

三

農

紀

三農紀卷之三

古蜀

張宗岳師古甫註

少引

奉天順時百物以成知其時乃得基不知則不能乘
其時而亡其基乃路是以察啓閉分蟄之幾循浮沉
升降之變分節定候以始農約

上古飲血食茹自神農氏出天雨粟斷木爲耜操木爲耒
始有耕種后稷定時節穀民播植周公作月令準氣候知
穀宜種宜穫不違其時農事大重焉

孟春

大寒後十五日斗柄指艮艮者止也周天之氣此時功成

當止而告謝令他代以宜其政易曰成言乎艮立春正月
節立者何自行主持以從其志春者出也出其物之藏正
月者端月也取其履端于始舉止于中是時天行于丁日
行于壬月行壬丙天地之氣已行琰之九五一候東風解
凍凍結于冬得春而解其寒嚴之氣二候蟄蟲始振蟄蟲
之虫今感三陽氣乘心振動而醒之三候雉始鳴負冰春風至
魚不深潛負水上遊以近水○立春後十五日斗柄指寅
寅者津也生物之津述兩水正月中前寒爲冰今陽氣漸
壯雲升爲水而欲潤物一候獺祭魚歲始而魚初上獺取
而不食以祭天知穀木以求廣二候候鴈北陽氣達而北
雁歸三候草木萌動天地交泰草木生萌而動以兆陽

春溥遍是月也天氣下降地氣上升陰陽和同天子以
元日祈穀搏元辰親載耒耜帥百官而耕以有司布農事
簡楛器修封疆端經術善相丘陵陂隘廣添土地所宜五
穀所植以教道民必躬親之田事既飭先定準繩民乃不
惑○正月天道南行宜向南方修造天德在于月德在丙
月合在辛月空在壬月厭在戌月煞在丑
田忌天火在子地火在戌蠶忌在未九焦在辰
苑無在巳

農時并屋宇 整墻堵 理籬塹 修農具 耕耒 田

蕪田畝 燒荒地 理蔬畦 壅瓜畦 移 果木

拔化果 修諸果木底小亂枝 種大麻 元且斧斫

諸果樹則實不落 上辰以石子安一樹了又中或堆
根下則實美 雞鳴時以火燎果樹下遠蟲 凡落葉
腐枝皆虫所穴宜剔之除怪

月計元旦食彘辛可煉形助五臟 元日不掃地不汲水
木不借火 一日不割雞不乞火不行刑 上辰日至
門外呼牛馬雞犬畜物令來乃置鹽豈于灰撒宅內召
之 土辰日塞鼠穴絕鼠 正旦而五木煎湯沐浴令
人耐老 正望百柳枝插門隨所指以豆粥插飭祭之

為祀門神

十五曰作白粥膏祀

蠶娘 王維盛

國

春秋胡傳云四德拂而後為

德不備為乾道愆

雖無事首時過則書時時天鳴地月王月也首時又

書月見天人之理台也 師曠占歲歲欲豐甘草先

生歲欲商若草先生歲欲惡惡草先生歲欲異早歲
先牛歲欲病病草先生歲欲流流草先生甘草者皆
若草者若草若草者小漢草者若草者若草者若草者
草者若草者若草者若草者若草者若草者若草者
有舞道能捉捕其鬼列目勞啗今時人圖形以厭
且懸堂○芳譜西方深山有鬼長尺餘喜犯人病寒
熱各日內蟻以竹著火啣吧聲其鬼驚遁作紙爆以
避是其道也○通志高陽氏子好結衣食糜正月晦
日巷對山人因于是日作粥棄破衣祀于巷名曰吟
窮又曰送窮今正月二十九日掃除屋屋投之水中共
遺大路○廣類商人隱明者過青草湖湖神靈歸問
所須有一人私語曰君但求如願不必餘物如願
神許之出乃呀如願是一小婢也至家數年遂人富
後歲日如願起晏明艷之如願入糞窟中其糞滿盆
故今歲且糞帚不出戶思如願在其也

仲春

雨水後十五日斗柄指甲甲者物將生而浮甲也鷲鷲三
月節是時天行于坤日行于乾月行于甲天地之氣已行

坎之上六前伏蟄出今承陽氣驚鳥出一候桃始華木得陽
春氣而放浪二候倉庚鳴倉者清也庚乃新也感陽春清
新氣初出而鳴一云庚作鷓黃鷓也三候鷹化為鳩即
谷鳥仰春鷹爲喙尚柔不能捕鳥瞪目惡飢如痴而化化者
歸舊形之謂春化鳩秋化鷹如田鼠之嘉鳥腐艸雉爵皆
不言化爲其不復本形也○驚蟄後十五日斗柄指卯卯
者胃也物冒土生也易曰帝出乎震春分二月甲子者半
也當春色九十日之半自大寒日至春分八十七刻半厥
陰風才至之謂生氣是時日行于戌天地之氣臨于震之
初九一候元鳥至即燕也春分秋分去二候雷乃發聲
四陽漸盛陰陽相搏乃象氣也三候始雷四陽盛長氣

漉而光生凡聲屬陽光亦陽所以術來雷婦○是月也安
明葬表幼少存者孤擇元日命民社耕者少舍勿作大事
以防農○二月天道西南行宜向西南方修造天德在丑
月德在甲月合在巳月空在庚月厭在酉月煞在戌

田忌天火在卯 地火在酉 九焦在丑 黃忌在戌

荒蕪在亥

農時修蠶室 耕秋田 造布 治糞 舂米 浣氣

一衣 製夏衣 收柴灰 暖蚕紙 栽花果 接花木

插技柳 種芥子 壓諸木枝易活

月計農人以望月囊益百穀種相遺名獻生子 釀酒爲宜

春酒 一日爲中和節 十五日百花競放老少遊賞

為花朝蜀人鬻蠶器于市因作樂縱觀謂之蚕市 雨
水節兩孟盛之夫婦其飲合有子 春社酒小兒飲之
能速言 十二日自花生曰無雨百果賈 上丑日沉
蚕室

與

禮注春分後五日為春社秋分後五日為秋社春社
燕來秋社燕去社日燕以施生時巢入室而生孔古
者以燕至日祀高禘以未嗣○書考古禮成禮以迎
卯月謂之三星佳期取心星在卯第 三有尊界夫婦
象○治陽記邵堯夫在洛中春二月出遊四月天漸
秋節止八月出遊十月天氣漸寒即止又有四不出
大風大雨大寒大暑有
三不泄公曾詳會禮會

季春

春分後十五日斗柄指乙乙者物之生也清明三月節萬
物至此皆潔齊清白春風應至此疏達是時天行于王

日行于辛月行于壬天地之氣行于震之九二一候桐始
華兩雅諸之榮桐至是華也二候田鼠化爲鴛鴦者鷓也
鼻陰數智陽數陽氣盛陰爲陽所化三候虹始見虹霓日
與雨交之氣于此時得陽而見也○清明後十五日午種
指辰辰者振也物皆振動而出易曰吝乎二莢穀雨三月中
雨者天地和氣萌芽待雨則雨非雨穀矣是時天行于西
天地之氣行震之六三三候萍始生萍乃陰物靜以承陽
二候鳴鳩拂其羽拂羽飛而翼迫其聲氣似然也三候戴
勝降于桑蚕候也○是月也生氣方盛陽氣發洩勾者盡
出萌者盡達不可以內時兩將降下土土騰修利堪防道
達溝瀆開通道路毋有障塞毋伐桑柘○三月天道北行

宜向北方修造天德在壬月德在壬月合在丁月空在丙月厭在申月煞在未

溫天火在午 地火在申 九焦在戌 黃忌在辰

花蘇在丑

農時理溝渠 葺牆垣 耕禾田 修室宇 造釀 酒

修蚕架 理蜂窩 泅魚塘 犁秋田 浸稻種 下

秧苗 種芝蔴 植棉子 種黍子 種稷子 種御

麥 下茄苳 植豇豆 植扁豆 植黑豆 種紅豆

植季豆 植籬豆 植瓠子 植冬瓜 種葫蘆

植菜瓜 植西瓜 植黃瓜 植南瓜 植薑韭 栽

芋頭 栽苔 植山藥 栽藍枝 植桐麻 植棧

街植冬青

植芙蓉

植桑秧

栽甘蔗

栽麥冬

植

切果木

易生種

一切子實易芽其方土各別我

種植執總以不夫天時宜其地利

月計三日雞鳴時以隔伯洽炊湯洗煎錢飯籬厨物遠中

患

清明前三日

取螺蛳浸水中至清明日以水灑牆

壁禁砌處辟蚰蜒

清明日將蒿艸纏花果樹土不生

刺蠶虫

清明取井泉水造酒可留久

上巳日婦女

以齋花點油祝而洒水中花成龍鳳花卉之物吉謂之

油花卜

江淮間寒食日家家以柳插門

寒食月採

楊桐種葉取汁染飯青色食之資陽氣

小兒戲放紙

蒼羣觀以出胸濁

清明日野祭焚紙上墳拜掃以紙

掛墓上

典故

荆楚記三月三日四民盡出踏青鬪成百艸鄭谷詩

云何如開百艸艸取鳳凰釵後漢書周舉遷并州

俗以介子惟焚骸有能忌禁舉移書于廟云春中美

食者小不堪今當三日○藝術圖北方寒食爲秋丁

戲以習輕趨後中國女子效之以紙紮懸木架上友

坐立其上推引之謂對戲章並詩云并街揚揚銀絲

好畫出楊柳三月天好是隨廉花動獨女則檢亂送

數種○別傳夏練誦治三月三日洛中公卿以下並

至南浮橋邊被視繞爲在舟暴所而菜園充望見深

奇之使問舟中安坐者誰答曰會稽氏徐統字仲維

孟夏

穀雨後十五日斗柄指巽巽者散也物生而散立夏四月

節夏者大也物至此假大而宣是時天行于辛日行于庚

月行于庚天地之氣已行于震之九四一候螻蟈鳴俗呼

土狗有五能不成一技一名麀鼠一各收陰氣始蟻靴應

之二候蚯蚓出陰物乘陽而見三候王瓜生一名落鵝乃
王瓜也○立夏後十五日一柄指巳巳者起也物至此而
起小滿四月中物小長而蒸鬱曰滿招損今陽氣少滿而
將損自春分至小滿八十七刻少陰君火主之謂舒氣是
時乾陽剛有暉天地之氣已行于震之六五一候苦菜秀
余爲苦菜感火氣而味苦六其不榮而實曰秀二候靡草
死枝葉靡細之草凡物感暉星強而立陰生靡而靡靡草
陰至而生故不盛陽而死二候麥秋至麥以夏爲秋感火
氣而熟○是月也天子始緇命野虞出行命農勉作勿休
于都驅獸勿害五穀毋大出獵農乃登麥春事畢后妃獻
糝以桑爲均富貴長幼如一以給郊廟之服○四月天道

西行宜向西方修造天德
辛月德在庚月合在乙月空
在申月厭在未月煞在辰

田忌天火在酉 地火在丙
九焦在未 糞忌在寅

荒蕪在申

農時修堤防 理水竇 蓋晒室 晒粘糞 伐竹木

蚕上簇 收大小麥 種秧 種稻 種豆 下晚秧

種蘇麻 陳蚕種 收山豆 鋤棉花 收菜子 獲

豌豆 獲蚕豆 種菜豆

月計二頁畜雄黃能治諸虫毒 凡器用以肥皂湯沐浴過

免虫蟻 果蔬用臘雪水浸過食之良 焚鰻骨萍荏

或鷄骨雄黃黃荆葉薰和故 養程鋪牀下止莫風感

焚蠶紙或葷蒜汗雄黃小瓜葉夏三月桑柘楮柳桃
枝各一握麻葉一把煎小溫冷之去風濕活血氣浴畢
以粉傅身肌膚清潔王韋物以芫花末摻之或艾葉
搽藏新甕中泥封口或七椒或藏錫器內得自布在
甕宜內藥提勿滌晒乾句貂狐物不落毛

原中武子家貧請非口不常得油于夏月陳農處
十歲以夜能日○抱氣運息于夏可○晉陽秋云
人源泉一日乃由能○安執宏手授一扇宏曰謹
袁宏爲東都守一日○
奉命揚仁風慰彼黎庶
去郭遠天陰蚊盛有用
死不可失前遂以蚊
其筋焉人爲立祠曰
露筋

仲夏

小滿後十五日斗柄指丙云以者炳也陽氣著明炳炳其種

五月節言有芒之穀可播種也是時天行于乾日行于坤
月行于丙天地之氣已行于震之上六一候螳螂生感一
陰之氣而生飲風發露能翔蟬深秋生于林木上一壳百
子本艸名螳螂二候鳴始鳴百勞鳥也又名博勞惡聲之
鳥乃鳥類二候反舌無聲反舌鳥也能反覆其舌感陽而
鳴遇陰無聲也○芒種後十五日斗柄指午午者長也六
也物至此長六也夏至五月中物至此時皆偃大而極至
也易曰相見互離日行于去小天地之氣行于離之初九一
候鹿角解鹿乃山獸形小屬陽夏一陰生鹿陽角解二候
蜩始鳴蜩乃蟬也天而黑玄白能鳴雌無聲一名蜩螂一
名蜩螗兩後脫壳鳴于夏為蜩莊子所謂惠姑夏鳴也三

陰生夏生。私夏之半而生以名也。是月也。祈穀實農。乃
悉黍曰長。至陰陽爭。生烈分。君子齋戒。處必掩身。毋躁。止
聲。毋專。毋求。節嗜欲。定心氣。百官解事。男刑以定陰氣之
成也。五月天道西。北行。宜向西北方。修造天德。在乾月
德在丙。月合在辛。月空在壬。月厭在午。月煞在丑。
田忌。天火在子。地火在酉。九焦在卯。糞忌在午。

荒蕪在巳

農時插秧 種豆 種竹 種桃杏李核 收藏蚕種

句芎 採葛 糞桑 摘紅花採 槐花 松藍

收芟 採菖蒲

月計五月雨陽梅雨 沈癩浪即去沾衣便腐溼浴如炭汗

甚異他水 蠱蟲與蚯蚓干此月異物同穴以蟻雄五
日候交時收取 婦佩之相愛 五日以朱索連帝結
柳杞桃結却五色 書交施門戶可去惡邪 五日擊五
色線于小兒背若 結命縷能辟凶厭鬼不染此日曰時
遊光則厲鬼遠遊 五日葛蒲刻人形或葫蘆形佩之
辟邪 五日五鼓時使一人向空堂中扇一人問云扇
甚麼答云扇蚊子 凡七門七答一夏少蚊 五日午時
朱寫哭字倒貼之 遠蛇蝎 午時向太陽寫白字倒貼
于杆四處則無蛇 書儀方二字倒貼柱上避蛇
虫 五日不宜小兒坐地令生病不宜坐門限令虫
不宜晒小兒衣令 忠驚 五日以白粉一塊晒一日取

仔數諸出傷 五日用牛剪子明風等分爲木作九五
錢重黃酒下治疲 神効 五日一名天中一名午日車
午一名蒲節端午地臘惟五日午時天罡指辰以察界

門故採百神合藥治病效驗者是也

典

典錄曹娥女姓
神溺死娥女年

至孝父能結歌五月五日浙清迎渡
十四日沿江號哭書後七日投江救日

袍父疑浮出○

精濟濟請願厚五日投汨羅楚人哀之

以竹筒停水投

祀漢武中長沙歐陽君見 大白稱

三閭日嘗見祭

甚善但忠靈所願須以棟葉葉封

五色線縛此二

物較龍所畏今祭作棹子及五采線

及棟是也○鳥

獸亦有識乎五月五日蝦蟇浮水神

不鳴七月七日

鳥鵲集林木不飛甲子庚申日瑞瑞

開日雄知雷發

延龍龍月太歲巢虎知沖破狼曉驚開

此遇已日不遇

道燕逢成日不空泥鯉嘗夜雞司長

丁此見鳥獸之

識而不若

季夏

夏至後十五日斗柄指丁丁者壯也物至此而壯盛小暑
六月節氣至此尚未極陰氣漸來陽氣未盡剝故以小
名之是時天行于甲日行于丁月行于甲天地之氣已行
于離之六二一候溫氣至溫熱之風至鼓而極故曰至二
候蟋蟀居壁感肅殺之氣初生則在壁感之深則在野蟋
蟀一名蚤一名青蚶但織是也三候鷹祭鷩鷩擊也殺
易未肅鷩鷩習擊搏迎殺氣也○小暑後十五日斗柄
指未未者味也物皆成有滋味大暑六月中昏至此而盡
洩大往也小滿至大皆八十七刻少陽相火至之譯長氣
天地之氣運行于離之九三一候腐草為螢濕明之極則
幽陰至微之物亦化而為明物故詩云熠燿宵行一名民

良一名丹鳥一名夜光一

審燭不言化者不復元形矣

二候土潤溽暑土氣潤故

鬱爲溽暑俗呼溽泥熱是也

三候大雨時行前候滋而後候大雨時行以退暑執之氣

也○是月也博雉行水利以草如以熟易可以糞田疇

可以美蠶土○六月天道東行宜向東方修造天德在申

月德在甲月合在乙月獸在巳月終在或

田忌天火在卯地火在巳九焦在子糞忌在子

菑蒞在辰

農時滌麻

斫苧

斫竹不蛀

晒羽毛物

種蒜

種葱

種蘿菔

鋤竹園

文花椒

取藕

耕麥土

收早稻

插遲秧

種豆

種禾

稻早晚不等各

三國農紀

卷之三

十一

主殊藝

月計六月六日爲六神交會日取水停新淨甕中一年不
臭是日水造醬醋醃物久不壞 夏天留飯易臭以黃
菜鋪飯上置涼處可經宿不敗 凡收鮮者僕以篋缶
盛懸井中不壞鮮內大香油內施過可留 食甚苦黃以
益心 麈尾留絰纒可去蠹 六月熱急用扇扇手足
心遍體皆涼禁以冷水浸手足 六日爲天脫日晒書
畫衣服若血儘日而止 三伏內不宜嫁娶 夏月中
宜服六一散滑石六分甘草一分加砂砂葉豆粉甚佳
免中暑

東漢書 疾記其以香性孝于身 之天以扇侍于親 蜀書 一什容 疾記其以香性孝于身 之天以扇侍于親 蜀書 一什容

夏不窮目致而心玩深得易妙 來問先生之學可學
乎曰可止用三十五年滿養丁夫二日忌釋云伏者何
金氣伏藏之日四時伐湖皆以一生至丁立林以金
代火金畏火故至庚日爲伏夏 後二庚爲初伏四
庚爲中伏秋後 初庚爲末伏

孟秋

大暑後十五日斗柄指坤坤者順也順時以行其義歸藏
萬物也立秋七月節秋非毀物乃節也天地節而四時成
秋以歛之所以節而成其物是時天行于癸日行于丙月
行于壬天地之氣行於離之九四一候涼風至大禮作首
風今西風淒清溫變而肅也二候白露降感金氣露化白
色三候寒蟬鳴前此蟬鳴不若此時感寒風蟬鳴聲急疾
而悲憐也○立秋後十五日斗柄指申申者身也物皆成

就處暑七月中陰氣漸長暑將伏而潛處也是時日行于
巳天地之氣行離之六五一候鷹乃祭鳥鷹義鳥也不擊
有胎之鳥今金氣肅殺感其氣始捕擊必先祭古人見其
義方有食新必先薦之祖先而祭自此始二候天地始肅
山川草木彫零以見秋義之令三候木乃登水者水之連
蒿稷之總名時成熟可以登矣四是月也清風厲寒暑分
登穀天子嘗新先薦寢廟今百穀收斂完備防溝壑塞以
備水源○七月天道北行宜向北方修造大德在癸月德
在壬月合在丁月空在丙月歷在辰見煞在未

山忌天火在午 地火在辰 九焦在酉 黃鳥在酉

荒蕪在亥

農時翻麥地 澀晚麻 洗舊衣 修壞牆堵 修園

製寒衣 收棉花 修倉廩 植薯 植大蒜 種

蘿蔔 伐竹木 栽薯蕷 種諸菘 種諸芥菜 種

秋蕎 植蒿苳 植菠菜

月計秋耕宜早恐霜後拚人陰氣種植難實 宜整理六

畜房欄以避霜雪 收藏梨櫚之類須帶枝或插蘿蔔

或芋中仍用紙封或乾穰草包護藏至中勿通風可耐

久 七夕日洒掃庭宇露施几筵設酒醑時果香燭祝

織女止宜乞一事不可備求若七夕夜有日雲度者乞

其所求三年勿言願有受其祥者 七月十五日修行

記爲中元大慶後漢書云佛以癸丑七月十五日寄生

子靡耶夫人腹至周莊王四月八日生故僧家于四月
八四結夏七月十五日解衆孟蘭經云目蓮比丘救母
後人廣爲華飾 道書云七月十五日九地靈下人間
校定罪福數要云當地官校籍之辰是白帝乘時之輝
也

典故

唐書郭子儀至州夜見空中駢車綉幃一美女自天

而下子儀曰今乃七夕必是織女降臨願乞賜女
日福壽于儀後貴盛年九十餘終刻仙傳周益王
太子晉好吹笙作鳳凰遊同伊洛道士浮丘公人
川後三十年來語桓良曰告我家七月七日待我織
氏山至日果來白鶴舉手謝時人而去○晉齊諧志
陽成武丁有仙道謂其弟曰七日織女當渡河諸仙
悉還宮問織女何事渡河曰織女轉詣牛郎○世說
牛郎七月七日見織女俱隔衣陸家無所感乃附
緣而日人問其故曰爾我渡中書耳

仲秋

處暑後十五日斗柄指庚庚者陰氣更物也白露八月節
此時陰氣漸重露凝而白是時天行于艮日行于巽月行
于庚天地之氣行于離之上九一候鴻鷹乘鷹自北而來
二候元鳥歸元鳥北鳥也故曰歸三候鷹鳥養老爲燕食
以備冬月之養也○白露後十五日斗柄指酉酉者萬物
皆纏縮易曰說言乎見秋分八月中自此陰陽適中當秋
之半陽消陰長其氣肅殺曰盛曰大暑至秋分八十七刻
于大陰濕土壬之謂化氣是時日行于辰天地之氣行于
兌之初九一候雷始收聲雷乃有聲之陽今八月陰中故
聲收入地則萬物屬陽者俱隨而入二候蟄蟲坯戶百虫
坯蓋其戶穴使通明處稍小至于寒甚乃爲堵塞之陶

瓦之渥器曰坯三候水始涸水乃陽氣所成春夏則長而生萬物秋冬氣返以滿則藏而養萬物也○是月也粟定不熟穿窬害修囷倉謹收斂務蓄菜多積聚種麥勿或失時○八月天道東北行宜向東北方修造天德在艮月德在庚月合在辛月空在申月厭在卯月煞在辰田忌天火在酉地火在卯九焦在午糞忌在甲

荒蕪在卯

夏種大小麥 植豌豆 植紅花 植酒菜 植胡麻

植大蒜 植蘿蔔 種菠菜 種諸蒜 種諸芥 種

冬場 製寒木 分界木 秧筍 鋤竹蘭 收芋諸山

藥根

棧稱

月月初一日朱秋點小兒額各曰天灸以厭邪 秋社日
晨收百草露濃墨點穴能治百病各曰天灸 秋社日
當令小兒夙興早起遠灸晏則有神各社翁社毋清水
兒而令色黃白多病 八月四日以絲就北辰下視求
長年

詞

興開錄中秋夜中天 師引明皇遊月中躍身扇霧間

下觀玉城嶽 峨若齒 頃琉璃田素賦十餘人詩衣取
自舞舞挂樹下 樂音 清麗明皇歸編制律電裳羽衣
曲詩話晏元獻守南遇中秋夜目臨王君玉爲詩
以人曰只在浮雲殿 深處試憑管絃一吹開元賦詩
上得詩卽素衣起至夜分月果出遂相與飲樂達日
遺事蘇頌與李又 到掌絲綸中秋夜禁中玩目律
文酒之晏蘇曰清光可愛何用燈燭命徹去

李秋

秋分後十五日斗柄指辛 辛者物就成而辛寒露九月節

氣漸肅露寒而將凝是時天行于丙日行于乙月行于丙
天地之氣行兌之九三一候鴻鴈來賓言鴈之後至者為
賓二候雀入大水為蛤雀黃雀也嚴霜所致飛化為潛蛤
蚌屬之小者南海有黃雀魚者常以八月化為黃雀至十
月復化為魚大抵亦此類也三候菊有黃花菊獨華于陰
故曰有應季秋土旺之時故言其色○乘露後十五日斗
柄指戌戌者滅也物盡衰易曰見戰乎乾霜降九月中陰
氣更盛肅凝為霜而降于大地一候豹乃祭獸豹知報本
方捕而祭應秋金之義二候草木黃落于此深秋草木色
黃搖落也王候蟄蟲咸俯而頭畏寒而不食○是月也民
方不堪其皆大室季秋務畜菜乃伐薪為炭○九月大道

南行宜向南方修造天德在丙月德在丙月合在辛月空
在壬月厥在寅月致在丑

田忌天火在酉 地火在午 九焦在卯 糞忌在

荒蕪在寅

農時種大小麥 種油菜 種蔓菁 種豌豆 種胡豆

種紅花 穫稻 穫豆 收苽 收芋 收諸種

葱 種菠菱

月計九日折柴莢捕頭禦初寒以辟惡邪 九日釀酒可
醃蔬留久 九日俗以艾炙宿疾 家語云

霜降而婦工成娶者行

勸

明製詔九月命部令

民每歲遇農種月侵農聚衆鳴
鼓皆會田所時力田其怠惰者老人督責之里老縱

息情不勸督者罰遇婚姻喪葬吉凶等事一里之內
互相調給不限貧富隨力資助○元命苞堯為天子
季秋下旬夔白帝遣以鳥喙子其母曰扶始升高丘
白帝上有雲如虎感已生卑陶淮南云卑陶之形鳥
喙也○廣異記唐明皇重陽日獵沙丘有飛雁帝明
中之帶箭西南去道土徐佐胎一日自外持鳥來翔
子壁書其日月且日十年後箭王到此
當付之後果十年明皇幸蜀見此箭

孟冬

霜降後十五日斗柄指乾乾者健也立冬十月節冬者終
也物終而皆收歛是時天行于乙日行于甲天地之氣行
于兌之九四一候水始冰水面初凝不至于堅故曰始冰
二候地始凍土氣凝寒未至于圻故云始也三候雉人大
冰為蜃蜃之大者若車輪于鳥嶼之間此氣樓閣大水者
浩也○立冬後十五日斗柄指亥亥者郊也刻殺萬物也

秋分至小雪八十一刻牛陽明燥金主之爲之收氣小雪
十月中但雪未甚故云小是時日行于庚天地之氣已行
兌之九五一候虹藏不見虹乃無質伏見隨在陰陽故陽
父則見不交則不見乃伏耳二候天氣上升三候地氣下
降天地變而各正其位不變則氣不通故閉藏而冬成○
是月也天子始裘諱蓋藏禛積聚圻城廓戒門閭修鍵閉
慎營齋固封疆命有司收水素地澤之賦○十月天道東
行宜向東方修造天德在七月德在申月令在巳月空在
庚月厭在丑月煞在戌

田忌天火在卯 地火在丑 九焦在亥 婁忌在亥

荒蕪在寅

農時獲遲稻

獲種

穫豆

收藏良種

墾窓牖

縛薦

遮牛馬屋

造牛衣

製棉衣

製被蓋

治牀炕

築牆垣

收秦子

窖諸

窖芋

起蔓菁根

歷桑條

收豆種

月計初一日爲民歲臘日

朔日祀牛神以粢戴牛角

朔日祭井井之精名觀狀如美女好吹簫呼其名卽去
井之鬼名瓊 十五日爲下元又爲五風誕日漁家聚

而祈禱此日應終歲風雨如期

釋

高士傳云舜以天下讓善卷曰子立宇宙之中冬則

衣皮毛夏則一衣羅葛向以天下爲戲○數說云卽康

節由子伯溫夜爲應易有人叩門伯溫以鏡照其面
曰斧也其人果借斧爲問其故而曰數乃金短水
今夜寒霜來時柴爲蠟數不辭理以理招聚其穰勿
矣○彙異一老翁山中與鹿狎一狼若死狀其穰勿

曰我命命孤寒勿傷生靈入辰之大晚一少年問曰
我何到此此二老靈述其由少年泣拜曰非北大德念
休矣我遠方採穀酒醉二老乃我重生也于是生以
養死以葬葬以祭鳥故名其墳曰義孤

仲文

小雪後十五日斗柄指壬王者在也陽氣養萬物于下大
雪十一月節言積陰凜冽至此而大也是時天行于巽日
行于艮月行于壬天地之氣行于兌之上六一候鵲鳴不
鳴鵲者穀鳥也似雉而大有毛角好勇鬪死則已古人取
爲勇士冠鵲乃陽鳥感六陰之氣而不鳴二候虎始交于
此虎感微陽而萌動故氣益盛而交三候荔挺生考本草
以荔爲薤實卽馬薤似蒲而小可爲刷○天雪後十五日
斗柄指子子者滋也陽氣至此而滋生冬至十一月中日

兩陰極而陽始生天地之氣行于坎之初六一候蜥蚓結
六陰寒極蜥蚓交結如繩二候麋角解麋澤獸形大屬陰
屬支向後冬至陽生感陽氣而角解三候水泉動水者一
陽所生故今動矣○是月也日短至陰陽爭諸生藹土事
慎毋發蓋毋登室屋及起大家以固爾閉地氣阻洩是謂
發天地之房諸則人民必病疫○十一月天道東南行宜
同東南方修造天德在巽月德在壬月合在丁月空在午
月厭在子月煞在未

田忌天火在午 地火在子 九焦在申 糞忌在子
荒蕪在午

農植杉 植松 植柏 修池塘 貯穰尾窖雪水

造竹耒器血 修理房室 收糞草 收柴炭 製相

衣 造棉被 鋤油菜

月計冬至日井水盛盂中溢羊毛脫○冬至陰氣極則北
至北極下至黃泉故不可鑿池穿井 其工氏有不才
子冬至日死爲疫鬼畏赤小豆故煮赤小豆以禳之
十一月晦以赤小豆粥祭門以禳疫後世誤傳十一月
二十五日冬至夜子時梳頭一千二百以贊陽氣終歲

五臟流通

考

書考云當堯甲子冬至日在虛一度後秦莊襄元年

冬至日在斗二十二度迄宋度曆申申冬王日在斗

五度今已在箕六七度矣上津堯即差四十餘度說

者求之而不得其故近有鮑素者著天心後要一書

三寶紀

卷之二

七

亦有定刻如冬至乃十一月之中氣定在十二時之
五刻歲歲如此餘氣之定在某刻亦然朱子成語有
一定之法其或得之矣○晉書問顛田季氏冬至日
東鄉謂顛子曰顛志大才短非自全之道貴性直不
容于世惟四如碌碌當在川目下耳○律志候氣之
法爲室三重戶閉塗墾周密而緹慢室中以沐爲案
每律各如之內里外隨其六位加律
其上以葭葦灰抑其兩端氣至灰去

季冬

冬至後十五日斗柄皆癸癸者揆也物可揆度小寒十二
月節此時氣雖寒而寒未甚故云小是時天行于庚日行
于癸天地之氣行于坎之九二一候雁北鄉鄉者鄉道之
義雁辟執而南今則飛北禽得氣之先故也二候鶡始巢
至後一陽已得來年之氣鶡遂巢知所向也三候雉始雊
乃文明鳥雄雌同鳴感于陽而發聲也○小寒後十五日

耳柄指丑丑者紐也陽氣未伸物紐結而未出大寒十三
月中時巳二陽而寒嚴不甚閉藏亦疎而發洩亦不暢爽
所以啓三陽三泰造化之微權自小雪至大寒八十七刻
于太陽寒水主之謂藏氣是時日行于癸天地之氣行于
坎之六三一候雞乳乳者育也雞不畜麗于陽而有形故
孔之二候征鳥厲疾征者伐也殺伐鷹隼之屬至此猛厲
迅速也三候水澤腹堅水輒上下皆凝故云腹堅一元默
運萬彙化生四時循環千古不易極之而陽九百六不過
此氣之推運耳○是月也日窮于次月窮于紀星回于天
數將幾終歲更始告民出五穀種介民計耦耕事耒耜具
田器○十二月天道西行宜向西方修造天德在庚月德

在庚月合在七月空在申月厭在亥月煞在辰

田忌天火在酉 地火在子 九焦在巳 糞忌在卯

荒蕪在戌

農時收羔種 造農器 停雪水 造舟車 收糞

種柳 焚果葉 燒荒 墾秧田 壓桑枝 壓果條

浴蚕種 振園籬 醉河涯 種蒜

月計月丙癸丑日造門賊不敢近 冬至後三戌爲臘逢

八臘上水日以水細洗薦蕭毡褥避狗蚤臭蠶勿令人見

臘後除日收鼠頭骨燒灰于坎地土埋之除鼠患

臘月懸猪耳于堂上令家豐縣 猪脂于廁中家無蠅

二十四日夜備酒果燈楮焚香以酒塗抹竈門謂醮司

命也二十四日五鼓時取井花水第一汲者盛淨器中
量人多少漫乳香至歲旦五鼓令溫從小至大飲水三
汲一年不患時疾○除夜有司疫使者降人間宜以黃
紙寫天行以過四字貼門上○除夜宜焚蒼木皂角吳
楓香以辟不祥○除夜半于牀底點燈謂照虛耗○陰
夜持椒卧井邊勿與人言納椒井中辟疫○是夜祭畢
神後以斧拋外看斧口向外則出外吉向內則在家吉
○此夜宜一家和樂若爭論醜顏是敗亡之兆○門之
神左曰承右曰尉乃司命之神其義本自桃符○東海
度索山有神曰神荼鬱壘以禦凶惡為民除害今書此
四字貼門吉○堯時祇支國獻重明鳥一名雙睛鳥形

如雞鳴者鳳落毛羽肉翅能飛搏逐惡邪節以瑤膏後
大刻木鑿玉像此鳥置門以辟惡羽今畫雞者取此義
① 黔首多矣黃帝立巫咸使黔首鳴舞振鐸以動心勞
形發陰陽之氣擊鼓呼噪以出鬼衆冬先臘日大儺謂
逐疫逐侏子十歲至十二歲者百二十人皆赤幘皂衣
執大鼙方相士黃金凶目蒙熊皮玄衣赤裳執戈持盾
率百肆及童子桃弧棘矢且射之以赤九五穀插酒之
持火燭而時灑以逐惡鬼于禁中② 嶺頃有三子死而
爲疫鬼一居江水中爲瘧鬼一居林壑中爲魍魎鬼一
居人宮室區偶中以驚害兒童爲小兒鬼歲臘祀官時
儺以索室中而驅黃門倡侏子和曰甲乙食粥佛胃食

虎雄伯食魅滕簡食不祥攬諸食谷伯高食夢強祭祀
明並食礫死寄生續食奸錯斷食巨窮奇騷根共食蠶
凡使十二神追惡山赫汝軀禮汝幹節解汝百抽汝肚
陽汝不急去從者爲糧

典

詩話晉書常陰城取一年所得詩祭以酒脯而視曰
一年勞苦精神以是補之○郊傳鄭康成年十二歲
隨母還水正臘宴會同列于餘人皆美服盛飾言節
閑適獨康成漠然父母私督教曰此非吾志不在所
願也○華陽國志王長文守江源令收得益馬發塚
賊遇臘追歸家獄先有擊四者亦道之過節來有教
令無不感思誓不
爲惡自不敢召

士

上甲四時每季十八日其星角亢氐其音宮其日戊己其
數五十其穀稷其出傑其味甘其臭香其色黃其祀中雷

其樂填祭先心士德實輔四時出入以風雨節士益力其德斗而不阿明而不苛包襲覆露無憾懷溥汜無私鎮正以和行稔鬻養老衰弔死問疾以送萬物之歸

〔土忌〕戊己日燕不啣泥雷巢不墜凡宅舍土工等事宜避土日春犯損目夏犯災火秋犯瘡疽冬犯人畜不安土旺日犯者主癰疫○土主濕氣起居宜慎六月濕熱尤宜節飲冷及濕寒之地伏陽在內陽氣外散苟失調理內外加感易生百病

〔效方〕痘疹痰癘發斑熱急但令臥陰土地則解按執毒土之妙用甚多在智者爲濕用之○凡中染毒者土能解之大熱賜甚者以涼水和土灌之可蘇又解河豚毒蒸

菌毒取于黃土和水飲之

異政

戶子云八極之內有君長者東西二黃入于里南北
二萬六千里故曰天左舒而至于牽牛地右舒而起
于畢昴○晉書晉文公歸國路求食于農人以土塊
獻之交公怒狐偃逐曰此得土有國之兆果歸晉當
位○博物志地以山爲筋石爲之骨川爲之脈草
木爲之毛土爲之肉三尺以土爲糞三尺以于爲地

三農紀卷之二

古蜀

張宗法師古甫著

小引

物承天而生順地而長逆則殺之順則成之聖人作則履時象天養財任地以達方氣方產

堯遭洪水古制分絕禹平水土爲九州五牧舜分爲十二州周職方氏掌天下地圖辨其邦國都鄙之民與其財用九穀六畜之數禮史分繫二十八宿羣國所入宿度自古迄今天度經緯所差不同大抵物之生長亦異耳物雖地長實屬天生況地在天之氣中順承天施而成物蓋天之氣上剛下柔地之氣上柔下剛故山高而寒水深而溫也

蓋天地之氣由日帥之廣海之處冬日溫熱由日南行至
當戴日之下故溫熱而不寒其所產者與他地不同朔北
之方夏日寒涼雖夏日北行然朔北直當陰山之背處日
光斜照故寒所產與他地不同以此推之則寒溫在日主
之其生長成收亦隨日主之也各方之士宜物性不可一

概而論

變應天有四氣氣有四變寒暑溫涼四氣也以應四時韶
古陰陽四變也以和八節如春分本暖仍冬令則猶寒
至驚蟄朔氣值甲而變爲韶天地之啓氣所變化既變
而春之暖氣始得以生物夏氣本暑仍春令則猶暖至
芒種朔氣值丙而變爲陰天地之合氣所變化既變而

夏之暑氣始得以長物秋氣本涼仍夏令則猶暑至自
露朔氣值庚而變爲古天地之沴氣以變化既變而秋
之涼氣始得以成物冬氣本寒也仍秋令則猶涼自小
寒朔氣值壬而變爲陽天地之閉氣所變化既變而冬
之寒氣始得而收物矣四氣位乘中位得天度之多故
東南西北不易四變值甲丙庚壬之宮天度既不齊地
氣亦相異應故江北無陰江南無韶西土無古東土無
陽雖陰陽之偏亦造化之妙陰陽韶古亦隨日之運照
主天地之生成

至變地之道一剛一柔地之情一融一結融則爲水結則
爲山蒙泉靜深融之內有結山澤濕氣結之內有融山

起西北西北之處未必無澤水歸東南東南之所又豈
無山山中有澤若將平夷能引水溉則地可變爲澤田
澤中有山若將區聚導決瀉澆則澤田可化爲地高山
取水設法可登而澆上卑濕惡乎汙施策可瀉而乾隨
其勢因其時就其局亦不必箇執云五方各氣四域異
產沃瘠殊其壤旱遲別乎令

王宜周禮職方氏辨九穀以宜九州之土冀雍穀黍稷

穀麥黍園穀黍稷青徐穀稻麥并豫穀黍稷麥稻揚穀

稻麥稷此古之穀者在今陸者蠶其大麥小麥黍稷粟

大豆小豆秬秠青稞豌豆蚕豆之屬水者穀其稗穉

粘之屬山者穀其御麥蕎麥苽藜蒿粱芋諸之屬

土化周禮以草人掌土化之法以物土相宜爲之種煮其
汁以漬種駢剛者用牛駢剛乃赤已土也其性剛以牛
骨燒灰糞之赤緹用之赤緹源色土也用羊墳以起之
日用糜澤用鹿其土赤瀉水以瀉其鹹鹵也用狃獠勃
窮土粉解者用狐墳粘也墟疏土用豕強驟堅土用藿
為糞塲土用犬各方之土以宜土化之

方經河圖謂東南神州曰辰土正南次州曰沃土西北成
州曰涖土丑西并州曰弁土丑中冀州曰中土西北台
州曰肥土正北濟州曰成土東北薄州曰隱土正東揚
州曰申土天地之間九州八極

廣輿周禮大司徒掌天下地土之圖周知九州之地域廣

輪之數辨五地之物生一曰山林動物宜壬植物宜草
二曰川澤動物宜鱗植物宜膏三曰丘林動物宜羽植
物宜幾四曰曠衍動物宜介植物宜莢五曰原濕動物
宜蕪植物宜藜

土形物理論地土皆有形名而人莫察焉有龜蛇體鱗鳳
貌有弓弩勢有斗升象有張舒形有壘閉容有虛真之
安有累卵之危有蹠角之害此十形者氣勢之始終陰
陽之所極也

地圖善地圖之體有六一曰分率所以辨廣輪之度二
曰準望所以正彼此之體三曰道里所以達所由之數
四曰高下五曰方斜六曰迂直此三者各因地而制行

所以校險之數有圖象而無分率則無崇遠近之差有分率而無準望雖得之於一隅之地不能以相通有道中而無高下方斜迂直之校則經路之數必與遠近之官和違失準望之正矣此六者參而考之故跡自峻山巨海之隔絕域殊方之迥登降詭曲之因皆可得舉而究矣

主產灌南子云輕土多利重土多遲中土多聖堅土人剛弱土人肥墟土人大砂土人細息土人美耗土人醜各方之土氣所生也家語子夏云山書曰地東西爲繹南北爲經山爲積德川爲積形高者爲生下者爲死丘陵爲牧川谷爲牡河圖括地象曰青州其音角羽其

泉鹹以酸其氣舒遲其人聲緩荆揚其首角徵其泉酸以苦其氣慄輕其人聲急梁州其音商徵其泉苦以辛其氣剛勇其人聲塞充豫其音宮徵其泉甘以苦其氣平靜其人聲端雍其音商羽其泉辛以鹹其氣駭烈其人聲捷徐州其首角宮其泉鹹以甘其氣悍勁其人一聲雄周書荆一男二女揚二男五女青二男二女兗二男三女剛一男三女弁二男三女豫二男二女雍三男二女冀五男三女宋史山林之民毛而疲川澤之民黑而津丘陵之民圓而長墳衍之民瞽而方原濕之民豐而瘠東南之民食水產西北之人食陸畜食水產者魚蛤螺蚌爲球味不覺其鹹食陸畜者狸兔鼠雀

爲珍珠下鬣羶

分星考周官天星皆有分野亢角房心豫尾箕斗女
揚虛尾青室壁弁奎婁胃徐昂畢冀指熊參各東井與
鬼雍柳星張三河翼軫荆 分野說壽星鄭也屬角亢
氏三星于辰鄭之分星兗州之分大火宋也屬房心二
星于卯豫州之分析木燕也屬尾箕二星于寅國州之
分星犯吳越也屬斗牛女二星于丑揚州之分立枵齊
也屬危虛二星于子青州之分姬訾衛也屬室壁二星
于亥并州之分降婁魯也屬奎婁胃三星于戌徐州之
分大梁趙也屬昂畢二星于酉冀州之分沈實晉也屬
荀參二星于申益州之分鶉首秦也屬井鬼二星于未

雍州之分鶉 火周也屬柳星張三星于午三阿之分鶉
尾楚也屬熒軫二星于巳荆州之分見雷部云古城占
里等餘國唯 地上之物有異耳其天象大小遠近顯晦
之類雖極遠 國與中國無異因此益知二十八宿分野
中國之九州者謬

義

墨子尚子 問大庚地孰仁墨子曰能以地爲仁仁○

管子齊桓 公問管子曰地數可得聞管子曰民食焉衣

焉死焉家 焉地終不背德故以地爲東西二局六千

○淮南子 慮放遊于北極至于蒙谷之上見 上焉

與之語曰 唯房爲昔季離萬躬觀于六合之外周行

四極唯北 嗔于中州民寧肯尚遠至此我南遊于周
然而嘆曰 息可沈甲之鄉西前冥冥之嘉東開願蒙
民之野北 下無地而上無天豈焉無開頭焉無睛子
之光此其 乃語窮然不亦遠哉然下處矣吾能汗
漫期于九 接之七率言而身身兼入冥中○電說王

齊與孫楚各言上地大物之美王云其地坦而平其
水淡而清孫人廉且貞孫云其山崔嵬楚氓其水渟
葉揚波連人
嘉阿而央

三農紀卷之二

古蜀

張宗法師古甫著

天生地成用者無用則舍利者不利則害有用者不可使之無用得利者不可令之無利然一水也萬物無不潤不得則不生百事無不成不得則不濟能用之利無礙若舍之害難已故嘉其美采美彼土善

洪荒之世畫地無文大禹敷土隨山刊木奠高山大川九河道三江八四喚宅九州別始志山澤其事至于治水至于周周公命遂人主溝洫十夫則有溝百夫則有洫千夫則有澮萬夫則有川稻人以緒畜水以防止水以溝蕩水

三才圖會 卷之二
以遂均水以列舍水以澮瀉水在禹以爲行所無事而周公以利爲本其德其功不可及矣

西北水利播河入海溝洫之修尤宜盡力固以利民亦以分殺支流不以助河之助河之無患溝洫其本也自周楚王後溝洫漸廢而河患種種今河自關中以入中原合諸川數千里之水當霖潦之時諸川所經無一溝一洫可以停注曠野洪流盡入諸川其勢旣盛諸川又會於河流則河安得不流盛則其性自悍急性悍急則遷徙不常恩勞所必至也能自沿河諸處訪求故渠舊堰師其意不泥其跡疏爲溝洫引納支流使霖潦不致泛溢于諸川則並河居民可得水利以成田則河流漸殺

河患可弭矣夫水生天地間木以利人益聚之則生害
散之則生利棄之則生害用之則生利考古昔盛時列
國分有澮井而田疇達土漑溝達于洫洫達于澮漑達
于川縱橫周其地勢以取利于水何古以爲利而今反
以爲害也今三吳之地稱最在禹貢揚州域厥土塗泥
厥田下下至漢以澤國耳惟晉室旣東南宋徧安漸興
水利而財賦遂甲西北之處土曠水夷能爲䟽引水卽
爲利若高下相懸以設枯槁連流之法轉水于數仞之
深高則開渠卑則築堰急則激取緩則䟽引其最下者
遂以爲受水之區因其勢不可強也然其當致力于水
之源源理則流微易御田漸成則水漸殺水無氾溢之

虞田無漸熾之患矣。雖雨暘在天而時其蓄洩以待旱潦者人也。况西北之地旱則赤地千里潦則鴻流萬頃。惟寄命于天以幸其雨暘。時若庶幾。鑿然無創豈可常恃哉。聞嘗聞諸河之不安其流者。由于阡陌之壞而清洫之不修也。古之清洫者。卽後世之渠也。今欲興其水利。定其疆里。先因通流。畫爲十餘渠。多者五六少者三四。次因頃畝。畫爲中渠。爲小渠。十餘年之中。初年疏大渠。會于諸河。次年疏中渠。達于大渠。又次年疏小渠。達于中渠。其深廣狹各因水勢。其縱橫曲直各因地勢。中間旱澇特甚。不通轉輸。去處宜疏。爲塘。壘出於溝洫之間。水旁則趨平旱乾則節蓄。若此可以平水患。可以興水利。

東南水利高貢三江既入震澤底定吳越之間有巨區壅
當蘇湖中含太湖而東上受杭甬市勃天日諸山之水
下自三江瀉焉故禹敷上方決三江疏其委勢而平之
也自漢以來咸獲其利雖古人順治之道必觀其源以
溯其委也以節其流而使發源之水得以西決于蕪湖
下疏三江而使積聚之水得以東決于漲海自吳江揚
華亭青龍合三江之水然水路雖遙而上流迺速大海
之潮砂不得以障之也其勢烏得不平乎自唐末之水
不西入于蕪湖而東入于震澤矣宋又提太湖為漕而
中截使湖水不得以東下是五堰既開則來水愈速湖
堤既固則去水復緩其勢烏得不蔽乎由是而三江之

水上不受湖流之衝而下有湖沙之湧于此亦蔽矣遂使江口爲居民之業江官尾爲麥蘆之區淤田村落無慮數計湖曰湧而江曰濠漸爲百世患矣當自吳江以決其堤自堤以決三江之壅使之自華亭青龍顧會諸浦以達于海咸復古道何患乎水之不治哉

歐陽修云水不得其治由河水泥沙無不有淤之理淤常先下流淤高水行漸難乃決去流之底處此事之常也然趨高就下水之本性故河流已乘之道自古難復是則決河非不能力塞故道非不能力復所復不久終必決于上流者由故道然而水不能行故也智者之于事有所不能必則較其利害之輕重擇其利者而爲之

猶愈害多也

治水正河防記治水一也有疏有濬有空三者異焉。疏河之流因而導之謂之疏去河之溢因而深之謂之濬抑河之暴因而扼之謂之塞疏濬之別有四曰生地曰故道曰河身曰減水河之生地者有直有紆因直而鑿之故道者有高有卑高者平之以趨卑高卑相就則高者不壅卑者不滿慮夫壅生潰溜生淫也河身者水雖通行身有廣狹狹難受水水溢悍故狹者以計闢之廣難爲岸岸善崩故廣者以計築之減水者水放曠則以制其狂水墮突則以殺其怒治堤一也有瓶築有修築有補築之名有刺水堤有截水堤有護水岸堤有縷水堤

有石船堤治埽一也有岸埽水埽有龍尾欄頭馬頭等
掃其爲掃臺及倦推牽制種掛之法有用鐵用木用石
用草用筏用繩之方塞河一也有缺口有豁口有龍口
缺口者亦成用豁口者舊常爲水所豁水退則下于堤
水漲則溢于口龍口者水之所會自新河入故河之源
也曰折者用古算法因此推彼知其勢底昂固之以相
準而取均停也明宋濂云百人爲隊則力全莫敢與爭
若分爲于則頓損又各分爲一則全屈矣治河之要莫
踰于此胡子云茲論固然然又常因勢否則宋人回河
之患可鑒已

沈法泉流難以土渠者用輪股車車繳水人渠可以數尺

可以又餘能將以水逼換一運而登數仞之上乃人力所能爲之也○屏斗者不過因有區水急救其禾于上水不若輪股之善也輪股車者或一人或三四人者一人有一人之水分澆溉之法莫輪股爲甚○水太深難上者以大竹內去其節長一二丈下節不去如製炊火風匣法上以抽竿底留一竅往來推之水從竅入竅出而溉○雨壁高田中流大水深不可爲堰又難用龍股車設法當于水陡急處爲灌車隨岸深淺而造車輪盡排小竹筒上口下節曳水而上轉轉相領于規規流于引水之渠渠流以溉田○泉流深不可以車繳又流緩不可以水運須于水中造車岸上作室如筭以牛馬推

輪輪轉機動平輪撥換豎輪輪繳車車運豕水人規規
流渠渠流入田○彼面高山有水此面高山有田下有
深壑須于彼高山中規水湧溢法須用大竹筒去中節
令通埋于彼高流處引水于筒中以筒接續而曲屈于
此高山處透其筒口出水若湧泉然任其澆灌○水者
天地之氣也在內爲氣出表爲水蟻集窩者有水山陵
之水也草滋青者有水沙漠之水也土黑曠者有小平
原之水也鑿井泉者先識焉有鑿之不得者有鑿之深
者有鑿之淺者有涸者有不涸者有涸而及時發者有
發而溢者有發而不溢者若地可鑿泉須用梓桿酒車
取以澆禾

姓

孫助子云孔了見大水必現馬曰大水來而無爲也

似德清治平不屆似有道其過百折之谷不懼似有

勇主量必小似法盈不求其以止發源必東似志○

清池志也朝國韓之水山下極微度委無有東伐乃使國

間說秦今鑿涇水自中山西則銀口爲渠以易田元

既而許覺秦欲殺國國曰臣爲韓延數淺之命爲秦

建萬世之功遂成之爲卿出果○漢太始三年趙大

夫白公秦秦秦秦仿引涇水注渭各自謀民歌曰禾

于何所他陽谷口鄭國在前白渠起後舉鍾爲雲沈

渠爲兩涇水一石共濟數斗且飽且冀長我未黍衣

食京師億萬之口○袁黃云白圭以相國爲望而謂

愈于神禹李埋以溝洫爲堦而爲過于周公使使聖

人經世之心大壞于私智曰專哀哉就其一方之善

者觀之孫叔敖起考坡而楚受其利鄧國開涇源而

開中沃野李水鑿離堆于止及都商系引汾水于蒲故

文翁穿渝口而蜀民富做由久起引潼川而鄆邑大治

日公穿涇源于谷日見寬○輔渠于六捕鄭莊通渭

濬于長安近能鑿龍日于馬羽召信臣造鉅盧于南

陽桑弘羊復輪臺于內郡○馬輪問鏡湖于會稽張問

立曲阿于丹陽劉義政治石坡于壽春裴述携發沈

源于燕節李襲稱引雷坡于汪都長孫祥侯白源于

雍州孟簡開孟澆于延陵范仲淹築通提于通泰爲

人之迹蓋有足多者然天下之
勢富因地而利導之斯可矣

三農紀卷之二

古蜀 張宗法師白甫著

小引

水旱難卜，區區莫測，是等之災變，來出意外，且然遭逢，豈曰受困，雖曰天道亦富，盡其人事。

堯有九年之水，湯有七年之旱，天火流行，聖世不免，而德政既修，卒不至于民病，故周禮大司徒以荒政十二聚萬民，一曰散利，散其所積，二曰薄政，三曰緩刑，四曰弛役，五曰舍禁，舍山林川澤之禁，六曰去幾，關市不幾，察七日省禮，凡有禮飾皆從儉，省八曰殺哀，凡行喪禮皆從降，殺九曰蕃樂，閉藏樂器，十日多昏，十一曰索鬼，神求廢祀而修

三才圖會卷之二
三二二
之十二曰除盜賊遺人掌之委積以待施惠廩人掌九穀
數以待國之進頒司牧以士命施惠

穀荒書考云天災流行國家代有熾雲漢之旱飛正觀之
隍人固無如天何蠲逋周急減賦紓貧已司徒之征毀
廩人之粟天亦無如人何歷觀古今變故大抵二代而
王時有荒年而無荒民三代而下時有荒民而無荒政
春旃秋歛國富公儲批櫛崇墉民多私積不曰旱乎而
無以瘠告不曰飢乎而不善聞是故懷伯襄陵天向水
耳而鼓腹含哺堯天不知有水桑林不雨天自旱耳而
兆民九殪湯民不知有旱故曰時有荒年而無荒民者
此也歛窮蓋藏萬室垂罄剥盡機杼一孔不遺豐年日

有哺餽寒之苦况凶年乎是故國中告歉則漕江淮之粟以濟之然能行于此不能行于彼河內被火則矯使者之節以賑之然可用于暫而不可用于久故曰時有荒民而無荒政者此也但救荒無奇策去人之自所以爲災而災自息矣後世之爲災者未易更僕數也釜分玉粒衣竊尙方則食已荒于貂璫穢雞不足顧鼠無厭則食又荒于貪吏魏成未歟孫竈方增則食又荒于冗兵軒輊贅員爛羊竊祿則食又荒于冗官是必先有以去之而後荒政可圖也圖之如何亦必書之仁賢守今而已

清荒法開六年以摺六年以康十二年以飢是天地數運

之反故聖人先知而預防之所以教民以勤以儉以節以杜廣其積蓄多其蘊藏而九年水七年旱民以爲常而不知病迄後運數漸弱人心漫逸日尙紛華于宮室車馬衣服飲食玩聖之美冠婚喪祭往來餽送之奢只圖粉飾而用一時之快好則正有割肉醫瘡之咎有斗斛之粟者竟以石費先徵飢于目前一旦歲不大有其將何交乎以此識之非天之飢人實我自飢之也在上者雖有救濟之善政平糶糴之良制常平倉之設義倉社倉之舉爲政者行權一時以快人耳目正如醫者之頭痛治頭足疼治足其若病之原何不若自于未病先防也雖曰太倉有粟粟先我有施與聽諸合庭卿御就

人懸命未若自慮之爲當也免眼飽腹飢之嗟于樂歲之際須勤須儉毋妄期因循量入爲出計口度用餘升合之粟于空落之際不知不覺之間當飢未至而助其飢則命一家之人念茲在茲凡耗吾粟者悉盡去之號號業業緩之者急忽之者謹舍之者取小之者大輕之者重去之者存以及于水旱虫荒之歲一一有備勞之者逸苦之者樂憂之者安斯驗矣

論

李惟云平糶必觀歲上熟具收自四餘四百石中熟其收自三百石下熟自一百石小熟則取百

石中熟則取七十石大熟則取三十石上熟則取百

石中熟則取七十石下熟則取三十石小熟則取百

石中熟則取七十石下熟則取三十石小熟則取百

三由長紀

卷之三

卅八

日而豐歉之狀豈效有端則計官取諸先令而歸民
未因而奏報行善治病者不合其危備善後災者勿
使至艱難少男不足活人活人多則閭閻用國用國
則復重刻大又有貧民使羣為奸強得之多弱得之
少雖力錫在前不可為舉此為二害災沴之起不過
所善名也耳其他洋猶在感以出之易以維其困人
之力轉于窮處或官自用則國計不之多出技業恣
輒用散于村間下戶力農不能而轉相沿流自免
而利其房二勝○漢郡壽昌遠郡築倉穀屢增價糧
平宜民間每秋出粟麥一石以下分富者輸之常積
委司司校檢以備凶年召曰義倉○宋朱熹設社倉
使民以中夏受粟于倉冬則加粟什二以資歲計
不收則他其自之半大後則盡弛之則以數年計
其用則也足以廣○陸象山云社倉為善矣然年
常豐則其利可久苟非常熟之田一遇或熟則自有能
而與政者或再觀其何匪之莫如干糶○合豐時糶
之使無價貶傷農之患闕時糶之止富民戶糶勝價
之誠折糶糶為二每存其一以備糶者○時糶
法亦以名之遺制所品者○紙試上空言一糶糶
窮民無空嘆嘆○劉公為轉運使常以厚糶糶
者器運糶糶其門力糶糶遠方數日糶糶糶

貨輕重之價悉在掌握八賤出貴國獲利而四方無

其皆甚賤之病○吳遵知道州時天下旱蝗並起乘

民未創募富者得錢幾萬貫分造糶米于他力使物

價不增又使民採薪芻官為收蓄以爲血糶官米至

冬大雪收以元價易薪芻與民官不傷財民甚蒙利

○富弼知齊川河朔大水民流就食擇所部民出粟

益以官廩得公私虛舍于餘散處其人以便籩水河

渡之利有取以爲生者聚流民擅取之其主者不

得聚死者爲塚埋之各曰丞字明年麥大熟民各以

盡方安掃歸前此救災皆聚民城郭中爲粥食之蒸

蒸而爲疾疫有哺數日不得粥而什具名救之其實

殺之也粥之立法簡易後富爲式○滕元發知鄆州

歲方饑乞淮南米石爲糶持各處大疫元發召城中

富民約曰今流民且至無以處之則疾疫病及汝等

矣召得城外發爲地席屋以待之衆民曰諾爲屋數

千間一夕而成流民至此按地井竈器用皆備以

兵法部少首炊乳者樵婦者汲老者休民至知歸○

黃濬嘗嚴知開州時大水無賴而有賑誠極貧者殺一

石次貧者殺五斗賑時編號執扇魚貝而進雖萬人

無敢譁濬嚴自坐門小欄中執筆點名視其容貌云

冠于極貧百暗記之不暇榜點中監見其狀○宋熙寧

中兩浙中聖米價騰貴諸州皆榜禁示增價時趙抃知

越州獨榜 命有米者只固增價糶之于是商采輻輳
 其價節自減 〇撫州飢甚震奉命往救其期會富民
 耆老以其米 口至至期大書閉糶者籍揭糶者斬八字
 揭于市米 價即平 〇五代間淮南飢周世宗以米貸
 之或曰民 貧恐不能當世宗曰民猶子也今有子而
 懸而父不 為解者豈責其償也 〇秦書晉薦飢使罷
 于秦秦伯 問百里奚可與之乎對曰救災恤鄰道也
 秦于是輸 米于晉自雍及絳相繼 命之日泛舟之役
 〇漢書云 河南失人武帝使汲黯視之還報曰家人
 失火比屋 延燒不足憂臣過河內傷水旱萬餘家臣
 以便宜持 節發廩粟以賑民請依 制罪土賢而釋
 之 〇宋張詠知 杭州時飢捕復賑 監者公悉責其罰
 吏執不可 以此若 〇蘇軾則 獄夫聚而其為盜也
 益甚矣符 秋成時 補當用禁 以法絕之境內幸 無擾
 〇范真夫 〇慶州 饑 李滿路公欲 賑倉廩穀 濟之州
 縣皆言依 奏請得旨 而後發 范曰人生七日不食則
 死何可待 諸公但勿 預吾 寧獨坐罪 〇唐員半千
 為武陽尉 旱勸 倉發倉賑 民今不從半千悉發之
 太守怒曰 〇恩倉 薛元超持 糶河 讓太守曰君不
 能恤民使 盡 〇出一周尚何罪釋之

群錄

神農嘗草定性有上品服食不飢之說方書不載涉在奇
異以爲神劑仙丹木之可餌者柏葉松脂芩之可餌者黃
精天冬麥冬菰藜皮之可餌者榆蘗桑白木耳是故搜辟
飢之方以爲意外不測之備

討立稻米一斗淘天之百蒸百晒一日食數粒任意飲水
瘦米造米一斗九蒸九晒一斗止成二升緩時造就食止
不蛀急時備用一人能負二斗可蔽一石此法簡易

粥米法白米二升洗淨晒乾用黃蠟四兩鎔化將米入蠟
內勻拌毋令焦枯每食一匙嚼之三五日不飢若欲食
得核桃二兩食而解之禁食別味他物

干金麵麥麵二斤石蜜一兩茯苓一兩乾薑生薑甘

草花椒各一兩共研爲勻拌麵末石蜜爲餅入甑內蒸
○宿陰乾爲細末收用每食一匙七日不飢

辟穀方芝蔴去皮紅棗去核糯米各一升共爲末煉蜜爲
丸如彈子大食一丸可度一日飢

斬艸丹芝蔴炒去皮三合黑豆三合炒去皮白茯苓三兩
去皮甘草去皮二兩生薑黃粟各三兩桃仁二十粒杏
仁一兩五錢美皮尖半生半熟其爲細末在食其草

煉豆方黑豆一升黃粟一斤劉姆豆六量水多少同煮熟
去骨粟留豆晒乾日食五七粒食雖有味

服氣法或奔逸無人之鄉及墮陸給空齋之中四顧回
絕便須服氣閉口舌抖攪上下齒取津液咽之得三百

六十五咽便注漸習乃可至千自然不飢三五日小疲
極過漸轉輕復得水飲更妙再書云伏氣不脹氣服氣
須伏氣是也抱朴子云却儉少時行獵墜空掾中見一
大龜數數迴轉所向無常張口吞氣或俛或仰乃試隨
龜所爲遂不復飢竟能咽氣斷穀

異效

高僧傳一僧居山中嘗來粟麥柿核桃之屬搗助作

塊曬乾收藏月餘晒一次積久至多砌牆人莫知其
爲遇飢人皆遊亡惟此僧獨留食此○問見錄是
老翁每造飯合備焦勿食收停久積家人竟不知其
故後遇飢年取而煮食一家免○傳家証○農種
羊脂乾勿損種諸山藥爲粉築至壁後遇年飢取而
食之得免○異志秦一翁生一子十不知儉子欲遊翁
曰我有病得餅清未可愈其子文吟收升餘途中遇
大水數口糧乏食之得免歸告其故翁喜曰我何嘗
病耳乃鬻子不俛之疾也子即服其爲

旱災

旱爲長暘不謂暘而爲旱者以其爲災也旱之爲言乾者
萬物乾傷而不得水也水干土則爲旱旱之爲言悍也陽
矯暴所致也修德取肥蠶不爲之兆行仁道赤貉不爲之
應風伯不必訟雷公不必鞭而桑林之禱應矣

應方周禮司巫若國大旱則率巫而舞雩左傳龍見而雩
雩者爲旱求也通典孟夏後旱則先祈岳鎮海瀆于北
郊雨書云土龍致雨甲乙不雨命爲青龍東方小兒舞
之丙了不雨命爲赤龍南方壯者舞之戊己不雨命爲
黃龍中央壯者舞之庚辛不雨命爲白龍西方老人舞
之王癸不雨命爲黑龍北方老人舞之如此不雨二處
闕而門置水其外開北門取人骨埋之如此再不雨命

巫祝而曝之又下雨山神積新豎跋而焚之

按古法令坊巷以糞停水捶擲枝泔蜥蜴命小鬼呼曰

蜥蜴蜥蜴興雲吐霧降雨滂沱放汝歸去

無名

晏子春秋齊大旱景公欲以祠靈山晏子曰夫靈山

不欲雨乎身以草爲髮天久不雨髮將枯身將熱彼獨

水爲城以魚鱉爲民天人不雨百川將竭國民將亡

矣獨不欲雨乎嗣之無益也公曰然何曰野暴露三日

與山川河伯同憂其幸而雨乎公乃出野暴露三日

乃雨○東漢書周蠡爲河南尹一旱旱人禱不雨因取

葬咸邊容亡骨骸尚餘時天夫雨○唐書虜真耶爲

監察使使河隴時五原有冤死大不決天大旱真耶

不雨邦有術人能捕能而躁之乃召至旱如故官怒
亟命擒之已逝去惟遺囊有書云一日天旱二日糧
旱三日人旱冒爲天旱塞陽肆日下上低槓黎民不
困曷爲人旱邦蠡其政吏賊其行千里人心操之爲
隱天旱求諸仁仁洽而時豐國罔岸求諸德德潤而澤

流人早求諸政政清而俗阜今貨遊于上刑甄于下
百姓愁焦結爲狼暴者所謂人旱也邦守不情其政而
建龍公兩是猶乘藉過海于何可冀乎○集異曾能
燧人巧作造化嘗怨吳人殺其父于肅州城南作
一木人舉手指吳吳大旱三年十者日服
所爲也賈物謝之稱其指卽曰其吳大雨

出災

虫之爲言蝗者謂其腹首背有王字形也又腹有梵字者
考其虫有四食苗心曰螟食苗葉曰螻食苗根曰蝻食苗
節曰賊詩謂之螟春秋謂之蜉又謂之蠖謂蝻或毛或羽或
介或麻其形不一有久旱生者有旱雨主者有江水中生
者有土礫生者有因風生者有就露生者起于一時滅于
頃刻因風隨水見雪人士天意人事隨之也

勅蝗蔡邕云蝗乃鯉魚子所化也鯉魚生子於江中遇大

水汎濫漂魚子而浮水退留子于土乾久得日雨蒸氣
而化蝗生蝗之處土色先變出時預有一二苗生報信
士人識之者于此地鋤土焚之或連土溺水中可除害
○楚蜀間有艸生虫名吳巴其虫身扁而氣臭生于艸
之節包內其艸形如葎開淡紅花結實如包包內生虫
稻穞時包開虫出飛入穞土穞得虫氣盡白秕無實農
人須識之連茹拔去不容虫生

捕法蝗飛成羣或竹箔蘆蓆墜高數丈令人順風以金鼓
鳴喝左右後三面執火撈烟攻追虫前趨飛見箔蓆截
路俱止停息箔蓆急將倒地捕之或焚或埋或溺殺其
蝗

漢

漢馬援

為武陵太守郡連有虫蝗賑貧糜薄境歎蝗

越境飛

人海化為魚蝦○宋趙林守青州山東旱有

蝗自青

州人境遇風退飛不能害其采忽大頭是虫

退飛墮

水而死○唐開元山東火蝗燒崇奏出御史

為捕蝗

令分道殺蝗捕得蝗十餘石肅懷謹曰天災

安可人

力救之日殺多必反和氣崇曰昔楚王吞蝗

而厥瘳

穆孫叔敖殺蛇而虜乃降捕殺蝗有禍崇請

當之不

以累公也蝗乃乞息○宋解符中蝗其上出

死蝗示

大臣翌日有執政滿死蝗以論請率百官賀

王日日

擊出子災災除幸也有何智為言未畢蝗飛

蔽天且

日使百官方賀而蝗

若此豈

不為天下之人笑乎

電災

寇者暴也天地之沴氣也乃炎氣薰蒸鬱而通而成害未殺

穀大妨于鵲爰云妖孽之為多出深山險石之中其形若

木有小如丸大如彈中藏土石毛渣之物由逢即枯實通

即敗所過之方一掃盡空亦有如磚如拳如塊如石如草

未遺之得口口如秋但有其方限不能越界耳

避五雷起于一旦之間故云暴者是也其雲不同而雲忽
一片生于天邊其色黑黃而暗風急雷速轉眼即至土
人呼各碑兩又云洽子又云水彈子秦晉之間甚多他
處亦間有之士人多供番僧每遇雲色惡知有雷番僧
持咒驅之甚至雷不得施棄之山澗之間考之藏經云
楞嚴經可驅雹尊勝經亦可遠雹鍾炮相擊雲頭亦可
逐避

要說

宋說有惟夫行山中見蜚鳴從窟出下飲于井旋人
旋山往來不絕樵夫怪而擊破其窟見中積水左數
升方行五六里許忽大雷雨雹隨至大抵蜚鳴之特
形若龍是陰屬故氣相感應如此○通圖云齊之一
山有泉若井其蟻深莫測春夏間雹從井山邑人每
于冬時以柴寒之因此號為柴郡○書考云晉昭公

四年大雷雨季武子問于申欒曰雷雨可術乎曰聖人在上無雷雖有不為災日在北陸而藏水西陸觀龍而出之則冬無愆陽夏無伏陰春無凄風秋無苦雨雷出不震無災雷雨也