

律
隸
祗
書



齊民要術序

後魏高陽太守賈思勰

蓋神農爲耒耜以利天下堯命四子敬授民時
舜命后稷食爲政首禹制土田萬國作乂殷周
之盛詩書所述要在安民富而教之管子曰一
農不耕民有饑者一女不織民有寒者倉廩實
知禮節衣食足知榮辱大人曰四體不勤五穀
不分孰爲夫子傳曰人生在勤勤則不匱語曰
力能勝貧謹能守之况蓋言勤力可以不貧謹身

可以避旤故李悝爲魏文侯作盡地利之教國
以富彊秦孝公用商君急耕戰之賞傾奪鄰國
而雄諸侯淮南子曰聖人不耻身之賤也愧道
之不行也不憂命之長短而憂百姓之窮是故
禹爲治水以身解於陽盱之河湯由苦旱以身
禱於桑林之祭神農憔悴堯瘦臞舜黎黑禹胼
胝由此觀之則聖人之憂勞百姓亦甚矣故自
天子以下至於庶人四肢不勤思慮不用而事
治求贍者未之聞也故田者不彊困倉不盈將

相不彊功烈不成仲長子曰天爲之時而我不
農穀亦不可得而取之青春至焉時雨降焉始
之耕田終之簞簋惰者釜之勤者鍾之矧夫不
爲而尚乎食也哉譙子曰朝發而夕異宿勤則
菜盈傾筐且苟有羽毛不織不衣不能茹草飲
水不耕不食安可以不自力哉晁錯曰聖王在
上而或不凍不饑者非耕而食之織而衣之爲
開其資財之道也夫寒之於衣不待輕煖饑之
於食不待甘旨饑寒至身不顧廉恥一日不再

食則饑終歲不製衣則寒夫腹饑不得食體寒
不得衣慈母不能保其子君亦安得以有民夫
珠玉金銀饑不可食寒不可衣粟米布帛一日
不得而饑寒至是故明君貴五穀而賤金玉劉
陶曰民可百年無貨不可一朝有饑故食爲至
急陳思王曰寒者不貪尺玉而思裋褐饑者不
願千金而美一食千金尺玉至貴而不若一食
裋褐之惡者物時有所急也誠哉言乎神農倉
頡聖人也其於事也有所不能矣故趙過始

爲牛耕實勝耒耜之利蔡倫立意造紙豈方縑
牘之煩且耿壽昌之常平倉桑弘羊之均輸法
益國利民不朽之術也諺曰智如禹湯不如常
耕是以樊遲請學稼孔子答曰吾不如老農然
則聖賢之智猶有所未達而况於凡庸者乎猗
頓魯窮士聞陶朱公富問術焉告之曰欲速富
畜五牴乃畜牛羊子息萬計九真廬江不知牛
耕每致困乏任延王景乃令鑄作田器教之墾
闢歲歲開廣百姓充給燉煌不曉作耨犁及種

人牛功力既費而收穀更少皇甫隆乃教作耬
犁所省傭力過半得穀加五又燉煌俗婦女作
裙攣縮如羊腸用布一疋隆又禁改之所省復
不貲茨克爲桂陽令俗不種桑無蠶織絲麻之
利類皆以麻枲頭貯衣民情窳少麤履足多剖
裂血出盛冬皆然火燎炙克教民益種桑柘養
蠶織履復令種苧麻數年之間大賴其利衣履
溫煖今江南知桑蠶織履皆克之教也五原土
宜麻枲而俗不知績織民冬月無衣積細草臥

其中見吏則衣草而出崔寔爲作紡績織維之
具以教民得免寒苦安在不教乎黃霸爲潁川
使郵亭鄉官皆畜雞豚以贍鰥寡貧窮者及務
耕桑節用殖財種樹鰥寡孤獨有死無以葬者
鄉部書言霸具爲區處某所大木可以爲棺某
亭豚子可以爲祭吏往皆如言龔遂爲渤海勸
民務農桑令口種一株榆百本薤五十本葱一
畦韭三畝家二母彘五母雞民有帶持刀劔者
使賣劔買牛賣刀買犢曰何如帶牛佩犢春夏

不得不趣田畝秋冬課收歛益畜果實菱芡吏民皆富實召信臣爲南陽好爲民興利務在富之躬勸耕農出入阡陌止舍鄉亭稀有安居時行視郡中水泉開通溝瀆起水門提闕凡數十處以廣漑灌民得其利畜積有餘禁止嫁娶送終奢靡務出於儉約郡中莫不耕稼力田吏民親愛信臣號曰召父童恢爲不其今率民養一豬雌雞四頭以供祭祀買棺木顏裴爲京兆乃令整阡陌樹桑果又課以閒月取材使得轉相

告戒教匠作車又課民無牛者令畜豬投貴時
賣以買牛始者民以爲煩一二年間家丁車大
牛整頓豐足王丹家累千金好施與周人之急
每歲時後察其強力收多者輒歷載酒肴從而
勞之便於田頭樹下飲食勸勉之因留其餘肴
而去其惰者獨不見勞各自恥不能致丹其後
無不力田者聚落以致殷富杜畿爲河東課勸
耕桑民畜犍牛草馬下逮雞豚皆有章程家家
豐實此等豈好爲頓擾而輕費損哉益以庸人

之性率之則自力縱之則惰窳耳故仲長子曰
叢林之下爲倉庾之坻魚鼈之堀爲耕稼之場
者此君長所用心也是以太公封而斥鹵播嘉
穀鄭白成而關中無饑年蓋食魚鼈而數澤之
形可見觀草木而肥瘠之勢可知又曰稼穡不
修桑果不茂畜產不肥鞭之可也施落不完垣
墻不牢掃除不淨笞之可也此督課之方也且
天子親耕皇后親蠶况夫田父而懷窳惰乎李
衡於武陵龍陽汎洲上作宅種甘橘千樹臨卒

勅兒曰吾州里有千頭木奴不責汝衣食歲上
一疋絹亦可足用矣吳末甘橘成歲得絹數千
疋恒稱太史公所謂江陵千樹橘與千戶侯等
者也樊重欲作器物先種梓漆時人嗤之然積
以歲月皆得其用向之笑者咸求假焉此種殖
之不可已也諺曰一年之計莫如種穀十年之
計莫如樹木此之謂也書曰稼穡之艱難孝經
曰用天之道因地之利論語曰百姓不足君孰
與足漢文帝曰朕爲天下守財矣安敢妄用哉

孔子曰居家理故治可移於官然則家猶國國猶家是以家貧思良妻國亂思良相其義一也夫財貨之生旣艱難矣用之又無節凡人之性好懶惰矣率之又不可加以政令失所水旱爲災一穀不登齧腐相繼古今同患所不能止也嗟乎且饑者有過甚之願渴者有兼量之情旣飽而後輕食旣煖而後輕衣或由年穀豐穰而忽於蓄積或由布帛優贍而輕於施與窮窘之來所由有漸故管子曰桀有天下而用不足湯

有七十里而用有餘天非獨爲湯雨菽粟也蓋
言用之以節仲長子曰鮑魚之肆不自以氣爲
臭四夷之人不自以食爲異生習然也居積習
之中見生然之事孰自知也斯何異蓼中之蟲
而不知藍之耳乎今采摭經傳爰及歌謠詢之
老成驗之行事起自耕農終於醯醢資生之業
靡不畢書彌曰齊民要術凡九十二篇分爲十
卷卷首皆有目錄於文雖煩尋覽差易其有五
穀果蔬非中國所植者存其名目而已種植之

法莖無間焉捨本逐末賢哲所非日富歲貧饑
寒之漸故商賈之事闕而不錄花草之流可以
悅目徒有春花而無秋實疋諸浮僞蓋不足存
鄙意曉示家童未敢聞之有識故丁寧周至言
提其耳每事指斥不尚浮辭覽者無或嗤焉

齊民要術序

終

齊民要術卷第一

後魏高陽太守賈思勰撰

耕田第一

收種第二

種穀第三

耕田第一

周書曰神農之時天雨粟神農遂耕而種之作
陶冶斤斧爲耒耜鉏耨以墾草莽然後五穀與
助百果藏實世本曰倕作耒耜倕神農之臣也

呂氏春秋曰耜博六寸爾雅曰斫斲謂之定犍
爲舍人曰斫斲鉏也一名定纂文曰養苗之道
鉏不如耨耨不如剗剗柄長三尺刃廣二寸以
剗地除草許慎說文曰耒手耕曲木也耜耒端
木也斲斲也齊謂之鎡基一曰斤柄性自曲者
也田陳也樹穀曰田象形從口從十阡陌之制
也耕種也從耒井聲一曰古者井田劉熙釋名
曰田填也五穀填滿其中犂利也利發土絕草
根耨似鉏以耨禾也斲誅也主以誅鉏根株也

凡開荒山澤田皆七月芟艾之草乾即放火至

春而開墾其林木大者剷烏更切殺之葉死不扇

便任耕種三歲後根枯莖朽以火燒之耕荒畢

以鐵齒鍤組侯切再徧耙之漫擲黍稷郎到切

亦再徧明年乃中為穀田凡耕高下田不問春

秋必須燥濕得所為佳若水旱不調寧燥不濕

燥雖耕塊一經得雨地則粉解濕耕堅塔礪洛

數年不佳諺曰濕耕澤鋤不如歸去言無益而有損濕耕者白背速鍤春耕尋手勞古曰耰

之亦無傷否則大惡也勞說文曰耰摩田器今人亦名秋耕待白背勞秋多

風若不尋勞地必虛燥秋田塹實塹勞令

地硬諺曰耕而不勞不如作暴蓋言澤難遇喜

天時故也桓寬鹽鐵論曰茂木凡秋耕欲深春

之下無豐草大塊之間無美苗勞地熟旱亦保澤也

夏欲淺犁欲廉勞欲再犁廉耕細牛復不疲再

秋耕穄一感青者為上比至冬月青草復生初

耕欲深轉地欲淺耕不深地不熟轉菅茅之地

宜縱牛牟踐之踐則根浮七月耕之則死非七月復生矣凡

美田之法綠豆為上小豆胡麻次之悉皆五六

月中穰美懿反漫掩也種七月八月犁穄殺之為春穀

田則畝收十石其美與蠶矢熟糞同凡秋收之

後牛力弱未及即秋耕者穀黍稷梁秫芟

反古未

之下即移羸速鋒之也恒潤澤而不堅硬乃至

冬初嘗得耕勞不患枯旱若牛力少者但九月

十月一勞之至春稿

湯歷反

種亦得禮記月令曰

孟春之月天子乃以元日祈穀于上帝

鄭玄注曰謂上

辛日郊祭天春秋傳曰春郊祀后稷以祈農事是故啟蟄而郊社而后耕上帝太微之帝乃

擇元辰天子親載耒耜帥三公九卿諸侯大夫

躬耕帝籍

元辰蓋郊後吉辰也帝籍為天神借民力所治之田也

是月也

天氣下降地氣上騰天地和同草木萌動

此陽氣蒸

達可耕之候也農書曰土長分田司田謂田峻

善相丘陵阪險原隰土地所宜五穀所殖以教主農之官

導民田事既飭先定準直農乃不惑仲春之月

耕者少舍乃修闔扇舍猶止也蠶垂啟戶耕事少間而治門戶用木曰闔

用竹葦曰扇無作大事以妨農事孟夏之月勞農勸

民無或失時重力勞命農勉作無休於都急趣

王居明堂禮曰季秋之月蟄虫咸俯在內皆瑾農也

其凡瑾謂塗閉之孟冬之月天氣上騰地氣下此避殺氣也

降天地不通閉塞而成冬勞農以休息之黨正

屬民飲酒正齒位是也仲冬之月土事無作慎

無發蓋無發室屋地氣沮泄是謂發天地之房

諸蟄則死必疾疫夫陰用事尤重閉藏案今世有十月十一月耕者匪直逆

天道害蟄垂地亦膏潤收必薄少也季冬之月命田官告人出

五種命田官告民出種大寒過農事將起也命農計耦耕事修耒

耜具田器耜者耒之金耜廣五寸田器鎡基之屬是月也日窮于

次月窮于紀星迴于天數將幾終言日月星辰運行至此月

皆匝於故會次舍也紀紀合也歲且更始專而農民毋有所使

而猶汝也言專一汝農民之心令人預有志於辦稼之事不可徭役則志散失其業也孟

子曰士之仕也猶農夫之耕也

趙岐注曰言仕之為急若農夫

不可不耕

魏文侯曰民春以力耕夏以鋤耘秋以收

歛雜陰陽書曰亥為天倉耕之始呂氏春秋曰

冬至後五旬七日菖生菖者百草之先生也於

是始耕

高誘注曰菖菖蒲水草也

淮南子曰耕之為事也勞

織之為事也擾擾勞之事而民不舍者知其可

以衣食也人之情不能無衣食衣食之道必始

於耕織之物若耕織始初甚勞終必利也衆又

曰不能耕而欲忝梁不能織而喜縫裳無其事

而求其功難矣汜勝之書曰凡耕之本在於趣
時和土務糞澤旱鋤穫春凍解地氣始通土一
和解夏至天氣始暑陰氣始盛土復解夏至後
九十日晝夜分天地氣和以此時耕田一而當
五名曰膏澤皆得時功春地氣通可耕堅硬強
地黑壚土輒平摩其塊以生草草生復耕之天
有小雨復耕和之勿令有塊以待時所謂強土
而弱之也春候地氣始通椽橛木長尺二寸埋
尺見其二寸立春後上塊散上沒橛陳根可拔

此時二十日以後和氣去即土剛以此時耕一
而當四和氣去耕四不當一杏始華榮輒耕輕
土弱土望杏花落復耕耕輒藺之草生有雨澤
耕重藺之土甚輕者以牛牟踐之如此則土強
此謂弱土而強之也春氣未通則土歷適不保
澤終歲不宜稼非糞不解慎無旱耕須草生至
可種時有雨即種土相親苗獨生草穢爛皆成
良田此一耕而當五也不如此而旱耕塊硬苗
穢同孔出不可鋤治反爲敗田秋無雨而耕絕

上氣土堅垆名曰脂田及盛冬耕泄陰氣土枯
燥名曰脯田脯田與脂田皆傷田二歲不起稼
則一歲休之凡愛田常以五月耕六月再耕七
月勿耕謹摩平以待種時五月耕一當三六月
耕一當再若七月耕五不當一冬雨雪止輒以
藺之掩地雪勿使從風飛去後雪復藺之則立
春保澤凍蟲死來年宜稼得時之和適地之宜
田雖薄惡收可畝十石崔寔四民月令曰正月
地氣上騰上長肩櫛陳根可拔急菑強土黑壚

之田二月陰凍畢澤可蓄美田緩土及河渚水
 處三月杏華勝可蓄沙白輕土之田五月六月
 可蓄麥田崔寔政論曰武帝以趙過為搜粟都
 尉教民耕殖其法三犁共一牛一人將之下種
 挽耬皆取備焉日種一頃至今三輔猶賴其利
 今遼東耕犁轅長四尺迴轉相妨既用兩牛兩
 人牽之一人將耕一人下種二人挽耬凡用兩
 牛六人一日纔種二十五畝其懸絕如此按二
犁共
一牛若今三脚耬矣未知耕法如何今自濟州
迤西猶用長轅犁兩脚耬長轅耕平地尚可於

山澗之間則不任用且迴轉至難費力未若齊人蔚犂之柔便也兩脚耨種壠概亦不如一脚耨之得中也

收種第二

楊泉物理論曰梁者黍稷之總名稻者乃粳之總名菽者衆豆之總名三穀各二十種爲六十蔬果之實助穀各二十凡爲百種故詩曰播厥百穀也

凡五穀種子浥鬱則不生生者亦尋死種雜者禾則早晚不均春復減而難熟糶賣以雜糴見疵炊爨失生熟之節所以特宜存意不可徒然粟黍稷梁秫常歲歲別收選好穗絕色者釀

反 刈高懸之至春治取別種以擬明年種子糞

林種一斗可種一畝量其家田所須種子多少種之其別種種子嘗須加

鋤鋤多則無稅也先治而別埋先治場淨不雜窖埋又勝器盛還以所

治囊草蔽窖不爾必有為雜之患將種前二十許日開出

水洮浮稅去則無莠即曬令燥種之依周官相地所宜

而糞種之汜勝之術曰牽馬令就穀堆食數口

以馬踐過為種無野籌舂蟲也周官曰草人掌

土化之法以物地相其宜而為之種鄭玄注曰上化之法

化之使美若汜勝之術也以物地占其形色為之種黃白宜以種禾之屬凡糞種驛

剛用牛赤緹用羊墳壤用麋渴澤用鹿鹹瀉用

貍勃壤用狐埴壚用豕彊槩用蕒輕熨用犬

此草

人職鄭玄注曰凡所以糞種者皆謂糞取汁也赤緹緹色也渴澤故水處也馮鹵也貍貍也勃

壤粉解者填壚粘疏者強槩強堅者輕熨輕脆者故書駢為挈墳作畚杜子春挈讀為駢謂地

色赤而土剛強也鄭司農云用牛以牛骨汁漬其種也謂之糞種墳壤多畚鼠也壤白色蕒麻

也玄謂墳壤潤解

淮南術曰從冬至日數至來年正月

朔日五十日者民食足不滿五十日者日減一

斗有餘日日益一斗汜勝之書曰種傷濕鬱熱

則生蟲也取麥種候熟可穫擇穗大彊者斬束

立場中之高燥處曝使極燥無令有白魚有輒
揚治之取乾艾雜藏之麥一石艾一把藏以瓦
器竹器順時種之則收常倍取禾種擇高大者
斬一節下把懸高燥處苗則不敗欲知歲所宜
以布囊盛粟等諸物種平量之埋陰地冬至後
五十日發取量之息最多者歲所宜也崔寔曰
平量五穀各一升小罌盛埋垣北墻陰下餘法
同上師曠占術曰杏多實不蟲者來年秋禾善
五木者五穀之先欲知五穀但視五木擇其木

盛者來年多種之萬不失一也

種穀第三

稗附

種穀

粟也名粟穀者五穀之總名非止謂粟也然今人專以稷為穀望俗名之耳爾雅曰

粢稷也

說文曰粟嘉穀實也從鹵從米廣志曰

有赤粟白莖有黑格雀粟有張公班有含黃有

蒼背稷有雪白粟亦名白粟又有白藍下竹頭

青白透麥擢石精狗躡之名種云郭璞注爾雅

曰今江東呼粟為粢孫炎曰稷粟也按今世粟

名多以人姓字為名目亦有觀形立名亦有會

議為名聊復載之云耳朱穀高居黃劉猪解道

慙黃聒穀黃雀換黃續命黃百日糧有起婦黃

辱稻糧奴子塲音加支穀焦金黃鷓鴣合履今

一名麥爭場此十四種早熟耐旱免蟲聒谷黃

辱稻糧二種味美今墮車下馬看白羣羊懸蛇

赤尾龍虎黃雀民漆馬洩韁劉猪赤李谷黃河

摩糧東海黃石騎歲青莖青黑好黃陌南未隈
 隄黃宋黃癡指張黃兔肱青惠日黃寫風赤一
 覲黃山齧頰黨黃此二十四種德皆有毛耐風
 免雀暴一覲黃一種易春寶珠黃俗得白張鄰
 黃白齧谷鉤于黃張蟻白耿虎黃都奴赤茄蘆
 黃薰猪赤魏爽黃白莖青竹根黃調母梁磊硯
 黃劉沙白憎延黃赤梁穀靈忽黃獺尾青續得
 黃得容青孫延黃猪矢青煙薰黃樂婢青平壽
 黃鹿楸白齧折作黃禪穆阿居黃赤巴梁鹿蹄
 黃鉞狗倉可憐黃米谷鹿楸青阿返此三十八
 種中租大穀白齧穀調母梁二種味美擇谷青
 阿居黃猪矢青有二種味惡黃禪穆樂婢青二
 種易春竹葉青石柳閱竹葉青一名胡谷水黑
 穀忽泥青衝天棒雉子青鴟脚穀鴈頭青攬堆
 黃青子規此十種晚熟耐蟲災則盡矣
 駱良臥反覲奴見反齧粗左反閱創怪反

凡穀成熟有早晚苗稈有高下收實有多少質

性有強弱米味有美惡粒實有息耗

早熟者苗短而收多

晚熟者苗長而收少強苗者短黃穀之屬是也弱苗者長青白黑者是也收少者美而耗收多

者惡而息也

地勢有良薄

良田宜種晚薄田宜種早良地非獨宜晚早亦無害

薄地宜早晚必不成實也

山澤有異宜

山田種強苗以避風霜澤田種弱苗以求

華實也

順天時量地利則用力少而成功多任情

返道勞而無獲

入泉伐木登山求魚手必虛迎風散水逆坂走九其勢難

凡

穀田菘豆小豆底為上麻黍胡麻次之蕪菁大

豆為下

常見瓜底不減菜豆本既不論聊復寄之

良地一畝用子五

升薄地三升

此為植穀晚田加種也

穀田必須歲易

穉子則秀

多而收薄矣
颯戶絹切

二月三月種者為植禾四月五月

種者為穉禾二月上旬及麻苕

音倍音勃

楊生種者

為上時三月上旬及清明節桃始花為中時四

月上旬及棗葉生桑花落為下時歲道宜晚者

五月六月初亦得凡春種欲深宜曳重撻夏種

欲淺直置自生

春風冷生遲不曳撻則根虛雖生輒死夏氣熱而生速曳撻遇

雨必堅培其澤澤多者或亦不須撻必欲撻者宜須待白背濕撻令地堅硬故也

凡種

穀雨後為佳遇小雨宜接濕種遇大雨待葢生

小雨不接濕無以生禾苗大雨不待白背濕輒則令苗瘦葢若盛者先鋤一遍然後納種乃佳

也春若遇旱秋耕之地得仰壟待雨春耕者不中也夏

若仰壟匪直盪汰不生兼與草蕨俱出凡田欲

早晚相雜防歲道有所宜有閏之歲節氣近後宜晚田

然大率欲早早田倍多於晚早田淨而易治晚者蕪蕨難出其收

任多少從歲所宜非關早晚然早穀皮薄米實而多晚穀皮厚米少而虛也苗生如

馬耳則鍤鋤諺曰欲得穀馬耳鍤初角切稀豁之處鋤而補

之用功蓋不足信凡五穀唯小鋤為良小鋤者非直省

功穀亦倍勝大鋤者草根繁茂用功多而收益少良田率一尺留一科

劉章耕田歌曰深耕概種立苗欲疏非其類者鋤而去之諺云迴車倒馬擲衣不下皆十石而

收言大稀大穉之收皆均平也薄地尋壟不耕苗出壟則

深鋤鋤不厭數周而復始勿以無草而暫停者

止除草乃地熟而實多糠薄米也春鋤起地夏為

除草故春鋤不用觸濕六月以後雖濕亦無嫌

苗既淺陰未覆地濕鋤則地堅夏苗陰厚地不見日故雖濕亦無害矣管子曰為國者使農

完耕而熟芸苗既出壟每一經雨白背時輒以

鐵齒鋤橫縱橫耙而勞之肥法令人坐上數以

傷苗如此令地軟苗高一尺鋒之三編者耕故

易鋤省力中鋒止者非不壅本苗深穀草益實然令地堅硬之

澤難耕鋤得五徧已上不須耩

必欲耩者刈穀之後即鋒鋤下

今突起則潤澤易耕

凡種欲牛遲緩行種人令促步以足

躡壟底

牛遲則子勻足躡則苗茂足跡相接者亦不可煩捷也

熟速刈乾

速積

刈早則鎌傷刈晚則穗折遇風則收減凡濕積則藁爛積晚則損耗連雨則生耳

五穀大判上旬種者全收中旬中收下旬下收

雜陰陽書曰禾生於棗或楊九十日秀秀後六

十日成禾生於寅壯於丁午長於丙老於戊死

於申惡於壬癸忌於乙丑凡種五穀以生長壯

日種者多實老惡死日種者收薄以忌日種者

敗傷又用成收滿平定日為佳汜勝之書曰小

豆忌卯稻麻忌辰禾忌丙黍忌丑秫忌寅未小

麥忌戌大麥忌子大豆忌申卯凡九穀有忌日

種之不避其忌則多傷敗此非虛語也其自然

者燒黍稷則害瓠史記曰陰陽之家拘而多忌止可知其梗槩不可委曲從

之諺曰以時及澤為上策也禮記月令曰孟秋之月修宮室

坏垣墻仲秋之月可以築城郭穿竇窖修囷倉

鄭玄曰為民當入物當藏也墮曰竇方曰窖按

諺曰家貧無所有收墻三五堵蓋言秋墻堅實乃命有司趣民收斂務蓄菜

土功之勞一時求逸亦貧家之寶也

多積聚始為禦冬之備

季秋之月農事備收

備猶盡也

孟冬

之月謹蓋藏循行積聚無有不斂

謂芻米薪蒸之屬也

仲

冬之月農有不收藏積聚者取之不詰

此收斂尤急之時

時有人取者不罪所以警其主也

尚書考靈曜曰春鳥星昏中

以種稷

鳥朱鳥鵠火也

秋虛星昏中以收斂

虛玄枵也

莊子

長梧封人曰昔予為禾耕而鹵莽

忙輔反

之則其

實亦鹵莽而報予芸而滅裂之其實亦滅裂而

報予

郭象曰鹵莽滅裂輕脫末畧不盡其分

予來年變齊

在細反

深

其耕而熟稷之其禾繁以滋予終年厭飧孟子

曰不違農時穀不可勝食趙岐注曰使民得務農不違奪其時則五

穀饒足不可勝食也諺曰雖有智慧不如乘勢雖有鎡鎡

上鎡不如待時趙岐曰乘勢居富貴之勢鎡鎡田器耒耜之屬待時謂農之三

時又曰五穀種之美者也苟為不熟不如稊稗

夫仁亦在乎熟之而已矣趙岐曰熟成也五穀雖美種之不成不如

美稗之草其實可食為仁不熟亦猶是淮南子曰夫地勢水東流

人必事焉然後水潦得谷行水勢雖東流人必事而通之使得循

谷而行也禾稼春生人必加功焉故五穀遂長高誘曰加

功謂芸耕之也遂成也聽其自流待其自生大禹之功不

立而后稷之智不用禹決江疏河以爲天下興
利不能使水西流后稷闢土懇草以爲百姓力
農然而不能使禾冬生豈其人事不至哉其勢
不可也

春生夏長秋收冬藏四時不可易也

食者民之本民者國

之本國者君之本是故人君上因天時下盡地
利中用人力是以羣生遂長五穀蕃殖教民養
育六畜以時種樹務修田疇滋殖桑麻肥磽高
下各因其宜丘陵阪險不生五穀者以樹竹木
春伐枯槁夏取果蓏秋蓄蔬食

菜食曰蔬穀食曰食冬伐

薪蒸大曰薪小曰蒸以為民資是故生無乏用死無轉

屍轉棄也故先王之政四海之雲至而修封疆四海

雲至一月也蝦蟇鳴燕降而通路除道矣燕降一月陰降

百泉則修橋梁陰降百泉十月昏張中則務種穀昏張

星中於南方朱鳥之宿大火中則種黍菽大火昏中六月虛中即

種宿麥虛昏中九月昴星中則收斂蓄積伐薪木昴星

西方白虎之宿季秋之月收斂蓄積所以應時修備富國利民霜

降而樹穀水泮而求穫欲得食則難矣又曰為

治之本務在安民安民之本在於足用足用之

本在於勿奪時言不奪民之農要時勿奪時之本在於省

事省事之本在於節欲節止欲貪節欲之本在於反

性反其所愛於天之所性也未有能搖其本而靜其末濁其

源而清其流者也夫日回而月周時不與人遊

故聖人不貴尺璧而重寸陰難得而易失也故

禹之趨時也履遺而不納冠挂而不顧非其爭

先也而爭其得時也呂氏春秋曰苗其弱也欲

孤弱小也苗始生小時欲得孤峙疏數則茂好也其長也欲相與俱言相

依植不偃仆其熟也欲相扶相扶持不傷是故三以為族

乃多粟族聚也吾苗有行故速長弱不相害故速

大橫行必得從行必術正其行通其風行行也鹽

鐵論曰惜草芳者耗禾稼惠盜賊者傷良人汜

勝之書曰種無期因地爲時三月榆莢時雨膏

地強可種禾薄田不能糞者以原蠶矢雜禾種

種之則禾不蟲又取馬骨剉一石以水三石煮

之三沸漉去滓以汁漬附子五枚三四日去附

子以汁和蠶矢羊矢各等分撓呼老反令洞洞

如稠粥先種二十日時以溲種如麥飯狀常天

旱燥時澆之立乾薄布數撓令易乾明日復澆
天陰雨則勿澆六七澆而止輒曝謹藏勿令復
濕至可種時以餘汁澆而種之則禾稼不蝗蟲
無馬骨亦可用雪汁雪汁者五穀之精也使稼
耐旱常以冬藏雪汁器盛埋於地中治種如此
則收常倍汜勝之書區種法曰湯有旱災伊尹
作爲區田教民糞種負水澆稼區田以糞氣爲
美非必須良田也諸山陵近邑高危傾阪及丘
城上皆可爲區田區田不耕旁地庶盡地力凡

區種不先治地便荒地爲之以畝爲率令一畝之地長十八丈廣四丈八尺當橫分十八丈作十五町町間分爲一四道以通人行道廣一尺五寸町皆廣一尺五寸長四丈八尺直橫鑿町作溝溝一尺深亦一尺積穰於溝間相去亦一尺嘗悉以一尺地積穰不相受令弘作二尺地以積穰種禾黍於溝間夾溝爲兩行去溝兩邊各二寸半中央相去五寸旁行相去亦五寸一溝容四十四株一畝合萬五千七百五十株

種禾黍令上有一寸土不可令過一寸亦不可

令減一寸凡區種麥令相去二寸一行一溝容

五十二株一畝凡四萬五千五百五十株麥上

土令厚二寸凡區種大豆令相去一尺二寸一

溝容九株一畝凡六千四百八十株禾一斗有五萬一千

餘粒黍亦少此少許大區種荏令相去三尺胡

麻相去一尺區種天旱常溉之一畝常收百斛

上農夫區方深各六寸間相去九寸一畝三千

七百區一日作千區區種粟二十粒美糞一升

合土和之畝用種二升秋收區別三升粟畝收

百斛丁男長女治十畝十畝收千石歲食三十

六石支二十六年中農夫區方九寸深六寸相

去二尺一畝千二十七區用種一升收粟五十

一石一日作三百區下農夫區方九寸深六寸

相去二尺一畝五百六十七區用種六升收二

十八石一日作二百區諺曰頃不比畝善謂多
惡不如少善也昔堯州

刺史劉仁之老成懿德謂予言曰昔在洛陽於
宅田以七十步之地域為區田收粟三十六石

然則一畝之收有過百石區中草生芟之區間

矣少地之家所宜遵用也

草以剗剗之若以鋤鋤苗長不能耘之者以剗
鑷比地刈其草矣汜勝之曰驗美田至十九石
中田十三石薄田一十石尹澤取減法神農復
加之骨汁糞汁種種剗馬骨牛羊猪麋鹿骨一
斗以雪汁三斗煮之三沸取汁以漬附子率汁
一斗附子五枚漬之五日去附子擣麋鹿羊矢
分等置汁中熟撓和之候晏溫又溲曝狀如后
稷法皆溲汁乾乃止若無骨煮縹蛹汁和溲如
此則以區種之大旱澆之其收至畝百石以上

十倍於后稷此言馬蠶皆蟲之先也及附子令
稼耐旱終歲不失於穫穫不可不速常以急疾
爲務芒張萊蓄捷穫之無疑穫禾之法熟過半
斷之孝經援神契曰黃白土宜禾說文曰禾嘉
穀也以二月始生八月而熟得之中和故謂之
禾禾木也木王而生金王而死崔寔曰二月三
月可種植禾美田欲稠薄田欲稀汜勝之書曰
植禾夏至後八十九日常夜半候之天有霜
若白露下以平明時令兩人持長索相對各持

一端以槩禾中去霜露日出乃止如此禾稼五
穀不傷矣汜勝之書曰稗既堪水旱種無不熟
之時又特滋茂盛易生蕪穢良田畝得二三十
斛宜種之備凶年稗中有米熟擣取米炊食之

不減粟米又可釀作酒

酒甚美釀尤踰黍秫魏武使典農種之頃收二

于斛斛得米三四斗大儉可磨食也若值豐年可以飯牛馬猪羊

蟲食桃者粟

貴楊泉物理論曰種作曰稼稼猶種也收歛曰
穡穡猶收也古今之言云耳稼農之本穡農之
末本輕而末重前緩而後急稼欲熟收欲速此

良農之務也漢書食貨志曰種穀必雜五種以

備災害

師古曰歲田有宜及水旱之利也種即五穀謂黍稷麻麥豆也

田中不

得有樹用妨五穀

五穀之田不宜樹果諺曰桃李不言下自成蹊匪直妨耕

種損禾苗柳亦惰夫之所休息豎子之所嬉遊故齊桓公問於管子曰飢寒室屋漏而不治垣

墻壞而不築為之奈何管子對曰沐塗樹之枝公令左右沐塗樹之枝其年民被布帛治屋築

垣公問此何故管子對曰齊夷菜之國也一樹而百乘息其下以其不稍也衆鳥居其上丁壯

者挾丸操彈居其下終日不歸父老拊枝而論終日不去今吾沐塗樹之枝日方中無尺陰行

者疾走父老歸而治產丁壯歸而有業

力耕數耘收穫如寇盜之

至

師古曰力謂勤作之也如寇盜之至謂促遽之甚恐為風雨所損也

還廬樹桑

菜茹有畦

爾雅曰菜謂之蔬不熟曰醜菜總名也凡草菜可食通名曰蔬案師古曰

還繞也菜熟曰茹猶生曰草死曰廬

瓜瓠果菰

郎果反應劭曰木實曰果草實曰菰

張晏曰有核曰果無核曰菰臣贊案木上曰果地上曰菰說文曰在木曰果在草曰菰許慎注

淮南子曰在樹曰果在地曰菰鄭玄注周官曰

誘注呂氏春秋曰有實曰果無實曰菰宋沈約注春秋元命苞曰木實曰果菰瓜瓠之屬韓康

伯注易傳曰果菰者物之實

殖於疆場

張晏曰至此易主故曰場師古曰詩小雅

信南山云中田有廬疆場有瓜即此謂也

雞豚狗彘毋失其時女修

蠶織則五十可以衣帛七十可以食肉入者必

持薪樵輕重相分班白不提攜

師古曰班白者謂髮雜色也不

提携者所以優老人也冬民既入婦人同巷相從夜績女

工一月得四十五日服虔曰一月之中又得夜半為十五日凡四十五日

也必相從者所以省費燎火同巧拙而合習俗

師古曰省費燎火之費也燎所以為明火所以為溫也燎力召反董仲舒曰春

秋他穀不書至於麥禾不成則書之以此見聖

人於五穀最重麥禾也趙過為搜粟都尉過能

為代田一畝三剛師古曰剛壟也音古大反或作畝歲代處故

曰代田師古曰代易也古法也后稷始剛田以二耜為

耦師古曰併而耕廣尺深尺曰剛長終畝一畝三剛

一夫三百畝而播種於畹中

師古曰播布也種為穀子也

苗

生葉以上稍耨隴草

師古曰耨鋤也

因墮其土以附苗

根

師古曰墮謂下之也音頤

故其詩曰或芸或芋黍稷儼儼

師古小雅蒨田之詩儼儼盛貌芸音云芋音子儼音儼

芸除草也耨附根

也言苗稍壯每耨輒附根比盛暑隴盡而根深

師古曰比必寐反

能風與旱

師古曰能讀曰耐

故儼儼而盛也

其耕耘下種田器皆有便巧率十二夫為田一

井一屋故畝五頃

鄧展曰九天為井三夫為屋大百畝於古為十二頃故百

步為畝漢時二百四十步為畝古千二百畝則得今五頃

用耦犁二牛三人

一歲之收常過縵田畝一斛以上

師古曰縵田謂不為明者

也縵莫幹反

善者倍之

師古曰善為明者又過縵田二斛已上

過使教

田太常三輔

蘇林曰太常主諸陵有民故亦課田種

大農置功巧

奴與從事為作田器二千石遣令長三老力田

及里父老善田者受田器學耕稼養苗狀

蘇林曰為

法意狀也

民或苦少牛亡以趨澤

師古曰趨讀曰趣及也澤雨之潤

也故平都令光教過以人輓犁

師古曰輓引也音晚

過秦

光以為丞教民相與庸輓犁

師古曰庸功也言換功共作也義亦

與庸賃同

率多人者田日三十畝少者十三畝以故

田多墾闢過試以離宮卒田其官墻地

師古曰離宮別

處之宮非天子所常居也墻餘也官墻地謂外垣之內內垣之外也謂綠河墻地廟垣墻地其

裏皆同守離宮卒間而無事因令墻地為田也墻而綠反

課得穀皆多其榮

田畝一斛以上令命家田三輔公田

李奇曰令使也命者

教也令離宮卒教其家田公田也韋昭曰命謂爵命者命家謂受爵命一爵為父土以上令得

田以田優之也師古曰令力成反

又教邊郡及居延城

韋昭曰居延張

掖縣也時有田芋也

是後邊城河東弘農三輔太常民皆

便代田用力少而得穀多

[Faint, illegible text in vertical columns, likely bleed-through from the reverse side of the page]

齊民要術卷第二

後魏高陽太守賈思勰撰

黍稷第四

梁秫第五

大豆第六

小豆第七

種麻第八

種麻子第九

大小麥第十

瞿麥附

水稻第十一

旱稻第十二

胡麻第十三

種諸色瓜第十四 茄子附

種瓠第十五

種芋第十六

黍稷第四

爾雅曰秬黑黍秠一稭二米郭璞注云秠亦黑黍但中米異耳孔子曰黍可以為酒廣志云有牛黍有稻犀黍秀成赤黍有馬草大黑黍有秬黍有濕屯黃黍有田黍壚云鶯鶻之名稌有赤

白黑青黃鶯鴿凡五種按今俗有鶯黍曰黍半夏黍有驢反稌崔寔曰黍之稌熟者一

也名稌凡黍稌曰新開荒為上大豆底為次穀底

為下地必欲熟再轉乃佳若春夏耕者下種後再勞為良一畝用子

四升三月上旬種者為上時四月上旬為中時

五月上旬為下時夏種黍稌與植穀同時非夏

者大率以椹赤為候諺曰椹厘厘種黍時燥濕候黃場始

切種訖不曳撻常記十月十一月十二月凍樹

日種之萬不失一凍樹者凝霜封著木條也假令月三日凍樹還以月三日

種黍他皆做此十月凍樹宜早黍十一月凍樹宜中黍十二月凍樹宜晚黍若從十月至正月

皆凍出者早
晚黍悉宜也

苗生隴平即宜把勞鋤三遍乃止

鋒而不耩

苗晚耩即多折也

刈稼欲早刈黍欲晚

稼晚多零

落黍早

皆即濕踐之稼踐訖即蒸而裹

於執切

之

不蒸者難舂米碎蒸則易舂米堅香氣經夏不歇

黍宜曬之令燥

濕聚則鬱

凡黍粘者收薄稼味美者亦收薄難舂

雜陰

陽書曰黍生于榆六十日秀秀後四十日成黍

生于巳壯于酉長于戌老于亥死于丑惡于丙

午忌于丑寅卯稼忌于未寅孝經援神契云黑

墳宜黍麥尚書考靈曜云夏火星昏中可以種

黍菽

火東方蒼龍之宿四月昏中在南方菽大豆也

汜勝之書曰黍

者暑也種者必待暑先夏至二十日此時有

疆土可種黍一畝三升黍心未生雨灌其心

傷無實黍心初生畏天露令兩人對持長索槩

去其露日出乃止凡種黍覆土鋤治皆如禾法

欲踈於禾

踈黍雖科而米黃又多減及空令穉雖不科而米白且均熟不減更勝踈

者汜氏云欲踈於禾其義未聞

崔氏曰四月蠶入簇時雨降可種黍禾謂之上

時夏至先後各二日可種黍蟲食李者黍貴也

梁秫第五

爾雅曰藁赤苗芑白苗郭璞注曰藁今之赤梁粟也芑今之白梁粟也皆好穀也健為舍人曰是伯夷叔齊所食首陽草也廣志曰有具梁解梁有遼東赤梁魏武帝常以作粥爾雅曰粟秫也孫炎曰秫粘粟也廣志曰秫粘粟有赤有白者有胡秫早熟及麥說文曰秫稷之粘者案今世有黃梁穀秫桑根林檎天楮秫也

梁秫並欲薄地而稀一畝用子三升半

地良多雉尾苗

穧穗不成種與植穀同時

晚者全不收也

燥濕之宜把勞之

法一同穀苗收刈欲晚

性不零落早刈損實

大豆第六

爾雅曰戎菽謂之荏菽孫炎注曰戎菽大豆也
張揖廣雅曰大豆菽也小豆荅也諱方迷切爾
豆豌豆留豆也胡豆豉江豆也廣志曰種小豆
一歲三熟藜其白豆粗大可食刺豆亦可食
豆苗似小豆紫花可為麵生朱提建寧大豆有
黃落豆有御豆其豆角長有場豆葉可今胡豆
有青有黃者本草經云張騫使外國得胡豆今
世大豆有白黑二種及長稍牛踐之名小豆有
菜赤白三種黃高麗豆黑高麗豆鶯豆
豆大豆類也豌豆豇豆小豆類也

春大豆次植穀之後二月中旬為上時一畝用子八升

三月上旬為中時用子一斗四月上旬為下時用子一斗

二歲宜晚者五六月亦得然稍晚稍加種子地

不求熟秋鋒之地即摘種地收刈欲晚此不零落刈早

積實必須耨下種欲深故豆性強苗深則及澤鋒耩各一鋤不過

再葉落盡然後刈葉不盡則難治刈訖則速耕大豆性雨秋不

耕則無澤種芟者用麥底一畝用子三升先漫散訖

犁細淺略良輕反而勞之旱則糞堅葉落稀則苗莖不高深則土厚不生

若澤多者先深耕訖逆袋擲豆然後勞之澤少則否

為其泥鬱不生九月中候近地葉有黃落者速刈之葉少

不黃必泥鬱刈不速逢風則葉落盡遇雨澤爛不成

雜陰陽書曰大豆生於槐九十日秀秀後七十

日熟豆生於申壯於子長於壬老於丑死於寅

惡於甲乙忌於卯午丙丁

孝經援神契曰赤土宜菽也

汜勝之書曰大豆保歲易爲宜古之所以備凶
年也謹計家口數種大豆率人五畝此田之本
也三月榆莢時有雨高田可種大豆土和無塊
畝五升土不和則益之種大豆夏至後二十日
尚可種戴甲而生不用深耕大豆須均而稀豆
花憎見日見日則黃爛而根焦也穫豆之法莢
黑而莖蒼輒收無疑其實將落反失之故曰豆

熟於場於場穫豆即青莢在上黑莢在下沘勝
之區種大豆法坎方深各六寸相去二尺一畝
得千六百八十坎其坎成取美糞一升合坎中
土攪和以內坎中臨種沃之坎三升水坎內豆
三粒覆上上勿厚以掌抑之令種與土相親一
畝用種一升用糞十六石八斗豆生五六葉鋤
之旱者漑之坎三升水丁夫一人可治五畝至
秋收一畝中十六石種之上土纔令蔽豆耳

崔寔曰正月可種躡豆二月可種大豆又曰二

月昏參夕杏花盛桑椹赤可種大豆謂之上時
四月時雨降可種大小豆美田欲稀薄田欲稠

小豆第七

小豆大率用麥底然恐小晚有地者常須兼留

去歲穀下以擬之夏至後十日種者為上時一畝

用子八升初伏斷手為中時一畝用子一斗中伏斷手為下

時一畝用子一斗二升中伏以後則晚矣諺曰立秋葉如荷錢猶得豆者

指謂宜晚之歲耳不可為常矣熟耕耬下以為良澤多者耬構

漫擲而勞之如種麻法未生白背勞之極怪漫擲犁略次

之稿上歷反種為下鋒而不耩鋤不過再葉落盡

則刈之葉未盡者難治而易濕也豆角三青兩黃拔而倒豎

籠從之生者均熟不畏嚴霜從本至末全無秕

減乃勝刈者牛力若少得待春耕亦得稿種凡

大小豆生既布葉皆得用鐵齒鏟俵切俵從橫

耙而勞之

雜陰陽書曰小豆生於李六十日秀秀後六十

日成成後忌與大豆同

汜勝之書曰小豆不保歲難得堪黑時注雨種

畝一升豆生布葉鋤之生五六葉又鋤之大豆
小豆不可盡治也古所以不盡治者豆生布葉
豆有膏盡治之則傷膏傷則不成而民盡治故
其收耗折也故曰豆不可盡治養美田畝可十
石以薄田尚可畝取五石

諺曰與他作豆田
斯言良美可惜也

龍魚河圖曰歲暮夕四更中取二七豆子二七
麻子家人頭髮少許合麻豆著井中呪勅井使
其家竟年不遭傷寒辟五方疫鬼

雜五行書曰常以正月旦亦用月半以麻子二

七顆赤小豆七枚置井中辟疫病甚神驗

又曰正月七日七月七日男吞赤小豆七顆女

吞十四枚竟年無病令疫病不相染

種麻第八

爾雅曰廣泉實泉麻注別二名苧麻母孫炎注曰廣麻子苧苧麻盛子者崔寔曰牡麻無實好

肥理一名為泉也

凡種麻用白麻子

白麻子為雄麻顏色雄白破枯焦無膏潤者祇子也亦

不中種市糴者口含令少時顏色如舊者佳如變黑者衰崔寔曰牡麻青向無實兩頭銳而輕

浮麻欲得良田不用故墟

故墟亦良有破葉天折之患不任作布也

地薄者糞之

糞宜熟無熟糞者用小豆底亦得崔寔曰正月糞疇疇麻曰也

耕

不厭熟

經橫七編以上則麻無葉也

田欲歲易

拋子種則節高

良田

一畝用子三升薄田二升

概則細而不長稀則粗而皮惡

夏至

前十日為上時至日為中時至後十日為下時

麥黃種麻黃種麥亦良候也諺曰夏至後不沒狗或答曰但雨多濕橐駝又諺曰五月及澤

父子不相借言及澤也夏至後者匪惟淺短皮亦輕薄此亦趨時不可失也父子之間尚不相

假借而况澤多者先漬麻子令芽生

取雨水浸之生芽疾

他人乎用井水則生遲浸法著水中如炊兩石米頃出

著席上布令厚三四寸數攪之令均得地氣一宿則芽出水若滂待他白背耨耩漫擲子空曳

勞截雨脚即種者地滋麻生瘦待白背者麻生肥澤少者暫浸即出不

得待芽生耒頭中下之不勞麻生數日中常驅

雀葉青乃止布葉而鋤頻頻再偏止高勃如灰便刈

刈板各隨鄉法未勃者收皮不成放勃不收即驅葉欲小縛欲薄為其易乾

一宿輒翻之得霜露則皮壞也穫欲淨有葉者易爛漚欲清

水生熟合宜濁水則麻黑水少則麻脆生則難剥大爛則不任挽泉不冰凍冬日

漚者即為柔明也

衛詩曰蓺麻如之何衡從其畝

汜勝之書曰種泉太早則剛堅厚皮多節晚則

不堅寧失於早不失於晚獲麻之法穗勃勃如
灰拔之夏至後二十日漚臬臬和如絲

崔寔曰夏至先後各五日可種牡麻牡麻有花無實

種麻子第九

崔寔曰苴麻麻之有蘊者等麻是也一名廢

止取實者種班黑麻子班黑者饒實崔寔曰苴麻子黑又實而重治

作燭不作麻耕須再遍一畝用子二升種法與麻同

三月種者為上時四月為中時五月初為下時

大率二尺留一科穧則不耕鋤常令淨荒則少實既放勃

拔去雄

若未放勃去雄者則不成子實

凡五穀地畔近道者多為六畜所犯宜種胡麻

麻子

胡麻六畜不食麻子科大收此一實足供美燭之費也

慎勿於大豆

地中雜種麻子

扇地兩損而收並薄

六月中可於麻子地

間散蕪菁子而鋤之擬收其根

雜陰陽書曰麻生於楊或前七十日花後六十

日熟種忌四季辰戌丑未戊巳

汜勝之書曰種麻預調和田二月下旬三月上

旬傍雨種之麻生布葉鋤之率九尺一樹樹高

一尺以蠶矢糞之樹三升無蠶矢以溷中熟糞糞之亦善樹一升天旱以流水澆之樹五升無流水曝井水殺其寒氣以澆之雨澤適時勿澆澆不欲數養麻如此美田則畝五十石及百石薄田尚三十石穫麻之法霜下實成速斫之其樹大者以鋸鋸之

崔寔曰二三月可種苴麻

麻之有實者爲苴

大小麥第十

爾雅曰大麥粦小麥稊廣志曰虜水麥其實大麥形有縫稅麥似大麥出涼州旋麥三月種入

月熟出西方赤小麥赤而肥出鄭縣語曰湖猪
 肉鄭稀熟山提小麥至粘弱以貢御有半夏小
 麥有秃芒大麥有黑積麥陶隱居本草云大麥
 為五穀長即今裸麥也一名粦麥似穰麥唯無
 皮耳穰麥此是今馬食者然則大穰二麥種別
 名異而世人以為一物謬矣按世有落麥者秃
 芒是也又有大小麥皆須五月六月曠地不曠地而

種者其收倍薄崔寔曰種大小麥先時逐犁穡
 五月一日蕃麥田也

種者佳再倍省種子而科大逐犁其山田及
 之亦得然不如作穡耐旱

剛強之地則耨下之其種子宜加凡耨種者匪
 五省於下田

直土淺易生然於鋒鋤亦便穰麥非良地則不

須種薄地徒勞種而必不收凡種穰麥高下田
 皆得用但必須良熟耳高田借擬禾豆自

可專用
下田也
八月
中戊社前種者為上時子二升半

下戊前為中時子三升
八月末九月初為下時子三升半

或四升
小麥宜下種歌曰高田種小麥嫌移不成穗男兒在他鄉那得不

樵
八月上戊社前為上時子一升半
中戊前為

中時子二升
下戊前為下時子二升半
正月二月勞

而鋤之三月四月鋒而更鋤鋤麥倍收皮薄麵多而鋒勞各得再

遍為良也
今立秋前治訖則秋後生
蒿艾簞盛之良以蒿

艾閉窖埋之亦佳窖麥法
必須日曝令乾及熱埋之
多種久居供食者宜

作劓才凋切
麥倒刈薄布順風放火既着即以

掃帚撲滅仍打之

如此者夏蟲不生然唯中作麥飯及麵用耳

禮記月令曰仲秋之月乃勸人種麥無或失時

其有失時行罪無疑

鄭玄注曰麥者接絕續乏之穀尤宜重之

孟子曰今夫粦麥播種而耰之其地同樹之時又同溲然而生至於日至之時皆熟矣雖有不

同則地有肥磽雨露之所養人事之不齊也

雜陰陽書曰大麥生於杏二百日秀秀後五十日成麥生於亥壯於卯長於辰老於巳死於午惡於戌忌於子丑小麥生於桃二百一十日秀

秀後六十日成忌與大麥同蟲食杏者麥貴

種瞿麥法以伏為時一名地麵良地一畝用子五升薄田三四升畝

收十石渾蒸曝乾春去皮米全不碎炊作殮甚

滑細磨下絹篥作餅亦滑美然為性多穢一種

此物數年不絕耘鋤之功更益劬勞

尚書大傳曰秋昏虛星中可以種麥虛北方玄武之宿八

月昏中見於南方

說文曰麥芒穀秋種厚埋故謂之麥麥金王而

生火王而死

汜勝之書曰凡田有六道麥爲首種種麥得時
無不善夏至後七十日可種宿麥早種則蟲而
有節晚種則穗小而少實當種麥若天旱無雨
澤則薄漬麥種以酢且枚反漿并蠶矢夜半漬向
晨速投之令與白露俱下酢漿令麥耐旱蠶矢
令麥忍寒麥生黃色傷於太稠稠者鋤而稀之
秋鋤以棘柴耨之以壅麥根故諺曰子欲富黃金
覆黃金覆者謂秋鋤麥曳柴壅麥根也至春
凍解棘柴曳之突絕其乾葉須麥生復鋤之到

榆莢時注雨止候土白背復鋤如此則收必倍
冬雨雪止以物輒藺麥上掩其雪勿令從風飛
去後雪復如此則麥耐旱多實春凍解耕如土
種旋麥麥生根茂盛莽鋤如宿麥

汜勝之區麥種區大小如中農夫區禾收區種
凡種一畝用子二升覆土厚二寸以足踐之令
種土相親麥生根成鋤區間秋草緣以棘柴律
土壅麥根秋旱則以桑落曉澆之秋雨澤適勿
澆之麥凍解棘柴律之突絕去其枯葉區間草

生鋤之大男大女治十畝至五月收區一畝得百石以上十畝得千石以上小麥忌戌大麥忌子除日不中種

崔寔曰凡種大小麥得白露節可種薄田秋分種中田後十日種美田唯穰早晚無常正月可種春麥罍豆盡二月止

青稞麥

治打時稍難唯伏目用碌磑碾

右每十畝用種八斗與

大麥同時熟好收四十石石八九斗麵堪作麩

及餅飢甚美磨總盡無麩

鋤一遍佳不鋤亦得

水稻第十一

爾雅曰稌稻郭璞注曰沛國今呼稻為稌廣志云有虎掌稻紫芒稻赤芒稻白米南方有蟬鳥稻七月熟有盡下白稻正月種稷稷訖其根莖復生九月熟青茅稻六月熟累子稻自漢稻七月熟此三稻大而且長米半寸出益州稷有烏稷黑穰青穰白夏之名說文曰穰稻紫莖不粘者稷稻屬風土記曰稻之紫莖穰稻之青穗米皆青白也字林曰稷効稻今年死來年自生曰稷案今世有黃稻黃陸稻青稗稻豫章青稻尾紫稻青杖稻飛青稻赤甲稻烏陵稻大香稻小香稻白地稻孤灰稻一年再熟有稌稻稌米一名糯米俗云亂米非也有九格稌雉木稌大黃稌常稌馬身稌長江稌惠成稌黃滿稌方滿稌虎皮稌蒼柰稌皆米也

稻無所緣唯歲易為良選地欲近上流地無良薄水清

則稻美

三月種者為上時四月上旬為中時中旬

為下時先放水十日後曳陸軸十遍

遍數唯地多為良

既熟淨淘種子

浮者去之秋則生稗

漬經三宿漉出內草

籊

規中反

裹之復經三宿芽生長二分一畝三升

擲三日之中令人驅鳥苗長七八寸陳草復起

以鎌侵水芟之草悉膿死稻苗漸長復須薅

拔草

曰薅虎高切

薅訖決去水曝根令堅量時水旱而漑

之將熟又去水霜降穫之

早刈米青而不堅晚刈零落而損收北

土高原本無陂澤隨逐隈曲而田者二月水解

地乾燒而耕之仍即下水十日塊既散液持木

斫平之納種如前法既生七八寸拔而栽之既非

歲易草稗俱生蔓亦不死故須用栽而薙之漑灌收刈一如前法畦

畛大小無定須量地宜取水均而已藏稻必須

用簞此既水穀害埋得地氣則爛敗也若於久居者亦如劓麥

法春稻必須冬時積日燥曝一夜置霜露中即

春若冬春不乾即米青赤脉起不經霜不燥曝則米碎矣秣稻法一切同

雜陰陽書曰稻生於柳或楊八十日秀秀後七

十日成戊巳四季日為良忌寅卯辰惡甲乙

周官曰稻人掌稼下地以水澤之地種穀也謂之稼者有似嫁女相生

以瀦畜水以防止水以溝蕩水以遂均水以列

舍水以澮寫水以涉揚其芟作田鄭司農說瀦防以春秋傳

曰哿原防規偃豬以列舍水列者非一道以去

水也以涉揚其芟以其水寫故得行其田中舉

其芟鉤也杜子春讀蕩為和蕩謂以溝行水也

玄謂偃豬者畜流水之陂也防瀦旁隄也遂田

首受水小溝也列田之畦哿也作猶治也開遂

舍水於列中因涉之揚去前年所芟之草而治

田種凡稼澤夏以水殄草而芟蕘之殄病也絕也鄭司農

說芟蕘以春秋傳曰芟蕘蘊崇之今時謂禾下

麥為蕘下麥言芟刈其禾於下種麥也玄謂將

以澤地為稼者必於夏六月之時大雨時行以

水病絕草之後生至秋水涸芟之明年乃稼

澤草所生種之芒種鄭司農云澤草之所生其地可種芒種芒種稻麥也

禮記月令云季夏大雨時行乃燒薙行水利以

殺草如以熱湯鄭玄注曰薙謂追地芟草此謂欲稼雨流潦畜於芟中則草不

復生地美可稼也薙氏掌殺草春始生而萌之夏日至而夷之秋繩而芟之冬日至而耜之若

欲其化也則可以糞田疇可以美土疆注曰土潤溽暑

膏澤易行也糞美互文土疆強聚之地

孝經援神契曰汗泉宜稻

淮南子曰籬先稻熟而農夫薙之者不以小利

害大穫高誘曰籬水祥

汜勝之書曰種稻春凍解耕反其土種稻區不
欲大大則水深淺不適冬至後一百一十日可
種稻稻地美用種畝四升始種稻欲濕濕者缺
其塍令水道相直夏至後大熱令水道錯

崔寔曰三月可種梗稻稻美田欲稀薄田欲稠
五月可別種及藍盡夏至後二十日止

旱稻第十二

旱稻用下田白土勝黑土

非言下田勝高原但
下停水者不得禾

麥稻四種雖勞亦收所謂彼此俱獲不失地利
故也下田種者用功多高原種者與禾同等也

凡下田停水處燥則堅塔濕則汗泥難治而易

荒境墾而殺種其春耕者殺種尤甚故宜五六

月曠之以擬麩麥麥時水澇不得納種者九月

中復一轉至春種稻萬不失一春耕者十石收五蓋誤人耳

凡種下田不問秋夏候水盡地白背時速耕杷

勞頻煩令熟過燥則堅過雨則泥所以宜速耕二月半種稻為

上時三月為中時四月初及半為下時漬種如

法衰令開口耩耩穰種之穰種者省耕而生科又勝擲者即再

遍勞若歲寒早種應時晚即不漬種即恐芽焦也其土黑堅疆之地

種未生前遇旱者欲得牛羊及人履踐之濕則

不用一跡入稻既生猶欲令人踐隴背踐者茂而多實

也苗長三寸耙勞而鋤之鋤惟欲速稻苗性弱不能扇草

故宜數每經一雨輒欲耙勞苗高尺許則鋒大

雨無所作宜冒雨薈之科大如穉者五六月中

霖雨時拔而栽之栽法欲淺令其根須四散則滋茂深而直下者聚而不科

其苗長者亦可拔去葉入七月不復任栽七月百草

成時晚其高田種者不求極良唯須廢地過良則苗

故也折廢地亦秋耕耙勞令熟至春黃場納種不宜

則無草

餘法悉與下田同矣

胡麻第十三

漢書張騫外國得胡麻今俗人呼為烏麻者非也廣雅曰狗虱勝茄胡麻也本草經曰青蓑一名巨勝今世有白胡麻八稜胡麻白者油多

胡麻宜白地種二三月為上時四月上旬為中

時五月上旬為下時月半前種者實多而成月半後種者少子而多稗也

種欲截雨腳若不綠濕而不生一畝用子二升漫種者

先以耨耩然後散子空曳勞勞上加人則土厚不生耨耩

者炒沙令燥中和半之不和沙下不均攏種若荒得用鋒耩鋤不

過三遍刈束欲小東大則難燥以五六束爲一

叢斜倚之不爾則風吹候口開乘車詣田斗藪

倒豎以小杖微打之還叢之三日一打四五遍乃盡耳若乘

濕橫積蒸熱速乾革日鬱衰無風吹虧損之慮浥者不中爲種子然於油無損也

崔寔曰二月三月四月五月時雨降可種之

種瓜第十四

廣雅曰土芝瓜也其子謂之瓠然瓜有龍肝虎掌羊骹兔頭瓠瓠狸頭六瓠狄無餘縑瓜瓜屬也張孟陽瓜賦曰羊骹累錯瓠子市江廣志曰瓜之所出以遼東盧江敬煌之種爲美有烏瓜縑瓜狸頭瓜密箭瓜女臂瓜羊髓瓜瓜州大瓜大如斛出涼州狀須舊陽賦御瓜有香登瓜大

如三升魁有桂枝瓜長二尺餘蜀地温食瓜至冬熟有春白瓜細小小瓣宜藏正月種二月成者秣泉瓜秋種十月熟形如羊角色黃黑史記曰邵平者故秦東陵侯秦破為布衣家貧種瓜於長安城東瓜美故世謂之東陵瓜從邵平始漢書地理志曰嶽煌古瓜州地有美瓜王逸瓜盛日落疏之文永嘉記曰永嘉襄瓜八月熟至十月肉青赤香甜清快衆瓜之勝廣州記曰瓜冬熟號為金釵瓜說文曰紫小瓜虺也陸機瓜賦曰栝樓定桃黃瓠白傳金釵密箭小青大斑玄軒素腕狸首虎蹯東陵出於秦谷柱髓起於巫山也

收瓜子法常歲先取本母子瓜截去兩頭止

取中央子

本母子者瓜生數葉便結子子復早熟用中葦瓜子蔓長二三尺然後結

子用後葦子者蔓長足然後結子子亦晚熟種早子熟速而瓜小種晚子熟遲而瓜大去兩頭

者近蒂子瓜曲而細近頭子瓜短而噶凡瓜落
疏青黑者為美黃白及斑雖大而惡若種苦瓜

子雖爛熟氣香
其味猶苦也

又收瓜子法

食瓜時美者收即以細糠拌之日
曝向燥拔而簸之淨而且速也

良田小豆底佳黍底次之刈訖即耕頻頻轉之

二月上旬種者為上時三月上旬為中時四月

上旬為下時五六月上旬可種藏瓜凡種法

先以水淨淘瓜子以鹽和之

鹽和則不能死

先臥鋤耬

却燥土

不耬者坑雖深大常
雜燥土故瓜不生

然後培坑大如斗

口納瓜子四枚大豆三箇於堆旁向陽中

諺曰種瓜

黃臺頭

瓜生數葉搯去豆

瓜煜弱苗不能獨生故須大豆為之起土瓜生

不去豆則豆反扇瓜不得滋茂但豆斷汁出更成良潤勿拔之拔之則土虛燥也

多鋤

則饒子不鋤則無實

五穀蔬菜果蔬之屬皆如此也

五六月種

晚瓜

治瓜籠法

旦起露未解以杖舉瓜蔓散灰於根下後一兩日復以土培其根則迥無

蟲矣

又種瓜法

依法種之十畝勝一頃

於良美地中先種晚禾

晚禾令地膩

熟鋤刈取穗欲令菱

方未切

長秋耕之耕

法弭縛犁耳起規逆耕耳弭則禾拔頭出而不

沒矣至春德復順耕亦弭縛犁耳翻之還令草
頭出耕訖勞之令甚平種植穀時種之種法使
行陣直兩行微相近兩行外相遠中間過步道
道外還兩行相近如是作次第經四小道通一
車道凡一頃地中須開十字大巷通兩乘車來
去運輦其瓜都聚在十字巷中瓜生比至初花
必須三四遍熟鋤勿令有草生草生脅瓜無子
鋤法皆起禾芟令直豎其瓜蔓本底皆令上下
四廂高微雨時得停水瓜引蔓皆泔芟上芟多

則瓜多茭少則瓜少茭多則蔓廣蔓廣則岐多
岐多則饒子其瓜會是岐頭而生無岐而花者
皆是浪花終無瓜矣故令蔓生在茭上瓜懸在
下

摘瓜法在步道上引手而取勿聽浪人踏瓜蔓

及翻覆之踏則莖破翻則成細皆若無茭而種

瓜者地雖美好正得長苗直引無多繁岐故瓜

少子若無茭處豎乾柴亦得凡乾柴草不妨滋茂凡瓜所

以早爛者皆由脚躡及摘時不慎翻動其蔓故

也若以理慎護及至霜下葉乾子乃盡矣

但依此法

則不必別種早晚及中三輩之瓜

區種瓜法六月雨後種菜豆八月中犁掩殺之
十月又一轉即十月終種瓜率兩步爲一區坑
大如盆口深五寸以土壅其畔如菜畦形坑底
必令平正以足踏之令其保澤以瓜子大豆各
十枚遍布坑中

瓜中大豆兩物爲雙籍其起土故也

以糞五升覆

之

亦令均平

又以土一斗薄散糞上復以足微躡之

冬月大雪時速併力推雪於坑上爲大堆至春

草生瓜亦生莖葉肥茂異於常者且常有潤澤

旱亦無害五月瓜便熟

其插豆鋤瓜之法與常同若瓜子盡生則大概

插出之一區四根即足矣

又法冬天以瓜子數枚內熱牛糞中凍即拾聚

置之陰地

量地多少以足為限

正月地釋即耕逐場布之

率方一步下一斗糞耕土覆之肥茂早熟雖不

及區種亦勝凡瓜遠矣

凡生糞糞地無勢多於熟糞令地小荒矣

有

蟻者以牛傘骨帶髓者置瓜科左右待蟻附將

棄之棄二三則無蟻矣

汜勝之曰區種瓜一畝爲二十四科區方圓三尺深五寸一科用一石糞糞與土合和令相半以三斗瓦甕埋著科中央令甕口上與地平盛水甕中令滿種瓜甕四面各一子以瓦蓋甕口水或減輒增常令水滿種常以冬至後九十日百日得戊辰日種之又種薤十根令週迴甕居瓜子外至五月瓜熟薤可拔賣之與瓜相避又可種小豆於瓜中畝四五升其藿可賣此法宜平地瓜收畝萬錢

崔寔曰種瓜宜用戊辰日二月三日可種瓜十

二月臘時祀炙蓮樹瓜田四角去蠶胡濫反瓜

龍魚河圖曰瓜有兩鼻者殺人亞謂之蠶

種越瓜胡瓜法四月中種之胡瓜宜豎柴木收

越瓜欲飽霜霜不飽收胡瓜候色黃則摘若待

則皮存並如凡瓜於香醬中藏之亦佳而肉消

種冬瓜法廣志曰冬瓜蔬垣神傍墻陰地作區

圓二尺深五寸以熟糞及土相和正月晦日種

二月三月既生以柴木倚墻令其緣上旱則澆之

八月斷其梢減其實一本但存五六枚多留則不成也

十月霜足收之早收則爛削去皮子於芥子醬中或

美豆醬中藏之佳

冬瓜越瓜瓠子十月區種如區種瓜法冬則推

雪著區上為堆潤澤肥好乃勝春種

種茄子法茄子九月熟時摘取擘破水淘子取

沉者速曝乾裹置至二月畦種治畦下水一如葵法性宜水常

取潤著四五葉雨時合泥移栽之若旱無雨澆水令澈澤夜

栽之白日以席蓋勿令見日十月種者如區種瓜法推雪著

區中則不須栽其春種不作畦直如種凡瓜法者亦得唯須曉夜數澆耳大小如彈圓中生食味似小豆角

種瓠第十五

衛詩曰匏有苦葉毛匏謂之瓠詩義疏云匏葉少時可以為羹又可淹煮極美故云瓠葉幡幡采之享之河東及播州常食之八月中秋堅強不可食故云苦葉廣志曰有都瓠子如牛角長四尺有約瓠其其腹綠蒂為口出雍縣移種于則朱崖有葉瓠其大者受斛餘郭子曰東吳有長柄按釋名曰瓠畜皮瓠以為脯蓄積以待冬月用也淮南萬畢術曰燒瓠殺瓠物自然也

汜勝之書曰種瓠法以三月耕良田十畝作區
方深一尺以杵築之令可居澤相去一步區種
四實蠶矢一斗與土糞合澆之水二升所乾處
復澆之著三實以馬箠散其心勿令蔓延多實
實細以藁薦其下無令親土多瘡癩度可作瓢
以手摩其實從蒂至底去其毛不復長且厚八
月微霜下收取掘地深一丈薦以藁四邊各厚
一尺以實置孔中令底下向瓢一行覆上土厚
二尺二十日出黃色好破以爲瓢其中白膚以

養豬致肥其辦以作燭致明一本三實一區十
二實一畝得二千八百八十實十畝凡得五萬
七千六百瓢瓢直十錢并直五十七萬六千文
用蠶矢二百石牛耕功力直二萬六千文餘有
五十五萬肥豬明燭利在其外

汜勝之書曰區種瓠法收種子須大者若先受
一斗者得收一石受一石者得收十石先掘地
作坑方圓深各三尺用蠶沙與土相和令中半
若無蠶沙生著坑中足躡令堅以水沃之候水
牛糞亦得

盡即下瓠子十顆復以前糞覆之既生長二尺餘便總聚十莖一處以布纏之五寸許復用泥泥之不過數日纏處便合爲一莖留強者餘悉掐去引蔓結子子外之條亦掐去之勿令蔓延留子法初生二三子不佳去之取第四五六區留三子即足旱時須澆之坑畔周匝小渠子深四五寸以水停之令其遙潤不得坑中下水

崔寔曰正月可種瓠六月可蓄瓠八月可斷瓠作菑瓠瓠中白膚實以養豬致肥其辦則作燭

致明

家政法曰二月可種瓜瓠

種芋第十六

說文曰芋大葉實根駭人者故謂之芋齊人呼為苕廣雅曰渠芋其葉謂之畝藉姑水芋也亦曰烏芋廣志曰蜀漢旣繁芋民以爲資凡十四等有君子等大如斗魁如杵菰有草穀芋有鋸子等有勞巨芋有青浥芋此四芋多子有淡善芋魁大如瓶少子葉如散蓋緝色紫莖長丈餘易熟長味芋之最善者也莖可作羹臙肥澁得飲乃下有蔓芋綠枝生大者次二三升有雞子芋色黃有百果芋魁大子繁多畝收百斛種一百畝以養彘有旱芋七月熟有九面芋大而大美有家空芋大而弱使人易飢有青芋有素芋大皆不可食莖可爲植凡此諸芋皆可乾又可

藏至夏食之又百子芋出葉俞縣有魁芋無旁
子生永昌縣有大芋二升出范陽新鄭風土記
曰博士芋蔓生根如
鵝鴨卵鵝鴨必杏反

汜勝之書曰種芋區方深皆三尺取豆糞內區
中足踐之厚尺五寸取區上濕土與糞和之內
區中糞上令厚尺二寸以水澆之足踐令保澤
取五芋子置四角及中央足踐之旱數澆之糞
爛芋生子皆長三尺一區收三石

又種芋法宜擇肥緩土近水處和柔糞之二月
注雨可種芋率二尺下一本芋生根欲深斲其

旁以緩其土旱則澆之有草鋤之不厭數多治芋如此其收常倍

列仙傳曰酒客爲梁使烝民益種芋後三年當

大飢卒如其言梁民不死

案芋可以救飢饉度凶年今中國多不以

此爲意後生中有耳目所不聞見者及水旱風露霜雹之災便能餓死滿道白骨交橫知而不種坐致泯滅悲夫人君者安可不督課之也哉

崔寔曰正月可蒔芋

家政法曰二月可種芋也

齊民要術卷第三

後魏高陽太守賈思勰撰

種葵第十七

蔓菁第十八

種蒜第十九

種薤第二十

種葱第二十一

種韭第二十二

蜀芥芸薹芥子第二十三

胡荽第二十四

蘭香第二十五

荏蓼第二十六

種薑第二十七

種藁荷芹處第二十八

苜蓿第二十九

雜說第三十

種葵第十七

廣雅曰藟丘葵也廣志曰胡葵其花紫赤博物志曰人食落葵為荷所齧作瘡則不差或至死

案今世葵有紫莖白莖二種種別復有大小之殊又有鴨腳葵也

臨種時必燥曝葵子

葵子雖經歲不泥然濕種者疥而不肥也

地不

厭良故墟彌善薄即糞之不宜妄種春必畦種

水澆

春多風旱非畦不得且畦者省地而菜多一畦供一口

畦長兩步廣

一步

大則水難均又不用人足入

深掘以熟糞對半和土覆

其上令厚一寸鐵齒杷耨之令熟足蹋使堅平

下水令徹澤水盡下

又以熟糞和土覆其

上令厚一寸餘葵生三葉然後澆之

澆用晨夕日中便止

每一指輒杷耨地令起下水加糞三指更種一

歲之中凡得三輩几畦種之物治畦皆女早種

者必秋耕十月末地將凍散子勞之一畝一升五月末散

子亦得人足踐踏之乃佳踐者菜肥地釋即生鋤不厭

數五月初更種之春者既老秋葉落未生故種此相接六月一日

種白莖秋葵白莖者宜乾紫莖者乾即黑而澁秋葵堪食仍留

五月種者取子春葵子熟不均故須留中輩於此時附地剪

却春葵冷根土枿生者柔輒至好仍供常食美

於秋菜搯秋菜必留五六葉不搯則莖孤留凡葉多則科大凡

搯必待露解諺曰觸露不搯葵月中不翦韭八月半翦去留其岐多

者則去地一二十寸獨莖

者亦可去地四五寸 枿生肥嫩比至收時高

與人膝等莖葉皆美科雖不高菜實倍多 其不

生者雖高數尺柯葉堅硬全不中食所可用者

唯有葉心附葉黃澁至惡煮亦不美看雖似多

其實 收待霜降 傷早黃爛 榜蒺皆須陰中 見日

倍少 其碎者割訖即地中尋手糺之 侍萎而亂

者必爛 又種冬葵法近州郡都邑有市之處負郭良田

三十畝九月收菜後即耕至十月半令得三徧

每耕即勞以鐵齒杷耬去陳根使地極熟令如

麻地於中逐長穿井十口 井必相當邪角則妨

地地形狹長者井必

作一行地形正方者

作兩三行亦不嫌也

井別作桔槔轆轤

井深用轆轤井

淺用桔槔

柳罐令受一石

罐小用則功費

十月末地將凍漫

散子唯概為佳

畝用子六升

散訖即勞有雪

勿令

從風飛去

勞雪令地保澤葉又不蟲

每雪輒一勞之若令冬

無雪臘月中汲井水普勞澆悉令徹澤

有雪則不荒

正月地澤驅踏破地皮

不踏即枯涸皮破即香潤

春煖草生

葵亦俱生三月初葉大如錢逐穰處拔大者賣

生

十子拔乃禁取兒女子七歲已上皆得充事也

一升葵還得一升米

日日常投看稀稠得所乃止有草拔却不得用

鋤一畝得葵三載合收米九十車車准二十斛
爲米一千八百石自四月八日以後日日翦賣
其翦處尋以手拌斫斷地令其起水澆糞覆之
四月亢旱不澆則不長有雨則不須四月以前雖旱亦不須澆地實保澤雪勢未盡故也比
及翦徧初者還復周而復始日日無窮至八月
社日止留作秋菜九月指地賣兩畝得絹一疋
收訖即急耕依去年法勝作十頃穀田止須一
乘車牛專供此園 耕勞輦糞賣菜終歲不開若糞不可得者
五六月中概種菜豆至七月八月犁掩殺之如

以糞糞田則良美與糞不殊又省功力

其井間之田犁

不及者可作畦以種諸菜

崔寔曰正月可作種瓜瓠葵芥薤大小葱蒜首
藿及雜蒜亦種此二物皆不如秋六月六日可
種葵中伏後可種冬葵九月作葵菹乾葵
家政法曰正月種葵

蔓菁第十八

爾雅曰蒹葍菘汪江東呼為蕪菁或為菘菘蒹
音相近蒹則蕪菁字林曰豐蕪菁苗也乃齊魯
云廣志云蕪菁有
紫花者白花者

種不求多唯須良地故墟新糞壞墻垣乃佳若無

故墟糞者以灰為糞令厚一寸灰多則燥不生也一耕地欲熟七月初

種之一畝用子三升從處暑至八月白露節皆得早者作菹晚者作乾

漫散而勞種不用濕濕則地堅菜焦既生不鋤九月末

收葉晚收則黃落仍留根取子十月中犁麤時拾取

耕出者若不耕時則留者英不茂實不繁也其葉作菹者料理如

常法擬作乾菜及釀八丈反菹者釀菹者後年正月始作耳須留

第一好菜擬之其菹法刈後條割訖則尋手擇治而辦之勿待

萎萎而後辦則爛挂著屋下陰中風涼處勿令煙薰煙薰

則燥則上在厨積置以苦之積時宜候天陰潤不爾多碎折久不

積苦則春夏畦種供食者與畦葵法同翦訖更積也

種從春至秋得三輩常供好殖取根者用大小

麥底六月中種十月將凍耕出之一畝得數車早出者根細

又多種蕪菁法近市良田一頃七月初種之六月

種者根雖粗大葉復垂食七月末種者擬賣雖膏潤根復細小七月初種根葉俱得

者純種九英九英葶根粗大難堪舉賣氣味不美欲自食者須種細根一頃

取葉三十載正月二月賣作釀菹三載得一奴

收根依時法一頃收二百載二十載得一婢細判

和莖飼牛羊全擬乞猪
并得充肥亞於大豆耳
一頃收子二百石輸與

壓油家三量成米此為收粟米六百石亦勝谷

田十頃是故漢桓帝詔曰橫水為災五穀不登

令所傷郡國皆種蕪菁以助民食然此可以度

凶年救饑饉乾而蒸食既甜且美自可藉口何

必饑饉若值凶年一頃乃活百人耳

蒸乾蕪菁根法作湯淨洗蕪菁根漉著一斛甕子中以葦茨塞甕裏以蔽口著

釜上繫漚帶以乾牛糞然火竟夜蒸之粗細約熟謹謹著牙真類鹿尾蒸而賣者則收米十石

也

種菘蘆菹

蒲北反

法與蔓菁同

菘菜似蔓菁無毛而大方言曰蕪菁

紫花者謂之蘆菹紫蘆菹根實粗大其角及根葉並可生食非蕪菁也

秋中賣銀

十畝得錢一萬

廣志曰蘆菹一名雹突

崔寔曰四月收蕪菁及芥苧蘆冬葵子六月中伏後七月可種蕪菁至十月可收也

種蒜第十九

說文曰蒜葷菜也博物志曰張寔使西域得大蒜明矣延篤曰張騫大宛之蒜又有胡蒜澤蒜也

蒜宜良輒地

白輒地蒜甜美而科大黑輒地辛辣而瘦小也

三徧

熟耕九月初種種法黃暘時以耨耩逐壟手下

之五寸一株

諺曰左右過鋤一萬餘株

空曳勞二月半鋤之

令滿三徧

勿以無草則不鋤不鋤則科小

條拳而軋之

不軋則獨科

葉黃鋒出則辯於屋下風涼之處斫之

早出者皮赤科

堅可以遠行晚則皮壞而善碎

冬寒取穀耨

奴勒反

布地一行蒜

不爾則凍死

收條中子種者一年為獨辨種二年者

則成大蒜科皆如拳又逾於凡蒜矣

尾子壟底置獨瓣蒜

於瓦上以土覆之蒜科橫闊而大形容殊則不是以異今并州無大蒜朝歌取種一歲之後還

成百子蒜矣其瓣粗細正與條中子同蕪菁根
 其大如椀口雖種他州子一年亦變大蒜瓣變
 小蕪青根變大二事相反其理難推又八月中
 方得熟九月中茹州得花子至於五穀蔬果與
 餘州早晚不殊亦一異也并州豌豆變井陘已
 東山東穀子入黨關上黨苗而無實皆余目所
 親見傳信傳疑蓋
 土地之異者也

種澤蒜法預耕地熟時採取子漫散勞之澤蒜
 可以香食吳人調鼎率多用此根葉作菹更勝
 葱韭此物繁息一種永生蔓延滋漫年稍廣闊
 區斲取隨子還合但種數畝用之無窮種者地
 熟美於野生

崔寔曰布谷鳴收小蒜六月七月可種小蒜八月可種大蒜

種癰第二十

爾雅曰癰鴻蒼注曰癰菜也

癰宜白輒良地三轉乃佳二月三月種八月九月種亦

得秋種者率七八支為一本諺曰葱三支癰四移葱者三支為一本

種癰者四支為一科然支多者科圓大故以七八為率癰子三月葉青便

出之未青而出者肉未滿令癰瘦燥曝按去莖餘切却薑根

留薑根而濕者即瘦細不得肥也先重耨耩地壟燥培而種之

龍燥則癯肥
稜重則白長
率一尺一本葉生即鋤鋤不厭數

癯性多稼
五月鋒八月初耕
不耕則葉不用翦

荒則羸惡
翦則損白供
常食者別種
九月十月出賣
經久不擬種子至

春地釋即曝之

崔寔曰正月可種癯韭芥七月別種癯矣

種葱第二十一

廣志曰葱有冬春二種有胡葱木葱山葱晉今曰有紫葱

收葱子必薄布陰乾勿令浥鬱
此葱性熱多喜
浥鬱則不

生
其擬種之地必須春種綠豆五月穡殺之比

至七月耕數徧一畝用子四五升良田五升薄地四升炒

穀伴和之葱子性澁不以穀和下不兩耩重耩

竅瓠下之以批蒲結反契蘇結反繼腰曳之七月納

種至四月始鋤鋤遍乃剪剪與地平高留則無菜深剪則

傷根剪欲旦起避熱時良地三剪薄地再剪八月

止不剪則不茂剪過則根跳若人月不止則葱無袍而損白十二月盡掃去

枯葉枯袍不去枯葉春葉則不茂二月三月出之良地二月出薄

地三收子者別留之葱中亦種胡荽尋手供食

乃至孟冬為菹亦不妨

崔寔曰二月別小葱六月別大葱七月可種大

小葱

夏葱曰小冬葱曰大

種韭第二十二

廣志曰弱韭長一尺出蜀漢王彪之中賦曰蒲韭冬藏也

收韭子如葱子法

若市上買韭子宜試之以銅鑊盛水如於火上微煮韭子

須更芽生者好芽不生者是沍鬱矣

治畦下水糞覆悉與葵同然

畦欲極深

韭一剪一加糞又根性上跳故須深也

二月七月種種

法以升盞合地為處布子於圍內

韭性內生不向外畏圍種

令科成

藕令常淨

韭性多穢數藕為良

高數寸剪之

初種時止一剪

至正月掃去畦中陳葉凍解以鐵杷耬起下水
加熟糞韭高三寸便剪之剪如葱法一歲之中
不過五剪每剪杷耬下水收子者一剪則留之
若旱種者但無畦與水耳杷糞悉同一種永生
諺曰韭者懶人菜以其不須歲植也聲類曰非者久長也一種永生

韭菁

菁韭杷出

種蜀芥莖臺芥子第二十三

吳氏本草云芥菘
名木蘇一名勞粗

蜀芥莖莖取葉者皆七月半種地欲糞熟蜀芥

一畝用子一升莖莖一畝用子四升種法與蕪菁同既生

亦不鋤之十月收蕪菁訖時收蜀芥中為鹹淡二蒞亦任

為乾菜莖莖足霜乃收不足霜即澁種芥子及蜀芥莖

莖取子者皆二三月好雨澤時種三物性不耐寒經冬則死

故須早則畦種水澆五月熟而收子莖莖冬天天草覆亦得

取子又得生茹供食

崔寔曰六月大暑中伏後可收芥子七月八月

可種芥

種胡荽第二十四

胡荽宜黑輭青沙良地三徧熟耕

樹陰下不得和豆處亦得

春種者用秋耕地開春凍解地起有潤澤時急

接澤種之種法近市負郭田一畝用子二升故

糞種漸鋤取賣供生菜也外舍無市之處一畝

用子一升疎密正好六七月種一畝用子一升

先燥曬欲種時布子於堅地一升子與一掬濕

土和之以脚蹉令破作兩段

多種者以埤瓦蹉之亦得以木磨之

亦得子有兩人各著故不破兩段則疎密水澆而不生著土者令注入聲中則生疾而長速

種時欲燥此菜非雨不生所以不求濕下也

於旦暮潤時以耨耕作

壟以手散子即勞令平

春雨難期必須藉澤蹉跎失機則不得矣地正

月中凍解者時節既早雖浸芽不生但燥種之不須浸子地若二月始解者歲月稍晚恐澤少

不時生失歲計矣便於煖處籠盛胡荻子一月三度以水沃之二三日則芽生於旦暮時校潤

漫攤之數日悉出矣大體與種麻法相似假令十日二十日來出者亦勿怪之尋自當出有草

方令拔之菜生二三寸鋤去穢者供食及賣十月足

霜乃收之取子者仍留根間

古寬反

拔令稀

穢即不生

以草覆上

覆者得供生食又不凍死

又五月子熟拔取曝乾

勿使令濕

格柯打出作蒿蒿盛之冬日亦得入

嘗夏還出之但不濕亦得五六年停一畝收十石都邑糶賣石堪一疋絹若地柔良不須重加耕墾者於子熟時好子稍有零落者然後拔取直深細鋤地一徧勞令平六月連雨時櫓音呂生者亦尋滿地省耕種之勞秋種者五月子熟拔去急耕十餘日又一轉入六月又一轉令好調熟如麻地即於六月中旱時耬耩作壟蹉子令破手散還勞令平一同春法但既是旱種不須耬潤此菜早種非連雨不生所以不同春月要

求濕下種後未遇連雨雖一月不生亦勿怪麥
底地亦得種止須急耕調雖名秋種會在六月
六月中無不霖望連雨生則根彊科大七月種
者雨多亦得雨少則生不盡但根細科小不同
六月種者便十倍失矣大都不用觸地濕入中
生高數寸鋤去穢者供食及賣作菹者十月足
霜乃收之一畝兩載載直絹三疋若留冬中食
者以草覆之尚得竟冬中食其春種小小供食
者自可畦種畦種者一如葵法若種者梭生子

令中破籠盛一日再度以水沃之令生芽然後

種之再宿即生矣

書用箔蓋夜則去之晝不蓋熱不生夜不去重覆之

凡

種菜子難生者皆水沃令芽生無不即生矣

作胡荽菹法湯中漂出之著大甕中以煖蓋經

宿水浸之明日汲水淨洗出別器中以鹽酢浸

之香美不苦亦可洗訖作粥津麥麩味如蘆芥

菹法亦有一種味作裹菹者亦須漂去苦汁然

後乃用之矣

種蘭香第二十五

蘭香者羅勒也中國為石勒諱故改今人因以名焉且蘭香之日美於羅勒之名故即而用之韋弘賦叙曰羅勒者生崑崙之丘出西蠻之俗案今世大葉而泄者名朝膊香矣

三月中候棗葉始生乃種蘭香早種者徒費子耳天寒不生

治畦下水一同葵法及水散子訖水盡蕘熟糞

僅得蓋子便止厚則不生弱苗故也晝日箔蓋夜即去之

晝日不川見日夜須受露氣生即去箔常令足水六月連雨

拔栽之搯心著泥中亦活作菹及乾者九月收晚即作乾惡

乾者大晴時薄地刈取布地曝之乾乃採取末

甕中盛須則取用拔頭懸者棗爛又有萑糞塵土之患也取子者

十月收

自餘雜香菜不列者種法悉與此同

博物志曰燒馬蹄羊角成灰春散著濕地羅勒

乃生

荏蓼第二十六

紫蘇薑芥薰葉與荏同時宜畦種爾雅曰薑虞兼注云虞菜澤蓼也蘇桂荏蘇生類故名荏荏也

三月可種荏蓼

荏子白者良黃者不美

荏性甚易生蓼尤

宜水畦種也荏則隨宜園畔漫擲便歲歲自生矣荏子秋末成可收蓬於醬中藏之

蓬荏角也實成則惡

其多種者如種穀法

雀甚嗜之必須近人家種矣

收子壓取

油可以煮餅

荏油色綠可愛其氣香美煮餅並有腥氣然荏油不可為澤焦人髮研為羹麗

美於麻子遠矣又可以為燭良地十石多種薄

谷則倍收於諸田不同也

為帛煎油彌佳

荏油性淳塗帛勝麻油

蓼作

菹者長二寸則剪

袋盛沈於醬甕中又長更

剪常得嫩者

若待秋子成而落莖既堅硬葉又枯燥也

取子者候實

成速收之

性易凋零晚則落盡

五月六月中蓼可為壘以

食莧

崔寔曰正月可種蓼

家政法曰三月可種蓼

種薑第二十七

字林曰薑御濕之菜此音紫

薑宜白沙地少與糞和熟耕如麻地不厭熟縱橫七徧尤善三月種之先種耬耩尋壟下薑一尺一科令上土厚三寸數鋤之六月作葦屋覆之不耐寒燕故九月掘出置屋中中國土不宜薑僅可存活勢不滋息種者聊擬藥物小小耳

崔寔曰三月清明節後十日封生薑至四月立

夏後蠶大食芽生可種之九月藏茈薑藁荷其

歲若温皆待十月

生薑謂之茈薑

博物志曰妊娠不可食薑令子盈脂

藁荷芹藁第二十八

說文曰藁荷一名藁荷按神記曰藁荷或謂嘉草爾雅曰芹楚葵也詩義疏曰藁苦葵青州謂之苞

藁荷宜在樹陰下二月種之一種永生亦不須

鋤微須加糞以土覆其上八月初踏其苗令死

不踏則根不滋潤

九月中取旁生根為菹亦可醬中藏

之十月終以穀麥種覆之不覆則凍死二月掃去之

食經藏蕺荷法蕺荷一石洗漬以苦酒六斗盛銅盆中著火上使小沸以蕺荷

稍稍投之小萎便出著篩上令冷下苦酒三斗以三升鹽著中乾梅三升使蕺荷一鹽酢澆上

緝覆罌口二十日使可食矣

葛洪方曰人得蠱欲姓名者取蕺荷葉著病人

臥蓆下立呼蠱主名也

芹蘆並收根畦種之常令足水尤忌潘泚及鹹

水澆之則死性並易繁茂而甜脆勝野生者

白蘆尤宜糞歲常可收

馬片子可以調蒜齏

堇及胡蔥子熟時收又冬初畦種之開春早得
美於野生惟穢爲良尤宜熟糞

種苜蓿第二十九

漢書西域傳曰罽賓有苜蓿大宛馬武帝時得
其馬漢使採苜蓿種歸陸機與弟書曰張騫使
外國十八年得苜蓿歸西京雜記曰樂游苑自
生玫瑰樹下多苜蓿苜蓿一名懷風時人或謂
光風在風其間肅然自照其花有光
采故名苜蓿懷風茂陵人謂之連枝草

地宜良熟七月種之畦種水澆一如韭法早種
者重耬耩地使壟深闊窳瓠下子批契曳之每

至正月燒去枯葉地液輒耕壟以鐵齒鍬槌鍬
槌之更以魯斫斲其科土則滋茂矣不爾則瘦一年
則三刈留子者一刈則止春初既中生噉爲羹
甚香長宜飼馬尤嗜此物長生種者一勞永逸
都邑負郭所宜種之

崔寔曰七月八月可種苜蓿

雜說第三十

崔寔四民月令曰正旦各上椒酒於其家長稱
觴舉壽欣欣如也上除若十五日合諸膏小草

續命丸散法藥農事未起命成童以上入太學

五經謂十五以上至二十也硯冰釋命幼童入小學篇章

謂九歲以上十四以下衍篇章命女工趨織布

典饋釀春酒

染潢及治書法凡打紙欲生則堅厚特宜入潢凡潢紙滅白便是不宜太深深

則年久色開也人浸葉熟即棄澤直用統汁費而無益葉熟後漉滓擣而煮之布囊壓訖復擣煮之三擣二煮添和純汁者省功倍又彌明淨寫書經夏熟後入黃縫不綻解其新寫者須以熨斗縫縫熨而潢之不爾入則零落豆黃大不宜衰則全不入潢矣凡開卷讀書卷頭首紙不宜急卷急則破折折則裂以書帶上下絡首紙者無不裂壞卷一兩張後乃以書帶上下絡之

者穩而不壞卷書勿用蓄帶而引之匪直常濕損卷又損首紙令穴當御竹引之書帶勿太急則令書腰折騎驀書上過者亦令書腰折書有錢裂廓方紙而補者率皆寧癢瘡硬厚癢痕於書有裂萍紙如靡粟以補織微相入殆無際會目非向明舉而看之略不卷補裂若出曲者還須於正紙上逐屈曲形勢裂取而補之若不元正元理隨宜裂科紙者則令書卷縮凡點書記事多用緋縫繒體硬強費人齒力愈汚漆書又多零落若用紅紙者匪直明淨無染又紙性相親久而不落

雌黃治書法

先於青硬石上水磨雌黃令熟曝乾更於磁碗中研令極熟曝乾又

於磁碗中研令極熟乃融膠清和於鐵杵臼中熟搗丸如墨方陰乾以水研而治書永不剥落若於磁中用之者膠清雖多亦剥落凡雌黃治書待潢訖治者佳先治入潢則動書厨中

欲得安麝香木瓜令蠹蟲不生五月濕熱蠹蟲
將生書經夏不舒展者必生蟲也五月十五日
以後七月二十日以前必須三度舒而卷之須
要晴時於大屋下風涼處不見日處曝書令書
色暍熱卷生蟲彌速陰雨潤氣尤
須避之慎書如此則數百年矣

二月順陽習射以備不虞春分中雷乃發聲先

後各五日寢別內外有不戒者生子不備蠶事未起命縫

人浣冬衣徹復為裕其有羸帛遂供秋服凡浣故帛

用灰汁則色黃而且肥擣小豆為末下絹可糶從按湯中以洗之潔白而柔弱勝旱英矣

粟黍大小豆麻麥子等收薪炭炭聚之下碎末勿令棄之禱從

糶新米泔瘦之更擣令熟丸如雞子曝乾以供籠爐種火之用輒得達曙堅實耐久踰炭十倍

漱

素鉤反

生衣絹法

以水浸絹令浸一日數度迴轉之六七日水微煮然後拍

出柔朋潔白

勝用灰

上犢車蓬傘及糊屏風書袞令不生蟲法

水浸石灰

經一宿浥取汁以和豆黏紙寫書入潢則墨矣

作假蠟燭法

蒲熟時多收蒲臺削肥松大如指以為心爛布纏之融牛羊脂灌於

蒲臺中宛轉於板上授令圓平更灌之足得供事其省功十倍也

三月三日及上除採艾及柳絮

絮止瘡痛

是月也冬

穀或盡椹麥未熟乃順陽布德振贍窮乏務施

九族自親者始無或蘊財忍人之窮無或利名

罄家繼富度入爲出處厥中焉蠶農尚閑可刈
溝瀆葺治墻屋修門戶警設守備以禦春饑
竊之寇是月盡夏至煖氣將盛日烈曠燥利用
漆油作諸日煎藥可糶黍買布四月繭旣入簇
趨繰剖線具機杼敬經絡草茂可燒灰是月也
可作棄蛹以禦賓客可糶麩及大麥弊絮

五月芒種節後陽氣始虧陰慝將萌煖氣始盛
蠱蠹並興乃弛角弓弩解其徽絃張竹木弓弩
弛其絃以灰藏旃裘毛毳之物及箭羽以竿挂

油衣勿辟藏

暑濕相暑也

是月五日合止痢黃連圓

霍亂圓採蔥耳取蟾蜍

以合血疽瘡藥

及東行虻蝓

蝓

有刺治去刺療產婦難生衣不出

霖雨將降儲米穀薪炭以備

道路陷滯不通是月也陰陽爭血氣散夏至先

後各十五日薄滋味勿多食肥醲距立秋無食

煮餅及水引餅

夏月食水時此二餅得水即堅強難消不幸便為宿食傷寒病

矣試以此二餅置水中即可驗唯酒引餅入水即爛矣

可糶大小豆胡麻

糶穡大小麥收弊絮及布帛至後糶麩藟曝乾

置甕中密封

使不虫生

至冬可養馬

六月命女工織縑練縑及紗可燒灰染青紺雜

色七月四日命置麴室具箔槌取淨艾六月饌

治五穀磨具七日遂作麴及曝經書與衣作乾

糗採蔥耳處暑中向秋節浣故製新作捨薄以

備始涼糶大小麥豆收縑練

八月暑退命幼童入小學如正月焉涼風戒寒

趣練縑帛染綵色河東染御黃法確擣地黃根

汁別器盛更擣滓使板熟又以灰汁和之搗令勻搗取

粥為入不渝釜中煮生絹數迴轉使勻舉看有

盛水袋子便是絹熟杼出著盆中尋繹舒張少

時後出淨拭去滓晒極乾以別絹濾白淳汁和

熟行出吏就盆凍之急舒展令均汁冷拔之出
曝乾則成矣治釜不渝法在醴酪條中大率三
升地黃添得一疋御地黃多則好
柞柴桑薪蒿灰等物皆得用之

擘絲治絮製新浣故及韋履賤好預買以備冬
寒刈萑葦芻茭涼燥可上弓弩繕理繫鋤正縛
鎧絃遂以習射弛竹木弓弧糶種麥糶黍

九月治場圃塗困倉修竇審繕五兵習戰射以
備寒凍窮厄之寇存問九族孤寡老病不能自
存者分厚徹重以救其寒

十月培築垣墻塞向墜戶

北出牖
為之向

上辛命典饋

清麴釀冬酒作脯腊農事畢令成童入大學如
正月焉五穀既登家儲畜積乃順時令勅喪紀
同宗有貧窶久喪不堪葬者則糾合宗人共與
舉之以親疎貧富爲差正心平斂無相踰越先
自竭以率不隨先冰凍作涼餈煑曝飴可折麻
緝績布縷作白履不惜草履之賤者曰不惜賣縑帛弊絮
糴粟豆麻子

冬十一月陰陽爭血氣散冬至日先後各五日
寢別內外硯水凍命幼童論孝經論語篇章入

小學可釀醢糶秬稻粟豆麻子

十二月請召宗族婚姻賓旅講好和禮以篤恩

紀休農息役惠必下浹遂合耦田器養耕牛選

任田者以俟農事之起去豬盍車骨後三歲可合膏藥

及臘日祀炙籩籩一作藁燒飲治刺入肉中及樹瓜田中四角去蟲東

門礫白雞頭可以合法藥

范子計然曰五穀者萬民之命國之重寶故無

道之君及無道之民不能積其盛有餘之時以

待其衰不足也

孟子曰狗彘食人之食而不知檢塗有餓莩而

不知發言豐年人君養犬豕使食人食不知法

度檢制凶歲道路之傍人有餓死者不知發倉廩以賑之原孟子之意蓋常平倉之濫觴也人死則曰非我也歲

也是何異於刺人而殺之曰非我也兵也人死為餓

死王政使然

凡糴五穀菜子皆須初熟日糴將種時糴收利

必倍凡冬糴豆穀至夏秋初雨潦之時糴之價

亦倍矣蓋自然之數

魯秋胡曰力田不如逢年豐者尤宜多糴

史記貨殖傳曰宣曲任氏爲督道倉吏秦之敗
豪傑者爭取金玉任氏獨窖倉粟楚漢相拒滎
陽民不得耕米石至萬而豪傑金玉盡歸任氏
任氏以此起富其効也且風蟲水旱饑饉荐臻
十年之內儉居四五安可不預備凶災也

師曠占五穀貴賤法常以十月朔日占春糴貴
賤風從東來春賤逆此者貴以四月朔占秋糴
風從南來西來者秋皆賤逆此者貴以正月朔
占夏糴風從南來東來者皆賤逆此者貴

師曠占五穀曰正月甲戌日大風東來折樹者
穀熟甲寅日大風西北來者貴庚寅日風從西
來者皆貴二月甲戌日風從南來者稻熟乙卯
日不雨清明稻上場不熟四月四日雨稻熟日
月珥天下喜十五日十六日雨晚稻善日月蝕
師曠占五穀早晚曰粟米常以九月爲本若貴
賤不時以最賤所之月爲本粟以秋得本貴在
來夏以冬得本貴在來秋此收穀遠近之期也
早晚以其時差之粟米春夏貴去年秋冬什七

到夏復貴秋冬什九者是陽道之極也急糶之
勿留留則太賤也

黃帝問師曠曰欲知牛馬貴賤秋葵下有小葵
生牛貴大葵不蟲牛馬賤

越絕書曰越王問范子曰今寡人欲保穀爲奈
何范子曰欲保穀必觀於野視諸侯所多少爲
備越王曰所多可得爲困其貴賤亦有應乎范
子曰夫知穀貴賤之法必察天之三表即決矣
越王曰請問三表范子曰水之勢勝金陰氣蓄

積大盛水據金而死故金中有水如此者歲大
敗八穀皆貴金之勢勝木陽氣蓄積大勝金據
木而死故木中有火如此者歲大美八穀皆賤
金木水火更相勝此天之三表也不可察能
知三表可以爲邦寶越王又問曰寡人已聞陰
陽之事穀之貴賤可得聞乎答曰陽主貴陰主
賤故當寒不寒穀暴貴當溫不溫穀暴賤王曰
善書帛致於枕中以爲國寶

范子曰堯舜禹湯皆有預見之明雖有凶年而

民不窮王曰善以丹書帛致之枕中以爲國寶
鹽鐵論曰桃李實多者來年爲之穰

物理論曰正月望夜占陰陽陽長即旱陰長即
水立表以測其長短審其水旱表長二尺月影
長二尺以其大旱二尺五寸至三尺小旱三尺
五寸至四尺調適高下皆熟四尺五寸至五尺
小水五尺五寸至六尺大水月影所極則正面
也立表中正乃得其定又曰正月朔旦四面有
黃氣其歲大豐此黃帝用事土氣黃均四方並

熟有青氣雜黃有螟蟲赤氣大旱黑氣大水正
朔占歲星上有青氣宜桑赤氣宜豆黃氣宜稻
史記天官書曰正月旦決八風風從南方來大
旱西南小旱西方有兵西北戎菽爲戎菽胡豆也爲成也
趣兵北方爲中歲東北爲上歲東方大水東南
民有疾疫歲惡正月上甲風從東方來宜蠶從
西方若旦黃雲惡

師曠占曰黃帝問曰吾欲占藥善一心可知不
對曰歲欲甘甘草先生薺歲欲苦苦草先生葶

蘼歲欲雨雨草先生藕歲欲旱旱草先生疾藜
歲欲荒荒草先生蓬歲欲病病草先生艾

齊民要術卷第三

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
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

若不留距侵皮痕大逢寒

即死

剝訖即編爲巴籬隨宜夾剝務使舒緩

急則不復

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
共相蹙迫交柯錯葉特似房櫳旣圖龍蛇之形
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

顛倒樹之皆生十人樹大柳縱橫凡栽樹正月為上時日

正月可栽樹言之二月為中時三月為下時得時易生也棗雞

口塊兔目桑蝦蟇眼榆負瘤散自餘雜木鼠耳

畜趨各其時

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橈白棗楸酸棗揚徹齊
 棗遵羊棗洗大萇填棗蹶泄苦棗皆無實棗還
 味捻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橈即今棗
 子白熟貳酢孟子嘗曰楸棗楸棗者遵實小
 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嶠廉棗鄴中記曰
 石虎苑中有西王母棗冬夏有葉九月生花十
 一可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
棗赤心棗棗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

不椎

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

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 棗性燥収 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
其刺百邪不復于矣

種櫻棗法

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

說文云棗似柿而小

作酸棗麩法

急收紅軟者箔上泊曝令乾大釜中奠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七投一援水中酸甜味足即成好醬遠行用和米麩飢渴俱當也

種桃第三十四

爾雅曰旄冬桃欐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櫻桃緇桃霜桃言霜下可食金城梳胡桃出

西域其美可食
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

若仍糞中則實小而味苦矣

栽法以鉄合土掘移之

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

以上宜以刀豎剮其皮

不剮者皮急則死

七八年便老

老則子細

十年則歛

是以宜歲歲常種之

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

術曰東方種桃九棖宜子孫除凶禍明桃柰桃

種亦同

櫻桃

爾雅曰模荆枕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竹
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濕濕則水凍二月中還出舒而上架性不柰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蜜兩分和內葡萄中

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廕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。肥黏似饊。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
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。青房草下李。頽
回李。出魯合校李。羗李。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。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

以煮醴酪火搯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

大槩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

夏不得採其實秋得刺焉

寡政法曰二月從梅李也

作白李法

用夏李色黃便摘取於鹽中按之鹽人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漉著蜜中可酒矣

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候梅未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壅文杏實大而甜核無文采白梅任調食及壅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一曝便

成調鼎和壘所在多任也

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

也調食

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

作杏李麪法

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麪所在入意也

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入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性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

廣志曰洛陽北邙張公夏梨海內唯一樹常
山真定山湯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
梨實大大容梨細葉梨翰
海梨出翰海地耐寒不枯

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

若櫛生及種而不栽者著子遲
每梨有十許唯二子生梨餘皆

生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

治十收得一二也

杜如臂已上皆任插當先種杜經年後補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

為上時將欲開芽為下時先作麻紉支珍反纏十

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

短與籤等以刀割梨枝斜截之際剥去黑皮勿令

傷青皮青皮傷即死 拔去竹籤即插梨令至剗處木還向

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 不去勢分梨長心遲

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出殼即裹埋著

濕土中埋必須深勿令凍徹若路遠者以至春

三月悉芽生出而種之既生數年不用掌近

栽之樹皆不用掌三年內每到十月常須草裹

至二月乃解不裹則還死大戴禮夏小正曰

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

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虫者也

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詩義疏云栗屬或所謂從

木有兩種其一種大小枝皆如栗其子形似杼子芽亦如栗所謂樹之榛栗者其一種枝莖如

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啣漁陽遼上黨皆饒其

枝莖生樵藝

燭明而煙

栽種與栗同

柰林檎第三十九

柰林檎第三十九

廣志曰檇掩薑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

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熱今則

夜賜東城柰一區陳思王謝曰柰以夏熱今則

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

班駁椎之則饒子

作柰鈔法

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

以羅漉去受子良久澄清瀉去汁更

下水復秤

如初看無臭氣乃上薦去汁置布於

上以灰飲汁

如作米粉法汁盡刀剔大如梳掌

於日中曝乾研作未便甜酸得所芳香非常也

作林檎鈔法

林檎赤熟時擘破去子心帶日曬令乾或磨或擣下細絹篩麤者更

磨擣以細盡為限以方寸七長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麵二升味正適調

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榿棗味如柿晉陽榿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榿棗根上插之

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萼焯焯可愛涼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

令勻置枯骨礪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

其上一寸沒枝許也

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

不

則東死也

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斲根栽者亦圓

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

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熟灰中令萎薦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稭汁也

種椒第四十三

爾雅曰檉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尾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

俗名椒目不用人手數近促之則不生也

四月初畦

種之

治畦下水如種葵法

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

三寸以刀子圓剗椒栽合土移之於坑中萬不

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

所謂習以性成一木若宋藍之

滌之性寒暑易容能不易質
故觀鄰識士見友知人也
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

隄冢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

收之挂著屋裏壁上令陰乾勿使煙熏烟熏則苦而不

辛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