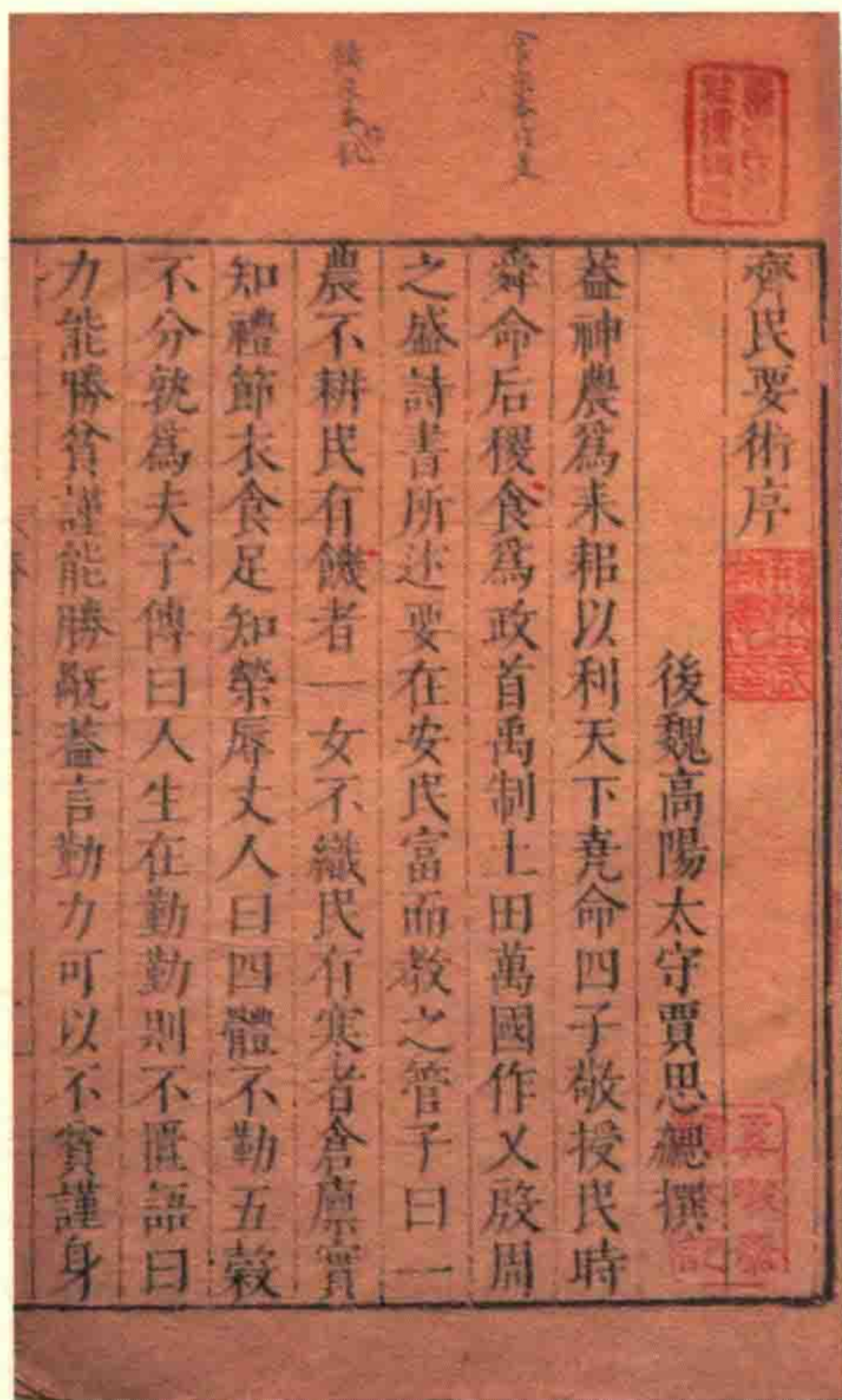


中国珍贵典籍史话丛书 ①6

《齐民要术》史话

缪启愉 缪桂龙 ◆ 著

国家珍贵古籍名录 · 齐民要术



入选国务院公布的《国家珍贵古籍名录》

编号 8361



中国珍贵典籍史话丛书

①6

《齐民要术》史话

缪启愉 缪桂龙 ◆ 著

国家珍贵古籍名录 · 齐民要术

图书在版编目 (CIP) 数据

《齐民要术》史话 / 缪启愉, 缪桂龙著. -- 北京:
国家图书馆出版社, 2017.4

(中国珍贵典籍史话丛书)

ISBN 978-7-5013-5978-3

I. ①齐… II. ①缪… ②缪… III. ①农学—中国—
北魏 ②《齐民要术》—研究 IV. ①S-092.392

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 258601 号

书 名 《齐民要术》史话
著 者 缪启愉 缪桂龙 著
责任编辑 王 雷 方自金

出 版 国家图书馆出版社 (100034 北京市西城区文津街 7 号)
(原书目文献出版社 北京图书馆出版社)

发 行 010-66114536 66126153 66151313 66175620
66121706 (传真) 66126156 (门市部)

E-mail nlcpress@nlc.cn (邮购)

Website www.nlcpress.com → 投稿中心

经 销 新华书店

印 装 北京联兴盛业印刷股份有限公司

版 次 2017 年 4 月第 1 版 2017 年 4 月第 1 次印刷

开 本 710 × 1000 (毫米) 1/16

印 张 10

字 数 99 千字

印 数 1—3000 册

书 号 ISBN 978-7-5013-5978-3

定 价 45.00 元

《中国珍贵典籍史话丛书》工作委员会

主任：周和平

副主任：韩永进 吴建中 倪晓建 张志清

委员（按姓氏笔画排序）：

马民玉	历力	孔德超	方自金
王水乔	王筱雯	任竞	全勤
刘洪辉	朱强	汤旭岩	何光伦
努木	张勇	张华敏	张景元
李勇	李培	李勇慧	李晓秋
杨沛超	周建文	易向军	范月珍
郑智明	赵瑞军	钟海珍	徐欣禄
徐晓军	郭向东	高文华	韩彬

《中国珍贵典籍史话丛书》编纂委员会

主编：韩永进

副主编：张志清 汪东波 申晓娟 陈红彦
林世田

委员（按姓氏笔画排序）：

王雁行	王嘉陵	史睿	刘蔷
刘玉才	孙彦	朱赛虹	张廷银
张丽娟	李国庆	李勇慧	汪桂海
沈乃文	陈清慧	拓晓堂	罗琳
徐忆农	耿素丽	贾贵荣	高柯立

《中国珍贵典籍史话丛书》顾问

(按姓氏笔画排序)：

王 尧	王 素	王余光	史金波
白化文	朱凤瀚	许逸民	吴 格
张忱石	张涌泉	李孝聪	李致忠
杨成凯	陈正宏	施安昌	徐 蜀
郭又陵	傅熹年	程毅中	



图一 我国发行的第三组中国古代科学家纪念邮票（J58）（1980年11月）

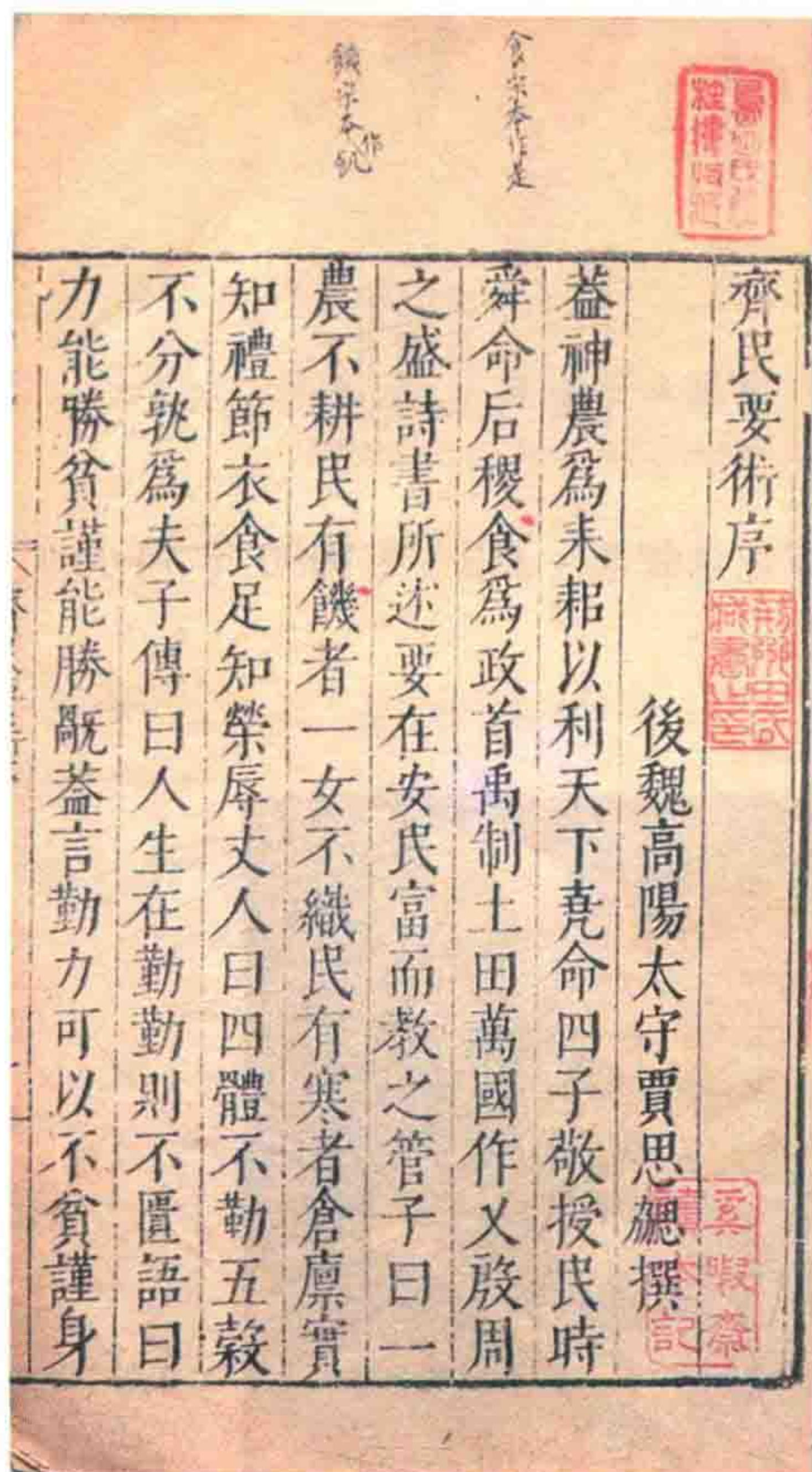


图二 山东潍坊博物馆收藏的贾思勰铜像

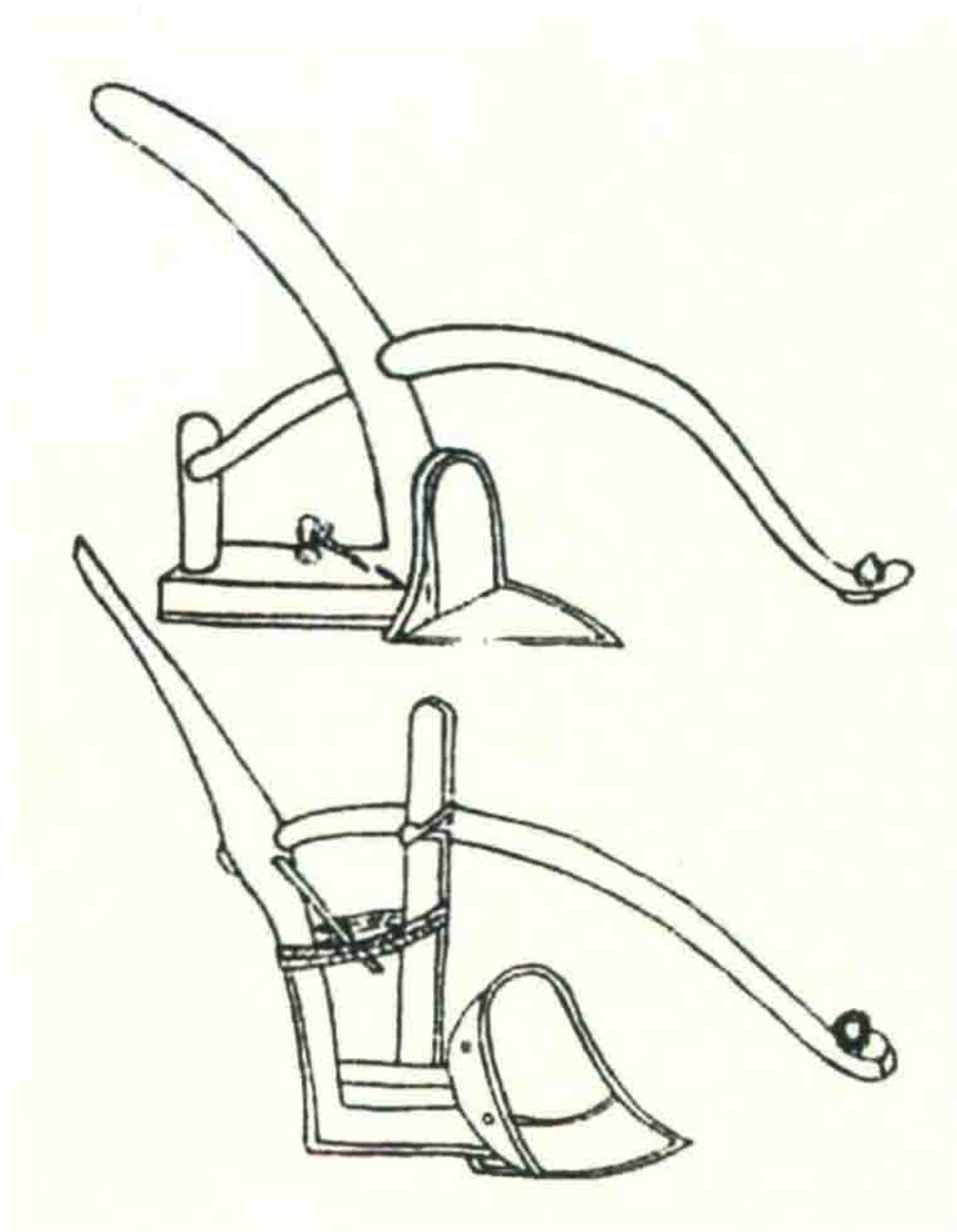
图三 山西太原博物馆的贾思勰宣传画



图四 中学历史课本介绍的贾思勰



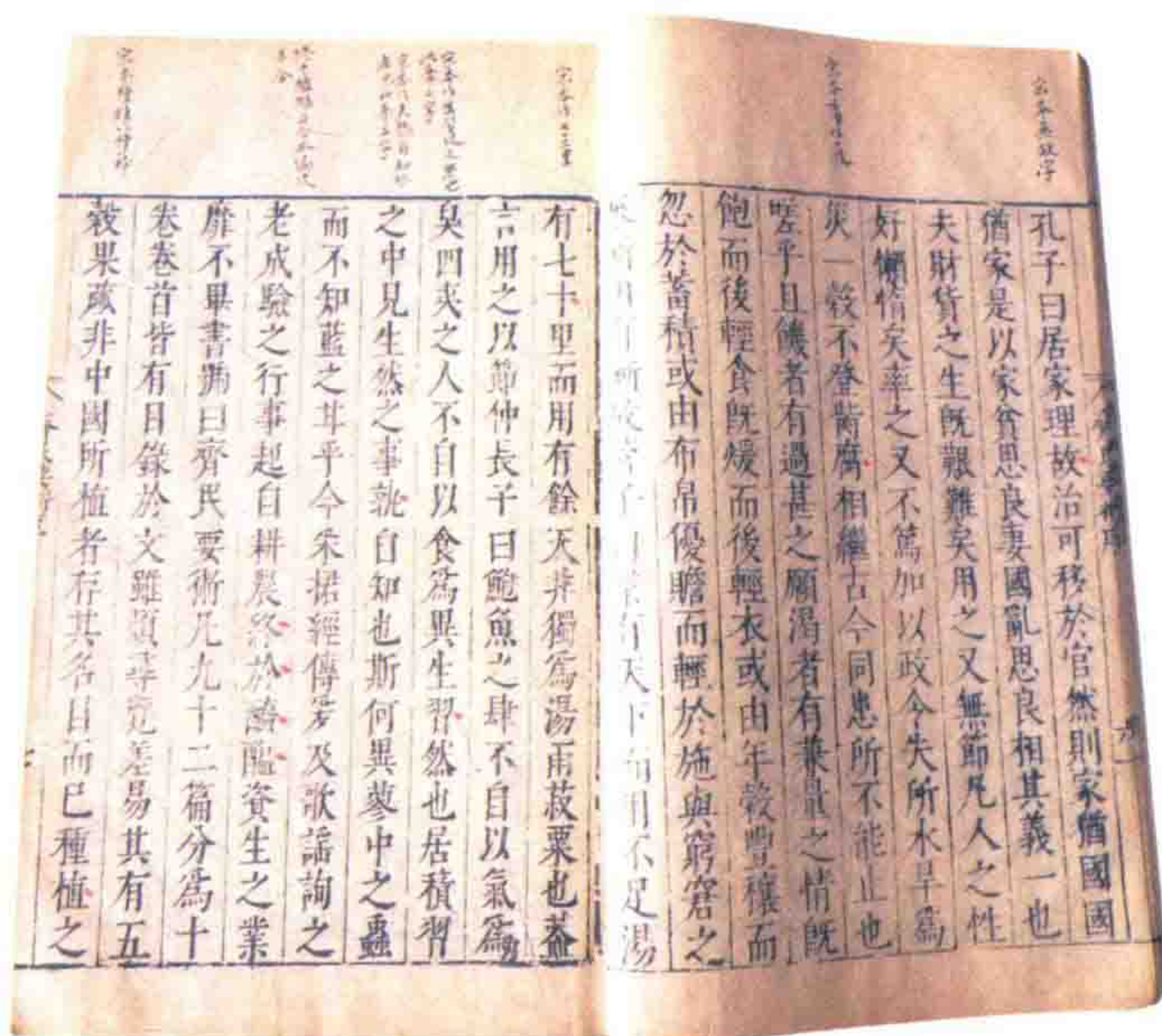
图五 题署“后魏高阳太守贾思勰撰”
（《齐民要术》序）



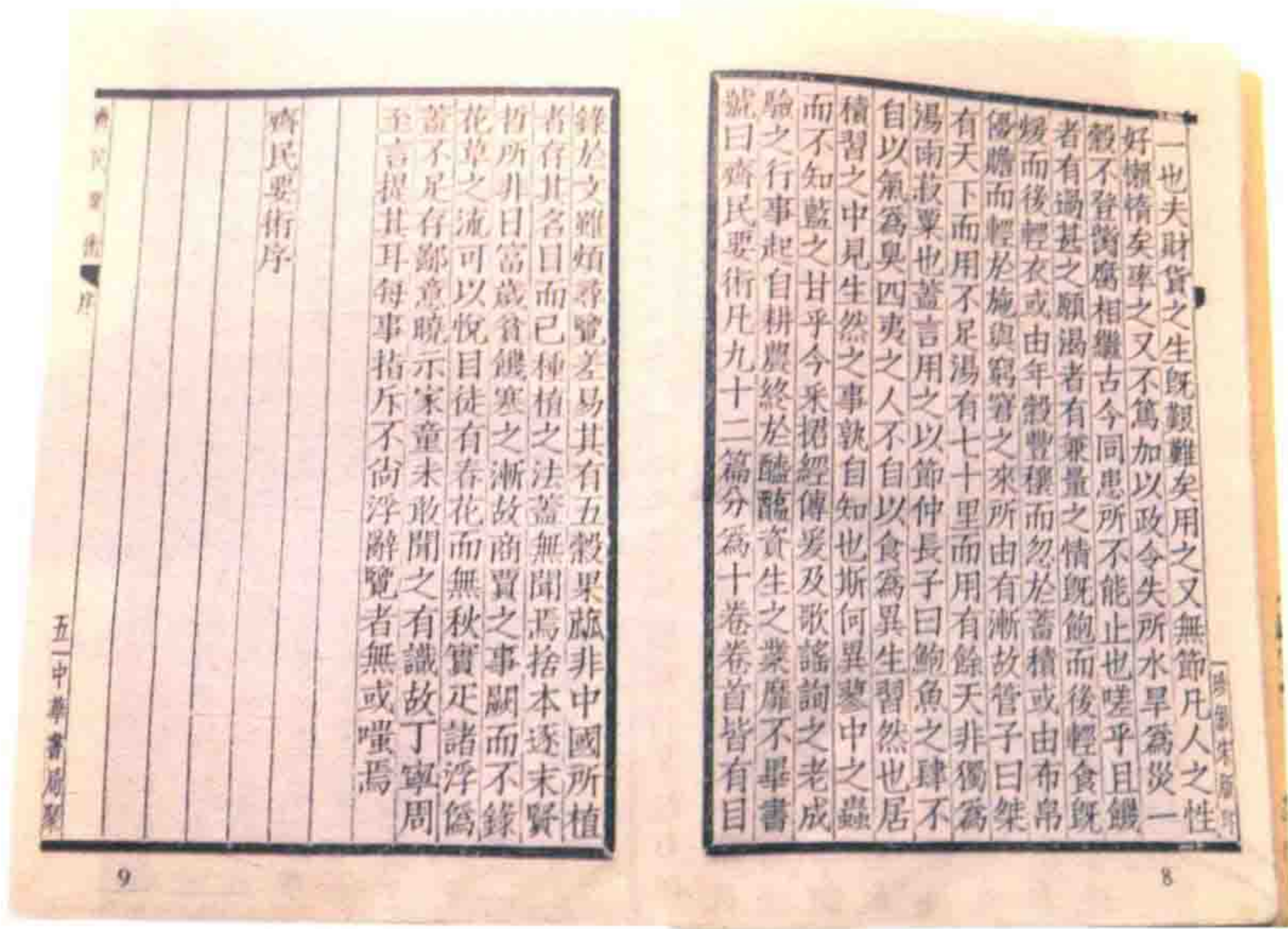
图六 古代犁



图七 “鄙意晓示家童，未敢闻之有识，故丁寧周至，言提其耳，每事指斥，不尚浮辞。”（《齐民要术》自序）



图八 “采摭经传，爰及歌谣，询之老成，验之行事。”（《齐民要术》自序）

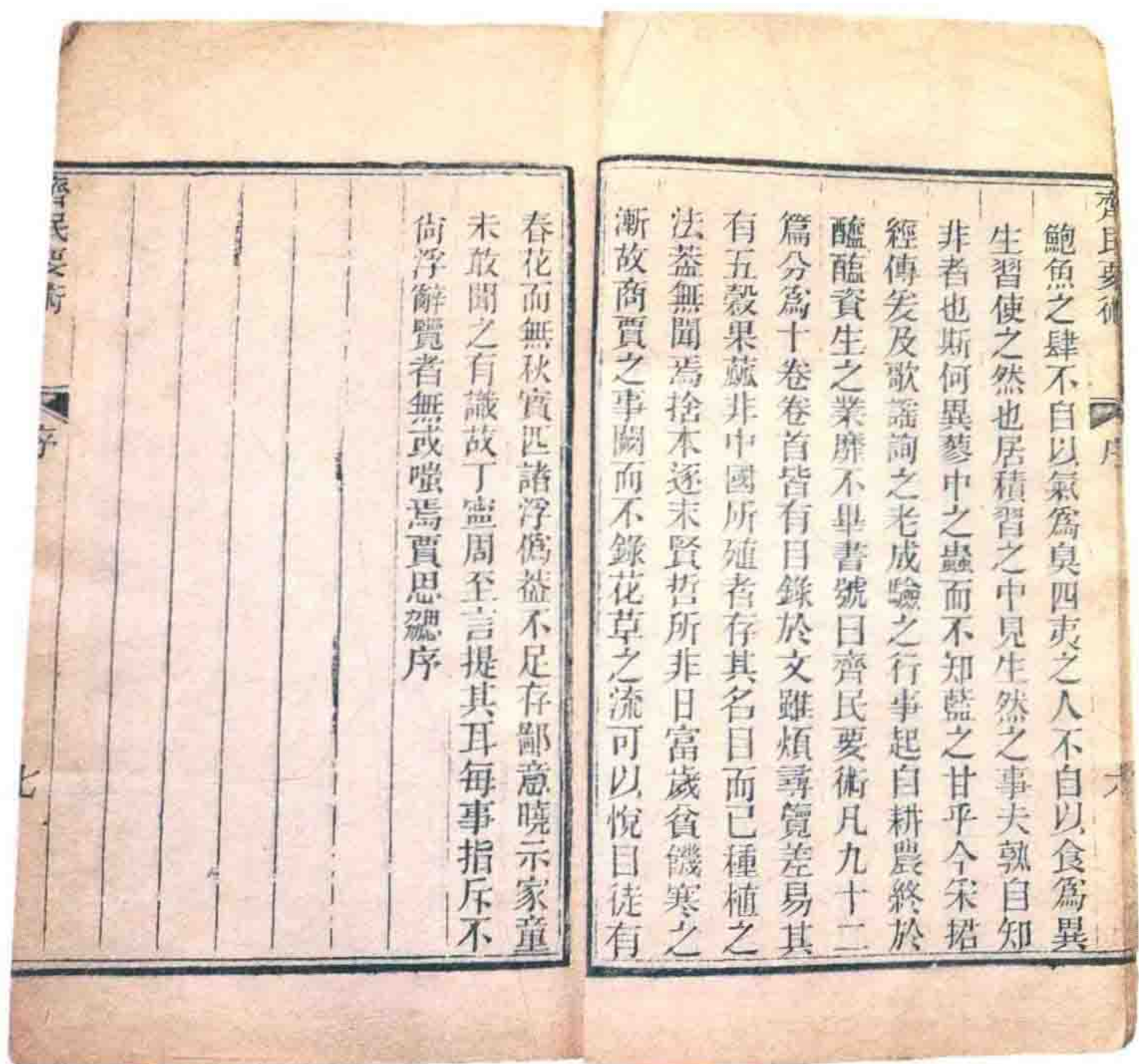


一也夫財貨之生既艱難矣用之又無節凡人之性
好懶惰矣率之又無加以政令失所水旱為災一
穀不登饑饉相繼古今同患所不能止也嗟乎且饑
者有過甚之願渴者有兼量之情既飽而後輕食既
暖而後輕衣或由年穀豐穰而忽於蓄積或由布帛
優贖而輕於施與窮窘之來所由有漸故管子曰桀
有天下而用不足湯有七十里而用有餘天非獨為
湯雨菽粟也蓋言用之以節仲長子曰鮑魚之肆不
自以氣為臭四夷之人不自以食為異生習然也居
積習之中見生然之事孰自知也斯何異蓼中之蟲
而不知藍之甘乎今采摭經傳爰及歌謠詢之老成
驗之行事起自耕農終於醯醢資生之業靡不畢書
就曰齊民要術凡九十二篇分為十卷卷首皆有目

錄於文雖煩尋覽差易其有五穀果蔬非中國所植
者存其名目而已種植之法蓋無聞焉捨本逐末賢
哲所非日富歲貧饑寒之漸故商賈之事闕而不錄
花草之流可以悅目徒有春花而無秋實正諸浮偽
蓋不足存鄙意曉示家童未敢聞之有識故丁寧周
至言提其耳每事指斥不尚浮辭覽者無或嗤焉

齊民要術序

图九 “起自耕农，终于醯醢，资生之业，靡不毕书。”
(《齐民要术》自序)



鮑魚之肆不自以氣為臭四夷之人不自以食為異
生習使之然也居積習之中見生然之事夫孰自知
非者也斯何異蓼中之蟲而不知藍之甘乎今采摭
經傳爰及歌謠詢之老成驗之行事起自耕農終於
醯醢資生之業靡不畢書就曰齊民要術凡九十二
篇分為十卷卷首皆有目錄於文雖煩尋覽差易其
有五穀果蔬非中國所殖者存其名目而已種植之
法蓋無聞焉捨本逐末賢哲所非日富歲貧饑寒之
漸故商賈之事闕而不錄花草之流可以悅目徒有

春花而無秋實正諸浮偽蓋不足存鄙意曉示家童
未敢聞之有識故丁寧周至言提其耳每事指斥不
尚浮辭覽者無或嗤焉

齊民要術序

图十 “舍本逐末，贤哲所非，日富岁贫，饥寒之渐，故商
贾之事，阙而不录。” (《齐民要术》自序)

管內勸農之職者勸予既嘉洪銘兩君能世其家學而
竊以勸農桑課樹畜強本以節用家給而人足爲王政
之本先務之急也於是乎書光緒二十二年丙申長夏
桐廬袁昶識

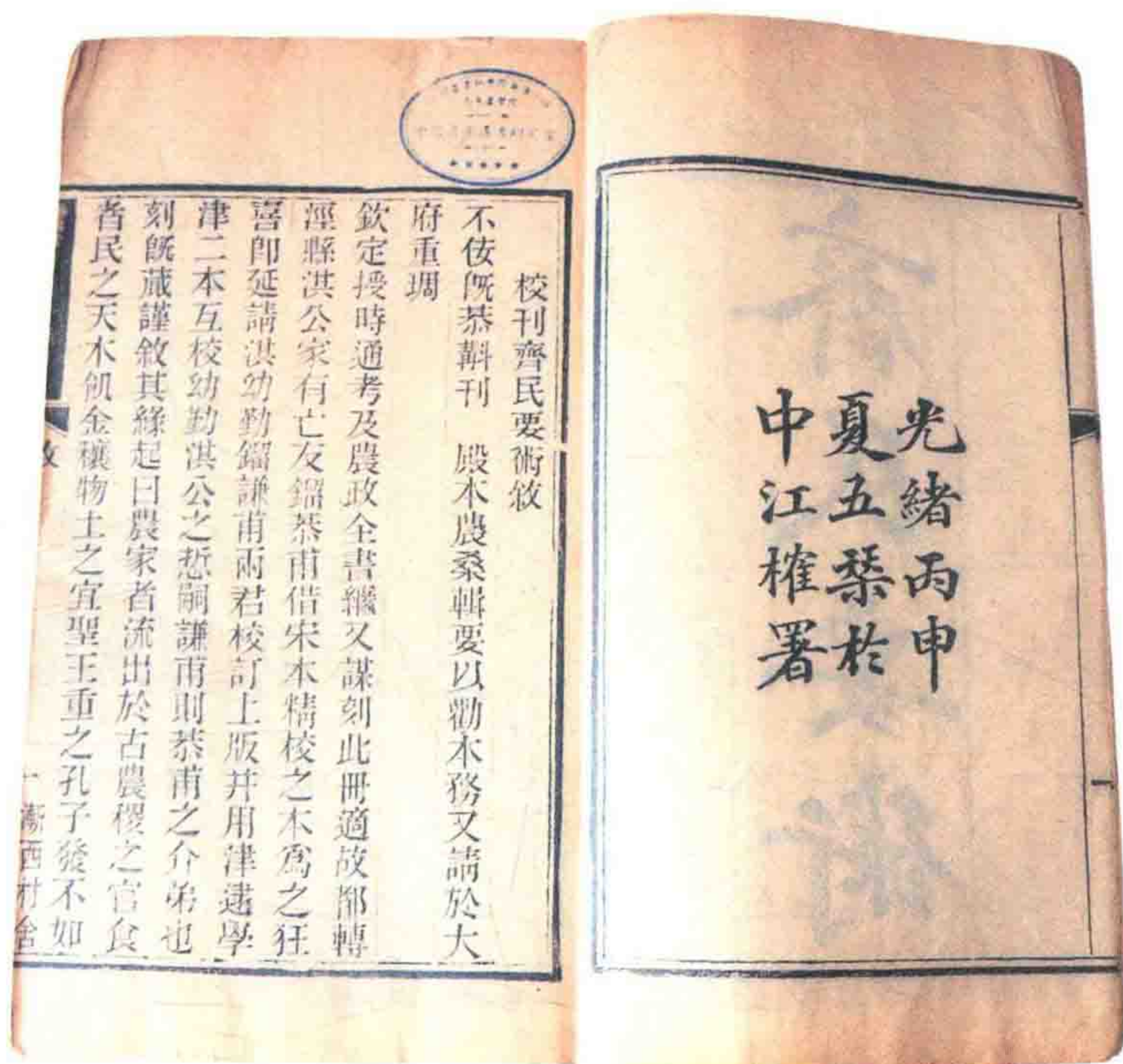
校刊齊民要術商例

此書今據校止四本一爲明本似卽黃蕘圃邵蕙西所
稱嘉靖湖湘本也一爲津逮本一爲學津討原本討原
出於津逮止據農桑輯要改字數十處而此兩本行款
不盡與明本同討源本移動尤多恐非以明本爲祖本
也一爲過錄宋本止及卷七之半遠出明本之上微論
津逮各本矣朱崇繹云宋本雖殘缺不完然所佚是酒
食外國花木之類而農桑樹菽之文皆完全劇可寶貴
是也

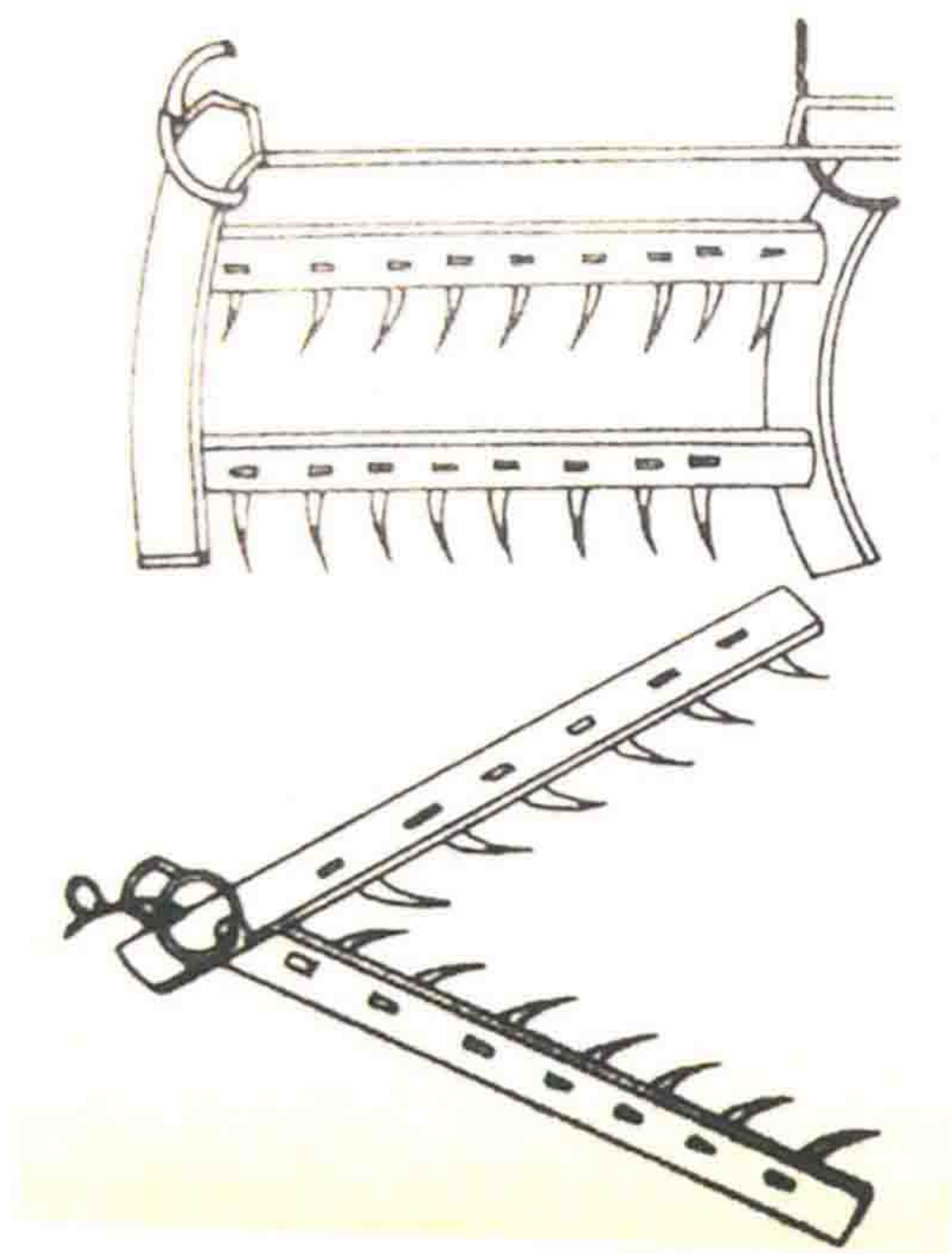
图十一 《齐民要术》[清光绪二十二年（1896）袁昶刊行]



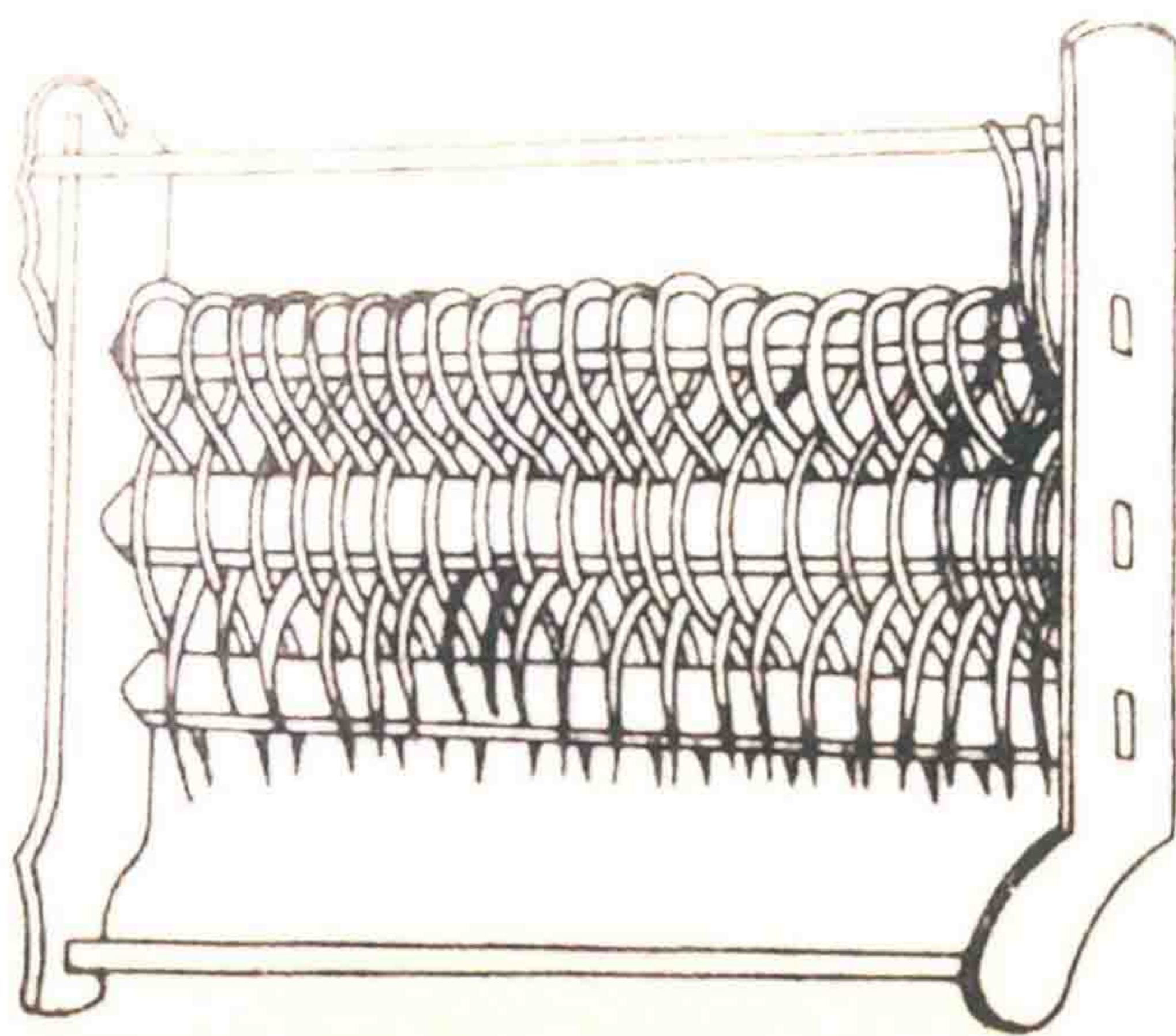
图十二 《齐民要术》（《浙西》本）



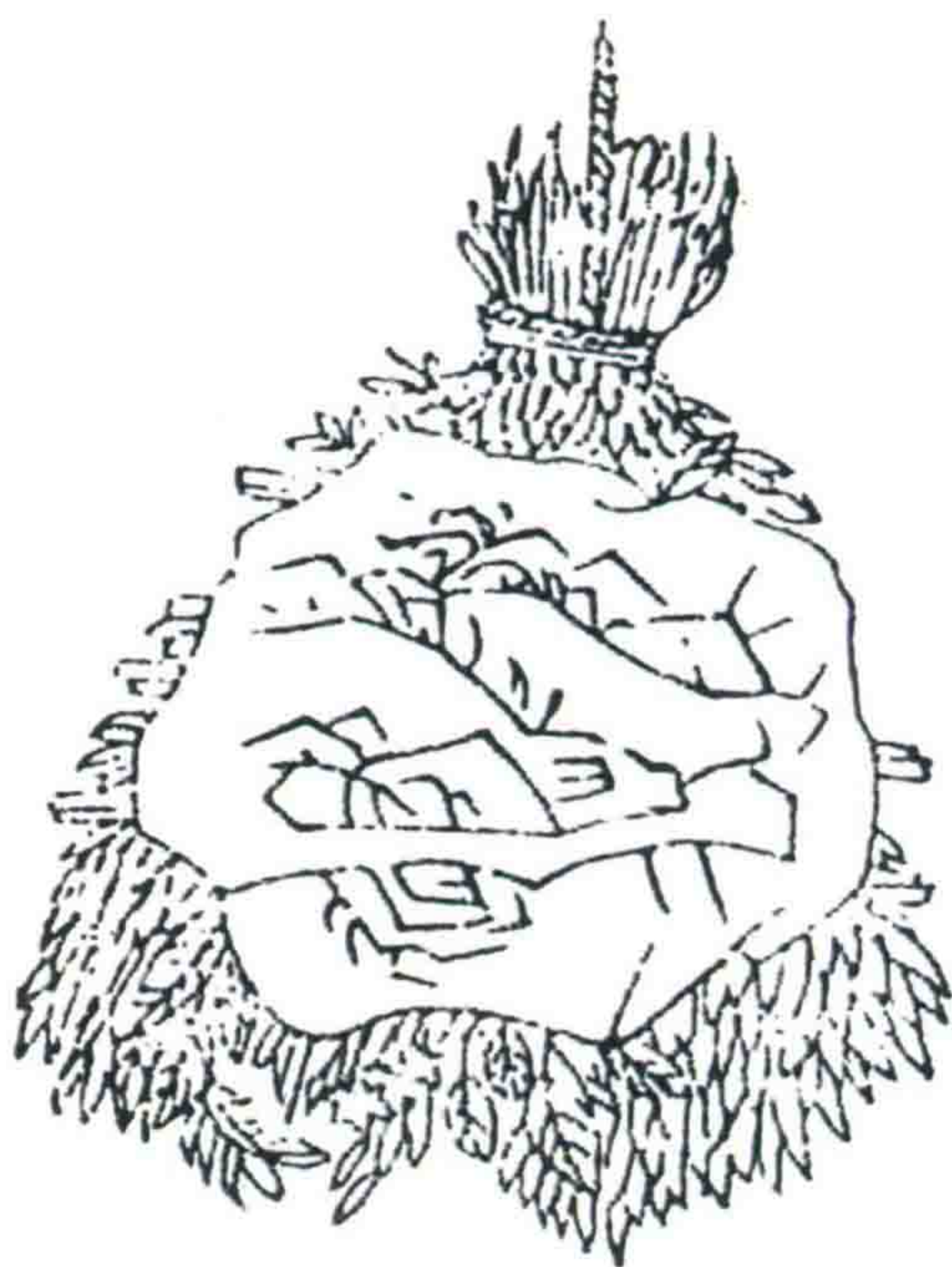
图十三 《齐民要术》（《浙西》本）



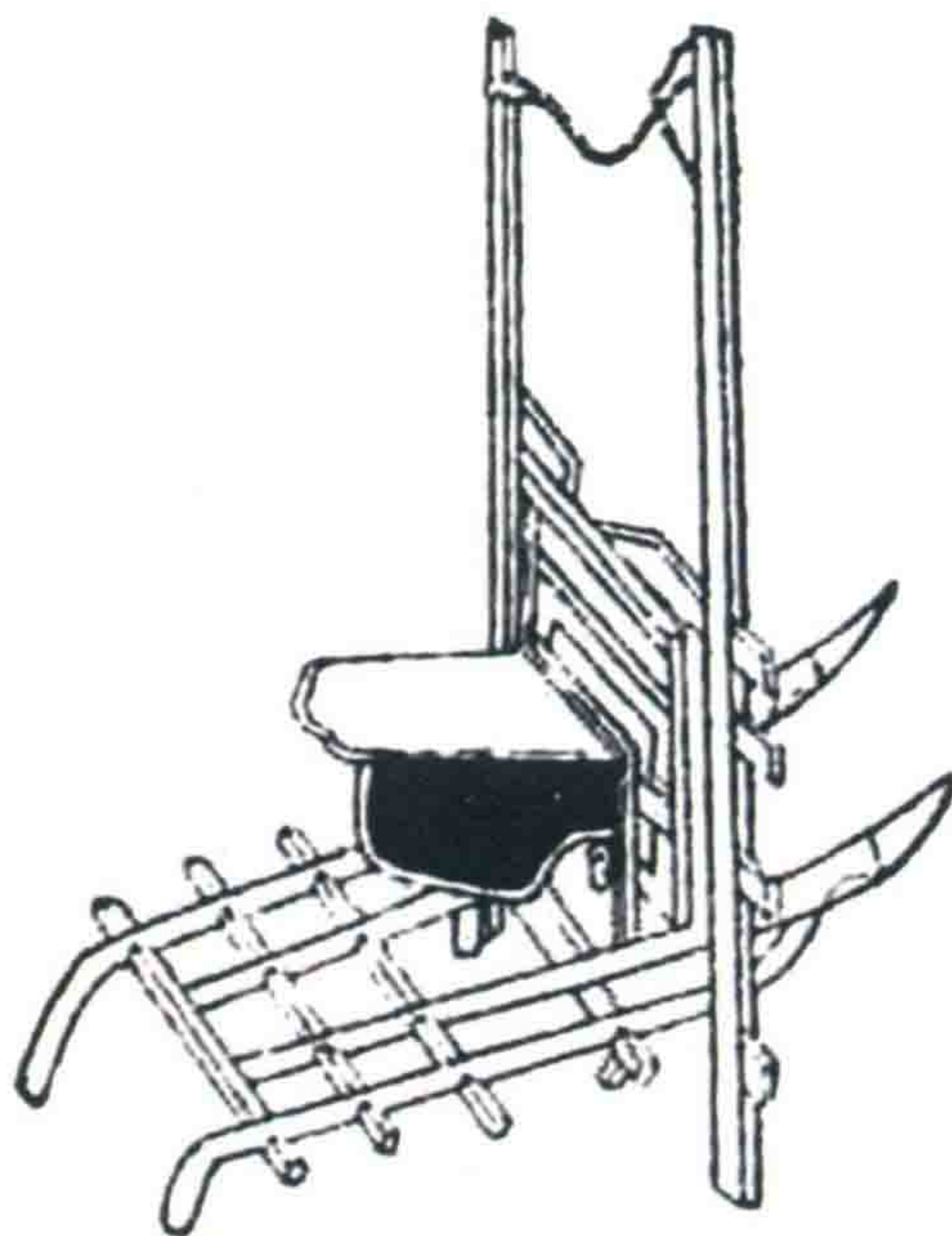
图十四 方耙（上）、人字耙（下）



图十五 耨



图十六 耨



图十七 下种器——耧车



图十八 耨



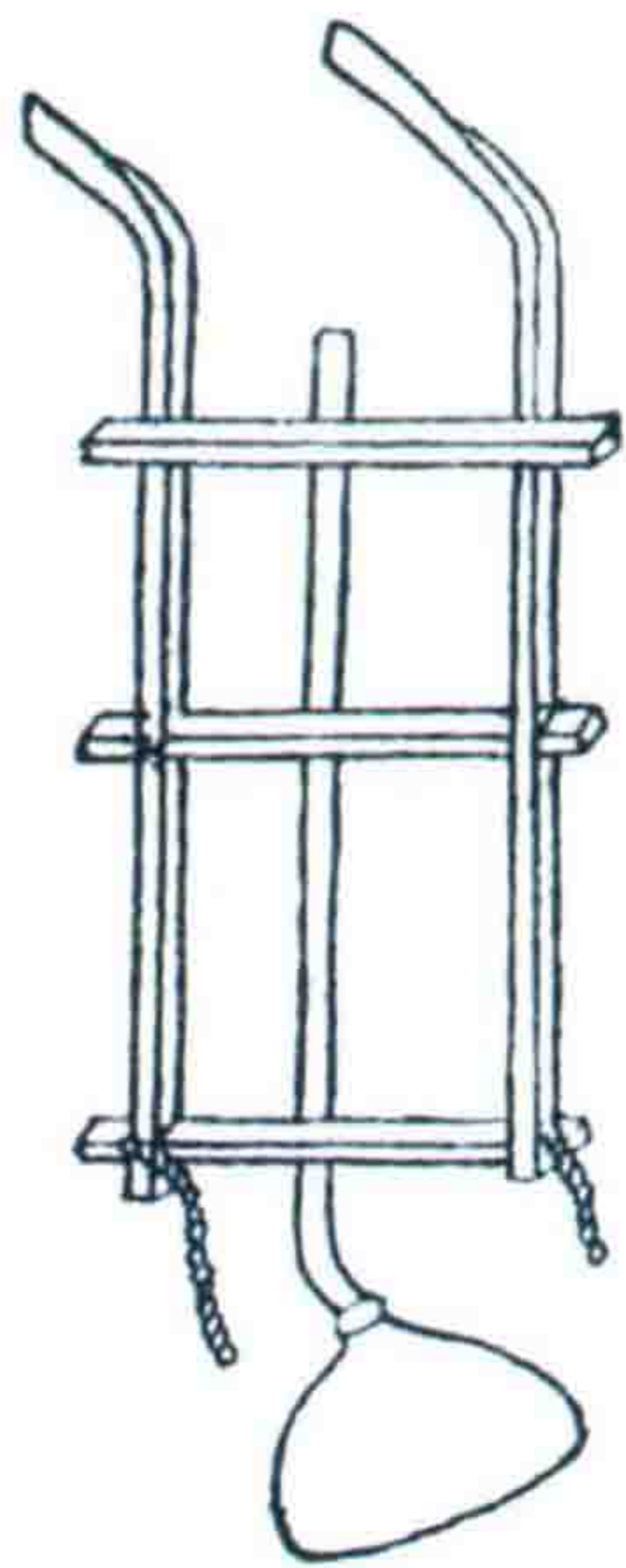
图十九 耨



图二十 钱



图二十一 鍤



图二十二 耧锄



图二十三 铲



图二十四 耧锄



图二十五 锋



图二十六 锋

祖冲之使用的运算工具是竹棍，即古人所说的“算筹”。他计算圆周率，必须用算筹对九位数字的大数，进行130次以上的计算，这其中包括开方，运算非常艰巨。祖冲之写了一部数学著作《缀术》。《缀术》在唐朝时被用作学校的课本，后来传到日本、朝鲜，也被用作教材。

用几何方法寻求 π 值，计算量很大。德国数学家算出小数35位，几乎用了一生的时间。1948年，英国人弗格森和美国人伦奇两人，采用数学分析方法，借助计算机，求得了有808位正确小数的 π 。这是人工计算 π 的最高纪录。计算机问世后， π 的纪录频频被打破。1990年的纪录已超过10亿位。现在打破纪录，不管推进到多少位，都不会令人感到惊奇。过多的位数在实用上没有价值，但计算 π 却成为检验计算各项性能的一种好方法。

动脑筋

祖冲之是我国古代伟大的科学家，你认为他最值得你学习的地方是什么？

贾思勰和《齐民要术》

北朝的贾思勰(xié)是我国历史上著名的农学家。他注意向有经验的农民学习，并亲自参加农业生产实践。他写的《齐民要术》一书，总结了我国北方劳动人民长期积累的生产经验，介绍



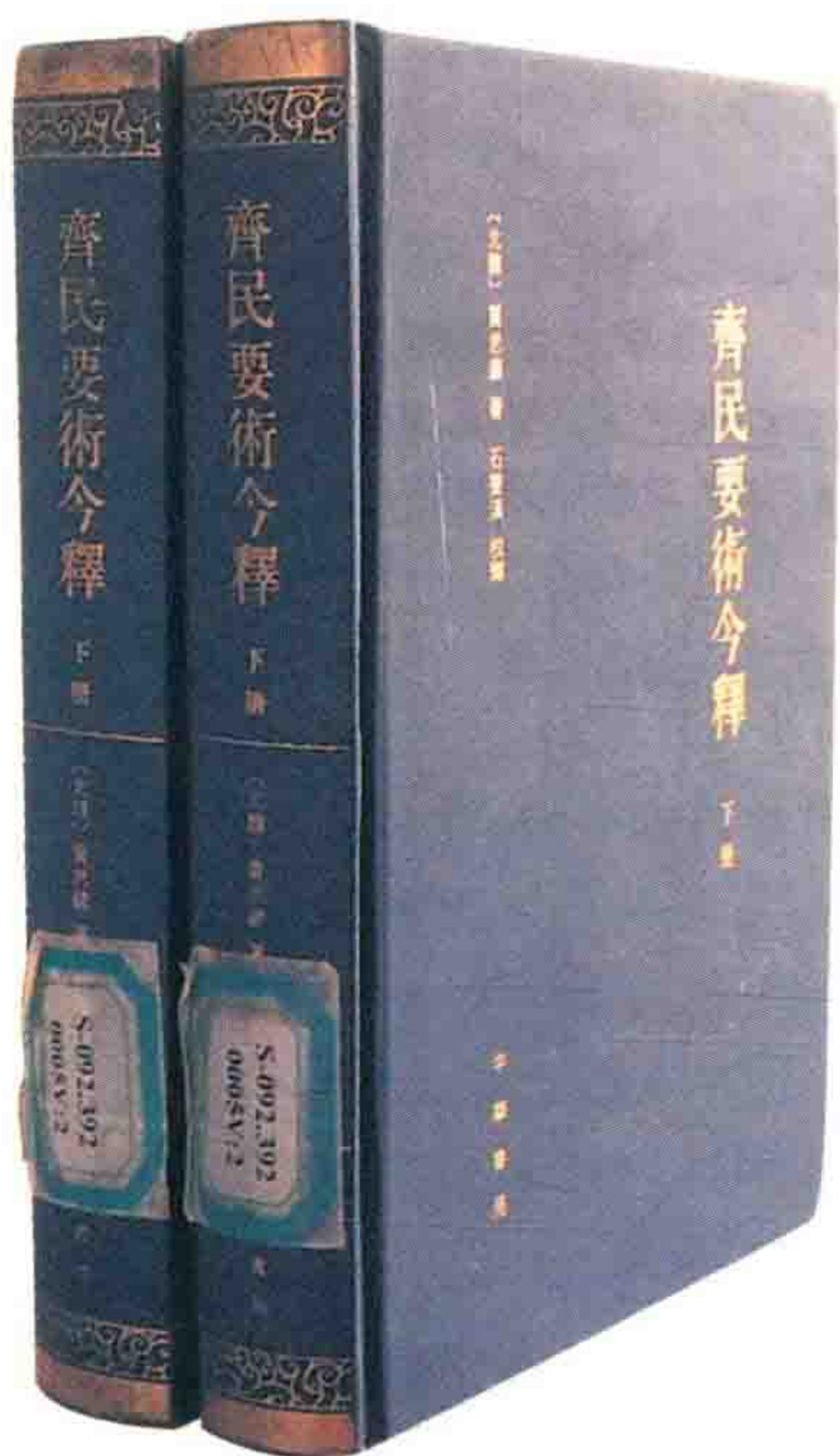
贾思勰



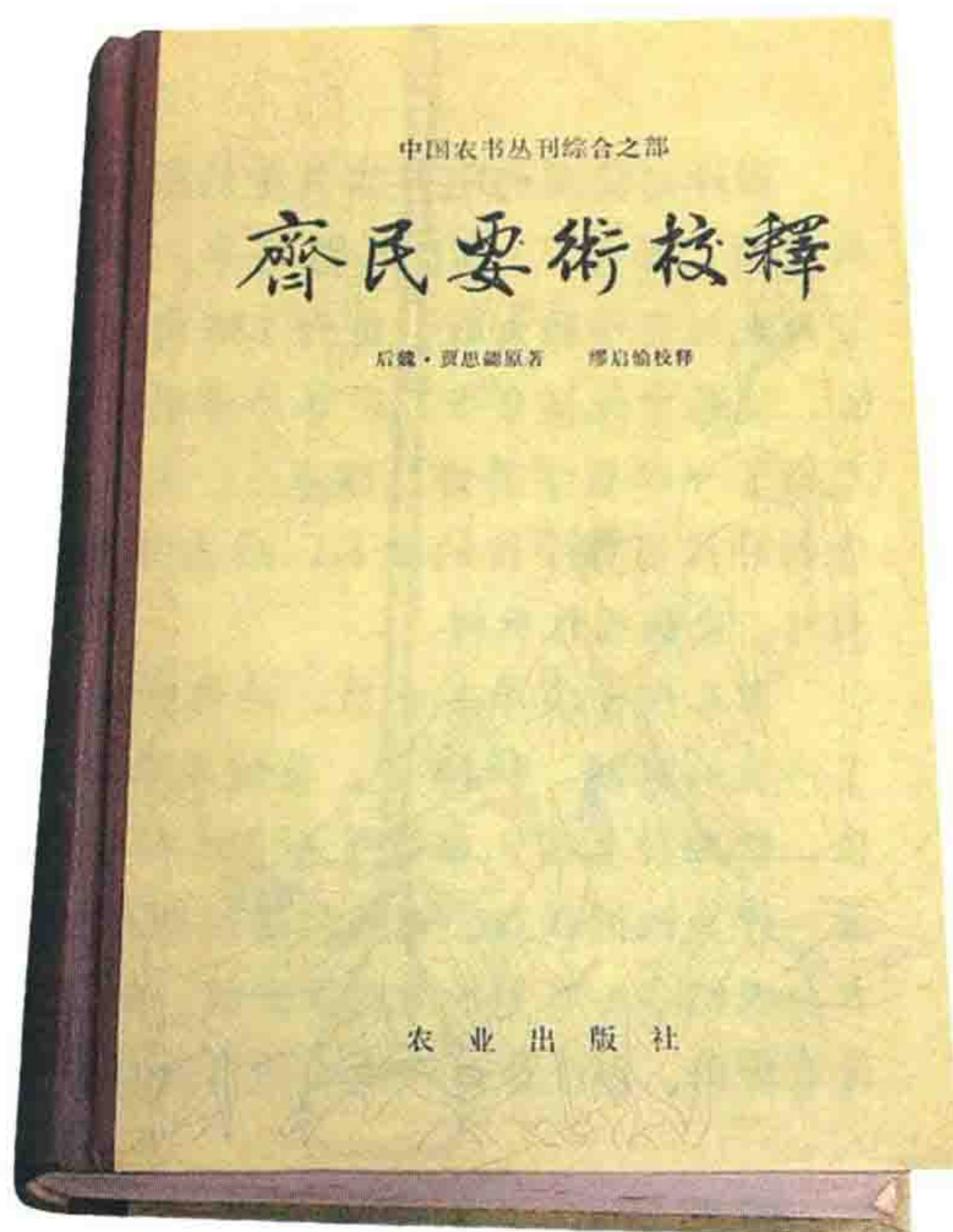
贾思勰种植农作物

了农、林、牧、副、渔业的生产技术和方法；强调农业生产要遵循自然规律，农作物必须因地制宜，不误农时；提倡改进生产技术和工具。《齐民要术》是我国现存的第一部完整的农业科学著作，在世界农学史上占有重要地位。

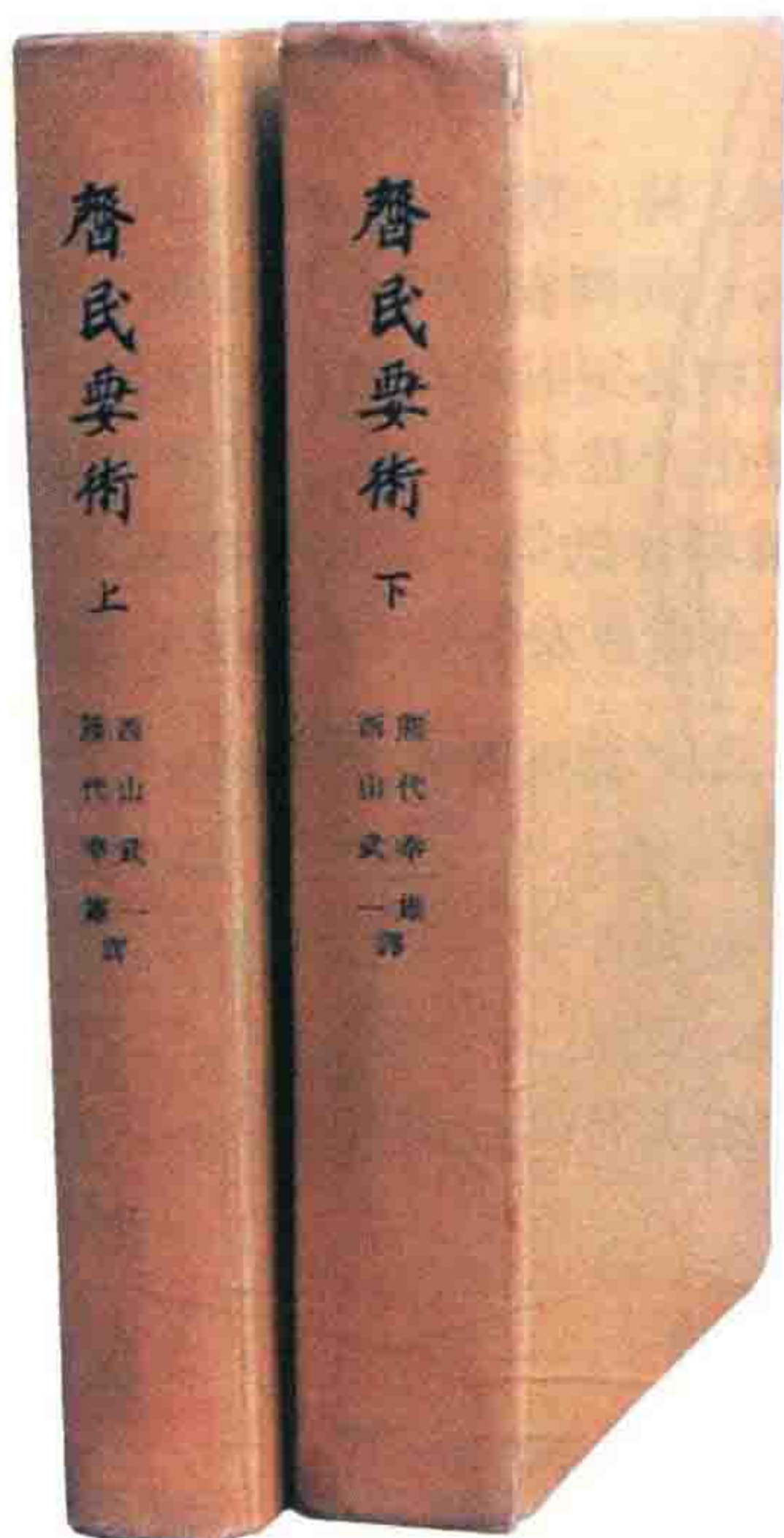
贾思勰生活在北魏和东魏时期，做过东魏的太守。他一生致力于农业研究，翻阅大量古代农业文献资料，熟悉农谚、歌谣。他不辞辛劳，四处访问有经验的老农，还亲自种植农作物。在社



图二十八 石声汉《〈齐民要术〉今释》（中华书局，2009年版）



图二十九 缪启愉《〈齐民要术〉校释》（农业出版社，1982年版）



图三十 [日]西山武一、熊代幸雄译《齐民要术》（上下册）