





第七三一册

四庫全書

●上海古籍出版社

本冊目次

農政全書
泰西水法
野菜博錄

明徐光啓撰……………一

明西洋熊三拔撰……………九三一

明鮑山撰……………九七九

欽定四庫全書

子部
農政全書
目錄
卷一

詳校官中書臣實汝翼
編修臣倉聖脈覆勘

總校官進士臣朱 鈐
校對官編修臣吳裕德
騰錄監生臣李廷對

欽定四庫全書

子部四

農政全書目錄

農家類

卷一

農本

經史典故

諸家雜論上

卷二

農本

諸家雜論下

欽定四庫全書

農政全書
目錄全書

卷三

農本

國朝重農考

卷四

田制

井田考

卷五

田制

田制篇

卷六

農事

營治上

卷七

農事

營治下

卷八

欽定四庫全書

農政全書
目錄

農事

開墾上

卷九

農事

開墾下

卷十

農事

授時 總論 春 夏 秋 冬

卷十一

農事

占候

正月 二月 三月 四月 五月
六月 七月 八月 九月 十月

風 雨 雲 日 月 星
十一月 十二月

虹 雷 電 水 霜 露
雪 山 地 水 草 走獸

花 木 湖 飛禽 走獸
龍 魚 雜蟲

卷十二

水利

欽定四庫全書

農政全書
目錄

總論

西北水利

卷十三

水利

東南水利上

卷十四

水利

東南水利中

卷十五

水利

東南水利下

卷十六

水利

水利策

浙江
滇南

水利疏

卷十七

水利

灌溉圖譜

欽定四庫全書

農政全書
目錄

卷十八

水利

利用圖譜

卷十九

水利

太西水法上

卷二十

水利

太西水法下

卷二十一

農器

圖譜一

卷二十二

農器

圖譜二

卷二十三

欽定四庫全書

農政全書
目錄

農器

圖譜三

卷二十四

農器

圖譜四

卷二十五

樹藝

穀部上

穀名攷
梁

黍
梁秫

稷
葛秫

稻
稗附

卷二十六

樹藝

穀部下

大豆 豌豆 小豆 菜豆 赤豆 蠶豆
豌豆 紅豆 藟豆 刀豆 黎豆

卷二十七

樹藝

蔬部

種瓜法 黃瓜 王瓜 絲瓜 西瓜
茄子 瓠 芋 香芋 蓮
山藥 芡 烏芋 慈姑 菰
甘藷 蘿藦 胡蘿藦

欽定四庫全書

農政全書
目錄

六

卷二十八

樹藝

蔬部

烏葵 蜀葵 龍葵 蕪葵 蔓菁
夏松 蕪 芥 蔥 韭
菠薐 苋 苣蒿 紫蘇 蓼 薺
蘆 苣蒿 紫蘇 蓼 薺
藜 藜 藜 藜 藜

卷二十九

樹藝

果部上

梨 桃 李 梅 杏
栗 榛 柰 林檎

卷三十

樹藝

果部下

荔枝 龍眼 楊梅 葡萄 銀杏
佛手柑 橘 枇杷 柑 柚
檳子 金橘 金豆 桑椹 木瓜
檳榔 山檳 甘蔗

卷三十一

蠶桑

總論

養蠶法

欽定四庫全書

農政全書
目錄

七

卷三十二

蠶桑

栽桑法

卷三十三

蠶桑

蠶事圖譜

卷三十四

蠶桑

柿 枰柿 君遷子 安石橘

桑事圖譜

織紵圖譜

卷三十五

蠶桑廣類

木棉

卷三十六

蠶桑廣類

麻 苧麻 葛附

大麻 綠麻

卷三十七

欽定四庫全書

農政全書
目錄

八

種植

總論

卷三十八

種植

木部

榆 檜

梓 楊柳

松 梧桐

杉 椒

栢 穀

槐 水槐 柳 檉

柞 梔子

白楊 烏桕

女貞 棠梨

冬青 旱茨 海紅

卷三十九

種植

雜種上 竹

茶 菊

卷四十

種植

雜種下

紅花 決明

藍 黃精

紫草 百合

枸杞 薏苡

茱萸 芭蕉

荳 荳蔻

荳蔻 荳蔻

荳蔻

荳蔻

荳蔻

卷四十一

牧養

欽定四庫全書

農政全書
目錄

九

六畜

雜附

馬 貓

驢 驘

牛 鴨

羊 雞

豬 魚

狗 蜂

卷四十二

製造

食物

雜附

卷四十三

荒政

備荒總論

備荒考上

卷四十四

荒政

備荒考中

卷四十五

荒政

備荒考下

卷四十六

荒政

救荒本草一

草部

葉可食三十四種

欽定四庫全書

農政全書
目錄

十

卷四十七

荒政

救荒本草二

草部

葉可食三十二種

卷四十八

荒政

救荒本草三

草部

葉可食三十一種

卷四十九

荒政

救荒本草四

草部

葉可食三十六種

卷五十

荒政

救荒本草五

草部

葉可食二十六種

卷五十一

荒政

救荒本草六

草部

根可食二十四種

卷五十二

欽定四庫全書

農政全書
目錄

十一

荒政

救荒本草七

草部

實可食二十種

葉及

卷五十三

荒政

救荒本草八

草部

根葉可食二十三種
筍及實皆可食

一種

卷五十四

荒政

救荒本草九 木部 葉可食四十一種

卷五十五

荒政

救荒本草十 木部 實可食二十種

卷五十六

荒政

救荒本草十一 木部 葉及實皆可食八種
花可食五種 花葉皆可

食一種 槐樹芽 花葉實皆可食二種
葉皮及實皆可食二種 笋可食一種

欽定四庫全書

農政全書
目錄

卷五十七

荒政

救荒本草十二 米穀部 實可食二十種

卷五十八

荒政

救荒本草十三 果部 實可食十四種
根及實皆可食三十七種 根可食

二種 菜部 葉可食十四種

卷五十九

荒政

救荒本草十四 菜部 葉可食十九種
根及實皆可食四

種 食一種 葉及實皆可食五種 根及實皆可

卷六十

荒政

野菜譜 六十種

臣等謹案農政全書六十卷明徐光啓撰光
啓有詩經六帖已著錄是編總括農家諸書

欽定四庫全書

農政全書
目錄

衷為一集凡農本三卷皆經史百家有關民

事之言而終以明代重農之典次田制二卷

一為井田一為歷代之制次農事六卷自營

治開墾以及授時占候無不具載次水利九

卷備錄南北形勢兼及灌溉器用諸圖譜後

六卷則為泰西水法考明史光啓本傳光啓

從西洋人利瑪竇學天文歷算火器盡其術

崇禎元年又與西洋人龍華民鄧玉函羅雅

谷等同修新法厯書故能得其一切捷巧之術筆之書也次為農器四卷皆詳繪圖與王禎之書相出入次為樹藝六卷分穀蔬蔬果四子目次為蠶桑四卷又蠶桑廣類二卷廣類者木棉麻苧之屬也次為種植四卷皆樹木之法次為牧養一卷兼及養魚養蜂諸細事次為製造一卷皆常需之食品次為荒政十八卷前三卷為備荒中十四卷為救荒本草末一卷為野菜譜亦類附焉其書本末咸該常變有備蓋合時令農圃水利荒政數大端條而貫之滙歸于一雖采自諸書而較諸書各舉一偏者特為完備明史稱光啓編修兵機屯田鹽筴水利諸書又稱其負經濟才有志用世於此書亦略見一斑矣乾隆四十六年三月恭校上

欽定四庫全書

農政全書
目錄

十四

總纂官臣陸錫熊臣孫士毅

欽定四庫全書

農政全書
目錄

十五

欽定四庫全書

農政全書卷一

明 徐光啟 撰

農本

經史典故

神農氏曰炎帝以火名官斲木為耜揉木為耒耨之用以教萬人始教耕故號神農氏白虎通云古之人民皆食禽獸肉至於神農用天之時分地之利制耒耜教

欽定四庫全書

農政全書

民農作神而化之使民宜之故謂之神農典語云神農嘗草別穀烝民粒食後世至今賴之農丈人一星在斗西南老農主稼穡也其占與糠畧同與箕宿邊杵星相近蓋人事作乎下天象應乎上農星其始始於此也后稷名曰棄棄為兒時如巨人之志其遊戲好種植麻麥及為成人遂好耕農相地之宜宜穀者稼穡之民皆法之帝堯聞之舉為農師帝舜曰棄黎民阻饑汝后稷播時百穀詩曰思文后稷克配彼天立我烝民莫匪爾極

帝命率育存存有下國俾民稼穡並風七月之詩陳王業

之艱難蓋周家以農事開國實祖於后稷所謂配天社

而祭者皆後世仰其功德尊之之禮實萬世不廢之典

也

嘗聞古之耕者用耒耜以二耜為耦而耕皆人力也至春秋之間始有牛耕用犂山海經曰后稷之孫叔均始作牛耕是也嘗考之牛之有星在二十八宿丑位其來著矣謂牛生於丑宜以是月至祭牛宿及令各加蔬豆

欽定四庫全書

農政全書

養牛以備春耕

漢食貨志后稷始剛田以二耜為耦

藝文志農九家百四十一篇農家者流蓋出農稷之官

播百穀勸耕桑以足衣食

書洪範八政一曰食二曰貨

玄扈先生曰生之者衆食之者寡此言食也為之者

疾用之者舒此言貨也

周公曰嗚呼君子所具無逸先知稼穡之艱難乃逸則

知小人之依

禮王制國無九年之蓄曰不足無六年之蓄曰急無三年之蓄曰國非其國也三年耕必有一年之食九年耕必有三年之食以三十年之通雖有凶旱水溢民無菜色

孝經庶人章用天之道春則耕種夏則芸苗秋則獲刈冬則入廩分地之利分別五土之高下隨所宜而播種之謹身節用身恭謹則遠恥辱用節省則免饑寒以養父母此庶人之孝也

周制種穀必雜五種以備災害種即五穀謂黍稷麻麥豆也還廬樹三

欽定四庫全書

農政全書

桑采始有畦瓜匏果蓀殖於疆場鷄豚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半為十五日凡四十五日必相從者所以省費燎火同巧拙而合習俗也

管子民無所游食必農民事農則田墾田墾則粟多粟

多則國富玄扈先生曰有所游食必不農今世是也

管子仲相齊與俗同好惡其稱曰倉廩實而知禮節衣食

足而知榮辱

莊子長梧封人曰昔子為禾稼而鹵莽種之其實亦鹵莽而報子芸而滅裂之其實亦滅裂而報子來年深其耕而熟耨之其禾繁以滋子終年厭飡

李悝為魏文侯作盡地力之教以為地方百里提封九萬頃除山澤邑居參分去一為田六百萬畝治田勤謹則畝益三升臣瓚曰當言三斗謂治田勤則畝加三斗也不勤則損亦如之

地方百里之增減輒為粟百八十萬石矣又曰糴甚貴

欽定四庫全書

農政全書

傷民甚賤傷農民傷則離散農傷則國貧故甚貴與甚賤其傷一也

汜勝之書湯有旱災伊尹作為區田教民糞種負水澆稼汜扶嚴反水名又姓出嫩煌濟北二望本姓凡氏避地於汜水因改焉

史記太史公曰居之一歲種之以穀十歲樹之以木百

歲來之以德德者人物之謂也今有無秩祿之奉爵邑

之入而樂與之比者命曰素封故曰陸地牧馬二百蹄

漢書音義曰五十足牛蹄角千也馬貴而牛賤以比為率千足羊

澤中千足鼠

韋昭曰二百五十頭

水居千石魚陂

徐廣曰魚以斤兩為計也

居千章之材安邑千樹棗燕秦千樹栗蜀漢江陵千樹

橘淮北常山已南河濟之間千樹荻陳夏千畝漆齊魯

千畝桑麻渭川千畝竹及名國萬家之城帶郭千畝

鍾之田

徐廣曰六斛四斗也

若千畝厄菑

徐廣曰厄音支解支也菑音債一名紅藍其花黃也

千畦薑韭

徐廣曰十畦也

韋昭曰畦猶隴也

此其人皆與

千戶侯等

漢文帝時賈誼說上曰漢之為漢幾四十年矣公私之

欽定四庫全書

卷一

五

積猶可哀痛即不幸有方二千里之旱國胡以相恤

卒然邊境有急數十百萬之衆國胡以餽之夫積貯者

天下之大命也苟粟多而財有餘何為而不成以攻則

取以守則固以戰則勝懷敵附遠何招而不至今毆民

而歸之農使天下各食其力末技游食之人轉而緣南

畝則蓄積足而人樂其所矣

張堪拜漁陽太守開稻田八千餘頃勸民耕種以致殷

富百姓歌曰桑無附枝麥穗兩岐張君為政樂不可支

王符曰一夫不耕天下受其飢一婦不織天下受其寒

今舉俗舍本農趨商賈是則一夫耕百人食之一婦桑

百人衣之以一奉百孰能供之

劉陶曰民可百年無貨不可一朝有饑故食為至急也

仇覽為蒲亭長勸人生業為制科令至於果菜為限雞

豚有數農事既畢乃令子弟羣居就學其剽輕游恣者

皆役以田桑嚴設科罰躬助喪事振恤窮寡期年稱大

化

欽定四庫全書

卷一

六

唐張全義為河南尹經黃巢之亂繼以秦宗權孫儒殘

暴居民不滿百戶四境俱無耕者全義招懷流散勸之

樹藝數年之後都城坊曲漸復舊制諸縣戶口率皆歸

復桑麻蔚然野無曠土全義出見田疇美者輒下馬與

僚佐共觀之召田主勞以酒食有蠶麥善收者或親至

其家悉呼出老幼賜以茶綠衣物民間言張公不喜聲

伎見之未嘗笑獨見佳麥良繭則笑耳有田荒穢者則

集衆杖之或訴以乏人牛乃召其鄰里責之曰彼誠乏

人牛何不助之衆皆謝乃釋之由是鄰里有無相助故比戶皆有蓄積凶年不饑遂成富庶焉

李襲譽嘗謂子孫曰吾負京有田十頃能耕之足以食河內千樹桑事之可以衣能勤此無資於人矣

諸家雜論上

管子夫管仲之匡天下也其施七尺漬田悉徙五種無不宜其立後而手實其木宜蜆菴與杜松其草宜楚棘見是土也命之曰五施五七三十五尺而至於泉呼

欽定四庫全書

農政全書

七

音中角 赤壚歷強肥五種無不宜其麻白其布黃其草宜白茅與翟其木宜赤棠見是土也命之曰四施四七二十八尺而至於泉呼音中商其水白而甘其民壽黃堂無宜也唯宜黍秫也宜縣澤行廣墻地潤數

毀難以立邑置廬其草宜黍秫與茅其木宜櫟櫟桑見是土也命之曰三施三七二十一尺而至於泉呼音中宮其泉黃而糗流徙 斥墠宜大菽與麥其草宜苜蓿其木宜杞見是土也命之曰再施二七十四尺而至於

泉呼音中羽其泉鹹水流徙 黑墠宜稻麥其草宜草

菴其木宜白棠見是土也命之曰一施七尺而至於泉

呼音中徵其水黑而苦凡聽徵如負猪豕覺而駭凡聽

羽如鳴馬在野一作鳴鳥在樹凡聽宮如牛鳴竈中凡聽商如

離羣羊凡聽角如雉登木以鳴音疾以清凡將起五音

凡首先主一而三之四開以合九九以是生黃鍾小素

之首以成宮三分而益之以一為百有八為徵不無有

三分而去其乘適足以是生商有分而復於其所以是

欽定四庫全書

農政全書

八

成羽有三分而去其乘適足以是生角 墠延者六施六七四十二尺而至於泉陝之芳七施七七四十九尺而至於泉祀陝八施八七五十六尺而至於泉杜陵九施七九六十三尺而至於泉延陵十施七十尺而至於泉環陵十一施七十七尺而至於泉蔓山十二施八十四尺而至於泉付山十三施九十一尺而至於泉付山白徒十四施九十八尺而至於泉中陵十五施百五尺而至於泉青山十六施百一十二尺而至於泉青龍之

所居庾泥不可得泉赤壤勢山十七施百一十九尺而至於泉其下青商不可得泉陞山白壤十八施百二十六尺而至於泉其下駢石不可得泉徒山十九施百三十三尺而至於泉其下有灰壤不可得泉高陵土山二十施百四十尺而至於泉山之上命之曰縣泉其地不乾其草如茅與走其木乃櫟鑿之二尺乃至於泉山之上命曰復呂其草魚腸與猶其木乃柳鑿之三尺而至於泉山之上命曰泉英其草蘄白昌其木乃楊鑿之

欽定四庫全書

農政全書

九

五尺而至於泉山之材其草兢與蓄其木乃格鑿之二七十四尺而至於泉山之側其草蒿與蔓其木乃品榆鑿之三七十二一尺而至於泉凡草土之道各有穀造或高或下各有草木葉下於攢攢下於覓覓下於蒲蒲下於葦葦下於藿藿下於蔓蔓下於并并下於蕭蕭下於薜薜下於萑萑下於茅凡彼草物有十二衰各有所歸九州之土為九十物每州有常而物有次厚土之長是為五粟五粟之物或赤或青或黑或黃或白

欽定四庫全書

農政全書

五粟五章五粟之狀淖而不朒剛而不穀不淖車輪不汙手足其種大重細重白莖白秀無不宜也五粟之土若在陵在山在隤在衍其陰其陽盡宜桐柞莫不秀長其榆其柳其檠其桑其柘其櫟其槐其楊羣木蕃滋數大條直以長其澤則多魚牧則宜牛羊其地其樊俱宜竹箭藻龜櫟檀五臭生之薜荔白芷蘼蕪椒連五臭所校寡疾難老士女皆好其民工巧其泉黃白其人夷姤五粟之土乾而不格湛而不澤無高下徐澤以處是謂

粟土粟土之次曰五沃五沃之物或赤或青或黃或白或黑五沃之物各有異則五沃之狀剽志素土蟲易全處志剽不白下乃以澤其種大苗細苗棘草黑秀箭長五沃之土若在丘在山在陵在岡若在阨陵之陽其左其右宜彼羣木桐柞扶櫟及彼白梓其梅其杏其桃其李其秀生莖起其棘其棠其槐其楊其榆其桑其杞其枋羣木數大條直以長其陰則生久之楂梨其陽則安樹之五麻若高若下不擇疇所其麻大者如箭如葦大