲死方
取人參一兩細切水煎取汁五六升灌之即愈此治氣脹也

又方
研麻子取汁濕令微熱摩口灌之五六升許愈此治生豆腹脹欲垂死者大良

治牛疥方
煮烏豆汁熱洗五度即差耳

治牛肚反及嗽方
取榆白皮水煮極熱令甚滑以二升灌之即差也

治牛中熱方
取兔腸肚勿去尿以裹草吞之不過再三即愈

治牛蠱方
以胡麻油塗之即愈豬脂亦得凡六畜虱脂塗悉愈

治牛病
用牛膽一箇灌牛口中差

家政法曰四月伐牛芟
四月毒草與芟豆不殊齊俗不收所失大也

術曰埋牛蹄著完四角令人大富

養羊第五十七

常留臘月正月生羔為種者上十一月二月

生者次之
非此月數生者毛必焦卷骨髓細小所以然者是逢寒遇熱故也其八九十月生者雖值秋肥然比

至冬暮母乳已竭
春草未生是故不佳其三四月生者雖值秋肥然比羔小未食常飲熱乳所以亦惡五六七月生者兩熱相仍惡中之

甚其十一月及二月生者
母既含重膏軀充儲草極佳也

二羝
羝少則不孕羝多則亂羣不孕者必瘦瘦則匪唯不蕃息經冬或死羝無角者更佳

有角者喜相觸傷胎所由也擬供厨者宜刺之利法生十餘日布裹齒脉碎之牧

羊必須大老子心性死順者起居以時調其

宜適卜式云牧民何異於是者若使急性人及小兒者攔約不得必

有打傷之灾或勞戲不看則有狼犬之害懶不驅行無肥充之理持息失所有羔死之患也唯遠水為良

二日一飲頻飲則傷緩驅行勿停息息則不食而羊瘦急行則至塵

而也春夏早起與雞俱興秋冬晏起必待日光此其義也夏曰盛暑須得陰涼若日中不避熱則塵汗相漸秋冬之間必致癘疥七月已後霜露氣降必須日出霜露晞鮮然後圈不厭近必須與

人居相連開窻向圈所以然者羊性怯弱不能禦物狼一入圈或能絕羣架北

牆為廠為屋即傷熱熱則生疥癬且屋處慣暖冬月入田尤不耐寒圈中作臺開

實無令停水二日一除勿使糞穢穢則汚毛停水則挾蹄眠

濕則腹脹也圈内須並牆豎柴柵令周匝柴者羊楷牆壁土賊相得毛皆成糞又豎柵頭出牆者虎狼不敢踰也羊一千口者三四

月中種大豆一項雜穀并草留之不須鋤治

八九月中刈作青芡若不種豆穀者初草實

成時收刈雜草薄鋪使乾勿令鬱泥豎豆胡豆為上大小豆其次之高麗豆其尤是所便蘆葦二種則不中凡秋刈草非直為羊然大凡悉皆倍勝崔寔曰十月七日刈芡芡

既至冬寒多饒風霜或春初雨落青草未生

時則須飼不宜出放

積芡之法於高燥之處豎桑棘木作兩圓柵各五六步計積芡者柵中高一丈亦無嫌任羊逸柵抽食竟日通

齊民要術卷六

齊民要術卷六

齊民要術卷六

齊民要術卷六

齊民要術卷六

齊民要術卷六

夜口常不住終冬過春無不肥充若不作柵假有千車芟不牧擲與十口羊亦不得能羣羊踐躡而已不得一莖入口

芟者初冬乘秋似如有膚羊羔乳食其母比

至正月毋皆瘦死羔小未能獨食水草尋亦

俱死非直不滋息或能滅群斷種矣余昔有羊二百口芟

豆既少無以飼一歲之中餓死過半假有在者疥瘦羸弊與死不殊毛復淺短全無潤澤余初謂家自本宜又疑歲道疫病乃飢餓所致無他故也人家八月收獲之始多無庸暇宜責羊產人所費既少所存者大傳曰三折臂知為良醫又曰亡羊治牢未為晚也

世事略皆如此寒月生者須燃火於其邊夜不燃火必致煉死

安可不存意哉

凡初產者宜煮穀豆飼之白羊留母二三日

即母子俱放白羊性很不得獨留殺羊但留母一

日寒月者內羔子坑中日夕毋還乃出之坑中暖不

苦風寒地熱使眠如常能者也十五日後方喫草乃放之白羊三

月得草力毛牀動則鉸之鉸訖於河水之中淨洗羊則生白淨毛也五

月毛牀將落又鉸取之鉸訖更洗如前八月初胡菓子未

成時又鉸之鉸了亦先如初其八月半後鉸者勿洗白露已降寒氣使人洗即不益胡菓子成然後鉸

昔匪直著毛難浴又歲稍晚比至寒時毛長不足令羊瘦損漠北塞之羊則八月不鉸鉸則不耐寒中國必須鉸不鉸則毛長相著

作羶難成也

作羶法春毛中羊和用秋毛繫強春毛軟弱獨用太偏是以須雜三月桃花水時羶第一凡作羶不須厚大

唯繫薄均調乃佳耳二年教取小覺垢黑以九月十月賣作羶明年四五出羶時更買新者此為長存不穿敗若不數換者非

直垢汗穿穴之後便無所直虛成糜

令羶不生蟲法夏月敷席下臥上則不生蟲若羶多無人臥上者預收榨柴桑薪灰入五月中羅灰

備者擅上厚五寸許卷束於風涼之處
閣置蟲亦不生如其不爾無不生蟲

羝羊四月末五月初鉸之

性不耐寒早鉸寒則凍死
雙生者多易為繫息性既

豐乳有酥酪之饒毛堪酒袋兼
經索之利其潤益又通白羊

作酪法

水明日渴自飲牛產三日以繩絞牛項脛令偏身脈脹倒地即縛
以手痛按乳核全破以脚二七編脫乳房然後解脈細微攝身則直
核破脈開持乳易得曾經破核後產者不須復治牛產五日外羊
十日外羔擠得乳力強健能飲水草然後取乳太早及不留一乳者
羔擠瘦死三月末四月初小羊餵草便得酪以收其利至八月
末止從九月一日後止可小供食不得多作一天寒草枯牛羊漸
瘦故也大作酪時日暮牛羊還即間羔擠別著一處凌旦早放母
子別羣至日東南角取露草餵歸持之說還放之聽羔擠隨母
日暮還別如此得乳多牛不瘦若不放先持者比竟日高則
露解常食燥草無復膏潤非直漸瘦得乳亦少持訖於鐺釜中緩

大煎之太急則著底焦常以正月二月預收乾牛羊夫煎乳茅一
好草既灰汁柴又喜焦乾糞火棘無此二患常以拍搗乳勿令溢
出時復徹底縱直勾慎勿圓攪攪喜斷亦勿吹則解四
五泝便止瀉著盆中勿便揚之侍乳者取乳中別器中以為
酥屈木為椀以張生絹袋子濾熟乳者每臥酪時須子臥中
用之不燒若舊瓶已曾臥酪者每臥酪時須子臥中
出迴轉燒之皆使周匝熱徹好乾待冷乃用不燒者有潤氣則酪
斷不成若日燒之則氣則去矣其酪中難成冷煖之節溫宜燒
人髮羊牛角以辟之臭氣則去矣其酪中難成冷煖之節溫宜燒
煖於人體為合巨遠熱則酪則去矣其酪中難成冷煖之節溫宜燒
酪為大率熱乳一升用酪半起者於中難成冷煖之節溫宜燒
乳中仍於攪去城攪令均熟酪之屬者於中難成冷煖之節溫宜燒
明旦酪成若去城攪令均熟酪之屬者於中難成冷煖之節溫宜燒
率一斗酪亦醋其六七月今熱於人體降於人酪為酪所熟以酪
醉傷多酪亦醋其六七月今熱於人體降於人酪為酪所熟以酪
須濕茹冬天醋者臥時少今熱於人體降於人酪為酪所熟以酪
作乾酪法七月八月月中作之日炎酪於人酪為酪所熟以酪
時即出於禁上日曝氾氾時細刺著水中黃沸便酪味亦有全
不壞以供遠行作粥作漿時細刺著水中黃沸便酪味亦有全

齊民要術卷六

擲一團著湯中嘗有酪味遂漉取曝乾一團則得五偏莫不破看勢兩漸薄乃削研用倍者矣

作漉酪法 八月中秋作取好漉酪玉市袋盛懸之當有水出滴

時作團大如梨許亦數年不壞削作粥漿味勝前者炒雖味短不及生酪然不炒生蟲不得過夏乾漉二酪久停皆暗氣不如年別

新作歲管田盡

作馬酪醇法 用爐乳汁二三升和馬乳不限多少登酪

成取下殿團曝乾後歲作酪用此為醇也

桴酥法 以夾榆木梳為把子作把子法割却梳半上刺四扇各

酪甜醋皆得所數日陳酪極大醋者亦無嫌酪多用大甕酪少用

小甕置甕於日中且起瀉酪著甕中矣直至日西南角起手桴之

於此時把子不須後達甕底酥已浮出故也酥既編覆酪上更下

於水多少如前酥疑桴止水盆盛冷水著盆邊以手接酥沈手盆

酥得冷悉疑以手接取搦去水作團著銅器中或不津瓦器亦得

十日許得多少併內罐中然牛羊緩火煎如香澤法當日內乳

中夏感不津器初煎乳時上有皮膜以手隨即取若別器中寫

亦悉掠取併著甕中以前乳皮凝厚亦悉掠取明日酪成若有黃皮

亦下冷水純是好酪接取作團與大段同煎矣

羊有疥者間別之不別相染汚或能合羣致

死羊疥先著口者難治多死

治羊疥方 取藜蘆根咬咀令破以泔浸之以瓶盛塞口於窻

強硬疔厚者亦可湯洗之去痂拭燥以藥汁塗之再上愈

若多者日別漸漸塗之勿頓塗令偏羊瘦不堪藥勢便死矣

又方 去痂如前法燒藥根為灰莫醋熬熱塗之

又方 臘月豬脂加薰黃塗之即愈

羊膿鼻眼不淨者皆以中水治方 以湯和鹽用杓研之極鹹塗之

為佳更待冷接取清以小角受一雞子者灌兩鼻各一角非直水
差永自去蟲五日後必飲以眼鼻淨為候不差更灌一如前法

羊膿鼻口頰生瘡如乾癬者名曰可妬渾迭

相染易著者多死或能絕羣治之方豎長竿於園中等頭

拖橫板令彌候上居數日自然

治羊挾蹄方取羶羊脂和鹽煎使熱燒熱令微赤著脂烙之著乾勿令水泥入七日自然差耳

凡羊經疥得差者至後夏初肥時宜賣易之

不爾後年春疥發必死矣

凡驢馬牛羊收犢子駒羔法常於市上伺候見舍重垂欲王者輒買取駒犢

一百五十日羊羔六十日皆能自活不復藉乳乳母好堪為種產者因留之以為種惡者還賣不失本價坐羸駒犢還更買懷孕者一歲之中牛馬驢得兩番羊得四倍羊羔臘月正月生者留以作種餘月生者剃而賣之用二萬錢為羊本必歲收千口所留之種

率皆精好與世間絕殊不可同日而語之何必羊犢之饒又羸酪之利也羊有死者皮好作裘襦肉好作乾腊及作肉醬味又甚美

家政法曰養羊法當以瓦器盛一升鹽懸羊

欄中羊喜鹽自數還啖之不勞人牧

羊有病輒相汚欲令別病法當欄前作漬深

二赤廣四赤往還皆跳過者無病不能過者

入漬中行過便別之

術曰懸羊蹄著戶止辟盜賊澤中放六畜不

用令他人無事橫截羣中過道上行即不諱

龍魚河圖曰羊有一角食之殺人

養猪第五十八

爾雅曰豬積么幼奏者羶四猶皆白曰穉絕有十祀
也穉也其子曰豚一歲曰穉廣志曰穉祖也穉也穉
又穉母豬取短喙無柔毛者良
難肥故有柔毛者爛治難淨也
者同圈則無嫌壯性遊蕩若非家玉則喜浪失圈不獸小肥疾處

不獸穢泥穢得避暑亦須小廠以避雨雪春夏中生
隨時放牧糟糠之屬當日別與糟糠夏輒八敗不

九十月放而不飼所有糟糠則畜待窮冬春
初豬性甚便水牛之草把糶水藻等令近岸豬則食之皆肥初產者宜煮穀飼之

其子三日便掐尾六十日後捷三日掐尾則不畏風凡捷豬死者皆十二月

尾風所致耳捷不截尾則前大後小捷者骨細肉多不捷者骨麤肉少如捷牛法者無風死之患

子生者豚一宿蒸之蒸法索籠或豚著甑中微火蒸之汗出便罷不蒸則

腦凍不合出旬便死所以然者豚性腦少寒感則不能自煖故須煖氣助之

供食豚乳下者佳簡取別飼之愁其不肥共
母同圈粟豆難足宜埋車輪為食湯散粟豆

於內小豚足食出入自由則肥速
雜五行書曰懸臘月豬羊耳著堂梁上大富

淮南萬畢術曰麻鹽肥豚豕取麻子三升擣千餘杵莫為羹以鹽一升著中

和以糠三斛飼豕則肥也

養雞第五十九

爾雅曰雞犬者蜀蜀子雞木成雞健絕有力奮雞三赤曰鶉郭璞注曰陽溝巨鶉古之鷄名廣志曰雞有胡鷄五指金散反翅之種

大者蜀小者荆白雞金駁者鳴美吳中送長鳴鷄鳴長倍於常
雞異物志曰九真長鳴雞前長聲甚好清朗鳴未必在曙時潮水
夜至因之並鳴或名曰伺潮雞風俗通云俗說朱氏公化而為雞
故呼雞者皆言朱玄中記云東南有桃都山上有大桃樹名曰
桃都枝相去三千里上有一雞日初出
光照此木天雞則鳴群雞皆隨而鳴也
雞種取桑落時

生者良 形小淺毛脚細短者是 春夏生者則不佳

形大毛羽悅澤脚蹯長者是遊蕩饒聲 產乳易厭既不守窠則無緣蕃息也 雞春夏鷄二十

日內無令出窠飼以燥飯 出窠早不免為鷄與 雞

棲宜據地為籠籠內著棧雖鳴聲不朗而安

穩易肥又免狐狸之患若任之樹林一遇風

寒大者損瘦小者或死燃柳柴殺雞雞小者

死大者盲 此亦燒穰殺雞之流其理難悉

養雞令速肥不把屋不暴園不畏鳥鷄狐狸

法 別築牆匡開小門作小廠令雞避雨日雌雄皆斬去六翻無

藩為棲去地一赤數掃去屎糞牆為粟亦去地一赤唯冬天著草

不茹則子凍春夏秋三時則不須直置土上其產伏翹草則銀

其供食者又別作牆匡蒸小麥飼之三七日便肥大笑

取穀產雞子供常食法 牆匡取雌雞勿令與雄相雜其

法唯多與穀令竟不肥感自然穀產矣一雞

百餘卵不雜並食之無餘餅系所須皆宜用此

瀹雞子法 打破寫沸湯中浮出即掠

炒雞子法 打破著銅鑊中攪令黃白相雜細擘
孟子曰雞豚狗彘之畜無失其時七十者可
以食肉矣

家政法曰養雞法二月先耕一畝作田秫粥
 灑之刈生茅覆上自生白蟲便買黃雌雞十
 隻椎一隻於地上作屋方廣丈五於屋下懸
 簣令雞宿上并作雞籠懸中夏月盛晝雞當
 還屋下息并於園中築作小屋覆雞得養子
 鳥不得就
 龍魚河圖曰玄雞白頭食之病人雞有六指
 者亦殺人雞有五色者亦殺人
 養生論曰雞肉不可食小兒食令生虻蟲又
 令體消瘦鼠肉味甘無毒令小兒消穀除寒

熱炙食之良也

養鷺鴨第六十

爾雅曰舒為鷺廣雅曰鷺鷺野鷺也說文曰鷺鷺野鷺也晉沈充
 鷺賦序曰于時綠眼黃喙家有馬太康中得大倉鷺從喙至足
 四赤有九寸體色豐麗鳴聲鷺人爾雅曰舒鷺鷺說文鷺舒鷺廣
 雅曰鷺鴨也廣雅曰野鷺者亦頭有距鷺生百外或一日再生
 有露鷺以秋冬鷺鴨並一歲再伏者為種一伏者得
 生頰並世蜀口鷺鴨並一歲再伏者為種郊少三伏
 者冬寒雛亦多死也
 大率鷺三雌一雄鴨五雌一雄鷺初

單生子十餘鴨生數十後單皆漸少矣常足五
 者生子少欲於廠屋之下作窠以防豬犬狐多著

細草於窠中令煖先刻白木為卵形窠別著
 一枚以誑之不爾不肯入窠喜東西浪生生時尋即

收取別著一煖處以柔細草覆藉之停置巢中凍即難死

伏時大鴉一十子大鴨二十子小者減之多則不周

數起者不任為種數起則凍冷也其貪伏不起者須五

六日一與食起之令洗浴久不起者飢盡身冷難伏無熱鴛鴨皆

一月鷄出量鷄欲出之時四五日內不用聞

打鼓紡車大叫猪犬及舂聲又不用器淋灰

不用見新產婦觸忌者鷄多欲殺不能自出假令出亦尋死鷄既出別作

籠籠之先以粳米為粥糜一頓飽食之名曰

填嗉不爾喜軒虛量而死然後以粟飯切苦菜蕪菁英

為食以清水與之濁則易不易泥塞入水中不

用停久尋宜驅出此既水禽不得水則死臍未合久在水中冷徹亦死於籠中

高處敷細草令寢處其上鷄小臍未合不欲冷也十五日後乃

出籠早放者匪直乏力致困又有寒冷兼鳥因也鴛唯食五穀稗子及草

菜不食生蟲葛洪方曰居射土之地常養鴛鴦見此物能食之故鴛辟此物也鴨靡不

食矣水稗實成時尤是所便噉此足得肥充

供厨者子鴛百口以外子鴨六七十日佳過

此肉硬大率鴛鴨六年以上老不復生伏矣

宜去之少者初生伏又未能工唯數年之中

佳耳

風土記曰鴨春季鷄到夏五月則任啖故俗

佳耳

風土記曰鴨春季鷄到夏五月則任啖故俗

五六月則烹食之

作杭子法

純取雌鴨無令雜雄足其粟豆常令肥飽一

鴨便生百卵俗所謂穀生者此卵既非陰陽合生雖伏亦不成鷄宜以供膳幸無卵之咎也取

杭木皮爾雅曰杭魚毒郭璞注曰杭大木子似栗生南方皮厚汁赤中藏卵果無杭皮者虎杖根牛李根並作用爾雅云荼虎杖郭璞注云似紅草麤大有細刺可以染赤淨洗細莖剉煮取汁率二

斗及熱下鹽一升和之汁極冷內甕中汁熱卵則致敗

不堪久停浸鴨子一月任食煮而食之酒食俱用鹹

徹則卵浮吳中多作者至十數斛久停猶善亦得經夏也

養魚第六十一 種蓴藕蓮 葵菱附

陶朱公養魚經曰威王聘朱公問之曰聞公

在湖為漁父在齊為鵠夷子皮在西戎為赤

精子在越為范蠡有之乎曰有之曰公任足

千萬家累億金何術乎朱公曰夫治生之法

有五水畜第一水畜所謂魚池也以六畝地

為池池中有九洲求懷子鯉魚長三赤者二

十頭牡鯉魚長三赤者四頭以二月上庚日

內池中令水無聲魚必生至四月內一神守

六月內二神守八月內三神守神守者鼈也

所以內鼈者魚滿三百六十則蛟龍為之長

齊民要術卷六

齊民要術卷六

而將魚飛去內翫則魚不復去在池中周逸
九洲無窮自謂江湖也至來年二月得鯉魚
長一赤者一萬五千枚三赤者四萬五千枚
二赤者萬枚枚直五十得錢一百二十五萬
至明年得長一赤者十萬枚長二赤者五萬
枚長三赤者五萬枚長四赤者四萬枚留長
二赤者二千枚作種所餘皆得錢五百一十
五萬錢候至明年不可勝計也王乃於後苑
治池一年得錢三十餘萬池中九洲八谷谷
上立水二赤又谷中立水六赤所以養鯉者

鯉不相食易長又貴也

如朱公收利未可頓求然依法為池養魚必大豐足終天

靡窮斯亦無
質之利也

又作魚池法

三赤大鯉非近江湖倉卒難求若養小魚積年
不致令生大魚法要須載取藪澤陂湖饒大

魚之處近水際

十數載以布也底二年之內
即生大魚蓋由土中先有大魚子得水即生也

蓴

南越志云石蓴似紫菜色青詩云思樂洋洋水言米其茹毛云
蓴中滑不得停也莖大如箸皆可生食又可滑羹江南人謂之

蓴菜或謂之水蓴

本草云治疔消熱痺又云冷補下氣雜鯉魚作
謂之水芹服食之家不可多飲

謂之水芹服食之家不可多飲

種蓴法

近陂湖者可於湖中種之近流水者可決水為池種
之深淺為候水深則肥而葉少水淺則葉多而

莖瘦蓴性易死矣

一種永得宜潔淨不耐污
糞穢入池即死矣種一斗餘許足以供用

種藕法

春初掘藕根節頭著魚池
泥中種之當年即有蓮花

種蓮子法 八月九月收蓮子堅黑者於瓦上磨蓮子頭令皮

平重磨處尖銳泥乾時擲於池中重頭沉下自然圍正

薄易生少時即出其不磨者皮既堅厚倉卒不能生也

種芡法 雞冠一名雞頭一名鴈喙即今芡子是也由于形上花似

也 一名菱秋上子黑熟時收取散著池中自生矣本草

種芡法 一名菱秋上子黑熟時收取散著池中自生矣本草

百病益精氣耳目聰明輕身耐老多蒸爆蜜

和餌之長生神仙多種儉歲資此度歲荒年

齊民要術卷第六

