



CHINESE-JAPANESE LIBRARY  
HARVARD-YENCHING INSTITUTE  
AT HARVARD UNIVERSITY  
YAMAMOTO  
NOV 21 1958

農政全書卷之四十四

哈佛大學漢和  
圖書館珍藏印

十特進光祿大夫太子太保禮部尚書兼文淵閣大學士贈少保謚文定上海徐光啓纂輯

平欽差總理糧儲提督軍務巡撫應天等處地方都察院右僉都御史東陽張國維鑒定

直隸松江府知府穀城方岳貢同鑒

荒政

備荒考中

洪武元年八月詔曰今歲水旱去處所在官司不

拘時限從實踏勘實災租稅卽與蠲免

永樂九年七月戶部言賑北京臨城縣饑民三百餘

戶給糧三千七百石有奇。上曰：國家儲蓄，上以供國，下以濟民。故豐年則斂，凶年則散。但有土有民，何憂不足？今後但遇水旱，民饑卽開倉賑給，無令失所。洪熙元年正月，詔曰：各處遇有水旱災傷，所司卽便從實奏報，以憑寬恤。毋得欺隱，坐視民患。

宣德二年十一月，詔曰：各處鹽糧稅糧，除宣德二年以來未完者，依例徵納，其宣德三年稅糧鹽糧，以十分爲率，蠲免三分。

宣德三年三月，工部侍郎李新自河南還，言山西民飢流徙，至南陽諸郡，不下十萬餘口。有司軍衛各遣人捕逐，民死亡者多。上諭夏原吉曰：民飢流移，其得已。仁人君子所宜矜念。昔富弼知青州，飲食居處醫藥，皆爲區畫。山林湖泊之利，聽民取之，不禁所活，至五十餘萬人。今乃使之失所，不仁甚矣。其卽官往同布政司及府縣官，加意撫綏，發倉廩給之。隨所至，居住有捕治者，罪之。

宣德九年十月，敕諭巡撫侍郎周忱比聞直隸亢旱，人民乏食，爾等卽委官前去，于所在官倉量給米。

糧賑濟毋得坐視民患一各處府州縣逃移人戶其  
遞年拖欠非見徵糧草爾等卽同府州堂上官從實  
取勘見徵俱令停徵仍設法招撫其復業蠲免糧差  
一年

正統五年七月人敕諭工部侍郎周忱朕惟飢饉之  
患治平之世不能無之惟國家思患預防其爲賑濟  
自古聖帝明王暨我祖宗成憲于茲洪武中倉廩  
有儲旱澇有備具在令典民用賴之比年所任州縣  
匪人不知保民隳廢成法凡遇飢荒民無仰給今特

命爾兼總督南直隸應天鎮江蘇州常州松江太平  
安慶池州寧國徽州十府及廣德州預備之務爾等  
其精選各府州縣之廉公才幹者委之專理必在得  
人爾則往來提督朕承祖宗大統夙夜惓惓以生  
民爲心爾等其祇體朕心堅乃操勵乃志精謀慮勤  
慎毋怠凡事所當行者並以便宜施行具奏來聞勿  
怠勿徐須處置有方不致騷擾而必見成效庶使倅  
遇災荒民患有資不至甚艱朕選擇而委任爾必精  
白一心以副委任其往懋哉如所選委官先有別差

爾則差官代理其先辦之事今選委者遇其考滿亦須事完然後赴京爾亦不必來朝有事但遣人齎奏

一切合行事宜條示于後故諭

一見今官司收貯諸色課程并贓法等項鈔貫及收貯諸色物料可以貨賣者即依時價對換穀粟或易鈔糴買隨土地所產不拘稻穀米粟二麥之類務要堅實潔淨不許揀和糠粃沙土等項并須照依當地時直兩平變易不許虧官不許擾民凡州縣正官所積預備穀粟須計民多寡約量足照備用如本處官庫支糴本府官庫不敷具申戶部奏聞處置  
一凡有丁力田廣及富實良善之家情願出穀粟于官以備賑貸者悉與收受仍具姓名數目奏聞非情願者不許  
抑逼科擾

一糴米在倉每倉頒立文簿一樣二扇備書所積之數一本州縣收掌一付看倉之人收掌并用州縣印信鉗記但遇飢歲百姓艱苦即便賑貸并頒州縣官一員躬親監支不許看倉之人擅自放支二處文簿并書放支之數還官之數亦用放支之後并將實數具申戶部所差看倉須選忠厚中正有行止老人富戶就兼收支不許濫用素無行止之人  
及僉斗級等項名色庶免後來作弊

一凡各處開洪陂塘圩田濱江近河堤岸有損壞當修築者先計工程多寡務要農隙之時量起人夫用工或人力不敷工程多者先于緊要去處整理其餘以次用工不可追急若近江河隄防工程浩大者但于受利之處令起夫協同修理其起集人夫務在驗其丁力均平差遣毋容徇私作弊凡所作工程務要堅固經久不許苟且徒費人力府縣正佐官時常巡視毋致損壞  
一各處陂塘圩岸果有實利及比先有司或失于開報許令條陳利民之實踏勘明白畫圖貼說具申工

部定奪如利不及  
衆不許虛費人力  
一但遇近經水旱災傷去處預備之事并暫停止豐  
年有收依例整理或有衝决圩岸必須修理者及時  
修整亦須  
斟酌人力

正統五年七月二十四日 敕行在工部右侍郎周

忱得奏鎮常蘇松等府潦水爲患農不及耕心爲惻  
焉今遣員外郎王瑛往視就齋敕諭爾爾卽躬自踏  
勘凡各部所滄沒不得耕種之處具實奏來處置其  
被水之民有艱難乏食者悉于官倉儲糧給濟仍戒  
飭郡縣官善加存恤毋令失所比聞浙江湖州嘉興

皆被水患今亦命爾一體整理朝廷專以數郡養民  
之務委爾爾宜夙夜用心勤思精慮區畫以稱付託  
欽哉故敕

正統六年四月初八日 敕行在工部左侍郎周忱  
比聞應天太平池州安慶等府自去年四月以來水  
旱相仍軍民艱食嘗敕南京守備等官糶糧接濟尚  
慮貧難之民無由糶買朕深念之敕至爾卽查究被  
災郡邑如果人民缺食將預備倉糧量給賑濟加意  
撫綏毋令失所仍戒飭有司官吏人等不許託此作

弊違者就拿問罪故敕

正統十四年十一月十九日遣官招撫河南流民

敕曰今聞河南開封府陳州等處多有各處逃來趨

食流民或與本處居民相聚一處誠恐其中有等小

人久則至于誘惑爲非難以處置今特簡命爾往彼

處會同左副都御史王來及彼處三司堂上官并原

專一撫流民官員及巡按御史及本府州縣堂上能

幹官平日爲民所信服者分投設法小心招撫令各

自散處耕種生理有缺食者量給米糧賑濟無田種

者量撥與田耕種務令得所宣諭朝廷恩重使之警

悟不許急逼致有激變又爲患害其中果有能體朝

廷恩恤各散復業者量與免其糧差三年庶俾有所

慕戀仍提督所在衛所官軍操練軍馬固守城池如

有寇盜生發卽令相機剿捕毋致滋蔓爾爲近臣受

朝廷之委命必須夙夜盡心以畢乃事不可因循怠

忽有誤事機如違罪有所歸事安民安之時具奏俟

命然後回京故諭

萬曆十七年敕戶科右給事中楊文舉曰直隸浙

江係財賦重地近該各撫按官奏報旱災異常小民  
飢困流離失所朕心惻然已該部議發太僕寺馬價  
及南京戶部銀各二十萬兩分給賑濟今特命爾前  
去南直隸應天蘇松等府及浙江杭嘉湖三府地方  
會同彼處撫按官查照被災輕重人戶多寡將前項  
銀兩通融分派仍慎選實心任事有司官員計口結  
賑務須放散如法使飢民各沾實惠不許任憑里書  
人等侵尅冒支其應徵應停及改折等項錢糧仍與  
撫按官備細查理逐一示諭小民無使奸猾吏胥及  
糧長土豪通同作弊各該承委官員悉聽爾會同撫  
按官嚴加稽考遵照上中下定格分別薦獎論劾倘  
有無知惡少乘機嘯聚假名勸借公行搶奪甚至拒  
捕傷人者爾卽會同撫按官遵照先次諭旨擒拿首  
惡審實一面臬示一面具奏若府州縣官有縱容隱  
匿者從實參奏敕內開載未盡事宜聽爾斟酌奏請  
施行事完之日通將賑過州縣用過銀兩數目造冊  
奏繳爾受茲委任尤當持法奉公悉心經畫務使惠  
溥人安以副朕軫恤小民至意如或遷延疎玩具文



塞責罪有所歸爾其欽哉故敕

席書奏疏曰

嘉靖十七年

臣竊見今歲南京地方夏

秋旱澇相仍人民飢饉殊甚初賣牛畜繼鬻妻女老弱展轉少壯流移或縊死于家餓死于路父老皆言今非昔比各官已嘗具奏廷議已下賑恤但飢民甚多錢糧絕少以此數乏錢穀茲欲按圖給濟如汲壺水以洒涸河徒有虛聲決無實補爲今日計先須分別等第酌量緩急以地言之江北鳳陽廬淮揚四府滁和二州爲甚江南應天鎮江太平三府次之徽寧池安蘇常等府又次之此地有三等難于一例處也以戶言之有絕爨枵腹垂命旦夕者有貧難已甚可營一食得免溝壑者有秋禾全無尚能舉貸者民有三等難于一槩施也今賑恤兩畿宜先江北次及江南二等三等州縣可也賑濟戶口宜先垂死次及可賑二等三等人民可也臣日夜籌計今日有司倉庫既無儲備戶部錢糧又難遍給考求荒政于古率多有碍于今惟作粥一法不須審戶不須防妖至簡至要可以舉行時下可以救死目前今世俗皆謂作粥

不可輕舉緣曾有聚于一城不知散布諸縣以致四遠飢民聞風併集生者勢力難給死者堆積無計遂謂作粥之法不宜輕舉可痛可惜今計南畿相應作粥州縣江南宜于應天太平鎮江分布二十二縣江北擇要急者宜分布三十二縣總計四十三州縣大約大縣設粥十六處中縣減三之一小縣減十之五如臣賑粥事宜欸且備行各該州縣設粥廠分約日並舉凡窮餓者不分本郡外省不分江南江北不分或軍或民不分男女老幼一家三口五口但赴廠者一體給粥賑濟計自十一月中起至麥熟爲止四個半月爲率江南十二縣約用米五萬餘石江北三十州縣約用米十萬餘石有司能守此法一行餓窮垂死之人晨舉而午卽受惠三四舉而卽免死亡其効甚速其功甚大此古遺法非今創舉竊謂此法非但宜于兩畿實可推于天下舍此而欲將今在銀兩審係貧民唱名支散飽者多或竊冒餓者率至潰亡死者仍死逃者仍逃求補尺寸萬萬決無能矣

林希元曰

嘉靖八年

救荒有二難曰得人難審戶難

有三。便。曰極貧之民便賑米。次貧之民便賑錢。稍貧之民便賑貸。有六急。曰垂死貧民。急餽粥。疾病貧民。急醫藥。病起貧民。急湯米。既死貧民。急墓瘞。遺棄小兒。急收養。輕重繫囚。急寬恤。有三。權。曰借官錢以糶糴。興工作以助賑。貸牛種以通變。有六禁。曰禁侵漁。禁攘盜。禁遏糶。禁抑價。禁宰牛。禁度僧。有三戒。曰戒遲緩。戒拘文。戒遣使。戒遣使何也。在得人耳。如萬曆已丑之役。使者如中川之鍾化民。何可不遣。如江南之楊。何可遣。其綱有六。其目二十有三。

程文德疏曰。嘉靖三十二年水災異常。言官屢奏。持

議未見歸。一臣以今日內帑不必發。大臣不必往。夫救荒莫便于近。莫不便于拘。宜各遣行人。齎詔宣諭。令各州縣自為賑給。聽其便宜。處置凡官帑公廩贖納。勸借苟可濟民。一不限制。又近日戶部申明開帑事例。亦許就本地土納。即粟麥黍菽。凡可救飢者。得輸官計直。請劄受官。決不可開事例。仍登計全活之數。定為等則。以憑黜陟。即撫按守巡賢否。亦以是稽之。得肯下部行之。

馮應京寔用編載張朝瑞保甲法曰。弭盜救荒。莫良

于保甲二者相須並行。方克成功。蓋保甲爲弭盜而設。是以治之之道。編之也。民情莫不偷安。故其成也難。爲賑飢而設。是以養之之道。編之也。民情

利。故其成也易。先將城內以治所爲中央。餘分爲東南西北四坊。如東坊以東一保。東二保。東三保等爲號。每保統十甲。設保正副各一人。每甲統十戶。設甲長一人。南西北坊亦如之。東坊自北編起。南坊自東編起。西坊自南編起。北坊自西編起。至東北而合。坊不可易。而序不可亂。大約如後天八卦流行之序。自

東方之震起。馴由南方之離。西方之兌。北方之坎。至東北之艮止。次將境內以城郭爲中央。餘外鄉邸亦分東南西北四方。各量山川道里。卽令在城四坊保正副。分方下鄉。會同該鄉保正副。量村莊爲界。編之。其編亦如在城法。大村分爲數保。中村自爲一保。小村合鄰近數處共爲一保。一保十甲。聽自增減甲數。因民居也。一甲十戶。不可增減戶數。便官查也。或餘剩二三戶。總附一保之後。名曰畸零。此皆不分土著流寓。而一體編之也。其在鄉四坊保正。俱以在城保

正副分坊統之。如在城東一保。統東鄉幾保。在城東二保。統東鄉幾保。以至南與西北。莫不皆然。是保甲者舊法也。分東南西北四坊。而以在城統在鄉者。令之管見也。蓋計坊分統。內外相維。久之周

熟察其人民。凡在鄉戶口真偽。盜賊有無。飢饉輕重。在城皆得與聞。或有在鄉保長抗令者。卽添差人役。助在城保長拿治之。此法行。則不煩青衣下鄉。而公事自辦矣。有司唯就近隨事覺察。在城保長。使不爲鄉邸害耳。此蓋居重馭輕。強幹弱枝之意。亦待衰世之微權也。而于弭盜賑飢。尤爲切要。編完。以在城四坊保數。及所統在鄉保數。要見在城某坊一保。統某鄉幾保。某保坐落何地名。及各甲數。并保正副甲長姓名。俱要開寫。真正書名。不許混造。排行。或曰往歲賑飢。皆領于里甲。而今欲編保甲以代之。不亦迂乎。不知國初之里甲。猶今時之保甲也。初以相鄰相近。故編爲一里。今年代久遠。里甲人戶。皆散之四方矣。每見里長領賑。輒自侵隱。甲首住居。遠難以周知。及至知而來。來而取。取而訟。訟而追。追而得。計所得

不足償其所失。是故強者怒于言，懦者怒于色，只得  
隱忍而去。甚有鰥寡孤獨之人，里甲曰：彼保甲報之。  
我何與焉？保甲曰：彼里甲報之。我何與焉？互相推諉。  
使其轉死溝壑，無與控訴者。往往有之不若立為畫  
一之法，俱歸保甲。蓋凡編甲之民，萃處一處，責之查  
審，其呼喚為易集，其貧富為易知，其奸弊為易察也。  
昔熙寧就村賑濟，張詠照保糶米，徐寧孫逐鎮分散。  
朱文公分都支給，皆用此法。何名為迂哉。

附放糶倉穀法。各倉所錢糧出入之地，奸偽易生，若  
不立法稽核，恐民不霑平糶實惠。各縣凡遇放糶，先  
宜當官較准斗斛等秤，務與時勢相合。印單釘號，給  
各領用，仍存一副在官，備照。次置官單照式刊刻，聽  
各收銀富民刷印填給，交銀已完之人，執憑支穀。每  
倉置木籌三十根，每根長三尺，方一寸二分，以天地  
人三字編號，自天一號歷至天十號止。地人俱照編  
號，并發委官收候，給糶穀人執照出入，各富民于倉  
外擇一近便空處，專收價銀，經收守倉居民在倉發  
穀。該縣選發謹慎吏役四名，赴糶穀倉聽用，一名掌

籌傳送一名在東邊門外查驗單票號籌放人入倉  
二名在西邊門內一收單驗穀一收籌放穀出門倉  
內用大銅鑼一面東邊門外置鼓一面凡有保甲人  
民持銀赴糴富民卽時將銀秤收明白備將保甲人  
名銀數并應與穀數登記號簿及填單付糴穀人執  
候類有十人先將天字號籌十根散各執單持籌從  
東邊聽吏查明擊鼓三聲放入如糴穀二石或一石  
五斗者必數人支領單上明註幾人進倉領籌幾根  
卽一人止糴穀五斗亦准領籌一根蓋有一人卽執  
一籌也量穀牙斗用盪平斛不許用手平斛致有高  
下十人量完發穀之人將單卽註發訖二字鳴鑼一  
聲十人負穀齊行然後門外擊鼓放人入庶倉內不  
致壅雜若散天字號籌已盡卽散地字號籌地字號  
籌已盡卽散人字號籌計散人字號籌之時而送天  
字號籌之吏已至矣相繼輪轉周流不窮如東無單  
籌執照而入者與西無單籌負穀而出者及有單無  
籌有籌無單并穀比單數多者許各吏一體拿送究  
治委官選差阜隸四名守門捕役四名內外巡緝以

防奸弊。至晚收單。吏將單類送委官查銷。委官將銀封貯縣庫。仍聽道府并府管糧官。該縣正官不時親臨倉所查驗。或曰限以五斗。恐貧民銀少。聽其升糶。恐人衆擁擠。富民收銀不及。宜另擇空處。每晨領穀數石。或以升糶。或以斗糶。此不論保甲。不用單籌。不拘銀錢。聽其便宜。令糶至晚交價還官。此亦一法也。耿橘條議曰。荒年煮粥。全在官司處置有法。就村落散設粥廠。若盡聚之城郭。少壯棄家就食。老弱道路難堪。一不便也。竟日伺候。二殮。遇夜投宿無地。二不便也。穢雜易染疾疫。給散難免擠踏。三不便也。非上人親嘗嚴察。人衆虞粥缺少。增入生水。食之往往致疾。且有挿和雜物於米麥中。甚至有挿入白土石灰者。立見斃亡。以上諸弊。一一講防。窮民度可籍延喘息。有謂煮粥不若分米。蓋目擊其艱苦也。若城郭中官司加意經理。各處村落屬慕義者。主之。畫地分煮。澤易徧而取效速。亦荒政之不可廢者。

城四門擇空曠處爲粥場。繩列數十行。每行兩頭豎木橛。繫繩作界。飢民至。令入行中。挨次坐定。男女異



行。有病者另入一行。乞丐者另入一行。預諭飢民各携一器。粥熟鳴鑼。行中不得動移。每粥一桶。兩人舁之而行。見人一口。分粥一杓。貯器中。須臾而盡。分畢。再鳴鑼一聲。聽民自便。分者不患雜蹂。食者不苦見遺。上午限定辰時。下午限定申時。亦無守候之勞。庶法便而澤周也。

王士性賑粥十事。一曰示審法。夫賑恤所以不濡實惠者。止因官炤里甲排年編造。而里甲細戶散住各鄉。不在一處。故里老得任意詭造花名。借甲當之。無由查核。既住居不一。則其勢不得不累糧入城。赴縣候審。喧集耽延。今約報飢民。不照里排。止炤保甲。州縣官先畫分界。小縣分爲十四五方。大縣二三十方。大約每方二十里。每方內一義官。一殷實戶領之。如此方內若干村。某村若干保。某保災民若干名。先令保正副造冊。義官殷實戶覈完。送縣仍依冊用一小票。粘各人自己門首。縣官親到。逐保令飢民跪伏門首。按冊覈查。排門沿戶。舉目瞭然。貧者既無遺漏。富者又難詭名。且不致聚集。槩縣之民。赴縣淹待。他日

散粟散粥亦俱照方舉號挈領提綱官民兩便  
二曰別等第夫賑多詭冒良不如散粥便第生儒之  
輩門楣之家有寧餓死不食嗟來者則賑尤不可後  
也所慮賑粟散粥兩相影射重支則倉粟不及各保  
正副報冊之時即確查次貧願領賑災民某人極貧  
願食粥災民某人其次貧願賑者又分爲二等某係  
一次量賑若干某係極次應多賑若干庶無冒破  
三曰定賑期賑之不霑實惠者非獨詭名冒領卽賑  
矣里甲一召四鄉雲集由其居錯犬豕一動百動故

也及至城市動淹旬日得不償失遂棄而歸此穀皆  
爲里長歇家有耳今旣炤保甲可以隨方定期如初  
三日開倉則初一日出示初三日賑東方災民仰天  
字號地字號若干方保甲帶領應賑人赴縣餘方不  
許預動初四日賑西方亦如之南北亦然如東方至  
者亦視其遠近以爲次第庶無積日空回之弊  
四曰分食界今煮粥者多止于城內則仍爲強棍所  
得啜而遠者病者殘軀體者猶然溝中瘠也故莫若  
分界而多置爨所今旣每方二十里則以當中一村

農政全書 卷之四十四  
爲爨所，州縣出示，此方東至某村，西至某村，南至某村，北至某村，但在此方之內，居住飢民，已報名者，方得每日至村就食，令保甲察之，不在此方內者，中令還本方，不得預此方之食，庶乎方內之民，極遠者不過行十里而返，近者或一二里，人縱飢餓，然午得一飽，緩步而歸，明日早至，決不致損命。

五日立食法。夫煮粥之難，難在分散待哺，既衆，彼我相擠，隨手授之，不得人人均其多寡，當令飢民至者，隨其先後，來一人則坐一人，後至者坐先至肩下，但坐下者，卽不許起，一行坐盡，又坐一行，以兩相對，以背相倚，空其中街，可用走動，坐者令直其雙足，不許蹲踞盤辟，轉身附耳，人頭一亂，查數爲難。有起便手者，畢則仍回本處，坐至正午，官擊梆一聲，唱給一次食，卽令兩人擡粥桶，兩人執瓢杓，令飢民各持碗坐給之，其有速食先畢者，或不得再與，再與則亂生，湏將頭碗散遍，然後擊二梆，高唱給二次食，從頭又散亦如之，又遍，然後擊三梆，高唱給三次食，從頭分散亦如之，三食已畢，縱頭食者，不得過多，但求免死而

已然後再查簿中誰係有父母妻子、飢病在家、不能自行者、以其所執瓶罐、再給一人之食、與之携歸、如是處分、俱訖、方令飢民起行、其有流民欲去、東西南北從此方過者、亦炤此坐食、但食畢、卽分派保甲數人、欲東者押過東方、欲西者押過西方、送此境訖、明日不得再預此方之食、恐其聚爲亂階也、  
六日立賑法、臨賑無法、則強壯先得、孱弱空手、甚至病瘠者、且踐踏而死矣、當令各村保飢民、隨地遠近、各定立某處、聚集弗混、先後每一村保、用藍旗一竿、先引、次用大牌一面、卽炤冊書各姓名于上、要以軍法巡行、保正副領各細戶執門首原票、魚貫從左而入、交票于官、官驗畢、鈐二斗三斗字樣于票、執之向廩口領穀、一村保畢、堂上鳴鑼一聲、仍執旗牌從右引出、聽鑼聲、則左者復入、庶無混亂、出者仍令原人押送關外、貧民不許在街停留、富民不許邀截討債、再差探馬、于近城一二十里外、不時查訪、違者卽枷號遊示、以警其餘、

七日備爨具、煮粥之穀、必發于官倉、不勸借富民、但

必須殷實戶領之、所領之穀亦不必定將原穀、以夫車絡繹于道、但令伊將已穀舂用、不失官數則已、其所領倉穀、任從殷實戶附城自糶、在官胥徒不得指以糶官穀勒指之、至于領穀之後、殷實戶與保甲擇中村寬濶處所、置灶十餘座、或公館、或寺院、無則空地搭蓋籬泊、須可隱風、毋令飢者凍死、又當多置缸桶瓢杓、其碗筯則飢民自備、柴亦取給于官穀、若取于保甲、又必指此以科派細戶矣、水則令保甲編戶挑之、煮粥之人、借用殷實戶家下庶官與結筭穀石之時、不得指他人影射爲奸、人飢必成疫、須多置蒼水醋碗薰燒、以逐瘟氣、其粥成之後、又須嚴禁、將生水攪稀、致久飢者食後暴死、

八曰登日曆。監費官署一曆簿、送州縣鈐印、如今日初一日起、分爲二大款、一本處飢民、照其坐位、從頭登寫花名、趙天錢地孫玄李黃、有父母妻子病在家下、不能來者、公同保甲查的、卽註于本人下、父係何名、妻係何姓、不得冒支前件以上若干人、二外處流民、又分作東西南北四小款、一某處人、某人、某人係

欲過東者、一某係欲走西走南走北者、其下卽註本日保甲某人送出境訖、違者連坐保甲、前件亦結以上共若干人、至初二日、又分作三大款、一本處舊管飢民、卽昨日給過粥者、官則先炤昨日舊名、盡數填此項下來者、分付先儘舊人炤昨日坐定點名、如有不到者、大紅筆抹去、前件總結共若干人、二本處新救飢民、其有新來者、令坐舊人之下、以便查點、亦結共若干人、三外處流移若流民、則每日皆新來者、其昨日給過舊人、除病老不能動移外、再與給食、餘者不得存留炤前記、共若干人、至初三日以後、卽與初二日同、但初二新收者、亦作初三舊管登、如初三無新收、卽于本款下註無字、如此、不惟人數有所稽查、有一人卽有一人之食、合勺米穀、無由冒破。  
九曰禁亂民、如此賑粟、如此煮粥、則邑無不遍之、村人無不得之食、病而死者有、餓而死者無矣、各災民但當安心守法、聽候賑期、本州縣窮民、不許三三五五、強行勒借、富戶噪呼、嚷亂致生事端、其外州縣流民、亦當散處、訖食不許百十爲群、搶奪市集、驚動鄉

農政全書 卷之四十四 三  
朴違者以亂民論先打一百棍、綁縛遊示三日、處以  
強盜之律、各州縣將本地方飢民、有無勒借、流民有  
無嘯聚、盜賊有無生發、五日馬上報見、形察影、預  
爲撲滅、  
十日省冗費、此行審飢、必以官就民、本道單車就道、  
止用藍旗四竿、執板皂隸四名、行李一楨、差遣舍快  
馬疋稱是、到處中火止蔬肉三器、諸長吏亦宜如是、  
如州縣正官、遍歷不完、分遣佐貳、或教官陰醫巡驛  
等官、亦無不可、但須單車騎耦、役自齋飲食可也、

玄扈先生除蝗疏曰、國家不務畜積、不備凶飢、人事  
之失也、凶飢之因有三、曰水、曰旱、曰蝗、地有高卑、雨  
澤有偏被、水旱爲災、尚多倖免之處、惟旱極而蝗、數  
千里間、草木皆盡、或牛馬毛幡幟皆盡、其害尤慘、過  
于水旱也、雖然、水旱二災、有重有輕、欲求恒稔、雖唐  
堯之世、猶不可得、此殆由天之所設、惟蝗不然、先事  
修備、旣事修竣、人力苟盡、固可殄滅之、無遺育、此其  
與水旱異者也、雖然、水而得一丘一垤、旱而得一井  
一池、卽單寒孤子、聊足自救、惟蝗又不然、必藉公國

家之。功令必須百郡邑之協心。必賴千萬人之同力。一身一家。無勦力自免之理。此又與水旱異者也。總而論之。蝗災甚重。而除之則易。必合衆力共除之。然後易。此其大指矣。謹條例如左。一蝗災之時。謹案春秋至于勝國。其蝗災書月者一百一十有一。書二月者二。書三月者三。書四月者十九。書五月者二十。書六月者三十一。書七月者二十。書八月者十二。書九月者一。書十二月者三。是最盛于夏秋之間。與百穀長養成熟之時。正相值也。故爲害最廣。小民遇此。乏絕最甚。若二三月蝗者。按宋史言二月開封府等百三十州。蝗蝻復生。多去歲螿者。漢書安帝永和四年。五年。比歲書夏蝗。而六年三月書去歲蝗。處復蝗。子生日蝗蝻。蝗子則是去歲之種。蝗非螿蝗也。聞之老農言。蝗初生。如粟米。數日旋大如蠅。能跳躍群行。是名爲蝻。又數日卽群飛。是名爲蝗。所止之處。喙不停嚙。故易林名爲飢蟲也。又數日孕子於地矣。地下之子。十八日復爲蝻。蝻復爲蝗。如是傳生。害之所以廣也。秋月下子者。則依附草木。枵



然枯朽。非能蟄藏過冬也。然秋月下子者。十有八九。而災于冬春者。百止一二。則三冬之候。雨雪所摧。隕滅者多矣。其自四月以後。而書災者。皆本歲之初蝗。非遺種也。故詳其所自生。與其所自滅。可得殄絕之法矣。

一。蝗生之地。謹按蝗之所生。必于大澤之涯。然而洞庭彭蠡具區之旁。終古無蝗也。必也驟盈驟涸之處。如幽涿以南。長淮以北。青兗以西。梁宋以東。諸郡之地。湖澤廣衍。曠溢無常。謂之涸澤。蝗則生之。歷稽前代。及耳目所睹記。大都若此。若他方被災。皆所延及。與其傳生者耳。畧摭往牘。如元史百年之間。所載災傷路郡州縣。幾及四百。而西至秦晉。稱平陽解州華州各二。稱隴陝河中。稱絳耀同陝鳳翔岐山武功靈寶者各一。大江以南。稱江浙龍興南康鎮江丹徒各一。合之二十有二。於四百爲二十之一耳。自萬曆三十三年。北上至天啓元年。南還。七年之間。見蝗災者六。而莫盛於丁巳。是秋奉使夏州。則關陝邠岐之間。徧地皆蝗。而土人云。百年來所無也。江南人不識蝗。

爲何物。而是年亦南至常州。有司士民盡力撲滅。乃盡。故涸澤者。蝗之原本也。欲除蝗。圖之此其地矣。一蝗生之緣。必于大澤之旁者。職所見萬曆庚戌。滕鄒之間。皆言起于昭陽呂孟湖。任丘之人言蝗起于趙堡口。或言來從葦地。葦之所生。亦水涯也。則蝗爲水種。無足疑矣。或言是魚子所化。而職獨斷以爲蝦子。何也。凡保虫介虫與羽虫。則能相變。如螟蛉爲果蠃。蛄蟻爲蟬。水蛆爲蚊是也。若鱗虫能變爲異類。未之聞矣。此一證也。爾雅翼言蝦善游而好躍。蝻亦善躍。此二證也。物雖相變。大都蛻殼卽成。故多相肖。若蝗之形。酷類蝦。其首其身其紋脉肉味。其子之形味。無非蝦者。此三證也。又蠶變爲蛾。蛾之子復爲蠶。太平御覽言豐年則蝗變爲蝦。知蝦之亦變爲蝗也。此四證也。蝦有諸種。白色而殼柔者。散子于夏初。赤色而殼堅者。散子于夏末。故蝗蝻之生。亦早晚不一也。江以南多大水而無蝗。蓋湖澤積滯。水草生之。南方水草農家多取以壅田。就不其然而湖水常盈。草恒在水。蝦子附之。則復爲蝦而已。北方之湖。盈則四溢。

草隨水上。迨其既涸。草留涯際。蝦子附於草間。既不  
得水。春夏鬱蒸。乘濕熱之氣。變爲蝗蝻。其勢然也。故  
知蝗生於蝦。蝦子之爲蝗。則因於水草之積也。  
一考昔人治蝗之法。載籍所記頗多。其最著者。則唐  
之姚崇。最嚴者。則宋之淳熙。勅也。崇傳曰。開元三年。  
山東大蝗。民祭且拜。坐視食苗。不敢捕。崇云。秉  
彼蝻賊。付畀炎火。漢光武詔曰。勉順時政。勸督農桑。  
去彼螟蟊。以及蝻賊。此除蝗證也。且蝗畏人。易驅。又  
田皆有主。使自救其地。必不憚勤。請夜設火坎其旁。  
且焚且瘞。乃可盡。古有討除不勝者。特人不用命耳。  
乃出御史爲捕蝗。使分道殺蝗。汴州刺史倪若水上  
言。除天災者當以德。昔劉聰除蝗不克。而害愈甚。拒  
御史不應命。崇移書謂之曰。聰僞主。德不勝妖。今妖  
不勝德。古者良守蝗避其境。謂修德可免。彼將無德  
致然乎。今坐視食苗。恐而不救。因以無年。刺史其謂  
何。若水懼。乃縱捕得蝗四十萬石。時議者誼譁。帝疑  
復以問崇。對曰。庸儒泥文。不知變事。固有違經而合  
道。反道而適權者。昔魏世山東蝗。小恐不除。至人相

食。後秦有蝗。草木皆盡。牛馬至相噉毛。今飛蝗所在  
充滿。加復蕃息。且河南河北。家無宿藏。一不獲則流  
離。安危繫之。且討蝗縱不能盡。不愈於養以遺患乎。  
帝然之。黃門監盧懷慎曰。凡天災。安可以人力制也。  
且殺蝗多。必戾和氣。願公思之。崇曰。昔楚王吞蛭而  
厥疾瘳。叔敖斷蛇。福乃降。今蝗幸可驅。若縱之。穀且  
盡。如百姓何。殺虫救人。禍歸于崇。不以累公也。蝗害  
訖息。宋淳熙勅諸虫蝗初生。若飛落地。主隣人隱蔽  
不言者。保不卽時申舉撲除者。各杖一百。許人告報。  
當職官承報不受理。不卽親臨撲除。或撲除未盡而  
妄申盡淨者。各加二等。諸官司荒田牧地。經飛蝗住  
落處。令佐應差募人。取掘虫子。而取不盡。因致次年  
生發者。杖一百。諸蝗虫生發飛落。及遺子而撲除不  
盡。致再生發者。地主者保。各杖一百。又因穿掘打撲。  
損苗種者。除其稅。仍計價。官給地主錢數。毋過一頃。  
此外復有二法。一曰以粟易蝗。晉天福七年。命百姓  
捕蝗一斗。以粟一斗償之。此類是也。一曰食蝗。唐貞  
元元年。夏蝗。民蒸蝗曝颺。去翅足而食之。臣謹按蝗

虫之災。不捕不止。倪若水盧懷慎之說謬也。不忍于蝗。而忍于民之饑而死乎。爲民禦災捍患。正應經義。亦何違經反道之有。修德修刑。理無相左。夷狄盜賊。比于蝗災。總爲民害。寧云修德可弭。一切攘却捕治之法。廢而不爲也。淳熙之勅。初生飛落。咸應申報。撲除取掘。悉有條章。今之官民。所未聞見。似應依倣申嚴。定爲公罪。著之絜令也。食蝗之事。載藉所書。不過二三。唐太宗吞蝗。以爲代民受患。傳述千古矣。乃今東省畿南。用爲常食。登之盤殮。臣常治田天津。適遇此災。田間小民。不論蝗蝻。悉將煮食。城市之內。用相餽遺。亦有熟而乾之。粥于市者。則數文錢。可易一斗。噉食之餘。家戶困積。以爲冬儲。質味與乾蝦無異。其朝脯不充。恒食此者。亦至今無恙也。而同時所見山陝之民。猶惑于祭拜。以傷觸爲戒。謂爲可食。卽復駭然。蓋妄信流傳。謂戾氣所化。是以疑神疑鬼。甘受戕害。東省畿南。旣明知蝦子一物。在水爲蝦。在陸爲蝗。卽終歲食蝗。與食蝦無異。不復疑慮矣。○  
一。今擬先事消弭之法。臣竊謂旣知蝗生之緣。卽當

于原本處計畫。宜令山東河南南北直隸。有司衙門。凡地方有湖蕩洶窪積水之處。遇霜降水落之後。卽親臨勘視。本年潦水所至。到今水涯。有水草存積。卽多集夫衆。侵水芟刈。斂置高處。風戾日曝。待其乾燥。以供薪燎。如不堪用。就地焚燒。務求淨盡。此須撫按道府。實心主持。令州縣官。各各同心協力。方爲有益。若一方怠事。就此生發。蔓及他方矣。姚崇所謂討除不盡者。人不用命。此之謂也。若春夏之月。居民于湖洶中。捕得子蝦一石。滅蝗百石。乾蝦一石。滅蝗千石。但令民通知此理。當自爲之。不煩告戒矣。

一水草旣去。蝦子之附草者。可無生發矣。若蝦子在。地。明年春夏。得水土之氣。未免復生。則須臨時捕治。其法有三。其一。臣見傍湖官民言。蝗初生時。最易撲治。宿昔變異。便成蝻子。散漫跳躍。勢不可遏矣。法當令居民里老。時加察視。但見土脉墳起。卽便報官。集衆撲滅。此時措手。力省功倍。其二。已成蝻子。跳躍行動。便須開溝。捕打其法。視蝻將到處。預掘長溝。深廣各二尺。溝中相去丈許。卽作一坑。以便埋掩。多集人

衆。不論老弱。悉要趨赴。沿溝擺列。或持箒。或持撲打器具。或持鋤。每五十人。用一人鳴鑼。其後蝻聞金聲。努力跳躍。或作或止。漸令近溝。臨溝卽大擊不止。蝻虫驚入溝中。勢如注水。衆各致力。掃者自掃。撲者自撲。埋者自埋。至溝坑俱滿而止。前村如此。後村復然。一邑如此。他邑復然。當淨盡矣。若蝻如豆大。尚未可食。長寸以上。卽燕齊之民。畚盛囊括。負戴而歸。烹煮暴乾。以供食也。其三振羽能飛。飛卽蔽天。又能渡水。撲治不及。則視其落處。糾集人衆。各用繩。兜兜取布囊盛貯。官司以粟易之。大都粟一石。易蝗一石。殺而埋之。然論粟易。則有一說。先儒有言。救荒莫要乎近其人。假令鄉民去邑數十里。負蝗易粟。一往一返。卽二日矣。臣所見蝗盛時。幕天匝地。一落田間。廣數里。厚數尺。行二三日乃盡。此時蝗極易得。官粟有幾。乃令人往返道路乎。若以金錢近其人而易之。隨收隨給。卽以數文錢。易蝗一石。民猶勸爲之矣。或言差官下鄉。一行人從。未免蠶食。里正民戶。不可不戒。臣以爲不然也。此時爲民除患。膚髮可捐。更率人蠶食。

尚可謂官乎。佐貳爲此。正官安在。正官爲此。院道安在。不于此輩。創一警百。而懲噎廢食。亦復何官不可廢。何事不可已耶。且一郡一邑。豈乏義士。若紳若弁。青衿義民。擇其善者。無不可使。亦且有自願捐貲者。何必官也。其給粟則以得蝗之難易爲差。無須預定矣。

一後事剪除之法。則淳熙令之取掘蟲子是也。元史食貨志亦云。每年十月。令州縣正官一員。巡視境內有虫蝗遺子之地。多方設法除之。臣按蝗虫下子。必擇堅塔黑土高亢之處。用尾栽入土中。下子深不及一寸。仍留孔竅。且同生而群飛群食。其下子必同時同地。勢如蜂窠。易尋覓也。一蝗所下十餘。形如豆粒。中止白汁。漸次充實。因而分顆。一粒中卽有細子百餘。或云一生九十九子。不然也。夏月之子易成。八日內遇雨則爛壞。否則至十八日生蛹矣。冬月之子難成。至春而後生蛹。故遇臘雪春雨。則爛壞不成。亦非能入地千尺也。此種傳生。一石可至千石。故冬月掘除。尤爲急務。且農力方閑。可以從容搜索。官司卽以



數石粟。易一石子。猶不足惜。第得子有難易。受粟宜有等差。且念其衝冒嚴寒。尤應厚給。使民樂趨其事。可矣。臣按已上諸事。皆須集合衆力。無論一身一家。一邑一郡。不能獨成其功。卽百舉一廢。猶足僨事。唐開元四年夏五月。勅委使者。詳察州縣勤惰者。各以名聞。繇是連歲蝗災。不至大飢。蓋以此也。臣故謂主持在各撫按。勤事在各郡邑。盡力在各郡邑之民。所惜者。北土閑曠之地。土廣人稀。每遇災時。蝗陣如雲。荒田如海。集合佃衆。猶如晨星。畢力討除。百不及一。徒有傷心慘目而已。昔年蝗至常州數日而盡。雖緣官勤。亦因民衆。以此思之。乃愈見均民之不可已也。一備蝗雜法有五。

一王禎農書言蝗不食芋桑與水中菱芡。或言不食菘豆。豌豆。豇豆。大麻。苧麻。芝蔴。薯蕷。凡此諸種。農家宜蒔種。以備不虞。

一飛蝗見樹木成行。多翔而不下。見旌旗森列。亦翔而不下。農家多用長竿。挂衣裙之紅白色。光彩映日者。群逐之。亦不下也。又畏金聲。砲聲。聞之遠

農政全書 卷之四十四  
舉總不如用鳥銃入鐵砂或稻米擊其前行前行  
驚奮後者隨之去矣。

一除蝗方用稗草灰石灰灰等分爲細末篩羅禾  
穀之上蝗卽不食。

一傳子曰陸田命懸于天人力雖修苟水旱不時  
一年之功棄矣水田之制由人力人力苟修則地  
利可盡也且虫災之害又少于陸水田旣熟其利  
兼倍與陸田不侔矣。

一元仁宗皇慶二年復申秋耕之令蓋秋耕之利  
掩陽氣于地中蝗蝻遺種翻覆壞盡次年所種必  
盛于常禾也。

玄扈先生曰荒飢之極則辟穀之法亦可用爲辟穀  
方者出於晉惠帝時黃門侍郎劉景先遇太白山隱  
士所傳曾見石本後人用之多驗今錄于此昔晉惠  
帝時永寧二年黃門侍郎劉景先表奏臣遇太白山  
隱士傳濟飢辟穀仙方上進言臣家大小七十餘口  
更不食別物惟水一色若不如斯臣一家甘受刑戮  
今將真方鏤板廣傳天下大豆五斗淨淘洗蒸三遍

去皮。又用大麻子三斗。浸一宿。漉出。蒸三遍。令口閉。  
右件二味。豆黃搗爲末。麻仁亦細搗。漸下黃豆同搗。  
令勻。作團子如拳大。入甑內蒸。從初更進火。蒸至夜  
半子時。住火。直至寅時。出甑。午時。曬乾。搗爲末。乾服。  
之。以飽爲度。不得食一切物。第一頓。得七日不飢。第  
二頓。得四十九日不飢。第三頓。得三百日不飢。第四  
頓。得二千四百日不飢。更不服。永不飢也。不問老少。  
但依法服食。令人強壯。容貌紅白。永不憔悴。渴卽研  
大麻子湯飲之。轉更滋潤臟肺。若要重喫物。用葵子  
三合許。未煎冷服。取下其藥。如金色。任喫諸物。並無  
所損。前知隨州朱貢。教民用之。有驗。序其首尾。勒石  
于漢陽軍大列山。太平興國寺。又傳寫。方用黑豆五  
斗。淘淨。蒸三遍。曬乾。去皮。細末。秋麻子三升。溫浸一  
宿。去皮。曬乾。爲細末。細糯米三升。做粥。熟和搗。前二  
味爲劑。右件三味。合搗爲如拳大。入甑中。蒸一宿。從  
一更發火。蒸至子時。日出。方纔取出甑。曬至日午。令  
乾。再搗爲末。用小棗五斗。煮去皮核。同前三味爲劑。  
如拳頭大。再入甑中。蒸一夜。服之。一飽爲度。如渴者

淘麻子水飲之。便更滋潤臟腑。芝蔴汁。無白湯。亦得少飲。不得別食一切之物。又許真君方。武當山李道人傳。累試有驗。避難歇食方。用白麩六兩。黃臘三兩。白膠香五兩。右拌將前麩冷水凍冷熟。如打麩一同。然後爲圓。如黑豆大。日曬乾。再將蠟溶成汁了。將圓子投入內。打令勻。候冷單紙裹。安在淨處。如服時。每日早晨空心可服三五十九。冷水嚥下。不得熱食。如要喫時。任意不妨。又服蒼朮方。用蒼朮一斤。好白芝蔴香油半斤。右件將朮用白米泔浸一宿。取出切成片子。煎香油炒令熟。用瓶盛取。每日空心服一撮。用冷水湯嚥下。大能壯氣駐顏色。僻邪。又能行履。飢即服之。詳此數方。其間所用品味。不出乎穀。民間亦難卒得。若官中預蓄品味。飢歲荒年。給賜飢民。無資賑濟之勞。而可延餓莩時月之命。實益世之方。安可祕而不流傳哉。

農政全書卷之四十五

特進光祿大夫太子太保禮部尚書兼文淵閣大學士贈少保謚文定上海徐光啓纂輯  
欽差總理糧儲提督軍務兼巡撫應天等處地方都察院右僉都御史東陽張國維鑒定

直隸松江府知府穀城方岳晉同鑒

荒政

備荒考下

張朝瑞建議常平倉廩曰伏覩大明會典洪武初  
令天下縣分各立預備四倉官為糴穀收貯以備賑  
濟就責本地年高篤實人民管理蓋次災則賑糶其

費小、極災則賑濟、其費大、曰賑濟、則賑糶在其中矣、  
賑糶卽常平法也、奈何歲久法湮、各州縣僅存城內  
預備一倉、其餘鄉社倉盡亡之矣、看得天災流行、國  
家代有、則救荒之政、誠當亟講、顧旣荒而賑救之也  
難、未荒而預備之也易、今之談荒政者、不越二端、曰  
義倉、曰社倉、此預備而歛散者也、曰平糶、曰常平、此  
預備而糶糴者也、昔魏李悝平糶法、中飢則發、中熟  
之所歛、大飢則發、大熟之所歛而糶之、漢耿壽昌請  
令邊郡築倉、以穀賤時則增價而糶、以利農、穀貴時  
則減價而糶、以利民、名曰常平倉、英雄豪傑、先後所  
見略同、萬世理荒之上策在是矣、今欲爲生民長久  
之計、則常平倉斷乎當復者、茲欲令各屬縣備查四  
鄉有倉者、因之有而廢者、修之、無者、各於東西南北  
適中水陸通達、人煙輳集、高阜去處、官爲各立寬大  
堅固常平倉一所、倉基約四畝、合用工料、本道查發  
贖罰、并該府縣查處無碍官銀、轉合陸續備辦、建造  
每歲將守巡道及府縣所理罪犯紙贖實將一半糶  
穀入倉、或查有廢寺田產、及無碍官銀、聽其隨宜糶

買。又或民願納穀者，一如祖宗已行之法。一千五百石，請勅獎爲義民。三百石以上，勒石題名。或如近日救荒之令，二百石以上，給與冠帶。五十石以上，給與旌扁。大約每鄉一倉，上縣糴穀五千石，中縣糴穀四千石，下縣糴穀三千石，各實之，但不許逼抑科擾平民。各擇近倉殷富篤實居民二名，掌管，免其雜差。准其開耗，每收穀一百石，待後發糶之時，每名准與平糶三石，二名共糶六石，以酬其勞。糶完卽換掌管，勿使重役。城中預備倉，照常造送查盤，四鄉常平倉免送查盤。止於年終各倉經管居民，將舊管新收開除實在總數，數目用竹紙小冊開報該縣，縣將四倉類冊申送各院，并布政司及道府查考。凡收糶俱該縣掌印官，或委賢能佐貳官監督，不許濫委滋弊。穀到，用該縣原發較勘平準斛斗收量明白，暫貯別所，積至百石以上，方許稟官一收。如有臨收留難，及未收虛出倉收，旣收侵盜私用，冒借虧欠等弊，查追完足。各縣徑自從輕發落，其有侵冒至百石者，通詳定奪。每歲秋冬之交，本道或該府掌印管糧官，單車間

一巡視以防掌印官之治名而不治實者每除無飢  
小飢之年不糶外或值中飢大飢四鄉管倉人役稟  
官監糶另委富民數名用官較平等收銀其出糶一  
節當與四隣保甲之法並行如該鄉穀多卽糶穀一  
日保甲一週穀少則糶穀分爲二三日或四五日保  
甲一週務使該鄉積貯之穀數可待飢民冬春之糶  
數方善四鄉不能盡同各宜審量行之大率賑糶與  
賑濟不同不必每甲尋貧民而審別之以多寡其穀  
數如一甲應糶五斗或一石或二石則甲甲皆同惟  
以穀攤人不因人增穀糶銀每甲一封亦可庶乎易  
簡不擾或甲中十家輪糶則每日每甲糶不過二人  
每人糶不過二斗此荒年賑糶之大較也每鄉除無  
災都保不開外先期將有災保甲派定次序分定月  
日某日糶某保某甲某日糶某保某甲明日出令保  
正副公舉貧民至期令其特價糶買如富者混買連  
坐保甲仍行宋張詠賑蜀之法一家犯罪十家皆坐  
不得糶中飢糶倉穀之半大飢糶倉穀之全俱照原  
糶價銀出糶不可加增寧減之大約減荒年市價三



分之二、方可壓下穀價、不至騰踴、或倉穀糶盡、而民  
飢未已、則慎選員役、持所糶之穀本、赴有收去處、循  
環糶糶、源源而來、民自無飢、救荒有功、員役分別獎  
賞、此蓋儲用社倉之法、而糶用常平之意者也、四鄉  
糶完、卽將穀價送官、聽掌印官於秋成之日、就近各  
選殷實人戶、領銀盡數、照時價糶穀、雖牙脚等費、晒  
揚等耗、與造冊紙張工食等項、俱准開銷、其穀晒揚  
乾潔、官監上倉、如法安置、仍總計糶穀正銀、并牙脚  
折耗等費、每石約共銀若干、報官貯冊、以爲日後出  
糶、張本官不得將銀貯庫、過冬致高殺價、難買如穀  
賤不糶、責有所歸、是倉不設於空僻去處者、恐荒年  
盜起、是齎之糧也、穀不隸於臺使查盤者、恐委盤問  
罪是遺之害也、行平糶之政、而不用稱貸取悉之法  
者、恐出納追呼、蹈青苗法之擾民也、蓋社倉之法立、  
則以時歛散、富者不得取重息、而貧民霑惠於一歲  
之中、常平之法立、則減價糶賣、富者不得騰高價、而  
貧民受賜於數十年後大飢之日、昔蘇文忠公自謂  
在浙中二年、親行荒政、只用出糶常平米一事、更不

施行餘策，若欲抄劄飢貧，不惟所費浩大，有出無收，而此聲一布，飢民雲集，盜賊疾疫，客主俱敝，惟有依條，將常平斛斗出糶，卽官司簡便，不勞抄劄勘會，給納煩費，但將數萬石斛斗在市，自然壓下物價，境內百姓，人人受賜，此前賢已試之法，信不我欺，故曰常平法，斷當復也。就經金衢二府，勘議申呈，隨該本道看得城內之預備倉，以待賑濟，然有出無收，其費甚鉅，四鄉之社倉，以待歛散，然易散難歛，其弊頗多，惟常平倉，胡端敏公所謂不必更爲立倉，就當藏穀於四鄉倉之側者，其法專主糶糴，而糶本常存，蓋不費之惠，其惠易徧，弗損之益，其益無方，誠救荒之良策矣。矧今節奉明文，建倉積穀，以備凶荒，此正興復常平倉之大機也，但積穀固難，建倉尤難，建一時美觀之倉，非難，建百年永賴之倉，爲難，欲如法建倉，非多方處費不可。今據二府屬縣查勘四鄉倉基，雖各就緒，而營造之費，則未備也。本道隨查將守巡兩道項下紙贖，每縣先坐發銀四十兩，各爲買基造倉之費，餘少工料，合聽陸續議處。外惟事當經始，若非仰藉

各院明示、允賜遵行、曷克有濟、合無候詳、允日備行、各府定委管糧通判、專董其事、仍嚴督各縣掌印官、先將查出各鄉倉基舊址及空閒官地、并尚義捐助者、聽從建倉外、若係湊買民地、卽以所發紙贖、照時值給買、不得虧損於民、其倉務要宏敞堅固、可垂百年、蓋藏之計、寧廣毋狹、寧質毋文、毋惜小費、毋急近功、見在興工匠役食費、應照府議行、令各縣酌量動支預備倉穀給用、倉簿內按季開報、欠少工料價值、悉聽本道陸續查發、贓罰或該府縣查處、無碍官銀、請詳動支、轉合建造、並不許分毫科擾里甲、如工費一時不能接濟、許於四倉之中、擇近便或一倉或二倉先行起建、餘聽漸舉、至於各倉穀本、以後許將守巡道、并府縣所理罪犯紙贖、實將一半糴穀入倉、仍聽查處、別項無碍官銀、隨宜糴買、陸續積貯、不急取盈、如民間有義助建倉及輸粟備賑者、照依前例呈請、分別獎勸、但不許坐派大戶、科罰擾民、其餘糴買安置掌管稽查糴放等項事宜、悉照前議舉行、工完之日、聽道府親行查閱、有功者、卽獎賞、年久倉

有損壞如無官銀准及時支穀修理但不許賤算穀價仍令該府縣掌印官遵照新頒保民實政簿式將創修過倉廩積貯過穀數等項逐款填造遇蒙各院巡歷復命及本官考滿一體申送稽核中間未盡事宜俟本道博採輿論隨時斟酌舉行

一定倉基 凡倉基俱南向以四畝爲率或地不足四畝者聽其隨地建造前後左右段落務要酌量停勻毋使偏邪甚有基地不足三畝者聽其將社學及看倉耳房從便另造於別地不造入倉內亦可然地基窄狹者正廳房門可小而兩倉房間架斷不可小以其每間盛穀原約四百石有餘小則難容也各倉基址必擇高阜之處以避水濕侵穀若地有不平者須填補方正平坦方可興工四面水道必開濬歸一不得聽其二三漫流各縣先將四倉四至丈尺畝數坐落地名與應建倉廩廳舍間數每倉畫圖一張貼說明白并應給買民基價數一一勘處停妥徑送二道及該府廳查覈

一定倉式 保民實政簿開各縣立四鄉倉每縣積

穀務期萬石爲率，州縣大者倍之，則大縣當儲二萬石，中縣一萬五千石，小縣一萬石矣。今議頒倉式，該府廳督令各縣相度地基，依式建造。每縣各分四鄉，每鄉建倉一所，頭門一座，約高一丈三尺八寸，中闊一丈，入深連簷一丈七尺六寸，兩傍耳房，每間闊八尺，以便住看倉人役，頂上用大竹篾覆之，蓋瓦大，門二扇，每扇闊三尺，東西廩房，大縣共該貯穀五千石，每邊應造廩房七間，中縣約共四千石，每邊應造廩房五間，小縣約共二千五百石，每邊應造廩房三間，每廩房一間，約貯穀四百石以上，約高一丈三尺六寸，闊一丈一尺二寸，入深一丈六尺，廩內先用地工將廩深築堅實，外簷用石板鑲砌，內用厚磚砌底，仍用條石墊擱楞木，從宜鋪釘，松木杉木厚板，方鋪簾蓆，其倉頂上方木爲椽，椽上用板幔，板上用大籬竹打笆覆之，笆上用土，土上蓋瓦，其瓦須密，各週圍廩牆角闊二尺八寸，先行築實，方用條石砌脚，三層，上用地伏磚，扁砌，純灰抵縫，中用稍碎磚瓦，少以泥和填實，仍用鐵牽鈐釘，如地勢高燥者，四面俱

用磚墻，殿後及兩側墻俱包簷，殿前墻上簷闊二尺四寸，不拘七間五間三間，中俱隔為三段，七間者中三間，兩傍各二間，五間者中三間，兩傍各一間，三間者亦隔三段，各開三門，氣樓亦如之。其殿內貼墻處，用木柵釘相思縫厚板，使穀不著墻，以防滛爛。殿口亦用相思厚板橫闌，如地勢卑濕者，殿前一面不用磚墻，殿板外用圓木柵欄一帶，上面建廊，闊五尺六寸，廳前及兩倉外，明堂空地俱用石板鋪平，以便晒穀。正廳三間，中間止作一天花板，懸聖諭六條，

以便朔望講習鄉約，約高一丈九尺六寸，中間闊一丈四尺八寸，兩傍每間闊一丈四寸，入深除簷二丈水寸，中間照壁門六扇，廳前兩傍用欄杆，外簷三尺，頂上用便磚，磚上用瓦，內地用方磚砌，簷下石板幔，三面墻垣，墻脚闊二尺，先用地，桑實方用大石板，砌脚三層，上用地伏磚扁砌，亦用鐵牽鈐釘牢固。後社學三間，或買舊磚建造，約高一丈七尺二寸，中間闊一丈一尺二寸，兩傍每間闊一丈，入深一丈六尺，四寸，頂上用幔板鋪完，蓋瓦，內地用方磚砌，兩傍

用磚砌腰牆上用窓每邊四扇中間用欄門四扇三  
面牆垣牆脚闊二尺先用地工築實脚用石砌二層  
高二尺上用磚砌本倉外週圍牆垣牆脚闊三尺  
五寸約高一丈一尺上用牆梯瓦蓋先用地工深築  
堅實牆脚用大石塊砌高三尺方用土築務離倉牆  
一二丈內可容人行其土不可貼近本牆掘取以  
上各項倉房廳舍務期堅固經久不在華美其丈量  
地基起造房屋并量木植磚石俱用大官鈔尺爲準  
其木匠小尺不用須使畫一毋致參差

一辦倉料 倉廩每邊七間合用柱木每根徑六寸  
矮柱每根徑六寸桁條每根徑五寸五分抽楣每根  
徑四寸椽木每根徑三寸穿棚木每根徑四寸地板  
楞木每根徑五寸地板壁板每塊厚八分 正廳三  
間合用中柱木每根徑一尺一寸用實木邊柱每根  
徑九寸大梁每根長二丈徑一尺四寸二梁每塊長  
一丈徑一尺一寸步梁每塊長八尺徑一尺抽楣木  
每根徑四寸五分桁條每根徑六寸椽木每根徑三  
寸 門房三間合用柱木每根徑五寸桁條每根徑

四寸抽楣木每根徑三寸大門二扇每扇闊三尺後社學三間合用柱木每根徑六寸桁條每根徑五寸五分抽楣木每根徑三寸五分大梁每根徑九寸長一丈八尺二梁每塊徑八寸五分長一丈椽木每根徑二寸五分頂上用幔板鋪完蓋瓦其餘幫機連簷門窓等項開載不盡者俱要隨宜酌量採買製作務使與各項材木大小規式相稱凡磚瓦就於近倉之地立窑一二座令窑戶自燒造石灰見買地伏磚每塊長一尺二寸闊七寸厚三寸秤重十八斤上

燒常平二字開磚每塊長一尺一寸闊五寸厚一寸上燒常平二字方磚每塊長一尺闊一尺便磚每塊長七寸闊六寸三分瓦每塊長九寸闊七寸重一斤半凡採買木植俱要選擇圓長首尾相應乾燥老黃色者毋將背山白色嫩木塘塞虛應石板採買上好青白堅細者黃色疎爛者不用其磚瓦須擇青色者如黃色者不用以上各項物料各縣掌印官親將每倉應造廩房廳舍逐一親自從實勘估酌量某項應用若干該價若干某項應用若干該價若干估



定照數給銀，責令原定各役採買木石等料，搬運一到，卽具數報掌印官，并佐貳委官及總管各查驗，揀選堪用者收之，不堪者卽時退換，不得虛冒混收。燒造磚瓦不如式者，不許混用，仍置簿送縣印鈐，日逐登填收發數目，明白委官不時稽查，各縣仍將查估過工料價銀總數目逐一造冊報道查核。東西兩邊倉廩與正廳一應木石磚瓦皆用新料，其門房社學材植等料，倘有見成民房願賣，可以改用者，一照時價給與見銀，平買庶工省費廉，建造尤速，惟不虧其價，而人自樂從矣。

一督保甲凡保甲之法，先行府督令各縣舉行，當起冬月農隙之時，上緊督催，各查照原行審編，其四鄉保甲以在城保甲分東西南北各統之，凡各鄉倉工如有遲悞，卽以在城保甲各催在鄉保甲，以在鄉保甲各催管工人役，不得用公差下鄉，恐滋煩擾。

呂坤積貯條件曰：穀積在倉，第一怕地濕，房漏，第二怕雀入鼠窠，此其防禦不在人力乎？大凡建倉擇於城中最高處所，院中地基務須鍤背，院墻水道務須

多留凡鄰倉庾居民不許挑坑聚水違者罰修倉廩  
一倉屋根基須掘地實築有石者石爲根脚無石者  
用熟透大磚磨邊對縫務極嚴匝厚須三尺丁橫俱  
用交磚做成一家以防地震房須寬寬則積不蒸須  
高高則氣得洩仰覆瓦須用白礬水浸雖連陰彌月  
亦不滲漏梁棟椽柱務極粗大應費十金者費十五  
二十金一時無處固利於苟完數年卽更實貽之倍  
費故善事者一勞永逸一費永省究竟較多寡一費  
之所省爲多也以室家視倉廩者當細思之一風  
窓本爲積熱壞穀而不知雀之爲害也旣耗我穀而  
又遺之糞食者甚不宜人今擬風窓之內障以竹篾  
編孔僅可容指則雀不能入倉墻成後洞開風窓過  
秋始得乾透其地先鋪煤灰五寸加鋪麥糠五寸上  
墁大磚一重糯米雜信浸和石灰稠黏對合磚縫如  
木有餘再加木板一週缺木處所釘蓆一週可也  
一假如倉廩五間東西稍間各用板隔斷與門楣齊  
穀止積於四間留板隔東一間如常開空值六七月  
久陰氣濕或新收穀石生性未除倘不發洩必生肉

農政全書 卷之四十五  
熱州縣官責令管倉人役將穀自東第三間起倒入東一間開空之處一間倒一間是滿倉翻轉一遍熱氣盡洩本味自全何紅腐之有一太倉禁用燈火今各倉積柴安竈全無禁約萬一火起何以抹之以後不許仍用官吏以下飯食外面喫來不得已者送飯冬月但用湯壺如違重治一倉斛有洪武年間鐵樣用木邊角以鐵葉固之以防開縫仍用印烙其四裏以防剗空但有不係官烙自作矮身闊口及小出大入者坐贓重究

附笋粥法吳興掌故云嘗見山僧作笋粥幽尚可愛又云山僧煮笋用大塊云薄則味脫大塊久煮令軟其味自全贊寧寄問天目舊友山中所出伊僧報詩云山中人事違天眼中修定我本無根株只將笋爲命但笋亦有毒須用薑或茱萸醬制之一說滑利大腸而益于肺謂之刮腸筍一云竹實少陽之氣而尅脾土

淡黃蘗煮粥法取菜洗淨貯缸中用麥麵入滾熱水調極薄漿澆菜上以石壓之不用鹽滲六七日後菜

變黃色，味有微酸，便成黃蘗矣。此後但以菜投入蘗汁中，便可作蘗。更不復用麵。取蘗切碎，蘗米相兼煮。

用燕菁為之，獨可當米。

充塞飢腸，聊以免死，亦儉歲節縮之一法也。往從陽羨山中野人家，得此法。念其可以度荒，每用語人。且如此用菜，菜之用益弘，穀不熟曰飢，菜不熟曰饑。古人飢饉並言，良有以也。

辟穀方：用黃蠟炒粳米充飢食，胡桃肉即解。

千金方：蜜二斤，白麩六斤，香油二斤，茯苓四兩，甘草

二兩，生薑四兩，去皮乾薑二兩，炮為末，拌勻，搗為塊。

子，蒸熟陰乾為末，絹袋盛，每服一匙，冷水調下，可待

百日。玄扈先生曰：未必然。

生服松栢葉法：用茯苓骨碎補杏仁甘草搗羅為末，

取生葉蘸水，袞藥末同食，香美。

食草木葉法：用杜仲

醋鹽炒去絲。

茯苓甘草荆芥等分為

末，糊丸，如桐子大，每服數丸，細嚼，即喫草木，可以充

飢。止有竹葉惡草不可食。嘗見苦行僧人入山耽靜，

必炒鹽入竹筒携往，云食草葉有毒，惟鹽可解。

玄扈先生

日或云先食碧芸草則草木葉皆可食

食生黃豆法取槿樹葉同生黃豆嚼之味不作嘔可  
以下咽每日食豆二三合可度一日  
服百滾水法水經百滾煎熬亦能補人曾在嚴陵見  
衲僧枯坐深崖多積山柴每日煎服沸水數碗棗數  
枚芝朮合許可百日不死

療垂死飢人法邊海有失風船飄至塘船中人餓將  
絕者急與食往往狼吞致死有煮稀粥潑卓上令飢  
人漸漸吮食之盡生飢腸微細不堪頓食也

救水中凍死人法凡隆冬冒冰雪或入水中凍死急  
取綿絮蓋煖用熱灰鋪心臍間可活若遽用火烘炙  
逼冷氣入內多不能生

高識人

長史卞同序救荒本草曰植物之生於天地間莫不  
各有所用苟不見諸載籍雖老農老圃亦不能盡識  
而可亨可菘者皆躡藉於牛羊鹿豕而已自神農氏  
品嘗草木辨其寒溫甘苦之性作為醫藥以濟人之  
天札後世賴以延生而本草書中所載多伐病之物  
而於可茹以充腹者則未之及也敬惟周王殿下

體仁遵義，孳孳為善，凡可以濟人利物之事，無不留  
 意。嘗讀孟子書，至於五穀不熟，不如萑稗，因念林林  
 總總之民，不幸罹于旱澇，五穀不熟，則可以療飢者，  
 恐不止萑稗而已也。苟能知悉而載諸方冊，俾不得  
 已而求食者，不惑甘苦於荼薺，取昌陽棄烏喙，因得  
 以禪五穀之缺，則豈不為救荒之一助哉！於是購田  
 夫野老，得甲坼勾萌者，四百餘種，植於一圃，躬自閱  
 視，俟其滋長成熟，迺召畫工繪之為圖，仍疏其花實  
 根幹皮葉之可食者，彙次為書一帙，名曰救荒本草。

命臣同為之序。臣惟人情於飽食暖衣之際，多不

說○盡○世○人○之○情○

凍餒為虞。一旦遇患難，則莫知所措，惟付之於無可  
 奈何。故治已治人，鮮不失所。今殿下處富貴之尊

保有邦域，於無可虞度之時，乃能念生民萬一或有

之患，深得古聖賢安不忘危之旨，不亦善乎！神農品

嘗草木以療斯民之疾，殿下區別草木，欲濟斯民

之飢，同一仁心之用也。雖然，今天下方樂雍熙泰和

之治，禾麥產瑞，家給人足，不必論及於荒政，而殿

下亦豈忍觀斯民仰食於草木哉！是編之作，蓋欲辨

載嘉植不沒其用期與圖經本草並傳于後世庶幾  
 萍實有徵而凡可以亨芼者得不躡藉於牛羊鹿豕  
 苟或見用於荒歲其及人之功利又非藥石所可擬  
 也尚慮四方所產之多不能盡錄補其未備則有俟  
 於後日云

僉事李濂序重刻救荒本草曰淮南子曰神農嘗百

實心實語

草之滋味一日而七十毒由是本草興焉陶隱居徐  
 之才陳藏器日華子唐慎微之徒代有演述皆為瘡  
 病也嗣後孟詵有食療本草陳士良有食性本草皆

因飲饌以調攝人非為救荒也救荒本草二卷乃永

樂間周藩集錄而刻之者今亾其板濂家食時訪

求善本自汴携來晉臺按察使石岡蔡公見而嘉之

以告于巡撫都御史蒙齋畢公公曰是有裨荒政者

乃下令刊布命濂序之按周禮大司徒以荒政十二

聚萬民五曰舍禁夫舍禁者謂舍其虞澤之厲禁縱

民米取以濟飢也若沿江瀕湖諸郡邑皆有魚蝦螺

蜆菱芡芰藻之饒飢者猶有賴焉齊梁秦晉之墟平

原坦野彌望千里一遇大侵而鵠形鳥面之殍枕藉

于道路。吁可悲已。後漢永興二年。詔令郡國種蕪菁。以助食。然五方之風氣異宜。而物產之形質異狀。名彙既繁。真贗難別。使不圖列而詳說之。鮮有不以虺床當薜蘿。薺芘亂人參者。其弊至於殺人。此救荒本草之所以作也。是書有圖有說。圖以肖其形。說以著其用。首言產生之壤同異之名。次言寒熱之性。甘苦之味。終言淘浸烹煮蒸晒調和之法。草木野菜凡四百一十四種。見舊本草者一百三十八種。新增者二百七十六種。云或遇荒歲。按圖而求之。隨地皆有。無艱得者。苟如法采食。可以活命。是書也有功於生民大矣。昔李文靖爲相。每奏對。常以四方水旱爲言。范文正爲江淮宣撫。使見民以野草煮食。卽奏而獻之。畢蔡二公刊布之。盛心其類是夫。

救荒本草總目

草木野菜等共四百一十四種

出本草一百三十八種。新增二百七

十六種

草部二百四十五種

木部八十種



米穀部二十種

果部二十三種

菜部四十六種

葉可食二百三十七種

實可食六十一種

葉及實皆可食四十三種

根可食二十八種

根葉可食一十六種

根及實皆可食五種

根笋可食三種

根及花可食二種

花可食五種

花葉可食五種

花葉及實皆可食二種

葉皮及實皆可食二種

莖可食三種

笋可食一種

笋及實皆可食一種

農政全書卷之四十五 終

農政全書卷之四十六

特進光祿大夫太子太保禮部尚書兼文淵閣大學士贈少保謚文定上海徐光啓纂輯  
欽差總理糧儲提督軍務巡撫應天等處地方都察院右僉都御史東陽張國維鑒定

直隸松江府知府穀城方岳貢同鑒

荒政 採 周憲王本草

草部 葉可食

野 生 薑



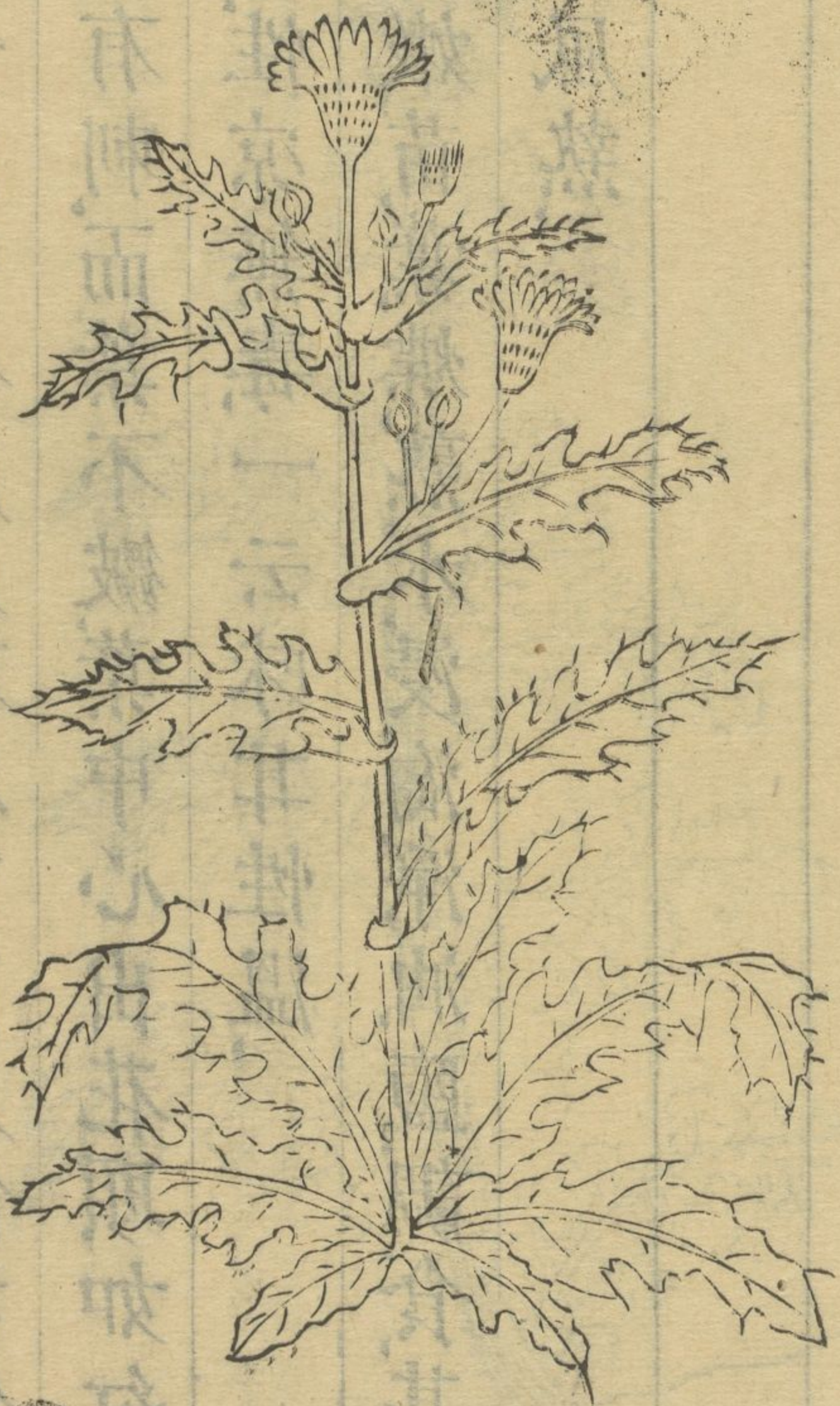
野生薑 本草名劉寄奴生江南其越州滁州皆有之今中牟南沙崗間亦有之莖似艾蒿長二三尺餘葉似菊葉而瘦細又似野艾蒿葉亦瘦細開花白色結實黃白色作細筒子蒴兒蓋蒿之類也其子似稗而細苗葉味苦性溫無毒

救飢 採嫩葉燂熟水浸淘去苦味油鹽調食

刺

薊

菜



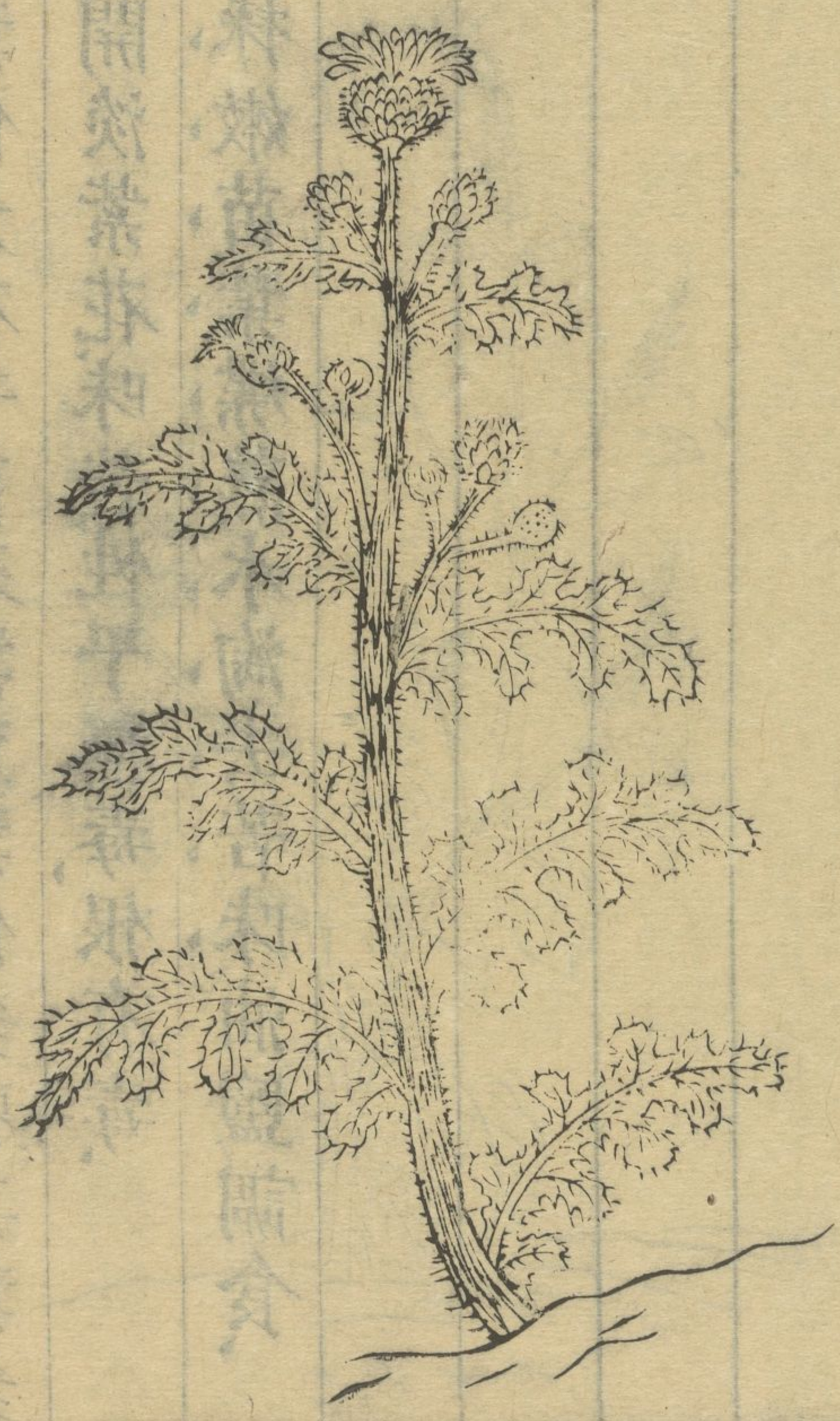
本草名劉寄奴生江南其越州滁州皆有之今中牟南沙崗間亦有之莖似艾蒿長二三尺餘葉似菊葉而瘦細又似野艾蒿葉亦瘦細開花白色結實黃白色作細筒子蒴兒蓋蒿之類也其子似稗而細苗葉味苦性溫無毒

刺薊菜 本草名小薊，俗名青刺薊，北人呼為千針草。出冀州，生平澤中。今處處有之。苗高尺餘，葉似苦苣葉，莖葉俱有刺，而葉不皺，葉中心出花頭如紅藍花，而青紫色。性涼無毒。一云味其性溫。

救飢 採嫩苗，葉燂熟，水浸，淘淨，油鹽調食，甚美。除風熱。

大

薊



薊菜中心開刺紫赤和...  
 只草正對葉心大外苦苣葉...  
 大薊 出山谷中今處處有之苗高三四

大薊 生山谷中，今鄭州山野間亦有之。苗高三四尺，莖五稜，葉似大花苦苣菜葉，莖葉俱多刺，其葉多皺，葉中心開淡紫花，味苦，性平無毒，根有毒。

救飢 採嫩苗，葉燻熟，水淘去苦味，油鹽調食。

山

苋

菜

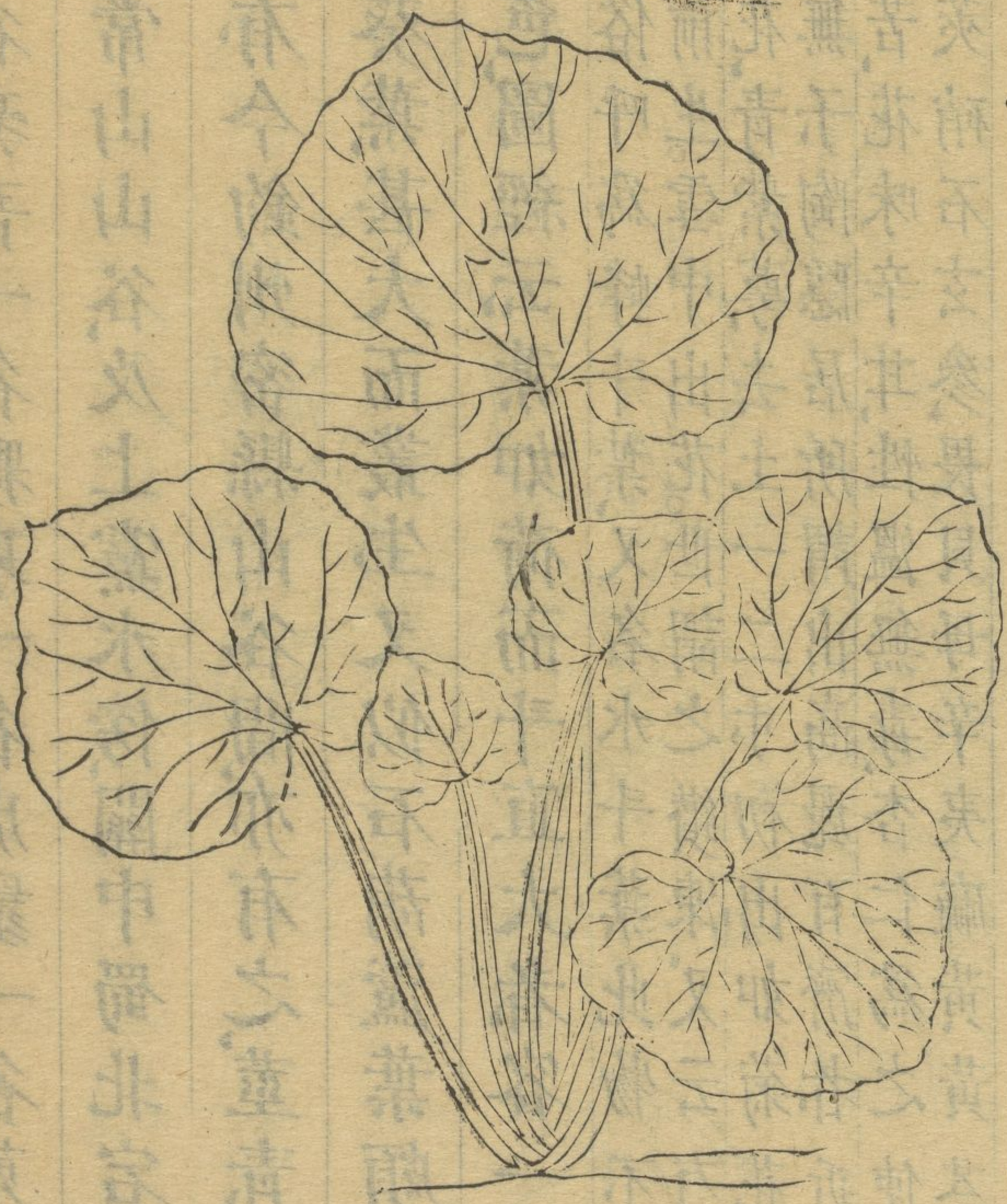


山莧菜 本草名牛膝，一名百倍，俗名脚斯蹬，又名對節菜，生河內川谷，及臨朐江淮閩粵關中蘇州皆有之，然皆不及懷州者為真，蔡州者最長大柔潤，今鈞州山野中亦有之，苗高二尺已來，莖方青紫色，其莖有節如鶴膝，又如牛膝狀，以此名之，葉似莧菜葉而長，頗尖，音葉皆對生，開花作穗，根味苦酸，性平無毒，葉味甘微酸，惡螢火，陸英龜甲白前。

救飢 採苗葉，燂熟，換水浸去酸味，淘淨，油鹽調

食。

款 冬 花

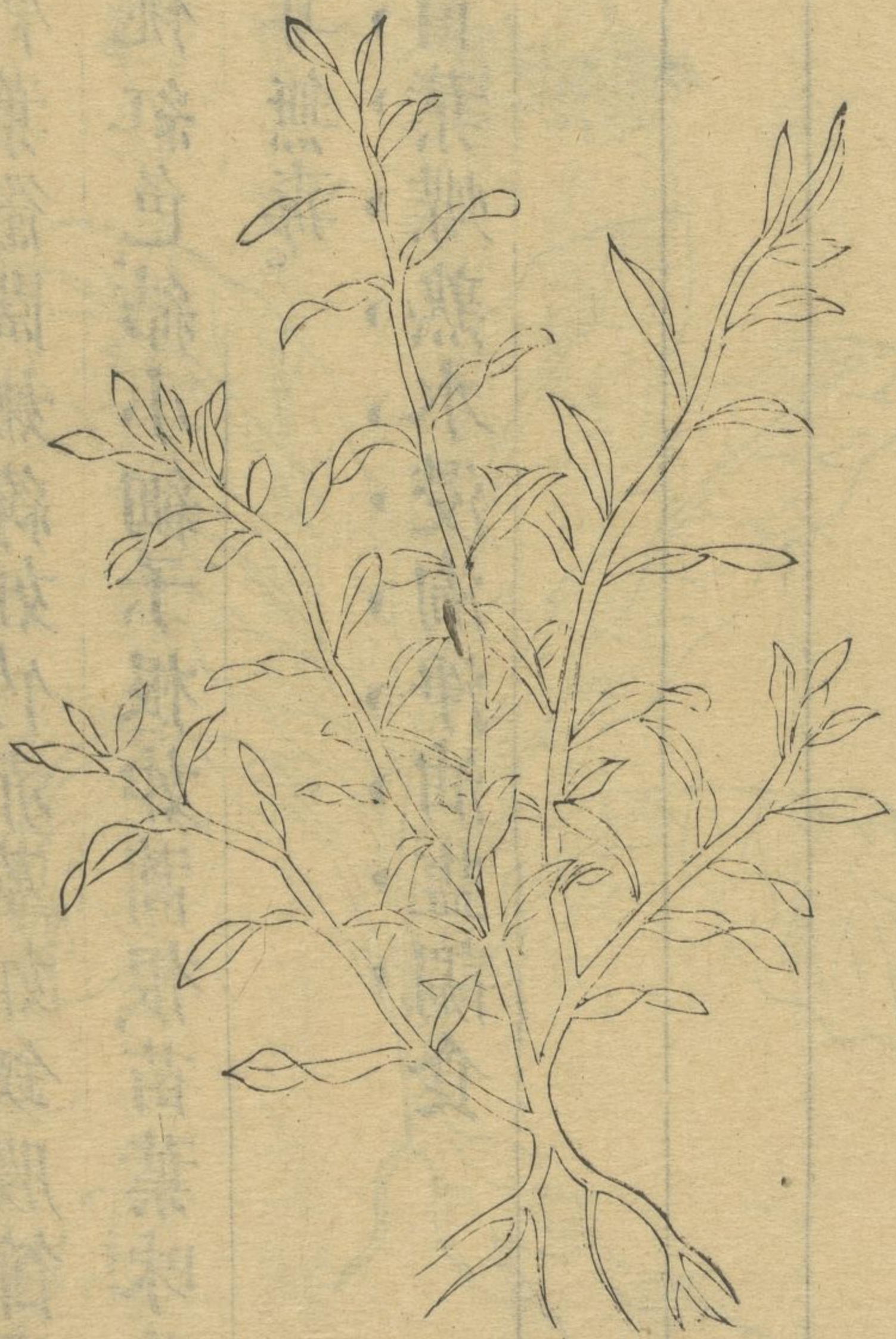


荒政 平露堂

欸冬花 一名橐吾，一名顆東，一名虎鬚，一名菟奚。  
 一名氏冬，生常山山谷及上黨水傍，關中蜀北宕昌  
 秦州雄州皆有。今鈞州密縣山谷間亦有之。莖青微  
 帶紫色，葉似葵葉，甚大而叢生。又似石葫蘆葉，頗團  
 開黃花，根紫色。圖經云：葉如荷而斗直，大者容一升  
 小者容數合。俗呼為蜂斗葉，又名水斗葉。此物不避  
 冰雪，最先春前生。雪中出花。世謂之鑽凍。又云有葉  
 似草薺，開黃花，青紫萼，去土一二寸，初出如菊花萼，  
 通直而肥，實無子。陶隱居所謂出高麗百濟者，近此  
 類也。其葉味苦，花味辛甘，性溫無毒。杏仁為之使，得  
 紫苑良。惡阜茨、硝石、玄參、畏貝母、辛夷、麻黃、黃芩、黃  
 連、青箱。  
 救飢。採嫩葉，燂熟，水浸，淘去苦味，油鹽調食。

菹

蓄



篇蓄 亦名篇竹生東萊山谷今在處有之布地生  
 道傍苗似石竹葉微闊嫩綠如竹赤莖如釵股節間  
 花出甚細淡桃紅色結小細子根如蒿根苗葉味苦  
 性平一云味甘無毒。

救飢 採苗葉燂熟水浸淘淨油鹽調食

大

藍





大藍 生河內平澤今處處有之人家園圃中多種  
 苗高尺餘葉類白菜葉微厚而狹窄尖觚淡粉青色  
 莖又稍間開黃花小莢其子黑色本草謂菘藍可以  
 為靛染青以其葉似菘菜故名菘藍又名馬藍爾雅  
 所謂歲馬藍是也味苦性寒無毒

救飢 採葉燻熟水浸去苦味油鹽調食

石 竹 子



石竹子 本草名瞿麥，一名巨句麥，一名大菊，一名大蘭，又名杜母草、驚麥、薺音葉麥，生太山川谷，今處處有之。苗高一尺已來，葉似獨掃葉而尖小，又似小竹葉而細窄，莖亦有節，稍間開紅白花而結莢，內有小黑子，味苦辛，性寒無毒。蓼草牡丹為之使，惡蠹蝟。救飢。採嫩苗，葉煤熟，水浸淘淨，油鹽調食。



紅花菜

紅花菜 本草名紅藍花，一名黃藍，出梁漢及西域  
 滄魏亦種之，今處處有之，苗高二尺許，莖葉有刺，似  
 刺薊葉而潤澤，窠面稍結株彙，亦多刺，開紅花，藥出  
 株上，圃人採之，採已復出。至盡而罷。株中結實白顆  
 如小豆大，其花暴乾，以染真紅，及作胭脂，花味辛，性  
 溫無毒，葉味甘。

救飢

採嫩葉，燂熟，油鹽調食，子可榨作油用。

萱草花



萱草花 俗名川草花，本草一名鹿蔥，謂生山野花，名宜男。風土記云：懷妊婦人佩其花，生男故也。人家園圃中多種，其葉就地叢生，兩邊分垂，葉似菖蒲葉，而柔弱，又似粉條兒菜葉，而肥大，葉間攏葶，開金黃花，味甘無毒，根涼亦無毒，葉味甘。

救飢 採嫩苗，葉燻熟，水浸淘淨，油鹽調食。

玄扈先生曰：花、葉、芽俱嘉蔬，不必救荒，根亦可作粉。如治蕨法，邇歲游飢，山民多賴之。京師人食其土中嫩芽，名扁穿花，葉芽俱嘗過。

車

輪

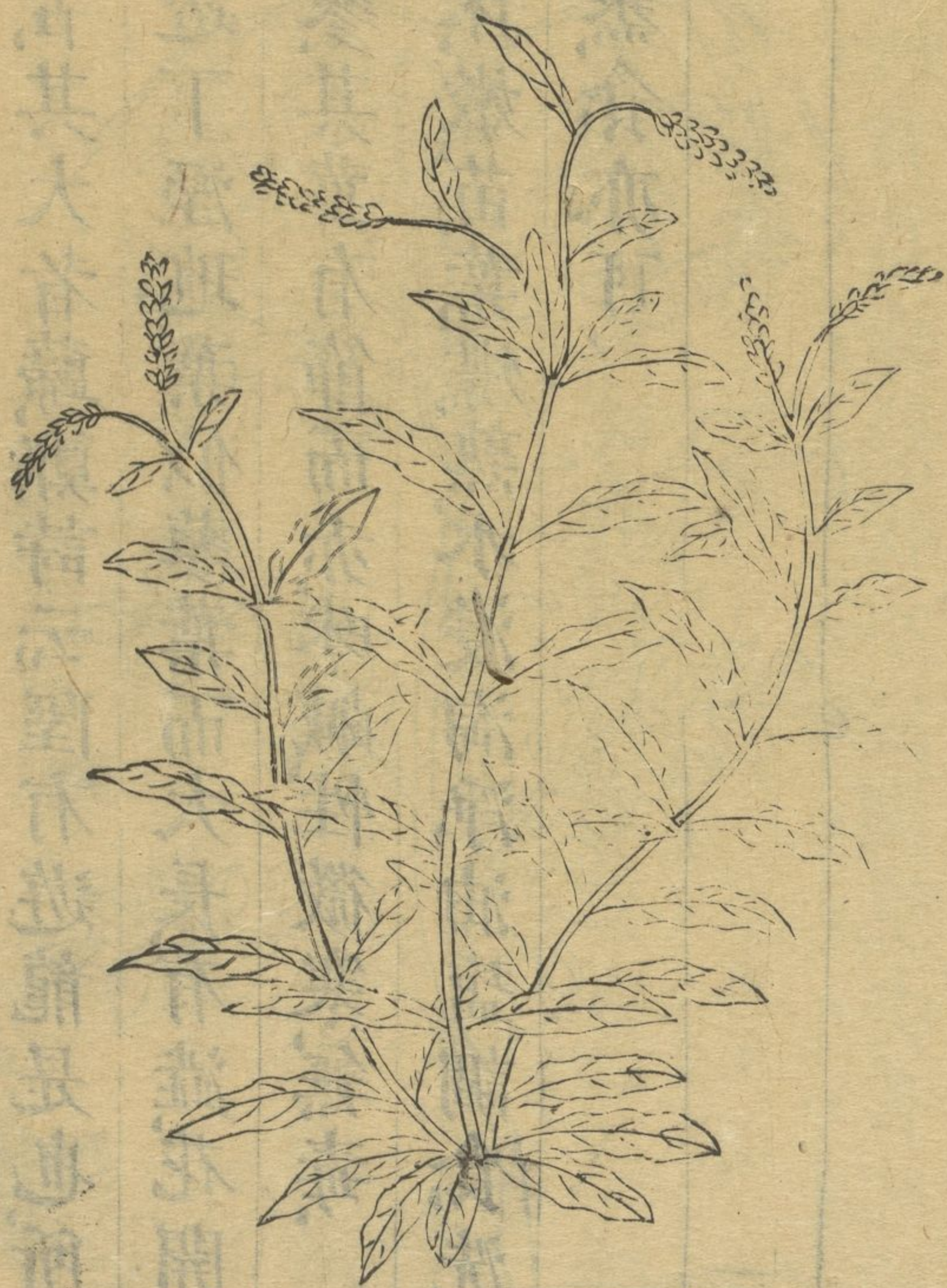
菜



車輪菜 本草名車前子一名當道一名芨芨一名  
 蝦蟇衣一名牛衣一名勝鳥菜爾雅云馬舄幽州人  
 謂之一舌草生滁州及真定平澤今處處有之春初  
 生苗葉布地如匙而累年者長及尺餘又似玉簪葉  
 稍大而薄葉叢中心攏葶三四莖作長穗如鼠尾花  
 甚密青色微赤結實如葶藶子赤黑色生道傍味甘  
 鹹性寒無毒一云味甘性平葉及根味甘性寒常山  
 爲之使

救飢 採嫩苗葉焯熟水浸去涎沫淘淨油鹽調食

白 水 苳 苗

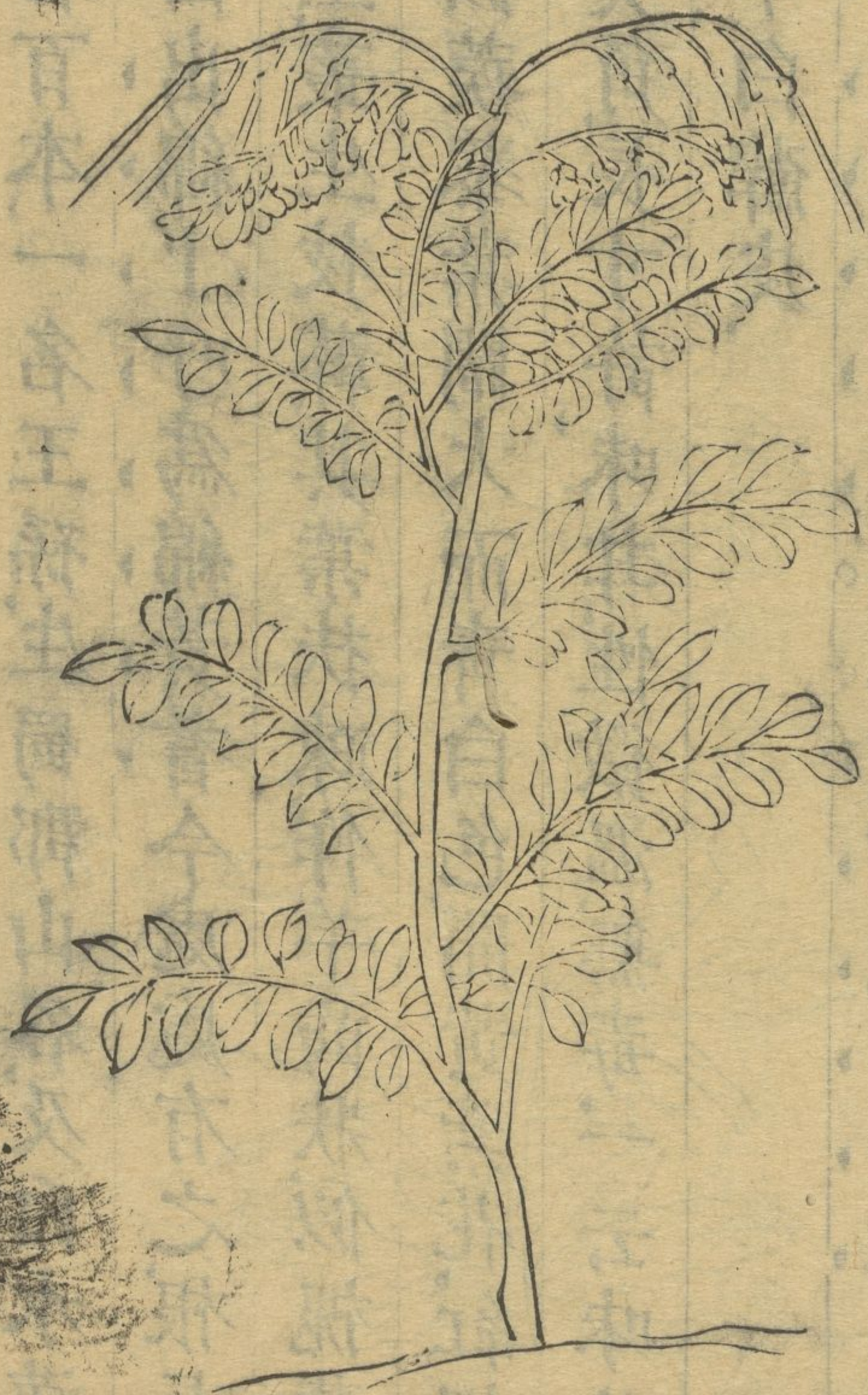


白水荳苗 本草名荳草一名鴻藹有赤白二色爾雅云紅籠古其大者歸鄭詩云陞有遊龍是也所在有之生水邊下溼地葉似蓼葉而大長有澁花開紅白又似馬蓼其莖有節而赤味鹹性微寒無毒

救飢 採嫩苗葉焯熟水浸淘淨油鹽調食洗淨蒸食亦可

黃

耆



黃耆 一名戴糝 一名戴樵 一名獨樵 一名芟草 一名蜀脂 一名百本 一名王孫 生蜀郡山谷及白水漢中河東陝西出綿上呼為綿黃耆今處處有之根長二三尺獨莖叢生枝幹其葉扶疎作羊齒狀似槐葉微尖小又似蒺藜葉闊大而青白色開黃紫花紅槐花大結小尖角長寸許味甘性微溫無毒一云味苦微寒惡龜甲白蘚皮

救飢 採嫩苗葉燂熟換水浸淘洗去苦味油鹽調食藥中補益呼為羊肉



威

靈

仙

威靈仙 一名能消，出商州上洛華山，并平澤及陝西河東河北河南江湖石州寧化等州郡，不聞水聲者良。今密縣梁家衝山野中亦有之。苗高一二尺，莖方如釵股，四稜，莖多細茸白毛，葉似柳葉而闊，邊有鋸齒，又似旋覆花葉，其葉作層生，每層六七葉相對排如車輪樣，有六層至七層者。花淺紫色，或碧白色，作穗似蒲臺子，亦有似菊花頭者。結實青色，根稠密，多鬚，味苦，性溫，無毒。惡茶及麵湯，以甘草枝子代飲可也。

救飢 採葉，燥熟，換水浸去苦味，再以水淘淨，油鹽調食。

馬 兜 鈴





馬兜鈴 根名雲南根，又名土青木香，生關中及信州、滁州、河東、河北、江淮、夔州、浙州、郡皆有。今高阜等處亦有之。春生苗如藤，蔓葉如山藥葉而厚大，背白，開黃紫花，頗類枸杞花，結實如鈴，作四五瓣，葉脫時鈴尚垂之。其狀如馬項鈴，故得名。味苦，性寒。又云平無毒。

救飢

採葉，燂熟，用水浸去苦味，淘淨，油鹽調食。

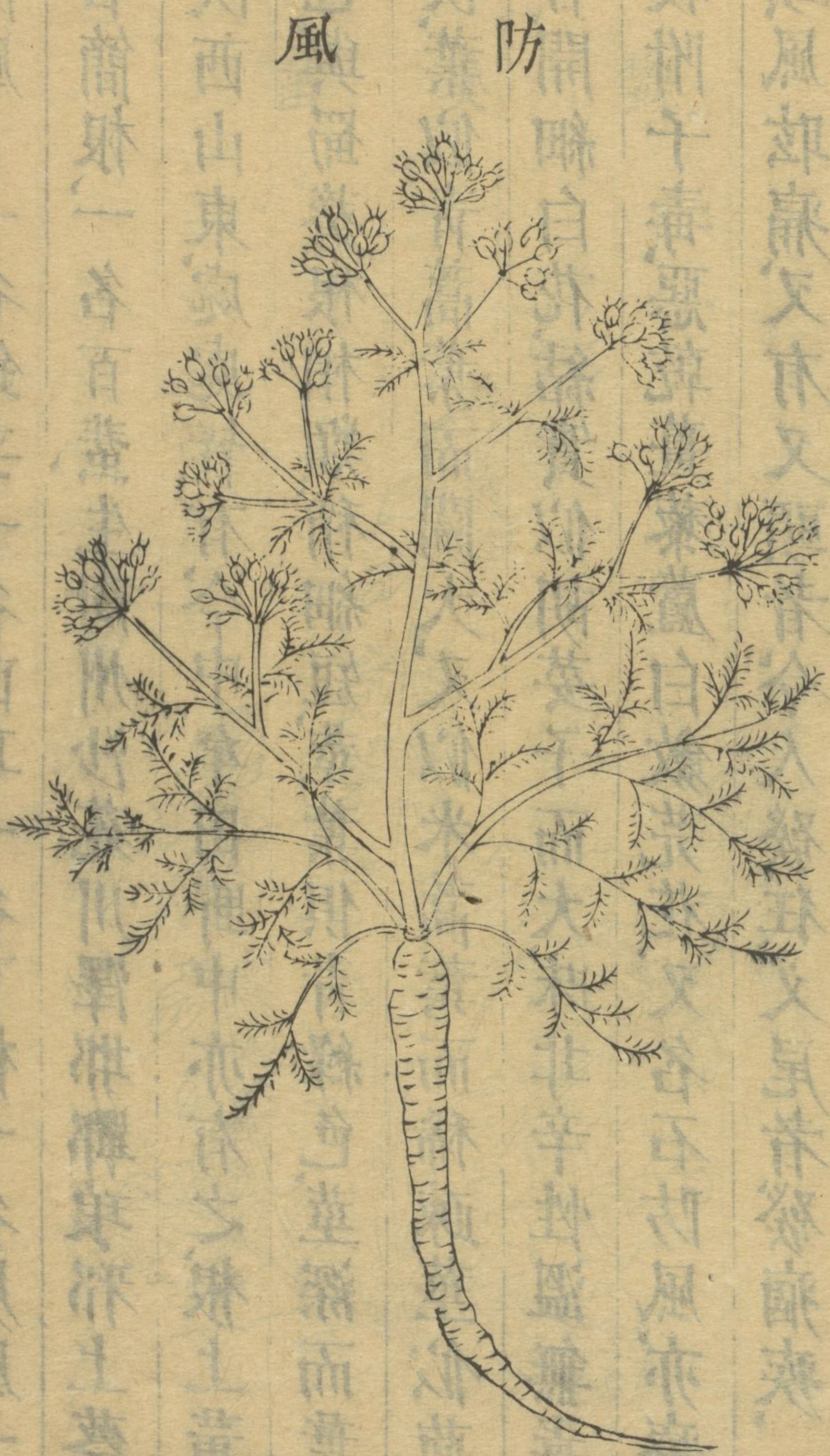
旋覆花



陳身... 谷... 理人... 效... 荒政... 平露堂

旋覆花 一名戴椹、一名金沸草、一名盛椹、上黨田  
 野人呼為金錢花、爾雅云復盜庚出隨州、生平澤川  
 谷、今處處有之、苗多近水傍、初生大如紅花、葉而無  
 刺、苗長二三尺已來、葉似柳葉、稍寬大、莖細如蒿、蘇  
 開花似菊花、如銅錢大、深黃色、花味鹹、其性溫微冷  
 利、有小毒、葉味苦、性涼、

救飢 採葉、燂熟、水浸、去苦味、淘淨、油鹽調食



防風 一名銅芸、一名茴草、一名百枝、一名屏風、一名簡根、一名百蜚、生同州沙苑、川澤、邯鄲、琅邪、上蔡、陝西、山東、處處皆有、今中牟田野中亦有之、根上黃色、與蜀葵根相類、稍細短、莖葉俱青綠色、莖深而葉淡、葉似青蒿葉而闊大、又似米蒿葉而稀疎、莖似茴香、開細白花、結實似胡荽子而大、味甘辛、性溫無毒、殺附子毒、惡乾薑、藜蘆、白斂、芫花、又名石防風、亦療頭風眩痛、又有又頭者、令人發狂、又尾者、發痼疾、

救飢 採嫩苗葉作菜茹、煤熟極爽口。

鬱

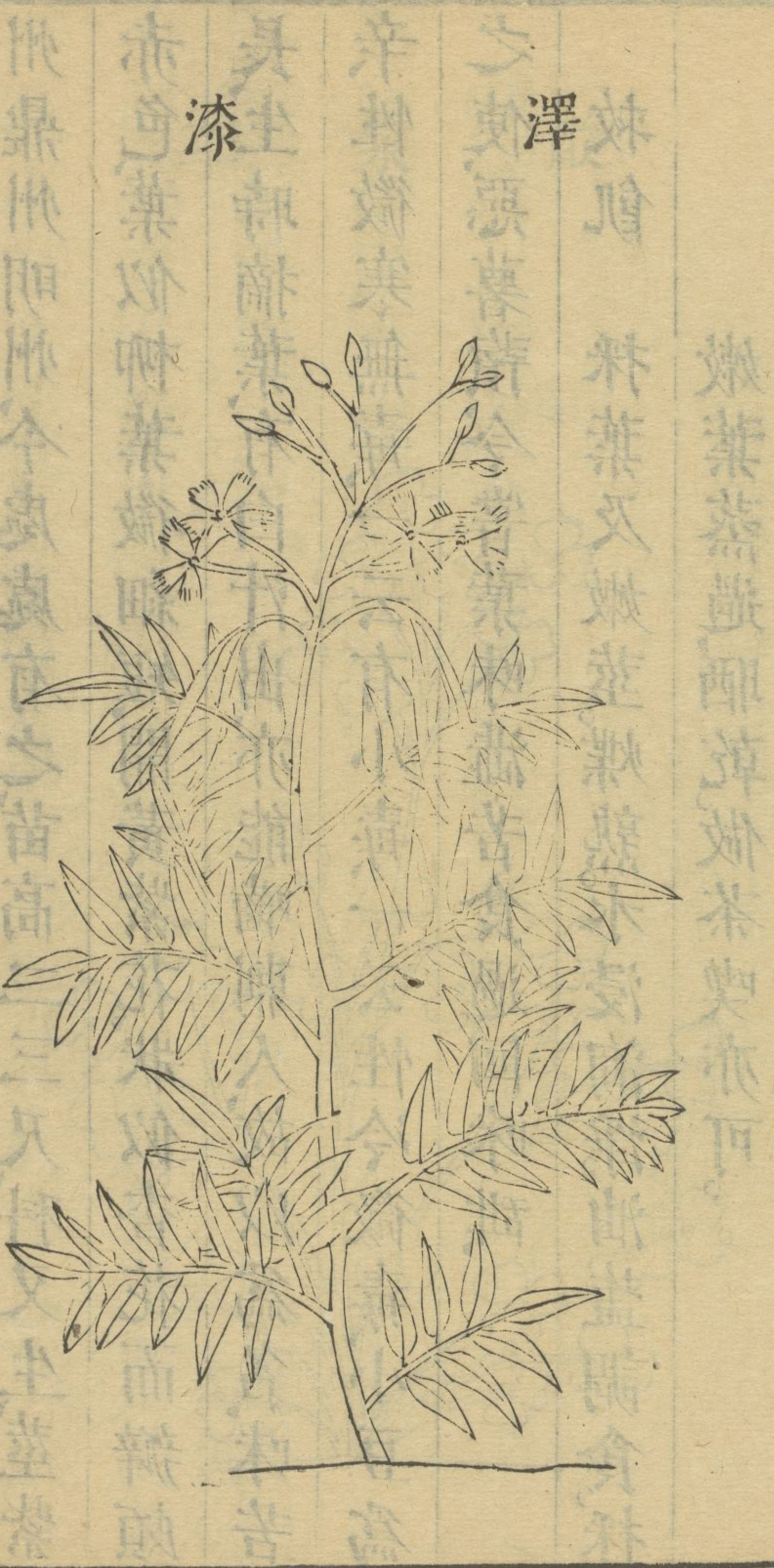
臭

苗



鬱臭苗 本草芫蔚子是也、一名益母、一名益明、一名大札、一名貞蔚、皆云菴音推益母也、亦謂菴臭穢、生海濱池澤、今田野處處有之、葉似荏子葉、又似艾葉而薄小、色青莖方、節節開小白花、結子黑茶褐色、三稜細長、味辛甘微溫、一云微寒無毒、

救飢 採苗葉燂熟、水浸淘淨、油鹽調食。



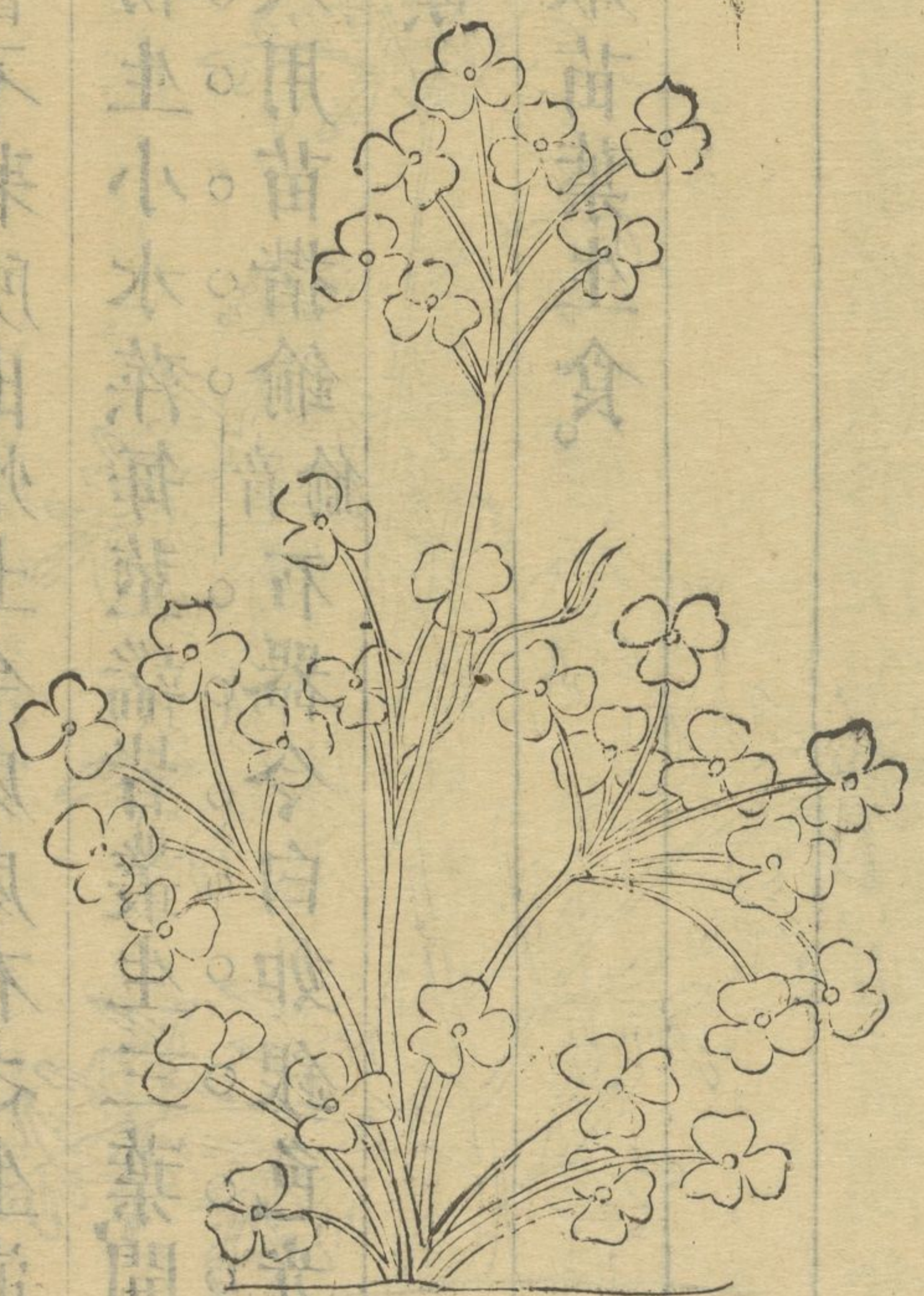
澤

漆

澤漆 本草一名漆莖。大戟苗也。生太山川澤及冀州鼎州明州。今處處有之。苗高二三尺。科又生。莖紫赤色。葉似柳葉。微細短。開黃紫花。狀似杏花。而瓣頗長。生時摘葉。有白汁出。亦能嚙刺人。故以為名。味苦辛。性微寒。無毒。一云有小毒。一云性冷微毒。小豆為之使。惡薯蕷。令嘗葉味澁。苦食過。回味甜。

救飢 採葉及嫩莖。煤熟。水浸淘淨。油鹽調食。採嫩葉蒸過。晒乾。做茶喫亦可。

酸



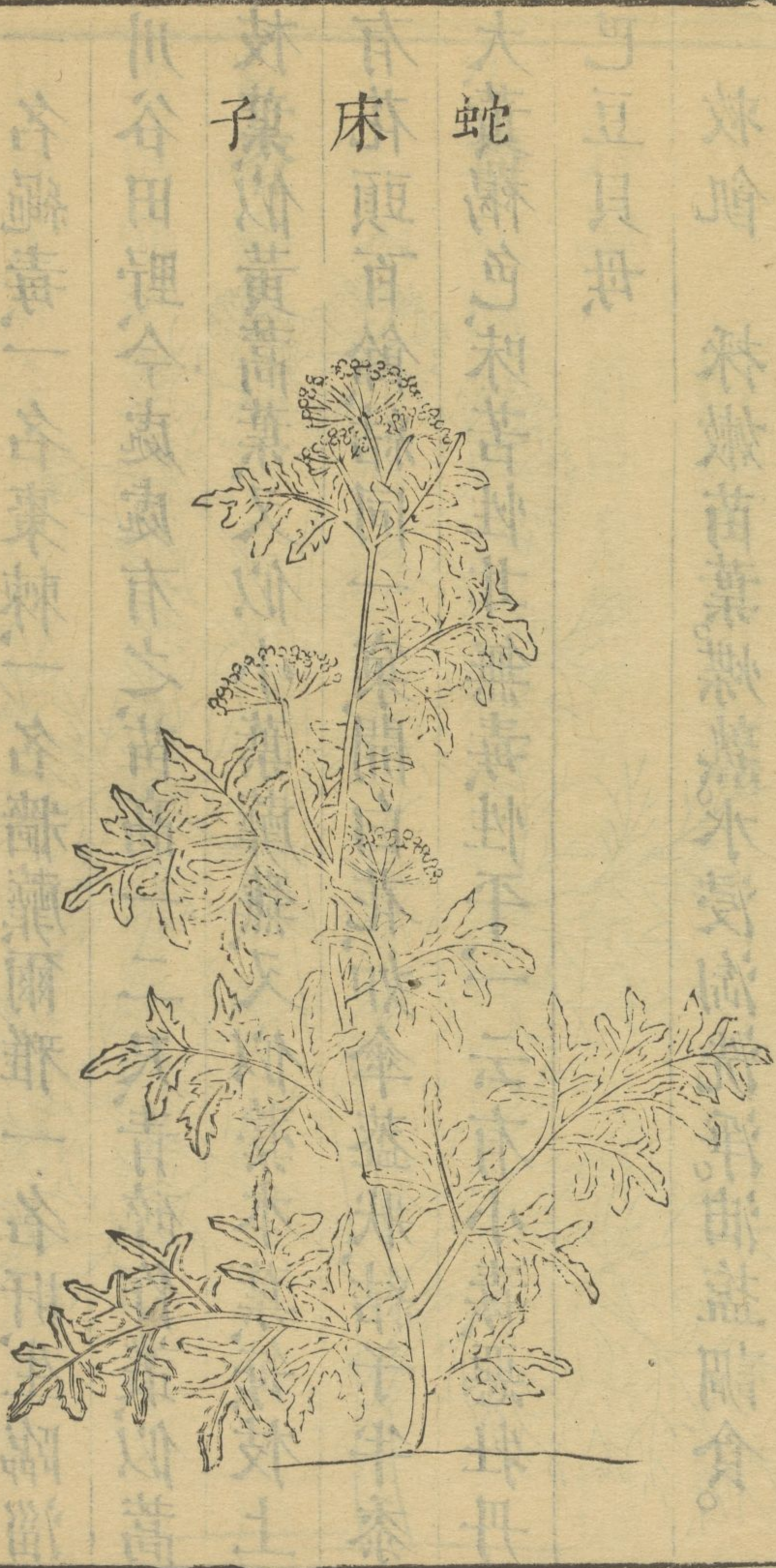
漿

草

農政全書  
卷之四十六  
荒政  
平露堂

酸漿草 本草名酢漿草一名醋母草一名鳩酸草  
 俗為小酸茅舊不著所出州土今處處有之生道傍  
 下溼地葉如初生小水萍每莖端皆叢生三葉開黃  
 花結黑子南人用苗指鋤音偷石器令白如銀色光艷  
 味酸性寒無毒

救飢 採嫩苗葉生食。



子 床 蛇

是收... 荒政... 平露堂

蛇床子 一名蛇粟、一名蛇米、一名虺床、一名思益、  
 一名繩毒、一名棗棘、一名牆藤、爾雅一名旰、生臨淄  
 川谷田野、今處處有之、苗高一二尺、青碎作叢、似蒿  
 枝葉似黃蒿葉、又似小葉薜蘿、又似藁本葉、每枝上  
 有花頭百餘、結同一窠、開白花、如傘蓋狀、結子半黍  
 大、黃褐色、味苦性甘、無毒、性平、一云有小毒、惡牡丹  
 巴豆、貝母。

救飢 採嫩苗葉、焯熟、水浸淘洗淨、油鹽調食。



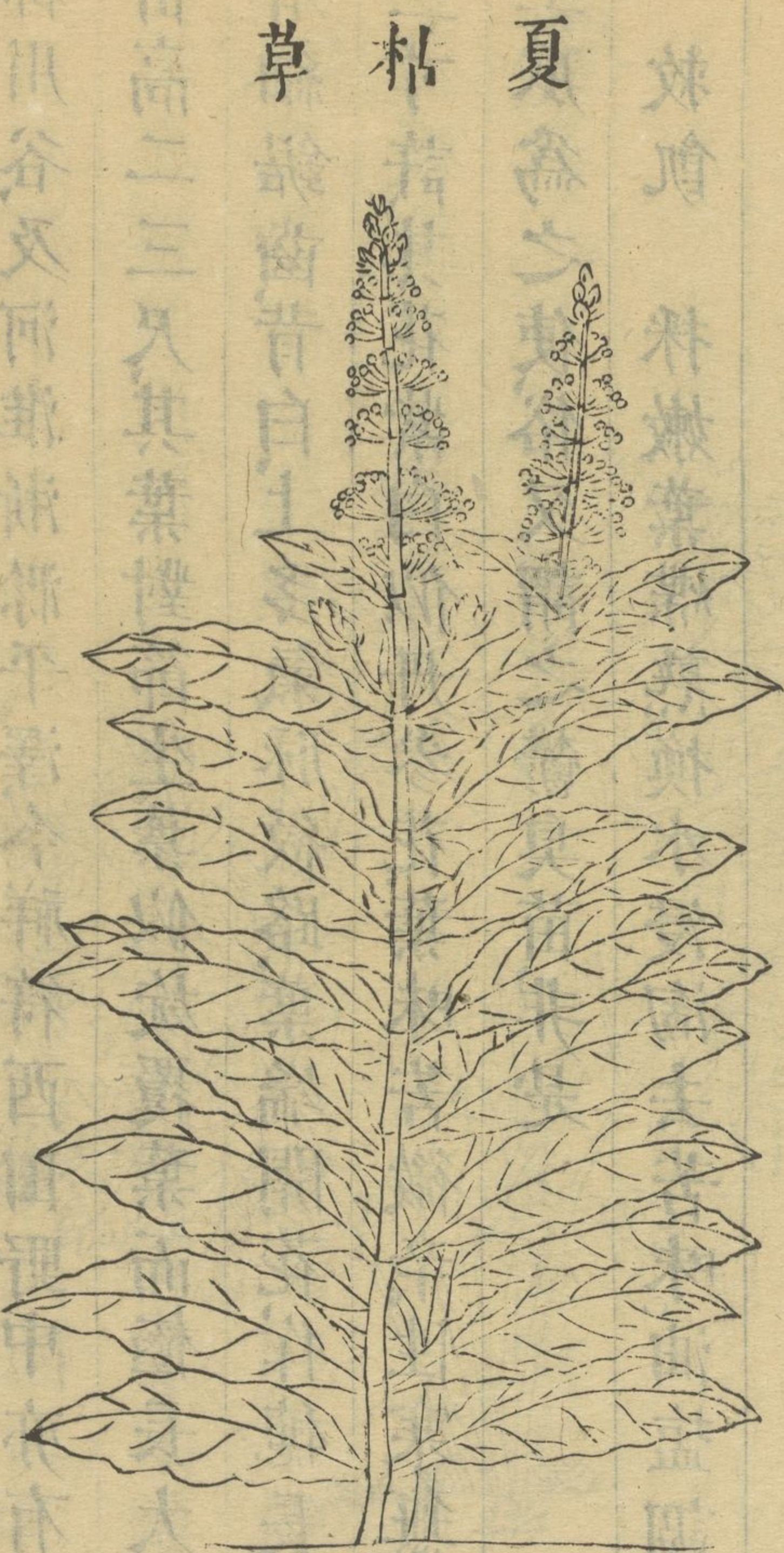
茴

香

茴香 一名懷香子北人呼為土茴香茴懷聲相近故云耳今處處有之人家園圃多種苗高三四尺莖粗如筆管傍有淡黃袴葉拂莖而生袴葉上發生青色細葉似細蓬葉而長極疎細如絲髮狀袴葉間分生叉枝稍頭開花花頭如傘蓋黃色結子如蒔蘿子微大而長亦有線瓣味苦辛性平無毒

救飢 採苗葉燥熟換水淘淨油鹽調食子調和諸般食味香美。

玄扈先生曰葉可作怕蔬。



草粘

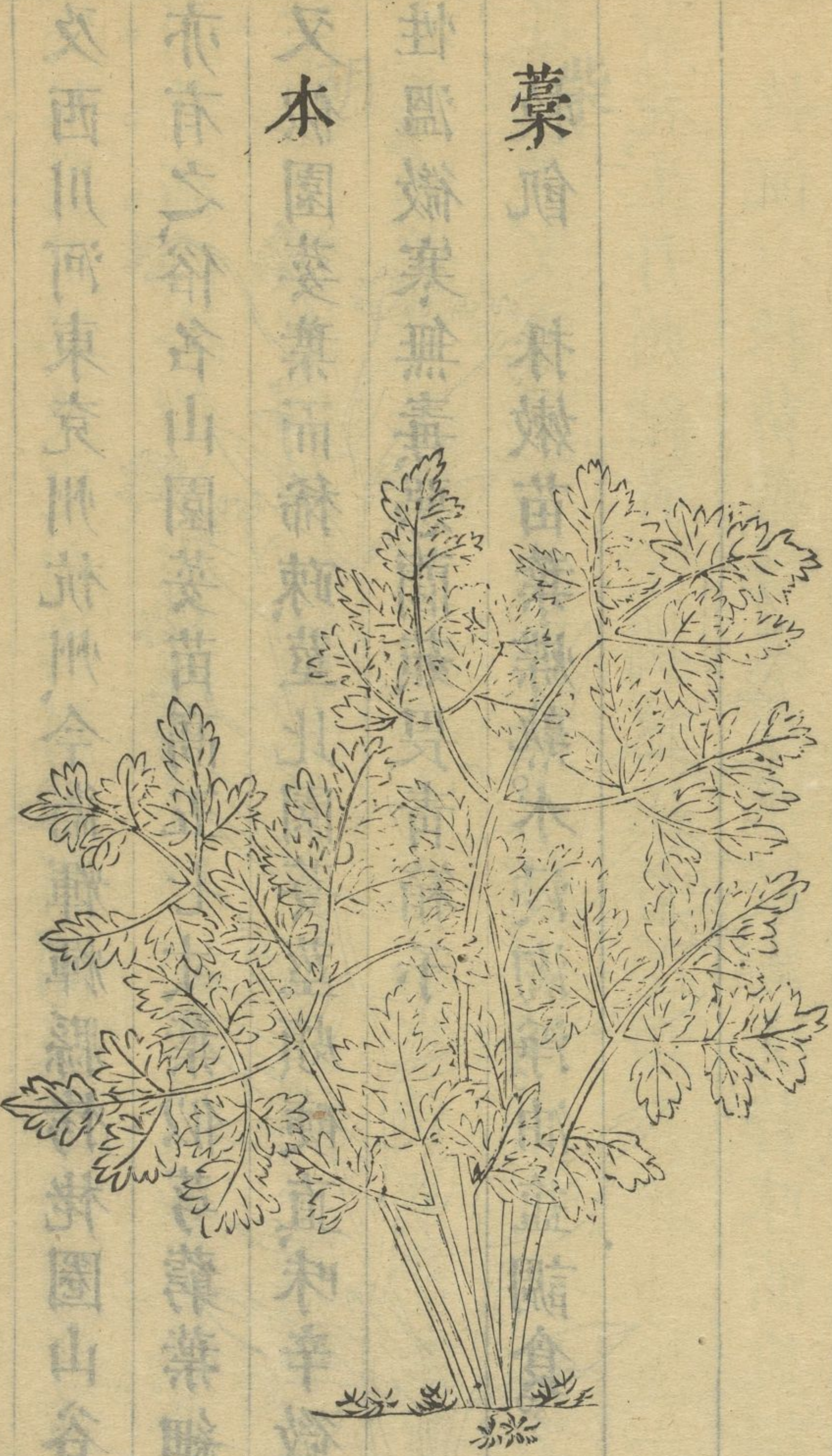
夏



夏枯草 本草一名夕句一名乃東一名燕面生蜀郡川谷及河淮浙滁平澤今祥符西田野中亦有之苗高二三尺其葉對節生葉似旋覆葉而極長大邊有細鋸齒背白上多氣脉紋路葉端開花作穗長二三寸許其花紫白似丹參花葉味苦微辛性寒無毒土瓜爲之使俗又謂之鬱臭苗非是

救飢 採嫩葉焯熟換水浸淘去苦味油鹽調食

藁



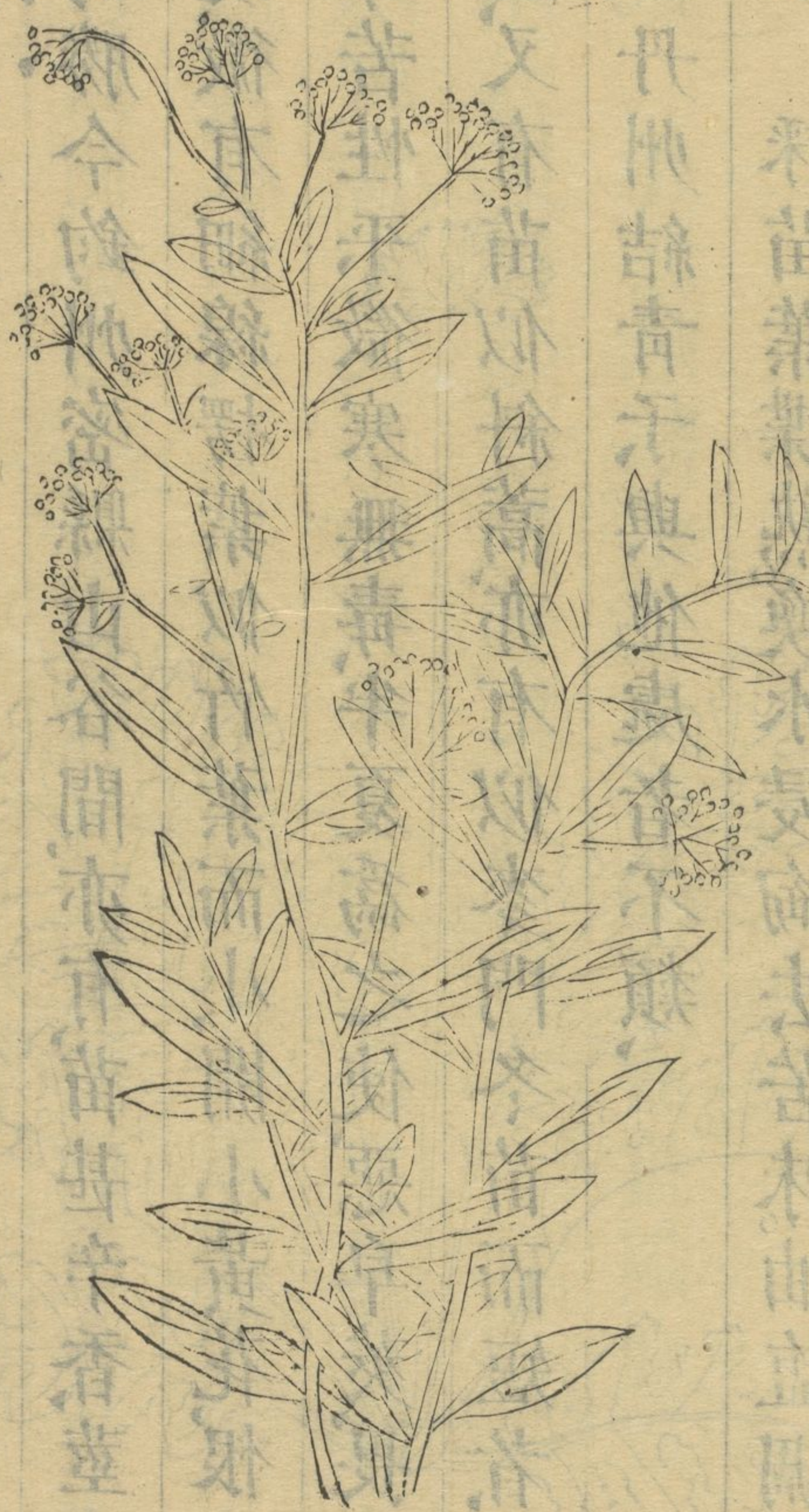
農政全書 荒政 平露堂

藁本 一名鬼卿、一名地新、一名微莖、生崇山山谷  
 及西川河東京州杭州、今衛輝輝縣栲栳圈山谷間  
 亦有之、俗名山園荈苗高五七寸、葉似芎藭葉細小、  
 又似園荈葉而稀疎莖比園荈莖頗硬直、味辛微苦、  
 性溫微寒、無毒、惡藺茹、畏青箱子

救飢 採嫩苗葉、燂熟、水浸淘淨、油鹽調食。

柴

胡



柴 附 一各此蕪一各山菜一各葎草葉一各共藟  
 胡 附 一各此蕪一各山菜一各葎草葉一各共藟  
 柴 附 一各此蕪一各山菜一各葎草葉一各共藟

柴胡 一名地薰、一名山菜、一名茹草葉、一名芸蒿、  
 生弘農川谷及宛句壽州淄州關陝江湖間皆有、銀  
 州者為勝、今鈞州密縣山谷間亦有、苗甚辛香、莖青  
 紫堅硬、微有細線楞、葉似竹葉而小、開小黃花、根淡  
 赤色、味苦、性平、微寒、無毒、半夏為之使、惡皂莢、畏女  
 苑、藜蘆、又有苗似斜蒿、亦有似麥門冬、苗而短者、開  
 黃花、生丹州、結青子、與他處者不類、

救飢 採苗葉、煤熟、換水浸淘去苦味、油鹽調食、



而蘆 又之亦又沐以白氣  
 風外菜細葉  
 大葉中獻草  
 上則  
 苦

而蘆 又之亦又沐以白氣  
 風外菜細葉  
 大葉中獻草  
 上則  
 苦

漏蘆 一名野蘭、俗名莢蒿、根名鹿驪根、俗呼為鬼油麻、生喬山山谷及秦州海州單州曹兗州今鈞州新鄭沙崗間亦有之、苗葉就地叢生、葉似山芥菜葉而大、又多花、又有似白屈菜葉、又似大蓬蒿葉、及似風花菜、腳葉而大、葉中攙葶、上開紅白花、根苗味苦鹹、性寒、大寒、無毒、連翹為之使、

救飢 採葉、燥熟、水浸、淘去苦味、油鹽調食、

龍膽草

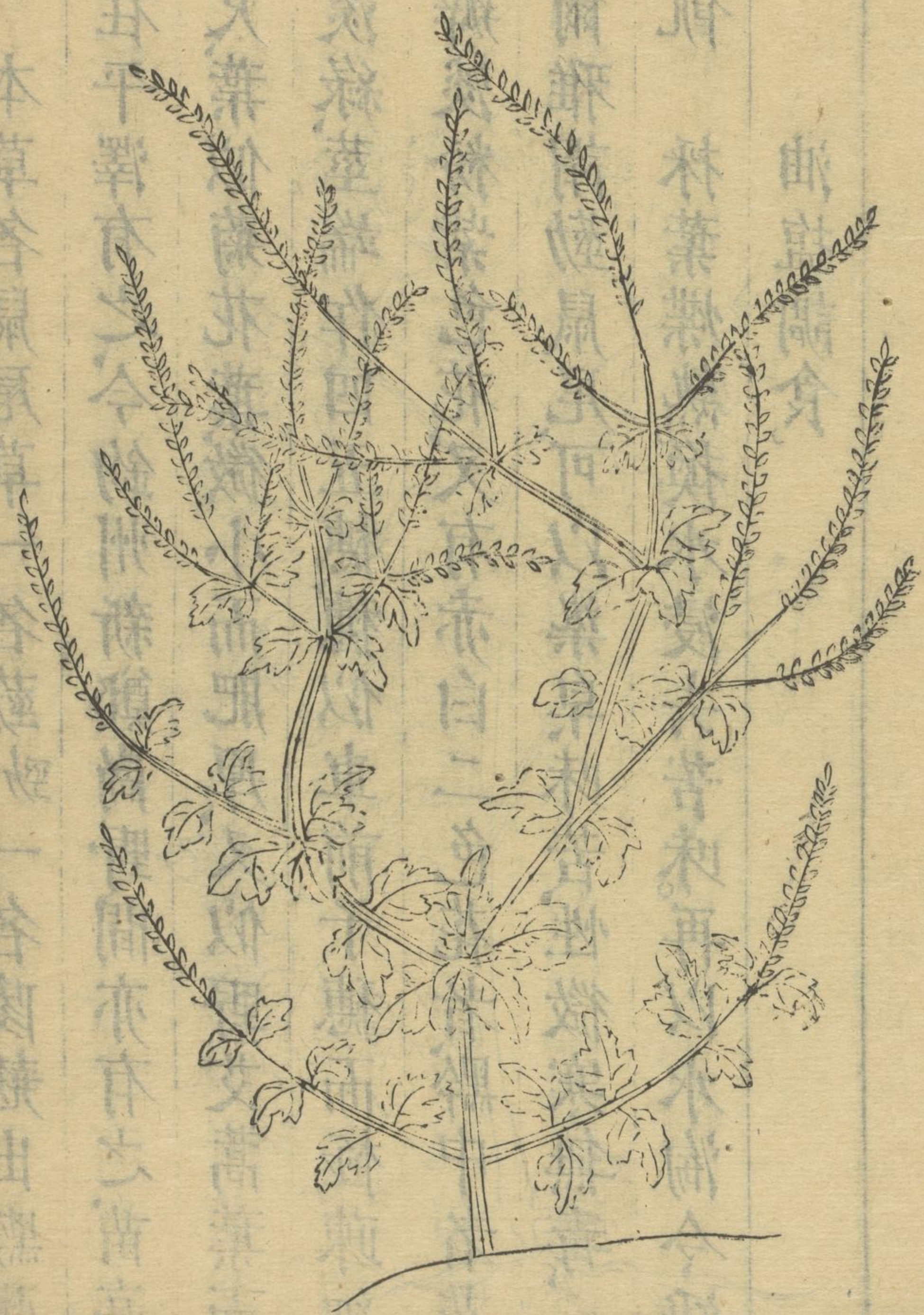


龍膽草 一名龍膽 一名陵游 俗呼草龍膽 生齊胸山谷及宛句襄州吳興皆有之 今鈞州新鄭山崗間亦有 根類牛膝 而根一本十餘莖 黃白色 宿根苗高尺餘 葉似柳葉而細短 又似小竹 開花如牽牛花 青碧色 似小鈴形樣 陶隱居注云 狀似龍葵 味苦如膽 因以為名 味苦性寒 大寒無毒 貫衆小豆為之使 惡防葵地黃 又云浙中又有龍膽草 味苦澁 此同類而別種也

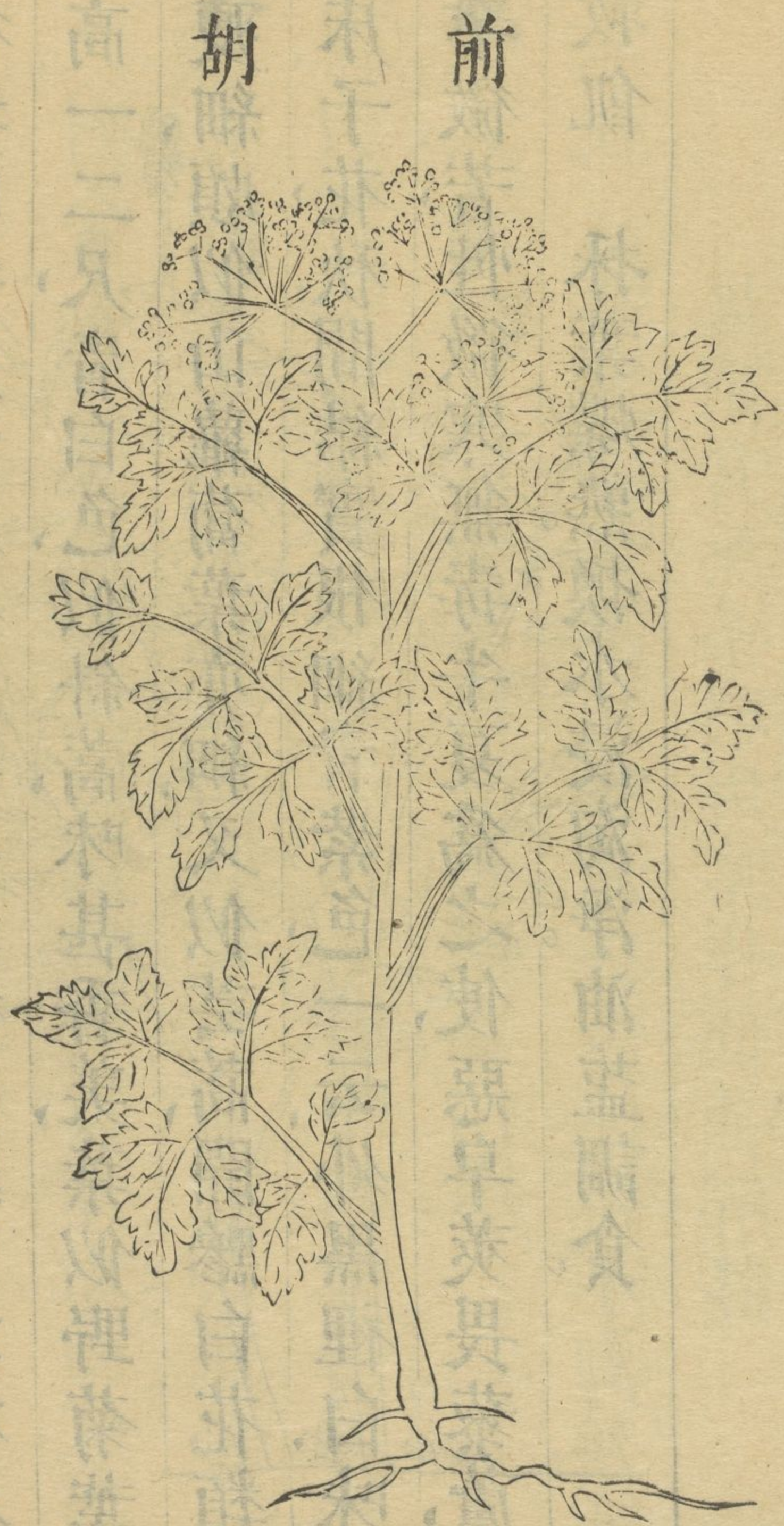
救飢

採葉燥熟 換水浸淘去苦味 油鹽調食 勿空腹服餌 令人溺不禁

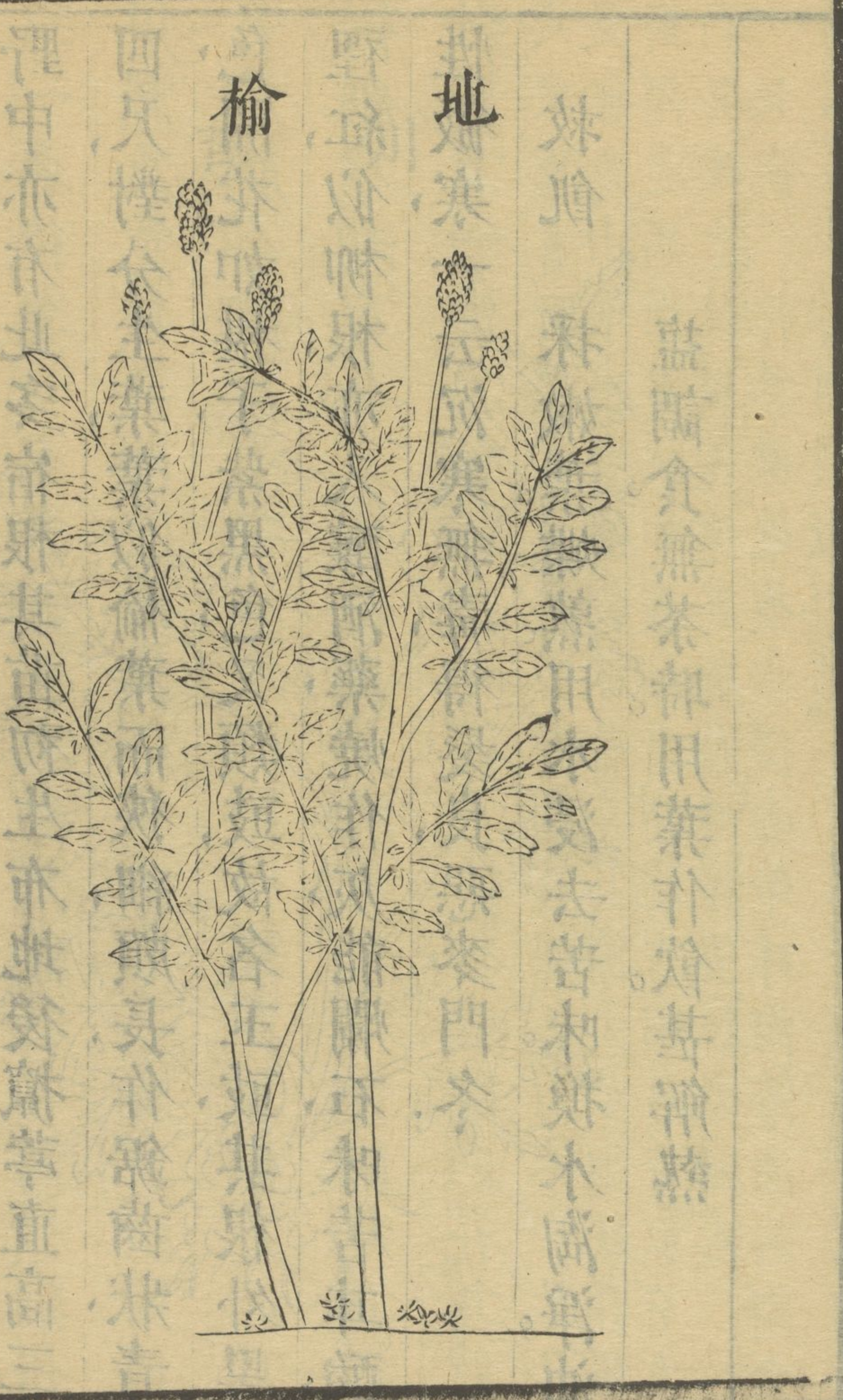
鼠菊



鼠菊 本草名鼠尾草，一名藪音勁，一名陵翹，出黔州及所在平澤有之。今鈞州新鄭崗野間亦有之。苗高一二尺，葉似菊花葉，微小而肥厚，又似野艾蒿葉而脆，色淡綠，莖端作四五穗，穗似車前子穗而極疎細。開五瓣淡粉紫色花，又有赤白二色花者。黔中者苗如蒿，爾雅謂勤鼠尾，可以染皂，味苦，性微寒，無毒。救飢。採葉煤熟，換水浸去苦味，再以水淘令淨，油鹽調食。



前胡 生陝西漢梁江淮荆襄江寧成州諸郡相孟  
 越衢婺睦等州皆有今密縣梁家衝山野中亦有之  
 苗高一二尺青白色似斜蒿味甚香美葉似野菊葉  
 而瘦細頗似山蘿蔔葉亦細又似芸蒿開豔白花類  
 蛇床子花秋間結實根細青紫色一云外黑裡白味  
 其辛微苦性微寒無毒半夏爲之使惡阜莢畏藜蘆  
 救飢 採葉燂熟換水浸淘淨油鹽調食



地榆 生桐柏山及宛甸山谷今處處有之密縣山  
 野中亦有此多宿根其苗初生布地後攬莖直高三  
 四尺對分生葉葉似榆葉而狹細頗長作鋸齒狀青  
 色開花如樵子紫黑色又類豉故名玉豉其根外黑  
 裡紅似柳根亦入釀酒藥燒作灰能爛石味苦其酸  
 性微寒一云沉寒無毒得髮良惡麥門冬

救飢 採嫩葉煤熟用水浸去苦味換水淘淨油  
 鹽調食無茶時用葉作飲甚解熱



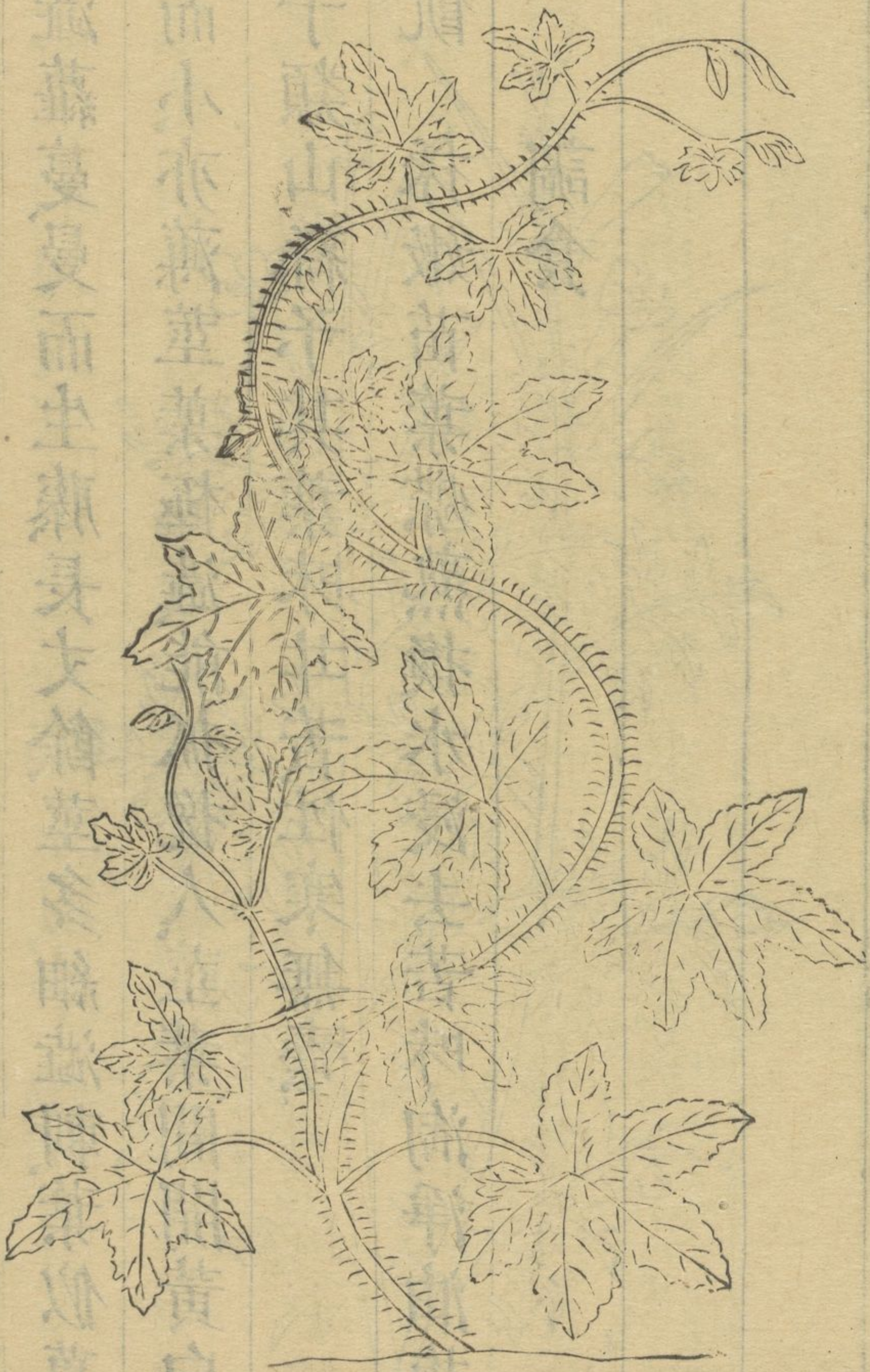
川芎

川芎 一谷芒藥一谷附藥一谷香果其苗葉各藥  
 荒政  
 平露堂



川芎 一名芎藭、一名胡窮、一名香果、其苗葉名藤蕪、一名微蕪、一名茱萸、生武功川谷斜谷西嶺雍州川澤及寃句、其關陝蜀川江東山中亦多有、以蜀川者為勝、今處處有之、人家園圃多種、苗葉似芹而葉微細窄、却有花又又似白芷葉亦細、又如園菱葉微壯、又有一種、葉似蛇床子葉而亦粗壯、開白花、其芎人家種者、形塊大重、實多脂潤、其裡色白、味辛、其性溫、無毒、山中出者、瘦細、味苦辛、其節大莖細、狀如馬銜、謂之馬銜芎、伏如雀腦者、謂之雀腦芎、皆取有九白芷為之使、畏黃連、其藤蕪味辛香、性溫、無毒、救飢 採葉、燂熟、換水浸去辛味、淘淨、油鹽調食、亦可煮飲、甚香。

葛 勒 子



葛勒子秧 本草名葎草亦名葛勒蔓一名葛葎蔓  
 人名澁蘿蔓蔓而生藤長丈餘莖多細澁刺葉似草  
 麻葉而小亦薄莖葉極澁能抓挽人莖葉間開黃白  
 花結子類山絲子其葉味甘苦性寒無毒

救飢 採嫩苗葉焯熟換水浸去苦味淘淨油鹽

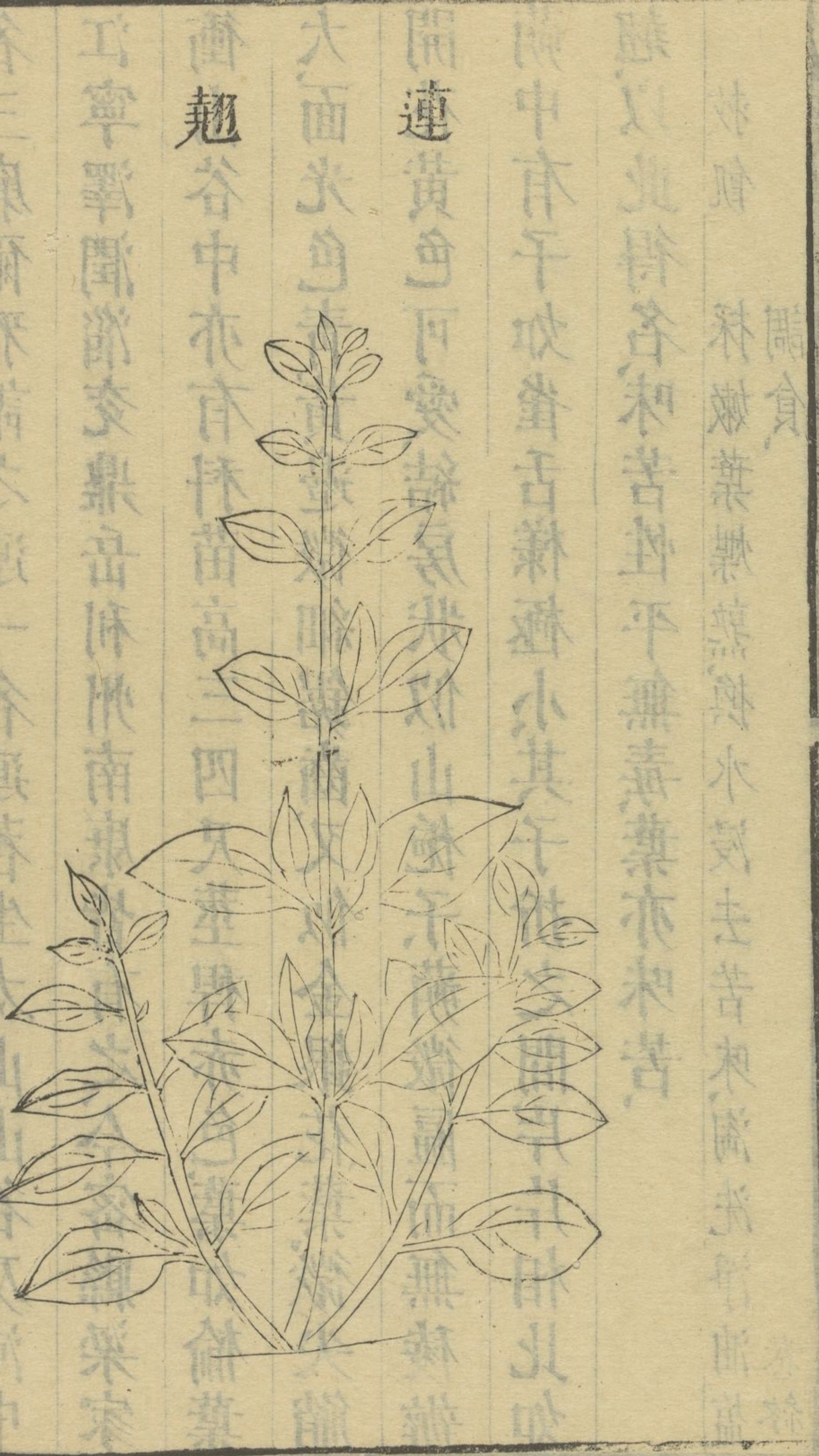
調食

猪牙菜



猪牙菜 本草名角蒿，一名莪蒿，一名蘿蒿，又名蘆蒿。舊云生高崗及澤田，溼如處多有，今處處有之。生田野中，苗高一二尺，莖葉如青蒿葉，似斜蒿葉而細，又似蛇子葉，頗似，稍間開花紅赤色，鮮明可愛，花罷結角子，似蔓菁角，長二寸許，微彎，中有子黑色，似王不留行子，味辛苦，性溫無毒，一云性平，有小毒。

救飢 採嫩苗莖葉，燂熟，水浸去苦味，淘淨，油鹽調食。



大面水色... 開連黃色... 中育子... 味... 救飢... 採嫩苗莖葉... 燂熟... 水浸去苦味... 淘淨... 油鹽... 調食... 荒政... 平露堂

連翹 一名異翹、一名蘭華、一名折根、一名軹、音一紙

名三廉、爾雅謂之連、一名連茗、生太山山谷及河中、江寧澤潤淄兗鼎岳利州南康皆有之、今密縣梁家衝山谷中亦有科苗高三四尺、莖稈赤色、葉如榆葉、大、面光色青黃、邊微細鋸齒、又似金銀花葉、微尖、開花黃色可愛、結房狀似山梔子、蒴微匾而無稜、蒴中有子如雀舌樣、極小、其子折之間、片片相比、如翹、以此得名、味苦、性平、無毒、葉亦味苦、

救飢 採嫩葉、焯熟、換水浸去苦味、淘洗淨、油鹽調食、

