

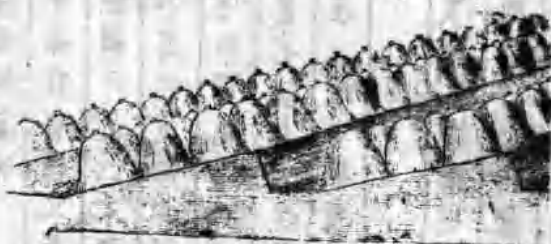
420.08
487
:3(7)

農學叢書

第三集



第十八圖



先設適宜床地上布底壤播後澆以水經四五日即發芽至發本葉乃假植玻璃鐘
或木框中假植玻璃鐘內者其床地之面必使傾斜如第八十四圖床地中配列玻璃鐘三

每鐘假植嫩苗二十四本至三十本假植木框中者深鋪底壤障與床面之間隙各為三寸而假植之澆水暖日啓障以通空氣夜中覆薦以禦寒氣寒減暖增則啓玻璃鐘及障之一隅使觸空氣嫩苗乃漸堅強大率自二月下旬至三月去鐘及障此時嫩苗已有葉四五去鐘障後經一星期始假植於本床地覆薦或臺施多量底壤距離六寸至八寸須視種類夾植葉龍地面乾燥則朝夕澆水至六月下旬以漸裁諸落地是等苗成長最速所生莖根充實甘美欲續前採取則三月上旬播種種類以來脫喬奇為宜露地或玻璃鐘內播下至嫩苗成長適度植於本

三月下旬可再播來脫拔拉丁及派里西司二種嗣後此二種每間二星期至三星

期播一次至七八月乃已爾後欲採收者宜用他種矣

五六月之交播種者不須另構床地既發生後假植於沃地至成長適度再植之本圖夏季時時澆水

欲冬中採收者擇來脫拔裏種於九月中旬播於露地至嫩苗生葉四五時假植於陽地距離尺二三寸澆水溫度至攝氏零點下八度至十度時被薦或藁以防凍傷至晚冬得收美品并可收至翌年四月下旬

有於冬中極嫩時即嫩苗生葉六七時採以食者亦有以此等嫩苗更植者又有間拔以賣之

者若是必播最早生種種名來脫哥卑以摘根爲食故有是名

速成法 歐美都會近旁之園藝家行之者衆巴黎近旁近年培植進步亦著銷諸

隣國

種用來脫哥脫格里波及喬奇等於八月下旬或九月上旬播下至十月中旬摘第

一床地鋪以堆馬糞或以其腐熟者與新鮮者等量混和造床地亦可厚尺二三寸上再鋪腐壤厚五六寸

候床地之溫暖達適度每間四五寸插植嫩苗至十二月已結穗葉得採收

第一次採收畢去木框且去前用之馬糞半量補以新者攪拌之上更鋪腐壤可行

第二次速成此床地既生適度之溫則如第一次再插植嫩苗此種植之苗必預於九月中旬播種露地

而覆以玻
璃鐘者
至二月初旬或中旬得採收可於其床地如第二期稍混入醱熟物或於
木框周圍盛醱熟物以行第三次速成依是行之僅六閱月而得於一箱內三次連
穫

萬苣冬時價格每百枚十法至十二法至春則降半額

立苣第四十菊
科

第十八五圖



植物學家分苣苣爲玉苣立苣二種由其
性質論之則立苣不得謂爲別種實玉苣
之一分種耳

用法及種類 立苣之用法不異玉苣多
醃食

栽培法與玉苣迥殊其法由種類而異故
先舉種類後叙栽培法焉

來脫羅門佛脫麥列息爾

Julie romaine verte musichue

葉色深綠

適速成栽培其在成長之初葉平開漸成長圓毬葉

來脫羅門白倫特麥列息爾

Julie romaine blonde musichue

葉色淡

綠適露地栽培

狀如第八十五圖

來脫羅門路奇第佛爾

Fuchsia rosea rosea

葉色濃赤能

耐寒適冬中露地栽植

栽培法

欲早春採收則於九月下旬或十月上旬播種至發本葉時假植之與王

苣法同種類以佛脫及白倫特二種爲良冬中於玻璃鐘內假植嫩苗暖日開鐘之

一隅使觸空氣否則嫩苗有徒長之患若氣候溫暖雖觸空氣仍不免徒長若值此

時必須移植嫩苗始免前弊又假植箱內尤易徒長故多用玻璃鐘

秋季播種而於玻璃鐘內經冬者至二月下旬可植於避霜之床場至五月插植定

處

先耕翻

培腐壤距離一尺一二寸

赤色立苣亦與普通種同秋季播種但能耐寒故播後可即植於避霜之床場不須

用玻璃鐘也至三月中旬連日晴燥須每朝灌水

忌日

又降霜之翌朝亦必灌水立

苣亦有生爲毬狀之種類其不成毬狀者必使其葉卷縮以避日光葉質乃柔白且

增美味故須以藁之浸水者絡其開綻之葉

擇晴朗之日行之

否則嫩葉因濕而腐

秋季播種之立苣四月下旬至五月中旬採收此後而欲續收者則三月上旬下種

於有醱熱之床地種類以羅門白倫特爲良至嫩苗生葉四五時即植諸本圃施堆

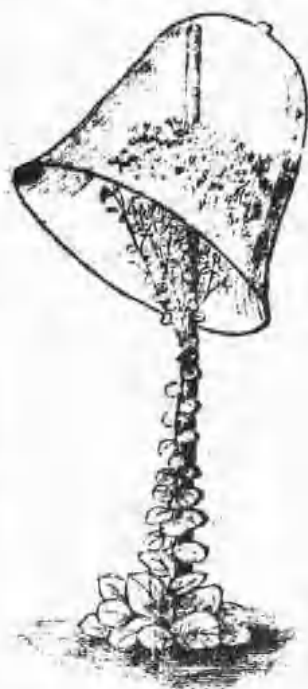
肥上更布腐葉且須時時澆水

立苞初夏易培盛夏難培故至五月下旬雖可播種以期續收然非朝夕多量澆水不可

速成法 立苞行速成法易見良効晚冬於玻璃鐘內速成之以其能耐寒氣故玻璃鐘雖不似箱中之暖不妨也

妨也

第十八圖



十月一日播其種於玻璃鐘或箱內晴朗之日必遮日光播後十五日假植另地覆以玻璃鐘床地豫於十二月下旬至翌年二月中旬搆成其醱熟物馬糞之類

鮮及堆積者等量混合

之厚第一期一尺五寸第二期一尺二寸上更鋪腐壤厚六寸安置玻璃鐘三列每鐘內相種類之大小栽一本至三本於鐘端之一隅留氣口易於冬中採絕佳之品

採絕佳之品

第二期每鐘止植一本又鐘間之露地植一本至採收鐘內者之時可移其鐘以覆在中間露地者如斯得於一地採收二次

立莖多四本爲一束出市最盛時則三十二本爲一束二月中旬至三月上旬四本一束之值約二法至二法五十仙市最盛時三十二本爲一束之值約六法至七法
選種法 欲採收玉莖立莖之良種宜秋季播種春季植之本圃或早春播種溫床亦佳擇莖葉狀最整者每間一尺五寸移植之至抽出花梗則從其生長建以支柱其花梗之下葉摘去之否則花梗全體腐敗

玉莖立莖花既謝後擇株之小者覆以玻璃鏡如第八十六圖防雨害及鳥害種實貯至四五年不失發芽力

疾病及動物害 莖類有被土蝸害嫩根者而受蚜蟲之害尤甚此蚜蟲中之傑出者害根普通者害莖除傑出者時時溉水除普通者灌煙草汁尚有一種黴菌近年所常見外觀色白生於莖之內部纖維中莖身輕腐須察其子胞速去之已被菌病之地勿連植

苦苣第四十一 菊科

苦苣地中海濱及亞非利加等地方有野生者上古止以人藥近年治圖者甚重之

所栽之種亦由彼野生種改良者也。自栽培上論之，大別爲三種：一曰潤葉苦苣，二曰縮縮苦苣，三曰野生苦苣。

潤葉苦苣第四十二

第八十七圖



此種葉潤大，葉端有缺齒，莖身短縮，葉甚多，開青色花。種質與色，發芽力保五六年生，葉供食用。食法與萵苣同，專爲醃食。

種類 種類不多，通栽種有二：一曰西各里司加

路爾佛脫 *Chicones scarotis velut*

一曰西各里司加路爾白倫特多列息爾 *Chicones*

scarotis *blonde maraichiers*

右二種狀亦相同，葉潤株肥。如第八十七圖最大者，直徑

至四十五厘米知米突。

栽培法 潤葉苦苣多栽培以供秋採爲醃食，以其秋不開花也。

種自六月中旬播下，不宜過早，用玻璃障之木框，使速發芽，乃得良苗。播宜極疎，播後時時澆水，發芽後，甲析生本葉時，啓障子，使飽吸外氣，惟不使觸強光線，嫩苗始

壯發播後經二十餘日至一月嫩苗已生三四葉可植之本圃。先撒去木框使苗植時截斷葉及根之一端凡三分乃活。

壟間只六寸每間一尺植之弗過深地上須布蔭蓐澆水多量此後亦須時時澆水

第一期即六月播種後可更下種子至

十月下旬則止蓋此後播下冬受寒傷輒腐敗也苗成長較緩且不耐寒故播種時宜豫計至初冬得採收

植後二月已十分成長當收前必卷集其葉以緊白之緊白法以濕蓐捆之如第八十八圖使不觸光線經十日甚至十四日去外葉之粗大者而綠葉變白矣遲速視溫度高低大概早則七日晚則

第八十八圖



二十日

掘取緊白過半之苦苣十一月上旬假植於木框中裝障予以培養之得供三冬之用十二本一束植一法至二法二十五仙

選種 秋季播種擇其嫩苗之形質良者冬中於木框內護育之至春每距方一尺六寸插植花梗之抽出過半時摘斷其頂端使多生枝梗則結實自完全品亦優

縮繭苦苣第四十三

形與潤葉苦苣迥殊葉細長缺齒極深驟視之恰似水苦用法與潤葉苦苣無異唯味稍苦耳

種類 種類以葉端之缺齒深淺別之治園家專培者二種如左

西各里羅尼 *Chicme de Rouen* 葉大直徑往往至一尺三寸且極多巴黎多培植之於露地

西各里第他利 *Chicme d'Alais* 葉之缺齒最細且深而皺縮如第八十九圖

前種畧小施速成作業用之不宜培植露地也秋季栽之或因寒而腐敗

栽培法 栽培於第一期露地必三月上旬播種又必設溫床而與攝氏二十至二

十五度之溫床地先布腐壤厚四寸而後下種上稍被細土更架障子上覆席二層

經三十六時即發芽既發芽日中撤蕪夜中更覆之播後經二星期嫩苗已生四五

葉乃假植於他床地其床地先鋪醃熟物更布腐壤每間二寸五分植之障子一張

本十假植前截斷葉根乃易活植畢即澆水植後二日即遮席使其不觸光線活後乃

第八十九圖



漸啓障子。嫩苗自形強壯。至四月上旬。撤去木框。使嫩葉強韌。經一星期。可植於本圃。本圃土質必須有機物最富者。布腐葉。壟間一尺五寸。株間七八寸。植不宜如潤葉苦苣之深。成長期中。須時時澆水。經二月。已十分壯發。可施緊白作業。其葉身視潤葉苦苣短。施此作業。須留意。然轉白極速。經八日至十日。已適採收。又緊白後。不可澆水。否則頽腐。

栽培第二期者。四月至七月。以漸播種。在四五月之交。須於溫床播下。至六月。可播種露地。倘下種於舊床。不裝障子。尤妙。播須極疎。以此期不行假植也。播後經一月。植諸本圃。距離方一尺五寸。種以西各里羅尼爲宜。嫩苗可二次移植。第一次植半留半。經二十餘日至一月。更植之。

露地栽培者。下種後。三月至三月有半。得收穫。性畏寒。故八月以降。播在露地。成長不佳。其十分壯發時。速行緊白法。宜於採收十五日前。否則不能純白。

晚秋遮蔭溫度至攝氏零點下五六度時必受傷宜速根掘取移植木框中裝障子務使乾燥方可經冬

速成法 十二月或一月播種造高熱度之溫床鋪新鮮馬糞厚凡二尺更填腐壤使第一醱熱至三十度至三十五度俟其減却二十度至二十五度時下種須布於腐壤上不可被土噴水如霧後裝障子上更遮席經三十時而發芽發芽後覆少許腐壤種類以西各里第他利爲宜發芽後經十五日嫩苗已生葉三四乃假植於攝氏二十五度之溫床法與露地栽培條所述同經三星期可植於本床地本床地鋪腐壤厚六寸而障子一扇三尺六列每列植五本

莖苣既十分成長則施緊白法與栽培露地者同又由速成法而培育者成熟亦須三閱月故可於露地培植者未出市場時繼第一期速成次第下種溫床如前法培育爲利

選種 二月播種於溫床未幾假植飽溫床至四月中旬更植本圃凡栽培以採種爲主者葉不可緊纏任其自由成長而抽出花梗可矣且不須常澆水

欲得嘉種須摘斷花梗之頂端收量雖減品質甚優採收期在花梗萎時通常九月頃先刈取花梗置暗所乾之既乾以棒打落取而貯之此種實宜用新者以其發芽速而

抽花晚也。

害蟲 害蟲爲一種蚜蟲，常害其根部，爲其烈時，時澆水能驅除之。

野生苦苣第四十四

法國有野生者，葉濃綠，有淡赤斑點，缺齒不深，葉上多茸毛，花青藍，種實色褐，有光澤，葉味強苦，通常醃食，其葉雖生食，然非在嫩時，或萌白者，則苦味過強，殊不中啖，曩時多埋植土中，使萌白，今則掘其根置窖室中，以遷其發芽，至採收嫩葉，由是法易得美品。

種類 野生外，栽培者有數種如左，蓋由野生漸改良爲園生種者也。

西各里薩發奇派那息 *chicoree sauvage* *romanesco* 葉肥多赤色斑

點，收量最多之良種也。

西各里薩發奇阿美拉列 *chicoree sauvage améthyste* 葉皺而潤，殆

似萵苣。

西各里加夫 *chicoree a cage* 根部甚長，大多與咖啡混用，葉大害中，令軟

化供用。

威脫羅夫 *withloof* 有一種異狀，宛似立苣，與前種迥異。

栽培法 栽培野生苦苣主令根部長大作軟化葉如第九十圖或乾其葉而和咖啡中故小圖藏之不利

地先施以多量堆肥耕之然後播種在四五作一尺之壟按線路播下每町步需種

量百五十利脫一利脫值一法

一町步種子之值爲百五十法

以手播者每町步須九人至十

人用播種器械較便播種後經

八日至十日已可發芽將壟間

之土壤墾向兩面盛壟上之嫩

苗以細土此事須十人自是閱

一月耕壟間耘雜草此事須十

人至五十人

速成法 既十分成長用鋤漸

事採掘此事須人工極夥每兩反步須三人每徑一尺五寸爲束每町步約得千三

百五十束束成即運速成室摘去枯及綠之葉勿損心芽否則速成時發芽不暢速成室

第九十圖



係暗室。窗密閉。勿通氣。用新馬糞。造溫床。厚約四五寸。溫度二十至二十五度時。乃埋其根部以細土。勿使稍觸外氣。則苗可以速發。葉不變綠。床地之溫度充分。經十日。至十二日。其軟化葉長已四寸。按日澆清水一二次。否則葉上必黏污點。甚或因之腐敗。

軟化嫩芽。以長四寸時為度。如第九十圖以出售。

西各里威脫羅夫第四十五

西各里威脫羅夫

Passover

with leaf

比利時國專裁之法圖

近年培育者亦漸增。所產不如比國之佳。良種不易得。若不加精選。漫事培植。則嫩芽短縮。或細長。恰似野生苦苣。固有之形性盡變。

第十九圖



播種與播野生種同時。培育法亦不異。秋時掘採根部。擇其長大部分。直徑三至四珊知米突者。先拔之。存其一芽。宜不多嫩芽軟化法。與速成野生苦苣同。或先截斷苦苣之根末。凡二十至二十五珊知米突。以新馬糞造厚一尺五寸之

溫床植斷根株於中上盛細土厚四五寸二月頃已肥碩如第九十一圖其嫩芽多供醃食或淪食亦佳

選種 春時播下於露地度冬翌春開花結實秋季成根後擇其形性俱良者每間

三十珊知米突移植之唯此種極易與異類交接必須分別栽植

種藏溫度不劇變且乾燥之所發芽力至六七年不損

莖菜第四十六百合科

莖菜二年草也不詳其產地或云原產瑞西外觀似慈莖身之白色柔軟之部供食生聚傘花而結子子色黑歐美和在肉羹中以增香味德國阿

第十九圖



爾喀斯地方食法最多銷路亦盛栽培法極易

種類 種類不甚多通常培植者二種如左

派洛倫巴黎 *poireau long de paris* 巴黎附近尤多培育莖身長及一尺葉細品

優

派洛各爾路恩

Poirieu court de Rouen

莖身短而大直徑有至一寸八分以上

者有分種名派洛孟脫留加倫登

monelmaux de caennais

較肥品亦甚

佳如第九
十二圖

播種

栽培盛區多設床地以下種而植其嫩苗於本圃播種期在二月下旬或三

月中旬先反耨其床場土地使柔軟輕鬆然後撒播上薄覆以土壤更畧被腐糞或

腐化堆肥若春季過燥即澆水經十二日而發生尋移植本圃而培育之至四月頃

嫩苗莖身之大已如筆管

培植

韭菜於充實之冷地而施多量腐化堆肥以培育之最佳但培肥必於移植

前法京附近植至數十町步之多多取市街塵芥及堆肥等量混用

土地既整則取床場之嫩苗

須擇其勢力
形狀一律者

截斷其葉根三分之一每數本爲一束積

若干束而成堆上覆以藁或薦防其乾燥

壟間一尺五寸株間三寸掘採嫩苗極勞操作地一町步掘採及栽植須四十人四

月始六月終

夏季耕耘二三次盛株邊以土壤使莖身之下部軟化