

程

農桑撮要序

農桑衣食之本務農桑則衣食足
則民可教以禮義民可教以禮義則家國
天下可久安長治也虞夏殷周之興罔不
由此秦漢而降知恤鮮哉我

世祖皇帝中統建元之初

首詔有司歲時勸課以厚民生立大司農司
以專其任

列聖相承式導

祖訓凡我臣子孰敢不虔乃者叨蒙憲紀之任
因思衣食之本取所藏農桑操要刊之學
官所以欽承

上意而教民務本也凡天時地利之宜種植歛
藏之法織悉無遺具在是書苟爲民者人
習其業則生財足食之道仰事俯育之資
將隨取而隨足庶乎教可行而民安於下

矣固久安長治之策也其可以農圃細事
而忽之哉雖然游末是趨舍是書而不務
以自取貧困固吾民之罪而奪其時以落
其事使是書爲徒設則有司之咎也於戲
時和歲豐家給人足與吾民相忘於謠衢
擊壤之域顧不美歟謹題其篇端以告來
者庶牧民者知所勸也至順元年六月甲

申謹序

皇宋混一四海以耕桑為生民之本勸以守令
督以風憲統以大農非不重也然務農之書
或繁或簡田疇之人往往多不能悉有司點
視雖頻勞而寡効延祐甲寅明善魯公出監
壽郡職思其憂莫此為急乃謀諸同列訪諸
耆艾攷種藝斂藏之節集歲時伏臘之需以
事繫月編類成帙繁簡得中名為撮要且錄
諸梓用廣其

文幅之楮而傳之

計黃童白叟日用不知一覽瞭然也
用天時因地利使斯民不飢不寒以固邦本
視彼施鞭扑頻點集者其用心之誠否為何
如繼自今家有此書於民既便方當為諸郡
式豈壽陽之所能獨有乎公名鐵柱畏吾兒
人以父字魯為氏明善其字也導江張桌魯
忝郡幕喜公之志故為之序

農桑撮要目錄

正月

元旦酬恩

驗歲草

家樹

種諸色菓木樹

種以諸樹

修桑

種茄抱冬瓜葫蘆黃瓜菜瓜

芋秧



驗歲朝

教牛

移栽諸色菓木樹

栽桑樹

種柳

種麻

修諸色菓

栽葱蒜蔬

合小豆醬

二月

月內三卯

種舊棧

種絲棉

種木

種葫蘆黃瓜菜瓜冬瓜茄子

種穀種

種菜

種苦蕒蒿筍生菜

修農具

驚蟄日

籤諸色菓木

種椒

種西瓜

種藕蓮

摘茶

種蘿蔔蒜菜

插芙蓉

壓桑條

種晚烏豆

種芥蒂即獨掃

種紫蘇

種蘇子

接諸般菓木

種蜀葵

種大脚豆

種紅花

種皂莢

種銀杏

種麻子

插蒲萄

腰接

三月

根接

月內三卯

種大豆

浸稻種

種山藥

種香菓

種苧麻

種秫秫

種騾

種甜瓜

種紅豆白紅豆

收薺菜花

犁秧田

種粟殼

種葵菜

種芋子

種紫草

種藍

種薑

種茭筍茭菰

種芝麻

種黑豆

種茴香

種蒜

種百合

養蠶法

下蟻

飼養總論

初飼蠶法

停眠飼法

種木綿

移梔子

種枸杞

移石榴

生蟻

涼暖總論

分擡總論

頭眠飼法

大眠飼法

四月

月內三卯

防露傷麥

做笋乾

收諸色菜子

蟲不蛀皮貨

收杏子

初八日雨

斫猪皮

煮新笋

收蜜蜂

蟲不蛀氈毛物

造酪

五月

午日浸蒜種

插稻秧

收棗子

午日嫁棗

斫桑

種桃杏李梅核

精竹

收小麥

種夏蘿蔔松菜

收豌豆

造酥油

刈苧麻

收紅花

壅土田

刈黑

曬乾酪

六月

合醬法

做老米醋

做蓮花醋

造麩豉

做麥醋

做米醋

做豆豉

醬豉

耕麥地

種菜豆

耘稻

種蘿蔔

種晚瓜

種蔓菁

飯不餒

七月 刈藍

斫伐竹木

做葫蘆茄乾

收椒

收麻

曬小麥

種胡蘿蔔

收紫草

起芋

種蕎麥

種菠菜

取漆

八月

種大麥小麥

糟薑

分韭菜

種菱

放芋根

收柿漆

收鴉鳴彈

防露傷棗

種葱子

種雞頭

種蒜

栽木瓜

鋤竹園

九月

寒露收芥子苧麻子

栽諸般女

刈紫草

收粟

收諸色豆稗

種油菜

醃藏諸般菜

收雞種

收芝麻

收茄種

收五穀種

醃芥菜

藏薑

十月

醃蘿蔔

收蒼蓬菜

藏收諸色茄子

醃鹹菜

收冬瓜

壅苧麻

耘麥

割蜜

造牛衣

包裹木瓜石榴諸般樹

收猪種

泥飾牛馬屋

十一月

壅椒

鉏油菜

蓋鴨子

修池塘

種松杉檜柏等樹

試穀種

收牛糞

十二月

栽桑

修桑

浴蠶車

種麻絲

伐竹木

造油

收鱖魚

臘肉

通俗直說

收

碾磨乾桑葉

收雪水

收臘糟醇渾頭

收猪肪脂

收羊種

農桑撮要目錄終

農桑撮要

正月

元旦酬恩

宜齋戒焚香點燭拜謝

天地日月星辰

國王水土祖宗父母社稷六神勿與惡念每月若遇朔望

之日依上焚香拜謝福德又厚

驗歲朝

一日雞二日犬三日兔四羊五日牛六日馬七日

人八日穀日色晴明溫暖則蕃息安康風若雨陰寒



修列則疾病衰耗以各日驗之

驗歲草

蒼葉先生歲欲甘葶藶先生歲欲苦藕先生歲欲雨
蒺藜先生歲欲旱蓬先生歲欲流水藻先生歲欲惡
艾先生歲欲病皆孟春占之

教牛

牛者農之本為家長者須要留心提調每日水草不
可失時水牛夏間下水坑不可觸熱冬間要溫暖切
忌雪霜凍餓家有一牛可代七人力雖然畜類性與
人同切宜愛惜飽養

嫁樹

元日五更點火把照桑棗菓木等樹則無蟲以刀斧
斑駁敲打樹身則結實此謂之嫁樹

移栽諸色菓木樹

古人云移樹無時莫教樹知多留宿土記取南枝宜
寬深開掘用少糞水和土成泥漿根有宿土者栽於
泥中候水凍定次日方用土覆蓋根無宿土者深栽
於泥中輕提起樹根與地平則根舒暢易得活三四
日後方可用水澆灌
移栽則
護勿
公動搖

歸言色果木樹

樹芽未生之時於相宜處須要實深尋氣心釘地
根截去留四邊亂根勿動去用土覆蓋蓋葉令實則結
葉肥大勝插接者謂之歸樹

栽桑樹

耕地宜熟移栽時行須要實橫行闊八步長行相離
四步對栽桑行中間可用牛耕故田不廢桑不致荒
二月內移栽亦可臘月亦得

移栽諸樹

自朔望後可移松柏槐榆等樹二三月亦得

種柳

取弱柳枝大如臂長一尺半燒下頭三二寸埋之用
杵打實常以水澆之必數條俱生留三四條茂者削
去枝梢其枝必茂或栽插者長五六尺亦得人家若
種千樹足可以供柴箕柳去河邊及下地不堪種五
穀之處耕地數遍刈取四五寸漫撒栽之常引水浸
至秋間收取可為簸箕升斗用度二月亦可栽插

修桑

削去枯枝及低小亂枝桑口傍開掘用糞土去
臘月同此月不脩理則葉生遲而薄

種麻

古人云十耕蘿蔔九耕麻。一要肥熟以土灰拌種。撒子以土灰和腐草蓋密則細疎則粗布葉則刪耘。宜帶露撒灰耘糞三兩次。二三月皆可種之。宜早不宜遲。臘月八日亦得。

種茄匏冬瓜葫蘆黃瓜菜瓜

此月預先以糞和灰土以瓦盆盛或桶盛貯候發熟。過以瓜茄子插於灰中常以水洒之日間朝日影夜間收於竈側暖處候生甲時分種於肥地常以少糞水澆灌上用低棚蓋之待長茂帶土移栽則活。社後

亦可種之

芋秧

先將園地鋤過一遍又以新黃土覆在鋤過地上。將芋芽向上密排種之用草覆蓋蓋候發出三四葉約四五寸高於三月間移栽之。

修諸色菓木樹

削去低小亂枝條勿令分力結菓自然肥大。

栽葱韭薤

去冗鬚微曬乾踈行。宜雞糞培壅。

種苦蕒蒿苣生菜四月芥

二三月皆可移種宜用金盞過熟火香培壅之

合小豆醬

小豆蒸爛冷定團成餅盪出黃衣穿掛當風處至三四月內用黑豆或黃豆炒過磨去皮簸淨煮熟搗出每小豆黃子一斗熟豆一石用鹽四十餘斤拌勻搗爛入甕每日攪動曬過七日後便可食用合醬時斟酌豆黃用之

修農具

築墻圍

開溝渠

修蠶屋

移栽諸般花窠

整屋漏

織替絮泊

二月

月內三卯

有則宜豆無則早種禾農家每歲經驗之言

驚蟄日

以石灰摻於門限墻壁外則辟除諸般蟲蟻

種舊椹

宜熟耕地打成畦以舊椹撒於畦中常用水澆灌候芽出時如法愛護冬間附地割去其窠用柴草薄蓋以走火燒過久大則傷根糞草蓋至春肥糞六糞草用水澆灌每窠出芽數枚留壯者一枝餘枝削去

至秋長五六尺來春可移於熟地內相對作大寬行
栽之

籤諸色菓木

揀好嫩枝條籤於芋頭或蘿蔔頭上栽易活腦上用
箸葉包之若籤諸般花枝接頭亦得

種秫稌

新闢豆田為上一畝用子四升春分前後宜用灰土
和子種欲鉏三五窠作一叢書曰黍心未生雨灌其
心心傷無實黍心初生畏天露次日早用糝麻散於
長繩上令兩人對持於黍上牽拽抹去其露則不傷

黍刈稌欲早黍欲晚諺云稌青喉黍折頭黍稌熟時
炊飯又可釀酒搗碎蒸饌以備食用春後皆可種

種椒

擇濕潤肥地深耕耙勻取上年元埋地中椒子種之
用灰糞和細土覆蓋則易生來年依時分開每株約
離七八尺地用麻灰糞栽之忌水浸根三年後換
嫩枝方結實辟蛇喫椒宜種香白芷或以髮纏樹根
種生菜亦得

種茶

宜科坡陰地走水處用種與焦土種母一園可用六

七十粒覆土厚一寸出時不要耘苗旱以米泔澆常
以小便糞水或蠶沙壅之小浸根必死三年後可採
茶相離二尺種一叢

種西瓜

宜肥地種掘地作坑如斗大每坑納瓜子四枚多種
則漫撒苗出後根下壅作土盆多鋤則饒子不鋤則
無實餘蔓花掐去則瓜肥大

種葫蘆黃瓜菜瓜冬瓜茄子

宜晴明日中種之每日早以少糞水澆灌此月下旬
栽五月中旬結實若三月種之已遲

種穀楮

宜澗谷間種之楮子熟時多收淨淘曬令乾耕地令
熟再細耨耩相和麻子漫撒秋冬留麻勿刈去為楮
作暖明年春首莖殺放火燒之三年便可斫取皮可
以抄紙甚得濟用斫法十二月為上四月次之其枝
可以供柴矣

種藕蓮

取藕接頭時就用帶草濕泥包裹却於池塘中栽之
或用糞酒餅頭上泥栽種由年開花種蓮子用聖果
者於甌石上磨蓮子頭令皮薄則易生取瑾土作泥

包裏蓮子在內蓮子頭上作尖樣如三指大長二寸
底下務要平重候泥乾時擲於池中重頭沉下自然
周正

種棗

選好味七日留種之候芽生高則移栽三步一樹至花
開時以杖擊樹振去狂花則結實多

摘茶

畧蒸色小變攤開搗氣通用手揉以竹箬燒烟火氣
焙乾以箬葉收諺云茶是草箬是寶

種蘿蔔菘菜

上旬撒種三月中旬可食宜肥地以熟糞蓋

種蜀葵

院內路傍墻畔種之候花開盡帶青收其穉勿令枯
槁水中漚一二日取皮作繩索用度

種芙蓉

候芙蓉花開盡帶穉漚過取皮可代麻絲

種大罌豆

宜疎種用灰蓋地要肥頻澆灌芽出鋤去草

壓桑條

濕土壓則條爛不生根燥土壓之則易生根

種紅花

種時欲雨或漫撒或耨耕如種麻法至五月收子便種晚花秋間八月種亦得臘月亦可

種豌豆

社前大麥根邊種之以盆過灰糞勻蓋頻耨

種皂莢

有不結莢者鑿一孔入生鐵三五斤用泥封之便開花結子或於樹身南北二面離地一尺各鑿一孔用木釘釘之泥封其竅便結實

種茗蒂即獨掃

屋側路傍皆可種嫩芽可做菜食以草繩腰束九月間刈取以石壓區收之三月亦可種

種銀杏

於肥地內用灰糞種之候長成小樹次年移栽時連土用草包或麻纏束栽之則易活

種紫蘇

於瓜畦邊成行撒子每叢長高可以得兩利

種麻子

取斑黑麻子為種一畝可種子三升莖出鋤草淨相離二尺留一根待放勃拔時去雄去一畝邊種麻六

畜收子打油然燈可油諸物

種蘇子

於五穀地邊近道處種收子打油然燈甚明

插蒲筍

預先於去年冬間截取藤枝旺者約長三尺埋窖於
熟糞內候春間樹木萌芽發時取出看其芽生以藤
籤籬內栽之埋二尺在土中則生根留三五寸在
土外候苗長牽藤上架根邊常以糞熟肥汁放冷澆
灌三日後以清水解之天色乾旱輕鋤根邊土澆之
冬月用草包護防霜凍損二三月間皆可挿栽

接諸般菓木

熟地內打畦成行用山桃子種芽出長成小樹次年
分開相離兩步栽一株候二年樹枝削去小將桃杏
李字御插等接頭削尖似馬耳尖樣兩枝樹皮相合
着就用本色樹皮一片長尺餘闊三分纏所接樹枝
用桑皮裹縛以泥封之輕攀枝梢埋於地內用木鉤
釘牢土培接頭上用草標記以刺棘遮護則易活

腰接

驗其樹身大者離地一尺截作大砧小者離地七八
寸或特須用細齒鋸截鋸齒粗則傷樹皮於砧相對

側開令深一寸每砧對接兩枝俱用兩樹皮相合
以黃泥封之候活待發出葉去一枝弱者若接梨或
林檎宜杜樹砧上接之若接栗子宜於櫟樹砧上接
接之

根接

附地截去劈開接頭削尖挿之黃泥封固用糞壅土以
草標記勿令他物動搖頻澆水即活

三月

月內三卯

有則宜豆無則宜麻麥此農家經驗之言

收薺菜花

三月三日收席鋪床下去蚤鋪窰上去蟻蟻

種大豆

宜上旬種杏花盛桑椹赤夏至後二十日皆可種
地則宜疎瘦地則宜密纔出便耘莢未莢蒼則收槐
樹不生蟲宜豆忌申卯日種

犁秧田

其田須犁把三四遍用青草厚鋪於內盪爛打平方
可撒種爛草與糞一同則秧肥旺

浸稻種

早秋清明節前浸晚稻穀雨前後浸其浸用稻草包
裏每裏包一斗或斗五投於池塘水內浸不用長流
水難得生芽浸三四日微見白芽如針尖大然後取
出擔歸家於陰處陰乾密撒於秧田內候八九日秧
青放水浸之糯稻出芽較遲可浸八九日如前微見
白芽出時方可種或於缸甕內用水浸數日撈出以
草盪生芽依前法撒種候芒種前後插秧

種粟穀

浸穀用臘雪水浸過耐旱辟蟲傷春種欲一深夏種欲
淺九種穀遇小雨宜趁濕種大雨鋤一遍以後種

鋤不厭頻多鋤則不批細而結實熟則宜速刈乾則
宜速積過熟則拋費

種山藥

預先鋤地成坑壟以芝麻糝鋪填揀山藥上有白粒
芒刺者用竹刀切下一二寸作一段相挨排卧種覆
土五寸旱則澆忌人糞宜牛糞麻粃生苗鋤耘以竹
木扶架霜降後收子種亦得立冬後根邊四圍寬掘
深取則不碎一名黃獨其味與山藥同以菜豆殼麻
粃腐草或小便草鞋包種之四畔用灰則無蟲傷

種菜

淨地成田裏者
微乾勻撒葵子又以
後其上厚一寸葵生三葉
用水澆灌六月間亦可種之

種香菜

常以洗魚水澆之則香而茂溝泥米泔尤佳

種芋子

宜近水把地種每窠根邊用盪過菜豆殼壅之或用
麻灰糞牛羊踏過爛草壅其周圍則易長大有草宜
頻鋤之旱則以水澆灌人家園邊水側皆可種忽值
饑年可接糧食用

種苧麻

此月內於肥地內撒之以草蓋用蠶沙壅二年後移
疎行密栽用灰糠拌之寒露後收子十月以後用牛
馬糞勻蓋其根則免致凍死

種紫草

宜軟沙地耨耩勻細逐龍手下子良田一畝用子二
升半薄田用子三升龍底有草則用手拔去用鋤則
傷其根不茂盛此嬌嫩之物

種秫稌

種下地春月早種收多其子可食糶淨可夾籬寨

又作柴燒城郭間貨賣多得濟益也

種藍

將平地耕熟下種用鐵杷勻上用荻簾蓋之每日早
用水洒至生苗去荻簾長至四寸高以熟肥地成畦
打溝成行每五寸地栽一窠每日用水澆灌如地瘦
則用薄糞水澆一二次至七月間收刈揉藍取汁之
方開載七月

種黥音殿俗作黥

此月宜下種比及種時先於年前八九月間耕地一
遍把平臘月間復耕把一遍臨種時又耕一次撒種

後橫豎復杷三四次生四五葉時即鋤後有草再鋤
至五月間收刈打鞣

種薑

清明後三日封薑立夏後蠶大食時生芽未可移種
先用蠶沙麻粃灰糞盪熟過以大麥地上做龍則四
畔泥不流下每壟闊三尺揀有芽者一尺一窠欹斜
種坑內用灰糞厚三寸上用土一寸以腐草蓋之六
月棚蓋或掃盪蔽日東西為坑坑口種芋頭以遮日
色

種甜瓜

鹽水洗子用盪過糞土種之仍將洗子用水澆灌候地拖秧時搗去苦心再用糞土壓根實

種茭筍茭菰

先掘地深用蘆席鋪填排茭菰於上用泥覆水浸之種茭筍不用蘆席止於水邊深栽之

種紅豇豆白豇豆

穀雨前後種六月收子便種再生八月又收子

種芝麻

宜肥地內種此月為上時每畝用子二升上半月種者莢多頻鋤草淨收刈束欲小大則難乾以五六束

為一叢斜倚之則不被風雨所倒候口開料下依舊叢之三日一次敲打白者油多四五月間亦可種之又云胡麻

種黑豆

種時熟耕耙地手內握豆半抄行一步撒苗旺便鋤草淨為佳四月亦可種其豆可作醬及馬料稽得可以作柴城郭中貨賣得濟

種木綿

先將種子用水浸灰拌勻候生芽於糞地內每一尺作一穴種五七粒候芽出時稠者間去五六旺苗二

三五動鉏常時掐去苗尖勿要苗長向表以旺者則
不結至八月間收綿

種茴香

收子陰乾向陽掘地糞土和子種之種麻一窠以遮
日色十月斫去枯梢以糞土壅其根

種梔子

帶花移易活梅雨時插嫩枝易生根要鉏淨

種蒜

候苗高尺餘頻鉏澆灌拔去莖則結實肥大

種枸杞

鉏肥熟地作平畦細草穉如臂大鋪填於畦中以泥
塗穉上然後種子用細土及牛糞覆蓋令勻苗出頻
澆之春間嫩芽葉可作菜食

種百合

種時宜鷄糞每坑深五寸用鷄糞覆蓋鋪百合瓣如
種蒜法取根晒乾搗麩可食益人

移石榴

葉未生時用肥土於嫩枝條上以席草包裹束縛用
水頻沃自然生根葉全截不栽之用骨石之類覆壓
則易活或於盆器內栽亦得

良蟻法

繭種為先開簇時先將好繭擇出於淨箔上薄攤開
日數至自然生蛾若有拳翅秃眉焦尾赤肚無等蛾
揀去不用止留無病者勻布連二生子既足待二三
日移蛾下連至十八日後早晨汲井水浴一次浸去
蛾便溺毒氣夏秋於通風涼房內連背相靠鈞掛至
十月內捲收於無烟淨屋內頓放臘月初八日依前
浴畢於中庭用竿高掛以受辰精月華之氣

生蟻

去蠶生一月之前預將蟻屋補乾淨牆壁濕勿傷

蟻生三五日之前先將蟻屋用火薰燬

一備

乾牛糞變灰色已全於無烟燬屋內捲收至蟻生

候東方白時將連鋪箔上候黑蛾全生和蟻稱連記

寫分兩多少

下蟻

蟻既生足勻鋪細軟草將切細桑葉摻於草上隨
將蟻連翻搭葉上蟻自下連有不下者輕輕振下却
將空連便知蟻分兩依此生蟻萬無一損三四蟻可
布一箔可老三十箔蟻量葉放蟻慎莫貪多不
然則勞而無功

涼暖總論

自蟻初生將次兩眠蠶屋正要溫暖蠶母須着單衣可知涼暖自身覺寒蠶必寒便添熱火若自熱約量去火一眠之後天氣清明於巳午時間捲起窓簾以通風日至大眠後天氣炎熱却要屋內清涼務要時斟酌寒暖

飼養總論

蠶必晝夜飼若頓數多者蠶必蚤老少者遲二十五日老一箔可得絲二十五兩二十八日老得絲二十兩若月餘四十日老上得絲十餘兩飼蠶葉要

均勻若值陰雨天寒比及飼蠶先用乾桑柴或去葉稈草一把點火繞箔照過燭出寒濕之氣然後飼之則蠶不生病一眠候十分眠纔可住食至十分起方可投食若八九分起便投葉飼之直到老決都不齊又多損失停眠至大眠蠶欲向眠時見黃光便住食擡解直候起齊慢飼葉宜薄摻厚則多傷慢飼之病蓋因生蠶得食力須勤飼家忌露水濕葉并雨濕葉則多生病

分擡總論

擡之法住食即時分擡

蠶之在煖底溫熱薰蒸後必病損多作薄繭又蠶眠初起
蠶堆聚蠶受鬱熱後必病損多作薄繭又蠶眠初起
若值烟薰即多黑死蠶食冷露濕熱必成白殭蠶食
舊乾熟葉則腹結頭大尾尖倉卒開門暗值賊風必
多紅殭成高撒遠撒蠶身與箔相擊後多不旺多赤
蛹嫩老翁是也晚蠶諸般之證切宜忌之

初飼蠶法

初飼蠶法宜切極細桑葉微許不住頻飼一時辰可
飼四頓一晝夜飼四十九頓或三十六頓第二日飼
至三十頓第三日飼至三十頓擘黑檀飼正宜極暖

極暗當用心勤慎飼之

頭眠飼法

頭眠檀飼一晝夜可飼六頓次日可以漸次加葉向
黃之時宜極暖蠶眠起時却要微暖

停眠飼法

停眠檀飼起齊投食宜薄散葉一晝夜只可飼四頓
次日漸漸加葉眠起宜溫和則蠶安穩

大眠飼法

大眠起直候十分起齊投食一晝夜可飼三頓次日
加葉至第七八頓午後

麩白米麩或黑豆熟麩與切下桑葉一處微用溫水
拌勻一箔可飼麩十餘兩却減葉三四分至三日再
如此飼一頃不惟解蠶熟毒又省桑葉仍得絲多易
縲堅韌有色自眠起喫食十五六頓即老得絲多少
全在此數日不可怠慢農家忙併無如蠶麥

四月

月內三卯

有則宜麥無則麥不收此農家經驗之言

初八日雨

雨下則無麥十三日亦然此老農有驗之言

