

山居瑣言

提要

山居瑣言一卷薊州王晉之竹舫著王氏夙精性理之學時舉張楊園先生治生法以詔後學此編專講種樹為其瑣言中之一種畿輔郡縣西接太行東臨碣石峰巒綿亘材木果實之屬實為土產大宗倘能推行盡利是亦因民之利而利之之要政也有導民之責者尚其流覽及此

選錄山居瑣言序

薊州王君竹舫所著山居瑣言一書語皆質實不外教養兩端而於種樹為治生之法尤三致意焉近年疊奉

明詔振興農務大府講求種植誠念小民困乏生計日艱不得不謀諸

地利嘗攷秦西種植列為專門其理多出於格致化學然欲驟取以語野老田夫非可遽解而是書之淺而質簡而易行有不難家諭而戶曉者因剽取其書中言種樹者若干條俾廣流布雖王君是書多為山居者言而原野之區亦無不可兼師其意况畿輔郡縣西接太行東臨碣石峯巒綿亘材木果實之屬實為土產大宗當世士大夫倘有志於是提倡勸導廣其推行而益精其研究則

是編不特為治生之一助或亦興利致富之權輿也夫  
光緒癸卯冬月豐城毛慶蕃識

山居瑣言種樹條目

後世自營田產亦宜取法先王

居山先宜樹木

樹地宜近而賤

種樹可占正田

種樹先宜編籬

編籬得利而無他患

樹秧歲宜多養

種樹亦宜用糞

附釀糞法

培樹刪樹之法宜知

山居瑣言  
果樹外亦宜兼養柴樹

果樹宜精不宜多

治生宜精理桑棉

穀蔬及諸樹均宜精收子種

耕織種植皆宜專精其事

附錄

諸果並可備荒

山居瑣言

荊州王晉之竹舫著

後世自營田產亦宜取法先王

三代而上分疆畫井計夫授田井竈慈非盡取於是山澤之材為之厲禁而令民以時取之故鮮有失所者自秦開阡陌迨於始皇以天下自私使民自營田產富者可以兼并貧者遂至困乏而地乃不均然聽人自營則謀生有道困乏者未始不可充裕先王為民營園田山澤之利使民不至失所則自營者仍當謹遵先王之法而後無失所之虞受於官與營於民其時雖殊其法則一舍是便非正道余山民也爰在山言山為治生者告焉

居山先宜樹木

居山治生。稼穡之外。惟樹木是第一要事。亦是第一難事。費心力在十年之前。而收效在十年之後。有力者且嫌其迂緩。無力者更不待言。然此正未通盤計算耳。若通盤計算。則有力者當樹木。無力者尤當樹木。何也。一夫需田百畝。自古為然。而今猶不足。一樹一獲。不能有豐而無歉。有力而能多種。又必多費工本。究其所獲。亦與少種者相等。若無力者。土田不足。樂歲且不能矣。樹木之妙。佳在利厚而用地無多。而可以補稼穡之不足。樹木以桑為首。果樹次之。種桑養蠶。不惟得利。婦女事此。便有職業。不至游閒。矧近今種棉之利大興。紡棉織布。所得已厚。再加以蠶桑。是一歲而獲二利。且棉收於秋。蠶桑止在春夏之交。兩不相妨。種桑較遲。種



秧最速。地桑以養穉蠶。大蠶於樹桑為宜。桑分荆魯兩種。荆強魯弱。荆瘦魯肥。地用魯桑。樹用荆桑。若用魯桑接荆桑。則既肥且強。尤樹桑之妙者。吾山土宜。果樹惟柿。利大而速。而又不畏蟲災。梨杏之利少遲。秧賤而可速栽者為棗。栽之而獲利速者為桃。其他胡桃蘋婆榛栗之屬。亦莫不宜。就柿論之。一畝之地。約種柿二十株。十畝可二百株。暢茂時。每樹得柿一千。每千蘄錢十五千。一樹之入。敵穀田一畝。則二百株樹。便敵二百畝田。桑樹暨他果樹。視柿多寡不等。亦不大相懸殊。利有大於此者乎。且樹未得力之時。並無妨於種穀。居山而不樹木。非情人。即愚人也。

樹地宜近而賤

樹木之地。以近家濱水為上。近家則耳目易周。濱水則種植皆便。然此不能多得。貧乏者直宜依樹安家。其地無水。則設法蓄之。此須拚全力經營。培起一樹。便敵一畝之田。山中平田。其價多昂。非有力者不能取。以種樹。且取宜穀之田種樹。亦屬可惜。山田地勢偏陂。澆多肥少。種穀未盡得力。而種樹則無不得力。有心者所當亟圖之也。

### 種樹可占正田

吾山種樹。多在田邊隙地。而又散植各田。無地不有。謂不占正田。並可多植。以為其計甚善。而不知非也。樹在田邊。不能多得糞力。山田高下不齊。邊多石壩。距邊一近。樹小猶可。大則根多外出。易

受風傷。樹非壯大不能得力。甫大而衰。何貴乎樹。徧地植樹。不患不多。然不便看守。必至損傷。况穀田有樹。則有妨於穀。樹田雖可種穀。然畢竟當以樹為重。故種樹者宜特割山田一區。按行種植。加意糞壅。固其藩籬。時其灌溉。使種穀不妨於樹。而並有利於樹。樹木之道。其庶幾乎。

### 種樹先宜編籬

古時山澤之區。胥有虞衡為之厲。而守禁之。今既不能掌之於官。則守禁愈難。而藩籬尤為樹木第一要事。樹木不同種穀。種穀乃一年之事。苗密而多。小有損傷。尚不害事。樹則養之甚難。而傷之甚易。數年之功。不能禁一朝之損。必有藩籬。然後一花一木皆屬

之於我。平田宜用椒籬。山無陡坡。巨石雖偏。陂而可以聯接。種植者宜用棘籬。不能聯接。則間植柴木。周而以絡其勢。倚幹編籬。亦可省力。無論椒棘柴木。皆須兩行。方能交互編插。行亦不宜過窄。以便根下滋息。小樹日久厚密。可抵墻垣。

編籬得利而無他患

樹木而起藩籬。功費最煩。且鉅。然斷斷不可畏難。藩籬之妙。不惟可以保護樹株。並可使處鄉里之中。不至因樹木而失和睦之道。蓋有樹株則必畏損傷。畏損傷則必嚴防守。牧牲畜者禁之。采薪柴者禁之。折花果者禁之。禁之而不止。則起爭端。禁之而止。亦多隱怨。惟一有藩籬。向所禁之而不止者。皆可不禁而自止。而並無

他患。而其中之所有。雖一枝一葉。皆無棄物。而芻牧薪柴之資。並可取給於是。且藩籬亦皆有利。椒棘無論矣。柴木如山榆椿橡等類。出產亦復不少。故余謂樹木決不可無藩籬也。

### 樹秧歲宜多養

樹木之利。非大小遞相銜接。不能生生無窮。大樹之下多生小樹。然多寡不定。又根株散漫。不易防護。不使灌溉。則培養樹秧。又樹木之要事也。園園中宜特開畦種之。分行布種。不可漫撒行種。則灌鋤皆便。栽亦可去留任意。菜畦背上。種之尤妙。樹園既專力養樹。則按行隴種。丈量定科。餘者間而移之。為地既寬。則一歲一移。愈移則根科愈疏。他處可以應用。而此處益旺。加之歲歲畦種。

而栽。栽而復種。則秧之大小相銜接矣。樹之大小豈有不銜接者乎。日久則大樹下之小樹。又復叢生。更無虞缺乏矣。

### 種樹亦宜用糞

樹亦如穀。所恃者糞。糞不足則地無力而實不繁。故有樹之田。無論種何苗稼。必須加倍用糞。使其力並及於樹。在山而不種苗稼者。邊隅之地。雖種苗稼而糞力不到者。樹之荒穢衰老者。皆特加糞以培壅之。樹之利十倍於穀。乃吝些微之糞。而坐失其利。不謂己力之未盡。而歸咎於樹之不得力。抑何弗思之甚耶。力之大者。莫如人糞。故諺特謂之大糞。但吾山釀之之法。止是挖一糞窖。窖又多無遮蓋。每每滲入雨水。復不勤勤取出。徧窖生蛆。以致積

日一多。糞力皆滲入土中。冬日凍糞尚可。餘時皆不甚得力。人溺亦不知蓄。溺精華也。糞糟粕也。遺棄精華。而糟粕又蓄之不善。殊為非計。余見他處糞窖。有用缸者。勝於土窖多多。即不用缸亦宜。將窖用石灰和沙土築實。使不滲漏。且不可令著雨。人溺不可棄。宜隨時傾入糞窖中。若能勤勤取出。而以缸蓄之。則傾入缸中。以溺釀糞而固封之。勤於取出。則蛆未生。固封則雖生亦死。氣不外散。變過後用之。勝他糞百倍。養花木者之金汁。即此。花木以此蘊根。可保行遠。不畏風。不怕旱。其力可知。撓雪水釀之亦佳。年愈久者愈妙。餘糞不能不墊以灰土等物。然灰土不可太多。致糞無力。其餘各種踏糞之法。亦宜兼辦備用。種穀時用糞浸種之法。亦不

可不講。用糞浸種。實能變瘠為肥。故周禮草人持掌土化。凡此考之於書。再隨時隨地體會之。自可事半功倍。勿謂農為細務。非勤學好問。不能精也。

培樹刪樹之法宜知

樹之利雖厚。而修理糞治。不盡其道。則亦不能得力。除柴木止用刪刈。不用糞治外。其餘桑樹果樹。凡有出產。不在田中得種穀糞力者。皆糞而治之。用糞不宜迫近樹本。寬寬深掘。得雨而徐徐浸潤者為上。初次糞治。雨後土不堅強。較易為力。以後則皆以在雨前為妙。蓋樹根與樹梢。其輪之大小。上下相對相當。樹根之尖。胥有小孔。如人之血管。上通枝葉。於其相當之處。寬寬深掘。則糞力



雨澤自孔而入。樹自分外生旺。近則轉不得入。深掘而用腐草及  
荆梢漬之。其力柔而耐久。秋後深掘。使土鬆活。冬時以清糞冰塊  
培之。俟春暖自化亦佳。既得種穀糞力。再深掘而糞之尤妙。修理  
之法。大概桑樹與諸果相仿。果樹不似桑樹之須痛刈其條耳。凡  
栽活而不用接。及接活者。即皆去其梢。所留根幹愈短愈妙。其枝  
四向外生。久則樹勢圓整。而中可站人。摘葉摘果。可以任意。接樹  
有鑿接腰接根接等法。鑿接得利最速。惟鑿接之柿。枝條力弱。實  
大體重。四出易受風折。法宜視秧狀似拇指。於夏初暢茂時去根  
尺許。刈而接之。一樹止宜接兩片。接活後更去其一。於底層生枝  
上四圍去枝。使其力不能上注。則枝自壯大。再去其枝之梢。則枝

益繁盛。次層亦如法修之。層層如此。則樹上小下大。便不畏風。壓  
接之樹。占地無多。丈餘一株足矣。若腰接根接。其輪廓較大。便須  
兩丈一株。中間空地。可以夾栽桃樹。壓接得利雖速。但不如腰接  
根接之力大。而年永。兼為可也。農書載科桑條法。有四等。一漚水  
條。向下一刺身條。生向內者。一駢指條。並生者。一疣腫條。雖順而他果  
樹科法亦同。不科之則力為所洩。而實不繁。拿蟲及摘蟲葉。乃樹  
木最要之事。必須加意。地平而寬。自可於樹間種穀。遇窄狹處。或  
樹陰過大。可種豆。樹最喜土鬆而潤。邊隅之地。必用石壩。或土唇  
寬寬圍護。以便蓄水。而保其澤。此雖少費工力。而所獲實多。烏可  
荒而不治。致棄其利於地也。

果樹外亦宜兼養柴樹

樹亦不可專養有果實者。其他柴木。並當視其土宜而植之。以備起造房屋。及一切雜用。初植須各歸各段。使其種類相附而生。要令一園之中。無木不有。平坦之地。當植果樹。偏陂之地。可植柴木。即果樹之間。有自生柴木。亦即移向偏陂之處。勿使分借他力。以妨果實。若壩隅石隙。勢不能移。材稍可用。則伐而用之。不可使之壯大。柴木雖易種。亦宜割地兼養樹秧。大則間而移之。

果樹宜精不宜多

樹木之利厚矣。然不可因其利厚而遂貪多。無力者固不能多。有力者一夫亦不得過十畝。務廣而易至於荒。詩云無佻甫田。惟莠

驕驕。樹穀如是。樹木亦然。即或不荒。而樹多事繁。不能不多用工人。多用工人。則子弟之勢輕。而工人之勢重。止能照看。不便躬親其事。或且有照看不及者矣。無利則怠惰之念生。有利則奢侈之心起。怠惰者廢弛之根。奢侈者敗亡之漸。非善道也。然此謂果樹之占田而費工者。如有隙地。柴木自不妨多養耳。

### 治生宜精理桑棉

治生之道。男女俱不可曠。蠶桑紡織。乃婦女專責。詩云。婦無公事。休其蠶織。周官不蠶不績。胥有明罰。故桑棉二者。治家者宜破出氣力經營。為婦女作久遠恆業。植桑有多法。而莫便於插秧。桑眼生時。刈取玉條。約截二尺許一根。治畦如種菜法。俟水浸透。插入

畦中。下尺上尺。畦可三行。行可五六十株。插後灌溉之。要常令潤澤。無不活者。一二年後移之。插秧數畦。數百株桑可以立辦。有老桑不甚旺者。貼地刈之。條必叢生。或刈而插秧。或以土掩之。生根則從周圍分而栽之。亦便。移栽後。樹桑修理枝幹。如法留之。地桑貼地刈之。山田土薄而燥。須移栽。若平田則竟可在田中壓條。一根兩株。如壓柳條法。平時並宜開畦種秧。以備用。有桑則養蠶之本已立。然不可不專有蠶房。房宜高敞。宜南向。蠶寒則畏風。暖時又喜透風。房高而南向。則可時其涼暖。養蠶之法。農書悉備。依法為之。不過數月工夫。即可獲利無窮。有謂北方不宜者。此甚不然。除是無桑。始不能養蠶。既是有桑而且易生。豈有不能養者。即北

方地寒。蠶房之中。可多用大倉烘之。南方養蠶。亦何嘗不用大倉。涼暖之節。其權在人。且近時北山中。即有恃養蠶為生者。何疑而不為乎。吾山近亦頗講種棉。然多不得法。病在科密而吝於施功。棉科宜稀。科之相去宜尺許。去冲天尖時。一科留五六枝。或七八枝。視地力斟酌之。止留正枝作杪。再有附枝。悉宜摘去。而附根之枝。尤宜留心察視。諺謂之坐地礮。此枝一長。餘枝之力悉為截留。而漏洩之。為害最烈。如無附枝。一科總可結數十杪。每畝出一二百斤子棉。乃是恆事。再盛則所出益多。棉多不可盡鬻。須習學紡棉織布。及織一切布袋巾帶之法。此類物件。皆日用所必需。織之於家。較之購於市者。分外堅實。蠶桑紡織之家。布帛可以不買。而

並可以外賣。否則無不用錢。一反覆間。省費之數。相去懸絕。况此不過稍一勤勞。不蠶織者。果能終日治庖厨。勤針黹乎。亦強半游閒而已。至於女子之於蠶織。正當童而習之。以為作家之本。乃幼則嬉戲。度日長務。女工亦多從事於描鸞刺鳳。疲精勞神。以作無益。鮮有計及蠶織者。不知男耕女織。利相抵而家業始成。舍其半而不圖。無怪其用之不足也。麻亦日用必需者。績織之法。並宜兼習。

穀蔬及諸樹均宜精收子種

收藏子種。乃農家要務。而凡九穀蔬菜。皆特割地種之。糞力加厚。人力加勤。子粒碩大。自信尋常。再揀擇其尤者作種。更為力爭上

游。果樹柴樹。除根生及插秧之外。亦宜隨時儲種。今日儲一掬之種而種之。他年便得無限成團合抱之樹。食其實而用其材。有識者珍惜如珠玉。無識者反此。

### 耕織種植皆宜專精其事

語云耕當問奴。織當問婢。事非久習。不克精通。故有力之家。凡耕織種植。必須覓諳於此者。專司其事。無力者不妨合數家共僱一工。俾輪流指示之。然指靠工人。亦非恆法。非躬親其事。目睹其情。不能悉其中之曲折。能自為者為之。不能自為者。則課諸工人。而使家人學習焉。又必詢之於人。考之於書。如農政全書農桑輯要之類以致其詳。再驗之天時。體之土宜。察之物理。而後其術可精。術既精而不



辭辛勞。不憚講說。則家人婦子。皆可了然。而其業不難世守矣。

附諸果並可備荒

修養樹木。既可以補稼穡之不足。一遇荒年。並可代糧。棗栗之屬。可以如意收存。即桃李杏柿之類。昔人所謂易漬而難藏者。一經晾乾。則無不可藏。如今所行柿餅。與桃杏等乾。其明驗也。凡各種果實。陰乾可齒。味甘者。晾使極乾。攪入米麩中磨之作糖食。悉佳。如歲售其食之美者。次者另存貯之。皆荒年饋貧糧也。且無物不可備荒。閱農政全書所載。不可枚舉。然須平昔預辦。方能積少成多。前者豫省大荒。樹之皮葉鮮有存者。甚且至於食人。何其慘也。然若備之於早。何至若此。此前車之宜鑒也。