

農桑輯要

冊二

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION

農桑輯要卷五

元

司

農

司

撰

瓜菜

種瓜黃瓜附

齊民要術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熟用中輩瓜子者蔓長二三尺
然後結子用後輩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
而喎又收瓜子法食瓜時擇美者收取即以細糠拌之日曝向燥
揆而簸之淨良田小豆底佳黍底次之刈訖即耕頻翻轉之二月上
而且速也

旬種者爲上時三月上旬爲中時四月上旬爲下時五月六月上旬

可種藏瓜凡種瓜法先以水淨淘瓜子以鹽和之鹽和則先臥鋤糞
不能死

卻燥土不糞者坑雖深大常
雜燥土故瓜不生然後培蒲溝切坑大如斗口納瓜子四枚

大豆三箇于堆旁向陽中瓜生數葉掐去豆瓜性弱苗不能獨生故
須大豆爲之起土瓜生

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
皆如此也蔬即果反

黃瓜一名胡瓜

四月中種之

宜豎柴木令引蔓緣
案黃瓜一條原

本誤入治瓜籠法中據目錄小
註考之當在此條之末今校正

治瓜籠法

齊民要術旦起露未解以杖舉瓜蔓散灰于根下後一兩日復以土

堆其根則永無蟲矣

又摘瓜法在步道上引手而取勿聽浪人踏瓜
蔓及翻覆之若無荻而種瓜者地雖美好正得

長苗直引無多繫岐故瓜少子若無荻處豎乾柴亦得凡瓜所以早
爛者皆由胸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

區種瓜法

齊民要術六月雨後種菉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徧布坑中

瓜子大豆兩物爲
雙藉其起土故也

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招豆

法與常同若瓜子盡生則大觀又法冬天以瓜子數枚納熱牛糞

中凍卽拾聚置之陰地量地多少以足爲限正月地釋卽耕逐囂布之率方一

步下一斗糞耕土覆之肥茂早熟雖不及區種亦勝凡瓜遠矣有蟻

者以牛羊骨帶隨者置瓜科左右待蟻附將棄之棄二三則無蟻矣

案此條首行原本脫去齊民要術書名今校增崔寔曰十二月臘時祀炙薤所甲切樹瓜田

四角去蟲胡濫反瓜中蟲謂之蟲龍魚河圖曰瓜有兩鼻殺人博聞錄種

花藥最忌麝瓜尤忌之賸栽數株蒜薤遇麝不損

西瓜

新添西瓜種同瓜法科宜差稀多種者熟地垡頭上漫擲撈平苗出
之後根下擁作土盆欲瓜大者一步留一科科止留一瓜餘蔓花皆
掐去瓜大如三斗栲栳

冬瓜

齊民要術種冬瓜法傍牆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亦得既生以柴木倚牆令其緣上旱則澆之八月斷其梢減其實一本但留五六枚多留則不成也十月霜足收之早收則爛冬瓜越瓜瓠子十月區種如種瓜法冬則堆雪著區上爲堆潤澤肥好乃勝春種

瓠今名葫蘆
古通曰瓠

齊民要術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卽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卽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 家政法曰二月可種瓜瓠 四時類要種大葫蘆二月初掘地作坑方四五尺深亦如之實填油麻菜豆藍_同及爛草等一重糞土一重草如此四五重向上尺餘著糞土種十來顆子待生後揀取四莖肥好者每兩莖肥好者相貼著相貼處以竹刀子刮去半皮以刮處相貼用麻皮纏縛定黃泥封裹一如接樹之法待相著活後各除一頭又取所活兩莖準前刮去皮相著一如前法待活後唯留一莖四莖合爲一本待著子揀取兩箇周正好大者餘有旋旋除去食之如此一斗種可變爲盛一石物大此莊子魏惠王大瓠之法

芋

齊民要術汜勝之書曰種芋區方深皆三尺取豆萁音其內區中足踐之厚尺五寸取區上溼土與糞和之內區中萁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萁

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勵其旁以

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

傳曰酒客爲梁使蒸民益種芋三年當大飢卒如其言梁民不死可

以救饑饉度凶年今中國多不以此爲意後生至有耳目所不聞見者及水旱風蟲霜雹之災便致餓死滿道白骨交橫知而不種坐致

泯滅 悲夫 務本新書芋宜沙白地地宜深耕二月種爲上時相去六七

寸下一芋芋羞三月衆人來往眼目多見并聞刷鍋聲處多不滋息

比及炎熱苗高則旺頻鋤其旁秋生子葉以土壅其根芋可以救饑

饉蟲蝗不能傷霜後收之冬月食不發病其餘月分不可多食霜後

芋子上芋白擘下以滾漿水燥過嗽乾冬月炒食味勝蒲笋 區芋

區長丈餘深闊各一尺區行相閒一步寬則透風滋息

葵

齊民要術葵廣雅曰藟邱葵也廣志曰胡葵其花紫赤案今世葵臨有紫莖白莖二種種別復有大小之殊又有鴨腳葵也

種時必燥曝葵子

葵子雖經歲不涸然

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

大則水難均又不容人足入

深掘以熟糞對半和土覆其上令厚一寸鐵

齒耙耨之令熟足蹋使堅平下水令徹澤水盡下葵子又以熟糞和

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

每一招輒耙

耨地令起下水加糞三招更種一歲之中凡得三輩

凡畦種之物治畦皆如種葵法

不復條列繁文

早種者必秋耕十月末地將凍散子勞之

一畝三升正月人未散子亦得

足踏踐之乃佳

踏者菜肥地釋即生鋤不厭數

五月初更種之

春者既老秋葉未生

故種此相接

六月一日種白莖秋葵

白莖者宜乾紫莖者乾則黑而澁

秋葵堪食仍留五

月種者取子

春葵子熟不均故須留中輩

於此時附地剪卻春葵冷根上

音生

者柔輒至好仍供常食美于秋菜

留之亦中為榜簇

招秋葉必留五六葉

招

則莖孤留凡招葵必待露解

諺曰觸露不招

八月半剪去

留其歧歧多者則去

地一二寸獨莖者亦可去地四五寸

併生肥嫩比至收時高與人膝等莖葉皆美科雖

不高菜實倍多其不剪早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

倍少收待霜降傷早黃爛榜簇皆須陰中見日其碎者割訖即地中亦澁

尋手紉之待萎而紉者必爛崔寔曰六月六日可種葵中伏後可種冬葵

九月作葵葅乾葵

茄子

齊民要術種茄子法茄子九月熟時摘取擘破水淘子取沈者速曝

乾裹至二月畦種治畦下水一如葵法性宜水常須潤澤著四五葉雨時合泥移栽之

若旱無雨澆水令徹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惟須曉夜數澆耳

務本新書茄初開花斟酌窠數削去枝葉再長晚茄秋深老茄煮軟

水浸去皮以鹽拌勻冬月食用旋添麻油為上

蔓菁

齊民要術種不求多惟須良地故墟新糞壞牆垣乃佳若無故墟糞者以灰為糞

令厚一寸灰多則燥不生也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

得早者作蒔蒔漫散而勞種不用溼溼則地既生不鋤九月末收葉晚

則黃仍留根取子十月中犁蠶時力輟反耕拾取耕出者若不耕時

不茂實其葉作蒔擬作乾菜及釀反女亮蒔者釀蒔者次年正月始作

割訖則尋手擇治而辦並善之勿待萎萎而後辦則掛著屋下陰中風涼

處勿令煙熏煙熏則苦燥則上在廚積置以苦之積時宜候天陰潤不爾

春夏畦種供食者與畦葵法同剪訖更種從春至秋得三輩常供好

蒔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

又多種蔓菁法近市良田一頃七月初種之六月種者根雖蠶大葉復蟲食七月末者葉雖

膏潤根復細小七月初種根葉俱得漢桓帝詔曰橫水為災五穀不登令所傷郡國皆

種蔓菁以助民食然此可以度凶年救饑饉乾而蒸食既甜且美若

凶年一頃可活百人務本新書耕地宜加糞往復勻蓋秋初可種自破甲至

結子皆可食十月初採苗燥作和菜餘者曬過留根在地或慮河朔

地寒凍死可于十月終以牛隔兩犂耕一犂拾去菜根之後卻將囂土擺勻據先耕出之數曬過冬月蒸食甜而有味春生薑苗亦菜中上品四月收子打油陝西惟食菜油燃燈甚明能變蒜髮比芝麻易種收多油不發風武侯多勸種此菜故川蜀曰諸葛菜油臨時熬用少摻芝麻煉熟即與小油無異

蘿蔔

胡蘿
蔔附

齊民要術種菰蘆菹

蒲北反

法與蔓菁同

菰菜似蔓菁而大方言曰蕪菁紫花者謂之蘆菹根實麤

大其角及根葉並可生食取子者草覆之不則凍死

四時類要種蘿蔔宜沙軟地五月犂五

六徧六月六日種鋤不厭多稠即小閒拔令稀至十月收窖之新

添種蘿蔔先深斲成畦杷平每畦可長一丈二尺闊四尺用細熟糞

一擔勻布畦內再斲一徧即起覆土再耬平澆水滿畦候水滲盡撒

種子上用木杪勻撒覆土苗出兩葉旱則澆之每子一升可種二十

畦水蘿蔔正月二月種六十日根葉皆可食夏四月亦可種大蘿蔔

初伏種之水蘿蔔末伏種皆候霜降或醃或藏皆得用如要來年出種深窖內埋藏中安透氣草一把至春透芽生取出作壟或畦下糞栽之旱則澆須令得所夏至後收子可爲秋種 胡蘿蔔伏內畦種或壯地漫種

蜀芥芸薹芥子

齊民要術蜀芥芸薹取葉者皆七月半種地欲糞熟種法與蕪菁同

既生亦不鋤之十月收蕪菁訖時收蜀芥中爲鹹淡二種芸薹足霜

亦收不足霜種芥子及蜀芥芸薹取子者皆二三月好雨澤時種二

性不耐寒經冬則死故須春種旱則畦種水澆五月熟而收子芸薹冬天草覆亦得取子又得生茹供食

務本新書芥子菜宜秋前種大槩雖不及蔓菁餘亦頗同子作芥

花芥末如近城郭芥菜宜多種蓋冬月醃藏家家用度曬乾于無煙

雨處架起三年亦可食

薑

齊民要術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糲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

不耐寒熱故

九月掘出置屋中

中國多寒宜作窖以穀得合埋之得奴勒反穀

穰

中國土不宜薑僅可存活勢不可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

種之九月藏莖

將凡反

薑其歲若溫皆待十月

生薑謂之莖薑

四時類要種

薑闊一步作畦長短任地形橫作壟相去一尺餘五六寸壟中一尺

一科帶芽大如三指闊蓋土厚三寸以蠶沙蓋之糞亦得芽出後有

草卽耘漸漸加土已後壟中卻高壟外卽深不得併上土鋤不厭頻

菌子

四時類要三月種菌子取爛構

一名楮

木及葉于地埋之常以泔澆令

溼三兩日卽生

又法畦中下爛糞取構木可長六七寸截斷碓碎

如種菜法于畦中勻布土蓋水澆長令潤如初有小菌子仰杷推之

人
明日又出亦推之三度後出者甚大即收食之本自構木食之不損

蒜

齊民要術蒜宜良輒地白軟地蒜甜美而科大黑軟次三遍熟耕九

月初種種法黃暘時以耬耩逐壟手下之五寸一株諺云左右通空

曳勞二月半鋤之令滿三遍勿以無草而不鋤則科小條拳而軋之獨科則葉

黃鋒出則辦於屋下風涼之處析之早出者皮赤科堅可以遠行晚

也冬寒取穀得布地一行蒜一行得不爾則凍死收條中子種者一年為

獨辦種二年者則成大蒜科皆如拳又逾于凡蒜矣瓦子壠底置獨

土覆之蒜科橫闊而大形狀殊別亦足以為異今并州無大蒜朝歌

取種一歲之後還成百子蒜矣其瓣麤細正與條中子同蕪菁根其

大如碗口雖種他州子一年亦變大蒜辦變小蕪菁根變大二事相

反其理難推又八月中方得熟九月中始刈得花子至于五穀蔬果

與餘州早晚不殊亦一異也并州豌豆度井陘已東山東穀子入

率多用此根葉作菹更勝蔥韭此物蕃息一種永生蔓延滋蔓年年稍廣閒區斷取隨手還合但種數畝用之無窮種者地熟美于野生崔寔曰布穀鳴收小蒜六月七月可種小蒜八月可種大蒜 四時類要種蒜作行下糞水澆之 務本新書蒜畦栽每窠先下麥糠少許地宜虛春暖則鋤拔臺時頻澆麥時人多食解暑毒

薤薤同

齊民要術薤宜白軟良地三轉乃佳二月三月種八月九月種亦得率七八

支為一本諺曰蔥三蒜四移蔥者三支為一本種薤者四支為一科然支多者科圓大故以七八為率薤子三月

葉青便出之未青而出者肉未滿令薤瘦燥曝按去莖餘切卻彊根留彊根而溼者即瘦細不

得肥也先重糞耨地壟燥培而種之壟燥則薤肥構重則白長率一尺一本葉生即

鋤鋤不厭數薤性多穢荒則羸瘦五月鋒八月初耨不耨則葉不用剪剪則損

食者別種九月十月出賣經久不佳也擬種子至春地釋即曝之 崔寔曰正

月可種薤韭七月別種薤矣 四時類要正月上辛日掃去薤畦中

枯葉下水加糞

蔥

齊民要術收蔥子必薄布陰乾勿令浥鬱蔥性熱不喜浥鬱其擬種之

地必須春種菜豆五月掩殺之比至七月耕數徧一畝用子四五升

良田五升炒穀拌和之蔥子性澁不以穀和兩耬重耩下薄地四升炒穀拌和之均調不炒穀則草穢生

之以批蒲結反契蘇結反繫腰曳之七月納種至四月始鋤鋤徧仍剪剪

與地平高留則無葉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八月不止則蔥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月出收子者別留之蔥中亦種胡荽尋手供

食乃至孟冬爲蒔亦不妨四時類要種蔥炒穀攪勻塞耬一眼於

一眼中種之他月蔥出取其塞耬一眼之地中土培之疏密恰好又

不勞移

韭