

農學叢書

第三集

光緒辛丑
江南總農
會譯印

書在存案
翻刻必究

農學叢書第三集目錄

農雅

日本農業書

農業經濟篇

造林學各論

果樹栽培全書

蔬菜栽培法

特用作物論

斐利迭禮里大王農政要畧

伊達邦成傳

人造肥料品目效用及用法

紡織物說

圖

農雅序

訓詁之書始於爾雅。倣其體者有孔鮒小爾雅、劉熙逸雅、張揖廣雅、陸佃埤雅。所言皆不專主農事。然於節候寒暑、原隰燥濕、銚鎌耨耨、斗斛注之屬。時或散見於諸書。蓋古人著述雖一名一物之細，必有關於民生之要務，而不肯爲無益之言。否則載籍極博，惟是徧經漁史，以自炫其該洽。譬猶疊文錦於綺席，列珍羞於廣筵，曾不若布帛菽粟之有裨於日用也。青浦倪生傳余典，試江南時所得士也。嘗以所纂農雅問序於余。其書倣爾雅之體，爲農家之言，樸而彌文，質而不俚。余考漢史藝文志，農九家百一十四篇。隋經籍志載農家書凡五部一十九卷。今惟賈思勰齊民要術十卷尚傳於世。他如汜勝之農書、崔寔國民月令之類，全書已軼，而僅附載於他說。若夫唐宋以後，著錄流傳，則有農器圖譜、農桑集要，便民圖纂、農政全書，諸家別立。宜辨物性，備旱澇，議蓄洩，凡除田孽，菓需體塗足者，流所習其業，而不能筆之於書者，罔不覲縷而剖析之。倪生此書始堪接武。惟其舉務求爲有用之學，故其言不同於無益之言也。夫四民首列士農，管子有言：野處而不暱，其秀民之能爲士者，必足賴也。今倪生帶經而鋤，藝黍孝養，克知稼穡之艱難，異日自田間來，仰體

聖天子重農貴粟，惠養黎元之至意，以敦風俗而勸農桑，卽以是書作幽園之獻可。

也。余故樂從其請而爲之序。

嘉慶十有八年癸酉仲冬月。下澣。書於虞山官舍。友生何學稼頓首拜撰。

農雅序

爾雅十九篇其言闢農事者於釋詁曰苞蕪豐茂也。籩餉也。穡穫也。于釋言曰。畷農夫也。絢絞也。昉昉田也。芟芟耜也。郝郝耕也。釋擇生也。穰穰苗也。緜緜耨也。挂挂穫也。粟粟衆也。溘溘澌也。焯焯蒸也。于釋器曰。斲斷謂之定。斲謂之鑄。剡謂之鑿。于釋天曰。穀不熟爲饑。蔬不熟爲饑。果不熟爲荒。仍饑爲荐。于釋地曰。下濕曰隈。大野曰平。廣平曰原。高原曰陸。可食者曰原田。一歲曰苗。二歲曰新田。三歲曰畝。于釋草曰。菜稷粟棟戎菽謂之荏菽。藜赤苗。芑白苗。秬黑黍。秠一稂二米。稌稻。于釋蟲曰。食苗心。麤食葉。螻食節。賊食根。孟如是而已。他無聞焉。俾農家者流耳。兒時嬉戲常在阡陌間。及長。筆耕四方。每當歲暮。言還從耕。叱野老後。蜡臘報賽。因是以辨土宜。攷稼穡。政或時與家人婦子操一杵一臼。脫粟而謀將母之需者。遽數之不能終其物矣。爰取經傳及注疏家言。凡未見爾雅與見而不詳者。彙書之。輒復參以他所見聞。名曰農雅。昔後魏高允對太武曰。臣少也賤。所知惟田。請言農事。時方封禁良田。允之言蓋以諷也。今俛生。

聖人之世。以三寸不律爲未耜。而不至有石田之慮者。豈非幸哉。茲之所輯。庶幾農服先疇之賦。故云爾。然攷漢書藝文志。農九家。神農二十篇。野老十七篇。宰氏十七

篇董安國十六篇尹都尉十四篇趙氏五篇汜勝之十八篇王氏六篇蔡葵一篇凡百一十四篇唐志農家類十九家二十六部三百三十五卷始范子計然終武后兆八本業而不著錄者又有王方慶草木疏以下十一家六十六卷及攷通志藝文畧並有宋之書農家存十二部四十七卷而已蓋古作者甚多而佚者亦不少况以俚之譚陋並其所存者而未之卒業耶其有而不書書而不實尙求當世老農爲瑣選之請
元年

嘉慶柔兆執徐辛月南至後一日倪倬識

丙辰

農雅目錄

釋天第一上占候附

釋天第一下占候附

釋地第二

釋人第三

釋器第四

釋事第五 稼法附

釋苗稼第六

釋天第一上 占候附

立春之日。東風解凍。又五日。蟄蟲始振。又五日。魚上冰。驚蟄之日。鰌祭魚。又五日。鴻雁來。又五日。草木萌動。雨水之日。桃始華。又五日。倉庚鳴。又五日。鷹化爲鳩。春分之日。元鳥至。又五日。雷乃發聲。又五日。始電。穀雨之日。桐始華。又五日。田鼠化爲鴛。又五日。虹始見。清明之日。萍始生。又五日。鳴鳩拂其羽。又五日。戴勝降於桑。立夏之日。蟪蛄鳴。又五日。蚯蚓出。又五日。王瓜生。小滿之日。苦菜秀。又五日。靡草死。又五日。小暑至。芒種之日。螳螂生。又五日。鵬始鳴。又五日。反古無聲。夏至之日。鹿角解。又五日。蟪始鳴。又五日。半夏生。小暑之日。溫風至。又五日。蟋蟀居壁。又五日。鷹乃學習。大暑之日。腐草化爲螢。又五日。土潤溽暑。又五日。大雨時行。立秋之日。涼風至。又五日。白露降。又五日。寒蟬鳴。處暑之日。鷹乃祭鳥。又五日。天地始肅。又五日。禾乃登。白露之日。鴻雁來。又五日。元鳥歸。又五日。羣鳥養羞。秋分之日。雷始收聲。又五日。蟄蟲培戶。又五日。水始涸。寒露之日。鴻雁來賓。又五日。爵入大水爲蛤。又五日。菊有黃華。霜降之日。豺乃祭獸。又五日。草木黃落。又五日。蟄蟲咸俯。立冬之日。水始冰。又五日。地始凍。又五日。雉入大水爲蜃。小雪之日。虹藏不見。又五日。天氣上騰。地氣下降。又五日。

閉塞而成冬。大雪之日。鳴鳥不鳴。又五日。虎始交。又五日。荔挺生。冬至之日。蚯蚓結。又五日。麋角解。又五日。水泉動。小寒之日。雁北向。又五日。鵲始巢。又五日。雉始雊。大寒之日。雉始乳。又五日。鶡鴠始鳴。又五日。水澤腹堅。逸周書時訓解

案古來紀候之書。始於夏小正。而文字簡畧。至時訓解始有七十二候之名。小戴

記月令。全用其文。然疑時訓解偽書也。月令春三月十八候。東風解凍。蟄蟲始振。

魚上冰。獺祭魚。鴻雁來。始雨水。桃始華。倉庚鳴。鷹化為鳩。元鳥至。雷乃發聲。始電。

蟄蟲咸動。桐始華。田鼠化為鴽。虹始見。萍始生。鳴鳩拂其羽。戴勝降於桑。二句夏

三月十八候。蟻蟬鳴。蚯蚓出。王瓜生。苦菜秀。靡草死。麥秋至。小暑至。螳螂生。鷓鴣始

鳴。反舌無聲。鹿角解。蟬始鳴。半夏生。木堇榮。溫風始至。蟋蟀居壁。鷹乃學習。腐草

為螢。秋三月十八候。涼風至。白露降。寒蟬鳴。鷹乃祭鳥。用始行戮。二句盲風至。鴻

雁來。元鳥歸。羣鳥養羞。雷始收聲。蟄蟲咸俯。戶始涸。鴻雁來。賓爵入。大水為蛤。鞠

有黃華。豺乃祭獸。獾為霜。始降。草木黃落。蟄蟲咸俯。冬三月十八候。水始冰。地始

凍。雉入大水為蜃。虹藏不見。冰益壯。地始坼。二句鷓鴣旦不鳴。虎始交。芸始生。荔挺

出。蚯蚓結。麋角解。水泉動。雁北鄉。鶡始巢。雉始雊。雞始乳。征鳥厲疾。冰方盛。水澤腹堅。

二句蓋上候於風。雷電虹之變。下候於水泉冰解之殊。中候於草木鳥獸蟲魚之

應故謂之候。若孟春之草木萌動，季春之土潤溽暑，大雨時行，孟秋之天地始肅，孟冬之天氣上騰，地氣下降，閉塞而成冬，非紀候語也。又天地之氣陰陽互根，有前候之氣未畢，而後候之氣已動者，故月令四仲月紀候之語多。孟季月紀候之語少，不必截然分一月爲六候也。今撰爲書者，但據月令爲科本，而復泥於一氣三候，於是於紀候之多者，則遺之，如始雨水，麥秋至，木莖榮，芸始生是也。於紀候之少者，則加採以足之，如草木萌動，土潤溽暑，大雨時行，天地始肅，未乃登，天氣上騰，地氣下降，閉塞而成冬是也。其尤謬者，小暑節則六月，候則五月，而以爲四月中，小滿之候，天氣上騰，三語義無先後，而分二候，且於孟春，仍未據天氣下降地氣上騰爲候，自相抵牾，其爲僞書信矣。然自後魏始載七十二候於曆書，歷代因之，蓋時訓解雖僞，而月令乃曰不韋所修，其來有自，固不可廢也。

又案三代以上，驚蟄在雨水前，至漢始先雨水，後驚蟄，及攷太元經後附太初曆法，詎嘗初立春，中驚蟄，注云今中春分降麥，初雨水，注云今中春分知太初曆猶先驚蟄

後雨水，故邢昺謂始於劉歆三統歷也。至顧氏炎武，又據蔡邕月令問答，謂三統

歷未嘗改雨水在驚蟄之先，改之者四分曆耳。然淮南之書，作於未有太初曆之先，不知何以已先雨水，後驚蟄，豈漢初已然。至武帝時造太初曆，復改從古耶？穀

雨古在清明前至新舊唐書始先清明後穀雨

攝提格之歲早水晚旱稻疾蠶不登麥昌民食四升單闕之歲歲和菽稻麥蠶昌民食五升執徐之歲早早晚水小饑蠶閉麥熟民食三升大荒落之歲蠶小登麥昌菽疾民食二升敦牂之歲大旱蠶登稻疾菽麥昌未不爲民食二升協洽之歲蠶登稻昌菽麥不爲民食三升涇灘之歲歲和小雨行蠶登菽麥昌民食三升作鄂之歲蠶不登菽麥不爲禾蟲民食五升掩茂之歲小饑蠶不登麥不爲菽昌民食七升大淵獻之歲大饑蠶開菽麥不爲禾蟲民食三升困敦之歲大霧起大水出蠶極麥昌民食三升赤奮若之歲早水蠶不出稻疾菽不爲麥昌民食一升

淮南子天文訓

太陰三歲處金則穰三歲處水則饑三歲處木則康三歲處火則旱

淮南子

案史記亦云太歲所在金穰水饑木饑火旱

三歲而一饑六歲而一衰十二歲而一康

淮南子

六歲一穰六歲一康十二歲一饑

越絕書

歲在申酉之歲得酒歲在辰巳嫁妻賣子

太平御覽引袁子正書

穀熟曰年歲說年謂之稔

左傳注

案郭璞爾雅注亦曰年取木一熟也釋名年進也進爾前也白虎通年仍也義與

諸書異

穀足謂之成年。據逸周書

麥熟謂之麥秋。

案釋名秋就也。言萬物就成也。蔡邕月令章句曰。百穀各以其初生爲春。熟爲秋。故麥以孟夏爲秋。管子歲有四秋。農事且作。請以什伍農夫賦帛織。此謂春之秋。大夏且至。絲纈之所作。此謂夏之秋。大秋成。五穀之所會。此謂秋之秋。大冬營室中女事紡績緝縷之所作。此謂冬之秋。亦其義也。

三登曰太平。漢書

春之德風。風不信。其華不盛。夏之德暑。暑不信。其土不肥。秋之德雨。雨不信。其穀不

堅。冬之德寒。寒不信。其地不剛。呂氏春秋

仲春始出。仲秋始內。季春大出。季秋大內。淮南子

案注出。二月播種也。內。八月收斂也。

一穀不升謂之暵。二穀不升謂之饑。三穀不升謂之饑。四穀不升謂之康。五穀不升

謂之大侵。穀梁傳

案饑饑義與爾雅異。韓詩外傳。暵作饑。康作荒。侵作殺。博雅。暵作歛。康作廩。墨子

一饉二旱三凶四饉五饑饉。

穀不足謂之饉。

據逸周書

恒陽大旱也不傷二穀謂之丕雨。

漢書五行志

業陽尙書作暘。此劉向說春秋書法也。

荒旱也。

漢書五行志

禾生於粟或楊。大麥生於杏。小麥生於桃。榆生於櫟。或楊。黍生於榆。大豆生於槐。小

豆生於李。麻生於楊。或荆。

雜陰陽書

案師曠占術曰。五木者。五穀之先也。欲知五穀。但視五木。擇其木盛者。來年多種之。萬不失一。

禾生於寅。壯於丁午。長於丙。老於戊。死於申。惡於壬癸。忌於丁丑。黍生於巳。壯於酉。長於戌。老於亥。死於丑。惡於丙午。忌於丑寅卯。稷忌於未寅。豆生於申。壯於子。長於壬。老於丑。死於寅。惡於甲乙。忌於卯午丙丁。麥生於亥。壯於卯。長於辰。老於己。死於午。惡於戌。忌於子丑。

齊比要術

案太平御覽引氾勝之書曰。小豆忌卯。稻麻忌辰。禾忌丑。秫忌未。小麥忌戌。大麥忌子。與此畧同。

木勝土土勝水水勝火火勝金金勝木故禾春生秋死菽夏生冬死麥秋生夏死菁

冬生仲夏死

淮南子

歲欲豐甘草先生菁也歲欲饑苦草先生菁應也歲欲惡惡草先生水藻也歲欲旱

早草先生菁藜也歲欲溜溜草先生蓬也歲欲病病草先生艾也

太平御覽引師曠占 孟月上

之陳農政全書

案農政全書用此文多竊先生歲欲雨不知何本

海燕自來眾燕隨之穀不登

太平御覽引京房易妖占

正月修農具糞地耕地嫁樹燒首宿苗燒荒葦園廬墜瓜田修種諸果子栽榆柳織

箔二月種麻粟豆黍稷茶蔬瓜瓠椒秧芋祭祀造布開荒修蠶室栽接桑果浸稻種

修溝渠池塘築牆三月種稻芝麻薑藍木棉紅豆綠豆栽芋理蠶具育蠶收榆子藏

鹽薑栽苜蓿浣冬衣犁秧田四月種夏菜秧早稻收苾子繅絲收蠶種擘綿牧牛伐

木斫竹擘子置耘瓜壅芋修木具移茄包梨五月收麥和花

和字種甚秋瓜栽藍秧疑謬

晚稻移竹斫苾收艾具壅收諸菜子六月種赤豆綠豆蘿蔔斫麻瀝麻壅薑耕麥地

鋤桑壽橘合醫造醋臘小麥七月種蕎麥秧菜

菜疑蒿字之謬

伐竹木蠶芋造藍地轉麥地刈早稻粟務棧籽暴衣物曬乾桃茄淹瓜分蘗刈草作糞八月種大小麥豌豆紅

花蒜薤葱韭祭社。剝棗斫芋。夜織。理絮線帛。搗衣。刈豆莢。收落葉。九月耕麻地。種油

菜。刈大豆。選五穀子。收芝麻粟芥子。授衣。糟薑藏藥。採菊。築塲園。修寶窖。原本脫十

月塞固倉。緝布織履。收稻稈。蒸二蜡祭。泥牛屋。葺密室。栽桑果。夜作。縱牛牧豕。

藏諸果。積諸穀。種薑種。煮膠。收炭。十一月備柴炭。刈茅葦。飼牛。造餛飩。糞菠菜。韭黃。

剝麻皮。伐材木。捕野物。做酒藥。接雜木。夾笆籬。會芙蓉。修鋤油茶。十二月浴鷺。種擊。

冰收雪。造車。轉苜蓿。剝桑。治園圃。炙瓜田。造脯。釀酒。造屠蘇。積糞。貯蠶草。刈棘。造農

具。舂米。浸燈心。壓果木。添桑泥。墩牡丹土。合鴈藥。農政全書授時圖參雜事

案農政全書。元日以刀斧班駁。敲打樹身。則結實。謂之嫁樹。又曰。騙諸色樹木。注

騙與嫁同。羣芳譜嫁李法。正月一日或十五日。以磚石著李樹歧中。令實繁。又鴈

月中。以杖微打樹歧間。正月晦日復打。可令兒子。又以煮寒食醴酪。火棒著樹間。

亦良。文昌雜錄。李冠。勸家有杏多。花不實。適一媒媿見之。笑曰。來春與嫁此杏。冬

深。忽携一樽酒來。云是婚家。燒門酒。索處子紅裙繫樹上。奠酒辭祝。再三而去。明

年結子無數。蓋取女子嫁則有子之義。正字通。騙。割去勢也。月令廣義。以接樹為

騙樹。蓋取割義。亦欲其多子也。禮祭法。大夫以下成羣立社。曰置社。月令。舉元日。命民社。民間亦得祭社。三代已然。凡祭社而復必從之。月令止言命民社。方氏意

謂舉重以見輕是也。社神句龍稷神。自夏以上祀柱。自商以來祀弃。漢書郊祀志

夏祀不可。乃遷烈山子柱。而以周弃代爲稷。應劭謂大旱七年。明德以薦。而旱不止。故遷柱以弃代爲稷。欲遷句龍。德莫能繼。故作夏社說不可遷之義也。通鑑前

編成湯二十四。竊疑句龍周弃。生爲上公。沒爲明神。至以委巷小民將事於豚蹄

祀。祀弃爲稷。

孟酒間。衰矣。鄭氏據孝經說曰。社者土地之神。稷者能生五穀之神。邱光庭兼明

書曰。社者所在土地之名也。又曰。方土之祭。祭大地之神。社之所祭。邦國鄉原之

土神也。倬謂如後世城隍神之類是已。又周禮。州祭社。黨祭禴。族祭醴。今世之社

禮兼祭醴。明史禮志。凡各處鄉村人民。每里一百戶內。立壇一所。祀五土五穀之

神。專爲祈禱雨暘。時若五穀豐登。每歲一戶輪當會首。常用潔淨壇場。遇春秋二

祭。預期率辦祭物。至日約聚祭祀。其祭用一羊二豕。酒果香燭隨用。祭畢。就行會

飲。會中先令一人。讀抑強扶弱之誓。誓言文節誓詞畢。長幼以次就坐。盡歡而退。務在

恭敬明神。和睦鄉里。以厚風俗。案此則於祈報之時。已寓讀法講約之意。里社之

禮之至善者。岳陽風土記。五月十三日。謂之龍生日。可種竹。所謂竹醉日也。齊民

要術。又謂之竹迷日。羣芳譜。五六月間。舊筍已成。新根未行。此時可移竹。農政全

書。七月七日。晒暴革。表無蟲。案四民月令。七月七日。晒經書。卜子楊園苑疏。太液

池西。有武帝曝衣閣。常至七月七日。宮女出登樓。初學記引竹林七賢論曰。俗七

月七日法當晒衣諸阮庭中爛然莫非繡錦世說郝隆七月七日見隣人皆曝晒衣物隆乃仰臥出腹云晒書知此俗相沿久矣舊有文襲字截諸穀種薑種意蓋謂重裏藏其種也韓保昇曰餈軟糲也北人謂之餈糯米粳米秫粟米蜀秫米大麻子枳椇子黃栢白朮並堪熬造本草綱目李時珍曰餈餈用麥蘗或穀芽同諸米熬煎而成廣韻屠蘇酒元日飲之可除瘟氣韓鄂歲華紀麗屠蘇草庵之名昔有人居此每除夜遺問里藥一劑令井中浸之元日取水置酒焉合家飲之不病廬今人因名屠蘇

又案齊民要術正月菹芋上辛埽除韭畦三月盡夏至日烈映燥利用漆油七月

四日命置麴室具箔穗取淨艾六日饌治五穀磨具七日遂作麴本草綱目麴一

注五月五日或六月六日或三伏日用白麴百觔青蒿自然汁三升赤小豆末杏

仁各三升煮耳自然汁野蓼自然汁各三升以麴白虎青龍朱雀元武勺陳麴

蛇六神用汁和麴豆杏仁仁餅麻葉或楮葉包置如造醬黃法待生黃衣晒收之十月上辛命典饋漬麴釀冬酒作白棧

正月亥爲天倉月令正義引

陰陽式法

案月令乃擇元辰躬耕帝藉疏耕用亥日知用亥者陰陽式法云云耕爲農事故

曰亥也而潘岳藉田賦云伊晉之四年正月丁未皇帝藉於千畝之甸知了未

誤合依臧榮緒晉書作丁亥。

六日爲牛八日爲穀。

東方朔占書

案荆楚歲時記引董勳問禮俗作五日爲牛六日爲馬無八日爲穀。

正月之朔穀始也。日至百日黍稷之始也。九月斂實。年麥之始也。

管子

冬至以後五旬有七日而昌生。於是乎始耕。

亢倉子

黍三月上旬種者爲上時。四月上旬爲中時。五月下旬爲下時。稷二月上旬及麻苽

楊生種者爲上時。三月上旬及清明節桃柳華爲中時。四月上旬及粟葉生桑花落

爲下時。穄三月種者爲上時。四月上旬爲中時。中旬爲下時。旱稻二月半種爲上時。

三月爲中時。四月初及半爲下時。梁與稷同時。大豆二月中旬爲上時。三月上旬爲

中時。四月上旬爲下時。小豆。

小豆有綠赤白三種。夏至後十日種者爲上時。初伏。豆紅豆蠶豆亦其類也。

夏至後十日種者爲上時。初伏。

斷手爲中時。中伏斷手爲下時。麥八月中。戊社前種者爲上時。下戊前爲中時。八月

末九月初爲下時。小麥八月上。戊前爲上時。中戊前爲中時。下戊前爲下時。胡麻二

三月爲上時。四月上旬爲中時。五月上旬爲下時。瓜二月上旬種者爲上時。三月上

旬爲中時。四月上旬爲下時。

齊民要術

三月榆莢時。兩膏地強可種禾。四月蠶入簇時。雨降可種黍。

同上

二月三月種者爲種禾。四月五月種者爲種禾。同上

正月地氣上騰。土長冒。椒陳根可拔。急蓄強土黑墮之田。二月陰凍畢。釋可蓄美田。

緩土及河渚水處。三月杏花盛。一作可蓄白沙輕土之田。五月六月可蓄麥田。四民月令

案韋昭國語注引農書曰。春土冒。椒陳根可拔。耕者急發。鄭注月令亦引之。春土作土

上正義以爲泥勝之書也。又荆楚歲時記引魏爲舍人曰。杏花如茶。可耕白沙。蓋

古農書雖亡。而其散見諸家者。往往而有也。又案齊民要術云。春候地氣始通。椽

概木長尺二寸。埋尺見其二寸。立春後土塊散上。沒概。此春土冒概之義也。

春凍解。地氣始通。土一和。解夏至天氣始暑。陰氣始盛。土復解。夏至後九十日。晝夜分。

天地氣和。以此時耕田。名曰膏澤。秋無雨而耕。絕土氣。土堅。塔名曰脂田。盛冬耕。泄

土氣。土枯燥。名曰臘田。泥勝之書

芒種後逢壬立梅。夏至後逢壬。臘梅。農政全書

案神樞經云。芒種逢丙進微。小暑得未出微。風土記謂天道自南而北。土丙進梅。

不足定癡。當易地而論。又案梅之義。取梅方熟。司馬溫公詩黃梅時節家家雨。是

也。一作微者。說文物中久雨青黑。謂物易微敗也。

夏至後半月爲三時。頭時三日。中時五日。下時七日。農圖

上六書

案庾信詩五月炎蒸氣三時刻漏長其稱古矣然未有節時之義者俾謂當是暨
熟麥熟及插秧之時也

夏至後第三庚爲初伏第四庚爲中伏立秋後初庚爲後伏

陰陽書

案埤雅廣要曰三伏之節起於秦德公前郊祀志秦文公作伏祠子孟康曰六月伏
日也周時無至此乃有之伏何也藏也隱也金乍見火而遷土旺隱而伏藏何其
時之至也初學記引歷釋忌曰四時代謝皆以相生立春木代水水生木立夏火
代木木生火立冬水代金金生水至於立秋以金代火金畏火故至庚日必代庚
者金也又案陰陽書曰曹植謂之三旬

冬至後二戌臘

據說文

案漢以戌日爲臘魏以辰晉以丑魏臺訪議曰王者各以其行之盛祖以其終臘
水始生於申盛於子終於辰故水行之君以子祖辰臘火始生於寅盛於午終於
戌故火行之君以午祖戌臘木始生於亥盛於卯終於未故木行之君以卯祖未
臘金始生於巳盛於酉終於丑故金行之君以酉祖丑臘土始生於未盛於戌終
於辰故土行之君以戌祖辰臘俾案古有改臘之制後世惟用漢臘

以冬至日數至來歲正月朔日滿五十日者民食足不滿五十日者日減一升有餘

日日益一升

太平御覽引淮南子

朔日夏至並二日三日至六日夏至五穀熟二十二日二十四日夏至不熟二十五

日三十日夏至時價平和晦日夏至五穀貴

太平御覽引月令占候圖

黃河自立春後東風解凍候水初至凡一寸則夏秋當至一尺頗爲信驗謂之信水

二月三月桃花始開冰泮兩積川流猥集謂之桃花水春末蕪菁花開謂之菜花水

四月末蕪麥結秀謂之麥黃水五月瓜實延蔓謂之瓜蔓水朔野之地深山窮谷固

陰沍寒冰堅晚泮逮乎盛夏消釋方盡而汰蕩山石水帶礬腥並流於河故六月中

旬後謂之礬山水七月菽豆方秀謂之豆華水八月菱蘆華謂之菽苗水九月以重

陽紀節謂之登高水十月水落安流復其故道謂之復槽水十一月十二月斷冰雜

流乘寒復結謂之蹙凌水非時暴漲謂之客水

宋史河渠志

八月十八爲潮生日前後有水謂之橫港水

農政全書

凡竹筍透林者多有水

農政全書

后土爲社稷田正也

左傳

案社與郊並舉則大地之神也社與稷並舉則土神也大夫以下成羣立社沿爲

後世之里社又沿爲聚會報賽之社至以蜡祭而亦謂之社蓋名是而實非矣

土神能吐生萬物成農事曰神農月令神農爲田祖田祖謂之先嗇後稷爲先農先

農謂之司嗇據黃佐說

案詩甫田疏神農始造田法典田大夫以其法教民始教造田謂之田祖先爲稼

稽謂之先嗇神其農業謂之神農名殊而實同也郊特牲注先嗇若神農司嗇若

后稷蓋神農不專屬炎帝列山氏列山氏猶司嗇稷官也亦不專屬周弁也

嗇早祭也公羊傳

案嗇有常嗇左傳龍見而嗇卽詩序所謂夏祈穀於上帝也常於四月行之月令

屬之仲夏課矣有早嗇周禮司巫若國大旱則帥巫而舞嗇女巫旱暵則舞嗇言足

也無論夏秋皆得嗇惟冬則無嗇嗇之義鄭元以爲吁嗟求雨杜預以爲遠爲百

穀祈膏雨謹案欽定春秋傳說彙纂曰以遠釋嗇本孔疏耳賈服皆無此義杜

注謂萬物待雨又曰遠爲百穀祈膏雨似以雨釋嗇遠字非其所立義也爾雅謂

嗇爲號祭則穀梁吁義近之古今文或從類或諧聲嗇文從雨而聲近吁若遠則

嗇無取焉嗇之神月令謂大嗇帝又曰命百縣嗇祀百辟卿士有益於民者穀梁

傳謂請乎應上公五禮通考卽百辟卿士有益於民者古無上公之稱傳者以其品秩尊崇應比同上公之會故曰應上公云爾蓋正祀

昊天上帝而自郊徂宮靡神不舉則羣神亦得從而祀焉自鄭注禮記謂嗇五精

之帝配以先帝。至齊梁間，乃有五天帝五人帝之祭，非古義也。雩之地，陳氏禮書謂祭法有雩祭之壇，春秋之時，魯以南門爲雩門，先儒皆以魯之舞雩在城南，鄭氏曰：雩爲壇於南郊之旁，其說蓋有所受也。五禮通考則曰：雩帝在園丘，其餘諸神，則各就其處祭之，不須別爲一壇。故曰：自郊祖宮，以其求雨而尊祭之，故謂之雩宗。祭法雩宗注疏祭爲營城之說存。參雩之樂，月令用盛樂，鄭注謂自鞀鞀至枳，敵皆作也。周禮則司巫帥女巫，自漢迄齊梁，率用舞童歌雲漢之詩，隋唐以後，別製雩祭樂章，猶爲近古。惟後代廢巫，而用僧道，唐順之埤編謂若果術行精至，亦亢陽之人，非所以求雨，其說似也。然欲以女冠比邱尼，代女巫，則嫫媧不經矣。

方秋祭四方也。據詩甫田箋

案五禮通考曰：四方之祭，見於經傳者不一。祭法四坎壇祭四方，此祭之壇也。曲禮天子祭四方，諸侯方祀，有兼祭專祭之不同。此祭之等也。大司馬仲秋祀祫，則治兵有祭，雲漢方社不莫，甫田以社以方，則祈年有祭。大田來方禋祀，則報寧有祭。占夢舍甫，四方則因祫禴有祭。八蜡記四方，則蜡有祭。此祭之類也。其玉青圭赤璋，白琥元璜，其幣因方色，其牲騂辜，其尊屬散，其舞羽舞，此祭之物也。四方之祭重矣，然乃不知其何神。鄭注大宗伯於六器，則以爲五帝，於騂辜，則以爲蜡。注

舞師則以爲四望。注曲禮則以爲五官之神。倅案鄭元曲禮注祭四方謂祭五官之神於四郊也。勾芒在東。祝融后土

在南。蓐收在西北。元冥在北。注祭法則以爲山林川谷邱陵之神。卽鄭氏一家已參錯如此。案大

宗伯血祭祭五岳。禴辜祭四方。是四方與四望不同也。曲禮祭四方之下。卽曰祭山川而狸沈與禴辜亦異。兵舞與羽舞又異。是四方與山川不同也。周禮祀五帝三月繫牲。十日誓戒。其義與祀天相等。四方則與百物連言。是四方與五帝不同也。惟五官之神之說。應爲近之。五官之神。生有功烈於民。死則祀之。各主一方。佐天成物。但從食五人帝。以配五帝。尙非正祀。此祭四方。或其正祀耳。倅案郊特牲。八蜡以記四方。士庶亦得通行。而祭勾芒諸神。卽乃蕤乎。故周氏謂謂四坎壇祭四方。卽蜡之祭。四方百物之神。此說亦可從。

未熟而祀曰太心。倅管

子

案楊氏慎曰。管子秋至而木熟。天子祀於太心。必與蕤字音義同。草木蕤垂也。秋至百穀成而草木垂。故其祀曰太心。

春夏祭謂之祈。秋冬祭謂之報。據詩小序

息老物謂之蜡。息民謂之臘。據禮記集說

案月令注。或言祈新年。或言大割。或言臘。互文。疏云。天宗公社門閭先祖五祀皆祈。

年大割臘祭之事故云互也。五禮通考取之曰：祈年是祭天宗，割祠是祭祀及門閭，臘是祭先祖。五祀皆與蜡無涉。又禮運注：夏曰清祀，殷曰嘉平，周曰蜡。秦曰臘，亦合二祭爲一。惟郊特牲黃衣黃冠而祭，息田夫也。注則云：既蜡臘先祖五祀，俾謂蜡祭素服臘祭黃衣。明是二祭，應從此注爲長。玉燭寶典曰：臘者祭先祖，蜡者報百神，同日異祭也。與郊特牲注合。五禮通考又曰：蜡之祭廣，故順成之方乃行之。臘之祭專，雖年不順成，不能廢先祖五祀之禮。此蜡與臘所以不同，而舉蜡者仍復舉臘也。自漢改蜡爲臘，而蜡禮始不舉矣。傳案蔡氏德晉曰：秦漢間歲終祭眾神俱名臘，自蔡邕合蜡臘爲一，而祖臘之說興，則重臘之正禮亦亡矣。

蜡祭八神，先蠶一，司蠶二百種，三農四郵表，畷五禽獸六坊七水庸八。

陳氏禮書

案八蜡之神，鄭注無百種，有昆蟲方氏亦去百種，而分貓虎爲二。蔡氏分郵與表畷爲二。張子雖用百種，而序之於末，皆非也。或又謂祭百種之神，凡八，而全廢舊說，亦無據。惟陳氏祥道悉依經文爲次。大學衍義補曰：曰主曰祭曰享，文各不同。蓋主者以之爲主，司蠶與司穀種及坊與水庸之神，則所致祭者焉。然所以主其祭者則先蠶也。若夫所謂古者田畷之官及郵表畷督耕之處，與夫食鼠食豕之禽獸，則有功於稼穡者，故從而察享之也。所謂迎貓爲其食田鼠，迎虎爲其食田

豕所以釋其享食獸之故禽獸不止猶虎凡食爲除所以害稼穡者皆在其中矣所謂昆蟲者特見祝辭中祝其毋作恐其起而害稼也其不當祭明矣八蜡之名當以陳氏爲正

又案今農家祈報有田公地母之神蓋亦八蜡之遺而不知其所自始攷宋陳粵農書祈報篇云於先農有祈焉有報焉則神農后稷與夫俗之流傳所謂田父田母舉在所祈報可知則自宋已然矣又羣芳譜有田祖田父忌殆亦其類

庶士庶人立一祀或立戶或立竈祭

法

案五祀有竈詳見經傳其神則淮南子謂黃帝作竈死爲竈神古周禮說謂顓頊有子曰黎爲祝融祀以爲竈神鄭元曰祀竈神設主於竈陞祝融乃古火官之長猶后稷爲堯司馬上及也今但就竈陞而祭之屬上公之神何其陋也特牲饋食禮云尸饗而祭饎饗以謝先炊者之功知竈神是祭老婦報先炊之義也臧文仲燔柴於竈鄭氏禮記注與或作竈此據杜氏通典本夫子譏之云盛於盆尊於瓶若是祝融之神豈可以盆瓶之器置於陞而祭之手倬案鄭說是也或又謂竈祀火神而以先炊配不免騎牆之見矣經說外又有竈神姓名附識之以廣異聞荆楚歲時記引許慎五經異義云黎爲祝融火正祝融爲竈神姓蘇名吉利婦姓王名搏頰莊子竈有言

注竈神名髻著赤衣狀如美女西陽雜俎竈神名隄狀如美女又姓張名單字子郭夫人字卿忌有六女皆名祭治其屬神有天帝嬌孫天帝大夫天帝都尉天帝長兄。礪上童子。突上紫宮君太和君玉池夫人等。一曰竈神名瓊子。又案吳俗祀竈以蔬而無牲。攷周禮大宗伯以血祭祭五祀不應無牲明甚。月令注祀竈之禮先席於門之與東面設主於竈陞乃制肺及心肝爲俎奠於主西疏謂是逸中需禮文。又白虎通云竈以雉。又陰子方以黃羊祀竈。見後漢書陰興傳。又荆楚歲時記十二月八日以豚酒祭竈神。是古無用蔬之禮也。蘇軾詩明日東家知祀竈隻雞斗酒定贖吾。范成大。小除送竈詩。豬頭爛熟雙魚鮮。知宋時尚非有蔬無牲矣。

五賊孟堅騰蠅。農政全書注

馬一龍農說

案農政全書熱氣積於土塊之間暴得雨水醞釀蒸濕未經信宿則其氣不去禾根受之遂生蒸烈日之下忽生細雨灌入葉底留注節幹或當晝汲太陽之氣得水激射熱與濕相蒸遂生蠶朝露晞日濛雨中點綴葉間單則化氣合則化形遂生蠶熱腫根下濕行於槁爽日與雨外薄其膚遂生蠶歲交熱化不雨不鳴晝晦夜鳴而風氣不行遂生蠶倬案字書無蠶字有蠶字音攝類稿蝗也疑蠶卽蠶又案賸亦作蠶或卽蠶也今謂之蠶蠶子未生起曰蠶漢志劉歆以爲蠶蠶蠶今之有翼者一曰蠶始生今

謂之蝻。漢書五行志介蟲孽者謂小蟲有甲飛揚之類。陽氣所生也。春秋爲蝻。今謂之蝗。埤雅謂蝗魚卵所化。春魚遺子如粟埋於泥中。明年水及故岸則皆化而爲魚。如遇旱乾水縮不及故岸則其子久闕爲日所暴乃生飛蝗。演繁露謂最爲農害。俗呼橫蟲。唐姚崇遣使捕蝗。夜中設火。火邊掘坑且焚且瘞。蓋卽秉畀炎火之義。元扈氏謂蝗子初生在地土脈墳起。趁此撲除極易爲力。又蝗之所至凡草木葉靡有遺者。獨不食芋。桑。豌豆。與水中菱芡。此亦備荒者所宜知也。

農雅一之上

釋天第一下 占候附

天乙一星。欲小明而有光。大盛明則水旱不調。五穀不成。客星犯。穀大貴。流星抵天。乙冬滂夏旱物不成。黃帝占

太乙一星。主使十六神。知風雨。水旱兵革饑饉疾疫災害所在之國也。晉書天志 離位

有水旱。客星犯。水旱饑饉。宋史天志

天厨六星。主盛饑。星亡則饑。客星流星犯之。亦為饑。宋史天志

北斗七星。第六日危星。主天倉五穀。晉書天志 除夜占斗貪主蕎麥。巨主粟。文主芝之麻。

廉主麥。武主稷。穢破主赤豆。輔主大豆。明則熟。暗則有損。黃帝占 月暈北斗。糴貴。魏書天象志

志。北斗旁有氣。往往而黑。狀如禽獸。大如度席。不出三日雨。太平御覽引天文要集

三台六星。上台為司命中。台中為司中。下台為司祿。司命星亡。春不得耕。司中不具。夏

不得禱。司祿不具。秋不得穫。宋史天志

貫索九星。入河中為饑。辰星犯之。主水米貴。宋史天志

織女三星。主果。臨晉天志 客星入色青為饑。黃為旱。黑為水。宋史天志

天田二星。主天子歲內封疆。火守之則旱。水守之則潦。星志 歲星守之穀枯。太白守穀

傷客星守旱魃宋史天

文志

案隋志別有天田九星在牛南風俗通天田即雲星天皇會通天田九星井田之象案芳譜天田二星在右角北天子籍田也天田九星在斗宿東南天子畿內田也古同

亢池六星亢卽池也池水也五星犯之川溢客星犯水蟲多死宋史天

文志

天市垣二十二星中星衆潤澤則歲實星稀則歲虛隋書天

文志

忽然不明禮貴宋史天市天子旗幟也大明則禮賤太平御覽引

荆州星占

天斛四星主量者也隋書天亡則年饑宋史天

文志

斗五星主平量仰則天下斗斛不平覆則六穰隋書天

文志

天江四星明若動搖大水出晉書天熒惑犯大早太白犯暴水流星犯爲水爲饑宋

史

天文

斗建之間三光道也月暈之牛馬疫月五星犯之有大水隋書天

文志

天雞二星熒惑舍之爲旱客星犯水旱失時入爲大水宋史天

文志

天辯九星市官之長也欲明吉彗星犯守之禮貴晉書天

文志

案辯隋志作弁

瓠瓜有青黑色守之魚鹽貴史記天官書瓠瓜五星在離珠北主果食明則歲熟微則歲

惡隋書天官書暗果實不登宋史天官書

案宋史志云瓠瓜一作瓠瓜星經作瓠瓠

瓠瓜五星主種植與瓠瓜畧同通志天官書

天津九星爲水流星起之雨水漂人民後漢書天文志星亡水文河溢通志天官書

人星五星主靜聚庶隋書天官書五星客彗孛守天下饑荒人大災羣芳譜

內杵三星杵曰四星主給軍糧客星入之兵起天下聚米隋書天官書杵主杵曰縱則爲

豐橫則爲饑白主春白覆則歲中人饑荒仰則天下熟內杵主軍糧正月杵對白口

則吉若偏與白不相當則軍糧絕太平御覽引天文錄

案天文錄所謂杵者內杵也內者杵內也通志作內曰白四星在人星東南內杵

三星在人星南故有對白之象又箕南別有杵三星主給庖春

騰蛇二十二星主水蟲移向南則旱向北大水宋史天官書客星守之水雨爲災水物不

收通志天官書火犯之魚鹽貴金水犯之水火流星犯之水旱俱作黑氣出大大水羣芳譜

案步武歌有騰蛇脈通志即天蛇與隋志出天蛇異

太陵卷占之口曰積京中星絕粟聚少則粟散隋書天官書

天縱爲水

後漢書
天文志

天縱九星一曰舟星主水旱彗星出人之爲大水一星曰積水

候水災

隋書
天文志

積水一星歲星犯之水物不成魚鹽貴民饑癘惑辰星各星犯之皆

爲水蒼白雲氣入地之天下有水

宋史
天文志

天街二星五星入之大水歲饑

羣芳
辨

五車五星三柱九星主五穀豐耗一車主黃麻一車主麥一車主豆一車主黍一車

主稻米西北大星曰天庫主太白秦分及雍州主豆東北一星曰天獄主辰星燕醜

分及幽冀主福東南一星曰天倉主歲星魯分徐州主黍次東南一星曰

司分主垣星楚分關州主黍粟次西有一星曰卿主蔡惠魏分益州主麥五車有變

各以所主占之遠星入甲子日主粟丙午日主麥戊寅日主豆庚甲日主黃土戌日

主黍各以其日占之而粟麥等價增後漢書
天文志天柱出一日米貴三倍期一年出兩月米

貴六倍期二年出三月米貴十倍期三年通志
天文志辰星入五車大水後漢書
天文志天有星入

三淵天下大水地動海魚出三淵蓋五車之三柱也漢書
天文志天咸池主五穀其星五

御覽
引春
成元命苞

案宋君元命苞注曰穀有五故五星主之元命苞又云咸池之爲言皆多也言穀

生於子水含秀懷育至秋垂精故一名五車以藏歸之據此則咸池卽五車也隋

志五車五星三柱九星中有五星曰天潢天潢南三星曰咸池魚國也蓋卽五車三柱中析言之

天五潢火入旱金火天潢旁江星動人涉水史記天官書

八穀八星主候歲一星亡一穀不登詩書天一主稻二主黍三主大麥四主大豆五

主小豆六主小麥七主粟八主麻子明則八穀成暗則不成若八星不見則國人有

餓口之憂太平御覽引天文錄

客星入穀貴彗星入爲水黑雲氣犯之八穀不收宋史天文志

案天皇會通以爲黍稷稻粱麻麥菽菰也星經四小麥五大豆六小豆餘同

鉞北北河南南河火守南北河穀不登史記天官書月犯南河大旱北河大水太白犯南

爲旱北爲水羣芳譜

案隋志作南河北成

積薪一星不明五穀不登熒惑犯之爲旱客星守之薪貴赤雲氣入犯之爲水災宋史天文志

積水積薪相去五尺以內則天下平五穀登一丈內則天下饑荒人民流亡羣芳譜

水位四星主水衡客星若水火守犯之百川流溢隋書天文志歲星犯之爲大水一日出

南爲旱彗字出爲大水穀不成流星犯之天下有水穀賤民饑宋史天文志赤雲氣入爲旱饑

水府四星。辰星入為水。客星入天下大水。流星入色青大水。赤為月。宋史天文

軒轅十七星。主雷雨。黃潤則時和歲豐。月犯大饑。羣芳譜

角二星。中間為天關。日月五星皆從天關行。此為黃道。入陽道為旱。入陰道為水。角

直指辰。即是耕種。始為農官。火守角。環繞鈎已者。國大饑。守右角。五穀不熟。大水災。

水守有水災。疾疫客。彗守四十五日。旱。五穀焦。風雨不時。蝗蟲起。星歲星犯為饑。

宋史天文黑雲氣入兩角間為水。羣芳譜

亢四星。秋分不見。則穀傷。糴貴。日暈。其分多雨。民饑。月犯左為水。歲星犯之。穀有成。

熒惑守之久。多雨水。填星犯穀傷。太白守之。有水旱災。辰星守之。米貴。歲旱。客星犯

色赤為旱。青黑穀傷。彗犯為水。出則其國饑。流星入穀熟。宋史天文雲氣入青主疫。黑

水災。羣芳譜

氐四星。歲星守之。年豐。太白乘右星。水災。辰星守之。為水為旱。彗守犯糴貴。流星犯

在冬夏為水旱。雲氣入黑。主水荒。白為疾疫。宋史天文月蝕。氐糴貴。總書天文

農祥。房星也。按國房四星。南間曰陽環。其前曰太陽。北間曰陰環。其北曰太陰。七曜

由陽道則旱。由陰道則水。羣芳譜云夫行而南由太陽道為歲星犯之。饑。填星犯之。

大旱失行而北由太陰道為大水

早太白犯霜雨不時辰星守之水災客星犯勝陽道爲旱陰道爲水國空民饑入爲

糴貴孛星犯民饑宋史天月掩食房大饑宋史天

心三星歲星填星犯之穀豐勞惑貫心爲饑守南星爲水北爲旱太白犯糴貴有水

災辰星守之爲水客星舍之糴貴民饑孛星守之而出爲蝗饑宋史天月掩心前星

大旱宋史天

尾九星明則穀熟不明則穀荒月暈其分有水災歲星犯穀貴守之旱勞惑留二十

日水災填星入爲饑太白久留爲水災出入舍守穀貴辰星犯守爲水災客星出爲

風爲水案星經云客入天下大饑荒亂字出爲大水民饑流星出入風雨時穀熟

天文尾亦爲九子星就聚則大水隋書天日月食主饑通志天

箕主承糞穢又爲簸揚五穀之器天皇箕四星亦曰天津主入風凡日月宿在箕東

壁翼軫者風起晉書天箕動不出三日大風隋書天星大明直則五穀孰疏暗則五

穀貴通志天箕入河中大饑人相食箕前亦名糠星大明歲豐小微天下饑荒火星

守天下饑土水二星守糞物不成饑久守米貴金星久守風旱水星守穀不豐客守

天下大饑米貴十倍色赤大風雨星月食爲風爲水旱爲饑月暈爲風穀貴歲星守

之多惡風客星守其北小熟東大熟南小饑西大饑孛犯爲糴貴箕口飲爲雨開爲

多風少雨

宋史天
文志

火與水合守箕尾間名九江口旱

星經案羣芳譜作金
守九江口赤地千里

南斗六星月食其分國譏月暈穀不生歲星久守水災穀貴榮感入糴貴填星逆行
先水後旱辰星犯水穀不成客星入大旱穀貴彗星出爲水災雲氣入蒼白多風赤

旱

宋史天
文志

牛爲農夫

魏書天
象志

牽牛六星明大牛貴不明失常穀不登細則牛賤中星移上下牛

多死小心亡牛多疫又曰牽牛星動爲牛災

隋書天
文志

木久守水災米貴火守牛貴十

倍大水災辰星常以冬朝牽牛若不朝來年五穀不熟大水損害星星直糴賤曲則

貴

宋史天
文志

類女四星歲星守之多水國饑糴貴榮感守之五穀不熟辰星犯國饑民疾守之大

水客星守糴貴彗星出有水災米鹽貴

宋史天
文志

月在女蝕占曰饑

魏書天
象志

虛二星木星守人饑木與土合守名陰陽盡爲大水災魚行人道期三年當大旱赤

地千里火星守赤地千里人饑米貴十倍土守風雨不時大旱米貴

星
經

日暈民饑辰

星守之爲水災在東爲春水南爲夏水西爲秋水北冬有雷雨水

宋史星
經云

客星犯

糴貴

宋史天
文志

危三星月犯之來歲糴貴填星守之爲旱太白犯之五穀不成

通志云
金

客星犯多

雨水穀不收彗星出大水民饑宋史天墳墓四星屬厄之下不明天下旱隋書天

營室二星主軍糧月蝕歲饑百姓絕糧火久守旱米貴十倍水星守水災客守米貴

星月暈為風為水宋史天木犯室之陰主水陽主旱彗孛出大水羣芳

東壁二星火守歲旱不熟米貴土守久天下豐熟水守水災客守多風雨及水災星

月暈為風水歲星犯之水傷五穀太白守之歲多風雨宋史天

奎為溝瀆史記天奎四星明水大出隋書天奎四星月暈糴貴歲星犯之蟲為災人

民饑色潤澤大熟彗惑犯之大水民流填星出入水泉溢太白犯之大水霜殺物辰

星犯之江河決客星留舍人饑彗犯為饑出則有水災宋史天

婁三星月食其分民饑月暈糴貴歲星犯之牛多死米賤彗惑犯守為旱穀貴填星

守之穀豐太白守之民饑辰星犯之多水旱客星守之五穀不成彗犯之民饑宋史

志

胃為天倉史記天或曰供養之官也後漢書胃三星天之厨藏主倉廩五穀府也明

則和平倉實動則有輪運事就聚則穀貴隋書天月在胃而蝕民饑宋書天歲星逆

行穀不成彗惑守之旱饑填星守之穀貴辰星守之為旱客星守之穀不熟彗犯之

有水災雲氣出入犯之黑為倉穀腐散黃白倉實宋史天

昂七星六星皆明與大星等大水晉書天月食爲饑歲星久守民饑熒惑犯守爲旱

饑填星入則地動水溢辰星守之穀不成蒼赤雲氣犯之民疫青爲水宋史天

畢八星月暈入畢口多雨穿畢歲饑歲星犯之爲水出陽爲旱陰爲水熒惑守之饑

填星入則地震水溢太白入畢口爲水五穀不成辰星守之水溢客星守之爲饑荒

白雲氣入歲不收赤爲旱宋史天

黃驪三星明大則五穀熟移動則天下旱通志天日暈三重其下穀不登歲星守農

夫失業熒惑犯之旱糶貴宋史天水犯有水災其國大饑宋史志云葦孛入粟貴葦

譜

參十星日暈大饑月犯民饑歲星犯之水旱不時大疫爲饑熒惑守之爲旱逆行入

則大饑辰星犯之爲水雲氣入黑爲水災宋史天土守參五穀不成客星守參大饑

星考

井八星歲星犯之水溢熒惑守之辰星犯之色赤黑爲水客星犯之穀不登黑氣入

爲大水常以正月朔日入時候之井宿上有雲氣歲多風雨宋史天月宿井有風雨

晉書天月暈東井五車畢參占曰大旱一日爲水魏書天

輿鬼五星明大穀成晉書天月暈爲旱歲星犯之穀傷民饑填星犯之太白守之爲

輿鬼五星明大穀成晉書天

月暈爲旱歲星犯之穀傷民饑填星犯之太白守之爲

早辰星犯之五穀不登白雲氣入有疾疫赤爲旱

宋史天
文志

柳主木草史記入主雷雨晉書天柳入星日暈五穀不成月暈爲饑爲旱疫辰星犯

之歲旱宋史天木守柳天下豐熟入守之多水災土久守之大饑彗孛出柳大旱穀

貴雲氣赤出柳大旱

羣芳
譜

七星七星日食爲歲饑民流歲星犯之五穀多傷熒惑留舍其國水決辰星守民疫

客星犯之河水決宋史天金星二十日以上水災流星出五穀不成彗孛犯大水羣

譜

張六星月食其分饑暈爲水災五穀魚鹽貴歲星守之國大豐辰星犯守五穀不成

大水客星犯之國饑彗出爲旱

宋史天
文志

翼二十二星日食爲旱災歲星犯五穀爲風所傷熒惑犯之其分饑填星守之歲豐

太白留舍大風水災舍左爲旱辰星守之旱饑宋史天彗孛出饑黑雲入大水羣芳

軫主風史記天軫四星月暈歲旱多大風雨熒惑入水高填星留舍六十日大旱

辰星守之大水客星入籬貴守之民饑流星犯之秋冬爲水旱不調宋史天

主春者鳥星昏中可以種稷主夏者心星昏中可以種黍主秋者虛昏中可以種麥

主冬者昴昏中則入山可以備器械月令正義引

書緯考靈曜

案說苑辨物篇亦有此文。主春者張昏而中，可以種穀。主夏者大火昏而中，可以種黍。主秋者虛昏而中，可以種麥。主冬者昴昏而中，可以斬伐田獵。蓋藏齊民要術作昴星中則收斂蓄積伐薪木，餘同書緯。

龜五星，熒惑犯爲旱，客星入爲水。流星出青黑爲水。宋史天文志

魚一星，主陰事。知雲雨之期。晉書入明大河，海水皆出。太平御覽勳搖則暴水大出。引天文錄

隋書天文志：月暈或犯之，則旱。熒惑守其陽，爲旱。陰爲水。填星守之，爲旱。宋史天文志客星出

魚鹽貴五倍，流星彗孛出，或守之大水。羣芳譜

鼈十四星，星經作爲水蟲，有星守之大水。火守之旱。通志天流星出色青黑爲水，黃

爲旱。宋史天文志龜星不居，漢中川有易者。漢書天文志

天淵十星，主灌溉。火守之大旱，水守之大水。通志天

農丈人一星，老農主稼穡也。隋書天文志明則爲豐稔，暗則爲歉。太平御覽在箕，東則歲

熟，箕西則饑。箕南小旱，穰箕北大水。歲星守之，豐稔。四星及彗孛守犯天下不耕。

羣芳譜：羅堰九星，步天歌以壅蓄水，潦灌漑溝渠也。晉書天文志星明大則水泛溢。宋史天文志

月五星犯之，皆主水。羣芳譜

九坎以導達泉源，疏瀹溢通溝洫也。晉書天文志又主水旱，星明爲水災，月暈爲水五

星犯之水溢

宋史天

九坎間十星曰天池。一曰天海。主灌溉田疇事。

晉書天

五星守

之大水河決。熒惑入爲旱。

宋史天

文志

敗四四星。知凶災。他星守之饑。

隋書天

雲雨四星。主雨澤。

星明則多雨水

火守之大旱。

通志天

文畧

土司空一星。主土事。星大色黃。則天下安。五星犯之。男女不得耕織。彗客犯之。水旱

民流。

宋史天

天倉六星。倉穀所藏也。星黃而大。歲熟。

隋書天

天倉戶開。則歲大熟。閉則歲不登。水

守之。歲惡。民饑。火近天倉。大旱饑。

羣芳譜

客星入歲。饑糴貴。流星犯之色黃白。歲大

稔。蒼白雲氣入歲。饑赤爲旱。黃白孰。

宋史天

天庾。積厨粟之所也。

晉書天

案羣芳譜。占與天倉同。

天困十二星。主給御糧。星見則困。倉實不見。即虛。

隋書天

五星犯之。饑。太白入大水

旱。客星出者守之。大旱。彗孛出。民饑。

羣芳譜

案宋書志。有天圍。疑即天困也。

天廩四星。一曰天廩。主蓄黍稷。以供養祀。

晉書天

明豐暗儉。

太平御覽

黑而稀。則粟

腐敗月犯之穀貴五星犯之歲饑流星入色赤爲旱黃白熱青雲氣入蝗饑亦爲旱

黑爲水黃則歲熟

宋史天
文志

罰臺六星一曰天積盛則歲豐穰希則貨財散

隋書天
文志

案天官書胃南衆星曰詹積如涸曰錫高積爲詹疑卽天詹或天積

天園十三星植果菜之所也

晉書天
文志

曲而鈎則果菜熟不然則否

通志天
文畧

玉井四星主水泉微小如常則陰陽和五穀成明大動搖則大水大饑五星彗孛入

守之大水

羣芳
譜

天廟四星色黃吉歲豐客星入穀貴彗孛入歲饑

宋史天
文志

天矢一星色黃則年豐凡變色爲蝗爲水旱爲霜殺物常以秋分候之星亡不見天

下荒

宋史天
文志

火守之旱流星入若抵之大饑民多病死

羣芳
譜

四瀆四星明大則水泛溢

通志天
文畧

覆五星農正也取乎百穀之長以爲號也

晉書天
文志

明大則歲豐暗或不具爲饑移徙

天下荒歉

宋史天
文志

六甲六星所以布政教授農時也不明則寒暑易節星亡水旱不時客星犯之色赤

爲旱黑爲水白則多疫

宋史天
文志

案右一星宋史志在紫微垣前志未見

漢星多多水少則旱史記天官星占河有黑雲狀似瓶若一疋布維河不出十日大雨太平御覽

引天文要集

歲星農官也主五穀太平御覽引天官星占色赤黃而沈所居野大穰歲星所在五穀逢昌其

對爲衝歲乃有殃史記天官星占則年穀豐太平御覽引孝經緯歲與熒惑合則爲饑爲旱

與太白合則爲水太白在南歲在北名曰牝牡年穀大熟太白在北歲在南歲或有

或亡史記作歲偏無漢書天文志歲星熒惑填星三星合是謂驚立絕行內外有兵喪與饑晉書天文志

志木與土合爲饑與水隋書天文志歲星晝見占曰歲色黃潤立竿景見大熟隋書天文志

星守虛饑晉書天文志歲星熒惑犯南斗占曰饑旱吳越分也唐書天文志

熒惑爲天候所任爲饑太平御覽引天官星占熒惑與歲星鬪饑歲至熒惑入積水水入積薪

旱守之亦然漢書天文志熒惑犯輿鬼爲旱晉書天文志熒惑犯南斗中國饑熒惑入天囷天

下饑熒惑守畢萬民饑宋書天文志火犯積尸饑疫祥也月暈熒惑軒轅太微帝座占曰

旱魏書天文志火犯木翼爲饑爲旱隋書天文志熒惑犯天囷占曰天囷上帝之藏耗祥也唐書

天文志

填星一曰鎮星變青國多風雨穀貴人遷徙色黑爲風寒不時名財星變色色黃爲

薄暑當位吉。羣芳譜鎮星犯天廩天下饑倉粟少入輿鬼爲旱大疫。晉書天鎮星入井。

行近距爲行陰其占爲大水五穀不成。隋書天文志

太白黑圓角有水事黃圓和角有年。史記天金水相犯天下饑。宋書天太白犯歲星

爲饑歲農事也肅殺于之是爲稼穡不登。魏書天太白入天因爲饑。晉書天太白與

歲合於房爲饑犯昴歲大旱入兵春穀貴入心占曰後九年大饑。宋書天文志

辰星一時不出其時不和四時不出天下大饑色白爲旱黃爲五穀熟黑爲水辰星

之色春青黃夏赤白秋青白而歲熟冬黃而不明卽變其色其時不昌春不見大風

秋則不實夏不見有六十日之旱秋不見有兵春則不生冬不見陰雨六十日有流

邑夏則不長。史記天辰星當出不出天下旱色黃五穀熟。太平御覽引辰口守心有

火災一日大雨不可當。太平御覽引辰星爲水入太微爲大水。後漢書辰星見氏中

小而不明占曰噴海之國大水。唐書天常以十二月二十二日夜占辰星去月及何

方在月南至近不移主夏早晚田不收在月西五穀熟在月東北未少收在月西南

有蟲早災在西北田苗傷。羣芳譜

五星色白圓爲旱青圓爲水黑圓爲疾多死。漢志作黃圓吉。史記天五星不先行則

年穀豐。漢書天歲星得度五穀滋鎮星得度地無災太白出入當五穀成熟人民

文志

黑角水

官書

昌太平御覽引
尚書考靈鑿

格澤星如炎火之狀黃白起地而上下大上兌其見也不耕而獲史記天官書

案格澤晉志在瑞星四隋志在妖星十五又云格澤氣赤如火炎炎中天上下同

色東西經天若於南北長可四五里見則兵起其下伏尸流血

四蕃星四向守之君有德天下豐熟太平御覽引雜兵書

旋星得嘉禾太平御覽引春秋通斗樞

案右二星未見史志疑旋即璇也

天譴彗出西北狀如劍長四五丈或曰如鈞長四丈出則其國爲饑晉書天文志妖星十一

蓬星大如二斗器色白一名玉星狀如夜火之光多至四五少一二曰蓬星在西

南長數丈左右兌所出大水大旱五穀不收人相食晉書天文志妖星十八

案隋志又曰蓬星狀如網架出則天下太平五穀成

有星出大而赤去地二三丈如月始出謂之地維賊光出東北隅天下大水出東南

隅天下大旱隋書天文志

積陵出西北又曰西南有星長三丈名積陵見則天下隕霜兵水起五穀不成隋書天文志

志

案晉志引荊州占之西南有三大星出名曰種陵出則天下穀貴十倍疑即積陵
客星者周伯老子王蓬絮國皇溫星凡五星周伯大面色黃煌煌然見天下饑衆庶
流亡去其鄉老子明大色白溘溘然所出之國爲饑爲凶王蓬絮狀如粉絮拂拂然
見則其邦饑亡又曰王蓬絮星色青而熒熒然所見之國風雨不如節焦旱物不生
五穀不成蝗蟲多國皇星出而大其色黃白望之有芒角見則有水饑衆庶多疾溫
星色白而大狀如風動搖常出四隅出西南大水人饑隋書天文志客星大如瓜青白色
在南斗第二星爲水饑漢書天文志客星在東井爲大水後漢書天文志客星入太微端門天下
大旱五穀不成黃帝占

案史記天官書漢志因之晉書天文志隋志因之至宋史天文志則又益以步天
歌武密諸家之說而水旱豐歉之占畧備今畧依隋志爲次而附錄諸史志之文
其無關農家占候者則不具云

長星出柳張犯軒轅刺天魁陵太微氣至上階多雨水傷稼後漢書天文志彗出天

魁在胃爲大水晉書天文志彗出天魁外夷陵爲大水宋書天文志

流星大如二斗魁色青赤光耀地出奎中沒婁北占爲饑五穀不藏又流星大如五

斗颯赤色有光照見人面尾長一丈餘從參北東行直下經東井過南河沒占曰民

饋

宋書天文志

流星入紫宮水旱不調

宋史天文志

星自東流向西來日雨北流向東連日雨

不斷北流向南來日陰而無雨西流向東二日內有風西流向北來日風雨大作南

流向東旱北流向西水淹田禾南流向北霧東流向南來日火西流向南當年水旱

災傷南流向西秋霜冬雪東流向北七日內有人報盜賊

羣芳譜

有飛星大如缶若寶後皎然白前卑後高搖頭乍上乍下此謂降石所下民食不足

隋書天文志

星墜主大風春墜歲不登秋墜大水

羣芳譜

炎夏早暵而熱則小星森布如碁

增雅

星光閃爍不定主風星明滅不動主河

羣芳譜

日暈再重歲豐色青穀貴赤蝗為災五重饑

宋史天文志

黑則穀傷大水赤則暑雨霹靂

賦

日生耳主風雨諺云南耳晴北耳雨日生雙耳斷風截雨若長而下垂通地名日幢

主久晴又日出早主雨出晏主晴日沒返照為日返塢主晴日沒胭脂紅主風雨

田家行

五

立春晴明少雲歲熟陰則蟲傷禾豆正月朔日晴歲豐三日內無風雨陰和不見日

苞主一歲大美六月晴大熟八月晴宜穀上元晴主一春少雨又宜百果十七日為秋收日晴主秋成百果蕃茂二月二日田家謂之上工日宜晴十二日晴則百果實羣芳十五日為勸農日又為花朝晴主年豐百果實二十日晴主糴平清清明喜晴惡

雨諺云簷前插柳青農人休望晴簷前插柳焦農人好作嬌月令

案翰墨記洛陽風俗以二月二日為花朝節士庶遊玩場誠齋詩話東京二月十

二日日花朝為撲蝶會提要錄唐以二月十五日為花朝至風上記云浙江風俗

言春序正中百花競放乃遊賞之時花朝月夕世所常言則非百花生日之謂矣

立夏日暈主水晴主旱文林四月朔日晴歲豐有暈主水主風主熱有重種雨禾之

患羣芳十四日晴主歲稔月令芒種晴主豐東方夏至日暈主有水便民五月一日

晴主年豐五日晴主水羣芳六月二日晴主旱田家六日晴主收乾稻月令

立秋晴主萬物少成熟一又主歲稔田家白露晴主收乾稻屬火蝗蟲多羣芳秋分

晴主不收八月朔日晴主連冬旱宜薑十五日晴主來年高田成熟低田水月令九

月朔日晴萬物不成四時九日晴則冬至元旦上元清明四日皆晴田家十三日晴

則一冬多晴豐

立冬晴主小寒人吉十月朔日晴則一冬多晴月令冬至晴萬物不成又主年必雨

便民
圖纂

日旁雲氣如蛇貫之而青穀多傷日始出黑雲氣貫之三日有暴雨有赤氣如死蛇

爲饑爲疫

宋史天

日黑則水淫溢

後漢書五行志
引春秋感精符

日正月蝕

人流亡多病五穀貴齊大饑

二月

三月蝕其分大水出有旱饑米貴楚大

凶四月蝕

旱疫牛無食六畜死宋大凶五月蝕大旱大饑六畜貴梁大凶六月蝕六

畜五穀貴主旱沛大凶七月蝕人流亡大水壞城郭歲惡秦國惡之八月蝕人病瘡

疥九月蝕饑疫韓大凶十月蝕冬旱六畜貴秦大凶來秋穀貴十一月蝕人畜俱疫

韓貴牛死燕大凶十二月蝕其下水災夏麥不收穀貴牛多死趙大凶

羣芳譜引黃
帝京房庚辰

乙巳
等占

月旁瑞氣一珥五穀登月變色爲殃青饑赤旱黑水

宋史天
文志

月行太陰大水太陽大旱月行角天門十月爲四月十一月爲五月十二月爲六月

水發近三尺遠五尺

史記天
官書

大風將至月暈重圓

祥異
賦

新月下有雲橫截主來日雨

羣芳
譜

月正月蝕旱齊大惡米貴一日奉地大旱二月蝕粟賤人饑三月蝕米貴人饑四月

蝕旱饑五月蝕旱梁地惡六畜貴齊地蟲六月蝕旱六畜貴沛國惡魯有水災七月蝕人災楚地大旱八月蝕饑鄭大凶九月蝕韓國惡十月蝕衛國惡秋穀貴十一月蝕米貴趙燕惡十二月蝕有大水秦國惡

羣芳譜

臘明正月旦決八風風從南方來大旱西南小旱西方有兵西北戎菽為

孟康曰北為成也

方為中歲東北為上歲東方大水東南民有疾疫歲惡故八風各與其衝對課多者為勝多勝少久勝亟疾勝徐旦至食為麥食至日昧為稷昧至舖為黍舖至下舖為菽下舖至日入為麻欲終日有雨有雲有風有日日當其時者深而多實無雲有風日當其時淺而多實有雲風無日當其時深而少實有日無雲不風當其時者稼有敗如食頃小敗熟五斗米頃大敗則風復起有雲其稼復起各以其時用雲色占種其所宜其雨雪若寒歲惡是日光明聽都邑人民之聲聲官則歲善吉商則有兵徵早羽水角歲惡

史記天官書

正月朔四面黃氣大豐

物理論

元旦四方有雲黃即為熟青為

醴赤為旱東井上有雲歲勞

便民書

春分青雲歲豐立夏南方有雲歲豐

羣芳譜

五月虛車雲起風候也

羣芳譜

夏至之日離卦用事日中時南方有赤雲如馬者離氣至也宜黍離氣不至日月無

光五穀不成。太平御覽

引占候

六月白雲橫斗下。東方生雲皆主雨。羣芳

講

立秋暵時中西南涼風至。黃雲如羣羊。宜粟穀。若晴朗風雲不生。萬物不成。太平御覽

引月

合占

秋分酉時。西方有白雲如羣羊。是分氣至。大稔。有黑雲相雜。並宜麻豆。赤雲主來年

旱。羣芳

講

冬至陽雲出箕。如樹木之狀。冬至日謹候見雲送迎。從其鄉來。歲美民和。太平御覽

引易通卦

驗

凡占長吏耕當視天有黃雲來覆車。五穀大熟。太平御覽

京房易飛候

早雲烟火。雨雲水氣。只氏

春秋

四方有躍魚雲。遊疾者。即日雨。遊遲者。雨少。難至。太平御覽

子發相兩書

日旁雲氣。青爲蟲。赤爲荒。黑爲水。黃爲豐。周禮

注

案鄭司馬長據左。得於二至二分占視之。其占則正義謂據陰陽書得知是也。

凡天地四方昏濛。若下塵。十日五日以上。或一時雨。不需衣。而有土名曰霾。天地霾。

大旱。隋書

文十心

立春風從乾來穀貴坎來多大寒艮來風雨調五穀熟震來多暴雷巽來多風蟲離
 來早坤來春寒六月大水兌來早春分風從乾來歲多寒坎來米貴震來穀熟麥賤
 巽來蟲離來五月先水後旱坤來水兌來春寒八月麥貴立夏風從乾來疾凶饑坎
 來多雨人疾疫艮來損穀震來雷不時擊一云糴貴巽來歲豐離來夏旱一云米賤
 坤來萬物傷兌來蝗六畜災夏至風從乾來寒傷萬物坎來寒暑不時山水暴出艮
 來米貴震來八月人災巽來九月風傷百果離來五穀熟案太平御覽引占氣云坤
夏至風從離來大旱
 來六月雨水橫流兌來秋多雨霜寒立秋風從乾來多雨坎來冬多雨雪艮來穀不
 熟糴貴震來秋多風雨巽來凶離來旱坤來五穀熟兌來秋多雨秋分風從乾來來
 年多陰雨坎來多寒艮來二麥收震來疫穀貴巽來十月多暴風離來歲惡坤來土
 功興民憂兌來五穀大熟立冬風從乾來年豐坎來多霜艮來人病震來酷寒巽來
 冬温明年夏旱離來五月大疫坤來水兌來米貴冬至風從乾來明年夏旱坎來歲
 稔艮來正月多陰雨震來大雨連行巽來百蟲害物離來水旱不時穀貴人疫坤來
 蟲傷禾多水兌來明秋多雨除夜東北風來年大熟星芳
譜

朝霞暮霞無水煎茶主旱又朝霞乾紅主晴間有褐色主雨星芳
譜

二十四番花信風小寒三信梅花山茶水仙大寒三信瑞香蘭花山礬立春三信迎

春櫻桃望春雨水三信。菜花杏花李花。鷺鷥三信。桃花棣棠薔薇。春分三信。海棠梨
花木蘭。清明三信。桐花麥花柳花穀雨三信。牡丹茶蔗棟花。揚州外集引
荆楚歲時記

小暑日東南風至。牛月名舶棹風。主水退兼旱。

農政
全書

謹案康熙字典。趨字注曰。吳中梅雨既過。清風彌旬。謂之舶趨風。蘇軾有舶趨風
詩。知棹宜作趨。又案周處風土記。仲夏長風扇。著注此節。東南常有風至。俗名黃
雀長風。蓋卽舶趨風也。

霜降前後起西北風。謂之霜降信。有雨謂之濕信。未風先雨謂之料信。雨立冬前後
起西北風。謂之立冬信。月內風頻作。謂之十月五風信。農政
全書

風潮謂之颶風。農政
全書

案農政全書。夏秋之交大風。及有海砂雲起。謂之風潮。古人名之曰颶風。其先必
有如斷虹之狀者。見名曰颶母。投荒雜錄云。四面風俱至也。南越志云。颶母卽孟
婆。春夏間有暈如虹是也。又云。一曰懼風。言怖懼也。外國以爲黑風。陸遊云。嶺表
有瘴母。初起閭里。久漸廣。謂之颶母。字皆從貝。至六書故始云。颶補妹。切海之炎
風也。俗書誤作颶。楊慎引佛經風虹如貝。謂卽颶字。補入七隊逸字中。則從貝矣。
然謂學家無從之者。

當雨暴有異雲如水牛不三日大雨黑雲如羣羊奔如飛鳥五日必雨北斗獨有雲

不五日大雨圓望見青白雲曰天寒之雲雨微蒼黑雲細如杼軸蔽日月五日必雨

雲如兩人振鼓持桴皆爲暴雨

太平御覽引
京房易飛候

常以五卯日候西北有雲如羣羊者即日雨至

太平御覽
引師曠占

常以戊申日候日欲入時日上有冠雲不問大小視何方黑者大雨青者小雨四方
斗中無雲惟河中有雲三枚相連如洛豬蹄三日大雨常以六甲之日平旦清明東
向望日始出時日上青雲大小貫日中青者以甲乙日雨赤者以丙丁日雨白者以
庚辛日雨黑者以壬癸日雨黃者以戊己日雨六甲日四方雲皆合者即雨以天方
兩時視雲有五色黑赤並見者即雹黃白雜者風多雨少青黑雜者雨隨之必滂沛
流潦

太平御覽引黃
子旋相湖書

天河中黑雲生謂之河作環黑雲對起一路相接亘天謂之女作橋主大雨立至

全書

從正月旦比數雨率日食一升至七升而極

孟康曰一日雨民有一升之食二數至
日雨民有二升之食如此至七日

十二月日直其月占水旱

孟康曰月一日雨正
月旱 史記天官書

四始之日有黑雲氣如陳厚大重者多雨

晉書天
文志

正月上旬雨穀貴一倍中旬雨穀貴十倍甲乙日雨春雨多丙丁戊己夏雨多庚辛
秋雨多壬癸冬雨多羣芳譜立春雨傷五木太平御覽清明無雨少黃梅詩三月晦日

雨多不熟羣芳譜

譜

四月朔大風雨主大水小風雨主小水歲惡米貴小滿有雨歲熟二十日爲小分龍
日晴分龍龍主旱雨分龍龍主雨羣芳譜夏至日雨謂之淋時雨主久雨其年必豐立梅

日早雨謂之迎梅雨主旱農政全書小暑日雨主水羣芳譜

譜

麥周處風土記梅熟時雨謂之梅雨又仲夏雨濯枝盪川注云此節常有大雨名
濯枝

立秋小雨吉大雨傷穀暗明萬物不成田家五行八月一日二日三日日色赤黃者其月

少雨日色青者其月多雨太平御覽白蒸雨謂之苦雨稻禾沾之則白颺菜蔬沾之

則味苦中秋雨主澇九月朔風雨來春旱夏水米貴羣芳譜九日雨大宜禾又主來年

田家五行

案古語云夏至有風三伏熱重陽無雨一冬晴羣芳譜云或謂無字當作霧業師

張水垞先生曾言有風無雨是酉逢戊遇之說此語未知所出

液內雨爲液雨羣芳譜冬至雨則年必晴晴則年必雨羣芳譜

譜

案羣芳譜云閩俗立冬後十日爲入液。至小雪爲出液。液內得雨爲液雨。卽藥雨。百蟲飲此而熱。

冬戊己春辰巳日雨。蝗蟲食木稼。

太平御覽引師曠占

冬天近晚。忽有老繸斑雲起。漸合成濃陰者。必無雨。名曰護霜天。

農政全書

發雷喜甲子日。主大熟。秋雷忌甲子日。主人多暑死。歲大凶。

農桑要覽

驚蟄日雷。在上旬主春寒。黃梅水大。在中旬主禾鴿。在末旬主蟲侵木。芒種後半月

內不宜雷。謂之禁雷。天夏至十日以後雷。名送時雷。主久晴。

羣芳譜

五月二十日爲大

分龍日。無雨而有雷。謂之鎖龍門。

農政全書

立秋有雷。損晚禾。

羣芳譜

電在南。主久晴。在北

主便雨。田家雜占夏秋間夜晴而見遠電。謂之熱閃。

羣芳譜

凡重霧三日。必大雨。

太平御覽引帝王世紀

案諺云。春霧陰。夏霧熱。秋霧涼。風冬霧雪。不專主雨也。

元日霧。歲饑。上元霧。主水。五月五日霧。主大水。

羣芳譜

六月三日有霧。則歲大熟。

太平御覽

引望氣經。十月霧爲沫露。主來年大水。十一月霧。來年旱。十二月霧。來年午旱。未傷。酉

日尤驗。

羣芳譜

春雷豐。夏雹小。秋雹未遲熟。

農桑要覽

春霜主旱冬前霜多早禾好冬後霜多晚禾好冬三月無霜蟲不蟄麥麥惡來年蝗蟲
害五穀霜初下只一朝謂之孤霜主來歲歉連得兩朝以上主歲熟羣芳譜

冬雪主殺地中蝗子雪一寸蝗入地一尺雪一尺蝗入地一丈主次年無蝗災臘前

兩三番雪謂之臘前三白大宜菜麥若立春後雪則不宜羣芳譜

元日雪百穀豐舊唐書

雪霽不消名曰等伴主再雪農政全書又主來年多水羣芳譜

鰲穴低主旱鰲穴高則水至其處月令廣義

鵲巢知風來歲風多則巢於下枝淮南子鵲巢低主水高主旱田家雜占

農雅一之下

釋地第二

地易也。言養萬物懷任交易變化也。白虎地。禮也。承天行其義也。春秋說地。施也。謙

也。應變應化審諦不誤也。禮地底也。其體底下載萬物也。釋地。萬物所陳列也。說地。

稍塊也。列總邱陵原隰阪險曰地。太平御覽引。三。三尺以上為奠。三尺以下為地。博物

志

土吐也。吐生萬物也。釋能吐生百穀謂之土。聖證。二象地之下地之中物出形也。說

田。陳也。十阡陌之制也。說田。填也。五稼填滿其中也。釋

壤。膿也。肥膿意也。釋

東西為緯。南北為經。家東西為廣。南北為輪。周禮大

量地之法。七尺為施。據管子

案管子地員。管子仲之匡天下也。其施七尺。合之下文五施四施云云。疑施是量地

之法。然他無所考矣。

濟田悉徒五種無不宜。命之曰五施。五七三十五尺而至於泉。赤墻厯強肥五種無

不宜。命之曰四施。四七二十八尺而至於泉。黃堂無宜也。惟宜黍稷也。地潤數殷難

以立邑置廬。命之曰三施。三七十二一尺而至於泉。斥埴宜大。菽與麥。命之曰再施。二七十四尺而至於泉。黑埴宜稻麥。命之曰一施。七尺而至於泉。墳延者六施。六七四十二尺而至於泉。陝之芳七施。七七四十九尺而至於泉。祀陝八施。八七五十六尺而至於泉。杜陵九施。七九六十三尺而至於泉。延陵十施。七十尺而至於泉。環陵十一施。七十七尺而至於泉。蔓山十二施。八十四尺而至於泉。付山十三施。九十一尺而至於泉。付山白徒十四施。九十八尺而至於泉。中陵十五施。百五尺而至於泉。青山十六施。百一十二尺而至於泉。赤壤劈山十七施。百一十九尺而至於泉。陞山白壤十八施。百二十六尺而至於泉。徒山十九施。百三十三尺而至於泉。高陵土山二十施。百四十尺而至於泉。

管子地員

山之上命之曰縣泉。其地不乾。其草如茅與走。其木乃楸。鑿之二尺乃至於泉。山之
上命曰復呂。其草魚腸與蕪。其木乃柳。鑿之三尺而至於泉。山之上命曰泉英。其草
斷白昌。其木乃楊。鑿之五尺而至於泉。山之材其草競與蕃。其木乃格。鑿之二七十
四尺而至於泉。山之側其草葛與蕪。其木乃品榆。鑿之三七十二一尺而至於泉。上
羣土之長。是惟五粟。五粟之狀。淖而不膠。剛而不殼。不溜車輪。不汚手足。乾而不格。
湛而不澤。無高下葆澤以處。是謂粟土。次曰五沃。五沃之狀。潤恣。粟土蟲易全。處恣

謂不白下乃以澤乾而不斥。湛而不澤。無高下葆澤以處。是謂沃土。次日五位。五位

之狀。不塌不仄。青悉不落。無高下葆澤以處。是謂位土。次日五隱。五隱之狀。黑土黑

其治。青悉以肥。芬然若灰。蓄殖果木。不若三土。以十分之二。下五壤。是謂隱土。次日五

壤。五壤之狀。芬然若澤。若屯土。是謂壤土。次日五浮。五浮之狀。悍然如米。以葆澤。不

離不圻。是謂浮土。凡上土三十物。種十二物。中土曰五惑。五惑之狀。麤焉如毳。一本

下潤濕以處。蓄殖果木。不若三土。以十分之三。下五壤。是謂惑土。次日五強。五強之狀。強力剛

堅。次日五墜。五墜之狀。芬焉若糠。以肥。次日五剽。五剽之狀。華然如芬。以脹蓄殖果

木。不若三土。以十分之四。下五沙。次日五沙。五沙之狀。栗焉如屑塵。屬。次日五塌。五

塌之狀。累然如僕累。不忍水旱。凡中土三十物。種十二物。下土曰五猶。五猶之狀。如

糞。蓄殖果木。不若三土。以十分之五。下五壯。次日五壯。一作五壯之狀。如鼠肝。次日五

殖。五殖之狀。甚澤以疏。離。圻以體。蓄殖果木。不如三土。以十分之六。下五次曰五

穀。五穀之狀。婁婁然。不忍水旱。次日五鳧。五鳧之狀。堅而不脆。蓄殖果木。不如三土

以十分之七。下五次曰五築。五築之狀。甚醜。以苦。其物爲下。凡下土三十物。其種十

二物。凡土物九十。其種三十六。上

萬物自生日土。人所耕曰壤。釋大司。無塊曰壤。書穿地四爲壤。五壤爲息土。書正義

徒注。傳。引九章。

算和美曰壤

据書正義

墳起曰墳

据書傳

肥膏曰墳

据書正義

青曰黎黃而細密曰埴赤曰鼠肝白曰漂

釋名

土黏曰埴

書傳

少疏曰黎

書正義

地泉濕曰塗泥

書傳

黑剛而疎曰墟

案說文黑墟剛土也周禮草人注以墟爲礫今兼用之

赤而疆駢剛赤而縹赤緹多益鼠墳壤故停水面今渴渴澤鹵鹹澆粉解勃壤黏疏

墟墟疆堅疆礫輕脆輕嬰

据周禮草人注

案說文縹赤黃色爾雅一染謂之縹再染謂之縹注縹紅縹赤是赤與縹別釋名

土白曰漂漂輕飛散也是嬰卽漂草人墳壤用麋先鄭墳作益墟多益鼠也後鄭

義異

不獻謂之疆墟闕謂之礫絕礫謂之疆

据月令正義

積石曰山竹木曰林注瀆曰川水鍾曰澤土高曰邱水厓曰墳下平曰衍高平曰原

大司徒注

案爾雅非人謂之邱廣平曰原高平曰陸公羊傳上平曰原釋名亦曰下平曰衍

下而平者謂之隰

尚書大傳

案爾雅下濕曰隰

四起曰京

廣雅

案爾雅說文俱云邱絕高謂之京

曲陵曰阿

廣雅

案爾雅大陵曰阿

林屬於山曰麓

說文

小阜曰魁

周語

案說文堆小阜也是魁亦堆意

澤無水曰蕪

大同水希曰蕪

左傳大澤曰蕪

據說文

澤坎曰臯

坳薄曰消

臯

地不生物曰鹵

釋名地鹵曰斥

據書東方謂之斥西方謂之鹵

說文下則汗高則萊

詩傳

便側之地謂之鹵

據史記

裴駢注下地田謂之汗邪

據史記司馬彪注

案說苑亦載滄子髡語曰下地洿邪得穀百車蟹堞者宜禾天舜閭識餘堞作螺謂蟹螺之背微高原田之形似之班固所謂原隰龍鱗也倬案爾雅翼蟹字從解

者以隨潮解甲也。兩航雜錄蟹以解結散血得名。是蟹解也。說文壞塵也。淮南子揚琛而砥塵。則蟹理蓋土之疎解而塵起者。殆猶草人之勃壤。所謂粉解者與。

坳坎謂之甌臬。

据荀子注

山林川澤邱陵墳衍原隰謂之五地。

据周禮大司徒

山林九夫爲度。九度而當一井。藪澤九夫爲鳩。又鳩而當一井。京陵九夫爲辨。七辨而當一井。瀆齒九夫爲表。六表而當一井。疆潦九夫爲數。五數而當一井。偃豬九夫爲規。四規而當一井。原防九夫爲町。三町而當一井。隰臯九夫爲牧。二牧而當一井。衍沃畝百爲夫。九夫爲井。

左傳疏引賈逵

九地。一沙泥。二澤池。三泄崖。四下田。五中田。六上田。七下山。八中山。九上山。

太元經注

已耕者曰田。

釋名

樹穀曰田。說穀田曰田。

月令田多邑少稱田。公羊正義

一歲曰菑。二歲曰畲。三歲曰新。坊記四歲曰田。

詩註

案詩詁一歲爲菑。始反草也。二歲爲畲。漸柔和也。三歲爲新田。已成田而尙新也。四歲則曰田。若二歲曰新田。三歲則爲田矣。何名曰畲。此文異爾雅而義甚長。

土不稼穡曰菑。

太平御覽引尙書考靈耀注

案考靈耀春政不失五穀。夏政不失甘雨。時季夏政不失地無菑。秋政不失。

人民昌冬政不失少疾喪五政不失百穀稚熟日月光明注蓄謂土不稼穡案今太平御覽本蓄爲蓄據說文蓄不耕地也改

腴田曰雄田南越志

案南越志交趾號腴田曰雄田

田未耕曰生已耕曰熟王盤農書

田中高處曰壟康隆壟中曰畛周禮畛長終畝一畝三畛一夫三百畛漢書

食貨

畛謂之培據呂氏春秋注

案高誘註曰畛遠西之人謂之培

不爲畛者謂之漫或作田爲畛者謂之區田據漢書注

案漢書劉般傳區種增耕注謂區壟而種非漫田也是區田即爲畛者也蓋耜之所發深處爲畛高處爲壟播種於畛中種畢即以壟上之土覆之謂之耨食貨志

后稷始畛田畛長終畝漢趙過能爲代田一晦三畛歲代其處齊民要術注歲即易畛非歲易田

古畛田法也而讀詩記引董氏曰伊尹作爲區田一畝之中地長十八丈分十五

町町間分十四道通人行亦畛田遺法特與一畝三畛稍異耳又呂氏春秋注古

町町間分十四道通人行亦畛田遺法特與一畝三畛稍異耳又呂氏春秋注古

者以耜耕廣六尺爲畝二尺爲畝此語與考工記正合古之田制濶一步長百步爲一畝六尺爲步則六尺得一畝之濶也一畝三畝則一畝應得二尺蓋畝之廣尺壘之廣亦尺匠人專指畝中言之故曰廣尺深尺高誘兼壘言之故曰二尺爲畝

停水曰澗

書澗旁隈謂之防

據格九注

水所居曰渠風俗通

湖大陂也

說湖謂之汎太平御覽引續述征記

案續述征記齊人謂湖爲汎風俗通汎莽也言其平望汎莽無崖際也太平御覽

地部四十有汎之目

沼池也

廣池謂之汪

據左傳注

滄積水池也

隍城池也有水曰池無水曰隍

說文

浦水濱也

說文浦謂之步述異記水津爲步

青箱雜記

案任昉述異記水際謂之步吳楚間謂浦爲步語之說耳是步亦浦也

澤無水曰沈

船風俗通

案風俗通沈澤之無水斥鹵之地也漢書刑法志山川沈斥注沈卽川澤水經注

溜水下有皮邱沈

田畔曰表

禮記正義

陌間道謂之畷

據說文

井畔相連謂之畷

據禮記正義

溝謂之水庸

據禮記正義

溝上道謂之埭

據國語注

南北爲阡

東西爲陌

說東西爲阡

南北爲陌

風俗通

案朱子從東西阡南北陌之說曰陌之爲言百也遂洫從而徑塗亦從則遂間百

畝洫間百夫而徑塗爲陌阡陌之爲言千也溝澮衝而畷道亦衝則溝間千畝澮間

千夫而畷間爲阡阡陌之名由此而得俶案遂人之制遂洫從溝澮衝匠人之制

遂洫衝溝澮從今故兼取許氏義

田界曰畔田踐處曰町

據說文

並畔曰疇

左傳

麻田曰疇

禮記正義

區謂之畦

釋漢書注

畦謂之畦

釋集韻

水埭謂之畦

釋揚雄外集

案說文離騷注

並云五十畝曰畦

非也區種之法必分行畦

是畝間成行墾起如

壟者孟子病於夏畦夏日耘田須畦畦耘之故曰夏畦離騷畦留夷與揚車亦謂

分畦種之莊子彼且爲無町畦町田區畔埭與畦皆爲區別疆

界之事故借以目胸中有彼此者又曰子貢見一丈人方將爲圃畦言爲明非畝

界之事故借以目胸中有彼此者又曰子貢見一丈人方將爲圃畦言爲明非畝

界之事故借以目胸中有彼此者又曰子貢見一丈人方將爲圃畦言爲明非畝

之說。史記貨殖傳。千畦薑韭。徐廣曰。千畦二十五畝。是一畝有四十畦。若五十畝。爲畦之說。不見經傳。今不取。

畦略謂之列。周禮稱人注。

田壟謂之畛。廣韻。

大界曰疆。小界曰場。說文。

案何楷曰。疆八家同井之界。畔。場一夫百畝之界。畔。

疆畫經界也。理分地理也。詩信南山箋。

休不耕者萊。郊內謂之易。郊外謂之萊。周禮解師注。

案大司徒不易之地。家百畝。卽遂人上地。田百畝。萊五十畝。注。難上。飽。猶有一易。萊所以饒遠也。

之地。家二百畝。卽中地。田百畝。萊百畝。再易之地。家三百畝。卽下地。田百畝。萊二

百畝。至漢書食貨志云。歲耕種者爲不易。上田。休一歲者爲一易。中田。休二歲者

爲再易。下田。蓋節採周禮文。又案大司徒。遂人地。惟三等。言其大綱也。其實亦有

九等。王制正義云。不易一易再易。各爲三等。則爲九等也。司徒注云。自二八至十

人爲九等。

石地曰磽。據說。瘠薄曰境。塿。據詩。不肥曰棘。據呂氏春秋。

案呂氏春秋。棘者欲肥。肥者欲棘。及地可使肥。又可使棘等語。是棘者肥之反也。有溉曰沃。左傳

春夏爲圃。秋冬爲塲。詩種樹菜果謂之圃。踐踐禾稼謂之塲。詩樹果蔬曰圃。其樊園

周禮太園謂之圃田。農政

案鄭箋云。塲圃同地。自物生之時。耕治之以種菜茹。至物盡成熟。堅菜之以爲塲。

下曰。踰高曰畝。國語六尺爲步。步百爲畝。漢書食貨志

案王制古者以周尺八尺爲步。今以周尺六尺四寸爲步。王制成於漢儒。所謂今者。正指漢言。此語與食貨志合。則漢之百畝。隘於周之百畝也。然古以步百爲畝。後世以二百四十步爲畝。則後世之百畝。倍半於古之百畝矣。以二百四十步爲畝。歸除之。則古百畝。當今四十畝。一分有奇。又蔡邕獨斷。周八寸爲尺。以八差之。實當今三十二畝有奇。

又案唐書突厥傳。杜佑謂周制步百爲畝。畝百給一夫。商鞅佐秦。以爲地利不盡。要以二百四十步爲畝。百畝給一夫。故廣韻以爲秦孝公之制也。然漢制仍云步百爲畝。至魏晉始晉行晉書。傅元傳古以步百爲畝。今以二百四十步爲一畝。所覺過倍。據此則農田餘話以爲唐始以二百四十步爲畝者。亦非也。

畝或曰案或曰畝或曰雙

揭天藤
闕識餘

案大祥開識餘王黃州云上洛山田不知畝畝但以百尺繩量之曰其家種得若

干索以爲田數今北方有田者亦不計畝但以人工窮日之力爲數曰有田若干

嗣云雲南謂田一畝爲一雙

案雲南田數
互詳釋事

二十畝爲畹

揭說
文

案離騷注王逸云畹十二畝文選注廣韻竝云畹三十畝竝與許氏不同

百畝曰頃

玉篇

遂人治野夫間有遂遂上有徑十夫有溝溝上有畛百夫有洫洫上有涂千夫有澮

澮上有道萬夫有川川上有路以達於畿

周禮

匠人爲溝洫耜廣五寸二耜爲耦一耦之伐廣尺深尺謂之畹田首倍之廣二尺深八

二尺謂之遂九夫爲井井間廣四尺深四尺謂之溝方十里爲成成間廣八尺深八

尺謂之洫方百里爲同同間廣二尋深二仞謂之澮專達於川各藏其名

考工
記

案遂人注萬夫者方三十三里少半里九而方一同以百畝圖之則遂從溝橫洫

從澮橫九澮而川周其外匠人注此畿內采地之制采地制井田異於鄉遂及公

邑周制畿內用夏之貢法稅夫無公田邦國用費之助法制公田不稅夫

案鄭言
畿內用

貢法兼辨遂公邑卽遂人之制是也邦國畿內用貢法者鄉遂及公邑之吏旦夕用助法兼鄙鄆采地卽匠人之制是也

從民事爲其促之以公使不得恤其私邦國用助法者諸侯專一國之政爲其貪暴稅民無藝正義云遂人九澮而川周其外若以九而方一同則百里之內九九八十一澮井田則一同惟一澮旣溝澮稀稠不同又彼溝澮法以爲貢祇就夫稅之十一而貢此則九夫爲井井稅一夫美惡取於此不稅民之所自治是溝澮井田異也此不云夫間有遂云田首倍之謂之遂遂則橫而溝縱自餘澮澮川依此遂澮縱橫參之可知彼云九澮而川周其外川則人造之此百里有澮澮水注入川相去逆故宜爲自然川也謹案

欽定周官義疏曰先儒謂匠人遂人之法不同不知百夫有澮而九百夫之地不過爲澮者八其外始有澮環之千夫有澮而九千夫之地不過爲澮者八其外始有澮環之積至於九萬夫之地亦不過爲澮者七十有二環澮之川九而已其環於百里之外者卽環於三十三里之川也同閭之澮積數雖多而其實卽千夫之澮同閭之澮所達之川卽千夫之澮所達之川然則匠人遂人之法實一而已又曰夫閭有遂井閭有溝以在外者言之也成閭有澮同閭有澮以在內者言之也薛氏曰成閭有澮非一成之地包以一澮而已謂其閭有澮也曰各載其名則知達川同閭有澮非一同之地包以一澮而已謂其閭有澮也

者非止一澮矣。推之溝洫皆然。卽此可爲遂人匠人同法之證。

九夫爲井。四井爲邑。四邑爲邱。四邱爲甸。四甸爲縣。四縣爲都。

周禮小司徒

案注此謂造都鄙也。井方一里。邑方二里。邱方四里。甸方八里。旁加一里。則方十里。爲一成。積百井。九百夫。其中六十四井。五百七十六夫。出田稅。三十六井。三百二十四井。治澮。縣方二十里。都方四十里。四都方八十里。旁加十里。乃得方百里。

爲一同也。積萬井。九萬夫。其四千九十六井。三萬六千八百六十四夫。出田稅。

以十國里開方之。二千三百四井。一萬七千三百三十六夫。治澮。以八十國里開方之。除出三千六百井。三萬六千四百夫。治澮。井田之法。備於一同。傳案旁加一里之說。緣此經以

九起數。與匠人以一起數異。朱子謂如此方得數相合是也。惟以三分去一爲治

澮。澮不出稅之夫。則非是。王氏與之云。小司徒言田之實數。司馬法兼山川城郭

而言。小司徒四邱爲甸。卽司馬法通十爲成。甸六十四井。而成百井者。其三十六

井爲山川城郭也。小司徒四都之地。卽司馬法一同之地。四都方八十里。止六千

四百井。而同乃萬井者。其三千六百井爲山川城郭也。大約小司徒之法。比司馬

法。皆是三分之二實地。鄭旁加之說。其算法則是。但不必謂旁加之人。專治溝洫

五禮通考云。古者萬兵於農。兵尙卽在農內。安得農夫治田出稅之外。另有治澮

漚不出稅之夫乎。後來既立都水使者，因別有治河之夫。康成乃以此擬古者井田之法，此與以口率出錢解三代田賦者何異。

六尺爲步，步百爲畝，畝百爲夫，夫三爲屋，屋三爲井，井十爲通，通十爲成，十成爲終。

十終爲同。司馬法

宅田致仕者之家所受田也。士田仕者亦受田，所謂圭田也。賈田在市，賈人其家所受田也。官田庶人在官者其家所受田也。牛田牧田畜牧者之家所受田也。周禮注

賞田賞賜之田。周禮注

近郊五十里，遠郊一百里，邦甸二百里，邦甸三百里，邦縣四百里，邦都五百里。陳氏禮書

案郊六鄉在內，其餘爲九等田。載師以厘里任國中之地，以塲圃任園地，以宅田

士田賈田任近郊之地，以官田牛田賞田牧田任遠郊之地是也。甸六遂在內，其

餘爲公邑。公邑卽開田，天子使大夫治之。縣士注所謂封則爲采地，未封則爲公

邑。載師以公邑之田任甸地是也。削縣都皆有公邑，而於甸言之，以公邑自此始

也。甸地之外皆謂之野，爾雅郊外謂之野是也。亦謂之州，司馬法二百里曰州是

也。削家邑之田在內，大夫采地也。縣小都之田在內，卿采地也。都大都之田在內

公采地也。其親王子母弟與公同在大都，次疏者與卿同在小都，次更疏者與大

夫同在家邑。載師以家邑之田任藉地。以小都之田任縣地。以大都之田任置地。是也。置地卽邦都。又家邑小都大都統謂之都鄙。蓋采地之界曰都鄙所居也。先儒之說大畧如此。

方一里者爲田九百畝。方十里者爲方一里者百。爲田九萬畝。方百里者爲方十里者百。爲田九十億畝。方千里者爲方百里者百。爲田九萬億畝。凡四海之內方三千里。爲田八十萬億。一萬億畝。禮記王制

案鄭氏載師注云。凡王畿內方千里。積百同九百萬夫之地也。有山陵林麓川澤溝瀆城郊宮室涂巷三分去一。餘六百萬夫。又以田不易一易再易上中下相通。定受田者三百萬家。禮記集說云。百箇百里之方爲九千億畝。今乃云九萬億畝。經文誤也。又云方百里爲田九十億畝。則方三千里當云八萬一千億畝。

闢田圩田

案農政全書闢田築土作圍以繞田也。江淮之間地多蕪澤。或瀕水不時滄沒。妨於耕種。其有力之家度視田形築土作堤環而不斷。內容頃畝千百。皆爲稼地。復有圩田。壘爲圩岸。捍護外水。與此相類。史記索隱江淮間水高於田。築堤捍水曰圩。傳案吳田以某字圩。編次爲名本此。

櫃田壩田

案農政全書。櫃田築土護田。似圍而小。面俱置淺穴。田制既小。堅築高於外水。難入內水。則車之易濶。一名壩水溉田。亦曰壩田。俾案築土護田。闕者謂之壩。狹者謂之岸。其實一也。淺穴吾鄉謂之減水缺。

架田葑田

案農政全書。架猶筏也。亦名葑田。葑菰草也。深水藪澤則葑田。以木縛爲田。坵浮亦作樹。深水藪澤則葑田。以木縛爲田。坵浮

繫水面。以葑泥縛木架上。而種菽之。其木架田坵。隨水高下浮泛。自不并浸。周禮所謂澤草所生。種之芒種。鄭元謂有芒之種。若今黃稭穀是也。黃稭穀自初種至收刈。不過六七十日。亦以避水溢之患。李燾長編。杭西湖中多葑田。楊慎外集。葑田江淮以南有之。淮南子。大旱菰封煖。封卽葑也。天祿關謙餘。引郭璞江賦。播匪藝之芒種。挺自然之嘉蔬。謂指葑田而言。闕駟十三州志。百粵嶺南有駱田。駱音架。俛案不知卽此架田否。

塗田淤田

案農政全書。瀕海之地。潮所泥沙泥積於島嶼。上有鹹草叢生。候有潮來。漸染塗泥。初種水稗。斤齒既盡。可爲稼田。又中土大河之側。及淮潯水滙之地。與所在陂

澤之曲。凡潢汙湖互。壅積泥滓。退皆成淤灘。亦可種藝。塗田淤田。各因潮漲而成。又案

本朝戶部則例。有蘆洲一項。今鈎稽舊地。皆成膏腴矣。又三泖蓮澱間。潮水所泥。土人因植蒲菱。久之蔓延。動以千百畝計。號爲蒲蕩。黠者從而爭之。鬪訟之案。時聞於長吏。大爲水利之患。愚意宜存舊漲。禁新漲。疏淤濬淺。及今猶可調劑也。

沙田

案農政全書。沙田江淮間沙淤之田也。四圍蘆葦駢密。以護堤岸。其地常潤澤。可保豐熟。普爲膝壤。可種稻秫。間爲聚落。可種桑麻。

梯田

案農政全書。梯田梯山爲田也。山多地少之處。磊石峭壁。例同不毛。其餘所在土山下。自橫麓上。至危巔。截作重磴。即可種菽。如土石相半。則疊石相次。包土成田。又有山勢峻極。不可展足。播殖之際。人則僂僂蟻沿而上。耨土而種。躡坎而耘。自下登陟若梯。故曰梯田。上有水源。則可種楸栝。如止陸種。亦宜粟麥。范成大驂覽錄。袁州仰山嶺阪之間。皆田。層層而上。至頂名梯田。

可賦之地。曰山塘。曰蕩。曰塹。曰塗。曰澱。曰雲霧荒山。曰草山。曰馬田。曰塔。曰場。曰蘆。

塹曰徑曰茶地曰陂曰圩田曰廬田曰草地曰荻草荒地曰山場曰白沙泥灘曰湖
曰濠曰水塗曰水影獨江南
通志

案瑋字彙同塹塵起貌塌集韻地低下也則廣韻發進舩也集韻舟進竿謂之剡
濠康熙字典城下池也通作壕濠字書未見疑套俗字康熙字典套字注地曲水
影其漁課之類與

廣三百步長三百步爲一里其田九百畝廣一百步長一步爲一畝廣一百步長一
百步爲一百畝八家爲隣家得百畝餘夫各二十五畝家爲公田十畝餘二十畝爲
廬舍各得二畝半韓詩
外傳

案四書典故辨證曰五畝之宅孟子未言其所在穀梁傳謂民居在公田中鄭康
成賈公彥謂在都城中班固趙岐謂在田在邑各二畝半愚案甫田疏云孟子言
其中爲公田則中央百畝共爲公田言八家皆私百畝則百畝皆屬公若二十畝
爲廬舍家別二畝半亦入私則家各私有百二畝半何得爲八家皆私百畝則民
居在公田及二畝半在田之說非矣國語管子曰先王處農就田野野處而不墮
韋昭注國都城郭之域惟士工商而已農不在焉則民居在都城及二畝半在城
之說非矣季彭山讀禮疑圖曰農民所宅必是平原可居之地另以五畝爲一處

不占公田。然取於便農功。邇監餉。去田亦不宜遠。其所聚居合爲一邑。置堡以相守望。故舉成數言。則有十室之邑。十室之邑。非必都邑。然後爲邑。而都邑亦豈可。以寓農民哉。農民之宅。鄉里也。卽制里而導其妻子養老者也。國中之廛。市廛也。但爲士旅寄居之所。工商懋遷之區而已。此說最明。足證諸儒之謬。或引信南山詩。中田有廬。以證公田爲廬舍之說。此不然。詩所謂廬。蓋卽田畔稍高處。蓋小茅舍。以便菑息。避風雨。故曰廬。明非宅也。曰疆場。明不在公田中也。曰有瓜。明不可植桑也。與五畝之宅樹牆下以桑之地迥別。

在野曰廬。在邑曰里。

孟子注

五家爲比。五比爲閭。四閭爲族。五族爲黨。五黨爲州。五州爲鄉。

周禮大司徒

五家爲隣。五隣爲里。四里爲鄣。五鄣爲鄙。五鄙爲縣。五縣爲遂。

周禮遂人

案鄭司農云。田野之居。其比伍之名。與國中異制。故五家爲隣。後鄭注云。隣里鄙鄣縣遂。猶郊內比閭族黨州鄉也。異其名者。示相變耳。

五家爲軌。十軌爲里。四里爲連。十連爲鄉。

齊語

百戶爲里。五里爲鄉。四家爲鄰。四鄰爲保。在城邑者爲坊。四野者爲村。

資治通鑑

案此唐高祖武德七年制也。聚落爲村。始見於此。然晉陶潛歸田園詩。曖曖遠人。

村桃花源記村中聞有此人咸來問訊村之名則不始於唐也

田畔爲舍以處田畷謂之郵表畷

据郊特牲疏

案蔡氏德晉曰郵始造郵舍俾田畷居之以督耕者表畷治疆理田而植樹木以爲標列阡陌以爲道者是分郵表畷爲二五禮通考駁之曰畷有郵而謂之表若無郵則何表之與有舊說爲是

舍旁隙地謂之町疇

詩集傳

案詩傳町疇鹿迹也然考之爾雅鹿其迹速且獸迹不應从田通雅云毛萇因町疇鹿場訓町疇爲鹿迹許慎亦云町疇禽獸所踐處可謂泥矣固不如從朱傳爲長

雍州厥土惟黃壤厥田惟上上徐州厥土亦埴埴厥田惟上中青州厥土白墳海濱廣斥厥田惟上下冀州厥土惟白壤厥田惟中上豫州厥土惟壤下土墳埴厥田惟中中兗州厥土黑墳厥田惟中下梁州厥土青黎厥田惟下上荊州厥土惟塗泥厥田惟下中揚州厥土惟塗泥厥田惟下下

書禹貢

謂之三壤

禹貢注

夏后氏五十而貢殷

人七十而助周人百畝而徹

孟子

案三代分田畷數不同王氏謂夏之民多殷之民稀周之民尤稀熊氏謂夏政寬

簡一夫之地稅五十畝。商政稍急。稅七十畝。周政極煩。盡稅焉。賈公彥謂夏五十
 而貢。據一易之地。家二百畝。而稅百畝。商七十而助。據六遂上地。百畝。萊五十畝。
 而稅七十五畝。周百畝。而徹。據不易之地。百畝。全稅之。陳氏祥道謂禹貢於九州
 之地。或言土。或言作。或言久。蓋禹平水土之後。有土見而未作。有作焉而未久。於
 是時。人工未足以盡地力。故家五十畝而已。沿歷夏商。則土浸闢。而法備。故商七
 十。周百畝。蘇氏洵謂萬夫之地。蓋三十二里有半。而其間爲路者一。爲澮爲道者
 九。爲澗爲涂者百。爲溝爲畛者千。爲遂爲徑者萬。使夏必五十。殷必七十。周必百。
 則是一王之興。必將改畛涂。變溝澗。移道路。以就之。豈其然乎。五十七十百畝。特
 丈尺之不同。王制曰。古者以周尺。八尺爲步。今以周尺六尺四寸爲步。而當日因
 時制義之法。亦有可言。夏時土曠人稀。故其畝特大。殷周土易人多。故其畝漸小。
 以夏之一畝爲二畝。其名殊而實一矣。至農政全書則曰。古之治地者。盡力盡法。
 而不務多。大禹時。稷爲農師。未久也。於時洪水初治。作乂之土甚多。深恐其民務
 於廣地。以致荒蕪。故限田五十。不得踰制。而使精於其業。積久之後。因生便巧。如
 后稷之耕。兩耜爲耨。其孫叔均。遂作牛耕是也。便巧既多。人力有餘。至於殷周。遂
 以漸加多。而其田亦治。

又案孟子什一之義詩甫田疏申鄭康成義云周制有貢有助助者九夫而稅一夫之田貢者什一而貢一夫之穀又云九一而助爲九中一知什一自賦非十中一者以言九一卽云而助明九中一助也國中言什一乃云使自賦是什一之中使自賦之明非什中一爲賦也故鄭氏通其率以什一爲正若什一自賦爲什中賦一則不得與九一通率爲什一也

夏禹所治四海內地東西二萬八千里南北二萬六千里河圖括地象九州之地定壑九百一十八萬八千二十頃通典

案大地表延之數河圖括地象曰八極之廣東西二億三萬三千里南北二億三萬一千五百里春秋命曆序曰神農始立地形東西九十萬里南北八十一萬里山海經曰自東極至於西極五億十選九千八百八步呂氏春秋曰凡四極之內東西五億九萬有七千里南北五億有九萬七千里淮南子曰禹使大章步自東極至於西極二億三萬三千五百七十里使豎亥步自北極至於南極二億三萬三千五百七十里諸書各以意爲說類皆荒誕不足信管子引河圖謂東南神州曰晨土正南卯州曰深土西南戎州曰滄土正西兗州曰開土正中冀州曰白土西北柱州曰肥土北方元州曰成土東北咸州曰隱土正東揚州曰信土淮南子

即作次并作并自作申枉作台北方尤似鄒衍家言惟禹貢所治之數諸書皆合元作正北濟成作薄揚作陽信作申

又孝經援神契曰計按九州之別土凡九百一十一萬八千二十四頃磽墾不墾者十百萬二千頃亦與通典微異不知杜氏何據也

其穀揚荆宜穡豫宜五種黍稷菽麥稻青宜稻麥充宜四種黍稷稻麥雍宜黍稷幽宜三種黍稷稻冀宜黍稷並宜五種黍稷菽麥稻據周禮職方氏並注

案太宰三農生九穀而此止言五種蓋秬稷類麻與小豆菽類大麥亦麥也後鄭詁九穀無秫大麥而有梁菰梁黍類菰稻類也俾考經傳有言六穀者周禮膳夫注稻黍稷梁麥菰也有言五穀者食醫注則以爲麻黍稷麥豆也孟子注則以爲稻黍稷麥菽也楚詞大招注則以爲稻黍稷豆麻也據月令五時所食及漢書食貨志注言五種麻金黍火稷土麥水豆木當以食醫注爲定又有言八穀者星經天文錄宋史志所載是也又有言三穀及百穀者楊泉物理論梁稻菽三穀各二十種爲六十蔬果之屬助穀各二十爲百穀也

禾麥居東方黍居南方稻居中央粟居北方太平御覽引周書

案今本逸周書無此文則本作粟居西方菽居北方

汾水濶濁而宜麻濟水通和而宜麥河水中調而宜菽洛水輕利而宜禾渭水多方

而宜黍。漢水重安而宜竹。江水肥仁而宜穰。平土之人慧而宜五穀。

淮南子
陸形訓

黃白土宜禾。黑墳宜麥。赤土宜粟。

菽

汙泉宜稻。山田宜強苗。澤田宜弱苗。良田宜

種晚。薄田宜種早。

孝經
神契

援倉赤宜菽。

博物志

潤溼不穀。樹之竹。蕞壳滿。礫石不可穀。樹之葛。木以爲絺。絡以爲材。用。

逸周書

農雅二

農雅

釋人第三

炎帝神農氏姓伊者名軌。一曰石年三歲而知稼穡神而化之使民宜之故天下號

曰皇神農

路史

案古史神農爲伊者比帝堯亦伊者氏周禮禮記注並云古天子號皇氏云神農伊者一代總號先儒別無異說至陳氏祥道則曰禮記伊者氏始爲蜡周禮伊者氏掌其王之杖威以老者待杖然後安猶老物待蜡然後息也伊者氏以有功於蒼老蒼矣故後世以其官爲姓周又以其姓名官果伊者氏實古王者之號周人固應尊異而神之不宜別於銜枚氏壺涿氏而以下士之官名之也然案明堂位土鼓黃梓辜籥伊者氏之樂非天子不應作樂記禮者不應列之有虞氏夏后氏之間鄭注周禮圖云後王識伊者氏之舊德而以名官其義長於陳氏故陳氏之說

欽定禮記義疏闕之

神者信也農者濃也德信濃厚若神故名神農

路史注引禮緯含文嘉 農厚也

路史注

神農之時天雨粟神農耕而種之

太平御覽引周書

九扈爲九農正左傳

秦春秋疏引賈逵云春扈分循相五土之宜趣民耕種夏扈竊元趣民耘苗秋扈竊藍趣民收斂冬扈竊黃趣民蓋藏棘扈竊丹爲果驅鳥行扈嗜嗜晝爲民驅鳥宵扈嗜嗜夜爲農驅獸桑扈竊脂爲蠶驅雀老扈鷓鴣趣民收麥令不得晏起俚案爾雅春扈鴝鵒堯光云鴝鵒言分循也故賈氏直云春扈分循又荆楚歲時記四月也有鳥名獲穀其名自呼農人候此云犁根岸掘崔實政論獲穀卽夏扈也爾雅孫炎注或謂之農率或謂之田正或謂之田畷或謂之田或謂之畷或謂之司農或謂之畜夫或謂之農正或謂之農大夫或謂之田大夫或謂之典農大夫或謂之主田大夫或謂之由田或謂之大由或謂之大農或謂之司農

案夏小正農率均田釋文率謂田正疏農率則田畷也月令命田舍東郊注田謂田畷爾雅畷農夫也注今之畜夫是也疏田畷一曰農夫孫炎云云皆謂主田大夫也小雅甫田鄭箋云田畷司畜今之畜夫也周語命農大夫咸戒農用注農大夫田畷也農正陳蕃禮注農正田大夫農正再之注農正后稷之佐田畷也詩七月傳田畷田大夫也疏此官選後人主田謂之田畷典農之大夫謂之農夫以王者九重農事知其得爲大夫也以周禮無田畷正職故直云田畷田大夫管子田

官謂之由田。楊慎外集曰：呂氏春秋管子及三五歷紀皆云堯使后稷爲大由。注大由大農也。載考神農幣文農作由。乃知由與農通。呂氏春秋季冬紀命司農計耦耕事。然則數稱同實也。

后稷農官之君。

周語

其次農正。其次農師。

周語

案周語農師一之農正。再之。后稷三之。注云農師上士農正后稷之佐田畯也。故次農師。后稷農官之君。故次農正。蓋據文次之如此。考史記周本紀堯舉弃爲農師。尚書女后稷播時百穀。后稷卽農師矣。

又案周禮無田畯正職。而職官之兼涉農事者。自太宰卿一人大司徒卿一人外。其餘若甸師下士二人。掌帥其屬而耕耨王籍。內宰下大夫二人。詔王后帥六官之人。而生種。植之。種而獻之于王。小司徒中大夫二人。井牧其田野。以任地事。載師上士二人。中士四人。掌任土之法。閭師中士二人。任農以耕事。首九穀。縣師上士二人。中士四人。辨其夫家人民田萊之數。遂人中大夫二人。掌邦之野。遂師下大夫四人。上士八人。中士十有六人。下士三十有二人。經牧其田野。巡其稼穡。而移用其民。遂大夫每遂中大夫一人。簡稼器。修稼政。縣正每縣下大夫一人。趨其稼事。鄉長每長中士一人。趨其耕耨。里宰每里下士一人。以歲時合耦于鋤。以治

稼穡。趨其耕耨。草人下士四人。掌土化之法。稻人上士二人。中士四人。下士八人。掌稼下地。場人每場下士二人。掌國之場圃。而樹之果。蔬珍異之物。廩人下大夫二人。上士四人。中士八人。下士十六人。掌九穀之數。倉人中士四人。下士八人。掌粟入之藏。司稼下士八人。掌巡邦野之稼。而辨種。桂之種。織方氏中大夫四人。下大夫八人。中士十六人。辨九州之國。使同貫利。雍氏下士二人。掌溝瀆澮池之禁。凡害於國稼者。柞氏下士八人。掌攻草木及林麓。雍氏下士二人。掌殺草。以及匠人爲溝洫。車人爲耒。凡二十有四職。蓋先王設官。不必備。富耕種之時。則各就其鄉。遂國邑。而巡之。而趨之。皆農官焉。此古昔盛時。所以無冗員。而亦無廢事。與其耕土淺深早晚之宜。播種區漫疎密之法。如汜勝之賈思勰之書所載者。意必詳於冬官之籍。而今亡矣。

又案三代而下。農官之見於史傳者。大畧可考。漢惠帝四年。舉民孝悌力田者。復其身。高后元年初。置孝悌力田二千石者一人。文帝十二年。詔置孝悌力田常員。見本紀。武帝時。水衡少府大農太僕各置農官。往往卽郡縣比沒入田田之。元鼎六年。上郡朔方西河河西置開田官。見食貨志。治粟內史掌穀貨。有兩丞。景帝後元年。更名大農令。武帝太初元年。更名大司農。屬官有太倉均輸平準都內籍田。

五令族。又郡國諸倉農監都水六十五官長丞皆屬焉。見百官表。少府屬有湯官主餅餌。導官主釋米。見百官表。注稻田使者見昭帝紀。宜禾都尉見地理志。及後漢書西域傳。邊郡置農都尉。主屯田殖穀。見續漢書志。魏有農部曹郎。晉始置屯田郎中。見唐六典。魏武帝置典農都尉校尉。見魏志。任峻裴潛俱爲典農中郎將。邵艾爲典農功曹。皆見魏志。屯田度支有尚書農部倉部有郎。太僕統典農大司農。統大墾導官二。今襄國都水長東西南北部護漕掾。見晉書百官志。唐景龍二年敕。諸州置司田參軍。開元十五年。朔方五城各置田曹參軍。上元二年。每縣置田正二人。見舊唐書紀。節度使兼支度營田諸使。又觀察使以豐稔爲上考。皆見唐書百官志。開元時。諸軍萬人以上。置營田副使一人。見唐六典。張九齡爲河南稻田使。見宰相表。宋太平興國七年。令諸道州府擇練土地之宜。明種植之法者。爲農師。見通鑑。景德三年。詔諸路轉運使副知州府少卿監司刺史以上。並領勸農使。餘知州軍通判。並兼勸農事。又錢彥遠疏。請置勸農司。以知州爲長官。通判爲佐官。天聖四年。詔罷勸農司。而領使如故。皆見宋史。蓋漢唐宋令全無不敦本勸農。故設官分職。不失三代遺意。若漢武帝之搜粟都尉。爲軍興不常置。唐憲宗之營田和籩水陸運使。亦稱名不雅馴矣。

王者之立田官每三十里分爲一部令一士治之吏主之

詩曉
障疏

案終三十里十千粒耦鄭謂萬夫之地方三十三里少半里言三十里者舉其成數與遂人萬夫有川正合既是川周其外宜自爲一部故箋又云竟三十里者一部一吏主之而疏遂衍其說毛傳無此義

保介車右也詩

箋

案保介非農官而臣工之詩咨之益信古者無職不兼農事矣

關土確穀曰農說飭力以長地財謂之農夫考工山農澤農平地農謂之三農周禮注

案此先鄭說也後鄭則以原隰平地爲三農考地官羽人徵羽翮于山澤之農掌

葛徵絺絺之材于山農徵草貢之材于澤農經有明文至大司徒之不易一易再

易遂人之上地中地下地雖不言平地而可井可墾其爲平地可知先鄭說是也

若原隰固與平地無異耳賈疏又依附後鄭謂積石曰山水鍾曰澤不生九穀故

後鄭不從之高平曰原下濕曰隰原及平地可種黍稷之等隰中可種稻麥及菰

也稱謂園圃毓草木虞衡作山澤之材亦農夫之事不必定以生穀爲農經文特

大概言之政如阜通貨賄可通言賈聚斂疏材可通言妾也或以原隰之農既

無殊平地若兼山農澤農又連作山澤之材乃別援管子土農揆五中農揆四下

農狹三爲說非復漢儒說經家法矣

畝曰稿人

据左傳林
堯叟注

畝百爲夫

漢書食
貨志

力田爲男男謂之丈夫

据說
文

男女始生爲黃四歲爲小十六爲丁六十爲老

唐開
元志

案通鑑作十六爲中二十爲丁

兩人耕爲耦

周禮
正義

氓民也

揚子鄉謂之民遂謂之氓
据周禮
遂人注

案遂人注云變民言氓異外內也大司徒小司徒主六鄉皆云民不言氓此變民

言氓者直是異外內而已俾謂民字義廣若氓則專屬受廩受田之民耳

北道名禾主人曰私主人

說
文

家長謂之主長子謂之伯仲叔季謂之亞象子弟謂之旅有餘力謂之彊備貸之人

謂之以

据詩
豳
子義

案朱子曰詩侯以卽闡民轉移執事者若今時僱方之人隨主人所左右者也

又案王氏與之曰成周計民受田餘夫亦如之安有閒民謂之閒民必其單丁下

戶力既不能受百畝而耕，又不能從事於園圃處衡等職，故列於八職之後。

欽定周官義疏曰：轉移執事，如今之擔夫、騾夫、車戶、船戶，皆是也。自此輪俄以物之多寡，路之遠近，而受其庸直，此等亦勢所必需，自當有不受田者爲之，以其在前，又者之外，故曰閒民，豈單丁下戶不能勝耕者之謂乎？

保庸謂之庸。

揚子方言

養牛人謂之牧。

揚子文

僮，服農夫之醜，稱也。

揚子方言

案方言又曰：南楚凡罵庸賤謂之田僮，或謂之罷。注云：罷，廣雅作焚，音同。

言其所事曰田夫，言其所居曰野夫。

方氏禮義

上地家七人，中地家六人，下地家五人。

小司徒

餘夫。

案餘夫之義，字書謂十六以上不成丁曰餘夫。孟子注謂一家一人受田，其餘老少尚有餘力者。周禮正義謂以下劑致甿，一人爲正卒，一人爲羨卒，其餘皆爲餘夫。惟

欽定周官義疏曰：家七人，家六人，家五人，正合子歸婦而計之也。其或丁男眾多，少者

已足助耕之數。則別其壯而受室者。謂餘夫而授以二十五畝。至此人復育了男。受室滿五人。六人七人之數。而受一夫之田。義最精。蓋必壯而受室。而後能勝二十五畝耕作之事。則非不成了及老少也。百畝之田。非一夫可耕。須其家之弟若子助耕。必足七人六人五人之數。而後有受田二十五畝之餘夫。則非其餘皆爲餘夫也。

曹辰雅三

釋器第四

田器以金者謂之鐵據孟子

案趙岐孟子注以鐵為犁此義不該

孫木為耒斲木為耜易繫辭

案繫辭傳惟言斲木為耜不言用金考工記車人為耒廡長尺有一尺廡即耜也車人是攻木之工則不用金明矣至漢儒之言始云耜耒頭金然周頌臣工詩乃錢鏹傳錢鏹也已用金孟子曰許子以鐵耕管子曰一農之事必有一耜一鏹鏹耜屬則耜謂金其昉於周歟又案考工記耜廣五寸呂氏春秋六尺之耜其博八寸當是周末異制

耒中直者三尺有三寸上句者二尺有二寸自其廡緣其外以至於首以弦其內六尺有六寸考工記車人

鉞重錢鏹銷鏹鏹彙審裡耜也

案說文耜耜也詩序乃錢鏹傳錢鏹也集韻鏹耜也釋名鏹或曰鏹或曰鏹爾雅古鏹謂之鏹古鏹字亦作耜疏引揚子方言云燕之東北朝鮮列水之間謂之耒宋魏

之間謂之鐮。或謂之鐮。江淮南楚之間謂之車。趙魏之間謂之梟。方言又曰。沂湘之間謂之春。東齊謂之耨。博雅鐮春。耨裡梟車也。然則數名一物也。又案今之耨平安其柄。則刃向下。別有刃不歧頭濶七八寸。平安其柄。則刃向前者。謂之鐮。耨蓋古今異制。皆耨類也。說文鐮兩刃。鐮事物紺珠。鐮兩頭。鐮銳刺草。東據之農器。圖鐮形亦近鐮。無兩刃。皆與。經傳不相合。至春有二義。其一盛土器。其一則車也。

其板曰葉。

釋名

其刃曰鑿。

據馮子方言注

案方言注云。江東又呼耨刃曰鑿。博雅鐮錄鑿也。

穀芟。

管子

案管子用比耨耨穀芟。注穀芟小於耨。一人執之。以隨耨耨之後。重治其闕。遺制未詳。

斫鑿定鑿基。鑿耨斫鑿也。

案爾雅所釋謂之定。注云。鉏屬。孟子雖有鑿基。

月令注作鉏。鉏周禮雅氏注。國釋語注史記樊噲傳俱作茲其。

名云。鑿基大耨也。韻會云。鑿鉏鉏也。詩序乃錢鑿傳鑿鑿也。齊語揆其槍刈耨鑿。

注耨茲其也。鋤鉏也。惡金以鑄鉏夷斤。檣注。檣斫也。說文。檣斫也。齊謂之鐵鉏。檣名。檣鉏。屬以蔞草也。斷誅也。主以誅鉏根株也。又案爾雅。斫謂之鑿。注。鑿。鑿也。博雅。稽謂之鑿。蓋稽卽鑿字。義與說文國語注小異。又趙氏注。孟子。鑿基。耨之屬。義混。又博雅。鑿。鑿鉏。鉏。鉏也。案玉篇。鉏。解。鉏也。左傳。夾之以鉏。注。引說文云。劍也。以鉏。鉏爲鉏。義孤。

大者謂之鉏。

據說文。

小者謂之斤。

據國語注。

其柄曰耨。其頭曰鉏。

釋名。

耨。耨以起土。用以耕。有齒。釋名云。其板曰葉。正謂其齒如葉。故又云。耨齒也。似齒。

斷物也。

今本釋名作耨。似也。疏。證。據太平御覽引。改。

其制沿爲今之鐵鑿。

農桑通詁。鐵鑿。或四齒。或六齒。似耨。非耨。土如耨。是名。

鐵鑿。試帶員。參以受其柄。柄長四尺。舉此。地兼有耨。之效。鉏以刈草。用以耨。無齒。今俗謂之鋤頭。詩序。乃錢。

鑄。傳錢。鉏也。疏。引世本。垂作鉏。宋仲子注云。鉏。刈也。然則鉏。刈物之器也。是誤。以。

鉏。釋耨。不應二物俱是耨器。故今於鉏字。獨取集韻之說。

耨下歧謂之處。

據考工記注。

處長尺有一寸。

考工記。車人。

案考工記。疏。處者耨之面。古法耨下。惟一金。不歧頭。先鄭云。耨下歧。據漢法而言也。傳謂不歧頭者。鉏。歧頭者。耨。自是二物。車人云。堅地欲直。軟地欲勻。處直。處。

剛利推。勾庇則利發。蓋以起土則是耜非鏹也。先鄭說是。蓋耒頭通謂之耜。其齒方謂之庇。庇之言刺歧。故可刺若鏹不歧頭。不得云庇。但上古方制耒耜。齒亦用木。中古以後方用金耳。

堅地直庇。柔地勾庇。偃句磬折。謂之中地。

考工記
車八

鋒爰者鋒。

據齊民要術注

耒齊民要術。速鋒之地。恒潤澤而不硬。注曰。刈穀之後。卽鋒爰下。令突起。農器圖。鋒其金比犁鑿。小而加銳。其柄如耒。首如刃鋒。故名鋒。

溝龍者鏹。殺草者鑿。

據釋名

案農書。無鏹而耕曰耩。耩歧頭。疑耩卽鑿。姜子農器篇。春鑿草棘。農器圖引集韻。云。鑿兩刃刈刀也。其刃長餘二寸。濶可三寸。橫插長木柄。內半以逆楔。兩手執之。遇草萊。匝地芟之。俾案今吳俗有雙刀兩刃。長五六尺。用必以雙以刈草於水中。卽鑿之遺制。

市可斂土曰杓。

禮
檀

案事物原始。杓或以鐵。或以木爲之。用以取沙土。方言。鑿者名跳杓。木者名杓部。農器圖以竹爲之者。淮人謂之竹揚杓。倬謂竹揚杓。吳人呼爲播杓。用以翻撥穀。

物。

削草平地者夷。據國語注

椿謂之槍。據國語注

案國語注槍椿也。玉篇木兩頭銳也。大約是剗草之器。

推者謂之盪。據農書

案農書曰。今創有一器曰耘盪。以代手足。工過數倍。俛謂盪用木板。著數十釘板。

上置柄。閏稼推之以去草。農政全書謂之搗盪。搗字字書不載。未詳。羣芳譜作搗。

耘爪。

案農器圖卽古所謂烏耘者。其器用竹管。隨手指大小截之。長可逾寸。削去一邊。

狀如爪甲。穿於指上。乃用耘苗。以代指甲。猶鳥之用爪也。或好堅利者以鐵爲之。

棧重其前輕其後曰橋。說械謂之桔槔。據莊子

案曲禮奉席如橋衡。鄭氏注橫奉之。令左昂右低。如有首尾然。橋井上榨穉疏衡。

橫也。如橋之衡。蓋桔槔引之則俯。舍之則仰。橫而微有低昂。故以左昂右低爲如。

橋之衡。是橋卽桔槔也。

圓轉木謂之轆轤。據唐書

案唐韻轉轆圓轉木也。集韻作攢轆。農政全書井上立架置軸貫以長轂其頂嵌以曲木用手掉轉。纏綆於轂引取汲器。或用雙綆而逆順交轉。所懸之器虛者下實者上更相上下。次第不輟。凡汲於井上取其俯仰則桔槔取其圓轉則轉轆皆挈水器也。

澗斗謂之柶。

博雅

案柶盈之切。一作柶。唐韻厚抒也。抒水器挹也。事物原始厚以木爲小桶桶旁繫以繩兩人用以取水名曰耳桶。

水車謂之翻車亦謂之籠骨車。

案演繁露曰水車古無見。莊子所云桔槔之制意是就有水處立木其上交午如十字一頭繫甕一頭虛隨人者制其低昂故其挈水若抽數如沃湯也。然自此至

漢皆未有今世捲水之車也。魏畧所云馬鈞之翻車此方是今之水車。

馬鈞居郿城內有地

可爲園患無水以灌之乃作翻車令童兒轉之而灌水自覆使人更出其巧百倍於常。稗史類編水車起自魏馬鈞而漢靈

帝使畢嵐作翻車設機束以引水洒南北郊路。又自畢嵐所制矣。農政全書曰翻

車今人謂籠骨車也。

以人運者以牛運者以風運者。

据松江府志

案松江府志水車卽古桔槔之制而巧過之其制以板爲槽長二尋有奇廣尺三

寸至五寸深五寸許旁夾以欄輻中斲木爲鶴膝施榫以聯之屈伸回旋用持幅

以運水俗妄以木作十方板文之謂之輻亦謂之龍骨板凡百又附五寸許木處

上歧下俱文之謂之鶴膝凡百以貫輻者與歧者繫繫相銜則用小木

和貫之謂輻之度取槽足以容諸輻之半各施木以隔之其下取輻可以運口戩

輻以竹破而兩之施其上以行輻此則輻陷而不行槽前後各施軸前長而後

短各施操以關輻煎軸之兩端爲輪人以足運之則輻轉而水升前之安軸者曰

眠牛其後附於輻者曰鹿耳椽杙於眠牛之兩旁施槽木以爲憑而運車者曰車

行俾案以木作輪周迴者齒而孔其中謂之撥貫撥者謂之軸軸兩旁縱橫貫以

小本其端各著鐵環謂之榫亦謂之揚本置於下入水上運輻以所貫輻下繞

鹿耳而上繞於軸之榫備環無端是高鄉之車深八寸廣尺七寸曰水龍凡一車

用三人至六人日灌田二十畝有不用人而以牛運者其制爲木槩如車輪而大

周施牙以運軸而轉之力省而功倍俾案用力者軸不著榫而施兩榫別植一柱

亦周迴者齒謂之沿人駕牛使繞槩走則有并牛不用而以風運者其制如牛車

而施帆於輪乘風旋轉然不可常用大風起亦敗車俾案吳淞之濱又有短其上

軸如鹿耳兩頭施槩別執長木棹之者溥灌低田力尤省也

以水運者據俾史

類編

卷之三

四

案律史類編嚴州山中灌禾之法有水輪其制約水面至岸高若干尺如其度爲輪輪之輻以軸大幹爲之每軸出拘處繫一竹筒但微繫其腰使兩頭活動可以俯仰置軸半岸貫輪其上岸上近輪處置水槽以承水溪水散緩則以石約歸輪下使水急水急則輪轉如飛每筒得水則底重口仰及轉至上則筒口向下瀉水水槽分流田中不勞人力而水自足俾案此卽農政全書所謂筒車也

又案農政全書詳水車之制凡六曰翻車曰筒車曰水轉翻車曰牛轉翻車曰蹇轉筒車曰高轉筒車實不外翻筒二制而小變通之圖說具詳本書

又案奉天水法有龍尾車以圍木爲軸軸上作螺旋溝溝旁作牆牆外爲圍圍外置輪又於軸兩端爲樞置輪者不於圍或於軸於樞焉而後爲之架一上一下皆爲砥柱柱首爲鐵管下以受下樞之末上以受上樞之末以他輪撥之如牛車之制則水自旋溝上矣蓋卽元扈氏所云吸法也圖說具詳本書

牛耕者犁

攝山海經注

犁之事十有一起其發者鏡覆其環者壁負鏡者曰底底之次曰壓鏡之次曰策額自策額達於犁底縱而貫之曰箭前如程而穆者曰轆後如柄而高者曰梢轆之上有如槽形亦如箭焉刻爲級前高而後庳所以進退日評評之上曲而衡之者曰

建橫於轅之前末曰槃耒耜

鑿長一尺四寸，廣六寸，壁廣長皆尺，微橢，底長四尺，廣四寸，評底過壓鑿二尺，策頌

減壓鑿四寸，廣狹與底同，箭高三尺，評尺有三寸，槃增評七尺焉，建惟稱，轅修九尺，

稍得其半，轅至梢中間掩四尺，犁之終始丈有二上同

犁鑿曰鈔札

札

剗刀

案農器圖制如短鑿面背加厚，開墾荒地先用一牛引曳小犁，仍置刀裂地，闢及一壟，然後犁鑿隨過覆墾，截然省力過半。

犁之然後耙之，耙之然後抄之，抄之然後耨之。

掘農政全書

案農政全書耙制橫濶多齒，犁後用之，犁以起土，惟深爲功，耙以破塊，惟細爲功，其制兩程，上鑿方窻，以納木齒者爲方耙，上合下開，鑄鐵爲齒者爲人字耙，耙之後方用抄用耨，抄如耙，其齒更長，所以抄土益細，齊民要術耕荒畢，以鐵齒編鍊，再編耨之，鐵齒編鍊，卽人字耙也，農桑通訣抄上有橫柄，下有齒，兩手按之前用畜力挽行，一抄用一人，牛耙而後用此，泥壤始熟，又曰耨無齒耙，但耙程之間，用條木編之，以摩田也，耨有渠疏之義，耨有蓋摩之功，齊民要術，春耕畢，手耨，秋耕

待白背糞。又案札樸云。摩田器曰鑿。音龍蓋卽耙也。說文鑿部屬。案韻辨者先以耙

起土。次潄水。用鑿平之。亦作糞。

摩蓋糞也。潤農器

案農器圖今亦名勞曰摩。又名蓋。

摩田者糞。

據說 椽塊者糞。據淮南子

糞謂之椎。或謂之壘。或謂之櫛。

案淮南子汜論訓注。糞椽塊椎也。三輔謂之壘。農具記糞呂氏春秋椎也。摩田亦

擊壤也。釋名櫛坦也。摩之使坦然平也。疏證云。櫛疑卽糞也。博雅校數糞椎也。校

數義未詳。又案農政全書曰。古曰糞。今曰撈。撈亦曰摩。是糞卽撈也。

渠挈渠疏杷也。據揚子

案方言杷宋魏之間謂之渠挈。或謂之渠疏。

有齒爲杷。無齒爲杷。意就

四齒杷曰權。

謹案康熙字典引釋名齊魯謂四齒杷曰權。今民間本無此文。

打土者撻。農器

案農器圖槌打田筭也。用料木縛如掃筭，復加匾濶，上以土物壓之，輕重隨宜，用以打地。古農法，種既過後，用此槌使壟滿土實，苗易生也。齊民要術春種欲深，宜曳重槌。注云：春氣冷，生遲，不曳槌則根虛，雖生轉死。

唐麥者，註，據說

文

案說文云：河內用之，玉篇以爲田器，其制未詳。

耨車謂之耨犁，農器

圖

案農器圖耨車，下種器也。一云耨犁。魏志皇甫隆爲熒煌太守，民不知耕，隆乃教民作耨犁，省力過半，得穀加五。耨有獨脚兩脚三脚之異。燕趙齊魯之間，多有兩脚耨，關以西有四脚耨，其制兩柄上彎，高可三尺，兩足中虛，濶合一壠，橫梳四匝，中置耨斗，所盛種粒，下通足竅，以牛駕之，一人執耨，且行且搖，種乃隨下。

以人者謂之踏犁，據宋

史

案宋史淳化五年，武允成獻踏犁一具，不用牛，以人力運，卽趙過教以庸輓犁遺法也。三才圖會比犁，鑿頗狹，制爲長柄，謂之長鑿，柄偃而曲，上有橫木如拐，以兩手按之，用足踏其鑿柄，後跟其鋒入土，乃振柄以起，撥也。古謂之踏鑿，今謂之踏犁。庶物異名錄，鉢長鑿也。農器圖又有鋤如鑿而小，中有高脊，繫於犁足背上，其

金入地三寸許。耨種所下。入土既深。田亦加熟。耨所過。猶小犂一遍。

耨鋤

農器圖

案農器圖耨制斷同。獨無耨斗。但用鋤鐵柄中穿耨之橫梳。下仰鋤刃形如杏葉。耨苗後用驢輓之。入土二三寸。其深痛過。鋤力三倍。亦名耨子。耨子之制。又小異。於此。耨子第一遍。即成溝。耨鋤刃在土中。故不成溝。第二遍加耨。土木鴈齒方成。溝。其土分壅穀根。耨土用木。濶三寸。長八寸。取成三角樣。前爲尖。中作一竅。長一寸。濶半寸。穿於鐵耨柄上。壓刃。

鐙鋤

農器圖

案農器圖形如馬銜。其踏鐵兩旁作刃甚薄。上有圓蓋。以受直柄。用之耨草。比常鋤無兩刃。不致傷動苗稼根莖。

硃車

農器圖

案農器圖硃石碓也。鑿石爲圓徑可尺許。竅其中。以受機石。畜力輓之。隨耨種所過。洩壙碾。案古作沈。使種土相著。易爲生發。

礮礮

耨耨

案耨耨經祀而後有礮礮焉。自祀。至礮礮。皆有齒。農器圖礮礮。又作礮礮。有木有

石與礮礪之制同。但外有別齒，獨用於水田，破塊浮泥，泥塗也。

石鞣謂之礮礪。

據字詁

案齊民要術作陸軸築塲之用。

秧馬。

蘇軾詩集

案蘇軾秧馬歌序曰：昔遊武昌，見農夫皆騎秧馬，以榆棘爲腹，欲其滑，以楸梧爲首，欲其輕。腹如小舟，昂其首尾，背如覆瓦，以便兩腳雀躍於泥中，繫束養其首，以縛秧，日行于畦，較之僮僕而作者，勞佚相絕矣。俚案今人但以竹爲之，畧具兩翼之狀，亦名曰馬。又有竹籠環臂以拒苗，謂之臂籠。

苗叉。

事物原始

案事物原始以竹爲之。苗盛之時，繫於頸以壓苗尖，恐碍眼也。吳人呼爲苗叉。又案事物原始以此爲蓀非。

鉛鋤鈎鎌鍤刈划鋸刈鉤也。

案揚子方言刈鉤江淮陳楚之間謂之鋸，或謂之鋤。自關而西或謂之鉤，或謂之鎌，或謂之鍤。國語注刈鎌也。博雅刈鉛劔鍤鎌也。

短鎌謂之銚。

據說文

銚謂之刈。

博雅

大鎌謂之芟。

據國語注

或謂之鈇。

據玉篇

案玉篇稿鈔大鎌也。農書曰：北方收麥，多用肝鈔。一日可收十餘畝。札樸云：刈器曰芟。月。

推鎌。

案農器圖：用木柄，長可七尺，首作兩股短叉，架以橫木，約二尺許，兩端各穿小輪，圓轉，中嵌鎌刃，前向，仍左右加以斜杖，謂之蛾眉杖，以聚所割之物。

粟鑿。

案農器圖：刃長寸餘，上帶圓釜，穿之食指，刃向手內，收穫之際，用摘禾穗，特加便捷。

鑿。

案正韻：鑿，切草器。農器圖：先煖鐵，爲鑿背，厚可指許，中嵌鑿刃，半月而長，下帶鐵枋，以插木柄，截木作礎，礎首置木翼，穿其中以置鑿。

禾杈。

案農器圖：插木具也，俾謂今呼爲了鎗。

瓦架。

案農器圖：倒其德，控於其上，久雨之際，比於積塚，不致鬱絕。

案說文枷拂也。擊禾連枷也。顏師古曰：拂所以擊禾，今謂之連枷。釋名：枷或曰羅枷。揚子方言：僉朱魏之間謂之攝。或謂之度。自關而西謂之楛。齊楚江淮間謂之棧。或謂之梓。注：今連枷所以打穀者。然則穀名一物也。餘冬序錄：吳人謂之連枷。楚人謂之掉花。

磨穀爲磨。

玉

磨謂之礪。

以木者謂之木礪。

鑿石者謂之石木礪。

礪農器圖

破穀不致損米，就用拐木。

戴

貫礪上，掉軸以繩懸標上，衆力運肘以轉之，日可破穀四十餘斛。又磨說文作礪。

徐鍇云：其石謂之礪是也。

又案蘇松間往時用大礪，穀必暴極乾而後可礪，不則米碎爲糲。後黠者漸爲小礪，其製輕薄，穀潮濕者亦可礪，故米質潮而易蒸熟，徹變也。

石礪，礪穀曰輓。通俗輓輓曰海青輓。農器圖

案農政全書曰：江右木作槽輓，山右石作搖輓，皆取機勢，倍勝常輓。又有連磨中置巨輪，周回別透八磨，輪輻俱轉，用力少而見功多。

碾輪曰礪。

札

碾

竹篾爲篩。

據漢書注

淨穀者謂之風車。據農具記

案陳玉瑾農具記風車如牛馬躡之中使圓受風以米穀漸加於背而落於口濕

可使乾雜可使淨也。農器圖謂之颶扇亦謂之扇車。

斷木爲杵掘地爲臼。易繫辭

以石者謂之碓。正字通以甕者謂之瑯碓。據農器圖碓亦謂之碓。碓亦謂之碓。

掘子

案方言碓機陳魏宋楚自闕而東謂之樗。注碓稍也。

磨謂之碓。會稽或謂之碓。揚子填磨曰硙。磨牀曰磨。主磨曰磨。注磨曰眼。轉磨曰

幹。承磨曰槩。載磨曰牀。通俗

機春水碓也。亦曰翻車碓。通俗亦曰連機碓。據農政全書

案農政全書今人造作水輪輪軸長可數尺列貫橫木相交如溪槍之制水激輪

轉則軸間橫木間打所排碓拍一起一落春之卽連機碓也。凡在流水岸旁俱可

設置如水下岸淺當用陂欄或平流當用木板障水俱使旁流激注貼岸置輪高

可丈餘目下衝轉名曰撩車碓若水高岸深則爲輪減小而潤以板爲級上用木

槽引水直下射轉輪板名曰斗碓亦曰鼓碓。又案農政全書載有水磨水磨水碓

槽引水直下射轉輪板名曰斗碓亦曰鼓碓。又案農政全書載有水磨水磨水碓

水輾三事水轉連磨諸圖大約皆水碓遺制又案桓子新論曰必鑽之制杆因農
民以濟及後人加功因延力借身重以踐碓而利十倍杵舂又復設機關用蹇蹙
牛馬及役水而舂其力乃且百倍觀此知機舂水碓自漢已然後益趨於巧便耳

氣籠謂之穀盅

据農器圖

案農器圖編竹作圍徑可一尺高或二丈內置木撐數層充列倉中使舉氣升通
米得堅燥

泚飯者箕去糠秕者飯箕

据事物原始

管箴桶穗簣筭箸箴也

案揚子方言箴箴箴陳楚宋魏之間謂之箴或謂之箴目闕而西謂之桶穗注盛杖
箸之箴也急就篇注箴盛匕箸之籠一名筭据此則箸箴有箴之名然不可以論
語之斗箴爲箸箴也

新囊麥區篋也

博雅

案說文篋浙篋也方言炊篋謂之箴或謂之篋

即或謂之區

即農政全書南曰篋

北曰箴俶謂篋以浙米今謂之飯籬亦曰淘籬與箴亦有別

斗箴箴也

据留青日札

案留青日札曰斗筲斗十升漢志斗者聚升之量筲本作筲陳留曰飯最宋魏曰
筲筲一曰飯器以竹爲之今俗名竹飯器曰筲筲是也俚謂以筲筲爲筲筲是誤
讀方言也帝所以洗飯筲當是洗帝亦非筲其以斗筲爲筲之量容斗與論語注
合案何晏集解云筲竹器容斗二升釋筲而不釋斗明斗爲筲之量也至邢疏云
斗十升筲斗二升非何氏義矣

囊小曰囊大曰囊詩公無底曰囊有底曰囊詩集

藏米曰倉藏穀曰廩周禮倉有屋曰廩唐方者爲倉圓者爲困詩代

案農政全書今貯穀圓籠泥塗其內草苫於上謂之露籠者卽困也

方謂之京說文方謂之廩揚國

入地隋曰竇方曰窖禮記月

在邑曰倉在野曰廩史記露積曰廩詩楚倉無屋曰廩集藏祭祀之穀曰神倉禮記

注亦曰御廩據春

案漢書五行志御廩劉向以爲夫人八妾所舂米之藏以奉宗廟者也劉歆以爲

公所親耕藉田以奉宗盛者也俚謂公耕之夫人八妾舂之義實相足

圓囿謂之筲掘廣

龠十爲合，合十爲升，升十爲斗，斗十爲斛。漢書律

歷志

案今俗以十斗爲石，又呼石爲擔。考石字見於經者，如書五子之歌，禮月令並是權名，非量名。秦始皇衡石程書，猶以爲權也。至漢制三公，號稱萬石，遞降至百石，始以爲量。史記滑稽傳一斗亦醉，一石亦醉，自是史遷語。秦以前不聞以十斗爲石也。儀禮疏依算法百二十斤曰石，則是一斛。若然，則十二斤爲一斗，此準權以爲量之義。金石文字引後漢書注云：今江淮人謂一石爲一擔，俚謂此呼石爲擔之始。又引漢書關通傳守儋石之儲，注云：齊人名小甕爲儋，受二斛，俚謂儋受二斛而謂一石爲一擔。殆又斛容五斗之濫觴歟。

斛謂之甬。據禮記

月令注

斛謂之鼓，方斛謂之桶。

博

乾斗斛者謂之概。說文

斛注謂之高，博籬也。據揚子

雅

方言

案籬，挈米穀器，方言籬所以注斛。陳魏宋楚之間謂之篇，自關而西謂之注，箕皆籬之別名也。又今注斛器有名栲栳者，廣韻謂柳器，正字通謂盛物器，卽古之籬。屈竹爲之，蓋亦籬屬。然案唐人迴波詞云：迴波爾時栲栳，則其稱古矣。

幽升爲豆，四豆爲區，四區爲釜。左傳

注

十六斗曰簋，十簋曰秉，四秉曰百，十百曰稷，十稷曰秬。禮

禮

案博雅升四曰桓，桓四曰區，區四曰釜，釜十曰鍾，鍾十曰甗，甗十曰簠，簠十曰筥，筥十曰稷，稷十曰秬，及考小爾雅則云：一手之盛謂之溢，兩手謂之掬，掬四謂之豆，豆四謂之區，區四謂之釜，釜二有半謂之簠，簠二有半謂之鍾，鍾二謂之秉，秉十六斛，據博雅升四曰桓，則此文一手之盛謂之溢，五合也，兩手謂之掬，一升也，儀禮喪服朝一溢米，鄭注二十兩曰溢，為米一升二十四分升之一，王肅劉達不依鄭義，而云滿手曰溢，蓋用孔爾義也，然據秉十六斛為百六十斗，降差算之，鍾八十斗，缶三十二斗，簠十二斗，八升，釜五斗一升二合，區一斗二升五合五勺，豆三升一合三勺七秒五撮，掬七合八勺四秒三撮七圭五粟，溢三合九勺二秒一撮八圭六粟，與博雅及左傳皆不合，是據小爾雅固不如據博雅也。小爾雅又有把謂之秉，秉四曰筥，筥十曰稷，義與此又異。博雅桓區釜鍾之量與左傳合矣。至鍾十曰甗，為六百四十斗，甗十曰秉，為六千四百斗，又與聘禮不合，是據博雅不如據聘禮也。論語注釜六斗四升，據左傳秉十六斛，據聘禮惟庾十六斗，誤依聘禮十六斗曰簠之文，而鄭氏則曰簠，今文為逾，邢氏則曰庾，逾簠其數同，不知簠固非逾，而逾亦非庾也。考王記庾實二畝，鄭注畝受斗二升，蓋卽據豆實三而成畝之文，則庾實二斗四升，當據此以為庾之注，蓋子華不合與粟，而子姑少與以示之，故於

其請益而釜之外，加以二敵之庾耳。

炊謂之窻。

據說文。

窻謂之窻，其屑謂之陘，其容謂之突，突下謂之甄。

博雅。

草謂之藁。

博雅。

藁謂之藁。

語注。

案國語注韋昭曰：藁，藁衣也。姜子農器篇：藁藁登笠，疑草卽藁。

登夫須也。

國語注。

笠謂之笠。

博雅。

笠無柄曰笠，有柄曰笠。

篇海。

藁謂之檇。

笠謂之茅蒲。

屬屬。

案國語首載茅蒲，身衣檇，檇，集韻檇，檇雨衣也。則茅蒲應是笠。又案爾雅：臺夫須，注：陸璣云：夫須，莎草也。可以爲藁。笠是笠，以夫須爲之。故卽名笠爲夫須。夫須卽莎，故雨衣名藁。藁，莎諧聲也。

須卽莎，故雨衣名藁。藁，莎諧聲也。

須卽莎，故雨衣名藁。藁，莎諧聲也。

屣草履也。

說文。

案揚子方言：屣，屣屣也。徐亮之郊謂之屣。自關而西謂之屣。又曰：麻作之者謂

之不借。屣者，謂之屣。東北朝鮮、泗水之間謂之鞞。南楚、江河之間總謂之屣。西

南梁益之間或謂之屣，或謂之屣。蓋皆草屣別名。

牛歧胡壽。

歧，牽兩股。下，分房三。

眼去，目也。行駛，眼微得大眼，中有白脈貫瞳子，行最快。二敵，濟

者快。

從鼻至，鼻爲前，鼻

頸骨也。且大快，燈堂欲待調，脾股

跨微得如縱。

一作馬，正也。

正也。

並欲得小鷹庭欲得廣

天關欲得成

骨

雋骨欲得垂

脊中央欲得下也

洞胡無壽從頭

也旋毛在珠淵無壽

毛當目下也

上池有亂毛妨主

角中央一曰戴麻也

蹄脚不正有勞病角冷有

病毛拳有病毛欲得短密若長疎不耐寒氣耳多長毛不耐寒熱單脊無力有生痲

即決者有大勞病尿射前脚者快直下者不快亂睫者蠟人後脚曲及直並是好相

直无勝進不甚直退不甚曲爲下行欲得似羊行頭不用多肉臂欲方尾不用至地

至地少力尾毛少骨多者有力膝上肉欲得豎角欲得細橫豎無在大身欲得促形

欲得如卷

卷者其形側

插頸欲得高百體欲得緊大膝疎肋難餉龍頭突目好跳鼻如鏡

鼻難牽口方易節繁府方易節蘭株欲得大

尾

豪筋欲得成就

脚後橫豐岳欲得大

膝蹄欲得豎

豎如羊角

垂星欲得有怒肉

蹄上有肉覆力性

一作

欲得大而成

當車助欲

得密肋骨欲得大而張髀骨欲得出雋骨上易牽則易使難牽則難使泉根不用多

肉及多毛

泉根莖

懸蹄欲得橫如八字陰虹屬頸行千里

陰虹者有雙筋

陽鹽欲得

廣

夾尾株

當陽鹽中間脊骨欲得窄

窄則雙脊不

常有聲似鳴者有黃水牛肚大

尾青最有力

當取相牛經据

案玉海引周禮疏云周時未有牛耦耕至漢時搜粟都尉趙過始教民牛耕今鄭

一云合牛耦可知者里宰或周末兼有牛耦至趙過乃絕人耦注云周必大曰疑耕

犁起於春秋之間。孔子有犂牛之言。冉耕亦字伯牛。月令出上牛示農耕早晚。賈誼新書劉向新序載繆穆公曰。百姓飽牛而耕。暴骨而耘。俛謂叔均始作牛耕。見於山海經。但未通行耳。自漢以來。牛之利溥矣。漢任延之鑄田器教九真也。以俗不知牛耕也。唐王方翼之爲耨耕法於夏州也。以牛疫也。宋太宗之官造踏犁也。以江淮間牛多死也。於是。有貸民錢使市牛而耕者。有置牛而治屯田者。今耕毗有力者。無不置牛。真農家利器也。故以附於釋器之末。

又案相牛經一篇。相傳爲甯戚所作。然漢藝文志。隋經籍志。皆不著錄。其文始見於元魏賈思勰齊民要術。而原書又不可見。僅見之小說家所錄。又復詳畧互異。前後倒置。今據諸家所引齊民要術本而畧訂其謬闕。以俟博雅。

牛三歲二齒。四歲四齒。五歲六齒。六歲以後。每年接脊骨一節。西陽雜俎

服牛之具曰轆。驅牛之具曰鞭。衣牛之具曰衣。農具記

案農具記曰。轆曲木。竅其兩旁。通貫耕索。下繫以控牛項。潘岳籍田賦。懸轆服於縹。縹是也。縹麻合縹。鞭有鳴鞘。人以聲相之用。警牛行也。牛於牧養中。毛最疎。畏寒。冬月編織苧麻衣之。如短褐。所云牛衣也。漢王章嘗臥牛衣中。晉劉實曰。調手繩。賣牛衣自給。牛衣之制最古。

藏牛之室謂之牛囿牛園謂之牛宮據松江府志

案陸龜蒙有祀牛宮詞

以糠糲鋪牛脚下謂之牛鋪

農桑直說

曲辰稚四

農雅

釋事第五 稼法附

耨田力也。

說文

耨田曰墾。

國語注

墾土謂之耕。

樞說文

案齊民要術耕種也。從耨并聲。一曰古者井田禮義非。

初耕曰墾。再耕曰耨。

王粲世書

布種謂之種。

樞集韻

播種謂之播琴。

樞山海經注

案山海經西南黑水之間有廣都之野。冬夏播琴。注播琴猶播種。方俗言耳。倬謂

琴禁也。播種之法。慎護良苗。禁除非種。故曰播琴。郭謂方俗言者。未免操觚率爾。

耨

耨謂之耨。

樞管子

鋤謂之耨。耨謂之耘。

樞玉篇

耘謂之耨。

樞左傳注

芸謂之決。

樞管子

案管子春有以耨耨。夏有以決芸。

雖本謂之耘。据詩甫田傳。

壅苗謂之芸。据左傳注。

一次撮苗曰鋤。二次平壅曰布。三次培根曰擁。四次添功曰復。農桑撮要

除草曰艾。詩蠶艾傳。

治之謂之芟。据詩生民傳。

刺之謂之趙。据詩良耜傳。

拔之謂之薅。据說文。

案說文薅拔田草也。又云或作菘。引詩以係茶薅。顏氏家訓注鋤之。陸龜蒙家傳在

刺無休時。

拔心曰掘。拔根曰權。小爾雅。

案揚子方言掘權拂戎拔也。自關而西或曰拔。或曰權。自關而東江淮南楚之間

或曰戎。東齊海岱之間曰掘。

前之謂之薙。据禮月令注。薙或謂之夷。据周禮注。

案周禮薙氏注書薙或作夷。說文薙從古音薙為夷故引古今爾雅證。鄭司農云薙殺草。故春秋傳曰

如農夫之務去草。芟夷蕪崇之。又今俗間謂麥下為夷。下言芟夷其麥以其下種

禾豆也。元謂此皆剪草也。字從類耳。

斫其生曰萌之。追地芟之曰夷之。芟其繩曰芟之。以耜側凍土割之曰耜之。據周禮

積而聚之謂之藟崇。據左積之低爲藟堆之高爲崇。說文

入地曰熾。反草曰菑。揚子

案詩倣戴南畝。鄭箋倣讀爲熾。戴讀爲菑。正義引此。

埜起土也。廣韻

嗟殘歲田也。說文

埜治也。韻

案路史神農氏埜土嗟穢燒穰埜野。

除木曰柞。詩

凡墾闢荒地。春日燎荒。夏日掩青。秋曰芟夷。農桑通訣

植木曰樹。種黍稷曰藝。據周禮大司徒注

離而種之曰播。集韻引賈思

墾者限曰墾。禮月令

煮汁和種曰糞種。據周禮駢剛用牛。赤緹用羊。墳壤用麋。渴澤用鹿。鹹鴻用豕。勃壤

用狐。羶。羶。用豕。羶。藥用黃。輕。嬰用犬。周禮

草人

案羊人注凡所以糞種者皆謂煮取汁也。疏謂用牛羊之類不可以骨肉明煮取汁和種也。但案齊民要術收種篇曰收選好穗純色者先治而別埋還以所治穰草蔽窖將種前二十許日開出水洗卽曬令燥種之依周官相地所宜而糞種之又記勝之書曰取馬骨鈞一石以水三石煮之三沸澆去滓以汁漬附子五枚三週日以汁和蠶矢羊矢各等分燒令洞洞如稠粥先種二十日時以澆種薄布數燒令乾明日復澆天陰雨則勿澆六七澆而止輒暴謹藏至可種時以餘汁澆而種之則本穉不蝗蟲無馬骨亦可用雪汁雪汁者五穀之精也使穉耐旱常以冬藏雪窖器盛埋於地中治穀如此則收常倍此亦周禮糞種遺法也後世糞種之法不講而著書之士目不觀阡陌之形耳未聞種藝之術皓首窮經拘文牽義遂以此經糞種云云謂煮骨厭澆地可謂迂謬

漬種曰生。據周禮

內宰注

二耜爲耨。

考工記

締土謂之垆。

說文

案垆國語詐垆王耕一垆注云王無耦以一耜耕

耨覆種也。論語注

燒田而種曰耨。揚州外集

東西耕曰從。南北耕曰由。揚州外集引

韓詩內傳

除田謂之均田。據夏小

正傳

東耨謂之耨耨。據夏小

正傳

太史視土謂之覘土。據國語注

稼之容足耨之容耨。據之容手。呂氏春秋

案今江南人耘稻用手就苗木爬搜之。即呂氏春秋所謂據也。農書又有足耨爲

木杖如拐子。兩手倚之以用力。以趾踏撥泥上草。蓋壅之。苗根之下。凡倉子作耨

之容耨。耘之容手。

江南火耕水耨。史記平準書

案注引應劭曰。燒草下水種稻。草與稻並生。高七八寸。因悉芟去。復下水灌之。草

死。屬稻長。所謂火耕水耨也。

種作曰稼。收斂曰穡。物理論

案太平御覽引物理論無此二語。而云穡猶收也。古今之言云爾。稼農之本。穡農

之末農本輕而末重。前緩而後急。稼欲少。穡欲多。耨欲緩。收欲速。此良農之務。蓋
文不具。詩代檀疏云。以稼橋相對。皆先稼後橋。固知種之曰稼。斂之曰橋。若散則相
通。大田云。大田多稼。非惟種之也。湯誓云。舍我穡事。非惟斂之也。說文又云。禾之
秀實爲稼。

拾穗爲播。

案漢書藝文志注。播推謂拾取之。太平御覽資產部四。列播之目。而冠以大田。彼
有不獲釋五語。蓋以拾穗爲播也。魏畧焦先。行不踐邪徑。必循阡陌。及其播拾。不
失大穗。王隱晉書庾袞年傳。播者就殷袞。乃引其羣子以退。曰。待其間。旣播焉。從
者以爲徒播也。播無旁掇。宋書沈道虔。以播拾自資。同播者或爭穰。道虔諫之不
止。悉以其所得與之。皆拾穗之事。史記播推。春秋之交。以著書。唐書播播遺利。則
但取拾義矣。

二之爲已。二已爲角。四角爲雙。輟耕

錄

案輟耕錄引雲南雜志。夷有田。皆種稻。其佃作三人。使二牛前牽中。壓而後墾之。
犁一日爲一雙。以二之爲已。云云。約有中原地四畝。李京雲南志畧。則曰。諸夷多
水田。謂五畝爲一雙。

稻一熟爲一造

續

案此語見鈕琇粵編謂粵中語字之異

伐蘆荻謂之芟。伐山木榆柳枝葉謂之梢。

宋史河渠志

漫種縷種瓠種區種芽種

案農書曰漫種者用斗盛種挾左腋間右手料取而撒之。縷種云云詳縷車注。齊民要術云凡種欲牛遲緩行種人令促步以足躡隴底欲土實種易生也。瓠種者竅瓠貯種隨行隨種區種者區田糞種農桑通訣曰芽種凡種子先用淘淨頓瓠瓢中覆以濕巾三日後芽生長可指許然後下種先於熟畦內以水飲地勻糝芽種復篩細糞土覆之以防日曝此法菜既出齊草又不生又菜齊民要術一畝之地長十八丈廣四丈八尺當橫分十八丈作十五町町間分爲十四道以通人行道廣一尺五寸町皆廣一尺五寸長四丈八尺一直橫鑿町作溝溝一尺深亦一尺積穰於溝間相去亦一尺當悉以一尺地積穰不相受今宏之作二尺地以積穰種木桑於溝間夾溝爲兩行去溝兩邊各二寸半中央相去五寸旁行相去亦五寸一溝容四十四株一畝合萬五千七百五十株種麥相去二寸一行一溝容五十二株一畝凡四萬五千五百五十株種大豆相去一尺二寸一溝容九株一

畝凡六千四百八十株。種荏相去三尺。胡麻相去一尺。此區種之法也。但核溝株之數不符。如禾黍株數當得三百五十八溝。虧二株以十五町分之。每町作二十三溝。十分溝之八六六。溝不可分當作二十四溝。麥株數當得八百七十六溝。虧二株。每町作五十八溝。五分溝之二。或止作五十八溝。大豆株數當得七百二十溝。每町作四十八溝。溝多則狹。疑種麥豆之溝。不能以四丈八尺之廣。而必云溝一尺也。始識之以俟博雅。

漫種謂之模種。齊民要術

蔬宜畦種。蔬宜區種。農桑通訣

案畦種如今種韭之爲長埒也。區種如今種豆之爲小坎也。

鋤社

案農桑通訣北方村落之間多結爲鋤社。十家爲率。先鋤一家之田。本家供其飲食。其餘次之。旬日之間。各家田皆鋤治。今吳俗謂秋成之後豚蹄孟酒遞相犒勞之伴工。名爲鋤社。甚可效也。

踏糞苗糞草糞火糞泥糞。

案農書曰。踏糞之法。凡人家於秋收場上。所有穰穢等收貯。布牛躡下。二寸厚。經

宿牛以踐踐便溺成糞

案此吳俗
直名曰踐

苗糞者齊民要術云美田之法菜豆爲上小豆

胡麻次之悉皆五六月種種七八月犁掩殺之爲春糞

案此吳俗謂之草
子其草曰蒿乳

草糞者

于草木茂盛時及倒就地內掩掩腐爛也火糞者積草木堆壘燒之用轆轤碾細

用之泥糞者于溝港內乘船以竹夾取青泥杖撥岸上凝定裁成塊子擔去同大

糞和用

案此吳俗謂
之澆亦作澆

殺草灑灰以待糞曰澆蔭

耕織
圖詩

案宋樓璘高宗時令於潛爲耕織二圖耕自浸種至入倉凡二十一事織自浴蠶

至窮帛凡二十四事事爲之圖繫以五言詩其澆蔭詩云殺草聞吳兒灑灰傳自

祖

治田謂之澆

書多方疏

概種稠也種種概也

說文

案說文繫傳概字注引深耕概種云概稠密也說文種字注引周禮種理而堅徐

錯曰種亦微密也國月令云三月三日可種種禾

種積禾也

說文

案說文引詩曰積之秩秩積字注亦引之徐錯曰秩秩有序之貌是種卽積博雅

積積也。

野餽曰餽。

據左傳注

商人謂之餽。

據書仲應之註

周人謂之饌。

據說文

製獲刈也。

博雅

草曰刈。穀曰獲。

王逸楚辭注

獲謂之枌。

據管子立政劉補注

獲謂之銍。

據詩傳

截穎謂之

銍。

說文

案草不可食故曰刈。刈之言治也。穀可食故曰獲。獲之言獲也。楚辭注最確。

穀熟而獲之曰穫。生獲曰穡。

禮內則注

櫟禾曰打。打，糲。

札

凡溝逆地湧謂之不行。水屬不理孫謂之不行。

凡行奠水聲折以參伍。欲爲淵則句于矩。凡溝必因水勢。防必因地勢。善溝者水激

之。善防者水淫之。凡爲防廣與崇方。其網參分去一。大防外網。

考工記匠人

旱地用水五法。一用水之源。源者泉也。泉之別爲山下出泉。爲平地仰泉。一用水之

流。流者川也。用之別大者爲江。爲河。小者爲塘。浦。澗。渚。港。汊。沽。澗。之屬。一用水之滯。

滯者水之積也。爲湖。爲瀉。爲澤。爲洶。爲海。爲陂。爲泊。一用水之委。委者水之末也。海

也。海之用爲朝夕。爲島。嶼。爲沙。洲。一作原作滯。以用水。作原者井也。作滯者池。塘。水

庫也。

禮記

全書

案農政全書載用泉之法六。用川之法七。用澗之法六。用委之法四。大意謂高者溝引之。卑者單引之。遠者跨湖爲槽而引之。易竭者爲池塘水庫以蓄之。堤以固之。渠以引之。埝壩以節宣之。海水潮汐。淡者迎之。鹹者渴之。今不具錄。其言作水庫法。謂以石沙瓦屑和石灰爲壩。塗地塘之底及四旁。而築之平之。如是者。三乃涓滴不漏也。

又案海潮之說。論者多矣。王充論衡水者地之血脈。隨氣進退而爲潮。東海漁翁論地浮與大海隨氣出入上下。地下則看海之水入於江湖。謂之潮。地上則江湖之水歸之滄海。謂之汐。案朝曰潮。晚曰汐。皆指潮之來者言。猶朝見曰朝。夕見曰夕也。此以潮落爲汐。非是。此主乎地之說也。慎子月爲陰精。潮之所附。朔望之際。月近於日。故月行疾而潮應大。朔望之後。

月遠於日。故月行遲而潮應小。抱樸子月之精生水。是以月盛則海潮大。潮水從月邊來。一月之中。天再東再西。故潮再大再少。邵子皇極經世潮者地之喘息也。隨月消長。埤雅廣要引賈淑蒙海嶠志以爲水隨月盈虧。此主乎月之說也。今觀潮之去來。早晚不減。大小有準。一月而復其故。則隨月之說良是。抱樸子又謂天河從北極分爲兩條。至於南極。兩河隨天轉入地下。過而下水。又與海水合。三水相薄而天轉之。故激成潮。王應麟地理通釋引浮屠書以爲神龍之變化。風土記

又謂鯤一名海龜長數千里穴居海底入穴則水溢爲潮出穴則水入潮退出入有節潮水有期則不經矣江浙人候潮訣午未未申申申卯卯辰辰巳巳午自一日遞降至十五日又自十六日遞降至晦日極有準農政全書作午未未申申寅寅卯卯辰辰巳巳午午亦畧同日知錄云今杭州之潮每月朔日以子午二時到每日遲三刻有餘至望日則子潮降而爲午午潮降而爲夜子以後半月復然故大月之潮一月五十八回小月則五十六回

急流激乘緩流撈前淤泥盤弔平陸開挑

農政全書

紫三吳澤國旱則資其灌溉潦則時其洩宜治田不冷水非其治也吳越有國時全藉蘇湖常秀數郡之米以爲軍國之計當時盡心經理五里爲一縱浦十里爲一橫塘蓄洩有備故歲收常稔據宋史食貨志謂太湖者數州之巨浸而獨洩以松江之一川宜其勢有所不逮是以昔人於常熟之北開二十四浦疏而導之江又於崑山之東開一十二浦分而納之海凡三十六浦松江府志所載五大浦曰顧會曰盤龍曰崑塢曰趙屯曰大盈其消也潮沙淤澱形勢改觀元至元中知水利人潘應武言太湖之水一路徑下吳松江入海一路自急水港下澱山湖入海其澱山湖中有山有寺宋時在水中中心東有出水港曰斜澗曰汶港曰小曹港曰

大滙曰小滙各濶十餘丈深五七尺通潮水往來潮退時引湖水下大曹港大盈浦入青龍蟠龍等江出海而去近爲豪權勢要之家占據爲田山寺在田中心雖有港漚濶不及二丈潮泥淤塞此處水路卒難復舊湖北有通碣浦石浦千墩港

小滙口四處取江頗近水勢順便先於此四處開浚決放水路實爲經理根本之

計明永樂中戶尙書夏原吉自崑山東南下界浦掣吳松江入劉家河

陳繼儒曰吳江

卽劉家河雙

浚常熟白茆塘引太湖諸水入楊子江於上海東北浚范家浜接黃

浦通流入海嘉靖中巡按御史呂光洵又請治澱山等處一帶茭蘆之地導引太

湖之水散入陽城昆承三泖等湖又開吳松江並大石趙屯等浦洩澱山之水以

達於海浚白茆港並鮎魚口等處洩昆承之水以注於江開七浦鹽鐵等塘洩陽

城之水以達於江又導田間之水悉入於小浦小浦之水悉入於大浦於是乃浚

臧村等港以溉金壇浚澡港等湖以溉武進浚艾祁通波以溉青浦浚顧浦吳塘

以溉嘉定浚大瓦等浦以溉崑山之東浚許浦等塘以溉常熟之北蓋古今形勢

不同故施功亦異昔之講求水利者都水督田有使撩淺有卒占湖爲田有禁今

則新漲日多茭蒲彌望未雨綢繆固良有司事矣因采農政全書引宋人語而附

著其說

以粟爲米曰糶。据文選注

案司馬相如封禪文。糶一莖六穗之禾。或作導。埤雅廣要云。稻說文禾也。本作導。

今案說文稻字注。秣也。糶字注。禾之名也。籩本作糶之文。又案漢書百官表注。導

官主擇米。導義與糶通。則糶與稻宜異。

糶市穀也。糶出穀也。說文

糶治粟麥禾豆下清葉也。說文

搗粟曰舂。据說扞曰曰揄。据詩生民傳去糠曰簸。去穗曰蹂。詩生民集傳

案說文舂搗粟也。齊謂舂曰苗。詩傳或蹂黍者。鄭箋蹂之言潤也。簸之又潤澤之。

將復舂之。趣於繫也。鄭意以蹂在舂揄簸之下。不應是蹂而去穗。故異毛義。然正

義謂蹂踐其黍。然後舂之。然則文當在舂揄之上。今在下者。退蹂以爲韻。蓋不用

鄭義也。

礱米謂之糲。說文

案通俗文。碎糠曰糲。

礱礱穀皮曰粃。禮

釋新米也。詩生新法米也說文

糲以米和羹也。

說文

炊米曰饊。

周禮注

酒食曰饊。

詩箋

案詩七月田畷至喜鄭氏喜讀爲饊說文饊或從臣徐鍇曰周禮有饊人字作此是饊卽饊。

器實曰盪在器曰盛。

周禮注

研米爲粉。

据釋名

合蒸曰餌餅之曰資。

周禮注

餌謂之糕或謂之資。

揚子方言

餅謂之飢或謂之饑或謂之餽。

揚子方言

案徐鍇云釋名蒸燥屑餅之曰資非也粉米蒸屑皆餌也非資也許慎曰資稻餅也謂炊米爛乃搗之不爲粉也粉資以豆爲粉糝資上也餌斯先屑米爲粉然後溲之俾案徐意以搗熟米爲資蒸粉屑爲餌据周禮糲餌粉資注云皆粉稻黍米爲之餌言糲資言粉互足其義是蒸粉亦可謂之資今世溲粉蒸之統謂之糕所謂合蒸曰餌也若胡餅寒具不托半丸之類統謂之餅所謂餅之曰資也。

熬粳煎糲葦火乾也。

揚子方言

案方言凡以火而乾五穀之類自山而東齊楚以往謂之熬關西隴冀以往謂之

備秦晉之間或謂之麥凡有汁而乾謂之前東齊謂之麥傳案聚注即鬪字說文
本作鬪徐鉉曰今俗作煇別作炒非是

鬪飪亨爛糖會醅熟也

揚子
方言

案方言自鬪而西秦晉之郊曰鬪徐馬之間曰飪嵩嶽以前陳穎之間曰亨自西
以北趙魏之間火熟曰爛氣熟曰糖久熟曰會穀熟曰醅熟其通語也傳案月令
監酒之官曰大酋蓋取久熟義說文醅酒厚味也則亦熟甚之義矣

凡耕之道必始于壚爲其寧澤而後粒必厚其鞣爲其唯厚而及餘者莊之堅者耕
之澤其鞣而後之

案高誘注翰或作還疏證梁仲子曰翰疑卽飪集韻飽或從立翰莊音義未詳

其爲晦也高而危則澤奪隙則埒見風則儼高培則拔寒則彫熱則修一時而五六
死故不能爲米不俱生而俱死虛稼先死粟盜乃竊望之似有餘就之則虛

晦欲廣以平幽欲小以深下得陰上得陽然後咸生晦廣以平則不喪本莖生於地
者五分之一以地莖生有行故趨長弱而不相害故趨大衝行必得縱行必術正其行
通其氣夫心中央帥爲冷風苗其弱也欲孤長也欲相與俱其熟也欲相與扶是故
三以爲族乃多粟

先生者美米。後生者爲糲。是故其耨也長。其兄而去其弟。樹肥無使扶疏。樹瘠不欲
專生兩族。居肥而扶疏。則多穢。壤而專居。則多死。以上呂氏春秋

春地氣通可耕。堅硬強地黑壤土。輒平摩其塊。以生草。草生復耕之。天有小雨。復耕
和之。勿令有塊。以待時。所謂強土而弱之也。杏始華。榮輒耕。輕土弱土。望杏花落。復
耕。耕輒藺之。草生有雨澤。耕重藺之。其輕者。以牛羊踐之。如此則土強。所謂弱土而
強之也。春氣未通。則土厯適不保澤。終歲不宜稼。非糞不解。慎無旱耕。須草生。至可
種時。有雨即種。土相親。苗獨生。草穢爛。皆成良田。不如此而旱耕。塊硬苗穢。同孔出。
不可鋤治。反爲敗田。

冬雨雪止。輒以藺之。掩地雪。勿使從風飄去。後雪復藺之。則立春保澤。凍蟲死。來年
宜稼。以上記勝之書

欲知歲所宜。以布囊盛粟。諸物種。平量埋陰垣之下。冬至後五十日。發取量之。息最
多者歲所宜。太平御覽引記勝之書

春耕宜遲。秋耕宜早。宜遲者凍漸解。地氣始通。雖堅硬土亦可耕。宜早者乘天氣未
寒。將陽和之氣掩在地中。來春宜苗也。齊民要術

黍穀苗未與壠齊。卽鋤一遍。經五七日。更鋤第二遍。候末蠶畢。鋤第二遍。無力則止。

如有餘力。秀後更鋤第四遍。脂麻宜多鋤。大豆只鋤兩遍。止不厭早。鋤穀第一遍。使定科。每科只留兩三莖。更不得多。每科相去半尺。兩壟頭空。鋤未可全深。第二遍。惟深是求。第三遍稍淺。第四遍又淺。蓋穀科大則根浮。故也。農桑撮要

凡開久荒之地。燒去野草。縱橫耕過。先種芝麻一年。使草木之根敗爛。後種五穀。則無草荒之害。農芳譜

種傷濕鬱熱。則生蟲。取麥種後熟。可種。擇穗大強者。杆束立塲之高燥處。無令有白魚。取乾草雜藏之。

凡種麥秋已。鋤以棘柴。曳以壅麥根。故曰子將欲富。黃金覆土。至春凍解。棘柴曳之。絕其乾葉。到榆莢雨時。候土白覆鋤。如此收必倍。以上太平御覽引氾勝之書

麥種須簡成實者。棉子油拌過。則無蟲而耐旱。宜肥地。土欲細。溝欲深。種欲勻。喜壘有雨佳。農芳譜

防露傷麥。但有沙露。將簾麻。撒拴長繩上。侵晨。令兩人對持其繩。於麥上牽拽。抹去沙露。則不傷麥。農桑撮要

凡種大小麥。得白露節。可種薄田。秋分種中田。後十日種美田。惟種麥蚤晚無常。四民

麥秋種冬長春實夏收具四時中和之氣故爲五穀之貴地暖處亦可春種至夏便收然比秋種者四氣不足故有毒蘇頌說

北人種麥漫撒南人種麥撮撒北麥皮薄麩多南麥反此或云收麥以糞沙和之辟

蠹或云立秋前以蒼耳剉碎同曬收亦不蛀本草綱目

覆三月種耘四遍七月熟四五月亦可種但收少遲耳刈欲早少遲遇風卽落羣芳譜

四月時雨降可種黍禾夏至先後各三日可種黍蟲食李者黍貴也四民月令

黍心未生雨灌其心心傷無實初種時令兩人對待長索去其白露日出乃止種黍如禾法欲稀于禾

燒黍種則害蠶以上太平御覽引肥騰之書

刈黍置溝卽生螻蛄淮南子

刈黍後乘濕卽打則稔易脫遲則稔著粒上難脫羣芳譜

粟梁屬也北方直名之曰穀種穀地欲肥耕欲細欲深種後旋以石碾碾令土堅則

苗出旺相春種欲深夏種欲淺大率宜早早田收多于晚早穀米實而多晚穀皮厚

米少而虛行欲疏鋤以三遍四遍爲度羣芳譜

黃梁穗大毛長穀米俱麤於白梁而收子少不耐水旱食之香美勝於諸梁白梁穗

大多毛且長而穀粗扁長米亦白而大食之香美亞於黃粟青粟穀穗有毛而粒青米亦微青而細於黃白粟早熟而收薄味短色惡蘇恭說

種稻春凍解地氣和時耕冬至後百三十日種太平御覽引

肥勝之書

三月種杭稻四月種秣稻蘇恭引肥勝之書

早稻清明節前浸晚稻穀雨前後浸

拔秧時輕手拔出就水洗根去泥作小束於犂熟水田內插栽每四五根爲一叢約

離五六寸脚不宜頻那舒手只插六叢却那一遍案六葉一行吳俗謂之坊二坊謂之鋪

稻初發時用搗把於稈行中搗去稗草易耘搜鬆稻根則易旺

搗後用水耘去草近秋放水將田泥塗光謂之煨稻農圃六書謂之關稻

待土裂車水浸灌之謂之還水穀成熟方可去水

早稻宜用下田不問秋夏候水盡地自背時速耕耙耨頻翻令熟漬種令開口搜耩

掩種之卽再遍耨苗長三寸耙耨而鋤之鋤欲速每經一雨輒耨把苗高尺許則冒

雨嬉之以上羣芳譜

新昌有冷田不宜早禾夏至前後始插秧秧成稈便不用水任烈日暴土坼裂無妨

至七月盡八月初得雨則土蘇爛而禾茂長此時無雨然後汲水灌之若日暴未久

而得水太旱則稻棵冷慮多不叢生山陰會稽之田灌鹽澆或壅鹽草灰不然則不
茂嚴州壅田多用石灰台州則蝦螺蚌蠃蛤之灰不用人畜糞蓋人畜糞壅田木草
皆茂蠟灰則草死而未茂故用之菽園雜記

二月三月四月五月時雨降可種胡麻國民月令

麻二月下旬三月上旬傍雨種不耗太平御覽引汜勝之書

種麻須肥地荒地亦可但多加糞望前種實多而成望後種子少多耗鋤逾多逾妙

羣芳譜

俗傳胡麻須夫婦同種則茂盛本草綱目

正月可種豌豆二月可種大豆

四月時雨降可種大小豆美田欲稀薄田欲稠以上國民月令

大豆生戴甲而出種土不可厚厚則項折不能長達屈於土中而死豆花憎見日則

黃爛而根焦太平御覽引汜勝之書

大豆有黑白黃褐青斑數色皆以夏至前後下種苗高三四尺葉圍有六秋開小白

花成叢結筭長寸餘經霜乃枯大豆保歲可以備凶年小豆不保歲本草綱目

槐無蟲上言夏至前後上旬種則花密葉多纒出便鋤草淨為佳使葉蔽其根不長

早種宜晚種芳

講

豌豆其苗柔弱宛宛故得豌豆名。八九月下種。三四月開小花。如蛾形。結莢長寸許。子

圓如藥丸。百穀之中。最爲先登。本草

綱目

蠶豆蠶時始熟故名。王禎

農書

蠶豆莢狀如老蠶。故名。八月下種。二月開花。結角連綴。蜀人收其子。以蒲荒穀。本草

綱目

案豌豆蠶豆種皆出胡戎。故皆得名胡豆。然古書所稱胡豆。皆指豌豆也。蠶豆俗

名寒豆。見江南通志。豌豆俗名小寒。見農政全書。俾謂寒。應作丸。別錄序例云丸

藥如胡豆大是也。楊禹里詩集以爲豌豆。吳人謂之蠶豆。滷二豆爲一則非。

豇豆三四月種之。一種蔓長丈餘。一種蔓短。花有紅白二色。莢有白紅紫赤斑駁數
色。長者至二尺。嫩時充菜。老則收子。

菘豆二月下種。蔓生延纏。葉大如孟。團而有尖。莢皆纍纍成枝。白露後實更繁。行嫩

時可充蔬食茶料。老則收子煮食。以上本

草綱目

菘豆清明下種。蓋以草灰不用土。覆則皆出。羣芳

講

蘆宜原濕沙地。四月取母蠶種之。五月生苗。秋社前後。新芽頓長。如列指狀。未食蠶

前。謂之子蘆。秋分後者次之。霜後則老。性喜濕而畏日。故秋熱則無蠶。本草

綱目

舊清明後三月種。縮申蓋土三寸覆以糞。無則用糞。糞尤好。芽出後有草即
耘。漸漸土蓋之。不得去土。爲其芽向上長也。八月收取。寒甚作深窖。以糞糞加
糞。來年作種。羣芳譜

二月種小葱。六月別大葱。七月可種大小葱。四民月令

案羣芳譜引此有冬葱。暑種則茂。

葱子收取陰乾。春月調畦種。良地三畝。薄地再畝。宜平日避熱。宜與地平。八月止
不止則無袍而損白。羣芳譜

六七月種小蒜。八月種大蒜。四民月令

種蒜熟耕地一二次。爬成溝。二寸一窠。種一瓣苗。高一尺餘。頻鋤長根旁。頻以糞水
澆之。拔去薑則瓣肥大。羣芳譜

正月可種韭。上辛日掃除韭葉中枯葉。七月藏韭菁。別種。釐。四民月令

韭發取年。豐本長葉。青翠。可以根分。可以子種。葉高三寸便剪。剪忌日中。一歲不過五
剪。收子者只可一剪。八月開花成黃。收取醃藏供饌。謂之長生韭。九月收子。本草綱目

薑薑即今油茶。此菜易起薑。須採其薑食。則分枝必多。其子可榨油。九月十月下種。

綱目

蠶薑經冬根不死。祥靈。庭宗。廣說。

菘性凌冬晚凋。四時常見。有松之操。故曰菘。雅。

南方之菘。畦內過冬。北方者多入窖內。燕京。關人又以馬糞入窖壅培。不見風日。長

出苗葉皆嫩黃色。脆美無滓。謂之黃芽菜。蓋亦做韭黃之法也。八月以後種之。本草綱目

五月上旬。撒子用灰糞蓋糞水澆。密則芟之。六月中旬可食。務本新書

亦有數種。皆八九月下種。冬月食者。俗呼臘菜。春日食者。俗呼春菜。四月食者。謂之

夏芥。芥心嫩莖。謂之芥藍。論食脆美。本草綱目

六月大暑中伏後。可收芥子。七八月可種芥。四民月令

白芥取子者。二月乘雨後種。性不耐寒。經冬即死。故須春種。五月熟而收子。羣芳譜

蘿蔔頭伏下種。宜沙地。地欲生則無蟲。耕地欲熟。則草少。治畦長一丈。濶四寸。子一

升。可種二十畦。子種更佳。苗出三四指。便可食。釋其密者去之。疎則根大。厚。壅頻澆

其利自倍。鋤不嫌頻。忌蒂露。鋤恐生蟲。羣芳譜

菠菜八月九月種者。可備冬食。正月二月種者。可備春蔬。根長數寸。味更甘美。四月

起臺尺許。有雄雌。雌者結實。子種時須研開。易浸脹。必過月。始乃生。本草綱目

菠菜子水浸二三日。候脹。撈出控乾。盆覆地上。俟芽出。釋肥鬆地。作畦於每月末旬

下種春種多蟲不如秋種者佳。釋芳

蒟蒻八九月下種冬春菜食肥莖四月起莖。本草綱目

蒟蒻肥地治畦如種他菜法二月下種可爲常食秋社前十日種可爲秋菜。釋芳

瓜性惡香尤忌開鑿至一蒂不收。釋雅

瓜生蠅用羊骨引至旁弃去。

瓜旁種葱蒜能辟麋。

黃瓜多說他其結瓜者即隨花引出種陽地暖則易生喜糞壅頻鋤勿令生草瓜生

至初花鋤三四次。

苗大發旺用竹片開其根脚間納大麥一粒結瓜碩大而久。以上羣芳譜

王瓜案王宜出燕京者最佳其地人種之火室中遍生花葉二月初即結小實關中

二三月間食入夏枯矣。釋雅

越瓜二三月下種生苗就地引蔓夏秋之間結瓜大如瓠長者至二尺許生食可充

果蔬醬豉糖醋藏浸皆宜。本草綱目

案越瓜卽地瓜陳藏器謂生越中李時珍所以云以地名也亦名稍瓜亦名菜瓜

羣芳譜則分稍瓜菜瓜爲二俾案有一種似地瓜而差小宜生暖俗名生瓜蓋在

種菜間。

絲瓜宜高架喜背陽向陰嫩者煮熟食老者韌絲如網可滌器羣芳譜

種冬瓜務傍牆陰地作區以熟牛糞和土正月晦日種頻澆之十月亦可區種如常

法冬則堆雪區上潤澤肥好勝春種者王氏農書

瓜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

和土糞之四周中畱鬆土種子不復移瓜易苗而甘美蔓長至六七尺則掐其頂心

令四旁生蔓

食西瓜後食其子卽不噎近糯米及酒氣則易爛猶諸之其瓢便沙以上羣芳譜

南瓜二月下種宜沙沃地四月生苗引蔓甚繁節節有根近地即著結實正開瀆食

味如山藥同豬肉煮更良本草綱目

甜瓜臨種時用鹽水洗子熟糞土種之竹將洗子鹽水澆之得鹽氣則不死鑄因

次不可傷根傷根則瓜苦羣芳譜

正月可種瓠六月可蓄瓠七月可斷瓠四民月令

種葫蘆法正月須以糞和灰土候土發過熱篩過以盆盛土種子常洒水候生時

分種於肥地待長帶土移栽候引蔓結子子外之條掐去之凡畱子初生二三子不

佳取第四五者留之。

茄二月下子須肥熟地。俟四五葉帶土移栽。根宜柔實。虛則風入難活。區土不宜有浮土。雨濺泥污葉則萎而不茂。宜天晴栽。以上羣芳譜

茄花時取葉布於過路。以灰規之人踐之。子必繁也。酉陽雜俎

案本草綱目亦載此法。謂之嫁茄。又案茄立秋後即萎黃。秋分後復抽芽吐莖。枝葉逾茂。結實逾繁。乃可收子。作來歲種。羣書未詳及此。

芋生則有毒。味益不可食。種芋三年不采。則成招芋。名醫別錄

芋有水旱二種。旱芋山地可種。水芋水田蒔之。葉皆相似。但水芋味勝莖亦可食。本草綱目

綱目

當心出苗者為芋頭。四邊附之而生者為芋子。八九月已後掘食之。寇宗奭

凡草皆正生。嫡出。惟蔗側種根上庶出。本草綱目引野史

蔗穀雨內於沃土橫種之。節間生苗。去其繁冗。七月取土封壅其根。俟長成收取。羣芳譜

種百合宜雞糞。歲時廣記

百合秋分節取其瓣分種之。春分不可移。二年一分。不分枯死。羣芳譜

瓜麥草也。其中生苗如瓜形可食。故謂之瓜。

霜後采之。大如茅針。皮黑褐。色其米甚白而滑膩。作飯香脆。以上本草綱目

菰蔣花如葦。結實于細著青麻。黃長幾寸。野人收之。合粟爲粥。食之甚濟饑。意宗夷說

案麥白者佳。宿根經兩三年不重植。則結實作黑褐。色俗呼爲灰麥。中有細碎子。如米不堪食矣。疑古人菰米之稱。未必指其灰者言之。李氏之說未確。

凡某叢行。藕如竹之行。鞭節生一葉一花。花葉相偶。故謂之藕。藕生應月。月生一節。

閩輒益一增

藕根上行。遇實如生花。莖宜壯土。然不可多加壯糞。反至發熱壞藕。羣芳譜

其暖淺寒。其開花向日。淺開花背日。仇池筆記

籬頭煮者以防風水。浸之經月不壞。七隋類稿

種芡先以麻餅或豆餅拌勻河泥。種時以蘆插記根十餘日後。每科以河泥壅之。

淺秋間取熟黑者。撒池中。來春自生。夏月以糞水澆其葉。則實更肥美。以上羣芳譜

芡此生淺水田中。其苗三四月出土。一莖直上。無枝葉。結顆大如查栗。野生者黑而

小。食之多滑。種出者紫而大。食之多毛。三月下種。霜後苗枯。冬春掘收爲果。本草綱目

種芡勝宜穀雨日。羣芳

慈姑一株十二實，閏則生十三子。物類相感志

慈姑預於臘月拆取嫩芽，種於水田。來年四月盡如種秧法種之，最宜肥。羣芳譜

須灰湯煮熟去皮食，乃不麻濕。本草綱目

竹筍以苦竹筍爲最貴，然苦竹有二種。一種出江西者，本極粗大，筍味殊苦，不可咬。

一種出江浙及近道者，肉厚而葉長，潤筍末微苦，俗呼甜筍，食品所宜。蘇頌說

竹有雌雄，根上第一枝雙生者，必雌也，乃有筍。本草綱目

移竹先期離竹本一二尺，四圍斷斷，旁根仍以土覆，頻澆水，雨後移致，卽法，尋其西

南根，勿斷斷，照舊栽植，豎架扶之，尤妙。

疎種密種，淺種深種，疎種者三四尺方種一窠，欲其土虛，易於行鞭，密種者大其根

盤，每窠須四五竿一堆，欲其根密，自相維持，淺種者人土不甚深，深種者種雖淺，却

用河泥厚壅之。

種竹須醉日，一云八月八日，五月二十日，一云每月二十日皆可，或云七月間栽竹

無不活者，忌火日及西南風。

凡栽竹向陽爲妙，先鉏地令鬆且潤，沃以河泥，臨時最忌豬糞，勿用腳踏及鉏杵菜

實，則筍生遲。

竹滿六十年便開花。輒枯死。結實謂之竹米。法子粉米時擇一竿稍大者。近根三尺許截斷。通其節。灌以天糞即止。以上翠芳譜

採筍之法。可避露。日出後掘深土取之。旋投密竹器中。勿令見風。以巾拭土。不宜見水。舍殼滯湯瀹之。煮宜久。見風則爛。本堅入水則浸肉硬。脆澁煮則失味。生著水則失柔。

吳會間八月。鄉人往往掘土採鞭頭筍。向市而賣。然終損春筍。且害竹母。以上僧贊寧

案斷壺采菽。野老常餐。飯稻炊菽。吳中舊俗。種之芒種。兼及嘉蔬。田圃之精薄矣。茲就農家日用所恒需者。畧採其種植之宜。附於釋事之末。至於種類之夥。稱名之蹟。別有成編。不具載云。

農雅五

釋苗稼第六

得時之禾，長稈長穗，大本而莖殺，疎稜而穗大，其粟圓而薄糠，其米多沃而食之強。如此者，不風先時者，莖葉帶芒以短，衡穗鉅而芳奪，秔米而不香，後時者，莖葉帶芒而末衡，穗闊而青零，多秕而不滿，得時之黍，芒莖而微下，穗芒以長，秔米而薄糠，春之易，而食之不噉，而香如此者，不節先時者，大本而華，莖殺而不遂，葉葉短穗，後時者，小莖而麻長，短穗而厚糠，小米鉅而不香，得時之稻，大本而莖葆，長稈疎稜，穗如馬尾，大粒無芒，搏米而薄糠，春之易而食之香，如此者，不益先時者，本大而莖葉格對，短稈短穗，多秕厚糠，薄米多芒，後時者，纖莖而不滋，厚糠多秕，麩米不得恃定，孰印天而死，得時之麻，必芒以長，疎節而色陽，小本而莖堅，厚稟以均，後熟多榮，日夜分復生，如此者，不蝗，得時之菽，長莖而短足，其美二七以爲族，多枝數節，競葉蕃實，大菽則鬪，小菽則搏以芳，稱之重，食之息以香，如此者，不蟲，先時者，必長以蔓，淨葉疎節，小莢不實，得時之麥，稈長而莖黑，二七以爲行，而服薄糕而赤色，稱之重，食之致香以息，使人肌澤且有力，如此者，不蛔蛆，先時者，暑雨未至，附動蛔蛆而多疾，其次羊以節，後時者，弱苗而穗蒼狼，薄色而美芒。

案稻字彙補引呂氏春秋此文云音未詳俾謂疑卽稻字說文稻米彙煎也周亢
倉子作銳蓋謂末小也又案說文閱察也博雅數也疑穗少可察而數也噴注讀
如謁厭之謁徒太平御覽引無此字字書亦無考辟米注辟小也不得恃太平御
覽引作不大呂氏春秋疏證本云恃或作待

柞栗之屬謂之阜楊柳之屬謂之稟李梅之屬謂之覈齊莢王棘之屬謂之莢
之屬謂之叢據周禮大司徒注

禾在野曰稼秀實爲稼莖節爲禾說文

芒種稻麥也周禮稻稻藉也稻太陰精含水漸洳乃能化也王禎稻論

禾未秀謂之苗據詩黍苗謂之秧

案說文無秧字亦不見經傳今江南人呼始生尙穉者曰秧長曰苗杜甫詩插秧
適云已郝天錫詩平疇却看秧針綠范成大詩幾日秧田綠似針是始生爲秧也
大學莫知其苗之碩是旣長謂之苗也至集韻詩謂之秧義別

禾先生者見後生者弟據呂氏春秋

案呂氏春秋先生者美禾後生者爲批是故其耨也長其兄而去其弟

吐華曰秀成穀曰實論語

集注

李甲始主曰方。田箋 田實未堅曰阜。田箋 田傳

甲未坼曰苞。田箋 田傳

衰枝葉長也。發發管時也。粟成就也。田箋 田傳

含實曰繩。田箋 田傳

案繩音及。蓋卽取懷妊之義。

木穗謂之穎。田箋 田傳 秀謂之穗。田箋 田傳 穗之果贏謂之穢。田箋 田傳

穢稱粉秧稱也。田箋 田傳 禾束謂之穢把者謂之秉。田箋 田傳

案小爾雅亦曰把謂之秉。

先種曰種。後種曰穉。田箋 田傳 穉幼稼也。田箋 田傳

晚熟曰穉。田箋 田傳

案考靈耀曰五政不失百穀穉熟。日月光明。注云云引詩植穉。穉麥是穉卽穉也。

說文繫傳穉晚種後熟者。

先種後熟曰種。後種先熟曰穉。田箋 田傳

案越語五穀穉熟。注穉和也。是穉又有和義。

約危穗也。田箋 田傳

案說文繫傳獨出之穗也。又集韻禾穗垂貌亦懸物。

禾芒曰杪。

據說文

粟芒曰莖。

據淮南子注

麥芒曰稍。

據說文

案說文繫傳引潘岳射雉賦窺胡稍葉。

禾莖曰稾。

韻會

禾莖曰穰。

廣韻

稾謂之稽。

說文

稾謂之稭。稭謂之稭。

小爾雅

案左傳注稾謂之秆。秆卽稭字。

黍稷謂之稭。稻稷謂之稭。稷稷謂之梅。

博雅

藁節間謂之樹。

據正字通

積穰曰稾。

札雅

生曰穀謂之粒。

小爾雅

案說文穀續也。百穀總名也。

同本異稊。異本同秀。謂之嘉禾。

據宋史符瑞志

案埤雅廣要引瑞應圖曰。嘉禾五穀之長。盛德之精也。文者異本而同秀。質者同

本而異秀。

穀之善者謂之稂。

據說文

稻今年落來年自生日稭。

說文禾野生曰旅。漢書注

案說文繫傳稭字注卽今云稻生稻也。稽卽旅是。稭亦旅也。旅亦作稭。後漢書獻帝紀尚書郎以下自出採稻。唐書馬燧傳懷州召生於境是也。楊慎外集刈稻明年復生日稭。字彙補載有稭字。疑稭卽稭之譌字。彙補妄增之耳。

野生可食者曰葆旅。

據張衡說

穗不實曰穰。穰。

據齊民要術

案太平御覽引風土記曰。穰稻之有青燧。米皆青白者。始卽俗所云青腰白臍與。又札樸云。禾不實曰穰。不實秀曰穰。穰義亦相近。

禾粟之米生而不成者謂之董節。

說文董節曰看穀老。札樸

舊草不除新草復生日芳。

案說文繫傳芳草陳新相接也。唐書裴延齡傳得陂芳數百頃。逸周書百姓獻民。其有綴芳亦刈而復生之義。

根衍曰芋。

逸周書

禾本全曰總。半稾曰銓。去皮曰結。

據書集傳

禾皮曰稭。米殼曰稭。稭謂之稭。稭謂之稭。

據說文稭謂之藁。廣志

案說文稗字注。稷也。稷字注。稷也。說文長箋。聚米去皮。故從稷。說文稗卽米殼。草木之花房爲耐。麥之皮爲麩。音義皆同。蘇考呂氏春秋得時之麥。薄稭而赤色。說文稗禾皮也。然則稭卽稗也。藹亦作藹。

枯草謂之藹。

國語注

穀不成者批。

左傳注

稻粘爲糯。不粘爲秈。爾雅

異

案農桑通訣曰。南方水稻早熟而緊細者曰秈。晚熟而香潤者曰秈。早晚適中白而粘者曰粳。俛謂秈與粳以粘不粘分。不以早晚分。惟秈之熟差早。然亦有秈與粳之別也。黃省曾理生玉鏡曰。粘者謂之粳。亦謂之秈。不粘者謂之秈。亦謂之粳。京口大秈謂之秈。小秈謂之秈。其粒細長而白。味甘而香。九月而熟。是謂秈之上品。曰箭子。其粒大而芒紅皮赤。五月而種。九月而熟。謂之紅蓮。其粒尖。色紅而性硬。四月而種。七月而熟。曰金城秈。是惟高仰之所種。松江謂之赤米。乃穀之下品。其粒長而色斑。五月而種。九月而熟。松江謂之勝紅蓮。性硬而皮莖俱白。謂之糯。徑稻。其粒大色白。稈軟而有芒。謂之雪裏棟。其粒白無芒而稈矮。五月而種。九月而熟。謂之師姑粳。湖州錄云。言其無芒也。圓明謂之矮白。其粒赤而稈芒白。五月

初而種八月而熟謂之早白糯。松江謂之小白。四明謂之細白。九月而熟謂之晚白。又謂之蘆花白。松江謂之大白。其三月而種六月而熟謂之爭麥場。其再蔣而晚熟者謂之烏口稻。在松江色黑而能水與寒。又謂之冷水結。是爲稻之下品。其粒白而大。四月而種八月而熟謂之中秋稻。在松江八月望而熟者謂之早中秋。又謂之閃西風。其粒白而殼紫。五月而種九月而熟謂之紫芒稻。其秀最易謂之下馬看。又謂之三朝齊。湖州錄云。言其齊熟也。其在松江粒小而性柔。有紅芒白芒之等。七月而熟曰香秈。其粒小色斑。以三五十粒入他米數升炊之。芬芳馨美者謂之香子。又謂之香糯。其粒長而釀酒倍多者謂之金釵糯。其色白而性軟。五月而種十月而熟謂之羊脂糯。其芒長而殼多白斑。五月而種九月而熟謂之臘脂糯。太平謂之硃砂糯。其白斑五月而種十月而熟謂之虎皮糯。太平又云厚稔。紅黑斑而芒。其粒最長白稔而有芒。四月而種七月而熟謂之趕陳糯。太平謂之趕不著。亦謂之抽糯。其粒大而色白。四月而種九月而熟謂之矮糯。其稔黃而芒赤。已熟而稔微青。布宜良田。四月而種九月而熟謂之青稔糯。其粒大而色白。芒長而熟最早。其色易變而釀酒最佳。謂之蘆黃糯。湖州謂之泥裏變。言其不待日之晒也。其粒圓白而稔黃。大暑可刈。其色難變。不宜於釀酒。謂之秋風糯。可以代

稷而輪租。又謂之臨官糯。松江謂之冷粒糯。其不耐風水。四月而種。八月而熟。謂

之小娘糯。譬閩女然也。其在湖州。色烏而香者。謂之烏香糯。其稈挺而堅者。謂之

鐵梗糯。芒如馬鬃而色赤者。謂之赤馬鬃糯。其粒小而色白。四月而種。六月而熟。

謂之六十日糯。又遲者。謂之八十日糯。又遲者。謂之百日赤。而毘陵小糯之種。亦

有六十日。秬入十日。秠百日。秠之品。在太平。六十日。秠謂之拖犁歸。有赤紅。秠有

百日。秠俱白。稈而無芒。在閩。無芒而粒細。有六十日。可穫者。有百日。可穫者。皆曰

占城糯。宋氏使占城得此種故名其在湖州。一穗而三百餘粒者。謂之三穗子。又案羣芳譜。更

有小香糯。赤芒白粒。其色如玉。享奠延賓。以爲上品。出閩中。臘脂赤。春煮之作純

赤色。晚稻上品。蓋下白正月種。五月刈根復生。九月熟。青芋糯。六月熟。累子糯。白

漠稻。七月熟。此三種出益州。米長半寸。亦嘉種也。蓋下白云云。亦見郭義恭廣志。志又云。南方有蠅鳴稻。七月熟。

又有虎掌稻。紫芒。稻烏。瘦黑。糯。幽青。白。夏。諸名。江南通志。更有觀音。袖銀條。袖蘆。程袖。麻。助。糯。雀。不知。猪

鬃。糯米。光明。糯米。邱米。出吳江。香珠。糯米。黃。糯米。烏。節。米。海。陵。紅。俱出揚州。黃。粒。糯米。出九

諸名。又吾鄉種稻。杭者。尚有沙梗。稈赤。有芒。陳家。稻。甯。黃。早。黃。黃。袖。皆稈。黃。無。芒。

荔子。紅。稈。赤。無。芒。徐家。稻。金。八。簪。晚。入。哥。皆稈。白。有。芒。糯。者。尚。有。羊。白。鬃。鰻。鱖。梢。漢。糯。皆稈。白。有。芒。堆。硃。糯。稈。稈。黃。有。芒。皆羣書所未載。

又此篇例不載種類之名，然指之早晚異宜，剛柔異性，當名辨物，不可不知，而羣芳譜農政全書以前，皆未詳載，故附於此。

種白田者白穀，種赤田者赤穀。

經注

案水經注任延爲九真太守，教民耕藝，法與華同名。白田種白穀，七月大作，十月登熟，名赤田種赤穀，十二月作，四月登熟，所謂兩熟之稻也。

陸稻謂之早稜。

六書

穀實曰粟，粟實曰米。

據說文

米之率糲十稗九，粟八，待御七。

詩召
爰箋

案疏云：其術在九章粟米之法，彼云：粟率五十，糲米三十，稗二十七，粟二十四，御二十一。言粟五升爲糲，三升以下則米漸細，故數益少。

稻重二石爲粟，二十斗爲米，十斗曰穀，爲米六斗，大半斗曰粲。

說文

案說文穀字注：又曰一斛米舂爲八斗，與此互異。

赤米米之姦者。

國語

米陳臭曰紅。

據說文

案徐鍇云：按漢史曰：太倉之粟，紅腐而不可食，多借紅字爲之，米久則紅也。

白熬稻黑熬黍

左傳注

行道曰糧，居止曰食。

周禮廩人注

菜食曰蔬，穀食曰食。

齊民要術注

農雅六