

農

桑

輯

要

農桑輯要卷第六

竹木

種竹

**齊民要術**

宜高平之地

近山旱尤是所宜下田得水即

死黃白軟土為良正月二月中斲取西

南引根并莖芟去葉於園內東北角種

之令阮深二尺許覆土厚五寸

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滋莖  
而末生也其居東北角者老竹種不生  
生亦不能滋茂故須取其西南引少根

也 稻 麥 糠 糞 之

二糠各自堪糞不令和雜

不用水澆

流則淹死

勿令六畜入園三月食淡竹筍四

月五月食苦竹筍其欲作器者經年乃

堪殺

未經年者殺未成也

**四時類要**

移竹五月十三日及辰日可

以移之○種竹去梢葉作稀泥於阮中

下竹栽以土覆之杵築定勿令脚踏土

厚五寸竹忌手把及洗手面脂水澆著

即枯死

博聞錄

月菴種竹法深闊掘溝以乾馬

糞和細泥填高一尺無馬糞礮糠亦得  
夏月稀冬月稠然後種竹須三四莖作  
一蔕亦須土鬆淺種不可增土於株上  
泥若用鑿打實則不生笋○夢溪云種  
竹但林外取向陽者向北而栽蓋根無  
不向南必用雨下遇火日及有西風則  
不可花木亦然諺云栽竹無時雨下便  
移多留宿土記取南枝○志林云竹有

雌雄雌者多笋故種竹常擇雌者物不  
逃於陰陽可不信哉凡欲識雌雄當自  
根上第一枝觀之有雙枝者乃為雌竹  
獨枝者為雄竹○竹有花輒槁死花結  
實如稗謂之竹米一竿如此久之則舉  
林皆然其治之法於初米時擇一竿稍  
大者截去近根三尺許通其節以糞實  
之則止○瑣碎錄云引笋法隔離埋狸  
或猫於廡下明年笋自迸出○竹以三

伏內及臘月中斫者不蛀一云用血忌日

松

杉柏  
附

**齊民要術**

崔寔曰正月自朔暨晦可移

松柏桐梓竹漆諸樹

**博聞錄**

栽松春社前帶土栽培百株百

活舍此時決無生理也○斫松木須五

更初便削去皮則無白蟻血忌日尤好

○插杉用鷲蟄前後五日斬新枝斲阮  
入枝下泥杵緊相視天陰即插遇雨十

分生無雨即有分數

**新添**

種松柏八九月中擇成熟松子子

柏子同

去臺收頓至來春春分時甜水浸

子十日治畦下水上糞湯散子於畦內

如種菜法或單排點種上覆土厚二指

許畦上搭矮棚蔽日旱則頻澆常須濕

潤至秋後去棚長高四五寸十月中夾薑

稽籬以禦北風畦內亂撒麥糠覆樹令

梢上厚二三寸止

南方宜  
撒豆

至穀雨前後

手爬去麥糠澆之次冬封蓋亦如此二  
年之後三月中帶土移栽先掘區用糞  
土相合內區中水調成稀泥植栽於內  
攤土令區滿下水塌實

無用杵  
踏脚踏

次日有

裂縫處以脚踏合常澆令濕至十月祛  
倒以土覆藏毋使露樹至春去土次年  
不須覆栽大樹者於三月中移廣留根

土

謂如一丈樹留土六尺三寸地遠移者  
二尺五寸一丈五尺樹留土三尺或

三寸用草繩纏束根土樹大者從下剝去



枝三二層樹記南北運至區所栽如前法  
檜種如松法插枝者二三月檜芽孽動  
時先熟斫黃土地成畦下水飲畦一徧  
滲定再下水俟成泥將斫下細如小指  
檜枝長一尺五寸許下削成馬耳狀先  
以杖刺泥成孔插檜枝於孔中深五七  
寸以上栽宜稠密常澆令潤澤上搭矮  
棚蔽日至冬換作暖廐次年二三月去  
之俟樹高移栽如松柏法

榆

齊民要術

榆性扇地其陰下五穀不植

隨其高下廣狹東西北三方所扇各與樹等

種者宜於園地

北畔秋耕令熟至春榆葉落時收取湯散犁細時勞之明年正月初附地芟殺

以草覆上放火燒之

一俱生上必十數條

者餘悉

一歲之中長八九尺矣

不燒則長遲也

後年正月二月移栽之

初生即移者喜曲故須藪材長

之三年乃

可移種 初生三年不用採葉尤忌捋

心持心則科茹不長更須不用剝沐剝

長而細又多痕不剝雖短鹿而無病

諸曰不剝不休十年成穀言易春也必

留二寸者宜於澗阡中種者以陳屋草布

澗中散榆莢於草上以土覆之燒亦如

法陳草速朽肥良勝糞無陳草者用糞

如燒亦○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惟宜榆

及白榆地須近市賣柴葉菜挾榆刺榆

省功

凡榆三種色別種之勿令和雜

秋榆苦  
葉味

凡榆美味甘甘者春時  
將煮賣是以須別也

耕地收莢一如

前法先耕地作壟然後散榆莢

壟者看  
好科理

又易五寸一  
英稀穢得中

散訖勞之榆生共草俱長

未須科理明年正月附地芟救放火燒

之亦任生長勿使棠

杜康反

近又至明年

正月斫去惡者其一株上有七八根生

者悉皆斫去惟留一根麤直好者三年

春可將莢賣之五年之後便堪作椽

不杖者即可斫賣杖者鋌作獨樂及盞

十年之後魁椀瓶榼器皿無所不任十

五年後中為車轂及蒲桃缸○崔寔曰

二月榆莢成及青收乾以為旨畜旨美也苦

積也收青莢小蒸曝之至冬以釀酒滑香宜養老詩云我有旨畜亦以御冬

色變白將落可作醬醕音音率醕音頭稽醬隨節

早晏勿失其適

**務本新書**榆葉曝乾擣羅為末鹽水調

勻日中炙曝天寒於火上熬過拌菜食

之味頗辛美

白楊

**齊民要術**

白楊

一名高飛  
一名獨搖

性甚勁直堪

為屋材折則折矣終不曲

性奴孝反榆  
性軟文無

不曲比之白楊不如速矣且天性多曲  
備直者少長又遲緩積年方得凡屋材

松柏為上白楊  
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蔥壟作

訖又以鋤掘底一阮作小壟所取白楊

枝大如指長三尺者屈著壟中以土壓  
上令兩頭出土向上直豎二尺一株明  
年正月剥去惡枝一畝三壟一壟七百  
二十株一根兩株一畝四千三百二十  
株三年中為蠶槲都格反五年任為屋  
椽十年堪為棟梁歲種三十畝三年九  
十畝一年賣三十畝周而復始永世無  
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

棠

**齊民要術**

棠熟時收種之否則春月移

栽八月初天晴時摘葉薄布曬令乾可

以染絳

必俟天晴時少摘葉乾之復更摘慎勿頓收若遇陰雨則泥泥

不堪染絳也

穀楮

**齊民要術**

說文云穀者楮也按今世人乃有名之曰角楮非也蓋角

穀聲相近因訛耳其皮可以為紙者也

楮宜澗谷間種之

地欲極良秋上俟楮子熟時多收淨淘



曝令燥耕地令熟二月耨耩之和麻子

湯散之即勞秋冬仍留麻勿刈為楮作

暖

若不和麻子種卒多凍死

明年正月初附地芟殺

放火燒之

一歲即沒人

而不燒者度三年而長亦遲

三年

便中所

未滿三年者皮薄不任用

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

而利少煮剥賣皮者雖勞而利大

其熟足以

供

自能造紙其利又多種三十畝者歲

所十畝三年一徧歲收絹百疋

槐

**齊民要術**

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

六七日當芽生好雨種麻時和

麻子撒之當年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裹不則傷皮成痕癢也

明年斲地令熟還於槐下種麻

骨槐今長槐三

年正月移而植之亭亭條直千百若一

所謂蓬生麻中不扶自立

若隨宜取栽匪直長遲樹

亦曲惡

宜於園中割地種之

柳

**齊民要術**

種柳正月二月中取弱柳枝

大如臂長一尺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

餘志  
抽去

別豎一柱以為依主以繩

攔之

若  
不攔必為風  
所摧不能自立

一年中即高一丈

餘其旁生枝葉即掐去令直聳上高下

任人取足便掐去正心即四散下垂姁

娜可愛

若不插心則枝不四散  
或邪或曲生亦不佳也

六七月

中取春生少枝種則長倍疾

少枝葉青  
氣壯故長

也疾○楊柳下田停水之處不得五穀者

可以種柳八月九月中水盡燥濕得所

時急耕則鋤耨之至明年四月又耕熟

勿令有塊即作塲壠一畝三壠一壠之中逆順各一到塲中寬狹正似葱壠從五月初盡七月末每天雨時即觸雨折取春生少枝長一尺已上者插著壠中二尺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

○憑柳可以為楫車輞雜材及枕○種箕柳去山澗河旁及下田不得五穀之

覆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栽之湯散

即勞勞訖引水停之至秋任為簸箕

山柳

赤而鹿河柳白而明

○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

**四時類要**

種柳取青嫩枝如臂長六七

尺燒下三二寸埋二尺以上

**博聞錄**

楊柳根下先種大蒜一枚不生

蟲

楸

齊民要術

楸

詩義疏曰梓楸之踈理色白而生子者為梓說文曰

櫟楸也然則楸梓二木相類者也白角者名為梓以楸有角者名為楸

或名子楸黃色無子者為柳楸世人見其木黃呼為荆黃楸也亦宜割

地一方種之梓楸各別無令和雜楸既

無子可於大樹四面掘作阮取栽移之

方兩步一根兩畝一行一行百二十樹

五行合六百樹十年後車板盤合樂器

所在任用以為棺材勝於松柏

梓

**齊民要術**

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  
壟漫田即再勞之明年春生有草拔令  
去勿使荒沒後年正月間斫移之方兩

步一樹

此樹須大  
不能概栽

梧桐

**齊民要術**

梧桐

桐葉花而不實者曰白  
桐實而皮青者曰梧桐



按今人以其皮青  
鞞曰青桐也

青桐九月收子二三月

中作一步圓畦種之

方大則難裹  
所以須圓小

治畦

下水一如葬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  
明

年三月中移植於廳齋之前華淨妍雅

極為可愛後年冬不須復裹成樹之後

樹別下子一石

子於葉上生多者  
五六少者二三也

炒食

甚美

味似菱芡多  
嫩亦無妨

白桐無子

冬結似子  
者乃是明

年之  
花房

亦遠大樹掘阮取栽移之成樹之

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

屨等用

漆

**新添**

春分前後移栽後樹高六七月以

剛斧斫其皮開以竹管承之汁滴則成

漆

柞

齊民要術

柞

爾雅云柞呼柞也注云柞樹按俗人呼柞為椽子以椽

穀為柞斗以剗剗似斗故也椽子儉歲可食以為飯豐年放豬食之可以致肥

也

宜於山旱之曲三徧熟耕溲散椽子

即再勞之生則薈治常令淨潔一定不

移十年中椽可雜用二十歲中屋椽所

去尋生科理還復凡為家具者前件木

皆所宜種

十歲之後無求不給

阜莢

**博聞錄**

樹不結鑿一大孔入生鐵三五斤以泥封之便開花結子既實以篾束其本數匝木楔之一夕自落

**新添**種者二三月種不結角者南北二面去地一尺鑽孔用木釘釘之泥封竅即結

棟

**新添**子熟時雨後種如種桃李法成樹移栽

椿

**新添**

木實而葉香有鳳眼草者謂之椿  
木踈而氣臭無鳳眼草者謂之樗皆可  
於春分前後栽之又云有花而莢者謂  
樗無花不實謂椿

葦

附栽

**新添**

葦四月苗高尺許選好家葦連根  
栽成土敦如碗口大於下濕地內掘區  
栽之縱橫相去一二尺

欲疾得力  
則密栽

至冬

放火燒過次年春芽出便成好葦十月  
後刈之一法二月熟耕地作壟取根卧  
栽以土覆之次年成葦○又壓栽法其  
葦長時掘地成渠將莖祛倒以土壓之  
露其梢凡葉向上者亦植令出土下便  
生根上便成筍與壓栽無異五年之後  
根交當隔一尺許斫一鏤即滋旺矣  
荻栽與葦同

蒲

**新添**

四月揀綿蒲肥旺者廣帶根泥移

出於水地內栽之次年即堪用

其水深者白長

水淺者白短

作園籬

**齊民要術**

凡作園籬法於廡基之所方

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  
年秋生高三尺許間斫去惡者相去一  
尺留一根必須稀概均調行伍條直相

當至明年春剥

勅傳反

去橫枝剥必留距

若不留距便皮痕大逢寒即死

剥訖即編為巴籬隨宜

夾縛務使舒緩

急則不復得長故也

又至明年春

更剥其末又復編之高七尺便足

欲高作者

亦任人意

枳棘之籬折柳樊圃斯其義也其

種柳作之者一尺一樹初即斜插插時

即編其種榆莢者一同酸棗如其栽榆

與柳斜植高共人等然後編之數年成

長共相感迫交柯錯葉特侶房櫳



諸樹

**齊民要術**

凡栽一切樹木欲記其陰陽

不令轉易

陰陽易位則難生小栽者不煩記也

大樹

之不脫風搖則死

小則不脫先為深坑內樹訖

以水沃之著土令如薄泥東西南北搖

之良久

搖則根入根間無不活者不搖根虛多死其小樹則不煩耳

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

每純水盡即以燥上覆之覆則保澤不然即乾埋

之欲深勿令撓動凡栽樹訖皆不用手

投及六畜能突

戰國策曰夫柳縱橫顛倒樹之時生使千人樹

之一人搖之則無生柳矣

○凡栽樹正月為上時

日諺

正月可栽大樹言得時則易生也

二月為中時三月為

下時然棗雞口槐兔目桑蝦蟆眼榆負

瘤散自餘雜木鼠耳虫翅各其時

此等名即

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○崔寔曰二月盡三月可掩樹枝

埋樹

枝土中令生二歲  
已上可移種矣

務本新書

一切栽枝記南北根深土遠

寬掘上以席包包裹不令見日大車上  
般載以人捧曳緩緩而行車前數百步  
平治路上車轍務要平坦不令車輪搖  
擺於處所依法栽培樹樹決活古人有  
云移樹無時莫令樹知區宜寬深以水  
攪土成泥仍糝新粟大麥百餘粒即下  
樹栽樹大者須以木扶架若根不動搖雖

丈許之木可活仍須芟去繁枝不可招風

### 伐木

**齊民要術**

凡伐木四月七月則不蟲而

堅韌凡木有子實者俟其子實將熟皆

其時也

非其時者蟲而且脆也

○凡非時之木水

漚一月或火焰

皮遍反

取乾蟲皆不生

浸水

之木更益柔韌

周官曰仲冬斬陽木仲夏斬陰

木

鄭司農云陽木春夏生者陰木秋冬生者松柏之屬鄭玄曰陽木生山南山

者陰木生山北者冬則斬陽夏則斬陰調堅韌也按柏之性不生蟲蠹四時皆

得無所選也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

鄭君之說又無取則周官伐木蓋以慎  
天道調陰陽未必為堅韌之與蟲蠹也

禮記月令孟春之月禁止伐木鄭玄注  
云為成

德所孟夏之月無伐大樹逆時季夏之  
在也氣也

月樹木方盛乃命虞人入山行木無為

斫伐為其未季秋之月草木黃落乃伐  
堅韌也

薪為炭仲冬之月日短至則伐木取竹

箭此其堅成孟子曰斧斤以時入山林  
之極時也

材木不可勝用也趙岐注曰時為淮南  
草木零落之時

子曰草木未落時斧斤不入山林○崔寔曰自正月以終季夏不可伐木必生蠹蟲十一月伐竹木

**四時類要**

十二月斬伐竹木不蛀

藥草

種紫草

**齊民要術**

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

良田一畝用子三升

下訖勞之鋤如穀法潔淨為佳其壟底

草則拔之

壟底用鋤則傷熟草

九月中子熟刈之

俟桴

反茅蒿

燥載聚打取子

濕載子則泥糞

即深

細耕

別不細不深則失草矣

尋壟以杷耨取整理

草收

宜併手力速竟為良遭兩則拔草也

一扼隨以茅結之

高

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

褊

濕鎮直而長燥鎮別碎折不鎮黃難售也

兩三宿豎頭著

日中曝之令浥浥然

不曬則碎黑太燥則碎折

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  
溺又忌烟皆令草失色其利膠藍若欲  
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

務本新書

種訖拖瓶灑之或以輕鈍碾



過秋深子熟傍去其土連根取出就地  
鋪穢頗乾輕振其土芽葉束切去虛梢

### 紅花

**齊民要術**

花地欲得良熟也二種法欲雨  
月未三月初種也

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

花出日日乘涼摘取

不摘則乾

摘必須盡

留餘

合即五月子熟拔曝令乾打取之

子亦不用  
泥

五月種晚花

春初即留子入五月便種  
若侍新花熟後取子則又

也

七月中摘深色鮮明耐久不黧

反紆物色

也

勝春種者收子與麻子同價既任車

脂亦堪為燭一頃花日須百人摘以一

家手力十不充一但駕車地頭每旦當

有小兒僮女十百為羣自來分摘正須

平量中半分取是以單夫隻婦亦得多

種○曬紅花法摘取即碓擣使熟以水

淘布袋絞去黃汁更擣以粟飯糠清而

酸者淘之又以布袋絞去汁即收取染

紅勿弃也絞訖著甕器中以布蓋上雞

鳴更擣令均於席上攤而曝乾

勝作餅  
瓦作餅

者不得乾令  
瓦泥甕也

### 藍

**齊民要術**

藍地欲良三徧細耕三月中

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

孳治令淨五月中

新雨後即接濕耨耨耕拔栽之三莖作一

科相去八寸

栽時宜併功急  
手無令地深也

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

作藍澱○崔寔曰榆莢落時可種藍五

月可刈藍六月可種冬藍

冬藍大藍也

梔子

**新添**

十月選成熟梔子取子淘淨曬乾

至來春三月選沙白地斷畦區深一尺  
全去舊土却收地上濕潤浮土篩細填  
滿區下種稠密如種茄法細土薄糝上  
搭箔棚遮日高可一尺旱時一二日用

水於棚上頻頻澆灑不令土脉堅塔四十餘日芽方出土媯治澆溉至冬月厚用蒿草蔽護次年三月移開相去一寸一科鋤治澆溉宜頻冬月用土深攤根株其枝梢用草包護至次年三四月又移一步半一科栽成行列須園內穿井頻澆頻鋤每歲冬須北面厚夾籬障以蔽風寒第四年開花結實十月收摘甌內微蒸過曬乾用

茶

四時類要

熟時收取子和濕沙土拌筐

籠盛之穰草蓋不爾即凍不生至二月  
中出種之於樹下或北陰之地開坎圓  
三尺深一尺熟斫著糞和土每坑中種  
六七十顆子蓋土厚一寸強任生草不  
得耘相去二尺種一方旱時以米泔澆  
此物畏日桑下竹陰地種之皆可二年  
外方可耘治以小便稀糞蠶沙澆攤之

又不可太多恐根嫩故也大槩宜山中帶坡峻若於平地即於兩畔深開溝壠洩水水浸根必死三年後收茶

椒

**齊民要術**

熟時收取黑子

俗名樹目不用人手數近

掘之則不生也

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阮圓

深三寸以刀子圓剗椒栽合土移之於

阮中萬不失一

者若拔而移者率多死

若移大栽者

二月三月中移之先作熟穰泥掘出即

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

中者少稟寒氣則不用裹

所指皆以性成一木之性

寒暑異容若來藍之漆能不易質故觀辨識士見友知人也

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

若陰時收者色黑失味

其葉



及青摘取可以為菹乾而未之亦是充  
事也

**務本雜書**

三鄉椒種秋深熟時揀粒大

者摘下蔭乾將椒子包裹掘地深埋春  
暖取出向陽掘畦種之性不耐寒冬月  
以草厚覆二年後春月移栽樹小時冬  
月以糞覆根地寒處以草裹縛次年結  
子椒不歇條一年繁勝一年

菜萹

齊民要術

食菜黃也山菜  
黃則不任食

二月三月栽

之宜故城隄冢高燥處

凡於城上種蔣者先宜隨長短

掘塹停之經年然後於塹中種蔣保澤沃壤與平地無差者土堅澤深長

物至遲應年倍多樹木尚小

俟實開便收之挂著屋

裏壁上蔭乾勿使煙熏

煙熏則苦而不香也用時

去中黑子

肉醬魚鮓偏宜用

茴香

務本新書

春暖向陽掘區糞土相和區

先下水子用新香不泥者量地下子糝

土微蓋區南約量種蔴以遮夏日長高三四指旱則澆之或霖雨時就新子種之亦可十月所去條梢糞土覆根三月去之

蓮藕

**齊民要術**種蓮子法八月九月中收蓮子堅黑者於凡上磨蓮子頭令皮薄取堽土作熟泥封之如三指大長二寸使蒂頭平重磨處尖銳泥乾時擲於泥中

重頭沉下自然周正皮薄易生少時即  
出其不磨者皮既堅厚倉卒不能生也  
種藕法春初掘藕根節頭著魚池泥中  
種之當年即有蓮花

芡

**齊民要術**種芡法一名雞頭八月中收  
取擘破取子散著池中自生也

芡

**齊民要術**

種芡法一名菱秋上子黑熟

時收取散著池中自生矣

薯蕷

今名  
山藥

**四時類要**

山居要術云擇取白色根如

白米粒成者先收子作三五所阮長一丈闊三尺深五尺下密布軌阮四面一尺許亦側布軌防別入傍土中根即細也作阮子訖填糞土三行下子種之填阮滿待苗著架經年已後根甚麤一阮可支一年食根種者截長一尺已下種

○又法地利經云大者折二寸為根種  
當年便得子收子後一冬埋之二月初  
取出便種忌人糞如旱放水澆又不宜  
苦濕須是牛糞和土種即易成

**務本新書**

種山藥宜寒食前後沙白地

區長丈餘深闊各二尺少加爛牛糞與  
土相和平勻厚一尺揀肥長山藥上有  
芒刺者每疋折長三四寸鱗次相挨卧  
於區內復以糞土勻覆五寸許旱則澆

之亦不可太濕頗忌大糞苗長以高梢  
扶架霜降後比及地凍出之外將蘆頭  
另窖來春種之勿令凍損

地黃

**齊民要術**

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  
中掘取者逐犁後下之至四月末五月  
初生苗訖至八月盡九月初根成中澆

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  
勿使細土覆心今秋收訖至來年更不  
須種自旅生也惟須鋤之如此得四年  
不要種之皆餘根自出矣

枸杞

**博聞錄**

種枸杞法秋冬間收子淨洗日

乾春耕熟地作町闊五寸紐草稭如辭



大置畦中以泥塗草稭上然後種子以  
細土及牛糞蓋令徧苗出頻水澆之○  
又可插種

**務本新書**

枸杞宜故區畦種葉作菜食

子根入藥

**新添**

秋收好子至春畦種如種菜法○

又三月中苗出時移栽如常法伏內壓  
條特為滋茂○一法截條長四五指許  
掩於濕土地中亦生

菊花

**博聞錄**

菊蜀人多種之苗可入茶花子

入藥然野菊大能瀉人惟真菊延年花  
乃黃中之色氣味和正花葉根實皆長  
生藥其性介烈不與百花同盛衰是以  
通仙靈也

**務本新書**

宜白地栽甜水澆苗作菜食

花入藥用三四月帶根土掘出作區下  
糞水調成泥壁根分栽每區一二科後

極滋胤

蒼朮

**四時類要**

二月取根子劈破畦中種上

糞下水一年即稠苗亦可為菜若作煎宜多種之

黃精

**四時類要**

二月擇取葉相對生者是真

黃精孽長二寸許稀種之一年後甚稠種子亦得其葉甚美入菜用其根堪為

煎木與黃精仙家所重

百合

**四時類要** 二月種百合此物尤宜雞糞

每阮深五寸如種蒜法

又云取根曝乾搗為麩細篩甚益人

牛蒡子

**四時類要** 熟耕肥地令深平二月末下

子苗出後耘旱即澆灌八月已後即取根食若取子即留隔年方有子凡是閑地即須種之不但畦種也

務本新書

牛蒡子宿根亦名鼠黏子葉

作菜食明目補中去風久食輕身耐老

決明

四時類要

二月取子畦種同葵法葉生

便食直至秋間有子若嫌老畚種亦得  
若入藥不如種馬蹄者

博聞錄

園圃四旁宜多種地不敢入

甘蔗

新添

栽種法用肥壯糞地每歲春間耕

轉四徧耕多更好。樵去柴草使地淨熟。蓋下土頭如大都天氣宜。三月內下種。迤南暄熱二月內亦得。每栽子一箇截長五寸許。有節者中須帶三兩節。發芽於節上。畦寬一尺。下種處微壅土。高兩邊低下相離五寸。卧栽一根。覆土厚二寸。栽畢用水澆。澆止令濕潤。根脉無致滄沒。栽封旱則三二日澆一徧。如雨水調勻。每一十日澆一徧。其苗高二尺餘。

頻用水廣澆之荒則鋤耘並不開花結  
子直至九月霜後品嚐稽稈酸甜者成  
熟味苦者未成熟將成熟者附根刈倒  
依法即便煎熬外將所留栽子稽稈斬  
去虛梢深揷窖院窖底用草襯藉將稽  
稈豎立收藏於上用板蓋土覆之毋令  
透風及凍損直至來春依時出窖截栽  
如前法大抵栽種者多用上半截儘堪  
作種其下截肥好者留熬沙糖若用肥

好者作種尤佳○煎熬法若刈倒放十  
許日即不中煎熬將初刈倒耜耨去梢  
葉截長二寸碓擣碎用密篋或布袋盛  
頓壓擠取汁即用銅鍋內斟酌多寡以  
文武火煎熬其鍋隔廡安置廡外燒火  
無令烟火近鍋專一令人看視熬至稠  
粘似黑棗合色用瓦盆一隻底上鑽箸  
頭大竅眼一箇盆下用甕承接將熬成  
汁用瓢澆於盆內極好者澄於盆流於



甕內者止可調渴水飲用將好者止就  
用有竅眼盆盛頓或倒在瓦罌內亦可  
以物覆蓋之食則從便慎勿置於熱炕  
上恐熱開化大抵煎熬者止取下截肥  
好者有力糖多若連上截用之亦得

薏苡

**新添** 九月霜後收子至來年三月中隨  
耕地於壟內點種撈蓋令平有草則鋤

藤花

**新添** 春分前後移栽長時宜靠樹架起  
其花茂盛採時天晴便乾不致泥損收  
藏可為素餡食之

薄荷

**新添** 諸處多見移栽經冬根不死採葉  
可食本入藥用

嬰粟

一名  
御米

**四時類要**

嬰粟尤宜山坡亦可畦種

**博聞錄**

重九日種又中秋夜種則嬰大

子滿種訖以竹帚掃之

苜蓿

**齊民要術**

地宜良熟七月種之畦種水

澆一如韭法

亦一剪一上糞鐵把  
接土今起然後下水

一年

三刈留子者一刈則止春初既中生敢  
為羹甚香長宜飼馬馬尤嗜之此物長  
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

**四時類要**

苜蓿若不作畦種即和麥種

之不妨○燒苜蓿之地十二月燒之訖  
二年一度耕壟外根即不衰凡苜蓿春  
食作乾菜至益人

農桑輯要卷第六

農桑輯要卷第七

孳畜

養馬牛總論

**齊民要術** 服牛乘馬量其力能寒溫飲

飼適其天性如不肥充蕃息者未之有

也諺曰羸牛劣馬寒食下言其乏食瘦

務在充飽調適而已

馬附驢騾

**齊民要術** 飲飼之節食有三芻飲有三

時何謂也一曰惡芻二曰中芻三曰善

芻

謂飢時與惡芻不飽時與善芻引之令食食常飽則無不肥到草廩雖足豆

穀亦不肥充細剉無節筵去土而食之者令馬肥不啞如此喂飼自然好也啞

反苦江何謂三時一曰朝飲少之二曰晝

飲則宵饜水三曰暮極飲之

一曰夏汗冬寒皆當

節飲諺曰旦起騎穀日中騎水斯言旦飲須節水也每飲食令行驟則消水小

驟數百步亦佳十日一放令其陸梁舒展令馬硬食也

驢騾大槩類馬不復別起條端○凡驢

馬駒初生忌衣氣遇新出爐者輒死

經雨

即不死 ○凡以豬槽餵馬以石灰泥馬槽

汗繫著門皆令馬落駒

術曰常繫鞵推於馬房令馬不

畏辟惡消百病也

○馬久步即生筋勞筋勞則

生蹄痛久立則殺骨勞骨勞則殺癰腫

久汗不乾則皮勞皮勞者驥而不振汗

未善燥而飲飼之則生氣勞氣勞者驥

而不噴驅馳無節則生血勞血勞則殺

強行何以察五勞終日驅馳舍而視之

不驥者筋勞也驥而不時起者骨勞也

起而不振者皮勞也振而不噴者氣勞也噴而不溺者血勞也筋勞者兩絆却行三十步而已骨勞者令人牽之起從後管之起而已皮勞者夾脊摩之熱而已氣勞者緩繫之櫪上遠餵草噴而已血勞者高繫無飲食之大溺而已○治

牛馬疫氣方

取糶屎煮灌之糶肉及肝  
瀰良不能得肉肝乃飛屎

耳

四時類要

三月收合龍駒合驢馬之牝



牡此月三日為上準令季春之月乃合  
騾牛驢馬遊牝于牡仲夏之月遊牝別  
羣則繫騰駒○治馬喉腫方以物纏刀  
子露刃鋒一寸許刺咽喉潰則愈又方  
取乾馬糞置甌子中頭髮覆之火燒馬  
糞及髮煙出著馬鼻熏令煙入鼻中須  
臾即差又方豬脊引脂亂髮燒烟熏鼻  
同上法○又療馬結熱起卧戰不食水  
草方黃連二兩并末白鮮皮一兩并末油五

合豬脂四兩

切細

右以溫水一升半和藥

調停灌下牽行拋糞即愈○馬疥方是

臭音

黃頭髮臘月豬脂煎令髮消及熱塗

之立効○馬傷水用葱鹽油和搓成

團子內鼻中以手掩馬鼻令不通氣良

久待眼淚出即止○馬傷料用生蘿蔔

三五箇切作片子啖之効○馬猝熱腹

脹起卧欲死方藍汁二升和冷水二升

灌之立効○治新生小駒子瀉肚方葉

本末三錢匕大麻子研汁調灌下咽喉  
便効次以黃連末大麻汁解之○驢馬  
磨打破瘡馬齒菜石灰一處擣為團曬  
乾後再擣羅為末先口含鹽漿水洗淨  
用藥末貼之驗○常啖馬藥鬱金大黃  
甘草山梔子貝母白藥子黃藥子黃芩  
款冬花秦艽黃檗黃連知母桔梗藁本  
右件一十五味各等分同擣羅為末每  
一疋馬每啖藥末二兩許仍用油蜜豬

脂雞子飯少許同和調啖之

啖後不得飲水至夜

飼喂

○馬氣藥方青橘皮當歸桂心大黃

芍藥木通郁李仁瞿麥白芷牽牛子右  
件十味各等分同擣羅為寸用溫酒調  
灌每疋馬藥末半兩○點馬眼藥青鹽  
黃連馬牙硝麩仁右件四味各等分同  
研為末用蜜煎入瓷瓶子盛或點時旋  
取少多以井水浸化點○治馬急起卧  
取壁上多年石灰細杵羅用酒調二兩

已來灌之立效○治馬食槽內草結方  
好白礬末一兩分為二服每貼和飲水  
後啖之不過三兩度即內消却此法神  
驗

**博聞錄**

馬傷脾方川厚朴去麩皮為末

同薑棗煎灌應脾胃有傷不食水草寒  
唇似笑鼻中氣短宜速與此藥○馬心  
熱方甘草芒硝黃礬大黃山梔子瓜蒌  
為末水調灌應心肺壅熱口鼻流血跳

躑煩燥宜急與此藥○馬肺毒方天門  
冬知母貝母紫蘇芒硝黃芩甘草薄荷  
葉同末飯湯入少許醋調灌療肺毒熱  
極鼻中噴水○馬肝壅方朴硝黃連為  
末男子頭髮燒灰存性漿水調灌應邪  
氣衝肝眼目似睡忽然眩倒此方主之  
○馬腎搐方烏藥芍藥當歸玄參山茵  
陳白芷山藥杏仁秦芫萐服一兩酒一  
大升同煎溫灌隔日再灌○馬氣喘方

玄參亭歷升麻牛蒡兜苓黃耆知母貝  
母同為末每服二兩漿水調草後灌之  
應喘嗽皆治○馬尿血方黃耆烏藥芍  
藥山茵陳地黃兜零枇杷葉為末漿水  
煎沸俟冷調灌應卒熱尿血皆主療之  
○馬喉腫方螺青川芎知母川鬱金牛  
蒡炒薄荷貝母同為末每服二兩蜜二  
兩漿水煎沸俟溫調灌○馬結尿方滑  
石朴硝木通車前子為末每服一兩溫

水調灌隔時再服結甚則加山梳子赤  
芍藥同末○馬結糞方阜角燒灰存性  
同大黃枳殼麻子仁黃連厚朴為末清  
米泔調灌若腸突加萹荊子末同調○  
馬舌硬方款冬花瞿麥山梳子地仙草  
青黛鵬砂朴硝油煙墨等分為細末每  
用半兩許塗舌上立差○馬膈痛方羗  
活白藥甜瓜子當歸沒藥芍藥為末春  
夏漿水加蜜秋冬小便調療膈痛低頭



難不食草。○馬流沫方當歸菖蒲白朮  
澤瀉赤石脂枳殼厚朴甘草為末每一  
兩半酒一升葱白三握同水煎溫灌。○  
馬傷蹄方大黃五靈脂木鼈子去油海  
桐皮甘草土黃芸臺子白芥子為末黃  
米粥調藥攤帛上裹之。

牛

附水牛

**四時類要**

治牛疫方取人參細切水煮  
汁五升灌口中甚又方真安息香於牛

欄中燒如燒香法如初覺有一頭至兩頭是疫即牽出以鼻吸之立愈又方十二月兔頭燒作灰和水五升灌口中良○牛欲死腹脹方研麻子汁五升温令熱灌口中愈此治食生豆脹垂死者甚良○牛鼻脹方以醋灌耳中立羖○牛疥方煮烏豆汁熱洗五度羖

一本作烏頭汁

○

牛肚脹及嗽方取榆白皮水煮令熟甚滑以三五升灌之即羖○牛虱方以胡

麻油塗之即愈豬肚亦得六畜虱塗之亦愈

**博聞錄**

牛瘡疫方用真茶二兩和水五

升灌之又治牛卒疫而動頭打脇急用巴豆七箇去殼細研出油和灌之即愈又燒蒼朮令牛鼻及其香止○牛尿血方川當歸紅花為細末以酒二升半煎取二升冷灌之又法豉汁調食鹽灌○牛患白膜遮眼用炒鹽并竹節燒存性

細研一錢貼膜効○牛氣噎方牛有茅  
根噎以阜角末吹鼻中更以鞋底拍尾  
停骨下効○牛腹脹方牛喫著雜蟲致  
腹脹用燕屎一合漿水二升調灌之効  
○牛觸人方牛顛走逢人即觸是膽大  
也黃連大黃末雞子酒調灌之○牛尾  
焦不食水草以大黃黃連白芷末雞子  
酒調灌之○牛氣脹方淨水洗汗鞵取  
汁一升好醋半升許灌之愈○牛肩爛

方舊綿絮三兩燒存性麻油調抹忌水  
五日愈○牛漏蹄方紫礦為末豬脂和  
納入蹄中燒鐵篋烙之愈○牛沙疥方  
蕎麥隨多寡燒灰淋汁入綠礬一合和  
塗愈

**韓氏直說** 餵養牛法農隙時入暖屋用

場上諸糠穰鋪牛脚下謂之牛鋪牛糞  
其上次日又覆糠穰每日一覆十日除  
一次牛一具三隻每日前後餉約飼草

三束豆料八升或用蠶沙乾桑葉水三  
桶浸之牛下餉噍透刷飽飲畢辰巳時  
間上槽一頓可分三和皆水拌第一和  
草多料少第二比前草減半少加料第  
三草比第二又減半所有料全繳拌食  
盡即往使耕噍了牛無力夜餵牛各帶  
一鈴草盡牛不食則鈴無聲即拌之飽  
使耕俗諺云三和一繳須管要飽不要  
噍了使去窳好○水牛飲飼與黃牛同

夏須得水池冬須得暖廐牛衣

羊

齊民要術常留臘月正月生羔為種者

上十月二月生者次之

非此月數生者毛必無卷骨髓

細小所以然者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草雖茂美而羔小未食常飲熱乳所

以亦惡五六月七月生者兩熱相仍此惡中之甚其十一月十二月生者母既舍

重膺軀元滿草雖枯亦不羸瘦大率十

口二羝 羝少則不孕羝多則亂羣不孕者必瘦瘦則匪為不蕃息經冬

或死羝無角者更佳

有角者喜相觸傷胎所由也

擬供

厨者宜剩之

剩法生十餘日布裏齒碎之

牧羊必須

大老子心性宛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

理將息失所有蒸死之患也

惟遠水為良

傷水則蹄甲膿出

二日一飲

頻飲則傷水而鼻膿

緩驅行勿停息

則息

不食而羊瘦急行則空塵而艸類也

春夏早放秋冬晚出

春夏氣軟所以宜早起與雉俱興秋冬晚養生經云春夏早起與雉俱興秋冬



要起必待日先此其義也夏日盛暑須得陰涼暑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解然後放之不爾則

逢妻氣令羊口瘡腹脹也園不厭近必須與人居相

連開窓向園所以然者羊性怯弱不能禦物狼一入園或能絕羣

架北廡為廠為屋即傷熱熱則生疥癩且屋裏暖冬月入田尤

不耐寒園中作臺開竇無令停水二日一

除毋使糞穢穢則汚毛停水則夾園內

須並廡豎柴柵令周匝羊不措土毛常自淨不豎柴者

羊措廡畔土磁相得毛皆成理又羊一

豎柵頭出廡者虎狼不敢踰也

千口者三四月中種大豆一頃雜穀并

草留之不須鋤治八九月中刈作青芟

若不種豆穀者初草實成時收刈雜草

薄鋪使乾勿令鬱泥

釐豆胡豆蓬藜荆棘為上大小豆莢

次之高麗豆莢尤近所使蘆藪二種則不中几乘秋刈草非直為羊然大凡悉

皆信勝崔寔曰七月七日刈芻芟也

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○羊有疥者間別之不別相染汗

或能合羣致死羊疥先著口者難治多

死凡羊經疥得羸後夏初肥時宜賣易  
之不爾後春疥發必死矣○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  
病輒相汗欲令別病法當欄前掘瀆深  
二尺廣四尺往還皆跳過者無病不能  
過者入瀆中行過便別之○羊有一角  
食之傷人

**四時類要**

羊疥方藜蘆根敲打令皮破

以泔浸之餅盛塞口放竈邊令常暖數  
日味酸便中用以輒瓦刮疥處令赤若  
堅硬者湯洗之去痂拭令乾以藥汁塗  
之再上愈疥若多逐日漸漸塗之勿以  
頓塗恐不勝痛也又方豬脂和鳧黃塗  
之愈○羊中水方羊膿鼻眼不淨者皆以  
水澆治之其方以湯和鹽杓中研令極  
醜俟冷取清者以小角子受一雞子者  
灌兩鼻各一角五日後必肥以眼鼻為

候不羗更灌○羊臙鼻方羊臙鼻及口  
頰生瘡如乾癬者相染多致絕羣治法  
豎長竿圍中竿頭致板令獼猴居上辟  
狐狸而益羊羗病也○羊夾蹄方取羗  
羊脂和煎令熟燒鐵令微熱勻脂烙之  
勿令入泥水不日自羗○剪羊毛三月  
候毛床動則剪剪訖以河水洗即生毛  
潔白八月候子未成時剪之不爾則損  
毛中旬後剪則勿洗恐寒氣損羊

豬

**齊民要術**

母豬取短喙無柔毛者良

長喙

則牙多一廂三牙已上則不煩畜  
為難肥故有柔毛者始治難淨也

牝者

子母不同圈

子母同圈喜相聚不食則死傷

牡者同圈

則無嫌

牡性遊蕩喜非家生則喜浪失

圈不厭小

圈小則肥

疾處不厭穢

泥汗則避暑

亦須小廠以避雨

雪春夏草生隨時放牧糟糠之屬當日

別與

糟糠經夏輒敗不中停故

二九十月放而不飼

所有糟糠則畜待窠冬春初

豬性喜使水生之草

祀糴水藻等令近岸豬則食之皆肥初產者宜煮穀飼之

其子三日便搯尾六十日後捷尾三則不插

畏風凡捷豬死者時一風所致耳捷不

者骨瘦肉少如捷牛十一月十二月生

者豚一宿蒸之蒸法索籠盛豚著甑中微火蒸之汗去伊罷

不蒸則腦凍不合不出旬便死所以然者豚性

腦少寒厥則不能食供食豚乳下者佳

簡取別飼之愁其不肥共母同圈粟豆

難足宜埋車輪為食場散粟豆於內小

豚食足出入自由則肥速

**四時類要**

閤豬了待瘡口乾平復後取

巴豆兩粒去殼爛搗和麻粃糟糠之類  
飼之半日後當大瀉其後日見肥大○  
肥豕法麻子二升搗十餘杵鹽一升同  
煮後和糠三斗飼之立肥

禽魚

養雞

**齊民要術**

雞種取無落時生者良

形小  
淺毛



脚細短者是也守巢少聲善育雛子春夏生者則不佳形大

毛羽悅澤脚垂長者是遂蕩饒聲產乳易厥既不守窠則無緣蕃息也雞

春夏雞二十日內無令出窠飼以燥飯

出窠早不免為鷄典雞棲宜掇地為籠

籠內著棧雖鳴聲不朗而安穩易肥又

免狐狸之患若任之樹木一遇風寒大

者損瘦小者或死燃柳柴殺雞雛小者

死大者盲此本燒黍穰殺雞○家政法

曰養雞法二月先耕一畝作田秫粥洒

之刈生茅覆上自生白蟲便買黃雌雞  
十隻雄一隻於地上作屋方廣丈五於  
屋下懸簣令雞宿上夏月盛晝雞當還  
屋下息并於園中築作小屋覆雞得養  
子鳥不得就○養雞令速肥不爬屋不

暴園不畏烏鴟狐狸法

別築牆匡開小門住小廠令雞

以避兩日雌雄皆斬去六兩無令得飛  
出常多收糞穢胡豆之類以養之亦作  
小槽以貯水荆藩為棧去地一尺數掃  
去屎鑿腐為窠亦去地一尺惟冬天著  
草不茹則子凍春夏秋三時則不須直  
置土上任其產伏■草則蛆蟲生雞出

則著外以單籠之如鷄鷄大還內腐之  
中其供食者又則作腐區蒸小麦飼之

三七日便肥大矣 ○取穀產雞子供常食法  
取利

雌雞勿令與雄相雜其腐區新翅前樓  
土窠一如前惟多與穀令竟冬肥盛自

然穀產矣一雞生百餘 ○黑雞白頭食  
卵不能至食之無益

之病人有六指者殺人養生論曰雞肉

不可令小兒食食之生虵蟲又令體消

瘦

鵝鴨

齊民要術 鵝鴨並一歲再伏者為種 伏一

得子者少三伏者冬寒雖多死也

大率鷲三雌一雄鴨

五雌一雄鷲初輩生子十餘鴨生數十

輩輩皆漸少矣

常足五穀飼之生子多不足者生子少

欲

於廠屋之下作窠

以防豬犬

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若獨著一窠後有

爭窠之志

生時尋即收取別著一煖處以柔

細草覆藉之

俾覓窠中凍即難死

伏時大鷲一十

子大鴨二十子小者減之

多則數起者

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

兼熱鶩鴨皆一月雛出量雛欲出之時四

五日內不用聞打鼓紡車大叫豬犬及

舂聲又不用器淋灰不用見新產婦

觸忌

者難多厥殺不能自出假令出亦再死也

雛既出作籠籠之

先以粳米為粥糜一頓飽食之名曰填

嗍

不爾嗍蘇產

然後以粟飯切苦菜蕪

菁英為食以清水與之濁則易

不易泥塞鼻則

死 入水中不用俾久尋宜驅出

此既水禽不得

水即死 臍去合久 在水中冷傲亦死 於籠中高處敷細草

令寢處其上

離小臍未合 不欲冷也

十五日後乃

出籠

早放者匪直乏方致 又有寒冷兼烏鴉尖也

鴛惟食五

穀稗子及草菜不食生蟲

葛洪方曰居射工之地當

養鴛鴦見此物能食 之故鴛鴦此物也 鴨靡不食矣水稗

實成時尤是所便噉此足得肥充供厨

者子鴛百日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惟  
數年之中佳耳○純取雌鴨無令雜雄  
足其粟豆常令肥飽一鴨便生百卵

謂殺生者此卵既非陰陽合生雖伏亦  
不成雖宜以供膳幸無爵加之也

### 魚

**齊民要術**

陶朱公養魚經曰夫治生之

法有五水畜第一水畜所謂魚池也以  
六畝地為池池中作九洲求懷子鯉魚  
長三尺者二十頭牡鯉魚長三尺者四

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而將  
魚飛去內鼈則魚不復去在池中周遶  
九洲無窮自謂江湖也至來年二月得  
鯉魚長一尺者一萬五千枚三尺者四  
萬五千枚二尺者萬枚至明年得長一  
尺者十萬枚長二尺者五萬枚長三尺



者五萬枚長四尺者四萬枚留長二尺者二千枚作種所餘皆俟至明年不可勝計也池中有九洲八谷谷上立水二尺又谷中立水六尺所以養鯉者鯉不相食易長又貴也○又作魚池法三尺大鯉非近江湖倉卒難求若養小魚積年不大欲令生大魚法須載取藪澤陂湖饒大魚之處近水際土十數載以布池底二年之內即生大魚蓋由土中

先有大魚子得水即生也

蜜蜂

**新添**

人家多於山野古窠中收取蓋小

房或編荆園兩頭泥封開一二小竅使  
通出入另開一小門泥封時時開却掃  
除常淨不令他物所侵秋花彫盡留冬  
月可食蜜脾割取作蜜蠟至春三月掃  
除如前常於蜂窠前置水一器不致渴  
損春月蜂成有數箇蜂王當審多少壯

與不壯者可分為兩窠止留蜂王兩箇  
其餘摘去如不壯除舊蜂王外其餘蜂  
王盡行摘去

窠鳥木反  
穴居也

歲用雜事

**四時類要**

○正月○豎籬落○糞田○

開荒○修蠶屋○織蠶箔○造桑机○

造麻鞋○春米

此月  
人明

○築廡○二月○

栽柳○舒蒲桃上架○解粟裏縛○去

石榴裏縛○造醬

是月合  
為中時

○寒食前後

收柴炭。造布。浣冬衣。採桑蠶。蝟。

○三月。利溝瀆。葺垣墻。治屋室。

以待霖雨。脫擊。移茄子。造酪。

是月

牛羊飽草好造也

○四月。收萹菁芥薺蘿蔔。

等子。收乾椹子。鋤葱。收乾笋蕨。

笋。此月伐木不蛀。脩隄防。開水竇。

○整屋漏。以備暴雨。五月。灰藏毛。

羽物。羶須人卧不卧則曬。帚掃。收。

蠶種。豌豆。蜀芥。胡荽子。六月。命女。

工織紬絹。○收芥子。中秋後種。○收花藥子。

之便種。○收李核。種便。○收苜蓿。○收槐花。

曝乾。○斫竹。此月及八月不蛀。○漚麻。○曬氈褥。

書裘。○種小蒜。同七月。○蘿蔔。○七月。○收

楮子。○浣故衣。制新衣。作夾衣。以備始

涼。○刈蒿草。○種蜀芥。○分薤。○漚晚

麻。○耕菜地。○收荷葉。陰乾。○拭漆器。

五月至此月。盡經雨後。漆器。圖畫。箱篋。

須曬乾。則不損。○收瓜蒂。○收蒺藜子。

同八月○收薏苡○收角蒿○收

韭花○收胡桃○收棗○開蜜○下旬

造油衣○收油麻秫江豆○備冬衣○

刈莞葦○九月○收豕同十○收阜角

○貯麻子油○採菊花收木瓜○備冬

藏凡蔓菁荏蓼韭葷脆美而不耐停暑

早園菜稍硬停得至二月○十月○籛示

垣廬瑾北戶○縛薦○遮掩牛馬屋○

收槐實梓實○收牛膝地黃○造牛衣

○盪瘞蒲桃。○包裹栗樹石榴樹不爾  
即凍死。○收諸般穀種大小豆種。○十  
一月。○偵薪柴綿絮。○伐木取竹箭。此  
月堅成。○造什物農具。○折麻放麻。○  
刈蒿棘。○貯年支草於隙地。至六月及  
秋霖時俱利倍。○十二月。○造車。○貯  
雪水。○收臘糟。○糞地。○刈棘屯牆。○  
造農器。○收羔種。○收牛糞。

農桑輯要卷第七