

徐光啟著譯集

十一

甘
藷
疏

徐光啟著 胡道静辑

程序鏐題



種譜一冊

甲午完營開印

光緒藏

《種譜》書影

胡道靜先生提供

甘藷疏
輯本
目錄

序

叙源

傳種

種候

土宜

耕治

附
淤
蔭

種栽

壅節

移插 剪藤 收採 製造 功用 救荒 跋

甘藷疏
輯本

明上海徐光啟撰著

涇縣 胡道靜校輯

序

方輿之內、山陬海澨、麗土之毛、足以活人者多矣、或
隱弗章、卽章矣、近之人習用之、以為澤居之魚鼈、山
居之麋鹿也、遠之人逖聞之、以為踰汶之貉、踰淮之
橘也、坐是兩者弗獲相通焉、余不佞、獨持迂論、以為
能相通者什九、不者什一人、人務相通、卽世可無聚

不足。○王重民云、聚古今圖書集成作慮、于義為長、

然集成當是編者臆改、王編徐光啟集第六十九頁民可無道殣、

或嗤笑之、固陋之心、終不能移、每聞他方之產可以

利濟人者、往往欲得而藝之、同志者或不遠千里而

致、耕穫菑畲、時時利賴其用、以此持論頗益堅、歲戊

申、江以南大無麥禾。○王重民云、大下應脫一字、明

史卷二十一神宗本紀二、萬曆三十六年六月乙卯、

南畿大水、則所脫當是水字、欲以樹藝佐其急、且備

異日也、有言聞越之利甘藷者、客莆田徐生為予三

致其種種之生且蕃略無異彼土庶幾哉橘踰淮弗
為枳矣余不敢以麋鹿自封也欲偏布之恐不可戶
說輒以是疏先焉○王重民云以式古堂書畫彙考

所載致親家書札推之蓋刻成於萬曆四十六年按

書札所言乃指農遺雜疏此刻之成迥在其前○種

引徐玄扈甘藷疏序又二如亭羣芳譜蔬部卷
二及古今圖書集成草木典卷五十四並引

叙源

諸有二種其一名山藷閩廣故有之其一名番藷則
土人傳云近年有人在海外得此種海外人亦禁不

令出境此人取諸藤紋入汲水繩中遂得渡海因此

分種移植略通閩廣之境也兩種莖葉多相類但山

諸植援附樹乃生番諸蔓地生山諸形魁壘番諸形

圓而長其味則番諸甚甘山諸為劣耳二如亭羣芳

及授時通考卷六十皆引甘諸疏云閩廣諸有二種

一名山諸彼中故有之一名番諸有人自海外得此

種海外人亦禁不令出境此人取諸紋入汲水繩中

因得渡海分種移植遂開閩廣之境兩種莖葉多相

類但山諸植援附樹乃生番諸甚甘山諸稍劣○按此

番諸形圓而長其味則番諸甚甘山諸稍劣○按此

引文似就原句有刪節與修飾而此人取諸蓋中土

紋入汲水繩中句收去藤字背離本旨遠矣蓋中土

諸書所言諸者皆山諸也○種諸譜引徐玄扈甘諸

疏又農政全書卷二十七

引玄扈
先生曰

薯蕷與山藷顯是二種與番藷為三種皆絕不相類

○同
上

傳種

藏種有二法其一傳卵於九十月間掘藷卵揀近根
先生者勿令傷損用軟草苞之掛通風處陰乾至春
分後種之其一傳藤八月中揀近根老藤剪取長七
八寸○徐有槩云玄扈疏所言尺度皆周尺也每七
八條作一小束耕地作埒將藤束栽種如畦韭法過

一月餘，即每條下生小卵，如蒜頭狀。冬月畏寒，稍用草器蓋。至來春分種。若原卵在土中者，冬至後無不壞爛也。○徐有槩云：此所云傳卵之法，宜南而不宜北。北土氣寒，露掛通風，輒患凍死也。若剪藤畦種之法，南北俱宜。然恐野鼠竄掘，須四圍砌石。如今種蓼之法，而上鋪鼠粘子可也。○種譜引徐玄扈甘藷疏，又農政全書卷二十七

引玄扈先生曰

藷根極柔脆，居土中甚易爛。風乾收藏，不宜入土，又耐冰凍也。余從閩中市種北來，秋時用傳藤法造

一木桶栽藤種於中，至春全桶攜來過嶺分種必活。

春間攜種。○石聲漢云：此下數句，顯有謠奪，疑當作

春間畦種，卽擇全根者持來之根，傳藤有時或爛壞。

見農政全書校注第七零六頁卽擇傳根者持來，有時傳藤或爛壞。

不壞者生發亦遲，惟帶根者力厚易活，生卯甚早也。

○同
上

藏種三法，其一以霜降前擇於屋之東南，無西風有

東日處，以稻草疊基，方廣丈餘，高二尺許，其上更疊

四圍，高二尺而虛其中，方廣二尺許，用稻穩襯之。○石

聲漢云穩即粃糠

見農政全書校注第七零六頁

置種焉復用穩覆

之縛竹為架籠罩其上以支上覆也上用稻草高垛覆之度令不受風氣雨雪乃已又一法稻穩襯底一尺餘上加草灰盈尺置種其中復以灰穢厚覆之上用稻草斜苫之令極厚二法藤卵俱合並安置俱得不壞而卵較勝又以磁盆於八月中移栽至霜降如前二法藏之亦活其窖藏者仍壞爛也。上。同

藏種之難一懼濕一懼凍入土不凍而濕不入土不濕而凍向二法令必不受濕與凍故得全也若北土

風氣高寒，即厚草苫蓋，恐不免冰凍，而地窖中濕氣反少，以是下方仍著窖藏之法，冀因愚說消息用之。

上○同

北方種薯未若閩廣者，徒以三冬冰凍，留種為難耳。欲避冰凍，莫若窖藏。吾鄉窖藏又忌水濕，若北方地高，掘土丈餘，未見水濕，但入地窖，即免冰凍，仍得發生，故今京師窖藏菜果，三冬之月，不異春夏，亦有用法。煨藝令冬月開花結菰者，其收藏諸種，當更易於江南耳。上○同則此種傳流，決可令天下無餓人也。農政

全書引
多此句

復有一閩人說留種法。於霜降前剪取老藤作種。先用火罈洗淨曬乾。或烘乾。次剪藤曬至七八分乾。用乾稻草殼襯罈。將藤蟠曲置稻草中。次用稻草殼塞口。先掘地作坎。量濕氣淺深。令不受濕。深或二尺許。淺或平地。先用稻草殼或礮糠鋪底。厚二三寸。將罈倒卓其上。次實土滿坎。仍填高。令罈底土高四五寸。至來年清明後取起。即罈中已發芽矣。是說疑諸方俱可用。並識之。上○同

閩中藏種藤卵俱曬七八分乾收之向後南北收藏俱宜用乾者或半用不乾者雜試之上○同

種候

藏種必於霜降前下種必於清明後更宜留一半於穀雨後種之恐清明左右尚有薄凌微霜也○種譜引徐

玄扈甘藷疏又農政全書卷二十七引玄扈先生曰

諸苗二三月至七八月俱可種但卵有大小耳凡藷二三月種者其占地也每科方二步有半而卵徧焉四五月種者地方二步而卵徧焉六月種者地方一

步有半、七月種者、地方一步、而卯皆徧焉、八月種者、

地方三尺以內、得卯細小矣、種之疎密、略以此準之、

方二步者、畝六十科也、方一步有半者、畝一百六科

有奇也、方一步者、畝一百四十科也、○石聲漢云、一

應作二、一畝為二百四十方步、見農政全書校方三

尺者、畝九百六十科也、九月畦種生卯、生卯二字農

卯生其如箸如棗、擬作種、農政全書引至此松江

法也、北方早寒、宜早一月算、又在視天氣寒暖、臨時

斟酌耳、上○同