

國立台灣大學圖書館



0677791

特種教育叢刊

第十一種

經濟藥用植物學

編者 劉寶善
周太炎



教育部特種教育委員會編印

民國二十九年三月

3
7

叙言

在這國難嚴重的時候，我們應當集中人力物力和財力，去打倒敵人！我大中華民國，是農業國家，能夠盡地力，就可以集中物力；增加有經濟價值的植物的栽培，是盡地力的一法；栽培經濟藥用植物，也是盡地力的道理。在這兒所說的經濟藥用植物，是指在吾國任何地方能夠栽培的藥用植物，是指一年生和二年生的藥物，是指普通農人所能夠栽培的藥物，所以有許多藥用植物，他數目長給氣候和土壤所限制的，或是多年生的，或不是普通農人所能栽培的，本書一概沒有列入。這書編著草草，遺誤難免，希國內博學之士，加以指正為幸！

大中華民國二十八年三月一日，編者草於四川巴縣龍隱鎮國立藥學專科學校。

國立臺灣大學圖書館藏
由國家圖書館數位化給

一 薏苡

(一)名稱 薏苡 (別名: 薏苡仁、解蠶米、仁、芑實、籟米、回回米、薏珠子、西番蜀秫、草珠兒、菩提子、薏米)

(二)科屬 禾本科, 薏苡屬。

(三)產地 薏苡是東亞的特產, 中國、日本、印度都有栽培。

(四)形態

(子)根 一年生草本, 根是鬚根。

(丑)莖 桿 (禾穀類的莖) 有四五尺高, 桿的上



苡 薏

部，有許多分枝，在各分枝的頂上生花，各枝的末端，有葉一片，包擁着花部。

(寅)葉 葉的形狀與玉蜀黍（一名玉米，又名包穀）葉相像，不過較小。

(卯)花 花成穗狀花序，頂生或腋生，有梗，雌性小穗包有較薄琥珀質狀橢圓形的苞葉，雄性小穗挺出苞葉頂上。

(辰)果 果實是穎果（一名穀果），橢圓形，長約三分，直徑約二分，穀皮淡褐色，帶有光亮。

(巳)種子 種子橢圓形，側面有一條縱溝，外面淡黃白色，內面白色粉狀。

(五)有效部分 是穎果中的仁，叫做苡仁。根治黃疸，殺虻蟲，葉煎飲暖胃，益氣血。

(六)修製 去穎果的殼，取他的仁，用等量的糯米炒熟，除去糯米用，亦有用生的，或和鹽水煮過而用的。

(七)成分 乙種維他命 (Vitamin B) 豐富

蛋白質百分之一七·五

脂肪百分之七·一五

麩質豐富

鈣質 (Calcium)

磷質 (Phosphorus)

(八)效用 利尿，健胃，去濕熱，止瀉痢，治腎臟炎，消水腫。

(九)分量 三錢到五錢

(十)附方

(子)薏苡附子敗醬湯(治盲腸炎)

苡仁五錢 附子二錢 敗醬三錢

(丑)薏苡瓜瓣湯(治腸癰)

苡仁五錢 瓜瓣三錢 丹皮三錢 桃仁三錢 芒硝一錢

(寅)萎厥方

苡仁五錢 木瓜三錢 石斛三錢 葶藶二錢 黃蘗二錢 生地黃三錢 麥門

冬二錢

(卯)治疣神效方

苡仁五錢 甘草三錢 煎服，週後，疣全脫落。

(辰)水腫喘急方

苡仁和郁李仁二兩的汁(研末用水濾汁)煮飯食，數頓便愈。

(十一)栽培法

(子)土壤 粘質壤土最佳，其他的土壤較次。

(丑)整地 深耕細耙，作成普通的畦。

(寅)播種 農曆四月播種，種子先用溫水浸一日夜，用穴播法，每穴播種子四五粒，行間和株間的距離，均是一尺。每畝用種子四升左右。

(卯)施肥 用堆肥做基肥，人糞尿為追肥，間苗後，施追肥一次，月後再施追肥一次。

(辰)間苗 發芽後苗長三四寸時，行間拔一次，每穴留壯苗二株。

(巳)中耕 苗長五六寸時，即行中耕，其餘每隔半月餘中耕一次。

(午)收穫 農曆十月中旬，可以收穫，等大多數種子成熟時收穫他，曬乾儲藏。

一二 麥門冬

(一)名稱 麥門冬 (別名：薹冬、麥薹冬、禹餘糧、不死草、烏韭、愛韭、馬韭、羊韭、禹韭、忍冬、忍凌、隨脂、僕壘、麥文、麥門、門冬、山菅、雉骨、木階前草、水帶草、瓜黃、蘇冬)。

(二)科屬 百合科，麥門冬屬。

(三)產地 我國特產，野生山谷樹陰濕地，是浙江笕橋名產藥材的一種，俗稱「笕麥冬」。

(四)形態 常綠不凋的草本。

(子)根 根是鬚狀的，叫做鬚根，鬚根的梢端，有珠狀物，或是成紡錘形的塊根，他是淡黃色或淡褐色。

(丑)莖 沒有地上莖。

(寅)葉 葉是叢生在一起的，形狀像狹長細帶子；也有葉片稍寬的一種，名闊葉麥門冬。

(卯)花 夏秋之交，自叢生葉中抽出花莖，(着生花的莖)有一尺左右高，開紫紅色的穗狀花。花被(萼片與花瓣區別不開的總稱)有六片，花開放時，向外反轉；小蕊有六個；大蕊只有一個；子房具三室。

(辰)果 果實是漿果，球形，成熟時青紫色，有小豌豆大。

(巳)種子 每一個漿果，普通只有種子一粒。

(五)有效部分 是紡錘形狀的塊根。

(六)修製 用溫開水浸潤，半小時後，取出，抽去他的心(中心柱)，然後入藥，否則服後煩躁。或用瓦



冬 門 冬

焙軟，趁熱時，抽去其心，或劈開去心，如入滋補藥，宜用酒浸，再加搗搗。

(七)效用 補肝，養胃，祛痰，生津，治身重目黃，虛勞客熱，口乾燥渴，止嘔吐，愈痿蹶，強陰益精，安五臟，令人肥健，美顏色。

(八)分量 二錢到三錢(多用無妨)

(九)附方

(子)生脈散(治虛勞發熱)

麥門冬(去心)三錢 人參二錢 五味子二錢

肺熱則去人參加甘杞子三錢

(丑)乳汁不下方

麥門冬(去心)六錢焙爲末，酒磨犀角一錢半，和三錢麥冬調和，用開水沖服，二服乳卽下。

(寅)吐血衄血不止方

麥門冬(去心)一片搗取汁，和白蜜二合，分作二次服，立止。

或麥門冬(去心)五錢，生地五錢，水煎服卽止。

(卯)消渴方

麥門冬三錢 黃連二錢

(辰)勞傷寒熱方

麥門冬(去心)三錢 五味子二錢 枸杞三錢 地黃三錢 牛膝三錢 鼈甲五

錢 酸棗仁二錢 天門冬三錢 甘草二錢

(十)栽培法

麥門冬不宜連作，宜和他種作物輪流種作。

(子)土壤 沙質壤土為最佳，次為沙土。

(丑)整地 於冬月深耕，來春再深耕一次，使土壤疏鬆之至，然後加乾燥的堆肥(人糞和畜糞)，每畝四十擔左右，仔細和土粒拌勻，並耙平田面。

(寅)播種 麥門冬的繁殖用塊根，於清明時，扦插塊根於所栽植的田地，先用竹刀劃田面成溝，就扦插塊根于溝中，耙平土粒，而用足踏緊，行間的距離約二尺餘，株間的距離約二尺，扦插後，立即灌水，淹沒全苗，將來生長良好，以後亦宜時行灌水。

(卯)施肥 除基肥外，到苗長五六寸時，施人糞尿追肥一次，苗長足時，再施追肥一次，或於六月，九月，十一月中，施追肥各一次。

(辰)中耕 苗長近尺時，行中耕除草，以後月餘再行中耕除草。

(巳)收穫 來年二月八月十月中都可以收穫，收穫時，挖取塊根，安竹簍中，用水沖洗去泥土，然後取出分別剪去他的鬚根，曬乾儲藏。留種的塊根，於扦插前數天挖取。每畝的豐產量約三百餘斤，值洋百元左右。

三 貝母

(一)名稱 貝母 (別名:川貝、浙貝、象貝、土貝、大貝、商、勤母、苦菜、苦花、空草、藥寶、虻、甜貝母)。
 (二)科屬 百合科,貝母屬。



川貝母

貝母

(三)產地 四川、西康、雲南、陝西、浙江等省。

(四)形態

(子)根 多年生草本，由鱗莖底部生出鬚根。

(丑)莖 莖高一尺幾寸，地下有鱗莖（像百合的零餘子）；浙貝母的鱗莖，是由等大二片肥厚鱗片包裹幾個小鱗莖而成；川貝母的鱗莖，是由大小二片肥厚鱗片包裹二個小鱗莖而成；全體呈白色或淡黃白色，質粉狀。

(寅)葉 葉互生，或對生，狹長形，頂上三葉，葉尖卷曲。

(卯)花 春季花從梢頭葉腋生出，有短柄，花下垂，花被有六片，形呈鐘狀，淡黃色，間雜淡綠條紋與紫色小點；小蕊有六個，大蕊柱，頭有三裂。

(辰)果 果實是有三室的蒴果，乾時果瓣背裂，散出種子。

(巳)種子 每蒴含有多數種子，小扁卵形，棕色。

(五)有效部分 鱗莖是有效部分；浙貝母的鱗莖，由二片肥大的鱗片包裹數個小鱗莖而成；川貝母的鱗莖，由大小二片的鱗片包裹二個小鱗莖而成。沒有鱗片可分，而是獨顆粒的貝母，有大毒，不可以入藥。川貝母的藥力和緩，浙貝母的藥力猛烈。

(六)修製 安貝母於柳木炭灰中炮黃，取出，劈去他的中心米許大的心芽，再和糯米炒黃，等米黃時去米用。或去心芽後用姜汁炒用，或和麩炒黃爲末用。

(七)成分

貝母屬質鹼 (Fritillin, $C_{15}H_{41}NO_2$)

貝母屬素鹼 (Fritillarin, $C_{19}H_{33}NO_2$)

貝母質鹼 (Verticin, $C_{18}H_{33}NO_2$)

貝母素鹼 (Verticillin, $C_{19}H_{33}NO_3$)

(八)效用 止咳,祛痰,潤肺,治氣管支炎,喉頭炎,療惡瘡,毒蟲刺傷。

(九)分量 二錢到三錢

(十)附方

(子)傷寒發斑大熱喘嗽有痰不得眠方

貝母三錢 知母二錢 前胡二錢 葛根二錢 麥冬三錢 甘草二錢

(丑)肺熱咳嗽方

貝母三錢 知母二錢 天門冬二錢 麥門冬二錢 桑白皮三錢 百部一錢半

桔梗一錢半 甘草二錢 枇杷葉十張去毛

(寅)肺熱吐膿血方

貝母三錢 百部一錢半 百合三錢 苡仁三錢 麥門冬二錢 蘇子二錢

鬱金二錢 魚腥草一錢半 竹瀝半盅 童便三盅

(卯)治紫白癩風方

貝母一兩 天南星一兩 百部一兩

上三藥炒研爲細碎粉末，勻和，用切開的薑片蘸勻和的粉末，擦患處，久久擦之，自愈。

(辰)治人面瘡方

貝母若干，研成粉末，和青黛少許，搽人面瘡的口中，數天結成瘡痂而愈。

(十一)栽培法

(子)土壤 肥沃的壤土，是最好的土壤；沙質壤土和礫土次之。排水容易的土壤，也可以栽培。

(丑)整地 深耕細耙，使土壤鬆軟，然後作成三尺寬的畦，再耙平畦上的土粒，於是在畦上用點穴器點穴，穴的距離，約四五寸，穴的深度是三寸。

(寅)播種 於農曆五月到九月時，可以下種；貝母的繁殖用鱗莖，每穴下鱗莖一顆（斜放穴中，可免霉腐），用細土蓋穴，令與畦平；冬至生根，來年春天發芽。

(卯)施肥 羊糞是貝母的最好肥料，於下種前施基肥一次，下種後施追肥一次，發芽開花時，各施追肥一次。

(辰)管理 於春分開花時，摘去花朵，使養料集中而長鱗莖；中耕和除草等要勤，稍有懶惰，肥料給雜草所奪，貝母本體，有萎凋之虞。

(巳)收穫 來年秋季，看貝母的本體，有黃熟現象時，宜即好好掘取他的鱗莖而晒乾之。做種用的，當多晒乾。每畝可得九百餘斤貝母，值洋二三百元。

四 山藥

(一)名稱 山藥 (別名：薯蕷、諸蕷、土薯、山薯、山芋、玉延、腳板薯、牛尾參、野山藥、家山藥、佛掌薯、餘子、懷山藥)

(二)科屬 薯蕷科，薯蕷屬

(三)產地 原來野生在山中，今山西、江西、湖南、湖北、雲南、河南、四川都有出產。

(四)形態

(子)根 塊根，長圓柱形，根皮是灰褐色，有細的支根，與疣狀的小凸起物，內面是白色，含有多量的澱粉。

(丑)莖 細長的莖，不



山藥

能直立生長，常常纏繞在他物而上升。

(寅)葉 葉是對生的，長心臟形，葉邊全緣，葉柄長，葉端尖，有五條到七條的葉脈。葉腋生的仔芽（球形黑褐色的小粒），普通叫做餘零子。

(卯)花 夏天葉腋生出小花，排列成穗狀花序，淡黃綠色或白色；單性花，雌雄異株（雌花雄花不生在同一株植物上）。

(辰)果 果實是蒴果，有三翅。

(巳)種子 種子是扁平的，附着翼狀翅片。

(五)有效部分 根是有效部分，莖上所附生的餘零子，也可以入藥，他的功用和根同。

(六)修製 拿洗淨的山藥，用竹刀或銅刀，刮去他的皮，洗去他的粘質，安竹器中，掛於通風處陰乾，切不可以晒，因為見日光後反而要腐爛的緣故。

(七)成分

粘液蛋白 (Mucin)

阿蘭氨基酸 (Alantoin)

阿金氨基酸 (Arginin)

胆氨基酸 (Cholin)

澱粉酵素 (Diastase)

鞣酸 (Tannin)

其他有機營養物質

(八) 效用 補虛弱，益氣力，長肌肉，濇精，止帶，治瀉痢，療糖尿病。

(九) 分量 三錢到一兩

(十) 附方

(子) 薯蕷丸 (即山藥丸，治諸風百疾，諸虛不足)

山藥三兩 當歸一兩 桂枝一兩 神麩一兩 乾地黄一兩 豆黃卷一兩 甘

草二兩 人參一兩 川芎六錢 芍藥六錢 白朮六錢 麥門冬六錢 柴胡五

錢 桔梗五錢 茯苓五錢 阿膠七錢 杏仁六錢 乾姜三錢 白薇二錢 防

風六錢 大棗百枚 (搗成膏)

上二十一藥研成細末，和大棗的膏再和白蜜若干煉成彈子大的丸，每空腹酒服一丸，百丸爲一劑。

(丑) 小便數多方

山藥二兩 (用白礬水煮) 白茯苓二兩

上二藥研爲細末，每服二錢，開水過服。

(寅) 濕熱虛瀉方

山藥二兩 蒼朮二兩

上二藥研爲末，和飯成丸，米湯飲服。

(卯) 糖尿病方

煮山藥爲糊，豬油醬油調服，早晚調服各一次，一週愈。

(辰) 山藥酒方 (治諸風，健脾胃)

山藥三斤，研爲粉末，茱萸、五味子、黨參各三兩，研爲末，和糯米五升，釀爲酒，每天早晚燉服一碗。

(十一) 栽培法

(子) 土壤 沙質壤土，和普通壤土都佳，其他土壤不宜種作。

(丑) 整地 深耕，耙平，作畦，畦上用尖木棍掘成深長的穴，穴和穴的距離約一尺。

(寅) 播種 繁殖用新生的根，種植一段新根於深長的穴中，稍培以土。春天播種。

(卯) 施肥 瘠土施基肥，追肥各一次，沃土只施追肥。

(辰) 管理 苗長一二尺時，須搭竹杆爲架，使他的莖攀緣，相當時行中耕一二次。

(巳) 收穫 於農曆二八月和十二月，都可掘取，如爲藥用，取老根，爲食用和種用，取新根，掘取後，任他陰乾。



五 附子

(一)名稱 附子(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,附子屬。

(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,內面白色粉狀。



子 附

(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，掌狀二三回分裂，裂片又分缺刻，帶有光澤。

(卯) 花 秋天梢端開花很多，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，每一朵花，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的。

(巳) 種子 種子細小，不用他繁殖。

(五) 有效部分 塊根是有效部，母根叫做「烏頭」，旁生的子根叫做「附子」，子根中細長的叫做「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，拿每一個附子切成四柵，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，去他的皮尖底，趁熱切成片，再炒黃涼却用。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, $C_{33}H_{45}NO_{10}$)

(八) 效用

(子) 烏頭 治風痺, 神經痛, 風濕痛, 冷腹痛, 鎮痙, 殺虫。

(丑) 附子 生用發散, 熟用引補, 強心臟, 利尿, 發汗, 殺虫, 救虛脫, 治寒邪, 冷腹痛如絞, 破積癥血癥, 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, 均不可以多用, 通常由五分到二錢 (夾症陰傷寒例外)。

(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, 用酒冲服。

(丑) 大烏頭煎 (治寒疝絞痛, 陰莖縮入, 手足厥冷)。

大烏頭五枚, 清水三升, 煮取一升, 去滓。

白蜜二升, 和一升的烏頭汁同煎, 使無水氣爲止, 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
上藥煎服

(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) 土荆皮一兩 川槿皮一兩 高粱一斤
上五藥,浸高粱中一週後用。

(辰)瘴氣寒熱,嘔吐煩躁方

大附子一枚(切成四片) 姜十片

每一片附子和姜十片同煎,趁熱服。附子一枚,服完自愈。

(十一)栽培法

(子)土壤 沙質壤土,或肥沃壤土是最好的土壤,粘土不可以栽種,田地的位置,宜高不
宜低。

(丑)整地 深耕細耙後,作成普通的畦。

(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,一畝田種烏藥九千枚。

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

糞尿做追肥。

(辰)管理 時行中耕除草，來年清明節時，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 於夏至小暑的時期，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、天雄等品質而修製他。一畝田可收穫四百斤，售價百元左右。

六 苦參

(一)名稱 苦參（別名：苦識、水槐、驕槐、地槐、菟槐、苦骨、野槐）

(二)科屬 豆科槐屬。

(三)產地 原來野生在山谷濕地，廣東、廣西都有大量出產。

(四)形態 多年生草本。

(子)根 根是大的紡錘形，外面被着黃褐色的木栓層，有很多的縱皺；皮層是黃褐色，髓心是黃白色。

(丑)莖 莖高有三四尺，全株密生短毛。

(寅)葉 葉是互生的，是奇數羽狀複葉，小葉有六對多到十二對，卵狀披針形，他的尖端是鈍形。



參 苦

(卯)花 花是蝴蝶形，淡黃綠色，花朵排列成長的總狀花序。

(辰)果 果實是細長的莢果，好像一串念佛珠。

(巳)種子 種子類似小豆。

(五)有效部分 根和種子，都是有藥用功效的。

(六)修製 拿根洗淨，用濃糯米泔汁浸一日夜，去掉他的腥臭，再仔細淘洗，洗淨後蒸八小時，晒乾。

用。

(七)成分 苦參素(Marin, $C_{16}H_{24}N_2O$)

(八)效用 根的效用是消炎、健脾、強胃、驅蟲、治神經性胃病、習慣性便秘、種子的效用是治痢疾、腸風、痔瘡等的良藥。

(九)分量 二錢到三錢(根)、三粒(孩童)一包、七粒(大人)一包(種子)。

(十)附方

(子)大麻風方

苦參三錢 胡麻二錢 刺蒺藜三錢 荆芥穗二錢 白芷三錢 甘菊花二錢
豨薟三錢 當歸三錢 川芎三錢 地黃三錢 天門冬二錢 何首烏三錢 牛
膝三錢 漆葉十張 秦艽三錢 龍膽草二錢

(丑)孩童疳蚘方

苦參二錢 白朮二錢 牡蠣粉二錢 使君子二錢

(寅)全身血毒瘡痒方

苦參三十一兩 荆芥穗十六兩

上二藥研成末，水糊爲丸，每服三十九，茶湯下。

(卯)治赤痢方

苦參子百粒，去皮，每研七粒成末爲一包，用粉皮包裹（最好用桂圓肉或膠囊包裝），吞之。日吞三包，二三日愈。

（辰）痢疾神效方

苦參子（去油）三兩 白石榴灰一錢 人參三分 沈香三分 鴉片二錢 枯礬二分

上藥共研成細末，調粥爲丸，曬乾，用磁瓶收儲，每服一錢，白密和開水送下。

（十一）栽培法

（子）土壤 沙土和沙質壤土爲佳。

（丑）整地 深耕，細耙，作成普通的畦。

（寅）播種 苦參的繁殖用種子，於農曆立冬播種，就在畦上，用點播器點穴，穴和穴的距離約五寸，每穴播下種子三粒，用草木灰蓋好，半月餘萌發。

（卯）施肥 苦參是豆科植物，不用肥料，如於瘠土栽培，可施輕薄的追肥一次。

（辰）間苗 苗高三四寸時，拿衰弱的苗拔去，每穴留強壯的苗一二株。

（巳）中耕 相機行中耕，除草。

（午）收穫 來年的農曆九十月時，仔細掘起他的根部，洗淨，曬乾。八九月時，採收他的莢果，曬乾而取其種子。

七 蓖麻

(一)名稱 蓖麻 (別名: 草麻子、脾麻子、蕪麻、蓖麻、遠近子)

(二)科屬 大戟科, 蓖麻屬

(三)產地 原產山野高地, 近則栽培在園圃中。

(四)形態

(子)根 普通是一年生根, 但在溫暖地帶, 可以過冬而不枯死, 成多年生似的植物。

(丑)莖 莖是圓形, 中空有節, 紅色或綠色, 通常高六七尺至一丈多, 最高的莖約有幾丈。

(寅)葉 葉互生, 有長葉柄, 葉片大, 掌狀中裂, 裂片有五



麻 莖

六片到八九片，沒有一定，各裂片的邊緣有不整齊的粗鋸齒。

(卯)花 秋天從梢或節，抽出花莖，生着雌雄二種花，成總狀花序。雌花生在花序上部，花被(萼與花冠分不開時的通稱)有三瓣，大蕊柱頭羽毛狀，紅色，子房有三室；雄花生在花序下部，花被有五瓣，小蕊有三十個以上，花色是淡黃的。

(辰)果 果實是蒴果，乾時開裂，圓形或鈍三角，外面有許多尖的突起，亦有無尖突起的種類。

(巳)種子 種子是扁平橢圓形，黑褐色雜有白色斑紋。

(五)有效部分 種子是最有效的部分，其次是葉。

(六)修製 剝去黃黑斑點的壳，用鹽湯煮半日，去皮取仁，研用。如取他的油，可用仁五升搗爛，沖水一斗煮沸，有沫撇起，到沫盡爲止，倒去沫中的水再煎他，煎到點燈不炸，滴水不散方止。

(七)成分

蓖麻子油 (Castor Oil, Oleum Ricini)

蓖麻質 (Ricinin, $C_8H_8N_2O_2$)

蓖麻素 (Ricinolsaure, $C_9H_{16}O_2$)

(八)效用 治水癥，瘡癢浮腫，瘰癧，丹瘤，催生，療湯火傷，通大小便，消腫，拔毒。

(九)分量 一錢至二錢

(十) 附方

(子) 頭風痛方

蓖麻仁和乳香等分，搗成餅，貼太陽穴，痛即止。或蓖麻仁半兩和棗肉十五枚，搗塗紙上，捲紙入鼻，下清涕，即止痛。

(丑) 脚氣作痛方

蓖麻仁七粒，研爛，同蘇合香爲丸，貼足心，痛即止。

(寅) 催生方

蓖麻子仁七粒，研爛成膏，塗脚心，胎兒和胞衣即下，下後立即洗去脚心的所塗物。

(卯) 湯火傷方

蓖麻子仁和蛤粉等分，研成膏，湯傷用油調塗患處，火傷用水調塗患處。

(辰) 舌腫塞口方

蓖麻子仁四十粒，研油，塗紙上做燃，燒煙熏舌，不縮小再熏，到愈爲止。

(十一) 栽培法

(子) 土壤

肥沃深厚的砂質壤土，或沖積土最好，次之是砂土。

(丑) 整地

深耕細耙，低地作畦，高地可不用作畦。

(寅) 播種

農曆三四月播種，種子須先用溫水浸一日夜，使他的種皮柔軟，採取穴播法，

穴和穴的距離是五尺左右，每穴播種子三粒。

(卯)施肥 用堆肥骨粉做基肥，豆餅人糞尿等做追肥，間拔後，澆一次追肥。

(辰)間苗 苗長六七寸時，就行間拔，每穴留強壯的苗一株。

(巳)中耕 間苗後相繼行中耕數次（每半月一次）。

(午)收穫 種後四月就有成熟的種子產生，就可以逐漸收穫，他的開花結果時很長，以收穫要分幾次，大約每隔十日收穫一次，果實變褐，裂線顯明時就割下，晒三四日，果實乾裂，而種子綻出了。

八 防風

(一)名稱 防風（別名：銅芸、苗芸、苗草、屏風、簡根、百枝、白蜚）。

(二)科屬 繖形科，防葵屬。

(三)產地 自然生長在山野，海邊向陽的高地。

(四)形態

(子)根 根是紡錘形，外面是淡黃褐色，有多數縱直的皺縮。

(丑)莖 莖有二三尺高，全株沒有毛茸。

(寅)葉 葉質是硬的，從二到三回的羽狀全裂，裂片是披針狀楔形。

(卯)花 夏秋頂生複繖形花序，苞和梗的數目不多，開白色小花。

(辰)果 果實是雙懸果，呈扁廣橢圓形。

(巳)種子 種子就在懸果內，普通收藏的種子，實是在是果實。

(五)有效部分 根是有效部分，其次是子(風疾)和花(四肢拘急)。

(六)修製 取色澤黃潤的根去

蘆入藥，其他白色的，又頭又尾的，形狀彎曲的，均令人嘔吐，不堪入藥。

(七)效用 宜散風寒，發汗，祛風濕，治頭眩，療目盲無所見，止骨節疼痛。

(八)分量 一錢到二錢

(九)附方



片切

風 防

(子)破傷風牙關緊急方

防風五兩 天南星五兩

上二藥研成細末，勻和，每服二三匙，開水沖服；同時用童便五升，煎成四升，分二次服，牙關即開。

(丑)解諸毒中毒方

防風若干煎汁飲，或研爲末，水調灌入口中。（雖已毒死，但胸部尚溫者可以此法救活。）

(寅)防風通聖散（治風熱擁塞，內外實熱）

防風半兩 川芎半兩 當歸半兩 芍藥半兩 大黃半兩 薄荷半兩 麻黃半兩 連翹半兩 芒硝半兩 石膏一兩 黃芩一兩 桔梗一兩 滑石三兩 甘草三兩 荆芥二錢 白朮二錢 梔子二錢 生姜三片

上十八藥，研爲細末，勻和，每服三錢。

(卯)嬰孩解顛方

防風三錢 白及三錢 柏子仁三錢

上三藥研成細末，用乳汁調塗，一日一換。

(辰)老人大便閉澇方

防風一兩 枳實(麵炒)一兩 甘草半兩
上三藥研爲末，每於食前，用開水沖服二錢。

(十)栽培法

(子)土壤 沙質壤土或沙土，其他土壤，不堪栽培。

(丑)整地 深耕，細耜，作高四五寸寬四尺左右的畦，然後於畦上開橫溝，溝深二三寸，溝和溝的距離約一尺五寸。

(寅)播種 用種子播種，每畝約需種子四升，於農曆三月，直播種子於畦上之橫溝中，蓋以細土，稍加鎮壓。

(卯)施肥 於播種前二十日，開始施追肥，以後共施追肥三次。

(辰)管理 管理分中耕和培土，苗長四五寸時，即行中耕同時除草，以後每隔一月，中耕一次，中耕不宜深。培土所以使他的莖葉軟化，全株高尺許時，即用細土由根旁擁堆起來，堆到六七寸高爲止，稍加鎮壓，以防倒落。

(巳)收穫 立冬前後，就可以收穫，法於根旁耜去土壤而切取他的根，曬乾，出售。秋季扁廣橢圓形的果實成熟，可以採取，留爲種子。

九 白芷

(一)名稱 白芷 (別名:白苳、芳香、澤芬、苻藿、薑、莞、藥、荅、苳、百落、香白芷、杜若)

(二)科屬 繖形科, 鹹草屬。

(三)產地 原產山野, 今則栽培於

庭園。

(四)形態

(子)根 多年生草本, 根長一尺多, 有粗, 有細, 紡錘形, 外面是灰褐色, 有溝紋, 香氣濃, 橫切面呈白色粉狀。

(丑)莖 莖帶紫色, 生長有六七尺高, 全株滿布着細軟毛。

(寅)葉 葉互生, 有二至三回的深裂, 或缺刻狀淺裂, 小



白 芷

葉卵形，邊緣有不整齊鋸齒。葉柄的基部，膨起成葉鞘而抱着莖的周圍。

(卯)花 夏天頂生複式繖形花序，開白色五瓣小花，花藥也是白色。

(辰)果 果實是雙懸果，面有溝紋。

(巳)種子 種子細小，成熟時顯乾枯現象，可於自由脫落時，即行採取，曬乾後，備用。

(五)有效部分 根是有效部分。

(六)修製 於二月(前年春天種植的)八月(前年秋天種植的)掘根陰或曬乾，刮去根上的皮，切成片，和黃精等分同蒸，去黃精，曬乾用。或採根洗刮，切成寸長的段，和石灰拌勻，曬乾，用時微炒，入淋病藥方，用醋炒。

(七)成分 羌活毒素(Angelatoxino, $C_8H_8O_3$) 百分之三十四

(八)效用 治赤白帶下，月閉腰痛，風寒寒熱，乳癌發背，痔漏便血，瘡疥疥癬，化膿血療蛇傷。

(九)分量 一錢至二錢五分，多用可至三錢，一兩。

(十)附方

(子)頭風痛方(都梁丸)

白芷若干洗晒爲末，煉蜜成丸如彈子大，每嚼一丸，用荊芥湯送下。

(丑)毒蛇咬傷方

白芷末三兩和麥門冬三兩所煎湯調服，毒水從傷口流出，連吃數服，毒盡而愈。

或用白芷末和膽礬麝香少許摻傷口，毒水流出，毒盡而愈。
(寅)神白散，聖僧散（治各種傷寒，任何人可以服，無禁忌）

白芷一兩 生甘草半兩 姜三片 葱白三寸 豆豉五十粒 棗七枚 水二碗
煎服取汗，不汗再服。

(卯)婦人帶下方

白芷四兩炒研末，早晚酒調服二錢。

(辰)乳癰初起方

白芷三錢研成粉末 貝母三錢研成粉末

上二藥末勻和溫酒調服。

（辛）栽培法

(子)土壤 壤土最好，砂土次之，粘土又次之。

(丑)整地 深耕後，耙平土塊，作成普通的畦，如地勢傾斜，不用作畦。

(寅)播種 農曆二三月或七八月時播種，每畝用種子五升，勻和細土，然後就行撒播或穴播，穴播的行距和株距，都是一尺，可以連年種作於同一畝田中。

(卯)施肥 用人糞尿做基肥，先澆土中，然後深耕，追肥於三月和五月澆下，如用豆餅做肥料，根の色澤比較黃亮而好看。

(辰)間苗 穴種的，每穴只留強壯的苗三株，撒播的，每隔二寸留壯苗一株。

(巳)中耕 苗強壯後，相機行中耕數次。

(午)收穫 農曆二月或八月時，擇天晴的日子，就掘取白芷的根，使他陰乾或晒乾，可以出售，農曆六月時，種子成熟，於苗本上可以收取種子晒乾，留種用。

十 藿香

(一)名稱 藿香 (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，藿香屬。

(三)產地 山谷田野裏都有生長，廣省東出產的最好。

(四)形態 一年生草本

(子)根 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，全株有濃的香氣。

(寅)葉 葉是對生的，他是長心臟形，有尖的葉端與有鋸齒的葉邊。

(卯)花 夏天，在莖的頂上叢生着穗狀花序，開青紫色的唇形花。

(辰)果 果實類似小的堅果，果皮內就是種子。

(巳)種子 種子細小，普通與果實不容易分別出來。

(五)有效部分 莖和葉是

有效部分

(六)修製 拿莖葉上的雜

物，仔細刷去，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



香 藿

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 沈香一錢磨末 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 砂質壤土和排水良佳的壤土可以栽種；其他土壤，都不適宜。

（丑）整地 深耕，細耙，作成苗床和畦；苗床的土壤，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 於農曆三月上旬，播種子於苗床，用草木灰輕蓋之，等苗長大後，分切苗莖爲

數段，斜插每段於畦上，稍用細土鎮壓，每段的四週距離約五寸，週後生根，月後榮茂。

（卯）施肥 用稀薄的人糞尿爲肥料，不用基肥，只施追肥二次，施肥的時間，以傍晚時爲

適宜

(辰)管理 藿香喜濕潤，所以宜時行灌水。第一次灌水，於播種後五六日行之；第二次灌水，於萌發後行之；第三次灌水，於苗長尺許時行之；以後視天時之乾濕而相機以灌之。中耕除草宜勤。

(巳)收穫 夏末秋初，可以隨時用鎌刈割，安全株於簞中，晒乾，分別他的莖葉和種子而儲藏之。每畝豐收約五百斤左右，值七八十元。

十一 丹參

(一)名稱 丹參 (別名：赤參、山參、木羊乳、郟蟬草、逐馬、奔馬草。)

(二)科屬 唇形科，黃岑屬。

(三)產地 產四川龍安者為佳，安徽、江蘇者次之，原為山野自生的草本。

(四)形態

(子)根 根有分支，支根長一寸至三寸，外皮黃赤色，內部肉質紫褐色。

(丑)莖 二月自根生苗，高可尺許，莖作方形，青色。

(寅)葉 複葉對生，其小葉如薄荷而有毛，初生之葉是單葉，像心臟形。葉的邊緣，有鈍鋸齒。

(卯)花 花朵如蛾形，排列成穗狀，大都是青紫色唇形花。

(辰)果 果是小

堅果。

(巳)種子 種子

細小，普通不用他繁殖。

(五)有效部分 根是有效

部分，他的外面是黃赤

色，內面是紫褐色，味道

是又甜又苦的。

(六)修製 於農曆五月中

(前年種植的)或立

冬時(當年種植的)

掘取他的根，或拿他陰

乾，或拿他曬乾，切不可着水，使品質變劣；根上的茸毛，用火化去，然後切成薄片，和豬心血拌炒，

安乾燥處，備用。

(七)效用 去瘀血，生新血，活血，調經；治萎黃病，臟燥症；療腸鳴積聚，胃痛，腳痺。



參 丹

(八)分量 二錢至三錢半。

(九)附方

(子)補氣養血湯

丹參三錢 人參二錢 麥冬三錢 酸棗仁二錢 地黃三錢

(丑)調經胎產散(兼治寒疝痛)

丹參二兩,洗淨,切曬,研成粉末,每服二錢,溫酒調服。

(寅)下死胎方

丹參三錢 當歸三錢 牛膝二錢 細辛一錢

(卯)健步方

丹參三錢 牛膝三錢 地黃二錢 黃耆三錢 黃蘗二錢

(辰)小產下血方

丹參十二兩,酒煮三升,溫服一升,日三服。

(十)栽培法

(子)土壤 沙質壤土爲佳。

(丑)整地 深耕土壤後,鋤細土塊,作成六七尺寬的畦,畦的中間,開排水的溝,溝深數寸。

(寅)栽植 用根栽植。拿細小的根(比較細小的)折斷成三寸長的段,每段記牢他的上

下部位；插植時，拿下端插入土中，上端向上；每畝約需四千段；株間和行間的距離，是一尺三寸左右；於農曆清明時栽植，小滿時苗就出齊，不宜連年種作於同一畝田中。

(卯)施肥 栽植時，即下稀薄人糞尿；出苗後，可以澆濃厚人糞尿。

(辰)中耕 第二次施肥後，即可以中耕；宜好好地除草和疏鬆土壤，切不可傷動他的根。

(巳)收穫 最好於立冬時掘取，不可以着水；曬乾後，拉去葉子，乾藏起來。

十二 薄荷

(一)名稱 薄荷（別名：菝葜、芡葜、芡苦、蕃荷、吳菝葜、南薄荷、金錢薄荷。）

(二)科屬 唇形科薄荷屬。

(三)產地 原產山野，今園圃內有栽培。

(四)形態

(子)根 宿根草本，非常容易繁殖。

(丑)莖 在春天自根莖（一名地下莖）萌生，到夏天高可一二尺，莖方，全株密生短毛。

(寅)葉 葉對生，葉柄短，有短毛，卵形或橢圓形，兩頭尖狹，上半部葉緣（葉邊）有粗銳鋸齒，莖葉有特殊的芳香。

(卯)花 夏秋開小唇形花，紫色或淡紫色，花冠(花瓣的總稱)下部連合，上部四裂，上唇稍大而微凹，小蕊四個，等長，高出花冠裂片，大蕊一個，柱頭二裂。花集生於葉腋(葉柄與莖或枝所成的角度)，成輪繖花序。



薄 荷

(辰)果 瘦果小卵形。

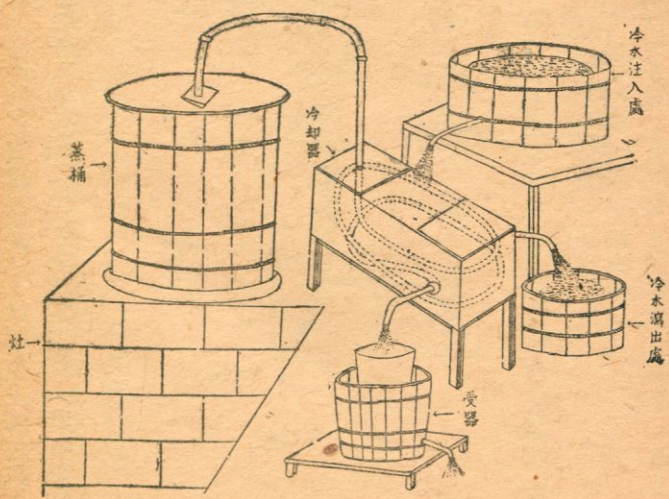
(巳)種子 種子細小，普通用分根法，不用播種法繁殖。

(五)有效部分 葉是最有效的部分，其次是莖。

(六) 修製 修製法有二：一是粗製（中國的普通藥用薄荷），一是精製（薄荷油、霜），分別說明如下：

(子) 粗製法 紮割下的薄荷，一握一束，或掛於通風處陰乾，或向陽曬乾，切成細塊，保藏於未風化的石灰罌中。

(丑) 精製法 先拿薄荷蒸溜，放乾燥的薄荷於桶中，桶放鍋上，桶底有許多小孔，蒸汽從小孔入桶，桶蓋密封，使不泄氣；蓋的中央，安一導管，盤旋地通入冷却器；管的末端，安放受器，受器是內外兩桶相套而成的，內桶底有小孔，外桶旁有出水口，有活塞節制泄水的用場；薄荷蒸出的霜油，在冷却器中凝成液體，從導管管端流入受器的內桶中；霜油質輕，浮於水面，水分由內桶底的小孔注入外桶，拔去



蒸薄荷器的裝置

活塞，水即流盡；這時內桶中所餘的，是霜油混合的液體，然後拿這混合的液體倒入罐內，保存華氏寒暑表四十三度以下的溫度，浸二三小時，霜油分離，就結成品，這樣的反復使他霜油分離，到剩餘的完全是油爲止。

(七)成分 薄荷霜 (Menthol, $C_{10}H_{20}O$)

薄荷油 (Menthen, $C_{10}H_{18}O$)

(八)效用 發汗，防腐，健胃，散風熱，驅風，療蟲豸咬傷，是清涼的矯味藥。

(九)分量 薄荷的生藥 一錢至二錢

薄荷霜 十分之一克

薄荷油 一滴

(十)附方

(子)瘰癧結核方

新鮮薄荷二斤擣取汁 皂莢一枚，水浸去皮，擣取汁。

上二物熬膏。

青皮一兩 陳皮一兩 黑丑一兩 皂莢仁一兩半

上四物和上膏同擣爲丸，每服三十九，連翹湯下。

(丑)眼眩赤爛方

薄荷若干，以生姜汁浸一宿，曬乾研末，每用一錢，沸湯泡洗患處。

(寅)皮膚瘙癢方

薄荷一兩 蟬蛻一兩

上二物研爲細末，每用一錢，溫酒調服。

(十一)栽培法 赤色薄荷，品質較好，所以宜種赤色薄荷。薄荷的繁殖，不用種子而用根莖；分根移植的時候，有春秋二期。春季於三四月新芽長四五寸時移植，叫做種苗；秋季於九月新根壯老時移植，叫做種根。暖地宜秋植，寒地宜春植。

(子)土壤 帶有粘性的肥沃的壤土爲最佳，其次是沙質壤土。

(丑)整地 深耕土壤，鋤細土塊，作寬二尺左右的畦，畦上作二三寸深的溝，溝內混拌人糞尿或堆肥等做基肥，勻和土中。

(寅)移植 拿肥大豐滿多漿而脆嫩的種根，植於畦上的溝中，株間的距離約五六寸，蓋上細土，和草藁，防受冷害，每畝要用種根百餘斤。

(卯)施肥 肥料除基肥外，每年須施追肥三四次，第一次於三月，第二次於四月，第三次於六月，第四次於八月，肥料不可粘於葉莖，每次追肥，用人糞尿一二百斤。

(辰)中耕 每次施追肥前，行中耕除草。中耕宜勤，務使土鬆草淨爲要。

(巳)收穫 普通每年收穫二次，第一次約在六月下旬到七月中旬，莖葉微黃時，隨即刈

割第二次在九月下旬到十月中旬，這時花正盛開，立即刈割，刈割時，要擇晴天露乾的時候，每莖一握，束成一束，第一次刈割後，即施稀薄人糞尿為追肥，不久新莖榮茂。

十三 紫蘇

(一)名稱 紫蘇 (別名：赤蘇、白蘇、桂荑、香蘇)

(二)科屬 唇形科，紫蘇屬。

(三)產地 我國原產，今栽培

於園圃。

(四)形態 一年生草本。

(子)根 根成鬚狀。

(幼苗時期，主根明顯，長大後，支根分叉極多。)

(丑)莖 莖是方形，

有二尺多高，全株有特別的香氣。

(寅)葉 葉是卵形，



紫 蘇

對生的，邊緣有鋸齒，葉端是尖的，大多葉是紫紅色，亦有葉面是綠色而背面是紫色的，葉的表面有皺縮。

(卯)花 夏天由莖頂或葉腋生出穗狀花序，開淡紫色或白色的小唇形花，小蕊有四個，大蕊只有一個。

(辰)果 果實是小的瘦果，有花萼的二裂片附着。

(巳)種子 種子是黃褐色或暗褐，如芥子大。

(五)有效部分 莖葉子都是有效部分。

(六)修製 採取兩面俱紫的葉，紫色的莖，刷去雜物，曬乾或風乾，切碎用。子則採收他的統實的，曬乾用。

(七)成分 紫蘇醛 (Perillaaldehyd, $C_{10}H_{14}O$)

紫蘇質 (Perillanin, $C_{15}H_{25}O_{15}Cl$)

(八)效用 散風寒，發汗(葉)，行氣，安胎(莖)，消痰，定喘(子)。

(九)分量 二錢到三錢(多用無妨)。

(十)附方

(子)胎氣不和子懸方

紫蘇一兩 大腹皮五錢 香附三錢 人參三錢 川芎三錢 橘皮三錢 芍藥

三錢 當歸一錢 甘草一錢 生姜三片 葱白七寸

(丑)中蟹毒和毒蛋白質方

紫蘇三兩，煮汁服。

(寅)傷風氣喘不止方

赤紫蘇若干煮汁飲。

(卯)傷口血出不止方

陳紫蘇葉，醱所出的血，搗爛敷傷口，不化膿，且愈後無疤。

(辰)受寒鬱氣方

紫蘇五錢 陳皮三錢 用黃酒煎服。

(十一)栽培法

(子)土壤 各種土壤都可以栽種，但以栽培於沙土的品质為最佳。

(丑)整地 耕起土塊而耙碎之，然後作高五六寸，寬三尺的畦，耙平畦面，就畦作橫溝，溝

深二三寸，溝和溝的距離約一尺。

(寅)播種 用種子播種，每畝需種子二升，於清明時，直播種子於畦上的溝中。(不用條

播，用點播亦可。)

(卯)施肥 不用基肥，而用稀薄人糞尿做追肥，自萌發後，施追肥二三次。

(辰)中耕 播種後二月，行中耕一次，同時除草；以後相機再行一二次的中耕除草。
(巳)收穫 於白露秋分時，就可以收穫。用銳鏟刀刈割，連莖葉種子安筐中曬乾，乾後，種子落筐中而收藏之，莖葉再分別安乾燥處保藏；每畝的豐產量，約七八百斤，值七八十元。

十四 菸草

(一)名稱 菸草(別名：煙草、烟草、蕘、長命草、淡肉菓、延命草、相思草、貧報草、南蠻草、返魂草、淡芭菰)。

(二)科屬 茄科，煙草屬。

(三)產地 原產南美及印度，現今各地都有栽植。

(四)形態

(子)根 一年生草本，根入土很淺，由軟弱的直根與旁生的支根集合而類似鬚狀，所以易受風害。

(丑)莖 莖高四尺到七尺，圓形。莖與葉都有細毛，毛頭有黏液腺，分泌黏液，故手指抹到莖葉，覺得很黏着。

(寅)葉 葉互生，大卵形或大橢圓形，長約尺許，葉端帶尖，葉柄短，好像一部分葉片包着莖似的，葉面黃綠色，葉背較淡，乾葉變成赭褐色。

(卯)花 夏秋頂生圓錐花序，開五裂漏斗狀的合瓣花，淡紅紫色，花萼像鐘形，分四片或

五片，綠色；大蕊只有一個，子房有二室或四室；小蕊有五個，其中四個與大蕊柱頭等高，還有一個較短。



草 菸

(辰果 果實是蒴果，圓形或卵形。

(巳)種子 種子細小，腎臟形，褐色。每一蒴果大約含有二萬粒左右。

(五)有效部分 葉是有效部分。

(六)修製 採取淡黃色毛茸消失葉端下垂的菸葉，曬乾，疊集起來，使他發酵，再使他乾燥，備用。

(七)成分

尼古丁 (Nicotin , $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2$)

尼古太命 (Nicotianin , $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2$)

尼古替因 (Nicotoin , $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2$)

尼古德林 (Nicotelin , $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{N}_2$)

六丁 (Rutin , $\text{C}_{17}\text{H}_{20}\text{O}_{16}$)

(八)效用 治骨節疼痛，痿痺不仁，鶴膝風，偏頭風痛，毒蛇咬傷，辟臭蟲。

(九)分量 無定，隨方而變換。

(十)附方

(子)治諸風和骨節疼痛方

蘇菸葉半斤搗汁，浸松香五錢，曬乾。

黃耆二兩 苡仁二兩 白朮一兩 白茯苓一兩 防風五錢 肉桂三錢

上七藥物，和水煎服。

(丑)毒蛇咬傷方

擠出惡血，用鮮菸葉或乾菸葉搗研敷患處，或用菸管中的膏灰塗傷口，可愈。
(寅) 頭瘡疥癬方

菸管中的菸膏若干，和硫磺粉末若干，拌勻，塗患處。

(卯) 婦女血崩方

遠年菸管一寸，連菸膏和菸管燒成灰，黃酒調服，血崩立止。

(辰) 除床蝨臭蟲方

燒菸葉熏床，再拿乾菸葉鋪床上代席，蟲蝨盡除。

(十一) 栽培法

最好和麥做間作，可以免烈風暴日的侵害，菸草高一尺許時，適可以割麥。

(子) 土壤

砂質壤土，有機物不多的壤土，均佳；傾斜地方的粘土，亦可栽培；平坦粘土，不

可以栽培。

(丑) 整地

耕耘宜精細而深，耙鋤土塊，尤宜精細而粉碎土粒。整地後，就作成苗床（細

碎的土粒，拌以草木灰，澆以人糞尿，乾燥後，再耙鋤）和畦。苗床（種一畝田，要苗床四方步）是育苗用的，畦是移植用的。

(寅) 播種

於農曆八月，選良好的種子四兩，和以細土半升，播於四方步的苗床，再篩上

細土一層，稍加鎮壓，蓋以草桿，時常澆水，等到種子萌發，除去草桿，使受陽光；如下霜，則於晚上蓋好；苗長一二寸時，間拔數次，到苗的距離一寸半時為止；除草宜勤，並施追肥一二次。

(卯)移植 於農曆三月下旬，擇天陰的日子，朝露未乾和傍晚的時候，掘取苗本，(苗床上先澆水，使土柔軟。)根土要牢着勿落，運到移植的畦上而種植他。行間三尺，株間一尺，每株獨作五寸深的穴，穴內預先下基肥，鋪細土，移植時的根，要使他直立，太陽光太強，可於日中用草桿蓋起來。

(辰)施肥 最好的肥料是鉀肥，尤以硫酸鉀，碳酸鉀二種肥料為最佳，磷肥氮肥不可以多施用，因為要使品質變劣的緣故。基肥是用廐肥，豆餅，草木灰等，追肥用污水，馬糞，豆餅，和草木灰等，追肥宜早施。

(巳)管理 移植後，要常常巡視田間，枯萎和衰弱的株，除去他，立即補植；除草宜勤，到花蕾發生時，拿花蕾和附近的二三小葉一併摘去，叫做摘心，腋芽也時常摘去他，這樣一來，葉的生長就榮茂了。

(午)收穫 移植八九十日後，葉色淡黃，葉毛消失，葉端下垂，就是菸草成熟的適宜時期，可以採收，最好照葉的成熟而逐一採收。

收穫的菸草，可用晒乾，陰乾，熏乾，烘乾等法而乾燥他，再拿乾燥的菸葉掛於潮潤的地方，使他回軟，再用木棍敲軟葉脈，使葉展開，於是拿十餘葉束成一把，堆積起來，蓋以草桿，使他發酵；三四星期後，發酵完畢，再行乾燥，就可以出售。

十五 元參

(一)名稱 元參 (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,元參屬。

(三)產地 浙江杭州產的最好;

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 莖是方形,有五六尺高,細莖帶青紫色。

(寅)葉 葉對生的,長卵形帶尖,葉的邊緣有鋸齒,葉色淡綠。



參 元

(卯)花 梢頭開花，排列成細長的圓鐘花序；花冠是唇狀，淡綠黃色；小蕊有四個，大蕊只有一個。

(辰)果 果實是小卵形蒴果。

(巳)種子 種子細，數量多，內含胚乳，外面黑色。

(五)有效部分 塊根是有效部分。

(六)修製 拿塊根洗淨，切成片，和蒲草間隔相疊，安堆甑中，蒸四小時，曬乾，用，切不可用銅器製焙，如用銅器，則發生大毒，服食以後，定使人噎，瞎人目。

(七)效用 滋陰，清火，治腫瘍，瘰癧，療咽喉發炎，腫痛，治產乳餘疾，消腹內癥瘕。

(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)瘰癧方

元參三錢 貝母二錢 連翹二錢 栝樓根二錢 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，用米泔水煮羊豬肝，蘸元參末咀嚼，數次全愈。

(卯) 急喉痺風方

元參一兩 鼠粘子一兩 半生半炒

上二藥研爲粉末，冷開水沖服，立愈。

(辰) 疝氣痛方

元參二兩，炒研爲末，做成丸，每服一錢半，空心酒服。

(十) 栽培法

(子) 土壤 帶有鹽汁的沙質壤土爲最佳，其次爲普通的沙質壤土；其餘的土壤，不堪種作。

(丑) 整地 深耕細耙，作爲畦，用點播器，於畦上點穴，穴和穴的距離約八寸。

(寅) 播種 元參的繁殖，用他塊根部分所生的子芽，播種有春播冬播的分別，春播的以當年收穫，品質惡劣；冬播的要來年秋末收穫，品質優良，所以應當冬播，於冬至時，拿留種的子芽，播植於穴內，每穴播一子芽，用細土草木灰等蓋好，每畝需子芽百斤左右。

(卯) 施肥 用人糞爲肥料，施基肥一次，追肥二次。

(辰) 管理 中耕除草時，可擇生長的雄本削拔之，雄本不產生塊根和子芽，栽種他一無所用。

(巳)收穫 來年九十月間，可以隨時收穫；收穫時握其莖而拔起之，削去他的莖葉，剝掉他的子芽，晒四五日，使他完全乾燥；如留爲做種用，再分別他的大小，去掉他的細根而坑藏之。（就乾燥土面，掘相當大的穴，安子芽穴中，再用稻草蓋好，稻草上再安乾燥細土）每畝可得元參二千斤左右，值洋一二百元。

十六 地黃

(一)名稱 地黃（別名：大生地、生地黃、熟地黃、干地黃、芋、芑、地髓、牛奶子、婆婆奶）

(二)科屬 玄參科，地黃屬。

(三)產地 我國原產，如四川、陝西、河南等省都有出產。

(四)形態

(子)根 多年生草本，假根內部是黃色，乾後變成黑色。

(丑)莖 莖高六七寸，全株密生短毛。

(寅)葉 根葉是叢生的，莖葉是互生的，有柄，肥厚而柔軟，葉面有皺縮毛茸，長橢圓形，邊緣有不整齊的鈍齒牙，葉尖也是鈍形，葉背帶紫色。

(卯)花 初夏頂生總狀花序，花萼有腺質長毛，唇形花冠，紫紅色，內面黃色有紫色斑點。

(辰)果 果實是蒴果，橢圓形，果瓣間裂，散出種子。

(巳)種子種

子細小,普通用假根

繁殖。

(五)有效部分 地下的

假根,是有效部分;其

次是花、葉、果。

(六)修製 新鮮生地黃,

不用修製;乾地黃和

熟地黃,要修製的。於

百斤地黃中,擇肥大

的六十斤,其餘四十

斤,都是較小的,拿大

小二種,都洗淨,曬乾

大的,搗小的成汁,瀘取汁,和酒再搗,再瀘汁;拿汁拌曬乾的大地黃,而再曬乾他,或焙乾他,這就

叫乾地黃。如果照上法用,小地黃汁拌大地黃而蒸之,經九次的隨拌隨蒸,則地黃軟而黑,叫做

熟地黃;或再用鹽水炒用,或再用砂仁末炒用。花和果的效用不及假根,葉汁可以塗治皮膚病。



黃 地

(七)成分 木蜜醇 糖類

(八)效用 解血熱，清胃熱，滋補強壯，長肌壯骨，祛瘀生新。熟地的效用，是偏於滋補的。(補精髓，養肝腎，明耳目。)

(九)分量 三錢到一兩。

(十)附方

(子)六味地黃湯(治一切虛症)

熟地黃一兩 山茱萸五錢 乾山藥五錢 牡丹皮三錢 白茯苓三錢 澤瀉三錢

(丑)骨蒸癆熱方

乾地黃五錢 青蒿子二錢半 鼈甲四錢 銀柴胡三錢 沙參三錢 天門冬二錢半 麥門冬二錢半 黃蘗二錢 地骨皮四錢 白芍二錢半 牡丹皮二錢半 牛膝四錢 甘草三錢

(寅)盜汗不止方

乾地黃五錢 黃耆三錢 黃連二錢 黃蘗二錢 酸棗仁二錢 五味子三錢 白芍藥二錢半 麥門冬二錢半 龍眼肉五錢 牡蠣粉五錢

(卯)肺胃熱而喉痛方

鮮生地五錢 玄參三錢 霍石斛三錢 黃芩二錢 桑白皮三錢 地骨皮三錢
麥門冬二錢 石膏五錢 淡竹葉三十張

(辰)血熱而早晨目赤方

鮮生地一兩 地骨皮五錢 龍膽草三錢 密蒙花三錢 生甘草三錢 羊肝切
碎一兩

(十一)栽培法

(子)土壤 沙質壤土是栽培地黃的最好土壤，其次是普通的壤土，再其次是粘土、沙土和礫土等。

(丑)整地 於冬令時深耕土壤，凍死地下的害蟲；到來年春天時，再深耕細耙，作成普通的畦；於是用點播器，就在畦上點穴，穴和穴的距離，約五寸。

(寅)播種 地黃的播種，分春播秋播，春播的品質低劣，所以採用秋播；秋播的時期，是立秋前數日；地黃的繁殖，可用種子，可用假根，用假根繁殖，比較容易發達，法拿地黃的假根洗淨，切成二寸半長的段，記牢他上下的位置，於每穴斜植一段，(上端向上，下端插入土中)，用細土培擁起來。

(卯)施肥 於作畦時，施基肥一次；種後十餘日，施追肥一次；以後每隔月餘，行中耕後，就施追肥一次。肥料不拘，但氮肥不可多施。

(辰)中耕 中耕宜勤，但切不可過深，損傷他的假根。

(巳)收穫 秋播的地黃，於來年春天掏鬆土壤，掘拔他的假根，少附些泥，用草束札，晒半天，藏乾燥處，可以出售，如欲做種用，要晒一天，然後乾藏。

十七 沙參

(一)名稱 沙參 (別名：白參、羊婆孺、鈴兒草、虎鬚、知母、文虎、羊乳、苦心、文希、識美、志取、地黃)。

(二)科屬 桔梗科，沙參屬。

(三)產地 野生山野，浙江、江蘇、安徽、山東等省都有出產。

(四)形態 多年生草本。

(子)根 根是紡錘形，外面是淡黃色，有顯著的輪狀橫皺，還有斷續不定的縱皺。

(丑)莖 莖高三四尺，全株略有毛茸，每節着生三至六葉。

(寅)葉 根葉(莖下部的葉)有長柄，腎臟形，莖葉沒有葉柄，是長橢圓形，或是長卵形，有尖的葉端，邊緣有不整齊的鋸齒。

(卯)花 秋天莖梢分枝，生出圓錐花序，開青紫色或白色下垂的小鐘狀合瓣花，花冠淺裂成五枚，小蕊有五個，大蕊一個，花柱長(挺出花冠外)，柱頭三裂，子房有三室，花萼深裂，成五條長線形裂片。



(辰)果 果實是倒卵形的蒴果。

(巳)種子 種子細小。

(五)有效部分 根是有效部分。

(六)修製 拿採掘的沙參，用清水浸胖他的皮，撈出，刮去他的皮和蘆，再曬乾用。

沙 參

(七)效用 清肺胃火熱，治咳嗽，除虛熱，補肺胃氣，祛痰。

(八)分量 二錢到五錢。

(九)附方

(子)肺痿肺熱方

沙參五錢 天門冬三錢 麥門冬三錢 五味子二錢 百部二錢 桑白皮三錢

生甘草二錢半

(丑)疝陰引痛欲死方

沙參若干，搗成細末，溫酒沖服一匙，立愈。

(寅)肺熱咳嗽方

沙參五錢或一兩，水煎服。

(卯)女子白帶方

沙參若干爲末，每服二錢，米湯調服。

(辰)久咳不愈方

沙參五錢 貝母二錢半 栝樓二錢 桑白皮三錢 百部二錢 天門冬二錢

款冬花二錢半 甘草二錢

(十)栽培法

(子)土壤 沙土最好，黃土次之，砂質壤土又次之，粘土不堪種作。

(丑)整地 黃土和砂質壤土要深耕，砂土不必深耕。深耕細耙後，作成普通的畦。畦上用點播器點穴，穴和穴的距離約四五寸。

(寅)播種 拿沙參的健全種子，點播於穴中，每穴播種五到十粒，微澆以水，略蓋以草木灰，於農曆二月中旬播種，晚春出苗。

(卯)施肥 用廐肥做基肥，苗長一尺左右，施人糞尿追肥一次，肥料不宜多用。

(辰)間苗 每穴中苗長二三寸時，就行間苗，每穴留壯苗一二株。

(巳)中耕 苗高近尺時，即行中耕除草，以後每間隔一、二月中耕一次。

(午)收穫 最好採掘生長二年以上的根，八、九月中掘取之，曬乾儲藏。每畝可得千斤左

右，值洋百餘元。農曆七八月之交，結冬青果子狀的蒴果，中含許多種子，即行採收，曬乾，供留種用。

十八 蒼朮

(一)名稱 蒼朮（別名：山精、仙朮、赤朮、山薊）

(二)科屬 菊科，蒼朮屬。

(三)產地 凡是山林原野，往往有自生的，如湖北、河南、河北、山東等省；我國栽培蒼朮的地方，也有

(四) 形態

四省就是四川、貴州、廣西、福建；其中以廣西省栽培的最好，貴州、福建的次之，四川的最次。

(子) 根 假根瘦

長，外面有皺縮，帶黃暗褐色，常附着白色粉末。

(丑) 莖 莖高一

二尺，莖愈大愈硬，下部變為木質。

(寅) 葉 葉是革

質，互生的，有葉柄；莖上部的葉是單葉，卵形或橢圓形，邊緣有刺，葉端尖，葉面有光澤；莖下部的葉，有三至五深的分裂，或是變成複葉。

(卯) 花 夏秋莖的頂上生頭狀花序，周圍有覆瓦狀排列的總苞，外苞片像魚骨狀，內苞



片切

尤

蒼

片是長橢圓形，筒狀花是白色或是淡黃色。

(辰)果 果實是瘦果，乾時不開裂，是閉果的一種。

(巳)種子 種子的形狀很小，恰與果實類似。

(五)有效部分 假根是有效部分。

(六)修製 拿採取的假根洗用，用米泔水浸洗二日，刮去粗皮，洗淨，切成片子，焙乾用，或再用芝麻子同炒，去芝麻子用。

(七)成分

蒼朮精 (Atractylol, $C_{16}H_{24}O$)

蒼朮香素 (Atractylon, $C_{14}H_{18}O$)

(八)效用 健脾胃，逐胃腸水液，利尿，發汗，祛風寒溼熱。

(九)分量 一錢到二錢。

(十)附方

(子)山嵐瘴氣方

蒼朮二錢 生姜五片 藿香二錢 檳榔二錢 甘草一錢半

(丑)孩童胃腸溼熱飲食不生肌肉方

蒼朮一錢 苦參一錢半 牡蠣二錢(研爲末)

(寅)三妙丸 (治血虛足心炙熱，濕熱痿痺。)

蒼朮六兩 黃柏四兩 牛膝二兩

上藥研成細末，酒糊爲丸，每服二錢，開水送下。

(卯)少陽丹 (久服返老還童)

蒼朮 (米泔浸一日，去皮，焙乾研) 一斤

地骨皮 (溫水洗淨，去硬木部分，曬乾研) 一斤

熟桑葢 (入臼搗，濾汁)

拿蒼朮和地骨皮的末，傾入桑葢二十斤汁中，拌和；日晒，夜露，等到乾燥，研末，煉蜜成丸，每服二十九，溫黃酒下，日三服，一年白髮變黑，三年面如童子。

(辰)面黃食少嗜臥方

蒼朮一斤 熟地半斤 乾姜五錢

上三藥研末，水糊爲丸，開水過下五十丸，每日早晚各服一次。

(十一)栽培法

(子)土壤 沙質壤土爲最佳，沙土次之，粘土又次之。

(丑)整地 深耕，耙鋤，作成三尺寬的高畦，耙平畦面。

(寅)播種 蒼朮用假根繁殖，於農曆七月下旬八月上旬，拿蒼朮的假根劈開，插植於畦

上，株距和行距各四五寸，用細土蓋好，稍加鎮壓。蒼朮也可以於春季栽種，冬季收穫，但品質惡劣，所以不取。

(卯)施肥 以人糞尿爲最好，其他肥料，有礙他的生長；於栽種後半月起到來春初爲止，可施追肥三四次。

(辰)中耕 栽種後二月，行中耕一次，不可過深，且不必再行第二次中耕。

(巳)收穫 來年三四月收穫，用手耙開四周的土壤，然後好好地拔起，割去他的莖葉，留取他的假根，曬乾，藏於密蓋的木箱或木桶中，可以隨時取用。每畝豐收量有七八百斤左右，值洋百餘元。

十九 白朮

(一)名稱 白朮 (別名：抱薊、天薊、山芥、朮、山薊、山連、楊枹、枹薊、馬薊)

(二)科屬 菊科，蒼朮屬。

(三)產地 江西、浙江、安徽、廣西、雲南等省。

(四)形態

(子)根 假根是塊狀，表面是褐色，內面是黃白色。

(丑)莖 莖的大體，與蒼朮相似，不過稍高些。



白 朮

(寅)葉 葉形同蒼朮不同的地方是狹長的,而不是卵形或橢圓形,葉是革質。

(卯)花 花的位置、排列、構造，與蒼朮的花，亦很相像的，不過花色是紫的。

(辰)果 果實是瘦果，其形極小，與種子相似，不過頂端殘留一部分花柱。

(巳)種子 普通收的種子，實在是他的果實。

(五)有效部分 有效部分是假根。

(六)修製 拿白朮的假根洗淨，切成片子，用人乳浸焙，如治胃腸病，用陳土炒。

(七)效用 補脾胃，助消化，清血，生血，利水，解熱，祛溼。

(八)分量 二錢到三錢。

(九)附方

(子)神朮湯(治感冒冷積發熱脾泄)

白朮三錢 防風二錢 甘草一錢

(丑)髓溢病方(治牙齒日長妨礙飲食)

白朮若干，煎湯服，並用湯漱口，久久自愈。

(寅)婦人血虛肌熱小兒脾虛蒸熱方

白朮二錢 白茯苓二錢 白芍藥二錢 甘草二錢 姜三片 棗十枚

(卯)枳朮湯(治胃腸停水腹滿脇鳴)

白朮一兩 枳實七個

上二藥用水五升，煎成三升，分三服，每服一升。

(辰)脾虛盜汗方

白朮四兩，拿一兩和牡蠣炒，一兩和石斛炒，一兩和麥麩炒，一兩和陳土炒，取白朮研成粉末，每服三錢，食後三小時，粟米湯沖服。

(十)栽培法

(子)土壤 砂質壤土或砂土都好，其他土壤不堪栽種。

(丑)整地 深耕，鋤耨，作成高畦，使容易排水，耨平畦面，用點播器點穴，穴和穴的距離約四五寸。

(寅)播種 白朮的繁殖用假根，有早植中植晚植等分別，早植的白朮品質良佳，中植晚植的品質惡劣，於農曆二三月，拿白朮的假根，分切成長片，斜插於畦上的穴中，每穴斜插一長片，蓋以細土，稍加鎮壓。

(卯)施肥 肥料以堆肥、豆餅勻和些草木灰的肥料為最好，堆肥做基肥，草木灰做第一次追肥，第二次追肥，宜用稀薄的人糞尿。

(辰)中耕 栽種月餘，行中耕一次，夏季時，行第二次中耕，秋季行第三次中耕，中耕不可過深，恐傷害他的假根，中耕時同時除草。

(巳)收穫 於農曆十一月下旬，十二月上旬，耨開土壤而拔起他的假根，去掉他的莖葉，

晒乾，儲木桶中，蓋好，安乾燥處。一畝的豐收量，可千斤左右，值百數十元。

二十 除蟲菊

(一)名稱 除蟲菊 (別名：殺蟲菊、驅蟲菊；大別有白花赤花二種)

(二)科屬 菊科，菊屬。

(三)產地 原來產在亞洲南部，

現今各國都有栽培。

(四)形態

(子)根 宿根草本，但

種後只有生長三四年是茂盛的，以後生長逐漸衰弱起來，到六七年就要枯死。

(丑)莖 白花種莖葉

生得簇密，分蘖力強大，赤花種的莖是直的，沒有分枝，分蘖力很弱。



除 蟲 菊

(寅)葉 葉形是羽狀尖裂，裂片很多，有長的葉柄。白花種葉色是淡綠的，葉的背面有蠟質樣粉白物，赤花種葉是濃綠色，葉的背面沒有蠟質樣粉白物。

(卯)花 春夏之間，抽莖開花，花是頭狀花序，直徑有一寸多大，周圍的花是舌狀的，中心的花是筒狀的。每一花序，外面被着總苞。白花種舌狀花白色，花序雖小，但開花數量很多，總苞上着生長毛，赤花種舌狀花紅色或淡紅色，每一花序較白花種約大二倍，不過開花數量很少，總苞上不着生長毛。故白花種開花多，收量多，赤花種開花少，收量少。

(辰)果 微小的瘦果。

(巳)種子 種子細小，好的種子，粒子大些，是淡茶色，沒有斑點，不好的種子是灰白色，多黑色斑點，隔年或陳年的種子帶黑褐色，完全不能發芽。

(五)有效部分 花的殺蟲力最大，所以花的效用最大，其次是葉是莖。

(六)修製 摘取舌狀花半開放的頭狀花（一朵菊花的名稱），安放入平底筐內，薄薄地鋪一層，切不可損傷花瓣，於是照下面的法子，乾燥他。

(子)陽乾法 先拿採下的花，放在通風的地方一日夜，使花稍乾，然後鋪花於席上，放日光下晒曝，夜間移入室內，勿使露潮，晒四五天就乾燥。

(丑)陰乾法 攤花於席上，用蠶架架起，七八天可以乾燥。

(寅)火乾法 用細砂鋪鐵板上，厚約二寸，上放炕篩，篩內鋪花，鐵板的下面燒火，熱度由

砂傳到篩上，時時反轉花朵，到乾燥爲止。

已經乾燥的花，要想法保藏乾燥，切不可再受溼，用時，用研船或石臼研擣成粉末，隨篩隨研擣。

(七)成分 除蟲菊質 I ($\text{Pyrethrin I, C}_{21}\text{H}_{30}\text{O}_8$)

除蟲菊質 II ($\text{Pyrethrin II, C}_{22}\text{H}_{30}\text{O}_5$)

除蟲菊素 ($\text{Pyrethrol, C}_{11}\text{H}_{14}\text{O}$)

揮發油 (Essential Oil)

(八)效用 除蟲菊是殺蟲藥，可以治皮膚病，可以製蝨蚤藥，可以製蚊煙香，又可以製動植物之驅蟲劑。

(九)分量 無定，照方單的分量而有出入，這藥用於外治，分量稍多，沒有多大關係。

(十)附方

(子)皮膚病藥

土槿皮一兩 除蟲菊粉一兩 生姜五錢 高粱酒一斤

將上三藥浸入高粱酒中，一週後，可以備用，塗浸液於皮膚病的患處，漸次痊療。

(丑)滅蝨蚤藥

除蟲菊粉末三成 黃蘗粉末七成

上二藥勻和用之，如能完全用除蟲菊粉末，效力尤大。

(寅) 蚊煙香

除蟲菊花粉末一〇% 除蟲菊葉粉末三〇% 香粉四〇% 木屑一〇% 糊料九% 顏料一% 將以上各物，照做香法做成線香盤香等。

(卯) 殺蚜蟲液

除蟲菊花粉末四兩 酒精十二兩 上二物混浸三天，去滓，加水十二兩，封瓶中。用時加石鹼四錢，拌和，再沖水三十倍左右，噴撒於患株。

(辰) 殺棉蟲蚜蟲貝殼蟲液

甲 除蟲菊花粉末八兩 石油一斤十兩

上二物混浸二日，去滓。

乙 強性石鹼八兩 沸水八斤

上二物溶合。

拿甲乙二液合併煮（百度表六十度的溫度），去火，拌和，冷卻，儲瓶中（至長儲二月之久，二月後無用），用時再沖水二三十倍。

(巳)驅除家禽羽蟲粉

除蟲菊粉末十五分 菸葉粉末十五分 細土五十分 石灰二十分
上四物混合爲細末，撒於家禽的住所，羽蟲盡落。

(午)驅除家畜蟲粉

除蟲菊粉末四十分 菸葉粉末六十分
上二物混合，撒於皮毛中，力擦之，毛中蟲豸，可以撲滅。

(十一)栽培法

白花除蟲菊殺蟲力強，赤花除蟲菊殺蟲力弱，所以最好栽培白花除蟲菊。

(子)土壤 肥沃的，排水容易的沙質壤土，是栽培除蟲菊的最好的土壤。

(丑)整地 耕鋤土壤到極細的程度，作成相當的畦，苗床的畦可以較小，移植的畦可以較大。

(寅)播種 拿收穫的好種子(花謝十五天時期所收的種子，綻實而強壯，發芽率十足)和以草木灰，撒播土中，上蓋細土，稍加鎮壓，一丈長的苗床，要用種子一合，暖地於農曆二月初播種，寒地於農曆八月初播種，播種後，要天天灌水，使土壤滋潤，十五天後，可以發芽。

(卯)間苗 如苗過密而細弱，或生長不強壯時，可以間苗數次。(拿弱苗拔去，留壯苗生長)。

(辰)移植 苗長寸餘時，可以移植，春天播種的，於當年九月移植，秋天播種的，於翌年三月移植，掘起苗本，連根帶土，移植於畦，株間距離約三寸，時時澆水。

(巳)施肥 每株的土穴，用堆肥一握做基肥，以後再施追肥一二次，追肥於秋末施用。
(用人糞尿為追肥。)

(午)中耕 施用追肥前，須先中耕除草。(疏鬆土壤，除去雜草。)

(未)收穫 栽植一年後即開花，可以收穫，第二年花多而可以豐收，普通於立夏前開花，第三四年花更多，收穫尤豐，以後就衰敗，要採摘將近完全開放的花，初開放的花，和開放十足的花，殺蟲力不大。



版權所有
翻印必究

中華民國二十九年三月初版
中華民國三十六年十二月滬二版

經濟藥用植物學

全一册 定價國幣一元八角

(外埠酌加運費匯費)

主編者 教育部特種教育委員會

著述者 劉寶善 周太炎

發行人 吳秉常

印刷所 正中書局

發行所 正中書局

(1231)

洪(洪)(林)

1/2

2中農學院 3.28
1946年6月29日

到 期 日

李克明 已還 8

耿運光
蔡敏林 48.4.29

48.5.13

袁耀忠 48.12.8

張巧冬 52.3.14

曹 芳 52.11.4



370.6
7238 677791

經濟藥用植物學

許金全	46.11.9		
武光夔	46.12.3		
牛維信	47.3.27		

國立臺灣大學圖書館

分類號

370.6

7238

登錄號

677791

國立台灣大學圖書館



0677791



68

80

