

W
2940

萬有文庫

第一集一千種

王雲五主編

齊民要術

(一)

賈思勰著

商務印書館發行

萬有文庫

第一集一千種



商務印書館發行

430.11
3343
v.1

齊民要術

(一)

賈思勰撰



國立學基本書

國家圖書館



005369225



齊民要術序

史記曰齊人無蓋。蓋如淳注曰齊無貴賤。故謂之齊人者古今言平人也。

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。民有飢者。一女不織。民有寒者。倉廩實。知禮節。衣食足。知榮辱。丈人曰。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。謹能勝禍。蓋言勤力。可以不貧。謹身可以避禍。故李悝爲魏。文侯作盡地力之教。國以富強。秦孝公用商君。急耕戰之賞。傾奪鄰國。而雄諸侯。淮南子曰。聖人不恥身之賤也。愧道之不行也。不憂令之長短。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。堯瘦癯。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。而事治求贖者。未之聞也。故田者不強。困倉不盈。將相不強。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。終之蠶窶。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。勤則榮盈。惰則且苟有羽毛。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。而民不凍不飢者。非能耕而食之。織而衣之。爲開其資財之道也。夫寒之於衣。不待輕煖。飢之於食。不待甘旨。飢寒至身。不顧廉恥。一日不再食。則飢。終歲不製衣。則寒。夫腹飢不得食。體寒不得衣。慈母不能保其子。君

亦安能以有民。夫珠玉金銀，飢不可食，寒不可衣。粟米布帛，一日不得而飢寒至，是故明君貴五穀而賤金玉。劉陶曰：民可百年無貨，不可一朝有飢。故食爲至急。陳思王曰：寒者不貪尺玉，而思短褐。飢者不顧千金而美一食，千金尺玉至貴，而不若一食短褐之惡者。物時有所急也。誠哉言乎！神農倉頡聖人者也。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，而況於凡庸者乎！猗頓魯窮士，聞陶朱公富，問術焉，告之曰：欲速富，畜五牲，乃畜牛羊，子息萬計。九真盧江不知牛耕，每致困乏。任延王景乃令鑄作田器，教之墾闢。歲歲開闢，百姓充給。燉煌不曉作耨犁，及種入牛功力既費，而收穀更少。皇甫隆乃教作耨犁，所省庸力過半。得穀加五。又燉煌俗，婦女作裙，縷縮如羊腸，用布一匹，隆又禁改之，所省復不貲。茨充爲桂陽令，俗不種桑，無蠶織絲麻之利，類皆以麻枲頭貯衣，民惰蠶，羊主切少蠶，履足多剖裂血出。盛冬皆然，火燎炙充教民，益種桑柘，養蠶織履，復令種紵麻，數年之間，大賴其利。衣履溫煖。今江南知桑蠶織履，皆充之教也。五原土宜麻枲，而俗不知織績。民冬月無衣，種細草臥其中，見吏則衣草而出。崔寔爲作紡績織紵之具，以教民，得以免寒苦。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，某亭豚子可以祭，吏往皆

如言。裴遂爲渤海。勸民務農桑。令口種一株榆。百本薤。五十本葱。一畦韭。家二母雞。五母雞。民有帶持刀劍者。使賣劍買牛。賣刀買犢。曰。何爲帶牛佩犢。春夏不得不趣田畝。秋冬課收斂益。蓄果實菱芡。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。止舍離鄉亭。稀有安居。時行視郡中水泉。開通溝瀆。起水門提閘。凡數十處。以廣溉灌。民得其利。蓄積有餘。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。僮種爲不其令。率民養一豬。雌雞四頭。以供祭祀。死買棺木。顏裴爲京兆。乃令整阡陌。樹桑果。又課以閏月取材。使得轉相教匠作車。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。家有丁車大牛。整頓豐足。王丹家累千金。好施與。周人之急。每歲時。農收後。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。其惰孱者。獨不見勞。各自恥不能致丹。其後無不力田者。聚落以至殷富。杜畿爲河東。課民畜犝牛草馬。下逮雞豚。皆有章程。家家豐實。此等豈好爲煩擾。而輕費損哉。蓋以庸人之性。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。鄭白成而關中無飢年。蓋食魚鼈而藪澤之形可見。觀草木而肥磽之勢可知。又曰。稼穡不修。桑果不茂。畜產不肥。鞭之可也。施落不完。垣牆不牢。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。種柑橘千樹。臨死勅兒曰。吾州里有千頭木奴。不責

汝衣食歲上一匹絹亦可足用矣。吳末甘橘成歲得絹數千匹。恆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。此種植之不可已也。諺曰。一年之計莫如樹穀。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。謹身節用。以養父母。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。居家理治。可移於官。然則家猶國。國猶家。是以家貧則思良妻。國亂則思良相。其義一也。夫財貨之生。既艱難矣。用之又無節。凡人之性好懶惰矣。率之又不篤。加以政令失所。水旱爲災。一穀不登。藹腐相繼。古今同患。所不能止也。嗟乎。且飢者有過甚之顛。渴者有量量之情。既飽而後輕食。既暖而後輕衣。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。湯有七十二里而用有餘。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。生習使之然也。居積習之中。見生然之事。夫孰自知非者也。斯何異蓼中之蟲。而不知藿之甘乎。今採摺經傳。爰及歌謠。詢之老成。驗之行事。起自耕農。終於醴醢。資生之業。靡不畢書。號曰齊民要術。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。非中國所殖者。存其名目而已。種蒔之法。蓋無聞焉。捨本逐末。賢哲所非。日富歲貧。飢寒之漸。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。匹諸浮僞。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。不尙浮辭。覽者無或嗤焉。

雜說

夫治生之道。不仕則農。若昧於田疇。則多匱乏。只如稼穡之力。雖未逮於老農。規畫之間。竊自同於后稷。所爲之術。條列後行。

凡人家營田。須量己力。寧可少好。不可多惡。假如一具牛。總營得小畝三頃。據齊地。大畝一頃。三十五畝也。每年二易。必莫煩種。其雜田地。卽是來年穀資。欲善其事。先利其器。悅以使人。人忘其勞。且須調習器械。務令快利。秣飼牛畜。事須肥健。撫恤其人。常遣歡悅。觀其地勢乾濕得所。示凡收了。先耕蕎麥地。次耕餘地。務遣深細。不得趁多。看乾濕隨時蓋磨著。切見世人耕了。仰著土塊。並待孟春。蓋若冬乏冰雪。連夏亢陽。徒道秋耕。不堪下種。無問耕得多少。皆須旋蓋磨如法。如一具牛。兩個月秋耕。計得小畝三頃。經冬加料餵。至十二月內。卽須排比農具使足。一入正月初。未開陽氣上。卽更蓋所耕地一徧。凡田地中有良有薄者。卽須加糞糞之。其踏糞法。凡人家秋收治田後。場上所有穰穀穢等。並須收貯一處。每日布牛脚下三寸厚。每平旦收聚堆積之。還依前布之經宿。卽堆聚。計經冬一具牛。踏成三十車糞。至十二月正月之間。卽載糞糞地。計小畝畝別用五車。計糞得六畝。勻攤耕蓋著。未須轉起。自地亢後。但所耕地隨餉蓋之。待一段總轉了。卽橫蓋一徧。計正月二月兩個月。又轉一徧。然後看地宜納粟。先種黑地。微帶下地。

百乘師古曰輅車也牛車千兩木器漆者千枚銅器千鈞鈞三十斤也素木鐵器若梃齒千石孟康曰百二十斤

馬躡師古曰馬也口也與口共千牛千足羊萬千雙僮手指千孟康曰僮奴婢也古者無空手游口

別有巧伎者指千則人百筋角丹砂千斤其帛絮細布千鈞文采千匹師古曰文文緒也蒼布皮革千

石孟康曰蒼布白疊也師古曰厚之布也其價漆千大斗師古曰大斗者異於量米藁麴鹽鼓千合師

曰麴麴以斤石稱之輕重齊則為合鹽鼓則斗斛量之多少等亦為合合者相配耦之言耳今四楚荆河

之信賣鹽鼓者鹽鼓各一斗則名為衆而相隨焉此則合也說者不曉鹽鼓為升合之合又改作古號為

解說失鮑鯨千斤師古曰鮑海魚也鯨刀魚也飲而不食者鮑音胎又音蒲鯨音齊曬鮑千鈞師古曰鮑

今不著鹽而乾者也鮑今之鮑魚也鮑音轉轉音普各反鮑音於業反而說者乃謂鮑為鮑魚之鮑音王

居廩反秦始皇載鮑亂臭則為鮑鮑音轉轉音普各反鮑音於業反而說者乃謂鮑為鮑魚之鮑音王

而糧室乾者木不臭也燻音蒲北反棗栗千石者三之師古曰狐貂裘千皮羔羊裘千石師古曰狐貂

燕羊裘故旃席千具它果采千種師古曰果采謂於山野採取果實也子貨金錢千貫師古曰貫節物貴賤也謂除

也師古曰僧者合會二家交易者也租貪賈三之廉賈五之孟康曰貪賈未當賣而賣未當買而買故得

者其首率也題音子廟反僧音二外反貪賈三之廉賈五之孟康曰貪賈未當賣而賣未當買而買故得

得五亦比千乘之家此其大率也卓氏曰吾聞嶧山之下沃墾下有駿鴟至死不飢孟康曰駿音躡水獺

灌漑師古曰孟說非也致鴟謂芋也其根可食以充糗故無飢年華陽國志曰汝山

郡都安縣有大芋如蹲鴟也諺曰富何卒耕水窟貧何卒亦耕水窟言下田能貧

丙氏家自父兄弟

約俯有拾仰有取

齊兩子曰賈多端則貧工多伎則窮心不一也高誘曰賈多端非一術工

多伎非一能故心不一也

去城郭近，務須多種。茄菜、茄子等，且得供家，有餘出賣。只如十畝之地，灼然良沃者，選得五畝，二畝半種葱，二畝半種諸雜菜。似邵平者，種茄、蘿蔔，其菜每至春二月內，選良沃地二畝，熟種葵、萵苣，作畦栽蔓菁、收子。至五月六月，拔諸菜先熟者，並須盛裹，亦收子訖，應空閑地種蔓菁、萵苣、蘿蔔等，看稀稠鋤其科。至七月六日十四日，如有車牛，盡割賣之，如自無車牛，輪與人，即取地種秋菜。葱四月種，蘿蔔及葵六月種，蔓菁七月種，芥八月種，茄二月種。如擬種茄四畝，留四月種，並鋤十徧，蔓菁芥子並鋤兩徧，葵蘿蔔鋤三徧，葱但倍鋤四徧，白豆小豆一時種齊，熟且免摘角，但能依此方法，即萬不失一。



齊民要術目錄

第一冊

卷一

耕田第一

收種第二

種穀第三

卷二

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



卷三

水稻第十一

早稻第十二

胡麻第十三

種瓜第十四

種瓠第十五

種芋第十六

種葵第十七

蔓菁第十八

種蒜第十九

種籩第二十

種葱第二十一

種韭第二十二



種蜀芥芸臺芥子第二十三

種胡荽第二十四

種蘭香第二十五

荏蓼第二十六

種薑第二十七

羹荷芹蘆第二十八

種苜蓿第二十九

雜說第三十

卷四

園籬第三十一

栽樹第三十二

種棗第三十三

種桃李第三十四

種李第三十五

種梅杏第三十六

插梨第三十七

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

木瓜第四十二

種椒第四十三

種菜萸第四十四

卷五

種桑柘第四十五

種榆白楊第四十六

種棠第四十七

種穀楮第四十八

漆第四十九

槐柳楸梓梧柞第五十

種竹第五十一

種紅藍花梔子第五十二

種藍第五十三

種紫草第五十四

伐木第五十五

卷六

養牛馬驢騾第五十六

養羊第五十七

養猪第五十八

養雞第五十九

養鵝鴨第六十

養魚第六十一

第二册

卷七

貨殖第六十二

塗甕第六十三

造神麴并酒等第六十四

白醪麴第六十五

笨麴并酒第六十六

法酒第六十七

卷八

黃衣黃蒸及蘖第六十八

常滿鹽花鹽第六十九

作醬法第七十

作酢法第七十一

作豉法第七十二



八和齋第七十三

作魚酢第七十四

脯臘第七十五

羹臠法第七十六

蒸魚法第七十七

臕脂煎消法第七十八

菹綠第七十九

卷九

炙法第八十

作醉與糟苞第八十一

餅法第八十二

饅饘法第八十三

煮糗第八十四

醴酪第八十五

殮飯第八十六

素食第八十七

作菹藏生菜法第八十八

餠餠第八十九

煮膠第九十

筆墨第九十一

卷十

五糞果蔬菜茹非中國物產者

齊民要術

卷一

耕田第一

周書曰：神農之時，天雨粟，神農遂耕而種之。陶治斤，博六寸，雷雅曰：斬斷謂之定，健爲舍人曰：備斷也。實世木曰：備作米稻，備神農之臣也。呂氏春秋曰：籍博六寸，雷雅曰：斬斷謂之定，健爲舍人曰：備斷也。一名定，暴文曰：養苗之道，動不知得，得不知耕，籍博六寸，雷雅曰：斬斷謂之定，健爲舍人曰：備斷也。曲木也，耕米端木也，斷亦也，齊謂之磁基，一曰斤，柄性自曲者也，田除也，雷雅曰：田象形，口十，阡陌之制也，耕犁也，從米井聲，一曰古者井田，劉熙釋名曰：田，填也，五穀填滿其中。犁利也，利則發土，經草，根轉以動，驅轉禾也，斷，斷也，主以誅，物根，株也。

凡開荒山澤田，皆七月芟艾之，草乾即放火，至春而開墾，根朽其林木大者，鳥更殺之，葉死不扇，便任

耕種。三歲後根枯莖朽，以火燒之，入地盡也，耕荒畢，以鐵齒銅耨組候，再徧杷之，漫擲黍稷，反亦再徧明

年乃中爲穀田。凡耕高下田，不問春秋，必須燥濕得所爲佳。若水旱不調，寧燥不濕，燥耕難塊，一經得雨

（胡洛反）數年不佳，諺曰：溼耕澤闢，不如歸去，言無春耕，尋手勞，古曰：擾，今曰：勞，說文曰：擾，摩田器也。

秋耕待白背勞，春既多風，若不尋勞，地必虛燥，秋田溼（長切反）實溼勞，令地硬，諺曰：耕而不勞，不

秋耕欲深，春夏欲淺，犁欲廉，勞欲再，秋耕穰，一感青者爲上，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，宜縱牛羊踐之，踐則七月耕之則死，非七月復生矣。凡美田之

法。綠豆爲上。小豆胡麻次之。悉皆五月中種。美飽反。種。七月八月犁種。殺之。爲春穀田。則畝收十石。其

美與蠶矢熟糞同。凡秋收之後。牛力弱未及。卽秋耕者。穀黍稷粟種。茂古末反。之下。卽移羸。速鋒之地。恆潤

澤而不堅硬。乃至冬初。當得耕勞。不患枯旱。若牛力少者。但九月十月一勞之。至春。種馮反。種亦得。禮記

月令曰。孟春之月。天子乃以元日祈穀於上帝。鄭玄注曰。謂上辛日。郊祭天。春秋傳曰。春郊祀。后稷。乃擇

元辰。天子親載耒耜。帥三公九卿諸侯大夫躬耕。帝籍。元。蓋郊後吉辰也。帝籍。爲。是月也。天氣下降。地

氣上騰。天地同和。草木萌動。此。陽氣。滋。潤。可。耕。之。候。也。農。書。曰。命。田。司。謂。田。畯。善。相。丘。陵。阪。險。原。隰。土。

地所宜。五穀所殖。以教導民。田事既飭。先定準直。農乃不惑。仲春之月。耕者少。舍。乃脩閭扇。舍。謂。止。也。農。書。曰。命。田。司。謂。田。畯。善。相。丘。陵。阪。險。原。隰。土。

少。謂。而。治。門。戶。用。木。曰。閭。用。竹。篳。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。來。之。命農勉作。無休於都。念。

農。也。王。居。明。堂。禮。曰。無。宿。於。國。也。季秋之月。蟄蟲咸俯。在內。皆墮其戶。墮。謂。塗。閉。之。也。孟。冬。之。月。天。氣。上。騰。地。氣。下。降。天。地。

不通。閉藏而成。冬勞農以休息之。正。商。位。是。也。仲冬之月。土事無作。慎無發蓋。無發屋室。地氣且泄。是

謂發天地之房。諸蟄則死。民必疾疫。大。陰。用。事。尤。重。閉。藏。按。今。世。有。十。月。十。一。月。耕。者。直。道。害。蟄。蟲。地。亦。無。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。脩耒耜。具田器。耦。者。耒。之。金。結。廣。五。寸。田。器。鋤。耨。之。屬。是月也。日窮於次。

月窮於紀。星迴於天。數將幾終。言。日。月。星。辰。運。行。至。此。月。皆。匝。於。故。會。次。舍。也。紀。會。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。令人預有思於耕稼之事。孟子曰。士之仕也。猶農夫之耕也。道。岐。注。曰。言。仕。之。爲。急。若。農。夫。不。耕。不。可。魏。文。侯。曰。民。春。以。不。可。穡。役。則。志。散。失。其。業。也。

力耕。夏以強耘。秋以收斂。雜陰陽書曰。亥爲天倉。耕之始。呂氏春秋曰。冬至後五旬七日昌生。昌者百草之先生也。於是始耕。高誘注曰。昌。淮南子曰。耕之爲事也。勞。織之爲事也。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。織物之若耕織者。始初甚勞。終必利也。衆又曰。不能耕而欲黍稷。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。務蠶澤。早鋤早穫。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。黑壇土。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。椽椹木長赤二寸。埋赤。見其二寸。立春後。土塊散。上沒椹。陳根可拔。此時二十日以後。和氣去。卽土剛。以時耕。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。耕輒蘭之。草生。有雨澤。耕重蘭之。土甚輕者。以牛羊踐之。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。有雨卽種。土相親。苗獨生。草穰爛。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。絕土氣。土堅塔。名曰腊田。及盛冬耕。泄陰氣。土枯燥。名曰脯田。脯田與腊田。皆傷田。二歲不起稼。則一歲休之。凡麥田。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。輒以藪之。掩地雪。勿使從風飛。

去後雪復闌之。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。土長冒概。陳根可拔。急當強土黑墾之田。二月陰凍舉澤。可當美田。緩土及河渚小處。三月杏華盛。可當沙白輕土之田。五月六月可當麥田。崔寔政論曰。武帝以趙過爲搜粟都尉。教民耕殖。其法三犂共一牛。一人將之。下種挽耨。皆取備焉。日種一頃。至今三輔猶賴其利。今遼東耕犂。犂長四赤。迴轉相妨。既用兩牛。兩人牽之。一人將耕。一人下種。二人挽耨。凡用兩牛。六人一日。纔種二十五畝。其懸絕如此。案三犂共一牛。若今三脚耨矣。未知耕法如何。今自濟州已四犂。用長犂。兩脚耨。長犂耕平。地尙可於山澗之間。則不任用。且迴轉至難。費力未若齊人。薪犂之柔便也。兩脚耨種。種亦不如一脚耨之得中也。

收種第二

楊泉物理論曰。粟者。黍稷之總名。稻者。滋種之總名。菽者。粟豆之總名。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。渴鬱則不生。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。常歲歲別收。選好穗色純者。劉高懸之。至春治取。別種以擬明年種子。種種一斗。可種一畝。量家田。其別種種子。皆須加鋤。無秕也。先治而別埋。密壟。又助器盛。還以所治糞草蔽壟。所須種子多少。而種之。不爾。必有燕雜之患。將種前二十許日。開出水洗。即曬令燥。種之。依周官相地所宜。而糞種之。泥勝之術曰。牽馬令就穀堆食數口。以馬踐過爲種。無好厭好。妨蟲也。周官曰。草人掌土化之法。以物地相其宜。而爲

之種鄭玄注云土化之法化之使美若沼勝之術也凡糞種駢剛用牛赤緹用羊墳壤用麋渴澤用鹿鹹

瀉用物也占其形色爲之種黃白宜以種禾之屬凡糞種駢剛用牛赤緹用羊墳壤用麋渴澤用鹿鹹

也鄭司農云用牛以牛骨汁澆其種也謂之糞種墳壤多盆鼠也墳白色糞廐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熱可種擇穗大強者斬束立場中之高燥處噀使極燥無令有

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器盛埋垣北牆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

種穀第三種附出種爲粟類故

種穀穀也名粟穀者五穀之總名非止謂粟也然今人專以稷爲穀望俗名之耳爾雅曰粟稷也說文

曰粟稷也按今世粟名多以人姓字爲名目亦有觀形立名亦有會義爲稱爾雅曰今江東呼稷爲粟孫炎

曰稷粟也按今世粟名多以人姓字爲名目亦有觀形立名亦有會義爲稱爾雅曰今江東呼稷爲粟孫炎

好黃尾黧皮黃雀民漆馬洩糧劉精赤李浴黃阿摩糧東海黃石野（良臥反）（青壘青黑）

黃此二十四種糖皆有毛耐風免雀暴一腰黃一種易春寶珠黃係得白張鄰黃白體殺納千黃張蟻白
狀虎黃都奴赤茹蘆黃蒸猪赤製爽黃白莖青竹根黃調毋梁蘇聖黃劉沙白僧廷黃赤體殺忽黃額
尾青攪得黃得容青孫廷黃豬矢青體黃樂神青平黃鹿白體折體黃無移阿居黃赤巴樂鹿蹄
黃銀狗倉可憐黃米穀黃概青阿選選此三十八種中粗火穀白體穀調毋粟二種味黃擇容青阿居黃
猪矢青有三種味惡黃種樂神青二種易春竹葉青石彈則一竹葉青一名胡穀水
黑穀忽泥青衝天棒燻子青鷄脚穀頭青攪地黃青子規此十種暖熱耐水有蟲災則盡矣

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良田宜種晚薄田宜種早良地非偏宜
山澤有異

黑是也收少者美而耗收多者惡而息也地勢有良薄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
水田種弱苗以求樂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
水通坂走凡穀田綠豆小豆底爲上麻黍胡麻次之蕪菁大豆爲下常見瓜底不減綠豆
木既不論種復記之良地一畝用子

五升薄地三升此爲種穀晚
田加種也穀田必須歲易種子則勞多而收
薄矣二月三月種者爲植禾四月五月種者爲

稗禾二月上旬及麻落音倍楊生種者爲上時三月上旬及清明節桃始花爲中時四月上旬及棗葉生

桑花落爲下時歲道宜晚者五月六月初亦得凡春種欲深宜曳重槌夏種欲淺直置自生春氣冷生遲
不曳槌則候

或亦不須槌必欲速者宜須待自背溼槌令地堅硬故也凡種穀雨後爲佳遇小雨宜接濕種遇大雨

待小而不槌溼無以生禾苗大而不待自背溼槌則
令苗變酸若盛者先澆一獨然後納種乃佳也春若遇旱秋耕之地得仰壟待雨春耕者
不中夏若

仰壟匪直盪汰不生兼與草穢俱出凡田欲早晚相雜動蟲道
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穢難治其收任多少
農歲所宜非苗生如馬耳則鐵鋤諺曰欲得
穀馬耳鐵

初角切。稀裕之處，鋤而補之。用功蓋不足言。利益動能百倍。凡五穀唯小鋤爲良。小鋤者，非直當功，穀亦陪勝。大鋤者，草根繁茂，用功多而收益少。良田率

一亦留一科。劉章耕田歌曰：深耕穡穡，立苗欲疎，非其類者，鋤而去之。諺云：薄地尋壟，蹠之故。苗出壟

則深鋤，鋤不厭數。周而復始，勿以無草而暫停。鋤者，非止除草，乃地熱而實多。春鋤起地，夏爲除草，故

春鋤不用觸濕。六月已後，雖濕亦無妨。春苗既淺，陰未覆地，溼鋤則地堅，夏苗陰厚，地不見日，故雖溼亦無害矣。管子曰：爲國者，使農寒耕而熱耨，芸除草也。苗既

出壟，每一經雨，白背時，輒以鐵齒鏽橫，縱橫把而勞之。把法，令人身上數以手斷去草，草塞齒則苗高一

赤鋒之。三齒者，耨故項。皆佳。耨反。者非不察本，苗深穀草益實，然令地堅硬，乏澤難耕，鋤得五遍已上，不煩耨。必欲

刈穀之後，卽鋒耨。方末反。凡種欲牛遲緩行，種人令促步，以足踏壟底。牛退則子勻，足踏則苗茂，足熟

速刈，乾速積。刈早則穀傷，刈晚則穀折，遇風則穀散。下令突起，則濕澤易耕。積，晚則損耗，速則生耳。

凡五穀，大剗上旬種者全收，中旬中收，下旬下收。陰陽書曰：禾生於叢或楊，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。又用成收滿平定日爲佳。汜勝

之書曰：小豆忌卯，稻麻忌辰，禾忌丙，黍忌丑，穉忌寅，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，燒黍種則害。瓠史記曰：陰陽之家，拘而多忌，止可知其

也。上策也。

齊民要術 一 種穀第三

禮記月令曰孟秋之月修宮室。坏垣牆。仲秋之月可以築城郭。穿竇窬。修囷倉。

鄭玄曰爲民當入物當藏。家貧無所有。秋種三五。堵蓋言秋種堅。乃命有司趣民收斂。務畜菜。多積聚。

始爲御。季秋之月農事備收。實土功之時。一勞永逸。亦貧家之寶也。

孟冬之月謹蓋藏。循行積聚。無有不斂。

謂割禾薪。仲冬之月農有不收藏。積聚者取之不詰。

此收斂。時有人取者不罪。尙書考靈曜曰春鳥星昏中以種稷。秋虛星昏中以收斂。

莊子長梧封人曰昔子爲禾耕而鹵莽之。

則其實亦鹵莽而報子芸而滅裂之。其實亦滅裂而報子。

子來年變齊。深其耕而熟耨之。其禾繁以滋。子終年厭殮。

孟子曰不違農時穀不可勝食。

淮南子曰夫地勢水東流。人必事焉。然後水潦得谷行。

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。后稷闢土墾草。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。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。樹以竹木。春伐枯槁。夏取果蔬。秋畜蔬食。冬伐薪蒸。以爲民

資是故生無乏用死無轉屍

轉屍也

故先王之制四海雲至而修封疆

二月也

蝦蟆鳴燕降而通路除道

矣

三月陰降百泉則修橋梁

陰降百泉十月

昏張中則務樹穀

三月昏張星中於南方朱鳥之宿

大火中即種黍菽

大火昏中六月

即種宿麥

虛昏中九月

昂星中則收斂蓄積伐薪木

昂星四方白虎之宿

所以應時修備富國利民霜降而樹

穀冰泮而求穫欲得食則難矣又曰爲治之本務在安民安民之本在於足用足用之本在於勿奪時

言農要時

勿奪時之本在於省事省事之本在於節欲

節上欲食節欲之本

在於反性

反其所受於天之正性也

未有能搖其

本而靖其末濁其源而清其流者也夫日迴而月周時不與人遊故聖人不貴尺璧而重寸陰時難得而

易失也故禹之趨時也履遺而不納冠挂而不顧非爭其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特疏時適則茂好也

其長也欲相與俱

言相依植不偏介

其熟也欲相扶

相扶持不傷折

是故三以爲族乃多粟

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

列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攪

呼老反攪也

令洞洞如稠粥先種二十日時以澆種如麥飯狀常天旱

燥時澆之立乾薄布數撓令則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。使荒地爲之以畝爲率。令一畝之地。長十八丈。廣四丈八赤。當橫分十八丈。作十五町。町間分爲十四道。以通人行。道廣一赤五寸。町皆廣一赤五寸。長四丈八赤。赤直橫鑿町作溝。溝一赤。深亦一赤。積糞於溝間。相去亦一赤。鴛悉以一赤地積糞。不相受。令弘作二赤地。以積糞。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。令相去一赤二寸。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。大豆一斗一萬五千餘粒。

區種荏。令相去三赤。

胡麻相去一赤。

區種天旱常澆之。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。相去二赤。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。相去二赤。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。區

善。謂多惡。不如少善也。西兗州刺史劉仁之。老成。謂余曰。昔在洛陽。於宅田以七十步之地。試爲區田。收粟三十六石。然則一畝之收。有過百石矣。少地之實。所宜遵用之。

區中草生。芟之。區間草以剗剗之。若以鋤鋤。苗長不能耘之者。以劍鎌比地刈其草矣。汜勝之曰。驗美田至十九石。中田十三石。薄田一十石。尹擇取滅法。神農復加之。骨汁糞汁種種。到馬骨牛羊豬麋鹿骨一斗。以雪汁三斗糞之。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。熟攪和之。候晏溫。又漉。漉狀如后稷法。皆漉汁乾乃止。若無骨糞。纒蛹汁和漉。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。不蝗蟲。骨汁及纒蛹汁皆肥。使稼耐旱終歲。不失於穫。穫不可不速。常以急疾爲務。芒張葉黃捷。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。夏至後八十九十日。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。以概禾。

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時擣取米炊食之不減梁米又可釀作酒酒勢美

黍稷武使典農種之頃收二千斛斛得米三四斗大倫可磨食也若值豐年可以飯牛馬猪羊四蟲食桃者粟貴楊泉物理論曰種作曰稼稼猶種也收

斂曰穡穡猶收也古今之言云爾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傳即五穀謂黍稷麻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五穀謂黍稷麻豆也田中不得有樹用妨五穀遊故桓公問於管子曰飢寒室屋漏而不治垣墉壞而不築爲之奈何管子對曰沐浴樹之枝公令謂

左右伯沐塗樹之枝并年民被布帛治屋築垣墉公問此何故管子對曰齊夷蕪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樹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

桑師古曰桑茹有畦爾雅曰桑謂之葢不熟曰葢熟曰茹猶生曰葢死曰蕪瓜瓠果蔬耶果反應勸曰木實

曰有核曰果無核曰蔬臣瓚案木上曰果地上曰蔬既文曰在木曰果在草曰蔬許慎注淮南子曰在樹

曰果在地曰蔬鄭玄注謂宜曰果桃李屬果郭璞注魚雅曰果木子也高誘注呂氏春秋曰有實曰

吳無實曰蔬宋沈約注春秋元命苞曰木實曰殖於疆場張晏曰至此易主故曰場師古曰詩小雅

狗彘毋失其時女脩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挈師古

白者謂髮雜色也不提挈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

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燂所以爲溫也燂音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。

趙過爲搜粟都尉。過能爲代田。一晦二明。師古曰：明，鑿也。音反。字或作映。歲代處。故曰代田。師古曰：代，易也。古法也。后稷始明

田。以二耜爲耨。師古曰：併耜而耕。廣赤深赤曰明。長終晦。一晦三明。一夫三百明。而播種於明中。師古曰：播，布也。種，謂穀子也。

苗生葉以上。稍耨隴草。師古曰：因隴其土以附苗根。師古曰：耨，謂下之也。音頓。故其詩曰：或芸或芋。黍稷偃偃。師古曰：苗生葉以上。稍耨隴草。師古曰：因隴其土以附苗根。師古曰：耨，謂下之也。音頓。

田之詩。偃偃。或觀。芸。除草也。耜附根也。言苗稍壯。每耨輒附根。比盛暑隴盡而根深。師古曰：比，音必。寐反。能風與

音云。芋音子。偃音擬。芸。除草也。耜附根也。言苗稍壯。每耨輒附根。比盛暑隴盡而根深。師古曰：比，音必。寐反。能風與

旱。師古曰：能。故偃偃而盛也。其耕耘下種田器。皆有便巧。率十二夫爲田一井。一屋。故晦五頃。師古曰：九夫爲屋。夫百畝於古爲十二頃。故百步爲晦。漢時二百四十步爲晦。古千二百晦則得今五頃。用耦犂。二牛三人一歲之收。常過緹田晦一斛以上。師古

也。較音莫。幹反。善者倍之。師古曰：善爲剛者。以過使教田太常三輔。蘇林曰：太常主諸陵。有民故亦課田焉。大農置功巧奴

與從事。爲作田器二千石。遺令長三老。力田及里父老善田者。受田器。學耕種。養苗狀。蘇林曰：爲法意狀也。民或苦

少牛。亡以趨澤。師古曰：趨，讀曰趨也。及也。澤，雨之潤澤也。故平都令光。教過以人。輓犂。師古曰：輓，引也。音曉。過奏光以爲丞。教民相與庸

輓犂。師古曰：庸，功也。音換。功。率多人者。田日三十晦。少者十三晦。以故田多。墾闢。過試以離宮卒田。其宮

墾地。師古曰：離宮。別處之宮。非天子所常居也。墾，除也。宮墾地。謂外垣之內。內垣之外也。諸

其旁田。晦一斛以上。令命家田三輔公田。李奇曰：命，命也。命者。教也。今離宮卒教其家田。公田也。章昭曰：令。音力。成反。又教邊郡及居延城。章昭曰：居延，張掖

令。音力。成反。又教邊郡及居延城。章昭曰：居延，張掖是後邊城河東弘農三輔太常民皆便代田。用力少

而得穀多。

卷二

黍稷第四

爾雅曰：相，或黍，秬，一稗，二米。郭璞注云：秬，亦黑黍，但中米與耳。孔子曰：黍可以爲酒。齊志云：有牛黍，有稻黍，秀成赤黍，有馬草大黑黍，有稻黍，有溫屯黃黍，有白黍，有毫芒，麴餼之名。黍有赤白黑青黃藍白凡五種。案今俗有當堂黍，白變黍，中夏黍，有麴皮黍，崔實曰：黍之稷熟者，一名稷也。凡黍稷田，新開荒爲上，大豆底爲次，穀底爲下，地必欲熟，乃佳。若春夏耕者，下種後再勞爲良。一畝用子四升。三月上旬種者爲上時，四月上旬爲中時，五月上旬爲下時。夏種黍稷與種穀同時，非夏者大率以楛赤爲候。諺曰：俗說：種黍時，燥濕候黃場。始章種訖不曳耨，常記十月十一月十二月凍樹日種之，萬不失一。凍樹者，疑霜封著木凍也。假令月三月凍樹，還以月三日種黍，他皆倣此。十月凍早晚黍，苗生隴平，卽宜把勞，鋤三徧乃止，鋒而不耨，多折也。劉黍欲早，劉黍欲晚，不成諺曰：稷青候，早米悉宜也。苗生隴平，卽宜把勞，鋤三徧乃止，鋒而不耨，多折也。劉黍欲早，劉黍欲晚，不成諺曰：稷青候，早米折皆卽濕踐。久種則濕，踐多死。黍稷踐訖卽蒸而芟。於劫之，不蒸者，黍香，米時至香，土臭，蒸則易春，米堅香，氣經夏不歇也。黍宜曬之，令燥，則穀凡黍黏者收薄，黍味美者亦收薄難春。

雜陰陽書曰：黍生於榆，六十日秀，秀後四十日成，黍生於巳，壯於酉，長於戌，老於亥，死於丑，惡於丙午，忌於丑寅卯，稷忌於未寅。

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。六。東方諸龍之窟。四月。在南方。菽。大豆也。汜勝之曰。黍者。暑也。種者必待暑。先夏

至二十日。此時有雨。疆土可種黍。諺曰。前鵲張後十美。黍欲得黍近我傍。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。搜去其露。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。今概雖不科。而米白。且均熟。不減更疎。疎者。范氏云。欲疎於禾。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。

梁稷第五

爾雅曰。稷。赤苗也。苞。白苗也。郭璞注曰。稷。今之赤梁。苞。今之白梁。粟。皆好穀也。穉。爲舍人曰。是伯夷叔

齊所食。首陽草也。廣志曰。有具梁。解梁。有遼東赤梁。魏武帝嘗以作粥。爾雅曰。粟。稷也。孫炎曰。稷。結粟也。

廣志曰。稷。結粟。有赤有白者。有胡稷。早熟及麥。諺文曰。梁稷並欲薄地而稀。一畝用子三升半。地良多。種

種與種穀同時。晚者全不收也。燥溼之宜。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。或叔。謂之荏菹。孫炎注曰。或叔。大豆也。張揖廣雅曰。大豆。菽也。小豆。荳也。躡。方迷切。豆。躡豆。

留豆也。胡豆。躡。濟江切。躡也。音雙。廣志曰。重小豆。一歲三熟。藜。甘白豆。藜大。可食。藜豆。亦可食。

相豆。苗似小豆。紫花。可爲麵。生朱提。建甯。大豆。有黃落豆。有御豆。其豆角長。有楊豆。藜。可食。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。時。平踐之名。小豆。有藜豆。赤白三種。黃

高麗豆。黑高麗豆。蠶豆。躡豆。大豆。春大豆。次種穀之後。二月中旬爲上時。子八升。三月上旬爲中時。用子

四月上旬爲下時。

用子一斗二升。

歲宜晚者。五六月亦得。然稍晚稍加種子。地不求熟。

秋鋒之地。即種地。過熟者。苗茂而實少。

收刈。

欲晚。

此不零落。刈早損實。必須耨下。

種欲深。故豆性強。苗深則及澤。

鋒耨各一鋤。不過再。葉落盡然後刈。

則難治。刈訖。則速耕。性雨。

無澤也。

秋不耕則無澤也。

種麥者。用麥底一畝。用子三升。先漫散訖。犁細淺耨。

良輻反。

而勞之。

早則莢堅。葉落。稀則苗莖不高。深則土厚不生。

若澤。

多者。先深耕訖。逆壟擲豆。然後勞之。

澤少則否。爲其過豐不生。

九月中。候近地。葉有黃落者。速刈之。

葉少不黃。必過豐。刈不速。逢風。則葉

落盡。遇雨。則爛不成。

雜陰陽書曰。大豆生於槐。九日秀。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。尙可種。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。種豆之法。莢黑而莖蒼。輒收無疑。其實將落。

反失之。故曰。豆熟於場。於場種豆。卽青莢在上。黑莢在下。汜勝之區種大豆法。坎方深各六寸。相去二赤。

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。

覆上土勿厚。以掌抑之。令種與土相親。一畝用種二升。用糞十六石八斗。豆生五六葉。鋤之。早者澆之。坎

覆上土勿厚。以掌抑之。令種與土相親。一畝用種二升。用糞十六石八斗。豆生五六葉。鋤之。早者澆之。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。踈豆。二月可種大豆。又曰。三月昏參夕。杏花盛。桑椹亦可種大豆。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。有地者常須兼留云。歲穀下以擬之。夏至後十日種者爲上時。一畝用子八升。初伏

斷手爲中時。一畝用子一斗。中伏斷手爲下時。一畝用子二升。中伏以後則晚矣。諺曰。立秋葉如倚錢。猶得豆者。熟耕

耨下以爲良。澤多者。糝糲漫擲而勞之。如種麻法。未生白背。勞之極佳。漫擲犁時。次之。耨上壓種爲下。鋒而不耨。鋤

不過再。葉落盡則刈之。粟未盡者。雖治而易溼也。豆角三青兩黃。拔而倒豎。籠叢之。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。亦得穡種。凡大小豆。生既布葉。皆得用鐵齒鋤。橫粗縱橫杷而

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。種畝五升。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。以薄田尙可畝取五石。諺曰。與他作豆田。新言良美。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

爾雅曰麻實菜麻（別二名）苧麻母孫美注曰苧麻子苧麻盛子者崔寔曰杜麻無實好肥埋一名為菜巴凡種麻用白麻子白麻子為雄麻顏色雄白不中種市麻者口含少時顏色如蒼者佳如變黑者真崔寔曰杜麻青白無實兩頭脫而輕浮麻欲得良田不用故墟放遺亦良有熟不任作布也地薄者養之得實曰正月發晴晴麻田也耕不厭熟則麻無葉也田欲歲易則節高良田一畝用子三升薄田二升得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多黃種麻麻黃種多亦良或答曰但雨多沒藥箱又諺曰五月及澤父子不相借言及澤念說非辭也夏至後澤多者先漬麻子令牙生取雨水浸之生牙疾用升水則生潤浸法著水中如炊兩百少頃澆出著席待地白背耨漫擲子空曳勞截雨即種者地濕麻澤少者暫浸即出不得待牙生耨頭中下之曳耨麻生數日中常驅雀青乃布葉而鋤頻煩再遍止高物如灰便收皮不成放勃不致而即覆疑欲小穉欲薄為其一宿輒翻之露則皮穉欲淨有葉者漚欲清水生熟合宜不任暖泉不冰凍冬日灑者最為柔明也

衛詩曰：藪麻如之何。衛從其畝。

毛詩注曰：藪，樹也。藪，麻之。從麻，之。然後得麻。

汜勝之書曰：種桑太旱則剛堅，厚皮多節。晚則

皮不堅，寧失於早，不失於晚。種麻之法，種勃勃如灰，拔之。夏至後二十日，漚桑，桑和如絲。崔寔曰：夏至先

後各五日，可種牡麻。

牡麻，花無實。

種麻子第九

崔寔曰：且麻，麻之有葢者。學麻是也。一名麻。

止取實者，種斑黑麻子。斑黑者，饒實。崔寔曰：且麻子，風耕須再遍。一畝用子二升。種法與麻同。三月種者

爲上時，四月爲中時，五月初爲下時。大率二亦留一根，不轉。鋤常令淨。

荒則少實。既放勃拔去雄。若未放勃去雄者，則不成。

實子

凡五穀地畔近道者，多爲六畜所犯，宜種胡麻。麻子以遮之。胡麻，六畜不食。麻子留頭，則料

地中雜種麻子。麻地雨損，而收並薄。六月中可於麻子地間散糞，青子而鋤之，擬收其根。

雜陰陽書曰：麻生於楊，或荆，七十日花後，六十日熟種。忌四季辰未戌丑戊巳。

汜勝之書曰：種麻，豫調和田。二月下旬，三月上旬，傍雨種之。麻生布葉，鋤之。率九赤一樹，樹高一赤，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。雨澤時適，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。種麻之法，霜下

實成速斫之，其樹大者以鋸鋸之。

崔寔曰：二三月可種苴麻者爲其有實。

大小麥第十

附 種麥

爾雅曰：大麥，麩也。小麥，稌也。廣志曰：唐水麥，其實大，麥形有穗，似大麥。出涼州。旋麥，三月種，八月熟。出四方。赤小麥，赤而肥，出鄆縣。語曰：湖猪肉，鄭種然。止提小麥，至結弱，以貫御，有牛夏小麥，有禿芒大麥。有黑種麥，陶隱居本草云：大麥爲五穀長，卽今僕麥也。一名麩麥，似穞麥，唯無皮耳。種麥，此是今馬大小食者。然則大麥二麥，種別名異，而世人以爲一物，誤矣。按世有落麥者，禿芒是也。又有春種穞麥也。大小

麥皆須五月六月曠地，不曠地而種者，其收倍薄。種大小麥，先時逐犂穞種者佳。再倍者，種子而科大

如作種。其山田及剛強之地，則棲下之。其種子宜加凡棲種者，匪直土淺易生，然於鋒鋤亦便。穞麥非良

地則不須種。薄地徒勞種而必不收，凡種穞麥，高下田皆得用。八月，中戊社前種者爲上時。擲者欲用

戊前爲中時。擲者用子八月末九月初爲下時。用子三升，中或四升。小麥宜下田。歌曰：高田種小麥，穞麥不成。八月，上戊

社前爲上時。擲者用子中戊前爲中時。用子二升下戊前爲下時。用子二升正月三月，勞而鋤之。三月四月，鋒而

更鋤。勤多倍收，皮薄麩多，而鋒令立秋前治訖。立秋後，蒿艾箠盛之良。以蒿艾蔽耨之，亦佳。耨麥，多種

久居供食者，宜作釧。才彫麥倒刈，薄布順風放火，火既著，卽以掃帚撲滅，仍打之。如此者，夏蟲不生，然

禮記月令曰：仲秋之月，乃勸入種麥，無或失時。其有失時，行罪無疑。鄭玄注曰：麥者，接絕

孟子曰：今夫麩麥播種而耨之，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。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罌麥法以伏爲時一名地細良地一畝用子五升薄田三四升畝收十石渾蒸曝乾舂去皮米全不碎炊作殮甚滑細磨下絹篩作餅亦滑美然爲性多穢一種此物數年不絕耘鋤之功更益劬勞

尙書大傳曰秋昏虛星中可以種麥北方玄武之宿八

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耐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耨莢時注雨止候土白背復鋤如此則收必倍冬雨雪止以物輒覆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和土種旋麥麥生根茂盛耨如宿麥

汜勝之區種麥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綠以棘柴律土壅麥根秋旱則以桑落時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

麥忌戍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麩早晚無常正月可種春麥碑豆盡二月止。

青稞麥特打時稍難唯伏日用碌碾碾右每十畝用種八斗與大麥同時熟好收四十石八九斗麩堪作飯及餅餠甚美。

磨總蓋無麩一編佳不踏亦得

水稻第十一

爾雅曰秣稻也郭璞注曰沛國今呼稻爲秣廣志云有虎掌稻紫芒稻赤芒稻白米南方有蟬鳴稻七月熱有蓋下白稻正月種五月獲種其莖復生九月熱青芋稻六月熱紫子稻白漢稻七月熱此三稻大而且長米中寸出益州硬有烏種黑種青兩白夏之名說文曰傳稻紫莖不粘者硬稻屬風土記曰稻之紫莖種稻之青種米皆青白也字林曰稗（力脂反）稻今年死來年自生曰稗案今世有黃金稻黃陸稻青種籼米青稻尾紫稻青杖稻飛蜻稻赤甲稻烏陵稻大香稻小香稻白地稻孤灰稻一年再熟有種稻種稻米一名糯（奴亂反）米俗云亂米非也有九格種堆目種大黃種粟種馬牙種長江種寒成種黃般種方滿種虎皮種香奈種皆米也稻無所緣唯歲易爲良選地欲近上流地無良薄水清則稻美也三月種者爲上時四月上旬爲中時中旬爲下時先放水十日後曳陸軸十遍遍數唯多爲良地既熟淨淘種子浮者去之秋則生稗漬經五宿漉出內草簍市規反中裏之復經三宿牙生長二分一畝三升擲三日之中令人驅鳥稻苗長七八寸陳草復起以鏤侵水芟之草悉膿死稻苗漸長復須薅拔草曰薅薅訖決去水曬根令堅量時水旱而溉之將熟又去水霜降穫之早刈米青而不堅晚刈米青而損收北土高原本無陂澤隨逐隈曲而田者二月冰解地乾燒而耕之仍卽下

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亦非識其草種俱生既灌收刈一如前法畦疇大小無定須量地宜取水均而已藏稻必須用簞此既水穀密得若欲久居者亦如劬麥法春稻必須冬時積日燥曬一夜置霜露中即春若冬春不乾即米青赤脈起種稻法一切同

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爲良忌寅卯辰惡甲乙

周官曰稻人掌稼下地以水澤之地種穀也謂以豬畜水以防止水以溝蕩水以遂均水以列舍水以澮

寫水涉揚其芟作田鄭司農說謂防以春秋傳曰町原防規僎諸以列舍水列者非一道以去水也以涉

玄謂僎諸者畜流水之故也防諸旁隄也原田首受水大溝也列田之畦疇也澮田種稻凡稼澤夏以水殄草

尾去水大溝作猶治也開途舍水於列中因涉之揚去前年所芟之草而治田種稻而芟蕘之殄病也絕也鄭司農說芟以春秋傳曰芟蕘崇之今時謂禾下麥爲夷下麥言芟刈其禾

水潤芟之於下種麥也玄謂將以澤地爲稼者必於夏六月之時大雨時行以水病絕草之後生者至秋

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道地殺草此謂欲稼菜地

於其中則草不復生地美可稼也薙氏掌殺草春草生而萌之夏日可以糞田疇可以美土疆注曰土疆

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稗

汜勝之書曰種稻春凍解耕及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溫溫者缺其膝令水道相直夏至後大熱令水道錯

崔寔曰三月可種稷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夏停水者不得禾且麥稻田種種澇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

水處燥則堅塔溼則汙泥難治而易荒墮播而殺種其春耕者殺種尤甚故宜五六月曠之以擬籬麥麥

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不收五道誤入耳

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溼則泥所以宜速耕也二月半種稻爲上時三月

爲中時四月初及半爲下時漬種如法衰令開口稜耨掩種之生種者若種而即再遍勞若歲寒早種

恐牙焦也其土黑堅強之地種未生前遇旱者欲得令牛羊及人履踐之溼則不用一迹入地稻既生猶欲令

人踐壟背踐者茂而多實也苗長三寸杷勞而鋤之鋤唯欲速稻苗性弱不能耐草故宜數鋤之每經一雨輒欲杷勞苗高赤許

則鋒天雨無所作宜冒雨薈之科大如概者五六月中霖雨時拔而栽之栽法欲淺令其根鬆四散則滋茂深而直下者聚而不科其苗

長者亦可振去葉端數寸勿傷其心也入七月不復任栽七月百草成時晚故也其高田種者不求極良唯須廢地過良則苗折廢地則無草亦秋

耕杷勞令熟至春黃場納種不宜餘法悉與下田同

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尾胡麻也本草經曰胡麻一名巨勝一名涌藏家今世有白胡麻八種初麻白者油多人可以為版柱治脫之煩也胡麻宜白地

種二三月為上時四月上旬為中時五月上旬為下時月牛前種者少子而多稅也種欲截雨脚融而不生

一畝用子二升漫種者先以耨耩然後散子空曳勞土厚不加入則耨耩者妙沙令燥中和半之不相沙下

若葉得鋤不過三遍刈束欲小打手復不踏以五六束為一叢斜倚之不則則風吹候口開乘車詣田斗

用鋒耨打之以小遠叢之三日一打四五遍乃盡耳若乘溼積熱速乾雖曰豐真無風吹虧

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歡力點反瓜有龍肝戊掌羊髀兔頭瓜之所出以遠東廬江嫩燻之

白瓜秋無餘綠瓜瓜屬也張孟陽瓜賦曰羊髀菓饋瓜州大瓜如斛出涼州祇須舊陽賦御瓜有青登瓜

為美有瓜枝狸頭瓜密節瓜女臂瓜羊髀瓜瓜至冬熟有春白瓜細小勝宜麟正月種三月成有秋泉

大如三升魁有桂枝瓜長二赤餘蜀地溫食瓜平者故秦東陵侯秦破為布衣家曾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鄭平者故秦東陵侯秦破為布衣家曾種瓜於長安城東瓜美

嘉實瓜八月熟至十一月肉青氣香甜清快瓜之勝廣州記曰瓜冬熟為金紋瓜說文曰豎小瓜

其足然後結子。子亦晚熟。種早子熟速而瓜小。種晚子熟遲而瓜大。去兩頭者。近帶子。瓜曲而細。近頭子。瓜短而囁。凡瓜落疏青黑者。爲美。黃白及斑雜大而惡。若種苦瓜子。即爛熱氣香。其味猶苦也。

又收瓜子法。食瓜時美者。收取。即以細糠拌之。良田小豆底佳。黍底次之。刈訖即耕。頻煩轉之。二月上旬種者。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。

凡種法。先以水淨淘瓜子。以鹽和之。種和則不難死。先臥鋤耨却燥土。不種者坑雖深大常燥土故瓜不生。然後培坑大如斗口。

納瓜子四枚。大豆三箇於堆旁向陽中。諺曰種瓜黃蘗頭。瓜生數葉。掐去豆。瓜性弱苗不能獨生。故須大豆爲之。

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。五穀蔬菜粟豆。起土。瓜生不去豆。則豆反屬瓜。不得治瓜籠法。且起露未解。以杖舉瓜。蔓散灰於根下。

又種瓜法。依法種之。十畝。一畝。於良美地中。先種晚禾。晚禾令地膩。熟刈取穗。欲令芟。方末反。長秋耕之。耕法。引縛犁耳。起規逆耕耳。引則禾芟頭出而不沒矣。至春起復順耕。亦引縛犁耳翻之。還令草頭出。耕訖勞之。令甚平。種植穀時。種之。種法。使行陣整直。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。皆令土下四廂高。微雨時得停水。瓜引。皆汲芟上。芟多則瓜多。芟少則瓜少。芟多則蔓廣。蔓廣則歧多。歧多則饒子。其瓜會是歧頭而生。無歧而花者。皆是浪花。終無瓜矣。

少則瓜少。芟多則蔓廣。蔓廣則歧多。歧多則饒子。其瓜會是歧頭而生。無歧而花者。皆是浪花。終無瓜矣。

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。皆令土下四廂高。微雨時得停水。瓜引。皆汲芟上。芟多則瓜多。芟少則瓜少。芟多則蔓廣。蔓廣則歧多。歧多則饒子。其瓜會是歧頭而生。無歧而花者。皆是浪花。終無瓜矣。

少則瓜少。芟多則蔓廣。蔓廣則歧多。歧多則饒子。其瓜會是歧頭而生。無歧而花者。皆是浪花。終無瓜矣。

少則瓜少。芟多則蔓廣。蔓廣則歧多。歧多則饒子。其瓜會是歧頭而生。無歧而花者。皆是浪花。終無瓜矣。

少則瓜少。芟多則蔓廣。蔓廣則歧多。歧多則饒子。其瓜會是歧頭而生。無歧而花者。皆是浪花。終無瓜矣。

少則瓜少。芟多則蔓廣。蔓廣則歧多。歧多則饒子。其瓜會是歧頭而生。無歧而花者。皆是浪花。終無瓜矣。

故令蔓生在莢上。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。皆令瓜不茂而蔓早死。若無莢而種瓜者。地雖

美好。正得長苗。直引無多。槩故瓜少。子若無莢處。豎乾柴亦得。凡乾柴。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。六月雨後種豇豆。八月中犁掩殺之。十月又一轉。即十月中種瓜。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。瓜子

兩物爲雙。藉其起土故也。以糞五升覆之。亦令地平。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。其稻豆。勤瓜之法。與常同。若瓜子盡

生。則太概宜搗去之。一區四根即足矣。

又法。冬天以瓜子數枚。內熟牛糞中。凍則拾聚置之陰地。量地多少。以足爲限。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。敬與地。無勢多。有蟻者。以牛羊骨帶髓

者。置瓜科左右。待蟻附將。棄之。棄一三。則無蟻矣。

汜勝之區種瓜。一畝爲二十四科。區方圓三赤。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，令週迴壟，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，其菴可賣。此法宜平地。瓜收畝萬錢。

崔寔曰：種瓜宜用戊辰日。三月三日可種瓜。十二月臘時祀彘，莖樹瓜田四角去甚。胡蓋反，瓜

龍魚河圖曰：瓜有兩鼻者殺人。

種越瓜胡瓜法：四月中種之。胡瓜宜壘柴木，收越瓜欲飽霜，霜不飽收胡瓜候色黃則摘。若待色赤則皮

並如凡瓜於香醬中藏之亦佳。

種冬瓜法。廣志曰：冬瓜，蔬中神傍牆陰地作區，圓二赤，深五寸，以熟糞及土相和。正月晦日種。二月三

生，以柴木倚牆，令其緣上。早則澆之。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

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，擊破，水淘子，取沉者，速曝乾，裹置。至二月畦種。治畦下水一如糞法。著四

五葉，雨時合泥移栽之。若旱無雨，澆水令滋澤。夜栽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。唯須晚夜數澆耳。大小如彈，圓中生食，味似小豆角。

衛詩曰：匏有苦葉。毛云：匏謂之瓠。詩義疏云：瓠葉少時可以爲鱗，又可淹煮，極美。故云瓠葉。婦采之享之。河東及揚州常食之。八月中堅強不可食。故云苦葉。廣志曰：有部瓠子如牛角，長四寸，亦有約腹瓠，其大數斗，其腹如瓠，緣帶爲口，出穰，移種於他，則否。朱槿有苦葉瓠，其大者受斛餘。郭子曰：東吳有長網壺樓，釋名曰：瓠，畜皮瓠以爲鱗，蓄積以待冬月用也。淮南萬畢術曰：燒瓠殼，瓠物自然也。

汜勝之書種瓠法：以三月耕良田十畝作區，方深一赤，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，以馬籬殼其心，勿令蔓延。多實實細，以糞薦其下，無令親土，多瘡癩，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，掘地深一丈，薦以糞，四邊各厚一赤，以實置孔中，令底下向瓠，一行覆上土厚三赤，二十日出黃色，好破以爲瓠，其中白腐，以養豬致肥，其瓣以作燭，致明。一本三實，一區十二實，一畝得三千八百八十實，十畝凡得五萬七千六百瓠，瓠直十錢，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，方圓深各三赤，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，既生長二赤餘，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。

崔寔曰正月可種瓠六月可畜瓠八月可斷瓠作菑瓠瓠中白膚實以養豬致肥其瓣則作燭致明
家政法曰二月可種瓜瓠

種芋第十六

說文曰芋大葉實根駘人者故謂之芋齊人呼芋爲莒廣雅曰渠芋其葉謂之談（必杏反）藉姑水芋也亦曰烏芋廣志曰蜀漢既繁芋民以爲資凡十四等有君子芋大如斗魁如柞葉有車穀芋有銀子芋有旁巨芋有青透芋此四芋多子有談善芋魁大如瓶少子葉如散蓋緋色紫莖長丈餘易熟長味芋之最善者也莖可作羹肥澤得飲乃下有莖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欽收百斛種以百畝以養其有旱芋七月熟有九面芋大而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爲蕘凡此諸芋皆可乾臘又可藏至夏食之又百子芋出葉俞無有魁芋無旁子生水晶縣有大芋二升出范陽新鄭風土記曰博士芋蔓生根如鵝鷄卵

汜勝之書曰種芋區方深皆三赤取豆其內區中足踐之厚赤五寸取區上溼土與糞和之內區中其上令厚赤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其爛芋生子皆長三赤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赤下一本芋生根欲深斷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僉民益種芋三年當大饑卒如其言梁民不死按芋可以救饑饉度凶年今中國

聞見者及水旱風蟲霜雹之災便能餓死滿道白骨交橫知而不種豈致泯滅悲夫人君者安可不督課之哉

崔寔曰正月可種芋

家政法曰：二月可種芋也。

卷三

種葵第十七

廣雅曰：陸丘葵也。廣志曰：胡葵，其花紫赤。博物志曰：人食落葵，爲狗所齧，作瘡，則臨種時必曝曬葵子。葵不羞，或至死，按今世葵有紫莖白莖二種，種別復有大小之殊，又有鴨脚葵也。雖經歲不凋，然溼地不厭良，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，且畦者種者疥而不肥也。畦長兩步，廣一步，不用人足入。深掘，以熟糞對半和土覆其上，令厚一寸，鐵齒耙耨之，令熟，足踏使堅。畦下水，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，每一掐，輒耙耨地，令起下水，加糞，三掐更種，一歲之中，凡得三輩。凡畦種之物，治畦皆如。早種者必秋耕，十月末地將凍，散子勞之。一畝三升，正月末散子，亦得。人足踐踏之，乃佳。踐者，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，紫莖者乾即風而變。秋葵堪食，仍留五月種者取子。春葵子熱不均，於此時

附地，翦却春葵，令根上枿生者，柔輒至好，仍供常食。美於秋菜。留之亦中。掐秋菜，必留五六葉。不掐則莖則科大。凡掐，必待露解。諺曰：觸露不掐。八月半翦去。留其枝，或多者則去地，四、五寸，枿生肥嫩。比至收時，高與人膝等。莖葉皆美，利雖不高，菜實倍多。其不翦早生者，雖高數寸，柯葉莖硬，全不中食，所可用者，唯其葉黃，至熟，煮亦不美，看雖似多，其實倍少。收待霜。

降傷早黃爛榜簇皆須陰中見日其碎者割訖即地中尋手糺之待萎而糺者必爛

又冬種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遍每耕即勞

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

井別作桔槔轆轤井深用轆轤井淺用桔槔柳鑽令受一石則功費小用十月末地將凍漫散子唯概爲佳散訖即

再勞有雪勿令從風飛去勞雪令地保每雪輒一勞之若竟冬無雪臘月中汲井水普澆悉令徹澤則不

蒸正月地釋驅羊踏破地皮不踏即枯潤春暖草生葵亦俱生三月初葉大如錢逐概處拔大者賣之十

披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拔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月翦賣其翦處尋以手拚斫地

令起水澆糞覆之四月亢旱不澆則不長有雨即不須四月已比及翦遍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

車牛專供此園耕勞穀糞寶若糞不可得者五六月中概種菘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

崔寔曰正月可種瓜瓠葵芥薺大小葱蘇苜蓿及雜蒜亦可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：葵，苽菜也。江東呼爲蕪菁，或爲蔞。蔞，音相近。蕪，則蕪菁。種不求多，唯須良地。故墟新糞，壞牆垣，乃

佳。若無故墟糞者，以灰爲糞，令耕地欲熟。七月初種之一畝，用子三升。從處暑至八月白露節，皆

勞種不用濕。溼則地堅，葉焦。既生不鋤。九月末收葉。晚收則仍留根取子。十月中，犂糞時，拾取耕出者，則留者英

不茂，實其葉作菹者，料理如常法。擬作乾菜及醃。反。菹者，醃者。後年正月始作耳。須留割訖，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，勿令烟熏。則苦。燥則上在廩，積置以苦之。積時宜候

爾多碎折，久不積，苦則澀也。春夏畦種供食者，與畦葵法同。煎訖更種。從春至秋，得三輩，常供好菹。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，根雖大，葉復蟲食。七月末種者，擬賣者純種九

英。九英葉根大，雖堪舉賣，氣味不美。欲自食者，須種細根。一頃取葉三十載，正月二月賣作鹽菹，三載得一奴。

收根依時法。一頃收二百載，二十載得一婢。細到和菜，同牛羊全，飽乞。一頃收子二百石，輸與壓油家。三

量成米。此爲收粟米六百石，亦勝穀田十頃。是故漢桓帝詔曰：橫水爲災，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，乃活百人耳。

蒸乾蕪菁根法

作湯淨洗蕪菁根。漉著一斛瓮子中。以葶藶塞瓮。裏以蔽口。合著釜上。繫概帶。以乾牛糞然火。竟夜蒸之。麤細均熟。謹謹著牙。其類鹿尾。蒸而賣者。則收米十石也。

種蕪蘆蕪

法與蕪菁同。蔞蘆蕪菁。無毛而大方。言曰蕪菁。紫花者。謂之蕪蘆。案蘆蕪根實蘆大。其反。蔞蘆蕪菁。可生食。非蕪菁也。諺曰。生噉蕪菁。無人情。取子者。以草覆之。不

覆則秋中賣銀十畝得錢一萬。

廣志曰。蘆蕪一名雹突。

崔寔曰。四月收蕪菁及芥葶。糜冬葵子。六月中伏後七月可種蕪菁。至十月可收也。

種蒜第十九

澤蒜

說文曰。蒜。葶菜也。廣志曰。蒜有胡蒜。小蒜。黃蒜。長苗無科。口宜牢。王逸曰。張騫周流絕域。始得大蒜。胡蒜。昔種。博物志曰。張騫使西域。得大蒜。胡蒜。延篤曰。張騫大宛之蒜。潘尼曰。西域之蒜。朝歌大蒜。甚辛。一名

胡南人向有齊蒜之。白。胡地。蒜甜美。而科大。黑軟。次。三遍熟耕。九月初種。種法。黃場時。以糞

言。又有胡蒜。澤蒜也。蒜宜良。輒地之。剛強之地。辛辣而瘦小也。三遍熟耕。九月初種。種法。黃場時。以糞

構。逐壟。手下之。五寸一株。諺曰。左右通。空曳勞。二月半鋤之。令滿三遍。勿以無草。則不。條。拳而軋之。不。軋

科。葉黃。鋒出。則辯於屋下。風涼之處。桁之。早出者。皮赤。科堅。可以。冬寒。取穀。糶。奴。布地。一行。蒜。一行。得

凍死。則收。條。中子。種者。一年為獨。種。二年者。則成大蒜。科皆如拳。又逾於凡蒜矣。瓦子。壟底。置。蒜

料。橫闊而大。形容殊別。亦足以為異。今并州。無大蒜。朝歌。取種。一歲之後。運成。百子。蒜矣。其。蒜。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。朝。變。小。蕪菁。根。變。大。二。事。相。反。其。理。難。推。又

八月。中方。得熱。九月。中。始。刈。得。花。子。全。於。五。穀。蔬。果。與。餘。州。早。晚。不。殊。亦。一。異。也。并。州。豌豆。種。澤。蒜。法。預

度。井。陘。已。東。山。東。穀。子。入。壟。關。上。蕪。而。無。實。皆。余。目。所。親。見。非。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。解。菹。更。勝。葱。韭。此。物。繁。息。一。種。永

生蔓延滋漫。年年稍廣。間區斷取。隨手還合。但種數畝。用之無窮。種者地熟。美於野生。
崔寔曰。布穀鳴。收小蒜。六月七月可種小蒜。八月可種大蒜。

種籬第二十

爾雅曰。籬。鴻莖。籬宜白。稗良地。三轉乃佳。二月三月種。八月九月種亦得。率七八支爲一本。諺曰。葱者三注曰。籬菜也。籬子三月葉青便出之。未青而出者。肉未滿。令籬瘦。燥曬按去莖。餘切却。強根留。籬支多者。科圓大。故以七八爲率。籬者。即瘦細。不得肥也。先重糞。搗地。曬燥。培而種之。種重則白長。率一赤一本。葉生即鋤。鋤不歇數。莖性多穢。五月籬者。即瘦細。不得肥也。八月初構。不構則葉不用剪。常食者別種。九月十月出賣。經久不擬種子。至春地釋出。即曬之。崔寔曰。正月可種籬。韭芥。七月別種籬矣。

種葱第二十一

爾雅曰。葱。山蔥。注曰。甚葱。細莖大葉。廣雅曰。蔥。蒜。葱也。其蔥謂之薑。廣志曰。葱有冬春二種。有胡蔥。木蔥。山蔥。晉令曰。有紫蔥。蔥則不生。其擬種之地。必須春種綠豆。五月掩殺之。比至七月。耕數遍。一畝用子四五升。良田五升。薄地四升。炒穀拌和之。葱子性澀。不以穀和。下不均。調不炒穀。則草穢生。兩棧重構。窳瓠下之。以批。蒲結契。蘇結反。繼腰曳之。七月納種。至四月始鋤。鋤遍。乃剪。剪與地平。高留則無葉。深留則傷根。剪欲旦起。避熱時。良地三剪。薄地再剪。八月止。不剪則不茂。翦過則蔥無飽。十二月盡掃去枯葉。枯袍。不去枯葉。春則不茂。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

葵尋手供食。乃至孟冬。爲菹亦不妨。

崔寔曰：三月別小葱，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：白弱韭長一赤，出蜀漢。收韭子如葱子法。若市上買韭子，宜試之以銅鑊，盛水於火上，微治畦，下

水糞，覆悉與葵同。然畦欲極深。韭一翦一加糞，又根二月七月種。種法以升蓋合地爲處，布子於圍內。性

內生，不向外長。圓種，合科成。藕令常淨。重性多穢，故須深也。二月七月種。種法以升蓋合地爲處，布子於圍內。性

加熟糞，韭高三寸，便翦之。翦如葱法。一歲之中，不過五翦。疾翦，把下收子者，一翦即留之。若旱種者，

但無畦與水耳。杷糞悉同。一種永生。謬曰：韭者，蜀人菜，以其不須歲種也。聲類曰：韭者，久長也。一種永生。

崔寔曰：正月上辛日，掃除韭畦中枯葉，七月藏韭青。把出。

種蜀芥芸薹芥子第二十三

吳氏本草云：芥，一蜀芥。芸薹，取葉者，皆七月半種。地欲糞熟。蜀芥一畝，用子芸薹一畝，用子種法與葵

菁同。既生亦不鋤之。十月收蕪菁，訖時收蜀芥。中爲鹹淡二類，亦任爲乾菜。芸薹足霜乃收。不足霜種芥子及蜀芥芸

薹，取子者皆二三月好雨澤時種。三物性不耐寒，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。

崔寔曰：六月大暑中伏後，可收芥子。七月八月可種芥。

種胡麥第二十四

胡麥宜黑粳青沙良地。三遍熟耕。樹陰下得禾春種者用秋耕地。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。故概種。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。以脚踐令破。作兩段。種

者以甄瓦覆之亦得。以木膠器之亦得。子有兩人。人各著。故不破。兩段則疎密水高而不生。著土者令土入殼中。則生疾而長速。種時欲燥。此菜非雨不生。所以不求溼下也。於日暮潤時。以糞

糞作壟。以手散子。即勞令平。春雨難期。必須藉澤。踐此失機。則不得矣。地正月中凍解者。時節既早。雖浸

歲計矣。便於暖處。龍盛胡麥子。一日三度。以水沃之。二三日則牙生。於且暮時。接潤漫撒之。數日悉出矣。大體與種麻法相似。假令十日二十日未出者。亦勿怪之。尋自當出。有草乃令拔之。菜生三二

寸。鋤去概者。供食及賣。十月足霜。乃收之。取子者。仍留根間。古莧拔令稀。概即以草覆上。覆者得供生又

五月子熟。拔取曬乾。勿使令溼。溼則真變。格柯打出。作蒿蔕盛之。冬日亦得入窖。夏還出之。但不濕亦得。五六年停

一畝收十石。都邑糶賣。石堪一匹絹。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。

直深細鋤地一遍。勞令平。六月連雨時。稽音生者。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。調熟如麻地。即於六月中旱時。糞音作壟。蹉子令破。手散還勞。令

平。一同春法。但既是旱種。不須糞潤。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。止須急耕調熟。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。大都不用觸池濕入。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。載直絹三匹。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。按生子。令中破籠盛。一日。再度以水沃之。令生牙。然後種之。再宿即生矣。蓋用諸蓋。夜則去之。晝不蓋。熱不生。夜不去。蟲棲之。凡種菜子難生者。皆水沃令牙生。無不即生矣。

作胡荽菹法。湯中漂出之。著大瓮中。以暖鹽水經宿浸之。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。味如齏芥菹法。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。且蘭香之目。美於羅勒之名。故即而用之。韋弘賦。紋曰。羅勒者。生崑崙之丘。出西蠻之俗。案今世大業而肥者。名朝蘭香也。三月中。候棗葉始生。乃種蘭香耳。早種者。徒費子。天寒不生。治畦。下水。一同葵法。及水散子訖。水盡。莖熟。薺。僅得蓋子便止。厚則不生。薄則不生。

晝日。箔蓋。夜即去之。晝日不用見日。晝須受露氣。生即去箔。常令足水。六月連雨。拔栽之。拔心著泥。中亦活。作菹及乾者。九月收。晚即作乾者。大晴時薄地刈取。布地曝之。乾乃按取末。瓮中盛。須則取用。拔根懸者。真稠。又有雀糞壓土之患也。取子者。

十月收。白餘雜香菜不列。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

紫葳、薺芥、蕪菁，與荏同時宜畦種。爾雅曰：薺，茨蕪。注云：茨蕪，澤薺也。蘇、桂、荏、蘇、荏類，故名。荏，荏也。本草曰：芥薺（音粗），一名水蕪。吳氏曰：假薺一名鼠薺，一名薺芥。方言曰：蘇之小者謂之積菜。注曰：蕪菜也。

三月可種荏蓼。荏子白者良，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。荏成則惡，其多種者如種穀法。雀其嗜之，必須收子壓取油，可以煮餅。綠可愛，其氣香美，煮餅亞胡麻油而勝。麻子脂膏，雖有腥氣，然荏油不可為澤。魚人為帛煎油，彌佳。油性涼，徐帛蓼作菹者，長二寸則剪，絹袋盛沉於醬瓮中，又長更剪，常得嫩者。若待秋子成而落莖，取子者候實成速收之。性易凋零，五月六月中，蓼可為齋以食。荏。

崔寔曰：正月可種蓼。家政法曰：三月可種蓼。

種蓼第二十七

李林曰：薺，海澤之菜，莖（音紫），薺宜白沙地，少與糞和熟，耕如麻地，不厭熟，縱橫七遍尤善。三月種之，先重糞，糞下薺一赤一科，令上土厚三寸，數鋤之。六月作葦屋覆之，不耐寒，九月掘出置屋中，寒宜作

密以穀轉，中國土不宜薺，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薺，至四月立夏後，薺大食牙生，可種之。九月藏薺，薺荷其歲若溫，皆

齊民要術 一 荏蓼第二十六 種薺第二十七

三十九

待十月。生蘆謂之莊蘆。

博物志曰：姪娘不可食，食令子盈指。

糞荷芹蘆第二十八

說文曰：蘆，荷一名菘，菘，搜神記曰：蘆，荷或謂嘉草，爾雅曰：芹，楚葵也。本草曰：水蘆一名水葵，蘆，菜似蘆，詩：藜藿曰：藜，苦菜，青州謂之藜。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。九月中取旁生根爲蘆，亦可醬中藏。

之。十月中以穀麥種覆之，不覆則凍死。二月掃去之。

食經：藏蘆荷法，蘆荷一石，洗漬，以苦酒六斗，盛銅盆中，著火上使小沸，以蘆荷稍投之，小委傾出，著露上，令冷，下苦酒三斗，以三升鹽著中，乾梅三升，使蘆荷一行，以鹽酢澆上，餅覆，日二十

日便可食矣。

葛洪方曰：人得蠱，欲知姓名者，取蘆荷葉，著病人臥席下，立呼蠱主名也。

芹蘆並收根，畦種之，常令足水，尤忌潘泔及鹹水。澆之即死。性並易繁茂，而甜脆勝野生者。

白蘆尤宜糞，歲常可收。

馬芹子可以調蒜齏。

蘆及胡蔥子，熟時收子，收又冬初畦種之，開春早得，美於野生，惟概爲良，尤宜熱糞。

漢書西域傳曰。閼賓有苜蓿。大宛馬武帝時得其馬。漢使採苜蓿種歸。天子益種。離宮別館旁。陸機與弟書曰。張寔使外國十八年。得苜蓿歸。西京雜記曰。樂遊苑自生玫瑰。樹下多苜蓿。苜蓿一名懷風。時人或謂光風。光風在其間。常燦然。自照其花。有地宜良熟。七月種之。畦種水澆。一如韭法。亦一韻。一上。蠶紙。光彩。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。亦一韻。一上。蠶紙。旱種者。重栽耨地。使蘗深闊。竅瓠下子。批契曳之。每至正月。燒去枯葉。地液。輒耕。壅以鐵齒。鑿耨。耨之。更以魯斫。斫其科土。則滋茂矣。不爾。復矣。一年三刈。留子者。一刈則止。春初既中生。噉爲蕪。甚香。長宜飼馬。馬尤嗜此物。長生種者。一勞永逸。都邑負郭。所宜種之。

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。學五經。謂十五以上至二十也。硯冰釋。命幼童入小學。學篇章。謂九歲以上。十歲以下。篇章謂

六甲九九。急命女工趨織布。典饋釀春酒。

染潢及治書法。凡打紙欲生。生則堅厚。特宜入潢。凡潢紙減白。便是。不宜太深。深則年久色闇也。入潢。然即棄滓。直用純汁。費而無益。藥然後。流滓擲而煮之。布囊。歷乾。復擲煮之。凡三擲。三煮。

滷和純汁者。其書四倍。又彌明淨。寫書經夏。然後入潢。雖不說解其新寫者。須以熨斗熨。熨而潢之。不爾。入則零落。矣。黃特不宜裏裏。裏則全不入。黃矣。凡開書。卷頭首紙。不宜急卷。急則破折。折則裂。以書帶上下。路首紙者。無不裂。裏一兩張。後乃以書帶上下。路之者。樣而不壞。卷書勿用兩帶而引之。匪直帶。溼損。卷又損。首紙。令穴當御竹引之。書帶勿太急。急則令書腰折。腰折。書上過者。亦令書腰折。香有毀裂。膠方紙而補者。率皆擊拳。敲痕。厚。綴痕。於書有損。裂。薄紙。如麗葉。以補。纖微。相入。殆無際。自非向明舉而看之。暗不覺。補裂。若風曲者。須須於正紙上。速風。曲形。勢。裂。取而補之。若不先正元理。隨宜裂。

斜紙者，則令書筆縮足，點書記事，多用綉線，體硬，實人齒力，命污
染書，又多零落，若用紅紙者，匪直明淨，無染，又紙性相親，久而不落。

離黃治書法，先於青硬石上，水磨離黃，令熱，曝乾，更於甕中研令極熱，曝乾，又於甕中研令極熱，乃
融好膠清，和於鐵杵臼中，熱搗丸，如墨丸，陰乾，以水研而治書，永不剝落。若於槐中和用之，

者，膠清雖多，久亦剝落。丸離黃治書，待漢乾治者，使先治入演，則動書，廚中欲得安，磨香木瓜，令盡，蟲不
生。五月溼熱，蠶蟲將生，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，日曝書，令書色，曬
熱，卷生蟲，蠶速除，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，且發聲，先後各五日，寢別內外，有不戒者，蠶事未起，命縫人浣冬衣。

徹複為裕，其有羸帛，遂供秋服。凡院故帛，用灰汁則色黃，而且煎，搗小豆為末，可糶粟黍，大小豆麻麥子

等收薪炭，炭聚之下，碎末，勿令聚之，搗菘，煮漸米泔，澆之，更搗令熱，丸如雞
子，曝乾，以供籠爐種火之用，輒得通管，遂碾壓，實耐久，臨灰十倍。

素餉生衣絹法，以水浸絹，令浸一日，數度，運轉之，六七日，上犢車蓬峯，及糊屏風書裘，令不生蟲法，浸
石灰，經一宿，滲取汁，以和豆黏，及作麵
糊，則無蟲，若黏紙寫書，入演，則黑矣。

作假蠟燭法，蒲熱時，多敷蒲，煎肥松，大如指，以為心，糊布纏之，磁羊牛脂，灌於蒲中，宛轉
作假蠟燭法，於板上，按令圓平，更灌更展，應細足，便止，磁蠟灌之，足得供事，其者功十倍也。

三月三日及上除採艾及柳絮，禁止，是月也，冬穀或盡，堪麥未熟，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，度入為出，處厥中焉，蠶農尚閑，可利溝瀆，葺治牆屋，修門

戶，警設守備，以禦春饑，草竊之寇，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，繭既入簇，趨繰剖線，具機杼，敬經絡，草茂可燒灰，是月也，可作栗蝻，以禦賓客，可糶麵及大麥，繫絮

者始，無或蘊財，忍人之窮，無或利名，罄家繼富，度入為出，處厥中焉，蠶農尚閑，可利溝瀆，葺治牆屋，修門

戶，警設守備，以禦春饑，草竊之寇，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

五月芒種節後。陽氣始虧。陰慝將萌。煖氣始盛。蠶蠶並興。乃施角弓弩。解其徽絃。張竹木弓弩。施其絃。以

灰藏旂裘毛毳之物。及箭羽。以竿挂油衣。勿辟藏。暑溼相是月五日。合止痢黃連圓。霍亂圓。採蔥耳。取蟾

蜩。以合血。以合血。及東行螻蛄。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

食傷寒病矣。試以此二餅置水中。即見驗。唯酒引餅入水即爛矣。可糶大小豆胡麻。糶穰大小麥。收弊絮及布帛。至後糶麩。曬乾置罌

中密封。使不生。至冬可養馬。

六月命女工織纈。纈及紗。可燒灰染青紺雜色。七月四日。命治麩室。具筥槌。取淨艾。六日。饌治五穀磨

具。七日。遂作麩。及曝經書與衣裘。作乾糗。採蔥耳。處暑中。向秋節。浣故製新作。拾薄。以備始涼。糶大小豆

麥。收纈線。

八月暑退。命幼童入小學。如正月焉。涼風戒寒。趣練纈帛染綠色。河東染御黃法。確搗地黃根。令熟。灰汁

極熱。又以灰汁和之。如薄粥。瀉入不滲。釜中煮生絹。數遍。轉使勻。舉看有盛水袋子。便是絹熟。杼出著盆

中。等杼舒張。少時。杼出淨。擲去滓。曬極乾。以別絹。漚白淨汁和熟杼出。更就盆染之。急舒展。令均。汗冷。杼

出。曬乾。則成矣。治釜不滲法。在醋醅中。大車三升地黃。染得一匹。御黃地黃多。則好。梓葉。桑刺。蒿灰等物。皆得用之。擊絃治絮。製新浣故。及韋履。賤好預買。以備

冬寒。刈菑葦芻麥。涼燥可上角弓弩。繕理檠鋤。正縛鎧絃。遂以習射。弛竹木弓。弧糶種麥。糶黍。

九月治場圃。塗囷倉。脩篋宮。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。

十月培築垣牆塞向墻戶。

北出墻謂之向。

上辛命典饋。漬麴釀冬酒。作脯腊。農事畢。命成童入太學。如正月焉。五

穀既登。家儲蓄積。乃順時令。勅喪紀。同宗有貧窶久喪不堪葬者。則糾合宗人共興舉之。以親疎貧富爲

差。正心平斂。無相踰越。先自竭。以率不隨。先冰凍作涼飴。煮暴飴。可析麻。緝績布縷。作白履不借。草履之

不借。賣縑帛弊絮。糴粟豆麻子。

十一月陰陽爭。血氣散。冬至日先後各五日。寢別內外。硯冰凍。命幼童讀孝經論語篇章。入小學。可釀醢。

糴秬稻粟豆麻子。

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。去猪盞車骨。

後三歲可合。密膏藥。

及臘日祀炙筵。

一作筵。燒飲。治刺入肉中。及樹瓜田中。四角去。藏。東門磔白雞頭。

可以合。

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。塗有餓殍而不知發。言豐年人君養犬豕。使食人食。不知法度檢斂。凶

孟子之意。蓋常人死。則曰非我也。歲也。是何異於刺人而殺之。曰非我也。兵也。人死。則曰非我殺之。歲不熱

不倉之蓋。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。則曰非我殺之。歲不熱

殺人。何異於用兵殺人。而曰非我殺也。兵自殺之。

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

史記貨殖傳曰宜曲任氏爲督道倉吏秦之敗豪桀皆爭取金玉任氏獨窩倉粟楚漢相拒滎陽民不得耕米石致數萬而豪桀金玉盡歸任氏任氏以此起富其効也且風蟲水旱饑饉薦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稻熟甲寅日大風西北來者貴庚寅日風從西北來者皆貴二月甲戌日風從南來者稻熟乙卯日稻上場不雨晴明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糴之勿留留則太賤也

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。爲之奈何。范子曰。欲保穀。必觀於野。視諸侯所多少。爲備。越王曰。所少可得爲困。其貴賤亦有應乎。范子曰。夫知穀貴賤之法。必察天之三表。卽決矣。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。陽氣蓄積大盛。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。不可不察。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。陽長卽旱。陰長卽水。立表以測其長短。審其水旱。表長丈二赤。月影長二赤者。以下大旱。二赤五寸至三赤小旱。三赤五寸至四赤調適。高下皆熟。四赤五寸至五赤小水。五赤五寸至六赤大水。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。正朝占歲星。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。吾欲占樂善一心。可知不。對曰。歲欲甘。甘草先生。齊歲欲苦。苦草先生。齊歲欲雨。雨草先生。齊歲欲旱。旱草先生。齊歲欲流。流草先生。齊歲欲病。病草先生。齊

卷四

園籬第三十一

凡作園籬法。於牆基之所。方整深耕。凡耕作三畝。中間相去各二赤。秋上酸棗熟時。收於壘中。糞種之。至明年秋。生高三赤許。間斷去惡者。相去一赤留一根。必須稀數均調。行伍條直相當。至明年春。剝勅傳其末。橫枝。剝必留距。若不留距。便皮痕大。逢寒即死。剝訖。卽編爲巴籬。隨宜夾縛。務使舒緩。急則不復得長故也。又至明年春。更剝其末。又復編之。高七赤便足。欲高作者。亦任人意。匪直姦人慚笑而返。狐狼亦自息望而迴。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。折柳樊園。斯其義也。其種柳作之者。一赤一樹。初卽斜插。插時卽編。其種榆莢者。一同酸棗。如其栽榆與柳。斜直高共人等。然後編之。數年成長。共相盛迫。交柯錯葉。特似房籠。旣圖龍蛇之形。復寫鳥獸之狀。綠勢嶽崎。其貌非一。若值巧人。隨便採用。則無事。

不成尤宜作机其盤紆葦鬱奇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

大樹斃之不斃風小則不斃先爲深坑內樹

訖以水沃之著土令如薄泥東西南北搖之良久

按則泥入根間無不活者不搖根處多死其小樹則不煩爾然後下土堅築版上三寸不燥

取其柔

時時澆灌常令潤澤

每澆水盡即以燥土覆之覆則保澤不然則乾涸

理之欲深勿令攪動凡栽樹訖皆不用手捉及六

畜觚突

戰國策曰夫柳雖核顯到樹之皆生使人千人樹之一人搖之則無生柳矣

凡栽樹正月爲上時

諺曰正月可栽大樹

二月爲中時三月

爲下時然棗雞口槐兔目桑蝦蟆眼榆負瘤散自餘雜木鼠耳蠶翅各其時此等名目皆是業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

文子曰冬冰可折夏木可結時難得而易失木方盛終日採之而復生秋風下霜一夕而零非時者功難立

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望謂十日過十五日則果少

實

食經曰種名果法三月上旬斫取好直枝如大母指長五赤內著芋魁中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爐少得煙氣則免於霜矣

崔寔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

種棗第三十三

爾雅曰壹棗邊要棗檉白棗檉酸棗楊徹齊棗蓮羊棗洗大棗煮填棗厥泄苦棗皙無實棗還味捻棗注曰今江東呼棗大而銳上者為壹壹猶孤也要細腰今謂之鹿盧棗檉即今棗子白熟檉小實甜子曰養其檉檉過實小而良紫黑色係呼羊矢棗孟子曰曾子嗜羊棗漢今河東蒲氏縣出大棗子如卯臘澁子味苦暫不著子者還味短味也楊徹煮填未詳廣志曰河東安邑棗東郡穀城棗長二寸四王母棗大如李核三月熟河內汲冢棗一名擔棗東海蔬棗洛陽夏白棗安平信都大棗梁國夫人棗大白棗名曰壹吉小核多肥三星棗研白棗南棗又有狗牙雞心牛頭羊矢十二月乃熟三子一赤又有羊崎應棗柱棗少棗也鄆中評石虎苑中有西王母棗冬夏有葉九月生花十二月乃熟三子一赤又有羊角棗亦三子一赤抱朴子曰堯山有歷棗吳氏本草曰天棗者名良棗西京雜記曰弱枝棗玉門棗四王母棗棠棗青花棗赤心棗潘岳閒居賦有周文弱枝之棗丹棗案青州有樂氏棗曹肌細核多青肥美為天下第一父老相傳云樂毅破齊時從燕歸來所種也齊郡常選好味者留栽之候棗葉始生而移之性西安廣饒二縣所有名棗即是也今世有踐棗穰穰棗也者堅格生遲也三步一樹行欲相當地不欲令牛馬履踐令淨棗性堅強不宜苗稼是以耕荒曠則正月一日日出時反斧班駁椎之名曰嫁棗不辨則花而無實候大蠶入簇以杖擊其枝間振去狂花不打花不全赤即收收法日日撼胡感而落之為上中赤而散者肉未奔熟乾則色黃而皮脆將赤曬棗法先治地令淨有草葉布椽於箔下置棗於箔上以扒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，乃聚而苦蓋之。五六日後，別擇取紅軟者，上高廚而暴之。廚上者已乾，雖厚一赤亦不壞。擇去脞爛者，勝者永不令汚。其未乾者，曬曝如法。其阜勞之地，不任耕稼者，歷落種棗，則任矣。棗性燥，故炒。

凡五果及桑，正月一日鷄鳴時，把火遍照其下，則無蟲災。

食經曰：作乾棗法，新收蔣，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，畢日曬取，乾內屋中，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，搗棗實，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，辟疾病，能常服棗核中人及其刺，百邪不復干矣。

種棗法：陰地種之，陽中則少實，足霜色殷，然後乃收之。早收者，不任食之也。說文云：棗，棗也，似柿而小。

作酸棗法：多收紅軟者，箔上日曝令乾。大釜中煮之，水僅白淹，一沸即澆出，盆研之，生布絞取濃汁，塗盤上，或盆中，盛暑日曝，便乾。漸以手摩，取爲末，以方寸匕投一椀水中，酸甜味足，即成好

漿，宜行用和米，經飢渴俱當也。

種桃棗第三十四

爾雅曰：旄冬，桃。欒，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、夏白桃、秋白

百鬼中記曰石虎苑中有旬暮桃重二斤四京雜記曰核桃櫻桃繡桃
桃霜桃言霜下可食金城桃胡桃出西域甘美可食綺帶桃含桃紫文桃

桃柰桃欲種法熟時合肉全埋糞地中直置凡地則不生亦不茂桃性至春既生移栽實地中則實小

而味栽法以鍛合土掘移之桃性易種種栽若難本又法桃熟時於樹南邊中接處深寬為坑選取好桃

苦者和土厚覆之令厚赤餘至春桃始動時徐徐撒去糞土皆應桃性皮急四年以上宜以刀擊剝其皮者不剝

生芽合取核種之萬不失一其餘以熟糞蓋之則益桃味桃性皮急四年以上宜以刀擊剝其皮者不剝

急則七八年便老老則十年則死是以宜歲又法候其子細使附土研去擠上生

桃酢法桃爛自零者收取內之於瓮中以物蓋口七日之後既爛漉去皮核密封閉之三七日酢成香美可食

術曰東方種桃九根宜子孫除凶禍明桃柰桃種亦同

櫻桃爾雅曰櫻郭璞曰今櫻桃廣雅曰櫻桃大者如彈丸子有長八分者有白色凡三種禮記

夏花實竟歲吳氏本草所說二月初中取栽陽中者遠種陽地陰中者遠種陰地生亦不實此果性生

陰地既入園圍便是陽中故多難得生宜堅實之地不可用虛糞也

蒲萄漢武帝使張騫至大宛取蒲萄實於難宮別館旁盡種之四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蒲萄悉埋之近枝葉薄安乘穢爛佳無穢直安上弗得

處亦掘土井穢培覆之

摘蒲萄法極熟者一零疊（一作摘取）從木五末悉皆無遺世人全房折殺者十不收一

作乾蒲萄法極熟者一零疊摘取刀子切去蒂勿令汁出蜜兩分脂一分和肉蒲

藏蒲萄法極熟時全房折取於屋下作廐坑坑內近地壘壁爲孔插枝於孔中還然孔使堅即子置土覆之經冬不異也

種李第三十五

爾雅曰休無實李接慮李駁赤李廣志曰赤李細小有溝道有黃建李青皮李馬肝李赤陵李一名

老李其樹數年即枯有杏李味小酸似杏有黃羅李有夏李冬李十一月熟有春李李冬花春熟則州土

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四京雜記

曰有朱李黃李紫李綠李青李綺李青房李車下李顏回李出魯合枝李莞李燕李今世有木李實絕大

而美又有中植李在夢後穀前而熟者李欲栽李性堅實晚五歲始子是以藉栽栽者三歲便結子也

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鼓中令實繁又法臘月中以杖微打鼓間正又法以煮寒食

著樹枝間亦良樹多者李樹桃樹下並欲鋤去草穢而不用耕犁耕則肥而無實樹桃李大率方兩步一

故多束枝以取火焉李樹桃樹下並欲鋤去草穢而不用耕犁下擊攪亦死之桃李大率方兩步一

根大概速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

作白李法用夏李色黃便摘取於鹽中投之鹽入汁出然後合鹽囉合委手捻之令

種梅杏第三十六

爾雅曰梅柎也時英梅也郭璞注曰梅似杏實酢英梅未開廣志曰蜀名梅爲棗大如瓶子梅杏皆可以

杏而醉亦可生噉也。煮而曝乾爲藥。置饑瘧中。又可含以香口。亦蜜藏而食。西京雜記曰。侯梅未梅。同心梅。紫帶梅。燕脂梅。臘枝梅。案梅花早而白。杏花晚而紅。梅實小而酸。核有細文。杏實大而甜。核無文。采白梅。任調食。及醬。杏則不任。此用世人或不能辨。言梅杏爲一物。失之遠矣。廣志曰。榮陽有白杏。鄆人所有。赤杏有黃杏。有奈杏。西京雜記曰。文杏。材有文彩。雞菜。杏東海都尉子台獻一。株花雜五色。云是仙人所食。杏栽種與桃李同也。

作白梅法。凡作十窠。十沒十曝。便成。調鼎和齋。所在多入也。

作烏梅法。亦以梅子核初成時。摘取。籠盛於甕上。露。

食經曰。蜀中藏梅法。取梅極大者。剝皮陰乾。勿令得風。經二宿。

作杏李鈔法。杏李熟時。多收。罈中研之。生布絞取。溫汁。檢罈中。日。

作烏梅欲令不蠹法。溫燒。以湯沃之。取汁。以。

釋名曰。杏可爲油。

神仙傳曰。董奉居廬山。不交人。爲人治病。不取錢。實得愈者。使種杏五株。經病愈。爲栽一株。數年之中。

一器。穀。便得一器。杏。有人少穀。往而取。杏多。即有五虎逐之。此入怖虎。攝傾覆。所餘在器中。如向所持。穀。

多。少。成。乃。還。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。貧。乏。尋。陽。記。曰。杏。

在北嶽上。數百株。今猶稱董先生。杏。蓋高山。肥曰。園。菜。果。蔬。助。米。銀。案。杏。一。種。尚。可。賑。貧。窮。救。飢。饉。而。況。

五果。蔬。菜。之。饒。豈。直。助。饑。而已。矣。注曰。木。奴。千。無。凶。年。蓋。言。果。實。可。以。市。易。五。穀。也。

插梨第三十七

廣志曰洛陽北邙張公夏梨海內唯有一樹常山真定山陽銀野梁國唯陽齊國臨富銀鹿並出梨上黨博梨小而加甘廣都梨又云銀鹿豪華重六斤數人分食之無雙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果園一名御宿有大梨如五斗落地即破取者以布囊盛之名曰含消梨荆州土地記曰江陵有名梨永嘉記青田村民家有一梨樹名曰官梨子大一圍五寸常以供獻名曰御梨實落地即破西京雜記曰紫梨芳馨實小青梨實大穴容梨細葉梨紫條種者梨熟時全梨淪海梨出淪海地耐寒不枯東王梨出海中別有胸山梨張公大谷梨或作藥梨也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種生及者則著子過每掌有十許子唯二子生梨餘皆生杜插者彌疾插法用棠杜棠梨大而細理杜次之藥梨大葉藥石櫚杜如臂已上皆任插當先種杜經年後插之至客俱下杜樹大者插五枝小者或三或二梨葉微動爲上時將欲開葇爲下時先作麻紐支珍纏十許匝以鋸截杜令去地五六寸不曉恐插時皮按留杜高者梨枝葉茂過大單盛杜以土築之令沒風斜攢竹爲籤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攢之令過心大小長短與籤等以刀微割梨枝斜攢之際剝去黑皮勿令傷青皮拔去竹籤即插梨令至割處木還向木皮還近皮插訖以絳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涸百不失一梨枝甚肥培土時宜慎其十字破杜者十不收一所然者木裂皮開虛煖故也梨既生杜旁有葉出輒去之不去勢分梨長必遲凡插梨園中者用旁枝庭前者中心旁枝樹下易收用根蒂小枝樹形可憐五年方結子鳩脚老枝三年

柰林檎第三十九

廣志曰：柰，按部，柰也。又曰：柰有白、青、赤三種。張掖有白柰，酒泉有赤柰。四方例多柰，家以爲脯，數十百斛。以爲蓄積，如收藏棗、栗、棗、明帝時，諸王朝，夜賜東城柰一匱。陳思王謝曰：柰以夏熟，今則冬生，物以非時爲珍。恩以經口爲厚。謂曰：此柰從涼州來，晉宮園薄曰：秋有白柰，四京雜記曰：紫柰，絲柰，別有素柰。朱柰，廣志曰：理琴以赤柰。柰林檎不種，但栽之，而味不佳。取栽如壓桑法。此果根不浮，栽故。又法：於樹旁數畝，許細坑，洩其根類。栽如桃李法。林檎樹以正月二月中，臘斧

班駁，推之，則饒子。

作柰粉法：治柰，內甕中，益合口，勿令漏入。六七日許，當大爛，以酒淹，病幹之，令如粥狀。下水，更研以羅，

作米粉法：汁盡，刀割，大如棗，於日中曝。乾，研作末，便成。甜酸得所，芳香非常也。

作林檎粉法：林檎赤熟時，擊破，去子心，帶日曬令乾，或曬或搗，下細絹篩。麤者更磨搗，以細布爲限，以方

一升和米類二升，味正調適。

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：樓棗，味如柿。晉陽樓肥細而厚，以供御。王柿有小者，栽之。逸曰：苑中牛柿，李尤曰：溫柿，苦瓜。張衡曰：山柿，左思曰：胡柿之柿，潘岳曰：梁侯鳥桿之柿。柿有小者，栽之。

無者，取枝於樓棗根上插之，如插梨法。柿有樹乾者，亦

食經藏柿法：柿熟時，取之，以灰汁燻再三度。乾，令汁絕，著器中，經十日可食。

安石榴第四十一

陸機曰：張壽為漢使外國十八年，得餘林、塗林、安石榴也。廣志曰：安石榴，有甜酸二等。鄆中記云：石虎苑中有安石榴，子大如孟桃，其味不酸，抱朴子曰：積石山有苦榴，周景式廬山記曰：香爐峯頭有大罽石可坐數百人，垂生山石樹，二月中作花，色如石榴，而小淡紅，散紫萼。栽石榴法：三月初，取枝大如手指者，燂燂可愛，京口記曰：龍爾縣有石榴，四京雜記曰：有甘石榴也。斬令長一赤半，八九枝，共為一窠，燒下頭二寸，不燒則澆汁矣。掘圓坑深一赤七寸，口徑赤，豎枝於坑畔，環口布也。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，雖生亦不佳焉。十月中以蒲葉裹而纏之，不裹則凍死也。二月初乃解放，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，其斷根栽者，亦圓布之，安骨石於其中也。

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，枝可為數歲，一赤百二十節。爾雅曰：楸，我以木瓜，毛公曰：楸也。詩義疏曰：楸，葉似奈葉，實如小瓜，上黃似者，粉香，欲嗅者，載著熱灰中，令齏糲，淨洗以苦酒鼓汁，蠶度之，可案酒。木瓜種子及栽皆得，壓枝亦生，栽種與李同。食密封藏百日，乃食之，甚益人。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，漚之，晝睡夜內汁中，取令乾，以餘汁鹽藏之，亦用鹽漚汁也。

種椒第四十三

爾雅曰：檉，大椒。廣志曰：胡椒出西域，范子計然曰：蜀椒出武都，秦椒出天水，秦今青州有蜀椒種，木商人屠椒為菜，見椒中黑實，乃益生意種之，此種數千枚，止有一根生，數歲之後，更結子實，芬芳香，形色與蜀

椒不殊氣勢微弱耳。庭熟時收取黑子。俗名椒目不用人手。四月初畦種之。治畦下水。方三寸一子。篩土分布。較移略過州境也。熟時收取黑子。數逐提之則不生也。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。以刀子圓割椒。栽合土。移之於坑中。萬不失一。若拔而移者多死。若移大栽者。二月三月中移之。先作熟糞泥。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。不裹卽死。其生小陰中者。少稟寒氣。則不用裹。所謂習以性成。一木之性。寒暑異容。若朱藍。候實口開便速收之。天晴時摘下。薄布曬之。令一日卽乾。色赤椒好。若陰時收者。其葉及青摘取。可以爲菹。乾而末之。亦足充事養生。

種菜第四十四

食菜黃也。山茶。黃則不任食。二月三月栽之。宜故城隍冢高燥之處。凡於城上種者。先宜墾長。規掘。停之經年。然後於壘中種。保澤沃壤。與平地無差。不爾者。土堅。澤流。長物。至遲。歷年倍多。樹木尙少。候實開便收之。挂著屋裏壁上。令乾。勿使煙熏。煙熏則苦。用時去中黑子。內醬魚。用所。

術曰。井上宜種菜黃。菜黃葉落井中。飲此水者。無溫病。

雜五行書曰。舍東種白楊。菜黃三根。增年益壽。除患害也。又術曰。懸菜黃子於屋內。鬼畏不入也。

種桑柘第四十五

爾雅曰桑神有莖梲注云神中也女桑核桑注曰今俗呼桑樹小而條長者為女桑樹也山桑注云似桑村中為弓及車輪獲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我還父吾將嫁於汝馬施覆而去至父所父疑家中有故乘之而還馬後見女輒怒而奮擊父怪之密問女女具以告父父刺殺馬覆皮於庭女至皮所以足蹙之曰爾馬而欲人為婦自取屠割如何言未竟皮蹙然起帶女而行後於大樹之間得女及皮蹙化為靈織於樹上世謂置為桑椹熟時收黑魯椹黃魯桑不耐久女兒古之遺言也因其樹為桑桑言喪也今世有割桑納桑之名桑椹熟時收黑魯椹黃魯桑不耐久

錦高言其桑即日以水淘取子曬燥仍畦種一如葵法常露令淨明年正月移而栽之仲春季好功者用多春亦得率五尺一

根未用耕故凡栽桑不得者無他故正為犁掘耳是以須能不用種種桑者必其下常斷掘種桑豆雖慎率多死矣且概則長疾大都種慎甚則不如隨枝之速無栽者乃種慎也

小豆二豆良美栽後二年慎勿採沫小探者大如臂許亦不率十步一樹陰相探者行欲小

掎角不用正相當相當者須取栽者則妨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

土壅則明年明年正月中截取而種之住宅上及園畔者固宜即定其田中種者凡耕桑田不用近樹傷桑破草則爛

其犁不著處斷斷令起亦如種慎法先種種二三年然後更移之凡耕桑田不用近樹傷桑破草則爛

禾豆欲得逼樹不失地利田又調熱適剝桑十二月為上時正月次之二月為下則損葉白汁出大率桑多者宜

苦斫桑少者宜省剝秋斫欲苦而避日中苦斫春斫桑條茂冬春省剝竟日得作春探者必須長梯高机數人

一樹還條復枝務令淨盡要欲且暮而避熱時探不淨鳩脚多且暮探令潤澤不避熱條葉乾秋探欲省

栽去妨者秋多採，椹熟時多收曝乾之。凶年粟少，可以當食。魏略曰：楊沛爲新鄭長，與平末人多飢窮，沛積儲得千餘斛，會太祖西征，天子所將千人皆無糧，沛謁見，乃進乾椹，太祖甚喜，及太祖輔政，超爲郡令，賜其生口十人，絹百匹，既欲屬之，且以報乾椹也。今自河以北，大家收百石，少者尙數十斛，故杜葛亂後，饑饉者幾唯仰以全軀命，數州之內，民死而生者，乾椹之力也。

種柘法：耕地令熟，耨耨作壟，柘子熟時多收，以水淘汰，令淨，曝乾，散訖，勞之，草生拔却，勿令荒沒。三年間

斲去，堪爲渾心扶老杖。一根，三丈，十年中四破爲杖，二十文，任爲馬鞭，胡牀，胡牀，一具直百文，十五年任爲弓

材。一張，亦堪作履，六十，裁截碎木，中作錐刀把，音韻，一箇，二十文，好作犢車材，一乘直，欲作鞍橋者，生枝

長三赤許，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，多掘深坑，於坑中種桑柘者，隨坑深淺，或一丈，丈五

直上出坑，乃扶疎四散。此樹條直異於常材，十年之後，無所不任。一樹直，絹十匹。

柘葉飼蠶，絲好，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。郭玄注曰：愛美蠶食也。其曲植宮，注曰：各養蠶之器。曲，箔也。柘，捷也。后妃齊戒，親帥朝桑，以勸蠶事，無爲散惰。

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，則滂其蠶種。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。

尚書大傳曰：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：蠶陽物，大惡水，故蠶食而不飲，陽立於三春，故蠶三變而後消，死於七，三七二十一，故二十一日而繭。

淮南子曰：原蠶一歲再登，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，有風，調放火燒之，常逆風起火，桑至春生，一畝食三箔蠶。

俞益期牋曰：日南蠶八熟，蠶軟而薄，椹採少多。

永嘉記曰：永嘉有八蠶，蠶珍蠶。

三月，柘蠶，四月，七，蠶蠶，初，蠶。

五月，愛珍，六月，愛蠶，末，寒珍，七月，四出蠶，九月，初，蠶。

十月，寒蠶，末，蠶。

凡蠶再熟者，前輩皆謂之珍，養珍者少養之，愛蠶者故，蠶蠶種也，蠶珍三月既續，出蛾取卵，七

八日便剖卵，蠶生多養之，是爲蠶蠶，欲作愛者，取蠶珍之卵，藏內甕中，隨器大小亦可，十紙蓋覆器口，安

硯，苦耕，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，出蛾生卵，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，臘月桑柴二七枚，以麻卵紙當令水高下與重卵相齊，若外水高，則卵死不復出，若外水下，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。不成者謂徒績成繭，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口，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。按今世有三臥一生蠶，四臥再生蠶，白頭蠶，頭石蠶，雜蠶，兒蠶，有一生再生之異。灰兒蠶，秋毋蠶，秋中蠶，老秋

兒蠶，秋末老蠶，兒蠶，絲兒蠶，同繭，或二蠶三蠶，共爲一繭，凡三臥四臥，皆有絲綿之別。凡蠶從小與養桑者，乃至大入，得飼則養二桑，小食則桑中與養桑，則有裂腹之患也。

楊泉物理論曰：使人主之養民，如蠶母之養蠶，其用豈徒絲繭而已哉。

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。近上則絲綿近，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。火若在一處，則冷熱不均。初生以毛掃，用軟掃，調火令冷熱得所。冷則焦燥，比至再眠，常須三箔，中箔上安

蠶，上下空置。下箔障土氣，上箔防塵埃。小時採福德上桑，著懷中令暖，然後切之。蠶小不用見露氣，每飼蠶，卷臆，轉飼

訖，還下。蠶見明則食，食多則生長。老時值雨者，則壞繭，宜於屋裏簇之，薄布簾於箔上，散蠶訖，又薄以薪覆之，一槓得

安十箔。又法，以大科蓬蒿爲薪，散蠶令暱，之於棟梁椽柱，或垂繩鉤，戈鵝爪龍牙，上下數重，所在皆得

之憂，死蠶旋壁，無汚繭之患，沙榮不住，無瘵或之病，蠶過則難，蠶汚則絲，散蠶真則緒，

蒿旗亦良，其在外簇者，脫遇天寒，則全不作繭，用□□□易練而絲，日曝死者，雖白而曹，雖練衣著，

懸絕，實生要理，安可不知之哉。

崔寔曰三月清明節令蠶妾治蠶室塗隙穴具槌持箆籠

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竈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鼠兩目狸腦大如鼠目三核掃之三千年塗鼠穴則鼠去矣

種榆白楊第四十六

爾雅曰榆白粉注曰粉榆先生葉却著莢皮色白廣志曰有姑榆有明榆秦今世有刺榆木甚牢固可以爲椽車材粉榆可以爲車輪及器物由榆入可以爲蘇莢凡種榆者宜種刺榆兩種利益爲多其餘軟弱

例非佳榆性扇地其陰下五穀不植隨其高下廣狹東西北種者宜於園地北畔秋耕合熟至春榆莢落

時收取漫散犂細耨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止一歲之

中長八九赤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初生三年不用採葉尤忌捋之將

則科茹太長更須依不用剝沐剝者長而細又多嫩葉不剝則短而無病諺曰不於壟坑中種者以陳

屋草布壟中散榆莢於草上以土覆之燒亦如法陳草還根肥良勝糞無陳草者用糞之亦

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

唯宜榆及白榆。地須近市。

實些莢菜。書功也。

挾榆刺榆。凡榆三種。色別種之。勿令和雜。挾榆莢菜味苦。凡榆莢味

須別也。

耕地收莢。一如前法。先耕地作壟。然後散榆莢。

五寸一莢。稀撒得中。惡者看好料理。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。勿使掌反。止兩

近。又至明年正月。斲去惡者。其一株上有七

八根生者。悉皆斫去。唯留一根。麤直好者。三年春。可將莢菜賣之。五年之後。便堪作椽。不挾者。即可斫賣。

一根

十文。挾者。鐵作獨樂及蓋。

三箇

十年之後。魁椀瓶榼器皿。無所不任。

一椀七文。一魁二十文。一榼各直一百文也。十五年後。中爲

車穀及蒲桃塗。

穀一具直三百車。說

其歲歲科。簡治之功。指柴雇人十束。雇一人。無業之人。爭來就作。賣

柴之利。已自無費。三出萬束。一束三文。則况諸器物。其利十倍。於柴十倍。說斫後復生。不勞更種。所謂一

勞永逸。能種一頃。歲收千匹。唯須一人守護。指揮處分。既無牛犂種子人功之費。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。悉任車穀。一樹三具。一具直絹三匹。成絹一百

八十四。媵財資遣。粗得充事。

術曰。北方種榆九根。宜蠶桑。由穀好。

崔寔曰。二月榆莢成。及青。收乾。以爲旨蓄。旨。美也。蓄。積也。司部收青莢。小蕭躁之。至冬以色變白。將落。可

作醬醢。隨節早晏。勿失其適。

音平。論音頭。榆醢。

白楊。一名高飛。性甚勁直。堪爲屋材。折則折矣。終不曲撓。奴。學切。榆性軟。久無不曲。比之白楊。不知遠矣。

且天性多曲。椽直者少。長又遲。緩積年方得。凡

白楊。一名高飛。性甚勁直。堪爲屋材。折則折矣。終不曲撓。且天性多曲。椽直者少。長又遲。緩積年方得。凡

屋材松柏爲上白
楊次之榆爲下也

種白楊法。秋耕令熟。至正月二月中。以犂作壟。一壟之中。以犂逆順各一。到鳴中。寬狹正似作葱壟。作訖。又以犂掘底。一坑作小壟。斫取白楊枝。大如指。長三赤者。屈著壟中。以土壓上。令兩頭出土。向上直豎。二赤一株。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。三年中爲蠶繭。都格反。五年任爲屋椽。十年堪爲棟梁。以蠶繭爲率。一根五錢。一畝歲收二萬一千六百文。柴及棟梁椽柱在外。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。甘棠也。郭璞注曰。今之杜梨。詩曰。蔽芾甘棠。毛云。甘棠。杜也。詩義疏云。今棠梨一名杜梨。如梨而小。甜醇可食也。唐詩曰。有杜之杜。毛云。杜。亦棠也。與白棠同。但有赤白美惡。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。禮如杜。赤棠木理赤。可作弓幹。案。今棠梨有棠熟時收種之。否則中染絳者。有惟中染土棠者。杜則全不用其實。三種則異。爾雅毛郭以爲同。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。必候天晴時少適葉乾之。復更摘。慎勿收。若遇陰雨。則過過不堪染絳也。成樹之後。歲收絹一匹。亦可多種。利乃勝染也。

種穀楮第四十八

說文曰。穀者。楮也。案。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。二月耨溝之。和麻子漫散之。卽勞。秋冬仍留麻。勿刈。爲楮作暖。若不和麻子。明年正月

初附地芟殺。放火燒之。一歲卽沒人。不燒者。三年便中斫。未滿二年者。斫法。十二月爲上。四月次之。非

雨月而斫者。每歲正月常放火燒之。自有芟葉在地。是得火。二月中間斫去惡根。亦以留潤澤也。移栽者。楮多枯死也。

二月蒔之。亦三年一斫。三年不斫者。徒指地賣者。省功而利少。煮剝賣皮者。雖勞而利大。其紫足。自能造

紙。其利又多。種三十畝者。歲斫十畝。三年一徧。歲收絹百匹。

漆第四十九

凡漆器不問真僞。過客之後。皆須以水淨洗。置牀箔上。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。氣徹則斃。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。各須一曬使乾。世人見漆器暫在日中。恐其炙壞。合著陰潤之地。

雖欲愛慎。朽敗更速矣。

凡木畫服。甌箱枕之屬。入五月。盛七月。九月中。每經雨。以布纏指。指令熱。微膠不動。作光淨耐久。若不揩拭者。地氣蒸熱。獨上生衣。厚潤。微膠便離。處處起發。輒然破矣。

槐柳楸梓梧柞第五十

爾雅曰。守宮。槐葉。畫蟲。香坑。注曰。槐葉。畫日。槐子熟時。多收擊取。數曝。勿令蟲生。五月夏至前十餘日。以

蠶合而夜煖布者。名守宮。孫炎曰。坑。張也。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。根別擊木以繩欄之。冬天多風雨，繩欄宜以茅，不則傷皮成瘋癩也。明年斵地令熟，還於槐下種麻。令長三年正月移而植之，亭亭條直，千百若一。所謂蓬生麻中，不扶自直。若隨宜取栽，匪直長遲，樹亦曲惡。宜於園中割地種之，若園好未移之，間妨強耕也。

種柳正月二月中取弱柳枝，大如臂，長一赤半，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，餘悉別豎一柱以為依主，每一赤以長繩柱欄之。若不欄，必為風所摧，不能自立。一年中即高一丈餘，其旁生

枝葉，即搯去，令直聳上，高下任人取足，便搯去正心，即四散下垂，婀娜可愛。若不搯心，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。少枝葉青而壯，故長疾也。

楊柳下田停水之處，不得五穀者，可以種柳。八九月中水盡，燥濕得所時，急耕則鑿耨之，至明年四月，又

耕熟，勿令有塊，即作鳴壘，一畝三壘，一壘之中逆順各一，到鳴中寬狹，正似葱壘，從五月初盡七月末，每

天雨時，即觸雨折取春生少枝，長一赤已上者，插著壘中，二赤一根，數日即生少枝，長疾，三歲成椽，比如

餘木，雖微脆，亦足堪事。一畝二千一百六十根，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，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。

憑柳可以為橋、車輻、雜材及枕。

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。刈取箕柳三寸截之。漫散。卽勞。勞訖。引水停之。至秋。任爲籩箕。五條一錢。一畝。歲收萬錢。山柳赤而脆。河柳白而脆。

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。五年一周。

楸梓。詩義疏曰。楸梓之疎。理色白。而生子者。爲梓。說文曰。楸。楸也。然則楸梓二木相類者也。白色有角者。名爲梓。如楸有角者。名爲角。或名子。楸黃色。無子者。爲柳。楸。世人見其木黃。呼爲荆黃楸也。亦

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。摘取壓乾。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。方兩步一樹。此樹須大。不得嫩枝。

楸既無子。可於大樹四面掘坑。取栽移之。亦方兩步一根。兩畝一行。一行百二十株。五行合六百樹。十年後。一樹千錢。柴在外。車板盤合樂器。所在任用。以爲棺材。謂於松柏。

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。令子孫孝順。口舌消滅也。

梧桐。爾雅曰。琴。樹木。注云。卽梧桐也。又曰。楸。注云。今梧桐。是知榮。樹。楸。皆梧桐也。青桐。九月收子。二三月中。作一步圓畦種之。方大則難。小。所以須圓。小。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。此木宜當歲即高一丈。至冬墜草於樹間，令滿。外復以草圍之，以葛十道束置。不熟則明年三月

中移植於廳齋之前，華淨妍雅，極爲可愛。後年冬不復須裹，成樹之後，樹別下子一石。子於葉上生，多者五六少者二三也。

妙食甚美。味似菱芡，多噉亦無妨也。白桐無子。冬結似子者，乃是明年之花房。亦遠大樹掘坑，取栽移之，成樹之後，任爲樂器。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。

柞。爾雅曰：柞，杼也。注云：梓樹。案：俗人呼杼爲柞子，以杼殼爲杼，斗似杼。宜於山阜之曲，三徧熟耕，漫散橡

子，即再勞之，生則薶治，常令淨潔，一定不移。十年中橡可雜用。一文，二十歲中屋椽，百錢。柴在外，斫

去，尋生。料理還復，凡爲家具者，前件木皆所宜種。十歲之後，無求不給。

種竹第五十一

中國所生，不過淡苦二種，其宜高平之地。近山阜尤是所宜。黃白軟土爲良。正月二月中，斫取西南引根

并莖，去葉於園內東北角種之，令坑深二赤許，覆土厚五寸。竹性愛向西南引，故於園東北角種之，數

地爲滋蔓而來生也。其居東北角者，老竹種不二惟各自堪。稻麥糠糞之糞不令和雜。不用水澆。澆則死，勿令六畜入園。

二月食淡竹筍，四月五月食苦竹筍。蒸者無醇，任人所好。其欲作器者，經年乃堪殺。未經年者，軟未成也。

筍。爾雅曰：筍，竹萌也。說文曰：筍，竹胎也。孫炎曰：初生竹謂之筍。詩：葍蔬云：筍皆四月生。唯巴竹筍八月

永嘉記曰：含籜竹筍，六月生。迄九月，味與籜竹筍相似。凡諸竹筍，十一月掘土取，皆得長八九寸長。澤民

家盡養黃苦竹。永寧南漢更年上筍。大者一團五六寸。明年應上今年十一月筍。土中已生。但未出。須掘土取。可至明年正月。出土訖。五月方過。六月便有含籜筍。含籜筍迄。七月八月九月已有箭竹筍。迄後年四月。竟年常有筍。不絕也。

竹譜曰。棘竹筍味淡。落人髮。靈芝二筍無味。雞頭竹筍肥美。箭竹筍冬生者也。

食經曰。淡竹筍法取筍肉五六斤者。按鹽中一窰出。拭鹽令盡。煮藥一斗。分五升與一升鹽相和。藥熟須令冷。內竹筍。鹹鹽中一日拭之。內淡藥中。五日可食也。

種紅藍花梔子第五十二

花地欲得良熟。二種法。欲雨後速下。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。月未三月初種也。

理花出欲日日乘涼摘取。不摘。摘必須盡。餘留。五月子熟。拔曬令乾。打取之。用鹽過。五月種晚花。留子入。

五月傾種。若待新花。七月摘。深色鮮明耐久不斃。勝春種者。負郭良田。種一頃者。歲收絹三百匹。一頃。然後取子。則太晚也。

收子二百斛。與麻子同價。既任車脂。亦堪爲蠟。卽是直頭成米。二百石米。已當穀田。一頃花日須百人摘。

以一家手力。十不充一。但駕車地頭。每旦常有小兒僮女。十百餘羣。自來分摘。正須平量。中半分配。是以

單夫隻婦。亦得多種。

殺花法。摘取卽曬。搗使熟。以水淘布袋。絞去黃汁。更搗以粟飯漿。漬而醱者。淘之。又以布袋絞去汁。卽收。

乾。令花。池。也。

作臙脂法。預燒落蓼蓼葦及蒿作灰。無者卽草灰亦得。以湯淋取清汁。初汁純厚太臙卽澆花不中用唯可洗衣取第三度淋者以用揉花和使好色也。

揉花。十許盞。乃止。布袋絞取淳汁。著瓷碗中。取醋石榴兩三箇。擘取子。搗破。少著粟飯漿。水極酸者。和之。布

絞取。滷以和花汁。若無石櫛者。以好醋和飯漿。亦得可。若復無醋者。清飯漿極酸者。亦得空用之。下白米粉。大如酸棗。粉多則白。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。泥漚時。稔作小瓣。如半麻子。

陰乾之。則成矣。

合香澤法。好清酒以浸香。夏用冷酒。春秋溫酒。令煖。冬則小熱。雞舌香。俗人以其似丁子。故爲丁子香也。藿香。苜蓿。澤蘭香。凡四種。以新

裏面浸之。夏一宿。春秋三宿。冬三宿。用胡麻油兩分。豬脂一分。內銅鑪中。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。淨中。作聲者。水未盡。有煙出。無聲者。水盡也。澤欲熟時。下少許青蒿。以發色。以

綿裏鑪。背瓶口。瀉著瓶中。

合面脂法。用牛髓。牛髓少者。用牛脂和之。若無髓。空用脂亦得也。溫酒浸丁香。藿香二種。浸法如煎法。一同合澤。亦著青蒿。以發

色。懸濾著瓷漆盞中。令凝。若作脣脂者。以熟米和之。青油裏之。其冒霜雪遠行者。常齧蒜。令破。以揩脣。既

不劈裂。又令辟惡。小兒面患皴者。夜燒梨令熟。以漿湯洗面。訖。以暖梨汁塗之。令不皴。亦蓬萊布。嚼以塗面。亦不皴也。

合手藥法。取豬脰一具。摘去其脂。合蕩葉於好酒中。痛按使汁甚滑。白桃人二七枚。去黃皮。研碎。酒解取其汁。以綿裏丁香。

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。

冬不皺。

作紫粉法。用白米英粉三分。胡粉一分。不著胡粉。和合均調。取落葵子熟蒸。生布絞汁和粉。日曬令乾。若

色淺者。更蒸取汁。重染如前法。作米粉法。粟米第一。粟米第二。必用一色純。晒使甚細。碎者。各自純作。莫

雜餘種。其雜米糯米小多乘米。種米作者。不得好也。於木槽中下水。脚踏十徧。淨淘。水清乃止。大瓮中多著冷水。以浸米。春秋

月。夏則二十日。冬則六十日。唯多日佳。不須易水。臭爛乃佳。日若淺者。日滿更汲新水。就瓮中沃之。以手把攪。淘去醋氣。多

與徧數。氣盡乃止。稍稍出著一砂盆中。熟研。以水沃攪之。接取白汁。絹袋濾著別瓮中。麤沉者更研。水沃

接取如初。研盡。以杷子就瓮中良久。痛捫。然後澄之。接去清水。貯出淳汁。著大盆中。以杖一向攪。勿左右

迴轉。三百餘匝。停置蓋瓮。勿令塵汚。良久清澄。以杓徐徐接去清汁。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。麤曰無光潤者。別收之。以供麤用。麤粉米皮

光。其中心圓如鉢形。酷似鴨子白。光潤者名曰粉英。英粉米心所成。是以光潤也。無風塵好日時。舒布於牀上。刀削粉

英如梳。曝之。乃至粉乾足。將仕。痛按則滑美。擬人客作餅。及作香粉。以供粧摩身體。

作香粉法。唯多著丁香於粉中。自然芬馥。亦有搗香末。絹篩和粉者。亦有水浸香。以香

種藍第五十三

爾雅曰。藍。馬藍。注曰。今大葉冬藍也。廣志曰。有木藍。今世有菱緒藍也。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。薊治令淨。五月中新雨後，即接濕耨耨拔栽之。夏小正曰：五月浴瀝藍薊。三莖作一科，相

去八寸。栽時宜併工急。手無令地燥也。白背即急鋤。栽時既溼，白背不急鋤則堅喘也。五徧爲良。七月中作坑，令受百許束，作麥稈泥泥

之，令深五寸，以苫蔽四壁，刈藍倒置於坑中，下水，以木石鎮壓，令沒。熱時一宿，冷時再宿，漉去荻，內汁於

瓮中，率十石，瓮著石灰一斗五升，急手拌彭之一食頃，止澄清瀉去水，別作小坑貯藍，澱著坑中，候如

強粥，還出瓮中，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，六月可種冬藍。冬藍木藍也。八月用藥也。

種紫草第五十四

爾雅曰：莨，莨草也。一名紫莢草。廣志曰：關西紫草，莢紫之上者。本草經曰：一名紫丹。博物志曰：平民山之謂紫草，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，耨耨地，逐眼手下子。良田一畝用子二升，下訖

勞之，鋤如穀法。唯淨唯佳。其蘗底草則拔之。蘗底用鋤，則傷紫草。九月中子熟，刈之，候稔芳燥，載聚打取子。子則

即深細耕，不細不深，明失草矣。蓐蓐以杷耨取整理。收草宜併手力，速竟。爲良。遭雨則損草也。一扼隨以茅結之。草葛四扼爲一頭，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。澄鎮直而長，燥鎮則碎折，不備賣難售也。兩三宿，豎頭著日中

曝之，令溼漉然。不曬則黧黑。太燥則碎折。五十頭作一洪。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，然後開出，草色不異。若經夏在棚棧上，草便變黑，不復任用。

伐木第五十五

種地黃法附出。

凡伐木，四月七月則不蟲，而堅。芎、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，或火燻取乾，蟲皆不生。水浸之木，更益柔脆。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，生於山南者，陰木，生於山北者。冬則斬陽木，則斬陰木，堅脆也。按柏之性，不生蟲，與四時皆得，無所避焉。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，蓋以順天道，調陰陽，未必為堅弱之與蟲也。

禮記月令：孟春之月，禁止伐木。鄭玄注云：為盛德所在也。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，無為斬伐。為其木堅，勝也。季秋之月，草木黃落，乃伐薪為炭。仲冬之月，日短至，則伐木取竹筍。此其堅成也。

孟子曰：斧斤以時入山林，材木不可勝用。道破注曰：時，謂草木零落之時，使材木得茂暢，故有餘。

淮南子曰：草木未落，斤斧不入山林。高誘曰：九月草木解也。

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。

種地黃法：須黑良田，五遍細耕。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，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熟，若須留為種

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。今秋取訖。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。

卷第六

養牛馬驢第五十六

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。金日磾降虜之煨燻。卜式編戶齊民。以羊馬之肥。位登宰相。公孫弘梁伯鸞牧豕者。或位極人臣。身名俱泰。或聲高天下。萬載不窮。審賊以飯牛見知。馬糞以牧豕發達。莫不自近及遠。從微至著。嗚呼。小子何可已乎。故小童曰。羊去隨羣。馬去害者。卜式曰。非獨羊也。治民亦如是。以時起居。恐者輒去。短令敗羣也。

諺曰。羸牛劣馬寒食下。言其乏食。瘦瘠。春中必死。務在充飽。調適而已。

陶朱公曰。子欲速富。當畜五牲。牛馬猪羊驢。五畜之粹。然畜養則速富之術也。

禮記月令曰。季春之月。合羸牛驢馬。遊牝於牧。異說皆乘匹之名。是月所以合牛馬。仲夏之月。遊牝別羣。則繫驢駒。孕任欲止。爲其

牝氣有餘。恐相踴躍也。仲冬之月。牛馬畜獸。有放逸者。取之不詰。王居明堂。敕曰。孟冬命

凡驢馬駒初生。忌灰氣。遇新出爐者。輒死。經雨者則不忌。

馬頭爲王。欲得方。目爲丞相。欲得光。脊爲將軍。欲得強。腹脅爲城郭。欲得張。四下爲令。欲得長。

凡相馬之法。先除三羸五驚。乃相其餘。大頭小頸一羸。弱脊大腹二羸。小脛大蹄三羸。大頭緩耳一驚。長頸不折二驚。短上長下三驚。大髀結價切短脊四驚。淺體薄備五驚。

驢馬驪肩鹿毛。馬驪略馬皆善馬也。

馬生墮地無毛行千里。溺舉一脚行五百里。相馬五藏法。肝欲得小。耳小則肝小。肝小則識人意。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。而脾欲得小。臙腹小則脾小。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。謂頭顱骨馬龍顏突目。平脊大腹。陛重

有肉。此三事備者。亦千里馬也。水火欲得分。水火在鼻兩孔間也上脣欲急而方。口中欲得紅而有光。此馬千里。馬

上齒欲鈎。鈎則壽。下齒欲鋸。鋸則怒。額下欲深。下脣欲緩。牙欲去齒一寸。則四百里。牙劍鋒則千里。鬮骨

欲廉。如織杼而闊。又欲長。頰下個小骨是目欲滿而澤。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。股裏上近前也陽裏欲高。則怒。股中上近主人額欲方而平。八肉欲大而明。耳下玄中欲深。耳下耳欲小而

銳。如削筒。相去欲促。鬣欲戴中骨高三寸。骨也易骨欲直。眼直下骨也頰欲開。赤長。膺下欲廣。一赤以上。名曰

挾。一作赤能久走。鞅欲方。頰前喉欲曲而深。胸欲直而出。骨也鼻間欲開。望視之如雙鼻。頸骨欲大。肉次之。

髻欲柅而厚。且折。季毛欲長多覆。肝肺無病。髮後毛是也背欲短而方。脊欲大而抗。膺筋欲大。夾脊筋也飛鼻見者

怒筋也。三府欲齊。兩髀及中骨也。尻欲類而方。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。脾外肉也。輔肉欲大而明。前脾下肉。腹欲充。腔欲小。脾小。季肋欲張。短助。懸薄欲厚而緩。脾。虎口欲開。內股。

腹下欲平滿。善走。名曰下渠。日三百里。陽肉欲上而高起。脾外近前。髀欲廣厚。汗溝欲深。明直肉欲方。能久走。

脾後肉也。輪。一作鼠欲方。直肉下也。腠肉欲急。脾裏也。問筋欲急短而減。善細走。輪髮下筋。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。外骨也。附蟬欲大。前後目。夜眼。股欲薄而博。善能走。後骨。臂欲長而膝本

欲起。有力。前脚膝上向前。肘腋欲開。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。其後開如鷓翼。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。如綿絮苞圭石。壽骨者。極所生處也。白從

額上入口。名俞膺。一名的顛奴。乘客死。主乘奔市。大兇馬也。

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。下唇急。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。目小而多白。畏驚。瞳子前後肉不滿。皆凶惡。若旋

毛眼眶上壽四十年。值眼眶中三十年。值中眶下十八年。在目下者不借睛。却轉後白不見者。喜旋而不

前。目睛欲得黃。目欲大而光。眼皮欲得厚。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。鬻人反睫者善奔傷人。目下有橫毛不利人。目中有火字者壽四十年。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良多赤血氣也驚多青肝氣也走多青腸氣也材知多白骨氣也材口多黑腎氣也驚用策乃使也白馬黑目不利人目多白却視有態畏物喜驚

馬耳欲得相近而前堅小而厚一寸三百里三寸千里耳欲得小而前疎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

唇不覆齒少食上唇欲得急下唇欲得緩上唇欲得方下唇欲得厚而多理故曰唇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冗中看火此皆老壽一曰口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族毛在吻後爲銜禍不利人刺芻欲覓骨端刺芻者齒間肉

齒左右蹠不相當難御齒不周密不久疾不滿不厚不能久走一歲上下生乳齒各二二歲上下生齒各

四三歲上下生齒各六。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

區受廂子也。七歲上下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看。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。二十歲上下中央六齒平。二十一歲下中央兩齒黃。二十二歲下中央四齒

黃。二十三歲上中央六齒盡黃。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。胸欲出。臆欲廣。頸項欲厚而強。迴毛在頸。不利人。

白馬黑鬣不利人。肩肉欲寧。寧者却也。雙髻欲大而上。雙髻與胸兩通。同如髻。

脊背欲得平而廣。能負重。背欲得平而方。鞍下有迴毛。名負尸。不利人。

從後數其脅肋得十者良。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。黑十五肋千

也。

腋下有迴毛。名曰挾尸。不利人。

左脅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脈欲多大道筋欲大而直大道筋從腹下抵股者是腹下陰前兩邊生逆毛入腹帶者行千里一赤者五百里。

三封欲得齊如一上三封者即尻上三骨也。

尾骨欲高而垂尾本欲大欲高尾下欲無毛汗溝欲得深。

尻欲多肉莖欲得麤大。

蹄欲得厚而大。

腕欲得細而促。

髻骨欲得大而長。

尾本欲大而強。

膝骨欲圓而長大如杯孟。

溝上通尾本者躡殺人。

馬有雙脚脛亭行六百里週毛起腕膝是也。

脛欲得圓而厚裹肉生焉。



後脚欲曲而立。

臂欲大而短。

骸欲小而長。

腕欲促而大，其間纔容韉。

烏頭欲高。

烏頭後足外節。

後足輔骨欲大。

輔足骨者，後足骸之後骨。

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，主乘弃市，不可畜。

久步卽生筋勞，筋勞則發蹄痛凌氣。

一曰生骨則發癰腫，一曰發蹄生癰也。

久立則發骨勞，骨勞卽發癰腫。

久汗不乾則生皮勞，皮勞者，鬣而不振。



汗未善燥而飼飲之則生氣勞氣勞者即驢而不起

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驢者筋勞也驢而不時起者骨勞也起而不振者皮勞也振而不噴

氣勞也噴而不瀉者血勞也筋勞者兩絆却行三十步而已一曰筋勞者驢起而絆骨勞者令人牽之起

從後笞之起而已皮勞者俠脊摩之熱而已氣勞者緩繫之欄上遠餵草噴而已血勞者高繫無飲食之

大瀉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下芻善謂飢時與惡芻飽時

餵則無不肥到草藟足豆穀亦不肥矣和到無節何謂三時一曰朝飲少之二曰晝飲則胸膈水三曰

暮極飲之一曰夏汗冬寒皆當節飲且起於日中騎水斯言且飲須節水也每飲一曰夏即不汗冬即

不寒汗而極乾

飼父馬令不鬪法多有父馬者別作一坊多置槽廄封芻及穀豆各自別安唯著纒頭瀉放不繫非直飲

食違性舒適自在至於糞潤自然一處不須掃除乾地眠臥不濕不汗百匹羣行亦不

飼征馬令硬實法細到芻杖擲去糞專取和穀豆律之置槽於避地雖復雪

羸羸覆馬生毒則准常以馬覆羸所生羸者形容壯大羸復得馬然必選七八歲草羸骨

驢大都類馬不復別起條端

凡以豬槽飼馬，以石灰泥馬槽，馬汗繁著門。

此三事皆令馬落駒。街曰：常繫鑿於馬坊，令馬不長，辟惡消百病也。

治牛馬病疫氣方。取爛屎，以灌之，爛肉及肝，猶良，不能得肉肝，只用屎耳。

治馬患喉痺欲死方。取刀子，露鋒刃，一十刺咽喉，令潰破即愈，不治必死也。

治馬黑汗方。取綠馬屎，置瓦上，以人頭亂髮覆之，火燒馬屎及髮，令煙出，著馬鼻下，盡之，使煙入馬鼻中，須臾即差也。

又方。取豬脊引鬃，雜黃亂髮，凡三物著馬鼻下，燒之，使煙入馬鼻中，須臾即差。

馬中熱方。煮大豆及熱飯，噉馬三度，愈也。

治馬汗凌方。取美鼓一升，好酒一升，夏著日中，冬則溫熱，浸鼓使液，以手攪之，絞去滓，以汁灌口，汗出則愈矣。

治馬疥方。用雄黃頭髮二物，以鹽月豬脂煎之，令髮消，以博揩疥，令赤及熱塗之，即愈也。

又方。湯洗疥，拭令乾，煮麵糊熱塗之，即愈也。

又方。燒柏脂塗之，良。

又方。研芥子塗之，差六畜疥，悉愈。然柏脂芥子並是燥藥，其濕腫患疥者，宜歷落班駁，以漸塗之，待差更塗餘處，一日之中，頓塗遍體，則無不死。

治馬中水方。取蠟著兩鼻中，各如雞子黃許大，捉鼻，令馬眼中淚出，乃止，良也。

治馬中穀方。刺孔，則有如風吹人，手則是穀氣耳，令人溺上，又以鹽塗，使人立棄，數十步即愈耳。

又方。取鴿如雞子大打碎。

又方。取麥末三升。

治馬脚生附骨不治者。入膝節令馬長跋。方。取芥子熟搗如雞子黃許。取巴豆三枚去皮留膽。三枚亦搗。

毛骨外融。蠶蛾。周匝搗之。不爾。恐藥燥。瘡大者。蝦蟇。以爛傅骨上。取生布割兩頭。作三道。急裹之。骨小者。

一宿。便瘡大者。不過再宿。然要須數看。恐骨鬱。他傷好處。看附骨盡。取冷水淨洗瘡上。刮取車軸頭脂。作餅子著瘡上。還以淨布急裹之。三四日。解去。即生毛。而無癢。此法甚良。大瘡。炎者。然瘡未差。不得輒乘。若瘡中出血。便成大病也。

治馬被刺脚方。用漿麥和小兒哺診。即愈。

馬炙瘡。未差。不用。令汗瘡。白痴時。慎風。得差。後從。意騎耳。

治馬癢蹄方。以刀刺馬蹄。毛中。使血出。愈。

又方。融羊脂塗瘡。

又方。取絨土兩石許。以水淋取一石五斗。釜中煎取三二。

又方。以湯洗淨。燥拭之。嚼麻子塗之。以布帛。

又方。剪去毛。以鹽湯淨洗。去腐。燥拭於。

又方。以篋子割所患蹄。頭前正當中斜割之。令上狹下闊。如篋齒形。去之。

又方。先以酸澁清洗淨。然後。

又方。煮豬蹄取汁。及熱洗之。差。

又方。取炊底釜湯淨洗。以布拭水令盡。取黍米一升。作稠粥。以故布廣三四寸。

又方。長七八寸。以粥糊布上。厚裹膝上。瘡處以散麻纏之。三日去之。即當差也。

又方。一科淨洗。釜中煮取汁。色黑乃止。剪却毛。泔淨洗去。痂以禾荻汁熱塗之。一上即愈。

又方。尿清羊鷺合液。取屋四角草。就上燒令灰入。鉢中研令熱。用泔洗。以糞塗之。再三愈。

又方。黃酸棗根。取汁淨洗。乾水和酒糟。毛袋盛。漬蹄浸瘡處。數度即差也。

又方。淨洗了。搗杏仁和豬脂。塗四五上。即當愈。

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。去結屎。以

治馬卒腹脹。眠臥欲死。方。用冷水五升。鹽二斤。研令消。以灌口中。必愈。

治驢漏蹄。方。鑿厚磚石。令容蹄。踏深二寸許。熱燒磚。令熱赤。削蹄。令出漏孔。以蹄頓著磚孔。

牛歧胡有壽。亦分爲三也。眼去角近行。眼欲得大。眼中有白脈貫瞳子。最快。二軛齊者快。二軛從鼻至

爲後軛。頸骨長且大。快。壁堂欲得闊。壁堂。脚也。倚欲得如絆馬聚而正也。莖欲得小。膺庭欲得廣。膺庭。胸也。天關

欲得成。天關。脊也。傷骨欲得垂。傷骨。脊骨中。洞胡無壽。洞胡。從頸至臍也。旋毛在珠淵無壽。珠淵。當

妨主。一曰。戴麻也。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。單脊無力。有生癩。即決者。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。爲下行。欲得似羊行。頭不用多肉。臀欲方。尾不用至地。至地劣力。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。臄疎肋難飼。龍突目好跳。又云不能行也。鼻如鏡鼻難牽。口方易飼。蘭株欲得大。蘭株尾株。豪筋欲得

成就。豪筋後橫筋。豐岳欲得大。豐岳膝骨也。蹄欲得豎。豎如羊脚。垂星欲得有努肉。垂星蹄上有肉。力柱欲得大而成。力

當車。肋欲得密。肋骨欲得大而張。張而廣也。髓骨欲得出。僞骨上。出骨脊骨上也。易牽則易使。難牽則難使。泉根不用多

肉及多毛。泉根所出也。懸蹄欲得橫。如八字也。陰虹屬頸行千里。陰虹者有雙筋白毛。骨屬頸窠公所餘也。陽鹽欲得廣。陽鹽者夾尾

陽鹽中間脊骨欲得窄。窄則變管。不窄則爲單管。常有似鳴者有黃。

治牛瘦氣方。取人參一兩。細切。水煮取汁。五六升。灌口中。驗。

又方。臘月。兔頭燒。作灰。和水五六升。灌之。亦良。

又方。朱砂三指。撒油。脂二合。清酒六合。煖灌。即差。

治牛腹脹欲死方。取婦人除毛草。裏與食之。即愈。此治氣脹也。

又方。研麻子。取汁。漏令微熱。擊口灌之。五六升許。愈。此治生豆腹脹欲垂死者。大良。

治牛疥方。煮烏豆汁。熱洗。五度。即差。耳。

治牛肚反及嗽方。取榆白皮。水煮。極熱。令甚滑。以二升灌之。即差也。

治牛中熱方。取兔腸。肚。勿去屎。以裹草吞之。不過再三。即愈。

治牛蝨方以胡麻油塗之即愈諸類亦得凡六畜虱類塗悉愈

治牛病用牛糞一箇灌牛口中差

家政法曰四月伐牛菱四月毒草與豇豆不殊齊俗不收所失大也

術曰埋牛蹄著宅四角令人大富

養羊第五十七

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體細小所以然者至冬暮母乳已竭春草未生是故不佳其三四月生者雖茂美而羔小未食常飲熱乳所以亦惡五六七月生者兩熱相仍惡中之甚其十一月及二月生者母既含重膚軀充健草雖枯亦不羸瘦母乳適盡即以極佳也大率十口二羝抵少則不羸抵多則亂羣不羸者羝無角者更佳有角者喜相軀擬供廚者宜剩之剩法生十餘日牧羊必須大老子心性宛順者起居以時調其宜適下式云牧民何異於是者若使人及小兒者羸約不得必有打傷之災或勞戲不看則有狼唯遠水爲良二日一飲須飲則傷夫之害不羸行無肥充之理將息失所有羔死之患也宜早秋冬霜露所以宜晚養生經云春夏停息息則不食而羊瘦也春夏早放秋冬晚出春夏氣軟所以宜早秋冬霜露所以宜晚養生經云春夏須得陰涼若日中不避熱則糜汗相漸秋冬之間必致齟齬七月已後霜圈不厭近必須與人居相連開露氣降必須日出露晞解然後放之不爾則逢毒氣令羊口瘡腹脹也圈中作臺開竇無令停水所以然者羊性怯弱不能架北牆爲廠爲屋即傷熱熱則生疥癬也且屋

二日一除勿使糞穢穢則汚毛停水則挾圈內須並牆豎柴柵令周匝羊不踏土毛常自淨不豎柴者羊指牆壁土鹹相得毛皆成氈又豎

得頭出者，虎羊一千口者，三月中種大豆一頃，雜穀并草留之，不須鋤治。八、九月中刈作青麥，若不

種豆穀者，初草實成時，刈雜草，薄鋪使乾，勿令鬱滯。豈豆、胡豆、蓬、藜、兩種為上，大小豆其次之，高粱、豆

實，然大凡悉皆倍勝。豈既至冬寒，多饑風霜，或春初雨落，青草未生，時則須飼，不宜出放。

積麥之法，於高燥之處，豈桑、棘、木、作、兩、欄、各、五、六、步、許、種、麥、著、欄、中、高、一、丈、亦、無、變、任、羊、過、欄、插、食、寬

一壘入口，不得收麥者，初冬乘秋，似如有腐羊羔乳食其母，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，或能滅羣，斷種矣。余昔有羊二百口，莢豆既少，無以飼，一歲之中，該死過半，假有在

所存者，大傳曰：三折臂知為良醫，又曰：亡羊補牢，木為晚也。世亦略皆如此，安可不存意哉？寒月生者，須

燃火於其邊，夜不燃火，必致凍死。凡初產者，宜煮穀豆飼之。白羊留母二三日，即母子俱放，白羊性俱，不得留，殺

羊但留母一日，寒月者，內羔子坑中，日夕母還乃出之。坑中暖，不若風寒地。十五日後，方喫草，乃放之。白

羊三月得草力，毛牀動，則鉸之。鉸訖，於河水之中淨洗，羊則生白淨毛也。五月毛牀將落，又鉸取之。鉸訖，更

成時，又鉸之。鉸了，亦洗如初。其八、九月中，後鉸者，勿洗，白露已降，寒氣侵人，洗即不益。胡、藜子成，然後鉸者，

耐寒，中國必須鉸，不鉸則毛長相著，作、氈、成、也。

作氈法，春、毛、秋、毛、中、半、和、用、秋、毛、緊、強、春、毛、軟、弱、獨、用、太、偏、是、以、須、雜。三月桃花水時，氈第一，凡作氈，不

買新者，此為長存不穿敗，若不數換者，非直堪汗穿穴之

後，便無所直，虛成糜費，此不朽之功，豈可同年而語也。

後，便無所直，虛成糜費，此不朽之功，豈可同年而語也。

令甌不生蟲法。夏月數席下臥。上則不生蟲。若甌多無人臥。上者預收樟葉。入甌中。甌

甌羊四月末。五月初。鈹之。性不耐寒。早絞。寒則凍死。雙生者多。易為繁息。性既豐乳。

作酪法。牛乳皆得別作。和作。隨人意。牛產三日。以繩絞。牛項。令繩。身。倒。地。即。薄。以。手。攪。乳。核。不。以。

開。破。取。乳。時。須。人。解。破。核。後。直。以。手。接。核。令。破。不。以。脚。碾。若。不。知。此。破。核。者。乳。強。健。能。噉。水。草。

三。月。末。四。月。初。牛。羊。飽。草。便。可。作。酪。以。其。利。至。八。月。末。止。從。九。月。一。日。後。止。可。小。分。食。不。得。多。作。天。

寒。草。枯。牛。羊。漸。瘦。故。也。大。作。酪。時。日。暮。牛。羊。還。即。別。煮。乳。多。牛。羊。不。瘦。若。早。放。母。子。別。聚。至。日。東。南。角。噴。

則。露。解。常。食。燥。草。無。復。膏。潤。非。直。漸。瘦。得。乳。亦。少。持。乾。於。火。中。緩。火。煎。之。火。急。則。著。底。焦。常。以。正。月。二。

月。預。取。乾。牛。羊。矢。煎。乳。第。一。好。草。既。灰。汁。柴。又。喜。魚。乾。火。煎。無。此。二。急。常。以。約。湯。乳。著。底。焦。常。以。正。月。二。

底。縱。橫。直。勾。慎。勿。圓。攪。圓。攪。以。喜。亦。勿。袋。口。吹。吹。熱。乳。著。瓦。瓶。子。中。臥。之。新。瓶。即。直。用。之。不。得。小。冷。掠。取。乳。皮。

著。別。器。中。以。為。履。木。為。樓。以。強。生。絹。袋。子。吹。吹。熱。乳。著。瓦。瓶。子。中。臥。之。新。瓶。即。直。用。之。不。得。小。冷。掠。取。乳。皮。

臥。酪。者。每。臥。酪。時。概。須。灰。中。燒。瓶。令。津。出。道。條。燒。之。皆。使。周。匝。熱。人。髮。好。乾。待。冷。乃。用。之。不。得。小。冷。掠。取。乳。皮。

其。臥。酪。待。冷。緩。之。節。溫。溫。小。燒。於。人。體。為。合。宜。涼。著。熱。臥。酪。仍。以。約。湯。使。均。調。乳。以。先。成。甜。酪。為。解。大。

久。以。單。布。蓋。之。明。且。酪。成。若。去。酪。亦。甜。無。然。酪。多。醉。者。急。輸。喉。研。熱。以。為。解。大。率。一。斗。乳。直。置。冷。地。不。

作。乾。酪。法。七。月。八。月。中。作。之。日。中。夾。酪。酪。上。皮。成。掠。取。更。夾。之。又。掠。肥。盡。無。皮。乃。止。得。一。斗。遠。行。作。餅。中。炒。

作漉酪法。八月中作取好淳酪。生布袋盛懸之。當有水出漉滴。然下水盡。著罈中。煎炒即出於盤上。日曬

得過夏。乾漉二酪。久停皆竭。氣不如年別新作。歲管用盡。

作馬酪法。用鹽乳汁二三升。和馬乳不限多少。澄酪也。

押酥法。以夾榆木杓爲杷。子作杷。子法。割却杓中。上刺四窟。各作一圓孔。大小徑寸許。正底處長柄。如酒

且起瀉酪。著罈中。疾直至日四角。起手。押之。令杷子常至罈底。一食頃。作熱湯水。解令尋下手。寫著

中。湯多少。令常半酪。乃押之。良久。壓出。下冷水。多少。如前。壓凝。止。水盆盛。冷水著。盆邊。以手接。取。擲。去。水。作。關。著。銅。器

已浮出。故也。壓。既。覆。酪。上。更。下。冷。水。多少。如前。壓凝。止。水盆盛。冷水著。盆邊。以手接。取。擲。去。水。作。關。著。銅。器

中。或不。津。瓦。器。亦。得。十。日。許。得。多少。併。內。罈。中。然。牛。羊。矢。較。火。煎。如。香。澤。法。當。日。內。乳。滿。出。如。雨。打。水。聲

水。乳。既。盡。聲。止。沸。定。壓。便。成。交。冬。即。內。著。羊。肚。中。夏。盛。不。津。器。初。煎。乳。時。上。有。皮。膜。以。手。隨。即。掠。取。著。別

著。罈。中。以。物。痛。熱。研。良。久。下。湯。又。研。亦。下。冷。水。純。是。好。酪。接。取。作。團。與。大。段。同。煎。矣。

羊有疥者。問別之。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。取藥。鹽。根。咬。咀。令。破。以。泔。浸。之。以。菽。豎。塞。口。於。罈。邊。常。令。煖。數。日。醋。香。便。中。用。以。博。瓦。削。疥。令

塗。令。潤。羊。瘦。不。堪。藥。勢。便。死。矣。

又方。去。痂。如。前。法。燒。藥。根。爲。灰。黃。醋。澱。熱。塗。之。以。灰。厚。傳。再。上。愈。寒。時。勿。剪。毛。去。即。凍。死。矣。

又方。臘。月。豬。脂。加。薑。黃。塗。之。即。愈。

羊膿鼻眼不淨者。皆以中水治方。以湯和鹽。用杓研之。極鹹。塗之爲佳。更待冷。接取。清。以小角。受一雞子

差更灌一
如前法。

羊膿鼻口頰生瘡如乾癬者名曰可妬渾迭相染易著者多死或能絕羣治之方豎長竿於園中等頭處

自然差此獸辟惡
常安於園中亦好。

治羊挾蹄方取羝羊鬣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凡含重垂欲生者輒買取胸懷一百五十日羊羔六十日皆

能自活不復藉乳乳母好堪為種產者因留之以為種惡者還賣不失本價

蟲羸胸懷運更買懷孕者一歲之中牛馬驢得兩頭羊得四倍羊羔臘月正月生者留以作種餘月生者

則而賣之用二萬錢為羊本必歲數千口所留之種率皆精好與世間絕殊不可同日而語之何必羊犢

之請又羸酪之利也羊有死者皮好作裘褥肉好作乾脯及作肉醬味又甚美

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。

羊有病輒相汚欲令別病法當欄前作瀆深二赤廣四赤往還皆跳過者無病不能過者入瀆中行過便

別之。
術曰懸羊蹄著戶上辟盜賊澤中放六畜不用令他人無事橫截羣中過道上行即不諱。

龍魚河圖曰羊有一角食之殺人。
養猪第五十八

此者是遊蕩。饒聲。產乳易。雞。春。夏。鷓。二十日內。無令出窠。飼以燥飯。出窠早。不免為鷓。與雞棲宜。據地既。不守窠。則無緣蕃息也。

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

柳柴殺雞。雌小者死。大者盲。此亦燒棧殺。其理難悉。

養雞令速肥。不把屋。不暴園。不畏鳥鴟。狐狸法。別築棧。區。小門。作小廠。令雞。兩日。雌。皆。新。去。六。兩。水。則。落。為。棧。去。地。一。赤。敷。掃。去。屎。雞。為。窠。亦。去。地。一。赤。唯。冬。天。菅。草。不。茹。則。子。凍。春。夏。飲。三。時。則。不。須。直。置。土。上。任。其。產。伏。留。草。則。雞。生。鷓。出。則。著。外。許。以。單。籠。之。如。鷓。鷓。大。還。內。鷓。區。中。其。供。食。者。又。別。作。三。七。日。便。肥。大。矣。

取穀產雞子供常食法。別取雌雞。勿令與雄相雜。其糞。區。新。翅。則。樓。土。窠。一。如。前。法。唯。多。與。穀。令。竟。冬。肥。盛。自。然。穀。產。矣。一。雞。生。百。餘。卵。不。調。並。食。之。無。苦。餅。矣。所。須。皆。宜。用。此。

淪音雞子法。打破窩。沸湯中。浮出。即。掠。取。生。熟。正。得。即。加。鹽。醋。也。

炒雞子法。打破。著。銅。鑊。中。搥。令。黃。白。相。雜。細。擊。葱。白。下。鹽。米。渾。鼓。麻。油。炒。之。甚。香。美。

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。作田穉粥灑之。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。於屋下懸簀。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。玄雞白頭。食之病人。雞有六指者。亦殺人。雞有五色者。亦殺人。

少者初生，伏又未能工，唯數年之中佳耳。

風土記曰：鴨春季鵠，到夏五月則任啖，故俗五六月則烹食之。

作杓子法

純取雌鴨，無令雜雄，足其粟豆，常令肥飽。一鴨便生百卵。俗所謂殺生者，此卵既非陰陽合生，雖伏亦不成鵠，宜以供齋，幸無卵之咎也。取杓木

皮，爾雅曰：杓，魚毒。郭璞注曰：杓，大木子，似栗，生南方。皮厚汁赤，中藏卵，無杓皮者，淨洗細莖，剉取汁。皮杖根、牛李根，並作用。爾雅云：蔞，虎杖。郭璞注云：似紅草，蔞大有細刺，可以染赤。淨洗細莖，剉取汁。

率二斗，及熱下鹽一升，和之。汁極冷，內甕中。汁熱則致敗，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，至十數料，久停，爛善，亦得經夏也。

養魚第六十一 種草藕蘆 夾芰附

陶朱公養魚經曰：威王聘朱公，問之曰：聞公在湖爲漁父，在齊爲鷓夷子皮，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，求懷子鯉魚長三赤者二十頭，牡鯉魚長三赤四頭，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，得鯉魚長一赤者一萬五千枚，三赤者四萬五千枚，二赤者萬枚，枚直五十，得錢一百二十五萬。至明年

得長一赤者十萬枚，長二赤者五萬枚，長三赤者五萬枚，長四赤者四萬枚，留長二赤者二千枚作種，所餘皆得錢五百一十五萬錢。候至明年，不可勝計也。王乃於後苑治池，一年得錢三十餘萬。池中九洲八谷，谷上立水二赤，又谷中立水六赤，所以養鯉者，鯉不相食，易長又貴也。如朱公收利，未可領求，然依法爲池，養魚必大豐，足終天際，窮

新亦無實之利也。

又作魚池法，三赤大鯉，非近江湖，倉卒難求，若養小魚，積年不大，欲令生大魚，法要須載取，載取後，即又作魚池法，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，得水即也。生

南越志云：石蔥，似紫菜，色青，詩云：思樂泮水，言采其蔥。毛云：蔥，堯葵也。詩義疏云：蔥與葵相似，葉大如蕒，手亦圓，有肥，斷著手中，滑不得停也。堯大如蕒，皆可生食，又可治滑癆。江南人謂之蕒菜，或謂之水葵。

本草云：治瘡，湯熱燙，又云：冷補下氣，難鯉魚作鱗，亦逐水而性滑，謂之淨菜，或謂之水芹，服食之家，不可多噉。

種蕒法：近陂湖者，可於湖中種之，近流水者，可決水爲池種之，以深淺爲候，水深則壅肥而葉少，水淺則葉多而壅瘦，蕒性易生，一種永得宜，潔淨不耐污，糞穢入池，即死矣。種一斗餘，許足以供用。

種藕法：春初，掘藕根，節頭著魚池泥中，種之，當年即有蓮花。

種蓮子法：八月九月收蓮子，堅黑者，於瓦上磨蓮子頭，令皮薄，取蓮土作熟泥封之，如三指大，長二寸，使

堅厚，倉卒不能生也。

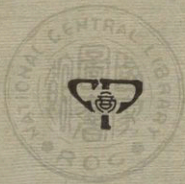
種茨法：一名雞頭，一名雁喙，即今茨子是也。由子形上花似雞冠，故名曰雞頭。八月中秋，收取，擊破，取子，散著池中，自生也。蘆茨，尖中米上品，藥食之，安中補臟，養神

種芡法：一名芡，秋上子，黑熟時，收取，散著池中，自生矣。本草云：蘆茨，尖中米上品，藥食之，安中補臟，養神

國家圖書館



005369225



12