

藥品生產小叢書

第六種

中國藥學會杭州分會主編

藥用植物的栽培與應用

劉楚材編著



新醫書局發行

藥品生產小叢書

第 六 種

中國藥學會杭州分會主編

藥用植物的栽培

與 應 用

劉

江苏工业学院图书馆
藏 书 章

新 醫 書 局 發 行

1 9 5 1

序

新民主主義的新中國，首重生產；生產的基本，是農業，農民獲利較豐，而種作便利的農作物，是特用作物，和副作物；栽培經濟藥用植物的作物，就是屬於這一類的農作物；可以補助農民經濟的收入哩。吾國古代，醫藥不分；隋唐時的醫政，包括藥政，設藥園師官，專門執掌種作藥材的事宜；宋元明一仍其舊；當這自立更生的時代，栽培藥物，是急乎要提倡的；作者有心於此，為此將普通可以栽植的藥物，撮要而縷述之；其經濟特大的薄荷，則詳述之，錯誤之處，祈高明指正是幸。

劉楚材書於浙江大學藥學系

一九五一年九月一日

目次

(一) 附子	1
(二) 藿香	6
(三) 元參	10
(四) 薏苡	13
(五) 貝母	17
(六) 蓖麻	21
(七) 白芷	25
(八) 麥門冬	29
(九) 山藥	33
(十) 苦參	37
(十一) 防風	41
(十二) 丹參	44
(十三) 紫蘇	48
(十四) 沙參	51
(十五) 白朮	55
(十六) 蒼朮	58
(十七) 地黃	62
(十八) 菸草	67
(十九) 除蟲菊	72
(二十) 薄荷	78

藥用植物的栽培與應用

一 附 子

(一) 名稱 附子 (*Aconitum fischeri*, Reich), (別名: 烏頭、川烏頭、採烏、天雄、黑附子、白附子、側子、鬲子、天錐、草烏頭、浙烏頭、鸚菊、僧鞋菊、蛾蛾花)。

(二) 科屬 毛茛科 (*Ranunculaceae*), 附子屬 (*Aconitum*)。

(三) 產地 原產山野, 國產種類很多, 如四川浙江等省都有出產。

(四) 形態

(子) 根 多年生草本, 宿根像塊狀, 內多肉質, 母根叫「烏頭」子根叫「附子」。乾根堅硬難切, 外面茶棕色, 有縱狀皺紋狀內面白色粉狀。

(丑) 莖 莖是方形, 生長有二三尺高。

(寅) 葉 葉互生, 有長柄, 形如艾葉, 掌狀二三分裂, 裂片又分缺刻, 帶有光澤。

(卯) 花 秋天稍端開花甚多, 排列成穗狀花序,

花萼五片，不整齊，美麗如花冠，頂上一瓣萼片較大，好像帽形，青紫色或白色，花瓣細小，不顯著，上面的一瓣變成一個短小的凸囊，全部隱藏在萼裏，每朵花左右對稱。

(辰)果 果實是蓇葖(乾果中裂果的一種)由三個分離子房組成。

(巳)種子 種子細小，不用他繁殖。

(五)有效部份 塊根是有效部份，母根叫「烏頭」，旁生的子根叫「附子」，子根中細長的叫「天雄」。

(六)修製 (烏頭，附子，天雄的修製法同)。

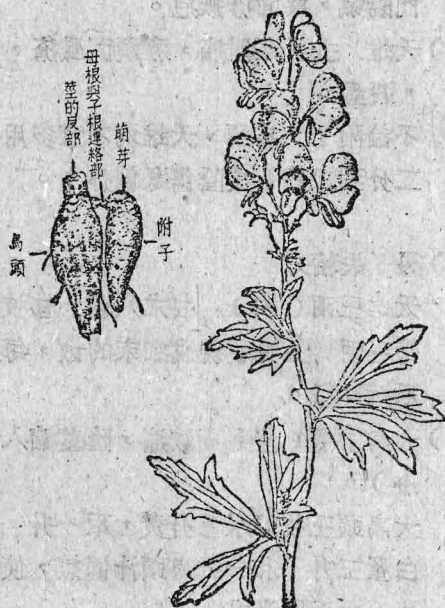
(子)生用的製法 去皮尖底，切成片，用流水和黑豆，同浸五日五夜，撈出，曬乾用。

(丑)熟用的製法 去皮尖底用童便和鹽水浸半月，檢去壞的，煎煮一次，每個附子切成四槩，再用井水浸洗，逐日換水，連浸七日夜，撈出曬乾。或拿附子用水浸，然後炮烘，使附子生折裂紋，去其皮尖底，趁熱切成片，再炒黃涼用。或拿每一個附子，去皮尖底，用甘草二錢，鹽水一盅，姜汁半盅，童便一盅，同煎熟，隔一日夜用。

(七)成分 烏頭素(Aconitin, $C_{34}H_{47}NO_{11}$)

正烏頭素 (*Mesaconitin*, $C_{33}H_{45}NO_{11}$)

負烏頭素 (*Hypaconitin*, $C_{33}H_{45}NO_{10}$)



第一圖 附子

(八) 效用

(子) 烏頭 治風痺，神經痛，風濕痛，冷腹痛，鎮痙，殺蟲。

(丑) 附子 生用發散，熟用引補，強心臟，利尿

，發汗，殺蟲，救虛脫，治寒邪，治腹痛如絞，破積癥血瘕，墮胎，療夾陰傷寒，補命門陽氣，療面瘡無疤。

(寅)天雄 去風寒濕痛，療頭面風瘡，胃腸冷痛，殺蟲。

(九)分量 不論附子、烏頭、天雄均不宜多用，通常由二分到二錢(夾陰傷寒例外)。

(十)附方

(子)男子失精方

天雄三兩(炮) 白朮八兩 桂枝六兩 龍骨三兩 上四藥研成細末的散，每服半錢，用酒沖服。

(丑)大烏頭煎(治寒疝絞痛，陰莖縮入，手足厥冷)。

大烏頭三枚清水三升煮，取一升，去渣。白蜜二升，和一升烏頭汁同煎，使無水氣為止，每天服半升。

(寅)夾陰傷寒方

附子(熟)一兩 白朮三兩 桂枝一兩 吳茱萸一兩 人參三錢 姜五片爲引。煎服。

(卯)頑癬爛趾方(一切皮膚病和消毒方)。

生白附子一兩(研末) 本樟腦五錢 柳酸

(西藥)五錢 (可以柳的紅嫩根五兩酒煮汁代)，土荊皮一兩 川槿皮一兩 高粱酒一斤

上五藥浸高粱酒中一週後用。

(辰)瘴氣寒熱，嘔吐煩躁方

大附子一枚切(成四片) 姜十斤

每一片附子和姜十片同煎，趁熱服。附子一枚完後愈。

(十一)栽培法

(子)土壤 砂質壤土，或肥沃壤土是最好的壤土，粘土不可以栽種，田地位置宜高不宜低。

(丑)整地 深耕細耙後，作普通的畦。

(寅)播種 附子的繁殖用根不用種子，於農曆立冬時由四川的安縣、綿竹、平武、百川等縣買種根(土名烏藥)種植，到冬至前後下種，一畝田種烏藥五千枚。

(卯)施肥 於下種時，用人糞尿和豆餅做基肥，到來年清明修根後施追肥一次，可用人糞尿做追肥。

(辰)管理 時行中耕除草，來年清明時行第一次修根(拿根部掘起，剪去細小的子根，

留強大的子根，再於原處種下，使他充分發育），到立夏時再行第二次修根。

(巳)收穫 於夏至小暑時就田好好地掘取他的根部，(晚掘就要空心)，分別他的形狀大小，爲烏頭、附子、天雄、等品質而製他，一畝田可收四百斤，售價四百元左右(銀幣)。

二 藿 香

(一)名稱 藿香(*Lophanthus Rugosus*, Fisch. et meyer)

(別名：合香、蘇合香、兜婁婆香、多摩羅跋香、鉢怛羅香、迦算香)。

(二)科屬 唇形科(*Labiatae*)，藿香屬(*Lophanthus*)。

(三)產地 山谷田野都有生長，廣東省出產最多好。

(四)形態 一年生草本

(子)根 除主根外，支根重複分生的很多。

(丑)莖 莖是方的，有三四尺高，全株有濃厚香味。

(寅)葉 對生葉，長心臟形，葉端尖有鋸齒葉邊。

(卯)花 夏天，在莖頂上叢生穗狀花序，開青紫

色的唇形花。

(辰)果 類似小的堅果；果皮內即為種子。

(巳)種子 種子細小，普通不易與果實分開。



第 二 圖 藿 香

(五)有效部份 莖和葉是有效部分。

(六)修製 仔細刷去莖葉上的雜物，切細用。

(七)效用 去水濕毒腫，健胃腸，止嘔吐，治霍亂腹

痛。

(八)分量 二錢到三錢。

(九)附方

(子)藿香正氣散(治霍亂、瘧疾、感冒、食積、寒熱、頭痛)。

藿香三兩 蘇葉三兩 茯苓三兩 白芷三兩
厚朴二兩 陳皮二兩 桔梗二兩 半夏二兩
大腹皮三兩 甘草炙一兩

上藥共研細末，用姜五片，棗十五枚煎湯沖服，每服五錢，日三服。

(丑)霍亂抽筋方

藿香三錢 人參二錢 橘皮三錢 木瓜二錢
茯苓三錢 縮砂密二錢(研，後入)

(寅)胎氣不安嘔吐酸水方

藿香三錢 香附二錢 甘草二錢

上藥爲末用沸湯加鹽少許沖服每服二錢。

(卯)中惡惡心腹痛方

藿香三錢 木香二錢 沉香一錢磨成末 乳
香五分 縮砂密一錢半(研，後入)。

(辰)中寒邪吐逆不止方

藿香三錢 木香二錢 丁香二錢 紫蘇葉三
錢 人參二錢 生姜五片

(十)栽培法

(子)土壤 砂質壤土和排水良好的壤土可以種植，其他土壤均不宜。

(丑)整地 深耕細耙作成苗牀和畦，苗牀不特要疏鬆細軟且要和草木灰拌勻，畦高三四寸，闊四五尺。

(寅)播種 農曆三月上旬播種於苗牀，用草木灰輕蓋之，待苗長大後，分切莖葉數段，每段斜插於畦，稍用細土鎮蓋，每段間距約四五寸，週後生根，月後榮茂。

(卯)施肥 用稀的人糞尿爲肥料，不用基肥，只施追肥二次，施肥以傍晚爲宜。

(辰)管理 藿香喜濕潤，宜時行灌溉，第一次灌水於播種後五六日行之，第二次在萌發後行之，第三次在苗長尺許時行之，以後視天氣相機以灌之。中耕除草宜勤。

(巳)收穫 夏末秋初可以隨時用鐮刀收割，全株安放於簍中，晒乾，分別其莖葉種子而儲藏之。每畝豐收約五百斤左右，戰前值銀幣七八十元。

三 元 參

(一) 名稱 元參 (*Scrophularia Oldhami*, Oliv) (別名：玄參、黑參、玄臺、重臺、鹿腸、正馬、咸、端、逐馬、馥草、野脂麻、鬼藏、烏玄參)。

(二) 科屬 元參科 (*Scrophulariaceae*)，元參屬 (*Scrophularia*)。

(三) 產地 以浙江杭州所產者最好，各省山谷裏也有野生的。

(四) 形態

(子) 根 根是塊狀，略帶彎曲，兩頭狹細，外面是淡褐色，有深的縱皺，內面是棕黑色。

(丑) 莖 莖方形有五六尺高，細莖帶青紫色。

(寅) 葉 對生葉，長卵形而尖，邊緣有鋸齒，葉色淡綠。

(卯) 花 梢頭開花，排列成細長的圓錐花序；花冠是唇狀，淡綠黃色；小蕊有四個，大蕊花有一個。

(辰) 果 小卵形蒴果。

(巳) 種子 種子細數量多，內含胚乳，外面黑色。

(五)有效部份 塊根是有效部份。

(六)修製 拿塊根洗潔，切成片和蒲草間隔相疊，安堆甑中，蒸四小時，晒乾用，切不可用銅器製焙，如用銅器，則發生大毒，服食後使人噎，瞎人目。



第 三 圖 元 參

(七)效用 滋陰清火治腫瘍瘰癧，療咽喉發炎腫痛，治產乳餘疾清腹內癥瘕。

(八)分量 二錢到三錢半（多用無妨）。

(九) 附方

(子) 虧力煩勞喉痛方

元參三錢 桔梗一錢半 甘草二錢半 生地
三錢 熟地三錢 甘杞子二錢半

(丑) 癰癤方

元參三錢 貝母二錢 連翹二錢 桔萸根二
錢 薄荷二錢 夏枯草三錢 甘草二錢

(寅) 血絲貫目方

元參若干研爲細末，用米泔水煮羊猪肝，蘸
元參末咀嚼數次痊癒。

(卯) 急喉痺風方

元參一兩 鼠粘子一兩 半生半炒
上二藥研爲細末，冷開水沖服，立癒。

(辰) 疝氣痛方

元參二兩研爲細末，做成丸，每服一錢半，
空心酒服。

(十) 栽培法

(子) 土壤 帶鹽質的砂質土壤最佳，其次爲普通
的沙質壤土其餘土壤不堪種作。

(丑) 整地 深耕細耙作爲畦，用點播器於畦上點
穴，穴與穴之距離約八寸。

(寅) 播種 元參用塊根部份的子芽繁殖，有春播

冬播之別，春播可以當年收穫，品質惡劣，冬播的來年秋末收穫，品質優良，故以冬播爲宜，冬至時以子芽播植於穴內，每穴一個，用細土草木灰等蓋好，每畝須子芽百斤左右。

(卯)施肥 用人肥糞爲肥料，施基肥一次，追肥二次。

(辰)管理 中耕除草時，可擇生長的雄本刨拔之，雄本不產生塊根和子芽，植之無用。

(己)收穫 來年九十月間，可以隨時收穫，收穫時握其莖而拔之，刨去莖葉及子芽，晒四五日使其完全乾燥，如留爲做種，再分別他的大小，去其細根而坑藏之。(就乾燥土面掘相當大的穴，放子芽於穴中，再用稻草蓋好，稻草上再放乾燥細土)每畝可得元參二千斤左右，值洋一二百元。

四 薏 苡

(一)名稱 薏苡 (*Coix Lacryma*, L.) (別名：薏苡仁、解蠱、米仁、芑實、贛米、回回米、薏珠子、西番蜀秫、草珠兒、菩提子、薏米)。

(二)科屬 禾本科 (*Gramineae*)，薏苡屬 (*Coix*)。