

欽定授時通考

欽定授時通考

欽定授時通考

目錄

卷一

天時門

總論上

卷二

天時門

總論下

卷三

天時門

春

卷四

天時門

夏

卷五

天時門

秋

卷六

天時門

冬

卷七

土宜門

彙考

卷八

土宜門

方輿圖說

卷九

土宜門

辨方

卷十

土宜門

物土

卷十一

田制上

土宜門

卷十二

田制下

土宜門

卷十三

田制圖說上

土宜門

卷十四

田制圖說下

土宜門

卷十五

水利一

土宜門

卷十六

土宜門

水利二

卷十七

土宜門

水利三

卷十八

土宜門

水利四

卷十九

穀種門

彙考

嘉禾瑞穀瑞麥

卷二十

穀種門

御稻米

稻一

卷二十一

穀種門

稻二

卷二十二

穀種門

稻三

卷二十三

穀種門

粱 稷

卷二十四

穀種門

黍

卷二十五

穀種門

粟

卷二十六

穀種門

麥

卷二十七

穀種門

豆一

卷二十八

穀種門

豆二

卷二十九

穀種門

豆三

卷三十

穀種門

麻

卷三十一

功作門

彙考

卷三十二

功作明

墾耕

卷三十三

耜勞

功作門

卷三十四

播種

功作門

卷三十五

淤蔭

功作門

卷三十六

耘籽

功作門

卷三十七

灌溉

功作門

卷三十八

功作門

泰西水法

卷三十九

功作門

收穫

卷四十

功作門

攻治

卷四十一

功作門

牧事

附

卷四十二

勸課門

彙考

卷四十三

勸課門

詔令

卷四十四

勸課門

章奏

卷四十五

勸課門

官司

卷四十六

勸課門

祈報

卷四十七

勸課門

敕諭一

卷四十八

勸課門

敕諭二

卷四十九

勸課門

祈穀

耕藉

卷五十

勸課門

御製詩文

卷五十一

勸課門

御製詩文

卷五十二

勸課門

耕織圖上

卷五十三

勸課門

耕織圖下

卷五十四

蓄聚門

彙考

卷五十五

蓄聚門

常平倉

卷五十六

蓄聚門

社倉

義倉

卷五十七

蓄聚門

圖式

卷五十八

農餘門

彙考

卷五十九

農餘門

蔬一

卷六十

農餘門

蔬二

卷六十一

農餘門

蔬三

卷六十二

農餘門

蔬四

卷六十三

農餘門

果一

卷六十四

農餘門

果二

卷六十五

農餘門

果三

卷六十六

農餘門

果四

卷六十七

農餘門

木一

卷六十八

農餘門

木二

卷六十九

農餘門

雜植

卷七十

農餘門

畜牧一

卷七十一

農餘門

畜牧二

卷七十二

蠶桑門

彙考

制居

浴種

卷七十三

蠶桑門

飼養

卷七十四

蠶桑門

分箔

入簇

擇繭

卷七十五

蠶桑門

繰絲

織染

卷七十六

蠶桑門

桑政

卷七十七

蠶桑門

桑餘

卷七十八

蠶桑門

桑餘

家定版時通考卷六十五

農餘

菓三

荔枝

錦荔枝

龍眼

山龍眼

橘

柑 佛手柑

橙

香櫞

金橘 金豆

柚 枳 枸橘

橄欖 木威 餘甘子

椰子

無花果

文官果

荔枝



荔支

荔支一名丹荔。一名離支。樹高數丈。自徑尺。至於合抱。

形團圓如帷蓋。葉如冬青。綠色蓬蓬。四時常茂。花青白。

開於二三月。狀如橘。又若冠之。麤綏。五六月結實。喜雙。

狀如初生松毳。核如熟蓮子。殼有皺紋如羅。生青熟紅。

肉淡白如肪玉。味甘多汁。夏至將中。翕然俱赤。大樹每。

下子百斛。五六月盛熟時。彼地皆燕會其下。雖多食亦。

不傷人。覺熱以蜜漿解之。或以殼浸水飲亦佳。初出嶺。

南及巴中。今閩之泉。福。漳。興。蜀之嘉。蜀。渝。涪。及三廣州。

郡皆有之。以閩中爲第一。蜀次之。嶺南爲下。其類有陳。

紫。出著作郎陳琦家。品爲第一。譜云。其樹。葉。熟。其。實。廣。上。而。圓。下。大。可。徑。寸。有。五。分。香。氣。清。遠。色。澤。鮮。紫。破。

肉。玳瑁紅。玳瑁紅有黑點類。硫黃。以色類。硫黃故。何家紅。

出漳州。圓丁香。脫此獨圓而香味尤勝。每朵數十。紅而

細長。閩王有女行十八好食此。因蕙團。並蒂雙垂。釵頭

得名。或云物之美少者為十入娘。蕙團。並蒂雙垂。釵頭

類。顆紅而小。珍珠荔支。團白如珠。無核。粉紅荔支。深紅

此以色。丁香荔支。核小如丁香。蜜荔支。以甘為名。火山

淺為異。丁香荔支。亦謂之糖核。蜜荔支。然過於甘。火

荔支。本出南越。四月熟。味甘。秋元紅。實時最晚。蚶殼

深渠。如瓦屋。蒲桃荔支。一穗至二三百顆。以得名。蚶殼

焉。以狀得名。蒲桃荔支。上見蔡襄荔支譜。又有綠色

蠟色。皆品之奇者。自蔡襄以後。鄭熊徐焯鄧慶棠諸人

各為之譜。競立新名。標奇炫異。或言姓氏。或言州郡。皆

識其所出。王敬美曰。荔支以狀元香為最。然不如長樂

勝畫。肉厚而味甘。當為種中第一。第乾之不能如狀元

香風味。楓高驛荔支甲天下。亡論丹實纍纍。而樹亦婆娑可愛。在漳泉者。四五月熟。然肉薄味酸。能損齒。又云荔支以興化之楓亭驛爲最。長樂次之。性甘微熱。止渴益智。健氣病齒。及火病人最忌。

夢溪筆談。閩中荔支核有小如丁香者。多肉而甘。土人亦能爲之。取荔支木去其宗根。仍火燔令焦。復種之。以大石抵其根。但令旁根得生。其核乃小。種之不復芽。徐勣荔支譜。荔核入土種者。氣薄不蕃。雖蕃不結子。間有成樹者。經十餘歲。稍稍結顆。肉酸澀無味。鄉人於清明前後十日內。將枝梢刮去外皮一節。上加膩土。用棕裏之。至秋露枝上生根。以細齒鋸從根處截下。植之他

所勿令動搖。三歲結子纍然矣。接枝之法。取種不佳者。截去元樹枝莖。以利刃微啟小隙。將別枝削鉞。插固隙中。皮肉相向。用樹皮封繫。寬緊得所。斟酌裏之。凡接枝。必待時暄。蓋欲藉陽和之氣。一經接搏。二氣交通。則轉惡爲美矣。若近海魚鹽之處。斥鹵土醜。其味微酸。不佳。縱奪接之。終不能以彼易此也。

又荔枝性宜熱。最畏高寒。古樹歷數百年者。枝柯詰屈。根幹盤旋。其陰可蔽數畝。歲久根深。縱霜霞侵壓。不過葉悴。可無損於樹。當春仍發新葉。開花結實。至於新種。不歷十數年者。樹稗根淺。一遇霜霰。隨卽枯萎。明年不復花實。鄉人有愛其樹者。當極寒時。樹下以稻草煨火溫。

之。寒氣不侵。葉無凋損。秋冬之際。壅壓其根。仍伐去枯根。不令礙樹。逢春尤易發生。

鄧慶棠荔支譜。荔子原無用核種者。皆用好枝刮去外皮。以土包裹。待生白根如毛。再用土覆一過。以臘月鋸下。至春隨生新葉。他木栽時。皆去枝葉。獨荔樹要畱宿葉承露。若葉去露槁。則無生機。余嘗六七月鋸荔支蘆。新根方生。無不存活。最怕日曬。必求稍陰涼處。時時灌水。方易生葉。

羣芳譜。荔支有間歲生者。謂之歇枝。有仍歲生者。半生半歇也。春花之際。傍生新葉。其色紅白。六七月時。色已變綠。此明年開花者也。今年實者。明年歇枝也。最忌麝

香。或遇之。花實盡落。其熟未更採摘。蟲鳥皆不敢近。或已取之。蝙蝠蜂蟻爭來蠹食。園家破竹五七尺搖之。蒼蒼然。以逐蝙蝠之屬。

錦荔支

附

錦荔支一名癩葡萄。元時名紅姑娘。卽詩所云苦瓜也。出南蕃。今閩廣江南皆有之。蔓生。葉如葡萄有微刺。蔓上有鬚。莖葉皆柔。七八月開小黃花。五瓣如碗形。結瓜有長短二種。色青綠。熟則黃紅。皮上礫砢。架作屏。斑斑如錦。紅綠陸離。最爲可玩。瓜味微苦。小熟之。調以薑醋。可爲蔬。清痰火。和肉煮食亦佳。其中肉赤如血。味甘美。春時種。秋結實。其子形扁如瓜子。亦有癩癩可入藥。

龍眼



龍眼

龍眼。一名益智。廣雅云。益智。龍眼也。一名比目。一名圓眼。一名蜜脾。一名燕卵。一名繡水團。一名海珠叢。一名川彈子。一名亞荔支。一名荔支奴。閩廣蜀道出荔支處皆有之。樹似荔支。高一二丈。枝葉微小。葉似林檎。凌冬不凋。春末夏初開細白花。七月實熟。大如彈丸。肉薄於荔支。白而有漿。甘如蜜。質味殊絕。純甜無酸。實極繁。作穗如葡萄。每穗五六十顆。殼青黃色。性畏寒。白露後方可採摘。性平無毒。安志健脾。補虛開胃。除蠱毒。去三蟲。久服輕身不老。裨益聰明。故又名益智。非今醫家所用之益智。于食品以荔支爲貴。而資益則龍眼爲良。蓋荔支性熱。

而龍眼平和也。

農政全書白露後採用海瀟浸一宿取出曬乾用火焙之。以核乾硬爲度。如荔枝支法收藏之。城朶乾者名龍眼錦。

山龍眼附

山龍眼出廣中。夏月熟。色青。肉如龍眼。亦龍眼之野生者也。

龍荔附

龍荔狀如小荔枝。而肉味似龍眼。木之身葉亦似二果。故名。三月開小白花。與荔枝同熟。但可蒸食。不可生噉。令人發癩。見鬼物。出嶺南。

橘



橘

橘一名木奴。樹高丈許。枝多刺生。莖間葉兩頭尖。綠色。光面闊寸餘。長二寸許。四月生小白花。清香可人。結實如柚而小。至冬黃熟。大者如杯。包中有瓣。瓣中有核。實小於柑。味甘微酸。種類不一。有蜜橘。其味甘黃。橘扁小。多之。上綠橘。紺碧可愛。不待霜後。色味朱橘。實小。色塌。橘品。大而扁。外綠。心紅。巨包。橘。外薄。內盈。其脈綿。橘。微小。狀多液。經春熟。乃甘美。包。橘。外薄。內盈。其脈綿。橘。美。可愛。而沙。橘。甘美。凍。橘。入。月。開。花。可。數。其。脈。綿。橘。不。多。結。而。沙。橘。甘。美。凍。橘。入。月。開。花。可。數。其。脈。綿。橘。橘。實。大。皮。光。莖。支。橘。皮。理。冬。結。春。采。乳。橘。狀。似。乳。棋。皮。虛。可。穿。莖。支。橘。皮。理。冬。結。春。采。乳。橘。狀。似。乳。棋。酸。油。橘。皮。似。油。飾。中。堅。支。出。衡。陽。如。乳。橘。狀。似。乳。棋。芳。自。然。出。蘇。州。台。州。西。出。荆。州。南。出。閩。廣。撫。州。皆。不。如。名。甚。美。出。蘇。州。台。州。西。出。荆。州。南。出。閩。廣。撫。州。皆。不。如。味。甚。美。出。蘇。州。台。州。西。出。荆。州。南。出。閩。廣。撫。州。皆。不。如。

欽定受時通考 卷六十五 農餘 果三

温州者爲上也。王敬美曰。閩中柑橘。以漳州爲最。福州次之。樹多接成。惟種成者。氣味尤勝。橘肉生痰。聚飲。不益人。若煎以蜜。充果食。甚佳。或蜜或薰。作餅尤妙。亦可醬淹作菹花。以之蒸茶。向爲龍虎山進御絕品。園中宜多種多收。核葉皆苦平無毒。可入藥。

書禹貢厥包橘柚錫貢。

傳小曰橘。大曰柚。疏橘柚二果。其種本別。以實相比。則柚大橘小。

文昌雜錄南方柑橘雖多。然亦畏霜。每霜時亦不甚收。惟洞庭霜雖多。仍無所損。詢彼人云。洞庭四面皆水也。水氣上騰。尤能辟霜。所以洞庭柑橘最佳。歲收不耗。正

爲此爾

羣芳譜種植。種子及栽。皆可以枳樹截接。或貼接。尤易成宜肥地。至冬須以大糞壅培。則來年花實俱茂。遇旱以米泔灌溉。則實不損落。根下埋死鼠。則結實加倍。物類相感。志云。橘見尸而實繁。涅槃經云。如橘覘鼠。其果實多。

避暑錄話。凡橘一畝。比田一畝利數倍。而培治之功亦數倍於田。橘下之土。幾於用篩。未嘗少以瓦甃雜之。田自種至刈。不過一二耘。而橘終歲耘無時。不使見纖草。地必面南。爲屬級次第。使受日。每歲大寒。則於上風焚糞壤以溫之。

多能鄙事。茅灰及羊矢壅之。多生實。十一月內。將橘樹根寬作盤。澆大糞三次。至春用水澆二次。花實必藏。便民圖纂十月後。將金橘安錫器內。或芝蔴雜之。經久不壞。若橙橘之類。藏菜豆中極妙。弗近米邊。見米卽爛。

柑



柑

柑。古作甘。開寶本草云。柑未經霜時猶酸。霜後甚甜。故

也。生江南及嶺南。閩廣温台蘇撫荆為盛。川蜀次之。樹

似橘少刺。實亦似橘而圓大。霜後始熟。味甘甜。皮色生

青熟黃。比橘差厚。理稍粗而味不苦。惟乳柑山柑皮可

入藥。橘實可以久留。柑實易腐敗。柑樹畏冰雪。橘樹略

可耐。此柑橘之異也。乳柑。出温州泥山為最。其味似乳

其花香韻。其實圓正。其膚理如澤蠟。其大六七寸。其皮

薄而味珍。脈不黏。瓣食不畱。洋一類。僅一二核。亦有全

無者。擘之香霧。噴海紅柑。樹小而實極大。有圍及尺者。

亦為柑中絕品。洞庭柑。其色如丹。其熟最蚤。甜柑。類

黃。比他饅頭柑。尖味香美。頭生枝柑。榴微酸。可耐久。霜

柑。加甜。饅頭柑。尖味香美。頭生枝柑。榴微酸。可耐久。霜

時留之枝間。俟味變甘。平蒂柑。出成都。大如朱柑。類洞帶葉而折。新美可愛。

大色。嫣紅。味多酸。以刀破之。漬以鹽。始可食。木柑。膚理堅頑。辦大而乏膏。外疆中乾。故名以木。又

有白柑。沙柑之類。性大寒。治腸胃熱毒。解丹石。止異渴。多食令人脾冷。生痰。發痼癖。皮調中下氣。

廣羣芳譜橘錄。歲當重陽。色未黃。採之名曰摘青。及經

霜之二三夕。遇天氣晴霽。羣以小剪就枝間平蒂斷之。輕置筐筥。護之必謹。懼其香霧之裂。則易壞。尤不便酒香。凡採者。竟日不敢飲。柑橘宜斥鹵之地。種時高者畦壟。溝以泄水。每株相去七八尺。歲四鋤。冬月以泥壅根。夏時以糞溉之。

物類相感志藏柑子以盆盛。用乾潮沙蓋之。

佛手柑

附

佛手柑。木似朱欒而葉尖長。枝間有刺。植之近水乃生。其實狀如人手有指。有尺餘者。皮如橙柚而厚。皺而光澤。其色如瓜。生綠熟黃。其核細。味不甚佳。而清香襲人。置衣筒中。雖形乾而香不歇。

本草。南人雕鏤花鳥作蜜煎食。

橙



橙

橙。樹似橘有刺。實似柚而香。晚熟耐久。大者如盃。經霜始熟。葉大有兩刻缺如兩段。皮厚蹙。瓠如沸。香氣馥郁。可薰衣。可芼鮮。可和菹醢。可爲醬齏。可蜜煎。可糖製。爲橙丁。可蜜製爲橙膏。可和湯待賓客。可解宿酒。速醒。唐鄧州皆有。江南尤多。栽植與橘同。多食傷肝氣。發虛熱。同獷肉食。發頭旋惡心。洗去瓢中酸汁。和鹽蜜煎成貯食。止惡心。能去胃中浮氣惡氣。皮消食下氣。去胃中浮氣和鹽貯食。止惡心。

香櫞



香櫞

香櫞。一名枸櫞。柑橘之屬。嶺南閩廣江西皆有之。實大如小瓜。皮若橙而光澤可愛。肉甚厚。白如蘿蔔而鬚虛。雖味短而香芬大勝。置衣笥中。經旬猶香。古作五和糝用之。

金橘



金橘

金橘。一名金柑。橘錄云。金柑在他柑特小。大者如龍目。色似金。一名盧橘。

本草云。此橘生時青。盧色。黃熟則如。一名夏橘。本草云。

金故有金橘。盧橘之名。盧。黑色也。如。一名夏橘。此橘冬。

夏相繼。廣州。一名山橘。嶺表錄云。山橘子大如土瓜。一。

志謂之夏橘。一名山橘。嶺表錄云。山橘子大如土瓜。一。

名給客橙。本草云。香芬如橙。可供給客也。魏王花木志。

橘。一名小木奴。見元稹詩。生吳越江浙川廣間。出營道者為。

冠。江浙者皮甘肉酸。次之。樹似橘不甚高大。五月開白。

花結實。秋冬黃熟。大者徑寸。小者如指頭。形長而皮堅。

肌理細潤。生則深綠。熟乃黃如金。味酸甘而芳香可愛。

糖造蜜煎皆佳。廣人連枝藏之。入膾醋尤香美。便民纂要。金橘將枳棘接之。八月移栽肥地。灌以糞水。

金豆附

金豆一名山金柑。一名山金橘。橘錄云。生山徑間。比金柑更小。形色頗類。結實繁多。肉瓣不可分。止一核。芳譜。木高尺許。實如櫻桃。生青熟黃。形圓而光溜。皮甜可食。味清而香美。可蜜漬。

柚



柚與樅同。古作櫛。博雅一名條。爾雅云。條柚。注云。似橙。實酢。一名壺。

甘本草云。狀如酋。故名。壺。象形也。古今注云。甘實形如石櫛者。謂之壺甘。一名臭橙。桂海虞衡

之又謂之臭柚。爾雅謂之櫛。又曰櫛。爾雅云。櫛。大如孟。注云。柚屬也。大如孟。廣雅謂

之鋪柚。本草云。鋪亦壺也。廣州記云。鋪柚實大如斗。柚實大而粗。三月開花

奇大。香甚馥郁。實亦如橘。有甘有酸。皮厚而臭。樹葉皆

類橙。實有大小二種。小者如柑如橙。俗呼為蜜筍。大者

如升如瓜。俗呼為朱欒。有圍及尺餘者。俗呼為香欒。閩

中嶺外江南皆有之。南人種其核。云長成以接柑橘甚

良。又有名文蛋。名仁崽者。亦柚類也。

橘錄朱欒作花。比柑橘絕大而香。就樹採之用箋香細

作片。以錫爲甌。入花一重。則實香一重。使花多於香。仍
敷甌旁。以溜汗液。用器盛之。炊畢。去花。以液浸香。再蒸。
凡三換花。始暴乾。入甕器密盛之。他時焚之。如在柑林
中。凡柑橘並金柑。皆可切瓣。壓去核。漬之以蜜。金柑著
蜜。尤勝他品。取朱欒核。洗淨。下土中。一年而長。名曰柑。
明年移而疏之。又一年。木大如小兒拳。遇春月。乃接。取
諸柑之佳。與橘之美者。經年向陽之枝。以爲貼。去地尺
餘。細鋸截之。剔其皮。兩枝對接。掬土實其中。以防水虜。
覆其外。麻束之。過時而不接。則花實復爲朱欒矣。

枳附

枳木如橘而小。高五七尺。葉如橙。多刺。春生白花。至秋

成實者八月採爲實。九月十月採者爲殼。殼實以皮
厚而小者爲枳實。完大者爲枳殼。

唐禮考工記橘踰淮而北爲枳。

枸橘附

枸橘處處有之。樹葉並與橘同。但幹多刺。三月開花。其
實不香。結實大如彈丸。形如枳實而殼薄不香。

欒欒



橄欖

橄欖一名青果。一名諫果。一名忠果。宋王禹偁橄欖詩。我今何所喻。喻彼

忠臣辭。齊東野語黃涪翁云。餘甘橄欖二物。可名之為諫果也。南人謂之格覽。見元郝

詩。生嶺南。閩廣諸郡。及沿海浦嶼間皆有之。樹似木櫨。而高大數圍。端直可愛。枝皆高聳。葉似檉柳。二月開花。

八月結子。狀如長棗。色青。兩頭皆尖。先生者居下。後生者漸高。深秋方熟。核亦兩頭尖。而有稜。核內有三竅。竅

內中有仁可食。其類有綠欖。色青綠。核內無仁。有亦乾小。烏欖。色青

爛而甘。取肉搥碎。乾自有霜。如白鹽。謂之欖。仁最肥大。有紋層。疊如海蝶。蝟。色白。外有黑皮。最甘嫩。又

有一種波斯橄欖。出邕州。色類相似。但核作兩瓣。一種方欖。出廣西兩

橄欖。而有三角。或四角。野生者樹峻而子繁。蜜漬鹽醃。即波斯橄欖之類也。

皆可藏久。用之致遠。作佳果。生嚼味苦澀。微酸。良久乃甘美。生食。煮汁飲。並生津止渴。開胃下氣。治喉痛。消酒毒。住泄瀉。解一切魚鱉毒。及骨鯁。閩中尤重其味。云咀之口香。勝雞舌香。

頌表錄異。橄欖樹有野生者。樹峻不可梯緣。但刻其根下方寸許。內鹽於其中。一夕子皆自落。

種樹書。橄欖將熟。以竹釘釘之。其實盡落。

鄰幾雜志。橄欖木并花如檟。將採其實。剝其皮。以薑汁塗之。則盡落。

木威附

本草拾遺。木威。生嶺南山谷。樹高丈餘。葉似楝。子如橄

攪而堅。亦似棗。削去皮。可爲粽食。

餘甘子

附

餘甘子。兩廣諸郡。閩之泉州。及西川戎瀘蠻界山谷。皆有之。

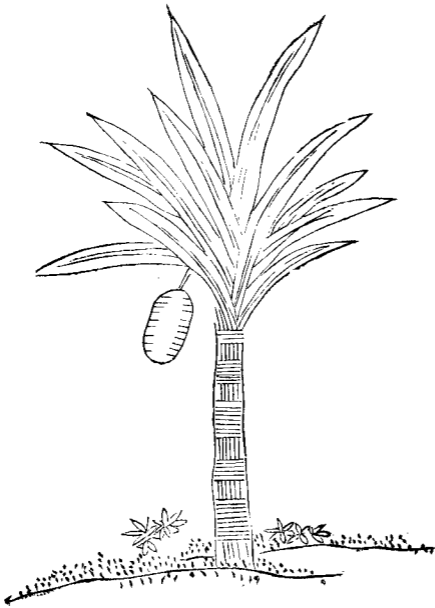
南方草木狀。花黃。實似李。青黃色。核圓。作六七稜。食之先苦後甘。

異物志。其樹葉如槐葉。其枝如柘。其子圓大如彈丸。有文理。如定陶瓜。

本草。木高一二丈。枝條甚軟。葉青細密。朝開暮斂。如夜合而微小。春生冬彫。三月有花。著條而生。如粟粒。隨卽結實。作莖。每條三兩子。至冬而熟。連核作五六瓣。乾卽

並核皆裂。俗作果子噉之。泉州山中亦有。狀如川棟子。
形圓味類橄欖。亦可蜜漬鹽藏。其木可製器物。

椰



椰子

椰子。一名胥餘。嶺南州郡皆有之。樹葉如栟櫚。高六七丈。無枝條。其實大如寒瓜。外有粗皮。皮次有殼。圓而且堅。剖之有白膚。厚半寸。味似胡桃。而極肥美。有漿。飲之得醉。

寰宇記

椰子樹似檳榔而高大。葉長一尺無陰。結實。一

房生三十餘子。如瓜。其殼中有白如熊白。內有漿一升。清如水。甜如蜜。飲之愈渴疾。殼堪爲酒壺。皮堪縛船。土人多種之。

寇宗奭曰。椰子開之有汁。白色。如乳如酒。極香。別是一種氣味。強名爲酒。中有白瓠。形圓如栝樓。上起細蘆。亦

白色而緻虛。其紋若婦人裙褶。味亦如汁。與着殼一重
白肉。皆可糖煎爲果。其殼可爲酒器。如酒中有毒。則酒
沸起。或裂破。今人漆其裏。卽失用椰子意。

農政全書椰子樹甚多。南中人樹之者。資生之類。大率在
焉。

海槎餘錄椰子樹初栽時。用鹽一二斗。先置根下。則易
發。

無花果



無花果

無花果。一名映日果。一名優曇鉢。一名阿駟。一名蜜果。最易生。插條卽活。在處有之。三月發葉。樹如胡桃。葉如楮子。生葉間。五月內不花而實。狀如木饅。生青熟紫。味如柿而無核。人家宅園隨地種數百本。收實可備荒。其利有七。實甘可食。多食不傷人。且有益。尤宜老人小兒。一也。乾之與乾柿無異。可供邊實。二也。六月盡。取次成熟。至霜降。有三月。常供佳實。不比他果。一時採擷都盡。三也。種樹十年取效。桑桃最速。亦四五年。此果截取大枝。扦插。本年結實。次年成樹。四也。葉爲醫痔勝藥。五也。霜降後未成熟者。採之。可作糖蜜煎果。六也。得土卽活。

隨地可種。廣植之。或鮮或乾。皆可濟饑。以備歉歲。七也。
倦游錄。木饅頭。京師亦有之。謂之無花果。狀類小梨。中
空。既熟。色微紅。味頗甘酸。嶺南尤多。

羣芳譜。扞插。春分前取條長二三尺者。插土中。上下相
半。常用糞水澆。葉生後。純用水。忌糞。恐枝葉大。盛易摧
折。結實後。不宜缺水。當置瓶其側。出以細霧。日夜不絕。
果大如甌。

欽定授時通考卷六十六

農餘

果四

甜瓜

西瓜

北瓜

蓮子

蓮藕

甘蔗

菱

芡

芡臍

慈姑

百合

瓜



甜瓜

甜瓜一名甘瓜。一名果瓜。北土中州種蒔甚多。二三月下種。蔓生。葉大數寸。五六月花開黃色。六七月熟。其類甚繁。有團者。長者。尖者。扁者。大而徑尺者。小而一捻者。稜之。或有或無。色之。或青或綠。或黃斑。或白路。黃路。種種不同。甘肅甜瓜大如枕。皮瓢皆甘。勝於蜜。以皮曝乾。柔韌甘美而有味。浙中一種陰瓜。種宜陰處。秋熟。色黃如金。皮膚稍厚。藏至春。食之如新。凡瓜大曰瓜。小曰瓠。子曰瓢。肉曰瓢。跗曰環。蒂曰壺。其畏麪。諸瓜皆同。凡食瓜過多。但食酒。或水服麪。或食鹽。花即消化。性寒滑無毒。少食止渴除煩熱。利小便。通三焦壅塞。夏月不

中者多食動宿冷病破腹手足無力。

詩豳風七月食瓜。

爾雅瓠臠其紹臠。

注俗呼臠瓜爲臠。紹者瓜蔓緒亦著子。但小如臠。

禮記曲禮爲天子削瓜者副之。巾以絺。爲國君者華之。巾以綌。爲大夫者累之。士薹之。庶人齧之。

注副析也。旣削又四析之。乃橫斷之。而巾覆焉。華中裂之。不四析也。累。保也。謂不巾覆也。薹之。不中裂。橫斷去薹而已。齧之。不橫斷。

玉藻瓜祭上環。

注上環橫切之圓如環也。

龍魚河圖瓜有兩蒂兩鼻者殺人。

羣芳譜種植。二月上旬爲上時。三月上旬爲中時。四月

上旬爲下時。五六月止可種。藏瓜耳。預將生數葉便結。瓜者爲本母子。候熟蒂自落。取來截去兩頭。其中段子。淘淨曝乾。收作種。臨種時。用鹽水洗之。取熟糞土種之。仍將洗子鹽水澆之。得鹽氣。則不籠死。坑深五尺。大如斗。納瓜子大豆各四粒。瓜生數葉。將豆掐去。瓜生至初花。鋤三四次。勿令生草。但鋤不可傷根。傷根則瓜苦。候秧拖時。掐去蔓心。再用熟糞培根下。勤澆灌。摘瓜勿令踏蔓。及翻覆之。踏則瓜爛。翻則瓜死。若生蟻。置骨其旁。引而棄之。

西瓜



西瓜

西瓜一名寒瓜。蔓生。花如甜瓜。葉大多極缺。面深青。背微白。葉與莖皆有毛如刺。微細而硬。其稜或有或無。其色或青或綠或白。其形或長或圓或大或小。其瓢或白或黃或紅。紅者味尤勝。其子或黃或紅或黑或白。白者味更劣。其味或甘或淡或酸。酸者爲下。本草綱目云。味甘淡寒無毒。除煩止渴消暑熱。療喉痺口瘡。解酒毒。子取仁可薦茶。皮可蜜煎。糖煎。醬醃。食瓜後食其子。卽不噫瓜氣。以瓜劃破。曝日中。少頃食之。頗涼。收藏得法。可至來年春夏。近糯米。及酒氣。則易爛。

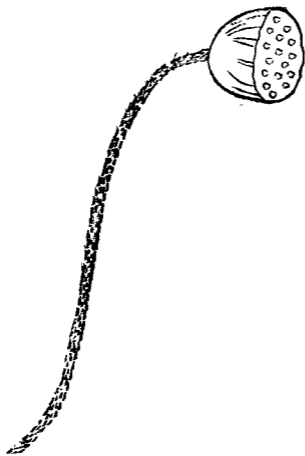
羣芳譜。種植。秋月擇其瓜之嘉者。留子曬乾。收作種。欲

種瓜地。耕熟加牛糞。至清明時。先以燒酒浸瓜子。少時。取出漉淨。拌灰一宿。相離六尺。起一淺坑。用糞和土瘞之。於四周。中留鬆土。種子其中。不得復移。瓜易活。而甘美。栽宜稀。澆宜頻。糞宜多。蔓短時。作綿兜。每朝取蟲。恐食蔓。長則已。頂蔓長至六七尺。則掐其頂心。令四旁生蔓。欲瓜大者。每科揀其端正。旺相者。止留一瓜。餘蔓花皆掐去。則實大而味美。性畏香。尤忌麝。麝觸之。乃至一顆不收。

北瓜 附

形如西瓜而小。皮色白。甚薄。瓢甚紅。子亦如西瓜。而微小狹長。味甚甘美。與西瓜同時。想亦西瓜別種也。

蓮子



蓮子

蓮子。一名藕實。一名澤芝。蓮房成蒴。蒴在房。如蜂子在窠。六七月采。嫩者生食。脆美。至秋房枯。收之。去黑殼。謂之蓮肉。黑而沉水者。其堅如石。謂之石蓮子。其房大者。謂之百子蓮。味甘平。澁無毒。交心腎。厚腸胃。固筋骨。強精神。補虛損。利耳目。除寒熱。治諸血病。熟食良。切碎可作粥飯。生動氣。易脹。宜去心。

爾雅荷芙蕖。其實蓮。其中的的中薏。

疏李巡曰。芙蕖。其總名也。的。蓮實也。薏。中心也。陸璣疏云。蓮青皮裹白子爲的。的中有青爲薏。

又的薏。

註卽蓮實。

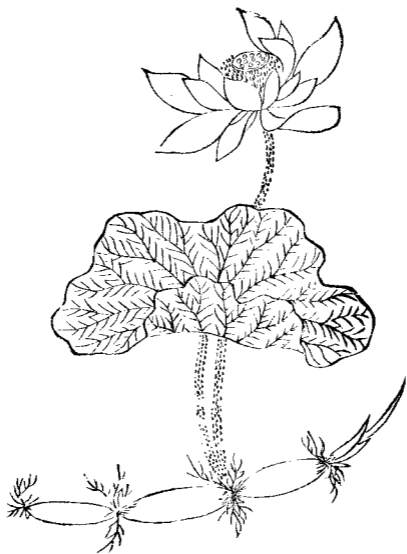
埤雅花時卽有實。始而黃。黃而青。青而綠。綠而黑。中肉白。內青心。二三分爲苦薏。

齊民要術。八九月取堅黑蓮子。瓦上磨尖頭。令皮薄。取瑾土作熟泥。封三指長。令帶頭泥。多而重。磨頭泥少而尖。種時擲至池中。重頭向下。自能周正。薄皮在上。易生。數日卽出。不磨者卒不可生。

食療本草。服食不饑。石蓮肉蒸熟。去心爲末。煉蜜丸。桐子大。日服三十丸。此仙家方也。

陸璣詩疏。蓮葍可磨以爲飯。如粟也。輕身益氣。令人強健。又可爲糜。幽州揚豫取備饑年。

蓮藕



蓮藕

蓮藕湖澤陂池皆有之。以蓮子種者生遲。以藕芽種者最易發。其芽穿泥成白藕。卽菹也。長者至丈餘。五六月緣汲水取之。可作蔬茹。俗呼藕絲菜。節生二華。一爲藕。一爲其葉貼水。其下旁行生藕。一爲芰荷。其葉出水。其旁莖生花。冬月至春掘藕食之。藕白有孔有絲。大者如肱臂。長六七尺。凡五六節大抵野生及紅花者。蓮多藕劣。種植及白花者。蓮少藕佳。白花藕大而孔扁。生食味甘。煮則不美。紅花及野藕。生食味澀。蒸煮則佳。氣味甘平。無毒。消食解渴。散血生肌。蒸食開胃。補五臟。實下焦。搗浸澄粉。服食輕身益年。與蜜同食。令人腹臑肥不生蟲。

亦可休糧。

爾雅藕荷芙蕖。其本密。其根藕。

注密乃莖下白莖。在泥中者。

埤雅藕其生應月。月生一節。遇閏輒益一節。收藏好肥白嫩藕。埋陰濕地。可經久如新。欲致遠。以泥裹之。則不表。

甘蔗



甘蔗

甘蔗。叢生。莖似竹。內實直理。有節無枝。長者六七尺。短者三四尺。根下節密。以漸而疎。葉如蘆而大。聚頂上。扶疎四垂。八九月收莖。可留至來年春夏。王灼糖霜譜云。有數種。曰杜蔗。卽竹蔗。綠嫩薄皮。味極醇厚。專用作霜。曰白蔗。一名荻蔗。一名芳蔗。一名蠟蔗。可作糖。曰西蔗。作霜。色淺曰紅蔗。亦名紫蔗。卽崑崙蔗也。止可生啖。不堪作糖。江東爲勝。今江浙閩廣蜀川湖南所生。大者圍數寸。高丈許。又扶風蔗。一丈三節。見日卽消。遇風則折。交趾蔗。特醇厚。本末無厚薄。其味至均。圍數寸。長丈餘。取汁曝之。數日成飴。入口卽消。彼人謂之石蜜。多食蔗。

剝血。燒其滓。烟入目。則眼暗。

齊民要術說文曰。諸蔗也。按書傳。或爲芋蔗。或干蔗。或耶賸。或都蔗。所在不同。

又家法政曰。三月可種甘蔗。

羣芳譜種植。穀雨內。於沃土橫種之。節間生苗。去其繁冗。至七月。取土封壅其根。加以糞穢。候長成。收取。雖常灌水。但俾水勢流滿。潤濕則已。不宜久蓄。

又蔗有四色。紅蔗止堪生噉。芳蔗可作砂糖。西蔗可作霜。色淺不甚貴。杜蔗綠嫩。味極厚。專用作霜。凡蔗最困地力。今年爲蔗田者。明年改種五穀。以滋息之。

菱



菱

菱。一名芰。

爾雅云。菱。蕨。攔。註云。今水中菱。禮記疏云。菱也。屈到嗜菱。卽菱角也。武陵記云。兩角者

三角四角者。本草綱目云。其葉枝散。故字從菱。其

月稜峭。故謂之菱。而俗呼爲菱角。楊慎以菱爲雞頭者

也。一名水栗。見風俗通。一名沙角。見本草。一名薺。謂之菱。秦

謂之薺。生水澤。處處有之。落泥中。最易生。種陂塘者爲家

菱。葉實俱大。野生者小。皆三月生。蔓延浮水上。葉扁而

有尖。光面如鏡。葉下之莖有股如蝦股。一莖一葉。兩兩

相差。如蝶翅狀。五六月開花。黃白色。實更肥美。有無角

者。其色嫩青。老黑。又有皮嫩而紫色者。謂之浮菱。食之

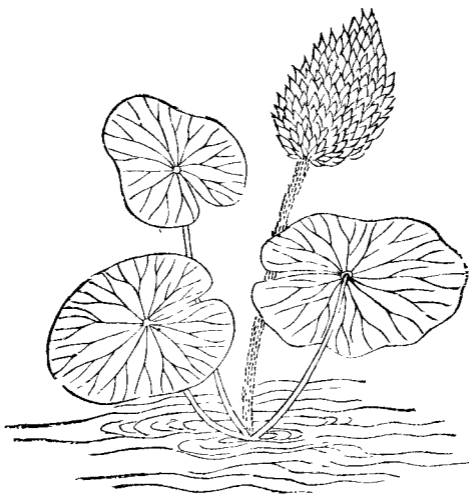
尤美。李時珍曰。其實或三角。四角。兩角。無角。家菱角。軟

而脆。亦有兩角。彎如弓形者。其色有青。有紅。有紫。嫩

時剝食皮脆肉美老則殼黑而硬墜入水中謂之烏蔞
冬月取之風乾爲果生熟皆佳野蔞其角堅直刺人其
色嫩青老黑嫩時剝食甘美老則蒸煮食之野人曝乾
剝米爲餅爲粥爲糕爲果皆可代糧其莖亦可暴收和
米作餅以救荒歉蓋澤農有利之物也

羣芳譜 種植秋間取熟黑者撒池中來春自生

芡



茨。一名鷄頭。古今注云。茨。鷄頭也。一名芟。方言云。北燕

之間謂之鷄頭。或謂之鳥頭。埤雅云。其蓬似鷄首。故曰鷄頭。一名雁喙。一名雁頭。一

名鴻頭。爾雅翼云。葉有芒刺。兼有一名鷄壅。見莊一名

卵菱。見管子。若鷄雁之頭。故有諸名。一名鷄壅。見莊一名

一名水硫黃。孫公談圃云。茨甘滑可食。名生水澤中。處

處有之。三月生。葉貼水。大於荷葉。皺文如縠。蹙如沸。

面青背紫。俗名鷄頭。盤莖葉皆有刺。莖長丈餘。有孔有

絲。嫩者剝皮。可作蔬茹。五六月開紫花。結苞。外有刺如

蝟。花在苞頂如鷄喙。內有斑駁軟肉。裹子。纍纍如珠璣。

殼內白米狀。如魚目。薏苡大。味甘平。濟無毒。補中強志。

聰耳明目。開胃助氣。止渴益腎。除溼痺腰脊膝痛。久服身輕不饑。耐老。莖止煩渴。除虛熱。生熟皆宜。根狀如三稜。煮熟如芋可食。治心痛氣結病。

琴芳譜。種植。秋間熟時。取實之老者。以蒲包包之。浸水中。三月間撒淺水內。待葉浮水面。移栽淺水。每科離二尺許。先以麻餅或豆餅拌勻河泥。種時以蘆記其根。十餘日後。每科用河泥三四碗壅之。

藟 藟



蒟蒻

蒟蒻。一名芍。一名鳧茈。

爾雅云。芍。鳧茈。爾雅翼云。一名。名爲鳧茈。當是鳧好食之。

危茨。

本草綱目云。危茨。音訛也。

一名黑三稜。

一名地栗。

皆形似也。曰。

者爲蒟蒻。大者爲地栗。

舊名烏芋。

以形似芋而色烏也。

今皆名蒟蒻。

又鳧茨。音訛也。

生淺水中。其苗三四月出土。一莖直上。無枝葉。狀如龍鬚。色正青。肥田生者。麤似細葱。高二三尺。其本白。蒟蒻秋後結實。大者如山查栗子。蒻有聚毛。纍纍下生入泥底。野生者黑而小。食之多滓。種出者皮薄。色淡紫。肉白而大。軟脆可食。味甘微寒。滑無毒。治消渴。除胸實熱氣。作粉食厚腸胃。療膈氣。消宿食黃疸。治血痢下血血崩。辟盡毒。消誤吞銅鐵。

琴芳譜種宜穀兩

慈姑



慈姑

慈姑

或作
沃菰

歲根生十二子。如慈姑之乳衆子。故名爾。糴

翼云。歲有閩則生十三子。一名藉姑。一名水萍。一名河

鳧。此一名白地栗。苗名剪刀草。一名翦搭草。一名燕尾

草。一名槎丫草。莖榦似嫩蒲。又似三稜。苗甚軟。其色深

青綠。每叢十餘莖內。抽出一兩莖。上分枝。開小白花。四

瓣。藥深黃色。根大者如杏。小者如栗。色白而瑩滑。五六

七月采葉。正二月采根。煮熟味甘甜。時人以作果。

羣芳譜。種植慈姑。豫於臘月間。折取嫩芽。種於水田。來

年四月盡。如種秧法種之。離尺許。田最宜肥。每顆花挺

一枝。上開數十朵。色香俱無。惟根至秋冬取食。甚佳。

百合



百合

百合一名翻。一名強瞿。一名蒜腦蒜。一名夜合。根如葫
蒜。數十片相累。或云是蚯蚓相纏結變作之。其葉短而
闊。微似竹葉。白花四垂者百合也。葉長而狹。尖如柳葉。
紅花不四垂者山丹也。莖葉似山丹而高。紅花帶黃而
四垂。上有黑斑點。其子先結在枝葉間者卷丹也。又有
一種色微綠者。開花最遲。俗名真百合。

四時類要二月種百合。此物尤宜雞糞。每坑深五寸。如
種蒜法。又云取根曝乾。搗爲麩。細篩。甚益人。

農政全書宜肥地。加雞糞熟鋤。春取根大者。劈雜於畦
中。如種蒜法。五寸一科。二月半鋤之。滿三遍則不鋤不

五。二年大如盞。頻澆則花開爛熳。清香滿庭。秋分亦可分。

欽定授時通考卷六十七

農餘

木一

松 柏 檜 楸 杉 椿 梧桐 楮

槐

榆

柳

楊

檉柳

檉柳

箕柳

松



次
卷
六
七
農
館
木
一
二

松

松。竦幹虬枝。磔砢多節。歲久皮皴。望若龍鱗。李時珍曰。百木之長。猶公。故字從公。四時常青。不改柯葉。三針者。爲括子松。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。其產深山峭壁。偃蹇離奇者。其根爲巖石所礙。下有磐石。則上爲偃蓋。非其性也。事類全書栽松。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。

農桑通訣插松。用鷲蟄前後五日。斬新枝。斫院入枝。下泥杵緊。相視天陰。卽插。遇雨十分生。無雨卽省分數。種

松柏法。八九月中。擇成熟松子。

柏子

去臺收頓。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。旱則頻澆。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。先櫛區。用

糞土相合。內區中。水調成稀泥。植栽於內。擁土令區滿

下水塌實。

無用杵築腳踏。

次日有裂縫處。以腳躡合。常澆令溼。

至十月祛倒。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。廣畱根土。

謂如一丈樹畱土方三尺。地遠移者

二尺五寸。一丈五尺。樹
畱土三尺。或三尺五寸。
樹用草繩纏樹根上。樹大者。從下
剝去枝三二層。樹記南北。運至區處。栽如前法。
種樹書栽松須去尖大根。惟畱四邊鬚根。則無不盛。春
分後勿種松。秋分後方宜種。法大槩與竹同。只要根實。
不令動搖。自然活。

齊民要術油松法。將青松斫倒去枝。於根上鑿取大孔。
入生桐油數斤。待其滲入。則堅久不蛀。他木同。

本草松子。出遼東雲南者尤大。食之香美。

又松脂。一名松膏。一名松香。一名松膠。一名松肪。一名
瀝青。皆爲物用。

柏



柏

柏一名榑。

爾雅云榑榑。

陰木也。凡木皆向陽。柏獨向陰。指西。

故字從白。西方正色也。樹聳直皮薄肌膩。三月開細瑣花。結實成毬。狀如小鈴。多瓣。霜後瓣裂。中有子大如麥。芬香可愛。處處有之。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。川柏亦細膩。以爲几案。光滑悅目。

農政全書種柏。九月中。柏子熟時採。俟來年二三月間。用水淘取沉者。著濕地二三日。淘一次。候芽出。將劇熟地調成畦水。飲足。以子勻撒其中。覆細土半寸。再以水壓下。二三日澆一次。勿太濕。勿太乾。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。
又秋時剪小枝二三尺亦可插活。

檜



檜

檜。柏葉松身。葉尖硬。亦謂之栝。今人名圓柏。以別側柏。爾雅翼。又有一種。別名檜柏。不甚長。其枝乍檜乍柏。一枝之間屢變。人家庭宇。植以爲玩。

老學菴筆記。海檜有二種。海檜天矯堅瘦皆天成。又有刻削盤屈而成者。名土檜。海檜絕難致。凡人家所有。大抵土檜也。

農桑通訣。檜種如松法。插枝者。二三月檜芽葉動時。先熟剷黃土地成畦。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。上短矮棚蔽日。至冬換作煖廕。次年二月月去後。候樹高移栽。如松柏法。

便民圖 松杉柏檜。俱三月下種。次年三月分栽。無不活。洞庭陸氏曰。移松杉柏檜。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。

楸



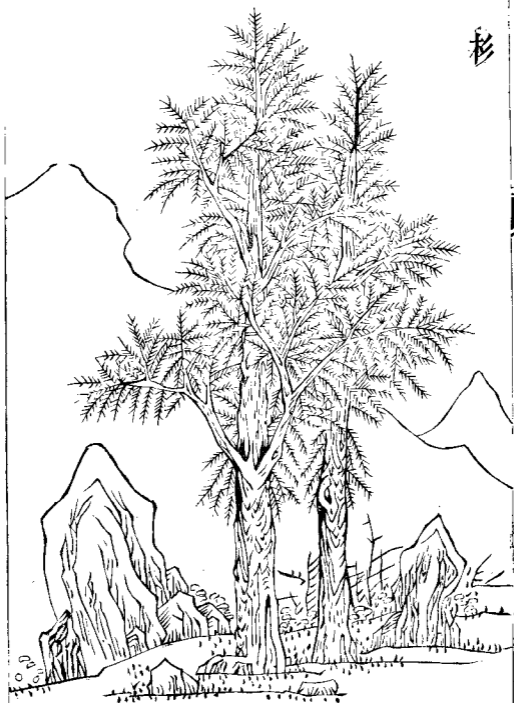
楸。梓。榎。爾雅曰。槐小葉曰。榎。大。而。敲。楸。小。而。敲。榎。椅。梓。鼠。梓。又。曰。如。木。楸。曰。喬。郭。璞。注。曰。槐。當。為。楸。細。葉。者。皮。粗。敲。者。為。榎。椅。梓。即。楸。榎。榉。屬。今。人。謂。之。苦。楸。小。而。人。謂。之。虎。梓。詩。義。疏。曰。楸。榎。之。疏。理。色。白。而。生。子。者。為。梓。說。文。曰。楸。似。楸。也。然。則。楸。梓。之。木。相。類。也。白。色。有。角。者。名。為。梓。似。楸。有。角。者。名。為。梓。或。名。子。楸。黃。色。無。子。者。為。柳。楸。世。人。見。其。色。黃。呼。為。荆。黃。楸。也。造。屋。有。與。梓。本。同。末。異。梓。名。木。王。植。于。林。諸。木。皆。內。拱。也。造。屋。有。此。木。則。羣。材。皆。不。震。楸。木。溼。時。脆。燥。則。堅。良。材。也。榎。亦。楸。屬。葉。大。而。早。脫。故。謂。之。榎。葉。小。而。早。秀。故。謂。之。榎。

齊民要術宜割地一方種之。梓楸各別。無令和雜。

又種梓法。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。即再勞之。明年春生有草枝。令

去。勿使荒沒。後年正月間。剷移之。方步兩步一樹。此樹須大
不得栽。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。勝於松柏。
農政全書春月斷其根。瘞於土。遂能發條。取以分種。
又花葉飼豬。並能肥大。且易養。

杉



杉

杉。

一名楷。

爾雅云

一名沙。

一名橄。

類松而幹端直。

大者

數圍。高十餘丈。文理條直。葉麤厚。微扁。附枝生。有刺。至冬不凋。結實如楓。有赤白二種。赤杉實而多油。白杉虛而乾燥。有斑文如雉尾者。謂之野鷄斑。入土不腐。燒灰最發火藥。

種樹書

插杉枝用驚蟄前後五日。斬新枝。鋤開根。入枝

下泥杵緊。視天陰則插。插了遇雨十分。無雨卽省分數。

農政全書插杉法。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。先用椽春穴。插下一半。築實。離四五尺成

行密則長。稀則大。勿雜他木。每年耘鋤。至高三四尺。則不必鋤。

椿



椿

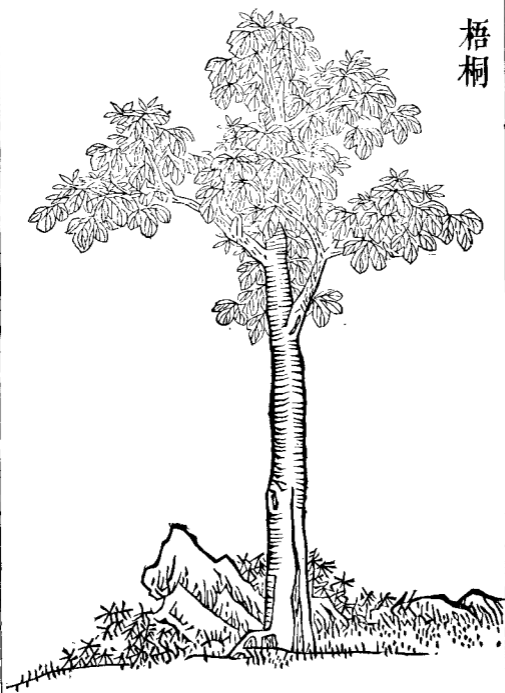
椿。集韻作樛。禹貢作杗。左傳作櫛。今俗名香椿。本草陳藏器云。俗呼爲豬椿。易長而有壽。南北皆有之。木身大而實。其幹端直。紋理細膩。肌包赤皮。有縱紋。易起。

農桑輯要。木實而葉香。有鳳眼者。謂之椿。木疎而氣臭者。謂之樛。又曰。有花而莢者。謂樛。無花不實。謂椿。廣羣芳譜。椿樛二木。形幹相類。無花木身。大幹端直者。爲椿。有花木身小幹多迂矮者。爲樛。一類二種也。

農政全書。椿宜於春分前後栽之。

又其葉自發芽及嫩時。皆香甜。生熟鹽醃皆可茹。

梧桐



梧桐

梧桐。爾雅曰榮桐木。又曰櫬梧。郭璞注云。卽梧桐也。今又名。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。名曰橐鄂。子綴其上。大如黃豆。雲南者更大。可生噉。亦可炒食。遁甲書云。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。惟以篾圈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。

齊民要術青桐九月收子。二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。以葛十道束置。

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。炒食甚美。多噉亦無妨也。白桐無子。冬結似子者。乃

者三四也。亦遼大樹。掘坑取栽移之。成樹之後。任爲樂器。青桐則

於山石之間生者。樂器則鳴。青白二桐並堪車板盤合。

屨等用作。

農政全書正二月內。以黃土拌鉅末少許。或盆或地上。俱可種。上覆土末寸半許。時時用水澆灌。使土長溼。待長尺餘。移栽。冬間不用苫蓋。

又江東江南之地。惟桐樹黃栗之利易得。乃將旁近山場。盡行鋤轉。種芝蔴。收畢。仍以火焚之。使地熟而沃。首種三年桐。其種桐之法。要在二人並耦。可順而不可逆。一人持桐油一瓶。持種一籬。二人持小鋤一把。將地剝起。卽以油少許。滴土中。隨以種置之。次年苗出。仍要耘耔一遍。此桐三年乃生。首一年猶未盛。第二年則盛矣。生五六年亦衰。卽以栗穢剝之。一二年其栗便生。且最

大。但其味略滯耳。首種三年桐爲利近速。圖从遠之利。仍要樹千年桐。法亦如前種黃栗之法。候秋季落子。多收擇高厚之處。掘地爲坑。下用礮糠鋪底。將種放下。上用稻草蓋定。以土覆之。俟來年春氣盛時。治地成畦。約一尺二寸成行。分種空地之中。仍要種豆。使之二物爭長。又可使直而不曲。待長一二尺。卽將山場依前法燒鋤。過約闊五尺成行。移苗栽之。次年耘耔。

楮



楮

楮一名穀。一名穀桑。有二種。雄者皮斑而葉無極。又謂之斑穀。三月開花。成長穗如柳花狀。不結實。雌者皮白無花。葉有極似葡萄葉。開碎花。結實如楊梅。其實初夏生。大如彈丸。青綠色。六七月成熟。漸深紅。八九月採實。名楮桃。一名穀實。

陸璣詩疏。構。幽州謂之穀桑。或曰楮桑。荆揚交廣謂之穀。中州人謂之楮。食其嫩芽。可當菜茹。

酉陽雜俎。穀田久廢。必生構。葉有瓣。曰楮。無曰構。本草李時珍曰。楮本作杼。其皮可績爲紵。故也。

又凡穀樹雄者不結實。歉歲人採花食之。雌者實如楊

梅半熟時。水澡去子。蜜煎作果食。

齊民要術宜澗谷間種之。地欲極良。秋上楮子熟時。多

收淨淘。曝令燥。耕地令熟。二月耨構之。和麻子漫散之。

卽勞。秋冬仍畱麻勿刈。爲楮作煖。若不和麻子。種。卒多凍死。明年正

月初。附地芟殺。放火燒之一歲卽沒人。而不燒者。瘦。三年

便中斫。未滿三年者。皮薄不任用。斫法。十二月爲上。四月次之。非此

而斫者。則每歲正月。常放火燒。自有乾葉在地。足得火

多枯死也。斫者地熟。楮科。移栽者。二月蒔之。

亦三年一斫。三年不斫者。徒楮地賣者。省功而利少。煮

剝賣皮者。雖勞而大。其柴足。自能造紙。其利又多。種三

十畝者。歲斫十畝。三年一徧。歲收絹百疋。

廣州記蠻夷取穀皮熟搥爲揭裏罽布以擬氈甚煖也。其木腐後生菌耳味甚佳。

農桑通訣南方鄉人以穀皮作衾甚堅好。鬻之實爲貧家之利焉。

槐



槐

槐爾雅曰榲。有青黃白黑數種。白槐似柟而葉差小。其葉細而包青絲者直謂之槐。有守宮槐一名紫槐。幹弱花紫。晝合夜開。又色黑者爲豬屎槐。材不堪用。四五月開黃花。未開時狀如米粒。採取曝乾。炒過煎水染黃甚鮮。青槐花無色不堪用。七八月結實。作莢如連珠。中有黑子。以子多者爲好。淮南子曰。槐之生也。季春五日而兔目。十日而鼠耳。更旬而始規。二旬而葉成。諸槐功用大略相等。木有極高大者。材實重可作器物。

齊民要術 槐子熟時多收。擘取數曝。勿令蟲生。五月夏至前十餘日。以水浸之。如浸麻子法也。六七日當芽生。好雨種。

麻時和麻子撒之。當年之中。卽與麻齊。麻熟刈去。獨畱槐。槐既細長。不能自立。根別樹木。以繩欄之。冬天多風。以茅裹。不則傷皮。成痕癥也。明年斲地令熟。還於下種麻。有槐繩欄。宜正月移而植之。亭亭條直。千百若一。所謂蓬生麻中。不扶自直。若隨宜取栽。匪直長遲。樹亦曲惡。宜於園中。割地種之。若園好。未移之間。妨廢耕墾也。
農政全書 初生嫩芽。煤熟。水泡去苦味。可薑醋拌食。曬乾亦可代茶飲也。

榆



榆

榆爾雅曰榆白枌。又曰蘊莖。註曰枌榆先生葉。卻著莖皮色白。蘊莖今之刺榆。

廣志曰有姑榆。有郎榆。案今世有刺榆木甚牢。可以為犢車材。枋榆可以為車轂及器物。山榆可以為蕪荑。

凡種者宜種刺枋兩種。利者為多。其餘軟弱。例非佳好之木也。

四民月令二月榆莢成。及青收乾以為旨蓄。旨美也。蓄積也。司部

收青小蒸曝之。至冬以釀酒。滑香宜養老。詩云我有旨蓄。亦以御冬也。

色變白將落。可作

蓄醕。隨早晏勿失其適。音頭。榆鬻。

齊民要術榆性扇地。其陰下五穀不植。隨其高下。廣狹

扇各與種者宜於園地北畔。秋耕令熟。至春榆莢落時

收取。漫散犁細畊勞之。榆生共草俱長。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。止畱一根強者。餘悉搯去之。

一歲之中長八九尺矣。不燒則長遲矣。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。

叢林長至三年乃移栽。採心則科茹太長更須不用剝沐。剝者長而細又多癩。

依法燒之則依前茂矣。病諺曰。不剝沐十年成穀。言於壟坑中種者。以陳屋草

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

無陳草者用糞糞之亦佳。生而瘦。既栽移者燒亦如法也。糞雖

又種榆法。其餘地畔種者。致雀損穀。既非叢林。率多曲

戾。不如割地一方種之。其田土薄地不宜五穀者。唯宜

榆及白楊。地須近市。賣柴夾葉挾榆刺榆。凡榆三種。色

別種之。勿令和雜。挾榆莢葉味苦。凡榆莢味甘。先耕地

作壟。然後散榆莢。甘者春時將煮賣。是須別也。散訖勞之。榆生

欽定四庫全書 農餘 木一

芟殺燒斫。一如前法。三年春。可將莢葉賣之。五年之後。

便堪作椽。不桷者即可斫賣。

一十文。根

桷者斲作獨樂及蓋。

一箇

三文。十年之後。魁椀瓶榼器皿無所不任。

一魁二椀七文。一

器皿一

百文也。十五年後。中爲車轂及蒲桃瓮。

瓮一魁二口。值二百

三。其歲歲科簡剝治之功。指柴顧人十束。雇一人。無業

車轂一具。值絹

之人爭來就作。賣柴之利。已自無貲。

歲出萬束。一束三

在外

也。况諸器物。其利十倍。

於柴十倍。歲

更種。所謂一勞永逸。能種一頃。歲收千疋。唯須一人守

收三十萬。歲

斫後復生。不勞

護。指揮處分。既無牛耕種子。人功之費。不慮水旱風蟲

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

比至嫁娶。悉任車轂一樹三具。一具值絹三疋。成絹一

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。麓得充事。

農桑通訣榆醬能助肺。殺諸蟲下氣。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。榆皮去上皺澀乾枯者。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。

農政全書榆根皮作麪。可和香劑。嫩葉煤浸淘淨可食。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。

柳



柳

柳。易生之木也。性柔脆。北土最多。枝條長軟。葉青而狹長。其長條數尺。或丈餘。鳩鳩下垂者名垂柳。木理最細膩。陳藏器曰。江東人通名楊柳。北人都不言楊。楊樹枝葉短。柳樹枝葉長。李時珍曰。楊枝硬而揚起。故謂之楊。柳枝弱而垂流。故謂之柳。蓋一物二種也。柳至春晚。葉長成花。花中結細子如粟米大。細扁而黑。上帶白絮如絨。名柳絮。又名柳絨。隨風飛舞。著毛衣卽生蟲。入池沼。隔宿化爲浮萍。又憑柳可以爲楯車輞雜材及椀。

陶朱公書。凡種柳千樹。則足柴。十年以後。髡一樹得一載。歲髡二百樹。五年一週。

齊民要術種柳。正月二月中。取弱柳枝大如臂。長一尺

半。燒下頭二三寸埋之。令沒。常足水以澆之。必數條俱

生。畱一根茂者。餘皆斫去。別豎一柱。以為依生。每一尺以長

繩柱欄之。若不欄。必為風所摧。不能自立。一年中。即高一丈餘。其旁生

枝葉。即搯去。令直聳上。高下任人取足。便搯去正心。即

四散下垂。婀娜可愛。若不搯心。則枝不四散。或斜或曲。生亦不佳也。六七月中。

取春生少枝種。則長倍疾。少枝。葉青無壯。故長疾也。下田停水之處。

不得五穀者。可以種柳。八九月中。水盡燥溼得所時。急

耕則鑿榛之。至明年四月。又耕熟。勿令有塊。即作場壟。

一畝三壟。一壟之中。逆順各一到。場中寬狹。正似蔥壟。

從五月初盡七月末。每天雨時。即觸雨折取。春生少枝

長疾三歲成椽。比於餘木。雖微脆亦足堪事。一畝二千六百六十根。三十畝六萬四千八百根。根直八錢。合收錢五十一萬八千四百文。百樹得柴一載。合柴六百四十八載。直錢一百文。柴合收錢六萬四千八百文。都合收錢五十八萬三千二百文。歲種三十畝。三年種九十畝。歲賣三十畝。終歲無窮。

檉柳附

檉柳。爾雅曰。檉河柳。乃河旁赤莖小楊。植生水旁。皮正赤如絳。枝葉如松。一名雨師。一名赤檉。本草云。天將雨。檉先起氣應之。負霜不凋。乃木之聖。故字從聖。一名河柳。一名人柳。一名三眠柳。一名觀音柳。一名長壽仙人。

金定抄用通考
卷之九
三
柳幹小枝弱。葉細如絲。年三次作花。花如蓼花。穗長二三寸。色微紅。

檉柳 附

檉柳一名鬼柳。本草云。其樹高舉。其木如柳。故名。爾雅注作柜。卽孟子所謂杞柳也。多生溪澗側。高大者四五丈。合二三人抱。其葉似柳。非柳。似槐。非槐。鄭樵通志云。檉乃榆類。其實亦如榆錢。鄉人採其葉爲甜茶。

便民圖種杞柳。二月間。先將田用糞壅灌。厚水耕平。以柳鬚斷作三寸許。每人一握。隨田廣狹。併力一日齊種。頻以濃糞澆之。有草卽用小刀剗出。田勿令乾。八月斫起。刮去柳皮。曬乾爲器。根旁敗葉掃淨。則不蛀。至臘月

間將重長小條復斫去長者亦可爲器舊根常留。

箕柳附

種箕柳法山澗河旁及下田不得五穀之處水盡乾時熟耕數遍至春凍釋於山坡河坎之旁刈取其柳三寸絕之漫散卽勞勞訖引水停之至秋任爲簸箕五條一錢歲收萬錢。山柳赤而脆河柳白而韌。

楊



楊

楊有二種。白楊青楊。白楊一名高飛。一名獨搖。微帶白色。高者十餘丈。性勁直。堪爲屋材。青楊又有二種。一種梧桐青楊。身聳直高大。一種身矮多岐枝。不堪用。楊與柳自是二物。柳枝長脆。葉狹長。楊枝短硬。葉圓闊。北方材木全用楊槐榆柳四種。是以人多種之。

齊民要術種白楊。秋耕地熟。至正月二月中。以犁作壟。一壟之中。以犁逆順各一到。場中寬狹各似作蔥壟。作訖。又以鋤掘底一坑作小壟。所取白楊枝大如指。長三尺者。屈着壟中。以土壓上。令兩頭出土向上。直豎二尺一株。明年正月中。剝去惡枝。一畝三壟。一壟七百二十

株一株兩根。一畝四千三百二十株。三年中為蠶。搯格都。
 反。五年任為屋椽。十年堪為棟梁。以蠶搯為壅。一根五
 錢。一畝歲收二萬一千六百文。柴又作梁。埽住在外。歲種三十畝。
 三年九十畝。一年賣三十畝。得錢六十四萬八千文。周
 而復始。永世無窮。比之農夫。勞逸萬倍。去山遠者。實宜
 多種。千根以上。所求必備。

博聞錄 楊柳根下。先埋大蒜一枚。不生蟲。

種樹書 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。