

卷 四 第

篇培裁蔘人

局賣專府督總鮮朝



本 引 栽 係 て b 蔘 便 用 培 鴛 各 h 史 記

卷

頭

序

第

 \equiv

믾

刊

行

ح

L

T

其

第

四

卷

栽

培

編

E

脫

稿

L

妶

63

鉛

槧

15

付

雪

る

13

至

れ

b

關

は 位 と 人 0) 麥 著 を 期 栽 耆 培 L 15 て 0) 對 其 歷 す 史 點 る 13 Z 指 选 記 導 述 鞭 b 深 L 撻 < ŤZ ٤ 意 る 庇 を B 頀 用 聲 0) 75 援 15 72 0) れ 賜 ħ, 12 又 特 る 栽 45 を 培 植 深 當 物 ζ. 業 學 感 者 煮 謝 農 0) す 恣 學 る 考 者 所 Ł 0) な す 叄 b 考 べ ζ 72

否 난 15 る 事 依 古 は 書 繁 b Ħ を 72 0 煩 片 は 假 Ĵ, 名 詳 لح 記 鸿 步 假

名

0)

別

は

必

g.

舂

原

文

1:

據

Ĉ,

\$

見

易

ŧ

を

主

لح

b。

蓍 者 0) 記 述 中何 4-年 前「今よ Ъ 何 年 前 ح あ る 如 £ は 眧 和 + 年 Z 基 點占 Ł Ĺ 72 る Ł 0)

な b, 現 時」現 全等 の 用 字 右 15 準 ず。

古 代 文 獻 12 人 叄 0) 古。 等 ٤ あ る 其 苗。 字: は 令 日 般 15 通 用 す る ナ。 20 Ł は 意 味 E 異

(=

序 言

卷

頭

窓 言

年 齡 13 關 t g.

其

植

物

0)

莖

葉全體

を 指

稱

し

72

る

Ł

0)

な

b_o

解

釋

を誤らざら

h

L

ځ Ŀ 望 办。

第 を 六章 補 記 せ 人蔘の ħ, 病

害記

事

中

Ŀ

欄

(:

開

城 專賣

局

出

張所に於て

譋 查

叉 は

實行

난

る

b

の

出 版 E 急 É L

關

係

上獨穿鑿推攷の足らざるも

0)

あ

ъ。

斧

正忠言を

吝

む

勿

ß

h

す。

Ł を 希 望 L 第 八 卷 に 遺 補 E 期

昭

和

+

年

月

+

日

渚 專 賣 局 囑託 今 村

著

鞆 識

人藝政治篇上編日錄

도서관상적		
第 第 第 第 第 第 第 第 第 九 八 七 六 五 四 三 二 一 節 節 節 節 節 節 節 節	第 第 第 二 第 第 二 章 節 節	上 第八 四卷史 栽
山養 素 の 古 典 説 日 熱 素 な の 古 典 か ま か の 古 典 が の な が け け 家 の 変 悪 の 変 悪 の 変 悪 の 変 悪 の 変 悪 の 変 悪 の 変 悪 の 変 悪 の 変 悪 の 変 悪 の 変 悪 の で き の で き か の で か の で き か の で き か の で き か の で き か の で き か の で き か の で き か の で き か の で き か の で を か の で を か の で を か の で を か の で を か の で と か で と か で と か で と か で と か で と か で と か で と	人蔘の形態 … 人蔘の地位: 人蔘の地位:	競 培人 篇夢
態 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	の目形録
Na		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

中
編
本
訊
人
蒸蒸
Ø)
栽
培

第二項	第一項	第四節	第三節	第二節	第一節	第三章	第七節	第六節	第五節	第四節	第三節	第二節	第一節	第二章	第一章	
項 盆植並小規模の圃植・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	項 山 養	: 朝鮮に於ける栽培の方法		栽	前 說	朝鮮に於ける栽培	支那に於ける栽	清代後期の	i		: 宋の人蔘栽培			麦那に於ける栽培	總 說	
\equiv	0	1110	<u>.</u> 101	: 九 九	六	汽	盁	克	: ‡	<u>+</u>	当	<u>:</u>	Ė	<u>:</u>	· 次	

培 の 経 過 過	第六目 各藩の栽培・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	第二目 栽培の發端・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	第三項	第四章 日本に於ける栽培・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	の 經			

人麥政	第二章	第 第 第 第 第 第 第 第 四 三 二 一 節 節 節 項 項	第一章 附至	第 第 第 四 三 二 一 節 節 節	第六第二節
夢 政治篇下編 日 錄	竹節人蔘の栽培		アメリカ人蔘の栽培附説 人蔘同屬植物の栽培	節 人蔘病害の種別ミ其概要並豫防法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	人蔘の病害・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
Æ.	· · · · ·		· · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

第人 四鏊 卷史 人 栽 培篇

培 上 0) 0) 形 0) 本 人 態 事 卷 蔘 實 は は 編 其 元 形 を 態 栽 敍 來 人 記 培 せ 嵾 10 0 h 前 方 0) は Ł 檢 法 す 栽 說 培 計 如1 る Ŀ 歷 何 12 要 は 史 (: に す 先 因 人蔘の 付 る b づ 多 其 て 参 0) 少 形 記 差 述 態 あ 異 E す *b* 形 る Z 明 生 E 態 放 か ず。 (= 本 13 先 る す 領 づ 等 Ł る 斯 の す E 0) 關 順 る 見 係 序 曷 地 あ Ł 0)

第 章 植 物 學 上 ょ り觀 12 る

を

設

け

7

其

點

12

付

7

精

說

r

試

秒

3

こと

步

b_o

J

b

特

13

篇

b,

ŧ

72

古

典

且 れ

つ

は

人

麥

な Ļ

ど

Ł

栽

第 節 人 嵾 Ø 地 位

物 學 植 0) 物 進 學 步 0) 分 Ł 共 類 に、其 上 13 基 於 け 礎 方 る 式 人 蔘 の 變 0) 繝 更 あ 目 Ъ 的 系 L Ł 統 は 科。 لح 昔 屬。 J 1-Ъ 於 令 7 H 迄 12 0) 定 閒 せ 12 b_o 於 T 植

人

蔘

史

第

EM BRYOPHYTA SIPHONOGAMA 管精有 胚植物 細 胞 ANGTOSPERMAE ナ 果り心 ル 實テ皮 被子植物部亞部 頹 ハ 合ハ 子 肉 生一 質 花乃 DICOTYLEDONEAE 7-1) 雙子葉 BB 房 增 ネ或 間 쟤 漿 繖ハ ARCHICHLAMYDEAE-果 形多 閉 或 花數 鎻 古生花被亚門 ハ席ア 核 ラ 果 葉 $\hbox{-}UMBELLTFLORAE$ テ チ 爲 有 剎 形 花 群 掌 狀 離 —Araliaceae 複 或 葉 ウコギ科 花 冠 -Panax TJ: チ 缺 ニンジン層

panax ginseng C. A. MEY.

多

少

和

違

あ

れ

ど,

ン

Ÿ

ン

才

Þ

ネ

=

ン

ジ

ン

テ

ゥ

セ

=

 \sim

ジ

ン

_

~

=

ン

ジ

等

稱

呼

0)

+

0

若

<

は

以

上

E

各

其

著

書

15

採

用

Ð,

り。ン

 \mathcal{L}

ジ

ン(人参)」と記

步

ђ.

爾

來

明

冶

以

降

0)

植

物

學

耆

0

採

用

步

る

H

本

名

は

人

(3

ţ

b

充 Ъ, T 右 12 > 記 表 定 示 난 12 る る。 12 最 根牧 新 本野 0 H 方 本 式 植 ٤ 物 す 總 べ 覽 É 3 改昭 和 訂六 ~ ゲ 版年 V 0) w 所 0 載 分 Z 類 採 1= Ъ 則 用 b S H 72 本 る 0) Ł 植 0) 物 顶 13

一節 學 名

第

齍 3 H る 世 四 13 の『草 b axos 本 13 = 稱 人 產 麥 0) 车 行 な 植 0) から 1: 木 は 5 蕗 結 壆 物 b_o れ 圖 3 Z 合 名 西 L 説を > 近 £ 争 ے 13 15 臦 代 72 と、第 L 至 付 0 以て 0 * Ł T Ω れ *b*。 は、古 植 0) 七 \mathcal{V} 最 A (: 忿 物 セ 初 Meyer 學 嵾 ζ L ン 此 0) は 名 西 12 て。 좶 Ł 人 カミ 攷 則 は 紀 0 蔘 彙 Pnax L 人 希 لح 蔘 篇 T 臘 0) -E す。 支 0 記 から 語 外 Ginseng. 那 萬 國 0 其 辿 0) **F**[1 窨 病 語 车 總 난 12 る 多 15 T 0) 代 訛 ح 部 は 劾 J 人 Z 安 嵾 傳 命 12 あ 意 Ъ 拉 政 名 난 Ъ 記 泰 睐 址 === 3 と す 45-뀬. 西 學 车 謂 る Ł る L 0) 名 (5 ટ્ર 髱 如 學 0 pan 意. し。 出 0) 者 0) な *b*。 逐 と、魔質 次 版 味 數 15 U を 13 而 氏 72 藥 學 L П J (= 日 名 本 る 本 < E T J 名 飯 €5 表 意 Ł 同 b を な 於 現 沼 味 種 欲 7 八 = 步 す h K

附 i

人

蕊

史

を \$ 少 恣 箬 從 75 考 無 カコ 來 لح É 6 日 B L J. 本 て 0) 植 附 75 元 物 記 來 學 れ 世 L ば 0) 12 界 書 h 此 15 物 等 共 12 日 通 記 本 Oz ٤ 名 學 れ 解 は 名 72 l 從 は る T 前 唯 H 見 J 本 ---箇 產 3 Ь 脖 令 植 0) は \mathbf{H} B 物 迄 0 0) 1= 15 奵1 日 何 行 L 本 T 名 13 は 是 區 は れ 72 1. 區 K 譯 15 る K 涉 H 名 15 本 涉 る 0) 备 有 0 れ 如 名 る る 者 何 稱 べ

個 車 加 は に L 12 有 數 H 確 本 多 物 定 0 仐 ٤ ž 此 L 學 Ł Ł 是 人 名 謂 差 麥 E Z Š 支 名 敎 別 無 べ 12 科 Ė 15 し 付 書 必 Ł ح T 12 要 0) す 考 B と 13 べ Z 使 す L し る 用 て<u>.</u> ベ ا ا ş Ļ 然 ガ 般 れ め 12 ど 7 は В ٤ 廣 __. ラ 般 云 ₹ テ 1: Z 通 ン 普 見 用 語 及 地 す 定 찬 ょ る 0) L Ъ 1= 學 ŧ, \$ 至 名 る れ B 0) を ば。 \$, 如 可 É لح 其. 故 は 斯 す 名 15 は 學 日 べ 唯 £ 本 者

1:

0

カミ

Δ 在 ゔ 0) ゥ 滿 七 洲 ン = 本 ン 地內 ジ 產 ン は 元 通 لح __ 部 產 地 0 名 30 採 b T 名 稱 と 난 l В 0 13 L て。 現

Δ

才

Ø

ネ

=

2

ジ

ン

0)

名

は

德

Щ

時

代

0)

る

期

間

15

限

Ъ

は

れ

令

H

は

全

ζ

通

用

中

ず。

現

在

0

全

人

蔘

を

現

は

す

名

訶

と

し あ

7.

は

不

適

當

な

Ŋ. 行

Ė

12

\$

じ

7

此

名

E

充

つ

る

は

當

B

ず。

 \triangle = 7 = ~ ジ ン な 3 名 は 古 ょ Ъ 令 H 迄 世 12 行 は れ た る لح 無 し。 イ吾 人讀 参の はカ 現ウ

今ラ

讀支 を那 以朝 て鮮 猶に 行別 はの る音

邓 0) 管 見に J れ ば、薬用 人蔘と一 定 す る r 可 な h と爲 す B 0 な *b*.

第二 章 蔘 の 形 態

第 餰 總 說

本

章

1-

於

7

は

古

代

文

獻

12

記

載

せ

る

其

形

態

記

事.

15

付

7

記

述

批

判

世

7

供 3 15 麥 物 必 史 す 學 0) 耍 要 0 Ŀ べ あ あ 本 ょ 分 b b 3 と 沉 觀 共 後 る 72 15 者 る 0) 其 12 Z) 農 付 な 形 學 7 態 B 者植 は \$ 13 風 其 付 土 物 形 T b_o 學 غ 態 精 者 栽 記 密 培 乃 0 13 至 0) 記 如 當 手 何 寸 該 段 所 かゞ 栽 其 あ かゞ 培 其 著 3 業 形 書 べ 者 態 ľ 0) 13 1: 記 研 關 前 事. 者 豝 係 全 並 あ 體 15 叄 付 3 0 考 z 價 7 資 明 値 記 併 料 す Ł አን 考 Ŀ 15 12 提 す 察 人 植

第 餰 朝 鮮 支 那 Ø 文 獻 1= 出 ÌZ Z 人 麥 形 態

記

ŧ

を

稽

~

し

15

t

る

Ł

0)

な

載 を は 襲 朝 全 用 鮮 部 の し 自 72 古 然 る 典 生 外人 15 人 は 蔘 麥 65 0 關 形 <u>:</u> す 態 る に 椏 B 就 五. 葉 0) T 記 15 莖直 --L T 總 上 : 8 7 0 有 記 述 る 精 を 等 見 細 支 ず。 那 な 6 古 \$ ŧ 典 tz لح 0) 雖 支 簡 那 b 單 古 中 な 15 並 る 0) 記 12 間 記 事

人 嵾 史 第 四 卷 上 編 第 = 章 人 邃 Ø 形 態

間

ょ

<

要

得

る

8

0)

あ

b_o

或

部

0

觀

察

E

以

7

全

般

لح

見

做

也

る

Ł

あ

b

لح

批

判

Z

加

^

7

列

舉

す

べ

し。

或

は

全

然

誤 E

謬

0 72

記

事

B

あ

b。

以

下 は

1:

恣

考

價

值

あ

h

Ł

考

Z

3

E

0

Z

摘

銯

l

註

釋

○或ハノニ字ニ

○核一二枝ニ作レ ○銳ト同ジ。 シト解セラルの リ他ニモ産出アリ

(1) \equiv 此 吳 月 書 氏 人 九 恣:::: 本 佚 月 草 采 U 經 根。 ::(申 傳 は 略 B 根

或

٠,

鄁

鄲

=

生

べ。

 \equiv

月

葉

普

著

魏 時三 代國 吳

ヲ 生 ズ 示 黑 シ 莖 字 = 毛 有 り。

Ĵ, =. 頭 查 足 手 大 面 平 目 御 覧しの 人 , 如 引 7 用 毛 12 1 據 有 る。 り。 最 古 ア有 0 ルリ モノ 人 ノ下 嵾 アニ 形 り神・ 態 記 な

遊 恣 を **₹**こ 產 毛 L 57 る 記 述 核 他 13 無 し は 人 此 叄 簡 0) 單 形 な 態 る 記 合 述 は 人 変 を 72 指 邯 し 72 3 カユ 叉 或 11 眞 他 0) 0)

あ

る

ے

لح

0)

黑

É

(]

せ

3,

£

鄲

15

は

昔

J

h

人

れ

یح

植 物 と當 稱時 せ人 し参 E 指 L 72 る カコ は 不 明 也。

(2)

藥

總

訣

梁 0 陶 弘 景 (?) 著

叄

7

讃

ヲ

作

w

日

Ŋ

=

椏

五.

0

葉 人 背 叄。 陽 向 꺖 陰 直 上四四 欲 來 Ŧi. 求 我 葉 相 對花 椴• 樹. 相 梁 小專(3) 色分 爲● 麗• 人人人

夏ニ出ヅ。

過

⟨*

れ

یج

B 著

前

項

(1)

(:

次

6

占

Ž

人

麥

形

態

Ъ

本

書

0

述

は

西

紀

四

百

七八八

+

车

代

TS

ボダイジュ、ナル 〇桟樹ハマンシウ 〇高句驪ノコト。

記 b 事 Ł 推 な 定 P Ł ₹° る ょ 是 b 考 z 檢 Z 討 れ 4 ば 此 h 45 文 簡 (1) 餁各 0) 15

六

ル。 〇本書亡佚シテ傳 の本書亡佚シテ傳

لح

L

7

永

<

學

者

0

腦

裡

(=

膠

着

す

る

1:

歪

れ

 b_{\circ}

宋

蘇

頌

撰

ズ、初

莁 13 多 地 に紫 色 形 齘 べ る ζ, る 數 0) E B 熊 Ž 直 誇 文 觀 環 花 經 Ŀ. 0) 15 蓋 察 境 張 72 13 0) 12 ょ と 據 (才) Ŀ を L L < 3 は 其 T 合 人 遬 h ょ 種 72 17) 嵾 實 致 多 る Ò 7 لح < あ 爾 現 物 P-0) 枝 \$ カコ b カコ *b*。 掌 無 L 0) E 來 Ъ は (: 狀 < P F 見 是 眞 l 步 *b*。 Ŀ 形 ક્ષ な る 複 L 但 人 葉 촗 態 未 る た 7 人 は 花 麥 を 其 た 容 0 Z べ ζ, 葉 指 述 \equiv 知 易 0 本 0 紫 柄 立 眞 椏 3 な L ~ ち 叉 0) 72 72 五. ベ 6 ح カミ 葉 深 25 あ 壶 12 カコ 形 る る 伸 ځ カコ ٤ 5 < れ る 15 態 或 輪 は 13 ٤ あ 3 按 ば べ る る ず 或 相 生 る 疑 は b 違 E 誄 は 也 る は 4 と 無 に、當 る 指 人 す 妄 陶 カコ 0) し 麥 (11) 弘 れ z 字 斷 る 四 認 過 12 時 景 یج 0) べ 旬 五. ŧ, 信 撰 標 付 太 0 め し 葉 行 誤 人 72 擇 準 T 난 聞 麥 る 相 形 は 5 <u>F.</u> 山 而 對 は Ł れ L ţ 態 人 脈 Z) 深 す 嵾 に 誤 0) て b 15 產 Ł 記 15 後 此 出 は 0) Ш 10 し は 代 \equiv \circ 72 非 性 步 か あ L 其 生 T 迄 癌。 2 Ł b 淡 長 其 る 發 人 綿 五。 لح る 年 麥 綠 す 0 綿 葉。 b. 生

(3) 圖經本草

〇濕ニ同ジ。

生 十 车 小 春 苗 1 ナ 後 w ヲ 者 生 = 至 = べ。 リ 兀 \equiv 寸 多 櫪 許 " ヲ در 生 深 べ。 歴 山 背 Ŧ. 葉 陰 年 深 匹 椵 漆 Ŧ. キ 樹o別 者 车 - 本 兀 > 作漆 椏 後 ヲロ ル ヲ 兩 , 生 T 椏 べ。 五. 溼• 葉 潤 各 ヲ 1 \mathcal{H} 生 處 葉 べ。 1 中 近 心 未 ク グ = 莖 花 於 茲 ヲ テ 生 有 ス。 ズ ラ

A

二 百 尺 入 蔘 杵 史 ŀ 第 名 四 10 卷 上 三月。四 編 第 月 章 花 7 蔘 リ 0 細 小 態 粟 1 加 ゥ 蕊 ۱۷ 絲

實 ヲ 結 ブ 或 ハ Ł 八 枚 生 ハ 青 7 熟 シ テ 紅 自 力 ラ 落 ッ。

形 蘇 司 熊 頌 指 本 記 を 揮 書 事. 係 轄 は F 宋 割 長 州府 لح 0) 合 12 L 仁 郼 宗 正 7 編 魫 0) 確 75 纂 (] 溡 詔 官 る H は 撰 し L 產 7 12 め 地 同 藥 係 潞 六 品 *b*。 州 年 の 上 五 標 嘉 本。圖 黨 月 祐 郡 15 \equiv 繪說 ょ 編 车 b 纂 12 提 E 明 掌 出 終 È 禹 L b 校 錫 IF. 72 L 0 る B 醫 奏 資 0 書 請 料 (= 所 ١C j 12 し 15 據 て。 供 h 諸 Ъ 申 路 L 其 せ

> し 韓

め。

運

嵾

紹 興 校 定 經 史 證 類 備 急 本 草 S 宋 王 繼 先 撰

れ

L U

72

る あ

か

或

は

實

際 72

加

此 Z

色

0

Ł

0)

あ

b

L

か

其

何

れ

か

な

b

B

Ĝ

\$.

ŧ

花

紫

白

色

لح

せ

る

は

花

瓣 然

0

淡 0)

綠 者

色

75

記

13

あ

由

る

B

後

段

第

七

節

15

於

T

說

H

る

かゞ

如

< 蔘

自

生

12

ば

る

曷

0)

な

る

べ

し

丽

U

T

此

記

事

0

人

發

育

順

序

から

栽

培

(4)L 45 本 此 し Š 書 畵 7 0) は 15 12 人 宋 付 麥 し 0 T T 0 高 支 說 記 宗 明 事 那 胩 65 난 あ 代 は h る 0 15 旣 べ 我 官 13 ž 撰 國 卷 0) 無 X 12 て 係 支 < 那 傳 b 其 紹 本 畵 は 草 Ĝ 興 0) 書 ず。 _ Zx + 誌 12 學 現 七 あ 年 者 在 ħ, 王 我 0) 第 繼 國 妓 13 先 Z 是 殘 12 れ J z 掦 る つ 7 < は 寫 撰 進 本 0) 世 尾 殘 Ĝ 帙

万

本 と る 人 雪 を 說 麥 人 者 べ 誇 0) 12 張 藥 如 比 し。 L É L 學 博 tz Ł 異 な る 0) + 無 中 カ る 誤 É 點 12 人

八

1

如

シ。

紫

白

色

秋

後

B b

 \equiv 氏 は 此 圖 は 前 項 (3) の 圖 を 用 ∇ 72 る 0) な لح 考 證 步 **b** 此 說 12 J b

灩

は

產 る 温 1: 地 葉 潞 0) 州 鋸 の す 齒 地 緣 方 Ł, ze 官 略 かゞ 鞆 L 提 等 T 出 0) 描 L 如 かっ tz. ₹. る 葉 原 柄 圖 0) 12 附 據 着 b 點 作 ٤. 成 繖 せ 形 L 花 te 序 推 12 定 多 す 少 べ 實 し。 物 1: 今 相 此 此

る

あ

h

کے

る

<

人

麥

0)

實

物

E

始

終

見

慣

れ

72

る

腿

E

以

7

見

れ

ば

違

す

E

觀



出 人 山 蔘 來 ΕĦ 榮 13 0) 於 感 ょ £ 7 じ 觀 Ł を 察 實 0) (: 찬 ` 最 L ょ 者 < 古 0) 表 £ 筆 現 杏 0) 15 뀬 成 る Ł す b Ł L ベ 0) ₺ あ 0) り。 な る 蓋 べ し 當 辟 是 潞 を 州 以 12 て 於 人 T 時 蔘 に 0) 畵 實 لح 物 し E

深

7

(5)

本

草

綗

月

占

_

人

慈

史

第

四

卷

上

編

第

__

掌

人

嵾

0

形

態

九

眀

李

時

珍

著

人 蔘 史 第 四 卷 上 艑 第 章 人 蔘 Ø 形 態

蓋 示 35 せ 本 る 書 其 如 に 本 ζ は 場 甚 著 產 者 杜 地 撰 自 72 13 己 る る 0) 觀 令 B 0) 0) 察 滿 Ł な M L b, Ł T 朝 0) 按 鮮 ず 人 と る 麥 形 は 13 此 僻 態 遠 時 記 代 15 事 Щ 無 し て、質 西 ζ.

난

何

書

か

12

出

72

る

畵

を

採

用

난

し は

B

の

73 傳

る

ベ

且.

宋

代

本

草

書

の

人

叄

0)

畵

あ

る

卷

散

佚

は

6

£.

し

7

據

る

べ

É

無

ζ. る

當

時

1

存

物

z

見

0)

機

會

無

ζ.

 $\widehat{\exists}$

圻 著

あ る 前 から بح 項 王 同 12 其 說 人 眀 0) 蔘 文 步 0) Ŀ し 畵

甚

10

不

正

確

な と

る 相

ے

بح 後

前

者

b

甚

L 間

<

最 著

B

實

物

12 れ

遠

35 る

カコ

れ 0

本

書 才

は

(5)會

前

L

て

曆

年

12

述

世

Ĝ

72

B

な

る

眀

بح

同

理

由

12

基

ζ

曷

0)

な

る ょ 萬

べ

其

人

麥

記

事

15

付

7

は

(3)

(=

(6)

 \equiv

圖

置

Ξ

唯

畵

0)

は

b_o

玆

太

行

山

脈 3

0)

人 あ

麥

殆

h

ど 15 w 四 (7)物 E 見 72 る こと 有 ß 3" ħ L

記

世

h

無

斷

引

用

な

る

べ

Ļ

著

者

Ł

亦

李

時

珍

と

同

製

人

叄

0)

外

生

ŧ

tz

る

實

な

3

べ

柳 邊 紀 略

者 月 芽 鍾タ ヲ 發 加 ス。 シ。 Ŧ. 月 六 月 花 花 子 ヲ ハ 結 白 色、韭 ブ、 小 豆) 如1 1 加加 シ。 ク 花 シ テ 叢 連 1 環色 大 凊 ナ 正 jν 紅。 者 ۱۰ 楊 之 椀 賓 **ッ** ヲ 久 如1 著 ク、小 ブ

۱د テ 芙 扁 蓉) 初 加 メ *"*。 ___ 椏 ヲ 生 莖 直 ズ 四 Ł 高 五 车 * 兩 ۱د 榧 數 尺、低 + 年 # 後 \equiv ۱د 尺 椏 餘 车 久 シ キ 者 四 椏

柳 葉 康 葉 條 熙 邊 0) 1: H 7 期 會 罪 見 15 U ょ 赦 Ъ を 潚 得 洲 迎 (= 徒 蹈 7 浙 中 江 B 15 れ 歸 tz b る 後 父 此 を 書 慕 E Ŋ 著 尋 は 82 찬 べ ζ.

人 嵾 史 第 四 卷 Ŀ 編 第 __ ᆲ 人 嵾 の 形 態

赴

É 著

涿

*ا*ت は

者

毎

椏

五.

テ ナ

則

黄

=

シ

 $\widehat{\exists}$

b_o

記 地

事 15

同

3 總 -gr. T 自 Ł 人 鏊 己 雖 处 b 0 親 大 第 四 體 L 卷 É は 聞 稍 Ŀ 編 見 Ħ 第 な 12 = 係 <u>rr</u>

Ъ Ł る Ł \$ 0) ~ 13 れ ば。 前 記 榧 形 华 數 0) 點 標 準

人

嵾

O

形

能

(8)寨 葠 上 雜 性 記 背 陽 间 陰 卑

葠 子 雀 7 腹 F 3 ŋ 過 グ jν __ 非 ザ ν 118 地 = 嶞 w æ 則 チ 甲 拆 t ズ

如

シ

靑

7

而

シ

テ

黄

丽

シ

テ

紅

異

雀

7

ŋ

黑

色

=

シ

テ

小

群

泺

ス

之

ヲ

啄

₹

食

フ。)

人

其

形

 \equiv

椏

Ŧī.

葉

相

對

シ

テ

生

ズ

变

獨

上

-10

節。 嵗

7

IJ

開

花

窰● 者

1

加

シ

子

7

結

ブ

豆

٥

=

出

ヅ゙ 1

其

根

鐵

=

遇

ハ

18)

則

チ

爛

jν

隔

Ш ラ

未

出

ノ

ヲ

啞

葠

ŀ

名

7

٥

溼

地

ヲ

喜

ブ゛

草

長

ジ

尺

=

至

w

ŀ

雖

Æ

苗

ハ

必

ズ

其

上

淸

徐

蘭

著

٥

也。 此 本 記 書 滿 0) 洲 著 產 述 蔘 は 乾 地 15 隆 於 年 け 代 る 75 見 る 聞 ベ ľ 了 **b** 著 最 者 末 は 安 0 郡 旬 6= 王 付 13 從 T 稽 9 7 S 寨 る 15 外 植 15 出 物 で 0) 中 し

類 日 13 屬 鳥 H. σ すっ 腹 但 +た Ŀ 此 通 鳥 過 0) 9 腹 る 申 15 を 非 經 2 L れ b ば 0) 獲 は 芽 或 步 は 3, 甲 る 拆 b 早 0) ζ あ 發 h 芽 步 E 合 れ 0) ど 多 人 1:

(9)£ 鳯 ٢ 城 Ł 瓆 は 錄 あ Ъ 得 ベ L

邊

門

所

產

1

草

木………

蔘

は

其

部

は

其

種

子

明 希 哲 著

蒙

古

博

型

لح

雪

べ

Z)>

トヲ指スの ○中箭ハ花蛭ノコ スル貌ヲ云フ。 ○萬ハ草木ノ駐

ハ

葉

æ

亦

大 ノ

ナ

IJ

Ŧ

人

謂

ッ

テ

靑

草

ŀ

繑

ス

夏

=

至

レ

۳۷

則

チ セ

r|a ズ。

ᢚ•

亩

上、箭

淵

=

小

ヲ

生

ズ

拳

如1

シ

漸

放

野

芹

7

如1

シ

瞳

=

縉

ヲ

挺

ス 未

グ 茶

其

根

大

ナ

ル

者

人

葠

П

Ŧi

ァ

岩

<u>-</u> [۲

或

١٠

Щ

頂

或

۱ر

溝

澗

1

陰

處

櫚

及

條

樹

下

生

ズ

春

==

葉

日二當ルの

浸

變

ジ

テ

紅

ŀ

爲

jν

伏• 作

jν

1

腙

夢

٧٠

子

ヲ

結

ブ、 小

ナ

jν

۱ر

1

1

奵1

ク、

始

秋

入。

夢

叢

ヲ

生

Ÿ

ÉI

花

ヲ

jν

花

落

チ

夢

初

メ

テ

圓

ナ

ŋ

蕁

デ

-}-

ヲ

作

ス

形

色

始

メ

靑

十二日叉ハ同十三 ○入伏ハ陽歴七月

止. メ 大 IJ ___ o ダ ナ テ 至 黄 皆 テ w 25 榧 ナ 子 者 落 五. IJ 列 ハ 土 葉 チ 豆 シ 斜• 夢 人 テ 1 調 猶 蕚 **≯** • 如日 ヲ ッ 紅 ク 結 形 挺口 = テ 葉 傍● 當 腎 آبار ا 盖。 深 草 1 ス ٥ 碧 170 加1 又俗 ナ " 色 爬一 生。 ŋ ス 掌披 0 ズの 沃 h 1-丹 土 其 曰呼 葉。 新 人 ナ フブ 謂 IJ 若 1 產 矣。 傍 _ ッ __ 稏 テ シ 葉 黑 則 土 テ 草 チ == 未 人 對 分 謂 Z, ŀ 列 多 爲 者 ッ w 下 シ 2 テ ス 箭 嵗 紅 萊 = 菔 復 秋 草 ヲ ヲ 經 深 生 タ ŀ 為 子 ザ フ ズ 小 v jν シ ス ٥ 葉 者 18 ラ

○前年ノ蘆頭ノ中

○前年ノ蘆頭

る中央 〇此 ス。

央ノ 一 籃ョ 指此ノ一葉ハ小葉

人 祕 史 第 四 怨 1. 編 纩 ___ 意 人 懿 0 形 態

z 記

12

る

も

0)

也。

其

椏

形

0

發

育

順

序

花

を

開

<

车

數

等

栽

培 1:

人

嵾

Ł

異

な

れ 0)

る

點

逾

ァ

始

メ

テ

椏

ヲ 梃

添

그

椏

ケ

V

N

チ

根

始

テ

充

實

ス ۲۷

之

ヲ

採

得

ス

0

ŋ. 3

o

亦

根 結

=

___ 矣。

ヲ 叉俗

生

"

各

三

四

椏 椏

ヲ 崖

作

ス

者

7

IJ

大

約

根

土 呼燈

=

在

リニ 極五

 \equiv

车

ヲ

ゔ

夢

ヲ

ブ

夾披

} }

曰呼

フビ

Ξ

生

ジ

箭

٠,

t T

=

在

IJ

ト俗

ブ臺

四

椏

皆

然

始

 \mathcal{F}

ハ

本

書

は

乾

降

+

年

頃

0)

落

述 多

{]

1

7

鳳 則

凰

城

管

下 メ

邊

門

外

於

け

る

著

渚

見

聞

言 あ を る B は 用 自 ひ 然 記 生 L 1: 72 は る 如 此 Ł 者 0 及 Ł れ あ **કે** ば 不 確 且 實 著 者 73 る は Ł 實 物 0) Ł. を あ 多 見 3 13 せ ず ょ る 採 ₺ 取 業 0) Ţ 者 等 る べ 他

頭 (10)**(**: 本 人 著 書 葠 者 誻 は 自 乾 筆 隆 の 四 畵 + 闔 あ __ 四 b 年 此 0 制制 著 にし Ł 實 て・著 物 を 見 者 7 0) 描 筆 冩 13 ¥ 成 る れ Ł る 0) 人 13 鎏 清 非 形 3, 態 記 故 事 霔 1= 狐 烜 其 l

蒼

R



9

形

態

甚

唯

卷

著

Ł て、著 τ 描 者 Ē 0 72 筆 る ١C Ł 成 0) 淸 れ 73 る る べ 吳 麥 其 形

游

著

態

記

事

無

(11)

植 實

物 15

名

鬒

圖

考

B

五

本

書

は

道

光

+

八

年

1.

成

れ

る

B

0)

たぎ

違

^.

b_o

蓋

何

鷙

カコ

0)

畵

E

粉

本

人

の

Д

恣

史

第

四

卷

£

編

第

_

掌

λ

邃

0)

形

態

出 鋸 E 12 し 來 齒 Ŀ 置 榮 緣 乘 Ł 唯 佳 Ł の L た 73 小 者 B 此 6 葉 と 0) 圖 推 \$. 柄 15 あ z 獎 L Ъ 蓋 缺 す 7 l Ŗ, 他 者 べ 賞 根 É 植 は 物 B b 物 植 を 亦 物 0 0) 見 異 15 描 學 . Ъ 型 舄 る 13 0) 眞 造 15 者 困 此 Ŀ 計 E 難 人 得 深 舉 菱 tz く、木 1: L げ 0) る 花 畵 者 7 書 臨 甚 0) は は 寫 多 繖 形 名 L 形 態 ζ. 0) 實 稍 72 示 る (: П 支 \$ 違 Š な 那 加 0) Z Ъ 0 < 等 15 と 植 最 非 他 \$ 物 寫 2" \<u>_</u> る 書 生 る 比 B Ł 12 べ U 葉 L 重

(12) 吉林地理記要

澗

魏

劭

卿

著

耆

頭ニ

多 葠 性 ŋ 熱 六 莖 _ 山 至 高 r, サ 間 數 寸 其 上 蒸 數 1 壶。 計 ヲ 劚 出 平 分 ス ス。 w 至 美 莚 ノ 根 五. 薬、形 7 ッ。 掌 是 1 必o 如 ズ。 シ 佳 原 根 ナ w 蘆俗

<u>E</u>.

7

0)

7

É

Ŀ 編 第 章 人 慈 O

態

フト 謂 曾 テ 摧 傷 ヲ 受 ケ 곗 フ シ テ 苗 ヲ 側 生 ス jν 渚 也 e 舊 曆 匹 五. 月

ŀ 爲 ス 百 草 甫 メ テ 生 ジ 蘉 芽 萠 出 ス w = 因 ŋ 尋 認 = 便 ナ IJ 六 七 月 放 黑 草

頂 心 = 子 ヲ 結 F, 淺 紅 識 認 シ 易 キ __ 因 jν 也

ŀ

爲

ス

脖

۱ر

則

叢

草

濃

絲

=

シ

テ

最

Æ

辦

認

=

費

ス

八

九

月

放

紅

頭

ŀ

爲

ス 葠

苗

本 書 ۱ر 民 ん。 國 七 车 0) 碆 15 h ٤ 雖 Ł, 其 0) 記 事 は Ш 葠

採

取

0)

古

£

資

料

Ŀ

用

ひ

72

あ

る

曷

0

な

6

b。 支 那 其 中 近 代 人 麥 0) 形 著 態 書 中 15 關 H す 本 る 植 左 物 0 學 0) 加 É 記 述 Ł 0) を あ 採 ħ, Ъ 用 乙入 支 那 0) 植 物 E 解 說 世 る 者

通 化 縣 志

(13)

〇昭和二年

卷 1 地 志

人 物 產 木 類 附 藥 材 官民

國

+

六

撰年

○園ハ瀟洲ノ人參

種

 \equiv

ヲ

生

庸

莖

)

高

サ

尺

餘

根

形

略

ボ

人

體

ŀ

相

類

ス

頗

jν

肥

大

葉

ハ

掌

狀

複

葉

ŀ

爲

ス

べ。 车 窓 = 至 Ŧī. 车 加 テ __ 始 科 椏 土 メ テ 當 歸 花 年 = 實 屬 多 榧 ヲ 毎 耆 年 生 ___ 2 年 草 ヲ 初 本 經 年 = 茲 係 レ バ 1 w 亦 高 則 園● チ サ \equiv 圃 數 間 五. ヲ Ţ = 栽 增 __ 培 椏 ス 五 ス 葉 几 jν 者 五 1 掌 年 ァ 狀 り。 = 至 複 棄 下 w

六

放

芽

草

花 葉 $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ 樹 瓣 = 五 類 加 ス。 花 = 但 類 ダ 五. シ 繖 小 形 葉 花 = 序。 由 テ 第 成 Ξ w 邊 年 = = 至 小 ラ 鉅 γÑ 齒 卽 7 花 り。 軸 ヲ 秋 抽 H 丰 花 花 ヲ 開 ヲ 作 " 花 ス。 ٧٠ 果 小

子也……

實

初

メ

靑

ク

熟

ス

, N

則

ヂ

色

赤

ŋ

扁

圓

狀。

徑

分

五

釐

許

灰

白

色

卽

蕃

植

用

1

種

\$

右 支 那 12 於 T 栽 植 人 麥 0) 形 態 を 記 L tz る 最 形 初 態 0) 記 Ł 0) 也。 但 記 述 IE. 確 な 6

第三節 日本の古典に出たる

事 崎 察 唯 灌 以 0) せ 文 る 自 T 園 然 は 0 日 B 生 割 r 0) 本 本 合 ŢŢ L 古 草 1= 蔘 典 ь, 圖 不 0) 0 調 正 圖 形 人 確 ह्यां 態 蔘 ば な Z 1: 皆 記 b 載 冩 見 述 蓋 せ 生 は、皆 T 72 L 13 記 觀 成 る P 悉 察 彼 る る < 0) の B 外 本 粗 描 荜 0) は 왩 H 15 全 學 Ł る れ 寤 者 不 b ば 栽 0) 足 火 培 筆 0) (= は 抵 人 1: 因 就 實 蔘 成 る 中 Z 卽 b ¥. 正 得 5 L 0) 確 72 御 B な な ђ_о 種 0) り。)然 る 1: 人 特 べ 恣 L し れ 15 て。 15 (8)ど 付 以 E 0) 7 (1)下 岩 記 觀 0)

(1)12 人 乻 尺 恣 考 享 餘 保 譜 Ł 胩 八 す 癸 == べ 卯 秋 £ 秋 E 實 八 0) E 月 ヲ 結 御 採 藥 錄 ッ 豆 劇 H. 7 b 7 人 加 叄 ク 大紅 ヲ 見 其 ν_{\circ} 頂 = 凹 少 椏 扁 五 葉 +莖 服 頭 心 七 部 八 莖 範 枚 ヲ 生 忠 ズ 處

苗

7

長

著

=

攢

生

A

蔘

史

第

四

绺

上

編

第

Ė

彰

人

鑾

0

形

態

恣 第 卷 編 簓 常 人 爹 0 形 態

ス 0 葉 ۸ر 細• 刺• 7 ŋ 前 圓 後 狹 毎 五. 葉 處 = 攢 生 ス ٠.

此 記 事 は H 本 古 文 獻 F 人 恣 形 熊 最 初 0) 記 事, 12 L T 而 B 自 然 生 人 叄 形 態

見 粛 J z 0) h 所 記 將 15 軍 L 考 12 72 浴 獻 る 난 上. B b L 0) 72 は 漿 此 る 果 六 以 外 本 0) 腷 前 0) 狀 內 後 栽 12 0) 培 Ł 人 b 0 麥 な 有 15 る る 此 ے 無 と、後 L し 著 L 段 此 É 第 人 ے 蔘 四 と、及 章 は 享 第 花 \equiv 保 實 節 七 年 0 小 炒 石 正 É 月 Ш ے 御 對 ح 藥 馬 實

(2)本 草 記 聞

b

自

然

生

人

恣

0)

槼

な

れ

る

點占

13

Ъ

Ł

朝 鮮 種 ヲ 種 jν ヲ 御 種 人 麥 ŀ 云 フ 形 狀 ۷۲ 和。 = 同 ジ " シ テ 直 根 ナ ŋ 其)

小

野

蘭

Ш

著

ナ ٧, 仁 jν ۱۷ ツ 實 : 1 ナ 形 ŋ 是 扁 V __ 和 3/ テ ŀ 朝 圓 鮮 ナ ラ ŀ ザ 1 異 w ナ 也 實 y_o ヲ 朝 ワ 鮮 w ŀ ۱ر 六 仁 月 = 0 +ッ 連 = 實 ŋ ヲ テ 結 ア ブ w 和 也 產 和 7

IJ ٠, 早 シ

蘭

Ш

0)

如

ŧ

草

の

家

Ł,

人

0)

U

b

L

L

稀ナリ、二叉ハ三仁一ツアルモノハ

アルヲ多シトスロ

カ。

〇竹節人参ノ賞ニ 〇三ノ字二ノ誤

產

異

當 Š を あ 得 れ ど、是 Ž, 竹 れ 節 本 は 稀 人 12 変 し 1= 大 7 比 __ L 實 あ る 麥 0) 扁 z 雪 觀 な 通 察 る لح 乏 す。 と は カコ 當 ŧ 72 れ 結 b カコ 此 實 と 脖 す 記 期 る 事 も、仁 甚 は 風 10 土 は 粗 \equiv と 略 季 12 あ 候 る 幷 B T 且 培 0

養

0)

方

法

1=

ょ

Ъ

異

な

る

E

0

i.

L

て。

必

\$

L

Š

竹

節

人

淴

ょ

Ъ

早

L

ح

は

謂

Z

べ

カコ

0)

ヲ

生

ズ

=

至

ŋ

ヲ

ズ

=

w

ヲ٥

ケロ

葉

述竝寫生ノ闘ナル タル者ニ付テノ記 ハリ、之ヲ栽培シ 人参種二十粒ヲ協 元文元年幕府ヨリ 十三年ノ自序アリ 〇本書初版二變歷

> 人蔘 耕 作 記

(3)

5

ず。

夫 V 人 恣 ハニ三 圖六 月 1 頃 3 IJ 莖 ヲ 持 出 シ 四 Ŧ 月 == 至 坂 テ 悉 上 " 元

雄

著

段

花 白 花 ヲ 開 *

難 段 シ。 ŀ 實 故 ヲ 結 = 實 也 ヲ 摘 六 采 月 取 __ jν 至 Ħ. ŋ 悉 7 " ラ 探 7 1ª 直 收 チ ス = ベ 花 シ 蟺 此 = 鳶 實 付 少 įν シ 事 = 肝 テ 耍 毛 也 乾 ٠ " 髜 次 ٦, 生 1 车 ジ

= 至 ŋ テ 月 下 旬 萠 芽 ヲ 出 ス 也 其 狀 鈎 針 1 如1 " 高 +j: 7 ٦\⁸ カ ŋ 莝 \equiv

葉 7 生 ズ 四 华 Ŧi. 年 = 至 ---0 w 並。 者 漸 五。 薬。 長 シ 生 テ 榧° 无° 葉º 年 = 至 至 jν 0 者 兩。 或 岐。 ٠, 肥 土 分。 <u>~</u> 枝 生 淵 ズ w <u>۔</u> 者 各 五 ۸.

牟 == 至 ァ 兩 岐 ヲ 分 ケ 各 五 葉 ヲ 生 ズ jν 耆 \mathcal{T} y = 四 车 = 至 デ ۱ر Ξ 六 年 == 毛

劣 ラ ザ w 者 閒 有 之。 人 叄 ٠, 始 3 ŋ τþ 心 = ___ 埊 ヲ 抽 出 シ Ė = 花 7 リ 如 四 Ŧī.

٠, = 靑 至. 2 jν 熟 7 デ ス w ٧٠ 段 = 及 K ŀ E" 生 紅 長 ナ シ ٥ 松) िंग 高 = 核 サ __ 7 \equiv 尺 炒 許 シ 扁 五. 六 = 月 シ = _ 至 ッ 粒 實 ッ゛ 大 ッ 豆 向

9

ŋ

テ

Ŀ

合

テ ク

生

1

始

月

其 狀 圆。 扇 1 形 = 似 タ ŋ 0 1 用 = 至 V الار オ) ヅ゚ カ ラ 地 = 落 w 也

〇江戸ナレド小地 名明カラナラズコ

本

書

0)

著

作

年

代

べ。

0

圃

霐

12

育

成

せ

ツトウチ 〇相撲ノ行司

ょ h 考 7 此 記 事 は 藍 水 から 自 かっ B 百 花● 街。 と 命 名 L 72 考 る 自 S ~

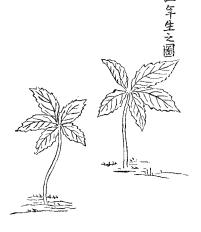
し 人 嵾 15 付 7 0 觀 察 12 L T 其 IE L < L T 諛 無 Z ے لح Z

人 蔘 姖 第 四 卷 Ŀ 編 錧 __ 章 人 夢 0 形 態





二莖立葉之圖一



=

을

旦一蒸五葉ノ者多○種古キトキハ初

(4)人麥 種 植 考

な

b

L

P

Ł

知

る

べ

カコ

Ĝ 鮮

\$

から

栽

植

L

72

る

種

は

朝

Ш

人

麥

0

子

種

Z)3

孫

種

1:

て、實際

13

於

T

如

斯

あ

b

B

0)

不

明

=

三葉

付

而

L

7

其

年

數

15

ţ

る

樞

數

0)

增

加

が 今

日

0)

栽

培

人

麥

لح

異

73

れ

る

點

あ

る

は、彼

種 ヲ 1: 中 = 7 ス ベ シ 來 春 三月許發 芽 ス jν 也。 其 碆 年 ハ <u>ー</u> 者 並上

り。 ガ 定 ŋ 四 车 ナ 目 り。 = ۱۷ Ξ 牟 目 椏 五 --葉 ۸۲ = 盚 ナ $\overline{\mathcal{H}}$ 葉 テ 定 == ナ 通 ŋ $\stackrel{\cdot}{\equiv}$ 年 形 目 チ = = ハ 枝 成 ッ。 出 來 三 テ 椏 二極 Ŧī. 葉 五. 葉 = ナ

IJ

y

ŋ

1

=

ナ

バ、枝 1 正 中 Ξ ŋ 塟 出 テ 花 賞 ヲ 結 ゔ ナ り。 年 久 シ 7 æ , ۱۷ 四 椏 叉 Ŧī. 椏 __ ナ ッ。

圖ノ如キヲ指シタ 後段塞ノCニアル ルモノナルベシロ 初生圖 ភា 極圖 (七)の1

人藝史 第 四 您 £ 編 第二 芦 人 邃 0 形 怹

○山本亡羊ハ京都 ノ人本草學者ニシ

編 第 = 彰 人 嵾 0) 形 態

人 嵾

史

鏛

四

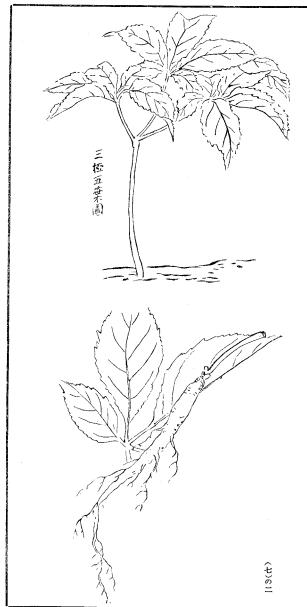
忿

上

葉 屯 六 七 枚 = Æ ナ jν ナ り。 叉 年 重 ナ V 五 椏 1 Ŀ. \equiv 椏 ヲ 生 ブ jν Æ ァ

 \equiv 層 ナ jν = ŀ 毛

人蔘 右 形 は 態 天 保 0) 六 觀 年 察 精 月 山• 密 な 6 本• ₹. <u>_</u> • 羊• 蓋 かゞ L 攝 餘 h 州 平 多 < 野 を 0) 意 人 瀧 E 潜 榮 15 め て 巴 見 答 3 し Ъ 72 L る Ł 書 翰 0) な 0 る 節 べ 也。



ッ 文



人窓の形態

1111

〇本書寶曆十三年 (5)物 類 品 黱

圖七

嵾

史

第

四

卷

Ŀ.

編

第

=

賞

人

嵾

0

形

態

葉 1 形 狀 和 1 =• 枝● Ŧ. 葉● 草• ŀ 大

抵

相

似 夕

"。

季 春 細 白

花 ヲ

開

キ

質

ヲ

結

ゥ 初

青·後 月 ŋ 初 鮮 = 紅實 至 IJ 當 葉 车 1 ヲ 實 形 出 ヲ 扁 植 ス。 = テ シ 初 來 テ 生 春 內 = 遊 月 兩 \equiv 末 核 葉 \equiv 7

莖或

五ハ

葉一

车

壶

五

葉

三或

葉ハ

ハ標

年

結 五 再 年 稀 椏 ゥ。 各 四 稏 五 り。 然 葉。 ν = 1. 至 jν o 四 æ \equiv 年 椏 Ħ \equiv 椏 心 = 茶 五 シ テ ヲ 葉 實 抽 ル四五一 ヲ テ 者椏 葉ハ 結 實 ゥ ヲ リ至

葭 堂 人 烾 錄 圖八 木 村 弘 恭

著

(6)

蕪

ント

ナ

見 朝 w 鮮 = 國 苗 3 葉 y 五. 種 加 子 葉 ヲ 傳 = 似 ^ テ Ø 大 jν ナ 人 ŋ 叄 蓝 Ŧ

花 シ テ ヲ 開 \equiv 7 椏 實 五 葉 ヲ 結 中 心 ゔ゙ 莁 和。 産• ヲ 出 人 シ 交 テ

○竹節人参ノコト

莖

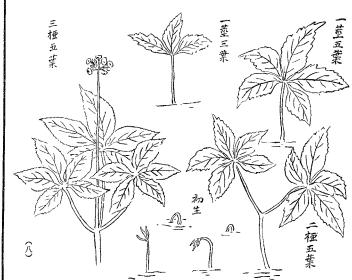
頭

圓

_

內

平 賀 源 著



二四

(7)古方藥 品 考

產

)

恣

實

圓或

稜

シ

ゔ

ŀ

異

ナ

=

ŀ

ナ

シ。

然 V

١.

毛 朝

鮮

種

モ

實 扁

=

シ

テ、

核

 \mathcal{T}

ŋ

和

ッ。 實

簤 毎 或 Ξ 四 核 γ

斶九

內 藤 尙 賢

著

り。 漫三 月 _ 苗 ヲ 生 べ。 初 生ノ 者高サ三四寸、一莖五葉五 加 1 葉 = 似 テ大 ナ

月 き、青 四 葉 椏 Ŋ 1 = \equiv 高 子 月 \pm 者 兀 $\mathcal{T}_{\mathbf{L}}$ 四 秋 シ 葉其 熟 子 小 心 五 年 テ サ ハ 丁五 扁 ヲ É = 至 シ 1 花 茶 テ テ ナ 結 四 根 者 震 免

尺三

ヲ

抽

椏

Æ.

六

年

僅

]]

ハ

 \equiv

入蔘 史 绨 四 卷 1: 編 第二章 人蔘 0 形 態

赤

y

ブ

圓

ヲ

開

二五

宙 葉 枯 w 其 Ξ 六 年 以 Ŀ 1 者 ۱۰ 秋 , 土 用 = 根 ヲ 掘 リ 之 ヲ 收 ۷, :

家 應 此 震 記 0) 事 描 b £ 甚 72 粗 3 雜 曷 な 0) b 自 根 己 は 掘 0 採 實 後 見 時 15 を ょ 經 る 72 Ł る 0 Ł 1: 非 0 3 7 實 る 寫 べ 75 し る 但 べ く。 畵 は 當 寫 生 脖

0)

大

Ł

子木下應學ノ正統 〇應震ハ應擧ノ弟 縦ゲル岩也の

○本書文政十一年 7 8 亦 美 術 的 (= 見 7 Ł 佳 な る B 0 13 b_o

灌

霐

著

난

此

彩

色

b。 圖 (8)は 記 本 自 草 其 事 根 己 無 圖 0 0 し。 譜 栽 牛 圖 旁 培 根 U は 第 形 72 Ż 七 る 爲 者 卷 第 0) 世 寫 四 る \equiv は 生 此 六 な 時 頁 る 代 0) ぐ 次 加 L 此 1= 枝 總 出 根 7 t) 無 b 人 故 £ 蔘 者 15 0 を 妶 形 岩 貴 熊 15 Z は ベ 崎 最 載 る

第 以 上 0) 外 德 Ш 時 代 0) Ł 0) 15 飯 沼 慾 齌 0) 草 木 圖 說 あ b 7 人 蔘 0) 記 事 لح 圖 あ Ъ,

五. 節 12 出 4 り。 13

適

合

す

べ

<

育

成

난

L

Ł

0)

13

る

べ

し。

1:

ょ

h

此

形

狀

Œ

L ず

<

描

寫

世

第 四 節 歐 洲 Ø 文 獻 1: Щ た る 人 蔘 形 熊 記

歐 12 ょ 人 b かゞ 記 人 Z 嵾 れ 0) 72 形 態 る 論 1. 付 文 T 15 記 L し て。 72 次 る 最 で 初 0) 七 B 六 0) 车 は 15 版三 六 出 六 版 せ 五 年 6 れ 1= 72 露 る 0) 佛 ゥ 0 ヲ _ w

۷,

シ

テ

∄

"

٧.

ヲ

針

テ

稏

或 人 0 # は 學 ラル 0) 人 畵 者 蔘 ž 40 4 記 加 ょ IJ 述 ~ b 0) て 記 0) 著 軍 項 說 述 明 出 15 純 其 版 砂 藥 槪 る 世 品 要 Ł B の を の れ 記 72 あ 般 す る り。 療 ベ Ł 法 ζ. そ 0) 及 玆 頗 れ 其 等 15 る 字 は は 多 典 之 Ļ 的 括 かご 解 揭 L 其 義) 載 T \dagger Z 第 12 な b_o 省 六 は 略 卷 人 H 麥 人 爾 蔘 來 り。 0) 雜 獨 形 英佛 記 態 篇 r 歐 記 露 等 米 L

玉 節 Н 本 15 於 け る 人 麥 形

態

0

植

物

學

的

記

載

第

る ے H ٤ 本 前 1: 於 15 述 T Н べ 72 本 0) る から 植 物 加 し を 近 其 代 0) 植 著 物 述[草 學 的 木 1: 圊 記 說』中 述 せ 13 る は 最 人 初 麥 0) 學 13 付 者 7 は 飯 左 0) 沼 慾 如 < 齌 記 な

述

予

b₂

圆 ()

殖 享 ス。 保 车 塟 間 高 韓 尺 種 許 ヲ \equiv 得 椏 テ 官 ヺ 分 園 チ = 毎 種 頭 _1, 故 葶 = 短 お 柄 72 五 ta 葉 人 形 叄 披 1 針 稱 狀 \mathcal{T} ッ。 = シ 今 テ 諸 細 鋸 州 卥 多 7 "

y。

播

狀 ďΣ 數 葉 花 花 莶 半 ヲ 披 抽 針 " 狀 ⇉ 五. ŀ 瓣 五 大 七 サ 寸 項 __ 分 == 餘 有 色 梗 淡 + 綠 餘 白 花 蕚 ヲ 鐘 繖 狀 簇 五 シ 奖 略 卽 珑 裸 狀 子 ヲ 室 ナ 圓 ス 扁 繖 = 夢 シ

以 テ 柱 多 雄 生 蘂 ク べ。 五 ハ = 膨 初 シ 年 ヲ テ ナ É 三葉、二 葯。 ス。 肥 花 年⁶ 根 後 £. 實 = 葉。 熟 ٠, 孰 ス 年• 實 w 多 = 極• ク 至 瘦 五。 テ 葉[•] 四[•] 根 圓 = 扁 五° در 赤 年 不 色 孰 內 至" 實 = 参 子 シ 枰• ヲ 子 收 H.

下

地

4

w

葉●

人 嵾 熨 第 四 彸 Ŀ 編 第 _ 造 ٨ 嵾 O 形 態

態

ベカラズ。 記述正確トハ云フ レド一般ニハ斯ノ

○竹節人参ノコト○竹節人参ノコト

初。 テ。 花• 9 . 生• ズ 經 年 肥 大 1 E 1 ハ 四 Ŧî. 椏 Ξ. 及 Ŀ° 花 茲 亦 枝 ヲ 分 ッ モ

 \mathcal{T} り。 根 圓 長 直 下,手 指 1 加 ク 叉 間 K \equiv 叉 ヲ 生 ジ 所 謂 人 形 ヲ 爲 ス モ γ ッ。

量 雀• 巢• +菴• 錢 吉 = 田 餘 氏 云木 リ、毎 年 曾 結 園 實 += 百 種 餘 テ ヲ __ 得。 + 五 年 叉 云、種 = 及 ブ 殖 7 毛 多 ノ \mathcal{F} 7 往 ッ。 K 根 根 鞭 多 樣 岐 士。 ヲ 逡• 爲 シ 如 其



ノ如ク苦クナラズ・・・・・云々。

丰

ア

V

ŀ,

味

彼

慾 癬 は 天 明 \equiv 伞 六 月 を 以 T 伊 勢 15 生 れ、慶 應 元 年 閨 Ŧ. 月 を 以 7 闻 國 長 松 0) 别

7 け す。 業 此 る 1: 書 Ł 歿 此 書 0) 0) す。 價 な 0) *b* 値 出 初 E 版 8 知 驚 は 小 6 < 安 野 Ž, 政 べ 蘭 ŧ ŧ ---111 先 72 车 12 讀 覺 1: 本 0) L 草 h 學 で T Z 者 此 何 學 な 胩 0) Ci 事, 代 後 ħ 迄 な لح 蘭 る 調 0) 學 ひ 我 B کر 42 E は べ 國 志 ζ, 諒 在 宜 L 75 解 來 獨 當 Ъ L 0) 自 得 胩 لح 植 泰 謂 6 0) 物 西 智 Z れ 書 0) ざ 識 Ħ 植 べ し。 階 る 物 部 級 頭 學 分 地 を から 73 Z 研 あ 鑽 b 抽 ベ

L 慾 な 烝 3 15 べ 次 73 入 渚 参 者 0) から 形 知 態 $\tilde{\Box}$ Þ を 科 百 學 华 的 1: 1= ŧ 記 つ Ł Y. 3 言 は 小 ì. 野 職; 愁り 73 る ベ L 明 治 -___

1: Ŧī. 誤 月 東 る を 京 辯 博 ずと 物 局 굸 所文 æ 部 題 麗省 を 發 以 行 7 博 記 物 z 雑 れ 誌 72 る 號第 pu г[i *i*= 12 左 2 0]) 記 ゴ あ = Ъ ン ジ ン Z 以 T

御

種

人

麥

车

尖子 爲 1 ズ Æ r[a 御 亦 シ jν 室 句 $\exists i$ 心 者 種 加 人 ۸۷ 頭 ⋾ ハ 参う 扁 花 ŋ 初 = 圓 五 年 <u>--</u> ナ 花 葉 加 異 = り。 松 ナ ヲ ___ 丰 ラ ヲ 排 葉 ۲۱ 自 孰 抽 出 べ。 ヲ シ 出 然 丰 ス ٥ 頂 テ 五 シ 科 赤 辧 形 H = 6 43 有 五常 年 1 内 加ぎ 披 梗 = Ŧī. 針 花 葉^ 加 ___ Ŧi, 狀 葉 科 ヲ = 子 \equiv 大 聚 似 = ヲ 年 サ メ テ 凮 藏 開 邊 __ = ス ス 分 ク 緣 w 許 椏 舊 <u>---</u> • 淡 根 細 五. 五 覧牧 緑 雄 鋸 葉 草 薬二 但 協 四 <u>---</u> 野 7 五 __ シ 博 雌 リ 车 $\tilde{\mathcal{T}}$ シ 士、種 蘂 テ = 夢 ナ 夏 至 種 名 ゔ 子 y 1 ハ 1 0 鐘 候 = 3 狀五 花 \equiv 椏 IJ 形 椏 生 ヲ

0)

事

本昭

草和

--八

八雜

號誌

Л 嵾 史 郭 24 彸 Ŀ 編 第 Ξ 窜 Д

嵾

Ø

形

態

Ł 12 此 云 記 3 筆 者 Z 杏 13 ベ 0) は 人 く。 麥 小 13 野 0) b 前 形 蘭 當 態 Ш 記 胩 Z 0) 後 植 說 裔 共 物 < 學 垫 12 漸 目 し T 來 < 的 當 發 لح 達 t 脖 ₹. 植 U 物 初 4 8 カ 學 者 L ゴ ٤ 時 = 0 L ~ て 記 ジ 事. 文 ~ لح لح 部 省 0) L て 差 12 ŧ 異 奉 E 膱 72 先 簡 균 覺 單 し 0 (= 人 述 75 壆 *b*_o 者 べ

爾 來 科 學 0) 進 步 獲 達 沭 1= ょ 12 b 在 各 本 種 藥 草 物 學 學 0 植 餘 物 味 學 僅 農 カコ 學 15 等 殘 0 存 著 世 述 る 1= r 人 見 麥 る。 0) 形

る 1 \equiv 書 0) 記 述 z 以 下 13 韓 載 す ベ

記

L

tz

る

b

0)

頗

る

多

Ļ

煩

雜

を

澼

V

T

是

を

17

收

錄

뀬

ず

其

+

代

表

的

لح

思

は

態

æ

(1)牧 野 富 太 郎 博. 士 0 人 交 形 態 記

本

月

 \Box

必 昭 要 和 部 項 + 分 大 ---Z 正 车 摘 六 几 採 年 月 十 世 六 L $\pm i$ Ł H Ŧ. 0 發 75 -行 植 h 物 植 研 物 其 郺 分 記 雜 類 述 研 誌 詳 咒叫 第 細 精 卷 卷 75 密 第 +を 12 五. 極 酌 收 號 錄 15 揭 Ž 但 載 12 n 細 L 世 L 末 Ł b 0 0) 點 0) ` (-を +付 更 ţ 15 7 Ŋ

令 此 15 人 恣 1 形 狀 ヲ 植 物 學 的 _ 記 載 3/ ∄ ゥ 卽 チ

は

_

開

城

產

بح

は

相

違

世

る

B

0)

あ

Ъ

本

章

第

六

節

0

記

載

بخ

對

比

麥

照

す

ベ し。

紡 鉦 人 衮 形 或 ハ 多 ٧٠ 圓 车 生 柱 狀 草 紡 本 鍾 = 形 シ 頭 テ 部 高 ず 附 _ 近 尺 許 = 達 シ 墨 葉 ハ 冬 月 枯 w 根 ۸ر 肥 厚 白 色

1

部

٧٠

横

貀

 \mathcal{T}

IJ

テ

誦

常

單

形

ナ

V

1."

æ

胩

=

亦

三〇

枝 ヲ 分 ッ # ŀ ァ ŋ 下 部 卽 チ 先 端 部 7 方 رر 常 __ 分 枝 セ ŋ 大 枝 رر 更 _ 分 枝 シ テ 遂

白 = 色 細 鱗 根 片 ŀ rナ IJ w 根 テ 之 頭 ヲ = 擁 極 ス メ \bigcirc テ 壶 短 ¥ رر 地 __. 根 F 쨦 __. 條 ヲ 直 存 77 シ 圓 车 柱 K 形 茲 無 ヲ 出 毛 平 ス 埊 滑 高 7 基 サ 部 七 八 = ~J-炒 數 乃 至 1

葉 w 掌 ۲۰ 尺 五 狀 五 全 7 枚 裂 許 \mathcal{T} 下 IJ 各 自 テ 部 各 ت رر 自 長 裸 葉 小 = 葉 柄 **V** 柄 r テ ッ。 ヲ 頂 具 末 葉 フ = 葉 μj 柄 央 ヲ ٧٠ 輸 1 前 生 小 面 葉 ス = \bigcirc ハ ___ 滯 葉 長 大 路 ٠٠ \mathcal{T} 四 = 數 IJ シ 偶 テ 約 小 ソ = 葉 五. 柄 乃 數 巡 至 毛 亦 \equiv 方 多 7 _= 摝 小 他 小 ガ

∄

ŋ

長

キ

ヲ

常

ŀ

ス

側

生

小

葉

۱۷

中

央

1

省

3

IJ

短

7

其

最

外

1

者

ハ

最

Æ

他

3

IJ

小

ナ

生 或 色 脈 ŋ 楕 葉 ヲ 並 ハ 星 細 圓 = 支 牙 狀 +ス 中 脈 鹵 央 長 蓝 楕 央 ア = 1 細 ŋ 圓 刺 形 頂 小 協 葉 或 = 毛 ۲۰ 出 7 小 ۱۷ ٠, 尖 略 IJ デ E サ 7 テ テ ボ \equiv 楕 直 疎 w 75 銳 깘 圓 = 至 散 形 頂 ス 葉 葉 六 在 = 柄 7] 底 ス シ 餘 テ は ⋾ w 挾° IJ 幅 鹵 7 窄 外 رر 間 5 シ 長 ۱۷ 7 餘 411 庇 葉 2 頭 乃 毛 __ シ 至 各 テ ナ ۲٠ 銳 高 \equiv リ ___ 7 葉 华 ウ 1 葉 餘 暦 刺 ナ J. 毛 リ ア ۱د 葉 瀐 γ ŋ = 緣 抽 \bigcirc IJ ク Ē 花 = " Ð 圓 重 梗 テ 面 深 鋸 柱 ハ در 鹵 形 輸 綠 FΙ

人 鎏 史 第 四 您 Ŀ. 稨 第 = 掌 入 蓼 0 形 態 其

梗

末

=

各

__

1

繖

花

ヲ

著

w

 \Rightarrow

ŀ

r

ŋ

 \bigcirc

繖

形

花

穗

در

略

JK.

毬

形

ヲ

早

シ

七

八

分

75

至

7

許

1

樹

徑

ア

ŋ

2

數

1

繖

梗

四

方

=

射

出

ス

基

部

=

办

數

小

形

1

苞

7

y

テ

瘦

鍼

痩

長

淵

末

=,

頂

生

1

繖

形

花

穗

ヲ

碆

"

尙

往

K

桺

1

<u>_f-</u>

部

小

數

1

短

7-

枝

梗

ヲ

分

チ

7

1

圖 版 說 明

1. h C h 人 恣 縮 圖 但 シ 花 ヲ 除

2

Panax Schingeng NEES. = Ginseng C. P

鮮 鮮 新 種 渡 = 1 テ 野 æ ノ 州 H = 光 シ テ 3 江 IJ 戶 出 澬 テ 生 德 園 Ш = 末 栽 葉 培 胩 냔 代 シ = 武 毛 州 1

目

黑

=

栽

培 セ

シ

Ŧ

,

雄 (8)齒 2 蘂 __ 1 0) シ 散 花 テ 落 併 (9)シ セ ダ 同 テ 正: 齒 w (14)花 面 間 1 (10)(12)細 花 花 刺 瓣 瓣 毛 1 1 ヲ 散 示 落 ス 同 シ Ł 13 w

花

(13)(11)(7)(6)(3)(2)(1)

葉

緣

1

鋸

根

(著

者

原

圖

(4)

嫰

本

0)

根

同

上

(5)

葉

脈

同

£

朝

朝

(18)花(小 野 職 慤 氏 沙 シ ク 修 Œ ろ (19)兩 性 花(著 者 原 圖

(20)

雄

性

花(同

£

(21)

花

瓣

1

同

£

(22)

雄

蘂

1

一(同

上

(17)

廓

大

セ

jν

果實(Do)

(15)

果

穂()

草

木

副

說

(16)

果

穗(Regel)

果

穗

令本

草

綗

目

啓

蒙

圖

譜

廓

大

t

ıν

果

實(同

于

花

瓣

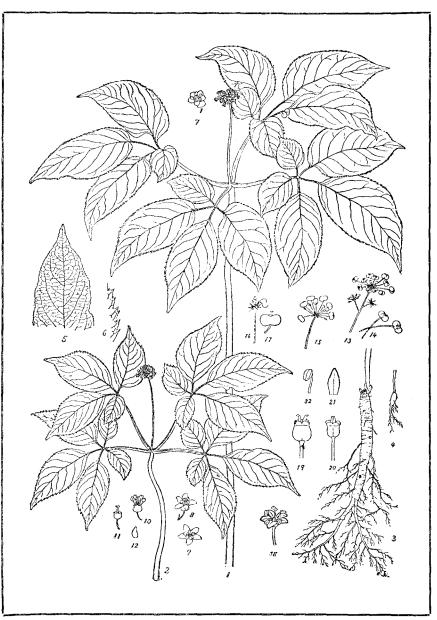
並

=

1

0

花



耳. 短 雄 形 矮 生 性 ヲ 五 ス 花 呈 長 齒 ヲ ス 卵 交 0 = 形 分 花 ^ 謝 jν 開 ٧٠ 宿 落 多 *"*。 數、小 \bigcirc 存 雜 淡 雄 蘂 綠 性 形 ハ 色 花 小 Ŧî, ハ 梗 分 鹵 花 ノ 立 ۷۲ 後 頂 花 平 = = 瓣 果 著 タ ŀ 丰 實 " Ħ. 43 平 ヲ 生 圓 生 開 シ 形 ۳, 淡 微 ズ 絲 ヲ 花 色。 ナ = 之 ス 柱 \bigcirc 亦 花 ∄ 花 單 ŋ 穗 瓣 純 短 <u>--</u> シ ハ ナ ۱۷ 謝 IJ Ŧî, 兩 落 分 0 性 立 夢 花 蘡 花 ۱۷ 7 絲 鹵 上 外 位 ŀ ۱۷ =

絲 狀 葯 ٠, 廣 キ 長 楕 圓 形 背 著、二 胞 縱 開 裂 內 向 白 色 \bigcirc 花 柱 ٠, 二(或 ハ 三直 立 絾 分 = 立 シ

數 存 雄 テ 花 \mathcal{T} 直 蘂 柱 リ 立 ∃ 兩 ij ス 戴 \bigcirc 短 側 ク 子 III " 熟 夢 房 3 IJ シ ۲۷ Ħ 下 壓 リ 扁 高 赤 位 色 -ヒ 類 シ 宿 幅 ラ 圓 形 存。 ハ V 平 略 長 サ 71° 滑 柱 雙 綠 頭 _ 生 色 ۸ر 狀下 倍 通 外 常 曲 通 部 _ ス 常 ハ 驷 廣 子 雄 キ 種 ァ 性 心 7 花 ŋ 臟 \bigcirc 1 形 果 Æ 頂 實 1 = ٧٠ در 宿 漿 村: 存 果 頭 夢 穗 跙 並 上

= 渦 種 子 ギ" ナ 3 リ イ 生 ジ 车 テ 生 ノ 年 生 ŧ 1 毛 1 در 苗 ガ 無 論 小 形 デ T ツ テ \equiv 小 葉 1 葉 ヲ ヲ 生 出 ジ、 ス

ヲ

テ

=

ス

_

7

藏

ス

__

宿

=

多

" 四 w X 五 人 麥 年 叄 生 1 +ŀ ノ 竹 Æ = 節 1 ۱۷ 人 首 در 叄 根 五 小 ŀ = 葉 ٧, ナ 親 ラ 1 ノ 緣 = ズ ۱ر 葉) 五 = 恰 ヲ 小 モ 葉 ノ 輸 毛 デ 竹 生 ノ \mathcal{T} 節 シ ___ jν 葉 人 始 恣 = ₹ ヲ 1 テ 生 ŀ 樣 花 ガ :" ---此 = ヲ 鞭 出 年 V 狀 デ゛ 生 ス , Æ -1 解っ デ ナ æ ア 7 力 ッ jν タ ıν ۱ر 植 _ 毛 私 葉) 亞 ガ゛ ٧, タ

竹

節

人

怒

ヲ

人

叄

1

變

種

=

シ

?。

曾

テ

出 澤

來

Ш

(2)生。 形 市 熊 村 小 = 葉 塘 多 才 2 博 车 Þ ジ ٧. 卵 亦 士: 生 \sim 入 狀 草 日 披 本 ン 叄 本 針 高 Ÿ 藥 形、銳 Pnax Ginseng. ン 用 植 尖 尺 物 圖

0

譜

0)

記

載

昭

和

七

年

發行

托) 葉 Æ 缺 1 <u>=</u> 如。 初 葉 柄 年 Ξī 生 小 , 葉 E 匹 7 年 頭 生 葉 重 1 肉 柄 鋸 毛 \equiv 質 囪 1 小 , 緣上 \equiv 薬、二 紡 四 鉔 葉 面 车 根 絲 柄 生 ヲ 色 \mathcal{H} 有 7 脈 小 Æ ス 上 葉 1 ___ 刺 葉 = 毛 シ ۸۷ 散 テ 葉 五 布 花 出 柄 下 Ξ 掌 ヲ 面 狀複 耆 四 淡 小 2 綠 葉、三 葉長 無 毛 柄 华 輸 生

午 且 鐘 果 室 懸 皮)ニ 線 夣 生 形 花 垂 子: 倒 細 1 ٠, 殘 生 溝 花 房 兩 接 片 全 青 上 絲 ŀ 胚 花 合 整 ヲ ハ 冠 \equiv 着 齊 柱 絲 رر 裂 孔 狀 小子 ス ٠, 小 0 絲 白 短 形 片五小 色 細 葉 核 Ħ 二、乳 或 色。 短、幼 梗 ۱ر 絲 倒 رر 1 嘴 淡 77 Œ, 根 葯 異 內 狀 黄 繖 Ŀ ハ 果 柱 驯 辧 形 闸 皮 頭 片 花 形 下 胚 7 Ĥ 序 ٦, ハ 乳 有 位 色 數 五. = 子 線 內 卵 酒已 ズ。 1 房 頂 1 间 狀 列。 潚 側 縱 絲 果 曲 6 平二 货 裂。 貀 包 = 埋 鑷 片 7 ハ 室、各 漿 在 花 合 ŋ ٠, 果 粉 堅 配 小 ス 胚 線 牢 肉 置。 ---٦٢, 黄 質 胚 Ξ 乳 狀 褟 扁 珠 雄 披 ٠, 面 蛋 色。 珑 內 球 藥 針 É 狀 角 狀 形。 ۲۱ 樣 網 種 緷 頂 \mathcal{F} 物 紋三 子 赤 點 辧 夢 質 核(內 色二 片 筒 ⋾ 及 子 ij ŀ رر

人 邃 丈 第 四 忿 上 黼 翁 = Ľ, 人 恣 0) 形 態

F,

脂

肪

=

富

۷,

三六

培 開 花 藥 期 用 部 六 月。 根(人 結 叄。 實 期 藥 用 八 月。 部 J 産 組 地 織 化 滿 壆 洲 根 原 產 1 ナ 組 織 V ١. 全 部 ŧ 本 = 邦 澱 汎 粉 充 1 藥 潚 草 ス 油 ŀ 酒(パ シ 栽

ナ セ <u>ن</u> ۷۷ ン 特 C = 15 緯 H管 24 モ 束 _ 散 沿 布 Ŀ ス 證 开 明 :当 セ 缺 ラ 如 jν 蛋 尙 白 葡 樣 萄 物 糖 質 Æ 配 皮 糖 層 體 及 パ F, ナ 射 7 出 才 髓 D = ン 含 ~ 7 jν シ 紅 ン 蔘

圖 テ

說

明

=

ハ 版

澱

粉

糊

化

ス。

A 花 ヲ 耆 ヶ 尽 ル 槌 物 1 Ŀ. 部(× وراده \mathbf{B} 根 ヲ 有 ス ル 袙 物 7 下 部(× د لاين $\widecheck{\mathbf{B}}$ 根 1 槇 鬱(×3)

 \mathbf{C} 繖 面 形 ∄ 花 IJ 看 序 = ダ 着 ル 花 ヶ × ル 8 果 賃 201 1 4 成 熟 瓣 片 諸 及 階 級 婔 蘂 x ヲ (j) 除 去 1 藚 × -lz ル 薨 ೞ 筒(× 2 4) 上 圖 5 ∄ 花 1) 1 見 下 タ 部 ル 花(× 1 鉛 直 5) 斷

粉(×150) £ 縱 斷 × 8 ಚಟ 藁 筒(子 13 房)ノ 同 Ŀ 磺 橫 <u>鬱</u>(× લ્લું 8 14 9 花 果 實(× 迁 圖 **ভ**ি 10 间 上 鉛 直 斷 (× ωl.9 11 核 1

7 Ø 太 何 z 地 は 牽 開 σ 人 城 產 嵾 に を 標 比 進 L 幾 չ 世 分 僅 6 z)× n に 90 る 小 Ż カ> 葉 ġ. が 0 大 如 體 0 形 狀 0) 如 3 開 城 產 2 は 小 異 3 り、 <u>且</u> 花 果

鞆

日

此

巾

村

博

土

の

人

麥

形

態

記

詊

密

な

ŋ

但

12

左

の

諸

點

に

付

7

は

猶

攻

究

の

耍

あ

る

如

٦

ŧ

12 花

同

雄

雌

蘂

1

位

置

及

子

房

內

7

胚

珠

ヲ

永

ス(×

8

5

花

柱

1

柱

頭(×13)

6

雄

蘂

諸

觀(×

G

7 テ 侧

3 =

諸

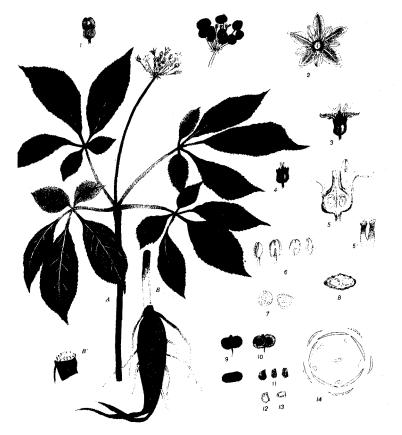
ψij

如 托 葉 缺 第 如 六 節 以 0) Ъ 記 括 述 弧 内 を 麥 の 照 記 す 載 べ 0 ľ 다 に は 是 を 以 ٠. 槪 括 L 7 標 準 型 ૃ 爲 J-を 得 3 る ф 0

あ

る

Araliaceae. Plate 62.



Panax Ginseng, C. A. Mey.

ヲ

ヲ

、葉脈 Ŀ Ø 刺。 毛。 ع \$ る は 是 を 毛。 **پ**و ع す る 汀 可 15 る べ Ť Ъ.°

(3)膝下 田村 地 三朝 滿 博比 洲 土奈 の 下 藥 に 朝 學 鮮 0) の ___ 解 字 剖 を 的 加 記 دگ. 載 る を 適 當 ع y.

恣····· 前 文 略

線 着 黃 ⋾ ス 色 裼 之 ŋ jν 構 造 皮 色 = シ 75 部 伴 夕 1 滑 裼 小 Ŀ jν = 篩 ナ Π. 色 黑占 亙 管 ij 1 w ッ ŀ 横 屢 部 新 テ シ 截 黄 生 1 テ k 小 先 色 組 面 現 淵 織 ヲ<u>,</u> ナ ヲ ۱ر 呈 輸 IV jν ۱ر w 屈 缺 シ ヲ 1 w 裂 折 稍 境 ペJヲ 毛 7 蠻 ŀ K 以 曲 濃 シ 樹 厚 テ ソ シ 脂 檢 叉 髓 Hg

次 道 淡 ナ 色 り。 = 移 木 行 部 シ。 = 7 F ŋ 心 テ = ۱د 於 新 テ 生 組 殆 織 ン 1,5 ∄ 白 I 色 漸

第 二百 분 ス w 圖 外 = 橫● 特 斷● 徵 見 ズ。

囬 1 顯 微 鏡 寫 眞. 星间 ニ シ テ(H)ハ樹脂道(t)ハ篩管部(U)ハ

新

生

人 蔘 灾 第 四 卷 Ŀ 編 錧 ___ 彰 Λ

蔘

0)

形

應

組

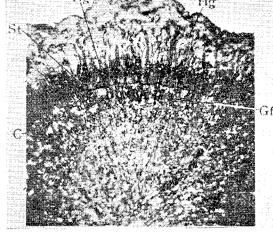
織(GL) ハ

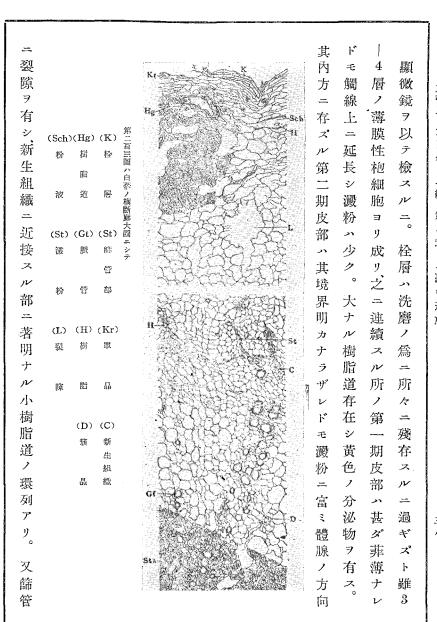
脈

管

ナ

y a





部 ٨٠ 細 小 ナ w 細 胞 ŀ 成 ŋ ゔ 甚 *I* 狹 ク 其 內 = 樹 脂 道 出 現 ス。 木 部 == ٧, 艢 ヲ 缺 Ŧ",

第 = 連 ___ 期 IJ 脈 テ 放 管 射 部 狀 ۱د \forall = 排 心 列 = 存 ス。 シ 第 蓚 酸 _ 石 期 1 灰 ハ 脈 管 簇 멾 部 叉 ۱د 甚 ٦, 單 Ż, 狹 晶 ク 主 ŀ 存 シ 在 テ 小 シ 自 數 麥 宛 半 徑 性

ŀ

シ

テ

=

テ

切 V 多 片 數 ヲ 作 ヲ 認 jν 際 2, 脫 w 離 \exists ス ŀ ヲ jν 得。 事 多 粘 キ 液 毛 紅 ٠, 主 蔘 ŀ =. 於 **≥**⁄ テ テ 皮 ハ 部 糊 化 1 外 セ 邊 w 樹 澱 脂 粉 道 = +3 = ŋ 樹 テ 脂 保 存 ŀ 共 也 ラ =

……(以 下 薬 用 組 織 化 壑 薬 用 物 質 1 記 述 ハ 第 五 篇 j. 티 用 ス)………

共

存

シ

或

ハ

單

獨

=

存

在

ス。

大 餰

第

精

密

な

ð

觀

察

1:

據

る

栽

培

人

麥

の

形

熊

る

所

は。

本

節

普 _. 目 時 ょ ţ b Ъ 第 現 \equiv 令 目 13 1. 至 涉 る 迄 b 刻 東 載 酉 0 世 る 學 者 加 < から 其 人 蔘 0 は 形 態 13 關 L 記 述 步

Δ 第 本 草 學 上 ţ Ъ 其 斑 0 所 見 30 記 Ð る 各 の 概 梗

 \triangle 近 z 缺 代 植 げ 物 る 學 B 0 上 ょ り、其 必 要 ٤ 認 め 6 れ L 部 分 0) Zx 摘

要

L

7

記

細

末

0)

記

述

 \triangle 狹 Š 範 圍 0 觀 察 z 以 て、是 を 般 的 な b لح 推 定 し 7 記 난 る B 0

 \triangle

あ

る

部

分

0)

Z

精

細

7.

L

7

他

は

粗

な

る

Ł

0)

人 嵾 史 第 四 慾 上 編 鏛 = 芦 人 麥 0 形 態

三九

を 等 等 及 ぼ **(**C L L 12 T る 多 Ł 年 0) の 栽 無 培 ζ Ŀ 0) 43 15 試 は 驗 諛 を 經 れ 72 る 記 る 述 b 杏 0) 無 あ く。 b 總 7 叉 此 眞 末 個 1= 微 細 人 麥 0) 點 な 迄 る 植 B 物 觀

察

7 0 以 詳 全 <u>_</u>L, 細 貌 を 記 15 述 記 知 \$ る 0) 資 所 上 料 あ 12 於 は る 多 べ T 年 物 Ļ 車 足 B 蕒 局 3 開 る 城 0) 出 感 張 あ 所 *b*。 13 勤 故 務 į٦ 玆 し。 13 主 更 12 لح 新 L 72 7 此 12 方 其 面 形 態 12

43

付

b

豐 つ 不 0) 來 便 其 人 1= かっ ` 73 稱 麥 據 な あ る る 呼 0) b_o る 沙 ょ 形 觀 里 b 花 態 是 察 院 近 果 15 を بح 農 ٣ Z 記 幾 永 事. 除 z 分 Š 3 著 試 專 W 種 35 者 驗 蕒 لح Ħ 0) 0) 局 ___ せ 定 私 試 開 ば 城 铷 先 見 驗 出 す づ を Ŀ \pm 其 張 加 行 所 ΙΞ 各 ひ ^ と は 部 72 し 人 妥 分 る 經 麥 當 z 歷 0 13 な 名 あ 0 付 ß 稱 な る 7 20 を 大 最 る 確 隅 趣 定 技 b 昧 せ 手 0) E 3 0) Š 有 る 手 あ L b, べ ょ 研 カコ Ъ 究 斯 Ġ 出 中 < \$ 72 6 7 る 該 n は 從 杏

L 爾 尙 其 來 稱 人 年 呼 麥 12 Zo 生 左 瓮 O圖 朋 Ł 0) す 0 加 る > 從 پا 時 來 は 場 ---是 西 椏 45 若 鮮 據 支 < る 場 は 事. 長 لح 高 埊 少 橋 等 *b*。 لح 昇 博 呼 以 1 X 下 來 لح 本 協 b 目 議 L 0) 部 L 記 分 T 述 新 は B 名 亦 埊 是 稱 を 1: z 定 非 用 \$ ඵූ Ø ベ

下 13 記 す 加

7

全

<

葉

柄

な

る

ぐし

بح

ラズロ

Ł

言

ふ

0)

外

無

か

る

~

ζ,

學

術

的

15

說

明

世

h

と

す

る

13

は

畵

Ŀ

揭

げ

7

說

明

ze

P

L

8

h

と

す

る

12

は

:

稍

ダ

才

I

ン

12

似

T

根

0)

分

岐

是

J

h

多

L 衆

لح

C

3

ベ

É は

形

體

人

13

理

解

世

12

紡

鍾

栽 培 人 鎏 0 形 態

以 下 地。 主 下。 ع し 7 開 城 附 近 指 定 地 栽 焙 0) 4 0 に 付 7 記 す。

(1)

根

植

物

學

者

かゞ

或

は

茲。

と

8

稱

L

72

る

部

分

45

L

7

玆

12

此

新

說

明

15

於

て

Α は 14 根 冠 帶 12 微 接 黄 續 0 步 白 る 部 色 位 以 害 下 を 因 指 h L 根● 冠● 主。 す 根● 支。 根。 と 側● 根。 ď, 垂• 根● 根• 毛。 ょ b 成 る。

В 全 物 13 有 る 形 幾 る 無 從 何 ⟨。 學 前 的 0) 植 此 叉 形 は 物 容 書 物 當 1. 病 理 B 的 は \$ 定 是 13 لح 刑 E 謂 z 紡。 S 有 錘∘ 變 빤 形。 色 ベ Ļ 等 る 標 る Ł 强 準 記 Z) Ł 난 て L あ る 7 _-葛 言 ___ 0 1: 般 あ L 12 る ₺, T 通 大 用

加 根 Z る 0 大 0 小 外 並 13 1: 形 狀 は 氣 候 Ł 風 1 15 多 13 關 係 あ *b* 例 ^ ば 朝 鮮 產 0) 人 麥

根 L 內 宛 冠 地 つ 0) 人 ベ 上 麥 É 솖 部 從 は 位 前 前 横 蘆 者 頭 12 張 と 0 τþ n 稱 間 る 少 型 12 L な 比 部 し。 分 る を かゞ 如 滿 人 ζ, 洲 間 人 0) 蔘 Ł 頭 72 首 12 潚 肩 15 此 M す ぼ 種 L 內 宛 b 所 地 T 謂 其 種 撫 及 下 ァ で 0 肩 肩 *,* × ŋ な 15

比

は

Ъ

開城人蔘型ニ近ツ 蓼及竹節人蔘ノ部 ケル圏ヲ出セリ。 シ右二種物ノ根ガ 二開城ニテ栽培セ

> 型 之 z 12 近 認 む ζ な べ る かゞ 例 如 Ļ ば 同 Ë 福 れ ど 人 麥 £ は 72 栽 七 八 培 华 方 根十 法 かゞ 根 _ 0) 疧 形 根 體 汔 (] Ł 影 響 培 養 す Ļ る Ш 麥 Ł

カ

人

嵾

種

を

開

城

13

栽

培

世

ば

何

れ

Ł

肩

は

元

ょ

b

全

體

0)

形

狀

殆

h

تلح

開

城

人

麥

Ł

0)

形

短 ζ 1: 近 尾 z か Ш B げ 'n を 57 る 欲 Ļ 製 法 其 1= 肥 適 大 合 を 喜 P-L ば 西 -\$_ N. < 茂 朱·錦 密 植 L Ш 7 邊 其 0) 肥 Ā 大 蔘 2 ば 主 曲 根 촗 Ł 0) <u></u>-Ŀ 稱 部 す 12 る

理 支 想 根 と Z 多 L て < 分 栽 培 岐 す す る る 等。 E 欲 力 P Ž, 8 7 其 出 雲信 標 準 型 州 12 0 近 人 夢 づ ζ. は 開 ヘ < 城 裁 0) 培 紅 麥 法 E 型 講 12 似 \$. る る から z

地 景 狠 b 15 現 は る 7 12 至 る な *b*₀ 故

13

是

から

其

形

體

1=

及

ぼ

す

結

果

曷

亦

大

1:

L

7

右

0)

如1

Ė

人

I.

淘

汰

かゞ

各

其

栽

培

C 根 部 0) 变 育 經 渦

頃 播 數 ょ 種 は 後 大 b 約 支 約 根 左 E 箇 0 生 月 奵] 13 し C 始 L 7 B 發 芽 Ħ 後 با 共 主 主 根 根 は 0 垂 發 直 育 1: 伸 11/1 長 び لح 7 共 長 1: ž 支 根 小 Z 位 增 1: 加 達 す。 L 72 其 る

支 根 0) 長 3 は 主 根 0) 下 部 先 端 15 近 づ < 程 短 בלל L

Д

嵾

史

第

四

卷

Ŀ

編

第

 \equiv

四 四

し 皇 二寸 三寸五分同 褐 寸位に達したる時 然 Ě 根 L 色 间 同 1. T 0 長 乾 此 Ŀ 上 上 2 燥 0) 支 し て 根 0) 同七 約二 同一 同 大 病 支 〇--1 五本 蟲 部 极 害 分 の 〇本 八本 15 は 數 秋 囚 る 後 15 12 非 至 \$ b 四寸 玉 四寸五分同 埊 L 主 7 葉 根 同 の Ø 脫 枯 長 上 上 寸 落 凋 3 L ٤ 其 同 rþ 庤 \equiv 13 [1] 同 同一八一一九本 支 四 水 根 分 本 二〇本 二0本 の 0) Ŀ 數 喪 力 あ 失

庤 摘 牟 去 根 すっ 移 理 植 由 は 人 麥 0) 形 態 E 不 良 な 6 根 L 办 3 10 因 る

3

Ł

0)

7

Z

殘

存

3

耕

作

者

は

此

殘

存

支

根

Z

本

圃

 \sim

移

植

0)

爲

め、春

苗

採

掘

0)

を

生

ľ,

秋

後

に

至

b

力

强

È

\$

0)

>

Zx

碊

存

L

他

は

腉

落

g-

る

ځ

لح

年 本

生

لح

[司] 根

_

냿.

6

れ

12

る

人

麥

は

主

¥5

主

0)

下

部

先

淵

t

b

-

數

0)

支

 \equiv な 车 b, 根 而 前 L T 年 此 生 根 C 12 齡 る 12 友 於 根 7 は 始 本 8) 根 7 بح 根 共 は 12 分 漸 岐 K L 發 7 育 支 伸 根 長 を Ļ 生 其 J. 支 根 J

12 L 根 側 形 根 頓 E 10 發 肥 生 大 L に、玆 侧 根 łΞ 人 0) 촗 下 部 0) 基 先 礎 端 骨豐 45 着 形 ž 生 成 す す。 る 根 支 毛 根 ţ 0) b 秋 養 分 後 脫 共水 に分 落

す

3

Ĺ

لح 收

٤

E

吸

b

ŧ

前

10

同

C

及側根(四年生) 七月下旬 *・ 能々年生ジタル交根 本年生ジタル側根 二於ケル 一前年生ジタル支根 人蔘支根 ---- 一年生苗ノ生育中翠葉アルモノノ根、七月ノ寫生 十三年松剛根ノ跡 落葉後ニ於ケ 本年生ジタル側根ノ枯落セル狼跡 全ナルモノ伸長硬質シテ新二支根トナルベ 黑色トセル部分ハ本年生ジタル側根ノ中健 ル 同

根

四 五.

人夢史

爺 四

卷

上編

第二章

人蔘の

形態

入 蓉 史 第 彸 編 第 =彰 人 좛 0 形 颹

割 合 난 ず。 合 は 四 大 车 __ 华 根 13 但 た 以 5 根 J 次 \$ 上 第 b 前 年 四 1: 支 年 Z 车 重 根 1: 根 形 82 15 側 根 至 成 る 15 Z せ る 6 從 閒 增 加 れ ∇ 0) 漸 各 L 72 次 车 胴 る 發 部 基 間 脚 育 に 礎 遲 於 部 體 緩 け 形 は と 伸 る は 爾 な 發 長 る 育 肥 後 b 步 大 餘 支 合 す。 b 根 0 15 多 側 加1 Z

共

12

增

加

す

る

12

至

3

根

E

年

Ł 其

<

に

は

れ

ど は

其

度

<

變

化

其 形 + 體 \equiv 幷 大 车 z 根 等 以 0 上 標 は 進 開 Z 城 妶 13 於 15 記 7 未 g を 12 得 纱 數 ず。 13 栽 培 步 6 れ 72 る ۲ Ł 無 < る L

芽 13 0 は Ŀ 時 明 述 ょ 年 各 再 年 b 13 發 び 生 同 於 L け ----箇 始 る 側 办 所 其 ょ 根 0) 最 h 大 初 側 根 部 は 包 分 形 生 は 粟 粒 J. 秋 後 べ 0 枯 如 É 進 落 し 備 す。 かゞ 行 然 L は 7 れ 其 枯 翌 春 落 人 L 麥 12

0)

發

跡

殘 生 百 12 存 側 似 す 簡 根 72 る 所 は れ t 舊 15 痕 ど 至 b Ł, る。 ţ 側 根 b 其 此 發 かゞ 形 0) 更 生 狀 瘤 新 す 狀 B せ る 異 物 6 外 75 は 毎 3 ァ h 车 ` 全 12 新 メ 然 ŋ ょ 75 别 力 h る 其 箇 人 な 蔘 所 る 刺 加1 戟 t 15 發 b L 15 生 t 但 髱 す 左 9 發 圖 7 生 3 と 根 す。 0 云 曷 瘤 0) Š 樣 丽 は 線 L 0) 蟲 譋 痕 T 查 跡 毎 0 客 を 车 0

結

果

米

國

蔘

同

樣

線

温

0)

寄

生

を

確

め

72

h

圖

12

J

Ъ

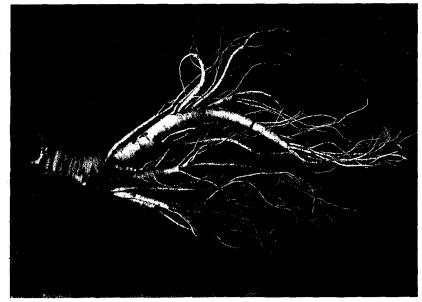
7

見

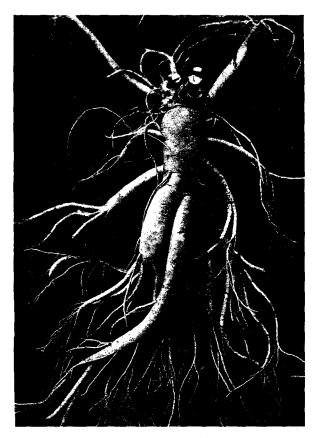
る べ

Ļ

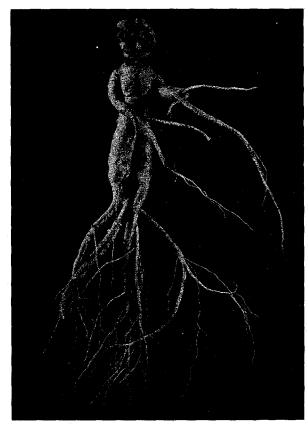
せし部位也。春餐芽と同時に再び此所より新に支根を生ず。大年根にして支根跡の顯著なるもの。此瘼跡は秋後支根の枯落



る。右間は京畿長湍郷長南面の人蔘。根の線蟲癭「ヘテロデラ、デイシコラ」と稱する線蟲の寄生に因



根年六夢人城開



夢 人 形 人 上 同

另一二

Ŀ 水 側 根 根 물 は 부 組 린)と 織 柔 通 軟 稱 13 난 L *b* T 水 分 ----3 车 生 < 0 半 發 透 芽 明 當 了 b_o 胩 0) 主 開 根 城 及 邊 主 0) 根 耕 作 0) 先 者 淵 間 並 15 13 は 支 문

根 は 何 れ E 水 根 な b_o 年 生 0) 支 根 B 亦 水 根 45 L て 三 年 生 以 Ŀ 0) 主

根 لح は 外 觀 を 異 1. せ ђ<u>.</u>

垂

根

は

殆

h

ど

本

を

普

通

لح

し、

同

部

J

b

垂

F

せ

る

他

の

數

小

根

(=

此

L

特

根支

13 大 75 b, 其 小 な る B 0) は 垂 根 ٤ 呼 ば Z., ること 15 定 砂

D 根 0) 华 太 年 2 بح 長 ž لح 重 太さ平均約 量 直太 徑さ 長は さ最 は大 大な 體る 長さ平均約 の部 觀分 察の に園 より るの 重さ平均約 分 八厘

年 年 年 根 根 根 根 四 ____ 分 5> 分 分 \mathcal{I} 75 24 厘 匣 厘 厘 七 内 II. 寸 尺 寸 三 压 分 尺 分 寸 寸 p_{ij}

0 變 车 年 年 生 形 根 根 0) 胨 根 0) 五 稍 六 分 毬 狀 を 厘 爲 t る B 0)

尺

三

寸

九匁三 〇匁八分

分

奴 匁

三

分

14

分

分

あ

b,

朝

鮮

15

於

7

は

是

z

短(出

살

長

0)

後

數 栗

伞

ze

經

Ε

根

六

五 71

人 く栗 錃 短の き實 史 のの 第 意如 74 لح 慾 稱 上 L 編 將 來 第 =發 覍 育 人 不 嵾 良 0 ţ 形 b 態 Ł L 拔 去 H. b_o 其 他 生

四 -L す

曷

あ

ħ,

的

確

0

標

目

لح

は

爲

L

難

形・鳳 似 蔘·犬 72 3 麥 變 等 形 等 0) と 者 其 を 形 間 15 k 模 稀 充 12 稱 生 g. 名 U 3 T 却 Ł T あ 俗 Ъ, 間

1=

は

人

形

(2)根 人 蔘 は 冠 车 第根 三冠 生 七の 0 頂部 荜 に位 本 示に 世付 りて 故 は 1=

多

75

Ъ

芽

は

毎

车

春

1:

1:

Ħ1

0)

根

j

b

發

生

L

其

塟

葉

は

或 L 毎 Ė ず は 7 伞 ţ, る 馬 0) 秋 痕 1: 跡 蹄 ___ 根 Ł 部 至 形 數 甚 分 9 0) T 並 l Z 加 r < 殘 枯 É 存 凋 酷 Ш 生 萎 似 す。 \$" 處 r 栝 世 る り。)故 存 本 す。 B 在 草 0) す。 學 其 12 Ł, 枯 此 渚 あ 其 る b_o Ш 11 處 形 문 > 時 竹 を 或 0) 根 節 は 數 蘆 1= 人 頭 頭 _ £ 麥 Ł 13 横 年 Ъ 稱 _--走 大 呼 华 出 樣 根 步 旬 芽 其 0) b (= 30 其 年 ___ 休 着 部 此 數 止 渡 生 E 1= 9 跡 世 知 る 车 し 3 1= b を は 狼 毎 O) 得 臼 跡 15 と眠 生 形 べ Ł 稱慈

處 0) 根 黑 冠 É 0) 外 ___ 部 ___ 般 分 枯 72 草 る 0) 蘆 色 頭 لح 0) 形 C 狀 ŧ 12 裼 付 色 7 13 は b, 第 七 您 其 項 1= 핆 示 난 d° 其 色 12 凹

0 此 11 價 蘆 低 頭 É は 蠳 を 以 品 7 人 嵾 山 麥紅 0 格 **莎**白 好 0) 麥 __ 共 婯 15 素 修 を 製 爲 上 す 大 B 切 0) 15 1: 取 L 扱 て。 12 此 る 部 分 腶 落 4 る B

人

鼛

Ø

形

態

(3)

並 下

は

l:

せる部分より上

は、葉

柄の

附

着せる

部位迄を指す。

但

生 根 冠 接 着

は 莖 無 < 例 外 なること下に

年

玆

1-

茲

の

事,

を記

す前に、椏と稱

3

る

ŧ

0)

と の

品

别

を

閫 明

난

Z" 3

べ から

す。

記 す

かゞ 如 L,

別區ノト柄葉ト莖ノ蔘人 **ご年級一葉ノモノ** 二年根二葉ノモノ 擬断面ノ形 极 三年根以上ノ葉柄 右 同學

臼形 圓形 葉柄 塟

四 九

人邀

史

第

四

慾

i.

編

簓

_

 $\widetilde{E}_{\vec{l}}$ 人 蔘 0

形

態

例

^

ば

初

生

め

6

れ

72

る

極三 從 前 葉。二 本 草 年二 書 叉 椏 は 五 植 葉 物 書 لح 謂 15 人 ~ 麥 る (= かゞ 付 如 7 椏 な 3 文 字 Z. 使 用 せ b_o

然 る 12 高● 橋・ 博 1: と 大 隅 技 手 0) 研 究 13 ょ b, 年 生 0 從 來 莖 کے 認

〇農事試験場西鮮

部 分 は 葉 柄 な る Ž لح 包 阴 12 J. *b*. 其 詳 細 は 8 12 示 7 所 15 7 b 曉 る ベ

Α 察 色 す 埊 る 胩 0 色 は 卽 は ち 絲 其 色 着 15 色 ヹ 0 ラ 程 ス 度 帶 紅 12 紫 於 7 色 Z は、左 呈 0) -g-る 加 ζ を 四 普 通 分 L لح 7 す 园 れ 别 క్క す 細 る z か 得 13 觀 ベ

二、青 純 靑 埊 遊 G 黄。 款: 種• 1 埊 7 如 ク 何 ν , 部 分 = モ花 靑 素 7 磀 現 無 キ

〇花青素トハ植物

ノヲ謂フ。 ムル原因トナルモ ノ器官ニ着色セシ 段ニアリ。

四濃 紫 塟 P $\dot{\mathbf{P}}'$ 7. P ŀ 1 H 間 = 屬 ス ル 者 最 モ 纫 ŋ 大 部 分 ヲ 占

三、紫

塟

P'

G'

外

觀

G

蓉

=

似

刄

ル

Ŧ

埊

}-

葉

柄

ኑ

1

境

Ξ

僅

カ

_

紫

色

ヲ

蓌

现

ス。

E

10

Ą

3 莖 純 r 靑 綠 有 莁 苗 並 す 種) な 時 る は 代 昭 れ Ł ど 和 卽 0 顆 z 種 苗 實 發 伞 は 見 京 3 普 4 畿 IJ 出 通 B 道 長 芽 0 れ 湍 如 72 シ 郡 Ъ. タ 指 鮓 w 紅 此 定 後 色 區 0) __ 於 な 秱 域 ь, 內 ケ は 黄 瘞 w 熟 茲 圃 種 1= 色 0) 於 ハ 加 T --ζ 偶 般 花 然 = 靑 紅 __. 紫 素 株 鮮 色 0) 發 綠 ナ 现 色 ŋ

無

0)

ζ

 \mathbf{B} 驗 4= 開 白 L 明 形 中 於 城 班 tz z 以 右 **b** • لح カコ 並 て、度 六 五 四 15 專 12 靑 上 長 15 0 屬 何 賣 就 並 年 车 横 狀 局 Z 兩 3 K て 此 種 れ 根根根根根 は 者 は、右 斷 發 出 ょ 0) B 左 を 面 見 張 種 b 大 古(1) 0) 届 所 カミ 隅 Ð 0) は 别 圓 滿 外 加 技 B 0) 同同 同同 薬太き部分直徑平均 **翠無し葉柄太き部分の直** 3 形 手 る。 月 四 年 時 を 町 年 べ 1: 根 13 É 爲 生 試 以 於 ょ 着 +3-Ъ 作 以 上 7 眼 る 場 上 苗 發 15 點 15 1= 於 見 15 0) 13 此 於 於 7 際 少 徑平均約四 U る b 7 7 は 0) 約六厘五毛 葉 播 表 普 れ Z, 二分一厘 分五 分三厘 لح 柄 母 種 現 通 縮 灵 0) 厘 本 後 す 人 葉 15 横 嵾 保 發 る 白 記 斷 見 班 存 Š と L 丽 の 何 E 72 等 呈 かぎ 同 (2) 8 同 同 同 長平均約二寸五分 長平均約三寸八分 同 る 稍 氏 は 異 す あ *b*. 加1 臼 現 3 0) 13 狀 紫 \mathcal{H} Ļ 手 今 る 八 尺一寸 尺四寸 迄 を *ا*ت (1) 黑占 墨 4 爲 ĪĪĪ 於 指 は 75 0 定 苗 L 步 昭 7 7 る 目 區 和 (2) 縮 Ŀ 下 越 其 は -6 分 太 乱 內 年 薬 型

А

蔘

史

第

四

卷

Ŀ

編

第

=

漳

人

蔘

0

形

態

C 根 لح 莶 σ 發 生 關 係

寸

z

得

ず

12

於

T

往

K

__ 车 人 根 麥 0 ば 胩 極 根 φ ___ 7 茲 稀 To 普 15 通 は Ł 玆 4 を と 發 雖 此 生 す E る 以 者 7 あ ___ 般 Ъ 0 定 车 型 根 Ł 以 は 上 爲

11 觀 甚 多 六 奇 名 迖 3 车 異 45 カコ 根 根 前 0) b 15 z 現 列 ず 至 發 象 る北 7 見 部側 な 凡 T す。 位に 0 2 b は の面 لح 開 ___ 特 \$ 2 9 のた 層 13 城 ٥ 12 附 분 \equiv 11 金 近 Z 四 殆 Ш は 增 鈼 以 h 4, 加 根 北 ど 墨 す 以 多 0 根 上 莖 人 甚 12 而 蔘 根 4 L 至 は 15 L 7 9 L 罪 其 7 茲 7 之 茲 漸 根 後 E 數 次 3 列 麥 多 は < ば 茲 圃 ___ 爲 殆 1= 根 根 於 め h 四 z ど 松 15 V 多 人 る 以 < 蔘 ₹₹ 位 <u>l-</u> 發 根 置 0) 0 見

頭

部

70

な J

3

h

者

は

す。

開京 豐畿 瑞黃 區調 興海 長 都道 郡道 域查 L 車 る 28.394 | 19.852 |Ł I 塟 曾 莖 稱 6.865|10.2932 數 局 " 開 虶 比 9012.8743 " 較 城 Ĝ 65 566 4 " 出 0 る 5 66 5 11 結 張 0 9 所 6果 " に 左 2 7 " 體 於 σ 36.230 33.662 計 7 如 1= 1.25 1.54 平均價 ٢ 南 北 943 <u>W</u> 部 方 調大 昭大 和正 開 15 查正 豐 六十 栽 郡 Щ 年四 年 開年 ટ 培 豐郡昭 11 步 眧 部 和 Ĉ, 北和 瑞 元 面元 年瑞 3 試年 騏 郡 1 與郡 場昭和 者 ع 未囘 0 は 年年 六 面 桹 劣 年 に開 茲 於思 新 根 幕試作場六年根に於て 根 0 調中 み 尠 查西 面 1= 73 付 上 し 城 7 、試作場、 لح 調 謂 查 L Š

13

併

世

Ъ

其

7

は

大 樣

茲

同

Ь •

z

12

付

柄

葉 は 葉 葉 柄 長 0) 柄 は 形 葉 12 柄 付 \equiv ょ 7 7 3 は Ŧî 長 (3)分 L 項

六

车

根 記

百

本

12

付

T

調

查

L Ł

72

る

平: な

均

價

左 長

0)

如

八

厘

7

葉 長 五. 寸 六 分 _ 厘

他 -gri べ L 但 た

车

生

かき

特

15

葉

柄

O

割

合

4=

長

ž

Ł

前

L 0) 72 车 根 Z 如] B 大 L 抵 15 準

葉 記 柄

15

數 Z は 0) 區 德 ٤ れ 57 Ш 车 K 15 脖 數 る 涉 代 8 13 b 0) 0) ţ H 纱 本 る 15 Ė 草 其

ے

と、本

幸

第

 \equiv

節

第

四

節

1:

摘

錄

L

72

る

如!

丽

L 0)

7

盐

植

物

書

乃

至

明

治

以

降 支

0)

植

物

學

藥

物

學 農

學

等

書

增

加

0)

關

係

15

付

7

は

那

古

代

ょ

Ъ

0)

本

草

書植

物

書

は

班:

0)

觀

察

多

以

7

全

豹

を

推

定

L

72

3

諛

無

£

1:

あ

车 根 ŀ 葉 柄 セ從 ル前 が極部ト 位稱 數 ŀ 1 關 係

如

B

す。

此

點

15

付

T

開

城

事

賣

局

出

張

所

15

於

T

譋

查

L

72

る

結

果

を

見

る

13

左.

表

0)

其

記

載

13

記

載

及

日

本

= 蛮 ٨ 巡 0 形 態

Д

嵾

史

第

四

您

Ŀ

貓

第

五三

	四四三二一平		同上	同 一 七 七 二 七 0 0 1 1	同 二二二 五次二三〇四	同 一 二 七 三 七 七 二 七 二 七 二 二 七 二 二 七 二 七 二 七 二	同 二二上 〇二一九〇二	業 五 例	年年年年年	1 44 54 54 54 54
--	--------	--	----	--	--------------------	--	--------------------	----------	-------	------------------

年 右 0) ___ 0) とす 極、三 結 果 ~: 华 12 し。 三椏 依 れ ば、大 四 车 四 數 稏 觀 五 察 华 上 六 よ 车 Ъ 以 上 舊 は 定 四 書 Ė 稏 叉 方 は E 五. 以 椏 7 Ł す 謂 れ ば £ 垄 稍 ___ 實 车

る 如 葉 柄)極 の め 變 T 形 稀 1. 1: 付 现 7 は(徳 は る ` Щ ことあ 胯 代 0) り、左 本 茸 12 書 _ 13 例 E を 記 載 示 あ す。 ること第 \equiv 節 1: 述 ~ 72

Ł

すべ

し

É

B

然

れ

ど

B

本

來

ょ

b

言

Z

とき

は

定

型

無

L ٤

す

る

を

至

當

な 15

Ъ

近

椏

五六

(5)葉 لح 小 葉 柄

Α 14 表 面 は 濃 線 色 裏 面 は 表 面 J b 稍 薄 ١ 發 芽 0) 當 庤 及

其

直

後

並

42

開

花

初

記 す べ В

形

狀

植

物

璺

書

0)

記

載

の

當

畤

は

僅

4=

色

薄

Ē

z

车

L 卽 ち 長

椅 圓 形

銳

尖

頭

重

鋸

齒

緣

を

為

す

掌

狀

複

葉

な

Ъ

z 星 借 す。 Ъ 7 餘 b

秋 15 至 れ ば 黃 凋 す。

恰

當

لح

は

思

は

れ

3

れ

ك |

暫

<

玆

15

车 五. Ξ 小 小 葉 葉 片 片 個 個

數 以 觀 上 察 上 15 於 7 五. 普 小 通 葉 片 0) 型 Ł 個 3 數 る は 所 葉 な 柄 n 0 یج 部 B 13 述 多 炒 ベ 0) 72 變 る 形 如

L

あ

b

特

1=

۲ Ł 多 ž かゞ 加 初

车

15

於

7

杏

五

小

葉

片

を

爲

す

者

多

ζ

發

生

す。

是

種

子

0)

取

扱

方

12

B

基

因

す

る

右

は

大

 \equiv

车

此 點 12 付 7 專 蕒 局 開 城 甩 張

葉 棄 片 別 片 人蔘苗(一 昭 和 ○本 年生)小葉片、 年 昭 和 種別調 \equiv 所 本 华 查表 12 昭 於 和 7 Д 調 八本 年 查 眧 72 和 る 玉 B 年 0 の 左 調 0) 如 杏 噩

專賣局開城出張所滿月町

域

セルモノナリ。	數ニ乘シ割出セ	調査坪	坪八百本トシテ	方法普通苗、季	調査	(備考)
	0	0	0	一一本	片	五葉
	四本	一三本	一六本	一二木	片	四葉
作場=於ケル調査	一二八〇〇本	四〇八〇〇本 五二八〇〇本 三二〇〇〇本 一二八〇〇本	五二八〇〇本		片	三業
苗崓試作場及構內苗圃試	0	一六本	一六本	三七本	片	業

舊 種 法 15 ょ 3 出 13 五 葉 2 < 終 40, ょ b 50, 15 及 Š

紙 \$ 0) る 舊 袋 B 種 法 0) 15 な 入 と れ *b* は 物 種 置 子 採 0) 天 種 井 後 15 直 吊 15 果 L 肉 次 Z 年 除 0) 去 夏 L 其 陰 年 乾 採 L 種 72

균

る

種

子

لح

同

腙

15

埋

藏

る

b

0

を、布

袋

叉

は

朝

鮮

Ŀ 低 此 減 方 法 す る 15 ے j Ł る を とき 得一 は、過 方莖 剩 葉 種 0) 子 10 0) E 處 ____ 理 定 上 15 l, 於 7 形 態 便 益 を 長 あ < b 從 良 好 7 延 12 成 \mathcal{C}^{λ} 育 7 生 少 L 產 办 費

C 葉 0) 長 短 廣 狹

3

0)

利

益

あ

b

Ł

言

 \sim

b。

は 第 段 中 四 と 央 忿 小 0) Ŀ ζ 第 編 13 __-郭 小 る = 葉 Z $\widetilde{E}_{1}^{\prime\prime}$ 張 最 人 通 E 慈 太 Ł 0 く、 左 形 態 右 其 太 第 Ë 側 E 測 葉 之 定 1= す 次 る \$ 12 左 稍 小 0) に左 加 ľ, 右 第 側

人

寥

史

葉

は 葉

=

彰

人 邃 0 形

態

3.2.1 。ス見發ヲ者キ如ノ圖此ニ稀

。生年一小他上以生年二ハ4.

 \mathbf{D} 葉

六六五四三二

年年年年年年年

生生生生生生生 0) 變

同同同同同

最大長

の如し。 七寸八分

2

形

二寸六分

幅約平均八

幅同同同同同

ノ長サナリ

五八

此寸法ハ圖ノ點線ノ如ク中央ナル第

小葉ノ尖端ョリ小葉柄ノ附着點迄

(6)花 ځ 花 梗 及 果

實

Α 花 花 ば 菘 0) 先 淵 葉 柄 0) 輸 着 世 る 籄 所 ょ Ъ 直 ŀ. 반 る 長 3 花 梗 0 Ŀ <u>ر</u> ت 叢

生

し、微 形 花 序 を 爲 す ۵ 五 月 中 下 旬 頃 開 花 -d-瓣 は 淡 綠 色 13 し 7 外 周 緣 邊 は

淡 雄 也 蘂 る し。 Ł 五 花 萼 0) 柱 儿 Ł 鐘 あ な 形 Ъ 五. h 裂瓣 稀 片 15 は Æ. 雄 驯 蘂 形 Ŧī. 披 雌 針 蘂 狀 Ξ 雌 藥 0) b は 0 個 あ 0) b 柱 ŧ 頭 12 0) 雄 結 蘂 合 0) ょ 花 Ъ 瓣 成 化 る

7 發 花 育 は \equiv 0) 年 ょ Ъ 着 Ē, 始 む ζ, 初 數 \mathcal{B} 少 大 < 略 L T

车

數

Ł

共

15

漸

次

纱

É

z

加

Š

丽

L

臭 好 な 3 耆 程 纱 其 ば 左 0) 如 Ļ

年

别

花

數

平

年 數

疕

17

同 約

20 61 52

六 五

年 年

生

生 生 生

右

開

城

車

躛

同 同 五〇花 三五花 る

同 出 張 肵 管 下 指 定 地 弒 作 場 採 種 に 伥

В

花

梗

花

梗

は

態色

共

13

遬

Ł

同

12

L

7

其

基

部

は

莖

0)

太

z

0)

 \equiv

分

0)

分

0)

73

り、漸 形 次 上 部 15 至 る 13 隨 \mathcal{O} 太 ž È 減 炒 L 上 頂 部 12 至 b 約 五 分

彩 史 绾 四 卷 Ŀ, 編 第 = 章 A 鎏 0) 形 態

人

0) 13 發 花 見 梗 لح す は 75 (4)(1)る は 0) 竹 加 長 節 É Z 人 12 \$ 恣 0) 全 (: Z 身 は 殆 長 分 柄根 W に冠 Ŀ" 至よ 普 るり 通 迄小 لح 花 す。 0) 約 (2)4 (3)分 (4)な 0) b 加

Ť

曷

0

E

極

 \otimes 7

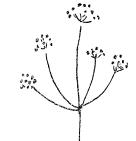
稀

(2)

(1)

(3)





爲 E 去 淡 す。 普 黄 れ 通 白 ば F[1 Ł 任, 八 す 12 月 0 肧 核 以 降 子称 稀 及 13 胚 あ 12 は 乳 *b* 歪 6 10 顆 外 萎 藏 殼 縮 4 堅 變 粒 < 色 叉 は 其 L = 色 7 粒 鷄 自 卵 然 0 者 0) 15 殼 あ 小 色 h 果 0) 柄 如 其. Ł

外 13 紅

殼

Z 下

去 す

れ

ば

H

15 Z

種

子

は

顋

粒

形

落

漿

肉 形

熟

L

稍

扁

球 果

を

果

質

は

漿

12

L

7

開

花

期

後

落

花

لح

共

13

結

實

初

8

綠

色

-E

月

+

下

旬

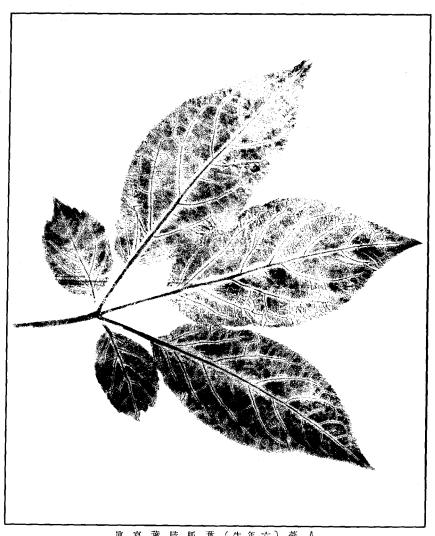
頃

共

C 果

實

六 0

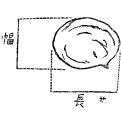


眞 寫 葉 腊 胍 葉 (生年六) 蔘 人

は +央 上 部 櫕 15 不 規 則 13 る 溝 形 Z 有 L 全 形 人 間 の 大 腦 を 扁 平 1. L 57 る

如

し。 種 子 0) 形 徆 は 圖 0) 如 ζ 太 Z は 左 0) 如 し。



播 種 用 łΞ 供 す る 大 粒 種 子 は

厚

二九

七。

幅

五. 五.

長

六・七

九(單

位

粔)十

匁

當

b

粒 數 六 0 內 外。

般 15 は 右 ょ Ъ は 幾 分 小 z L 外 12

1: 及 花 下 果 村 1: 博 付 士 7 0) ば 正 以 確 上 な 記 3 し 記 72 述 3

13

讓

重

複

す

る

を

避

H

7

省

第 b

 \equiv

B

13

記

뀬

る

牧

野

博

す。 右 0) 記 載 غ 合 -년-見 3 蔘 z Ø 要 す。 變

略

第 -E 箾 人

鋸は 薬バーデン 葉5 花绢 机数 思り 子シ 種 樣, 細さ 葉バ 黄+ 實: 等 K 0) 變 種 を 斯

15 胩 げ 於 迄 Ġ 竹 て 1. 節 れ 變 来 人 あ 種 麥 12 る 73 變 12 b 種 Ł は Ł 第 Ł 認 認 -6 定 吏 窓 す べ 0) É 各 べ Z 渚 其 b を 項 0) 發 に 數 見 記 種 也 L E Ġ 72 發 n 3 見 3 如 4 h L *b* から 然 其 る 次 近 12 第 代 人 ٤ 專 麥 種 賣 12 别 局 學 は 形 開 11 者 態 城 代 15 左 出 ょ ょ 0) 張 b b 如1 所 現 擧

態

黄 熟 種

果 實 0 黄 色 *ا*ت 熟 す る 曷 0) 12 L て。 大 正 + 五. 车 京 畿 道 開 豐 郡 指 定 區 域 內 0)

此 E 年 民 <u>-</u> 發 京 問 個 見 畿 嵾 0) 道 J. 圃 母 b 長 1: 本 湍 於 は 此 郡 T 實 _ 津 約 驗 株 西 __ 用 萬 0) 面 لح 公 仙 刀 跡 T L は て 純 里 株 保 指 綠 Ħ 存 定 13 ょ 温 Ъ L L 毎 T 域 唯 年 何 內 __ 株 採 n 民 種 0) 間 0) 麥 L 部 本 昭 分 種 圃 和 15 を 15 -發 B 於 车 花 見 T 迄 靑 偶 난 遺 素 然 b 傳 唯 0 0) 發 ---次 實 現 株 で 驗 無 0) 昭 L 本 和 を 種 Ξ 行

二、青 茲

種

ひ

72

b

す 0 如 る 火 正 < B 鮮 0) -紅 12 Ŧî. 色 し 年 了 て 長 ď, 黄 湍 熟 郡 是 種 民 叉 بح 間 實 同 蔘 驗 C 圃 材 ζ 15 料 花 於 Ł て 靑 L 素 偶 7 0) 然 母 此 發 本 現 種 保 Ze な 存 ŧ 發 Fa 紬 見 綠 75 せ *b b* 色 な れ 鮮 ど、果 綠 色 實 0) は 埊 普 を 通 有

三種 黄 熟 種

以

上

 \equiv

種

は

令

日

迄

0

試

驗

12

ょ

れ

ば

其

質

E

確

實

13

遺

傳

す

ること

を

確

認

균

Ġ

れ

北 面 果 試 實 作 は 場 普 通 13 於 人 7 麥 發 0) 見 色 母 لح 本 黃 保 孰 存. 種 研 Ł 豝 0) 申 +間 75 な b る 橙 黃 伍 15 **b** 囮 和 六 车 開 豐 郡

大 夢 の 花 果

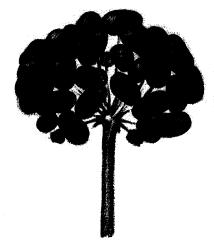
(大隅技手原圖)



夢及雄雌蘗



約九倍



橙黄熟種



黃熟輔



仁 腹面ョリ見タル闘





人藝花式鯛



背面ヨリ見タル間



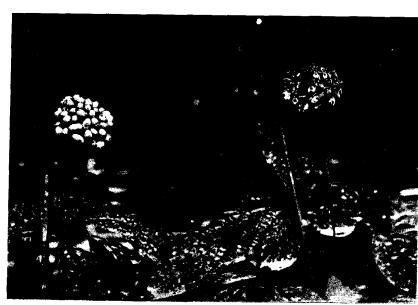
側面ヨリ見タル圖 核



六倍大



況 狀 ノ、花 開 蔘 人 ス 花 開 リョ 図 周



種通普右 種熟黄左 態 狀 實 結 ルコニ布撤液ードルボハ点斑ノ面薬

是 べ 15 因 b 別 種 と 决 定 す ベ し。 い づ れ 學 界 15 提 出 Ų 新 ١C 學 名 E 命 ず る 0) H あ る

右 の 外 尙二三 試 驗 中の 耆 あ れ ども、未 72 發 表 す る 0) 程 度 1: 至 5

長 濱 以 技 Ŀ. 手 本 цi 節 階 0) 技 記 手 述 澬 0) 助 料 言 は 專 (= 依 賣 h 局 72 開 る 城 ے 出 張 E 所 記 大 隅 L 置 技 手の く。 手 記 4.

據

b

且

叉

同

上

بح

附 記

人 ح 閊 奓 け 細 ŋ 胞 0染 何 九 色 同 體 氏 E に 付 請 7 دگ. は 7 九 其 州 業 帝 績 國 は 大 第 學 六 農 卷 學 に 部 收 敎 載 授 す 盛 る 永 ے 俊 ટ 太 ٧ 剫 す 氏 ~ E 於 て 目 下 研 究 #1 な ŋ

第 八 節 自 然 生 人 麥 Ø 形 態

稱マ 玆 種 す人 あ に 菍 ь<u>,</u> 自 內 然 地 は 生 祖 15 人 先 於 嵾 以 T Ł 來 は 謂 野 ٧, £ 麥 は、 山 I. 又 の會 稱津 キ # 0) 遪 1: Ш 滿 自 生 洲 生 13 1: する L T て、二に は 者 野 **(**: 蔘 山 L 栽 て。 夢野 培 人 朝 麥 Ш 鮮 0) 蔘 15 顆 等 T 實 ٤ は を 稱 th

\$

此 人鮮

12

蔘

地在

は内

鳥

かゞ

啄

み

とヤ

去

り、 山

(:

墜

L

是

から

生

~

出

L

者

あ

り。

內

地

Ш

生

の

者

は

全

部

後

者

1:

屬

Ų

朝

鮮

潚

洲

人 嵾 史 第 四 您 Ŀ. 編 第 = 章 人 邃 O 形 態

六 四

定

す

べ

し

Ł

無

35

Z

業

者

J

b

採 以 而 0) 訪 7 U 者 L 是 7 占 ナこ を 前 其 3 記 後 栽 所 す __ 培 E を 耆 地 得 加 15 0) Ž, \sim 形 近 T 態 35 其 前 0) Ш 概 渚 異 林 略 12 同 ょ 付 を 1= Ъ 左 T 付 發 7 見 13 は は 記 彩 U 著 す 炒 6 者 べ 0 3 L 實 未 ` 見 12 者 後 は 葛 者 大 あ b を 抵 後 是 實 1: 見 渚 し 73 Ш 蔘 12 Ъ る لح 採 取 ے 認

ь 1: L 此 壤 麥 ŧ 肥 J L は 7 栽 ^ h 葉 環 麥 墝 杏 其 15 0 形 比 小 ζ 態 L 佳 薄 概 良 0) < な 發 L 並 る 育 7 天 順 發 0 太 惠 序 育 Ž E 15 甚 B 受 於 た 遲 長 < T Z る 各 ζ. 者 個 \$ 大 各 且. は 15 發 别 各 劣 育 (= 其 甚 風 れ 好 良 土 L Ь 環 73 \$ 境 不 b Z لح 同 梨 雖 あ 15 h す 體 る 15 0)

栽

麥

差

甚

三、年 兀 故 五 15 數 癌 第 1: = j Ł 云 節 る 稏 發 Z 如 邊 育 Ē 紀 順 者 略 序 彭 彭 O 亦 記 栽 麥 無 事. £ 0) 0) 15 加 如1 非 < < \$ 正 四 \mathcal{H} L 花 年 カコ 1: を b 發 L g., 7 す る 兩 稏 车 椏 數 + 數 0) B 年 如 £ 後 É = 72 も 栽 椏 區 嵾 车 K 15 1: 久 此 L 岐 L É 3

四 彩 葉 z 裏 感 Z d'i 飜 L 栽 7 麥 暼 見 (= す は 문 る 刹 れ 無 那 15 L 光 線 0 工 合 V 15 ょ b 銀 其 色 膨 15 似 72 G h

<

品

K

72

Ъ

 \mathcal{F} 小 葉 柄 0) 葉 柄 12 湊 合 せ る 部 分 圖 0) 如1 Ċ 栽 麥 1-此

L

7

B

Z

太

花

梗

لح

種

0)

光

遲

者



憲

六四——

漸

<

其

上

ょ

b

發

芽

g

る

15

因

る

B

0)

也

以

Ŀ

は

十

年

以

下

茲 0 割 合 1= 付 7 見 3 も、栽 培 ょ b 花 梗 短 L

七、顆 六、栽 實 惑 0) 15 形 此 L は 栽 花 蔘 數 1= b 比 少 L 75 圕 0) 如 且. 開 < 扁 花 狀 Ł 著 結 U 實 ζ, 0) 步 且 合 小 栽 麥 Z 15 比 し 少

な

八 蘆 頭 0) 部 分 長 < L 7 <u>=</u> 小 以 上 12 及 3: 者 あ b 0 是 此 部 分 秋 V. 枯 椐 F ずして

0) 形 0) 瘠 世 72 る 根 0) 單 純 な 3 者 0) Ł 73 b 形 肥 根 0)

多 曲 峖 世 る な 者 る B 株 あ 數 b 变 E 發 す る 者 は、蘆 頭 栽 夢 0) 加 < 短 בנל (變

九、根 加 ζ 0 集 形 合 態 根 多 狀 樣 を 1= 爲 L 世 7 變 3 者 化 叁 多 ζ あ 妬 h 根 槪 Z 生 L 7 U 栽 72 麥 る 15 湝 比 多 (L 根 £ 形 小 72 Eļ⊐ z L 12 ば 办 ij ヤ 0)

夢ト稱シタリ、 個ノ品別トシ太子 ニハ之ヲ分離シー 妬根多ク満代中期

七卷其項參照。

十人 麥 0) 根 12 瘤 狀 物 あ る ے ٤ 前 12 述 べ 72 3 如 Ш 麥 は 栽 촗 12 比 L 此 物 比 較

-狀 一人 此 Ø) 物 部 麥 Ш 蔘 分 0 は 13 根 栽 於 E 蔘 7 申 J 央 J Ъ 顯 甚 微 h 縱 15 鏡 多 13 斷 7 L 見 7 3 見 庤 る は 1= 俗 小 顆 1= 粒 スロ 0) لح 液 稱 體 9 點 3 中 K Ł 央 L Z 7 貫 存 通 在 P 雪 る

管

バ也。 ヲ經バ各此物多ク 知レズ、何トナレ バ裁蔘モニ三十年 較トナラザルヤモ 〇十項十一項八出

的

多

<

附

耆

4

人 影 史 第 四 恣 £ 稨 郅 ____ 人 澎 Ø 形 態

譤

別

可

能

12

ŋ

重

た

朝

鮮

産

0

中

I

7

具.

职

0)

專

門

家

專採

門取

商業

人者

等

は

何

地

方

 σ

物

な

ŋ

ح

云

s.

如

此

Л 寥 处 第 匹 卷 上 編 第 = 掌 人 鎏 0) 形 態

なし

-

二、根

質

栽

麥

15

此

L

堅

靱

緻

密

な

h

故

1.

煮

煎

L

72

る

後

栽

蔘

0)

加

Ś

フ

ャ

ケ

w

事.

o

附記

Ш 촗 に 付 7 46 滿 洲 產 Ł 朝 鮮 產 ع 12 形 態 E 差 異 30 ŋ 办 L < 實 物 を 見 慣 n 7= る 者 E は

₹ 的 確 K 認 識 L 得 る بح 云 Ś 满 洲 4 亦 同 _ 15 ŋ

人 麥 0 年 鰡 に 付 \subset は 未 75 科 學 的 に 研 究 ¥, る 4 0 Ż, ľ Ш **参** 0 形 態

九節 山養蔘の形態

第

綜

合

L

~

考

ŝ,

12

ΙÏ

四

五

十

年

Ø

者

は

有

之

如

١

夫

以

Ŀ

は

47

眀

な

ŋ

及

採

取

業

者

0

談

等

を

育 養 麥 成 4 移朝 山鮮 る 夢の 狭名、 薔滿 \$ の。 等洲 (2)とに Ш 稱て 蔘 すは 0) 0) 栽 幼 培 根 方 を 深 法 は Ш +朝 £ h 鮓 15 掘 7 取 來 は (1)b 自 山 \Box 麥 0 0) 監 種 視 を 15 Ш 便 ĘĮ ţż 1= る 蒔

山林中に栽付くるもの。

付

け

山

根

E

Ш

林

Ħ

1:

滿

洲

1:

7

は

J

b

自

然

15

生

^

出

べ

U

b

0

等

0)

别

あ

h

栽 右 付 (1)(2)< 0 る B 外 0) に (3)栽 (5)蔘 Ш 林 0) 中 種 0) を 舊 Ш 麥 林 圃 **H**1 12 0) 廢 麘 園 付 F < 15 3 殘 B Ъ 0) 72 る (4)幼 栽 根 麥 及 0) 幼 種

自 然 以 生 Ŀ (: 何 近 れ か 葛 Š 自 h 然 ے 15 と 放置 Ž 欲 し。 す る 何 B 等手 0 を Ţ ь • 加 ~ g. 現 令 唯 朝 時 鮮 (= 12 監 於 視 T す は る 此 0) 方 Zx 法 L て、力 絕 ~ 72 め

ど b 滿 洲 1: 於 T は 倘 行 は れ つ > あ b_o

著 渚 未 720 其 修 製 L 72 る 根 0) 外生 Ė tz る 形 態 包 見 す。 山 嵾 仲 買 人漢 藥 舖

eq

山

れ

T

扱 ጴ 者 ιli 嵾 採 取 專 門 家 等 0) 言 E 聞 (に、總 じ T 栽 麥 لح Ш 촗 لح 0 中 間 物 な

b ŧ 72 如 何 13 (1)(2)0) 方 法 を 採 る 髱 完 ζ Щ 麥 0) 形 態 Ł は Ţ B Ž,

15 移 し、七 八 年 re 經 過 ¥ ば 漸 ζ Ш

麥

15

還

龙

すと云へ

b

 \equiv

年

の 冒

後

之を

元

0)

深

ıП

+

蔘

取

Ъ

٤ を

人蔘

史

第

四

您

Ŀ

編

第二

H 編 本 說。 0) 栽 培

第 章 總

說

72 途 3 を 凡 胩 Z ___ 是 層 植 を 饒 物 豧 0) か 充 栽 6 培 世 12 h 8 لح 動 h g لح 物 3 3 0) 養 45 る 出 12 殖 起 と ~ C 因 同 叉 C 4 ζ, 或 h は 其 不 故 產 1-供 給 其 0) Z 地 發 豐 1 湍 於 富 Ł 動 7 な 生 機 6 產 は L 天 8 O) 利 地 產 用 J 0) b 減 厚 種 办 生 子 L 0)

北。 於 米• H 合 る 衆 是 國 から 露 栽 西 培 弫 0) 歷 沿今 史 海の 州蘇 Z 颌 通 觀 0) 五. す 箇 る 國 13 0) 地 支 域 那 12 滿本 洲土: 於 國及 7 地今 行 域日 は 0 れ Ě 72 本 鮮併 b を合 包後 其 含は 栽 す朝 培 朝 年 鮮 代 前併 0) 合

コトニ非ズ日本種

Ļ

لح

8

行

は

れ

12

b

人

嵾

0)

栽

培

亦

以

上

0

例

(=

洩

れ

ず、古

代

ょ

h

令

Ħ

迄

地

球

上

13

o

宙

根

E

傳

^

7

移

植

g

る

15

由

來

\$

此

外

12

狹

義

0)

利

用

Ł

L

7

鑑

賞

0)

爲

め

15

す

る

次 0) ば 第 順 支 而 ょ 序 那 L 最 13 7 h 言 古 他 b Ł < \sim から ば す 旣 何 15 れ H 唐 z 葛 本 時 れ 皆 年亨 私 تع 代 代保 其 €= 人 朝 栽 於 0) 鮮 營 培 7 年英 行 12 利 代宗 成 1= は 劾 濫 支 れ 那 L 12 觴 と嘉 7 h 臣 ٥ 是 る 推慶 Z 次 1: 定の す初 人 比 で 华 生 日 L 本 獨 13 0) 朝 慮 順 h 鮮 殊 位 ζ 露 利 と 1=

用

L

72

る

0

せ 3

る

べ

カコ

B 事.

\$

西

亞

北 得

米

合

衆

國

前

後

ze

以

7

す

れ

H 本 かゞ 濟 民 救 世 0) 行 政 (5 起 原 난 る こと ` 交 通 甚 不 便 75 る ە 代 15 於 け る 遠 地

異 國 ţ b 0) 移 種 な る ے ع 13 異 色 を 放 T る Ł 0) あ 3 Z 觀 る

却 說 g. 占 代 0) 東 洋 (: 於 T は 救 病 上 人 촗 カミ 人 生 1: 須 要 な る 熠 藥 岛 15 L

Z 丽 l 人 B 15 嵾 b 天 產 拘 0) 發 Ĝ 0) 生 -g., Z Z は 以 緯 其 度 人 T 工 l 0 T Ħ 栽 然 植 は 需 的 0) 甚 用 制 L 43 限 不 ζ あ 遲 足 b 其 れ U 緿 72 7 價 度 る 内 Ž 貴 1: Ł لح ζ 於 の T 原 山 沿 b ł = < 尙 H. 就 ----般 つ 7 稽 ₹. ____ 普 定 Š 及 0) 3 15 寒 世 溫 T 7 凡 風 Ъ

昔 濕 7 を 濶 等 胩 必 要 葉 植 0 氣 物 樹 Ł 學 す 候 0) 氣 農 密 る 象 學 林 あ 1 3 ٤. は ò 素 光 ---定 線 J 攸 13 h 0) 0) 適 地 其 人 他 工 當 形 0) 栽 な ٤, 諸 る 培 ----科 亦 射 定 學 此 入 0 程 發 層 自 逹 度 を 狄 せ 條 あ 有 3" 件 \$ る 15 を る b L 適 要 腐 3 植 世 合 15 上 世 3 Æ し 等 72 る b め 0) 7 3 條 地 12 3 件 質 Ł ~ を 此 具 環 カコ 等 Ĉ, 備 琥 0) 1 لح -g~ 學 3

挫 長 理 8 し 7 Ž (: 72 成 據 15 る 効 亙 る 助 者 を る 見 實 け 0) 多 驗 3 を 借 カコ べ 0) 苦 る h É 心 Ł を L 得 ŢŢ 0) 熟 練 20 る 15 べ れ 15 る ζ, ば。 由 13 5 J ь, T 其 ___ 其 後 且 自 朝 創 れ 72 然 め る B 條 タ ے 件 15 れ 13 12 Ł L 故 B 恰 其 當 な 成 0) Ž 効 あ し 43 72 E 3 見 非 Ł る 3 遂 時 る 3 15 (= r 得 rþ 於 ~ 途 7 -gi 失 0) 败 70 Z 頓 始

右

0)

外

支

那

朝

鮮

*(*こ

於

7

は

最

B

栽

培

l

易

3

天

產

地

13

於

7

Ł

從

來

0)

秕

政

卽

其

詂

人

夢

史

第

四

忿

中

編

第

追

總

訟

說

人

蔘

史

第

四

卷

4

編

第

七()

る

嚴 索 뻬 誅 かゞ 求 其 から 發 土 達 人 を 0 栽 阻 害 培 ¥, 思 L 想 15 Z 碍 因 る げ。 曷 0) 尙 あ ほ b 支 那 L な に 於 ħ, T は 栽 培 後 Ł 栽 培 渚 15 對 す

數 z Ъ 自 如 緔 1= 矣。 實 < ŧ z 極 から 創 要 驗 d 殆 案 72 B す 凡 研 h 中 其 12 る 究 Ĝ 3 Z 13 ど 栽 3 如 者 植 0 非 耳 れ 培 斯 他 物 結 3 15 何 方 申 0) 果 等 法 複 1: 3 雜 例 人 から ょ 合 相 を 互 15 有 工 各 b U 誦 栽 期 は、人 12 連 觀 3 3 栽 無 培 찬 る 絡 g ₹. 嵾 培 L 0) から 無 る Ħ L 方 は 加 カコ 15 鑑 法 昔 7 到 < Ъ 賞 時 結 カゞ 底 揆 l 支 研 植 局 栽 Z に 那 科 朝 究 噿, 物 其 培 B --z 有 鮓 達 0) 12 0) 拘 除 Ė 成 發 終 Ħ B 世 實 達 \$ 0) 的 る J. 本 行 成 0 せ 人 物 E 3 麥 方 劾 大 世 と 0 Ġ ほ 點 は 體 法 b ₹ ど れ し 15 な る 65 は 腙 其 迄 各 l b を 於 代 栽 到 得 觀 け 其 は 15 培 耆 3 國 る。 3 方 是 於 l る 栽 K 畢 T 法 72 を 是 15 培 費 竟 叮 る 證 畢 手 於

此

藥

用

植

物

から

人

世

12

緊

要

な

Ъ

l

13

因

5

-g=

h

ば

あ

6

ĝ.

切用

實

12

と親

年

尶

切

Ł

0)

73

し、竟

备

右

0

段

の

要

T

别

筃

第二章 支那に於ける栽培

第一節 隋以前のこと

種 Z れ 北 ŧ 載 推 魏 倘 Ŀ 72 凡 胂 定 0) 藥 缺 Z る 芝 支 雪 片 制 局 Æ 法 ~: 鱗 度 を 7 那 し。 等 を 統 繹 を 12 窺 0) 虁 於 Ž. ØQ ひ 有 倒 る H : 得 L る る 1: る ょ 由 藥 57 ٤ **&** Ъ る あ な 用 觀 B る 植 し。『隋書』百 下 物 其 れ 0) +に、薬 0) ば 乃 栽培 1: 以 る 人 前 べ 園 蓉 師 は 旣 し。 官 其 ___ 1: 志 あ b 古 ŧ 人 12 起 0 源 L < 72 は 甚 P 同 定 藥 72 : 否 用 書 員 古 植 經 あ 高 は 籍 b か 明 物 祖 か 0) 志 Ų 命• る 書 ħ を な 培 ~ Ġ 養 目 記 受 Š も、文 け .g. かゞ 中に写種 世 蓋 τ 官 ь • 門 獻 し 私 F *(* = 無 共 按 植 ₹. 省 は 之 15 藥 其 を 行 る b 法 15 置 記 は

第二節 唐の人蔘栽培

l け 收 藥 あ 唐 采 氖 15 b 侕 し 至 は つ 人·藥 隋 て と あ 0 は **b** 霐 熠 制 藥 度 生 新新 八 15 文 人·掌 傚 唐書旨官志大 化 ∇ Š 園 72 亦 前 る 四 Ł 代 人 0 15 婴 15 此 署 0) し る 0) 定 進 ベ し。 員 步 條 15 あ せ *b* 舊 る 唐 b 京 書言官 0) 師 藥 あ b_o 良 霐 田 師 志 を は 大 長 以 醫 胩 安 7 署 Ŀ *ا*ت 園 以 0) 藥 ٤ T 條 園 爲 種 15 0) す 蒔 設

培

培 庶 る 藥 者 人 草 z + 人 擇 六 中 1= 以 CK 人 進 上 麥 杏 を 有 焉 藥 b 粛 し 生 0 P Ł 府 否 爲 人·史 は U 業 明 四 成 か な 人·藥 る 者 B 園 È ず

師

人·藥

霐

生

八

X

Ł

あ

h

此 栽 師

لح

爲

す

凡

Z

藥

辫

其

出

る

所

0)

良

な

7 德 達 に 0 711 人 ょ 根 眞 麥 慕 據 種 b 府 考 を を 난 L 採 栽 から S 取 種 長 れ か 崎 は は L す 栽 不 tz る 0) 明 る P 有 培 73 云 否 司 0) れ Ŀ 1= 行 1 問 0) 命 ど は 其 答 1 は れ 當 L 72 あ 腣 b B 長 る 崎 存 L L を ے 在 12 在 想 2 韶 옗 P 唐 3 L 第 庶 文 0) + 此 ~ 物 籍 庤 時 L 類 或 番 代 纂]丹 人 は to 船 本 0) 傳 主 項 醫 遼 補羽 說 東 沉 12 樂 記永 45 事機 產 茗 付 文 據 逡 T 化 19 景 出 b 12 は 特 0 對 享 72 づ 15 地 0 3 L 保 本 15 此 遼 草 も 派 七 答 學 0 L 東 车 Ł 申 15 人 正 0)

叄

於

月

發

私 的 栽 培 0) 文 獻 کے L 7 は 唯 ----陸 龜 蒙 0) 詩 1. 左 0) 如 Ë ţ 0) あ 3 0 3, 也。

成

劾

re

見

2

Ъ

し

Ł

考

Z

べ

L

7

恣

考

کے

す

べ

Ž

な

b

而

し

7

栽

培

U

72

b

l

بح

す

る

B

氣

候

風

t

等

0)

關

係

1:

J

b

L 何

а

和 題 達 Ŀ J 藥 圃

水芝皆樂草名。

藥 味 多 從 遠 客 齎

旋

添

花

圃

旋

成

畦

叉 有 香 出 幾 番 齊

從

今

直

到

淸 葉

秋

H

ル

節

初

移

尙

低

Ш

桀

便

和

凼

澗

石

 \equiv 水 芝 穏 須 舊 帶 種 本 根 地 囚 泥 異

欽

定

佩

文

齌

詠

物

詩

選

Ŀ

達 72 L 句 其 Ь, \equiv 上 7 麗 3 召 陸 緯 B 此 岩 椏 人 ž 龜 蒙 否 Ł な れ O) < 72 自 は あ る は は 懿 明 家 3 僧 れ Ш 宗僖 用 西 は かゞ ど n Æ 人 至 な か 太 宗 麥 B 或 行 蒙 6 胯 成 嘭 Ш r 0) ず は 園 指 藥 代 好 脈 蓋 奇 0) U 圃 E 長 顧 興 L 的 產 72 13 題 .渚 長 鑑 地 る 0) 興 賞 j ے L 山 人、松 下 72 b Ł 0) か 根 る 15 江. 地 0 明 栽 Z B 置 甫 は か 浙 植 取 也。 の Ë 里 (: 放 寄 П. 人 12 省 麥 果 和 游 寓 F 韻 內 T L せ L は *b* 15 然 俗 成 種 L 屬 Ĝ 72 流 育 植 し、人 此 L L ば h لح 交 zţ 72 詩 l 律 麥 b 0) Ł は ß る 龜 \$. P 解 0) لح 句 高 蒙 認 J す 種 否 士: 植 ŧ む b と べ を 交 72 致 £ (: ~ 遊 永 し。 以 は かゞ 適 續 7 如 世 7 \langle $_{\circ}$ 高 居 3 L 而 F.

第 Ξ 箾 来 σ 入 麥 栽 培

3

る

度

10

當

れ

ば

不

劾

15

終

b

72

3

Ł

0)

な

3

べ

Ł 經 3 粛 tz 本 實 る 宋 べ 0 草」の 15 設 者 代 3 合 甚 15 け から 多 至 は 如 E 圖 ず し。 亦 ζ 9 を 葉 醫 有 T 襲 之 藥 柄 は 此 用 E 說 L 文 際 U 冝. 化 藥 0) Ł 72 生 根 推 0) 0 3 0) 據 定 光 學 B 彩 加 は す は 0 Ì 陸 ζ べ ٤ 描 勑 離 段 考 L 撰 き、ま 72 لح Z 進 ---而 る ベ 紹 く。 72 L Ł 步 興 7 縋 l 0) 本 官 狀 其 あ 草 *b* 圖 花 闖 官 撰 經 序 1 (= 本 Ł 人 12 史 私 麥 草 實 人 1= 撰 C 嵾 記 0) 0) 0 圖 合 圖 0) 載 本 栽 は Z 草 は 無 見 實 2, 培 け 書 物 る 3 無 れ 0) を 15 ど 出 は か 掌 蘇 臨 B 版 h 狀 官 寫 頌 l 4f 0 複 私 Ł 6 圖 葉 藥 攷 72 れ

培

若 る L B 紹 0 興 13 非 0) 當 Ť. 庤 山 官 西 園 潞 州 1: 人 0 蔘 地 有 方 官 Ġ ば、 かゞ 實 提 15 出 合 U U 72 る 72 る 善 圖 0) 了 E 撰 3 ے <u>ب</u>کر لح べ 前 け 15 れ 說 ば な £ 72 h る 如 Ł Ų

T 羅 # 官 浮 半 15 地 私 黄枸 的 な 祀·甘 る 栽 辆 香 培 0) 藷 文 等 獻 Ł と 與 L 15 7 は 種 废 羅 東 新 浮 Ξ 韶 : : 藥 0) 圃 Ŀ 粵 爲 15 人 Ś 麥 る 無 : L 蘇 لح 長 あ b_o 公甞

小 圃 人 蘇

軾

五.

言

古

詩

15

言

Z

13

あ

る

73

り。

麥

上

黨

天

下

白

露

灑

天

醴

戅

苗

年代ニ付テハ異説

參照スベシ。 **交融ノ部ニ記セリ** アリ第六卷人蔘ノ ○此詩ヲ作リタル

矜

遼 東 眞 井 底 天

泉

傾

海

膄

灌 此 凊 孕. 泚 毓 地 肩 殊 股 風 或

具.

豐

紫 夢 圓 實 墮 紅

米

開 心 定 ۰ 魄

憂

圭

何

足

洗

窮

年

生

意

足

贵

土

手

自

啓

Ŀ

藥

無

炮

炙

臭

味

終

祖.

禰

靑

極

綴

移

根

到

羅

浮

越

水

雨

隔

身 輔 吾 軀 旣 食 首 重 稽

靡

齕

靐

캺

根

柢

此

東

坡

0

詩

15

付

T

は

特

15 意 Ŀ 用 ひ 7 討 究 す べ ŧ b 0) あ b c 先 づ 第 1= 青 稏

「欽 定 佩 文 齌 詠 物 詩

選

四

潜心性意セシコト 〇田村藍水ハ人参 人參耕 作 記 紫花アルヤ否ニ 出

人

麥

72

る

他

0)

植

物

73

3

~

L

Ł

0)

說

爲

\$

Ъ

ž

れ

ど

此

說

0)

當

6

3

る

は

紫

夢

を

綴

る

Ł

あ

3

齣

15

J

ь,

人

蔘

15

は

紫

花

無

L

花竹

の節

も人

の參

あに

りは

故

(=

此

れ

は

擬

似

紫

モノアリシヤモ知 ○或ハ當時紫花 1 ぶっ

實

紅

米 15

を

廥

g

Ł

あ

3

對

旬

ځ

L 產

7

色

E

誇

し

57

b

と

解

す

~

ζ,

ŧ

72

東

坡

程

0)

學

起

旬

上

滋

لح

遼

東

0

眞.

人

蔘

地

を

敍 Z

手

る

ے 者

Ł, あ

及

人

麥

0)

花

は

薄

£

絲

色

を

帶

び

圓

〇此祖礪

ノモノヲ指シタル ハ原産地

如老間トアリ。 ズノ意論語ニ否不 丰

○遼東ヨリ惡州迄

ノ道程ノ困難ナル

Ъ 小

甘

菊

亦

時

13

有

之 詩

人

麥地

贲

は

卽 z 坡

ち

老。

画•

能 今

<

識 浮

る

者

無

當

時

何

ぞ

移

人

嵾

史

鏛

四

忩

4

緬

第

=

章

支

那

K

於

け

る

栽

培

圃

1:

蒔

ζ, 志言に

各

を

爲

9

T

之

紀

す。

羅

產

す

る

所

は

如ショ

b。 臭 味

終

祖

碙

لح

ば

其

根

Z

移

植

L

72

る

人

蔘

0 1=

子

種

孫

種

0)

者

かゞ

包

2

と

晉

S

昧

Ł

ŧ

T

嚙

る

B 15

0)

な

者

から

擬

似

品

を

移

植

\$

る

営

無

け

れ

ば

73

Ъ

次

此

移

植

カミ

成

劾

l

ナこ

Ъ

P

否

0)

點

な

o 張

〇酉紀一〇八六—

私スモ誰モ知ラ

○光人ノ農夫ニ誾

h

步

る

濟

民

0)

趣

답

ょ

h

出

6

た

る

8

0)

75

る

は

元

祐

年

中

東

坡

==

忠

州

府

輬

宗

伯

日

Z.

公

羅

浫

0)

人

菊

Zx る 言 は

0 頭 栽 發 S べ 育 궲 植 U かゞ

自 父 0) +}-時 3

惠 然 15 終ッ 州 る 15 ٢ F < は 亞 12 Ł かき な 熟 3 け \$ 帶 と 0 出 あ 12 0) 來 3 1 地 榮 13 所 Ž ょ れ な ど b 羅 考 Ъ 空 Z と 0 0) れ 意 H ば。 上 眛 15 確 に 於 (= L て。 7 往 時 終 意 的 z 13 Ъ 拂 0) 成 S 劾 何 U 7 0) ナこ 生

から Ł 惠 非 州 3 15 る 知 ~ 72 し。 る 0) 惟 時 永 代 續 75 L 得 る べ 2, ζ, Ъ L 地 と 方 攻 官 栽 2 0) ベ 培 し。 職 世 分 ば 或

五 ベ 詠 蔘·地 黄 市 患 苡枸 杷 を Щ 房 0) J 此

惟 枸 崎∙ 杷 濫 嶇. 選• 苡 は 里。 恒 15 有

45

非

3

る

~ 股

然

7

物

傳

信

書

せ

3

る

也

此

孕

齊

肩

或

具

體。

叉

日

Š

靑

椏

綴

梨

藝

員。

實

墜

10

於

け

る

栽

培

○齊員ノニ字誤。

○韻陽ハ惠州ニ近

右 ع 0) 外 あ 6

「東 坡 集 淸 自 0 注 陸 烜 15 一人 正 輔 人 前 麥 15 __ 苗 は E 左 分 0) 記 つ 歸 事 あ

つ T 韶 陽 13 種 (D)

b_o

L カミ 蜀 鞆 Ł 推 15 0) 定 赴 見 É 72 J. る『東 2 72 る る 腈 坡 ベ 文 0) か 集』に ß 事 d. کے 解 は 此 Z す 記 れ ぐ ζ, يخ 事 尙 無 然 L 段 5 0) ば 正 蜀 致 輔 窕 45 は 於 B 西 7 蜀 要 8 0) す 3 人 人 麥 宋 B 0) 援 0) 栽 0 あ 与7 サ 3 培 行 な ~

は

れ

居

Ъ

れ

ば、蘇

軾

效 孟 郊 體

之時代ノ人。

○孟郊ハ邱ノ韓退

緬

私

的

栽

培

لح

L

7

は

南

宋

末

謝

匑

0)

詩

1=

移 叄 衡 北 地 經 嵗 日 不

背

植

足

陰

氣

新

雨

養

陳

根

75

復

作

藥 郊

餌 雲

至.

悠

悠

荒

天 涯 葵 獾 心 憐 爾 獨 種 藀

性 謝 Ш 水 翺 を は 好 南 み 宋 末 鴈 門·天 長 溪 姥四 0) 人 明 文 等 灭 辩 0 奇 0 を 義 搜 4b 應 秘 C を 其 抉 軍 門 É 足 12 跡 逡 至 ľ 6 恣 2, 軍 3 لح 無 為 l b 後 恐 别

6

<

る。

七六

栽培行ハレ居ラザ ?或ハ桜ハ移ノ詉○桜根ハ秧根ノ誤 ハズ 〇王折ノ三字圖會 ノ人參ノ崙宮ニ合 李時珍ノ本草綱目 此博學者ノ

岩

L

春

初

苗

E

生

-d:

る

胩

根

z

7

之

Z

10

<

L

لح

0)

0)

試

ベ

此 人 麥 は 鴈 門 附 近 0) Ш ょ h 擕 來 b 者 15 3 べ 但 其 植 ^ 72 3 士. 地 は 不

明

也。

3 n 事 B 要 を 之 中 絕 宋 證 時 す L 利 代 る 用 15 \$ 於 0) 原 生 Ł 7 謂 12 人 嵾 £ は 栽 到 ベ B 培 T は 僅 b L か TS 4= b_o 行 は 亦 れ 72 面 b 人 Ł 蔘 雖 異 Ł 地 甚 移 た 植 小 0) 規 容 模 易 15 な L 6 7 2 何

四 箾 跀 0 人 촗 栽

培

第

收 群 眀 め 疠 時 7 譜 代 + 月 1= 13 於 け 於 子. 7. る 熟 下 人 嵾 す 種 る 栽 す 腙 培 る 收 菜 桉° 12 取 を 付 L L 種 7 --は、李 Ø 月 3 睛 12 法 種 珍 於 0) 0 7 如 亦 下 < 本 活 草 種 す 綱 べ ベ 15 L 目』人蔘 : 種 • 菜 法 لح 0) 條 あ 0 あ b_o 如 12 h < す 王 此 象 亦 ベ 子ネ 書 晋 r

撰 記 ば 載 すっ を 案 L 7 ₽º 發 3 育 1: 人 L 得 麥 る は B 然 < 0) 13 簡 非 單 ず。 12 種 此 菜 文 法 は 0) 單 如 13 < 想 L 定 ŧ E 72 記 根 L を 72 移 U る 植 か 或 Ø は る 叉 B 地 \equiv Z

ζ。 驗 的 明 15 代 栽 12 植 於 Ø 行 7 は ば 栽 れ 培 12 Ł 3 名 پ ب E لح 付 あ す べ ž 事. 栽 實 培 培 E 12 認 行 め は 7 れ 記 3 Ъ 72 し ٤ カコ 解 其 す 何 べ れ

b

l

L

3

カュ

な

る

第 五 餰 淸 代 前 期 0 人 蔘 栽

リシ傍證トスベシ

七七七

人

蔘

史

第

四

卷

中

編

銌

_

٨

培

其. 見 0) 13 鏡 な 實 脖 過 る 清 驗 季 し Ď べ 代 等 72 10 を L と す。 主 を 3 於 記 人 著 H Ł 者 15 本 <u>.</u> し る 間 L 書 人 Ъ は 7 自 著 麥 لح k 藥 者 栽 雖 カコ 草 Ł 本 C, 培 0 亦 13 書 花 序 1. 隱 關 中 付 多 文 15 7 < 翁 15 す は Ł は 康 る Ł 鑑 煕 事 必 同 稱 賞 樣 戊。 Ą \$. L 事. 植 花 辰● を し Ł 項 物 木 ٤ 記 12 ¥ 否 Ŀ 0) あ B 付 鑑 る る 記 賞 最 2 述 T 13 其 ょ 古 *ا*ت る 中 b Ė B b 採 最 Ł 種 趣 此 0 蒔 其 车 0) \$ 眛 事 Z ょ は 付 あ 栽 有 Ъ 陳 項 b_o 植 以 扶 は し 多 肥 前 搖 其 ___ <u>の</u> 料 生 0) < 人 丰. 事. 蒸 Z 祕 12 13 自 入 此 賞 傳 己 及 事 花 付 と

L 事. z 0) る 當 文 z 認 獻 胩 採 لح 8 \exists 15 人 鍒 T B 蔘 記 73 L 記 72 L り。 0) 載 栽 57 る 無 培 Z)= る 案 15 Ž, Ë 0) 叉 ے 多 或 Ł る 非 13 Ł < 12 \$ 此 行 次 に 據 は 項 L 記 b れ 13 て。 事 居 は 確 記 明 自 測 Ŝ J. L 2, る 0 カコ 得 李 B 加 h 脖 栽 L Ė べ け 稀 珍 培 کے 有 0 れ L ば は 一本 72 0) 事 な 四 る 草 實 1= b_o 圍 綗 0) を Ł 月 情 非 指 4. 勢 等 L ょ 72 前 ŧ Ъ る 15 72 見 述 實 B £ 際 0 ベ tz 75 72 0) 有 事. る 2 記 實 Ø べ

は

他

0

植

物

13

付

7

記

J.

る

澆

灌培

壅 整

頓

夯

栽

收

種

等

13

何

奪

0)

記

載

無

<

唯

右

下

種

7

0)

記

載

は

花

曆

新

栽

H

+

月

事.

宜

下

種

0)

條

蔓

菁·人

參 五

味

子

と

あ

b

人

麥

€=

付

7

御 \mp 苑 人 士 葠 赬 0) 0) 詩 池 を 北 賦 偶 す 談 親 L 卷 < _ 其 十 樹• 四 E 15 覩 る 康 煕 戊• 40 لح 予 あ は h 內 庭 北 13 京 宫 直 殿 す。 0) 內 曾 庭 T 13 制 J 13 麥 應 を U

○草本ノコト。

〇十七年。

냔 八 な

Ъ

لح

す。

其

創

£

れ

3

確

72

3

车

代

は

不 內

明

15

れ

ど

多

分

乾

隆

0

末 是

期

b

Ł 培

推

定

世

密

15

行

~

b_o

此

方

法

は

後

(:

は

奉

天

省

1=

Ł

亦

行

は

n

72

b.

人

蔘 な

栽

O

發

淵

育

成

٢

ŧ

72

稚

蔘

Z

掘

取

來

Ъ

山

抻

13

移

植

し、之

を

保

護

培

養

す

る

<u>ٽ</u>

と

Z

極

め

7

祕

を

附 省 る 蔘

山

賞 栽 的 植 數 1= L 園 あ 藝 b 植 L 物 چ ٤ 0) 取 明 扱 カコ E な 以 b 7 栽 న れ \sim 72 ど る 是 *b*。 B れ 0) は 聖 لح 推 祖 定 皇 g 帝 べ かき ζ. 靈 草 لح 般 L 啜 7 藥 奇 用 玩 0 的 為 (:

鑑

め

大 節 清 代 後 期 0 人 麥 栽 培

第

15

多

13

培

氂

し

72

る

B

0)

₹こ

は

非

20

る

75

內 如 L は 43 置 0 し 皇 發 清 É 採 室 生 代 保 挖 康 叉 \$ 後 護 15 熙 る 期 は 乾 し。 從 國 人 13 事. 隆 麥 於 庫 數 す 胩 H 0) 0) 年 收 私 る る 代 15 入 0) Ш 採 人 後 民 至 Ł を 蔘 等 栽 12 b 嚴 L 濫 採 財 禁 培 办言 獲 源 L 0) 取 山 其 艦 す 林 0) 13 爲 資 る 15 探 觴 於 其 U 挖 15 Ł. 7 產 72 を 付 官 ` 稚 額 る 7 蔘 漸 ۍ ت 0) 考 事, 或 E 次 بح £ 業 遞 る は 發 第 叉 見 減 ٤ **(**: 淸 種 L 卷 L J. ナこ 7 子 り。 上 朝 Z る 編 經 12 胩 營 此 第 國 Ш F 是 庤 六 し 初 15 12 13 章 ょ 放 1= 得 b 於 播 標 T 記 72 潚 古 し し L る WH. 是 Z 林 人 諸 tz

5 此 る。 秧 恣 右 0) 0) 官 人 麥 叄 を の 秧 蔘 混 入 叉 は は 官 秧 逡 子 窓 0 品 Ł 質 稱 Z U 害 12 \$ ħ, る <u>پ</u> لح ` 官 麥 は 拂 7 を

人 蔘 史 第 四 卷 4 編 鐐 = 章 支 那 K 於 け る 栽 培

爲

す

から

>

な

れ

b_o

卽

ち

乾

隆

五.

+

九

车

以

降

嘉

慶

道

光

0)

年

代

13

於

T

數

次

人

麥

0)

人

蔘

史

第

24

卷

中

編

第

章

支

那

10

於

H

3

栽

培

〇兵士ノ駐屯所。

大

規

模

0)

栽

培

者

Ŀ

檢

擧

L

72

る

畤

は

直

(=

具

灰

す

3

Ť

小

规

模

0

Ł

0

`

檢

時

長 方 \$ 栽 培 べ 盛 É 幼 15 行 根 を は rる タ 1 ラ 13 取 至 盘 Ĝ 曾 ば ځ Ł 其 0) 車 害 賣 等 官 業 0) 點 品 J 0) 價 ħ, 格 嚴 15 影 重 な 鎜 を 3 來 取 締 す z 事.

法 令 z 定 め 12 3 F 12 左 0) 加 É 箇 條 あ b

吉 1. 犯 林 人 地 Z 方 檢 15 舉 於 寸 7 3 13 私。 × 麥• ٤ 取 奫 0) 繑 + 偷● 百 六 箇 處 È 置 き、其 受 持 區 0 山 林 を 巡 察

期 舉 及 15 栽 は 官 種 無 兵 を £ 派 場 L 合 Ш は F 年 0) 大 搜 次 索 纒 を B 行 7 Š 具 ۲ 灰 ٤٥ す る ٤ 毎 车 春 季 人 麥 栽 培 0)

Δ 總 T Ш 林 15 踪 を 潜 8 秧 恣 to 栽 種 \$ 3 者 は 捕 獲 治 罪 0) <u>-</u> ٤

官 收 納 恣 は 賠 0) 當 償 申 報 Ъ 13 秧 を 72 恣 徴 る 官 z Ų 混 吏 入 及 其 資 其 世 監 る 力 ے 無 督 ž 0) と 者 長 Z は 官 發 Z 見 取 扱 處 L 퉭 72 官 15 る し 於 時 7 人 は 麥 辨 償 其 は す 提 栽 種 る 出 者 地 15 方 引 0) 責 換 že 任 命 者 じ 幷

Δ 發 盛 或 見 京 省 0 場 沿 合 岸 竝 は 當 Шı 該 東 地 省 方 沿 軍 岸 官 15 0) 於 責 7 任 臨 者 腙 Z 大 處 搜 퉭 索 す Z る 行 ひ 私 ځ 參 を 檢 舉 す る

> こ と。

若

奏セリ、此後栽培 ヲ除カンコトヲ上 之ニ課税シテ積弊 諸藥ノ採禁ヲ驰メ 安擬シテ人蔘其他 ○光緒七年將軍銘 ノ増加セルモノナ

人 15 咸 B 豐 入 = Ш 年 採 12 取 於 章

r

叄

照

\$

べ

L

れ

ば

爾

來

密

栽

盛

(:

行

は

れ

tz

3

Ł

0)

ţ

3

べ

本

項

12

付

7

は

第

__

卷

下

編

第

六

等

(:

L

7

其

取

縮

E

行

 \mathcal{O}

U

Ł

雖

ŧ,

何

分

廣

漠

な

る

吉

林盛

京

0

奥

地

Ш

林

0

ے

لح

Ţ

せ 7 滿 L 洲 め L 0) 以 人 來。 麥 官 採 其 栽 を 停 培 止. 0) し、採 禁 は 弛 取 者 Z L ょ 45 Ъ ょ 稅 銀 h を 滵 徴 採 者 L 7 は 隨 增 加 意

Ļ 15

後

何

層 12 栽 は 培 其 者 栽 を 培 增 0 加 生 產 乜 り。 品 ょ 加 Ъ L Ł 7 稅 此 銀 後 E 徵 0) 取 收 縮 す は る ~ 人 麥 と 脫 ` 75 稅 0 Ь, 爲 之 Z 8 15 默 行 認 は 世 3 L ょ ` 13 b 至 猶 れ

b_o

b。 h あ Ъ 3 0 官 Ъ 所 _ ٥ 役 秧 長 林 7 白 兵 光 地 葠 緒 山 E 理 1 帶 Ł 記 + 阎 名 び 要 ζ, 七 志 溝。 (: を 华 胳 E 淸 鬍 葠 營 匪 凯 葠 0) 1-火 を 營 因 案 成 用 h \$. 立 俗 す 靖 る ひ 1: (= 7 棒 カコ 3 B 兩 焚 己 椎 J. 燬 營 跙 15 商 す。 车 と 0) 名 務 葠 所 蕭 ζ 園 徴 を 乃 條 頗 稅 歷 ち 現 Ź 0 3 在 る 後 葠 あ 己 Z 绉 b 種 百 L 13 餘 道● Ø 同 此 治 患 戯● 3 戶 年 狐 前 0) あ L 亦 圖 h 間 四 禁 也 百 例 13 產 と 餘 Ł あ 在 す 戶 あ

人 夢 史 第 四 苍 ιţι 稨 绢 = 窜 支 那 K 於 け る 栽 培 要

之

(:

潚

ØH

1:

於

H

る

人

麥

栽

培

0)

沿

革

は

文

獻

1-

(:

於

7

確

tz

る

年

代

不

明

な

Ъ

入

蔘 ŧ 採 72 取 其 業 變 者 遷 0 B 手 明 15 膫 於 な B T 所 すっ ٤ 謂 雖 山 も、最 養 麥 初 0) 方 は 法 乾 1= 隆 ょ 0 b 申 期 小 以 規 模 降 其 13 初 末 年 め 6 迄 れ 0 L 間 13 b の、嘉 於 て、人 慶

民 道 光 かゞ 0 種 年 0) 代 農 12 業 於 化 7 し、同 漸 < 治 規 光 模 緒 大 بح 0) 年 な 代 り。 15 至 山 り資 林 Ŀ 本 燒 Ż 拂 12 7 加 開 は 墾 Ъ L 漸 7 之 < を 事 業 栽 化 培 L 雪 72 る る 山

滿 洲 栽 培 地 0) 實 地 調 查 を爲 Z h とす る も、其 地 は 現 在 多く 匪 賊 出 沒 し調 查不

安 東 省 印

能

な

る

1:

ょ

b_o

玆

15

は

大

體

を

記

L

後

H

0)

補

記

を

期

待

す

る

ことゝ

せり。

Š

0)

T

る

べ

l

縣

寬

旬

產額僅少。

桓• 仁. 縣

〇舊名懷仁。

江 縣 六、七道溝二多シ遊額不明。

臨

摭 松 縣

鹿地東尚、西崗、北崗。右ノ中北崗最多シ、現在總耕營者五百四十餘家三十四萬七千九百丈、二十八萬斤ノ年産アリ。全満洲 第八區新開河、石柱子邊ヲ廃地トス産額約二三千斤。

產額僅少。約五十斤

ニシテ資本無ク微々トシテ振ハズ、民國二三年以來漸ク資本ヲ投スル者ヲ生シ漸次發展セリ。

産ノ七八割ニ質ル。初メ百二十余年前山養滅少シタル時敦化縣ニ傚ヒ栽培ヲ始メシモ、質時ノ經營者ハ多クハ山民タル勞働者

縣

安

東

產地縣城ノ南大小廟游現在年產約六千斤。

通

化

縣

輯 安 縣 產地五、六、七區產額二萬四千斤。

奉

天 省

濛 柳 河 江 縣

產地三源浦、紅石鎭、小通溝結木台大小荒蘿及龍岡。年產約五百斤

縣 產地縣城附近二道花園一帶年產五百斤。

興 京 縣 產額僅少。

樺 林 甸 縣 省

年產數百斤。

吉

冮 省

濱

敦

化

縣

鹿地縣筠五、六、七區、新開河答井沙河雨流域ハ有名ノ産地ナリ。惟生地(未栽増地)逐年減少出産逐年減少ス年産三千二百兩。

寧 縣

僅カニ山林中二栽培年产約百斤。

東

省 產額年八百斤。

圖 縣 產額少許。

省

清

汪

縣

產額少許

縣

吉

延

島

間

安

遼

入夢史

蟀

中編

支那に於ける栽培

第四卷

第二章

八三

Д

邃

史

省 內 0) 縣 13 產 出 僅 1: 有 る 如1 É Ł 其 詳 細 は 不 明 15. 6

第七節 支那に於ける栽培方法

初 其 粗 方 明 放 法 以 小 0) 前 規 加 1: 模 何 於 J 7 な b Ъ 僅 漸 L ימ 次 か 45 集 は 栽 約 全 培 大 然 0) 規 不 行 明 模 は 1: 75 れ *b*。 變 L Ť 遷 淸 Ł 世 b_e 代 前 滿 數 卽 節 ЖI 其 1: 1: 經 於 於 過 け 7 る 說 は 人 £ 蔘 tz 栽 る 培 加 方 L 法 ٤ は 雖 最 Ł.

イ 35 目 自 C 然 生 兩 る 者 L 漸 共 re 罄 自 付 É 然 け h 置 1: لح 放 ž, し 任 價 L 人 0) 麥 數 鵩 貴 年 0) 種 0) J. 後 子 L 成 を 嘉 長 蒔 慶 付 L 车 12 け 代 る 或 13 畤 は 於 1: 稚 T 至 根 人 り、之 を 蔘 拔 採 r £ 取 採 來 業 掘 b 者 寸 T かゞ 植 深 る Ł 付 Ш け 抻 0) (: 置 (=

ħ, 稱 L 後 此 方 移 法 山 蔘 12 其 ٤ 规 稱 模 L 小 近 75 代 6 は(ご)と 3, る 區 È 得 别 ず す 從 べ < 7 多 野 量 Ш (] 的 生 移 產 П 蔘 す と る ž B 得 稱 3" す る る 13 (: ょ 至 Ъ, れ

成 は 地 れ 'nS 9 年 ` 代 あ Ł n 共 ど 監 (= 遠 視 7 É j 不 b 便 12 漸 次 L 栽 7 種 他 渚 人 0) 1= 住 採 居 掘 15 世 近 ß Ė 3 Ш ` 林 0) 不 15 移 利 あ b つ る J ` あ Ъ b_o 其

行

育

後

15

至

b p

ず

方

法

1:

進

展

L

72

b.

Z

n

ど

Ł

價

が(ロ

に

此

L

7

高

É

ţ

b

4

13

尙

L

て。

朝

鮮

15

於

7

Ш

養

촗

Ł

稱

す

る

b

0)

15

相

當

す。

潚

洲

13

於

7

は

初

8

秧

蔘

٤

U 深 す 0) 3 加 П B ζ 密 L 林 0) 13 T F し 育 Ŀ T 成 開 創 L 3艮 \equiv 始 L 圃 0) 车 を 胩 毎 は 作 15 畝 移 9 7 B 植 作 す 畝 E 6 る 文 Ŧ. Ł H 0) 7 覆 な 種 Z B b_o 爲 下 Ļ ž 之 ず、又 を H 家 覆 夢園 を 移 植 架 夢園 B L 行 朝 は 子 鮮 3 嵾 0 筝 栽 b と 培 如 稱 法

l 其 創 始 及 栽 作 方 法 發 達 等 0) 车 代 變 遷 不 明 75 b_o

٠, 栽 の。 培 人 此 麥 方 法 0) はつ 種 叉 ず は 方 雅 法 根 を 行 Ш は 林 n +L 13 移 種 L 自 然 B 12 放 任 L 數 年 0) 後

採

掘

す

る

b

數

车

 \equiv 车 毎 15 移 植 す る 庤 其 廢 園 跡 15 殘 後 Ъ 1: tz 於 る 7 根 初 叉 は Ĝ 種 n J L h B 生 0) え 乃 *b*。 出 L 人 麥 z

の後採掘するもの。

要 之 以 13 F 潚 0) 洲 H 0) 現 栽 全口 培 最 方 法 b 多 は 之 ζ 行 色 H は 本 れ 其 朝内 鮮地 他 12 は 産. 此 L 額 T 僅 集 少 約 言 Š 0) 度 15 甚 足 12 6 劣 Z" *b* る B 未 0) 1. な *b*。 原

L B 世 7 ₹. 0) 13 其: 普 經 る 過 通 べ し 15 人 於 烟 7 艘 B 盛 餘 な Ъ 3 多 所 < 0) 0) 普 進 通 農 步 r 作 見 畑 3 地 る 15 は 栽 主 培 Ł す

L

る

10 る 以 -と 文 獻 g 15 記 ~ Z れ 72 3 栽 培 記 事 z 列 擧 L て、其 栽 培 方 法 0) 抽 象 的 記 述

1)

代

T

氣

候

風

土

等

15

占

3

始

的

方

法

Z

全

<

脫

却

かゞ

如

É

15

到

B

30

丽

峇

の夢

成 營

立

已俗

1:

年 棒

所 椎

を

歴と

る

有

ъ *75*

道。ち

蔵●

0)

前

亦ゆ

禁

例 の

あ

Ъ

往

K

官

役を

兵

を子

帶葠

ひ と

T

溝

を 葠

は

12

營

名

<

葠

を

種

る

品

也

所

產

秧

4

ζ,

な

る。

亦の

下

皮

山を

淸

 \exists

λ 蔘 处 纩 四 忿 中 編 霩 = 章 支 那 K 於 け

3

栽

培

(1)魏 劭 卿 聲 龣 $\mathcal{O}_{\mathbb{T}}$ 林 地 理 記 要型に 記 Š れ 72 る 人 叄 栽 培 法

以 0) 後 前 7 葠 す。 略 營 す山 15 る人 俗 移 葠 15 のを 植 呼 す h 條敍 る 7 者 棒 あ 椎 挖 Ъ 出 甬 名 子 0) け と 葠 T \Box 13 移 Z 雞 背 10 Ш 葠 13 る ٤ 負 13 \Box Z 靑 T 菩 £ 堅 下 E 壯 以 Щ 7 な L 製 L る 者 L 裹 亦 T 办 佳 售 15 品 松 る。 Ł 樹

擇 棚 \equiv 13 车 13 色 籽 丈 土 W Z 至 火 用 を 性 6 b を ___ 將 板 ᄉ 叉 畦 相 用 E Z 宜 其 他 S ひ 為。 Ë 揭 Ŀ 畦 T T 處 げ 13 12 畦 る 焚 覆 移 ΕĮŦ 預 È 燬 П 擇 植 C す 1= یکہ 12 漫 CK 徴 向 す。 め 末 撒 藧 往 稅 は し 畦 す 籽 E 胩 0) 多 Z 覆 刊 後 产 を \equiv < 鋤 將 L 已 £ 布 Ë 13 Ŋ 土 (: Ŧī. 次 を 隴 土 7 を 此 用 ž 起 並 灰 地 0) 13 を **₹**こ す Ø 成 患 連 る L 以 窖 尺 無 者 許 綿 排 7 す し。 艺 列 重 細 あ ___ 苗 丽 b す 年 E 其 名 挿 出 攪 種 0 令 時 す 3 け L 植 鮮 鬆 L 時 0 て 0) 12 當 復 後 發 細 時 \equiv 籽 森 つ 毎 七 と 尺 7 年 四 子 す 林 春 五 年 +雨 Ł 秋 秋 爲 濶 15 寸 15 放 ___ 高 す。 Ŧ. 於 九 李 尺 つ 0) --7

E

板

月

次

長

製

造

す次

方以

法下

略製

之造

皆

程

期

あ

h

過

("

れ

ば

則

ち

倒

爛

す

叉

 \equiv

四

车

白

露

節

0)

後

方

15

葠

Ŀ

起

し

八六

ヲ踏査シテ記サレ 特務陸軍士官實地 其前參謀本部付ノ 年十月十二日出版 〇此書明治二十二 シモノト推定ス。

卷

+

五

上.

滿

洲

物

產

0

部

本 葠● 書 高。 麗• は 德 民 國 0 别 七 年 あ 0) 6 辨 刊

行

12

L

7

當

時

0)

狀

況

0)

記

述

15

れ

E,

右

0)

栽

培

方

法

は

同

冶

拆

甚

オご

微

か

な

b

云

₹,

栽

葠

0

畦

俗

15

架

棚

Ł

稱

す

山

民

0)

此

を

業

とする

者

甚

た

多

種

葠

+

洋●

以 後 頃 J b 行 は n 來 h L B 0) z 敍 L tz る B 0 13 6 لح g べ

大 抵 司 ---の 文 以 下 數 書 12 ţ b 重 複 z 煩 12 する Ž ž 揭

(2)叄 謀 本 部 編 支 那 地 誌 1= 記 Ž n 72 る 光 緒 初 期 0) 栽 培

法

は は 樹 通 人 枝 恣 例 to 種 種 用 稙 子 ひ を 者 蒔 7 12 É 鳥 H 光 或 蘇 里 0 は 其 炎 江 熱 根 邊 Z E 0) 谷 防 植 É 問 Ø 莖 15 薬 其 多 Z 法 ζ. 保 方 叉 吉 護 甚 林 す た る 鄭 府 繑 重 0) を 東 B 精 南 極 密 訬 部 15 1= 多 麦 夏 柱 日 Z は 施 天 培 菱 幕 し 法 雜 或

L 壓 K Z 13 灌 浇 す。 植 付 0) 覣 车 は 其 根 小 な b $\dot{\Xi}$ 年 E 經 7 漸 < 適 宜

草

を

除

去

Ł

0)

لح

麥

圃

は

長

Z

Ł

-|-

尺

餘幅

八

尺

餘

15

區

畫

し、

且

1

質

は

漆

黑

15

L

7

鬆

輭

な

る

地

葉 0) Zo B 除 0) E 去 得 L 共 べ 根 L E と 熬 雖 湯 Ł 15 支 侵 那 U 人 後 12 之 叉 を 更 乾 12 枯 數 す、 3 0) 根 年 毎 月 12 を 皆 經 紙 T 片 Z E を 以 採 b_o T 包 被 其 莖 す 及 る

人 嵾 史 第 四 彸 ιþr 絧 第 = 買 支 那 K 於 け る 栽 拌

Z 以 人 蕊 7 史 好 L 第 四 Ł 忿 す。 цŧ 編 叉 春 第 季 = 章 篩 子 支 那 Z K 以 於 7 b 土 る E 栽 垳 沙 汰 L 園 圃 E 作 b

園 1-圃 1= 土 0 四 E 周 聚 は 積 悉 L ζ 冬 棚 至 籬 12 E 及 繞 h 6 6 L 其 畫 盏 夜 被 看 E 守 除 者 < を を 置 以 7 て、降 之 包 掌 看 園 宇 圃 中 r 根 L 埋 r

(3)一满 ЭH 般 誌 草 稿 中 の 栽 培 記 事 第 七 編 產 業 Ħ 樂 草 0) 部

護

す

吉

林

省

敦

化

縣

近

傍

15

官

設

0)

人

麥

圃

あ

Ъ

官

吏

員

民

兵

四

十

名

re

置

7

之

を

保

刭

色

る

1=

至.

る。

植

 \sim

秋

季

1=

黑 栽 栽 Ш 崗 培 培 人 0) 麥 間 人 適 B 麥 宜 亦 0) 長 地 白 を 山 選 中 び 0) 之 部 落 かき 栽 殊 培 15 E 松 な 花 し。 江 Ŀ 共 流 吉 0) 他 林 各 ž 地 距 の る 森 百 林 里 +0 12 東

崗西

崗

は

0

小

屋

Z

作

Ъ

7

1=

3

る

葛

0)

凉

か

Ġ

\$

 \triangle 栽 周 0) 圍 尺 堆 栽 以 積 1: 培 上 堆 者 L 鬆 積 幅 培 は L Ш 兀 軟 尺 肥 野 中 位 猪 栽 沃 地 0) (: 0) E 培 侵 選 畦 L T 入 び 從 13 作 孔 を T 事, 防 隙 老 b 其 ζ̈; 樹 多 0) ζ を 長 且. 伐 土 z 乾 地 倒 办 _ 燥 は Ļ \equiv 灰 £ 其 -1-0) < の 間 加 之 枝 ze 75 ζ. 葉 至 な 緋 لح 百 る l 幹 間 土 لح 45 z 數 z 達 深 Ŧ 論 す。 < 车 弘 開 來 ₹.

耕

L

高

z

朽

木

枝

葉

盡

<

其

0)

而 し 7 Н 光 0) 直 射 Ł 雨 水 0 侵 入 z 防 < 爲 12 哇 0) 双 方 12 杭 を 文 T 横 木 を 架

拔 Ļ 木 É 7 板 ___ 叉 箇 は 年 樹 Z 皮 經 を 過 以 \$ T 其 れ ば 上 之 z 被 を Š 他 0) 園 種 圃 <u>-</u>j-1: は 移 晚 植 秋 す。 15 之 其 Z 0) 下 移 L 植 春 1: 夏 秋 は 大 15 雜 小 同 草 C E

から の Š b 多 土 額 の 地 の Z Z 選 費 耍 用 す。 K Z 7 之 要 大 抵 z U 植 八 同 箇 林 __. <u>J-</u> 年 0) 15 卽 畔 障 ち 12 害 = 植 Z 围 叉 迄 及 ぼ 移 ____ 7 植 围 <u>ر</u> Z 句 續 لح 12 彩 ζ 其 ŧ る 植 は B 付 之 0 0) かる 圃 ` 爲 æ 加 乃 替 L b_o \sim 人 必 촗 ₹. 栽 新

蓝

왫

B 前 述 3 0 如 < 人 蔘 0) 栽 培 13 は 數 百 牟 0) 老 樹 を 砍 伐 L L 7 唯 ___ [巴] 1 栽 뱤 を 爲

す

 \triangle

栽

培

0)

鄭

害

L る لح 下 杏 世 0) は 3 植 ₽, 帶 な 林 0) か 叉 上 地 Z 是 甚 以 は n 方 て、ニ 種 恐 皆 大 人 森 子 る 蔘 Z 林 年 ~ 蒔 É 栽 0 0) 後 カコ 培 各 L と 處 ば 0) 1: 跡 15 其. め 3 屬 な 地 は 到 を る l Ъ 妡 將 る 捨 べ か 來 斯 處 T Ĝ 荒 は 干 15 ĝ. 是 古 小 燕 等 0 楊 13 歸 尉 老 柳 圃 樹 せ 0) 0 E 繁 跡 交 茂 む。 12 L 地 ζ Z は 松 必 荒 見 花 ず 酸 る Ί 出 ے 12 上 樹 歸 ځ 流 Z 稀 長 J. 稙 白 し 12 Z 秀 Ш Ъ

△人人 古 林 恣 省 以 闌 姷 0) 人

麥

栽

培

地

は

柳

河

縣馬

鹿

么了

地

方輯

安

縣

新

開

河

幸

沙

河高

力

縣

人

蔘

史

第

四

忿

1

編

第

_

掌

支

那

ĸ

於

け

る

栽

培

八

九〇

寬 旬 縣 玉 寶 礚 子·右 柱 子 溝 等 13 L 7 人 叄 0 種 は 石 柱 子 溝 產 を 最 良 ٤ 玉 籫

儘 子 及 輯 安 縣 產 之 1: 次 3 柳 河 縣 產 は 更 12 __ 等 を 下 る کے 굸 ક્રે

寸長 丈 な *b* 稱

Ļ 亦

__`

丈

は

幅

__

尺

八

寸長

__

丈

な

ь •

輯

安

縣

15

あ

Ъ

7

は

草

棚

と

稱

L

幅

Ŧi.

尺 棚

 \mathcal{H}

丈

Ł

ば

人

恣

園

の

__

區

域

を

數

£

る

0)

稱

呼

١Ξ

L

T

柳

河

縣

15

あ

Ъ

7

は

布

بح

丈 0) 產 出 人 蔘 は 繫 بح L T Z を ____ 連 لح 稱 す。 連 0) 斤 數 は 人 乻 0) 大 小

縣 差 量 12 從 あ あ 12 る 在 T る 同 0 Ł Ъ C み。 0 7 \equiv は Þ + 約 Ĝ 朝 根 鮮 六 Ž. 厅 12 Z 得 7 75 柳 古 至 泂 は 畦 林 縣 七 15 畔 1: 厅 7 在 0) な 上 は Ъ *b*。 7 を 同 蓋 __ は 最 上 15 Š __ 12 L 園 丈 葭 7 の 15 箦 畦 在 產 Z 田半 Ъ 出 以 等 T 額 7 約 B は \equiv す 全 + る 斤 同 六 も、吉 根 輯 な 子 安 及 林 b 15 唯 7 寬 13 7 粗 __-甸 は 密 斤 0) 0) 木 0)

朝 鮓 15 7 ば Ξ 月 15 播 種 す る 12 古 林 15 Ž. 7 灌 は 腌 秋 る 0) b 候 古 15 林 播 15 種 7 す。 は

板

叉

は

樹

枝

多

以

7

す

士.

地

0)

狀

況

索

ょ

Ъ

止

む

を

得

3

る

な

δ_α

買 人 す 叄 朝 鮮 る を Ł 枯 15 古 死 7 林 -1}- は Ξ 1: L 7 £, H 目 は ぐ 此 L 叉 事 لح は 稱 五. な L H L T Ħ Z 句 唯 稀 Z 15 忌 12 必 朝 Zx 鮮 灌 人 水 水 E す 0) 來 爲 ح Ъ ず。 T 2 を 朝 購 鮮 1: £ T あ __ 濡 る は 苗 0) 0) を 水 3

賣

Š

を 朝 選 鮮 1: یک 7 朝 は 鮮 肥 沃 13 は 12 盜 L 難 T 0) 多 恐 小 n 繆 あ 氣 あ れ ど る Ł 0) 古 地 林 E 10 良 7 Ł U は 林 切 其 įΞ 0) 7 害 は な 肥 į 沃 乾 帷 燥 野 0) 猪 地

を防ぐか爲に望遠臺を設く。

13 0) れ 朝 あ 鮮 ば h 收 と 12 穫 趾 7 **₹**° 9 は 洏 六 L 车 吉 林 乃 7 八 12 至 年 7 七 生 は 车 隔 0) 1: 最 车 7 大 收 15 之 13 穫 る 包 Ļ Ł 移 其 0 植 0 Ł す 大 雖 な る B から 3 Ł 故 Ł 八 (: 0) 分 勿 は 以 論 直 <u>_</u> 六 徑 0) 牟 ___ Ł 7 0 言 0 曷 な 0 あ Ļ Ł る 大 B

一度栽培せる地は再び使用せず。

(4)古古 林 省 南 部 視 察 報 告□ H 0 栽 培 記 事,

溺 M 1: は 古 來 JU + 八 窩 集 の大 こ森 と称 あ h Ł 稱 す 而 L 7 長 白 Ш 0 大 森 林 は 之 €-

加らず・・・・・・。

湯

河

Ц

£

b

東

南

松

花

江

0)

最

Ŀ.

流

東

崗

西

崗

及

漫

Ή.

0)

地

方

は

殆

h

یج

無

人

0)

境

1: 7 所 謂 林 海 な h 東 西 扄 1-1 6= 12 往 K 梛 錘 京 子 人園 を察 云栽 ふ培 あ *b*

頭 道 汀. 0 那 爾 琿 濛 江 附 近 0) Ш 1/1 10 梆 鍾 肃 子 あ h

L T 湯 開 河 蠫 15 Ļ 至 七 れ 八 ば 尺 山 0) +畝 人 E 恣 作 霐 Ъ 甚 之 72 多 に 播 ζ 種 叉 ₹. 菌 を 產 杭 を す。 立 7 梛 横 錘 木 闌 を は 架 必 \$. L 木 森 板 林 Z を 以 伐 採 7

Х

邃

史

第

四

卷

цı

編

第

_

支

那

ĸ

於

ゆ

る

栽

培

- 造

九二

L 之 Ŀ 發 育 覆 遲 £ け れ 小 ば 13 -1 る 八 Ł = 车 を 段。 要 3 大 と。 な る は 72 \equiv CK 採 町 取 生 育 + る 速 後 な は れ ば 再 び 五 播 六 種 华 15 子 -di L 他 7 處 採 を 取

安 縣 15 記 Z れ 72 る 方

撰

12

E

0)

>

如

Ļ

徴。○本書民國以後ノ (5)二輯 志 栽 培 法

園

蓡

Ш

坡

の

生

地

Z

選

CF

に

畦

を

作

る

毎

唯

寬

z

鬆 Ŀ \equiv L 13 尺 六 草 葦 ٦ţ を 簾 長 生 Z 覆 Z th. ___ し 3 寬 丈 め \$. Z 五. 越 $\exists i$ 尺 秋 尺 7 ---餘 末 年 日 播 種從 麥來 别 光 種。 を未 15 E 經種 生 避 明 た參 年 地 発 るの ž L 初 の地 킳 竝 夏 地を 苗 L 13 を生 熟地 長 畦 大 地と 雨 z ズ と日 作 を 日ひ る 遮 畦 .ડે.⊟ る。 邊 仍 II 相 秋 畦 間 末 上 13 1= 0) 樹 於 土 木 7 常 Zo 之 椿* 1: ž 疏 T

__ Ħ 貨 车 生 بح 日 地 を Z 再 再 越 狠 L 之 车 仍 E ほ 移 舊 植 法 す 12 此 照 脖 L Z 移 小 植 申 す、大 貨 Ł. 貨 日 と Š 日 જે 越 7 叉 _ 越 车 别 T

(6)「無 车 松 製 縣 し 志 て 以 しこ T 記 出 Z 售 n tz す る べ 栽 \... 撘 方 法

13

栽 Ø

Ø,

大

栽

越

て

園 葠 は 狀 山 莓 0) 加 ζ 同 U 培 植 15 由 3 渚 は 白 露 0) 時 1= 於 T 播

移 す ے と三 次 卽 ち 貨 Ł 做 す べ L

土

3

れ

ば

則

ち

覆

S

12

木

板

Z

以

7

レニ

车

E

過

⟨``

れ

ば

則

ち

他

畦

63

移

植

7

普

通

種

す。

НД

华

出

葠 め 7 E 野 前 炒 栽 葠 淸 な 種 末 L. す。 採 葉 者 12 初 愈 賣 及 價 め ħ K 亦 霐 多 仍 廉 葠 < 營 ほ 13 出 業 起 產 Ь, 色 者 毎 П 無 华 垱 12 Ļ L 獲 少 民 < る な 國 所 勞 L 0) 働 =利 σ 始 年 僅 人 B) 15 1: Ł T 迨 繑 占 其 C 0) す 林 並 始 敦 莅 化 (-め 園 7 O) 澬 0) 略 本 辦 生 ぼ 家 法 活 發 te 無 (= 仿 維 L 展 re 出 持 昭 見 す 產 L る。 極 園 ~

(7)滿

ØH === 省 誌 1: 記 Z れ 72 3 栽 培 方 法

Δ 野 種 叄

第

卷

奉

天

省

誌

第

九

章

實

業

第

四

節

特

產

0)

部

果 る Ļ b 實 -E 栽 落 八 0) 培 13 下 + 人 L L 车 怒 生. 後 T 0) 其 1= 種 \sim 到 形 出 E 將 態 C <u>b</u> 其 祖 ∇ Ш 蔘 果 T 12 深 播 13 實 等 叉 種 Ш 落 L 人 し 迹 孫 ž 下, 罕 Ł 15 L 0) 生 收 1. ~ 成 到 な *b* る 出 す るも 0) 700 地 1 獑 の。 播 K 種 繁 卽 初 殖 L 其 步 め 自 播 L Ł 然 種 0) tt. 0 生 È L 曷 長 採 取 15 0 任 \$ `_

 \triangle 池 底 子 叄

15 殘 滿 洲 Ъ 12 0) 3 人 叄 人 栽 麥 叉 培 方 は 舊 法 地 は 毎 15 落 == t, 年 殘 新 b 地 12 15 る 移 種 植 ょ b 舊 生 地 ž 出 捨 で つ。 L 其 人 叄 荒 が、多 廢 4 车 Ŀ 經

L

E

る

舊

地

人 懿 处 第 四 您 中 編 第 _ 軰 支 那 K 於 け る 栽

培

7

生

長

せ

る

Ł

の。

け

る

栽

培

山 背

坡

Δ 野 恣 的 移 山 恣

Δ 家 處 恣 H Ш 叄 的 光 移 を 採 多 取 山 業 麥 < 受 者 け かゞ 3. 山 る 林 中 0 J 地 13 h 栽 自 然 へ、七 生 八 0) 车 小 E Ė 人 經 叄 72 る を 後 採 採 6 取 來 -g'b. 再 る B Ç 是 の を

 \triangle 家 恣

取

す

る

杏

の。

栽

培

人

恣

0

幼

根

を

ιli

0

背

坡

日

光

を

多

<

受

け

2.

る

地

15

移

植

し

多

车

0)

後

採

名 亰 子 乻 人 I. 種 植 12 因 つ 7 成 る 者 1: 係 る。 其 種 植 0) 法 は 長 白 15 山 條 附

土 深 z 0) 台 備 胩 Ш 間 へ、地 を 密 棚 作 林 F]τ を 窖 Ъ 用 +培 未 ひ 1. S. た 開 遮 培 呼 蔽 ዱ h 墾 以 を 7 با Ħ, 7 棒 經 3 光 其 榧 及 皮 池 る 酮 內 子 地 水 を と 15 爛 於 È 爲 受 B す。 7 樹 H 3, を し 期 是 15 伐 め ず。 1: 先 b 至 根 つ 他 て Z 7 0) 土 人 掘 植 台 交 b 物 然 0) 種 ٤ Ŀ 子 る 性 15 E 後 絕 播 將 其 て す。 \mathcal{O} 地

T

數

4

K

近

(= 绞 E 未 將 た 開 ∇ 7 狠 此 Z 15 經 移 2, る す。 新 地 を 覓 し 再 め 前 \equiv 法 0) を 如 < 過 <" 土 台 E 更 築 15 É 培 6 چ ζ 前 12 種 < 10 移 る

墾

春

15

至

Ъ

僅

45

小

 \equiv

葉

Z

生

じ

地

皮

上

15

胋

付

す。

第

 \equiv

秋

12

至

Ъ

仍

ほ

須

5 異

<

75

3

春

夏

栽 岩 K 年 れ ば 須 此 0) 如

植

0) 另

す。 是 の 如 ζ l て + 年 0) 久 U É 13 至 れ ば 人 叄 長 大 す 始 め T 採 售 す ~ し

倘 碆 者 鞆 かゞ 昭 和 八 车 0 夏 國 境 潚 浦 鎭 15 於 T 聞 ŧ 得 72 る 所 13 L T 前 1: 漏 れ

72 b Ł 思 S 點 re 左 (: 舖 記 す。

撫 松湯 河鰕 安通 化 쑠 の 寥 賈 は 普 通 Щ 腹 緩 傾 斜 の 地 を 開 墾 人 Ξ

づ ۷ 間 耕 作 Ø 長 す 3 1. 間 z 尺·幅 干 間沙 以 DП 尺、但 Ŀ を 長 耕 ż 作 數 J-+ る 尺 者 0) \$ 4 3 の ŋ Ъ B ŋ 間 當 ŋ 稙 付

約

百

 $\overline{\mathcal{H}}$

+

本・十

五

列

百

間?

75

至

八

百

間如

位.

+ 行。 日 覆 は 厚 z 五 六 分 0 板 を 用 ゆ 前 柱 の 高 z, 約 五 尺 後 柱 高 z 約 Ξ. 尺。 阆 期 E 於 7 日 覆

除 Ė 子 數 日 間 露 ---定 至 0) 雨 量 採 を 取 受 洗 け 滌 L 0) ţţ 上 布 袋

~

種

は

目

に

ŋ

K

入

机

773

暖

な

る

室

中

K

仍

し、翌

年

夏

期

に

至

ŋ

上

11/1

を

に 埋 揻 Ļ 芒 種 月九 0) 時 上 中 ľ ŋ 採 Ш L 撰 別 0 Ŀ 糮 下 4 す。

播 種 後 24 年 日 0) 謇 之 を 個 囲 に 移 藲 Ļ 更 に \equiv 年 H 0 庤 叉 他 圃 に 移 櫃

時 に 病 害 8 り、参 園 數 1 箇 所 に 葼 延 し、整 葉 枯 凋 L 根 腐 败 L 7 赤 黑 ع Ť\$ る

南

に

は Ā 鮮 耕 寥 人 作 耕 者 2 耕 作 は 作 の 土 奥 者 痯 多 滿 坬 に ľ 洲 人 は 往 及 各 z 地 匪 賊); 76 ŋ の 亦 雜 移 住 居 支 す。 那 人鮮 人 4 間 × 雜 居 7 特 に 輯 安 縣 以

(8)Δ 種 現 子 時 調 撫 辨 松 並 縣 貯 0 藏 栽 培 方 法

館 四 忿 t獅 第 $\stackrel{-}{=}$ 貢 支 那 ĸ 於 け る 栽 培

人

签

史

九五

培

は 漿 播 果 種 を l 7 去 ょ b H 3 乾 H. 车 ع L 目 種 1: 子 開 花 0) す 乾 是 固 雪 Z 自 る 家 を 待 採 種 0 7 U 7 木 箱 種 子 15 納 13 充 れ 密 7 包 L 其 乾 採 燥 取 U 方 72 法

Š

種

す

る

髱

O

は

前

年

冬

期

J

Ъ

種

子

升

12

付

赤

土

升

to

混

ľ

箱

(=

納

れ

室

內

13

貯

3

室

內

1-

貯

藏

す。

斯

<

L

7

得

72

る

種

子

は

約

_

年

間

Ŀ

保

存

期

閒

と

す。

墾

年

播

△圃園の下

掂

濕 潤 な Ĝ 2, る 高 地 0) 密 林 を 開 킳 U 床 を 作 3 切 客 土 施 肥 E 繑 Z ず。

△播種の方法及時期

13

南

北

1:

向

17

作

る

30

Ŋ.

前

بح

L

長

z

は

定

F.

-g.,

幅

四

尺

高

玉

六

٦<u>١</u>°

床

前 散 週 播 間。 1 U 7 密 度 は 約 斗 È --+ 丈 1= 撒 ८ं 時 期 は 自 露 0) 時 期 九 月 降 霜 0)

<u>△</u>

移

植

丈 b Ź 0) 播 康 (: 種 第 Z L 13 7 移 J 植 0) b 移 _ す。 植 年 第 を 目 行 苗 围 ક્રે 長 移 ___ 植 其 -<u>J</u>-0) 面 乃 圃 積 至 0) は 四 長 第 小 Z 15 ___ は E 生 第 蒔 長 付 す。 巴 0) 0) 床 此 腙 0) 腙 Ł 更 大 丈 12 差 他 È 13 約 1: 1 五 圃 第 倍 園 を 0)

年

作

 \mathcal{H}



景全園葠縣松撫洲滿



九六一一

13

目 行 ふ、其後二 年 目 (: 收 穫 す。

Δ 日 Z 施 播 す。 種 し 7 覆 H 覆 ļ Ъ は 東 墾 面 年 高 五 Ĕ 月 六 1= 尺,西 發 芽 す、此 面 高 Z 睛 四 棚 尺 Z ٤ 作 す。 b 紅 爾 松黄 後 花 收 穫 松 迄 等 五 0) 月 板 ょ 15 Ь T

之

を

H

覆

Δ 施 施 し、結 手 氷 入 期 間 +は 取 除 く。

肥

že. 行 最 初 Z, ţ b 終 Ъ 0) 收 穫 迄 灌 水 世 すい 切 施 肥 H. ず。 除 草 は 年

六

月

頃

之

Δ 病 害 あ 腙 害 b_o C 뾡 菱 縮 害 L 7 枯 死 す る B 0) あ り 凡 T 病 害 は 少 75 撫 獸 害 松 ح 縣 l 回 7 答 は 野

鼠

0)

地朝 以 鮮 E 0) 12 方 據 法 つ 四 7 と 比 觀 較 れ 編 ば、満 す る に、疏 洲 清 0) 栽 支 放 那 15 培 法 る 於 大 は 百 陸 農 年 栽 培 作 以 來 法 餘 0) 姿 b ð (: り、風 多 < 土 進 0) 步 關 世 係 à. 12 支 是

λ

邃

史

第

卷

ф

第

 \equiv

K

け

8

配

z

Ž

內

B る \$ 7 必 \$ -g~ 0) \equiv 15 年 る 目 ベ 毎 し 15 移 屋 菾 植 す 15 る 板 を ے 用 ٤. 10 ---る 且 ځ 栽 と、灌 稙 し 水 72 る 施

肥

Z

z

7,

٢

٤ 世

苗

圃

を

作

地

は

永 爲

久

**=

再 る

植

2"

るこ

第 章 朝 鮮 E 於 け 3 栽 培

成

長

0

遲

緩

な

ے

と等

は

其

異

な

れ

る

黑占

な

Ъ

لح

す。

第 節 前 說

多 於 す 額 T 朝 る 是 12 鮮 لح 過 を 15 rte 觀 無 於 カコ L る。 7 15 國 b 家 し 因 Z る 包王 れ から 含室 Ł ど すを 世 此 0) から 祖 15 れ 必 Ъ は 0 代 L 是 要 宗 13 カコ と \$ 主 至 ば る 9 李 國 人 7 朝 72 嵾 は、需 る 0) 初 元気 15 不 用 期 0) 足 0) 15 要 迨 求 뷴 增 L 加 h لح で こと、 ح 王 牆 室 ば 營 獲 左 旣 迄 12 利 4= 高 ţ 12 用 る 需 0) 題 天 誅 用 0) 產 1: 求 末 0) 缺 季 Ł 派 芝 かゞ 15

宗 用 人 不 麥 足 英 __ 層 宗 政 L 治 英 增 0) 篇 加 年 祖 12 L 代 0 詳 年 ナこ 汔 記 代 る ば 世 爲 濫 12 る 13 め。 獲 加1 北 と し 京 開 國 以 ょ 家 驱 上 ٤ 火 6 皆 是 L 田 自 Z τ 13 然 貿 は 因 生 來 其 る 産 人 す 必 麥 る 要 绞 13 量 Ш 0) 事 至 0) 林 調 也 n 面 辨 積 Ъ 右 12 0) 縮 此 困 0 如 筚 難 炒 É 0 10 し 事 事 閭 反 情 閻 比 情 0) ば 亦 例 第 藥 U 裡 用 T 15

於

卷 12 炒

12

ţ

6

漸

ζ

不

足

E

告

げ

宣

祖

ţ

h

仁

祖

0)

代

15

至

9

7

は

其

缺

乏

甚

し

<

爾

後

肅

需

栽 は 慶 培 尙 0) 全 仕 羅 事 江 カミ 何 原 孪 n 安·咸 0) 地 興 10 等 B 企 0) 人 7 麥 6 主 れ 胩 產 25 地 Ъ 於 0 し て、興 は Ш 郡 大 は、人 15 理 蔘 由 貢 無 カコ 納 7)3 負 6 擔 -g). と 0) 爲 4 民 懸 ず。 間 倒 0) 塗 其 人 炭 故 蔘

T

而

B

人

蔘

0)

價

0)

甚

し

ζ

騰

貴

균

る

12

5

2.

る

べ

3

سي

6

L

等 痛 15 充 產 萬 苦 潚 恣 0 骨 地 12 世 邑, 數 徹 3 0) す 實 + Λ 懦 民 车 る 惡 亦 は 後 第 天 政 Œ 宗 0) から 慘 卷 Λ 0 麥 12 胩 害 詳 E 僅 Z 產 蒙 說 z)= 少 (: Ъ 世 3 る 四 7 加 ځ 流 于 l 亡 لح 戶 を 15 相 贶 減 斯 踵 少 *** る \mathcal{C} 人 祉 L 麥 滿 會 特 目 12 的 惡 環 政 荒 T. 境 12 凉 界 對 12 72 0) 於 す 加 る T 15 ŧ 3 其 憤 至 は 怨 寃 れ 艘 原 盛 は *b*。 72 道 戶 る 途 此 數

促 \$ ~3 £ 動 機 re 發 生 す 3 15 至 b 濫 L 饞 ے ح 次 節 12 說 < から 加

人

夢

爱

護

栽

培

寸

る

想

0)

生

す

べ

É

筈

萬

K

是

無

1

れ

ば

な

b

是

朝

鮮

於

け

る

其

栽 E

培

0)

甚

遲

れ

12

る 思

所

以

な 發

Ъ

然

る

15

這

般

情

勢

0)

裡

15

於

7

も、遂

15

其

栽 1=

培

を

第 ___ 節 栽 培 σ

0) 婦 かき 見 を 得 h と Z Ш 神 45 祀 願 L 其 啓 示 12 依 b 人 蔘 0) 種 灸 得 之 を 畑 12 蒔

小

說

的

記

事

0)

要

は

或

は

夫

叉

は

父

0)

病

0

繑

15

麦

叉

は

其

子

から

Ш

神 15

13

禱

Ъ

或

は

無

子

£

λ

嵾

史

第

四

忿

r|1

縓

第

Ξ

阜

翶

鮮

K

於

け

る

栽

培

傳

承 朝

15

於 12

7

傅

說

8

ŧ

72

る

綺

談

多

し。

皆

第

六

卷

人

麥

傳

說

0)

珥

詳

錄

せ

b,

此

筝

鮮

於

け

る

人

麥

栽

培

0)

起

原

に

付

7

は

增

補

文

獻

備

考

F

京

誌

0

記

載

並

12

民

間

减

少

L

は

倍

3

騰

貴

Ļ

是

カミ

採

取

渚

Ł

京

城

L

蔘

御●

用●

商●

人。

Ł

0

間

暗

13

脈

0)

商

る

13

至

Ь

誅

求

ょ

b

発

る

`

Ł

共

1-

利

졺

多

か

h

L

12

由

b

遂

1=

秘

繒

15

其

栽

培

E

企

つ

路

相

通

C 價

ŤZ

る

13

j

h

採

取

者

は

從

前

0

加

₹

採

取

步

る

人

麥

Ze

抴

ゟ

官

12

提

出

J.

3

歸 72 Ъ る 之 1: Л E 創 栽 ŧ 培 3 せ Ł 云 L ひ。 1-觴 叉 或 す Ł ば 謂 人 跡 ^ **b** • 末 到 其 0) 信 幽 凴 谷 す 65 到 べ かい 9 7 B 3 偶 然 る <u>-</u> 異 草 Ł Z 論 無 發 見

數 第 爾 舒 前 等 官 る b щ 麥 邊 -正 大 來 を Ł か 揭 根 宗 節 人 缺 _ £ Ł 12 난 麥 第 É 書 ß l h 令 Z 0 栽 初 著 H L 0 7 0) ___ れ 誅 邛 記 慶 欺 45 植 年 述 杜 撰 於 13 1. 事 尙 < 求 뀬 12 圶 15 L 於 引 73 必 7 か は 羅 跡 け 共 要 J 7 用 る 15 詳 ž 創 慶 b 0 1: b 난 1: 犬 繹 £ 5 0) 花 尙 L 山 \$ な 間 骨 < れ 滄 因 82 れ 0 謬 折 是 金 15 る る b Ш る 產 1-間 z を 1= 澤 b 7 辯 傳 出 7 其 拘 榮 0) 由 12 無 確 於 Ġ 氏 난 也。 應 Œ. ^ し。 72 7 L 72 すい 0) L 0) 置 雏 王 餌 3 3 此 Ш ۲ 其 (: 民 £ 0 脖 Ł 何 车 書 御 75 故 月 0) 12 لح 成 代 手 用 所 لح 頗 かゞ 1: h h る 문 官 15 謂 を 創 13 釤 L 撰 羅 始 於 ŧ B 供 恐 を 而 丌 蔘 れ 秘 者 L 1: 0) す T 12 7 る Ł 72 密 0) 極 ょ る (= 誰 實 h 12 L 人 稱 る め 第 際 7 麥 1= L け ナこ T せ 秘 は __ ÌΞ 其 は 6 Ł 72 3 之 其 密 英 卷 無 因 る בנל れ 祖 7 を 稽 何 產 鮮 ħ. カコ 62 Ų, 編 信 13 出 內 ŧ Ł n 小 0) L 甚 72 云 规 末 第 用 0) 0) 模 车 L 7 特 第 是 Z 地 L ---< zo 4. 13 15 j 葷 7 考 15

し

採

b

る

7 3 厚 (= 利 至 È 6 獲 L h Ł لح 0) す 1= る L 15 て。 出 72 蓋 る L E 栽 0) 培 な 創 る 始 こと 者 は 疑 當 無 初 か 其 る 製 產 べ 品 を 羅 嵾 0) +٤: 混 入

L

節 栽培の經過並其發達

第

Ξ

Ļ 養 宗 れ す 英 + Ļ + ع 宗 ば 如1 餘 0) 是 數 稱 な ζ 0) 按 代 項 を 年 其 \$ L b 中 12 0) 文 栽 0) Ш 期 る 至 多 獻 後 蔘 尙 培 J 15 9 É 0 採 採 手 て正正 其 12 記 --ħ 取 言 段 取 其 文 涉 載 す 業 獻 す 0) 末 宗 れ 15 る 者 ~ 發 牢 1= 賞 یح 見 方 かミ É 達 現 Ł 0 錄 る 法 に英 山 は かぎ 間 は 其 其 0) 麥 事 75 れ 他 栽 行 理 宗 0) 此 b L 培 0) 實 は 實 栽 15 لح 文 15 は れ E 考 秘 錄五 培 合 獻 關 72 其 E せ す Z 密 1= る 產 創 3 べ から 初 る 十 二年 事, 出 始 る 漸 B L め 1= 0) 急 7 公 0) t 深 L 速 斯 然 見 ----間 L て。 Ш 度 ζ Ł Ł の 年 は H 代 0) 推 75 る 有 記 蓋 12 以 進 定 b ے る 述 蒔 步 L 前 す し ح 無 中 此 付 を 時 以 人 と四 く。 る れ Ţ. け 推五 逐 12 15 嵾 置 家 12 から 定十 15 非 1: れ 栽 す年 Ż 麥 Ė 關 3 ば 列 培 其 前 る n 創 記 0) す 0) 儘 12 ۲ ば 始 萝 記 る 下 前 15 於 لح は る 事. B 程 放 て、山 蓋 ` 1: カミ は 0) な 置 な 記 正 數 L 加

正 原。 宗 春。 兩 實 錄 道 干 0) 封 四 進 年 率 七 ね 月 家 0) 麥 條 多 内 醫 原 院 春 提 15 調 至 洪 9 檍 て 0 啓 は 必 12 3. 家 麥 家 麥 Ŀ 以 盛。 T 行。 層 0 連 後 疊 ょ 付 b 17; 慶 樣 尙

人

蔘

史

第

四

忿

ф

編

蔘

3

专

75

0)

z

7

3

B

0

٤

3

べ

し

○朝鮮ニハ桔梗根

興來

安

道

を

除

₹

外

六

道

0)

各

(:

點

Ιt

栽

培

カミ

擴

から

Ъ

l

如

し。

ŧ

72

其

價

かゞ

桔

梗

咸

は

麥

0

根

ع

同

な

Ъ

٤

は

是

亦

誇

張

13

h 地

Ł

\$

~

لٍ

○慶尙道。

謂 百 13 非 出 Z ず。 بح 楑 す 雖 る 此 B 12 時 慶 事 代 尙 體 江 道 聖 原 0 道 以 以 外 T 0 す 封 (黀 れ 進 < ば は 誠 土 行 1= 產 は 駭 を れ 貢 72 然 納 を 3 1: 極 世 ġ. 非 查 峕 J. 3 京 城 72 云 江. 0 K 原 と 人 麥 道 あ 商 13 b 曷 X 玆 かゞ 行 請 1: は 盛 負 れ 2 72 行 72 る と

則 ち は 憲 其 IF o 宗 0) 廟• 賤 0) £ 0) 腙 n ۲ 初 ば 0 车 慶 ٤ 人 桔 ょ 尙 李 梴 道 b 圭 剏 景 0 家 £ 如 蔘 L 6 Ŧ. 純· 洲 廟 用 衍 0) 変 云 た。 ıþ 長 72 葉 箋 此 (= 散 至 稿 __ 乀 域 つ 15 7 葠 解 始 詩 遍 ね 文 B T 辨 L 盛 證 と は 15 說 文 \dagger ---飾 域 12 誇 15 張 遍 我 な ね 東 L れ 0) Ł, 今 家

中春ノ分。 鄕 正 と 稱 宗 實 す る 錄 所 正 宗 丽 + L 四 T 车 比 來 八 月 Ш 麥 梁 漸 山 郡 ζ 貴 守 < 南 家。 鶴 種。 聞 風。 0) Ŀ をの 成。 旈 す。 T 15 今 本 郡 嶺• 南· 12 着 は 古 任 L \sim 春● 產

該 Ξ 13 取 [日] Ъ 扱 ક と 吏 檢 云 員 查 Š 不 カミ 蔘 合 格 云 商 لح た。 に L 欺 T 同 カコ 藥 書 れ 干 院 山 麥 Ħ. (: 退 华 Ł 家 け 蔘 月 6 华 と れ 合 L 安 道 Zo __ 造 聞 觀 察 作 35 使 子 沈 其 る 者 頥 由 之 E Z 買 詰 から 江 取 問 界 J. す 納 0 れ 蔘 ば L 弊 72 則 ち 等● 0 3 當 爲 麥。 爲

人

民

かき

入

Ш

採

取

15

苦

め

る

Z

救

濟

す

ベ

<

狀

啓

l

是

*ا*ت

對

L

備

邊

司

カミ

覆

灰

L

72

る

H

○平安道。

15 叉 言 < 關• S. 蔘 西。 は 鰋 草 Ł 雖 b C 亦 人 力 色 以 U 7 盐 養 す L べ < 續· 南。 し 家 種 0) 法 1= 事 效 は S. 遂 べ

く。 15 行 は 宜 れ L 2 Ъ し な 0) b_o 道 臣 lΞ 命 各 Ž. 申 飭 舉 行 せ £, べ 云 K, 此

以 7 正 宗 し 下 0 は 朝 閩 0) 著 图 15 述 給 Ţ Ļ る 徐 南 有 は 倭 渠 1: の林 輸 惹 し 北 十 は 六 燕 志 產 15 市, 畦 る 志 用 人 嵾 は 段ッ 0) h 條 12 1 價 : は 翔, 上 る は 貢 國 御 0 重 10

貨 國 45 Ł 付 內 爲 7 1-KI 遍 3 次 ね L 近 0) ご 第 Z 四 ろ 節 Z 數 15 家 + 記 蔘 车 せ ح 來 る 謂 J 如 S ስ <u><</u> Щ Ш 產 產 海 東 Ł は 農 別 漸 書」「種 ζ つ 所 鏧 ž 以 麥 7 TZ 譜 家 h 等 種 0) O.) 記 Ł 法 載 嶺 記 を 姷 L 31 次 12 用 作為 12 世 其 b_o h 栽 始 ŧ 培

法

b

L < 宗 て 如i 王 Œ 帽。 宗 何 0 と 1: 實 遺 家 Ð. 志 錄二 麥 ば Z 是 0) 繼 + を 革 F. 賣 充 水 车 實 權 \equiv 原 E L 15 月 資 殷 築 備 本 盛 城 邊 家 な L 司 12 B 72 かゞ 與 華。 し れ 查 لح 城e \sim 其 る ŧ, を 本 富 カコ 據 實 は 爾 地 當 來 13 Z 面 人 す 水 3 0 戶 原 策(注 政 0 1: 治 城 置 間 內 분 カコ 顋 1 に L 72 來 b 杏 住 6 前 す れ 正 ば 75 宗 3 目 者 王 Ъ 的 鮮 は を な 英 لح

○水原。

奏すべしとなして王に啓したる中に。

毛帽ヲ着ルコト上

〇此時代満洲産ノ

市。 1: 聚 會 家 麥 \$ る 12 是 13 非 利: 货。 3 لح れ ば 雖 賣 B 貿 自 す 來 富 3 تز È 得 其 興 3" 販 6 L z 中 む る 13 加 す。 < せ 若 ば 叉 之 則 を to 華 利 城 0 12 在. 屬 L る 所 華●

人 硰 史 第 24 彸 # 編 錦 Ξ 蕇 鞹 鮮 K 於 け る 栽 培 ○水原ノ市。○水原ノ市。○水原ノ市。

3

栽

培

比

物。 主。 富 戸 必 -\$~ 將 45 應 募 L 爭 Z 7 趨 ζ べ し。 此 0) 如 < tt. ば 則 ち 非 閭 自 然 13 櫛

0) 效 あ Ъ 居 民 B 自 然 15 其 沾 ひ r 受 < べ し : 云 to.

h 實 لح 行 あ 15 3 移 王 す は 本 べ < 件 備 12 邊 付 司 T Z 有 L 司 堂 7 節 1 目 を Z 召 制 L 定 T 少 諮 L 問 め し 72 何 Ъ れ 其 B 胩 此 備 策 邊 を 可 司 0) بح 進 步 L め

並 城 富 戶 帽 蔘 節 目の Ħ 12

○嶺南湖南印慶尚

兩。

南

0)

家

植

蔘

近

٣

ろ

漸

ζ

)組

盛

1:

し

T

交

易

買

賣

0)

生

業

ځ

作

る。

令

此

1=

72

る

13

j

移 1: 15 交 非 居 易 す 2 る せ れ し ば 人 多 む 人 < E 差 は 云 是 は 前 な。 L 本 J 此 地 Ъ 事. 物 12 は 於 主 篴 7 72 15 直 る 行 買 者 ž は は 官 得 れ \$ る 帽 L 册 Ł T 家 B 蔘 E L Zx E 办 論 72 ず b 各 矣。 處 る 無 0) 商 < 華 買 亦 城 皆 0) 華 物 城 主

£ b 正 宗 __ + 年 0) 頃 1: は 全 羅 道 13 B 傳 は れ る ے と 明 בנל 也, 其 他 0) 道 ^ は 純 祖

0)

代

12

至

b

漸

K

傳

は

Ъ

L

B

0)

な

9

以

上

諸

書

15

ょ

b

朝

鮮

0)

人

蔘

栽

培

は

最

初

慶

尙

道

0

Ш

奥

12

創

ŧ

Ъ,

次

C

近

里

12

廣

を

げ。

7

其 + 海 次 月 東 15 12 繹 收 史 め 按 下 物 ず 種 產 る 志 4 13 る 人 葠 此 ے بح 0) れ 項 本 種 國 菜 15 0) 法 其 侵 人 0) 家 如 猶 葠 < 1 z す 國 種立 ベ 12 3 L 玒 市 0) 法 7 云 本 也 其 草 K 法 Ł 綱 は あ 目 寒 0 る 食 z 記 拔 0) 事. 萃 前 : 後 L že 7 亦 以 揭 7

種 を 下 L 淨 地 Z 擇 ئل 背 陽 间 陰 椴 樹 0) 下 0) 久。 士。 z 取 b 以 T 葠 根 E 培 養 す 云

충 後 段 15 記 步 3 如 < 其 栽 培 法 Z 略 記 世 b_o

續 + \equiv 鴦 本 年 書 は 甥 15 0) 著 韓 著 述 源 者 난 かゞ は 本 韓 る 篙 致 杏 奫 0 12 な 13 地 理 し れ 篇 て、 正 ば z 缺 宗 前 #" + 0) 記 叔 \equiv 事, 父 牢 0) は カミ Œ гþ 進 宗 途 士 __ 逝 15 + 去 *b* 年 步 以 る 其 後 Z 以 0) 遺 後 ے 憾 0) لح Ł 著 を 作 敍 な J. 緬 る る 祖 同 書 \$

0)

لح

考

Z

ベ

لي

人 密 人 に 知 45 る かき 촗 ょ 以 事 密 貿 麥 於 れ 上 z は 易 け 3 h か 0 獑 得 Á 15 1-1 る 取 15 る 據 然 憂 盛 15 對 筈 引 る な 0) 生 慮 混 馬 な 中 b 涔 L B 入 貿 6 Zx 人 け 75 麥 12 す 易 n n S h 相 Ġ لح る لح る 0) ば 3 官 ず。 此 等 漸 當 45 1 人 最 L 邊 l 15 蔘 次 0) ょ 重 鮮 形 43 過 1= 此 初 利 內 態 j Ł, 充 15 Ъ 0) 45 0) 6 2" 當 傚 Ŀ 人 差 誅 使 收 12 此 b Ų Z 者 ょ 用 求 原 異 L め 72 者 は 料 から 方 E b あ 考 0) 豫 15 *b*。 h は 生 侧点 期 頁 案 7 充 後 C 卽 所 (C 5 75 蔘 tz 加 栽 謂 反 王 至 لح 何 撘 る *b*. 室 黑台 稱 13 Ъ 15 世 L 人 6 官 毫 至 胯 ず 秘 此 醫 筋 E 恰 る 時 密 れ れ *b*. 其 王 無 B 15 し ょ **∤**こ 他 之 支 室 於 す 者 6 見 那 カミ ブ Ъ 13 T る 而 密 12 提 麥 と w n l 2 ば は τ 於 納 商 は か 最 ___ け 言 15 \mathcal{T} \$ は 麥 0) 見 元 初 是 る る 近 需 割 來 栽 紅 自 ž 商 蔘 用 别 栽 培 然 釜 隣 の 者 者 手 寸 培 生 山 12 0)

る

栽

培

者

Ł

U

T

是

を

h

ľ,

方

Ш

麥

L 輕

ょ

る

43

於

○近代卽五六十年 物トナレリ。 ず T 原 7 から は 白 料 か 乏 此 0) 蔘 誅 L 家 好 12 麥 景 依 浆 ζ 0) 國 氣 無 75 0) る 内 紅 £ 性 b は 麥 需 急 7 能 0) 用 激 安 價 Z 0 Ł 心 大 13 0 Ш 麥 益 昂 亦 量 は 增 栽 生 秘 騰 ょ 產 加 密 す 培 Ъ 地 Z れ し を は 是 Ł 公 ば 數 П 其 然 能 す 段 亦 追 75 と 品 面 る 次 積 6 U 程 位 栽 を 各 此 0) L 增 方 劣 培 ŧ 地 0) る

キハ朝鮮人蔘王國 家用料ノ者多キ如 ノ特徴トスベシ。 左 人 蔘 0) 栽 培 如 0) 王 創 始 國 Ł 0) 當 B 初 云 ょ £ b ~ 現 Ė 今 盛 迄 觀 約 Z 百 呈 八 す -る 年 15 間 至 15 b 增 加 لح 12 尊 於 共 栽 加 す し け に、支 重 Ł 0 る 培 12 方 心 3 0) 天 栽 73 那 を Ł 至 ħ *b*。 12 傳 高 培 な b ٥ 地 於 播 b め 及 令 更 け す 其 1: る に Н る 最 變 需 0) 12 遷 近 用 加 至 等 < 代 0) Ъ ٥ 0 朝 底 妶 12

鮮

12

至

9

知

5

此

0)

大

略

況 培 開 ン 7 始 芃 1 航 確 才 ヌ ャ ル 年 以 月 下 其 = 傳 記 來 ス 1 肵 Ą E 創 甚 始 確 考 宜 绛 ナ 加 ラ 何 ザ = ル 搩 訪 Æ 1 ス 7 ル 署 ル E ハ 全 ㄹ ク 厶 資 賴 ヲ 料 l 得 及 ₩* ル ル べ 也 杳 丰 U モ 1 72 ナ 3 3/

阏

記

朝

鮮

ハ

H

來

總

ゔ

史

料

1

甚

〆*

缺

芝

七

ル

國

ナ

IJ

開

城

7

如

牛

著

名

ナ

ル

人

葾

產

地

÷

其

栽

o.

栽 b 以 培 0) を F F. 綜 b 0) لح 合 記 取 述 0) 猞 民 は 著 間 L 者 傳 7 開 承 0) 調 錄 あ l 查 Ъ 72 專 其 信 3 賣 據 Ł 局 L 0) 0 難 也 譋 É 杳 各 は 及 前 郡 郡 廳 0) に 鱉 述 中 12 察 べ は 72 12 3 百 依 如 年 < 下 以 上 0 7 開 干 調 城 年 府 0 前 0) 項 1:

一章參照。 一四三年前。

〇今ヨリ一四九一

〇今ヨリ百二十七

〇人蔘史第二卷十

(指)開 城

府

府 郡

京

畿

道

セル者。

行

は

れ

72

る

やも

知れ

ず尚百有

徐 年

の昔に

栽 培を

始

B

tz

る 地

方

(=

L T

其後

中

絕

L

其

事,

蹟

0

湮滅

し傳

は

ら ざ

る

Ł

0)

Ł

あ

る

べ

稱

난

し 明

Щ

1.

質を蒔き自然に

任

し、數年の後

之を

採

掘

すー

る

方法

は二百

年

餘

0)

前

4=

15

說

せる

如

l,

唯だ傳說として參考に下に

揭

げ 72

るに

過ぎず。

但

l

Ш

養

لح

(指)ハ現在ノ紅蔘尊竇法指定區域。(舊指)ハ元ト指定區域タリシ地。×ハ現在载培廢稻。(現)ハ昭和十一年、坪ハ作付面積、人ハ法令ニヨリ耕作ヲ申告

總數

二十三

唯金編道同福ヨリ栽培方法ヲ傳ヘタルコトハ傳承一致ス事實ト認ム、ソモ朝鮮ノ人馨栽培が慶尚ノ山奥ニ始メラ レシハ英祖ノ年代ニシテ、ソレが全羅ニ傳ハリタルハ正宗一四一二〇年ノ間ナルコト正宗實錄ノ記載ニヨリ明瞭 栽培開始ノ雄カナル年月ト創剏者ハ不明也。同地ニハ三百年前或ハ五百年前ナリトノ傳説アルモ信ズベカラズ。

郝祖二十一年十一月開城留守吳瀚源ノ上踮中ニ、巻下ノ人民多クハ人馨ヲ穀培シテ梁ト爲スニ至レリト統祖實錄 ナリ。別城ノ人蔘商人が紅蔘製造原料買入ノ爲同福ニ往來スル中ニ塗ニ其栽培ヲ思ヒ立チ栽エ始メシモノニシテ

二出ヅ。即此時代二漸盛大トナリシモノ也。

培一時衰退セシガ、併合後當局ノ指導保護ニヨリ漸次恢復盛大トナリ邃ニ全鮮第一位ノ産地トナルニ至レリ。 紅蔘製造ノ巨利ト資本ノ豐富ト風土ノ好適が其栽培ヲ殷盛ナラシメシモ韓末ニハ、蔘賊ト赤腐病害ト誅求ノ爲栽

(現)九九二〇坪、二三五人。

(指)開

豐

郡

本郡ハ元ノ開城郡ヲ昭和五年ニ府ト郡トニ分離、他郡ノ管轄ヲ併セ新設シタルモノニシテ。本郡ノコトハ開城府

那 大正三年頃富内面資産家李圭龍自家用トシテ栽培開始、大正七年秋收穫ノ時成績不良ノ爲廢止ス。

大正十四年白石面内ニ於テ住民某少許ノ面積ニ試験的ニ栽培ヲ開始セシモ其成績不良逾ニ昭和四年ニ至リ廢止ス

人签 史 第 29 您 r]s 編 第 Ξ ij. 朝鮮 K 於け る 栽培 ×

楊

州

郡

×

富

Ш

入麥臭

金浦郡	龍仁郡	× 坡 州 郡	(報) 長 満 郡	江華郡	臘州郡	×利川郡	× 楊 平 郡	× 加 平 郡	× 抱 川 郡
○坪、同三年開城嚴弘權三○○○坪ヲ栽培月串面ニモ傳ハリ盛大トナレリ同四年組合ヲ設ク(現)四八九五一坪一ノ勸誘ニヨリ大串面ニ栽培、同十五年陽村面ニ像ハリ新次盛大トナレリ。昭和二年開城馬南圭臨城面光山里二○三十餘年前ニ電城面憶沙里蹇稱臨成高水開城ヨリ種ヲ求メ五○○坪栽培成樹不良中絕。大正十一年開城人馬鍾南三十餘年前ニ電城面憶沙里蹇稱臨成高水開城ヨリ種ヲ求メ五○○坪栽培成樹不良中絕。大正十一年開城人馬鍾南	漸次中超ス。明治三十三年質再與舊名ノ總蔘ヲ以テ漸次盛大⟨現〉□○一八二坪、一五人。歳ス。古へハ品質良好トセラレ、漸・墓三面ノ人参ハ艪蔘。遠ハ竹山土種(舊竹山郡下)ト種セラレ名藤アリシモ現在ノ栽培地ハ清谷・墓野ノ二面ナリ、右ノ外ニ遠三面ト共ニ五百年ノ歴史ヲ有ストノ綺護的原蔵アリ第六卷ニ	年迄ノ問ニ於テ閎々廢絕ス。 - 年後の一世の大戦高が上の行うのでは、 「東京の大戦高が上の行うのでは、 「東京の大戦高が上及ビシモ、指定區域ノ緩延、栽培不許可、地質不適等ニョリ明治四十四年ヨリ昭和四十 当時の・泉幌二面 <昭和六十一〇年二栽培シ(現)五七二〇年、三人。其外衙河外六面へ明治三十五年以後大正年代州内・泉幌二面(昭和六十一〇年二栽培シ(現)五七二〇年、三人。其外衙河外大面へ明治三十五年以後大正年代	トナリ(現)五五五六八〇坪、九四八。其外江上面へ明治三十五年頃ヨリ始メシモ同四十四年巖綴ス。津南・糀内・津酒・長道・長江・長南・津東ノ内津南へ明治三十五年頃ヨリ他へ明治四十五年以後漸次開始盛大津南・	七九三坪、三人。七九三坪、三人。七九三坪、三人。一七九三坪、三人。一七九三坪、三人。一七九三坪、三人。	三四一坪、一人。二十億年前ニ約十年間引續耕作、中超。昭和八年四月韓若愚ナル者栽培ヲ初メ開城、麟晞等ヨリ苗ヲ資人來ル、現)	三十四五年前職長面ニ大正十三年ニ書屋面、昭和二年ニ新屯面ニ栽培セシモ、栽培法不良ト盜離ノ爲中止ス。	ヨリ八年間ニ病蟲害又ハ成績不良ノ爲慶絕ス。	/ 爲嶷止ス。 / 爲嶷止ス。	昭和二年頃東面ニ栽培シタルモ潮後ノ成績不良ノ爲メ中止ス。

					1							
丹	沃	× 報	忠清	瑞	唐	禮	洪	論	保	× 公	忠清	
陽]1[恩	北道	ίŢί	津	山	城	山	寧	州	南道	
郡	郡	郡		郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡		
赤城面基洞里ニ於テ二〇〇年前開城ヨリ種ヲ宋メ試作セシニ初マルトノ傳統アリ、其年代ハ緑ドゲテ考フベキナ	昭和元年領開始栽培地ハ沃川伊陸二面ナリ。(現)九〇八三坪、一一人。	ハ大正十四年ニ廢羅ス。 明治四十年懷北面ニ、大正十三年ニ報恩面ニ約三四坪ノ栽培ヲ始メタルモ土地不適ノ僑前洛ハ明治四十四年後者	郡總 數 十	七坪、二六人。海莞・瑞山・高北・近興ノ四面ニ栽培セリ。在が、二六人。海莞・瑞山・高北・近興ノ四面ニ栽培セリ。在少常局取締ノ為稍下火トナレリ、昭和九年地方輔ノ蔘務ヲ寧賣局ニ移管後新規ニ耕作ヲ許サス。(現)四○五六代が、二六人。海莞・瑞山・高北・近興ノ田成績ヲ得タルニヨリ開城人ノ來リテ栽培スル巻多ク其中紅蔘ノ密造ヲ爲ス者續度見シ試ニ栽培シタルニ鰲外ノ好成績ヲ得タルニ年頃開城人蔘商人來リテ瑞山ノ土壌が開城栽培地ト異ナラザルヲ大正十二三年頃ヨリ栽培ヲ始メタリ其後昭和二年頃開城人蔘商人來リテ瑞山ノ土壌が開城栽培地ト異ナラザルヲ大正十二三年頃ヨリ栽培ヲ始メタリ其後昭和二年頃開城人蔘商人來リテ瑞山ノ土壌が開城栽培し	右	瑞山鄂卜大抵厨時二栽培開始。(現)五八九坪、一人。	昭和八年三月長谷面・高道面二栽培開始海次減少。(現)二〇八〇坪、六人。	大正ヨリ昭和年代ノ栽培ニ係ル。(現ン二三六二坪、一一人。	最近時ノ栽培開始ニ係ル。(現)一五年、一人。	公州邑内也。 公州邑内也。	府郡總數 十 五	五人。

人塞史

第四卷

中編

第三章

朝鮮に於ける栽培

咸 平 郡	珍島郡	羅州郡	長興郡	寶 城 郡	順天郡	一羅南道	堤川郡	忠州郡	永同郡	ļ
wie	,		orte	art.	AH		1412			
昭和七年大洞面三栽培閑始。(現)六五四坪、一人。	昭和二年臨港面二载培開始。(現)一一八坪、一人。	古ク億二栽培セシトノ傭畿アリ、近代三十餘年ヨリ開始。(現)六五八坪、二人。	昭和元年ヨリ栽培開始・長東・長平・夫山ノ三面ニシテ。(現)二九四坪、八人。	背栽培セシトノ傳統アリ其後中超二十餘年前ヨリ再興。(現)六八八坪、八一人。	三十餘年前ノ開始ニ係ル。(現)三七六坪、二人。	府郡島總數 二十五	面・水山面ニモ栽培ス。(現)二四〇二九坪、八二人。本・水山面ニモ栽培ス。(現)二四〇二九坪、八二人。其開始ノ古キト創始人名ハ質ナルベシ。爾來他ニ傳播シ土種ノ名ヲ以テ他ニ願賣ス現在篠山面ノ外近代堤川の・ 水山面ニモ栽培ス。(現)二四〇二九坪、八二人。	百坪以下ヲ穀培セル者アリ何レモ永續セズ。(現)五四坪、一人。	(現)二五一九二坪、一一〇人。 栽培セラル。陽山人蔘ノ名アリ三十餘年前ニハ良品ヲ出シ錦山人蔘ノ名ニテ通用ス併合ノ前頃ヨリ漸次衰微ス。栽培セラル。陽山人蔘ノ名アリ三十餘年前ニハ良品ヲ出シ錦山ノ栽培法ヲ傳ユ。 隣座袈裟シ水同面以外ニモヘヨリ六十餘年前編者李禹範ナル人錦山ヨリ移居ノ時種ヲ移ニの場に、	ヨリ種ヲ求メ栽培樹來 蘗大トナレリ。(現)一五二四六坪、六五八。下二於テ栽培良成績ヲ得シモ再ピ不良トナレリ。二十餘年前丹陽面趙東鸞ハ丹陽人鬱ノ名醛ヲ挽囘セントシ農基下二於テ栽培良成績ヲ得シモ再ピ不良トナレリ。二十餘年前丹陽面趙東鸞ハ丹陽人鬱等ノ名ニテ名墜アリ。隣後連作リ。其結果良好、基洞里ノ舊名直基人鰺、丹陽郡ノ占名赤城人鬱、現名丹陽人鬱等ノ名ニテ名墜アリ。隣後連作リ。其結果良好、基洞里ノ舊名直基人鰺、丹陽郡ノ占名赤城人鬱、現名丹陽人鬱等ノ名ニテ名墜アリ。隣後連作

全

全 × 羅 戆 錦 鎭 和 谷 高 光 務 北 Ш 安 順 光 城 興 山 安 道 郡 那 郡 郡 郡 郡 郡 那么 得次。但姿氏或ハ開始者ナルベキカ。又一二个ヨリ百七十餘年前金炳並(詩人金笠)ナル人種ヲ開城ヨリ特來リ栽 跡末到ノ巖石ノ間ニ於テ尺餘ノ一異草ヲ徴見シ、種子ヲ採來リ播種耕作セシニ始マルトノ傳説アレド信様スルヲ 恢復漸次盛大トナル。(現)七〇〇六六坪、四二一人。 今ヨリ四百餘年前鶴瀬面二栽培中山土種ト稱ス云々ノ慎説綺談アリ第大卷二載ス。此年数信機シ難シ。但最モ古 年水害ニョリ起ヲ安城里ニ移シ現今ニ及ベリ。以上ノ外ノ面ヲ併セ(現)四三五六坪、二○人。 衰退シ韓末ニハ中絶シタリ。其後明治三十九年ノ頃北面瓦川里ニ少許栽培セシモ亦中止。大正七年異字南開城ヨ **霞ナルベシ。爾來栽培盛大トナリ同面楡川里北面松坍平地ノ各里、南面・南溪・楡山・泗洪・茶山ノ各里ニ栽培** 開始ノ年代不明ナルモ大正初年ナル如シ、土質不適當ニヨリ成績不良限和四年頃廢経而積へ狹少ナリシ。 キ超原ヲ有スルコトハ事實ナルベク或ハ本道ノ濫觴地ナルヤモ知レズ。六十餘年前收稅苛重ノ爲沈衰セルモ臠來 り許主事ト稱スル人蔘栽培熟練者ヲ聘シ開城人蔘ノ一二年根ヲ移シ母后山ノ中服ヲ開墾シ蔘両ヲ作レリ。昭和ニ シー時其品質ノ佳及ナルニ因リ同隔人蔘ノ縣名ヲ專ニセシが京城官邊ヨリノ誅求ト栽培上ノ工夫ヲ怠リシ爲漸次 **創マルトノ傳説アリ信マルニ足ラで。京畿開城ノ項ニ記シタル如ク正宗年代ニ慶尚遣ヨリ栽培ヲ傳ヘタルコト確 阎福面へ最古夕高麗ノ粛宗或へ顧宗時代ニ於テ崔ナル者ノ喪夫ノ病ノ爲山神ニ新リ、此靈草ヲ授カリ载培セシニ** 昭和四年栽培開始、谷城・梧谷二面ニシテ自家用ノ爲ナリ。(現)二五〇坪、二人。 二季、二人。 二百餘年前(錦山面中島里ニ現住スル菱邦植六代祖)菱得武が多年追察山下ニ居住シ。探薬ノ爲觀南峰ニ入リ人 最近代ノ栽培ニ係ル自家用ノ程度也。(現)三二坪、三人。 最近ノ栽培ニ係ル自家用ノ寫也。(現)二坪、一人。 海機面は昭和五年より三郷面は同八年ヨリ栽培開始、爾來引續キ栽培前者ハ闢城称後者ハ錦山種也。(現)一八三 府 郡總數 -|-Īî.

培。獨來盛大トナリ茂朱・鎭安ニ傳ハル。四五十年以前ハ幼苗、種子ヲ開城ニ寅リシト云フ。郡内冬面殆ンド裁

人寥

史

第四卷

中編

第三

章

朝鮮に於け

る栽培

培セザルナシ。(現)四一〇一二四坪、一六五三人。前記百七十年ト云フハ四五十年以上ヲ割引スベキモノナルベ

晋	固	統	咸	日日	釜	慶尙	高	南	長	茂	
州	城	悠	安	原	山	南道	敝	原	水	朱	
郡	郡	郡	郡	郡	府		郡	郡	郡	那	
最近ノ栽培ニ係ル。(現)一一坪、二人。	(現)】□一七○坪、三○人。	シト云フ。(現)一七四二坪、一五人。始とり、西川の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の	り。(現)二六五六坪、二一人。 現場培素北面趙吉蔣ノ七代服ハ遺薬ノ智識深ク薬種商ヲ啓ミシニヨリ開城ヨリ種ヲ無へ栽培ヲ開始、領來繼續セ現栽培素北面趙吉蔣ノ七代服ハ遺薬ノ智識深ク薬種商ヲ啓ミシニヨリ開城ヨリ種ヲ無へ栽培ヲ開始、領來繼續セ	近代園城郡ヨリ秘ト根ヲ傳へ移植爾來振ハズ。(現)六三七坪、四人。	昭和七年東楽郡ヨリ移植シテ之ヲ始ム。(現)一○四坪、二入。	府郡總數二十一	近代三四十年前ヨリノ栽培ニ係ル。(現)五五四坪、一人。	曹栽培セシトノ傳承アリ年代不明。近代三四十年ヨリノ栽培ニ係ル。(現)四五○坪、三人。	一〇二人。	ビ開始ス、茂朱・茂豊・雪川・赤裳・安城・宮南ノ五面ニシテ。(現)七三九八一坪、四七六人。八十餘年前錦山ヨリ種ヲ移シテ栽培ヲ創ム。金鎭㈱ナル岩ノ指導ニヨリ盛大、四十餘年前中絶、二十年前ヨリ再	シ。

		慶												
人	達	尙	密	陝	居	咸	巾	河	南	東	蔚	梁	昌	宜
夢史 第一	城	北道	陽	JIŢ	昌	陽	清	東	海	萊	山	山	寧	寧
四卷	郡		郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	那队	郡	郡
中編 第三章 朝鮮に於ける栽培 - 一三	三人。 三人。	府郡島總數 二十四	近代二三十年前ヨリノ栽培ニ係ル。(現)一五四六年、二二人。	右 同。(現)四五八坪、四人。	右 同。(現)四五四四坪、五五人。	右 同。(現)七九九季、一三人。	古ク栽培セント傳説アリ年代不明三十餘年前ヨリ再载。(現)一三九六垤、一五人。	右 同。(現)七四七坪、七人。	二三十年前ノ栽培ニ係ル。(現)] 九〇坪、一二人。	面鸢和里ノ金某古ク北道ヨリ種ヲ傳來シ開始ス。徽來盛衰アリ近代亦盛トナル。(兎)一四四七〇坪、二一人。日光面ノ山藝僧形トナリ市場ニ種子ヲ販愛セシニ始マル。又新羅時代度州ヨリ種ヲ傳ヘタリトノ傳説アリ。楼張	一一人。 一一人。	右 同 上。(現)六二坪、五人。	右同一上。(現)三二四坪、三人。	二十餘年前ノ栽培ニ係ル自家用ヲ主トス。(現)一六〇一坪、一三人。

中途開

軍 人蔘 建 威 第 四 郡 签 ιĮι 編 城種ニ變更。同地方ニハ三百餘年前ノ鼎姶ト傳說シ居ルモ信棲スルヲ得ズ。(現三二六六坪、一二人。 開始最古キモ年代不明、曹上種一名寧種ト稱セシ山蔘ノ種ヲ永川郡新寧面方面ヨリ傳へ之ヲ栽培セシガ、 H 四四

古代ノコト不詳。近年再興。(現)八四六七坪、二六人。

二六〇〇坪。(現)三七〇四坪、一五人。

栽培最モ占キモ年代不明。元ハ在夾種ヲ栽培セリ、中途醛經近年再興大正十年頃ヨリ昭和七年頃迄作付一〇坪、

義

城

郡

安 東 郡

青 松 郡 上下ス或ハ作付無キ年モアリ。(現)五四坪、三人。 古代ヨリ栽培セシモ年代不明。明治二十九年頃中総大正年代ヨリ再興爾來多キハ三○○○坪、少キハ五○○坪ヲ

× 盈 德 郡 古ク栽培セシモ年代不明。中途再興大正元年頃廳緇ス、面積ハ多カラズ。

迎 H 郡 古代ノコト不明大正十年頃六〇〇餘坪ノ作付アリ同十五年廢絕ス再ピ初ム。(現)三八坪、三人。

慶 州 郡 少許ノ栽培ヲ初メ浙次増加。同地ニハ一千三百餘年前新羅昭靐王ノ時ヨリ始ムトノ傳説アレド無緒タリ。(現)ニ 一四坪。五三人。 古クヨリ栽培セシモ年代不明。當初ハ羅蔘ト稱スルル佳品ヲ產出セシが古ク中絕。大正四年頃ヨリ自冢用トシテ

慶 永 Щ 山 那 郡 約百餘年前ヨリ栽培セシモ自縁用ヲ主トシ作村少ナシ昭和初年ニハ三〇坪トナリシカ漸次増加シ(現)一一八二坪 費栽培セシモ年代不明。明治二十年頃中絕ス。昭和初年ヨリ再興。(現)三二○坪、一六人。 起原不明。元ハ小面積ニ栽培セシが昭和五年頃廢絕ス。

× 星 淸 高 刐 道 靈 郡 郡 郡 明治九年頃ヨリ初メ一時金水、伽泉等ノ面ニ於テ盛ニ栽培ス爾來衰退猃消長アリの現二七八六坪、二四人。 昭和初年二栽培ヲ初メの現〕五三九坪、三六人。

X 漆

谷

郡

近代開始大正十年頃七〇坪ノ栽培アリ、其後廢網ス。

瞬蹄	春川郡	江 原 道	鬱陵島	奉化郡	梁州郡	融泉	聞慶郡	尚州郡	善山郡	金泉郡
面ト瑞和、內ノ二面ヲ併セの(現)五三三一坪、三七人。前迄相嘗盛大ナリシが其後不振二十餘年間皆無。五十餘年前開城人輸進士ナル人同面加里山里ニ來リ再興、前二約三百年前ニ平安南道陽德ノ人麟歸面芳東里ニ移住シ栽培セシニ始マルト傳フルモ此年數誤ナルベシ。七十餘年約三百年前ニ平安南道陽德ノ人麟歸面芳東里ニ移住シ栽培セシニ始マルト傳フルモ此年數誤ナルベシ。七十餘年	月史内面史倉里柳融ニナル洛믦城ヨリ種ヲ億へ栽培、昭和四年ニハ史北面ニモ傳ヲペ現)八二五坪、五人。多ク癰ユル光アリ今ニ至テ漪盛ナリ・・・・トアリ。時ハ純祖前後ノ年代ナルベシ其後何時シカ廢絶セリ。大正十年二多ク癰ユル光アリ今ニ至テ漪盛ナリ・・・トアリ。時ハ純祖前後ノ年代ナルベシ其後何時シカ廢絶セリ。大正十年二月五州が文長馨散稿ニ・・・・・松都ノ人朴來雲ナル考始メテ家蔘ヲ奉川ノ野田ニ種ユ。確メテ繁リ身富ヲ致ス其後	郡總數 二十一	約五十馀年前栽培開始少シモ増加セス。(現)七六三坪、五人。	起原不明。大正十一二年ニハ二三百坪ノ栽培アリ中途廢絕或ハ戟植。(現)一八〇坪、八人。	人。	人。 大。 大。 大のは、地方ハ五十餘年前普門上里甘泉里ニ小面積ニ栽培衛來網樹セリ縣內計(現)四○○六五坪、八九ニシテ元定陽郡守タリシ準宗槙開城ヨリ種ヲ移シ崩城ノ栽培法ニ依リ需次擴張盛大トナリ鮮內有數ノ良品産地トニシテ元定陽郡守タリシ準宗槙開城ヨリ種ヲ移シ崩域ノ栽培法ニ依リ需次擴張盛大トナリ鮮內有數ノ良品産地ト豊基質ハ起原最モ古シ同地ニハ四百年前トノ原説アレド信ズルニ足ヲズ爾來栽培ヲ積ケタリ。約五十年前開城人豊基質ハ起原最モ古シ同地ニハ四百年前	極メテ小規模ニ栽培セシが漸次擴張。大正十年頃開城ノ種ヲ移ス改良ス。(現)一五四三九坪、六五人、六ケ里。栽培ノ起原最モ古シ国地ニハ五百年前ナリトノ傳説アレド信隷スルニ足ラス。初メ東魯面嗚田里生達里ニ土種ヲ	背轅培行ハレシモ年代不明。大正年代中継、昭和四年頃再興。(現)─○一坪、一人。	大正十一年三○○坪ヲ開始膐來擴張。(現)!!!!○八坪、三四人。	明治二十年頃ヨリ開始、同四十年頃中絕。大正年代再툧漸次增加。(坻)七一二二坪、九七人。

人蔘史 第四卷 中編 第三章 朝鮮に於ける栽培

横	苗	原	平	寧	蔚	江	襄	淮	楊
城	城	州	昌	越	珍	陵	陽	陽	口
郡	郡	郡	郡	那	郡	郡	郡	郡	那
昭和四年開始。(現)五九七坪,四人。	爾龍深里二栽培漸次盛大成績良好ナリ。(現沙三五七九坪、一人。開城人朴辰良、西面內枯里二二百坪ヲ栽培二三年繼續歌害ニヨリ失敗ス。昭和六年、外金剛人蔘組合ヲ設立新北開城人朴辰良、西面內枯里ニ二百坪ヲ栽培二三年繼續歌害ニヨリ失敗ス。昭和六年、外金剛人蔘組合ヲ設立新北原趙川ノ山蔘ハ鮮南第一トセラル今ヨリ六十餘年前開城ノ人李水如ハ此鑿山ニ於テ山蔘ニ近キモノヲ作ル目的ニ金剛山ノ山蔘ハ鮮内第一トセラル今ヨリ六十餘年前開城ノ人李水如ハ此鑿山ニ於テ山蔘ニ近キモノヲ作ル目的ニ金剛山ノ山蔘ハ鮮の第二次	大正十五年四月二栽培ヲ初メ成績良存消次擴張シ、神林・建登二面ニ○(現)五二四○坪、六人。	昭和六年四○○坪ノ試作ヲ爲セシニ始マル。大和面ニペ(現)六九五坪、二人。	明治三十年頃開始成績良好ナラズ。昭和八年二三名ノ者試作シ北・水周ノ二面ニ(現)二四六七坪・七人。	ツ栽培ヲ續ケシが最近常局ノ獎颱ニヨリ種ヲ慶北農基ニ求メ西・北・箕城・温井ノ四面ニテの現ニニ〇二坪、一七人。起原最古シ三百五十年前トノ傳説アレド比年數信ズルニ足ラズ。最初ハ山間奥地ニ山蔘ノ種ニテ栽種・爾來少シツ	溪・沙川・城徳・邱井ノ七面ニテ六五九坪、七九人。大松自家用ノ程度ヲ出デズ。 栽培古キモ其經緯列明セズ六百年前トノ傳説アリ。爾來地質不適當ノ爲カ發遼セズ。(現) 江東・丁洞・遮谷・王	ラボナリ衰退。縣南・縣北二面ニテペ現2四二七坪、五四人。青不良漸次衰退。大正二年開城ヨリ人蘇買入商人來リシヲ動機ニ再ビ栽培盛トナレルモ昭和二年頃ヨリ右商人來哲宗七年山蔘ノ種ヲ採來リ栽種、其効力山蔘ト同一ナリトシ一時栽培熱盛ナリシが温害.或ハ病害モ?)ニヨリ領哲宗七年山蔘ノ種ヲ採來リ栽種、其効力山蔘ト同一ナリトシ一時栽培熱盛ナリシが温害.或ハ病害モ?)ニヨリ領	耕作組合ヲ作り指導奨勵セシニ因ル。(現)七〇七四坪、二二人。再ビ安農面ニ植村長揚河東ニモ及ブ大ニ簽達セシハ昭和三年金剛山長安寺ノ僧カ勘奨ニヨリ長揚面長淵里ニ於テ古老ノ言ニヨレバ百數十年前安皇・河東二面ニ 栽培セシ事實アリト云フモ面務等詳カナラで。其後中紹二十年前	李元澤之ヲ栽培シ南面東面方山面ニ及ビ引續栽培。(現ン二○六三三坪、八三人。剛山ニ異草ヲ發見採來種エシニ始マルトノ偲馳アリ信ズルニ足ラズ。其後中絕明治四十年四月水入面百峴里宮者開始古キモ年代不明。山神啓示傳識アリ第六卷ニ載ス。同地ニハ約三百年前水入面荷峴里藝山金氏ノ外孫崔某金

×

旌

善

那

官ノ取締ノ爲メ昭和四年頃ヨリ一齊ニ廢止セリ。

明治四十年頃本郡南面廣德里ノ某度尚醴泉郡豐基面ニ旅行同地ヨリ種ヲ傳へ栽培成績良好一時盛ナラントセシが

黄

海

道

郡

總

數

+

Ŀ

海

州

郡

二三十年ノ開始ニ係ル。(現)四五一三坪、三人。

延

白

邓

右

同。(現)四九一六坪、三人。

華 洪 伊 鐡 金 金 平 化 Щ 原 Ш Ш 康 城 郡 郡 郡 郡 那 郡 郡 芸芸人。 昭和五年開城人業移住開始成績良、漸次盛大華川・上西・下南三面の、現)一九七一六季、一九人の 〇六坪、二八人。 驗芝シキト地味不良成績住ナラズ。(現)九三○坪、一人。 十餘年前開城人某來リテ新酉面ニ五○○坪ヲ試作成績不良中止。昭和七年新酉面權臻貞九三○坪ヲ栽培セシモ經 開始年代不明、遠南・通口・金城・遠東ノ四面ニ《現)二五五五坪、一八人。 **背名高カリシ江蔘ノ名稱ヲ用ヒ其築効ニモ信用アリ年々擴張開城方面ノ商人モカヲ法ゲリ。(現)三二七二〇坪** 資本金二萬圓ヲ投ジ栽培セシモ成績不良ニ了レリ。其後金化・近南・近内・近東四面民へ栽培ヲ初メ成績良好。 大正九年開始成績不良、昭和三年再開始依然不良。北方・瑞石二面:《現)一一四一坪、五人。 約十年前開皷人某來リテ試作失敗爾來栽培方法研究成劾優良品ヲ出セリ。樂壤・西・安・鶴風四面ニペ現)五三六 國ハ一年根五○○本ヲ携來西面定山里權炳朝ニ勸獎シ以來成績良好面民之ニ傚ヒ漸次增加。(現)二八二二六年、 人蔘收穫期ニハ開城其他ヨリ當該商人來集盛ニ取引アリ、其後衰退蹇ニ中絶ス。開城人金永樂ハ其後大成山一帶ニ 大正十五年四月開城人洪乗煥西面定山里ニ移住栽培セシニ始マル、同人ハ其後慶作ス。昭和二年三月開城人李寅 一樵夫ニ始マルトノ綺議傳説アリ第六卷ニ載ス。三十年前近南面馬幌里大成山一帯ニ栽培セシが結果良好擴張。 -()

人蔘史 第四卷 中編 第三章 朝鮮に於ける

栽培

咸 (舊指) 死 (舊指 逐 (舊指)黃 (指)鳳 (指)瑞 (指)平 × 谷 (指)金 × × 鏡 長 新 南 安 州 Ш 山 興 山 JIJ 淵 溪 Щ 道 郡 郡 郡 郡 郡 郡 郡 郡 郡 郡 右同昭和二年指定區域廢止後廢滅。 域廢止後。廢滅 開始年代審カナラズ四十餘年前ナリト云フ。明治四十一年指定區域トナリシ後稍盛大トナリシモ大正三年指定區 右 今ヨリ五六十年前開城ヨリ種法ヲ傷ウ韓末ニ至リ漸盛大。明治四十一年指定區域トナリシ以來頓ニ栽培ヲ増加ス 昭和元年開始谷山面ニ一〇五六年ノ栽培アリ昭和十年一六八五坪、一人。ナリシモ同年ニ全部廃止シ栽培人ハ開 左・宿仁ノ五面ニシテ。(現)六二九三九坪、一三人。 前陳琰ナル者指定ヲ受ケ穀培。明治四十一年指定區域ニ編入猕後益盛トナリ薗積増加ス地域ハ西泉・口耳・古東 昔シ栽培シタリトノ仄カナル風説アルモ年代不明。現今栽培無シ。 右同昭和二年指定區域歷止後廢滅。 (現)一五五四五〇坪、二一人。 今ヨリ五六十年前開城ニ傚ヒ附始明治四十一年ニハー七九五坪ノモノ次第ニ激増。(現)一六四四二坪、一人。 城二移居ス 今ヨリ百餘年前尹炳燦・金徳甫・鄭一圓等ト開城人孫基文等相次デ西泉面内ニ栽培セリ。爾後引續栽培三十餘年 隆熙年間ニ於テ牧甘面ニ少許穀培セシモ成縮不良。爾後小面積ノ栽培アリシモ韓國末邛竇法施行後跡ヲ絕ツニ至 府 = 郡 Fi 總數 ジ。(現)二三○六四坪、六人。 十 七

永

興

郡

最近栽培ヲ開殆ス。(現)九二坪、一人。

X 安 遪 郡 嘗テ十数年前ニ栽培者アリシモ其事績不明。

X 北 靑 郡 約五十年前別城人金炳ガナル者北青邑西里ニ於テ三〇〇〇餘坪ニ穀培セシモ品質不良ノ爲メ廢稲ス。

咸 鏡 北 道 府 郡 總數

--

平 × 安 明 南 Щ 道 郡 大正年代二少許ノ栽培アリシモ其事結不明。 府 郡

總

數

+

Ŧî.

平

安

北

道

府

郡

總

數

+

(養指)中

和

郡

面積瑠加、同四年ニハ四島餘坪トナル。衞來漸減昭和二年指定區域廢止後穀培廢絕ス。

昔栽培セシトノ傳説アルモ年代不明。明治末ヨリ天谷・着東二面ニ栽培ヲ開始シ大正二年ニ指定區域トナリ漸次

栽 培 無

栽 £ 培 總 府 計 郡 島 數 九

九

現

以

指 培 定 面 温 積 域 _ 內 百 圃 ル 積 + 百七十三萬六百 七 萬六 -

T

四

百二十

七

坪

栽

培

人 員

四 干

九 百 九 +四人

儿

+

四

坪

栽

培人員

四

百三十

人

現

栽

內

(確 (確

考) 指定區域ノ懸遷

明治四十一年二京幾道開城・長湍・鸚憺。賈海道金川・兎山・平山・瑞興・風山・以上八郡指定。 大正三年行政區域ノ麓更ニ依リ、京畿道開城・長端。黄海道金川・平山・瑞県・黄州・遂安。平安南道中和ノ九郡トナル。 大正二年二寅海遺黄州、遂安。平安南道中和ノ三郡ヲ追加指定ス。

人藝史

第

pu

您

Ħ

編

第三

章

朝

鮮に

於ける

栽培

罄

Ė

て

價

費

<

75.

h

L

腙

12

於

7

行

は

れ

初

8

L

Ł

0)

لح

\$

~

く。

享。

保。

四0

年•

+

月

15

德

<

昭和五年行政區域變更ニヨリ、京畿道開城府及開盟・長湍。黃海道金川・平山・瑞興・鳳山ノ一 昭和二年右ノ中遂安・黄州・中 和ノ三郡ヲ指定區域ヨリ除

府六郡トナル。

第 四 節 朝 鮮 13 於 け る 栽 培 0 方 法

項 山

養

第

取 臭 取 山 (= 業 精 移 な 山 る 者 稙 る 養 0 自 لح 1: し べ j と Š は D) あ 5 共 Ш 6 Ш 麥 る 生 林 創 15 後 3. 數 抻 0) 8 6 段 る 年 13 種 者 蒔 子 れ 0) 0 也、二 E B 後 付 L b 0) 採 け。 採 取 和 0 15 取 *b* 或 Ш 3 L な 來 る 養 る 12 此 と B 山 þ ~ 是 ζ. 方 鎏 日 0) 法 ዱ を 15 0) 之 自 其 は 幼 L 最 稚 己 創 Z て。 始 原 な 0) Ш 始 上 Ha 看 る 0) Ł 護 华 的 13 京 種 診に 代 (= 0) 0) え Z 便 は 彭 蒇 不 0) 掤 13 久 : 明 15 取 L 來 な L U T ζ ž れ T b A. 蓋 同 یے 然 其 Ш 麥 樣 Ш る 發 L 後 촗 Ш Ł Ш 育 麥 之 漸 曰 林 15

z

£

Εþ

好

採

は Ш れ 12 八 ど、或 種 E 代 行 下 は TFI 吉 此 L 宗 0) 時 成 麡 0) 官 將 代 雪 云 山 西 軍 '蓬 樵 襲 K Ł 職 0) 13 答 書 z 行 を 賀 \sim 12 毈 L L す z 6 べ 指 < لح 人 蔘 L Œ 和 72 0) 使 漢 3 種 洪 人 re b 致 蓡 下 H 0) 考 13 L z る 1: 作 江 出 る 戶 ベ É 說 づ。 15 遣 0) カコ L 此 是 筆 非 72 答 E る 晴。 甚 問 72 ひ 加。 不 其 確 答 膝。 謙∙ 實 12 罕 齋• な

Ш 養 の 力 法 は 初 期 は 全 羅慶 尙 の Щ 間 1: 行 は れ 遙 力。 1 後 15 は 麥 华 採 安 道 0) 山 鎏 產

養 地 0) L な L ζ 12 72 b_o 激 波 3 增 及 者 し L Ь, 產 最 蔘 近 未 72° 代 0) 生 Щ 迄 長 行 林 균 は 12 25" 隈 れ る な tz b_o 年 ₹ 數 搜 の 索 近 內 난 來 他 Ĝ 此 人 る 方 12 法 7 採 かゞ の 掘 故 絕 に、折 난 Ź Ĝ ŻZ る 角 る ` 密 は 1: か Ш

至

b

L 標

に

t

る

Ł

łΞ

目

を

仕

け 數

山

取

者

0)

甚

第 項 盆 植 竝 12 小 規模 Ø 圃 植

陶 其 者 羅 ζ 器 大 0) 蔘 前 Ш 體 手 項 12 0) 麥 栽 產 は に 0 0) 10 次 中 出 地 方 る 項 72 で 1: 法 0 12 U る 混 (: 方 入 次 記 ક Ш 法 U -d-の 奥 で は、最 T 現 加 75 12 É 6 初 利 は 近 を 最 h め れ 迄 粗 B 得 L 全 放 其 れ h は 羅 栽 ĬŢ. L لح 此 る Ł -g-蓝 方 Ł 方 3 法 0 0) 法 な 1: な 近 15 出 0) ħ, ď, h 如1 72 L 何 蒸 る 其 目 な な 是 Ł 亦 り。 Ъ 0) 的 L 前 45 と 此 項 U す カコ て、初 盆 は る Ł 植 詳 同 所 卽 か C 显 め ζ. ち な 慶 Į∶ 水 3 Щ 尙 說 麥 瓶 道 3, 35 其 Ł 採 の tz 他 雖 取 元 る 業 0) ŧ の 如1

0) 賣 行 15 刺 第 戟 三項 せら れて、人蔘 栽 培 方 法 栽 0 培 進 地 步 0) ځ 增 共 加 經 Ł

過

其

栽

培

方

法

0)

漸

次

發

逹

進

步

紅

麥

人

寥

处

第

と 云

ક્રુ

同

福

附

15

は

倘

ほ

僅

かっ

(:

殘

存

L

て

行

は

れ

L

四 卷 rļī 絧 窮 Ξ 掌 朝 鮓 K 於 け る 栽 培

於テ行ハレツツア 翌春之ヲ植ユルノ○毎年冬初掘取リ ı) o

陽

Z

避

ζ,

+

15

至

b

ζ

採

b

地

È

挖

0

7

窖

作

b

z

其

置

É

厚

< 及

烈

久。

生•

外

Z

封

じ

以

7

冬 月

寒

E

禦

く。 艦

明

车

濤

明

節

12

及

び

復 E

72

出

L 葠

7

布

種 中

す 15

る

ے

لح

上.

法 其

L 知 72 す 3 る を ع 得 襲 12 ベ L 述 以 ベ 下 72 批 る 判 加 Z l 加 其 \sim 7 等 記 O) す 經 過 所 あ は 以 る 下 ~ 12

人

緣

处

第

79

忩

中

編

第 Ξ

章

朝 鮮

K

於

け

3

栽

培

記

す

古

文

獻

0

記

載

15

ょ

h

窺 ľ

(1)海 z 取 東 繹 b 以 其 奥の 7 法 葠 寒 記 根 食 截 前 を 後 培 氂 を 以 す 7 叉 種 麻ッ を 华が 下 を す。 以 7 淨 箔 地 E z 編 擇 X Z 背 其 陽 上 12 向 葠, 陰 < 椵 以 樹 7 0) 驟 下 雨 0

0 如 \langle す É 四 车 を 經 る 者 は 乃 ち 子 E 結 3. 太 Z 蛇 苺 の 如 し 秋 *ا*ر ت 採 h 陽 乾 l

7 藥 15 入 3

(<u>2</u>) 林

園

+

六

志」の

記

載

E 逭

を

6

Ł

Ĝ

篩 る。 必 ず 過 麥 深 L 其 は 7 色 污 山 Z 背 穢 は 陽 を 深 用 黑 忌 0) Ø を 處 杏 或 樹 欲 田 は L 木 間 粮·栗·赭·槲 叢 性 の 肥 密 は 黏 陳 t. 根 5 は 等 20 腐 用 0 る 葉 Ø 糞 葉 z べ 欲 穢 を か 取 l を 待 \$ 理; h tz 晒 は 山 乾 ₹'n 間 極 L 8 L 0) 細 T 瘦 7 末 細 自 士 £ と かっ L を B 叉 更 欲 肥 用 10 ķΞ す。 Ø 砂 る べ 者 15 叉 か 必 Z 相 \$ 和 \$ 取

〇檞カシハ亭号 〇幡アカガシ科学 ○栗クリ皆十早。

○満明ハ陽暦四月

す。

以 上 + 分 葉 末 分 Z 準 と 爲

す。

種

恣

譜

(時

候

清

明

數

日

前

12

種

Ø

嶺

南

湖

南

は

多

<

淸

明

E

用

U,

京

畿湖

蔛

は

1/2

<

榖

雨

を

用

100

海

東

農

書

種 藝

旣 15 佳 士: を 得 3 爱 15 淨 盆 z 取 b 下 13 水 邊 0 庭 沙 寸 許 を 布 É 其

g 15 Ш 麥 子

間 0 黑 土 を 以 7 す。

£ 15 隨 જે 新 1:

採

る

耆

z

取

b

停

久

J.

L 滲

产

る

水

を

せ

L

勿

<

盆

中

15

旋

布

\$

疎

密

宜

l

飞

上

12

實

上 (: 覆 Z 15 肥 土 __ 指

許

Ŀ

以

7

4.

來

春

る T 者 75 あ 7, b_o 生 -g~ る 者 あ b 亦 或 は \equiv 华 13

滲 世 故 し (こ 弘 盆 種 す Ŀ 1: る 渚 Ш 間 は 0) 必 す 肥 淨 土 盆 Z 以 を 取 7

L þ

然

下

15

水

邊

0)

廳

沙

7

許

Z

布

3

其

水

z

L 忌

7

麥

は

水

Z

好

麦

8

濕

E

惡

3

穢

Z

飞

3

後

盆

0)

大

小

Ŀ

量

b

或

は

三四主六

E

種

Ø

數

無

ľ,

り三

年

12

L

7

生

步

75

る を

者

な

b ば

_

年

12

L

俟

7

卽

ち

發

芽

す。

或

12

未

72

發

芽

난

3

る

者

有

Ъ

亦

문

子

0)

壤

る

7

者

稍

老

Ø

7

乃

ħ

生

す

る

者

あ

種

麥

譜

地 種 す 3 渻 は 地 Z 治 8 7

人

45

更

0

○機植ハ根ヲ斜メ

復

72

種 月

冬

ルノ滋。

べ

ば

則

の周圍又は田畑の石を積み重ね人家 境界等に墻を築け るもの現在にもあ ○濱州島及全南慶

脈

奪

張

U

妶

長

倍

L

易

同

上

ᄉ

筋

13

及 ち

り右の如き設備を

所

以

也

向

陰

0

:1:

谷

中

腐

葉

黝

1

re

掘

取

L

縮

F

紐

嫰

と

L

繙

內

15

平

鋪

す

有

大 12 カコ 小 礓 な ß Z 石 量 L 層 め つ 四 7 麢 以 沙 面 7 12 磩 層 石 Z E 密 加 砌多 Ł 爲 ፠ 訬 す。 高 然 Ž 大 Z 尺 後 許 約 相 實 下 距 す る 13 15 四 肥 礓 Ŧī. 土 石 7 を z 以 布 許 7 Ė 1 飍 r L 沙 覆 行 Z. 列 z 之 以 7 小 È 塡 許。 栽 Ø 平 Ļ

同

上

t 藏 10 橫 種 ぐ な L る 凍 者 透 但 70 z は 自 穢 冕 カコ 植 れ Z L 6 竪 以 杏 發 \mathcal{T} 9 佳 春 E 水 其 纔 樻 爲 ょ す 1= 촲 解 6 竪 L け 菸 艸 12 芽 就 初 巷• 微 < 13 植。 カコ 方 12 す h れ 出 鼓 ば づ る 怒 秋 力 0 を 俟 を 復 採 ち 用 便

Z 鎏 丈 餘 を 家 玲 瓏 種 す 風 る H Z 0) 透 法 畦 す。 幾 或 步 E は 度分 竹 h z 長 編 濶 W 宜 で 棚 L É と 爲 15 隨 す 7 人 畜 圍 Ĉ, 0) 擾 L 傷 T 石。 及 墙。 勮 喲 100 築。 を 可求 防 < e 高 (``

尺 尺 餘 釵 は 畦 內 12 於 7 治 圖 若 干 EL 3 を 囧 \$ る 法 0) 加 < す。 毎 品 毎 邊 布 帠

尺 深 z 尺 Ŧī. 偃丸 7 上 15 腐 葉 士. 尺 z 鋪 く之 E 種, Ø 0 毎 本 相 距 つ る 匹 \mathcal{H} 寸

すた。 72 土 0 潤 r 取 b 盈 温ぎ 步 L 朰 る 勿 れ 夵 錢 0 重 を 種 10 秋 \equiv 錢 0) 重 Z

必

\$

須

Ġ

<

炒

L

<

L

竪

に

す

る

勿

る

べ

旱

13

れ

ば

則

ち

水

z

ÜL

L

T

之

12

漬

尺

帛

二四四

を 得 べ l

也。 盆 15 盆 種 Ø 11 横 る 穴 0) 數 法 Ξ B r 亦 穿 腐 to 葉 士. 土 氣 Z Z 以 L 7 7 盆 四 1 湊 12 난 實 L L 办 畦 種 棚 法 を 0 圍 地 6 (: L 放 簾 つ Z 7 半 覆 Š 盆 皆 r

海

東

農

書

二論 蔘 不 易

畦

種

法

0)

如

ζ

す。

同

£

b_o

埋

蔘 は 靈 草 生 本 Ł 自 か ß 罕 な り、之 z 飨 82 る (: 子》 老 Ø れ ば 則 to 生 办 3 3 あ

子 必 所 令 12 ず 0) 蔘 L 過 子 秋 老 7 は 採 生 0) 皆 Ł g. 後 老 繑 B 15 (= す。 者 在 過 僅 É 岩 b 其 7 子 か 微 生 熟 6-小 す カコ 二、此 (= À. る 熟 0) L 其 れ 腈 人 蔘 T 15 採 生 0 於 生 C を 7 易 C 經 其: 易 É £. 紅 者 自 'n 實 6 は カコ to Z, 必 6 望 3 \$ 結 Zx 所 自 7 び 之 以 自 カュ 也。 Ġ を カコ 落 B 採 20 落 る 種 故 る 者 분 15 麥 れ Ł 取 譜 百 亦 る

合論 麥 不 易 長 ↑カリシヲ見ル。○微芽歩合ノ甚少

虧 Ŀ. 葛 永 は 濕 蔘 < 高 Ŀ σ 陽 燥 惡 生 光 13 み す 無 值. 陽 3 け z g. S n 下, 惡 旣 ば は 1: h 皆 毕 易 7. 長 濕 陰 ילל す。 ~ 6 12 値 Ž. 3 喜 其 E 갓 £; 得 或 長 縱 -gr は S る Ш 必 坡 蔘 尤 \$. 亢 子. B 厥 Ł Z 易 L L ילג 0) 土 7 6 7 肥 烈 埊 ₹, 厚 E 15 15 蓋 恒 生 潤 麥 1= z 滲 螁 得 0) 相 L 4 性 飨 或 L 水 ね は 查 を 岩 竹 B 好 若 木 石 8 蒙 蔽 L 而

人 逐 处 第 四 您 ŧμ 編 第 軰 朝 鮮 K 於 け 5 栽 坞

二六

じ 欲 密 易 知 に、天 找 カュ 者 6 光 窙 3 檟 柒 漏 る 所 相 L 以 尋 陽 載 也 と 陰 痙 正 覆 然 7 42 高 る 此 0 後 以 な 謂 7 る 也 滋 B 長 其 す 生 な C ベ 7 ١ る 地 べ E 古 6 詩 得 日三 る 者 絕 椏 少此 Ŧì. 葉 背 れ 嵾 陽 向 0 長 陰

〔護

脈

稽ヵ

z

取

h

籬

E

編

Z

崖 種

護

す

叉

組

箔

te 無

編 <

Z

共

上

15

橫

有

す。

烈

陽

ze

L 後

7

晒

す

を

凡

Z

蔘

は

盆

種

Ł

地

لح

E

論

ず

3

切

15

汚

穢

を

忌

产

種

蒔

0)

細

竹

或

は

養 燥 蚪 濕 か ず。 種 麥 譜

翳 得 種 L đ, 13 を すっ 論 占 暴 上 無 办 雨 J < る を z Ъ 邊 L 喜 酒 12 7 灌 沿 تک 注 0) **〈**`` す ひ 濠 本 る Ŀ 性 to to 得 得 15 2, 掘 Ġ ₫. b 順 澆 t); L 盖 ****`` L 办 15 L 仑 れ 上 る ば ļ 水 自 也。 Ъ Z 然 洒 以 若 12 灌 蓝 T L L 久 す 長 れ 水 L す。 ば 氣 ζ 則 を 早 此 ち L \$ れ 水 T れ 北 氣 外 ば Ш 或 ょ 則 生 は ち 0) h 半 盆 潤 渚 13 透 種 0) 至 地 陰 t

夜 L 7 或 之 T 墻 栅 は を 截 覆 雨 0) つ 有 Š Ŀ T 6 架 JŁ. ば ŧ 夜 す 捲 は る 3 < 則 13 べ ち 横 水 かゞ 捴 梁 氣 B E T 止 2 露 以 £ 3 色 7 る 承 所 也 L < 編 潔 蓋 办 爛 L 侵 15 夢 脈 損 0 骨 L 性 Z 反 暴 或 つ 陽 は 7 暴 葦 能 雨 Z < E 以 害 海 T 忌 لح 行。 繑 彭 東 E 权 る。 農 7 以 書 7 簾 種 也。 Ł 蔘

譜

爲

法

(收 (收 宜 藍ヵ L 變 刀 洗 患 行 傅 疫 7 Z \$ 子ネ 探 忌 を 淨 無 種 糞 種 凡 け 之 嫩, 蔘 穢 癘 以 以 拭 麥 る し 7 乾 Z 7 胩 \$ z 中.鼠·鳥·雀 之 T 0) 家 腐 15 輕 L 叉 如 行 種 Z 種 Z 麥 葉 待 過 10 輕 胡 し 列 Ø, 種 土 ち れ 刮 粉 13 l 四 0 ば 0) b ž 病 速 7 を 採 五 れ FI 之 生 去 以 有 12 年 盛 n 车 ば を 臭稻 6 ば せ b 7 る 宜 便 復 0 莖 -gr 之 者 L 栽 內 生 t, 活 洗 老 < を 小小 艸 净 15 掘 Ø, 新 生 す。 本 振 3 (: E L 傅 つ 移 根 鍮 已 て 栽 根 7 過 を 忌 け る 匙 更 之 病 子 ζ° 办 す 15 無 針 を L る Ž 種 z 3 办 採 <u>ب</u> آ 者 取 15 受 8 3 視 -\$ 有 亦 b لح 此 け 開 れ n べ g' 地 花 生 熁 ば ば 人 れ 熱 簉 則 黃 0) し せん ば 法以 子 ず 熨 俄 ち 疫 15 液 略下 藏 Z 必 L 茂 有 Z 1: 之修 g. て る。 避 l 結 製。 b_o 傍 六 液 < بتي 0) 七 že. 叉 或 3 數 春 始 \equiv 芽 姹 43 は 月 は かゞ 種 種 種 海 間 か 遍 加 根 že 青 身 < L 腐 身 12 吐 12 ₹ 東 婆 麥 麥 す 傳 < 熟 微 め る 或 農 亦 E 者 £ L か は n 譜 書 艚 譜 待 7 あ 42 ば Ž. 12 胡 粉 b 身 to 紅 黄 則 Ł 竹 丽 小 ž z ち 天 13

人蔘

史

第

四

卷

1

編

簓

三

軰

朝

鮮

ĸ

於

け

る

栽

培

〔藏 種

蔘 は 冬 月 15 至 b 必 ₫, 須 6 < 種• E 藏 L 7 以 7 凍 壞 を 冕 る べ Ļ 其 法 は 木 落

水 7 L 濂● 厚 0) ζ 前 覆 Ŀ Z 待 ち。 .15 豆 稭 向 を 陽 避 以 7 風 す 0) 處 無 を け れ 擇 ば 75 掘 則 to 3 <u>څ</u> 棘 E と 用 深 10 _ \equiv ゆ稻 尺 る卵 塡 勿を 查 れ用 霍 る Z 1: れ 淨 ば 土 則 を

2 掃 る L 者 雨 は Z 上 れ 也 ば 凍 則 ち つ T 溝 解 13 通 け 3 ず。 る 者 婯 之 は (: 凍 次 6 < ず 或 透 Ġ は 凍 T る 5 或 を は 以 釋 7 < 度

to 13 陽 和 暢 敷 を 待 ち 始 め T 乃 ち ,融 解 Ļ 72 び 解 < れ ば 復 凍 6 25 る

のみ。

る

壤

れ

幸

無

Ļ

若

Ŀ

法

0)

加

ζ

す

3

能

は

2

れ

ば

寧

ろ

陰

崖

15

就

35

其

發

春

解

け

g.

直

3

r

最

忌

查

必

\$.

٤

為

す

大

抵

凍

ら旋

以

種

蔘

譜

Ŀ

Z

以

7

す

此 相 法 碍 蔘 L 本 13 然 色 移 E 勿 種 \equiv れ \$ 车 る を 仍 者 過 ほ 初 rt; 其 冬 7 畦 掘 後 12 出 埋 L 始 盆 め め 7 春 罌 還 長 13 <u>.</u> を 納 待 め 腐 \supset 葉 П 0 麥 土 本 Ž 0) 以 移 て 種 層 海 累 す 東 る 相 間分 者 農 亦 T 書 麥 同 じ。 本

〔瓆言〕

<u>\$</u>, 蔘 -或 却 7 は 是 ___ 津 液 年 下 芽 行 Z L 生 根 办 柢 20 充 る 實 者 す,俗 あ b 15 切 夢 1= 眠 認 Ł 8 呼 7 已 یکی 12 叉 壌 蘆 れ 頭 72 0) h 傍 بح 作 13 妬 百 根 べ E か

生

6

便

ち

能

<

滋

長

L

原

根

ح

相

等

L

俗

13

托• 留

鬚。

ح

呼

یکر

すい

る

耆

あ

b

原

根

を

截

取

U

只

妬

根

を

め

用

Ø

る

Ŀ

聽

す。

之

ン。 日傳ハラズ寫本ノ

定

난

6

る

べ

し

叉

海

東

農

書」「種

麥譜」

`

夫

れ 以

カミ

栽 (1)

培

農

民

から

相

當

0)

苦

Ľ

E

拂

ᄉ

72 方

る

研

究

と

經

驗

0)

結

果 進

亦

推

上

(2)

0

文

獻

15

記

Z

れ

72

る

栽

培

法

z

見

る

に、相

當

(=

بح

は

智

識

階

級

卽

兩

班

0)

某

る

等

B

亦

○朝鮮ニ於テハ庶

セシコト絶對ニ無民が斯ル書コ著ハ

た 紅 曾 蔘 T 原 有 料 6 لح 3" L

> 7 作

0) 物

叉 は

白

麥

と

L

T

b

人

麥

栽

培

0

加

ŧ

利

益

あ

る

作

物

は

開

闢

以

來

未

鮮 12 於 け

る

農

此

胩

网 記 Fβ

し

12

る

爲

割

合 Ъ

1:

短

年

月

13

其

L

所

な

れ

ば

賌

〇本非審者李圭景

ハ憲宗ノ時ノ人。

五

洲

衍

文

長

箋

散

稿」に・・・・

我

種.

蔘.

贈.

闕

名 0

氏

芳

8

ŋ

亦

鑫

方

を

す

垃

E

未

9E

該

備

관

3

不

侫

7 朿

家 ٢

葠 名

牒 氏

略 の

z)

り

古

今

傅

を の

收

8 Щ

栽 瓆

種 鐌

0

法

を

臚

列 種

云 絧

5

ず 掌

λŧ 此 等 \$ 皆 散 佚 L て 傅 は

(3)增 補 文 獻 備 考 0) 記 截

人

豪

史

鎵

四

卷

rj1

編

第

Ξ

掌

朝 鮓 K 於 け 3 栽 培

> 種 Ø ٥

> > 內

车

麥 譜 の

E 種

な 步 る 也 ے る と を を 認 B め

ß

れ

事 73 1= یج 關 心 云 あ Z Ł b L 0) を 12 證 種 す 栽 法 る Ł 0) 書 0 也。 カコ れ 蓋 72 L る 朝

代 者 米·麥·栗豆·菽·等等 皆 殆 N یج 經 濟 的 價 值 低 3 12 比 l

事 經 丛 者 Ł 耕 作 者 B 競 ふ T 此 仕 事, 13 褹

栽 本 家 培 方 8 法 農 E 基 礎 付 け L 髱 0 لح 攷 S べ ŧ 也

〇中伏・夏奎ノ後 第四ノ庚日ヨリ五 ・ 大田 一日又 ・ 大田 二日 二 営ル。 ・ 大田 二 営ル。 ・ 大田 二 営ル。 ・ 大田 二 営ル。

益

0

多

É

と

カミ

斯

る

經

過

E

ح

3

15

至

れ

る

ŧ

0)

な

る

Ŀ

覺

る

べ

し。

利

畢

12

至

b

甲

ば

讀

色

人

其

心

す

べ

ŧ

也

B 例 約 記 3 れ 0) 六 述 用 兀 ^ 15 4= 本 S Ł 金 は 誓 Ī ば し +B 文 氏 元 1= て は 中 此 れ ス 年 かゞ لح 元 開 の東 0) O) 其 人 v 般 栽 差 當 蔘 ١ 城 麥 賩 ŀ 培 あ 0) 記 國 圃 方 0) る 0) 人 事. 文 法 開 朴 獻 石 15 Ł は 圣 15 城 備 は 0) 有 其 立 哲 考 は 乃 用 O時 宙 1/2 S 栽 73 9 れ 縞 6 3 圃 增 ば 培 る 篡 ٢ Ŀ 此 法 人 委 れ 補 ず、旣 と 作 栽 を 員 0) L 6 觀 r 培 記 0 72 記 ず 法 察 15 U 職 3 直 七 記 置 户 12 L Ł 種 八 あ 惠 る け 在 0) -[-Ŀ 重 る n 0 Ł b 年 "غ る 中 李 0 種 l 吾 蔘 太 0 8 新 E 金 前 此 濹 Ŧ 0) 舊 加 法 13 方 15 作 樂 0 \sim な 欬 法 L +法 72 る 氏 ζ て。 は 0) 车 0 る B 現 更 あ 限 b 0) 筆 今 b 何 界 0) z 15 (= L 增 12 明 成 な 土 n *b*。 苗 B 0) カコ 臺 補 れ 圃 麥 0) な ح h 步 4= Ļ な 圃 3 前 る れ 0) 1= Ž, 後 夫 其 Ł

竟 紅 而 蔘 L 資 7 本 此 栽 家 0) 培 關 方 法 係 を あ (1)Ъ 其 (2)栽 0) 記 培 截 から 開 Ł 城 此 中 較 心 す ナこ る る 1 1= ---段 至 b_o 0) 進 資 步 本 を 認 0) 豐 毡 Z)> べ な し る 是 Ł

振* 蔘 れ ぼ z 則 種ゥ ち (D) 其 Z 甲 0 法 0) 高 F|⊐ ● < 伏。 仁 間 0) 13 麥 好 £ 糆 者 Z Z 取 採 b 擇 之 L to Ż 埋 Z め 漏 朝 水 夕 盆 灌 12 水 盛 す。 6 井 **八**。 冬。 菙

す る 日 15 四 \overline{H} 然 3 後 細 沙 E 和 L 7 之 Z 陰 地 12 埋 Ł 春 15 至 b 採 水 To 7 以 用 7 乙入

冼

滌

嶷ノ名称ナラン。 ○盆植セシ元ノ名 石畑イテ薄クス 〇靑石ハスレート 向フ所ハ丑ニ営ル 角トシ其間ニニ線 バ其化ニ近キ線ノ ヲ放射狀ニ刺スレ 〇正東ト正北ヲ直 H立 下 る 沙 \equiv 種 つ 石 を 尺 す。 三 充 地 <u>-</u> عار 9 Z 先 畝 高 距 也 づ L 旣 地 る E 15 寸 次 尺 成 驱 *b*。 U で れ \equiv ば 7

土 (= 落 は 旣 次 葉 di (: ζ, 士 0 充 Ш 腐 0) 7 沙 潔 黑 ば は 白 木 最 参 乳 者 曷 屑 狹 後 な 13 長 ٤ る す。 者 體 0 木 也。 或 1: 1 畝 畝 之 板 は 五. を 而 0 E L Ξ 7 z 水 四 作 用 7 者 を 名 る を ⑪ 黄 皆 0 澐 充 け を 其 土 期 涿 向并 數 \$ 7 TE. 五 尺 藥 10 之 盆。 Z は 許 士 預 ž لح 7 11.0 7 多 必 備 竪 腐 0 曰 < 3, す B 內 Z 13 分 木 交 す)黄 青 を 侕 藥 H. L 石石石 釦 土 用 其 È 合 て 土 E 灌 Ø 耆 樂 を P _ 水 を 丽 < 以 土 \equiv 分 燔 0) L 形 先 分 繑 7 Ł L 7 乳 用 爲 ع 7 兩 (= (= 之 (0) 居 繑 3 \$ 0) 畝 す 藥 和 加 る b る 0) 黄 黄 繑 也 也盆 間 L 土 土 故 土 る Ł 相 مير (: 體 之 Ł は 内 去

ルモノハ其孔三百 現在使用セル大ナ ○後段ニ圖ヲ出ス

15

厚

葦

簾

Ŀ

加

£

名

加

簾

논

 \Box

ક્રૂ

架

0)

詹

叉

薄

耄

簾

E

施

而

L

7

之

を

下

垂

9

名

H

7

ĪШ

لح

E

Z

合

L

7

以

7

之

1: 北

名

け

7

桶

K

と

 \Box

Š

は す

意力

25

れ

ば

畝

尺

六

寸

南

柱

石

巓

Z

出

る

ル

寸

架

上

15

薄

韏

簾

Ŀ

施

す

名

初

簾

と

日

ઢ

初

簾

0)

上

名

くを

用

7

土

z

貋

9

孔

を

作

6

以

 τ

<u>-</u>F

種

す。

孔

12

種

ž

容

れ

L

办

而

L

7

毎

行

-

簡

15

過

< 7

3

毌

B

L

也

因

b

7

架

を

作

3

架

0)

北

柱

石

巓

Z

出

る

 \equiv

È

掃

办

然

る

後

朱

士,

E を

將

乙入

油

E

和 0

L

7

꺌 其

b 腹

蛇 45

カコ

L を

7

之

を

用

Ø

3 細

也。 竹

盏 截

畝

0

丑 之

0

謂

也。

叉

滩•

水。 簾

300

預

備

す

瓢

制

は

孔

鑿

9

七

八

+

z

ち

T

入 嵾 史 第 四 卷 η 編 簛 Ξ 掌 朝 鮓 K 於 け る 栽

1= 爲 カコ る 7 (* 水 5 L 數 že 0) r (: 灌 之 B 0) す T 十 也 0) べ H 彩 取 取 [ii] ⟨` Ļ す。 時 z 畫 餘 H Z 舒 る る S 將 只 加 岩 灌 斗 過 須 は 也 1= 也 は 郞 宜 叉 L < 腡 藥 B Z 告 瓢 陰 1= 簾 在 先 隨 F 穀● 凡 容 し r ⟨ É Н る 1-士 を ζ 凡 **同** • 開 2 加 15 ひ る 溫 取 夜 也 孔 は 乾 八 そ 下 簾 É T は カコ 多 肥 3 15 頫 猩 近 種 < 樂 閉 K 7 z 九 な 촖 ŧ 養 也 を 細 溫 L 閉 處 黄 間な 下 盆 **一ゔ** z づ n は 0 言 Ŧ 灌 r T É な 0) 種 池 取 あ ば 0 文 納 未 L 鄠 C) 交 間 尺 高 S 則 0 水 る 內 者 種 る 12 ば 士: že 5 後 H 細 也 ŧ 久 濕 黃 皆 始 n E 則 to 以 編 13 Н 勻 は ば t, 用 ---8 13 L 待 復 7 藁 先 Z 土 地 甔 T 至 則 補 度 を 濕 から 7 ひ 72 づ 取 は 見 外 C, re る 7 灌 種 灌 ٤ 編 潤 z 去 る 以 無 ず 上 爲 菜 也 遠 は 面 開 L ζ, つ 潔 す)を 7 る z) i は L < 均 15 Z 3 7 を 而 加 準 6 速 て L L 始 將 取 < れ べ 其 土 ζ 布 Ł ば し 13 L 7 度 長 3 め S る 爲 乾 E 治 z 則 仑 L Е Ł T 養 畝 批 加 之 す ち 3 ζ. L 寒 爲 南 取 ね 15 ___ 0)簾 間。 は Z, r T D) け 多。 12 覆 3 妙 杜 \equiv 其 然 體 丽 勻 は 6 也 n C 7 は 0 則 H 種 土 Š L し ば 黎 水 以 車 低 Щ 6 1-叉 t, 0) 丽 尙 6 む 則 H を 6 ž 沙 7 土 未 ば 勻 加 灌 兩 L ち 凍 准 は ____ は 甔 则 淵 簾 < H 皮 7 12 凡 L 燥 0 陽 水 開 間 融 ち 從 水 Ŀ 多 2 了 を を 多 を を É 灌 合 晴 之 る 開 滲 +: 15 0 防 炒 避 在 八 す Z 13 to 甔 (*) 寸 兩 办 7 < と < 間" 2 侍 灌 灌 待 水 簾 H る ~ 丽 3 3

ト耐ム酸文出せ栗 ○栗短ハパムサム ノ實ニ似テ短カキ

く下 閉 づ 汉 種 或 種 稍 は 煙 匀 けり る 故 れ 12 ば 重 刋 立 ち 有 栗。 <u>b</u> 短· 丽 z L 去 h T 方 其 缺 げ 短 麥 L z 處 指 は 則 L ħ 7 須 栗 ζ 短. 他 لح 麥 爲 す)重 Z 以 7 立 Ż že

> ž 拔

補 2 べ し。 隨 卽 之 12 灌 す 还 夏 椞 將 12 舒 び h と す れ ば 則 ち 倍 L T 間 (= 灌 す

倍 る 灌 졾 は を 其 す る 內 間 濕 0 後 13 あ 六 灌 る ž < Ł Z 恐 H 言 Z る Š, 間 `~ 他 也 L 月. 1 は 八 皆 9 間 久 此 L 1: 12 灌 倣 < <" ふ)塑 灌 小 ð, H 而 を L U 待 T 7 妨 ち 簾 加 **(**ず を 簾 開 72 を B い 開 2 7 < る 夜 仍 は 着 し ほ 閉 7 根 な 之 深 1: É 3

E と かゞ 間 爲 故 Z す。 也。 六 以 若 -6 間 L T 天 /\• 15 灌 滿• 旱 < 3 12 加 る 至 籐 る 15 値 z 小 溺 開 13 7, É は 陽 葉 則 Z 將 ħ 变 === 10 < 碧 H 或 ŧ że 間等 は 0 ___ 胩 Z 七 H 也。 或 八 閒 は П __ 氣 1= 졻 H 灌 く<u>、</u> 温 此 カコ =: 0) L 時 故 Z 以 12 45 當 7 度 b 日

當ル。 日又ハ二十一日ニ 〇陽曆五月二十一

Ξ 之 Z は 察 則 日 12 灌 ち L を ζ" 以 葉 間 濃 而 T 3 碧 隨 六 L 間 75 7 胩 Ξ 增 b 12 矣 减 灌 П H že 3 す 要 間 氣 ~ 漸 Ş, 12 3 < 六 也 抻 間 熱 を 執 し 15 小 滿 燥 灌 る。 病 (0) = 後 有 而 る 四 八 L E Z 九 7 恐 亦 以 П る 7 は 須 廋 故 則 6 なっ ζ 42 ح 倍 爲 須 葉 灌 6 す。 0) 剛 匹 ζ 間 芒。 П 柔 出 種• と 度 前 土 12 15 至 Z 0) 以 燥 IF. 9 7 濕 砂 7

〇陽曆六月六日叉

ハ七日ニ営ルの

人 嵾 史 第 四 彸 中 編 錧 =竞 朝 鮮 K 於 け 3 栽 培 ₹.

叉`

或

は

急

丽

15

値

は

7. 六

則

ち 然

炒

灌

L

丽

晴

俱

15

宜

L

かっ

6

L

76

る

也。 倍

芒

種

五.

六

H

し

7

日

ze

間

3

灌

間

L

T

岩

L

或

は

陽

E

受

<

れ

ば

則

5

灌

度

15

止.

 ϕ

夜

聚

げ

開

しょ

7

惟

ナご

朝

陽

Z

避

H

7

以

7

夏•

至。

13

至

る。

夏

至

62

至

B

ば

__

陰

始

め

7

は

陽

を

避

け 夏

雨

12

は

濕

E

避

け

L

色

べ

L

面

簾

亦

須

Ĝ

<

晚

12

開

<

べ

し。

蓋

L て

麥

0

○小暑入リハ陽暦

二當ルの

Ħ

ち

之

z

卷

ζ,

霖

雨

0

加

<

支

離

し

晴

陰

交

錯

す

れ

ば

則

ち

其

燥

其

濕

は

極

め

7

辨

l

難

L

15

於

土

若

L

燥

かっ

13

小

K

之

13

す

る

Ħ

霖

雨

快

捴

凉

風

始

め

7

生

大暑入リハ七月二 十二日又ハ二十四

〇陽曆九月七日又

₹. 別

る

1=

及

べ 此

ば

則

ち 7

1

八

閒

ĤΦ

露。

15

至

Ъ

加 灌

 \sim

L

加

簾 也

E

L

復

加

籐

伯

簾

○暦十月八日又ハ

八

間 後

亦

11

也。

寒• H

露• Z

(:

至 3

9

7

は 八

則

ち 而

m

簾

は

畫

夜

捲

Þ

-gr

加

簾 ば

は

夜

閉

な

書

開

⟨

而

其

は

則

ち

 \equiv

間

灌

七

間

L

7

秋

陽

基

12

厚

け

れ

則

to

Н

E

間

3

灌

Z

開

<

Ł

芒

種

0)

時 灌

0)

如1

⟨

J.

而

L

7

只

度

濯

四

五

間

蓋 撤

L 去

濕

È

去 72

る

0)

意

也。

之 則

> 面 Z

簾

0

開

閉

は Z

尤

Ł

宜

L Ł,

<

愼

Zx

て

致

g 暑

~ 0

し 中

驟

雨

な

n

ば 灌

則 す

ち

之

を

垂

れ

止

ŧ

ば

中

壓

L 也

着

根

固

め

L

べ

Z

也 稚

伏

__-

度

大

る

亦

可

也。

霖

雨

0

£ 性

から

故 15

小。

暑0 z

0)

後

大●

暑. 15

0

前 枯

根 を

始 生

め

7

生 病

ず は

則 救

't

須

6 <

ζ

手

Z T

以 枯

7

之

Z 救

均

旱

は

凮

病

生

C

濕

は

病

す

屈

£

 \sim

而

l

病

は

ひ

難

灌

八

間

至

0

後

Ŧ.

六

H

は

則

to

加

簾

0)

上

叉

重

0

加

簾

Z

施

し

之

E

L

무

生

3.

陽

E

畏

れ

濕

Ŀ

畏

る

7

0

時

也

 \equiv

H

を

間

3

灌

七

八

間

或

は

早

炎

な

れ

ば

則

 \equiv

日

過 ζ° れ ば 則 ち 加

簾

Z

閉

な

暫

<

午

陽

Z

避

け

T

復

72

之

を

開

ζ,

血

簾

は

始

め

晝

E

彸 4 絧 第 三

۸. 鎏

史

第

四

章 朝 鮮 K 於 け る 栽

培

깯

〇温突ノ灰。

加 L Z 7 焉 四 土 Ŧ. 包 \mathbb{H} 加 を 間 Z る Z 灌 は 麥 五 葉 八 黄 間 落 外 0 燥 後 か 3, 土 を 內 潔 以 6 T 之 3 6 を 覆 L ひ 丧 凍 Z 逐 禦 12 丞 カミ 冬 L 查 15 至 る 渚 b 土 也。 z

此 所 謂 年 根 世 车 Z 過 ζ* れ ば 則 ち 上 K 膏 腴 善 ζ 滲 水 す る 0) 地 12 移 種 L 以

之 7 を 之 要 を 養 す る ž 15 久 Ŧ. 车 K 愈 1: 至 好 し b ば 則 丽 ち L 採 T 土 つ 力 7 衰 藥 S. 15 入 れ る ば 六 則 ち 车 腐 七 病 车 生 0 đ, 者 故 尤 12 Ł 六 佳 车 13 Z b 過

****" 籐 れ ž ば 則 施 す ち 0) 須 B み 灌 < 澆 移 無 L T し 生ジ 肥 上 料 15 就 は 埃● カコ 灰。 L む 车 る 根 Z 妙 12 於 ٤ 7 繑 す。 Ł 亦 或 丽 は し 少 T L 其 架 < 用 Ŀ. ゆ)或 12 は

(4)は 油 淬 E 用 Ø 华 7) 比 L 根 大 13 L 7 大 15 力 Z 省 < 矣。

明 治 四 十 年 頃 に 於 け る 開 城 附 近 0) 栽 培 方 法

梗

隆

奫

四

年

韓

國

嵾

政

局

K

於

7

技

師

富

家

Œ

義

氏

等

0

取

調

べ

記

L

た

る

人

麥

の

在

來

耕

種

法

の

槪

苗 圃 Ż 部

種 壤 蒔 12 人 蔘 板 本 Ŀ 圃 苗 以 圃 Ł て 同 15 播 樣 種 0 種 あ 哇 **b**, E 作 H 覆 り、能 E 蹇 材 料 直 < 士 は ح 本 壤 稱 圃 を L _ Ł 組 \mathbf{p} 碦 を 樣 土 L 圃 直 0) 物 地 لح z E 稱 用 4 す。 ∇ 均 除 L 土 草 别 直 手 1: بح 入 肥 굸 等 料 S 叉 ze は 本 施 普 圃 Z 通 لح ず 土

Å 嵾

处

第

四

签

4

編

第

=

掌

朝

鮮

砂 軌 質 を 土 13 に は ٢ 適 世 灌 ず 水 依 Z 7 繑 開 Z ず 城 附 極 近 め 7 0 苗 經 圃 濟 12 的 主 0) ٤ 宙 L 圃 T 75 氂 b 直 لح (3 雖 依 **₹** れ ħ, 開 城 附 近 0) 加 ġ

左 15 耄 直 13 關 寸 3 耕 種 法 E 記 述 す べ 前 記 土 直 方 法 0) 播

播

種

方

法

及 覆 土 は 養 直 と 同 次 Ь. 種 季 節

氂

直

苗

床

土

0

調

製

法

堆 付 付 秋 l Ŧ. 轉 苓 0) に L 積 約 約 季 養 以 割 直 豫 對 す 13 7 T 合 ----固 石 石 T L る 覆 10 於 Ł 周 五. T 藥 塊 時 ∇ 以 八 は 圍 土 斗 黄 特 斗 は は。 置 T 土(黄 薬 Z 0 15 < 混 别 Ö 土(藥 靑 ŧ_P 容 لح じ 割 0) 容 石 土 凿 破 積 水 合 £ 積 は 土 と 床 Ě 磙 堆 を 13 土 立 0) 積 撤 採 لح は し 比 翌 當 取 は 罉 Z 7 布 拵 率 吞 腙 L し 韓 或 ` 準 ŏ \equiv -----|-へ、其 國 T 0) 玉 備 割 月 H 善 樂 通 0 也 合 下 0) 間 < + 通 俗 床 土 E Ł 13 俗 稱 L 旬 (3 反 春 以 稱 花 ١Ξ 地 0) 韓 は L 拵 て 分 約 7 攪 溫 檞 園 播 善 醱 拌 突 等 石 種 0) 0) ---Ŀ < Ö 岩 前 酢 0) 0) す L 13 混 後 12 す 山 煤 落 0) る 厚 交 播 る 煙 葉 風 減 0) B 化 z L 種 Z 加! E の ₽, ___ 六 72 零 以 < 間 細 艄 1: て、一 ¬}-る 節 黃 堆 1= 粉 壤 L 積 前 Ł 15 土 付 -13-Ł て。 後 0) 先 B _: L 約 し L 7 幅 を 4 回 四 В b 亦 床 之 升(日 9 床 菰 土 藁 は 尺 土 黃 Z 間っ 六 չ 土 反 0 本 間 前 [巴]

作ナ

反

轉

類

量 1: 15

车

15 て<u>.</u> 輕 ζ 列 敷 = £ --平 ---均 箇づ し。 ` 蒔 _ 板 を以 列 都 T 合 小 四 孔 + を 穿 ち(蒔 箇 0 11 起 板 Z は 附 幅 L あ 7] 四 り)之 に 分 長 粒 凡 Ħ. -づ 寸 ` 整 1.

二、地 拵

回

耕

鋤

置

き、播

種

0

當

车

春

李

然 と播 下 す る B 0 Ł

西 土 لح 地 地 75 0) 拵 す 解 は 者 氷 注 な to 意 3 待 す も、 正 7 る 再 者 東 C は 前 正 鋤 西 返 华 1.5 L 夏 畦 吐 秋 立 <u> 77.</u> 季 を E 15 成 成 於て三四 1 す。 腙 は 畦 夏 0) 0) 方 頃 庘 (: は \mathbb{H} 至 h 覆 峇 0 關 L < 係 <u>-</u> タ 陽 必 0) ず 射 東

示 す れ ば 左 0 加 し。

入

す

る

恐

あ

3

E

以て

東

E

炒

L

<

南

方

(=

傾

<

る

E

常

と

す。

共

畦

立

0)

方

向

E

圖

一曜立方句

<u>內</u>)二 成 粘 畦 尺 板 0) 岩(通 六 高 寸 Ž 俗 畦 は Ł 青。 八 扎 石。 畦 لح لح 7 0) 稱 لح

ź 鲥 午 混

距

雛

卽

幅

巡

尺

五

小

六

7

前

後

1-

ţ

<

高

低

無 而

3

樣

均

を

な

U は

其

+

T

其

青 溝

石

內

深

z

交

L 地

3

E

と

な

す

Z

畫

通

と

す。

15

前

記

0)

藥

土

及

黄

土

を

人

嵾

史

第

四

卷

ι‡ι

編

第

Ξ

章

朝

鮮

K

於

け

る

栽

培

すぎ し、周 以 圍 7 は 開 偏 15 꺅 畦 な 幅 る 盆 水

12 愷 土 搬

培

す。

入し

輕

ζ

敷

ŧ

蚐

す。

其

床

土

0)

數

量

は

間

分

12

對

U

二石

强を容

る

` を

普 Ū

٤

間" Ł.

雷 圃 は 12

圃 1. 在 在 b 7 は

本

b 7 は

幅 幅 _ 尺 尺 四 六 五 寸 長

寸 長 六尺 七 尺) Ě 普通とす。

以 7 必 -g-, 其 深 ž を 定 する 杏 0) とす。

容

る 兩

7 側

所)は

在

來

0)

高

低

水

平器高

低

器

0)

靑

石

ば

種

狂

來

0)

水

平

器

を

以

て 水

準

を

度

り、青

石

內

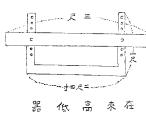
の深さ(即

床

土 を

器 0) E 圖 杂 在 0 在

畦 0) 拵 方 青 石、床 土 等 0) 關 係 横 斷 面



準

三、播 藏 地 반 拵 し 種 床 子 0) 種 Z 進 備 取 出 畢 れ し ば 春 種 子 分 لح 前 1 後 卽 砂 ち بح Ŀ \equiv 分 月 F 别 す 旬 る 15 至 72 h B 水 豫 15 T 浸 前 L 年 種 ļ 子 b E 上 撰 +取 12

種

蒔

板

を

以

T

地

上

15

蒔

穴

Z

穿

ち

間

12

Ö

五

 \bigcirc

粒

乃

至

六

 \bigcirc

粒

を

播

下

す。

貯

者 五. 後 其 L を、厚 П 水 7 播 頃 濕 下 下 (5 ž 種 0 0) 缺 を 方 至 \equiv 乏 終 法 れ 分 ば L れ は 點 1: ば 多 72 床 數 る 順 K 發 場 上 次 0) 芽 1: 合 其 小 す は、三 撒 兒 上 る 布 を 13 者 四 河 L l な 囘 砂 7 れ 編 直 Ξ. 菜 ち 1: ば 孔 其 z 1= 對 1: 際 取 多 U ·~~ 被 量 藥 粒 除 覆 35 0) 土 つ 灌 灌 0 ` 編 水 水 整 0) 菜 E を 然 割 を 行 施 合 Ł 除 کہ L を 播 去 時 編 以 下 し は 橐 7 步 Z 目 混 U 被 覆 交 四 衣。 覆 Z 月 L 施 十 l 72 加 す。 其 る 四 斯

72 播 ζ め لح 下 全 B す 部 八 る 不 割 種 發 以 子 芽 Ŀ は 15 0 甲 終 發 拆 る 芽 t E 72 普 Ł る 通 B 者 稀 と z 15 -g⁻ 撰 あ 取 b 但 L と 氣 T 云 候 之 ઢે 0) 1= 劇 充 變 つ 故 其 他 15 耕 殆 種 h 施 ど 設 全 0) 部 不 發 行 芽 屆 す

办

0)

入

嵾

史

第

四

忿

Ħτ

編

第

=

掌

朝

鮮

K

於

り

る

栽

培

在 來 種 蒔 板 0) 構 造 7) 法 等 は 左 圖 0) 如1

٥

温

J mg (5 c Ç: حن Ç حیٰ) 0= ص. ()= 2 œ Ö دش 尺 ⇔ c Œ حن G ħ (;> ال O ţ ලිං ¢э ٦ C-D \triangleright Ö () (5 G تسر) ලා ص) G Ġ

b。 播 孔 を 挐 つ ベ £ 突 炟 0) 畐 Z 六 分、徑三 分 五 厘 13 U 戸、江 旭 بح 起 0) 間

屬

八

分

な

覆

四日

下 日 覆 E B は 直 併 接 τ 防 0) ⟨~ 陽

光

を

防

ζ"

目

的

12

出

T

tz

る

E

0)

な

れ

[前]

1.

在

T

は

雨

水

0)

落

設

備

E

繑

す

E

0)

Ł

す。

共

構

造

は

南 北 方 方 0) 0) 高 高 z z _ Τî 尺 尺 四五 四五 寸 7

北

ょ

b

南

^

#

屋

根

形

13

傾

斜

せ

し

衣。

<u>~]</u>.

华 屋 根 幅 四五

畦 間 の 距 離 0) 及 H 覆 屋 Ŧ. 根 尺 の 長

0) 畦 15 13 後 簾 Ł 稱 す る 0) b 闗 の を 係 重 Ŀ 口 る 光

z

の

射

入

¥

3

3

樣

鹽

梅

す

る

Ł

の

な

れ

ば

最

南

H
覆
設
備
諸
材
料

	-																
五月中旬 陽光ノ温度上昇二件ヒ漸次加熊ヲ羅フ時間ヲ長クシ。	當初	を認むる時日覆を施設す。	日覆に要する諸材料	△藁	△藤	△編	△橫	△後	△面	△加	△粗	△間	△斜	△橫	△後	△前	日覆設
	畫聞い加簾ヲ卷キ根籐一枚トシ、夕刻ニ至リ加維ヲ敠フ。如新シテ陽光ノ弱キ期間ハ租籐ヲ通ジテ陽光ヲ射人セシメ。			繩	葛	藁	簾	簾	簾	簾	策	木	木	木	柱	柱	6 備諸材料
		日覆の程度は	記の如くにして播種後二十日前後に	日覆ノ結束押へ木ニ用ユ	柱ノ結束用	日覆屋根簾ノ上ニ被覆ス	東西兩面ニ用ユ	後面即南方ニ垂ル	前面即北方ニ垂ル	同 上	日覆屋根上三被覆	面簾ノ動搖ヲ防グ材料	屋根ノ斜互シ材料	屋根ノ橫亘シ材料	南方ノ柱	北方/柱	
							長七尺幅五尺五寸	長二尺幅五尺五寸	長四尺幅五尺五寸	同	長七尺幅五尺五寸	長五尺囘二寸	長五尺五寸囘六寸五分	長七尺五寸囘六寸五分	長四尺囘七寸	長六尺囘七寸	
	/陽光ヲ射人セシメ。		至り點々發	六〇〇ヒロ	チヒロ	三十駄	一〇枚	五〇枚	一三〇枚	一〇〇枚	〇〇枚		- 二〇本	三〇〇本	1二0本	110本	百間分所要

芽

人蕊史

第四卷

中綱

第三章

朝鮮に於ける栽培

H せ 後 面 夏 覆 至 R 簾 簾 0) ハ 候 面簇 圖 下シ急劇ノ蒸發ヲ防グ用ニ供ス。 發芽後約三十日間ハ少シク朝日ヲ射入セシメ、夕日ヲ防グ目的ヲ以テ適宜展卷シ、又東風ヲ防ギ、灌水ヲ爲シタル後ハ之ヲ晒 全然加簾ヲ被覆シ、尚其上ニ編藁六七枚乃至十枚ヲ蹟覆シ、全ク陽光ノ直射ト雨水ノ落下ヲ防グ。 - 페内ノ最南ノ畦(次ノ畦ノ日覆ヲ以テ畦上ニ陽光ノ射入ヲ遮ギリ得ザル畦ノミニ)ニ對シ南方即後面ニ垂下シテ陽光ヲ遮ギル 後在富安寺 青石 南 六加 五 灌 Ŀ 其 蔘 瓢 7 依 0) 加 床 苗 河 並 乾 を Ъ 灌 土 Ŀ 沙 葉 0) 定 濕 以 水 約 12 床 Ł b 7 如 0) 士 は 水 は 藥 動 上 72 何 行 在 四 立 搖 る 土 約 12 £ 來 分 及 Z __ 夏 Ł 依 者 0) の 防 後 溫 小 0) b 1: 灌 厚 ぎ、 一 適 五 + 1. 突 U 水 25 煤 六 四 宜 T 車 あ V. 煙 分 Ŧī. b 加 灌 ٤. 面 散 補 五(五 减 水 を 62 在 布 混 肥 伸 -來 0 し、直 長 月 C 0) る 巴 瓢 目 坤 髱 72 L 數 製 な る 的 72 -F 庤 は 0) 45 Ŀ 季 Ł る 旬)に 體 灌 普 以 0) 時 45 十. 水

近

來

往

K

苗

圃本

圃

を

慣

習

٤

し

人

嵾

史

第

pu

您

中

編

第

=

掌

朝

鮮

K

於

ゆ

る

栽

培

通 灌 水 0 \equiv 四 倍 1= 灌 水 を 行 ઢ

七、除 要 H. 苗 草 3 圃 手 る 0 床 入 Ł, 土 15 床 外 は 0 雜 地 草 0) 面 生 62 Ž, 生 ず る る ے ٤ 雜 草 比 較 は 絕 的 À 少 \$. ŧ 除 E 草 以 て、除 床 0) 草

周

圍

12

土

寄

世

を

1.

多

<

の

手

數

Z

土

行

ひ、床

0)

破

解

を

防

****`

ζ, (= 爲 於 \equiv T 年 め 此 12 根 ZZ. z 以 冬(十 行 Ŀ は 0 移 ず 月 植 八 墾 は 春 秋 九 12 季 H 前 至 (= 行 後 b 上 採 S 地 掘 者 L 0 稀 本 凍 *ا*ت 結 圃 あ 12 12 b 先 移 ٤ ち 植 雖 床 b す。 苖 土 12 依 0) 土 τ 移 壤 冬 植 Z 季 は \equiv 播 0) 凍 四 種 7 死 0) 當 0) を

存 置 す。

z

12

盛

Ъ

置

く, 之

れ

垄

覆

土

لح

稱

す。

之

れ

を

行

£

Ł

日

覆

は

其

儘

翌

春

採

掘

時

£

で 厚 防 年

九、採

掘

雷 圃 0) 採

掘

移

植

は

播

種

0)

翌

车

春

季

兀

月

上.

旬

15

於

T

之

を

行

ઢ

苋

來

開

城

產

例

ح

す。

買

取

72

地 1: 於 け る

兼 7 苗 T 耕 儞 作 耕 4 作 者 る 者 بح あ 本 b 圃 放 耕 15 作 苗 者 圃 は 各 0) 採 分 業 掘 な は 其 る 苗 を 圃 常 を

四三

人

テ運 ャ ○現今ハ遠隔 キノカメニ入

運搬スル者無クス 離モ俵入トシテ

ち

運 15

یچہ

但

L

移

植

す

~

ŧ

本

闹

かゞ

非

常

12

遠

層

0)

地

な を

る

と

Ė

は

蘚

苔

と

苗

لح

交

K

搬

す。

方

根

淵

を

內

IHI

15

し

T

丸

<

積

Zx

重

ね

蘚

苔

0

類

覆

S

移

植

す

ベ

£

本

圃

15

持

Ł 7

ž

12

苗

根

と

床

1

٤

分

離 尺

す

3

を

以

7

宙

根

ze

撰

取

h ょ

素

燒

0

瓶

內

15

頭

部

を

外

取 本

除

£ 耕

置

É

長

Š

四

Ŧi.

0)

木

杭

を

床

0

横

面

底

部

Ъ

差 床

込

Z

上

部

 \sim

持 小

Ŀ

< E

る

る

圃

作

渚

1:

於

7

之

を

行

Z

共

採

掘

0)

方

法

は

先

づ

<u>J-</u>

0

覆

土

を

鍬

以

-1-種 積 子 Z 重 0 撰 尥 種 T 及 滴 貯 度 藏 0) 濕 氣 を 保 Ż2 U め 俵 入 لح L 7 運

ノ蓼園ヨリ採種 寸 0) 3 Z 開 脖 購 城 À 產 は 根 L 地 部 ~ (= 播 於 0 發 種 17 育 300 る te 人 妨 麥 但 開 ζ, 0) 城 3 種 產 子 から 故 地 は (= 主 0 採 木 Ł 種 圃 L 圃 ょ 7 15 全 b 供 羅 採 す 種 北 3 道 3 者 る 錦 は B Ш 病 方 0 害 亦 面 等 あ 1= 生 12 h J 產 لح 趾 b 世 根 採 L

レリ。 内ノ蔘願ヨリ スルコトニ独

却 月 B 地 下 ずっ 15 L 沈 於 旬 其 澱 他 12 け L 採 る 0 72 取 耕 地 方 作 る L 者 水 生 劇 15 增 È 產 取 浸 L 0) 種 錦 b L 子-T Щ _ 能 を 方 == < 用 面 П 揉 1: 10 陸 於 Zx る 乾 果 け b لح 肉 る 0 z 漸 種 し 除 ζ 7 子 更 纱 去 0 12 Ž, 供 L 之 水 1: 給 を 15 至 缺 籂 浮 乏 Ъ 撰 上 L L U 同 す 如 て、大・中 3 U 地 渚 生 は 種 產 之 子 小 0

城

產

0)

生

育

不

良

15

L

7

紅

麥

原

料

と

L

T

無

É

者

Ž

以

T

-9-

る

Z

通

例

لح

す。

近

來

開

部

b

秱

2

な

Z

棄

は

-1

分ケシテ面ル後水水中ニ投ズルニ非 ○取出スト同時

砂

لح

分

别

す

る

È

以

て。

之

を

粒

0

`

甲

拆

不

甲

拆

を

檢

L

其

甲

拆

L

ナこ

る

者

は

種

J

b

は

旬

る

لح

割 底 鑰 面 其 粒 部 E 貯 合 は 0 施 格 藏 \equiv Ŀ 1: 以 厚 す。 子 種 種 子 T z を 15 能 是 品 作 0) < 7 れ Ъ 數 分 格 量 種 前 人 L 麥 直 後 子 子 1 と 12 0) 應 t 種 徊 子 間 河 C 12 適 排 沙 沙 層 は Ł E 高 宜 水 は 敷 之 佳 Z 價 人 良 混 な 手 を ŧ 交 均 る 0) 定 73 出 る し し Ě න් 入 以 砂 其 T 高 上 7 L 此 土 得 盜 低 種 15 地 無 適 を 難 3 子 É 等 る 撰 合 程 C 樣 容 を す 深 收 防 度 15 る 容 對 <" 木 Ł し。 す)蓋 尺 し 繑 框 泂 Ŧi. な Z *b*。 を <u>-</u>-砂 用 寸 附 前 五 ひ 面 木 後 容 此 U 13 長 木 之 前 框 12 更 後 框 1: 0) 幅

鎖

上

は

0)

0)

45

砂

土 是 Ł n 共 7 地 灌 前 0 15 水 <u></u>-後 凍 結 E 下. 12 12 均 左 河 先 等 右 沙 ち を な 前 Z 5 後 敷 を L 均 E 取 能 l 8 出 甲 < 毎 L 拆 攪 日 水 拌 灌 0) 平-中 L 水 13 等 再 を 投 を 施 CK 期 貯 7. L す 藏 3 四 l 爲 灌 Ė -|-75 水 は H *b*。 此 を 目 行 重 12 麩 0) Z, <u>ب</u> 相 U し 違 7 لح づ 前 1-- -7 取 0) 月 出 如 種 上. < l 河 子 H 多。

め 15 子 翌 埋 春 容 め、上 12 對 月 囬 播 12 U 靑 河 種 季 石 砂 節 Ξ を 敷 15 容 前 至 ŧ 並 後 b Z べ 0 E 其 割 取 上 合 出 1 包 以 す 厚 z T 素 尺 煻 前 0) 後 瓶 0) 15 土 收 容 壤 包 覆 土 S. 中 7 越 深 冬 約 __ せ 尺 L

人 邃 史 第 四 您 中 編 簓 Ξ 章 朝 鮓 K 於 Ŋ る 栽 蛑

右

種

子

0)

大

티크

小

を

撰

别

す

る

篩

は

厚

紙

製

15

L

T

徑

责 a

分

五.

厘

及

徑

壹

分

Ξ

厘

0)

何 13 圓 れ 篩 孔 b 過 Ze 播 有 난 種 3. す 用 る る 者 ł٥ _ 供 Z 種 す Щ 0) る 粒 篩 Ł لح E 右 L 用 b 0) ひ。 如 1: < 篩 \mathbf{a} 品 過 1: 分 す 篩 L る 過 τ 者 せ 播 を 3 種 小 る す 者 粒 る E بح は、 大 し

T

品

分

す。 此

此

大

中

小

图

域

0

生

育

0)

整

粒

と

し

1:

篩

過

L

b

本 圃 之

zo

期

寸

る

爲

な

h_o

耕 作 方 法 0) 種 别 部

(--)同 土 上 直 秋 _ 植 车 苗 と す 春 る 季 定 b 植五 0) あ b_o 箇 年 据 置 É 六 车 生 15 至 Ъ 採 掘

す。

(四) (Ξ) _ _ 前 場 土 年 年 後 合 直 麥 苗 多 は 苗 春 Ė __ 年 を 季: は 間 苗 養 12 春 本 百 ഥ 四 季 儞 養 (: 本 + 密 移 直 本 植 を 植 Ł 栽 前 Ł は 植 後 L U 病 苗 す。 E 墾 栽 蟲 床 年 害 ٤ 植 叉 但 其 同 L す は る 他 __ 密 翌 特 0) 植 を k 普 华 别 床 0) 通 土 定 0) B 事. 1= と 植 0) 六 す 情 栽 ば る 华 な 植 必 É \$. Ł, 生 限 墾 再 12 Ъ 年 移 密 至 は 土 植 植 b 收 直 採 を 45 定 穫 13 あ 掘 12 植 す ħ す。 定 至 T (定 る は 植

> ŧ Ł

で は 百

本

植

0)

(五) 採 再 掘 び 當 移 车 植 春 世 季 3 養 る 啠 B 9

(六) 同 上 半 養)単 養 直 Ł は 本 圃 移 植 0) 際 其 根 邊 12 苗 圃 床 Ł 同 樣 0) 藥 土 黄 土 E 混

(七) 定 交 L 植 麥 tz る 圃 を b 病 0) を 蟲 害 施 其 顚 す 他 特 る 别 Ł 0) 0) 事 を 情 云 0) ઢ 72 め 春 季 採 掘 U 新 圃 地 12 移 植 す る 場 合

(八) 之 採 z 掘 し 春 72 採 る لح Ł 稱 す。 0) > H 生 育 不 良 0) 者 を 秋 季 土 +12 埋 置 し 蓼 春 1. 至 b 更 1: 移 植

屬 苗 す。 を 本 す 本 圃 圃 伭 0) 耕 T 15 0) 左 定 作 之 1= 植 方 z 此 す 法 秋 普 は 採 る 通 方 ح 加 斯 稱 法 0) 栽 12 種 す。 培 L K 方 T あ 法 b 1: 其 لح 付 他 샕 É Ł 0) 最 方 記 述 法 Ł す は 普 通 べ 不 し。 得 な 1L る 事 は 情 項 15 出 15 揭 7 12 げ る 57 變 る 法 1: 华

る

Ł

撰

地

及

地

拵

大

陽 向 所 な 0) 0) 1: る 人 麥 陽 陰 依 Ł 生 地 護 れ 0) 争 1= ば 育 ` L 陽 人 如1 0) 42 麥 良 7 ړ 炒 陰 0) 否 L 0) 性 は 此 意を 等 土 < 質 傾 は 性 0) 好 斜 關 水 地 み、 勢 U Z 係 排 土 15 等 好 水 壤 h 就 15 の 基 0 で É 佳 堅 湿 開 因 實 城 良 z す を 產 な 忌 る る 好 み 地 ۲ を 办 陽 45 لح 宜 と 於 多 地 U z け ζ 之 لح 好 る 殊 を 經 し 13 h 土 要 驗 土 7 7 性 鸔 性 あ 3 は 根 る 0) 砂 12 を 老 影 農 뭆 鑾 地 地 勢 最 冬 办 0) 忌 は 葉 葛 云

南

は ゑ

Zx

人

婆

史

第

四

卷

t[1

編

第

 \equiv

章

朝

鮮

K

於

け

る

栽

培

Д

L 率 注 ろ 幾 意 分 す 粘 る 質 者 は 13 3 其 際 E 宜 綠 草 L لح を 鋤 す É 3 込 から 3 如 置 Ų き、秋 而 季 l 15 7 至 前 b 年 畦 夏 作 季 h 12 を 於 爲 ~ Ļ 四 墾 Ξ 春 囘 移 耕 稙 鋤

0)

進

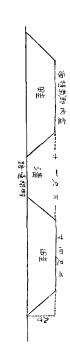
備

z

な

す。

3 約 尺 Ł 八 畦 兀 0) JL 0) Ŧ. 73 寸 方 寸 れ (= 向 لح ば L は 75 苗 7 る 哇 畦 圃 卽 Ł 幅 ٤ 同 ち 溝 は 畦 樣 五. لح 0) 0) 尺 1: 橫 幅 五. L 斷 尺 7 Ħ. 尺 隔 畦 面 を 五 13 0) 圖 T 7 高 示 線 z لح す 75 を は 引 土 れ る ば 畦 É 性 其 左 0) 及 0 栽 F 地 如 植 央 勢 面 ょ 15 乏 h 依 を 折 h 盆 半 內 定 L لح τ 步 稱 畦 Z, す)は E る 作 B



二、移

植

移 1= 横 植 移 72 植 0) ^ 方 12 上 法 渍 12 は 朋 回 土 畦 を 月 面 覆 \pm 0 Š 土 H <u>ب</u> 前 塊 Ł を 後 約 碎 を 適 É 頭 ¬f 季 45 部 ح L を \$ 卽 7 西 15 播 移 L 種 根 植 溡 Z 體 季 了 を 12 斜 比 れ 15 L ば 直 約 約 --15 四 畦 + П 前 上 五. 12 度 後 涯 Н 0) 覆 角 る。

0)

簾

又

11

編

豪

E

被

覆

L

風

0)

繑

12

吹

25

拂

は

れ

3

る

樣

其

<u></u>

12

繩

を

張

b

置く。移

度

用

れ 植 0 ば 際 74 J. + 圖 本 0) Z 加 通

É

定

木

を

用

100

例

Ł

す。

然 縱

L 櫚

7

株

開

0

距

離

を

定

すっ

る

爲

め

移

植

0)

間

隔

卽

5

株

間

ば

普

通

六

寸

距

13

L

7

間

(:

付

年

峀

な

三日 覆

植 後 十 日 乃 至 週 間 15 7 7 點 K 發 芽 す 此 際 睢 Ŀ 0) 被

覆

を

取

拂

Ŋ

H

覆

を

す。 H 覆 構 造 0) 大 要 は 苗 圃 4= 於 け 3 لح 同 樣 (: L T 只 Z 15 用 10 る 木 材 12 100 苖

0 暑 至 13 如 0) 此 0 < 季 候 し 鄮 少 面 12 子 簾 至 Z h 月 < 用 前 F 細 S 面 旬 小 前 ₽. な 簾 其 る 0) 約 + 渚 H _[-覆 端 Н 1: 設 15 (3 T 備 生 至 足 0) 松 n Ъ 华 柱 葉 ば لح r 其 屋 柱 カコ 簾 根 بح 25. 形 0) 0) Ŀ l 15 陽 間 1: 覆 . کی を 光 編 0) 菜 間で 射 _ 簾 لح 入 枚 は 稱 E E 粗 す。 防 覆 簾 ζ, Ŋ 倘 此 枚 但 且 ž 間 夏 L 刖

長 L 除 7 草 動 は 搖 毎 す 月 \equiv る æ 四 以 **E** 7 づ 根 7 之 元 75 を 土 行 ∇ 寄 立 を な 夏五 L 其: 月 動 Ŧì. 搖 \Box)後 E 防 --3," 四 尙 $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ 胩 H 15 63 唯 至 0) れ 兩 ば 壶 側 葉 15 土 仲

四 除

草

施

肥

其

他

0)

丰

入

長

ž

は

H

覆

材

料

0

大

小

長

短

1:

依

b

定

世

3

る

も、 五

尺

乃

至

六

尺

E

通

例

Ł

-g-

苗

H

0)

圃

巌 夏 圃

施

移

入 婆 史 第 24 卷 141 貐 鎵 Ξ 軰 朝 鮮 K 於 H. 5 栽

上

げ

を

行

ઢ

此

れ

苗

圃

12

於

H

る

加

土

Ł

 $[\bar{n}]$

樣

な

Ъ.

施

肥

12

此

時

季

12

施

す

Ł

0)

培

料 は な ٤ 極 る l B 移 T 腐 は 植 熟 古 初 l 家 年 7z 0) は 壁 施 堆 上 肥 肥 __ E 垄 問 な 細 當 z Ĵ. 粉 b 移 と 壹 L 貫 植 0) 間 \equiv 墾 车 當 百 奴 (: _--_-溫 行 貫 突 ᄉ <u>=</u> 煤 夫 烟 れ 百 J 匁 間 b 當 隔 を 補 年 b

摘

め

T

る

ħ

肥

とし 六

T

施

五.

+

タ.叉

12

行

જૂ

肥

Ŧi. すっ ے لح あ る 蕊 Ł, 全 然 施 肥 Ŀ 爲 Z 7,, る 8 0) Ł 亦 纱

爲 0) U 方 す T 人 者 蔘 法 は 根 は は は \equiv 摘 睛 0) 芯 年 天 發 育 生 Z 0) Z 行 H 15 12 至 は 助 Ž" 於 < b 始 る 7 る <u>ب</u> め 可 爲 لح 成 τ. め 言 花 花 花 蕾 實 梗 包 待 0 を は 72 上. 六 結 部 月 ず。 تکر _Ŀ. ιξ ょ H Ъ H 0) 75 心 爪 旬 E 45 1= ь. 以 於 あ 7 7 3 依 摘 之 7 花 を \equiv 蕾 切 摘 车 る。 0) 採 以 Z す。 上 を 但 0) L 摘 者 其 取 採 種 摘 12 b 此 蕊 周 を 對

圍 れ \equiv 0) 花 车 蕾 生 13 T -|-は 前 發 後 育 を 殘 未 12 L 充 置 分 ζ, な Ĝ 採 Ž, 種 五 は 年 重 生 15 以 四 Ŀ 年 は 生 根 15 於 0) 採 T 掘 す る 13 餘 E 年 通 無 例 É Ł È す

Z 以 T 其 間 13 在 T 根 0) 發 育 z 挽 U 得 べ け れ ば な b_o

六、覆 土 及 除 土

7

四

车

生

15

於

7

採

種

す

る

ح

£

ば

通

常

根

0)

採

掘

£

6

12

は

尙

ほ

年

0)

餘

あ

る

以

覆 土 は 苗 圃 Ł 同 C < 蔘 根 0) 凍 死 を 防 **(**" 爲 Ø 土 地 0 凍 結 12 先 ち 畦 Ŀ 12

厚

Z

 \equiv Щ 寸 0 土 壤 を 被 覆 す。 唯 苗 圃 لح 晃 な る 點 は 苖 圃 13 在 T は H 覆 は 其 儘 12 据

除 置 É £ 簾 墾 を 春 畦 採 Ŀ 掘 12 15 被 臨 覆 Zx L 日 覆 置 ζ, Ŀ 取 b 除 < ŧ, 本 圃 15 於 7 は 覆 + لح 畐 時 15 П 覆 を 取

普 通 本 圃 15 於 T は 墾 春 四 Я 中 旬 發 芽 13 先 ち 前 车 0) 如 < H 覆 を 施 兩

T. 前 記 0) 覆 土 包 搔 除 す 此 れ を 除 士 ح 稱 す。

z 經 如1 斯 U 生 至 れ ば Ł す。 例

姑 لح < L 如1 未 T な は 1 充 $\overline{\mathcal{H}}$ 分 车 7 15 生 六 發 叉 车 育 は 4 + 1: ず 八 叉 华 七 生 华 1: 其 生 至 秋 以 季 Ъ 上 て 1. 12 收 於 至 穫 7 る す 採 脖 る 掘 は 者 收 此 穫 あ 較 Ъ g 的 ٤ る 發 샕 を 育 ઇ 普 遲 通 Ŧ.

> 緩 年

لح

な 15

る

Ł

生

T

は

外

Н

1 赤 病(赤 腐 病 彼 害 最 大苗 圃 及 水 圃 7 犯 ス。

七、病

害 `

方

言

0

2 繁 大病(青 倒 病 彼 害 赤 炳 = 次 Ĭ, È }-3/ テ 苗 圃 = 發 生 ス。

4 3 燥 屈 黄 病 病 $\widehat{1}$ ル -E ハ 1 根 = 1 シ 돘 テ ᆂ 七 = 月 3/ 中 テ ጒ 本 旬 圃 ∄ 及 ŋ 描 病 圃 微 共 ヲ __ 現 愛 ハ 生 シ、八 ス、 人

月 憖

霖 病

酮 中

7

時

李 7

以 大

後

其

發

被

害

ナ

5 頭 腐 病 2 = **ハ** 在 テ 17 病 ゾ 勢 ク ヲ 1-逞 = フ ア ス 屬 , 菌 類 1 솖 生 = 因 テ 起 ル 本 圃 = 在 テ ハ

入

鏊

史

第

四

您

t]ī

編

第

三

章

朝

鮀

K

於

け

5

栽

培

五二

8 7 6 白 申 皮 葠 虛 黃 病 病 病 子 生 嵵 愛 稲 = 芽 ナ 全 後 ル 翩 壬 _ 苗 ヲ 犯 箘 囲 月 ス == コ 以 在 1 内 ゔ ア 1 ハ ŋ 雷 被 床 害 = ヲ 蒙 蓌 生 ラ ゖ゛ 3/ 其 ル 憂 者 延 無 頗 キ ブ 狀 12 況 迅 ナ 速 ŋ = 卽 €/ 種 テ

3 4

过

ハ

異

同

病

1

モ

1

7

ŋ

充

分

研

究

ヲ

邃

ゲ

ズ

被

害

モ

亦

僅

少

15

伴

0)

to

每

ナ

ル

E

, 下

如

₹, 名

八 麥 圃 害 蟲

(1):1 ガ 齐 盘 0 幼 蟲

(2)朝 見 ひ **_** 麥 麥 ガ る。 鮮 圃 根 稱 ネ 垄 を 白 蟲 其 食 蟲 0) 際 巡 쿰. 北 視 害 成 U 蟲 根 す 벵。 re る 五. 의• 月 俗 掘 لح 下 稱 れ É 幼 絹 ば 昨 旬 飍 蟲 此 П ょ 0 间 迄 Ъ 形 幼 단 蟲 盛 六 15 벋 月 0 15 7 비 伏 生 <u></u> 土 在 育 旬 F[= 办 4. P 1 る l 至 越 Z 茲 b 车 以 葉 最 す 7 B 3 0) 之 忽 盛 者 Z 然 (= 13 捕 食 枯 れ 殺 凋 害 ば 移 す す 傾 倒 る 植 べ し。 난 を 後 見 暖 L Ł る。 氣

上 五. 8 砂 月 其 0 Ŀ 13 種 0 間 1 U 類 12 T 12 旬 這 發 四 好 五 生 込 h 種 み 7 0) あ T_j 嫩 胩 る 1= 芽 丕 逃 は B 'n 0 匿 明 食 す。 害 瞭 \mathbf{x} 如 す な L 叉 る B Z, H 8 F. 中 る 0) は 1. ₹, 17 1 土 L 砂 7 被 ۲ 害 內 人 ⇉ 12 0 0) ガ 隱 甚 ネ 足 る 晉 12 ク 1 ` z 7.7 を 聞 É =1 以 け 12 ガ 四 ネ T ば 早 忽 月 は 朝 Ŀ. 其 솼 之 廖 旬 重 ž 落 な ょ る

捕

L Ъ

(4)九、蔘 (3)以 針 驷 る 逃 螻 殺 6 5 4 3 2 1 金 蟖 圃 7 六 す を 去 Ŧi. す 月上 牛 往 七 蟲 選 移 用 る 以 る 河 苗 べ 俗 과 植 耕 沙 圃 種 L 農 意 月 を て r 篩 栩 用定 用 床 用 旬 具 す 0) 鮮 知 此 以 稱 犂 拵 篩 稱 Z 土拘(田早八) る 頃 る。 T ょ 木 用 錐 1: 主 捕 仔 b 髙 低器 蟲(会 細 六 非 ٤ 殺 3 月 2, し 15 ス世 中 て、莖 其 れ 通 旬 ば 其 비 發 部 際 孔 12 朝鮮 見 15 往 を 至 檢 b L 蝕 K 卵 盛 難 查 込 U み 仔 L 1. 12 11 10 9 8 7 其 根 E Ł 蝕 負 堆 苗 箒 移 負 部 雖 害 發 孔 床 稙 機 肥 Ł 緩 見 を Ŀ 及 青 用 機 用 傳 食害 す 石 搔 洏 發 漫 扭 立 盤 沙 士 見 つ 12 る 用 器 篩 す U を 7 せ 椎 る て、 且 以 J: ば 7 E ŧ, 捕 殺 つ 五 穿 食害 容 並 六 行 易 月 內 t 75 12 ば L 0) 五三 必 終 り。 潜 候 伏 然 れ (: す 在 棲 ば 息 る 7 他 産 15 E 寸

人

羉

处

第

四

卷

r|a

編

第

三

章

ĸ

於

Ŋ

る

栽

培

16 15 14 22 2120 19 18 17 13 28 26 25 24 23 27 灌 獾 水 種 手 鎌 小 河 水 장 호 木 嚮 直 斧 <u>.</u>2_ 미(除 光 扭 水 水 汲 子 準 12) 種 砂 豆四(小飯) 用 器 707 707 耳 斧 艦 採 車 用 用 引(角)銀) 槌 瓢 如 貯 草及採 取 露 臓 用 가-用 甕 掘 몌

第 四 項 29

각

지(苗

床

用

薬

土

摇

現 今の 栽 培 法

穴 口 柄 徑 長 三 百 爺 大小アリ大ハ 大小アリ大ハ 鞆 記 此

刑

水

34 33 32 31 30

이(土 掘 器) 각 지(草 搔) 大 角 種

>}-

데 匪 立 土 土

鮲 黄 黄 土 土 反轉 搔

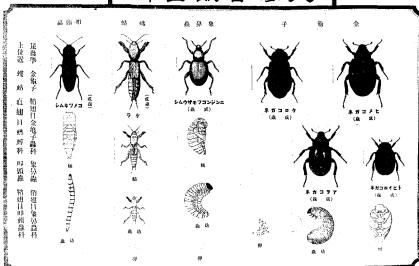
가-光 耳(藥 引(薬

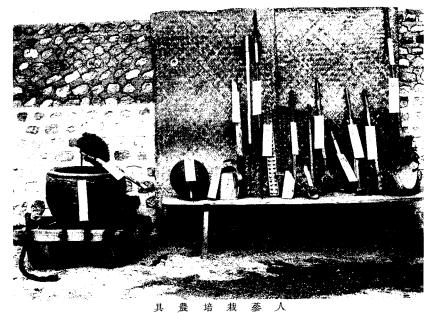
用

日高

補 圖

解圖蟲害参人





一五四—

な

る

指

特

異

現

在

0)

區別セリ。

高

麗

人

麥

栽

培

法

眧

和

+

车

+

月

專

賣

局

開

城

出

張

所

譋

查

15

ŧ

tz 1:

進

展

世

る

を

觀

努

力

因

3

曷 1=

0

な

h Q L

數

段

0)

上

あ

h

且.

0)

1:

L

ī

品

質

最

優

良

内他地方ノ人蔘ト 高麗人蔘ト呼ど鮮 ヲ同地方ニ於テハ ○開城附近ノ人蔘

> 性 r 定 第 方 E 品 要 法 有 \$ 域 目 內 は -[-3 以 b も 0) ٥ 開 下 人 0) 麥 15 是 な 城 記 當 れ は 地 す 局 ば 紅 方 麥 ょ 附 から 如 Ъ 其 原 近 < 栽 料 0) 抬 前 指 培 Ł 定 項 導 方 L 區 1: 漿 法 7 域 勵 記 b 政 內 世 と 鮓 府 0 る 耕 內 12 栽 所 買 作 他 培 者 15 地 <u>F</u> 方 比 ⟨`` 0) 方 法 奮 L (] る 勵 此 更 B

る ベ

甲 苗 甫 之 部

土 地 0) 選 定

る (C を 高 便 人 麥 麗 要 (= 宙 す。 人 し 麥 7 圃 0 土 且 0) 土 雷 質 つ 灌 地 圃 は z 12 砂 水 選 殆 質 用 壤 井 定 h ど 士 戶 す 開 乃 あ 3 至 15 城 b 第 府 壤 或 質 を は 砂 池 1 1 0) 心 土 Ш 條 水 件 と 0 道 は L 如 床 < 等 土 里 排 あ 以 水 b 材 內 佳 7 料 臭 灌 0) Ł な 水 15 地 3 10 3 12 土 任 便 ベ b 地 な £ 黃 E 3 洏 選 場 土 L 定 所 採 7 40 集 72

入 婆 史 第 四 忿 t‡1 稨 第 \equiv 軰 朝 鮮 K 於 け る 栽 培

薯·南

瓜

菜

種

甜

瓜

等

(._

L

7 輪

此

等

前

作

物

15

施

\$

肥

料

は

殆

h

ど

全

部

糞

灰

な

b

年

75

至

 \equiv

年

z

Ē

15

作

す。

前

作

ξΞ

は

定

0)

順

序

な

É

B

胡

瓜

落

花

生

馬

鈴

土

Ŧī. 六

り。

床 土 は 藥 土 八 斗-Ł 黄 土 +斗 0) 割 合 15 混 合 世 る b 0) な 藥 土 Ł は

分 碎 葉·栗 水 L E 72 葉 注 る 其 É B 他 屋 0) 濶 外 13 葉 15 L 樹 堆 T 0) 積 落 落 す。 葉 葉 八 -난 ᅪ 丽 る L 15 B 7 對 0) +し を 植 採 _-月 物 集 15 性 L 煤 ----木 煙 巴 0) 蓼 を 枝 _ 车 包 __ 升 以 月 五. T 13 合 細 く(四・五 ___ 0) 割 巴 都 7. 混 合 分 合 槲 頖 Ų 巴 位

+

切

藥 る 土 E 藥 堆 以 土 積 T 0) 0) 歺 未 際 熟 < 混 杏 Ţ 合 八 る 月 B 下 0 旬 は 45 播 は 種 b_o 堆 後 積 床 內 +}· 3 1. る T 醱 ~ 酻 か 好 6 發 熱 ず。 し、赤 近 年 腐 # 病 立 粪 を 枯 乾 病 燥 を 粉 誘 쮸 發 す

返

し

反

轉

r

な

し

腐

敗

0

程

度

を

垱

等

75

5

L

ŧ,

٤ は す。 花 園 岩 黄 土 0) 風 0) 風 化 化 步 0) る 程 b 度 0) は 13 筆 L て、 を 以 --T _-言 月 7 +現 下 は 旬 す 頃 ے 新 L と ζ 巷 12 採 困 集 難 し な なか る b_o

0) 如 É Ł 鶴 嘴 Z 打 込 8 ば Ž Ĝ と 崩 れ 落 ち 掌 H 15 入 れ

は 細 < 碦 け、一 見 壤 質 砂 土 0) 如 £ 外 觀 を 呈 す る È

程

度

بح

三、床

拵

₫° T

揉

め

ば

長

及

雲

母

外

觀

は

古

£

花 石

闣

岩

Ł

0)

Z

可

黃

土

Ł

す

る

Š

0)

あ

此

較

的

成

績

臭

な

る

かゞ

如

Ļ

W N لح な 前 60° € し、高 作 物 Z 繩 E 九 ž 收 寸 張 穫 0) り、交 L 揚 tz 床 る 耳 を 13 後 直 造 川 る 尺 (= 種 及 4: 子 \equiv 耕 0) 尺 È 播 0 行 幅 間 S 平 は 隔 _: 1: 业 凡 線 15 六 r 地 寸 引 1/1 長 ₹ <u>=</u> U ž r 適 尺 な 宜(但 は 通 S L 路 七 四 603 尺 尺 ょ z は 以 畦 b

床土を搬入す。床の橫斷面の圖次の如し。

7

坪

Ł

す)とす。

周

圍

1.

は

石

盤

石

z

篏

め

其

0)

內

五

寸

の深

ž

(:

别

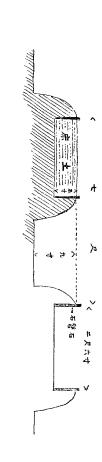
1.

準

備

せ

3



0) 圃 近 す 苗 前 多 45 る 述 定 L 0) Ŀ 開 植 比 <u>-</u>E 0) 較 直 城 -13-如 ζ Ł 地 L を な 稱 特 方 後 生 1. Ð す。 0) 育 ば 床 加 第 土 < 胆 指 盛 定 to 紅 ___ 蔘 な 區 使 土 直 域 用 原 3 料 谐 外 す \$ E 形 は 13 る 於 を \Box 態 强 不 健 7 養 的 Ł 曵 1. は 直 凡 L と 4 な 稱 7 7 3 3 土 72 病 L 地 ഥ 垂 方 氣 B (: 法 通 紅 (= 畦 於 麥 對 15 依 立 7 原 す 料 れ 後 11 る 畑 土 Ł 抵 b, 直 上 な 抗 尙 法 養 (: b 力 直 强 直 は 得 苗 接 結 Z ζ_ ع 播 果 3 士 種 j E 本

培

h

見

T

不

合

理

な

る

栽

培

法

な

b_o

人

좛

史

第

рц

忿

113

洞

第

三

章

朝

鮮

+ 直 蔘 0) +13 は 胴 短 ₹ 多 數 0) 根 E 生 ず。 る B の 多 L 之 を 蟹 麥 Ł 呼 べ *b*

四 播 0) 播 播 種 種 定 は \equiv 規 種 月 E 以 中 て 旬 12 播 L Ė 穴 T を 其. 穿 前 t, П 其 床 穴 士. 毎 0) (: 搬 入 種 子 を 終 __ へ、床 粒 宛 を 面 入 を 平. る。 坦 播 (: 種 垱 定 ß 規 L

は

列

特

殊

直 有 間 l t す ¬f 15 播 る = 坪 種 Ł 終 分 五 0) 行 升 n 15 0) ば る 間 樂 割 を __ 以 ٦)-1. 士: 7 \equiv て, 四 灌 分 分 水 0) 坪 0) を 間 15 ___ な 量 は 隔 7 L を を 粒 編 混 お 藁 卽 C Š _ Ż ち 徑 _ __ 枚 る を 河 ---分 蔽 砂 刻 長 ひ ž *E*. Z 置く。 以 --Ŧi. 7 行 分 三四四 0) 0) 種 笶 分 子 起 0) z r _ 厚 播 Ž 下 行 15 L 四 覆 得 + 갓 個 べ

五. 先 H ち 播 H 種 覆 後 \equiv 0 覆 架 + 設 八 Ŀ 日 行 乃 至 š \equiv 其 + 材 四 料 日 E は 經 過 世 ば(四 月 中 旬)發 芽 を 催 す Z 以

7

是

45

Δ \triangle \triangle 編 以 面 粗 上 簾 枚 藁 簾 千 1 長 長 草 長 長 サ 綳 サ サ サ \equiv = 五. ハ 七 尺 + テ 百 尺 七 幅 六 + 幅 尺 段 Ŧī. 列 六 尺 尺 糳 編 以 丈 ₹ 五 上 \equiv 編 材 ŀ 寸 尺 料 ス。 ŀ 五 材 ス。 ハ 寸 料 芦 以 ٠, 1 大 芦 上 , ナ 類 ル 水 稻 ヲ £ 藁 1 本 ヺ \equiv -|-叉 以 ハ テ Ξī _: 本 三: 宛 本 本 長 ッ゛ ヅ サ ツ ッ 長 Ŧ 三 サ 草 + 六 正 繩 尺 尺 ヲ 七 = = 對 段 對 シ、 百 シ、 八 編 ξ + 五 }-+ 列 3/

列 以 上 同 質 1 藁 + _: 本 宛 ヲ 以 ゔ 段 編 ŀ ス。

Δ 前 柱 長 サ 六 尺 中 央 , 周 闡 t 寸 栗 材

Δ \triangle 斜 後 木 柱 長 長 サ サ Ξ i Щ 尺 尺 五 中 寸 央 中 , 央 周 1 圍 周 -10 圍 寸 六 , 栗 寸 五 材 分 7

Δ 橫 木 長 サ 七 尺 五. 寸 中 央 1 周 闡 六 寸 五 分 1 松栗 松、栗 材(横 材

Δ

間

長

サ

Ŧī

尺

周

圍

=

寸

75

至

Ξ

寸

五

分

1

松

材

木

或

>>

頏

枚

虭

[]

寸

Ħ.

分

ヲ

H

用

ご

Δ 蔓が 百 尺 ヲ 以 テ 東 ۲ ス。

Δ. 藁 繩 百 尺 ヺ 以 テ 朿 直 徑 四 分。

三四 作 て。 先 る。 條 前 づ 柱 石 Z H 覆 渡 は 盤 石(青 管 L 床 理 幅 面 石 六 は J 大 尺 h لح 呼 約 0) 四 <u>ぶ</u>)の 左 粗 尺 後 0 簾 \equiv Z 柱 外 種 覆 圍 は 13 類 ひ。 床 接 13 面 し、七 L 最 J 7 初 b 耕 は 尺 ___ 尺 を 作 編 者 藁 五. Š (= \equiv 寸 1: ح 北 依 枚 h を し 側 品 蔽 T (= 之 ひ、半 前 k 75 12 杜 南 斜 b_o 屋 根 木 側 形 Z (3 0) 架 後 H 柱 L 覆 檼 'n を 竹 攻

Α Z لح 從 は 射 な 粗 來 夏 入 行 簾 1 至(六 H 夕 0) は L 刻 れ Ŀ 月 13 72 め (= 下 五. 至 覆 3 旬)の 月 b ひ、人 B 中 加 現 候 旬 簾 麥 令 15 (= z 開 (: 至 葉 至 覆 7 れ b 當 は Š 陽 ば 初 殆 全 光 斯 晝 W 然 度 < 間 ど 加 0) L は 使 簾 1 T 加 用 昇 Z 陽 簾 世 被 1: 光 6 Z 覆 伴 0 畦 れ し ∇ 弱 0) 2, 漸 É 3 ---且. 次 期 方 Ł 加 0 間 15 0 其 簾 窓 (: は 上 Zo 粗 ŧ 加 覆 簾 集 簾 編 Z を \mathcal{B} あ 藁 時 透 粗 b_o 八 間 L 簾 枚 Z 陽 加 長 光 枚 簾

<

15

Z

重 覆 ζ 陽 光 0 直 射 Ł. 雨 水 0) 落 下 を 防 ぐ。

В 五 編 先 枚 藁 づ E 發 以 編 芽 藁 T 43 從 先 覆 來 立 の ち £ 加 日 覆 簾 1. 0) 代 加 刖 設 Ļ を な 光 L 線 粗

0)

調

節

Z

計

b

夏 至

0)

候

13

至

Ь.

殘

b

0

簾

ŧ

覆

7

其

上

1:

編

藁

 \equiv

枚

E

蔽

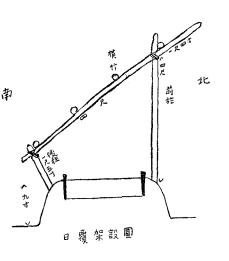
S

此

0)

の

を



C 前 述 0) 加 < 編 藁 \equiv 枚 を 蔽 V. 面 簾 0) Z, 12

T

光

線

0)

調

節

Zo

좖

ħ,

人

蔘

發

芽

揃

0)

後

殘 b 0) 編 藁 五 枚 E 覆 يج

法 以 0) z Ŀ. 最 南 行 0) 加 ^ É b, \equiv 方 倘 ほ 法 前 あ 面 る 15 Ł は 現 面 令

簾。

圃

は В

C

0)

る。 E 畦 計 1: 面 b 後 簾 は 0 簾 後 開 は 簾 閉 Ŋ を 管 陽 埀 理 0 れ は 儞 灌 內 뗊 水 1. 簾 Ł 射 は 共 入 光 線 12 す

匀 方 45 は 降 す。 夏 至 0) 候 15 至 Ъ 日 覆

左

0)

如

ľ

發

芽

當

胩

は

殆

h

ど

毎

朝

间

簾

ze

揚

げ

苗

圃

管

理

申

最

Ł

重

要

75

る

B

0)

(:

L

7

大

略

る

Z

遮

0)

調

節

內 方

0) 影

通 路 を 照 射 난 る 場 合 は 面 簾 を 下 げ。 叉 跭 雨 あ る 場 合 風 强 É 場 合 b 叉 降 す。

降 から \$ 漉 B 水 後 0) Ł はま 直 あ ď, ち 12 然 面 L 簾 7 10 灌 隆 水 す 0) B 鄠 0) Ł 莖 は 終 葉 日 1: 其 附 儘 耆 放 t 任 る 水 L 秋 分 期 0) 15 蒸 至 發 れ す ば る 灌 を 水 待 後 t, 7

L 氣 簾 日 極 あ 0) 75 淵 開 至 る 15 場 閉 る 合 は 日 場 相 位 1. 當 合 は は は 面 囬 面 簾 獾 簾 倒 水 を 73 E Ž 揚 降 れ 15 تلے げ し 40 並 Ł 葉 要 灌 す 水 13 稍 3 t) 元 12 Z, 氣 苗 る な 0) 場 ζ 埊 合 娄 葉 は 凋 0 殆 狀 し h 始 態 يخ め Z 開 1z 常 放 る 1: す。 彭 觀 0) 察 以 は L 上 面 0) 簾 葉 如1 Z 1= ζ 降 元 面

尙 畦 0 東 西 兩 端 は 側 簾 لح 稱 L 古 簾 to 以 7 H 光 0) 射 入 T_E 遮 斷 +}**b**

六、灌 後 發 灌 芽 水 揃 0) 迄 胩 水 期 0) 間 [1] 數 (= 坪 及 當 量 b は 麥 Ŧi. 升 苗 宛 育 約 成 \equiv +巴 最 發 Ł 芽 技 揃 術 後 E 八 嬮 月 す 下 3 旬 ŧ, 迄 0) 1= 12 十 L 五 て。 围 內 播

足 朝 す 夕 灌 水 る 胩 過 囘 度 灌 は 茲 12 水 棄 至 to れ な 0) 發 ば す。 莖 育 不 葉 ---良 徒 ___ 長 月 な l +る 赤 0) 旬 腐 最 Zx 病 後 13 6 15 0) 侵 灌 \$. 根 Z 水 部 6 は 八 0) `* 升 形 宛 態 Ł 彩 Н 不 ζ, (= 良 لح 反 回 な 是 對 る。 15 È 准 行 水 ટ્રે 不

當

6

五.

升

宛

0)

灌

水

E

な

L

Ħ.

月

下

旬

0)

加

+

百

後

及

六

月

 $\not\models$

旬

0)

灌

水

は、三

升

宛

外

坪

種

直

入 蔘 史 第 四 彸 П 編 郭 Ξ 罩 朝 鮓 K 於 け る 栽 蛤

於

け

る

栽

培

依 Ъ 床 灌 土 水 は を 常 (: な す。 適 當 卽 0) to 濕 玆 氣 r 葉 保 元 氣 有 15 9 る L 7 te 要 床 L, 土 軟 茲 葉 É Ł 0) ŧ 水 分 は 灌 0 多 水 少、床 を 控 土 並 0 葉 剛 1: 軟 元 1:

八覆 七加 灌 0 氣 水 E 加 な -|-3 1 Ξī ζ. 云 は 月 床 分 申 土 加 £. + 土 月 旬 土 剛 0 1-12 は 厚 ž 蔘 ž 中 至 は 苗 1: 水 れ 旬 莖 床 ば 0) 分 蔘 葉 全 頃 不 苗 の 面 何 足 倒 13 は 砂 0) 成 臥 撒 ___ 兆 熟 Z 布 0 1: 0 U 防 L し 莖 (" 直 藥 T 葉 0) ち 土 灌 __ 黄 み 12 水 四、煤 色 了 --re を 6 坪 必 Ξ 呈 ず 煙 要 升 __. L 追 ٤ 枯 肥 宛 匹 \$ _ 兆 že 0) る を 兼 巴 割 B 15 顯 ね 都 0) は 行 合 混 な す ል 六 合 Ь, 升 15 z U 至 0 12 0 る 75 水 る Ŀ Z Ł ħ.

覆 以 土. て。 0) Ŀ 此 15 0) 平 時 72 期 < 12 覆 睢 7 間 越 0) 冬 土 步 z L \equiv 产 四 7 の 厚 Z ξ. 畦 <u>F</u>. (= 盛 Ъ, 周 圍 0) 石 盤 石 を 其

九採掘及苗の選別

覆 れ、こ 土 播 種 及 ね 加 0) 上. 媭 土 E 年 げ \equiv 7 除 月 床 Ž, 畦 下 面 E 旬 0) 膨 1: 兩 軟 側 至 12 E れ 鍬 ば U Ŧ z 解 鳅 以 氷 0) て r 落 待 類 E L ち て 以 7 \equiv 採 細 尺 掘 根 位 15 0) 取 0) 切 棒 b れ 切 掛 3 r る。 る 床 樣 士 先 0 叮 づ 下 前 嚀

に年

挿

0

に掘

b を 取 選 る。 别 L 掘 良 取 苗 b は 72 直 る 出 (= 素 ば 煻 H 좶 光 0) 叉 中 は 12 風 入 1= れ 當 乾 6 燥 Z., る せ 3" 樣 る 小 樣 屋 紙 12 Z 運 以 X 此 7 目 處 張 1= Ъ 7 を 良 行 不

良 ઢે

苗 0) 選 别 1: は 特 Č 生 意 E な l 可 成 素 直 12 L 7 芽 は 太 < 表 皮 滑 カコ 1. L T 白

の)病 ζ る 事 縮 害 れ を 得 根 る 雷 損 眞. 傷 直 0 大 根 0 Z 奪 8 は ば 0) 移 Z ---斤(二 植 可 用 と 百 Ł L 多に ᆉ ず。 芽 0) 干 普 仰 本 通 び 苗 内 過 外 圃 ţ, Ž 72 坪 る 普 Zo 曷 通 のデ と 以 7 4 近 本 形 圃 根 年 彩 は 五 八 坪 態 百 不 15 本 植 良 內 付 0) 外 < B

ž 形 態 1= 重 ž E 置 < べ Ė は 勿 論 な *b*

を

植

付

け

9

7

あ

Ь.

然

れ

ど

Ь

只

大

な

る

E

以

7

可

لح

す

る

12

非

\$.

l

7

前

記

0)

加

根 部 0) 肥 大 z 12 カコ る 12 8 煤 煙 を 多 量 施 用 す る Ł 0) あ *b*。 是 等 は 苗 Ł

7 0) 尙 生 育 は 耳 良 な れ F. \$ 本 圃 15 移 植 し 7 後 芽 0) 腐 敗 す る Ł の、葉 0) 黃 褐 色 12

 $\overline{\mathbf{z}}$ 本 圃 之 部

變

ず

る

Ł

0)

多

L

栽

培

者

0)

考

慮

E

要

す

べ

Š

B

0)

な

り。

豫 定 人 地 蔘 生 0) 選 育 定 0) 良 否 は 苗 及 地 勢 並 12 土

人

審

史

鏛

四

忿

ijt

編

窮

Ξ

掌

朝

鮓

K

於

H

ŏ

栽

培

性管

理

0)

方

法

12

基

因

す

る

事.

多

く、殊

12

士:

二、畦 六 如1 迄 育 土 T 主 す 砂 73 性 底 七 し 稱 と る 良 15 礫 る 0) 人 立 麥 好 般 土 4 L 1= 質 於 \sim 壤 影 £ 雲 を ょ 6 至 壤 7 12 表 上 響 な は 採 土 母 連 れ は 輕 b る。 れ 1: を は 7: 鬆 集 は 片 E 選 作 يخ 形 Ъ 最 尺 前 岩 定 す 次 好 b Z B 態 な 内 述 質 忠 四 不 る れ 12 地 h 世 大 外 表 土 質 な 皃 + ば 0 で L 抄 年 繸 0 如 土 壤 系 選 る 作 根 な 壤 カミ 片 定 れ ょ 厚 ₹ Ł 15 統 b 0) 物 狀 相 底 L ょ Ž 近 末 ድ h Ļ 0) な 當 土 生 15 È T b 车 J \$ 3 ` 適 礫 と To Ъ 重 產 剝 礫 是 排 は 如 度 E 0) を z (* 水 東 L 以 五 l せ 有 て、 لح 狀 含 觀 作 南 b る 年 根 尙 te L 態 色 察 業 ゟ 從 3 土 百 Ŀ 或 度 13 表 丰 は 來 口 1 + 是 質 施 麥 **A** Ł 底 れ は 栽 カコ 觸 深 麥 す。 土 等 15 ば U 東 圃 培 17 Ъ 花 選 於 得 北 t 腐 Ė は 滑 は は 粘 定 7 方 崗 る 姷 3 败 處 形 か 質 事 は 岩 處 (: 跡 枯 12 態 1= 面 人 質 死 四 良 12 項 な 展 傾 \wedge U 片 蔘 L れ 開 斜 は す 华 好 7 0) T 決 耕 麻 ば + る 根 な 重 中 地 岩 固 定 华 頃 作 る 12 年 8 か れ 質·石 迄 的 12 砂 U 75 0) ど < B 坦 移 \$. 條 失 地 質 7 Ł 至 冬 は 灰 + 此 輕 植 伴 败 1= 壤 排 L 輕 岩 Ŧ. ζ. な Ł 土 較 鏝 な 水 か 粘 質 75 年 的 E L 植 可 6 る 以 Z

E.

zo

經

過

H

3

れ

ば

栽

捺

せ

ず。

前

作

物

は

初

车

は

粟

及

大

麥

疚

年

は

大

豆

等

لح

交

Ħ

生

質

以

ず、

غ

から

栽

至

良

反 月 復 下 栽 旬 培 Ļ J 植 Ъ 七 付 月 0) 上 前 旬 年 ---12 亙 饀 Ъ 年 檞 は 0) 必 ず 生 葉 休 叉 閑 は U 清 4 草 耕 を干 Ł 同 坪 時 **€** = 1: 對 害 L 飍 騳 萬 除 Ŧī. を Ŧ. 行 厅 ઢે

15

內 叉 外 五 E 施 用 し、牛 耕 0) 際 耡 込 Z 基 肥 Ł な す。

立 42 植 先 付 12 前 5 车 牛 秋 耕 期 + E 行 月 申 S 土 下 塊 旬 包 頃 畦 碎 立 Ė 地 E 行 面 Ŀ ક્રે 平 畦 坦 0) 63 方 垱 间 L 角 は 東 苗 六 圃 + Ł 度 同 £ 樣 (= Ъ 北 L 西 T 六 畦

+ L 六 度 K (: Z 延 以 CC Ξ T __. 尺 邚 ž とすの É 10 繩 哇 z E 張 立 b 7 ___ 置 く。 は 畦 道 ·_-• は 畦 Ł U 7 高 گ 九 7 長 Z 適

宜(但

兩 淵 \equiv Ž 月 下 人 旬 ł: 75 7 至 水 四 平 月 13 上 持 旬 ち 前 床 年 面 畦 を 文 平 世 肚 る 13 床 6 丽 Ù r 鳅 め。 z 以 4 7 迕 膨 軟 ボ 73 w F, Ĝ ゥ し 液 め、棒 (C 約 切 1 0

三、植

付

〈" \equiv 分 72 -|-間 め 二 侵 編 本 漬 豪 の U 麥 T 枚 苗 取 を E 出 覆 豹 l يج \equiv 未 + 12 度 乾 0) 燥 傾 관 斜 3 E る 以 胩 T 特 植 殊 付 0) け、八 移 植 分 定 位 規 覆 多 土 以 E 7 75 ----坪 し 乾 四 燥 行 を 八

防

列

人 移 邃 植 史 後 第 約 四 + 卷 日 FF E 編 經 第 れ 33 ば 章 發 朝 芽 鮮 z ĸ 催 於 g. け Ž 栽 以 培 T 發 芽 開 始 15 先 72 ŧ, П 覆 架 設

ð

四回

覆

を

行

人

蔘

史

第

四

忿

្រោ

編

第

=:

辽

朝

鮓

K

於

け

る

栽

培

六 六

本

乃

至

三

本

ヅ

1

水

稻

ž 本 圃 П 覆 材 料 次 0) 如

Δ 簾 長 サ 七 尺 幅 五 尺 材 料 ハ 茅、芦 叉 ハ 粟 程(粟 稈 1 場 合 ハ 袴 ヲ 取 除 クシヲ =:

ツ、長 ₩-七 尺 = 對 5/ 百 \equiv + 列 以 上編 繝 ٧, Ŧ. 草 繩 六 躞 編 Ξ 1 ス。

Δ 編 藁 + 藁 本 宛 長 サ \equiv ゥ == -1-4 六 尺 六 藁 尺 丈 __ 對 ΞΞ 尺 シ 24 以 百 上 \equiv 4 材 列 料 以 *>*> Ŧ, 普 同 通 質 藁 成 + 育 本 ヺ 宛 ナ ヲ 3/ 以 刄 ァ ル 長 段 サ 編 \equiv 尺 ス 以 Ŀ

Δ 前 柱 長 サ 五 尺 Ŧì 小 末 \Box 直 徑 八 分 以 Ŀ 1 赤 松 材

 \triangle 後 柱 長 --四 尺 末 П 直 徑 八 分 以 Ŀ 1 赤 松 材

ŀ

7

'n

Δ Δ \triangle 觵 斜 畦 麜 木 木 繩 15 沿 長 長 長 S サ 升 +}-六 七 七 百 尺 尺 尺 尺 ヲ 末 末 z 口 口 以 Ž 八 テ 直 (: 分 ___ 徑 前 八 以 灾 柱 分 上 ŀ 以 シ 1 及 上 直 赤 後 松 1 徑 柱 材 赤 рц Ŀ 分 松 纫 立 材 口 T 寸 其 衠 0) 木 Ŀ ハ 方 叉 橫 10 竹 斜 ヲ 木 以 Ze テ 架 代 し ٦. 横 ソレ 7

渡 U 前 间 0) 高 Z E 床 面 \equiv 尺 後 面 Z ___ 尺 八 7 Ł し を 以 T Ě 木 = 高 < 條

H Ł ナこ 下 同 3 胩 4 旬 屋 (= 0 ___ 根 頌 枚 形 75 枚 13 作 目 至 \equiv === b, 枚 枚 其 0) E 目 編 Ŀ 約 を 藁 面 蔽 E 12 کچہ 蔽 は 編 £ 薨 Ł \equiv 车 枚 根 E 以 蔽 後 یج ば П _ 簾 覆 年 架 根 設 0) 際 北 0) 際 は 方 П .__

> 枚 覆

Б.

月

入

3

架

設

L を

l 六 九 月 月 +Ŀ. rþ 旬 之 旬 を (= 撤 至 去 n 重 ば 面 近 松 來 と 稱 面 松 L 枝 0) 調 付 辨 靑 松 困 葉(長 難 と Z な __ り、籐小 尺. 位)を 麥 稈 前 筝 面 を H 代 覆 刖 €. 挿 H.

ヲ寶レバ家ヲ新築 サレシト云フ。之 開城ヲ中心トシナ ノ程貴バレ價高シ ハ古キモ

五. 施 肥 及 加 I

₺

蔘

は

冷

氣

を

好

む

Ł

0)

な

る

ž

以

7

前

渻

1:

及

ば

Z"

る

も

0)

`

加

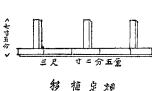
ß れ 從 來 L 人 ŧ, 麥 近 0) 肥 车 大 料 豆 は 粕 油 十 粕 年 Z 以 使 Ŀ. 刑 經 す 過 3 世 る 1. 溫 至 れ 突 *b*。 0 壁 然 土 或 れ ど は 檞 Ł 是 葉 等 0) 堆 は 到 肥 庇 12 在 か 來 #

肥 料 15 及 ば 3" る 加1

肥

料 は 年 根 **(** □ は 施 用 せ ず。 \equiv 车 根 t b 每 年 Ŧ. 月 Ł 中 旬 頃 ___ 坪 當 貫

三尺四寸为 前柱 圃 覆 架 設圖 本 в



籽 稙 定規

肥

料

を

施

U

土

を

覆

7

併

-{}

Ť

蓝

Ъ 11

前 列

記

0)

E 內 Ŧī. 此 外 六 筀 E 分 肥 施 位 料 用 0 す。 0 深 施 z 用 方 10 掘 法

間

匁

根 E 防 宽 ****" 13 之 土 を 寄 加 を 土 行 ∇ と 莖 稱 葉 す。 0) 倒 近

掘 支 6 那 市 施 肥 場 -1: 於 3 杏 7 0) 太 多 物 人 蔘 歡

六 覆 + 及 除 土 編 =

人

蔘

史

窮

四

彸

t[I

第

鬒

朝

鮮

K

於

け

る

栽

培

迎

也

ß

る

ĭ

12

至

h

赃

10

沿

 \Diamond

前

方

及

C

後

方

*ا*ت

溝

È

车

臥

六七

X.

嵾

吏

第

四

卷

中

編

翁

Ξi

蒖

六八

用 覆 12 屋 + 根 摅 ___ を 月 \sim Z, 其 上 儘 る 旬 を 0) 畔 以 1 頃 畦 τ 1: 除 降 上 35 L 15 畦 越 冬 前 間 後 宁 0) 柱 L 土 斜 壤 矿 木·横 E \equiv 墾 木 唜 四 7 15 發 芽 の L 7 前 厚 使 12 Z 用 至 1: 15 れ 被 堪 ば Ŋ 斜 古 ^ 3 纑 木 豪古 る E B 切 0) 簾 雛 は 12 L 更 使 日

新 L H 覆 Ze 架 設 L 前 车 秋 0) 覆 土 を 除 < 之 z 除 土 لح 稱 す。

芽 行 を ふ 尙 秋 損 事 傷 期 を L 得 覆 或 土 0 は 是 除 1= 際 土 反 河 不 L 砂 足 除 或 土 0) 12 宼 黄 爲 全 土 B 頭 を 1= 部 行 床 長 は 面 ζ れ 處 形 3 ķ 態 る 12 不 撒 腙 布 良 は لح 發 L 芽 置 了 ζ 不 る 恐 揃 時 は あ と h な

故

15

般

1=

b

叉

人

麥

0

樣

12

除

土

を

七、促 芽

除

土

は

熟

練

步

3

A

夫

Ŀ

使

役

す

人

麥

は

植

付

當

年

は

齊

__-

13

發

芽

す

る

₹, <u>=</u>

牟

生

以

後

は

车

K

發

芽

不

揃

لح

な

Ъ.

生

12 育 龜 不 裂 良 Z な 生 る C 曷 攥 0 頭 は 發 L 始 芽 75 甚 る 12 E 困 以 難 て、之 な *b*。 ħ 損 先 傷 づ Ð λ 3 蔘 る 0) 樣 發 其 芽 周 난 圍 h È ٤ 竹 \$ \sim る B 時 z は 以 床 面 7

八探 掘 部 取 除

膨

軟

な

b

し

B

發

芽

Z

容

易

な

C,

む

本 圃 移 植 後 五 车 目 0) 秋 卽 ち 六 华 根 1: 7 收 穫 す。 先 づ 日 覆 E 全

É

畦

0) T 0 運 原 兩 料 搬 側 z す。 0) 選 土 别 指 を 定 そ し 紅 屈 些 蔘 落 域 內 原 し 手 料 0 人 鍬 は 蔘 z __ 以 定 は 全 7 0) 賠 部 叮 償 事 噻 賣 金 15 z 局 掘 交 開 取 b 什 城 l 出 俵 收 張 15 納 所 納 じ。 15 め 擔。 運 機。 牛 搬 白 麥 世 叉 原 L 料 め は 紅 汽 は 耕 白 車

〔丙〕人 蓼種子の豫措

者

12

還

付

し

共

同

白

蔘

製

造

場

12

T

白

麥

12

製

造

す。

作蔘

(=

、採種

定 人 し。 人 麥 麥 は 0) 採 繖 種 通 形 常 圃 果 以 Ξ 實 外 年 根 0) 0) j 中 人 央 麥 h 開 は は 緣 花 六 邊 す 月 る 0) <u>-</u>E. B b 旬 0) 開 0) ょ な 花 b 前 る 小 b 花 採 z 梗 < 種 0) 開 用 Ŀ 花 部 と 前 J 中 7 Ъ は 央 摘 四五 部 去 Z す。 摘 年 去 根 E L 選

洗 申 は 後 S 旬 刻 12 畫 到 0) 夜 れ 生 陰 ば 育 乾 種 不 す。 子 良 成 73 熟 乾 る 燥 \$ \$ 난 る 0) る を は 種 以 全 部 7 子 數 摘 は 特 凹 心 殊 Ż 12 行 採 0) 篩 種 ∇ 以 15 L 直 7 z) け 15 種 T 果 實 + 肉 0 奴 を 肥 六 除 大 百 z É + 粒 計 E 分 る。 標 水 準 15 -1 لح 7 月 或

二促 芽 法

人

L

て

播

種

用

12

供

す。

蔘 0) 種 子 は 櫻 叉 は 朝 鮮 Ħ. 葉 松 0) 種 子 لح 同 樣 硬 質 0 殼 あ る 繑 め 其 儘 12 て

人 邎 史 鍄 四 忿 中 編 第 =: 逭 朝 鮮 K 於 げ る 栽 坮

培

七〇

13 四 は 河 發 河 先 芽 砂 砂 づ \equiv 六 U E 位. 難 尺 ---13 7 É 0 六 Z 位 割 尺 以 15 合 深 7 覆 13 芝 混 z ひ Ž ___ を 合 E 尺 + l 72 位 H1 數 围 る 0 15 枠 埋 反 3 め ___ 覆 を 0) L E 日 最 當 \equiv 其 後 h H 上 15 15 臭 12 河 約 Ē ___ 砂 $\overline{}$ 土 巴 F T 位 を 7 灌 + 0) 1. 寸 埋 水 厚 位 E Z め 行 踏 15 河 踏 砂 7 Zx 込 開 Zx Z 込 敷 甲 み 礫 を É Z 其 E 種 促 <u>J-</u> す。 子

「種子の埋蔵

同

樣

再

CK.

枠

10

踏

Z

込

Z

稍

注

水

量 種

を子

增

加

す。

子

0

開位

甲

を厚

4

均

せ敷

l

む

る

繑

め

を六

篩

12

7

選

别

L

上 上

下

0)

種

子

を

埋

替

前

と

乾

燥

少

る

/可

砂

1.

種

子

z

混

合

L

素

燵

0

薶

1.

入

れ

蓋

を

な

L

出

圃

0)

最

北

カ

0)

如

<

Ł

る

 \equiv

寸

0

Z

1=

話

め 二

 \equiv

 \blacksquare

置

1:

ᅪ

0

灌

水

E

13

す。

+

月

F

旬

13

至

れ

ば

種

開 甲 促 芽 世 2, 法 Ž る 施 種 子 世 ح る 種 は 選 子 别 12 L -1-之 _to 月 中 捨 下 て。 旬 頃 開 取 甲 出 世 L る 十 種 分 子 水 11 10 陰 乾 7 洗 L 豫 7 浮 8 推 یکر 備 Ł th 0)

T 或 日 \equiv 當 尙 は 取 月 古 Ъ 播 上 簾 惡 法 H を 35 場 1= 旬 j 解 所 尺 6 氷 \sim 穴 採 首 0 種 ze 前 厚 後 Z 掘 15 直 取 15 Ъ 12 出 覆 貯 播 ∇ 藏 L 湿 外 種 L 部 난 水 丽 ば 水 (: 0 促 7 氣 0) 芽 儮 葠 數 法 凹 入 0 re 洗 激 包 施 戀 防 7 Ž to Æ, 播 種 受 ₽, 墾 す ζ 牢 L 7 \equiv る 3 開 Ł Zp 月 甲 0 防 上 發 73 旬 芽 頃 り Z 靑 7)3 75 ₹ 松 葉 す L

も形態稍不良なり。

(丁) 採掘後再植の年期

る は + Ł 古 年 來 0) な 乃 人 麥 至 Ъ + は Ł 五. 連 난 车 作 b_o 0) を 後 忌 15 色 非 事 2, 莊 れ た ば L 嫌 É 地 作 0 物 害 Ł を L 7 变 け 同 充 -分 土 13 地 る 1: 之 生 育 かゞ z 栽 な 培 E し 75 能 は す 3 15

想 然 像 れ 人 蔘 ど P Ĝ B 採 開 掘 る 城 後 ` B -批 方 數 相 當 车 0) 大 E 0) 部 人 經 麥 分 過 z L は 生 再 72 植 產 る す 土 地 3 1= 地 E L 15 以 再 T 7 多 植 見 ŧ す n は る Ξ ば 場 十 四 合 年 已 は 乃 以 細 至 E 物 十 再 3 Œ. 植 L 车 لح せ 謂 E る 經 8 *b*。 過 0) Ł す

再 る 植 Ł 尙 當 し 0) 相 所 1 當 加 1: 於 0) し。 人 7 蔘 試 + 驗 E 數 生 年 中 產 15 前 少 開 あ 乢 る b 連 لح 郡 謂 進 作 試 鳳 \sim 驗 b_o 面 芝 1= J 金 現 4 里 れ 15 地 ば 士. 方 於 質 7 は は 人 1: 殆 麥 依 採 Ъ h ど 掘 再 右 後 植 六 0 年 如1 -1 期 < 年 0 耕 15 長 作 短 L

れ

ば

差

支

13

É

b

0

`

加

し。

人 濨 史 第 四 您 中 絧 第 Ξ 弹 駠 鮮 K 於 r 5 栽 培 枯

死

す

る

Ł

0)

劣

ŧ

15

反

L

土

壤

消

毒

品

10

於

7

は

粘

死

す

る

事.

な

35

12

面

臼

Ė

现

象

な

叉

當

所

13

於

7

施

肥

法

Ł

土

壤

消

毒

法

1:

依

Ъ

連

作

0

試

驗

中

な

Ъ,

施

肥

品

は

腐

败

\$

7

あ

る

杏

0)

な

3

Ł,

之

筚

は

土

啠

15

依

Ъ

再

植

期

早

£

例

75

Ъ.

栽

掊

b。

戊 蟲 害 耀 害

蟲

ラ

四 ビ П ゥ ۲, = ガ゛ ネ(成 蟲 幼 蟲 幼

蟲

被

害

尠

な

きも

の

三、ウ

ス

グ

IJ

ウ タ

ン

ゾ

ウ

厶

シ(成

蟲

ŋ

ガ

衤

厶

シ(コ

メ

ッ

ŧ

厶

シ

)

六ッ 七、ア 五、テ 3 フ シ メ 난 7 ス ス ン ヂ ナ 力 4 = ン グ ガ シ リ(成 ネ(成 3 = 幼蟲) 蟲 ガ ネ(成

A ケ 八 ラ ; 0) -驅 ゥ 除 ۷, 豫 シ(幼 防 法 飍

(1) Δ 豫定 赤 手 地節 捕 耕 殺 作 ち 法 植 付 前 年 叉

人

麥

0)

慣

例

بح

し

7

占 前

來

は

K

幼 蟲 被 害 甚 12 U £ Ł 0)

より蔘 年)に 於 圃 け ح る す 捕 ~ 殺 É 法 土 地

ば

必らず一、二年間

之

ル如キモ 乃 該 E 蟲 休 此 至 z 閑 0 發 尺 し 時 內 見 其 期 捕 間 外 は 殺 夏 恰 0) す 季 B 所 該 圣 J れ 蟲 ど Ъ 朩 も特 3 秋 0) 產 季 卵 7 15 13 害 時 掘 Ħ. 蟲 Ъ 期 b 驅 數 12 9 當 除 回 ` 牛 該 b 0) 目 耕 蟲 地 Z 的 E 表 行 近 見 包 < 以 ઢ 0 存 7 Ł け 六 在 T 0) 七 な す 捕 殺 月 れ る 頃 す。 ば

地

表 其

五.

六 都

7

0)

度

捕

殺

1:

L

ð,

る

尙

產

驷 便 劾 時. な あ *b*。 期 る 15 於 と け ` る 採 4 驷 耕 z は 籴 卵 丸 z 行 地 à. 表 12 ょ 15 暴 b 露 極 す め る 7 Z 有 以 劾 7 な 孵 る 化 方 步 法 合 な E Ŀ Ъ 減 لح 以 7 £, す。

(1) 植 付 後 0 捕 殺 法

加 作 害 品 此 す 域 0) 內 方 3 害 法 蟲 般 は 針 45 __-金 行 見 手 蟲 は 緩 金 れ 龜 頗 < 子 A. る 有 0 **^** 幼 劾 困 蟲 難 な \widetilde{o} る 13 如 方 る 法 < かゞ 被 73 加 *b* 害 Ē を E 見 螻 植 7 站 付 初 後 は B 他 0) 7 0) 捕 其 地 殺 0 Fļσ 法 と 存 15 在 在 U 3 Ł E 6 7 耕 防 知 7

同 除 る 樣 卽 <u>Ŀ</u> B 便 12 t, 0 進 該 な と 異 行 る 蟲 所 15 0) 난 習 な Ъ る 跡 性 其 b_o Ł 0 15 加 土 L T 害 0 降 地 前 +起 15 15 該 H. 小 蟲 る 進下 を 0) 以 生 7 存 ン 少 ネ Ŀ L 知 w 標)を ζ 3 注 意 作 と \$ ž Ъ 得 れ 7 ば、(殊 進 る 行 は し、「モ 1: 何 降 ょ 雨 1j 後 ラ

لح

1=

人

签

史

第

四

彸

中

編

郭

 \equiv

章

朝

鮮

K

於

17

る

栽

培

る

b

0)

な

れ

ば

出

L

其

0)

地

上

人 嵾 处 鏛 四 祭 r‡: 編 筇 = 章 朝 鮮 ĸ 於 け る 栽 培

t рц

な 多 < 丽 Ъ し 且. 7 9 之 進 を 行 捕 路 殺 判 然 す る す 其 15 は 存 圃 在 場 す を る 巡 P ഥ 否 P L 7 z 其 明 0) 7)3 進 12 行 知 路 る E z 見 得

ے 地 0) ع 下 終 容 0) 點 易 最 ょ 13 終 Ъ 穴 b_o 點 迄 路 腙 掘 Z Ł b 迪 U 行 Ъ 7 ζ. 7 其 胩 穴 存 は 0 在 其 見 r 內 失 見 42 75 2, 大 は る 抵 n ے 該 2. لح 蟲 る あ 0) 程 存 度 る 曷 在 1 z 極 朩 見 \varnothing 3 域 7 7 之 稀 は な Z 農 捕 槍 b_o を 殺 以 女 此 0) る 7

世 至 3 四 尺 8 餘 0) は 15 達 殆 W す ど る な ے く 下 と あ 15 Ъ 進 て Zx 9 定 t 1 右 Ž. 轉 左 叉 巴 其 穴 し 或 路 は 0) 水 地 平 下 15 12 走 進 り、叉 办 狀 15 は 向 直 -F す

捕 獲 者 かゞ 携 帶 L 7 蔘 圃 を 巡 囘 7 る に 便 な 5 1, 酌

Δ 誘 殺 法 方 法 主 溫 物 以 誘 U 殺 法

Ł

E

7

引

捕

す

る

方

と

穽

穴

z

設

け

食 餌 È 以 7 行 Š

針

15

T

體 捕

z 獲

貫

É

其

0)

_

方

E

長

Ž

_

尺

四主

寸

小

Z

ž る

棒

先

13

結

C

9

け

常

1:

あ

る

B

3

る

は

珍

B

L 練

D)

Ġ

Ž.

斯

<

し 日

T 15

捕 0)

 \sim

12

該

飍

は

絲

Z

9 15

け ょ

12

る

る

等

于

差

萬

别

な

b_o

熟

P

る

人

夫

は

_.

百

數

-[-

頭

發

生

0)

3

少

Ъ

差

穴

路

は

逡

É

は

地

下

兀

五

寸

0)

b

0)

あ

b

或

は

-15

八

7

0)

Š

0)

あ

b

深

É

は

=

尺

75

實 於 ~ 行 7 捕 す は 殺 到 る 1 底 B る 0) 實 方 红 行 法 华 U 難 種 し。 K あ る 叉 前 b 述 此 赤 箏 手 0) 捕 方 殺 法 法 12 廣 の 如 大 < 15 有 る 劾 面 な 積 を Ġ 有 Z, れ す ば る 参 殆

> h 圃

ど 15

Δ 天 敵 15 ょ る 防 除 法

zy'

ラ

は

光

線

r

忌

3

常

1:

地

H

(=

あ

b

T

活

動

し

地

Ŀ

15

出

現

步

2

る

Ł

0)

75

れ

0 72 ば 加 有 寄 害 劾 生 ょ な 飍 h る 類 杏 天 其 寧. 敵 他 ろモ な 鳥 b 類 グ 3 等 ラこの 1: れ ど 犯 害 該 カコ E 蟲 Z 炭 ze る 捕 ŧ 7 3 食 ے す Ł Ł 6 75 Ny. 繑 3 もして し。 (= 反 從 7 ij. 蔘 ラ**_**は つ て「ケ 圃 È 螻 ラと 掘 站 b Z 共 返 瞎 12 L 食 麥 該 L 圃 蟲 甚

0 開 害 城 歒 附 ح 近 l T 12 間 捕 殺 K 行 步 は 3 れ 3 9 ベ 7 カコ Ĝ あ 3 2. 甚 る 12 渚 面 な 白 n É ば 之 趣 E 眛 用 あ 3 10 方 る を 法 得 は d. ケ ラ から

深

0) < B 上 0 中 を 1= 其 入 穴 6 1: 捕 入 殺 困 る 難 7 腙 な は る ヶ 場 ラ 合 は 15 は 4 IJ デ 種 15 0) 追 4 は カ デ (全 れ 7 穴 體 茶 口 外 裼 15 色 蒼 13 蔦 L Ł T 小 形 T

L. 飛 T 7 出 穴 使 來 役 ţ る。 す h る 出 此 恒 で 胩 來 15 る。 捕 殺 す 4 若 IJ デ L は B J: 15 E ラ 輕 から < 其 丸 穴 め 奥 其 12 Па 不 13 在 包 0 胩 Z 置 は É 4 必 カ 要 デ

0)

胩

出

は

後

戾

入

嵾

史

第

四

卷

Ħ

編

七六

一个 記

甞 T 嵾 圃 12 於 て ケ ラ の 冬蟲夏草を見た ることありと云 ઢ

る Ł 此 未 0) 12 方 驅 良 法 は

Δ

藥

劑

的

除

法

針 金 蟲(叩 頭 飍 好 0) 數 75 幼 る 年 蟲)の 藥 來 繼 劑 驅 を 續 除 l 發 法 T 見 す 誻 種 る 12 の 藥 至 5 劑 E \$ 使 用 令 後 L 防 0) 除 研 究 試 驗 12 r 俟 つ 行 外 ∇ な つ し。 ゝあ

Δ 食 餌 誘 殺 法

В

0) 切 此 片 0) 及 方 C 法 葱 は 等 該 を 蟲 圃 0 內 被 害 15 埋 あ め。 る 蔘 之 圃 れ 13 15 於 寄 T 食 行 ず は る る 幼 ` 蟲 b E 0) 捕 (= 殺 L て、大 力 る 根馬 髱 0) な 鈴 薯 b

1 大 根 切 片 誘 殺 法

 \equiv 木 片 寸 此 位 或 0) 15 は 法 埋 細 は 竹 大 ట్ర 等 根 挿 z Z 厚 L 挿 72 Ļ Z Æ, る 云 之 木 片 れ 分 乃 の z 至 地 圃 Ŀ 內 寸 苗 ቷ 餘 h 圃 0) 大 好 12 ζ z 見 間 12 當 切 Ø り 之 b る 樣 數 目 個 れ 標 13 宛 を 深 細 な ž ŧ \equiv L 約 置 四 き、毎 75 7 至 0)

囘 目 1: 數 4 [巴] É 之 れ は + を 頭 見 內 廻 外 は 奎 Ъ 捕 τ ૠ 之 る れ 15 Ł 喰 あ 入 b_o 世 る 幼 蟲 E 檢 ベ 捕 殺 す る Ł 0) 也。

る 木 Š 片 此 0) E 0) 乃 Z 方 b_o し 法 同 b 丽 樣 前 し 1= 者 て 土 لح 此 中 同 方 1: C 法 埋 < は め 前 胩 個 者 0) K 馬 13 之 比 れ 鈴 薯 E し を 檢 層 數 L 個 好 T 寄 13 h 7 食 分 寄 切 ÷ し、之 食 る す 幼 る 蟲 れ 15 b を B 前 0 捕 同 ` 殺 樣 如 す 0) <

有 劾 な

b,

3 葱 誘 殺

法

付

0

儘

葱

E

約

四

五.

7

の

b

0)

لح

l

前

者

Ł

同

12

中

1-

稍

斜 T 寄 4-此 食 地 0) 方 ÷. 1: る __ 法 寸 は P 根 否 乃

至

=

寸

程

其

0)

上

部

の

現

は

る

`

樣

埋

め

置

3

時 樣

之 土

れ

を

掘

h P

前

__

者

12

此

す

れ

ば

寄

食

步

合

小

な

P

Ŀ

檢

L

其

0)

幼

蟲

を

捕

殺

す

る

Ł

0)

な

b_o

而

し K

T

此

0)

法

は

以

上

大

根馬

鈴

薯葱

等

は

可

成

新

鮮

0)

B

0)

を

口

Ł

す。

右

0)

外

燕

菁

等

Ł

亦

使

用 l 得 べ

С ゥ ス ゲ 17 ゥ Ø ン

ッ

ゥ

厶

シ

0

驅

除

法

Δ 赤 此 手 0 捕 方 殺 法 法 は 從 來 ょ Ъ 行 は る `

Д

嵾

史

第

四

您

ď

編

第

三

章

朝

鮃

K

於

け

3

栽

培

₺

0)

1:

L

て、植

付

後

週

間

前

後

(=

l

T

鎏

苗

一七七

-Ŀ 八

其

嫰

芽

嫰

葉

或

は

根

し

苗

0)

根

元

或

は

小

巡

凹

し

T

葉

柄

切

調

ベ

或

は

根

元 0

Z

石·木 部 は 0 發 片·藁 喰 芽 害 z 屑 を 始 0) な ₹° 下 す。 等 其 1: 故 0) 盤 15 發 蔘 伏 芽 雷 世 بح る 0) 同 B 發 胩 芽 0) 13 E لح 此 捕 同 等 殺 時 0) 害 す。 13 圃 蟲 叉 內 は 圃 を 發 內 巡 生 Z 視 L

掘 Ъ 落 Ъ τ Ž 此 れ 等 72 0) る 害 B 蟲 0) 或 z 捕 は 殺 不 す 發 芽 0) Ł 0) 等 E 見 出 L 之 を 良 ζ

片葉 此 0) 屑 其 方 他 法 雜 Ze 草 行 等 は 0) h 無 1. ŧ は 常 樣 淸 1: 潔 圃

法

を

行

S.

۲

لح

肝

要

な

b

其

他

被

害

輕

少

Ţ

内

z

掃

除

L

該

飍

0)

螯

伏

場

所

٤

な

る

小

石·木

る B 以 Ŀ 0) 被 は 害 害 前 者 激 15 甚 準 な C る T 8 そ 0) れ ` 4 驅 除 豫 豫 防 防 騙 法 除 15 法 就 E 7 な 記 す 述 J. べ し。 ħ,

獸

野 鼠 鼹

鼠

(1) Δ 理 野 團 鼠 鼠 子 窒 驅 除 扶 斯 法

菌

便

用

<

べ

は 指 頭 大 1: 切 b 7 鼠 穴 中 (: 可 成 深 \langle 挿 入 し、 土 塊 r 寄 난 孔

口

z

掩

ひ

置

驅 除 實 施 は 丽 中 を 避 け、又 調 製 L tz る 團 子 は 日 F 13 使 用 せ L 也 べ

新 聞 紙 15 包 み 叮 矃 45 取 扱 ひ<u>.</u> 穴 **k** = は 必 ず 個 r 揷 入 す べ Ļ 仌

團 數 ベ 個 子 し。 若 は

野 鼠 ば 多 ζ ζ は 大 地 形 下 1: の 死 Ł Ų 0 且 z つ 揷 死 入 體 す る は 漸 Ł 次 其 共 効な 喰

地 15 T 死 體 を 發 見 す る <u>ر</u> لح 稀 乃 *b*。

と し

7

喰

ひ

盐

Ž

る

`

Z

以

て、畑

<

却

0

τ

弊

害

多

É

B

0

ع

知

る

Δ 殺 ゴラッ 鼠 卿ラ ŀ は ツ -麥 便 15 毒 用 樂 z 浸 潤 난 し め tz る 彭 0) 12 L 7 鼠 0) 穴 0)

入

П

1:

0

粒

75

至二

 \bigcirc

粒

E

撒

布

す

Δ 亞 砒 酸 專 子 使 用 殺

す。

麥 粉 取 15 扱 亞 15 砒 關 酸 す E る 混 注 じ 意 團 子 Ŀ 作 b 鼠 0) 通 行 す る 道 1. 置 £ 毒

野 手 な す れ 鼠 る ば 不 窒 時、休 扶 注 斯 憇 意 菌 0) 0) は 時、驅 取 直 扱 接 除 を 人 ž 73 體 終 す 12 ح 害 b tz É ts る は し 脖 往 ع は K 錐 害 必 も、他 ず を 消 及 0) 毒 ぼ 抦 す 藥 原 E Ť 菌 以 Ł 0) 7 あ 侵 叮 入 b_o 矃 混 1: 故 滔 手 12 l 指 騙 易 E 除 Ē 洗 12 Ł

滌

着 0)

人

鬖

史

第

四

卷

r

編

第

Ξ

彰

朝

鮮

K

於

け

る

栽

培

八〇

叉 _ 騆 項 除 共 實 12 行 毒 rþi 藥 は な 食 れ 事 ば 喫 煙 愼 重 等 若 ζ は 手 を 指 75 9 ž べ П きご 遪 12 觸 れ L め 3 る

前 0) 取 扱

Δ 鼹 開 鼠 城 驅 附 除 近 法 42 於 け る Æ ゲ ラ 0) 被 害 は 極 め

除

法

は。

穴

を

72

ど

9

7

抓

殺

す

る

か、ム

グ

ラ

0)

通

路

1=

ワ

ナ

E

据

付

捕

獲

す

3

方

法

シ

T

鮮

15

く <u>ー</u>

般

12

行

は

れ

7

`

あ

る

驅

り。

路 ン (鮮 を を 採 遮 人 れ 斷 0) す 履 る け あ لح る 3 7 ゴ 賞 部 4 行 製 の せ 0) 人 る は、モ 靴 渚 ŏ Ł 占 グ 敗 あ ラ 問 b_o 0) Ŀ 通 燒 路 き、煙 かゞ 圍 籬 0) 燻 外 る 4= £ 通 7 C 穴 居 1: る 入 場 合はゴク れ 置け ば、通 ム

3 人 寥 Ø 病 害

種 類 0) 其 症 狀 0) 大 樣

及

豫

防

法

赤 開 腐 城 地 病 方 ų -發 生 せ U 病 害

赤 腐 本 人 病 病 蔘 は 0) 病 苗 害 4[] 床 ζ. ı‡ı (= 思 被 害 あ 惟 b L 範 7 來 壐 は れ の 七 b_o 最 月 Ł 匮 大 儿 な 月 る 0) 交 b 0) [] 於 12 7 し 發 τ. 通 生 す 常 る 人 Ŀ 嵾 通 の 例 病

b 0 至 b て は 其 0) 發 痫 時 期 定 뀬 ず。

٤

す

る

₹.

害

と言

ば

年

根

以

Ŀ

0)

主 Ł T 外 皮を犯し 患部 を 赤 C 12 變 か L め病勢進行 15 伴 ひ 腐 败 を 惹 起

極

め

T

緩

慢

な

る

B

の

多

ž,

を

以

T

罹

病

の

儘

發

育

E

遂

げ

採

掘

12

至

る

Ł

0)

あ

b。

苗 12 於 T は 著 し ζ 其 の 發 育 を妨 げ 5 れ 移 植 È 不 能 とこ 至ら ₹°.

豫 防 騙 除 法

移 植 す ~ É 圃 地 は 可 成 排 水 佳 良 の 地 を 選 定 す ること。

移 植 す ること。

移

植

す

~?

ž

麥

根

を 二

斗

式石

灰ボ

jν

١,٠

<u>ウ</u> 液

に十分——二十

分問

浸

漬

L

72

る

後

二、立、 枯 病

75. تع Ъ Š 本 Ŧî. 病 萎 凋 月 は し 初 宙 7 を 旬 倒 頃 犯 伏 す J B す。 b 發 0) 生 1. 最 L b T 多 春 く、地 期 新 際 葉 1= の 接 漸 す < る 開 部 展 分 せ ţ る Ъ 時 縊 j b れ 著 旣 L (= \langle 發 細 生

少

لح

す

れ

豫 防 風 通 馬門 し 除 及 陽 光 0) 射 入 を 適

灌 水 は 日 中 を 避 け 行 £ 事

人

蔘

史

鍄

四

忿

t‡t

編

第

 \equiv

章

朝

鮮

K

於

ける

栽

培

乾

濕

共

15

過

度

な

B

3

る

事。

度

1=

し

雨

滴

の

落

下を防ぐ

事。

朝 鮮 K 於 け る 栽 培 八二

人

鑾

史

乳

74

忿

中

編

剑

 \equiv

掌

發 生 L 12 る Ł Ė は 直 なっ 7: 被 害 部 0) 周 圍 Ł 共 13 掘 取 り、其 0) 跡 1: 生 石 灰

叉

は

木灰 Z 撒 布 l 蔓 延 を 防 止 す る

三、萎 凋 病

本 病 12 初 夏 の 候 成育最 も盛 な る 胩 期 12 發 病 し、成 長 の 終

發

病

傳

奜

す

る

<u>پ</u>

Ł

75

最

初

此

處

彼

處

15

葉

部

羐

凋

し、次第

13

枯

死

雪

る

13

至

る

Z

見

る、然

れ

ど

Ł

根

部

(]

の

輸

E

봎

す

る

期

(=

於

T

は

殆

h

ど

豫 を は 防 發 見 外 病 る、病 見 驅 Ł 何 除 同 狀 等 時 の 病 進 12 狀 掘 彭 を 認 取 12 Ъ 從 B 煻 得 갓 棄 腐 2 L 敗 る 其 す。 も, 之 0 跡 Z 1: 切 は 斷 生 l 石 檢 灰 す 叉 る ば ٤ 木 £ · 灰 を は 黄 撒 色

四 菌 1: 色 通 腐 綿 は 本 敗 毛 病 根 核 す。 樣 部 は 菌 Z 發 病 被 糸 侵 芽 害 無 す 當 墨 數 B 時 葉 纒 0) ょ は 綿 な Ъ 生 L る 初 育 漸 b 夏 惡 次 叉 の U 外 莖 候 ζ 皮 部 15 次 že カコ 軟 第 化 侵 け Ł (= す 7 娄 共 <u>ب</u> 發 凋 1. Ł 生 す 最 小 あ る 塊 り。 Ł E 粉 多 く、盛 以 菌 被 T 害 核 外 を 根 夏 觀 形 は 1: 上 成 外 ば 布 斯 l 部 終 す。

病

0)

發

生

根

部

は 初

逐 白

15

最

熄

す。

普

得 る ŢŢ ħ,

F 防 ることを察知 馬區 除 法 l

豫

排 水を 佳 良な ß し ŧ, る

事。

15

掘

b

取

り石

灰叉

はサ

jν

チ

jν

酸を撒布

す

被 ること。 害根 は 直 ち (= 周 圍 の 」: 壤 と 共

五 斑

紋

病

移

植

の

際

蔘根を二斗式石

灰[ボ

jν

ŀ.

ウ液

に浸

漬

す

ること。

著 多 L < 本 く。 病 は は 腐 败 葉 五. 月 下 \$ 面 (= 其 數 旬 頃 蔓 多 ょ 延 0) 甚 黃 Ъ たご 色 發 生 U の É 斑 L 夏 温 1. 李 至 z 6 生 1. すっ C 至 b L 次 第 T T 被 過 13 變 L 害 72 C 0) る T 度 E Ł 葉 加 Š 全 へ、殊 は 體 單 黄 (: 色 15 梅 葉 と 面 な 雨 1= b 期 茶 T 1:

豫 Ł 防 な 鰛 除 叉 本 法 病 は 果 實 E Ł 犯 す 場 合 多 く之 カミ 繑 め 果 質 は 枯 死 落 下 す。

褐

色

0)

100

點

Ŀ

存

\$.

る

カコ

或

は

Ηī

央

部

妴

孔

す

る

かゝ

1.

止

ŧ

b 薬

の

全

部

枮

死

\$

る

雨 期 前 莖 葉 15 == 斗 꿏 石 | 灰| ボ jν ۴ ゥ 液 Ze 撒 布 す

人窓

史

第

四

彸

r‡1

絧

筄

Ξ

軰

朝

鮮

K

於

け

る

栽

蝔

る

事

排

水

E

住

良

13

6

し

查

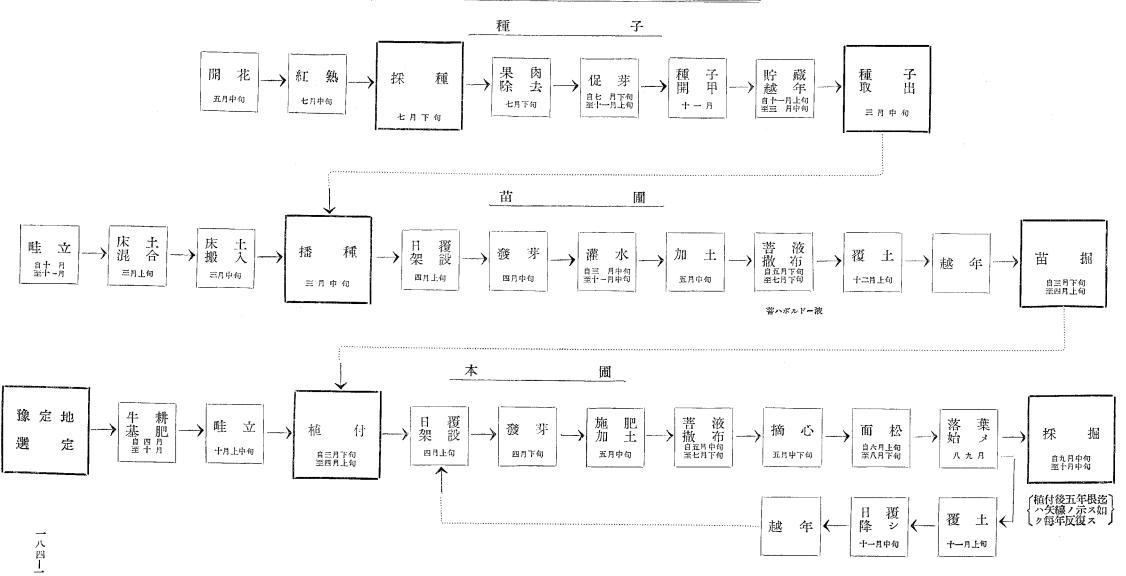
る

事。

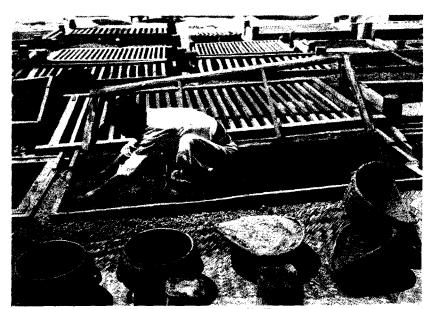
一、風通し及陽光の射入を適度にすること。 人夢史 第四 忿 中編 第三章 朝 鮮 K 於ける栽培

一八四

____人 夢 栽 培 年 中 功 程 表







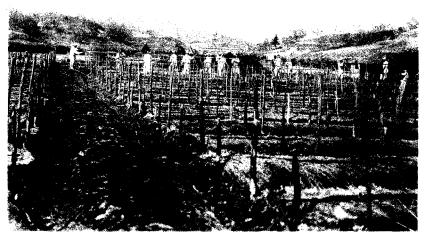
藏 貯 再 子 種 ノ 拆 甲



拵



一八四一||



成調覆日季春園本



一八四一四





生 年 五

一八四十五



景全圃本生年五

Δ 種

子

栽 培 者 +1: は 自 家 栽 培 0) B 0 ļ b 採 種 す る Ł 0) Ł 開 城 ょ b 種 子 を 買 入 れ

來 ょ b る 實 Z 0 0 紅 Ł 熟 あ \$ b_o る を 前 俟 者 ち J 採 b 後 收 者 l 0) 方 木 綿 多 į 叉 は 麻 自 布 家 採 0) 囊 種 15 0 納 者 8 は Ш 四 水 年 (= 生 浸 以 し Ŀ 足 0) 13 者

外 皮 稍 堅 ζ. 13 Ъ 7 時 を 見 計 7 문 È 貯 藏 3

T 數

之

を

踏

Zx

漿

果

剝

落

L

核

٤

分

雕

4

る

胩

之

r

收

8

H

間

陰

乾

L

種

0

窖 E 貯 掘 藏 Ъ 0) 底 方 1= 法 は 砂 稍 利 E 粗 騈 な 3 ベ 之 砂 (= 圸 種 15 L 子. を T 入 排 れ 水 細 臭 砂 好 Z 13 か る け 處 を T 饅 1 頭 L 形 深 Ł な z L 七 八 胩 ٦f 0 々

P 時 K 1-下 z 反 轉 L 樣 12 甲 拆 せ L む。

Δ 苗

芽ス之ヲ掘出シ苗

ニ下種スロ 行フ立冬ノ時額

=

此作業ハ立秋以前砂利ヲ四寸位覆フ

藏ス其上ニ細砂又 スレ種子ヲ其上ニ 又細上ヲ五寸位ニ

二三寸ノ厚サニ貯

灌

水

L

7

乾

燥

を

防

Æ,

Ī,

7

甲

拆

To

促

す。

然

L

7

Ŀ

部

0)

種

子

J

b

漸

次

甲

拆

す

る

二大麻がラヨ敷キ ルモノハ砂利ノ上 ○補配 叮嚀ニス

圃

苗 圃 は 砂 質 壤 士 13 L ~ 北 面 13 傾 斜 せ る 處 z 選 X 前 年 夏 期 0) 頃

 \equiv

兀

巴

叮

矃

12 È 耕 處 は 起 六 l 寸、少 又 É 播 處 種 前 は 四 鋤 寸 È 許 返 0 し 哇 7 を 睢 立 立 T Z 唯 繑 Ł す。 畦 Ł 幅 \equiv 0) 間 尺 は 長 幅 サ __ 適 尺 宜 Z 高 بح サ b 12 通 水 路 分 多 15

行ハル。

ニ下種スル方法モ シ採取後直ニ苗圃 〇近來水種法卜稱

人 豪 史 第 匹 您 1 1 編 第 ==: 草 朝 鮓 K 於 け る 栽 墻

八

增

充 T 且. 排 水 15 便 13 す。 睢 0) カ 间 は 東 ょ 6 西 岩 < 儿 東 南 J b 西 北 Ł. す 但 必

-g~ L b 全 部 0) 渚 から 加 此 す る 15 あ 6 ず。

細 ---般 砂 床 栽 Ł 占: を 培 は 家 深 サ は Ł 前 儿 7 年 لح 0 乃 -E 八 割 至 月 合 Ŧī. 頃 12 寸 芷 混 所 合 謂 木 繁 藥 し 用 茂 土 L 10 Ł 7 稱 れ 之 ど す È 8 る 得 腐 般 10 植 £ L 15 時之 江 12 之 る Z を 落 刈 使 葉 採 粉 用 土 h せ 來 と Ž, Ъ 新

當

地

畑

15

し

ž

Δ 播

種

鋤

Ė

込

置

當

车

Ł

13

b

種

7

Æ

蒔

付

ζ,

苗

圃

地

は

年

閒

休

閑

す

普 L 0 通 T B 粒 + 0 0) 子 は 餘 上 E Ł \equiv 华 前 細 月 五 分 砂 1/1 は 春 Ł 下 0 蒔 厚 を 旬 z 分 12 E 離 行 す。 1: 覆 L S 雷 S 普 L 床 通 b 共 灭 近 面 <u>-</u> E r 秋 頃 J 大 鍬 (= < 至 部 Z 以 均 れ 分 6 秋 T ば 貯 蒔 輕 l < 藏 1: 7 鎭 撒 孔 L 擩 J T 壓 L す。 Ъ 時 办 種 期 量 其 子 は 上 E 77. 0) 橐 取 秋 (= 藥 出 73. を 覆 土 l b 篩 又 春 S 置 蒔 は 過

菰 7 は 苗 或 Ł は L 床 木 0 各 枝 Ś DU Z 称 阳 以 及 を CK D Z l 1 4 を 間 7 圍 J. 13 ₹ŗ. 1: 杜 学 z 製 延 0) 7 薄 高 Z Ė 前 = 方 モ Ŀ 北 覆 面 77 尺 後 五. 方 7 側 後 方 面 共 斛 1: 画 稈 尺 藁 製

=

0)

7

法

く。

翌

春

清

明

0)

頃

15

至

Ъ

發

芽

4

L

腙

葉

を

収

除

É

直

5

10

覆

蓋

Z

構

成

す。

其

方

個 播 數 種 約 뮬 萬 間空 \equiv 長普 于 十通 筃 尺幅 位三 な 尺 Ъ 但 1= 大 L 鈁 種 子 個 の 深直 善 サ徑 惡 二四 13 小寸 J 五三 Ъ 分分 多 15 山 少 盛 0) Ł 相 l 違 뗃 あ ь. 間 (: 播 種 す。

其

 \triangle 齿 旣 圃 12 0) 獲 培 芽 萶 U 72 る 時 ょ Ъ 枯 葉 す る 迄 時 李 Z 論 t. -g: 乾 燥 15 過 3, 2, 3 樣 睛

K

撒

Z

(F 直 E 水 12 覆 置 射 引 L S ζ. を É T 置 防 揚 發 É ζ, + げ 育 歺 月 H E 促 13 12 光 至 引 ze 進 揚 6 通 少 ζ, U ば C 覆 17 ŧ, 盏 八 刻 月 义 Z 15 覆 除 下 至 益 去 旬 b ょ U 垂 0) 防 下 前 Ъ 寒 す。 面 12 風 1: 0) 爲 寒 夏 捐 雜 É は 1 草 脖 Ħ あ $\dot{\mathbb{H}}$ る 類 0 簑 を 8 Zx 垂 垂 は 三 F 下 春 寸 U 1l 他 T の あ 强 厚 b は 常 Ž Ž T 12 1= П 12 引 光 朝 床

面

揚

0

苗 圃 育 成 μŢι は 豧 肥 E 施 Z J.

孙

ょ

Ъ

淸

明

0)

間

15

於

T

採

取

し、木

b

Δ 本 圃 る 箘 鎏 圃 15 以 處 圃 移 .E 0 は 植 0) は 培 四 北 養 如 す。 百 方 < 間で 1-或 L 位 緩 12 7 傾 宙 培 0) 證 膸 斜 Ł Ė L l L も 肥 T 72 沃 販 る 0) 賣 苗 あ な 麥 れ 6 す ٤ 2 る は 多 渚 翌 3 春 < 排 Ł 春 は 水 あ

八

人

蔘

史

鎵

四

恣

ηī

編

第

Ξ

 $\widetilde{\mathcal{F}}$

朝

鮮

K

於

ij

ö

栽

培

J

Š

砂

賃

壤

土

Z

選

3:

地

質

同

な

 \equiv

-|-

間

75

至

Ĭ

間

內

外

を

畑

と

八 八

l 周 军 12 は 高 サ 五 六 尺 0 雑 木 0 垣 或 は 生 垣 叉 は 茅 製 0) 菰 Ŀ 以 T 圍 繞 L 內

部 は 內 周 15 浴 ∇ 7 __ 尺 餘 0) 餘 地 Z 置 35 炒 L < 掘 下 げ 通 路 及 排 水 路 Ł す。 圃

ハ畑ハニ、三年休○蓼間ニ豫定シタ 関スルモノアりっ

設 は け 數 略 刻 同 (3 圌 __-劃 0) 長 L 其 Z ٤ 刻 L 間 覆 (= 蓋 は 用 幅 _ 0 柱 尺 を 位 立 0 T 通 之 路 を Z 琥 設 ζ, 界 بح U 各 其 區 は 畦 幅 Z \equiv 間? 尺 لح 0 稱 畦 壟 す。 Z

司 右 __ 0) 地 z 加 麥 < 圃 區 Ł 劃 す t) 2, る 胩 る 前 は 他 卽 3 0 畑 前 地 车 0) 0 夏 1 秋 を 客 季 1 4= Ł 於 l 7 7 稍 混 深 和 < す 叮 共 矃 儘 15 放 4 置 耕 L L T 每 移 年

イ、移 植 法

植

す。

開 於

城

15

此 \equiv

L

甚 長

密

な

3

は

毎

年.

植

替

Ø

る

1:

ţ

る

畦

0)

方

п

は

出

圃

لح

同

植

前

15

7

幅

尺

- | -

尺

뺩

ヴ

Ŧī.

六

1

0

헶

że

梻

成

L

Z

12

400.

肥

0)

儘

六

T

本

E

定

に(半 15 1 は 0 春 間 臥 分 小 或 溝 淸 K 稀 明 は を 1= 垂 掘 0 定 酒 間 Ь, 13 植 12 並 溝 無 1. 先 + 病 べ 七 ち 健 五. 蜒 全 八 本 士: 分 卽 形 re 0) 態 撒 間 厚 良 初 Z 1: 好 す 13 弙 75 る る -[: 六 省 ż 百 E あ 覆 本 0 ひ 75 を b 選 更 至 12 X 菜 移 百 Z 本 植 覆 0) す。 ઢ 年 根 間 栽 培 Ě 15 省 稍 は 0) 縱 斜 1 四 め

П 覆

蓋

毎 车 發 芽 L T Ħ. 六 分 0) 長 Z 12 逵 L 72 る 胩 に、長 z - | -尺 句: 1: 杭 E 打 込、之 1.

組

長 15 3 雜 木 を Ħ l T 桁 Ł な し、 上 15 茅 製 0) 汯 を 覆 ひ、屋 根 ح 乃 l 稀 1: 松 葉 0)

1: 枝 B を 茅 用 製 Ø)側 叉 は 面 竹 及 後 製 方 0) 簾 1: は を 菜 設 或 け 夕 は H 茅 製 0) 强 小 < 菰 射 を 堅 す 胩 < 結 及 强 朿 l 風 0 T 壁 胩 0) ٤. す。 Z 垂 下 叉 前 す。 方(北)

給 水

T

覆

蓋

は

儿

+

月

頃

取

崩

l

T

家

13

持

歸

Ъ

保

存

し

车

は

Z

を

使

用

-\$ o

總

圃

床

Ŀ

ξ.

灌

水 L 般 或 は 13 畝 は 間 給 0 水 步 t 道 3 15 る 灌 b 漑 砂 す。 質 地 (: L T 乾 燥 奜 L £ 庤 は 撤 水 す。

施 肥

月 外 步 U 0 肥 料 般 頃 め 置 施 を 1: す ζ 栽 施 者 Z ימ 掂 或 ず。 者 Ł は は あ *b* 中 他 來 华 (= 0) は 作 蔘 稀 物 圃 栽 12 Ł 壁 培 す 士 0) ~ 腙 を ŧ 木 粉 畑 碦 灰 12 を 夏 L 稍 12 季 多 る 草 量 b 木 13 葉 0 加 Z 靑 肥 \sim 苅 置 料 大 Ł < 豆 L 等 害如 7 な此 を 鈩 しす 鋤 とれ 车 汃

称ば

す病

腐

敗

六

七

7: 除 75 草 至 除 四 草 及 Ŧi. は 土 囘 寄 農 E 具 行 を کم 用 S \$ 雑 普

人

邎

史

第

四

您

τĮτ

編

第

=:

掌

朝

鮮

K

於

け

る

栽

蜟

to

生

せゃ

2, 7

る

麥

圃

لح

雖

b

H

耕

と

L

T

车

__

===

行

乙

通

手

(=

行

£

其

[出

數

は

發

芽

後

ょ

Ъ

九

月

頃

迄

15

围

人

九〇

土

を

根

元

15 士 僅 寄 カコ ば (3 年 寄 せ 根 莖 ょ 葉 b 五 の 臥 年 倒 根 を 15 防 至 ζ" る 迄 皆之 を行 Š 卽 ち 六 月 頃 12 至 Ъ

摘 花

ŀ 防 寒 لح 越 冬

あ b \equiv 年 7 根 は 以 層 Ŀ 最 開 重 花 *(* = す 摘 る 花 時 を行 採 種 જ્ર 用 の 外 悉 < 之 を除 去 U 殊 ł٥ 五 年根 0) 收 穫 前

63

毎 车 白 露

0)

時

季

(:

於

て、全

部

忽

根

を

採

掘

l

自

宅

(=

持

來

ь,

 \mathbb{H}

當

ょ

ζ

水

氣

炒

な Ž 人 所 に E 高 サ __ 尺 廣 サ を 四 尺 位 中 15 上 r < 盛 l Ъ 上 げ 其 Ŀ 15 緥 砂 を 寸 位 敷 約 Z 其

0 由 尺 Z 上 位 15 あ b 覆 れ 行 ひ 覆 ど、翌 嵾 S 置 ∇ 了 L き、 翌 Ъ 並 春 彭 办 べ. 上. は 春 0) 拁 (: 取 L 採 L 出 < **(**こ 7. 土 土 b し T 7 E 覆 H 麥 印 他 1: 1. 圃 É 갓 植 は 15 丽 病 嶅 植 水 坜 害 0) Ø. (D) 0 の 浸 加 怼 右 透 を れ 0) 無 方 防 7 法 ζ" 層 É 脖 は ~ K は 近 < 積 嵾 车 其 Zx 病 <u>L</u> 重 圃 12 害 (] ね 越 甚 藁 最 冬 叉 後 L せ < は 10 麥 土 15 办 Ъ を 圃 用 75 L

(=

簾

△收

獲

普 通 五 年 根 13 T 掘 採 す n ど も、根 細 Ž, Ł 0) は 六 车 或 は 七 华 迄 B 培 養

ţ

tz 黄 病 15 冐 z れ 72 る 時 ば Ξ 四 年 根 1= 7 E 掘 採 U 7 製 造 \$ 八 儿 月 頃 力; Ì

3

义 は 小 鍬 Z 以 T 上 と共 ١Ξ 靜 カキ (= 掘 Ŀ. ピ 採 納 す。

第 Ξ 共 他 地 方 の 栽 培 方

法

前 __. 目 1: 揭 13 72 る 以 外 の 各 產 地 1: 於 け 3 栽 培 方 法 (: 付 て は、 K 詳 說 0) 冗

繁

Z 省 É 其 大 樣 Z 槪 說 す べ し。

全 羅 北 道 錦 Ш 附 近 各 郡 は、其 製 닒 錦 Щ 人 麥 لح 7 通 用 せ L ŧ, る かゞ 故 に、其 栽 培

方 法 B 亦 錦 Ш 15 间 Ľ

慶 尙 北 道 榮 州 郡 豐 基 面 0) 如 75 有 名 0) 產 地 75 れ ど、直 播 L 7 苖 圃 を 作 Ĝ ず。

圃 後 全 羅 を 或 作 は 南 Ъ 道 车 H 和 覆 出 順 0) Z 郡 外 移 同 は 植 福 多 後 ⑪ < 六 0) 七 施 如 肥 年 É 長 を は 施 É 可 Z 成 は ₹. + Ш 麥 车 + 12 近 年 かっ 迄 Ġ 採 W 掘 ۲ H. と \$ を 欲 同 l 地 T 蘿 栽 譜 培 し、直 Ш

腹

火 體 z 通 觀 3 る 時 は 15

忠

淸

南

道

瑞

Ш

郡

0

加

£

は

近

時

改

良

E

加

 \sim

稍

開

城

1-

近

£

方

法

を

執

れ

b。

播

Δ 日 覆 ž 謏 < る Ł は 通 じ 7 行 は る ` 杏 是 12 粗 密 あ *b* 開 城 附 近 0 如1 < 町 噻

人 鎏 史 第 四 卷 中 繝 第 Ξ 漳 朝 鮮 K 於 け る 栽 培 な

る

Ł

0

は

他

lΞ

無

人

Δ 苗 儞 Z 作 る 者 لح 近 播 0 Ł 0) Ł あ Ъ 後 者 から 大 部 分 也

Δ 錦 Ш 附 近 0 加 < 毎 年 根 を 掘 取 b 冬 藏 し 翌 春 更 15 植 Ø る 渚 ٤. 其 儘 圃 地 15

置

ζ

Δ 灌 水 ze 施 す b 0) ح 之 を 施 ž 7, る 葛 0) Ł あ *b* 之 z 施 す 者 髱 開 城 附 近 0 如 ζ

叮

矃

な

B

\$

8

0)

لح

あ

b

後

者

4

Δ 百 福 要 之 Z 15 除 開 35 城 他 附 は 近 皆 15 Ξ 此 四 L 五. 其 车 ゟ を 法 以 粗 7 放 採 な 掘 製 是 造 共 す 製 る 品 者 3 0 値 < 段 隨 7 0) 密 經 植 濟 な 關 h 係

Ъ

٤

1.

因

る Ł 0 也 特 15 自 家 用 Ł L 7 小 規 模 1. 栽 培 世 る 者 は 最 杏 粗 放 73 り。

五 項 栽 培 15 關 雪 る 官 ょ b σ 施 設

第

域 15 以 對 下 記 L 7 す 所 行 は は 専 れ 賣 72 法 る 1: B ょ 0 な Ъ 紅 b 麥 原 料 Ł L 7 買 入 べ É 開 城 附 近 0 指 定 耕 作

园

L T 爾 度 朋 來 治 支 併 部 == 合 13 + 移 Ŀ 九 經 管 牟 7 P. 0) 令 保 U 首 護 П 12 後 政 及 J 治 3: Ъ 12 頓 迄 ょ 開 15 b 劃 城 同 12 驯 四 特 的 + 設 13 年 嵾 せ 愆 B 政 蚁 れ 0) 宮 72 革 内 新 府 る を 所 0) 管 見。 所 官 管 斯 廳 砂 業 る 麥 煎 ----段 或 政 度 と že 支 振 舉 部 興 UŤ

所 لح な る ま 7 其 2 稱 Ł 所 屬 (-厘 變

更

麥 政

局

1

h

現

辟

0)

剎

督

府

專

賣

局

開

城

出

張

ノナシ故ニ本項ニ ンド云フニ足ルモ 無キニ非ザルモ殆 促進スル等ノコト

F 15 あ L 概 h 擧 7 說 そ せ かゞ れ h 設 等 營 尙 0) 近 L 行 日 72 政 發 る 刊 カミ 事 栽 項 世 培 Ĝ 尠 0) る 13 發 カコ ベ 達 B É 1: 專 ず。 效 賣 果 史 本 を 12 件 及 B 15 ぼ 記 付 し 述 T 72 其 は る 事 旣 15 12 B 0) 及 第 及 _ بخر 科 卷 べ 學 ⟨。 下 篇 的 第 0 玆 Ł (: -[-は 0) 主 竜 `

耕 作 資 金 0 融 通 1: 關 す 3 渡 Ł

Zx

を

げ

T

說

明

す

る

所

あ

3

~3

0

 \triangle 水 蔘 賠 償 全 額 0 確 定 لح 前

過ば بح 金 牟 其 す此 前 Z (: 仕 宮 る以 得 渡 內 至 拂 を上 世 得超 (= 極 府 h し 前 關 濫 所 め 渡 め す 管 7 Ъ 麥 E 3 (: 不 胩 業 行 法 恕 確 代 復 律 償 S 實 は 耕 興. を 金 15 豫 12 作 發 額 Ъ 8 者 及 布 賠 E l ぼ を 償 L 增 (= L L 其 金 减 ょ 72 华 額 T 난 5 耕 る 安 收 2, E 效 納 定 h る 作 果 じ 旨 者 す め 多 τ べ を は ₹, 大 資 湛 年 說 Ż 73 本 水 示 L 毎 麥 Ъ Z し。 < 12 投 價 不 決 下 格 定 次 安 U で 心 U 0) 事 \equiv 同 な 72 業 分 车 h る 13 + L 0) 0) 從 _ 月 が 3, 事 迄 水 加 す 麥 隆 B 提擔 る 賠 煕 -g., 供保 償 せを

 \triangle 低 利 資 金 0) 借 入 方 斡 旋

Ł 前 `* 項 な 6 0) 前 渡 ļ *b* 金 は 併 明 治 合 四 後 曾 + 五 音 年 法 Ŀ を 朝 以 T 鮮 打 15 切 b 施 b, 行 大 0) 結 \mathbb{I} 果之 年 後 を 行 は 漢 S 湖 È 農 得 I. 3 銀 る 行

Л

邎

史

第

29

忿

ιḤι

An

第

--:

軰

朝

鮮

K

於

げ

入

窭

史

昭

和

六

澬 车 を 以 金 し 0 降 7 融 は 麥 \equiv 業 通 を 井 組 爲 物 合 產 15 Z 株 低 L 江 利 8 72 會 資 社 る 金 結 J 0) 果 融 6 は 何 通 To れ 從 B 爲 前 賠 Z 沓 償 L 金 金 め 難 同 Z 43 擔 七 T 保 年 疲 Ł 以 鄭 L 降 し は T 9 短 殖 期 產 7 あ 長 銀 b 期 行

二、當 必 Ł 要 漸 何 業 な 安 の 者 h 事 定 σ ح 業 l 統 漸 雖。 72 制 る 次 1= 特 Þ 定 關 13 間 秱 す 人 は 蔘 る 麥 すい 圃 b 栽 多 0) 0 數 培 增 0) 0) 加 業 加 E Ė 渚 見 z 海 る 外 以 12 15 7 至 市 經 れ 場 營 *b*。 Z 난 有 6 L 3 Ĺ 7 其 Ł 仕 0) 事 は 其 かゞ

統

制

結

合

L

斯

業

0

低

利

滵

複

雜

人 誘 57 促 表 力 (: 麥 掖 る 誘 裏 0) L 舘 L L 相 て、六 Z 或 明 俟 を لح ž 建 は 多 治 \sim 以 筃 設 種 大 四 7 车 T 子 L 73 -[-始 L 0) 恣 0) b == 7 長 め 彩 共 矣。 年 7 は 期 品 同 13 所 充 1. z 促 其 是 期 分 IJ. 栽 陳 芽 かゞ の な る 共 列 培 設 效 る 加 す 方 立 果 Z 同 7 貯 る 面 Z E 得 ---等 藏 12 見 舉 ず。 層 凡 等 於 72 VF 其 T 7 to b_o 得 要 必 組 b 行 べ 11 要 合 상 各 爾 あ 各 3 麥 財 來 75 人 b, 力 傍 圃 4 *b*。 0) Ze H 自 0 B 圅 撘 巡 迄 自 玆 發 15 視 斯 15 心 官 カコ בל な Ĝ L 業 於 Ł 0) 麥 T 0) 團 指 る 7 結 圃 指 組 體 導 發 果 を 導 展 合 0) 0 は 設 漿 15 結 力 0) 緻

設

立力

Z

獻

L

成

لح

法

令

0)

々

0)

方

面

15

現

は

れ

斯

業

0

改

貞

發

達

1:

寄

與

L

12

る

لح

多

大

13

り。

施

設

種

け関う

或補

は助

人

l

8

ナこ

る

と

あ

h

l

から

隆

煕

车

紅

麥

蓝

賣

法

實

施

0

後

は

譑

願

巡

作干坪 同五年ヨリ七圓ヅ 作千坪ニ對シ十圓、昭和四年迄ハ耕

防

に

其

費

用

書

願 查

ツヲ徴收シ費用

方

法 止

關

す

13

上.

h 15

L

Ł

盜 難 $_{\odot}$ 豫 防 17 關 す 3 ŧ 0

護 8 tz 宁 宮 內 L Ъ 府 \mathcal{D} 麥 所 Ŧī. 管 车 賊 根 0) 腙 以 樹 代 <u>J-</u> 15 行 湛 於 0) 촗 7 は 圃 ż 巡 1. 時 檢 12 13 圃 垫 は 麥 主 特 政 0) 1. 請 宮 課 願 內 12 事 府 12 屬 ょ J t) Ъ h 鎭 l 干 衞 め 坪 麥 15 隊 খ 圃 0) L 兵 0 兵 + 取 締 Z 人 派 E 遣 75 繑 l Z 至 荻 L

置 L 是 から 警 戒 13 當 ß U 8 72 b 其 後 大 正 十 兀 年 12 歪 b + 餘 箇 所 0) 請

Zo 茲 を を 駐 提 陀 察 屯 出 官 L を 世 夫 全 \mathbb{E} 部 撤 -|-廢 五 年 L J 72 h る 復 12 盜 活 難 し 請 頻 願 13 答 Ł 察 J 官 7 出 發 張 生 所 l

組

合

員

は

復

舊

0)

陳

情

當 は \equiv れ *b*。 分 0 面 は 盗 耕 難 作 豫 者 防 0 負 12 擔 關 \equiv す 分 る 警 0 告 を 13 發 官 L j 昭 b 和! 補 Ŀ JL + 助 年 官 筃 月 民 所 協 15 1. 設 は 力 盜 置 共 豫 難 防 0)

0) る 現 數 令 簡 減 條 少 目 僅 to 13 指 數 示 伴 L 之 13 過 ž \$ 宇 -g~ 6 耕 l 作 B 渚 72 *ъ*. は 安 h C 胩 T 盜 當 難 業 车 1= 邁 八 進 + す 數 件 3

1= 至 れ *b*。

四主 غ 7 直 接 栽 培 13 關 す る Ė

0

Δ 耕 作 豫 定 地 0 適 τ‡τ 否 編 譋 查 Ξ と 章 許 朝 可 鮮 制 度 於 昭自 和明 五治 栽 培 华四 迄三 年

人

嵾

史

第

74

外

第

K

け

る

九 六

世

U

8

地

勢上

質 前

>

45-

b

H.

L 作

න් 物

指 人 導 麥 耕 監 初 作 者 督 作 或 j O不 は b 便 再 申 75 作 告 迄 声 る 地 0) h 休 及 72 耕 閑 る 作 年 脖 (= 數 其 不 其 豫 適 他 定 當 交 地 通 75 15 栽 增 及 所 る 地 物 員 澬 (= E 供 出 は 許 給 張

 \triangle ζ, 供 か 培 耕 給 蔘 方 作 業 過 法 地 積 剩 方 と 0) 積 羧 を 支 手 0) 防 那 入 勵 制 \$" (5 及 Ł 狠 隨 病 共 於 栽 蟲 (= 0 け 7 害 3 耕 相 作 光L 0) 場 蔘 防 峇 0) 0) 制 は 筚 漫 維 需 然 持 要 自 E 亦 カコ 事. 謀 腿 Ġ 業 度 *b* 疎 を あ 略 擴 耕 張 b 12 作 耕 流 す 者 作 る 3 12 地 0) ` 傾 永 積 0 口 0) < 鄭 间 便 0 せ 斯 制 を あ 2 否 業 生 等 限 5 る (= 1: ず ے を 從 調 因 斯 لح る 事, < 查 h 0

7

は

栽

Z,

な

Ĝ

 \triangle 優 は b_o 忠 0 良 麥 降 日 告 熈 耕 支 其 圃 L 作 紛 後 72 12 年 爭 0) 支 四 h 人 漿 0) 那 萬 婆 勵 繑 市 坪 卽 耕 紅 場 内 明 麥 作 0) 外 治 者 賣 需 定 四 中 行 要 植 + 不 闗 斯 麥 四 業 振 係 圃 车 (] (= 15 12 11 熱 依 ょ ---當 心 b b + 分 (= 其 萬 紅 -|-L 面 坪 麥 T 萬 積 === 闪 成 坪 標 外 萬 績 (: 進 72 厅 優 減 15 3 0) 良 C 消 生 ~ 15 現 長 35 產 る 今 あ z を 者 耕 1= b 標 叉 及 昭 作 進 12 べ 和 者 Ł *b*。 汎 八 13 L 年 指 毎 耕 1: 示 年 於 L 新 作

7

57

設 4-

ζ

渚

面

0)

自

制

は

培

1-

0

改

善

(=

全

力

zo

倾

往

3

3

0)

利

あ

る

べ

É

垄

好

意

的

L 生

得

べ

產

0)

正 r 育 る 施 を べ 良 設 + 成 £ 指 者 Z 導 を Ł 四 好 獎 善 を 年 な 炒 啓 勵 意 表 蒙 な 13 B 彰 す かっ 13 L 再 し 耕 B 解 褒 Cl る 8 賞 72 لح Ž. せ 作 不 *b*。 2 共 備 Ļ 0) に、旁 る 次 改 0) 者 般 良 點 明 75 耕 進 E 治 逐 同 あ 年 == Ъ 作 步 改 四 者 瀰 L 正: + 年 E 蔓 カミ 圖 を 现 四 人 此 令 年 麥 激 b せ 苗 擧 L 闖 (= 之 功 績 人 1= 及 Z 圃 步 C 改 蔘 褒 ょ Ь 特 o 賞 Ъ 毎 正 0) (: 病 當 此 灦 年 L 规 害 Z 雇 程 局 帚 著 Z を 傭 z 0 代 (: 豫 定 L 施 人 誠 兎 1: 防 意 狛 7 行 8 共 L Z 舊 L 迄 健 **※** 行 事. 全 習 13 つ 賞 苗 實 (= 他 な 1 育 F. J あ を る 0 成 模 Ъ 及 無 13 b ぼ 0) 病 感 官 範 Ļ 苗 ľ 邊 成 لح 果 72 す 0) 0

△害獸害蟲捕獲騙除の獎勵

害

灪

害

蟲

0)

被

害

Ł

亦

勿

諸

13

付

す

, Č

カコ

Ĝ

2,

る

12

鑑

Z,

Ż

かい

捕

獲

驅

除

(=

付

7

は

بح L 指 tz 75 導 ь, h 獎 L 勵 最 カミ J. 之 早 L 買 15 لح 上 ょ 雖 0 Ъ Ł 必 緋 未 要 ナご 作 Ŀ 者 + 見 分 は 3 馬區 75 る S 除 (: 2, 0 至 必 る り、大 要 15 Z 考 自 I \sim 九 覺 年 L 大 進 42 正 は h 元 之 で 牢 E 驅 ļ 廢 除 5 止 其 (= L 勉 買 tz 上 む b る を 狀 其 實 種 態 行

類

左

0)

如1

史 翁 pg 彸 ΙĮΙ 緬 红 Ξ. 弯 朝 鮮 K 於 17 る 栽

捹

人

蔘

金 螻

譝

子 贴

五十

鎹 錢

野

疋 箇

錢 錢

同百

上 疋

Ŧī.

害

蟲

仔

鼠 卵

及

蛹

百

_

-1-

=

ル 八

其 象 他 鼻 蟲 害 蟲 同 百 Ŀ 疋 Ŧi. 五 鋖 餸 土4 ッ 龍っ

疋

鏠

Δ 種 子 0) 採 取 撰 定 45 關 \$ る 指 導 لح 命

從 前 耕 作 渚 は 種 子 0 採 撰 13 翮 L 7 介 は 餘 b 1. 深 É 考 慮

0)

者

は

外

觀

此

較

的

充

實

L

72

る

浴

Z

採

取

-g-

3

外

母

本

to

精

撰

J.

ず。

或

は

τŢτ

15

は

を

拂

は

变

自

家

採

取

大 0) 病 移 却 る Œ 母 菌 輸 て ŧ, -|-株 を 入 生 Oょ 附 3 育 は 车 着 る h 不 Ţ 採 傳 ے 15 否 贞 は 取 來 Ł 30 75 人 L す 行 辦 る 麥 T る は Ł 宁 品 種 等 \$ れ 0 子 質 0) 唯 ž 採 勶 0) 其 商 採 収 改 害 結 種 人 (= Ŕ 果 あ 0) 圃 關 Ł h は 手 (: -g 統 栽 選 (: L j 定 15 培 3 _-事, を 鑑 品 h d 項 企 园 3 0 3 圖 一指 統 域 如 永 L 大 外 ŧ ___ 號第 區 Æ r 並 傾 to 域 兀 紊 内 向 外 通 车 b 地 あ 或 達 以 種 滿 り。 L 子 來 洲 は 囮 0 不 等 は 其 輸 隔 曳 和 他 0) 入 城 ---15 生 ょ 牢 re 內 陷 產 b 1= 禁 優 b 譋 地 ŧ 良 は 止 ょ 辨 特 し。 種 72 h す

车 根二 採種坪敷ハ本圃千坪ニ對シ左記 人蔘種子ハ指定耕作區域内四 於テハ三百五十 坪以 上 jΕ 年 根以上 ノ割ニテ各自免許坪敷ニ應ジ可成々育良好ナル 六〇〇本以內 ノ藝朗 \exists ŋ 2五年根ニ於テハ二百五十坪以上 採 取 ス ~ キ \exists 母本 ヨリ選定スベ 四 〇〇〇本以內

丰 =1

ŀ.

3

六年 1 24 記 に

0

如

<

正 種

U 子

現 0

令

1:

及 15

~

b

結

果 z

は

臭

好

江

Ъ, ル

漏

洲

人

嵾 改

輸

入

對

L

警 其

告

發

L

昭

和

车:

15

は

指

示

事,

項

0

部

を

左

根ニ於テハ二百坪以上三、〇〇〇本以內。

採種園ニハ左記ノ事項ヲ記載シタル標札ヲ立ツベキコト。

1耕作者ノ住所氏名 2 藝圃所在地 3 終齡 4 採種邱數 5採種株數。

採種者ハ毎年五月末日迄ニ前記各號ヲ申告スベキコト。

但シ四年根以上ヲ所有セザ

ルモノハ分譲ヲ受クベキ圃主

ト連署提出ノコト。

끽

Ę 採種者ハ毎年八月末日迄ニ採種數量ヲ申告スベキコト。

=

٠ ١

六 試験其他ノ必要ニヨリ指定區域外生産ノ種子ヲ購入セントスルトキハ豫メ共ノ産地及數量ヲ定メ許可ヲ受クベキ

(金 考 至昭和九年 三箇年人参種子採種實績ヲ基礎トシタル一坪當採種量其他

C = 1	P C	- J		# P	<i>H</i>	7
;	9	7,5	:0:0:0	L	î,	<u></u>
C三六	六一	1七、1	七四九、九二〇	三、1〇五、七五六	一二二八六一	£.
·小 ()	三勺	四十	四五九十〇〇	一、八八五、三三二	二八、三五七	29
一株當收量	坏 當 牧 量	坪 當 恭 數	收穫量	探種株数	探程坪数	年根別

病 害 0) 六年根坪當收益少キハ生育良好ナラザル沿ヲ母本トスルニ因 豫 防 ٤ 制 遏 15 關 4 る Ł 0)

Δ

华 0) 人 凡 恣 努 Z 史 力 人 簓 E 蔘 四 水 0) 您 病 池 ្រាំ (: 害 絧 歸 ほ 鍄 난 یح E L 獂 穹 め、参 業 朝 (= 鮮 圃 打 赤 擊 於 文 Z 0) 與 栽 慘 Z 垳 狀 る を こと大 昰 す 73. る 15 る 至 は 莫 る。 保 護 朝 政 1: 治 L 以 T

ĸ

り る

前 多

○赤腐病ノコト。

栽

拧

1100

錦 開 地 方 Ш 城 は 地 附 麥 方 近 1= 種 t 探 b 於 集 購 け 不 る 入 病 能 す 害 ٤ 3 75 0) 0 Ъ. 經 例 な 過 E 玆 6 1= 述 L 始 ~ カミ め h 李 1. 7 從 太 H 本 王 前 \equiv 種 μij を + 地 需 方 __ 年 所 め 爾 東 要 來 學 0) 黨 種 乒 子 K 0 0) 變 は 多 輸 あ < 入 b あ 錦 企 *b*。 北 山

此 栽 植 (: ょ h 赤。 病● 0) 發 生 E 見 る 15 歪 b 72 b لح 稱 난 ħ,

爲 先 皇 b し \equiv 支 れ 旨 再 那 45 0) 0 b_o 分 光 隆 詚 (: 光 祭 z 武 0) 祀 _... 其 求 武 奉 煕 不 ___ じ 能 原 بح め 八 E 年 元 絕 崩 0) な 72 九 椞 15 因 车 陷 る 城 秋 15 は b 72 結 (: 3 宮 政 膪 45 は h は る 下 內 冶 償 果 __-L 萬 13 金 病 耕 る 府 0) ~ 害 內 餘 あ 不 額 作 L Po 良 七 と. 藏 厅 3 12 ___ 同 3 1: 約 層 分 院 人 地 麥 لح 基 _ 繁 0 方 卿 < 倍 衍 民 李 华 疑 種 ___ 無 Ł 13 容 1= لح 子 0) 난 し。 雖 な Ъ 滅 Z 激 挧 は C 悉 톼 僅 曷 Ъ かゞ 紅 主 72 < 甚 紅 L 光 カコ 15 婆 (= 缸 b 酹 し 麥 因 四 拘 -大 < 0 12 か 0 吾 于 產 病 5 车 < 門 __. 餘 額 害 ₹ï 採 人 部 T 外 耕 種 不 13 Z 厅 0) は __-皇 胩 繑 作 足 集 麥 面 過 + 栽 依 積 業 室 0) め 餘 然 人 燒 12 0) 培 は 萬 者 麥 Ł 同 É 賴 收 斤 六 種 杰 B 入 は L 子 1: 往 不 年 Ł 25 반 悲 達 振 15 E Ъ す 4 る 난 倒 Ł 此 П \$ ~: L 產 な 本 祖 U 其 ŧ

招 當 來 +}-胩 取 b 調 72 る 臛 病 0) 根 數 割

合

左

0

加

ľ

(:

\$,

2

3

0

運

Z

元隆

0)

<

h

 \overline{C}

K

h

年

リシ上林敬次郎氏 夢政課長ノ職ニ在 ノ「夢政ノ改革ト

ے

بح

茣

大

了

b_o

勤務技手大村眞一 偶然ノ機會ニ同課 バ蔘病ノ豫防法ハ 救民雑話」ニ依レ

續ハ没スベカラザ セラレタルモノニ ルモノアリ: シテ其際レタル功 氏ノ手ニ依テ發見

> 同二年 年熙 别 總收 、三三大、大大二 七三六、1 八二 穫 木 水 數藝 本紅 四七八、九九七 八七、一七二 逐 原 敷料 當收 四八三、五三七 七五七、六一 品納 本不 數超 四 彼 六、五· 医步合 六割 七 悶ク、 造ニ差支ナキ 元年、 ト認ムベキガ如シ。 キ モノハ全部收納シ輕病根モ製 從ツテ後夢ハ全部罹病根 二年頃ハ赤腐病ノ被害ナ モノハ牧納セリト

實 囇 被 z 京 農 害 絕 行 託 右 滅 科 45 13 し 移 大 因 如 L 某 學 h 其 し 麥 保 病 講 る 業 護 疾 師 爾 原 病 來 を \equiv 茇 政 科 退 治 伞 宅 は 學 鸌 0) 0 被 H 害 汔 極 直 的 _ 後 施 15 博 (= Z 麥 绾 達 激 設 1: 農 ŧ, t) 政 減 し b_o 局 商 12 g る 0) 3 3 Ł 務 等 ٢ 共 省 玆 開 麥 設 農 63 (= Ł 於 0) 業 尠 豫 事, 防 試 7 當 0) な 時 復 制 驗 カュ かっ 1= 興 Ĝ 遏 場 其 搼 在 と ず。 0) 技 隆 法 師 策 盛 爲 を Ŀ 0) 田 急 は 講 (= め 務 前 榮 客 C (= 某 な 與 T 次 貢 是 狼 ょ る る 獻 疾 Z を 0) 認 病 直 年 L ち 氏 め、東 ŤΖ は K 之 z 0) る 45

ゥ 手 點 段 液 隆 15 ż 付 煕 0 浸 取 7 漬 车 は ħ 無 法 15 し 發 彼 智 12 等 明 1 般 12 L U 豫 6 7 耕 唯 防 作 n 手 L 0) 人 J 方 Z (h 法 病 朿 **莎** 害 あ ね 苗 る T 豫 包 爲 防 0 知 病 \$ 45 害 B 關 べ 檢 す É 查 術 る め。 Zo 指 あ 行 次 示 る Z で ∇ z 且. 隆 知 發 煕 6 四五六 £. 四 僅 年 當 车 カコ 時 15 生 15 未 は 0 姑 12 ボ 罹 息 斯 ν 病 F 0) 0

人

蕊

麥 效 根 苗 果 0) 顯 E 忠 著 部 宝, な Z w 15 Ъ 剝 l ウ 除 液 し、二 (= 明 浸 治 斗-漬 四 눛 L 十 777 57 Ŧī. w る 年 70 後 以 ゥ 移 降 液 植 大 1-正 せ 約 \equiv L + 8) 华 分 同 迄 間 四 綅 は 蔘 华 漬 以 苗 し、病 後 移 は 植 根 移 0) 0 植 際 治 0) 不 源 際 健 E 病 全 行 害 な ひ 其 0) る

有無に拘らず悉く浸漬せしめたり。

講 巫 لح 共 業 習 是 渚 ょ (: 多 行 實 72 Ъ ひ、大 行 る 前 專 明 0) 門 督 正 治 勵 0 四 吏 华 4-15 當 員 15 Жî. b E は 车 全 配 13 L 置 區 灯 8 72 L 域 耕 藥 を ħ, 作 品 + 渚 大 je 數 を 官 方 正 集 -[-給 面 め 车 L 15 7 器 講 以 温 具 分 習 後 Ļ を 會 は 貸 蔘 E 是 與 病 開 ż 蔘 し 豫 \$ 巡 豫 業 防 手 手 围 防 了 方 لح 난 し る 法 改 農 0) 名 め 指 學 賞 L 導 校 啻 地

车 \equiv (= 斗 根 病 害 1: 沈 實 豫 * 施 防 jν ١,٠ 0) ¥ ゥ L Z 液 75 8 弦 现 6 葉 ず、 4 撒 (= 般 布 及 ~: は 0) 夫 耕 b 正: 作 指 年 導 以 15 降 從 は 事, 毎 步 华 L \equiv め 巴 同 + 般 \equiv 耕 车 迄 作 者 實 行 1. 對 步 し δ.

各

當 2 b b 以 復 _[-L 官 'nŝ 0) 加 0 T. 漸 < 苦 Ż 次 其 11 煩 效 施 は 果 設 Z 7, 0 난 偉 L る 大 B 至 13 當 る 初 れ Z b は 覺 耕 b. 作 者 趣 旨 は ょ 舊 < 慣 徹 を 底 墨 守 L 自 L カコ 自 Ĝ 力 進 豫 防 h 6 (= 事. 努

1:

め

五、學術的調査試驗研究等に關する事項

保 護 政 冶 と共 (= 蔘 政 學 て 日 本 人 72 る 官 吏 0) 手 (= 移 る や、従前未 だ伴てす

毫

道 た 0 E 學 試 者 Zx E 6 招 れ 聘 2 囇 b L 託 科 Ļ 學 方 的 處 技 師 理 技 は 手 急 等 速麥 數 人 政 0) ٤. 參加 技 術 す 官 を ること 配 置 し、速 > な 急 b_o 15 此 専. 門 方 面 斯

は 試 驗 研 究 等 を行 ^ る 項目 甚 だ多 し、其 艞 要 法. 0) 如

0

仕

事,

(:

取

掛

れ

b

爾

來

併

合

Z

經

7

令

H

迄

__

-|-

有

八

年

餘

の

間

1:

於て、調

查

叉

△試 設

苗

圃

試

作

場

面積八大抵一箇處三、四百坪乃至一千坪

作 麥 圃 0) 置

凬 開城府南山町 閉豐郡中西面 郡進風面 £ 南山町同 館前里試作場 寒泉洞园 炭洞里同 大正三年 明治四一年一大正八年 大正九年—一四年 明治四四年、大正四一八年 開城府高麗町 同 府專賣局出張所內 府湖月町

面積ハ大抵一箇處五、六百坪乃至一千四、五百坪 黃海道瑞典郡東部面

新

慕词 内同

大正九年--一四年 明治四二年一昭和六年 大正九年-昭和一〇年

满月町同 高麗町試作場

大正八年

本

圃

試作

場

開城府專賣局出張所內 構內試作場 上 三仁里同 炭洞里同 煙霞里同 縮門里同 館前里同 明治四四年一大正四年 明治四三年一大正元年 明治四二年一大正二、四、五、七年 明治四一年一大正四一五年 大正九一一二二年 大正七、八年 大正三、四年 坡州郡州內面 同 司 長湍郡律南面 長端郡津南面 同郡興教面 開城郡北面 郡長道面 郑郡内面 汝 長 **郡羅山同** 長淵同 東場里同 興 北 山同 面試作場 昭和元年 明治四四年一大正二年 昭和二、三年 大正六、七年 昭和五、六年 大正一一、一三、一四年 昭和四一六年、同八一一〇年

人蕊 史 够 四 彸 中 編 錧 Ξ, 寬 朝鮮に 於ける 栽

培

瑞典郡梅陽坊

向陽村試作場

大正元年

平山郡金岩里

汗蒲試作場

大正二年

(以上京經道)

同

郡南面

郡上道面 **駅進鳳面**

同 同 同 閉豐郡中西面

野中面

郡中西面

人

慈 史

郭 74

彸

rĮτ

編

第

==

常 朝 鮓 K 於 け る 栽 垮

邓山郡積岩里 郡山水面 (以上资海道 與水同 平山試作場 大正四、五年 大正七一一〇年 瑞興郡東部面 黃州郡齊安面 新慕同 黄州試作場 大正九、一〇年 大正五、六年

本面 試 作 場 試 驗 項

Ħ

病害豫防試驗 諸種ノ薬劑ヲ使用シ病害ノ豫防試験ヲナス。

害蟲豫防驅除試驗

採種試驗 採種スルコトニヨリ根部ノ覆資ニ如何ナル影響ヲ及ボスカノ試験。

同上薬劑ヲ使用シ蟲害ノ豫防驅除ノ試驗ヲナス。

六 肥料試驗 基肥・追肥・刺戟肥料ノ施用ニヨリ又是が施用時期ノ異ルニヨリ人蔘ノ生育ニ如何ナル關係アルカノ試験。

苗ノ形態ノ相違が紅蔘原料水蔘ノ形態ト如何ナル關係ニアルカノ試験。

日覆ノ疎密及編藁代用品面松代用品ノ使用が人蔘生育ニ如何ナル關係アルカノ試験。

Ę 土壤種類試驗 各種異リタル土壌二人蔘ヲ植付之が生育ニ如何ナル影響ヲ及ボスカノ試験。

三、四年日ノ三届ニ分チ再植試験ス。

九 植付本數試驗 植付本數ノ陳密ノ根部生育ニ及ボス試験。

八

連作試驗

Ą 四

人參苗形態試驗 日覆試驗

苗 圃 試 作 場 弒 驗 項 目

床土構造試驗 病害豫防試驗 床土ノ深淺が人蔘前ノ生育ニ如何ナル影響ヲ及ボスモノナルカ床上ノ深淺ヲ異ニシ播種試驗。 人蔘種子・苗・床上ノ消毒ニヨリ如何ナル程度迄ニ病害ノ豫防ヲナシ得ラルルカノ試験。

₹ 床土配合試驗 播種粒數試驗 黄土及薬土ノ配合割合ヲ呉ニシ配合ノ適度ヲ知ラントスル試験の

Ą 四 採種時期試驗 顆實ノ未熟、年熟、完熟ノ三種ヲ襎種シ是が奏苗育成ニ如何ナル關係アルカノ試験。 播種粒数ノ多少カ豪苗根部ノ發育形態ニ如何ナル影響ヲ及ボスモノナルカノ武験。

六

ţ 日覆試驗 播種時期試驗

トスルカ又生青根部ノ形態ニ如何ナル影響ヲ及ボスモノナルカノ試験。 人蔘種子ノ播種ハ開城地方ニ於テハ奉歴ヲ以テ普通トスレドモ亦取播、秋播ノ方法アリ何レノ時期ニ播種スルヲ可

本面ト同様の

八

肥料試驗

九、灌水試驗

〇、電氣栽培試驗

本開ト同様の

潮水量及灌水回数ノ相異が生育ニ如何ナル影響ヲ及ホスカノ試驗。

生育中ノ人蔘二太陽燈ノ照射ヲナシ生育ニ如何ナル影響ヲ及ボスカノ試験。 ウエンシャル發電機(手廻シ)ニヨリ日覆内ニ通電シ生青ニ如何ナル影響ヲ及ボスカノ試験。

二、色硝子試驗

ニ關スル試験品種改良及遺傳

一、紫外線試驗 各種色硝子覆内二人蔘ヲ栽培シ是が生育狀態ヲ比較試験ス。

他ノ農作物ト同ジク品種ノ改良ニヨリ優良種純系ノ選擇、人工交配ニヨル優良品種ノ資成ニヨリ栽培ヲ有利ナラシ

メントスル試験研究、本件近ゴロ西鮮農事試験支場長高橋博士ノ參加ニヨリ一層進展セリ。

△ 委 托 試 驗

開

城

Ш

張

所

E

於

-試

驗

0

設

計

を

75

L

__

般耕

作

渚

 \sim

栽培試

臉

を委託

L た る

4 0) 左 0) 如 L

前出協置ニ同ジ。

播種時期試驗 播種粒數試驗

採種試驗 前出本圃ニ同ジ。 前出荷圃ニ同ジ。

五 病蟲害豫防試驗 植付本數試驗 띡

ボルドウ液撒布試験

莖葉撒布及撒布時期が人蔘根部ニ及ボス影響ヲ試験ス。

前出本圃ニ同ジ。

前出本国ニ同ジの

△其 他 0) 譋 查 研 乳 ع 實 施

人 嵾 史 窮 29 签 $\Gamma[1$ 編 翁 \equiv 堂 朝 鮮 K 於 H 3 栽 培

人签

史

第

人蔘生産地ノ實 地 調査

1

究ニ資シタリ 明治四十二年以來數回鮮內・瀛洲・內地・米國二於ケル耕作地二就キ、學者技術官・當該官吏ヲ派シ。販路調査ヲ雅ネ、栽培法ノ調査ヲ行ヒ、比較研

2 士: 壤 調 查

三ハ指定區域内ニ於ケル土性ト母岩ノ調並ニ人蔘トノ關係ヲ大正元年ヨリ同十四年ニ沙ツテ研究セリ。 |帰託農學博士豐永眞里ハ蔘苗ノ土壤や拆、菱分吸收力,化學分拆、隱土ノ調查等ヲ明治四十二年以降ニ於テ行ヒ。事賣局開城出張所長農學上伊森賢

3人蔘病害ノ實地調查

密ニ調査ス。同四十三年三宅、富家ヲ米國ニ派遣シ、病害及之が救濟方法ヲ調査セシム。 明治四十一年以來囑託理學博士三宅驥一、技師富家正義以下技術員ヲ特別耕作區域內ノ簽酮ニ派出シ。病害ノ狀況、發風ノ位置、管理ノ方法等ヲ精

4 圃 地 1 消毒

以來耕作者ニ全部實施セシム。大正八年廢止現今一部ニ施行セリ。本願ノフオルマリン消審、耕作者ノ希望ニヨリ實施ス。アシツド、フオスフエート 二依ル病害豫防兼施肥、明治四十四年實行ス。此樂劑ハ三宅・富家二氏ノ米國ヨリ坂寄セタルモノ也。 苗甌用河砂ノフォルマリン消毒、又熟燥、煮沸ニヨル消毒、明治四十二年耕作煮ノ希菜ニヨリ實施ス。苗剛床土ノフオルマリン消毒ハ明治四十二年

5 指定耕作區域內岩石ノ種類ト分布ノ調査 伊森農學士が出張所長在職中二於テ調査セリ。

川宝· 富家Y(紅蔘専寶法實施以後ノ蔘政報告)(人蔘ニ關スル研究報告一、二)(同上三·井森) 等ヲ参照スベシコ **【本項ニ付テハ(人蔘豫察試驗報告。富家技師園部等)(人蔘試作試驗報告。司稅局)(蔘政報告第一回ヨリ第八回、司稅局開城出張所)(米國蔘薬調香報告、**

以上の外末節些細に涉るも の多きも、繁冗に涉るを煩ひ之か記述を省略す。

附 錄

(= 摘 前 數 錄 項 す 0) ~: 調 查研 究試 驗 等 0 ٢Ĭ١ J b 栽 培者 0) 窓考と な 3 ~ きも

0)

二三を弦

Δ 人 麥 の 採 種 から ず摘 し花 てせ 淇 根 0) 發 育 (C 及 ぼ す 影 響

所面 定 耕 本 積 作 題 區 目 萬 及 域 72 次 九 干 る 題 京 九 百 畿 77. 六 道 N F. + 開 七 城長 Ì 坪 液 を 湍 試 選 驗 忘。 黄 15 海 付 事. 道 T 金 賣 は 川瑞 局 大 開 正 六 城 興. 0) 牟 出 張 J 几 所 郡 b 技 12 同 術 涉 + 員 年 Ъ 監 蔘 迄 督 H 圃 簡 \equiv 0)

驗 E 行 ひ、其 結 果 لح 併 せ 7 其 收 穫 ļ b 見 72 る 經 濟 關 係 筚 Z 詳 細 13 調 杳 し、大 Œ +

種 試 驗 に 付 7 は

四

年

八

月

を

以

7

小

1111

子

٤

7

發

表

せ

り。

其

要

領

ž

記

Z

h

下

1=

試

+

九

簡

年

間

指

採

六年根ノ年ノミー囘採種 五年根ノ年ノミ一囘採種 同 本數三萬三千餘本 二萬一千餘本

四年・五年・六年。根ノ年各一囘採種 四年·五年根ノ年各一囘採種 闻 同 二萬三千餘本 一萬五千餘本

(=)(ハ)(ロ)(イ)

右 (1) 0 一坪當リ〇、 結 果 不 採 二ノ減少 種 0) 者 に 比 一本當り〇、・ L 根 Ø 頑 七ノ減少 量 に 於て

A

鎏

史

第

四

忿

ďΙ

編

第

三

弯

朝

鮮

K

於

け る

栽

培

水蔘賠償價格ヲ標準トスル百坪ノ損害十二圓餘

一 辉 當り〇、

三

一ノ減少

本営リ

ノ減少

水蔘賠償價格ヲ標準トスル百坪ノ損害一百四十三圓餘

(=)(ハ)(ロ) 坪営リ○、 坪當リ○、 七ノ減少 六ノ減少 本當リ一、 本當リ三、 ○ノ減少 七ノ減少 同上二百五十七圓餘 同上一百八十四圓餘

由 是 觀 之、 人 麥 ば 採 種 の 爲 め 根 部 0) 生 長 Z 囮 害 난 B る 7 ۲ لح 疑 無 く。

數

0)

多

£

Ł

の

及

收

穫

當

车

0

六

车

生

は

其

牟

巴

の

採

種

Ł

其

害

多

ŧ

z

見。

相

當

(3

採 種

囘

種 る ٤ 子 す 代 る 金 B Z 採 見 積 種 0) る 前 B 车 採 或 種 は 步 前 2 K る 车 0) 15 經 於 濟 T 的 唯 な る 凹 Z 採 知 取 る L ~ 爾 l, 後 0) 而 肥 L 培 7 之 (= ょ z Ъ 採 恢 種 復 す

充 Δ 病 實 害 찬 豫 L 防 ŧ, لح る L を 7 策 0) 0) 得 ボ 72 w ۲ 3 1 Ł 液 0) 撒 13. 有 h かゞ ع 其 す 根 ~ 1= Ļ 奵1 何 な る 影 響 を 及 ぼ す かっ の

摀

驗

T 0) 葉 根 あ か 其 0) 氣 目 る 的 候 發 育 ょ 狀 は 態 秋 *b* 13 及 15 季 J 人 ぼ ボ 麥 4 る w 以 落 影 1. 響 ゥ 外 葉 班 0) To 液 遲 E 紋 見。 病·葉 茲 速 葉 かぎ 併 燒 根 (= --撒 病 0) 7 等 發 經 布 育 0) 濟 し 關 7 如1 ₹-及 É 此 係 等 蓝 ぼ Zo 病 葉 す 知 害 Z 影 Ĝ 侵 響 E h 防 4 0) ح ⟨`` 病 大 -g-の 害 な る 效 13 る 7. 果 原 E 在 15 因 考 b_o ţ す h る

從

Ł 落

Ł 不 其 撒 方 布 法 屈 は E 設 蔘 け。 圃 中 液 生 0) 育 濃 平 度 均 ħ 世 \equiv る 斗 餢 式 所 ٤ H. し五 百 坪 月 E r]ı 選 旬 び。 六 月 Z Ŀ. 15 旬 __ 及 畦 同 隔 月 て ٦. 15 旬 撒 布 O) ___ 區

囘 坪平 均 五 勺 0 割 合 を以て 噴霧 器 1-7 叮 尶 15 撒 布 L *†*2

b

試 驗 品 别

六 车 生

五. 六 车 生

筃

年

撒

布

箇

年

撒

杤

四、五、六 年 生

(二)(ハ)(口)(イ) 三·四·五·六年 生

(*) 二·三·四·五·六年 生

葉 實 7 0) 75 は 其 展 5 增 結 果 開 加 L は Ł 杏 を 見、一 (1) 同 る 1= (11) 脖 (~) 本 は 13 完 當 初 1. 巴 全 b 總 73. 1= 收

る

ボ

ıν

١,٠

ウ

液

0)

調

製

E

誤

ß

3

る

ب پ

Ł

班

紋

病

發

生

前

\$

付 穫

7

は

何 撒

れ

量

不

布

z L

見

72

る

1-

T

撒

布

の 外

效 (=)

果 (#)

E

確 於

す Δ る ź 人 る 本 研 項 麥 لح 究 15 作 E 報 付 柄 必 告』第 7 と 要 は 氣 な 象 昭 5 = 和 的 と 號 だ、右 = す。 關 年 係

> 區 E 增 15 加 Ξ. 於 五. 四 E T 箇 箇 箇 見 僅 年 年 年 72 少 撒 撒 撒 0) **b** 布 布 布 减 丽 少

撒 布 0 胩 季 Ŀ 鋘 6 "Z; 3 ر ح 移 植 後 毎 年 撒 布 E 實 行

編 第 \equiv 掌 朝 鮏 K 於 け む 栽 培

入

嵾

豇

第

四

您

ιĮı

出

張

所

長

農

學

1

伊

森

賢

=

氏

0)

開

城

嵾

圃

15

於

け

大

Œ

__-

月

章

賣

局

開

城

出

張

所

1:

於

T

發

表

L

たる『人

麥 3

(:

關

0)

考

察

二〇九

元 车 ょ b 同 1-Ŧ. 年迄、約 + Ъ. 箇 年 年苗 迄圃 十は 箇同 年上 + (= 涉 る 詳 細 な る 實驗 報 告 あ *b*

لح 卽 作 是 柄 を苗 との 圃 翮 と本 係 を綿 儞 に別 密詳 ち、氣 細 壓氣 に調査 溫濕 し、其結果 度·風·晴天·曇天·雨 を報 告し ナこ 天日數·降水量·日 る も の な *b*。 人蔘 照時 耕作 間 等

者 0) 人蔘 参考に 作 柄 資 0) 氣 すること尠な 象的考察 *O*) 結 D) 論 らざるべく、左に其結論 の要點 0) み を摘 銀 4 ん。

相異なる點少なからず。殊に苗園の間は只だ一箇年にして其の關係も比較的單純なれども、本園に至りては苗移植後 五箇年を經過して初めて採掘するものなれば、氣象との關係多岐複雜なること旣述の如し。仍て之を一括して結論を 氣象各元素が人촗作に及ぼす影響に關しては苗圃と本圃とに對し共通類似の點なきにあらざれども、其の間自から

て健全苗を多數多量に收穫し得るには、次の如き氣候を以て有利なりとなすものと言ふべし。 苗雨氣象各元素との關係は苗の發育充分にして一本當重量大ならずとも、病害の發生尠なく、 之が被害多からずし

下すことの妥當ならざるを惟ひ、爰にも苗圃と本圃とを各別に記載することゝせり。

1 有葉期間並に全年より見て氣溫低からざること。

2 有葉期間に晴天多く全年より見るも少なからざること。

3 4 有葉期竝に全年より見て降水量多からざること。 有葉期の雨天日數多からざること。

5 有葉期及全年より見て日照時間多きこと。

殊に此の關係最も顯著なり。

以上各項相互間の關係に就て考ふるに、雨天日敷少なくして晴天日敷多ければ從て降水量多からざるべく、隨て又

多きものなることを知り得るなり。 日照時間も多かるべく。且又大體に於て氣溫低からざるべきは理の當然にして。斯の如き氣候の下に於て苗の牧穫量

次に苗の發育卽ち一本當重量との關係を見るに。次の如き氣候の特異性あることを可とするものゝ如し。

- 1 全年より見て氣溫過大又過小ならずして中庸を得ること。
- 2
- 無葉期並に全年より見て晴天日數多きこと。

有葉期に於て曇天日數多からざること。

3

4 有葉期、無葉期竝に全年を通じて降水量少なからざること。

低からざること、晴天日敷多きことは、大體相一致し。雨天及曇天日敷多からざることは各一方に於て顯著ならざる りと考ふれば、必ずしも和容れざることにはあらざるべし。尚ほ收量並に重量の間の各關係に就き考究するに。氣溫

低に失せざるは不合理ならず。されど降水量多きは一見矛盾せるの感あるも、降水日敷少なくとも一日の降水量大な

以上各項相互間の關係に就て考ふるに。曇天日數多からざれば晴天日數多く(雨天日數は暫く之を間はず)氣溫高

は其の關係不明なり。殊に降水量の關係に至ては殆んど相反するは、大に注意を要する點にして。降水量多ければ肥 までも、必ずしも相反することなけれども。收量増加上、日照時間の多きを要するは顯著なる事實なるに。重量上に 大なる苗を得るも、全收穫量は反て減退するものと認むべし。(中略)

A 幼 稚 時 代

- 1 氣壓高からざること。
- 2 氣溫は無葉期に稍高く有葉期は之に反すること。

3

て大なること。 最高溫度は有葉期に稍低く無葉期に高く、最低溫度は各期共低くして、較差は有葉期に大ならず、無葉期に在

- 4 一年通じて强き風の吹かざること。
- 5 晴天日數多く曇天日數少なく、且つ雨天日數寧ろ少なきこと。
- 6 降水量少なきこと。
- 7 冬季日照時多からざること。
- 8 地中温度概して低きこと。

 $\widehat{\mathbf{B}}$

本

圃

全

期

- 氣壓低きこと。
- 1
- 氣溫稍高きこと。

2

- 4 3 **室氣中の濕度高からざること。** 無葉期の最高溫度高く一年を通じて最低溫度低くして、無葉期並に全年より見て較差大なること。
- **强き風の襲來なきこと。**
- 5
- 7 6 有葉期に晴天多く雨天少なきこと。殊に此の條件甚だ顯著なるものあり。 有葉期無葉期共降水量少なきこと。
- 8 日照時の多少は大なる影響なく、無葉期並に全年より見て稍少なきこと。
- 9 地中温度は其の深度の如何に拘らず總て低きこと。
- 以上各項相互間の關係及幼稚期並に全本圃に對する異同點等に就き考究するに。曇天又は雨天日數少なければ、自
- 伴ふ。低氣壓を可なりとする點に至ては、聊か疑義なき能はざれども(只冬季日照時間少なきを可とする點は和一致 す)寡聞にして從來氣壓と植物との直接關係に就き先人の說きたるを知らざれば、此の點は記して以て他日の解決を

然晴天日數多く、隨て又降水量少なく、又槪して强き風少なきは理の正に然るべきことながら。通例此の反對現象を

待つ外なきなり。

冬季最低温度低ければ地中温度の降下するも亦當然の事にして、深所より淺所に於て著しく。南方暖地よりも當地

方の如き寒地に在て、一層甚だしかるべきなり。

溫高からざるを好むが如きも。全本圃を通じては寧ろ高きを可とするの傾向あること。及空氣中の濕度の多少は幼き 次に幼稚時代と全本圃とを比較するに、大體相一致し、中に在て相違點とも見るべきは、幼稚なる時代は夏季の気

ŋ 頃には格別の影響なきが如きも、全本圃を通じて見れば其の低きを以て有利なりとなすの傾向を認むるこ と 之 れ な 進んで別章記載の老耕作者の經驗談と對照するに、彼等の智識の幼稚なる、氣壓、最高溫度最低の溫度竝に其の較

が聊か肯綮に値すべき處あるを信ぜんとするものなり。 差及地中溫度等の如きは之を知らざる處なれども。其の他の事項に至ては大體相一致する處あるを見て、以て本考察 終に臨み、苗圃本圃を通じ最も重要なる點を概括して、人蔘作上有利なる氣候條件を列記し、以て本論を結ばんと

1 多期間の最高温度最低温度の較差大なること。 4.

2 雨天及曇天少なくして晴天日數多きこと。

3 降水量少なきこと。

4 日照時間の多少は著しき影響なきが如きも、冬季間に於て粉少なきこと。

5

地中温度低きこと

ム人蔘作と氣候との關係に就き老耕作者の說

上來述べたる處は主として計數に據り、淺薄なる經驗に基きて立論せし處なるが。今人蔘作と氣候との關係に就き、 第

人蔘

史

四 忿 ιģι 編

第三章

朝鮮 K

於ける

栽 培

人寥

多年人慈耕作に從事し一廉の自信を有する古老の言に聞き。之を參考とし以上の所論の當否を判するの資に供し。 最後

に之が結論を試みんとするものなり。

老耕作者等は、人により其の言ふ所もとより全然一致せるものにあらざれども。大同にして小異なる事柄は之を纏め

A 苗 圃 特異なる點は聞くがまゝ之を記錄することゝせり。

(1) 苗圃と雨との關係

人蔘は旱草と稱し雨は少なきを可とす。

1

五月中旬、加土前降雨あれば腰折病(俗にポンデと稱す)の發生多し。

苗圃は人爲的に灌水するものなれば、降雨は全然なくとも可なり。

3

2

4

5 夏季の白雨又は梅雨季の雨は、苗圃内に降り込まざる様価簾を下げ置く事肝要なり。

春と夏とに降雨多きは不可、殊に大雨の降ること宜しからず。秋には多少の降雨あるも差支なし。

6 宋伏(八月上旬)以後は降雨あるも差支なし。

降雨に關連し苗脑灌水に就き說く處は次の如し。 7 降雨なき場合は灌水によりて補ひ得るも、 雨の多きは如何ともなし難きにより降雨を望まず。

苗作の成功すると否とは、一に灌水の加減に在り。 (附 苗 圃 と灌 水

1

2 度は灌水する要あり。床土乾燥すれば苗の根が持ち上り倒る」なり。 降雨なき場合、春夏の候は三四日に一回、秋季旱天續く時は隔日灌水し。梅雨季降雨多き時も、 一週間内に一

3 灌水不足すれば苗の蕿育悪しく、過多なれば赤腐病の篾生すること多く。又細根の尖端腐敗を起すことあり。

4 灌水過多にして濕氣多ければ葉端枯る。

5 夏日一箇月も旱天續く時は、毎日灌水するの要あり。

パカヂ (灌水器)の孔大なれば苗太く、小なれば苗小なり。蓋し濯水量多ければ肥大なる苗を得らるゝとの意

なり。

6

 $\frac{2}{2}$ 苗圃と曇天との 關係

1

2 曇天又は霧多ければ葉面に斑點を生ずるを以て不可なり。 曇天日數多きは不可なり。

3 雨又は曇あるも風の爲めに乾く故に何等悪影響なし。

4 曇天日敷の多少は何等の關係なし。 $\frac{3}{3}$ 苗圃と晴天との關

係

晴天日數多きを可とす。

1

2 晴天日敷の多少は何等の關係なし。

 $\frac{2}{4}$

苗圃と目光との

係

日は照らずとも何等不可なきなり。

1

2 日光を多く當つれば赤腐病の發生多く。之を當てざれば根の發育良好ならず。

播種直後に月覆を施せば、赤腐病の變生を輕減することを得。但し之が爲め根の變育不良なり。

3

4

日光を多く當て、灌水を多くすれば苗の發育良好なり。

5 6 日覆は施し居るも時候の未だ暑からざる内は、可成日光を當つるを良とす。 種子發芽後、葉が開展する迄は日光を當つるも可なれども、其後は絕對に不可なり。

第三章 朝鮮に 於ける 栽坩

人參史

第四

彸 41 編

二五

二十六

7 8 朝の間面簾を上げて朝日を當つるを可とするも、六月以後耄くなれば日光を入れず單に風通をよくすべし。 朝夕面簾を上げて日に當つれば葉枯れを防ぎ得るも、赤腐病の發生を多くす。

(5) 苗圃と風との關係

風は强く吹く事は不可なれども、少しづゝ吹く事は不可なし。

1

七月の頃に南風吹けば濕氣多くして葉枯れを生じ不可なり。

4 春季の東北風は不可。夏季の南風亦良しからず、隨て斯る場合は面簾を下げて之を防ぐなり。 面簾を上ぐるは日光を入るゝにあらず、通風を良くするためなり。故に灌水當日は閉め置くも、其の後は毎日

之を上ぐるを可とす。但し六月中旬以後日が强くなれば、早朝より正午迄閉ぢ、午後より夜にかけて開き置くな

ŋ

3 2

 $\stackrel{\frown}{0}$ 苗圃と寒氣との 關係

1 寒氣の强きは別に障ることなし。

解氷期に至り寒暖不定にして、一旦解氷して再度結氷すれば、苗根の腐敗を起すこと等ありて惡影響を來すな

 2

ŋ

7 笛圃と暑氣との關係

1 暑き年は濕氣多き故不可なり。

次に本厠に關して彼等の經驗談を纏むれば次の如し。 2 雨なくして暑きを良とす。

(B) 本

圃

 $\widehat{\mathbb{I}}$ 本圃

と降水量との關

係

- 1 雨多きは不可なり殊に大雨宜しからず。
- 2 雨少なきを可とす、殊に三年根以上に於て然り。

- 3 往時は現今に比し、日覆の加簾及び編藁の使用簿かりしため、一層雨を忌みたり。

4

- 三年根以上は枯死せざる限り旱魃を可とす。寧ろ旱魃なれば黥年なり。
- 5 移植後發芽の頃旱魃は不可なり。而して稍降雨あるも大雨を好まず。
- 6 移植新闻は旱魃續けば金鶴子の發生多し。 (舊圃には覆蓋ありて濕氣ある故發生することなし)

春と秋には時々降雨あるも不可なけれども、夏の雨は不可なり。

8 夏の降雨多きは最も不可なり。

7

- 10 9 夏の炎天に襲來する驟雨は、之が爲め葉が甚だしく萎凋して大に惡影響あり。 降雨の時間短きは可なれども、永續すること宜しからず。夏の夕立は直ちに上る故、大なる障礙を來すことな
- 11 降雨量は少くとも、降水度敷多ければ爲に葉が枯るゝにより不可なり。
- 13 12 霧の度々かゝることも葉枯れの原因をなす。 三年根以上は發芽より夏至まで降雨なくとも可なり。否寧ろなき方豐年なり。
- 15 14 からず。 三年根以上は四月中旬の除土前、降雨多ければ其の爲め畑土濕り、除土によりて下層の土が固まるにより宜し 三年根以上は六月始め旱魃なれば根の發育宜しからず。
- 17 落葉後は雨多きも支障なし。

入

鑫

史

缩四 签 中 緬

第三 掌

朝鮮に

於ける

栽 坮 16

末伏(八月上旬)以後は降雨あるも差支なし。

18 冬期の降雪は障りなきも、解氷期に至り雪あれば不可なり。春の雪の爲めに害蟲(主に金龜子)の發生多く、

唐詩にも「春の雪は化して蟲となる」との語ある程にて至て好しからず。

19 春の雪は一旦解けて地中浸潤し、再び凍結する憂あれば不可なり。

(2) 本圃と曇天との關係

曇天日數多きも何等關係なし。

1

 2

曇天の多きは不可なり。

3 極端ならざれば曇天日數多くとも何等不可なし。

(3) 本園と晴天との

係

1 晴天日敷には何等の關係なし。

2 睛天多きを可とす。

3 極端ならざれば晴天日敷の多少は何等關係なし。

1 人蔘は非旱、 (4) 本圃と日照との關係 非水、非陰、非陽のもの故夏期の日覆は厚くして日の漏れざる様になすを可とす。

 2 **强き日照を防ぐため日覆に施す面松は、枯れたりとも影を造ること等しければ差支なし。**

(5) 本圃と風との關 係

1 風は多く吹く事宜しからず。殊に五月下旬加土前に於ては、風のために人蔘の搖るゝ事烈しきため一層不可な 然し秋になりて人蔘の莖が丈夫となれば、少し位吹くとも差支なし。

2 3 五年根以下は莖弱き故、風强ければ爲めに損傷せられて宜しからず。 通風の宜しきを可とす。

風のため倒れたる人箋は、二三日中に起せば差支なきも、時日を經過すれば折曲りたるまゝとなり。强て之を

起せば折傷する故不可なり。

5 風の爲め地面と摩れたる箇所は、素が裂けて生育を妨ぐるものなり。

(6) 本圃と寒氣との關 係

1 寒氣强くとも何等支障なし。

2 解氷の早晩は何等の關係あるものにあらず。

一度解氷して再び凍れば、人蔘が腐るを以て歪て不可なり。 (7) 本国と暑氣との關係

3

1 夏季暑きは宜しからず。

2 暑ければ濕氣多くして不可なり。

3

暑き年は各年根とも落葉早く根の競育不良となる。

>> 面倾斜方向

向ふ方位に優劣あるは、老耕作者の齊しく稱ふる處なりとす。今彼等の語る處を槪括記載し以て參考に資せんとす。 り。傾斜の程度は其の地の地勢土質等の關係上緩急一ならず。又實際上特に選ぶ處あるものにあらざれども、傾斜面 人蔘本圃は排水の良好なるを第一要件とする關係上、平坦地に之を設くること少なく。 槪して傾斜地を選 ぶも の な

覆の後方南方に當り、日照强き故、畦の前方一列のみ人蔘の生育は良好なれども、後三列は不良なり。而して西 **蓼圃傾斜の向きは北向最も可にして、東及南順次相次ぎ、西向き最も不可なり。南向きの宜しからざるは、日**

 2 北向きの地にして其の前面(即ち北方)に高き山あれば、通風不良にして蔘根の發育不良なり。

向きの地は强き夕陽の射入多きにより、其の害一層甚しきものあるなり。

人蔘

史

第四

忩 d1 編

第三章

朝鮮に於ける栽培

二九

3 烈の害あり、殊に日照强き爲め畦の後列の生育不良なり。縱令へ南向きにても平坦地なれば其の因て受くる害甚 土地傾斜の向きは、北方を最良とし、東方西方之に次ぎ、南方最も悪し。之れ南向きの地は通風不良及日照强

4 きにても土質可なれば、後柱を高め日覆屋根の傾斜を緩にして、畦間の通路を狭くし、且つ後列の加土を多く施 北向きの日當り惡しき土地は、南向きに比し地力足らず。從て方向の如何よりも土質の良否を主眼とし、南向

しからざるなり。

して、南方よりする日常の害を可及的輕減せしむれば、必ずしも不可ならざるなり。

第 四 章 \mathbb{H} 本に 於 け る 栽 培

箾 序

日 本 (= 於 7 人蔘 第 を 栽 培 L 72 3 ڑ 說 لح は 德 Щ 胩 代 J b 始 £ る。 豐 臣 秀 -L J

b

以

用 重 前 72 3 藥 10 ば (= 朝 品 は 鮮 是 因 72 無 る 3 J پ ب し。 Ł h 0) Ł 0) 蓋 1: 渡 は l 來 認 し 醫 識 て。 品 の足 せ 樂 こ利 b 文 其 と以 化 栽 れ 降 12 03 上许 思 及 る 程 Ł, П 想 度 本 主 (= 0) 發 產 (: 於 貴 擬 7 生 似 せ 族 前 2. 人 上 後 蔘 流 1. b 以北 l 祉 徑 前條 庭 會 氏 0) あ Ł B (= 使 6 H 亦 T 7 前 當 事, 1. 然 Z 止 (... 13 辨 £ は *b* C 人 Ъ 嵾 لح 7 謂 足 其 12 需 貴 Z b

べ

Ų

抵

其

誤

謬

E

傅

襲

世

る

各

0)

甚

多

<

此

K

然

5

3

3

は

茣

L

矣

先

~j*

胩

(=

於

て、家

光

時

代

享

保

~~.

一年。享

保

六

年、享

保

年

中元

文

=

年延

亭

年

代等

k

あ

(= 來 記 t 凡 z 3 2 生 れ 文 獻 あ Š れ 0) 72 ど 記 る 其 載 人 記 蔘 13 事, 付 0) 大 7 根 槪 叉 は は は 誤 德 種 Ш 子 れ 時 を、栽 b 矣。 代 0) 培 明 醫 す 治 ~ 藥 以 木 Ž 後 草 的 0) 書 層 及 Ż 藥 隨 以 T 植 筆 朝 物 類 等 1. 鮓 0) 於 J 落 7 Ъ 各 書 H 1: 書 本 各 13 は 大 樣 將

Ь, 人 其 寥 品 处 Ħ 窮 1: рц 於 彸 7 種 rļτ 艑 Ł 第 せ 깯 3 章 あ П Ъ 本 生 K 根 於 Ł tŤ 난 3 栽 3 捨 あ b_o 數 量 12 於 て六本、三本、三粒、六

獻 粒 J: 百 +}-粒 6 等 Ł あ あ Ъ Ъ 主 せ朝 動 て鮮 遼人 者 東參 (= 人種 付 察を 7 種獻 を上 は 慰せ 朝 上り 鮮 せと 蚁 りあ J とり Ъ あ或 りは 慕 俳 府 13 或 獻 は 對 1-馬 t Ъ re 介 Ł L あ Ъ 7 對 朝 馬 鮮 13 侯 請 ょ 求 h

す と P-如 蓋 75 h す ζ 上 Ł 原 記 あ あ *b*。 Ł 0) ħ, 吉 如 宗 É 叉 將 話 别 軍 說 說 0) 0) 1: 內 長 傳 意 崎 は 15 6 在 出 72 留 淸 700 る 商 は 當 所 0) 呈 初 誷 御 L は 事 種 72 3 E 人 麥 種 公 然 0) 苗 Ł 母 を 爲 本 植 z 及 Ž 7. 種 l 0) b z L 取 御 1: 寄 種 ょ は 0) 後 Ъ 始 其 段 75 經 記 h

過

般

12

知

b

れ

30

し

T

臆

說

を

生

ð,

15

至

Ъ

L

曷

0)

な

ь,

0) 駝。 15 童。 園 し 最 妄 +ح て 13 誕 しっ 稙 な 此 \sim 說 Ĝ る る れ \$ は 0 : 享 0) 根 人 據 保 は 云 蔘 0) __ 有 初 K と 本 德 朝 あ Z 院 鮮 携 殿 人 る 15 御 0) \sim 源 來 實 獻 z Ъ 記 C (_ _ 發 12 T 獻 る 少 る C 苗 曷 け い E つ 吹 れ 0) ば 0 <u>Ŀ</u> な B 白 车 御 苑 銀 (= h ŧ, E (= יל 賜 あ 植 は ゑ 右 b は b L L 享 人 朝 と 爲 保 蔘 鮮 す 六 ょ は 车 吹 b Ł 五. 上 林 0)

る 以 御 Ŀ 種 人 享 蔘 保 年 を 以 間 T Ŀ 最 以 初 て ΠÌ 0) 渡 本 來 最 لح 初 す 0 る 人 者 촗 (= 種 L 苗 T 渡 訛 來 傳 بح 多 l < 正 H. 說 大 無 抵 し 光 玆 Ш (: 15 次 栽 鄮 Ź

以

tz

誤月

Ъ

記

し松

72

る

事,

明 松

か本

な

b_o

伊

勢

坂

0)

 λ

駝

堂

かゞ

紀

州

熊

垩

ょ

Ъ

採

Ъ

來

b

L

竹

節

人

麥

Z

獻

炒

る

ے

と

z

述 下 L (= 後 於 人 7 z 其 諛 誤 B 謬 72 2 Ĝ る l Z 明 朰 べ 自 ١Ξ L 實 際 (= 於 け る 傳 來 0) 前 後 Ł 其 顚 末 ż Œ 確

1:

記

節 德 Щ 初 堋 0 栽

培

第

第 項 德 III家 康 **Ø** 命 1: ょ 3 栽 培

佐 藤 信 淵の 軍木 六 部 耕 種 法 卷 0) 四人 濅 E 作 3 法 0) 項 中 15

薓 鮮 種 作 事 *b* 慶 툱 初 鮮 和 H l 胩

0) 75 正 ち 東 伊 達 13 當 政 宗佐 れ Ъ 氣 竹 義 候 宣 の 寒 0) 暑 兩 大 人 抵 Z 召 同 Ļ C か 此 る E べ 賜 L は 因 b 7 T 日 此 Æ Z 汝 兩 汝 等 人 1= かゞ 與 領 . Z 國 は 朝 能 < 鮮

作

b

T

Ŀ

品

を

出

Ĕ

ば

H

本

總

國

0

繑

15

Ĉ,

W

کے

此

事,

關

難

間

記

0)

附

鍅

13

見

Ø

家

人

蓡

0

種

子

E

貢

난

U

ţ,

国

+

年

鴚

鮮

人

入

貢

L

T

人

葠

の

種

子

z

獻 朝

る、家

康

公

人

は

朝

を

る

な

0)

8

朝

國

لح

15

鮮

15

命

C

臺 康 人 公 蓡 0) 此 0 擧 稱 盛 あ 德 る と Z 聞 謂 カコ S. ず。 ~ Ļ 佐 竹 其 家 0 後 12 7 伊 達 Ł 其 家 15 0 種 T 子 は E 如 蒔 何 L 12 B 少 否 L B B 從 來 云 絕 7 K 仙

乃 れ 此 بخ 記 載 信 13 淵 付 程 7 檢 0) 學 討 者 世 h から 15 引 用 關 難 4ª 間 る 記 Ł 0 13 る TJ 書 れ ば は 未 T 書 見 と 1: 觀 L 2 7 何 る 人 べ 0) かっ 著 Ġ \$. 13 る ŧ P 72 不 慶 明

長

+

年

朝

鮮

人

入

貢

ع

あ

る

は

文

祿

役

後

H

鮓

0

平

和

克

復

し、宣

祖

王

ょ

b

修

好

の

爲

人

홇

史

翁

29

忿

ιļī

紙

第

四

章

П

本

K

康 Œ 15 使 呂 B 謁 祐 L 吉 72 副 3 使 腙 慶 0 暹 事, を 12 遣 該 は し、江 3 戶 Ž 城 れ 1= ど 兩 於 7 國 將 0) 軍 文 獻 秀 12 忠 此 12 脖 謁 人 U 蔘 歸 途 0) 種 駿 子 府 Z 1: 進 於 7 8 吉 72 家

宗·義 後 턂 竹 何 σ 3 代 代 (= れ 奉 記 宣 Ł 世 種 13 行 事 筜 は 72 上 Z L 無 相 違 ---賏 L 7 b 次 ひ。 般 私 B U ^ いっ 12 其 經 文 的 で 人 ___ 種 濟 瀜 0) 歿 日. 蔘 植 的 慶 鮹 L は 鸰 E 腿 長 品 此 生 重 命 光 な 0 事, 育 ιĽ C 行 役 る 業 は 當 J. 72 政 1= Ł L 未 3 的 脖 J 逐 b 12 <u>ب</u> ب 丰 征 h 63 本 微 Ł 韓 腕 表 何 草 弱 は 0) 0) 面 胩 壆 事, な 勝 將 1= か 8 實 b れ 士 現 (= 發 U な 72 ょ は $\dot{\mathbb{H}}$ 達 (] 3 h 6 れ 絕 ょ Ł 家 入 3 世 3 L 6 攷 康 手 Ъ 57 其 定 h 0) t) L る <u>ب</u> 種 カコ L L L Ł 睛 栽 得 Ł Þ 0 Ź 0) べ な 誤 或 な 事. れ Ъ 0) l は Ċ, な 力 記 ば 叉 按 家 h れ 0 Ë か。 入 すい 伊 ば n 康 家 れ る 達 12 カミ 康政 方 1. と 秀 る B 此 佐 か。

節 15 引 用 J. U 卢 木 六 部 緋 種 法 記 事, 0 續 £ 15

前

第

項

佐

藤

信

淵

家

祖

先

0

栽

培

秋 田 τþi

年 領 ず。 (= 0 及 種 我 بنجر かゞ 75 を 家 75 以 B 0) て、此 否 人 15 B 滲 朝 0 鮮 Ze 8 翁 郛 種 亦 7. 72 0) 0) 植 余 £, 人 泛 \$" カミ 急 6 高 を 然 祖 植 れ 57 父 Ø れ 3 مجلح 歠 3 者 種 b 庬 我 翁 は 子 高 0 我 は 何 祖 植 カミ 家 づ 父 Ž. Ĝ ょ れ 0 元 歿 Ъ れ 和 12 外 U 以 7 る 15 前 傳 J 狂 3 0) Ъ \sim ب اسا 物 旣 0) 75 1: Ł Zx る 百 有 Ze ح 7 聞 -E 拜 Ł + か

狀 知 を 3 頗 知 る。 6 べ 異 7) > Ĉ, 1-余 L 2 近 7 來 氣 何 此 れ 味 Z 人 大 關 蓤 1. 東 は 强 (= 氣 L 取 眛 寄 0) 然 世 强 n 7 Ė ば \Box 種 是 光 を 長 及 作 會 臼 津 3 Ш 邊 べ 1-L 生 15 ず 7 令 る 作 所 3 0) 世 0) 物 眞 1. لح 至 品 此 な す τ は 3 3 人 P 15 形 蓡 8

M (= 前 百 L 節 又 年 此 ば 來 記 局。 7 13 は 有 自 栽 記 朝 事, 家 L 鮮 作 0) 7 謾ぎ 用 72 確 J せ 藥 實 Ь ß (= 3 是 材 佐 13 植 れ Z 竹 Z L 3 10 得 侯 傳 人 3 _ る 來 麥 0) Ł ž 系 す 論 と. 0 主 統 秱 無 że B ح 13 ŧρ L. 禁 12 3 引 何 -gr Ł 目 絕 れ 佐 け 對 藤 的 る 1. 故 لح 不 得 家 (= Ł l 可 12 10 我 0) 其 な 能 3 於 家 栽 لح 7 3 カコ は 培 謂 德 自 べ 法 l は 此 Ш 分 3 秀 用 € 胩 自 る 代 忠 z 而 然 L べ 東 0) 作 北 1. T 治 る בנלל b 近 此 0) 世 0) すい Ė 栽 僻 J 2 陬 原 盐 Ъ 始 蓋 以 1: は 於 的 規 L 降 模 或 約 7 0) 滿 髱 は 小

第三項 對 馬 の 栽 植

 σ

な

れ

ば

增

殖

Ł

鮓

75

ζ.

特

1-

-1-

地

僻

遠

0

事

6

あ

Ъ

遂

(=

世

12

峉

聞

tt

Ġ

れ

3

Ъ

L

Ł

0)

か;

屢 b L 朝 本 2 魚羊 項 文 0) ょ 獻 說 6 あ 種 文 *b*。 叉 書 1: 13 恐 生 根 據 6 根 無 < Z 1 取 L 實 寄 と 13 난 趾 6 Ĥ b 現 h かゞ (= 嶽 昔 1: 對 l 馬 栽 b 植 0) J: 民 ·b 地 間 L 瘠 傅 8 薄 承 生 着 田 Ł 產 發 L 尠 育 7. +j-な < -g~ 古 示 生 É 活 時 成 代 1: 劾 私 J 1. Fi 終 b

栽

培

6 Ž な 貿 tt. h_o لح U 易 L は と 挫 (= 後 考 依 馬 其 饄 车 Z Ъ かゞ 12 代 朝 べ 万 鮮 記 は し 利 不 ze (= あ *b*。 跀 占 近 丽 濔 な L め 來 L Ъ T 氣 其 Ъ 根 享 候 L 保 Ł 0 味 不 Z 種 + 適 B 知 最 车 (: b J Ł 15 乍 朝 入 Ĉ, Ъ 手 鮮 度 此 人 高 1 K 麥 價 易 0 種 失 品 É 境 ž 败 0 對 栽 地 15 15 馬 ょ 植 在 15 を b *b*。 於 思 斷 て 念 S 蒔 付 せ 丽 付 し かっ Ł 生 4 2 其 出 0 人 る

73

し

箬

麥

本 節 附 記 人 麥 0 生 根 背 L 江 戶 (: 入 b L Ł 云 Š

戶 13 貝 原 人 あ 麥 益 b 軒 生 今 0 根 は 天 無 お 之 72 和 : 本 ね 草』窓 0) Ł 未 あ けご 六 b 來 藥 B 類 小 3 X 野 る 蔘 蘭 以 0 前 Щ 部 は な 12 Ъ 大 和 御 種 本 人 草 蔘 12 享 批 0) 保 正 生 根 1/3 來 於 昔 7 朝 る 此 觧 1 ょ 補 Ł h あ 記 來 b L b 江 T

日人参生根書朝鮮品電ニハ貝原先生 鮮ヨリ種ヲ傳フト リ今ハ無之ト昔朝 布 此 人 麥 記 L 事 0) 72 生 る は 誤 根 \$ ze 聞 0 朝 諛 13 傳 鮮 る j な ~ < Ъ る 以 持 ベ 來 l 上 或 る 0 لح は 15 穿 4Jr 出 ば 9 7 信 で z 想 使 옗 0) る 行 べ す に正 É れ 遡德 E ば り元 斷 奸 唯年 言 商 九よ す。 カミ 回り 許 の慶 信長 \sim 何 行十 Ł 7 あ年 73 他 り迄 れ 物 1: ば ょ E 此 以 る 時 2 τ 對 流 代

ツト見エタリ:ト アレド此説想像ニ 知ラスシテ種ヲ絕

Ż

或

外

(=

出

す

ح

不

可

能

な

Ъ

Ħ.

生

產

地

0) T

Ш

奥

ょ

b

江.

戶

迄

運

3:

15

は

少

<

Ł

4>

ົດ

イヘド

モ種臨法ヲ

馬

0)

手

に

ょ

る

か

0

外

(=

途

無

ζ,

朝

鮮

15

於

は

人

麥

0)

輸

出

は

總

7

國

禁

12

L

T

之

ヨリ來リ江戸ニア

〇平賀源内ノ物類

滿

す

ž

カコ

當

胩

行

政

案

72

る

共

社

會

問

顲

L

T

慮

せ

る

べ

בעל

B

ざて

る

程

のべ

重

大

事, は

72

b

しの

TI

ħ

兹 件

15

於

てと

か

幕に

府

0)

當•

局●

者• と

は

遂

に考

其

栽

培ぎ

E

考

જ

る

73 纸 れ 以 ば 上. ĬŢ 0 b П 子 z 要 L 如1 何 (= 手 入 を す 3 Ł 生 根 Ł L -此 期 間 持 續 d' る ب ن Ł 不

能

三節 徳川中期の栽培

第

第一項 徳川政府の栽培

第一目 栽培の動

機

燦 0 淸 0) Z P. る 商 思 然 此 結 充 德 Ъ ٥ 果 3 想 لح Щ 反 0 家 例 丰 H ح 此 は 本 康 ٤. 胩 庶 7 は (] 年 J Z 民 (: 光 0 \sim 得 被 海 ح 0) 於 15 h 共 迄 內 すっ T 輸 少 輸 對 葠 13 入 入 Ъ 加 統 -g 漸 加 馬 潤 次 之 從 以 L は 3 0) 滿 減 朝 人 來 れ つ 干 麥 h ЭH 炒 鮮 丰 7 醫 戈 人 L 15 (= 12 此 麥 爲 於 t 缺 樂 戢 0 あ 7 b ⟨`` 本 ŧ め 朝 草 b 上 Ъ (] は べ 下 L 價 濫 カコ 7 0) 鮮 學 と B 獲 ļ 6 泰 般 \$ 平 لح 2 雕 亦 h も 起 腧 發 打 る 0) 火 續 數 入 達 人 L 田 麥 量 Ļ < کے 尺 É 난 1. 昂 開 生 人 栭 る 般 對 騰 狠 數 活 蔘 め 量 z す T 43 0) 上 0) 鮮 爲 (= 鱥 生 る h 0) 渴 13 其 必 藥 活 T 望 ζ 產 須 间 と は 需 Z 到 額 品 L Ŀ 面 長 奵 用 遞 底 ح L 7 لح 崎 其 75 奪: 何 年 7 供 1-在 减 需 b 重 文 U 給 Ī 留 ルジ 用 化 す

人 蔘 史 第 四 卷 中 編 第 四 章 日 本 K 於 け る 栽

培

Л

憝

处

第

79

恣

rļ1

稨

邹

譋

節

L

下

層

○第二卷下篇第二目

6 Ĵ 民 6 (= نتخ h 出 衆 至 觀 1= れ Ъ 72 察 る 至 L b 事, す b 3 B れ ŧ 0 丽 亦 ば な で L 幕 栽 3 此 7 <u>-</u> 植 府 必 其 z 0) لح 要 主 促 火 は 品 旨 官 其 9 Z Ł τþ 後 す 0) 臁 動 官 價 0) る 因 大 12 所 施 奥 ナさ 設 普 は 0) ţ 及 此 h L 女 b r D. 中 觀 لح L 國 觀 各 3 產 产 察 大 Ł 品 ~ 小 明 寸 〈。 Ł 名 ベ カュ L 等 12 É 濟 7 15 立 世 供 カミ 對 給 譜 救 加 す L 民 需 得 る 卽 用 供 3 醫 r 給 藥

b

叉 政

面 ょ

行

上

から

+

分

13

栽 培 0 發 端

第

世

1-

御

種

人

蔘

栽

培

0)

發

意

者

を木

草

學

者

Źζ

る

蔣

翁

SII

部

友

Z

進

照

或

は

其:

門

下

草 12 0 通 藍 育 達 成 水 增 П 0 者 殖 村 کے 1. 元 雄 功 L 等 7 あ 慕 Ł b 爲 府 L 12 す 1-事, 者 감 出 實 あ な ž Ъ れ 3 と L 雖 ~ は Ė 杏 皆 享 Ł 保 諛 決 七 L Ъ T 华 也。 發 1-L 意 此 者 T 幕 學 (= 府 非 渚 0) ₽. から 諮 其 問 冏 栽 任 15 部 培 答 蔣 0) 申 翁 試 驗 L から 本 义 ナこ

る[薬 草 御 用 書 Ŀ

○此文書南部叢書

〇町奉行中山時春 Ŀ 被 有 記 德 H 院 御 様 薬 御 遺 10 御 享 用 保 被 t 仰 寅 车 付 猶 本 以 真 來 通 御 達 之 用 者 相 勤 御 尋 候 之 趣 左 節 に 盽 #1 ௶∙ 上 候。 出 雲 中 守 略 殿 錮 掛 に 7 私 围 絽 等 御 蕁

人 見 仕、 新 參 え 御 羅百 候 吟 味 共 鹰 之 高 沙 節 參 麗 盽 或 或 上 12 は 候 朝 13 極● 鮃 Ŧ, o 日 或 本 葉。 0 之 E 物 旗 頖 宜 敷 人 に 寥 7 由 眞 決 相 見 А 7 參 無 候 間 御 E 無 座 御 候 種 座 に 往 候。 7 古 御 延 木 取 喜 瑄 寄 式 之 被 等 遊 Д 日 寥 E 人 は 本 麥 諸 上: 鷙 獻 國 に 郡 上 爲 仕 を 候 御 上 品 由 植

候

٤

相

之

3

7

韶

Ъ

(=

ァ

ルハ正シカラズ

ハ・・・・人參ノ種植

Ξĩ 錮 ŋ は 粒 取 以 ሄ 柏 寄 被 來 F 彼 朝 殖 遊遊 置 可,申 餅 候 人 寥 間 私 由 申 惄 耳 私 申 木 預 上 地 K 候 Ŀ 候 相 通 \sim 應 楠 諸 處 仕 <u>Ж</u>. 國 私 花 御 \sim 申 萱 御 吟 之 味 Ŀ 植 候 樣 之 Z 上; 通 子 4 枂 彼 Ŀ 月 殖 遊 黨 H 候。 申 言 ľ 候 Ŀ ŋ 可 175 は 仕 御 7 旨 延 取 於御 亨 寄 雞被 元 役 子 年 遊 肵 有之 一被仰 八 月 遊 朝 曲 拜 鮮 E て 鏆 人 仕: 鎏 朝 候。 鮮 稒 $\mathcal{I}_{\mathbf{L}}$ 國 J. 夫 百 ľ + ŋ

Ł あ れ ど、 此 蔣 翁 カミ 享 保 七 年 13 慕 府 當 周 者 13 Ŀ 申 L 57 3 前 於 7 旣 13 慕

府

右

曆

=

酉

年

Œ

月

書

上

申

所

也

府が既ニ人參栽培

ノ準備ヲナセルコ

府が此仕事ニ着手 スベシ、而シテ自 カレタルモノト考 トヲ知ラズシテ書

ハ蔣翁ノ獨斷ナリ シタリト信ジタル 已ノ意見ニョリ蘇

> 妶 當 歷 が 局 代 書 13 事 本 留 者 1-72 卷 は 該 म्ब 人 る 麥 1= Ъ 巨 於 栽 12 多 0 7 植 3 本 文 對 0 國江 書 馬 準 文 備 že 戶 指 書 (= 屋 蒼 3 ٤ 敷 稱 手 Ł 0) 寸 L 0) 係 る ζΞ tz 役 は L る 對 人 7 پ ب 其 馬 から لح Ł ÞĨ 中 E 細 人 朝 鮮 恣 叮 L 摩 Ł 得 1= 關 0) 3 15 外 콾 4 _ 對 交 É 3 馬 記 記 b 文 銯 L 0) 書 等 72 四 を る + 0) 對 最 記 餘 馬 詙 Ł 1111 役 信 あ あ *b*。 *b* 人 據

シテ皇國名醫傳ニ 此上中書ヲ根據ト 3 ~ É 資 料 と L T けま 價 値 百 ۲۷ 1 セ ン ŀ 0) B 0) な *b*

z 覆 次 す **F** Ł 記 す 0 な 所 精 れ 緻 ば 煩 1.5 Z 過 ⟨`` 厭 は れ すい ど b 列 載 2 Ł す 本 べ し。 項 は E 本 0) L 麥 渡 來 史 <u>J:</u> 從 前 0) 所

說

柳 原 對 75 馬 文 對 書 馬 屋 (= 敷 J 1= れ 達 ば 享 L 保 御 兀 华 守 亥 六 居 月 ----人 ___ ż + ___ 岼 Ш \mathbf{H} 御 L 72 用 番 o 久 之 世 大 和 應 守 ľ 꾭 Ш 宇 人 居 ょ 鉛 b 木 闻

左 治 右 衞 FF から 出 頭 12 3 1. 人 叄 E 繪 圖 بح l 7 差 出 \$ べ L لح 命 Π. つ「人 蔘 は

λ

Ž.

处

鎼

四

忿

中

編

第

四

Ŷ

Ħ

木

K

於

け

る

栽

培

培

==0

哉 守 地 屋 と j 敷 承 b 何 ~ Ъ 候と 持 尺 乻 程 し、 ロ 答 延 K ^ 申 上 72 候 E Ъ, 哉」と 述 べ 右 7 1= 0) 呈 尋 J ね 出 Ъ あ U 人 麥 72 h *b*。 0) 繪• 鈴 圖• 木 E は 莖 仕 Ŀ. 葉 げ、 共 左. 12 0) 尺 程 上 書 延 Ł CK 共 申 (= \$ 大 べ

和

<

П

上

書

不,申 侳 仕 不宜 候 人 物 丽 **参** 之 由 差 0 由 上 = 繒 彼 申 圖 而 國 候 九 仕 月 差 = 丽 比 質 上 4 ľ ハ 候 b 七 申 樣 認が 八 候 = 以 取 月 被 Ŧ; 申 = 仰 由 付 み = 候 0 御 ŋ 座 1110 大 候 鬖. 棸 0) は 北 實 見 譜● 程 覺 之 申 0 深 大 候 得 み z _ 共 = 不多 自 而 然 赤 ટ < 候 然此 生尘 御 申 巫 有。 候。 候。 覺 ľF 春 霓 夏 之 候 學 丽 通

> 申 ハ

Ш 候 圖

來

繒

に /\

ニ植ユル鑑賞植物「センリヤウ」庭

Chlorantnus , Maki〇チャラン科ノ、

六 月 _ + \equiv 日

〇受。 glaber,

右

0)

如1

<

慕

府

0

當

局

者

かゞ

此

時

(5

於

T

人

麥

0)

間

E

徵

L

72

3

は

人

叄

Z

試

植

世

h

宗 對 馬 守 翔 鈴 木 左 治 右 衞 PH

試 出。 لح 作 來。 す 不。 0 る 企 申。 研 窕 あ 物。 Z る 0) Ħ 始 由 威 彼 8 知 國 U し。 事, 12 7 15 是 因 Ł 申 から る 成 候 b と 功 0 3 あ と n る 考 ば は \sim 對 實 5 馬 際 る。 0) な 人 れ 石 麥 ど \Box 商 B 上 賣 對 書 (: 馬 0 影 屋 終 鑾 敷 Ъ す (: <u>(_</u> 於 作。 る E 7 Ŋ o 慮 B 候o 而。 b 幕 U 府 はの

第 Ξ 目 慕 府 栽 培 Ø 潍 備 1:

着

手

深

意

ょ

b

書

加

 \sim

B

れ

し

Ł

0)

と

想

12

る。

 \triangle 朝 鮮 t り苗及 種 Ž 取 寄 ť L 顚 末

(色彩圖原)画/蔘人ルタシ出提=府幕リョ敷屋馬對戶江

林

良

以

重

好

0)

子

12

L

て『有

德

院

殿

御

實

記

附

錄

(=

よ

れ

ば

:

良

莚

Ł

少

车

ょ

b

藥

種

幕 府 當 局 渚 0 部 15 於 て、人 麥 栽 培 12 着 手 \$ る O) 議 Ł 熟 L 72 Ъ ٤ Zx

0) (= 內 命 U 7 愈 人 恣 0) 生 根 E 朝 鮮 J b 取 寄 す る ۲ Ł ` な れ b, 其 對 馬 ょ b 獻 對

Ŀ

馬

時 は、享 保 六 年 + ___ 月 な れ ど。 內 命 は 其 前 年 か 或 は 前 13 华 15 發 U 72 る Ł 0) な

傳 る \sim ベ し。 72 る 事 丽 U (= 付 T 其 T は、 內 大 命 (= z 攻 公 筅 然 老 E 婯 FIT 奪 す る j b Ł 傳 0 あ \sim ь, すい l τ 此 將 林 軍 良 喜 附 0) Ł 鸎 굸 師 Z. 林 は 良 紀 州 喜 藩 J 醫 b

0 事 を 3 け 57 ŧ は Ъ L カユ ば ょ b \langle 御 前 15 갭 L 佐 渡 の 石 鍾 乳 日 光 0) 人• 烾• の 劾

驗 5 を し 試 め し め 云 无 ひ、そ た لح あ 0) 外 ď, 京 將 都 軍 0) 吉 藥 宗 園 紀 カミ 紀 州 州 な (= ど 在 45 7 b 產 し 眛 난 ţ L 藥 b 知 種 遇 0 E 事 得 Ł. も T 登 0 用 かっ Z J. Ġ ど

l < Ъ 者 15 l は 75 L 事. 7 る 所 ~ 0) ζ, 謂 成 本 花 否 4 z かゞ 吉 持 明 宗 72 か - 0) な 內 る ß 3 意 加 < 3 72 る 取 B 信 ے 0 상 13 Ł U は 3 古 کے 無 宗 論 0) Ţ 深 る は €. 慮 對 15 馬 是 £ から る 自 Z Ł 發 公 然 的 0 73 15 0) る 獻 命 ŀ. 令 ベ 步 Ł L 4**5**

3

れ

加

本 件 (= 關 する 對 馬 文 書』の 記 載 以 下 0) 如 L

享 保 六 华 **H**: 年 -[-月 + Ξ 日

○豫テ

朝 人 鄮 銮 人 史 憖 0) 第 生料 四 直: 您 御 фı 用 編 = 候 第 間 124 襚 軰 和 日 求 本 被 K 獻 於 愱 け 様 る 有 栽 之 培 度 旨 林 良 喜 樣 平 Ш 隼 人 え 飨• M 御。 内。 意。

御

○老中水野和泉守

栽

培

申 듑 御 左 冰 御 生 之 申 根 П 候 П 仮 遳 出 上 御 此 付 上 書 書 度 共 申 候 口 處 ŀ: 錮 趣 左 達 相 渡 鸖 去 記 候 麥 K 處 此 眀 之 勤 比是 儀 H 趣 以 <u> 7</u>, 者 來 則 12 被 御 相 何片 御 被 持 御 方 事 伺 精 越 國 之 Ŀ ľ 被 え 潍 和 ŋ 遊 追 ぞ 泉 御 候 -Z; 丁 御 用 付 申 而 內 え 仮 人 付 申 意 得 赤 今 在 閊 = 共 足 日 館• 之 候 而 巚 爾 御 役 得 4 \equiv 用 Ŀ 者 御 日 左 番 Ā 衞 え 巫 限 承 水 候 之 門 野 被 屆 詙 袽 候 儀 え 和 致 付]. 者 泉 追 鍍 御 面 守 N 相 差 而 熊 樣 Ħ 從 蕁 え 圌 御 = 是 [候 可 御 丽 П II] 付 有 上 使 被 致 申 者 御 書 堻 鈴 逹 私 座 之 覺 냙 儀 被 趣 木 相 奉 左 被 渚 口 存 沿 申 左 上 調; 此 右 候 聞 樣 = 龍 之 段 丽 衞 付 譯 申 門 人 歸 45 Ŀ を ル。 存 申 寥 亦 候 以 之 ス

度 奉,伺 -朝 眹 候 人 參 -1-以 =: 上 生 根 籴 丽 宇 聟 仕 候 處 \equiv 水 相 調 핓 H 從 國 元 釵 宗 到 來 候 御 用 = 4 御 巫 候 ノゝ バ 歋

镫

馬

守

上

仕

+ 月 \equiv + ·五 H

月

日

御 宅 罷 = 座 迄 出 ٤ 昨 候 被 頃 申 Ŋ 差 來 H 水 出 候 被 耶 П. 候 杣 付 亦 和 彼 樣 伺 泉 H = 候 鈴 守 ટ 朝 木 樣 候 鮮 左 0 御 事 人 治 用 參 衞 人 = 御 生 門 衆 巫 根 儀 ľ 御 4 候 ŋ 朝 由 勝 此 六 被 手 方 申 次 つ 御 候 第 溡 留 付 守 和 = 被 泉 居 沗 戲 守 方 是 Ŀ 樣 ż 以 え 候 候 樣 致 手 支 · 參 咾 = 紙 御 田 Ŀ 候 來 御 用 仕 支 處 之 御 傶 贬 儀 間 H 用 御 今 來 人 座 日 候 赤 候 星 歋 ٨, 間 Æ: バ 쪫 4 \equiv 朝 仕 今 左 罷 = 日 衞 m = Ш 4 門 候 可 有 樣 私 被

差 出 旨 被 中 候 = 付 埊 畏 凷 申 達 シ 酲 歸 ル

聞

及 根

1

方

4 4 之

御

座 外 子

餱

バ

書

付

--丽 御 參

而 潮 座

可被 致 哉

稍

付

若

御 聞

及

4

候

ハ

被

旨

付 寄

終。

之 3

儘 事

不

申 無

ハ

座

٧,

人

之

儀

以

ŋ

元

世

被

生

之

儀

殊 樣

難

求

内 閗

×

に

堻

置 バ 前

差 可 ŀ

越

申 仰 御

候 闊 國

旨

左 被 Ż.

治 # 御

右 候 取

衞

門

申

入 = 稙

候 左 付

得 採 元

者

若 承 な

植 及 ۳

付

之

樣 餱 御

7 此

御 度 〇切封ハ紙

等

左

記

〇トチノ柾板の

右

箱

ル

臺

£

ħ

椵●

E.

板•

H

通

IJ

寸

法

峇

を

置 乘

ク。

同 Ħ

L **今** 朝 水 野 和 泉 守様え 鈴 木 左 沿 右 衞 門被召 寄[被]仰 渡/候。 人 **⊗** 生根之 儀(筥 脜 付 等 用 意 出 來

談,申 党 候 付補 增多 達 聞 L 及 付 Ż 候者。 今 之 通 箱 覺 小 朝 長 書 御差 持 = 二人、錠 相談 圖之朝 侯 を 丽 鮮 今 30 ろ 人 澧 參 左 L 生 沿 御 根 目 右 用 衞 錄 怼 門 0 出 L 和 來 包 泉 相 仕 守 候 源、今 様 付 ż 致持 爲持 朝 爾 參/仮 參。御 \equiv 左 被差 用 衞 人 門 上被下 赤 被申 星 闆 彌 Ξ 稙 候 樣 左 付 之樣 衞 = ح 門

共 = 奥 之 間 <u>--</u> 被通之 長 持 を 眀 ケ、彼 方之長 持 = 稙 付 之 箱 を 渡

達

し、御

目

錄

并覺書

共

=

差

出

候

處

和

泉

守

致

訤

城

候

丽

則

御

城

え 爲持

可差

上:旨被;申

闘。生

根

長

持 申 致 子 致

盖高町

高五寸

面 等

入 Ā 參生 移只 根 4 榈 直 仆 Z 御 城え 箱、仕 參 沈. 4 J: 中 法 稙 候 付 旨被,申 様 幷 開定 左 治 右 治 衞 右 門 衞 持 FF 儀 參 之 罷 T 翩 書 ル

人 ヂ 參 ッ 此 生 箱 水 根 金 嶋 三 桐 ナ 本 物 r|a 御 ifi 次 國 壸 ľ 錠 也 ŋ ヲ 盖 稲 ŀ , 付 四 3/ 金. 來 Ħ IJ 物 ス 候 = カ 締 土 シ 錠 = 而 無 ル 稲 シ 銄 付 御 = 纫 テ 上 掛 後 之 也 U 所 = Ł

ヶ

水 盖板軍三分 **公本公下游**

本賞ニ締手出 同長サー尺六寸三分 同貫手長サニす三分 同橫一尺七寸

同貫太一寸二分 同継チ高サ七分

同足高サ五寸二分

同様チ敷足かけて惣高サ六寸

同二

以

上

人

蕊

史

第

四

慾

中

編

第

[2]

罩

日

本

K

於

H

3

栽 培

Л

蔘

二三四

覺

朝 鮮 人 參 之 儀 Щ 中 ے 而 4, 北 之 方 夏 木 之 本 日 蔭 之 所 = 生 ľ 串 由 = 御 座

候

土 地 者 乾 濕 程 能 地 Ш 之 所 = 生 ľ 申 由 = 御 座 候

惣 丽 人 寥 耆 年 に ľ n 葉 生 L 不 申年 を 噊 俀 Mi 業 を 生 L 候 4 有 之 由 = 御 座 候

鍅 稙 之 ±: ハ 鑿 取 仮 肵 之 士: 之 曲 = 御 座 候

股

纱

ク

有

之

候

ハ

年

を

經

候

人

參

之

由

申

候

峇 は 對 州 = 而 不、乾 た 3 = 置 申 候

就御 右 之 尋 右 內 御 蕁 致 無 之 鬱 儀 4 候 御 座. 候 得 共

派

候

趣

爲

念

致

諅

載

候

勿

論

承

候

趣

通

IJ

=

而

不

精

候

得

共

宗 對 馬 守

+

月

+ 通

Ξī

日

Z

載

以

占

內 鈴 木 左 治 右 衞

門

奉 4 丽 候 有● 赤 畏 Œ. 今 Ь 機 付● 星 候 御 候 夕 **PF** 彌 <u>---</u> 旨 方 座 被 IJ ح \equiv 盲 思 水 申 申 O 左 る 申 御 召 衞 物 野 违 入 = 事 門 和 仮 丽 候 被 泉 = 御 得 無 御 闖 龍 守 書 共。 御 座 出 樣 付 座 彼 御 候 縆 請 兎 候 田 付 申 用 取 之 角 自 = 闆 人 羆 有 然 樣 展 衆 而 闘 子、四 無 ટ 左 へ。 ŀ ル 之 之 ŋ Щ 御 譯 = 書 季 人 鈴 書 付 之 參 ·木 書 生 付 小 じ 彼 手 左 生 左 治 **修差出** 申 和 入 根 記之。 4 渡 致 被 右 0 |候 L 獻 衞 門 [候 = 付 橑 則 菱 候 樣 差 罷 得 ひ 候 = 左 Ŀ 之 ટ バ 治 被 樣 之 植 致 申 右 = 御 衞 候 ح 付 L 珍 事 艨 門 樣 申 等 養 = 申 敷 來 御 ひ 達 候 御 밂 之 付 座 候 聞 = 樣 八人 候 及 候 之 旨 子 故 早 被 參 通 速 Л 何 之 申 致愛 季 書 ح ぞ 閳 之 儀 付 候 手 朝 上候 被 土 = 入 魠 差 地

等 付

= 出 = 處

書

紙

华

切

=

認之

付

才

鄑

調 生

IJ

人

8

根

植

季

手

入

等

致

樣

之

儀

御

尋

彼

遊

候

兼

丽

朝

鮮

え

差

置

候

役

人

え

付

候

樣

λ 窓 生 根 植 樣 之 事

四 季 手 入 等 致 樣 之 事

鮮 扣 之 御 ٤ = 申 赤 m 不]申 人 致 尋 昨 奥 え 入 1 面 __ 夕 候 え Ŀ 稙 談 付 水 = 被 得 而 候 付 申 野 大、追す 追す 得 御 檺 和 へ。 進 左 座 共 等 之 泉 傒 付券 通 守 叉 候 相 *>*> 奥 哉 罷 譚 昨 書 樣 叉 に、鈴 ż 何 Ш 候 タ 付 λţ 被人、早 相 生: 被 處 被 御 곆 認 声 此 木 = 葬 左 今 而 闆 書 渡 被 候 候 朝 治 遊 付 速 候 被 哉 <u>ر</u> 之 六 右 對 候 龍 趣 衞 ŀ 付 馬 ッ 被 時 門 出 申 守 和 承 珍 申 泉 傅 被 た 家 迄 守 左 召 候 之 る 老 敷 治 寄 え 通 몺 = 由 共 付 申 書 _ え 右 入 を 聞 衞 被 付 候 4 參 獻 候 門 生 差 得 生 申 根 處 和 根 共 闡 Ŀ 党 泉 植 稙 段 申 候 之 增了 異 處 守 付 付 仮 國 此 朝 樣 樣 事 置 旨 之 書 人 え 候 申 廯 = 持 事 付 σ Ą 御 **±**: = 書 申 寥 座 丽 ДŲ ハ = ・分不り造 錮 季 候 付 生 則 而 根 之 桕 相 用 旨 朝 手 相 人 和 鮮 知 渡 入 儀 調 赤 泉 0) 申 候 星 處 候 養 守 土 候 = 御 節 彌 ひ 樣 = 致 座 役 \equiv 仰 而 稙 可 事 錮 付 候 人 左 L 候 艨 座 共 衞 共 候 閊 付 朝 FF 等 候 土 由 差 不

相 聞 自 分 之 挨 拶 共 不和相 知一被中 閗 疆 齝 ル 左 治 右 衞 門 持 奓 0 書 付 左 記 之

候 節 櫘 商 之 人 事 叫 共 え 承 合 候 處 植 付 樣 ょ 四 季 手 入 等 ŗ ハ 不 相 知 候 得 浜 Ш 中 = 丽 ŗ 申 ŋ 醫士 繷 取

子、人 御 を 請• 尋 忿 木 = 付 蔭 大 串 を 小 た £ = 候 ŗ ľ 以 ŋ ŋ 上 育 _ ち 三 候 小 或 ح 相 匹 見 五 ż 寸 候 程 由 土 申 中 候 ŋ 此 莖 段 を 異 生. 國 人 北 之 7 H 万 分 夏 不 木 慥 0 儀 蔭 故 木 差 0 扣 閒 醌

有

候

得 K 候 置

共 日

宗 對 馬 守 內 鉿 木 左 冶 右 衞 門

御 用 番 水 野 和 泉 守 樣 J: ŋ 闪 錮 使 渚 御 奉 書 來 ル 昨 日 被 獻 候 朝 廯 人 麥 生. 根 Ξ 本、首 尾 能 被

쫧 史 第 四 卷 4 縞 缩 四 堂 Ħ 本 K 於 け る 栽 培

人

+

月

+

六

H

Ŧī.

御禮ノ爲登城ノコ在京各藩主將軍へ 〇大目付横田甚左 アルハ宗義堯也の トヲ指ス。殿様ト 〇月並ハ毎月

十分研究ノ上計畫否如何ト考フルモ スベシノ意味。 ○栽植ノコトハ成

郎 御 を 披 露 以 和 云 泉 z 守 樣 御 紙 え 被 面 差 7 出 御 奉 書 差 置 御 使 者 被 能 歸 候 付 御 請 御 狀 被 相 認 早 速 御 使 耆 佐 治 庄

簡 合 扌 頃 候 Ħ 奉 覺 H 樣 享 仕 付 存 候 致 彼 保 今 橫 ハ 日 候 於 仰 旨 朝 \mathbf{H} 六 於 渡大 迫 霽 鮮 備 辛 州 人 1-1 丽 人 H; 殿 可 參 = 寥 廊 守 Æ 申 <u>~</u> # 生 生 樣 -下 根 根 Ŀ 槇 櫻 を 듑 被 之 Ŀ は 以 月 立. 慰 被 間 御 賁 被 殊 朔 之 仰 外 見 珍 限が 用 日 雛 舖 趣 J: 候 = 候 豪 和 求 問 ح 品 御 殿 仰 濟 胋 殊 溍 御 樣 0 雞 外 坐 殘 而 = 月• 有 御 御 御 被 被 ₫**%** • 上 成 仕 退 座 意 滿 成 之 合 出 候 之 疋 候 候 御 奉存 處 段、被1仰 被 處 樣 被 禮 遊 遊 植 = 御 候 候 ع 水 Ĭ. 脈 和 候 渡 野 0) 上" 候 泉 就 事 御 儀 和 下氧 醴 夫 爲 泉 守 何 付 申 樣 分 重 守 御 召 寶 様 禮 御 上 ż = 御 請 之 相 度 御 可 御 登 有鋼 寥 出* 被 畾 Ш 齊 城 茆 被 被 J: 被 _ 而 Ŀ 候 成 御 遊 仕 成 座 候 間 候 候 殌 候 候 哉 御 根 被 處 上 ع ハ 豪 意 成 雞 = 0 計 而 之 候 儀 J: 御 處 書 泰 ф 趣 醴 Ŀ 存 意 御 仰 左 實 被 1 南 記之。 候 難 置 に 通 前 御 有 7 渡 被 大 歸 3 仕 4 候 成 銁

被战

享 保 六 年 H: 年 --__ 月 _ H

泉 通 候 門 致,容 被 故 守 人 遊 様 寥 上御 御 被 生 如 請 根 御 = 渡 取 之 用 今 儀 人 候 次 꺩 中 日 故 = 麥 醿 村 付 上 爲 紋 御 茂 仕 御 右 豐 兵 諦 衞 候 衞 = 間 門 今 者 え を 錮 昨 致 Ħ 以 面 用 Н 御 談 人 參 殿 口 中 劉 樣 Ŀ Ŀ. 御 仕: 馬 水 出 左 候 守 野 之 會 得 儀 和 通 可 共 昨 泉 被 於 被 朔 守 下 如 國 樣 H 達 候 元 於 え 根 御 냡 御 П 申 御 出 --Ŀ 達 而 城 入 置 書 4 御 御 實 參 先 渡 追り = 生 ż 付学 根 彼 m 御 成 殿 之 4 習 御 樣 儀 栯 守 御 歸 <u>v</u>. = 居 被 出 候 付 鈴 遊 御 樣 上 木 意 客 = 左 之 間 被 治 御 え 何 趣 紙 右 御 渡 和 衞 面

〇ヤがテっ

左

記之

П J. = ع 0 御 儀 、奉、畏 候 Ė 之及 限 致,才 覺,植 ZL

樣 可 頃 仕 Ħ 候 朝 鮾 御 人 請 寥 爲"可 生 根 声 獻 上:參 上 仕 候 Ŀ 仕 處於國 候 以 Ŀ 元/植 깘. 候 艨

+ 月 _ H 宗

對

馬

守

候

右 之御 口 Ŀ 圕 态 書 半 鱽 包 2 0) 紙 0 ŋ 封 _ a J: 書 に 宗 對 馬 守 ŀ 鸖 之

對 馬 守 は 前 記 0) 加 ζ. 將 軍 ょ り 満 足 (= 思 ふと云 Z 最 名 譽 75 る 御 言 葉 を 戴 ž 面

0) 目 存 E す 施 る 所 72 *b*。 な る 將 ベ 軍 かゞ 對 馬 (: 對 L 國 許 (= 於 て 彭 植 立 傸 樣 15 ٤ 申 炁 tz る は 深

下 此 13 記 墾 す 车 かゞ (= 如 至 É b 記 對 事 馬 あ は Ь. 再 Q: 人 蔘 0) 生 根 Z 獻 上 난 *b*。 其 次 第

は

對

馬

文

書

(=

以

意

享 保 七 壬 寅 年 正 月 人 麥 生 根 六 本 被 戲 候 事

享

保

七

1:

寅

正

月

#

74

日

戸 = 田 付 朝 文 Ш 鮮 城 人 æ 被 參 守 獻 樣 生 可 根 ż 然 御 舊 留 存 冬 守 候 被 段、御 戲 居 餱 鈴 處 木 國 殊 左 之 治 申 外 錮 造 右 候 首 衞 門 處。 尾 官 痔 · 参 有之 頃 H 生 被 御 根 蒙 用 大 人 小 本 Ŀ. 林 到 意 を於当 叉 來 兵 = 衞 付 左 州 = 面 之 4 植 談 御 相 口 Ť. 伺 Ŀ 候 候 候 書 樣 樣 處 相 = 叉 認 ٤ 御 兵 0

人 蕊 史 第 四 忿 r†1 編 第 깯 章 Ħ 本 K 於 け る

栽

培

申

展

者

儀

者

郔

和

泉

樣

え

=

付 闘

夫

ľ 此

ŋ

和

泉 舊

守 冬

樣 水

ż

致診

上御 守

用

人 被

赤 相

星 伺

鰯 獻

Ξ. J:

左 -E-

衞 相

門

え

面

談

錮

口

上

書

相

渡 申

僝 上

處

則 =

被峙 ષ્ટ

Ŀ 儀 被 番 事

濟

御

聞

Z

事

故

彼

方

え

Ż 衞 用 御

二三八

御 返 = 御 口 J: 鸖 請 取 申 候 追 而 彼 是 可 市 達 ع 0 儀 = 丽 醞 歸 御 耳 Ŀ 左 記 之

 \Box Ŀ 鄑

人 之 州る 稙 立 候 樣 = ટ 去 冬 被 闻 出 候 付 家 來 Ż.

成 朝 正 損 鮮 月 可 ŀ 麥 申 -[]ŋ 設 生 24 人 參 根 Ħ بح 無 之 於 <u>一</u> 對 生

根

大

小

六

本

才

跫

仕

差

越

頃7

相言

選片

候

叉

75

對

州

之

差 含ź

戾 國

候 元

者

Ħ

=

靇 前

差

圖 丽

奉

願 段

候

以 長

Ŀ 途 到

馬

申,

之

差

遺

候

處

溍

右 料 紙 家 害 4 鱽 紙 元 泰 上 存 包 美 候 濃 間 紙 = 不 害 丽 塞 被 書 思 包 감 候 = a ハ バ 上 献 書 ハ Ŀ 宗 仕 度 口 率,存 Ŀ 鑆 候 宗 鑙 御

馬

守

ŀ

認 守

之

同 年 正 月 __ + 六 日

I

移之。

鍅

과

共

諯

成

ル

追

而

彼

是

可

被

御

事

_

而

寵

歸 ガ 者 之

ル。 長 御

之

間。小

粒

筥

l

彼 使 付

持

生

根

植 御

付 Ħ

之

箱 慰

4

法 包

仕

立. =

共 相

外 渡

之 候

儀 處

者 御

舊

冬 取

+ 被

月

五

H

 \Box

被

戲

俀

通 仰

故 達

爰 1.

略 0)

え 長 通ご持た。 朝 鮮 御 入 Ā 用 鋎 參 Ā 生 访 赤 ろ 根 星 L 今 斓 御 朝 獻 \equiv 目 鐌 左 .F. 衞 慰 仕 門 ᅪ 候 を 包 樣 以 相 = 添 Ħ ટ્ 今 込 昨 候 朝 夕 得 和 和 者 泉 泉 守 守 則 樣 J. 被 え ŋ 誀 鉛 御 上積 木 差 左 圌 付 治 = 之 右 付 箱 衞 門 を 人 長 持 參 參 持 生 Ĵ 根 長 ŋ 六 Ш 痔 本

御 家 昨 同 朝 雲 H 华 朝 鮮 取 E 次 鮮 月 人 # 參 え Л 相 參 七 生 根 渡 生 日 根 六 直 本 被 = 被 御 獻 歇 使 候 之 耆 處 候 龍 首 首 歸 尾 尾 ル 能 克 被 逐 逐 御 披 塞 御 露 書 披 之 露 候 公o 紙 候 々の 面 ح 讔 左 之 記之。 言 御 奉 書 和 泉 守 樣 t ŋ 以

錮

使

者

來

ル。

野

水

鼤

御

狀

和

泉

字

獻

上

U

12

る

着

Ð 其

3

L 於

後

12 Ъ

T

8

人

×

0)

古

種

E

獻

Ŀ

せ

3

<u>-</u>

لح

四

[出

1

及

べ

b

蓋

L

其

苗

カミ

活

L

大

凡

そ

對

馬

ょ 大

Ъ 抵

宇

ょ

Ъ

蕁

妇

Œ 月 卝 Ŀ 日

對 馬 宇

殿

宗

渡之 翆 書 龍 御 歸 傸 者 ル ء 御 置 請 寵 之 歸 御 候

付

Щ

御

請

之

儀

水

野

和

泉

7

樣

え

佐

治

庄

五

顖

痔

參、御

取

次

高

宮

伊

兵

左

記之

衞

= 右

堅 御

存

候 御

恐 惌

惶

讖

雷

書

致,拜

見候,

朝

鮮

人

參 狀

4=

根

六

本

獻

上

之社

候

處

首

尾

克

渡

逐

御

披

露之

旨

被仰

下1炁

仕

合

奉

鲴

名

御

剕

狀

水 Œ 月 11 ti

H

野 和

泉

守

傣

15 ţ 15 依 ょ ځ 瘾 Ъ Ъ 提 7 更 出 何 1 巴 命 12 な E る 承 る B 害 け ٤ 72 面 置對 굸 る £. 15 馬 15 山 文 計 書中 る 六 8 巴 0 (] 12 な あ L る Ъ 7 べ F

延享三年

1=

小

笠

原

石

見 右

記

の

如

小 延 笠 享 原 \equiv 丙 石 見 寅 守 DЦ 樣 月 四 御 用 月 人 쨦

村

兵

ŋ

以手 知

紙/先

生

幾

哉、何

新 樣 御 當 被 差 上 候 哉

調

誰

 \sim

テ

石

見 新

守

樣 衞

御 I

承

被

成

度

思 华

召 人

候 參

}-

之 根

儀

申 度

來 被

候 獻

付 候

4 之 日

左 年

Z 何

通 之

書 年

付 =

兵 衞 坊 手 紙 相 杰 差 開

人

婆

史

第

pq

您

r|1

編

第

四

章

耳

本

ĸ

於

け

3

栽

培

御 在

忠

之

判

二三九

培

意の一語シタルノ	○右六囘共笼中ョ										_
右何之地に栽植したるか各	右度每二被透過披露一候下之、御一	(6)同 年十一月十三日	(5)同十三申年	(4)同 十二丁米年十二月廿八日		ト : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	3 司 十二丁未年十二月九日		(2)同 七壬寅年正月廿六日	(1享保六辛丑十月廿五日)	
其舌耆 せしや怙死	露候,之御一名之御奉書被下置。	同人參種六十粒	同 生根八本	同 生根七本		<u>5</u>	司 生艮当本		同 生根六本	朝鮮人參生根三本	
いせしやは文獻に記載を映ぎ甚		右御同人様え差上ル	右御同人様え差上ル	右同人様え御差上ル	內壹本國元二而實蒔萠出候人參	候人參	内容本を朝鮮より取寄國元え植付	(右同人様え差上ル	右御同人様え差上ル	右水野和泉守様迄差上ル	

蒔 書、享 0) 不 75 明 0) 右 保 何 Ł 3 な Z 0) べ -6 *b*。 华 地 (] l 於 (= 0) 但 栽 τ 而 分 た 逐 L に、朝 後 植 T 段 15 L 成 大 (= 鮮 72 劾 抵 る 人 記 繁 当 蔘 か、各 t _ 殖 活 る 15 耆 根 其 加 活 至 بح < 中 着 b ず あ 小 或 る 石 l 世 Ł は は Щ L (2)P 0) 活 御 な 蒼 0) 藥 枯 る 六 霐 死 찬 ~: 本 小 せ b 0 野 L $\dot{\mathbb{H}}$ $\dot{\mathbb{H}}$ 寺 ゆ 途 Z 元 は 12 領 風 文 枯 獻 5 管 れ、最 (= 植 理 B 晶 記 後 域 載 L 0) B 0) E (6)藥 缺 0 草 l Ė 實 覺 甚 Ł

 \triangle

滿

渆

参

の

種

子

生

根

Ø

取

촑

慕 府 當 局 者 1 於 7 は 朝 鮮 ょ Ъ 人 蔘 生 根 を 取 寄 寸 る Ъ Ł b を 對 馬 15 內 命 لح せ L b_o と

且 殆 b, 併 h ۳ 鮮 せ 淸 畤 7 儺 長 を 方 嶠 同 狂 Z 0) 苗 留 相 Z 清 前 採 商 後 つ (... L 對 T 7 移 L 長 人 植 崎 試 麥 奉 栽 (= 行 せ 關 (= す 命 h C Ł る す 種 支 意 那 k 東遼 志 0) J 條 ょ 項 h 出 を栽 含培 亦 で 72 む法 是 る E E 質 取 問 客 Ł 阴 せ h カコ L な 8 世 ħ. 72

+ 四 享 承 間 番 保 -Z-七 南 车 京 J. 船 Œ 參 月 主 は 遼 沉 1-東 茗 E 園 是 產 (: 前 す 车 人 其 自 叄 12 然 長 12 に 就 崎 生 T 奉 ず 問 行 る は (: 老 は 命 l 固 め C ŗ 譯 72 官 る 多 乜 から Ļ 但 同 0) t: な 人 包 Ł る 年 問 べ 0 答 Ļ 產 步 家 無 同 る 窮 條 地 な 1: 在 る 留 を 第

本

伴

1=

關

す

る

文

獻

0)

記

述

以

下

0)

加

L.

長 茗 云 z: 答 崎 菸 道 行 路 は 遼 慕 遠 な 府 る 0) に 內 ŗ 命 ŋ E 不 受 眀 路 け 經 T L 前 7 項 親 5 0) 往 加 ŧ す 詶 る 查 能 庶 は بح 物 ざる 共 類 13 篡 C 同 依 丹 南 り、敢 33 京 貞 0) 7 機 淸 增 遒 補 依 商 U 記 俞 事 ず 枚 占

時 扎

何

0

E に

宜 或

L は

3

か 0)

承 あ

ŋ 3

10 中

ř 4

ば、其

間

Д

栽

秱

す

る 等

亦

知

3

べ

カン

r,

ず。 ŋ

栽

種

法、下

子

還

1:

分

根

再

栽

種

何

O

觀

士 命 13 かき を E 畏 滿 人 叄 洲 Zx 15 0) 派 赴 生 け 根 £ 72 7 取 る 之 寄 \$ を 方 脖 手 展 0) (= 內 煕 入 命 0) る 末 ž 年 1 は 至 麥 L 難 禁 72 \forall 0) b_o 最 0 B 時 至 嚴 難 は 享 な 重 な 保 3 仕 る 六 年 事, 時 72 代 な Ŋ. ٤. る 當 べ *b* Ļ 玆 12 於 南 俞 て 京 枚 彼 吉 0 は

人

嵾

史

第

四

您

t|1

編

第

낃

章

日

本

K

於

け

る

栽

培

12

人

入

四

を L け 12 其 之 幕 B 0 親 to 府 之 信 仕 轉 15 15 事 난 獻 載 屈 0) る 世 3, 某 t) 委 託 丽 4. h 3 ٥ 12 Ě B 受 機 至 匹 け 略 れ 籄 Ъ 车 72 あ 0) 3 b 其 某 才 星 顚 霜 は 幹 末 干 E あ は 費 孪 Ъ 萬 7 L 膽 庶 7 力 苦 物 漸 耐 あ 類 ζ 忍 る 者 沈 目 丹 着 的 13 Z 機 此 羽 貞 達 智 仕 機 L Ŀ 事 增 涿 ż 發 豧 揮 託 15 記 生 L L 根 12 事, 幾 *b*。 \equiv 度 1= 阳 本 カコ 躓 種 此 カコ 若 蹉 也 命 干 左 世 かゞ

採 參 紦 略

四〇頁ヲ見ルベシ〇死刑、第二卷二

玆

K

採

得

1:

る

肵

0

者

は

绺

Z)

I.

親

信

な

る

能

鋽

 σ

人

K

Æ

Ļ

貨

を

備

^

客

ع

作

る

寅●

年●

八

月

上

渝

○享保七年。

〇八旗。

□二九頁以下參照○第二卷下編六章 ○第二衆下繩 ○寢陵ノコト。

〇屯田

民人の如 牛

ヲスル家ロ

〇商買貨物主 〇今ノ蓋平。

ノ宿

軍 防 重 守 國 -} Š 朝 12 0 則 偸 法 も 採 律 泣● 7 產 涣• る 參 者 法 0) 0 地 ----た 寢• 最 4 び 0 緝 重 附 4 獲 近 者 J. 75 也 B る る を れ 以 ば 4 先 禁 づ 制 脚• 甚 筋∙ ナミ 嚴 z 割 ts Ť ŋ 獄 E 彸 下 途 檢 L 再 次 間 L す。 旗• 下。 輕 σ جج 官 は 兵 則 を ち 立 充 7

7 に 主• ŀ 家• b に 程 行 を ġ, 啓 歲 < を 态● 卒 木● نځ 縣 に 備 抵 細 る 採 1 訪 及 因 べ つ ば 7 旣 漸 に ζ 九 彼 Ħ 0 也 處 矣 0 情 時 形 寒 を 7年. 韶 K 雪 屆 る < * 丽 得 掌 た 途 ŋ に 載 る 逐 に 留 四 つ

因 反 伊 拞 中 7 覆 親 + 次 謀 皆 日 年 皮 臥 言 情 卯 帳 を す。 好 乾 圖 دگ، 0 る 稽 親 糧 春 4 查 密 貨 及 計 盤さ 狼 器 依 物 詰* 用 O × 12 吞 Ш 0 ع 挈 器 嬔 具. る 人 L 帶 所 基 7 L を 負 無 布 宛 7 ľ 星 行 艱 4 列 骨 甗 < 1, す 同 惟 肉 ے 預 U 75 0 ع < 有 旣 加 + 入 ŋ K Ļ 餘 乾 柴 Ш 怒 日 子 新 J~ 忿 逐 鳳 ろ 7 K 鳳 な 者 拾 6 求 城 砍 尙 Ŧ 収 乜 K す 挈. Ý る 抵 る 帶 所 ŋ 堻 例 す 0 团 は 0) る 實 郊 假 情 披● 則 K ち つ 雞 を 甲• 分 以 者● 7 L 頭 以 何 7 O Ļ ~ 直 尋 ぞ 家 覓 由 況 告 K す 寓 L ع W 夜 爲 Þ す は 3 活 卽 則 べ 本 轉 周 焚 ち L を 酒 旋

採取者ハ大抵人参

合

虎

O

J-

る

を

ŋ

ľ

8

を

つ

7

皮

帳

0

旁

に

堆

穳

夜

を

徹

L

7

燒

帳 ટ્ \$ 0

づ、復 L を ŋ 經 L 思 以 7 竟 ろ 13 た 6 7 敢 ŝ. に 所 ず 其 枯 の 雏 瘗 7 時 其 路 近 稿 地 ん 圳 C 43. 贴 7 交 25-乾 名 Z' 胳 往 取 ん る 6 參 ٤ を 返 を を は 趸 3 間 σ L 腋 識 か れ 訊 匿 終 ず 兩 す E す 筬 始 る 便 身 月 る E に K 0) め 僅 4 Ĺ 7 從。 針? Л Ź) з だり 有 カ 携 E る Ŧ. 無 因 を 0 を ^ 竭 隨 官 7 楪 < 9 7 块 L 海 を 亦 \sim 來 紙 0 た 得 共 口 緝 る E 9= 程 つ 篫 獲 途 7 4 至 ŋ を J. 樺 之 Ш 佩 0 る 遠 る 皮 Ш 帶 _--を Ļ 所 得 近 を 旦 を Z 跋 ટ た 以 を _ な を 9 7 計 履 路 ふ 東 0 包 る L 授 流 裹 險 意 E Ш < に は L 出 爼 石 る 付 5 7公 無 を 大 者 す ٢ 踰 樹 b 路 受 矣 ÷ 水 越 を す < μı 暑 を 乾 認 記 る 糧 'n 氣 覓 者 焚 0 罂 所 L め 皆 灾 侵 깳 眀 7 3 重 卽 す 14 靐 0 Ħ ち 所 ÷ K 刑 養 處 す。 書 に 再 ع 7 轉 習 往 ts Ш 寫 z

ζ,

是

K

由

~

設

禁

Ñ.

嚴

な

ŋ

復

10

往

<

舶

は

F

逐

E

枯

稿

Ł

る

者

を

挈

げ

~

家

K

麣

る

す 東 夏 碹 7 Ť ŋ 月 华 菾 す K 家 去 所 0 辰 1 K る る 口 至 12 Щ 至 親 0 0 る 習 を 在 に る 讆 歳 養 得 绞 蓌 奔 幸 ŋ 0 Œ \$ ず K 生 K つ 適 家 月 至 湛 L 偶 7 其 主 に る 13 然 五 7 ŧ 尋 歇 再 £ 南 茂 L -己 覓 人 む 行 7 る。 3 K 餘 1 を 0 を 仾 凹 叉 H 大 見 蜂 促 親。 4 る 保 逐 木 礼 7Ë 椞 0 蜜, ば 12 問 X 昔 0 全 な を 順 客 潮 得 是 寥 採 帆 K 共 ŀ 舟 可 < に n n 彼 拾 派 ŋ 3 完 な 枯 葉 處 程 ば す 嚴 菱 ŋ る 美 义 有 亦 る な 旬 7 運 を 75 北 つ 生 渚 75 日 諒 7 U に K E ん る 方 C L -老 σ 花 易 因 L 溌 ~ 艙 始 去 + 土 無 かゝ ٤, ŋ 盎 ٤ 法 其 株 堅 C) 1 B 卽 -J." ス ~ 五 者 ち K を Š. を 是 寉 卽 る 麢 得 畏 至 L 前 計 7 久 ち る _ を 70 菧 n 拁 兩 を 以 0) 生 同 敢 ŋ -j= 作 7 h 物 月 速 ľ 7 重 4 其 雞 n < गिति ね を に K 待 < 非 Ιť 7 年 原 伴 進 叉 往 ち 敢 土 ざ 亦 낸 故 ટ 3 万 東 7 る 長 爲 道 z 70 誤 K 家 移 用 を 林 ŋ を 豐 始 動 S つ 諒 徘 蕁 K し 7 る。 草 賴 J. 7 幾 徊 B ね ず 根 仍 ~ ŋ 0 人 觀 盆 依 帆 侟 内 秼 175 몖 9 773 罩 を 置 ~ K を 13 Ā を 延 7 揚 己 傷 復 0 混 足 L 栽 75 7 年 種 け た 見 入 7 を 藏 初 栽 舍 雞 Ŧ 前 Ŧī. L

關

に

抵

る

0

H

 \mathbf{E}

K

冪

秋

0

候

70

ŋ

矣

其

海

風.

を

經

7

傷

損

を

致

す

を

恐

れ

是

を

以

7

復

た

褶

8

7

培

入

麥

妃

第

29

彸

中

編

第

四

軰

H

本

K

於

養 L 今 時 進 上 す

6 以 憶 7 ^ 功 ば ح 寅 爲 0 す 秋 に ょ あ b 6 以 ず。 來 四 聊 載 以 奔 7 馳 兩 向 次 時 恩 の 恤 往 0 返 仁 Ŧ E 法 報 險 る を ん す ع 7 務 る 3 0 7 み 必 ず 矣。 得 る を 求 む 敢 7 自 か

謹 E 採 取 0 始 末 を 歷 叙 Ļ 實 に 據 つ . 以 7 陳 雪 叉 人 參 譜 ---卷 を 作 る。 凡 そ +

更 に 以 7 永 < 後 に 箒 錄 す ベ < 以 ~ 觀 覽 に 備 جۇء を

論

U

共

形

狀

を

辨

ľ

眞

僞

湿

淆

に

至

6

ž

る

に

便

K

L

其

性

情

を

識が

L

其

保

躨

を

羔。

し

嘉

植 餘

E 絛

便 其

に

す

來

歷

計 開

乾 活 參 參 =

株

=: 株

包

參

子

記 Z 此 れ 人 蔘 72 3 0 苗 B 及 0 實 __ ~ E Ł 有 何 n る 無 0 地 L 1-Ł 栽 蹝 Ł え 慕 蒔 府 ŧ 0) L 御 か 藥 £ 園 72 奪 其 1: 活 下 着 附 發 芽 L 7 0) 試 加 植 何 1 は 種 文 獻 世 l (=

作 め †z b 72 る 3 E <u>~</u> 0) لح な z る 記 ~ l し 其 根 形 村 烹 滿 水 洲 0 人 人 慦 窓 0) 耕 特 作 徴 記 E ょ (= < は 現 百 は 人 自 L 72 カコ 5 る 圖 遼 東 種 を 圖 人 叄 L 7 E

25 將 來 L 72 3 種。 0) 後 裔 な b Ł 推 定 L T 諛 無 カコ る ベ し。 何

增 殖 其 必 要 な B れ ば 也。 Ł

73

れ

は

再

X

、滿

洲 枚

J

Ъ

種

ž

肞

寄

す

る

如1

35

は

至

難

75

る

0)

3

な

6

ずっ

既

1:

御

種

人

麥

出

난

Ь.

蓋

l

俞

吉

四 29

朝 種 林 也 鮮 庵 葠 古 田 青 茲 漢 Ł 官 軟 あ *b*。 葉 0) 泛近 此 Z 著 聞 者 以 润 は 7 筆 異 寬 1= 政 れ + Ъ 红 Ł 官 (= 為 苑 六 す。 人 葠、遼 + 八 人 五或 間 東 傳 朝 十は 植 四云 鮮 歳 種 氋 (] 種 7 す あ 歿 る b o L 者 73 多 遼 < 東 る 葠 人 は 朝 紫 な 鮮 壶 れ 葠 澀 ば

葉

0

後 此 裔 記 15 述 L 籫 7 曆 享 0) 保 末 以 'n 來 朋 連 和 綿 0 と 初 L 頃 T 0) 傅 事, 寶 は 73 Ъ 72 3 る べ ζ, Ł 0) 其 لح す 遼 東 ベ 種 0) Ł 0 は 俞 枚 古 種 0

H 15 曾 槃 あ 3 0 べ 人 Ĺ 叄 Ł 識 0) 意 13 見 8 を 南 沁 京 べ 俞 枚 あ 吉 0) F. b l 遼 東 麥 實 Ł, H 光 45

植

Ž.

L

十

次

0)

h

第 兀 B 慕 府 栽 培 0 成 劾 及 H 光 1-於 V

3

栽 培 0 經 濄

と是 を L 毡 德 T 持 成 E Ш t 劾 栽 慕 合 寸 府 Ø 當 世 べ れ 無 ば 局 L 或 者 لح か カミ b 云 は 育 人 l £ 蔘 ち 也。 確 得 Z 信 2 故 栽 b る 1= 無 培 Ź 前 < 찬 亦 Ł 項 h (: は Ł 其 於 有 栽 L T 6 7 培 述 カ 2, 思 \sim 法 る 慮 72 že ~ L L tz る 加 程 加 何 3 ζ. 當 度 (: 其 す 0) 初 栽 考 15 べ 培 於 ŧ \sim 力 かっ 方 T (= 0 15 は 付 考 l 7 案 て。 唯 老 計 漫 Ħ 畫 然 果

人 鎏 史 缯 四 您 ιĮs 褔 第 四 罩 Ħ 本 K 於 け る 栽 培

る

旨

を

答 泉

72

3

12

B b

不

拘

或

は

對

馬

カミ

塔

利

Ŀ

Z

を ね

隱

L 8

7

告

げ 15

Ž"

る

カコ は

0)

如1

<

執

水

野

和

宇

忠

元

ょ

江

Fī

對

馬

屋

敷

0)

役

人

1=

相

尋

1

朝

鮮

於

7

栽

作

せ

3

自

בלל

6

創

造

す

る

0

外

涂

無

カコ

h

L

も

0)

13

Ъ

z

6 (=

バ支那人参! 年コシテ婦部 年コシテ婦部

カリシ

ζ

亦

自

か

6

0

實

驗

杏

無

D

b

l

Ъ

唯

12

人

叄

Ł

同

種

72

3

竹

節

人

0)

栽

植

かゞ

無

享

保

O)

初

牟

(=

行

は

n

し

Z

恣

考

Ł (=

g ょ

る

ے

と

>

各

自

先

づ

栽

Ź

7

後

徐

K

其 乻

方

法

Z

研

拗 Ъ は L 13 L 之 胩 8 Z 代 た *ъ*。 韓 な ね れ ば 此 時 方 答 朝 長 鮮 0 得 崎 1-ょ 於 奉 3 行 T (= 無 杏 < 命 支 結 那 C 7 (: 局 在 賴 於 留 7 Ъ 7 清 B 以 事 商 實 (= 7 傚 未 杏 習 支 72 那 女 其. 栽 (: べ É 培 於 模 け かゞ 鈗 行 る 栽 無 は 培 É れ 法 15 居 因 6 Ŀ ž 問 Ъ

ニシテ歸朝セシ ノコトナレ 留十八 總 始 ず。 其 蘊 T Ł 當 幕 蓄 方 L 溒 民 時 府 Z 間 0 (= 傾 藤 本 其 學 V 元 栽 理 者 草 72 阎 家 特 培 れ Z ど、 本 (= は 何 建 繑 本 人 言 草 奓 竹 れ b U 寺 學 0) 栽 島 者 人 72 良 恣 培 3 0) (: 安 方 0) 阳 付 松 栽 寣 面 岡 培 蔣 T z (= 翁 斯 恕 觀 菴 付 す < る 筚 B 肵 T 15 栽 K Ś は 範 す 0 貝 植 名 Ł 0) ぐ 原 家 急 し す 埧. 盂 軒 體 Ł ~ 稻 出 É 說 的 l 文 生 方 ž 若 獻 72 案 る 著 水 0 無 者 書 等 賴 か 15 0) る h _-言 大 べ b b 說 家 也。 É あ

鑽 失 72 攻 败 る 者 究 0) 結 す b 果 民 る 實 間 外 驗 15 15 F 在 手 段 種 h 無 L K 者 0) カコ 工 B b 夫 U Zo B 65 皆 凝 伭 *b*。 種 6 L Z 得 苫 幕 55 心 府 慘 る O) 當 當 詹 遂 初 局 者 13 は 成 此 Ł 方 本 劾 E 法 草 見 E 璺 以 者 る 13 T Ļ 進 至 幕 B 府 り L (= な 數 仕 *b*.

必

要

は

智

識

E

生

色

Ł

は

言

是

H

本

人

0)

科

學

的

天

分

0

世

か

な

2

ž

證

其

成

効

本草綱目ニ唯子ヲ

〇人參種植ノ説ハ

之

に

ハ稀ニ行ハレシコ 山養參丿方當時或 下シ種菜法ノ如ク ○朝鮮醫官ノ答ハ スベシトアルノミ

トヲ指セルモノナ z 0) 得 栽 慕 培 府

0 0 لح 名 譽 謂 S. 12 醫 ベ 藥 U 學 矣。 Ŀ J 見 植 物 學 Ŀ. J 觀 ₺. 永 其 光 彩 を 竹 帛 15 輝 膝 玄

Ь

3

E

b

る

<

す

Ł

當 時 15 於 け る 學 者 かゞ 本 件 (= 仆 7 0) 考 方 (: 付 7 0) 麥 考 لح す ベ < 懿 之 加

鴈[和 漢 人 燙 考』に 左 0) 加 ŧ 記 事 あ b 妶 (= 附 記 a)

人

翏

13

園

K

種

L

炉

ŋ

成

す

乎

園

K

種

IJ.

ž

る

乎

0

說

以

下

父

謙

齌

0

記

鼠 に 若 下 水 L 先 亦 生 1 常 作 話 ŋ K 成 云 ·j~ ږی べ 人 Ť 參 也 元 是 其 梁 溵 Щ は 0 諸 產 本 物 草 に に L 在 7 ŋ 白 焉 外 然 生 れ た ど る 4. ベ 華 Š 土 也 朝 鮮 然 俱 れ K ど 其 4 譯 其 者 種 K を 以 賴 7 ~

Ė ざ 劣 貴 を る れ 秱 間 Ť L 乎 ŋ دگ. 疑 ح 物 生 ح 謂 12 ぜ ŝ. 雖 z" ベ ٤. 幾 4 は 人 る L 瑉; 是 カ 焉 者 な 也 を は 玄 費 未 云 75 جگ 寸 13 人 之 向 ٤ 彮 園 雖 れ 有 ば Ъ 以 に 自 11 る ጉ 種 然 6 ^ 可 I. 生 ず Źэ 享 المجاح 1 ટ る 6 保 謂 l [] べ 3 7 る 车 دگ Z) 作 朝 也 は 6 ず。 り 非 鮮 成 벦 Д 國 7 來 自 麥 物 聘 彼 然 0 に 國 僧 0 4: 非 時 0 0 は ず 法 菙 K 物 玄 人 ح は 1: 參 朝 言 順 性 鮮 0 0 勝 ^ ŋ 父 產 z 俱 謙 を り K 凡 以 園 甚 奫 そ ガニ だ 7 に 貴 子系 書 秘 作 Ļ る ぁ を L る 此 彼 7 者 言 0 者 國 は 如 園 醫 12 侳

官 西 藮 K 贈 b 挐 K 種 を F L 成 -J-云 × غ 答 \sim L ح չ を 記 난 ŋ

\$ 經 から 亭 過 由 保 之 (= 其 付 0) 初 乏 T 年 し は 支 Ė 那 各 資 澬 料 朝 料 觧 と を す ょ 綴 Ъ べ 種 合 Ė L 文 E 是 獻 得 15 甚 l 以 推 12 定 來 鮮 ž 是 な 加 < を 順 H 序 光 賭 Z 15 易 立 植 7)-T Ž 6 T ` 繁 詳 l 杏 細 殖 (= 난 ベ < 記 L

15 表 (= 作 h 7 揭 示 世 Ъ

人

챯

史

第

团

您

rji

編

第

四

彰

日

本

K

於

け

õ

栽

培

左

迄

す

に

黜

頃 30 當

問

4

無き

藍

水

田

村

沱

雄

に保 り

> が 眀 治 日 光 以 Щ 降

> 最初 亦 同 Ø ľ

> 栽培 く、装

 ϕ しき 局 は に 當り 字 保 Ĺ 如 Ħ. 二四八

生三多ると。

3 年 記 0 此

述

る 時

に 生

至 礼

る。 7

關する安 說 旣 に 德 H後 期 \mathcal{O} 時 代 戸享 よ

五百萬株トナル・・・・・・云々。 近京、一川の一川の一川の一川の一川の一川の一川の一川の一川の一川の一川の一川の一川の一	■八्のでは、「では、「では、「では、「では、「では、「では、」」。 「では、「では、「では、「では、「では、「では、」」。 「では、「では、「では、「では、「では、「では、「では、「では、「では、「では、	△本表記事 △本表記事 △本表記事
	年野州ニ於テハ人參稱及生根ノ賈貿ヲ禁ベ。	弘化三
	年 下野一國ヲ再ピ御用作トス。	弘化元
	年一再ビ官營ラ止メ自由トスルコト前々欄ニ同ジ。	天保十四
	年 下野一圓ヲ御用作トス。	享和三
	一年 幕府人参官營ヲ止メ栽培モ製造モ自由ニ解放ス。	同 十二年
	年 江戸駿府長崎京ノ冬薬園ニテ唐纂薬ノ種(人参モ)成ク希葉者ニ下サル。	宽政二
	年 田村鹽水歿ス。二代元雄父ノ薬ト職ヲ讃ウ。	安永五
	年 初版饗居十年灼失セシニヨル。 神田紺屋町二人参座ヨ立テ藝府製法ノ人参ヲ買ル。田村藍水人参耕作記ヲ増補再版ス。	明和元
	年 日光ノ人参殖エテ五萬株トナル。(一二)	同 十三年
	年 田村鹽水幕府ノ駱官ニ舉用セラル。(一一)	同八八
	年 田村뺦水薬婦人参願集ヲ著ハス。自己培養人参製法ノ記糾アリ。	同五
	年 二年四月ト三年八月ニ福村左平次日光ニ霊ル。(一〇)	同二、三年
ノ 年不明。 御用作トナリシ也。其御用作トナリシ最初	年 小石川楽園が川預り區ニ人絵燗三筒所一一五坪現在セリ。	寶 曆 元
(一二)此時既ニ下野日光附近全部ノ人参畑ハ製法が主タルモノナリシ也で	年 元年六、九月二二年四、五月二三年五月二福村左平次日光二至ル。	寬延元、二、三年
年間ナリ、田村ノ御用ハ蓋シ其栽培ヨリハ年間ナリ、田村ノ御用ハ蓋シ其栽培ヨリハ	年 五月ニ右同人同上。田村鑑水人参耕作記ヲ著ハス。(九)	同四
ヲ巡視セシハ比ヰヨリ安永年間迄約十五六(一一)田村が日光ノ栽培ニ關與シ年一度日光	年 二年七月、三年五月ト八月ニ檀村平次日光ニ至ル。	同二、三
分問題ニ考慮セザルベカラザルニ至レリ。時ハ最早栽培上ノ心配無ク寧ロ其生産ノ處	年 三月二石同人同上。阿部友之途二人参権五一五粒ヲ下賜ス領ケ地神田維屋町ノ郷関ニ植エシメ月々ノ坂祝ヲ報告セシム。(人)	延享元
(一〇)以來植村ハ日光ノ栽培ニ關係セズ。此 シタルモノニラ上労ノ素捏一ノ關係セズ。此	年 元年ニハ五月二年ニハ四月ニ道村左平次日光ニ至ル。	宽保元、二
作記ハ元文	年	同四
此時ノ經驗ヲ土臺トシテ配シタルモノナル	千	同三
(八)阿部ノ著ニ人參耕作記アリ、此亊亡佚スリ。	年 一種人参種二〇粒ノ下賜ヲ受ケ自己ノ園ニ作ル。 郷社人参ノコト文中ニ無シ。同人此年御坂上立憲(田村監水ト同一人)人参贈ヲ若ハス、郷種人参ノコト文中ニ無シ。同人此年御	同 二.
〈受増殖ニカメ傍製法ノ研究ニモ着手〉を増殖ニカメ傍製法ノ研究ニモ着手	年 二、一〇、一一、月ノ三囘石肓人人举御用ノ爲日光ニ至ル。(六)	元文元
こうしを概念三年見ない大功前直に寄代ニシニシテ弦ニ到ツテ新ク曙光ヲ見シナリ。	(年) 十二月根村左平次人参楽簽御用ノ爲日光ニ至ル。(五)	同十八
此年ヨリ前七八年間ハ試験ト苫心研究時代結ビ之ヲ更ニ薜付生エ出シモノト推定ス。	一年 此年以後清鮮ヨリ人参ノ生根及種ノ來リシコト無シ。	同十四年
(五)ハ上項ノモノが生長シ三年四年日ニ實ヲ推定ス。	年 月不明朝鮮人参生根八本、十一月種六十粒ヲ對馬ヨリ獻ス°_(四)	同 十三年
生にい。 ト(四)ノモノが御穂人参ノ祖先トナリシト	年 「日朝鮮人参生根十一本ヲ對馬ヨリ獣ズ。長崎清商前枚吉満洲人参生根三本、實一包百餘粒ヲ欺ス。(川)	同十二年
(四)ハ(三)ト同ジ但生エ出シ苗ハ成青シ(三)シモ活着セズ、種ハ幾分ハ生エシト構定ス。	年 服部範忠人参贈ヲ著ハス交中人參栽培ノ記編無シ。	同十一
(三)ノ生根ハ御藥園其他(日光ニモ?)ニ種ヱヱシモ活着セザリシト権定ス。	年 七月同上六本ヲ同上(二)。小石川泰園小野寺預り區ニ朝鮮人参二根ヲ植ヱアリ。	同七
(二)ハ内二本ヲ小石川駿四本ヲ他ノ薬園ニ植サリミー社員フ	年 十月朝鮮人参生根三本ヲ對馬ヨリ吉宗ニ獻ズ、內命ニヨリ。(一)	同六
) ^	年 此年以前ニハ蘇府ニ於テハ人参ヲ植シ導ナシ。五月福村左平次藥草御用即付ラル。	享保五
テ見ルベシ	日光栽培御種人參關係主要資料年代表 拂下表ト参照シテ	

第 五 B 幕 府 御 薬 園 竝 直 轄 地 \sim 0 栽

渡 來 幕 난 府 L 0) 年 御 代 藥 卽 鬲 享 は 保 其 六 初 华 期 1. 以 於 降 屢 7 旣 變 遷 15 存-あ 在. り。 し、叉 A は 交 其 生 根 以 叉 降 培 (: は 設 種 營 子 0) 世 Ĝ 初 れ め l T B Н 0) 本

は

(]

Δ Δ 駒 小 場 石 Ш 御 藥 御 樂 園 明 明 治 治 年 新 0) 大 亩 學 東 後 校 (3 す。 引 繼 (* 開 設 年 後 段 1= 記 す。

藥 還 維 廢 右 同

園 文 化 六 车 (= -善 寺 鄉 ょ Ъ 西 Ш 1. 移 す。

維

新

後

廢

す。

駿 京 長 府 都 崎 膤 御 御 藥 峰 嵐 御 藥 闌 享 眀 保 治 + 維 ___ 新 後 车 廢 ょ b す。 始 む、元 開 設 治 年 後 元 车 段 43 1. 廢 記 園 す 明 治

Δ

Δ

Δ

Δ

久

能

Ш

御

藥

園

享

保

-|-

年

J.

h

始

砂

隧

止

年

代

不

明

Δ 佐 渡 奉 行 所 内 藥 園 享 保 + 华 (= 開 鼠 爾 後 文 久 华 代 迄 繼 續 廢 止 0) 年 代 不

Δ 凾 館 奉 行 下 0 蜒 園 安 政 0 初 Ł 重 村 15 開 始 詳 細 は 後 段 松 前 漆 0 項 45 併 記 す。 明。

る 時 右 試 0) 驗 八 處 的 6= あ 栽 b 此 培 せ 等 Ġ 蜒 れ 園 \dagger し 8 13 人 \mathcal{O} 恣 前 種 义 項 及 ば 後 生 段 根 15 カミ 享 記 ¥ 保 3 0) b 初 年 0 淸 外 觧 1= ょ h 渡 來 あ L る 72 ~

`

葛

記 し。 난 人 る £ 邃 外 72 史 1: 爾 第 後 29 寬 試 怨 政 驗 тļт 研 編 车 究 15 奪 は 0) Ή. 為 戶 引 駿 續 府 É 長 栽 崎 培 京 行 0 は 御 れ 樂 72 鬲 75 1: b T 0) 唐 Ł 曫 あ 藥 3 0 べ 種 L **参** 後

年.

四

章

Ц

本

K

於

け

る

栽

培

を

廣

段

1:

人

淴

根

あ

. ђ.

⊞ .

光。

人。

渗•

六

種

八

拾

粒

熊

驴

人

叄

根

あ

Ъ

滔 e

⊞ •

預●

御

樂

遠

0)

栽

培

朝

鮮

뀬

6 る

れ

15

人

異 少 カコ < 或 な 1= 栽 L 培 は 7 $\dot{\mathbf{H}}$ 希 栽 堂 42 渚 培 は は 種 45 下 行 か ば 取 Z 繼 れ る L 3 旨 b 逵 72 Ħ る 1 絕 か 72 腏 は h 罷 不 Ł 明 世 雖 **€**。 l 也。 b 此 0) z 纱 胩 れ < ど 右 始 火 各 終 樂 抵 嵐 右 ___ 貫 15 0) し 藥 栽 園 7 培 栽 1: せ 於 B 培 世 7 n L は あ В 時 Ъ ż 0 し

(1)小 石 111 御 藥 園

文

獻

(=

明

カコ

1:

栽

培

0)

哥,

實

E

記

せ

3

b

0)

Z

以

下

1:

列

嶴

す。

12 始 る Ł 此 植 藥 h 物 園 0 亭 は $\dot{\mathbb{H}}$ 保 貞 芥。 大 享 110 车 范 預 华 將 17 軍 麻 藥 古 布 景 宗 御 樂 御 0) 預 旨 園 Z H 1: 御 J 口 蜒 金 h 草 御 其 種 殿 俪 覺 擴 積 書 張 18 享 擴 Т. 保 張 事 七 0) L 年 爲 7c 寅 12 b 车 玆 申 1= 爾 移 0) 來 部 栽 轉 分 培 L 12 12

J 植 h 物 0) 品 2 は 不 明 15. Ъ o 延 享 元 年 小 石 Ш 御 藥 景 ょ Ъ 禁 裏 及 仙。 洞。 御, 所。 12 右 兩 所

饀 藥 深長 所 種 22 七六 凡 \equiv 寸寸 百 眛 寶四 + を 曆分 獻 五 元廣 C 坪 年二 十寸 0 同 一八 __ 面 月分 積 车 13 ょ Zo 入 有 b れ J. 五. 獻 味 b <u>J-</u> 1 安 \$ 增 政 加 寬 L 年 政 72 Ъ 0) 栽 车 其 培 13 F Ħ は 12 錄 苶 X Щ 叄 15 預 は あ Λ 藥 Ъ 绞 園 無 內 卽 12 五. 人 兩 入 恣

場

 \equiv

此

藥

闌

は

明

治

年

大

學

東

校

0)

所

管

醫

學

校

附

屬

樂

嵐

Ł

な

b

明

治

四

车

10

文

部

0)

箱

省 所 艝 لح な b L カミ 其 脖 0) 調 查 書 1: は 人 恣 あ り。

『府內備考』日本藥園史の研究』

叄 行 2 ž 大 種 る T 田 計 芍 南 樣 0) 藥 鹯 1: Ļ 花 炒 許 を 話 置 見 0) \langle Ī 生 L 也 本 1: 巻 Ł 數 を + 云 -|-栽 六 (: : 培 種 あ J. Ъ ٤ b_o 四 Ł あ 月 0) b 其 + 意 他 也。 藥 六 種 計 H 草 Ъ 等 若 竹 لح že 氏 š は 種 3 ٤ 子 同 カコ の C 力引 事, < ひ 13 ÉI 2 あ L 山 B の 也 すっ Zx 種 朝 Z 0) 鮮 0) 絕 人 15

(2)駒場御藥園

Ġ 同 난 れ 年 L 此 72 八 B 藥 月 る 0) 景 次 出 12 は 第 L 駒 立. な 場 九 て。 る 月 御 から JL 用 百 屋 人 歸 敷 同 は 年 京 亳 0) H 次 保 内 光 五. で ____ ţ 虁 车 萬 Ъ 草 五 圷 採 植 月 z 取 場 御 預 藥 り、林 せ Z る 開 草 <u>二</u>十 35 御 木 同 用 Z 九 月 لح 伐 種 + L 採 E === T l 植 П 鲆 T 付 右 州 稙 世 御 П 村 り、此 藥 光 左 園 Ш 平 $\dot{\mathbb{H}}$ 預 63 次 1: Ъ 採 カミ 人。 仰 開 藥 燮ο 付 設

鮮 と 萘 j 此 疑 人。 Ъ 逡∘ 人 の 恣 餘 0) 眞 地 種 人 渡 無 來 恣 בנצ 卽 J. る Pnax 2 べ る Ļ 前 ginseng 後 な 15 れ 於 ば 1-非 也。 T 20 此 藥 此 ること 泵 人 叄 12 於 は 論 7 Ц 無 も 光 L 15 眞 の 產 何 人 步 Ł 恣 L 15 竹 Z れ 植 節 ば 人 此 Ž. 恣 年 tz る 72 未 事, る 12 朝 は

0)

名

あ

b

爾

後

0)

目

錄

+

(=

は

人

叄

無

し。

grange (

日本

藥

園

史

の

研究』に

ţ

其

園

0

地

位

ょ

h

ζ, 此 (3)薆 朝 考 ړ 0) Ŀ 植 天 創 小 此 長 な 此 頭 生 鮮 服 S 村 明 設 之 部 島 藥 人 七 *\$*. る る 左 峼 宙 鄕 叄 範 平 1= 園 ベ 八 b 八 御 车 近 0) は L は 枚 0) Z 忠 V. 次 藥 延 享 見 + 長 齋活 麩 0 ž __ かゞ 園 寶 保 ___ 有 藥 頃 禪 何 處 る。 H 人 園 ٤ 師 八 れ 七 13 尺 Ъ 光 恣 當 车 车 思 跡 0) 攢 餘 此 L 0) 普 長 藥 正 生 腈 れ Ł 人 脖 は (= 恣 小 開 崎 袁 月 す 13 見 13 推 る 葉 難 定 島 13 栽 £ 초 カコ 秋 1 行 對 É す 培 村 植 12 12 75 U Z ŏ 15 Щ 不 馬 細 Ъ 所 享 3 物 管 明 實 0) 保 Ł 寫 П 創 口 ょ 刺 渚 八 記 掌 生 £ 攝 绿 75 Ъ あ To 圖 12 b_o 津: 3 獻 Ъ 結 實 癸 錄 난 T C 15 卯 45 1= は B 前 L 3: 關 は 人 溺 72 圓 豆 師 秋 は から 小 之 人 恣 來 唐 石 る 後 大 0) 八 係 六 E 恣 無 場 Ш 狹 恩 上 船 0) 月 本 毎 見 j 畑 所 持 Z 商 لي か 如 あ Ł 渡 駒 五. < 蒙 Ш する Ъ 0 場 rþ 觀 り。 其 0) 葉 紅 る 橘 其 3 藥 13 先 事, 0 __ 文 業 用 藥 L 處 其 生 葛 頂 政 園 ПП Ξ 13 亦 振 植 7 15

揩

生少

す

云

\tau_{0}

の ---

何

れ

7)>

な

る

脖

活

着

P

L

椏

五

葉て

 \forall

心

Zx

L

ζ.

屭

72

〈 莖

從

つ

御

藥

園

12

は

3

`

藥

閖

山當

鄉時

0)

目

錄

1=

は

人

恣

無

初

车

0)

B

0)

と

思

物

を

變 植

H

~

€ =

幾

遷 付

あ

り。る

西

(4)京都御樂園

開 熕 Ŧ. 0 爾 1 種 代 繑 始 後 嵬 此 叄0 永 右 惟 쌋 明 藥 学 府。 治 + 人 L 阑 六 乲 L B 維 七 0) 代 歸 所 稙 元 新 车 惟 還 迄 在 場 祿 15 花 親 後 --世 創 は 襲 15 拜 設 令 增 ----跡 至 領 车 す。 步 0) る。 0) (= 6 京 \sim 朝 稙 至 都 此 れ 寬 b 0) 殖 觧 市 年 政 人 廢 開 幕 0) 嗀 慦 北 K 五. 11 府 Ž 江 车 E 元 لح 0) 戸 + 其 る。 司 啜 愛ヶ 宕章 樂 表 __. 腙 官 郡 月 園 四 縢 \sim 13 紫 差 人 13 代 土 林 上 栽 道 岐 竹 恣 道 候 壽 茅 大 作 培 壽 門 樣 b U 守 庬 綗 製 Ż 御 允 村 被 候 儀 延 藥 仰 法 預 (= 渡 被 御 享 泵 L b 成 用 __ 0) 7 御 E 华 藥 預 鵩 御 لح 差 b 朝 粛 と 峯 Z L 相 鮮 御 あ 止 b_o 其 T 藥 御 勤 人 恣 直 管 園 藥 8 北 掌 ح 草 し 御 拾 用 13 稱 かゞ L

(5) 久能山樂園 駿河

b 叄 文 ___ 0) + 亭 栽 车 間 保 舋 培 餘 -JL 曆 は 月 + 年 0 \equiv 早 地 JL 15 取 < 车 を 月 $\dot{\mathbb{H}}$ 拂 13 柳 X 麥 絕 ځ 此 原 75 植 越 L 地 +72 を 場 b 守 見 3 15 L 選 如 分 0) から 寬 L, 世 定 知 政 行 L 뀬 \equiv 松 所 B 牢 井 n 75 b (= 重 其 至 康 處 L Ъ z 根 0) 再 採 擴 古 興 屋 藥 張 せ 村 記 L B 12 人 0) れ 叄 內 此 慕 東 事. 外 末 Ш 西 0) 迄 づ。 藥 約 存 草 \equiv 任 Ŀ + 此 J. 藥 Ł 間 栽 b_o 溒 南 培 北 は 元 人 균 約

(6) 佐渡奉行所內藥園

人

蔘

史

纩

四

卷

申

細

第

四

彰

Ħ

本

K

於

け

る

栽

培

入

车 享 \equiv 保 月 _ 藤 -澤 车 長 1= 達·大 御 役 平 所 道 構 冤 內 0 (= 藥 熠 粛 ž を 藥 開 園 £ 樂 掛 草 Ł L を 朝 栽 鮮 培 人 世 叄 l 45 等 E 始 栽 ŧ 培 b L 其 72 後 b 文 久 以 上

(7)涿 館 奉 行 支 配 下 0) 栽

培

四

Н

本

藥

嚴

史

0)

研

究

北 海 慕 道 末 0) 1: 支 於 配 7 權 露 を 艦 惄 連 前 h 氏 1. 0) 出 手 沒 J L 北 Ъ 邊 取 揚 0 鐅 17 報 7 其: 至 直 る 轄 P, لح L 幕 奉 府 行 は 事 E 置 0 重 い 火 T 經 性 營 (= 鑑 난

(8)下 野 日 光 Ш 下 X 恣 植 場

藩

0) 代

部

12

併

난 其

記

+}· 1=

h

腙

あ

b

胩

於

T

人

麥

を

栽

培

せ

L

と

あ

*b*_o

是

15

付

7

は

便

宜

Ŀ

次

E

松

前

Z

轄外ナリシニヨリ培ハ日光奉行ノ管 昭和七年實地ヲ採 史料散佚シ著者が 〇日光山ノ人参栽 光 代 15 表 御 赴 種 15 記 É 人 L L 変 享 栽 72 保 培 る + 如 地 八 < 0 年 其 範 に 活 圍 着 及 近 ŧ 沿 し 萷 革 tz な は る 华 文 る 代 獻 べ は Ŀ Ļ 植 甚 而 村 不 し 左 明 平 な 7 其 次 Ъ 後 かゞ 栽 人 本 參 章 培 寒 第 品 養 \equiv 域 Ìρ 節 御 增 用 御 加 0 種 繑 L 人 叄 T 12 П 车

等 U + 车 T 來 大 0) 體 後 續 寶 栽 曆 仐 培 -市 \equiv 町 附 年 地 近。 12 は 約 Ŀ 都 Ŧ. 萬 賀 し。 株 郡 板 と 帯 な 村 る 菊 13 澤 至 枯 b 東 U 大 な 芦 Ъ 村 茄 最 蘇 初 村 0) 落 批 合 は 村 北 の以 清 村上 瀧 名現 (= 今

℃下野國誌ニハ日

多ク作ルトアリロ

爾

引

せ

L

方

な

る

べ

本

項

15

付

7

は

本

篇

第

....

節

及

謝シタルモ、其區

ŋ

第 卷 下 篇

第

+ 章 第 節 第 七 項 第 _ Ħ Ŀ 淧 照 d べ

第 大 B 答 藩 0 栽 培

內 熠 藥 幕 ---般 行 府 政 + 0 民 Ŀ 配 0) 此 下 需 *****2 必 要 3 用 藥 各 45 應 藩 0 栽 0) C 供 培 栽 給 z 培 E 力 1: 豐 め 付 富 7. T 普 12 12 l 及 其 何 動 世 機 Y U は 8 15 當 Ł h 旗 Ł 初 價 す は 3 慕 15 趣 ·是 府 Z 當 旨 用 E 局 ひ 體 渚 L 0) U て。 方 め 針 h 12 Ł 其 領 る す

忍 財 -난 3 不 -g" 政 目 拔 L 12 的 Z 73 7 補 3 廢 以 +1-3-罷 h 7 精 胂 Ł 寸 せ 的 す L る 瓔 Ł 8 る 營 雖 素 0 ξ. 利 0) あ 缺 る 方 Ž 1= 針 其 病 (: 漸 至 害 轉 Ŝ れ 间 成 1-Ъ ţ す 效 蓋 す 3 3 渚 __ L る 朝 氣 を 15 0) 生 至 俿 挫 風 17 る や、営 折 1 b 奪 0) 胩 1: 不 īm 因 滴 何 る 栽 n 7 \$ 培 大 Ł 0) 方 槪 逼 迫 な 法 12 成 步 る 0) 不 L ~ 劾 良 藩 Ļ 永 堅 續 0)

L 其 +他 秋 國 (= \mathbb{H} 會 Ł 賣 津 尾 出 張 せ 松 L 者 江 熊 あ 本·薩 b 嬣 就 中 0) 會 加1 津 < 松 成 劾 江 L 0 T 加 芝 É ž は 之 製 Z 造 長 1 峤 て 12 藩 送 內 つ 0 需 7 支 用 z 那 充

津 \$ る 輕 べ 1 松 0 前 Ě 兩 列 藩 記 0 9 栽 ~ L 培 附 尙 慕 ほ 府 文 直 獻 轄 12 庤 洩 代 れ 函 72 館 3 0) 大 栽 小 培 名 0 栽 培 B 他 1= あ b

培

(1)

定

れ

輸

出

\$

る

15

至

b

藩

0

財

政

(=

資

す

る

ے

لح

多

大

75

ħ

以

下

文

獻

15 其

事,

蹟

0)

殘

È

推

Л

嵾

と

(=

0)

Ш

ケルヲ指ス本衆第 二章中ニ Ŀ 故 Ъ 17 (= 拜 本 領 板 12 T 北 3 草 有 倉 Po 1= 有 面 源 0 墾 15 b b 竪 B 0 右 年 3 7 根 經• 實 處 衞 惄 植 門 な Ł Ъ 前 15 付 合 試 植 れ 其 は 0 候 ば P 0) Z 置 北 樣 見 實 和 は 72 海 被 3 な 0) ば b 隨 a 節 13 < 仰 \sim 筆 根 枝。 Ŧ. 土 土 付 本 地 と Ø. 地 夷一 別。 出 津 は 1= 1= 俚名 輕 氣 れ・ 猍 合 合 談蝦 は は (: 眛 /少。 7 S 外 8 今 3 L 72 15 格 異● は る 3 故 濱 先 別 な・ -E と 车 本 見 カコ 0) る。 75 內 朝 增 事, 有 え 3 長 平 有 ħ, T, 鮮 べ b_o 元 館 人 L せ 麥 節 來 ٤ ₹. 唐 \equiv 根 L 0 津 馬 7 種 と 12 本 輕 屋 津 朝 7 植 仐 Ł لح 輕 鮮 1= 松 あ 付 _ 植 لح Ł ĥ け 前 簡 松 0) d. Ċ, B Ł 竪 前 違 72 所 n は

根

75

12

Ъ

る

儘

7

0

七

里

〇文政年代二津輕 ○子儕澁澤榮 記セリ。 一其酱出 秋田 栽培 Æ 3 t 現 华 0 1 島 近 海 车 を 增 0) 隔 III小 同 嶽 地 T 泊 £ 方 72 6-は を る b 計 胩 旅 御 行 廐 h K 其 L 1= 地 方 胩 tz 7 (= 3 加 0) 澁 遺 栽 此 澤 種 培 風 榝 土 U な \equiv 藩 0) る 自 氏 差 主 然 别 0) ば 生 祕 著 あ 渚 0) 密 h 1: 人 1= 交 製 語 る 云 ħ 1 發 賣 所 K 見 15 b す 12 j る b n لح ば Ł 云 0 明 Z 傳 和 聞 0) 頃 同 あ 地 津 b

部二併記センシコト(4)秋

小 北 供 在 0 享 道 謎 保 廳 13 内 -1: -貈 0 部 年 底 常北 慕 0 府 赤 海 Z 坊 道 z 主 (= 松 ナ 於 前 \mathcal{F} 17 1= 3 植 = 人 Ø 人 麥 叄 ~ 1= 73 É 關 Ŀ 0) 1 命 3 栽 あ 稱 譋 植 b 查 l 居 \bar{a} れ ょ かゞ 车 n 其 九 Ł ば 結 月 云 果 惄 Š 明 前 7)3 0

1

`

b

ゟ

輕

藤

某

其

0)

種

出

E

携

 \sim

7

江

戸

ょ

h

福

Ш

1

來

Ъ

Z

to

步

L

13

b

ď.

家

臣

工

任ハ栗本鋤雲ナリ〇此時ノ薬園ノ主

者

r

雇

入

れ

會

津

ょ

b

種

r

買

入

れ

7

藥

園

内

12

植

Ø

る

۲ 會

と

數

畦

 \mathcal{H}

八

郎

更

(=

地

を

Ł

萬

坪

を

設

<

3

B

人

麥

栽

培

製

造

0

事,

12

孰

練

せ

L

津

藩

1.

黑

何

內

Ŧ.

八

郎

15

る

役 復 其 交 Ł 7p] 芸 領 形 化 狀 津 0 Š 年 庤 肥 間 從 郎 大 15 安● 太 政。 至 來 (= 舣 播 逦 h 0) 初 4 箱 0 種 其 建 再 館 난 品 議 奉 CF L 質 行 1. 筣 人 ょ 燅 輕 館 は 鬆 b, 菸 は 人 行 を 悉 63 E L 遣 重 < 村 置 採 は 7 良 12 ž 收 L 樂 品 地 L 其 ż 闌 所 z 7 得 江 È 轄 -1 開 Ł 3 重 戶 な 15 b 村 Ž, 人 鉃 3 L (= 麥 相 (= h Ł 云 當 圃 L L Š z 7 h から Z 藥 其 を 箱 文 結 景 果 政 栽 0 館 良 後 奉 五. 培 行 车 15 好 せ 支 な 松 L 凡 Z 配 6 前 カミ o 譋 六 -gri 氐

地 良 すい 培 相 は n 質 總 ば 好 Ł (: L 從 73 な C 或 雖 7 B 事, Ł 同 れ 7 12 肥 し 村 其 Z ば 內 適 或 料 Ъ 矢 四 0 12 0 ₹, 張 乍 應 文 Ш 其: 世 過 Ħ 手 爲 L £. 司 化 ţ 75 品 人 12 年 h 15 類 0) 間 掘 沂 る 3 栽 É は 為 h P 0) 肥 培 原 8 品 T 製 法 培 此 0 亚 知 造 45 0) 13 る 0) 加. 力 勶 至 난 人 ⟨ \sim 麥 輕 Z を 7 カコ 假 7 鬆 B 致 圃 5 すい 簡 虚 其 を 6 臣 單 形 開 Ł ₹. 軟 13 狀 35 L 1: 云 0 7 肥 あ b 氣 *b*。 能 大 北 b L 眛 -j. ż 淵 處 < かゞ 饿 B 冬 IE. 15 発 居 期 15 かっ と。 れ (: 多 3 E L 移 叉 < T 長 h 會 大 北 U 人 l 糞 津 1= カコ 7 海 產 過 Ŀ ば 頫 道 澀 其 15 b Ť 0 £, 賣 異 易 上 10 栽 z 地 tz 6 \Box

明

治

元

年

匹

月

箱

館

裁

判

所

0)

所

轄

Ł

な

b

當

園

は

生

產

方

0)

管

理

1=

屬

L

人

麥

栽

培

Ł

12 五 八 郎 依 然 之 z 擔 當 世 b Ł あ b, 爾 後 0) 事. は 第 四 節 13 記 宁 b_{\circ}

明 治 初 车 0) 開 拓 使 出 版 開 拓 使 官 園 動 植 物 品 類 簿 15 は 人 窓 0 名 無 し。

(2)米 澤 藩 0 栽 培

屋 代 弘 賢 の『古 今 要 贈し 往 胩 出 33 或 米 澤 13 御 種 人 叄 數 百 株 E 移 U 植 B L

狀 Z 佐● 全 縢● < 蒸れ 成● 撘● 蔔? 0) 其 如1 地 < 12 至 15 7 Ь, 色 白 各 < 數 數 + 车 根 を 連 Ъ 經 生 る C 1 て。 0 == 株 株 E は 掘 重 り 得 E 百 7 ے + 五. れ 錢 z ___ Z 株 n ば は 八 其

+ 12 植 \equiv 錢 Ž, Į. ___ 株 か は ば 五. + 其 五. 明 錢 年 15 あ 至 b h し 苗 を 其 r 守: 發 l 12 塟 乞 ፠ 高 τ z ے 四 尺 れ 許 z 12 松 至 平 越 b τĤ 花 守 を 開 0 Ž 大 實 塚 z 0) 園 結 び 中

代 لح 45 は あ b_o Ш 蔘 此 0) 加 記 < 事 其 1: 根 ょ 變 れ 化 ば 享 せ L 保 E 以 後 認 0) 8 6 あ る。 る

车

1=

栽

え

L

Ł

0)

放

任

胩

0)

栽

培

1=

L

T

(3)南 部 藩 0 栽 塔

爾

後

廢

絕

世

L

8

0)

73

る

べ

L

世

B と

n

寬

政

年

L

い

 \sim

b

後 間 藩 1: 主 至 南 h 種 部 K 利 幹 0 藥 用 IE 植 德 物 五. to 痱 Ъ 栽 --培 4 月 1= し 南 かゞ 北 岩 樂 手 粛 郡 \equiv 15 人 ッ 慦 割 を 村 稙 1= 蜒 2 闌 l 新 to P 遠 否 創 B 設 は 不 L 南 享 岩 明 手. 73 保 那 ħ, 年

12

至

Ъ

此

綖

肃

は

廢

頹

L

12

文

久

元

车

1:

至

h

藩

醫

八

角

叉

高

津

輕

恣

E

製

法

す

3

13

b

-\$~

Ł

あ

b。

此

記

事

は

竿

齌

かゞ

慕

府

0)

醫

官

لح

な

Ъ

甲

淸

0)

唐

秉

鈞

の 一

人

恣

攷

日

本

版

石

坂

櫟

臮

序

文

1:

櫟

園

0)

嶽

父

竿

癬

かゞ

秋

田

恣

錄

植 物 目 錄 1: は 人 恣 あ b 東

中

野

村

字

新

Щ 館 0) 地 ž 預 Ь, Н 新 堂 樂 園 を 開 始 L 72 *b*。 (ست H 本 高 藥 遠 幫 0)

手

せ

る

同

遠

史

0) 記

研

(4)秋 田 藩 0) 栽 培

秋 田 縣 0) 囘 答 1: 12 人 叄 栽 培 の 奬 勵 施 設 Ł l T 種 子 代 Ze. 補 助 せ Ъ Ł 記

15 殘 Ъ 居 3 ^કું 栽 培 年 代 地 方 及 面 積 は 之 Z 知 寅文 3 歲政 を 庚 得 \$. : と あ Ъ

斐 ļ Ъ Д. 戶 12 還 h 後。 江 戶 15 於 T 右 秋 田 津 輕 藩 主 ょ Ъ 人 恣 を 請 상 得 7 製 造

L tz る ۲ Ł Z 述 ベ 72 る Ł 0 な れ ば 此 华 代 12 相 當 0) 栽 培 行 は れ L <u>ب</u> Ł 明 カコ 也。

虚 力 \mathbf{H} 1: 本 ょ 藥 Ъ, 園 城 史 西 0 北 研 濠 発しに 0) 外 は 臺 所 町 秋 田 (: 創 淶 設 0) 娫 粛 间 人 は 文 は 其 政 御 \equiv 用 年 係 (= لح Ŀ. 73 原 b 案 爾 左 來 衞 門 藥 草 久 Ŀ 信 栽 0

(5)仙 臺 藩 0) 栽 培

培

せ

b_o

右

藥

氖

記

F

1=

人

麥

あ

b。

〇藩主伊達宗村。

Л

嵾

史

第

四

慾

中

編

第

四

掌

耳

本

K

於

け

る

栽

培

有 德 院 殿 御 實 記附 錄 第 五. 元 文 元 年 以 後 0) 條 (: 越 前 守 宗 村 叉 あ る Н

領 地 1: 7 培 養 世 U 朝 鮮 種 人 恣 を 獻 Đ, し 1. お Z づ カコ B 取 B 臣 給 \mathcal{O} 他 圆 產 J b

人 鎏 姖 第 四 您 中 絧 第 四 亡 H 本 K 於 け Z 栽 培

す

("

れ

72

b

Ł

7

奥

殴

師

望

月

 \equiv

爽

君

彦

Z

L

7

其

旨

E

傅

B

る

Ł

あ *b*。

以

後 栽 植 廢 絕 L 12 る Ł 0) か。

(5)會 津 藩 0) 栽 培

會 津 1. 於 け 3 栽 培 0) 起 原 1 付 T は 左 記 0) 加 Š 數 說 あ b_e

 \mathbf{H} 本 並 園 史 0) 研 発しに は 亭 保 年 間 藩 主 松 平 IF. 容 鷟 來 0) 庭 蒙 0) 側 15

甘 蔗 0 栽 起 塆 E 賧 地 闖 す 若

開

Ž

朝

鮓

人

恣

0)

種

子

Ĭρ

慕

府

į.

乞

Z

r

温

植

P

L

ъ°

次

7

種

K

0

藥

草

木

ž

栽

培

藥

凤

Z

난

Ъ

其

原

は

松

市

0)

束

カ

徒; Ö

0)

盯

75

b

寬

政

七

华

藤

成

裕

E

招

É

人

参附

子

享 保 年 間 御 藥 園 1= 人 麥 栽 培 0) 結 果 頗 る 良

1.

下

附

L

瓤

訪

原

(=

播

種

世

l

め

12

6

Ł

あ

b_o

好

な

る

(=

J

b

更

1:

其

種

子-

を

御

山

村

0) 會 津 涨 E 华 譜し T は ょ 當 b 會 津 (= 於 7 は 明 和 年. 度 入 松 平 肥 後 与 五. 代 悲。 定。 世 侯 話 御 共 代

Ļ 之。 公 御 會 進 尊 或 津 慮 用 年 日 史』に 12 增 以 勿 長 論 致 12 他 候 慕 邦 得 府 迄 共 光 格 Ł 初 賣 怡 0) 種 享 捌 程 子-和 候 は 御 =樣 微 受 年 仧 被 K 田 振 72 成 彩 rþ 0) 3 玄 御 事, 分 案 或 (= 御 始 產 物 7 (= 文 8 7 相 政 被 為 雲 龙 0 州 侯 初 掛 ţ 頃 栽 植 h £ 方 人 Ł Ъ 叄 あ 次 厚 Z *b*。 第 御 移 (<u>_</u> 植 增 す 殖 致 有

₹.

松 0) 滴』に は 初 發下 野 日 光 邊 人 叄 產 殖 傳 E 得 靑 木 村 (: 植

往

14

盛

大

1.

相

成。

村 K 地 眛 (= 監 訂 L 7 繁 殖 す

其 後 以 人 _£. 民 15 據 かゞ Ъ 密 考 カコ 13 £ 日 る 光 (= j 最 Ъ 初 種 藩 z 主 得 カミ 7 御 栽 種 培 人 叄 1 0) 種 會 津 E 得 لح Н 7 光 栽 Ł 植 は せ Ш L 者 は 9 +越 絕 せ ば l 通

間 は 12 文 至 道 政 Ъ あ -b L ----B 年 0) 其 後 也 な 家 る 天 N. 老 保 田 L 七 中 车 其● 玄 頃 人。 室 1. 疋• かゞ は 0) 更 车 自 1. 製 出 K 製 賣 雲 品 買 種 že že ---萬 禁 輸 斤 入 C 0) 悉 L 產 皆 增 買 殖 額 Ŀ L あ 製 全 b 造 部 Z を 同

Z ___ 萬 獎 勵 斤 說 15 達 諭 L し 萬 弘 延 化 元 元 年 乍 15 7. は は ___ + 干 萬 餘 斤 斤 Ł 1-73 增 加 れ L り。 爾 來 姣 1. 车 至 K 遞 0 7 增 供 L 給 7 過 安 政 剩 Ŧî.

世 L 15 山 Ъ 藩 15 於 7 其 買 _[-價 格 E 減 炒 -난 L 繑 め 作 付 は 頓 減 す る (= 0

12 は 八 萬 厅 (: 挽 旧 -63b_o 以 <u>-</u>-0 加 < 栽 植 面 積 1 消 長 あ b

L

(6)水 戶 藩 0) 栽 培

73

Ъ b 爲

值

段

暴

落

至

から

慶

應

元

车

车

(:

は

增

作

方

炒

L

同

十

华

12

は

僅

カコ

1-

干

餘

斤

(=

低

下

t

b

玆

(=

於

7

滌

は

低

利

賌

金

E

貸

付

八

车

13

減

潘

绺 營

لح

せ

游

Ł

す

L 3

邎 史 第 兀 卷 中 編 第 29 掌 日 本 K 於 け 3 栽

培

人

二六二

培

尾桃 源 遺 事に 西。西 [∐ø 公。 昔 ょ b 禽 獸 草 木 0) 72 ****`` ᄉ 迄 ð, 日 本 15 な ž Ł 0) Ŀ ば

ば 唐 其 土 ţ 國 Ţ Ъ b 御 此 Ł Ъ 國 J ^ 御 步 3 15 Z 7 L れ。 な Z 叉 れ H 候。 本 0) Z 內 0) 13 T 思 召 Ł す 其 B 國 (= 15 記 あ す Ъ T 此 Ł 國 15 あ 75 b 其 ŧ 品 物 ž 目

Z 列 擧 L あ る 草 0 類 0) 中 45

朝 鮮 人 恣 水江 戶戶 に駒 も込 御御 植屋 候败

幷

72 其 る 根 年 z 别。 代 不 莊。 眀 1: な 種 り、ま 6 れ 72 水 其. 戸 栽 13 Ł 培 0 遺 情 は 況 Z B れ 不 7 明 植 な B Z れ ど、繁 せ 玉 殖 Z 世 U ず Ł 不 ぞ 成 劾 15 لح T あ b_o h Ł 確

○向島小梅?。

بح

あ

b

水水

H

庬

漫

筆

15

\$

水

戶

蚩

門

光

圀

卿

朝

鮮

人

叄

0)

種

ż

£

か

せ。

叉

(7)金 澤 藩 0) 栽 培

0

75

る

べ

し

人 有 村 之 加 賀 松 (] 標 付 瀋 左 人 叄 衞 門 畑 Ł の初 あ *b*。 人咋 弘 郡 化 ___ は 卽 文 t, 年 代、官 政 能 四 美 车 郡 員 關 澤 數 東 村 譋 1. 村現 15 赴 字在 Ē 澤西 、尾 朝 石 鮓 15 黑 人 人 源 叄 之 恣 の 畑 丞 種 あ Ħ. *b* 虁 百 石 製 法 小 を 野 御 傅 蘭 領 人 Ш 歸 叄 0)

門

b

畑

(8)7 龍 人 绞 牏 藩 畑 0) E 栽 改 良 培 £. L لح 云 ઢ

信 濃

慶 應 元 车 瀒 主 大 給 恒 は 家 臣 Ш 田 忠 助 1. 命 U 人 叄 0) 種 子 Ž 會 津 15 求 8 L め。

(: 領 命 地 C 各 7 村 之 (= E 頒 保 布 Ų 精 農 L 耆 12 託 L L T Z Z 栽 培 世 L め、専 ζ 6 獎 勵 E 加 L ^ τ 又 其 各 製 村 造品 名 主

護 せ ŧ, 而 T 栽 培耕 肥製 造 等 悉 之 Ż 敎 授

明 治 牢 間 (= 迄 續 け 72 b_o

以 上二百本 藥

霐

史

0)

研

窕

代 藩 0) 栽 培 信 濃

(9)

松

+

П

陰

畫朝

度度

E

横

濱

15

輸

出

L

ナと

b_o

爾

來

佐 久 間 象 Ш 三 幣 野 日 記場系 永 元 车. 六 月 -|- \mathbb{H} 0) 條 (=

ر د L に、生 0) 春 警っ 野鸡 村 0) 3 七十十九四 ち 上^が桑 Щ な ど い ~ る 薄. 地 包 擇 び 7 人 叄 0) 種 Ł か 步 ば 7

の 15 S 種 'nэ 子 72 借 特 L 13 下 3 げ 3 7 は 根 し。 掘 \equiv Ł b 村 72 0) 3 る 庤 t, 息 か E ` 加 る 處 ^ T Z 償 擇 τ 12 L 種 え め ば。 z 世 薄. 力 及 田

Ł

沃

3

試

る

Ł

出 田 L 15 T ŧ 此 L 事 72 1. る 及 利 CK 收 其 £ 種 Ъ 子 て、 上 借 L 下 給 0) は 益 6 多 h かっ ٤ る 願 ベ S し B 0) 仍 と、蒔 7 \equiv ~ 村 ŧ 湯沓 種 田野 子-中佐 0) 野 量 0) ع 役 z 人 召 L

人 腈 蔘 は 史 藩 第 主 四 眞 您 田 4 幸 編 貫 閣 第 四 老 章 0) 職 日 本 E K 餾 於 l 其 栽 顧 培 問 格 72 b L 象 山 ₺ 伴 ぱ れ

け

3

3

L

て

出

ž

L

đ,

7

江.

戶

ょ

人 嵾

史

短

か

>

b

L b 事 共 な 75 れ 國 1= ば 歸 其 b 後 永 郡 續 H 監 난 7. 察 Ł 0 73 h کے L な 胩 3 代 ~ 0) Ļ ~ Ł な b ٥ 其 任 期 Ł 極 め T

(10)也 名 同 藩 古 後 屋 12 0 至 城 藩 北 0) 0 7 (: 人 於 恣 此 栽 樂 け 景 る 培 藥 È 擴 園 開 張 始 J は L 元 新 स्रोह 祿 以 園 前 から لح 卽 推 御 定 深 t 井 御 6 樂 る 尉 > (: ŧ, U 確 7 12 寳 る 年 曆

代

不

明

年

間

0)

٥

の研究に出づ。 名 B É 面• 0) Ш že 古 _ 人 見 屋 恣 根 る 城 z 15 13 下 畵 似 人 0 麥 圖 7c け Ł (= 3 b o Ł 記 其 位 0) 其 せ 後 五 置 3 根 E b 15 清 示 至 0 IF. th は h == 人 城 b 種 南 叄 其 下 لح あ 栽 思 屋 b 敷 12 何 培 目 15 3 れ 眞 Ł 中 7 b 其 15 0) 人 λ 形 0) 叄 恣 熊 根 畑 真 あ 志 z Ъ 0) 經 村 X 營 恣 人 Ë '叄 15 난 n 似 Ł ど h 推 Ł 其 d' 栽 9 稙 べ か 圖• \$. È

a

醫 上 0) 慕 尾 事, 庬 張 Z 李 潘 間 佐 醫 答 安 國 字 齍 뀬 る 聖 ılı 次 甫 口 Ł, 忠 第 ze 居 記 其 字 宿 湛 せ 玄 所 る 尼 かゞ 龣 張 寳 韓 大 曆 毉 雄 4. 話 Ш 74 (: 性 车 高 院 月 \equiv 此 0) 賓 H 人 叄 朝 館 1: 0) 觧 於 性 0) 7 信。 品 使● 加 面 會 何 __ 行 ٤. L 府 rþ 醫 T 0 學 良 0)

趙曮以下ヲ遣ハス

ク英宗王ヨ**リ**正使 軍職職ヲ賀スベ

將

〇徳川十代家治ノ

產 君● Щ• 0 製 g る 所 0 蓡 E 出 L 7 之 to 慕 庬 **€** □ 問 7 慕 庬 かき 氣 味 最 B 娐 Ł 言 7

〇松平太郎右衙門 。春 畧中 熊 谷 愼 憲 愚 子 按 欽 \$ 0 る 麙● 15 本 恣• . □ □ • 藩 0) (: 蓡 は 元 粒 文 恣 中 と 朝 彷 鮮 彿 或 کے 韓 L 叄 T 0) 相 種 鎱 子 カュ 迻 B 獻 すい ず 告* 云 几 K 方 Ł 12 あ 命 ъ

٥

二月ノ自序アリ

15 C 直● 栽 7 根• Ø 頒 ち る 者 Z 之 を 15 栽 及 え ば L \$ む 尾 氽 張 親 州 栽 L ζ る 共 涾 形 形 z 質 黄 H 擊 涸 \$ 氣 る 床 に、三 甘 馥 椏 最 15 Ł L 用 7 10 Ŧî. る 葉赤 (: 堪 實 Ø 其 12

他

 τ の 木 邦 產 Ł 相 同 じ::

右 15 ょ b 尾 瀋 0) 栽 培 製 造 は 割 合 13 早 < 行 12 れ 12 る że 知 り。 ŧ 72 Z

れ

かゞ

長

<

膏 種 續 人 H 叄 本 藩 藥 藥 園 舖 は 文 13 15 御 化 售 種 3 -1 人 车 Ł 參 0) 0) を 著 以 作 7 尾 75 製 州 る 產 尾 L 張 7 0) 藥 Ł の 舖 0) 藩 黄 熠 1: 出 潤 柴 す (= \mathbb{H} Ł L E 7 簡 0 0 75 味 良 b H 也 用 藥 : 用考』に 굸 لح た。 あ 3 (= 麥 葉 ょ 御

3

<u>,</u>

Ł

Ъ 明 カコ 15 商 品 Ł \$ る 丈 0) 量 Z 栽 护 せ L ż 知 750

尙 ほ 左 右 見 直 八 氏[松 215 君 Ш 翁 0) 本 草 祭 12 就 7 本昭 草和 二九 四年 號九 月 0) 文

rĦ

15

詳

L

ŧ

御 쬻 還 の 人 麥 畑

栽

培

上

の

記

事,

あ

b_o

以

下

15

收

錄

す。

蒖 等 尾 張 藩 御 藥 鼠 に 於 け る 薬 苣 珍 木 12 勿 論 菜 果 に 至 る ま で、殊 K 享 保 车 間 御 種 人 **珍**·支 那 舶 來

籫 曆 を 關 + \equiv 東 年 I 癸 h 未 御 Ŧī. 拜 月 領 + B つ P4 7 Н 栽 尾 培 張 せ Щ 東 L 谷 む 7 御 林 に も、 亦 は 錮 種 君 人 14 **₹** 0 栽 指 培 示 な 0 適 b 7 坳 た る る は ځ M. ŕ ع を 調 查

平. に 16 君。 向 Щэ は 0 水 傾 斜 野 權 地 平 或 水 は 野 溪 惣 間 次 等 郎 を 奵 を み L 7 南 入 面 尾 3 役 3 六 を 人 避 生 け る 田 ح 勘 بح 兵 衞 松 本 太 六 郞 飾 ľF 所 松 を \mathbb{H} 見 稒 付 札 右

٨

Ļ

Ļ

比

較

廿

人 嵾 史 第 pq 您 rþ 緬 鏛 四 芒 Ħ 本 K 於 け

る

栽

培

〇本章學者。

付 的

0)

爲

に Ė

松。

凉

L

常

ハ君

本 水 六 衞 耶 源 箇 門 8 村 臓 所 粕 實 三 見 ľ 原 は ŋ 人 3/2 彈 藏長 早 相 札 呼 越 < Ш 付 Ļ 蔣 Ļ 置 谷 宜. 人 く 人 Ш 仮 參 參 源 蒔 蔣 實 -[: 藏 낊 松 場 月 付 迄 所 萬 \equiv 田 Ш 粒 問 \Box 鹳 有 來 を A 八 受 Z す 寥 を 候 る 取 實 晔 節 標 歸 受 Ш は 旪 る。 取 Ļ E 乾 渡 ₹° 松• Ť -6 役 平. た 月 所 る 74 太。 七 ľ 水 Ħ H 息息 ŋ 峇 五 ょ 右。 寺 衞• ŋ 尾 I H 申 六 門。 儀 包 殿 人 兵 置 渡 \sim 叉 0) 0 衞 入。 李 立 は Λ 尾 會 砂 參 尾。 實 役 儀 に ***** 筃 蒔 Л 兵 VI 衞 け 方 は 肵 書 生 指 纫 I 置 付 < \mathbb{H} __-人 勘 畝 候 左 而 0 足 兵 步 衞 づ 宜 を 如 松 候。 ļ F ٧

蒔 節 付 場 所 H 覆 致 L 4 4 に 7 不 4 ታ> 4 但 に 7 4 片 庇 雨 E 5 當 -j-不 Ś دگ Ť 士: 地 覆 南 75 \mathcal{O} Ť < L 艄 7 宜 候 候 芽 出 申

5

ŋ

申

<

7

4

<

蒲

付

場

肵

北

譑

H

陰

宜

候

斛

向

H

當

候

は

生

立.

不

申

候

蒔 付 雨 時 に 節 腌 < 候 候 得 得 ば ば 來 けご 奪 は S. 申 す 候 み \equiv Ш 年 陰 目 E K 芽 出 L 申 候 芽 出 不 申 共 \equiv 年 迄 は 見 合 宜. 候。

以 Ŀ 未 七 Ħ Ŧi. H

生

立

申

候

以

後

肥

L

養

O

쑠

は

办

b

用

V

不

用

候

當

h

そ

ち

肵 に 垣 K 右 を 付 之 通 な 人 す 足 書 付 人 Ŧī. 足 Л 中 $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ -|-渡 $\mathcal{I}_{\mathbf{L}}$ 分 L 六 候 人 ___ 匣 Ŀ 分。 餘 月 九 K -1: 7 H 月 大 迄 + 石 I 人 =: を 足 Ш H Ļ \equiv J. ŋ 篠 + 4. 0) == 根 人 Ŧ. H جگ، 汔 3 分 に E ひ ζ 愈 下. 人 z 拵 人 出 參 來 參 ĮЛ 蒔 萬 付 粒 七 蒔 月 + 場 人 恋 所 П 埸 ľ 出 F 來。 ŋ 口 -|-出 \equiv 但 耳 來 箇 水 迄

月 _ 七 + 月 五 -1-H Ŀ 松 日 平 Ā 忿 太 郞 蒔 右 付 諸 衞 門 事 殿 速 水 E 野 役 所 榳 平 \sim 水 申 揶 出 惣 る。 次 郎 是 東 涩 谷 0 人 御 林 足 σ 00 人 -]-麥 `九 場 人 見 分 分 繩 に 相 灾 越 Ξ z 把 えし 候 玆 C 右 八

野

權

平。

寺

尾

儀

兵

衞

相

越

見

分。

ŋ

Ā

松

本

太

빐

八

松

田

善

八

松

田

獝

右

衞

ĦП

役

M

J.

ŋ

は

寺

尾

儀

兵

衞

相

餓

z

れ

候

。驟 籫 役 暦 4 四 年 申 歳 五 月 + 刀 日 東 谷 Д 麥 場 を 松 平 太 郎 右 衞 門 殿 E 同 役 人 從 \mathcal{O} 見 分 を 爲 7

Ŧī. Ŧ. 月 月 + + 五 24 日 H 芋 及 尾 - | -儀 兵 八 衞 H 相 人 寥 越 場 枝 惣 打 垣 5 綳 結 仕 直 L $\bar{\gamma}_{j;i}$ 尾 殿 申 聞 候。

六 月 七 日 北 平 ---往 還 通 迄 E 义 1 F z 六 拵 人 筃 足 所 'nú \equiv -0 振 ----人 合 八 に 分 ~ ጉ 拵 申 聞 候

月

H

ľ

ŋ

H

七 六 月 Ξ 九 H 人 **₽** 鬒 Ξ 萬 Ξ Ŧ 粒 松 平 太 郞 右 衞 門 殿 ŗ ŋ 相 渡 ろ

-[: 月 \pm 日 六 日 E 北 平 人 翏 實 游 付 湾 Fi 口 結 鹶 人 足 \equiv + 六 Ā 三 分 繩 三 束 __ 把 共 後 折 z

見

分 K 眀 相 和 \equiv 越 つさる。 年 Z 酉 华 Œ 月 東 谷 御 秣 北 平 逍 惣 Ħ 長 間 四 H 九 + 間 此 人 足 百 七 人 八 分、同 所 Ŀ 通 長 間

分 24 繩 百 Ξ. Л 七 \equiv + + + 間 八 東 此 日 DЦ 芽 把 人 出 足 Ξī. 未一時、 分 八 +共 = : 人 に 九 役 所 分。 ~ 横 折 手 × Ŀ 報 下 皆 年 Ŧi + × Ħ. 惣 間 垣 此 損 人 ľ 足 纏 --り。 ___ 人 ==: 分。 計 人 足 = 百 八 人

眀 四 月 和 Ξ 年 + _ 丙 日 戌 人 24 參 月 _; ___ 俟 -__` 本、太 Ħ 松 剆 平 右 太 衞 熄 門 右 申 衞 闡 門 殿 敌 見 E 分。 拁 渡 す。 役 所 j: ŋ 自 木 常 八 횛 相 越 Z る

0) 眀 住 Ŧi 方 和 月 委 六 + 六 车 L < 틴 Н 丑: 申 御 聞 屋 \equiv 月 候……(中 形 + K Ħ 4 芽 亦 Щ 人 略).....。 人 參 \equiv 7. 調 Ŧi. 粒 蒔 百 \mathcal{H} 場 + 見 六 分 本。 松 平 右 は 太 東 郞 谷 右 御 衞 沝 門 花 E 蟺 闻 人 ひ 參 人 株 參 芽 H 覆 L 並 加 此 亷 E

日

E

方

本 H 四 σ 月 = 4 + の 日 \equiv 百 改 本下 め ~ 0) X **參** i, 椕 0) 芽 九 出 Fi Ξ L 愸 + 數 六 木 _-T 179 百 Ξ + 六 本 ح 役 所 ^ 報 告 其 內 太 Ť 4 0

百

御

座

候

入

窓

处

翁

pu

您

中

絧

第

四

彰

目

本

K

於

け

る

栽

培

二六

Λ

窸

处

銳

二六八

-___ 月 八 日 芽 出 根 太 細 相 調 出 すっ

眀 和 Ł 牢 庚 寅 四 月 --日 人 參 芽 出 改 B 7 八 百 七 + 本

追 年 四 相 月 减 四 候 H 艨 松 子 平 に 太 扣 郎 闢 右 候 衞 得 門 ば、此 殿 \sim 上 人 は 容 當 华 秋 λ 過 相 葉 减 Ü 落 0) 候 飾 樣 御 子 雞 変 細 園 に E 申 31 取 達 候 あ 樣 ŋ 相 達 兎 口 角 盽 上 由 地 被 不

宜 申

に

岡

候 付

百 + Ŧī. 月 --1-八 本 H 0 Л 人 寥 容 不 御 殘 狙 雞 出 展 Ļ \sim 松 引 215 取 太 稲 方 郎 右 中 渡 衞 門 有 殿 2 候 \sim 相 渡 す。 右 惣 入 魦 用 垣 高 11 人 來 足 春 六 迄 見 百 ス 合 + 世 置 人 候 = 樣 分 申 細 渡

百 右 + 九 之 朿 如 玉 把 尾 張 右 之 Щ 通 東 寅 谷 ---御 月 林 役 肵 人 \sim 恣 書 畑 付 は 差 -6 出 箇 候 车 五 箇 月 13 L T 御 下 屋 敷 御 藥 夙 移

L Z B <u>-</u>F れ 屋 て。 敷 人 御 其 樂 跡 園 -13 7 窗 は 所 其 12 他 藥 Z 文 木 化 藥 _ 벟 华 果 L 15 樹 糣 等 學 to 館 植 0 急 淺 6 井 る。 圖 南 預 Ъ. 本 草 壆 45 通 む

(11)戶 松 御 江 薬 0) 藩 園 數 0) (: 栽 髣 及 培 髴 下 72 役 b _ 栽 + L 培 も 四 O) 今 人 起 は 原 市 附 並 街 屬 沿 地 革 と T 75 培 0) 大 養 b 팿 御 (: 干 人 恣 色 畑 盏 0) Ļ 通 名 人 は 烾 今 は 猶 大 存 (= Ž, 繁 茂 L 江

0) 旨 松 Z Д. 承 藩 け 12 錮 於 側 T 人 役 藤 參 **/**I 栽 八 培 舣 Zo 兵 始 衞 B L から 江 12 Li 籫 靑 暦 + 山 0) 车 藩 八 邸 月 *b* 13 45 於 L T て。 御 次 藩 御 主 內 松 用 平 宗 毛 坊 衍

村

新

藏

13

其

下

取

引

Z

兼

務

Ð

し

8

試

作

步

L

(=

創

ŧ

れ

次

で

十

四

年

後

0)

安

永

主

小

公天

隆

損

失

和

重

な

h

遂

13

再

CK

廢

業

す

3

O)

悲

運

1.

終

れ

h

碦 屬 L 方 年 b, 小 b 心 村 (: 歸 胩 ح め 12 栽 Ł 至 其 兩 國 茂 に 난 培 雲 重 救 L 所 人 h 난 12 叄 出 (= 濟 州 から 13 る 當 於 畑 新 雲 12 命 0) 霓 於 Z 藏 國 6 C 7 政 栽 起 意 l T 方 7 を 策 + 培 L 取 宇 葛 其 は 事. 任 天 新 立 郡 Ł せ 志 災 车 東 (= U U 藏 T بح 當 胩 新 を 津 7 から > 違 藏 此 田 B 再 灓 人 津: 恣 村 八 L K 相 0 方 病 畑 (= (: 踵 田 8 人 生 麥 死 畑 轉 人 御 72 しょ 恣 育 番 Ъ 事, 7 と は 任 甚 起 共 漸 لح 畑 業 世 ž (= 次 不 茂 z 5 t) l 作 身 重 起 爲 不 හි 6 且 作 れ (= は Z 8 栽 Ł 津 墾 15 Ъ L 命 h \equiv 培 7 と 藩 75 \mathbb{H} Ŀ 憗 承 畑 年 此 0) 0 Ŀ h 根 廢 12 庤 ζ 議 財 L は す J は 旣 0 る あ 政 伊 島 腐 る h 原 15 B b は ے 遂 根 车 败 奮 頗 甚 لح 然 涿 15 右 郡 老 す る 3 窮 木 衞 御 Ł 15 1 い 苗 T 髱 新 乏 は 1: 城 L 藏 75 方 管 內 汀 O) 7 42 多 陷 理 木 0) Гī 立 0) れ *b*, t, 子 附 苗 J れ 난

15 12 曷 傚 茂 影 重 は 響 は h 百 Ł l 方 其 決 彩 方 心 慮 法 4 E 0 Ъ 祕 末 涿 滵 此 13 胩 (: 慕 난 I る 府 光 1= 15 胩 於 於 な b 7 V L は 3 他 幕 カユ ば 藩 府 人 0) 栽 茂 參 培 重 事. 業 12 並 盛 密 製 大 造 か (: 0 0 身 爲 方 Zo 13 法 變 官 že C 製 探 7 0) 知

人 嵾 史 第 [24] 忿 巾 編 第 四 章 日 本 K 於 け 3 栽 掂

0

御

用

人

横

Ш

新

兵

衞

15

仔

細

を

告

げ

其

添

狀

Ě

得

7

司

车

九

月

+

六

H

Н

光

12

赴

\$

1:

潜

入

す

る

0

策

To

定

め

其

趣

ξρ

藩

廳

15

內

陳

ľ

文

化

元

车

多

以

T

汀.

Fī

15

出

6

藩

邶

同

地

蕒

行

L

Z

兵 を L 畑 村 三 爾 松 は Ĝ 冶 衞 同 百 年 來 告 τ 江 Z は __ 今 開 字 茂 车 < 匹 茂 げ 圍 瀒 は 姓 前 重 綇 碁將 邓 人 是 0) *₹* + 0 團 重 72 15 松 は ___ 宿 古 恣 栽 ħ, は 猿 番 は 本 歸 棊 謠 月 平 庄 坊 志 0 かゞ と 培 播 壟 國 素 院 實 種 原 生 -|-云 を 兵 西 \equiv 後 我 Z 衞 敎 し 0) 氏 猿 根 九 方 疆 主 曲 0 田 割 地 لح H ょ 1: 0) は 院 H かゞ 8 邸 彦 信 就 家 烹 光 能 種 Z 7 其 12 Ъ 內 命 子 以 仰 ŧ 製 1-等 身 (: ζ 枕 志 1 0 E T -g 頭 實 造 E 達 於 留 E. H 現 像 7 光 贈 歸 1. 地 Ł ŧ 憐 世 稼 存 を る 沙 刻 猿 现 栽 販 Ъ ويرجي Æ 習 0) n 國 み *b*。 ŋ み 人 得 耕 世 田 は 培 賣 郦 る 0) ٨ ٤ 彦 0) (= 叄 田 無 風 作 Ь. 4f れ 云 參 從 狀 屋 る 地 命 早 事 カコ を جگ 方 13 況 事, 業 庄 裝 方 構 此 0) 6 < 内 法 近 神 早 0 兵 ∇ Z L 0) せ に *b*。 滯 衞 Z 似 胩 託 < 視 研 12 ..-. 院 察 究 13 在 以 73 Ł ょ U 小 7 る 喚 L 茂 15 る Ъ Đ. 主 3 祠 院 者 Ъ, 栽 Z を は CK T 重 專 ベ 建 見 祖 72 是 念 12 主 培 L は ٠, 72 Ł, Z 同 0) 本 道 る せ 同 世 是 人 L 3 急 Z 學 人 b_o 人 值 0 を 0) 0) 遇 13 宴 "É 夢 べ は 茂 祀 元 其 重 を 歸 3 紹 時 že. れ *b* · -發 は ŋ 設 72 介 15 身 得 來 國 ع 遂 多 非 此 Ъ (= 庄 E け 0) 某 傳 生 處 淈 旅 醒 る ょ 兵 委 12 藝 چک 長 15 奘 夜 b 衞 託 其 多 \mathbf{H} め 茂 所 前 屋 E T は ¥ 素 人 能 其 ђ<u>.</u> 15 叄 庄 整 思 重 野 志 酮 15

比

L

T

格

段

0)

差

あ

Ъ

成

績

甚

ナご

優

良

な

6

L

13

J

b

茂

重

は

欣

然

٤

L

T

勇

躍

事

業

に濫力せり。

12 15 L 移 贩 (: 文 管 路 J 化 L E == b 畑 擴 年 數 張 ょ 山 百 L + В 八 事, \equiv は -業 车 百 餘 0) 12 姓 Z 先 は 1: 急 途 江. 彭 好 1= 戶 作 Ŧi, 望 表 b 百 13 12 習 (: る 讅 は 增 ž 난 願 加 認 L 畑 擴 め 7 數 張 他 次 난 文 第 國 化 b 藚 (= + 0) 增 其 四 許 加 年 製 用 L 法 木 隨 to Ł 帯 得 7 亦 方 \equiv 生 改 を 都 產 北 良 常 額 平. 國長 世 葛 B 方 增 附 れ 峼 加 聲 屬 邊 世

所 Z + 变 0) 徵 け 车 7 收 頃 事. 銀 J 業 0) b 15 增 畑 盛 減 數 衰 誻 八 あ 于 國 b 產 製 造 額 經此 高 0 濟間 多 ___ 篇の 少 萬 に消 麦 斤 讓息 那 1: り經 效緯 需 增 には 用 加 は第 0) +}-省三 加 h 略卷 何 す人 2 參 爾 明 相 來 冶 場 幕 府 0 年 昻 0) 12 低 輸 等 至 出 b 1= 制 人 J 限 長 麥 6 方 崎 影 響 會 0

價

鵩

b

文

政

八

车

1=

は

松

江.

天

神

橋

東

誓

願

寺

南

13

役

所

及

製

造

所

を

新

築

ઇ

Ъ

文

政

は 引 次 渡 章 z 15 れ 明 於 治 7 詳 六 記 车 4 15 至 ベ L b 本 事, 業 Z 民 間 12 拂 下 (" 3 لح 7 13 n *b*₀

藩 政 當 時 0 作 付 面 積 及 收 穫 は 左 0 如

人

嵾

史

第

74

卷

中

編

第

四

斍

目

本

ĸ

於

け

る

栽

培

顚

末

計

15

役

所

は

新

12

設

立

世

L

物

產

會

所

0)

附

屬

と

75

れ

b

墾

四

车

同

會

所

0

腏

止

Ł

共

12

會

其

等

0)

腔

藏

金

銀

は

杰

岩

會

音上

本

局

(=

引

繼

7

~

と

>

な

Ъ

同

 \equiv

车

役

制

0)

改

革

あ

β_o

人

交

方

人寥

史

第

交	處	民	員	ح	τ	は										
代	1:	0	E	币	は	農	人									
(:	人	手	派	B	人	民	麥	栽	元	文	萬	国	安	靐	<i>BL</i>	年
駐	蔘	ょ	遣	れ	蔘	0)	栽	培	治	久	延		政	永	化	•
在	を	Ъ	L	L	は	自	作	の	六	元	元	六	二年	五年	四	代
勤	栽	收	7	ょ	種	作	地	行	年	年	乖	年	ηþ	ajs	年	
務	培	め	各	<u>ь</u>	蒔	地	(:	政								
i	₩,	7	地	直	後	(=	は	蚁								
	L	藩	تو 2111	營	四	係	御				_					御
	め、共	廳 直	巡囘	のも	年或	る も	手畑		五 七	四六三四	三七二四	三四四三	二四五	二八〇二	二〇七三畑	御手作畑数
方庄	丸栽	轄	찬	もの	以は	の	畑と		-	29	四	=	五	Ξ	## ==	数数
屋	松培	か	し	も	五	な	百百								VIII	
の	地	事	め	始	年	<i>b</i>	姓									
家	各	業	人	終	1.	´0	畑									
に	所	畑	麥	新	採	共	0									土
御	15	Ł	栽	畑	掘	13			Ξ	_	Ħ.	Д	Ŧī	∓ ī.	79	土根人參收穫量
用	人	し	植	E	し	人	あ			一五五九	九三七五	八五八一	五〇二一	五七七六	四一〇六贯	收穫
閳	叄	0	₹ こ	選	爾	叄	<i>b</i> 。		=	九	Ŧī.			六	六贯	量
E	畑	御	適	定	後	奉										
置	役	手	當	P	Ξ	行	前									
\$	所	人	15	3	4-	の	耆									
共	E	手其	Ъ	る	筃	管	は		五.	四	279	79	Ξ	四	≓	百姓作畑
(:	稱	人棟	E	~:	年	学	藩		140	四四五五	四三六二	四〇九五	三七一八	四三三	三〇六九伽	作畑
此	すっ	頭梁	せっ	カュ	間	(_ FE	廳		0	л	-	AL.	Л	==	伽	数
官營	る 出	あに り御	るユ	S	は 再	屬す	の 直									
害,	張	乃	土地	す。	び	す。	營									
業	所	る	あ	故	栽	舊	地									
の	を	者	れ	15	植	藩	1:		_							土根人
指	設	E	ば	藩	15	時	i		〇 〇九	八五	八七	七七	六二	六五	四四四	土根人蔘收穫量
揮	け	ī	是	廳	適	代	T		〇 九	八五六三	八七八三	七七六二	六二二六	六五七二	四四五六貫	穫量
監	吏	7	を	は	せ	1:	後								貫	
督	員	其	人	吏	ず	於	者									

(:

當

B

め

72

b

12 £ を 增 れ h Ø) *b*。 栽 b, 獎 品 公 減 計 栽 種 百 勵 姓 Δ は 定 子 す 培 Δ Δ \triangle 培 神 大 遲 古 圞 官 --然 價 る 畑 少 地 0 は 法 營 格 現 事 l 八 る は 志 0 を 耕 から 所 Ł 品 13 場 增 原 冶 庭 東 冮 禁 作 地 10 共 L Ł 悉 加 12 皆 r 結 共 7 C 昧 L لح 7 天 共 果 其 12 燻 希 風 7 ---Δ \triangle \triangle Δ 密ックラ 保 畑 望 土 右 潘 根 棄 **(**] = 今 大 大 植 を 數 す 好 0 此 -[-12 ړ 在 行 12 る 適 Ħı 车 於 E 出 遲 子 瓶 西 庭 應 者 0) 家 張 殘 は 7 爾 15 江三 製 後 C 13 爲 は Z 所 れ 栽 種 出 7 造 J. め は 細 買 子 願 漸 子 漸 擔 畑 L Δ Δ Δ \triangle \triangle 外 大 萱 Ш 津 根 產 7 上 Z を 少 次 は 次 六 蔘 監 多 額 專 下 L 隆 今 增 箇 < 視 附 盛 加 賣 葉 め。 0 肵 原 田 津 津 15 貫 L Ł 大 (= L 子 l 蒔 b 目 至 收 其 な 根 7 b l 以 る 穫 杅 畑 明 Ъ 島 \triangle Δ \triangle Δ (: £ 탉 0) 數 現 治 E 13 8nj Τ'n 荒 意 考 0 で 期 時 を 下 L 維 700 收 吏 定 新 Ł 15 人 用 東 去 は 員 め 叄 木 木 前 0) 弘 10 せ 立 E 自 栽 (= 同 化 特 會 文 由 島 b, 培 は 會 四 别 L 12 屈 12 Δ Δ Δ Δ 赤 뭆 车 賞 7 世 栽 指 天 東 而 (= 與 掘 L 保 t 0) 培 7 は Ē 取 め 面 地 0) 澤 海 江 示 更 與 此 h 積 Ł 初 (. 買 是 用 を ļ な

人

嵾

史

第

20

彸

, tit

編

錦

四

章

日

本

K

於

け

る

栽

挎

二七三

0)

部

12

\$

重

D

T

記

世

b 根 宛 人 嵾 0) 姖 重 第 量 74 E 祭 標 中 準 編 لح す 第 四 3 13 至 れ *b*。 尙 詳 細 は 栽 擔 方 法

上門島 蹟 月明 同治 縣四 内十 務五 部年 編三

议 根 縣 舊 藩 美 に Ţ 3

得 车 72 度 松 る (= 江 لح 至 藩 販 Ъ 0) 路 成 栽 E 劾 培 支 かゞ L 那 爾 寶 曆 15 來 求 4 0 胩 П め 72 迄 0) 百 3 始 15 \equiv 栽 +J t る 有 Ъ 易 屢 餘 年 失 0) な 繼 敗 續 b ₺ L J. る Ł は 頓 藩 挫 方 せ -g~ 0)

行

政 E

其

宜

l

É

z

之

續

け。

文

化

米

子

藩

0

栽

培

(13)培 (12)15 津 津 を 显 嘉 和 和 禁 L 永 是 野 哑 彤 元 藩 藩 を 车 h 藥 0 會 出 園 栽 明 津 雲 培 治 那 國 四 幡 意 石 宇 年 鄉 見 廢 村 郡 藩 大 大 後 4 庭 民 鶴 村 間 田 0) 0 15 人 Ħ, 栽 某 業 種 カミ と す。 人 江 蔘 n 爾 種 *b*。 來 子 藩 を 島 主 携 取 0) \sim 縣 事 7 山 業 米 答品 Ł 子 L 0) 7 城 民 主

> 間 荒

0)

栽

尾

家

交 黃 右 鹿 龜 連 疋 井 等 郡 妓 Z 津 盥 試 和 野 作 は 維 村 世 新 大 L B 字 廢 鶖 藩 成 後 績 原 引 不 字 續 息 五. ž 12 本 同 7 松 藩 ıŀ. 13 0) 也 於 知 7 ____ 滌 事, H と 本 主 加 藥 龜 井 b 霡 L 史 玆 監 人 0) 15 研 公 約 れ 究 ば 右 畝 0) 步 を 記 耕 は

幕

末

بح

13

る

べ Ł

É

樂

草

E 藥

多

數

栽

せ

L

ځ

あ

b_o

園

掛

15

0) 栽

0) 事. な *b*

鮮 (14)年 \equiv 種 和 仁 月 歌 を 非 0) 培 Щ 田 序 養 好 藩

占

の『紀

伊

續

風

1:

記に

人

恣

享

保

r¦-i

在

田

郡

Ш

保

田

莊

Ш

티크

培

す

今

は

絕

Ø

人

家

1:

は

稀

12

栽

る

h 年

Ł

あ

b。

本

書

天

保

+ 12

 \equiv 朝

る 者

~ あ

し。

(15)高 松

别

業 御 藩 林 0 內 栽 あ 12 培 3 樂 あ 園 b E 考 作 \sim b T 其 梅 木 當 原 時 藥 0) 闌 事 と بح 稱 見

L

池

田

玄

丈 亦

賀

源

內

等

B

1:

從

事

培 倉 知 世 *b*。 彌 次 횚 本 人 73 病 る 死 E l 0) 玄 あ 丈 Ъ 0) 本 子 草 文 (: 泰 涌 管 C 理 和い 世 人。 婆0 L 腙 其。 衰 他。 退 國。 世 急°

加

(16)宇 和 島 藩 0) 栽 培

東

宇

和

邓

卯]

之

町

12

藥

園

Ŀ

開

Ž,

步別

 \equiv

シ

1

ボ

jν

ŀ

F

人二

宫

敬

作

之

z

主

宰

せ

ь,

步 0) 丽 積 Z 有 中 b Ł 云 Š,

嘉

永

车

0)

創

立

と

傅

 \sim

5

る。

此

藥 畝反

園

は

初

8

人

參

畑

٤

T

經

營

12

5

れ

反

六

畝

(17)松 Ш 藩 0) 栽 培 ?

人

嵾

史

第

四

忿

t‡1

編

第

四

草

П

本

K

於

け

3

栽

培

二七五

L

72

b

لح

云

S

民

間

傳

溫 泉 人 蔘 郡 史 河 野 第 四 村五 忿 明 # 編 村立 錧 岩 四 掌 村 0 Ħ 本 境 K Ш 於 高 H 繩 る Ш (= 人 參 Z 栽 培

承 あ Ъ 以 <u>F</u> \equiv 項口 日 本 藥 粛 史 0 研 宪 摘 錄

(18)藩 福 主 岡 黑 藩 田 の 齊 栽 淸 培 寬 政 八 年 公 儀 拜 領 0) 御 種 人 參 苗 Ŧi. 本 博 多 0) 藥

ょ

b

を

種

商

1=

L

8)

15

至 同 て 寬 + 本 Ъ 政 草 官 _ 園 年 0) 车 Z 蘭 學 幕 廢 溪 1: 府 L 0) 精 藥 藥 再 L 用 闌 £ K E 植 蘭 內 官 物 溪 海 0) 闖 0) 仁 種 私 Ł 右 出 經 L 衞 配 營 門 同 衐 Ł 人 號 z を 蘭 Jð-士 溪 爲 L L 籍 1. め 72 15 下 72 刻 附 る h 0 L l 72 ____ 其 8 П 本 係 共 藥 ٤ 經 間 绺 泵 世 史 L 0) 藥 0) から 研 氖 7 窕 化 13 摘 化 植 樂 錄 -|-付 商 年 L

黑 海 仁 \mathbb{H} 齊 右 隆 衞 門 御 爾 庭 溪 15 ~ 藥 先 園 Z L 仕: 7 栽 立 7 培 L È 時 75 內 L 朝 海 仁 鮮 右 人 衞 麥 門 栽 自 培 家 13 樂 成 福 園 劾 0 藩 찬 樂 Ъ 15 草 於 木 寬 を 政 12 獻 五 C 车 種 T 藩 植 主 內

せ 谷 から 四 B 15 年 る。 人 位 ፠ 其 畑 12 後 l Z 7 は 作 图 廢 Ъ 之 酾 止 藥 せ かゞ 種 B 栽 商 培 る。 E 0) 庭 其 行 園 栽 상 (= 培 僅 此 闻 (= 積 0 栽 \equiv 管 餢 培 理 所 世 12 6 \equiv 藥 3 -|-草 7 +: 泰 1= 畑 行 過 を 1-Æ, l L \$ T T 當 九 明 廏 Ĝ 治 五. L 初 畝 め 年 لح tz

汔

此

等

0)

栽

培

は

行

は

れ

し

Ł.

云

ટ્રે

福

岡

縣

知

事

민

答

頃 稱 込

Zx

72

る

かゞ

其

0)

植

物

申

1=

人

麥

あ

b_o

其

後

籫

暦

车

藩

12

於

7

鞍

手

郡

古

Ш

村

犬

鳴

る

(19)熊 本 藩 の 栽

藩 主 細 Ш 重 賢 培 は 寶 曆 六 年 醫門 學 敎 育 纀 關 12 る 再 春 館 Ł 關 聯 L 蕃 妶 闌 Ł 稱 寸 3

樂 闎 ž 開 設 L 縢 井 源 兵 衞 È L 7 Z を 管 理 世 L め 72 *b*。 後 益 事 業 E 擴 張 L 源

<u>გ</u> ___ 兵 衞 -[-九 明 0) 種 治 子 六 13 孫 华 L 世 T 熊 襲 其 本 L +縣 7 事, (: 0 朝 命 z 觧 12 詧 人 ょ -[]η° Ъ 參 あ 藤 b 井 明 景 治 舊 偷 維 藩 新 0) 譋 役 12 員 查 至 b 蹟 L 72 遂 覽 13 る 15 司 廢 : 霐 園 明 0) 0) 和 植 止 物 to 四 车 無 種 == 目 É H 12 1: 源 八 至 兵 百 れ

衞(正

稠

座

縢

非

景

助

儀

藥

茸

之

ιĎ

懸

厚

<

有

Z

候

付

Ξ

人

扶

持

被

下

置

人

寥

11:

立

方

請

年 代 不 明 上 秋 月 <u>.</u> 立 園 12 人 參 畑 r 作 b 約 ___ 反 步 12 御 種 人 參 Z 栽 培 せ *b*。 同

(20)

秋

月

藩 付

0)

人

缀

畑

致

候

12

御 候。

切

米

六

石 车

被

下 藥

置

御

蜒

闆

方

被

仰

付

云

K

لح

あ

b。

込

被

仰

付

同

七

御

園

方

之

儀

心

懸

能

ζ

功 15

者

(=

相

勤

且.

人

參

製

法

之

節

8

出

精

(21)藩 庭 15 同 藩 兒 7 0) 島 は 藥 藩 個 園 0) 人 栽 創 12 設 T 培 は 藥 相 種 當 E 12 栽 古 培 ζ す 天 る 明 著 车 b 代 4 13 < 上 始 方 h 爾 彦 後 四 變 郎 遷 は 人 あ 參 b_o ž 栽 其 \equiv 培 箇 せ 處 Ъ. 0) 藥

園

Ħ

麀

兒

島

吉

野

村

大

字

帶

迫

0)

吉

野

藥

(=

は

慶

應

__

车

演

七

月

15

吉

野

藥

園

草

木

培

著

者

不

明二本

草

圖

弒

糯

本

1

は

槃

往

Ė

(=

藩

府

1.

9

7

z

H

栽

え

l

胩

لح

異

75

6 <

-g~

Ł.

余

笑

 \mathcal{D}

T

 \Box

ζ.

初

め

作

壇

制

上養

栽

0)

費

Z

惜

砂

而

l

て

反

7

人

察

植 付 簿 ح 題 す る 記 鏦 1 3 朝 鮮 人 寥 床 あ b 以 .h. Н 本 樂 園 史 0) 研 究 摘 錄

甞 E \equiv 養 7 溫 年 言 古 Z 癬 を 理 ^ 經 15 佐 Ъ 於 靛 縢 菱 漸 成 T 不 は 裕 减 然 本 Ħı 陵 Ž, Ŀ Ł 僅 以 彼 の『蓡 かっ て 0 15 す。 Ш 志漏稿 + 生 株 也。 試 本 許 2 ز: : È 12 m 存 韓 L -g~ 漤 T 薩 る 百 本 州 0) 株 上 城 許 は み。 北 を 則 多 以 も 根 < E 7 雨 韓 掘 Z 露 菱 T z 霜 Z 之 書 Ш 種 を Z Ø F]1 其 見 禦 1= れ 栽 ぎ 吏 ば 以 澁 Ø 之 江 る 7 之 æ 1: 氏

秋 0 ル 7 月 其 0) 4-自 0 序 九 ž あ る 失 ょ Ž, Ъ 見 物 n 理 ば 外 陡 Ì٤ 壓 出 0 **-**> 栽 る 植 を 0) 知 <u>ب</u> 6 لح \$ 此 ځ 狂 ļ 焉 h : 前 此 73 參 此 3 書 べ 隅 寬 L 政 0) 七 狸 华 Z(: 培 卯

養 す 萬 z 累 82 云 K بح 他 書 ょ b 引 用 0) 文 あ b_o 曾 槃門 人 參 識に 人 參 古 令 產 地

0) 條 12 薩 壓 攴 隅 H 间

1 文 今 化 朝 鮮 年 代 種 頃 Z 培 0) 人 蹇 75 す れ Ł ば あ 上 b_o 記 蓋 0 栽 1 培 官 は 뽈 寬 な 政 る 以 べ 來 < 0) 曾 事. 槃 Ł は 推 薩 定 藩 す 0) べ 醫 Ļ 官 1: L T 寬 政

12 藏 賏 せ \sim る 72 古 文 る 享 書 和 薩 \equiv 藩 车 0) 朝 П 附 鮮 0) 通 書 譯 簡 大 中 賀 人 鐴 參 助 0 から 事 泉 を 州 堺 叙 す 0) る 人 條 參 栽 1= 培 志 我 望 國 者 亦 泷

屋

勘

兵

衞

鞆

0)

所

品

Ħ

官 植 官 製 あ b Ł 記

(22)

延

简

藩

0

栽

培

步 b

同 藩 爽 霡 0) 創 始 车 代 11 不 明 TJ. 3 Ł 同 藩 13 於 T 本 草 學 0) 盛 لح な b L は 天 保

間 B し ζ, 樂 園 0) 開 設 12 其 頃 j Ъ 以 降 75 る べ L 弘 化 车 13 存 仼 난 L ے と 11 飛

觀 霞 る 賀 霐 來 8 陆 近 之 頃 0) 開 H < 向 所 採 藥 1= L 記 弘 7 肥 化 _ 後 车 0 四 人 宫 月 Ш + 除 七 病 H Z 0) Ě 條 12 司] تع る 綤 : 理 原 云 15 出 た。 C 官 其

槃 r[a 0 15 御 人 種 參 識に 人 參 あ は *b*₀ 薩 宫 摩 澤 大 文 隅 盐 氏 П 间 日 今 बि 朝 採 鮓 蜒 種 記 を t_e 拉 觀 養 τ す <u>__</u> 月昭 雜和 誌八 Ł 本年 草二 あ Ъ 本

栽 ど 培 享 は 和 弘 华 化 間 车 TI Ĝ 代 j h Ł 0) は 書 古 誌 D) 學 る 者 ~ L. 0) 推 定 說 あ り。

蓋

L

當

れ

h

Ł

書

0)

著

植

栽

園

を

华

Ł B 私 人 0 栽

培

第

す

~

<

延

圌

藩

0)

b

作

年 曾

代

不

明

な

れ

•

岩 す ۲ る と 0) 德 渚 企 z Ш 業 得。 0) 庤 栽 的 代 培 栽 卽 12 (5)(1)於 嫔 (3)本 け 好 奇 草 藥 る 私 四四 心 秱 藥 j 商 人 學 Ъ 其 0 省 栽 鑑 他 賞 利 0 培 試 的 że は 得 是 驗 0) 栽 的 を h 其 培 と 研 是 す 究 動 73 る 栽 機 *b*。 素 培 H (2)的 人 篤 ょ 0) 元 文 栽 農 b ___ 培 家 觀 车 (4)事, て、大 以 業 自 後 家 凡 家 幕 لح 2 用 府 藥 B 五. 當 Z 謂 種 得 1: 局 S. 者 分 h べ から と É 5

人 蕊 史 鏛 24 忩 цı 綿 第 四 章 日 本 K 於 H る 栽 蛇

栽

培

普

及

奬

勵

政

策

を

と

Ъ

種

子

を

指

定

藥

舖

13

旅

價

(:

贩

賣

臣 し

න්

其

後

П

本

各

地

0 T 0 是 栽 直 Z 營 培 栽 藥 は 資 闌 培 本 す 1= 於 る 者 特 て 續 别 根 株 出 0) 技 L 種 其 子 術 筝 を 數 要 は E す 干 希 望 百 1-(3 者 達 13 15 £. 無 L 地 72 償 配 13 7 適 ح 付 推 不 4 適 定 L 1= あ 45 È, J 3 *b*。 容 ` 易 ₹, H 本 1= 成 全 元 効 來 國 15 人 す 麥 於 3

لح

る

h

て

12 九 B 4= る 0 B 0) 12 非 0 ---は 毛 2. 省 Ł れ 略 L ば す 7 文 其 獻 + 12 $\dot{\mathbb{H}}$ 殘 八 れ 九 る 12 私 何 人 れ 0) Ł 栽 不 成 培 Z 劾 剢 13 T 示 す Ъ ~ tz る b 0) 但 前 な 目 る 12 べ 併 Ļ 난 以 記 下

五 拾 同 坪 人 程 0) 之 丰 所 Ŀ 13 御 預 ケ 被 亭 遊 保 虒 + 閒 \equiv 申 御 疕 樂 + 草 ----月 植 置 於 相 斦 瀬ツ 田 Ħ 紺 申 层 님 町 諏 \equiv 訪 7 美 目 濃 御 守 藥 殿 草 被 植 郁 場 渡 九 右 百

(1)

蔣

翁

ध्य

部

友

之

進

任照

0

江.

戶

15

於

け

3

栽

培

地 面 御 見 分 굸 t; 御漬り

樣 本 子 月 項 は K 官 言 J 1 可 h 仕 J. 旨 L 委 於 語 御 試 獀 驗 所 栽 被 培 仰 Ł 渡 杏 拜 謂 領 S. 仕: 候 べ ž Ł 0 云 12 た L Ł 7 あ 4]: b 公 4 南 私 部 0) 叢 書 b 0) 收 73

延

亭

元

子

车

八

月

朝

鮮

人

痰

種

五.

百

+

Ŧî.

粒

被

置

傸

間

私

地

^

植

立

花

實

之

b。

Ž

굸

k

:

0

第

四

+

ホ

ゥ

丰

デ

朝

鮮

人參

=

種

此

0

人

參

は

卽

予

百•

花

E

加

12

種

0)

人

(2)田 村藍水 0) 江 戶 0 私 宅 (= 於 け 3 栽 涪

子 恣 を は 同 下 卽 人 著『藥 し、同 予 百花 五 肆 年 街 人参 $\dot{\mathbb{H}}$ Z 0) ζ. 類 亥 種 集』 + 殖 月 す 下 る 所 旬 0) 第 (= 至 人 四 叄 つ + 7 73 *b*. 此 Ŀ 黨 r 採 ép. 手 b 寶 0) 收 曆 朝 め、此 \equiv 鮮 年 種 0) 癸 0) 0) 如 人 酉 乻 < 六 製 月 作 種 中 0) 術 旬 此

中 15 種 殖 ð る 所 0) 人 恣 也

第 四 + \equiv 木 ゥ 丰 デ 朝 鮮 人 叄 種

人 旬 十 參 月 15 F 種 也。 卽 子 予 旬 Z 百 卽 15 至 下 賫 花 L 曆 街 9 ___ 同 中 7 此 C 车 15 壬 E ζ 種 採 Æ. 0) 殖 车 申 す Z 六 收 る 月 所 0) め 亥 下 0)

秋 生 云 明 な。 の 日 本 ٤ 書 卷 あ 末 Ъ 13 躄 曆 五 Z 亥 中

あ b 右 て 元 同 人 文二丁已の夏辱 落[人 恣 一耕 作 記号に ζ B 餘 埊 台

人寥

史

第

四

彸

ф

編

第

四

章

Ħ

本

C

於

け

ö

栽

培

田村藍水ノ作リタル人参 此形體ヨリ見ルニ毎年桐出シ小根ヲムシリ取リシモノ 人参耕作配ノ原圖質物大ナルベシ C I D I A一B七寸六步



b

入

嵾

史

其 命 根 あ __ Ь $\stackrel{\sim}{\sim}$ 7 朝 根 全 鮮 ζ 人 存 乻 \$ 0) 實 る _ 者 十 あ <u>り</u>二 粒 E + 賜 有 卽 八 车 百 13 花 街 及 $\dot{+}$ べ 12 3 植 其 B 根 7 繁 0) 茂 大 な す る 3 者 事 長 车 あ Ž b_o __ 尺

生 口 ₽º 15 る 過 事 ⟨`。 夥 l 叉 叉 並 玄 0 採 高 種 Z Ξ 15 至 四 る 尺 者 1: あ L b 7 其 實 云 ___ た。 株 15 私 L 人 7 0) 百 栽 有 培 餘 ح 粒 Z L 結

(3)恭 同 人 安 の『本 Ш 岡 守 立 全 Œ 0) īΕ 京 僞 都 15 於 韓 け 種 る 吉 栽 野 培 古 根玉 人 **參** 節 人 叄 0) 四 種 豫 から 泵 中 15 は

最

長

期

13

Л.

最

葛

多

ζ

栽

作

せ

る

B

0)

な

b

7

は

ټک

其

曾

孫

種

餘

圍

虎

樣 n 種 ど 1= 試 寬 L ð, 政 τ る 0) 玉 1: 初 ٤ 形 頃 竹 狀 Ł 苗 推 は 物 定 稍 1: す。 異 7 見別 b 其 辨 から 别 12 は لِ 單 記 然 L n 難 E, L Ł 熟 視 す 云 3 1: K Ł 大 あ 體 b 韓 年 種 代 吉 不 野

明

75

並

(4)源 不 か 内 明 冮. 溫 傳 15 戸 知 **b** 12 叢 (= 來 は 書 官 彼 b 作 地 カコ L 誓 E は 寓 部 借 瓆 居 類』に 曆 世 L + 7 同 人 湯 年 人 叄 島 な カミ Ŀ れ O) 江 栽 邸 ば 戶 內 培 此 13 1: 栽 せ 於 L 培 は 7 栽 は 人 あ 培 明 恣 b_o 0) 和 Z 牢 餘 栽 代 地 培 無 15 せ カコ る 3 Ъ べ ے l ١ ٤ لح re 考 £ 記 Š 72 せ べ 其 ь. く | |平 土 地 源

b

Ł

賀

は

內

平

賀

源

內

0)

江

Fi

45

於

け

る

栽

培

(5)甲 斐 國 農 民 0) 栽 培

云 松• 平• 定● 能● の『甲 奖 國 志見に…… 人 蔘 近 畤 明 八ちがガダケ 和 _ 车 0) 春、逸 見 西 非 出 村 與 兵 衞 ځ

0) ŧ 者 種 之 _-子 z 橋 E 植 殿 返 (D) ょ 納 b 난 頗 御 L る 種 ילל 士. 人 **参** 六 (= ば 應 -猶 C 叉 佳 $\stackrel{-}{\longrightarrow}$ 百 딞 粒 ___ Z 賜 + 出 は 粒 b_o ¥ 永 b 久 獻 15 <u>-</u> 賜 す ۴þ ひ る 央 ځ U 0) と 云 لح 黑 + 壤 : 餘 Ŀ 车 運 と 15 ぴ 庭 あ L *b* て、初 中 13 賜 圃 £ Z

築

所

(6)111 形 藩 私 人 0) 栽 培

し ^ 種 57 文 政 子 る + Ž 1 嚆 __ 车 粒 矢 0 Z ٤ 頃 分 す。 東 與 置 し 叉 賜 試 其 郡 作 頃 漆 步 别 山 13 村 l 多 會 8 津 勢 (= 長 0) 人 兵 衞 當 長 時 藏 13. 人 ts る 麥 る Ł 者 0) 0) 種 利 同 急 郡 子 多 伊 E 會 カコ 佐 津 b 澤 藩 村 し ž 小 45 求 以 關 喜 め T 種 播 __ 子 郎 種

ζ 傳 播 し 漆 Ш 俳 佐 澤·梨 鄉赤 湯大 嫁 0) 五. 箘 村 15 栽 植 す る 1: 至 れ *b*。

云 z

چ

爾

來

漸

長

藏

1

求

ŧ,

る

b

0

頗

多

<

遂

15

__.

粒

を

+

文

لح

L

五.

勻

0)

種

子

を

賣

杰

L.

tz

Ъ

Ł

形 縣 報 告

Ш

(7)尼 ケ 崎 藩 私 人 0 栽 培

萬 岡 延 庭 元 氏 年 の 12 人 人 叄 叄 細 0) は 發 兵 芽 庫 を 縣 見 胂 72 崎 h_o 郡 船 其 津 畑 村 地 岡 面 庭 積 四 約 滿 + 太 五 郎 町 氏 步 存現 藩 先 主 代 酒 0) 井 創 忠 績 業 12 同 忠 し 邦 て、

頃

£

で

栽 屢 培 臨 난 場 Ĝ し T れ L 金 員 と 云 E چر 賜 b_o 廢 藩 と 共 13 袞 頹 Ð L Ŋ, 人 麥 は 眀 治 + 七 八 年

(8)會 津 藩 私 人 0 栽 培

自 己

蔦 政 \equiv 车 十 月 會 津 若 松 の 醫 安 田 厚 伯 は、先 達 T 0) 御 觸 15 ょ b

0)

所

有

地

叄

+

(9)種 五 12 唐 慕 種 府 + の 蠻 直 下 種 五. 轄 附 粒 0) 地 E 藥 あ 大 Ъ 受 種 歸 和 け 30 字 國 栽 儿 陀 月 培 0) 後 五 郡 步 淼 栽 h 日 野 培 附 繑 め、小 藥 L を 霐 7z 以 る T 石 0 栽 B 譳 Щ 培 0) 取 御 な 書 藥 る Z 泵 べ 提 役 出 所 H 15 . Ь 藥 種 雷 右 0) Z 中 乞 1: ひ。 朝 鮮 黎 车 種 _ 人

森 野 藥 園 は 大 和 國 宇 陀 郡 松 山 田) 13 現 在 昔 な かゞ B 0) 面 影 Z 殘 存 반 h_o 此 藥 K

粉 0) 0) 開 製 設 造 は 享 Z 業 保 ح + 四 균 牟 し 12 カミ L 藤 7 創 助 始 は 者 幼 t 森 Ъ 理 藥 膝 草 助 12 通 貞 趣 味 は 號 z 有 Z し 賽 洇 郭 內 بح 12 稱 之 l 家 を 栽 は 培 世 钋

偶

K

享

保

4-

四

年

慕

府

0)

採

藥

使

植

村

左

平

次

かゞ

大

和

45

採

藥

す

る

Po

其

案

內

人

٤

な

葛

b_o

園

を h b 栽 屢 各 培 藥 地 草 13 し 72 0) 隨 b_o 苗 行 し Z 其 同 拜 子 領 + 孫 七 L 業 72 车 Ŀ b 15 繼 Š 3, 元 亦 72 文 隋 Ъ° 五. 行 车 し 安 七 72 ь, 永 月 六 15 年 朝 其 + 等 鮮 ${\sf A}$ 0) 月 麥 緣 1: 種 由 記 百 لح せ 粒 功 硰 る E 同 不 12 藥 附 ょ 園 世 Ъ 0) 慕 Ġ 草 府 n 木 之 ょ

目 現 銯 15 中 保 12 朝 存 P 鮮 6 種 人 鸄(元 草 木 文 腊 五. 葉 车 0) 拜 中 飯)と 1: 同 あ *b*。 慐 15 T 以 作 上 72 日 本 人 藥 叄 鼠 腊 史 葉 0 研 葉-筅 =11 は初 五生

h

る

小三

葉小

あ

b

珍

Ł

す

ベ

L

る

>

(10)信 濃 國 舊 藩 탉 代 農 民 0) 栽 培

埴科郎は松代藩下。

北佐久郡は小路藩、

岩田村藩

(人参栽培地兩藩の區域判明せず)。

南佐久郡は

田田口

之 H Z 光 北 髙 神 佐 領 久 付 + 長 郡 畑 15 Ħ. 村 於 粒 賀上 け 0) 發 郡都 る 芽 高 人 穚 蔘 を 栽 見 銀 72 右 培 衞 る 0) Ш 濫 8 1 鵤 當 b 12 弘 胩 人 嵾 培 化 養 種 元 车 法 12 + 同 郡 孰 ル 粒 志 せ 賀 3 大當 凡時 村 h __ 舳 L 厘粒 爲 津 餘の 孝 め 價 中 太 to 郎 途 購 45 な 求 L L る 7 7 人

b L 彼 同 年 拁 (= 七 月 到 再 Ъ l C 鄄 8 州 當 13 時 赴 人 É 栽 蔘 培 0 本 方 場 法 12 Z 研 る 究 哑 州 し 靊 且 州 \mathcal{D} 等 良 好 は 官 な 邊 る j 種 h 子 嚴 z 重 求 な B る ん 取 ح 縮 志

力

め

72

る

Ł

好

結

果

z

得

₹°

玆

13

於

7

未

12

培

養

0

方

法

當

E

得

3

3

Ł

0

あ

る

を

覺

悉

<

是

Z

枯

滅

난

U

ಶ್ರ

更

15

翌

年

 \equiv

月

秱

子

__

合

Z

同

X

ょ

b

購

求

奺

心

之

か

育

成

13

入 カコ あ *b* 手 希 歸 望 或 Z 種 充 L 子 栽 Z す 培 能 他 地 せ は ず。 方 L \$ 13 漸 出 未 < ڪ タご 某 L 其 13 め 育 乞 T 成 æ る 宜 بح 7 U 窃 共 É カコ 15 15 15 栽 適 培 四 난 车 製 ず 生主 造 僅 筚 カコ 车 は 生 13 秘 \equiv 密 车 车 15 生 付 生 等 0) t 0) Zx. る 數 J 發 育 根 h 彼 난 Z

人

邎

处

第

四

就 至 佐 未 助 名 し 研 し 12 轉 0 れ h *b*。 久 近 れ T 12 75 73 究 素 T 付 じ 南 *b*。 傳 郡 栽 7 佐 る 村 懷 後 仍 る 4 7 習 志 培 渚 產 j 13 會 會 然 7 久 ħ, は 以 E 賀 製 郡 獑 收 得 津 墾 あ 地 h れ F 受 村 造 Ъ. ح 他 安 達 车 は 穫 す 13 ど け 15 0 嘉 な 政 20 至 曷 -6 長 郡 步 る 再 姓 \equiv 法 種 永 13 Ĝ 得 所 月 る Ъ 此 狸 不 15 K z 车 (= 曷 车 12 腙 數 更 縣 れ あ b_o *b* 栽 詳 熟 雲 問 傳 J L 巴 15 至 0) 旧 培 答』 達 州 利 舊 れ 播 Ъ È 人 0) 種 を 忠 ょ 촗 步 龍 b_o す 文 喜 歸 躓 子 爾 試 2, な b 闹 る 久 べ。 來 會 蹉 五 或 Ъ Z る 藩 12 元 取 年 祉 合 0) は し 者 L 寄 至 嘉 係 彼 牟 後 z 主 K *b*。 15 あ かゞ 4 松 間 永 播 靑 同 多 かゞ 好 故 試 b 华 少 種 木 企 人 13 能 結 7 作 涉 業 縫 车 重 J 爾 0) 45 果 < -- せ 來 特 L \equiv 心 頭 Ъ 播 h E 其 令 價 下 日 る 15 12 郎 を 購 0) 得 方 高 ょ $\dot{\mathbb{H}}$ 胩 H 格 不 Ŀ を ___ ひ 獑 知 絕 創 迄 完 層 之 代 0 村 爲 Ъ 次 15 栽 騰 鞏 난 始 某 全 種 Z 同 し 他 詳 し لح 培 貴 着 子 z 固 郡 15 播 0 75 かゞ す。 Ł 聘 な 靑 E 五 下 K かゞ 諸 h 續 共 沼 好 B 合 6 4 し 町 降 然 し け て 果 し 村 12 B E し 村 1: 字 逐 製 E b つ れ H 請 B) 始 13 ļ 本 得 再 T ど 造 八 牟 ∇ め 傳 b_o 安 曷 澤 12 栽 方 受 玆 \equiv 7 て

播

雪

る

1.

同

人

13

政

年

間

北

其

當

時

は廣

13

岩

松

於

け

る

著

法

13

付

T

培

者

增

加

彼幾

ינלל

年

來

尙

栽

培

法 を 終

分

成

効

15

方

向に

失

敗

付 利 埴 Z 科 得 郡 ナこ 15 ď, 於 7 其 は 藥 文 草 政 初 0) 種 牟 吉 類 + 麦 餘 銀 種 右 衞 0) \dagger 門 13 な 人 る 叄 者 あ 山 *b*. 郡 關 此 屋 藥 村 圃 御 林 は 地 0) 味 開 不 蠫 滴 地 15 0

植

爲

b 廢 止 4f B れ 72 b_o \Box 本 藥 闌 史 0) 研

究

8

後

15

至

第 几 餰 阴 治 維 新 以 後 σ 栽 培

維 れ L 新 ば 7 古 後 商 營 ζ 品 利 幕 15 於 Ł 的 府 L 耕 官 7 營 7 作 は 栽 泰 物 0) と 植 西 人 醫 촗 13 0) 藥 當 る 0) 思 市 15 初 想 況 至 は 0) れ 别 加 葠 何 ħ, Ł 潤 L 12 て、其 13 由 旣 ţ 15 9 利 後 b T 漢 栽 急 12 法 培 Z 至 h 懸 事. 目 業 人 藥 的 Ł 麥 15 は は 頓 消 L 總 1: 長 7 袞 栽 7 あ 經 へ、人 培 る ば す 濟 蔘 當 る 老 ے 內 製 然 72 Ł 12 材 進 0) b ` 75 入 國

支 其 地 那 間 方 支 は 15 支 於 那 那 け 0) 需 3 0 用 需 市 價 ح 用 相 0) かゞ 騰 場 依 貴 然 0 (: 高 衰 低 因 ~ 12 3 h 新 ょ Ъ 72 b L 自 爲 15 栽 然 12 事, 培 引 業 r 續 15 初 É 盛 栽 め 72 衰 培 z 3 あ 府 繼 ђ_. 縣 纃 甚 す 明 治 72 3 名 \equiv + لح 7)3 八 E Ъ 车 得 1 頃 72 かゞ b_o は

內

需

用

獑

減

L

7

隨

9

7

其

栽

培

8

袞

狠

世

L

から

此

前

J

b

支

那

15

販

路

E

拓

ŧ

72

る

入 嵾 史 第 四 卷 r[1 編 第 四 常 目 本 10 於 け る 栽 培

作

E

續

け

居

る

地

方

は

甚

鮮

ζ

現

狂

0

作

付

總

面

積

約

-1.

+

1

萬

八

F

餘

坪

15

し現

て、是

ż

年

73

ら 温

ず度

L

7

其 適

+

中と

八

九

は

衰

廢

1=

歸

L

72

3

\$

0)

多

L

維

新

前

後

J

b

在

迄

緋

地

眛

0)

不

當

耕

作

技

術

0)

不

孰

練

0)

爲

め

或

は

腙

0)

搜

機

(=

出

72

る

爲

め

數

人 邃 史 第 四 彸 4 編 第 四 拿 日 本 K 於 ŋ る 栽 培

Ł 12 朝 內 鮮 ___ 1= 地 0) は 產 此 は -事 支 九 業 那 萬 から 市 七 數 場 于 15 餘 年 月 於 坪 ze T に 要 此 自 し 然 峧 資 13 3 本 朝 れ 0) 鮮 ば 固 產 僅 定 15 か す 壓 13 迫 四 る あ 난 分 Ġ 0) b_o る ___ 市 弱 ` 價 12 15 當 0) 由 下 る れ 落 b_o 曷 ٤ 0) 病 畢 あ 害 竟 Ъ ح لح す

Δ 北 海 道

明 治 維 新 り、容

易

13

新

1:

企

業

叉

は

擴

張

L

得

Ĝ

れ

2, 其

る

B

O

あ

る

15

基

<

\$

0

な

る

べ z

第

項

維

新

以

後

引

續

35

栽

培

봔

る

地

方

候

15

ょ

る

不

作

柄

쑄

0)

危

險

負

擔

あ

り。

栽

培

بح

製

造

12

は

永

车

0)

熟

練

要

す

る

あ

氣

雖

る

分 事 生 加 業 0) L ľ 15 は ___ 15 發 再 明 潚 生 治 踵 直 0) \equiv 72 45 车 前 \$. 景 5 況 3 -直 __ 同 最 後 ` 好 事 月 \mathcal{O} 儿 年 かっ Ł 人 事. 蔘 同 は Ъ 13 本 り、七 栽 縣 し 章 産 \$ 培 の 第 種 旣 重 子 業 \equiv 勸 (: __ l 業 は 節 升 7 場 廢 第 蟲 止 六 1: 害 於 \$ 目 津 (= 7 る 輕 罹 同 15 至 松 b 车 前 枯 粝 b 損 藩 木 し 甚 縣 から 0) 明 彩 部 產 < 治 種 (= 生 子 八 於 存 六 年 T 僅 升 13 述 カュ E 至 べ 15 播 Ъ 72 百 種 此 る

移 车 0 種 植 15 子 L 此 六 始 す 合 め れ 餘 7 ば 蟲 其 E 蓄 害 0 ઢ Z ᆂ + 冤 稍 \equiv る。 淺 车 L (: + لح 昨 __ 蹝 车 疕 杏 竞 0) 九 種 月 15 生 子 生 六 根 暢 Ŧî. 合 ___ 也 合 貫 20 E 餘 z 六 播 る 播 百 z 種 察 種 匁 せ Ŀ l L 世 し 收 地 15 13 z 叉 め 發 精 易 Ħ 生 製 7 蟲 0 4 凡 害 是 狀 八 (: 頗 歲 于 罹 採 株 Ъ る 佳 收 E 前

採 13 收 Ъ 4 と し 蹝 種 叉 子 Ł 蟲 六 合 害 を 15 罹 播 種 b 산 殆 L h 1: ど 發 遺 芽 す す 乃 る É (= É 0) 至 凡 れ + Ъ. 分 0) + 八 四 1. 华 L 更 7 15 蟲 地 害 Z 撰 稀 73 CK ħ 前 是 车

嵗 生 根 + 貫 匁 E 精 撰 U 7 + 七 斤 Z 得 7c *b*.

叉 札 怭 官 園 12 於 7 12 明 治 九 年 四 月 試 15 栃 木 縣 J b 種 子 ___ 斗 r 購 入 Ļ 培 養

熟

練 更 始 長 15 速 め 0 な 粝 て 者 花 木 ď, Ŀ 縣 E 福 耆 ょ + 島 Ъ 月 縣 け 實 若 種 E 松 子 Z 旬 結 遮 ļ 四 升 陽 Ъ 3. 雇 を В 物 ひ、六 購 E 0 入 撤 __-反 し 株 去 四 L あ 霜 月 畝 Ъ. + 下 雪 \equiv 15 旬 + 暴 步 __ 反 车 露 13 步 開 播 ÷ 許 花 種 L 結 15 4 13 實 其 し 播 め 圃 0) 種 面 景 し せ 狀 15 し 0) (= 半 恙 地 發 15 な 昧 生 及 < (= 適 0) بتي **7** 狀 是 + し 前 歲 车 成

者 12 同 ľ, + 年 ル 月 播 種 0) E 0) ž 採 取 世 L <u>ا</u>ت 充 分 43 熟 U 凡 そ 干 -|-八 厅 を 得

72 ħ,

札

幌

本

廳

12

於

7

明

治

+

__

车

五.

月

栃

木

縣

產

御

種

人

蔘

 \equiv

升

E

有

珠

郡

移

民

15

下

付

試 驗 宁 し め。 翌 车 12 は 札 幌 育 種 培 養 人 蔘 種 子 を 人 民 15 賣 下 げ 72 *b*。

北 見 地 方

更

12

現

令本

道

栽

培

地

(:

於

け

る

沿

革

を

述

3

れ

ば

左

0)

如

し

紁 别 郡 湧 别 村

人

邃

史

绾

74

忿

tļī

編

第

맫

掌

日

本

10

於

け

3

栽

培

滥 寺 횚 直 却 耕 田 量 居 ス 殖 = 甲 1 ハ シ、 平 瀐 ハ ヲ ル 酒 4 小 = ヲ 叉 種 穚 北 至 \equiv 漏 人 薄 荷 移 者 癜 兵 野 種 法 本 見 Ŀ 爲 夢 IJ -島 衞 雫 子. 荷 賀 宜 范 地 取 湧 ₹ 稍 :2 ダ サ +: 縣 種 卸 6/2 4 \equiv 黀 方 別 四 四 ゖ ハ 丰 ハ 车 7 取 ル ∄ 之 失 升 ヲ 龖 巾 + 丰 + 兵 卸 ハ = y 更 1) ヲ = 入 田 タ 圓 敗 衞 ヲ 前 牛。 臟 ヲ 得 __ 於 種 = 農 字 採 43. 升 ヶ 1 年 加 = = 1 碿 子 家 入 記 種 掘 關 潉 フ テ 歸 兩 島 ル $\mathcal{I}_{\mathbf{L}}$ ル 穚 同 坪 ヲ = 1 子-シ、 阿 縣 乾 合 人 係 郰 臺 爲 ル 人 \equiv 取 凹 爲 本小 1 若 失 小 邃 上 掤 Ŧi. = 却 1 盎 燥 = 試 文 付 北 方 斗 至 七 部 松 シ 败 彵 1 七 作 七 湧 洲, 5/ IJ. 市 テ ヺ ŋ ŋ 四 升 车 ヲ 之 别 _ 多 栽 邷 農 蚍 取 ヌ 郎 五. 材 長 橫 歸 久 蟾 ナ 坪 ガ 地 人 方 家 寄 坜 濱 世 治 7 圓 木 野 方 ハ , シ 1 栽 ツ三 +1 栽 明 ŀ 也 土 ク 町 縣 其 1 ハ = 面 培 = 栽 密 + 內 屋 テ 培 ゔ 商 五 治 H 成 1 生 圳 ヲ 焙 滥 接 餘 五. 農 セ 囓 田 人 育 張 人 4-合 \equiv = 勸 4 褟 戶 升 酒 民 --ル ᆀ 1/2 士: 頗 試 糠 H = 八 1 ル 年 係 = 臓 シ、栽 助 屋 販 糆 四 ハ ハ E 人 ル 作 -6 1 其 子 7 ----Ė モ , 及 滥 良 受 = 年 葵 世 檔 ŋ ラ 抓 利 息 升 培 大 好 シ 至 7 ル ハ 酒 3/ 濱 , ŀ 櫹 깯 業 盆 生 ヲ 口 藏 モ 茣 IJ 讓 取 ナ 궀 市 能 耕 大 縣 受 濱 圓 反 1 1 育 勸 良 ナ ル フ 小 畑 ク 大 1 步 有 稍 蜓 ヲ 種 林 Л 市 = 吉 生 ル 7 儘 利 [h] テ = 和 ナ 穚 良 セ 者 確 1 梓 彐 育 同 盆 下* 貿 壹 播 有 好 塗 方 本 Ш ル 3/ IJ × \equiv 助 セ 法 ヲ 湧 良 易 却 種 望 ヲ そ。 物 有 -ハ = 取 1 ル 得 之 藏 商 5/ 3/ ナ 感 シ 寄 望 ヺ 店 别 ヲ 1 玉 ヲ 感 極 t 諛 ダ 村 小 ル 知 テ 共 見 行 ナ 年 負 1 之 勸 シ、之 平 Ŧi. 林 力 ヲ 約 酹 IJ y = = ル 下 二三 テ 桂 之 之 認 \equiv **1974** ヲ ヲ ヲ 失 ŀ 賀 畝 獎 其 湧 ガ ガ 궄 壴 步 助 X ガ 畝 驗 Ŀ 營 認 敗 別 + = 有 フ 長 應 栽 栽 テ 栽 步 × = 助 = ナ 湧 ₹ 村 五 望 培 培 £ 焙 ヲ 播 ジ 岡 丰 别 ッ Ŗ 歸 渡 年 = -種 湧 --休 ヺ = ヲ 畑 ヲ ツ セ 部 頃 上 屯 ル ル シ (小 湧 蜓 努 别 助 爲 IJ Ŧ. 1 以 H ヲ 湧 モ 精 ∄ 义。 儘 之 圓 別 勵 屯 サ ゔ (H) 別 1 臀: 冒 1) 店 七 田 士: 小 部 地 ガ __ 彵 村 1 知 ハ 僅 ŋ 屋 野 薲 員 殘 = 四 方 增 鄉 办 ハ 巾 <u>ئ</u>

筚

圳

元

商

人

1

協

力

シ、會

津

永

潔

圳

方

ⅎ

IJ

種

4

Fi

餘

ヲ

取

寄

セ

湧

别

野

付

牛

圳

方

=

販

膏

七

3/

÷

其 不 前 幸 後 該 土 種 屋 子 造 1 酒 取 癜 寄 渡 時 部 期 精 ヲ 誤 訶 卓 IJ Ш 苳 ル 郎 繑 右 义 衞 涂 門 中 綿 凍 實 結 平 3/ テ 次 郎 殆 本 ン ۲ 宫 儀 發 芽 \equiv 郞 -Ŀ 等 シ 1 モ 手 7 ヲ ナ カ 經 IJ テ 湧 3/ 别 ŀ 地 굸 フ 方 =

反 播 門 ヤ ガ 販 ナ ル 之 種 步 霞 Ħ ル = 刀 ガ 3/ 澱 + IJ 風 歪 3/ 播 作 刄 粉 取 評 1) 汉 種 付 ル 寄 髙 製 年 ₹/ ル ヲ 造 ヲ E 七 7 ガ。 播 種 場 中 ナ 1 販 IJ 秱 子 ハ 賣 之 ヲ 止 ス 共 3/ ハ 採 借 收 3/ モ ガ 刄 石 3/ 刄 1 掘 栽 受 餘 37 盆 ル ル 7 ₹/ ル 培 ヶ 1 モ = 1 上 痲 ヲ 大 逵 ル 初 1 根 ナ ₹ = 子 ナ X 25 セ 1 ナ 至 ハ ス テ ル [19] 1] ラ ŋ 儘 石 人 他 -モ 1 ズ 顺 餘 7 蓉 作 \equiv 云 旣 其 賫 3 物 = 1 车 フ 作 -3/ 堻 丰 製 1 旣 及 꽖 栽 付 相 シ = = 崆 當 ブ = 反 栽 ヲ 至 3/ 別 1 培 v 試 肵 年 收 來 佘 者 " ₹ = 生 量 獥 利 ァ ν 亦 ŀ ヲ = 四 盆 ラ ナ ル 激 見 人 擴 + ヲ べ。 婚 IJ 麥 得 弒 張 刄 四 ス 圃 ル 车 刄 此 = 3/ ル y ° 掘 年 +}-刄 = _ 地 IJ 元 土 採 至 ^ ョ 更 商 5/ IJ v 玆 屋 3/ 造 = ガ 四 ŋ 人 = テ 翩 其 -等 於 酒 販 テ 賣 3 後 五 此 1 藏 ザ 價 车 年 福 益 ハ ス 格 早 ル ハ 四 島 17 ル 縣 1 , 共 Ш 渚 + ---狀 低 戶 及 有 少 ---況 落 = _ 米 利 郎 カ ヲ テ 年 澤 有 右 ラ ス 뫂 ル 八 頃 圳 望 衞 ザ

婦 ル テ 練 横 ナ 女 講 栽 濱 七 IJ 話 7 培 ル = ŀ 髙 出 雛 1 = 爲 副 努 繑 張 モ 業 長 渡 3/ Х 3/ テ 助 邊 種 1 刄 子 ŋ 及 之 精 ₹/ ヲ テ 製 ガ 司 分 普 然 造 調 モ 譲 ゥ 人 查 亦 V 之 ۲, 湯 研 蒸 €/ 澤 ガ £ 究 心 偒 築 栽 ヲ = 古 之 培 澤 ナ 黿 シ、自 云: ヲ 築 ガ 奬 栽 フ 냡 島 栽 培 勵 ハ 縣 ラ 培 耶 孆 技 7 セ 滥 脈 術 有 關 1 ŀ ヲ 郡 1 望 欲 試 喜 傳 ナ 3 1/2 習 ル 3/ ヲ 本 ズ フj ヲ 土 道 シ 東 受 主 屋 テ 町)ノ 各 ケ。 唱 造 歸 シ。 地 酒 國 _ 臓 1 歸 眀 寺 せ 名 道 院 ŋ ヲ , 冶 靐 其 際 四 ŀ 傏 力 他 云 聘 褔 + -lz フ 깯 = 3/ 島 ル 渡 於 年 來 縣 功 テ 邊 脳 IJ 大 Ξ 人 精 湧 IJ 島 ナ 麥 司 别 耕 縣 ル 作 及 = ハ 村 ハ 老 關 = = 東 勿

> 幼 於 孰 京

ス

-12

ŋ

以

Ŀ

7

加

ク

北

見

地

方

=

於

ヶ

ル

Ā

蔘

-

シ

デ

ハ

7

論

ヲ

及

IJ

ŀ

上. Щ 地 方

上 名 寄 村

用 蠆 栽 試 v 培 驗 ŀ ŀ -E 眀 治 ゔ ナ IJ 乜 的 相 2 馬 少 = ŀ 3/ 四 Щ 或 + 量 云 ガ 栽 其 , ハ っ。 培 形 74 見 恁 後 3/ 4 年 メ 込 其 更 體 \equiv 刄 月 其 ナ 他 及 _ ル 頃 败 丰 , 播 ヲ 諔 路 栽 Ъ 初 # 北 モ 見 = , 培 也 メ 巫 體 國 窮 ナ 者 ナ ル 鲜 紋 IJ E モ IJ 3/ ッ 1 經 , 1 7 别 テ 驗 ス。 部 郡 ツ ナ ア 棄 ナ ク 落 Ŀ 刦 ル カ 佐 其 = 湧 於 セ Ш 他 別 , IJ 狀 ル ハ 名 テ 村 5/ ァ 寄 大 況 ۴ ----= y ° ナ 確 Œ त्ता 升 居 ŋ 實 \equiv 街 -1-住 現• ナ 年 地 圓 七 今**°** ル 採 佐 = 3/ 購 拁 Ш テ 土 入 僅 虁 万 --屋 カ 者 造 作 數 造 = ナ 3/ 及 Д 酒 數 丰 膰 臓 -----A 井 爲 斤 办 ハ , × 八 某 量 人 栽 或 + 等 鑫 ヅ 培 /ر 鎹 E ツ 栽 セ 採 培 1 ---種 捆 反 ル 割 子 1 7 步 勸 合 ヲ 3/ ル テ = 以 販 獎 Ė デ 上 壺 モ --之 家 販 ヲ シ、 來

東 旭 Ш 村

ス 其 ザ 國 蛑 シ 成 IJ 新 = 上 之 績 キ。 次 經 Щ 頗 ヲ 郎 驗 郡 之 7 東 ル 曰 反 良 ヲ IJ IJ 旭 八 好 自 種 當 Ш 村 畝 宅 子 圸 鄉 字 步 里 7 拞 方 合 Ŀ 近 7 = 畑 傍 ヲ ~ モ E 地 , 取 適 1 = 播 寄 パ = ス 種 播 比 七 ~ ン 種 泾 丰 福 3/ 3/ 雪 ヲ ダ 付 島 ル rja I 想 孠 H 好 ヲ 寒 到 體 東 望 傷 シ。 南 旭 1 = 觀 遇 Ш 明 線 7 村 治 _ Ł 完 IJ = 四 號 於 全 シ + 小 ヶ = = 檜 發 Ħ ル 车 Ш IJ 人 芽 三 猪 闻 亥 也 月 之 24 栽 ル 鄉 八 -培 種 里 ナ 79 1 子 福 ル 者 车 濫 島 ハ 縣 更 觴 僅 鄉 = ナ カ 邓 里 種 ŋ = 脈 = __ 子 ŀ 郡 於 ス テ 七 合 餇 升 = 倉 人 ヲ 渦 村 麥 而 購 モ ギ 新 栽

種 子 石 小 檜 ヺ 種 Щ 反 子 猪 之 步 ヲ 餘 取 八 寄 = ハ 更 播 Ŀ 內 --F 部 シ 斗 落 鍟 民 餘 ハ 甲 = ハ 拆 之 同 寣 不 ガ 洛 良 栽 培 民 1 數 爲 ヲ 名 メ 勸 之 獎 = 分 ヲ 驷 汳 戾 播 物 シ。 種 產 乜 ŀ 残 ₹⁄ ナ IJ ゞ サ 刄 八 1 ŋ 긔ŀ , 希 內 望 自 分 1 下 ハ _ ᅪ ДÚ + 升 玉 年

=

セ

y

富 良 璭

Ŀ 村

治

眀 74 + ---车 長 谷 Ш 兵 藏 ナ ル 者 鄉 里 縮 島 縣 北 會 津 郡 FF 田 村 ŋ

寄

セ、其 知 畑 シ、四 地 == , 中 + 播 玉 種 合 车 3/ 種 ヺ ダ 子 欇 ル \equiv Ш ヺ 升 該 力 爾森 五 地 方 合 Л ヲ 下 恋 1 鄕 里 栽 助 增 Ħ , = ŋ 7 嚆 取 人 矢 洛 = ŀ Ŀ 分 之 ス。 與 ヲ シ、發 附 其 近 成 ŋ 1 績 農 合 頗 家 ル ヲ Ŧi. Ŀ 良 成 Fi 好 富 田 = = 良 兵 賫 ₹/ 野 吉 却 テ 村 \exists 3/ Ť 東 栽 涂 \equiv 種 焙 有 線 子 ヲ 型 Ξ 勸 + ナ 合 メ ル 六 ヲ z, ヲ 號 取

子

ラ 所

之

ヲ

シ

 \equiv

Ā

=

販

翼 附

-tz 近

ŋ

ル

=

近 =

人 營

Ø.

7

償 鋫

格

低 年

落

セ 七

ル 升

爲 1

メ 赤

之 種 ŋ 感

大

E

復

ŋ

ᅪ

ヲ メ

寄

-Ŀ

之

ヲ

,

農

家 然

七

人

販 年

シ。

三

ハ

ガ

栽 ヲ

培 取

ヲ 寄 年

躊 七

躇 自 同

ス

12

モ

1 甲 種

纫 拆 子

丰 セ

现

況

ナ テ 取

Ξ 太 櫓 地 方

ル

ヲ 本

X 1

ド 四

E

爾 []] 村

後 年

更 太

揺 郡

種 太

ス

ル

Ŧ 佐

, 膝

ナ 仙

ク 作

僅 ァ

= ル

醿

ガ 島

初 ≅

播 ŋ

種 種

シ

タ ヺ

ル 移

ŧ ス

1 シ

培 稙

滲 也

村

培 ス。

+

櫓 =

櫓

村

者 佐

福

縣 當

子

栽 7

太

=

メ 初

ツ ŀ 栽

1 然 眀

3,0 V 治 檲

以 努 上 の 如 ァ < ル 本 道 (= 於 け る 人 蔘 0 栽 培 は 移 住 民 rþ 豫 7 鄉 里 13 る 福 島 縣 最 B Z 多

知 し)文 E 擴 れ 張 る は 者が 長 せ る 狸 Ł 縣 偶 Z 島 K 等 栽 根 0 培 縣 人 を 13 0 思 於 勸 Ŋ 7 奖 立 人 麥 15 ħ 依 試 0) 栽 Ъ 作 好 せ 培 機 L 製 心 15 造 (= (3 驅 經 其 6 成 驗 れ 績 あ T 身 る 好 者 腙 13 若 流 Ъ ζ 行 U は 的 斯 15 £ 業 栽 b 0) 培 其 實 栽 世 况 培 る

ひ

其

0)

耕

作 B 法 0 Z 多 怠 É b から 更 如 12 l 顧 3 而 3 U る T 栽 B 培 0) 少 L カコ 72 6 る 3 b る の カミ は 加 近 年 人 蔘 價 格 0) 低 落 1: 伴

富 廳 良 管 本 野 內 道 E 湧 1-名 别 於 人 蔘 寄 地 け 地 方 栽 る 方 を 人 培 麥 12 最 反 E لح 耕 別 栽 作 及 培 者 栽 す 上 は 培 る Ш 前 老 B 支 揭 廳 0) 0) あ 管 如 內 れ < 東 其 ど 髱 旭 0) 其 Щ 品 數 村 域 僅 未 Ŀ 炒 ~ た 甚 15 1 過 パ たぎ ď. 狹 ン \$ 地 小 方 12 之 其 L 15 他 7 次 網 檜

廳

管

內

(=

あ

b

لح

雖

B

太

櫓

村

15

畝

步

を

栽

培

す

る

B

0)

名

あ

る

15

過

\$

\$

ぎ、上

Ш

支

走

支

員

網 檜 行 Ŀ Щ Ш 走 政 좕 支 亥 支 盟 栽 廳 廳 廳 域 培 地 太櫓郡太櫓村 空知郡上富良野村、 紋別郡上湧別村、 三郡八箇村 名 郡 竝 面 積 南兵村、 上川郡上名寄村、 村 北兵村、 湧別村 大 東旭川村 Œ 名 24 年 \equiv 月 栽 現 三町 四町九反二 培 在 町七反七畝 面 反 二畝 積 栽 焙 三八人 人 六二人

人 麥 , 年 限 ハ __ 年 生 J. ŋ 九 年 生六七年 生 無 し送 な ŋ

右

车 根 11 四 年 生(明 治 四 + 五 年 播 種)及 五 华 生(明 治 四十 四 车 播 種 其 大 部 分 ž 占

B

月三 屬 Δ な 筃 播 す 其 Ъ, 步 Ł 明 島 昭 B る 年 種 れ 他 昭 同 同 + 73 治 和 h b L ど は 同 (= **₺**, _ 元 涉 低 甚 Ξ 和 B П Ъ 0 根 僅 製 年 年 年 皆 Ъ 廉 L \equiv 元 造 役 15 ょ 時 無 繼 な 畝 少 かゞ 年 年 年 縣 Ъ 至 步 孩 場 制 0) な 續 b b_o Ъ 以 及 翌 0) 流 b L L 乃 之 藩 降 御 四 改 行 7 年 至 四町五反 三町三反 町六反 六 革 政 手 车 れ 15 义 1: 播 ___ 车 作 同 あ 人 追 大 種 12 反 恣 間 之 步 戶 會 h は 正 步 人 以 八百四十九貫 の、總 上北 所 從 方 未 叄 れ __ Z 0) る 畑 0) 來 0 試 年 B 減 滿 栽 百八買 十五賞 作 海 等 貯 以 廢 0) 作 0) 炒 0) 培 付 道 L 藏 後 せ 人 的 75 B 反 = 切 ß 麥 金 面 (= 13 < 若 别 0) 於 積 Z 銀 方 播 多 最 少 3 あ (ヶ 役 代 は全 ` بح 種 h < は 多 É 同 同 昭 ル 價 لح 所 收 人 7 し。 は L 播 は 和 量 嵾 共 四 は 部 72 は Ŧĩ. 種 六 五 四 = 萬 命 左 12 新 る 著 围 z 而 步 關 Ł 會 令 年 年 0) J 15 年 b L 0 見 Ł ス 干 計 b 設 1= 加 < 播 合 價 0 ル 六 ょ 15 け 調 多 價 種 は 格 多 十四町六反 查 百 引 b 格 b É す 0 Ė 12 六町四反 三町六反 渡 \equiv れ 會 () 高 は 北大 止 る 0 海正 圓 ょ 世 L 計 低 £ 0 か 九 道年十 八 b 物 本 反 る 落 Ъ 傾 b -四百六十八貫 產 局 七百六十六貫 から =し 五 七百四十三貫 せ あ 六 车 同 會 (: 務二 车 Ъ 敵 加 る 六 所 提 從 步 錢 15 間 75 部月 车 出 依 繼 多 四 0 t 15 附 數 達 厘 步 る 續 <

培

製 蔘 會 放 明 次 明 ع 爾 カコ 社 頃 Z 0) 共 濫 治 來 圓 15 Z (= 15 所 治 增 世 以 兀 幾 算 加 ___ 15 餘 + 造 は 對 (= Ĝ Ŧ. T 松 + 叉 分 八 15 殆 於 + 15 난 し 车 世 れ ___ 價 錢 流 T 江 掘 過 b, 7 T 四 Ъ H h \equiv 栽 格 を £, ٤ れ یح 公 自 市 车 は な 7 _ 證 仁 车 培 -\$. 然 松 然 0 = 人 由 聲 本 多大 b 间 b 萬 麥 頃 3 Z 车 る と 製 歡 12 15 袞 £ 損 價 15 畑 興 畑 75 掘 造 次 退 ٤ 失 以 原 と 此 至 0 統 ^ 0) る 共 相 會 失 72 郎 兩 頃 Ļ 制 上 亭 45 Ъ 15 郡 狸 景 (: 社 墜 15 b 帳 至 外 重 を 6 栽 13 + 盜 氣 同 12 と 失 達 Z 0 れ 當 培 踵 價 名 檔 澌 玆 其 Ъ ひ せ 作 Ъ 者 業 結 行 + 栽 7 格 72 13 12 Ъ, Ъ 破 者 復 拂 果 年 to 培 0) 於 抵 L る Z 產 暴 從 下 は 盜 L 13 增 ż 當 製 繑 T れ 組 品 掘 價 於 加 廢 Ļ 落 其 書 5 つ 3 (5 格 合 T 栽 會 れ 0 7 난 止 は 供 t 入 栽 甚 玆 聲 す 製 že b 再 は L 給 培 30 所 設 價 C 畑 曷 る 培 U 造 畑 請 る 過 0 (業 者 く。 け 昻 數 同 會 數 名 始 15 纱 ` Z 同 者 者 影 進 + 多 社 ___ 頓 者 め 12 鑾 名 萬 < 15 明 T \equiv 各 15 난 -1 支 15 襲 產 冶 + < 车 於 那 郡 增 耕 せ l 13 は 倒 车 爲 足 額 7 h 15 15 八 市 15 加 L 作 不 1= b 年 め ょ B 於 場 競 と Ł し 動 7 Ł 3 明 統 は P 15 Ъ 17 亦 (= 15 起 產 製 出 栽 栽 畑 造 Ъ る 3 激 ----對 L 治 と 制 雲 培 45 價 減 培 0) 圓 -す 同 E Ł 渚 全 玆 格 收 樣 面 至 L 0) 腙 行 民 る 積 入 或 15 は れ 0 72 \$ \equiv 栽 間 \sim 於 從 暴 僅 0 Ł h 0) --年 培 Ъ Ł Ъ 漸 同 7 落 僅 開 來 1. 粗 餘 人 0

培 業 8 組 亦 合 改 を 設 良 ¥ け 統 Ĝ れ 制 L Ŀ 見 Ł 0) る 少 15 73. 至 Ъ かっ 6 L ず。 13 ょ 以 Ъ 0 上 0) 爾 如 來 < 令 日 迄 ょ < 聲 價 を 維 持 L 且 栽

以 來 其 栽 培 ٤ 製 造 0) 業 を 續 け 來 ь, J < 其 名 聲 を 保 數 持 巴 l 0 蹉 現 下 跌 內 1= 關 地 15 は 於 6 .g. け 舊 る 第 藩

特 12 位 事 0) 製 13 造 ょ 栽 b 藍 培 綬 縣 褒 *†*2 章 る 並 0) 銀 名 譽 盃 等 E を カコ t, 受 得 け 72 72 る る 松 は Ί. 當 市 業 松 者 本 0 歡 奮 次 勵 郎 1= 氏 由 0) る 斯 B 業 0) 15 13. b_o 關 す

る 功 其 栽 績 培 は 沒 地 \$ は 時 ベ カコ 12 6 消 2 長 る あ Ł b 0 と 72 趾 ħ,

六 郡 12 L 7 其 反 别 收 穫 高 は 左 0 如1 b 古 l 乃 から 6 の。 八 束:能 義仁 一田大 原飯 石・簸 Ш 0)

明治二十七年 二十九年 二十八年 六〇町八反 三四町 五〇町四反 七反 三一六三九賞 三〇〇六二貫 二三七〇五賞

> 同 明治三

三十一年

五二町

五一五九四貫

+

年

五〇町四反

五五四四一貫

治三十 七 牟 12 於 け る 郡 別反 别 及 收 穫 高 左 の 如

明

同 同

郡 郡 郡 二八二町 二二町 二町 三九七四八貫 三三九貫 二〇〇賞 簸 飯 大 Ш 原 石 郡 郡 郡

八二町

町

三八三貫 八〇七賞

二〇町

五一五九四貫

人 鏊 姖 第 四 忿 中 編 第 四 罩 Ħ 本 10 於 け 3 栽

培

現

在

の

栽

培

反

別

左

0)

如

Ļ

り同の縣

回人 答蔘

に組

よ合

るよ

仁 能 八

田 義 東

二九七

大 八 束 原 郡 郡 = -1- \mathcal{H} 町 八 町 反 同 收 穫 四 于 百 百 五. 五. + +

能 義飯 石·仁 田 簌 Щ 0 四 郡 は 不 況 の 繑 近 脖 作 付 無 し。

貫

耕

作

人

員

計

約

百

戶

貫

L 0 Δ B 爲 H 栃 猶 甚 光 事. L 山 木 業 < 下 z 衰 ___ 縣 續 退 帶 け し 0 £ 地 都 眀 15 賀 治 於 ___ 郡 け 板 车 る 荷 板 人蔘 村 荷 栽 附 村 近 培 0) 河 事. 慕 内劣 業 府 人 は 賀·鹽 宓 旣 製 15 谷 造 幕 那 末 所 <u>ا</u> ت 須 E 等 廢 於 7 0) 止 各 以 他 郡 來 國 產 13 __ 栽 層 人 培 衰 麥

Δ 栃 福 木 縣 ょ 島 h 0) 밉 答 1. は 栽 培 無 L Ł あ Ъ 12 b

13

は

上

都

賀

郡

菊

澤

村

落

合 0

村

茄

蘇 12

村

東

大 積

蘆

村

勿 五.

內

部 步

大 1:

澤

村

等

15

約

E. 其

町 後

步 大

0

栽 ___

培 车

n

し

かゞ

明

治

+

九

车

頃

12

總

Пi

町

反

減

炒

난

b。

正

난 退

B

步

發

達

あ

h

叉

k

衰

狠

L

現

脖

は

僅

カコ

12

小

面

積

0)

栽

培

あ

3

曷

0

`

加

Ļ

昭

利!

+

车

月

減 應 少 \equiv 會 L 华 津 72 產 人 麥 Ъ 額 八 L 12 縣 萬 戊 ŧ, 斤 辰 O0 爾 役 來 Ł 官 其 0) 復 明 軍 興 治 0 兵 1: 元 力 车 火 ょ Z 8 b 方 Ъ 四 藩 年 L 汔 営 以 J 15 來 其 h は 车 栽 解 產 放 培 t 其 事, Ĝ \equiv 業 れ 分 ----人 0 頓 民 ___ 挫 0) t を É 來 b

半

額

15

L

慶

由

栽

培

付 Ъ ٤ 反 U 73 别 も、近 h 約 L ょ \equiv 代 迄 Ъ 百 漸 餘 能 次 町 < 相 あ 作 當 付 b L 0) 增 栽 加 Ł 培 J. 0 漸 لح b o. 產 次 額 以 减 炒 を 狣 支 維 U *b*. 那 持 し 15 來 於 现 け 令 れ <u>გ</u> る 0 市 作 況 付 明 冶 13 Ł ţ 收 量 + b 九 作 左 年 付 0 0) 15 如1 は 增 L 總 减 作 あ

三七五三貫

大

沼 朊

郡

〇町二反

二四七賞

郡

町

一四反

一〇貫

四〇〇貫

五二八貫

會 耶

津

若

松市

二一六質 几

南 北 會 會 沼 津 津 郡 郡 郡 六町 Ŧī. 〇町八反 酊 六反 七反

阿

좕

五六町三反步

Δ 長 野 縣

打 墼 長 Z 野 受 縣 < に る 於 ۲ 7 は بح 少 他 Ł な 撰 < 引 r 續 異 13 É 栽 l 維 培 z 新 續 前 j け 漸 b 足 次 業 面 積 75 Z b 增 L 加 15 J £, *b*。 Ъ ۵ 明 治 維 新 後

四 現 Ŧ. 在 町 0 栽 步 栽 培 培 地 總 は 人 南 員 佐 久·北 七 佐 久·小 餘 名 縣埴 な *b* 科上 水 內 諏 訪 0 六 郡 15 U て、栽 培

總

面

積

Δ 鳥 取 縣

龒 明 治 敎 四 師 年 Z 廢 聘 藩 置 L 縣 野 以 西 來 伯 藩 0) 主 荒 郡 尾 12 家 栽 0 培 手 L j 6 爾 後 人 會 参 見汗 栽 培 入 事. __ 業 那 は 民 12 及 間 X 15 L 移 ş, り。 事 出

大 抵 \equiv + 餘 则 內 外 15 過 Ě ず 0 爾 後 漸 K 减 少 U 72 b Ó 昭 和

处 第 四 恣 中 編 第 四 掌 Ħ 本 10 於 け る 栽 培

人

麥

業

振

12

\$

作

付

面

積

は

ţ

Ъ

Н

100

東 伯 郡 作 付 炒 許 收 益二 貫

九

车

0)

作

付

面

積

收

穫

左

の

如

l

西 H 伯 野 那 郡

第 項 元 ٤ 栽

同 同 町 反 四 步 反 步

同

四

五. 貫

貫

同

0

培 行 は れ L も 仐 廢 絕 U る 地 方

治 E 會 爲 津 _ 十 ょ Ъ 年 之 前 かゞ 後 栽 0) 培 頃 0 時 敎 0 師 知 Z 事 傭 は 聘 同 L 地 盛 15 圌 人 麥 市 外 栽 炙 培 温 0) 1= 有 設 望 置 75 £. る る ベ 勸 \$ 業 E 附 思 屬 ひ。 L 地

0 z L 拂 下 め Ŀ し 行 15 ひ 風 其 土 試 是 作 12 Z 滴 廢 し 止 好 +J-成 *b*。 績 E 此 收 時 め 同 72 *b* 敎 師 は 然 倘 る ほ 12 盛 數 岡 车 市 な 10 B 留 \$

b

7 Ţ

12

福

高 屬 P 僅 地 少 當 0 販 脖 ___ 賣 部 同 Ŀ z 地 借 15 方 不 近 受 利 郊 け 營 15 13 し 於 利 7 け 的 收 る 15 支 農 人 家 麥 相 償 12 0) は Z 栽 カミ \$. 培 栽 を 該 培 繼 業 13 續 對 b L 豥 數 す る 1= 百 普 信 斤 及 念 0) す 無 生 る 產 カコ 15 b z 至 得 L 6 爲 72

め

b

生

產 雖

ع

同

附

同

附 作

屬

地

試

島

縣 明 Δ

岩

手

縣

本 人 農 商 は 之 務 z 省 統 放 計 棄 15 L は T 歸 明 治 鄉 Ξ 난 + b ル 车 爾 13 來 五. 其 栽 百 培 は 跡 r 絕 ち 72 あ Ъ, *b* 可 縣

片 0) 産 額 を 記 L

答』

形 縣

Δ 明 Ш 治 維 新 以 後 東 置 賜 郡 漆 Ш 外 五 箇 村 (: 於 T 栽 培 行 は れ 明 治 七 八 年 頃 人 蔘

格 b 同 0) -|-騰 貴 五 六 15 车 J 頃 Ъ 栽 (= 至 培 Ъ 面 積 7 は 0) 增 收 加 支 相 Z 償 見 L は ず から 栽 同 培 殆 + _ h Ξ ど 廢 年 絕 頃 J 15 瀕 b 價 し。 格 帷 0) 伊 低 佐 落 濢 1: ょ 近 價

恢 傍 復 1: L 僅 同 15 其 + 業 ze 八 續 车 頃 ζ る は 出 0) 雲 2 J لح b な 敎 れ 師 *b* を 聘 同 + L 製 九 法 车 ١Z 頃 改 j 良 Ъ E 價 加 格 Z 0) る 騰 13 貴 至 13 れ ょ b b_o 漸 次 爾

Δ 秋 田 縣

來

衰

退

絕

滅

す

る

15

至

れ

ħ,

治

明 治 維 新 後 45 於 T 舊 藩 脖 代 ょ b 0) 引 つ 7, É 15 ţ b 多 炒 栽 培 少 Ğ, れ L

\$

明

農 ___ + 七 八 年 以 跭 1= 至 Ъ 殆 h ど 栽 培 0) 跡 Z 絕 7 b 現 今 栽 培 耆 無 し [---] 国 縣 _ 囘 答品 车

干 商 斤 務 0 省 產 統 額 計 を 13 揭 12 げ 明 治 あ Ξ Ъ, + 九 右 は 年 誤 12 7 八 7 百 竹 \equiv 節 厅 人 同 叄 四 0 + 自 __ 然 车 生 13 採 百 取 七 產 斤 額 同 E 四 揭 + げ

72

 \triangle 埼 丢 縣

人 蔘

史

第

四

卷

中

編

第 뗃

章

日

本

K

於

け

3

栽 培 る

Ł 四

0)

な

b

1:

前 同 上 統 計 13 明 治 \equiv 十 八 年 に三干 餘 斤、大 Œ 年 (= 八 百 五. +斤 の 產 額 を

あ

げ

あ る Ł 其 事 績 不 眀 な b 現 時 栽 培 者 無 し 縣 囘 答』

△京 都 府

7 __ 人 嵾 畝 步 0) 同 試 四 作 は 1 明 年 四 治 + \equiv + ---年 九 车 15 與 頃 謝 13 郡 始 12 £ Ъ 於 て 二 72 3 畝 B 步 0) 內 ` 外 如 ζ, 0) 栽 培 同 を 年 始 12 葛 め 72 野 る 郡 B, 15 氣 於

現下栽培者無し。『同府回答』

候

風

土

0

適

+13-

Ť,

る

爲

カコ

栽

培

技

術

0)

Ż

1:

伴

は

3

る

爲

か

好

結

果

z

得

ず

+

絕

せ

ħ.

農 商 務 省 統 計 12 は 明 治 \equiv +ル 车 に 三 百 五. --斤 同 四 十 年 12 于 二百 斤 同 四 +

年 Δ 兵 15 百 四 庫 + 斤 縣 0) 產 額 E 擧 げ あ Ъ,

 \equiv 節 邟 (3 崎 記 郡 也 船 b_o 津 村 其 岡 他 庭 氏 15 は から 無 明 冶 L 維 新 後 引 續 É 明 治 -|--E 八 车 頃 迄 栽 培 난 L

と

第

△富山縣

5 計 上 農 現 在 あ 商 栽 b 務 培 省 者 昭 統 無 和 計 ľ 四 13 车 明 治 0) 间 = 縣 + 廳 九 燒 疕 失 J 12 Ъ ţ 大 b 正 ___ 關 年 係 書 迄 類 年 產 B 亦 額 燒 百 斤 L 乃 事, 至 蹟 __ 干 調 查 五. 不 百

能

73

斤

0)

Δ 廣 島 縣

同

1

統

計

15

明

治

 \equiv

+

八

年

ょ

h

同

四

+

 \equiv

年迄、年產

額

百

£.

+

厅

乃

至

二 干

三百

斤 0) 計 上 あ *b*。 其 事 績 不 眀 75 h 現 胩 栽 培 者 無

Δ 岡 Ш 縣

あ 其 b 結 调 果 來 は 栽 豫 培 期 者 (: 無 反 し L r[1 ٤ 絕 步 *b* 其: 後 大 Œ + 车 15 僅 בנל ١. 畝 0) 栽 培 z 爲 t る 者

0)

巴

答 上

15 統

ょ

n

ば

栽

許 四

地 -1-

は ---

邑 年

久

那

大 斤

伯

村

15 +

L ==

7 车

---五

部 百

置

業

渚

0)

投 E

機 計

的 上

試

作

15

係

同

計

15

明

治

四

同

[[

斤

0)

產

額

난

b.

间

縣 b

Δ Ш П 縣

明 治 四 + 车 都 濃豐 浦 0) ___ 郡 13 作 付 反 别 __ 町 四 反 步 收 穫 \equiv 干 四 百 厅 あ b_o

Δ 是 德 は 試 驗 島 的 1= 縣 栽 培 L 72 る 加 < 同 兀 + 四 车 以 降 栽 培 者 無

其 z 後 揭 農 廢 ⟨°, 商 絕 務 --省 同 ь, 縣 統 計 ょ 以 Ъ 1= Ŀ 明 σ 五『各 囘 治 答 四 其 13 + 縣 ょ __-0) n 车 巴 以 ば 答』 降 右 0) 大 年 正 \equiv 代 朥 年 浦 迄 郡 华 及 百 麻 六 + 生 那 斤 地 *75* 方 至 1: 六 栽 百 培 斤

世

B 產

れ

0)

額

入

鎏

史

鏛

四

您

中

編

第

四

軰

H

本

ĸ

於

け ð

栽

培

人

嵾

史

第

四

窓

Цт 編

第

四

章

日

本

K

於

け

る

栽 培

明

治

五.

华

頃

15

於

T

高

鄙

郡

仁

井

田

鄕

*ا*ت

於

7

堀

內

六

藏

安

國

な

る

人

栽

培 L

同

鄕

15

Δ 高 知 縣

は Δ 農 福 尙 商 他 務 C 岡 省 \$ 統 栽 縣 計 培 者 (= ţ あ れ b_o ば 明 面 治 積 產 -額 八 等 年 不 15 明 爾 於 7 後 百 栽 + 培 者 厅 無 0) L 產 『韓 額 種 人 窓』

縣 Δ 大 15 於 7 分 調 查 縣 世 る B 其 事. 績 不 明 也 爾 來 栽 培 者 無 l

_

z

揭

げ

あ

ь,

同

n ば H 明 本 治 物 \equiv 產 + 誌号に 九 年 よれ ょ ば h 明 同 兀 治 + + ---牢 四 迄 牟 0) 13 Ŧ. 頃 直 + 斤 入 75 郡 至 15 ____ 產 于 出 斤 あ 0) b 農 產 額 商 を 務 計 省 上 統 せ 計 ь, 12

J

同 Δ 熊 縣 巴 答 此 時 代 栽 培 行 は れ L * 爾 來 rþ 絕 L 栽 培 渚 無

郡 Δ 膍 農 12 商 面 兒 積 務 本 省 島 反 統 縣 縣 步 計 0) 15 栽 は 培 明 治 あ Ъ \equiv + 1. 八 曷 爾 年 後 百 栽 培 斤 0) 0) 產 事 實 額 あ 無 b ٢ 同 縣

0

囘

答

15

ቷ

れ

ば

葦

北

В 本 物 產 誌記に は 明 治 十 四 年 1. 大 隅 15 產 出 あ b لح を 記 世 ħ, 農 商 務

省

J b 至 \equiv 斤 あ ħ L ے と を

統 計 (= は 明 冶 \equiv + 九 车 同] 四 4-___ 华 迄 车 產 Ŧî. + 斤 75 +

記 步 b, 同 縣 J b 0) 囘 答 15 ょ れ ば 明 治 \equiv -|-九 车 15 日 置 郡 (: \equiv 干 七 百 五. + 斤

置 郡 12 Ŧi. + 九 斤 0 產 額 あ b L 葛 爾 來 廢 絕 現 令 栽 培 者 無 し。

四

+-

车

12

日

置

郡

六

+

斤

伊

佐

那

- --

干

百

斤

囎

唹

郡

八

百

四

+

斤

同

四 4-

车

13

H

同

Δ 宮 峤 縣

眀

治

--

四

(:

於

7

45

生

あ

b

L

h

栽

年 諸 縣 那 產 ことを『日 本 物 產 誌に 記 せ 現 時

培 渚 無 l

Δ 東 京 府

良 作 神 ょ 田 圖 b 人 東 麥 松 下 0) 種 町 子 Ξ. 宅 z 某 貲 2 は 淀 來 橋 Ъ 蒔 區 付 F 數 落 + 合 本 西 生 坂 え な 出 る で 其 L. 别 かゞ 宅 皆 1= 拔 於 取 7 藥 甲 用 裴 岩 Ł L 崎 現 前 時 田

索 す れ ば 他 0) 縣 (: z 類 例 あ る べ < 記 す 程 0) 價 值 汉 け れ ど ₺ 唯 叄 彩 Ł L 7 揭 げ

第 五 節 栽 培 0 方

法

人

嵾

史

第

四

忿

中

編

第

四

章

Ħ

本

K

於

H

る

栽

培

72

b,

 \equiv

株

を

殘

L

置

け

b_o

是

等

は

好

奇

鑑

賞

的

兼

自

家

用

Ł

Ł

謂

Z

~

£

葛

0

1:

L

T

詮

第 項 德 Щ 胩 代 j b 明 治 0) 初 期 1: 於 け る

人

嵾

史

第

四

忿

中

編

第

四

章

日

本

K

於

け

る 栽

培

占 É 栽 培 方 法

H 本 75 於 け 3 人 麥 0) 栽 培 方 法 は 他 12 傚 S L b 0) 1= 非 \$ 獨 自 0) 創 案 15 成 h

以 L から 其 b .E. 栽 鄉 0 土 培 15 72 L 난 7 3 る 最 方 出 法 先 33 0) 或 12 雄 行 加1 何 勝 は 郡 な れ 前 3 tz. b 鄉 3 (: 德 0 於 な Ш \equiv h 7 栽 代 L 將 培 カコ は 軍 文 家 獻 爾 光 來 0 胩 信 代 上 淵 13 佐 藤 記 0 載 信 代 淵 無 迄 < 12 0 明 引 高 3 續 甜 な ž 父 6 歡 百 ·\$. 年 庬

テ父二階と江戸二 佐藤信淵ハ安永 ル幼ニシ 蓋 8 0) 次 L 無 相 で 當 < 行 是 は 12 苦 佐. れ 藤 心 知 72 家 3 0) 3 享 拂 15 於 保 は 17 L 车 れ 如1 3 代 L 栽 結 1: 培 於 果 事 本 け 1= 草 實 成 3 璺 は 慕 れ 者 胩 府 3 \mathcal{O} 0) 0) Š 栽 數 幕 0) 府 培 巴 放 當 は 0) れ 試 局 何 Ŀ 驗 者 等 最 栽 1: 賴 疎 於 培 b 放 7 と T な 以 日 B h 光 本 7 L 草 範 1= z 推 於 學 Ł 渚 雪 考 け る 12 ð. べ 耕

z b 作 植 觀 2 れ 夫 ば T 故 其 B 中 12 12 樹 12 蔭 迁 遠 Đ 作 乃 る 3 Z. から 加 0) 間 Ž 種 K 子 無 蒔 之 付 1= 0) 非 發 2 芽 3 步 Ł 合 0) 例 約 之 \equiv 栽 分 培 0) 畑 __ 0) 以 側 下 1= な 喬 木 Ъ

シテ約七十餘年後ノ人蔘栽培ニ成効

也江戸ト交渉無キ

其是ヲ知

・ザリシコト

來リシ

ハ天明年間

て

Ł

切

を

6

Ъ

生

ナラン此時ハ藻府

農

0

努

力

12

因

3

苦

心

慘

憺

0)

結

빎

لح

깕

b

7

出

來

上

b

l

b

O

1=

L

7

今

日

ょ

於

ŧ

L L は 加 H £ 本 人 大 鳢 0) 科 12 學 於 7 的 天 は 分 基 0) 礎 豐 的 富 1: Ł は 現 研 究 胩 心 0) 栽 0) 培 旺 盛 方 法 を 證 کے 異 3 な る B B 0) 3 と 3 謂 方 法 Z べ 0) 行 は

突 れ 三〇六

L

て、主

لح

7

彼

かゞ

進

獻

U

72

る

鈢

植

0)

人

嵾

栽

培

法

15

付

7

記

L

72

3

Ł

0)

な

れ

ば

熟

1=

爾 後 な 起 6 來 低 E 3" 明 15 付 治 る す F 汔 維 る る 12 新 種 加! 前 進 Š 蒔 步 Ł 板 0) 發 頃 旣 0) 達 迄 12 如 占 J. 12 É **b** は ζ は 漸 改 朝 以 良 鮮 K 下 改 L ょ 良 15 7 Ъ 其 行 を は 經 加 は 先 過 15 れ \sim Ŀ B L 發 知 れ 如 明 殆 る É t 6 ~ h は É ど 稱 れ 占 現 讃 ŧ 文 時 12 72 獻 0) 價 日 栽 覆 0) す る 記 培 0) 載 屋 法 Ł を لح 根 0) 摘 大 な Z 錄 樣 前 b, 異 列 高

事 績 を 繹 第 82 る B 0) 資 南 料 京 ع 船 す 商 べ 俞

枚

占

の

呈:

L

な

る

栽

培

方

法

ţ

如

記

L,

7

其

É b 6 滿 本 Ł 享 文 洲 保 0) --を あ 0) 讀 Ъ 人 ----酌 恣 华 長 13 是 生 此 根 崎 Н 方 本 並 在 法 種 韶 (= 12 傳 八 子 3 番 Ł は B 共 h 船 幕 主 tz 15 府 る 呈 俞 人 L 枚 0) 蔘 古 命 12 あ 栽 る カミ 長 培 人 b 痰 崎 L 方 15 法 譜 奉 行 由 0) F 最 مير b 45 初 經 餘 記 儀 由 0) せ な \$ る 世 < 栽 る 0) 提 慕 な 培 出 方 b 府 法 뀬 0) 下 內 し Z B れ 段 命 0) ۳. 0 15

何 等 幕 府 栽 培 0) 叄 考 と は 75 5 Z. Ъ L な る ~ し。

(栽 出 は 得 す 植 る 균 Ł L 下 子 亦 办 長 12 然 じ 極 易 L 8 7 7 かっ 堅 此 B 2. 實 は る 飽 75 也 5 疋 貴 난 物 る 者 或 r は 士. 取 氣 る。 z 得 + 3. 月 內 れ ば 12 則 鬆 t, 地 子系 ž は 鋤 易 É 潮 ζ 出 潤 宜 C ず L

卽

£

Д

四

べ

也

È

冬 忌 培 油 地 を 胩 Ļ 皆 氣 以 Н 12 办 菱 煙 着 7 は 只 宜 唯 氣 宜 < 此 士. L 10 其 及 < 嚴 炒 0 U 性 べ 婦 Ļ 泥 潤 < 露 寒 陰 清 及 人 Ŀ. 天 Z Z 0) 今 E を 水 1= 初 喜 觸 址 瀌 以 Z 安 春 C 犯 氣 護 7 潔 H 15 h す 則 淨 <u>F</u> す。 \$. は z 升 る Ł す べ 略 畏 霜 z L 繑 L ~ ぼ 3 屋 忌 士. 雪 す、大 陽 Ų 燥 ₹, 常 ž 內 光 E 濕 1= を 13 L 春 惡 其 滋 移 7 す 間 回 3, 大 潤 根 略 進 Ł 潔 べ · す, 12 す。 È Z) ぼ ž 冬 瘦 6 茑 好 侵 べ る 亦 Ž \$ 汁 か 夏 色 氷 如一 z 秋 故 Ŀ L 6 恐 凍 用 ŧ, ず。 大 1: し。 る を る S 1-宜 致 枝 7 澆 勿 Н L Z 葉 以 灌 照 < 初 れ 秋 7. 枯 T 大 Ě 之 を 稿 之 1= 盆 1: 忌 る 肥 陰 至 せ 13 也 べ を 置 ば 滋 E 處 b ŧ 裘 卽 然 įΞ 也 < 3 用 豆 宜 ち 0 L 置 る 小 最 U 樹 < 可 3 T 許 葉

内 午 嵗 八 番 南 京 第 船 客 目 俞 枚 田 吉 村 謹 藍 識 水 庶 0 物 栽 類 培 纂 方 法 丹 33 貞 機 增 補 記 事. 泥

蓋

面

を

將

ひ

7

其

を

L

7

腐

爛

せ

l

查

れ

ば

略

ぼ

肥

氣

瘦

損

を

致

Z

7.,

る

を

得

3

也。

z

以

T

敲

碦

Ļ

盆

內

學

面

0)

泥

薄

皮

Z

去

h

菉

豆

を

以

7

上

15

鋪

ζ,

仍

ほ

去

る

所

0

B

Š

朝 7 此 鮮 栽 人 培 恣 方 緋 法 作 は 記 元 中 文 栽 元 掊 车 15 著 關 者 す かゞ 3 幕 下 府 0)

Ĩ

b

御

種

人

乻

+

粒

0

下

賜 作

ž

受

け

如1

É

記

述

あ

b

本

書

0)

碆

年

代

J

Ъ

考

 \sim

其

著

最 實 察 し け 行 B L 72 7 恣 是 る L 要 E 領 得 酌 B 百 Z 2 U 0) 幾 花 得 る 此 7Z 分 書 街 B 理 と 0 0) 3 想 初 雅 8 あ z 版 名 れ 0) 加 15 世 红 ど \$ **b** L L 再 7 自 己 自 版 令 己 l 傳 0) 多 tz は 圃 车 る 6 園 B 0) -g., 15 質 試 0 驗 本 次 作 書 し を 7 基 H tz 1: 礎 光 る L 時 と T 其 他 以 申 後 72 他 15 る は 0) 0) 經 Ł 大 栽 量 驗 0) 培 E 15 方 0 基 れ 栽 法 ば、 培 を Ł 丈 13 Ł L 體 は 視 記

朝 鮮 人 恣 耕 作 記 Ħ 栽 培 12 關 す る 部 分 摘 錄 以 下 の 記 述 明 和 元 车 版 15 J る。

を Z 雪 る 結 以 事 夫 は 人 7 忌 あ 也 6 叄 屋 事 ず、直 六 は 根 な 月 し と \equiv な 12 1. 花 至 月 然 し れ 增 b 0) 悉 ど ~ 頃 蒔 < ょ 枚 B 探討 Ъ つ゚ 雨 付 收羹 花 る 12 ` 申な 事. べ 莖 重 を ね 時。 肝 U 此 要 7 持 は 也 實 出 小 批 炒 家 U 面 深 L 0 を 四 シニテモ B 扣 z 形 五 乾 0) £ Ł 月 穴 八 時 15 出 分 لح は 至 ₹ 來 Ţ 生 T h ľ 拵 7 悉 實 難 < 或 B 寸 L 白 位 故 花 は 損 杉 -gi 15 15 を る 埋沙 實 開 0 べむ 皮 z 段 故 に、蘆葉 摘染 1: し K 7 Ł 屋 霜 收 實

人 嵾 史 第 四 卷 中 編 第 四 常 П 本 K 於 b る 栽 培

7

粒

づ

>

闻

7

合

7

生

\$.

其

狀

り関

が扇

0)

形

13

似

72

h

土

用

を

過

れ

ば 自っっっ

地。

13

落

3

也

: 根

實

は

大

豆

0)

如1

<

始

は

靑

ζ

熟

す

る

€=

及

h

で

紅

な

*b*_°

 $\dot{\mathbb{H}}$

12

あ

b

13

L

扁

15

L

核記

E

拵

る

B

ょ

L

三〇九

直 段 同 此 に に 腙 寒 Þ 石 淸 拾 國 13 臺 3 15 7 採 或 水 7 假 收 は 4.0 作 す 植 地 入 る 1: べ 7 植 埋 し 人 腐 恣 置 15 Ł 囪 は 叉 蒔 to 七 土 同。 洗 月 用 付 15 ιþ ベ S 上 取 Ļ 去 旬 13 出 り、大 £ し 採 水 里 で 收 近 15 *(* = 粒 李 T Ė 0) 段 3 能 所 分 K B 洗 ょ Ł は は ひ 石 皆 熟 し 本 臺 實 花 器 作 粒 to 壇 取 12 h ~j° 土 Ł 盘 1. ` 移 Z Ł 1-し L 相 入 L 植 Ш 夫 紡 分 j ŧ 作 Ž. る T 7 Ъ Ъ ` 器 ょ 0) B Z 分 15 0) 0) 實 始 也。 入 E

拵 也 h 地 べ 但 l 植 U 15 根 春 4 0) は る 豐 善 事. 惡 後 Ţ 梅 は L 國 0) 0) 花 地 寒 開 鼠 暖 · J ょ 土 T 6 最 腿鼠鼠 地 0) 早 赤 終 0) 黑 入 h 或 Ł 6 B Z は 剛 覺 る 柔 Ø B 3 13 る 從 庤 *ا*ت 分 板 9 7 12 或 根 靑 は 質 芽 竹 色 悉 12 澤 1= 7 各 出 能 品 る ζ をめ 禦蒙 Ł 別答 を J 0

八 月 彼 岸 過 ょ h + __ 月 0) 中 旬 Ł で 拁 取 T J L 春 1-至 h 掘 取 3 事 ょ ろ L Z)3 B

₫°

Ł

0)

也

根

E

採

13

ば

四

华

或

13

五.

车

B

j

Ъ

段

K

بح

掘

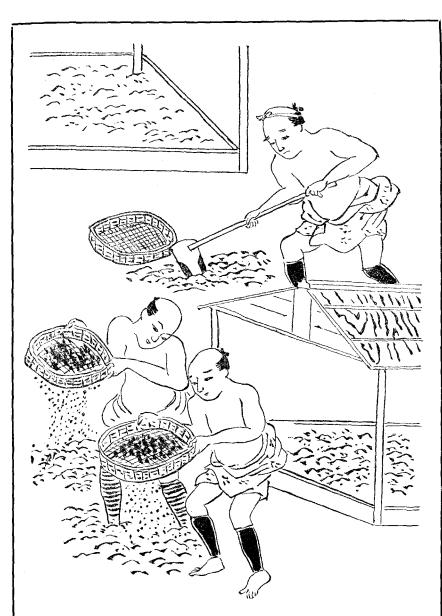
取

る

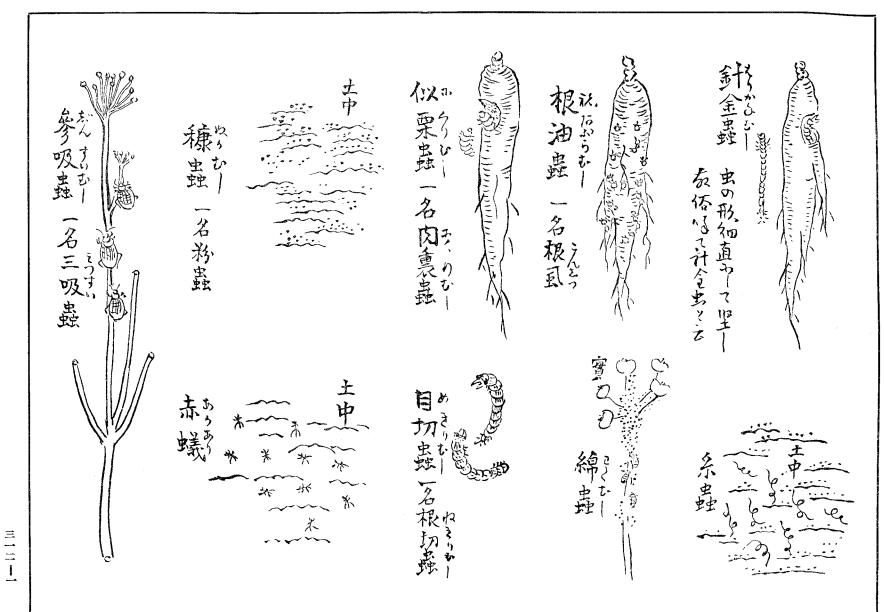
べ

\$. 極 土 る 者 T 拵 あ 養 惡 0) 强 Ъ 事 Ļ 其 É 狀 脖 兎 Ш 角 地 は 0) 虫 必 墨 黑 13 上: 7) ぼ 7 似 Ħ ζ 7 1: 膏 بح 腹 飍 膄 い 部 生 0 ^ 足 U 地 3 な て 最 土 叄 佳 上 根 な 品 本 を Ъ 也 赤黄 末 喰 ば 者 叉 币。 B 養 色 b لح 0) 矗 1: 名 士. 炒 付 は 0) 0) 種 肥 下 を 足 類 品 あ 多 雪 73 *b*. 3 L ħ 其 事, 首 針 J 外 は 金 真: ろ 赤 土言 虫 L 黑 Ł 類 か ζ 唱 6 は





人夢史 第四卷 中編 第四章 日本に於ける栽培



色 叉 L 人 糸 て、長 恣 蟲 z لح の 七 皮 稱 鬳 す 八 Z 3 分 喰。 者 J あ b 此 り。 飍 ٦Ĵ 土 位 其 中 狀 15 65 糸 至 居 0) る る 如 其 時 ζ 色 は 叉 淡 干 黄 虾 粒 蚓 色 0) 15 也 實 似 を 7 喜 植 長 h B \equiv で 人 る 四 分 لح 烾 い ば 0) \sim カコ 皮 膚 ど b 其 肉 Ł Ŧi. 色 z 六 淡 喰 1-白

汁 7 色 を 叉 白 吸 根 ζ S あ 白む 終 ټکر 粉な 15 5 恣 蟲 0) 根 لح 如 < Z 云 蟲 枯な な な あ る b_o b_o 物 を 噴き 其 叉 出 綿 狀 蟲 す。 常 Ł 0) 云 捨 油 置 £ 虫 胩 蟲 13 似 は あ 實み b 7 张 15 其 害 實 色 0) 白 Z な 間 L す 1. 根 居 稍 る 0) 其 間 狀 1: 虱ら 附 13 T 似 根

垄

8

生

育

L

カミ

72

Ļ

叉

茲

Z

喰

事,

あ

b。

耄 肉 13 裏 叉 似に 依 蟲 栗 T ٤ 蟲 上 Ł 中 云 Ł 15 ~ 云 自 Ъ Z 蟲 然 叄 根 ٤ あ 蟲 0) Ъ を +其 狀 生 心 Ž. を 殆 る 喰 ど 栗 或 也。 は 0) 蕊 故 也 13 15 0 却 內 似 12 7 \sim 養 لح b Ŀ 故 0) 無 b 1: É 喰 1. 方 事, < 其 あ b 叄 *b*。 虫 1: と 恙 此 굸 な 類 ઢ 皆 L 土 ŧ 72 0

蟲 天や 芽 る 名ぶ بح 叉 を 也 精は B 茅 喰 實家 云 切 其 切 狀 蟲 0) ~ る 芋 Ł ご 也 b 故 蟲 云 لح ζ 12 15 此 Z 甚 似 蟲 俗 虹 細 7 あ 士. 1: 長 15 +是 b 是 L 65 E Z 7 居 邼 は ----色 る 7 人 h 白 斗 麥 時 で く水 は 根 班• 0) 必 切 點 Z 12 3 虫 13 あ 入 濕 限 と Ъ れ Z 云 畫 6 ば 含 £. は すい 能 Zx 土 ___ 浮 7 叉 +切 3: 恣 糖 12 0) 根 草 蟲 伏 0) 皆 根 بح L 早 也。 腐雹 稱 を B す 朝 切 早 0) る は 或 者 也。 地 は 上 あ 上 芽 其 Ŀ Ъ 12 掘 狀 叉 出 喰 出 は 粉 7 切

入

嵾

史

翁

四

忿

rļ1

編

第

四

b

<

E

し捨てよし。

人蔘

史

第

四

%

цŢ

編

第四

章

Ħ

本

K

於

け

3

栽

揺

小 取 常 æ g. 7 る 糖 呼 b 或 鈴 物 或 • 3 鼠 燒 杏 Zo h 捨 叉 0) 叉 也。 7 は を は 者 色 多に σ 蟻 赤 べ 投 紙 利 質 花 な 吸が 付 蟻 也 べ 也 12 15 L z 若 壇 似 須 T 愈 *b*。 蟲 L 浸 と لح 結 ょ 早 0) と 好も 稱 る T L 小な 稱 < 內 す 時 好 稱 ٤ 入 U. l 數 ζ; 是 ·\$ 盛 \$ 覺 る ^ は h 萬 れ る Ъ Z 願う 悉 75 る (Q) 色 重 0 虚 臓が 知 叄 薄 Ł 10 7 ζ 虫 赤 あ る ---熟 ٤ 嚙 莖 あ 赤 b 0) 入 る 蟻 탉 夜 則 す 事, 事 云 切 Ъ. 分 ζ 花 並 盆 ___ 是 S 叉 時 1: 能、 塆 る な あ る に 75 時 5 T 三き ζ, 0) 也。 ړ 曷 葉 15 竹 ど は 地 吸す 亡 0) 麥 邊的 ば z 盏 0 故 貂り 花 鼠 先 根 縁ぎ 嚙 虫 に 也 3. 12 鼠す 堰 0 切 Ł 杏 15 L 13 腐 近 來 0) 附 津 鼠 T 害 る 按 b 0 邊。 也。 邊 < -\$. 液 궄 花 置 時 E b 縁ぎ 13 7 事 3 E Š 火 胩 爲 は 菓 \sim あ 13 吸 其 或 其 す。 は *b*. 細 樹 夜 此 飮 狀 は 內 薄。 Z 0) ž 虫 卽 菊音 近 是 12 針 花 必 植 內 は 時 虎は 邊 Z 土 FΠ 12 かゞ 似 去 Ŧ, 13 12 火 為 0 る 賞 丸 に 栗 人 似 z 赤 15 籠 を 窠ヶ 時 È 虫 恣 T Ł 蟻 は る 引 ょ 深 は 喰 Z 枯 稍 Ł 悉 B < 必 £ 成 b * 丸 L 集 É 0) L 變 7 痖 其 事 ζ 6 也。 0) 湯 尺 叄 質 壼 あ 化 也。 7 0 間 根 中 其 E Ъ L 堅 0 壺 俗 Ŀ ^ 狀 求 め T 早 < 15 口 生 喰 ζ ょ 滿 砂 は め 15 し 13

來 る 者 也。

或

は

冬

月

15

至

b

狐狸猫

跳れなれる 鼠な

の

類

來

Ъ

7

花

蟺

0)

Ŀ

を

掘

起

l

害

E

爲

\$

事,

あ

b

隨

分 外 廻 0) 墻 13 意 Z 用 Ş る 事 第 也。

五

六

月

0

間

土

0)

製

法

第

也。

或

は

1:

用

0

內

15

在を

逑

葉

z

土

Ħ

15

切

込

7

高

<

積

7

腐質 の

בלל

し、八

九

月

15

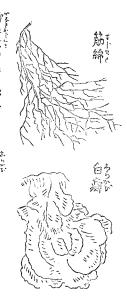
至

Ъ

Н

乾

L



教養者のれて根名のをいったからからかくとしていかしいな 七瀬、名はく のそくるコルノ 以いるないのおうり

L 實 T て書和魔なる者や言いるい 白色也不優の内とうと中を行 植 惡 し、試 付 0) 事 1: 深 用 ž る 七 B 八 忌 分 事 計 也。 寒 或 武 12 州 7 江 は 戶 深 近 邊 1:

> 上 z 細 蒔 15 13 切 付 篩 交 る 7 Ł 花 小 叉 壇 屋 ょ 0) 0) 內 l 內 \sim 或 盛 \sim 高 は h 入 < 下も 積 胆霊 込 E 實

滓 內 並 \sim 盛 15 7 6 鰯馬 入 る 粪稿: > B 灰点 亦 ょ 0) 類 し は 決 油

Z ٦ř 位 15 植 a 7 ょ L 餘 h 深 É 畤 は

7

は

煉

馬

上田

淵

土

0)

類

ょ

0)

0)

7

三

车

目

13

取

Ŀ

ے

L

能

K 篩

花

壇

Л 婆 姖 第 四 您 r‡t 編 第 四 造 月 本 ŀΞ 於 け る 栽

培

芽

出

難

花

壇

0)

土

は

少

づ

`\

苔

生

る

B

ょ

自

然

بح

土

Ł

和

L

根

15

風

Ł

入

5

ずし

T

宜

花 瓄 煮な はい 蘆ょ す た れ 45 7 雨 覆 E 拵 τ 荒 É 雨 0) 入

Ġ

3

3

P

5

12

心

掛

ζ

べ Ļ

强

漏影 はり 宙 葉 Z 打 τ 悪

建な 實 を 蒔 付 け <u>=</u> = 年 0) 內

雨

覆

を

掂

~

置

ζ

事

也。

根

生

す

る

事.

な

し

薬り

或

鏽さ

は

0)

類

極

T

忌

ŧ,

ベ

し、必

濕ら は

入

b

易

ŧ

者

也。

或

は紫紫 第

篠

竹

の

類

は

濕

を

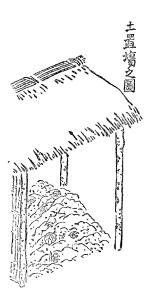
含

ŧ,

事

仄

故 に 用 V 7 害なし。



b 高 雨 ž 覆 \equiv 高 尺 Z 或 0) は 事 四 尺 是 ば は かっ 花 6 壇 15 0) 拵 土 Ŀ T Ţ.

5 ょ 0 方 13 Ļ 蘆ヶだれ ~ 但 は 楮を Z L 木 掛 日 影 0) 置 類 < は 或 b べ は B L 機が 木 本 の 花 Ł 類 蟺 當 3 梧ゑ 0) 南 P 桐竟

譜 或 0) は 瓦 內 水急 に 0) 渡こ 記 類 4 石 E を 故 植 以 13 置 7 此 べ 深 Ļ 13 Ž 略 根と す。 樹さ 尺 は 計 戜 上 15 12 好 埋 土 也 0) 果 め 底 四 樹 ょ 方 は

忌

色

ベ

l

此

義

つ

ま

X

6

カコ

(:

人

恣

自

在

其

所

0) 地

黀 E

狹 掘

(:

從

7

製

す

~:

し、三

州

稻

隈

石

0)

類

ļ

L.

þ

腿気は

士

穿

つ

事

あ

Ъ

是

ば

板

或 は 並 葉 15 飍 付 時 は 煙 草 0) 水 E 炒 づ > か け 7 J 自 然 لح 飍 去 る 事.

妙

也

鰻な 쏉ぎ

る Ł ŧ 花 花 72 增 あ 增 ď, 0) 植 土 付 0) 骨 如 は 0 此 必 實 を đ, 干 近 = 邊 四 動 粒 蒔 年 かゞ 1: \$ て ŧ て 事 當 燒 過 汀 年 T 7 芽 カコ = t れ E 百 生 粒 ず 或 生 或 る は C は 來 殘 風 ٤ 车 七 <u>J-</u> 他 ŧ 百 ょ の 12 粒 b 草 は 生 和 13 Ξ 也 琥 は 华 2, 珀 叉 目 る Ŀ 亿 0) 事 É 春 Ł 7 事. ょ 12 あ b_c な 至. b_o b T 然 或 生 れ は -g., ど

车

久

L

ζ

生

長

し

72

る

人

恣

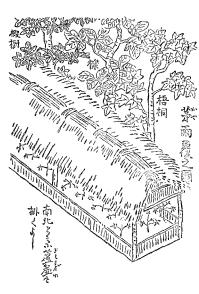
Ł

春

1:

至

h



と Ł 折 稱 生 斷 計 L L 或 350 或 は る は 事 蟲 泊 鉴 بح あ 唱 E る 喰 Ł る 15 の £ 腙 な Ъ り、俗 は 來 兩 年

を禁み

ŧ

~

芽

を

過 1: を 動 ば す 事 72 な 元 カコ れ

ず

侮

邊

0)

Ш

12

兎

角

出

來

カミ

ż

1

風

0)

年

れ

£

0)

如

<

(:

生

ず

る

也

必

E 忌 也

是 中 を 筋に綿に ٤ 稱 7

花

壇

0)

內

絲

0)

如

<

人 叄 は Ш 作 四 b 尤 宜 里 四 作 章 b 12 惡

人

蕊

麩

第

慾

中

編

第

H

本

10

於

け

る

栽

培

組

根

來

b

7

甚

邪

魔

な

る

者

也

柳

桑

藤

O

類

は

近

邊

1:

植

Ž,

T

惡

し、俗

13

し

短 小 土 な 0) る 性 者 ١Ξ あ 因 7 *b*。 或 或 は 長 は < 横 紋 L 繁 T 鬚 < 或 な ζ は 横 或 紋 は 少 短 Š < L 杏 7 0) あ 頭 Ъ, 大 土 15 或 地 1= は 依 枝• T 多 皆 < 然 L b 7 詳 頭っ 62 身

花 蟺 0) 緑, 13 は 栗 松 の 木 は 惡 し、樅を 杉檜 0) 類 12 J L 冬 月 は 花 瓄 土 0 上 \sim 木 0)

る邪魔となる。

葉

__

 \equiv

寸

\$

カコ

け

置

て

ょ

L

彼

岸

前

13

至

b

7

悉

<

取

擒

る

べ

し。

遲

Ė

胩

は

新

芽

生

すっ

後

15

記

す

故

15

今

此

13

略

す。

L کے 淸 べ 扨 叉 水 し 七 1= 月 7 濕 根 下 氣 旬 Z Ł 云 洗 13 至 7 Z b 外 7 莖 花 0) 花 葉 蟺 蟺 は 0) 內 ~ 地 植 上 ^ 白ら ţ Z 7 郷常 b ___ J 付 寸 て L 人 位 後 乻 *ا*ت る 胩 切 13 は 腐 収 其 附 る 花 事. べ 蟺 あ L 其 *b*。 \sim 悉 葉 腐 早 は 附 ζ 陰 耆 乾 根 E L 也 掘 貯 别 取 用

加1 7 苗 何 生法 لح 立た B す 0) 胩 る 事. は 片貨をお な し。 لح 云 但 手ゅ ઢ 談だ 7 0) 叄 術 苗 Ł 15 云 病 付 は 其 7 僨 ---面 る 13 ` 成 所 7 0) 殪を 1: 小事 E 事 掘 出 あ b L 捨 此 庤 T J に 當

T 根 から 72 0) 性 0) 手ぬ 能 煉汽 者 な は 外 É 者 \sim 植 12 此 7 術 b È ょ Ļ 知 此 6 -gri 術 L を 斌 T 邻外 b Z 性で 惜 時 7 11 終 ___ 15 夕 其 0 花 內 壇 (: 滅 其 す 損 る 失 13 舉 至 T る。 數

入 雨 6 入 Z る 3 胩 P 12 3 必 12 すい 心 恣 根 掛 13 る 錠さ 事 第 出 來 な 7 b_o 見 ****` 3 或 は 最 É 者 初 ょ 也。 Ъ 蘆 依 簾 之 Z 1: 屋 は ね 細 لح 12

籂

て花

必壇

ずの

雨 內

0)

^

な 1 雨 曷 隨 分 受 T 作 る 時 は 叉 鏥 生 \$ る 事. な し 叄 根 z 植 カコ Ø 3 時 は 桶 或 は 水多

盤さ 7 其 腐 0) をけ 根 內 枯 \sim ~)° 淸 3 b 事 水 去 な Z b 汲 植 置 付 或 T は べ __ 根 度 飍 喰 + 15 腐 15 七 柔 る 八 事. 了 は あ る 其 B 間は 疵 ば (= 癒 掘 T 7 出 裉 生 L Z る 水 洗 者 1: ひ。 也 7 深 能 花 ⟨ 沈 壇 身 7 0) 竹 Й \$腐 0) \sim ン人 移 \sim 72 6 す る 15 べ



底

能

Ŀ

地

ば

砂

る

事.

惡

脖

花

增

0)

底

は

水

0)

能

拔

る

は

J

し水

氣

下

15

滯

る

は 生 す る کے な

は 砂 必 Z \$. 入 根 作 13 害 る B あ J る 也 故 元 1. 花 ţ b 壇 土 15 上がくり 床 宜 敷 尤 水 ょ Ļ 拔

者 地も ょ 也 Ъ 或 四 は 五 事 寸 Z Ł 早さ 好 ŧ, ζ 人 入 は れ 花 下背 璮 7 0) 作 底 る 渚 麗 最 最 最 ま あ Ъ 除 是

平업

甚

乾

ζ

1:

地 1人

15

7

は

底

作

Ъ

と

云

Z

7

花

蟺

土

E

£ 鋼気 胩 增 を 雨 0) 張 水 雨 押 江 覆 b 入 戶 は 作 7 13 杉 る 者 殊 7 皮 作 15 の あ 外 3 7 b 作 惡 胩 る 是 敷 は 蘆も 也。 は なけれれ 極 或 是 忌 は 查 は きが 冬 べ 3. 月 É 霊 事. É 12 降 な 拵 脖 b は な重 る 理 B h 州 ょ 掛 H L Ъ 光 尤 7 个 苗 損 市 生物 Ž, 宿 立 る 0) 邊 汝 T

15 لح

T

は

7

針

金

如1

此

作

7 花

人 鎏

史

第

pg

彸

디

絧

第

껟

鼋

Н

本

10

於

け

る

栽

增

は

大

雨

0)

る も又よし。 意え 持 片 F b **** _ 作 b 7 漏地 を 扣がきずっ 事. な

諠

П

本

12

於

け

る

栽

蛴

Ξ 目 冱 賀 源 內 Ø 「物 類 ᇤ 騰 1: 記 z n

第

たこ る 栽 培 方 法

しものにして大體よく其要を得たるものなり。 本書は著者が其生地の藩主高松俠に仕へて薬園の定となりし時に於ける栽培(?)竝江戸に出てゞ後官地を拜借して栽培せし官験を根據として著雑せられ

卷之六 附

錄

傳 ኤ る Ł 0) 數 -種、今 尙 官 鼠 1 存 す。 然 れ 採 ど 曷 未 た 漢 普 土 < 朝 世 鮮 (= 布 及 蠻 カコ ず 國 岩 是 徵 ž

E

前

翠)::

:

享

保

μĴΞ

台

命

あ

b

7

樂

ž

誻

國

15

L

む、又

(=

7

四 種

بح 方 多 (= L 植 لح Z 雖 7 此 國 種 K 培 1= 養 產 0) す 法 る Z ے 知 と を 2 得 れ ば ば 是 其 Ŀ 益 京植 炒 ٤ בנל 6 Ł 生 \$. 育 L 就 難 中 Ļ 人 叄 砂 仐 子 糖 かゞ 0) 植 用 試 あ る 3 Ł

衆 人 所 植 の 法 z 以 て 摘其 要 記 L 7 便子 <u>#</u>.

人 恣 培 養 法

:

所載ヲ掲ゲタル也 號下記本草綱目ノ ○東壁ハ李時珍の

モ其中ニアルヲ指 ゲ人参(皆自然生) 各地方ノ物産ヲ粟 ○腹地勝覽ニ朝鮮 す れ ے ば 東 ٤ 朝 壁 甚 鮮 日 詳 製 な 0) 其 b 人 各 叄 窓 猶 Ь 地 來 寒 自 H 暖 然 等 生 國 互 E 0) 市 考 b 亦 Z 0) 可 る 15 43 は 收 子 深 あ 於 5 ılı 廣 ず + ٥ 月 野 1 叉 海 邊 東 種 如 0) 郧 輿 種 處 地 菜 K 法 嚴 朥 ځ 寒 囕 酷 其 此 暑 說 地 理 E 0) 地 風 以 皆 士. 7

產

考

記

之。 風 土 b 亦 大 抵 日 本 *ا*ت 異 な ることな し、此 種 本 邦 四 方 0) 地 共 (: 植 べ Ļ

b。 人 叄 方 俗 È 擇 是 植 土 を Ž る ク 之 €= Ħ 法 は ボ 士: _ 0) と 云 色 黒く ゑ,ゑ 土 細 な な Š る 處 Ŀ 佳 は ılı と す、東 士. P .3. 都 土 及 \exists の 類 光 E の 用 ٣ Ø لح る ž B は 可 黑 な 士. b, 75

作 畦 0)

法

用

Z

べ

し な

Ħ

の

細

る

籂

15

7

能

K

Z

る

£

べ

し、篩

は

通

常

0)

砂

Š

る

ひ

目

0)

大

Z

分

計

な

る

を

ど る B 人 陽 の 叄 氣 な 園 b は 得 цij と 3 7 中 風 或 れ ば Ħ は 長 0) 庭 當 ιþ 2, (= カミ る 7 極 B し 3 叉 陰 ち の 12 處 睛 13 7 植 風 0) る は 吹 通 惡 Ļ す 處 佳 此 物 Ļ 陰 人 地 麥 ze は 好 陰 む 地 1= لح 生 Ų ₹.

べ あ 12 か 板 6 Z ば ず。 自 以 然 て 緣 土 (= 能 <u>-Ŀ</u> を K 落 す 落 付 ベ 付 73 L 高 72 *b* る 25 11 11. Z 此 待 上 7 15 寸 平 水 其 (: を 內 L かっ ^ 種 初 17 È 或 0) F は 細 -g¹-疋 土 べ 13 Z し、 士: T 入 踏 高 Ŀ 付 < 平 る \$ 15 ے h と す Ŀ 決 る げ は L 置 園 T て 0) あ 丽 緣 る 13

7

四

方

لح

底

15

竹

箦

E

入

τ

箱

0)

如

<

す

る

な

り、是

れ

腿

鼠

0

入

3

る

爲

な

b。

叉

四

方

を

作

る

1:

は

先

掘

地

濶

z

 \equiv

尺

深

五.

六

寸

長

Z 濕

は を

人

叄

0)

多

炒

1=

ょ 63

る 植

べ

Ļ ば

如1

此

12

L 遠

曷

Z

C

72

甚

畏

る

水

濕

0)

地

れ

朽

易

ľ

人蔘

姖

翁

四

忿

史 第 四 卺 цr 編 第 四 賞 П 本 10 於 H る 栽 蛴

人

褰

を 規 矩 12 し て 板 15 7 カコ ž 落 世 ば -[: と 緣 Ł は 等 < 成 な b,

1

種

Z

法

植 7 直 T 六 は 42 月 暑 植 土 熱 用 ~ 中 0) Ļ 繑 (: 熟 若 13 士. し L 乾 tz 核 T 乾 る 實 實 ば æ 生 來 C 取 春 水 カミ 生 12 U 12 浸 Ë 難 ے L す ے 必 Ł 有 ず لح _ から 核 \equiv 故 E 12 乾 П + す 內 月 爛 べ る 種 か Z te 6 待 下 Ž, \$ 7 0) 洗 或 去 法 は 六 核 あ 月 ž *b* 15 取

取 其 る 出 ے 法 U と 12 7 尺 叄 植 許 實 べ 12 Z l L 1: て 12 土 植 包 器 土 る 13 E 器 は 埋 13 前 置 入 後 -[-れ 銅分 左 月 絲素 右 1: 各 至 E 五 T 以 7]~ 7 掘 許 出 纒 隔 中 少 陽 \mathcal{D} ば ~: 實 地 し、多 こと 1. T ζ 潤 \ \ 植 0) < あ る B 芽 3 を 處 0) 生 は 0) \equiv J. 土 7 Z る 遲 許 r 掘

好 植 L ど b \equiv T B 15 實 Ļ 尺 z 後 土 叉 B 0 其 E 人 植 植 土 乾 覆 恣 板 上 れ る ど 13 12 ば ^ ے 土 水 蕖 1 8 Ŧī. بح は 廣 7 俴 其 Z Z 13 け 在 13 間 꺒 72 13 τ は 或 ζ~ る て れ 曷 是 ば 车 L は べ \equiv カコ 廣 し れ 上 K 7 或 乾 深 亦 3, 15 7 < は 新 核 入 T 狹 L 土 E E Ł Ē É カコ 菜 0) 覆 は 72 植 h 惡 は ŧ 100 ے لح 汁 る し。 ^ と ___ 餃 初 出 思 是 T 生 深 ٦]-S. 恶 許 程 zo C け な L から 12 正 れ 古 72 ば b 間 < 深 藁 後 植 L を 必 或 愈 け 置 る は 深 れ 15 3, T 馬 其 ば は \langle 長 ¬J 0) 中 入 生 踏 Z 3, 許 \equiv T 尺 72 得 惡 る 0) 3 <u>ر</u> 釭 餘 ベ し。 稁 Ļ بح を 濶

等

打る

然

な 6 ベ 其 板 を 打 反 L 7 土 を 押 ば 上 1-釘 0) 跡 つ ζ な *b*。 其 處 質 ž 植

れ

ば

數

T

萬 を 植 る Ł Ŀ" 彭 廣 狹 0) 違 あ る لح な

搭覧 棚片 0)

法

窓 園 は 上 13 H 覆 あ る べ L 園 0) 濶 Z == 凡 柱 z 其 外

(= 立 べ L 柱 高 z \equiv 尺 後 尺 桁 E D 72 L 上 は 蘆 簾

上 斜 覆 (= べ 覆 ړ 7 前 t Ĺ 後 30 各 餘 廣 z あ る 四 尺 べ 餘 な 叉 Ъ 苫 廣 薒 z 等 \equiv 尺 に T 0 覆 園 S 0 黱 類

车 土 L b を は Ł カコ 苫 穿、初 ず。 雖 を ţ 用 生 然 U 77 O) ず n تع 0) \$ 年 Ł 間 0) ょ (: L J 6 12 L Ъ ょ 害 ず 丽 L r (: 露 \$. 15 風 T を す は 日 用 大 0) T 雨 Ł 氣 佳 12 あ r と b 逢 通 7 故 g. ば 15 雫 3 +

日 覆 を 或 北 高 面 麗 13 人 L 0) T 詩 南 \equiv 烫 椏 Ç Ŧī. ŧ 葉 < 背 L 陽 叉 向 多 陰 < بح 木 云 を 說 植 15 Ž j る

叉 h 等 别 뱝 15 非 簾 を な b カコ け 7 上 說 H æ は 防 Ш ζ" 中 故 自

掂

然

生

0)

Ł

0

な

Ъ

園

1:

植

る

1=

は

Ħ

覆

を

な

し、夏

H

は

夏

日

は

覆

0

外

叉

别

15

南

M

12

ょ

L

g.

を

掛

7

H

z

防

べ

初

下

7

(3

は

法

あ

7

見 2 陰 れ を ば 取 莖 こと 弱 L 心 7 0) 折 儘 易 な L *b* 日 木 覆 Z は 多 ζ 南 面 植 1: れ L ば 7 風 春 E 秋 通 は H, 陽 -\$* l 氣 を 7 受 悪 け、夏 し、人 日 叄 絕 は 簾 T を H 掛 を

r

以

T

士.

を

覆

7

凝ざら

し

衣

春

芽

E

生 7 烈 办 3" H る を 內藁木 防 **(**` ベ 0) し 葉 冬 z 1: 取 去 至 る れ ば べ 藁木 0) 葉

掘

根

 σ

法

當 年 叄 實 を 植 T 來 春 ___ 月末三 月 初 1. 至て 葉 を出 ₹s......

あ ら、不」生とて掘

叉 實 z 植 て一二年不生三 Ϊŗ 五. 车 を 經 T 生 \$. る 曷 0)

捨

る

こ と 勿 れ

移 植 之 法 年 掘 製 すべ

生

L

て 三

年

より

五

0)

Ł

0)

は

出

L

T

植 腐 0) 肉 耆 る 人 لح を tz 叄 洗 る 移 Ė 手 去 所 植 の T J 63 溫 H Ъ は 氣 (: 錆 根 15 出 を 晒 ઢ す る 水 Č ے る 15 لح 浸 7 ٤ E ---あ Ų 忌 刷 日 b_o む、手 15 毛 し 叉 12 を水 T て 鼠 能 植 F ر_ べ 濕 K 洗 浸 Ļ い 舊 b l 或 7 土 新 根 を は 15 士 細 椐 去 \dagger 根 h T 12 を لح 植 ~ 入 生 す T る し、然 ず 能 る Ł 冷 ŧ の 3 し 0) は れ て

な 採

b 出

移

後

植

は

舊

上

今 朝 鮮 種 人 叄 處 K (= 植 T 繁 茂 す、是 れ 本 邦 0 風 上 12 合 ے ع 明 な ь,

鞆 日 < 此 記 述 大 體 要 z 得 72 b لح 雖 Ł 其 基 と な れ る 彼 0) 實 驗 0) 小 規 模 な Ъ

し

栽 植 12 は 適 t ž" る b 0) な ŧ *ا*ت 非 ず。

爲 め 大 量

第 四 B 佐 藤 成 裕厚 志旦 1: 記 z n ナこ る 栽 培 方

法

生 堂 著 13 渚 居 中 Ъ 陵 本 は 草 稻 學 生 ze. 若 講 水 ľ 0) 堂 系 後 統 C E 藥 引 粛 け る を 作 江 Ъ 戶 誻 0) 藥 本 草 草 私人 學 容 者 z 45 栽 し 塆 て、後 せ 米 *b* 澤 寬 12 政 赴 七 É 车 好

Ъ 會 見 津 れ 侯 ば 12 本 招 かっ れ 人 変 0) 栽 培 (= B 關 係 世 Ъ ٤ 雖 B 本 書 (: 寬 政 -1 车 曷 0) 0 É 序 な る あ ~ る l ţ

72 書 b 0) ٤ 記 雖 載 B は 栽 米 培 澤 地 13 E 於 樹 け 陰 る 經 0) 處 驗 15 Z 擇 根 X 據 或 と L は 麥 7 碆 圃 述 0) 傍 せ (= L

濶

葉

樹

to

植

B

0)

栽

規 を 進 ح す る れ 筚 ど 0) b 如 大 Ė 量 は 莅 生 產 L 0) ž 栽 舊 培 沈 1. な は Ъ 適 لح 謂 せ 3 کے る ~ 杏 ľ 0 多 £ ζ 12 あ 記 Ъ. 述 總 例 7 え 小 ば 規 腿 模

培

45

T 陰 大

體

要

r

得

3 防 る **(**" べ べ ζ L 交 圃 0) 底 15 竹 簾 to 敷 き、ま 12 兩 傍 15 百 樣 竹 簾 を 文 \sim る 加 £ 到 底

行

は

1

鼠

を

收 人 子 蔘 史 六 翁 月 四 落 卷 る 中 15 編 隨 第 ᄉ 四 拾 章 釆 Ħ L 本 細 K J: 於 Z H 以 3 栽 7 培 雑 細 土 器 內 13 納 ₹° 銅 糸 Z 以 7

其

人

£ z 縛 Ъ 陰 地 **(**: 坑 z 掘 る 深 尺 餘 器 を 其 F 13 安 h C 士. E 封 ₹° -月 15 至 b 掘 出

L

籂

つ

7

子

を

取

る。

擇 地 寒 地 尤 b 朥 る 西 南 大 樹 **(**) 下 甚 たご 陰 冷 0) 處 r 擇 $\mathcal{O}^{\varepsilon}$ 南 Z 後 13 L 北 E 前 15

L 壇 r 作 る。 壇 邊 亦 樹 že 栽 7 陰 を 取 る 楓 梧 桐 Z 屬 は 宜 L 餘 樹 は 佳 15 Ĝ -\$~

E 以 7 之 z 實 72 重

調

深

Ш

幽

谷

0)

極

め

T

黑

L

之

E

黑

壤

ક

謂

Z

取

つ

7

Н

乾

L

篩

つ

7

細

13

す。

制

壇 土

幅

四

尺

深

尺

餘 土

其

底

12

竹

簾

Z

布

ŧ

兩

傍

(=

竹

簾

to

立

7

鼷

鼠

Z

防

合

土

下 子 + 月 子 Ŀ 下 雪。

É 此 13 移 土 因 栽 此 h 宙 患 虹 r 繁 生 茂 d. 移 雪。 栽 と 園 雖 人 B 之 毎 ば ず。 ١J 隔 名 华 V 或 7 は 根 Ξ 飍 年 ٤ 1: 日 z £ 易 其 \sim 移 形 色 栽 醜 す。 L 眛 然 佳 6 な 3 5 れ ₹° ば 根 然 0) 廿 L

T

無

L

€-

及

傷 制。 長 等 げ す 短 U 曲 根 る 仑 者 直 苗 る を 0) 勿 加1 等 葉 < < 八 れ 冷 す。 月 潔 出 15 其 壇 白 入 0) لح 毛 ß 髮 土 為 ば 入 重 0) 獑 1 如1 < 0) 若 Ž 之 暇 根 E 1 包 腐 Z 藏 待 折 す 皮 ち あ Ъ + 去 月 假 B 12 Ъ ば 12 清 地 竹 至 +刀 水 つ 12 z T 15 埋 以 葠 蠢 步 T L < Z 刷分 其 其 根 壇 Z を 0) 削 以 z 成 去 T 掘 洗 取 3 る 12 其 Z. b. 從 ے 大 芽 ž 9 小

l

其

制

子

を

下

す

葢

芒

0)

法

0)

如

ζ

す。

て栽ゆべし。

水 其 己 Z 根 上 安 灌 を 0) 根 渚 ζ" 持 ち は 根 尺 上 0) 以 13 行 大 下 封 12 小 ず 栽 ٧C は 至 る 车 Ø る ~ 數 寸 水 l 15 氣 土 拘 B 0) を 之 ず、大 캺 壓 r ζ 栽 す 抵 る る る を待 \equiv 時 ے لح 繩 车 ち を 堅 z 然 引 經 な る B 72 ٠, 後 る す。 T 當 耎。 以 者 z な 7 は 12 5 其 \equiv 禦寒 ず。 行 行 を 15 の 栽 Œ 栽 ‱** え Ø L を 7 ζ べ 作 B Ų \$ 手 る ば 五 井 年 べ

Z ζ め 霜 ず、俗 る 禦 勿 雪 寒 嚴 れ 之 憂 z 73 冬 を シ禦 月 Ъ 用 ネ霜 芒 Ł کھ ع 雖 E n 謂 以 Ł は T ટ્રે 士 則 厚 ž ち < 凡 L 熱 7 Z 壇 蒸 菜 凝 中 B L を 15 用 布 T L

取 除 垂 き、選 簾 茶 春 __ z 月 掃 F 去 前 Ъ 年 桃 布 花 發 < 所 3 る 0) 본 0 to 前

蟲

を

生

\$

或

は

鼠

之

E

巢

15

作

る。

後

15

至

れ

ば

芽

を

生

す。

芽

0

日

Z

畏

る

B

尤

b

甚

し、故

15

竹

簾

Z

以

7

前

後

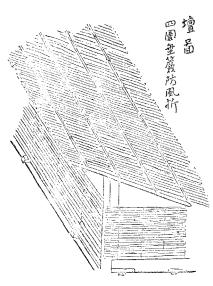
淵

15

垂

防

ぐ兩



る。 人寥 小 雨 处 0 第 畤 74 其 您 簾 rj:r を 編 去 錧 Ъ 24 雨 章 露 目 Ŀ 本 承 E ζ 於 霾 り れ る 栽 ば 培 則 ち 簾 を 下 l 以 T \mathbf{H} Ž

人

寥

賍

鏛

日 E 見 れ ば 4 日 لح 雖 Ł 大 **(**こ 膲 悴 す。 出 芽 ょ b 凡 收 子 15 至 るま 0 宜 し ζ 日 E 防

7 淸 ど ⟨`` 之 水 憔 去 ベ 飍 13 z 悴 ړ 栽 以 す。 とて Ø, 五. Z 則 七 Z ち 明 年 冼 秋 春 E 苗 ひ E 經 稍 以 待 T 瘦 7 + つ 其 7 牟 \$ 明 蟲 掘 15 を 出 後 及 去 ~ 年 L ば、漸 12 る。 T Ż 至 を れ 其 k 葉裏 ば 壇 見 繁 0 其 其 茂 土 根 色黄 す を 0 る 掘 黄 + b 色 な り、前 倍 去 な b る 新 者 然 华 l 12 0) は 勢 て 15 ___ 合 __ 時 12 土 此 15 72 を l び 掘 根 入 取 殆 蟲 h れ b,

日 辟 蟲 ઢ __-春 種 Ξ 形 月 雨 麻 多 子 け 移 れ 如1 ば 則 色 葉 背 花 莖 15 綿 蟲 z 如 生 ₹, L 名 形 け ケ嬰 ッ粟 ブ米 綿 の 蟲 如 Ų 名 け T 靑 油

1: Z

至

b S.

掘

取

土

Ŀ

易 12

^

栽

す

~:

L

患

れ

ば

則

鷉

l

て

之

E

制

\$

る

12

當

b

好

L

カユ

6

d'

叉

初

生

1:

Ł

此

患

あ

b

秋

لح

ち

の

<

自

æ

U

7

0)

7

Ł

日

یم

葉

並

12

著

黑 T 毛 液 z あ ь<u>.</u> 吸 Z 宿 害 を +爲 12 す 壶 尤 葉 Š を 食 甚 ZV. L 盘 す。 種 長 此 等 五. 分 0) 蟲 形 能 4燭 5蟲 < 害 0) 如 E < 爲 葉 す 朝 E 食 夕 દ્ર 周 旋 宜 種 L ζ 7 此 許

去 芥 擅 \dagger 1: 薼 有 6 ば 久 は 則 ち 諸 蟲 Z 生 ₫" 箸 E 以 7 之 Z 拾 去 す ~ L 13 叉

害

を

除

<

べ

燥 け ば 則 t 井 水 を 以 τ 其 根 12 灌 (莖葉 Ż 潤 3 勿 れ 若 し 大 雨 あ Ъ 泥 葉 背

> 著 土

カコ ば 則 ち 宜 l ζ 清 水 Z 以 7 之を 洗 ∇ 去 る べ ړ

壇 +辟 (3 鼠 入 苗 る 生 則 ち ず 辟 3 の け 難 䏝 l 野 لح 鼠 繑 其 す、之 根 を E 食 辟 2 子 < 熟 る 0 す 3 法 先 0) づ 時 足 野 鳥 を 以 其 7 子 其 を 來 食 路 ઢ Z 蹈 叉 寒 腿 鼠

9 鳅 Z 以 7 掘 つ 7 之 Z 取 3 然 Ĝ 250 れ ば 辟 け Ž.

4:

時

0)

前

後

15

至

b

息

to

屛

め

聲

E

悄

L

7

之

r

待

7

腿

鼠

歸

난

ば

或

は

新

72

15

穴

E

挐

則 Z ħ 以 培 て 養 其 氣 其 寒 味 根 却 側 中 Z 人 つ 7 挐 糞 壤 Z 淡 取 な L 清 b 9 叉 水 7 蛀 缸 を 中 帅 加 1 ~ 1: 易 之 貯 13 ١ Z 數 淵 ****` 培 年 蓬 15 を L 明 加 春 7 Š 繁 2 茂 是 E -|-用 0) 加 倍 Ø < 然 3 0) 世 L ば 7 脖 則 肥 + 肥 大 月 大 73 E 7 後 れ لح けば 手

b 思 氽 は 0) h 取 P 6 3" 利 3 Z 所 速 也 見 奚 L h 7 ぞ 効 數 ž 見 车 \$ E 經 勞 7 L 漸 7 < 劾 大 無 15 L ٤ L 7 謂 乃 S ち ~ 始 ١ め 7 共 彻 Ł 繑

す

蹝

Z

第

Ŧ

B

慕

府

ょ

6

人

麥

栽

培

希

型

老

13

交

付

난 L 栽 培 法 槪 略

渚 愼 0) 被 大 憲 ፝፟፞෦ 略 欽子 置。即 一廣 Z 示 参品! 培 L 養 tz る、其 0 12 法 被添 當 膊 元 相 文 人 渡 叄 \equiv Z 栽 华 培 戍 3 4: E 7 庸 旨 朝 < 觸 鮓 漿 あ 人 燗 麥 Ъ L 種 子 種 自江 Ł 0) 下 あ 戶公 渡 *b* E 受 命 其 次 け あ 下 15 b 種 下 て、京 栽 記

栽

培

法

都

所 熊

望

谷

恣

圃

と

す

~

L

栽

培

は 培 れ す る 72 者 る 最 \sim 0) 初 0) 叄 8 考 0) Ł な L Ъ. 7 是 0) 1: 廉 ょ 書 Ъ بح 官 L 營 7 栽 示 培 せ *b*. 法 0 大 是 體 人 叄 を 窺 栽 知 培 L 法 得 と ~: l 7 l 文 獻 15 見

地 E 掘 種 ے لح 法 尺 許 山 官 中 府 赤 ょ 土 Ъ 圃 渡 地 る 書 0) 黑 付 土 共 15 最 沃 57 る 1 を 等 分 1: 和 L 7 塡 之

术 板 13 T 四 方 E 圍 み、腿 鼠 及 蟲 蛆 株 根 を 穽 72 2 Ġ l 砂

植 半 H 場 程 前 乾 15 £ 當テ 12 夏 る 0) 地 內 は は 不 宜 日 最• 0) 當 Ł ß L ぬ め 樣 b 宜 0) 有 l, 之 所 夫 故 宜 し、乍 柿 0) 然 木 靑 水 9 桐 抔 É E は 脇 悪 ^ Ļ 植 冬 れ ば は

四 は 木 方 re 0) 葉 团 7 12 t T 日 L 暑 Ŀ 氣 覆 \Diamond 0) 節 冬 は は 葉 目 當 落 れ る 故 ば 葭 П 當 簣 Ŀ Ъ 掛 7 宜 け、 日 ٢ 0) 7 若 j 木 ζ かュ 不 げ 當 無 ょ け

3

(:

重

れ

ば

簀

(=

て

夏

べ 寒 氣 0) 强 É 胩 分 は 木 0) 葉 カゴ け T 宜 Ļ

人 舥 L 恣 は は 久 __ _ L 华 ζ. 間 Ł 0 芽 有 不 る 出 翼● 下 事, 肥ご あ 15 6 水 芽 出 Z 雜 2. る \sim 薄 بح < T 掘 し T カコ 根 べ ^ ل_ە 0) L ま 改• は 杏 h べ の カコ 土 Ĝ Ť. の 上 ょ

b

カコ

< ベ し。 九 月 0) 實 末 ょ b 月 此 ŧ -6 六 七 度 בלל <

〇翌十同ジ。

○ ?° ○サエンハ蔬菜ノ 〇皮膚ノ神經末梢 〇肥ノ殿の

> 五. 箦 15 寸 Ъ 八 水 月十六 15 掛 ほ 分 許 を 7 < ど 7)3 B る 宛 1: 月 ζ 覆 間 土 此 ∇ Ŀ 實 Z べ 上 3 l, 乾 置 手 落 す る か £ 12 翼 樹 人 T E ØQ 车 木 P 叄 押 直 芽 0) 3 の 付 13 不是 下 1= 赏 75 可 出光 Ц 水 ze B 種 資ネ 蔭 E Ļ は、三 13 掛 粒 其 深 置 上 け 置 Z 最 一へ大栗 车 き**、**其 七 べ し。 四 b 八 上 寸 车 丽 目 降 程 許 \sim 上 1-乾 る 石 0 づ 箱 生 け ~}* 0 7 る ば は 隱 の 13 了 生 雨 石 畑 る りい C že E -E. ` 當 カコ な 15 かゞ B 砂 0 72 て、寒 不 £ L 隱 ~ を 蛇 其 で 氣 程 少 Ł D) 0) 1 石 L <u>-</u>E. 節 入 Ŀ 0) 80 15 ょ は E 問 れ 葭 濕に 3 振 \equiv 箱

實 ば Z 0) 移 P 第 3 六 は 翼 车 秋 人 か 三 麥 栽 车 培 Ħ 法 0) 秋 記 植 L 場 72 1 移 秋 す 田 べ

目

を

る

藩

0

Z

7

有

ぼ

ح

12

水

Z

か

ζ

べ

占 文 曹(文 政 十 色

叄 植 立 之 事.

人

肌 土 Ъ 有 0) 0 人 土 黑 叄 作 ょ 12 £ 入 程 る る ょ 13 土 程 は 0) L 大 办 味 0) 根 は 細 L 畑 赤 な カコ 園 □ • 15 め 畑さ る 有 Ъ る 7 は ? 見 ょ 黑 士. T し。 ン 畑 甘 は な +É 或 は は 也。 ど 0) j あ **∭.**● 3 何 L 叉 ζ れ 72 3 は と 13 す 見 土 而 得 Ł 地 Zx 指 吟 有 T 細 味 15 葛 J な Z T 上 し 3 77 温ガ 有 ね 畑 Ъ 拵 È b 總 す は 7 見 る わ L 3 れ べ 而 重 ば

人 嵾 史 第 四 忿 r|I 編 第 74 草 日 本 10 於 け る 栽 培

植 B る べ בלל 5 4 人 叄 は z び 付 < な Ъ 製 而 大 15 ħ ろ し。

畑 振 L٦ 拵 は は 五 幅 步 __ 也 尺 唜 五 0) 寸 振 深 7. み は 四 尺 步 12 目 掘 也。 Ŀ ~ し と はよ 定 其 る 士. Ъ. کے 굸 歩● 共 目 H の 和 振● 7 \mathcal{D} 7, 12 Ž か 义 け は べ

五. 寸 也 つず

É

0)

節

は

見

合

-}}-

遣

Z

~:

し

成

丈

上:

は

細

בילל

程

ţ

Ž

な

b_o

畝

٤

畝

と

0)

間

尺

L

秋

土

雨

天

つ

種 板 12 13 る の 上 落 **寸** 13 l \equiv 種 樣 步 形 間 __ Ø 四 Ç 枚 寸 ٽ 宛 に先 深 と 而繰 < 付り 3 る 也〈 成 小 ~**}** 杭 右 \equiv 十 種 步 ___ 15 形 本 寸 穴 Z 立 法 眀 幅 る。 八 落 寸 す 長 也 _ 尺 畑 五 な **-**J 6 0)

能 此 3 形。 カミ É 枚 出 板 *:先 グ繰 0) カコ け (= 15 ほ 付 る Ъ 入 也。 \langle z 尤 右 CK 打 1/10 T 杭。 仕: 土 付 付 る め 樣 也。 1: 小 か 杭 72 5 木

1=

丽

82 h -g れ ば 猶 ょ し。 岩 穴 15 上 落 T 3 ーヴ 办 胩 は 人 叄 指 び 0) \$6° **b** • る **=** • し

75 Ь. Z 其 カュ け 土 T 地 j 0 見 L 目 得 除 程 高 十 Z 四 前 Ŧi. Н 尺 後 --ろ Н 五 餘 ~J^ b 也、一 も(?)苗 年 琘 出 段 h لح K 7 F. す る 3 也 胩 但 取 北 る ſπ 也 12 则 カコ

ッ ○?ノ所脱字アラ ○第二關節

E

定

15

L

7

押

付

<

べ

Ļ

種

__

7

宛

お

ろ

す

也

其

<u>_</u>:

草

ほ

ઢ

ŧ

15

T

は

ŧ

落

L 穴

3

づ

〇種板ノ突起

〇日爱。

H . め

おの

置

<

る

也。

五.

尺

明

(=

突

屋

根

は

わ

6

揃

置

竹竹

木

(=

酺

7

B

5

L

が畑に

雨

B

h

致

z

樣

15

圍

0)

杭

木

は

竹

也、丈

夫

程

雪山、丈

夫

な

n

ば

六

七

尺

0

15

3

る

も

小

K

ļ

は

<

ば

四

ブ明

○シタガツテ邸種

地面拾問四方百坪之所え拾三畝人參粒臺萬貳千六 営中候。 え九十六粒宛平均電坪に付百二十六粒三分六に相 尺上幅式尺四寸(畝間道幅二尺)但畝六尺五寸壹間 百三拾六粒壳畝九百七拾貳粒 畝長拾問 惚回 り水拔堰 敷幅三

3

物

人

叄

0

勢

S

能

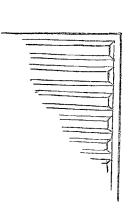
け

れ

15

也

四



す る 也。

此 0) 所 也。 ょ b 種 吟 味 0) 事. 實 ば は 隨• = 蒔o 车 種 目 ょ 成 Ъ む す

H 华 < 位 な Ħ は b J 半 是 b 非 土 先 取 用 は べ ょ 猶 b L K ょ z Ł Z. Ų P 取 l 實 b 遲 は 7 け ょ 夏 :[: れ l ば E 用 秋 用 入 蒔 ょ 過 遲 Ъ 7 < + 赤

₹, P 故 也。 l 方 0) 事, 實 は 取 7 四 Ŧ. H 少 L 日 風

b

B

る

12 當 T 桶 也 Z) > め 也 水 かゞ 0 ζ 丈 入っ け 置 也。 十

す ` ¥" Ŀ 3 也、少 Ł Ħ 風 6= ヶ當 る ~ カコ 5 3,0 〇桶ノ一種大ク平

H

斗

b

髱

過

れ

ば

赤

皮

<

ž

b

2,

3

13

ζ

Z

120

h.

ž.

ђ **•**

13

水

を

入

Ŋ

72

L

B

3,

洗

7

右 9 3 7 4砂 實 能 交 B 四 B 五. U \<u>}</u> 場 1-所 置 其 日 當 <u>Ŀ</u> 黑 h <u>J:</u> 能 置 É 所 11 -E 八 尤 細 \f 15 Ł 掘 Z る b 上 い

げ、三

尺

六

尺

位

13

沁

12

か

け

候 15

土

15

丽

J そ

Ĺ

能

な 小

編 第 四 掌 Ħ 本 10 於 け る 栽 培

人

鎏

史

第

四

卷

П

槃

往

渚

港。

府。

15

在

7

此

叄

Z

隅。

H .

0)

野

1.

7

を

ぬ

L

濟

な

る

者

肩

張

T

身

瘦

す

其

品

稍

低

下

種

0)

法

初

熟

t

ち

L

有

人

る 0 l 實 南 ~ L は 向 其 Ŧī. 12 1-步 15 L 1-位 蒊 1: 坂 3 置 成 t 其 42 Z. る 上 す 八 な る 步 Ъ 也 種 位. (: 黑 0 土 土 口 あ カコ は ζ. < 批 z ば 3 定 世 h 位 法 لح 秋 13 43 す な べ 上 5 用 L L 懸 板 (= 日 T 本 掘 丽 藥 上 能 園 (F < 史 崩さ 押 0) to 丽 研 其 紌 乳 所 み

栽 培 法 大 略

第

B

本

追

篡

疏

13

載

n

る

曾

槃

0

記

4Jr

3

b 遼 東 لح 稱 す る 考 蘆 1: 近 Š 處 漬 癯 63 L 培 T 養 豐 豐 海 カコ 75 累 b 此 :(中 れ z 略 好 品 而 と 繑 7 其 す。 種 ___ 百

亦 Z 1: -月 致 す z 候 者 لح は 繑 + す。 月 zo. を按 好 生ず Ł ずる 繑 而に す し移 て植 其す 或按 皮れ はず 膚ば 一る 自則 雨に かち 年翌 ら多 を年 蹴く 經萠 し枝 て芽 叉 生を 秋 ず生 其 了. るぜ 性 者ざ 毕 ある 溼 りあ ば を b 卽 嫌 其 삿 根 采 高 to <u>`</u>F 燥 移 4 z 稙 べ 畏 す 遠 れ る

鳥 林 陰 しふ 雀 べ 薄 z 魚 1/1 喜 地 腛 鼠 X の 人 肥 潔 0 屎 屬 士: E 等 Zp 杏 好 0) 防 亦 也 溫 35. 佳 春 物 な 故 を 秋 (= Ъ 뭆 朽 然 Ш 砂 敗 B 陰 此 0) 他 偏 其 嫩 方 寒 概 葉 風 0 略 Z -[-氣 也。 布 を 宜 ⟨`。 運 導 本 之 12. 出檔 艸 を 地 し推 簒 得 ž 日胡 疏 相 \$. に桃 窓 晒岩 矣。 L = し葉 宜 末を 培 L 本 と采 氂 < 茑 爲り 累 0) 띪 し期 法 庯 好中 說 炎 土に to に埋 П 作 和め E る し夏 覆 ~ て日 貯取 ∇

第 八 會 津 藩 1= 於 け 3 栽 培 方 法 附 共 行 政

頭 申 L は 出 T 藩 之 老 人 0) 嵾 專 Ę 百 代 姓 賣 0) 官 作 Ł 13 (: 肝 付 난 申 煎 Zo し 後 請 卽 爲 Ų 世 は Z 代 話 h 人 民 官 方 Ł は 1= す 0) 之 中 る 自 次 者 Ŀ 由 3" 人 耕 は 肝 恣 其 作 役 煎 前 E 所 は 然 年 15 更 13 止 Ļ 禀 13 於 Z 許 申 T を 地 可 9 鄉 制 元 頭 度 0 人 垄 鎏 * 長今 採 役 H に目 *b*。 所 同の 姓 (= 心村 の今 於 15 如日 若 取 L 7 きの 12 次 農 も皿 詮 Z" の長 民 義 鄉 1: 15

し 3 脎 め 地 13 床 於 Z 7 作 許 可 6 L Ze 與 8 S, 72 る 上 次 H 6 を 擩 定 秱 め (= 7 付 鑑 T 定 は 方 其. Ze 栽 現 培 場 抬 定 13 出 地 張 0) 耕 世 鋤 L 1 め 代 篩 官 玺 以 To 下 爲 Z z

立

會

せ

L

8

72

る

1-

耕

作

面

積

13

相

當

す

3

__

定

分

量

0)

種

子

E

交

附

L

其

腿

前

1=

於

7

3

Ь

0)

は

鐴

定

方

30

實

地

(=

派

遣

L

Ŀ

質

抽

形

等

を

精

細

15

調

查

4

L

8

適

當

Ł

認込

83

70

0)

E

許

否

Z

决

L

不

許

可

0)

Ł

 σ

は

百

to

*(*ا

之

to

却

下

Ļ

許

11

Z

與

S

~

L

٤

見

Z

72

來 z 播 0) \$. 種 仕 世 事. 其 L 72 理 砂 由 3 米 其 は 麥 面 III 等 積 積 を は 0) 耕 多 必 作 < ~કુે∵ を す ---总 る 人 脖 = 3 は (: 畝 人 至 步 生 3 to 12 限 E 深 必 6 < 要 加 慮 な 何 る 75 h 12 食 3 糧 事, る 品 15 情 لح 因 あ る な る ٤ B る 謂 此 ~ £ Ē 以 百 <u>J-</u> 猶 姓 を 本 許

人 嵾 史 第 四 忿 t H 稨 纩 74 置 Ħ 本 K 於 け る 栽

人

耕

作

單

位

Z

1/-

等

1:

し

置

<

لح

£

は

取

締

(:

便

TS.

る

ځ

بح

Š

其

理

由

な

Ъ

ح

考

£.

~

しの

蛑

三三六

也 何 1= 某 出 收 Ł 張 穫 書 L 43 け 眼 付 3 前 7 差 は 12 札 於 作 z 付 τ 附 掘 後 採 四 L 胩 车 균 目 ħ L 移 0) め Z <u>-1</u>: ず 人 用 麥 12 人 恣 は 入 役 總 れ 所 7 ば 15 叺 H 筊 入 割 附 Ł を L L 定 ----封 B 定 囙 τ 0) Z 鑑

場

所

13 72 0)

藏

置

P

施 定

L

る 者

上

何

村 地

方

其

畑

以 下 檢 查 收 納 製 造 <u>6</u>4 に 付 7 は 缭 三 髱 經 濟 鴜 0) 記 述 に 謖 る

種 子 0) 探 取 لح 収 縮 13 付 7 は 最 嚴 重 E 極 め 72 *b* \equiv 车 兀 年 0) 結

4.

用

後

几

五.

 \mathbb{H}

E

過

É

實

0)

紅

熟

す

3

脖

1:

方

b

鑑

定

方

は

栽

培

地

方

1:

出

張

L 72

7 3

探

取

訪 果

Z) >

b

賞

期

夏

0)

加 난 肵 L (-Ø, L 荷 7 괊 封 Ø FII 12 0 B 上. 人 恣 役 所 Ė (= 送 付 L ____ 粉 z ž, 作 人 0) 手. 12 殘 5 2 6 L b 办

72 0) 10 去 3 秱 原 伏 Ъ __ 0) 見 0) 種 數 牢 建 伏 屋 物 所 水 採 は 集 0) 13 (= 四 加 逘 葠 35 方 Ъ し 葛 四 核 種 0) īfii 伏 0) 種 世。 Ł 子 z Z Ŀ Ł は 行 其 方 摀 £. 爲 # Z U 或 四 12 0 寸 Ħ. 3 11 坪 角 Ŀ, 荒 許 0) 人 筵 恣 0) 材 15 土 12 役 7 所 T 癴 地 間 z 0) 擦 附 ょ 隔 す _ 屬 < る 均 7 12 等 B 位 る 0) PF 丰 L È す \mathbb{H} 段 村 12 カコ 面 L 御 Ţ ١. 7 Ш 細 造 諏 漿

碎 B 7 3 細 tz か る É 士 土 Z È 厚 厚 (Z 布 ----É 7 其 許 上 12 __ 掩 面 ひ 12 其 種 Ŀ. 子 (= E 錠 播 E 撒 覆 L 75 置 其 ζ. 上 1: 種 J 子 < z 揉 伏 Z す 磙 る É は 72 土 3

<

極

宇 用 過 令 L # 8 12 72 L *b* T 秋 彼 掘 岸 起 L 0) 後 0) 脖 15 は 掘 鑑 起 定 U 方 Z 行 0 役 Š 人 現 此 場 期 1= 問 出 ___ 張 人 L 0) 7 鄱 種 人 子 E Z 置 收 ž 取 嚴 L 重 役 1: 所 看

る 1: B 特 來 0 لح b 水 割 れ 1. 3 浸 る L b 7 O) 泥 Z Ł Z 去 屆 b 别 72 し。 る Ŀ. 後 數 者 人 は 手 盲 分 種 1 Ł 7 稱 種 L を 盆 7 Z 12 盛 E 棄 h 核 却 L 皮 前 0) 者 割 r れ 72

餘 外 0 粒 鍵 選 は 中 全 開 10 b 部 す 砂 1. 燵 精 3 埋 Ł 選 棄 Z 得 l H. 繑 3 約 b_o し Ġ 7 ___ 含 貯 l 合 藏 許 め 者 0 72 30 づ 會 b_o ` 津 木 此 E 此 綿 筣 於 種 15 0) 7 採 子 蹇 は 訪 嚴 15 は L **3**2 重 納 た 年 75 れ る 過 播 る 史 種 錠 度 料 に 期 前 0 ょ 15 z 乾 る 至 施 濕 Ļ b z 耕 防 ___ 作 定 ⟨~ 爲 人 0) 15 人 め 配 と 大 付 要 75 L 作 る

殘

箱

0

第

九

目

松

江

藩

0

人

麥

栽

培

方

法

附

其

行

政

者

난

Z

御 手 畑 Ł 15 姓 畑

爲 L を ž L め 御 栽 丰 τ 培 其 畑 8 72 畑 Ł 各 は b 地 地 藩 15 1-出 人 直 張 嵾 轄 师 近 E Z 栽 營 設 培 0) H 栽 世 藩 L. 培 廳 地 S) J 1 £ L Ъ 吏 72 7 員 御 __-を 方 于 農 交 人 代 民 稲其 15 1= す棟 る梁 派 8 者に 遣 H を御 L 姓 置手 事 畑 き入 業 لح た頭 稱 りと 0) 指 L لح 揮 7 稱 監 栽 せ 督 培 L

人 麥 は 種 蒔 後 匹 年 或 12 Ŧî. 年 12 L 7 採 掘 l 爾 後 \equiv + 年 間 12 其 畑 1: 再

人

嵾

史

第

四

您

rļī

痲

第

깯

章

目

本

10

於

1)

ö

栽

增

植

\$

る

は

0

Ł は 不 人 邃 適 史 當 な 第 24 Ъ 彸 Ł rþ1 반 編 り。 第 74 故 軰 13 年 本 K 10 新 於 栽 け 培 业 z 選 定 난 3 3 べ カコ

手 壾 員 右 15 藩 收 to 直 用 派 營 l 遺 7 L 0) 御 御 各 丰 手 地 畑 畑 を 0) Ł 巡 外 囘 步 農 せ b_o l 尺 12 め 於 其 て 栽 栽 培 培 13 適 Z 出 當 願 な せ Ъ ば と 畑 \$ 數 る 15 畑 相 地 當 あ 6 à. B すい 3 ば 依 種 此 7 子 藩 Ŀ 藩 を 廳

栽 附 培 L 丽 Z 許 積 可 Z L 制 72 限 b L 是 其 れ 增 卽 減 百 E 姓 許 畑 Ž な \$ *b*。 且. 總 T 栽 作 1= は 潘 0) 指 揮 監 督 0) 下 13

出 張 所 は 御 手 畑 0) 增 加 لح 共 15 漸 次 增 加 L 同 τ 島 維

東大 圳 忌 味 部 西查 遲 好 適 Щ П 原阿 の 子(遲 爲 用·三 漸 次 Д — 澤神 隆 盛 子 庭令 と は な 現 在 り、 今 在 家·大 0) H 大 津荒 15 根 於 島 木來 7 15 b b

海塘

冶三

瓶

等 地

+

八

簡

所

13

設

置

す

縣

F

屈

指

0

な

Ъ

川

津意

東赤

江

丈

12

天

保

0

初

め

J

Ъ

栽

培

せ

L

から 木

新

前

15

H

古

志

原

大

庭

律

 \mathbf{H}

艻

是

かう

~ F

る

15

至

れ

b •

Δ

畑

地

0)

仕

込

或 は 濕 は 人 北 촗 氣 西 栽 0) 15 過 培 高 多 地 70 を Ш Z 嫌 選 受 办 S け 故 12 72 12 は る 傾 前 斜 畑 方 L 0) は 濕 7 展 氣 排 開 朥 水 世 15 0 3 L 良 北 7 £ 下 肥 地 b 料 Z 0 腐 選 傾 Ġ 斜 べ ず、從 b_o 地 z つ 叉 第 7 前 __ 病 لح 面 患 15 せ *b*。 Z 汉. 醧 木 冗 あ L

Ъ

蟲

麥

難 多 7 لح 稱 世 b 一 5 b 東 下 b ば 嫌 は 3 3 b 南 下 b 0 地 13 絕 對 13 不 盯 ع P ħ,

栽 培 す べ £ 畑 地 泱 定 少 ば 秋 作 J b JĮ. 作 物 Z 停 It. し 湙 耕 L 7 嚴 寒 0 霜 掌 15 觸

大 込 れ 道 12 L 幅 は 8 三 先 37 尺 づ 春 Ŧ. 畑 彼 岸 寸 地 75 ž E 至 花 過 壇(長 ぎ、土 四 尺 位)と 四 15 間 暖 ょ b \equiv 尺 ζ Ъ 幅 0 地 \equiv 入 割 し 尺 る Ŧi. 頃 寸 Z 花 壇 Ž 見 0) を 計 部 6 分 畑 7 7 は لح 深 稱 仕 す)小 ζ 込 掘 13 道(幅 b かっ F × げ n b_o 底 尺 許 部 仕 15 b

花 土 此 壇 壤 0) Ŀ 12 馬 畑 7 糞 道 被 ょ は S 俗 叉 b __ 13 尺 寢 -保 __ 五 占 7 貫 ح 位 目 稱 許 の L 高 0) 六 z 馬 + と 糞 H を 世 位 ђ. 置 以 É 前 土 J z b 被 ょ S ζ 都 合 \equiv 乾 段 (5 カコ L 馬 T 推 腐 r 熟 入 少 れ L

馬

糞

+

五.

貫

目

許

h

を

入

れ

士.

壤

1:

T

彼

ひ

其

<u></u>

13

復

72

馬

糞

Z

四

+

貫

目

許

敷

É

T

道 8 0) 爾 0 後 土 垫 冬 مج 使 取 用 前 つ 世 ŧ 7 Ъ で 肥 料 牛 糞 0) 露 は 出 切 せ 3 佊 遞 用 Ŀ 少 被 3, b Z L 之 仕 E 込 後 仕: 降 込 撫 雨 上 あ と Ъ 稱 士 せ 0) 工 b 合 ょ + ŧ 壤 脖 と

畑

込 し 肥 以 み 料 後 又 Ł の + から 肥 壤 + 至 料 Z 分 被 15 混 充 和 £ Ž つ 1: J. る Z L 晴 意 繰 後 天 昧 13 越 0) E Ł 於 H 以 稱 7 を 表 7 찬 選 世 ħ, 上: C る Īρ 數 Ł 全 此 囘 0 0 然 鍬 75 底 打 15 保 起 7 h 占 U 切 _____ 12 返 人 -L 嵾 貫 Z 目 行 から \equiv 許 .ટુ. 车 0) 底 生 カコ 以 保 < 呂 上 7

15

達

世

Z

敷

£

人

鼛

史

鎵

24

您

τ‡τ

編

錧

四

章

H

本

10

於

V

3 栽

增

塊

小

石

等

草 日 本 10 於 17 3 栽 培 三 四 \bigcirc

士.

用 頃 ょ Ъ 粉 碎 せ L 土 壤 E <u>-[:</u> 篩 13 か け **±**. 卸 È 始 め、土

右

7

れ

ば

秋

0)

E 取 除 く。 上 釦 は 雨 Z 待 つて、少 < 土 0 濕 b L 睛 Ze 以 τ 行 ħ,

7 Δ 士. 小 土 卸 止 め 終 屋 z れ 設 ば 掛 け 冬 四 歪 隅 0) 前二 Ł 前 -[-後 Ł 日 1-頃 --ょ 本 b 0) .小 杭 屋 を 掛 建 13 て、桁 着手 す。 Ł 梁 z 先 耳 っ 花 L 麥 壇 藁 0) を 周 用 圍 \mathcal{C}^{\flat} 15 T 竹

根 花 بح 壇 左 は 右 北 0) [[i] 躄 蔛 ٤ 背 To 作 Ł す 成 3 す。 0) 本 則 13 n ど、當 膊 0) 習 Ł L T 迷 信 45 因 る 华 K 0)

方

角

屋

15

前

四

 \equiv 開 尺 寨 後 12 ___ 依 尺 つ を T 普 幾 通 分 بح 0) 世 手 *b*。 加 减 屋 E 根 行 は ᄉ 幅 72 b_o 尺 八 杜 ~J^ 杭 長 0) 高 Z 1 Z 尺 は 12 杭 組 木 尺 2, 幻 合 配 は Ł J. て、大 72 曷 法 0

種 蒔 0) 胨 季 ح な れ ば 古 志 原 0) 人 蔘 種 貯 藏 所 ょ h 畑 相 應 の 數 量 を 計 算

Δ

播

種

枚

を

小

屋

١C

畫

£

其

0)

接

Æ

Ħ

は

麥

홅

束

を

置

いっ

7

丽

水

の

浸

入

z

防

げ

b.

許 子. Z E すっ 各 餘 地 b 12 分 あ 配 6 ば ľ, 其 場 播 1. 種 於 3 7 る 煻 脖 却 12 役 世 b_o 人 文 會 L T 監 視 L ---粒 12 T B 隨 意 處 L

> 分 7

を 種

種 子 12 砂 -t: 15 混 C 12 3 8 0) を 交 附 ž 3 7 1. ょ ь<u>.</u> 應 水 1. 入 れ 7 よく 洗 ひ、其

ţ Ъ 形 大 15 L 7 Ø かゞ ŧ ず、色 白 ζ L T 芽 割 加 減 の 程 ļ き(芽 割 過 72 る は 炭 割 放

載 れ は H 示 世 縱 各 足 孔 尺 TJ. j Ħ. る b 寸 は 横二 奕 生 棒(長 ひ 尺 出 82 寸 4 12 五. 位 j り)者 分を 0) 臺 入 Z 板 れ 選 12 深 7 h 中 で、形 Z 15 兀 板 + بح \equiv 突 分 0) 棒 0) 圓 Ł 土 E H 孔 を 用 穿 S を 作 播 7 *b*。 b 下 是 す。 z 粒 花 形 或 壇 板 は 12 Ł

 \equiv z 十 蒔 八 Ė 孔 L z 筃 掘 所 俎 b 種 上 子 __ 0) 量 1 は 0) 大 高 槪 Z 御 Ž 手 生 -gin 作 畑 之 を __ 合、百 方 言 姓. チ・ 畑 3 七 ボ と 八 勻 云 لح يج 定 め 6 畑 れ 42 tz は b_o 깯 百

 \equiv

粒

0

種

子

Ŀ

下

し、耕

土

Z

板

孔

ょ

b

塡

充

L

而

る

後

其

0

板

z

取

る。

斯

ζ

J.

ば

種

子

Δ

丰.

畑 地 カコ 種 < 蒔 T 跡 32 春 0) 凸 彼 起 岸 t 0) -る 簡 \mathbb{H} 處 位 を 前 ょ 均 平. b 1: ち す ょ 3 ぼ 仕 平. 事. L Ze を 稱 行 す。 Z, P ち カミ ょ 7 ぼ 人 平 蔘 L لح は 間 は 4 丰 13 な < 7

出

芽

L

初

 \aleph

八

+

八

夜

頃

12

は

出

揃

73

出

芽

す。

其

0)

後

新

古

畑

共

(:

除

草

Ł

£

44.

Ł

1:

Ъ 力 3 宙 葉 ŧ Ze Z 小 蠢 0 穴 全 لح ζ 15 < は すっ 凋 指 落 本 頭 宛 15 난 殘 7 る 畑 頃 L 7 を 地 他 見 0) は 計 1 抽 塡 77 É 僩 Z 捨 引 攪 拌 \supset 和 行 疎 但 軟 S Ż 間 TJ. 引 Z 6 苖 調 L 0) Ł 办 善 稱 る 臭 事 L 75 57 Z 云 る *b* 者 Š は 調 他 べ --15 は 月 古 处 夫 植 15 入 寸 な

人 鬖

史

第

四

彸

嵾 史 第 四 忿 # 編 纩 四 掌

> 日 本

C

於

け

z

栽

培

人

る 事, b 行 は れ 72 b_o

Δ 種 取

人 麥 は \equiv 年 生 t b 結 賞 す れ ど、藩 法 15 T は 栽 培 用 種 子 は 必 ず 四 车 生 ょ b 摘

集

t 4 b し 御 め 手 72 畑 し Ъ. 15 は 其 御 種 手 子 人 は 夜 ___ 番 粒 し、百 13 7 姓 Š 畑 個 15 人 は 0) 種 私 番 有 かゞ ٤ 附 す É る 切 事, *b*。 ば 嚴 禁 毎 夜 L 拍 土 手 用 木 前 E 五 叩 É П 捨 頃 É

材 巡 て 0) 邏 四 八 警 年 寸 戒 五 板 车 Ŀ 生 愈 用 0) 10 ひ 種 分 六 取 は 尺 封 す 15 印 る \equiv 時 L 尺 13 T 許 古 は 志 役 0) 木 原 人 框 0) から E 種 其 作 子 0) b 貯 場 藏 地 ^ 中 出 所 1: \sim 張 塡 送 U て、 三 付 め 7 す。 底 华 0) 生 貯 少 藏 0 L 所 分 < は 12 Ŀ T 鶊 部 は

南 竹 间 0 12 簀 屋 子 根 z 掛 並 Z べ 果 爲 し 囟 看 Z 守 去 난 Ъ ħ, L 種 子 を 土 壤 65 混 C \mathcal{T} 其 0) 中 15 貯 藏 l 其 0)

<u>J-</u>

13

は

栗

15

Δ 採

掤

ħ, 0 私 人 自 其 麥 販 0) 0) 賣 脖 掘 は 烝 立 嚴 は は 禁 種 初 L 取 は 7 後 五. \equiv 年 根 茲 十 生 J П 75 E Ъ Ъ 恣 過 U 葉 Æ, b 白 15 後 至 露 1: る ٤ 至 ŧ 寒 Ъ C 露 四 百 لح 年 姓 0 生 畑 間 15 0) を 7 物 以 B は 7 掘 悉 난 取 背 Ъ る 藩 事 15 採 行 買 掘 は Ŀ 人 れ

嵾

72

御

手

畑

0)

物

と

共

12

藩

廳

0

製

造

耵

13

供

せ

Ъ,

土 人 麥 は 通 例 四 種 *(* : 别 ъ, 根 + __ 奴 以 Ł 70 極 Ŀ Ł し、六 匁 \equiv 分以 上 že 並 上. Ł

车 し、 五. 1: 匁 畑 以 產 上 を 額 ___ rþ 貫 Ł 目 し 以 Z 上 れ の 以 B 下 0) は 15 下 對 と l 定 Ø 特 別 買 賞 Ŀ 與 值 z 饄 與 13 等 ^ l 級 結 ž 果。 付 步 U __ 畑 \$ 12 定 天 數 保 ょ -

準 b 作 Ъ 餘 Ŀ 定 分 出 L 0) め 72 <u>J:</u> 種 ђ<u>.</u> 等 蒔 人 を 麥 爲 \equiv L 自 步 五. 然 厘 細 以 根 多 下 < な る Ţ 胩 Ъ は L 褒 (: 美 J Ъ を 弘 與 化 ぬ 四 车 事, 15 15 改 は 定 畑 l _ 左 貫 0 П 如

△人蔘畑 作として 土人蔘 畑二貫日 0) 議定と告 下人蔘六步::一貫二百匁 上人蔘四步……八 諭 百二欠 合計代錢七貫六百文 此代錢四 右同三貰六百文 貫 文 時 等 但 12 纫 ---賞 畑 < L 產 を ~ 與 額 代 = 錢 貫 た 六 ŋ 目 百 以 文 下 に に

越

ゆ 4

7

£ る

以

Ŀ

ζ

標

嘉 御 手 永元 作 百 牟 姓 八 作 共初 月 元 年 縮 生二 ょ b 年 生 詰場 人 蔘 所下役人への 本 數 立 万 1 儀御 達 申 出 1 趣

統

粱

祁

及ビ、零

行

r[1

^

都 Ŧ

度 申

達左 一、問 都 度 Ħ. 之 候 御 別 間 通 缺 申 初 稙 H 取 车 可 極 ハ 候 7 初 彼 間 成 秋 车 候 生 3 以 IJ = 來 テ 左 15 候 右 御 迄 取 7 = ハ 計 バ 御 立 取誤 八 方 衆 九 評 = 本 相 7 **シ**/ テ 濟 立 Ŀ 御 取 = 候 作 極 樣 可 被 <u> 77.</u> 御 可 成 申 ΉJ Ġ 被成 候。 配 候 可 = 候尤 被 年 成 候 生 别 ァ _ 入 稙 立 割 ハ Ŧ 追 有 之 ス 候 試 ₹ ハ バ 有 其 之 候 1

٨ 嵾 处 第 四 彸 r[1 編 翁 四 漳 Ħ 本 10 於 け る 栽

附

紙本

文

年

生

=

テ

桩

3ħ.

ハ

不

宜

候

^

ŀ,

Æ

不

用

1

間

引

苗

有之、缺

所

1

稙

7/

Į

儀

ハ

不

苦

事

處

不

培

人

滲

入

7

=

IJ

種 御 手 入 *>*> _4 共 粒 ^ 入 錮 申 = 渡 去 冬 可 御 被 議 成 候 定 = 候 間 御 承 知 1 事 = 御 座 候 尤 誤 = テ -E- \equiv 粒 餘 ハ 拾 ۲ 取 候 樣

當 年 _ 年 43 本 數 餘 分 有 之 分 ハ 場 所 = \exists IJ 大 層 Щ Z 有 之,只 今 1 處 = テ ハ 本 數 本 員 敷 數 相 難 溅 取

ヲ

7

上

人 當

極

箇 年 事 候 間 碊 人 邀 差 碹 -不 相 放 穩 見 計 以 テ 成 丈 間 引 取 穴

亩 蔘 姓 餘 作 分 出 ハ 御 來 手 候 作 樣 1 御 通 ١Ĺ٢ 萬 酏 Ż₹ 可 難 被 行 成 屆 候 M 譯 E 違 ۲ 候 ^ 共 天 體 御 手 作 =准 ズ ル 儀 = 候 間

二、安 政 \equiv 年 百 姓: 作 不 作 15 9 É 減 畑 取 Ŀ 畑 戾 畑 を 左 0) 训 b 議 定

敷き 仰

時 渡

分 餱

ガ

ラ _

行 粒

屆

申 ŀ

間

敷

候

間

序 =

= 增

御 種

窳

シ

置 被

可 成

被 間

成

候

通

入

申

所

嚴

重

御

渡

败。

生

立

7

上

間

引

1

儀

纫

人

驐

1

儀

殊 昨

更

鵩

年

被

人 尤 邀 37 畑 年 + 3 畑 IJ ____ 4E 箇 7 年 耆 繵 テ 右 _ 箇 畑 _ 华 貫 續 П 1 以 テ J; ---畑 Ŀ. __ __ 步 實 以 日 上 以 Ę 作 Ш 上 __ 3/ 候 步 以 ハ 下 バ \equiv 1/F 出 畑 返 3/ 候 3/ 者三 避 如 元 畑 + 减 畑 畑 1 作

事。

IJ

〇土人蔘ノ等級ヲ

0 並

一、右 分 = 同 筃 圝 年 續 右 + \equiv テ 箇 .---畑 年 作 續 置 テ Ħ 畑 以 Ŀ, 上 實 __ Ħ 以 步 Ŧ, 作 上 Ш ___ シ 餱 步 以 *>* > バ. 七 下 作 畑 出 再 シ 作 候 節 1 ハ \equiv 不 残 筃 华 取 上 續 テ ル 右 尤 之 通 モ 碊 £ 1/1 畑 致 1

人 人 麥 蔘 畑 畑 四 五. 畑 畑 作 作 之 1 者 考 右 右 14 同 斷 斷 = 筃 箇 年 华 不 不 作 1/E 7 致 者 3/ ハ 候 ハ 畑 バ 減 不 ジ 三 延 取 箇 Ŀ 年 畑 不 1 作 莊 Ż 渻 ハ 不 殘 取 Ŀ 畑 1 事。

一燗二貫目作卜

右翼收直段ヲ異 下 中 同 同 司六匁三分以上 根十二匁以上 £

候

>>

バ

如

元

畑

1

事

上參四步

百

爲

Ħ

H

貨二百匁 新 作 IJ 4 畑 畑 願 出 致 ⇁ デ 候 閊 渚 事 囸 ハ 五 7 事 畑 位 闡 但 場 屆 肵 造 な 尤 75 1 格 用 别 辨 打 返 格 别 シ 致 上 作 心 唨 1 無 見 餘 込 義 有 之 譯 ij 有 Z 受 候 = テ 湝 願 ハ 時 出 = 候 取 ハ バ + 畑 七 1 畑 餘 ∄

筒熱セザル元肥。○おマボロハ充分 〇 着手 ト終了。

> 右 有 右 之 畑 减 __ 候 箇 ジ 摜 者 年 畑 續 Ħ 取 以 减 テ Ŀ Ļ ゲ ジ Ŀ 畑 畑 畑 _ 7 買 步 相 者。 以 成 H 以 Ŀ 候 是 作 畑 Ŀ 7 Ŀ 高 デ 出 返 仕 3/ 候 3/ 步 込 遭 以 ハ 畑 バ 作 Ŀ 拁 作 方 立 籄 申 IJ 1 华 付 出 內 ₹ 不 上 作 作 尙 且 Ξ 碊 致 1 筃 場 畑 候 年 手 = ハ バ テ 不 入 等 滅 作 加 モ 元 ジ = テ 宜 14 畑 碊 敷 不 作 IJ 殘 引 可 續 畑 取 致 上 上 儀 ~ 候 作 14 ŀ 作 者 , 申 申 引 見 渡 候 付 續 込 處。 # =

初 7 内 年 Ŧī. ∄ 畑 y ŀ 掘 力 立 Ξ 7 畑 デ 1 ŀ 處 力 其 = テ 7 模 腰 樣 ナ = ^ 叉 Ξ IJ ハ 夓 不 畑 手 ス 致 蟲 ス ŀ 難 等 カ ス 叉 べ テ ハ Ξ Ħ 年 立 仮 生 故 = テ 窧 有 故 障 之。 有 之 或 拁 ハ + **J**. 致 畑 作 3/

三元 治 元 车 春、奉 行 兩 人 間 諸 場 所 見 分 (: 出 張 節 균 L 庤 百 姓 畑 0) 手 入 惡 L É を 實 見 せ

候

者

ハ

不

ľF

1

隨

_

=

候

迫

テ

姾

畑

掘

<u>V</u>.

,

總

畑

^

直

3/

取

調

可

申

專

(=

£

b_o

場

所

係元

縮

以

.E

同

لح

左

0)

通

Ъ

議

定

尙

叉

引

續

丰

上

作

致

シ

候

ハ

バ

加

元

作

方

爲

致

वि

申

候

事

作 論 申 ラ 仕 方 込 候 ₹. 組 致 ハ 合 1 畑 向 仲 後 7 尻 ± 間 = -E 引 テ ハ 有 地 之 第 年 受 見 數 趣 硘 1 樂 渚 = IJ 右 候 共 1 取 排越• 處 者 糺 ハ 햅 近 ௺度● Ħ. ₹, 引 华 在 不 遂 受 湄 改 1 ハ 垒 下 秋 ± 儀 玉 , 役 地 節 랆 同 Л 地 能 見 ^ 極 IJ 1 々 分 申 1 節 Щ 可 , ヤ 被 場 組 尻 J. 見 合 戜 = 分 附 テ 頭 ハ 野 事 取 不 , ゥ 都 共 .F. 御 悉 デ 合 ĹÌ , 手 ク 開 儀 作 及 識 丰 有 差 之 論 等 閊 バ 以 = 無 糺 テ**、**土 之 來 别 眀 所 肥 1 シ 上 仕 テ ^ ザ 當 込 -人 爲 地 ル 致 相 處 ハ 勿 口

<u>.</u> 近 間 在 埢 ハ 别 改 成 3/ 丈 テ 前 墋 尶 不 丰 = 合 1 7 ダ 3/ E 寢 1 多 保 呂 クロ 相 用 間 候 = 樣 ハ 生• 能 保● Ζŧ 묩• 申 渝 仕 込 3/ 飫 度 事 = 付 故 障 多 初• ク 仕° 終 無● = 共 不 引 作 請 = 會 相 所 成

候

爲 卸仕 相 屆 込打 萬 不 返 手 3/ 廻 ハ 作 3/ 方 = テ 1 根 時 元 節 ヺ = テ、御 取 失 手 ٢ 人 候 耆 幷 作 ハ 人 取 上 頭 畑 取 = 크 可 致 能 候 × 串 窳

ŋ

史 第 四 卷 4 編 第 깯 章 口 本 K 於 け ð 栽 增

Л

邎

百 畑 朏 内 , 姓 構 可 籴 儀 申 有 テ ľĖ 屋 之 /F 諸 根 付 事 方 場 候 勾 = 所 配 ハ 拁 バ 幷 申 手 立、其 入 __ 應 入 貫 = 守 年 目 鬒 應 頀 等 以 目 爲 總 申 7 Ŀ 平 岡 儀 = 隨 無 均 其 之 分 Ŀ Ħ テ IJ = 念 入 Ŧ 劣 モ 不 申 车 IJ 候 相 ス H 場 聞 目 べ = 所 者 ク 候。 Ī. へ、新 ハ、 有• ッ 畑 ナ・ 追 £ 不 y • Æ 作 爲 見 被 = 廻 仰 申 相 Ш IJ 成 付 議 臨 候 者 時 者 定 = = ハ E 勵 候 取 可 差 之 ^ 上 爲 ŀ" 畑 出 傸 臨 そ。 = 若 時 可 共 致 粗 = 事 婚 1 略

示 年 璭 作 取 = テ 上 1 臧 畑 者 ジ、 畑 7 __ ľF 畑 = 法 __ 摜 筃 = 车 Ħ 候 處 續 以 下上 丰 候 餘 ŋ 者 人 寬 态 ハ 取 ナ __ 步 Ŀ ル 畑 定 以 下 = = 候 = 致 度 間 箇 當 候 年 年 續 左 \exists テ 候 IJ 不 PE ハ バ 等 1 耆 作 重 ク、 二 人 > 减 共 宷 畑 烟 締 貫 -- \equiv =筃 相 百 年 成 續 自 目 然 以 候 下 力 ~ バ ヲ 入 箇 不

£

作

勵

合

可

申

事

3/ 候

ハ

,

ŋ

作

申

候

方

附

之

爲

宜

敷

筋

=

候

事

百 囯 納 處。 遠 入 都。 幽 Ź, 姓 相 等 計· 出 Д. 在 分 但 墋 作 作 成 人 = 行 1 1 **≥**⁄ 候 麥 テ 方 元 囸 所 五 畑 ハ 間 1/F __ 數 錮 仕 モ 候 畑 取 入 ハ 町 見 + ハ 手 Ł 直 作 此 竽 外 婸 込 畑 畑 手 等 紮 近 1 位 入 ٢ 或 餱 キ 者 ヲ 不 違 耆 1 籐 ŀ Ľ 筋 行 ۲ 百 ハ 高 1 違 ハ 手 ヒ、萬 姓 其 -屆 百 是 Æ ŀ 能 當 姓: ハ 1 3/ 畑 上 迄 當 節 作 本 デ 作 Z, = Ž, 相 相 農 巫 業 1 1 通 7 ᆖ 見 譯 業 ıζ 成 錢 ヅ 申 = 誻 得 仮 附 計 加縣 付 ÷ ハ 再 候 儀 區 E ヲ 畑 無 恋 樣 以 覺 7 有 增 拁 人 致 所 之 テ 亚. 東 麥 誰 = 付 特 作 度 右 E _ 不 , 事 定 テ Æ 相 節 此 ハ 承 纫 1 成 追 쑞 增 知 何 北井 外 = モ 夕。 樣 Z. ハ 手 增 致 餱 上 引 ___ 合 畑 作 受 飫 ^ 就 シ H 申 共 殊 度 見 7 ^ バ人 農 込 見 同 付 候 _ 込 業 不 候 1 每 別 事 渚 肝 作 秋 = 尤 力 モ 婯 貧 3 士; E ハ 夫 富 類 ŋ 入 可 = 人 外 麥 薄 有 テ B. 3 *>*> 代 之 IJ 家。 カ 上 新 候 損 ヲ 風 作 畑 作 内。 1 以 俗 致 增 願 振• シ、 行 上 テ æ Æ, = 出 = 損 畑 不 叉 相 候 \exists 近 人 分 方 宜 末 成 ッ 別 銀 候 在 度 ゔ

〇結局。

候

事

C病害

○同一作物連年作

手

作

見

込

7

士:

坳

モ

有

之、右

樣

7

土

놰

ハ

勿

論

爲

差

除

候

事

專。 作

四元元

元

年

百

姓

人

取

並

作

人

^

0

達

年

ΖŢ 治

御

條

申

渡

候

條

z 頭

桕

守

候

樣

申

窳

候

事

λ ネ

中 由

不

1/F 來

别

Ŀ 元

作 縮

, 方 Ü 度

者 1

最 引 早 尤

寄 受 持 近

× ハ 餘 在

な 勿

=

テ 兩 = ハ

集 程

手

ダ

3/

Æ 叉

デ、人

邈

耕

作

以

乍

太 等 =

儀

中 最

論 姿

人

折 候 幾

Z

鄕

之

曾

ŀ

ハ 间 見

代

宮

家

作

押 是

及

處

元 ナ

來

愚 引

跊

耆 役

ク

モ 1

辨 者

别 Ø

致 1)

3 E

飨 申

聞

也 法

候

テ

モ

黑 取

= 極

相 置

得

大

右

,

運

候

作

人

迄

度

ኑ

ク

受下

傠

ケ

候 儀 7 候 力

テ 猖

E ۲

却 談

テ

實

狀

ŧ

通

兼

ネ

चि 方 共

申

候

和 敎

親

ヲ

本 加 呼

ŀ へ 心

3/

右

7

通

仕 候

向

弒

1 賤

方

夏

策 嚴 爲

=

モ

有 以

之 テ

ŀ 펚

存 ŋ

候 ッ

論 人

爲

致 ŀ

尙

此

7

3

ŋ

E

窳

ヲ

得

爲 轣 H

致 =

度 イ 有

下 酒 所

1 盃 カ 9 Ā

湝

法 乔 寺 事 廻

ヲ 候 院

作 = 人ハ 付 13 終 分 = 中 **,** ` 百 不 作 姓 = 以 至 ъ. リ、御 = ゔ 役 愚 所 眛 1 ì 御 涾 差 3 ク、當 引 當 座 人 差 ハ 勿 引 論 īm 不 相 考 少 損 新 闘 分 丰 = 相 野 成 ツ 候 ゔ 間 等 兼 7 而 土 能 地

20 ~

相 仕

諭

シ

刚

勝

土 ゥ 場 不 メ 地 テ 計 ゖ 申 族 渥 = ハ 七 作 其 仕 氣 候 付 > 所 事 方 候 £ 1 ハ 湯 儀 且 根 隨 北 分 雞 入 元 出 下 腐 = 毛 IJ 候 頭 來 ij 逋 等 間 候 ハ 間 下 土 出 7 y 來 北 故 7 東 障 症。 西 候 下 合 カ 多 ラ 相 北 IJ ゥ E 根 東 撰 ヲ Ł 1 第 作 埢 入 之 細 兩 ハ 堙 方 出 ij ŀ 來 减 3/ 上 是 テ、 不 口 人 非 野 申 致 姦 阴 ゥ ÷ 事。 Ш 7 居 テ 來 不 無 = 尤 不 之 候。 申 南 申 谈候 所 T. Ŧ ッテ ^ 急 IJ , 仕 ナ 7 = 込 仩 + 候 ル 候 £45 込 地 サ 樣 ハ 後 新 就 -12 可 H 堋 間 致 1-1-1 通 10 败 候 堅 ŋ 70 候 ッ ハ 尻° 相 Ш Ħ. 共 匮 野 止 來 御

堘 1 儀 ハ 作 方 第 7 儀 奢 秋 兩 度 錮 役 所 ∄ IJ 改 有 之 候 = 付 近 华 ハ 嚴 重 = 相 備 居 候 所 間 _

人 邃 史 第 四 慾 t t 編 第 四 罩 Ħ 本 IC 於 け ö 栽 挡

> 三 四

得

耆

此

處

辨

傰 置 傸 程 仕 込 不 申 者 ŧ 回 有 之 カ モ 難 計 右 樣 1 儀 有 之 候 テ ハ 不 容 易 事 = 愱

但 大 法 仕 込 七 俵底 保 呂 三 俵 尤 仕 込 八 俵 宜 敷 埢 餘 分 入 候 畑 ハ 别 而 水 捌 烫 等 1 手 入 無

别

1

刄

シ

居

候

事

人

錃

史

策

四

忿

τþī

編

第

四

濆

Ħ

本

E

於

H

る

栽

培

及 サ セ 油

新 掘 候 ŋ 斷 間 立 容 作 1 易 年 人 ŋ 心 畑 得 相 內 違 'n ハ 候 少 不 得 引 事 受 致 候 彌 3 , 嚴 耆 IJ 并 士: 重 手 地 御 手 入 埢 手 1 人 入 共 夕 篫 I シ 怠 差 候 シ、 草 楾 ŋ 圖 申 ヲ 諭 \equiv 相 四 守 候 事 候 年 Ħ = 付 1 掘 $\underline{\Upsilon}$ 多 分 ∄ IJ 上 作 不 作 仕 勝 = 相 1 成 Æ 候 7 者 = 餱 多 ク 處 ァ 有

芽 ŋ 冷 出 氣 اخ = 烫 相 夫 成 ∄ 候 IJ 迄 季 1 候 中 = ハ 鑆 丽 + 天 ___ 度 月 每 初 降 旬 止 蝢 ₹ マ ヲ デ 相 交 待 鰶 直 可 = 致 前 ハ 勿 \equiv 通 論 程 7 事 ブ = ŋ 候 處 不 湝 別 候 ^ 丽 バ 入 梅 霻 中 頭 頃 際 ∄

事。

外 九

垣 步

亂

 ν 厙

候

ŧ

捨 =

置

犬

猫

ナ 7 ヲ

۲, ヺ 1

= 取 ŀ

力

丰 俀

散

ラ 不 直

か 便

 ν ,

不

圖 =

損

失

=

相 等

成

候 趣

者

ŧ

有

之

候

間

克 拔 俄

Ż 不 =

申

付 樣 出

候 幷 來

九

迄

手

入 z

ル 入

E

失

段

事

候 等

此 1

7

ハ

能

z

申 =

窳 相

手 成

致 腐

間舞

1

ハ

用

^

屋

根

手

交

猕

Z

٠ •

掘

立

際

之

7

モ $\stackrel{-}{=}$ 御 手 寸 違 迄 1 -相 所 成 ^ 候 腐 間 IJ 是 出 叉 來 簤 太 層 意 ヲ 1 以 不 作 申 窳 --候 相 成 事 銘 Zŧ. 當 テ _ 致 3 候 錢 ヲ 駁 失 ۲ 御 役 所 -於 デ

土 障 際 無 卸 3 之 ŋ 候 ŋ 打 事 返 種 ス シ 能 7 ス デ 士: 1 が子 處 天 **≥**⁄ 候 分 Ŧ, , 種 日 入 籔 相 1 刄 $\dot{\underline{\mathcal{M}}}$ 寢 シ **±** 候 ハ = バ 相 腰 成 ナ 候 種 ^ モ 入 旇 無 日 ク 鬚 當 根 H モ 7 出 內 來 = 兩 不 申 \equiv 掘 度 立 位 迄 底 保 1

> 故 呂

但

底

保

뎡

打

起

シ

候

バ、腰

ナ

出

來

皆

無

=

相

成

候

可

Ú

得

事

古 畑 ハ 勿 論 新 畑 共 水 グ買 悪 3/ ク 候 ^ バ 腰 ナ ^ 白 腐 等 出 來 候 事

屋 根 幅 勾 配 稅 尺 等 古 法 1 通 1) 宜 藪 事

屋 根 Ŀ ij 下 ŋ = \equiv ッ テ 芽 出 3/ 叉 葉 , 引 棕 大 = 違不 作 = 相 成 候 間 雨 が晴 ヤ ₹否• 本 釣 ŋ 見 廻 口

申

事

右 7 但 大 屋 意 根 П. 勾 鉊 配 ħ 早 1 丰 附 力 候 叉 事 下: ハ ŋ 候 勿 論 分 折 捨 置 ス 見 候 硘 ^ バ IJ _: 懇 = 车 敎 生 ᇒ 3 IJ 1 汉 浩 出 3/ 來 尙 濕 見 氣 廻 入 IJ 割 1 \exists 者 y ^ 腐 示 IJ 合 候 作 事。 致 候

樣仕向可申事。

薄 L 12 b 72 評 < る 生. 繑 事, る ず 1. <u>-</u> Z Ø) 3 Ł 收 < 13 \$ 事, 認 to 益 以 認 を 上 15 25 孰 0 涵 3 め 心 得 養 逵 لح な 雖 b 保 L Ĝ 護 を れ 3 す 見 熟 b 面 £ べ L 72 < b (= 點 於 藩 周 胴 あ 7 到 鹠 0) は 當 b 15 翫 Ł 藩 惠 眛 る 營 用 す 者 غ 意 事 から n \$ 業 栽 E ば 亦 抭 以 0) 窺 7 藩 搾 Ŀ. 知 栽 取 0) 0) L 資 13 智 培 得 源 識 J 0 E 指 と べ h 栽 漬 ŧ 充 L 75 培 分 漿 7 *b*。 農 15 勵 0) 民 持 此 15 力 事, 1: 合 利 せ E 業 益 居 盏 ょ

第二項內

抽

主

牽

拁

1-

於

け

る

近

代

0

栽

培

方

法

凡 7 近 代 13 於 け る 人 蔘 栽 ቷረ 方 法 は 是 ż 昔 H 1: 此 す れ ば 科 學 0 應 用 ٤ 併 난 7

當 は 業 大 考 な 0) る 變 實 革 際 無 的 研 窕 是 1= 畢 j 覓 Ъ 人 麥 段 \$ Ł 進 旣 10 步 他 Z 見 0 農 72 作 h 物 لح Ł 雖 同 E 其 C < 基 經 礎 濟 的 的 農 商 作 品 法 لح 15 な 於 寸 7

培

驗 稽 8 雖 3 13 け べ 좕 以 程 內 8 0 集 Š. £ 算 下 度 地 亦 積 れ 葛 あ J 15 15 自 0) ば 0) 0) る は 人 然 15 結 孔 h 15 記 蔘 子 난 果 觀 13 因 れ 計 其 T ば 3 は る 12 から 璺 內 算 將 栽 8 依 我 引 合 上 培 老 理 地 來 0) れ 圃 主 J 15 手 な る は カゞ 20 產 Ь 於 段 る 緋 1= 如 1: 種 何 す T べ 如 る 地 影 三 B 方 カコ B 10 る し 蠁 \$ 縣 Ł 朝 法 0 合 は 理 r Ł 0) 氣 鮮 叉 は 各 言 實 的 栽 候 及 1= ___ 行 培 風 於 ぼ 方 其 \sim 方 支 風 し 法 方 士: け 찬 る 得 z 法 £ る 那 1 る 如1 は h 官 8 市 15 < べ 敎 著 場 數 B 製 應 0) カコ ^ 無 -6 優 者 紅 13 C 良 進 麥 Ž 於 tz 年 Z" かゞ 品 乃 實 步 材 (= け る れ 至 ば を 料 あ 確 地 す る B 各 平 數 13 生 通 る 0) -g., 别 tz 百 ħ, 產 觀 E 如 车 得 Ł 產 る 雪 0) Ė 水 3 根 間 ŧ べ ŀ. す 地 麥 據 統 製 13 tz É 3 べ z を 品 r 於 ~ ľ ---抽 L 栽 0) 有 V 面 示 要 格 す す 象 培 る ょ す 之 付 實 ځ L る Ъ

粗 し 其 不 儘 同 之 あ zo Ъ 採 砻 銯 腿 黑占 ÷ 13 b_o 差 異 あ Ъ Ł 雖 Ł, 之 z 取 捨 \$ n ば 却 7 實 を 失 は h

7

記

沭

L

72

る

12

非

D.

胩

30

異

1

L

tz

る

各

别

人

0)

記

沭

15

成

h

72

る

b

0)

な

れ

ば

精

z

彩

慮

氣 侯 士 質

第

北

海

道

0

栽

培

法

Δ

本 道 栽 培 地 +北 見 國 紋 别 郡 湧 别 地 方 は 稍 B 北 東 な る 海 岸 12 向 9 T 緩 傾

斜

を

為 L 7 湧 別 Щ 15 沿 S, 土 質 は 第 四 紀 新 唇 15 < 屬 寸 る 砂 質 壤 土 叉 上 は Ш 砂 郡 礫 東 を 加 混 Ш 1 村 る

字 壤 Ŀ 土 な ~ 1 b_o ۲۲ 人 ン 麥 は を ~° 1 栽 培 °در 3 L ン Щ る 偧 底 15 沿 所 土 は Z, 0) 磔 72 上 壤 る 質 土 西 は 多 ŢŢ 北 7. b_o 傾 前 斜 者 1: J. 3 屫 地 す。 10 l 叉 て。

表

上:

は

腐

稙

Z

め

る

士:

15

て

質 適 翆 Δ 整 宜 春 人 襁 夢 含 の 111 髥 Z 高 及 栽 ¥ 雕 地 待 培 砂 70 拵 晳 作 步 7 7 h 壤 る 更 بح 12 9 卽 耕 る 畑 鋤 畑 0 E 地 漏 行 は ひ 豫 ţ 耙 め Ъ 耮 깯 前 尺 15 车 Ŧî. 7 0 寸 能 秋 回 < 期 尺 -[-15 Ŧī 於 塊 7 T E 洋 0 碎 犁 畦 Š 幅 東 re と 以 西 75 T 0) す 深 方 向 < 脖 は 耕 15

斯 0 2 ζ 加 > 45 T Ž 畦 鍬 植 と 澶 12 賍 to T 土 0 設 間 r け 15 鋤 幅 Ė V ____ 1 Ŀ 尺 きに げ 畦 0 溝 7 Ŀ 所 +: E ž 塊 尺 存 Z \$" 脇 四 之 硲 寸 n L 乃 卽 畔 至 通 上 \equiv 路 尺 は 15 木 と 0 な L T 棒 l 排 1: 恰 水 T B 及 平 園 除 藝 均 革 75 家 其 Ċ, 0 他 花 L 办 壇 0)

几

-

間

12

T

畝

步

لح

な

る

沔

至

五

尺

毎

12

繩

12

7

線

r

劃

L

此

0

線

0)

兩

側

Ţ

h

尺

長

3

長

Z

鋤

L

Ŧ す 入 る 斯 は人 华 0) を 如 麥 < 行 2 0) 上: 0) 性 塊 便 質 10 宜 贏 細 1: 弱 碎 供 15 L 石 £, L 7 礫 を 片 除 0) 去 す 砂 礫 る 12 等 觸 敷 接 地 す 15 意 る を B 根 用 Z, は る 鬚 Ž 根 z لح 生 0) 周 L 7 到 劣 Z 品 要

Л

恣

史

第

四

您

r[1

編

第

四

堂

Ħ

本

1

於

け

3

栽

培

採 種 法 及 豫 備 0)

草 種 Z 入 濕 ţ Δ Ъ 子 能 氣 を Ъ 75 n 採 人 麥 四 L < 流 を 蓋 種 採 分 士. 乾 水 與 S E 取 12 位 置 爲 \equiv 底 濕 (= す ^)厚 < r 宜 T 放 \$ る 年 能 か Z 平 置 1= لح 生 L 叉 < す 13 Ė 1: (: Ė ---¬J-圴 z 洗 13 純 は 至 措 る 滌 根 75 l 得 腐 IE. 置 غ れ 其 健 部 ば 至. 72 Z 植 L \equiv F る 不 + 全 0) 能 は 1: 發 < 7 1: 畑 良 凡 升 L 育 結 位 種 な そ 地 (地 子 to る 七 لح 7 E 實 子. g 害 方 1: 撰 種 H 種 細 實 す لح 了. 間 子 13 CK 土 深 E 1-0) る 雖 t __ 篩 を も、形 充 b Z 除 L 升 實 以 叉 通 7 0 Ŧi. ŧ J L 寸 去 皮 割 L T 極 四 1: 72 內 b 肉 合 73 8 蔗 华 τ る E る J 外 腐 主
文 1: 以 Ł 生 小 b 13 败 掘 擴 j, o J < 厚 T 0) ۷Ť 交 を Ъ 其 は 薄 b 砂 四 Ħ. 摘 採 數 0 T 後 之 收 亦 方 水 1: 採 差 Ŀ 混 氣 を 積 す 炒 あ は L りに 上土 板 篩 桶 る < È Z 叉 重 且. Z 去 Z 15 以 は 入 常 9 均 砂 b ね 等 六 T 日 時 之

籠

1.

1

當

分

15

圍

れ

靑

بح

す。

れ

擴

りず

其

0)

Ŀ

13

篩

通

L

72

る

土

E

五.

分

位

覆

ઢ

地

方

12

b

T

は

種

子

È

薄

<

併

列

L

7

細

r

篩

掛

け

其

0)

Ŀ

叉

種

了-

併

L

z

籂 ょ

掛

け

ζ

加

<

耳

積

3

重

82 土

る

葛

あ

り。

或

は

以 15

F.

0

法 E

は

猾 列

+

(: 7

厚 細

薄 1

あ

る

を

冕

れ 斯

2

る 0)

J

Ъ 相

從

7 12

發

芽

0

整

を

缺

<

嫌

あ

る

を

以

T

種

子

を

粒

並

べ

Ł

15

L

其

<u>_</u>-

15

細

1

È

寸

位

籂

掛 < 3 Ł あ h 斯 < C 其 Ŀ 13 菜 叉 は 薦 等 包 被 S 乾 燥 15 過 ** کی る 樣 時 K 灌 水 す。

く、耐 孰 r ے < 0 寸 d: Ъ 被 宜 得 甲 叉 篩 下 S Ł 本 本 E 75 春 能 道 振 道 は z 掛 Ξ 3 げ ベ し 7 陰 좜 V 寸 馬 l 季 13 7 は L 1= 融 干 Ĝ 種 位 3 72 於 費 前 あ 種 雪 3 子 け Ł ば 子 被 Z 述 又 る b + 促 を 種 z 73 0) 7 7 0 ~ る Ŧi. 待 け は 子 寢 月 寢 7 成 人 L 六 如1 麥 氣 E カコ 7 F か 表 < 法 7 れ 7 之 候 墾 す 開 凍 周 1: ば 旬 0) illi 春 花 傷 方 圍 を 寒 の 0) 頃 E ょ 厚 迄 傷 關 期 期 世 15 は 平 Ъ 取 13 Z 貯 除 Z 係 前 は は し 至 1= 敷 板 秋 藏 六 法 圍 < 防 上 九 h 均 季 め ŧ す ⟨`` 右 月 月 3 甲 15 L と 甲 庤 T 爲 0) +拆 玆 る Ŀ る ょ 踏 な 拆 は 1= 中 樣 す 墾 め 方 15 し、仕 を 旬 3 Zx は 旬 1: 13 3 曷 種 堅 爲 春 1: 法 能 E 妨 了. 薦 Z 1= 1 73 L 貯 め 崩 (酸 ζ 7 藏 以 Vデ E 叉 依 至 h Ze ず)共 陰 Ł 八 L 70 熱 防 Ъ は 3 8 于: \$ 月 を 甲 藁 Ł て ζ, h L r[a 之 秋 翌 Ŀ 粒 爲 繑 拆 0) と 12 下 春 を 15 並 Ŀ Ŀ 播 Z 8 난 3 水 薦 E 旬 播 1: L な ば 爲 13 選 土 な B 15 用 叉 散 色 圃 b し 底 0) 五 Ŀ す は 12 l は 列 る 地 五. 迄 を 成 藁 を 月 L 部 供 7 13 寒 孰 す 秋 Z z F 7 15 7 あ 氣 摘 蒔 覆 細 尺 旬 位 甲 3 b 圴 其 __ 果 築 拆 12 لح 土 播 to 77 0) 觸 得 乾 を \equiv z L 73 E 種 厚 L 得 濕 15 7 7 見 れ \$ d z ベ L 其 未 細 掘 1: る 3 ベ

人 蔘 处 錧 四 您 中 編 争 М 章 Ħ 本 K 於 か ·5 栽 痞 8 محي الح

3

樣

厚

紙

叉

12

木

綿

0)

袋

1:

入

れ

籾

糠

等

0

H

1:

納

8

置

É

32

春

播

種

期

1:

至

h

出 す。

取 Δ 播 種

700 12 J 4 秋 播 べ Ъ 粒 順 播 種 Z 穴 次 期 Ze 粒 を 試 15 種 播 鉡 播 春 2 秋 は ち 板 72 冝 品 豫 0 る 匫 8 板 _ B 形 良 精 期 0) 撰 好 板 あ あ な L 叉 り、 本 3 る T は Zo b 定 聞 道 收 板 'n 13 量 畫 ٤ ĝ. あ b 炒 夜 Ъ < 水 云 卽 7 ふき 叉 ħ は 粒 は 五. 氣 は 微 畦 月 候 收 溫. 上 0) Ŀ 量 湯 15 旬 關 多 12 置 整 係 ζ 浸 3 地 上 輕 品 L z ___ 質 72 < 了 般 良 壓 13 3 b 好 種 L 72 春 な 子 着 播 る B を け 畑 を ず)づ 7 行 0) 粒 下 ∇ 叉 淵 秱 未

種 播 子 -F は し 草 箒 反 步 Z 15 以 付 7 \equiv 床 升 面 位 E E 輕 耍 < 掃 す。 ŧ 7 叉 細 播 種 -13 を 先 被 t ኤ <u>ج</u> ا ___ 日 Ł 甲 深 拆 Ž لا-___ 7 L 3 位 72 Ł 3 す。 秱 子 而 Z L T

ひ \equiv Zx 播 晴 書 種 天 夜 位 世 == 綅 ば 發 H 水 荓 間 L 速 陽 て 熱 陽 カコ 13 12 熱 赈 L を T す 受 整 脖 け は L __. な 甲 め 後 拆 *b* J. 水 る z 幼 切 芽 Ъ 12 7 稍 豫 生 8 長 綅 d. 水 る L を 72 以 る 7 莚 此 叉 期 は E 虅 見 15

料 Ź 72 3 る る 細 程 木 度 及 1: 杭 覆 촒 E 以 U 獅 7 滴 風 宜 害 12 Ze 避 押 < \sim 置 る < 爲 بح 8 É 繩 は 12 大 7 抵 之 Z + 支 H ~ 內 る 外 か 叉 15 L は 7 小 發 屋 芽 掛 す。 0)

斯

ζ

7

播

種

ž

終

n

ば

圃

地

0)

乾

燥

を

防

⟨`

繑

め

藁

叉

11

麥

稈

桼

稈

等

Z

以

7

地

0)

見

材

음)

包

は る ? 苗)を B 形 否 15 播 P 芽 É to te 直 檢 出 す し し 菪 ~ 72 L L る 叉 發 頃 芽 12 本 步 至 立 2 れ る Ł ば な B 被 Z 0 覆 h あ 物 る Z と す ٤ 除 る ŧ £ 時 は 屋 豫 1= 根 E め 粒 用 造 意 播 る し 而 13 置 あ L ŧ b 7 72 7 發 は る 芽 問 種 0) 子(若 引 揃 を ひ ζ 行 72

چر

<u>人</u>人 麥 小

屋

を 造 人 麥 Ъ 屋 は 根 過 E 度 0) 設 く。 陽 潡 及 小 屋 濕 潤 は 必 z すい 忌 彥 北 B 方 Z 0) 前(又 な れ は ば 表)と 發 芽 l 後 藁 南 を 方 Z 取 後 除 叉 ζ は ٤ 裹 同 Ł 胩 す。 12 小 北 屋

(杭 方 12 15 楢 用 叉 Z 12 る 楡 杭 0) 0) 割 長 裂 Z (= は L 四 尺 T 徑 Ŧ. __ 7 \equiv 乃 7 至 位 五. 尺、南 0) B 0 方 を 0 用 Ł Ø 0) 之 は Ξ を 畦 尺 0) Ħ. 南 7 北 乃 至 15 六 四 尺 尺 毎 لح 12 す

通 E 用 尺 <u>ふ</u>に 位 0) 宛 Þ 7 + w 前 r.[= 丰 (柳 杭 12 Ł 打 0 後 ち 丸 杭 込 太 Z 30 Z 杭 用 釘 止 ふを 0) L 上. 淵 横 相 當 12 繩 0) 四 叉 勽 五 尺 は 配 針. Z 0 金 有 桁 Ze せ 橘 以 又 し は T 죵 桁 楡 12 其 0 結 上 割 裂 束 12 L \equiv 若 以 通 は T h 柳 叉 小 0) 屋 は 丸 太

b

骨 屋 組 根 と な を 設 す。 ζ, 之 63 叉 全 麥 稈·豪 圃 0) 東 叉 西 は 南 黍 稗 OΞ 等 方 0) 稈 は 薦 Ze 叉 並 菰 列 0) L 竹 加 叉 £ 杏 は 柳 O) 13 0) T 細 圍 木 77 13 を 7 な 之 Z L

以

押

0)

四

彸 巾 絧 第 四 章 日 本 ĸ 於 v る 栽 增

7

H

光

0)

直

射

及

風

雨

等

0)

侵

入

す

る

E

防

IF.

す

人

邃

史

第

火

木 僅 其 ^ E 畦 1= 0) 以 結 前 構 上. 0) 束 兩 杭 造 は 端(東 及 此 此 L FП 後 較 見 央 西)及 杭 的 國 1= 簡 湧 1: 柳 F 别 ---單 逓 央 O) 1. 地 方 0) 13 丸 L 中 太 1. 位 T 等 引 1 前 於 る を 法 け 木 渡 前 以 0 3 K 後 7 如 小 於 0) 結 屋 < 11 杭 東 桁 掛 る *b* Z し 及 0) 栽 樻 桁 方 培 乖 屋 木 لح 木 法 根 11 な E な 0) T L 用 れ 材 支 叉 تح Š 料 へ、叉 13 る b <u>-</u> 針 上 は 金 لح Щ 適 Z な 地 叉 方 張 < 冝 Ŧī.

z 用 3 見 1= ઢ * ₹ª る 耆 b 叉 湧 は 别 麥 地 稈 方 E 0) 適 如 宜 < 樻 厚 \sim カコ b 7 藁 す 12 L T T 結 往 朿 K 雨 L 且. 水 つ 0) 東 漏 西 洩 南 E 見 0) \equiv る。 面 叉 1= 圍 屋 ĥ 根 \$ 30 b 支 0) S

Z

す

B

あ

1.

T

藁

は

麥

稈

等

Z

0)

距

離

12

横

b 東 42

7 西 あ

之

(=

代

兩

端

0)

甚 年 to た 幾 T 小 分 更 ζ. づ 1: 初 設 屋 \mathbf{x} 高 ζ 根 车 ょ か る 12 Ĝ h Zo 车 身 _-し 定 秋 ₹, Ł \$ 期 0) ベ 高 Ė 茶 ~ ž B < 葉 12 0 叉 0) 設 75 屋 杜 備 れ 根 凋 し ی す 0) 屋 ŧ, 高 根 Ž Z 0) 本 Ł 待 取 道 初 ち 除 7 车 13 Z あ 取 は 行 低 Ъ 除 ۶, < T B は 人 É 之 蔘 墾 0) 亦 Ŀ 春 0) 稀 實 生 融 (= 雪 行 長 13 L d 0 7 伴 期 る 多 b 7 を < 待 0 年

而

L

7

K

る

h

Hm.

 \triangle は

初

年

0)

屋

根

は

修

繕

包

加

Z

3

1=

過

É

\$

本

道 13

あ

h

料

は 開

狠

後 未

7

たご 年 數

ż 經 3 る Ł

0 あ る

Ł 叉 粗 放 的

農 業 經 營 15

慣

h

7

< れ 稀 12 12 る 基 0) 肥 餘 ح 弊 U 12 て 施 厩 肥 肥 0) を 觀 用 念 ひ、生 12 Z l 育 ζ, 不 良 乃 未 た る 箇 肥 所 料 10 E 對 施 L U 7 7 は 栽 稀 培 釋 す P る る 曷 人 0) 甚 屎 尿 12 E 少

晚 秋 又 は 早 春 0 候 荻 葉 0) 椐 れ 72 る 畦 上 12 散 布 す る Ł 0) あ る 12 過 rte Te \$ 然 れ یج

毎 B 车 集 春 約 秋 12 の 栽 培 回 4 13 る 油 者 粕(液 1= あ 肥 b ٤ 7 し は て)又 鯟 粕(反 は 當 鰊 \equiv 粕 半)叉 箏 を は 補 肥 大 豆(反 と L 當 て 施 \equiv 用 斗 等 す る を 基 Ł 0) 肥 لح あ b_o

植 れ ば E 發 左 行 芽 0) Z. 後 B 加 0) L 手 の 本 入 道 は 除 12 草 あ $\dot{+}$ h て 耕 は 補 殆 肥 及 h ど 小 73. 屋 0) 修 令 繕 各 叉 车 は 1 屋 根 於 け 替 等 る 丰 な *b*。 入 0 方 間 法 引 z 叉 述 は 移 £.

Δ

管

理

6 L 獲 芽 め 培 揃 士. \sim z ば 繑 新 芽 す 15 加 ζ 觸 深 れ 3 z Ŧî. る 分 樣 許 注 意 Ъ L 0) 小 T 潍 稚 Z 苗 作 問 る。 Z 指 之 頭 Z 1: 為 T 4 搔 き 土 63 は 壤 人 麥 z 膨 0 作 軟 切 な

بح

稱

す

る

小

了

<u>る</u>

:1:

1

穩

O

器

具

を

用

£

る

Ł

地

方

12

ょ

Ъ

τ

は

此

作

切

な

る

作

業

E

繑

な z 除 7, る 草 稚 る 苗 は 所 は 雜 炒 忽 草 カコ 發 Ġ to 生 \$ 雜 0) 草 都 0 爲 度 時 8 期 1= 壓 E 撰 倒 ば 世 6 す。 之 れ 叉 Z は 行 畦 ઢે Ŀ 1: 岩 青 L 苔 除 發 草 生 ž 总 U 易 る < ح 爲 ž め は 羸 15

-[:

濕

弱

人

嵾

史

第

四

卷

r].r

編

第

四

章

Ħ

本

K

於

け

る

栽

培

け

る

栽

培

0 L 氣 を保 株 て Ł は 路 株 _ 蓄 4 す بح 位 0 る 間 0 0) Ŀ 釘 患 搔 を 多 三四四 É É 拂 B کی 本 0) 並 な べ れ て ば 打 生 ち 意 杍 し 7 け 72 除 る, 去 せ 1 3 る + っ ~ 加 か き 耳 35 6 す Ł Z 9 0) 恶 z かゞ 水 除 以 停 7 去 滯 人 法 し 蔘 と

て、能 τ 濕 叉 通 ζ 氣 過 注 意 多 及 l 0) 全 7 繑 圃 排 め 0) 周 水 生 圍 育 12 努 Ŀ は 妨 胩 步 <u>た</u> ホ ζ~ ベ £ る <u>ラ</u>又 77 0) み b, 尕 は 6 手 \$~ 15 病 7 害 雜 Z 草 誘 Z 致 収 す b る 除 0) ___ 因

Ł

な

る

を

以

拂 叉 長 屋 Ŋ Z は 上 根 稀 後 七 Ш 釋 八 郡 12 油 多 ~J~ 世 粕 東 ζ る 反 旭 0) 當 六 は 人 屎 + 初 分 村 车 尿 六 板 字 貫 13 Z 上 15 造 施 奴 ~ Ъ す Z --5**J**-1 72 Ł _ 四 バ る あ 石 分 ン 儘 13 b, 0) 釘 越 水 Z あ 冬 13 b 搜 7 T 世 L 入 は 毎 秋 め L 12 修 7 打 季 繕 _ 茲 ち す \equiv 72 葉 る 晝 る 0) 12 夜 枯 E 過 醱 0) 凋 酵 £, L Z <u>\$</u>, 4 以 72 L 7 る 茲 め 後 葉 72 幅 \equiv る E 液 四 搔

肥

É

4

す。 然 れ ど 车 b 目 肥 料 早 E 春 施 13 す 至 b れ 0 ば 12 新 早 芽 春 Z 及 發 晚 生 秋 す 0) る 12 巴 ţ 叉 b は 前 晚 车 秋 0 如 ζ. 畦 除 Ł 草 申 13 液 耕 肥 ż È 行

散

布

Š

车 目 前 年 لح 同 75 る 手 入 E 要 す 3 B 人 麥 0) 生 育 稍 P 盛 Ł 75 る E 以 て、雑

草 0) 發 生 少 É 12 至 る。

當 期 12 至 れ ば 花 壶 を 生 C 果 實 を 結 べ Ł" Ł 種 子 は 臭 好 73 B 3 る 0 2 了 b ず

0) 發 育 を 害 す る を 以 T 蕾 0) 際 12 摘 去 す。

世

る

種

子

は

採

收

L

7

種

子

15

供

す

然

れ

ど

B

結

實

45

L

25

3

時 12

は 結

根 實

部

0

發

育

充

分

75

根

盛

す

る

を

以

7

成

熟

根

四 年 目 凡 7 前 年 同 樣 手 入 Z 行 Z も 此 年 12 至 れ ば

B 3 る Ŀ 以 7 自 家 用 叉 は 所 要 種 子 0) 採 收 逼 域 以 外 0) Ł 0) は 花 蕾 E 指 採 l 7

0 發 育 Z 圖 る。

ず。 此 唯 车 病 12 蟲 至 害 れ ば 0 普 患 多 通 É 掘 場 採 合 る 12 B 適 の 期 75 Z れ 俟 ど 72 b ず 五. し 年 T 目 Ξ 12 车 至 生 Ъ 採 E 收 掘 穫 す 3 る 3 B 0) Ł 亦 炒 あ Ъ カコ Ĝ

Δ 蚁 穫

收

穫

0)

期

節

は

地

方

(3

ょ

Ъ

て

同

U

か

6

ず

北

見

地

方

1=

あ

6

7

は

秋

期

莖

葉

0)

枯

凋

U 72 る 後 1: 行 ひ、 上 す。 Ш 地 方 15 7 は 八 月 下 旬 75 至 ル 月 Ŀ 旬 頃 成 熟 種 子 T_E 採 收 L 72

し る T 耕 後 製 作 直 造 渚 12 業 掘 は E 自 採 飨 Ĝ 之 ďQ から る E 製 造 0 E あ 73 h 叉 す Ł は 耕 0 作 甚 者 72 稀 0) 之 12 L Z 7 兼 多 Ò る < b は 0) 之 E あ りに 製 造 販 業 者(商 薲 す。

人

12

丽

入

嵾

史

第

四

忿

H

編

第

四

章

日

*

K

於

け

る 栽

培

7 < は 圃 揚 12 於 T 土 賣 とす。

A 嵾

史

第

74

卷

τļī 編

第

四

章

Ħ 本

ĸ

於

け

る

栽

培

多 根 0) 儘 買 す る r 常

 \triangle 病 害 飍

Z, 18 表 1 面 る 本 は 濕 道 T.7 赤 潤 13 # 褐 0 あ メ ッ 0) 地 b 銹 ¥ 12 7 は 色 0) は 幼 E 稀 未 蟲)の 呈 13 たぎ す 病 赤 小 る 腐 害蟲 被 病 も 害 0) 發 0) Z あ 生 被 害 見 る L 叉 大 E る 0) 見 俗 な み。 る。 12 る Ŀ 赤 其 銹 聞 0) カコ Ł 他 ず。 稱 害 す 蟲 唯 る 13 曷 僅 あ 0) カコ b 1= 7 7 繑 排 は 水 め 針 1: 良

金

蟲 根

カ

如

麥

の

好

な

6

仐 本 道 15 發 生 す る 主 な る 病 害 蟲 1= 就 Ē 其 艞 要 及 豫 防 驅 除 Z 述 څ." れ ば 左. 0)

赤

腐

病

る 防 赤 除 腐 法 病 Z 12 講 最 8 \$. 恐 る 葛 3 べ 0) 尕 É 病 し 害 な れ ど 8 本 道 12 13 未 ナご 共 發 生 少 ζ 從 7 之 C

對

す

赤

銹

0) Z 本 如 42 É 止 道 栽 B ŧ の b 培 E 肉 地 質 以 *ا*ت) 7 1: 於 け 被 何 害 等 3 人 0) 0 障 表 麥 皮 害 0) Z 表 Þ 剝 及 面 13 脫 ば す Z 發 る 7, 生 す 胩 る る は \$ 更 0) 所 12 謂 > 其 如 赤 0) 銹 痕 75 跡 敌 る E 1= Ł 止 洗 0) め 滌 は すい 1= 單 と 云 際 1= L 表

જે

竹 皮

餡 0)

然 れ F, Ł 多 少 0) 損 害 を 発 れ 3 る ~ ζ 現 1. 土 根 15 7 販 賣 す る と ž は 赤 銹 0) 附 着

3 步 濕 る 曷 潤 0 0) 地 は 普 な る 通 E ___ 以 割 T 位 圃 低 廉 地 0) な 撰 *ъ* 定 13 而 注 l 意 7 し 被 且 害 0) つ 排 箘 水 所 を は 完 多 全 < 1: は L 排 7 水 努 良 好 め 了 7 土 Ġ

3

地

三 害 蟲 害 獸 の

濕

潤

z

避

け

乾

燥

を

圖

ß

ば

被

害

E

減

-J.

る

E

得

ベ

Ħ

コ

₹

ッ

+

0)

幼

飍

12

し

て

其

他

地

諡

野

鼠

等

あ

れ

تلح

蟲 被 害 0 甚 主 輕 な 炒 る な B b_o 0) は カ ١,١٩ 1

B

其

害

カ N 才 U ⇉ 义 ッ Ŧ (別 名 針 金 蟲

膚 色 被 害 被 頗 1: 害 3 L 絑 7 0) 硬 は 黄 狀 < 翅 鞘 變 況 其 は し 0 黄 色 T 幼 裼 黃 忿 蟲 裼 色 1. 0) な な 枯 脖 Ъ b 土 死 俗 體 す F <u>(_</u> 長 る 13 約 棲 15 ŋ Ξ 至 息 分 L ガ゛ る T あ 殊 ネ b_o 1: 主 厶 シ」と云 42 幼 幼 矗 车 雅 Z 12 生 75 細 3 蛹 1= 長 被 蔘 は 害 土 < 根 参 1:1 L Z し 喰 (= T 體 7 あ Ъ 長 込 成 體 五 蟲 む 長 六 Z 12 約 黑 以 分 皮 裼 T \equiv

頃 現 經 13 過 れ 習 H 性 rþ = は 四 年 П 陸 że 1. 經 潜 7 Z, 成 曇 蟲 天 Ł 0) な 時 る 15 幼 遊 蟲 釆 は \$ 土 3 1-1 Z 12 常 あ とす。 Ъ 7 加

害

す、成

蟲

は

六

七

月

分

15

L

T

淡

黄

裼

色

な

ħ,

人

嵾

处

翁

pq

卷

中

繝

第

四

漳

П

本

K

於

け

る

栽

塆

除 豫 防 法

人

鑫

史

錧

20

彸

ijτ

編

第

四

追

Ħ

本

K

驅

般 15 食 物 E 以 誘 殺 す 卽 ち 胡 蘿 葡 叉 は 馬 鈴 薯 等 0 斷 片 を 被 害 地 上

ے れ E 莚 E 以 T 覆 7 ひ 置 < カコ 畑 拙 0) 處 K 15 此 쑠 0) 斷 片 to 埋 B 麥 稈 等 Z 以 7 *(*ت 置 其

上

3

蘿 13 葡 被 文 害 叉 7 稂 は `> 12 馬 記 其 鈴 標 葉 薯 ٤ 埊 は 1 黄 成 L 變 る .置 す ~ け る < ば を 新 此 以 鮮 害 T 75 矗 其 z 3 0) Š 誘 根 引 0) 際 Z L 0) 良 得 上: ع る E 雪 を 掘 る 以 (: 7 Ъ ょ 之 幼 蟲 Ъ Z Z 胩 捕 摘 K 殺 殺 取 す。 す 代 Z ベ 丽 ļ E L 要 T す。 胡

は 前 播 作 種 物 0) 際 と L ラ 7 7 1 成 テ 3 ~ 7 < ス を 該 適 飍 0) 宜 害 施 Z Ë 蒙 ば 被 る ځ 害 ٤ E 少 発 75 る Ž, ے 蕎 Ł 麥臺 Z 得 臺等 ~ L を 栽 人 培 麥

L

且

 $^{\sim}$

0)

圃

地

施 す Ł ----0) 豫 防 法 佢

秋

緋

Ze

及 其 取 扱 貯 第 藏 目 福 島 縣 0 栽 培 法

Δ

採

種

之 B z 0 四 目 Z 车 撰 0) 生 細 取 探 收 カコ b 0) 13 年 る 之 竉 Z 七 桶 月 め +土 17 入 用 1: 入 入 れ ょ n 峕 淨 草 Ъ 水 to _ 百 を 覆 以 ひ + T 置 H 能 ζ 迄 ζ ے 0) 洗 間 と ∇ 凡 實 浮 -E 0 赤 ŧ H 72 間 紅 る 15 色 種 L Ł 子 T 75 Z 漿 b 肉 除 成 腐 É 熟 败 去 관

莚

12

擴

げ

水

氣

E

去

b

叉

日

光

1-

當

7

能

<

乾

燥

낟

L

め。

H

當

6

ょ

ž

畑

を

深

Z

七

八

す

る

b



(一共眞寫) 培裁 蔘人ノ縣島 福



(二其眞寫) 培 栽 蔘 人 ノ 縣 島 福

胩 7 0 程 た E 水 掘 z 5 Ъ 撒 位 Ŀ け 13 げ ば 撒 四 秋 布 方 土 L 4: 用 尙 板 入 其 Ŀ 五. 1 周 П 15 6 目 細 L 頃 土 土 ょ を 底 _ b E ____ 催 垱 芽 7 45 す。 位 l 15 其 之 篩 內 E カコ \sim け、豪 \pm 種 ح 子 共 又 15 15 13 細 古 取 土 莚 b を 等 出 混 15 L L 7 7 72 水 被 る 15 ひ E

冬 Ħ 綿

7 洗 去 Ъ 下 種 40

春 0) す れ 解 或 播 ŧ る 雪 tz 種 8 は 量 を 糠 春 0) Ξ 待 蒔 あ C 升 籾 b_o 9 0 T 種 Ł 量豫 0) 二備 播 z 而 混 は 升の L 種 七堂 7 C 前 0) 合實 成 期 箱 記 な 熟 1: ^ 0) __ 入 方 0) Ъ. 種 = れ 法 子 潘 15 前 専 7 ___ 升 (: 了 催 0) 取 ۳ 芽 粒 出 (: P 數 包 L با 七 -----3 ďΣ 7 夜 72 粒 溫 溫 る Ł 水 暖 種 子 な (= な b 浸 る を 量 場 L \equiv 萠 所 季 合 芽 12 四 E 貯 木 勺、 £ 藏 袋 b L 反 ₽, 15

Δ 播

22 間步 Zo 對 以 のに L 播 寸尺 長約 7 約 頹 五三 名四 畦 \equiv 0) 分四 也可 升 腙 0) の寸 木板 兩 兩 也 季 統の 側 側 播 は 種 を裏 J 種 春 Z 打面 打 秋 Ъ に ちに _

先

ち

叮

廫

12

床

to

鋤

返

L

睢

を

幅

四

尺

五

寸

東

西

15

長

<

一畦

反は

季

Ţ

n

يخ

b

秋

蔣

0

法

和

採

る

省

多

播

種

量

は

__

反

步

15

步

種

黎

入

堅

め

叉 鋤

眶

上 上

Z げ

1:

叮

狐

ž

均 尺

し。

而

3

目

板

長尺

付四

け寸

あ位

るの

も距

の離

なに

り長

1: 7

T

押 尶

L (: Ŀ

付、穴

Ŀ

穿

ち

T

種

子 後

粒

づ

播

上

Ě

Ž

高 棒

尺

其

頂.

を

__

五

7

٤

75

L

大

な

3

木

箆

人

蔘

史

第

29

卷

中

秭

纺

四

彰

E

本

K

於

け

る

栽 培

め、日 光 **の**ー 0) あ穴 直 れに 射 どニ 步 成粒 育づ Z, 宜ゝ ₹. る し入 樣 かる 藁 61 叉 すも は 籾 莚 篩 を (: 以 7 T 綑 之 土 Z Z 覆 籂 જે 1. 掛 け、其 播 種 0) 上 深 E. Z 箒 は 12 7 寸 掃 位 Ž 穴 な Ъ を

> 叉 埋

丽 天 0 睛 は 播 種 世

秋

蒔

0)

b

の

は

春

1:

用

ょ

b

發

芽

す

此

溡

日

覆

E

架

設

す。

其

方

法

は

畦

0)

頂

上

1:

0)

太 緼 \equiv ---

寸 間 \triangle H 覆

結 Ė Z 0 づ 付 Š 高 ` 72 く。 る 3 距 0 Ξ 萱 1: 7 本 簾 縛 兩 Н 覆 宛 0) b 側 付。 밁 茲 1: は 杭 É E 秋 分 細 南 竹 を 後 叉 打 木 方 立 1: 1: は 1: 之 至 T L 杉 て、共 材 b 並 15 長 橫 其 ぴ 葉 上 __ 木 57 茲 る 12 間 E 菜 0) 配 0 畦 枯 等 割 上 し 凋 Ze 物 ょ b 後 狹 而 E 之 橫 南 み。 L を 木 T 方 去 細 0) は り、爾 間 上 約 木 (= 0) 1. __ __ 後 £ 結 尺 \equiv 15 び 北 毎 车 當 付 箇 方 其 此 所 る は 約 0) づ 所 Ŀ. 如 ~ 13 ` < 藁 营 尺 粗

爲 而 \triangle 施 L 以 L 置 上 7 < 年 は 叮 B K 矃 其 0) 肥 B 1. 高 な Z あ す b_o Z 渚 增 1: 加 し す て、中 13 は 粗 放 な る 方 法 15 ţ り、三三三 车 日 覆 を

其

儘

12

す。 1.

7

肥 料 0) 種 類 は 厩 肥菜 種 ji (j 粕 米 糖等にして以 前 1: あ りて は 人 粪 尿 Ŀ B 使 用

F.

L b 近 脖 之 E 用 Ø る 者 花 少 な し。 施 肥 0) 用 量 は 反 步 1. 對 L 厩 肥 は 五. 百 貫 加

木 粕 葉 は 二 Z 百 反 六 步 -|-貫米 約 __ -|-糖 駄 は 鋤 \equiv 込 十 方 五. 法 貫 見 Ł 行 當 は な る。 *b*。 但 £ 荏 72 z 蒔 蒔 付 前 ž 置 0) き、莖三尺 夏 土 用 F[= 位 生 0) 草 胩 或 畑 は 嫩

鋤 込 0) は 此 方 法 行 11 ず。

施 肥 0) 畤 李 は 初 车 夏 黍 43 於 7 す る 外 他 は 年 \tau 秋 季 13 於 7 す。 厩 肥 は 新

春 土 用 1= 畑 地 Z 四 Ъ. [刊 叮 廰 1: 耕 鋤 L 新 鮓 孩 る 厩 肥 r 反 步 Ŧ. 百 貫 E 鋤 込

Δ

耕

鋤

る

Ł

0)

を

元

肥

と

L

7

施

朋

Ļ

叉

油

粕

は

元

肥

及

追

肥

لح

L

7

米

糖

混

L

T

施

用

\$

鮮

な

葛

Z

L 八 九 月 播 頃 種 前 油 粕 10 至 米 Ъ 糖 Z 尙 撒 ---[E] 布 叮 L 或 矃 1. は 生 耕 草 鋤 す。 叉 は 木 葉 を 鋤 込下 種 犵 1. 十 分 な

爾 後 毎 华 0) τĴτ 耕 除 拉 は 適 當 15 數 囘 Ż を行 £,

Z

を

行

જ

小

鄰

E

作

る。 長

是

r[1 15

耕

13

相

當

す

3

作

業

1:

L

て、秋

季

汔 7

は

時

K

之

を行

ふ除

草

は

時 分

K

發

芽

伸

す

る

至

れ

ば

之

13

烱

れ

5

る

樣

注

Œ,

L

株

間

を

指

1:

7

搔

É

四

五

0)

る

熟

畑

Ł

 \triangle 栽 培 後 0) 休 閑

人 灪

史

乳

四

卷

中

絧

鍄

75

濆

Б

本

K

於

H

る

栽

培

近

時

栽

ħ,

其 其

法

Z

畑

لح

爲

す

曷 爲

培 面 積 且 人 盡 栽 邃 处 培 £ L 72 る 12 爲 る め 跡 田 は <u>=</u> 畑 15 常 十 輪 番 车 日 交 間 本 K 换 は 於 L 休 け 7 閑 る 後 を他 栽 栽 稙の 垮 培 ゆ作 を 物 行 L Z 7 是 方 法 E Z 用 考 ひ 三六六 ず。 案 난

の し は 15 元 排 水 0 て。 人 Ŀ 完 麥 畑 加 全 斯 ر ت を L 田 L 7 乾 Ł, 田 燥 爲 レニ 畑 0) 後 15 輪 = 深 车 替 耕 或 L し 7 尙 は 栽 降 四 雪 培 五 前 车 す る 土 稻 塊 B 作 0) を を な 耕 行 錯 Ŋ b_o し、更 L 後 15 人 此 蔘 水 畑 田 ٤

 \triangle 當 摘 地 方 は 蒔 花 付 0) 儘 13 7 切 移 植 Ŀ 行 は ₹°

Δ

植

替

Δ す。 病 四 害 此 年 獸 方 目 业 法 0) 0 は 開 花 驅 明 治 以 除 豫 ___ 後 防 + は 方 九 種 年 子 法 頃 を ょ 採 取 b す 行 S る 初 Ł 0) 8 L `> 外 لح 根 云 ટે Ŀ 張 5 し 仓 ~ ζ 毎 年

皆

摘

花

量 畑 害 15 地 病 蟲 施 15 害 用 栽 V. 12 は -IJ-培 は 針 3 4 赤 金 る G. 腐 蟲ケ 事, る 病 奪 ٢ あ と、連 ラ C Ъ あ 注 其 Ъ 意 作 豫 針 L 防 地 叉 金 Zo 法 飍 間 避 لح は け 13 し 藥 可 7 液 成 は 年 散 排 新 生 布 1: 水 0 z 開 を 細 行 狠 良 根 Z 世 好 r な る 蝕 地 B 害 を L 擇 し 朰 是 むこと、肥 る こと、粘 を 枯 死 料 也 質 L E な

彭

多

る

に 至 る。 此 驅 除 法 は 畦 Ŀ 15 葱朝 葱·大 根 の 干 葉 等 を 挿 入 L 之 15 群 集 し 72 る 腙

捕 る 飂 殺 鼠 す z 驅 除 す る 12 は 捕 殺 器 包 使 用 す る 者 あ b_o 叉 腿 鼠 0) 動 靜 E 常 12 監 視

土 菌 0) 動 以 < z 見 7 P 捕 殺 Ь, す る 者 あ ħ, Ž れ ど 此 方 法 は 孰 練 Z 要 す 野 鼠

は

野

鼠

チ

ブ

Δ 收

ス を 7 驅 穫 除

车

播

種

ょ

b

Ŧî.

目

ち

四

车

根

を

夏

上

用

入

後

百

-

Ц

頃

迄

0)

間

(]

於

て、晴

天

0)

日

Z

見

計

S

根

Z

採

掘

3 卽

第 三目 長 野 縣 12 於 け 3 栽 塔 法

子 0) 調 辨

Δ 從 種 來 種 子 は 福 鳥 縣 及 島 根 縣 ょ b 直 移 入 或 は ъŢт

四 年

车 前

前

福 升

島 0)

縣 單

ょ

b \equiv

入 圓

L 乃

72 至

る \equiv

0)

子 莫

は 大

全 75

< る

發 金

步 を

20

る 子

臭 (:

75

Ъ る

價

 \bigcirc

Ŧ.

圓

を

唱

 \sim

額

種

代

要

L

72

間

商

人

經

由

黱

入

し

72

る

ŧ,

七

外 72 廓 め Z 多 破 大 Ъ な 發 3 芽 損 €Ξ 害 便 移 を 蒙 な る h 狀 72 態 る 結 Ł 約 75 果。 Ъ 石 72 る 般 種 栽 B の の の 抬 業 移 者 入 は Z 從 芽 な 來 0) z aj. 芽 不 切 八 れ 月 種 種 子 子 初 (種 旬 福 子

人 邎 灾 第 凹 卷 中 編 鍄 四 漳 日 本 K 於 v る 栽

島

0)

培

島 根 兩 縣 1 於 T 表 皮 を 除 去 L 72 る 白 種 ž 移 入 3 る 者 کے 或 は 自 三六 給 自 疋

る 最 者 曷 بح 發 0) 育 良 好 别 12 あ L b T 且. 9 病 菌 皆 無 0) 自 家 栽 撘 地

J

b

採

種

す

る

Ţ

Ł

1=

轉

间

L

72 T

E

以

Δ 自 種 家 子 採 Ó 蒔 種 子 付 汔 0) 者 0) は 取 Ł 扱 月 下 旬 J Ъ 八 月 F. 旬 13 於 7 種 子-表 皮 0 淡 紅 色 1. 變

C

tz

る 脖 白 季 は 13 肥 摘 果 L 及 流 入 れ Щ な 15 於 £ 河 7 笊 原 1: 7 升 表 1: 皮 r 對 綺 L 麗 15 除 去 L 白声 E 種が Ł 7 J 爲 < す。 拌 Ļ

異 最 (: Ł すの 種 H 當 床 Ъ 善 Z 料 拵 É 分 乾 \sim 其 燥 混 H 뀬 13 る 物 貯 地 藏 że 撰 L 其 び。 上 砂 深 12 薄 ž £ Ŧī. 莚 寸 を 幅 覆 適 ひ、乾 宜種 升 0) 濕 子 割 0) 0) 合 譋 數 節 量 以 13 1: 依 留 意 Ъ 面 攪 L 八 積

蒙 春 ß 播 槪 3 D \mathcal{O} 場 + 3 場 月 合 所 1 1 は 13 砂 旬 ょ E 貯 藏 除 Ъ ľ 去 下 L 旬 =: 種 13 月 z 亙 F b 水 旬 洗 芽 ょ L 切 b 陰 れ 四 7 と 月 ٤ な Ŀ 75 3 旬 Z L 15 水 以 亙 分 T 秋 b Z 播 除 蒔 種 去 0) 場 40 L 嚴 合 寒 は Z 0) を 候 凍 播 害 種

E

Ļ

月

È

初

旬

ょ

Ъ

+

月

下

旬

迄

貯

藏

雪。

 \triangle \triangle 本 苗 圃 儞 下 拵 苗 施 圃 肥 to 畝 作 B 立 -g., 本

圃

(:

直

播

کے

す。



(一其眞穹) 培栽 夢人ノ 縣 野長



三六八一



(三共眞寫) 培栽蔘人ノ縣野長



(四共眞寫) 培 栽 蔘 人 ノ 縣 野 長

1 下 本 圃 前 0) 拵 物 は ħ 桑 園 な る を以て、一 尺 0 さ に を な l 桑

行 株 は を 3 拔 取 Ž を b, 待 作 箇 年 乃 概 至 筃 华 間 休 閑 鋤 乃 耕 囘 至二 數 尺 五. 六 充 深 分 な 耕 る 風 作 化

作

用

0)

2 施 肥

Щ. 肥 8 肥 す 粗 現 製 料 る 今 濫 Ł カコ 或 優 造 す 良 多 3 ば 品 收 場 前 穫 合 作 0) 1/2 栽 Z 物 栽 培 目 藲 1: 的 耆 Ł 0) 際 腿 L **(**: 72 L 肥 反 B 凿 -料 成 菜 车 分 種 以 多 油 前 < 粕 12 施 粉 相 當 L 末 多 猶 ----其 \bigcirc 量 貫 0) 肥 料 75 肥 成 歪 料 分 を 多 Ŧī. 施 云 É 肥 1. 貫 L

地

は

z

施

72

る

畝 立 秋 播 Ł 春 U 播 寸 0) __ 乃 至 樣 __ あ 尺 b て、秋 0) Z 播 0 場 合 は ひ Z -H ~F 15 旬 ょ h ---___ を 月 初 旬 L 0) 候 六 尺 を 75 の

3

畝

立

及

蒔

付

方

决

し、一 L 床 間 E 作 П 15 Ъ 七 對 幅 \equiv L 尺 百 Ŧ. 八 -J -[-長 八 Z 深 粒 適 に、土 宜 Z 播 0) 種 篩 短 す。 111 形 叮 春 Ł 播 噻 な 0) す。 場 行 合 其 ∇ 亦 F 小 可 石 Ŀ C 板 を 除 以 去 7 叮 盛 嚀 + 12 均

Д 鬖 史 缩 79 您 t‡t 編 鉨 四 章 Ħ 本 K 於 け る 殺 蹈

卽

4

間(大

尺)に

對

四

列

刻

粒

O)

割

合

と

す。

溝

幅

尺

五.

寸

75

至

尺

三六九

垮

三七〇

Ł L 0 12 の 計 る 12 B 溝 の 高 Z は 宜 とす。

 \triangle 覆 本 圃 濫 位 置 伭 Ъ 乾 濕 調 節 E 適

Z 除 去 し 發 育 15 便 及 5 L 办

覆

蓋

を

73

Ų 於

直

接

0)

雨

雪

r

防

除

L

越

华

す。

明

春

四

月

中

旬

ょ

Ŋ

下

旬

12

亙

Ъ

覆

蓋

-년-

兀

項

1:

7

述

~

tz

る

方

法

15

依

Ъ

播

種

L

終

T

Ł

同

時

1:

薒

(:

7

 \equiv

~∱•

0)

厚

3

(:

る

菜

0)

下

ょ

b

蕨

0)

發

芽

0)

狀

態

15

發

芽

-[]-

る

頃

ž

見

計

사

亦

屋

掛

Z

行

_ك

裳

0)

覆

蓋

Δ 爾 後 收 穫 汔 0 取 扱 摘 花

年 生 0) 秋 九 月 r[= 旬 J Ъ --.月

良

好

な

る

\$

0)

Z

殘

L

殘

餘

を

拔

取

り。 初

其 *ا*ت

+於

£

Ъ

優

良 刻

苗

z 刻

撰 ---

别

L

他 0)

0)

畑 j

1:

移 共

植

Z 狀

L

72

る

Ł

0)

Z

自

然

生

Ł

稱

\$

旬

7

四

粒

rþ

h

形

合 な す。 は Ξ 摘 年 花 生 之 z 균 ょ -gr Ъ 稱 L 開 U 7 花 7 八 す 稙 月 る 出 上 を U 旬 以 ٤ 成 7 云 孰 જે 五 す 月 る 中 本 E 下 圃 待 旬 13 つ ر_ 迻

2 1 收 穫 0) 胩 期 八 月 ቷ Ъ -月

Δ

收

穫

0

腙

期

採

取

方

法

7

採

種

す。 花

於

7

摘

す。

採

種

包

目

的

Ł

す

る

場

採 取 方

> 初 旬 初 旬 迄。

法

を 兀 车 生 0) 探 É 取 13 _ 车 生 0) 胩 t, 間 1: 對 L 四 \bigcirc 本 乃 至 Ŧī. \bigcirc 本 を 栽 植 Z る

以 て、 本 拔 採 取 す。 卽 4 分 Z 採 取 す。

五 车 生 0) 採 取 四 年 生 13 於 0 本

7

乃

至

_

本

殘

L

あ

る

E

以

て、其

中 は

部 採 取 す。

Ъ

形

狀

0)

優

良

13

L

7

腐

败

0)

憂

ŢŢ

É

曷

0)

を

四

本

乃 Ŧī.

至

五

本

を

殘

L

7

殘

餘

全 ょ

六 年 生 の 採 取 般 0 場 全 部 す。

合 採 取

尙 \triangle 良 休 好 凹 閑 な 栽 0) ß 培 年 -d.: 균 限 る 士. 地 は 74 \bigcirc 车 乃 至 Ŧî. 0 年 È 休 閑 世 b,

然

れ

سخ

B

北

再

植

は

成

績

Δ 害 鳥 鬻 蟲 0) 種 類 防 禦 方 法 威

害 鳥 Ш 鳥 防 禦 方 法

銃

Δ 本 病 害 害 縣 飍 13 害 뾡 蟲 於 獲 け 生 0) ッ る 野 栽 歷 1 培 史 飍 鼠 針 歷 لح 史 對 金 飍 は 策 防 約 禦 0 膈 歷 方 史 除 法 百 牟 病 کے 害 :k* 稱 種 1 ス 别 z w ŀ れ 及 F y 其 現 液 7-砒 間 下 <u>_</u>= 病 0 酸 1 害 豫 鉛 2, 防 混 亞 12 依 制 合 砒 る 渴 劑 酸 損 撒 方

人 錃 史 第 四 卷 rļī 編 第 四 珰 Ħ 本 K 於 け る 栽 垮

害

多

大

な

る

8

法 郁。

人 邃

处

郛

24

彸

ijt

編

鉈 四

造

H

*

K

未 70 確 立 મુ. る 防 除 方 法 次 É 13 甚 遺 憾 15 拢 -d':

酸 鉛 過 合 去 劑 + 车 Ė. 以 = チ 前 1. ン 合 於 劑 7 等 は (: 飍 依 害 Ъ 0 飍 損 害 害 は 多 全 大 滅 な 난 3 B ħ. 0) あ b L Ł 現 今 ボ

第 四 B 島 根 縣 1-於 け 3 栽 培 法

內

地

人

恣

栽

培

地

티크

鳥

根

縣

は

本

邦

티크

最

南

部

(=

位

す

る

0)

地

な

れ

ば

氣

候

Ŀ

J

b

見

病

害

申

赤

腐

病白

腐

病

最

₽

被

害

基

大

75

る

Ł

完

全

な

る

Z

カミ

防

除

0)

方

法

75

1

jν

F.

液 砒

て。 る B 令 栽 П 培 1-上 於 用 意 7 は 周 内 到 地 13 1 Ġ 北 30 方 3 域 法 z 0) 得 優 ず。 れ 12 是 る れ 第 栽 培 位 法 1: 0) 在 發 達 Ъ ž 其 製 來 品 L B 72 朝 る 鮓 ___ 產 因 1: 13 讓

潘 營 0 最 初 15 於 T は H 光 0 土 質 と 相 類 似 L 72 る 0 理 由 1 J 6 八 束 郡 古

Δ

4:

質

6

Z"

る

\$

0)

を

出

Ž

W

Ł

\$

る

0

13

達

U

b

栽 0) 0) b 狀 培 L 地 す 況 を を 佳 見 撰 る 時 定 良 れ は 75 ば 世 _ B ь, 1 必 W 华 13 -gi z 以 し は n F. 人 B ۳ を 蔘 腐 爾 植 經 Z 後 栽 土 過 大 重 培 贙 根 L (= 島 る 得 限 15 75 非 6 僡 B ß \$" 播 る سي 稙 ` L れ 七 涿 z ば 知 壤 15 再 砂 は 3 X 出 45 1: 之 雲 至 奪 Z n 15 全 栽 國 30 於 培 T 15 す 栽 叉 8 る 氣 培 人 候 麥 8 す 完 Z は る 全 15 志 0) 度 他 至 原

生 7 は 育 永 L 车 難 栽 L 培 ٤ 0) せ 結 b 果 n と L L b て 新 近 地 牢 0) 八 缺 束 乏 郡 Z 0) 來 古 志 原 大 --根 华 島 + 及 五 大 车 原 郡 E 俟 大 72 東 ず 地 方 T (: 再 於

作 g 15 至 れ <u>გ</u> 肥

る

Δ 整 地 及 施

7 之 人 15 蔘 栽 は 培 他 作 す。 物 ٤ 異 畑 0) 73 地 Ъ 積 耖 培 は 長 地 Ž は 恰 ---丈 Ł 八 泵 尺 藝 幅 家 _ 0) 尺 花 五. 壇 -j-0) Ł 如1 L Ž 畑 E 0) 0) 間 Z 許 15 は 1/2 設 大 道 置 小 L

大 道 0) 幅 は 尺 Ŧ. 7 75 至 = 尺 小 消 は 尺 Ł す。

道

0

通

路

を

設

H

排,

水

及

X

耕

作

除

草

其

他

0

手

入

0)

便

宜

1:

具

ል

る

溝

渠

を

設

く。

بح 溝 は 不 ž 畑 花 規 浚 ٤ 壇 渫 則 畑 は 73 L ٤ 肥 0 料 7 3 深 間 を と 15 < 0 地 下 依 排 3 3 水 1. 3 五. を 游 垭 常 入 --0 五. Ł す 如 畑 す。 < 3 75 低 13 F 依 至 故 Ł 1: \$ Ь __. + 自 反 然 畑 殊 平 步 12 幾 分 蚐 降 は 六 其 丽 は + 隆 甚 0) 畑 畑 12 起 す。 位 地 l لح 0) £ 13 形 誹 從 る 狀 10 つ

際 7

L

7

は

大

小

0)

道

路

0)

規

則

IE

L

É 層

人 蔘 史 第 四 卷 ιþι 編 缩 四 章 日 本 K 於 け ö 栽 增

時

代

の

正

式

法

に

依

れ

ば

整

地

は

第

车

0)

-[-

月

ょ

Ъ 便

-

月

0)

Ŀ

旬

0)

間

13

於

て、深

₹

7

其 畑

差

甚 多

12

L

Ž

20

垂 地

通 を

と 撰

す。

是

n

卽

t, 道

排

水

1.

な

Ĝ

L 13

8 南

h

から

72

め

な

Ъ Z

舊

藩

は

7

は

傾

斜

3.

z

以

τ

大

Ł

畑

Ł

0

占

低

ょ

h

北

1=

间

從

9

生 を 表 肥 以 如 麥 始 1. る 15 耕 15 -g-認 敷 土 < 此 士. 料 土 7 7 作 ð, 鋤 る đ, 脖 込 Ž Ł 壤 を Ż 調 抴 ż る L 施 打 充 と 以 Z 休 0) み 查 割 な る 葛 憂 再 起 腈 L 分 覛 T 被 L 閑 L を 0 72 び L 泥 肥 Z S 72 麥 地 あ は な Ł 直 る 置 和 と z 尙 بح Ъ 元 る 刈 世 L *b*。 to 촒 Ŀ 覛 37 U 所 乃 13 0) ほ 深 取 L 拔 肥 72 重 其 ١. Ъ L 如 S. < 置 Z 尙 ね Ŀ 據 花 Ė は < る 0 然 \equiv 冬 Z 収 順 ほ 後 15 後 35 尚 れ 壇 れ 避 る 죡 次 + 方 至 ほ 同 着 سخ ば 0 く。 前 ż 生 12 言 厩 上 腐 部 手 嚴 五. 8 常 迄 以 切 肥 熟 寒 貫 " 厩 分 す。 現 Ł Ŀ 返 15 + E 令 0) 仐 匁 肥 L IJ す。 出 0) す 75 數 貫 --T 掘 多 傸 何 = 雲 霜 人 回 15 至 匁 五 H 下 れ ζ シ 13 雨 婆 あ <u>-</u> 鳅 を 貫 乾 げ B 書 2 12 於 灭 + 云 15 其 Z 底 雜 次 13 0) δ, L 掘 7 0) 鱦 貫 ^ 7 上 載 tz 部 草 年 施 際 養 る 切 る 根 れ 匁 13 15 せ 15 給 施 15 返 置 L の 切 畑 b は 株 人 す 肥 供 麥 虒 返 L 3 間 0) 等 め Z 2 -\$ 肥 法 を 土 を 畑 を 畑 墾 0 用 吞 肥 行 行 を 通 除 を 13 لح る を 八 料 ふを ટ્ર から 八 行 3 置 路 厩 Š な 量 時 + 寪 寸 ž 卽 肥 J す .કે. 八 積 は は 75 斯 t 施 + < 75 ベ 郡 夜 後 *b* 至 此 ζ 溝 入 玉 掃 Ė 3 し。 1: 貫 П 注: L 除 曷 0 を t 麽 此 頃 尺 7 都 掘 タ(大 L の は 前 45 Ъ 败 間 の 土 合 上 土 は 差 病 至 雑 底 壤 \equiv げ 壤 原 記 先 方

72

Þ

郡

のづり

瞍

Ł

あ

Ъ

人

12

ょ

Ъ

多

少

あ

Ъ

لح

雖

Ł,

畑

13

挫

L

厩

肥

四

五.

十

貫

乃

至

百

貫

反

步

六

+

異

草

部

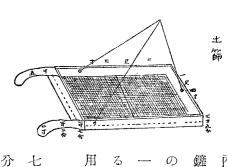
43

Z

上: 畑 塊 前 Ł を 記 l 除 7 0 去 約 如 す。 ζ \equiv 鳅 干 Z 貫 に れ T 75 15 至 切 返 要 萬二 す Ļ 粉 干 碎 貫に L 0) は 72 L 土 る 鏟 土 T 及 壤 X は 其 土 更 申 篩 15 仁 篩 多 13 L を 郡 T 以 地 上 T 方 鏟 Ž は È 最 は 篩 長 多 Z 量 幅 し、石 1. 共 施 七 礫 用 7 及 す。

る

曷



度

L

tz

る

土

壤

を

過

\$

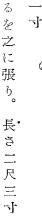
鏟 內 0) 弓 外 15 粗. 其 形 l て、之 中 碎 15 曲 央 Ъ れ は 凹 72 15 ----入 る 木 尺 J. Ŧî. 柄 る 篩 を 寸 鐡 附 內 製 L 外 0

鏟

表

働

分 土 す。 かゞ 板 篩 72 0 は め 木 方 土 框 形 篩 を 15 65 投 以 l T 7 入 圍 す 四 邊 る Z 幅 は 15 杉 使



人 恣 灾 鍃 四 忿 ΓĮI 稲 第 四 章 П 本 K 於 け る 栽 培

至

Ŧî.

-J

幅

尺

四 五

寸

深

さ 三

寸

五.

分

内

外

کے

L

篩

框

0

先

淵(中

央)及

X

左

右

争

寸前

位よ

をり

75

分

用心

す八

る分

4 П

のの

44

あの

りを

便

四

方

0)

Ħ

15

縞

3

72

内

外

0

竹

線

叉

は

針

線

0

と距 200

ろたる

0)

===

方

13

繩

を

結

C

て 三

叉

1.

亚

下

土

壤

を

篩

過

す

る

0)

用

15

供

尙

ほ



人

嵾

处

第

四

忿

Щ

編

筇

四

掌

H

本

K

於

框 0 __ 方 15 握 手 を 附 L 篩 E 前 後 1: 振 動 3 3 15 便 な 6 L 2º 핆 0) 加1 L

下 び 12 篩 傾 唐 旬 右 0) 斜 鍬 0 篩 初 地 Ŀ な 用 8 を 包 る ひ 以 以 T 脖 T T 廐 は 地 最 充 上 肥 B 分 を と 適 0) 均 土 期 生 平 壤 と 意 1= Ł す。 包 l 0) 以 叉 混 土 て 尺 合 壤 す。 竹 物 乾 を を 燥 地 土 1= 壤 下 方 過 15 を t **(**" 篩 挿 b 3 過 入 篩 胩 L 過 す は T 3 L 苗 に 深 土. 小 Z 塊 は ٤ --Z 石 な 月 鐅 礫 1=1 Z る __ 0) 去 旬 12 *b* 憂 ょ 3 あ Ъ

殊

再

Δ Ţ 麥 小 屋

b 叉

-gri 濕

腐 潤

败 な

病

12 士.

7)3

`

3 篩

憂

\$ 4

亦 れ

多

L

بح 短

Î

. کی

る

壤

E

過

ば

根

<

鬚

根

太

<

L

7.

劣

等

0

品

秱

を

生

3,

3

0)

3

な

b 同

旣 13 整 地 E 了 ~ 72 る 後 冬 至 ___ + 日 前 0) 頌 1: 人 촗 畑 (= 屋 根 を 設 ζ. 之

現 温 屋 域 令 لح 15 13 云 L 至 Z, τ b 7 往 丈 古 は 八 必 15 尺 do. あ ţ 杏 b b 前 7 長 記 は ŧ 0 人 あ 麥 地 Ь. 積 畑 叉 を は 以 短 長 Š T z __ あ __ 腽 丈 6 T 域 八 尺 Ł ___ 定 幅 な ž _ 世 ₽. \$ 尺 土 لح Ŧi. 雅 4 地 b を 0) 形 定 幅 狀 規 は Ł 15 Ŀ 尺 依 人 世 Ŧi. 麥 h L 7 小 から

用 ひ 仐 7 畑 分割 13 る竹 對 もと す のな あし 8 り使 屋 用 根 土 0 止 構 造 め Z を 設 說 け 明 土 난 止 h 15 め 焩 0) 移 地 動 0) 四 r 防 圍 ⟨* 13 直 72 徑 8 尙 ほ 寸 割 0 竹 竹 Z 六 曲 本

げ

E

13

3

Z

常

Ł

步

Ъ

7 竹 止 め Ł な す。 丽 3 後 ち 小 屋 0 几 隅 及 C. 前 後 0) 六 本 لح 合 計 + 本 0) 杖 木 Z 建

周 地 圍 rþi 亚 12 小 -} 打 屋 込 0) ば 竹 必 7, ____ 後 3 本 方 姷 と三 0) 方 Ŧī. r ~J~ 本 後 0) ع は 竹 四 l 北 \equiv 尺 秔 方 + __ بح を 本 l 前 と 五 7 ع L ----尺 尺 前 綳 を 方 同 束 0) 0) C Ŧī. 麥 ζ 木 薏 土 は 八 H 五 束 45 尺 五 打 杭 分 5 بح 75 込 L 至 办 7 + __ 六 次 尺 束 12 Z

لح 屋 根 及 re CK 組 繩 合 束 世 7 بح 之 z 用 Z ひ 作 T る 桁 小 屋 屋 根 根 及 لح 小 X 屋 左 根 右 兩 لح 0 側 接 0 壁 合 部 Z 組 は 麥 成 藁 400 束 を 屋 配 根 置 は L 四 雨 枚 水 0 小 0)

侵 る 壁 入 而 を Z L 設 防 7 け 畑 止 陽 す。 批 熱 0) 最 以 E 轁 上 L 部 は 7 直 (5 大 接 位 體 植 -\$ 万 物 3 15 人 人 透 蔘 15 射 小 j 屋 난 b 3 12 多 B は 炒 左 0) 有 也 差 異 0) 壁 あ b_o 0 外 別 15 南 部 12 同 樣

な

h

Δ 多 種 < は 四 车 子 生 J. b 採 收 す 其 採 收 は 子 賫 0) 办 L < 黄 色 بح

な

b

72

る

腙

全

日用

卽入

ち後

四十

五月

日二

倒士

を

適

度

لح

世

b

重 ね 摘 時 採 後 K 濕 __ 氣 调 間 to 水 與 1: ~ 浸 放 置 l L 或 は __ 腐 週 間 稙 45 質 土 L 7 升 よ < 種 腐 了-败 __ 升 4 0) L 後、之 割 合 E Ě 以 篩 7 12 投 相 入 耳 L 15 流 積 水 3

人 鎏 史 第 29 卷 4 編 錧 四 章 H 本 K 於 け る 栽 भ

の

便

宜

あ

る

地

は

篩

0)

ţ

1

流

水

13

浸

L

7

洗

滌

す。

而

る

後

5

蔭

乾

Ł

l

或

12

稍

高

燥

三七七

l 0 b, 15 深 72 l Z る 7 或 1: 深 乾 は 相 濕 Z 滴 耳 官 宜 0) 一烟,屋根 (上面的更似因) 13 無 0) L 積 底 所 Ė 水 Z 15 z 重 框 得 長 æ ħ ž 72 塡 六 る Ŀ. 充 尺 地 部 \equiv L を ば 撰 何 寸 れ 幅 \mathcal{O}^{ϵ} **~}**^ B \equiv 許 尺 此 其. 位 處 b 0 an H 0) 內 0) 15 of mathematical 腐 穴 (= 長 1/2 稙 -[: Z re 質 人等小座在松,腿 壤 掘 四 五. 土 及 h 害 Ł + ζ, 若 CK 尺 人

嵾

畑

同

樣

0)

雨

除

E

設

l

<

は

眞

砂

土

Ł

な

L

Ė H

は

種

子

0)

發

芽

力

že

間

は

土

壤

乾

燥

す

3

而

l

T

貯

藏

後

四五

種

子

Ł

B

各

K

四五

分

其

穴

12

種

子

量

13

相

當

幅

尺

五

4

0)

穴

Ŀ

掘

農 蒔 植 苗 法 家 植 Z 0) 採 自 0) 由 3 (] 法 葛 0) 任 あ す b あ b_o 舊 る (5 藩 至 腈 代 6 7 (3 見れ回 8 は 實 多 车 茈 0 法 ŗ. 慣 To ill to 7 習 採 ldudan 上 用 實 L 薜 苗 法 藲 43 法 給 Δ 據 Z 人 播 蹞 す 嚴 蔘 す。 る 3 禁 Z B を 栽 以 0) 步 種 纱 Ъ 培 7 す 辟 溪 る K 近 潘 (= 水 年 že

辔

各

移

後 は

海里 b 出 ほ拆 播 愛せ し 種 芽ざ す する 米 る るも 篩 前 40 <u>ا</u>ت 13 のは あ翌 7 先 り年 篩 づ 過 種 l 子 + 貯 壤 藏 r 所 除 ţ É Ъ 能 眞 < 砂 开 土 拆 岩 L L 72 ζ る は 種 腐 子 植 の 質 土 3 Z Ł 採 共 用 15 す。 種 子 を

取

各 郡 (: 於 け る 播 種 期 左 0 如

	The woman are						
ALL DESCRIPTION OF THE PERSON	簸	飯	大	仁	八	郡	
]]]	石	原	多	束		
CONTRACTOR AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF	郡	郡	郡	郡	郡	名	
	+	_	同	μij	- -	E.	
THE REAL PROPERTY.		月			==	最	
TOTAL CANADA	月	-:			月		
of age of a second	_	+ =	十五		<u>p4</u>		
	日		日	日	日	부	
	+		同	同	+		
		月			=	普	
	月				月		
		+		$\vec{\exists}$	十		
	+	五		十	Βî	通	
	E	目		E	日		
	+	_	同	同	十		
N. Carre		月			=	最	
	月	Ξ	==	Ξ	月二	Neces	
	===	-	+	一 十	-		
	+	7-	Ŧî.	7-	八	1 1/2	

日 日 日 日 H 晚

ば 量 種 品 13 播 播 鳶 人 質 播 種 板 種 邃 善 下 量 15 30 史 す 良 は 條 使 鉨 13 る 舊 用 播 四 法 點 0) L 签 T 傾 45 播 北 ដ្រ 根 據 あ 0) 0 編 Ъ れ 0 孔 筇 長 7 ば 種 1= 四 _____ 大 必 播 あ 澂 75 合 g, 下 6 E 乃 す。 條 3 本 b 至 畑 播 K 43 ば 0) 條 於 _ 合 付 E 播 b 產 五 七 を 35 る 栽 出 勺 八 行 E 蜟 也 Z 勽 距 £ 普 لح Ł 7 通 ŧ, 規 7 0 と 定 播 は 現 -6}-稀 種 令 B l 15 點 は 故 れ L 多 1: 播 7 收 舊 Ł 警 は 栽 現 E 通 孔 主 培 令 12 E 法 貋 Ł 點 は 各 5 1. (= 播 事. 據 自 75 72

ĥ

れ

纱

b_o る

利 念 좖 算 J る 72 め 品 質 大 15 低 ~F 난 h 云 8 h (= 種

直 縱 孔 點 六 播 横 (: 孔 使 七 用 合 す 計 る ווען 種 -[-蒔 _ 板 孔 突 È 棒 有 及 中。 K 撫 板 \mathbb{Z} は Z 縱 說 七 明 横 步

八

合

計

五 +

六 15

孔

te

有

90

孔 甲

0) は

蒔

板

樣

あ *b*

分 尺 分 0) L 位 前 75 徑 五 T 六 後 至 孔 0) は 臺 兩 -1 Ł __-板 高 淵 小 孔 寸 八 七 to Z 0) بح 下 分 八 附 七 0 す 部 分 分 لح 距 (= 離 75 乃 す。 至 至 種 は は 長 蒔 ___ 種 __ ---z 4 寸 板 寸 蒔 六 は 板 ί. 五 R ð- 7 -人奏極 D ä

t # 0 0 夜中(九七孔枝) 雅斯 荫极(t.八孔积) 育重

西被り横弓見名的 喫 檸 癖 双

0 雞 摭 聊 板 肰 11 四 0 小 五 孔 分 0) E 設 杉 板 < を 3 以 (= て 便 作 (= る す。 z 哥

通

لح

長

z

尺

幅

寸

0)

長

方

形 板 な

b。

以

7

造

<u>り</u>

寸

0) 其

孔

15

虃

合

l

深

す。 杉

突

棒 分

は

桐 15

他

輕

Ž

木

材

Z

0

五.

板

T

作

る

E

普

通

Ł

Z

__

寸

五

分

直

徑

.___

寸

八

分

許

h

--

尺

播 種 0 順 序 は 人 婆 畑 0) ---淵 Ъ. 寸 を 距 7 ` 種 蒔 板 0) 六 孔 Z 縱 に、七 孔 E 横 13 置

0 Ž, 種 子 突 棒 E 播 to <u>F</u> 以 し。 7 順 種 次 子 (= 板 ___ 寸 0 _ 上 15 Ξ 緋 分 上: 0) Z 深 乘 z P 15 撫 孔 板 E Z 穿 たっ 以 7 毎 種 扎 麘 15 \equiv 板 13 四 沿 粒 S 75 土 至 Z 七 撫 八 粒 7

E 擴 斯 ζ, 除 ζ Ė 0) 順 然 次 加 る ζ 右 脖 L 0) は T 手 土 播 順 は 下 15 扎 す を £ h 塡 る 實 Ł 播 É 種 し は す。 7 播 恰 種 曷 板 種 È 子 置 0) 換 <u>Ŀ</u> Z (: る 輕 ے < لح 土 Z -[-凹 被 乃 Š 至 + 次 (= 囘 種 蒔 (: し 板

良 縱 7 は 品 少 ح ---Z l l, 畑 < -1 65 本 空 孔 適 移 地 合 E す 植 を 横 設 3 Ł 七 八 l る け。 (5 孔 供 板 墾 板 す。 奪 E 0) 舊 手 使 此 + 前 用 す 方 ___ 0) 法 月 方 る (= 13 Zo Ł 據 至 畑 亦 Ъ 0) 同 問 北 胩 じ 引 淵 12 嗯 15 六七 Ż 车 行 密 間 接 孔 Š 引 際 t 板 że (= L E 行 拔 用 8 Z T 取 S 際 播 b 3 充 72 種 腈 分 L 3 は 곳 健 雷 南 全 Ħ 端 孔 75 15 Z 0)

හ් 七八八 孔 板 (= あ Ъ 7 は 七 孔 E 縱 Ł L 八 孔 を 横 Ł 间 C < 畑 0) 北 部 (: 密 接 也

移

植

法

Ze

兼

ね

72

る

Ł

0 75

b

る

苗

E

撰

CK

移

植

す

る

0)

便

宜

あ

b

不

完

全

15

發

育

난

L

蒔

付

0)

者

を

去

Ъ

賞

蒔

法

Ł

る

擇 び。 南 部 П (3 (3 入 は 卒 れ 地 腄 液 To Z 設 附 け 著 て せ l 畑 め、之 0) ___ (Ξ 畦 細 +上 0 間 E 塗 5 附 出 l ょ 右 h 方 ___ 本 0 手 75 1: 至 7 __ 突 本 棒 0) を 臭 以 苗

人

邃

处

氽

PG

忩

្រែ

BH.

纩

깯

軰

Ħ

本

K

於

け

õ 栽

蜟

7

E

l

人

苗 1 壤 を 移 E 固 稙 著 す 世 べ し É 部 め 根 分 لح 15 土 穴 کے E 穿 Z 滵 ち 著 之 (: +}l 前 查 記 る 0) 樣 苗 (: že す。 挿 入 U 斯 竹 < 0) ~ 如 zz° < シ 雷 E 13 以 土 7 を 四 固 圍 碆 0

b 以 植 下 繼 は 用 Ħ 13 苗 供 若 す L < 苗 は は _F 百 苗 本 لح 0) す。 重 量

る

Đ.

L

좘

る

E

方

言

(=

T

は

~0

z*0

シ。 と

稱

しに

7

苗

1-

土

セ

メ

付

ケ

w

کے

云

Š

--

五

奴

以

上

=Z

+

匁

0

杏

0)

Z

上

宙

٤

l

其

ţ

突

棒

は

單

15

苗

植

繼

0)

際

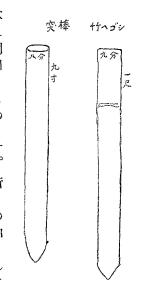
穴

Z

穽

9

1.



用 1= £. セ 乄 3 寄 Ł 0 ス 13 w 胩 し T 使 用 竹 す ^ る I" b シ 12 0) ŢŢ 土 ħ, Z 苗

列 六 條 株 播 乃 (= 歪 す 1 る 八 B 株 前 Ł ٤ 13 同 L C 後 ζ 發 株 芽 苗 後

7 本 E (= 手 許 7 6= 均 入 言 間 平 b す 引 Z 0 所 < 圓 發 る 生 0) 形 0) b 作 + 後 チ 0) 塊 لح 0) 用 ⅎ 手 (= E ボ ₹. 入 過 굸 " は š " 斯 Æ, 75 間 *\$.* シ < *ъ* E 引 0) 行 Fβ Ŧ. 如 緋 チ Z ζ 3 及 L 术" 3 び T ク チ * 除 ヅ " 翌 3 车 草 ボ シ ッ゛ ٤ 終 لح 春 シ 毒。 れ は は 彼 ば 手 播 岸 間 zo 種 ŧ rþ 耕(方 曷 以 0) で 際 放 73 7 ζ 畑 種 置 發 土 子 し ~ 彼 t." 芽 0) Ž と 云 岸 す。 П 被 詚 £ 13 ふは 所 至 L 72 0) Ъ 指 る 徑 方 所 言

頭

7 畦 問 及 CF 椺 間 0) 土 壤 を 攪 拌 膨 軟 な B L 杏 る (= あ *b* 除 草 は 雜 草 0) 發 生 r 次

第 胩 期 を

行 (જે 年 生二 擇 华 ば ₹" 生 之 华 E 行 生 及 Z C E 四 齍 通 乍 Ł 生 す。 0 除 草 間 r[a 引 耕 13 等 播 種 の 手 墾 年 入 方 0 法 舊 左 + の 如 月 15 回 Z

落 結 遲 \$ É 0) 葉 世 0 (= 枯 30 乍 並 傾 L る 生 あ 7 は 內 空 ь, 總 都 ~ 氣 合 Ľ ٠<u>٠</u>٠ 舊 7 0) 四 卽 流 + 北 五 to 部 通 囘 1/1 月 0) H 施 緋 1. 空 光 行 12 入 氣 0) g 發 流 れ 透 而 芽 通 ば 射 L 前 į 間 宜 乾 T 引 L 濕 九 梅 後二 を É 月 0) 行 所 度 頃 Z 12 合 45 百 早 0) 歪 其 + < 差 れ 当 法 は 南 異 ば 各 部 (: 人 15 絑 麥 0) ょ Ŀ 流 b E -0 通 次 月 T 第 土 稍 多 及 壤 炒 (= C K 煕 の 落 冬 Z 期 Ŧ. 遲 葉 U 4-É 速 枯 1 所 垩 の T あ 搔 す。 13 る 霜

Ł \equiv 亦 年 月 生 凹 除 位 草 は +Z 耕 を 华 行 0) Š £ 入 は 前 车 (= 同 じ。 三 华 生 (= 至. れ ば 開 花 L 結 實 す Ł

四 车 人 鬖 生 史 第 Ŧ. 79 入 您 は ήτ 前 編 と 间 第 띠 樣 賞 75 П *b* 本 10 ĪĪĪĪ 於 L け 7 る 當 栽 培 地 1: あ Ъ 7 13 四 年 目 4= 至 3

雖

B

摘

大

す。

ž

去

Ъ

最

少

13

3

根

絑

ريز

除

ζ_

车

生

は

态

彼

岸

12

發

生

す

手

入

は

前

车

と

異

75

る

な

Ų

除

草

は

度

K

行

Ŋ

~

セ

掘

Ъ

取

る 꽗 لح 錧 `^ Ъ る 掂 Ъ L 7 = 车 生

場 لح z 八 合 あ 朿 普 12 b_o 郡 通 は ハ 適 掘 八 す。 期 取 月 六 Z 0) 帷 日 俟 滴 頃 病 期 72 3 害 -gri は 1) L 九 (= 九 月 か 7 月 末 H 收 H 穫 旬 溢 自 す 72 る 露 <u>_</u> 後 胩 لح + (= 腿 飯 あ 石 h Н 郡 頃)と 例 ハ 外 掘 + ځ 採 す 月 _-0) n 溡 ۳

期

左

如

し

B

病 は

飍

害 0)

0

恐 穫

n

多

£

E

收

す

る

大 1 原 1/2 郡 郡 ハ ٧, 八 九 月 月 = 初 + 噩 ŋ 五 日 同 月 頃 + 3 IJ 日 同 運 Ŀ 迄 簸 Щ 郡 ۶, 九 月 初 + ∄ y Н 頃 + \exists H IJ

> 頃 末

迄

日

迄

 \triangle 病 收 害 多 < H. 穫 5 陰 濕 な る 畑 13 耳 < 掘 取 b 乾 燥 P る 地 は 後 れ T 收 穫 す。

生 (= r 屋 は 溒 意 7 根 乾 し 燥 作 隔 を るに 徹 0) 世 書 地 4 3 g. 墨 包 1: 夜 運 L 天 み 0 7 园 7 搬 0) 賣 别 收 П 日 光 却] 穫 を 75 ζ 撰 *ا*ت せ \$0 礘 K 念 h 之 懿 Ł 收 行 -\$ 穫 を L 4J-7 3" 後 行 る 製 る 場 直 Š 造 樣 合 to 掤 1: 取 地 E. 12 1= 12 製 0) 9 造 前 送 運 掘 附 取 -g 搬 (= す 0 後 75 は 際 直 Ł 先 丰 t, 0 ーゔ 荒 (: は 大 腐 < 薦 道 取 莚 败 小 或 扱 0) 渞 は は 憂 Z 匹(二 少 2 耕 る Ė 耡

> 樣 間

充

分

0)

莚

ŧ,

之

掘

取

h

L

置

3

な 6 掘 雪。 取 品 後 質 久 0) L 惡 É 變 時 Z H 來 敗三 す 七日 赤位 故 變に 15 すて 農 るも こ鐶 家 と根 は あは 多 り腐 < は を 掘 經 過 取 寸 0 Ŀ. る 士. 諣 L は 麥 腐 0 败 ŧ E ` 生 **4**1)1 ず 買 3 人 0)

(=

Zx



ノ縣根島





(三共眞寫) 培 栽 蔘 人 ノ 縣 根 島



(四共真寫) 培 栽 蔘 人 ノ 縣 根 島

を 賣 な 却 する し カコ 造 或 人 は **(** = 畑 送 地 り屆 0) 儘 蕒 Ъ 拂 Z を 普通 とす。 仲買人 は 購入 0) Ŀ 百 t, 1. 荷

造

△收 7 製 量

七八八 畑 匁 (: を普 於 ける 收量 作 共 は 三 貫 以 下 匁よ b 下 四 作 貫 奴 す。 まで を 最 1-根 作とし、二 極 貫 大 匁 を上作、一

七寸 周 圍一 7] 五. 分.內 外 重 量 五六 タメ な h,

各

產

地

1.

於

け

る —

反

步

當

b

收

量

0)

譋

查

to

見

る

1=

左

0)

如

長さ一

尺、周

圍

<u>ः</u> च

許

り、 重

量二十

匁

内

外

0)

B

0)

あ

b

Ł T

雖

Ł 0)

普

通

0)

Ł

0)

は

長

さ六

百

通

n

より

E

Ł

Πij

し

 \mathcal{B}

T

な

る

b

0)

は

貫

一五〇,〇〇〇	郡		
	和3	石	飯
120,000	程js		
1班0,000	郑		
五,000	都		八
	0,000 Out		3 群 郡 郡

人 鬖 史 館 阿 卷 t]3 艑 纩 四 章 Ħ 本 C 於 け ö

栽

培

Δ

病

飍

害

굸 胩 入 Š, 此 0 根 不 腐 0) 人 鎏 病 病 充 史 を 分 0) 生 な 根 病 第 四 發 \$ 0) る 忿 r[a 生 る 結 پ سا 部(及 果 中 す 漏 と 3 と び)若 時 あ L 第 рц 7 は b. 覃 他 排 L 故 水 < П 0 本 健 (: 惡 は 10 \mathcal{F} 全 入 L 於 根 梅 ζ 部 H 1: 等 濕 J る 傳 0) 潤 b 栽 染 際 15 腐 培 す 15 過 败 す 3 生 Æ ے 若 3 ľ 病 لح 易 1 ζ 氣 極 ζ 쨨 15 め ば (= 氣 L T Ξ 7 速 候 畑 か 適 年

L 8 3 3 樣 注 意 す る 12 あ b

敷

込

0)

際

充

分

腐

孰

し

72

る

B

0)

E

撰

Ç

務

8

7 な

雜

草

E

除

去

L Z 納

畑

Z

L

T

濕

潤

15

失

世

腰

放

 \sim

病

0)

病

徵

候

は

先

ーゔ

莖

葉

枯

凋

L

變

色

L

7

邃

13

は

根

0)

上

部

ょ

b

次

す

3

Ł 此

0

12

し 0

T

0

最

恐

3

3

Ł

の

な

b。

傳

染

極

め

T

速

13

る

E

生

Ł

雖

b

直

ち

12

掘

取

る

~

ζ

收

滴

期

1=

あ

Ĝ

Z,

3

\$

收

\$

3 好

を

以

7

あ

ħ

15

L

7

 \equiv

年

生

12

多

L

と

順

な 於

Ĝ

3"

3 手

(=

け

る

す。

此

0)

抦

害

15

對

し

7

は

完

全

15 穫

る 0)

豫

防

法

Ų

唯

排

水

良

(=

L

厩

肥 利

は

原

肥 Ł

曝 以 第 露 7 43 す 病 腐 徴 べ 败 し。 E 發 見 す る Ł É 12 栽 病 培 者 根 附 近 0) 表 1: E 揺 Ť 除 ž 根 0 病 害 部 E 空 氣 F 15

世 L 然 砂 3 胩 る 0) は <u>ب</u> 劾 あ 0 h 病 لح は 雖 他 (C 毡 根 傳 は 染 決 す L 3 7 Č 生 Ł 長 15 せ Š \$ 0 み 此 な ß 0 돘 \$º \$ 且 亦 9 \equiv 病 车 根 生 O腐 12 多 败 l を 排 中

水

は

止

を 良 < 1, 腐 熟 せ 3 厩 肥 を 施 す <u>ر</u> Ł 15 注 意 7 べ し 此 0) 病 度 發 生 U 72 る 脖

麥 最 を 下 播 層 下 0) 厩 Ð ば 肥 此 15 病 0) 病 菌 0) 15 附 罹 る 耆 <u>-</u> せ لح 20 甚 る 樣 12 尠 15 15 と云 Ļ 他 Ž, 0) 根 菜 類 を栽培 L て 其 0) 後 ΙC

人

そ 0) 他 赤 腐 病 及 K

あ

あ **力**: かゞ 丸 蟲 龜裂 病 等

此 蟲 は 褐 色線 狀 0) 蟲 13 L 7 春 彼 岸中 頃 ļ b 六 月 頃 迄 發 生す二 年 生 1=

殊

4=

多

٢ 驅 除 法 は 大 根 E 輸 形 (: 斷 5 IJ b 之 Z 畑 13 埋 め 麥 稈 E 其 <u>F</u>. 15 立 7 7 記

其 他 根 を 害 3 る サ ラ 飍 葉 を 害 す る ガ ア テ 蟲 象 鼻 蟲 鐵 砲 蟲 等 あ *b*。

E

得

る

ے د

لح

あ を

し

毎

日

畑

廻

h

掘

Ъ

7

搜

す

時

は、大

根

0)

切

片

15

多

Ė

胩

は

 \equiv

+

頭、少

きも

頭

標 بح

15

る L 0 tz. 點 標 以 る Ł 準 Ŀ 開 あ Ł 記 城 る -3 L 0 べ べ 12 栽 く。 Ë る 培 Ze 出 雲 方 實 採 法 際 の Ъ 栽 を 13 記 採 擠 於 L 用 法 T 72 난 は 3 は る -[-<u></u>-B 办 記 數 0) 數 J 73 华 0) 前 b れ 者 0) 粗 ば。 舂 放 調 有 な 查 現 之 令 15 る を 者 ょ 係 附 b 8 h 譋 記 見 あ l る る 杳 置 ~ لح 當 くま É 腙 は (= tz 多 於 炒 け 層 相 る

進

步 世

違

大 體

三八七

人參

处

筇

[]

後四中

編

第

四

章

Н

本

ic

於

け

Z

栽

挡

Ŧī.

賞

外

國

10

於

け

3

栽

培

培

r乄 y 力 合 衆 國 1-於 け Z 栽 培

○支那ニ於ケル其 ζ 或 熮 之 かゞ メ ž す 0) IJ は 西 是 13 後 買 人 紀 力 遂 入 鎏 を 至 人 蔘 栽 7 種 儿 12 れ 栽 培 *b* 支 子 栽 0 那 培 培 す z, 輸 者 车 る 玆 商 し ے 12 人 其 入 (= 0) 於 製 販 بح 0) し 頃 ž 7 觀 品 藚 7 破 嚴 爾 E 是 す バ 禁 を ŋ 來 す 7 3 排 3 商 力 世 rメ W 作 所 IJ 人 合 メ 渚 0) 樂 と Ł リ IJ L な 人 F 國 ば フォ 麥 T 相 h 人 0) 1: 組 戒 製 麥 某 於 爲 合 0) る T め め ァ 者 を T 12 0) 種 子 讆 作 H 延 $\dot{\mathbf{H}}$ メ 本 (.. Ł ١Ĵ. ŋ b Z) 規 僑 奸 人 7 混 カ 麥 入 約 h 智 A 7 嵾 を 0) L 販 E メ 設 種 7 賣 働 0) IJ 種 子 支 L け かっ 沙 那 子 7 Ŀ 人 72 L 制 販 蕊 15 b 日 E 耕 栽 賣 輸 本 其 0) 聲 作 地 Z す 出 J 者 加 る 價 h 0)

t

L ば 多

 \mathcal{T}

者

z

第 餰 露 西 驱 12 於 け る 栽 培

取

縮

を

勵

行

し 方

72

る

爲

爾

來

同

或

(=

於

T

其

栽

培

跡

を

絕

つ

15

歪

れ

b

Ł

云

જ 15

12

ь<u>.</u>

叉

州

12

於

け

3

法

律

0)

__

部

E

改

Œ

せ

h

٢

Ł

包

建

議

す

る

等

ょ

Ъ

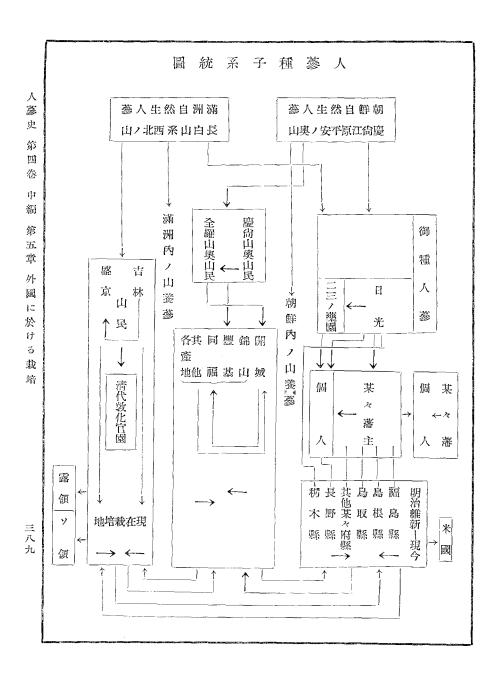
是

かゞ

舊 帝 政 0) 末 车 及 近 代 1. 於 7 浦 뗿 附 近 Ш 地 15 於 7 小 規 模 (: 栽 培 4 3 凷 な る Ł

其 詳 細 不 阴 な Ъ

三八八



第 六 章 人 蔘 の 病 害

第 節 總 說

自

然

生

人

麥

0)

病

害

15

就

T

は

未

12

研

窕

z

れ

72

る

Ł

0

あ

る

E 見

ず

3

れ

ど

凡

Z

生

散 餘 各 15 あ 病 る 見 Ъ J 渚 1: 害 中 b *b*。 多 な ŧ 45 病 < 72 る 歲 P 處 無 大 否 Ė 抵 Z 12 者 經 J 細 は 菌 2, 刢 あ Ъ (: 明 人 6 る 蔘 年 3 原 난 因 代 Ž, 塟 れ 葉 す 1= ば 於 栽 必 る 0) 培 時 \$ B T 0 0) 人 15 是 嵾 Ł 記 Ĝ 有 認 る 鍅 0) 82 砂 疾 枯 あ べ L 其 病 h 凋 發 15 或 生 續 付 は Ш 羐 麥 原 T い 因 折 採 T は 傳 爾 旣 取 Z 業 桬 後 15 觀 0) 古 る 者 0) Ž 經 文 < 0 獻 談 路 栽 Ł 等 12 培 15 あ 依 Ł 創 は Ъ 不 共 始 ح れ 明 記 云 ば 0) 歲 事 後 S. 15

屬 す Ł 雖 b 推 定 す n ば 蓋 左 0) 各 項 42 由 る 乜 0) な る べ し。

Δ 栽 72 培 0) る 當 ~ 初 自 然 生 叉 は 栽 培 人 麥 0) 種 子 叉 は 苗 根 E 移

入

L

72

る

胩

病

原

菌

を

傳

Δ 栽 0 培 B 地 0 かゞ 15 於 其 T 存 植 在 物 t 난 h L 人 他 麥 0) 15 植 傳 物 粱 E 侵 L 害 72 重 る る 病 ٤ 原 菌 15 L 7 人 麥 E Ł 侵 \$ 種 類

Δ

病

原

菌

かゞ

人

0

往

來

物

品

0)

移

動

(=

ţ

h

之

13

附

者

Ļ

或

は

近

距

雕

は

風

13

J

b

傳

三九〇

は h 72 る

素 因 並 誘 因 15 付 7 は、土 質·氣 傸 栽 培 地 0) 環 境 施 肥 0) 如1 何 蟲 害 等 K 1: 關 係 あ

る

Ł 旣 15 前 章 栽 培 方 法 及 本 章 第 = 節 F] I 12 說 あ る 加

Ļ 7

蔘 病 0 被 害 15 付 7 ば 古 代 J b 旣 15 記 鍅 あ h 其 制 遏 豫 防 方

法 15 付 葛 亦 攻

究 賞 行 世 B れ 12 h Ł 趾 z 其 方 法 72 る P 姑 息 1: L 7 充 分 15 其 0) 劾 Z 太 g 3 を 得

0)

進 次 物 ず。 病 病 步 原 æ 理 菌 沮 朝 0 0) 闖 害 1: 發 明 世 L 見 7 世 L 世 ß ے 幾 B Ł 牢 3 多 培 る ` B 大 菍 ` لح 人 75 0 共 嵾 功 b 15 L E 0) 其 皆 病 かゞ 害 無 制 遏 葛 近 12 豫 亦 年 歸 防 斯 組 난 法 學 粛 L 者 \$ 熞 8 研 研 0) l 筅 究 事. 發 實 せ 0 達 B 目 尠 は れ 標 溕 73 或 Ł 1: かっ 為 農 る 6 程 學 ħ, -g., 度 (: 爲 迄 其 B 13 結 麥 は 及 果 之 K 業

順

z

植

防 止 す る to 得 7 復 告 П 0 加1 < 麥 鬲 赤 立 0) 慘 害 ţ b 冕 ב קל る ` <u>ح</u> Ł Z 得 3 1= 學 至

種 者 \sim b k 3 0) 為 2 1: る 舉 斯 べ 7)3 功 業 績 6 0) \$ は 隆 旣 盛 我 13 15 專 光 寄 與 賣 輝 貢 局 ž 放 獻 8 亦 T U 謔 72 3 國 杏 る 鎏 0 ٢ 政 ع あ 局 測 Ъ 胩 Ł る 代 雖 べ J B かっ 尙 6 Ъ ほ 3 十 特 3 餘 書 8 牢 大 0) 間 筆 あ 此 L *b* 點 7 後 1. 此 關 昆 當 13 該 U $\overline{}$ 傳

蔘 經 業 營 15 施 貢 設 獻 し、苦 猈 益 心 l 實 72 行 る l は 72 前 3 段 事. 後 1: 段 付 (: 7 Ł は 說 敢 け 7 る 人 べ 後 ζ 10 此 譲 Z 6 欣 3 懷 3 Ł \$ す 0) あ 3 所 Ъ 15 7 b

般

人

嵾

史

第

29

彸

1/1

繉

錧

六

ث

人

촳

0)

疥

害

節 古 典 1 記 z n た る 病 害 記 事

第

(1)時 培 H 代 本 多 人 蔘 15 15 始 る 於 0) め 田 T 病 T 村 は j 害 藍 德 b 12 水 JII 關 未 0) 時 た 3 栽 代 _ る 培 0) + 古 年 典 記 文 事, 獻 0) Z 15 1. 經 記 是 其 事, 過 を 記 は 步 見 事 Z'' 支 那 る 多 る を < لح 13 最 御 考 於 初 種 Z T と る は 人 す。 麥 時 是 0) 代 Z 以 栽 15 見 下 於 培 嘭 其 後 7 要 約 旣 朝 _ Ze 1: 鮮 摘 + 其 13 年 錄 記 於 す 事 7 0) べ 後 あ は 栽 0) b,

田

村

元

雄

人

麥

耕

作

記

F

病

害

0)

記

事,

採 る 胩 Ŀ は べ 出 事 は 掘 し。 莚 片質な な 出 し 0) 捨 l L 叉 實 類 て 但 ٤ 外 同 を 極 j 手式 굸 0) 書 蒔 7 談さ T 花 忌 付 Ļ 15 ----0) 叄 塆 • む 術 三 苗 \sim べ Ł 1: 植 濕 し 车 必 病 굸 Ž 氣 0) は 付 濕さ 內 7 と 其 T ょ 云 入 は 償 し、後れ τ b 雨 ---花 る 面 易 覆 15 る 壇 z Z ` 所 成 畤 0) 者 拵 內 0 7 は 也 ^ 産乳 小乳 土 花 置 ^ 白氵 事 ょ 壇 癖な b 事 第 \sim \equiv 悉 付 あ Ł ---ь • 也,根* 四 腐 7 あ 寸 附 人 る 各 此 者 変 根 鏞ビ 外 時 也 12 鏞 生 腐 \sim 15 濕 ₹. か 當 附 别 る は け 事, 事 7 L __ 7 如 T あ 0 な 早 苗 何 Ъ 病 し 早 生尘 < Ł 害 土 b 立き ζ な 葉 を す 根 或 0) 3

T 數 根 0) 性 から 72 0) 能 l 渚 は 手 煉 外 な ^ É 植 渚 Ž は 7 此 B 術 ŀ を L 知 此 Ĝ 術 すい Z 怠 て Ъ 分外 惜 z 彭 惜 時 T は 終 1: IJ 其 0) 花 內 壇 13 滅 其 \$ 損 失 る 15 舉

入

嵾

史

第

四

忿

ri r

編

窮

六

霏

入

滲

Ø

病

害

盥が 75 15 至 篩 0) L る。 雨 內 T 必 花 B ~ 淸 丽 隨 壇 分 0 永 の 入 z 受 內 汲 5 7 置 作 3. 雨 T. る る 入 B 時 る 度 3 は 時 叉 (: は 鏛 心 必 生 15 掛 逡 柔 る 根 -gin 75 る 事. ١. る 緒さ 事 第 刷り 75 出 ١Ξ し。 75 來 b_o 7 τ 根 見 叄 Z 根 戜 ζ" 洗 r は る Ŋ 植 最 U 花 בע 初 Ė 壇 10 J 渚 0) 6 也。 る 蘆ヶ 鎌 內 時 ^ は 依 移 桶 E 之 土 す 或 屋 は 根 ~: ば 水導 Ļ ٤ 細

根 以 Ŀ 0) 事, 記 事. 病 害 な 云 る

朽

る

な

l

K,

Ł 疑 73 カュ る ~ し。 而 L 7 是 れ は 峉 者 かゞ 江. 戶 0) 自 園 *ا*ت

於 て 栽 培 0) 胩 0) 實 驗 な る べ

(2)平 賀 人 源 憖 內 移 物 稙 類 13 品 付 隲 7 中 は 0) 根 病 害 を 水 記 Ħ, 13

然 る 者 5 20 れ ば L 舊 -J-0) 耆 72 る 所 ょ Ь 錆 出 る <u>ب</u> Ł あ b_o 叉 園 ıþ 濕シ 7 Ъ 7 根 椐 W ٤

浸

L

刷

E

(._

T

能

々

洗

상

舊

-[:

を

去

7

植

3

べ

Ų

す

は 掘 出 腐 肉 z 洗 75 去 Ъ, H 13 晒 す ٢ لح H 1= L T 植 3 ベ し・・・・・。

實 驗 な 3 べ Ļ

此

れ

b

ŧ

72

病

害

75

3

ے د

لح

疑

無

カコ

る

べ

く。

此

れ

は

碆

者

かゞ

?T.

戸

12

於

け

る

栽

培

0)

(3)曾 占 春 人 叄 識 Ħ 0) 病 害 記 事,

同 書 培 養 0) 法 Ħ 15 若 陰 陽 不 順 0) 氣 (5 戚 C 7 蜏 を 生 ず る 時 は 滿 圃 あ る 乙人

害

○ウナギトタニシ 靠 カコ は +Ĝ 侵 0) -g., 蝕 す 藥 L 氣 る T E 自 15 解 消 至 す。 は或 ζ る べ 亦は 早 U よ鰻。 < し鱺。 蟲田。 叄 を螺・ 殺等 百 此 すの 部 記 と黑 煎 事 見燒 洲: 0 りを 蝨 攤 た末 と 蟲 よも あ つ しま 及 る ₹. は 魚 T 昆 後 腥 蟲 淸 水 等 水 を 其 を 0 ب **ن** 湙 葉 と Ě 上 に 7 12 非 葉 注 す 13 0) 病 <u>_</u>L ば 害 及 久 13 欄 し

(4)る 佐 本 ~ 葉 書 藤 Ļ 裏 中 成 黃 根 裕 丽 色 飍 蓡 L 憔 15 志 T 悴 付 +會 す 0) 槃 7 秋 記 病 かゞ 害 寬 を L 待 ŧ 記 政 事, 0) 7 72 根 7 頃 掘 15 薩 腐 出 擪 15 U あ 7 6 於 之 ば T 洗 栽 を 見 9 培 れ 7 l 植 72 ば 根 る る 0) 時 べ 黄 L 0) ۲ 色 75 لح Ł 了 る 者 あ る *ъ*。 は べ

時

に

£

72

皆 Ø 掘 • 取 *b*。 と あ 清 水 Ъ 분 を 以 れ T は 根 其 죮 蟲 0) Z 誘 去 因 Ъ 15 其 7 壇 侵 0) 入 土 臣 を U 掘 病 Ъ 害 去 لح Ъ 認 新 办 72 な 碆 る 者 合 土 かゞ 天 E 明 入 0) れ 栽 頃

(5)松 江 藩 の 占 文 書 中 45 あ 3 病 害 記 事

米

澤

13

於

T

栽

培

し

72

る

時

0

۲

٤

15

る

べ

し。

车 0 松 文 江 書 潘 百 15 姓 於 畑 T 0) 人 麥 耕 作 を 者 官 營 Z 訓 논 戒 U し 72 72 る 胩 る Ė 其 (5 耕 作 人 (= 初 達 年 L ょ 72 Ъ る 安 掘 立 政 迄 \equiv 0) 年 處 並 (= 觉 T 治 腰 范

來 云 t, £ 72 车 生 J b で割 出 來 濡 氣 入 b 割 ょ Ъ 腐 Ъ 굸 t,

○第五節第九目

15

 \sim 卞

手

入

蟲

難

等

\$

べ

7

目

77

傸

敌

岡

有

之

:

云

た。

ŧ

72

:

腰

75

 \sim

白

腐

等

出

(6)朝 鮮 古 書 林 園 + 六 志 0 病 害 記 事,

同 書 15 病 麥 0) 醫 法 ع l て種 麥 漕を引 用 步 る 左 0) 記 事 あ *b*

種

麥

家

行

列

之

を

栽

根

病

む

者

あ

れ

ば

俄

カコ

(=

傍

0)

數

 \equiv

根

(=

傳

ふ、天

行

疫

١ 癘 0 叉 如 麥 し。 0 病 速 色 7) = 者 15 あ 宜 6 し ζ ば 掘 移 栽 9 7 3 之 る . ب を لح 视 れ 人 0) ば 黃 疫 液 E 避 あ ζ る 或 る は かゞ 遍 加 身 ζ 或 d は れ 华 ば 身 則 洗 7 淨 患 拭 無

乾 L 胡 粉 を 以 7 之 15 傅 け 更 (= 植 10 れ ば 則 ち 茂 3 叉 华 身 腐 る 者 あ Ъ 竹 刀 Z 以

け 7 7 輕 之 k E 刮 種 Ъ Ø 去 <u></u>б. Ъ れ ば 洗 復 淨 72 L 活 鍮 ζ 匙 Z 取 Ъ 熁 獤 熨 し 7 液 Z 乾 かっ L め 亦 72 胡 粉 Ł z 明 以 か T 傅 也

以 上 諸 書 ょ 細 菌 15 原 ζ 人 夢 0 傳 染 病 から 旣 65 占 ζ J b 存 在 せ る <u>ر</u>

症 0) 狀 と 大 記 抵 述 同 簡 單 な 75 る 3 z べ ζ. 以 就 7 rþ 何 出 病 重 13 0) Ъ 腰 لح 13 は 斷 \sim 定 لح あ 3 る る は E 腰 得 折 2 病 れ TS ど В る ے 现 کے 今 疑 存 無 Æ かっ 45

る

る

べ Ļ 髱

其

第 箾 近 代 (= 於 け 3 嵾 病 Ø 研

究

縣 下 人 蔘 0) 栽 病 培 害 地 0) (= 科 就 學 É 的 譋 研 查 究 研 12 究 付 7 Ļ は、農 明 治 商 Ξ 務 + 省 農 年 事 (= 試 同 驗 場 揚 報 技 告 師 Ł 花 l 井 7 藤 發 __ 表 郎 氏 世 島 る B 根

铥

腐

病

腰

腐

下

0

栽

培 及

地 \sim

12 病

於 赤

て

農 縣 け 行 試 部 鮮 l 氏 病 0) 之 龜 5 驗 (: 朋 6 7 商 下 種 を は 裂 我 場 移 治 其 務 0) Z 方 於 0) れ れ **b** 豫 省 栽 研 病 病 勸 技 四 國 つ H 業 爾 師 + 防 農 培 究 害 0) (3 3 > 模 來 開 年 法 事, 地 L E 於 上 四 あ J 被 (3 明 種 け 範 併 城 統 (3 試 ħ, 田 麥 る 場 合 榮 (: 監 付 驗 於 治 3 ٤ 0 T 最 次 麥 府 7 場 四 指 12 特 0) あ 病 蔘 定 初 狼 指 技 + h 於 15 後 政 0) 害 τ 其 3 氏 課 開 沶 師 根 车 其 -[-]-0 Ł 被 Ł 豫 引 次 ž 設 併 <u>-</u>E 0) (= 5 B J. **b** 防 續 Ł 田 腐 是 害 0) ŭ (= 設 난 Ł 共 桨 败 大 次 ŧ を 技 0 理 け 7 b_o す。 6 師 實 今 學 技 15 其 次 女 腰 75 內 明 他 阋 扩 町 行 H 博 師 庶 加 る Ъ 溢 1 富 政 農 氏 病 治 是 方 ___ し \mathbb{H} (= \equiv ____ 種 10 咲 此 家 革 科 Ł は から 面 於 J 專 + 吉 45 方 宅 IF. 新 H 大 0) L 氏 颹 義 (= 學 6 疾 T 農 八 れ 於 面 る 病 年 ば 氏 向 敎 是 發 商 は 7 0) ___ 病 蔓 其 研 以 授 開 は 狼 八 かゞ 表 務 0) 害 蔘 着 豝 下 理 病 延 省 頃 病 城 氏 中 لح 學 名 行 を 技 政 原 U b_o 農 島 0) K ż 斯 根 E 博 事 کے は 囇 手 は 0) 人 研 蔘 託 宮 豝 1: 探 業 是 試 縣 根 L れ 數

究

B

是

Z 난

發

0

退

を

來

b

ょ

b

前

島

根

福 正

島

兩 郎

驗

場

技

師

堀

太

明

治

四

+

车

15

發

表

난

3

Ł

0)

あ

併

合

後

同

場

45

於

7

大

IF:

__

车

以 45

來

此

研

究

は

病

害

付

τ

研

究

U

7

效

果

を

舉

Vデ

72

b_o

現

令

猶

此

研

窕

は

續

لح 名

L E

病

害

飍

0

研

豝

鹎

L

外

1-

農

事,

內

府

所

詧

ょ

h

度

支

發 自

表 井 43 衰

¥.

b

光 力

太

息

氏

は

朝 見

更 42 開始 せられ、主とし で技師中 田覺五郎技 培 手龍元清透の二氏此を擔當 地 1= 赴き研究 發 表 世 **b** 新 同

72

(=

酸 場 見せら (= 試 驗 麥 れ 72 圃 を設け又 病 原菌 時に 亦 少 開 城錦 旗 カコ 山等の 栽

る

B

5

(附記) 外國に於ける 此 種 0) 研究に付ては米國に於て一 九〇 四年フォンラ ッ

ッ ク氏(von Hook, J.M.)アメリ チェ え(Whetzel, H.H.) ランキン(Rankin, W. H.)オ 力 人蔘の 病害を公に し、次でリード(Reed, H.S.) スネ ル氏(Osner)等の研究 あ 朩 5 工

nbaum, 省 要 報 J.) 氏 Ł し は T 菌核 發 表 病 U 後 及根 年 腐病 再 C); 4= 增 つ 補 É 世 b_o 研 究 包 行 几 Ŋ 病 五. 原 年 包 Ľ 明 Ī 1= -t-" U ン 豫 آبار 防 ゥ 法 L を講じ (Rose-

第 四 節 人 麥 病 害 Ø 種 別其 艞 要 及 豫

防

法

K

記

載

l

b

لح

あ 72

る

~:

徴時

猶

詳

ナこ り。

九

二年に

至

b

ホ

Œ,

ツ

チ

ı

jν

Æ

は

ŋ

1

١,

氏

等

0)

研

筅

を

併

せ之

れ

E

農

商

務

人蔘 0) 病 害 及其 豫 防 法 (= 付 -[は、前 k 栽 培 方 法 0) 條 k: 於 T 温

季豫 L, 雖 も、玆 防法等 但 病 45 原 は 小 主 崮 通 بح 0) 栽 名 l 培業 稱 τ 形 學 者に 態性 者 0) 理 質培養等等 研 解 究 난 發 L 荖 め U 忽考 餘 tz b 3 とな (: B 學 の Ъ 理 を 得 的 統 る な -範 る 綜 圍 Ł 合 **(**C 0) 1 JÈ. は 7 省 記 め 略 す 72 し、病 b 所

の發表に就て閱讀せらるべし。

きを知らんとする人は節末に列記せる各學者 病害

腐 病 人變(Panax Ginseng)の病名と種 Bacillus araliavorus Uyeda. 類

二腰 折 病 Phytophthora cactorum schroct

四葉 三、麥 凋 病 Colleto trichum panacicola, n. sp. (Wilt, Acrostalogmus wilt. ~)

燒

病

五、飴色軟化病 Bacterium Panaxi, n sp.

六人蔘の腐敗部に附着する細菌 A 菌 B 菌

C 菌

七、菌

核

病

Sclerotinia sp.

八、弦 點 病 Alternaria Panax Whezel.

九、立

枯

病

Rhizoctonia Solani=Corticium vargum B. and C.

十、乾燥性黑腐病 Phoma panaciela n sp.

十二,胴 十一乾 腐 枯 病 病 Cladosporium sp. Phoma panacis, n sp.

十三、蛇 眼 病 Phyllosticta Panax, n sp.

+ 四 黴 薗 性 軟 化 病 Mucor sp.

+ 五. 白 班 病 生 理 的

+ 六 根 部 6= 白 色 菌 絲 Z 纒 終 す る 病 害(病 原 菌 學 名 未 籍

+ Ł Fusarium 菌 の 寄 生 す る 病 害

赤 腐 病

加 ζ 本 病 は 凡 2 明 人 治 嵾 \equiv 病 -|-害 车 F 前 第 後 12 ----位 於 1. 7 在 內 る 地 8 及 朝 0) 13 鮮 し 15 7 於 Į. 7 發 被 害 生 0) 世 及 L 12 ٠, 範 بح 圍 囊 廣 15 大 記 75 し *b*. 72 3

本 病 12 付 7 は L 田 農 噿 士. 0) 詳 細 な る 研 究 あ b

郞

下

朝

鮮

藥

用

人

恣

赤

腐

0)

菌

地

及

朝 鮮 1: 於 け る 人 麥 赤 腐 病 0) 研 抦 3E 成 細 績 同 學 氏 的 驗明 記 場治 述 報四 Ŀ 告十 田 第--榮 三年 一農 次 五事 鄓 號試 誌目 *(*ا 第本 ょ 五德 卷生 る 第學 二會 號叢 內

 \triangle 病 徴

就 1= Z \pm 於 現 本 \equiv τ は 病 四 は Z は 车 Ž, 七 生 年 し 月 75 0) T 至 人 旣 九 嵾 六 65 月 15 年 五 0) 生等 最 六 交 月 12 多 何 頃 於 罹 T れ 主 0 病 年 Ł す 收 協合 る L 穫 た Ł T 前 發 る 0 ž 炒 病 問 15 す カコ 12 る ₹, Ĝ 8 發 罹 ず。 0 病 病 な す b る 年 بح B 乃 雖 0 至 专 75 兀 外 b 车 部 害 生 と 15 雖 朝 病 ર્ફ 鮮 徵

人 夢 史 绾 四 签 ιļι 編 第 六 草 Л 察 0 病 害

Ł

<

7

15

當

Ъ

7

步

る

b

0)

は

被

殊

1:

劇 甚 75 る 0 傾 向 あ h

シ以上開城附近地 植不能トナル者多 ノ儘酸宵ヲ遂げ採 ハ酱シ ーノアリ レ移 所 叉 Ł 星 張 或 根 7 し 桹 本 は Š 或 す。 0) は 黑 毛 皮 病 赤 は 叉 13 褐 ば M. 其 裼 を 層 は 大 狀 主 色 部 紋 他 色 主 0 Ł Ł 分 叉 抦 0) 13 33 變 腐 14 は 斑 大 す 局 l *败 溝 11 小 部 C 鬜 7 臀 班 根 叉 狀 卽 J 4 層 點 L 狀 紋 to b 0) 0) を 是 Z z 發 腐 後 主 K 加 黄 1 呈 现 根 病 败 初 È 部 È 褐 外 皮 l 出 し B 觀 層 L j 淡 惹 色 7 7 起 壶 根 圓 b 裼 0) z 0) 涪 \$ 班 部 是 變 形 發 色 70 病 13 b 紋 色 叉 1: す 變 變 腐 闖 す 0) 3 は ħ 15 繞 稍 現 狀 败 る C \$ 4 す 不 髱 罹 T. 迻 出 0 先 病 す 呈 規 75 0) る る 部 は づ 3 15 Ł 則 る Ъ 從 卽 根 3 75 0) (--)あ Ò, 部 b ひ あ 根 ち る 部 病 0) 根 h 形 0 7 病 恰 狀 皮 <u>-</u> 1-部 原 後 層 細 方 先 曷 豇 E L 12 埊 淵 赕 呈 菌 病 τ 0) 0) 爛 多 各 侵 部 葉 葉 し ょ 所 入 15 數 は 色 h 臣 7 る 12 次 10 經 近 葉 漸 發 接 狀 第 赤 路 柄 次 病 1111 陷 褐 す 態 £. J 紅 (: は 擴 色 る 色 Ž 主

發育ヲ妨! 苗二於テ

ゲラ ÷

し

1

下

٠IJ

且.

 \supset

萎

縮

す

る

かゞ

故

12

被

害

圃

地

12

於

T

容

易

15

病

株

te

檢

出

す

る

ے

Ł.

を

得

べ

h

る

ノ多キヲ以

易 T 白 12 玆 色 品 15 别 本 0) 病 菌 し 糸 置 (3 Ě 罹 カコ 見 3 6 ナこ る る る ~ べ ζ かっ 病 其 ß 株 病 殊 ₹, o 勢 12 進 卽 土 捗 際 to し 菌 ょ 72 核 b 6 病 發 Ł 1: 病 0) 罹 臣 る は b 茲 Ł 72 葉 の)と る は 8 莖 人 0 蔘 部 12 쨦 Z 菌 侵 核 0) 害 内 病 部 株 世 6 Ł (: 當 E る 容 h `

لح 多 ζ 隨 7 赤 腐 病 株 10 此 較 す れ ば 速 1. 埊 葉 麥 凋 \$ る 傾 间 あ

*b*₀

t Z 3 呈 以 8 上 P 0 る 0) は 曷 如1 最 ζ 0) 赤 B は 速 稍 烼 13 硬 病 軟 化 は 化 種 -13-L U K 腐 曷 0) 敗 病 0) B 多 徵 亦 ζ. E 迅 赤 문 速 裼 す 73 色 لح ь, 雖 0) E Ł, 濕 0) 潤 般 は な 多 12 る 少 赤 土 軟 腐 壤 化 病 13 U 15 栽 罹 T 培 汚 b J. 白 7 る 黑 色

裼

色

B

O,

że

呈

75 L 叉 る 著 濕 土 潤 L 終 地 ζ 73 (= 赤 る 於 全 褐 氣 7 6 候 12 Ž 45 根 敗 添 遭 部 加 遇 -64-0) 世 腐 3 U 败 る 時 甚 12 た 婆 Ł 逓 あ 根 緩 ħ, 0) 15 病 之 勢 L 7 1: 劇 褐 反 悲 Œ 13 L 斑 l 發 紋 τ 病 Z 汚 後 早. 氣 自 Ų 候 10 病 乾 を 部 燥 분 1 0) J. 擴 る る 張 時 儘 乾 遲 濕 緩 燥 腐

病 根 本 內 細 15 菌 は は 常 胡き (: 羅ジ 葡萄森 棲 息 蔔? U 該 等 病 根 Z 菜 類 惹 起 (: 感 中 染 L ŧ, \overline{C} 腐 敗 Z 起 25 L \$ 而 L τ 人 夢 赤

腐

73

る

曷

(:

然

腐

3

る

1=

至.

る。

Δ 豫 防 及 驅 除 法

U 4 H 發 光 壤 1: 光 to 病 똃 殺 消 地 露 菌 毒 は $\overline{\mathcal{I}}$ レニ 法 L 以 Ze 才 行 7 逓 jν 細 2 間 ~ 菌 ~ 以 ŋ 上 0) し ン 殺 經 滅 發 過 % 包 病 せ 液 計 地 £-3 0) Ł. 五反 ~ + É ポ步 壤 播 ン五 FO 11 種 盛 叉 夏 11 叉 0 移 は 候 植 圃 硫 Z 地 行 化 T_E 炭 S 數 素 ~: 巴 し E 以 反 耕 7 U 充 7 分

入

緣

史

第

py

卷

r[t

 \mathbb{H}

士.

間 移 植 植 物 す E ~ 浸 É 漬 植 す 物 ~ 15 罹 病 0) 疑 あ る Ł Ė は二 斗 五

孙

눛

石

灰

**

w

١٠,

1

液

12

腙

= る ح É ボ F 1

發 病 0) 虞 あ は jν 液 Z 撒 布 すべ

ポ

る

し

É

بح

É

を

計

壁 る 圃 亟 べ 地 低 は 根 潔 部 な Z かゞ 刺 衝 爲 し め 發 病 原 病 菌 0) 易 侵 入 E は 便 排 な Ġ, 水 L を行 め 且 S 病 努 原 め 菌 T 土 E し 地 τ の 乾 傳 播 燥

し

易

倍三 か B 0 l 或 は 杏 硫 る かゞ 黃 故 Z 15 撒 之 布 Z す 驅 ~: 除 す る 0) 要 あ b, 石 油 乳 劑 倍二 0 叉 は 煙 草 浸 出 液

ŀ 灰 罹 E 病 撒 人 布 麥 す z ~: 發 見 し せ U 時 は 其 周 圍 0) 土 壤 نح 共 43 靜 カコ 15 除 き去 Ъ. 其 跡 地

チ 燐 肥 肥 料 草 Ł 木 し 灰 τ 少 は 量 厩 を 肥 馬 用 Ø 糞 る 0) r 代 可 b لح ₹. 石 す。 灰 窒 素 を 反 步 1: 約

+

五

貫

r

施

し、又

石

豫 宒 防 博 士 法 の 報 告)中 ţ

h

才 w 7 ŋ ン 0 0 倍 -五 0 倍 の 水 E 加 へ、苗 床一坪 斗—二斗

位

撒

〇種 移植スペキ蔘根 移恒スベキ剛地 ヨニ斗式石灰ボ シタル後移植ス 一二十分間没責 ルドー液ニ十分 1 ノ地ヲ選定スル 八可成排水住良

叉

は

£

b

布

Ļ

表

面

ļ

b

六五

7

尺

0)

所

(=

達

世

L

め。

然

る

後

苗

床

0)

1

E

攪

拌

し、

+

H

る

E

以

て、人

麥

E

播

種

得

72

生

Ŧ.

る

を

確

認

L

ルコト。

腰

折

病

〇以下農商務省農

ノ薬用人蔘ノ病害 一九〇七年及問氏 **導試驗場歐文報告**

豫防法ニヨル。

 b_{\circ}

但

U

其

病

徵

15

は

者

相

異

0)

點

あ

b

Δ

れ

葉

から

叉

狀

(=

人

蔘

史

绵

Dri

彸

中

編

第

L

葉

は

麥

馮

L

移 _ **₹**こ 罹 植 週 病 す 間 Z 世 3 經 る B B 罹 過 病 0 H. ぼ す は 病 る 4 菌 b 定 0) 12 水" な 霊 ζ jν ζ 1. 豫 死 1 防 滅 液 g L 15 る 藥 侵 劑 し と 葛 7 Z 揮 治 得 發 源 す

阏 其 旣 記 形 態 性 本 貿 됬 等 K を 付 愛 ~ 表 は 世 農 ŋ 學 ±: 隆 叨 黑 H __ 唉 年 洁 \equiv 氏 月 開 勸 城 業 產 模 人 鼅 憗 場 窝 報 敗 告 根 ___ 中 號 に 細 す 菌 る の Z 杏

技 Č, 師 本 h 病 堀 明 正 12 太 治 旣 郎 \equiv 12 氏 + 古 之 ζ 七 Z 年 藩 研 頌 政 究 本 脖 し 病 代 出 T は 樹 島 雲 雷 根 12 存 縣 0 在 立 7 枯 15 P. 病 發 L Ł 生 腰 同 U な 被 \sim 崮 害 病 12 尠 ح な 稱 原 し カコ 因 す B 72 る ず。 る <u>پ</u> も 農 لح 0 事. لح を 明 試 同 驗 1: 場 な 난

病 叉 は 徵 莖 0 本 病 あ る 12 俗 13 腰 折 病 叉 は 腰 萎生 病 Ł 稱 し 72 る Ł 0) 10 し 70 初 め 葉 柄 葉 片

莖 部 T 13 鄆 分 附 下 12 着 办 す Ļ し る 濕 < 13 變 氣 至 0 色 る 停 温 響 變 z \$ 14, 現 る は は Ž 葉 U 漸 لح 0) 附 次 ۷ 病 耆 擴 原 黑占 大 菌 12 L 最 T 0 胞 b 組 子 彩 織 かゞ < は 附 現 爲 耆 は B l る。 12 易 腐 是 敗 ž

四〇三

此

rβ

15

分

生

胞

子

あ b_o

胞

子

は

飛

散

U

T

他

0)

人

麥

0)

嫩

六 軰 人 参 0) 炳 丰

は 進 行 l T 埊 0 腐 敗 を 來 با 次 で 根 (: 及 یخہ 被 害 0) 變 色

葉 12 附 着 濕 氣 得 れ ば 數 -0) 游 走 7-1: 分 裂 L 發 芽 人 촗 0 組 織 內 (= 侵

入 し 再 び 本 病 że 發 生 す

易 ζ 本 暴 病 風 12 雨 葉 あ 0) 開 れ ば Z) 3 h 層 と す 其 害 る 甚 腈 期 L 濕 ž 澗 Ł 1-0) L あ b<u>.</u> 7 暖 É 天 氣 數 日 續 Ś Ł ž は 發 生

法 斗 \mathcal{H} 升 눛 ボ w 液 合 劑 葉 0) 發 展 前 -位 15 巴 葉

灌 Ł 往 \$ 0) 3 後 時 --[巴] 位 施 z 用 經 す 7 べ 第 L 岩 ---已 l 0 其. 灌 後 注 天 Ze 氣 行 濕 潤 £ 1= べ Ļ L T 肥 發 料 病 0) 恐 は 燧 あ 酸 る 草 庤 木 は 第 灰 を

4-分 施 す と。

餐見セズ。 於テハ未ダ本病ヲ アリ。開城附近ニ

○腰折病ナル名稱 同セラレタルコト

已

 \triangle

豫

防

0

١,

1

že

H

0)

開

בע

l

h

病 患 部 は 集 め 7 處 理 す る ے

技 師 富 家 正 義 氏 0 記 난 る 豫 防 法)隆 煕 \equiv 车 島 根 縣 八 束 郡 大 根 島 (= 於 け る 譋 查。

樂 Δ 用 病 徴 **人** 麥 Z 譋 查 報 告 書 (: J 3

ž.

は

他

1: 發 僔 見 染 L す 72 3 る <u>پ</u> ب 害 لح 12 無 根 É 邊 0) 0) 表 3, な 1. 6 Ĭρ 3. 除 ်ဝ Ē 病 罹 根 抦 部 0 腐 ż 败 空 Z 氣 中 15 止 矏 世 すー L ~ i, む る 劾 然 あ る ح b

と 雕 z 根 は 決 し T 成 長 す 3 <u>ر</u> لح な

Δ 最 本 下 病 層 12 對 0) 厩 U 肥 T 15 は 病 排 菌 水 0) E 附 臭 着 < 子 L 2 腐 る 熟 樣 中 12 6 な 厩 肥 し Z 施 他 0) 用 根 L 菜 叉 __ 類 度 E 栽 發 培 病 L L T 72 其 3 跡 庤

12

は

Ξ 崣 凋

人

麥

Z

播

下

4

ば

此

病

13

罹

る

<u>-</u> ب

خ

甚

た

尠

し

病

得 し、終 Ļ 3" 次 開 第 期 城 る B 附 63 (5 是 枯 於 近 Ż 死 τ 0 切 3 殆 蔘 圃 斷 3 W 1-し 15 تخ T 至 發 發 檢 病 生 る す、本 傅 す z 見 染 3 脖 -3 病 る。 は 75 は 黄 初 然 لح 夏 14 れ 0 ど な 0) し 候 輸 b ž 根 人 呈 部 病 麥 す 12 徴 0) る 12 成 は Ze 外 最 育 最 見 見 初 上 此 B 3, 盛 何 處 病 等 彼 15 る 狀 0) 處 0) 病 (= 胩 進 狀 葉 期 产 部 1= z 羐 12 認 發 篵 病

凋

め

豫 S 腐 败 防 ż 旭 法 す。

發 病 Ł 同 탉 (= 採 取 b 燒 亷 Ļ 其 0) 跡 (= は 生 石 灰 叉 は 木 灰 E 撒 布

本

病

は

7

メ

IJ

カ

人

麥

12

發

生

步

L

E

玄

S

Wilt

Accrostalogmus

wilt.

15

病

狀

甚

12

す。

類 以 似 下一中 P b 田 病 瀧 原 菌 元 0) 氏 同 人 麥 な る 0 病 P 害 否 40 (= は 關 4 未 12 る 試 研 窕 驗 勸大 Z 業正 行 模十 は 範一 Z, 場年 る 報三 告中 12 因 ょ Ъ b 不 菌 明 0 な 形 *b*_ 態

人

麥

灾

第

四

您

1

編

第

六

淮

人

慈

0

痾

害

ŅΩ 0 75

四 葉

病

性

質比

較.培

養 接

種

試

驗

等等

純

科

學

的

0)

記

載

E

省

略

し

其

大

樣

を

摘

錄

す

燒

緖 言

Δ

本 病 は + 數 牟 前 ょ Ъ 人 麥 栽 培 地 Z 通 C 7 發 生 L 近 车 (= 至 b 各 地 لح Ł 其 0

果 被 班 新 害 病 温品 害 病 層 な لح 甚 果 L な É ь, 15 至 Colletotrichum 明 れ *b*。 15 世 b_o 從 來 本 崩 班 病 0) 點 客 は 病 何 生 لح 年 (= 同 前 由 6 0 病 T 發 起 害 生 Ъ ح 未 步 12 L Ĝ 記 れ 載 L 步 から 研 B 究 か れ 2 0 る 結 カコ

頃 な h 始 め 長 野 縣 <u>_</u> (= 發 生 L 次 で 各 地 45 蔓 延 す 朝 鮓 15 T は 耳 賣 法 施 行 前

〇本病 (人蔘ノ病害研究) 督府司稅局開城出 (明治四十五年總 二付テハ

な

B

کٹ

れ

سخ

も被

害

甚

L

<

L

7

栽

培

者

0

注

意

z

煮

<

15

至

b

し

12

明

冶

四

+

年

J

Ъ

균

B

0

な

る

明

る

ے ک

لح

Ž

損 b 害 發 寔 生 (= 苗 L 尠 圃 72 カコ 15 る B E T ず。 は 0 娄 ` 苗 加 Ze < 枯 現 死 令 난 13 U 於 8 \mathcal{C} 本 は 圃 蔘 葉 15 7 0) は 病 夏 害 期 Ħ 早 Z ζ 0) 落 分 葉 布 及 步

> L 被

步

る

等

害

最

易

Δ 病

其.

甚

J

名

菌 本 病 15 は 甶 從 Ъ 來 7 起 班 る 温 病 班 點 لح 病 同 لح 品 視 别 25 1 れ る 义 爲 は 别 8 (= (= 新 班 4= 紋 葉 病 燵 Ł 病 稱 Ł ž 命 れ 名 55 L れ 72 ど **b**. ŧ,

Alternaria

長

野

縣

下 の 栽 培者 は 本 病 を目し て[葉 12 ŋ セ カミ 入 る」と唱 Z る B 朝 鮮 0) 栽 培 者 間 (: ば

俗稱なし。

△被 害 程 度

本 病 は 直 接 根 部 Ŀ 害 す 2 <u>_</u> Ł 75 É b 葉 z 早 ζ 落 下 步 U む る Z 以 T 根 部 0)

ζ 圃 害 *ا*ت 찬 於 6 7 れ 72 b 六 る 月 麥 티 宙 旬 は 以 健 後 全 其 な 被 る 根

早

肥

大

Ŀ

害

す

る

事

大

な

b_o

殊

15

苗

圃

(=

於

は

埊

葉

E

全

消

失

L

色

る

Z

以

C

0)

半て

ば

1:

B

達

4

ざ 然

る

Ž

とせ

あ

Ь.

肥

大

Z 害 本 Z ر ب لح 大 万 b_o 害 te 見 る Ł あ る E 以 て、時 (: 根 部 0)

△病

生 育 年 し 0 氣 72 る 候 45 頃 山 Z 普 Ъ 通 發 Ł 病 Ļ 期 (= 八 月 早 Ŀ 睌 旬 あ 頃 れ 最 ど Ł Ł 蔓 六 延 月 す。 下 旬 75 各 年 至 七 生 を 月 下 通 C 旬 T 卽 發 ち 生 人 1 麥 る 0

により多少病狀を異にす。

曷

蓝

0)

畤

代

12

於

け

る

被

害

最

Ł

大

な

Ъ,

何

れ

0

場

合

45

於

7

b

天

候

其

他

0)

關

係

(イ) 綠 苗 色 15 叉 於 は け 赤 る 褐 病 色 徴 0 圓 天 候 形 乾 斑 點 燥 を 관 る 生 ず、そ 際 (: 0) は 大 病 z 害 徑 0 約 進 ---行 緩 分 五 慢 厘 (: 13 l て、葉 7 内 面 黑占 部 は K 後 暗

被 點占 1: 45 變 至 害 を 生 Ъ 半 J. 淡 Ľ ば 間 裼 15 0 色 1 カゞ ไ (: 7 7 15 乾 病 ζ 變 斑 葉 ず。 燥 す 全 0) 薬 前 3 然 13 4 腙 れ 及 を ど は 侵 漸 ~ 曷 L 天 次 ば 愆 黑 菱 葉 候 變 凋 は 濕 軟 恰 潤 捲 縮 专 化 13 热 L る L 容 湯 T 時 碆 易 を (= L 12 浴 12 ζ. 破 び 葉 脆 碎 72 12

17) 本 圃 (= 於 け 3 病 徴 年 生 以 上 の 葉 15 12 暗 緑 色 不 正 形 の 斑 點 re 生 Ľ 次 で

部

0

苗

を

悉

<

消

失

P

L

费 化

幼

埊

は

褐

色

Z

帶

び

T

軟

倒

伏

す。

天

候

濕

潤

な

る

場

合

(=

は

速

65

蔓

延

L

T

弱

لح

13

る。 次

被

害

L

7

漸

渻

失

すっ

3

から

加

ζ

暗

綠

色

暗

紭

色

0)

圓

形

班

褐 他 は 間 \$ 葉 1: 色 3 0 叉 は 12 面 死 梁 梁 從 物 1: 大 裼 褐 寄 9 色 7 色 生 な 外 15 菌 る 0 晤 輸 緣 變 že 生 褐 層 は C を 鮮 多 C 色 生 な 炒 7 0 晋 班 J. る 皺 點 赤 縮 絲 る E 等 裼 する 色 0) 生 誻 色 黴 U 種 لح 戜 狀 葉 な は 0) 叉 0) 病 Ъ 直 は __ 狀 內 徑 部 部 __ 天 Z 모 鵞 E は 分 淡 絾 枯 す。 大 樣 裼 の 死 圓 を 濕 色 F 形 な L 潤 15 變 斑 雪 73 δ <u>ب</u> 或 點 じ る 內 کے は 天 E 病 候 外 生 あ __ C 郊 15 b 老 於 上 層 1. 7 0) 成 何

と

75

b

共

15

破

n

易

ζ

班

温占 部

0

 \Rightarrow

央

ţ

Ъ

碦

消

失

す。

古

É

斑

點

0)

表

面

E

仔

細 弱

13

檢

3

る

時

は

黑

色

0

微

細

75

る

絨

毛

樣

0) 破

Ł

0)

を

見

3

ے

لح

あ

b,

れ

0)

場

合

1:

於

T

E

被

害

は

菲

薄

Ł

15

Ъ

雨

天

0

胩

は

軟

化

l

乾

燥

雪

れ

ば

脆

(m) 並 に 於 け る 病 徴 以 上 车 生 0) 嵾 峀 15 於 7 は 幼 其 莖 Z 侵 し 壶 褐 は 色 淡 褐 病 色 班 水 浸 形 狀 成 z. す。 呈

 \triangle 病 害 0 誘 因

し

T

倒

伏

す、 二

年

生

0)

人

12

あ

b

7

は

莖

側

15

紫

0)

te

何 緩 伴 B 15 £. 濕 亦 L T 氣 病 7 消 0) 蔓 長 多 害 少 延 あ 0) 發 b は 屋 J. 本 生 3 卽 根 ち 病 63 れ 構 關 يح 灭 の 候 造 係 \$ 發 乾 生 粗 Ŀ 雨 有 燥 及 期 雜 蔓 l 난 62 示 は る 延 完 甚 脖 1: 全 U は 大 な 12 ζ 假 發 分 る l 묆 T 生 病 П L 害 係 夢 を 光 0 有 蔘 延 發 0) L 圃 漏 速 生 病 影 乃 を 13 見 被 害 L *b* 害 或 る 0) B 發 次 は 直 其 生 L 12 射 日 0) は 繿 進 降 -g-覆 行 雨 L る 0) 人 如 遲 13 から

光 Š 胩 0) は 强 葉 射 12 は 搥 生 理 Z 的 る ے 作 用 Ł 炒 z 害 な < し 7 H 黃 覆 變 0) 完 L 以 全 75 7 病 3 荫 から 繑 0) 侵 め 入 15 を 容 <u>E</u>. 易 H 75 光 6 0 强 U 射 麦 15 3 13 會

麥

は

久

L

ζ

栽

培

난

6

れ

常

63

樹

陸

叉

は

H

覆

0)

下:

15

生

育

せ

る

Ż

以

て、自

然

葉

は

H

如

É

麥

圃

叉

は

0

15

L

7

雨

漏

E

生

す

る

4

を ょ 促 る す こと 叉 丽 多 漏 れ を 生 じ 72 る 時 は 麥 圃 0 床 面 を 陸 濕 な Ğ L

め

以

7

病

菌

0

繁

殖

△ 豫 防 方 法

以

上

の

試

驗

成

績

竝

15

從

來

0

調

查

15

ょ

b

本

病

0)

豫

防

法

E

記

す

る

時

は

次

0)

加

人 邃 史 纶 四 您 दीव 編 第 六 造 人 蔘 0 病 害

四〇 九

L

(12) (1) 本 L 7 E 12 Н 發 病 覆 而 妨 過 à. 芽 L は げ 35" は 7 開 普 生 完 或 第 展 通 育 全 は 後 斑 12 __ 低 15 凹 \equiv 點占 阻 し £ 斗 病 害 0) 15 7 撒 日 五 ょ を 過 布 升 b 來 ζ" 光 期 定 後 す 殊 る \mathbf{H} れ を は 15 ボ ょ τ 以 宜 夕 w Ь 七 T ١, し 光 次 1 月 75 D) 0) 0) 上 B 液 b 强 撤 r 旬 Ž. 射 是 有 撤 頃 及 布 發 ŧ れ 丽 7 生 L 光 漏 0 後 す 線 b 時 更 る 不 E (= B 避 足 は __ 茲 0) < 長 回 温 繑 ~ 病 É 百 め Ļ 15 液 0 葉 但 H Z 豫 L 0

五 飴 覆 0) 色 爲 軟 め 化 藥 病 液 0) 冼 ひ 流 Z る ` ے لح 炒 な £ かゞ 爲 め 75 ħ,

カコ

Ġ

是

n

人

蔘

は

__

度

開

葉

L

72

る

後

新

な

る

葉

r

展

ば

す

こと

な

ζ.

且

つ

H

る

B 布

惡

U

撒

す

べ

防

Z

兼

ね

生 H

活 覆

機

能

厚

É

Δ 縚

言

本 病

は

麥

根

殊

に

幼

根

勲

湯

13

浸

l

72

る

如

<

飴

色

1

軟

化

--

L

め

或

は

春

期

る 頭 部 \$ Z 0) 侵

L

芽

Ŀ

腐

败 苗

臣

L を

め

或

は

發

芽

後

其

幼

弱

な

る

莁

ż

害

 ∇

T

倒

伏

世

L

ð,

從 來 苗 圃 15 及 L

本

圃

て 7

古

0

掘

取

及

五.

牢

生

蒸

根

0

掘

15

際

L

審

通

13

見

る

病

害

な

り。

1: 於 7 春 期 蔘 根 頭 部 0) 軟

化 取

損 Ъ

傷

す

る

は 凍 害 叉 は 其 他

0

外

傷

侵 ょ 害 b す 來 な る 3 B Ł の 0) Ł Ł 直 난 接 明 Ĝ 間 15 れ せ 接 72 0) る b, 差 Ь 異 本 あ 蜴 れ 15 ど、共 於 け 15 る 同 研 究 細 1: 崮 ţ 0) b 寄 7 生 春 1: 期 ょ 發 b 芽 後 7 發 幼 生 埊

> す Ŀ

 \triangle 病 害 0) 分 布

る

فلا

0)

る

こと

r

月 同 本 病 Ξ 年 は \equiv 人 嵾 月 栽 同 四 培 车 地 四 Ŀ 通 月 開 C 城 7 發 12 生 於 T す 其 3 杏 被 害 0) 狀 7 如1 況 く、著 E 實 者(瀧 查 Ų 尙 元)は ほ 大 大 正 Œ Ξ 车 牟 0 0

見 (= ¥ 於 T *b*。 被 叉 害 四 甚 车 し 四 É 病 月 龍 害 仁 標 人 本 蔘 E を 杰 假 附 植 L 7 L 置 質 É 問 72 12 る 接 五. L 车 72 生 る 根 B (] 0) 本 ` 病 中 z 15 發 本 見 病 世 že **b**, 發

月

之

れ

を

全

羅

北

道

錦

山

15

T

採

集

난

b,

後

六

车

六

月

13

至

b

錦

Ш

郡

守

ょ

b

同

地

 \triangle 病

狀

叉

は

饀

色

Z

呈

す。

叉

他

0

細

菌

の

第

_

次

寄

生

1:

Ţ

Ъ

暗

色

æ

呈

す

る

<u>ب</u>

Ł

あ

年 生 苗 15 於 T は 頭 部 ょ h 發 病 し、脸も 煤 7 72 る 如1 < 水 腫 狀 と TS b 赤 褐 色

被 被 害 害 麥 部 0) 根 圖 は 漸 面 は 次 裼 軟 色 化 を L 遂 문 15 L 全 壓 す 根 變 る 時 色 す は 稍 る 1-透 明 至 13 る 近 Ł ž, 速 淡 l: 腐 褐 色 败 0) す 液 る 汁 ځ. to Ł 出 73 L 何

書

れ

0)

場

合

15

B

汚

汁

を

出

すこ

لح

75

丽

L

7

內

部

組

織

は

庤

(=

外

皮

ょ

Ъ

分

雕

\$

Л 蕊 史 第 四 忿 141 編 第 六 章 X. 鎏 0 病 害

四

る ٤ あ b 之 れ 先 づ 表 皮 直 下 の 柔 組 織 破 蠰 世 b 3 ` を 以 7

普 通 根 部 狀 0) 先 淵 ょ

b

腐

败

E

始

办

る

કૃ

叉

胴

部

或

は

根

頭

部

ょ

b

發

病

し

飴

色

軟

Δ 病

菌

狀

٤

0)

形

態

等

15 لح

つ

ŧ

記

韯

す

ベ

L (=

旣 15

は

述

~

72

3

ろ

75

る

'nŜ

次

此

等

 \equiv

種

0

菌

カミ

關

賏

3

る

揚

合

65

於

け

る

病

生

寄 生

如

3

性 細

質

r

有

し

常

12

壁

鍾

٤ 败

隨

伴

L 72

 \mathcal{T}

腐

败

世

1

产

る

Ł

0)

75

る

ے

と

傷

0

は

人 麥

種

誻

0

菌

0

間

15 る

根

部

0)

腐

を

來

す

此

等

0)

細

崩

中

 \equiv

種

は

何

れ

8

0) 腐

敗

部

15

附

着

す

細

菌

人 麥

六

J.

殘

塟

被

害 娄

12

菘 葉

凋

倒

伏

す

る

ے

と 發

あ 芽

b

欬

れ

تع T

b

更

1:

進 E 部

W

7

蔘

根

を

害

す

る

事,

稀

ţ z

b 以 芽

等

は

暗

綠

色

E

呈

U

7

軟

化

し

觸

る

>

時

は

容

易

15

崩

犪

L

T

纖

維

0)

Z.

r

此

T

b 亦

多

<

害

せ

6 15

る

春

期 な

後 45

15 軟

於

は 漸

埊

部

侵 15

し 及

茲

は

速 頭

1. 部

軟

化

す 發

る

根 淵

上

Ъ

飴

色

透 褐

明

لح

b

速

化

L

次

胴

3.

叉

ょ

h

病

L

(:

速

を

受

け

汚

色

1=

軟

化

す。

____ 失

车

生 τ

以

上

0

촗

根

12

於

T

В

幼

苗

と

同

C

< 芽

細

15 害 至 9

τ

は

內

部

組

織

は

悉

ζ.

俏

U

導

管

0)

Zx

皮

層

0)

Ħ

に

殘

留

.g-

新

は

73

b

病

害

0)

末

期

化 病 と 異 な Ъ 年 生 以 <u></u> 0) Ł 0) 12 3 L 被 害 根 部 は 其 內 部 速 ξΞ 晤 褐 色 叉 は

る 15 黑 速 色 共 15 1: 12 軟 變 微 化 Ľ, \$ カコ る れ 12 Ш B (: 陷 0 觸 L あ る 7 Ъ ` 麬 外 胩 z 皮 は 生 は 柔 Ž, 多 軟 ζ な 何 は b. 原 れ 0) 形 速 場 Z 15 合 保 軟 化 13 持 あ す 腐 败 b Ł す T 雖 \$ 內 る 被 部 <u>ب</u> 害 組 لح 0) 織 な 末 0) L 期 軟 لح 化 雖 65 至 す 時

ح

13 然 腈 n 剝 は ば 耳 脫 健 組 b 發 す 病 織 病 る 兩 は Č 組 解 L 徐 لح 織 雛 あ 0) L K *b*。 12 間 維 加 管 1: 害 被 傷 束 害 痍 0) L T 部 組 Zx 多 15 織 Z 數 Ŀ 殘 は 常 生 す 0 蔘 13 \$ (= 根 壁 至 丽 を 埀 L る。 消 z 7 失 伴 被 被 害 害 ¥ Z E 部 4 L Đ, 0) は ば 後 12 1: 而 L 12 L L T 至 7 T 春 病 h 本 期 乾 埶 病 J 燥 \pm U 止 は h 粘 秋 す 7 自 匫 期

る

病 原

士:

12

少

<

輕

鬆

る

砂

齊

土

12

被

害

大

な

Ъ

斯

る

1

壤

(:

あ

b

T

は

壁

죮

0

蔓

炡

L

易

Ť

から

爲

な

る

べ

L 15

 \triangle 本 病 12 壁 亟 0

بح

細

崩

0)

繁

殖

ع

相

待

0

T

發

病

す

3

8

0)

な

b

細

菌

爱

Α 病

В

C

Ł

L

7

記

載

3

3

蝕

害

後

細

菌

0)

侵

入

繁

殖

1=

ょ

b

7

起

る

害

12

L

T

壁

亟

0)

寄

生

は Α 薗(本 當 r 菌 得 12 3 蔘 る 根 B 0 璺 暗 名 色 未 又 詳 は 15 褟 9 色 É 12 姑 變 < 14 カコ 軟 ` 化 る す 狩 號 る 部 を (= 用 附 Ø

人 邃 处 第 四 忿 (J) 漏 釒 六 軰 Л 影 Ø 病 排

着

3

變 色 子 3 る 部 15 附 耆 す

人

慈

史

鏛

[2]

慾

rĮ:

編

第

六

草

人

懿

O

病

占

C В 菌(B 菌(本 12 菌 同 は じ 軟 化 す る Ł

如1

<

 \equiv

種

の

細

廚

は <

何

れ

8

壁

薤

0)

蝕

害

Ł

共

15

蔘

根

0

败

來

す

も 以 0) 上 12 述 L ~[べ 單 12 る 獨

12

T

0

客

生

性

弱

健

全

な

る

麥

根

15

各

Iz

0)

純

粹

培

養

r 腐

接

種 を

重

る

Δ 0 胯 豫 驅 は 除 僅 は (: 防 最 接 Ł 種 法 部 必

0)

圍

を

軟

世

L

色

る

13

過

3

ず。

是

Z

以

7

本

菌

の

豫

防

上

壁

亟

要

15 周

L

7

且.

有 化

効

15

ħ

لح

(1) 病 原 菌 は 士: 壤

r

冬

L

冬

期

寒

害

を

蒙

Ъ

る

蔘

根

及

壁

掘

0)

被

害

15

伴

Z

7

早

春

13

發

生

す

る

曷 13

0) 越

な

る

から

故

13

寒

害

12

對

す 72

る

豫

防

及

壁

亟

15

對

す

る

防

除

法

Z 講 g. ~ L

(11) (27) 被 蔘 す 害 圃 る 程 は 0 虞 度 排 あ E 水 可 Īij

と

す

良

な

3

地

z

選

3:

~:

L

特

1:

晚

秋

15

於

7

麥

圃

並

60

蔘

根

の

乾

燥

硫

酸

銅

液

z

(=)壁 撒 亟 布 す は 砂 べ 質 L 地 13 於

る 麥 圃 7 は 特 晚 秋 13 叉 被 は 解 氷 z 待 9 7 早 春 床 面 15 % 0)

害 大 な る Z 以 7 斯 カコ る 上 地 は 屢 İŧ 硫 化

炭

素

7 驅 す べ L

Z 用 Ŋ 除

卽 ち 蔘

圃

間

13

付

ŧ

五.

四

0

c.c.

の

硫

化

炭

素

を

注

射

g

3

胩

は

騆

除

l

得

~

菌 核

病

七

Δ 緒 本 病 は 言 病 勢 顯

ß

z

以

T

栽

培

0)

注

意

を 世

惹

事

尠

Ž

b

點

K

發

五. は 0) 车 被 長 害 15 胩 12 決 H 全 12 L 著 羅 7 冝 北 尠 b な 道 カコ 徐 錦 2 6 K

7.

る

~

Ļ l

本

病

12

华

45

ょ

b

T

害

程

度

15

多

炒

あ

b.

13 る

葼

延

て

麥

根 者

to

消

失

L

查 ζ

る

Ze

以 13

τ

各

地

Z

通

C 生

T

其

l

或

名

 \triangle

75

6

3

れ

سع

ŧ,

福

鳥

縣

下

13

於

7

は

明

治

四

-[-

年

頃

ょ

Ъ 本

本

病

0 發

被

害

あ

b_o

U

め

72

る

Č

Ł

あ

b

72

b 麥

朝

鮮

12

於

T

何

年

前

ょ

b

病

0)

生

を

見

72

る

P

は

詳

大

正

里

(:

於

7

孫

鳳

祥

氏

0)

圃

12

甚

L

£ 7

夢

延

Z

來

L

數

+

問っ 大

0)

五

车

生

X

麥

を

消

失

뀬 洞

Ш

1:

於

甚

L

Ž

發

生

あ

6

正

七 被

年

六

月

開

城

郡

炭

病 成 す 本 病 る že は 以 菌 核 7 病 病 菌 名

Sclerotinia

屬

寄

生

13

ょ

b

7

起

b

被

害

部

0)

表

面

13

菌

核

形

邃 更 第 DU 您 цr 編 绾 六 軰 人 滋 0 病 害

包

菌

核

病

لح

稱 0)

す。

然

れ

ど

z

朝

鮮

開

城

附

近

0)

栽

培

渚

は

之 z

Z

人

四

人

自 浸しと 稱 雪。

Δ 病

本 病 b_o は 春 徴 期 發 芽 後 j Ъ 夏 期 15 耳 b T 發 生 1/3 È b 冬 期 +10 Ł 發 生 を 見 る

L 作 根 圃 لح B 場 難 0) 2 あ る。 < 表 る 15 外 被 面 8 7 害 皮 13 指 は 普 Ĥ は 0) 頭 主 通 Ł 貀 末 色 z 五 縮 期 綿 以 L 月 7 7 43 毛 下 L 或 至 樣 懕 根 旬 は 頭 れ 0) す j 所 ば 菌 部 3 b 麥 K 絲 胩 J 75 根 te 剝 b 月 は 離 纒 柔 發 0) <u>Ŀ</u> L 內 絡 軟 病 旬 其 部 L 化 L 15 內 次 被 は 耳 U 外 崩 で 容 害 b 1: 壤 温 當 被 易 菌 害 L 13 初 K 核 僅 叉 崩 0 甚 Z 麥 L カコ は 壤 百 13 密 < 4 根 若 鱦 集 盛 3 は し 外 夏 4 る 13 T 至 觀 45 b, ` Ł 黑 る。 更 至 被 原 色 15 れ 害 形 0) P 異 ば 幼 ž 菌 狀 終 から 根 保 7 r 核 熄 は 持 を 麥 認 す。

其 內 容 消 失 L 7 外 皮 0) Zx を 存 す。 普 通 被 害 麥 根 は 外 皮 0 色 澀 15 異 狀 75 \$ Ŕ

K る Ł Ъ 擬 柔

織 色 組 屢 は 0 織 碆 崩 暗 を L 核 生 黑 < を Ľ, 色 E 水 見 ___ 分 3 分 呈 Z 內 事, す 增 外 あ 加 b 0) L 强 0) 7 今 靱 あ 海 被 な 絈 害 る 芝 狀 根 革 れ 蠒 と 部 外 75 to を 皮 橫 な 下 b 僅 斷 \$ 1: L 菌 カコ から 12 斷 故 絲 褐 面 15 を 以 を L 14 を 檢 T 7 呈. 其 す 菌 L る 組 核 著 15 織 類 被 L 內 似 ζ 害 0) 15 强 初 更 厚 靱 期 12 É 性 0) 純

失

^

b

末

期

1-

至

b

7

は

斷

面

は

暗

褐

色

12

變

C

組

纎

は

崩

壤

し

7

柔

軟

化

30

然

z

組

黑

○ 補 闘ノ上 排水ヲ良好ナラ 撒布スルコト。 被害根ハ直ニ周 ハサルチル酸ヲ 取リ去り石灰又 シムルコト。 Æ 壊ト共ニ

1:

比

1

抵

抗 根

力

弱

É

zo

以

7

闹

核

0

形

成

浦

15

除

去

9

る

ے

لح

1=

9

Ł

朰

~

Ĝ

被

害

0

麥

Z

發

見

L

72

3

腙

は

速

15

除

去

\$

べ

Ļ

而

し

7

菌

絲

ば

般

15

菌

核

以

て、此

胩

期

1:

常

15

婆

圃

を

巡

視

層 以 0 \$. 胞 12 黑 れ 色 7 量 菌 0) 13 ど 間 覆 菌 核 Ŀ Ł (= は 12 は 絲 異 を 呈 腐 は 狀 は る 差 作 g 敗 は 篴 黑 異 常 な る る L 色 15 z 1ŧ 葛 7 莖 認 細 B 次 の 特 0) 菌 胞 表 13 (: 殊 は め 核 纎 3 間 皮 被 於 0) z 維 隙 害 系 T 臭 部 形 丞 ž 13 は 氣 0) 成 は 逋 按 0 外 z 3 を 被 組 す。 過 近 皮 發 殘 害 下 す -[] 織 し 叉 L 根 る る z 15 叉 被 Ł 顯 7 頭 內 黑 は 部 組 部 微 害 色 膿 F 人 空 J 織 組 鏡 强 汁 麥 下 と h 內 織 靱 を 漸 13 13 75 出 0) (3 は 葉 次 於 崩 檢 る す ŋ 侵 壤 す 菌 倒 け は かゞ 紅. 伏 害 解 る 絲 3 如 變 す 細 離 10 0 Š 난 U 被 柔 ے L る 6 胞 逐 (= 含 所 害 組 لح れ 12 至 白 有 初 織 な K る。 l, 娄 色 期 物 1: を 凋 特 空 0) 生 0 す 後 菌 (= 隙 表 C 外 其 菌 澱 皮 皮 3 絲 E (5 絲 を 粉 生 細 間 0)

 \triangle 豫 防

至

る。

(3) 本 病 は 春 法 期 發 芽 筱 j Ъ 發 病 し 蔓 延 す 3 を

(n)ずい 病 除 原 菌 去 L 12 且. 被 害 9 嵾 無 根 病 地 0 細 لح 遮 根 斷 E 傳 す る ٤ 7 Ŀ 漸 口 次 Ł す。 他 13 蔓 延 す る r 以 て、被 害 根 E 殘

74 七

人

嵾

史

第

79

您

τļī

編

第

六

恋

A

蔘

0)

病

評

(~) 春 入 嵾 期 史 發 芽 第 pщ 前 忿 ıĮτ % 編 0) 第

六

軰

人 澎

0

病

1

껃

バ

床 面 15 撒 布 3 る E 硫 耳 Ł 酸 銅 すっ 液 然 斗 3 胩 式 は ボ 菌 jν 核 ŀ" 病 1 菌 液 义 0 發 は 生 \equiv E 廋 防 0) 石 止 灰 L 得 硫 黃 3 0) 合 劑 Zx な を

班

6

ず

薬

燒

病

及

斑

點

病

1-

對

L

豫

防

0

劾

あ

b

八

點

病

 \triangle

縚 言

を 及 班 ぼ 點 し 病 は 7 + ` あ 數 b 年 長 來、木 野 疬 邦 木 人 縣 麥 下 栽 0 蓝 栽 地 培 15 者 發 は 生 明 난 治 3 四 病 害 年 1: 來 l 本 7 病 车 0) K 被 多 害 少 Z 0) 認 損

水 原に 之 を 認 め 72 ђ**,**

7

之 る

れ

re

採

集

U 於

越 7

え

T

大

正

四

华

開

城

同

年(全

糴

南

道

和

順

郡

及

闻

--

华

開

城

及

72

かぎ

朝

鮮

15

b

早

ζ

t

b

本

病

0)

發

生

あ

b

卽

明

治

匹

年

1.

は

開

城

附

近

15

害

め

 \triangle 病

狀

木

病

は

葉

片

0

2

13

6

-gr

T は 病 狀 著 L カコ b ず

(1) 莖 15 於 け 3 病

狀

茲

長

15

沿

3

τ

褐

色

0

斑

點占

z

生

U

速

カコ

15

上

下

(=

增

大

L 濃

色

Z 呈 す。 遂 15

莖根 花 梗花 實 0 各 部 Tp 侵 す 璟 通 莖 葉 以 外 0) 部 43 於

部 其 は 表 縱 面 (5 1-深 胞 Š 子 貀 0) Z 群 生 落 C を 生 凹 入 す 4 る る 脖 E は 以 暗 7 色 の は 天 凋 鶖 衰 絨 し 狀 Ŀ 呈 9 る 13 至 る。 被 至 害

る。 葉 柄 及 葉 片 0 基 部 Z 侵 L 72 る 場 合 15 葉 は 葉 は 凋 莖 茇 L は T 逐 恰 1: B 倒 腰 伏 折 す 病 る 生 と 12

(11) 葉 暗 色、天 ζį 0) 病 於 鷙 V 狀 絾 を る 狀 呈 病 狀 0 す。 病 斑 然 E n 呈 ど す Ł る 本 を 病 以 の T 被 容 害 易 部 15 45 腰 は 折 後 病 12 لح 至 區 b 别 胞 子 す 0 る ۲ 群 لح 落 z を

得

べ

C

同

薬

15

發

生

· 😽

る

は

普

通

六

Ė

月

0)

候

15

L

7

最

初

葉

面

13

水

浸

狀

0)

斑

Ŀ

生

Ľ

b

濕 Ł 其 後 T 潤 13 健 內 漸 面 13 75 Ъ 全 部 次 葉 孰 る 部 は 乾 湯 胩 Ł 淡 燥 0) 境 裼 Z し は ___ 浴 病 部 す。 色 7 圓 害 E 0) 75 ナこ 0) 枯 薄 形 病 3 進 死 班 ž 叉 行 は 如 世 は 紙 ζ 速 增 片 不 L 軟 15 8 大 狀 正 化 す L 其 形 Z 7 0) 75 L る ٤ 葉 僅 表 Ł L 75 共 外 面 面 b K 直 數 12 15 杏 緣 箘 は 煤 15 は 徑 隣 前 171 稍 Ŧî. 月 15 記 0 接 1 厚 徽 P ζ. 七 L 0) 病 Z る 分 T L 嵾 班 生 病 大 7 圃 z ず。 斑 銹 12 生 狀 達 __ 12 \$. 然 面 合 0 \$ 3 れ L 褐 る 13 ~ 被 ど 色 T 杏 b 害 ٤ 不 帶 0) 天 zo な 正 を あ

る

لح

あ

b,

其

0)

他

葉

は

黃

緑

色

12

褪

色

L

或

は

葉

脉

間

0

Z

恰

か

Ł

擦

傷

z

帶

蒙

ζ

俠

形

以

C

は

邃

12

紅

變

脫

落

す

な 害 る び る (= 13 st 伴 べ 至 る 75 L る カゞ 著 葉 B 加 者(瀧 0) 0) < 生 あ 膪 元は 理 褐 *b*. 的 色 甞 障 ح لح 7 害 れ 13 如1 že 土 Ъ 斯 來 瓖 此 É し 其 處 被 72 他 (: 害 る の 胞 葉 後 關 子 本 te 係 0) 長 病 1= 群 野 薗 J 落 縣 0) る r 第 0) 生 生

72

Ъ

b

(~) 種 子 1: 於 け る 病

(5 至. 種 3 子 は 爲 其. 85 表 15 面 被 狀 (: 害 裼 仾 種 子 0)

(=)根 部 12 於 け る 病 狀

根

部

0

侵

z

2

` 腙

は

嵾

根

0

頂

點

褐

色

E

星

L

7

凹

陷

L

健

全

な

る

組

織

Ł

0)

ば

結

合

力

薄

弱

لح

な

Ъ

微

カュ

1

觸

る

`

\$

ξ.

離

核

3

1:

至

る。

は

充

分 Ŀ

Ţ

る

發 直

育

Ŀ

75.

3 す

٠

と

能 1

は

\$.

L 褐

T

貀

縮

殼

斑

點

生

じ

速

13

增

大

L

T

遂

は

暗

色

ž

呈

j

Z

人

嵾

15

檢

出

世

L

لح

あ

_ 理

次

的 踵

寄 害

生 並

L

72

る 部

結

果

的 葉

15

根

0)

被

境 は 黄 白 色 1: 變 色 t *b*

本

病

は

ボ

w

1.

1

液

は

===

斗-

五.

升

꿏

以

上

曹

達

ボ

jν

15

1

液

は

 \equiv

斗

尤

以

<u>.</u>

石

液

濃 灰

硫 厚 汀 黄 る 合 杏 劑 0) は は 0 人 麥 五 葉 度 0) 以 生. 上 育 0 Z Ł 害 0 す z 撒 る 恐 布 あ 3 る 3 を 脖 以 は て、三 之 れ 斗 を 防 五 升 除 눛 L 得 -J:" w ~ ١,٠ É B 1

斗式石灰ボルド ルコト° 射入ヲ適度ニス 排水ヲ良好ナラ 風通シ及陽光ノ ー液ヲ撒布スル シムルコト。

 \triangle 0 撒 布 Ŀ 以 T 最 Ł 有 効 な b لح 信

病 原 菌 0 越 冬 並 12 傳 播 經 路

<

本

病

菌

は

乾

燥

狀

態

15

於

T

は

生

活

力

極

 \aleph

7

長

3

Ł

濕

潤

狀

態

12

於

7

は

甚

12

短

土

申

3

b

染 伏 L b 15 カコ L 傳 埋 0) T 夏 源 乾 沒 7 播 Z 燥 난 期 生 0) な 存 源 狀 (5 L 鉴 ž 態 於 3 l 13 葉 ے 胞 15 7 子 は لح す あ 上 僅 B 0) 12 る あ *b* 菌 北 0) 枯 K あ 葉 L は 旬 δ_ο 及 墾 越 月 冬 茲 车 (= す 迄 L 又 1= 薗 附 生 7 る 機 絲 着 存 死 會 は 滅 世 す 念 枯 る る す Ė 死 胞 ے し 子 ع を 72 能 以 は 0 稀 な 7 る は . Ъ 莖 墾 2 12 叉 墾 吞 れ 春 13 は ببغ 故 嵾 B ŧ 15 至 蔘 b 根 6 圃 生 生 圃 場 0) 長 頭 活 45 0 z 力 於 部 表

Ž

保

持 あ

面 7

15

始

8

傅

等

10

潜

九 立

枯

病

 Δ

緖 言

苗

床

13

於

開

城

地

方

の

攻

枯

病

ے

れ

病

發

芽

直

後

及

六

月

7

旬

以

後

15

は

發

病

す

3

۲

Ł

炒

く 二

年

根

以

上

1

は

發

生

步

h

發

7 病

栽 7 な 培 人 Ъ 渚 蔘 は 以 0) 上 幼」 名 雷 0) 濕 內 0) 症 本 倒 叉 病 伏 す は 11 -苗 る 繁 Z 病 大 倒 害 抦 伏 15 種 Ł す 稱 る 々 步 あ Ł b 他 腰 Ħ. 0) 病 月 折 害 病 J-. 中 j 葉 煻 旬 b 頌 大 病 軟 ょ 15 L

0

化

Д 銮 史 第 四 忿 中 編 绾 六 弯 人 嵾 0 躺 害

人

裟

史

缩

四

恣

中

編

第

六

苣

人

홇

0

病

害

ず

△病 る 庤 被 害 は 人 其. 附 嵾 狀 は 近 ٤. 根 蔓 部 延 を 蝕 L 害 部 -년-Ġ 0) 人 れ 嵾 72 を る 倒 から 伏 如1 世 ₹ 急 L 激 đ, 12 娄 被 害 凋 人 倒 蔘 伏 は す。 地 際 度 部

發

生

\$

0

幼

並

を

な

縊 Ļ 뫂 す れ 3 被 T ے 害 細 宙 لح 小 ح z な 濕 75 し。 室 b 軟 內 叉 葉 化 10 置 1. す < 班 倒 點 胩 れ は を 72 被 生 る 雷 害 C 或 は 部 綠 0) は 表 根 色 部 面 を 13 保 Z 絹 腐 持 絲 敗 L 樣 せ 決 0) L L 菌 多 T 絲 る 褐 迷 カミ 色 走 加 叉 す É は る ٢ 黄 Z と 色

容 (= る。 を は 失 被 菌 害 し 絲 7 0 人 迷 麥 所 走 K Z す 銳 13 檢 る 細 を す 胞 見 膜 3 れ (0) ど 遊 初 Ł 期 離 す 漸 13 る 次 於 軟 け Zo 見 化 る る。 す 被 る 害 1. 組 末 從 期 織 ひ 1: は 組 至 原 b 織 形 T Z は は 解 保 內 離 有 部 L L 柔 細 細 組 胞 胞 間 織 は 内 隙 見 は

全 然 消 失 l T 表 皮 組 織 0) 3 z 殘 存 す 3 15 至 る。

 \triangle 豫 (イ) 意. 本 L 病 防 Π. 菌 の 覆 は 法 濕 15 は 完 於 氣 全 لح は 15 多 晴 L 大 天 伛 0 關 0) É (= 係 +過 to 胩 (" 有 15 可 す 開 B る 放 \$ Z 叉 L 以 7 П T 空 覆 古 氣 (= 床 の 前 は 流 陰 垂 通 れ 濕 že Z 15 퇿 有 陷 h L B 床 四 3 ĪĤĪ 方 る 0) 15 樣

あ

る

曷

7

 \square

過

潔

圍

0

15

注

を避くべ

(0) 病 原 崮 は 土 壤 F を 濳 行 7 蔓 延 す る B 0) な る から 故 に、被 害 苗 r 發 見 し tz る

時は速に除去すべし。

(25) 病 害 0) 發 生 L 72 る 庤 は 速 10 日 覆 0 周 属 を 開 放 L T 空 氣 0 流 通 と、床 囬 0)

乾

り。本病は大正六

车

0)

春

始

め

T

發

生

L

稍

多

<

0)

嵾

根

を

損

失

난

L

B

72

る

彭

0)

73

0

乾

燥注

性

黑

腐

病

燥

12

意

す

ベ

△病

狀

ず

被 害 後 に 人 至 麥 れ は 黑 ば 被 色 害 を 部 帶 び 0) 表 7 僅 面 カコ は 淡 15 黑 乾 色 燥 Ļ Ŀ 분 內 L 部 微 は 脆 細 な 弱 る 1: 黑 粒 7 z 所 密 K 生 1: 空 す。 隙 內 z 部 生

緊 L 0) T 密 肉 废 質 ٤ 狀 な 13. を る 柔 呈 軟 بح す。 13 あ る *b* 次 = で w 細 被 " 害 胞 質 初 لح は 原 期 な 形 0) Ъ 質 麥 T を 根 乾 12 失 燥 於 ᄉ し 各 7 淡 細 は 褐 原 胞 色 分 形 Z 離 質 呈 凝 す 逐 縮 と ł٥ L 雖 細 內 稀 胞 容 12 膜 物 は Ł は 組 消 偏 織 失 在 0

入 鎏 处 第 四 您 ıŢτ 艑 第 六 釯 人 嵾 0 病 害

 τ

菌

絲

0

み

迷

走

集

合

す

る

te

見

る

人

乾 腐

病

△病 狀

質 0 Ь, 1-E 被 本 害蔘 L 病 切 て、本 菌 斷 L 根 な は 嵐 從 7 檢 沔 0) 來 種 人 す 灰 蔘 色 類 る 脖 1: 病 0) 决 原 は 乾 組 燥 定 بح 1: し 枯 織 就 て 死 ば し、外 T 記 = は 載 jν 後 ク 面 な 日 質 (: É 暗 0) を 研 뫂 褐 種 窕 色 0) L Cladosporium 屬 1= 7 0 待 乾 粗 72 燥 な んとす。 L る 灰 菌 絲 色 の を E 菌 帶 闖 X 繞 13 ţ 脆 す。 る 弱 肉 B な

_ 胴

枯

病

Δ 病 狀

次 12 本 濃 病 褐 は 色 地 際 と 73 *(*_ þ 接 末 近 期 せ 1: る 至 人 れ 蔘 ば 0 灰 埊 色 部 Ł を 侵 な る。 す。 被 皮 害 面 部 は は 始 め 淡 褐 あ る 色 銀 15 灰 萎 色 凋 r

狀 呈 物 U 乾 外 皮 燥 を L 破 T Ъ 剝 病 T 離 凸 L 出 其 す 內 部 る To は 見 消 失 る 之 す。 れ 卽 ے 5 0) 病 時 被 外 原 菌 害 0) 部 柄 を 子 檢 稍 器 す 光 な 澤 る δ_o 腙 は 黑

色

0

粒

Ξ 蛇 腿

本 病 は 大 正 车 六 月 水 原 1: 於 て 始 め T 發 生 L 57 る 病 害 43

L

て、病

狀

蛇

腿

12

類 す る Ŀ 以て 蛇 眼 病 と 命 名 世 b

病

狀

を 徑 境 四 本 病 す。 分 大 は 15 葉 般 達 燒 10 病 L 病 其 **(**] 班 內 類 部 部 似 は は L 乾 淡 葉 燥 色 面 菲 の 13 薄 諸 L 15 7 所 外 し (5 緣 圓 T 容 は 形 易 濃 班 12 馤 點 破 色 E 碎 を 生 が、老 す。 呈 L 成 後 7 15 判 し 至 然 tz b لح る 斑 健 B 點占 病 0) 0) 兩 は 表 部 直

組 織 織 の 細 內 を 胞 無 は 數 其 內 12 迷 容 走 物 を l 失 表 皮 ひ 層 て 觚 1: 柄 胞 子 膜 器 0) を Zx 作 偏 在 る。 し、所 K 1= 空 隙 を

面

13

裼

色

0)

粒

狀

物

r

生

ず。

Z

れ

葉

煻

病

0

病

斑

Ł.

異

な

る

ح

<u>ر</u>

ろ

な

b。

害 絲

組

生

ず。

菌 被

は

b C 本 起 病 Ъ は 之 本 れ 場 بح 15 病 於 Ť 原 菌 始 を め 同 T 發 ľ ζ 見 す L る 72 る 杏 0 b な 0) 12 U T Phyllosticta 菌 0) 寄 生 12 因

四 軟 化 病

出 張 本 病 所 *k*: 12 送 大 附 正 Ł L 來 年 れ 儿 月 3 蔘 長 根 野 H 縣 12 南 發 佐 見 久 L 郡 12 H 込 る 病 村 害 人 蔘 15 L 同 業 T 未 組 10 合 朝 ょ 鮮 Ъ 內 開 城 12 於 專 け 賣 課 る

ηr せ 治 ෲ 四 b 第 + 六 四 掌 手 入 四 邃 月 Ŀ 田 博 上 から 島 取 縣 下. 13 於 T 採 集 世 3 れ

tz

る

葛

0)

と

正

1:

致

A

蕊

处

第

四

念

0

病

害

發

見

E

聞

カコ

-\$:

明

病

狀

被 害 麥 根 ば 外 觀 何 等 異 狀 Z 認 む る ے بح な Ė B 根 部 ば 軟 化 L 指 頭 **(**こ T 觸 る

然 る 腙 れ یج は B 容 著 易 12 3 L 崩 ζ 壌 惡 す。 臭 な 內 5 部 ず。 肉 質 は 組 織 其 12 色 最 變 後 化 **₹**こ 75 至 U 3 ٤ 杏 雖 腐 全 败 然 消 軟 失 化 重 L る T こと 臭 氣 な あ b

Z 原 却 鏡 菌 て 檢 乾 0) す 外 燥 3 部 固 脖 化 75 は 氣 す 細 走 る 菌 13 胞 は 絲 至 個 繁 K 殖 10 し 或 7 は 相 之 往 離 脫 E K 圍 L 初 其 期 繞 外 L 15 黑 於 面 色 T 1: ば を 傷 菌 呈 け 絲 \$ 72 0) る 本 附 ح 着 بح 病 す あ 被 b_o る 害 根 を 見 被 る 害 組 部

る。

る

に

は

病

Ļ

織

は

破

壤

步

B

る

>

髱

細

胞

は

原

形

を

保

有

し、澱

粉

0)

如1

Ė

b

破

壌

步

b

る

>

٤

な

△病 五 自

斑

病

狀

= 健 星 全 本 す、降 部 五 病 に 分 は 鑱 大 春 世 0 期 續 *b* 圓 發 形 芽 叉 開 病 表 斑 は 展 部 不 後 に Macrosporium 菌 ほ 正 發 甚 形 生 U 0) し Ż. 淡 Ł 菲 褐 月 薄 色 以 15 叉 後 寄 し は 15 生 7 白 は し 破 色 發 7 斑 生 碎 煤 L 點 尠 (Ct 易 Z し 生 被 を ζ. 분 所 C 害 3 其 謂 人 ること 周 麥 Papery 圍 は 葉 は あ disease 判 面

z

丽

ζ.

脖

は

面

6

然

Ł

15

徑

7 本 特 病 (= は 甚 年 し (= Ė ょ 發 Ъ 生 發 ž 生 見 に 72 差 b_o 異 ある Ł 大 Œ 七 年 にこ 於 7 は 京 畿 道 0) 各 栽 培 地 13

於

病 原

<

菌 原

(1) 病 0) 因 存 發 Z 13 本 在 基 病 生 誘 Z < 期 發 0) 見 厦 لح す Š 因 る 0) 0) る ے 13 1: 關 Ł بح Ĝ 關 係 0) な L h_{o} ` 7 ζ 人 加 蔘 被 未 土 し けご 生 地 害 育 根 確 本 0) 病 狀 部 定 0) 前 態 及 L Ł 特 葉 期 種 72 卽 片 る 1= と ち 濕 12 E 0) Ŧi. 狀 氣 は 0) 月 態 常 放 0 多 12 し F[a]بح 少及 病 بح 下 0) 雖 旬 闗 原 恐 係 H لح ょ 覆 認 Ĝ b E 六 述 杏 Ł 月 تکہ 0) べ 上 れ 關 £ 種 旬 ば 係 菌 0) 生 1= 次 (= 類 理 至 0) t 及 細 的 る 如 b

Ļ

本

間

(11) 士. 13 質 發 Ł 生 燥 0) L 關 其 胩 係 後 12 被 瓦 礫 害 尠 r 混 私 或 る 砂 質 結 土 叉 は 粘 かゞ 質 如 <u>-</u>E 13 土 L 地 1. 7 被 降 害 雨 多 0)

被 害 炒 15

13

Ъ

蛇

0)

15

砂

塵

بح

な

Ъ

は

固

す

3

£

ζ

壤

質

土

1:

時

15

泥

逾

Ł

 $(=)(\sim)$ 蔘 П 0 15 根 覆 小 0) لح な 位 0) 置 關 と 係 0) 關 H 係 覆 完 畦 全 0) L 前 Ε. 後 光

1:

位. 直

す

る E

人

蔘 け

15

被

害

多

ζ,

rþ

央 被

15

位

す な

3

Ł

0)

射

受

3

る

人

麥

1=

は

害

小

*b*₀

Y 嵾 姖 第 阿 您 r[t 緬 第 六 章 人 嵾 0 抦 害

四二七

人 滋

六 根 部 13 É 色 の 菌 絲 を 纒 絡 す る 病 害

△病 狀

查 部 は 本 菌 根 病 絲 部 は は 0 人 麥 屢 Z k 13 掘 根 L 取. 部 T b 0) 其 0) 表 外 際 面 面 多 ž 12 < 錯 棉 見 走 絲 Ĝ す を る る 纒 7 b 絡 病 紋 害 し 33 72 12 病 る L て、幼 0) かゞ 如 如 < ζ. 苗 Ħ 45 色 は 菌 發 絲 生 を 난 發 \$. 育 난 被

害

7 被 覆 す 3 ۲ Ł 万 く、單 13 少 數 0) 綿 絲 狀 菌 絲 包 束 狀 15 蔓 延 __ 난 面 15 し 砂 紋 る 37 1: 狀 過 E Ľ, な -\$.

著 l < 乾 燥 L 製 品 0 價 值 z 損 ず。

被

害

人

蔘

は

表

面

粗

造

Ł

な

Ъ

滑

澤

な

5

\$

被

害

甚

L

È

部

は

外

皮

脆

弱

لح

な

b

7

Fusarium 0 3

七 菌 寄 生 す 病 害

瀧 +13 元は 本 之 病 ž 朝 は 觀 鮓 收 察 0) 穫 世 外 後 明 Ъ 0) 冶 人 四 蔘 -[-12 死 年 物 Ė 寄 取 生 縣 し 下 て 13 麥 て 根 1-の 市 田 博 價

-F-

の

採

集

난

Ĝ

れ

72

る

標

本

E

損

す

る

病

害

15

L

7

著

者

 \triangle 病 被 害 嵾 根 狀 は 其 0) 外 面 1:

形

成 L 7 厚 < 麥 根 を 被 覆 す 白 3 0 こと 0 菌 あ 絲 b Z 或 纒 は 絡 更 す 12 菌 É 絲 色 は 菌 所 核 K 狀 12 0) 堅 菌 密 な 絲 節 る を 菌 生 層 \$. te

3 あ b 或 は 厚 < 菌 層 を 作 Ъ 7 麥 根 0) 部 を 被 覆 寸 る こと 至 あ る。 *b* 何 れ 0) 場

合

1= 於 T Ł 菌 層 及 菌 絲 節 ば 堅 硬 Ł 了 Ъ 嵾 根 B 亦 硬 化 す る 12

以 上 0) 外 蔘 竝 ァ 衤 ŋ カ 人 蔘 0) 病 害 研 乳 0) 記 錄 左 0) 如1

四 堀 同 花 井 正 藤 太 郞 郎 農業世界 大日本農會報第二百八十三號農事試驗場特別報告第八號

明治三十二年

農事試驗場歐文 報告

明治

四

+

年

更科那農學校同窓會報

第

號

明治

四

+

年

同

Ŧį.

七 六

间 1-同

田

榮

次

白

非

光

太

郞

植物學會報第二百

五.

+

號

明

治

四

--

年

郎 農事試驗場報告第三十 農學會報第八 += 號 五號 明治四 明 治 四 + + 车 年

0 九 專賣課、 町 田 開城出 暌 張所 詩 **麥**政報告第一 **勸業模範場報告第二** 號より第十 號 號 明治四 隆 | 原二年 + より大正五年に至る 华

人蔘豫察試驗報告 人蔘病害研究 六 章 Ā 遂 0) 0) 病 害 淵 明治四十五 隆熙二年 车

 \equiv

百

人窓

处

第

四

彸

4

編

鎼

同

四二 九

	23.	22.		21.	110	元	六	Ŧ,	<u>-</u>	<u>=</u>	<u>m</u>	Ξ,
Vol	Bra	Bes	$4,p_I$	Adc	朝鮮	同	[ii]	瀧	中	同	[詞]	專賣課
Vol. VI,p 181, 1916.	un, J	sy.,E	4,pp. 463 465, 1905,	erhole	朝鮮作物病害目錄			元	田			課、
p 18	. · W	λΑ.,	3 4	i, R	病宝				覺			開城
1,	., Ste	S_{om}	65,	, In	目錄			滸	五			開城出張所
1916.	23. Braun, J. W., Steaming of soil for control of root rot of ginseng. Phytopathology, —	22. Bessy., E.A., Some ginseng trouble. Mich. Agr. Exp. Sta. Special bull .,72., 1915.	1905,	Aderhold, R $_{\rm i}$ Impfuersucher mit Thielavia bacicola Zopf.	2-10			透	迎			所
					勸業模範場研究報告第一五號	農學會報	朝鮮農會報	病蟲害雜誌第二卷第四號よ	朝鮮總督府彙報	米國蔘業復命書	麥 政概要	人蔘試作成績第一號
				. K.Biol. Anst Land. u. Forstw.,	昭和三年一月	同	大正七年	大正四年	大正四年八月	同	大正五年	大正三年

25. Horling, B.G., Steam sterilizing ginseng beds and its results in regards to controlling-

24. Brierley, W.B., The end conidia of Thielavia bacicola Zopf.

Annual Bot, 29, pp. 489—

493, 1915.

26. Jagger, J., Sclerotinia minor, n. sp., the cause of a decay of lettuce, celery and other root disease. Proc. Mich. Sta. Assoc. Ginseng Grower, II, Nos. 12-16, 1915

rops. Jour. of Agric. Research, Vol. XX, No4, p.331, 1920.

27. Kains, M. G., Ginseng, 1916.

28. Koehler, J. H., Ginseng and Goldenseal.

29. McClintock, J.A., Report of ginseng disease investigation conducted in Michigan in-1913 and the spring and summer of 1914. Ginseng Grower, II, Nos. 12-16, 1915.

30. Rankin, W. H., Black rot of ginseng roots. —, Sclerotinia Panax sp. nov., the cause of a root rot of ginseng. Special Crops, n. ser., Vol. VIII, 1909. Phytopath.,—

32. Reed, H.S., Fungous disease of the cultivated ginseng. Sta. bull., 69, 1905. Vol.II, pp. 28-31, 1912. Missourii Agr Coll. Exp.—

33. Rosenbaum, J., Infection experiments with Thielavia bacicola on ginseng. Vol. II, pp. 191-196. 1912. Phytopath.,-

-, Some points in life history of Phytophthora on ginseng. Phytopath, Vol. II,-

人慈史

- p. 44, 1914.
- 36. Rosenbaum, J. and Zinssmeister, C. L., Alternaria Panax, the cause of a root rot of--, Phytophthora disease of ginseng. Cornell Agric. Exp. Sta. bull., 363, 1915.
- ginseng. Jour. of Agr. Research, Vol.V, No. 4, 1915.
- 37. Resenbaum, J., Pathogenicity and identity of Sclerotinia libertiana and Sclerotiniasmilacina on ginseng. Jour. of Agr. Research, Vol. V, No. 7, p. 291, 1915.
- 38. Sorauer, P., Intumezceng und Aurigo bei Araliaceen. Zeitsch. f Pflanzenkrankheiten,—
- 39. Van Hook, J. M., Diseases of ginseng. Bd. 21, Heft. 6, pp 336-341, 1911. New York(Cornell) Agr. Exp Sta. bull, 319,
- 41. Whetzel, H. H., The Alternaria blight of ginseng. Cornell Countrymen, 4. 1906. ———, A disease of ginseng due to Phytophthora. Special Caops, n. ser., Vol. 5, 1906.
- -, Some diseases of ginseng. Special Crops, n. ser., Vol. 6, 1907.
- 44. Whetzel, H. H. and Rankin, W. H., Fiber rot or Rust of ginseng root. —, The soft rot of ginseng. roots. Special Crops, n. ser., Vol. 7, pp. 28-29, 1909.

Crops., n ser, Vol. 8, 1909.

- 45. Whetzel, H. H., The mildew of ginseng caused by Phytophthora cactorum. Science,—
- n. ser., 31. pp. 790—791, 1910. -, The disease of ginseng and its control. U.S. Dept. of Agric bull, 250, 1912
- -, Ginseng disease and its control Ontario Nat. Science bull., 7. 1916.
- -, Ginseng diseases and their contorl. U. S. Dept. of Agr. Farmers bull., 736,
- 49. Zinssmeister, G L., Ramularia root-rot of ginseng. Phytopath., Vol. VIII, No. 1 l, pp-557-571, 1918.
- (以上中田・瀧元兩氏による)

下 編 附 說

人 蔘 (Pnax ginseng) 同 第一章 ア X リ カ 人 菱 の 屬 栽

植

物の

栽

培

第 節 \mathcal{F} z ŋ カ

培

人 嵾 Ø 形 態

7

x

ŋ

力

人

夢

は

人

麥

Ł

同

屬

0)

植

物

15

L

て學

名

≯ Pnax

quinquefolia. L,

٤

稱

し、其

と、葉 形 態 形 は 大 かゞ 倒 樣 卵 人 麥 狀 銳 15 尖 酷 頭 似 な L 3 殆 こと、葉 h ど 同 緣 __ の な 鋸 れ 鹵 ど。 カミ 荒 仔 ζ 細 囡 15 矛 觀 狀 る Ŀ とき 繑 は、花 H. る 築 梗 を の 人 短 嵾 É بح

E 收 銯 l T 之 を 記 述 1: 代 ž

少

差 13

異

あ

る 點

ځ な

Ł

人

嵾

ح

闻

ľ

7

メ

リ

カ

人

麥

0

形

態

0)

詳

細

75

付 は

T

は 根

以

下 13

1:

文

獻

₽,

0

記

述

異

れ

る

Ъ

لح

す。

丽

T

自

然

生

の

\$

0)

لح

栽

培

0)

B

0

Ł

其

形

於

7

多

次 で 先 Δ 他 灌 づ 園 13 最 及 岩 初 崎 ば 15 最 常 h لح Œ E す 0) 珍 描 と Ė す 72 ~ Ė 圖 幕 末 本 西 草 八二 家 の 六 描 车 ŧ 72 る \mathcal{F} き ŋ 力 人蔘 の圖 E 栽

る

は 灌 霐 かい 文 政 九 车 \equiv 月 下 旬 ょ Ъ 四 月 + \mathbb{H} 迄 0) 間 15 於 T, 自 己 育 成 盆 種 植

此

圖

廣東人参シュ 闘ヲ我ニ示ス 荷蘭ノ著ヲ出シ オリンテ が長シヨツテ オリンテルス漢土 **声タダ花ノ蒸短** ニ非ズボルト云 ムカゴ人参ノ類

物 七 --6 種 zo 荷 蘭 人 シ 1 水 w F 1= 示 し 其 鍳 定 re 請 S.

T 各 其 大 Ъ Æ 學 七 名 牟 z 九 記 l 稙 物 72 豣 る 究 小 雜 1111 子 0 # 13 載 F) B れ あ 3 B

ボ ル 1. E 關 す る 文 中 に Ш づご

月

誌

第

_

Л

卷

號

中

觙

野

煿

士:

0)

5/

1

0

Δ

=

宅

博

1:

富

家

技

師

譋

查

書

1/1

0)

形

態

記

事

西

九

车

類

7 似 乄 난 IJ る 力 植 人 物 婆 13 は て、學 Ŧi. 加 名 科 12 は 屬 l ナ 食 ッ 用 " 胡 ス 蘿 キ 蔔 ン ゲ セ 7 w 才 リ jν 7 或 は (Panax 防 風 쑠 Ł Quinquefolium) 其 根 形 甚 た

は と 稱 v L ツ o ١,٠ べ 俗 ŋ 1: Ţ ザ (Red-berry) と 之 ン(Sang) 或 は t: を ン 呼 (Sheng)又 べ Ъ ٥ は 天 フ 然 7 密 イ 林 ブ rþ 12 產 イ L ン ガ 結 1 實 (Five-fingers) 又 世 る 胩 11 花 12

初 見 0) 砂 易 る 葉 Ž も、並 z 曷 有 0 12 12 前 Ĺ 年 345 て四 秋 は 旣 月 毎 15 车 <u>F</u> 形 秋 旬 成 季 頃 す 枯 發 3 3 芽 B Ų > 0) Ł Ł 根 华 す。 は 生 多 は 车 丈 生 け な 凡 b 2 根 四 部 寸 は 內 春 外 季 13 ょ Ъ 7 鋸 發 生 齒

狀

λ 蔘 史 鉨 四 答 下 編 第 章 7 × ij カ 人 蔘 0 栽 培

第

年

生

は

丈

け

凡

2

八

7

13

U

τ

歴

と

75

Ъ

毎

枝

鋸

鹵

狀

0)

Ξ

75

至

四

葉

を

有

λ

蔘

史

掘 狀 第 \equiv \$ 0) 年 る 五 葉 8 生 E は 0) 丈 Ł 保 ち け 난 往 Ъ ___ 尺 K 當 丈 五 六 或 H 寸 人 四 촗 尺 15 15 至 0) 平. b 達 す 次 均 丈 る 年 け ょ Ł Ъ は 0) = Ł は \equiv 尺 あ _ b 歷 寸 て。 乃 內 至 外 Ħ. 五. لح 年 椏 生 ٤ 1: 75 至 bれ 7 ば 每 之 枝 ž 鋸

後 0) 粒 外 j 者 四 商 皮 7 b 花 は 品 年 眞 は あ 抽 淡 (: 生 紅 出 膏 b 黄 L は 絲 色 T L 白 7 六 لح -1 12 黃 色 根 + な 八 3 色 莖 五 12 6 月 花 15 し Ł 年 +頌 梗 L 7 根 生 結 T 13 0) 形 體 賞(耕 は 頂 通 ___ 狀 لح 例 百 75 Ŀ. 各 0) 75 至 ١<u>٠</u> 第 作 __ = 樣 歪 = 根 叢 ょ _ 车 あ 箇 は 生 *b*₀ 6 百 す。 貝 0) 稍 稀 形 0) 種 P 根 成 種 子 早 花 45 體 L 子 r しず 梗 第 前 __ 0) z 包 0) 直 者 年 生 含 顆 丈 產 徑 は す。 H 目 は は 毎 す 初 は 43 __ 车 と 大 车 あ め 车 りに 發 云 抵 根 青 生 生 =: 綠 15 ~ 於 0 -난 年 色 Ъ, ょ L T 生 を Ъ ---葉 ___ 茲 呈 1 根 は 痕 は 华 L ~J 柄 ン 成 之 J 均 乃 0 チ

は Δ Ŧi. 7 月 文 ル ŋ __. Н 四 カ 頌 人 年 或 麥 版 は 12 N. パ 2 Ç れ ス Kains (Ginseng) U j セ ŋ Ъ (pasley) 週 間 程 科 早 0) 出 ζ 仲 で 質 間 72 生 0 る かゞ 五 ア 見 加 メ 6 科 IJ 15 れ フェ 屬 る。 人 麥 す、 そ 0 _ 形 れ __ ì 態 は 最 記 3 ì 初

はク

新

15

州

で

15

葉

J

b

五

车

生

0)

寸

五

分

75

至

___ ___

寸

1=

至

る

かゞ

加

ζ

年

毎

に

增

加

す。

八

分

0

6

成

り、價

れ

有

四

Ħ.

孰

世

ば

至

尺

會

合

黑占

採

齒

發 芽 步 る か t 豆 0) 如 < __ 枚 0) 子 葉(胚 0) 初 葉 Cotyledons)が あ り、そ 0) 間 1= 小 چ

消

え

る

事

は

75

い

時

杏

あ

る

芽 上 ß 柄 0) 同 樣 75 と B E 13 ζ, 成 顏 0 6 長 あ r 地 6 出 或 上 あ z る。 g L は る。 \equiv 事 最 7 时 以 枚 成 15 初 ימ 長 用 B 上 0) 0) \equiv 10 小 7 四 カミ 成 葉 止 Ĝ 车 五 步 位 週 長 から れ Ł る 間 す あ 0) る。 間 葉 此 經 3 柄 は 事, つ 0 芽 人 ځ 最 は は 參 充 初 滅 芽 は 蔘 分 多 0 0) 0 勢 側 根 15 华 15 力 發 75 かっ 0) 0) 5 頂 は 達 人 いっ O 麥 取 各 す Ŀ. ķΞ 墾 る。 れ 15 此 等 は 7 车 あ 此 葉 b 0) 0) 莖 葉 等 柄 支 年 茲 那 及 痕 生 0) 葉 以 B 人 は から z 通 出 カゞ <u></u> 0 來 頭 常 0) 生 7 外 是 ح 30 人 人 嵾 蓉 は 呼 3 12 常 B は *'*? 古 カミ 所 亦 何 15 地 しょ

E 盲 經 Ž 第 る 12 车 15 五. 從 目 叶 中 9 12 達 7 人 蔘 四 す。 葉 は === \equiv 柄 75 カミ 牟 至 出 目 來 12 八 は 各 枚 葉 八 0) 75 柄 小 12 至 葉 通 + 0) 常 あ 五 五. 0 3 枝 小 小 葉 葉 樣 Z 0 カミ 出 有 葉 す 來 柄 高 る。 かゞ Ž ---- $\widehat{\Xi}$ は 乃 枚 八 至 或 \equiv 时 (= 本 13 -1-な 現 枚 6 は

れ

车

0

7. Z 人 蔘 於 문 最 7 小 0) す。 쌳 は 0) __ 森 は 栽 通 林 小 培 葉 常 13 圃 鉛 於 15 は 筆 け 於 乃 位 る 7 至 0 8 は _ 太 Ħ. 0) 葉 12]. z かゞ 他 C 柄 + あ Ł は []-]- \equiv 位 -乃 な 至 75 至 四 る 15 \equiv 时 反 + 6 し、 三 あ 0) 葉 る + 輪 0 叫 廓 あ 15 る は 逹 見 卵 す 本 形 る から で 緣 存 成 Æ 121 孰 鋸 l 世 高 齒 狀 る Z

人

嵾

處

0)

實

充

○薬用ノコト?。 常 子 Ŀ" 分 车 12 房 12 目 直 から 1 成 2 花 は は 四 15 あ ン 熟 0) 否 깘 梗 1 生 る。 ズ 後 L 0) 0) 13 (wax 六 長 -\$~ 直 ζ. 乃 胩 至 る。 種 期 ち 黃 月 z 子 は 六 15 0) feans) 12 かゞ 通 + 栽 は 逵 生 終 Ъэ 通 常 6 培 l C つ 7)7 隱 常 場 72 八 72 七 人 あ 麥 \equiv 亢 月 月 3 6 脖 線 かゞ は 年 豆 で 15 色 0) 0) 官 勢 森 生 で、パ 初 0) あ ば 以 綠 15 12 以 ---る。 林 依 上 上 種)と 色 花 15 E 實 ħ 7 ŋ 出 於 0 0 殆 Ł は 九 B 房 來 け る る W 食• 月 胡 かゞ 乃 0 用。 至 F, 中 蘿 出 事 ょ カコ B 司 13 八 旬 蔔 來 かき Ъ 财 B 出 C 適 1= 0 る 屢 花 C 來 大 す は かゞ K ___ 葉 般 深 餘 る Z る 0) あ が、 人 で、そ 紅 樣 柄 1: かゞ Ъ る 根 色 目 カミ 種 な 蔘 Ł 繖 立 外 數 子 0) 0) 味 73 形 72 部 本 0) カミ Fβ 丈 Ъ 花 な 1: 產 (: 0) かゞ 汯 夫 あ 此 開 出 __. C Ç, 75 0 あ カミ で b しっ 0 至 胩 る。 此 7 彩 あ ワ あ ے 0) 居 れ \equiv Z 數 ッ 花 ば 0) Z 果 る で ク 人

常 埊 あ 十 る Ŧî. B ょ 0) h J 多 Ъ < 小 は Z な V. 栽 V. 培 森 林 15 於 7 は 五. -[-重 以 要 <u>F</u> 0) 種 事, 子 は を 結 有 實 す L る 75 人 麥 Ų. 花 は 稀 から 胩 6

尙

同

書

ţ.

は

人

麥

1-

發

見

ž

れ

72

3

13

3

K

カゞ

各

K

0)

埊

1:

果

房

Z

有

す

る

事.

かゞ

あ

る

から

Z

0

果

房

は

同

车

生

0)

人

嵾

1=

し

7

__

本

0

通

麥

通

種

ス

出 合 E 來 明 る 膫 Ł 13 書 7 あ 4 T 3 居 る。 ケ ン 久 ツ キ 1 州 0 植 物 學 者 ガ Ţ ~ ン(Garman)博 士 は 此 0) 場

II: 偶 を L Δ 根 \vec{r} 野 前 此 箘 碗 綠 成 摘 實 し 專 雄 は は to 豆 黄 葉 生 記 72 賣 蕊 Ъ 數 地 0 メ 多 有 大 其 す 項 譋 ナご 包 柄 0) る 記 局 ij 肉 寸 中 あ 彭 15 查 譋 述 開 け 0) 0) カ 73 記 l る Ŀ 3 0 查 城 L 人 小 は <u>_</u> 75 花 方 薄 は さた 麥 る L 書 出 かっ 紡 لح 至 0) Ė 高 E 張 0) 72 る 九 無 は Ξ 稀 花 楕 Z 基 所 雄 鍾 Ł る 7 形 箇 總 莱 圓 八 礎 な b 0 ___ 長 花 蕊 Z れ 0 Z 形 卧 Z と 车 伊 12 0 から 0 ど、南 扁 生 な 下 0) ょ کے 加 L 亞 森 あ あ し、長 平 C 先 Ъ 農 方 重 \sim 7 米 る る _ 部 な 强 0 端 稪 昭 利 花 記 學 لح ___ + Š 0 る Ė 尖 난 Š 和 加 1 結 لح り 下 II. 曷 種 光 葉 る れ 四 合 0) 貲 雌 子 澤 ょ 15 部 72 霏 l 滤 75 年 復 O歪 は を あ Ъ 部 L 分 1: 國 命 汀 0) る て、三 農 Ż 嵾 四 包 る 大 丸 12 B 書 い あ È 有 な Ž 省 業 商 事. る 叶 鮮 中 0 叉 其 普 \$ 紅 カコ 略 な 視 省 12 花 Ь, は 叉 は 0) 通 10 l 察 かゞ あ 確 から Ъ ګ 直 \equiv 記 别 Ł 北 中 は 0 調 で 0) る 徑 75 需 顆 夏 狹 以 述 繑 杳 形 あ K 13 华 す。 0 實 15 £ 上 0 官 發 態 る 表 出 *75* 人 を 至 0) 異 命 記 n し、 來 至 麥 結 Ъ 3 複 Ъ 13 る 0) 六 Ŧi. 葉 72 ţ \$ 睛 顆 لح 事, 乃 枚 Z る Ъ JL あ 若 實 至 有 米 各 0) 曷 から *b* あ ζ は 顆 _ 小 Ų 0) 國 八 は 種 實 + る 葉 各 12 车 > 夫 子 馥 要 出 15 は 0) J が

偶

人

れ

=

小 帶

Ъ

葉

領

張

修

有

す

古 以 上 は 人 챯 0) 播 史 b 種 0) 鏛 0 四 あ 初 彸 *b* 车 下 15 編 古 約 ₹ 第 b 叶 芦 0) 0 は ア 高 × ___ z 般 13 力 12 生 長 岐 根 L 多 埊 < 0) 顯 頂 著 上 1: な \equiv る 輸 小 狀 葉 0) を 四 貀 持 рц E

次 は の 五 车 乃 12 至 六 は 普 时 通 15 第 俥 \equiv び 三 葉 z 9 增 0) Ų 複 此 葉 0) を 庤 持 t, 12 結 各 實 複 葉 E 見 は 特 る 性 其 72 次 る 年 五 15 枚 は 0) 第 つ。 小 葉 四 葉 ___ E 年 有 E 生 着 す。

滅 粒 多 を 南 部 12 生 あ J. 0) る λ る ے ت 麥 は 上 極 13 無 め 時 T بح 稀 L 13 T し τ 株 殊 15 1= T 栽 \equiv 培 百 L 粒 tz 0 る 種 者 子 E は 平 生 均 \$ 四 3 + Ł 粒 北 部 を 超 0) 10 b 0) る

۲

Ł

は

百

け

結

實

部

0

發

育

は

頂

點

15

達

す。

米 國 人 嵾 の 栽 培 は 年 所 を 經 3 ے ح 餘 Ъ 13 少 13 ζ L 7 未 た 品 種 E 變 生 す

至 ع 6 繼 2, 續 れ 的 ど 種 કુ 子 0) 選 商 品 擇 と Ł 12 L 7 ょ 優 つ 7 良 は な る 終 形 15 質 植 r 物 有 0 す 野 る 生 植 型 物 を 個 脫 鳢 l È 72 周 る 到 希 15

堂

0)

變

3

培

養

る

15

第 餰 \mathcal{T} メ ŋ 71 人 麥 0 İ 然 産 地 ح 其 發 見

化

を

爲

z

L

め

得

る

<u>ر</u>

と

疑

13

Ž

所

75

b

セ 西 ン 紀 ゲ ٤ 七 稱 9 四 3 华 犍 靼 Father 人 麥 Jartoux 0) 叙 逃と Ł 題 云 す Z る 宣 敎 ___ 文 訂 Ŀ は 發 Ħ 表 ン ١. し 此 ン \mp 寫 本 立 は 學 其 會

後

間

b

無

ζ

K

報

1

*

後 下 弗 法 之 b 才 餘 ٤ 植 13 0) ナ 15 支 附 以 會 約 羿 1 Zo 至 to 物 英 Ь 17 ~ 那 す 上 车 議 jν 領 搜 车 れ 發 0) から ッ 1= ド合 索 力 見 箇 必 3 15 z b ク æ 洲衆 111 於 十 月 7 經 其 3 0) L H. 车 15 ン の國 7 つ 條 弗 グ τ 2 最 *b* 在 ŀ 力 正べ 7 例 以 野 13 其 П 彼 る る 初 ŋ ナ 北ル F 宣 輸 z 12 生 於 自 期 0) 爾 0 Z** 商モ 才 至 近ン 出 發 0 Λ け 生 間 輸 徬 1 不 0) 敎 世 罰 촗 (: 師 布 る る to 了 斷 森 出 イ w 於 期 自 鷹 者 6 U 金 Zo 0) 0) 林 3 2 Fatner B 15 間 T れ 縚 生 ₹ は ヂ 森 努 F =1 ベ 處 15 滅 P 產 不 林 力 72 れ 各 L r 12 6 72 L 於 t 地 州 明 \dagger る は 存 Lafitau ン 訴 て れ 事 3 ŋ O) (: 而 15 人 15 空 在 丰, 訟 保 詳 於 を L \$ t 發 し 5 護 J 費 細 見 L 7 7 Ъ 人 ----カコ ~ 0) 麥 八 視 Ъ 用 d-は \$ 利 £ 7 現 B L 許 て。 to 不 益 此 在 視 Z 九 3 3 72 -\$." ح 15 臽 繑 明 Ý. む 止 涿 7 刈 植 7 ---0 到 相 擔 取 8 年 な 歪 12 最 物 15 假 耆 メ 當 耕 义 オ 多 猶 子 れ n 初 Zo IJ 報 定 l 多 Š 力 L は 作 E 0) 株 ン Ъ 力 3 信 12 拔 量 タ 其 ょ 年 ナ 8 0 取 人 B 念 h 北 촗 取 Ħ ŋ 最 b 代 0) ダ F)-れ 15 產 抽 띎 的 初 爾 B L Ł ょ る 才 彼 州 出 方 金 を 外 0) 來 不 L 6 8 は 禁 竞 半 發 眀 支 T 분 0 毎 七 搜 あ クニ 野 見 Ъ 額 C 车 のユ Š な 那 知 索 __. を 1 生 は 犯 ħ. 北1 T れ 六 E 讀 から 13 ß 告 zo す 月 直ョ Ш ٣ 輸 华 續 æ れ h 者 近1 知 1 發 林 發 出 居 英 Ś ----ン 70 此 渚 る は H O) 中 見 領 斯 ŀ す 3 る 前 1: 五 ぐ ょ 立 13 後 B IJ る カ る

人

홣

处

第

四

忿

下

編

第

章

ァ

x

IJ

力

Л

쨣

0)

栽

增

七八度以下の地なるべし。

く、 其

地方は

盏

し合

1 衆國

ミネ

ソ

タより東

メ

ィ

ン

に至る國

|境線以

北

より北緯四十

四四二

メ 生 < 址 Ł IJ 品 實 度 林 カ 地 j 人 域 15 恣 0 其 15 6 第 幾 L 發 0) Ξ 九 十 生 て 產 節 -倍 面 五. 地 11 積 人 度 ば 7 蔘 當 廣 內 大 メ 約 IJ

7

E

以

T

之

Ŀ

言

 \sim

ば

北

緯

Ξ

度

J

Ъ

四

+

八

度(?)

)東

カ

人

麥

0

栽

增

萬 經 Ł 務 產 人 3 內 磅 \equiv 遨 六 省 出 3 0 -|-15 無 川 to 發 山 0 至 ---統 頓 萬 計 減 れ 磅 Ъ. す 15 13 ょ る 此 Ŀ れ لح 车 ば 共 れ 犵 Ъ. 12 は 八 獑 全 < 部 栽 八 ___ れ 大 發 (: 年 15 育 0) 八 在 培 h 0 以 思 る 輸 九 し 0) 亞 路 條 出 年 想 z T 自 頃 E 件 米 れ 然 J 八 發 滿 利 ど 質地 八 生 Ъ 生 利 洲 鹭形 加 晶 漸 八 \$ 孟 朝 合 境土 次 乍 鮮 Z 衆 0 る 0 滅 Z 頃 1= 繑 z 具. 國 を 炒 迄 至 合 備 及 飽 以 最 < L 英 l n 世 T 7 多 6 75 7 領 3 ٥ 世 £ 其 < 虑 カ 八 年 L 0) ナ r 0 は 昔 カミ ĴĹ は メ 大 大 ダ 监 1: Ł 六。 抵 IJ 0 八 年 +.0 力 於 其 頟 獲 茧。 け 發 1: ŤĹ 12 合 は 八 磅• 衆 遂 其 11 生 3 を 车 + 自 顉 少 國 15

農

其

£

然

見

<u>-</u>[-

ヲ參酌シタルモノ 本朝鮮ノ栽培方法 治十五年ナリ、日 始 八 は は 九 大 猶 部 數 分 年 车 0) 前 頃 栽 栽 培 ŢŢ 培 品 3 べ 0 15 b 交 Ļ 0) 10 かゞ 3 三 澌 宅 13 騙 量 炒 的 量 博 i-0) 士 商 É 品 然 は Ł 人 八 な 恣 八 E 3 以 1 九 车 至 T 頃 Ъ 난 J L Ъ る h 創 문 0) E Ъ 12 L L 以 葛 7 7 栽 觀 0 13 培 れ B ば 0)

創

1= -Ł

h

干 九 百 + 六 年 迄 0 統 計 (: は 野 生 人 叄 b 亦 栽 培 人 叄 0 中 12 交 は b 、富家·三 宅

Ł

推

定

F.

6

れ

72

h

人 嵾 史 第 PC 彸 下 編 第 覍 7 X ij カ Д 嵾 0 栽

蟾

林 +正 ₹= 0) は 米 當 國 麥 初 業 亦 譋 72 炒 杳 書 カコ 15 B す は 叉 發 生 3 ス 子 1 シ 8 ツ Ľ° 0) 1 15 河 U 7 0) 尙 西 13 部 現● 及 40 沿 参 岸 /]; 0) 各 採 集 州 -\$-4. と 於 굸 け \wedge 3 淼 ь,

米 或 人 嵾 栽 培 當 初 0 狀 況

北

國

北

0)

州

は

人

る

b

と

Ł

窡

下

宫

家

技

師

==

宅

贚

博

-1-

0)

調

杏

(:

£

3

明

治

+

__

(1)書 70 四 车 + 月

勵 大 0) 各 抵 15 農 努 之 米 事 合 8 n 試 tz カミ 榖 驗 耕 3 埸 作 東 カミ は 加 Z 2空 Ļ 試 部 允 3, 農 Z 特 各 n 科 43 かゞ 15 大 栽 學 原 ン 培 及 來 タ 農 亚 ッ 温 + 事, 生 み、人 試 1. 麥 驗 婆 場 0) ~° は 其 發 1 能 生 他 シ 翮 地 w 帶 A 18 係 工 官 13 = 的 廳 ア 及 45 は 之 大 山 オ 15 ン 培 之 タ 各 養 州 リ n オ かう 築 缝

(2)米 國 耕 作 開 始 當 時 12 於 け る 種 雷 0 狀 況

べ

É

ے ت

لح

Z

確

 \mathcal{B}

直

t,

1:

其

方

法

等

E

ED

刷

l

廣

<

州

内

13

周

知

世

U

8

Ż2

b

È

<

15

Ž

L

得

栽 培 13 當 Ъ 最 先 13 必 要 な る は 種 苗 15 1 て 初 B 野 生 0) 種 子 Z 採 集 L 7 之 れ

72 12 下 脈 種 す な 子 3 B Ł, 0) \$ 採 __ 收 當 年 は 炒 若 初 之 75 < ζ は れ ____ 曷 J \equiv 四 b 莫 年 几 车 根 大 0) 0 を 移 利 H 急 子 栽 を を L 得 耍 7 す 傍 72 る る 6 之 12 z ょ れ 0) な 3 Z 從 Ь 採 4 T 種 其 種 用 狀 雷 12 況 充 0) 價 72 0 格 ђ.

to 記 Z h 1:

然

3

は

叉

z

播

人 麥 熱 最 高 0 胩 は 種 子 粒 仙 75 至 _ 仙 \equiv 车 出 本 + 仙 乃 至 \equiv -五 仙

1

野 人 车 大 州 人 四 0) 1-۲° 3 0) ŀ 生 率 數 麥 TJ. 7 ij 0) から Ŧī. 相 7 ン 先 賣 干 利 氏 人 b r ヂ 加 耕 -場 촗 者 弗 忝 し 15 b 12 ソ 作 弗 z 移 z U لح を 呈 令 tz 72 0) 0 ン 收 得 郡 7 元 L 同 3 Ъ L 又 搜 す 7 Æ 入 森 12 同 丈 祖 C 1 Ł カ 3 云 1 を 抵 林 ナ 氏 72 12 0) % は Ł デ 得 最 談 闻 رجح を 3 ス 1: 0) る 尙 大 ħ Ī 殆 切 續 . 緋 = B ほ 0) ŀ 1 聞 之 0) 又 Ì 7 作 年 h Ъ 1: 0) سخ タ の 栽 者 前 鮮 れ Ł < 17 <u>:</u>=. 開 L Z 0) 1= 7 培 死 1 ∴. £ E は か 75 初 1 れ 弟 加 Z 同 沒 6 爭 ズ 7 12 Ъ 8 V Ħ + チ 3 開 氏 L すっ Z, こあ 淼 1 1 有 始 山 T ン Ł ょ 72 林 氏 " 6 Ł 汊 人 L b 3 購 3 В. 鲆 +麥 州 7 车 w 12 種 同 入 = 生 1: 生 間 執 苗 す 州 ス ~ 3 人 7 夕 1 'nί 流 を 主 3 ン チ 7 1 蔘 其 し Ł は 行 黱 1: ン ŀ ン F, ⋾ を 根 L 間 ラ 入 至 ŀ 0) メ 1 採 庤 四 T 頃 U Ъ 曷 ŋ ン ~ w ŋ 掘 同 往 オ 氏 F, 種 人 75 種 州 ~ ア L 子 麥 ζ 苗 ţ 地 時 郡 及 ン Ŕ ン 之 方 栽 居 0) 兄 13 附 種 ス b 0 (我 Ŀ 12 賣 栽 傳 ポ 擔 を 躉 近 子 シ 栽 授 於 13 買 凡 诰 各 \sim オ = \exists _ ŀ, 培 7 從 13 法 찬) Ī 州 ボ゜ _7, 百 + 6 L 人 事 由 1 を 27 ン 15 ン 7 四 麥 六 受 れ ľ Ъ 於 F ダ ∄ ス に - -其 L 耕 郡 け け 五. T Ì タ 鹨 1/2 匁 作 弗 车 ク Ż 百 I. 3

年

秱

子

百

Ŧi,

+

粒

Ŀ

收

穫

L

粒

加

卽

t,

合

信

==

弗

Œ

得

斯

0

加

<

四

年

間

繈

續

五. 15 Ě 0 株 百 地 同 を + 氏 想 ょ ţ b \equiv Ъ は 像 -弗 乾 旣 7 根 12 Z る 弗(我 于 得 五. 15 + 九 足 72 ___ 七ポ 百 る Ъ 十 な __ 四 ン 车 b 圓 K 自 叉 を 餘 園 獨 を 0) Ъ 得 收 種 72 人 蔘 b 穫 子 包 ١C U Ł 賣 之 限 Ъ れ Ĝ 以 を 7 30 τ 當 平 五 根 均 干 13 畤 一。 弗 關 75 E 於 \$ ン 得 る け 叉 K 同 3 九 流 Ŧī. 人 弗 百 0 行 六 熱 15 記 賣 + 銯 0) 却 꺋 Z 甚 見 た L 方 尺 し T る

斯

0)

加]

<

人

촗

0)

栽

培

は

__

時

大

流

行

٤

な

6

急

劇

13

耕

作

E

開

始

L

各

種

0)

方

法

於

之 T 35 る 氏 H ze J 之 E る 以 れ 13 h 耕 7 れ *忽 訪 叉 E 百 = ち 株 誾 作 何 かゞ 耕 其 者 n 弗 0) 0) Ħ. 兇(小 作 地 際 0) 8 + (: 7 10 積 同 言 其 粒 暴 賣 開 學 は Œ Z Ŀ 利 始 校 僅 處 採 *b* ょ し 長 k Ъ Z E 種 ___ 聞 獲 次 13 L 尺 < 得 华 6 梾 合 干 す 八 L 45 0 13 좕 は E 同 方 る 百 百 人 九 嵾 13 共 15 弗 五. 九 人 + --司 し ょ は 汲 餘 _ 7 其. 15 6 K 0) 九 此 身 72 種 粒 年 T __ 子 \equiv 種 0) 车 農 Ъ 12 夫 子 僅 13 L 代 车 は \equiv 13 ーボポ 少 Ł 目 ---弗 L 卽 株 0) 同 外 地 to J 地 0) T 45 ン 積 附 其 干 F* 收 __ 5 百 沂 J 入 H 根 九 百 Ŧi, Ъ あ 前 な 百 五. E ___ 乾 + + る 記• ___ 3 弗 粒 弗 E フ 燥 年 0) 聞 12 0) (= ze ク 1 V 得 É 7 は 種 7 U べ 實 子 購 ズ w 倘 同 る 見 13 包 入 12 ほ ___ ン

弗

多

得

72

b

卽

ち

尺

平

方

0)

士

地

ょ

Ъ

Ξ

年

間

15

十

弗

以

上

を

收

入

す

る

0

割

合

株

得

L

整

す

1

な る 15 由 Ъ 何 人 ځ 難 B 庭 園 內 0) 廣 Ë 空 所 E 利 用 t ば 莫 大 0 遺 利 あ るこ لح E

盛 h 15 吹 聽 し 72 b,

右 は = _ 1 Ħ 1 ŋ 州 內 0) 部 分 (: 於 け 3 例 Z 示 す ٤. 過 TE Z る 8 耕

開 b_o

始 當 人 時 0) 狀 態 他 0) 地 方 に 於 T B 略 ぼ 同 樣 11 L て、斯 0 如 É 例 鮮 D) B 2 る

(3)米 國 蔘 緋 作 地 方 な 作

 \triangle 現 = 4 Ţ 米 國 3 1 13 7 て 人 蔘 耕 作 地 方 は Δ ゥ 丰 ス # ン シ ン

ぺ 才 ン ハ シ ⋾ jν ì N -ア Δ Δ ィ 3 IJ ズ , ij く 1 ズ

Δ

 \triangle

3

シ

ガ

 \triangle

ケ

ン

タ

ッ

ŧ

١

ァ 北 1 力 才 1.7 ラ ワ く ナ \triangle Δ = 才 1 ン デ 1 ٠<u>۴</u>٣ 才 'n 7 ナ ₹/ 1

Δ Δ \triangle

Δ \triangle 等 人 才 3 邃 v は ネ 史 旣 J° ソ 錧 12 ン タ 四 耕 地 卷 方 作 下 人 漏 嵾 第 0) 產 芒 地 1= 7 L て、尙ほ此 カ 人 寥 7 Ø サ 栽 外 チ 培 西 _ 部に於て Ł ッ ŀ

Х

IJ

四 四

栽

培

Δ カ ŋ フ 才 w = ブ 州 內

人 촗 12 產 b 目 地 圖 <u>Ŀ</u> 試 色 驗 彩 を 的 13 大 耕 15 變 作 更 Z of-開 3 始 12

3

る

あ

b,

仐

後

耕

作

人

麥

0

栽

培

區

軷

は

前

揭

米

國

至

6.

h

カコ

(4)現 腙 米 國 X. 嵾 求 狠 0) 狀 況

1

3

仐 凹 實 查 0 產 地 は = 2

١ ク

ゥ

ス

ン

シ

ン

ィ

リ

1

イ

ズペ

ン

シ

w

バ

れ

亦 中

米

國 :1

人

蔘

栽

培

地

0

__

小

部

分

1-

渦

#

3 =

ァ 州 內 42 於 け る ---部 分 15 L て。 之

掏 3 6 Ł ₫., 此 奪 0) 何 地 れ 0) 方 處 11 12 同 至 國 る 1= B 於 新 τ 15 能

ζ

他

to

代

表

す

ベ

É

耕

作

人

麥

0)

主

產

地

72

3

15

Д. 1= 羨 n 思 寂 雕 9 慮 寞 Ł 其 L Z 0) 現 繞 慘 存 7 狀 振 す 6 Z d 3 は 0) 是 Ĵ, 蔘 暇 -난 圃 73 ħ, 以 0) ζ 7 狀

之

n

其

原

囚

種

あ

る

ベ

l

Ł

雖

bį

睛

0)

流

行

熱

15

連

昔

Ħ

12

於

け

る

隆

感

0)

俤

Z

想

懰

す

る

45 少

害

J.

から

加

É

實

態

は

多

< 耕

は

現

狀

維

持

若

<

は

噬

ろ

縮

1-

傾

É

艞

L

7

作

Z

開

始

世

h

لح

希

圖

す

る

Ł

0)

甚

72

少

な

無

15

種

苗

1:

意 1.

0)

高

價

z

支

77

其

穫

品

1:

對

l

作 豫 物 想 13 0 Ъ 利 急 と E 0) 超 威 得 E 2

五. 云

者

百 名

Ž

え

U

カゞ

現

時

殆

h

ی

共

#

數

以

下

15

下

h

72

る

カミ

儴

ζ

B

0)

多

ζ,

爲

め

13 害

= 頻 外

1

3

1 h

ク

州

內 甚

12

於

7

帯

耕 危

作

る

کے

近

來 暗

各

種

0)

病

h

13

起

被

害 拂

U

ζ. 收

人

嵾

は

險

加 £

肤 態

13 ħ,

大 な 然 ß 3 2 15 同 る 15 國 由 0) b_o 人 麥 耕 韓 國 作 者 0) 如1 は ζ 何 人 n 麥 Ł 不 耕 作 作 0) 專 門 繑 8 0) 破 農 產 家 叉 炒 立 な ŧ 9 Ł 能 は 且 7 9 耕 る カミ 作 如 地 É 積

\$ 可 י לל 6 3 る から 如 し

慘

狀

は

문

Ð

Z"

る

Ł,

此

0)

現

狀

12

T

持

續

3

る

胩

は

米

國

人

麥

0)

前

淦

決

L

T

樂

觀

(5) 產 额 及 耕 作 人 員

米

國

人

麥

緋

作

圳

は

前

揭

0)

如

ζ

其:

品

域

廣

大

な

3

ŧ,

__.

人

當

地

積

此

較

的

僅

少

な

Z 蔬 3 菜 は 經 Ł 蔘 绺 闻 圃 C 0 ζ 條 者 纑 下 小 然 12 72 カコ 記 4£ る ず。 尉 る 藝 加 中 的 ζ, 43 し 旣 麥 T 往 穸 及 < 现 外 は 在 後 1: 於 肃 75 け 燥 存 3 C 栽 富 뱤 有 方 法 部 家 を 0) 見 4 る は 娛 12

Z

-g-

2

B

13

は

圃

0

圍

及

乾

室

0)

外

Z

白

聚

13

Т.

塗

樂 花

15

戼

態 b 此 次 な 等 (= る 地 15 Z 庭 積 山 尉 は 3 大 內 13 は 12 ____ 配 人 置 (3 能 L < 7 建 能 築 \langle L 以 四五元 7 裝 Ţ. 1 骺 力 σ 1 ___ Z لح 耕 균 作 る d かゞ る 如 Ł 35 大 B 抵 0) 4 あ \mathcal{I} る 1 0) 狀 71

že Ъ 人 超 鎏 え 史 3 令 第 才 る 79 E ٦, 卷 0 ⋾ 下 1 Ł 編 WH す。 12 郭 於 人 章 V 蒸 る 0) ァ 大 耕 種 作 力 苗 は 會 餘 逐 祉. Ъ 栽 0) 廧 增 人 大 麥 0) 耕 地 作 積 勸 j 誘 Ь 36. Ž 見 3 る 小 45 地 積 人 蔘 13 は 利 あ

メ

IJ

А

0)

1

75

至

八

分

0

ے۔

1

カ

1

15

L

7

其

面

積

人

當

は

兀

分

0

ェ

1

カ

1(我

反

步

約

+

六

尺

工 1 人 邃 Ħ 史 1 0 翁 四 四 忿 分 下 0 編 は 簛 旣 諡 15 大 耕 作 者 15 l 7 Ŧi. 六 17 ッ <u>۲</u> T.7

ッ

栽 四 培 方)尤 現 會 今 社: 同 8 滴 ~ 國 當 15 \sim シ 於 15 L け w 7 3 118 且 大 = 耕 9 7 州 作 此 12 渚 較 は は 的 利 = = 益 ユ 工. タ 1 あ ゥ ∄ る 1 \$ ン 栽 " 0) 培 州 な 會 内 b 社. U کے ٤ 1 1 ズ 何 Ŀ n w 15 1 ŀ 會 於 は

U

T

前

者

は

__

-[-

萬

弗

10

資

本

と

U

現

15

五.

六

工

1

カ

1

後

者

は

現

在

x.

1

社

組

織

42

け

る

人

麥

之 此 1 實 築 れ Z 緋 €5 は かゞ 米 人 潍 作 國 嵾 備 し 人 耕 Z 麥 作 繑 は 渚 少 兩 以 年 0) Ъ, Ŀ 例 後 0 外 13 兩 13 者 如 12 < る لح 何 零 B 杏 れ 碎 等 0 B 相 Ł L + 積 < す Œ. 頹 b 1 7 苗 カ 年 販 1 額 賣 以 最 Z 上 近 主 0) 1. 服 栽 於 لح 培 け 7 E る 企 る B 加 圖 + L し 餘 然 目 萬 れ 下 尸 ی 夫

斤(今 腧 如 لح し 乾 產 しと 今 出 後 根 假 地 L 此 假 量 散 Ъ ___ 定 函 約 73 漫 價 Ļ 格 年 \equiv ---0) 內 百 間 十 人 狀 は 厅 當 萬 熊 割 野 餘 四 弗 Z 生 分 E Z 內 推 野 得 外 人 0) 知 生 麥 E る 4 ٤ 人 0 算 工 る 麥 新 L 1 す z Ł 發 る 力 得 l 見 近 1 12 べ て な 時 と 至 L 殘 Ļ 病 V れ 額 n 害 毎 る 八 ば 劇 车 Z 萬 某 其 輸 以 斤 + 出 0) て。 を 數 爲 五 耕 量 分 め 其 作 本 0) 緋 は 人 之 年 元 作 麥 0 れ 人 لح ょ 產 約 員 L 額 ___ Ъ 0) 7 上 z -從 前 6 約 步 T 採 揭 3 + 多

計

萬 掘

£

Ŀ

B

K カ

る

 \triangle 現 L 0) 確 各 す 算 以 定 溡 為 地 其 南 西 ベ 0 人 ァ Ξ ぺ = 婆 部 7 す ζ. 0 部 8 15 扌 **≥**⁄ ン .2 史 散 IJ 栽 諸 誻 1 略 置 る 人 ガ シ 能 在 當 第 培 他 州 ぼ 今 此 州 ン・イ カ w =7 四 E 其 は す 合 业 1 人 0 バ 您 + معي る 衆 Ł ク 0 麥 人 ン -下 州 員 厅 國 其 デ゛ 7 耕 60 る b 編 農 內 作 關 Ł = を 面 0) イ 才 以 林 積 7 0) す 73. ス 第 ٧, = 分 b 7 省 ナ る 2 シ ∋ 掌 ょ 1 布 唯 لح 1 ツ 步 ネ 6 0 ば ァ す。 Ľ° 3 × 濬 1 狀 1 1 緋 リ 0) ŋ 者 況 雜 " 其 沿 作 1 Ŧ, カ Z 散 鞆 1 誌 州 岸 人 w 人 查 尤 布 各 員 (: シ ズ ス 恣 對 各 覈 b 州 は 1 0) 0 ぺ 栽 す 狀 ょ 各 州 す 多 各 シ 培 る 州 內 る È 態 Ь, 州 γ 北 内 Z は ば を w 'n 得 通 九 論 全 は \equiv 凡 凡 凡 \equiv 凡 h 75 或 C Ħ 1.7 \equiv 五. 五. 百 百 \equiv カコ ŧ È ナ τ ツ 百 名 ے 約 百 踏 车 + 百 五. Z, ッ 名 名 + 乃 名 بح 查 + 名 領 ス 干 至 す 13 名 0) ` 四 五 月 75 \equiv す。 接 購 る 四 -至 百 讀 す 12 五 \equiv 六 數 非 百 次 る H 百 + z 12 2 前 人 列 交 0) 名 五. れ 記 12 囘 名 記 砻 ば 0) 達

半

T

答 {: 人 j 嵾 ij: れ ば 第 四 Great 慾 下 plains 漏 第 地 章 方 re ァ × 除 < IJ 外 恐 鎏 B Ø ζ 栽 培 事. 實 合 衆 國 0) 北

0) 州 15 栽 培 世 Ĉ, れ 居 Ъ 其 rþ 主 要 な る 州 13

Δ ゥ 丰 ~ J ン シ Ę ネ ッ 1

な b \triangle 栽 7 培 3 者 才 は ワ 國 勢 調 查 員 12 其 Δ 栽 ワ 塔 シ E > 報 ŀ 告 1 也 20 る (= J

足 る 資 料 無 Ž を 遺 憾 Ł 9 k,

1:

數 量 **y** ŀ"

近 代 Щ T

以

 \mathcal{F}

屻

捨

九

O 45

Ξ \equiv

 \equiv

O 4: 一 六 六 八 九 九 五年 六

九 九 九 九 七 一二三 八 八

=

0

九 九 九

Ξ

 \equiv

干 ボ 右 九 腧 九 ン 1. 出 四 \equiv を 數 得 量 to る Ł 根 假 據 定 と L 균 ば 7 大 九 + 九 ッ゛ 萬 カ 九 八

數 15 1: 達 步 也 ば 2, 約。 る 六 植 +付 萬 面 坪 積 Ł E な 四 る。 倍 لح 3 或 假 ぉ゚ 定 1 は ン 當 L F 逵 算 6 T 0) 加 す 3 收 る ã 量 る ~ n 15 ----Ė 百 ば Ł 五 先 T, 叄 百 1 づ 九 彩 7 カ Щ لح 1 -.... L 1 力 Ł 7 1 75 カ 計 Ł

Ŀ 年

坪

算

世

h

15

3

是

穫

期

ン 0) (: 面 於 七 0 積

り。

實

際

3

才

I,

₹

シ

ガ

1 る \equiv 是 13 H (= 製 Z 3 收 間 知 總

面 積 右 等 北 詳 米 カコ 合 な 衆 6 或 ず。 0) 外 英 領 力 ナ ズ 15 Ł 沙 許 0) 栽 誻 あ 6 と 0 答 あ Ъ L Ł, 其 地 方

第 四 0 方

法

第 節 項 \mathcal{F} 淼 メ 林 IJ 中 IJ 0 人 栽 鎏 培 栽 培

抵 檪 才 IJ 0) 密 1 林 才 Ħ ズ 州 0 東 レ 北 ッ 部 F 12 N 办 ツ L ŀ. < 附 傾 近 斜 15 あ 於 る け 位 る 置 森 を 林 撰 中 び。 15 栽 秋 培 季 g 種 る 子 方 È 法 赤 z 10 見 0 る 外 15 夫 皮

0 土 ŧ 質 > は 散 旣 播 12 L 幾 Ŀ 百 ょ 年 b 木 0) 落 葉 葉 Z 其 被 他 ひ 腐 殆 植 h 質 تع 0) 收 堆 穫 積 £ ょ 6 ħ 放 成 置 b す 表 る 土 杏 0) 殆 Ł h \$ تلح ___ 尺

濕 尤 8 適 度 75 ħ, H 覆 は Ė 然 0 樹 木 (5 ょ b 樹 間 光 線 0 は 射 入

適

度

12

L

て。

餘

あ

b

 τ

乾

兩 耕 氏 作 報 面 告 積 書 漸 ζ 西 百 ___ 坪 九 內 ___ 外 ___ 车 75 3 頃 0) b. 狀 人 麥 況 0) 生 育 尤 b 旺 盛 を 極 8 72 *b* 郞 上『富家·三

人

촗

栽

培

E

創

8

72

る

當

初

は

堅

木

林

Ħı

0)

栽

擔

15

ょ

b

7

成

劾

Ĺ

72

Ъ.

誧

杏

岩

適 淼 0) 法 當 林 は 栽 な 绺 培 3 力 0 地 及 收 所 Н を 急 覆 は 利 設 用 人 備 工 L 得 費 H 0) 覆 る 大 13 15 な J B る ば b 節 今 T 得 約 偷 ほ と る な 利 多 3 急 數 了 0) 0 4 栽 *b*。 培 13 者 過 大 西 Æ, 0) 選 洋 ₹. 沿 擇 لح 岸 す 稱 0 U る 栽 5 方 法 垮 る 渚 ٤ 7 は B 13 其 此 す。

挎

斯 生 0 0 < 流 る 壳 森 地 通 林 7 L 方 栽 能 を 办 12 ζ べ 確 培 τ 實 J 排 15 は し T 木 水 15 し Ĝ と 15 あ は 蔭 人 備 る し 0) 난 蔘 經 下 ь, 办 ^ 20 床 驗 る 45 r 家 72 土 7 n 絕 は 蠰 ば は \mathcal{P} 下 Ź E 人 人 好 麥 すい 麥 深 生 h Ź 稍 栽 < 75 繁 耕 茂 此 よ 厚 培 鋤 난 方 b ŧ 0) 3 日 成 U 15 B 7 る 间 丈 蔭 効 高 總 つ と 난 べ 3 13 T < 7 Ė 傾 上 る る 0) 尙 ے 部 場 根、 ほ 徐 所 لح 夏 開 ze. 13 季 É に æ 除 る 設 發 去 炎 土 72 熱 見 す 地 る く。 15 堅 L 0 ~ し。 植 72 間 木 日 最 陰 b_o 為 13 B 付 J は 人 麥 冷 空 ζ, Ъ 氣 凉 7

栽 培 搔 ず (= 13 る 場 培 ょ É 此 擴 腐 等 地 合 12 b 稙 總 密 げ 0) 方 (= B 稙 用 上 樹 を 7 之 す 义 根 0 š 黑占 Z る は ベ かゞ 行 15 É پ. آ 能 蔓 於 b < 延 は Ł 腐 2, 7 何 は す る 人 4 熟 る れ \mathbf{I} 0) ζ. U ع べ 72 場 0) Ž בנל H Ĝ 覆 合 場 る は 敷 床 15 合 胩 \$ 草 7 0) 好 K 郞 栽 8 £ 之 の <u>F</u> 培 密 L 多 Z 植 量 15 35 銳 非 進 は 配 Z 利 森 農 \$. 病 合 土 75 害 壆 べ 73 壤 る ζ. 0 犁 士 Fþ Ъ 岩西 且. 危 1: 15 險 森 0 鋤 7 ___ を 冬 林 É 切 九 期 大 栽 込 b ___ Z な 培 去 0) 八 覆 骨 Ĝ 6 15 年. 蓋 3 L 7 粉 頃 は 좘 は zo る σ 圃 表 べ 狀 如 森 場 何 面 か 況 栽 6 15 林 15 床

密

で

は

4

け

75

V,

森

林

栽

培

12

於

7

H

覆

0)

程

度

Z

最

良

*ا*ت

す

る

0)

方

法

は

圃

0)

緣

7)3

 \mathbf{H}

覆

森

林

Ł

云

S

自

然

的

 \blacksquare

覆

12

人

I

且

覆

J

h

₺

常

15

優

 \supset

7

居

る

日

覆

は

餘

b

5

呎

0

地

所

カミ

出

來

る

樣

13

凡

7

0)

小

ž

な

成

長

物

を

除

去

す

3

事

6

あ

る。

斯

樣

15

供 す 給 れ し ば 此 7 吳 等 れ 0) 3, 岩 木 高 0 根 しっ 木 に に 依 大 T 枝 上 かゞ 壤 相 15 當 作 15 6 付 れ い る 7 排 居 水 れ 路 ば E 日 減 覆 ľ, 15 は 高 充 いっ 分 木 な は 0 日 で 覆

あ

Z

る。 以 上(M. G. Kains 氏 の Ginseng.》)西 九 __. 几 年 頃 0) 狀 況

項 圃園の栽培

第

(以下三宅・富家二氏による年代前に出づ)

米國人蔘耕作法

位 置

(1)

床

地

0)

位

置

は

東

北

に

面

し

少

U

ζ

傾

斜

난

る

Ŀ

皃

と

し

て、 此

0)

如1

É

位

置

Z

撰

3:

る

麥

於 75 圃 Ł 7 る 0) 0) ば H 過 3 蔭 平 半 ŧ 面 Ł は 8 濕 殆 0) 必 士. 氣 h し 地 0) Ĕ E 尤 供 傾 然 Ł 給 斜 3 良 ځ な Ť 好 排 É る 13 水 地 B Ъ 0) 75 0) 良 Ъ 小 好 بح かゞ 73 す。 B る Ž. を 人 欲 麥 斦 す 耕 b る 作 小 75 上 官 ъ. 特 等 15 בלל 注 叉 實 排 意 地 水 す 調 佳 查 べ 良 35 L 73 は 72

(2)土 7 周 圍 各 種 0) 樹 木 あ る Z 常 と 世

米

或

人

鎏

耕

作

地

0)

大

42

は

庭

園

內

0)

空

地

æ

利

用

\$

る

1.

7-

が発

h

ど

平

地

12

L

る

12

充

分

Ъ,

夢史 第四卷 下編 質

入

第

冟

ァ

×

IJ

力

人窓

0

栽

堉

四五五五

質

は

腐

孰

步

3

草

木

上

叉

は

砂

酊

0

土

壤

草 葉 存 礫 は 場 15 人 水 下 12 等 宜 等 麥 不 根 は 木 入 令 所 L 0) 次 人 恣 嵾 嵾 根 0) 0 z 排 12 0) し 凹 T 栽 良 史 根 多 多 多 形 カコ は 踏 撰 培 73 水 表 其 狀 E 他 量 6 量 大 第 定 뮲 13 良 -[: 沓 る 四 麥 Zo 13 3 抵 發 L す 1= 好 而 好 0) 世 忿 کے 含 深 育 7 根 腐 0) る 3 腐 滴 E 13 下 淺 及 不 0) 朽 有 上 產 植 0) 75 る (= 編 排 成 整 發 堆 元 \$ 壤 匫 位 6 Z 地 あ 熟 15 育 積 來 **(**こ 第 6 to 置 \$. 要 水 3 0) 期 夏 7 發 13 步 此 肥 栽 及 主 کے 含 0) 竃 妨 土 庤 表 良 12 育 0 沃 培 る 72 Zx 乾 大 害 輕 植 な L る 石 恆 土 否 찬 燥 關 物 得 礫 淺 葛 L 軟 場 12 あ る 等 1: 0 輕 る 所 冷 < 人 係 3 B 0) 麥 0) 凉 過 U あ 米 8 土 原 Š Ł 11 人 混 Z'' 耕 0) 壤 產 粘 7 國 何 13 h 趾 촗 春 底 作 多 す 質 Ł 0) 合 L لح X ば れ 栽 尤 嵾 委 8 TZ 7 秋 上 15 云 ŧ 3 壤 培 ζ 適 重 < を 處 上 Ł は 大 0) 人 Z 多 粘 關 形 除 以 は 12 適 家 自 度 當 去 L 然 濕 士 係 態 7 密 0) 0) P 濕 な 其 あ 22 T 15 庭 1: 10 林 20 重 捐 1 る 排 氣 3 他 h, 霐 Ъ, る -g. 1: **±** 水 re 堅 粘 0)

训

6

ず。 栽

此

等

0)

現

特

15

植

土

瓖

は

石

T

數

百

年

來

木

葉

下

と。

叉

1:

質

0)

加

何

上 質 必 -g., L 8 前 記 0 如 ₹ 15 あ 6 d'a L T 粘 質 壤 1: あ h 砂 匫 內 壤 15 上 あ あ る r り。 以 叉 T 耕 位

作

置

あ 有

る

北 る

方 輕

15 軟

面

3

る

す

0

上

壤

恐

あ

b_o

驱

4

る

13

硬

15

過

(-1:

3

脖

は

排

卽

to

表

は

深

<

地

其 者 方 0 法 或 72 B る 0 B は 毎 定 车 床 ৮ -g~ 土 L 0) === 7 或 四 8 寸 0) 許 b は 附 肥 近 沃 0) 0) 森 土 林 壤 中 を 15 他 於 J b け 客 3 腐 土 植 す 土 る E 8 以 あ *b* T \$

下 0) 肥 土 Z 使 用 す る b 0) あ 3 Ł 云 \sim b

る

あ

b

或

B

0)

は

池

底

0)

腐

土

E

乾

燥

世

L

8

用

Ø

る

あ

b

叉

近

年

牧

場

1.

於

け

る

茸

米 國 人 챯 栽 培 の 土 質 15 關 す る 質 驗 家 の 說 E 聞 < 12 次 0 如 Ļ

ゔ な Ž ラ 處 1 或 ザ 12 1 雑 氏 草 は 中 常 12 12 あ 云 B \sim -g" 6 L 野 T 生 常 人 1: 麥 密 は 林 Ш F 頂 0) 12 排 あ 水 6 良 \$ Ė 沼 腐 濢 植 (: 質 あ 1. 6 富 \$. Zx 叉 72 樹 る 木

輕軟なる肥沃土に於て發生すると。

ı. る 輕 ッ チ・ピ 軟 土 1 15 秋 15 季 w Ţ 七 Ъ 1 多 氏 量 云 0 ^ 木 b 葉 人 Z 麥 栽 被 培 7 能 0) 祕 ζ 訣 腐 熟 は 45 H 蔭 L \aleph 0) 適 冷 度 凉 12 0 濕 L 氣 7 肥 Z 保 沃 有 75

防 Æ 培 養 13 注 意 步 ば 能 < 發 育 世 L 7P る 15 至 る کے

燥

z

步

し

步

3

13

あ

b

卽

5

嗇

通

庭

園

內

0)

肥

沃

士.

€こ

適

度

0

Ħ

覆

を

設

け

床

土

0)

乾

と。 る 厩 叉 肥 大 及 耕 木 作 葉 E 草 な 土 Z 等 h Ŀ بح 多 世 量 ば 先 15 混 づ 入 冷 L 凉 7 な 土 る 地 濕 æ 氣 充 Z 分 有 肥 す 沃 る 75 壤 5 土 L 15 办 能 3 ζ 12 腐 あ 孰

りせ

人

蔘

史

窮

pq

恣

下

編

第

軰

ア

メ

IJ

力

人

蕊

0

栽

培

ズ 人 タ ン ŀ ン 氏 は 毎 年 同 地 1. 栽 培 す る と Ē ば 大 15 土 壤 中

缺 す る 乏 Z æ 要 來 \$ 72 کی す 1= ょ ħ, 作 物 Z 輪 栽 す る かっ 或 は 土 地 15 多 量 13 於 0) 有 け

1

ŀ

氏

は

植

物

質

の

腐

败

난

る

土

壤

E

床

15

客

土

す

る

は

大

15

有

機

質

を

土

地

15

<

肥

機

物

Z

添

加

る

其

成

分

0)

す。 付 る 成 分 與 日 覆 要 を す 3 含 せ る し る 有 15 B 13 す j 善 る 0 h J 良 を 人 Ъ 以 蔘 0) 其 1: T 0) 結 壤 此 生 果 13 育 0 遙 H 必 良 覆 1. 要 好 臭 13 13 0) 好 不 É Ъ 完 13 B کے Ъ 全 連 ٤ な 作 尤 る 0) Ł B 場 新 以 7 0) 合 奇 土 は 耕 は 質 潛 大 作 す 0) 薄 15 臭 利 0 る 否 土 益 士. 質 は あ 地 人 13 る は 蔘 完 \$ 多

0

關

あ

る

È

證

す

~

Ļ

發

育

全

75 لح

0)

ì 排 U 燥 B Ŀ 水 叉 7 仕 0 U 至 を 同 水 上 は 大 1 麥 設 氏 分 b +2° は 15 + 根 ŋ け 水 若 富 0) 1 係 ---分 し Z 磅 組 氏 乾 庭 13 織 0 L 粛 燥 至 充 實 7 減 る 實 內 驗 表 大 بح 0 15 12 若 土 士: 了 L 由 b l 12 壤 7 れ 沈 輕 乾 **₹**こ ٤ ば 滯 U 鬆 燥 人 7 な 減 난 麥 止 る し Ъ 0 を 土 少 適 20 得 質 13 地 ₹, 15 Ļ は 重 生 粘 耍 C 卽 粘 質 す 質 72 ち 壤 ځ 73 る 生 士. 6 Ł 显 な り、 之 の Ξ h (= は + は 組 磅 15 必 織 0) 生 -g~ 柔 В C 軟 地 72 0)

を

め

る

を

下

13

乾

る

(3)床 米 國 15 於 拵 け る 人 麥 は 朝 0) ζ Ł. Ł を

0) 大 上 抵 15 同 百 ---內 13 種 13 子 謏 Z け 播 樼 下 造 栽 す 叉 培 る 百 Ł ___ 0 75 鮓 b る あ B 如 ろ(此 0) 雷 13 方 *b*。 床 法 本 は 耕 士: 作 圃 地 者 を 12 其 經 山 0) 濟 b 位 置 的 7 1: は 異 便 75 用 年 9 出 난 定 J. 3 近 植

(4)床 年 0) 發 明 73 地 Ъ ٤ 後 章 12 詳 記 す 可

床 地 は 大 抵 幅 四五 尺(庭 園 內 12 あ b T は 成 る 可 < 土 地 を 經 濟 的 13 便 用 \$ る

Ъ 山 12 便 h 定 利 通 난 13 路 3 L 13 る 7 狹 B 廣 ζ 大 L É 抵 B T _ 床 八 千 尺 面. 七 30 は 八 腿 廣 尺 度 É ょ بح 程 す Ъ 利 美 Ξ 益 -Z 了 尺 適 る E 宜 Ł 良 四 Ł 床 五 す 0) 尺 ٤ 長 は 長 z 最 É は Ł 1: 除 は Ē 草 地 尺 0) 及

12

六 分 床 75 0) 至 周 ____ 圍 ٦Ţ٠ は 幅 角 1= Ŧ. 六 釘 寸 を 厚 打 ち Z 付 七 け 八 恰 分 も 0) 朝 板 鮮 Ŀ 雷 以 床 7 \equiv 15 用 尺 毎 ひ 72 12 打 る ち 石 板 込 3 石 72 0) る、 如 ζ 寸 난 Ŧi. *b*

0)

通

路

Z

設

<

3

75

b_o

至 ょ 收

る

8

あ

りに

L

T

画

側

及

床

0)

終

點

1:

當

り<u>.</u>

尺

乃

至

___ 尺

五.

六

-}

中

央

1:

 \equiv

尺

餘

以

Ŀ 狹

(5 (:

麙

種

子

探

叉 板 쫧 0 代 第 b 13 儿 太 を 用 Ø る あ b 叉 大 栽 培 者 12 あ b 7 は 當 國 本 圃 0)

人

灾

四

彸

F

紡

缩

常

T

X

IJ

カ

人

蒸

0 栽

垮

如1

<

唯

12

ħ

15

之

れ

力笔

土 E 盛 b 上 げ 畦 Ł 4 る B あ Ъ

然 れ ی B 板 E 用 Ø 3 は 普 通 0) 方 法 15 L 7 何 れ Ł 地 拵 終 れ ば 直

用 作 除 0) 0 栽 八 被 業 草 其 培 20 害 を 組 他 な 3 あ 0 合 g る す 作 0) 0) ٤. B 業 且 B 加 0) は Š あ 5 と 大 重 凡 は ь, 床 7 栽 \pm E 叉 培 或 豫 近 央 (= 3 B 脖 當 0) 耕 空 九 盛 作 6 尺 12 耆 地 費 13 耕 15 用 は 由 作 作 Z 實 b Z 驗 n 要 中 擴 Ъ す 0) Ž 央 火 る 結 約 也 れ 尠 果 亦 h ---カコ 75 72 尺 Ł 6 b 床 E す 3 Ł 避 板 る る 7 Z け ぺ Ze 床 減 板 T 以 ン \$" 両 シ 7 は 近 ナ る 側 w 年 13 0 バ ヌ 方 移 之 = " 法 栽 れ \mathcal{T} 37 飍 Z な 州

(5)床 0) 方 向

b

とす。

Œ 北 朝 鮮 15 炒 12 於 し ζ. け 東 る 13 人 麥 面 栽 す 故 培 15 上 畦 床 0) は 殆 方 向 h E 12 東 尤 西 B と 重 な 視 す 0) を 規 *(*ت 則 U て、必 Ł す る Z. 床 かゞ 0 加 ľ 前 面 之 は

す)片 れ T 床 は の 此 側 所 方 植 屋 物 K 间 根 南 15 は 日 73 (= 重 る 低 光 ŧ 15 < to 直 由 北 置 射 Z b_o 15 カコ 高 3 忌 き(南 勢 る 办 ひ \$ 13 床 原 ___ 0 尺 Z 因 `_ す 北 北 如 四 Ļ る 面 之 15 尺 Š 內 世 れ 0) 3 外 全 ځ < J. れ 0 高 日 ば 覆 然 日 Z 光 (= れ 0) 關 ど 0 L 7 係 髱 直 H 15 米 射 覆 あ L 國 る 7 13 は z 當 7 以 床 國 は 毎 1= 7 敢 73 於 لح 7

b。 は 屋 根 然 形 る 或 13 は 米. 片 或 側 12 於 0) 4 H る 0 あ 日 3 覆 Ł, は Ż 後 章. れ Ł 記 7 載 高 0) < 如 ζ L 7 多 前 < 0) は 屋 高 根 ⟨ 尻 上 は 部 必 は \$. 平 後 面 部 若 0) <

7 75 5

屋

根

0

支

柱

Ł

連

接

重

3

10

由

b_o

床

面

€=

H

光

重

射

等

0

憂

13

É

0)

樺

造

13

る

ze

以

(6)地 拵 及 肥 料

L 厩 Б. 骨 去 玆 り、幅 肥 4 粉 地 を 15 ٤. 約 拵 前 入 は シ 几 雷 れ 記 + 四 ∄ 夏 磅 0 尺 圃 ~ 肥 期 色 長 w 本 樣 數 料 施 \equiv 圃 Ě -\$ --٤ 0) 掘 施 鋤 É ₺ 尺 6 L を 位 凡 0) 秋 以 起 7 Ł 0) 稙 す。 世 7 ___ 同 床 ば 付 掘 -----大 起 £ 15 成 1: (: で し る 能 L 害 數 可 ₹ 7 蟲 囘 < 腐 床 V 並 除 1 前 熟 地 (: 草 + 车 步 は に 雜 及 0) る 雜 草木 趈 耕 T 秋 覛 0) 耘 萖 早 肥 根右 害 \$ 根 < 或 E る 石 深 は 去 Ł 礫 z 馬 礫 等 等 る 糞 0 کے 尺 z を Ł を 7 す。 叮 乃 _ 充 之 腌 至 孤 分 又 輸 1. れ 15 ____ 阜 を 除 尺 II 取 行 春 去 四 分 b

人 蔘 史 第 py 您 下 編 第 彰 ァ X ŋ 力 人 滋 0) 栽 培

撤

布

し、鋤

E

以

7

深

z

尺

內

外

45

耕

鋤

Ļ 8

能

ζ

床

1:

と

混

合

す

る

B

0

B

あ

ħ,

Ł

あ

b

义

森 有

林

 $\dot{\vdash}$

0)

黑

土(腐

植

1:

(=

Fi

る

Z,

を

運

U.

7

床

土

0

.E

部

=

寸

1:

-[:

抴

若

L

機

質

Ì.

缺

Z

d

3

\$

0

は

前

年

夏

期 0)

10

-_-

__

回

絲

草

Z

鋤

É

込

70

Ł

0

£

Ł

0

あ

b

培

人

灪

移 植

(7)

植 方

才 移 法

子 **~}*** J. 四 移 方 h 植 養 1: は 成 通 本 世 例 る ~j* 秋 季 ` 埊 植 车 苗 葉 Ø な る 0 秥 Zo れ 普 凋 ば 通 六 後 Ł 七 15 小 行 せ 四 b_e Z 方 Ł 若 卽 0) ち L Ł 眸 尙 す。 間 ほ 年 株 其 間 數 法 共 0 は 12 經 床 六 72 0) -[-る

寸

9

`

距

b

0

ば

八

方

J

り(種

E れ < T ば あ 士. 凡 り)叉 を 7 其 ----四 E 六 7 + 12 七 Ŧī. 五 寸 分 度 更 距 75 乃 (] 7 至 至 7 前 Ŧī. 餘 4 + 0) 如1 被 度 0 ζ ひ(或 馬 0 描 糞(新 角 を る 度 耕 舊 配 12 苗 置 作 何 者 E L れ 斯 は ___ T < 移 列 Ł 順 植 1= 泉 次 後 配 し、若 床 Ŀ 置 上 zo L L E 足 7 馬 後 15 上 進 *ا*ـ آ 糞 T な 蹈 L 间 É 7 Z 庤 堅 1= 植 7 は 3 查

鲁

終

る 輕 四六二

眞 耕 抵 # は + 0) 通 四 3 る J. ン 卽 Ė 雷 75 根 箘 以 爲 作 B 方 L タ 0) ` ち 15 苗 先 1 £ 者 厩 B 8 0) め 0 0 あ (A)得 穴 は 床 は 肥 頭 0) 0) 植 る ___ ス デ 夏 圖 本 床 包 斜 1 15 15 付 B 11 は 曲 b_{\circ} 13 肥 Z B 挛 1 植 0) 期 7 法 圳 9 L 散 普 下 to 43 B 示 は 沃 ٤ Z ブ ` 0 逸 於 3 通 眞. 込 方 差 叉 15 0) 3 jν と 次 と .2] 直 程 色 法 及 T 支 土 畦 加 ン 遬 更 75 < 地 \$ 間 (= 度 と 称 15 0) タ 0 葉 12 長 處 入 Ł す し L 加 ツ 13 及 È 六 株 12 \$ は る 7 0) 蕎 と)又 四 れ É 丰 あ 斯 尺 卞 穿 叉 汚 麥 移 ١ 4 間 あ 7 h 染 稈 幅 部 次 は 植 及 7 は 0) る 両 0) 孔 六 板 稍 器 の を 或 木 ゥ 距 Z 側 如 12 0) 防 4 E は 葉 E 之 雕 皃 £ ζ 床 加 丰 K 厚 < ζ` 木 床 或 用 ス れ 狹 は Ł り 15 面 Ž ᄉ 苗 \$ 指 L 45 板 直 b 葉 は = 亦 ŧ 斯 眞 あ 包 植 12 12 7 0) 立 能 0) 0) ン 床 直 両 < ٦f 付 密 感 年 < T 11 b_o 凡 シ 1 全 淵 植 Z 腐 餘 Š 植 あ 數 0) 0 ン 部 穴 付 孰 0 州 12 12 z 15 ___ る b 加 <u>~</u>]~ 依 置 < 板 過 往 < 輕 ł٥ È t Ł 0 位 産 < < 穴 挐 る る h P ž 0) 0 K 寄 床 蕎 地 四 は E 9 附 \$ る ---あ ---根 妴 頂 1-麥 方 12 0) 4 定 난 屬 あ 5 *b* **В** 15 嫌 掛 ち (: 桿 於 Z 0) 四 世 丸 撒 Ŀ 更 2 眞 後 7 方 る あ 贪 此 棒 布 被 (= 專 h 15 3 直 13 其 E 法 ક્રે 6 植 b 15 Ъ 0) 0 Ļ 降 寸 行 穴 深 器 付 發 八 ッ 餘 寸 育 0) 上 或 は 此 < 大 Ž ラ 丽

四 0) 欲 七 0) 人 鎏 す 寸 75 寸 細 史 板 る 距 0) b_o 此 \equiv 離 第 畔 四 叉 本 15 0) 0) 苍 板 大 别 九 0 小 脚 1= 筃 0) 下 幅 緬 長 を 0) 15 由 付 切 13 約 第 被 け + 目 __ ħ 軰 __ to. 其 土 自 付 0) 然 尺 ァ 板 深 上 幅 け 此 z €= 厚 72 0) Z 六 کڅ 切 る 入 目 寸(此 と 曷 示 麥 す)を E 8 0) Ø 異 六 12 器 栽 培 15 七 L 打 は ち T す 畦 分 之 付 0) る 0 け、之 75 距 細 れ り)距 板 苗 離 15 15 Z 0

(B) (A.) že (A) 器 器 其 器 30 最 移 初 植 0) 床 <u></u>1-0) 切 0 目 兩 切 方 (B) E 法 0) 下 器 は _-直 12 畦 0) 線 稍 切 0 13 目 両 K 深 斜 O) 溝 處 15 z (= 置 凡 各 1: 35 IF. Z ---L 苗 人 < 0) 前 あ 15 合 長 Ъ Ļ 掘 z 7 迎 丈 先 Ъ H 上 胯 ーゔ (A) 土 (B) げ 器 Z 器 Żг る 0) 前 E 土 切 13 畦 目 を 拁 0) Ŀ ___ h 面 方 前 端 上 ょ 面 げ。 15

付

12

際

L

前

記

0)

移

植

板

Ł

此

0)

Ł

0)

_

本

Z

用

10

3

\$

0

لح

すっ

定

8

両

定

朰

る

b

0

1:

L

7 六

離

15

切

目

E

付

け

植

(B)

圖

0

如

<

長

z

植

付

位

置

Z

示

3

葛

両

端

小

0

處

J

b

板

0)

部

迄

77

順

次

(A)

器

進

め

7

(B)

器

0

終

Ъ

れ

ば

叉

ż

進

斯 輕

< ζ 1:

\$

宙

次

12

b

L

7

遂 .F.

12

移

植 被

Z

終

る

B

0

75 Z

b

而

L

7

移

植

人

麥 15

は 至

(A)

器

漸

淮 (B)

Ł 器

同

睶

1: め

後

進

す 日 3 氽 傍 12 ž, 12 四 0) 干 Ł あ 乃 す。 b 7 至 腙 移 五 間 干 植 E 本 12 信 E は 移 普 3 通 12 植 + 園 す 分 کے 壑v 間 用 云 12 ઢ 0) (B) 鏝 器 を 用 0 ひ 熟 面 卽 練 t, P る + B 五 0 剢 12 E 移 人 植 15 3 7

0) る を 見 ーカー以上の夢 72 Ъ (Λ) Ļ 本 法 二 四 は 圃 = 1= _7_ 於 Ì て質 Ħ 1 地 ッ 行 州 Z П 1 處 ズ 0) Ł Ŀ (B) jν 0) 73 15 ь° 於け る人蔘栽培會社

植 雷 數 극

T.7 移 移 植 ζĮ 要する 苗 數 は 共 年 根 及 形 狀 の 大 小

苗 12 就 T 0 注 意

本

E

要 す

る

Ł 割

0

Ł 13

す。

È

要

す。

此

合

由

る

Ł

ž

は

1

カー

我

凡

そ

兀

反

對し

+

萬

八

干

六

本

な

<u>გ</u>

ツ

下八十六

尺

四

方)に

對

L

rþ

間

12

通

路

E

設

<

る

B

優

12

八

百

本

لح

せ

ば

尺

四

方

四

本

0

割

合

1=

し

て、幅

四

尺

長

-|-

六

尺

の

床

に

は

そ 二

百

五.

+

13

由

b

定

せざ

る 凡

も、睡

間

六

寸

其 年 嵾 發 苖 芽 は せ 成 L 3 丈 Ł け 0) 老 卽 熟 ち 0) 华 8

Fi. アメリ カ 人 漤 0) 栽培

生

は 7

結

果

良

L Ž

Þ

B 0)

ず。

尙

ほ

箇

年

宙

床

15

7

養

0)

Ъ

は

若

E

E

良

Ł

-g|-

る

も 經

驗

15

山

れ

ば

Å 參

史

鍃

124

签

-F

稨

第

四六五

四

購

入

す

3

と

Ž

は

成 步 L 卽 ち _ 年 生 の 發 育 圧 盛 13 る 形 狀 正 L È B 0) Z 撰 び

旣 1: 移 植 0) 墾 年. 之 れ J b 多 少 0 種 子 Z 得 る 0) 便 あ Ъ کے

る

叉 人 蔘 0 蕃 殖 は 獨 h 種 子 0) み な 5 ₹° 其 0 頭 部 (: 接 U 72

と 分 雖 離 栽 B 成 植 る す П る ζ 雷 澼 は < 能 る ζ Z 發 可 育 لح す す。 る 8 要 \mathcal{O} す 73 る *b* 12 苖 然 は n 圧 ど 盛 Ł 之 75

植 限 \$ B 3 る を ベ 臭 く。 l Ł 蔘 す 根 ٤ は 特 13 注 意 U 7 損 傷 或 は

乾

燥

户

L

め

-J.

採 _

掘

移

3

年

بخ

等

は

脖

る を

_

= 移 抵 威 移 Z 移 植 植 植 後 防 後 後 0) Ž, \equiv 管 0) 四 管 理 墾 车 春 理 間 發 は 15 芽 毎 萷 华 L 之 秋 7

n

Z 葉

取

Ъ

除

£

爾 待

後

注 木

意 葉

L 類

T

除

革 全

等

Z

大

枣

0)

凋

枯

Z

ち

13

7

床

Z

寒

採

掘

15

適

す

る

B

0

な

b.

(8)1 播 播 種 方 種 法

下 秱 は 移 稙 Ł 同

藏 世 C ζ. 大 抵 + 月 頃 45 於 T 床

る(種 子 貯 蔵 法 は 别 項 15 あ b **種** 子 Z 取 b 出 0) 淮 L 備 播 下 な \$ b る 72 B 3 と の

Ł

\$

其

方

Š

は

豫 7

貯

生 \equiv 行 被 後 15 迅 良 Z 15 0) 八 速 胩 以 殆 ᇤ 岐 は 7 12 h 72 根

法 る Þ \$ 45 種 の)置 肚 /t 12 あ き、穴 L 7) 玆 或 (: D 3 <u>J</u>: 幅 b J 几 0 寸 b は 長 棒 床 E 床 -[: 以 幅 0) 7 0) 上 深 板 部 を(縦 Š 凡 寸 そ 四 7 五 __ 寸 横 分 突 r ----Ė 7 細 込 五 H み、穴 分 0) 距 篩 を 離 1: 穿 15 T ゎ 穴 篩 を 過 穿 妶 L t, (: 床 72 面

或 3 B ば 鴈 0 肥 は 床 15 木 0 葉 __ 方 0) 腐 į b 败 せ る 4 置 专 Ė 0 を 45 促 -----J C 12 距 る 離 13 备 丸 0) こを 棒 z 加 以 S る 7 \$ ___ ٦f 0) 深 な Z Ъ 15 穴 叉 E 或

粒

9

`

種

子

z

-1

L

上

j

b

炒

L

 \langle

細

土

z

入

れ

尙

ほ

炒

量

0

肥

料

(腐

熟

J.

25

馬

奖

œ.

挐 h 國 ち、之 0 叉 種 幅 13 嵩 六 板 粒 寸 0) 0) 加 \mathcal{O} 板 ` ŧ 15 Z 播 __ 下 0) Z ~j^ L 後 距 床 園 離 面 (= 藝 (] 甩 長 壓 z L V 7 殆 1 穴 キーを h Ŀ ٣ 挐 以 ___ t 寸 7 玆 0) Ŀ 15 1: 木 釘 床 ___ 粒 z 土 付 \sim を 摇 7 L 1 72 É 種 3 均 す 恰 す 3 8 B Š 當 あ

15 あ *ъ* 於 T 然 12 大 れ F. 抵 B 床 E 以 1: Ŀ 粗 は 63 何 種 n 8 子 米 E 散 國 播 X す 15 取 る 方 Ъ 法 7 手 13 ょ 數 と れ *b*。 煩 雑 故 75 13 る 發 15 芽 由 後 b 近 1=

9 吾 播 種 人 法 0 13 13 ょ 3 Ъ 加 播 ŧ 下 ΠŢ 0 嚀 際 75 床 3 手 面 種 Ι. 子 \mathcal{O} 0) 作 目 業 に は 彼 付 3 0) 易 大 13 É 爲 不 得 8 手 L 72 x. 3 ン 7 0) 觀 ~ あ V b ッ <u>F</u>

V

3

苗

は

痰

差

不

規

律

な

3

狀

態

を

呈

난

b

之

れ

米

琙

0

如1

ž

绺

働

賃

銀

高

ζ

H.

於

腙

子. 15 塗 著 世 L 8 蒔 < B あ b

四六 -L

培

種

赤

色

色

素)又

は

石

灰

0)

粉

末

を

種

뗏

7

程

鋸

屑

或

は

潔

る

Ł

0

あ

b_o

叉

Ħ 發 種 歩)に 大 れ ---至 黎 72 氣 F 人 干 婆 抵 を 年 或 z 現 12 散 史 は 四 其: 今 取 月 寸 夏 保 播 馬 3 7 -[-床 h 申 期 存 後 は 五 糞(新 8 第 四 + 八 0 前 六 中 す 種 除 旬 0) 量 卷 弉 五. 粒 面 記 É 15 分 舊 其 子 は 3 萬 卽 積 0) 土 至 儘 被 材 15 0) 下 何 編 六 如 E 被 放 1: 料 F ち 15 Ъ れ 干 ょ < 溫 更 S 置 Z 1. __ (= 0 第 暖 す 粒 尺 Ъ ___ 15 Ł T 上 被 約 至. 平 粒 を T な 木 0 B る 15 ∇ ____ 要 方 定 づ 6 葉 あ B 凡 稧 7 宜 ァ × 及 す 13 Ł ` 1 *b* 0) 7 春 0) L 木 川. 75 被 る ____ 3 É あ Ħ. 發 力 -|-嚀 砂 枝 叉 Ł Ъ 寸 芽 土 0 から λ _ 類 許 割 如1 12 B 或 新 後 を 塞 播 z 叉 直 行 合 粒 ļ 0) る 鮮 b 0 栽 13 15 下 Z) 以 * 73 或 煙 ち ∇ 荜 培 す 7 侚 b U 卽 あ る 65 0 る 全 莖 る 之 لح 7 ち *b*。 は Ł E 其 云 \$ 床 下 或 _f_ 幅 0) 0) れ 0) E 種 Š **.** 12 E 15 几 は は 少 被 下 1 後 腐 尺 尤 除 凡 長 73 ∇ 細 \$ 種 孰 去 2 カ 翌 後 1 Z É 1: 妙 步 す ___

春

四

H

15

至

Ъ

之

の

-J-

Zo

被

S

7 乃

な

Ъ

と)を

寸

被

土

を

行

7

72

る

る

蕎

麥

稈

E

被

Ŋ

種 子 は 當 國 0) 加 < 速 芽 法 E 施 Z ₽. 採 收 後 簭 中 或 は 砂 F 1 13 貯 藏 L 鄠

牟

秋

远

分

0

一(我

反

+

六

尺

0)

床

13

は

10

依

Ъ

種

子

量

は

芽 季 £ 床 15 6 蒔 は 約 Ž 付 -け、其 八 箇 月 翌 春 を 要 12 す 至 る b 始 を 普 め 通 7 ح 發 芽 난 Ъ. する Ł 發 芽 0) لح 0) 重 時 期 卽 は 地 ħ 方 採 <u>ا</u>ت 收 由 J. り、 又 b 發

其 年 0) 氣 候 12 依 Ъ 大 15 差 あ る も、大 抵

四

月

下

旬

頃

73

b

لح

す。

= 種 子 購 入 12 就 7 の 注 意 可 か

人 麥 0) 種 子 購 入 1: 尤 B 注 意 3 ベ Z は 單 15 種 子 0) 重量 (= 依 る

ち 唯 た 重 Š Z 良 L Ł な す ~ カコ Ĝ Đ, と 굸 ~ b_o 乾 燥 世 る 種 子 は(充 分

Z

有

す

る

Z

磅

萬

粒

あ

3

Ł

あ

り、然

る

15

少

L

ζ

濕

氣

Z

有

す る

B

0)

は

六

發

芽

力

6

する

卽

干 五 百 粒 叉 砂 rþ 15 貯 藏 1 る \$ 0) は 往 k 僅 15 五 千 粒 內 外 0 小 數 73 培 る 者 あ ょ b

故 1: 種 子 は 單 15 其 重 帚 13 依 ß ず L 7 信 用 あ る 秱 苗 商 或 は 直 接 栽

ぐ L Ł 云 3

多

Ų

聞

<

處

13

依

れ

ば

叮

矃

1

取

扱

S

72

3

種

子

は

大

抵

七八八

+

%

發

非

L

得

成

る

回

<

其

0)

實

數

を

算

^

7

腨

入

す

る

z

安

全

な

Ъ

٤

7

此

0

方

法

(: は

山

る

Ł

0

b

亦 種 子 採 收 叉 貯 藏 方 法

寸 恣 あ 六 史 る 七 第 花 月 29 頃 塟 彸 帶 0) ·F 黃 頂 編 綠 Ŀ. 第 1: 色 ---0 叢 掌 花 生 蕾 し、七 葉 月 椏 下 0) 入 # 旬 慈 叉 問 0 栽 は J 培 八 Ъ 月 四 上 寸 乃 旬 球 至 0) ___ 尺 加 __ ₹ 寸 無 數 往 0 K 稍 ---尺 K

人

ア

Х

ŋ

カ

四

驷

る 12 to 發 な 前 子 0) 形 a 人 過 芽 記 は 後 邎 有 採 人 る 0 る ` b 0) 史 嵾 八 土 種 É す を 小 數 爲 É 0) *(*: =-g., 孔 Ŀ 砂 世 0 る 以 加 月 至 顆 第 8 微 四 亦 て(本 下 Ъ بح を 办 ば を 種 Ł < 45 彸 直 子 貋 左 過 米 美 孜 量 種 細 0) 旬 ち 车 7, 子 な 12 濕 ば な 國 ょ 麗 る ĸ 0) 緬 乾 り)播 秋 12 73 75 硫 五 **(** = 記 な b る 72 黃 六 泂 B 燥 採 7 ħ, 赤 3 儿 3 鍃 る 色 月 眞 恙 E 分 砂 山 3 15 種 收 は 章 過 上 紅 £ 種 顆 Z. 散 厚 Ł 0 ل る L 圃 外 0) ****` で 明 子 旬 色 は 75 布 Z ア × 裝 之 E 內 し(此 1: 止 皮 る 车 は 10 す ŋ を 採 亙 呈 15 置 時 れ 秋 並 0) 力 __ 等 ŧ z 季 す。 は かゞ 收 b 蓋 斯 ~ 入 其 箇 分 耍 往 貯 Z 後 ` 0 0 蘨 す 藏 之 乃 13 適 れ 0 Ŀ 叉 K 0 如1 栽 至 混 宜 發 z 年 赤 れ 士. ځ 15 ょ < 培 三三 U 砂 C 0) 芽 尤 下 目 色 種 b 能 小 力 b 種 子 乾 7 Z 其 0 0) 箱 Ŀ 生 春 ž 箇 遂 0 L 成 燥 前 ζ. 意 其 籂 蜜 方 失 李 0 熟 0 Z 1: 0 す 法 E 鋫 を 種 防 箱 如 過 柑 15 0 箱 耍 车 發 手 徴 子 し る ζ. 12 ζ 種 72 位 K 12 す 四 芽 15 候 を 爲 充 13

由

努

め

7

乾

燥

あ

Ъ b

令

普

Œ.

行

は

る Ъ.

E

0)

Ł

す。

卽

月

0)

候

初 0

8

7

7

集

す

る

15

b

뀬

L 採

杏

る

習

慣

な

b

Ł

宁

ħ, 五

種

保

滅

L

四

週

問

E

更

に

被

£,

Ł

0)

あ

り)大

抵

饀

月

13

L

7

赤

色

0)

外

皮

は

腐

败

\$

る

1=

ŧΉ

b_o

其

.E.

15

蟲

豫

防

9

る

Ł

É

は 害

Ŀ

j

 \otimes

濕

Ъ

72

る

布

片

る

B

の)約

....

....

15

0)

曷

のに

細

末

な

月 取 b 之 れ E 種 子 ح 砂 ٤ 1: 分 離 L 更 ⟨__ 小 箱 (或 曷 の は 亞 鉛 1 7 長 z

尺 四 $\overline{\mathcal{H}}$ 4 深 کځ 幅 各 八 九 寸. 0 頯 Z 作 る Ł あ b_o 之 れ 木 箱 ょ b 乾 燥 (5 堪

量 前 Д. 12 入 ば 0) 5 種 水 れ 鼠 子 分 置 害 き、大 を z は 炒 付 防 L 與 抵 < ζ す 四 ٤ 旪 斯 筃 云 <u>ゑ</u> に 拆 ζ Ħ 4 L 毎 る 7 15 前 下 Z 記 常 種 回 0) 迄 砂 如 ځ 同 Z ζ t b 所 取 種 1: 替 子 播 貯 と 藏 砂 種 1: す 其 と 際 際 を る 乾 し Ł 累 能 燥 積 0) 12 Ł L 砂 す。 過 7 ζ~ 再 種 大 X 3 子 抵 脎 地 下 は 下 種 小 Z 室

b 叉 篩 置 __ 法 分 は 離 採 下 種 난 す る 0) す。

L

る

Ł

と

<

Ł

بح

砂 藏 Z E す。 布 被 く)文 Z). 春 數 李 は 筃 15 收 同 立 至 樣 ~ b 0 7 7 箱 種 E. 河 中 子 砂 Z 65 12 板 を 河 外 類 皮 去 砂 Ŀ Ъ 0) Ł 以 種 混 儘 子 7 C П 촒 徑 0) 72 E る 五. Z E ~j^ 15 走 再 し 7 0) び 鄠 植 之 鉢 吞 木 45 ŧ れ 鉢 (鉢 E 入 7 之 圃 れ 0) 中(天 1-れ 底 15 を 部 抵 屋 炒 4= 麥 量 内 は 圃 13 金 0 河 貯 網 0)

此 0) 0) 深 部 方 ž な 法 Ł Ъ 15 す لح)雅 す)秋 由 る 水 等 ح 季 ž は 播 は 施 種 大 Z £ 抵 7, 7 七 埋 る 八 B 沒 + 種 L 子 置 % 發 は < 芽 適 Ł 富 Z 0) な 0) لح 3 濕 す。 Ł 氣 鉢 云 Z \sim 帶 は ħ, 地 بتح 3 Ŀ を ょ 常 Ъ لح す。 T

人 邎 史 叉 绵 採 四 種 签 後 下 稒 編 子 第 0) 赤 $\tilde{\mathbb{L}}_{i}^{\underline{b}_{i}}$ 皮 0) ŧ 7 箱 嵾 15 砂 毝 Ł 培 混 C 地 下 室 13 墾 秋 下 種 £ で

ア

×

ŋ

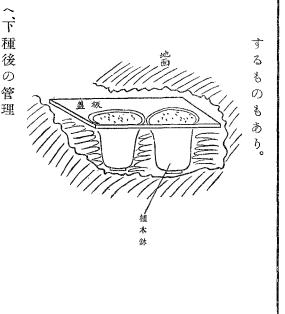
力

入

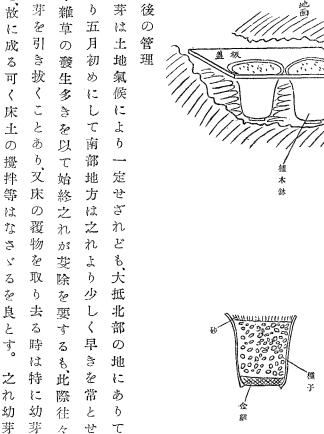
0

貯

藏



二法



旬

ţ

年

發

12 初

幼

可

幼

根

0)

損

12

生

意

す

除

堂

٤

共

床 月

は

は ħ,

四

下

床 傷 Z 其 re 效 除 Z 被 大 恐 É 夏 13 3 ∇ 冬 胩 *b* ` Z 15 閒 以 至 大 E 抵 b 經 7 な 初 過 秋 季 *ъ*。 步 \mathcal{B} 落 T U 葉 除 除 め、其 草 後 草 を 墾 能 は 行 成 年 ζ 腐 12 3 Z. z 前 熟 丈 常 H 车 난 کے る 發 لح せ 同 馬 生 糞 C 初 *b*。 ζ 木 期 葉 春 15 或 烝 行 發 ば \sim ば 芽 枝 前 椏 勞 類 少 叮 嚀 z 13 l: 以 ζ 覆 T L 全 物 7

Ł 掘 前 Ъ 米 記 國 採 b 0) 12 加 之 T E 曷 L 别 第 _ 床 12 年 移 目 植 0) 秋 雪 る --な 月 *b* 頃 苗 移 0 植 充 後 分 は 充 實 木 葉 せ 類 る Z を 以 見 7 計

床

面

Z

被

â.

ے

S 叮

飗

13

根

r

(9)イ、蔘 移 賊 植 13 後 U 收 7 穫 殊 £ 15 7 收 43 穫 特 前 ___ 1. 13 注 般 當 意 b Z 注 7 要 意 は 7 尤 ~ B Ž, 注 ح 意 ٤ == Z

施

Z

S

れ

ば

往

K

大

損

害

を

受

件

あ

Ъ

Ś

る

と

云

 \sim

ħ,

移

稙

及

下

種

後

13

於

け

る

0

1.7 家 床 る 15 土 B 由 畜 0) 0) b は 被 特 بح 人 麥 覆 15 床 物 0 嫩 **∤**こ 0) 奜 U 周 て、寒 圍 を は 好 暑 前 杏 共 項 Z į٥ 麥 以 必 7 賊 要 侵 Ż な 入 れ b 防 カミ Ł 禦 爲 3, Ł め 併 食 夏 7 害 期 嚴 Z 受 15 重 於 12 ζ T 圍 る は 繞 ~ 乾 3 と 燥 炒 る H. 0) בלל L 必 Ĝ め 要 3 20 3 あ

四七三

人

夢

史

第

四

忿

下

繝

第

漳

ブ

メ

ŋ

カ

人 蔘

0)

栽

琘

(10)經 72 要 ż 方 H. 氏 法 る す 親 濟 屋 切 b は z B 床 = ス る 根 斷 適 は Ł る し 10 自 的 15 0) ユ T ζ L 床 ţ 當 程 普 لح 卽 尉 1 0 用 0) ン 際 同 調 τ, Ъ 12 度 通 Ł ち 地 Ø 0) ∄ **シ** 生 氏 查 ____ 床 1 利 落 る 且 に 0) ン 床 下 つ 薄 は す 床 地 ŋ 用 州 す Ł, 加 州 得 r 內 法 す る 6 < 經 3 を あ Ł" 易 げ、冬 作 驗 12 本 15 成 る 切 ħ, = 工 屑 圃 3 b 6= 次 3 1 フ 丽 玆 年 樣 叉 は 李 由 と 可 憰 0) ŀ r. 苗 落 1. b 如 苗 < 0) 0 或 は ラ w __ 葉 厚 圃 爲 B 秋 し 0) 經 ソ る ン ż 定 ۴ 地 耆 13 < 季 车 12 濟 0) 8 Z 約 苗 れ 使 植 的 13 方 床 は h l 厚 7 用 於 12 土 鋸 六 E 元 と 13 と 本 同 け 於 క 唇 根 寸 來 L 利 0 す 距 圃 米 頗 脖 用 る け 歆 \equiv 15 0 15 人 四 叉 逸 代 凍 離 1= 國 る 난 る 空 經 其 嵾 ゲ È 寸 10 或 傷 15 15 W 植 T 濟 1-耕 リ 防 被 B z Ł る 15 年 的 ζ` 15 避 す は 7 作 ひ 0) ۷, 宙 直 近 氏 木 ζ 種 な 12 12 7 は る 子 ち 车 老 0) 尤 床 層 蕎 べ を 0) る 蔘 (樹 ζ 普 利 15 練 B 麥 0) X. 地 ___ 發 75 圃 效 稈 通 種 0) 木 あ 0 0) 鋸 方 h 芽 13 子 方 15 あ 乾 伐 此 る **b** 之 10 を 燥 採 屑 材 法 Ł *"* b 法 菧 料 <u>ا</u>ر ت 0) z れ τ を 0) Ŀ 1.2 ょ 說 八 實 付 案 Z 現 防 時 と 1 ---し Ъ 12 饀 < 出 見 (= Æ 斧 地 ゼ゛ 移 寸 T 基 月 13 る 實 IJ 72 ゥ 且. 15

植

就

きを

行

0)

1

り。中

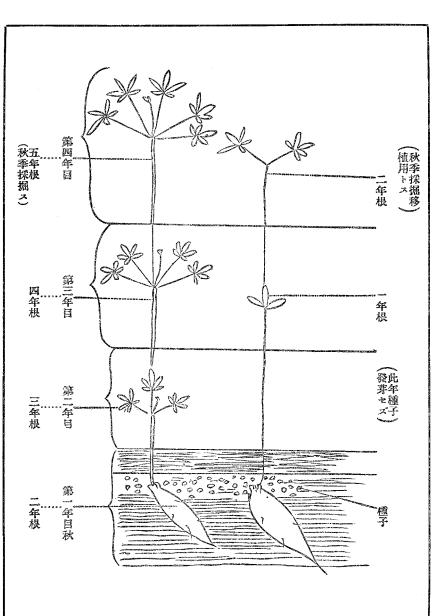
T

9

厚

尤

之 ٤ 然 故 根 司 \$ ほ 根 め 發 U 上 云 の 氏 15 0) れ 0) 其 15 7 芽 C ^ \mathbf{H} 0) 同 生 を Ł 筃 L 發 す 新 E. b 育 陰 言 仄 别 À. 车 T 芽 る 鮮 13 之 あ Z 0 と 1: 其 すっ 採 Ł 0) 成 れ Ъ 床 處 準 同 儘 同 掘 馬 熟 種 を 圖 て、大 12 12 備 時 時 Ł し 此 子 糞 世 由 は 15 관 15 U ---秋 る は 15 1: 蔘 移 れ 四 る 播 移 牢 其 種 T は、 其 Ŧî. 苗 床 種 植 生 植 车 4 子 示 0 年 育 12 0 J E 宙 發 置 を Z 生 移 根 成 移 Ъ は 芽 Ž 赤 h 育 车 车 0) 0) L 四 稙 旣 -13-7 皮 Ł 良 0) 許 兩 叉 生 车 用 (: -g~ 终 0) す。 好 樣 其 間 ŧ 紃 共 15 目 Ł 四 は 73 根 適 す 年 10 <u></u> 0) 翌 ----其 7 ___ h は 使 15 當 秋 る 根 年(卽 儘 粗 车 用 下 却 李 کی 0) 15 と ٤ 12 7 苗 75 L 秱 移 1: は ち す。 床 り、苗 帷 四 0 别 寸 植 至 共 下 0) た 五. 各 15 雷 15 3 Ъ 種 32 全 除 车 所 苗 Ť 之 此 ょ 春 Ł は 面 草 根 1: 床 لح 75 れ 秋 Ъ ----12 10 筚 叢 前 季 年 三 散 0) 0 E 至 る 大 生 採 生 年 13 採 ò 播 3 0 13 目)の は 葉 す 如1 ょ 掤 掘 Ł 移 し、少 E 少 る 設 乾 な 植 0) b す 下 け 共 L Z 燥 る る 春 L 世 ζ 15 見 3 卽 に 75 な 季 る < し 困 土 あ る。 掘 販 b ђ. 45 3 ち 難 3 Ţ 賣 至 牟 E b 大 方 取 抵 四 b 苗 被 あ は 且. b, す 麥 自 る 尙 年 初 は b つ b Ŋ



鏊 处 第 四 卷 下 編 第 ----遣 ア X ŋ カ 人 滲 0 栽 培

入

四七六

(11)覆

¥ 7, 人 麥 る ' B 0) 殆 栽 培 h یج は 四 大 15 分 \Box 0) \equiv 蔭 E は H 要 光 す を る 遮 B る 0 E 15 し 0) て、之 7 如 れ l かゞ 尙 人 Ι. ほ 南 覆 方 は 15 其 衐 0) 斜 構 造 あ

は 同 C 北 方 13 傾 斜 0) Ł 0 12 此 L 多 £ ze 要 す

Ъ 故 لح せ 15 日 b_o 覆 は 怒 圃 0) 位 置 地 勢 等 15 依 b T 大 15 之 れ カゞ 考 慮 Z 要

す

べ

Ė

B

0)

あ

3

地

定

あ 卽 6 3 ち Ŀ る 部 な *b* 屋 根 の 部 分 は 45 偭 な る あ 5 人 家 0) 如 < 角 度 z な す Ł 0) あ Ъ

から

經

驗

0)

結

果

以

上.

0

理

由

13

基

Ē 1.

現

令

其

0)

方

法

種

K

あ

Ъ

7

殆

h

ど

枚

舉

13

遑

或

は

米

國

(:

於

7

人

Ι.

栽

垮

開

始

0)

際

あ

Ò

7

は

其

0

構

造

何

n

Ł

略

ぼ

同

73

b

L

b。 當 國 材 0 料 如 ζ は 北 凡 7 方 木 È 開 材 13 濶 L L 南 7 方 ___ 1. 寸 傾 斜 0 \$ 細 板 る 殆 を 以 h 7 ど 片 格 子 側 作 屋 Ł 根 13 L 床 類 0) 似 全 0 部 B を 0) 闡 8 갓 あ

内 £ 下 部 種 Ł 0 及 高 ` 移 t Z 植 Ŋ, は 地 7 上 6 令 ば 左 ţ b 床 13 平 五 地 六 1= 面 日 尺 ٦f 覆 あ 角 0) Ъ 構 若 T < 造 能 は 0) < 直 槪 人 徑 要 0) Z 近 同 樣 記 立 \$ し 0) 丸 作 ベ 業 太 Ļ E. 寸 地 る 1-1: 約 毫 六 B 尺 差 Ł 支

な

四 -6

人

嵾

史

第

74

卷

下

編

第

軰

ァ

×

1)

力

人

馨 0

栽

培

地 下 **(**こ __ 尺 餘 Ŀ 入 る)七 八 尺 距 離 12 ----本 づ ` 建 7 Ż れ を 柱 Ł L <u>J-</u> 15 軒 板 幅 四 幅

を一 五 寸 寸 Ξ 0) = 分 髱 乃 分 0) を 至 乃 五. 至 打 六 __ ち 分 -2]-付 (廣 Ž け 距 柱 £ 7 12 ځ 7 四 柱 打 E 五 t, 7 保 付 13 72 L け る 72 B 8 る あ 恰 格 Ъ も 厚 子(大 __ Z 0) _ z 框 は ___ 形 腷 分 Z 作 K 75 な 至 b 3 置 四 8 35 五. 大 分 抵 0) 别 幅 15 細 ____ 板

床 尺 0) 長 四 周 圍 五. 尺 は 之 あ n Ъ をを 叉 作 __-定 b 世 7 之 7. る n. Š Z 大 前 抵 記 框 は 屋 形 根 0 ょ Ŀ 15 B 凡 載 Z 步 掛 ---尺 V 程 屋 - Þ. 根 b と す 7 同 る 樣 75 ħ, 0) 格

口 を 設 け 72 *b*.

3

1

0)

な

É

لح

7

Ŀ

は

廣

<

L

1:

子

1:

7

園

Z

或

は

前

記

0

細

板

æ

以

7

打

ち

付

V

Ē

面

或

は

側

m

13

箘

所

0)

出

入

7 方 等 良 间 或 z 好 張 15 な 關 緋 Ъ Ъ 作 U 7 لح 家 者 特 云 12 畓 は 特 \sim 留 0) 意 侵 b, 入 L 北 z 方 成 防 は る 光 丈 ζ. 線 H 0) 板 程 度 目 直 射 Z と 東 す 西 る 8 1: な あ \$ ь. 部 腙 は 叉 屋 光 線 根 開 0) 1: 直 放 於 射 17 炒 單 る な 板 ζ H 金 網 0)

죶 欬 面 れ H ど 覆 曷 0) 之 構 n 造 亦 は 必 本 \$ 年 L 蔘 \$ 政 Z 局 75 附 依 廅 る 試 易 驗 0) 地 少 13 75

設

け

72

る

米

國

눛

0

8

0)

لح

百

C

し

3

b

0)

75

h

屋平 根面 光線射人ノ圖 蔘 Ø

取 叉 Ъ 日 大 下 覆 耕 13 作 通 雨 者 露 例 は 毎 0 當 年 秋 K ß Z 李 3" 落葉 れ 3 を 場 上 後、遅く 所 下 12 す 置 る Ē В 0) 7 降 不 積 丰 便 雪 前 Ł 及 ţ b 勞 CK 力 腐 春 ž 朽 李 省 0 發 Ž, 害 芽 て、降 te 削まで 防 雪 (" 屋 前 根 15 格 は 子 を

下 ょ b 屋 根 を 突 Ž 上 <" る 0) 裝 置 と 75 3 Ł 0) Ł あ *b*。

J 州 b 0) 床 板 12 ゲ 月 ŋ 光 E 線 1 南 直 Z, 北 氏 射 ح は 0 な 屋 度 す 根 合 腙 0) は は、午 板 人 Ħ 嵾 前 0 0) 方 15 生 H 向 育 光 (: Ŀ 關 大 は 東 L 15 ょ 次 關 Ъ 0) 係 午 如1 E 後 < 有 實 再 す CK 行 ح 四 t> 7

ゥ

丰

ス

J

ン

シ

ン

K

b

卽

ち

地

形

1=

ょ

b

直

射

L

良

好

な

6

2,

る

15

由

り 止

む

13

<

此

場

合

13

栽

瑨

は ⟨`` 倘 __ 枚 0 細 Ł 板 b_o を 目 若 ζ は

Н

置

ž

15

更

1:

<u>F</u>

ょ

b

打

ち

付

け

日

光

0

直

射

を

防 0) 裝 置 ¥

料

(12)肥

1: は 1. 最 人 散 初 麥 布 殆 栽 す h 培 شغ Ŀ る 施 は 肥 大 肥 料 (: 0) 15

要

Ł 作

车

至

Ъ

能 心

ζ g

熟

る

糞

0

ŧ 沃

0

z

床

關

L

耕

者

ば

頗

る

苦

る

Ł

0)

`

如

Ļ

肥

3

土

質

益

あ 73

b ŧ

لح

云 晚

 \sim

b. 12

生

育

中

1: 腐

は

新 中

鮮

0 馬

馬

糞

成

る 髱 75

可

<

避

< 加 べ 里 L کے 若 L 止 を 得

燐 酸 は 此 植 物 12 效 あ h بح Ţ 加 里

3

れ

ば

秋

季

塟

葉

0)

粘

凋

後

13

於

な

す

可

L は 如

کی

酸 义 粉 質 近 等 肥 疧 を 病 秋 料 害 季 豫 移 防 植 後 上. 45 五. B -主 特 尺 术 效 疋 あ 方 ドの b 15 لح + 11 て、フ 割 硫 磅 合 を 酸 オ 能 加 ス < 里 腐 若 フ

熟

0)

馬

糞

Ł

混 用

U ひ

す

雹

工

1

ŀ

~

ツ

 ν

ツ

F., 施

<u>ر</u>

稱

ζ 7

は

木

灰

Z

燐

酸

は

特

1:

骨

あ

b

肥 せ 3 る E 見 لح す Ł 各 云 \sim ħ,

L

ŧ,

る

E

云

 \sim

b。

叉

或

る 1

B 力

0)

は

最

初

ょ

b

土

質

0)

肥

沃

13 刖

3

Ŀ

撰

C 根

7

成 偉

る 大

可

<

す

る

燐

E

1

ン

15

7

施

L

大

13

E

な

B

施

令 左 睚 幅 15 ク 四 尺 U 長 ピ ž IJ 1 氏 0 施 肥 法 色 示 Z W لح

す

十 尺 0) 床 地 12 最

初 傦 粉 + 磅 を 床 上 10 撒 布 L 此 上

13

布 木 灰 し、最 半ブ 後 1. ッ 約 12 五ブ ルーを ツ 次 10 13 どの 雞 糞 鋸 一ブ 屑 を ツ 置 t き、春 ル」尚 季 ほ 發 此 芽 上 前 12 普 13 至 通 b 土 叮 + 矃 13 磅 此 E 0 順 鋸 次 屑 撒

0) Zx を 除 ζ 75 b 7

叉 出 床 1= は 前 記 0) 肥 料 を 半 減 L 且. 9 雞 糞 E 除 < Ł 0) Ţ b と、之れ Ł

决

L

7

般

15

行

は

れ

居

3

B

0)

١.

あ

B

₹;

H 0) 或 秋 3 季 耕 (: 作 は 者 多 は 量 人 麥 (: 腐 は 熟 Ξ 0) 四 馬 华 糞 頃 殇 類 ž (: 施 Ŧī. 车 用 目 ₽ ば 1. 大 は 12 非 根 常 を 12 肥 成 大 育 73 な 6 4 L を 以 办 7 る 四 Ł 云 年

槪 b す る 13 米 國 (: 7 人 蔘 耕 作 (: 對 L 目 <u></u> 尙 肥 料 の 試 驗 +1: 70 未 たぎ 最 適 0)

腐 熟 步 る 馬 糞·木 薬骨 粉 木 灰 雞 糞 椰 子 實 0 油 粕 4. 垄

0)

唱

Z.

る

處

72

b.

今

各

耕

作

者

0)

使

用

す

る J

肥

料

0

種

類

を

舉

⟨*

れ

ば。

Ł

0)

Ě

發

見

せ

2

る

8

人

麥

(:

は

速

效

肥

料

b

寧

ろ

緩

和

0

曷

の

有

效

了

る

は

般

(13)摘 米 其 國 他 (= X 於 造 7 蕊 肥 當 料 初 (: 種 L 子 7 採 其 0) 集 は 施 其 用 0 量 收 0 入 加 0) É 大 12 部 各 分 自 Ł 世 定 3 せ 12 ₹. 山 b,

全

圃

結

實

砂

人

鎏

史

第

四

卷

下

編

翁

罩

ァ

X

IJ

カリ

人

蔘

Ð

栽

培

八二

L

A.

 \mathcal{D}

結

12

放

あ

b

لح

雖

ξ 實

尙

B Ъ U

置 8 Đ. 毫 ば 根 摘 0) 滤 肥 等 大 15 獲 意 育 z を 用 妨 ᄉ (" 3 る Z 知 カミ 得 L 近 瑰 年 令 種 摘 子 蕊 0) Z 需 行 用 易 Z Ł 漸 减 0

其 の 腙 期 及 方 法 奪 15 關 L 未 12 ___ 定 반 20 る B 0 7 加 し

(14)始 收 杏 米 此 國 際 人 五 麥 穫 年 は 四 生 の(種 牟 乃 子 至 J 六 b 年 五 1: 车 至 目 れ 叉 ば 移 種 植 子 ょ 採 Ь 收 \equiv 後 车 大 抵 Ħ لح 九 す)も 月 1 15 0 莁 は 葉 採

0)

枯

凋

Z

傷 7 す 0) 其 深 る 世 Ь 0) 生 L z < あ 床 利 根 B h rt. 士. 45 あ を る b 其 均 te 覆 Ł 0 __ 要 す す。 磅 す لح 才 (: 根 根 八 同 ン 0) 郆 E ス 本 闪 損 卽 12 採 麥 - F 傷 掘 ち は 根 -0 ___ 乾 根 を 本 る 燥 採 0 は 後 掘 法 痙 價 す は 3 ン 格 る 床 乾 ス を 13 75 0) 燥 *b*。 大 普 す ---影 方 る 通 變 此 j よ لح 時 あ h L b る 尤 鋤 别 尙 を B 若 床 ほ 以 注 之 < を T 意 作 は れ 73 L 以 ホ Ъ 7 b_o 1 再. Ŀ 掘 根 ク 植 あ 4 Zo. E 培 る 11] 以 損 養 B

(15)休 由 b 6 米 叉 國 收 收 穫 63 穫 後 於 閑 後 口 U 床 る ----土 地 人 13 蔘 ___ 連 0 寸 作 緋 を す 作 除 開 る 去 杏 始 Ļ 日 0 他 多 倘 ょ ほ し 淺 h 新 Ha É 土 لح (: 麥 0) は 肥 甲 圃 沃 7, 0) 位 な 兩 置 る 床 Ł 互 旣 述 0) 15 E 休 0) 搬 閑 狀 入 ₹ 況 L 3 な 妶 Ł る

12

あ

15

ζ T 栽 休 る 地 培 Ł 閑 1: す 0) 法 栽 3 多 を 培 b 行 せ 0) ば Ž, B B 必 あ 未 \$ b 完 72 共 全 定 华 な 난 腿 る Z 等 結 る は 果 ŢŢ *b* 確 を 定 得 中 7 現 る ず。 今 と、又 小 數 病 0) 年 害 杏 後 發 0 生 45 は 再 0) 同 CK 近 ----元 因 作 0) を 物 處 認 を 12 ŧ, 永 植 る < 付 Ł 同

(16)害 蟲

蛞 蝓 స్ప(Snail)

ナ

同

國

麥 メ

圃 7

15

於

て「ス

ネ

Ì

ルの

被

害

尤

B

甚

し

ζ.

此

害

蟲

は

日

蔭

0)

濏

氣

0)

場

所

を

り

を \forall を 好 食 食 尤 之 み 害 害 B 常 から 豫 L Ų 大 15 瞬 害 麥 防 胩 は を 0) 圃 良 60 根 75 1: 法 芽 す 隱 L T を B 匿 は 雷 煙 食 L 0) 草 床 重 特 は 盚 12 13 る E 慘 Ł 種 際 床 害 0) (: 雨 15 F を L 0 約 與 L 7 年 τ, 卽 13 پخہ 寸 毎 to 尤 Ŧ. 年 b 分 發 多 は 置 芽 塟 L, < 後 幹 턂 地 此 13 は 上 Ŀ 0) 尤 及 b 害 B 地 て 飍 效 下. 葉 0 能 12 及 種 あ 種 あ 類 數 b 子 b ٤ 7 0) 種 幼 頂 あ

人 塞 史 第 四 您 下: 編 第 置 ア × ŋ 力 人 滲 Ø 栽 培

٤ 毎

叉

庭

霐

0

周

圍

€=

時

\text{\ti}\text{\ti}}\\ \tittt{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\texi}\text{\text{\texi}\text{\text{\texi}\text{\texitit{\text{\text{\texi}\text{\text{\texit{\text{\texi}\text{\text{

15

T.T

シ

ン

油

を

撒

布

し

叉

床

0)

周

圍

12

厚

Z

__.

寸

位

細

切

72

る

礁

蔳

Ŀ

置

<

庤

は

玆

13

蝿

集

す

る

r

以

7

採

集

撲

滅

す、又

床

上

ł:

鋸

屑

Z

撒

布

+

Ħ

目

1=

ボ

w

1.

1

液

或

は

炒

し

<

風

化

世

る

石

灰

E

水

1=

浸

し

撒

布

雪

る

彭

身

L

叉

芽

部

世 ば 大 ίΞ 此 害 蟲 0) 編 發 生 z 章 防 ζ` Ł Ł 云 \sim b

入 淼

史

第

四

忿

下

第

ア

線

過「ネ

=

ŀ

1

J,

線 蟲 は 其: 形 小 7. L ٦. 顯 微 鏡 15 あ 6 3 れ ば 其 形 體 E 見 る 能 は 2 る も

存 在 0)

æ b を 7 娄 燒 đ. 根 灼 ٤ 縮 \pm 若 せ 1. < Z L 寄 は 生 れ め 蒸 カミ 以 L 汽 騆 7 蟲 Z 除 其 癭 以 法 0) T は 發 種 育 熱 ___ 0 焦 且 Ŀ 根 3 發 妨 瘤)を ζ° 3 生 作 E せ 最 L Ъ ----良 古 且 往 法 士. 苗 K Ł E 床 __ 15 用 1= 根 す ひ 使 12 カミ 7, 用 + 如 る せ 五 ٤ L 75 播 土 至 __ 種 F 移 十 12 植 は 餘 前 發

1.

1:

壤

生

炒

7)3

L

根

15

L

山 州 (= 於 け る 人 蔘 栽 培 業 は 未 10 試 驗 中 (: L 7 其 產 額 Ł 何 等 見 る 可 £ Ł 0) な

 \triangle

才

v

コ*

ン

州

15

於

け

3

人

麥

栽

培

法

ζ 從 7 耕 作 反 别 從 業 渚 數 等 ---切 不 明 な Ь_. __ 名 を 除 < 外 は 多 < は 庭 鼠 業 (=

渦 從 す 厶 市 る £, 事, 附 \$. す Ł 近 L る 0 12 皆 7 者 住 其 自 無 3 己 0 0 狀 規 る 0) 熊 模 農 キ な 甚 園 ツ ь. 小 若 プ゜ 氏 次 < 目 b_o は 0 栽 下 庭 培 何 粛 同 法 州 れ 0) E B 13 _-左. 於 糆 部 (3 7 7 E 記 人 0) 割 す 麥 採 É 耕 之 べ 集 作 15 È ľ 0) 目 少 元 量 的 ح 0) 祖 と し 人 根 麥 B 稱 0) を す 產 試 出 植 ~ す 3 E ザ 希 る

望

 ν

12

同

氏

カミ

地

を

オ

V

7

ン

州

(=

撰

び

玆

13

人

麥

0)

栽

培

E

初

め

L

は

別

(=

理

由

あ

6

ず。 其 子 息 0) 轉 地 療 養 0) 爲 8 か v 4 市 0) 近 在 13 親 類 あ Ъ L を 幸 S 遂 (: 玆 13

(1)詰 麥 氏 間 す 1: 持 移 非 成 は Oبح る 由 叄 耕 住 支 結 L ے れ U 作 g. サ 長 之 那 果 舊 ば z V と る 0 15 Z 人 を 經 13 は 0 4 速 7 蕊 市 頗 得 營 至 ザ 1 度 出 五 1: IJ Π L h 3 V 年 上 臣 , Ž は 57 12 厶 適 B 碆 好 12 市 Ъ 1 ь, 當 近 0) U 73 因 L ズ Ł T 州 Ъ 73 在 原 L カミ 若 其 稱 益 る 7 0 0 لح 農 濕 其 L 庭 移 同 U K 事, 發 園 試 氣 園 任 氏 般 業 育 Z 12 驗 (= (は 買 試 當 返 與 0) 0) 0 1 丰 擴 速 送 結 S 驗 b ŋ 0) 張 度 果 的 若 す る 7 東 干 尤 z 胩 45 3 面 1 E 計 部 覺 白 は 植 0 ズ 諸 書 付 州 氣 悟 かっ ___ 種 受 州 B 车 V 子. す な 12 良 13 3 間 72 لح 於 る h 萬(其 倍 位 ŧ 12 る 3 T 長 す 場 45 は は 可 約 至 然 合 容 初 價 13 る れ る 易 格 Ъ Ŧī. あ は £ *b*。 1 (: 直 15 れ 約 る 0) že 試 ち 木 b_o \equiv 大 \mathcal{S} 于 以 驗 1= 箱 仕 チ 最 引 7 後 +氏 七 掛 其 大 ----拔 1: 0 百 10 後 保 部 箇 Ė 經 弗 7 Z 年 箱 存 驗 人 O) 同

算 八 ζÇ 周 圍 す 年 て 3 Z は 約 畤 要 尤 四 は 1 す B 當 進 3 ン # チ 才 B 污 世 0) 3 至 ゴ لح す。 農 四 \sim 州 園 1 15 烋 12 ン 7 於 チ る 字 7 は 1: 四 過 B 0 年 去 办 大 間 _ な Z (= 华 < 1: 能 間 \$ 根 < 12 六 E Z 於 年 發 (: け 普 育 達 る 通 -난 雷 せ 0 L L 農 £. 0 發 園 む る る 育 (: 1. 0 7 は لح 程 は 容 度 炒 東

易

73

る

ょ

Ъ

打

77

<

E

部

誻

州

人

蔘

史

第

四

卷

下

艑

第

鬒

ァ

×

ŋ

力

Д

鉴

0

栽

培

注

意

拂

ば

四

る

かき

如 Z

L

(3)(2)歸 於 る 埋 人 才 植 收 车 0) h 暑 因 け 處 め 麥 之 買 0) 東 以 v み 氣 す Ţ 7 植 れ 期 收 部 下 な る ゴ 穫 B 强 人 3 ___ 付 間 穫 誻 の る __ ン *ф*э 15 嵾 ŧ, 種 12 13 州 內 高 州 短 Ž, 土 高 B 外 發 元 0) は 13 に 13 日 は 改 3 來 士 壤 於 優 月 尕 育 六 於 尙 る 5 0) 0 良 地 15 7 1: +T E ほ 床 關 磅(乾 20 臭 土 E 人 百 は 以 集 ع 質 を 約 す 麥 7 約 る 好 五 最 73 75 加 作 る 栽 4-燥 良 收 方 り、今 る 尺 12 法 東 る 何 培 磅 0) 0 穫 75 深 部 は は あ 0 E 量 農 L 13 諸 北 主 敢 ħ. Z B 良 得 旦に 園 得 J 1: 結 ₹. 州 Ł. T る 12 る h 0) 掘 L ٽ ٠ ر 7 吟 果 過 15 理 L 此 於 栽 於 味 0 Ъ 7 0) لح Æ 7 لح 7 由 氣 培 理 容 て 0) 混 T 3 す 決 0 才 之 候 L 合 田 易 る L は 必 Ğ, ___ V 夏 要 物 れ 1: な 7 施 Ł Z, 肥 尤 難 期 Ţ 配 15 る 平 Z ン 粘 B 等 當 事. 百 褽 刐 £ 合 べ 方 土右 關 12 15 度 0) B 0) L 地 ****`` 1.7 割 係 充 以 氣 15 あ べ 0) ッ 分 Ŀ 灰 あ 於 6 候 ٤ 合 ŀ し 1: は 木 る 7 約(七 3 0 カミ す。

₹.

然

る

12

同

州

1

7

は 畤

K

九

+

五

六

度

1:

昇

3

ご と

13

£

15

あ

6

3

る

Ł

概

l

7

昇

る

<u>-</u>

لح

炒

Z)>

5

尤

B

適

當

75

る

1:

大

15

秘 0)

密

0)

存

す

然

6

ば

口

國

15

層

等

混

合

物

z

Ł

0)

顶

b,

卽

ち

は

同

積

0)

土

地 間

J

垀

半)五

年

栽

年 z 通 C 氣 候 溫 和 75 *b* 之 れ 尤 Ł 暑 熱 を 嫌 S. 人 麥 15 取 b 7 恰 當 な

理

る

0)

栽 或 75 培 は b. 1: 雨 车 理 天 Ŀ 想 13 通 的 T じ 春 了 7 る 夏 曇 天 ₹ 0) 多 0) 73 季 ぎこと Ł *b* 雖 盖 日 b L 他 覆 才 內 人 州 V 蔘 15 į٦ ゴ 栽 此 は ン 培 直 L 州 接 曇 す は 潔 天 秋 る 多 冬 Ł 度 ζ の 0 0 陽. 實 な 期 b_o 光 15 ž 同 は 殆 嫌 州 ひ、尤 0) h ど 天 毎 B 氣 進 ば 日 曇 步 人 麥 天 步

る 卽 方 5 法 \mathbb{H} 覆 T 0) 屋 左 根 圖 0 0 部 仕 分 組 は あ 右 0) 加 Ė 仕: 組 (= T 奓 < 0) 細 板 を 組 立 T 촖 E 75

لح

L

る

ζ 太 1-12 あ b T 其 0) 線 尤 b 强 Ė 時 は 小 舍 內 1= 光 線

b. 0) 正 侵 午 若 之 入 れ 7 人 3 は 麥 を Œ は 防 44 强 £, 迄 度 15 0 早 陽 朝 光 線 若 頭 Z ζ 嫌 は Z カ 所 刻 以 頃 13 太 L 陽 7 光 0 同 微 州 光 0) E 室 曇 天 內 15 胗 75. 透 る す 天 0 候 装 置 は 人 Ł 麥 世

0)

栽

培

上

祐

Ł

云

£

べ

Ł

な

b.

依 間 れ 發 成 ば 長 育 次 す 期 0) れ 間 天 ば、翌 加 長 Ė 年 發 Ł 育 年 期 人 Ŧ. 12 蔘 至 は る __ 迄 年 其 r.þi 成 終 長 始 Z 成 休 長 止 す すー る る Ł 末 b 0) 0) 12 休 な あ 止 B Ъ ず。 す 同 氏 0) 經 定 驗 0) 15 期

ィ

東

部

誻

州

15.

於

7

は

毎

月

+

旬

13

發

育

を

初

め

八

月

1=

λ

鎏

史

第

四

忩

下

編

第

章

7

×

ŋ

カ

人

嵾

0

栽

培

四八七

止

す。

結

局

から

Ļ

D 才 才 v v T ゴ゜ ン ン 12 州 於 に T 於 は 7 每 は 华 毎 發 年 育 四 期 月 間 rþ から 旬 東 12 部 發 15 育 此 Z L 初 め ___ 窗 JŁ 月 月 丈 中 け 旬 長 12 É 休

オ 3 0 病 變 ŀ 加 病 害 Ē 化 少 例 急 は な 尤 少 劇 É カコ な E <u>ر</u> 6 劇 る 烈 と Z を な る 以 て、 二 る 人 ð, 蔘 易 栽 夜 0) 才 培 75 13 V 地 L b, I, 15 て、ブ ン 州 東 尤 15 \$ ラ 部 於 オ 12 恐 T 於 る ŀ 病 は 7 ~: 15 此 は 3 罹 等 畫 は 病 b 夜 種 幾 害 寒 ス 萬 0) 暖 0 危 弗 0) 病 險 忽 變 害 ち 殆 化 ķ. h 15 及 し یح L ----T, 皆 7 就 车 加 虫ブ 無 全 F な 滅 寒 ラ ђ. す 暑

事 業 zt る は 爭 Z 可 カコ B 3 る b 0 な b,

以

ŀ.

15

依

れ

ば

オ

 ν

____*

ン

州

1=

於

T

人

麥

栽

培

は

風

Ŀ

0)

關

係

ţ

b

L

7

將

來

有

夕

0)

人 侚 嵾 ほ 同 0 栽 氏 培 は 人 は 蔘 絕 對 耕 的 作 集 經 約 峇 法 45 15 關 由 L 3 ~ 0) 意 ž 見 を Ł 有 せ Ъ 卽

ろ 声 人 花 麥 栽 は 培 極 43 8 類 7 似 高 價 난 3 0 注 品 意 な れ z 以 ば て 穀 出 類 來 0) 得 如 < る 限 大 農 b 卽 人 工 ち <u>ر</u> ت 粗 放 J. 0 b 法 最 炒 15 由 0) 5 -[: す。 妣 ょ

最 B る <u>ئ</u> 大 其 0) 0 方 必 收 穫 法 要 を 13 な 得 於 3 8 3 7 は 0) 0) 方 誻 Ł 法 す。 般 を 0) 講 設 從 小 備 7 2, 氏 能 ζ 0) る П 農 整 闌 ひ、尤 カコ は Ĝ 未 ず Ł た 進 其 換 步 言 步 0) 規 る 步 科 模 ば 學 極 絕 的 對 め 集 て 的 約 小 集 約 方 25 法 Ъ 法 r Ł 12

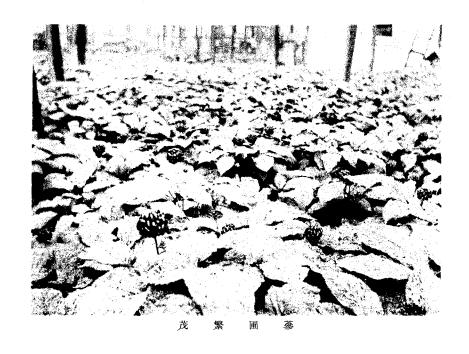
採

雖

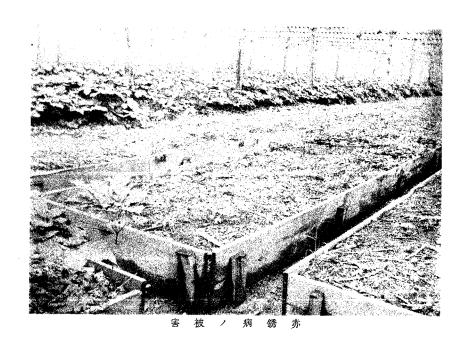
由

寧

h





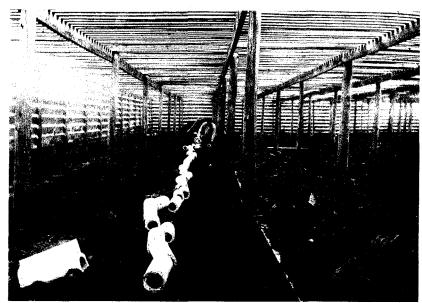




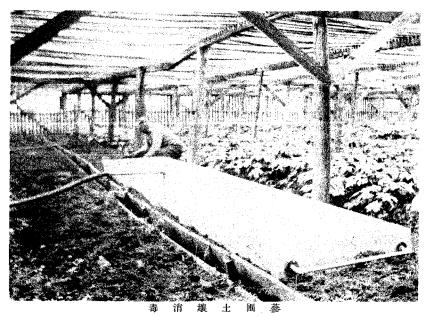


培栽ノ中林森

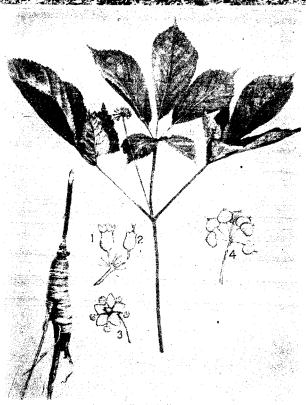




設埋管水排へ拵地ノ圃蔘

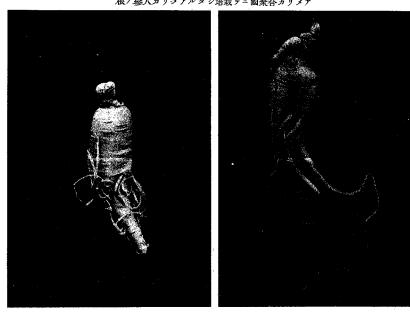


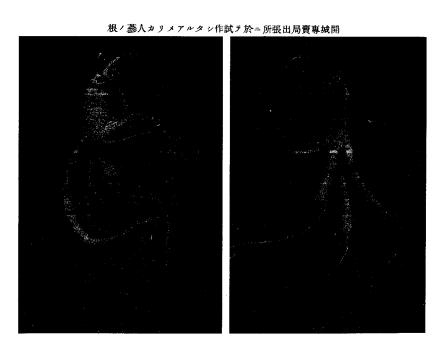




態形ノ蔘人培栽カリメア

根ノ蔘人カリメアルタシ培栽テニ國衆合カリメア





用 し氏 チ(科農園等)と稱 自ら之れを名付けてす し居 る所以なり。 1 T. ン チ フ 1 ッ ク・イ テ ス・カ jν チ ____ Ì

二、床 を作 る可 き混 合 物(肥 料 ともなるな b

肥 料 0) 撰 擇宜 しきを得ざれ ば不測の病害の發生することあ

b,

故に前

12

由 揭

れ 0) ば 改 掘 良 b 床 Ż2 を る 二 作 る 尺深さの穴に入る 可き混合 物 質の撰擇 可き は 混 重 合 大なることに 物 質 は 次の して。 如 Ų 氏 の方法

充 粘 分 片(Laky mud or clay) 腐 敗 봔 る 木葉(Decayed Leaves) 石灰(Lime) 充 分腐 敗 せる木屑(Decayed Sow-dust)

傳 分 **7**] 染 氏 する B は Z 日 る ζ لح B 特 あ 12 0) , 5 E 以 Ŀ 用 之 100 の木葉 1: る 反 Ł Ė U 及木屑は 充 は、其の 分腐 败 充 r[a 반 分腐 15 3 存 Ł 在 败 0) す 世 は る L 肥 病 朰 料 疾 3 を Ł 0) 要す。 な 徽 菌 る 0) を 往 3 若 な L 々 腐 人 6 麥 g, 败 又 1: 充

土 Ž, 7: 次 以 L (: T 上 氏 列 多 の 記の 量 粘 0) 土 卽 物 植 ちレ 質 物質 を 腐 如 1 何 败 Ŧ 分 了 7 を る ッ 割 含有し、窒 ド」及「クレ 合 12 混 合す 素加 1.と稱する べ 里 等 É B を多量 は、湖 は之れ 45 底 秘 有 若 密 す ζ 12 る は 屬 土 湖 L 壤 畦 知 Ŀ 0) る 云 粘

病

害

0)

豫

防

٤

f

15

る

~:

L

第

床

0)

 \equiv

车

苗

及

第

 \equiv

床

0

四

车

苗

は

全

部

旣

15

開

花

結

實

世

b

目

下

最

良

0)

種

由

b.

地

13

取

れ

す

मि カコ

b

بح

を 得 2" b し は 頗 る 遺 憾 な . Ъ

意 全 车 長 移 7 É 12 は ŧ b_o 苗 檢 Ł \$ z 72 部 百 同 植 8 同 熟 得 b は 約 ___ 氏 氏 す 卽 查 0) 種 練 從 3 四 + 0) 0) 3 t と Ļ 子 萬 尺 農 を T れ 年 農 0 前 思 計 要 種 ば 0) 苗 四 0) 園 霐 記 は 成 栽 干 畫 す 子 如 約 床 0) は 0 3 る _ 本 地 な る の 培 何 E 後 第 H) > 干 第 ζ Ł 撰 12 は 設 段 積 Ł 耕 及 擇 本 床 □• 0 如 け 品 0) す。 作 床 苗 Ł は 何 Z 12 解 0) 7 樣 少 先 な 上 植 0) *b* 0) 0) B 0) 华 分 苗 尤 矷 年 Ŀ 形 b づ る 小 配 苗 手 b 分 狀 其 け。 而 舍 は 頹 \equiv z E 氏 0) 段 重 は L 的 法 子 大 \equiv て は 根 を 日 车 右 採 爲 其 盏 z 收 先 75 の 车 第 覆 源 0 し 苗 經 方 用 發 づ tz す る \equiv 42 苗 問 約 の 由 Ł 育 る 车 過 法 b Ŧ す し の 拔 種 到 題 及 床 b 15 本 7 れ T 後 É 子 底 Ł 四 12 ţ 他 被 ば 他 尤 取 採 潚 빤 车 は Ъ 苗 大 E Ъ 集 足 b_o 0) 昨 は T 1: 半 抵 第 移 格 0) 用 な は 春 れ 卽 悉 分 其 開 植 好 際 0) る 種 蔘 ち < 花 良 苖 は 子 內 床 す _ 種 空 結 0) 3 Ė 0) 根 種 J (= K 實 其 撰 子 子 地 三 殘 根 E b 0 す 根 擇 得 0) 採 بح 育 箇 方 態 少 形 撰 集 法 z 12 る し 成 0) る る 擇 用 第 반 幅 卒 z 무 頗 15 を

細

لح

能

る

注

宜

L

 \equiv

床

る

五

尺

15

充

蔘 子 栽 干 培 粒 業 0) 0) 相 最 場 近 は + \equiv 年 + 間 弗 は 以 急 Ŀ. 速 な 0) Ъ 發 Ł, 展 を 叉 な 同 L 氏 目 0) 下 談 總 1= 植 依 付 れ 反 ば 别 合 約 衆 八 國 + 1= 於 五. け 工 1 る カ 人

1 ₹ 從 シ 業 ガ 人 ン。 員 約 イ 四 IJ 干 1 人 1 あ ズ *b* 0) 諸 內 州 な 過 る 半 べ は ζ, = _1, 亦 1 製 3 品 1 0 " 集 州 散 15 L 市 場 7 其 は 他 = は 7 1 ₹ ズ 3 1 IJ I. "

市 及 也 ン ŀ w く ス 市 其 0) 主 13 る 曷 0) 75 b と 云 \sim b_o

以 £ 0 外 特 15 耕 作 上 15 於 け る _ 婯 項 Z 摘 記 せ h Ł. 重

下

種

季

節

下

種

0)

季

節

は

秋

季

1:

U

T

大

抵

九

i-

+

月

頃

と

す

1= 於 下 種 7 す。 0 方 法 其 0) 下 上 z 種 能 は 出 < 來 腐 败 得 也 る 限 3 木 h 厚 屑 < z 以 L 床 7 被 0) Z 表 面 ょ b 約 生イ ン チーの 深 z

移

植

季

節

及

方

法

移

植

は

人

蔘

苗

0)

_

年

目

な

る

時

15

行

Ŋ

毎

牟

十

月

+

П

頃

若

0 < は 位 翌 置 方 年 间 五 等 月 + B 詳 H 位 細 ŧ 12 往 6 意 何 L 腙 T た 移 b 槌 Ł 0) 杏 場 行 合 Z 12 Z 得 8 元 0) 玆 床 13 尤 *ا*ت. B あ 往 り L 意 脖 す Ł 可 同 É 居 方 は 當 れ 角

難 る 15 L 曷 间 0) は 12 L 移 查 植 る 樣 後 1: 葛 東 す 向 3 15 ے な と る 必 樣 要 12 な 4Jr b_o 25 れ 例 ば、人 \sim ば 嵾 元 讲 0) 0) 床 發 63 育 於 完 T 全 東 を 间 期 15 雪 な る b

ے

لح

人

蔘

史

第

74

忿

下

編

纩

章

ア

×

IJ

力

人

嵾

0

栽

培

植

Ž.

付

<

る

と

必

移 植 0) 場 合 は 東 部 諸 州 15 於 7 は _ 叶 75 至 \equiv 吋 の 深 Ž 15

要な れ تع B 當 オ レ ゴ ン 13 於 7 は 时 华 Ž 以 7 適 當 لح す。

後 芽 は す H 覆 雪 る 迄 取 雨 E 扱 H 覆 入 法 る 0) 要 Ħ 7 爲 覆 13 L は め H 毎 覆 叉 车 秋 毎 0) 屋 年 季 雷 下 根 種 0) 0) 部 葉 L 分 は 72 + 0) る 月 葛 3 頃 除 0) 去 1. は 其 \$ 凋 る 落 翌 z 年 す 五 0) る 月 Ł b す。 0) 0) 15 中 次 L 旬

H 覆 0) Ħ 的 は 首 接 强 度 0) 太 陽 光 線 Ł 風 0) 宙 12 當 る Z 防 ⟨` 1 あ *b* 從 T 風

構

造

0

槪

略

及

見

取

圖

E

示

す

可

ζ 線 0) は 並 强 樹 Ż 當 あ 3 る 部 部 分 分 叉 は 嚴 は 北 重 13 15 μij 單 ž \sim る 15 部 L 分に 其 0) ょ 周

軍

0

態

若

<

は

置(近

所

家

12

H

覆

7

落

葉

位

1:

發

h

7

蔭 情

4=

な

れ

る

如1 位

35

場

所

は

由

b

7

直

接

風

屋 及

若

光

闐 E 覆 粗 15 は 極 し τ 8 差 7 簡 支 75 短 な l る 堀 令 立. 偷 小 ほ 圖 舍 0) 15 加 示 < せ 1: ば 次 L T 0) 周 如 圍 0 狀 態 1:

當 ß ず、自 然 蔭 15 な れ る 2 場 所 は 單 15 板 z 次 0) 如 < 組 立 つ。

b

(2)

光線及風ノ强ク當ル部分ノ

(1)

普通ノ格子

 \mathbf{H}

بح 種 子 ŢŢ 採 收 而 時 L 季 7 及 方 本 法 0) 黄四 毎 华 车 九 月 目 上 0) Ł 旬 頃 のよ 13 b 採 約 收 Ξ す 方 + 粒 法 乃 と 至 L 百 7 别 五. + 12 粒 記 を す 得 H 四 ŧ

年 以 Ŀ 成 長 世 3 出 ょ Ъ は 之 れ ょ b 多 量 0) 種 子 を 得 る 75 b,

Ĺ

h

損 0) 傷 بح 麥 す。 根 t 3 採 る 掘 而 樣 L 麥 T ---其 根 K 手. 方 0) 1: 法 採 7 は 掘 取 普 は 通 當 3 b 0) 地 0) 五 13 於 لح 本 す。 爪 て は 0) 鋤 毎 を 车 以 八 T 月 床 ょ 體 翌 1. 车 掘 四 b 月 返 迄 L 1. 麥 13 根 す

下 種 當 胩 迄 種 子 貯 藏 法 種 子 12 F 種 迄 (: 貯 藏 낟 3 る 可 カコ ß g. 其 0 方

法

は

E

Ł

苔 (= 包 Zx ブ y キ 製 0 函 rþ (= 入 れ 常 1: 水 分 を 含 ŧ せ --八 箇 月 間 貯 藏 す。 脖 L

は 7 種 水 子 分 腐 は 敗 小 す 量 3 E 苔 Ł (: あ 含 *b* ŧ L 先 办 づ る = ځ 箇 Ł 月 必 要 閒 63 な *b* 度 位 過 水 名 分 0) を 水 苔 分 1: Z 適 含 當 £ 1: L tz 含 ŧ る

L

稱 办 斯 る を < 以 0) ŀ T 如 < 適 v 1 L 當 ト
文 て Ł 得 す。 は「ジ tz る 頹 t 子 ξ は 1 何 ネ 1 時 12 ١ T シ b 1 ド 播 種 Stlefied or Germininate Seed)~ [K 1: 適 9 る も 0) な b_o 之 れ Z

下 種 j b 發 芽 汔 0) \mathbb{H} 數 週 間 乃 至 四 週 間 と す。

Y

嵾

史

簛

四

忿

下

糄

簛

章

ァ

X

ŋ

カ

人

鎏

Ø

栽

瑎

کہ

平 友 ッ F. Ė 植 付 本 數

人

蔘

史

第

四

彸

下

編

郭

章

ァ

X

ŋ

づ ___ 磅 0) 種 子 卽 ち 七 Ŧ 粒 を 下

先

幅 部 諸 五. 尺 州 長 1= 於 ž 7 + は 五. 播 尺 種 0) 0) 地 量 所 0) 12 約

ίΞ

於

け

る

經

驗

15

ょ

れ

ば、七

+

五.

%

は

慥

15

發

芽

す

ドに

於

け

る

根

採

收

用

 \equiv

+

%

位

發

芽

重

る

を

小小

通

٤

す。

同

氏

0)

當

地

種

L

丽

L

T

東

苗 數 年 株 苗 間 z ル 打 は 7 算 種 畦 子 す 問 る j Ъ Z 尺 得 發 芽 可 く <u>ニ</u> 種 せ 子 L 儘 採 年 な 以 種 る 上 用 0 を 苗 以 株 7 は 右 間 次 Ħ. 0) 0) 寸 割 加1 畦 É 合 ょ 間 割 六 h 合 T 15 植 蔘 付 ツ

Z れ を 圖 解 世 ば 次 0) 如

六十 約九时 时即十 五 呎

採 採 種 根 用)五 ्रिम्स

时

の六

时本

用 用 は 右 、苗 15 依 る 胩 は 六 [I⁻]; 各即 各即 列ち 列ち 各苗の 間十 隔时 隔距 約約 六離 五 十七

时时

床 0) 傍 (: 小 な る 通 路 E 設 H 7 ッ ドに

約

百

根

採

る

本 植 付 0) 割 合 Ł Ţ

Δ 米 國 人 麥 病 害 0) 狀 況

病 害 米 國 研 人 豝 嵾 0 病 方 害 法 は 葉 莖 r 害 す る 葛 0) ح 根 部 を 害 す る Ł 0) Ł 0) 别 あ b 其

近 種 年 類 15 B 4 至 h 數 根 種 部 あ *b* 0) 病 害 脖 Ł 被 增 加 害 L 0) 恰 最 b Ł 劇 韓 烈 或 0 な 赤 Ъ 腐 L 病 は 葉 類 部 似 の 0) 病 Ł 害 0) 劇 75 甚 h 75 L る かゞ から

如 両 芝 \equiv 年 れ 前 Z ょ 後 段 Ъ 13 == 詳 ٦, 1 記 す Ħ 1 べ ク 及 ~° ン シ w ŊŸ = 7 州 内 0 人 麥 耕 作 者 は 耳 1=

Ļ

T る r 之 醵 15 れ 至 出 カミ れ L 研 此 b, 等 究 z 同 人 麥 な 學 (: 病 L tz 於 害 1. Ъ 7 對 b L す かゞ 初 る 8 病 豫 順 次 理 防 病 部 研 究 害 0) 法 益 研 E 究 K 猖 資 特 獗 料 (: と لح **_** 73 L 1 Ъ 7 ネ 自 同 w 솼 大 部 噿 被 0 害 費 (= 地 用 依

1=

出

張

等

0

場

合

b

炒

カコ

6

ず

從

7

經

費

Ŀ

要

す

る

٢

لح

多

<

到

底

同

部

0

費

0

Z

Z

以

て

之

れ

Z

支

S.

3

能

は

3 9

る

12

由

ħ,

同

部

病

理

鸟

敎

授

ホ

イ

チ

Æ.

w

氏 用

年

0)

を

以

囇

す

資

金

し

手 は 當、二 大 壆 獎 百 學 Ŧ. 十 金 弗 0) 例 は 旅 12 傚 費 此 小 耕 外 作 0) 藥 人 品 ょ Ъ 及 諸 年 費 額 Ł は 大 百 學 五. 1: + 7 弗 宝 别 15 百 弗 請 求 は 研 せ を)出 郺 生 資 0)

人

嵾

史

第

四

彸

下

編

第

章

ア

×

ŋ

カ

人

嵾

Ø

害

0)

め

0

如

主 於 b < 72 病 T 75 لح __ 理 6 を る 研 百 3 耕 究 作 _ 五 る 生 十 1: 者 0) 病 ラ 弗 由 15 害 通 E ン h 1= 睿 通 C ÷ 對 附 知 72 ン 氏 L d Ъ 0) 旣 外 全 耕 る 4. 1: 額 作 __ 相 者 人 至 Z 當 出 0) Ъ 側 0) 助 72 1: す 豫 手 *b* 能 あ 防 を は b 法 增 同 -**ð**]. 7 E し 學 曷 案 銳 1: 漸 年 出 意 T 來 ζ 病 之 曷 昨

n

から

研

筅

15

從

事

し

せ

L

事 车

情 度

此

を

得

2 本 入

る

(= 度

由

_ 爲

百

弗 收

年 意

1:

二、病 め 因 大 及 1: 豫 其 防 效 果 法 E 認 め 72 る \$ 0) あ b 偷 ほ 引 續 É Ħ 下 研 L 7 究 r 耕 作 續 渚 行 15 せ 實 *b* 行

_

+

餘

牟

前

ょ

h

米

國

12

於

7

人

嵾

0)

栽

培

開

始

步

6

れ

7

以

來

最

初

0)

+

牢

間

(=

1:

\$

耍 從 すっ 0 位 至 す 續 れ は ひ 7 出 所 る h 耕 却 せ 作 13 K 者 甚 13 7 同 *b* 病 病 ---L は 氣 此 害 殆 0) É 蔘 病 12 0) 0) h 害 聲 ی 發 圃 至 生 1. を 病 0) T 發 聞 害 Zo 數 13 生 病 É な 促 囘 終 す U 害 る 人 嵾 蔓 0 (: Ł 加 z は £ 延 爲 0 肥 栽 麥 蔘 Z 난 料 培 根 圃 知 し 15 卽 لح b t 0) t L 就 全 L 20 滅 石 Ł 7 7 る 病 多 有 灰 to 種 其. 來 炒 糕 原 /t 他 を 0 たこ 0) 75 L 病 滅 b 0 原 Ł 殺 因 耕 害 し 作 す な 0) あ カミ z る る を É 加 ے 放 Ł 年 ~: ^ 棄 Ł L 0) Þ 蔘 Zo Ł す 75 經 圃 勉 雖 る Š 3

\$

め

排

水

空

氣

0)

流

通

等

12

注

意

砂

2

b

٤

麥

圃

見

物

人

1:

ょ

h

0)

麥

圃

ょ

b

他

0)

0) 麥 圃 病 原 を 傅 \sim L 等 は 其 主 な る 原 天 頂 る べ L

載 L 12 3

あ **b** 從 來 米 其 國 0) 栽 重 な 培 人 る 病 麥 害 0) 1: 病 付 氣 Š Ł 其 し 病 7 徴 植 病 物 原權 病 理 害 學 者 0) 狀 0) 況 記 豫

防

治

療

法

等

ti

就

É 種

8

0)

+

數

赤 銹 病 (Rust Οţ Fider Rot)

順

E

逐

ゑ

T

其

0)

大

要

を

揭

詪

1

べ

Ļ

(--)

初 0) 病 此 8 T 病 氣 之 あ 氣 3 れ は <u>ئ</u> を 朝 鮮 と __ 明 人 ユ 麥 1 カコ と 3 0) な 1 赤 腐 れ 7 病 *b* 0 某 1= 苗 甚 殊 1: た 圃 _ 13 類 \equiv 似 於 す 年 T 干 以 發 來 見 九 百 同 L 州 匹 车 # 後 ち 所 17 7 本 K 圃 0 ン 麥 フ 1= ッ 俑 务 13 同 ク 其 氏

各 病 州 害 惎 0) 麥 12 闹 著 L 1. 存 < 在 現 す は 3 る も ` 15 0 婆 至 ` 如 れ *b* し 例 此 令 病 は 氣 れ 小 は 唯 官 等 發 た 見 から 百 視 州 察 *b* 0) 난 Z 75 B ぺ di. ン 米 シ 國 jν

بح し T 根 を 犯 す B 0) 15 L 7 或 る 場 合 12 は 根 0) **F** 部

E 犯 此 病 吸 叉 L 或 收 赤 氣 す 褐 は 3 場 色 主 る <u>~</u> z 合 10 문 と 能 L は 細 は ~ 根 d. 終 を L 12 犯 7 は す 葉 腐 <u>-</u> 椐 は 黄 Ł 包 炒 褐 來 な 色 す。 È. ζ 呈 斯 し て、 主 L 3 終 場 Ł 12 合 l 枯 15 T 死 は 主 す 植 根 物 3 13 12 は 赤 充 0) 至 裼 細 分 る 75 水 根

b

分

E

バ

=

r

ゥ

丰

ス

<u>__</u>

 \sim

シ

ン

州

0)

圃

15

於

T

Ł

之

を

步

色

培

栽

培

À 蔘

史

0

斑

點

E

生

じ病

氣

すれば、終

1.

は

h

0)

z

す

13

るこ 13 第 ッ <u>ー</u>の Ł ト」(Eiber Rot) 又は「ヱ あ 場合 b, 卽 叉 ち 屢 主 進行 K とし 細 根 ン て 及 15 細 び 17 根 主 を 犯 根 ット」(End Rot)と稱し。 Ŀ す場合には、俗に之れ 同 殆 時 ど 主 15 犯 すこ 根 Ł 表 B 面 第二の あ 全 Ď. をプフ 體 場 ヮ 犯 合卽 ィ ŊŸ ち 1 至

L 重 7 1: 之 主 れ 根 は を犯 同 <u>-</u> す場合 病 氣 は、之れ (= し て 犯 を「ラスト」(Rust)又は「スカブ」(Scab)と云 す場所の異なるに從ひて二樣の ઢે 命名 を 而

果 な Ļ 15 病 U シ よら 原 tz コラ(Thelaviabasicola)と稱 此 るに は 菌 目 ريو 類 下コー 外 れ は なら ば 常 確定す 13 礻 Z, 根 る jν 0) 大學 るこ 病 かゞ 如 害 植 する 部 と ľ 能 物 15 菌 は 病理 於 3 類 て る 0) 學部にて研究中にて接 之 寄 ઢ れ 生 を **(** = 子 發 囊 見 起 因 菌 することを 寸 類 ること 0) 種 得 疑 種試驗 乜 ~ な v Ž し ヴ まで カミ の結 1 如 ャ

石 phosphate) | [| | | 灰 此 Ŀ 此 0) 麥 病 性 質 圃 原 菌 を 10 1 は 施 利 力 酸 用 用 ー (我四反 L 15 L T T 對 L 酸 却 T T 性 弱 病 歩)に就き七ば 燐 く ア 勢 酸 を 圞 類ア 增 jν Ħ し ッに 12 ッ ン る シ ド丙 對 は ッ U ト・フ 之 7 外 れ 强 0) 才 かゞ 比 爲 L ス 例 フ め 13 13 Œ. 故 7 b 1-Ì 麥圃 ح 之 知 れ 1: る

撒

以 布 來 \$ れ ば 抦 n 氣 を豫 大 學 防 し、 且. つ 著 l jν 敎 < 病 授 勢を滅 0) 指 導 少 するこ とを得 ~ L 州 各 阼 地 年

12 目 擊 せ し 所 な b

此

病

氣

は

多

年

人

麥

耕

0

る

曷

0)

42

L

لح

L

7

の

耕

作

者

は、酸

性

燐

酸

鹽 イ

類 ッ

を

用

상

7

著

L

<

好

果

を ょ

得

72

る

は 1

小

官

等

から

實

地

=

1

礻

朩

チ

Æ.

12

b

==

.2

∄

1

ゥ

(=)萎衰病(Wilt)

體 は 0) す。 維 根 下 を 垂 管 此 束 病 掘 L 部 b 葉 氣 12 T 柄 0) 之 L B 最 下 て れ 初 其 z 方 0 中 横 13 徵 12 斷 曲 候 作 寄 す b は 者 生 れ て 葉 葉 ば、中 淵 世 知 る 全 れ 0) 體 部 懸 種 奏 13 垂 0) 赤 れ す 菌 裼 12 る 類 色 る 1. て、主 0) 0) 0) あ り、 而 作 輸 觀 r を 用 13 見 呈 L ょ る す。 7 b べ 後 Ŧī. 六 7 l, 令 1: 著 罹 月 IJ. 頃 色 之 病 葉 E は 稙 片 現 全 呈 根 出 物

種 此 病 0) 不 原 完 菌 全 は 菌 7 類 " 15 17 L Þ 7 ラ 維 グ 管 Z, 束 ス・パ 0) 導 ナ 管 ツ 部 ク を犯し、水分の上昇 バ (Acrostalagms panax) ~ E 妨 稱 **〈**`` る \$ る かぎ

此 0) 菌 類 0) 嵾 根 (: 侵 入 する や. 前 年 葉 0) 莱 柄 0) 葉 痕

λ

蔘

史

第

四

卷

下

漏

第

掌

ア

×

ŋ

力

人 嵾

0

栽

培

繑

め

13

葉

部

0)

娄

凋

を

來

雪

了

せ

る

13

ħ,

ょ

b

-g-

3

カミ

加

13 之 から く。 如 れ £ Ļ 帷 で 罹 豫 0) 病 防 觀 植 治 察 物 療 15 を 法 ょ 發 1: れ 見 就 ば 嵾 次 É 第 T 圃 之 は (= 未 れ 鋸 を 12 屑 拔 充 E 以 分 £ 去 7 12 b 研 被 JÌ 究 \mathcal{O} つ L し 麥 居 處 圃 6 は 0) T 特

三黑腐病(Black Rot)

る

_

لح

大

切

な

る

カミ

如1

L

排

水

E

良

<

す

るに

别

13

良 多

法

も此

病

氣

£

此 病 氣 根 を b 1: L 7 色 (: 變 C 細 根 を 缺 É 表

因 15 數 す 多 る 0) Ł 黑 0) は 12 色 し 0 T 突 犯 表 起 す 面 卽 J ち 0) b 黑 獑 塊 次 E 12 見 病 根 根 る 0) ~ は 組 全 l 織 體 黑 內 此 病 12

根 0) 內 部 は Ŀ 子 犯 囊 L 菌 終 15 H 根 0 全 ス 體 Ŀ v 腐 朽 チ せ L 杏 る 15 至 る。

る

カミ

爲

め

12

根

は

黑

色

z

呈

す

る

な

b

而

L

T

病

氣

0)

進

行

す

る

(:

從

Ŋ

漸

<

侵 氣

入

L

菌

絲の

黑寄

色 生

變に

\$

は

種

に菌

起

面

於 種 T 名 病 は 原 0 尙 Z 壑 ほ 殖 不 明 す る 1. 類 Ł 屬 0) す ` 加 此 " 菌 く。 類 , 從 は 從 0 = T 來 ・ア 病 0 屬(Sclenotinia)に 研 氣 窕 0) 進 0) 行 結 果 髱 主 1. 屬 لح 依 す し れ る 7 ば Ł 冬 低 0) 期 溫 12 **₹**こ 度 L

豫 防 治 療 法 等 は Ħ 下 研 究 中 1: 7 尙 は 不 明 13 屬 す。 唯 病 麥 を 見

付

次

第

於

13

て

7

行

は

3

7

カミ

如[]

(四) かゞ 13 根 Z 姓 犯 軟 狀 圃 0 掘 は 0) ユ す 黄 故 は 內 放 全 此 態 程 外 b 0 1 常 涪 Ł 病 15 15 9 色 10 度 な 取 加 \exists 腐 多 12 蔓 15 Ł 終 13 氣 あ Ì 甚 b 3 L 分 延 品 12 變 は U 7. 奎 b は ク 病 根 數 之 劃 は -g~ 此 此 種 g る。 72 州 É *b*。 を 兩 0) る 判 全 る z 车 內 婆 病 者 豐 犯 來 燒 細 から 病 然 1: 工 圃 氣 共 菌 J g 此 棄 如 原 72 0) z 0) ۴° 12 と し る 腐 b B 病 ッ 見 被 τ. 朽 害 其 病 度 B 7 氣 0 \mathcal{F} る 種 根 終 Z 之 73 0) は 根 因 病 华 ス を 0) 原 12 來 れ れ 被 テ あ 從 0 0) p° 害 は 組 す z ど 猍 75 フ は 1 周 甚 \$ 44, 未 根 1= 樜 園 織 知 B シ L Ł IJ た F 全 至 る 罹 例 L 0 ≆ 充 ζ. 土 病 7 0) ゥ 15 體 る。 べ ^ \sim な 分 深 柔 根 爲 ば む 壤 0) 2 Ļ 3 屬 13 ζ 軟 被 12 め 小 L を フ (Fusarium) 侵 15 h 確 害 丽 葉 官 かっ 取 ٤ ラ と云ふ 定 入 な 部 耕 等 Ĝ Ъ L カミ ン す 池 b は 初 作 3 去 T ク カミ 視 3 ば 淡 初 z る Ъ 7 め チ 0) 根 能 腐 裼 黃 F]7 察 7 め カミ ン 菌 0 朽 色 は 絲 止 L 如1 新 は メ 72 類 3" 導 を 根 色 jν Ė 土 Ļ 4 呈 B Ł を 3 管 0) E W る ----7 內 往 交 發 b 12 L 皮 呈. لح 種 ン 見 被 膚 す 12 换 J 初 L 氏 0) K T 被 す 害 部 3 す b 靐 終 0) め 部 婆 害 る 臭 は を 15 0) る 7

入

嵾

史

第

74

恣

下

編

信 15 ず。 多 此 病 ζ 氣 發 生 15 ~g~ 對 L る かゞ T は 故 未 { -ō た 有 排 效 水 TŢ. E る 良 豫 < す 防 法 れ な ば ŧ 多 も、此 少 之 れ 病 r 氣 豫 は 防 濕 L 氣 得 多 ベ £ し 麥

と

圃

冠 腐 病(Crown Rot)

(五) 此 病 氣 は 餘 り普通 12 な £ 0) 15 L て 病 害 も從 7 少な 此 病

Ł

原

と

な

る 12 Ł 進 種 0) 行 菌 す る 類 は Ł. 地 主 Ł 表 Ù 12 T 近 下 É 降 莖 部 し J T 根 b 侵 を 侵 入 し、終 す る 1: から 之 加 れ Ļ を 腐 斯 朽 < て Ð l 莖 0) む

り、後 る。 而 12 し 至 Ъ 7 初 7 根 8 0) は 根 表 面 0) 上 **₹**こ ---部 箇 を 侵 75 至 L 之 數 れ 筃 Z 0) 軟 菌

化

난

L

め、漸

K 下

13

及

<u>ب</u>کر:

る

ķ._

£

部

核

塊

爸

生

ġ.

之

れ 部

は

初

め

至

73

柄 は 下 垂 L 葉 は 萎 縮 L 7 枯 死 す る 15 至 る。 帶

白

色

Ţ

る

b

後

15

至

b

黑

色

12

變

ず。

又

此

病

菌

Ŀ

昇

L

7

葉

莖

E

犯

世

ば、

葉

(六) に、蔘 rtinia)S 此 圃 病 0 寄 氣 排 生 は 水 1: 子 E 起 囊 良 菌 因 < す。 類 す 0) る 此 の 病 種 外 氣 ス 别 ク は 15 主 ν 豫 ノ لح 防 チ L 法 7 = な ア・リ 土 É 壤 かゞ 0 15 如1 1 濕 し 潤 チ 15 = J ナ (Sclenotinia ħ T 起 る カゞ

故

水

腐

病 (Damping off)

此 病 氣 は 主 Ł L 7 峀 圃 Ŀ 犯 9 Ł 0) *(* : し て、苗 麥 9 地 表 (: 近 Ž 葉 茲 部 を

所 (: 多 \$ カミ 如1 L

犯

L

軟

化

L

T

倒

れ

L

己

る

b

0)

75

b.

此

病

氣

は

苗

圃

0)

士.

壤

濕

潤

1:

過 **(**"

る

此 病 氣 は 主 Ł L 7 土 壤 菌 類 な る ŋ ゾ " ŀ = 7 屬 (Rizoctonia)に 屬 す

種 0) 菌 類 *ا*ر ت 起 因 す る 0) 加 l 布

Ł

`

豫 防 法 は 春 苗 麥 0) 發 非 早 K ボ w 1,5 Ì 液 を 撒

化 加 里(区,S)を 水 五 *ינר* U どに つ ŧ 一 「オ

撒

布

T

豫

防

0)

功

z

奏

世

b

と 云

Z,

ン

ス」の

割

合

1:

7 る

浴

解 あ

し

tz

る 或

8 人

0)

z

す

13

ђ<u>.</u>

は

硫

る

(七) 班 紋 病(Blight or Alternaria Blight)

氣 0) 此 病 害 E 氣 蒙 ば 主 Ъ 12 ځ る し 麥 T 葉 圃 莖部 甚 たご 多 を ζ 犯 爲 す δ Ł (: 0)

し る (= 至 る。

此

病

氣

0)

著

し

Ė

特

徴

は

最

初

葉

1:

斑

點

r

生

\$

る

ے

لح

12

L 72

て、被

害

部

は

黃

褐

耕

作

z

中

止

L 米

る 各

も 地

0)

少

かゝ T

Ĝ 此

Ž, 病

13

し

τ

近

车

國

(:

於

色 E 此 呈 病 氣 後 は 特 **€**こ (: は 葉 丽 全 期 4= 體 著 娄 U れ < て 發 終 生 15 し、英 は 枯 蔓 死 B 延 0 度 鷘

入 寥 史 第 四 恣 下 編 第 造 ア × ŋ カ 人 麥 0 栽 培

に、蔘

圃

0)

隅

1:

此

病

氣

現

れ

h

カコ

數

 \Box

な

ß

-\$~

し

T

全蔘

圃

Ě

犯

す

0)

例

炒

か

<

~

É

程

速

15

る

爲

め

五〇三

入

史

嵾 6

12 歸 病 原 雪 は ベ 不 É 完 B 全 Ö 菌 15 類 し 7 0 被 --種 害 部 \mathcal{T} を jν テ 顯 jν 微 鏡 ナ y 15 ア・パ て 檢 せ ナ ッ ば ŋ 該 菌 ス 0) (Alternaria panax) 胞

明 臣

常

15

發

見

す

~

Ļ

示

イ

ッ

チ

工

jν

氏

は

接

種

試

驗

13

ょ

b

7

之

れ

かゞ

確

15

病

原

菌

な

る

こと

Ŀ

證

子

及

菌

絲

は

12 掛 豫 け 防 法 て _ は 週 春 季 12 發 芽 回 後 位 0 間 割 Ł な 合 を < 適 术" 度 jν ۴ ٤ す 1 る 液 かゞ を 如1 撒 し 布 す 或 る 人 12 は あ b, * 春 w ١, ょ 1 h 液 夏

(Pylox) 數 车 液 前 Z は 此 用 病 て 有 氣 0) 效 被 な 害 b 賞 Ł 云 1= 甚 ~ し b, ζ 耕 作 者

0)

大

部

分

は

殆

h

ど

絕

堂

の

有

63

ŋ

ス

グ

ŋ

1

ン

Ŀ

少

量

混

\$

る

を

良

L

٤

굸

V,

叉

或

人

は

۶ر

1

1.1

ツ

ク

ス

及 樣 72 る る ば な 3~ 曷 b 0) る Ŀ し は 12 得 かゞ 此 至 る ے 病 れ ボ 氣 *b* لح jν 0) 明 ١. 被 小 白 1 害 官 ţ٥ 液 殆 等 な 叉 h は カミ Ъ ど 巡 L 類 皆 似 ょ 無 0) L b_o な 72 液 る る 最 ž 早 E 蔘 撒 見 圃 耕 衐 72 12 作 す 者 る L b 7 は ے 术 此 لح 病 15 w ۲, 氣 τ 1 Z 全 恐 液 ζ r 3 豫 用 防 `

ひ

1: す

(八) 腰折 病 (Mildew)

主 Ł して葉を犯すの 病 氣 15 して、通 例 小 葉 柄 の莖部を犯

郎 7 下 氏 から 垂 出 す。 雲 0) 腰折 人 麥 0) 名 1: 之よ T 發 見 b 來 し、研 る 究 Ţ り 之 し 72 る れ Ł は 同 Ц 本 ___ 農 0) 病 事, 氣 試 驗 (: し、小葉片萎 L 場 て。 技 師 米 堀 正 國 太 れ 12

7 病 被 原 害 ほ の 程 藻 度 菌 班 類 紋 0 病 程 種 フ 大 イ な ß ŀ 3 フ る ŀ B ラ・カ 共 損 ŋ 害 ŀ 決 ij L _ T ব (Phytophtora cactorum) ি 少しとせず。

豫 防 法 は **∄**:" jν F. \$ 1 液 Ž 撒 布 す る 1: あ り、 枯 凋 せ る 葉 は 之れ を 集 め 7 燒

發

見

す

べ

し 因

寄

生

13

歸

す

る

Ł

0)

1.

し

て、被

害部

È

顯

微

鏡にて檢すれば

値に

此

0)

菌を

(九) 莖 のア ン ズ ラ ŋ) 1 ス」病(Stem Anthracnose)

此

の

病

氣

は

初

め

埊

(=

黑

班

ž

生

ď.

るこ

لح

12

知

3

~

ζ,

次

1:

葉

柄

E

犯

L

終

を

<

る。

3

ッ

IJ

1

6

£

棄

7

2"

る

可

6

る 12 病 B 葉 原 0) 0) は 15 枯 子 L 凋 て、小 囊 菌 招 官 類 等 0) 43 かゞ 至 種 巡 巴 ry» 此 L tz 病 3 氣 嵾 は 圃 從 1= 來 於 デ 7 は 毫 葛 州 Z 0) れ Z 寄 を 15 生 見 T łΞ \$ 知 れ 12

7

1

シ

ŋ

ラ

ŋ

Ý

ス

チ

ゥ

厶

0)

ļ

る

葛

人 邃 史 第 四 窓 下 編 第 章 ア x IJ カ 人 鉴 Ø 栽 培

五 〇 五

人

蕊

史

0) (: し て、豫 防 法 は 7K jν ۴ 1 液 を 撒 布 する 15 あ

(十) 葉の「ア 此 病 氣 ン は ス 從 ラ 來 " ₹ , ゾ Ţ y ス」病(Leaf Anthracnose) 1 州 0) み に被 害あ り た るも りと云ふ。 のにして、小官等が

か ょ 見 Ġ 病 h t) ずと云 3" 原 知 る る は不完全菌類 べ 所 Š な Ļ δ, 此 病 此 病 の一種 氣 は 氣 描 1= ペス 一参に 罹 れ 由 る Þ Ł りて 1.7 ジ 0) マ・ラ 其 は、莖及 の苗圃 ネリア(Pestalogia funeria)の寄 花 梗 に及ぼす被 部に 黑 點. 害決 Ŀ 生 ₹° し て少 る 15 實

土萎縮病(Wilt Diseage) 此 病 氣も ミブリー 州 0) みにて 發見せら れ 12 る Ł の に して、前二者と同 は

前

生

15

歸

因す

る

ものにして、豫

防

法

は

ボ

jν

Ŀ,

Ì

液

撒布するにありと云ふ。

片 _ z C 豫 病 は 者 < 防 原 枯 12 ッ 1 す 此 は 死 る 子 脫 L ١, 落 τ こと甚 囊 氏 の報 し、花 菌 被 害 類 梗 更 告 72 0) によ 困 B 1: ___ 之 大 難 種 13 **7**z ħ ネ な 犯 T 3 才 る も、麥 Z B 知 I れ 0) る ス 果 1: こと 圃 Æ の ズ 實 L 排 ボ て、初 を得 は 水を ラ・バ 熟 す 72 め 好 る \mathcal{F} る 葉 ζ シ 12 は 0) フ 至 崣 L み 腙 6 れ な Æ, ツ ずっ て 下 K ђ. L ク ボ 12 T 垂 此 jν し、終 病 落 ŀ" L 7 下 1 氣 液 之 に葉 す。

れ

æ

撒 布 せ あ b と 云 ક્ર

病 (= L T 之

ば 效 果

液 め 0) 米 以 撒 上 國 布 列 人 촗 舉 13 ょ 耕 L 作 72 b 者 る て 全 かゞ 病 然 蒙 害 中 豫 b 防 72 其 慘 す る 損 害 る ځ 害 の 甚 ح は Z 實 し 得。 1: É 莫 ક 後 大 0) 者 75 は、斑 b は 酸 ع 紋 病及 性 す。 爁 幸 赤 酸 銹 害 鹽 1:

前

者

は

**

w

F.

Ì

かゞ

爲

類

0)

施

用

15

h

大 T 1: 大 減 1: ず 其 被 る 害 13 至 を る 減 少 べ g L る ت لح Z 得 る 15 至 b 12 れ ば 仐 後 病

13

對

す

る

被

害 t

は

カ イ ン 氏 の《ginseng》』 記 z れ 72 る 栽 培 記 事 六 0 0

牟

質

開

始

方

法

(1)野 麥 カコ Ĝ

0 若 す て < る 人蔘 事 居 は 栽 る 枯 で 培 他 れ あ 7 0) る Z Ţ 植 開 つ 物 新 始

T

居

る

秋

か 長

13

掘

出

す

0) 始

で め

あ

る。

春

0

人

蔘

は

地

上

13

出

カコ

`

Ġ す

し

٠,

成

かゞ

現

は

れ

る

早

春

か

或

は

Ŀ

端

かゞ

枯

れ

カコ

かっ

h

る

最

Ł

容

易

な

方

法

は

附

近

13

あ

る

人

麥

E.

蒐

集

L

是

ž

移

植

人 签 史 第 四 卷 下 編 第 章 ァ × IJ 力 人 嵾 Ø 栽 培 葉

かぎ

現

は

れ

る

前

15

旣

ķ._ 頗

出

T

居

る

小

نځ

15

支

根

を

傷 z

め 圆

な

į,

樣

(:

移

植

す

る

事

は

困

Ł

3

類

似

し

7

居

る

爲

此

等

别

す

3

0)

かゞ

困

難

6

あ

Ъ

Д.

五〇七

つ

殆

ど

傷

ბኃ

難 E あ る。 之に 反 b 秋 ٤. な れ ば 野 麥 は 休 息 0) 準 備 E して居 で(乱

ß れ る 事, b 75 < 叉 容 易 13 發 見 Ž れ る カコ Ġ 秋 (= 移 植 3 る 方 カミ ţ 4,

あ る。 <u>:</u>

地 外 若 12 L 麥 置 יילל 根 Þ を 春 ば 頂 採 掘 6 ぬ L 場 72 合 の は な 小 6 根 直 0) ち 毀 12 損 嵾 že 圃 防 13 ıŀ. 植 す Ž る る 爲 Ή Ė 濕 氣 7

0

あ

3

J:

を

注

意 間

脖

は 2 是 15 れ は を _ 貯 藏 方 法 す る あ 方 7 て<u>、</u> 法 で あ は る 豫 カミ め 何 準 備 れ 12 25 B れ 72 長 短 苗 かゞ 圃 あ 12 直 る。 t, 45 前 者 播 種 0) 長 す 所 る 方 は 法 種 子 で、 から

(2)

種

子

ינל

B

し

7

被

世

7

B

る

可

Ė

で

あ

る。

貯 月 2 0) す 藏 邪 る ze れ 點 要 7 爏 す 處 し 3 物 で 場 12 あ そ 理 浣 ž の 合 る 5 れ £ 12 苗 め 7 Ъ Z 圃 苗 終 Ł れ £ 厄 ぬ は 圃 事 樣 根 介 から で、そ 注 覆 乾 な 意 燥 0) E す 覆 L 0) 75 Щ 除 種 短 あ る。 Ė 草 子 所 等 カミ は 6 あ 適 無 種 種 子 子 る。 當 價 貯 な かゞ 値 藏 斯 世 な 發 芽 話 0) ζ Ł 場 E す 0) 0 る 如 必 ٤ 合 樣 < 要 は 乃 乾 と (= 此 る 燥 危 15 0) し 場 A. る 0) 險 1: 危 合 鷄 から ば 險 鼠 大 は そ + 12 種 ζ,

€Ξ

存

0

他

八

箇

種 子 ž 集 め る 場 合 は 出 來 れ ば 果 肉 から 未 た 軟 < 種 子 は 成 熟 L 而 カコ b 乾

腿

度

15

な

b

苗

圃

13

關

聯

す

る

厄

介

は

凡

7

避

H

Ġ

れ

る。

最

小

子

を

6.

T

居 捨 7 な 3 い 必 狀 要 態 は 0) TS 탉 い。 かゞ j 果 い 肉 は 然 除 L 去 乾 L Ç, 13 て 7. 居 で、そ る b 0) 0) £ 7 曷 ` 役 種 立. 子 لح つ 事. __ 緖 から 1: あ 貯 b 得 藏 \$ 3 か る 5 カミ

t 種 ζ, 子 を 貯 藏 す る *(* = は Z れ Ž 層 15 L 7 重 ね る 0) カゞ 最 善 0 方 法 で あ る。 先

つ

腐 種 13 Z か 繰 子 植 12 い 返 置 を 種 土 砂 選 子 L £ 箱 Z. CF 0) U E 出 大 1 0) يح す 上 ---ム(砂·有 (: J 杯 0 12 種 €. b 機 -d-便 曷 子 利 細 物 る。 Z つ で か 0) 詰 あ ٠, ي 混 め る。 篩 合 8 7 終 撒 13 粘 土の 循 約 かっ れ ___ け ば L Z Z 分 3 混 之 合 0) 0) ے 箱 Ŀ ---土 1: 3 を Z 叶 作 地 上 位 す Ъ. 下 を 0) れ Z 室 被 厚 ば (: 3 植 世 れ 貯 種 0) 付 包 藏 子 上: 胩 果 を 肉 を 12 \$ 撒 箱 混 る 0) か 布 合 附 0) 叉 -\$-底 土 ζ, る 1: か T は 之 6 居 濡 滑

る れ 3 ょ 15 霜 b 7 程 戶 は 外 種 度 子 0) \sim 置 1: 而 害 < b 方 を 夏 與 期 カŝ 良 \sim 0) 乾 3 し、 處 燥 か Z 而 却 防 L 7 (7 土 發 1: 壤 芽 充 ٤ 性 分 種 を な 子. 促 濕 進 氣 は 餘 す 0) b る あ 濡 2 か 場 6 6 所 Z 地 75 下 15 埋 ٠, 室 樣 15 め 1: 到 3 す 藏 カゴ る。 す す

小 25 種 な 7-種 È 子 は 车 篩 間 ひょ 完 落 藏 ち L 3 T 5 事 から \sim ば あ そ る れ かる 等 Ġ z 今 迄 籂 種 13 子-カコ z け 貯 3 藏 0) L た 7 から 居 7 72 0) 場 土 合 E 苗 炒 圃 數

種

子

カミ

腐

败

3

る

危

險

から

あ

る

カコ

6

で

あ

る。

人

蔘

史

鏛

四

彸

下

編

第

章

ァ

×

IJ

カ

人

嵾 0

栽

培

1-

0)

場 撒 合 種 布 (: 子 \$ 沈 0) れ ൊ 爲 ば 12 0 此 水 は 0) <u>Ŀ</u> 試 無 等 驗 駄 で E 75 浮 す 種 < 子-る 0) 事, は は は 救 惡 必 は 婯 い れ لح 0) 3 ž 樣 事, れ 1. 12 3 思 な は から 3 重 れ 0) ٠ ي る。 7 種 あ 子 る 種 子 かゞ 必 r di. 水 中 L 12 各 落 Ŀ 等 l 7 72

事, 種 試 九 Ų١ から b 子 驗 ζ. 丰 0) すー 輕 0 る 中 る カミ 4,5 と、浮 あ 種 15 卽 る Ł 子 種 ٤ Ŀ "کړ 必 子 筚 種 いり ₹. かゞ S 72 子 L 乾 事, 0) 0 B 燥 實 多 カミ 惡 l z 名 < い 强 7 は 數 لح 居 張 水 は あ る す δ, 圃 限 72 る 之 12 B 爲 め 1: 小 75 浮 13 Z ι, 反 紹 جر. L な 介 0) 重 泡 此 す かゞ かゞ 0) 7. る 尙 出 方 種 0) 濢 來 法 子 で П1 る 1: 0) あ あ 爲 雁 Ħ る る (: 水 C 0) 面 種 B Ă で 15 子 蔘 あ 殘 を 15 る。 つ 注 な 7 意 ß 浮 居 L 75 て 3. る

二、氣 候 及 場 所

諸 在 適 b h 當 假 州 Ļ 0 自 此 な かゞ 令 0) 然 失 低 0 條 TS 發 败 地 件 地 ٠, 生 13 で 域 かゞ 場 滿 終 成 75 人 所 麥 b 長 b Ž 75 ž 何 れ は 0) る 北 處 į, 項 せ 迄 了 部 ょ 12 7 3 B 諸 1 で 旣 州 Ł b 述 か 大 努 B 15 存 し ` 轁 る 力 在 72 る 場 北 努 L す 所 所 兩 力 T る (: 樣 曷 1= 誻 ż 依 於 州 巫 失 12 る 7 U 敗 思 と 0) 高 1. 人 は 利 は 歸 蔘 淼 地 益 れ 林 は す 0) る は 樣 る 15 75 かゞ 頗 於 事 然 75 < る 從 H 凉 は 3 廧 殆 で る L 7 範 如1 ٠, 7 h は 圍 ζ 氣 樂 ど な に 容 候 確 み ζ, 亙 易 ŧ. Ł 實 つ 1: 喜 南 て で いっ 栽 び ٤ あ 部 存

培 所 1: 於 T Ł 成 長 す る 12 6 5,

太 \sim 陽 賑 촗 す 圃 0) 直 0) 0 射 適 カミ 當 J Z 緩 な (· げ 0 場 る は 所 かゞ 確 Z 之 73 選 は 事 擇 非 C す る 常 あ 場 1: る。 效 合 場 果 15 所 は かゞ 有 かゞ 南 北 部 る 部 諸 י לל 6 ^ 州 审 (] で 0 於 あ -C る。 7 傾 は 斜 特 然 し L (: 麥 上: 7 居 圃 壤 z Z る 爲 北 0) 他 (: 方

保 あ は 72 な る 事, L い。 め かゞ 棄 る 剕 西 る 事. 然 12 或 必 は し 要 そ 育 の 75 部 他 注 0) 0) 意 方 [n] 條 を 件 拂 C カミ ^ 同 ば 利 樣 前 用 出 で 0) あ 場 來 合 れ ば か と ~ら)充 北 同 方 樣 1= ^ 0) 人 麥 傾 斜 は かゞ 有 最 望 葛 15 良 8 ζ. 0) 南 6

三土 壤

部

から

最

Ł

貧

弱

な

の

C

あ

る

0)

條

件

カジ

不

利

6

あ

b

.且.

前

述

0)

方

向

かゞ

得

ß

れ

な

しっ

場

合

T

E

泱

L

7

心

す

3

事

B

る

分

(=

日

覆

E

爲

L 配

濕

氣

z

石·土 考 堆 しょ 慮 麥 ょ 糞 圃 塊·木片·木 Z 찬 h (= 除 ね B 適 け ば 寧 當 3 ば 13 殆 B 顶 0) 輕 場 根 h 82 い 問 所 そ 粉 تع 末 題 かゞ 0) 加 選 1: 何 は 他 土 ば 13 13 切 壤 れ る る 0) 性 0) る 1.7 選 障 1 質 ٤, 害 組 擇 次 4 B 物 合 7 (= 腐 步 起 は あ 除 敗 0) る。 る L 問 去 B 題 12 Z 0) 粘 植 土 否 で n 重 物 寧 D b 質 ば J ţ, ろ z 粘 場 75. į, 含 5 土 所 改 Ł 最 0) T.7 い。 杏 良 1 間 0) 0) 題 4 輕 嵾 C 土 ع 根 あ 壤 同 7

五一一

は

自

9

T

砂

B

は

重

脖

(=

人

銮

史

第

pg

彸

下

編

第

章

ァ

×

1)

力

人

蕊

0

栽

培

軟 多 9 由 ζ 7 カュ 13 人 は 發 婆 な 碍 史 害 な 育 T 1 出 物 Ĝ 第 79 來 L かゞ な 忿 1: 無 る い 育 け 土 下 か 編 地 つ れ 6 72 ば を 7 第 麥 正 喜 _ あ 章 根 C L る。 榮 ٤ 7 ァ 養 X 重 形 土 ŋ 物 い 13 壤 カ 土 な 1= かゞ 人 壤 Ъ 碍 缺 銮 乏 害 13 且. 0) 育 掘 物 L 栽 培 出 72 9 から 澤 72 す b 麥 或 脖 山 根 あ は 8 歪 ٤ 容 る Ł め 0) 易 麥 6 間 な 15 0) 根 れ Ŧī. 13. は る 6

分

岐

す

る

事.

樣

な

事

かゞ

あ

0) 士. j 壤 l, 上, は 深 層 士. け Ł れ ば そ 緖 1: れ 敷 12 け か 結 る 構 口 Ė で で あ あ る。 る。 自 然 か 0 ` 排 3 排 水 水 を ے 確 そ 實 人 15 蔘 す 15 る Ł 爲 9 15 排 T 人 水

工

的

方

法

1:

依

る

排

水

ょ

h

Ł

望

ŧ

L

٠,٧

0)

早

z

等

1:

差

異

カミ

あ

る

0)

7

經

驗

0

75

い

人

は

各

麥

根

は

同

C

種

子

か

6

出

來

12

0)

形

攴

3

成

孰

あ

る

深

ŀ٦

で

は

な

い

لح

思

£.

位

で

あ

る

凡 7. 0) 庭 景 G. 果 樹 園 0) 圃 0) 樣 1: 圃 から 平 地 t b 高 け れ ば 下 層 土 11 粘 土 硬 士. れ

避 層 條 過 易 Ę, 或 伴 H 夏 な は は る 磐 自 方 1. る。 石 然 は から 良 15 乾 13 然 木 L £ いっ 過 て 土 0) 壤 冬 葉 る は 事 しゝ が 1. から 立. 根 かゞ H は 派 覆 確 13 圃 で た カミ 1= しっ 充 生 13 カコ 分 意 か る Ġ 深 15 カコ で 7 根 < B あ る 覆 根 多 る 構 覆 造 炒 Z 緩 森 は れ 和 林 圃 n 居 73 z 儞 カミ れ れ 淺 17 0) ば る 場 れ い 合 繑 12 11 H 人 15 1: れ 麥 Ŀ は 春 硬 之 曷 秋 は 霜 等 冬 出 Ų٢ 下 12 來 0 1. 土 P) 不 は る 層 利 濡 S 12

<

Ł

Z

7

٤

^

B れ け

な

磐 石 から 霜 0 お h る F 方 相 當 0) 場 所 (= あ 7 7 Ł 霜 12 P 6 n 72 b 夏 乾 燥 す る 樣

濡 性 な 質 危 れ 72 位 險 土 置 は 壤 等 殆 E J h 意 تح h 旗 Ł 昧 す 重 i, 耍 る 0) 13 土 6 0) 壤 は た r 75 選 から 土 い人 擇 壤 す 蔘 0) 3 は 濕 胩 濡 氣 1: 考 れ E 72 保 慮 **.t.** 有 す 壤 Τij す 6 ŧ る 最 は É 然 b 成 力 重 長 L 6 要 汉 な あ 點 しょ る は(深 沼 之 池 (= は 2

根 Z す Ł 死 滅 すー る 0) で あ る

で、而 る 位 要 約 置 D3 (= 4 Ł 碍 あ れ 害 ば る 物 枯 ינל 0 n ` 73 る 72 土 植 しゝ 壤 自 物 Ť 然 質 そ (] を 濕 多 j < 分 氣 z 排 (: 保 水 含 持 z 有 す れ す 北 る る 力 15 濕 to 面 氣 有 L 0) Ļ 7 あ 且 居 る 掘 る 柔 出 所 7 庤 な かゞ 深 15 良 文 ζ, しっ 派 1.7 な カコ 1 報 4 `

酬 Z 與 得 る た B 3.

自 1 次 0) 然 Ħ 4 匫 的 如1 ٣ < な 0) Kelsey 論 Š Ł 述 0) b 13 し 氏 J. 7 は 居 L L __ る。 72 扎 土 H 0 ____ 壤·日 0 覆 人 麥 车 かぎ 覆·木 栽 あ 七 培 月 叉 0) 0) 1: 葉 要 濕 良 件 質 或 氣 ば は 0) から 重 數 あ 上 語 壤 n , j 根 1: لح ば 覆 歸 如 人 す 蔘 何 な る。 栽 人 工 培 3 性 的 肥 0) 質 75 沃 基 の 75 礎 曷 肥 凉 的 0) 沃 1: 要 L な 件 せ い 園 j zo

人 ፠ 史 第 四 忿 下 稨 郭 章 ァ × 1) カ 人 蕊 の 栽 培

藝

土

で

人

蔘

は

育

12

B

5

大

仕

掛

で

栽

培

반

h

4

3

(:

は

次

0

膪

示

12

役

6

立

9

72

Ĝ Ł

ら、先

~5°

凉

L

7

濕

氣

0)

上

地

7

丽

B

自

然

的

Ħ Ł

1

4

質 者

0)

S

D

12

肥

腐 沃 0) あ 植 な 土 る 土 地 砂 0) 腐 を 地 败 選 10 L B £. 72 反 對 芝 完 士. 全 L 1= ts 7 B 腐 4 却 ょ 敗 7 L い 望 肥 12 馬 £ 沃 し な 糞 を い 地 6 施 位 す 7 顶 け と あ 適 れ る。 當 ば な 然 13 6 條 L 何 75 件 0) 7. れ Ŧi. 栽 0 場 肥 培

0)

ょ

· 1

地

で

75

17

n

ば

な

b

ぬ

الله

合

Ł

排

水

沃

で

濕

氣

土

13

な

る。

0 攻 は あ 苔 擊 カミ る 如1 在 苔 E 何 自 受 る 0) 75 次 然 け る 輪 界 る は 作 作 羊 15 事. 物 * を 齒 かき 葛 輸 75 2 多 同 作 < C L 0) 75 腐 次 現 埸 象 植 る は 所 土 灦 カゞ 43 z 花 あ 土 續 供 植 る。 け 妣 給 È T 物 4 Ł 卽 換 成 言 to 3 長 ^ Z 岩 或 £ لح 利 樣 B は Đ. す 12 木 變 る 此 0) لح る つ 所 等 幹 tz 漸 作 次 から 0 0) 間 貧 あ 上 物 15 1= を 弱 る 生 0 は 13 作 輸 で Ž る 75 あ 作 事 b る 病 る と は 地 衣 重 蟲 い 耍 害 Z 0) 曷 次 7 0)

`次 番 Hart 身 の < 樣 繁 氏 75 茂 事 は L 腐 Zo て 書 植 居 い 土 る。 T は 居 容 此 る。 易 0) 13 結 堆 堆 果 糞 糞 か を 15 ß 依 ___ 彼 番 T は 名 補 堆 充 い 糞 z 割 は 合 れ 人 ~ る 嵾 事 用 0) 乙入 E 栽 72 見 培 庭 出 圃 闌 L z 7 特 準 は 殊 備 植 作 す 物 物 3 は 0 45

麥 15 弱 栽 C 培 番 b 良 士 0) 壤 成 い 功 かゞ 土 壤 立. Zo 派 期 00. す で ---あ で る れ 12 あ ば 土 る لح H 壤 覆 かゞ 斷 言 かゞ 立 番 L 派 7 重 で 要 居 土 る 6 壤 あ 彼 から る は 貧 事. 尙 弱 かゞ 進 な 判 W 時 3 7 12 言 ょ h ß ઢે 5° Š ょ 栽 Ъ 培 \exists 臭 覆 者 1 は は

結

貧

人

果 を 得 B れ る 7 あ B

吾 K は 苗 を 育 T る 0) ١<u>-</u> つ 0) 圃 Z 必 要 Ł L 成 長 L 72 麥 根 r 移 植 す る 0)

12

四菱 圃 0 準 備

同 あ 土 -る。 地 樣 つ z た 0) 完 圃 カミ 古 全 z 15 圃 必 0 要 最 呎 لح す 以 良 0 Ŀ る 場 0) 深 所 先 は Z つ ŧ 木 苗 6 かゞ 圃 叉 高 ż 鳅 < で 茂 見 b 掘 L 邪 T b, 岩 魔 見 す J い 麥 3. 3 下 根 0 生 凡 邪 0) 7 魔 無 0) 蔘 r Į, 森 3 圃 0) 3 林 場 木 0 0 中 合

8

6

b

土 ζ 苗 を 75 圃 補 る 充 ٤. 0) 實 大 L Z 7 際 上 は は 所 手 何 有 13 0) 役 織 L 7 込 (= 烮 居 Ł 立 此 3 種 12 0) 子 勞 ХQ 0) 力 と 量 は いり 12 酬 £ 支 ß 事. 配 れ かゞ ž 屢 る 事. れ K を あ る 뭆 る。 から 幅 れ 斯 7 は 匹 は る な 場 呎 以 ß 合 Ŀ な 1= 1: は い 75 腐 5 植

根

P

石

Z

除

去

す

る。

土

壤

0)

表

面

かゞ

假

令

植

物

質

12

富

h

で

居

て

Ł

四

主

时

以

上

低

0) 13 便 す 利 幅 る で 0) 苗 幅 あ 圃 る。 かゞ だ 廣 峀 Ł しっ 殆 圃 لح 申 は h 通 F. 心 常 努 部 力 E 本 圃 す 世 話 3 事. す b 杏 無 る 世 L 0 話 (= 1: す 几 大 べ Ø しっ 12 £ 3 事 部 困 難 かゞ 分 けご 多 1-と か Ų カコ 7, 6 B ž 6 小 得 あ 形 る る で か 狹 6

四

82

樣

<

す

る

方

かゞ

良

Ţ,

庭

圍

栽

培

12

於

H

る

苗

庯

0)

地

位

は

極

度

1:

北

面

0

地

所

かゞ

良

い

ょ

番 呎

人 邎 史 第 74 忿 下 編 第 章 ァ × ŋ カ 人 嵾 Ø 栽 培

> 五. 一 $\mathcal{T}_{\mathbf{i}}$

方

呎 から

で

あ

る。

る

良

(1)

人 嵾 史 缩 四 慾 下 編 第 章 ァ X ij カ ٨ **※** の 栽

此 所 0) 果 要 木 樹 量 0) 阑 0) 下 12 種 子 で 圃 は 0) } = 位 必 人 蔘 置 要 は を な 繁 定 地 所 茂 め L る は な 峠 種 子 v は 櫻 ___ 邱 0) 才 0) 木 ン 理 1: ス 培 由 接 15 近 は 對 明 ځ L で 世 九 乃 Ţ 了 至 い 7 + かゞ 樣 然 _ 1. す 平

五. 本 木 0 儞 下 0) 6 準 は 備 差 支 75 Ų,

L

林

檎

梨

等

0)

ば 發 凍 園 は < 0) 0) 凡 雑 育 7 若 或 方 組 す 本 7 期 草 7 L は 織 圃 る。 から 秋 to 車 丰 果 良 13 \forall 0) (: 車 栽 押 樹 Ų, あ 進 z 八 75 慰 備 6 支 車 呎 る。 培 Ž (= 人 は 運 地 ^ を 0) れ 1: 取 圃 工 床 苗 75 3 幅 手 的 0) 去 事 入 E 圃 る かゞ 0) 押 作 幅 る かき れ 最 日 0) で 必 車 出 覆 は 時 る 3 大 六 あ 耍 を 來 時 かゞ لح 必 狠 引 る 必 或 殆 3 Ł 要 で は ŢŢ ŧ 七 要 は 時 h カミ あ く、施 入 は 或 で -1-ど あ る。 E. 床 は れ h 呎 差 亦 肥 る 0) 八 地 7 異 す 必 上 路 呎 所 無 かう る 耍 13 かゞ 0) z 限 ts 必 丰 充 幅 經 75 į, は 要 73 押 分 15 濟 地 かゞ 主 車 (: Ł い L 的 域 な を 廣 各 65 要 0 (, \ 引 使 適 ζ 床 あ な カュ 當 い な 間 用 る 差 Ġ T 1: しっ 0) す 森 異 7: 管 Ł 75 る 距 林 は 6 あ 理 良 離 必 で 床 z 3 V 土 耍 0) 12 は れ 地 可 六 0) 幅 尙 7 人 カミ 及 あ 呎 لح 施 居 蔘 百 的 る 0) 土

<

0)

狹

庭

幅

壤

肥

れ

程 0 席 0 廣 板 と 7 L E 床 T 置 0 用 F £ 栽 S 央 る 培 部 0) 時 7 で 雜 13 あ は 草 る 是 E 等 容 此 0) 易 代 £ 15 (= 除 b 15 去 す 草 枚 る 0) 取 臺 丈 1: Z 夫 は 床 75 使 板 0) 用 各 す を 置 側 る 0) 13 い 丈 7 B 甤 夫 方 草 TJ. 法 除 幅 で 去 + 0) あ 時 る 财

れ J T Ъ 土 居 壤 E る。 成 0) 長 構 本 U 成 圃 72 12 人 關 45 蔘 於 L け 7 は 始 言 る <u>-L</u> カコ ^ 5 ば 壤 J. 蓝 は 苗 つ は そ 圃 Ł 12 同 n 適 に ---士: す 滴 3 壤 L 樣 6 tz な 混 は 輕 餘 合 鬆 b 土 J 土 で 7 < は な ょ あ < 0 しょ 事. 育 T は から 9 證 13 かゞ 明 そ 6 な z れ

で い。 13 濟 似 み カコ 蔘 T ` 根 居 る 土 0) 3 組 壤 から 普 で 織 は 通 は 丈 立 0) 夫 派 闌 な 15 藝 賣 土 な 物 ょ b 外 13 見 73. 腐 る 植 Ł 嵾 輕 土 鬆 根 E 多 かゞ な 發 分 土 1: 育 12 成 含 す 長 h る す 12 6 居 要 3 脖 \$ 75 ょ け る b 期 れ B 間 ば 立 は 75 派 僅

六、播

種

ち

12

蒔

れ

る

יל

或

は

貯

藏

z

n

る

カコ

1:

0

い

7

は

旣

述

L

12

かゞ

何

れ

0)

場

で

あ

る

办

な

1

4

(J

本

圃

0)

1:

は

Z

れ

ょ

b

固

<

7

深

<

け

れ

ば

な

6

な

()

2

れ

11

丁

度

庭

霡

0

U

Ġ

h 75

合 13 偖 種 \$ 子 播 かミ 種 卧 直 15

關

し

τ

次

0)

注 種

意

から

必

要

で

あ

る

0)

間

隔

0)

刻

15

子

E

别

々

12

蒔

き、**種**

子

Ł

種

子

Ł

0)

間

隔

12

时

或

は

嵾 处 第 四 忿 下 編 窮 意 ァ × IJ カ 人 蔘 0 栽

培

入

Ŧī. Ł.

人 婆 史 第 四 忿 下 編 第 章 7 × ŋ カ 人 婆 0 栽 培

时 لح す る。 種 子 は 小 సే な 芽 が 地 上 1= 現 12 れ 3 迄 は 特 15

2 F 叶 言 0) 下 ጄ 12 事 で 配 は あ 置 肝 る る す 要 適 Ħ 15 當 £ 丰. な で 6 深 あ あ b ž る。 る 及 間 秋 之 隔 15 to z 確 適 置 當 實 ζ, 1: 15 て 播 す 播 種 る 種 Z 1. す れ は る 3 種 15 Ł 子 は そ を 0) +

壤

0)

表

面

£

b

約

濕

氣

Z

贩

收

す

る

لح

居 春 72 植 瓖 便 柴 る 15 斯 z 利 土. 是 の 75 を < 被 7 で Z L せ つ 0) あ な 7 0) 方 7 る 播 け E 上 種 から れ 15 良 子 種 れ ば 撤 器 かゞ から しっ を 木 成 布 植 15 0) 長 す 被 急 ょ 葉 L る。 せ Ĝ 穿 は בעל る。 れ Z け 是 7 かゞ 了 O) な は そ 72 儘 冬 い れ £ れ 1= 內 カコ بح 72 0) L 12 間 b 全 各 T 柴 種 木 圃 孔 置 z 子 0) 15 (= ζ E 取 葉 厚 種 之 保 子 Ъ を Z は 除 護 保 を 約 夏 < 雪 有 __ の 0 かゞ る z 빤 根 頗 12 つ 播 助 t 覆 種 る Ł る 15 ` 世 0) 厚 な 爲 落 器 る 話 役 ٤. 迄 L Z い る は r 層 7 使 堆 0) £ 極 爲 で 炒 用 かゞ b 糞 僅 す 出 或 量 あ 1 炒 0) 來 る。 は 0) れ 6

腐

し

土

ば

濟

七、苗 栽 0) 培 圃 取 12 扱 於 T は 雷 は 列 を な L T 居 る か Ĝ 雜 草 ٤

容

易

15

區

别

Ž

れ

除

草

0)

胩

で T

す

あ

る

b 間 違 る 事 は な い。 雜 草 は 季 節 を 通 C 7 生 Ź 72 B 直 t 12 除 去 す る 樣 13

季 腐 0) Ł 採 土 植 h 1: 弱 る。 る あ かゞ 後 蔘 لح 败 育 於 な 暇 掘 で 地 爲 る か 根 tz 時 被 1= け 根 根 0) 同 L 上 B 移 或 於 樣 72 な B 覆 12 時 は から る 植 H. 知 + で 馬 必 莖 栽 T 7 かゞ 現 n す 15 は n 糞 要 殘 月 春 בנל 培 移 る。 は かう は 75 る 植 そ 12 1= E Ġ 75 傷 9 者 事 A 植 れ しゝ 掘 は 施 僅 け 7 庤 世 Z 秋 れ る T は から 話 居 柴 b 春 箏 炒 迄 妨 15 12 ß L ţ 人 z 覆 る 待 げ ٠ ي 麥 傷 植 かゞ れ 0) は れ 0 て 除 绺 雜 る 場 害 前 ひ つ 6 0) B 植 草 樣 季 T 去 力 合 必 付 是 0) れ 上 を る 柴 0 な は 要 2 1: 部 受 長 宙 つ L 6 12 夏 を 濟 除 事. 特 所 は 對 反 H 圃 T 0) カミ 13 再 む。 去 かっ かゞ (= 75 L 爲 L 枯 72 は 12 たぎ 置 士. 人 春 死 Ł 人 於 6 は あ い T 麥 第 除 す け 0 壤 迄 L 他 麥 L 7 秋 草 12 T E 殘 る 0 圃 1: から 7 7 から Z 攪 發 し בע ไ 旣 n 季 す 成 あ は から 反 第 な 亂 0 る 用 쌀 育 T 6 春 12 72 0) る 6 冬 て が -\$-置 霜 لح 秋 意 す カミ 0 L ž な る Z 來 同 10 0 季 人 る 過 ζ. 0) 0) 葾 ŧ, 事, 場 進 樣 苗 6= いっ れ 事. Æ 到 12 あ 備 於 根 בלל は は 來 を 7 7 合 Ç, 0 る かゞ H 覆 6 感 居 傷 內 Z 方 本 枯 無 は す 心 害 圃 る で れ 他 る 1l 法 れ から V L 圃 あ ば z 汔 脈 7 1-7 あ 0 で 7 0) 了 る な 栽 栽 れ 合 堆 移 3 仕: 0) 爲 間 世 7 培 事. つ 稙 \sim 培 3 す 糞 成 2 話 雜 耆 者 結 7 或 す ば で 0 る 長 完 草 れ 果 大 事. 居 る。 は は は 何 は 時 は 等 腐 第 全 から 人 多 る 何 かゞ 胩

期

餘

12

柔

麥

腈

起

忙

でで

事

植

移

入

蔘

史

第

四

忿

ጉ

編

第

章

ァ

メ

ŋ

カ

人

夢

0

栽

培

五二〇

る。 で B 春 着 手 秋 何 L 得 れ 0) る 季 L 節 Д. 1: 植 植 付 付 胩 け 期 る ば 土 カコ は 地 麥 0 都 圃 合 0 用 かゞ 意 好 胩 け 期 れ ば 0 투 便 利 い 程 0 ょ 問 題 1 15 かっ ß 過 £, で 75 あ

い。 车 植 生 付 0) 距 根 離 かゞ は _ 车 车 以 生 上 0 移 根 植 は 六 れ 団士 以 上 7,5 で 四 居 车 生 場 15 合 な る 初 Ł 八 Z)3 时 離 卧 z る 可 分 Ž で 若 所 し

苗 0 植 付 15 穴 掘 具. r 獎 め る 者 かる あ 3 カミ 此 0) 使 用 15 反 對 す る 重 要 な 點 は、

を

與

 $^{\sim}$

る

口

É

6

あ

る

3

な

ζ,

は

ß

八

0)

充

75

場

第 __-1: 人 麥 0) 主 根 近 ζ 0) 土 E 占 め 朥 7 支 根 0) 入 Ъ 込 ŧ, 0) を 困 難 仄 ß L め

は 周 餘 1: 0) 此 土 h 移 0 から 植 落 道 z ち 具 込 z n な 色 滴 當 迄 い 嵾 根 15 根 2 利 15 す 用 此 機 L U 會 75 T かゞ いっ 眞 13 72 直 < n で 15 ば 麥 あ る 點 根 Z と で は 穴 いっ あ Z る。 0 事. 中 屢 は 7 大 k 中 移 切 ブ な 植 ラ 事 €5 ž で な れ

工 增 殖

あ

る。

b

穴

0

第

る

嵾

根

取 1 ラ つ 人 麥 72 ゥ 嵾 0) ン 根 增 0) 近 殖 で < 增 は 殖 頹 בע 子 6 Ž 13 側 れ 根 依 る 事, 7 から 發 かゞ 0) 生 屢 3 す 繑 K 3 あ Z 事 る。 れ る かゞ 栽 屢 事, 培 K は あ 圃 旣 15 15 る 發 明 育 此 12 し Z 0) 婸 7 れ \equiv 72 合 是 车 處 を 後 で 銳 15 あ 利 な る 73 3 から 车 لح ナ

適 1 當 フ 0 15 取 生 扱 意 は L 7 れ る 取 لح 除 分 È 割 直 to Z 15 れ 7 植 付 ינף ß け 第 る لح 李 成 13 長 種 し 子 得 r 3 產 0) 出 で L あ Z る。 0) 鎏 분 根 から は 成 苗 功 後 0

瞎 ょ b 早 < 賣 物 (= な る 大 Z (: な る

此 人 工 增 殖 13 關 L 栽 培 者 11 餘 b 成 功 L な カコ 9 ŹŢ 樣 7 あ る。 種 子 0) 值 段

九、麥 低 で 康 あ 圃 15 స్త 0) 75 保 n 護 ば 此 0) 方 法 は 必 耍 な < 73 る 72 ß 3 から 低 廉 15 な ß

な

しっ

內

は

尙

必

要

かゞ

人 嵾 栽 培 1: 於 け る 先 づ 第 0) 保 護 は 盜 人 1: 對 す る 備 6 あ る。 麥 根

は

頗

る

É 高 ŧ 價 と 7 Z 需 耍 0) 6 から 大 あ 6 る。 あ る か B 所 0) 謂 Sang-digger 15 ン B ッ Ł 呼 キ ば 1 れ る 人 蔘 泥 棒 カミ 不 Z 斷 賣 15 物 7

出 75 لح 來 る い な Z 可 け 栽 É 培 大 れ 者 ば 3 栽 達 15 培 迄 0) 育 森 0) 記 計 鍅 7 林 7 栽 畫 から 隨 培 を れ 77 分 等 T, 多 多 垫 7 な 數 掘 で 7 b 方 出 あ Ž, かゞ る ょ 3 ٤ 7 人 位 蔘 思 6 泥 つ 州 で、五・六 あ 棒 T 居 1. る 對 る 干 す る 0) 防 H 촗 衞 前 根

13

盜

れ

から

完

全

0)

葉

15

72

15

Z 好 次 杏 12 か 重 要 6 Z な れ る 等 保 護 0) 動 は 物 家 畜 בנצ 6 1: 圃 飺 を -g-保 る 護 備 L 6 な あ け る。 れ ば 凡 な 7 6 0) な 草 食 い 家 畜 は 人 鎏

入

嵾

史

第

рц

忩

下

編

第

章

ァ

X

IJ

力

٨

蔘

0)

栽

塆

四 您 下 編 第 章 ァ X 1) カ ٨ 홣 Ø 栽

五三

人 鏊 史 第

根 覆 い É 胩 12 覆 0) 目 分 から は 濕 夏 13 的 z は 氣 B 達 麥 かう 冬 す 根 土 B 壤 圃 る かゞ 13 霜 かっ 0) は 6 上 15 木 P 蒸 1= B 發 爲 0) 葉 す す n 12 な る 可 朥 0) £ い 樣 で を る 防 あ B 13 深 ⟨` 0) る。 ζ 位 は 根 0) 暑 無

深

いっ

覆

最 善 0) 方 法 は 既 述 0) 通 Ъ 柴 z

Ž

れ

は

夏

Ł 13

冬

b

目

然

的

12

人

麥

E

覆

£

D2

6

で

あ

る。

而

し

7

木

0

葉

で

保

護

す

る

4

被

步

る

事.

で

あ

る

Z, Z

步

ね

ば

6

な

い。

此

0)

根

腙

分

輕

淺

ζ

る

第

 \equiv

0)

保

護

は

根

覆

7

あ

る

~;

75 15

け は

れ

ば <

な

6

な か

い。 け

寒 可

十、施 肥

沃

上: 壤 から 自 然 的 15 肥

カコ

<

必

7

あ

る

2 な

以

後

0)

人

麥

13

挫

1 65

士.

壤

カミ

蔘

0)

榮

養 不

分

15

當

h

で

合

は

最

初

0)

人

麥

は

施

肥

は

殆

h

یخ

必

要

で

あ

3

75 全 ζ, 胩 不 12 は 要 完 全 12

腐

敗

L n 場

馬

用

る

Ł

效

果

かゞ 人

あ

る。

新

L

肥

料

は

居 た

z 7 可 施 及 בלל g. 的 6 Ł 2 避 < れ < 人 麥 土 Z 可 壤 秋 12 £ APT,

15

擴

瓸

^

る 肥 ST

Ł 料

害

Z

與

^

る れ す

樣

な

事

は

な Ŀ

1,5

春

13 枯

新

L

15

肥

料

かミ

し

い

L 糞

D) E

15 使

け

ば

人

嵾

0

頭

部

から

死

L い

7

Ţ

0

料

0) げ 新

强

力

75

溶

液

12

接

觸

L

T

害

を

蒙

3

お

2

れ

かゞ

あ

る

人

麥

から 未 た タ 岩 1 ス

ポ

뗼

G.

燧

酸

肥

料

は

有

效

6

あ

る

事

かゞ

實

驗

ž

れ

72

かゞ

般

0)

栽

培

45

於

7

カコ

6

B

つ

لح

發

芽

L

72

樣

な

場

合

は

特

*إ*ت

危

險

7

あ

る。

分 は T 普 あ 通 る。 0) 土 壤 ボ Ħ. 夕 Ī + 平. ス 方 から 手 呎 €. 15 入 對 つ し 完 b 全 *(* = 腐 化 败 L b 12 Ł 馬 糞 荷(手 押 車 に)の 割 で 充

良 Ġ か 6 餘 い る あ b 事 る。 堅 多 は ζ 木 無 鹽 施 化 0 い 濾 J. 物 בע と z 6 0) 沯 で 方 れ な あ 7 は 人 い る。 或 麥 灰 1: は を 亞 壤 害 秋 燐 1= 1: r 酸 惡 72 蒙 施 は 影 h す 骨 響 鹽 易 Ł 粉 E 效 或 物 い 及 か 果 は ぼ ょ 6 カミ 過 \$ 充 燐 あ 事 分 鹽 硫 20 カゞ 注 0) あ 酸 意 以 形 鹽 3 上 式 から 0 L 硫 方 T 0) で 使 肥 使 包 酸 用 料 用 顣 選 す 擇 Z 13 0 可 强 れ 方 \$ £ T は 可 l, Ł É 6 か か

十一、日覆とその施し

あ

る。

緣 ۲ で 3 は 森 カコ す 林 Ĝ いい H n Ł 呎 な ば Ų, 此 S 0) 7, 等 自 地 0) 所 淼 然 若 林 的 カミ 木 栽 出 日 0) 來 培 覆 は、人 根 る 13 42 樣 於 依 45 T 工 て 凡 日 的 覆 土 7 H 壤 0) 0) 覆 12 程 ょ 小 造 z 度 b Ĝ 73 を Ł れ 成 適 常 當 12 る 長 排 物 12 優 水 す ž つ 路 7 除 る 去 最 居 を 善 減 す る C る 0) 日 高 事 覆 方 法 は し、 で 木 餘 あ は は 圃 b る H 密 0)

あ 覆 3, を 然 供 L 給 森 し 林 7 圃 吳 0) 用 れ 意 る 0) 出 高 來 v 73 木 しっ 15 處 大 で 枝 は から 或 相 種 當 0) つ ٠. يَا 人 工 7 Н 居 覆 れ かゞ ば 必 日 要 覆 で は 充 あ 分 る から 15 是 0)

人

15

で

て方

る法

方は

法

で種

あ

る

或

0

冬

人

嵾

0)

榮

養

分

カミ

15 反 车 łΞ H 東 多 から 越 0 は 苗 對 前 本 لح 上 分 す 數 Л 木 改 孜 鑫 是 摺 造 6 述 西 1= る 種 を z 0) 15 迚 多 で 發 な 斑 15 此 から 0) れ す 0 方 第 生 7 鐢 伍, 動 车 充 华 る 0) П い 74 分 生 覆 し 居 必 內 登 忽 生 植 法 か 彸 Z 7 る。 要 12 植 布 z 0) 物 0) 0 かゞ 下 鐢 物 鐢 15 あ 人 立 日 雑 ħΣ ね 編 る。 覆 登 登 奪 \mathbf{I} 草 叉 あ 派 は 等 ば 植 第 的 Ł 此 15 13 植 は と b 凡 0) な 樣 物 13 種 且. 7 6 物 初 12 H れ 趋 3 Ŀ 栽 强 覆 15 73 作 る 0) 成 Ŀ る ァ 迄 人 培 長 種 夑 植 風 Ŀ D) る 0) Ţ, X 13 麥 者 登 與 子 Ļ Ĝ 0) 6 物 12 かゞ ŋ 當 此 此 から を \sim 早 E ⅎ Ž は 0) (: カ 餘 多 點占 發 6 7 < 世 0 Ŀ 晤 圃 セ Л 15 育 示 分 な 吳 肥 0) 3 方 b 鎏 カミ 3 0) 方 多 を 南 ァ 法 あ __ 反 څ い れ 沃 ゥ 栽 < る 番 對 樣 淵 法 は 與 る な せ 垮 胩 組 感 ょ B 12 上 ッ 6 \sim 0 カミ (立 主 H Ł L 壤 Z 1 あ 心 る 1, E 最 要 榮 な 此 3 出 T 12 13 る ス 0 72 早 7 耍 杏 5 點 養 け かゞ 來 0) < 諽 此 す 枠 簡 方 3 で 分 れ べ な z 法 V. る 12 單 ば 播 カコ 0) あ = L 育 吸 方 な 是 る 孜 は 種 ね パ

法

E

採

3

لح

圃は

Ŀ

第

_

0)

方

法

紐

ナ。

隱

元

朝

顏

木 扱 摺 S 易 0) 長 < Z 9 た る け 爲 雛 15 し 四 7 角 置 0) 部 分 此 E 0) 作 _ る。 本 0) 先 木 づ ----摺 0) 本 間 0) 木 12 摺 他 0 To. 何 \$5 本 互 65 D> 平 0) 木 行 摺 Z z せ 渡 7

收

す

る

L

圃

0)

中

は

經

濟

的

7

且

取

永

久

的

で暑

75

<

毎

すば

れ

ば

11 11

季

節

な

6

な

6

了

い

0

で

大

分

夫 U ł. 釘 な 垄 る。 打 ち 春 つ 人 け 麥 る。 かゞ 現 之 等 れ 始 0) 8 木 な 摺 い 0) 內 中 13 猆 此 部 等 15 0) 部 本 分 0) 品 木 E 摺 Z 上 組 13 合 は 7 4 5 と 特 れ 72 15 小 丈

角 かゞ 取 + 材 除 月 0) か 1= 傦 組 は れ 此 る 1: 胩 等 結 は 0) CK 木 部 付 分 け O) 葉 品 る。 を že 集 取 除 め 7 ŧ 圃 乾 r 燥 保 L 護 12 す 場 る 所 好 12 機 貯 會 藏 で す 地 あ る。 る 此 建 等 0) 部 分 品

此 0) 方 法 E 變 化 z せ 12 方 法 は 骨 組 を 人 蔘 0 高 Ž J h 數 时 位 高 < 作 る

方 で、小 重 法 Z 0) (: ž 依 な あ る る X 麥 Ł ح 部 15 0) で 分 は 支 品 + 五 ^ は ß 骨 时 n 組 大 る。 Z É (: 13 Z 固 人 ż < 麥 寸 結 (= れ び は 付 \equiv ば 圃 け + 0) 6 时 雜 n 0) 草 高 3 r 代 z 除 h から 去 12 適 石 當 U 72 或 で h は あ そ 2 る。 0) 0) 方 他 他 此

> 0) 0)

0)

法

-{-二改 物 世 栽 話 凡 培 良 7 Ŀ 0) 0) 0 す 改 爲 人 る 良 麥 0) 胩 1: 栽 選 取 於 培 擇 除 者 7 < 成 かゞ (= 考 功 容 易 L ^ 12 ね で 方 ば あ 法 な る。 色 Ġ 實 82 行 點占 \$ 12 麥 れ ば 根 良 0) 改 *、*、 良 0) 6 で あ あ る る。 かゞ 生 是 意 は Ł 他 忍 0)

Д 嵾 史 第 [4 您 下 編 窮 茸 ァ × ŋ カ ٨ 鎏 Ø 栽 培

カゴ

根

本

的

要

あ

る。

最

良

見

本 な

E

選 件

擇 6

し

7

圃

で

成

長

Z

せ

れ

ば

特

别

な

世

話

は

極

ζ

僅

で

あ

る。

般

耐

植

五二五

產 捨 合 0 15 0) 侚 Ł 性 0 n 0 價 質 例 7 7 し 出 性 形 る 人 人 於 收 原 嵾 す 蔘 る 最 質 8 值 穫 あ カジ 7 種 0 \sim 史 良 0) لح ば る Ł, る は ___ Ł 15 あ 0 相 第 別 灓 脖 間 反 野 炒 0) 樣 子 番 Z る 四 了 良 選 12 特 變 孫 間 \$ 生 量 0 種 忿 ζ 擇 種 人 1: L 質 腙 る 狀 0) から بح 下 7 賣 绺 Z 變 態 優 E 麥 分 成 L カミ 絧 孰 7 成 縮 12 良 選 Z 授 力 有 化 物 見 擇 選 貧 熟 第 炒 あ 世 0) Ł を す かゞ 9 本 l 擇 b ___ 弱 -b 15 犠 る Ž Į. 掌 す 番 75 灓 麥 12 を 增 れ L る 牲 れ ブ 得 早 分 種 叉 15 腙 殖 る 85 樣 12 れ × は、 \$ 形 遂 L ば い 72 75 は 8 カコ 17 叉 此 種 根 栽 大 起 0) 45 以 而 る カ 價 等 種 \$ 般 子 7 15 甲 培 z る 食 人 達 斐 渚 重 用 値 不 0) 子 根 0 及 篆 لح 賣 0) 規 す 間 Z 信 人 あ 性 30 カミ 人 は 栽 質 最 最 物 蔘 鋚 る 則 る あ 13 か 麽 培 13 於 ß は 特 根 は Ł 大 1= E る 0) 永 早 す 貯 7 改 有 質 0) で れ は 存 ζ. あ る 藏 高 加1 普 人 臭 T 害 は 價 定 £ ž 產 る 蔘 L 麥 Z 居 で 通 £ 理 出 人 2 z あ れ 儞 る 0 0 れ す 麥 15 0) Ъ 想 種 樣 岼 る \mathcal{D} る。 tz 變 15 る E 移 內 子 繑 1. h か

遠

£ 等

Ł

0

z

取

h

種

は

確

定

z

れ

る

لح

言

Z

樣

75

全

<

`

る

孿

化

實

生

此

0)

特

匫

Z 多

結

選

擇

\$

れ

ば

此

等

カ

或

は

最

B

<

植

す

る

の

7

あ

3 は

D>

B

最

良

Ł

思

Z

要

L

75

٠ ي

t) a

B.

普

通

0)

種

子

B

苗

0)

値.

段

の

办

<

لح

Ł

倍

額

ح

75

3

可

£

で

あ

る

0)

43

分

L

D)

胩

日

成

長

0

涯

4

植

物

で

居

る

カユ

6

卛

種

15

起

3

0

7 は

あ

る

ŧ < 大 同 É ľ ŢŢ 條 種 伴 子 0) は 下 小 15 Š あ 75 る 種 子 小 ょ Z 13 b 種 易 子. 通 ょ 常 Ŋ 先 Ł 15 早 發 Ċ 芽 花 し J Z 特 b 繁 ち 實 茂 E し 結 麥 根 3 Ł B ょ い Š Ъ 事. 大

は 注 意 す 町 ŧ F あ る。 優 良 種 の 選 擇 13 依 7 B 同 樣 0) 結 果 13 な る П £ 6 あ る。

物 種 子 13 是 すー 15 0) る 量 反 大 は L 炒 Ŀ Z 13 量 述 達 7 の \$ 性 方 る 質 法 1: は 15 È 依 劣 日 Ъ 6 從 腙 \$ カゞ 7 に 餘 產 賣 計 出 物 か ž 1= れ すー ` 3 る る 蔘 麥 لح 根 根 い 獛 0) 7 結 大 擇 果 Ž 0) を Ł 方 生 法 小 -gri Ĕ r < 實 る 0) 75 行 7 \$ h 且 あ n る。 賣 ば

7,5 事 改 良 で 0) あ 變 る。 種 岩 z 年 于 得 0) 3 種 繑 經 子 15 及 人 最 촗 B 0) 選 連 早 Ż 擇 れ 成 かゞ 孰 興 灦 L 眛 著 72 を 種 以 15 子. T は 爲 た 次 Z 季 れ 0 て 春 居 迄 る 事 必 ず は L 喜 b ば 待 L

20

7

る

結

果

は

月

から

過

3

る

13

7

لح

る

6

3

發 食 tz 育 用 75 Ž 人 しょ れ 麥 で ァ 最 12 と 初 ダ 同 ン 0) 樣 春 ゕ ウ、オ な +方 12 法 ラ 發 で、人 芽 ン Z" L 麥 防 __ B 風 车 選 P 間 擇 Z E P 節 0) 栽 他 約 培 3 0) 1: 栽 る 依 培 لح T 作 しょ 改 物 Z 良 事 から 出 原 は 來 種 重 る 要 0) Ł 狸 な Ų١ 生 事. S 根 で 事. 2)3 あ は 6 る。

井 森 農 學 士 0) 復 命 書 +0) 栽 培 記 事 九 0 0 年

X

嵾

史

第

四

卷

F

編

第

鬒

プ

×

1)

カ

人

嵾

0

栽

賠

頃

炒

L

Ł

疑

Z

理

由

は

な

ζ,

0)

7

あ

3

人 婆 史 第 四 卷 下 編

第

章

ァ

x

ŋ

力

٨

蕊

0

栽

培

品

米

種

國

人 麥 45

は

種

イ 價 ス 値 Z J 持 ン

8

同

及

ゥ

シ 9

ン

良

0)

基

礎

前 有 す る B 北

を 最

13 種 子 成

根 3 る 特 性 を

其

0

他

0)

拁

方

0)

b 西

0)

は

矮

性

1.

L 長

7

細

圓

<

殆

h

ど

無

價

値

b 霜

な 商 心

あ る

人

ょ

h

購

入 用

る 種

~

لح

1=

努

め

2.

る

かっ

Ĉ,

\$

國 人 麥

栽

培

は

年

所

を

經 す

る

<u>٠</u>

Ł

餘

b

少

な

< ~

L

7

未

た

品

種

を

生

す

る

米

至

Ĝ 3, れ

63

ど

ŧ,

商

品

Ł

L

T

優

良

な

る

形

質 (:

z

有

る

物

個

舋

周

到 變

な

3

培

適

當

な

る

土

壤

孿

化

を

15 續

ž

し

8

得

る

事

疑

ひ 12

75

É

な

b は

氂

ع

繼

的

種

子

0

選

擇

Ł

J

b

7

終

13

植

物

0)

野 す

生

的 植

型

を

脫

L r

12

る

希

望

0)

0)

信 用

子

Z

в 初

者

は

繁

殖

原

を

造

3

72

め

商

品

と

L

T

最 <

良

0

型

0)

葛

0)

7

種

0)

有

L

孰

13

至

る

ベ

L

部 能

產

0 結

型 實

は

<

細 华

É 後

根 氣

15

L

T

望

土

L

か

す る

部

2

7

は

當

初

< 勢

世

ず

數

候

13

適

化

L

7

降

を 形 成 地 す。 方 15 植 南

部

産

0)

Ł

0)

は

强

<

L 特

T

大

Z

形

態

Ł

Ł

臭

好 種

75

3

根

用

75

る

質

Z

有

L

繁

殖

用

原

Ł

L D

7

州 0) K 產 0) 1= ·異 0) あ ħ Ł Ĝ 0) ず。 tz は る 最 北 地 b 部 理 有 的

址

方

13 種

生

產

す 办

る る

b B

0) 其

殊

15 0)

=

ゥ 7

∄

Ì

州

特

E

認

等

總

カミ

栽

培

Ŀ

人 麥 は 溪 谷 0) 傾 斜 地 及 堅 木 林 0 酸 性 腐 植 土 J Ъ な れ る 士: 壤 0) 排 水 良 好 な

自 z な る 然 施 る 部 <u>ح</u> 13 Ž 分 排 ず لح (] 自 水 な (= 0) 良 生 b_o 質 4 良 好 0) 土 る 野 壤 な Ł 3 菜 は 0) 全 類 自 15 然 を 然 れ 作 新 10 ば 6 乾 之 b 出 燥 L カミ É -L 栽 چ ت 適 士. 培 壤 لح 度 1. r Z 13 は 撰 得 輕 土: る 鬆 壤 3: 狀 べ 75 Ł 態 場 ľ 3 13 杏 所 砂 あ Ł 0) 質 B 1= 0) 選 15 3 L 過 る 7 擇 ⟨`` 多 ~ は 甚 る かュ 量 土 6 0) 12 肥 壤 变 重 は 料 要

٢ な 硬 b لح É 燧 Ŀ 良 好 石 得 質 る 0) 0) Ł 上 噩 壤 安 な 價 誦 消 75 れ 毒 ば る 滴 根 0) z 際 宜 生 滿 0) 處 すい 足 な 理 る 3 Z 0) 價 施 傾 值 世 间 Z ば あ 大 發 n 揮 抵 ば 之 す 人 蔘 を 3 1= 避 は 重 滴 H 當 3 £ 1: な 3 壤 る ~ 狀 か な 態 b_o b Ł ずい な 人 麥 る 可

燒 森 多 ₹ 林 É 占: 固 0) を 場 δħ 半 12 合 分 好 る 結 加 から 果 加 ፠ を < べ ζ 齎 硬 若 d < B な L 重 0 6 粘 な ぬ Ł 程 *b* 度 な 苗 13 る 床 恆 砂 to 闻 0 1: 混 あ 壤 和 る 15 15 す B は ~ 草 ŧ ば 烈 木 な L 0) Ь É 根 降 z 雨 除 去 0 後 L 12 72 ş, る

は

酸

性

1.

壤

を

要

求

す

る

1

0)

な

れ

ば

堅

木

林

J

h

採

b

ナこ

る

腐

植

土

z

加

用

す

れ

ば

三栽 培

0) 闻 人 人 嵾 麥 方 史 を 0) 缩 用 病 四 害 少 卷 7 から F 本 栽 紙 業 培 鏥 E 0) 始 恐 章 怖 砂 ァ る Ł × 樣 な 勤 6 2 め 人 蕊 72 b 0 L b, 栽 以 培 前 \equiv 年 は 實 根 叉 地 栽 は そ 培 者 れ 以 は 上 若 É 0) 根 根 Z 及 種 植

ŋ

カ

Ø

子

巴

0)

收

納

`

す

る

を れ な ば Д 夢 初 U 史 72 车 第 る 15 四 後 相 忿 當 各 车 下 0 編 販 種 子 賣 第 す を 章 收 べ 穫 É 7 × U 根 IJ to 同 カ 供 年 人 給 15 麥 す の ___ 栽 る 年 (= 必 根 婯 Z な 植 付 る < 循 環 れ ば 和 第

る な 0) る 危 險 然 Z れ 招 Ľ < 8 15 栽 ょ 植 h 用 根 0 を 根 植 z 購 Z T 求 成 4 行 る 栽 É E 培 見 渚 は る 己 ょ b れ Ł 0 麥 種 子 圃 1: 0) 病 Zx 始 を 害 7P 植 を る 付 誘 <u>-</u> < 致 Ł

る £ 1-賣 方 -db ___ 代 を 市 生 萬 せ 價 遙 3 0) 人 可 價 文 本 枩 Ł J 6 Ŧ. か لح を 又 1: 0) 世 b れ + 種 す 有 B 高 は 其 個 子 良 な す 價 そ 策 れ J ħ, 0 0) 植 る 3 73 販 れ __h 75 物 種 以 賣 る る 封 ----る Ł 限 B 上 度 は 子 弗 12 べ し。 結 確 b 發 多 0) 0) 0) 五 實 實 炒 芽 人 種 + 數 生 75 麥 せ 產 な 上 子 仙 0) L 6 古 < 謠 z J 高 0) め 2, 1= 生 間 \$ かゞ と b 2 る \$ 滿 ₹, 北 12 耕 圃 限 作 n 場 ----足 べ 部 7 ば b 擴 筃 す 產 購 者 L 其 花 張 年 は 求 15 べ 0) ょ 部 J-. 促 L 經 ŧ 平 根 Z 必 過 芽 均 得 h B 部 摘 耍 Ž 1 7 0 0 ~ 廣 0) 量 去 葛 な n 干 し 發 L 以 72 告 の b_o 75 育 7 F. を る 至 種 せ 重 ŢŢ 販 八 ß 種 殆 種 子 量 子 る h 賣 子 干 は る 0) 0 者 ど 12 本 叉 と ` 增 生 £ 例 通 南 屢 は かゞ 加 產 は 外 新 常 部 重 普 Z 產 通 種 種 新 量 13 層 < 制 7 子. 鮮 干 は 1= 迅 狠 办§ 供 z 75 平 7 粒

販

0

均

る

な

3

E

0

13

れ

ば

15

b_n

速

高

給 特

す

£ 6 極 Z 北 0) 四 £ 部 を ` 置 除 け け ば ば 植 人 麥 付 前 種 發 子 育 は E 秋 開 季 始 1: l 播 Z 付 < 0) 72 る め を 多 最 數 良 لح 0) Ł な す。 0) は 損 若 失 L 春 1: 季

7 距 す 方 雛 ~ 八 は L 叶 本 لح 圃 種 子 L 1: 7 は は 縱 甲 移 拆 植 橫 共 L す 八 べ 72 肋 L る Ł 葛 播 0) し 雷 卽 ŧ 床 to 72 15 發 る 芽 種 は 子 난 る 15 叶 は と Ł 森 六 0 林 财 ` 上 Ł Zx 或 75 を レニニ は 用 古 ጄ < 年 べ 根 L L 7 لح 腐 15 植 歸 敗 付 h

秋 合 し 财 季 松 12 下 叉 晚 る < は Ž 15 土 カコ あ わ b 壤 L ⟨`` し から る わ っ Ł. 植 Z 芆 べ 付 鋸 はし ٢ 15 屑 適 を 最 す 使 な 用 B る 0) 適 狀 す きの 當 態 べ 75 鋸 15 か あ Ĝ 屑 b لح 3 Ž. 12 間 步 7 5 12 岩 根 る 於 卧 T 10 厚 ` 植 植 Ų Zx 付 冠 0 1. 距 蔽 頭 る 部 離 لح E は Z £ な 八 地 ば す。 + 맒 表 月 方 j 此

叉

は

Ъ

0)

場

Ł ħ れ 平 B 多 7 云 < は 垣 そ な Š 0) 栽 0) る 併 利 培 j 益 者 L b 床 J 圓 は は 形 畔 b 降 葛 0) と 雨 甚 13 兩 後 た 3 侧 水 し 方 J 0) < 多 b 溜 # < B Ġ 高 0) r[=i 2 苗 央 0 る 床 Z to 樣 は 植 數 充 早 付 财 分 魃 高 H 中 15 得 < 高 j る し Ł 7 Ъ 15 し 7 床 j C 起 面 る 之 る 专 E æ 損 栽 圓 造 害 培 < b 大 者 す。 上 13 15 之 ζ, £ h

る

ع

1.

L

7

根

かゞ

本

圃

13

7

-6

年

根

迄

は

生

長

す

る

13

充

分

な

り。

と

す 約

人

鎏

史

第

四

慾

下

粫

第

章

ア

メ

IJ

力

人 蔘

0

栽

培

L

若

L

通

路

ず 植 から る 非 付 は 常 緊 Š 方 15 ţ 要 る 重 床 な b は 他 る ž 土 普 方 事 壤 通 45 な 13 傾 b_o 0) 7 土 斜 は 壤 す 畦 排 1: 間 れ 水 あ ば 卽 を 强 to ħ T 通 __ 雨 層 路 ば 0) 身 六 間 は 好 床 叶 (: 培 75 j 表 面 6 面 J Ъ 八 排 b L 水 遙 办 时 以 0) 12 る 0) Ŀ 用 低 必 深 を < 要 < な す 五. 耕 3 あ ~ŝ

H

覆

廣

<

場

所

を べ

與

£

る

は

好

£

L

בנל

6

3" 耕

3 起

事

な

れ

ば

な

b_o

層

深

<

す

ŧ

75

b,

苗

床

は

深

Ċ

争

る

0)

必

要

な

L

之

れ

種

子

13

は

著

L

<

耡

す

べ

か

Ĝ

べ

L

硩

根

を

る

場

合

は

2

12 3 曷 ベ 人 麥 或 カコ 構 は ß 造 寧 すぶ ろ E 開 以 厚 放 T 35 日 そ 난 蔭 3 0 十. 全 45 仼 光 地 1: 度 b 栽 T 0) 自 四 培 分 然 す 12 る 0) 生 Ł __ É 13 育 減 す は 四 ず る る 方 各 樣 0) 0) 開 日 13 光 É れ ば 72 0) 之 る 直 射 Z. 上 屋 栽 E z 遮 培 建 Ġ す

T

其

0)

上

方

15

Ţ

廋

H

光

0)

四

分

0)

=

程

を

奪

ひ

去

3

樣

13

間

隔

を

置

ŧ

7

小

舞

叉

7

3

3

0)

ず

緯

度 13 南 は 部 7 板 15 7 1: 覆 13 E は 7 7 覆 15 \Box 11 光 北 E 世 部 ば 13 0 六 ょ 此 L 分 h 0) 7 厚 0) 如 此 £ £ 0) 其 材 H 月 覆 料 0 的 叉 を Ŀ は 要 空 達 南 す。 氣 方 L は 得 0) 規 流 稍 べ 炒 準 通 L 15 لح E 妨 ζ. L 麻 T **〈**` 布 而 P L は る ていい (: ケ æ ょ ス ン シ 夕 b IJ ガ ッ T ン ン州 官 0 # 1 L 加 や「ウ 州 £ か 6 0) 8

丰

ス = ン シ ン 州 0) 如 É は 四 分 0) カコ 或 ば Z れ よ b 稍 多 < す 3 曷 0) ` 加

논 地 四 上 H 覆 15 时 L 角 0) 構 0 カコ 小 لح 造 割 柱 (: 材 E 種 を 文 1. 小 0) T 舍 其 樣 式 0) 0 流 高 あ れ Z れ تع 0 を 方 地 b 间 Ŀ. 最 4= 八 \$ 普 沿 呎 通 45 Ł な 7 な 釗 す。 る 1-は 其 縱 T 橫 0) 打 付 杜 کے ζ Ł 0) 頂 八 日 1 呎 覆 12 屬 は Ī, し 12 财

八 通 四 呎 呎 0) 小 ح 割 八 呎 板 10 15 釘 囧 付 切 す。 b 7 造 Z 0) b 小 謽 舞 通 は 0) 蔛 四 ح 呎 北 長 z 0 小 地 綤 方 叉. 0) 果 11 75 77 板 る 10 r __ 從 \mathcal{O} 时 四 角 分 長 髻 0) 3

材 < あ 小 割 す 0) 3 代 13 材 れ 0 ば 其 Ŀ 或 43 四 0) 番 栽 下 載 線 培 13 -난 渚 在 T 0) 針 12 る 小 金 木 植 無 材 物 から 用 大 ば は 高 骨豐 삸 絕 柱 Ž. 價 北 0) 75 \$. 方 頂 H j 3 上 13 光 b 15 £ Ł 듉 6 張 蔭 方 影 小 1= 渡 舍 ح 面 L 0) ž 3 流 交 樣 T Z 冝 13 れ <u>ئ</u> 柱 0) 13 12 方 受 12 L < 间 鉦 付 D) 15 3 ٤ 12 す 0 取 利 小 得 付 割 斯

时

t

h

4

卧

0)

間

屬

を

置

ζ.

~:

ŧ

な

6

此

等

日

覆

0

屈

切

を

时

と

四

11-1

角

0)

要 言 13 13 人 工 Ъ. 3 日 何 通 覆 風 Ł Z 73 Z 取 自 n 設 由 ば < 通 13 風 す る る 15 0) ح 際 充 U 分 Ł 7 な な 閑 る b 嵾 扫] H す 圃 13 覆 べ 11 は カコ 病 高 B 害 \$ ざ 0) 程 る ٠ ر 發 7 しと غ 生 は、人 炒 な は 麥 £ 服 13 噟 12 非 明 す 常 カコ ベ 15 な É

格

3

必

<

べ

l

٤

說

17

b

Ъ

15

を

b

人

蔘

史

第

四

彸

下

贏

第

章

ア

×

IJ

IJ

λ

嵾

O

栽

埪

事. 實 73. れ ば な b_o 人

签

史

第

四

忿

下

猵

第

軰

Ъ る 人 は ļ b 滴 b 落 9 る

 \mathbf{H} 光 調 節 日 覆 0) 下 1: 造 72 麥 苗 圃 15 办 舞 雫

13

J.

Ł

設

强

< あ Ъ な b T 種 h 柴·稈 7 子 厚 から ζ 敷 洗 草 す ひ る 或 出 Z \$ は 0 麻 る 布 13 7 <u>_</u> れ 15 ば 7 لح 甚 磁 z 72 防 は 都 n <" 合 12 12 ょ る め ŧ 鷄 (: b 網 屢 0) は H 13 春 覆 ь, 13 E は 鸾 開 輕 ろ 放 低 < な Š 世 る L 設 場 太 < 所 陽 3 12 かゞ

1 H 7 \sim tz H 7 7, 腐 低 れ £ 易 H 覆 Z \$ 1: 0) J な b **b** 7 保 護 ¥. ß る ` 出 床 0) 苗 12 暖 潔 0) 天 氣 0) Ł £ 1:

覆 0) 本 雫 圃 は È 廣 日 覆 É 通 下 路 (: 設 13 落 < <u>F</u> 3 す Ł £ べ は L 四 呎 周 圍 幅 12 Ł は L 十 T _ 成 叶 3 幅 ~ < 0 東 板 E 西 立 畦 لح τ す 地 中 れ 13 ば 八 Π.

3 肥 吋 叉 12 Z れ 料 以 Ŀ 埋 め 込 2 處 K E 杭 1-7 支 T 以 ても **(**" 5 っ 襲 來 E 妨 ⟨` べ し

肥

料

0)

過

廋

0)

使

用

€ =

は

有

力

75

3

多

數

0)

反

對

說

あ

b_o

肥

培

厚

É

と

É

は

栽

最

す

何 培 大 最 Ł J. 重 13 る 0) 根 れ 买 ば は 求 狸 野 73 生 生 れ 0) 0) ば Ł Š 15 0 0) *b* 15 12 最 類 似 過 \$ す 度 類 0) 似 る ٠ ر 培 し 養 لح 72 は る 少 な 生 形 質 < 長 烫 垫 從 促 有 つ 進 7 す U る 其 爲 根 0 を 價 φ 1: 得 值 病 を る 害 低 15 Ł 減 對 は す

3 植 物 0) 抵 抗 力 È 減 少 す。 石 灰 及 木 灰 は 多 數 O) 栽 培 者 から そ 0) 麥 圃 15

灰 過 L 度 を 12 1: 用 れ 使 ۳ 3. 用 Ł る す な 根 れ b 0 ば ば 銹 烈 植 病 付 L E ŧ 0) 腐 葉 炒 败 病 0) な 病 Ł < 害 Ł 何 Z B れ 起 b L 箇 相 厩 變 车 肥 前 b je 1= J. 名 發 施 量 生 寸 12 を L 施 12 t す L ь, 髱 لح 亦 す。 少 重 U É 窒 で 被 素 Ł 使 害 石 z 用

育 0) E 原 な 因 す لح こし な بح 3 を 推 仐 獎 P 經 L 驗 つ あ ` 3 あ 栽 b 培 渚 は 肥 沃 13 る 占: 壤 12 植 付

け

T

適

當

0)

保

最 B 良 好 な 3 肥 料 は 深 Ž 四 时 73 至 六 卧 0) 淼 林 士 卽 ち 腐 朽 步 る 木 葉 15 し

贇 粉 T る 八 を 地 B 經 能 时 0) 驗 位 包 < 蔘 家 鋤 0 は 圃 É 深 動 込 12 z 查 (= 物 植 質 付 (] 能 肥 在 Š 0) 料 數 耕 6 义 筃 起 月 岩 L 12 前 此 L __-13 厩 45 0) 鋤 種 肥 方 É z 肥 ャ 料 込 使 1 E め 用 ١, に 多 ば ¥ 뮵 好 h 結 15 Ł 封 果 施 4f 廋 用 あ ば 0) 3 L 充 割 72 葛 分 (: 3 0) 腐 微 土 13 孰 細 壤 b 步 な Z L る 粗 ~ あ \mathcal{B} 72 骨 Ł る

其 Ł Ł た な 古 有 0) 害 使 É 腐 73 用 敗 12 る L 結 反 果 對 57 3 を す。 堅 招 木 致 化 0) 學 J-鋸 肥 3 層 事, 料 及 あ 及 粗 れ 木 灰 骨 ば 粉 办 を Ł な 使 を < 用 以 Ł L T \$ 12 土 初 る 壤 ٽ 心 を 家 لح 肥 は あ B 堅 る す 木 Ł 時 を 林 以 0) Ł 7 腐 最 植 7

甚

士

良

入

邃

史

第

四

忿

下

稨

第

章

ア

×

ŋ

Ħ

人

窓

0

栽

培

4 培 人 麥 は 多く 養 0 培 養 Z 要 난 3 れ ど B 蔘 圃 0) 雜 草 を 除 去 Ų 土 壤 凝 固

ると É

は

手

輕

な

道

具

を

以

T

其

0)

装

面

z

淺

<

搔

ζ.

~

L

普

通

1=

活

動

す

る

人 あ

0)

徵

覆 な Ĝ ば ____ 英 蓋 反 0) 婆 圃 r 管 理 す る は 容 易 の 業 な *b*

狀 態 12 從

冠

頭

を

蔽

め

0)

冬

季

覆

蓋

は

缺

⟨``

べ

D)

め E 0) 1: 注 0 意 12 深 L 7 Ė 北 覆 ^ ば、人 蓋 部 かう 地 格 麥 方 13 0)

於

7

殊 部

45

然

b Z,

Ł 72

す。

苗

圃

1: 0)

は

霜

柱

0)

害

E

妨

食 0) 網 0) 中 15 入 れ 72 3 森 别 必 0) 要 落 葉 75 輕 b

る Ė 丢 る 材 蜀 ŧ 料 E 黍 で 持 0) は 莖窕 覆 72 촖 Z., Z る 豆・蔓・カ 施 他 Š 0) すっ 粗 ゥ 春 É Ŀ° 敷 1 季 0 は 草

乾

草蕎

麥

稈

は

雑

草

0)

種

子

鼠

Ŀ

誘

等

亦

此

0)

Ħ

的 或

15

適

す

~

L

事

實

結

Ž

柴

或

は

鋸

屑

は

最

B

良

好

な

る

かゞ

苞

3 前 木 葉 15 叉 取 は 除 敷 Š 草 ~ L 0) 四 五. 叶 厚

其 T 11] な b,

L

減 少

0) 量 Ž

夏 Zx

季

鋸

屑

を

薄

<

覆

ば

雜

草

0)

發

生

を

抑

~

A. 7

つ

0)

覆

蓋

は

嚴

寒

1:

對

L

充

分

1:

L

7

南

方

1:

は

迫

差

芽

0)

番

早

Ē

Ł

0)

から

地

£

15

現

れ

出

~

引 す

かゞ

氷

除

け

Z

家

< 72

3 る

6

然

自

 $\bar{\mathbf{5}}$

٨

る 度 水 分 蒸 發 を ~ し

圃

E

<

3

1.

當

つ

7

は

0)

75

きよう

生

す

ベ

L

位

置

ع

l

T

る

É

B

旱 魃 15 ょ 過 0) 防 止 す

7 排 麥 設 水 排 水 遺 憾 意

去 は 緩 す る 傾 斜 *ا* ـ ا 足 を 红 B 3 步 3 土 z 常 地 r ٤ 撰 \$ 定 る す Ł 0) べ な れ ば 自 然 或 排 る 水 方 꿏 は 0 麥 地 圃 0) 下 排 過 度 水 法 0) 水 E 施 分 Z r 除 1.

る べ カコ ŧ Ĝ ₫., 粘 土 义 は t メ ~ ŀ 排 水 管 0) 使 用 は 此 0) 目 的 1: 间 0 < T 眞 15 排 潚

少 水 足 1: 管 す 從 布 べ 設 Z 效 べ 0) 深 果 ŧ な 度 Ě は 收 ь, 土 8 得 普 壤 72 通 0) **b** 0) 性 狀 蜴 合 15 土 \equiv ょ 管 时 Ъ 0) 土 7 ___ 管 異 列 75 Ŀ を 使 床 る 用 0 べ ζ. H す る 叉 心 لح 管 0) 下 £ 0) は 大 方 六 ž 1: 置 呎 降 75 雨 呎 至 量 ~ L لح 八 0) 呎 多 す

8 保 ~ 0 距 L 離 1: 埋 護 設 し 其 0) 深 z zo 粘 土 75 6 ば 呎 砂 若 < は 礫 75 B ば \equiv 四

13 8 Ĝ 垣 人 \$ 根 蔘 を は 3 設 比 盜 較 難 け 的 z 7 高 之 豫 访 を 價 保 0) す 護 髱 べ Ē L 0) 75 13 れ 叉 b ば、野 之 1: 森 生 J 林 栽 ò 叉 培 は 7 此 餇 15 は 養 0) 保 動 高 護 價 物 殊 σ 0) 侵 15 生 必 產 入 要 物 を 1: 防 15 對 止 し 7 U す 常 T る

人 邃 史 第 四 您 下 編 第 草 ァ メ IJ カ 人 蔘 0 栽 培

五三七

1=

稀

繑

人

嵾

史

第

四

彸

下

編

第

害 閉 多 鎻 Ŀ < 起 난 0 す 種 3 ح 類 る から ベ と 市 あ か 場 B る B (= ₹. T 此 販 b 12 充 賣 ζ, らは 分 B 6 腿 適 0) る 當 詰 は 75 b 72 9 3 る かっ わ なに 金 ね 網 づ みが T を 之 + 胩 Z _ 时 Ł 防 禦 75 し 至 7 す + 人 ~: 八 麥 <u>⟨</u>

12

大

損

わ

な

は

时

地

中

米 國 15 於 v る 人 麥 0) 病 害 業大 模正 節十 場一 報年 告三 中月 田朝 龍鮮 本總 兩督 氏府 、勸

12

埋

設

す

れ

ば

之

E

避

け

得

る

次

b_a

害 あ 米 b 國 或 63 は 於 彼 łţ (: る 發 人 生 蔘 U 0) 我 病 12 害 な E É 我 易 朝 0) 鮮 あ 産 b の 或 病 は 害 全 13 < 比 之 較 れ す 10 る 反 12

す

3

B

0)

あ

Ŋ, 了

以

彼

我

10

共

通

3

病

l

下 順 次 此 等 0) 關 係 z 記 す ~

Rust, 或 腐 J 0) 根 病 Ъ は 本 13 病 Z T 細 Fiber rot, 侵 耙 根 酷 は す 似 米 を る 赤 侵 す。 國 B End 銹 (= L 0) 病 T 卽 於 (= rot(赤 之 15 ち T L 7 れ 幼 最 Ramularia destractans,及 Rpanacicola, 煙 Ze 根 b 銹 草 廣 消 を 病 0) 失 侵 < End 分 L P 7 布 L rotを 杏 赤 L 褐 被 起 害 色 本 す 病 E 大 呈 な B は る 0) F Tielavia Ł し 病

害

(:

L

7

朝

鮮

15

於

け

る

赤

め

遂

15

之

れ

te

腐

败

L

め

Basicola

Zopf,

0

寄 步

生

13

同

及

b

偷

初

年

以

外

菌

13

因

る

8

 σ

あ

b 根

赤

ず、朝 銹 病とは其意味廣くして以上三種の菌は單に赤銹病の一原因と見るに 鮮 15 は未だ之れ から 發生を見ず。 過

Ľ

| | Blight or Alternariablight (致點 病

に於て葉の病害中最も普通なるも のにして Alternariapanax Whet-

本病は米國

三,Phytophthoramildew (腰 折 病)

zel 6

寄生によりて起る。

朝

鮮に發生するものと同一なり。

發 生 本病は Phytophthora cactorum (Ledertet Cohn) Schrot の寄 す る ものと同 一 な り。 堀 博 士: は 島 根縣 下の 栽 培 生に 地 1. ょ 就 き研 りて起 究 り、朝 せ Ġ れ、ロ 鮮に

1 £" ン N ウム(Rosenbaum, Z)氏は一九一五年詳細 万 る研究 成 績 を公公 12 U ď,

四,Blackrot (黑 腐 病

黑 色の 本 病 菌 は根 核 を生 部 を侵す被害根 じ遂 13 皺 縮 腐 は 敗 全體黑 するに 色に 至 變じ る。 細 Sclerotinia Panacis Rankin 根 を失 ひ、後被 害部 0) 0) 表 寄 面 生 1:

五、Sclerotinia rot or White rot. (日 (= ょ Ъ 7 起 り、朝 鮮 及 內 地に 腐 發 病、冠腐病) 生 せず。

本病は 未だ朝鮮に發 生せざるも 朝鮮に

人寥

史

第四卷

下編

第

一章

アメリカ人窓の

栽培

於け

る菌核病に類似す、但

し病原

菌

第四 卷 下 編 第 一章 ァ × IJ 力 人蔘 0 栽 培

人蔘

史

は之れと異なりSclerotinia libertiana Fuckなり。

六、Damping off of seedling (水腐病、立枯病)

なるものなり。 る、就中 Rhizoctonia Solani, Phytophthoracactorum, Phythinm de Baryanum, は最 本病は朝鮮に於て立枯病と稱するものと同一にして數種の菌によりて起 も普通

七、Stem anthracnose. (莖の炭疽病)

地 を 方には 本病はリード (Reed) 氏がミゾリー州に於て發見したるものにして其 多からず。 病狀は春 期發芽の際に 無 數の黑 色斑點を生じ次で葉柄 他の

dematium (Pers) Er.の寄生に因りて起 寄生にして眞の病原と見るべからざるも 侵し葉を黄變萎 凋 せし か、斑斑 點 の 表 るも 面 には のとせらるゝも、主として第二次的の 0) 後 7 如 に 至 Ļ り黑粒を生ず。Vermicularia 朝鮮には未だ其の發生

を見ず。

八、Leaf anthracnose (葉 0) 炭疽 病

幼 葉 本病 の被害大なりと も亦 IJ] ۲ 氏 稱 かゞ せら ર ッ 3 ŋ 1 く も 州 他 にて發見 の栽 培地 したる には 發生 ものに せず。本病はPestalozzia して、同 地に於 ては

0) funerea Desm. 誳 黑色斑點を生ず。 の寄生に 朝 鮮 よりて起 13 は未だ り被害人蔘は葉片の基部及花梗に天鷺 發生 せ ず。

絨

樣

九、Wilt, Acrostalogmus wilt. (萎凋 病

本 病 は栽培地を通じて發生し 被害大なる病害なり、一九〇 四 年フ 才 ン フ

ク(Von Hook, J. m.) 氏に t b て 研 究 난 ß れ L 髱 0) な ђ. 被 害 人 麥 は 早 春 開 葉 ッ

7 後 檢 葉 な は H 9 ۳ れ 垂下し ば Verticillium arboatrum, じょる 導 管 間 部 な は 黃 色 凋 衰 z 呈 枯死 す。 す、蔘 氏 根 は な 0) Acrostalogmus albus す 外 を至 部 (: 常とす。 は 異狀 Ţ Pr. ŧ Ł 鮮 菌 0) 之 れ 寄 生 r 12 1: 切 因 斷 し る

と

朝

15

は

未

發

生

Ł

ζ

せ ざる Ł 0) ` 如1 L

Ł

Ł

○'Softrot. (軟 腐 病

0)

惡

臭

あ は

b。 根

被

害

人

麥

0)

葉

は

初

め

黄

綠

色 變

を

呈

し හි

次 次

で

黃

變

す。

本

病

は

濕

氣

病 12 本

病

部

を侵

して

外

皮を淡褐

色に

か

L

で全

根

を腐

敗

少

し

₹ _

種

狀 伴 を呈 کہ 7 \$ 發 と 生 稱 L せ らる。 種 0) 細 朝 菌 鮮 *(* = 1: J は b 未 7 たぎ 起 發 る 生 b せ 0) 3 ` る 如 Ł し、叉 0) ゝ 如 Fusarium ١ 菌 Ł 同 0)

| Galls, Nematode rool galls (永 人窓 第四 卷 下 編 第 一章 ~ ダ 瘹

ŀ

Ţ

灾

アメ

IJ

カ 人

遂

の

栽

培

人

嵾

史

錧 四 忿 下 編 第 章 ァ × IJ カ 人 嵾 0) 栽 蜟 五四二

端に多少 'ৰু (Heterodera radicicola (Greef) mull.) 6 滑 か なる白色の根 瘤 を生じ 寄生 老 成 1: す 因 る りて起 と共 *ا* _ _ る。 褐 被 變 害 L 且. の 表 人

蔘

は

細

根

0)

ネ

ŀ

Ì

0)

如

圃

は

粗

糙

13

變じ遂に被害根と共に腐

敗

消

失

す。

朝

鮮

1:

は

未

だ發

生

世

25

る

二、Fusarium wilt, Fusarium rot. (フザリューム装 凋 瘹

菌 Ġ 0) れ IJ 1 寄 雪。 ۴ 生 氏 (: 前 因 記 がミン 娄 b て 凋 起 病 リー州に於て る より後 Ł 0) な れ る て 發 發見 B 其 生 し、被 0) し 學名 tz 害 る Ł 人蔘 ば 尙 0) 不 **(** : 0) 明 葉 L て他 75 は 漸 b_o 次 州

朝鮮

15

は未

· だ 發

凋

衰

す、

Fusarium

に於

ては發見

せ

な る 本 病 圓 は 形 叉 葉 緣 は 不 及 正 葉 形 脉 を 15 呈 沿 す。 ∇ 7 病 小 斑 了 部 る は 圓 紙 形 片 斑 0) 點 加] を < 生 じ、斑 菲 薄 لح 點 75 は b 直 白 ち 色 1. 叉 擴 大 は 淡 し 黄 7

[II] Popery leaf spot.

生

也

25

る

B

0)

如

し

色 分 0) لح 不 な 足は る<u>、</u> Ż 種 れ 0) 15 生 影 理 響 的 あ 作 る 用 Ł 1= 0) 因 7 b 如 7 し。 起 る 朝 Ł 鮮 0 13 `` は 如 未 < た 日 發 覆 生 0) 不 J. 3 完 る 全 Ł 及 0) 土 中 ` 水 如

四、Root rot. (根 腐病)

本 病 は 赤腐 病の ___ 種と見 るべ きも 0) 13 して最近 リン ス 3 1 ステ ァ (Lins-

燥 mienster, C. L.) U tz. る 小 斑 氏 點 0) E 研 現 究 は 12 L 後 な 擴 れ る 大 し Ł 心部 0) な *b* 深 ζ 侵 根 入 部 す を 害 被 害 L 被 0) 害 初 期 根 は は 斑 暗 點 褐 0) 色 の乾 表 面

は 滑 *b*, 未 か Ramularia destractans 及 R. panacicola, な たご TJ. 發 る 生 Ł 後 せざる 1: 至 曷 れ 0) ば 7 粗. 如 糙とな る。 る 叉 _ 根 種 頭 0) Z 寄 侵 L 生 芽 菌 r 15 ょ 腐 b 敗 T せ 起 L る。 亞 る ے 朝

鮮

15 あ

と

五、Tuberculous seab (瘡 疬 病?)

本

病

は

分

布

廣

カュ

Ġ

ず被

害根

部

15

ば

外

觀

痂

皮狀

0)

疣

瘤

z

生

C

次

第

1:

根

を

る。 形

六、Winter inyury (寒 朝 損 鮮 L 終 12 15 は 未 腐 12 败 發 난 生 l 害 せ む 3 る る 15 Ł 至 0) る。 ` Bacterium tumefaciens, O 如 寄 生 1: ţ る ٤ 난 B

黑 變 北 腐 方 败 嚴 す 寒 0) る 12 地 至 12 Ġ 屢 U 見

办。

1/2

<

は

他

0)

病

原

0)

侵

入

門

٤

な

る て

Ł

0)

众

り。 冠

る所

0)

b

のに

L

て、被

害部

は

主

Ł

U

芽

及

根

15

限

b

人

鎏

史

第

四

卷

下

編

第

_

草

ァ

×

ij

力

人寥

0)

栽

蛴

五四三

入

第二章 竹節人蔘 0 栽 培

し て、其 竹 節 形 人蔘(Panax repens.又はPanax japonicum.)は人蔘(Panax ginseng.)と 態 は 大樣 人蔘 لح 同 な b 帷 左 の 奵] É 點 15 少 異 あり。 同 屬

植

物

1:

 \triangle 葉 0) 形 態 15 於 7 其 鋸 齒 緣丸 み、等 僅 カコ 15 異 な る。

Δ 根 形 10 數 樣 あ . Б 普 通 は 横 走 L 7 竹 鞭 狀 E 爲 すと 雖 も、稍 人 鎏 45

B あ *b* E

爲

す

者

b

あ

り、ま

72

栽

培

15

J

b

根

形

肥

大

L

ツ

"

ネ

才

モ

45

似

72

る

形

E

爲

す

者

似

た

る

根

形

 \triangle 實 班 長 圓 لح 15 花 付 大 0) 1: 7 於 は Ł 市 0 7 あ 僅 村 ђ. 博 カコ 士口日 12 實 少 1: 異 本 黑 あ 藥 點 b, 用 あ 植 る 異 物 b 種 圖 の、黄 لح 譜 L の 色 τ 記 0) 葉 載 b 0) 精 形 0) 細 あ 狀 12 る 12 涉 等 \equiv れ な 小 h 葉 ħ, 左 0) 12 其 B 轉 形 0) 用 熊 あ す。 0) b 全 狹

手 ŋ 也 •" = *

明 形 膫 態 13 多 ħ, 年 莖 生 草 は 木、高 直 立 五 _ 尺 出 掌 許。 狀 葉 地 下 は 莖 \equiv 乃 は 至 竹 節 Ŧī. 狀 輪 生長 を 呈 柄、小 L 鬚 葉 根 E は 楕 生 すっ 圓 稍 銳 尖 彎 頭 曲 銳 す 塟 脚 微 根

凸

尖

銳

鋸

齒

緣

上

面

緑

色

脈

上

刺

毛

散

布

F

面

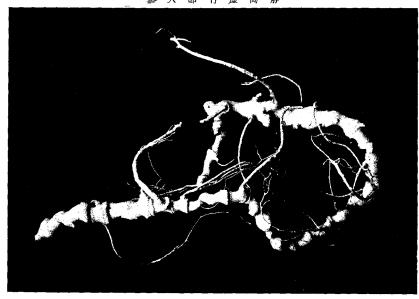
淡

綠

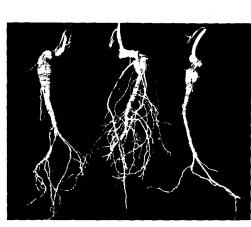
無

毛。

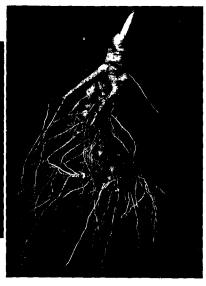
花 は 單 叉 は 分 岐 0) 繖 形



藝八節竹ルタン培裁ラ於ニ城開



ノモルタシ生ク多ヲ根支リョニ培栽ノ年一ハ右 ノ モ シ リ ョ ニ 子 種 ノ 圖 上 ハ 左



五四四一一

五子人蔘・細葉人相思子様竹節人蔘 黄質ノ竹節人夢・ 葉人夢・風葉人夢 葉人夢・風葉人夢・三 吉野人蔘・日光人 の第七巻竹節人蔘 ベシ。等

(:

產

4

2

3

無

是

30

最

初

15

發

見

L

藥

用

12

供

L

72

る

は

寬

永

车

間

歸

化

明

人

何

欽

中

瓣 花 片 序 13 は 五. 配 榰 列 花 圓 鉱 梗 頭 高 鑷 < 合 超 配 出 置。 す 雄 蘷 蘂 筒 鐘 は 形 Ŧī. 辦 子 片 房 Ł Ł 合 耳 着 生。 裂 片 花 絲 五. は 小 絲 廣 狀 卵 狀 短 \equiv 白 色 角 葯 形 綠 12 長 **E**,

捲 卵 色 形 0 乳 白 子 色 嘴 房 狀 內 は 宿 下 向 存 位 縱 柱 側 平、二 頭 Ŀ 花 有 室 粉 す。 各 は ---果 胚 M 實 珠 球 狀 は 內 漿 角 網 果 頂 紋 肉 黑占 三 質 ょ 子 扁 午 b 球 懸 線 狀 細 垂 輝 溝 倒 赤 生 上 色 13 \equiv 頂 花 淵 孔 柱 15 白 は 黑 綠 色 或 斑 色 あ は Ъ 後 淡 反 黄

接 着 肧 は 小 胚 乳 0 頂 端 15 點 在 す 胚 乳 は 蛋 白 樣 物 質 及 び 脂 肪 に 富 £5

室

蕚

0

殘

片

È

冠

す

核 內

果

皮

ば

倒

文

數

條

0)

曲

皺

あ

b

堅

牢

黄

褐

色

種

子

は

核

內

(:

開 明 人 b 蛋 蔘 花 뫈 Č, 白 期 藥 樣 る 用 丹 物 七 部 傘 質 月。 の 性 配 組 結 物 糖 織 實 豐 匫 化 期 は バ 學 全 九 ナ 根 月 組 ッ 莖 織 " 産 內 0) ス 全 地 1= サ 組 分 ボ 本 布 邦 織 =す 12 山 ~ 或 は 地 澱 樹 は 粉 苦 林 味 充 15 質 满 自 生 を す 含 皮 す 層 8 部 藥 る 用 は 15 緯 少 郚 管 量 地 下 束 0 莖(竹 内 油 12 憰

證

あ

節

此 植 物 は 北 ζ_{\circ} 12 北 海 道 ょ h 南 は 薩 摩 琉 球 63 至. る 間 H 本 全 國 點 K 各 地 0) 深 Ш

傳 (: は L 7 b 7 H 傚 向 ひ 0 L Ш 12 中 は 15 非 採 4: 取 世 其 L 後 1. 享 始 保 £ の n *b*。 前 後 13 此 於 胩 7 13 本 於 草 T 學 此 隆 事 興. かゞ 發 全 達 國 L £ 般 72 13 知

入 夢 史 第 74 忿 ド 絧 第 章 竹 節 Л 錃 0 栽 蝰 れ

吉

培

シタル學者ハ蓋シ現ス、之ヨ一種ト 〇右ノ中相思子様 〇右ノ中相思子様 夢ノ中ヨリ 時々愛 レバ普通ノ竹節人 出張所ノ献作ニヨ

0

B

0) 其

を

發

見

採

取 车

L

7

之

を 伊

幕

府

13

獻

C

吉

宗

將

は

之

Z

上

御

苑

栽

培

步

ħ,

b。

+

享

保

六

12

於

7

勢

松

坂

0)

人 脖

松

本 於

駎 7

堂

紀

伊

熊 +

野 12

0

山

中

12

於

7

直

根

嵾

尊

重

心

0)

间

上

L

7

人

蔘

0)

不

足

世

し

15

各

地 かゞ

0)

Ш

於

T

發

見

せ

6

れ

72

ヲ娶スルモノナルベク猶一層ノ研究 ヨリ固定ヲ確認シ數代遺傳ノ研究ニ ベシ。 タルモノニ非ザル

1.

試

植

し

72

b

し

かゞ

御

種

人

蔘

0

栽

培

普

及

لح

共

12

獑

<

廢

絕

싼

h

لح

雖

大

和

0)

古

野

b。

此

前

後

15

於

T

Ł

慕

府

叉

は

諸

侯

並

15

本

草

壆

者

等

は 軍

各

地

Ш

Ħ 吹

13

採

取

l 13

7

藥

園

私

圃

T Ш 中 13 於 7 は 永 ζ 之 E 栽 培 L 72

П

本

Ľ

羊

先

生

人

叄

考

V.

左

0)

記

事

あ

*b*_°

土 1 恣 考

交 直 根 人 參 吉 野 人

忿

大 申 候 和 Щ 國 上 吉 鄕 狸 武 郡 木 天元 1 材 Ш 12 Ł 0 內 作 申 峰 候 Ш 紀 鄉 と 州 冬 申 貴 處 ٤ 12 申 栽 處 申 候 12 平 Ł 作 尾 茄 申 候 原 と 申 村 12 多 < 栽

右 0 外 吉 野 Ш 奥 0 諸 村 往 K 栽 居 傸 者 有 之 七 月 頃 生 根 掘 取 其 儘 製 法 家 ~

特

付

出 商 仕 候。

ノミヲ 又之ヲ植ユ 根ヲ掘採シ其鬢根 ニ此種ノ栽培者ハ ミ薬用トスルが故 薬用トセズ縁根ノ

、採り本根ハ

其本根ハ苦クシテ 〇竹節人蔘ノ中

製 法

家

Æ. 四 六 奸

醫

此

吉 野 郡 + 日 市 村

松 屋 善 兵

衞 本 口 と 稱 す 大 阪 ^ 出

す。

知 郡 五. 條 村

宇

吉

野

郡

龍

門

鄉

柳

村

外

 \Box

松 本 屋 善 左 衞 門

兵

衞

は

古

<

ょ

b

製

す。

中 久 寶 屋 寺 Æ. 屋 宇 次 兵 郎 衞 善

直 根 は 實 生 四 五. 车 目 15 採 取 候

日 日 敝 ひ は Ŀ 計 h 四 方 は 單

宕 同 天 保 年 水 八 牟 戶 酉 中 + 納 月 四 日 直

言

ょ

b

根

人

嵾

0)

育

方

製

方

可

申

上

候

被

仰

付。

且

右

苗

買

求

可

醫

山

本

篤

慶

稽

育

再

拜

上

ひ 不 申 場 所 ょ h 北 0) 方 Ŀ 圍 ひ 申 候。

差. 出 命 Ě 蒙 b 古 野 郡 \sim 罷 越 育 方 聞 取、苗 百 株 ٤ 共 15 差 上 候 節 0) 書 付

栽 0) 使 培 用 は 人 供 麥 난 普 6 及 0 72 後 75 Ł れ Ł, 尙 る 奸 商 し 0) 丰 15 t b 人 麥 と L T 取 引 せ B れ 庸

竹 節 15 人 촗 侯 E 以 れ 7 噟 る 造 H. 0) る な 者 は べ 專 門 0) 大 阪 鑑 藥 0) 者 藥 Ł 商 判 小 别 西 長 l 得 左 3 衞 る 門 ے 0) لح 藥 Ŀ 肆 記 人

供 給 せ h と L 72 3 曷 0 な る べ ð か。

し 恣

あ

b_o

£

72

水

戸

から

之

E

栽

培

世

W

Ł

L

72

る

は、人

蔘

代

用

品

と

し

7

貧

民

12

迄

B

考

15

は

現 人 在 1: 於 7 竹 節 人 麥 は 漢 法 殿 法 0) 在 猍 的 持 續 叉 は 近 腙 其 復 興 機 運 12 j b

第 = 章 竹 節 Л 鎏 Ø 栽 培

嵾

史

第

29

卷

下

編

藥

人

は

É

玆 自 用 家 12 لح 其 用 L 精 7 0) 使 細 目 を 的 用 記 Z 0) す 爲 れ る 栽 9 E 培 7 得 あ 난 ₹. る h 者 自 あ *b* 然 生 採 尙 他 取 12 0) B 外 大 有 和 る Ě べ 向 L 等 لح 雖 1= 於 Ł 調 7 查 は 商 未 成 品 岩 13 付 ζ

れ 各 以 *b* 人 上 蔘 數 終 產 十 b 萬 地 に 令 言 栽 後 人 蔘 培 0) 栽 趨 積 勢 培 12 12 付 付 7 T 約 言 ----卑 Ŧ _ 見 to 百 述 车 べ 前 ţ h لح h す。 仐 H 汔 令 試 0) み 委 15 曲 現 Ŀ 틝 詳 12 述 於 L

け

ſ

地 約 七

同

朝

鮮

H

本

內

る

0)

面

z

見

3

15

T -九 + Ł 七 萬 萬 八 六

干

坪

干

邚

算

洲 或 約 七 八

+ 萬 维 坪 推

六

+

萬

坪

定

國 約

ラル。 ○東印度南洋方面

13

L

T

時

1:

盛

米 滿

₹.

右

產

地

0)

F

朝 衰 と あ 鮮 す かき Ъ と る 其 生 雖 B 0 產 Ł 近 75 品 の 時 れ ば 約 -今 42 數 後 量 车 間 斯 强 業 Z 0) 經 0) 自 過 消 用 1: 長 す 於 は 3 て 外 其 15 は 作 懯 何 付 つ れ 面 T 曷 積 支 大 那 は 多 增 0 分 加 需 は

Ł 那 其 輸 販 出 路 Z 擴 以 張 T 0 Ħ 如 的 何 13 あ る b 0) Ł 斷 定 す る を 得 ベ し 獝 深 < 考 Z れ ば 人

嵾

0)

用

支

뱐

人蔘史 第四卷 下編 第二章 竹節人蔘の栽培

超 局 興 1: 振 B 盛 備 す 置 る カコ ざる 1. 至 ~: ること カコ らざる必 無 しと 要 は 言る 藥品 ٤ べ からず。(終) TS るに至 らば。 其栽培は 勃 然と して

藥

劾

が今後

15

於て一

層闡明

せられて、モ

jν

ヒネ・キニーネ

等

々 如1 く

世

界

何れ

の藥

寄贈先 年 月 日寄贈

昭昭 和 和 ----非 年 年 ΕĐ 發 著 靌 +++ 作 行 刷 G 所 考 者 月 月 五一 日發行 京城府蓬萊町三丁目六二・三 專賣局 囑託 朝鮮總督府 朝 횅 鮮 鮮 總 即 仐 督 刷 府 梾 村 專 式 會 賣 社 局 鞆

