

齊民要術

冊二

齊民要術卷四

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

凡作園籬法於墻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剝救傳反去

橫枝剝必留距

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

得急則不復長故也

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

移遂忘前途尙遠盤桓瞻矚久而不能去枳棘之籬

折柳樊圃斯其義也其種柳作之者一尺一樹初時

斜插插時卽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莢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

陰陽易位則難生從小栽

者不須記也

大樹髡之

不髡風搖則死

小則不髡先爲深坑內樹

訖以水沃之著土令如薄泥東西南北搖之良久

則搖

泥入根間無不活者不搖然後下土堅築

近上二寸不築取其

柔潤也

時時灌漑常令潤澤

每澆水盡卽以燥土覆之

埋之欲深勿令撓動凡栽樹訖皆不用手捉及六畜

觚突

戰國策曰大柳縱橫顛倒樹之皆生十人樹之一人搖之則無生矣

凡栽樹正月

爲上時

言得時易生也

正月可栽樹

二月爲中時三月爲下時

棗雞口槐兔目桑蝦蟇眼榆負瘤自餘雜木鼠耳

翅各以其時

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

雖然大率寧早爲佳不可晚也

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

文子曰冬水可

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橋白棗棗酸棗揚傲齊棗
羊棗洗大棗棗棗填棗灑棗澹苦棗棗棗無實棗還
郭璞注曰今江東呼棗大而銳上者爲壺棗猶瓠
要細腰今之謂鹿盧棗橋卽今棗子白熟貳酢瓠
子嘗孟曰棗棗棗者遵實小而且圓紫黑俗呼羊
矢棗孟曰棗棗棗者遵實小而且圓紫黑俗呼羊
子如雞卵馱馱子味苦棗東郡谷城紫棗長二寸西
未詳廣志曰河東安邑棗東郡谷城紫棗長二寸西
王母棗大如李核肥三月熟安平信都大棗梁國夫
棗大白棗小核多肥三月星棗又有狗牙雞心牛頭
矢細腰之名又有棗冬夏有葉九月生花十記曰石
中有一赤王母棗冬夏有葉九月生花十記曰石
子一赤又有羊角棗亦三子一赤孟曰堯山有歷
侯氏本草曰大棗者名良棗西京雜記曰堯山有歷
齊民要術卷四

門廣丹棗王母棗青花棗赤心棗案青州有樂氏棗
肌細核多青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

生者聖培三步一樹行欲相當地不耕也欲令牛馬履踐令

淨棗性堅強不宜苗稼是以不耕荒穢則正月一日

日出時反斧斑駁椎之名嫁棗不推則花無實斫候

大蠶入簇以杖擊其枝間振落狂花實不打花繁全赤

即收收法日日撼落之為上半赤而收者肉未充滿

味亦不佳久不收則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五六日後別擇

取紅軟上高廚上曝之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

棗性燥收

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 棗油法鄭元曰棗

油搗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干矣 種榎棗法

陰地種之陽中則少實足霜色嚴然後乃收之早收者盛不任食之也 說文云樽棗也

似柿而小 作酸棗麩法 乾急收紅軟者箔上日曝令

一沸即漉出盆研之生布絞取濃汁塗盤上或盆中

盛暑日曝使乾漸以手摩絞取為末以方寸匕投一

椀水中酸甜味足即成好漿 遠行用和米羹飢渴俱當也

種桃第三十四

爾雅曰旄冬桃。旄桃，桃也。廣志曰：桃，有冬桃、秋桃、白桃、熟桃。桃實如桃，而不解核。廣雅曰：抵子者，胡也。本草經曰：桃，果在樹，不落，殺百鬼。雜記曰：核桃，櫻桃，細桃，霜桃，合桃，紫桃。其桃美也。有秋赤桃、廣雅曰：抵子者，胡也。本句鼻。桃，果在樹，不落，殺百鬼。雜記曰：核桃，櫻桃，細桃，霜桃，合桃，紫桃。可食。重金二斤。西京雜記曰：西域甘美，可食。綺帶桃，合桃，紫。

桃文

桃柰桃欲種法熟時合肉全埋糞地中。直置凡地，則

茂。桃子故不求栽也。便至春既生，移栽實地。則實小，而

味苦。栽法以鋤合土掘移之。桃性易種，難栽。若難本

又法：桃熟時，牆南陽中，煖處，深寬為坑，選取好桃，數

和土，厚覆之，令厚尺餘，至春挑始動時，徐徐去糞

之，則益。桃性皮急，四年以上，宜以刀豎劃其皮。者，不

急，則七八年便老。于老，則十年則死。是以宜歲之桃酢法

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

東方種桃九根宜子孫除凶禍明桃柰桃種亦櫻

桃爾雅曰櫻桃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一名英桃二月初山中取栽陽中

者還種陽地陰中者還種陰地生若陰陽易地則難生

陰地既入園圃便是陽中故多難葡萄漢武帝使張

得生宜堅實之地不可用虛糞也葡萄漢武帝使張

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冰凍二

月中還出舒而上架性不耐寒不埋即死其歲久根

並種培摘葡萄法逐熱者一零疊一作摘取從

殺之

者殺之作乾葡萄法極熱者一零疊一作摘取從

者殺之作乾葡萄法極熱者一零疊一作摘取從

滋味四五沸饒又得夏暑不敗壞也藏葡萄法極熱

於房折取於屋下作壘坑坑內近地壘壁為孔插枝
於孔中選築孔使壘屋坑子置土覆之纏冬不異也

種李第三十五

爾雅曰休無實李陸接慮李剝李馬肝李赤陵李有
李細小有溝道有黃建李青皮李似奈有劈裂有經李
離李老黏似樹數年即枯有杏李味小酸似杏有黃
扁李有夏李其樹數年即枯有杏李味小酸似杏有黃
州土地記曰房陵南郡有月熟有春李冬花春熟荆
四月先熟西晉傅元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
李顏河李出魯合校李紫李綠李青李綺李青房草下
大而美又有中植李在麥穀前而熟者李欲栽李性
堅實脫五歲者始結子是以
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石著李樹岐中令實繁

又法臘月中以杖微打岐間正又法以糞醴酪火

亦良樹寒實多者故李樹桃樹下並欲鋤去草穢而

不用耕墾樹耕則肥而無實桃李大率方兩步一根大

連陰則子細而味亦不佳管子曰三沃之土其木宜
梅李轉詩外傳云葉夏不得探其實也
秋得刺焉家種法曰二月從梅李也
李色黃便摘取於鹽中接之鹽入汁出然後合鹽曬
令萎手撿之令福復曬更撿極福乃止曝乾飲酒時
以湯洗之羹著
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
聞廣志曰蜀名梅為蘇大如鴈子梅杏皆可以為油
脯黃梅以熟蘇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啜也羹而曝乾為
蘇置羹臛壺中又可含以香梅燕脂梅麗而食西京雜
記曰候梅朱梅同心梅紫帶梅亦蜜藏而食西京雜
花早而甜核無文晚而紅梅實小而酸核有壺文杏實
大而甜核無文晚而紅梅實小而酸核有壺文杏實
世人或不能辨言梅杏黃杏有物失之遠矣廣志曰榮
是杏材有文彩蓬萊杏
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

曝凡作十宿十浸十曝便
成調鼎和齋所在多入也

作烏梅法

初成時摘取

籠盛於突上薰之令乾即成

食經曰蜀中藏梅法

取梅極大者剝皮陰乾勿令得風經二宿

作杏李

去鹽汁內蜜中月詳更易蜜經年如新也

麩法塗杏李熟時多取爛者益中研之生布絞取濃汁

和入米麩所中曝乾以手摩刮取之可和水為漿及

蒸乃出釋名曰杏可以為油神仙傳曰董奉居廬

為入治病不取錢重病得愈使種杏五株輕病為我

一於林中穀便得一器語買杏者須求報但自取

之其器穀便得一器語買杏者須求報但自取

即有五逐之此人怖虎權傾覆所餘在器中如向

所扶持穀多少虎乃遂去自是以後買杏者皆於林

中自平量恐有出上數百株今猶稱董先生杏

子人記曰杏在北嶺上數百株今猶稱董先生杏

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

定山陽鉅野梁國睢陽齊國臨菑復並梨上黨棹

梨小而加甘廣都梨又云鉅鹿豪梨重六斤數入分

多供御賜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著以布囊盛之名曰含

消梨荆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國五方常以貢獻名曰

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瀾海梨出瀾海地耐寒不枯

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

結子若櫓生及種而不栽者著子遲每插者彌疾插

法用棠杜棠梨大而細理杜次之桑梨大惡棗石榴

杜如臂已上皆任插當先種杜經年後插之至冬俱

也杜樹大者插五枝小者或三或二梨葉微動爲上

時將欲開葶爲下時先作麻紉反效珍纏十許匝以鋸

截杜令去地五六寸不纏恐插時皮披留杜高者梨

者梨樹早成然宜作蒿簞盛杜以土斜攲竹爲籤刺

築之令沒風時以籠盛梨免披耳

皮木之際令深一寸許折取其美梨枝陽中者陰中

齊民要術卷四

七中華書局聚

少實長五六寸亦斜截之令過心大小長短與籤等以

刀微割梨枝斜截之際剝去黑皮勿令傷青皮拔去

竹籤卽插梨令至割處木邊向木皮還近皮插訖以

綿幕杜頭封熟泥於上以土培覆令梨枝僅得出頭

以土壅四畔當梨上沃水水盡以土覆之勿令堅固

百不失一梨枝甚脆培土時宜慎其十字破杜者十

不收一所以然者梨皮梨旣生杜旁有葉出輒去之

不去勢分凡插梨園中者用旁枝庭前者中心旁枝

易收中心用根蒂小枝樹形可喜五年方結子鳩脚

老枝三年卽結子而樹醜吳氏本草曰金創乳婦不

益之物產婦毒中及疾病未愈食梨多食則損人非補者無不致病效逆氣上者尤宜慎之凡遠道取梨

枝者下根卽燒三四寸亦可行數百里猶生藏梨法

初霜後卽收霜多卽不於屋下掘作深窰坑底無令

潤濕收梨置中不須覆蓋便得經夏接時必令好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時出殼即於屋裏埋

著濕土中埋必須深勿令凍徹若路遠者以至春二

月悉芽生出而種之既生數年不用掌近凡新栽之

掌近栗性尤甚也三年內每到十月常須草裏至二月乃解

不裏則凍死大戴禮夏小正曰八月栗零而後取之不

言剝之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

至後年春夏藏生栗法著器中細沙可煨以盆覆之至

榛周官曰榛似栗而小說文曰榛似梓實如小栗

兩種其一種大栗小枝皆如一種栗其子形似椰子味亦如栗所謂樹之藜栗者其一種枝莖如木蓼葉如牛李色生高丈餘其核中悉如李作胡桃味膏又美亦可食斲漁陽遼上黨皆饒其枝莖生樵燕燭羽而無煙栽種與栗同

柰林擒第三十九

廣志曰檣掩藍柰也又曰柰有白青赤三種張掖有柰酒泉有赤柰西方劍多柰家以爲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熟今則冬生物非時爲珍恩以頌爲厚詔曰此柰從涼州來晉宮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柰赤

柰林擒不種但栽之而味不佳取栽如壓桑法此果

浮叢栽故難求又法栽如桃李法林擒樹以正月二

是以前須壓也月中反斧斑駁椎之則饒子作柰麩法拾爛柰內

令風入六七日許當大爛以酒瘳病秤之令如粥狀

下風水更秤以羅濾去受子良久澄清瀉去汁更下水

復秤如初看無臭氣乃上瀉去汁置布於上以灰斂

所作末便甜酸得
所芳香非常也
磨或擣下細絹篩
匕投於椀中即成
夏留心則大酸若
穀一升和米麩二升
破成矣乾
即成矣乾
調
作柰脯法時熟

種柿第四十

說文曰柿赤實果也
味如柿晉陽槩肥細而厚以供御王逸曰杏苑中牛柿
李亢曰鵝柿苦瓜張衡曰山柿左思
曰湖畔之神潘岳曰梁侯鳥棹之柿
柿有小者栽之無者取枝於榿棗根上插之如插梨

法食經藏柿法

柿熟時取之灰汁燥再
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
敷紫萼煒煜可愛京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

半八九枝共爲一窠燒下頭二寸不燒則掘圓坑深

一尺七寸口經尺豎枝於坑畔環口布枝置枯骨礪

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立者雖生亦不佳十月中以

蒲蘘裹而纏之不裹則凍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爲數號一尺百二十節衛詩曰投

我以木瓜似著粉者曰搨也詩義疏曰搨葉似柰葉實如小瓜黃似著粉者欲啖者截著熱灰中令萎蕩淨洗以苦酒頭汁蜜之可案酒食蜜封藏百日乃食之其美

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乾以餘汁蜜藏之亦同濃梳汁也

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凡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入手四月初畦種之

治畦下水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者若拔而移若移大栽

者二月三月中移之先作熟穰泥掘出卽封根合泥

埋之行百餘里此物性不耐寒陽中之樹冬須草裹

不裏卽死其生小陰中者少稟寒氣則不用裹所謂習與

易之性寒暑易容若朱藍之染能不候實口開便速收

之天時晴摘下薄布曝之令一日卽乾色赤椒好陰若

黑時收者色其葉及青摘取可以爲菹乾而末之亦足

充食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三月栽之宜故城

隄冢高燥之處凡於城上種蒔者先宜隨長短掘壟

壤與平地無差不爾者土堅澤流長物至遲歷年倍多樹木尚小候實開便收之挂

著屋裏壁上令蔭乾勿使煙熏煙熏則苦而不辛也用時去中

黑子

肉醬魚鮮偏宜用

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

齊民要術卷四

齊民要術卷第五

種桑柘第四十五

附養蠶

種榆白楊第四十六

種棠第四十七

種穀楮第四十八

種漆第四十九

種槐柳楸梓梧柞第五十

種竹第五十一

種紅藍花及梔子第五十二

燕支香手藥紫澤
面脂粉白粉附

種藍第五十三

種紫草第五十四

伐木第五十五

種地黃
法附

種桑柘第四十五

附養蠶

爾雅曰桑辨有椹椹註云辨半也女桑椹桑注曰今

俗呼桑樹小而條長者為女桑樹也女桑山桑注曰今

似桑材中為弓及車轆搜神記曰太古時有人遠征

家有一女并馬一匹女思父乃戲馬云能為迎父吾

將嫁於汝馬絕輻而去至父所父疑家中故乘之

而還馬後見女輻怒而奮擊父怪之密問女故乘之

告父父屠馬曬皮於庭女至皮所以足蹙然起卷女

而欲人為婦自取屠剝如何言未竟皮蹙然起卷女

世謂後於大樹之間得言也及皮盡化為蠶績於樹上

也今世有荆桑地桑之名

桑柘熟時收黑魯椹黃魯桑不耐久諺曰魯桑百即

日以水淘取子曬燥仍畦種治畦下法常薈令淨明

年正月移而栽之仲春亦得率五尺一根不用耕故凡

無他故正悉犂撥耳是以須穢不用稀稀通耕犂者

心雖慎率多死矣且穢則長疾大都種椹長遲不如

壓枝之速無栽其下常斲掘種綠荳小荳潤澤益桑

栽後二年慎勿採沐小探者大如臂許正月中移之

亦不率十步一樹陰相接者行欲小摘角不用正相

當相當者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

中截取而種之住宅上及園畔固宜即定其田中種者亦如種楛法先薶種一二年然後

更移凡耕桑田不用近樹傷桑破犁所謂兩失其犁不著處斷

斷令起斫去浮根以蠶矢糞之去浮根不妨糞桑犁令樹肥茂也蠶桑

十二月爲上時正月次之二月爲下白樹汁出大率桑則損葉

多者宜苦斫桑少者宜省斫秋斫欲苦而避日中熱觸

斫焦枯苦斫春條茂冬春省斫竟日得作春採者必須長梯高

杙數人一樹還條復枝務令淨盡要欲旦暮而避熱

時採不長高枝折人多暮採令潤澤不避熱條葉乾秋

採欲省裁去妨者秋多採損條楛熟時多收曝乾之凶年

粟少可以當食魏略曰楊沛爲新鄭長與平末人多創窮沛課民益畜乾楛收豐豆閱其

有餘以補不足積聚千餘斛會太祖西迎天子所將千人皆無糧沛謁見乃進乾楛太祖甚喜及太祖輔

齊民要術卷五 二 中華書局聚

政超爲縣令期生口十人收百石少者尚數十斛故
乾槎也令自河以北大家收百石少者尚數十斛故
杜葛亂後飢饉薦臻惟仰以全軀命
數州之內民死而生者乾槎之力也
種柘法耕地

令熟糶耕作壟柘子熟時多收汰令淨曝乾散訖勞

之草生拔卻勿令荒沒三年間斫去堪爲渾心扶老

杖十年中四破爲杖任爲馬鞭胡牀

一枝直十文胡牀一具直百文○自去浮根不妨糶

桑輯要所引補然槎熟時十五年任爲弓材一張亦

堪作履六十兩裁截碎木中作錐刀靶三文直二十年

好作犢車材萬錢直欲作鞍橋者生枝長三尺許以

繩繫旁枝木橛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搖掘深坑

於坑之中種桑柘者隨坑深淺或一丈丈五直上出

坑乃扶疏四散此樹條直異於常材十年之後無所

不任

一樹直

柘葉飼蠶絲可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

鄭元注曰愛養

蠶食也

器具曲植籬筐注曰名養蠶之器躬桑以勸蠶事爲

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

天文辰爲馬蠶書蠶爲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爲傷馬與

孟子曰五畝之宅樹之以桑五十者可以衣帛矣尙

書大傳曰天子諸侯必有公桑蠶室就川而爲之大

昕之朝夫人浴種于川春秋考異郵曰陽物大惡水

故蠶食而不飲陽立於三春故蠶三變而後消死於

三七二十一日故二十一日而繭淮南子曰原蠶而

一歲再登非不利也然王者法禁之爲其殘桑也汜

勝之書曰種桑法五月取椹著水中卽以手漬之以水灌洗取子陰乾治肥田十畝荒田久不耕者尤善好耕治之每畝以黍椹子各三升合種之黍桑當俱生鋤之桑令稀疎調適黍熟穫之桑生正與黍高平因以利鎌摩地刈之曝令燥後有調風放火燒之常逆風起火桑至春生一畝食三箔蠶愈益期牋曰日南蠶八熟繭軟而薄椹採少多永嘉記曰永嘉有八輩蠶

蛭珍蠶

三月續

柘蠶

四月續

蛭蠶

四月續

愛珍

五月續

蠶

六月續

寒珍

七月續

四出蠶

九月續

寒蠶

十月續

凡蠶再熟

者前輩皆謂之珍養珍者少養之愛蠶者故蛭蠶種也蛭珍三月旣續出蛾取卵七八日便剖卵蠶生多養之是爲蛭蠶欲作愛者取蛭珍之卵藏內甕中隨器大小亦可拾紙蓋覆器口安硎

若耕反

泉冷水中使

冷氣折其出勢得三七日然後剖生養之謂爲愛珍亦呼愛子續成繭出蛾卵七日又剖成蠶多養之此則愛蠶也藏卵時勿令見人應用二七赤豆安器底臘月桑柴二七枝以麻卵紙當令水高下與種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續成繭出蛾生卵七日不復剖生至明年方生耳欲得陰樹下亦有泥器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

案今世有三臥一蠶四臥再生蠶白頭蠶頤石蠶楚蠶黑蠶有一生再

生之異兒兒蠶秋母蠶秋中蠶老秋兒蠶秋末老蠶兒蠶錦兒蠶同繭蠶或二蠶三蠶共爲一繭凡三臥

四臥皆育絲綿之別凡蠶從小與大者乃至大入簇得飼荆魯二桑小食則桑中與魯桑荆有裂腹之患

也楊泉物理論曰使人之養民如蠶母之養蠶其用

豈徒絲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簿近下則子不生也泥屋用福德利

上土屋欲四面開窗紙糊厚爲籬屋內四角著火若

在一處則均初生以毛掃用荻掃則傷蠶調火令冷熱

得所熱則焦燥冷則長遲比至再眠常須三箔中箔上安蠶上

下空置上箔障土氣下箔防塵埃小時採福德上桑著懷中令煖

然後切之蠶小不用見露氣每飼蠶卷窗幃飼訖還

下蠶見明則食多則生長老時值雨者則壞繭宜於屋裏簇之

薄布薪於箔上散蠶訖又薄以薪覆之一槌得安十

箔又法以大蓬蒿爲薪散蠶令遍懸之於棟梁椽柱或垂繩鈎戈鵝爪龍牙上下數重所在皆得

懸訖薪下微生炭以煖之得煖則作速傷寒則作遲
數入候者熱則去穴蓬蒿疎冷無鬱滯之憂死蠶旋
墜無汚絲散之患沙策不仕無廢痕亦良其外簇者晚
藪汚則絲散廢痕則無用蓬蒿簇亦良其外簇者晚
遇天寒則全不作藪用易練而絲朋日曝死者雖
白而漕脆躩練長衣著幾將倍矣甚者虛實失歲功
堅脆懸絕資生要哉崔寔曰三月清明節令蠶妾治蠶
理安可不知之
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云付勅屋
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兩目狸腦大如狐
目鼠
去矣

種榆白楊第四十六

爾雅曰榆白楊注曰粉榆先生葉却著莢皮色白廣
志曰有姑榆有朗榆案今世有刺榆木甚牢固可以

為積車材被榆可以為車較及器物山榆人可以為
燕黃凡種者直種刺被兩種利者為多其餘軟弱劍
非佳好之木也

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莢落時收取

漫散犁細時勞之明年正月初附地芟殺以草覆上

放火燒之留一根上必十數條俱生去之一歲之中長八

九尺矣長不燒則後年正月二月移栽之初生即移者喜曲故須叢

林長之三年乃移種初生三年不用採葉尤忌捋心捋心則科

須依法燒之不用剝沐刺者長而細又多癢痕不刺

則依前茂矣於灑坑中種者以陳屋草布

必欲剝者宜留二寸於灑坑中種者以陳屋草布

灑中散榆莢於草上以土覆之燒亦如法陳草速朽肥良勝糞

無陳草者用糞糞之亦佳不糞難又種榆法其於地

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須

近市

賣柴夾葉省功也

椌榆刺榆凡榆三種色別種之勿令

和雜

椌榆夾葉味苦凡榆莢味甘者春時將煮賣是以須別也

種地收莢一如

前法先畊地作壟然後散榆莢

五寸者看好料理又易

散訖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長

正兩反

近又至明年

正月斫去惡者其一株止有七八根生者悉皆斫去

唯留一根麤直好者三年春可將莢葉賣之五年之

後便堪作椌不椌者即可斫賣

十一根椌者斫作盞一

三十年之後魁椌瓶榼器皿無所不任

魁一椌二十瓶榼

器皿一十五年後中爲車轂及蒲桃甕

百甕一車轂一具

值絹三疋其歲歲科簡剝治之功指柴雇人十束雇一人

無業之人爭來就作賣柴之利已自無貲

歲出萬束一東三文

則三十貫莢
葉在外也

况諸器物其利十倍

收於柴十萬

斫後

復生不勞耕種所謂一勞永逸能種一頃歲收千足

唯須一人守護指揮處分既無牛耕種子人功之費

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

具值絹三疋成絹一百八十疋聘財資遣粗得充事

術曰北方種榆九根宜蠶桑田穀好崔寔曰二月榆

莢成及青收乾以爲旨蓄

旨美也蓄積也司部收青小蒸曝之至冬以醱酒滑

香宜養老詩云我有旨蓄亦以御冬也

色變白將落可作齏醢隨節早

晏勿失其適

音音牟醢音頭榆齏

白楊

一名高飛一名獨搖

性甚勁直堪爲屋材折則折矣終不

曲撓

且奴孝切榆性軟久無不曲比之白楊不如遠矣且天性多曲脩直者少長又遲緩積年方得凡

屋材之松柏爲上白楊次之榆爲下也

種白楊法秋耕令熟至正月二

月中以犁作壟一壟之中以犁順逆各一到場中寬狹正似作葱壟作訖又以鋤掘底一坑作小塹斫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爲蠶槲都格反五年任爲屋椽十年堪爲棟梁以蠶槲爲率一根五錢一畝歲收二萬一千六百文柴又作梁攝住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

爾雅曰杜甘棠郭璞注曰今之杜梨詩曰蔽芾甘棠毛云甘棠杜也詩義疏云今甘棠梨一名杜梨如梨

而小味酢可食也唐詩曰有杖之白者爲白棠也
與白棠同但子有赤白美惡子白色者爲白棠甘棠
也酢滑而美赤棠子澀而酢無味俗語云澀如杜赤
棠木理赤可作弓幹案今棠葉有中染絳者有淮中
染土紫者杜則全不用其實三種
則具爾雅毛絮以爲同未詳也

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候天晴時少摘葉乾之復

澀澀不堪成樹之後歲收絹一疋亦可多種利

種穀楮第四十八

說文曰穀者楮也案今世人有名之曰角楮非也蓋角穀聲相近因訛耳其皮可以爲紙者也

楮宜澗谷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和麻子漫散之即

勞秋冬仍留麻勿刈爲楮作煖種若不和麻子明年正

月初附地芟殺放火燒之一歲即没人不燒者瘦三

年便中斫未滿三年者斫法十二月爲上四月次之

非此兩月而斫每歲正月常放火燒自有乾葉在地者則多枯死也足得火燃不燒

則不滋

二月中間斫去惡根

斫者地熟楮科亦以留潤澤也

移栽者

二月蒔之亦三年一斫

三年不斫者徒失錢無益也

指地賣者省

功而利少煮剝賣皮者雖勞而利大

其柴足以供然

自能造

紙其利又多種三十畝者歲斫十畝三年一徧歲收
絹百疋

種漆第四十九

凡漆器不問真僞送客之後皆須以水淨洗置牀薄
上於日中半日許曝之使乾下晡乃收則堅牢耐久
若不卽洗者鹽醋浸潤氣徹則皺器便壞矣其朱裏
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中各須一曝使
乾世人見漆器暫在日中恐其多壞合著陰潤之地

雖欲愛慎朽敗更速矣凡木畫服翫箱椀之屬

入五

七月九月終每經雨以布纏指措令熱徹膠不動作

光淨耐久若不措拭者地氣蒸熱偏上生衣厚潤徹

種槐柳楸梓梧柞第五十

爾雅曰守宮槐葉畫聶宵炕注曰槐葉畫日

聶合而夜炕布者名守宮孫炎曰炕張也

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

和麻子撒之當年之中卽與麻齊麻熟刈去獨留槐

槐既細長不能自立根別豎木以繩欄之冬天多風雨繩欄宜

以茅裹不則傷皮成痕瘻也明年斲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

自若隨宜取栽匪直長遲樹亦曲惡宜於國中割地

移之間妨廢耕墾也

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

一根茂者餘皆別豎一柱以爲依主每一尺以長繩

柱攔之若不攔必爲風所摧不能自立一年中卽高一丈餘其旁生

枝葉卽掐去令直聳上高下任人取足便掐去正心

卽四散下垂婀娜可愛若不掐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少枝葉青氣壯故長疾也楊柳

下田停水之處不得五穀者可以種柳八月九月水

盡燥濕得所時急耕則鑷榛之至明年四月又耕熟

勿令有塊卽作場壟一畝三壟一壟之中順逆各一

到場中寬狹正似葱壟從五月初盡七月末每天雨

時卽觸雨折取春生少枝長疾三歲成椽比於餘木

雖微脆亦足堪事一畝二千六百六十根三十畝六

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 憑柳可以爲楯車輜雜材及椀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栽之漫散卽勞勞訖引水停之至秋任爲簸箕五條一錢一畝歲收萬錢山柳赤而脆河柳白而剛陶朱公術曰種柳千樹則足柴十年以後髡一樹得一載歲髡二百樹五年

一週

楸梓

詩義疏曰楸梓之疏理色白而生子者爲梓說文曰楸梓也然則楸梓二木相類者也白色有

角者名爲梓似楸有角者名爲角楸或名于楸黃亦
色無子者爲柳楸世人見其木黃呼爲荆黃楸也

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

地作壟漫散卽再勞之明年春生有草拔令去勿使

荒沒後年正月間斲移之方步兩步一樹此樹須大不得斲栽

楸旣無子可於大樹四面掘坑取栽移之一方兩步

一根兩畝一行一行百二十株五行合六百株十年

後一樹千錢柴在外車板盤合樂器所在任用以爲

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子孫孝順口舌消滅

也

梧桐爾雅曰榮桐木注云卽梧桐也又曰櫨梧注云

曰青梧桐案今人以其青桐九月收子二三月作一

步圓畦種之

所以大則難裹

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

也故當歲即高一丈至冬豎草於樹間令滿外復以草

圍之以葛十道東置凍死則明年三月中移植於廡

齋之前華淨妍雅極爲可愛後年冬不須復裹成樹

之後剝下子一石五子於包上生多者二三也炒食甚美

多取亦無妨也白桐無子是冬結似子者乃花房亦遶大樹掘坑取

栽移之成樹之後任爲樂器青桐則於山石之間生

者作樂器則鳴青白二桐並堪車板盤合屨等用

柞爾雅云柞樹按俗人呼柞爲椽子以椽

椽爲椽斗以剡剡似斗故也椽子儉歲可食以爲

飯豐年牧猪食之可以致肥也宜於山阜之曲三徧熟耕漫散椽子

即再勞之生則躄治常令淨潔一定不移十年中椽

可雜用

十一根

值二十歲中屋椽

一百根

值

柴在外斫去

尋生料理還復凡爲家具者前件木皆所宜種之十後
無求
不給

種竹第五十一

中國所生不過淡竹二種其名目奇異者刈之於後條也

宜高平之地

近山阜尤是所宜
下田得水則死

黃白軟土爲良正月

二月中斷取西南引根并莖芟去葉於園內東北角

種之令坑深二尺許覆土厚五寸

竹性愛向西南引
故園東北角種之

數歲之發自當滿園諺云東家種竹西家拾地爲滋

蔓而來生也其居東北角者老竹種不生亦不能滋

茂故須取西稻麥糠糞之糞不令雜不用水澆則

死勿令六畜入園二月食淡竹筴四月五月食苦竹

筴蒸糞無酢其欲作器者經年乃堪殺軟未成也

筴爾雅曰筴竹萌說文曰筴竹胎也孫炎曰初生竹

浸之九月成筴有之簾冬始生長數寸可糞以苦酒
齊民要術卷五十一中華書局聚

嘉記曰含籊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含籊
笋含籊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棘竹笋味淡落人難
髮筍節出笋無味難
頭竹笋肥美備食經曰淡竹笋法取笋肉五六寸者
按鹽中一宿出鹽令盡黃糜
竹笋冬生者也一斗分五升與一升鹽相和糜熟須令冷內竹
筍鹹糜中一日拭之內淡糜中五日可食也

種紅花藍花梔子第五十二

燕支香手藥紫
澤面脂粉白粉

附

花地欲得良熟二
月未三月初種也

種法欲雨後速下或漫散種或樓下一如種麻法亦

有鋤培而掩種者子科大而易料理花出欲日日乘

涼摘取

則不摘乾

摘必須盡

留餘

五月子熟拔曝令乾打

取之

用子亦不

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

晚矣七月中摘深色鮮明耐久不黧紆物反勝春種者

負郭良田種頃者歲收絹三百疋一頃收子二百斛

與麻子同價既任車脂亦堪爲燭卽是直頭成米百二

石米已當穀田三百疋絹端然在外一頃收花日須百人摘以一家手

力十不充一但駕車地頭每日當有小兒僮女百十

餘羣自來分摘正須平量中半分取是以單夫隻妻

亦得多種

曬花法

滴取卽確擣使熟以水淘布袋去黃汁更擣以粟飯漿清而

酸者淘之又以布袋絞汁卽收取染紅勿棄也絞訖

著甕器中以布蓋上雞鳴更擣令均於席上攤而曝

乾勝作餅作餅者不作燕脂法預燒落藜藜及

蒿作灰

無者卽草

以湯淋取清汁

初汁純厚大曬卽

洗衣取第三度湯者以揉花十許變勢布袋絞取純

汁著瓊椀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櫛者以好醋

和飯漿亦得若復無醋者清下白米粉大如酸棗多粉

則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

時捻作小瓣如半麻子陰乾之則成矣合香澤法

如清酒以浸香夏用冷酒春秋溫酒冬則小熱雞舌香似丁子故

為丁子香也藿香苜蓿蘭香凡四種以新絲裹而浸之夏

宿春秋再宿冬三宿用胡麻油兩分猪腹一分內銅鐺中卽以

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未盡有煙出無聲者

也水盡澤欲熟時下少許青蒿以發色懸罽鐺背瓶口

瀉 合面脂法牛髓牛髓少者用牛脂和之温酒浸

丁香藿香二種煎法如煎法一同合澤亦著青蒿以

發色絲瀝著瓷漆盞中令凝若作脣脂者以熟朱和

之青油裹之其冒霜雪遠行者常齧蒜令破以揩脣

既不劈裂又令辟惡賊面患皴者夜燒梨汁塗之令

不皴亦不染布爛合手藥法取豬脰一具其摘去合

蒿葉於好酒中痛按使汁甚滑白桃人二七枚去黃

取其汁以綿裹丁香藿香甘松香橘核十顆打碎著脰

汁中仍浸置勿出瓷貯之夜煮細糠湯淨洗面拭乾

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和合均調取葵子熟蒸

生布絞汁和粉日曝令乾若色淺者更蒸取汁重染

如前法 作米粉法染米第一粟米第二純用米色

使其自然其雜米糯米各自純作莫雜餘種小麥黍米糯米

穰中多著冷水以浸米春秋則一月夏則二三日冬則十日唯多日佳不

須易水臭爛乃佳日滿更汲新水就穰中

沃之以手把攪淘去醋氣多與徧數氣盡乃止稍出

著一砂盆中熟研以水沃攪之接取白汁絹袋濾著

別甕中蠶沈者更研之水沃接取如初研盡以杷子

就甕中良久痛抨然後澄之接去清水貯出淳汁著

大盆中以板一向攪勿左右迴轉三百餘匝停置蓋

甕勿令塵汚良久清澄以杓徐徐去清以三重布帖

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

之以供麤用成麤粉米皮所其中心圓如鉢形酷似鴨

之

子白光潤者名曰粉英是以粉米心所成也無風塵好日

時書布於牀上刀削粉英如曝之乃至粉乾足將佳反

手痛按勿住不痛按則滑美擬人客作餅及作香粉以

供糕摩身體作香粉法唯多著丁香於粉合中自

然芬馥亦有受香木類和粉者亦有水沒香以香汁

種藍第五十三

爾雅曰葳馬藍注曰今大葉冬藍也
廣志曰有木藍今世有莢楮藍也

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

淨五月中新雨後即按濕糞耩拔栽夏小正曰五三

莖作一科相去八寸栽時宜併力急白背即急鋤栽時

既編白背不急五徧爲良七月中作坑令受百許東

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漚去菱內汁於甕中率十石甕著石灰一斗五升急拌

善彭反

之一食頃止澄清瀉去水別作小坑貯藍澱著

坑中候如強粥還出甕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種冬藍冬藍本藍也人月用藥也

種紫草第五十四

爾雅曰藜苳草注一名紫藜廣志曰隴西紫草紫之上者本草經曰一名紫丹博物志曰平氏山之陽紫草特好也

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

良田一畝用子三升

下訖勞之鋤

如穀法唯淨爲佳其壟底草則拔之壟底用鋤則傷紫草九月

中子熟刈之候

芳蒲反

燥載聚打取子

則糞子

即深

細耕

則不細不深失草矣

尋壟以耙耨取整理

收草宜併手力速竟爲良遭雨

則損草也

一扼隨以茅結之

擘葛彌善

四扼爲一頭當日則斬

齊顛倒十重許爲長行置堅平之地以板石鎮之令

扁

濕鎮直而長燥鎮則碎折不鎮賣難售也

兩三宿豎頭著日中曝之令

渴渴然

不曝則鬱黑太燥則碎折

五十頭作一洪外洪十字大頭向

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

然後開草出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

凡伐木四月七月則不蟲而堅芻榆莢下桑椹落亦

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火燔皮逼取

乾蟲則不生水浸之木皆亦柔剛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

則斬陽夏則斬陰調堅韌也案松柏之性不生蟲蠹

四時皆得無所選焉山中雜木自非七月四月雨時

殺者率多生蟲無山南山北之異鄭君之說又無取

則周官伐木蓋以順天道調陰陽未必為堅剛之與

禮記月令孟春之月禁止伐木鄭元注云為孟

夏之月無伐大樹逆時也季夏之月樹木方盛乃命虞

人入山行木毋有斬伐為其未堅剛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比其堅剛

成之極時也孟子曰斧斤以時入山林材木不可勝用也

趙岐注曰時謂草木零落之時使材木得茂暢故有餘也淮南子曰草木未落斧斤不入山林九月草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 種地黄法須黑良田五徧細耕三
月以上旬爲上時中旬爲中時下旬爲下時一畝下
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
成中染若須留爲種者卽在地中勿掘之待來年三
月取之爲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

齊民要術卷第六

養牛馬驢騾第五十六

相牛馬及諸病方及法

養羊第五十七

麇及酥酪乾酪法收驢馬駒羔犢法羊病諸方並附

養猪第五十八

養雞第五十九

養鵝鴨第六十

養魚第六十一

養牛馬驢騾第五十六

相牛馬及諸病方及法

服牛乘馬量其力能寒溫飲飼適其天性如不肥充

繁息者未之有也

金曰禪降虜之煨燼卜式編戶宏民以羊馬之肥位登率相公孫宏

梁伯鸞牧豕者或位極人臣身名俱泰或身高天下萬載不磨窟戚以飯牛見知馬稷枚養發迹莫不由

近及遠從微至著嗚呼小子何可忽乎故小童曰羊去亂羣馬去害卜式曰非獨羊也洽民亦如是

時起居惡者輒諺曰羸牛劣馬寒食下瘠春中必死去無令敗羣也

務在充飽調適而已陶朱公曰子欲速富當畜五牴

牛馬猪羊驢五畜之牴然畜牴則速富之術也禮記月令曰季春之月合累

牛騰馬遊牝于牧是累騰皆乘匹之名所以合牛馬仲夏之月遊牝

別羣則繫騰駒有孕任欲止焉其牝氣仲冬之月牛馬

畜獸有放逸者取之不詰王居瑛堂禮曰冬命凡驢農畢積聚繼放牛馬

馬駒初生忌灰氣遇新出爐者輒死經雨者則不忌

馬頭為王欲得方目為丞相欲得光脊為將軍欲得

強腹脇為城郭欲得張四下為令欲得長凡相馬之

法先除三羸五駑乃相其餘大頭小頸一羸弱脊大

腹二羸小頸大蹄三羸大頭緩耳一駑長頸不折二

駑短上長下三駑大髀括買短脅四駑淺髀薄鬮五

駑駘馬驪肩鹿毛馬驛駱馬皆善馬也馬生墮

地無毛行千里溺舉一脚行五百里相馬不藏法

肝欲得小耳小則肝小肝小識人意肺欲得大鼻大則肺大肺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賺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謂頭顱馬龍顱突目平脊大腹脍重有肉此

三事備者亦千里馬也水火欲得分水火在鼻上唇兩孔間也上唇

欲急而方口中欲得紅而有光此馬千里馬上齒欲

鉤鉤則壽下齒欲鋸鋸則怒頷下欲深下唇欲緩牙

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入骨是目欲滿而澤眶欲小上欲

弓曲下欲直素中欲廉而張素鼻孔上陰中欲得平股下主

人欲小

近股裏上也

陽裏欲高則怒

之股中主

上額欲方而平

八肉欲大

而明

耳下

元中欲深

近耳下

耳欲小而銳如削

筒相去欲促

懸欲戴

中骨高二寸

骨中

易骨欲直

直下

頰欲開赤長膺下欲廣一尺以上名曰挾

扶一作

尺能久走

鞅欲方

前頰

喉欲曲而深胷欲直而出

前向

鳧間欲開望視之如雙鳧頸骨欲大肉次之髻欲極

而厚且折季毛欲長多覆肝肺無病

髮後毛是

背欲短而

方脊欲大

而抗胸筋欲大

夾脊筋也

飛鳧見者怒

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

大而窪名曰上渠能久走龍翅欲廣而長升肉欲大

而明

髀外肉也

輔肉欲大而明

前脚肉

腸欲充腔小

膝季肋

欲張

短肋懸薄欲厚

而緩

膝虎口欲開

肉股

腹下欲平滿

善走名曰下渠日三百里陽肉欲上而高起

髀外髀

欲廣厚汗溝欲深明直肉欲方能久走

髀後肉也

輸一作

鼠欲方

直肉下也

胸肉欲急

髀裏也

間筋欲急短而減善細

走

下輪鼠筋

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

外髀臨蹄骨也

附蟬欲大前後目

夜眼股

欲薄而博善能走

後髀前骨

臂欲長而膝本欲起有力

膝上

肘後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

如削成頭欲重宜少肉如剝兔頭壽骨欲得大如絲

絮苞圭石

壽骨者髮所生處也

白從額上入口名兪膺一名的

顧奴乘客死主乘棄市大兕馬也

馬眼欲得高眶

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下而多白
畏驚瞳子前後肉不滿皆兇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
不借睛卻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有火字在
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
十年夏多血氣也驚多赤青肝氣也走多黃腸氣也
材知多白骨氣也材多黑腎氣也驚用策乃使訛也
白馬黑目不利人目多白卻視有態畏物喜驚馬
耳欲得相近而前豎小而厚一寸三百里三寸千里

耳欲得小而前竦耳欲得短殺者良植者驚小而長者亦驚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爲善材多氣良且壽卽黑不鮮明上盤不通明爲惡材少氣不壽一曰相馬氣發口中欲見紅白色如穴中看此皆老壽一曰口中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旋毛在物後爲御禍不利

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原不能久走一歲上下生

乳齒各二二歲上下生齒各四三歲下生齒各六四

歲上下生成齒二成齒皆背三入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

兩齒白受米十歲下中央四齒白十一歲下六齒盡

白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白十六歲

上中央四齒白若看上齒依下齒次第者十七歲上中央六齒皆

白十八歲上中央兩齒平十九歲上中央四齒平二

十歲上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下中央六齒盡黃二

十四歲上中央二齒黃二十五歲上中央四齒黃二

十六歲上中央六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頷欲折臂欲出

臆欲廣頸項欲厚而強迴毛在頸不利人白馬黑毛

不利人肩肉欲寧寧者卸也雙鳧欲大而上雙鳧肩兩遂肉如鳧

脊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

而直大遺筋從腸下抵股者是腹下陰前兩邊生逆毛入腸帶者

行千里一尺者五百里三封欲得齊如一尻三封者即

也尾骨欲高而垂尾本欲大尾下欲無尾汗溝欲得

深尻欲多肉莖欲得麤大蹄欲得厚而大跪欲得細

而促髌骨欲得大而長尾本欲大而張膝骨欲圓而

長大如杯孟溝上通尾本者躡殺人馬有雙腳脛亭

行六百里迴毛起跪膝是也脰欲得圓而厚裏肉生

焉後腳欲曲而立臂欲大而短骸欲小而長腕欲促

而大其間纔容鞞烏頭欲高鳥頭後足外節後足輔骨欲大

輔足骨者後足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

棄市不可畜久步卽生筋勞筋勞則發蹄痛凌氣日一

生骨則發癰腫久立則發骨勞骨勞卽發癰腫久

汗不乾則生皮勞皮勞者驤而不振汗未燥而飼飲

之則生氣勞氣勞者卽驤而不噴驅馳無節則生血

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

皮勞也振而不噴者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

骨勞者令人牽之起從後笞之起而已皮勞者夾脊

摩之熱而已氣勞者緩繫之櫪下遠餒草噴而已血

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善芻善謂

飢時與惡芻飽時與善芻引之令食常飽則無不
肥劉草羸雖足豆穀亦不肥充細劉無節徒去土而
食之者令馬肥不陸苦江反此何謂三時一曰朝飲少之
畏飼自然好矣陸苦江反此何謂三時一曰朝飲少之

二曰晝飲則芻腎水三曰暮極飲之皆當節飲諺曰寒

日起居數日中騎水斯言日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

硬實也馬夏卽不汗冬卽不寒汗而極乾飼父馬

令不鬪法穀多有父馬者別作一坊多置槽廐劉芻及
飲食遂性舒適自在至於黃濁自然一處不鬪也

掃除乾地服臥不濕不汗百匹羣行亦不鬪也飼

征馬令硬實法細劉芻杖擲揚去菜專取和穀豆

廠下硬實而走令其肉熱

羸大彌復勝馬然選七八歲草驢骨口正大者母長

不死受駒父大則子壯草驢不產產無驢大都類馬不

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令術曰常繫羸猴於馬坊

也

治牛馬病疫氣方

取糞良不能得肉灌之糞肉及肝

治馬患喉痺欲死方

以物纏刀于露鋒刃一寸許

也

治馬黑汗方

取火燒馬屎置瓦上以人頭亂髮覆

下熏之使煙入馬

又方取猪脊引脂雄黃亂髮凡

須入馬鼻中

馬中熱方

取大豆及熱飯

治馬汗凌

方

取美酒一升好酒一升夏著口中冬則溫熱浸

治馬疥方

用雄黃頭髮二物以臘月猪脂煎之

又方

湯洗疥之拭令乾

又方

燒柏脂

研芥子塗之差六畜疥悉愈然柏瀝芥子並是燥藥

遍體一日之中頻塗

治馬中水方

取鹽着兩鼻中大捉

鼻令馬眼中淚

治馬中穀法

手捉甲上長髮向上

如數過以斂手則

是穀氣耳令人溺上又以鹽塗使人

立乘數十

又方

取草飼馬甚佳也

又方

取麥

飼馬亦良穀
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

爾破入手當附骨上拔去毛骨外融蜜蠟周而攤之

頭作三道急裹之骨小者一宿便盡大者不過再宿

然須要數看恐骨盡便傷好處看附骨盡取冷水淨

洗之三四日取車軸頭生脂作餅子著此法甚良大勝灸

者然瘡未成不得輒乘若
治馬被刺脚方用小兒

瘡中出血便成大病也
治馬瘡蹄

卽愈馬炙瘡慎風得後從意騎耳
治馬瘡蹄

方以刀刺馬腕處
又方以羊脂塗之

去毛許以水淋取石五斗釜中煎取三度卽愈
又方取土兩

方裹以湯洗淨燥拭之
又方以布帛

瓦中以鹽湯淨洗去熱塗之卽愈
又方以錐子割所

肉深一寸許令主狹下闊如錐形去之
又方取湯淨

洗四寸以布拭水令盡取黍米一升作稠粥以故布廣三

之纏之三日去也 又方 巖地中拾取禾荻東倒西倒若

黑取七科三壘凡取二十一科淨洗釜中煮取汁色

愈即 又方 入尿清中研令熱用油洗蹄以糞塗之再三

愈 又方 毛袋盛漬蹄取汁淨洗數度即瘡也 又方

淨洗了擣杏仁和猪 治馬大小便不通眠起欲死

須急治之不治一日即死 以脂塗入手探穀道中去

得溺便 治馬卒腹脹眠臥欲死方 用冷水五升鹽

以灌口 治驢漏蹄方 許厚燒磚石令容驢蹄深二寸

出漏孔以蹄頓著磚孔中傾鹽酒醋令沸浸之牢捉

牛岐胡有壽下岐胡牽兩腋 眼去角近行駛眼欲得大

眼中有白脉貫瞳子最快二軌齊者快 二軌從鼻至

後軌為頸骨長且大駛壁堂欲得闊 壁堂脚倚欲得

如絆馬聚而正也莖欲得小膺庭欲得廣膺庭也天關

欲得成天關脊也接骨也傷骨欲得垂傷骨脊中也洞胡無壽

洞胡從頭至臆也旋毛在珠淵無壽珠淵當下也上池有亂毛起

妨主上一池兩角中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

寒熱單膂無力有生癬即决者有大勞病尿射前脚

者快直下者不快亂睫者舐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得似羊行

頭不用多肉臀欲方尾不用至地至地少力尾上毛

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

曰體欲得緊大膝疎肋難飼龍頭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蘭株豪筋欲

得成就

後橫筋翻豐岳欲得大 豐岳膝蹄欲得豎

垂星欲得有努肉

履垂星蹄謂之努肉 力柱欲得大而

力柱當 出傷骨上

出背脊也 易牽則易使難牽則難使泉根不

用多肉及多毛

泉根莖 懸蹄欲得橫

行千里

陰虹者有雙筋白 陽鹽欲得廣

當陽鹽中間脊骨欲得窄

窄則雙脊不 常有似鳴者

有黃

治牛疫氣方

臘月兔頭燒作灰和

又方

水五六升灌之亦良

又方

治牛腹脹欲死方

取婦人陰毛草裏與食 又方

許愈此汁溫令微熱

治牛疥方

頭汁熱洗五

治牛肚反及嗽方

灌也

治牛中熱方

牛虱方

亦以古麻油塗之愈

治牛疥

一月箇灌

牛口

家政法云四月伐牛骨焚

四月毒草與艾豆殊齊俗不收所

也失大

術曰埋牛蹄著宅四角令大富

養羊第五十七

豔酥酪乾酪收驢馬附

常留臘月正月生羔爲種者上十一月二月生者次

之非此月數生者毛必焦卷骨酪細小所以然者是

冬暮母乳已竭春草未生是故不佳其三月生者

草雖茂美而羔小未食常飲熱乳所以亦惡六月七月

生者兩熱相仍中之甚惡其十一月及二月生者母

亦佳也以大率十口一羝羝少則不孕羝多則亂羣

蓄息經死羝無角者更佳有角者喜相觸傷胎所由也供廚者宜剩

之剩法生餘羊必須老人及心性宛順者起

居以時調其宜適卜式云牧民何異於是者若使人及

小兒者欄約不得必有打傷之災或遊戲不看則有

狼犬之害懶不驅行無肥充之理將息失所有羔死

也之患唯遠水爲良傷水則蹄二日一飲頻飲則傷緩

驅行勿停息息則不食而羊瘦急春夏早放秋冬晚

出春夏氣和所以宜早秋冬霜露所以宜晚此其

義也夏月盛暑須得陰涼若日中不避熱則壅汗相

染秋冬之間必致癰疥七月以後霜氣降後必須日

出霜露晞解然後放之爾圈不厭近必須與人居

相連開窗向圈所以然者一入圈或能絕羣架北墻爲

廠爲屋卽傷熱則生疥癬且屋圈中作臺開竇無

令停水二日一除勿使糞穢穢則汚毛停水則挾圈

內須並墻豎柴柵令周匝羊不措土毛常自淨不豎

豆一頃雜穀并草留之不須鋤治八九月中刈作青

茭若不種豆穀者初草實成時收刈雜草薄鋪使乾

勿令鬱浥豎豆胡豆蓬萊荆棘爲上大小豆其次之

乘秋刈草非直為羊而然大凡悉皆
既至冬寒多饒

倍勝崔寔曰十月七日刈芻芻也

風霜或春初雨落青草未生時則須飼不宜出放

積芟之法於高燥之處豎桑棘木作兩圓欄各五六

柵指食竟日通夜口常不住終冬選春無不肥充若

不作柵假有千車芟擲與十口羊亦不得飽羣羊踐

一壟而已不得不收芟者初冬乘秋似如有膚羊羔乳

食其母比至正月母皆瘦死羔小未能獨食水草尋

亦俱死非直不滋息或滅羣斷種矣余昔有羊二百

以飼一歲之中餓死過半假有在者疥瘦羸斃與死

不殊毛復淺短全無潤澤余初謂家自不宜又疑歲

道疫病乃飢餓所致無他故也人家八月收穫之始

多無庸假且買羊雇人所費既少所存者大傳曰三

折臂始為良醫又曰安亡羊治牢未為寒月生者須然

晚也世事略皆如此火於其邊夜不熱也凡初產者宜煮穀豆飼之白羊

留母二三日即母子俱放并母久住則令乳之殺羊

但留母一日寒月者內羔子坑中日父母還乃出之

坑中煖不苦風寒地十五日後方喫草乃放之白羊

熱使眠如常飽者也

三月得草力毛牀動則鉸之鉸訖於河水之中淨五

月毛牀將落鉸取之洗鉸訖更八月初胡藁子未成時

又鉸之鉸了亦洗如初洗即不益胡藁子成然洗後

者匪直著毛難治又歲稍晚比至寒則毛長不足令

羊瘦損漠北塞之羊則八月不鉸鉸則不耐寒中國

必須鉸不鉸則毛長作氈法春毛秋毛中半和用

相著作氈法秋毛秋毛秋毛秋毛秋毛秋毛秋毛秋毛

獨用大偏是以須雜三月桃花水氈第一凡作氈不

須厚大唯繫薄均調乃佳耳二年數臥小覺若以氈九

月十月賣作轉氈明年四五出氈時更買新者此

爲長存不穿敗若數換者非直垢汗穿穴之後便

無所直虛成糜費此不朽令氈不生蟲法夏月敷

之助豈可同年而語也人厚五寸許卷束於風涼之

上則不生蟲若種多無上厚五寸許卷束於風涼之

入五月中羅女編著種上厚五寸許卷束於風涼之

處閣置蟲亦不生如羝羊四月末五月初鉸之性

其不爾無不生蟲如羝羊四月末五月初鉸之性

耐寒早鉸寒則凍死雙生者多易爲繁息性既豐乳

有酥酪之饒毛堪酒袋兼繩索之利其潤益又過白

羊作酪法牛羊乳皆得別作和作隨人意牛產日

齊民要術卷六

十一中華書局聚

冷飲牛項不令偏身莫與水明日渴自飲牛產三日以
繩絞牛項二七偏躡乳房不然後解破核者乳脈細微
手接痛令破不破脈開將乳若易得會經破核後產者不
頻復治牛閉產五日外羊十日外羔犢得乳力強健能
分以水與羔然後取乳之太早及不斟酌三分之中當留一
死三月末止從四月初一日後止便可取乳以收其利至
入氣寒枯著牛羊處瘦故也大作酪時日暮牛羊還角
天羔犢別著一羊漸瘦旦放母子別羣至日東南角
間露草飽驅歸將之訖還放不聽羔犢隨母日暮還
別如草得乳多牛不瘦若不聽放先將者比覺日
高則露解常食燥草無復膏潤非直漸瘦得乳亦少
將乾預收乾牛羊二患常以杓好草既令溢出時復
二月糞火輒無此二患常以杓好草既令溢出時復
焦乾糞火輒無此二患常以杓好草既令溢出時復
徹底縱橫直勾慎勿圓攪喜斷亦勿口吹則解四
沸便止瀉著盆中勿便揚之待小冷取乳則解四
器中以爲酥屈木爲棬以張生絹袋子舊瓶已曾臥
瓶中以爲酥屈木爲棬以張生絹袋子舊瓶已曾臥
酪時輒類灰火中燒瓶者有潤氣則酪斷不成若
熱徹好乾待冷乃用不燒者有潤氣則酪斷不成若
日人髮羊牛角以辟之開臭氣則去矣其臥酪待冷宜

煖之節溫溫小煖於先人體為合宜適熱臥則酪一醋傷

冷則難成濾乳中以匙痛攪令散瀉著熟乳中仍蓋

用酪半匙調若去一城之屬茹瓶令煖長久以單布蓋

杓攪使均酪成若去一城之屬茹瓶令煖長久以單布蓋

之明日酪成若去一城之屬茹瓶令煖長久以單布蓋

研熟以酪成若去一城之屬茹瓶令煖長久以單布蓋

成其酢酪為時者令如人溫直置冷地不必須溫其六冬

月中作酢酪為時者令如人溫直置冷地不必須溫其六冬

天降者臥時少令極熱於人作乾酪法七月八月月中

體降者臥時少令極熱於人作乾酪法七月八月月中

酪許於皮成炒少許更炙之出於肥盡無皮乃止得一

斗許於皮成炒少許更炙之出於肥盡無皮乃止得一

大如梨許又曝使乾得沸便乾有酪味亦有全擲一作團

作漿時細削著水中乾得沸便乾有酪味亦有全擲一作團

著湯中嘗有酪味還薄乃削研用者倍矣得五作漉

偏羹不破看勢兩斬薄乃削研用者倍矣得五作漉

酪法八月中取子淨酪中暫炒即出於盤上日曝出

混時作團大如梨許亦數年炒生蟲不削粥漿味乾漉二

炒雞味短不及生酪然不炒生蟲不削粥漿味乾漉二

年久作皆管氣不如此作馬酪酵法升和馬乳汁不限

多少澄酪成取下澱團曝

乾後歲作酪用此為酵也

去柄如酒杷形抨酥酪甜皆得所數目陳酪極大

長柄如酒杷形抨酥酪甜皆得所數目陳酪極大

齊民要術卷六

十二中華書局聚

齊民要術卷六

齊民要術卷六

齊民要術卷六

齊民要術卷六

酪著亦無嫌酪多用大甕酪少用西南角起手攪之令中
且起瀉酪著甕中炙直至日西解令得下冷手寫著少
子常至甕底常半酪乃作熱湯水久酥出下冷手寫著少
中湯多或少令常半酪乃作熱湯水久酥出下冷手寫著少
亦於湯等更急攪之於此時把子不須復達甕底酥
已浮出故也酥既覆酪上更把子冷水多如前酥
凝自浮上大盆盛冷水著甕邊以手接酥酪漿中手盆中
或不浮酥待器亦凝十日許得多少併內鑊中然牛羊
或緩火煎如香澤法當日內乳湧出如雨打水中盛
乳既盡聲止沸定酥便成矣冬卽內著羊肚中夏盛
不津器初煎乳時上之皮膜以手隨卽掠取著器中
寫熟乳著盆中未濾之前乳皮凝厚亦悉掠取明日
酪成若又有黃皮亦悉掠取併著甕中以物痛熱研良
久下湯又研亦下冷水純是好酪接取團與大段
同煎

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
以泔浸之以瓶盛塞口於甕邊常令煖數日醋香便
中以用磚瓦刮疥令赤若強硬痂厚者亦可醋湯洗
之去痂拭燥以藥汁塗之再上愈藥若多者日別
漸去痂如前洗愈寒時勿剪毛去卽凍死矣以
方去痂如前洗愈寒時勿剪毛去卽凍死矣以

方臘月豬脂加熏羊膿鼻眼不淨者皆以中水治

方以湯和鹽用杓研之極細塗之為佳更待冷接取

淨息天蟲五日後必飲以眼鼻羊膿鼻口頰生瘡

如乾癬者名曰可妬運迭相染易著者多死或能絕

羣治之方豎長竿於圈中竿頭施橫板令獼猴上居

治羊挾蹄方取瓶脂和鹽煎使熱燒熱令微赤著

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

常於市上伺候見含重垂欲生者輒買取駒犢一百

五十日羊羔六十日皆能自活不復藉乳乳母好甚

為種產者因留之以為種惡者還賣不失今價坐贏

得四倍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羔犢之

味又甚美醫家政法云養羊法當以瓦器盛一升鹽

糠之屬當日別與糟糠經夏輒敗不中停放八九十月放而不飼

所有糟糠則畜待窮冬春初豬性甚便水生之草杷糞水藻等令近岸豬食

肥之皆初產者宜煮穀飼之其子三日後掐尾六十日

後捷三日掐尾則不畏風凡捷者皆風所致耳捷不截尾則前大後小捷者骨細肉多不捷者

骨麤肉少如捷牛十一十二月生者豚一宿蒸之法

法者無風死之患不蒸則腦凍不合出旬便死以所

索籠盛豚著甌中微能然者豚性腦少寒盛則不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爲食

場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黃爲糞以鹽一升著中和以三斛飼豕則肥也

養雞第五十九

爾雅曰雞大者蜀蜀子維未成雞健絕有力奮雞三尺爲鶩郭璞注曰陽溝巨鶩古之名雞廣志曰雞有

胡鬣五指金散反翅之種大者蜀小者荆白雞金散者鳴矣吳中送長鳴雞甚好清朗鳴未必在曙時潮水九真長鳴雞最長聲名曰伺潮雞風俗通云俗說朱氏夜至因之並鳴或名曰潮雞風俗通云俗說朱氏公化而為雞故呼雞者皆言朱元中記云東南有桃都山上有大桃樹名桃都枝相去三千里上有一雞則鳴日初出光照此木天

雞種取桑落時生者良

形小錢毛脚細短者是春夏

生者則不佳

形大毛羽悅澤脚羸長者是遊蕩饒聲產乳易厭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

濕飯則令臍膿也

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雞雞小者死大者盲

燒黍穰殺雞之流其理難悉

養雞令速肥不杷屋不暴園不畏

烏鴟狐狸法

別築墻匡開小門作小廠令雞以避雨雌雄皆斬去六翮無令得飛出常多

收稅稗胡豆之類以養之亦作小槽以貯水荆藩為棲去地一尺數掃去屎壅墻為窠亦去地一尺唯冬

天著草不則子凍春夏秋三時則不須直置匡上任其產伏留草則蛆蟲生雞出則著外以罩籠之如鷄鶉大還牆內匡中其供食者又別作又穀產雞子養匡蒸小麥飼之三七日便肥大矣

供常食法

樓別取雞一雞勿令與雄相雜其牆匡斬翅荆

自然穀產矣雞生百餘卵不難淪雞子法打破

並食之無谷餅炙所須皆宜用此淪雞子法著沸

湯中浮出即掠取也炒雞子法打破銅鑊中攪令

熟正得即加鹽醋也炒雞子法黃白相雜細擘葱

油炒之甚香矣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

雌雞十隻雄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

河圖曰黑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令小兒食食

齊民要術 卷六 五十一中華書局聚

之令生疣蟲又令體消瘦鼠肉味甘無毒令小兒消
殺除寒熱炙食之良也

養鵝鴨第六十

爾雅曰舒鴈鵝廣雅曰鵝野鵝也說文曰鵝野
鵝也晉沈充鵝賦序曰於時綠眼黃喙家焉太
康中太倉鵝從喙至足四尺有九寸體色豐麗鳴聲
驚人爾雅曰舒鳧鵞說文鵞舒鳧廣雅曰鵞雅也野
雅雄者亦頭有短鵞生百卵或一日
再生有露鵞以秋冬生頓並世蜀口

鵝鴨並一歲再伏者爲種者一伏者得子少三伏大率

鵝三雌一雄鴨五雌一雄鵝初輩生子十餘鴨生數

十後輩皆漸少矣常不足五穀飼之生子欲放廠屋之

下作窠以防猪犬狐多著細草於窠中令煖先刻白

木爲卵形窠別著一枚誑之不爾不肯入窠喜東西

爭窠生時尋即收取別作一煖處以柔細草覆藉之

停置窠中伏時大鵝一十子大鴨二十子小者減之

多則數起者不任爲種數起則其貪伏不起者須五

六日一與食起之令洗浴身久不起者飢羸鵝鴨皆一

月雛出量雛欲出之時四五日內不用聞打鼓紡車

犬叫豬犬及舂聲又不用器淋灰不用見新產婦忌觸

者雖多厭殺不能自出假令出亦尋死也雛既出別作籠籠之先以粳米

爲粥糜一頓飽食之名曰填噤不爾喜軒壺量而死然後以

粟飯切苦菜蕪菁英爲食以清水與之濁則易泥塞

鼻則入水中不用停久尋宜驅出此既水禽不得水

水亦死於籠中高處敷細草令寢處其上合雛小臍未

也十五日後乃出籠早放者匪直乏力致困鵝唯食

五穀稗子及草菜不食生蟲葛洪方曰居射工之地

此故鵝辟鴨靡不食矣水稗實成時尤是所便噉此足

得肥充供廚者子鵝百日以外子鴨六七十日佳過

此肉硬大率鵝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
鴨春季雛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伏亦不成雛宜以供膳宰無廢卵

之谷也

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

者虎杖根牛並作用爾雅云蔞虎杖郭璞注云似紅草蠟大有細刺可以染赤淨洗細莖剉

煮取汁率二斗及熟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彌善亦得經夏也

養魚第六十一

陶朱公養魚經云威王聘朱公問之曰聞公在湖爲
漁父在齊爲鴟夷子皮在西戎爲赤精子在越爲范

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
也以六畝地爲池池中有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
三百六十則蛟龍爲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
枚二尺者萬枚枚直五十得錢一百二十五萬至明
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
所餘皆貨得錢五百一十五萬錢候至明年不可勝

計也王乃於後苑治地一年得錢三十餘萬池中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依如朱公收利未可頓求然

終天靡窮斯以又作魚池法倉卒難求若養小魚

無費之利也又作魚池法倉卒難求若養小魚

積年不近水際土生大魚法要須裁取蔽澤陂湖鏡大

魚之處近水際土生大魚法要須裁取蔽澤陂湖鏡大

生大魚蓋由土中先有尊色南越經云石尊似紫葉

采其赤毛云茆薨葵也詩義疏云茆與葵相似葉大

如手赤圓有肥斷著手中滑不得停也莖大如箸皆

本草云治消渴熱痺又云冷補下氣雜鯉魚作羹亦

逐水而性滑謂之溇菜或多種尊法中種陂湖可於湖

謂之水芹服食之不溇菜或多種尊法中種陂湖可於湖

者可決水為池種之深淺為候水深則莖肥葉少

耐汚穢入池即死種藕法春初掘藕根節頭著

矣種一斗餘許足用種藕法春初掘藕根節頭著

蓮花有種蓮子法八月九月取蓮子堅黑者於瓦上

之如三指大長二寸使蒂頭正皮薄磨去尖銳泥乾時

擲於池中重頭沈下自然周正皮薄磨去尖銳泥乾時

擲於池中重頭沈下自然周正皮薄磨去尖銳泥乾時

擲於池中重頭沈下自然周正皮薄磨去尖銳泥乾時

擲於池中重頭沈下自然周正皮薄磨去尖銳泥乾時

擲於池中重頭沈下自然周正皮薄磨去尖銳泥乾時

擲於池中重頭沈下自然周正皮薄磨去尖銳泥乾時

擲於池中重頭沈下自然周正皮薄磨去尖銳泥乾時

擲於池中重頭沈下自然周正皮薄磨去尖銳泥乾時

其不磨者皮既堅

種芡法

今一名雞頭也一名雁形上

厚似雞冠故名曰雞頭

中自然生也

種芡法秋一名芡

取擘破取子散著池

中自生矣本云芡中朱

黑熟時收取散著池

中自生矣本云芡中朱

品藥食之安中補藏養神強志除百病益精氣耳自

聽輕身耐老蒸糧蜜和餌之長生

神仙多種儉歲有此足度荒年

齊民要術卷之六