

農政全書卷之三十八

上海徐光啓原本

東陽張國維

穀城方岳貢

原刻

上海太原氏重刊

種植

木部

榆爾雅曰榆白粉又曰蘊莖

註曰粉榆先生葉却著莢皮色白蘊莖今之刺

榆廣志曰有姑榆有郎榆案今世有刺榆木甚牢
韌可以為犢車材挾榆可以為車轂及器物山榆可
以為蕪荑凡種者宜種刺挾兩種利
者為多其餘軟弱例非佳好之木也

齊民要術曰榆性扇地其陰下五穀不植

隨其高下廣狹東西

北三方所屬
各與樹等

種者宜於園地北畔秋耕令熟至春榆

莢落時收取漫散犁細耕勞之榆生其草俱長明年

正月初附地芟殺以草覆上放火燒之一根上必十數條俱生止

留一根強者一歲之中長八九尺矣不燒則後年正

月二月移栽之初生即移者喜曲故須初生三年不

用採葉尤忌採心採心則科茹太長更須不用剝沐

剝者長而細又多癥痕不剝則短麓而無癥諺曰於

不剝沐十年成轂言易麓也必欲剝者宜留二寸於

壟坑中種者以陳屋草布壟中散榆莢於草上以土
覆之燒亦如法陳草還似肥良勝糞無陳草者用糞
糞之亦佳不糞雖生而瘦既栽移者

燒亦如法也

又種榆法其於地畔種者致雀損穀既非叢林率多

曲戾不如割地一方種之其自土薄地不宜五穀者

唯宜榆及白楊地須近市賣柴夾葉省功也挾榆刺榆凡榆

三種色別種之勿令和雜挾榆莢葉味苦凡榆莢味甘日者春時將煮賣是須

別也先耕地作壟然後散榆莢壟者看好料理又易散五寸一莢稀穰得中

訖勞之榆生莢殺燒斫一如前法三年春可將莢葉

賣之五年之後便堪作椽不挾者即可砍賣一根杖一文

耨鋤作獨樂及盞一箇十年之後魁碗瓶榼器皿無

種榆

所不任。

一椀七文一魁二十瓶。槥器皿一百文也。

十五年後中爲車轂及

蒲桃。瓷。

瓷一口。值二百車轂一具。值絹三疋。

其歲歲科簡剝治之功。指

柴雇人十束雇一人。無業之人爭來就作賣柴之利。

已自無貲。

歲出萬束一束三文則三十貫。筭葉在外也。

况諸器物其利十

倍。

於柴十倍。歲收三十萬。

斫後復生不勞更種。所謂一勞永逸。

能種一頃歲收千疋。唯須一人守護。指揮處分。旣無

牛耕種子。人功之費。不慮水旱風虫之災。比之穀田。

勞逸萬倍。男女初生。各與小樹二十株。比至嫁娶。悉

任車轂一樹三具。一具值絹三疋。成絹一百八十疋。

聘財資遣寵得亦事

崔寔曰二月榆莢成及青收乾以爲旨蓄

旨美也蓄積也司部

收青小蒸曝之至冬以釀酒清香宜

養老詩云我有旨蓄亦以御冬也色變白將落可

作醬醢隨節早晏勿失其適

醬音牟醢音頭榆醬

農桑通訣曰榆醬能助肺殺諸虫下氣榆葉曝乾搗

羅爲末鹽水調勻日中炙曝天寒於火上熬過拌菜

食之味頗辛美榆皮去上皺漙乾枯者將中間嫩處

剉乾磴爲粉當歉歲亦可代食昔沛豐歲饑民以榆

皮作屑煮食之人賴以濟焉

玄扈先生曰榆根皮作麵可和香劑嫩葉燂浸淘淨可食榆錢可羹又可蒸糕餌榆皮溼搗如糊粘瓦石極有力汴洛以石爲碓嘴用此膠之

楸梓榎爾雅曰槐小葉曰榎大而散楸小而散榎椅

梓鼠梓又曰如木楸曰喬郭璞注曰槐當爲楸楸細

爲楸小而皮粗散者爲榎椅梓卽楸使楸屬今人謂

之苦楸江東人謂之虎梓詩義疏曰楸梓之疏理

色白而生子者爲梓說文曰檟楸也然則楸梓二

木相類者也白色有角者名爲梓似楸有角者名爲角或名子根黃色無子者爲柳楸世人見其色黃呼爲荆黃根也楸之與梓本同末異梓名木正植

故謂之楸葉小而
早秀故謂之楸。

齊民要術曰：宜割地一方種之。梓楸各別，無令和雜。又曰：種梓法，秋耕地，令熟。秋末冬初，梓角熟時，摘取曝乾，打取子，耕地作壟，漫散，卽再勞之。明年春生，有草枝，令去，勿使荒沒。後年正月間，斫移之，方步兩步一樹。此樹須人，不得亂栽。卽無子，可於大樹四面掘坑，取栽移之一方兩步一根，兩畝一行，一行百一十株，五行合六百株。十年後一樹千錢。柴在外，車板盤合樂器所在，任用，以爲棺材，勝于松柏。

玄扈先生曰春月斷其根瘞于土遂能發條取以分種

又曰花葉銅猪並能肥大且易養

松杉栢檜爾雅曰栢楠被櫨檜栢葉松身

李時珍曰松百木之

長猶公故字從公四時常青不改柯葉三針者爲栢子松七針者爲果松千歲之松下有茯苓上有兔絲又有赤松白松鹿尾松杉一名櫨一名沙一名檜有赤白二種赤杉實而多油白杉虛而乾燥樹類松而幹端直栢一名櫨陰木也凡木皆向陽栢獨向陰指西古以生泰山者爲良今陝州宜州密州皆佳而乾陵尤異木之文理多爲雲氣人物鳥獸狀態分明徑尺一株可值萬錢川栢亦細膩以爲几案光滑悅目
栢一名栢今人
名圓栢以別側栢

事類全書云栽松春社前帶土栽培百株百活舍此時決無生理也斫松木須五更初便削去皮後無白蟻山人斫老松根取松脂燃之以代油燭亦貧家之利。

農桑通訣曰插松用驚蟄前後五日斬新枝斷坑入枝下泥杵緊相視天陰卽插遇雨十分生無雨卽省分數種松栢法八九月中擇成熟松子栢子去臺收同頓至來春春分時甜水浸子十日治畦下水土糞漫散子於畦內如種菜法或單排點種上覆土厚二指

許畦上搭短棚蔽日。早則頻澆。常須溼潤。至秋後去棚。長高四五寸。十月中夾葛稽籬。以禦北風。畦內亂撒麥糠。覆樹令稍上厚二三寸止。

南方宜微蓋

至穀雨前

後手爬去麥糠。澆之。次冬封蓋亦如此。二年之後三

月中帶土移栽。先掘區。用糞土相合。內區中水調成

稀泥。植栽于內。擁土令區滿。下水塌實。

無用杵築脚踏

次日

有裂縫處。以脚躡合。常澆令溼。至十月屈倒。以土覆

藏。毋使露樹。至春去土。次年不須覆栽。大樹者於三

月中移。廣留根土。

謂如一丈樹留土方三尺地。遠移者二尺五寸。一丈五尺樹留土三尺。

尺或三寸。用草繩纏束根上樹大者從下剝去枝三三層樹記南北。運至區處栽如前法。

種樹書曰栽松去尖大根。惟留四邊鬚根。則無不盛。春分後勿種松。秋分後方宜種。法大概與竹同。其要根實。不令動搖。自然活。

齊民要術曰。油松法。將青松斫倒去枝。于根上鑿取大孔。入生桐油數斤。待其滲入。則堅久不蛀。他木同。本草曰。松花用布鋪地。擊取其蘂。和沙糖作餅。甚清香。不能久留。

又曰松子出遼東雲南者尤大食之香美

又曰松脂一名松膏一名松香一名松膠一名松肪
一名瀝青皆爲物用

玄扈先生曰插杉法江南宣歙池饒等處山廣土肥
先將地耕過種芝蔴一年來歲正二月氣盛之時截
嫩苗頭一尺二三寸先用槌春穴插下一半築實離
間五尺成行密則長稀則大勿雜他木每年耘鋤至
滿區四尺則不必鋤如山可種則夏種粟冬種麥可
當耘鋤杉木斑文有如雉尾者謂之野雞斑人土不

腐作棺尤佳。不生白蟻。燒灰最能發火藥。今南方人造舟屋多用之。

又曰。種栢九月中。栢子熟時。採俟來年二三月間。用水淘取沉者。着溼地。二三日淘一次。候芽出。將刷熟地調成畦。水飲足。以子勻撒其中。覆細土半寸。再水壓下。二三日澆一次。勿太溼。勿大乾。旣生。四圍豎矮籬護之。恐爲蝦蟇所食。常澆水糞。俟長高數尺分栽。

又曰。秋時剪小枝二三尺。亦可插活。

農桑通訣曰。檜種如松法。插枝者。二三月檜芽葉動時。先熟斫黃土地成畦。下水飲畦一遍。滲定再下水。候成泥漿。斫下細如小指檜枝。長一尺五寸許。下削成馬耳狀。先以杖刺泥成孔。插檜枝於孔中。深五六寸以上。栽宜稠密。常澆令潤澤。上搭矮棚蔽日。至冬換作暖廕。次年二三月去後。候樹高移栽。如松栢法。洞庭陸氏曰。移松杉栢檜。冬至及年盡。雖不帶土根亦活。正月九分活。二月七分活。清明後半活。

便民圖曰。松杉栢檜。俱三月下種。次年三月分栽。

椿禹貢曰杔

一作樛。一作櫛。今名香椿。農桑輯要曰。木實而葉香。有鳳眼草者。謂之椿。木

疎而氣臭。無鳳眼草者。謂之櫛。又云。有花而莢者。謂之椿。無花不實。謂之椿。

玄扈先生曰。椿宜于春分前後栽之。

又曰。其葉自發芽及嫩時。皆香甜。生熟鹽醃皆可茹。

梧桐。爾雅曰。榮桐木。又曰。櫟梧。郭璞注曰。卽梧桐也。

青桐。又名櫟皮。其木無節直生。理細而性緊。四月開花。五六月結子。莢長三寸許。五片合成。老則開裂。如

箕。名曰櫟。鄂子綴其上。大如黃豆。雲南者更大。可生啖。亦可炒食。道甲書云。梧桐可知。月正。閏歲。生十

二葉。一邊六葉。從下數一葉爲一月。有閏則十三葉。視葉小處。則知閏何月。立秋之日。如某時立秋。至期

一葉先墜。又。有白桐。一名華桐。一名泡桐。華而不實。蔡邕月令曰。桐始華。桐木之後華者也。岡桐。一

名油桐。一名荏桐。一名罌子桐。一名虎子桐。實大而圓。取子作桐油。入漆及油器物。船爲時所須。人多僞爲之。惟以篾圍揮起。如鼓面者爲真。海桐生南海。及雷州。白而堅韌。可作繩。入水不爛。

齊民要術曰。青桐九月收子。二三月中作一步圓畦。

種之。方大則難裹。所以須圓小。治畦下水。一如葵法。五寸下一子。

少與熟糞和土覆之。生後數澆令潤澤。此木宜溼故也。當歲

卽高一丈。至冬豎草於樹間。令滿外復以草圍之。以

渴汁道束置。不然則凍死也。明年三月中移植於廳齋之前。

華淨妍秀。極爲可玩。明年冬不須復裹。成樹之後。剝

下子一石。子於葉上生多者。五六少者二三也。炒食甚美。多噉亦白桐。