

農學小叢書

藥用植物栽培法

史公山編

商務印書館發行

史公山編

農學
叢書

藥用植物栽培法

商務印書館發行

中華民國二十五年十二月初版

周

(64742)

農學小叢書
藥用植物栽培法一冊

每冊實價國幣肆角伍分
外埠酌加運費匯費

編纂者 史公山

發行人 王雲五
上海河南路

印刷所 商務印書館
上海河南路

發行所 商務印書館
上海及各埠

版 翻
權 印
所 必
有 究

(本書校對者張叔介)

榮

六七一九上

序

檢討農村復興諸問題，有許多事項向被忽視，如農家副業中之藥用植物栽培與利用，即其一。查藥用植物中，有許多爲山林原野所自生，觸眼皆是，祇須隨手加以採集，其一公分之價值，達數十元者有之；有時可以人工栽培，宅旁、道畔、河濱、林下均爲適地，祇須利用農閑期餘剩勞力及少許經費，即可獲得大利。

可惜我國農民從來缺少此方面的知識，以致將各地野生之無限貴重藥草，視同廢物，任其自生自滅；而本極適於栽培某種藥物之林園隙地，亦多放棄，不知利用，以增高生產能率，實可惜也。殊不知地無廢地，物無廢物，荒山草野或草根木皮莫不有其價值，苟能認識而利用之，亦能立地變爲黃金。

本書編著目的，即欲喚起國人之注意，使能利用這天與的厚利，把廢地栽植有利之藥用植物，直接以利農家之經濟，間接亦有助於整個農村之復興。

更有進者，現代農業經營上以多角式經營爲最有利，而藥用植物卽爲多角式經營上之作物採擇之一門；尤其現今因絲價慘落而注意桑園整理之際，研究其代用作物及間作物極爲必要。在此種意義上，藥用植物實含有更大之價值。

中華民國二十四年十一月二十八日

著者識

凡例

一、本書所述，以本國可以栽植之重要藥用植物爲限，選擇上，以栽培容易，利潤優厚，需要廣大，且省時、省力、省費，並可充副業者爲標準。

二、每種藥用植物，必述其學名、別名、性狀、藥效、生藥、品種、氣候、土質、產地、栽培法、生藥調製法以及其副業的經濟價值等事項。而對於各作物之性狀、藥效、栽培、製造等實際知識之說明，尤爲周詳。

三、卷末附帶列舉相當有利之國產生藥類，以供對於斯道有興趣之諸賢，作進一步研究時參考。

四、書中所用度量衡，採用米制 (metric system)，溫度一律爲攝氏，兼或有華氏之處，必註明之。

五、凡藥學及化學名詞，均依據教育部所頒標準或命名原則，其未列入者，則採用通行譯名。

六、主要參考書，附列於各節之後，以便讀者作進一步之研究。

目次

一 人參

性狀與來歷——藥效——氣候地質土質——栽培法——收穫調製——
與其價值

二 薄荷

性狀及種類——藥效——氣候土質——栽培法——收穫——薄荷蒸溜裝置
——薄荷蒸溜法——需給關係

三 除蟲菊

性狀——藥效——氣候土質產地——栽培法——收穫與調製——副業及其
價值

四 穿心排草

五一

性狀——藥效——氣候土地——栽培法——收穫——副業及其價值

五 黃芩

五八

性狀——藥效——氣候土地——耕種撮要——收穫

六 黃連

六三

性狀——藥效——氣候土質地勢產地——栽培法——育苗法——普通場地

定植法——下作栽培法——(甲)種子直播法——(乙)移植法——生藥調

製法——種子採取及其貯藏法——副業及其價值

七 芎藭

八一

性狀——藥效——氣候土質產地——栽培法——收穫調製——副業及其價

值

八 當歸.....八七

性狀——藥效——氣候地勢土質產地——栽培法——收穫——副業及其價值

九 白芷.....九四

性狀——藥效——栽培法——收穫

十 小茴香子.....九九

性質——藥效——氣候土地——栽培法——收穫

十一 番紅花.....一〇四

性狀——藥效——氣候土質——栽培法——收穫——副業及其價值

十二 地黃.....一一三

性狀——藥效——氣候土質——栽培法——收穫

十三

蛇麻

性狀——品種——藥效——氣候土地——栽培法——收穫乾燥

一二〇

十四

梓

性狀——藥效——栽培法

一三〇

十五

桔梗

性狀——藥效——氣候土質——栽培法——收穫——副業及其價值

一三五

十六

土常山

性狀——藥效——產地及其適地——栽培法——製造法——副業及其價值

一四一

十七

芍藥

性狀——生藥藥效——栽培法——收穫——副業及其價值

一四七

十八

蓖麻

.....一五三

性狀——藥效——氣候土地——品種——栽培法——收穫——製油法——

副業及其價值

十九

龍膽

性狀——藥效——氣候土質——栽培法——收穫——副業及其價值

一五九

二十

荊芥

性狀——藥效——氣候土質——耕種撮要

一六四

二十一

山紫蘇

性狀——藥效——耕種撮要

一六七

二十二

洋甘菊

性狀——藥效——耕種撮要

一七〇

二十三

望江南

目次

五

一七三

性狀——藥效——氣候土地——栽培法——收穫

二十四 決明

性狀——藥效——氣候土質——耕種撮要——收穫

二十五 薏苡

性狀——藥效——耕種撮要——收穫

二十六 薑

性狀——藥用價值——品種——適地——耕種撮要——收穫——調製

二十七 牛膝

性狀——藥效——耕種撮要

二十八 胡

性狀——藥效——栽培法

一七七

一八一

一八五

一九四

一九八

附錄

主要國產藥草之採收及其價值

- | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|----|
| 第一類 | 全草類 | 第二類 | 種子類 | 第三類 | 果實 | 第四類 | 花類 |
| 第五類 | 葉類 | 第六類 | 根類 | 第七類 | 根莖類 | 第八類 | 木類 |
| 第九類 | 皮類 | 第十類 | 隱花植物及其他 | | | | |

藥用植物栽培法

一 人參

〔學名〕 *Panax Ginseng* C. A. Mey.

〔別名〕

人蔘 黃蔘 血蔘 人街 鬼蓋 神草 土精 地精 海腹 明黨 鐵面還丹 吉林蔘
人微 黃精 玉精 白物 百尺杵 金井玉欄 孩兒蔘 湯蔘 揀蔘 人身 黃石

性狀與來歷

人參在植物學上屬於五加科當歸屬（亦作人參屬），為多年生之草本。大別可分三種：

（一）為『吉林人參』，學名 *Panax Ginseng* C. A. Mey.，普通所謂『人參』，多指此種。原產於我國遼東吉林三姓寧古塔，故醫方多稱『遼蔘』。初採自山野，謂之『野山蔘』，極為名貴。後因野生

者少，不敷藥用，高麗土人始移殖於其北部，用人工栽培之，因此世人遂呼之爲『高麗人參』或『朝鮮人參』。今其栽培中心地爲開城，向由官家經營。日本自德川時代（一六〇三至一八六七）試植於野州之日光，稱『日光人參』，今已普遍於北海道、島根、長野、福島諸縣，年產額約達百萬圓。我國古時多產於上黨郡（即今山西長子縣，舊屬潞安府），故稱『黨參』或『潞黨參』，其品質最上，惜今已不再出產。

（一）爲『西洋人參』（*Panax quinquefolia, L.*），以其來自美國，故亦稱『花旗人參』，又以其從香港經廣東輸入，因此國人誤稱曰『廣東參』，其實並非廣東所產。其品質較吉林參爲劣，價格亦較低下。

（二）爲『土參』（*Panax Repens Maxim.*），我國山林中所自生。產於泰山者，根白葉幹青，產於江淮者，形味均似桔梗。在藥物上其效果與前二者全異，普通專用以充祛痰劑。

本書所講述者，爲吉林參，亦即高麗參。此種人參本爲鴨綠江上流長白山地方所自生，近漸絕滅，故已禁止採集。栽培種以朝鮮開城產者爲最良，今朝鮮全島均產之。

據本草綱目云：

『人參爲藥切要，與甘草同功。』又曰：『下有人參，上有紫氣，搖光星散而爲人參。』又曰：『根有手

足面目如人者神。』人參生上黨

今潞州也

山谷及遼東

高麗卽遼東也

春間生苗，多於深山背陰近澗漆

樹下濕潤之處，初生小者三四寸許，一極五葉，四、五年後，生兩極五葉，未有花莖；至十年後，生

三極，各葉中心生一莖，俗名『百尺杵』，三、四月有花細小如粟，蕊如絲，紫白色，秋後結子，或七、

八枚，如大豆，生青熟則紅自落，根如人形者神。』

又在古時盛行之陰陽學的圖書中，亦有如右之記載。

『一莖直上，三極，五葉。』

一莖直上示天地之上下，三極示天、地、人，五葉示火、水、木、金、土之五元，此植物能代表天地之精云。

考吉林參爲宿根草本，每年發生一莖。下種第一年於子葉中央抽出之莖端，生葉二至三枚，高

僅一至二寸。第二年生二至三枝狀之極，每極各附五葉，高達五寸許。爾後每年必增一極，各極必生

五葉，同時地下之根，亦逐漸擴大，至四至五年，莖約高二尺餘。

其葉爲掌狀複葉，由五小葉而成。小葉作橢圓狀，寬約一、二寸，長約三、四寸，尖端及邊緣均有重鋸齒。於第三年在葉柄集着點之中央發生一花梗，開繖形花序之小花以結集多數之漿果。第四年以後，莖葉次第增加，結實之數亦隨之增加。

花開於夏季（六、七月間）極細小，淡綠色，爲五萼，五離瓣花冠，小花梗達二十餘本，有雌蕊一，雄蕊五。果實作扁圓形，初爲青色，熟則呈赤色，有一種臭氣。果實中藏有一至三枚種子，呈淡黃色，有時

