

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

齊民要術

(一)

賈思勰著

萬有文庫

第一集一千種

總編纂者

王雲五

商務印書館發行

齊民要術序

史記曰齊人無蓋藏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命之長短而憂百姓之窮是故禹爲治水以身解於陽旰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贍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簞簞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菜盈傾筐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，飢者不願千金而美一食。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，豈方纈牘之煩，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，畜五牝，乃畜牛羊，子息萬計。九真廬江不知牛耕，每致困乏，任延王景乃令鑄作田器，教之墾闢，歲歲開廣。百姓充給，燉煌不曉作耨犂，及種人牛功力既費，而收穀更少。皇甫隆乃教作耨犂，所省庸力過半，得穀加五。又燉煌俗，婦女作裙，擘縮如羊腸，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。民惰窳，羊主切少麤履，足多割裂血出。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。崔寔爲作紡績織紉之具，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

如言龔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甌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閑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嫗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犍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拖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況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。黠腐相繼。古今同患所不能止也。嗟乎且飢者有過甚之願渴者有兼量之情。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藍之甘乎。今採摭經傳爰及歌謠詢之老成驗之行事起自耕農終於醯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。其有五穀果蓏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。

百乘師古曰輅車牛車千兩木器漆者千枚銅器千鈞鈞三十斤也素木鐵器若梔茜千石孟康曰百二十斤

馬蹏蹏千則為馬二百也蹏口蹏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帛之有文者曰采蒼布皮革千

石孟康曰蒼布白疊也師古曰疊厚之布也其價漆千大斗師古曰大斗者異於大量藥麴鹽鼓千合師

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今俗猶為大量藥麴鹽鼓千合師

之俗賣鹽鼓者鹽鼓各一斗則各為衆而相隨焉此則合也說者不曉遇讀為升合之言耳今西楚荆沔

解說失鮐鯨千斤師古曰鮐海魚也鯨刀魚也飲而不食者鮐音胎又音落鯨音齊鮐鮐千鈞師古曰鮐

今不著鹽而乾者也鮐今之鮐魚也鮐音轉鮐音普各反鮐音於業反而說者乃讀鮐為鮐魚之鮐音王

居偃反秦始皇載鮐亂臭則是鮐魚耳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

燕羊賤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孟康曰貫節

也師古曰僧者合會二家交易者也賈賈三之廉賈五之孟康曰賈買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墜下有踐鵠至死不飢孟康曰踐音躍水鄉

灌漑師古曰孟說非也踐鵠謂芋也其根可食以充糧故無飢年華陽國志曰汝山丙氏家自父兄弟

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

約俯有拾仰有取
然雨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

去城郭近。務須多種。苳菜茄子等。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。種苳蘿蔔。其菜每至春二月內。選良沃地二畝。熟種葵蒿苳。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。種蔓菁蒿苳蘿蔔等。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。卽取地種秋菜。葱四月種。蘿蔔及葵六月種。蔓菁七月種。芥八月種。苳二月種。如擬種苳四畝。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。卽萬不失一。

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

旱稻第十二

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

種鼈第二十

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

種荷芹蓼第二十八

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

種桃柰第三十四

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

種茱萸第四十四

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

第二冊

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

脰脂煎消法第七十八

菹綠第七十九

卷九

炙法第八十

作臠與糟苞第八十一

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

餚脯第八十九

煮膠第九十

筆墨第九十一

卷十

五檠果蓏菜茹非中國物產者

法綠豆爲上小豆胡麻次之悉皆五六月中穰美懿反種七月八月犂穰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梁秫反古末之下卽移羸速鋒之地恆潤

澤而不堅硬乃至冬初常得耕勞不患枯旱若牛力少者但九月十月一勞之至春穡湯歷反種亦得禮記

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辰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蒸達可耕之候也農書曰命田司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旣飭先定準直農乃不惑仲春之月耕者少舍乃脩闔扇舍闔止也蟄

少閒而治門戶用木無作大事以妨農事孟夏之月勞農勸民無或失時重力勞命農勉作無休於都急

日園用竹筆曰扇季秋之月蟄蟲咸俯在內皆墜其戶墜謂塗閉之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季冬之月命田官

告人出五種命田官告民出種大命農計耦耕事脩耒耜具田器耜耒之金耜廣五是月也日窮於次

月窮於紀星迴於天數將幾終言日月星辰運行至此月皆歲且更始專而農民毋有所使而猶汝也言

之心令人預有思於辦稼之事孟子曰士之仕也猶農夫之耕也趙岐注曰言仕之爲魏文侯曰民春以

不可徭役則志散失其業也