

欽定授時通考

四

功作

收穫

詩豳風八月其穫

傳禾可穫也

十月穫稻

本草注糯糯通名為稻糯溫十月熟

黍稷重穋禾麻菽麥嗟我農夫我稼既同

傳後熟曰重先熟曰穋蓋既同言已聚也

詩小雅既方既皂既堅既好不稂不莠

傳實未堅曰皂根童梁也莠似苗也方房也謂孚甲始生而未合時也盡生房矣盡實矣盡堅熟矣盡齊好矣而無根莠擇種之善民力之專時氣之和所致疏衆穀既秀穗上已有孚甲盡生房矣穠復結粒盡成實矣粒又稍成盡堅熟矣並無死傷盡齊好矣不有童梁之稂不有似苗之莠是五穀大成也

又彼有不穫穧此有不斂穧彼有遺秉此有滯穗伊寡婦之利

傳秉把也穧成王之時百穀既多種同齊熟刈刈促遽力皆不足而有不穫不斂遺秉滯穗聽矜寡取之以為利正義稱名禾之鋪而未束者秉刈禾之把也

大雅實發實秀實堅實好實穎實粟

傳發盡發也不榮而實曰秀穎垂穎也粟其實粟栗然疏苗至秋分禾又出穗實盡發于管實生粒皆秀更復少時其粒實皆堅成實又齊好實穗重而垂穎實成就而粟栗然收入弘多焉

恒之桓桓是藎是畝恒之糜芑是任是負

傳種之成熟則穫而畝計之抱負以歸

周頌奄猷鉅艾

功作

收穫

功作

收穫

功作

傳銓穫也

禮記月令孟夏之月農乃登麥天子乃以彘嘗麥仲夏之月農乃登黍天子乃以雞嘗黍孟秋之月農乃登穀天子嘗新命百官始收斂仲秋之月乃以犬嘗麻麻始熟也命有司趣民收斂季秋之月農事備收天子乃以犬嘗稻稻始熟也

丙則黍稷稻粱白黍黃粱稻稊

注孰穫曰稻生穫曰稊集韻稻木子落貌說文穫早取禾也

呂氏春秋不舉銓艾大飢乃求野有寢禾或談或歌旦則有昏喪粟甚多

博雅秆稊稻稊也黍稊謂之稊稻稊謂之稊稊稊謂之稊

小爾雅稊謂之稊稊謂之稊生曰穀謂之粒禾穗謂之穎截穎謂之銓拔心曰振拔根口擇把謂之秉秉四曰筥筥十日獲

農桑通訣孔氏書傳曰種曰稼斂曰穡種斂者歲事之終始也食貨志云收穫如寇盜之至蓋謂收之欲速也記口種而不耨耨而不穫識其不能圖功收終也是知收穫者農事之終為農者可不趨時致力以成其終而自廢前功乎大抵北方禾黍其收頗晚而稻熟或宜早南方稻秫其收多遲而陸禾亦宜早通變之道宜審行之今按古今書傳所載南北習俗所宜具述而備論之庶不失早晚先後之節也

稻

齊民要術稻將熟去水霜降穫之早刈米青而不熟晚刈米落而損收

農桑通訣南方水地多種稻秫早禾則宜早收六月七月則收早禾其餘則至八月九月詩云十月穫稻齊民要

術云稻至霜降穫之此皆言晚禾大稻也故稻有早晚大小之別然江南地下多雨上霖下潦剡刈之際則必假之耨耨多則置之荒架待腐乾曝之可無耗損之失

天工開物凡秧既栽後早者七十日即收穫最遲者歷夏及冬一百日方收穫其冬季播種仲夏即收者則廢南之稻地無霜雪故也

樂林

齊民要術桑株收刈欲晚性不凋落

農桑通訣桑與粟同熟收割之法一同

又蜀秋熟時收刈成束攢而立之

桑

齊民要術刈桑欲早刈黍欲晚際晚多零落皆即濕踐之不熟者難春米碎濕則易黍宜驟

之令燥濕粟則難凡黍黏者收薄黍味美者亦收薄難春

稷

尚書考靈昭稷秋虛昏中以收斂

大戴禮夏小正八月粟零零也者降也害而後取之也

齊民要術熟速刈乾速積刈早則鎌傷刈晚則穗折遇風則收減濕積則草爛積晚則耗損連雨則生耳

農桑通訣凡北方種粟秋熟當速刈之南方收粟用粟鑒摘穗北方收粟用鎌并藁取之田家刈畢捆而束之以

十束積而為稞然後車載上場為大積積之視農功稍隙解束以旋旋鎌穗捷之

羣芳譜刈稷欲早八九月熟便刈遇風即落

麥

禮記月令孟夏之月麥秋至

孟子今夫楚麥播種而耨之其地同樹之時又同至于日至之時皆熟矣

齊民要術青稞麥與大麥同時熟

農桑通訣農家所種宿麥早熟最宜早收故韓氏直隴曰五六月麥熟帶青收一半合熟收一半若候齊熟恐被

急風暴雨所摧必至拋費每日至晚即便載麥上場堆積用苫密覆以防雨作如搬載不及即於地內苦積天晴

乘夜載上場即攤一二車薄則易乾碾過一遍翻轉更碾一遍起帶下場揚子收起雖未淨直待所收麥都碾盡

然後將未淨稻桿再碾如此可一日一場比至麥收盡已碾訖三之二矣大抵農家忙併無有似蠶麥古語云收

麥如救火每大雨若少遲慢一值陰雨即為災傷遲延過時秋苗亦誤鋤治今北方多用麥鈎麥綽鈎麥覆于腰

後籠內籠滿則載而積于場一日可收十餘畝較之南方以鎌刈者其速十倍。

豆

汜勝之書獲豆之法葉黑而莖蒼輒收無疑其實將落反失之故曰豆熟於場下場獲豆則青莢在上黑莢在下齊民要術大豆收刈欲晚此不零落九月中候近地葉有黃落者速刈之葉少不黃必涸鬱刈不速逢風則葉落盡遇雨澤爛不成。

又小豆葉落盡則刈之。葉未盡小豆難治而易湯也。豆莢三青兩黃拔而倒豎籠從之生者均熟不畏嚴霜從本至末全無批減。

乃勝刈者。

農桑通訣碗豆三四月熟蠶豆蠶時熟。

天工開物菜豆種有二一日摘綠莢先老者先摘人逐日而取之一日拔綠則至期老足棄畝拔取也。

脂麻

齊民要術胡麻刈束欲小。束大則難燥打手復不時。以五六為一叢斜倚之。不爾則風吹倒損收也。候口開乘車詣田斗蔽。倒豎以小還叢之。三日一打四五遍乃盡耳。若乘濕橫積蒸熱連乾雖日乾葉無風吹鈴損之處。泥者不中為穀子然於油無損也。

蕎麥

齊民要術蕎麥下兩重子黑上一重子白皆是白汁滿似如濃即須收刈之。但對稍相答鋪之其白者日漸黑如此乃為得所若待上頭總黑半已下黑子盡總落矣。

農桑輯要蕎麥待霜降收恐其子粒焦落乃用推鎌穫之。

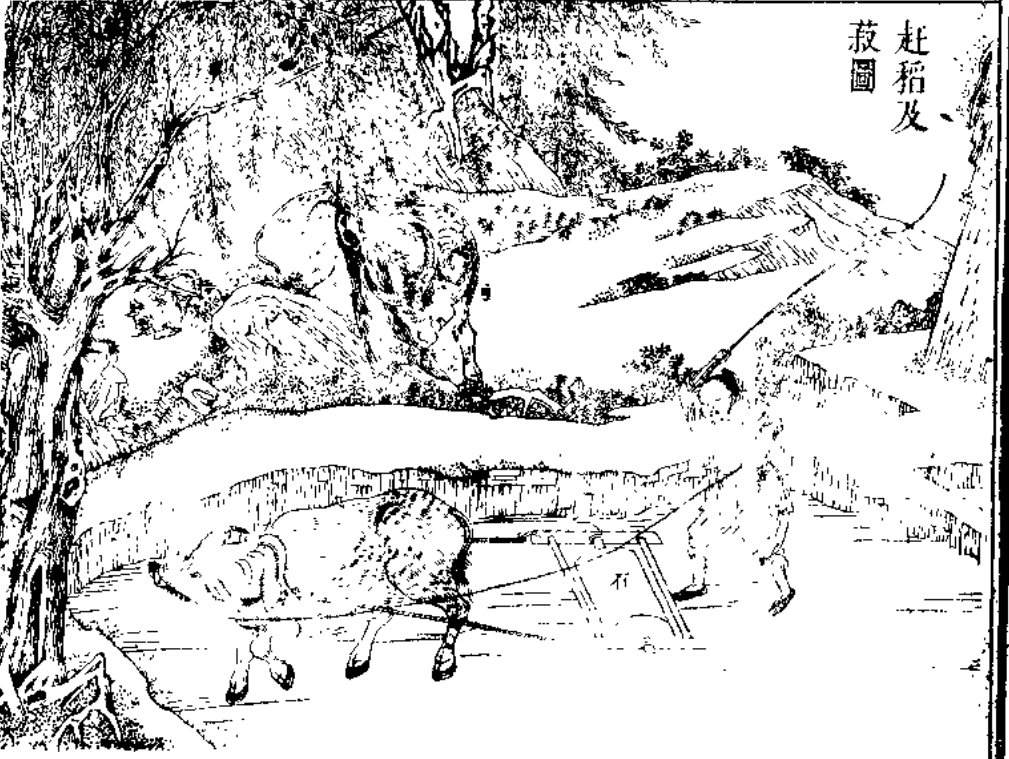
濕田擊稻圖



場中打稻圖



赶稻及菽圖



刈麥圖



打枷圖



收穫具各國說

鉋艾

鎌

栗鑿

鐮

麥鉋

鋤刀

推鎌

禾鉤

禾耨

搭爪

杈

笊

耨杆

攢稻簞

麥緯

麥籠

抄竿

拖耙

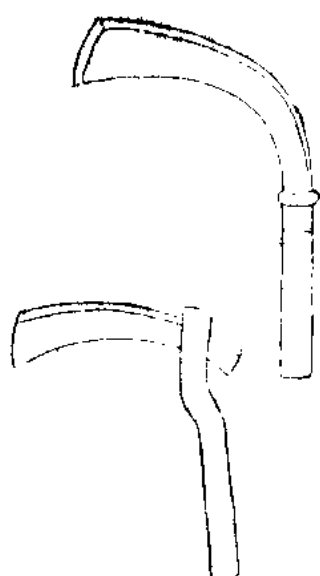
積苦

連枷

鉞

艾

鎌



鉞艾圖說

鉞。穫木穗刀也。書禹貢曰。二百里納鉞。小爾雅云。截穎謂之鉞。截穎卽穫也。據陸詩釋文云。鉞。穫木知鎌也。纂文曰。江湖之間。以鉞爲刈說文云。此則鉞器斷禾聲也。故曰鉞。

艾。穫器。今之刨鎌也。方言曰。刈。釋言又韻作艾。皮草亦作刈。賈策若艾草菅。注艾讀曰刈。古艾從草。今刈從刀。宜通用。

鎌圖說

鎌。艾禾曲刀也。釋名曰。鎌。廉也。薄甚。所刈似廉。考工記又作鎌。風俗通曰。鎌刀自揆積芻蕘之效。然鎌之制不一。有佩鎌。有兩刃鎌。有袴鎌。有鉤鎌。有鎌柯之鎌。皆古今通用芟器也。

栗鑿



栗鑿圖說

栗鑿。截禾穎刀也。集韻云。鑿。剛也。其刃長寸餘。上帶圓鑿。穿之食指。刃向手內。農人收穫之際。用摘禾穗。與銍鑿制不同。而名亦異。然其用則一。此特加便捷耳。

鐮



鐮圖說

鐮。似刀而上彎。如鎌而下直。其背指厚。刃長尺許。柄強二握。江淮之間恒用之。方言云。自關而西謂之鈎。江南謂之鐮。鐮。鐮集韻通用。又謂之彎刀。以刈草木。或斫柴。鐮以代鎌斧。一物兼用。農家便之。

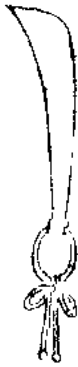
麥鈇



麥鈇。艾麥刀也。集韻曰。鈇。長鎌也。狀如鎌長而頗直。比鐵薄而稍輕。所用斫而割之。故曰鈇。用如鎗也。亦曰錢。其刀務在剛。上下嵌繫。綽柄之首以莖麥也。比之刈穫。功過累倍。

麥鈇圖說

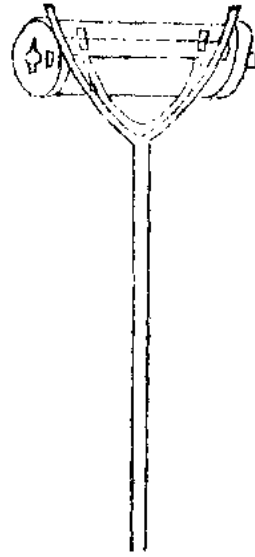
拈刀



拈刀圖說

拈刀。集韻云。拈。拾也。俗謂拾麥刀。刃長可五寸。濶近二寸。上下竅繩穿之。繫于指腕。隨手芟穫。取共便也。麥禾既熟。或收刈不時。莖穗狼籍。不能淨盡。單貧之人。得以收其遺滯。蓋拈拾之間。用此器也。

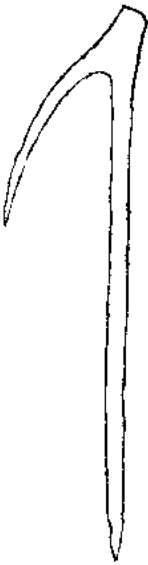
推 鎌



推鎌圖說

推鎌。斂禾刃也。如蕎麥熟時。子易焦落。故制此具。便于收斂。形如偃月。用木柄。長可七尺。首如兩股。短又架以橫木。約二尺許。兩端各穿小輪。圓轉中。嵌鎌刀。前向。仍左右加以斜杖。謂之蛾眉杖。以聚所割之物。凡用則執柄就地推去。禾莖既斷。上以蛾眉杖約之。乃回手左擁成穗。以離舊地。另作一行。子既不損。又速于刀刈數倍。此推鎌體用之效也。

禾 鉤



禾鉤圖說

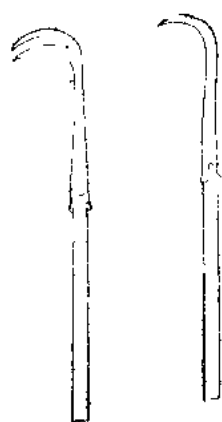
禾鉤。斂禾具也。用禾鉤。長可二尺。嘗見墾畝及荒蕪之地。農人將芟倒禾稈。或草稈。用此而地。約之成捆。則易于就束。比之手撻。甚速便也。

木擔



禾擔圖說
禾擔。負禾具也。其長五尺五寸。剡匾木爲之者。謂之輶擔。斫圓木爲之者。謂之棍擔。匾者宜負器與物。圓者宜負薪與禾。釋名曰。擔任也。力所勝任也。凡山路巉峻。或水陸相半。舟車莫及之處。如有所負。非擔不可。

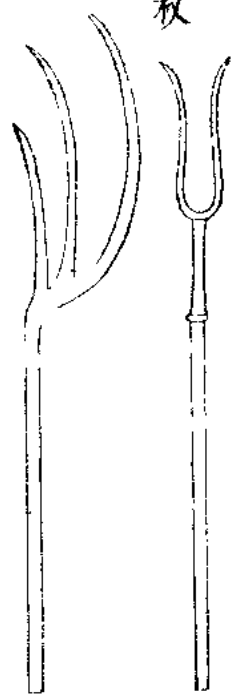
搭爪



搭爪圖說

搭爪。上用鐵鉤。帶榜中受木柄。通長尺許。狀如彎爪。用如爪之搭物。故曰搭爪。以標草木之束。或積或擲。日以萬數。達於手掣。可謂智勝力也。

杈



杈圖說

杈籍禾具也。採木爲之。通長五尺。上作二股。長可二尺。上一股微短。皆形如彎角。以鐮取禾稈也。又有以木爲幹。以鐵爲首。二其股者。利如戈戟。唯用又取禾束。謂之鐵禾杈。

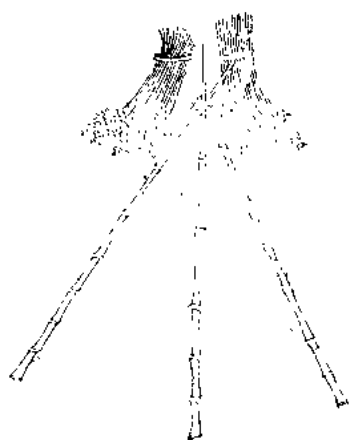
笕



笕

笕架也。集韻作箠。竹竿也。或省作笕。今湖湘間收禾。並用笕架懸之。以竹木構如屋狀。若麥若稻等稼。穫而覆之。悉倒其穗。挂于其上。久雨之際。比於積梁。不致霉沴。江南上雨下水。用此甚宜。北方或遇霖潦。亦可做此。庶得種糧。勝于全廢。今特載之。冀南北通用。

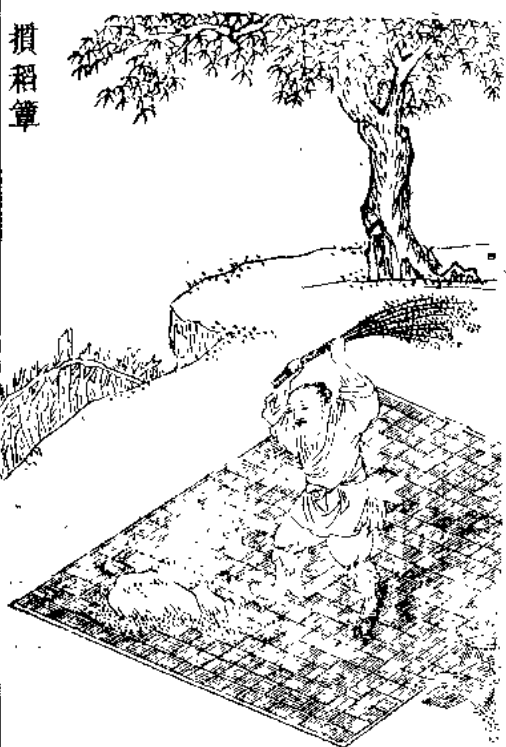
喬 杆



喬杆。挂禾具也。凡稻皆下地沮澤。或遇雨潦不無
淹浸。其收穫之際。雖有禾轉。不能臥置。乃取細竹
長短相等。量水淺深。每以三莖為數。近上用篾縛
之。又于田中。上控禾把。又有用長竹橫作連脊。挂
禾尤多。凡禾多則用笊架。禾少則用喬杆。雖大小
有差。然其用相類。故並次之。

喬杆圖說

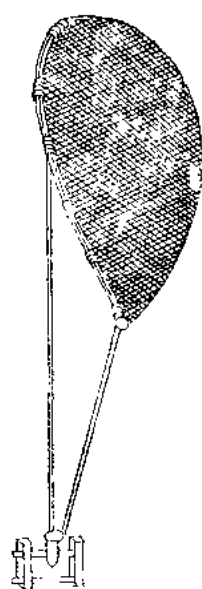
損稻簞



損稻簞圖說

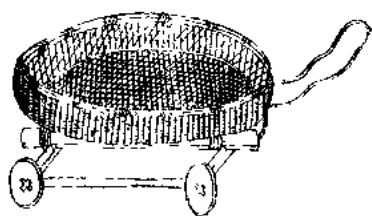
損稻簞。擗抖數也。簞。承所遺稻也。農家禾有早晚
次第收穫。即欲隨手得糧。故用廣簞展布。置木物
或石於上。各舉稻把擗之。子粒隨落。積於簞上。非
惟免汚泥沙。抑且不致耗失。又可驅穀物。或捲作
筲。誠為多便。南方農種之家。率皆置此。徐光啓曰。不
如損簞。用機條。即簞也。

麥綽



麥綽圖說
麥綽。抄麥器也。篾竹編之。一如箕形。稍深且大。旁有木柄。長可三尺。上置鈎刃。下橫短拐。以右手執之。復於鈎旁以繩牽短軸。左手握而掣之。以兩手齊運。麥入綽。覆之。籠也。曾見北地。芟取蕎麥。亦用此具。但中加密耳。

麥籠



麥籠圖說

麥籠。盛芟麥器也。判竹編之。底平口綽。廣可六尺。深可二尺。載以木座。座帶四礪。用轉而行。芟麥者腰繫鉤繩。牽之。且行且曳。就借使刀前向綽麥。乃覆籠內。籠滿則昇之。積處。往返不已。一籠日可收麥數畝。又謂之腰籠。