

蠶桑萃編敘

古歌辭蠶桑苦女功難得新捐故後必寒言故衣雖
敝而女功之重不忍棄也又以見蠶桑之歲事日新
又新不能已也是以王符言一婦不織天下受其寒
言人之寒有受之者益慄然於功之不可闕而努力
以赴之所以養老而宜其家室也獨以其功之難苦
而怠惰相安忍焉已烏乎可古之聖帝賢妃務之以
勸孝明仁豈得已哉今世去三代數千年矣奮發者
富其家宜其鄉官樂而國以爲利昭昭然而或者猶
以爲難爲苦不之悟亦可慨已顧其致力也勤其用

心也專亦豈不謂之苦不謂之難也者今觀察擴撫古法旁撙羣議分條析理以詔來者而祛其所惑其用心之厚析義之精使人得以去迷罔而就事功振數千載欲絕之端緒皎如白日造福祉於無窮傾服震勵慶古義之載昌世有同心人舉而措之以翊邦社增祿祚固將家置一編以維世局不以爲難不以爲苦而永遠奉行以慰

宵旰之憂勤也已

光緒二十四年二月十五日長沙徐樹銘敘

蠶桑萃編卷三

蠶政目錄

蠶始類

原始

敬蠶神攷

祈蠶文

讀蠶歌

舉蠶母

業蠶銘

貴辨名

貴辨化

貴辨眠

貴辨子

貴察形

貴觀變

貴審色

分鹹種

分淡種

分三眠

分四眠

分白絲種

分黃絲種

分柘蠶種

分坑蠶種

分讎由蠶種 分櫛蠶種

蠶性類

蠶質

忌穢氣

忌喧嘩

忌溼下

忌香腥

忌酸辣苦辛

忌硝臭煙薰

忌蠅鼠

忌兇穢

分陰陽氣

判南北風

寒熱異候

冷煖得宜

明暗得法

蠶室類

宜向南

宜高廣

宜疎爽

宜明亮

宜乾燥

蠶具類

藁薦

箔曲

蠶筐

蠶盤

蠶槌

蠶架

蠶網

蠶匙

蠶箸

蠶杓

葉篩

蠶椽

蠶料類

食料

火料

糠料

蓐料

箔料

簇料

薦料

盤料

蠶飼類

代食

不食

勿食雨葉

勿食露葉

勿食霧葉

勿食黃沙葉

勿食臭葉

戒食熱葉

戒食枯葉

戒食水氣葉

戒食灰桑葉

戒食雞桑葉

採葉類

採葉勿過早

初桑採淨

二桑少採

地桑靠地割條採有次第

採須辨時

雨前剪葉

雨中採葉

買葉

審候類

粗細

疾徐

飼晝夜

飼須勻

詳加減

量厚薄

分眠起

已眠未眠同置一器辨

易器類

撿蠶法

勤除蠶沙

分蠶法

蠶大宜分

架留空盤

盤鋪草蓐

留子類

選子

摘繭

揀蛾

對蛾

收子

稱連

掛連

蠶連

浴子類

鹽浴

一二三四

淡浴

一二三四

浴去尿毒

生蟻類

煖子時

一二三四五

煖子禁忌

初出房戶

後出分去留

收蟻類

下蟻

一二

分先後

作多寡

桑葉計斤

稱輕重

育蟻類

飼葉

取齊

分開

頭眠類

將眠

熟眠

眠未齊

頭眠初起

頭眠齊起

二眠類

將眠

熟眠

眠未齊

二眠初起

二眠起齊

三眠類

將眠

熟眠

眠未齊

三眠初起

三眠起齊

大眠類

將眠

熟眠

眠未齊

大眠初起
大眠起齊
蠶老時

蠶老狀

上簇類

屋宜通氣
窗宜明亮
架宜平穩

帚宜扭開
簇勿姑立
簇勿靠牆

蠶簇均勻
勿阻貓路
隨老上簇

避風日
戒驚駭
時啟閉

冷蠶絲
熱蠶絲
晒棚

摘繭類

摘時
摘法
別美惡

劣繭

稱輕重

攤涼

剝外衣

蠶政二十類一百六十三則

蠶桑萃編蠶政卷三

蠶始類

原始

古西陵氏之女嫫祖爲黃帝元妃始教民養蠶治絲繭以供衣服而天下無疥癩之患後世祀爲先蠶

敬蠶神攷

蠶室全備安設先蠶位不忘本也歷代所祀不同如漢祀宛窳婦人禹氏公主蜀有蠶女馬頭娘又有三娘爲蠶神者又南方祀蠶花五聖者後世之溢典也夫農桑固天畀以養民重寶必有所司之神以主之

故農祭先農蠶祭先蠶神農始教稼穡是爲先農黃
帝元妃西陵氏始爲室養蠶是爲先蠶事蠶者先書
先蠶神位畫像亦可安蠶室高潔之處稽古制祭先
蠶壇墻牲幣如中祀禮此后妃祭先蠶禮也蠶書云
卧蠶之日割雞設醴以禱先蠶此庶人祭先蠶禮也
自天子后妃至於庶人之婦禮雖不同敬奉之心則
一凡養蠶家下蟻之日蠶多力厚者設三牲酒醴蠶
少力微者割雞設醴點燭焚香將筐置先蠶几案蠶
母率闔家奠醴拜禱

祈蠶文

祝曰惟蠶之原伊駟有星蠶事之興聖母肇成氣鍾
孕育惟神適從保之佑之有箔皆盈尙冀終惠用彰
厥靈簇老獻瑞繭益效功敬獲吉卜克契心盟神其
來享爰祀惟誠

讀蠶歌

歌曰先蠶赫赫有神靈助我三春蠶事成萬箔千槌
都順遂絲多繭好慶豐盈

舉蠶母

蠶母者主蠶室率飼蠶也每室必立一人以腹節飢
飽以身測寒熱愛護珍惜如慈母育嬰故有母稱男

婦皆可爲之男忌臭穢女忌產婦若俗云某婦命裏不宜蠶某相屬不宜蠶乃陰陽師巫及鄉愚妄言必不可信又有改門換戶諂禱神祇虛費財用其實無益

業蠶銘

銘曰世業農桑旣興我室比臨蠶月復事塗飾桃茷祓除神主斯立曲植旣具籋筐乃集連蟻方生若不厭密婦以母言育有慈德爰求柔桑入此飼食寒燠身先是爲體測上無疏薄下無溼浥簾箔垂門龕火在壁夜窗或遮風竇時室頗忌北風宜障西日他工

莫興外人莫入庇護攸安漸至捉績祈祀以時願獲
終吉神實相之簇如雪積分繭稱絲來告功畢

貴辨名

蠶生卵曰子子初生曰蟻亦曰烏曰蠶花曰蝸兒子
先出者曰鈔亦曰報頭蟻漸大曰蠶亦曰蠟曰絲蟲
蠶老吐絲曰繭亦曰囊曰蠶衣

貴辨化

蠶作繭成化而爲蛹亦曰蠋曰繭蟲曰蠶女蛹化爲
蛾亦曰羅蛾穿繭而成又復生卵蠶屎曰沙蠶皮曰
殼亦曰衣曰蛻繭外浮絲曰繭統亦曰窠曰外衣

貴辨眠

蠶卧曰眠亦曰俯眠後脫殼曰起初眠曰頭眠二眠曰停眠三眠曰出火四眠曰大眠將眠曰紅嬾思亦曰青嬾思他蠶盡眠此蠶猶食葉曰食娘眠者曰眠娘起者曰起娘將老而口中吐絲繚繞爲繭曰繚娘老者色微紅絲喉漸亮曰老娘曰紅蠶

貴辨子

初習養蠶必先覓子有產江浙者種雖佳移置他省寒暖氣候不同種因之而變產四川者移之直省無地不宜若以川桑飼川蠶立見成效然種類不同未

可一例視也

貴察形

蠶之爲狀無牝無牡或白或烏或徧體斑爛長約二寸粗如小指頭高而皮皺喙咄咄似馬食葉如馬食料身儻儻似蠋赤體也腹方背圓頭尾之外中凡七節每節各有青紋爲界第二節內有黑癥二形曲如月老則黑癥漸隱第五節亦如之腹之兩旁每節各有黑點一共十四點左右各七臨老時黑點如故腹下八足左右各四在三四五六節之內項下六足左右各三蠶之吐絲結繭全恃此六足踐踏而成尾上

有肉筍筍尖向後尾顛有小缺

貴觀變

蠶化爲蛹形略似蠶但身短無足蛹化爲蛾形似蝶而小其色粉白眉旁張如兩角句曲如畫頭小尾禿其身長腹細者雄也身圓腹大者雌也雌大而雄小頭尾而外中分六節項下有六足左右各三肩上左右各二翼一內一外內翼高於外翼四翼皆有紋理形如蒲葉分雌分雄先孕後交不交亦產子但所產之子自蟻至老雖具蠶形卻無眉目不能成繭

貴審色

蠶子初下色黃次轉青過六七日又轉黑將出變綠
又變灰色不日卽出初出色黑三日後漸變白又變
青復變白又變黃是爲頭眠將眠色白眠定色黃頭
眠起後微黃又由黃而白由白而青復由青而白由
白而黃是爲二眠至三眠大眠亦如之將老微黃已
老微紅而亮

分鹹種

浴子鹽滷繭小而絲重勝於淡種然上簇時見亮則
遊稽延時日遜於淡種

分淡種

浴子以石灰水不用鹽繭大而絲輕雖見亮而不甚遊

分三眠

種有鹹有淡下連後七日初眠又七日二眠又七日三眠又五六月或七八日而老

分四眠

種亦有鹹淡下連後七日初眠又四五日二眠又四五日三眠又四五日大眠又四五日而老比三眠蠶多一眠然自下連至老總計時日與三眠蠶相等

分白絲種

此種極佳絲光亮染色鮮明花樣精彩其價值亦高
分黃絲種

種不如白價值稍低惟染硃紅元青天青三色最佳
若染別色遜於白絲

分柘蠶種

生於柘樹之上不費人力一云卽棘繭

分蛭蠶種

食蕭葉作繭者此絲可紡棉作粗縗

分讎由蠶種

食樗葉作繭者名讎由蠶皆山蠶也

分柵蠶種

食柵葉者一歲再生樹上紡而織繭綢者種皆山蠶類但用水以去沙泥作響以防烏雀而繭自可成

蠶性類

蠶質

蠶純陽之物以氣化也食而不飲尿而不尿自初生至老均不尿惟上簇作繭時先撒尿耳聚而不散守而不走未老之先有遊走者病蠶也既老之後有遊走者欲作繭也

忌穢氣

蠶喜潔而惡穢聞臭氣則結縮卽青白好蠶頃刻變成黃色不復食葉三日後輒死故養蠶人身手皆宜潔淨蠶房內不可放便桶溺壺及一切不潔之物

忌喧嘩

蠶喜靜而惡喧蠶房內忌哭泣叫喚怒罵并忌敲門窗棹几動蠶架蠶盤院內忌餵養雞犬鵝鴨

忌溼下

蠶喜燥而惡溼傷溼則生白醭貼沙之病醭酒上白也

忌香腥

蠶屬氣化香能散氣聞香則焦黃而壞凡麝檀等香及辛香之物皆不可近又忌油腥氣蠶屋不可煎炒凡燈油蜡油菜油麻油桐油均不可沾著蠶身又桑

葉沾油蠶食必斃

忌酸辣苦辛

蠶忌酒醋葱韭蒜薤薑椒苦蕒等氣凡飲酒及葷腥者不可切葉不可餒蠶體蠶以臭氣自口而出手有苦蕒氣沾蠶則青爛而壞

忌硝臭煙薰

蠶忌硫磺煤炭氣又忌燒皮毛骨頭油漆煙薰灰塵蠶受各物氣薰及吸煙氣口流黃水立可見殭又桑葉沾塵食之亦壞

忌蠅鼠

蠶忌蠅鼠蠅集蠶身則生蛆鼠喜食蠶則蠶壞宜養
貓

忌兇穢

蠶忌穢語狎褻及生人與凶服人如不禁止蠶卽變
壞或沿箔遊走或不食葉凶服人入蠶多暴壞

分陰陽氣

蠶喜陽氣而惡陰氣儻爲陰氣浸濡必多白殭晴暖
時須開窗以通陽氣

判南北風

蠶喜通風而惡迎風不通風則溼鬱不除天時清明

時遇南風須捲北窗遇北風須捲南窗若遇風開窗則傷風必節長口禁又蠶屋倉卒開門入暗射蠶身俗云中賊風蠶必紅殭

寒熱異候

子在連喜極寒蟻初生喜極煖眠時喜溫頭眠二眠三眠起後喜煖大眠以前若受寒冷老時必爲殭蠶卽不作繭大眠起後喜涼三眠蠶只有三眠無大眠以第三次眠卽大眠也臨老喜漸暖上簇喜極煖

冷煖得宜

養蠶者須知冷煖得宜不可傷冷傷冷則亮頭不可

傷熱傷熱則腫腳不可傷火傷火則焦尾又正當寒時不可令其驟熱正當熱時不可令其驟涼驟熱驟涼均易生病

明暗得法

蠶初生時喜暗大時喜明方眠喜暗眠起喜明初上簇喜暗成窠後喜明

蠶室

宜向南

屋以坐北向南爲上坐南向北坐西向東次之不可坐東向西以西風非長養之氣且當西晒如有西窗宜窗外搭棚遮之

宜高廣

蠶屋不可太低低則不免鬱蒸亦不可太窄窄則難容盤架此爲養蠶多者而言少則隨便

宜疏爽

蠶屋前勿留大樹恐遮蔽陽光屋後屋左右勿接偏

廈南廈隔陽氣北廈隔陰氣附地宜開風兜以除溼氣兜如貓洞窗戶宜用捲紙便啟閉也

宜明亮

屋之前後均宜開窗窗臺離地二尺五寸不必太高高則屋內黑暗難辨眠起屋頂宜開亮窗每間開二三處助光明也

宜乾燥

蠶屋內有地板甚佳無則地下用蘆席及草薦鋪墊四壁亦用草薦圍襯可隔潮溼屋舊則預先泥補薰乾蠶生前幾日以牛糞煨火薰之薰時須閉門窗勿

令煖氣外出蠶生前一日稍開門出煙煙盡仍閉如
屋有潮溼蠶多生白醭貼沙之病如偶積塵埃須預
先打掃收拾乾淨

蠶具類

藁薦

南方蠶初生之時天氣尙寒預織藁薦掛門窗遮蔽風寒蒲草稻草爲上麥稈穀草次之如編葦箔法北方有布門簾風門更佳只可用薦遮窗戶

箔曲

曲箔承蠶具也禮記具曲植曲卽箔也顏師古註云葦箔爲曲北方養蠶者多於宅院後或圍圃多種葦以爲箔材秋後芟取或細竹冬時及正二月皆可織其制闊五尺長一丈以二椽棧之懸於槌上至蠶分

拾去葶時易於卷舒以廣蠶事

蠶筐

筐者古盛幣帛竹器也今用育蠶名亦同蓋形制相類圓而稍長淺而有緣適可居蠶闊三尺長五尺南筐皆縱八尺闊六尺以竹編之或用雞柳木作方筐經久則底振不平又用木作筐架以葦席作底周圍用竹篾子壓住葦席四邊錠在筐架上底用順木三條自然挺硬堅久亦且輕便蟻蠶及劈分時用之擱架上易於抬飼

蠶盤

蠶盤盛蠶器也移蠶上簇皆可用之或以竹編或用木框以疏簞爲底長七尺廣五尺出入抬用良便

蠶槌

禮季春之月具曲植植卽槌也務本新書曰糞而附監槌立木四莖各過梁柱之高其槌隨屋每間豎之立木外旁刻如鋸齒每莖各刻齒十一層每層去一尺每齒上掛桑皮繩環一箇環內橫貫長椽稍絕鋸齒之下椽上平鋪葦箔凡槌十懸中空九寸以居抬飼之蠶移之上下皆可農桑直說每槌上中下間三箔上承塵埃下隔溼潤中備分抬至蠶老九箔皆滿

獨留一箔以備抬蠶抬畢二人餵之餵畢二人將椽箔掌起轉移頂頭齒環內下箔層自高明仍復餵之餵畢仍掌起移上二層如此層層抬餵上移至就地仍留空箔在下不可移動俟再餵之時又層層下移復空上箔如此周而復始餵之甚便

蠶架

架以承筐承盤昔用四柱架今用三柱架尤省工料大小架皆三角式大架用植柱三根前二後一高八尺每柱各開八孔每孔相去各八寸中設橫檔八層每層用前檔木一根長六尺兩頭逗左右柱上檔木

之中平逗短筍長四寸後檔木一根長三尺一頭嵌後柱孔內一頭裁筍口銜於前檔木之中間短筍上筍上穿孔用竹釘縮住以便轉移摺疊小蠶宜用小架北方有秫秸最好作架以麻繩紮之用釘繫於屋之四壁每層擱以葦簾更爲省事蠶畢拆去作薪

蠶網

蠶網者拾蠶除沙之網也爲蠶事要具養蠶諸事皆易惟除沙揀蠶甚是勞苦揀久則手熱沾熱則汗出結薄繭所以養蠶不多惟嘉興湖州用網拾蠶每歲收絲數百斤其餘各省皆未有也法以二網輪流拾

換捷便甚妙卽養數百箔無難矣網之寬窄視蠶盤之大小用新細麻織之或塗以生漆或塗以豬血和石灰仍以粗麻繩穿邊甚足耐久或用爛魚網照蠶盤裁剪補綴完好用細蔑絲穿邊亦可其除沙法待蠶食葉已盡將網蓋於蠶上以桑葉撒在網上蠶聞葉香穿網而上將網抬起可以掃除下面蠶沙殘葉卽將網輕放勿動迨飼一晝夜又將網蓋蠶上仍如前經理故除沙必用二網爲便若一網則費功尤恐傷蠶又頭眠時劈分用匙頭眠後用麻布孔如豆大二眠用麻布孔如小指大三眠後用網亦無不可

蠶匙

劈分黑蟻匙也蠶初生三四日之間沙厚恐溼熱薰蒸生病宜急分劈而用密網抬跌落驚傷後多不旺法以竹片或桑木削爲方寸杵樣大小不等各數張欲分劈時將葉厚篩蠶上俟蠶上葉時以匙輕挑薄帶沙煖分布於淨筐相去二三分筐滿篩葉飼一日夜可滿筐俟蠶大方用網抬因蠶小用網猶恐在網下見傷此匙輕便分明決然可以無損遠勝網抬

蠶箸

箸以竹爲之長八寸比常用箸略細一頭削尖磨令

極光爲夾取小蠶之用

蠶杓

杓以桑木爲之或無氣味之木亦可其首大如酒杯柄微曲長二三尺如蠶盤內布葉不勻則用杓盛葉以補其處至蠶老歸簇或稀密不勻亦用杓均布之儻有不及以竹接柄

葉篩

飼蠶布葉篩也蠶小時以手撒葉未免厚薄不均壓傷小蟻用竹編小篩徑五六寸孔如胡椒大將葉細切置篩內勻篩勿過厚蠶食均勻自然眠起皆齊

蠶椽

椽架蠶箔木也或竹竿或柏樹或松木長一丈二尺每層以二條相對架於槌上以搦蠶箔須直而輕者不可用雜木恐蠶蛀蟲屑墮葉上蠶食之有傷

蠶料類

食料

預備蠶食之料其要有三曰桑葉麩深秋桑葉欲落趁未黃摘下早採則來年傷桑眼遲採則自落少津液臘月內搗磨成麩收存無煙火處春蠶大眠後患熱病以桑麩治之此料并可肥牛羊曰綠豆粉臘八日以新水浸綠豆薄攤晒乾磨細成粉或臨時將綠豆浸溼俟生芽晒乾磨粉亦可蠶大眠後拌葉餵之可解熱毒曰米粉淨淘白米蒸熟作粉用與綠豆粉同

火料

一用牛糞牛喜蠶沙蠶喜牛糞冬月收牛糞晒乾春
煖時搥碎拌水杵築成餅於蠶屋內燒之最爲有益
一用乾柴絲忌煙薰煮繭之柴宜早備晒令極乾

糠料

一用糠灰將稻糠煨焦存性自初出至三眠每體蠶
一次卽篩糠灰於盤內每眠起一次卽撒糠灰於蠶
身最能收潮一用石灰宜陳不宜新宜細不宜粗眠
定時篩石灰於蠶身上可收溼氣且易於退殼

蓐料

曰茅草臘月收茅草擣輒作蠶蓐最佳以茅草不蒸熱也曰稻草麥草皆可作蓐

箔料

每歲秋冬間收蘆葦織而爲箔箔上可安置蠶簇

簇料

鐵埽帚卽地膚苗也作蠶簇最佳菜子梢稻草麥草均可作山

薦料

稻草黃野草皆可作草薦

盤料

或用竹或用荆條或用小桑條以臘月砍伐者佳編
爲蠶盤則不生蟲

蠶飼類

代食

凡桑葉之外可食者六曰蒿白蒿可餵小蠶曰蒿苳
大眠起後桑葉缺少以蒿苳補之曰柘柘葉堅硬非
小蠶所能食惟三眠起後大眠起後可先餵柘葉次
餵桑葉若先餵桑恐蠶不食柘此爲桑葉缺乏不能
供蠶食者而言乃以蒿柘代之有桑之家無須乎此
然儲之亦可療蠶病

不食

桑葉有蠶不食者四曰芽觜萌芽初出也俗名眼頭

其味苦澀曰毛背桑葉濇而帶毛蠶不食曰金葉葉
上有黃斑者亦名金桑其樹將槁曰油葉色黑如油
也因筐內貯葉過於緊實所致

勿食雨葉

雨後摘下之葉既溼且寒不可令蠶食大眠以前食
之則變褐色生瀉病卽或不病老來必成氣水蠶不
作繭

勿食露葉

露未乾時摘下之葉爲露葉惟大眠起後遇天晴無
霧可用帶露葉因露爲天酒能補助好蠶使後來繭

絲光潤若病蠶食之卽輒壞大眠以前食之亦生瀉病

勿食霧葉

霧中摘葉爲霧葉霧有毒大眠以前食之蠶老必成白肚蠶肚下有白水流流出沾好蠶身上亦壞若遇霧天須將門窗關閉

勿食黃沙葉

遇大風時塵沙四起桑葉沾沙蠶食之則病脹

戒食臭葉

大眠之後桑可澆糞甫澆卽便摘葉爲臭葉亦云肥

葉穢氣未退大眠前食之則蠶身粗肥皮膚光亮如油漆謂之肥青當眠不眠如澆糞過七日則不忌矣

戒食熱葉

當烈日中摘桑爲熱葉澀而不潤蠶食之則腹結頭大尾焦

戒食枯葉

摘下被風吹乾者爲枯葉全無津液蠶食之則腹結頭大尾焦

戒食氣水葉

桑葉堆積過久一經熱蒸便生氣水爲氣水葉大眠

前食之卽成白肚蠶

戒食奄桑葉

小桑未滿三年爲奄桑小蠶不可食食則生病大眠後桑葉缺少無妨兼用

戒食雞桑葉

雞桑卽花桑也其葉甚薄邊有鋸齒以之飼蠶多成薄繭

採葉類

採葉勿過早

各種桑樹惟地桑今年栽次年可採大桑鋸斷之後嫩條叢生次年亦可採大桑及毛桑粗如蔗如蓋者接換得法一二年亦可採此外之桑均不宜早採小桑初栽除應刪枝條連枝帶葉一並翦去外其應留枝條葉雖大不可採接本桑移後五年可採大桑秧今年栽次年接六年可採小桑秧今年栽次年接三年再移七年可採如移栽小桑秧照大桑秧法六尺遠一株接後不再移六年可採壓枝插條今年栽次

年接如大桑秧法六年可採如所壓所插枝條栽插後不再移五年可採所謂年數採者係指全樹採盡不留一葉而言也

初桑採淨

二三月之間桑萌芽爲初桑葉不淨則鳩腳必多須於芒種後採完不剩一葉雖蠶食有餘亦必去之

二桑少採

夏至前後已採之桑又抽條長葉爲二桑以二桑葉餵夏蠶須斟酌去留勿多採恐傷損過甚春桑不旺

地桑靠地割條

以厚背鋼鏟將地面上條葉靠地割下若用鈍鏟不能一割卽斷則條椿不齊必致雨浸傷根

採有次第

擇桑色較老者先採之留嫩葉以待長足勿傷芽觜蠶初生時食葉尙少只可採底葉卽芽觜旁邊先放一兩葉者雖留之亦不長二眠以後食葉漸多仍採底葉採盡則摘瞎眼卽芽觜放兩三葉而中心無芽者留之雖長亦不多三眠以後食葉愈多須辨老嫩大眠以後則桑已長足可開剪矣

採須辨時

採葉時宜晴明遇雨遇霧遇黃沙勿採晝所食葉宜辰刻採之夜間及次日清晨所食葉宜申酉刻採之黎明露未乾嫌溼中午日色正盛易枯均不宜採

雨前採葉

天時難知晴雨自有常理或聞鳩喚或羣蟻出穴或家雞上籠過遲或連朝大霧或天氣過熱或礎石同潤或商羊起舞或西山雲起或夕陽黑雲接日皆是將雨之徵須採足二三日之葉以爲之備葉少則以缸甕鬆儲葉多則以無風日處鋪席於地鬆堆之但屋小地狹堆葉太厚則溼熱薰蒸蠹食必病或貯以

篋篋較爲穩妥

雨中採葉

雨前採葉不過備二三日之用儻葉不足用雨仍如故不得不於雨中採葉以布夾之少頃卽乾新布宜白舊布不拘色以清水洗淨或用乾麥白米拌之亦少頃卽乾未淘者恐有灰大眠後需葉甚多則剪取長條於有風不飄雨處懸之亦少頃卽乾若以隔年臘月所製桑葉麩拌溼葉內可收溼氣且有益於蠶尤妙桑葉經霜并可解熱毒

買葉

蠶多而桑葉不足須約計所少之數預先買定勿買
金桑葉毛桑葉雞腳桑葉大麥地內桑葉又勿買遠
道桑如不得已買自遠處行二十餘里須放風一次
恐挑運太遠下墜緊實踰時卽油於中途擇有風無
日處發而鬆之俗云放風

審候類

粗細

切葉之粗細視蠶之大小切則易勻亦較省也蠶初生時布葉宜細如絲線初眠起後可寬一分二眠起後可寬三分三眠起後可寬五六分至大眠起後可食全葉但去枝與蕞耳

疾徐

食葉之疾徐不盡關乎冷煖初起時食不甚疾將眠將老時亦不甚疾其最疾者二眠三眠中間之三兩日也

飼晝夜

養蠶無巧食足便老故蠶必晝夜飼頓數多者速老而絲多頓數少者遲老而絲少過小滿則無絲矣將眠未眠之時及大眠後數日尤爲要緊勿令稍餓大眠以前受餓則老來頭內空白不作繭爲亮頭蠶大眠以後受餓則絲少

飼須勻

每布葉後須繞盤細看何處葉未勻卽用蠶杓盛葉添補若不勻則饑飽不一眠起必不能齊

詳加減

蠶有三光白光向食青光恣食皮皺爲饑黃光以漸住食故飼蠶之節必視蠶所變之色爲加減不可過亦不可不及當減而加失之太過亦傷則禁口不食生病而眠遲當加而減失之不及必餒則氣弱生病亦眠遲而繭薄

量厚薄

蠶小布葉宜薄蠶大布葉宜厚大眠以後蠶老以前布葉宜極厚每將眠時布葉宜頻且宜薄每眠起時布葉宜薄且宜緩

分眠起

昔人於眠起取齊之法至周且密如能依法行之種齊蟻齊眠起自無不齊之理間有一時不盡眠不盡起者又有抽飼斷眠之法抽減已眠之葉專飼未眠之蠶如十分中有黃光三分則是眠者三分未眠者七分卽抽減桑葉三分以七分葉專飼未眠之蠶如十分中有黃光七分則是眠者七分未眠者三分卽抽減桑葉七分以三分葉專飼未眠之蠶然總不如初飼均勻自免挹彼注茲之敝

已眠未眠同置一器辨

蠶之已眠未眠同置一器其說必不可從眠者色黃

純黃之中有由白而漸黃者與純黃不甚相遠頻飼以督之猶可相及若已見純黃又多青白則與純黃相去遠甚飼雖頻亦不能及且蠶眠一晝夜以安靜不擾爲得所今以青白者尙多飼而亂之動而蹂之則先眠者失所矣迨青白未眠者變而欲眠則前之眠者已起因後者方眠而停起者之食起者旣不堪其餓因前者已起而不停起者之食眠者又不堪其擾多病少絲實由於此故抽飼斷眠之法必不可從飼蠶者須分別眠與未眠未眠者另置他器頻飼以督其眠已眠者置之靜室以俟其起

易器類

撿蠶法

先用糝糠燒灰卽稻穀殼俟葉已食盡用絹篩篩糠灰於蠶上灰宜薄勿厚取其爽利再布以葉蠶皆脫灰而出旣集葉上或以蠶篋輕夾或以蠶匙輕挑置於他器但蠶身太小最易損傷須連葉帶蠶夾出並略帶蠶屎桑渣有未上葉者布葉一次挑夾一次大眠以前可用此法若大眠以後用抬網除之可也

勤除蠶沙

蠶沙者蠶屎渣也以此盤之蠶移置彼盤除去蠶沙

謂之體剖蠶屎乾鬆者無病溼沾成片者有病有病宜除無病亦宜除不除則桑渣既厚蠶屎又多溼熱薰蒸無病者亦生病後多白殭或身上黃糙或頭上頸上發黑點黑斑甚有徧身生黑斑點者雖一樣食葉不生絲腸到老不作繭初眠以前隔兩日除一次初眠以後一日除一次二眠以後一日除一次天氣過熱一日一除天氣過涼一二日一除各省地氣寒煖不同天時冷熱遲早不等且有忽冷忽熱之時相時檢除不必拘泥每次將眠之候尤爲緊要

分蠶法

分蠶宜快不快則箔內堆積逾時蠶身出汗後必損耗雖有老時作繭必薄移蠶宜輕不輕則遠擲高拋互相擊撞將來上簇必多赤蛹布蠶宜稀不稀則强者得食弱者受餓必至遶盤遊走

蠶大宜分

一盤蠶分爲兩盤蓋蠶初生如蟻頭眠時大如衣線長約半分二眠時粗如綿紗線長約一分三眠時粗如麻線長約二分大眠時粗如錢繩長約五六分大眠起後餵葉一晝夜可長至寸許臨老時約長二寸不分則漸長漸大愈大愈擠必有積壓損傷之患大

約新蟻一盤至老可分爲三十盤

架留空盤

架上蠶盤無論多少上層下層均應空留一盤上可以防塵埃下可以隔潮溼

盤鋪草蓐

盤內用茅草爲蓐須細切搗軟平鋪蓐上再鋪乾淨紙紙須揉軟以數張黏爲一張

留子類

選蠶

養蠶必先留子種重在選蠶蠶無病種乃無病大眼後擇蠶之整齊強健者日以蕪頭葉飼之卽枝頭最茂葉也食之則蠶力壯比眾蠶更加小心愛護老則另搭一簇置蠶於簇以火烘之繭可速成

擇繭

採繭後速將繭外一層縲絲剝去卽繭繅也以辨雌雄尖緊腰小爲雄圓漫腰大爲雌分作兩筐一一單排不宜堆積恐致蒸鬱置於靜室透風處勿搖動動

則受驚雖變蛾而不能生子俗云癡蛾勿緊靠牆壁
十日外則蛾出又繭在簇之上而堅硬潔白者多子
繭在簇之下而寬鬆者少子

揀蛾

一日出者曰苗蛾最後出者曰末蛾皆不可作種惟
二日以後出者可用并有拳翅禿眉赤肚焦腳焦翅
焦尾黑紋黑身黑頭諸病者仍不可作種須揀出置
屋內柴草上細擇無病者分別雌雄以兩器儲之先
以稻草心鋪器內使蛾有立腳處不至鼓翅盤旋空
耗氣力但蛾出於五更前後者居多五更前後蠶蛹

脫殼向繭頭上吹氣鑽孔而出四更時須有人看守
俗云看蛾卽將雌雄分儲勿稍遲延

對蛾

蛾出旣多將雌雄併在一處任自配合俗云對蛾旣
對之後一一提置空筐關閉門戶以稻草簾圍之勿
令見風見風則易拆散滿筐擾亂亦有不見風而拆
散者爲走對將兩蛾提置一處以小盆覆之則復對
矣勿令見霧觸臭穢氣并忌觸油醋煎熬氣對滿四
箇時辰卽拆開雄蛾另放一處俗云拆對如卯初對
者於午未拆之辰初對者於未未拆之拆對早遲不

可太過早拆則來年多不眠之蠶遲拆則來年大眠
後多高節而拖白水之病

收子

拆對之後以雌蛾提置空筐以蠶連另鋪一處俟雌
蛾撒尿後再勻置蠶連之上尿以粉紅及微黃者爲
上白色次之黑色者揀去勿用不可疏亦不可密疏
則子有空缺密則子有堆積四面用木界尺攔住再
以他物架空蓋好使之透風仍避西北風避霧避日
光霧蘊毒日光見但經半日蠶子便滿連矣連上寫
記日期以同日生之子爲一起如有空缺卽日補

滿否則次年蟻出不齊大約雌蛾一隻可下子三百
肥大者可下子三百餘十雌蛾下子三千餘次年可
收蟻一錢百雌蛾下子三萬餘次年可收蟻一兩雌
蟻生子之後就連上覆養三五日再令下連則氣更
完固下連後置屋內柴草上俟十八日後掘淨土坑
將雌蛾雄蛾苗蛾末蛾一並掩埋免爲禽鳥所食不
忘本也

稱連

雌蛾未下子之先須將空連稱準分兩記於連背下
齊之後合而稱之可約計來年收蟻數目大約子連

重一錢者可收蟻七分重一兩者可收蟻七錢

掛連

蠶子既滿布連上擇室中潔淨通風處以竿懸廠除溼氣隨卽摺好縛以小帶掛空高潔靜處如恐梅風一起蠶子破殼俟敵六七日後子色變黑用絹篩篩陳石灰於連上以制之以不露蠶子爲度再行懸掛便不出矣掛連之處勿靠牆壁勿用麻繩子近麻則不生勿被風磨損須以兩連背相靠令蠶子向外方免損傷忌腥香臭氣及煙煤薰蒸恐胎氣蘊熱以後必生病掛至初冬摺置箱篋早收則蠶不旺待時而

浴可也

蠶連

連以紙爲之卽蠶種紙也以裱過厚皮紙爲上薄則不禁洗浴用煮繭纒絲湯泡過者佳不泡則種在紙上易於脫落用布作連更佳不拘新舊以方爲貴若尖斜則蛾每生子於布外

浴子類

鹹浴

浴鹹種以鹽滷借鹹氣以斂子之無力者使不得出則所出者皆有力矣其法有四

鹹浴

臘月八日以鹽滷泡水浸蠶連今晨浸次晨起出泡綠茶極濃候涼置蠶連於茶汁中輕輕漂淨滷氣以舌試之無鹹味乃可揀淨處懸掛候乾仍置箱篋勿壓緊勿近香氣俟明年穀雨時收養此一法也

鹹浴

臘月十二日先將蠶連浸溼次以桑條灰撒連上如收子後已篩石灰於連上者浴連時不必再撒桑條灰摺之浸於鹽滷中如浮起以磁器壓之至二十四日取出以河水滌去其灰懸掛候乾仍置篋中此二法也

鹹浴

臘月十二日先將收子後所篩連上石灰輕輕撲去次以炒熟鹽搗碎勻鋪連上以不露蠶子爲度隨即摺好浸涼茶中至二十四日將連取出以清水頻輕沃之勿漂去蠶子除淨鹽氣任其自乾照舊摺好以

絲衣護之置箱中此三法也

鹹浴

臘月十二日將蠶連稱準每蠶連紙一兩用食鹽二錢和水研碎勻鋪連上以手沃溫水澆之約半時辰將連貯於篩內安放屋上露三晝夜然後收掛高燥處此四法也

淡浴

鹹浴之外又有淡浴之法浴鹹以鹽滷使劣蠶不得出浴淡以石灰亦使劣者不出理則同而法不同其法有三

淡浴

臘月八日以石灰泡水浸蠶連一日取出再浸於冷茶汁內漂去石灰性懸掛候乾仍置箱篋此一法也

淡浴

臘月十二日用風化石灰置盤內以沸湯沖之候手指可浸將蠶連對摺令子在裏面浸於盆底以手掌連接數周勿太重接後以雙手拖起離水爲度如水有熱氣不可久浸暫出水以疏其氣旋又入水照樣浴之如是者三次浴畢泡極濃茶亦候至手指可探時將蠶連黏定之灰洗去以竿懸之則子之氣機通

暢來年易生易育此二法也

淡浴

臘月十二日稱蠶種每蠶連紙一兩用石灰三錢化濃汁勻鋪連上以手沃溫水澆之約半時辰取貯篩內置屋上露三晝夜然後收掛高燥處此三法也

早去尿毒

前論鹹淡各法均係臘月浴連乃爲雌蛾上連時已經撒尿而言若上連時蛾未撒尿則尿遺連上自初生至臘月溺毒薰污至八九月甚違胎養之方生子十八日後遇天氣晴明日未出時汲新水浴連約一

頓飯時浸去尿毒仍取出懸掛三伏內再以新汲水
浴一次至臘月八日或十二日仍照舊法鹹種以鹽
浴之淡種以石灰浴之

生蟻類

煖子時

清明後穀雨前取蠶種置懷中或裹以繇花卽煖子也然清明穀雨亦就大概而言各省節氣寒煖不同煖子遲早不一大約不論何省不論節氣只看桑上生葉大如茶匙便是煖子之候以此爲準旣不失之太遲亦不失之太早如桑葉未生切勿早煖

煖子法

蠶子將出之時先變綠色卵中皆清水次顏色帶紫次紫變爲綠則水化爲蠶矣或煖在未變綠色之先

或煖在已變綠色之後或分作兩次生蟻其法約有

三

煖子

桑樹放葉如錢大時取蠶連摺好以桑皮紙一重包之切勿過厚恐煖氣不到晝置於懷內裏衣外沾人身煖氣則子易出夜置被絮內近身處不可壓只看通連碧綠便是轉勻之候再用絲花包好由綠色變灰色次日即出矣自煖子至子出約六七日此煖在未變綠色之先也

煖子

蠶子變綠色不時取閱見變青黑色內有一二細如頭髮蠕蠕欲動是蠶子將出仍密藏之俟桑抽嫩葉取出蠶連溫於懷中半日攤開置煖處又半日卽出此煖在已變綠色之後也

煖子

如不置於懷中以二連相合爲一層連背向外層層平鋪以綿花包裹厚三四寸再裹以潔淨綿襖外覆衣被置溫室牀上常用手試探以被底有溫和之氣爲妙如恐留種太多日後繅絲太忙卽分作兩次生蟻亦可後一次比前一次遲十日須藏蠶子於罌內

置冷處封罈口勿令風熱透入十日後取出蠶子一見熱風蟻自破殼而出

煖子禁忌

忌大熱恐蟻不出出亦焦枯不旺忌大寒恐出遲則先後不齊忌乍熱乍寒恐子損壞勿置產婦身上勿置粗人身上恐出汗熱蒸勿只煖一面須表裏互換煖氣均勻出方齊整勿當風看視恐殼乾不易出也

初出宜防護

蟻之初出者名報頭以燈草長四五寸者數十莖勻鋪連上再行摺好以防壓損

後山分去留

蟻生均在午前過午則不生不過三日卽當出齊第
三日摘野薔薇葉放鍋內炒燥揉爲細末將蠶連平
鋪篩內置明亮處以薔薇末勻撒連上子得香氣頃
刻盡出或隔年枯桑葉炒燥揉末亦可過三日後出
者棄之

收蟻類

下蟻時

蟻三日出齊須同時下連三日內蟻在連上不餵葉勿妨但小蟻畏冷已前下連則餘寒尙在午後下連則煖氣已退宜於巳午時擇無風處下之

下蟻法

新蟻微渺如髮最易損傷下蟻者或以雞鵝翎掃撥或以桃柳枝敲打連背皆非善法其最妙者出齊之後用快刀切桑葉細如絲髮勿早切致乾津液用篩子篩於盤內蠶蓐上勿過厚然後以蠶連覆葉上蟻

聞葉香自然下連就葉倘覆葉多時尚不下連或緣上連背翻轉仍不下此病蟻也並連棄之

分先後

三日出齊之後同時下連係指本連之蟻而言若此連與彼連之蟻生有先後則下連亦有先後頭一日下連之蟻第二日下連之蟻須各置一器切不可合併一處恐將來眠起不齊

酌多寡

下蟻之多寡以桑葉之多寡爲準故養蠶者必須量葉下蟻新蟻一錢三眠時約可得蠶一斤每三眠蠶

一斤前後食葉約一百四五十斤此湖州養蠶法也
新蟻一錢大眠時約可得蠶五斤或六斤每大眠蠶
一斤前後食葉二十五斤大眠蠶五六斤前後食葉
一百三四十斤此杭州養蠶法也一就三眠時計算
一就大眠時計算前後食葉斤數不甚參差然葉在
樹上何由知其多寡於先一年桑葉正茂之時取一
全樹之葉稱準斤數合而計之桑樹若干株可得若
千斤卽以今年桑葉之多寡預定明年桑葉之多寡
可以知大概也

桑樹計斤

大約肥大桑樹每株可採葉三四十斤有桑四株可得葉一百三四十斤便可養蠶一錢老桑樹及瘠土桑樹每株可採葉一二十斤有桑七八株可得葉一百三四十斤亦可養蠶一錢養蠶之家若不知預先計算下蟻時一味貪多後來葉不接濟蠶必受餓誤事不小或桑葉有餘而人力不眾房屋不寬器具不多則亦未便多養此養蠶極宜計算也

稱輕重

養蠶者知桑葉之多寡而不知蟻之輕重毫無把握不是蠶多葉少便是蠶少葉多昔人成法有以雌蛾

之多寡定蟻之輕重者有以子連之輕重定蟻之輕重者此皆約略計之惟收蟻之時稱其輕重較爲的確蟻未出時子在連上先將蠶連稱準記分兩於連背俟新蟻下連之後再稱空連除去空連分兩若干便知蟻重若干此法最穩若待蟻生之後埽聚一處以紙包裹再稱則蟻必受傷矣

育蟻類

飼葉

蟻初下連只食葉之津液餵養之法桑宜宿澆則津液自多葉宜現摘則津液不乾刀宜薄快潔淨勿用菜刀鈍則葉無液切宜極細粗則蟻難食篩葉宜勻宜薄不勻則饑飽不一不薄則葉未食盡津液已乾下連後一二三日尤宜極薄又須隨摘隨切隨篩恐津液易乾不能久停如遇天氣晴和每日可餵葉五六次如布葉薄多兩次亦可黃昏時一次略厚如遇陰寒蟻不甚食葉須用綿被將盛蟻之器四面包裹

蟻得煖氣便食葉矣

取齊

擇種記日則收種齊鹹淡醃種則浴種齊煖氣均勻則煖種齊先後分器則收蟻齊減頓加餐則育蟻齊此五者皆齊之於先也迨育蟻時又有一日取齊之法頭一日下連之蟻比第二日下連之蟻多餵三四頓將頭一日之蟻置稍涼處以減其頓將第二日之蟻置煖處每日加一二頓不過數日自與頭一日之蟻頓數相當再各餵三十頓可以齊眠矣

分開

餵葉數次之後便覺其密用蠶箸輕撥再餵葉數次
又覺其密又撥開或將細葉篩於蟻上俟蟻上葉用
蠶箸輕夾分布別器或用蠶匙輕挑亦可

剔蠶沙

蟻下連二三日蠶屎桑渣堆積漸厚以粃糠灰薄篩
蠶上如法剔除另易他器紙下須襯灰初次剔出桑
渣須烘晒令乾以備蠶眠起齊後之用

頭眠類

將眠

蠶將眠時自下連日算起至六日或七日卽頭次將眠之候以上葉次數計之約在三十次外將眠之狀頭帶綠色尾帶淡紅色俗云見紅綠絲身肥皮緊色白而亮由青轉白亮在已變白色之後未變黃色之前口吐絲於葉上俗云沸絲此時將打裝尙未打裝打裝則仰面向上身子不動乃熟眠之狀非將眠之狀易器之法眠時不可驚動趁其將眠未眠剔沙一次如云蠶變黃光時急須剔沙其說不可從以

黃光一見蠶卽熟眠眠後剔沙恐不堪其擾又云將眠之先三四餐食葉最旺旺葉後必沸絲沸絲後卽打裝急剔沙一次此說善於體會以剔沙應在沸絲之前不應在沸絲之後也蠶色善變初起色灰越二日夜變爲青光又一日夜變白光漸發亮又一日夜變黃光當白光發亮時卽打眠不過一時必然沸絲宜趁白光發亮將沸未沸之際速用網抬過剔除蠶沙若黃光一見剔除已屬無及且蠶眠將起時全賴此絲扯住腳跟方能脫去蠶殼打眠時絲已沸盡至此始行剔除必將眠腳扯斷將來起娘之殼必難脫

出此至要關頭也剔沙後必須餵葉餵宜勤上葉宜薄保護之法宜煖宜微明忌風忌穢氣比平時更要勤防

熟眠

蠶熟眠時從下連後算起至七日或八日卽是頭眠之候從沸絲算起一晝夜方能箇箇眠成蠶不眠則殼不脫殼不脫則身不長 眠熟之狀色微黃頭向上身不動爲打眠裝背縮入不食爲結背背縮之後旋又徐徐吐出爲吐背背上隱隱有尖角紫蔭至吐全爲眠娘 保護之法宜暗宜溫煖煖則一日夜可

脫殼寒則一日半或二日宜避風忌西北風不忌則吐菁不出宜避穢不可餵葉勿驚動蠶器蠶方吐菁如驚則菁縮入若再吐便不容易用糝糠灰篩於蠶上或用細石灰以收潮溼則眠娘易於脫殼置靜室以俟其起

眠未齊

易器之法未眠與已眠不宜併在一處先一日眠者必先一日起後一日眠者必後一日起若勉強合併則一器內有已眠未眠覆壓擾亂甚不相宜必須篩糠灰於蠶上布桑葉於灰上俟未眠者脫灰而出卽

移置他器 餵葉之法易器後餵葉宜勤餵至數次
則未眠者亦眠矣前言頻飼以督其眠卽此時也眠
定仍篩糠灰於蠶上以俟其起 青頭蠶易器餵葉
之後仍不能眠養之無益檢出棄之

頭眠初起

蠶眠起時自下連後算起至八日或九日眠者脫殼
而起以眠後計算約一晝夜卽起 眠起之狀眠娘
色微黃紫微闊衣已盡褪則起俗云起娘衣皮也眠
一次則翳闊一次衣寬一次保護之法宜微明微煖
禁止煎炒一見起娘卽禁油腥氣恐吹入蠶室起娘

嗅氣則登時生病不必急於餵葉因口尙嫩恐有菁已闊而衣未盡脫者食葉早則腹大未脫之衣便難脫矣必待箇箇起齊方可餵葉

頭眠起齊

餵葉之法箇箇起齊灰下無一眠者再看桑渣蠶屎上有絲布滿則起娘菁老便可餵葉先於室中焚香一撮蠶聞香便思食此是醒胃之法每一晝夜約餵四五次頭眠起齊之後二眠之前中間三四日勿令受餓設有小病到老必無收成起齊後第一次布葉宜薄宜勻俟食去三分之二再布一次不必食盡第

三次布葉不妨稍厚以後蠶漸大葉亦漸厚食盡再
布易器之法天氣煖隔一日剔一次天氣寒則隔兩
日所易之器紙下仍襯以灰 保護之法宜煖宜明
忌風忌穢

二眠類

將眠

二眠蠶將眠時頭眠起後越四晝夜卽是二次將眠之候亦有因天氣煖和越三晝夜卽要二眠者以上葉次數計之約二十次以內此指四眠蠶而言若三眠蠶頭眠起後越七日纔二眠 將眠之狀與頭次將眠同 易器餵葉保護諸法均與頭次將眠同

熟眠

蠶熟眠時從頭眠起後算至五日或四日卽是二眠之候若從下連後算起約十一二日或十三日便當

三眠 熟眠之狀與頭眠同 保護之法亦與頭眠同

眠未齊

易器餵葉均與頭眠未齊時同

二眠初起

眠起之時從眠後計算一晝夜卽起 起娘之狀與頭眠起娘同 保護之法亦與頭眠初起同

二眠起齊

餵蠶之法與頭眠起齊同此時勿使蠶受餓每一晝夜須餵五六次 易器之法天氣煖一日剔一次此

時桑渣蠶屎較前益厚天氣寒則隔一日所易之器
紙下不必襯灰如遇天氣過冷隔一日仍不須剔用
茅草隔蒸之法俟晴和再剔一保護法與頭眠起齊
同此是緊要關頭切勿使蠶受病

三眠類

將眠

三眠蠶將眠時二眠起後越三四晝夜又將三眠以上葉次數計之約在二十次內外此亦指四眠蠶而言若三眠蠶則二眠起後越七日纔三眠將眠之狀與頭二次將眠同 易器餵葉保護諸法均與頭二次將眠同

熟眠

蠶熟眠時從二眠起後算至五日或四日卽是三眠之候若從下連後算起約十六七日或十八日便當

三眠 眠熟之狀與頭二眠同惟頭二眠背上隱隱有尖角三眠背上明明有尖角稍不相同耳 保護之法與頭二眠同 稱蠶之法眠定後逐一檢出勿破損其身勿擦傷其背恐脫殼不下置光滑器內以秤稱之爲以後桑葉計也三眠蠶一斤至老時可得繭八九斤或十斤不等前後食葉一百四五十斤除三眠以前所食不計外以後須食葉一百餘斤稱時須人多手速緩則久輾致傷稱准仍置蠶盤篩糠灰於蠶上以俟其起又有俟大眠眠定時方以秤稱之只篩灰於蠶上不計斤兩蓋先後稱法各有不同也

眠未齊

易器之法篩灰布葉與頭二眠未齊時同所不同者
惟篩灰布葉之後未眠蠶脫灰而出有在葉下食葉
者不過遲眠數刻須餵葉以俟其起不必移置他器
有在葉上食者用手輕拈另置他器不用蠶箸若以
蠶網抬之亦甚便 餵葉之法易器後仍餵葉以督
其眠與頭二眠未齊時同 稱蠶之法未眠者眠定
仍以秤稱之稱準後仍篩糠灰於蠶上以俟其起如
此時不稱祇篩灰以收溼氣 青色蠶者色甚青皮
內如油不食葉而在葉上掉頭不住似有所苦終不

能眠眠亦無用宜急棄之

三眠初起

眠起之狀三眠亦以晝夜爲率起娘之時與頭二眠起娘同保護之法亦與頭二眠初起同

三眠起齊

餵葉之法箇箇起齊方纔餵葉與頭二次起齊後同所不同者甫經開口未餵桑葉之先可餵柘葉兩三次旣餵桑葉切過三四次以後用整張大葉此時食葉較速須晝夜布葉每一晝夜餵葉八九次白晝約六七次天寒食葉緩約四五次黃昏時布葉一次略

厚三更後布葉一次略厚 易器之法與二眠起齊
後同與頭眠起齊後不同 保護之法與頭二眠起
齊後同惟起齊之次日可去蓐草與頭二眠起齊後
不同耳

大眠類

將眠

大眠蠶將眠時三眠起後越四晝夜又將大眠亦有
早至三日遲至五日以天氣有冷煖食葉有疾遲也
以上葉次數計之約在三十次以外此亦指四眠蠶
而言三眠蠶只眠三次無大眠 將眠之狀與頭二
三次將眠同 易器餵葉保護諸法均與頭二三
次將眠同

熟眠

蠶熟眠時從三眠起後算至四五日或六日卽是大

眠之候若從下連後算起約在二十一二日內外便當大眠 將眠之狀與三眠同 保護之法與頭二三眠同 稱蠶之法眠定後逐一檢出置平底盤中不拘方圓竹木忌新油新漆盤滿以秤稱之大眠蠶一斤老時可得繭二斤前後食葉約二十五斤除大眠前食不計外此後須食葉二十斤外稱時須人多手速稱準則置盤內每斤分五六堆旁留餘地以待其散用粗絹篩極細陳石灰於堆上以收溼氣再用閘刀將和稻草截作半寸覆石灰之上以不見蠶身為度以待其起此杭州稱蠶法也若湖州則先於三

眠眠定時稱之大眠眠定時不稱只篩石灰

眠未齊

易器之法與頭二三眠未齊時不同蠶上不篩糠灰
只用整張大葉勻鋪其上以葉之光面向上其已眠
者伏葉下不動未眠者必上葉就食連鋪葉數次葉
上蠶多卽再鋪葉未眠與已眠已隔數層桑葉將葉
捲起則未眠者盡在葉間隨卽勻鋪他器 餵葉之
法易器後仍餵整張大葉以督其眠 稱蠶之法未
眠者眠定仍以秤稱之稱準後仍以石灰覆蠶上以
俟其起

大眠初起

眠起之時大眠一晝夜後蠶必脫灰脫草而出倘天氣寒冷則起稍遲有遲至兩三日者宜靜候不可設法催促起娘之狀與頭二三眠起娘同保護之法與三眠初起同

大眠起齊

餵葉之法視其眠起即便餵葉第一日先餵柘葉五六次再餵桑葉絲乃韌而有光無柘則專餵桑葉第二日巳午刻間以臘月所藏綠豆粉拌桑葉餵一次先攤桑葉於蠶盤內以新水洒拌再用細羅篩篩綠

豆粉於葉上拌令極勻每葉一筐用水一升豆粉四兩餵蠶五六斤可解熱毒且蠶絲堅韌有色易於抽繅或用臘月所藏熟米粉拌桑葉餵之亦可第三日以臘月所製桑葉麩拌桑葉內餵三五次酒水篩拌與拌豆粉同若專餵桑葉更佳第四五日專以桑葉餵之蠶自大眠之後食葉愈速布葉宜勤不拘正反面不忌溼沙葉須晝夜餵養食盡卽布勿令稍餓每一晝夜約餵十餘次此時多食一口葉則上簇後多吐一口絲 易器之法莫妙於用蠶網大眠起齊之後食葉愈多桑渣蠶屎較前更厚不剔則蠶受蒸鬱

臨老多病此時舊皮纔脫蠶腳尙嫩未可挪動早剔
恐觸傷蠶腳日後必絲縷不純惟以蠶網剔之可免
受蒸鬱又不觸傷動腳且簡便省力如無蠶網勿早
剔俟天煖則於起齊後二日剔之天寒則於起齊後
三日剔之三日後日剔一次緣蠶腳漸老偶爾觸動
亦無傷也 保護之法與頭二三眠起齊後同但頭
二三眠起齊後宜煖大眠起齊後宜涼以蠶長十分
葉增十分渣多屎厚易於發熱須捲起窗外簾薦開
窗下風兜並翦開窗紙漸漸透氣恐蠶陡見風日驚
而生病惟雷電交作時須密閉窗門勿令電光射人

或西南風起或夜氣太冷須放下門窗簾薦若天氣暴熱門外置甕貯以清水或洒水於門外地上以透冷氣天氣平和則勿用也 白水蠶者起齊後兩三日見有蠶身獨立其節高聳不食葉而常在葉上往來腳下有白水宜急去勿使沾染他蠶沾者卽爛

蠶老時

大眠起娘餵葉四五晝夜卽老以上葉次數計之約在五十次內外自下連至老約二十五六日或二十七八日

蠶老狀

身肥鬚小長約二寸粗如小指色微黃如糙米色取
向光處照之絲喉漸亮身漸軟爲老娘蠶色暗將老
則喉間先亮蠶身硬將老則漸軟再薄餵三五次俗
云上馬桑使通身透明通身柔軟中有一絲跳動遊
走不食是欲作繭急宜上簇

上簇類

屋宜通氣

蠶將老則洒埽屋內束草爲簇無樓板者佳因瓦縫參差可以通氣若在樓下安簇須先揭起正中樓板一二塊否則日後繅絲恐不爽利俗云悶頭繭

窗宜明亮

安簇之屋必有窗戶乃可透亮但須遮蔽風日以免傷損

架宜平穩

先用高板橙兩條安置兩頭次用竹竿三四根橫置

橙上務須平正穩固再將蘆箔鋪竹竿上然後豎簇於箔

帚宜扭開

南方之油菜桿北方之鐵掃帚作簇最佳俗云山帚如無山帚以稻草爲之惜草梢散亂必軟而毛軟則載蠶不起毛則多浮絲豎簇時先去散亂葉次將草把中間以繩紮縛而齊切兩頭再將草把扭開立於蘆箔使下如覆椀上如仰盂草把空處薄撒亂草以承墜蠶

簇勿孤立

蠶簇分層排立必使枝幹交錯互相支柱其簇乃穩
簇勿靠牆

蠶簇不可緊靠牆壁恐緣牆而上將有作繭於瓦縫
間者並遊至極邊不免失足墜地於蘆箔近牆處以
草把塞之使遊簇之蠶不能遠走

蠶簇均勻

上簇之蠶不宜太密密則二蠶合結一繭其絲滯混
難繅簇之多少以蠶爲準約每簇一帚可上蠶七八
十枝屋寬一丈深二丈安簇可上蠶五六十斤

勿阻貓路

繭怕鼠咬箔下須留貓路

隨老上簇

其色微紅其軟如綿通身明亮卽是蠶老之候未老上簇失之太早上簇一兩日始作繭俗云停山旣老不上簇失之太遲盤內吐絲上簇結繭必薄必須隨老隨上方爲得法如有老蠶以大桑葉鋪之未老則食葉如常已老必起至葉上昂頭如有所求卽於葉上一一取之俗云捉老蠶葉盡再鋪隨捉隨鋪至老蠶太多以柳枝提之將枝勻鋪葉上俟老蠶上枝使兩人執包袱四角微凹其中一人將柳枝提出略一

搖擺則老蠶卽下所提所提之蠶均用盤置簇上此
上簇法也

簇上加簇

蠶上簇一兩日後有未結繭而昂頭向上者以竹枝
或柳條勻插簇上相隔七八寸可令結繭俗云山上
加山俟已成窠過十分之九始用此法如太早則不
必矣

避風日

蠶初上簇宜避風避日

戒驚駭

蠶將成窠時勿挪動蘆簾架子動則蠶口一縮如受驚狀每棄將成之窠另結一窠夜間看火勿令燈光上射須戴笠而進或遮以扇因蠶見燈光則昂頭昂則絲斷日後繅絲必亂

時啟閉

蠶老上簇先成窠後結繭未成窠以前宜暗不宜明須將窗門關閉無窗門者以蘆席遮掩既成窠以後宜明不宜暗須開窗門揭蘆席令屋內透亮

冷蠶絲

蠶老上簇蘆簾架下不用火爐約四五日方能成繭

爲冷蠶絲纒時易斷亦費功夫各省皆用此法少知
改變惟杭湖不用其絲獨佳

熱蠶絲

蠶上簇架下用火約兩晝夜卽可成繭爲熱蠶絲蠶
簇溫爽吐絲快利法以炭火置簾下仍將炭盆頻移
以手探之使滿簾溫和卽是恰好之候簇外以稻草
簾圍之既可避風又免熱氣分散俗云關火門或焚
香一撮引蠶吐絲上簇第一日最爲要緊第二日火
力比第一日稍微惟上簇時勿早用火熱蠶絲纒時
不斷亦極省事且色亮而有力江浙間多用之

晾棚

熱蠶絲兩晝夜後繭已作完聽之無聲卽將火盤及遮圍之簾一併除去俗云晾棚

摘繭類

摘時

摘繭不宜過遲冷蠶絲上簇後六七日可摘熱蠶絲上簇後三四日可摘

摘法

先上簇者先摘後上簇者後摘如帚內有黑腐之繭宜速去之將好繭摘下用手宜輕

別美惡

繭以堅實爲佳絲有粗細之分堅實而瑩白者絲細輕鬆而晦闇者絲粗須儲兩處以別之若美惡同縲

則美者亦變而爲惡矣

劣繭

曰綿繭蠶菁受傷吐絲遲緩繭軟而鬆也曰陰繭內
潰而漬溼也曰映頭繭成繭而不化蛹斃爛繭中亦
云烏頭繭也曰草凹繭緊靠草把做繭繭有紫色印
痕也曰尿緒繭蠶尿沾染潰成黃癩也曰蛆鑽繭蠅
集蠶身蛆生腹上成繭後穿穴出也曰穿頭繭用火
太旺匆遽吐絲不及環繞穿破一頭也曰凹赤繭薄
緒纏身赤蛹外露也曰同功繭兩三蠶共作一繭大
頭繭也凡此皆繭之劣者只可做綿不可縲絲

稱輕重

摘繭之後先須過稱知繭之斤兩卽知絲之多寡杭
州養蟻一兩約得繭百斤得絲一百五六十兩湖絲
比杭絲更細養蟻一兩約得繭百斤得絲一百兩零
直絲約得繭百斤得絲八九十兩知絲之斤兩則纈
絲須若干日可以屈指而計

攤涼

蛾穿繭而出不可纈絲蛹變爲蛾雖未出殼絲亦難
纈自摘繭至蛾出不過十餘日變蛾約在十日以內
所摘之繭須剝去外衣不可卽日便纈故纈絲以七

八日爲限過限則變蛹爲蛾摘繭後須薄攤箔上置涼室中並貯井水於箔下使受涼氣則蛹之變蛾尙遲一二日繅絲略可從容

剝外衣

摘繭後須將外衣剝去卽繭繡乃繭外浮絲須迅速勿遲恐發熱剝後仍攤涼處以待繅外衣可作抽線用非棄物也