



要言類纂

五六

9
87
3止



善
87
卷

要言類纂卷五

衛生第十二

阿波

岡本監輔

撰

好生惡死人之同情也且人身體強健則有勇敢往可以
取義成仁而在虛怯之人則難矣是故君子虛靜恬澹以
保其身凡食服居處男女凡百奉體之物苟害於生則弗
肯為所以長聰明而應事變也彙衛生第十二
致壽莫善於慈人能慈心於物不為一切害人之事即一言
有損於人亦不輕發推之戒殺生以惜物命慎剪伐以養天
和無論冥報不爽即胸中一段吉祥愷悌之氣自然災沴不
干可以長齡矣

要言類纂
卷五

養生之道，養心為主。故心不病，則神不病；神不病，則身亦不病。養心莫善於寡欲。

生物不能無欲，唯君子用其欲於善處耳。苟從形骸之欲，則欲漏神耗，不能靈也。故窒欲於外，則生氣畜於內，而心乃靈，身亦健矣。

人從欲中生死，誰能無欲？但始則濃厚，漸則澹泊，漸則念頭初起，過而不留，又漸則雖有念，如嚼蠟無味，又漸則并無念，故人不患欲念之起，惟患覺悟之遲。

養心又在凝神，神凝則氣聚，氣聚則形全。若勞擾憂煩，而神不守舍，則日見衰老矣。

養生唯一畏字，每事小心，不任客氣，能忍私欲，常欲寡過，不

敢妄怒，過悲窮思，便是敬身之基。

凡人用物太過，則元氣為之受傷，譬猶肥養之過，草木從而枯死。若夫一爵一肉，養福養財，則亦養生之要也。

飽暖逸居，常多病苦，夭死，譬猶止水易腐，殊不知饑然後食，羶糲美如珍味，倦然後睡，草榻勝於重裯，尤為養生之要。

凡人從朝至夕，常有所為，使外體不息，覺勞便止，止復為之，此與導引無異。

養生之法，少飲食，少言語，少事為，少憤怒，少憂悲，少思慮，少色慾，少睡眠，少之極，元氣不損，可以保天年。

心事無不可對人言者，則夢寐俱靖矣。行事無不可使人見者，則飲食俱穩矣。此是養生真訣，不可不察。

飲食男女一時之愈快，至釀終身之禍，追悔無及。故養生之法，切禁逞快。如對人太喜笑，大損真氣。多言亦然，能使人氣虛上逆。

多言使人心志流蕩，而氣亦損。少言不惟養德，兼能養氣。而夢寐亦安矣。

調息

調息之法，正襟端坐，注意於鼻端，鼻入清氣，口吐濁氣，切戒睡眠，令神氣清白而入者，暫保之，使滿息出者，緩虛如抑，不令過於發散，則氣自通，坐念無不安矣。隨息而坐，氣息綿綿，若有若無，則能忘我身，善機自然呈現，可以生死如一，而養生不足道也。

調息唯要呼少於吸，而小口吐之，不敢急，則息漸微，久則鼻

中宛如無氣，唯覺臍上微息往來，乃是神凝氣定之候也。

臍下二寸謂之關，言其關藏呼吸之氣，以稟授四體也。人之

氣長者，以關息短者，以口息。故人至於以肩息，而氣舒神稍

專，至以關息，而氣行神全矣。

臍下三寸，曰丹田，平常正腰收真氣於丹田，則氣不上逆，心

不驚悸，與人議論亦無傷乎怒氣之患。如臨時變處繁劇，尤

宜知此法。

飲食

生於心，害於政，莫甚於怒。多怒亦病也。蓋因暴折而心不疏暢，致之皆陽逆躁極所生。治之之法，莫如奪食。食少則氣衰，而病隨愈矣。

百病以宿食為根，蓋病從口而入，誠以飲食固養生之資，而

亦傷身之物也脾胃喜清虛宜使之常無積滯真氣常舒若
任意恣食甘脆肥濃燒燂煎炒之物或食生冷難化之物則
諸症蜂起雖有良醫未如之何故人之養生當以節飲食調
脾胃為第一義

飲食到胃俱以溫和為妙不問冷物熱物細嚼緩嚥則自然
溫矣飽後徐行作嘔以通其秘用呵以去其滯令飲食下行
方可就坐飽後醉後勿便卧食後勿怒怒後勿食食宜常少
亦勿令枵不饑強食不渴強飲則胃勞生病食後宜行步運
動二三百步或按摩心腹數十遍以消滯積然亦不可走
及驅馬登險以逞客氣食傷最宜浴溫湯凡人食後暴死者
多由過飽塞氣不可不慎

人常食無害者穀物如粳米大小麥粟稭意苡胡麻大小豆
紅白豆眉兒豆菘蔬如蕪菁胡蘿蔔薤薑薯蕷甘藷卷丹野
蜀葵黃瓜菜薺菜蕪荷蒲公英萱草蘼蒿獨活雞冠花甘
菊花枸杞苗五加苗紫苔水松海蘊裙帶菜鹿角菜石花菜
菌類如松蕈松露及栗椴柯柳梅五木所生魚類如香魚鯊
魚鱸殘魚鮑條魚鱈魚文鱈魚棘鬣魚石首魚鰻鱺海鰻鱔
魚鱖魚及一切赤色魚介類如牡蠣蜆諸禽如鷄鶩鳩鷺鶻
鶉雀鶉鴉秧鷄竹鷄桑扈紅鶴鷓鴣慈鳥諸獸如牛羊鹿豕
羊鼠肉諸菓如已且杏無花菓桑椹鹿梨榛子橘子佛手柑
菰類如覆盆子草薺錦荔枝皆其久食無害者也
常食宜擇者如粳米新者與糯米易停滯動風氣黍稷秫菴

麥皆生風米醋損筋骨菜菔動氣菘菜發癢痒葱使人氣上
 冲芋留飲番椒暗目破血鱈魚聚痰飲發瘡疥沙噀損脾胃
 魚膾肉成癥瘕魚酢發瘡鮓鱖聚痰添渴鷺使人霍亂豕麻
 筋骨發風病及諸般宿疾熊助寒熱積聚李子發痰瘧杏子
 動宿疾桃子發丹石毒梅子損齒傷筋棗子使人膨脹梨子
 寒中銀杏子大壅氣甜瓜助反胃脚氣砂糖損齒留飲發疔
 蟲煙草損真氣耗陰血茶使人枯瘦患痰飲凡此類多食久
 食雖常人猶有害况於虛人病人乎不可不慎也
 凡魚不煮者過煮失飪者皆勿食生肉易滯勿多食鳥獸病
 死者煮未熟者熟不飲水者經日不煮者老大者形色大異
 者皆勿食

空腹勿食生菓雖造菓亦勿多食飯後忌食菓子糕餅等類
 恐飽滿塞氣炙鮓炙肉宜炙後少浸湯水去火毒而食之諸
 菓寒具皆以炙食為可梨子亦宜煮食菽乳有小毒宜與生
 菜菔合食
 鹽酢及辛辣之物謹勿多食渴後多飲湯茶則生濕熱害脾
 胃凡人平常禁飲湯茶雖飲不敢過多則脾胃不病可以致
 上壽
 夜間飲食必要早而少方永夜嚴寒則中夜飲食以防寒氣
 亦宜減晚饌以待之
 食稻之人俄事肉食則血液過度生壞血病蓋米性重加以
 肉食滋養過度故也嗜獸肉者宜常食麥

飢則廣思道理不可使專於求食喫飯勿得多量勿食熱物
飢腸不堪飽熱往往致死宜煮稀粥代糧漸漸吃食煮粥宜
用古鍋勿用新鍋新鍋害人

處約代糧之說其法不一而足方家用南燭莖葉搗碎取汁
浸米九浸九蒸九晒米粒緊小黑如黑脂麻日服一合益色
不飢一方黑脂麻淘去浮者九蒸九晒熬搗食之一方黑豆
四升炒去皮大麻子四升熬令香各搗為末水服一合日三
不饑一方冬瓜仁袋盛投沸湯中須臾取出曝乾如此三度
又漬清苦酒二宿曝乾為末日服方寸匕白人肌膚不飢一
方藕實即石蓮子蒸熟磨之為飯使人歡喜不飢其根亦可
搗碎水浸澄粉為食一方黃精根九蒸九晒食之駐顏不飢

一方天門冬根去心全茯苓為末服方寸七日二不飢或搗
碎取汁煮之全糯米細麴釀酒久後愈美能去眾病一方
實搗粉換水浸十五次淘去渣味蒸極熟食強健不飢一方
五鬣松子去皮搗如膏酒服鷄子大輕身絕穀渴即飲水一
方真枸杞子日乾酒浸焙末和砂糖少許服之不飢一方桑
椹晒乾食之或取椹子清汁內瓶中封二三日成酒乃食之
不飢一方白茯苓五斤去皮搗篩盛熟絹囊在二斗米下蒸
之待米熟取出暴乾又蒸如此三度同牛乳二升著銅器中
微火煮為膏收貯每以竹刀割之隨性飽食欲食穀煮葵汁
飲之不然不得食穀輕身駐顏不飢凡如此之類雖虛人病
人亦可服餌服餌之久自無不適口腹之患矣

凡草木根葉用水洗之更漬二三次煎湯煮之和鹽食則無妨矣中草木毒者唯鹽解之入深山者宜盛炒鹽於竹筒自

茶

茶宜飯後溫飲可以消食清神不可冷飲恐聚痰亦不可多飲多則脾胃生濕煎茶以雨水及雪為上茶之為物冷服聚痰多服不眠久服瘠氣空心服寒脾胃酒後服成飲證不如用大麥及甘菊杞類代之尤有功效與諸酒相宜

園菜

園菜穢物宜用大桶盛水浸之一日夜用刷毛摩擦洗淨然後食之老大者與莖中筋並勿食凡野菜唯苦菜凌冬不死最有益

烟草

烟草祛痰下氣醒能使之醉醉能使之醒飢能使之飽飽能使之飢終日食之不厭然人氣血順行自有常度烟入胃頃刻周於一身不循常度故真氣日衰陰血日涸以致損天年亦為可虞

酒

酒宜飯後溫飲不宜空腹而朝間尤有害凡酒有灰有酸味者時過既冷再溫味變者照人形無影者並勿飲酒後飲茶傷腎當風為白癩風濁酒多致積滯燒酒唯宜夏月少飲雖遇大寒不可熱飲飲燒酒後浴凉水及熱湯忽死凡酒益人甚大而久飲傷神損壽亦莫甚焉觀世間好酒之人年未五旬便致百病來侵不壽壽考之人皆不飲酒安得不猛省乎柔弱之人得酒而暴恬靜之人得酒而躁簡默之人得酒而

肆事宜審者酒泄之事宜急者酒懈之事宜記者酒忘之有心病者酒佐之鬪有痴情者酒益之狂皆為酒所使而不自覺也

醉者善念悉去邪念熾發醒時所不敢為者醉則悉為之醒時所不敢言者醉則恣言之病以酒致神以酒傷家以酒耗禍以酒倡與其既醒而後悔孰若未醉而先防若主人飲客亦宜視客半醉即撤酒進飯必令強飲非敬客乃苦客也久在公所者宜屢屈伸兩足大指則無麻木傾跌之患平常屈伸以為習則不患轉筋久忍大小便常致生病努力大便亦害人

湯浴

湯浴宜溫用深盤盛水要淺水淺則不至過熱耗氣盤深則

順氣

不中風寒每日入浴不可久浴凡浴宜風痺積滯諸症及疥癬等外症不宜虛勞汗症熱症而身有小瘡者浴熱湯後中風則致瘡入肌内生熱小便不通以死不可不慎浴後中風宜手摩擦之

眼卧

方夜臥前梳髮煎湯洗足可以順氣臨臥煎下茶點鹽漱口可以固齒夜臥未眠之間宜伸兩足臨眠即屈之側臥一夜五六反有氣滯則伸足仍以手摩胸腹多逆上之人宜屢屈伸兩足大指臨眠不可偃臥及手塞胸恐氣滯為魘夜臥勿覆面恐塞氣眠勿開口恐失真氣損齒牙頭邊勿置衾爐恐致氣虛上逆冬月勿早起夏月勿晏起夏眠尤忌當風睡後勿使人扇平常尤戒久臥久臥滯氣食未化而早臥必致滯

積以損元氣

外邪襲人多在睡眠之時當中夜就寢令速寤不得熟眠若肢體有所不安則以手摩之或隨意轉側務令血氣無所停滯若咽喉不滑或運舌嚥津或深息閉氣少焉放之如是行之外邪決不得侵

四時攝養

夏夜勿飽冬朝勿饑早旦行遠宜飲酒防寒或含生薑一塊亦可行陰霧中須有酒食自從遇大寒勿食熱物熱食汗出勿當風

春月餘寒可虞夏夜勿臥於外及久坐以受露氣勿坐晝日所照熱物之上極暑尤宜保養冬月炙衣著之勿過溫勞勿發汗

屋

居室貴鄉陽不宜陰鬱必要潔清不汚戶隙之風害人宜謹塞之濕氣害人遲而漸深久而無愈如諸般脚氣皆由濕氣致之山岸近旁土淺水近及牀矮皆勿坐臥床下壁當開窓通氣壁新塗者謹勿近之受病難愈或致疾疫

人在氣中猶魚在水氣濁則害於人室內宜逐故氣以迎新氣遇有疫病宜薰香藥以逐惡氣地有高下氣有溫涼高者氣寒下者氣熱高者陽不妄泄寒氣外持邪不數中正氣堅守故其人壽延下者陽氣耗散發泄無度風濕數中真氣傾竭故其人夭折攝生者所須知君子不恥惡衣惡食不陋居夷狄然亦豈無擇於攝生乎若夫居山林間保形煉氣譬猶鑪火在風中易過在密室難過

壽考

君子不必由焉，而其跡常有類此者，所以能保壽考也。凡人常須愛養精力，精力不足，則倦臨事，皆勉強而無誠意，應對語言尚可見，况臨大事乎？心動則火動，精自走失，所以聖賢教人收心養性。壽命修短，全係精神之盈虧，精血一敗，神氣無所倚附，雖欲長壽而不可得也。其害以淫欲為最少，壯宜節，年老宜絕，男女皆同。古之善養生者，少年遲婚，中年後早絕，欲所以得上壽，達者當知精髓有限，生之甚難，耗之甚易，如油滿燈明，油盡燈滅，若縱欲散精，假力藥餌，棄真取偽，棄內取外，不亦愚乎？人生三十以往，精力漸減，不惟飲食男女之欲為然，一與物

接則其視聽言動皆足以耗散氣血，而况役志勞心者，復攻之以眾欲乎？可不畏乎？壯歲近，婦女則生質雖壯，元氣斯損，其人無不夭折。二十以前，血氣生發未堅，尤為一生根本，殊可虞也。夏月宜獨宿，冬月近，婦人無度，則至春病瘟疫，至於迅雷風烈之候，病中病後，大醉大飽，大渴及忿悲憂懼之時，禁近婦人，婦人體不淨，產後未滿百日者，皆勿近，近之有災，使生子形心不正。人至五十已後，春心再動，是猶燈將滅乍發焰，且以世態習熟，易生驕慢，則其失晚節，實在此時，不可不慎也。婦人齡四十，亦為一生變化時候，不可不預為之防也。

六十已上禁近婦女克忍情慾數旬則自覺意中自然平平
 慾念不發至於氣力如壯年者或入房月一次亦無大害如
 用補腎藥入房適足以增他病耳
 壯歲生子羸弱者父母之欲盛也老年生子強壯者父母之
 欲薄也多欲者其子不育一墮胎則後必以其時而墮焉父
 母之過也
 婦人懷孕後不得恣情欲不得多睡臥不得服勞不得疾行
 不得舉重登高涉險不得執鞭撻衣不得太溫食不得太飽
 一切冷物熱物不得食之切禁憤怒驚駭隨時調護可無遺
 墮之虞蓋數月墮胎人皆知之一月墮胎人莫能覺今之無
 子者大半一月墮胎非盡不受胎也

臨產最戒用力太早即一日二日至三五日無妨安心定氣
 任其自然分娩勉强忍痛要坐則坐要行則行要睡則睡勿
 聽穩婆逼迫自己亦勿求速傍人亦勿多言恐懼以亂其心
 平臥或凭几立稍放裙帶不得攣腰產時手足先出者急令
 母仰臥略以鹽塗兒手足心仍以香油抹之輕輕送入即能
 自轉順生不可任其久出久則傷難以送入亦勿用催生
 方藥蓋此非藥可治又勿得用刀斷手足恐致子亂攪傷母
 產後不得便臥及側坐伸足遮圍四壁厚鋪衲褥頻食稀粥
 禁梳頭洗足以至百日為度最忌大喜大怒不可獨宿當風
 不可刮舌刷齒

小兒生下即用綿包拭去口中惡汁直與乳待臍帶已斷

護之用軟帛厚綿裹束勿令受風及兒尿濕臍小兒衣服宜用布生一二日不乳者用牛黃一小豆大蜜調成膏乳汁化服以下胎毒可也無病勿服藥餌浴時調和湯水切勿頻浴謹護其背勿使風寒侵入一週內遍處嬌嫩者決勿洗浴恐致濕熱鬱結小兒最要背暖更要肚暖足暖唯頭宜涼春天勿護項裏足比至下體勿令過暖小兒體熱若日懷抱重襲綿裘不見風日每致筋骨緩弱數歲不行過熱汗出腠理發洩則致風邪易入無風日暖當抱出使遊戲小兒宜稍飢寒與乳勿過多恐成嘔逆宿乳須捏去寒熱乳病乳皆勿與母怒驚未定拭浴未乾之間並勿與乳入房前後勿與乳

小兒氣血未充易虛易實一切諸病由過飽者多由過饑者少由過暖者多由過寒者少老人有驚即生疾夏日食生冷即患瀉痢每一病大損元氣謹勿多食老人頓死多由食傷平常要盤坐凭几長慮以鍊其氣不可平臥

當疾請醫托以死生必當一信其言不生疑惑如是則我之誠意與醫人感孚為一而藥亦自有靈矣是則誠之感應也若或彌日經久未得效驗欲請他醫亦當能與前醫謀使之舉其所知而虛心商議焉如是而無效則命也非可疑惑有病請醫固無論也但卒暴病有不暇請醫者則救急之方不可不知也救急之方須知者如諸般卒死澆醋炭火令鼻

受其氣或用半夏皂莢葱白等末吹入鼻中煙薰致死灌醋于口鼻與蘿蔔汁入井悶冒入浴暈倒灌冷水於頭面身體或以醋噴面灌口鼻縊死壓死溺死魘死產後暈死並用半夏末吹入鼻內縊死徐徐抱解不許直截其繩壓塞胸腹而薰煙草吹入肛門壓死打撲墜跌手提頭髮不許與凉水或使鼻嗅熱小便氣溺死屈其兩脚著我兩肩以背相貼不許壓腹倒駝而行令吐水或用皂角末綿裹內下部或薰煙草吹入魘死不許火照或用皂莢末吹入鼻內產後暈死速扶起使坐不許睡臥或燒炭沃醋令醋氣沖入口鼻凍死緊擦四肢不許與熱湯及近火扶在溫暖處與冷水一二口或用熱酒和生姜汁急灌之中暑悶倒用冷水注頭上不許入口

扶在陰涼處用生姜連皮搗爛灌口霍亂不吐下服極鹹鹽湯取吐脚氣衝心灸湧泉穴七壯九竅出血用井華水頻頻注瘡上或服亂髮灰方寸匕暴心痛以布包鹽可彈丸大燒赤置酒中令消而服之急喉痺用巴豆線穿入喉內牽出湯火燒取蕘薑油塗之犬咬不療瘡處用瓶盛熱小便浸之敷藥馬咬服童便韭汁蛇咬以小便洗出血塗津唾誤吞金銀銅鐵等物多服飴糖吞針服好磁石竹木哽咽用故鋸燒赤漬酒乘熱飲之魚骨鯁在喉中用飴糖丸如雞子黃大吞之中百藥毒用甘草菜豆煎服多食滿痛用水煮鹽服之令吐食魚中毒用橘皮濃煎服之六畜毒用赤小豆燒末服方寸匕諸鳥毒用生白扁豆末冷水服燒酒醉死飲好醋二杯不

許灌冷水凡此類往往判死生於一呼吸之間衛生君子不可不預知而為之備也

灸

灸順氣消積如足三里平常灸之頗有補益虛怯老衰不堪熱痛者宜於艾炷下多傳鹽水或用小艾炷減其壯數常人要數十壯者不過數壯如強忍之則耗氣亂血故每日一壯至百日或一日一二壯每日增灸至百壯皆視氣力何如可也灸前三日後七日切禁入房

養

流水之聲可以養耳青禾綠草可以養目觀書繹理可以養心彈琴學字可以養指逍遙杖履可以養足靜坐調息可以養筋骸

音樂者所以順氣血而和心志也方人心鬱閉之時最宜樂

舞以宣導之古樂雅正者君子聞其聲而知其心世人用之亦有養精神之益樂者聞者迥然自得如遇古昔隆時一般若淫聲並出內則致疾損壽外則亂政傷民宜懼而遠之人心善動之物不歸正則歸邪而其性傷矣樂為正心閉邪之具所以保全性命如達管者雖獨樂亦可樂至箏琵琶二人同絃而樂則雖不精通亦可樂也初學者以笙笛為可必老幼相偕若能通正音則不敢好邪音而常能樂矣養生之法須要擺脫一切榮枯得喪猶如鏡花水月事過即忘心中不可有一毫沾滯

山月江煙鐵笛數聲真成清賞天風海濤扁舟一葉自是奇觀高臥閑窗綠陰清晝天地何其寥廓也焚香看書隔簾花

落氣象何其快活也。會此可以保天和樂天年。善養氣者行欲徐而穩立欲定而恭坐欲端而直聲欲低而和常於動中習靜使身在太和中久之自有聖賢君子氣象

要言類纂卷五畢

要言類纂卷六

勵業第十三

阿波開元岡本監輔撰

人之在世各有其業自營衣食以遂其生是為天道常經農桑耕牧衣食之源禮義廉恥於是乎興故君子務講其事而勸勵之所以盡天職也彙勵業第十三農者所以奉天意盡地力而阜成萬物也審氣候辨土性多峙糞苴首察日用諸物多利益者專心從事於此久之毋怠則必有得效之時矣凡從事于務者當量力而為之不可苟且貪多務得儻或財不贍力不給而貪多務得未免有苟簡滅裂之患徒多其田

農要差播
氣候

畝是多其患害也，多虛不如少實，廣種不如狹收，故農之治田不在連阡跨陌之多，唯其財力相稱則豐穰可期也。草木因時受氣，因氣發生，故農莫要於審知氣候。如小寒水芥榮，糞養菓樹，菜麥乘暖耕田，大寒欸冬華，種茶實，嫁梅樹，糞養桑茶，立春甌蘭芳，踏麥苗根，育冬瓜苗，雨水望春開種，萬苜蘿，蔓胡蘿，蔓薯蕷，藍紫蘇，及杉檜等實，接梅、桃、梨、櫻、柳條，截楮苗，糞養菜麥，乘晴耕田，啓蟄李花開，用水糞養麥，糞臺種，午莠、松菜、葱、薤、薑、若、蓬、南瓜、胡瓜、蕪荷、茄子、麻子、早稻、豌豆、諸芋、甘藷、佛掌、諸及楮柯諸樹實，徙植桑、竹、葡萄、諸苗，糞桑、挿葡萄、撒厩糞於田，春分杏花開，浸早稻種，耕耙瘠惡水田，種西瓜、瓠瓜、蒟蒻、玉蜀黍、大小豆、扁豆、葡萄、蓮藕、甘露

兒青芋、紫芋、栗子、茶子、漆子、桐子、棕櫚子，接諸樹，清明薔薇、蔓種、早稻、早稻、黍稷、蜀黍、胡麻、大豆、刀豆、豇豆、壺盧、移植、菊、花、挿、葡萄、浸中稻、穀、兩、葭、始、生、浸、晚、稻、種、草、綿、及、茶、實、挿、柘、榴、移、植、甘、藷、苗、及、杉、檜、苗、立、夏、牡、丹、王、種、粟、黍、小、豆、胡、麻、薑、徙、植、甘、藷、玉、蜀、黍、藍、白、蘇、松、桐、漆、楮、柯、等、苗、分、栽、早、稻、泄、水、兩、三、日、再、蓄、水、小、滿、罌、粟、秋、種、穆、及、綠、豆、小、豆、植、茄、苗、及、常、綠、諸、木、芒、種、錦、葵、鮮、種、早、粟、植、竹、及、扁、柏、柑、橘、諸、樹、櫻、常、綠、諸、木、挿、秧、夏、至、菖、蒲、華、種、小、豆、蜀、黍、玉、蜀、黍、小、暑、蓮、花、開、種、晚、粟、胡、麻、豆、胡、蘿、蔓、耘、稻、田、糞、桑、及、諸、接、木、大、暑、桐、始、華、種、蘿、蔔、蕎、麥、刈、麻、藍、摘、草、綿、立、秋、井、梧、落、種、蕎、麥、薑、薑、蕪、菁、諸、菜、處、暑、木、槿、榮、種、蕎、麥、蘿、蔔、諸、菜、白、露、桂、花、飄、種、午、莠、葱

小葱、蒿、苣、菘、菜、蕪菁、秋分斷腸嬌、種大麥、裸麥、蕪菁、韭、大蒜、諸菜、菊花、蚕豆、豌豆、罌粟、諸物、嫁桑樹、植桐苗、寒露、菊花開、收諸樹實、種麥、小豆、豌豆、卷丹、芥子、霜降、橙子、黃種、大小麥、分栽芍藥、牡丹、收卷丹、諸芋、立冬、金盞香、播種葱、薤、植諸木、諸菜、小雪、蘆、飛雪、溫養柑橘、諸樹、大雪、松柏、秀肥、養大小麥、冬至、南天、綴珠、糞、養田疇、不耕、是其大略、不可不知也、

變化氣候之法

變化氣候以養諸物其術有四一塞向者釘圓柱幾本於北方及西北東北二隅交架竹木縛草薦等如屏障以蓄溫氣二避冷者豎柱植物外圍縛定藁秸晝受陽光夜覆藁薦自季秋至季春三迎溫者鑿坑鄉陽崖下深四五尺埋小便糠及廐糞等養物上盛人馬糞使鬱蒸以生芽或用炙日泥石

灰硫黃諸物溫養陰地四閉藏者內植物於洞明土窖溫養之凡物害生氣者莫酷於寒而霜最甚至於巖石為之凍碎崩壞草木小枝枯者砍之不護霜輒致全身枯死霜雪所積之枝俄受日光亦致枯死冬風尤害草木

壤土九等

凡土係鐵銹化質混諸般鹽氣脂油大別為壤、埴、塗、盧、沙、六土、凡四十四等、而地面厚三四尺、皆有動植諸物、腐化宜種草木、其壤土含沙石、日光易徹、水氣蒸發、妙效、分為九等、第一白壤多混白堊、滑石、白粉等、即鉛化者、宜種水種百穀、草綿、糞宜用廐糞、第二黃壤係白壤混雄黃、硫黃等物、凝結不如白壤宜種陸種雜穀、草綿、麻、葦、茶、楮、諸瓜、糞同白壤、第三赤壤係黃白二壤混代楮石、鉛丹等物、比黃壤稍劣、宜陸

壤土九等

穀及紅花紫根諸瓜諸菜柑橘柚橙若暖地水田忌用糞汁
第四紫壤係赤壤混炭末狀極細土質使物太茂宜蒟蒻諸
芋諸菜諸瓜及黍稷第五黑壤係地火焦黑多硝氣少礬氣
不能凝固宜穀菓蔬菜尤宜需根諸物若水稻宜用猛烈肥
糞強固其幹第六砂壤即壤土混細軟沙者能使諸物豐熟
糞宜用魚貝海藻若麥稷用灰糞稻用厩糞第七純壤不混
沙石勢力薄弱水田多有之泄水種牟麥諸物糞宜用馬溺
鹽等銳烈第八鬆壤係純壤混腐壚甚輕鬆易飛散寒中現
水笋唯生無名小草蓄水可以種稻稻熟由日熱居四水居
三肥養居二土居一若陸田宜用動物肉汁及海藻糞之踏
歷穀物根旁第九燬壤多赤色係混礬石毒氣不毛唯生松

種九等

白色者係混雲母若卑地須灌水閱數日毒乃去高地鑿之
數尺使受霜露解毒埴土混粘瘴液兼含凝固鹽硫黃礬石
等氣收滯而不粘草木生根不暢枝頭圓形蒟蒻宜施軟膨
法鑿之數尺敷草木枝葉一尺上盛土其上鋪厩糞腐藁更
澆濃糞馬溺動物腐汁屢耕使不凝結是分九等第一白埴
係混錫鉛白粉等含硝礬等氣保水耐旱宜水稻木綿烟草
第二黃埴係白埴混雄黃硫黃等宜植物含黃色者第三赤
埴多鐵銹混粘液色如赭石宜麻菴等植諸木難長成質極
堅第四黎埴含錫鉛二氣宜稻及水芹水慈姑大宜菜穀第
五黑埴係地火焦燒炭末質黑錫等混粘液穢甚蓄水耐寒
宜稻草綿麻菴藍紫根第六沙埴即埴土混沙者養物過於

墳九等

本色埴土、糞各從其本色。第七壩埴、即埴土混腐壩者、養物不及。本色埴土、第八丹埴、係丹鉛、硫黃、混粘液、性近丹朱、燭壤、須中霜、解毒。第九朱埴、係地火煨化、水銀、硫黃、混粘液、是為最下。埴土多含礪砂、焰消等、遇日熱、乃埴起、使物生氣、雄壯、而患莖幹不剛、蓋壤埴、埴並為純質、而埴埴不如壤土、揮發凝固兼全、且多膏膩、埴土亦分九等。第一白埴、勢力極壯、透竄、若水田種稻、宜用。湖海諸草腐熟、陸田用乾海藻、耕耙待土、現白種時、第二黃埴、多臭氣、間混淡黎色。陸田糞宜用三和土、水田糞同。白埴、第三赤埴、糞同黃埴。第四紫埴、即赤埴、黑埴、混合者。陸田糞宜用三和土、及海藻、蠶屎、動物肉汁、需根莫如此。土水田須輸入赤埴。第五黑埴、水田糞宜用三

埴土六等

和土。若赤埴、陸田土深宜。蘿蔔、淺宜。麻、桑、楮、漆、第六埴埴、即埴土混埴土者、效過。埴土耕種不要糞。苴、第七泥埴、即埴土混塗泥者、不及。埴土一等、輕鬆、飛散、宜早稻及需根諸物。第八壩埴、即埴土混壩土者、不及。埴土二等、隨糞養致有效。陸田作麻、桑、楮、皮、葉極美。又宜漆、檀、諸木。水田宜稻。第九斤埴、係埴土混沙漠、發育極壯、無收瀋氣。比泥埴稍優。其混沙礫者、同於壤土。混細沙者、不異。埴土宜綿、穀、藍、煙、草、塗土。本沃土、屢為水洗、或為風雨暴露久、後鹽氣膏膩、悉脫、質輕於壩土。遇水不粘、乾則飛散。多於河水注海之處、蓋土質重者、留於水上、而輕虛土粉、溜於水裔也。湟沼等塗泥、亦係風雨輸入土粉。是分七等。第一硬塗、稍混凝結、灰質、鹽氣、帶膠氣。

成塊陸田土淺宜麥黍稷粟豆深宜萊菔胡蘿蔔水田宜疎種稻苗一植三科糞用厩糞第二軟塗輕鬆不粘尤要糞治第三湖泥絕無鹽氣稍有硝氣早年種稻多利第四古河汚泥含硝氣不如湖泥糞宜用諸水軟葉生草第五沼泥絕無硝氣養物不如河泥宜輸入埴土多埋樹木枝葉以種稻苗第六鹹泥多於內洋等處宜藺蘆蒲菰若稻宜先溉河水以去鹹氣壩土係草木腐朽絕無粘液揮發透竄能使雜草繁榮至冬水笋隆起多於荒廢之地淺下一尺深不過三尺其下率為純質而壩土色性各從其質不同宜行壓鎮法用諸灰收漚是分七等其混墳土者有三而混壤埴者甚稀第一黃墳壩生於黃墳之上陸田土深宜蘿蔔等淺宜早稻甘

壩土等

沙石等

蔗甘諸黍稷諸豆水田種稻第二赤墳壩生于赤墳係黃墳混礬紅土含鐵氣及硫黃氣宜麻菜苗根紫根尤宜漆壩第三黑墳壩生于黑墳含炭末土質第四黃壩生于黃壤若黃埴混雄黃硫黃之氣第四赤壩生于赤色壤埴混綠礬及硫黃氣第六黑壩生于黑色壤埴混炭末地火焦黑者第七腐壩係草木腐朽未經耕耙其色各殊其土極多沙石亦土質所化益地脂與塗泥凝結為細軟沙含生氣漸長為粒沙為磧礫或生兒子經久為卷石為巖石也是分四等第一軟沙大水去後所遺狀如塗泥質頗重合脂鹽雖乾仍潤不凝能養諸物或勝白壤黃壤宜需葉諸物而味甘者為上苦次之酸次之鹹為下第二細沙即軟沙生長者質頗粗養物不如

軟沙宜麥及甘蔗甘藷藍煙草糞宜用動物乾鯁水草其患風吹去者宜用木枝等物遮之第三磧礫即小石細沙長成者其在壤墳土中者含生氣頗潤濕耐旱其經水洗去者不能生物宜輸入軟沙腐墟等諸土先種青蒿茵陳等諸草易滋蔓者使受霜乃化為土質至春再榮如此數年耐養物第四軟巖質脆鑿之中霜則化為土耕耜經年則為良田凡六土四十四等農務之要不可不熟講而親驗也

轉換土性之法

轉換土性其術有四一疎鑿者用強力牛馬縱橫犁起數回使平坦無凸凹用盤耕耜土塊若新墾山野先鉏草萊轉覆二月餘乃施此法若水田亦必略疎鑿灌水使泥熟後用銚鐮耨之二精碎者凡粘厚破實之土先疏鑿之乃輸入糠粃

腐草廐糞軟沙腐墟諸土更灌濃糞曝日候乾屢犁用耜細耜使無凝塊其脆弱輕虛者輸入壤墳埴諸土更灌濃糞候乾耜碎三軟膨者鑿肥良硬土深四五尺鋪草木枝葉厚可二尺上覆其土和廐糞腐蘘糠粃腐墟黑鬆更澆濃糞馬矢動物肉腐爛汁屢耕耜使無凝塊是為軟膨第一其餘深淺各隨物性四壓鎮者擇肥沃土鑿溝長深隨意精碎其土用篩篩去小石先篩撒細末藥劑於溝底上覆土厚可二寸將足踏壓篩撒藥劑更盛土踏壓如此數次至埋盡為度或用近傍土質同者補之此法自一尺至一丈淺深不一塗墟軟沙患植物根浮起者用動物及海藻漬水經久腐爛澆之候乾徐徐踏固或用鹽埵竈若屋壁古土和水草澆之亦為其

一法又有屢蹈植物根傍者

凡糞草多係生人所棄穢物草木吸之化為清氣以呼出之是化工之所以為妙也故農政精究糞草不唯豐殖物產兼能使地氣常清新庶民不患癘疫其功大矣

糞草益

十二 動物肥養

肥養以鹽氣為主莫良於動物而草木次之土石又次之動物有十二一入糞含鹽氣揮發透竄多脂膏溫暖滋潤新者力強名生蠶禁用用生糞十擔水十擔投糞窖防雨露六旬使腐熟現深青色名熟糞加水用之能補土氣過半年即無效二人溺尤多鹽氣輕慄上行禁用新者夏天小便尤強其一外當冬月三升加水澆植物皮葉花實皆可用人溺五十擔沐浴水若厨下水二十擔投糞窖七旬乃成甚效用草木

灰浸小便中三四旬以為種子衣能壯生氣三獸屎首推馬屎鹽氣揮發過於人糞能養皮花牛屎比馬頗弱羊屎太熱四獸溺又推馬溺含礶砂焰硝尤揮發溫養陰地五鳥屎性熱多脂水鳥尤烈大養陰地其易得者莫如鷄屎用稻糲十二石麥粉十石糝五石相和撒方十間放飼牝鷄三十壯鷄七十待食盡同屎收貯施之陰地軟膨硬土殺蟲肥根長莖能養水稻草綿苧麻柑橘葡萄諸物尤能養葉鷄屎八兩比乾鱸十兩六蠶屎溫暖滋潤軟化硬土用蠶屎乾馬屎各五斗相和能長莖葉歷條用之生根甚速蠟蛾最多脂油宜飼魚七獸肉性熱養諸木良效寸割諸獸投糞窖每一石和水五石夏日一二月冬日三四月猶不腐熟則投糞菜三四月

乃化為泥性甚強能養甘蔗紫根紅花麻葉葡萄柿栗柑橘
漆胡桃罌子桐諸樹大寒澆根邊春分又澆之覆土八魚肉
溫煖滋養就中鯰魚能養稻草綿每魚一石和水一石在糞
窖中使腐熟性上行外發蕃衍皮葉使苗長大不倒實豐熟
諸貝肉清涼潤澤其壳薄者併壳搗泥大養水稻耐旱九乾
魚亦以海鯰為首鱖次之為末埋根旁比肉汁稍緩且患生
蟲宜投糞水中使釀化十動物脂冬天凝為白色乾煎不用
水得脂極多數煎不盡性大熱和水糞等甚效和草木灰施
之山間寒冷惡地使物豐熟兼殺諸蟲鮑油不異獸油殺蟲
尤效諸魚油泥水氣即敗和腐壚若稻糠草木灰冬間養田
至春種時十一毫毛溫煖揮發人髮及梳頭垢膩尤良用人

髮一石草木灰四石和小便煉固為種子衣甚效又宜水田
瘠薄稻生不齊更宜漆樨柑柿諸菓樹功勝乾鯰十二動物
骨壳性大溫揮發上行煨灰能養莖葉又使實多脂油寒中
培養菓樹貝壳吸收土油久用害土宜和人糞肉汁等牡蠣
功同石灰草木有十一一穀實其精湊注莖葉及穗每水田
一段用大豆二三斗至夏泥土沸騰豆悉消化一方用大豆
二斗水五斗煎減一斗貯大桶俾腐熟每一斗和水三斗經
一夜澆草木一方用大豆五斗煮熟以茅苕包之在溫暖處
上厚覆薦七日臭氣衝鼻因盛大桶灌熱湯一石使腐熟與
人糞同效宜作茶旱年禁生用穀實恐芽生為害除大豆外
皆宜煮熟二穀苗秋分後播種至明年結實將熟鉏轉耕耙

莫善於豌豆而綠豆大豆蠶豆等又次之黍稷玉蜀黍胡麻
白蘇又次之至於蘿蔔諸瓜亦皆可用能養瘠土三埋糞鑿
土作乾漚埋草木枝葉塵芥腐藁厚可一尺上置細土五六
寸上又鋪草類五六寸如此至土盡深者五尺以種蘿蔔薯
蕓淺者二尺以種諸芋甘藷四腐朽草木聚積枝葉成丘灑
水少許數月使蒸化乘半腐多用之竹葉亦能去綠礬硫黃
之氣用諸赤壚大效五廐糞多集青草藁秸及諸木枝葉布
既中使馬踐踏待其糞溺浸漬收蓄其精上注莖穗使子充
實耕土埋之一尺五六寸軟化土地使根肥大若屢遇雨露
則無功矣六草木灰和勻種子蒔之使芽速長凡草木受霜
枯落則精脫宜先秋分燒灰木灰多乾鹽櫛櫟等質剛者為

上取汁名死灰害土蠟灰功倍木灰草灰少鹽蒿芥等類稍
多稻藁推早稻稻穰及水草尤少鹽七穀稈性溫圍壅畏寒
樹木之根使不傷寒兼能軟和硬土麥稈尤佳稻穰鬱積多
年腐朽者能解粘瘠宜種甘藷蘿蔔蕪菁佛掌藷八穀糠推
稻糠麥粃用三斗熬黑盛大桶和長流水二十擔攪拌日二
次冬五日夏三日澆稻麥葡萄極效九油滓和草木灰培壅
根邊或為粗末和長流水澆之松菜薑薑二油滓最良每田
一段要一石用油滓七石五斗長流水二十擔在桶中攪拌
數次過四五日生漚性極強及寒天埋之樹木根傍極效其
他諸物則必加水率每二擔和長流水十三擔攪拌經宿澆
田一段草綿黍稷麥蔬菜莫不繁茂芥子油滓殺蟲尤效十

造釀物滓推米酒糟為第一豆油滓油鹽猶存和污水使腐
熟宜種豆麥能殺莎草菽乳滓宜需實穀滓使根肥大十二
水藻即海河池沼所生諸草曝太陽聚積不見雨久久腐敗
現白色用以耕土溫潤滋養能養大小麥或燒灰貯之臨用
加污水可以代尿尤宜遠海僻地土石有十一客土謂輸入
別土於深田如粘糝入壩土沙礫入墳埴是也二川沙首推
細軟沙和別土耕之兼和諸糞三溝泥推厨下泥或直充肥
養或乾之臨耕調和養根皮花實皆可尤宜茄瓜混堂溝底
滓泥最有良效城濠古池古沼諸泥皆可用四炙日泥抄水
田池沼等泥日晒乾者能養水田凡陰地出鐵銹氣者泄水
乾之鑿泥土曝太陽耕耙間年種蒔一年可收三年之實五

十
吉肥

竈上煤性溫使種子充實宜種稻麥黍稷六屋下芥即坐下
塵芥及其土厚二寸皆耐用大溫陰地七新石灰放火崖下
煨石待冷定取下封固儲之切禁見水見水則火發矣風化
水化二種及煨經時者皆無效宜陰地而凝結土質宜和糞
壤久後用之或和水糞使釀化亦可每植尺圍樹木用石灰
二升和土布其下無一枯死者小樹準此八石炭灰用石灰
不見雨日者二斗埋諸石炭中壓迫十二次候石炭全碎轉
覆兩三次其未全碎者搗末貯之最含鹽氣引溫當蒔蕪菁
豌豆等撒之厚二寸餘生熟甚速九土硫黃即硫黃混土質
者性熱溫養水底硫黃花亦同效古竈焦土亦效十紅砒生
於銅山坑中性大熱溫養諸物無紅砒則取諸毒石毒沙煨

末亦可紅砒礦紅砒灰皆可用紅砒灰即煨紅砒時用藁被炭火上使蒸發者一名薰蒸灰溫養陰地

凡糞屋宜鄉陽掘地用埴土和石炭塗為糞窖壁西北開東南使受日光其傍更掘地甃瓦石防濕氣積諸灰厩糞草芥築竈架釜煎湯常焚草萊洗濯沐浴以蓄灰與污水一方栽樹東南不見風日積糞草高四尺稍帶濕氣投生石灰或木灰木炭或石膏粉以蓄膏膩一方於糞屋中聚積壚土三十擔山田赤土若紫黑土十擔赤埴若赭埴黎埴十擔上澆人糞十擔調和經六旬許用名三和土能養根莖一方於寒風隧造屋不設四壁在冬至後數日採山田赤土若紫黑土五十擔輸入其中去木石諸物上澆人糞十擔細耙受風五六

日候水凍生翻花鈕轉候乾更澆生糞十擔俾翻花如此三次至翼年春分攤庭中曬太陽及乾篩去雜物苞貯之以糞百物良效殊宜花實名曰臘土一方築場于鄉陽高處在二伏中候晴天相續輸入黑鬆土五十擔草木灰米粉糠各十石相和上澆人糞二十擔攤庭中曬太陽及燥槌碎篩去木石貯諸蒲苫若尚未乾則覆藁薦防雨露待次日更曬尤能去濕施諸陰地多霧大養花葉名曰伏土

凡瘠地用馬糞酒糟各三擔草木灰獸肉腐汁各二擔人糞五擔雨水三十擔在大桶內調和使腐熟半月澆之大效一方用馬糞五斗人糞四斗雨水一石八斗貯大桶中穴諸物根傍澆之覆土使古木繁榮花實甘美磽地土脉堅緊糞汁

易流宜耕隴積塊以薪焚之濕地鑿溝乾水聚積土塊塗其
 外圍存上邊二分自下燒之一日粘氣乃去易碎因撒布田
 面兼投諸糞乃化為上田矣沙漠磧礫用三和土二十擔鷄
 糞十苞炙日泥十擔乾鯪末十貫調和耕種高燥傷旱用醬
 油滓菽乳滓酢滓麩滓水藻各二十擔良效雜草繁茂用醬
 油滓十擔草木灰五擔生石灰三擔調和能除管草香附諸
 般惡草穀物過盛用生石灰十苞酢滓豆油滓各十擔濃糞
 汁十擔調和山間多霧用生石灰屋上煤草灰各三苞三和
 土十苞調和耕治陰地寒冷用熏蒸灰土硫黃各五斤生石
 灰三斗臘土小便糶各八斗調和耕田一町雖在極寒之地
 可得穀種一方用土硫黃五擔生石灰草木灰各十苞濃糞

和氣

諸水

十擔混和在糞窖中月餘許用一方土硫黃三斤生石灰草
 木灰各三苞馬糞五擔燒酒糟五苞調和水底寒冷用熏蒸
 灰土硫黃各五斤生石灰小便灰燒酒糟各五斗赤埴土五
 擔調和加水少許煉作餅可一合每一步投四五餅翌日以
 鐵爬攪拌使土溫暖百物豐登一方用土硫黃五斤小便灰
 馬溺灰各二國調和極能繁榮水草
 諸水最為草木要需其中沸泉寒冽不能養物宜受日熱後
 用之雨水多效雷雨尤勝雪亦不讓雷雨浸穀種時之生氣
 壯雄不生蟲豐登長流水柔軟含溫氣能去穢使穀物不致
 過榮生蟲湖沼水潤養百物潮水多鹽氣須盛桶和雜水使
 釀化食鹽和水或和枯糞十餘日許用遇雨易流宜鑿根邊

埋之洗魚水乃割烹鮮魚所得性頗強經五七日許用愈久
愈佳尤宜苗葉凡澆水糞須候晴天相續細碎其土使糞與
土親和糞直凝塊則無效反致生蟲澆水必於日暮諸物患
得燥者用馮牛溺三擔溝泥三擔井水二十擔能攪經宿澆
其根一方用長流水若諸般污水盛大桶數月使腐熟與諸
糞調和良效一方用米泔水使腐熟大宜養苗一方用動物
肉汁馬溺各一斗蜆灰五升雨水六擔調和三日後能攪名
盛養水大壯生氣除蟲法
凡田患蟲者宜用熏蒸灰生石灰各一升草木灰五升乘晨
摻布草木一方白芥子油滓一斗生石灰二斗草木灰三斗
為末調和摻根邊能去麥綿諸草之虫一方草木灰苦參粉

各一斗生石灰五升調和能去蔬菜諸瓜諸豆莖葉之蟲一
方用蒿芥盛大鍋水煎取濃汁每一斗和木灰二升再煎內
桶冷定澆根葉一再次蟲悉死或加石灰硫黃各半斤益可
兼助繁茂有一種蟲聚于葉裏吐蠟質物大害莖葉宜用石
灰硫黃各三錢和水煮一沸待冷定澆之如藍煙草諸蟲皆
效一方用生苦參莖葉能刺五斗生石灰若牡蠣壳灰一斗
井水一石盛大桶一夜澆之能除諸蟲一方草決明莖葉根
並搗三斗熏蒸灰一斗井水一石盛大桶攪和過一二日用
之能除一切諸蟲諸蟲穴木而住者用紙盛火藥捻為條插
穴中点火即死偃鼠用葱置穴周圍即死葱兼能逐諸鳥懸
之菓樹鳥鷲不敢近餉鼠用夾竹桃花塞其巢穴即死

草木性情

凡草木其根有細毛毛杪有細孔吸水土氣輸皮幹皮幹亦有細管受之流注枝葉枝葉亦有細孔徹細管呼出養液之餘且吸生氣及太陽溫氣以壯發生與人飲食無異至於耕種根幹皮葉花實各自不同若欲得根幹而行肥養枝葉之法雖氣候土性並適其物亦無能全其功而形容已異則性情亦不同形容性情相近者知種一種則其於他物亦思過半矣察知形容性情者是農事之要也

草木壯

草木需皮幹花葉皆欲得壯種至根實大概皆然午勞佛掌諸類壯種莖根直生而牝種橫蔓生極根與穰積菓樹非牝木或不實而生長甚遲實不美不如牝種生氣壯強宜候其及數寸圍截之接他木能實者至漆樹等多脂難接宜捲挿

草種法

或歷條亦可漆樞等種難辨牝牡當以苗辨之草類除需實外無用牝種牝草實小而賤五穀牝苗多實而長成甚遲粒小質賤易傷風雨專種牝苗不如交種牡苗至蒟蒻甘藷等生兒根者牝種多子而肥大甚遲性脆遇寒速腐宜配牡種種之午勞蘿葡牝種不如牡種肥而實唯草綿欲根橫蔓利於牝苗然專種之其莖甚脆無奈風雨早損
草類育種欲得沃土用一器盛松子油浸種三日用木灰或炭末為衣或乘日暮撒地暴露一夜及明覆土使芽早長耐旱糞用枯糞勿過多每年撰種如稻黍移分一穗為早中晚三等別異生熟麥不必分早晚唯貴穗頭者粟則穗頭不熟宜去木末取中子蜀黍亦然諸豆皆用初所結之子忌稍上

者胡瓜茄子亦用初所結蘿蔔蕪菁等種在中身以下者佳
截根三之一種蒔則種子勢旺矣午莠子用其枝所生者幹
上種子不耐用樹實候其過熟碎核便有仁硬而實曝太陽
兩三日貯紙囊至明年春分前浸水置暖處三日夜埋溫暖
土中十餘日候壳拆植之防霜雪至首夏則生芽矣桃李枳
棘宜多蒔以接諸木桃接梅杏已旦杏李接桃梨梅林檉楡
梓楨楂枳接柑橘柚橙諸樹接水法變壯為牝使不實者實
醜菓為美菓無花者忽發花其利最多摠插法斫今年所生
強壯南枝約一尺砍兩頭挿之土留一寸許出土上

接木法

摠插法

耕耙要

耕耙之要耕欲其犁深而底平坦耙欲其土碎而每塊結率
以秋冬為佳尤宜冬天雨後地有焰硝氣隨乾漸浮乃能養

物若少雨雪甚乾燥而屢耕之則反生蟲常一耕而止春耕
熟田隨犁起即耨耨之經久遇雨生氣乃脫夏耕先淺殺繁
草漸深調和上下禁過深起生土生土害物唯荒蕪先深犁
後淺耕耳秋耕使土受日熱待乾直耨耨之夜露滴下土即
凝結矣耘鋤亦為農事之要水田插秧後拌勻泥土除草埋
根下陸田苗生後鋤草蘊崇根邊覆土使其溫窰而養液湊
於根鬚根鬚喻收養液最須愛養故初耘欲淺勿動其土次
要深根鬚未蔓勿使土凝固三次後根鬚漸蔓徐徐淺耕勿
害凡培養切忌根土凝結糞汁鬱積而土氣不能發達者將
田器攪拌之灌糞汁必於距根二三寸糞汁與土親和然後
養物如直灌莖葉則為害不少矣

凡高田視其地勢高水所會歸鑿為陂塘蓄水養魚隄上疎植桑柘可繫牛馬其益多矣高田歲一作者獲刈後泄水曝日冬春屢耕燒稻根俾腐化從而糞之卑田獲刈後多糞至春耕耙溫養山川原濕寒冷之地冬間深耕放水乾涸俾霜雪凍返土塊蘇碎當始春又布朽雜腐草以燒治之則土煖而苗易發平陂易野平耕而深浸即草不生而土亦肥矣當播種撒石灰于泥中可以去蟲螟

水稻有粳糯秈三種知種粳則知種糯秈知耕卑田則知耕高田凡谷田澤田等陰冷而泥深者宜早稻性強莖長粒大稈厚穗生鬚者寒冷早至山國多雪及多水害之地亦莫如早稻一種高田膏腴鄉陽爽快泥濘不深之地宜晚稻性柔

莖細粒小稈薄穗無鬚者新畝及山田與常患暴風之地則又宜擇一種性勁種之擇種法檢其先出穗者每一株取其三之一自小寒至大寒初用大桶盛長流水若沸泉水投種子攪拌須臾去浮者唯取沈者寫蘿泄水乾貯至于浸種早晚隨地不同大抵早稻自春分後中稻晚稻相後各五六日乃至八九日預擇秧田自秋末再三深耕俾霜雪凍返土壤蘇碎或用腐藁敗葉徧布燒治以暖土氣至早春又耕之細剉竹葉培養每畝二擔或用蚕豆花接骨木葉並蓄水使腐熟至春分後又耕耙培養察氣候漸暖不虞暴寒然後泄水僅存一寸水下種至五六日又漸增水使種不流去寒甚則夜行防寒法秧田愛往來活水怕冷漿死水若纔撒種遇有

暴風當急放水以免風浪洶蕩大雨必稍增水以防暴雨漂
颶晴則淺水曝日受暖然淺不可太淺深不可太深一方作
苗於陸田生長甚速云插秧自芒種至小暑約五旬為可先
泄水糞治二三日再蓄水良田插秧欲疏穀茂風氣不通恐
生蟲弱土莫如深植患陸草者欲立苗概而蓄水深卑田合
五本為一科一畝插五十科泥淺土惡合七八本至十本為
一科一畝插五十本先用草木灰和人糞汁浸秧少時使稻
豐熟甚速插後二三日勿多水恐漂流過旬草未生宜手耘
之且去稻之浮根浮葉使直立毛根自由滋蔓夏天多雨則
泄水除草耕耜撒布枯糞溫養凡水田泥深宜先埋敗葉腐
藁泄水曝日水深一尺四五寸則以耜撈泥作畦植長苗使

葉出水二三寸其太深者用苗長二尺以上以藥泥封其根
每畝種二三十科藥泥用埴土生石灰各等分與濃糞和乃
成後用炙日土泥生石灰貝壳灰檀樹灰酒糟等培養山間
水冷常患凋瘵用杖穿穴下種和溫煖劑不要插秧若水太
多則及季春以後水涸淹種和溫煖劑種之亦不要插秧溫
煖劑用石灰及藁灰若草木灰製之插秧後不必多糞自種
秧至穗出耘耨六七次則足矣其草易腐化者皆埋稻根使
漚罨既久即化為肥糞唯白墳黃墳患稻身不剛宜及三伏
末察其幹漸衰弱用土硫黃一斤紅砒石十錢調和魚油二
升水一石澆一段田面大強幹兼殺蟲稻既熟獲刈乾之宜
掛高處以免鬱蒸生蟲凡除蝗類用厚板貼檝上上塗土乘

暗夜燃炬每方一町豎四五本吹螺擊鼓逐之蟲飛入火悉
死但恐引隣村之蟲須約各村同時施行一方耘草蓄水候
自辰至未日熱尤烈澆鯨油每一步一七一段四五合至田
現白色將長竿隨風撫蕩稻身後用藁箒浸水澆莖葉蟲落
水中即死未盡再行甚至用油二升白芥子油尤效草綿子
油亦可用或撒布石灰或浸石灰油于篝火灑之亦死若蟲
蝕根幹者從水上注石油每二段一合或用薑薑油一升樟
腦油一合相和澆之以繩搖撼稻穗使蟲墜而死或灌諸油
于田仍用竈上煤溶水用水銃澆之亦佳但澆油欲早若稍
遲則壯生氣反妨成熟每虞蝗蟲者先蝗澆油三四合數次
能防其害兼助豐熟一方放飼小鯉魚于深泥更有一種蟲

旱稻

蟄於根幹化為蛾者宜植玉蜀黍拔去食牛馬或燒殺之或
搽山茶油滓亦可凡稻蟲多生於稻穰廐糞須待其燒化釀
熟而用之水蛭用海參二三個浸水口一夜悉死
旱稻宜多濕少水不任田圃之地宜土深而柔軟不宜植土
硬強相肥地以冬軟膠調和熟糞至春分後淹種種之毋論
熟田新畬自秋候屢耕調和熟糞至孟夏候徙植蘖芽橫生
者務去之高田灌水四五次暑甚培根土旱稻根莖甚甘若
用生糞濃糞必致生蟲種類十餘皆宜釀酒絕無糟粕就中
一種愛亢陽宜代田宜塗壩沙漠一種好陰地宜霖雨一種
沒水二旬不傷一種宜墟土有濕宜代田惡宿地又有一種
禿糞性良無擇土地一種米粒長五六寸

大麥

大麥宜高田少濕種自秋分至立冬用動物肉腐汁乾鰓油
滓及人糞和灰為衣撒種尤多利塗壚沙漠至早春後踏壓
根邊肥養必要有煤氣鹽氣者先相其土耕耙糞治播種灑
盛養水比穗出又澆水糞畦溝毋得淺於三寸以虞雨水停
蓄小麥作法不異大麥種先大麥二旬不宜膏沃之土宜稍
有濕氣而兩年易腐宜用枯糞既刈後勿留根株甚害水稻
蕎麥播種春夏秋皆可春自穀雨夏自夏至秋自白露雖新
墾山野無忌下種欲穢或與小麥薑薑同種亦可甚愛鹽氣
糞宜用海藻及燒土有一種歲三熟者新畝種之多利凡毋
論山澤丘陵原野及秋冬芟其柴茅篠竹荆棘乾之至明年
始春候晴天相續火之數日後犁起耕耙先種蕎麥若黍稷

小麥

蕎麥

黍稷

玉蜀黍

粟

蘆粟

稗

胡麻

薏苡

後種麥豆諸菜徐徐培養良糞三年乃化為熟田矣
黍稷數種土宜不異麥而不甚擇其糞培亦同麥種自春分
至秋分皆可蜀黍宜肥地有濕氣春分播種及長八九寸乃
移植玉蜀黍好肥地惡濕氣李春種及秋乃成煮食甚美莖
葉可飼六畜莖新者可製糖粟宜早種自春分後至小滿無
擇土地雖新墾山野亦可輒以轆轤使地緊實則科本豐茂
而子顆堅實有一種多毛者宜深山及多猪鹿之地蘆粟形
大似蜀黍耐寒多實可以製糖與甘蔗無異作法同粟稗有
水陸二種水種宜澤田寒冷不可種稻陸種宜山谷險阻不
生他物及焚燒之土種不拘時胡麻宜壤土墳土春夏種和
細沙每一段五六合覆土二三分耘耔二次乃成薏苡宜濕

地中春種澆水糞及心葉出併節拔去則收實多矣

豆

大豆有黃白二種種早豆自春分至穀雨晚豆自芒種至小暑欲稍早宜代田而忌肥地土深恐過榮不實耕耜亦不欲精諸豆皆然播種肥地欲概瘠土欲稀百物皆然豆類忌日或種之麥圃雨露未晞勿手觸莖葉恐生蟲區植大豆法作畎穿穴深廣六寸滿水其中待乾播三粒上覆細土和糞手壓鎮之區區相去一尺收實倍常若田畔及堤上空隙之地種早豆尤多利小豆亦有數種赤小豆早晚二種土宜不異大豆其夏熟者以春分後種之麥圃秋熟者以夏至後種之麥後綠豆亦與赤小豆同三月種五月熟五月種七月熟七月種九月熟蠶豆宜肥地有濕宜代田剝皮熬當茶甚佳此

白蘇

物與豌豆最能肥土養苗豌豆細粒者尤妙豇豆三月種六月熟六月種八月熟宜早稻及粟後麥前眉兒豆扁豆宜險崖下等無用之地勿使風動搖諸瓜亦然

單麻子

白蘇可以製油種不擇土麥後作畎一步二條用廐壘耕耜瘠地間一尺肥地一尺二寸植苗一本若於麥間必自立夏性惡旱屢灑糞水培根漸高禽獸不敢近兩年尤能豐登山林間宜常植之乘朝露未晞獲刈置茅苫上上又覆薦蒸四五日候葉腐晒日數去採子單麻子亦可以製油豫耕肥地別養苗至清明移植一步一本禽獸不敢近

草綿

草綿多種擇苞大者晒乾收貯自春分至夏至播之性好溫暖塗土壩土沙地皆可尤宜埴土沙錯又宜熟田宜代田宜

海邊河畔山南等鄉陽風氣宣通之地忌填土柔脆且深而過肥其種子得於他邦者必先半月時一握於腴土察其生芽之狀先用草木灰人糞各等分調和為種子衣上覆土三四分足輕踏之既生後用木棍圍六七寸釘距根五寸鑿穴深五六寸盛灰若乾鯧油滓上覆細土更用灰三斗菘子油滓五斗水一石調和屢澆根邊勿怠凡草綿當秋日時麥縱橫作畦待春種時有數法兩毛田勿種麥先灌水休養孟春耕耙二三遍乃種尤多利或間一畦種蘿蔔若粟亦可寒國多雪當中秋種蠶豆豌豆大麥等物至孟夏耕之以為肥養卑地播種遭水災八九日則別養苗移植初用枯糞後用尿尿油滓夏至後則不復糞唯耘草使土不凝塊比花開結實

閏

務去新芽過茂盛者去根鬚糞治之種草綿後種稻尤多收甜瓜宜壤土而塗土沙地次之去本末取中身得種子和糶晒日數去輕者入紙囊貯燥處明年春分擇地作畦廣一間深一尺餘間三尺鑿圓穴廣深五六寸埋細土和油滓少許手壓之使水溜種十粒上覆沙土候芽出穴根旁盛極熟糞曬日覆土後漸拔去之止存一二本間五六日糞養凡四五次旱則乘夜澆水凡用糞要根鬚與糞和合在五日内諸物皆然生三四葉後漸截梢每枝止存四五葉諸瓜做此扶蔓用麥稈勿使著土胡瓜宜暖地立春播種長苗移植耕地作畦每一間一條間二尺五寸鑿圓穴可方一尺盛溝泥及河泥植一本釘竹木使纏屢澆厨下水等西瓜宜鄉陽海濱廣

閏

閏

斤糞用海藻移植亦可唯疎植多糞每一步存一本使結四顆若要極大者一本止存一顆悉去枝蔓花葉不必截稍茄推色紫形圓者採種子埋竈邊溫處至明春雨水候掘出水洗去浮者和灰種摻蓋灰糞和細土夜覆藁薦日中除之屢澆水糞如細雨及長候雨後移植毋急稍斫直根之端橫蔓易長暮澆米泔若淡水糞後穿小穴埋濃糞若硫黃粉少許仍澆水糞使根下清楚葉不污土屢培將足踏壓有一法作畦寬廣種麥冬間鑿穴畦中廣二尺深一尺五寸盛牛馬糞等至穴半上覆土又內濃糞更覆土候雪降聚積其上足踏壓之至明春每一區植數本枝葉橫生且方六七尺結實甚多諸芋諸瓜並用此法甚效尤宜人滿之地

蒲萄宜北鄉肥沃山田及岩石間土或乾水田插之亦可雨水候以利刀斫去年蔓如指大者長可二尺以細木棍竹杖等間一尺釘地作兩穴深五六寸插本末踏壓燥澆米泔過大暑除草穴根傍埋糞至寒候斫去衰弱一芽又埋糞或用硫黃鷄糞米糠三物和泥乾之硫黃尤能使菓豐熟翌年架竹棚長五間廣二間高八九尺使纏一方便畦間相距六尺樹間相距四尺而幹高止二三尺僅存二三新條斫去諸蘗芽沿畦架柱每三四幹共一柱上架橫木高齊樹幹自北向南傾斜至夏枝葉自然垂地吸地氣結實甚多見有小蛾宜及日未出行棚下殺之枝下所生之卵以小刀剔去又有蟲生於枝中皮間亦宜以刀剔去貯葡萄法鑿穴陰地插莖覆

柑類

薦上覆土製乾葡萄酒法以銅鍋煎上好蜂蜜一升及熱沸投其實不至過熟者二升五六沸寫籬陰乾不日乃成
柑類好暖孟春擇軟沙及肥沃墳土疎種覆土厚四五分至霜降行避冷法明年春分後徙植宜肥沃山田若赤土多方石其填土要和軟沙植後穴根傍一尺盛糞覆土有蟲用銅線刺之或用艾葉和硫黃焚殺之木生孔則用硫黃和填土塞之或削杉樹釘之自寒候至春分用乾魚等培養至拇指大接之凡柑類幹小者宜架棚防寒大者用藁薦等輕輕圍幹盛爛根邊至春分除之後十餘日耕耙根傍澆糞覆土柑類下種青辛藍菜蘘荷野蜀葵等物皆能繁榮柑類花落者拾聚製香水甚美

柿樹

柿宜山下赤墳及西北高東南低陽顯肥沃之上冬中採秧埋肥良濕地上覆敗薦屢澆米泔水及春生芽移植和臘土上覆土厚六七分旱澆米泔水數年後接之接至三次結實無秧青柿皮乾末和米作餅可食凡草木非大寒穴根傍盛糞直上覆土則不熟而落矣且菓樹不接不實

桃樹

桃宜熟田宜砂地壤土墳土高培根邊而足踏歷之患脂膠太多結實漸少至成長四五年宜用細小起線鉋堅傷其皮八九年悉伐之切禁用糞李忌熟地宜田野隙地九月取實埋土明年掘出種之又明年徙植杏經百年益實長後徙植必枯桃本所接實大色深紅味甚美始春用大槌搗樹下三月作晒根傍澆水乃多結實櫻桃植之為籬冬中培養採子

杏樹

櫻桃

梅樹

栗樹

蜜煎收貯，梅母擇土，但當大寒，不培養，則子落而不存矣。
 栗宜壤土，宜鄉陽暖地，採大栗，中子落地者，不見風日，藁包埋土中，覆土一尺五寸，上厚，覆腐藁，至春分，倒頭種之，其子自速運至者，以軟沙包裹，勿見風日，及觸之，草木忌風，又惡人觸，屢撫摩，則雖大木，亦不實矣。欲作栗者，新墾地作栗，一二年，乃移植，每一段百本，不實者，斫去其枝之半，使長新條，有蟲用枯草木葉包幹，火之，勿至焦黑，損皮貯栗子，漬藁灰汁，一晝夜，取出，晒乾數日，白搗去皮，需幹宜小實者，培養年二次，乃可。凡樹過糞者，遇寒易傷，柯宜山野榛及山毛櫸亦然。棗莫如捲挿，斫枝稍燒，挿地則生，寒候糞培，四五年，乃能結實。栗子及諸物，皆為救荒之要。

山毛櫸

梨

梨宜西北高，東南潤，風氣暖和之處，好真土，而不厭廣，作壚土尤宜。人家近傍，接捲種皆可，其苗徙植者，至葉落時，以利刃斫之，根上二寸，炭火燒之，明年芽生，二年結實，播種非此不榮。接縛及立春，芽將生，斫南枝供其用，捲挿至春分，斫南枝一尺五六寸，剝本末，炭火燒之，挿肥地上，覆細土，壓鎮，薦遮陽光，燥澆米泔，乃易生，並以大寒耕耙，根傍澆乾，鱸水乾，鱸水即用乾鱸末一斗，和水三斗，經數日者，枝直長，則不實，宜勾之以繩橫縛，或縛石垂之，亦可。貯梨子，鑿地鋪枯葉，擇不傷損者，並鋪上覆物，或與蘿蔔同貯。
 石榴宜捲挿，春分斫枝，炭火燒之，挿地，屢澆水，既成，徙植及後，砍去大榮枝葉，經久不實者，用人馬枯糞培根，枇杷無擇。

石榴

枇杷

種

土寒候糞培銀杏斫枝接之摵挿亦可雖數尺圍者皆能解活櫃好沃土擇子自落者併外皮種之三年徙植每田一段七十本收實歲增有一種粗櫃結實甚多取油点燈不凍食餌亦佳胡桃與櫃同例壳為糞料甚效

黃櫨

黃櫨宜園圃四圍及温暖山野不宜新田採熟者入臼以杵輕搗多時剥去外壳及蠟氣以敗薦包之埋井傍及時徙植每年後接之屢接益佳見苗生花及根生蘗芽摘去勿存雨水鑿地深廣填人糞既糞至春分移植澆水不要罨鎮除草糞培數年不實者接之三十年以上者亦然過肥不實者刮皮出漆質或去細根存橫根直根培養凡諸菓樹皆同此例肥養要及春冬須護霜葉生蟲則摘去有蟻則油煎冬青脂

漆樹

塗樹根患瘡者煮芽食一小碗咽辛肛門覺痒後不復患罌子桐宜熟田患樹下不生他物其油加漆若蜜陀僧塗器質甚美每一斗和白蘇油三升鹽一合代燈光明耐久

漆樹

漆樹好稍寒若暖國宜山間北陰寒國宜山南陽顯宜軟膨田土及田園四圍路傍等處水邊尤易長育先以牛馬糞起山野和草萊木枝軟膨廣深二尺大寒採實入臼去外壳及蠟氣採枝入桶灌微温水洗去蠟氣如此五六日至蠟氣全盡盛藁固埋土中覆敗薦屢澆水温養至清明候芽生多用糞苴種蔕覆肥土四五分架棚遮陽早灑水及秋末苗長葉落試拔之從手而拔者不能結實當去之只存其根橫蔓不能輒拔者澆水糞至明年則生齊矣培養至一尺三四寸移

植方二間各一本自雨水初至清明末或自秋分至立冬乘
 雨後有濕掘穴五六寸同土掘起移植上覆土耘草培養五
 年生花六年結實一升十年六七升愈久愈多刮取膠液亦
 多利益五六年以上多膠膠種者以鉞淺刮夏秋二次勿損
 木十年者採二十錢二十年者三十錢五十年者六十錢去
 油秧子用以養馬甚效

午莠

午莠宜舊地每年作之益可宜細軟沙而不宜輕虛之土孟
 冬擇種和藁灰浸肉汁種之春分後拔苗疎密得宜每一步
 存十五六本屢踏根傍以挫根葉灑盛養水及花本稍大斫
 去小枝與葉凡草類採種子皆準此蘿蔔亦宜舊地播種不
 拘時用藁灰和人糞為衣及芽生數寸漸拔之一步存三十

薯蕷

五六本有蟲用苦參白搗爛五斗牡蠣一斗浸井水一石中
 一日夜日中用藁簾澆之此方施之諸般草水皆可胡蘿蔔
 蕪菁亦宜舊地種不拘時耕耙培養無異蘿蔔胡蘿蔔大宜
 寒地蕪菁係圓球根故不必深軟膨
 薯蕷好水宜地偏低七八尺下有水雨水候擇中等薯蕷截
 得數寸抹堅木灰曬日半日布細砂上上更摻沙及芽生乃
 移植作畦間七八寸橫列覆細土四五寸燥則澆水存一芽
 勢壯者餘皆去之蔓生四五尺乃摘去枝頭至三年冬鑿之
 薯蕷畏土龍宜周細溝埋海鼠若種零餘子宜擇大粒形長
 者一方以竹柵及古板作壇盛土種之剷取甚便

卷丹

卷丹宜腐壚宜真土砂錯其種子在葉間成瘤狀及花謝葉

衰採之用，細土一斗，和小便一斗，同埋土中，以促萌芽。至季秋，疎種，覆細土一二寸，至孟冬，更覆廐糞、腐藁。明年春分，生芽抽莖，季秋根肥大如鷄子。又明年始春，耕耙腐廐，至春分作畦，間五寸種之。芽生後，屢耕耘，灑盛養水，或培鷄糞及花謝，斫莖距根一尺以上，採子收貯，使根肥大。至霜降，鑿之，至一球根生二莖，則裂為下品，宜候其肥大悉鑿之。

菊蕒

菊蕒宜新地，宜黃赤野土，及黑土紫土，深且脆好，溫暖惡乾燥，宜濕氣不滯，日光不多之地。冬中鑿之，三尺入廐糞、腐草，屢耕。明年春分，再入小便、糠草、木灰、犁起作畦，寬廣間二尺，種兒根五顆，用油滓九十貫，投水五十擔中攪拌三四次，經十餘日，澆田一段。春夏及秋初三次，至霜降厚覆廐薦、塵芥。

諸芋

等二年乃成。若寒國，候霜降鑿之，養諸溫室。明年更移植，其傍生兒根，宜鑿鄉陽崖下三四尺，埋養以為種子。涼際種，熱地諸物皆準此。壯兒上大下尖，牝兒圓，宜種。壯兒擇重四十錢者，每一步種十六顆，至明年移植，一步九顆。青芋紫芋皆好。新田陰地，穀兩種之，屢耕培養，去旁芽。紫芋忌糞，凡芋種前年芋魁生兒甚多，倒植最可。馬鈴薯推白色者，雖瘠土豐熟，軟膨尺餘，不必糞，或澆水糞一兩次。清明候分種，故根立夏割種，存芽一本，每一步種九粒，覆土二三寸，上覆腐藁。佛掌諸芋宜細軟沙及墳土，種零餘子味最美，忌濕氣，或截諸塗堅木灰，曬日半日，及味乾並布地上，摻蓋濕沙亦易生。甘諸芋以淡白兼紫者為上，宜塗廐沙，漠用腐藁塵芥培養。壯諸蔓

馬鈴薯

佛掌諸

甘諸

落花生

大葉圓牝諸蔓扁葉細宜種壯種先擇暖地種之造低小茅屋避冷至穀雨移植其貯種亦行避冷法欲早收者取細小根種之至季夏乃成落花生宜向陽黑鬆野土沙錯和穀糠耕耙及春暖割莢採豆淺種

紫根

紫根好新田宜埴土沙錯水氣不滯宜墾黑墟荒野軟膨摻灰或澆肉汁耕之自穀雨至立夏播種上摻灰糞三四分及芽生洒盛養水凡欲深草生色宜用血茅茜草莖燒灰一石銅山鞣爐灰二斗和馬溺加水為稀薄澆根傍

鬱金

鬱金好暖地宜野土種用兒根延胡索無擇地種用兒根同鬱金冬中墾原野用灰與濃糞耕耙明年清明作畦一植五顆時灑盛養水先霜降收之可食

薤

薤大蒜無擇土其埴土和小便糠軟膨薤則孟冬播種仲春移植用糝糠糶糶培壅必生紫菌味甚美蒜則六月播種

葛根

葛根宜曠廢山野孟春疏鑿軟膨一二月後播種至明年移植每畝五本不要培養耕耙枯蔓草薺皆然

葱

葱宜肥良軟沙及輕鬆野土宜水邊及大木之陰自立夏至夏至乘雨後有濕種之秋分移植一科三四本後澆藥汁和熟小便藥汁用馬溺鹽五斗胡麻油滓三斗魚油滓二斗同末盛桶更沃諸般污水三十擔屢攪使腐熟能養一切莖葉

甘蔗

甘蔗好熱惡寒宜海邊沙漠鄉陽宜新墾田土先栽苗半年多備巨桶投犬猫馬牛及蜆蛤蚧文蛤等肉與水和使腐熟及春分後截莖存二節間五六寸栽之覆沙二三寸再覆薦

要言類纂 卷六

防霜雪待生芽屢澆肉汁去蘗芽傍生者先霜降收刈其苗擇既熟且堅實者不必拘本大小鑿穴鄉陽溫暖之地與沙相和埋之上覆藁薦等物使不傷寒

蒲草

蒲草宜卑濕汚瀦等處無論肥磽皆能繁滋預擇地耕耜至春分後播種泄水七八日使不漂失苗長後移植每間一尺五寸各二本使葉稍出于水或分故根栽之亦可種於海者養苗亦必於斤鹵務除蘆荻等糞用塵芥腐草及秋分後花未開摘穗感竹簣上十餘日自然放開乃採收可以製綿理糸漉紙花後收刈其莖可以織席葺屋或裝苞貯米不蠹收種擇其能熟者用晒乾蒲草固封使不放開貯之忌見風日燈心草荳離等作法與蒲草相近不如蒲草易生

竹

竹宜北山南海宜山林間宜高地肥良沙錯澆濃糞耕耜乘雨後有濕廣深犁起根傍以五六幹為一科以利刀截去橫根以十二人運之使土不落去心與枝抄每三十步淺植一科盛土高厚以棍徐徐築固不欲強踏根傍豎三四柱以扶持之乾用水銃澆水後屢澆水稍過二分徙植必用多人使土不落其以十餘幹為一科者比五六幹者繁生甚速用廐糞糞治根邊且澆藥水養莖幹一月一二次禁採夏至以前所生之筍又禁伐三年以內之竹待四年至六年悉伐之凡竹有六十餘種苦竹淡竹江南竹最為要需江南竹採筍用馬糞草木灰各四斗酒糟和糠粃八斗黑鬆土一石二斗同水糞澆之溫養諸物使芽速長苦竹淡竹皆可漉紙

植木法

凡木養苗三尺以上者以相距二尺為度小苗則使葉不密著移植及落葉後芽未生其不畏寒者於中秋後至葉生後則易枯瘁亂根纖弱見日枯死尤宜保護鑿穴欲深廣根鬚易長大先二三月鑿穴使大氣透入地下贈木苗于遠方必開篋籠一邊通暢空氣使不鬱蒸植軟木損細根宜減其葉凡根橫生者不耐寒熱亦宜虞之山野植木遇沙地黑壤禁去旁草恐致風雨飄流滋養之物且易傷寒熱用石灰植木最效欲幹直長宜去下枝妄伐枝則害幹宜減葉以殺其枝之勢要及嫩木時代枝必近膚使清滑木有液者禁伐枝結實甚多是老廢之兆宜斬伐之木心現朽兆則為全成之度貯木法見有蠹蝕即剔去之濕氣腐壞百物宜用瓦石造屋

貯木法



扁柏

不透日光溫氣能防雨露不近腐敗諸物或投水中自季春至季秋淡水和鹹水鹹水入淡水乃能殺蟲

扁柏播種及揀種皆可擇鄉陽沃土有少濕氣多糞作畦霜降候擇實能熟者貯之至春分後浸米泔三四日出乾一日和灰糞踈種覆土三四分澆薄水糞芽生後時澆水糞夏設遮陽三年乃移植揀種以五月剪枝長尺餘以利刀斜截其本以小水枝穴地深五寸相距亦可五寸以揀之踏壓根傍待長移植凡植苗揀枝宜使其幹一邊所屈曲向高處漸伐其勢弱者去之杉樅作法亦同唯杉不嫌陰地

松樹

杉樅

松不擇土尤宜燥地霜降採子能熟者曬乾數日待壳開取出至明年春分浸米泔七日夜再曬乾一日擇肥地作畦踈

種覆土四五分時澆米泔水若厨下水等遮障日光自初夏至季秋冬防烈風如此二年春秋屢澆厨下水等至三年春分移植如石山不毛宜鑿小窪坎盛土少許植之經數年乃為青海濱沙漠則每三粒和三和土一握

櫛樹

櫛尤為要需亦無擇土霜降採實與土同布穴中覆土四五寸更覆藁薦等至明年春分後擇肥地多糞耕耙作畦間二三寸種之覆土二三分足踏歷之芽生後除草屢澆藥水糞夏則蔽遮烈日至明年春移植若有竹水草萊宜斬伐火之疎鑿除去根株乘雨後間五尺栽之不屈其根其播種山野者間七八尺鑿穴七八寸每三粒和藥糞一撮上覆上歷鎮如此五七年森然成林宜存其勢壯者餘皆伐為薪炭櫛椽

櫛樹

櫛櫛柯栗栴椴烏桕七葉楓槭諸樹大抵皆與櫛同法並為要需若柯栗栴椴諸樹伐之仆地上覆腐草即生香蓐槭樹穴之採液製糖尤良云

櫛桐

櫛桐有數種需幹莫如白桐用三和土耕耙高燥軟沙至秋分後種時覆土一二分上鋪石瓦至明年季春生芽去石瓦澆厨下水等明年春分用厩糞軟化大風不行之地植之屢澆稀薄糞水其幹曲者至春鋸之以籬包裹乃生芽直長一方春分後截枝插地屢澆水亦能長成至明春每一段栽二百本三四年後斫之存根下四五寸以籬包裹屢澆水糞三四年又斫其頂保護糞養如前七八年乃成

櫛樹

櫛宜南鄉山圃新墾原野及斷岸高聳馬牛不能往來之地

而水田患亢旱者次之當冬澆糞汁於沃土耕耜至早春復糞春分候相楮樹勢壯根多者掘起擇根大如筆軸截之尺餘得數萬本作畦間三尺植之出頭于地二寸自外徐踏其土澆糞汁二擔和水十擔上覆藁薦及夏至前生芽摘莖除之去草以馬糞培養之且澆水糞養莖幹徙植以九本爲一科每步植二科冬至前以利鎌刈幹不使破裂存根上五寸使創口向陽後用廐糞覆之年年如此見生橫根除之剥皮法以繩束之蒸諸甑中以藁圍繞釜甑間不使泄湯氣及熟取出乘熱剥之晒乾收貯楮皮味美可救饑性韌可製衣其效甚多檀與楮同法然生長稍遲結香亦可製紙種無擇土春分斜截其枝挿地灑水日二三次經十餘日乃生根後澆

檀結香

水糞乃易長大桑皮櫻皮稚松雞桑木芙蓉等作法率同楮皆可漉紙

麻

麻有二種牡種宜製糸牝種宜製油牝種黑而有班牡種白而堅植系麻多用廐糞等數耕又聚柴草燒灰能肥至春溫候浸種流水五六日取出乾之一日每七升播田一段覆土後數日逐小鳥及生芽即除草不復耘耔間旬一澆糞水使幹肥大不生枝葉至秋候葉微黃收刈晒乾浸水數日削去粗皮陰乾乃成播種密則幹細疎則生枝宜植大麻于周圍不使莖大枝長大麻多實可以製油堆罨一二夕卓架曬之勿久罨久罨則油暗矣凡植麻宜麥後而麻後又可種麥其法甚便一方刈山野草木放火烧之乃密種極茂

苧麻

苧麻有播種養苗者有分栽故根者採子可分故根至秋採子黃熟乾貯播種欲得沃土冬天用人糞若牛馬糞耕耙明年春分每一步作三畦以水銃澆水及未乾種之每三十步四合和細軟沙二升不要覆土用蘆箒等架卑棚蔽遮日光乾卽灑水芽出後務去草及長三寸去棚移植其治田不異麻而其性不同今年長苗明年移植培養至三年則又移植然後獲刈其中間所植之地一步三畦屢澆水使幹生長乃刈而棄之必要多糞既成後又用多糞軟膨別土至春分後間一尺一植四五本後屢以水銃澆水攪拌根邊使不凝塊培養既糞至秋分刈之浸水剥皮以雪水晒之乃成又先冬至用既糞覆其故株至明年自然長成肥大年年如此經久

苧麻

紅花

不絕距根一尺培鍛治鉛粉使糸極美七八年後根株多極品等漸下宜以初冬候掘出故根以斧鋸截之穿地三尺盛馬溺糠與土相和者取前所分之根概種上覆蘆薦禦寒明年又別治田地植之如前有一方冬日用既糞培根一尺溫養至春去之用馬糞等培養自芒種至秋分獲刈三次大暑刈者爲最良當刈見有蘗芽卽後年本幹謹勿損傷剥皮法取幹中折之則皮分而落因浸陰地水中使上皮漸脫落以竹篾削去粗皮攤之屋上曬夜露六七夜晝間亦蓄夜露晒之乃爲潔白糸苧麻與苧麻同法製絲甚強韌子葉飼六畜甚佳

紅花宜肥地秋分後耕耙澆濃糞乾之作晒浸種子酒一夜

菊花

每一升和草木灰鷄糞各一升土二升先鑿條溝內乾鰾油
 滓既糞能肥乃種不覆土常逐小鳥時澆盛養水禁用糞尿
 不潔用乾鰾末培養芽長後漸拔之疎密得宜其芽煮食甚
 美至夏候花開花內三片現紅色帶朝露摘之菊可播種或
 挿幹及枝葉亦可季秋分根溫養至季春徙植宜高燥有蟲
 放螳螂使捕牡丹園種大蒜能去蟲菊亦宜從此法
 菘菜宜稍有濕氣之地種不拘時先疎鑿澆濃糞曝日淺淺
 精碎作團每子一升和小便灰三升播之田二段覆土二三
 分徐徐踏履或篩細粉為種子衣亦可既生後用水銃屢澆
 水比芽生二三寸澆藥汁即用草木灰小便馬溺各八斗厨
 下溝水十擔煉和經久者能養諸菜有蟲澆殺蟲水即用苦

菘菜

參十斤動物骨壳燒灰細末二升生石灰粉五升浸水五擔
 中經三日者菠陵蒿苣著蓮荷蒿野蜀葵冬葵諸菜皆準此
 先種菘菜後種稻甚佳不要肥糞凡新畝種菘菜明年種葡
 萄次種藍更種桐楮結香于田畔諸處極多利

藍葉

藍有葉橢圓而莖赤者有葉圓而莖淡紅者並為上好葉長
 者為下品好河水滓垢宜河畔沮洳養苗於宅傍鄉陽沃土
 殺蟲灑水待熟獲刈晒日揉落貯紙袋冬中耕地調和人糞
 馬糞立春又糞肥耕耙先啓壟浸種暖水溫養四五日每一
 合和小便灰細軟沙各一升能拌播之四周設垣高尺有五
 寸以藁薦厚圍之晝受日光夜防霜風芽生後時澆溫養水
 至二寸以上拔去衰弱者乃徙植一方寒候播種摻蓋細土

少許輕壓覆藁薦溫養二旬生芽早春日中去覆夜復覆之
 乾澆淡水糞至穀兩從植耕麥間和藥糞作畦廣約三尺一
 植三本培根且澆藥汁二三次小滿刈麥益培根除草殺蟲
 又澆藥汁及芒種刈之又糞培澆藥使芽生長小暑又刈之
 漑水犁起栽稻及秋分刈收又犁起糞培耕耙作麥若寒國
 秋分刈稻作蠶臺至春種藍有蟲煎煙草莖澆之糞用乾鯽
 若魚類油滓八斗草木灰二石為末和濃糞五擔藥汁用乾
 鯽末八斗人溺及動物腐爛汁長流水各五擔內大桶若糞
 池拌和經數十日許用凡糞欲多少則發花太早紺色盡脫
 製藍澱欲得上好銹沙將葉為末除莖水濕盪之俾蒸熟混
 和銹沙曰搗為丸皆有適度藍靛凍餘之汁鹽氣悉脫不耐

煙草

肥養但和石灰五六日乃為良糞

煙草好煖宜高燥宜黃赤二土秋冬耕耙培糞至穀兩播種
 欲葉細而厚毋過相間二尺既種後用胡麻油滓鷄糞乾鯽
 小便灰各八斗為末相和穴根旁埋二三合務去藥芽且撿
 軟芽去小蟲日二三次毋怠或末苦棟葉若莽草葉摻之長
 榮後養葉止二十枚至大暑糞治根旁截稍用竹管鑿穴澆
 燒酒少許自上葉受日熱者次第摘之薄荷宜肥地沙錯養
 苗移植用溫養水五擔和人馬溺各一擔澆根溫養水用煤
 塵芥五斤舊熟糞汁二擔長流水五擔能拌乃成

茶

茶好煖氣而忌煖地惡寒氣而愛寒地若煖國宜南方有山
 能受北風之土寒國宜北方有山能受南風之地及霜降子

熟壳將折擇一椀者不見兩露去壳和沙土各等分藁包穴
 鄉陽温處理之上覆草薦屢澆温養水米泔水使芽萌生至
 春分種時不論赤土黑土砂錯皆可尤宜堅實之土宜樹下
 北陰鑿溝深二尺廣二尺五寸下敷石瓦用埴土二十固胡
 麻油滓乾鰓米糠各八斗調和成瓦上厚一尺間二尺播種
 二十粒摻益小便灰厚寸餘輕屨覆稗糠三寸餘以防鳥啄
 乾甚灑米泔水二年早春耕耙根傍澆糞汁稍稍拔去止存
 十本内外又摘去長苗使枝橫生繁茂三年候新芽生五葉
 摘取三葉使指爪不觸芽至六年成園鑿根旁深五寸糞之
 冬用腐藁等温養根旁摘終後淺耕根旁使土不凝塊一方
 播六七粒于一處至秋苗長可二寸削根上一寸合數本將

覆卷之合為一本生長最速不宜徙植其鋪瓦者欲根橫蔓
 幹不直長耳茶有雌雄雌木多枝易長葉間短而生芽多雄
 木少枝葉間頗遠宜造雌木或鑿穴盛肥土八九寸上積塵
 芥腐藁荆棘燒之澆糞汁至明年春分播種如肥良水田患
 乾旱者尤宜條植茶冬穴根旁四五寸耕耙覆土至春分澆
 鹹養水或用人糞一擔和水二擔或用水油滓百錢投水二
 百錢中數十日待腐敗和污水或用乾鰓和厩糞或用豕糞
 所汚腐藁和藁灰皆可凡茶尤惡霜雪中則發惡臭故植
 上茶必遮霜風以至清明其有苦味澁味者用熱湯和石灰
 少許煮之或用早稻藁灰汁亦可色惡者用牡蠣壳灰汁和
 湯煮之製茶用熱湯則色味並勝山茶茶梅枸杞五加桑楮

皆可代茶其滓亦堪救饑
 木葉養蠶者魯桑第一荆桑次之檉次之柘榴次之而榆柳
 楮苗等亦可代用魯桑養苗徒植宜細軟沙宜肥地不堅實
 者多糞耕耜採本年種子黑熟自落者剪去兩頭唯取中間
 一截堅實者以水淘淨輕稅略曝乾不令太燥至仲夏每一
 升和馬溺灰細沙各二升播之輕壓不覆土時灑盛養水若
 薄水糞小雪候覆糞明年春分拔去衰弱疏密得宜澆水
 糞至秋移植或待明年植不拘時但忌冰凍地推砂錯亦不
 甚擇雖曠野亦可作條寬廣自東至南間六尺一植二本畦
 間作麥豆時耕根傍去草燥澆水糞二三年乃可摘取及圍
 五六寸長七八尺鋸斷之存根上一尺用廐糞培養明年乃

抽梢七八本葉厚且肥若葉芽過多使葉細瘠宜存二三本
 餘皆除之冬培塵芥稍燒其株則及春生芽甚壯其老木斬
 之使生梢得葉甚美老木根露不榮宜去惡根若專養桑苗
 莫如新田欲其速長宜從撻枝歷條二法時灑盛養水即用
 馬溺凝固鹽八斗草木灰八斗胡麻油滓八斗為末盛巨桶
 和猪鹿牛馬犬貓等腐爛水五十擔溶解經一兩日者若不
 得腐汁以米泔水浴湯水厨下溝水代之能養諸般草木加
 蠶屎八斗灑之殊效凡埴土之桑養蠶得糸甚強綿亦太佳
 而其蛾不生子砂地之桑多生子而不育欲得蠶種宜用
 沙地之桑荆桑葉細繁衍山野可以補魯桑之不足凡桑圃
 近家者疎植桑令畦壟差濶其下徧栽苧用廐爛穀殼糠藁

投厨下污水等內待其腐熟出以糞草因以肥桑愈久愈茂
柘榴尤易作春分斜砍其枝挿地冬中澆糞汁乃能繁榮石
榴及壓飼蠶絲甚強堪作琴絃

養蠶之法先擇種子若經濕熱不時即罨損不堪育矣收蠶
子以竹架疎疎垂之勿見風日孽綿暴之以防飛蛾綿蟲來
食臘月大雪鋪蠶種於雪中令雪歷一日復攤架上暴之如
初至春候欲生未生之間細研朱砂調溫水如人體溫以浴
之不可冷亦不可熱蠶室以糠火溫之如暮春候置種其中
以無灰白紙藉之先未出時秤記輕重于紙背及已出齊慎
勿掃細切桑葉別布白紙上務令勻薄以原種紙覆其上則
蠶好葉香自然下矣乃見所下多少與葉凡造蠶室必於高

燥間寂之地間一室設戶時使大氣接之候陰冷置煖爐石
瓦所作或作一小爐令可擡舁出入待蠶循葉而上乃始進
火須在外燒熱以穀灰蓋之纔食畢乃退火鋪葉然後進火
每每如此乃無熱蒸之患蠶怕南風若天氣鬱蒸必疏通窗
戶但怕濕熱冷風摘桑必用大袋置暗處勿見日蠶室積桑
葉止一尺二三寸作架高五六寸布新簞置葉其上雨天則
轉覆之日四五次勿使通風恐致葉乾枯亦當常收三日葉
勿與濕葉其色變而氣溫者勿與外採葉歸必疎爽于室中
待熱退與之雨中所採者填入大袋一二時待發溫取出曝
大氣飼之蠶食葉未盡勿輒與蠶沙起溫發臭動致害蠶宜
每日掃除之或焚芳草香料以逐其氣凡育蠶必自摘種蓄

諸寒冷無濕氣之處夏季在洞穴中入瓶密封若一二日內出而不齊當別其最後字化者頻頻與食則可與初出者齊矣蠶生明日與桑葉寸之二十分晝夜五次九日不食一日一夜謂之初眠又七日再眠如初食葉寸之十分晝夜六次又七日三眠如初再又七日若五日不食二日謂之大眠食半葉晝夜八次又三日食全葉晝夜十次不三日遂繭凡蠶眠已始布葉勿擲擲則驚矣方尺蠶子為繭要方四丈織荏葦為筐以居蠶欲溫繭欲涼自為繭至為蛾凡二旬餘必要保護周密蛾之交合自卯上刺至未上刺交接不離者手引其翅于左右分之置雌蛾于粗紙上使發尿更放承藉紙上使產及酉上刺悉去之勿使發尿汚紙產子已終與鷄食之

擇繭之早晚齊者則蛾出亦齊矣摘子亦齊矣出苗亦齊矣勤勤疎撥則食葉齊矣再眠起齊矣三眠之後晝三與食葉必薄之使其食盡非唯省葉且不罨損蠶將飽必務去糞糞臨作繭必與樺樹小枝藏繭之法先曬乾埋大甕地上甕中先鋪竹箒次以大桐葉覆之乃鋪繭一重以十斤為率摻鹽二兩上又以桐葉平鋪如此重重隔之以至滿甕然後密蓋以泥封之七日出而繅之頻頻換水以火焙乾蠶既老欲結巢而未結者其腹內有絲胞可以製釣絲

野蠶

野蠶好涼蓄子必於空氣恢濶而北陰寒冷日光不及之處不觸雪霜及煙氣惡臭一切香氣以緩其化生明年清明候寫白木板上見子現青色則知其出在數日出必於午前當

屢點檢，徙之一樹，不可使後出者同處一樹，樹莫如血楮、麩楮。次之，枹次之，柯檉、楊梅、栗、樹次之，得幹長數尺多枝者，徙植北陰之地，樹下草悉刈之，及杉、松、檜、檜諸香木，皆砍去，勿存。樹高不過六七尺，以繩揉枝，枝垂壓地者亦砍去之，使滿山均一，風氣不滯，當徙植，初糞用馬糞和硫黃少許，及冬穴根傍埋糞汁一擔，和石膽油二合，明年用石膽、硫黃糞之大壯生氣，兼能殺蟲，有蟲用石灰、硫黃末等分與煮，庶角菜和自根下塗之，至枝蝦蟇好食，蠶宜謹防之，遇風送塵埃，澆水洗之，暑天亦屢澆水，勿怠，蠶有滿身生白粉，由雨氣滯生，細蟲易傳染，當併枝取下，煎苦參冷定塗之，體不許入口，待粉盡再移之，樹體有黑點，係蜂蟻毒刺，用水溶桃脂塗之，即愈。

滿身腫脹發鈍綠色，口流茶褐色沫，由糞不通，宜煎山柰葉冷定澆葉，飼之，關節高起，腹出濃液，屢匍匐者死，易傳染，宜早去之，凡野蠶出後四眠成繭，其間須六十日，收繭于籠，當察其雌雄，同日成繭，同收，當耳聞之，其為蛾者，蠢動有聲，否則發蛾異時，不得孳尾，為蛾率在成繭後月餘，其間當懸之北陰樹枝，稍使受雨，晴天相續則澆水，防鼠來食，為蛾後又澆水，務防蜂蟻，晝則置諸日光不至間寂之處，孳尾三日乃止，三日後所生及子一合十九錢以下者，不耐用，每田一段植楮養之，可得繭四石五斗，更有一種其繭在桑樹上取來收貯，二十餘日乃成繭，間有好食莧麻葉者，收畜莫利於牛，牛頭欲輕而小，眼欲明而大，角欲細而滑，胸

欲開而圓養犢必擇本年早產者即易蕃息盡去牢欄中糞
糞旬日一次免穢氣蒸鬱成疫犢初生按擦母牛乳房擠去
凝結乳汁即使吮之三日三至四日使與母相離二十日後和
麥麩青草與之至一百日始斷乳與食必用清水或與微溫
湯湯宜和乾草乾草有香氣者牛尤嗜之含酸味者勿與馬
鈴薯芽有大毒勿與牛馬所喜野草其根亦可充食獲乳汁
甚多若有瘠土先種裸麥麥後種苜蓿諸豆尤便刈青草
要及朝露未晞先與水然後食之則不腹脹放牧亦然陰雨
時當和乾草若麥藁與之食鹽多效宜常與之大抵莫如牢
養有牧地養一頭則可以養二頭牧場沾濕則勿放牧放牧
恐害牧地湖沼濁水勿澆牧地放牧至夜使歸牢中際舊草

腐朽新草未生宜刈潔淨藁草和麥麩穀糠若豆浸米泔使
微濕而飼之豆須搗碎藁草以時暴乾勿使朽腐若大寒當
處諸煖地者糜粥啖之亦宜預收豆楮葉與黃落桑春碎貯
之春夏刈新芻同舊藁刈細和勻當夜餵之耕牛乘日未出
用之力倍于常日高熱喘便令休息盛寒待日出用之至晚
早息大暑則夙餵之令飽臨用不可極飽飽即損力牛因飲
水母得太多恐毛竅空疎生病牛溺有血者傷于熱也冷結
則鼻乾不喘熱結則鼻汗而喘宜與大劑治之六畜疫率十
餘日乃死有物觸獸體者宜悉焚之或埋土中多灌石灰水
其未病者移之遠處洗淨四體日易牢中草給清水不給污
泥用乾草細剉食之槽中宜極清潔勿留腐敗一物

馬性惡濕利居高燥之地盛夏午間必牽於水浸之季冬稍設遮蔽禦寒刈草麤雖豆穀無益嚼以草薺粉和芟草乃易肥大煮熟豆料當用新汲水浸淘放冷而飼之一夜二三次天熱不要煮止與生豆夏月自早至晚與水三次早飲必少之秋冬只一次可也皆用新汲水飲畢緩騎數百步冬月禁在簷下受風恐成病多父馬當別作一坊多置槽于厩中剉芻穀各別安放唯著韃頭浪放百匹羣行亦不鬪也馬駒初生忌灰氣遇新出爐者即死經雨方不忌治馬疫病煮獺屎灌之獺肉及肝更良治疥研芥子塗之徧體疥宜墜落班駁以漸塗之待瘡更塗餘處六畜疥悉愈治中穀用錫如鷄子大打碎和草飼之或用麥藥末三升和穀飼之治大小便不

通用脂塗手探穀道去結屎以鹽納溺道須更得溺便差治卒腹脹眠臥欲死用冷水五升鹽二觔研鹽令消以灌口中羊留臘月立春生羔為種者上小寒候仲春生者次之性惡濕利居高燥牧羊必須老人心性宛順者起居以時遠水為良二日一飲緩驅行勿停息就一羣中擇其壯大者為主使之倡先春夏早放秋冬晚出勿使沾星露露草上有綠色小蜘蛛羊食之即死食秋露水草生瘡圈必近家與人居連以虞豺狼或圈於魚塘之岸每早掃草糞於塘中以飼草魚亦佳架北牆為厩不至過熱圈中作竇勿令停水二日一除糞穢圈內並牆豎柴柵令周匝則羊不措土毛常淨牧羊一千口者及暮春種大豆一項併雜穀及草不須鋤治季秋刈作

青芟或及草實成時收刈雜草薄鋪使乾收貯勿令鬱滯蓬
藜荆棘為上大小豆箕次之至冬飼之不宜出放積芟法於
高燥處豎桑棘木作兩圓柵各五六步積芟其中任羊逸柵
指食竟日通夜口常不住若不作柵羣羊踐躡不得一莖入
口不儲芟者比至春皆餓死即有存者疥瘦羸斃與死不殊
又要常常與鹽羊喜鹽以瓦器盛一升懸羊欄則羊自還啖
之不勞人收寒月生者須燃火煖之夜不燃火必凍死初產
宜煮穀豆飼之白羊性狠留母二三日即與母俱放寒月生
者內之坑中日出父母十五日後喫草方放之駒犢一百五
十日羊羔六十日皆能自活凡羊有病輒相汚欲別病當於
欄前作瀆深二尺廣四尺往來皆跳過者無病不能過者便

可別之有疥相汚合羣致死以磚瓦刮之燒葵根為灰煮醋
澆熱塗之以灰厚傳再次即愈或用臘月猪脂加熏黃塗之
羊得疥得差者明春再發必死矣鼻口生瘡膿者易洩著或
致絕羣豎長竿於圈中竿頭施橫板令獼猴上居數日自差
此獸辟惡常安於圈中亦可又能消馬百病白羊季春得草
力毛牀動則鉸之仲夏毛牀將落又鉸之仲秋初胡菜子未
成時又鉸之鉸訖於河中洗之則生白淨之毛仲秋後鉸者
不耐寒冷羊瘦損作氈用春毛秋毛各半相和秋毛緊強春
毛軟弱夏月敷席人不臥其上則不生蟲預收樵柴灰及中
夏徧著氈上厚五寸許閣置風涼之處蟲亦不生羴羊性不
耐寒孟夏末仲夏初鉸之雙生者多易為孳息其利過於白

收猪

羊羊毛及兔貉等毛煎煉乾之用弓絃彈之變為綿質同綿線纏線車以旋回之則為毛線如牛馬軟毛煎煉截短用弓弦彈之與腐朽綿紙屑同煉亦可以織毛薦
猪好水生之草母猪欲得短喙剛毛牝猪子禁與母同圈同圈則喜聚不食壯則不妨圈不厭小小則肥疾處不厭穢穢則避暑亦須設小厰以避雨雪初生煮穀飼之春夏生隨即放牧大寒候生者內籠置暖處凡收猪設一大圈細分為小圈止容一猪使不得開轉肥猪法用麻子二升搗十餘杵鹽一升同煮和糠三升飼之治猪病割去尾尖出血瘟疫用蘿蔔與食之犬好穢次猪飼之必與小豆勿與魚肉全身癢癩其肉亦不堪食多毛犬肉甚美

養鷄

養鷄以一步容六七羽為度每三雄配十雌先相空地作細長屋數宇每一間界之正中用竹篁隔之為庭多投稻糠麥麸等四周鑿濠結垣以備逃逸兼防狐狸諸處置鹽蓄水其傍蒔菘菜待苗長與食或煮黍稷為粥和酒糟平布濕地上覆腐藁澆水二三日則有蟲生厚覆使鬱蒸則雖冬亦生蟲可以供餌食或平布酒漕於陰地覆濕薦則生蛄蟪搜夾等食之尤壯元氣使多子或採蕁麻子能熟者與之亦效其穀物必須粗碎浸清水與之消化甚速或用蕁菁細剉投槽中和清水與之使家禽肥大異常又用木炭搗末投飲食中飼之能使鷄鶩家豚肥大而味美凡牝鷄生子自二歲至六歲老者多餌食不生子勿飼桑落時生者形小毛淺脚細而短

鵝鴨

性敏多子，春夏生者不佳，中鷄色淡赤，脚黃者多子，每年得子一百五六十，壯鷄老者力強，聲大者強健，能生子，治鷄雜病法，用真麻油灌口中，患瘟疫傳染，須以藍盛鷄，或移於樓閣上，柳柴害鷄，燃之，鷄小者死，大者盲。

鵝鴨皆用一歲再伏者為母，大抵鵝三嶋一雄，鴨五嶋一雄，先於廠屋下作窠，中著細草，令煖，刺白木為子形，窠別著一枚，以誑之，生子則作一煖處，以細軟草覆之，伏時大鴨十子，大鴨二十子，小者減之，數起者不任為種，貪伏不起者，每五六日一與食，起之使洗浴，雛欲出時，不可使聞猪犬春杵之聲，既出，作籠居之，煮粳米為粥，一頓飽食，然後與粟飯，刺苦菜、蕪菁、英和清水與之，入水不得停久，其臍未合，冷徹即

養魚

死宜驅出之，鋪細草於籠中，高處令寢，十五日乃放出，鵝唯食五穀，糝子、草菜不食，生蟲鴨靡不食矣，鵝鴨母其頭欲小，口上齧有小珠，滿五者生子多，滿三者為次，六年以上不復生，伏宜去之，鴨生子自二歲至七八歲有池二段，足養嶋鴨十匹，當嚴住所，以防狐狸獾獺，凡鷄鴨用土硫黃研細五分，同飯拌勻，餵之，數日即肥，多子云。

汚池溝渠宜養鯉、鯽、鰱、鱖、魚、圓魚、泥鰱，流水宜養鱖、鱣、鱸、鮠、香魚、麩條魚、蜆、蚌等，養鯉法，分地為五段，放小魚于小池，中小于第二池，中魚于第三池，中大于第四池，大魚于第五池，用蛹、同軟葦根、粉糠、碎米、胡麻、白蘇、薑、薑諸油滓和水入鍋，微火煉丸，加減與之，小魚或加鷄鵝子飼之，乃易長大，此

法可飼內洋大江諸魚一方鑿一大池有數島嶼求懷子鯉魚長三尺者每四頭配牡魚一頭以仲春內池中令水無聲至夏內鼈則魚不復去明年得魚甚多江湖藪澤陂障水際之土自有大魚宿子取數舟來布池底亦致魚生或汎河布網取魚子內小池飼以大麥麩屑或炒大豆末稍大放飼以草皆活凡鑿池養魚毋何魚種必以二池則可以蓄水解汎池勿漚麻魚即汎遭鴿糞則汎自糞而復食之則汎皆以圃糞解之池不宜太深水寒難長魚之行游有洲島環轉則易長池傍樹以芭蕉則滴露可以解汎樹棘木則子落池中可以飽魚樹葡萄架上可以免鳥糞種芙蓉周岸可以辟水獺魚食揚花則病亦以糞解之池之正北後要特深魚必聚焉

飼草一日兩番須有定時凡魚嘯子必浴水痕雖乾渴十年遇水即生飼魚不可撩水草池中不可著碱水石灰凡魚遭毒翻白急泄去毒水別引新水多取芭蕉搗碎置新水來處使吸之則解或以溺灌池面亦佳冬月大魚無食當常積草薦置僻處使人溺其上至冬刈細以稻泥或黃土和草成碗大團子曝乾置池中深處魚虱如小豆大魚生虱則瘦宜細檢視之以松毛遍浮池中則除矣

介類

石決明牡蠣魁蛤蛤蚧等類以極寒時內藁罔用繩縛定運往遠地投近岸無何海皆蕃息海膽則預貯蛇莓莖葉至嚴寒包縛運輸石決明則與鐸鐸和鐸鐸即用穀類粉末煉成如徒植赤鬚菜鹿角菜等亦從此法二物宜近岸多石採生

海藻

者與鐔鑼和塗岩石數日即生石花菜多利用三石鐔鑼與一石石花菜煉和成拳大團無風時船載至距岸一町深三尋許投之方二町海面經二年乃能繁榮

養蜜

養蜜宜山林之間用古木無香氣者作箱不要鉋削中喫酒若砂糖水蓋穿小孔置諸蜜窠之傍使蜜入其中作房因候蟄居取之架竹串于器上曝日乃溶解滴落器中

儲穀法

儲穀法用石炭油塗碗若板置倉中蟲悉出戶去一方採苧麻子不熟者連莖穗二三握掛倉中數處一方預防穀蟲用紙包食鹽若硝石內苞中以繩緊縛貯土菓保久鑿穴高燥地深四五尺用河沙淘去土質布穴底約一尺上列菓使不密著又覆沙如此至滿穴貯甘藷馬鈴薯皆準此凡土菓

肉粉諸物

以薑擦子擦下注水經一夜肉粉沈殿曬乾貯之耐久上清宜洗衣服貯柯栗梨柿等亦宜用沙或用稻糠亦可葡萄亦然或用乾灰貯之臨食投微溫湯洗之柑子橙子及其味全熟用樽布沙厚二三寸乃列其上口舍燒酒喫之上又覆沙又喫燒酒貯之大抵每一斗樽用燒酒五合密封置煖處凡物多肉粉者皆能養人如葛粉天花粉是也製葛粉法鑿來去土不用水以槌搗爛滿水于桶在中揉碎後在竹簣上絞去滓再用草綿袋漉出取汁攪拌經一夜去上清乃得白粉其灰黑粉可製粉團充食凡製粉必自季秋至仲春為良候至夏則得粉甚少括蕒根亦可得粉其仁鹽醃作蔬全菜瓜餘如甘藷馬鈴薯薯蕷諸芋土團兒草薺薇蕨澤瀉萍蓬

草慈姑蓮根百合山慈姑貝母羌活防葵黃精萎蕤砂參桔梗苦艾大薊牛蒡皆可得粉為救荒要需蘿蔔蕪菁薑薑諸菜莖葉亦皆舍肉粉其色青綠用諸菜入雷盆中摺泥入水能攪成囊絞去滓一宿去上黃水液取粉晒乾收貯滋養同穀其他菘苳馬齒苳薺蓴螺鱓兒鼠麴草鷄冠草鴈來紅地膚子皆可得粉錫布草尤多粉地上苔松苔亦可得粉其草實則有芟實蓮肉等木實則櫟實櫟實二物性收斂宜務澄清數日去苦味楮柯亦然栗子尤良竹實亦多粉菓實味酸者有粉甚少不可多食皮則楮樹根合歡皮天仙菓等幹推火蕉得粉甚多最能養人宜用此造酒無酸味而舍粉草木實酸且甘者可釀酒有粉者亦宜造酒

釀酒諸物

者去壳搗末加微溫湯少許和麴或酒糟使發酵九日乃生酒氣蒸餾可得燒酒如楮實是也有甘味兼帶酸氣者搗爛取液使發酵溫釀即化為酒蒸餾亦可得火酒如葡萄枇杷梅子無花菓桑椹楊梅蓂菓櫻桃覆盆子木瓜鹿梨玫瑰子枳椇林檎枙橘柚香橙朱欒胡頹子楹棹棋楂天仙菓柘榴是也諸酒糟堪為糞肥其舍油者有茶實山茶實胡桃仁杏仁瓜萋仁落花生射干榷實諸瓜等製油法每一斗入蜆灰十錢能拌成囊上以好紙包之置器上自然濾過貯諸魚鳥獸肉莫如醃用水桶盛水七分鹽三分至其半身後投鮮魚使沒水中數日更入鹽塊漬之鹽水至上漸稀薄宜作木格子嵌桶內上置鹽塊作醃用肉細切一千錢與鹽

貯諸魚鳥獸肉法

百五十錢上好麪三百錢肉桂胡椒等二三十錢和以淳古甜酒能煉貯陶器旬日驗其鹹淡燥濕淡加鹽燥加酒能拌以紙密封或用埴土泥封七旬乃成作醬用木桶盛諸魚臠腑澆鹽水能拌埋熱沙中上覆熱沙二三寸旬餘乃成

鹽鐵

鹽鐵二物為民生要需不可緩也鐵生於諸土除腐墟黑鬆稀泥外皆必混鐵細沙紫色赭色及赤黑色者皆鐵也磨之映日即見有光其黑暗色者雖無光亦知其為鐵試於急流洗沙一升得鐵一勺則既為上土山多鐵沙者鑿溝山麓設為急流洗之則土質皆流去而有鐵獨留于水底取之煎銷可製諸鐵若海濱土沙採之不便且易銹築爐場宜擇高燥多薪木之地鹽生於鹹地鹹地皆宜製鹽海岸鹹地鑿之引

水利

潮汲寫沙上日晒屢次至沙凝固用潮水漏之煮鹹水乃成若欲設鹽埕於激浪海濱宜擇其成灣形之地填大小石於距岸十町若二十町海面淺沙之處以避波浪留住沙礫待一二年後淤現沙漠海潮過此凝聚其中水利一事於民事莫急焉不可不熟察也凡水勢衝突強弱隨洄漲異其狀宜以洪水時巡視各處熟知水勢趣向之處若築堤當在退後十間造之勿惜經費以固其基或怠修葺眾知其難保則無復力田糞培者矣隄有小蛇土龍小蟹等巢穴動致水漏壞決當慎防虞若水出及堤身之半則宜速列土固釘樁以防防水踰其上不防恐致壞決一壞決者雖用心修復尚有再決之患遠近諸山水出到川不滯則雖有霖

土地無盡

潦無復水患。川上山林能蓄雨水。所以預防洪水。水源山林
 慎勿斬伐。山林太茂。則有至水源涸渴者。檜樹耐水。宜濕地。
 凡植樹海邊。可防岸土崩墜。亦能止沙。使海濱漸廣。
 土地謂之無盡之藏。農桑謂之一粒萬倍之業。夫葛之與括
 蔓物之至微者也。有曠蕪方里。每一步種一本。統計四百六
 十六萬五千六百本。而每一步歲收銀六分。則是四萬六千
 五百六十金也。况於肥沃土。種穀菓諸物乎。夫水稻種子不
 充實。則一科可抽三十本者。不過十本。一穗可結三百粒者。
 不過百粒。即如黍稷易生。亦無不然是。豈可忽哉。故君子以
 農為生民之本。而深致思焉。言農則兼工牧商販矣。
 要言類纂卷六畢



要言類纂跋

余友岡本子博。今世之奇士也。
 嘗著萬國史記。梓行于世。
 今又撰要言類纂。萬國史
 為敘事。要言為議論。體不
 同也。子博好論古今。出入

要言類纂
百字。自余同憲。讀書時恒
云。吾不欲作詩。與紀行遊
覽諸文。若叙事。亦非我所
長也。然余閱萬國史。行文
縱橫。自出一機軸。非碌碌
依人成切者。而要之。則典麗

雅潔。明快通暢。絕无輓近
浮靡軟弱之氣習。蓋其言
出於古人。而子博加之。櫟括
故能如此也。衛生一篇。授扁
倉諸書立論。而與西洋新
說相發者。亦不鮮矣。嗚呼

何其奇也。

明治十二年第八月

池田謙齋撰



菱潭卷蓋書



蘇翁印於國...

書要言類纂後



岡本子傳彙古今格言要語。分為十三篇。命曰要言類纂。將梓以公於世。徵余一言。余受而閱之。凡成德達材濟世安民之方。無不包括而網羅焉。勸業一篇。專論農桑之事。用意周匝。細大不遺。至草木牝牡亦說。閒鑿用俗套。要便。

稱呼焉。自夫農桑者。衣食之源。衣食不足。何問其他。以此終篇。蓋亦有微意存焉。余承乏勸農局。嘗有意撰述而未果。今觀此篇。可謂先獲我心矣。雖然。子博才大氣象。非徒喜於空言者。其業豈止於此乎。

明治十二年八月

平野榮



後序

剖判以降。五方人類。故宜漢者。不知其幾億萬數。有聖賢者。問出立言敷教。一時稱其不朽。而必鸞。麥西諸國。文獻不足徵也。其在東土。則有漢文。自鳥跡始起。六經論孟。首推典則。而人或議之。其他瑕瑜。不相掩也。余性疎狂。自幼好讀書。自經史至諸子百家。注疏語錄之類。無不涉獵。網羅

有會心者。從而抄之。增損刪定。彙爲一書。命曰要言。竊謂漢學之要。盡在此矣。持此以往。無施不可。是萬學之所以成。始成終也。人有譏其駁雜者。余悲其自小也。余觀上下五千年間文章。其信能裨益人世者。蓋無幾。今之學者。固宜置身混沌氏之時。力講實學。以發天下之蒙。不宜習熟見聞。沾沾自喜也。如此書所載。廣大精微。莫所

不有。要皆今日士君子所可記誦。自百世之後。文化大開言之。則是家常茶飯。而未可一日或忽焉耳矣。夫書此心之注脚也。此心具備萬理。完全如此。而今不盡其量。自小自畫。吾恐其馴致倫枯之病。忘其大者遠者。而不能察識衆人心行之是非。學藝之淺深也。不亦君子之大累乎。嗚呼。生者不已。而死者不版也。與鹿豕同伍耳。草

木同朽耳。滔滔天下皆是。有志於斯文者。安得不慨焉哉。是余之所以妄意撰述此書者。有深望於後生也。豈謂徒資博學乎哉。若夫西洋輓近學士論說。愈出愈新。則必有大有可觀者焉。要之人情事理。不甚相遠。從事於此。磨勵以須。其將迎刃而解也。明治十二年八月阿波岡本監輔撰

卷大僖書



明治十二年五月十三日版權免許
明治十二年九月出版

定價金圓

撰述兼出版人

東京府平民

岡本監輔

東京小石川區小日向臺町七番地

內外兵事新聞局

同日本橋通二丁目

稻田佐兵衛

同

小林新兵衛

同南傳馬町二丁目

小林新造

可

同上旗町四番地

蜂須賀與平

