

樓

時

春

一

日

甲子年三月

種

樹

書

俞宗本
著

中
華
書
局

叢書集成初編

理生玉鏡稻品（及其他四種）

中華書局出版發行

（北京王府井大街三十六號）

秦皇島市資料印刷廠印刷

一九八五年北京新一版

開本：七八七乘一〇九二毫米三十二分之二

統一書號：一七〇一八·一五一

元俞宗本種樹書敘

易氣迅下生。善察氣候者。常眎其消長。詘信之數。以制動靜修養之宜。五日而成一候。其端甚微。三五而成一氣。其象滋著。氣之壹。壹根柢。潛而未見者。爲本。木下亦曰本。苟得其本。則生勝之分數可預知。而攝衛之和理。乃日濟也。董子繁露言。陰陽之氣。澹澹常漸人者。若水之常漸魚也。特水可見。氣不可見耳。人游是澹澹之中。殺天地之化。天有兩和。以成二中。生於仲春。成於仲秋。是也。太西農家種植。醫家攝生。爲炭養氣之說。乃胚胎於此。萬物盜天地之氣以生。故曰天地大果。蘆元氣毓艸木。人得艸木之滋以養。故人家拓援圃多種樹。則艸木得吸人之炭氣。人得吸艸木之生氣。而交相養。鴻範五行家言。木氣上爲雨。故種樹又可以揀燥旱。燕代土盆山童。而常苦旱。嶺海艸榴木。醫而易致雨。此其驗矣。郭橐它之法。亦度物性。辨土宜。相天時。乘生氣。而用之耳。豈有他異術哉。設廬子校元俞氏書。精於天機。暢於物理。農九家百一十四篇。今亡佚多矣。得如一鱗片甲。猶可持以順百昌之機。漑芸芸之生乎。且物各有性矣。桔之則闕其天倪。而不得製造之用。彼蠶沙可以蕃桂。貓瘞可以引竹。堅榔以鹽。鑽榕出火。柘不採經年。則毒蠶梓爲鯨行海。則召蜃。棉北韌而南鬆。樓宵炕而晝品。物既爾矣。人亦宜然。夫順物之自然者。乃能官陰陽以遂羣生。物格其性。則其生不遂。人格其性。則士不樂爲用。吾於種樹得官人術焉。爰校刊以裨世之治。

元俞宗本種樹書敘

植物學者光緒丙申冬至漸西村人漫書

二

安徽撫憲鄧札

照得周禮任民九職。園圃虞衡。並於三農。廣其養生之道。厥後農書迭作。如後魏賈思勰齊民要術。元司農司農桑輯要。言藝穀兼及種樹。無曠土自少遊民。皖省居腹地之中。沃壤千里。乃自兵燹後三十餘年。地廣而荒穢仍多。民貧而饑寒生盜。上虧正賦。下蹙生機。揆厥由來。皆因民情游惰。官意因循。勸相之事不行。而樹藝之法不講也。近歲奉詔墾荒。迭經轉飭遵辦。而汙萊不治。民氣蕭條如前。此非爲事而無功。實皆奉行之力不也。自通商以來。利源外溢。民生日蹙。失業日多。然則未盡之田功。固有之地方。可不亟爲之計哉。本部院顧此時艱。軫懷民瘼。知富國以足民爲本。開源在節流之先。自古理財大經。未有不以生之者衆爲亟亟也。是惟盡因利而利之心。守民勤不匱之訓。所謂墾荒者。豈必合高原下隰而盡樹藝五穀哉。貴能相度土宜。講求各項植物。衆材成而工資造作。物產盛而商廣懋遷。致富之道。莫切於此。泰西各國。廣植樹林。民之嗇者豐。秀者良。地之瘠者肥。荒者熟。舉國共享大利。而其化學之士。又謂樹之本能培土脈。爛沙石。蟠根入地。磽确可變膏腴。樹之陰能生潤澤。吸水氣。衆木成林。旱潦咸資補救。且長林蔚秀。收濁化清。有益人身。其理確然可信也。牧令與民最近。勸農職有專司。應各督率紳耆。辨明土性。宜於五穀田畝。固當墾闢力耕。此外則分栽樹木。如茶桑松竹。桐梓漆柏。樟櫟杉柳等類。次及麻棉蔗靛。暨

一切果實瓜菓藥草各物。凡童山曠野。隙地高岡。屋角墻間。隄邊岸側。隨地所宜。聽民自擇。業戶或人工不足。則典地而與人自栽。官荒及無主之區。則減租而任人領種。自接札之日。予限兩個月。由該州縣認真查勘。切實規畫。將遵辦大概情形稟覆察核。認定可栽何項。能植若干。無論城鄉。一律選購各項秧子。講求種法。依時徧栽。農桑輯要一書。福前部院曾經通發。本部院另發農學報。冊內多新法。皆堪互證。參稽而較之。播種稻田。均屬本輕力省。近者一年獲利。遠者數歲成材。務在迎機善導。逐漸擴充。行之十年。地無餘利。民生皆裕。自無連糧土物日饒。可敵洋產。此本部院爲民興利之要計。所望賢有司相與有成者也。官能推誠勸導。民必合力奮興。所種各樹。每屬以三十萬株爲率。全在該州縣不憚煩瑣。實力奉行。董戒兼施。振興衆志。俟舉報種植數目。半年之後。本部院當委員覆查。以樹之多寡爲勸懲。以事之虛實定功過。果能踴躍從事。自應據實奏明。擇尤請獎。以示鼓勵。至既種以後。應禁毀傷。擅伐一株。責種十株。以資保護。而暢生機。除通飭各州縣外。合就行知。

種樹書

郭泰駝乃託名見說郭本書實出俞氏陶九成易以新名今依各家種植之書所引改正

木

元 俞宗本著

凡木皆有雌雄雄者多不實可鑿作方寸穴取雌本填之乃實凡木擣麻餅雜糞灰壅之則枝葉茂冬青樹彫瘁以豬糞壅之則茂一說豬溺灌之

凡木早晚以水沃其上以唧筒唧水其上

今用粵中銅水槍較便

移樹木用穀調泥漿水於根下日沃之樹無有不活者插杉枝用鷲蟄前後五日斬新枝鋤開根入枝下泥杵緊視天陰則插插了遇雨十分無雨即有分數

草木羊食者不長

栽松時去松中大根唯留四傍鬚根則無不偃蓋

一年之計種之以竹十年之計種之以木

凡移樹不要傷根鬚須闊壕不可去土恐傷根諺云移樹無時莫教樹知松必用春後社前帶土栽培百株百活舍此時決無生理也

春分後勿種松。秋分後方宜種。不獨松爲然。春秋二字疑互誤

種松法。大概與竹同。只要根實。不令動搖。自然活。今移樹者。以小牌記取南枝。不若先鑿窟。沃水澆泥。方栽。築令實。不可踏。仍多以木扶之。恐風搖動其顛。則根搖。雖尺許之木。亦不活。根不搖。雖大可活。更莖上無使枝葉繁。則不招風。

種一切樹。大枝向南。栽亦向南。

凡樹要移。當三年一樹。得掘不枯。然未可一概論。若以桂爲丁。在下釘則枯。在上磴則茂。順插爲柳。倒插爲楊。

木自南而北多枯。寒而不枯。只於臘月去根旁土。麥穰厚覆之。燃火深培如故。則不過一二年皆結實。若歲用此法。則南北不殊。猶人炷艾耳。

種木無時。戴毛蟲於根下皮。以甘艸末擦之。亦佳。

種水楊。須先用木椿釘穴。方入楊。庶不損皮。易長。臘月二十四日種楊樹。不生蟲。

斫松樹。五更初斫倒。便削去皮。則無白蠅。猶須擇血忌日。以斧敵之。云今日血忌。則白蠅自出。

黃梔子。候其大時。摘青者曬收。至黃熟則能消化水矣。元日天未明。將火把於園中百樹上。從頭用火擦過。可免百蟲食葉之患。

貧婆樹。冬花夏子。

種桑。取椹子。水淘淨。暴乾。熟耕地畦種。種柳。取青嫩枝條如臂大。長六七尺。燒下二三寸。埋二尺以上。種青桐。九月收子。二三月作畦種之。治畦下水。

桑

穀樹上接桑。其葉肥大。桑上接梨。脆美而甘。撒子種桑。不若壓條而分根莖。雞腳桑。葉繁而薄。得繭薄而絲少。

白桑。葉大如掌而厚。得繭厚而堅。絲每倍常。桑葉生黃衣而皺者。號曰金桑。非特蠶不食。而木亦將槁腐矣。

先椹而後葉者。葉必少。

浙閩植桑。斬其葉而植之。謂之稼桑。卻以螺殼覆其頂。恐梅雨侵損其皮故也。二年即盛。

常以三月三日雨。卜桑葉之貴賤。諺云。雨打石頭偏。桑葉三錢片。或曰。四日尤甚。杭州人云。三日尚可。四日殺我。言四日雨尤貴。

午日不得鋤桑園。

有柘蠶食柘而早繭。

葉濕不可飼蠶。雨中採至，必拭令乾，恐有傷也。

竹

冬至前後各半月，不可種植。蓋天地閉塞而成冬，種之必死。

種時斬去梢，仍爲架扶之，使根不搖，易活。又法三兩竿作一本移，蓋其根自相持，則尤易活也。或云不須斬梢，只爲兩重架尤妙。

種竹處當積土，令梢高於傍地二三尺，則雨潦不侵損。錢唐人謂之竹腳。

竹有花輒稿死，結實如稗，謂之竹米。一竿如此，則久之滿林皆然。其治法於初米時，擇一竿梢大者，截去近根三尺許，通其節，以糞壅之，則止。

竹林中有樹，切勿去之。蓋竹爲樹枝所礙，雖風雪不復欹斜。篁竹根多穿害塔砌，惟聚皂筴刺埋土中之根，則不過栽油麻其尤妙。

凡種竹，正二月剛取西南根，於東北角種，其鞭自然行西南。蓋竹性向西南行也。諺云：東家種竹，西家種地。若得死猫埋其下，其竹尤甚茂。種竹有醉日，卽五月十三日也。

種竹若用鋤頭打實土，則笋生遲。

種竹不去條，則林外向陽者，三二年間，便有大竹。諺云：栽竹無時，雨過便移，多留宿土，切記南枝，如要不

閒年不出笋。用本命日。於正月一日。二月二日也。

又云。種竹須闊掘溝。而導糠和泥抱根。然後用淨土傳其上。或鋪少大麥於其中。令竹根著麥上。以土蓋之。其根易行。

志林云。竹有雌雄。雌者多笋。故種竹半擇雌者。物不逃於陰陽。可不信歟。凡欲識雌雄。當自根上第一枝觀之。雙枝是雌。卽出笋。若獨枝者是雄。

種竹法。擇大竹。就根上去三四寸許截斷之。去其上不用。只以竹根截去。打通節管。以硫黃末。顛倒種之。第一年生一竹。隨卽去之。次年亦去之。至第三年生竹。其大如所種者。

種竹用舊茅茨夾土。則竹根尋地脈而生。竹有六十年數便生花。竹以三伏內及臘月砍者。不蛀。

竹留三去四。蓋三年留。四年者伐去。

月庵種竹法。先鋤其地深三尺。闊一尺五寸。將馬糞乾者和泥並土填一尺高。令人於其上踏熟。或無馬糞。以鵝糠代之。夏月令稀。冬月令稠。然使種竹須三四莖作一叢者。淺栽爲上。多用河泥蓋之。砍去竹梢。裝架。地廣宜種筆竹。亭檻間宜種筋竹。至次年八月。方可去其篠竹。

竹與菊根皆長向上。添泥覆之爲佳。

又七月閒移竹。無不活者。

果

栗採時要得披殘。明年其枝益茂。

桃樹接李枝。則紅而甘。

桃實自乾不落者。名桃梟。

桃樹接桃枝。則爲金桃。

李樹接桃枝。則爲桃李。

南方柑橘雖多。然亦畏霜不甚收。惟洞庭霜雖多。無所損。橘最佳。歲收不耗。正謂此焉。以死鼠浸溺缸內。候鼠浮。取埋橘樹根下。次年必盛。涅槃經云。如橘得鼠。其果子多。

柑樹爲蟲所食。取蠟窠於其上。則蟲自去。

桃李銀杏。栽帶子向上者。個個生。向下者少。

葡萄欲其肉實。當栽於棗樹之旁。於春鑽棗樹上作竅子。引葡萄枝入竅中透出。至二三年。其枝既長大。塞滿樹竅。便可斫去。葡萄根託棗樹以生。使得肉實如棗。北地皆如此法種。

銀杏樹有雌雄。雄者有三稜。雌者有二稜。合二者種之。或在池邊。能結子而茂。蓋臨池照影亦生也。

果樹有蠹出者。以芫花納孔中。卽死。或納百部葉。

斲果樹。納少鍾乳粉。則子多且美。又樹老。以鍾乳末和泥。於根上揭去皮。抹之。復茂。當於樹下掘穴見根。納粉於樹根皮內。凡接矮果及花。用好黃泥。曬乾篩過。以小便浸之。又曬乾篩過。再浸之。凡十餘度。以泥封樹皮。用竹筒破兩半。根裏之。則根立生。次年斷其皮。截根栽之。

桑上接梅。則梅不酸。

桑上接梨。則脆而甚美。

果實異常者。根下必有毒蛇。切不可食。

果木有蟲處。以杉木削小丁塞之。其蟲立死。

生人髮挂樹上。鳥不敢食其實。

接樹須取向南隔下者接之。則著子多。

凡接樹宜在望前。在望後者少實。

花果樹。如曾經孝子及孕婦手折。則數年不著花。或不甚結子。

果子先被人盜吃一枚。飛禽便來吃。

凡果木。未全熟時摘。若熟了。卽抽過筋脈。來歲必不盛。果實凡經數次接者核小。但其核不可種耳。

河陰石榴名三十八者其中只有三十八粒子。

橄欖將熟以竹丁釘之或納少許鹽於皮下其實盡落。

柿子接及三次則全無核。

桃樹過春以刀疏斫之則讓出而不蛀。

桃實太繁則多墜以刀橫斫其餘數下乃止社日令人椿桃樹下則結實牢。

凡果不牢者宜社日椿其根。

三月上旬斫取果木好直枝如大拇指大長五寸許納芋魁中種之或大蔓菁根亦可用勝種核者種核

三四年乃如此大耳。

桃李蛀者以煮豬頭汁冷澆之即不蛀。

桃者五行之精制百鬼謂之仙木。

凡果實初熟用雙手摘則年年上果兒麝香熏則花不結子種甘蔗必用豬毛和土則長梅樹接桃則脆。

桃樹接杏則大。

桃熟時牆面暖處寬深爲坑收濕牛糞納坑中收好桃核十數枚尖頭向上坑中糞土蓋厚一尺深春芽生和土移種之。

果樹生小青蟲。丁蟬盼盼挂樹自無。

凡樹木。當元日日未出時。以斧斑駁推接棗李等樹。謂之稼樹。

種石榴。取直枝如臍指大。斬一尺長。八九條共爲一科。燒二頭二寸。作坑深一尺。條口徑一尺。豎枝坑畔。圍布令勻。置枯骨姜石於枝間。下土令實。一重骨石一重土。出枝頭一寸。水澆卽生。又以骨石置枝間。卽茂。杏熟開時。合內納糞中。至春旣生。則移栽實地。旣移不得便移。凡移大梅樹。去其枝梢。大其根盤。沃以溝泥。無不活者。生龍眼。沸湯內焯過食之。不動脾。

柿子尙生。煞之卽熟。

凡果須候肉爛和核種之。否則不類其種。

柑橘橙等於根棘上接者。易活。

林檎蛀。以鐵線尋竅內鑽刺。用百部杉木釘塞之。如生毛蟲。以魚腥水潑根。活埋蠶蛾於地下。

穀麥

凡種五穀。用成收滿平定日爲佳。小豆忌卯。稻麻忌辰。禾忌丙。麥忌丑。秫忌寅。未。小麥忌戌。大麥忌子。大豆忌申。凡九穀不避忌日種之。多傷敗。

種諸豆子。油麻。大麻等。若不及時去草。必爲草所蠹耗。雖結實亦不多。諺云。麻耘地。豆耘花。麻須初生時。

耘豆雖開花亦可耘。

種菘豆地宜瘦。

臘日種麥及豆來年必熟。麥苗盛時須使人縱牧於其間令稍實則其收倍多。麥屬陽故宜乾原。稻屬陰故宜水澤。小麥不過冬大麥不過年。

麥最宜雪。諺云冬無雪麥不結。

種麥之法土欲細溝欲深耙欲輕撒欲勻晒麥之法宜烈日之中乘熱而收仍用蒼耳葉或麻葉碎雜其中則免化蛾。

菜

茄子開花時取葉而過略以灰圍之結子加倍謂之嫁茄。

種香菜常以洗魚水澆之則香而茂。

種茄子時初見根處劈開納硫一星以泥培之結子倍多其大如盞味甘而益人。

菠薐過月朔乃生今月初一二間種於二十七八間種者皆過來月初一乃生驗之信然。蓋菠薐國菜生菜種之不拘時纔盡卽下種亦便出諺云生菜不離園以不時而出也。

香菜與土龍腦不得用糞澆澆則不香只以溝泥水米泔汁澆之佳。