



濟民要術

二

特別
ナト
3856
2



3856  
2



要術卷第二

橫塘洋記

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

齊民要術卷二

向榮堂刊

水稻第十一

早稻第十二

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

字彙釋音  
乎穀皮也  
杯音丕黑  
黍一稂二

爾雅曰秬黑黍秠一稂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  
牛黍有稻尾黍秀成赤黍有馬草太黑黍有秬  
黍有濕屯黃黍有田黍樞云鶯鶯之名黍有赤

米

白黑青黃鶯鶯凡五種按今俗有鶯  
黍半夏黍有驢反稭崔寔曰  
黍之稭熟者一

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稷與植穀同時非夏

者大率以耨赤為候諺曰耨厘  
厘種黍時燥濕候黃場始

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

農政全書  
曰鋒古農  
器也其金  
比草鏡小  
而加銳其  
柄如耒首  
如刃鋒故  
名鋒取其  
鋒利也若  
地堅礫鋒  
而後耕牛  
乃勞力又  
不多及字  
稟構音蒲  
耕也

比皆凍樹者早  
晚黍悉宜也  
苗生隴平即宜耙勞鋤三遍乃止  
鋒而不耕多折也即刈稂欲早刈黍欲晚多零  
落黍早米不成皆即濕踐之稂踐訖即蒸而裛於劫之  
不蒸者難舂米碎蒸則易舂米堅香氣經夏不散  
黍宜曬之令燥濕聚則鬱  
凡黍粘者收薄稂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  
午忌于丑寅卯稂忌于未寅孝經授神契云黑  
墳宜黍麥尚書考靈曜云夏火星昏中可以種

韻會曰  
行穉

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雨  
疆土可種黍一畝三升黍心未生雨灌其心心  
傷無實黍心初生畏天露令兩人對持長索繫  
去其露日出乃止凡種黍覆土鋤治皆如禾法  
欲疎於禾疎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疎  
者汜氏云欲疎於禾於禾其義未聞  
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

爾雅曰藁赤苗芒白苗郭璞注曰藁今之赤梁粟也芒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林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棃秫也

梁秫並欲薄地而稀一畝用子三升半地良多雉尾苗

概穗晚者全種與植穀同時不收也燥濕之宜杷勞之

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菽也張揖廣雅曰大豆菽也小豆荅也脾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甘白豆粗大可食刺豆亦可食櫃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菘赤白二種黃高麗豆黑高麗豆藿豆豌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

損實必須耬下種欲深故豆性強苗深則及澤鋒耩各一鋤不過

再葉落盡然後刈則葉不盡則難治刈訖則速耕大豆性無澤則種芟者用麥底一畝用子三升先漫散訖

犁則無澤細淺略良較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坐擲豆然後勞之澤少則否

為其沍鬱不生九月中候近地葉有黃落者速刈之葉少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

篇海曰莢音交草可  
供牛馬嚼音劣耕田  
起土盛音伐耕起土

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為宜古之所以備凶

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  
 之旱者溉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  
 崔寔曰正月可種蠲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

陰陽書言  
 從夏至第  
 三度為和  
 伏第四庚  
 為中伏  
 事文類聚  
 前集揚揮  
 傳田家作  
 苦歲時伏  
 臘祭羊炮

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  
 用子初伏斷手為中時中伏斷手為下  
 時一畝用子二升中伏以後則晚矣  
 指謂宜晚之歲熟耕耬下以為良澤多者耬耩  
 耳不可為常矣熟耕耬下以為良澤多者耬耩  
 漫擲而勞之如種麻法未生白背極怪漫擲犁時次

齊民要術卷二 四 向家堂文

燕斗酒鳥

之稿上歷種為下鋒而不耩鋤不過再葉落盡

則刈之葉未盡者難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切從橫

杷而勞之

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

私曰小豆  
看地則

惡

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

爾雅曰賡泉實泉麻注別二名芋麻母孫炎注  
曰賡麻子芋苴麻盛子者崔寔曰牡麻無實如  
肥理一名

凡種麻用白麻子白麻子為雄麻顏色雄白  
破枯焦無膏潤者秕子也亦  
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白無實兩頭銳而輕  
浮麻欲得良田不用故墟故墟亦良有破葉天

牡麻雌者  
名其麻莖  
麻花名麻  
賡麻勃

地薄者糞之糞宜熟無熟糞者用小豆底亦耕  
不厭熟縱橫七徧以上田欲歲易拋子種良田  
一畝用子三升薄田二升概則細而不長夏至  
前十日為上時至日為中時至後十日為下時

麥黃種麻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  
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  
宿則芽出水若滂沛十日亦不生待他白背耨構漫擲子空曳

勞截雨脚即種者地濕麻生瘦待白背者麻生肥澤少者暫浸即出不

得待芽生耬頭中下之不勞曳捷麻生數日中常驅

雀葉青乃止布葉而鋤頻頻再徧止高而鋤者乃傷麻勃如灰便刈

皮拔各隨鄉法未勃者收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漚則難剥大爛則不任挽泉不冰凍冬日漚者即為柔明也

衛詩曰蒺麻如之何衡從其畝

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穫麻之法穗勃勃如

灰拔之夏至後二十日漚泉泉和如絲

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苴麻是也一名廢

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

作燭不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

可

可

可

可

可

可

可

可

可

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

胡麻六畜不食麻子稗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

一尺以蠶矢糞之樹二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

麻之有實者為苴

### 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稔麥似大麥出涼州旋麥三月種八

月熟出西方赤小麥赤而肥出鄭縣語曰湖豬  
 肉鄭稀熟山提小麥至粘弱以貢御有半夏小  
 麥有禿芒大麥有黑積麥陶隱居本草云大麥  
 為五穀長即今粟麥也一名餅麥似穰麥唯無  
 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禿  
 芒是也又有大小麥皆須五月六月曠地不曠  
 春種穰麥也種者其收倍薄崔寔曰五月一日蕃麥田也  
 種大小麥先略逐犁穰種者佳再倍省種子而科大逐犁穰其山田及  
 剛強之地則耬下之其種子宜加五省於下田凡耬種者匪  
 直土淺易生然於鋒鋤亦便穰麥非良地則不  
 須種薄地徒勞種而心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擲者畝用  
 下戊前為中時三升八月末九月初為下時子用  
 或四升三升半小麥宜下種歌曰高田種小麥穰穆不  
 惟悴成穗男兒在他鄉那得不八月上戊社前為上時擲者用子中戊前為  
 中時二升下戊前為下時用子二正月二月勞  
 而鋤之三月四月鋒而更鋤鋤麥倍收皮薄麵  
 通為良也今立秋前治訖立秋後蒿艾簞盛之良蒿  
 艾閉窖埋之亦佳窖麥法多種久居供食者宜  
 必須日曝令乾及熟埋之作才周麥倒刈薄布順風放火火既着即以

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

孟子曰今夫弊麥播種而耰之其地同樹之時

又同淳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

可以種麥虛井方玄武之宿八

月昏中見於南方

說文曰麥芸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為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故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芥鋤如宿麥  
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

碌碡農器也農政全書曰其制長可三尺大小不等或木或石

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穡早晚無常正月可種春麥罌豆盡二月止

青稞麥治打時稍難唯伏日用碌碡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飪甚美磨總盡無麩鋤一遍佳亦得

刊木括之中受莫軸以利旋轉又有不軌後混而圓者謂混軸俱用畜軌行以人牽傍轆打田疇上塊位易為破爛及碾捍場同音

### 水稻第十一

爾雅曰稌稻郭璞注曰沛國今呼稌為稌廣志云有虎掌稻紫芒稻赤芒稻白米南方有蟬鳴復生七月熟有盡下白稻正月熟累子稻白漢稻七月熟此三稻大而且長米半寸出益州稷有鳥稷黑穰青亟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稜稻大香稻小香稻白地稻孤灰稻一年再熟有林稻林稻米一名糯米俗云亂米非也有九格林雉木林太黃秫常秫馬身秫長江秫惠成秫黃滿秫方滿秫虎皮秫蒼柰秫皆米也

稻無所緣唯歲易為良選地欲近上流地無良薄水清

農政全書  
曰輓軸輓  
碾草木軸  
也其軸木  
徑可三四  
寸長約四  
五尺兩端  
俱作轉籠  
挽索用牛  
拽之夫江  
淮之間凡  
漫漶稻田  
其草木皆  
生並出則  
用此輓碾

便神人俱  
以泥內再  
宿之後未  
乃復此草  
則不起

則稻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  
既熟淨淘種子浮者去之漬經三宿漉出內草  
篇規中裏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  
日薅虎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  
土高原本無波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  
死故須用栽而薅之歲易草稗俱生蔓亦不漑灌收刈一如前法畦  
畦大小無定須量地宜取水均而已藏稻必須  
用簞此既水穀窖埋得若於久居者亦如剡麥  
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

曰町原防規偃瀦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

玄謂偃瀦者畜流水之陂也防瀦旁隄也遂田

首受水小溝也列田之畦畔也作猶治也開遂

舍水於列中因陟之揚去前年所芟之草而治

田種凡稼澤夏以水殄草而芟芟之殄病也絕

也鄭司農說芟芟以春秋傳曰芟莫蘊崇之今時謂禾下

麥為芟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

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迫地芟草此謂

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

膏澤易行也糞美互文土疆強瘠之地

孝經援神契曰汙泉宜稻

淮南子曰籬先稻熟而農夫薙之者不以小利

害大獲高誘曰籬水稗

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熟令水道錯  
崔寔曰三月可種粳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  
下田水者不得禾豆  
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  
荒墮墉而殺種其春耕者殺種尤甚故宜五六  
月曠之以擬糞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  
法衰令開口耩耩種之種者省耕而  
生科又勝擲者即再  
遍勞若歲寒早種慮時晚即  
不漬種恐芽焦也其土黑堅疆之地

種未生前遇旱者欲得牛牟及人履踐之濕則

不用一跡入稻既生猶欲令人踐壟背踐者茂而多實

也苗長三寸杷勞而鋤之鋤惟欲速稻苗性弱不能扇草

故宜數鋤之每經一雨輒欲杷勞苗高尺許則鋒大

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端數寸勿傷其心也入七月不復任栽七月成時晚

故也其高田種者不求極良唯須廢地則苗折廢地

亦秋耕杷勞令熟至春黃場納種則無草濕下

餘法悉與下田同矣

### 胡麻第十三

本草曰俗傳胡麻復大婦同種即茂盛

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茹胡麻也本草經曰青蘘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

種欲截雨脚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壟種若荒得用鋒耩鋤不

韻會曰數  
通作數十  
六非曰數

過三遍刈束欲小束大則難爆以五六束為一

叢斜倚之不爾則風吹候口開乘車詣田斗藪

倒堅立以小還叢之三日一打四五遍乃盡耳若

杖微打之濕橫積蒸熱速乾葦日鬱衰無風吹虧損

之慮滯者不中為種子然於油無損也

崔寔曰二月三月四月五月時雨降可種之

種瓜第十四

本草賊作  
城

廣雅曰土芝瓜也其子謂之瓠然瓜有龍肝虎  
掌羊散兔頭瓠瓠狸頭六瓠瓠無餘瓠瓜屬  
也張孟陽瓜賦曰羊散累錯瓠子市江廣志曰  
瓜之所出以遼東盧江嫩煌之種為美有烏瓜  
縑瓜狸頭瓜密甯瓜女臂瓜羊髓瓜瓜州大瓜  
大如斛出涼州狀須舊陽賊御瓜有香登瓜大

如三升魁有桂枝瓜長二尺餘蜀地温食瓜至  
冬熟有春白瓜細小瓣宜藏正月種二月成  
者林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  
漢書地理志曰嫩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  
十一月肉青赤香甜清快眾瓜之勝廣州記曰  
瓜冬熟號為金釵瓜說文曰紫小瓜陸也陸機  
瓜賦曰栝樓定桃黃瓠白傳金釵密甯小青太  
斑玄爵素腕狸首虎蹠東陵  
出於秦谷桂髓起於巫山也

收瓜子法常歲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

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

齊民要術卷二  
者近蒂子瓜曲而細近頭子瓜短而嚼凡瓜落  
疏青黑者為美黃白及斑雖大而惡若種苦瓜  
子難爛熟氣香  
其味猶苦也

又收瓜子法

食瓜時美者收即以細糠拌之且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

上旬為下時五月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耨

却燥土

不耨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

種瓜

黃臺頭

瓜生數葉掐去豆

瓜燈弱苗不能獨生故須大豆為之起土瓜生

不去豆則豆反腐瓜不得滋茂但豆斷汁出更成良潤勿拔之拔之則上虛燥也多鋤

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

矣

又種瓜法

依法種之十畝勝一頃

於良美地中先種晚禾

晚禾今今

熟則刈取穗欲令芟

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

同 犁耳與

德得也

沒矣至春德復順耕亦再縛犁耳翻之還令草  
頭出耕訖勞之令甚平種植穀時種之種法使  
行障直兩行微相近兩行外相遠中間通步道  
道外還兩行相近如是作次第經四小道通一  
車道凡一項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沿芟上芟多

則瓜多芟少則瓜少芟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芟上瓜懸在  
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芟而種  
瓜者地雖美好正得長苗直引無多繁岐故瓜  
少子若無芟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穉殺之

十月又一轉即十月終種瓜率兩步為一區坑

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為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為大堆至春

草生瓜亦生莖葉肥茂異於常者且常有潤澤

早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

蟻者以牛羊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為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

五篇藿豆

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蟲胡濫反瓜  
龍魚河圖曰瓜有兩鼻者殺人虫謂之蟲

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色赤

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  
二月三日既生以柴木倚墻令其緣上旱則澆之  
月亦得



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

取潤著四五葉雨時合泥移栽之若旱無雨澆  
栽之白日以席十月種者如區種瓜法推雪著  
蓋勿令見日

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接釋名曰瓠畜皮  
瓠以為脯蓄積以待冬月用也淮南萬畢術曰  
燒穰殺瓠物自然也

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癥度可作瓠  
 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瓠一行覆上土厚  
 二尺二十日出黃色好破以為瓠其中白膚以

篇海曰辨  
 此中實

養豬致肥其辨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  
 若無蠶沙生牛糞亦得著坑中足躡令堅以水沃之候水

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為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苗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苦廣雅曰渠芋其葉謂之畝藉姑水芋也亦曰烏芋廣志曰蜀漢既繁芋民以為資凡十四等有君子等大如斗魁如杵莖有草穀芋有鋸子等有勞巨芋有青泥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甌有早芋七月熟有九面芋大而不一美有象空芋大而弱使人易飢有青芋有素芋子皆不可食莖可為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■菝必杏反

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

列仙傳曰酒客為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此為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

崔寔曰正月可種芋

家政法曰二月可種芋也

齊民要術卷第二

齊民要術卷第二

二

