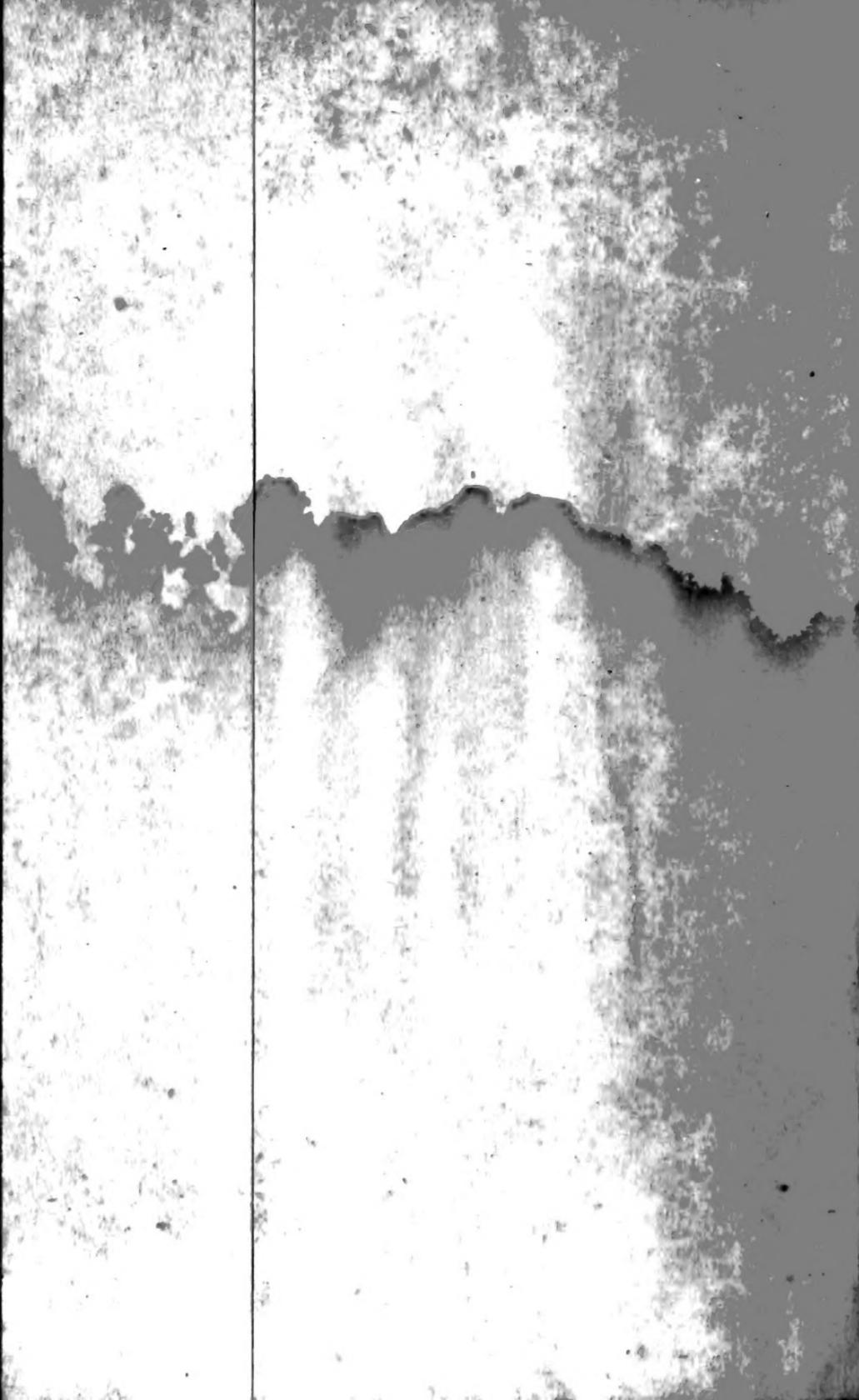


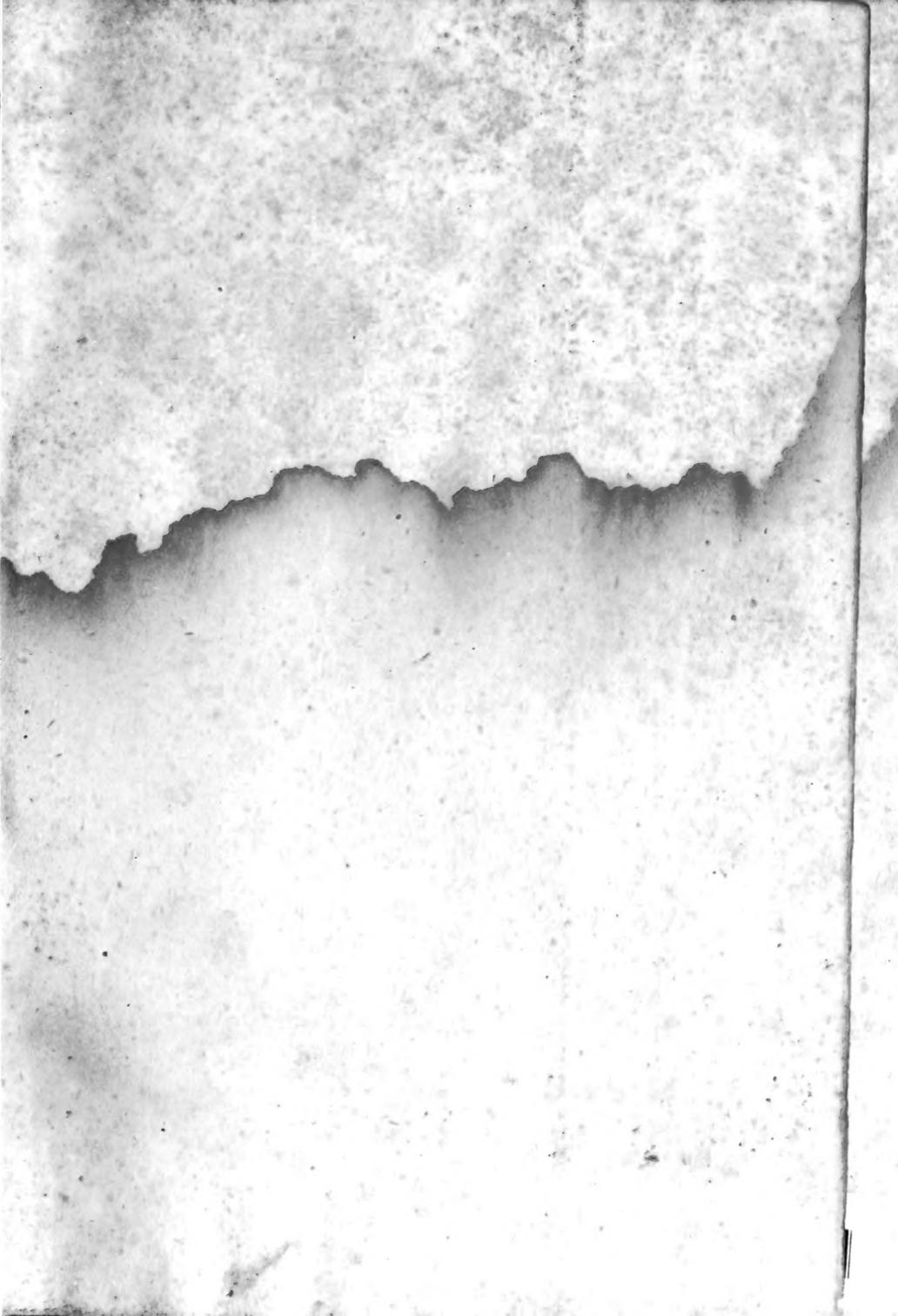


# 山东中药

山东卫生干部进修学院編著

山东人民出版社

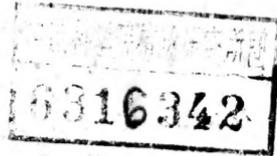






# 山东中药

山东卫生干部进修学院编著



山东人民出版社

一九五九年·济南

中科院植物所图书馆



S0019637

山 家 集

卷之二

山 家 集

卷之二

# 前 言

山东省境内多山，著名的山，有泰山、嶗山、蒙山、昆崙山等，分布很广，东临渤海和黄海，南部与微山、南阳、东平等湖泊連續相接，而且气候适中，故出产药材极为丰富，野生及人工栽培品种約300种之多，总产量仅次于四川、山西、广东等省，为我国药材大宗出产的省份之一。其中名产药材，如銀花、瓜蒌、全蝎、阿胶及莱阳沙参等，不但馳名全国，供应各省医疗应用，而且远銷国外，换取外汇，支援社会主义建設。

由于党中央和毛主席对中医中药的重视和提倡，近几年来，中医中药事业获得了飞跃的发展，西医学习中医正在全国范围内形成热潮，病人就診中医的人数也日益增长。在这种新的形势下，中药的生产和供应等工作就必须迎头赶上，才能滿足广大人民的医疗需要。本省既为药材重点产区，其任务也就更加繁重。

过去本省对于药材的生产情况和知識，很少系統地整理与研究，許多实际經驗也未能广泛交流和传播，有些药农和中药經營採購人員，对药用植物的形态、适宜的采收季节、加工方法以及質量鉴别和貯藏保管等知識，缺乏系統的了解，因此，对药材生产的进一步发展，受到一定的影响。

为了响应党和政府重视中药研究与整理的伟大号召，促进本省药材生产的发展，本院特組織了有关中药教学人員，結合中药

教学工作，先就本省所产药材，重点地选择了242种，加以研究和整理，编写成本书，以供中药生产、经营、保管等人员及中医、药研究工作者参考。

本书所收录的242种药材中，包括植物类药材192种，动物类药材32种，矿物类药材9种，加工品类药材9种。每种除记载正名、常用名和当地土名外，并系统地介绍了种属、形态、药用部分、产地、产期、加工方法、外形特征、质量鉴别、包装保管及其简要的效能等。最后并附以各专区主产药材简表、原植物学名、笔划索引等。为了便于读者辨识药物，又附加插图200幅。

本书的编写，除参考国内外中医药有关文献及收集实物标本进行观察研究外，并由山东省卫生厅药政管理局及济南市药材批发站等有关业务人员提供了很多宝贵的经验和实际资料，同时，在教学过程中，又吸收了不少省内各地学员介绍的当地生产情况和加工技术等。

由于编者水平限制，遗漏或错误之处，在所难免，敬希省内中医、药工作者多多批评与指正，以便再版修改和订正。

山东卫生干部进修学院

1958年8月

# 目 录

## 第一篇 植物类药材

一、根 类·····( 3 )	前 胡·····( 42 )
山 药·····( 3 )	柴 胡·····( 44 )
丹 参·····( 6 )	苦 参·····( 46 )
太子参·····( 7 )	南沙参·····( 48 )
天花粉·····( 10 )	威灵仙(草本威灵仙)( 49 )
白 芍·····( 12 )	狼 毒·····( 51 )
白 芷·····( 15 )	茜 草·····( 53 )
白 前·····( 17 )	草 乌·····( 55 )
白 薇·····( 19 )	桔 梗·····( 57 )
白 薇·····( 21 )	商 陆·····( 59 )
白茄根·····( 22 )	紫 草·····( 61 )
白头翁·····( 24 )	黄 芩·····( 63 )
玄 参·····( 26 )	黄 耆·····( 66 )
北沙参·····( 29 )	葛 根 附 葛花·····( 68 )
百 部·····( 32 )	萱草根·····( 70 )
地 榆·····( 34 )	远 志 附 小草·····( 72 )
防 风·····( 36 )	银柴胡·····( 74 )
何首乌(白首乌、赤首 乌) 附 夜交藤·····( 38 )	漏 蘆·····( 76 )
	藁 本·····( 78 )
	纈 草(拔地麻)·····( 80 )

## 二、根茎类……………(82)

- 三 稜……………(82)  
山豆根……………(85)  
山常山……………(87)  
天南星……………(89)  
玉 竹……………(91)  
半 夏……………(92)  
地 黄……………(95)  
知 母……………(97)  
姜……………(99)  
香 附……………(101)  
茅 根……………(103)  
射 干……………(105)  
紫 参……………(106)  
黄 精……………(107)  
苍 朮……………(109)  
独角莲……………(111)  
薤 白……………(113)  
蘆 根……………(115)

## 三、木 类……………(117)

- 竹 茹……………(117)  
皂 刺 附 大皂角 ……(119)  
鬼箭羽……………(120)  
檉 柳……………(123)

## 四、皮 类……………(125)

- 丹 皮……………(125)  
五加皮(北五加)……………(128)  
冬瓜皮 附 冬瓜子 ……(130)  
石榴皮……………(132)  
白鲜皮……………(133)  
西瓜皮……………(136)  
地骨皮 附 枸杞子 ……(137)  
苦楝皮 附 苦楝子 ……(140)  
桑白皮 附 桑枝、桑叶  
桑 螵 蛸 ……(142)  
椿樗白皮 附 凤凰草…(144)

## 五、叶及全草类……………(147)

- 小 薊……………(147)  
大 薊……………(149)  
仙鹤草……………(151)  
地 丁……………(152)  
艾 叶……………(155)  
老鹳草……………(157)  
旱莲草……………(159)  
青 蒿……………(161)  
委陵菜(翻白草)……………(162)  
浮 萍……………(165)  
荆 芥……………(166)  
益母草 附 茺蔚子 ……(168)

茵陈.....(170)

夏枯草.....(172)

透骨草.....(174)

馬齿苋.....(177)

紫苏 附 苏叶、苏子、  
苏梗.....(178)

藜 蓆.....(181)

蒲公英.....(182)

豨薟草.....(184)

刘寄奴(阴行草).....(186)

澤 兰.....(188)

澤 漆(猫眼草).....(189)

薄 荷.....(191)

瞿 麦.....(193)

藜、蘆.....(194)

六、花 类.....(196)

月季花.....(196)

芫 花.....(197)

金銀花 附 忍冬藤.....(198)

松花粉 附 松节.....(202)

洋金花(曼陀罗华).....(204)

紅 花.....(207)

紅玫瑰花.....(209)

馬蘭花 附 馬蘭子.....(211)

旋复花.....(213)

槐 花 附 槐米、

槐角.....(214)

蒲 黄.....(216)

蓮 附 蓮須、蓮子、  
蓮心、蓮房、  
荷花、荷叶、  
荷蒂、荷梗、  
藕节.....(218)

鷄冠花.....(222)

七、果实类.....(224)

小茴香.....(224)

山 查.....(226)

水紅子.....(228)

木 瓜.....(230)

牛蒡子.....(233)

瓜 蒂.....(234)

瓜 萼实.....(236)

地膚子.....(238)

合欢花.....(240)

金灯籠.....(241)

柿 蒂 附 柿霜.....(242)

馬兜鈴 附 土青木香.....(244)

連 翹.....(247)

蛇床子.....(248)

絲瓜絡.....(250)

蒺 藜.....(252)

蒼耳子.....(254)

猪牙皂.....(256)

蔓荆子.....(258)

**八、种子类.....(260)**

火麻仁.....(260)

王不留行.....(262)

白果.....(264)

白芥子.....(265)

白扁豆 附 扁豆花 .....(266)

赤小豆.....(267)

决明子.....(269)

車前子 附 車前草 .....(270)

芡实.....(271)

青箱子.....(273)

柏子仁 附 侧柏叶 .....(275)

郁李仁.....(277)

苦杏仁 附 甜杏仁 .....(278)

急性子.....(281)

韭菜子.....(283)

桃仁 附 桃奴 .....(285)

牵牛子.....(286)

菟丝子.....(288)

黑芝麻.....(290)

莱菔子 附 地骷髅.....(292)

葶藶子.....(294)

蓖麻子.....(296)

酸枣仁.....(298)

芸苔子.....(301)

薏苡仁.....(303)

**九、菌、藻及蕨类.....(306)**

石韦.....(306)

昆布.....(307)

卷柏.....(309)

馬勃.....(310)

海藻.....(311)

**第二篇 动物类药材**

水蛭.....(315)

牛黄.....(316)

瓦楞子.....(318)

白僵蚕 附 蚕砂、  
蚕衣 .....(319)

石决明.....(321)

全蝎.....(322)

地龙.....(327)

地鼈虫(虻虫).....(328)

牡蛎.....(330)

夜明砂.....(331)

刺猬皮.....(332)

虹 虫·····(334)	蜈 蚣·····(349)
桑螺蛸·····(335)	蝮 牛·····(350)
海 馬·····(337)	螻 蛄·····(352)
烏賊骨·····(338)	蝉 蛻·····(353)
紫河車·····(340)	鷄內金 附 鳳凰衣 ···(355)
蛇 蛻·····(341)	蟾 酥·····(357)
望月砂·····(342)	獾 油·····(359)
斑 蝥·····(343)	露蜂房·····(360)
蜂 蜜 附 蜂蜡 ·····(345)	

### 第三篇 矿物类药材

青礞石 附 金礞石 ···(365)	滑石粉·····(368)
禹余糧·····(365)	赭 石·····(370)
浮海石·····(366)	磁 石·····(370)
寒水石·····(367)	龙 骨·····(371)

### 第四篇 加工品类药材

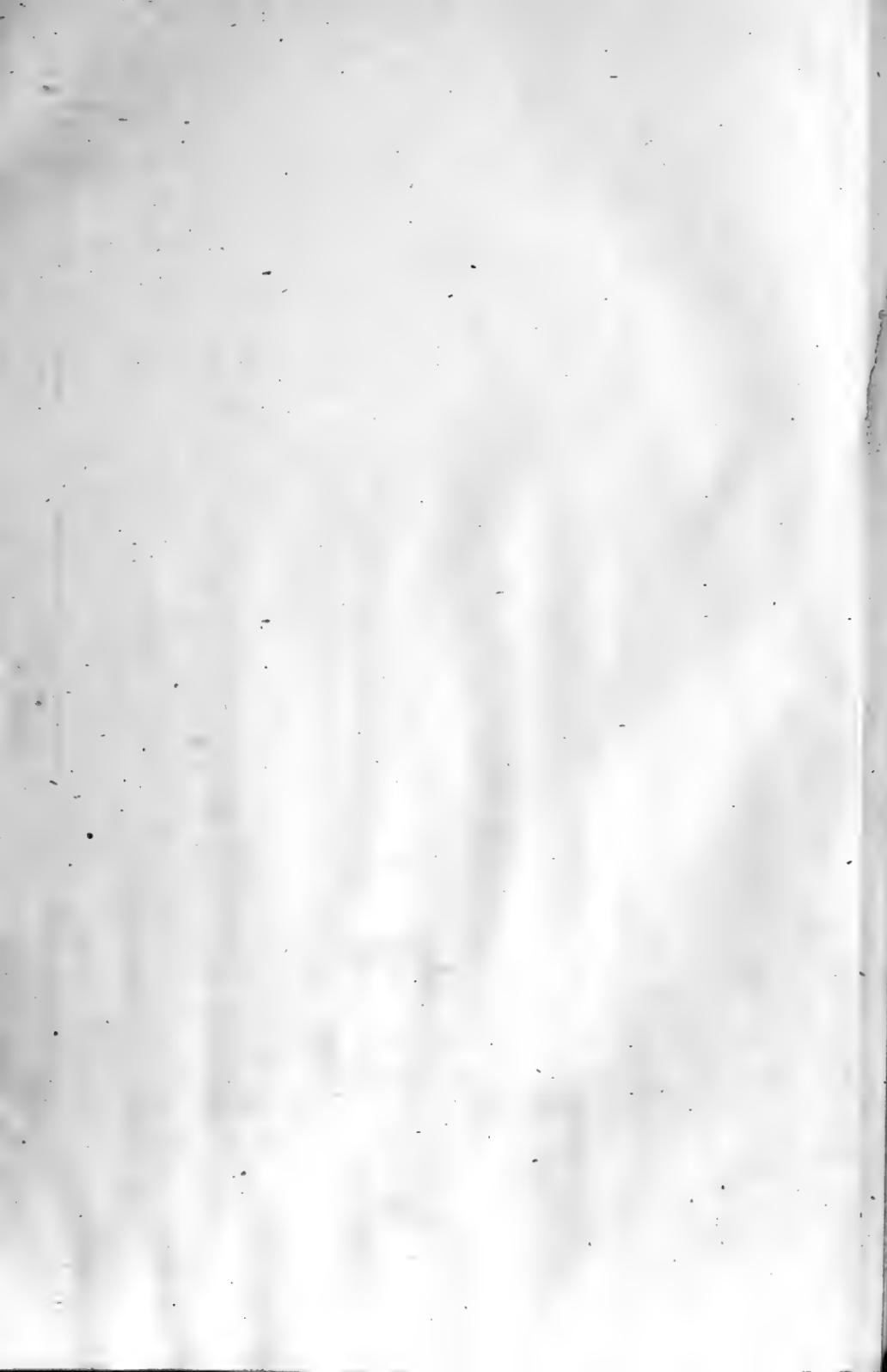
血余炭·····(375)	神 麩·····(381)
芒 硝 附 玄明粉 ···(376)	麦 芽 附 稻芽、
阿 胶·····(377)	粟芽 ·····(382)
胆南星·····(379)	

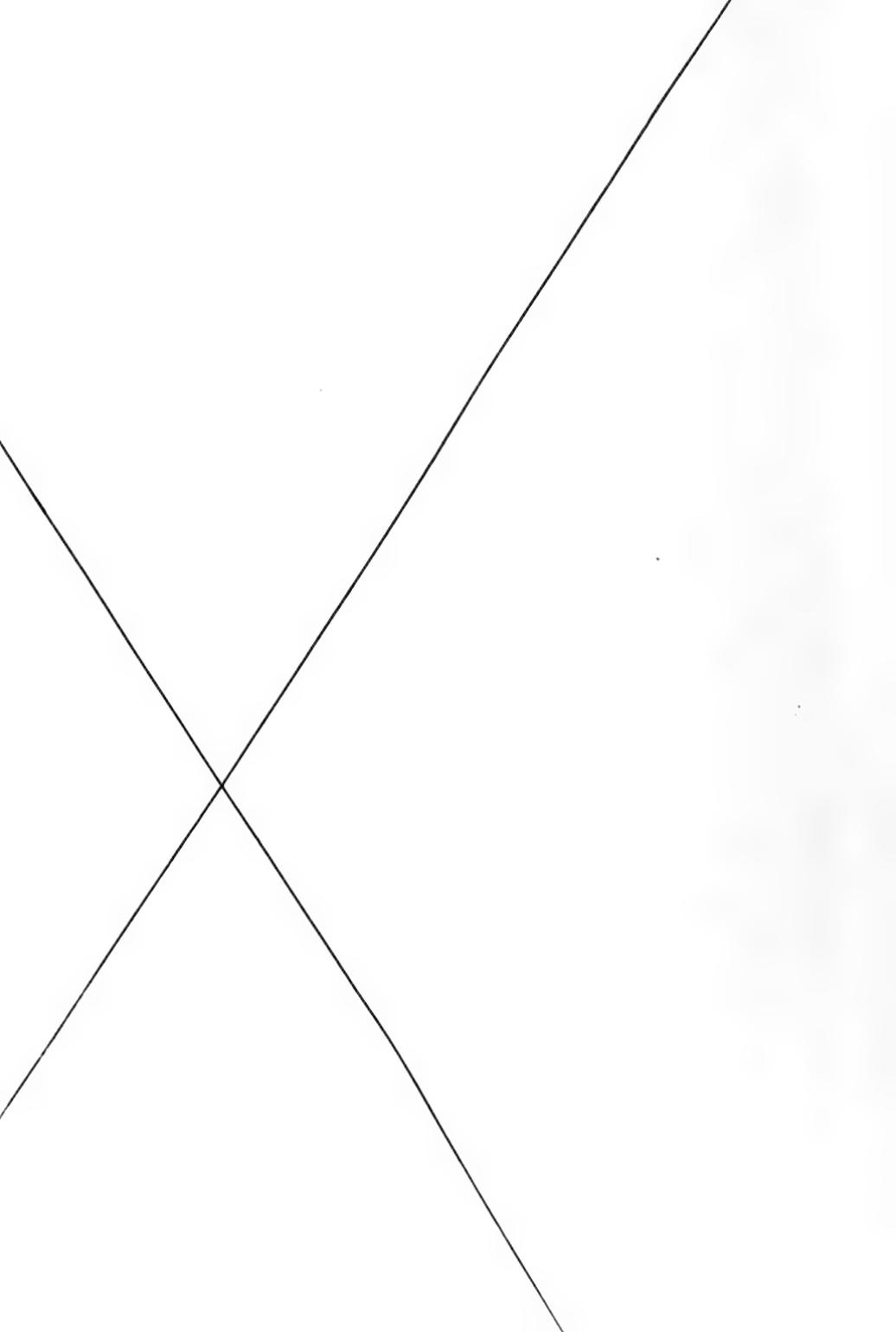
## 附 录

一 各专区主产药材	簡表·····(387)
-----------	--------------

二 山东中药原植物  
学名索引……(389)

山东中药笔划索引……(398)  
主要参考书……(403)





第一篇

植物类药材

第一集  
目錄表

## 一、根 类

### 山 药

山药原名“薯蕷”，因唐朝的代宗皇帝名“豫”，故避諱改称“薯药”，后来宋朝英宗皇帝名“曙”，又把它改称为“山药”，一直沿用到現在。它是薯蕷科植物，供药用部分，是除去外面栓皮的干燥块根。本省济宁、莱阳等专区出产鲜山药。过去都以鲜货作为副食品，供食用，很少加工制药，近年来因河南省的“怀山药”供应紧张，本省的济南、济宁、黄县等地试行加工供应药用，其中以黄县加工品质最佳。

山药是多年生蔓性草本，多系人工培植。块根圆柱形，长3尺左右。茎蔓生，常带紫色。叶对生或3片轮生，卵形或椭圆形，先端尖，基部心脏形，有柄。叶腋生珠芽（名零余子，俗称山药豆）。夏季开白色或淡红色小花，朵朵缀成穗状，雌雄异株。花后结蒴果，具3翅，果内种子已经退化，不能供繁殖之用（图1）。



图1 山 药

山藥的繁殖，一般用根頭部分（俗稱山藥嘴子）作種，春初栽培，夏季出蔓，搭架支起，隨時灌溉，秋末開始收穫，每窩能產鮮根2斤多。珠芽也可作種，一般於“清明”前種下，秋後長出小根（俗名山藥栽子），刨出，放地窖內過冬，來春再種，當年秋末收穫，共需二年。

山藥品種很多，最好選用水分少、粉性足的來制藥。秋末時即可開始采制，但冬季嚴寒冰凍時不能加工，以防凍壞。

加工方法：將收購來的鮮山藥，先放入水內泡洗，去淨泥土，然後撈出，切去兩頭細瘦部分，用竹刀（或以如毛筆管粗細的竹管，削去三分之一，以兩邊鋒口代刀）刮去外面栓皮，注意勿使沾上泥土，順序放在方形的條筐內，第一層橫排，第二層縱排，以後各層縱橫相間，直到排滿為止（每筐約300斤左右）。地面預先挖一小坑，坑的大小和深淺，以放入盛硫磺的小鐵碗後與地面相平為準。每次用硫磺1斤至1斤2兩，以火燃着後，擱上條筐，四邊用磚墊高，再用高大于條筐的木箱扣上。木箱要預先將箱縫糊好，以免漏氣。在開始用硫磺熏蒸時，應在近地面處挖一小溝，流通空氣，幫助硫磺燃燒，待硫磺燒完後，及時用泥土堵塞起來，以免外泄。熏蒸四個小時後，取出攤開曬晾，約2—3成干時，再如前法裝筐內或木箱內燻兩三天，使山藥內部的水分外泄。但每天必須倒箱重裝一次，以防霉爛。三天後取出，攤開曬晾（有些粗肥的山藥，內部水分一時不易外泄，可單獨挑出，裝箱再燻兩三天，待內含水分外滲後再曬）。約曬到七成干時，用硫磺半斤，如前法再熏一次，熏後攤曬至完全干燥為止。至於在山藥加工過程中，觀察其干燥程度的辦法，據產地經驗：如外形似已干燥，但以手提起仍能搖動的為七成干；到搖不動時為八成干；以兩枝山藥互相敲擊，叮當作響時，已成九成干，故

俗諺有：“七搖、八不動、九叮當”之說。最后晒到掉在地下碎成几塊時，則已達十成干程度，即成為“毛條山藥”。

將毛條山藥泡入水內，待其回軟後取出，放案板上，用特制的木板（寬約4寸，長約尺餘，上面有木把）向前揉搓，搓時注意使梢端向內緊縮，并不時停搓，手握山藥豎立案上，一手向梢端打壓後再搓，以逐漸使山藥搓成肥圓而短、平直光滑、兩端和中部粗細一致時為止。再用刀切平兩頭，放日光下晒干，干後用玻璃輕輕刮去外面浮土，使顏色潔白。這樣加工後，即成為“光條山藥”。

光條山藥和毛條山藥，在效用上一無區別，光條外形好看，但增加了成本，故一般內銷可用毛條，外銷可用光條。

毛條山藥呈圓柱形或扁圓形，常彎曲，粗5—9分，梢端略細，長短不一，外面白色或微帶黃色，微顯抽溝及縱紋。質堅，折斷面不平坦，粉性。無臭，味甘，性溫平，無毒。山藥以條勻長，粗大堅實，色白，粉性足，無僵條及霉點的為好；條細短，色黃，粉性差，顯黃筋的為次。

光條山藥呈圓柱形，堅硬平直，粗4—8分，長短不一，兩端切削平整，外表潔白光滑（陳久可變成灰黃），折斷面白色，粉性。性味均同毛條山藥。光條山藥以條粗長，堅實，外表光滑，潔白，斷面細膩，粉性足的為好；條細瘦，帶黃色，質松，斷面粗糙，粉性差，顯黃筋的為次。

包裝用木箱，內衬防潮紙，外用血料（即以豬血加入生石灰粉攪拌而成之糊狀物）密封箱縫。本品含大量淀粉，易遭虫蛀，受潮也易生霉變色。平時應密封放干燥處保存。發現潮霉，應及時攤晒，虫蛀用硫磺熏。

山藥為滋養強壯藥，微帶收斂性，並能助消化。治消化不良、食慾不振、遺精、盜汗、耳鳴、健忘、便溏、泄瀉、糖尿病及病後虛弱等症。

## 丹 参

丹参又名“紫丹参”，土名叫“蜜罐头”、“血参根”、“杂花根”、“红根”等，为唇形科植物，以干燥的根和根茎供药用。山区各县皆产，以莱蕪、栖霞、泰安、博山、招远等地及沂蒙山区一带为最多。

丹参为多年生草本，自生于向阳的山野。宿根朱红色，全株密被软毛。茎方形，直立，高1—2尺，上部分枝。叶对生，奇数羽状复叶，小叶3—5片，卵圆形，带钝锯齿缘，上面毛少，背面密生毛茸。农历4—5月间，于叶腋及梢顶抽长花穗，排成轮伞花序，花蓝紫色，稍带白色，唇形。花后结小坚果，内含多数种子（图2）。

农历3—4月或8—9月间采根，以春季采的为好。挖



图2 丹 参

出全根后，除去泥土、須根及茎叶，放日光下晒干。

干燥的根呈圆柱形，常弯曲，根头部较大，留有残余的茎基，长3—8寸，粗2—4分。全体皱缩而粗糙，栓皮红棕色，易剥落，落后呈淡紫红色。质坚硬而脆，易折断，断面黄白色，不平坦，纤维性。味苦，性微寒，无毒。

丹参以条粗长，外皮红棕色或淡紫红色，内植黄白色，干净，无泥土、残茎、须根的为好；条细瘦或过于枯老，外表深褐色，内植色黯，中心呈紫褐色糟朽状，带残茎、须根、泥土的为次。

包装用草席打圆包，踩实，捆紧。受潮易霉烂和虫蛀，放干燥处保存。发现潮霉，应立即摊晒，虫蛀用硫磺熏。

丹参为强壮性妇科要药，能活血调经，兼有排脓及促进组织新生之效。治子宫出血、月经不調、贫血衰弱、骨节疼痛、疮瘍、乳痛等症。

## 太子参

太子参又名“孩儿参”，为石竹科植物，入药用其干燥的块根。本省对于太子参的栽培已有二十多年的历史，最初的参种是由江苏省茅山地区带来的，开始试种于莒南县夏庄区李家湖村（原属临沭县），近年已逐步扩展至临沂县的钟山区等处。

太子参为多年生的小草本。地下块根直生，纺锤形，细小，下端尖，四周疏生须根。茎直立，高2—4.5寸，下部带紫色，近四方形，上部较圆而色绿；节略膨大，5—7节疏生，茎上有短柔毛两条。叶对生，略带肉质，薄嫩无毛；生于茎中部以下的叶有4—5对，呈倒披针形，先端尖，基部渐狭，近地面的叶最小，向上渐大；茎顶常两对叶片相集，平展成十字状，叶片卵状披针形至长卵形。初夏开花，腋生。花有两型：茎下部的花较小，紫色，

萼片4枚，无花瓣，雄蕊2枚，雌蕊具短花柱，柱头3裂；茎端的花形大，凋谢后下垂，花萼5片，披针形，绿色，花瓣5枚，白色，雄蕊10枚，花柱3个，细而长。花后结蒴果，近似球形，熟时开裂，内藏种子八粒（图3）。



①植物全形 ②生药外形

图3 太子参

太子参喜生长在半沙半土而排水良好的疏松土壤，喜生地而不宜于連种。种植的时间一般以“寒露”前后为适宜。参种主要是以收获时留下的小根，放地窖内，用湿沙土培起，待种时取用。也有在收获时，留一部分不刨，上盖干草，不让雨水浸入，等秋后种参时再刨出作种的（一般每棵能长12—20个小根）。此外，也可利用种子繁殖。当参成熟时，其种子自动落入土内，到第二年春季就会出苗。当太子参收获后，到来年春季这一空闲阶段内，还可利用这块地先播种一季蔬菜，方法是先把落有参种的土地进行一次翻土，把参种子翻到下面去，然后种上蔬菜，到冬末蔬菜收获后，再翻土一次，参种就重翻到上面来了，春天就会长出苗来。出苗后，夏季注意遮阴，以免为强烈的阳光晒死，到秋季刨出小根，以供移植之用，来年即可收获。

太子参的收获时期一般在“夏至”左右，必须严格掌握采挖时间，刨早了还未成熟，过晚了参根枯萎，都会降低质量。当茎叶呈显萎黄状态时，可先刨出几棵检视，如参根内已呈粉性，说明参已成熟，应及时进行采挖，如尚未起粉，则还未完全成熟，可稍待几天再挖。参根刨出后，去掉茎叶，洗净泥土，放阳光下摊晒，待须根干燥后，用手搓去，再晒纯干即成。

干燥块根呈圆锥形，细小，长0.6—1.6寸，粗0.5—2分，黄白色，表面光滑，残留去掉须根的痕迹，尾端尖细微弯曲。质坚韧，易折断，断面平坦，白色，微黄，带粉性。臭特殊，略似人参，味甘，微苦。

太子参以肥大，匀整，色黄白，坚实，含粉性，无细须，无杂质，纯干的为好；个细小，不整齐，色黄，粉性差，带毛须杂质的为次。

包装用麻袋。放干燥处保存，防潮霉烂和虫蛀。

太子参的功效，文献很少记载，根据使用经验，大致与人参相似，一般用作强壮药，尤以治小儿虚汗为佳。

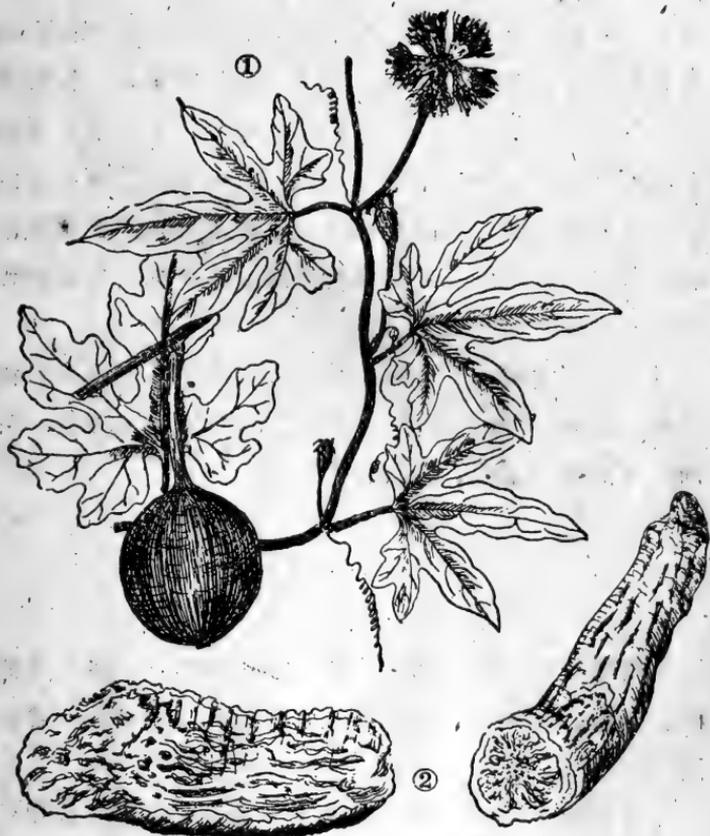
## 天花粉

天花粉又名“栝楼根”、“瓜蒌根”，土名叫“花粉”、“山瓜蒌根”等，为葫芦科植物“瓜蒌”的干燥根部。瓜蒌的果实名“瓜蒌实”，子名“瓜蒌仁”，也都供药用（果实类里详述）。

天花粉以高唐、夏津、平原、临邑、商河、临清等地产量较多，质量也好；莒南、沂水、莒县、泰安、历城、长清、博山、临朐、邹县、益都、曲阜、莱蕪等地也产，但质量较次。

瓜蒌为多年生藤本植物，野生或人工培植。茎粗壮，长达30尺。茎分歧处有卷须，细长而柔软，顶端深裂为2，成螺旋形，借以攀援他物而上升。叶互生，具长柄，叶片通常作5—7掌状深裂，有时3浅裂；裂片矩圆形，先端尖锐，边缘有锯齿或作缺刻状。花雌雄异株，花冠白色，雄花5裂，几至基部，裂片成丝状。雄蕊3枚。花后结大型浆果，卵圆形，熟时呈黄褐色或红棕色，内含多数种子（图4）。

生产瓜蒌果实的大多是人工栽培，而采根的则都是野生，所以产瓜蒌实的地方，不一定产天花粉，而天花粉的产区，也很少产瓜蒌实。野生的瓜蒌，生在农田附近，耕地锄草时常常将它的苗蔓割断，很少有开花结果的机会，根部的营养消耗不大，因而根部都比较发达而且多含粉性。生在山区的仍可结一部分果实，果实的质量不及栽培品，同时，根部粉性差，色带黄，质量也较次。



①带花、果的枝 ②生药外形(天花粉)

图4 瓜 萑

根的采集一般在农历2—3月苗初出土或9—10月苗枯萎时进行，但以9—10月产的质量最好。瓜萑根的生长，与年限有关，年限长的根愈粗大，入土愈深，采时要用镐深刨。挖出后，洗净泥土，用刀刮去外面粗皮，过于粗大的要纵剖成瓣状，放苇席上，于烈日下晒干。如遇阴雨，不要刮皮切瓣，恐不能快干以致变色发霉，应暂时存放屋内，待天晴后加工。

干燥根呈圆柱形，为肥大不整齐的块状或纵切成瓣状，外面栓皮已除去，呈类白色，有不整齐的皴裂。横切面白色，粉状，中心散布有污黄色的小点。无臭，味甘，微苦酸，性微寒，无毒。

天花粉以块大，匀整，色白，粉足，无粗皮，黄筋少，干燥不霉的为好；块小，不整齐，色黄，粉性差，黄筋多的为次。

包装用麻袋。本品易虫蛀，受潮易发霉，变黄绿色。潮可日晒，虫蛀用硫磺熏，并可保持色泽。入夏前，应熏晒预防，霉季中要随时注意检查。

天花粉为清凉、生津、排脓、通乳药。治热病口渴、黄疸、乳痛、痔漏、疮疖、喉痹、产妇乳少等症。制成细粉，外用作撒布剂，可治皮肤湿疹、汗斑和擦伤。

## 白芍

白芍是毛茛科植物“芍药”的干燥根部。主产于菏泽县之赵楼、李集、五梨庄、周花园、岳楼、药王庄等地，曹县也有少量出产。

芍药为多年生草本，多系人工栽培，除根供药用外，并为庭园观赏用之名贵花卉。茎直立，不分枝，高约0.8—2.4尺，绿色微带紫色。叶互生，复叶，小叶3裂，作卵圆形或披针形。初夏于茎顶开大朵5瓣花，花色或红或白或紫，艳丽可爱，花后结蓇葖果，由3—5个聚合而成，内含种子一枚（图5）。

芍药一般在培植三年后（在田内二个整年）就可以收获。收获季节，从农历“白露”前5—6天开始，一直到封冻以前都可以，但是，芍药的收获和分株繁殖是同时进行的，所以不能太晚，以免天寒地冻，不利于分株栽培。收获时，刨出全根后，剪



①根 ②带花的枝 ③生药外形(白芍)

图5 芍药

下大根和中根，供加工制药之用，其余小根留作种根。白芍根的收获量很不一致，如系产根量较高的品种，土壤肥沃，管理得当，生长整两年的，一般每亩可出产供制药用的鲜根约2,000斤左右，以加工后约2斤4两鲜根晒成干货1斤计算，共可得干白芍约900斤左右；同时，还可出产种根约500—600斤。

白芍的加工，一般分为煮根和干燥两个过程：

1.煮根：先将选出的大根和中根，洗净泥土，除去茎基、须

根和太細的一端，然後放在清水桶內泡泡，待煮。另用普通大鐵鍋，放入清水煮沸，將白芍根從水桶內撈起，放到鍋里煮（沸水以浸過頭為度）。為了里外都煮得透，水沸騰太過時，要酌量加點冷水，並不時上下翻動。一般約煮10分鐘左右（小根煮的時間還要少），可取出一根在空氣里搖動幾次，如不到一分鐘，從其先取出的一頭迅向另一頭干去時，就是火候已到，立即全部起鍋，放入預先準備好的涼水缸內，浸泡半小時左右，再撈起用玻璃片或破碗片刮去外皮，然後轉入干燥階段。煮根的時候，大、中、小根要分開煮，因為煮熟的時間有先後，分開來煮以免有的未熟，有的過熟的毛病。同時煮過的水，不能再用，每鍋都要另換新水，否則將會影響色澤（另有一種煮根方法，是先按根的大小分開，放鍋內，水浸過頭，加火煮開，大根在開鍋後2—3分鐘取出，中根1分鐘取出，小根開後立即取出，余同上）。

2.干燥：白芍根經過煮熟去皮以後，就鋪在蓆席上，放日光下曝曬，並不時翻動。曬兩天後，必須放樹蔭下或蓆棚內不令日光直曬，通風吹晾兩天，再曬兩天，晾兩天，以後就可以一直曬到干，前後共需10余天可完全干透。採用日光曝曬和蔭蔽吹晾相結合的辦法，主要是為了使內部水分逐漸向外滲透而蒸發，達到里外完全干燥。如光曬不晾，則表面皺縮，內心不干，降低了質量。初曬的幾天，如陽光過分猛烈，最好在中午前後用蓆蓋上或轉入棚內吹晾，否則會造成開裂和變色的不良後果。

白芍質量的好壞，與煮和曬的是否得法有重大的關係，因此在加工時要多加注意。

加工干燥後的白芍呈圓柱狀，長2—6寸，直徑1.5—7分，栓皮已經除去，外表現類白色。微帶粉紅；質地致密堅硬，敲之清脆可听；折斷面平坦，呈粉性，白色微帶淡紅，略現放射狀紋

理。有特異的香氣，味苦酸，性微寒，無毒。

白芍以條大，粗直，粉足，質地細致緊密，中心不開裂，色粉白，無疙瘩，無虫蛀的為好；色黯，條細瘦，中心開裂帶有節疤的為次。

荷澤產的白芍，據當地習慣，商品規格可分為以下五等：

(1) 色澤光亮，無疙瘩，無虫蛀，粗（直徑）5分以上的為一等；

(2) 色澤光亮，無疙瘩，無虫蛀，粗4分以上的為二等；

(3) 色澤光亮，無虫蛀，粗3分以上為三等；

(4) 無虫蛀，粗2分以上的為四等；

(5) 粗2分以下的都算等外貨，按其質量論價。

包裝：好貨一般用木箱，也有用條筐的。保管時要注意防潮，如發現兩頭生有綠霉衣，應及時刷霉攤晒；存放日久也會虫蛀，可用硫磺熏蒸。

白芍功能補血、斂陰、止汗、鎮痛。治腹痛、胃痙攣、下痢、眩暈、自汗、盜汗、婦女崩、漏、帶下、倒經、月經過多等症，療效很高，為常用的中藥之一。

## 白 芷

白芷又名“香白芷”，為繖形科植物，入藥用其干燥的主根。主產于浙江、河南、四川等省。本省的臨沂、日照、莒縣、安丘、荷澤等地均有零星栽培。

白芷為多年生草本，野生或人工栽培。莖高4—6尺，色紫而粗，呈圓柱形，密生細毛茸，中空，上部偶有分枝。根出葉及莖下部葉有長柄，基部擴大成鞘狀，葉形變化頗多；莖上部葉3出，小葉兩對，橢圓形或卵狀披針形，邊緣有粗鋸齒，下面粉白

色，叶脉显著，上有微毛。花白色，5瓣，细小，排列成复繖形花序，繖梗多数，密生细茸毛。果实椭圆形，扁平，有翼（图6）。



①带花的枝 ②果序 ③生药外形

图6 白芷

白芷系二年生植物，栽培的方法与种藜苳大致相同，多是在秋季种小麦时播种。在栽后第二年的“立秋”前，当叶子发黄色时，为最适当的采集季节，这时出产的白芷，成实，质量好，产量也高；如延至茎枯叶落时采挖，则较空松，产量也少，故必须掌握时间挖取。刨出后，除去残茎、泥土和须根，放日光下晒干

即成。如要留种，可在收获的同时，酌留一部分鲜根放入地窖保存，来年开春栽入田内，夏季即能开花结果，老熟时取种，而根则腐朽无用。

干燥根呈纺锤形或圆锥形，长3—6寸，粗2—9分。外面灰褐色或淡黄褐色，有纵皱纹，并分布有长约1—3分的横径突起（俗称疙瘩），突起处色较深，偶有支根的切除痕迹。质坚硬，折断面类白色，粉性，皮部带黄色小点，中心有圆圈。臭芳香，味辛，性温，无毒。

白芷以肥大，匀整，外皮灰褐色或淡黄褐色，内植白色，成实，粉性足，香气浓厚，无虫蛀的为好；细瘦不整齐，内植发红，不成实，粉性差，香气淡，有虫蛀的为次。本省产品中柱多呈圆形，外皮横疙瘩较少，与杭白芷有别。

包装用草席打包。本品极易虫蛀，应放置干燥通风处保存，雨季前用硫磺熏蒸防虫。

白芷功能散风、镇痛，并有止血、排脓作用。治头风痛、眉棱骨痛、皮肤风痒、便血、鼻血、胎动、崩漏及痈肿疮痒等症。外用可敷蛇咬，作面脂润泽颜色。此外，常用为调味的香料。

## 白 前

白前又名“鹅管白前”、“东白前”，土名叫“假白薇”，为藜蘆科植物，入药用其干燥的根和根茎。产于泰山、嶗山等处。

白前为多年生草木，自生于山野。茎直立，高达1尺左右。叶对生，倒卵状椭圆形或长椭圆形，先端尖，全缘，基部钝形或锐形，有短柄。夏季从叶腋间抽花梗，开白色或暗紫色的5裂小花。花后结蓇葖果，长约1—1.5寸，熟时开裂，内藏多数种子（图7）。



①植物全形 ②生药外形

图7 白前

春季3—5月間，刨出全根，去掉茎叶及泥土，晒干即成。

干燥后的生药包括根及根茎，有时残留部分地上茎。根茎淡黄褐色，多节中空；上生多数圆柱形须根，长1.5—2.5寸，粗约0.5分左右，浅棕色，扭曲有纵皱纹，质脆易断，断面白色，不空；残留的地上茎呈灰绿色。味甘，性微温，无毒。

白前以色泽鲜明，干净无泥土、杂质的为好；色黯褐，带泥土、杂质的为次。

包装用苇席。放干燥处保存。

白前为镇咳、祛痰药，兼有平喘作用。治感冒咳嗽、痰多不利、胸闷气急、上气喘息、短气胀满等症。

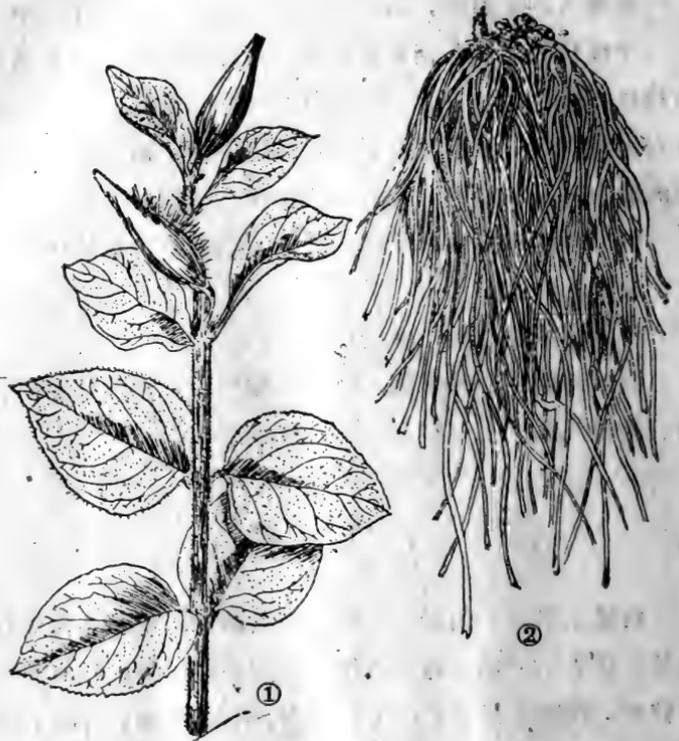
## 白 薇

白薇土名叫“白尾”，为蘿藦科植物，入药用其干燥的根及根茎。我省出产的有直立白薇和蔓生白薇两种，但以蔓生白薇出产较多，山区各县皆产，尤以嶗山、招远、胶南、章丘、历城、长清、泰安、沂水、沂源、蒙阴等地为多。

直立白薇系多年生草本。茎直立，高1—2尺。叶椭圆形，广卵形或卵形，全缘，先端尖锐，基部圆形，有叶柄；对生，茎顶的叶则互生，质也较厚。全体具白色乳汁，茎和叶均密生柔毛。夏季于茎梢或叶腋间开黯紫色小花。花后结蓇葖果，披针形，长约寸许。种子具长卵形狭翼及长的白毛（图8）。

蔓生白薇与前者大致相似，其主要区别是：茎梢呈蔓性，叶质地较薄，花较小，花瓣黄绿色而非黯紫色。

农历3—5月間，刨出全根，去掉茎叶，除净泥土及细毛须，晒纯干。



①带果的枝 ②生药外形

图8 白薇(直立白薇)

干燥的白薇，全体呈圆锥形，根茎短小，上具残茎，下部密生多数圆柱形的须根，长3—6寸，粗1—2分，外面土黄色，光滑；质脆易折断，断面平坦，黄白色。味苦咸，性平，无毒。

白薇以须根粗长，质量成实，外面土黄色，内植黄白色，干净，无残茎、泥土的为好；须根细短，根头较大，带有残茎的为次。

包装用草席。放干燥通风处，防受潮湿。

白薇为清凉、滋养、解热、利尿药。治温瘧、热病、潮热、骨蒸、淋病、肺热咳嗽等症。

## 白 蕨

白蕨的土名很多，有“山地瓜”、“山蘿苣”、“山葡萄根”、“江西蜜罐”、“浆水罐”等等，为葡萄科植物，入药用其干燥的块根。山区各县皆产，以莒南、莒县、即墨等地出产较多。

白蕨为多年生攀援性藤本，自生于山野。根的下部肥大呈椭圆形或长椭圆形的块状。茎绿色，长3—4尺，多分枝，小枝平滑无毛。叶互生，为掌状复叶，有柄；小叶3—5片，部分为羽状分裂，裂片卵形，先端渐尖，边缘疏生粗锯齿，基部楔形，总叶轴有翅。夏季于叶相对处抽出细长缠绕状的花梗，上开黄绿色或紫绿色小花，排列成聚繖花序；萼片、花瓣、雄蕊各5枚，雌蕊1枚，花柱呈圆盘状。花后结球形浆果，初为碧紫色，熟则变白，上有黑色斑点，内含淡褐色种子1—4枚（图9）。

春季3—4月或秋季8—10月为采挖期。根入土很深，刨时要宽而深，以免刨断。刨出后，洗净泥土，去掉蘆苗，用刀刮去外面黑色粗皮，一般纵剖成两瓣，也有少数切成横片的，放日光下晒干即成。

加工干燥后的白蕨，一般为对剖的瓣片，长1.5—4寸，两头尖细，内外均粉白色或淡红色，外表往往残留部分未除净的粗皮。质坚脆，易折断，断面含粉性，多裂隙。味苦，性平无毒。

白蕨以瓣大匀整，里面粉白色，干燥无杂质的为好；细小，干瘦的为次。

包装：用草席打圆包，装紧捆好。本品易生虫，应存放干燥处，霉季前摊晒，用硫磺熏，预防潮湿和虫蛀。

白蕨能除热、散结、止痛、消肿。治疗瘡、痈肿、妇女阴中肿痛、赤白带下等症。外用可治汤火伤及烂冻疮。



①带花的枝 ②生药外形

图9 白 茄

### 白 茄 根

白茄根土名叫“茄子根”，为茄科植物，入药用“白茄”的干燥根部，各地皆产。

茄为一年生草本，因其果实为夏秋季常用的蔬菜，故各地田园皆有培植。茎直立，高约3尺左右，多分枝。叶互生，具长柄，叶片略呈斜卵形，基部不对称，全缘或略呈波状。夏季于茎上抽花梗，着生蓝紫色花，花序总状。花后结浆果，球形、卵形或长圆形不等，色紫或白，有光泽，具5裂的宿存萼，萼外生有粗刺，实内藏多数扁圆而细小的黄白色种子（图10）。



①带花、果的枝 ②生药外形

图10 茄

农历8—10月間，选結白茄的，挖出根部，去掉上部茎叶、須根和泥土，晒干即成。

干燥根呈圓柱形，長約2—4寸，粗3—6分，下部多支根，有时残留須根，外表灰白色。質堅不易折斷，断面白色，木質狀，髓部松軟或中空。味甘，性寒，无毒。

白茄根以肥大，干燥，須根少，无泥土的为好；細瘦，黑黯，多带須根、泥土的为次。

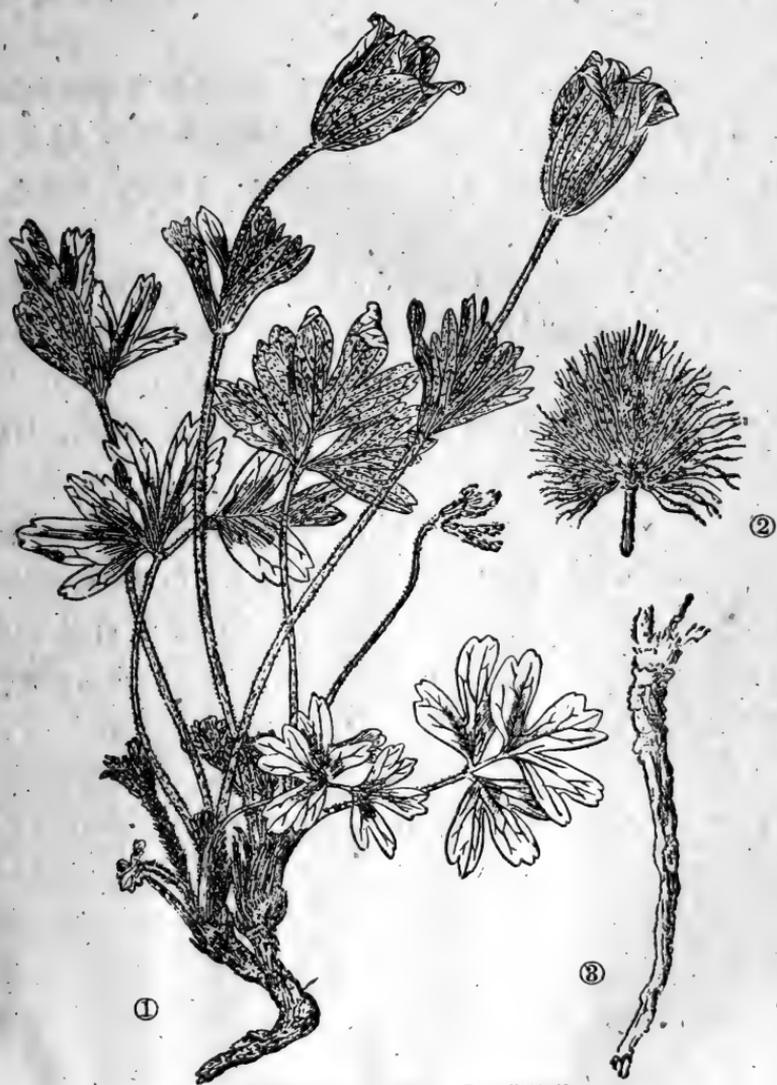
于后順序捆成小扎，再用葦席包装，加繩捆好，放干燥处保存。

白茄根为收斂藥，并能散血消肿。內服治久痢不止；煎水可洗冻疮及夏季湿氣脚趾腫大等症。

## 白 头 翁

白头翁土名叫“老公花”、“老翁花”、“老根花”等，为毛茛科植物，入藥用其干燥的根部。山区各县皆产，以长清、章丘、历城、即墨、嶗山、泰安、蒙阴、沂南、招远、博山、邹平等地为多。

白头翁为多年生草本，自生于山野。全体密被白色棉毛。叶从根上丛生出来，幼叶未展放前，其棉毛极显著；叶为掌状复叶，由3小叶构成，每小叶又作3深裂；花期叶小，花后所生叶大，可达0.6—1尺左右。农历3—4月間，由叶丛中抽出花茎，高达3寸余，通常一条，有时两条，頂端着生一花，近花处具总苞状叶片2—3枚；花单生，萼片6枚，作花瓣状，淡紫色，甚美丽；雄蕊多数，長約萼片之半，雌蕊多数，花柱呈絲状，花后宿存于瘦果上，与生于下半部的棉毛共同伸长，很象披着銀白头发的老翁，故有“白头翁”之称（图11）。



①植物全形。②果实 ③生药外形

图11 白头翁

农历3—4月間花盛開時採取，質量較佳。刨出全根後，除去泥土、莖葉及細須根，留存頂端白色茸毛，放陽光下曬純干即成。

干燥根呈圓柱形，扭曲粗糙，具縱皺紋。外表棕褐色，長2.5—5寸，粗1.5—3分，頂端有葉柄及花莖的部分殘留，並附有灰白色的茸毛。質堅脆，易折斷，斷面平坦，多裂隙，黃白色。無臭，味苦，性溫，無毒。

白頭翁以條勻整，外皮棕褐色，斷面黃白色，頂端帶白色茸毛，純干無泥土的為好；條粗大有枯心或過于細小，外皮黑褐色，頂端無白茸毛，帶泥土、雜質的為次。

包裝用葦席打圓包，踩緊，捆實。放干燥通風處保存，嚴防受潮，以免霉爛變質。

白頭翁功能收斂、消炎、清熱，自古以來（漢張仲景“傷寒論”中有白頭翁湯的處方）即用以治熱痢。近年來醫藥界不斷加以研究和臨床實驗，證明它對阿米巴痢疾的治療確有顯著功效。此外，並治瘧寒熱、金瘡、鼻衄、婦女月經閉止等症。外用搗敷外痔腫痛、小兒白禿等。

## 玄 參

玄參又叫“元參”、“黑玄參”、“潤玄參”等，土名叫“黑參”，為玄參科植物，入藥用其干燥的根部。產于臨沂、日照、莒南、郟城，多系人工栽培。海陽、栖霞等地也有部分野生。

玄參為多年生草本，野生或人工培植。根肥大，直下，形似蘿苣，鮮時內外皆白色。莖直立，方形，色深紫，上部較淡，微

带綠色，高約3尺左右。叶对生，具长柄，叶片长卵圓形，先端尖，边缘有锯齿；叶面浓綠色，背面較淡，具毛茸；茎下部叶較大，长达4—6寸，寬达2—3寸，愈上愈小。秋季从叶腋分枝，枝头及梢頂开淡棕紫色小花，排列成圓錐花序；花萼筒状，上端5裂，花瓣唇形，雄蕊4枚，雌蕊1枚。花后結卵圓形蒴果，內含多数种子（图12）。



①带花的枝 ②花 ③生药外形

图12 玄 参

玄参喜生长于气候温和而略带寒冷的地带，栽培的土壤则以带有碱性的沙质混合土为适宜。栽培时以根芽为种子，大致与种地瓜相仿，但分为一年生和二年生两种：“惊蛰”时下种，至当年9—10月收获的为一年生，产量多，但质量较差；“冬至”时下种，至来年9月收获的为二年生，产量少，但质量最好。

产期在秋季9—10月间。采时先用锄头将四周泥土刨松，然后用手拔起，以免损伤。拔出后，洗净泥土，去掉茎叶，放簸箕内日晒，每晚盖严防冻。晒4—5天后，堆起或囤起，上面用麻袋遮盖，使其内部发酵，水分外洩，3天后再晒。如此反复堆晒数次，里面逐渐变乌黑色；直至干燥为止，这种加工方法叫做生晒法。另一种半晒半烘的办法，是先晒至6成干时，再用火烘焙2—3次，至干燥为止。无论生晒或火烘，在加工过程中，必须严防受冻：一种是“风冻”，鲜参未干时，如受风吹，则外皮干燥起泡，与内心分离，干后影响质量；另一种是“冰冻”，鲜参受寒侵袭，内心结冰，干后质泡松发糠，甚至完全无用。

干燥根呈纺锤形或圆柱形，长2—6寸，粗4—9分。外面灰褐色以至黑色，皱缩。干时质坚硬，湿润则柔软。折断面不平坦，也不呈纤维性，乌黑色，夹有白筋。有特殊气味，味苦咸，性微寒，无毒。

玄参以个大，皮紧细，灰褐色，稍显抽沟，内植坚实不糠，色乌润的为好；个细小，皮松浮起，内植泡松，色暗黄的为次。

本省商品规格分为大、中、小枝三种；每斤20支以内的为大枝，20—40支的为中枝，40支以上的为小枝。

包装用麻袋。放干燥处保存，严防潮湿。发现潮霉，可用火烘或摊晒，虫蛀用硫磺熏蒸。

玄参能滋阴、清肾火、强心、解热。治咽喉急性炎症、发斑、目疾、丹毒、痈肿、热病烦渴等症。

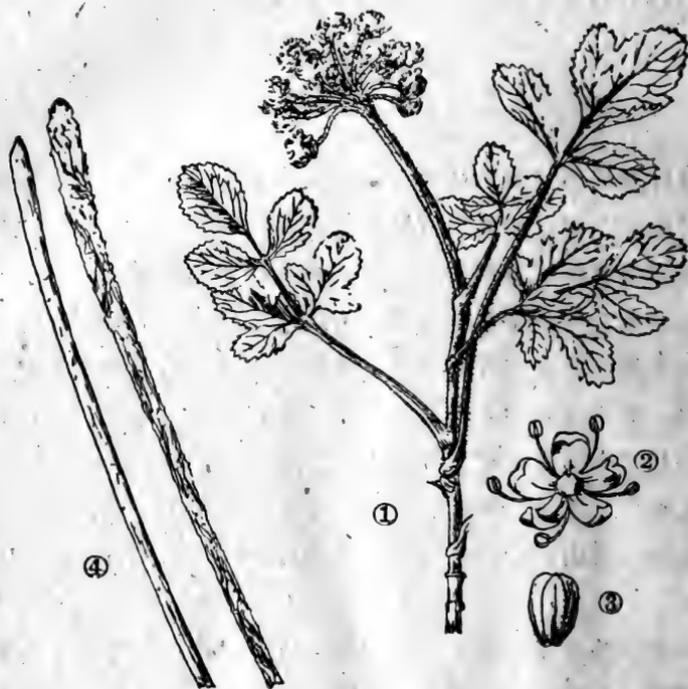
## 北 沙 参

北沙参又名“莱阳沙参”，因主产于本省莱阳等地，与南方各省产的桔梗科“沙参”有显著区别，故市场上名为“北沙参”。它是繖形科植物“珊瑚菜”（滨防风）的干燥根部。

北沙参为我省著名的特产药材之一，除供国内医疗应用外，并出口外销，在国内外市场上有很高的声誉。商品来源主要为人工栽培，其次是野生。栽培品产于莱阳、牟平、文登、海阳、莱西、即墨等地及青岛市近郊崂山一带，其中尤以莱阳为最多；野生品产区很广，掖县、招远、黄县、蓬莱、福山、牟平、文登、荣成、海阳；乳山、即墨、日照等地沿海1,600余里的沙滩上皆有分布。

珊瑚菜为多年生草本，根细长，入土很深，顶端具有略带黄色的根茎，长短不一。地上茎很短，高约2—3寸。叶具紫红色的长柄，基部略呈鞘状，为2回3出复叶；小叶有短柄，羽状深裂，裂片呈倒卵状椭圆形，质厚而有光泽，边缘具细锯齿。夏季茎顶密生多数白色小花，排列成复繖形花序，花药暗紫色，花茎及繖梗上密生白色茸毛。花后结倒卵形的双悬果，外表有数稜，并生短毛，果上残留带紫色的花柱，每分果各含种子一枚（图13）。

北沙参喜生长于细沙碱土地，故野生的大都分布在漫长的海滩上。采挖野生沙参大都是在6—8月间进行。野生参的根弯曲，不规则，不宜加工净参，但疗效与栽培品是一样的。人工栽培的也选择沙质土壤，一般分春参和秋参两种。“春参”（二年



①带花的枝 ②花放大 ③果放大 ④生药外形

图13 北沙参(珊瑚菜)

参)在“立冬”后“小雪”前播种,隔一年,到第三年的6月间(约“头伏”与“中伏”之间);待参种成熟收取种子后几天,苗叶枯黄时采收。种春参的地一般都是比较瘠薄的,但因生长年限长,所出沙参条长而圆,坚实,粉足,质量较好。“秋参”(一年参)也是冬季播种,至翌年的秋季7—8月间采收。种“秋参”的土地一般都是比较肥沃的,但生长年限短,所出沙参,粉不足,酥脆易折,质量较差。

收采家种参时，先用锨在参壟的一边，开深沟一条，露出全部参根，再从沟底往上揪提一下，使沙土疏松，用手拔出即可。野参因生长零乱，不能用上法开沟挖取，但也要深刨宽挖，以免折断。

参根出土后，去净茎叶。如一时不能全部加工，可放阴凉处用湿沙培起，勿使日光照晒，以防去皮困难。采收和加工都要选晴朗天气，清晨即开始进行，等锅内的水烧开后，将全参放入锅内烫煮，并不时翻动，烫到能撬下皮来的时候，全部捞出，用手从参头部往下撬掉外皮，放苇箔上摊晒，要顺理整齐，伸直，以防干后弯曲。最好能当天晒干，使颜色洁白，提高质量；如遇阴雨，也可以用火炕干。干后捆成小把，市场上称为“毛参”或“毛条”。将整把的“毛参”放笼内蒸柔软，取出放在木板上搓直，然后用小刀括平参上须根痕迹，成为光滑的细长条，再按其长短，色泽，分别挑选捆成大小把，市场上称为“净参”、“光条”或“一柱香”等。目前为了减少浪费，降低成本，除出口商品加工“光条”外，内销一般均用“毛条”。

干燥后的毛条沙参，为细长圆柱形，白色或淡黄白色，长数寸以至尺余，具须根痕，质坚脆，折断面平滑，白色，内有黄白色圈纹，圈内有白色硬心。臭似参，味甘，微苦，性寒，无毒。

光条沙参外表光滑，挺直而长，外形略似织毛线用的竹针，其余同上。

光条沙参以条长，色洁白，坚实，粉性足，无虫眼、水锈、霉点的为好；条短，色黄，粉性差，带虫眼、水锈、霉点的为次。

本省现行商品规格分以下几等：

特等：条长1.05尺，粗1.05—1.35分，色白，条圆，均匀整齐，无虫蛀。

一等：条长9寸以上，粗1.05—1.35分，色白，条圆，无虫蛀。

二等：条长7.5寸以上，粗0.9—1.5分，色白，微黄，无虫蛀。

三等：条长6寸以上，粗0.6—1.8分，黄白色，无虫蛀。

除以上四个等级外，还有等外参。等外参包括：过粗过短的参、加工时折断的碎参以及因遭受严重的水灾和虫灾所致的根部色红少粉、质量很次的“油参”等，无法分别等级，只好以质论价。

加工干燥后的毛参先用麻绳捆一道，每把重约1斤左右；净参先用线绳捆两道，每把2—3两（小把）和13—14两（大把）两种。因本品细长，干脆易于折断，故必须用木箱包装，装箱前先在箱内铺一层土纸，再铺上一层油纸，然后将参把排放箱内，外用血料密封箱缝，以防潮气内侵。毛参每箱一般净重100斤左右，净参大把的每箱净重120斤左右，小把的每箱净重50斤左右。

本品最怕受潮，受潮后易生霉变色（红色），可整把放阳光下曝晒；又最易生虫，应于霉季前用硫磺熏。因其体细长而又质脆易断，不论熏晒或整理，都要轻手轻脚，以免碎断损耗过大，影响质量。

北沙参为滋养、生津、祛痰药，能清肺热、益肺气、养胃阴。治肺热咳嗽、痰稠不爽及温热病后体弱气虚等症。

## 百 部

百部又名“百部草”，土名叫“百部子”，为百部科植物，入药用其干燥的块根。在我国常见的有蔓生百部和直立百部两种，本省所产的大多是直立百部，蔓生百部较少。主要产于沂源、博山、历城、莱芜、长清、益都、临朐、沂水、泰安、费县、章丘等地。

直立百部为多年生草本，常野生于山坡或树林中。茎高约1

尺左右，叶3或4片，輪生，常达10余层；叶片为圆而寬的卵形或狭而长的披針形，色綠，質肥厚，有光澤；叶脉平行共5条，中間3条很明显，两边两条接近叶緣。夏初从叶腋处抽出花梗，上开4—6瓣的小花，色淡綠微带紫量。花后結卵圆形蒴果，内含长形种子6枚。块根紡錘形，常数十以至百余个簇生在一个短小的根茎上，鮮时色白，含有大量水分（图14）。



①带花的枝 ②块根 ③生药外形

图14 百 部

块根的采集，一般在农历3—4月間出苗未久时，先用耢头深刨，注意避免碰断块根，挖出后洗净泥土，剪去茎叶，放开水锅内略烫，捞出晒干。

干燥的块根呈长条形或紡錘形，多皺縮而屈曲，长约1.5—4.5寸，外面灰白色至土黄色。易折断，断面平坦，略呈角質状，内部淡棕色或黄白色。味甘苦，性微温，无毒。

百部以条长，整齐，内部充实，色黄白，干净，无泥土的为好；条短小，色黯，質泡松或过于抽瘦的为次。

包装用草席。本品質柔潤，受潮易霉烂变色，保管中要注意防潮，应存放干燥通风仓間，并常常检查摊晒。

百部内服为鎮咳药。治干咳、久嗽、小儿百日咳等；外用为杀虫剂，以百部切片酒浸，蒸透后，搽治头虱、阴虱等有特效。

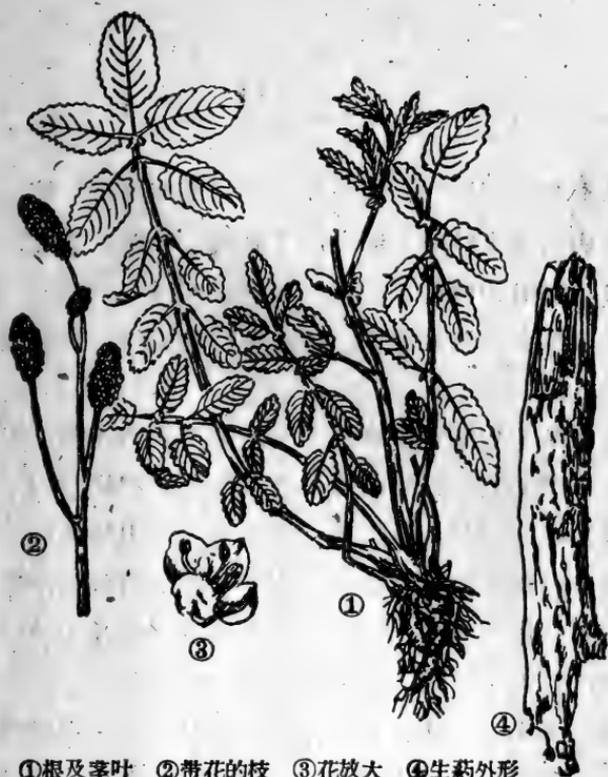
## 地 榆

地榆土名叫“馬虎枣根”，为蔷薇科植物，入药用其干燥的根部。山区各县皆产，以蒙阴、牟平、淄博、长清、邹平、費县、泰安、历城、章丘等地产量較多。

地榆为多年生草本，常自生于草原、田野和山坡向阳的地方。茎直立，高約4—5尺。叶为奇数羽状复叶，由5—7片小叶組成；小叶长卵圆形，边缘有锯齿。夏季从茎的頂端分枝，于梢上着生椭圆形穗状花序，密集多数暗紫紅色的小花。花后結褐色的瘦果，上有毛，果内含有細小的卵形种子一枚（图15）。

农历3—4月或8—9月間将根和根茎掘出，洗净泥土，除去残茎和須根，晒至折时不弯曲，易断，并发出折裂声时即成。

干燥根呈圆柱形或紡錘形，长3—9寸，粗3—6分，粗糙



①根及茎叶 ②带花的枝 ③花放大 ④生药外形

图15 地榆

而扭曲，表面棕黑色，具有明显的纵向皱纹及横的裂口，并留有残茎及支根除去后的痕迹。质脆易折断，断面淡红色。味苦酸，性微寒，无毒。

地榆以条长肥大，质坚脆，无残茎，无须根，折断面现淡红色的为好；条细瘦，多须根、残茎，折断面灰黄色的为次。

包装用草席。放干燥通风处，防受潮湿。

地榆为收敛性止血药。治吐血、咯血、便血、赤痢、妇女血崩经漏等症，一般多炒成炭用。焙干研成细粉，以麻油调成稀糊状，搽治汤、火烫伤有特效。

## 防 风

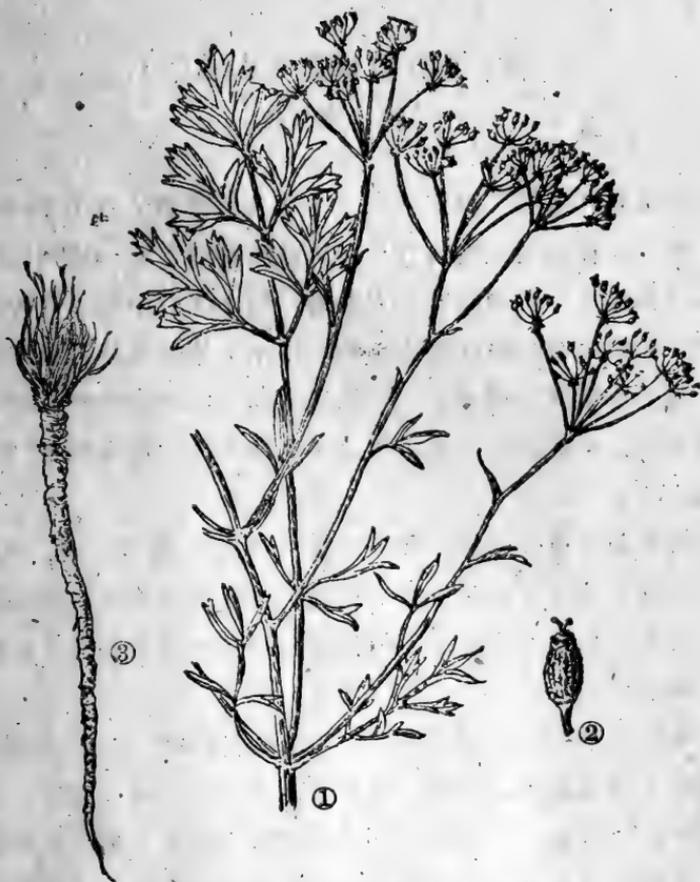
防风土名“傍风”、“旁风”、“山芹菜根”等，为繖形科植物，入药用其干燥的根部。产于栖霞、莱阳、荣成、章丘、淄川、博山、海阳、招远、即墨、泰安、牟平、文登、乳山、益都、胶县、平度、诸城等地。以益都产的最佳，市场上称为“青防风”。

防风为多年生草本，喜生于山坡或干燥的沙质荒野。茎高1—3尺，平滑无毛，分枝极多。叶2—3回羽状分裂，裂片狭长，先端短尖，平滑，质稍硬，带白色。根出叶丛生，有长柄，茎出叶具长柄或无柄（上叶）。夏季开细小白色花，排列成繖形花序，花瓣5片，凹头，内卷，雄蕊5枚，雌蕊1枚。果实椭圆形，无翼，长1—2分，有纵稜（图16）。

产期在春季3—4月或秋季9—10月间，以春季采的质量最好。它的根细而长，入土很深，采挖时应深削，以防折断。挖出后除去残茎、须根、细梢及沙土，放日光下晒九成干时，分别大小粗细捆成小把，再晒纯干。

干燥根呈圆柱形，平直或略弯曲，偶有分枝，长3—6寸，粗2—4分，根头部常见茎痕，并带有似纤维毛茸状的退化叶。外表灰棕色，上端多横纹，下端渐细，显有纵走的沟纹及多数皮孔样突起和除去支根后的疤痕。质松韧，带绵性，折断面不平坦，多裂隙，黄白色，中显鲜黄色菊花心。味辛甘，性微温，无毒。

防风以粗长条，无苗须，外皮灰棕色，内橙黄白色，中有黄菊花心，质柔软，肉厚的为好；条细短，屈曲如鼠尾或带木质硬



①带花果的枝 ②果实放大 ③生药外形

图16 防 风

心的为次。

包装用苇席。本品极易虫蛀，受潮也易发霉。应储存于干燥通风仓间，霉季前用硫磺熏蒸一次，并略加晾晒。秋后再按前法熏晒一次，预防发霉和虫蛀。

防风为发汗解表、驱风、镇痛药。治感冒寒热无汗、头疼身痛及目疾、外疡初起兼有寒热等症。

## 何首烏(白首烏、赤首烏)

附 夜交藤

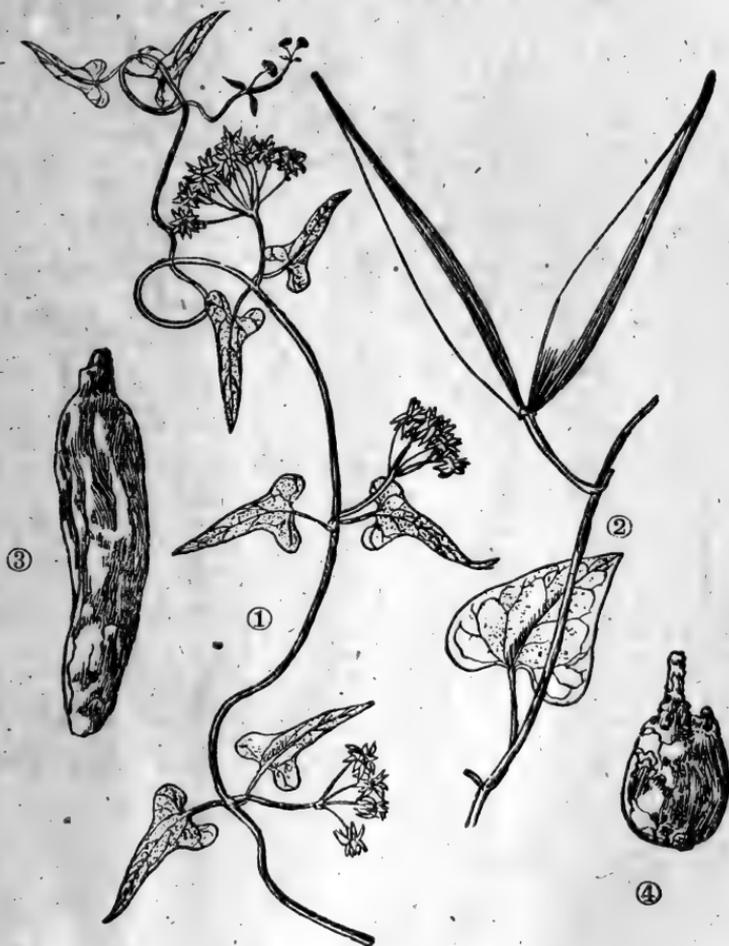
何首烏在宋朝“开宝本草”上才开始收載。这个藥物的发现，曾有这样神話式的传说：相传在唐朝时，有一姓何的人，因为发育不健全，直到58岁都未結婚，后来无意中吃了这种植物的块根，身体很快的强健起来，娶妻生子，他的儿孙也都吃这种块根，祖孙都活到一百多岁，不但身体强健，而且头发和胡須还都是烏黑的，从他的孙子手里传出了这种藥物，后人就把它叫做“何首烏”。

何首烏在历代文献記載上都說有“赤何首烏”与“白何首烏”两种。在目前藥材市場上常見的以赤首烏为多，它是蓼科植物“何首烏”的干燥块根；而白首烏則品种較为复杂，但皆屬於蘿藦科植物。

本省所产白首烏較为著名，为蘿藦科植物“柏氏白前”的干燥块根。最初在泰山发现，当地称之为“泰山何首烏”，与“四叶参”、“黄精”、“紫草”同列为泰山四大名藥。近年来在长清、历城、章丘、沂水、沂南及济南近郊各山区亦續有发现，但产量不大。蓼科的何首烏，在本省胶东一带也有少量野生。

白首烏(柏氏白前)为多年生蔓性草本，野生于山林間。全体具乳汁。根呈块状，入土很深。茎纖細而韌，灰褐色，常纏繞它物而上升。叶对生，具短柄，叶身微呈三角形或戟形，先端尖，基部心脏形，叶面被毛茸。夏季从叶腋抽花梗，着生多数小花，排列成繖形花序；花萼5裂，綠色，花瓣5枚，綠色帶紫暈，副冠肉質白色，直立，与花瓣相互生，稍向外卷，副冠內具

附器；雄蕊5枚，雌蕊由两个离生心皮合成，柱头截形，5角状。花后结长角状的蓇葖果，长约3寸，淡褐色有纵行条纹，成熟时沿一侧开裂，内藏多数倒卵形的种子（图17）。



①带花的枝 ②带果的枝 ③及④生药外形

图17 柏氏白前（白何首烏）

蓼科何首烏(赤首烏)為多年生藤本，根肥大塊狀。莖由根莖部生出，中空，表面有綫紋。葉互生，具膜質托葉鞘，葉片卵狀心臟形，全緣，兩面均光滑無毛。夏秋間開白色花，頂生或腋生，花序圓錐狀。花後結瘦果，全體包被于宿存的花被內。果內含種子一枚(圖18)。



①帶花的枝 ②塊根

圖18 何首烏

白首烏产期在农历7—9月間。采时用鐮深刨，刨出全根后，洗淨泥土，除掉残茎和須根，晒干即成。也有趁鮮时加工切成厚薄不等的咀片晒干出售的。

赤首烏在农历3—4月或8—9月間挖取块根，大的可切成片块，放火炕上炕干即成。

干燥白首烏的块根呈圓柱形或类圓球形，长1.5—3寸，粗0.5—1寸，表面黃褐色，多皺縮，質坚硬，內植白色，呈粉性。无臭，味苦甘澀，性微溫，无毒。白首烏以块粗大，粉足，內植白色，干淨无泥土的为好；瘦小，內植色黯，多纖維，粉性差的为次。

干燥赤首烏的块根肥大呈紡錘形，也有呈不規則团块状的。大小不定，一般长1.5—3寸，膨大处直径約1—1.5寸，大的有达2—3寸的。外面紅棕色至暗紅色，有不規則的皺縮紋或作凹凸状，但也有質地飽滿和皺紋密致的，皮孔橫长，有的作条状。块根一端常残留根茎部分，另端則有狹細根折除后的遺迹，呈強纖維性。質坚实，难折断，切面显棕色，有云紋状紋理。味甘澀，性微溫，无毒。赤首烏以根肥大，外表紅棕色至暗棕色，內植棕色，干淨无泥土的为好。

二者包装均用麻袋。放干燥处防潮。

何首烏为滋养、强壮、补血药，并能收敛精气、烏須黑发。治久病虛弱、貧血、須发早白、慢性风痺、腰膝痠軟、性神經衰弱、痔疮、腸出血、阴虛久瘡、潰瘍久不收口等症。鮮的并有潤腸通便的作用，适用于老人便秘。

据本省中医界临床使用的經驗，認为何首烏对某些虛弱病者的强壮作用，較之蓼科的何首烏为优。

此外，蓼科何首烏的茎及叶也可入药，名为“夜交藤”，內服安神，治失眠，外用洗风疮疹癬作痒。

## 前 胡

前胡土名叫“山芫荽根”、“桑根子苗”，为繖形科植物，入药用其干燥的根部。嶗山、即墨、胶南、五莲、诸城、沂水、安丘、沂南等地出产较多；文登、牟平、海阳、栖霞等地也有少量出产。本省产品在药材市场上称为“东前胡”。

前胡为多年生草本，自生于山林原野。茎高约3尺左右，叶为羽状复叶，互生，小叶3—5回羽状分裂，裂片边缘有锯齿，叶柄基部扩大呈鞘状而抱茎。秋季于梢顶开浓紫色5裂的小花，排列成复繖形花序。花后结双悬果，椭圆而扁平，略似大麦，内含种子一枚（图19）。

根的采集一般在农历3—4月间生苗不久时为好，挖出全根后，去净茎叶、须根和泥土，晒干即成。

干燥根呈纺锤形，弯曲，具环状横纹，长1.5—3寸，粗1.5—3分；常附有支根，上现纵行纹，表面灰褐色。质轻易折断，断面中间有黄心，含油质，外围略带白色，质粗，呈纤维性，皮部多裂隙。臭芳香，味辛甘苦，性寒，无毒。

前胡以条长，肥大，外皮灰褐色，内梳黄白色，芳香，含油性，无残茎、须根的为好；条短，细瘦，香气淡，带有残茎、须根的为次。

一般都用苇席包装，打圆包，踩紧实，捆好。本品极易虫蛀和生霉，因此，在保管时要注意防潮，雨季前应用硫磺熏蒸一次，并摊晒干燥，包好放干燥通风处，以防发霉和虫蛀。

前胡为解热、祛痰、镇痛、镇咳药。治感冒发热头痛、咳嗽、气喘、小儿百日咳等。



①带花果的枝 ②花 ③果实 ④生药外形

图19 前 胡

## 柴 胡

在我国药材市場上以“柴胡”为名的中药，品种极为复杂，大致可区别为“南柴胡”和“北柴胡”两类，均系繖形科植物，入药用其干燥的根部。本省所产的属于“北柴胡”，土名叫“山柴胡”、“劈山草叶”、“小柴胡”等，山区各县皆产，而以长清、历城、章丘、泰安、沂源、蒙阴、莱蕪、新泰、淄博、益都、邹县、日照、沂水等地产量最多。此外，本省尚产一种“細叶柴胡”，为北柴胡的变种，同样可供药用。

北柴胡为多年生草本，常自生于干燥的山坡和荒野。茎直立，高2—3尺。叶互生，广綫形或狭披針形，全緣，两端狭細，叶質刚强，綠色，略带粉白色，叶脉数条縱行。夏秋于叶腋分枝，着生黄色小花，排列成复繖形花序；花瓣5枚，瓣端向内卷曲，雄蕊5枚与花瓣互生。花后結橢圓形的双悬果，每分果各含种子一枚（图20）。

产期在春季3—4月或秋季8—9月間，以春季产的为好。采制时，刨出全根，除去茎叶、泥土，晒干即成。

干燥根呈弯曲不整齐的圓錐形，往往分叉，外表褐色或棕褐色，长1.8—4.5寸，主根部粗約1.5—3分，全体具縱橫皺紋，根头部橫紋尤为显著，頂端常附有殘茎。質脆易折断，断面呈淡黄色，纖維性，有裂隙。微带芳香，味苦，性平，无毒。

柴胡以条长，勻整，外表棕褐色，断面黄白色，无泥土、杂质，无殘茎或少带殘茎的为好；条細瘦，断面色黯，混有泥土、杂质，多带殘茎的为次。

包装用葦席，踩紧实。受潮最易发生綠霉，应放干燥通风



①茎叶 ②带花的枝 ③生药外形 ④花 ⑤果实

图20 北柴胡

处，严防潮湿。

柴胡为解热及鎮靜药，功能疏肝开郁、和解表里。治瘧疾、寒热往来、胸悶胁痛、抑郁易怒、妇女月經不調等症。

## 苦 参

苦参土名叫“野槐根”，又叫“水槐根”、“山槐根”等，为豆科植物，入药用其干燥的根部。山区各县皆产，以临朐、安丘、蓬萊等地为多。

苦参为多年生的落叶小灌木，全株密披锈色绒毛，茎高约3尺左右，小枝綠色，具不規則的縱行沟紋。叶互生，奇数羽状复叶；每个复叶有小叶11—21枚，长椭圆形，有对生的，也有不完全相对的；叶柄基部膨大，托叶細小呈刺状，早落。夏季于梢頂或叶腋間开黄白色蝶形花，排列成总状花序。花后結似念珠状的荚果，长约2寸，内含2—6枚黑色的球形种子（图21）。

根的采集可在春季3—4月出苗未久或秋季8—9月間茎叶漸枯时进行，尤以秋季采挖的質量較好。刨出全根后，除去残茎、須根，洗淨泥土，晒干即成。

干燥根呈圆柱形，有时分叉，上具茎部残基及少数支根，外面的粗皮黄褐色，易剝落，剝落处現橙黄色，并有明显的縱紋；折断面不平坦，呈纖維性，黄白色。有的商品常加工切成1—1.5分厚的咀片，呈淡黄色，内有放射状的裂隙，味极苦，性寒，无毒。

苦参以条长，整齐，无残茎，支根少的为好；根过老，呈木質状，或带疙瘩头及支根的为次。

包装用葦席。放干燥通风处，防受潮生霉。



①带花的枝 ②生药外形

图21 苦 参

苦参为解毒、清热、杀虫药。治赤痢、便血、血痔、疮疡、癬疥等。少量并有苦味健胃作用。外用煎水洗下部湿疮流水、作痒等。它的全草也有杀虫作用，民间常取以煎汁喷洒，可杀灭农作物害虫。

## 南沙参

南沙参为桔梗科沙参属诸种植物的干燥根部。因其主产于安徽、江苏、浙江等南方各省，与本省名产繖形科的“北沙参”有显著不同，故药材市场上称它为“南沙参”，以区别于“北沙参”。省内各山区皆有野生。

南沙参为多年生草本，自生于山坡草丛中，品种很复杂。本省常见的一种南沙参：根圆锥形，粗壮，茎直立，高2—3尺，常分枝，全体都具乳汁。单叶互生，广披针形，无柄，边缘有锯齿，正面绿色，背面微带灰色，有毛茸。夏秋季从叶腋和梢顶抽花梗，花钟形，上端5裂，淡紫色或浅蓝色，雄蕊5枚，与花冠离生，雌蕊1枚，花柱特长。花后结蒴果，倒卵形，三室，内藏多数种子（图22）。此外，较常见的还有一种“杏叶沙参”，根出叶有长柄，心脏形，很象杏叶；茎出叶互生，广卵形，无柄，先端尖锐，边缘有粗锯齿。花果均与前者相似。

产期在农历3—4月或8—10月间。采根时要深刨，以防折断。挖出后，洗净泥土，鲜时用指甲或破碗片刮去外面褐色粗皮，放苇席上晒干即成。

干燥根呈长纺锤形或圆柱形，稍弯曲，长3—6寸，粗0.3—1寸，外表类白色或浅棕色，顶端有短芦头（根茎），全体具横纹及纵走沟纹，质轻松，易折断，断面白色粗糙，中心柱不明

显，多裂隙。味甘，苦，性微寒，无毒。本品与桔梗的外形很相似，但桔梗质较坚实，内渣黄白色，中心柱明显，为显著的区别点。

南沙参以条长，均匀，外表类白色，内渣白色，干净无栓皮的为好；条短，栓皮未净的为次。

包装用苇席。存放干燥处，防受潮变色和虫蛀。

南沙参与北沙参功效大致相同，也是滋养、生津、祛痰、清肺药，但效力较北沙参为弱。



①带花的枝 ②生药外形

图22 南沙参

### 威灵仙（草本威灵仙）

威灵仙的品种比较复杂，本省药材市场上常见的有毛茛科植物的“铁脚威灵仙”和玄参科植物的“草本威灵仙”。二者都以干燥的根部供药用，本省两种皆有野生，但前者出产很少，后者产量较多，分布也很普遍，尤以黄县、招远、嶗山、泰山等地为最多。

草本威灵仙为多年生草本，常自生于山野。茎方形，高达3

尺。叶广披针形，先端尖，边缘有细锯齿；5—7片轮生，上下成层。夏季于梢顶开淡紫色小花，排列成穗状花序，花冠筒状，末端四裂，雄蕊2枚。花后结蒴果，内藏多数种子（图23）。



① 带花的枝 ② 生药外形

图23 威灵仙（草本威灵仙）

采根的季节，一般在农历4—5月或8—9月間，刨出全根，除淨泥土、殘莖，晒干即可。

干燥后的生药，根莖短小，頂端略帶殘莖，下方着生多數圓柱形微呈扭曲的須根，長約3—6寸，粗0.3—0.6分。外皮棕褐色，質脆易折斷，斷面平坦，黃白色，中有硬心。臭微，味微辛咸，性溫，無毒。

草本威靈仙以上帶根莖，須根粗長，外皮棕褐色，內植黃白色，干燥，無殘莖、泥土、雜質的為好；須根細短，帶殘莖、泥土、雜質的為次。

包裝用草席打圓包，踩實捆緊。放干燥處保存。

威靈仙能利尿、鎮痛、祛風濕。治關節神經痛、肌肉痛及痰飲積聚等症。又治魚骨哽喉。

據近代文獻記載及各地藥材市場習慣，多以“鐵腳威靈仙”為正品。但市場上以“鐵腳威靈仙”名義出售的商品又極為複雜，除毛茛科植物外，還有菝葜科植物“席氏菝葜”（粘魚須）等。

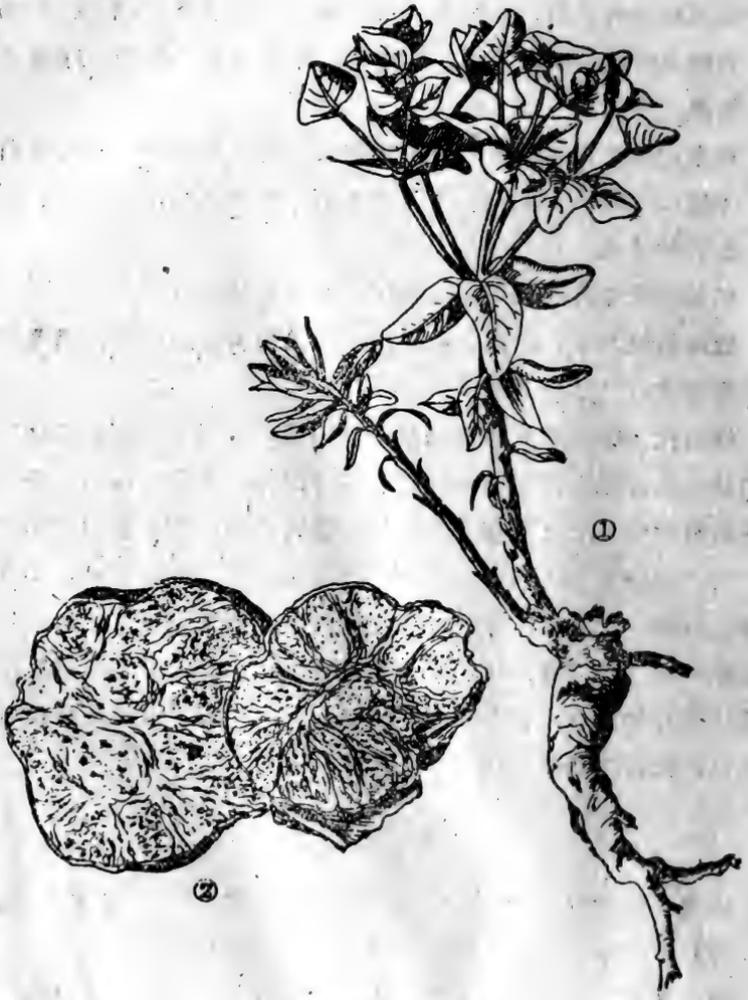
查“威靈仙”入藥，系由唐代“開寶本草”開始收載，為直立種，并謂：“方莖，數葉相對，花淺紫，根生稠密”。又宋代“圖經本草”載：“莖四稜，葉似柳葉作層，六、七葉為車輪”。所描述的植物形態，都與“草本威靈仙”相類似。究竟應以何者為正品，尚待醫藥學家進一步研究來決定。

## 狼 毒

狼毒為大戟科植物，入藥用其干燥的根部。產于鄒縣、益都、章丘、費縣、沂水、歷城、濰博、定陶等地。

狼毒為多年生草本，自生于山野。根圓柱形，肥壯，肉質，含大量白色乳汁。莖高1尺—1尺3寸，很少分枝。莖下部葉呈

鱗片狀，基部作復瓦狀密集；莖上葉長卵形或橢圓形，全緣，平滑，3—5片輪生而平展，上出5枝，每枝又分3—4小枝，各小枝頂端開黃綠色花。花後結蒴果，有3溝（圖24）。



①植物全形 ②生藥外形

圖24, 狼 毒

农历3—4月，刨出全根，洗净泥土，乘鲜用刀横切成2—5分的薄片，梢头尖细处，也有纵切的。切片后，放阳光下晒干即成。本品鲜时有毒汁，采挖和加工时，勿多与皮肤接触，以免中毒。

干燥根，一般都切成横片或纵片，栓皮黄褐色，粗糙，易剥落，内植类白色，夹有黄色纹理，质轻松，有裂隙。味苦，性平，有毒。狼毒以片大，肉厚，类白色，干净，整齐不碎的为好；片小，细碎，色灰黯的为次。

包装用草席或麻袋。放干燥处，防潮霉和虫蛀。

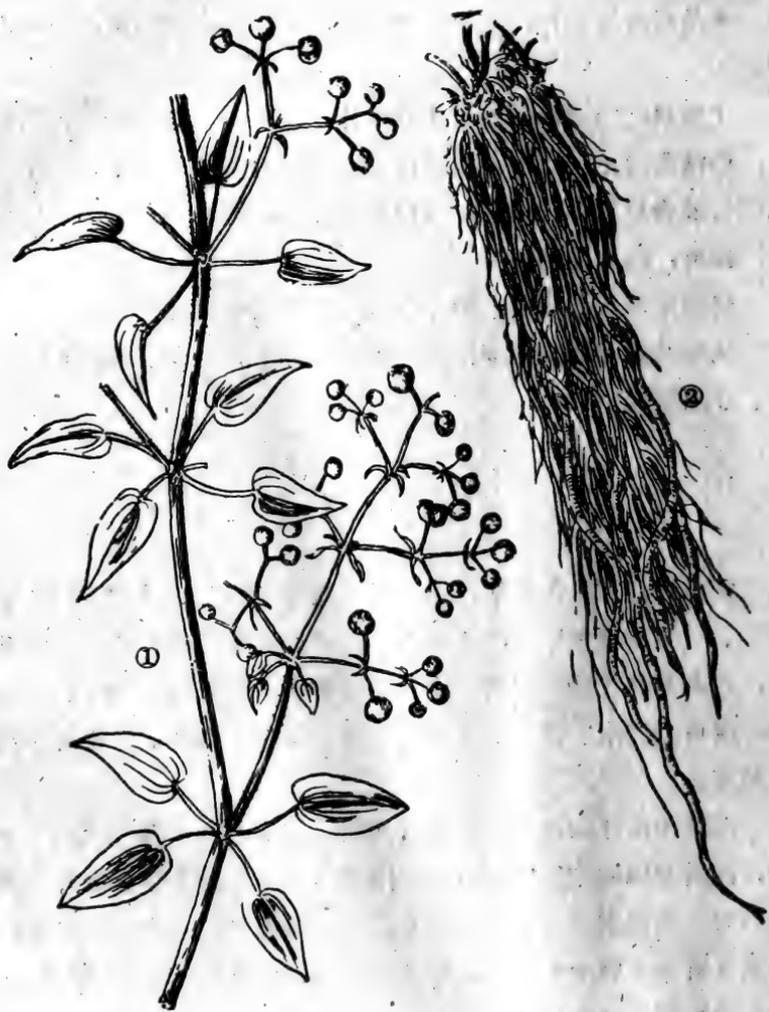
狼毒为剧毒药，很少内服，大都外用。治恶疮、鼠瘻、虫疥、干癣等症。

## 茜 草

茜草又名“红茜草”，土名叫“红棵子根”、“拉拉秧子根”、“拉狗蛋根”、“小孩拳”、“娃娃拳”等，为茜草科植物，入药用其干燥的根部。本省各地皆有，以招远、黄县、济宁、梁山、胶南、莒县、安丘、章丘、历城、淄博、益都等地出产较多。

茜草为多年生蔓草，自生于山野。根赤褐色。茎方形，中空，四稜有倒刺。叶4片或更多片轮生，有四方形长柄；叶片三角状卵形，先端尖，全缘，基部心脏形，叶面粗糙，主脉3—5条，叶柄及叶背主脉处都生有倒刺。秋季开黄白色小花，顶生或腋生，排成圆锥状聚繖花序；花冠5裂，雄蕊5枚。花后结球形浆果，成熟时赤色或蓝黑色（图25）。

农历3—4月或8—10月间采根，以秋季产的质量较好。挖出



①带果的枝 ②生药外形

图25 茜 草

后，去淨殘莖及泥土，晒純干。

干燥后的茜草，根莖短小，赤褐色，頂上有幼芽及殘莖。下部生多数圓柱形扭曲而細長的根，全長約1—4寸，粗0.5—2分，显縱行皺紋。質脆易折斷，斷面平坦，淡紅色，放入口內，嚼后唾液亦染成紅色。味苦，性寒，無毒。

茜草以條粗長，表面赤褐色，內植淡紅色，不帶細須根及泥土的為好；條細短，多帶細須根及泥土的為次。

包裝：先順序捆成小捆，再用葦席包裝，捆扎結實，但不可踩包，以防碎斷。本品受潮易霉爛變質，宜放干燥通風外保存。

茜草為活血、祛瘀藥，并有利尿作用。治咯血、吐血、尿血、跌打損傷、瘀凝作痛、婦女經閉、月經困難及黃疸、水腫等症。

## 草 烏

草烏又名“草烏頭”，為毛茛科植物，入藥用其干燥的根部。產于泰安、即墨、海陽、嶗山、牟平、沂源、沂水、沂南、膠南等地。

草烏為多年生草本，自生于山野。莖直立，高2—3尺，全株平滑。葉互生，有長柄，暗綠色，掌狀分裂，邊緣有鋸齒。秋季抽圓錐狀花序，花稀疏，不整齊，深碧綠色；萼片5枚，有鳥嘴狀突起，側萼片卵圓形，下兩片長圓形，花瓣2枚，圓筒狀，常變形成鈎狀，藏于萼內；雄蕊多数，雌蕊3个离生。花后結聚合蓇葖果，每果各含种子一枚（圖26）。

农历7—9月為采挖期，挖出塊根后，洗淨泥土，去掉莖葉及須根，晒純干即成。



①带花的枝 ②生药外形

图28 草 乌

干燥的块根呈瘦长的倒圆锥形，长1—2寸，粗2—7分，表面黑褐色，多纵行皱纹，下部渐渐细小而尖，质坚硬，断面灰白色。味辛，性大热，有剧毒。

草乌以个大，匀整，外皮黑褐色，内部灰白色，坚实，皮细紧，不带残茎的为好；个小，不整齐，外皮黑色，内部灰暗，不坚实，抽沟大，带残茎的为次。

包装用麻袋。入夏易虫蛀变质，应放干燥处保存。

草乌有麻醉性，能镇痛、镇痉、搜风、胜湿。治风湿肌肉痹痛、各种神经痛等症。

## 桔 梗

桔梗又名“苦桔梗”，土名叫“沙油菜”、“过腰菜根”、“包袱花”、“山铃铛花”等，为桔梗科植物，入药用其干燥的根部。产于平度、胶南、诸城、掖县、文登、乳山、泰安、历城、淄博、嶗山、栖霞、招远、五莲、日照、莒南、牟平、黄县、福山、莱阳等地。

桔梗为多年生草本，自生于山坡、荒野。根粗大，纺锤形，顶端有粗而短的芦头。全株光滑无毛。茎直立，高2—3尺，上部多分枝。叶互生，茎下部叶常3—4片轮生，近于无柄。叶片长卵形或广披针形，先端尖锐，边缘有锯齿。夏秋开花，单独顶生或2—3朵排成总状；花蓝紫色或紫白色，花冠钟形。花后结球形蒴果，内藏多数种子。种子褐色，狭卵形或椭圆形(图27)。

产期在农历3—4月或8—9月间，以秋季产的为最好(俗称春采防风，秋刨桔梗)。根入土很深，采时要深刨，以免折断。挖出后洗净泥土，除掉残茎，用指甲或破碗片刮去外面褐色粗



①带花的枝 ②生药外形

图27 桔 梗

皮，放草席上晒干。晒时要摊铺均匀，并要常翻动，以促其快干，保持色泽洁白。如遇阴雨，暂勿加工去皮，因不能及时晒干，易使外表生黄色水锈或发霉变质。必须暂放水盆内浸泡或用湿沙土培起，以便天晴后加工去皮。否则，一经吹干，外皮就不易除去。

加工干燥后的根为不规则的纺锤形，长2—5寸，粗0.2—1寸，稍弯曲，往往有分叉，顶端有粗而短的根茎（蘆头）。外面淡灰白色或淡黄色，有深陷的縱皺沟紋。橫断面类白色，中心嫩黄，皮部与木部常分离。味苦辛，性平，无毒。

桔梗以粗长条，色潔白，不泡松，不瀉瘦的为好；条細短，黄白色，帶水锈，抽瘦，粗皮未淨的为次。

包装用席包。空心的最易生虫，受潮易生霉，霉久則变色发黑。应存放干燥通风处，发现潮潤立即摊晒，虫蛀可用硫磺燻蒸。

桔梗为常用中藥之一，主要功效是祛痰，兼有催吐、排脓作用。治咳嗽痰多不爽、咽喉肿疼、肺脓瘍等症。

## 商 陆

商陆又名“花商陆”，土名叫“水萝卜”，为商陆科植物，入藥用其干燥的根部。产于泰山、嶗山等处。

商陆为多年生草本，自生于山野。全株光滑无毛，茎高2—3尺，圓形或稍带稜角，綠色或紫紅色，多水汁，分枝很多。单叶，互生，卵状椭圆形或长椭圆形，全緣，先端尖，基部楔形，綠色，背面略淡，質柔嫩；叶柄长0.6—1寸，中心有槽，近茎处稍扁而闊。夏秋于枝头或茎側开小花，排列成总状花序，花被5片，初开白色，漸轉淡紅。花后結浆果，成熟时呈深紅色以至紫黑色。每果內含三稜形种子8枚，长约1分。地下根呈圓錐形，很粗壮，大的粗达6寸，外皮淡黄色，內部淡粉紅色，肉質多水，鮮时有剧毒，不可內服（图28）。

采制商陆根在春季3—4月或秋季8—9月間进行。刨出全



①带花的枝 ②根 ③生药外形

图28 商 陆

根后，洗淨泥土，除去須根、粗肥的部分，切成橫片，根梢較細處切成縱片，放日光下晒純干即成；如遇陰雨也可用火烘干。

加工干燥后的根，多为橫切片与縱切片，大小不整齐，橫切片圓形，有很多明显而突出的环紋，自中心至邊緣层层相套；縱切片紋理排列成行，紋理間有縱陷的皺紋。两种切片外皮均淡黃色，內面黃白色或淡粉紅色，含粉質，无特殊臭气；但久聞則刺激鼻孔；味苦，性寒，有毒。

商陸以片大，均匀，切面淡黃色或淡粉紅色，有粉質的为好；片小，抽皺，筋多，无粉質的为次。

包装用草席。放干燥通风处，以防受潮后霉爛和虫蛀。

商陸內服为泻水及利尿药。治水肿、喘滿、腹水、脚气等症；外敷能消散痈疽恶疮。

## 紫 草

紫草又名“紫草根”、“紫根”、“紫丹”、“鴉銜草”等，为紫草科植物，入药用其干燥的根部。嶗山、泰山、沂蒙山、崑崙山等山区均产，但产量不多。

紫草为多年生草本，自生于山野。根紫紅色，深入土內或石縫中。莖高1.5—3尺，独枝直上或上部分歧，全株被毛茸。叶互生，广披針形或狭披針形，全緣，先端尖銳，两面都是暗灰綠色，很粗糙，密生硬毛无柄。夏季于枝梢开白色小花，下部筒状，上部5裂，形似漏斗；花序总状，萼片綫形。花后結骨質样的4裂小坚果，桃形，淡灰白色，有光澤（图29）。

采制紫草根一般是在农历3—4月苗初出土及8—9月莖叶枯萎的时候进行的。尤其以秋季采制的質量較好。挖出全根后，



①带花、果的枝 ②生药外形

图29 紫 草

去掉蘆苗、泥土，晒純干即成。加工时应特別注意不能用水洗，以免内含色素和有效成分損失，影响質量。

加工干燥后的根呈紡錘形或圓柱形，有主根及側根，扭曲不整齐，有縱行沟紋，甚至深达木部，根头常帶有茎的殘基，并附有薄膜狀的鱗片。外表暗紫色，皮輕松，易层层剝落。折断面紫

紅色，有时夾有黃白色的木質部，并有許多小圓孔狀或不規則的彎曲裂縫。臭特殊，聞之帶有一種坏漿糊的臭味。味甘咸，性寒，無毒。

紫草以條粗長，暗紫色，質柔軟，無殘莖和雜質的為好；條細短，色淡，內渣多黃白色，體硬，并帶殘莖和泥土的為次。

包裝用麻袋或條筐。存放于干燥通風處，防止受潮霉和虫蛀。

紫草能活血、涼血、消炎、利尿。治天花、麻疹、猩紅熱、黃疸、丹毒及疮癬外瘍等；近年已广泛使用為預防小兒麻疹藥，效果很好。浸制成軟膏外用，治火傷、凍傷、濕疹、水泡等症有效。

## 黃 芩

黃芩土名叫做“黃金茶”，為唇形科植物，入藥用其干燥的根部。主产于萊陽专区，其中以栖霞、招遠、文登等地為最多；泰安、昌濰兩专区也有部分出產。

黃芩為多年生草本，自生于山野。莖直立，方形，有分枝，高約1—2尺，綠色以至淡棕色。葉無柄，對生，披針形，略似柳葉而短，有毛茸。夏季從葉腋開紫色唇形小花，排列成穗狀花序，花頭偏向一方。花后結小堅果，狀如小球，內含黑褐色微小的圓形種子1—4枚（圖30）。

采根制藥的時間，一般為農歷3—4月或9—11月，尤以3—4月采的為好，因為這時天氣干旱少雨，陽光較強，易于迅速干燥，可使顏色鮮亮。黃芩是深根植物，根部入土很深，采時應用鋤頭從根旁深刨，直至露出根的下部后，再用鋤刨出，這樣就不会折



①带花的枝 ②花 ③生药外形

图30 黄 芩

較断，能多出質量好的大条芩；如果刨得浅，易于将根碰断，就要影响質量。

在加工方面，本省习惯是不除去外面一层粗皮（栓皮）的。一般的加工方法：刨出全根后，除去蘆苗、須根，放在阳光下曝晒，晒到半干时，将泥土去尽，再晒純干即成。黄芩見水即变黴綠色，因此在加工过程中，絕對不能用水洗，此点应特別注意，以免降低質量。

干燥根呈四柱形。順长条或扭曲，上部粗，下部較細，有时

也分叉，長約3—9寸，粗1.5—6分，縱皺紋明顯，頂端略附殘莖。外面有一層深褐色栓皮，很易剝落，落后現出淡黃色或黃褐色。質堅脆，易折斷，折斷面呈纖維性，黃色或稍帶綠色，中心木質部分往往顯槽朽狀紫褐色枯心，尤以根的上部為甚。味苦，性寒，無毒。

黃芩以順長條，質堅實不糠，不帶殘莖，不破碎，折斷面鮮黃色，無枯心或枯心小的為好；粗長條，根頭較大，折斷面黃綠色，中間空，顯有紫褐色或黑褐色槽朽狀枯心的為次。

在商品規格上分以下幾種：

(1) 條芩（又名子芩、枝芩）：順長直條，粗細均勻，質堅實，折斷面色鮮黃，上部枯心較小，不帶根頭，品質最佳。

(2) 枯芩：較粗大，根的頂端尤甚，內部有很大的槽朽狀枯心，質量次於條芩。

(3) 散芩：加工挑選后剩下的小根及破碎瓣片，質量最次。

包裝一般用條筐或席包。本品受潮易生霉，色黯，久則變成黑綠色，影響質量。在保管中應存放干燥處，以防潮霉。包裝如有破損，也要及時修補，以防潮氣侵入，雨季前並應進行檢查攤曬預防。

黃芩是常用中藥之一，能解熱、殺菌，並有苦味健胃及降低血壓作用。治腸炎泄瀉、痢疾、淋病、黃疸、熱病煩渴、外瘍、目疾等病症。並常應用於婦女調經、安胎。

本省黃芩的蘊藏量很大，銷路也廣，除供省內外醫療需要外，還可出口外銷。招遠、栖霞等縣出產的大條芩在上海藥材市場上也很有聲譽。

## 黄 耆

黄耆又名“黄芪”，土名叫“土山爆张根”，为豆科植物，入药用其干燥的根部。产于泰安、海阳、长清、历城、嶗山等地，均为野生品。

黄耆为多年生草本，自生于山野或人工培植。主根长圆柱形，入土很深。茎被白毛，上部多分枝，高达2尺左右。叶为奇数羽状复叶，由小叶6—12对组成；小叶长圆形、椭圆形或卵状椭圆形，先端钝形、截形或微凹，叶背有白色长毛。夏季从叶腋开白色蝶形花，排列成总状花序。花后结镰形的荚果，内含种子5—6枚（图31）。

产期在春季3—4月或秋季8—10月间。主根入土很深，采时应用铁镐深刨，刨至深7—8寸，露出部分主根时，用绳将根捆住，再以镐柄穿入绳扣内用力抬起，以免折断。刨出后用刀切去根头，除净须根、泥土，晒干即成。

干燥根呈长圆柱形，长1—3尺，粗0.6—1寸。外表黄褐色或灰褐色，有不整齐的纵行皱纹及支根除去后的痕迹。质柔韧，呈纤维性，不易折断。断面皮部淡褐色，有放射纹，木部类白色，有年轮，两者易分离。味甘，性微温，无毒。

黄耆以条长，肥厚，绵软，外表黄褐色或淡褐色，皮松肉紧，粉性大，味甜，无根头及细梢的为好；条短，细瘦，带木性，粉质差，有根头及细梢的为次。

包装：晒干后先捆成小把，再用苇席包装紧实捆好。本品有甜味，最易虫蛀；受潮也易霉烂，变色。应存放于干燥通风仓间，并随时检查熏晒，预防霉烂和虫蛀。如已虫蛀严重，可及时加工切制成



①带花的枝 ②果实 ③生药外形

图31 黄耆

片，避免更大的損失。

黃耆為滋養、強壯藥，並有止汗及利尿作用。治久病虛弱、浮腫、小便不利、自汗、盜汗、營養不良、糖尿病、腦貧血眩暈、崩漏、脫肛及外傷膿水清稀、久不收口等症。

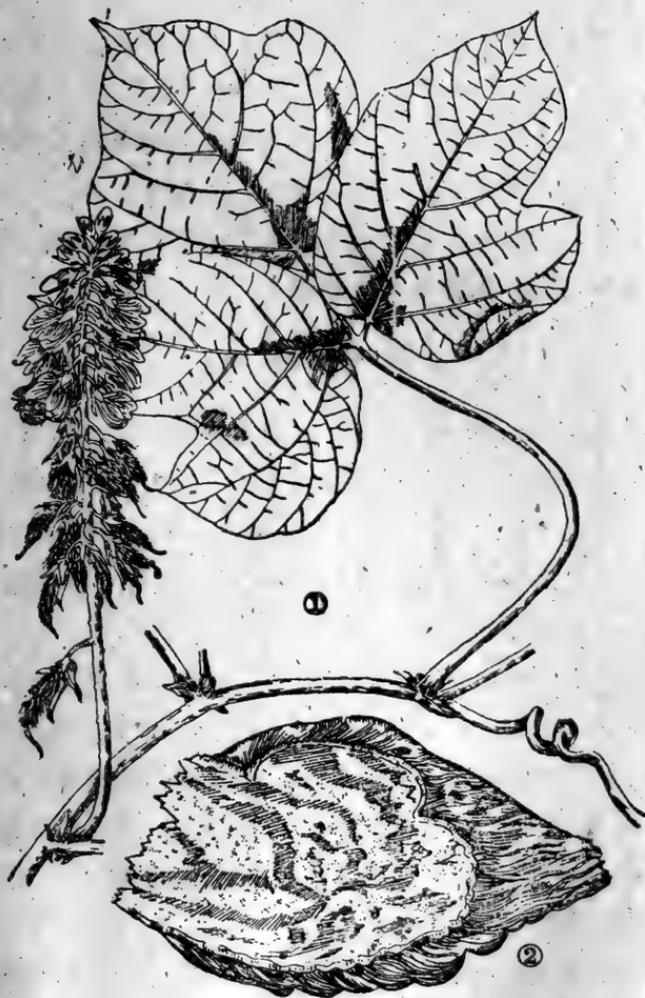
## 葛 根 附 葛 花

葛根又名“干葛根”，土名叫“葛子根”、“野葛根”、“葛條根”等，為豆科植物“葛”的干燥根部（葛根）和將要開放的花朵（葛花）。山區各縣皆有出產，以鄒縣、新泰、萊蕪、歷城、招遠、栖霞、泰安、章丘、博山、萊陽、濟寧、長清等地為多。

葛為多年生藤本，自生于山野。莖粗壯，蔓延地上，長達十餘丈，密生黑色粗毛。葉互生，為由3個小葉組成的復葉，有葉柄；小葉呈廣卵形，邊緣平整或3淺裂，先端尖銳。夏秋季開紫紅色的小蝶形花，排列成總狀花序。花後結長而扁的綠色莢果，上有褐色粗毛。除了根和花供藥用外，其藤莖異常堅韌，可代繩索使用（圖32）。

葛根是在春季2—3月或秋季9—10月間采挖的，在2—3月間采的，粉足，質量最好。刨出全根後，洗淨泥土，及時斜切成3—5分厚的咀片，放日光下晒干。如遇陰雨，要暫時收置屋內，以免受潮霉爛；待天晴後再曬。

加工干燥後的葛根，通常都已斜切成長橢圓形的咀片，長3—5寸，寬1.2—3寸，厚3—5分；側面有黃褐色的粗皮（栓皮）殘留，內面淡黃白色，含粉質，多纖維。味甘辛，性平，無毒。葛根以片大，色白，粉足，筋少，干淨，不霉黑的新干貨為好；片



①带花果的枝 ②生药外形(葛根片)

图32 葛

小，色黃黯，筋多，無粉性的為次。

包裝一般用蓆席，踩實捆緊。放乾燥處，以防受潮霉爛。如發現潮潤生霉，應及時攤晒或火烘。

葛根為發汗、解熱藥，並有生津、止渴作用。治熱性病發熱無汗、口渴、頭疼、項背拘急、下痢腹痛等症。

葛的花朵應在將要開放前適時採摘，放陰涼通風處晾乾。乾燥後的花朵呈淡紫色，名叫“葛花”。味甘，性平，無毒。內服能消胃熱、解酒毒。治腸炎便血及酒醉後煩渴、頭疼、嘔吐等症。包裝也用蓆包。保管中防受潮濕。

## 萱草根

萱草根俗名“黃花菜根”。據文獻記載，“萱草”與“黃花菜”並非一種植物，但均同屬百合科，其花都供食用（市場上統稱“黃花菜”或“金針菜”，也供藥用，名“萱花”或“忘憂草”），根部乾燥後都供藥用。本省所產的多為“黃花菜”的根。茲將二者的植物形態分述如下：

萱草為多年生草本，塊根膨大呈紡錘狀，形似麥門冬。葉自基部叢生，狹長披針形，長1—2尺，背面帶白粉。莖高3尺余，梢頂着生圓錐狀花序，花6—12朵，橘黃色或橘紅色，作喇叭狀，花被2—4寸，裂片6枚，長圓形，內3片較寬，反卷；雄蕊6枚，花絲細長，雌蕊1枚，花柱也細長。花後結蒴果，熟後自背部開裂，內藏多數種子。

黃花菜也為多年生草本，根多數如須狀，叢生于短小的根莖上。葉簇生，綫形，花莖高3尺左右，頂端分枝，着生花3—6朵，花黃色，鐘狀；花被長約2.5寸，裂片6枚，大小相等，雄蕊較花被為短，花柱稍長。花後結蒴果，內含多數種子(圖33)。



①带花的枝 ②生药外形

图33 黄花菜

秋季7—8月間，刨出全根，除去茎叶，洗淨泥土后晒干即成。

干燥后的根（黄花菜的根），外形略似馬尾。橫行根茎的頂端时見短小残茎存留，周围生有很多黄色茸毛，其下丛生多数圓

柱形須根，长达6寸，粗約1分左右，外表土黃色，有皺縮；質泡松，折断面黃白色。無臭，味甘，性涼，無毒。萱草根以條長，肥壯，色土黃，無泥土、殘莖的為好；細瘦而短，色黯褐帶泥土、殘莖的為次。

干后用草席包裝，踩實捆緊。放干燥處，防受潮霉爛。

萱草根能清熱、利尿。治遍身水腫、沙淋、小便不通、大便后血、酒疸遍身發黃等症。鮮根搗爛外用作罨敷劑，可治乳癰腫痛。

## 远 志 附 小 草

远志土名叫“小草根”、“棧茶”、“大葉茶”等，為远志科植物，入藥用其抽去木質部的干燥根皮。山区各地皆產，以沂源、章丘、历城、招远、梁山、平邑、費县、沂水、新泰、蒙阴、东平、滕县、黃县、栖霞、即墨、长清、萊阳、博山、平度、平阴等地出產較多。除供应国内应用外，并能出口外銷。

远志為多年生草本，野生于山坡、树林、草原和沙地上。地下根圓柱形，長而弯曲。莖丛生，高0.6—1.2尺，細瘦，多分枝。葉互生，長橢圓狀披針形或棧形，全緣，先端尖，几無柄。4—5月開淡藍色或綠白色小花，排成总狀花序；花萼5片，內兩片較大，成瓣狀；花瓣3枚，一片較長。花后結扁平倒心脏形的蒴果，邊緣有狹翅，二室，各含卵形种子一枚（图34）。

农历3—5月間，远志根的根皮与中心木質部分易于分离，因而采挖和加工大都是在这时进行的。根直下，入土較深，要用鐵頭深刨，以免碰斷。挖出全根后，洗淨泥土，除掉殘莖和須根，略晒2—3成干，放平板上用木棒捶松，抽去当中木質部分，再

晒干的名叫“远志肉”；选出肥大根，略晒后，用锋利小刀縱行剖开，抽出木質部，晒干后，卷起如筒的名叫“远志筒”。其質量以后者为优。

加工干燥后的远志肉，为圓柱形、紡錘形或残破的瓣片状，长短不等，頂端往往分叉，表面淡灰棕色，多深陷的橫皺紋。中心木部已除去，折断面中空，皮部淡黄色。味苦，性温，无毒。远志肉以条长肥厚，无须根、



①带花的枝 ②根 ③远志筒

图34 远志

木心、泥土的为好；細碎，带木心，多須根、泥土的为次。

干燥后的远志筒，木心已除去，刀口双卷如筒状，长1—3寸，粗0.5—2分。远志筒以条长，匀整，肉厚，不破碎，无须根、泥土的为好；短小，破碎，带須根、泥土的为次。

远志筒装木箱，箱内衬油紙，外用血料封好箱口和箱縫；远志肉多用麻袋包装。本品質柔软，受潮易发霉变色，应堆存干燥

仓間。如發現潮霉，可及时摊晒。但在强烈阳光下曝晒过久，又易干脆碎裂，增加損耗，故应予注意。

远志为常用中藥之一，已列入“中华人民共和国藥典”，內服为有效的祛痰藥，并能强心、益智、补精、壮阳。治心悸失眠、記憶力衰退、咳嗽痰多不爽，急慢性气管炎及用于外科排脓等。

远志的地上全草（包括茎、叶、花果）名叫“小草”，也供藥用。能益精补阴气，止虛損梦遺。4—5月間，割取地上全草晒干即成。

## 銀 柴 胡

銀柴胡又名“銀州柴胡”，土名叫“山菜根”、“山馬蹄菜根”等，为石竹科植物，入藥用其干燥的根部。主产于日照、即墨、泰安、长清等地，章邱及历城也有少量出产。

銀柴胡为多年生草本，常野生于山坡上。茎直立，多分枝，高約1尺左右，具縱皺紋，节部膨大。单叶对生，色綠，狭长如綫，长0.6—3寸，寬0.3—1分。夏季开花，排列成聚繖花序；花两性，花萼筒状，先端5裂，色紫綠，花瓣5枚，每瓣頂端2裂，具长爪；雄蕊10枚，雌蕊1枚，柱头3叉。花后結蒴果，內含多数褐色細小的种子（图35）。

农历3—4月苗长2—3寸时，刨出根部，除去茎叶及泥土，晒純干即成。

干燥根呈圓柱形，偶有分枝，根头部較大，略带残茎，外表黃褐色，多縱皺紋，具支根残痕，近根头部显細的橫紋，全长2—6寸，粗2—4分。略带潮气的質柔韌，干燥的則質脆易折斷。斷面不平坦，但非纖維性，周圍有黃褐色的薄皮，里面粉白



①植物全形 ②生药外形

图35 銀柴胡

色，多裂隙，有淡黃的帶紋自中心向四周作放射狀排列。味甘，微寒，無毒。

銀柴胡以條長，肥大，外面黃褐色，內渣淡黃白色，干淨無泥土的為好；條細短，抽瘦，外皮黑褐色，內渣灰黯，帶泥土的為次。

包裝用草席，打圓包，裝緊用繩捆好。放通風干燥處防潮。

銀柴胡為清熱涼血、生津藥。治陰虛勞瘵、手心灼熱、潮熱、煩渴、骨蒸、盜汗等症。

## 漏 蘆

漏蘆又名“祁州漏蘆”，土名叫“和尚頭根”，為菊科植物。入藥用其干燥的根部。山區各縣皆產。

漏蘆為多年生草本，自生于山坡草叢中。莖直立，高達2—3尺，全株密生白色絨毛。葉互生，羽狀分裂，表面綠色，背面具白色絨毛，邊緣有刺。初夏莖頂着生大型頭狀花序，直徑1—2寸；花冠淡紫紅色，分裂成狹綫形，長約1寸左右。花后結倒圓錐狀四稜形的瘦果，莖部有淺棕色的短冠毛（圖36）。

農歷3—4月為采挖期，刨出后，去掉莖葉、須根及泥土，放日光下晒干即成。

干燥的根呈圓錐狀或扁塊狀，粗大，偶有分歧，根頭帶有白茸毛，外皮黑褐色，異常粗糙，多縱行裂隙，長3—7寸，粗0.5—1寸。質堅脆易折斷，斷面不平坦，灰黃色帶花紋，中心不堅實，往往呈槽朽狀。臭特殊，味苦咸，性寒，無毒。

漏蘆以條粗長，整齊不碎，外皮黑褐色，內渣灰黃色，干淨，無殘莖、泥土的為好；條細短，破碎，帶殘莖、泥土的為次。



①植物全形 ②果实 ③生药外形

图36 漏 芦

包装用草席打圓包，踩紧，外用繩捆好。放干燥通风处，防受潮湿。

漏蘆为通乳药，并能清热解毒、消痈肿。治乳汁不通、乳痈、痈疽、瘡瘍等症。

## 藁 本

藁本又名“香藁本”，土名叫“藁板”、“菩本”，为繖形科植物，入药用其干燥的根及根茎。产于章丘、嶗山、泰山、齐东、历城等地。

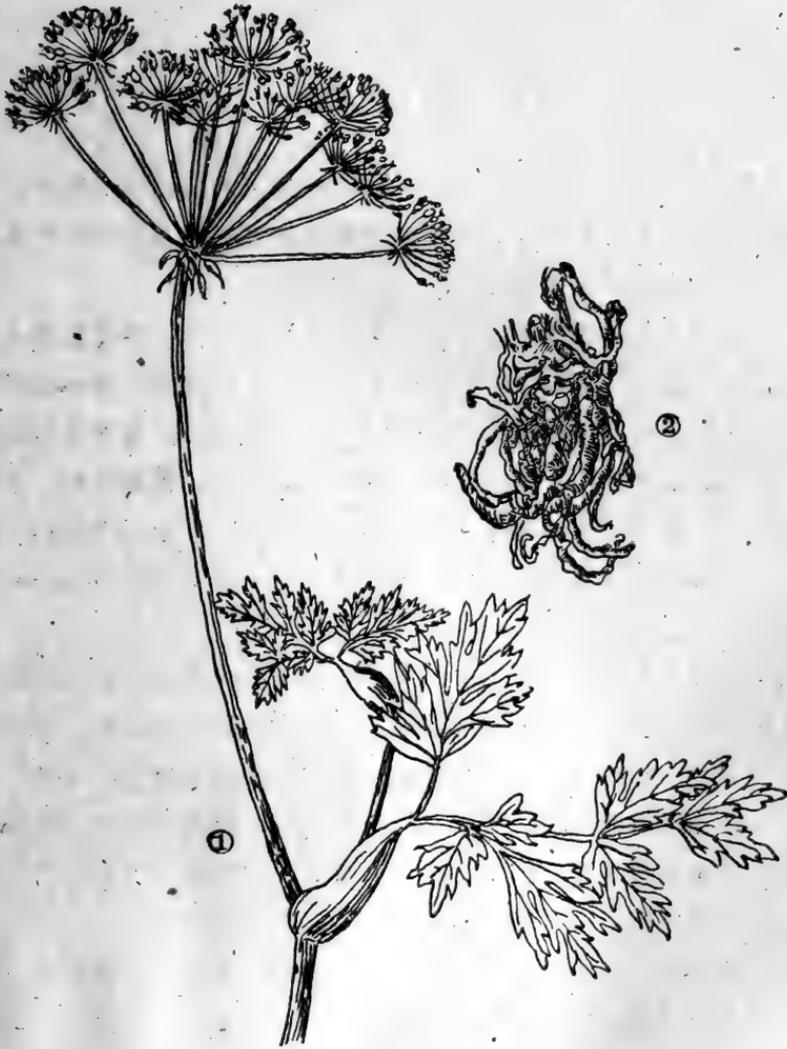
藁本为多年生草本，自生于山野。茎高2—3尺。茎叶有細毛，叶为二回羽状复叶，小叶卵圆形，先端尖锐，边缘有不整齐的锯齿，叶柄基部包茎。夏季抽花梗，簇生白色5瓣小花，排列成复繖形花序。花后結球形双悬果，每分果各含一枚黄褐色的种子（图37）。

采根的季节一般为农历3—4月或9—10月間。刨出后，除去茎叶及泥土，晒純干即成。

干燥的根茎呈不整齐的块状，上具残茎，下部密生多数須根，长达2—3寸，粗2—3分，外面深褐色，多皺紋，栓皮易脫落，脫落后呈黄白色，質輕松，易折断，断面不平坦，黄色，中有空隙。臭芳香，味辛，性温，无毒。

藁本以根肥大，成实，残茎少，干淨无泥土，香气浓厚的为好；根細瘦，不成实，多残茎，香气淡的为次。

包装用草席打包。本品有香气，易虫蛀。受潮易生霉，潮霉可摊晒（如无太阳可用火烘），虫蛀用硫磺燻，霉季前应燻晒預防。平时应存放干燥通风仓間，并应經常检查。



①带花果的枝 ②生药外形

图37 藁 本

葉本为鎮痛、鎮痙藥。治头疼連及顛頂、风湿性周身关节作痛、妇女阴中疼痛及腹中拘攣等症。

## 纈草（拔地麻）

纈草又名“拔地麻”，为敗醬科植物，入藥用其干燥的根及根茎。纈草主产于日本，我国东北地区也有野生，1954年在我省泰山一带发现大量貨源。

纈草为多年生草本，自生于山野。根淡黄色，具敗醬臭味。茎直立，高2—3尺，中空，具縱行沟槽。叶对生，为奇数羽状复叶；質柔軟，根生叶有柄，茎生叶柄短或无柄。夏季茎頂簇生淡紅色或淡紫色花，排列成繖房花序；花細小，花冠5裂，下部呈筒状，雄蕊5枚附冠。花后結扁形小果，上具冠毛（图38）。

农历7—8月为采挖期，挖出后，除去茎叶及泥土，晒純干。

干燥纈草的根茎很短小，长约5分，粗約3分左右，棕褐色，具幼芽及残茎。根茎的周围及下方均生多数細长的須根，根长约4—6寸，粗約1分左右，有縱行皺紋。具敗醬臭气，味苦。

纈草以須根粗长，整齐，外面棕褐色，断面淡棕色，不带残茎，气味浓的为好；須根細短，不整齐，气味薄的为次。

包装用麻袋。受潮易发霉变质，应放干燥处保存。

纈草为鎮靜藥，并有調經作用。治神經衰弱、神經過敏及妇女經閉、月經困难等症。



①带花的枝 ②生药全形

图38 纈草(拔地麻)

## 二、根 茎 类

### 三 稜

三稜这个葯物，据历代文献記載，品种很为复杂，大致可分为莎草科植物“荆三稜”和黑三稜科植物“小黑三稜”两类，入葯都用其干燥的块茎。本省二者都有出产。

荆三稜：又名“京三稜”、“海荆三稜”，土名叫“草三稜”。产于文登、乳山、牟平、海阳、胶县、日照等县及微山湖附近。

荆三稜为多年生草本，自生于阴湿的沼澤地带。茎叶形似香附而大。地下茎横走，疏生球形块茎，常数个相連，外表棕黑色，生有少数須根，并具腋芽。春季茎叶自块茎丛生。茎呈三稜形，高約3—4尺，綠色有光澤。叶广綫形，寬約2.5分，長約尺許，叶背主脉突出，綠色。初夏，茎頂抽多数花梗，着生繖形花序，小穗1—3个，每穗呈橢圓形，棕色。花后結三稜状倒卵形的瘦果，內含种子一枚（图39）。

春季2—4月或秋季9月至封冻前都可采挖，采时涉水挖出，剪去横走根茎及須根，放条筐內于河水中淘洗去泥土，并搓去栓皮，然后捞出晒干即成。

干燥的块茎呈类球形或尖卵形略扁，长1—1.5寸，粗0.6—1寸，外皮棕黑色，皺縮，較粗的頂端有一茎痕，具地下横茎及須根去掉后的痕迹，質坚硬，断面白色，木質状。无臭，味苦，性平，无毒。荆三稜以个大勻整，坚实，純干的为好。

小黑三稜：土名叫“湖山稜”。产于微山湖一带。



①植物全形 ②生药外形

图39 荆三稜

小黑三稜也是多年生草本，喜生于沼澤地带。地下根茎粗短，不横走，密生多数须根。茎直立，高3尺左右，不分枝。叶互生，细长扁厚似香蒲。夏日茎顶抽花茎，着生白色小花，雄花生于上部，雌花生于下部，都聚集成球状。花后结核果也聚成球形，内含种子一枚（图40）。



①植物全形 ②果字 ③生药外形

图40 小黑三稜

春季2—3月或秋季9月至封冻前采挖。近岸边的可将全草抓住，用力拔出根部；水深处可坐小船前往拔出。采取后，乘鲜时除掉残茎，洗净泥土，用刀削净外皮，放阳光下晒干即成。

加工干燥后的块茎呈长椭圆形，微扁，顶部稍尖，大小不等，一般长1—2.5寸，宽0.6—1寸。外表粗糙，质坚实沉重，内外均为淡灰白色。无臭，味苦。小黑三稜以个大沉重，坚实，外皮削除干净的为好；个小，质轻松，去皮不净的为次。

以上两种三稜，都用麻袋包装。存放通风处，防止受潮。

两种三稜的功效在使用习惯上是一样的，能祛瘀、镇痛、通经。治心腹疼痛、饮食不消、胸腹满闷、经闭、经痛等症。

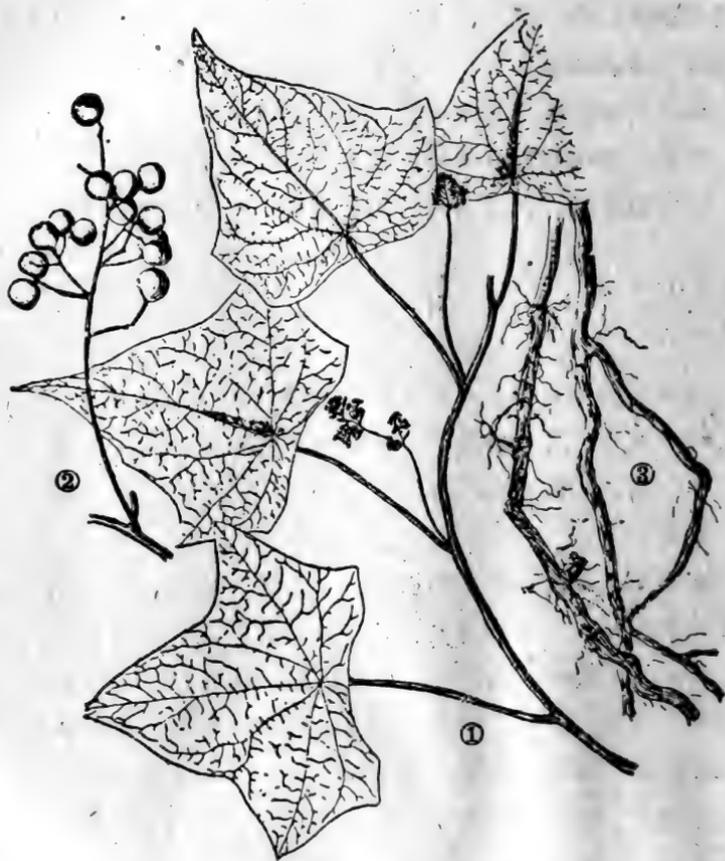
## 山豆根

在我国药材市场上，山豆根有两种：一种为豆科植物“木豆”的干燥根；另一种是防己科植物“蝙蝠葛”的干燥根茎。前者产于广东、广西等省，称为“广豆根”；后者产于本省及东北、华北一带。

本省所产的山豆根（蝙蝠葛），又名“黄条香”，土名叫“山花子根”、“烟袋锅”、“聋汉耳朵”、“小葛香”、“光光叶根”、“杨柳子棵”等。产于昌潍、临沂、泰安等专区，尤以益都、安丘、莒县、济宁、五莲、泗水等地出产最多。

蝙蝠葛为落叶缠绕性藤本，常野生于山坡向阳处。茎木质化，长达9—12尺，枝条光滑带绿色，具皱纹。叶互生，盾形或近似盾形，全缘，或3—7掌状浅裂，裂片呈三角形或卵圆形，先端渐尖，叶基圆形，心脏形或截形，叶脉掌状5—7条，嫩叶绿色，两面有毛，老则光滑带灰绿色。夏季开花，花序疏圆锥

状，腋生，雌雄异株。雄花黄绿色，花萼常6枚，花瓣6枚或更多；雌花子房呈半圆形。花后结肾脏形的核果，生时色青，熟时紫色，内含马蹄形种子（图41）。



①带花的枝 ②带果的枝 ③生药外形

图41 山豆根

根茎的采集，一般在春季3—4月或秋季8—9月間进行。刨出后，洗净泥土，除去残茎和须根，晒纯干即成。

干燥后的根茎呈圆柱形，外表黄褐色，有纵皱纹，质坚韧，难以折断，断面呈纤维性，黄白色有菊花纹。味苦，性寒，无毒。

山豆根以细长条，皮松，外表黄褐色，内植黄白色，有菊花纹，不带残茎和须根，干净，无泥土的为好；条短，带残茎和须根的为次。

一般先捆成小把，再用苇席包装，踩坚实，外用绳捆好。放干燥通风处保存，防受潮湿。

山豆根为清热、消炎、解毒药，并有轻泻作用。治咽喉、牙肉肿痛、喉痹、喉痛、痔疮、咳嗽等症。磨汁外擦，治疥癣、秃疮、痔肿有效。

## 山 常 山

山常山土名叫“穿山龙”，为薯蓣科植物，“团扇薯蓣”的干燥根茎。产于泰山一带。

山常山为多年生草本，自生于山野。根茎圆柱形，多肉质，横行地下。茎细长，喜缠绕他物。叶互生，具长柄，叶片卵形或广卵形，掌状浅裂或3—5深裂，叶脉下面隆起，多细毛。雌雄异株，雄穗呈复穗状，雌穗下垂，夏季开黄绿色钟形小花，花盖6片，椭圆形，钝头，雄蕊6枚。花后结倒卵状椭圆形的蒴果，具三翅。种子上部有长方形的膜质翼（图42）。

农历3—4月采掘它的根茎，刨出后，洗净泥土，除净茎叶及须根，剥去外面栓皮，晒纯干即成。



①带花的枝 ②果枝 ③生药外形

图42. 山常山

加工干燥后的根茎呈扭曲的圆柱状，外表土黄色，各处都有细根切除的疤痕，质坚硬，难折断，断面平坦黄白色，味苦。

山常山以条粗长，土黄色，质坚硬，纯干的为好；条细瘦，色暗褐，质不坚的为次。

一般用麻袋包装。放干燥通风处保存，防受潮湿。

据民间经验，山常山用于舒筋、活血。治风寒湿痹、筋骨疼痛等症有效。

## 天南星

天南星又名“南星”，土名叫“大扁老鸦芋头”，为天南星科植物，入药用其干燥的块茎。济宁、临沂等地产的多为人工栽培品，泰安、昌潍、济宁等专区也有少量野生。

天南星为多年生草本，野生或人工栽培。地下块茎扁球形。假茎直立，叶有长柄，为掌状复叶；小叶5枚，倒卵圆形，全缘或稀锯齿状。夏季抽肉穗花序，佛焰苞长大，先端稍弯曲，淡绿色或稍带紫色。浆果多数，成熟时红色，有毒，不可误食（图43）。

天南星喜欢生长在潮湿的地方，因此，都是在靠近水源的土地上进行栽培。

“清明”前后，先将地耕好耙平，按0.8—1尺的行距用耢头开成深约2寸的沟，每亩施用大粪3,000斤



①带花的枝 ②生药外形

图43 天南星

做基肥，然后将南星的小块茎栽入沟内，株距约2—3寸，盖复细土。待苗叶出土旺盛时，再用豆饼200斤进行追肥一次，天旱勤浇水，并勤除杂草，秋后每亩可收获干块茎400—500斤。

农历8—9月间，约当“寒露”前后，苗叶枯萎时，刨出块茎，洗去泥土，除去苗叶及须根，装入条筐放河内，以扫帚头往返擦去栓皮，再用水淘净，晒干即成。鲜南星含有大量水分，不易快干，可用草木灰埋起吸水，然后再晒；如日久仍不干燥，也可用火烘，烘时要勤翻，以免焦糊。鲜时有剧毒，加工去皮时应带口罩和手套，以免中毒。

干燥后的块茎呈扁球形，肥厚多肉质，直径1—1.5寸，外面灰白色，往往残留褐色的栓皮及须根痕，质坚硬，断面白色，粉性。味辛苦，性温，有大毒。

天南星以匀整，质坚，色灰白，干净，不带栓皮及须根纯干的为好；个过大或过小，体瘦，色褐，栓皮未净的为次。

包装用麻袋。受潮易发霉和虫蛀，甚至变色，应放干燥通风处保存。

天南星能化痰、散血，并有镇痉的作用。治咳喘痰多不爽及由于风痰所致的脑痛、头眩、惊风、痲厥、心跳不安等症。外敷治跌打损伤，刀伤出血。因毒性较大，除外用生的或鲜的而外，内服一般都用“胆星”（即由牛胆汁多次浸晒而成的块状物）。

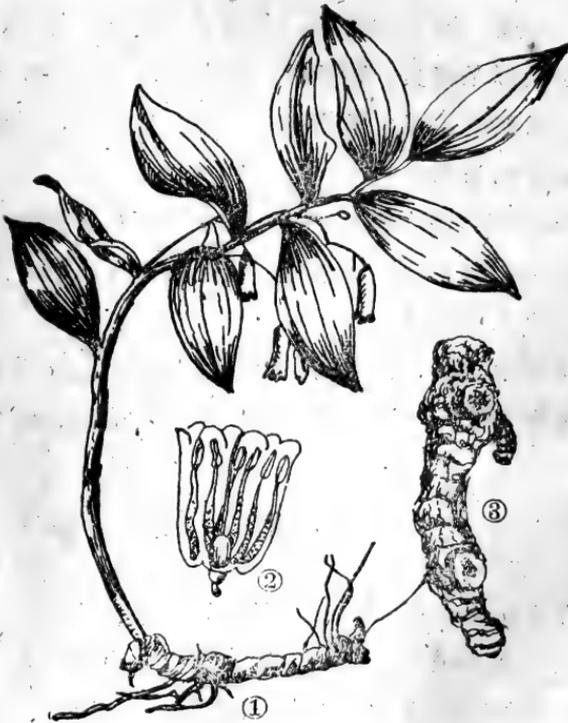
据了解及从产区采集来的原植物标本来看，本省以“南星”为名的商品，很多是以“虎掌”的块茎干燥而成的。虎掌也属于天南星科的植物，叶柄长，小叶狭长而全缘，佛焰苞暗紫色，与南星有所不同，但其块茎外形与南星很难区别，二者混同使用，相沿已久。

## 玉 竹

玉竹又名“萎蕤”，土名叫“山姜”、“黄蔓菁”、“笔管”、“铃铛草根”、“山苞米”等，为百合科植物，入药用其干燥的根茎。产于山区各地，尤以嶗山、泰安、招远、黄县、海阳、栖霞、文登、沂水、沂南、胶县、广饶、章丘、历城等地出产较多。

玉竹为多年生草本，自生于山坡草丛或石缝等阴湿处。茎直立，高约1—

1.5尺，有纵稜，斜立地面。叶互生，椭圆形，先端短尖，全缘，基部楔形，叶柄甚短或无柄，叶脉平行。初夏从叶腋抽花梗，梗分枝为2，顶端各生一下垂的钟形绿白色小花。浆果球形，成熟时暗紫色



①植物全形 ②花的剖面 ③生药外形

图44 玉 竹

(图44)。

农历3—4月或8—9月为采挖期，但以秋季产的质量最好。采时用镐深刨，以免碰断根茎。刨出后除去茎叶及须根，放开水锅内略煮，捞出用粗布搽去栓皮，放苇席上曝晒。本品质柔软，内含大量粘液，不易快干，翻动时不要用手，以免沾污，两人执席角抖动散开，或用木耙摊开晒干也可。如遇阴雨，必须放室内摊开吹晾，不能堆积，以免发热变质。

干燥后的根茎呈弯曲的圆柱形，少有分枝，长4—6寸，粗2—5分，暗黄色，半透明，多细环节，须根大部已除去，仅余微小的疤痕，有时稍有茎基残留。略带潮气的质柔软；干燥的质硬，易折断。断面不平坦，角质状。味甘，性平，无毒。

玉竹以条粗长，暗黄色，鲜润光亮，干净，无栓皮，有油性，不霉烂的为好；条细短，干瘦，显抽沟，色暗黑，无油性，栓皮未净的为次。

包装用麻袋或条筐。本品因含有糖质及油性，入夏易虫蛀及发热生霉，应放干燥处保存，并经常通风吹晾，但不宜于烈日下曝晒，以免走油变黑。

玉竹为补虚、强心药，并能祛风湿。治病后衰弱、风热咳嗽、腰脚疼痛、糖尿病等。外用捣敷可治跌打伤及腰痛。

## 半 夏

半夏的土名很多，有“老鸱芋头”、“无心菜根”、“天落星”、“老鸱眼”、“麻芋子”等等，为天南星科植物，入药用其干燥的块茎。各地皆有出产，以沂源、博山、诸城、莱阳、招远、沂南、胶南、黄县、临沂、日照、费县、即墨、沂水、郯城、蒙阴、安丘、昌乐、益都等县为多。在质量方面则以沂水、蒙

阴、郟城等地产的最好。

半夏为多年生草本，自生于田野及路旁，或以不适于制药的小块茎作种，进行人工培植。地下茎呈小球形。叶具长柄，为三出复叶，小叶卵形或披针形，先端尖锐，边缘平整；叶柄中部或基部常生块茎状肉芽。初夏抽焰苞花序，雄花在上，雌花在下，焰苞黄绿色，下部筒状。花后结细小的绿色浆果，内含种子一枚（图45）。



①植物全形 ②生药放大

图45 半 夏

半夏块茎的采制，春秋两季皆可进行，而秋季“霜降”前后出产的，色白，成实，粉足，皮薄，质量既佳，又易于加工去皮。

加工过程，除了去掉茎叶、洗净泥土以外，主要分去皮和干燥两道工序。

在去皮方面，一般有三种方法：

(1) 将半夏放在粗布袋内，用手在袋外揉搓，皮即脱落，然后放入清水内漂去；

(2) 盛条筐内，放入河中，用扫帚头或木棍一端包裹稻草在筐内撞擦，随擦随用水漂去浮皮；

(3) 装筐放入河内，穿着草鞋，用脚在筐内搓，随搓随洗，以去净外皮为止。

在干燥方面：先选择宽广通风的场地，以便曝晒与通风吹晾相结合，使其迅速干燥。地上垫以草席，将去净外皮的半夏均匀摊铺于上，不能过厚，并要常常翻动。晚间避免霜露，应收入屋内，但也要通风摊薄，以免发热、发粘变质，第二日取出再晒，直至纯干为止。

半夏鲜时脱皮较易，干后即难去皮，因此，最好当天挖出，当天加工。如果挖出的数量太少，当天不准备加工时，可暂时埋入湿沙土内或泡在清水盆内，待一、二天后加工时取出。此外，鲜半夏毒性很大，尤其对咽喉部刺激最大，故不能入口；如加工时接触皮肤过久，也能因刺激而引起红肿（发生红肿时，可用明矾化水和入生姜汁常洗患处即愈）。

干燥后的块茎呈扁球形、扁椭圆形、长椭圆形或圆锥形不等，直径1.5—4分，外面白色，未除净外皮（栓皮）的部分呈黄棕色，上有凹窝，留有茎或芽的残迹，凹窝的周围及下方有很多小点，系须根残痕。质坚实，断面纯白色，粉性。味辛，性

溫，有毒。

半夏以粒大，成实，勻整，色潔白，粉足，干淨，无僵粒，无黃皮（栓皮）的为好；粒瘦小，不成实，色黯，粉性差，多僵粒，帶黃皮的为次。

包装一般多用麻袋。受潮后易生霉和虫蛀，甚至变成黑色（新貨变質較少），应存放干燥通风处，并于雨季前后熏晒預防。

半夏为中药中經常使用的品种之一，現已收載于“中华人民共和国药典”。功能化痰除湿、下气止呕。治咳嗽、气喘、痰多、噁心、呕吐、胃脘痞滿及妊娠呕吐等。生半夏毒性較大，多作外用，敷痛肿創伤，有消腫、止痛、止血之效。內服大都用炮制过的如法半夏、姜半夏、清半夏等等。根据經驗，生姜、明矾能制半夏之毒，故炮制时大都使用生姜、明矾。

半夏銷路很广，除国内药用外，每年还大量出口外銷，如单纯依靠野生，势将逐步减少，不能滿足医疗需要。因此，昌濰专区的安丘、諸城、博山等县已于1956年起开始进行人工培植，其他地区也正在准备推广，逐步变野生为栽培，达到計劃生产的目的。

## 地 黃

地黃为玄参科植物。我国所产的地黃有“怀庆地黃”、“箕桥地黃”和“北京地黃”三种。本省所产的是“北京地黃”，土名又叫“甜酒棵”、“蜜罐棵”等，入药用其根茎。本省內产区較为普遍，以单县、商河、夏津、淄博，益都、沂南、沂水、五蓮、安丘、寿光、昌邑、临朐等地出产最多。

地黃为多年生草本，自生于山野、荒地或田边。根茎长条形，橫行地下，蔓延很广。茎高0.6—1尺，全株具毛茸。根出

叶丛生，茎出叶互生。叶片长椭圆形，多皱缩，上面绿色，背面带紫色，边缘呈钝锯齿状。夏季开棕紫色筒状花，花冠5裂。花后结蒴果，内含多数种子（图46）。



①植物全形 ②生药外形

图46 地黄

地黃根莖的采集，以3—5月或8—9月間為好。采時用鋤頭深刨，以免折斷，刨出後，洗淨泥土，除去須根，即可供藥用，稱為“鮮生地”。

根莖呈圓柱形，順長條，多深陷的環節，上有須根除去的痕迹及莖基殘痕；表面黃褐色，斷面黃白色。味甘苦，性大寒，無毒。

鮮生地以順長條，肥大，外表黃褐色，內橙黃白色，無泥土、須根及殘莖，不霉爛的為好；條細短，帶殘莖、須根的為次。

因鮮貨多含水汁，易於腐爛，最好用砂土培起，放陰涼處。包裝可用條筐，不能擠壓。

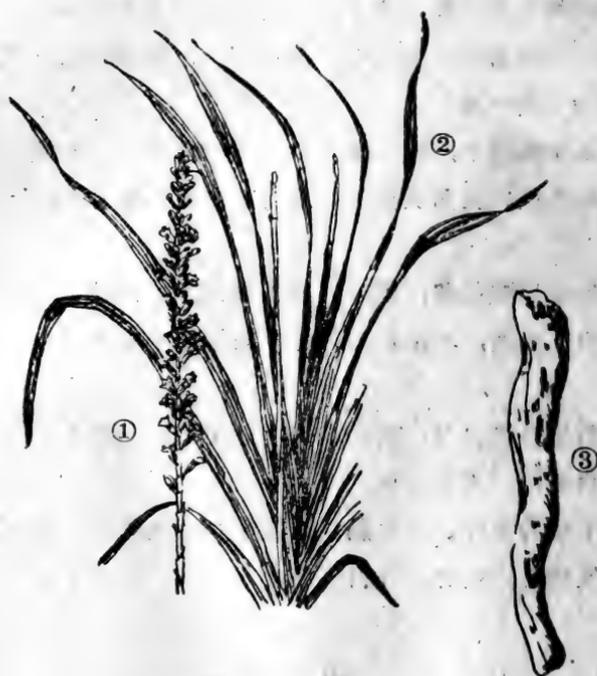
鮮生地為滋養、清熱藥。治熱性病高熱煩躁、衄血、吐血、咽腫及其他急性炎腫之外科諸症。

## 知 母

知母又名“肥知母”，土名叫“穿地龍”；為百合科植物，入藥用其乾燥的根莖。主產於招遠、栖霞、萊陽等地。臨沂、泰安、昌濰等專區也有出產。

知母為多年生草本，自生於山坡乾燥向陽的地方，根莖橫行地下。葉叢生，細而長，線形似韭菜，先端尖，基部成鞘狀抱莖；葉脈平行，約11—15條，中間的一條較粗，兩旁5—7條較細；質稍硬。秋季從葉間抽花莖，高達2尺左右，開淡紫紅色6瓣小花，排列呈穗狀花序。蒴果長圓形，三裂，兩端略尖，內含多數種子（圖47）。

采集根莖一般在春季3—4月苗初發時或秋季8—9月苗將



①带花的枝 ②茎、叶 ③生药外形(知母肉)

图47 知 母

枯萎时进行，尤以秋季采的质量较佳。挖出根茎后，除去茎叶及须根，不刮外皮，带毛状物晒干的名叫“毛知母”；用小刀把外皮刮净，然后晒干的名叫“知母肉”。知母内含大量粘液，加工刮皮时，手上常被沾满，既不便操作，又易染污变色，所以要常常洗手，但不能把知母放入水内洗，以免变色发绿。

干燥后的根茎，呈圆柱形或扁圆形，扭曲略有分歧，长1—4寸，粗2—4分，顶端常带有茎痕及芽痕，下方有许多不规则的根痕。“毛知母”未去栓皮，外表呈黄棕色，全体密生黄褐色的毛状物；“知母肉”外形同上，但已除去栓皮，色淡黄。二者

均質脆易折斷，斷面白色至黃色，呈粉狀。味苦，性寒，無毒。

商品質量：毛知母以條粗長，肥大，質量成實，微帶黃色毛狀物，干淨，不破碎的為好；條細短而癟瘦，毛狀物較長，帶有須根的為次。知母肉以條粗長肥大，質量成實，不帶外皮，色黃白，干淨無破碎的為好；條細短而癟瘦，去皮未淨的為次。

包裝用草席或條筐。放干燥陰涼處保存。久貯會變黃棕色，受潮易生霉，發霉後，內心發黑，影響質量，保管時應特別注意防潮。

知母有解熱消炎的作用，適用於急性傳染病的高燒、口渴、肺結核病的骨蒸、潮熱等症。

## 姜

姜又名“生薑”，為姜科植物，入藥用其根莖。產于萊蕪、新泰、黃縣、掖縣、萊陽等地。

姜為多年生草本，多系人工栽培。根莖扁平，多肉質，橫行地下。地上莖高2—3尺。葉披針形，基部漸狹，呈鞘狀，無柄，葉脈平行。秋季頂生粗短的花穗，萼呈短筒狀，花冠3裂，裂片呈披針形，桔黃色，唇瓣（雄蕊變形），倒卵圓形，兩側各有一小裂，紫色，散布黃色細點；雄蕊一枚，花藥黃色，花柱絲狀（因氣候關係，本省栽培的都不開花）。蒴果呈球形，內含多數種子（圖48）。

採集根莖的季節，為農曆9—10月間。刨出後，洗淨泥土，除去莖葉，稱為“生薑”。本省產區很少曬制干姜，多以鮮貨出售，主要作辛香調味料之用，遠銷華北、東北一帶，並有部分出



①植物全形 ②花 ③生药外形

图48 姜

口外銷。

根茎扁平多肉质，分叉呈不规则的块状，各分叉的顶端均遗留一凹形茎痕，栓皮灰黄色，内皮橙黄色，环节明显，上附退化的鳞片。质脆，易折断，断面黄白色有纤维外露，并有许多黄色小点。多水汁，臭芳香，味辛，性温，无毒。

生姜以块大，色灰黄，香气浓的为好；块小，香气薄的为次。

一般用条筐包装。放阴凉处保存。

生姜大多数作为辛香调味料，在医疗应用上为健胃药，并能散寒、止呕。治胃疼、腹痛、恶心、呕吐、感冒咳嗽等症。

## 香 附

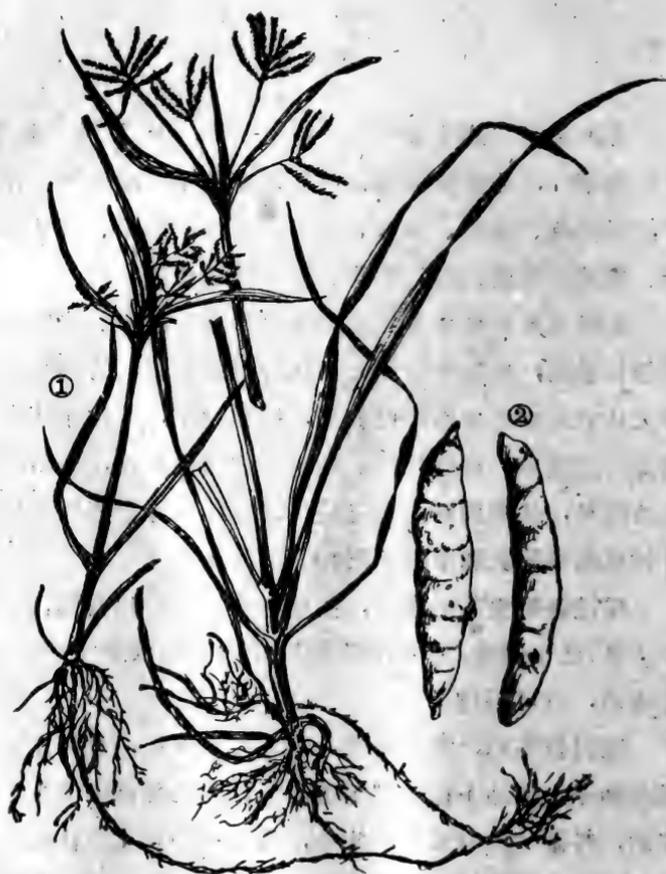
香附又名“莎草根”、“香附子”，土名叫“张罗草”、“三稜草”，为莎草科植物，入药用其干燥的根茎。各地皆有出产，以昌邑、郯城、安丘、泰安、梁山、范县、曹县、高密、日照、鄆城、莒南、新泰、莱蕪、临沂等地为最多。

香附为多年生草本，常野生于草原、河边、洼地等处。地下茎细长匍匐，顶端生有肥大如纺锤形的根茎，常数个连在一起。春天从它的宿根生苗，叶线形，似韭而瘦，簇生于茎之基部。茎直立，三棱形，高约尺许。夏季于茎顶生花穗，开紫棕色花。果实为瘦果，长椭圆形，具三稜，暗褐色。除根茎供药用外，其茎叶并可编制蓆衣和草鞋（图49）。

采挖香附根茎的季节，主要在农历10—11月间，因为冬季雨少干旱，便于刨挖，又当农闲季节，不致影响农业生产。春季2月化冻后，也可采挖。

刨出根茎后，剪去蘆苗，用火燎去须根，放开水锅内略烫，捞起晒干，商品上称为“毛香附”；再用碾碾去节上毛状物和外皮的，叫做“香附米”。此外，另有一种加工方法也很简便，即将香附连苗挖出后，晒半干，再用火燎，扬去灰，取根茎，放锅内煮，水不宜太多，并加醋少许同煮，等水尽捞起晒干，则毛自张开，搓去毛即成。

加工干燥后的毛香附呈纺锤状，长约0.3—1寸，粗约1.5—3分。外面紫褐色或黑褐色，有光泽及纵纹，环节明显，一般约8—10余节，节上有棕色或黑褐色的线形毛状物，并有根痕及芽痕，断面平坦。臭芳香，味辛，微苦，微甘，性平，无毒。香



①植物全形 ②生药外形

图49 香 附

附米的外形，多数已破碎呈块状，色泽与毛香附相同，但外皮及毛状物均已除净。

商品质量：毛香附以个大，质坚，毛状物较少，外皮棕褐色，内部黄棕色（俗称胶楂）的为好；个小，抽瘦，毛多，质松，

内部灰白色的較次。香附米除破碎呈块状純淨无皮无毛外，其余优劣同上。

包装用麻袋。受潮易生霉和虫蛀，应存放在干燥处，雨季前燻晒預防。如存放日久，要常常倒梁，以免发热变质。

香附是芳香健胃、舒气解郁药，并能鎮痛、調經。治胃疼、腹痛、精神不安、煩燥易怒、消化不良、妇女月經不調及痛經等症。

本省所产的香附，产量既丰，質量又好，尤以“汶香附”和“淮香附”两类为佳。汶香附产于汶水两岸泰安、萊蕪、新泰等地，产品質地坚硬，粗大而短；淮香附产于淮河两岸高密、安丘等地，产品質量也坚实，較前者为略，但很长，最长的可达2寸左右。

## 茅 根

茅根又名“白茅根”，土名叫“茅草根”，为禾本科植物“茅草”的根茎，新鮮的和干燥的都供药用。各地皆产，以惠民专区出产較多。

茅草为多年生草本，生长力极强，常自生于山坡、草原及河边等处。地下茎横走，蔓延很广，互相糾纏成片。地上茎高达1—2尺。叶綫形或綫状披針形，叶基生有稀疏的长毛，叶鞘平滑，寬約1分左右。7—8月間开花，花白色，花穗圓柱状，不分枝，長約3寸左右。种子有白色长毛，能随风飞揚（图50）。

茅根在春秋两季采挖，大部分都是春季开垦荒地时順便刨出，故3—4月出产最多。干茅根的加工办法：一般是挖出根茎后，洗淨泥土，放阳光下晒干，再用火燎去須根和薄膜状的鱗



①植物全形 ②生药外形

图50 白 茅

片；也有放在石板上，用砖或脚穿布底鞋将其搓去的。

茅根呈细长条形，中空，有许多象竹子一样的节疤，节上常残留一些鳞片或须根。鲜的色洁白，光滑，含水汁。味甘，性寒，无毒。干茅根色白微黄，干燥，体轻，纵纹明显。

干茅根以条长，光滑，色白，无须根纯干的为好；条短，粗细不匀，色黄，多带须根的为次。鲜的以色白，水分足，味甜的为好；色黄，干萎无水的为次。

干茅根捆成小把，再用草席包装，用绳捆好；鲜茅根出土

后，除去鱗片須根，洗淨泥土，放阴涼处保存。

茅根为滋养、利尿药，并有凉血、生津作用。治吐血、鼻血、溺血、烦渴、水肿。热性病的小便不利、小儿麻疹及妇女血崩等症。尤以治鼻出血功效最著。在医疗应用上鲜茅根較干的为优。

## 射 干

射干为鳶尾科植物，入药用其干燥的根茎。产于嶗山、泰山、即墨等地。

射干为多年生草本植物，自生于山野及沟边。地下茎橫行，黄色，結节明显；多須根，圓柱形，細而长，也呈黄色。茎直立，高約2—3尺。叶互生，細长而扁，先端漸尖銳，其形如劍，叶脉平行。夏秋季茎頂呈叉状分枝，梢头开黄色帶有橘紅色斑点的6瓣花。花后結三角状倒卵形的蒴果，成熟后从背部裂开，內含多数种子，圓形，黑色而带光澤（图51）。

通常在春季3—4月或秋季8—9月間采制它的根茎。刨出后，去淨



①植物全形 ②生药外形

图51 射 干

泥土，除去茎叶，晒干，再撞去须根即成。

干燥后的根茎呈块状，须根已除去，外面黄褐色，环节明显，质脆易折断，断面淡黄色，颗粒状。臭芳香，味苦，性寒，有毒。

射干以个肥大，成实，无须根，外面黄褐色，内植淡黄色，干净，不霉，无泥土的为好；个瘦小，质泡松，色暗，带泥土的为次。

包装用席包。放干燥通风处，防受潮湿。

射干为消炎、除火、祛痰药。治咽喉肿痛、喉痹声闭、痰涎壅塞、咳嗽气逆等症。外用捣敷，能消疮毒肿痛，妇女乳痛。

## 紫 参

紫参又名“牡蒙”，土名叫“山虾”、“茄参”、“回头参”、“山柳柳”、“石蚕”等，为蓼科植物，入药用其干燥的根茎。山区各县皆产，以海阳、栖霞等地出产较多。

紫参为多年生草本，常野生于山野近水的地方。根茎肥大有节，紫褐色，横行于地下。叶卵形，深绿色，光滑无毛，具长柄，基部呈鞘状。夏季开5裂小花，白色微带粉红，排列呈穗状花序，花柱3枚，雄蕊长出花外，花后结三棱形瘦果，形似荞麦，内含种子一枚（图52）。

春季3—4月或秋季8—9月间，刨出根茎，洗净泥土，除去茎叶及须根，放日光下晒干即成。

干燥后的根茎呈扭曲的圆柱形，长1.5—3寸，粗4—8分。外面紫褐色，粗糙，有横行皱纹，具根痕及褐色鳞片，质坚硬，断面平坦，粉红色。味苦，性寒，无毒。

紫参以条长肥大，扭曲呈疙瘩状，外皮紫褐色，质坚硬，断面粉红色，干净，无泥土的为好；条短，色黑，质泡松，断面色黯的为次。



①植物全形 ②生药外形

图52 紫 参

包装用麻袋，将口缝妥。放干燥通风处保存，防受潮湿。  
紫参为解热、利尿、止血药。治吐血、鼻血、痈肿诸疮等症。

## 黄 精

黄精土名叫“山生姜”，为百合科植物，入药用其干燥的根茎。产于泰安、昌潍等专区。

黄精为多年生草本，自生于山野或人工栽培。根茎圆柱形，结节粗大，横行地下。茎直立，高3—4尺，茎梗脆弱，无稜。叶3—6片輪生，狭披针形以至綫形，綠色，基部带白粉，叶脉平行。初夏从叶腋抽花梗，开淡綠色6瓣小鐘形花，常3—5朵簇生。花后結球形浆果，熟时黑色（图53）。



①带花的枝 ②生药外形  
图53 黄 精

农历3—4月或8—9月为采挖期，但以秋季产的質量最好。采时用鎬深刨，以免碰断根茎。刨出后，除淨茎叶及須根，再进行加工。加工方法一般与玉竹相同。此外，另有一种加工方法，不用水煮而用籠蒸，蒸透取出晒干，再蒸再晒，如此蒸晒3—4次，晒純干即成。

干燥后的根茎呈圓柱形而稍扁，具多数膨起的結节，全长約1—3寸，粗約3—5分，結节处具茎痕及凹窩，外表黄色（燙煮的）或黑色（蒸制的），縱紋明显，質柔軟。味甘，性平，无毒。

黃精以条粗长，黄色或黑色，質柔潤光亮，干淨，无栓皮，含有油性的为好；条細短，干瘦，无油性的为次。

包装用条筐或麻袋。本品因含有糖質及油性，入夏易生虫，发热、生霉，应存放干燥处，并經常检查，如发现生霉和虫蛀，要及时拆包晾晒。

黃精为滋养、强壮药，能生津潤肺、补中益气。治热性病后的体力衰弱、肺虛久咳少痰、老人及小儿营养不良等症。

本省及北方各省某些地区的药材市場上，往往黃精与玉竹不分，認为二者同为一种植物。春季采的色白名为“玉竹”，秋季采的質老名为“黃精”。另外也有人認为：生的是“玉竹”，蒸熟的为“黃精”。其实，黃精根茎粗而短，有头有节，未蒸时色白而青，叶为狭披針形，頗似竹叶，輪生；玉竹根茎細而长，有似竹根之节，鮮时色白而黄，叶形橢圓，互生。二者虽同屬百合科植物，但并非一种，且功效也不尽相同，今后应把它們区别开来。

## 蒼 朮

蒼朮土名叫“山薊根”，为菊科植物，入药用其干燥的根

茎。产于文登、牟平、海阳、乳山、崂山、日照、蓬莱、荣成、莱阳等地，其中尤以文登附近昆嵛山区产的质量最佳。

苍朮为多年生草本，常野生于山坡。根茎肥大，多节，横行地下。茎直立，高达1—2尺，略带木质性，平滑，少有分枝。叶互生，椭圆形或卵圆状披针形，边缘具刺状锯齿。秋季开紫色或红色筒状花，排列成头状花序。花后结长形菊果，上具银白色的冠毛，内含种子一枚（图54）。



①带花的枝 ②叶片 ③生药外形

农历3—4月或8—9月为采挖期，但以秋季产的为佳。刨出后，去掉茎叶、泥土，略晒微干，用木棒打开分歧的根茎（俗称棒打苍朮），并可打去鳞片及泥土，然后再用筐往返撞去须根及部分粗皮，晒干即成。此外，也有晒干后再用火燎去须根的。

干燥后的根茎呈不规则的圆柱形或长块状，具隆起的球状结节，全长1—2寸，粗3—6分，外面灰棕色或棕褐色，栓皮粗糙，于球状节的上部，可见圆形茎痕及短的须根。质坚硬，易折断，断面不平整，纤维性，黄白色，处处散有大小不等的红棕色油点（俗称朱砂点）。臭芳香，味甘，辛烈，性温，无毒。

苍朮以个大，毛少，成实，外皮灰棕色或棕黑色，断面黄白色，带有明显的朱砂点，有浓香，无泥土的为好；个小，体瘦，毛多，内植空虚而黑，香气淡，带泥土的为次。

包装用草席打圆包，装紧实，用绳捆好。受潮易生霉和虫蛀，应放干燥通风处保存。

苍朮内服有除湿、发汗及芳香健胃的作用。治水肿、风湿痛、消化不良、肠炎腹泻等症。

## 独 角 莲

独角莲又名“独脚莲”，为天南星科植物，入药用其球茎。产于泰山一带，近年来产量较少。

独角莲为多年生草本，原系野生，近年来逐渐转为人工栽培。地下茎较大，呈球形，略似芋头，其上端生有须根。初夏发芽，生长1—2枚具有长柄的叶片，叶柄长5—6寸，基部呈鞘状，色绿外面略带紫色；叶片较大，长约尺许，呈宽戟形，先端短尖，全缘。夏秋间自叶鞘抽花茎，顶生焰苞花序，雌雄同

株，雄花密生于上部，紫色，雌花在下，花轴呈鞭状；外裹以紫色的佛焰苞。花后结浆果，熟时呈紫红色，有毒，不可误食（图55）。



①植物全形 ②生药外形

图55 独角莲

球茎的采集，一般在秋季8—9月間。本省习惯以鮮的供藥用，刨出后除去茎叶須根，洗淨泥土，放麻袋內擻去栓皮即可。

独角蓮呈卵圓形，大小不一。1—2年生的較小，3—4年生的較大；一般長1.5—2.5寸，直徑1—1.5寸，外皮棕色，有根痕殘留，橫斷面顯白色。鮮時多白色粘液，有劇毒，具特殊氣味，觸及皮膚后，能引起嚴重刺激，甚至發紅起疱；如以舌尖舐之，初無味，漸覺痛如針刺，終至麻木，能延續二天之久。

独角蓮以個大充實，不帶殘莖及須根，不霉的為好；個小，體泡松，帶須根的為次。

一般用木箱盛放，置陰涼處保存，以防霉爛。

独角蓮專治淋巴腺結核（俗名老鼠瘡），常制成“独角蓮膏”外用，或搗碎外敷。近年來已有制成注射劑應用的。本品毒性較大，用時應注意。

## 薤 白

薤白又名“薤白頭”，土名叫“澤蒜”、“山蒜”、“野蒜”等，為百合科植物，入藥用其干燥的鱗莖。山區各縣皆產，以諸城、日照、濰縣、膠南、文登等地較多。

薤白為多年生草本，全株均有臭氣。葉自地下鱗莖上叢生，細長，橫切面略呈三角形，質柔軟。夏季由葉間抽生花莖，高尺許，頂生繖形花序；花被6片，卵圓形或倒卵圓形，帶紫色，雄蕊6個，較花被稍長，雌蕊1個。花后結倒心臟形的蒴果，內藏多數種子（圖56）。

春季3—4月苗初發時或秋季8—9月苗葉枯萎時，刨出鱗

茎，拣取直径在3分以上的进行加工；先用冷水洗净泥土，去掉茎叶及须根，然后用开水略煮或上笼蒸到七、八成熟时取出，放苇席上摊匀，晒纯干。如遇阴雨也可用火烘干。

加工干燥后的生药，呈不规则的卵圆形，肥厚多肉质，上端尖，下部有茎痕，外面皱缩，色黄白，略透明，粗约3—6分。具有类似大蒜的臭气，味辛苦，性温滑，无毒。

薤白以粒大整齐，色黄白，质坚，无外层浮皮，半透明的为好；粒瘪瘦，色暗，不透明的为次。

一般用麻袋包装。放干燥通风处保存，防止受潮腐烂变质。

薤白为祛痰、宽胸药。治胸痹、气喘、脘闷胁痛等症。对痰多、大便秘结的患者，有通便作用。



①带花的枝及叶 ②鳞茎 ③生药外形

图56 薤白

## 蘆 根

蘆根又名“葦根”、“葦莖”，土名叫“蘆芽根”、“葦子根”等，为禾本科植物“蘆葦”的根莖，新鮮的和干燥的均供药用。近水处皆产，以微山湖、东平湖、南洋湖等处出产較多。

蘆葦为多年生草本，常自生于河边、溪边、湖沼等近水之处。根莖白色，长而多节，横行地下。地上莖圆柱形，多节，中空，表面平滑无毛，近节处有白粉，高达丈余。叶互生，狭长披針形，前端漸尖，叶脉平行。秋冬季莖頂抽生圓錐花序，花多数紫色，小穗綫状披針形，被白色絲状长毛。花后結穎果，内含种子一枚（图57）。

春季3—4月間采集根莖。挖出后，洗淨泥土，除去須根及残莖，晒干即成。

蘆根肥大呈圆柱状，粗3—4分，商品常截成2—3尺长，中空，多节，質柔韌，表面白色，平滑无毛，具光澤，近节处有多数圓点状的根痕和薄膜状的鱗片。味甘，性寒，无毒。鮮时飽含水汁；干后，表面黄白色，具有深淺不等的縱条紋。

干蘆根以条肥大，勻整，外皮黄白色，質柔韌，光滑有縱紋，不带残莖及須根的为好；过嫩細小或过老坚硬，色黯的为次。鮮蘆根以色白鮮潔，飽含水汁的为好；日久干萎，水少的为次。

干蘆根一般捆成小把，然后用葦席包装。鮮蘆根宜洗淨放阴凉处保存。

蘆根为清涼、解热、生津药。治急性热病、发热口渴、煩燥、作呕、便秘、小便短赤不爽、黄疸、浮肿及斑疹未透等症。在医疗应用上鮮蘆根較干蘆根为优。



①植物全形  
②生药外形

图57 蕨草

### 三、木 类

#### 竹 茹

竹茹古名“竹皮”，又名“淡竹茹”、“竹二青”，土名叫“竹子外皮”，为禾本科植物“淡竹”的第二层外皮。由于气候关系，本省不产竹，都是从南方运来竹竿加工制竹器时刮取的，以苍山县、济宁市出产最多，青岛、济南等市也有少量出产。

淡竹为多年生常绿苞木，因为它的筍可供食用，箨可制笠和草鞋等，茎为优良的建筑器材和制造竹器的原料，故南方各省都广泛栽培。春初从地下茎生出幼芽（筍），以后渐渐长大，成为地上茎，高达3—4丈，外被白粉，中空，多明显的节，节上有二条环状突起，叶做披针形，先端尖锐，叶脉平行。花略似稻、麦的颖花，惟不常开（图58）。

竹茹全年皆产，手工业制竹器时，先将外面青色硬皮刮去不用，再刮取第二层的薄皮，晒干即成。

干燥后的竹茹呈狭长的薄片或细丝，质柔软，纤维状，卷曲成团，绿白色略带微黄。味甘，性微寒，无毒。

竹茹以丝细，质地柔软，绿白色微黄，不带外层青色硬皮及碎末的为好；丝粗，色枯黄，带青色硬皮及碎末的为次。

包装用苇席装圆包，踩紧实，捆好。存放干处，防止受潮。

竹茹能清热、凉血、止呕。治上焦烦热、胃热呕呃、鼻衄吐血、血崩、尿血等症。



①花枝 ②小笋 ③颖果

图58 淡竹

## 皂 刺 附 大皂角

皂刺又名“皂針”、“皂莢刺”、“皂角刺”、“天丁”等，为豆科植物“皂莢树”上的棘刺。产于邹县、蒙阴、泰安、长清等地。

皂莢树为落叶乔木，高达4—5丈，具有粗壮棘針，圓錐形，多分枝。叶为偶数羽状复叶，一般由小叶4—7对組成，具短柄；小叶卵形至卵状披針形，带革質，先端鈍，边缘有小鋸齿，表面黃綠色，背面网状脉明显，两面主脉上均有細短毛。4—5月間开淡黃綠色小花，排成总状花序；花萼鐘状，先端4裂，花瓣4片，卵形至长橢圓形，雄蕊8枚，雌蕊1枚。花后結长莢果，木質状，长5—6寸，寬1—1.5寸，内含多数种子(图59)。

农历8—10月間，用鐮刀割下棘刺，放阳光下晒干。外省有加工縱切成薄片的，但本省产区无加工习惯。

皂刺长约3—4寸，多分枝成小刺，刺端极尖銳，鋒利如針，外皮紫褐色或紫黑色，質坚硬，折断面黃白色，中央有髓。无臭，味辛，性溫，无毒。

皂刺以干淨，不带枝梗，紫黑色，具光澤的为好。

包装用条筐。放干燥通风处，防止受潮。

皂刺为刺激药，有溶血作用。治痈疽、乳痈及一切风癩恶疮等外症，化脓者能促其迷潰，早用能使消散，已潰禁用。又用米醋熬嫩刺可涂疮癬。

其果实名叫“皂莢”或“皂角”，又叫“大皂角”，水浸出粘液能去垢，常供洗滌之用。也可入药，能催吐痰涎，又能誘致



①带花的枝 ②带果的枝 ③生药外形

图59 皂 荚

噴涕。惟历来习惯上都以“猪牙皂”入药，认为品质优良，很少使用“大皂荚”。猪牙皂为本省名产，详见果实内“猪牙皂”项下。

### 鬼 箭 羽

鬼箭羽为卫矛科植物“卫矛”带木栓质翅的干燥细枝。产于

泰安、历城、长清等县。

卫矛为落叶灌木，自生于田野。高5—9尺，全体光滑无毛，多分枝，小枝通常呈四棱形，带绿色，斜出，具有2—4片硬木栓质的翅，棕褐色。单叶对生，叶椭圆形，先端尖，边缘有细锯齿，上面有光泽，色深绿，背部较淡，秋时呈红色。农历4—5月间开花，花小，淡黄绿色，萼片4浅裂，花瓣4片，雄蕊4枚；通常由三朵合成聚繖花序，具短柄，腋生。花后结蒴果，椭圆形，表面光滑，绿色或带紫色，一至三室，九月间成熟后则自动裂开，每室含淡褐色椭圆形的种子一枚，外被有桔红色的假种皮（图60）。

秋季8—9月间，采取带有木栓质翅的细树枝，除去过嫩的枝及叶，晒干即成。

干燥后的树枝呈棕褐色，长短不一，四面木翅分列如箭羽。无臭，味苦，性寒，无毒。

鬼箭羽以纯枝条，带翅，无老梗、叶及细枝的为好；枝过老或过嫩及不带木翅的不入药用。

干燥后顺理整齐，打成捆，外包草帘。放通风处防潮。

鬼箭羽为破瘀、通经、镇痛药。治瘀血性腹痛、四肢肌肉神经痛、女子经闭、血崩、带下、产后恶露等症，并有驱虫及泻下作用。治肠寄生虫、小儿虫积腹痛等。孕妇忌服。



①带花的枝 ②花 ③生药外形

图60 卫矛(鬼箭羽)

## 檉 柳

檉柳又名“山川柳”、“西河柳”、“观音柳”等，为檉柳科植物，入药用其干燥的嫩枝及叶。各地皆产，以崂山、泰山、牟平、福山等地为多。

檉柳为灌木或小乔木，喜生于砂地及硷地，也有栽培于庭园供观赏之用的。高10—15尺，枝稠密，细而色绿，小枝更细弱，常下垂。叶深绿色，披针形，极小，呈鳞片状，颇似柏树叶。7—8月间开花，花序总状，都生于当年长出的新枝上；花瓣5枚，倒卵形，粉红色；雄蕊5枚，花柱棒状。花后结蒴果，内藏多数细小的种子（图61）。

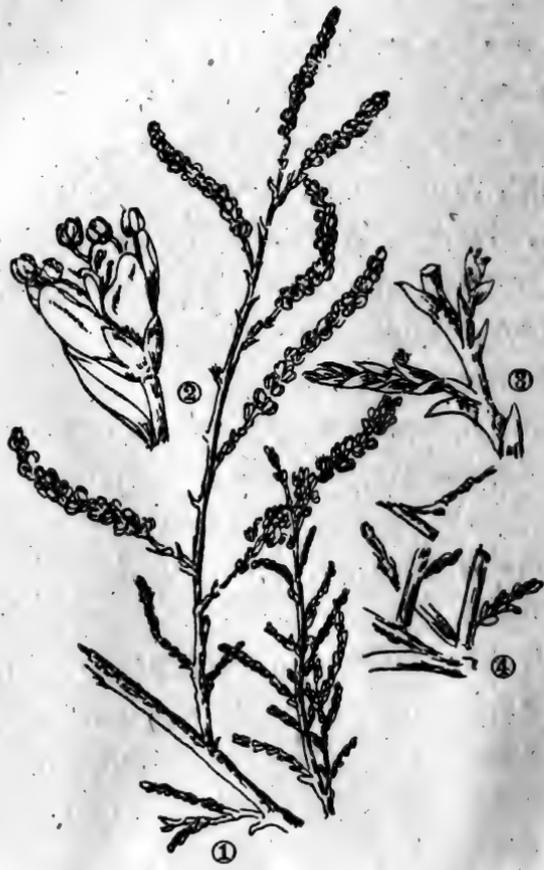
农历6—7月间未开花前，采取细嫩枝叶，放通风处晾干，不能日晒，以保持绿色；在吹晾过程中，要常常翻动，以防变色、生霉。

干燥后的生药为幼嫩枝叶，长短不一，绿色，如鳞片状。味甘咸，性温，无毒。

檉柳以幼嫩枝叶，色鲜绿，不带红色粗枝梗的为好。

包装用草席。放干燥处防潮，以免发热变质。

檉柳功能解热、利尿，为透发痘疮、麻疹的要药（最好与芫荽配合煎汤外洗，内服应慎重）。并能解酒毒，治急、慢性风湿关节痛。煎汤外洗，可治癬疾。



①带花的枝 ②花 ③枝 ④生药外形

图61 檉 柳

## 四、皮 类

### 丹 皮

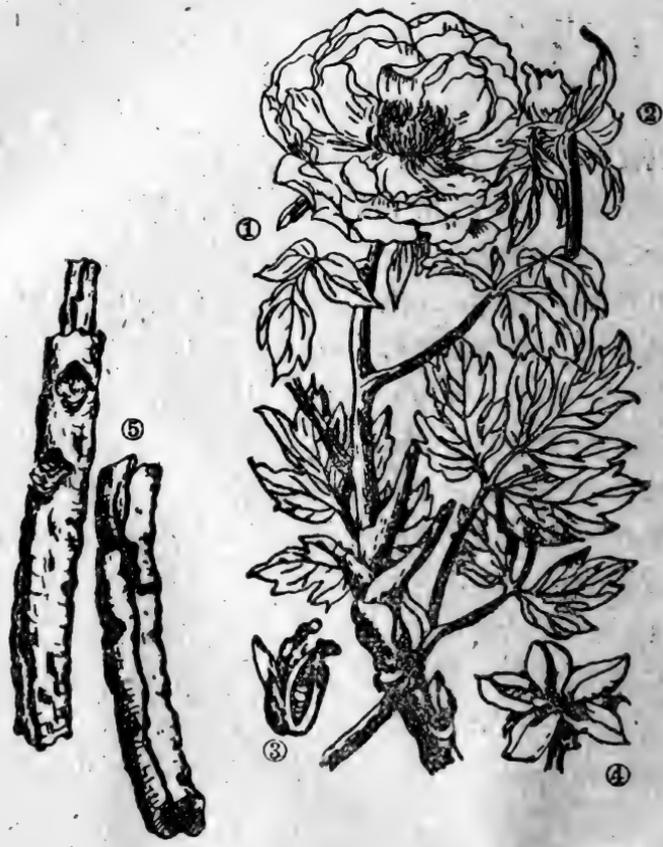
丹皮又名“牡丹皮”、“粉丹皮”，土名叫“牡丹花根皮”，为毛茛科植物“牡丹”的干燥根皮。主产于菏泽县之赵楼、李集、岳王庄、周花园等地。

牡丹为落叶灌木，品种很多，花色娇艳无比，自古就有“花王”的称号，是我国最著名的庭园观赏花卉，大都是人工栽培的。茎高3—4尺。叶为2回羽状复叶；小叶裂成2—3片。初夏开美丽的大形花，有单瓣及重瓣，并分红、白、紫等很多颜色。秋后结膏荚果，内含黑色如豆大的种子一枚（图62）。

菏泽县药农培植牡丹已有几百年历史，除培育名种供全国各地移植观赏外，并采制它的根皮供药用。栽培的期限很长，一般须经4—5年（在地3—4年）才能采制丹皮。

采制丹皮和分株繁殖是同时结合进行的，时间是“秋分”到封冻以前。收获晚的，加工后粉性大，产量也高，但过晚收获，将影响分株，故以“寒露”到“霜降”之间采制丹皮最为适宜。每墩牡丹出土后，选出肥壮根剪下制药，其余的细根分成3—5株作为种根，进行培植。因为年年有新种的，所以年年有收获。根据菏泽县生产经验，一般每亩可产：种根800斤左右；制药的粗壮鲜根约1,500斤，以每2.5斤可加工成丹皮1斤计算，约可制成丹皮600斤左右。

选出来的肥根，先以玻璃或碎碗片轻轻刮去外面一层粗皮，



①带花的枝 ②未开放的花朵 ③雌蕊的横剖面  
④开裂的果实 ⑤生药外形

图62 牡 丹

再放日光下晒一天，等根变軟后，用鋒利小刀沿根直綫剖开一面，抽出当中的木質部分，放箔架上摊晒；初时每2—3小时翻动一次，3日后每日翻动1—2次，前后約半月即可晒干。因为这是刮去外面粗皮的，所以在商品上又叫“刮皮丹”，也有部分細根，既不刮皮，又不抽去木心，原根晒干的名为“丹須”，又叫“黑丹皮”，品質最次。

加工干燥后的丹皮呈管状或半管状，长约1.5—6寸，粗約1—4分。外表粉白色或带微紅，內面淡褐色，質脆易折断，断面粉白色。具有一种特異的香气，味辛苦，性寒，无毒。

丹皮以条长，肥厚，整齐，粉足，色鮮，光潤，不带木心的为好；条短，肉薄，色黯紅，带木心，多破碎的为次。

荷澤产的丹皮質量很佳，好的可与著名的安徽“鳳凰丹”媲美。根据当地习惯，商品規格分为1、2、3、4四等及等外：

一等：粗3.5分以上，色白，粉性足，条匀，无杂质；

二等：粗2.5分以上，色白，粉性足，条匀，无杂质；

三等：粗1.5分以上，色較白，有粉性，条匀，无杂质；

四等：粗1分以上，有粉性；无杂质。

等外：粗1分以下的或不去皮的，皆列为等外，以質論价。

包装多用木箱，也有用条筐的。保管时要注意防潮，其折断面原系粉白色，受潮后即易变成紅色，直到轉为黑色时則已变質損坏。如发现着潮，应及时放日光下摊晒，晒干后輕輕装箱，緩緩加盖，以免碎損。平时应严密包装，存放在干燥通风的地方。本品具特異的香气，一般不会虫蛀。

丹皮为常用中藥之一，能透血分伏热、疏通血脉瘀結。治吐血、鼻血、便血、疮痛、斑疹、热病、腸痛及妇女月經不調、产后諸病等症。

## 五加皮（北五加）

五加皮品种较为复杂，国内药材市场上所供应的商品，其植物来源大致可分两类：一种为五加科椴木属或五加属植物的干燥根皮和干皮，市场上称为“南五加”或“香五加”；另一种为蕁麻科植物“杠柳”的干燥根皮，市场上又称“北五加”或“臭五加”。前者产于河南、安徽、浙江、湖北等省，销区较为普遍，一般视为正品。后者主产于山东的泰安、长清、历城、临沂、沂水、莱蕪等地。因其茎呈蔓状，常缠绕他物，故有些地区土名叫“光棍缠二姐”。因折断其嫩茎或叶后有白色的乳汁渗出，因而又有叫它为“羊奶条”的。

杠柳为落叶木本藤，长达丈余，自生于山野，分布很为普遍。全株嫩茎及叶内都含有白色乳汁。叶对生，叶片披针形或长圆状披针形，全缘，革质，平滑无毛。花腋生，1—5朵排列成聚繖花序；花冠辐射状5深裂，裂片长圆形，外面黄紫色，里面淡紫红色。花后结圆柱状的蓇葖果，有长尖头，常两两弯曲相对，而以先端相連。种子顶端生有白色长毛（图63）。

农历3—4月间，掘出全根，捶松，抽去中心木质部分，放日光下晒干即成。

干燥后的根皮呈管状、半管状或片状，长短不一。外面灰褐色，粗糙，有支根除去的痕迹，里面灰黄色。质脆易折断，断面不呈纤维性。有特异的香气，味辛，性温。

五加皮以肉厚，呈筒状，不带木心的为好；片小，肉薄，多破碎，带木心的为次。

包装用麻袋。放干燥处，防受潮生霉发热。



①带花的枝 ②果实 ③生药外形

图63 杠柳(北五加)

五加皮为强壮及镇痛药，并能祛风湿、坚筋骨。治阳萎、疝气、筋骨拘攣、腰膝痛疼等症。

## 冬瓜皮 附 冬瓜子

冬瓜为葫蘆科植物，所結的浆果为夏秋季常吃的蔬菜之一，入药用其干燥的果皮和种子。各地皆有栽培，以济宁、在平、聊城、菏泽、郟城、范县、邹平、阳信等地为多。

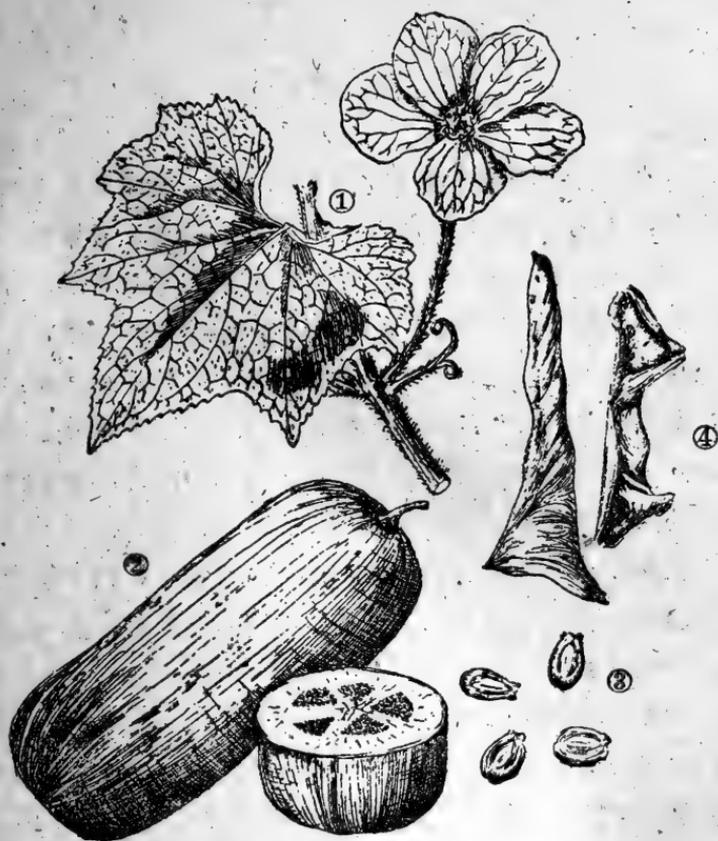
冬瓜为一年生蔓草，栽培于田园。茎具褐色粗毛，借其叶腋間分枝状的卷須攀登于他物上。叶为心脏形，前端尖，常作掌状分裂，两面俱有毛。花雌雄同株，腋生；萼鐘状，5裂，花冠黄色，5深裂，裂片呈倒卵形；雄花具长梗，雌花梗短。花后結浆果，长椭圆形或扁圆形，大小不一；幼时嫩綠色，表面有軟毛，随着果实的成长而逐渐脱落；成熟时则于果皮外面分泌白色的腊状物質，如被白霜。內藏多数黄白色扁平而椭圆形的种子（图64）。

秋季及冬初，以冬瓜作为蔬菜食用时，刮取外层硬皮，削成条状薄片，同时去淨內瓤，取出种子，洗淨，分別晒干，就成为冬瓜皮和冬瓜子。

干燥后的冬瓜皮多数卷成筒状，也有作不規則片状的；灰綠色或黄綠色，外被白色如粉霜的腊状物質。味甘，性寒，无毒。

冬瓜皮以灰綠色或淡黄綠色，皮薄，无残肉，純干，不霉烂的为好；皮厚，老黄色，带泥土、残肉的为次。

冬瓜子干燥后呈黄白色，长椭圆形，扁而平，长约3分，剥去壳皮后，內藏白色子叶二枚。味甘，性寒，无毒，微含油性。冬瓜子以子粒勻整，成实不批，淡黄白色，純淨无杂質的为好。



①带花的枝 ②果实 ③种子 ④生药外形

图64 冬瓜

冬瓜皮用苇席打圆包，捆紧实；冬瓜子用麻袋包装，都存放干燥处防潮。

冬瓜皮为利湿、消暑药。利尿作用颇著，适用于肾脏炎、水肿等症。

冬瓜子为利尿药，并有消炎缓下作用。治肾脏炎、尿道炎、小便不利、脚气、水肿、肺痈、肠痈等症。用仁捣烂取汁，可涂雀斑。

## 石 榴 皮

石榴皮为安石榴科植物“安石榴”的干燥果皮。安石榴有酸甜两种，入药用酸石榴的果皮，甜的不作药用。各地皆产。

安石榴为小乔木或灌木，通常具针刺，小枝光滑。叶对生或丛生，倒卵圆形，长椭圆形或短披针形，全缘或略呈波状，绿色，有光泽。5月间开花，腋生，单瓣或重瓣，色鲜红艳丽，极为美观；萼肥大呈肉质状，暗红色，上缘6裂。浆果球形，熟时自裂。种子多数，外被玛瑙色肉质的假种皮，多液汁，有甜酸两种，都作为水果供食用（图64）。

秋季8—9月石榴成熟后，食用酸石榴时，剥下果皮，收集晒干即成。石榴皮内含大量鞣酸，故剥石榴皮时不能与铁器接触，以免发黑。

干燥后的酸石榴皮呈不规则的片状，外表红褐色，皱缩具斑点，内面鲜黄色，具嵌入种子的凹痕；质脆易折断，断面平坦，鲜黄色。无臭，味酸，性温涩，无毒。

石榴皮以肥厚，外表红褐色，内面黄色，干净不霉的为好。包装用麻袋或席包。放干燥处防潮。

石榴皮为酸涩收敛药，治久泻、久痢、肠出血、妇女崩漏、赤白带下等症。配伍明矾少许，煎汤外洗，可治脱肛。



①带花的枝 ②果实

图65 石 榴

## 白 鮮 皮

白鮮皮又名“白蘚皮”，土名叫“白蘚根皮”，为芸香科植物“白鮮”的干燥根皮。产于牟平、栖霞等地。

白鮮为多年生草本，自生于山坡丛林中。茎高达3尺，上部多分枝，下部呈灌木状，全体具有特異的气味。叶有柄，互生，奇数羽状复叶；小叶9—13片，无柄，叶片卵形至椭圆形，先端短尖，边缘具细锯齿，基部略带楔形，正面深绿色，密布白色腺点，背面淡绿色，腺点较稀。4—5月间开花，顶生总状花序，花色或白或紫或淡红，又有白色而附有红条的。花后结蒴果，成熟后5裂，内含种子2—3枚。种子近似球形，直径约1分，黑色，有光泽（图66）。

农历3—4月或8—9月间均产，但以春季所产的较好。采挖时用镐深刨，刨出全根后，洗净泥土，立即剥下根皮，晒干即成。

干燥后的根皮卷曲如筒状，长2—3寸，直径1—3.5分，厚0.6—0.9分。外表灰褐色或污白色，粗糙，有断续的微细纵纹。折断面白色，不呈纤维性。味苦，性寒，无毒。

白鮮皮以筒状，整齐，肉厚，色污白，干净无杂质的为好。

包装用麻袋或席包。放通风处防潮。

白鮮皮能通淋、祛湿、调经、解热。治头风、黄疸、眼目赤痛、时行热毒、眉发脱落、淋瀝、妇女阴中肿痛等症。外用治风疮、疥癬。



①带花的枝 ②根 ③蒴果 ④生药外形

图66 白 鲜

## 西 瓜 皮

西瓜皮又名“西瓜翠”、“西瓜翠衣”，为葫芦科植物“西瓜”的干燥果皮。各地皆产。

西瓜为一年生草本，均为人工栽培，果实味甜多汁，为夏季著名的瓜果。茎蔓生，具分歧的卷须。叶互生，有柄，羽状分裂，裂片又有深缺刻。花黄色，单性，雌雄同株；具长梗，腋生。花后结巨大的瓜果，圆形或长椭圆形，果肉味甜多汁，内含多数扁卵形的种子，黑色或黄色（图67）。

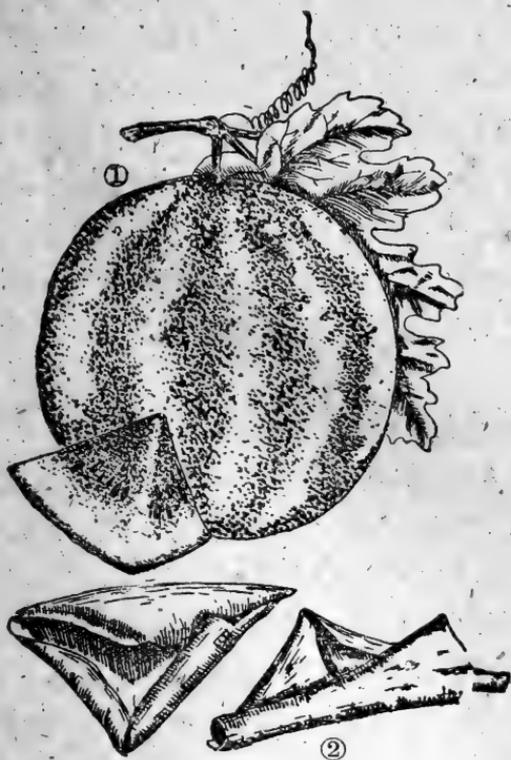
夏秋季食用西瓜时，将果皮切成片状，用刀片去内瓤，然后用绳穿起，成排套于长杆上，放日光下晒干即成。

干燥后的果皮呈片状，常向内卷曲，外表黄绿色或白绿色，内部白色，质脆易断。无臭，味甘，性寒，无毒。

西瓜皮以片薄，不带肉瓤，干燥不霉烂的为好。

包装用麻袋。放干燥处防潮。

西瓜皮为利尿药。治肾脏炎浮肿、糖尿病、黄疸等症，并能解酒毒。



①果实 ②生药外形

图67 西 瓜

### 地 骨 皮 附 枸 杞 子

地骨皮又名“枸杞根皮”，土名叫“山枸杞根”、“狗奶子根皮”等，为茄科植物“枸杞”的干燥根皮。产于寿光、博兴、齐东、博山、滨县、桓台、章丘、沂水、高唐、夏津、昌邑、濰县、牟平、广饶、惠民、菏泽等地。其中以寿光产量最多 质量也好。

枸杞为蔓生灌木，自生于山野、石缝或路旁。小枝淡黄色，有短刺及纵稜。叶丛生，幼枝上的叶多数互生；叶片披针形或卵圆形，全缘，叶脉不明显，表面平滑无毛，柔软，有短柄。夏季从叶腋开花，单生或3—5朵簇生，花冠紫色，漏斗状，先端5裂。花后结卵圆形或椭圆形浆果，生青熟呈桔红色。果内藏有多数细小肾脏形的黄色种子（图68）。

产期在农历3—4月或8—9月间，刨出全根后，除去泥土，晒半干，堆起略烂，再捶松抽去中心木质部分，晒纯干即成。

干燥后的生药呈管状或半管状，长0.9—1.5寸，宽1.5—3分，厚0.5—1分，外表黄棕色，粗糙，现龟甲状裂纹，里面灰棕色，具纵走的微细纹；质脆易折断，断面平坦，黄白色。臭清香，味甘淡，性寒，无毒。

地骨皮以片大，匀整，肉厚，外表黄棕色，断面黄白色无木心的为好；片小，肉薄，多破碎，带木心的为次。

干后用草席打圆包。打包时，装紧，但不能踩，以防折断。存放干燥通风处，防受潮生霉，虫蛀和霉季前应摊晒预防。

地骨皮功能凉血、除热、解渴。治骨蒸、潮热、盗汗、慢性病的消耗热、热性病中末期之口渴及目赤、口腔发炎等症。

枸杞的干燥果实名叫“枸杞子”，功能滋养、强壮，为常用中药之一。主产于甘肃，故又名“甘枸杞”，都是人工栽培的。本省的枸杞多系野生，果实肉薄子多，质差不入药，一般多采其根皮供药用。最近发现肥城也有少量栽培，所产果实肉厚味甜，质量较好，但产量很少。



①带花的枝 ②花的剖面(示雄蕊) ③雌蕊  
④生药外形(枸杞子及地骨皮)

图68 枸 杞

## 苦楝皮 附 苦楝子

苦楝皮为楝科植物“楝树”的干燥树皮。各山区皆产，以临沂、泰安两专区为多。

楝树为落叶乔木，高2—3丈。老枝暗紫色，有多数细点状灰白色的皮孔。叶互生，二回羽状复叶；小叶长卵形，先端尖，边缘具深浅不一的锯齿，基部圆形，一边较狭，幼嫩时两面都有灰褐色的毛茸。5月从叶腋开淡紫色的5瓣花，多下垂，花序圆锥状。花后结球形或椭圆形的核果，生时色绿，熟后变黄。果分5室，每室各含种子一枚（图69）。

苦楝皮四季皆产，但春季树皮易于剥离，故多于开春后采取。采时剥下树皮，放日光下晒干即成。

干燥的树皮呈扁平或稍显弯曲的片状，长短不一，厚约1—2分，外面被有棕褐色的栓皮，多纵行裂隙及灰白色的横行皮孔；里面黄色，质脆易折，断面纤维状。味苦，性寒，有小毒。苦楝皮以片大，整齐，不过老，纯干的为好。

包装用苇席。放干燥通风处保存。

苦楝皮为肠寄生虫驱除药，对绦虫、蛔虫、蛲虫均有效。

楝树的果实名叫“苦楝子”，也供药用，一般在10—11月采摘晒干。干燥后呈球形或椭圆形，直径3—4分，外皮棕色或黄色，具光泽，多皱缩，有时附有短果柄，果肉坚实，不易破碎，内藏长椭圆形暗褐色的种子5枚。味苦微酸，性寒，有小毒。它的驱虫作用与皮大致相同，并有健胃、止痛作用。治热厥胃痛、小腸疝气、胁痛、腹痛等症。



①带花的枝 ②带果的枝 ③生药外形

图69 棟

## 桑白皮 附 桑枝、桑叶、桑椹

桑白皮又名“桑根白皮”、“桑皮”，土名叫“桑树根皮”，为桑科植物“桑树”除去外层栓皮的干燥根皮。它的嫩枝、叶和果实也都供药用。大部地区皆产，以菏泽、鄆城、沂南、沂水、齐河、济宁、长清、临朐、海阳、博山、济阳、高唐、城武、夏津、临朐等地为多。

桑树为落叶乔木，自生于山野或养蚕区进行人工培植。一般高约丈余，树皮灰色，新枝绿色，密生细毛，二年生枝灰绿色，无毛。叶互生，卵形或广椭圆形，浅裂或深裂，边缘有粗锯齿，春末开绿色小花，呈小穗状花序。花后结球形或椭圆形小浆果，密集成为椭圆形或短穗状的果序；肉质多汁，甜美可食（图70）。

桑白皮的采制一般在3—4月间进行，此时根皮与木质部易于剥离。挖出地下树根，刮去外层黄褐色的栓皮，捶松，抽出中心木质后晒干即成。加工时皮上所渗出的液汁，不要洗去，听其自干，并注意防止沾上泥土。

加工干燥后的桑白皮呈扭带状，长1—4尺，常向内卷曲，栓皮已除去，里外皆为白色，或淡黄白色，质强韧，不易折断，断面纤维性。味甘，性寒，无毒。

桑白皮以条长，肥厚，色白，纯干，除净栓皮的为好。

包装：先顺序理齐，再用绳捆好，外面再包草席。放干燥处防潮。

桑白皮能解热、行水、利尿、化痰。治肺胀、肺水肿、面肿身热、吐血热渴、咳嗽气喘、痰粘不爽、浮肿、脚气、小便不利



①雌花枝 ②雄花枝 ③雄花 ④果实 ⑤叶 ⑥根皮

图70 桑

等症。

桑枝是桑树的嫩枝，所以又叫“嫩桑枝”。农历9—10月间割取嫩枝，除去幼小细枝和叶，晒干，理齐后用绳捆好，放干燥处。干燥后的桑枝呈长圆柱形，外表青黄色，多皮孔及芽，质韧，折断面呈纤维性；横断面栓皮黄棕色，皮层绿褐色，木部黄绿色，髓部白色。味苦，性平，无毒。

桑枝以嫩枝，細長，青黃色，不帶老枝的為好；枝粗老，色枯黃，縱行劈裂的為次。桑枝能祛風、活絡、利關節。治風痺、腳氣、手足拘攣或麻木、水氣喘嗽、肢體神經痛等症。

桑葉要經過霜打的才好，所以又叫“霜桑葉”。九月間降霜後採葉，略曬即迭起，再曬純干，以免破碎。用草席打圓包，每裝一層，用圓形木板放入包內，周圍踩實，再裝再踩，以至緊實，外面用繩捆好。

干燥后的桑叶呈卵圆形或广椭圆形，質薄而脆，邊緣有粗鋸齒，黃綠色，具网状脉，帶葉柄，上被毛茸。味甘苦，性寒，無毒。桑葉以黃綠色，整齊少破碎，無雜質的為好。桑葉是常用中藥之一，能清熱、祛風、涼血、明目。治風熱感冒、寒輕熱重、無汗、頭痛、目赤、喉痛、牙齦腫痛、頭面浮腫等症。

桑椹為桑樹的果實，又名“桑仁”、“桑棗”。農曆4—5月間，待果色由紅轉紫約7—8成熟時，選擇晴天摘下晒干。過嫩則色綠或淡紅，質量較次，過老呈紫黑色不易干燥，又難保管，故宜及時採摘。干後用木箱包裝，放干燥處，以免受濕霉爛生蟲。

干燥后的桑椹呈椭圆形，色紅紫。味甘酸，性溫，無毒。桑椹以果大，勻整，色紫，不霉爛的為好。它是滋養、強壯藥，功能補腎明目、養血、祛風。治煩躁、貧血、消渴及習慣性便秘、營養不良之白髮等症。

### 椿樗白皮 附 鳳眼草

椿樹為楝科植物，它的嫩葉具香氣，可作菜蔬供食用，故又名“香椿”。樗樹葉似香椿而具特殊臭氣，不供食用，又名“臭

椿”，它是苦木科植物。二者的根皮和茎皮都供药用，功效大致相仿，前者又名“椿白皮”或“椿皮”，后者又名“樗白皮”或“臭椿皮”。

目前药材市场上供应的商品，以臭椿皮为多，而香椿皮则较少见。臭椿皮各地皆产，以范县、博山、章丘、武城、德县、海阳、招远、肥城等地为多。

臭椿（樗）为高大的乔木，高可达7—8丈。树皮灰白色或淡褐色，平滑而有直纹；细枝黄褐色，具毛茸。叶为奇数羽状复叶；小叶通常13—25枚，最多可达41枚，披针形至卵状披针形，基部具1—2个大锯齿，表面深绿色，背部灰绿色。花序圆锥状，顶生或腋生；花绿色而小。花后结翅果，膜质，中央有种子一枚（图71）。

农历3—5月间，剥取茎皮或根皮，削去外层粗皮后晒干即成。

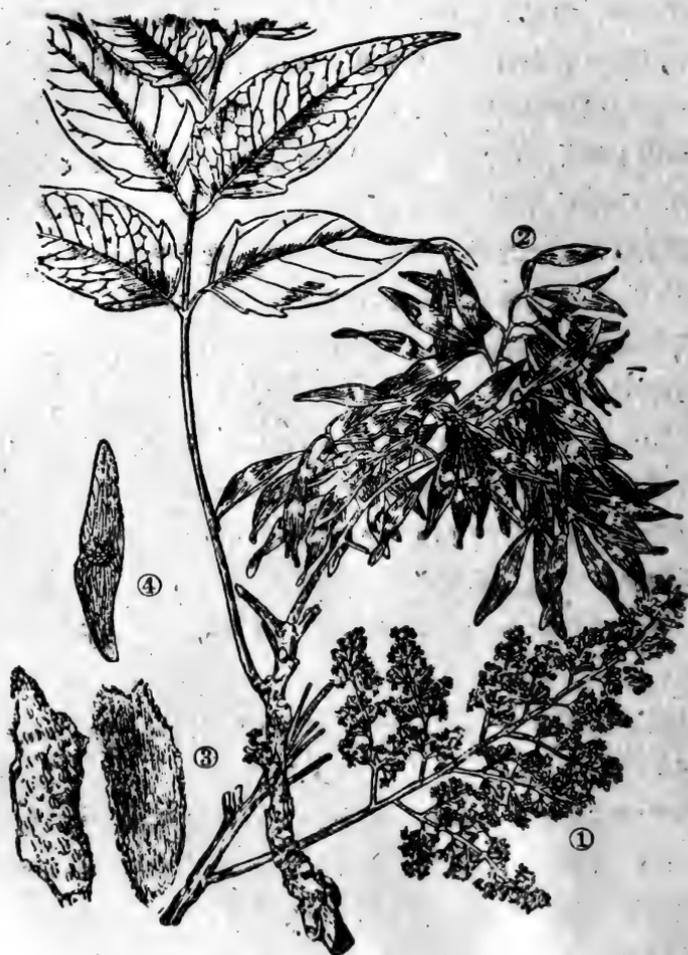
干燥后的皮呈片状，黄白色，大小不一。外面现刀削痕迹，常残留部分粗皮，里面平滑具纵行纹理。质脆易折断，断面粗糙，纤维性。无臭，味苦澁，性寒燥。

椿樗白皮以片大，肉厚，黄白色，不带木心及粗皮的为好；黄黑色，片小，肉薄的为次。

干燥后顺理整齐，捆成小捆，外用草席包装。放通风处，严防受潮。

椿樗白皮为消炎、收敛、止血药。治子宫出血、产后出血、赤白带下、淋病便血、赤痢、子宫炎、肠炎、膀胱及尿道炎症。外用煎汤洗治皮肤寄生性疮癣，有灭菌杀虫之效。

臭椿的果实名“凤眼草”，土名叫“樗树凸凸”，也供药用。干燥后的生药呈椭圆状长方形，长0.9—1.2寸，膜质，具网状纹，中藏扁平的种子一枚。内服为止血药，治肠风便血、小便下血、妇女血崩等症。



①带花的枝 ②果枝 ③莘皮(生药外形) ④果实

图71. 枹(臭椿)

## 五、叶及全草类

### 小 薊

小薊又名“猫薊”，土名叫“青青菜”、“薺薺菜”、“薺薺毛”等，为菊科植物，入药用其干燥的全草。各地皆有野生。

小薊为多年生草本，自生于原野或路旁。主根直下，呈圆柱状。茎直立，高约尺许，绿色或带紫色，平滑，折断后有白色乳汁。叶互生，无柄，广披针形或长圆状披针形，先端尖，边缘呈波状尖齿牙缘，具尖刺，基部抱茎。夏季梢顶着生头状花，紫红色，花梗短，总苞呈鳞片状。花后结瘦果，上具白色冠毛。春初幼苗可供食用（图72）。

夏秋季都可采收，但以4—5月采的质量较好。割取地上全草，晒干即成。

干燥后的全草呈绿色或灰绿色，叶皱缩或破碎，花序一般完整，色紫。无臭，味苦，性温，无毒。

小薊以色绿整齐，花未开放，无泥土的为好；过老或过嫩，不整齐，带泥土的为次。

干燥后，先扎成小把，然后用草席包装，捆好。放干燥处，防潮霉变质。

小薊也是消炎、止血药，功用大致与大薊相同，但效力较大薊为差，且不能消脓肿。



①茎叶 ②带花序的枝 ③花

图72 小 薊

## 大 薊

大薊又名“刺薊”，土名叫“大青青菜”、“駟齐口”、“大閩女標”等，为菊科植物，入药用其干燥的全草。产于桓台、无棣、惠民、博兴、泰山、嶗山等地。

大薊为多年生草本，自生于山野、路边或荒地。宿根多数，主根不明显，多呈圆锥形或圆柱形。地上茎直立，上部常分枝，高2—4尺，表面有纵条纹，密被白色绵毛，尤以幼枝更密。根生叶倒卵状长椭圆形，羽状深裂，边缘具刺，正面绿色，疏生绵毛，背面白绿色，叶脉上有毛，具叶柄；茎生叶，外形相似，惟向上则渐小，且无叶柄，基部呈心脏形而抱茎。夏季于梢顶开紫红色头状花，总苞片排列成钟形，具刺。花后结扁纺锤形的瘦果，灰白色，具冠毛（图73）。

农历6—7月间，枝叶壮盛，全草绿色，花未开放时，割取地上全草，乘鲜时切成3分长的短咀后，晒干即成。

干燥后的全草常加工切成短咀，灰绿色，茎坚韧，断面黄白色，叶多破碎，边缘具硬刺。臭微，味甘，性温，无毒。

大薊以全草色灰绿，花未开放，采收及时的为好；过老或过嫩，色黯的为次。

干燥后用苇席包装。存放通风处防潮。

大薊为止血、消炎药。治吐血、衄血、便血、尿血及妇女血崩，并治肿痛、疮毒等外症。大薊和小薊都以鲜的捣汁服用，效果很好。

根据古代文献记载，大、小薊都以用根为主，大薊的叶和小薊的全草也供药用，但目前各地药材市场上所供应的商品都是以



①根及茎叶 ②带花序的枝

图73 大 藜

不带根的全草供药用。而且本省许多地区，常大、小薊不分，統以小薊供应，今后均有加以研究改进的必要。

## 仙 鹤 草

仙鹤草又名“龙牙草”，土名叫“黄牛尾”，为蔷薇科植物，入药用其干燥的全草。本省各地皆有野生，以海阳、蓬莱、泰安等县产量较多。

仙鹤草为多年生草本，自生于山坡、田间或路旁。根入土很深，粗达3分，茎圆形，直立，高达1—2尺，具条纹，绿色，被白色长毛。叶互生，奇数羽状复叶，具叶状的托叶；小叶大小不等，大的呈倒卵形或长椭圆形，先端尖，边缘有不规则的锯齿，基部楔形或圆形。六月间从梢顶开黄色5裂小花，排成总状花序。花后结瘦果，宿存萼内，萼筒上具钩状毛。果分两室，每室各含种子一枚（图74）。

农历5—6月间，待茎叶生长繁茂尚未开花前，割取地上全草，趁鲜时切成短咀，放阳光下晒干即成。

干燥的仙鹤草，多切



图74 仙鹤草

成短咀，茎黃綠色，微紅，多毛茸，断面黃白色，叶多皺縮或部分破碎，正面灰綠色，背面微帶白色茸毛。臭特殊，味苦澀，性微溫。

仙鶴草以色鮮，不帶過老粗莖，干淨不霉的為好。

包裝用葦席。放干燥通风处保存。

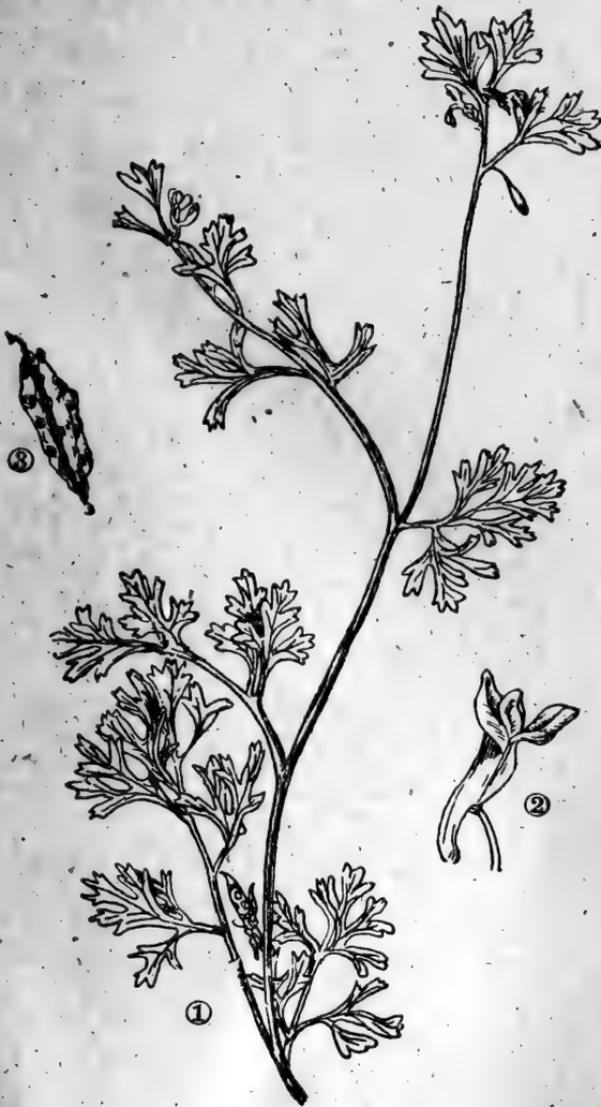
仙鶴草為強壯性收斂、止血藥，兼有強心作用。治吐血、咯血、便血、痔血、子宮出血、赤痢及大出血后之心脏衰弱等症。由本品所提出供注射用之“仙鶴草素”，為著名的止血強心藥。

## 地 丁

本省所产地丁，常見的有兩種：一種是罂粟科植物“蚌氏紫堇”的干燥全草，又叫“紫花地丁”或“苦地丁”，除野生外，長清、历城一带有人工栽培品，在省內适銷于济南、德州、聊城、惠民等地区；另一种是豆科植物“米布袋”带根的干燥全草，土名又叫“甜地丁”、“老鼠尾根”，各地皆有野生，在省內主要銷于萊阳、昌濰、济宁、荷澤等地区，并远销到湖南、东北等省。

蚌氏紫堇（紫花地丁）為一年生草本，根細而直，莖柔弱，具稜脊，多分枝。叶有長柄，2—3回羽狀細裂，裂片呈披針形或卵形，略似芫荽。花唇形，紫紅色，萼片2枚，花瓣4枚，花集生成總狀。蒴果長橢圓形，略呈念珠狀，兩頭狹窄，內藏多數扁圓而黑亮的種子（圖75）。

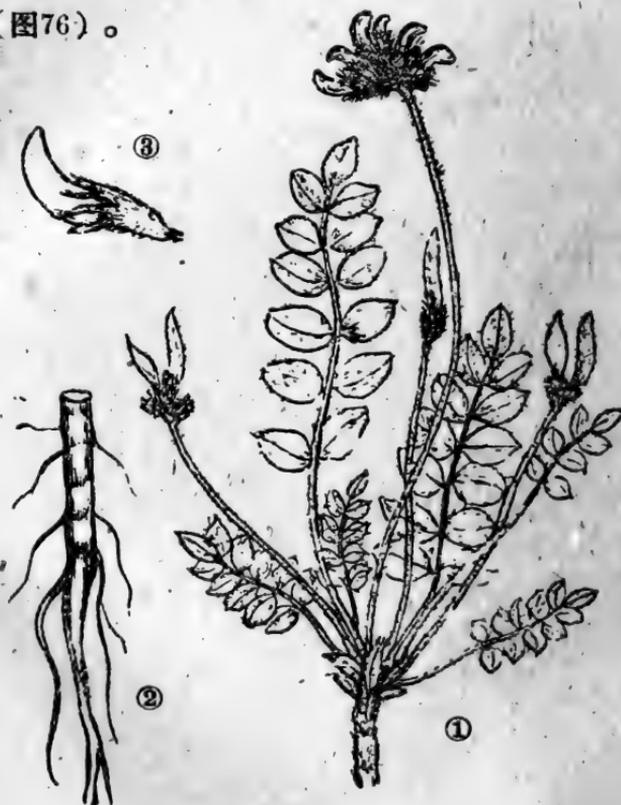
米布袋（甜地丁）為多年生草本，主根圓柱狀，上粗下細，漸成尾形，外皮紫紅褐色，內部白色。地上部分全株密生毛茸。莖高3寸左右。叶為奇數羽狀復叶，自根部叢生，有長柄；小叶



①带花及果的枝 ②花 ③开裂的果实

图75 蚌氏紫堇 (苦地丁)

1-15片，广椭圆形，卵形或长卵圆形，先端尖，基部圆形。夏初于茎梢开紫红色蝶形花，每枝约5-7朵，作繖状排列。花后结荚果，圆直如筒。长5-8分，宽1分左右，内藏多数腰子形的种子（图76）。



①植物全形 ②根 ③花

图76 米布袋（甜地丁）

两种地丁的采收季节，都是在农历4-5月开花结果时。蚌氏紫堇是采集全草，只带长3分左右的根，去净泥土，晒干；米布袋则采集全草及其全部根部，去净泥土后晒干。

全草干燥后，蚌氏紫堇呈淡灰绿色，残留长约3分左右的细

根，叶及荚果常碎落与茎分离；味苦辛，性寒，无毒；米布袋全草呈暗绿色，有毛茸，根圆柱状，外皮紫褐色。内部类白色，味微甘。

二者在质量上都以干燥，色鲜，无泥土、杂质的为好；色暗，带泥土、杂质的为次。

包装都用席包。存放干燥处防潮。

地丁功能泻热、解毒。治疗疮、痈疽及一切急性化脓炎症。

## 艾 叶

艾叶土名叫“狼尾蒿子叶”、“艾蒿”等，为菊科植物“艾”及其变种的干燥叶。各地皆产，以诸城、梁山、黄县、牟平等地较多，大部均系野生；章丘、桓台二县有人工栽培品，产量也高。

艾为多年生草本，自生于原野或人工栽培。茎直立，常分枝，高达3尺左右，灰白色，坚硬有沟纹，全体密布短柔毛。叶有柄，羽状分裂，裂片卵形至披针形，边缘有粗锯齿或小裂片，背面被灰白色柔毛。8—9月开花，头状花序，全由筒状花组成，下垂，卵形，长0.9—1.2分，排列成顶生具叶的圆锥状。花后结倒卵形或近圆柱形的瘦果，具2条或多数细稜（图77）。

农历5—6月间，茎叶生长繁茂，尚未开花前，将叶摘下拣净枝梗，晒干或阴干，以阴干的质量为好。

干艾叶呈灰绿色，背面密生灰白色的茸毛，质柔软。臭芳香，味苦，性微温，无毒。

艾叶以净叶，质绵软而韧，香气浓，不霉烂，无枝梗、杂质的为好；质硬，香气淡，带枝梗、杂质的为次。



图77 艾

包装用草席捆打紧实。放干燥通风处保存，防受潮及日光曝晒。

艾叶为镇静、强壮、止血药，并能散寒湿、温中理气、开郁调经、止崩安胎。将艾叶用石碾压成绒毛状，名为“艾绒”，为针灸的燃烧料。

## 老 鸛 草

鸛是一种鸟类，颈嘴都很长，很象仙鸛，而老鸛草蒴果上的柱头伸长如鸛鳥的嘴，所以有“老鸛草”之名。土名又叫“老鸛嘴”、“鸛子嘴”等，为牻牛儿苗科植物，入药用其干燥的全草。本省各地皆有野生。据文献记载，全国以山东为主产地。

老鸛草为多年生草本，自生于山野。茎圆，绿色或带暗红色，多分枝，幼时近乎直立，以后则老枝斜卧地面，长可达尺许。叶对生，3—5回掌状深裂；叶柄圆形，基部略膨大，在基生叶上长达4寸余，愈上愈短。夏季开浅蓝色的5瓣花，花柄细，顶端略膨大，萼片绿色，长椭圆形，宿存；雄蕊10枚，外围5枚较短，子房近于球形，5室，花柱5枚融合而成五角柱状，结果后逐渐伸长如鸛鳥之嘴。果实成熟时，子房即与五角形之轴分离而平举。分果5枚，椭圆形，棕褐色，有毛茸（图78）。

农历4—5月间茎叶繁茂，果实将近成熟时，割取全草，晒干即成。

干燥的全草呈灰绿色，茎细而坚实，具纵稜，叶多数缩或部分脱落，蒴果呈鸛嘴状，常开裂。臭特殊，味苦微辛，性微温。

老鸛草以色灰绿，无根无土，纯干的为好；过老，色枯黄，带根土、杂质的为次。



图78 老鸹草

包装用草席打圓包，捆扎紧实。放干燥通风处防潮。

老鸛草功能祛风活血、强筋骨、通脉絡。治筋骨疼痛、痰火痿軟、手足筋攣、麻木及风火虫牙、諸疮肿毒等症。一般常用以浸酒或熬膏服用。

## 旱蓮草

旱蓮草原名“鱧腸”，因为它的瘦果細小而集生一处很象蓮房，又生在陆地，所以叫它“旱蓮草”；搓揉它的茎叶有黑色液汁流出，因而俗名又叫“墨菜”。它是菊科植物“鱧腸”的干燥全草，各地皆有野生。

旱蓮草为一年生草本，喜生于溪边、河岸、路旁等阴湿处。茎柔弱，直立或作匍匐状，基部多分枝，全体被粗毛，着地处多生白色須根。叶对生，几无柄，叶片披針形，边缘稍具浅鋸齿，質厚，两面粗糙有毛茸。8—9月間自小枝头开头状花，花小，白色，外围为舌状花冠，中部为淡綠色的筒状花冠。花后結瘦果，成熟后呈黑色，集生如蓮房。茎叶鮮时折断后有液汁渗出，不久也呈黑色（图79）。

农历8—9月間当全草繁茂，开花結实后，割取地上部分，放通风处阴干即成。

干燥后的全草常糾纏成团，茎棕褐色，叶灰綠色，皺縮或破碎，遍体具白色毛茸；果实多呈灰綠色，集聚似蓮房。味甘帶酸，性溫，无毒。

旱蓮草以色澤鮮艳，无根无土的为好。

包装用草席打圓包，踩紧捆好。放干燥处防潮，并避免日光曝晒。

旱蓮草为滋养、强壮、收敛、止血药。治吐血、衄血、血痢、便血、子宫出血及一切外伤出血等症，又有烏須黑发之功。鲜时取汁涂眉发，可促进生长。



①带花的枝 ②舌状花冠 ③管状花冠

图79 旱蓮草

## 青 蒿

青蒿又名“香青蒿”、“香蒿”，土名叫“黑蒿”，为菊科

植物，入藥用其干燥的全草。各地皆有野生，以济宁、临沂等地及济南近郊产量較多。

青蒿为一年生或二年生草本，喜生于河岸、沙地及海滨。全体光滑无毛，有香气。茎圓柱形，高达3尺余，多分枝。叶互生，二回羽状全裂，裂片呈綫形，青綠色，質柔；叶柄短而狹基部膨大抱茎。夏季，茎頂及叶腋都抽枝着生黃綠色小头状花，排列成圓錐状。花后結細小的褐色瘦果，内含种子一枚（图80）。

农历5—6月間，茎叶繁茂时，割取上半部的全草放透风处阴干，或置烈日下曝晒迅速干燥，都可保持色澤，采割必須适时，过早嫌太嫩，过晚色黄叶落，种子成熟，都不合藥用。

干燥的全草，茎圓柱形，多分枝，具縱行沟紋，青綠色或黃綠色，断面白色，髓部松軟；叶皺縮，青綠色；有时带有黃綠色的头状花序。臭清香，味苦，性寒，无毒。

青蒿以带花或不带花的嫩枝叶，色鮮綠，不带下部粗茎的为好。

干燥后，先顛倒整理好，捆扎坚实，外用葦席包装，加繩捆好。放干燥处保存，防受潮及日光长久曝晒。

青蒿为优良的解热藥，解热而不发汗，并能止盜汗。治慢性久热稽留、骨蒸潮热、虛煩盜汗、久瘧寒热、黄疸及妇女带下、产褥热等。外用敷治湿疮、脓肿、疥癬及各种皮膚病。

本省葯材市場上过去常以茵陈蒿或黄花蒿作为青蒿而出售，关于茵陈蒿的植物形态已詳“茵陈蒿”篇內；至于黄花蒿与青蒿外形大致相同，但黄花蒿叶片黃綠色，有特殊的臭气，与青蒿有显著的区别。近年来对此种情况已开始注意糾正。



①带花的枝 ②头状花序 ③两性管状花 ④雌花

图80 青蒿

### 委陵菜（翻白草）

委陵菜土名叫“老鸦翎”、“老鸱爪”，为蔷薇科植物，入药用其干燥的带根全草。我省及东北各省的药材市场上历来都以

“翻白草”的名义而出售，其他地区也有名为“白头翁”或“漏蘆”的。1955年，中国药学会中药整理委员会，为了澄清本品名称的混乱现象，特定名为“黄州白头翁”。

本省各地皆有野生，以莱阳专区出产最多。本品内销很少，主要是大量出口外销。

委陵菜为多年生草本，茎直立，上部分枝，密被灰白色绵毛。叶为奇数羽状复叶，每小叶为狭长椭圆形，呈羽状分裂，裂片尖锐，叶面绿色，边缘多向下反卷，叶背密生白色毛茸。夏秋开花，花多数，排列成繖房状聚繖花序，顶生；花萼及副萼片各5枚，互生，绿色，花瓣5枚黄色；雄蕊多数，着生于花托边缘，雌蕊多数，聚生在具有白毛的花托上。花后结细小瘦果，卵圆形，褐色，包于宿存的花萼内，内含种子一枚(图81)。

农历2—3月间嫩苗出土未久，高约2寸左右尚未抽茎时，刨出全株，留根寸许，连苗晒干即成。

干燥的全草，叶灰绿色，背面密被白色绵毛；根呈圆柱状，外表深红棕色，粗糙，根头较粗，约0.6—3分，向下逐渐变细，长仅寸余，下部较细的根已除去，断面皮部与中柱易分离，中柱现黄白色，有红棕色的木质部分列其中，呈放射状排列。臭微弱，味微苦，性平，无毒。

委陵菜以嫩苗，色鲜，多白毛，根不过长，干净，无泥土、杂质的为好；苗叶过老，带长根、泥土、杂质的为次。

包装用草席打圆包，踩紧装实，捆好。放干燥处防潮。

据近代研究，委陵菜内服治阿米巴痢疾有卓效。

此外，另有一种“翻白草”，李时珍本草纲目名为“湖鸡腿”，也是蔷薇科委陵菜属的植物，与委陵菜主要区别是叶为一同羽状复叶，小叶2—5对，叶缘有齿牙，根为纺锤形，里面白

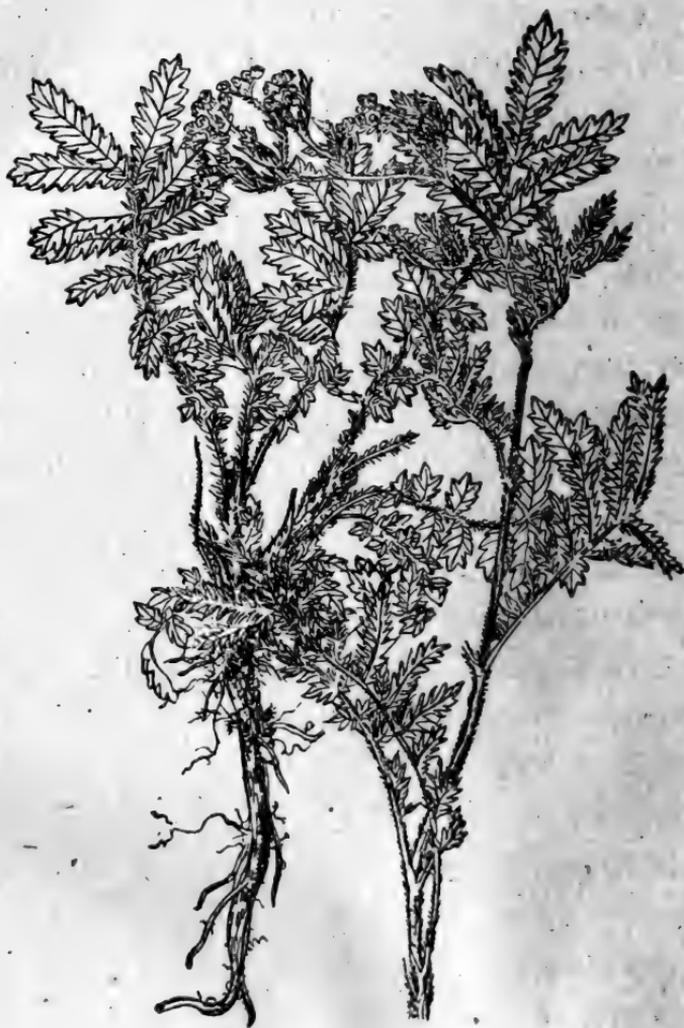


图81 委陵菜 (翻白草)

色多粉。以其根部入药，为止血、解热药。据近代研究，也可治阿米巴痢疾。本省虽有少量野生，但省内药材市场上则少见。

## 浮萍

浮萍又名“紫背浮萍”，土名叫“浮萍草”，为浮萍科植物，入药用其干燥的全草。各地池沼中皆产。

浮萍为多年生小草本，自生于湖泊、河流、池沼等处。茎扁平呈叶状，圆形或倒卵形，全缘，常3—4片相聚，表面绿色而有光泽，背面紫红色，向下簇生多数须根，夏季开淡绿色小花。本品在水中浮游不定，随风所至，以吸收水中的养分为养料，生长极为迅速（图82）。

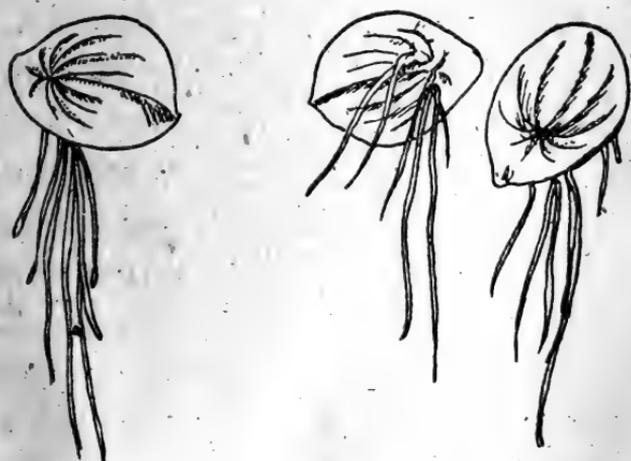


图82 浮萍

农历6—7月为采收期，采时用捞网捞取，置日光下曝晒纯干，拣去杂质即成。

干燥的全草呈青绿色，叶圆形或倒卵形，颇似鱼鳞，长1.5—2.5分，直径0.5—2分，体轻而柔软。无臭，味淡，微辛，性寒，无毒。

浮萍以青绿色，背紫，整齐不碎，干净，无杂质，纯干的为好。

包装用席包，踩实，捆紧。受潮易变黑色，应放干燥通风处保存。

浮萍为发汗、利尿药。治热病初起无汗、斑疹透发不快、水肿无汗而小便不利、皮肤瘡瘍肿毒内陷而见浮肿等症。

## 荆 芥

荆芥原名“假苏”，土名叫“姜芥”，为唇形科植物，入药用其干燥的茎叶和花穗。产于历城、宁阳、郟城、诸城、新泰、莒县、汶上、济宁、沂南、安邱、城武、栖霞等地，多为人工栽培。本省产的荆芥质量很好，除内销外，还有部分出口。

荆芥为一年生草本，野生或人工栽培。茎方形，高2—3尺，多分枝，全株具有强烈的香气。叶对生，有柄，羽状分裂，裂片3—5枚，线形或披针形。初夏于梢顶开淡红色唇形小花，排列成长穗状花序。花后结细小的果实，内含黑褐色种子（图83）。

荆芥在商品上原分三种规格：纯用穗头的称“荆芥穗”，纯用枝梗的称“荆芥”，茎叶穗头全用的称“全荆芥”。但本省各产区药农采收时多不分类，一般在8—9月间，待穗头长到半黑半花时，也就是穗上一半开花，一半已经结实的时候，割下全草除去下部粗茎，晒干打大捆作为“全荆芥”出售。也有部分地区单



图83 荆 芥

将穗头割下带有一尺左右的枝梗，捆扎成1—2斤重的小把，作为“荆芥穗”出售的。

干燥的“全荆芥”为除去老茎的上部全草，茎方形，微带紫色，横切面黄白色，叶黄绿色，皱缩或部分破碎，穗紧密，黄绿色。臭芳香，味辛，性温，无毒。

全荆芥以不带老茎，香气浓郁，纯干不霉的为好；茎过老显枯黄色，叶少，穗稀，香气淡的为次。

干燥的“荆芥穗”长约1—2.5寸，形如谷穗，灰绿色或黄绿色，内含黑褐色类似车前子样的种子，净穗原应不带枝梗，

但本省商品穗下常留有1尺左右带紫色的枝梗。香气浓，性味同上。

荆芥穗以穗大紧密，黄绿色，香气浓郁的为好；穗稀疏，色灰黄，气味薄的为次。

干燥后，先颠倒顺理整齐，捆坚实，外用草席包装。放干燥处保存，防止受潮及日光曝晒。

荆芥为发汗、解热药，并能镇痛、祛风、凉血。治流行感冒、头痛寒热无汗、目眩、吐、衄、小儿发热抽搐、妇女崩漏、产后血晕及腮腺肿胀、瘡瘍肿毒等症。芥穗的功效大致与上相同，如为止血的目的而应用时，通常取芥穗炒黑用。

### 益母草 附 茺蔚子

益母草原名“茺蔚”，土名叫“坤草”，为唇形科植物，入药用其干燥的全草。各地皆有野生，以历城、长清、惠民、济阳、禹城、齐河、淄博、广饶、安丘、海阳等地为多。

益母草为一年生草本，自生于原野。茎直立，四棱形，高3—6尺，分枝稀少，全株密被短毛。叶对生，根生叶卵形有长柄，边缘分裂成钝齿状；茎生叶狭长，羽状分裂；茎枝顶端的叶则为线形，几乎不分裂。夏季由叶腋处轮生多数淡紫红色的小唇形花，聚集成轮伞花序；花萼绿色5裂；花冠上唇长而大，下唇分为3裂，有紫色花脉；雄蕊4枚，2个较长，着生于花冠上；雌蕊一枚，子房四裂。花后结小坚果4枚，棕黑色，楔形，有3棱，内藏种子一枚（图84）。

此外，另有一种“假茺蔚”，又名叫“白花茺蔚”，土名叫“假益母草”，也是唇形科植物，各地皆有野生。形似益母草而小，



①带花的枝 ②花

图84 益母草

高1.2—3尺。叶深裂，裂片闊，并具深缺刻。夏季开白色唇形花，上唇直立，有一条紅紫色的条纹，下唇尖端3裂。雄蕊4枚，不外伸，萼茎連成筒状。过去市場上常以此混充益母草，今后应注意区别。

农历6—7月間为益母草的收割期，以6月采收的質量較佳。采收时，选晴天，用镰刀割取地上部分晒干；最好趁鮮时用鋤刀切成长約3分左右的短咀，既利于迅速干燥，又便于包装运输，减少途中損耗。切咀后放阳光下晒干即成。

干燥后的全草，包括花、叶、果实及茎四个部分。茎黄绿色，方形，质坚韧，断面中心有白色的髓部；叶皱缩或破碎，灰绿色；花轮生于叶腋有时并带有少数褐色的果实。臭微弱，味辛微苦，性微温，无毒。

益母草以茎不过老，色黄绿，附有花及叶等，干净不霉烂的为好；茎叶过老，色黄的为次。

干后顺理整齐，打捆，套席包；短咀用草席打圆包。放干燥通风处保存，防受潮发霉变质。

益母草为活血、调经药，并能收缩子宫、止痛、消肿。治月经不调、崩漏、带下、利产安胎、产后瘀血不行、子宫出血等症，为妇女病常用药，故有“益母”之名。此外，并治乳痛、疔疮、丹毒、恶疮等外症。

益母草的干燥种子名叫“茺蔚子”，本省药市上也有叫它“小胡麻”的。农历7—9月果实成熟时，将全株割下晒干，用碾子碾下种子，拣去枝梗，再用木锨扬净杂质，晒纯干即成。干燥后的种子略作三棱形，长0.5—1分，外面灰褐色，粗糙，质坚。无臭，味辛甘，性微温，无毒。茺蔚子以粒大，成实，无泥土的为好。包装用麻袋。存放干燥处，防潮霉和虫蛀。茺蔚子内服也为活血、调经药，并有明目、利尿、消水肿、降低血压的作用。

## 茵 陈

茵陈又名“茵陈蒿”、“绵茵陈”，土名叫“婆婆蒿”、“白蒿嫩苗”等，为菊科植物，入药用其干燥的幼苗。各地皆有野生，以招远、栖霞、蓬莱、莱阳、福山等地产量较多。

茵陈为多年生草本，自生于山坡及砂砾的河岸边。春初幼苗

丛生，全株密被灰白色軟毛。成长后茎直立，多分枝，高4—5尺，綠褐色或紫褐色，表面具縱淺槽，老則无毛。幼枝上先生有柄的二回羽状复叶，裂片綫形，密被綿毛；而后幼枝漸次向上生长，下部的复叶由下向上逐漸枯萎；在成熟枝或花枝上的叶，无柄，抱茎；叶片羽状全裂，裂片綫状披針形或綫形，先端尖，无毛。夏秋之間，梢頂开黃綠色多数的小头状花，排列成圓錐花序。花后結長圓形的瘦果，无毛（图85）。

严格掌握茵陈的采收季节是十分重要的。当农历2—3月幼苗出土1—2寸时，应即时挖出，除去根部及泥土，放通风处吹晾干燥，不能日晒，以免影响質量。如过期則長大成蒿，功效全失，不能入药，故民間俗語有“二月茵陈三月蒿，四月五月当柴烧”之說。

本省許多地区习惯上認為茵陈与青蒿为同一种植物，二月采的为茵陈，三月采的是青蒿。其实二者虽同屬菊科植物，但并非一种，而且疗效各別，不应混同使用，現已开始糾正。

干燥后的全草，叶子占大部分，全体呈灰綠色，密被白色綿毛，質柔軟。有时残留着上年的旧茎，質硬，色黃褐。臭清香，味苦，性平微寒，无毒。

茵陈以叶細嫩綿軟如絨，灰綠色，密被白色綿毛，有香气，不帶根，无泥土，純干的为好；过老，色黃，帶根及泥土的为次。

包装用草席打圓包，踩紧实，用繩捆好。放干燥处，防潮，并避免日晒。

茵陈能发汗、解热、利尿、利胆，为治疗黄疸病的要药，并治肝脏肿硬、胆囊結石、腹水、浮肿及急性热病等症。



①带花的枝 ②生药外形(幼苗)

图85 茵陈

### 夏 枯 草

夏枯草为唇形科植物，入药用其干燥的花穗。

别的植物在夏季都是生长繁茂的季节，只有它到了“夏至”以后，就要枯萎，所以称它为夏枯草。这种草，牛吃了以后会发胀，因而农民也有叫它胀饱草的。主产于莱阳专区，以文登、乳山产量较多。

夏枯草为多年生草本，自生于山野荒地。茎方形，带紫红色，高达尺许，少分枝。叶对生，长椭圆状披针形，全缘或具疏锯齿，两面都有细毛。夏初开花，花穗由多数的轮繖花序密集而成；每轮由两个聚繖花序合成；每花序下有心脏形的花苞一片；苞腋生有3朵具短梗的小唇形花，上唇作帽状，下唇3裂，雄蕊4枚，2枚较长，子房4裂。花后结褐色小坚果，每果含种子一枚（图86）。

在“夏至”前后20天内，当穗头由绿色转为土红色时，剪下穗头，晒干即成。

干燥的花穗呈圆柱形，长0.9—1.5寸，直



①植物全形 ②花及苞片

③花的剖面 ④花穗

图86 夏枯草

徑3—5分，紫褐色。穗头常残留短梗，花冠多已脫落，花萼褐色，有的花已經結果。无臭，味苦辛，性寒，无毒。

夏枯草以穗头粗长，紫褐色，不带梗叶、杂質的为好。

包装用革席打圓包，随装随踩紧实，用繩捆好。放干燥处保存。

夏枯草能散結、消癭、明目、利尿。治瘰癧、痔瘻、头昏、目痛、湿痹、脚肿、妇女乳痛等症。并有降低血压的作用。

## 透骨草

我国以“透骨草”为名的中藥原植物，異常复杂，南北各省互不相同，本省出产并作商品銷售的就有两种，它們的名字在民間习惯上叫做“珍珠透骨草”和“羊角透骨草”，这都是根据它們果实的形状而命名的。

珍珠透骨草是大戟科植物“地构菜”不带根的干燥全草，主产于泰安、济宁两专区，适銷于济南及本省西部地区；羊角透骨草是紫葳科植物“角蒿”不带根的干燥全草，主产于莱阳、昌濰两专区，也适銷于該两专区及其附近地区。

珍珠透骨草（地构菜）为多年生草本，自生于山坡、草原及地边。茎高1—2.5尺，全株密被毛茸。叶互生，长椭圆形，边缘有鋸齿。夏季开淡黄白色小花；花生于枝梢的叶状苞內。花后結蒴果，三室，累累如珍珠，每室各含扁圆形黑色的种子一枚（图87）。

羊角透骨草（角蒿）为一年生草本植物，自生于山野及地边。茎高約2尺左右，具縱行稜条，光滑无毛，多分枝。叶互生，羽状深裂，裂片呈綫形。花生茎端，有短梗；花冠呈筒状，



图87 地构菜 (珍珠透骨草)

先端5裂，桃紅色。蒴果長而彎曲，略似羊角，長約2.5寸左右，上有縱稜。果內有橫隔一層，兩面均藏有多數種子，淡黃綠色，薄膜狀，質輕（圖88）。

采集全草的時間，珍珠透骨草在農歷6—7月間；羊角透骨草7—8月間。二者都是割取地上部分較嫩的莖葉，不帶下部老梗，晒干即成。

珍珠透骨草：干燥後長尺許，莖灰綠色，中空，葉綠色，皺縮，蒴果三室，最易脫落。

珍珠透骨草以色鮮綠，干淨，無老梗的為好；色黯黃，帶老梗的為次。

羊角透骨草：干燥後長1—3尺，黃綠色，葉部分脫落，帶有長角蒴果。

羊角透骨草以黃綠色，干燥，無老梗的為好；色枯黃，帶老梗的為次。



圖88 角蒿（羊角透骨草）

两种透骨草，都先行整理妥当，用土法捆打坚实，再外套草包，加繩捆好。放干燥通风处保存。

透骨草內服解热毒、軟坚消痞。并治难产、风湿、筋骨疼痛等症。外用洗治瘫痪。

## 馬 齿 苋

馬齿苋土名叫“馬踏菜”、“馬苋菜”等，为馬齿苋科植物，以全草供药用。各地皆有野生。

馬齿苋为一年生草本，自生于田野和路旁。茎臥伏于地，肉質，帶紅色，光滑无毛。叶互生，长方形或匙形，先端圓或微凹，全緣，基部寬楔形，近于无柄。夏季于梢頂开淡黄色小花，花后結蒴果，熟时橫裂，散出多数黑色扁圓形細小的种子。全草除供药用外，并可作为蔬菜供食用（图89）。

馬齿苋在夏秋季均可采集，但以秋季采的肥厚質佳，水分少，又易干燥。采取全草后，洗淨泥土，放开水內略燙，捞出晒干即成。

干燥的全草，黄褐色，常弯曲，多分枝，并



图89 馬齿苋

具縱行皺紋；叶暗綠褐色，多皺縮。味酸，性寒，無毒。

馬齒莧以整齊不碎，純干，無雜質，不霉的為好。

包裝用草席打圓包，隨踩緊實，外面用繩捆好。放乾燥處保存。

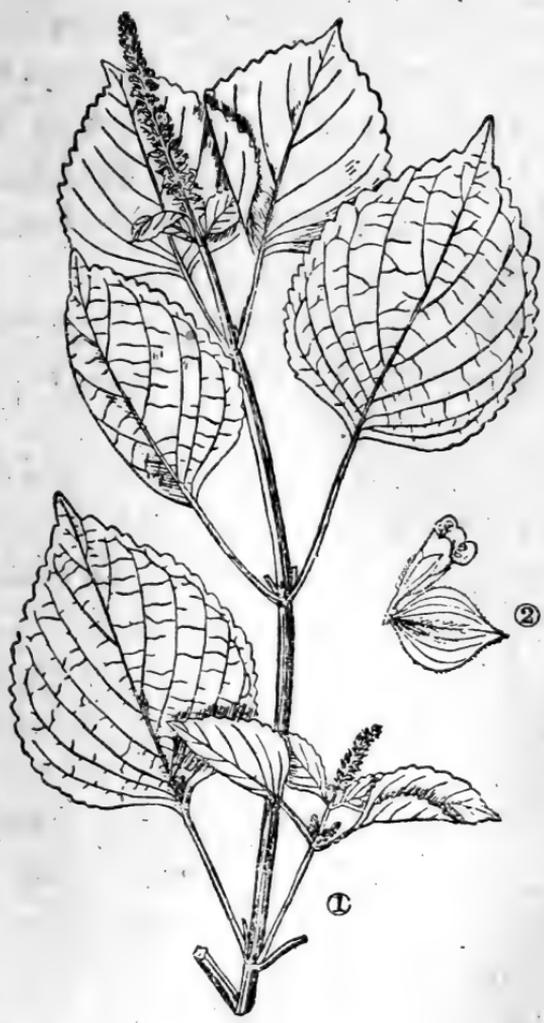
馬齒莧為消炎、殺菌藥，並有清熱、利尿作用。治腸炎下痢、細菌性痢疾、赤白帶下、痔瘡腫痛、腳氣浮腫、急性皋丸炎、風濕性或梅毒性之關節痛等症。外用治目翳障、面皰、丹毒、瘡癬、疔痛、小兒白禿、蛇咬、蜂刺等有效。

## 紫 蘇 附 蘇叶、蘇子、蘇梗

紫蘇為唇形科植物，乾燥的莖、葉和種子都供藥用，分別稱為“蘇梗”、“蘇葉”和“蘇子”，各具有不同的療效。本省各地皆產，以泰安、肥城、章丘、歷城、長清、濟寧、鄒平、荷澤等地為多，大部為人工培植，野生較少。

紫蘇為一年生草本，莖直立，高約3尺左右，方形，具四稜，多分枝，有毛茸。葉對生，有長柄，葉片廣卵形，先端尖，邊緣有粗鋸齒，基部圓形，葉脈網狀很明顯，正面綠色，背面紫色。夏季從葉腋或梢頂開紫色小唇形花，排列成總狀花序，花被密生毛茸。花後結小堅果，黃褐色，有網狀皺紋，內含倒卵圓形種子（圖90）。

本省紫蘇的採收季節和加工方法，一般於農曆9月間，當種子八成熟時（過熟則種子自落），刨出全株，堆放場上，燻2—3天，等葉片萎縮易於脫落時，抓起莖枝，抖下葉片，揀出晒干即為“蘇葉”；同時攪下果實，晒干後，平攤場上，用石礮碾下，揚淨殼皮雜質，取淨子再晒干的名為“蘇子”；再用鋤刀齊



①带花的枝 ②花放大

·图90 紫 苏

茎的分叉处鋸断，上部紫色的嫩枝晒干，捆成小把，在商品規格上名为“紫苏”；分叉处以下的粗大老梗及一部分老根（去掉細根）的捆扎成把的名为“苏梗”或称“老苏梗”。

这种加工方法，对苏子、苏梗的質量还没有什么影响，而苏叶則既嫌过老，且多破碎，呈黑色，質量較差。采苏叶最好在农历7月間开花时，就田間选摘，摘下后略晒，再平叠成堆，不使散乱，再晒干或晾干，这样采制的苏叶不但色鮮、質量好，而且又不易破碎，便于运输和保存。

干燥的苏叶呈广卵形，皺縮或破碎，一般正面綠色，背面呈紫色。有特異的香气，味辛，性溫，无毒（苏子、紫苏、苏梗性味均同）。

苏叶以叶片完整，色紫綠，香气浓，无泥土、杂質的为好。但本省产品因加工不善，叶多破碎，且帶黑色，質量較次。

包装多用葦席打圓包，每装一层，用比席筒略小的圓形木板放入席筒內，周围踩实，随装随踩，装满后，外面用繩捆紧。放干燥处防潮。苏叶內服为发汗、鎮咳、芳香健胃药。治感冒、恶寒、发热、无汗、鼻塞、咳嗽、胸悶等症。此外，解魚、蟹中毒之嘔吐、腹痛有卓效。

干燥的苏子呈倒卵形，褐色或暗褐色，具网状紋，去壳后呈黄白色，有油質，臭芳香。苏子以粒成实，褐色，无杂質，不泛油的为好。包装用双层麻袋。放干燥处保存。本品易虫蛀結串，受潮易生霉，雨季前应摊晾預防，夏季防止日光曝晒，以免泛油变质。苏子为鎮咳、祛痰、定喘药。治咳嗽痰多、胸悶气急、咯痰不爽等症，并略有整腸通便及安胎作用。

干燥的紫苏为紫褐色的嫩枝，长约尺許，方形，多分枝，并带有叶子除去后的痕迹，断面黄白色，髓部白色，臭芳香。紫苏以

嫩枝，紫褐色，干燥不带老茎的为好。顺序整理后捆扎坚实，外面不用包皮。放干燥处保存。紫苏的效能，文献上无明确的记载，根据中医使用经验，一般用于感冒寒热，有咳嗽、胸闷、解表、镇咳及顺气宽中的作用。

干燥的苏梗为下部的粗梗，方形，四角有稜，并带部分粗根，外表黄白色或黄褐色，断面黄白色，髓部白色，有时中空。苏梗以老茎不带细枝，纯干的为好。包装和保管与紫苏相同。内服为健胃药，有顺气、安胎之功。

## 篇 蓄

篇蓄土名叫“篇蓄草”、“篇蓄牙”、“猪牙菜”、“竹节草”等，为蓼科植物，入药用其干燥的全草。各地皆有野生，以牟平、邹县、城武、梁山及青岛近郊等地出产较多。

篇蓄为一年生草本，自生于荒野、洼地或路旁。茎绿色，匍匐或斜升，多分枝，幼枝有纵稜。叶互生，椭圆形或披针形，先端钝或尖，全缘或略呈波状，基部成鞘状抱茎。4—9月间从叶腋开淡红色或青白色的小花，常数朵簇生。花后结黑色三稜形的瘦果，大部隐藏于宿存的花萼内，果内含有种子一枚。全草除供药用外，大部分均用以饲养牲畜（图91）。

农历3—6月间，茎叶繁茂时，用镰刀割取全草，放阳光下晒干即成。

干燥的全草，茎呈线状，有不整齐的分枝，长达尺许，外表灰绿色，现显著的纵线，节上带有黄白色或黄褐色的叶鞘，叶灰绿色，皱缩或部分脱落。味苦，性平，无毒。

篇蓄以整齐，色灰绿，不带根，干净，无杂质的为好。



①带花的枝 ②根 ③花 ④花的剖面 ⑤雌蕊 ⑥果实

图91 篇蓄

包装用苇席打圆包，随装随踩，包外加绳捆好。放干燥处保存。

篇蓄为消炎、利尿药。治膀胱、尿道诸炎症、小便不利、淋浊、黄疸、痔疮等症。外用治癣疥、湿疮浸淫、红肿痛痒、皮肤搔痒等，有杀虫消炎之效。

## 蒲公英

蒲公英又名“黄花地丁”，土名叫“婆婆丁”，为菊科植物，入药用其带根的全草。各地皆有野生。

蒲公英为多年生草本，自生于山野及路旁。根呈紡錘形，少分枝，全株含有白色乳汁。叶自根丛生，叶片倒披針形，呈羽状倒裂，叶尖呈三角形。早春抽葶，高6—9寸，頂生头状花序，全部由鮮黄色的舌状花組成。花后結瘦果，具芒及冠毛（图92）。



图92 蒲公英

蒲公英春夏秋三季皆有生长，但以农历4—6月間，开花时采集的为好，过老及过嫩都不相宜。采时，选晴天，刨出后晒干即成。

干燥的全草，叶呈暗綠色；花深黄色；根类棕色，現縱皺沟紋，質脆易折断，断面平坦，类白色，中有类棕色的木心。无臭，

味甘，性平，无毒。

蒲公英以色鲜，整齐，不霉烂，无泥土、杂质的为好；叶枯黄，带泥土、杂质的为次。

包装用苇席打圆包。放干燥处保存。

蒲公英为解毒、消炎、清热药，治黄疸、目赤、小便不利、大便秘结等。对结核、恶疮、疔毒及妇女乳痛，内服外敷皆有特效。小剂量内服为苦味健胃药，用于消化不良、胃炎、胃痛等有消炎止痛之功。

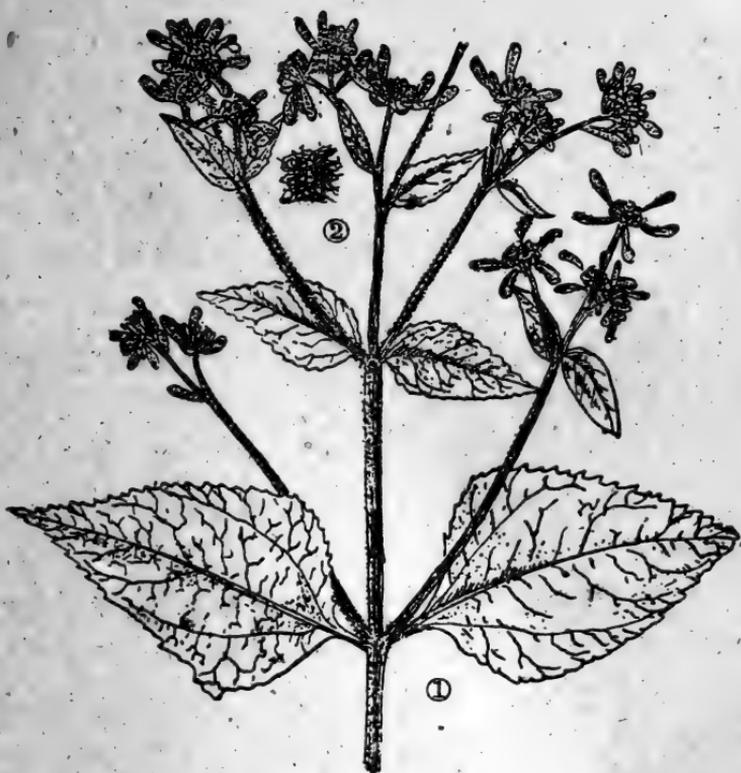
## 豨 薟 草

豨薟草又名“猪膏母”、“希仙”、“西葦”，土名叫“棉苍”、“棉黍棵”、“粘糊菜”等，为菊科植物，入药用其干燥的全草。产于昌潍、莱阳、临沂等专区。

豨薟草为一年生草本，自生于山野及路旁。茎直立，略呈方形，高达3尺，全株密生细毛。叶对生，卵圆形，先端尖，边缘有不整齐的锯齿，粗脉3条，上生毛茸。秋季于茎顶着生小头状花，色黄，花下有狭长的总苞片5枚，密生粘毛，易于粘着人衣。花后结果实，也生有粘毛，并具有特殊的臭气（图93）。

农历5—6月，开花以前采集（花开后即落叶）。割取上半部的全草，晒至半干时，再放阴凉透风处晾干。在晾晒期间，夜晚要注意遮盖，以免为露水浸湿，霉烂变黑，影响质量。此外，产地也有趁鲜时切成长约2分左右的短咀再晾晒干燥的，既便于包装和运输，又免叶片碎落，较上法为好。

干燥的全草，茎略呈方形，下部黄褐色，幼枝微带紫棕色，折断面不平整，髓部松软，白色，有时中央显空隙；叶皱缩或脱



①带花序的枝 ②枝放大

图93 豨薟草

落，青綠色。臭微弱，味苦辛，性寒，有小毒。

豨薟草以枝叶整齐，青綠色，不带根及老茎的为好。

干后順理整齐，捆好，外套草包，再用繩捆好。受潮易发霉变黑，应存放干燥通风处。

豨薟草为强壮性解毒、鎮痛药，并有降低血压的作用。治骨节冷痛、四肢麻痹、腰膝无力、高血压、口眼喎斜、半身不遂等症。鮮叶捣敷治蜂、蛇、蠍咬刺伤有效。

## 刘寄奴(阴行草)

刘寄奴的商品品种，在全国药材市场上，很为复杂，南北各地互不相同，在江苏、浙江、安徽三省都为菊科植物“六月雪”或“小米花”等；中南、西南地区也有以金絲桃科植物“紅旱蓮”、“元宝草”、“对叶草”、“湖南連翹”等作为刘寄奴出售的；山东、河北及东北各省，則多以玄参科植物“阴行草”的干燥全草作为刘寄奴，习用已久，尚无不良反应。

阴行草土名叫“介生草”、“道前草”等，农民常以其果实代茶，故又叫“綫儿茶”。全省产区较为普遍，以嶗山、泰山等地为多。

刘寄奴为半寄生的一年生草本，各地皆有野生。茎高1—2尺，直立，上端往往分枝。叶对生，有柄，叶片作羽状分裂，叶面有毛茸。秋季从茎上部开花，腋生，花萼长筒状，有縱脉，邊緣5裂，花冠唇形，超出萼外，黄色，邊緣頂端紫紅色，具显著的毛茸；雄蕊4枚，两个較长，雌蕊1枚，花柱甚长。花后結果实，隱藏于宿存的萼筒內，果2室，种子多数(图94)。

农历6—7月間乘其花后初結果实时割取全草，晒干。如采集过晚，即自行枯死。晒时防雨淋受潮，以免发热变成黑色。

干燥的全草呈暗綠色，长尺許，叶片大部脫落，仅余萼筒于茎上，內藏果实。臭弱，味苦。

刘寄奴以暗綠色，整齐，不带根，无泥土的为好；黄色或黑色，不整齐的为次。

晒干后先顛倒順理整齐，捆打紧实，再用草席包装，加繩捆好。存放干燥处，防止雨淋及受潮。



①带花及果的枝 ②花 ③果实

图94 阴行草 (刘寄奴)

据文献记载，刘寄奴味苦，性温，无毒，为活血、祛瘀药，又能止血、镇痛。治月经不调、产后血气胀痛、跌打损伤、瘀凝肿痛、刀创、便血、尿血等症。

## 澤 兰

澤兰土名叫“野甘露秧”，为唇形科植物“地瓜儿苗”的干燥全草。产于章丘、胶县、禹城、茌平、历城等地。

地瓜儿苗为多年生草本，野生或人工栽培，喜生于近水的潮湿地方。地下茎略肥厚，白色；地上茎方形，高达3尺许。通常单一，质坚而平滑，仅节处生毛。叶对生，有叶柄，叶片长圆形，披针形，或广披针形，先端尖，边缘有粗锯齿。夏季从叶腋间簇生多数白色小唇形花，排列成轮伞花序，花后结暗褐色的果实，三稜状楔形（图95）。



①带花的枝 ②地下茎

图95 地瓜儿苗（澤兰）

农历5—6月开花以前，割取地上全草，除去老梗晒干即成。

干燥的全草茎方形，带紫色，叶交互对生黄绿色，多数缩。无臭，味苦甘，性微温，无毒。

澤兰以枝叶整齐，色鲜，无老梗的为好。

干后先順序整理，捆打堅實，再用葦席包裝，用繩捆好。放干燥通风处，防受潮生霉发黑。

澤兰为通經、利尿藥，治月經不調、产后瘀血腹脹、痲腫外癢及水腫等症。

省內有些地区也有以“草石蚕”的莖叶充作澤兰的。草石蚕又名“甘露”，俗称“地环”、“地葫蘆”、“宝塔菜”等，也是唇形科植物，莖方形，但較矮，高1.2尺左右，叶长椭圆形，全体密生粗毛，花冠淡紅紫色或稍带白色，块莖呈連珠状，色白脆嫩，多醃漬作为咸菜供食用，凡此特征，皆与前者有别。

### 澤 漆(猫眼草)

澤漆又名“猫眼草”、“猫儿眼睛草”，土名叫“肿手棵”、“馬虎眼”等，为大戟科植物，入藥用其干燥的全草。各地皆产，以滕县、邹县、历城、长清等地較多。

澤漆为二年生草本，自生于山野及路旁，分布极广，随地都可看到。全体光滑无毛，略带肉質，内含白色乳汁。莖高6—9寸，初生时平臥地上，后即直立，上部淡綠色，下部淡紫紅色。下部叶互生，倒卵形，边缘有細鋸齿，先端鈍圓或微凹，基部不对称；莖上部5叶輪生，較大，基部近于相称，5叶之上，歧出5枝，每枝又分3小枝，每小枝又分2—3小枝，各小枝分叉处，輪生3叶，上綴黃綠色小花。花后結蒴果，幼时綠色，老則轉灰白色而开裂，內藏黑褐色卵圓形的种子（图96）。

农历3—6月間都可采集，割取地上全草，晒干即成。

干燥的全草呈黃綠色。无臭，味苦。

澤漆以色鮮不带根，干淨，无雜質的为好。

包装用苇席，捆紧。放干燥处防潮。

澤漆为逐水、利尿药。治小便不利、顔面及四肢浮肿等症。  
外用治瘰癧有卓效，并可治癬疮。



图96 澤漆 (猫眼草)

## 薄荷

薄荷土名叫“銀丹草”，为唇形科植物“薄荷”及同屬其他种的干燥全草。主产于沂源、章丘、桓台、五蓮、沂水、莒县、莒南、东平、鄆城、寿光、昌乐、益都、临朐等地，其他各地也有少量出产。

薄荷为多年生草本，自生于山野湿地，或为人工栽培。根茎横生地下。地上茎方形，常分枝，全株具芳香气，密布白色茸毛。叶对生，有柄，叶片卵形至长卵形或披针形，先端尖，边缘有不整齐的锯齿，基部楔形。夏秋于叶腋着生輪繖花序，花小淡紫色，唇形，有短柄。花后結暗棕色的小坚果，内含种子一枚（图97）。

薄荷对于土壤和气候的适应性很大。通常除极严寒地区或过酸性及硷性与容易积水的地方以外，其他各处都可栽培，尤以带粘性的土壤最为适宜。

薄荷的栽培，一般可分茎植法或苗植法两种：

（1）茎植法：先选



①植物全形 ②花放大

图97 薄荷

壯健白嫩的根莖，切成小段，長9分左右，作為種根。繼于畦中挖淺溝，溝距約7.5寸，將種根均勻（隔3寸左右）埋于溝內，每畝約用種根120斤。秋冬季或春季均可進行。

(2) 苗植法：于秋冬季先將帶須根的根莖種在苗床里，明年四、五月間選拔秧苗，每二株為束進行移植，株距7.5寸，種後澆水1—2次，不久即可成活。肥料以人糞尿、肥田粉等速效性肥料為宜，施肥前並要中耕除草。

當莖葉發育旺盛尚未開花時，一般在6月下旬至7月上旬開始第一次收割，選擇晴天，于離地約1寸（留2—3節）處用鐮刀割下，放通風處晾乾，名叫做“頭刀薄荷”或“頭茬薄荷”，質量最好。收割後，須多施追肥，以促進莖葉生長，到九月間可進行第二次收採，名叫做“二刀薄荷”或“二茬薄荷”，質量較次。

乾燥後的全草，長短不一（一般長約尺許），莖方形，堅直，表面平滑，黃綠色，或微帶紫色，上有交互對生的葉或部分脫落的葉痕，斷面灰白色，中空；葉片皺縮或破碎，完整者為長卵形或披針形，長0.9—2寸，寬3—9分，表面暗綠色，背面較淡，葉脈明顯交織成網狀，質薄易碎。臭芳香，味辛，性涼，無毒。

薄荷以莖不過老，色綠或紫，香氣濃厚的為好；莖過老，帶黃色，葉片破碎過多，香氣淡的為次。

莖葉八成乾時，順理捆成小把，再晾純乾，加葦席包裝緊實，外面用繩捆好。放乾燥陰暗處保存，切忌日晒或雨淋，以免揮發或霉爛。

薄荷為常用中藥之一，已收入中華人民共和國藥典。它是辛涼性發汗、解熱藥。治流行性感冒、頭痛、目赤、身熱、無汗、咽

喉、牙床肿痛等症。外用可治各种神经痛、皮肤瘙痒、皮疹和湿疮等症。又可提炼薄荷脑或薄荷油，除供医疗外，并为化粧品、糖果等工业的重要原料。应用范围，很为广泛。

## 瞿 麦

瞿麦土名叫“石竹子花”、“竹节草”等，为石竹科植物，入药用其干燥的全草。省内各地皆有野生，以长清、黄县、胶县、邹县、历城、泰安、淄博等地及青岛近郊产量较多。

瞿麦为多年生草本。茎丛生，直立，上部常分枝，高约1.8—2.1尺。叶对生；叶片线形至线状披针形，先端尖，基部成短鞘拥抱在膨大的节上。花单生或数朵集成疏圆锥状花序，萼圆筒形，细长，先端5裂，裂片披针形，萼下有苞4—6片，广卵形；花瓣粉红色，边缘剪裂至中部以下成丝状，裂片基部内有一圈紫红色的须状毛；雄蕊10枚，花柱2枚。蒴果长筒形，与宿存萼相等。种子扁平，黑色而带光泽（图98）。



图98 瞿 麦

农历5—6月，花未开放前，割取地上全草，放阳光下晒干。

干燥的全草呈黄绿色，茎圆柱形，中空，有节，叶多皱缩或部分脱落，花朵未开放。无臭，味苦，性寒，无毒。

瞿麦以枝叶整齐，黄绿色，不带根的为好。

干后捆成小把，颠倒顺理整齐，捆打坚实，外用草席包装，用绳捆好。放干燥通风处保存。

瞿麦为消炎、利尿、通经药。治水肿、尿热滴痛、小便闭塞、血淋、痈肿、月经不通等症，尤其治血淋有特效。又能催生坠胎，故孕妇忌服。

在本省药材市场上，除上述正品外，另有一种同属植物“石竹”的干燥全草，也作为瞿麦出售。“石竹”的植物形态与瞿麦极为相似，但全株高仅0.9—1.2尺，花有红、紫、白等杂色，极美丽，花瓣的边缘细裂呈牙齿状，与瞿麦有显著的区别。

## 藜 蘆

藜蘆土名叫“山葱”、“旱葱，为百合科植物“蒜藜蘆”的根干燥全草。主产于范县、泰安及胶东一带。

藜蘆为多年生草本，自生于深山阴湿处。根茎呈圆锥形或圆柱形，外被纤维状鳞叶，其下生有多数须根。叶互生，广椭圆形。夏季梢顶抽总状花序；花被6片绿白色而带有绿色脉纹。花后结蒴果，熟时3裂，内藏多数种子（图99）。

农历5—6月间，茎叶繁茂，尚未抽花茎前刨出全草，剪去上半部叶，趁鲜时用开水略烫，放阳光下晒干即成。

干燥的全草，根茎呈圆锥形或圆柱形，颇似大葱，外被黑褐色纤维状鳞叶，内面黄白色，顶端常残留叶基，下部簇生多数黄褐色的须根。味苦辛，性寒，有剧毒。



图99 藜 蘆

藜蘆以根茎粗大，須根細長，整齐不碎的为好；过嫩或已抽出花茎的为次。

包装用草席捆打坚实。放干燥通风处，防潮。

藜蘆为猛烈的催吐剂。对于中风之风痰上壅、食物中毒、咽肿、痰喘阻碍呼吸等用之有催吐之效。本品毒性剧烈，内服一日量仅3—6厘，作散剂。近来内服的较少，一般多供外用，作农业杀虫剂及疥癣、羊痘疮痒等症。又兽医仍用为牲畜的催吐药。

## 六、花 类

### 月 季 花

月季花又名“月月紅”，为蔷薇科植物“月季”的干燥花蕾。本省各地皆有栽培，以长清、历城、荷澤等地产量較多。

月季为常綠小灌木，常栽培于庭园供观赏之用。茎直立，高5—6尺，具茎刺，有时近于无刺。叶为羽状复叶，小叶3—5枚，闊卵形至卵状长圆形，先端尖，边缘有锯齿，平滑而有光泽，托叶甚狭。花期很长，自春初至秋末旋开旋谢；花数朵簇生，具长梗及壶状的花托，萼片5枚，花冠单瓣或重瓣，花色或紅或白，或淡紅，艳丽可觀，以紅色的花朵供药用（图100）。



①带花的枝 ②生药外形（花蕾）

图100 月 季

花朵含苞待放时，于清晨采摘，放阴凉透风处吹干，不能日晒。

干燥的花朵呈椭圆形，先端略尖，直径2—3分，花冠红褐色，未开放；花托壶形，花萼5枚，均淡黄褐色。臭特殊，味甘，性温，无毒。

月季花以整齐，色鲜，未开放，纯干不破碎的为好；色黯，多开放，瓣破碎的为次。

包装先用纸包好，装入木箱或纸箱，放干燥通风处保存，防受潮和日光曝晒。

月季花为活血、行气、止痛、调经药。治月经困难、经期腹痛等症。鲜花外用捣敷肿毒，能消肿止痛。

## 芫花

芫花又名“毒鱼”、“头痛花”，土名叫“芫条花”、“野丁香花”等，为瑞香科植物，入药用其干燥的花蕾。山区各县皆产，以胶南、莒县、莒南、日照、五莲、诸城、沂水、即墨、肥城、乳山、济宁、文登、黄县等地出产较多。

芫花为落叶灌木，常自生于山野，茎高达3尺左右，多分枝，褐紫色。叶对生，椭圆形，带革质，先端尖，全缘，基部有短叶柄。农历3月间，未长叶，先开花，花淡紫色，单有花萼而无花瓣，花萼筒状而细，先端4裂，表面密生细毛。雄蕊8个，着生萼筒内，分两行排列，花丝很短；雌蕊一个，柱头红色。花后结革质核果，内含种子一枚（图101）。

采花的季节在农历3月间，待花朵长成而未开放时摘下，放阴凉通风处吹干。花期很短，采花蕾要掌握时间，迟则开放，影

响质量。芫花毒性很大，不能近眼，故采集和加工时应特别注意，以防引起眼肿，甚至失明。

干燥后的花蕾，呈长圆形，细小，淡紫色，表面密生细毛，质轻松，无香气，味微苦，性寒，有毒。

芫花以未开放的花朵，色淡紫，干净无枝梗的为好；花开放，色黄，带枝梗的为次。

一般用苇席打圆包，装时随装随踩，打坚实，外用绳捆好。放干燥通风处保存，防受潮湿。

芫花为逐水、峻泻药。治水肿、胀满、咳嗽痰鸣、臌胀、尿闭、面目四肢浮肿等症；外用熬膏贴瘰疬有效。其根茎和叶煎水可喷洒杀灭蔬菜的害虫。



①花枝及果枝 ②花剖面示雄蕊 ③雌蕊

图101 芫花

### 金銀花附 忍冬藤

金銀花原名“忍冬花”，因为初开时颜色是白色的，微带一点紫晕，花开2—3天后渐转黄色，黄白相杂，很为美丽，因而人们就叫它为“金銀花”。此外还有“二花”、“双花”、“銀

花等許多名称。它是忍冬科植物，入药用其干燥的未开花朵（金银花）和茎叶（忍冬藤）。

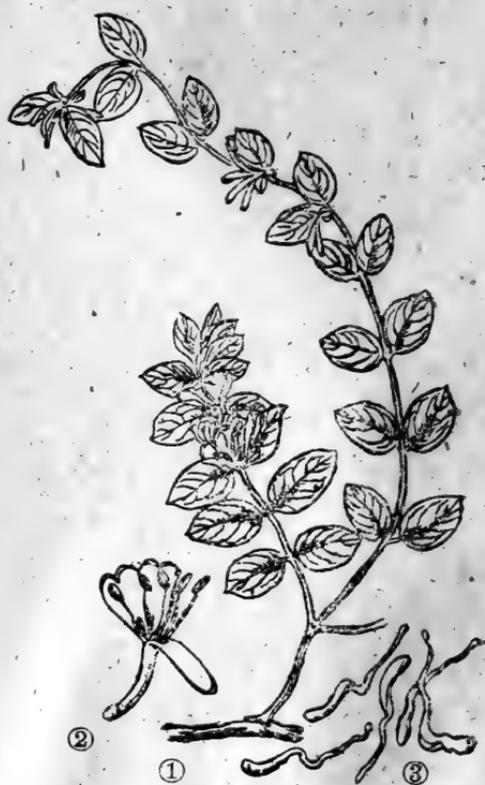
金银花是本省所产著名药材之一，产量占全国第一位，除供应各省医疗应用外，并有部分出口外销。产区主要是临沂专区的平邑、费县、沂南、苍山、蒙阴及济宁专区的滕县、邹县、嶧县等地，其中以平邑为最多，占全省总产量的50%左右。以上各地多系人工培植。嶧山、文登、泰安等地也有少量野生。

金银花为半常绿蔓生小灌木，全株密被褐色柔毛，茎似藤蔓，

长数尺以至丈余。嫩时色绿，老则成红棕色，叶对生，卵形或长圆状卵形，先端尖，基部圆形。

4—5月间自叶腋抽出花梗，较叶柄略长；花冠筒状，长约寸许，上部5裂，其中4瓣常合并与另一瓣相对，反卷如唇形，色初白，开后渐转深黄，有香气；苞片一对，绿色，呈叶状。花后结小球形浆果，熟时黑色（图102）。

本省所产银花，大多是人工培植的，一般多培植在山坡、堤堰、地边和梯田的田埂上，不



①植物全形 ②花的剖面 ③生药外形(干燥花朵)

图102 忍冬(金银花)

須占用耕地面积，因此发展前途是极其广阔的。

培植的方法：一般都采用扦插，扦插时间最好在夏末秋初的多雨季节（也有在春季分根的，但很少），降雨后即时进行培植。先选取尺余至2尺以上的銀花蔓条备用，然后刨挖深約5—6寸、寬約6—7寸的坑若干，坑与坑間相距約3尺左右，每坑栽入蔓条3—6枝，加土，砸紧实，越紧越好。一般第二年即可开花，但是很少，三年后較多，五年后开始旺盛，最好的每墩可产鮮花1斤多。如管理得当，每年培土1—2次，可活20—30年。

采花的季节第一批在农历4月下旬至5月上旬，約当“小滿”节左右，一般約三个星期采完，此时采的又称“头茬花”，产量最多，質量最好；采头茬花一个月以后，又可采第二批，称“二茬花”，質量較差，产量也很少。茎叶的采集在采二茬花后进行。

花朵的采摘和加工，都需要有一定的技术。采花时，不能老嫩一齐采，必須采摘已經长成而尙未开放的花朵。根据产地习惯，一般分为“大白花”、“二白花”、“三白花”三种。大白花花朵已漸膨大，白色，微带紫暈，如当天早晨不采，中午就要开放，即使当时摘下，晒时往往还能开放，已嫌略晚，質量較差；二白花挺直如針，色白，如当天不摘，第二天才能开花，此种質量最好；三白花，略带綠色，尙嫌幼嫩，可等1—2天再摘。采摘銀花要在清晨开始，摘到上午10点鐘左右，当天就可晒干，干燥后的成品色白，气香，味浓，質量好；如采摘晚，花在枝上經日光照晒，香气蒸发，气味淡薄，且当天不能干，易变色损坏。晒时，要将花朵勻鋪于葦箔上，其厚薄要看阳光强弱（一般約4—5分厚），以当天能晒干为度。晒热后不能翻动，一动即变成黑色，市場上称为“油条”，对質量有很大影响。花晒干后，应密闭貯存，防止风吹变成黄黑色。

茎叶的采制较为简单，即选取当年生长的肥壮茎连叶用镰刀割下，晒干即成。

花朵经干燥后色苍白或黄白，长约7—8分，花冠内抱有细长的雌蕊1枚及雄蕊5枚。臭芳香，味甘，性寒，无毒。

银花以花朵匀长，肥大，骨气足，带毛茸，苍白色或淡黄白色，无枝叶、杂质、油条及开放的花朵不超过5%的为好；朵小，色暗黄，多开头，带枝叶、杂质及油条的为次。

本省银花现行规格分1、2、3三等及等外：

一等：花朵开放不超过5%，体质肥大，均匀，色苍白，无黑头，身干燥，无杂质。

二等：花朵开放不超过15%，体质肥大，色黄，黑头不超过5%，身干燥，无杂质。

三等：花朵开放不超过25%，色深黄而少带黑头，身干燥，杂质不超过2%。

等外：不够三等标准的都属等外。

忍冬藤干燥后，茎红棕色，叶绿色，均具毛茸。忍冬藤以茎肥壮，叶绿，干燥，无杂质的为好；茎过老，叶黄，带杂质的为次。

银花的包装，一般都用苇席内衬草纸，内销多用人工打包，每包140—150斤；出口货都用机器打包，最好用广东蒲席轻便柔软，如无广东蒲席，用苇席也可，每包约120斤。机器打包，面积小，容量多，节省运输费用，不易破损；又因包体紧密，潮风不能侵入，不易生虫和霉坏。目前内销商品，也逐渐改用机器打包。保管中要严防潮风，应存放干燥仓间。包装如有残破，要立即修补完整。银花存放一年以上就会变色，故要掌握先进先出的原则。忍冬藤干燥后，整理好，先捆成小把，再用苇席包装紧实，捆好，存放干燥处，防潮。

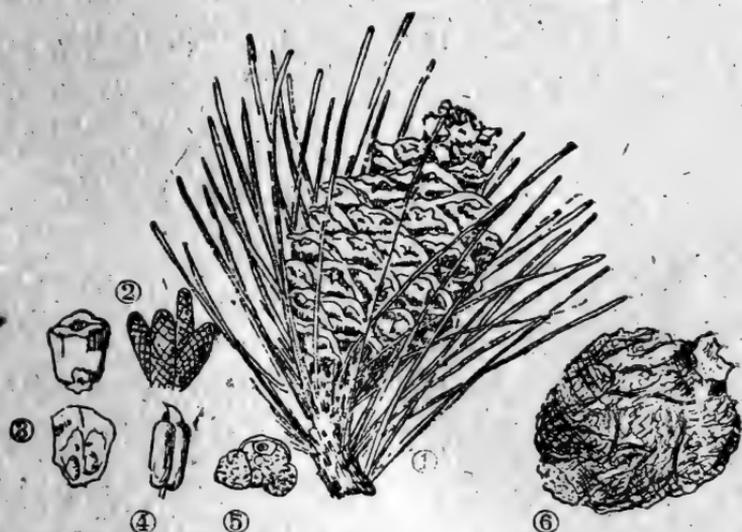
金銀花能解熱、消炎、殺菌，並有利尿作用。治熱性病身熱無汗、痲腫、梅毒、淋病、腸炎、關節炎及一切化膿性疾患等。煎水洗治各種化膿性外症，可促其早日收口。忍冬藤效用與銀花相同，使用時劑量應較銀花為重，但習慣上都以用花為多。

### 松花粉 附 松節

松花粉又名“松黃”，為松科植物“油松”及其同屬植物的花粉。各山區皆產，以泰山、嶗山、曲阜等地為多。

油松為常綠喬木，高達7丈，粗可達3尺。樹皮暗灰色，裂開如鱗片，裂縫呈紅褐色；小枝橘黃色或灰黃色。葉尖細如針，常2針一束，也有3針一束的，但較少。針長3—5寸，葉鞘常存。雄花序圓筒形，長4—5寸，橙黃色或淡黃褐色，着生于嫩枝的基部；雌花序圓球形或卵形，長約2寸，紫色，單一或數個着生于新枝頂端。球果卵形，開裂後球形，長約1—2寸，淡黃褐色，老後轉暗褐色，果鱗的鱗背隆起，鱗臍鈍尖或刺尖，果留枝上常數年不落。每果鱗的腹面，含有長卵形的種子兩枚，褐色有斑紋(圖103)。

農曆3—4月間待松花呈紅黃色時，先將樹干搖幌一下，如見花粉起煙塵飛散，即可採收。採時上樹，一手持籃(籃內墊紙)一手將雄花穗全部摘下，輕放籃內，置陽光下曬干。干后置箱內或筐籠內(都要墊紙)，將花粉搓下，然後用細眼絲籠篩淨，再曬純干即成。採集松花粉以松花盛開4—7天中間為最好，過早則花粉未成熟不易脫落，過晚則花粉飛揚飄散，都要影響質量和產量，故應嚴格掌握時間採收。加工時，為了避免風吹散失，應在屋內進行。



①带雌球果的枝 ②雄球果 ③果鳞 ④雄蕊 ⑤花粉放大 ⑥松节

图103 松

干燥后的松花粉为鲜明的淡黄色细粉末，以手捻之滑腻如脂。臭清香，味甘，性温，无毒。

松花粉以采制及时，粉粒均匀，色泽淡黄鲜明，纯净无杂质的为好；粉粒粗糙，色黯，带有杂质的为次。

包装用双层布袋，或用木箱，箱内垫纸，以防撒漏。本品受潮易结块，生霉，变质，应存放干燥通风处所，夏季并要常常晾晒。

松花粉内服能益气、润心肺、除风、止血。外用可作撒布剂。

松树枝干及近地面处，常长出壅肿的瘿瘤状物，锯下入药名为“松节”。小的如拳，重仅数两，大的有重达200余斤的。外

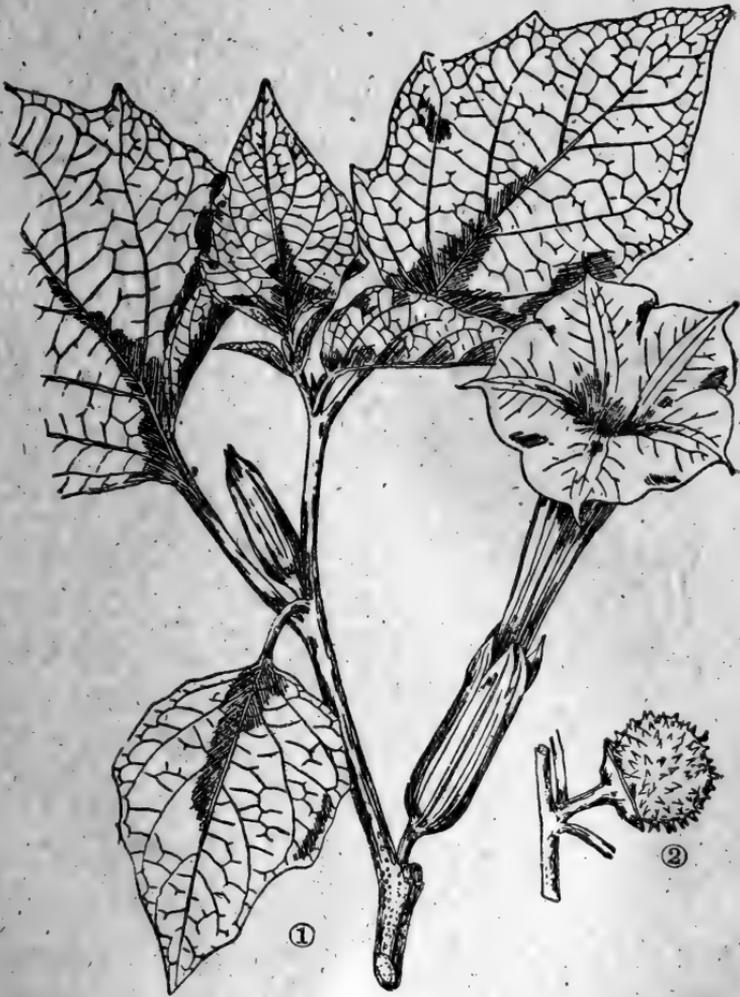
皮粗糙开裂如松皮，兩端具枝干鋸下的痕迹。質堅，內色黃白，富含松油脂。臭芳香，味苦，性溫，無毒。內服治脚癩疼痛、轉筋擊急、反胃吐食及筋骨間風濕諸病。一般均以酒浸、酒煮服用。

### 洋金花（曼陀羅華）

洋金花又名“曼陀羅花”、“風茄兒”、“山茄子”，土名叫“洋大麻子花”、“關東大麻子花”、“虎茄花”、“吃娘花”等，為茄科植物白花曼陀羅及其同屬其他種植物的乾燥花冠。各地皆產，以蓬萊、招遠、昌邑、萊陽、荷澤等地產量較多。

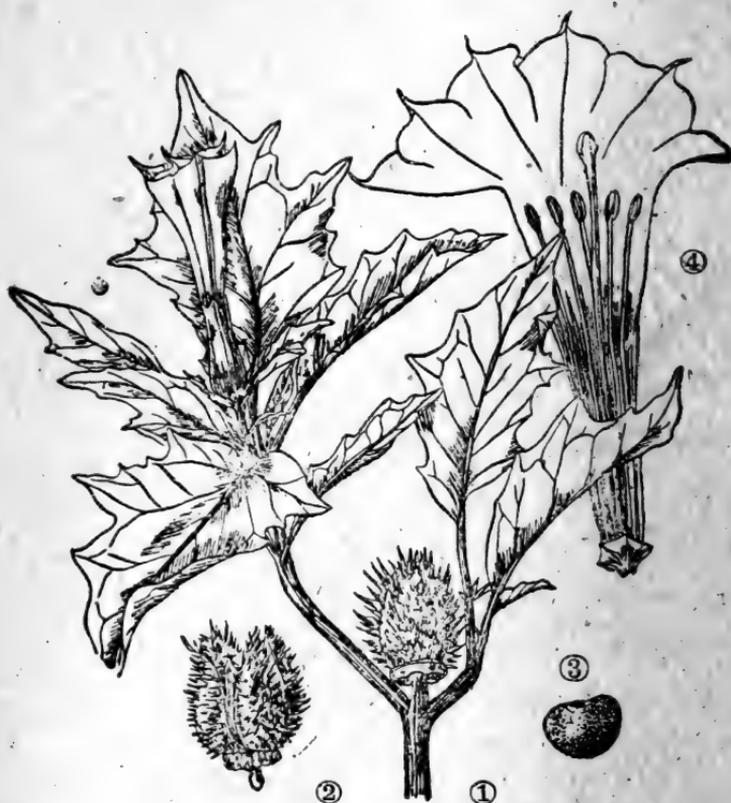
白花曼陀羅為一年生草本植物，野生或人工栽培。全體近于光滑無毛。莖直立，高達3—4尺，灰白色或灰綠色；常分枝，幼枝短，略帶紫色。葉單生，上部通常呈對生狀，葉片卵形以至卵圓形，先端尖銳，基部左右不對稱，邊緣微帶波狀。夏季自葉腋或頂端開白色喇叭形大花，花單生，花萼綠色，筒狀，花冠5裂，裂片先端有短尖頭，下部呈淡綠色，雄蕊5枚，着生于花冠上，雌蕊一枚，早晚開放，經2—3日後萎落。花後結斜着生長的球形蒴果，表面具有較稀疏的短刺，成熟時為淡褐色。種子多數，三角形而扁，成熟時也呈淡褐色（圖104）。

此外，本省常見的還有一種名叫“曼陀羅”的，它的莖直立，高達3—6尺，淡綠色，全體近于平滑或在幼嫩部分被有短柔毛。葉互生，卵形，有波狀鋸齒，葉基左右不對稱。花白色與前者相似。花後結卵圓形直立的蒴果，表面具不等長的硬刺，種子多數，近卵圓形而稍扁，干後呈黑色（圖105）。



①带花的枝 ②果实

图104 白花曼陀罗



①带花及果的枝 ②果实 ③种子 ④花的剖面

图105 曼陀罗

农历6—7月間，花初放时，于早晨采摘，采后用线穿起挂阴凉通风处吹干。干后大小分开，分别捆成小把，每把約20—30朵。

干燥后的花朵呈长喇叭形，黄白色，多皱縮。臭特殊，味辛，性温，有毒。

洋金花以朵大，黄白色，把内外一致，整齐不碎，干净无杂质的为好；朵小，色烏暗，破碎不整，把内外不一致，或夹有杂

質的为次。

包装用条筐和竹筐。放干燥处，防受潮湿和挤压。又本品往往含有水分，入夏容易返潮发霉，并易生虫。在保管时应经常通风吹晾，并用硫磺熏蒸，以防虫蛀。

洋金花为麻醉药。治由于各种神经痛而引起的失眠等症，馮了性药酒及林则徐戒烟丸中都有本品配伍。但毒性很大，过量能使人发狂，甚至昏睡致死，用时应慎重。其叶杂于烟叶中吸之，可治气喘。

## 紅 花

紅花又名“紅藍花”、“草紅花”，为菊科植物，入药用其干燥的花冠。原产于埃及，相传是汉代张骞从西域传入我国的，除供药用外，在过去还是制造胭脂及紅色染料的主要原料，因此早就有大量栽培。全国以河南出产最多，本省过去仅于肥城、巨野、萊阳、荷澤等县有零星栽培，产量微末，不敷药用，历来都是由外省调进。为了适应今后医药上的需要，本省已从1956年开始，在萊阳、泰安、荷澤、昌濰等专区有计划地进行培植。

紅花为一年生或二年生草本，茎直立，高2—3尺。叶互生，卵圆形或广披针形，先端尖锐，边缘具尖锐的锯齿，略似薊叶，无叶柄。夏季頂生单独的头状花序，总苞片叶状，披针形，約30余片，也具刺状的锯齿緣；花冠管状，黄紅色，5裂，各裂片呈狭线形，中央花冠有冠毛，柱头2叉。花后結光滑的菊果，灰白色，具4稜（图106）。



①带花的枝 ②花放大 ③生药外形

图106 红 花

农历5—6月間正当开花的季节采摘。花初开时是黄色，逐渐变成鮮紅色，最后变成暗紅色而萎謝。采摘紅花以鮮紅色时为最好，不能过早或过晚。紅花的苞片和叶上都有硬刺，稍有不慎，就能扎伤手指，因此，一般都在清晨日出以前，露水未干，刺柔软不扎手时采摘。采时于腰間系一布兜或带一小籃，随采随装，对未开足的黄色花冠暫勿采摘。采花后及时摊放草席上晒干。也有于草席上薄薄摊开放阴涼通风处慢慢阴干的，質量較晒干的为好。鮮花未干时切勿堆积，以免发热霉烂变色，影响質量。

干燥的花冠呈狭而細的管状，长5—6分，花冠5裂，紅黄色。臭略芳香，味辛微苦，性温，无毒。

紅花以花冠整齐，色澤鮮紅，有香气，无杂質的为好；花冠破碎，色暗，夹有杂質的为次。

包装用細麻袋。放干燥通风处，防止发霉和虫蛀。如长期保存，每袋內可放柞木炭2斤吸收潮气，以保持色澤及質量。

紅花能行瘀、活血、止痛、散肿。治跌打損伤之瘀凝作痛、胃痛、腹痛、妇女經閉、經期腹痛、行經困难、产后血量、小儿痘疹及疮毒肿胀等疾患。

## 紅玫瑰花

紅玫瑰花又名“紅玫瑰”、“赤薔薇”，为薔薇科植物“玫瑰”的干燥紅色花朵。产于平阴、郟城、临清、文登、泰安等地，以平阴出产最多。

玫瑰为落叶灌木，野生或人工栽培。茎丛生，直立，高約2—3尺，枝上密生絨毛及小硬刺。叶互生，奇数羽状复叶，小叶5—9对，橢圓形或橢圓状倒卵形，表面有光澤，皺縮，背面稍

有白粉及柔毛；叶柄有絨毛及刺。夏季开紫色或深紅色的单瓣或重瓣花，花大色艳，有浓香。果实扁球形，赤黄色（图107）。开白花的名白玫瑰，一般不供药用。无论紅、白玫瑰花，都常用于蜜餞、酿酒等供食用，并大量提炼香精，供化工原料之用。

农历4—5月間，当花蕾含苞未放时，于早晨采摘，放干燥通风处吹干，不能日晒。

干燥后的花朵呈扁圓形，直径約4—6分，花瓣多数，紫紅色，下具5裂黄綠色的萼片，花托壶状。臭芳香，味甘微苦，性温，无毒。



①带花的枝 ②生药外形

图107 玫瑰

紅玫瑰花以朵大，色紫紅，鮮艳，干淨无杂質的为好；朵小，色暗，带杂質的为次。

包装用纸包好装木箱，密封。放干燥处保存。

紅玫瑰花能理气行血、解郁、醒脾。治肝胃气痛、恶心呕吐、消化不良、泄泻、口舌糜破、吐血、噤口痢等疾患。

## 馬蘭花 附 馬蘭子

馬蘭花土名叫“馬連墩”，為鳶尾科植物“馬蘭”的干燥花朵。各地皆有野生，以栖霞、即墨、滕縣、萊陽、海陽、招遠等地較多。

馬蘭為多年生草本，自生于山野濕地。根莖粗壯，須根細而堅韌；莖直立，高約2—3尺，葉綫形，與莖等長，寬約2分，稍有白粉，中肋粗韌，基部常裂成細長纖維；夏季從莖頂開藍紫色花，花被下部聯合成筒狀，上部分裂成6片，外3片下垂，內3片直立；雄蕊6枚，花柱藍色，3叉呈花瓣狀，子房狹長。花後結長圓形蒴果，具三稜，內藏多數種子。除藥用部分外，根可制刷子，葉可造紙及代繩作捆扎之用（圖108）。

農歷4—5月花初開放時，將花采下，放背陰通風處吹晾干燥。吹晾期間入夜應收起，以免遭受露水而致變色。

干燥的花朵呈黃褐色，長1寸左右。具特殊香氣，味甘。

馬蘭花以整齊不碎，黃褐色，干燥無雜質的為好；破碎，色褐，帶雜質的為次。

包裝用條筐。放干燥通風處，防擠壓破碎和受潮變色。

馬蘭花為清火、消腫藥。治痈疽惡瘡、喉痹腫痛、沙石熱淋、小便不通等症。

它的種子名叫“馬蘭子”，又名“蠶實”，也供藥用。農歷6—7月間，果實成熟後，割下晒干，用木棒打下種子，簸去雜質即成。干燥的種子呈不規則的圓形，有稜，外表紅褐色，質堅，斷面灰白色。臭無，味甘，性平，無毒。

馬蘭子以粒大飽滿，紅褐色，純干無雜質的為好。包裝用麻袋。

放干燥处保存。馬蘭子功能止血、消肿、镇痛。治鼻血、吐血、痈肿疮疔、喉痹肿痛、小腹疝痛、妇女血崩、带下、产后血暈等症。



①植物全形 ②果实 ③种子 ④生药外形(花)

图108 馬 蘭

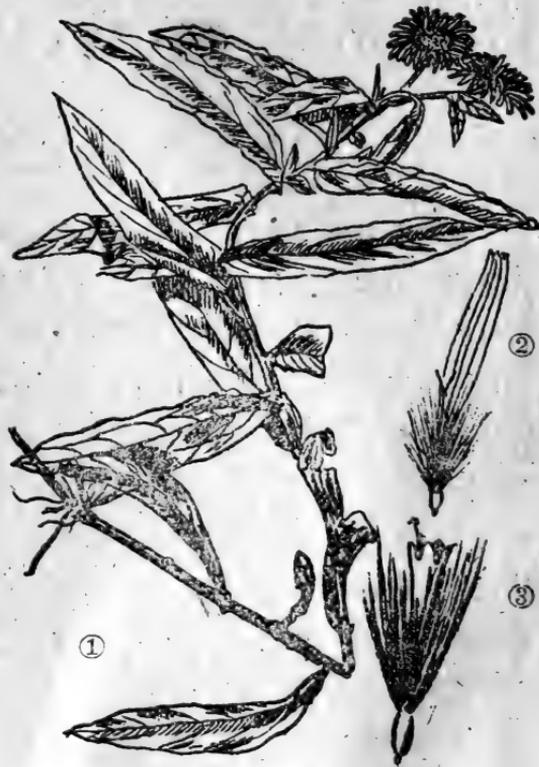
## 旋 复 花

旋复花又名“金沸草”，土名叫“猫耳朵花”、“馱耳朵花”等，为菊科植物，入药用其干燥的头状花序。各地皆产，以胶县、日照、泰安、黄县、嶗山等处出产较多。

旋复花为多年生草本，常野生于山坡或荒地。茎直立，高达3尺左右。叶互生，无柄，披针形或长圆状披针形，鲜时绿色，干后带黑色。夏季分枝，梢顶着生头状花序，外围的舌状花单性(雌花)，呈黄色，矩圆形，先端3齿裂；中央的筒状花也是黄色，呈两性，先端5裂。花后结椭圆形的瘦果，上具白色冠毛(图109)。

农历7—8月间花盛开时采摘，采时不要过早或过晚，过早花朵尚未开放，过晚花瓣已谢，都影响

质量。采下花朵后，放通气处晾干。晾时不要翻动，以免破碎。



①植物全形 ②舌状花 ③管状花

图109 旋复花

加工干燥后的花序呈扁球形，花瓣黄色带白色冠毛，直径2—4分。有类似綠茶的香气，味咸，性温，有小毒。

旋复花以花朵匀整，色黄，带白色冠毛，干净，无枝叶、杂质的为好；花朵破碎不整，色暗，带枝叶、杂质的为次。

一般用草席打圆包。装包时随装随踩坚实，外用绳捆好。放干燥通风保存，夏季应用硫磺熏，并经常晾晒，以免虫蛀和发霉。

旋复花能下气、宽胸、消痰、除水。治老痰停饮、胸膈痞闷、暖气不舒、呕逆、咳嗽、气喘、水肿等症。

## 槐 花 附 槐米、槐角

槐花土名叫“槐树花”，为豆科植物“家槐”的干燥花冠，其花蕾（槐米）和果实（槐角）也供药用。各县皆有栽培。槐花和槐米年产量很高，大部供制染料及出口外销，供药用的较少。

家槐为落叶乔木，高3—4丈，叶互生，奇数羽状复叶，小叶7—17对，卵圆形至披针状卵形，先端略尖，全缘，基部广楔形或圆形，正面绿色有光泽，毛疏生或无，叶背淡绿色，有白粉及细毛。夏季于梢顶开淡黄色蝶形花，排列成圆锥状花序。花后结荚果，肉质，作连珠状，下悬，嫩时绿色，成熟后黄绿色，不开裂，内藏黑褐色扁平形的种子1—6枚（图110）。

此外尚有一种“洋槐”，土名叫“刺槐”，花期较上者为早，花色白较槐花稍大，结扁平荚果，其花可食，但不供药用。

产槐花和槐米的季节在农历5—6月间；槐角在11—12月或1—3月间。三者的采集和加工方法如下：

1. 槐花一般在花朵盛开时，预先将树的周围地面扫净，然后



①带花的枝 ②槐角 ③槐米 ④槐花

图110 槐

用竹竿打下花朵，扫起晒干。夜间收存屋内，勿被露水浸湿，以防变色。

2. 槐米一般在花未开放时，用竹竿绑上铁钩将花枝擗下，剪下花蕾（不要用手擗，以防变色或破碎）放草席上晾晒。晒时要经常翻动，拣出枝梗和杂质。本品遇水易变黑绿色，影响质量，在晾晒过程中，如遇阴雨，可暂时收放屋内。

3. 槐角因含大量粘液，不易干燥，故不适宜于秋季采收。一般多在腊月，或正二月间；待果实在树上自然干燥后，用竹竿打下，除去枝梗，再晒纯干即成。

槐花干燥后呈黄白色，花完整的較少，大部破碎带散瓣，基部带有綠色的花托部分。味微苦，性平，无毒。槐花以花瓣黄白色，干淨，无杂質的为好；色澤暗，带杂質的为次。

槐米干燥后呈长椭圆形，上端尖細，长约2分，寬約1分左右，黄綠色，基部带綠色花萼，并具短柄，水浸液呈鮮黄色，味微苦，性平，无毒。槐米以花蕾勻整，未开放，黄綠色，干淨无枝梗的为好；色澤暗，带枝梗的为次。

槐角干燥后呈連珠状，长1—3寸，粗1—2分，外面黄綠色，皺縮，莢內有扁平的种子1—6枚，味苦，性寒，无毒。槐角以莢粗长，勻整，黄綠色，干淨无杂質的为好；莢短小，癟瘦，色綠，带杂質的为次。

槐花、槐角和槐米三者均用麻袋包装，放干燥通风处保存。槐角入夏易生虫，应經常晾晒預防。

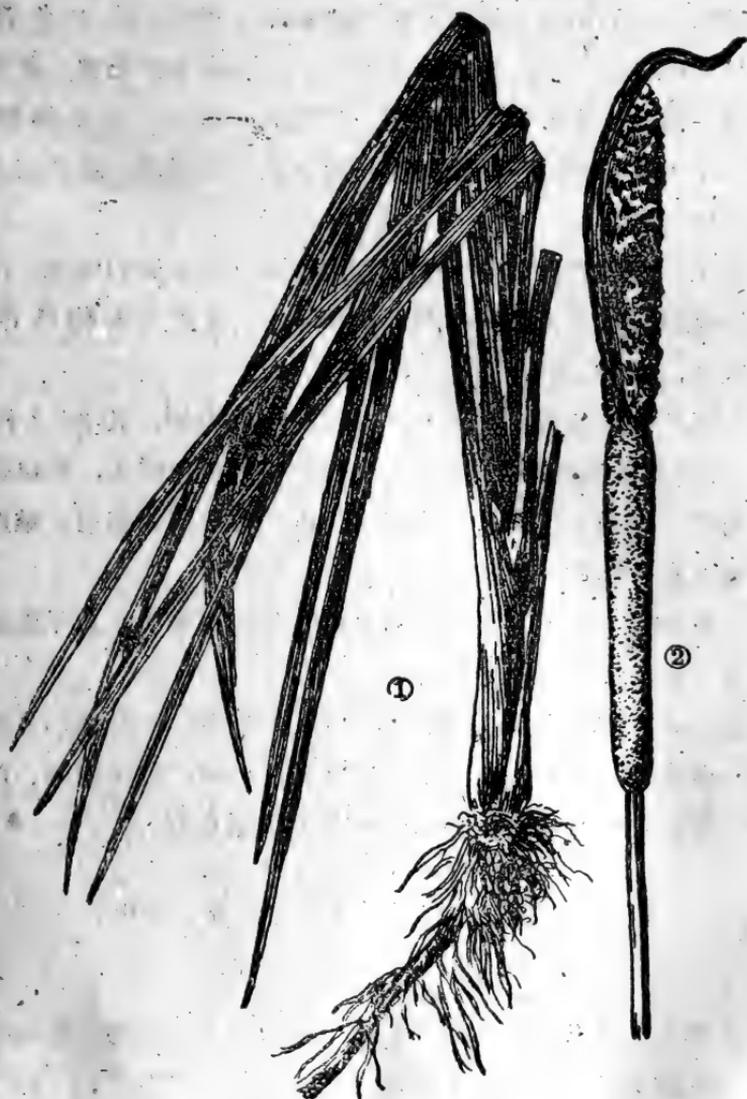
槐花及槐米都是泻热、涼血藥。治吐血、鼻血、痔疮出血、腸風泻血、妇女崩漏、赤白带下等症。又有防治高血压的作用，常服可預防中风。槐角的效用大致与槐花相同，并能治阴疮湿痒、子宫疝痛、大热难产等症。

## 蒲 黄

蒲黄土名叫“蒲棒粉”，为香蒲科植物“香蒲”的干燥花粉。产于濰县、昌邑、梁山、东平、金乡、寿光、日照、牟平、城武、寿张、博兴等地，济南大明湖也有少量出产。

香蒲为多年生草本，自生于池沼湿地。茎直立，呈圓柱形，高达4—5尺。叶丛生，广綫形，下部具长鞘包茎，叶脉平行。夏季頂生圓柱形的肉穗花序，外形頗似蜡烛；雌雄同株，雄花黄

色在上，雌花綠褐色在下；花小，无花被，其上部雄花的花粉即  
为蒲黄，供药用，下部出产蒲绒，供絮枕头之用（图111）。



①植物全形 ②花序

图111 香 蒲

农历5—6月間，花粉成熟时，选晴天用剪刀将蒲棒的上端剪下，放簸籬或竹匾內，上盖被单，周围四角用石块压好，置日光下曝晒，干燥后以手搓碎，再用細籬篩下花粉，除去杂质即成。另一种采集方法，不必摘下蒲棒，用布袋套住花軸，紧握袋口，用手搖动，花粉即落于袋內，取出晒干也可。本品体輕如粉，易于飞散，晒时不能直接放在地上或不加遮盖，以免沾上灰土或被风刮走。

加工干燥后的蒲黄粉为鮮黄色，微細，易流动的粉末，用放大鏡檢視花粉粒呈不整齐的圓形或橢圓形，常混有黄褐色的雄蕊。味甘，性平，无毒。

本省及华北各省所产蒲黄，都是純淨的花粉，又称“細蒲黄”，以鮮黄色的細粉，干淨，无杂质的为好；色黯黄，粉粗带杂质的为次。上海、广东、福建等省、市，都习惯用花冠、雄蕊、花粉等混在一起的“粗蒲黄”。

一般內用布袋外用麻袋，双层包装，捆扎紧实。放干燥通风处保存，严防潮湿。

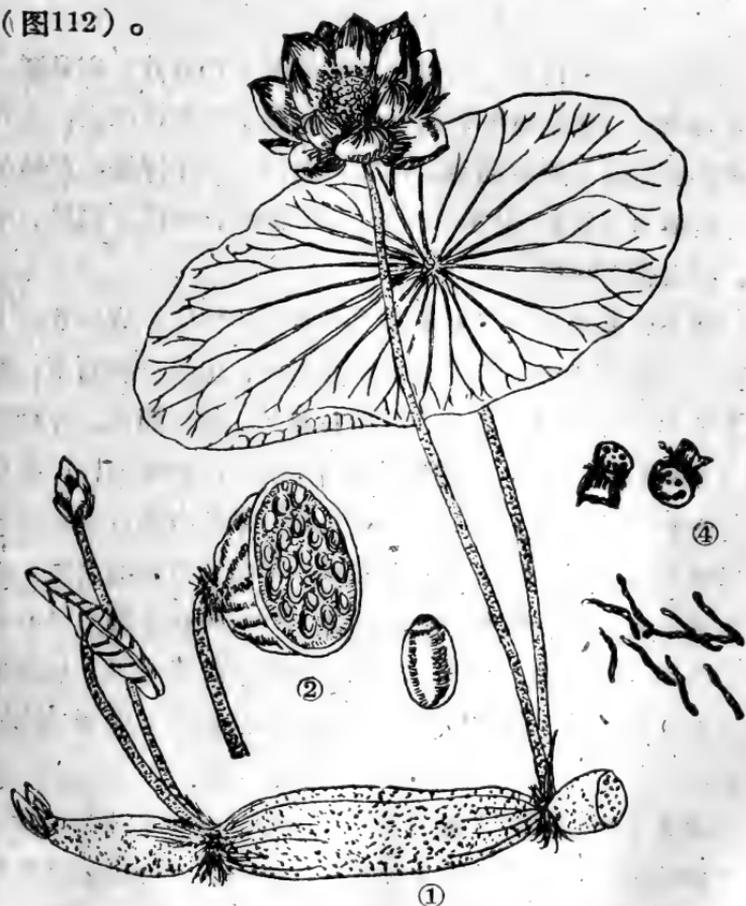
蒲黄內服为止血药，并能活血祛瘀、消痈肿。治吐血、鼻血、尿血、血淋、便血、痔疮出血、妇女月經不調、带下崩漏、产后几枕痛等症。又对創伤、湿疹等可外用作撒布剂。

蓮 附 蓮須、蓮子、蓮芯、蓮房、荷花、  
荷叶、荷蒂、荷梗、藕节

蓮又名“荷花”，古称“芙蓉”，为睡蓮科植物。它的各个部分都供药用，并且习惯上分別冠以“荷”、“蓮”、“藕”等各种不同的名称，有着不同的疗效，除供药用外，并广泛栽培作为观赏花卉及副食品之用。主产于微山湖、嶧山湖、南阳湖一

带，济南、博兴、东平等县、市的湖沼中也有出产。

莲为多年生草本，人工栽培于湖沼池塘中。地下茎肥大，有节，节细，丛生须根。叶大而圆，呈盾状，全缘，浮于水面；其下具带刺的长叶柄。夏季抽花茎，长而带刺，顶端着生淡红色或白色的大型花，花瓣多数，艳丽可观。花后结卵形的小坚果，埋藏于海绵状的花托内。果幼嫩时绿色，内藏白色椭圆形的种子一枚（图112）。



①植物全形 ②莲房 ③莲子 ④藕节 ⑤莲须(花蕊)

图112 莲

蓮的各个入药部分的采收季节、加工方法和治疗效能等各不相同，兹分列于后：

**蓮須：**蓮須又名“蓮花蕊”，是花的雄蕊部分。农历6—7月間当荷花盛开将敗时，用手摘取，輕取輕放，不要伤害蓮房，影响蓮子的生长和收获。采得后放通风处吹晾干燥，干后呈綫形，长约3分左右，黄色至黄紅色。臭芳香，味甘涩，性温，无毒。

蓮須以色黄鮮艳，純淨无杂质的新干貨为好；色烏黯，带杂质的为次。一般新貨鮮黄色最好，陈貨多轉紅色次之，久存受湿变成黑色后就不能供药用。包装用麻袋。放干燥处，严防受潮变色。蓮須为收斂药，功能固腎濇精。治梦遺、滑精、遺尿、小便頻数、妇女带下等症。

**蓮子：**蓮子又名“蓮子肉”，为蓮的种仁，农历8—9月間成熟后，連同花托（即蓮房俗称蓮蓬）、花茎一并割下，取出带皮蓮子，趁鮮时用快刀划开，剝去壳皮，晒干即成。干燥的蓮子肉呈卵圓形或橢圓形，种皮菲薄，紅褐色，剝离后种仁黄白色質堅，內藏青綠色的子叶（蓮芯）二枚。味甘微涩，性平，无毒。蓮子以粒大勻整，干燥堅实，少破碎，不霉和虫蛀的为好。包装用麻袋或木箱，放干燥处，防潮。蓮子为滋养强壮药，又有收斂、鎮靜作用。治梦遺、滑精、心跳、失眠、脾虛泄泻、崩漏带下等症。除供药用外，并为营养丰富的副食品或病后虛弱者的調养品。

**蓮芯：**蓮芯又名“蓮子心”，为种仁內的子叶，一般于食用蓮子前取出，干燥品长约2分左右，微扁，青綠色。臭微香，味苦涩，性平，无毒。蓮芯以青綠色，无虫蛀，純干无杂质的为好。包装用麻袋。放干燥处保存。夏季易生虫，須經常晾晒。蓮

芯功能清心火、利小便、除煩、止渴、安神。

**蓮房：**蓮房俗名“蓮蓬”，為蓮的花托，產季與收蓮子同時，剝下蓮子後將蓮房放陽光下曬干即成。干燥的蓮房呈半球形，濃褐色，正面具多數圓孔，狀似蜂窩，多已破碎，蒂部隆起，內松軟，土黃色，味苦而澀，性溫，無毒。蓮房以個大整齊，深褐色，純干不霉的為好。用草席包裝放干燥處防潮。蓮房為收瀉藥，並能消瘀止血。治血淋、白帶、血崩、漏胎、產後胞衣不下等症。

**荷花：**又名“蓮花”，入藥用其花瓣。農曆6—7月間花盛開時，摘下花瓣放通風處晾干。干燥的花瓣呈橢圓形，先端略尖，淡褐色，縱脈明顯。味甘苦，性溫，無毒。荷花以花瓣整齊不碎，淡褐色，純干不霉的為好。包裝用條筐或席包。放干燥處防潮。荷花為活血、祛瘀藥。治墜跌損傷、嘔血不止。外用貼天泡瘡有吸水收濕之效。

**荷葉：**荷葉于7—8月間采收，晒7—8成干，折迭整齊成半圓形，再曬干，捆成小捆。干後正面綠色，背面黃綠色，味苦，性平，無毒。荷葉以完整，色鮮，折迭整齊的為好。包裝用草帘。放干燥處防潮。荷葉為清涼、收斂、利尿藥，並有止血作用。治久痢、便血、熱病口渴、尿道炎、慢性腸炎等症。此外，荷葉中心與葉柄相連處，名為“荷蒂”，也供藥用，功能止血、止瀉、止帶下。

**荷梗：**為葉柄或花梗，于采收荷葉或蓮蓬時割下曬干。干荷梗呈長圓柱形，長約2尺余，黃褐色，多刺，質輕具光澤，折斷面多小圓孔，味苦性平，無毒。荷梗以條粗長，純干的為好。干後順理整齊，捆成小捆，放干燥處保存。荷梗功能消暑、通氣、寬胸、通乳。

**藕節：**藕節為地下根莖（藕）的節，于食藕時，切下藕節，曬干即成。干後呈土灰色，周圍叢生須根，兩端有孔。味甘澀，

性温，无毒。藕节以节大，两端残肉少，纯干无泥土的为好。包装用麻袋或席包。放干燥处防潮。夏日易生虫，宜经常摊晒预防。藕节为收敛、止血药。治鼻血、咯血、便血、吐血、尿血、妇女带下、崩漏等症。

## 鸡冠花

鸡冠花又名“鸡冠”、“鸡头”，为苋科植物，入药用其干燥的花序。各地皆有栽培。

鸡冠花为一年生草本，多为人工培植，供庭园观赏之用。茎直立，高达1—3尺。叶互生，广披针形或长椭圆形，先端渐尖，全缘，基部渐狭，无毛，有长叶柄。夏季梢顶开花，花序多变异，有成鸡冠形的，有成羽毛状的，也有成柔软穗状花序或圆锥花序的；花有黄、白、红、淡红或深紫等色，绚烂美丽；花小，多数着生在变形的花轴上，花两性，萼片5枚，雄蕊5个，雌蕊1个。花后结蒴果，外附宿萼，种子微小，黑色，具光泽（图113）。



图113 鸡冠花

农历8—9月間花盛開時採摘。齊花軸下2寸處連莖剪下，放通風處晾乾即成。

加工乾燥後的花序，一般肥厚而扁平，形似雞冠。供藥用的只限紅、白兩種，別種顏色的不入藥用。味甘，性微寒，無毒。

雞冠花以朵大，整齊，色澤鮮艷，乾淨無枝葉的為好；朵小，色暗，帶枝葉的為次。

一般用麻袋或草蓆包裝。放乾燥通風處保存，入夏要經常檢查，以防蟲蛀變質。

雞冠花內服為收斂、止血、止瀉藥。治吐血、鼻血、痔瘡出血、腸出血、下血、脫肛、紅、白痢疾、赤、白帶下等症。

## 七、果实类

### 小茴香

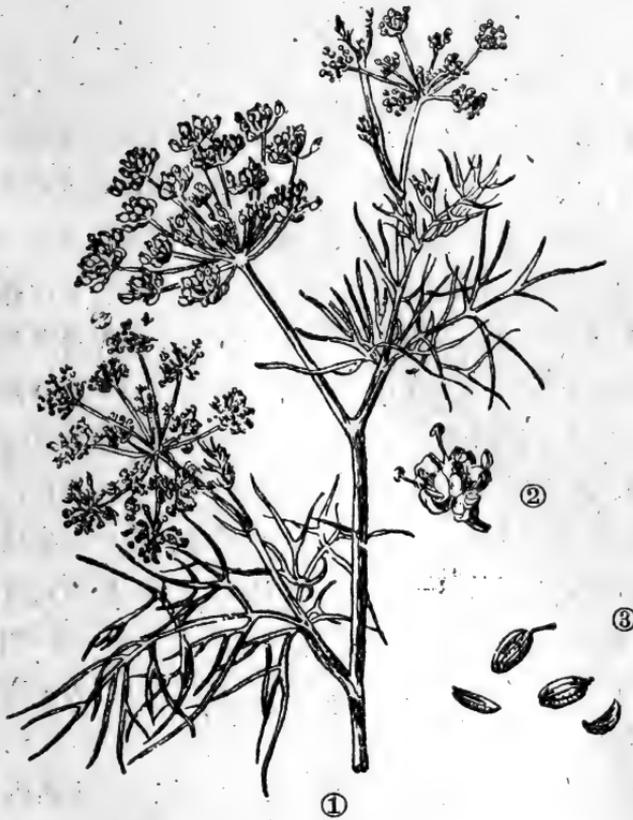
小茴香又名“茴香”、“蘘香”，土名叫“谷茴香”，为繖形科植物，入药用其干燥的果实。各地皆有栽培，以济宁、济南等市郊区产量较多。

小茴香为多年生草本，常培植在菜园中，全株具强烈的香气。茎直立，高达3—6尺，上部分枝，嫩时色绿，表面附有白粉。叶互生，3—4回羽状分裂，裂片呈线形，叶柄基部呈鞘状而抱茎。夏季梢顶开金黄色小花，花萼不显著，花冠5裂，向内卷曲，花后结双悬果。其嫩苗可供食用，果实干燥后，除作调味香料外，并供药用（图114）。

采集果实的季节，一般在农历8—9月间，待果实由绿色转为黄绿色时即可采收；若待完全成熟后则易脱落而损失。采时用镰刀将茎割下，捆成小把晒干，干后用木棒轻轻打下果实，再用风车或簸箕除去杂质，晒纯干即成。

干燥后的果实呈圆柱形，长约1分5厘，粗约5厘左右。外面黄绿色，平滑无毛，果柄常残留，每个分果的联合面平坦，背面隆起具5条稜脊和沟纹。横切面灰白色。臭芳香，味辛，性温，无毒。

小茴香以粒大，成实，无秕粒，色青黄，味浓香，干净无杂



①带花及果的枝 ②花 ③生药外形

图114 小茴香

質的新干貨为好；粒小，質量不成实，色綠，带杂質者为次。

一般用麻袋包装。放干燥通风处保存，防受潮湿。

小茴香內服为芳香性健胃药，并能理气止痛。治消化不良、  
 呕吐、腸鳴攻痛、腰部冷痛、舉丸偏墜、疝气作痛等症。

## 山 查

山查又名“山楂”，土名叫“酸查”、“山查果”、“山查扣”，为蔷薇科植物“北山查”或其近缘植物的干燥果。各县皆产，以昌潍、泰安、济宁等专区产量较多，其中尤以昌潍专区的益都县产的质量最好，旧称“青州府山查”，驰名全国。

山查为小乔木，多用嫁接法进行繁殖。茎直立，高15—18尺，树皮灰白色，小枝光滑，刺短或无。叶广卵形或三角状卵形以至菱状卵形，常呈5—7掌状浅裂，裂片有不规则的锯齿和缺刻，正面暗绿色，有光泽，背面鲜绿色；中脉及侧脉均有短柔毛；叶柄长0.6—1.9寸；托叶大而有锯齿。5—6月开花，花白色5裂，雄蕊20枚，花药淡红色；花排列成繖房花序。果实11月成熟，近于圆形，直径约4—5分，深红色有光泽，散布有许多黄白色斑点，下端凹入，附着残萼。果内含类白色种子3—4枚(图115)。果实除供药用外，大部作为鲜果、蜜饯、糕点之用，为本省著名的山果之一。

本省除上述品种外，尚产一种名“山里红”，土名叫“棠椽子”、“红果”等，为上述的变种。树形较上者大而健壮，小枝光滑，叶大而厚，有深裂，果实长圆形，直径约7.5分，深红色有光泽，并散布多数白色斑点，果内含类白色种子5枚。

山查的果实在“寒露”至“霜降”期间成熟，“寒露”节前采摘的果肉多呈青色，俗称“不开查”，质较差。果实成熟后，从树上摘下，选个大无伤破斑点及虫蛀的保存作为鲜果出售，其余皆加工切片。切片的技术和晾晒场地都关系到商品规格的高低，而果实质量的优劣又关系着切片的厚薄。切片愈薄愈好，由于果



①带花的枝 ②带果的枝 ③生药外形(山查片)

图115 山 查

实质量和加工技术的关系,切片有3刀、5刀、7刀、9刀的区别,其中以7—9刀的规格最好,并可供出口外销。加工切片多选择晴朗天气而有偏西风时进行,由清晨切至中午停刀,随切随摊晒,当天就能晒干;如果当天不能晒足,则容易泛油,影响质量。摊晒场地则以石板地最好,如在石板上摊晒,3—4小时可干;而一般泥土场地,约6—7小时才能干燥。所以本省有些地区如沂水、临朐等县,大都选择半山坡天然光滑石板上晒晾,市场上称

“石板山查”。

干燥的山查片，大多呈輪状，直径4—7分，外面显黃紅色，多皺縮，散布有隆起的黃白色斑点。果肉黃白色，有顆粒状銀星，切片中央不塌陷，中空或残留类白色的种子。味酸微甘，性微温，无毒。

山查片以片薄，肉厚，外面深紅色，果肉黃白色，无核或核少，无半拉片（俗称西瓜頁），純干，无虫蛀的为好；片厚，肉薄，色暗紅，果肉青色或紅黃，核多，带半拉片和虫蛀的为次。

包装用草席打包，每包重300斤，装时踩紧实，随装随踩，装好捆成“丰”字形，俗称“一馬三箭”。本品味酸甜，极易虫蛀，受潮也易霉烂，应放干燥通风处保存，雨季前应检查摊晒，硫磺熏蒸預防。

山查为健胃药，能增加胃中酵素，促进消化。治消化不良、食欲不振、食积肉积、伤食脘腹疼痛、大便泄泻等症。又有收敛、镇痛作用。治产后腹痛、崩漏白带、睾丸疝痛等症。煎汁外用，可洗漆疮。

药材市場上另有一种“南山查”，产于苏、浙等省，商品为整个果实，极小，与本品有别。中医使用习惯上多用于产后腹痛、疝痛等症，有收敛、镇痛之效。

## 水 紅 子

水紅子又名“蓼实”，土名叫“河蓼子”、“辣蓼子”，为蓼科植物“葎草”的干燥果实。本省各地近河流处皆产。

葎草为一年生草本，喜生于湖、沼、河流等地带。茎高达9尺，粗壮有节，多分枝，全株被粗长毛。叶大，互生，具細长

叶柄，托叶鞘状；叶片宽卵形或近心脏形，先端锐尖，全缘，叶基类圆形或类楔形。6—8月开小花，粉红色、玫瑰红色或白色；花序顶生或腋生，具总梗，长密集穗状，稍下垂。花后结瘦果，内藏种子一枚（图116）。



①花枝 ②花 ③花的解剖 ④瘦果

图116 薏草

农历7—8月间果实成熟时，将穗剪下，晒干，搓出壳皮，取其净子。

干燥后的果实呈扁圆心脏形，黑色，有光泽，顶端尖，基部常有薄膜状萼片残留；果皮坚硬，剥离后内藏种子一枚。

水紅子以粒大勻整，成實，黑色有光澤，干淨無泥土、雜質的為好；未成熟，小粒，秕瘦，紅棕色，帶泥土、雜質的為次。

包裝用雙層麻袋。放干燥通風處，防受潮和虫蛀。

水紅子能祛熱明目，又治癩癧、痞積腹脹等症。

## 木 瓜

木瓜土名叫“紅綉鞋”，為薔薇科植物，入藥用其干燥的果實。產于安邱、膠縣、萊陽、日照、荷澤、鄒縣、泰安等地，以安邱產量較多。

木瓜為灌木或小喬木，都是用嫁接法進行繁殖。莖高丈餘；樹皮帶灰褐色，平滑，呈片狀剝離，剝離后痕迹鮮明，呈云紋狀。小枝無刺，初生時有淡棕色絨毛。葉互生，橢圓狀卵形或長圓狀橢圓形，先端尖銳，邊緣有針狀細鋸齒，齒尖有腺，基部楔形，正面深綠色有光澤，葉背嫩時有淡棕色絨毛，葉柄長約3分，托葉披針形早落。花在春季與葉同出，枝端單生，有花梗，花萼5裂綠色，花冠5枚淡紅色，雄蕊多數，雌蕊柱頭5枚，在基部與此合生，子房5室，每室含多數胚珠。果實為梨果，長橢圓形，深黃色，光滑，先端具鼻狀突起。種子多數，紅棕色，一端尖細，后面略方，略似長三角形（圖117）。

農歷9月間，果實成熟后，從樹上摘下，乘鮮時縱切成兩半，選擇斜坡地，下墊樹枝，上鋪茅草，然後將木瓜放上晾晒，可使水分下滲，加速蒸發。晒時仰晒（瓢向上）2天，再復晒2天，如此循環反復晾晒，直至干燥為止，可使內外顏色發紅。在晾晒期間，入夜不必收回，多經幾次嚴霜，不但易干，而且顏色

更形鮮艷。如遇陰雨，必須搬到屋內攤開通風，以防霉爛。本省有些地區，也有將木瓜摘下切開後，放沸水內燙10幾分鐘撈出曬干的，此法較上者易干。

加工干燥后的木瓜呈橢圓形盤狀，先端具鼻狀突起，外皮棕紫色，粗糙多皺縮，內卷，長1—2.5寸，寬0.6—1.5寸。內面的瓢色較淡。質堅硬，斷面呈顆粒狀，種子褐色，類長三角形，已脫落或部分殘留。臭芳香，味甘酸而不澀，性微溫，無毒。



①帶花的枝 ②花的剖面 ③果實及其剖面  
④種子 ⑤生藥外形

圖117 木 瓜

木瓜以瓣片勻整，不過大，緊實，紫棕色，無虫蛀的為好；瓣大，質泡松，色暗或發黃，糟朽狀或有虫蛀的為次。

包裝用麻袋。受潮易霉爛變色和虫蛀，保管中應特別注意防潮，雨季前應檢查攤曬，硫磺熏蒸預防。

木瓜能化濕、舒筋、消腫。治風濕痹痛、脚氣腫滿、四肢攣

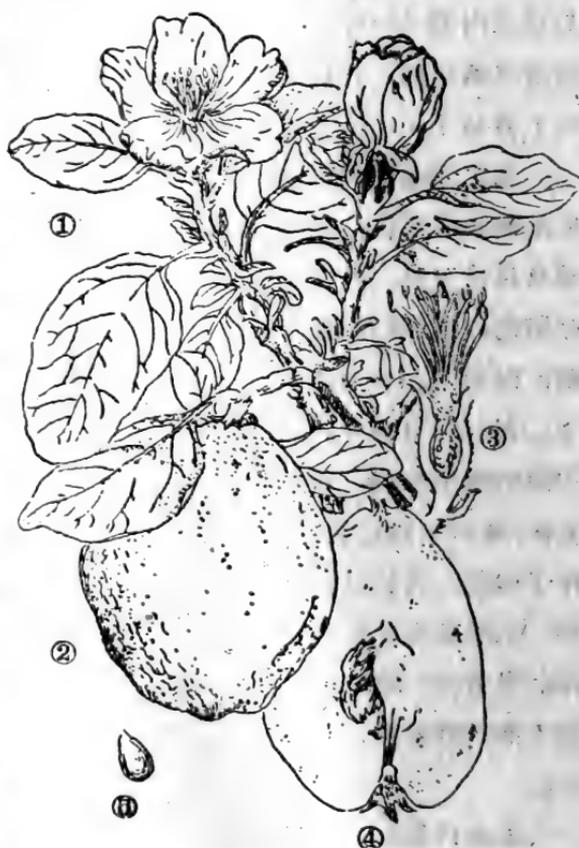
急、腰膝痠痛、霍乱轉筋等症。

木瓜的品种是极其复杂的，上述的一种，据文献記載是正品木瓜。另有一种名“榭榼”，又叫“木梨”，在本省也是常見的，主产在荷澤、曹县等地。它是乔木，茎高达2丈余，枝多而丛生，幼枝有絨毛。

叶互生，卵形或长椭圆形，先端尖，全緣，基部圆形或近于心脏形，表面暗綠色，背面密生絨毛；叶柄长3—3.5分，有托叶。

花白色或淡紅色，单生于嫩枝頂端；萼片5枚，外曲，花冠5片，倒卵形，雄蕊20枚，花柱5，离生，子房下位，花梗及萼均有絨毛。

果实較前者为大，呈洋梨状，臭芳香，黄色，外面有絨毛，内含多数种子（图118）。



①带花的枝 ②带果的枝 ③花的剖面

④果的剖面 ⑤种子

图118 榭榼（木梨）

据李时珍本草綱目記載：“木瓜与木梨同类異种，故其形状

和功能不甚相远”。近年来，本省也进行加工出售，其加工方法大致与前者相同，小的縱剖两半，大的剖成4片，以利干燥。商品外形，个大，肉厚，外皮較細致，与前者不同。

## 牛 蒡 子

牛蒡子又名“恶实”、“大力子”、“牛蒡”、“鼠粘子”等，土名叫“牛子”，为菊科植物，入药用其干燥的果实。产于淄博、济宁、金乡、菏泽、郟城等地。

牛蒡为一年生或二年生草本，野生或人工栽培。地下根多肉质，暗黑色，外皮粗糙。茎直立，多分枝，高3—5尺。根出叶丛生，茎出叶互生，叶很大，广卵圆形或心脏形，深绿色，光滑，背面密生灰白色绒毛，

边缘稍带波状或呈细牙齿状，先端钝形，基部多呈心脏形，有长柄。初夏开花，排列成头状花序，每一头状花序有多数披针形的苞片，苞片先端延长成针状，末端钩曲。花冠筒状，先端5浅裂，紫色，雄蕊5枚，花药连合，着生于花冠上；子房下位。花后结菊果，上有刺毛一束，内藏种子一枚（图119）。



①带花的枝 ②根 ③生药外形

图119 牛 蒡

农历9—10月间，果实

完全成熟后，全株割下，放阳光下晒干。干后用木棒打下果实，然后簸淨杂质即成。

干燥后的果实呈倒长卵圆形，扁平而稍弯曲，长1.5—2分，粗0.5—1分，外面灰褐色或淡褐色，带有多数灰黑色小点，有不显著的肋脉，質坚硬，折断面不平坦，内部类白色，多油性。味辛，性平，无毒。

牛蒡子以粒大，饱满，灰褐色或淡褐色，无虫蛀、杂质的为好；粒小，秕瘦，不成实，黄褐色，带虫口、杂质的为次。

包装用麻袋。放干燥处防潮。經夏易生虫，雨季前用硫磺熏蒸預防。

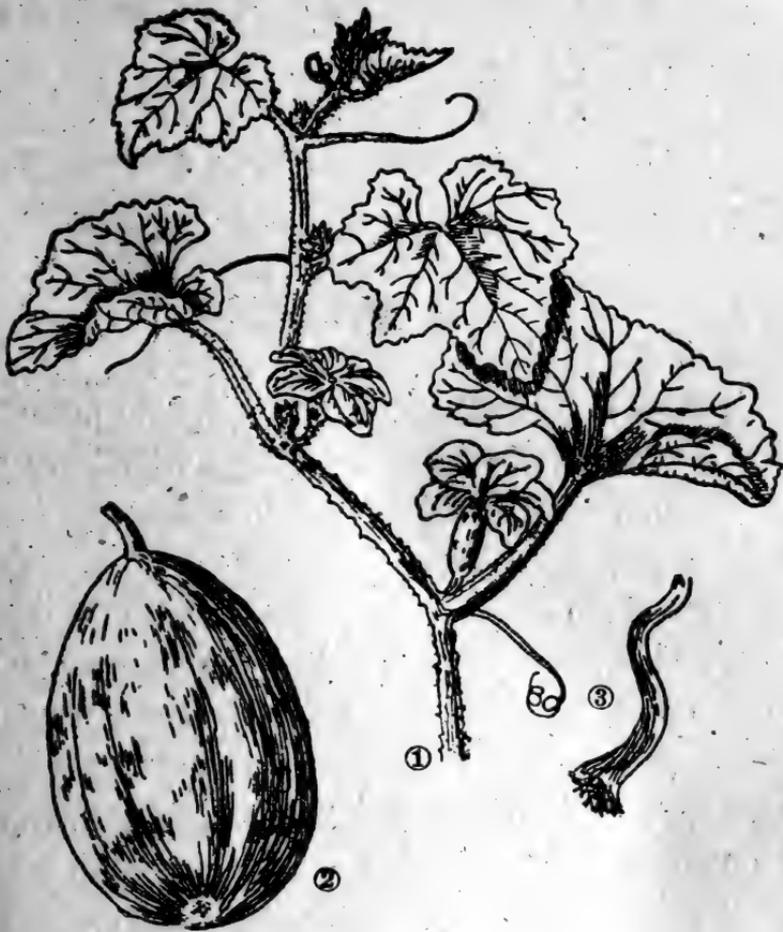
牛蒡子为解热、消炎药。治痘瘡、麻疹、斑疹出而未透，以及流行感冒、寒热咳嗽、咽喉肿痛、疥癬、瘡瘍、肿毒等症。

## 瓜 蒂

瓜蒂又名“甜瓜蒂”、“苦丁香”，土名叫“甜瓜把”，为葫芦科植物“甜瓜”的干燥瓜蒂。主产于平原、德州、夏津、禹城、范县、茌平、阳谷、昌邑、益都、高密、五莲、平度、莱阳、招远、即墨等地。

甜瓜为一年生草本，它的果实是夏季解渴用的一种瓜果，均系人工栽培。茎蔓生，有細毛，借卷須纏繞他物而生长。叶互生，心脏形，掌状浅裂，粗糙，有毛，具长柄。夏季开5裂黄色合瓣花，雌雄同株。花后結长圆形浆果，熟时黄色，有光泽，并带綠色縱稜綫，脆甜多汁。果内含多数淡黄色的种子（图120）。

甜瓜蒂以甜瓜尚未成熟，瓜蒂青綠色时采摘，或于秋后拔秧时，将不能成熟的甜瓜青綠蒂剪下，用綫穿起放通风处阴干。若



①带花的枝 ②甜瓜 ③生药外形

图120 甜 瓜

瓜已成熟，蒂老成黄白时，则苦味少而效力薄，不宜入药。

干燥后的瓜蒂呈圆柱形，稍弯曲，长约寸许，外面黄绿色，有纵稜，质柔韧，难折断，强折之易纵裂成纤维状。无臭，味苦，性寒，有小毒。

瓜蒂以蒂粗长，整齐不碎，黄绿色，干净不带残茎的为好；大小不整齐，枯黄色，带残茎的为次。

包装用麻袋。放干燥通风处保存。

瓜蒂为催吐药。治痰涎壅盛、喉痹窒息、伤食停滞等症，服之取吐。

## 瓜 萑 实

瓜萑实又名“括楼实”、“全瓜萑”，土名叫“生牛蛋”、“臭瓜萑”，为葫芦科植物“瓜萑”的成熟果实。它的果皮和种仁也有分开来用的，名为“瓜萑皮”和“瓜萑仁”。它的根名“天花粉”（根类已详述），都供药用。

瓜萑实为本省名产药材之一，产量多，质量也很好，供应全国医疗应用，很著声誉。商品都以整个果实出售，一般不加工瓜萑皮和瓜萑仁，如有破损或因贮藏不善将要霉烂时才剖开加工。

本省各地皆有出产，主要产于长清、肥城，其次历城、章丘、济宁、泰安等地及临沂、昌潍两专区也有出产，全省以长清产量最多，质量最好。

关于瓜萑的植物形态已详根类“天花粉”章内。其果实的外形和质量，由于品种复杂，一般可分为“仁瓜萑”、“糖瓜萑”和“山瓜萑”三类，除山瓜萑为野生外，其余皆系人工培植。

瓜萑为深根性植物，能深入地下数尺至丈余，喜生于气候比较温暖而土层又深厚的沙质土壤，一般于“清明”前后，选择生长3—5年，粗在1—2寸而又未受病虫害的根作为种根来进行繁殖，成活率大，结果快，品种固定。也有用它的种子播种繁殖

的，但生长較慢，需要4—5年以后才能开花結果，而且品种易起变化，降低了質量，因而很多地区都用前法进行繁殖。

“秋分”前后，瓜萹的果实即将先后成熟。待經過几次霜，外皮轉厚轉紅，內部糖汁漸稠时（約9—10月間）再行采取，質量既好，又易干燥。采果时必须帶一段茎蔓一齐割下，然后如編大蒜似的編成瓣子，先在屋內堆积起来，两三天后再挂到背阴通风处吹晾（日晒的色澤不好，質量也差）。一般約需二个月左右可干，但內部仍有一些水分和糖汁，不可能完全干燥。阴干后的瓜萹实，拆开瓣子，剪去茎蔓，即可出售。吹晾期間，不能遭受雨淋，否則外皮易变成白色，影响質量。

干燥后的仁瓜萹，呈圓形至橢圓形，近果柄处較狹，橘紅色，皮厚皺縮，筋多，直达果实基部；內部多黃棕色种子，富含糖質。味甘，性寒，无毒。

干燥后的糖瓜萹，外形有长、圓二种，橘黃色至橘紅色，皮也皺縮，但較仁瓜萹为薄，果内含种子也少，但糖汁多。性味同仁瓜萹。

干燥后的山瓜萹，呈类球圓形，較以上两种为小，皮薄，色黃，光亮而不皺縮，內部种子少，白色，糖質也少。性味同仁瓜萹（图121）。

瓜萹实以个大不破，橘黃色至橘紅色，皮厚，种子多，呈棕色，糖質浓厚的为好；个小，色黃，



①仁瓜萹 ②糖瓜萹 ③山瓜萹

图121 瓜萹实

皮薄，果內种子及糖汁都少的为次。市場上以仁瓜萹为上品，糖瓜萹次之，山瓜萹最次。

瓜萹实干后剪蔓时，必須完全剪淨，以免残余果柄，刺伤附近的果实而引起潰烂。整理后，最好用廢紙逐個包起，放入条筐內裝紧，如有破碎，立即挑出，裝好捆紧，即可外运。因为它內含糖汁，水分多，易于霉烂和虫蛀，所以很难保管。少量可用紙包悬挂通风处，大量可待吹晾干燥后，放入缸內儲存，上面噴一层烧酒，或用飯盃內盛烧酒，平放缸口，加盖密封，不使透气，可經夏不坏。

瓜萹实为潤肺、化痰、滑腸、泻火药。治痰涎阻塞、胸膈痞滿、咳逆、吐血、便血、口渴、便秘、妇女乳痛、乳汁稀少等症。

## 地 膚 子

地膚子土名叫“扫帚菜种子”，为藜科植物“地膚”的干燥果实。各地皆有，以曲阜、荷澤、范县、定陶等地产量較多。

地膚子为一年生草本，野生或人工栽培。茎高达4—5尺，分枝很多。叶互生，狭长披針形或綫形，先端尖，全緣。夏季从梢頂和叶腋間抽花穗，花单性，形小，色淡紫帶綠，花萼5片，无花冠，雄蕊5枚，雌蕊1枚。花后結囊果，扁平，薄膜状，內藏黑色或黃褐色卵圓形种子一枚。除果实供药用外，其茎枝分叉極多，农村中皆捆扎作扫帚使用，俗称“扫帚苗子”（图122）。

产期在农历7—9月間，果实成熟后，用镰刀將全苗割下，放日光下晒干，干后用手搓下果实，去淨杂质即成。

干燥后的果实呈扁平小粒状，直径約0.6分，外面綠褐色或黃



①地上枝 ②生药外形 ③果实放大

图122 地 膚

褐色，有5稜。果皮菲薄膜質狀，外附宿存萼5片，剝离果皮后內藏一粒黑色或黃褐色卵圓形的种子。臭特殊，味甘微苦，性寒，無毒。

地膚子以粒大，成實，綠褐色或黃褐色，干淨無雜質的為好；粒小，質輕，不成實，色綠，帶雜質的為次。

包裝用麻袋。放干燥通风处保存。

地膚子為利尿藥，并有消炎作用。治膀胱尿道炎、小便澀痛、淋濁等症。并治一切皮膚濕疹，內服外敷均有卓效。

## 合 欢 花

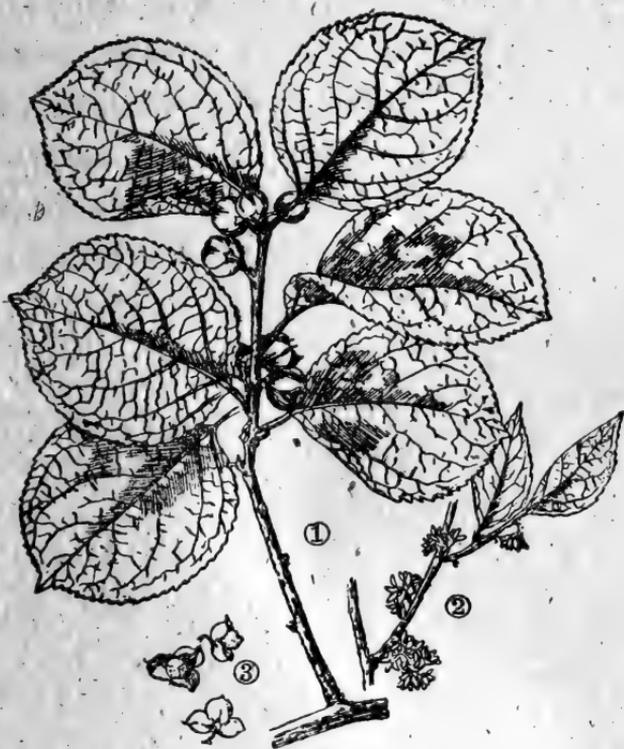
合欢花在文献上很少記載，目前本省及辽宁等省藥材市場上所出售的商品，并非豆科植物“合欢树”的花（中藥合欢皮即此种树的皮），而是卫予科植物“南蛇藤”的干燥果实及种子。产于泰安、肥城、长清、历城等地。

南蛇藤为落叶攀援灌木，自生于山野。茎多分枝，高达6—7尺，灰褐色或暗褐色，有多数小形皮孔。叶互生，具短柄，叶片类圆形，广倒卵形或长椭圆状倒卵形，先端尖，边缘有钝锯齿，叶基楔形，平滑无毛。夏季开淡黄绿色小花，腋生，排列成短聚繖花序；花雌雄異株，雄花萼片5裂，卵形，花瓣5枚，卵状长椭圆形，雄蕊5枚，雌蕊退化；雌花有雄蕊5枚，雌蕊1枚，子房上位，近球形，花柱短头状，3裂。花后結球形蒴果，內分3室，每室含1—2粒种子（图123）。

产期在农历8—9月間，果实成熟时，摘下晒干。

干燥后的果实常开裂成3瓣，直径2—2.5分，外表橙黄色，光滑，內分3室，每室各含1—2枚黄褐色卵形而光滑的种子，外被有肉質紅色的假种皮，紅黄相間，色澤艳丽如花，故有“合欢花”之称。无臭，味苦，带油性。

合欢花以完整，顏色鮮艳，干淨无枝梗雜質的為好。



①带果的枝 ②带花的枝 ③生药外形(合欢花)

图123 南蛇藤

包装用麻袋。放干燥通风处防潮。

据中医经验，合欢花常配伍他药用以治疗失眠症。

## 金 灯 籠

金灯笼又名“挂金灯”、“红姑娘”，为茄科植物“酸浆”的干燥果壳（即成熟后的花萼部分）。产于历城、章丘、齐东、长清等地。

酸浆为多年生草本，自生于田野和溪边。茎直立，高达2—3尺，不分枝，有稜。叶互生，卵形，先端尖锐，全缘或具疏大锯齿，基部圆形，叶两面及边缘均生细毛。秋季从叶腋生带黄白色或白色花，具短梗，花萼绿色，花冠钟形，均5裂；雄蕊5枚生于花冠基部，雌蕊1枚。花后萼筒逐渐增大呈囊状，熟时现桔红色，内有黄红色球形浆果，果内藏多数扁圆形的黄色种子（图124）。

产期在农历9—10月间，采集后，趁鲜时去掉浆果，用线穿起，挂通风处晾干。

干燥后的果壳呈圆形，先端尖，略似灯笼，5稜突起，并分布有明显的网状脉，轻虚如薄膜，色红黄，上附长短不等的果柄，味苦。

金灯笼以个大，整齐，色红黄，无枝叶、杂质，不带浆果的为好；个小，色黯黄，带浆果、杂质的为次。

包装用苇席或条筐。易生虫腐烂，应放干燥通风处保存，并注意避免挤压。

金灯笼煎水内服，治咽喉发炎、肿痛有效。



①带花及果的枝，②花萼剖面示浆果

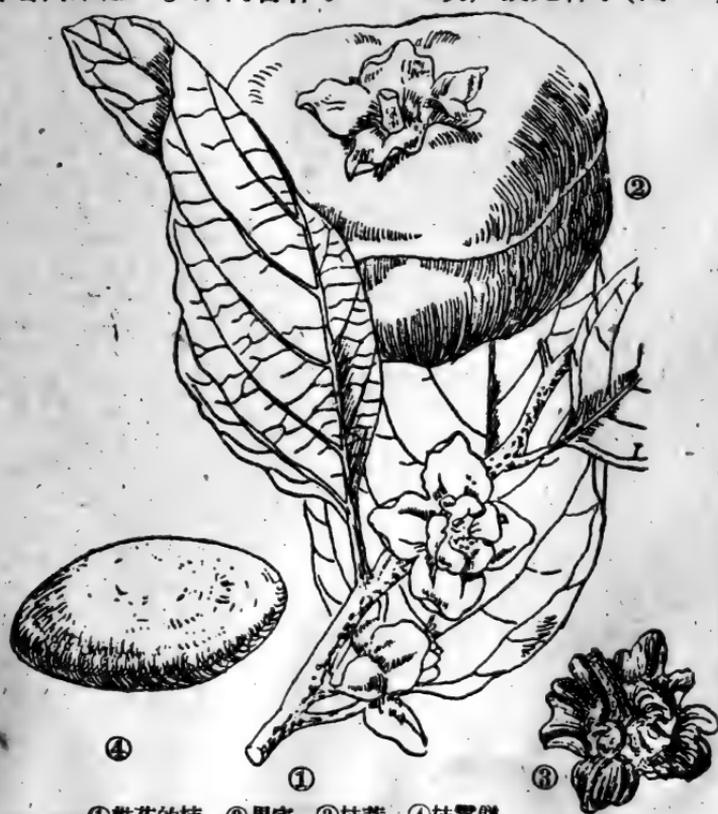
图124 酸 浆

## 柿 蒂 附 柿 霜

柿蒂土名叫“柿子把”，为柿树科植物“柿树”的干燥花

萼。各地山区皆有栽培，以招远、曹县、菏泽、泰安、长清、历城、益都、沂水、沂南等地产量较多。

柿树为落叶乔木，一般用嫁接法繁殖。茎高达3丈，树皮暗灰色，片状剥落。叶互生，有叶柄，叶片椭圆形或卵圆形，长3—6寸，先端尖，全缘，基部阔楔形，表面光泽，背面有柔毛；叶秋时变红色，颇美观。夏季从新枝的叶腋开花，雌雄同株或异株，雄花排成聚繖花序；雌花单生，壶状，花冠合生，边缘4裂，黄色，有毛，萼绿色，4裂。花后结扁球形的浆果，可供食用，为我省著名山果之一。果内含种子1—10枚，或无种子(图125)。



①带花的枝 ②果实 ③柿蒂 ④柿霜饼

图125 柿

农历9—10月間，摘取成熟果实食用后收集或加工“柿餅”时将蒂采下，不要沾土，放草席上晒干即成。

干燥后的柿蒂呈4裂，裂片卵圆形，长3—6分，黄綠色至黄褐色，內有短毛，花萼的上部中央有一小果柄。味苦，性平，无毒。

柿蒂以个大，肥厚，黄綠色或黄褐色，干淨无残肉、无枝棒的为好。果实未成熟遇大风吹落的柿蒂，嫩薄而輕，色綠，不供药用。

包装用草席打圓包，随装随用麻袋垫上，脚踩紧实，捆好。放干燥处防潮。

柿蒂为鎮靜药，专治呃逆，多与丁香配伍应用，功效卓著。

柿霜为上述植物的果实經加工柿餅后，从表面自行生出的一种白霜。主产于益都、沂水、沂南、泰安等县。柿霜为灰白色粉末或加工成圓餅状，入口极甜并有清涼感。性寒，无毒。以入口溶化极快而又毫无渣滓的为純淨貨；入口溶化慢且有残渣的次之。內服为清涼、生津药。治喉痛、口瘡、干咳、舌赤等症，都是放在口內慢慢噙化。尤其对小儿的口疮，因效果既佳而又味甜适口，最为相宜。

## 馬兜鈴 附 土青木香

馬兜鈴土名叫“后老婆罐”、“皮匠蓑子”、“苦瓜蓑”等，为馬兜鈴科植物，入药用其干燥的果实。产于济宁、博山、淄博、沂水、沂源、章丘、益都、临朐、安丘、蒙阴等地。

馬兜鈴为多年生蔓草，自生于山坡丛林中或田边杂草間。茎細长，光滑无毛，常纏繞他物生长。叶互生，有长柄，叶片呈心

脏形，全缘，先端钝而微带尖，基部两耳圆形，表面绿色而带紫，背面粉白色，无毛。夏季从叶梗或茎的分叉处伸出细长花梗，顶端着生一朵绿紫色小花，萼筒喇叭形，上端偏斜。花后结倒卵形的蒴果，下垂如马颈所悬的铃铛，故名“马兜铃”（图126）。



①带花的枝 ②根(土青木香) ③果实(马兜铃)

图126 馬兜鈴

产期在农历8—9月間，要严格掌握采摘時間，过嫩的色青綠，尙未成熟，干后显抽沟；过晚的色黄易破裂，种子脫落成空壳，都影响質量。最好在果实长成，尙未老熟，带綠褐色时，連秧割下編成瓣状，挂通风处吹干，待成蒼褐色时，剪下果实即可。

吹晾时注意防受露水浸湿，以免变色，影响質量。

干燥后的果实呈长圓形或倒卵形，表面茶褐色，长约1—1.5寸，粗約0.6—1寸。干后易縱裂成6瓣，果柄也随之6裂呈絲状，长0.5—1寸。質輕虛，里面黄白色，藏有多數淡褐色膜質样的种子。味苦辛，性寒，无毒。

馬兜鈴以个大，輕虛，勻整，不破碎，外面茶褐色，干淨无枝梗的为好；个小小色綠，或个大色黄，多破碎，带枝梗的为次。

包装用条筐。放干燥处，防潮霉变色，又不能堆压过紧，以防破碎。

馬兜鈴为鎮咳、祛痰药。治风热咳嗽、上气喘促、咳血失音、痰多不利等症。

它的干燥根部也供药用，名叫“土青木香”。一般在农历8—9月間采集，刨出后，洗淨泥土，除去茎叶及須根，放日光下晒干即成。干燥根呈扭曲的圓柱形，通常截断成长3—6寸，粗2—3分許的小段，外皮黄褐色，可見細根痕及皮孔。質脆易折断，断面黄白色，纖維性，現放射状紋理。有特殊香气，味辛苦。

內服为整腸、利尿药。多量有催吐作用，对食积滿悶或食物中毒时，可用以取吐。外用敷疗疮、肿毒、蛇虫伤等。

## 連 翹

連翹土名叫“括拉鞭子”，为木犀科植物，入药用其干燥的果实。产于博山、费县，泰安、蒙阴、沂源、平邑、益都等地。

連翹为落叶灌木，自生于山野。茎丛生，枝条延长呈蔓状，长达丈余，小枝褐色，稍呈四棱形。叶对生，卵形至长圆状卵形，先端尖，边缘

具不规则的锯齿，基部阔楔形或圆形。早春先叶开花，花萼与花冠均4裂，二者等长，花冠黄色带有桔红色条纹，雄蕊2枚，雌蕊1枚。花后结狭卵形蒴果，内藏多数种子（图127）。

农历5—6月间，果实未成熟时采下，外皮绿色，内淡绿色，果皮完整或部分裂开的名“青連翹”或“青翹”；7—8月



①带花的枝 ②生药外形

图127 連 翹

間果实成熟时采集，外皮黃褐色，內淡黃色，果壳大部裂开时名“老連翹”或“老翹”。果实采摘后放阳光下晒干，簸淨枝叶、杂质即成。

干燥后的果实呈狭卵形，前端尖锐，基部具短果柄。全长4—6分，寬2—3分，外面青綠色（青翹）或黃褐色（老翹），具多数隆起的灰黃色小点，有縱皺紋，壳完整或开裂，壳內光滑呈淡綠色或黃褐色，由縱壁分隔为二室，藏有扁平、細长的种子。臭芳香，味苦，性平，微寒，无毒。

商品質量：“青翹”以果大，青綠色，少有开裂，干淨不带麻壳和枝梗的为好；果小，色污黃，带有麻壳和枝梗的为次。“老翹”以瓢大，黃褐色，去淨梗末的为好；瓢小，色灰黃，带梗末的为次。

包装用葦席。放干燥处防潮。

連翹能解热、消炎。治各种传染性热病、痈肿、恶疮、瘰疬、癭瘤、斑疹、丹毒、淋浊、小便不利等症。

## 蛇 床 子

蛇床子土名叫“野芫萎种子”，为繖形科植物“蛇床”的干燥果实。各地皆产，以禹城、沾化、海阳、肥城、泰安、历城、益都、淄博、济宁、胶县、牟平、广饒等地产量較多。

蛇床为二年生草本，常野生于路旁及田边。茎初生时，偃伏地面，漸次梢头直立，高达3尺左右，中空，常分枝，有縱沟及隆起的节。叶为2—3回羽状分裂，裂片披針形，先端尖锐，邊緣呈羽状缺刻。夏季頂生或腋生复繖形花序，着生多数白色小花，花瓣5枚，倒披針形，先端內卷，雄蕊长于花瓣。花后結橢

圓形的双悬果，有翼，每分果各含种子一枚（图128）。



①带花及果的枝 ②花 ③未成熟的果实 ④生药外形

图128 蛇床子

产期在农历5—6月间，果实现黄色时即已成熟，一般连棵割下，或只将穗头割下，置日光下晒干，放簸箕内将果实搓下，拣去枝梗。也有不割穗的，用手就枝头撸下果实，晒干后除去杂质。

干燥后的果实呈椭圆形，个，质轻，一般由两个分果合成，也有裂开成单个的。外面平滑，淡褐色，一端具小果柄，另一端可见两个向外弯曲的线状柱基；分果圆形，背面隆起，具5条纵稜线。有类似松节油的香气，味苦，性平，无毒。

蛇床子以粒大，成熟，外面淡褐色，干净，无杂质，带有浓厚松节油香气的为好；粒小，未成熟，色绿，香气淡，带杂质的为次。

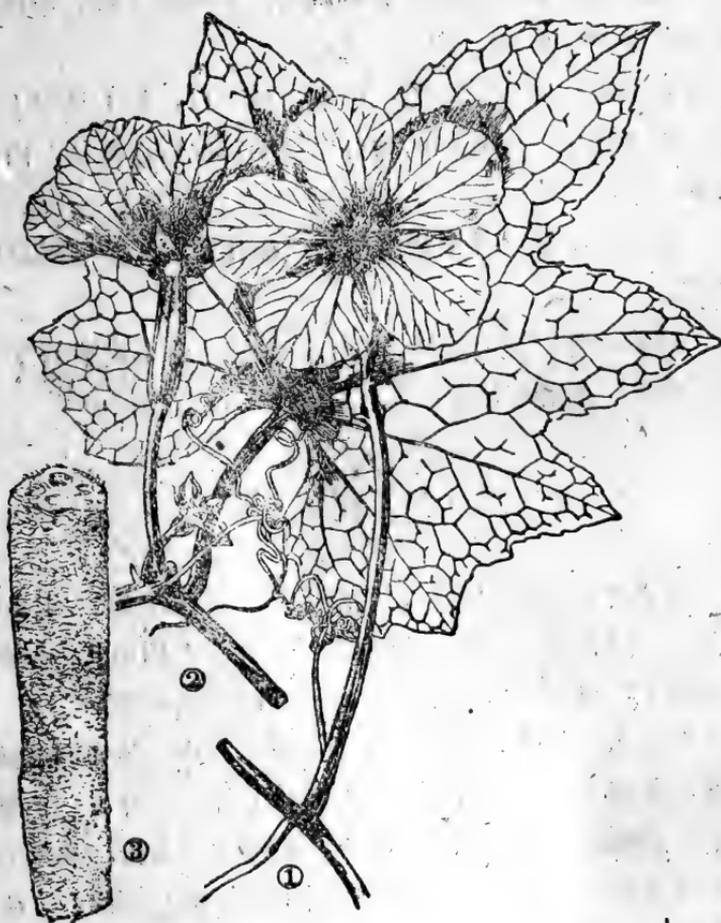
包装用麻袋，放干燥通风处保存。

蛇床子为兴奋强精药。治阳痿不起、子宫冷感、赤白带下等症。外用煎水洗，可治阴囊湿痒、阴门搔痒及疮癣等，有杀虫止痒之效。制成坐药栓剂，外用治妇女阴道滴虫病有很好的效果。

## 絲瓜絡

絲瓜絡土名叫“絲瓜瓢”，为葫蘆科植物“絲瓜”干燥果实內的纖維絡。各县皆有培植。

絲瓜为一年生蔓生草本，皆为人工栽培。茎长达21—30尺，绿色，有纵稜及细柔毛，通常借分枝的卷须缠绕于他物之上。叶互生，具长柄，叶片大，呈圆心脏形，掌状分裂，裂片3—7枚，先端尖，边缘作不整的牙齿状，两面均光滑无毛。夏季开黄色花，雌雄同株；雄花呈总状花序，雌花单生；萼片5枚，绿色，三角状披针形，花瓣5枚，倒圆形。花后结细长的瓠果，嫩时可作菜蔬；老熟后果肉内可见强韧如网的纖維絡，形似海绵，故有“絲瓜絡”之称。内含多数黄色或黑色的椭圆形种子（图129）。



①雄花的植株 ②雌花的植株 ③生药外形

图129 絲瓜

“立秋”后果皮渐转黄色，茎叶枯黄时，正是采集的时候，将絲瓜摘下，放日光下晒至完全干燥，用手搓去外皮，除净内部种子即成。

干燥的絲瓜络呈长圆柱形，长约1—3尺，粗约1.5—2.5寸，

外面黃白色，纖維強韌交錯成網狀，橫斷面3室，中空或有種子殘留。無臭，味甘，性平，無毒。

絲瓜絡以肥大，勻整，體輕，色黃白，長1尺以上，不帶外皮，內無種子，不破碎的為好；瘦小，過短，色黃，內含種子的為次。

先捆成小把，外用草蓆包裝，捆扎緊實。放乾燥通風處，防受潮濕。

絲瓜絡能化濕、通絡、利水、消腫。治小便不利、關節腫痛、癰疽、疔腫等症。

## 蒺藜

蒺藜又名“硬蒺藜”、“白蒺藜”、“刺蒺藜”，土名叫“蒺藜蒼葵”、“攔路虎”等，為蒺藜科植物，入藥用其乾燥的果實。各地皆產，以惠民、濟寧、昌濰等專區產量較多。

蒺藜為一年生草本，自生于荒地和路邊。莖匍匐地面，分枝很多，具短柔毛。葉對生，偶數羽狀復葉；小葉5—7對，長橢圓形，兩端的小葉較中部的稍小，先端尖，全緣，基部不對稱。夏季從葉腋抽短梗，着生黃色5瓣小花，雄蕊10枚，5枚稍長，雌蕊1枚。花後結分果，堅硬，表面具有尖刺（圖130）。

農曆7—8月間，果實成熟時，用鐮刀連秧割下，放場院內曝曬，干後用木棒打下果實，揚去莖葉、雜質，再用石碾串去硬尖，篩淨即成。

乾燥的果實為5個分果組成，直徑2—5分，厚1.5—3分，常分離。分果具硬刺4枚，撫之扎手，表面黃綠色或灰綠色，質堅硬。果內分三室，每室各含黃白色卵狀三角形的種子一



①植物全形 ②花 ③果实放大

图130 蒺藜

枚。无臭，味苦，性温，无毒。

蒺藜以果实成熟，黄绿色，大小均匀，干净无杂质的为好；未成熟，青绿色，个大小不齐，带杂质的为次。

用麻袋包裝。放干燥通风处保存。

蒺藜为强壮缓和药。能破血、通乳、平肝熄风、泻肺、胜湿。治恶血凝結、头痛、咳逆、皮膚风痒、喉痹、疮瘍肿毒及妇女乳閉不通等症。

本省沾化、利津、寿光等县另产一种“軟蒺藜”，其果实外形与硬蒺藜迥不相同，为近似三角形扁平的叶状物，上显网状脉或两面生长如癭瘤状的多数軟刺，握之毫不扎手，故有“軟蒺藜”之称，果內含有扁圆形黄褐色的种子一枚。无臭，味苦。蒺藜产量不高，行銷于济南附近，据謂其功用与上者相仿。

## 蒼耳子

蒼耳子又名“藜耳子”，土名叫“蒼子”，为菊科植物，入药用其干燥的果实。各地皆产。

蒼耳为一年生草本，自生于田野、路旁或荒地。茎高3—4尺，質地坚硬有沟，并生有細毛。叶互生，广卵形，先端尖銳，基部稍呈心脏形，边缘3—5浅裂，裂片具缺刻和粗鋸齿，叶面有短毛。夏季梢頂开黄綠色的单性头状花，雄花頂生，花冠筒状，基部狹窄，雄蕊长出花冠；雌花密生于基部。花后結椭圆形菊果，外密生硬刺，內分两室，每室各含种子一枚，种子含油丰富，为野生油料植物之一（图131）。

产期在农历7—9月間。果实成熟时，用镰刀将秧割下，放日光下晒干，然后用木棒打下果实，簸淨杂质即成。

干燥后的果实呈椭圆形，两端尖，长3—5分，寬1.5分左右。外面灰黄色，全体密生硬刺。具短果柄，質坚硬，强纖維性，果分两室，每室各含灰黑色种子一枚。味甘，性温，无毒。



①带果的枝 ②叶 ③生药外形(果实)

图131 苍耳

苍耳子以粒大，匀整，成实，色灰黄，干净，无杂质的为好；粒小不整齐，色绿，带杂质的为次。

包装用草席打圆包。放干燥通风处，防受潮发霉变质。

苍耳子为祛风、利湿、排毒药。治风疹、恶疮、痲疾、痲瘰、疥癬、麻风、梅毒、鼻渊、头风、关节疼痛等症。

## 猪 牙 皂

猪牙皂又名“牙皂”或“猪牙皂荚”，土名叫“小皂角”，为豆科植物，入药用其干燥的果实。主产于邹县，为本省名产药材之一。此外，历城、肥城、汶上、泰安等地也有少量出产。

猪牙皂为落叶乔木，一般高3—6丈，无棘刺。叶互生，偶数羽状复叶；小叶4—7对，叶片卵圆形或长椭圆形，绿色，具光泽，先端钝，边缘有波状锯齿，基部不对称，叶脉明显，具短柄。农历4—5月间从叶腋抽出花茎，着生黄白色5裂小花，排列成总状花序。花后结镰刀形的荚果，种子已退化（图132）。

猪牙皂的繁殖方法，是先以大皂荚的种子，种出树苗，长大后，再与猪牙皂的树枝靠接。靠接成活后原有的皂刺即自动脱落，不再生长。第一年初结实时，一部分为小皂荚，仍有一部分为大皂荚，应及时用长竿捆一铁钩，钩去大皂荚，以利小皂荚的生长。第二年大皂荚结的较少，但还要用前法除去，否则不但小皂荚不能成熟，而且两年后又将全部成为大皂荚。

农历9—10月间果实成熟时，用竹竿从树头打落，拣起后晒干即成。

干燥的荚果弯曲呈镰刀状，长2—3寸，宽3—4分，厚约2分左右，外表棕褐色至棕黑色，光亮如皮革，具短果柄。质脆易折断，断面稍平坦，黄色，中心微带青绿色，肉厚多粘质，无种子。嗅之有刺激性，味辛带咸，性温，有小毒。

猪牙皂以形小，弯曲如镰刀，饱满坚实，色棕黑，有光泽，肉厚多粘质，没有发霉和虫蛀的为好；个大，质泡松，外表浅棕色，肉薄中空，发霉和虫蛀的为次。



①带花的枝 ②生药外形

图132 猪牙皂

包装用席包。本品新货易霉，陈货易虫蛀，平时应存放干燥处，雨季前多晒可保持品质。如虫蛀严重，可用硫磺熏蒸。

猪牙皂为刺激性祛痰药。内服小量能祛痰，大量即能引起呕吐，一般用于痰涎蓄积、胶粘不易咯去、引起呼吸困难者，使吐出粘痰，减轻病势。外用治痈疽、疥癣，并能刺激鼻粘膜、诱致

噴嚏。

## 蔓 荆 子

蔓荆子为馬鞭草科植物，入药用其干燥的果实。产于威海、荣成、文登、牟平、蓬莱、福山、宁阳、汶上、沾化、利津等地。

蔓荆为落叶灌木，喜生于海边砂地。茎有蔓，长达9尺，嫩枝呈四方形，密被粉状细绒毛，老枝渐转为圆形，毛也渐渐脱落；茎枝着地处即能生须根，故繁殖很快。叶对生，椭圆形，先端钝圆，全缘，表面绿色，背面带白色，有短柄。夏季从梢顶和叶腋开花，花萼钟形，先端5浅裂，花冠淡紫色，唇形，雄蕊4枚，雌蕊1枚。花后结球形浆果，上半部带有随果增大的花萼（图133）。

农历8—9月间，果实成熟时，割下枝蔓，放阳光下晒干后，打下果实即成。



①植物全形 ②生药外形

图133 蔓 荆

干燥的果实呈球形或卵形，直径1—2分，外面灰黑色，果肉淡褐色而坚硬，有很薄的灰白色宿存萼被复果实的一半，上附短果柄。果内分4室，每室各含微细的种子1枚，质坚硬，难破碎。具特殊芳香，味苦辛，性微寒，无毒。

蔓荆子以粒大匀整，外表灰褐色，带灰白色帽状萼，干净无杂质的为好；粒小，不整齐，带杂质的为次。

包装用麻袋。放干燥处，防受潮湿。经夏易生虫，应经常注意检查，并摊晒预防。

蔓荆子能散风热、镇静、镇痛。治头风、偏头痛、眼球作痛、目昏流泪、湿痹拘挛等症。对于小儿惊风、抽搐，有镇静之功。

## 八、种子类

### 火麻仁

火麻仁又名“麻仁”、“大麻仁”，土名叫“麻种”，为大麻科植物“大麻”的干燥种子。各地皆有栽培，以泰安专区的莱蕪、新泰、肥城、泰安、历城等地产量較多。

大麻为一年生草本，其茎皮可供制綫及紡織工业原料，为重要的纖維植物之一。茎直立，多分枝，高3—9尺，灰綠色，有縱沟及短細毛。茎下部叶对生，有长柄，掌状复叶，小叶5—11枚，披針形，两端稍尖，边缘具粗鋸齿；上部叶互生，柄短，叶片3裂或不裂，粗糙密布毛茸；叶正面綠色，背面灰綠色。夏季开花，雌雄異株，雄花淡黃綠色，排成稀疏的圓錐状，花被及雄蕊各5枚；雌花生于苞內，球形或穗状。花后結卵形瘦果，光滑有网紋，內有一枚富含油質的种子（图134）。

农历8—9月間，采收成熟的果实，除去杂质，晒干用石碾串去外皮，簸淨取仁。也有用小磨，垫高磨臍，磨去外壳取仁的。但去壳后容易泛油，不好保管，故有的商品常带壳出售，临时再串去外皮。

干燥后的果实呈卵圆形，兩側略扁平，頂端尖，基部圓形，常有萼片宿存，果壳灰褐色，光滑，有白色网状紋，質堅脆，剝去果壳內有黃白色种仁。无臭，味甘，性平，无毒。



①根 ②带雌花序的枝 ③部分的雄花序 ④雄花放大  
⑤雌花 ⑥瘦果

图134 大 麻

大麻仁以充实饱满，干淨无杂质的新干货为好；秕瘦不成实，带杂质的为次。

包装用麻袋。放干燥通风处，防受潮湿，以免发热结串。

大麻仁为润燥缓下药，能利尿、通大便。治慢性便秘、老人、小儿或产妇及大病后大便干燥困难，并治脚气肿满、小便赤涩、热淋、口燥等症。

本省有些地区，常把蓖麻子也称为“大麻子”，名称上易与本品混淆，收購时应予注意。

## 王不留行

王不留行又名“王不留”，土名叫“王牡牛”为石竹科植物，入药用其干燥的种子。产于梁山、菏泽、章丘、长清、莘县等地。

王不留行为一年生或二年生草本，自生于山野。茎直立，高1—2尺；近基部节间粗壮而较短，乳白色，节部略膨大；上部常分枝，顶端渐细，粉绿色，全株光滑。叶对生，卵状披针形至线状披针形，全缘，先端尖，基部圆形或近心脏形而抱茎。夏季从叶腋间抽出长梗，顶端开白色或粉红色花，排列成聚繖花序。花后结广卵圆形蒴果，包于萼内，内含多数球形种子（图135）。

农历4—6月间，当种子已长成，但尚未十分老熟时，用镰刀将全株割下，放阳光下晒干，干后用手搓或木棒敲打，再用风车或簸箕扬去皮壳，取净子。

干燥后的种子呈圆球形，直径0.5分左右，嫩的呈红棕色，老的呈黑色，无光泽，质坚硬，内部白色，有粉性。味苦甘，性平，无毒。

王不留行以子粒充实，黑色，内橙白色，带粉性，干净无杂质的为好；粒小，不成实，色红黄，带杂质的为次。

包装用麻袋。放干燥处防潮。

王不留行能催乳、通经、活血、利尿。治由于乳汁不通而乳房壅积胀痛及经闭、诸疮肿痛等症。外用治刀伤、出竹木刺。



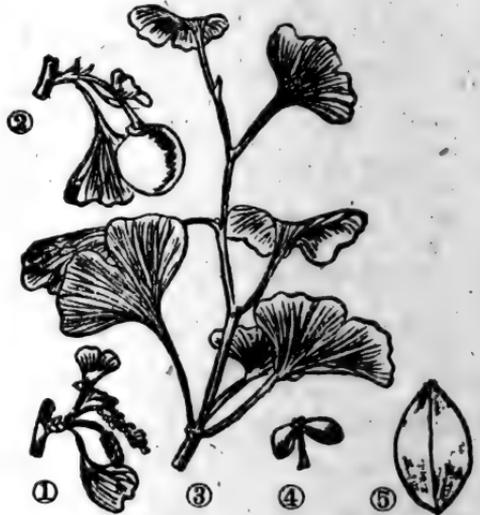
①带花及果的枝 ②蒴果放大 ③种子放大

图135 王不留行

## 白 果

白果原名“銀杏”，为銀杏科植物，入药用其干燥的种仁。各地皆有栽培。

銀杏为落叶乔木，树干直立，高达数丈，多分枝。叶片扇形，上緣二裂，裂片全緣或呈波状，无主脉，具多数分枝的平行脉；叶初时淡綠色，逐渐轉深，叶柄細长。夏季开淡青色花，花单性，着生于短枝上。雌雄異株：雄花柔荑花序状，下垂；雌花具长柄，柄端生二胚珠。种子核果状，上包肉質外种皮，生时青，熟則变淡黄色，微具白粉；中种皮（硬壳）有2—3稜，內藏种仁一枚。种仁除供药用外，并炒熟或煮熟供食用(图136)。



①短枝上的雄花序 ②短枝上的雌花序  
③枝叶 ④雄蕊 ⑤生药外形

图136 銀 杏

农历10—11月間，肉質外种皮由青綠色变为淡黄色时，已屆成熟，用长杆将种子打落，放缸內或堆放阴暗处漚去肉質外种皮，然后用清水洗净残肉，放阳光下晒干即成。肉質外种皮，有毒，接触皮膚后，能因刺激引起炎症，并作痛，故加工时，应予注意。

干燥后的种子呈椭圆形，两端稍尖，具二稜或三稜，外壳（中种皮）坚硬，色潔白。剥去硬壳后，內有种仁一枚，上包內种皮，薄膜状，嫩の色綠，老の变黄棕色。种仁长3—6分，寬2—4分，干后皺縮，黃白色。味甘苦帶澀，性平，有小毒。

白果以个大勻整，色潔白，种仁充实飽滿，不发霉和虫蛀的新干貨为好；个大小不齊，色污黃，种仁霉烂和虫蛀的陈貨为次。

包装用麻袋。放干燥处防潮。

白果为收斂性止咳、祛痰药，并能止洩縮小便。治气喘咳嗽、遺精、遺尿、滑精、慢性淋洩、赤白带下等症。

## 白芥子

白芥子土名又叫“白芥末种子”，为十字花科植物“芥”的干燥种子。产于济宁、昌邑、滕县、鄆城、荷澤、兗州、邹县等地。

芥为一年生草本，均系人工栽培，茎高2—3尺，根出叶有长柄，微呈羽状深裂；茎叶互生，柄短，披針形，全緣或有缺刻。夏初从叶腋抽长梗，开黄色花，排列成总状花序；花萼及花冠各4片作十字状，雄蕊6枚，4枚較长，雌蕊1枚。花后結細瘦的长角果，內含种子20余粒



①带花及果的枝 ②叶 ③生药外形

(图137)。

图137 芥

农历5—6月間，种子成熟时，用镰刀連茎割下，放場院內晒干，然后用碾子压破果皮，揚去杂质取淨子。

干燥后的种子呈小圓球形，直径約0.5分左右，比黄芥子大1—2倍，外面黄白色，种皮脆薄，表面有窝点及細微的网状紋，有时表面的一部分残留有极薄的类白色膜片。干燥时无臭，研碎后加水浸湿，則发生特異刺鼻的辛烈臭气。味辛，性热，无毒。

白芥子以顆粒成实，黄白色，干淨无砂土、杂质的为好；秕瘦不成实，带杂质的为次。

包装用麻袋。放干燥通风处。受潮易于发热結串，发现少数結串，应日晒干，过篩后收存。

白芥子能利气豁痰，除寒暖中。治喘咳、反胃、呕吐痰涎、呼吸不利等症。外用局部罨敷，治肺炎胸痛、挫閃疼痛、关节炎及各种神經痛等症。

## 白扁豆 附 扁豆花

白扁豆又名“白菹豆”，土名叫“白扁豆子”，为豆科植物“扁豆”的干燥种子（白扁豆）和花（扁豆花）。各地皆有栽培。

扁豆为一年生草本，茎蔓生，长达6尺以上，常纏繞他物而生长。叶互生，为由3小叶組成的复叶，略似葛叶，但較小而无毛。小叶广卵形，先端尖，全綠，基部楔形或圓形。夏季从叶腋抽花梗，頂生白色或淡紫色蝶形花，排列成总状花序。花后結扁平似镰刀状白色的荚果，长达2寸許，內藏多数黄白色的种子。以白色的种子入药，其他杂色的种子不供药用。荚果和种子，并

作为蔬菜供食用（图138）。

农历8—10月間，种子成熟时，将荚果摘下晒干，然后搓去荚皮，簸淨杂质即成。

干燥后的种子呈扁圆形，长3—4分，寬約2分左右，外表黄白色，种脐白色明显，弯曲如眉毛；剥去种皮后，內有2片黄白色肥厚的子叶。无臭，味甘，性微温，无毒。

白扁豆以饱满，匀整，黄白色，純干，无虫蛀、杂质的为好；秕瘦，不整齐，带虫蛀、杂质的为次。

包装用麻袋。放干燥通风处。

入夏应經常检查摊晒，防虫蛀、变质。

白扁豆能消暑、和中、止泻。治急性腸胃炎、吐泻不止、慢性腹泻、食物中毒、暑热煩渴、酒醉呕吐及妇女带下等症。作食用为緩和滋养的食品，易于消化。

白扁豆花干燥后呈黄白色，味甘。功效同扁豆。治赤白带下、血崩不止、一切泄泻痢下等症。鮮花搗汁服，能解一切葯物中毒。



①带花及果的枝 ②茎叶  
③雄蕊 ④生药外形

图138 扁豆

## 赤小豆

赤小豆又名“紅豆”、“赤豆”，为豆科植物“赤小豆”的

干燥种子，除作杂粮供食用外，也供药用。各地皆有栽培。

赤小豆为一年生草本，茎直立，高达2尺左右。叶互生，为由3小叶而组成的复叶，有长柄；小叶卵圆形或菱状卵形，全缘或有极浅的3裂，背面密生长毛。夏季从叶腋抽花梗，开黄色的蝶形花，具短柄。花后结细长的荚果，表面有毛，内藏朱红色或黯赤色的种子数枚（图139）。另有蔓生的品种，茎较长，种子较小。

农历8—9月间，种子成熟时，摘下荚果晒干，搓去荚皮，簸净取子。

干燥后的种子呈长椭圆形，长1.5—2分，宽约1分左右，种子坚硬呈黯赤色，有穹隆

的一侧则有白色明显的种脊，剥离种皮后内有白色子叶二枚。味甘酸，性平，无毒。

赤小豆以粒小坚实，黯赤色，干净无虫蛀、杂质的为好；粒大，色鲜红或淡红的不供药用。

包装用麻袋。放干燥通风处。经夏最易虫蛀，应经常摊晒预防。

赤小豆为利尿药，并能通乳、消痈肿、解烦热。治心脏性水肿、脚气浮肿、腹水、黄疸、泄泻、小便不利等症。外用可治痈



①带花的枝 ②生药外形

图139 赤小豆

肿、疮毒。

## 决 明 子

决明子又名“草决明”、“马蹄决明”，土名叫“咖啡豆”，为豆科植物“决明”的干燥种子。产于昌潍、泰安、临沂等专区。

决明为一年生草本，多系人工栽培。茎直立，高4—5尺，有多数分枝。叶互生，为奇数羽状复叶，小叶2—3对，倒卵形，钝头，全缘，正面绿色，背面较淡。夏季腋生1—2朵黄色5瓣的假蝶形花，花萼绿色，萼瓣均5片，雄蕊10枚，雌蕊1枚。花后结细长的荚果，长3—6寸，内藏多数种子。种子除供药用外，民间常将其炒熟后泡茶饮用（图140）。

农历9—10月间，种子成熟时，连秧割下，晒干用木棒打下种子，簸去荚皮取净子。



①带花的枝 ②荚果  
③雄蕊和雌蕊 ④种子

图140 决 明

干燥后的种子呈多角形，长1.5—2.1分，粗0.6—0.9分，一端稍尖而凸起，另一端显马蹄形而微凹，两端之间有一沟状的种缝通连，外面光滑，黄褐色，质极坚硬，断面黄色。味甘苦咸，

性平，无毒。

决明子以粒大，均整，成实有光泽，黄褐色，有稜，形似马蹄，断面中心呈黄色，干净无杂质的为好；粒小，瘪瘦，黑褐色，不整齐，带杂质的为次。

包装用麻袋。放干燥通风处，防受潮及虫蛀。

决明子能清热、明目。治风热头痛、鼻血、目赤、目痛、内障、翳膜等。又为优良的通便药，服后排便顺畅而不稀薄，绝无腹痛不快等副作用，对神经衰弱或高血压患者之慢性便秘，尤为适宜。

### 車前子 附 車前草

車前子土名叫“車轍子菜种”、“猪耳朵裸子”等，为車前科植物“車前”的干燥种子。各地皆产，以梁山、菏泽、广饶、博兴、文登、即墨、乳山、桓台、寿光、鄄城等地产量较多。

車前为多年生草本，自生于路旁及田边。根茎短不明显，下有多数须根。叶丛生，有长柄，叶片广卵形或广椭圆形，先端尖，全缘或具疏生而不明显的钝锯齿，叶脉5—7条，在背面隆起。夏季叶丛中抽花梗，长约1.5尺，着生淡紫色或白色小花，排列成穗状花序。花后结卵形蒴果，熟时横裂，内有种子4—8粒，细小，黑褐色（图141）。

另外，尚产一种“平車前”，植株较小，具粗大主根，叶端尖锐，叶面多毛或平滑，蒴果形小，内藏棕黑色种子，较前者稍大，故又称“大粒車前子”。

以上两种車前的种子虽都供药用，但外省常将“大粒車前”和“小粒車前”分开出售。本省销售习惯则不分大粒和小粒，统称“車前子”混同使用。

农历6—8月間，茎叶微黃时，用鎌刀將穗割下晒干，放簸箕內搓出种子，先用粗籬（馬尾籬）將壳皮篩出，后再用細籬（絹籬）將泥沙篩去，取淨子。

干燥后的种子呈类椭圆形，背隆起，底扁平，似胡麻子而略小，表面棕黄色，有光泽，断面灰白色。味甘，性寒，无毒。

車前子以籽粒成实，棕黑色或棕黄色，干淨无杂质的为好；粒秕瘦，色較淡，带杂质的为次。



①植物全形 ②种子

图141 車 前

包装用双层麻袋。本品遇潮湿即粘連一起不易分开，故应存放于干燥通风处保存。經夏又易生虫結串，要經常曝晒預防。

車前子功能利尿、止泻、鎮咳、祛痰，并有明目作用。治大便泄泻、小便不利、癰閉、淋浊、水肿、眼目赤痛、咳嗽痰少等。外用敷湿疮、脓疱疹、小儿头疮等。

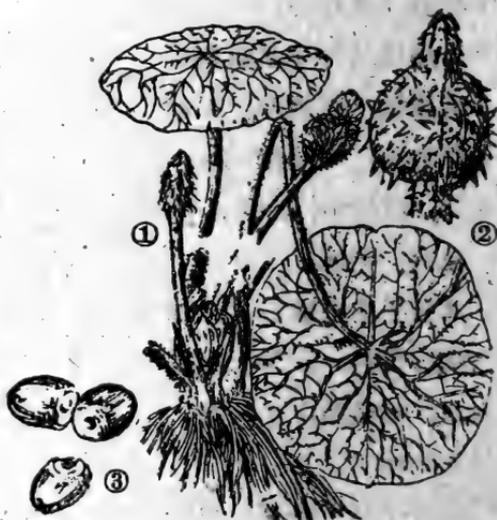
它的带花全草干燥后入药名“車前草”，功效同种子，外用可治金疮、皮膚炎症及鼻衄等。

## 芡 实

芡实又名“芡实米”、“鷄头”，土名叫“鷄头蓮”、“鷄

头米”等，为睡莲科植物“芡”的干燥种子。主产于济宁专区的微山湖、南阳湖一带，其他湖沼地区也有出产。

芡为一年生水草，喜生于温暖地带的湖沼中，多为人工培植。须根白色，叶很大，圆形或盾形，颇似莲叶，直径0.5—3尺，上浮水面。叶面深绿色，有光泽，背带紫色；叶脉凸起，密生软刺；叶柄长，也具刺，中空有孔。夏季花茎伸出水面，顶端开深紫色的四瓣花，日中盛开，日没后即萎缩。花后结果，状如鸡头，长约2—3寸，外有刚刺，一般内藏种子7—8粒，多的可达20粒。种子球形，外包粘滑的肉质假种皮，内壳坚硬，种仁白色，粉质（图142）。



①植物全形 ②果实 ③生药外形

图142 芡

农历8—9月间，果实成熟后，乘小船入湖采取。因果实外有刚刺，采时不能用手拿，一般用长柄镰刀割下，浮于水面，再捞起放船上，到岸后，逐个用脚猛踩，踩破外面带刺的果皮，挤出果实，堆起沤烂肉质的假种皮（约须5—6天），然后放水内淘洗干净，取出种子晒干。干燥后一般再用石碾碾去硬壳，簸净取仁，也有放开水内浸泡，烂起，烂透后，拿起芡实逐个向快刀（刀背镶嵌于木板内，刀刃向上）的刃口上刻划，取仁去壳，再

晒純干即成。

加工干燥后的芡实米一般呈球形，径1.5—3分，上部紫褐色，具圓形疤痕，下部黄白色，断面白色，呈粉状。味甘，性平澆，无毒。本省产量很多，但由于加工用石碾，所以大多皆破碎，整粒很少；刀刻的皆从中剖开，呈半圓形。

芡实以充实，富含粉性，色鮮，无虫蛀，无破碎及壳皮的为好。

包装用麻袋。放干燥处，防受潮霉烂变色。入夏要經常晾晒，并用硫磺熏蒸預防虫蛀。

芡实为滋养强壮药，并能健脾、涩精。治脾虛泄泻、慢性久泻、遺精、遺尿、风湿骨痛、腰膝痠痛、妇女带下等症。芡实富含养分，民間常以之作为营养品供食用。

## 青 箱 子

青箱子土名叫“野鷄冠花子”、“牛尾巴花种子”，为莧科植物“青箱”的干燥种子。山区各地皆产，以梁山、济宁、新泰、滕县产量較多。

青箱为一年生草本，自生于山野。茎直立，常分枝，高达2—3尺，綠色，有縱稜，全体无毛。叶互生，披針形或椭圆状披針形，先端尖，全緣；基部逐漸狹窄形成叶柄。夏季梢頂生笔头状的花穗，长1.5—2.5寸，花两性，密生，初时淡紅色，后变白色；每花下具3苞片，膜質而有光澤，雄蕊5枚，雌蕊1枚。花后結蒴果，上残留花柱，熟則自裂，果壳脫落如帽，內藏多数黑色种子（图143）。



①植物全形 ②花放大 ③蒴果放大 ④种子放大

图143 青箱子

农历7—9月間，种子长成而未完全老熟时，連秧割下，放場院內曝曬，干后用手搓或用木棒敲打，簸去浮皮雜質，取淨子。如过老則种子自然脫落，影响产量，故必須适时采收。

干燥后的种子呈扁圓形，基部有凹陷，种皮紫黑色而有光澤，質坚硬，断面白色，粉性。无臭，味苦，性微寒，无毒。

青箱子以籽粒飽滿，黑色有光澤，干淨，无浮皮、雜質的为好；粒秕瘦，紅棕色，浮皮、雜質多的为次。

包装用双层麻袋。放干燥通风处保存。

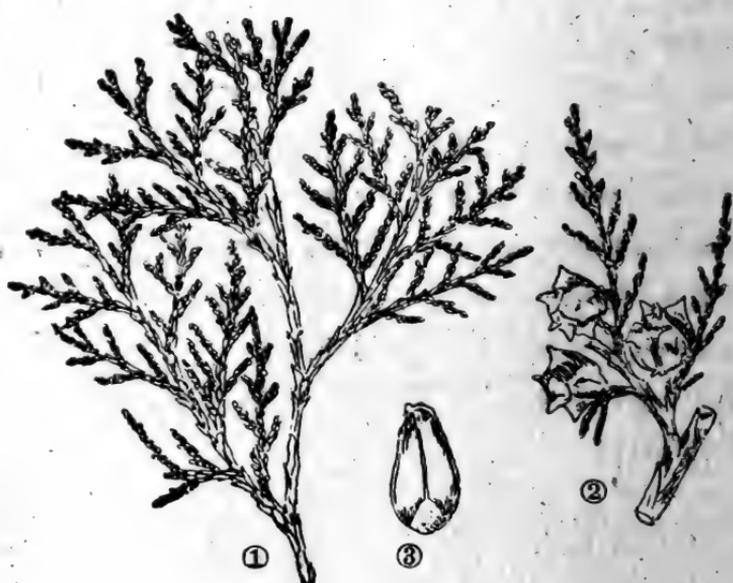
青箱子能散风清热、泻肝明目。治赤眼翳肿、皮膚搔痒、痔疮、赤痢等症。

### 柏子仁 附 側柏叶

柏子仁土名叫“柏树种子”，为松柏科植物“側柏”的干燥种仁。主产于泰安、荷澤、济宁等专区，以汶上、济宁、曲阜、萊蕪、宁阳、肥城、荷澤、鄆城、梁山、嘉祥、滕县、章丘、邹县、东平、单县等地产量較多。

側柏为长綠乔木，树干端直，高5—6丈，树皮紅褐色，多鱗片状裂紋，树枝展开呈塔形树冠，小枝扁平，排成一平面。叶小，呈鱗片状，綠色光滑，无面背的区別。花单性，雌雄同株，春日开放。花后結木質状的毬果，果鱗常为6片，先端尖，向外卷曲，内含椭圆形种子（图144）。

农历9—10月間，毬果成熟时为采集期。采时首先将树的周围打扫干淨，然后以竹竿打落毬果，攤放葦席上曝曬，等晒到开裂时，大部分种子可自行落下，余者再用手搓碎，簸淨壳皮后，放入水內，用笊篱捞去浮在水面上的秕粒及雜質，取成实种子放



①带花的枝 ②带果的枝 ③种子

图144 侧 柏

苇席上晒干。干后的柏子放入小石磨内磨去外壳(垫高磨脐,以免压碎),再用簸箕或风车搨净皮壳,即成为柏子仁。每100斤柏子约可得柏子仁35斤左右。

干燥的种仁呈尖卵形,长约1.5分,宽约1分左右,外表黄白色或黄褐色,质柔软,断面黄白色,含油质。味甘,性平,无毒。

柏子仁以粒大成实,黄白色,不泛油,无杂质及皮壳的为好;秕粒,黄褐色,泛油,带杂质及皮壳的为次。

包装多用麻袋。本品饱含油质,极易发热、走油、生虫、变色。应于包内放入纸包明矾半斤,存放阴凉通风处,堆通风燥,并经常拆包检查和晾晒,以防发热和泛油。如数量不过多则以存

放大缸內較妥，缸內放塊滑石或紙包明礬，能防止走油。裝缸不能過滿，如盛滿缸，則中間要放置氣筒，以透氣散熱。

柏子仁為滋養、鎮靜藥，並有潤腸、通便作用。治心悸怔忡、失眠、煩躁、口干、老人或習慣性的便秘等症。

側柏的乾燥葉，也供藥用，名“側柏葉”，土名叫“柏樹葉”。四季皆可採集，採取後去掉枝梗及較粗的葉柄，放通風處陰干即成。乾燥的葉呈鮮綠色，細小鱗片狀。臭芳香，味苦澀，性微寒，無毒。側柏葉以淨葉，色鮮綠，無枝梗及粗葉柄的為好；黃綠色，帶枝梗及粗葉柄的為次。包裝用葦席。放乾燥通風處保存。側柏葉為清涼、收斂、止血藥，兼有利尿作用。治吐血、咯血、鼻血、便血、婦女崩漏、淋病、白帶等症。

## 郁 李 仁

郁李仁又名“歐李仁”，土名叫“側李”、“吃李種子”，為薔薇科植物“郁李”的乾燥種子。產于掖縣、五蓮、章丘、臨朐、博山、蓬萊、即墨、招遠、平邑、費縣、蒙陰、沂城、新泰、萊蕪等地。

郁李為落葉小灌木，自生于山野。莖叢生，高4—5尺。葉互生，卵形或寬卵形，先端尖，邊緣具重鋸齒，略似杏葉。春日先葉開花，花白色5瓣，邊緣帶紅色。花後結球形核果，生青，熟呈紅紫色，核內含種子一枚（圖145）。

產期在農曆8—9月間，果實呈紅紫色時，已屆成熟。採摘後放缸內或堆存陰濕處，3—5天后，即將果皮漚爛，再搗去果肉，用水洗淨，曬干。加工時用相當於郁李核粗的繩，作成一寸左右的小圓圈，攔在石板上，將核4—5枚放在圓圈內，用斧頭

砸碎外壳，拣出种仁即可。也有用小石磨，垫皮钱，磨去外壳，筛净取仁的。加工干燥后的种子呈卵圆形，顶端略尖，长2—3分，中间宽约1.5分左右，外面黄白色，稍显皱缩，并有纵稜纹数条，种皮菲薄，剥离后内有白色肥厚的子叶2枚。臭芳香，味酸，性平，无毒。

郁李仁以颗粒均匀，坚实，粒小呈黄白色，不破碎，无硬壳，纯干的为好；粒秕瘦，红黄色，破碎，泛油或虫蛀的为次。

包装用麻袋。存放干燥通风处保存。本品含油质，入夏极易虫蛀、泛油，雨季前要经常检查摊晒或硫磺熏预防。

郁李仁为润燥、缓下及利尿药。治慢性便秘、脘腹胀痛、脚气水肿、孕妇浮肿等症。



①带果的枝 ②带花的枝 ③花的剖面  
④果实剖面 ⑤生药外形

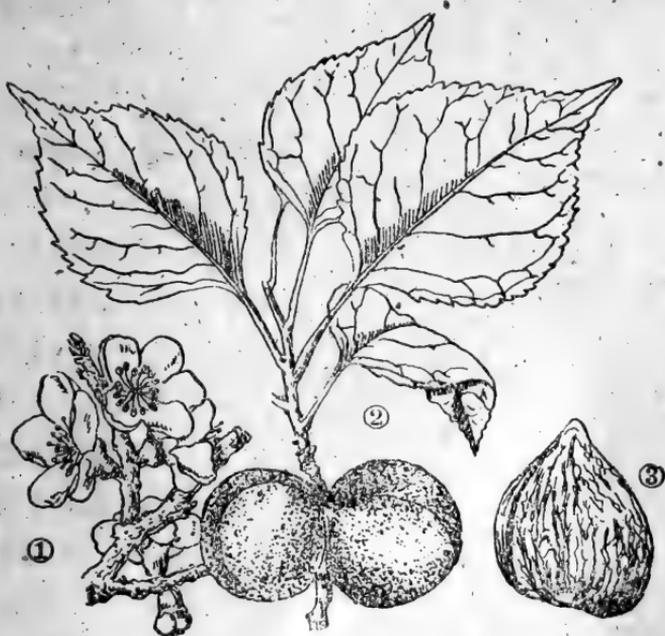
图145 郁 李

### 苦杏仁 附 甜杏仁

苦杏仁又简称“杏仁”，为蔷薇科植物“山杏”的干燥种

子。各地皆有培植，以肥城、益都、临沂、沂水、章丘、历城、滕县、昌乐、濰县、蒙阴等地产量較多。

山杏为小乔木或灌木，高达15尺，树皮带紅色，枝斜出。叶互生，具短柄，叶片广椭圆形或卵圆形，先端尖銳，边缘有鋸齿，基部圆形或广楔形，平滑无毛。春日先叶开花，花两性，单生，具花梗，萼5片反卷，花瓣5枚，白色或淡紅色，雄蕊多数，着生于萼緣；雌蕊1枚，花柱延长。花后結球形核果，熟时黄色，鮮甜多汁，为著名水果之一。核內藏种子一枚（图146）。



①带花的枝 ②带果的枝 ③种子放大

图146 山 杏

农历5—8月間，果实成熟时采摘。加工方法可分以下两个  
步骤：

1. 除去果肉取杏核：杏成熟时摘下堆起，用湿土埋藏，使果肉自然漚烂，再装入缸内，用木棒捣去果肉，放水漂净，捞出杏核，置阳光下晒干。此外，产杏季节，运销城市作为鲜果食用后，再把杏核收集起来，集中加工。

2. 加工取仁：视数量多少采用下列几种方法：

(1) 用草绳一端结成圆圈，每次套住3—5枚，用小铁锤逐个砸破取仁。

(2) 用长形木板，上刻许多小洞，洞较杏核稍大。加工时倒上杏核，将所有空洞装满，擻去其余杏核，然后用小锤，逐一击破取仁。此法较上法快。

(3) 用石碾压破，去壳，取净仁。

(4) 用杏核机搅碎外壳，挑出取仁。如杏核较小，仍未破碎，可将机器调整距离，再装入搅压，如此反复几次，待全部搅破外壳，取出净仁为止。一般每3斤左右的杏核约得净仁1斤。

加工干燥后的种子，呈扁平的心脏形，先端尖，左右不对称，基部圆而有凹窝，长3—5分，宽2.5—3.5分，厚2分左右。种皮菲薄，红黄色或黄褐色，多皱纹，内部白色含油性。干时无臭，加水研磨，可产生一种特异香气（苯甲醛），味甘苦，性温，有毒。内含氢氰酸，不可生食，大量生食，有中毒致命的危险。

杏仁以饱满成实，扁大，匀整，扁平心脏形，破碎不超过5%，不泛油，干净无壳皮的为好；粒秕瘦，大小不整齐，圆形滚粒，破碎多，泛油，带壳皮的为次。

包装用麻袋。本品因含油质，易泛油、变色、霉烂、虫蛀，应放干燥通风处保存。发现潮润，宜略加摊晒后再行摊晾透风，不宜用硫磺熏，防止变色走油。

杏仁为常用中药之一，已收载于中华人民共和国药典。内服

为鎮咳、平喘、祛痰药，并有潤腸、緩下作用。治咳嗽气逆、痰結煩悶、喘息、大便秘結等症。本品除供医疗应用外，并为輕工业的重要原料。

除苦杏仁外尚有一种“甜杏仁”，为蔷薇科植物“家杏”的干燥种子。各地皆有栽培，以益都、博山等地产量最多。

家杏树为落叶乔木，高达3丈，树皮暗灰带紅色，树冠圓整，小枝棕褐色。叶互生，具叶柄，叶柄多带紅色，叶片广卵形或卵圆形，长1.5—3寸，先端短尖，边缘具鈍锯齿，基部略呈心脏形或圆形，平滑无毛。春日先叶开花，单生，花蕾粉紅色，开后轉白。花后結圓球形核果，較山杏稍大，果皮黄色或带紅色，为主要鮮果之一。

甜杏仁的产期和加工方法大致与苦杏仁相同。但其果肉鮮美，都作水果食用，然后收集杏核加工。一般不用漚烂取核方法。甜杏仁的外形与苦杏仁很难区别，但味甘淡而不苦，为其主要特征。

甜杏仁多供食用，为食品工业常用的原料。在医疗方面能滋潤补养，适宜于虛弱病者調理，并有潤腸、通便的作用。因为它所含的“苦杏仁昏”极少，只及苦杏仁的三十分之一，故无鎮咳作用。

## 急 性 子

急性子土名叫“鳳仙花种子”、“指甲桃花种子”，为鳳仙花科植物“鳳仙花”的干燥种子。各地皆有栽培，以德县、淄博、荷澤、泰安、章丘、历城等地产量較多。

鳳仙花为一年生草本，庭园栽培，供观赏用。茎圓柱形，高

达1尺許，光滑，多水汁，生叶处膨起如节，色淡綠或帶微紅。叶互生，排列稠密，叶片长椭圆形或广披針形，先端尖，边缘有細锯齿，叶基楔形，有叶柄。夏季叶腋开不整齐花，状如飞鳥，有紅、白或紫等多种顏色，頗为美丽。花后結尖卵形蒴果，果皮外被毛茸，有弹性，生青熟黃，熟則开裂甚急，皮卷如拳，散出多数种子，故名“急性子”（图147）。

产期在农历7—8月間，蒴果呈黃色尚未完全老熟时，随时摘下。过熟則自动开裂散出种子，影响产

量。收采后放簸籬內晒到果皮自然裂开爆出种子时，拣去皮壳即成。

干燥后的种子呈类圓球形，略扁，种皮暗褐色，光滑，直径0.5—1分，質坚硬，断面淡褐色，种皮菲薄，內有肥厚的叶二枚。无臭，味苦，性溫，有小毒。



①带花及果的枝 ②果实剖面 ③种子

图147 鳳仙花

急性子以粒大，勻整，暗褐色，干淨无泥土、雜質的为好；粒小，不整齊，帶泥土、雜質的為次。

包裝用麻袋。放干燥通风处，防潮。

急性子能散血、通經，軟堅透骨。治難產、催生、噎膈、諸骨哽喉、頑痰積塊、小兒痞積等症。本品性甚猛烈，最能損齒，服藥時不可着齒。

## 韭 菜 子

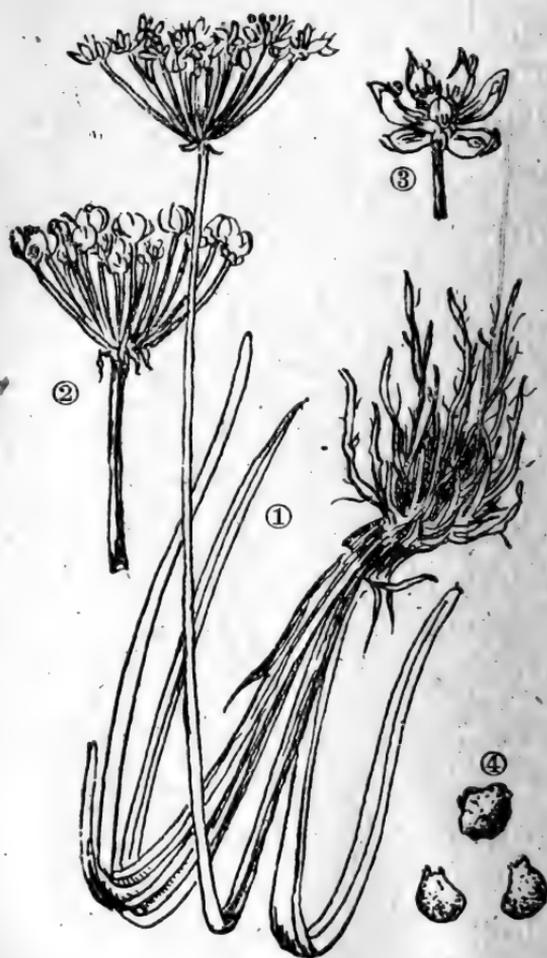
韭菜子土名叫“韭子”、“韭菜種”，為百合科植物“韭菜”的干燥種子。各地皆產，尤以歷城、荷澤、即墨、益都、莒南、濟寧、長清、泰安、德縣、章丘、諸城等地產量較多。

韭菜為多年生草本，常栽培在菜園中。地下鱗莖卵形，被纖維狀老葉，下部密生多數須根。葉細長而扁，綫形，綠色，質柔軟。夏季從葉叢中抽一花梗，長達尺許，頂生繖形花序；花多數白色，微帶紫暈，花被6片呈長圓狀披針形，雄蕊6枚，較花被稍短，雌蕊1枚。花後結三稜形蒴果，內藏多數黃綠色（鮮時）扁平的種子。其莖葉為我國人民常用的蔬菜之一；種子干後供藥用（圖148）。

農曆7—8月間，種子成熟時，用手將花梗掐下，放草席上晒干，干後搓下種子，簸淨外皮和雜質，取淨子。

干燥后的種子呈扁圓形，一面微凹，另一面突起，全體黑色，多數紋，質較堅，斷面白色。具韭菜臭氣，味辛甘，性溫，無毒。

韭菜子以粒勻整，黑色，成實，干淨无雜質的為好；粒秕瘦，帶雜質的為次。此外，蔥子與本品極為相似，但蔥子呈三稜



①植物全形 ②果序 ③花 ④种子

图148 韭

形，較韭菜子为大，种皮光滑无皺紋，咀嚼之有葱的臭味，与本品有別，收購时应予注意。

用麻袋包装。放干燥通风处，防受潮湿。

韭菜子为兴奋、强壮、健胃药。治梦遗、阴萎、小便频数、遗尿、腹泻、疝痛、腰膝痠软、下元虚冷、女子带下等症。

## 桃 仁 附 桃 奴

桃仁又名“扁桃仁”，土名叫“山桃仁”、“毛桃仁”等，为蔷薇科植物“桃树”所结果实“桃”内的种子。各地皆有栽培，以诸城、泰安、沂水、益都、沂源、蒙阴、齐河、平度、海阳、安丘、临朐、即墨、高密、胶南、莒县、菏泽、历城、章丘、郯城等地产量较多。

桃树为落叶小乔木，高达丈余，树皮暗红色，粗糙，呈鳞片状剥裂，小枝光滑，绿色，具多数皮孔。叶互生，叶柄长3—5分，叶片长圆状披针形或椭圆状披针形，先端尖锐，边缘有锯齿，基部阔楔形，无毛。4月间先叶开花，粉红色，单瓣或重瓣，有短柄。花后结核果，生青熟成赤色或橙色，肉质多汁，可供食用，为著名水果之一。核坚硬，内藏种子一枚（图149）。



①带花的枝 ②带果的枝 ③生药外形

图149 桃

农历6—8月間，果实成熟时，收集食用后的果核进行加工，其加工方法大致与杏仁相同，少量一般用手指粗的繩子作成直径1寸許的圓圈，放在石板上，将桃核每3—4个放入圈內，用鉄錘将核砸破，拣去壳皮，取淨仁，但砸时要小心，以免砸碎。

干燥的种子呈尖卵形，扁而平，頂端尖，左右不对称，邊緣薄如刃，基部圓形，长4—6分，寬約3分左右。种皮紅褐色，有多数縱皺紋，种皮菲薄，剝离后內藏白色子叶2枚。干时无臭，味苦甘，性平，无毒。

桃仁以大扁粒，成实，紅褐色，不泛油，无破瓣，无壳皮的新干貨为好；小圓粒，不成实，多破碎，泛油，带壳皮的陈貨为次。

包装用麻袋。本品极易虫蛀，受潮易霉烂走油。发现潮潤宜摊晒后再摊晾透风，不宜用硫磺熏，平时应放干燥通风处保存，防变色走油。

桃仁为活血、通經药。治療积腹痛、跌打損伤之瘀凝作痛及妇女經閉、痛經、产后腹痛等症。又有止咳、化痰作用，略同杏仁。

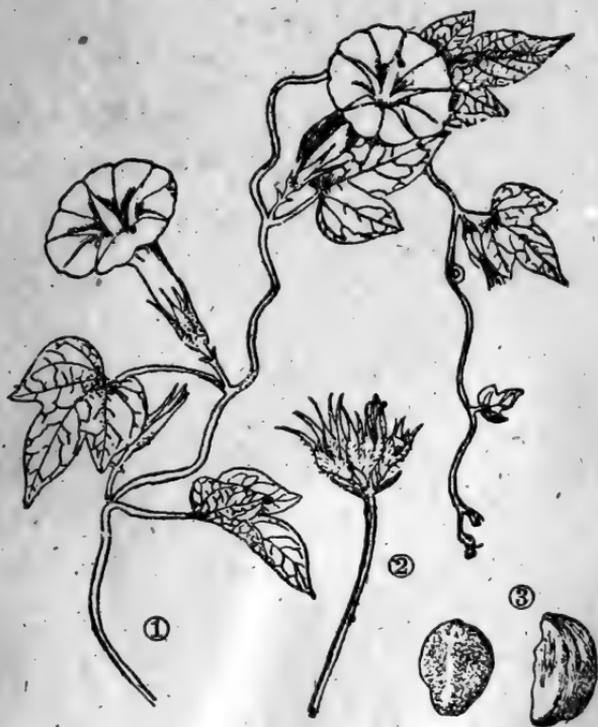
桃結实后，未成熟而僵，风干呈綠色，皺縮有毛茸，名为“桃奴”，又叫“桃干”，也供药用。味酸苦，內服止盜汗有卓效，并治吐血、瘧疾等症。

## 牽牛子

牽牛子有黑白两种，黑的名“黑丑”，白的名“白丑”，統称“二丑”，土名又叫“牽牛花子”、“打盃花种子”、“江良科种子”等，为旋花科植物“牽牛”的干燥种子。本省产品以黑丑为多，产于文登、乳山、諸城、胶南、滕县、济宁等地；白丑产量較少，只及黑丑之半，产于济宁、滕县、梁山、金乡、章丘、

平阴、曹县、费县、蒙阴、汶上、泗水、泰安、东平、肥城、菏泽、鄆城、掖县等地。

牵牛为一年生纏繞草本，自生于山野、路旁和田边，或人工培植作为观赏花卉。茎左旋，长达6尺以上。叶互生，有长柄，叶片心脏形，常3裂。夏季花从腋生，形大，花梗較长，上具托叶2枚，花萼5片，綫状披針形，花冠喇叭形，白色，蓝色或淡紫色，早晨开放，日中而閉，雄蕊5枚，雌蕊1枚。蒴果球形，具宿存萼，果内分3室，每室各含2粒种子。开白色黄色花的种子也是白色，开蓝色紫色花的种则为黑色（图150）。



①带花的纏繞茎 ②果实 ③种子放大

图150 牵 牛

农历8—9月間，待果实长成而未完全老熟时，連秧割下，放場院內晾晒，干后打下种子，簸淨壳皮即成。

干燥后的种子，为类似圓球剖成的弓状小粒。背面成穹窿形，腹面成稜形，左右两面平坦，形似桔瓣，长1—2.5分，背面与左右两面均寬1—1.5分。常因干燥皺縮而形成凸凹，腹部稜稜的下端有一淡明小点。外皮棕黄色、类白色（商品称“白丑”）或黑色（商品称黑丑）。質坚硬，断面淡黄綠色或淡綠棕色。无臭，味苦，性寒，有毒。

牵牛子以顆粒飽滿充实、类白色、黄棕色或黑色，干淨无杂質的为好；粒秕瘦，带杂質的为次。

包装用麻袋。放干燥通风处，防潮。

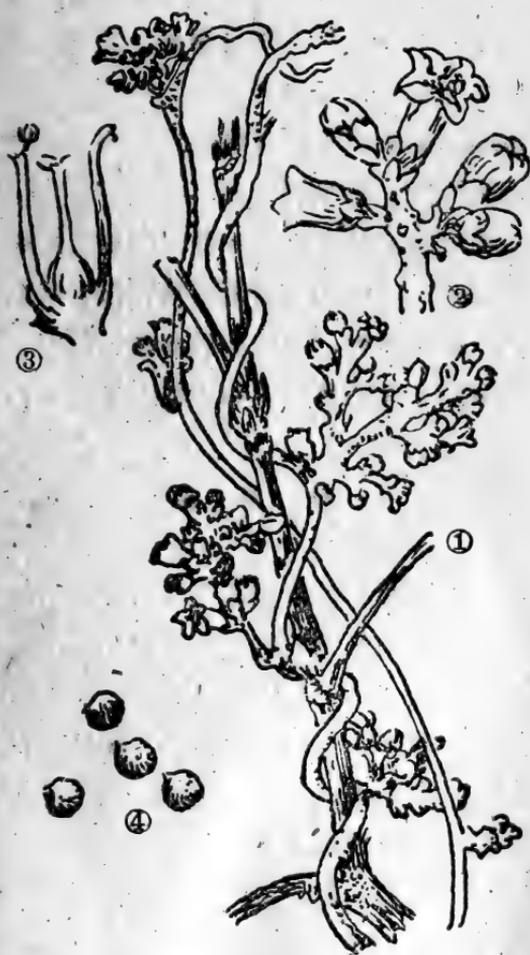
牵牛子为常用中藥之一，已收入中华人民共和国藥典。为峻泻、利尿藥，并有杀虫作用。治脚气、水肿、大便秘結、小便不利、食滯痰結、胸悶喘滿、腸寄生虫等疾患。因能墮胎，孕妇忌服。黑丑、白丑效用相同，而以黑丑效力較强。

## 菟 絲 子

菟絲子土名叫“豆須子”、“盘死豆”、“黄乱絲种子”、“黄絲子”、“黄灣子”等，为旋花科植物“菟絲”的干燥种子。各地皆产，以临沂、肥城、德县、范县、临邑、胶县等地产量較多。

菟絲为一年生蔓草，春季于地上伸茎如細絲，后即纏繞于豆科，菊科或莨菪科等植物体上，并自絕其根，以吸盘从被纏繞的植物体内吸取滋养料而生长，故为对农作物危害很大的一种寄生性植物。它的茎細长，呈綫状，初时白色，后变黄褐色，全体无

毛，但生有很多肉質吸盤，纏繞他物時都是左旋向上，葉細小，呈鱗片狀，視之若無葉。夏季開黃白色小花，多數簇生呈球狀，每苞2花，花冠5裂，鐘形。花後結球形蒴果，內含種子2—4枚（圖151）。



①植物全形 ②花枝 ③花的剖面 ④生藥外形

圖151 菟絲

农历7—8月間，种子成熟时与被纏繞的植物一齐割下，放場院內晒干，用破子压后，再用木锨揚去雜質，取淨子。少量晒干后可放在簸籬內，打下种子，用細篩將菟絲子篩出即可。

干燥后的种子呈圓球形，比小米粒略小，外面淡褐色或灰褐色，无光澤，尖端的一側有小凹点，全体粗糙，質堅硬，不易破碎，强压之則不破碎而压扁，断面褐色。无臭，味甘微辛，性平，无毒。

菟絲子以顆粒飽滿充实，灰褐色，干淨无泥土、雜質的为好；粒秕瘦，帶泥土、雜質的为次。

包装用双层麻袋。放干燥通风处，防潮及虫蛀。

菟絲子为强壮、收斂药。功能固腎补精、堅筋骨、益腰膝。治腎虛精冷、阳萎、遺精、早泄、腰膝痛、尿血、小便淋瀝、大便溏薄及神經衰弱、耳鳴目眩、妇人常习流产等症。

## 黑 芝 麻

黑芝麻又名“胡麻”、“脂麻”，为胡麻科植物“胡麻”干燥的黑色种子（其他杂色种子，一般不供药用）。各地皆有培植。

胡麻为一年生草本，茎直立，方形，高达3尺左右，嫩时深綠色，密被短毛，老时黃綠色，基部木質化。叶通常对生，有柄，叶片变化很大，上面綠色，下面淡綠色，两面有短毛，老时漸脫落；着生于茎下部的叶，呈广卵形，边緣浅裂，有时深裂至叶片的中部；茎中部的叶，卵形或矩圓形，边緣疏生鋸齒；茎上部的叶，狭矩形或广披針形，全緣或呈微波状。夏季梢頂和叶腋开白色或帶紫色的花，花萼小，先端5裂，花冠唇形，雄蕊4

枝，着生于花冠基部，其中2枚较短，雌蕊1枚。花后结圆柱形带稜的蒴果，内藏多数细小的种子，种子富含油质，为主要的油料作物之一（图152）。



①带花及果的枝 ②果的縱剖面 ③种子放大

图152 胡 麻

农历8—9月間，种子成熟后，連茎割下，捆成小把，梢端向上晾晒，干后倒置用木棒将种子打出，揚去皮壳，取淨子。

干燥后的种子呈扁平的尖卵形，黑色，内含大量油質。臭芳香，味甘，性平，无毒。

黑芝麻以飽滿无秕粒，黑色，干淨无泥土、雜質的为好；粒小，有黄、白粒夹杂，带泥土的为次。

包装用麻袋。放干燥通风处。入夏易虫蛀，应經常晾晒預防。

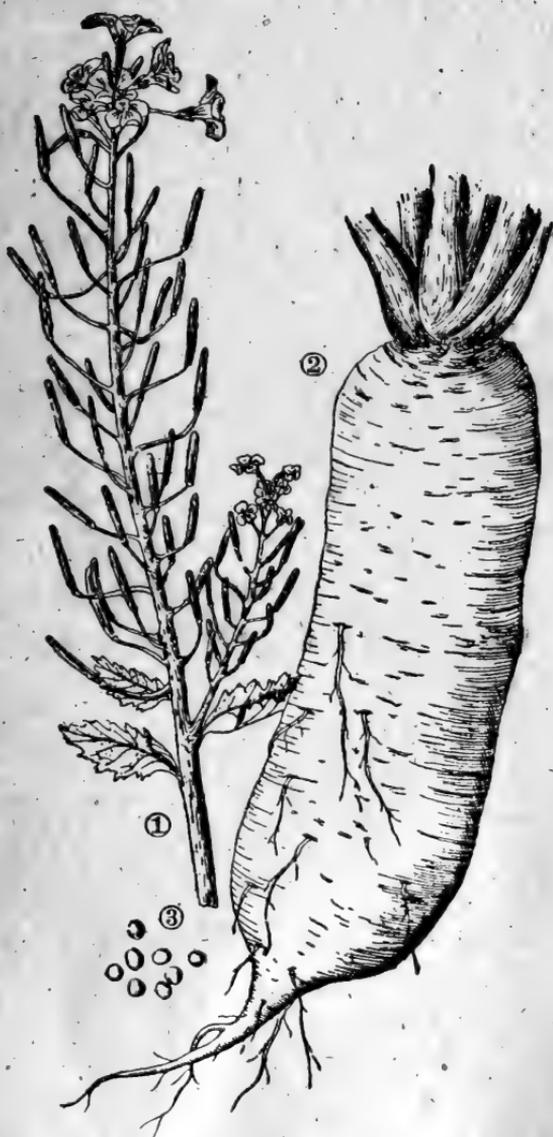
黑芝麻为滋养、强壮药，功能潤腸、补血、生津、通乳、烏須黑发、长肌肉。治体衰、津液不足、須发早白、乳少、产难、貧血、便秘等症。

### 萊菔子 附 地骷髏

萊菔子又名“蘿卜子”，土名叫“白蘿卜种子”，为十字花科植物“蘿卜”的干燥种子。各地皆产，以海阳、昌邑、寿光、沾化、章丘、萊蕪、昌濰、益都、临沂等地产量較多。

蘿卜为一年生或二年生草本，品种很多，都是人工培植。块根白色肥大，多汁可食，为常用蔬菜之一。茎高达3尺，外被白粉。叶互生，有柄，叶片大，羽状分裂，裂片不整齐，边缘有锯齿，光滑或具毛茸。春季梢頂开白色或淡紫色花，排列成总状花序，花瓣4枚作十字状。花后結长角果，长0.7—2.5寸，不开裂，果内含1—6枚种子（图153）。

蘿卜于春季下种，秋后收获其块根，供食用。如需收取种子，則于块根收获后放地窖內保存，来春取出种入田內，4—5月即抽茎开花結子，待种子成熟，收割全株，晒干，打下种子，



①带花及果的枝 ②根(萝卜) ③种子放大

图153 萝卜

簸去莢皮即可。同時，其地下塊根已枯朽如骷髏，名為“地骷髏”，也供藥用。

干燥后的种子呈椭圆形而稍扁平，长约0.9—1.2分，宽约0.6分，外面黄褐色或红褐色，表面有皱纹，剥去种皮后，内有黄白色子叶2枚。味辛甘，性平，无毒。

莱菔子以粒大饱满成实，黄褐色或红褐色，干净无杂质的为好；粒秕瘦，有杂质的为次。

包装用麻袋。放干燥通风处，防潮。

莱菔子为下气、消食、祛痰药。治食积胸闷、痰浊壅滞、呕吐粘液、咳嗽气逆等症。

地骷髏又名“地枯蘿”，土名叫“仙人头”、“枯蘿卜”等。干燥后呈长圆柱状，长3—6寸，粗1—2寸，顶端残留茎基，尾端尖细，外表灰褐色，多皱缩。质极轻，断面白色，松软如棉。臭略似蘿卜，味淡微辛。功能利尿、消肿胀。治水肿、腹胀、气痞、食痞等症。

## 葶 藶 子

根据古代文献记载，葶藶子原有“苦葶藶”和“甜葶藶”两种，都供药用，前者药性较猛，后者较为缓和。目前各地市场上所售的葶藶子，虽其原植物都属于十字花科，但品种很为复杂，共达10余种之多。

本省所产的葶藶子有两种，也都属于十字花科植物：一种是“搽娘蒿”的干燥种子，因其植物的外形似蒿，又常生在麦田里，所以土名叫“麦蒿种子”，同时，由于这种种子味甘淡不苦，故而也有叫它“甜葶藶”的（十字花科内另有一种甜葶藶，

但不是此种)，各地皆产，以惠民、聊城等专区产量较多，销区几乎遍及全省，并供应江南各省。另一种是“葶藶”或其他同属植物的种子，因这些种子味苦，又叫“苦葶藶”，产于沂水、莒县、海阳、牟平等地，产量很少，主要销于昌潍专区。

栝娘蒿为一年或二年生草本，自生于山野或麦田内。茎直立，高约尺余，多分枝，有细毛，略呈白色。叶较密，2—3回羽状全裂，裂片狭长椭圆形，柔软，左右两半沿中肋向内稍稍褶皱致生纵沟；色淡绿，有毛茸，下部叶有叶柄，上部叶无柄。春日于梢顶开小花，黄色，排列成总状花序；萼片直立，花瓣狭匙形，无花柱，柱头头状。花后结细圆柱状略扁的长角果，内含多数长椭圆形的种子（图154）。

葶藶为二年生草本，自生于原野。茎直立，高约7—8寸，全体生毛茸，叶卵形或长椭圆形，无柄，边缘有锯齿。春日于梢顶开黄色小花，排成总状花序。花后结椭圆形或扁圆形的短角果，表面生细毛，内藏多数种子（图155）。

两种皆于农历4—5月间果实成熟时采取。割下全株，放置



①植物全形 ②生药外形(种子)

图154 栝娘蒿(甜葶藶)

日光下晒干，放簸箕内用手搓碎或放场上用石碾压破果实，先用粗罗罗去皮壳杂质，再取细罗罗去泥土，取净子。

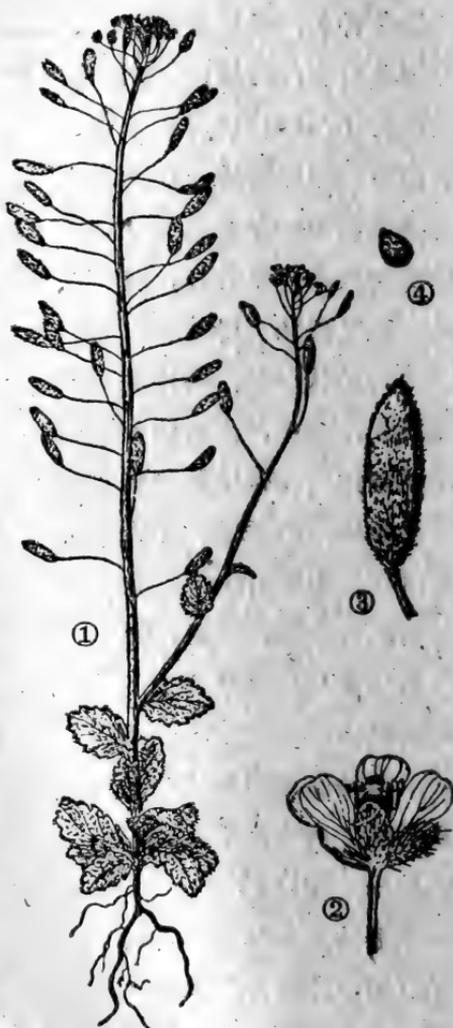
干燥的拈娘蒿种子为细小的长椭圆形，稍呈压扁状，一端凹入（种脐），另一端较尖，中央隆起，黄棕色。无臭，味甘淡。

干燥的葶藶种子，外形与上者相似，但较小。无臭，味苦，性寒。

二者都以黄棕色，粒与整成实，无泥土、杂质的为好。

用双层细麻袋包装。放干燥处，防止受潮生霉结串，入夏宜经常晾晒预防。

葶藶子为泻肺、下水、祛痰药。治咳嗽、气喘、痰饮、水肿、痰多、壅滞、面目浮肿、小便不利等症。



①植物全形 ②花放大  
③果实放大 ④种子放大

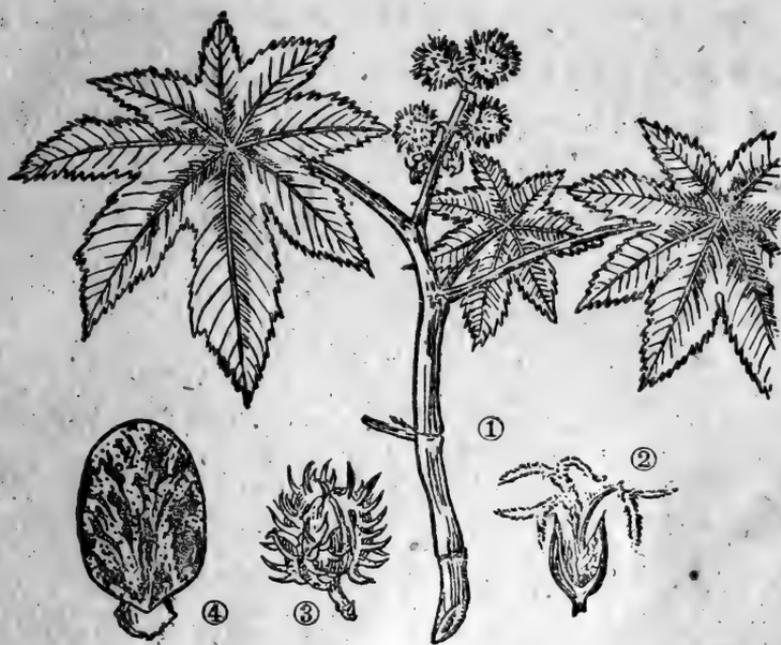
图155 葶藶（苦葶藶）

## 蓖麻子

蓖麻子又名“蓖麻子”、“草麻子”、“大麻子”等，为大

戟科植物“蓖麻”的干燥种子。各地皆有培植。

蓖麻为一年生草本，常培植于田边、地埂、山坡等处。茎直立，高达3—6尺，略呈木質性，中空。叶互生，具长柄，掌状深裂；裂片5—11片，卵形或狭卵形，边缘具锯齿。夏季于梢顶开花，花序呈总状或圆锥状，花穗长约6寸，雌花聚生花穗上部，雄花在下。花后结有刺的椭圆形蒴果，长0.9—1.2寸，内分3室，每室各含椭圆形的种子一枚（图156）。



①带果实的枝 ②雌花 ③果实 ④种子放大

图156 蓖麻

农历8—9月间，果实变黄时摘下，放日光下晒3—4天，待蒴果裂开，搓去果皮，取净子。

干燥的种子为稍呈扁平的椭圆形，长3—5分，宽2—3

分，厚1.5—2.5分。外面显灰色至紅棕色，有紅棕色与灰黑色交错的大理石样纹理，具光澤。頂端背面附着白色的种阜，或已脱落，种皮薄而坚脆，内有富于油質的純白色胚乳。无臭，味甘辛，性平，有毒。

蓖麻子以粒大成实，干淨无壳皮和杂質的为好；粒小秕瘦，带壳皮和杂質的为次。

包装用麻袋。放干燥通风处保存。

生蓖麻子有剧毒，不能內服。一般用于外敷恶疮肿毒，有消散或提脓、拔毒之效。

本品用冷压法榨出之油称“蓖麻油”，已载入中华人民共和国药典。內服为泻下药，应用于大便秘結、消化不良、痢疾及腸炎等症。除供药用外，尚广泛应用于輕工业及国防工业。

## 酸 枣 仁

酸枣仁常簡称为“枣仁”，土名叫“山枣仁”，为鼠李科植物“酸枣”的干燥种仁。产于历城、长清、肥城、莱蕪、栖霞、文登、蓬萊、牟平、莱阳、掖县、黄县、海阳、即墨、宁阳、新泰等地。以长清出产最多。

酸枣原名“棘”，为落叶灌木，自生于山野。茎直立，多分枝，高4—5尺，枝光滑，具銳利的短刺。叶互生，有短柄；叶片卵形或倒卵形，先端尖或鈍，边缘有锯齿，基部不对称，具明显的3出叶脉，質略坚，两面无毛，具光澤。夏季叶腋簇生2—3朵黄綠色似枣花的小花，有短花柄、花萼、花瓣和雄蕊各5枚，雌蕊1枚。花后結球形或椭圆形核果，果皮薄，生时綠，熟后呈暗紅色，味酸微甜，可供食用。核坚硬，內藏扁圆形种子一枚（图157）。



①带果的枝 ②花放大 ③种子放大

图157 酸 枣

农历9—10月間，酸枣外皮現紫赤色时，已告成熟，刺多、不能用手摘，須用木杈按倒，下面接以簸箕，然后用木棍敲打，簸淨树叶和小枝梗，取果实，晒干，以待加工。老熟果实的种子充实饱满，色紫亮，出数多，質量又好；而未成熟或遭受病害的果实，外皮色黄，种子瘪瘦色淡，質量既差，出数又少，故采集時間不宜太早。

加工酸枣仁一般分去果肉和破核取仁两道工序：

(1) 去果肉：首先将酸枣放大缸内，加水浸泡，并随时添水，春季约泡4天；夏季泡1—2天，漚烂果肉，用木棍捣搓，再用铁丝淘籬盛起，放河内漂净残肉（河北等省都是碾下果肉加工为酸枣面供食用，本省过去皆棄去不加利用，近来泰安等地已开始注意收集作为牲畜饲料），取净核晒干。一般天气，约晒2—3天可以干燥。

(2) 破核取仁：本省大部产区皆用土法加工，用石磨一具，内垫皮钱，厚薄按枣核大小来调节，石磨由牲口拉动。一人从磨眼放入枣核，一人用大眼筛过筛；除破碎的壳皮和枣仁漏下而外，存于筛内未破的枣核再放入磨内继续磨，直到完全磨破为止。磨破后因枣仁与皮壳的大小轻重相近不易分开，一般都放入铁丝制的细孔淘籬内，投入满贮清水的大缸中，略略搅动，枣仁上浮水面，用笊篱捞起，再提出水面，放下再漂再捞，反复几次，直到漂尽枣仁为止。枣仁捞出后，立即放阳光下晒干即成。但水漂的枣仁，色乌黯，质量差，且不易保管。

此外，济南市有一处专门加工枣仁的作坊，其加工破核的方法与上述不同，不用石磨而用手摇式机器立磨。枣核晒干后，先用大眼铁丝筛分开大核和小粒，以便适当调节立磨的距离，分批进行加工。一人手摇机器，一人加入枣核。出磨后先用大号铁丝筛过筛，除筛上有存留部分未破的枣核再放入立磨继续研磨外，再将漏下的破壳和枣仁用二号铁丝筛除去较大的壳，最后放入细孔铁丝筛（孔眼直径约5厘，不会漏下枣仁）内，两手执定，往来淘动，漏下碎皮土末，枣仁因外皮光滑都滑到低处，壳皮滞留在一边，用手随时撮出，再淘再撮，最后取出净仁，吹晾干燥即成。用这种方法加工，出货快，如能用马达带动，更利于大量生

产。枣仁的破碎率約 1—3%，而且不用水漂，可保持色澤鮮亮，質量好，并易于保管，但加工費用較土法为高。

酸枣仁的出仁率与酸枣的成熟程度有关，一般带肉的酸枣每 16 斤約可出淨貨枣仁 1 斤；枣核 6.5—7.5 斤約可出淨貨枣仁 1 斤。

加工干燥后的种子呈扁平的圓形或椭圆形，长约 1.5 分，寬 1 分左右。种皮赤褐色，坚硬有光澤，內藏扁平圓形淡黄色的子叶 2 枚。无臭，味甘，性平，无毒。

酸枣仁以粒大整齐，饱满充实，赤褐色，少破碎，无虫蛀，干淨无壳皮的为好；粒秕瘦，顏色淡，破碎多，带壳皮，有虫蛀的为次。

包装用麻袋。放干燥通风处保存。本品受潮易生霉和虫蛀。結串，可过篩整理摊晒，虫蛀严重用硫磺熏蒸。

酸枣仁为滋养、强壮、鎮靜药。有安神、催眠、除心煩等作用。专治神經衰弱的失眠及心悸亢进、自汗、盜汗、心煩易怒等症。

## 芸 苔 子

芸苔子又名“油菜子”，为十字花科植物“芸苔”的干燥种子。本省各地皆有培植，以荷澤、聊城两专区出产較多。

芸苔俗名油菜，茎叶为常用蔬菜之一，种子用来榨油，名叫“菜子油”，也供食用，故大量栽培于田园。它是一年生或二年生草本，茎粗壮直立，高 4—5 尺，光滑或稍有毛茸。叶大而互生，具叶柄；叶片广披針形，浓綠色或稍带紫色，基部包茎。四月梢頂开黄色四瓣花，排列成总状花序。花后結长角果，熟則自裂，內藏多数褐色种子（图 158）。



①植物全形 ②种子

图158 蕤苔(油菜)

农历5—6月間，待种子成熟时，割下菜葶，放阳光下晒干，敲去皮壳，簸淨杂质即成。

干燥后的种子呈类圓球形，光滑棕褐色，細小似小米，剝离种皮后，內有黄色种仁，富油性。无臭，味辛，性温，无毒。

薏苡子以粒勻整，成实，棕褐色，无泥土、杂质的为好；粒秕瘦，带泥土、杂质的为次。

包装用双层麻袋。放干燥通风处，防潮。

薏苡子能行滯血、破冷气、消肿散結。治产后瘀血、心腹刺痛、产后血暈、腸风、便血、游风丹毒、热肿疮痔等症。

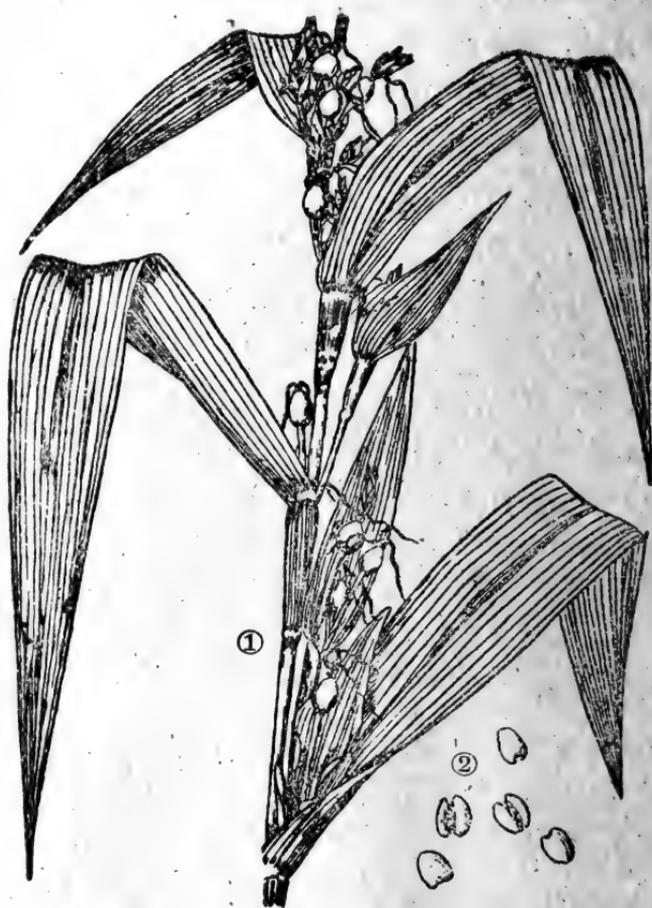
据李时珍本草綱目載，用本品加入四物湯（当归、川芎、白芍、熟地）于妇女月經行后內服，云能断产。近年来曾一度盛行，但效果如何，尙无正式临床报导。

## 薏 苡 仁

薏苡仁又名“薏米”、“苡米”，土名叫“米珠子”、“鉄玉蜀黍”，为禾本科植物“薏苡”的干燥种子。产于莒南、长清、历城、泰安、章丘等地。

薏苡为一年生草本，多为人工栽培。茎圓柱形，高3—6尺，粗壮，多分枝，有明显的节，节間中空。叶互生，广披針形或綫形，先端尖，基部成鞘状而包茎，叶鞘与叶片之間有白色薄膜状的叶舌。夏季梢頂开花，排列成穗状花序。花后結卵圓形穎果，先端短尖而有孔，外壳坚硬，乳白色或暗褐色，內含椭圆形种子一枚（图159）。

农历9—10月間，果实成熟时，用镰刀将全株割下，放阳光下晒干。干后打下果实，揚去杂质，用石碾将外面的硬壳碾去，



①带花及果的枝 ②种子

图159 薏苡

再用谷糠及水拌和，碾去其内层薄皮，去净杂质即成。

干燥后的种子呈椭圆形，长2—3分，粗1.5—2分，淡黄白色，部分被有黄褐色的外皮，一侧有深而且宽的纵沟，质坚硬，断面白色，粉状。味甘，性微寒，无毒。

薏苡仁以粒大，充实，黄白色，整齐不碎，无糠皮及虫蛀的

为好；粒小或破碎，多帶黃褐色外皮，夾有糠皮及虫蛀的为次。

包裝用麻袋。本品最易結串和虫蛀，可攤晒干燥，篩去灰屑雜質，存放干燥通风仓間，避免受潮。

薏苡仁为利尿藥，能祛风湿、消水肿、利腸胃。治腸炎便瀉、脚气浮腫、小便不利、水肿、肺癰及风湿性关节炎、筋骨拘攣等症。又为优良之营养藥，对慢性衰弱、营养不良患者，入藥或煮粥食用效果很好。

## 九、菌、藻及蕨类

### 石 韦

石韦又名“石葦”、“石皮”等，为水龙骨科植物，入药用其干燥的叶子。产于海阳、崂山、泰山等地。

石韦为常绿草本，喜生于山岭阴湿处的岩石上。根茎匍匐横走，外被茶褐色的鳞片及须根。单叶疏生于根茎上，叶柄细长；叶片长椭圆形或披针形，长短不一，先端钝，全缘，基部楔形，质厚如皮革；表面暗绿色，背面棕色，叶缘往往向上面卷曲；叶片背面密布红棕色颗粒状的孢子囊群（图160）。



农历5—8月间，

上山寻覓，找到后用小剗剗下，除去根茎及須根，放日光下晒干。

本省产的石韦，較南方各省所产的为小，干燥后一般长2—4寸。无臭，味苦微甘，性微寒，无毒。

石韦以整齐，質厚，不带根的好；質薄，过小及带根的为次。

包装用葦席或麻袋。放干燥处保存，防发霉变质。

石韦为消炎、利尿药。治急性淋病、尿道炎、膀胱炎、小便出血、淋病等症。

## 昆 布

昆布又名“海昆布”，为褐藻类昆布科植物，入药用其干燥的叶状体。本省沿海各地均产，以青島、烟台、长山島等地产量較多。

昆布是多年生的大型藻类，喜生长于較冷的海洋中，多附着在低潮綫下海底的岩石上。带形，长6—12尺，寬6—9寸，葦質，粘滑，綠棕色。全体分为叶状体、柄、固着器3个部分：叶状体扁而寬，中厚，边缘較薄，呈波状的弯曲；柄为圆柱状，短小，长仅1.5—4.5寸；固着器呈根状，粗壮如指，借以附着岩石（图161）。

农历4—6月間，选晴朗天气的早晨（低潮时），乘船入海，用长柄刀或其他特制的收割器采集，采取后平鋪海滩上晒干，然后用木棒打落附着叶片上的砂石即成。如遇阴雨必須堆起，上盖葦席，以防受潮霉烂。

干燥后的昆布通常是一根或数根札成一小束，呈扁平葦質状的叶片，綠棕色或棕黑色，表面常附有白色盐霜，加水浸湿，則



图161 昆 布

膨胀而柔滑如软骨样。臭似海藻，味咸，性寒滑，无毒。

昆布以叶状体肥厚，呈带状，纯干无砂石附着的为好；瘦薄；带砂石的为次。

干后用铁丝捆扎成束，外用草席包装，存放干燥处保存。本品为海产，干后易发盐霜，但与品质无碍。遇淡水会霉烂，故保管中慎防雨水渗漏。

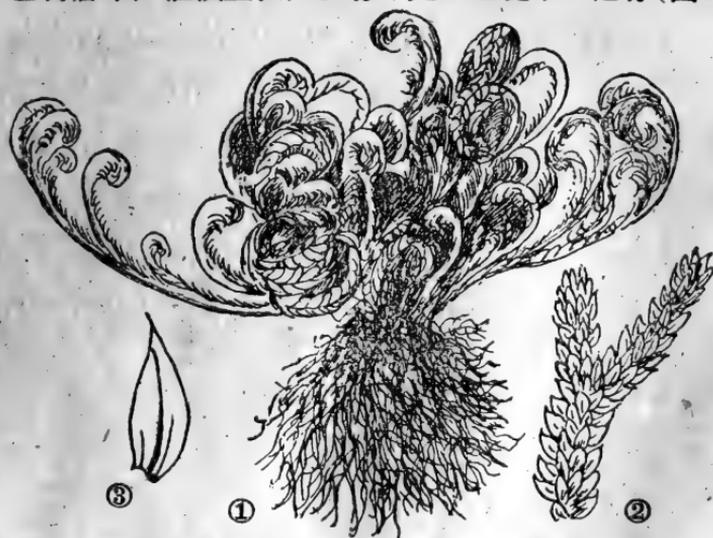
昆布为变质药及利尿药。治瘰疬、结核、瘰疬、痔漏、疝气、

痛肿恶疮、脚气浮肿等症。

## 卷 柏

卷柏又名“九死还魂草”、“长生不死草”、“万岁”，土名叫“还阳草”、“佛手草”、“万年青”等，为卷柏科植物，入药用其干燥的全草。各地山区皆产，以五莲、胶南、历城、平度、泰安、益都、临朐等地产量较多。

卷柏为多年生常绿草本，自生于山地岩石上。茎短，茎的顶端簇生多数分枝，平展，表面深绿色，背面带白色。小枝2—3回互生，平面展开；枝上密生鳞片状小叶，长卵形，先端长而尖锐，略似扁柏之叶，小枝顶端生有孢子穗供繁殖之用。它的生活力很强，干燥时，色灰绿，枝条卷缩如拳状，遇水湿润后可重行伸开，色转苍翠，继续生长，故有“九死还魂草”之称(图162)。



①植物全形 ②小枝(示鳞叶的排列) ③鳞叶

图162 卷 柏

农历4—10月間，采取全草，洗淨泥土，剪去須根，酌留小根少許，以不散碎为度，放日光下晒干即成。

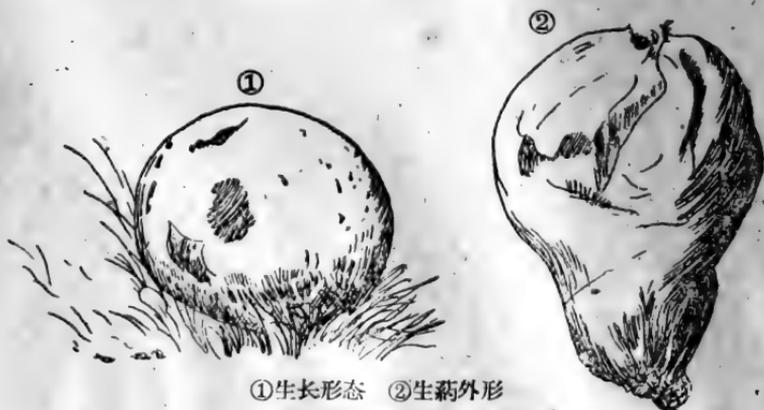
干燥后的全草卷縮呈拳状，表面灰綠色。味辛，性平，无毒。卷柏以个大，勻整，色綠，不帶大根，干淨不破碎的为好；个小，色枯黃，稍有破碎的为次。

包装用葦席打圓包，随装随踩，装实捆好。放干燥处保存。卷柏为收斂性止血藥。治腸出血、痔出血、脫肛、尿血等症。

## 馬 勃

馬勃土名叫“灰包”、“灰馬包”、“馬糞包”等，为埃蕈科植物，入藥用其干燥的蕈体。各山区皆产，以昌濰专区产量較多。

馬勃为馬勃蕈所形成的子实体，自生于山野树林或草丛等阴湿处。形似西瓜，直径3—9寸，外皮白色，內皮黄色，薄如紙片，內外两层間有一褐色层。初生时內部純白色，含有多量水分，后水分滲出，由白色漸变成黃棕色，完全干燥后呈棕褐色。輕松而有弹性，打击时散出无数褐色粉尘样的孢子（图163）。



①生长形态 ②生藥外形

图163 馬 勃

农历7—8月間，雨水多，地面阴湿时，馬勃极易出生，选取成熟的采摘，去掉短根和泥土，放阳光下晒干（未成熟的干后坚硬色白，不供药用）。

干燥后的馬勃呈圓球形，表面棕褐色或暗褐色，内部輕松如棉絮，棕褐色或灰褐色，以手触之有飞尘（即孢子）散出。味辛，性平，无毒。

馬勃以个大，整齐，棕褐色，輕松，富弹力，尘粉多的为好；个小，灰白色，僵硬，尘粉少的为次。

包装用木箱或条筐，内垫厚紙，以免漏出粉末。存放干燥处，切勿挤压。

馬勃能止血、消炎、清肺、鎮咳。治喉痹咽痛、气管炎、咳嗽失音、吐血、鼻衄、久嗽不止、口腔粘膜炎。外用敷创伤出血最佳，又治諸疮湿疹。

## 海 藻

海藻的种类很多，本省药材市場上最常見的一种为馬尾藻科“馬尾藻”的干燥茎，叶和气胞，本省沿海各地皆产，以青島、烟台、胶南、日照等地較多。

馬尾藻土名叫“海藻菜”、“海蒿子”，自生于沿海海水中的礁石上。全株长3—5尺，質柔軟，茎細而分枝。叶互生，狭而长，一般呈狭披針形，边缘有浅缺刻，中央有中肋。叶腋有大1分左右的黑色圓球形的气胞，形似小豆，先端微突起，压之破裂有声。鮮时黑色，入溫水則变綠色。沿海居民常采集后与肉同剥为餡，包水餃，供食用，故有“海藻菜”之名（图164）。

农历6—7月間，由水中割出后，除去砂石，放海滩上晒干。

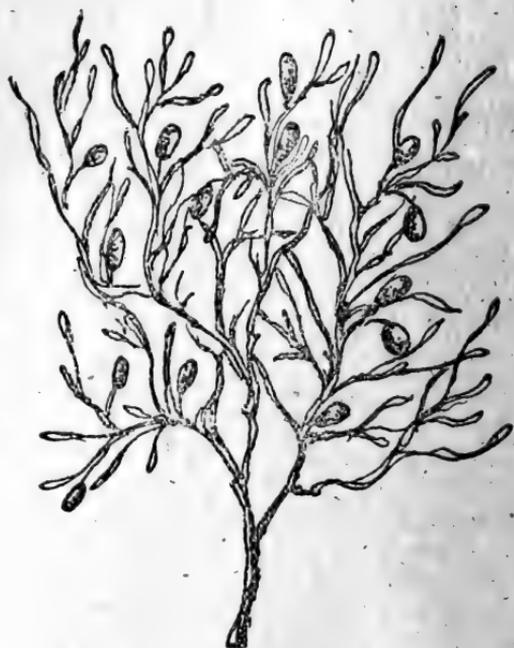


图164 海藻

干燥的海藻常糾纏成团，气胞累累如小珠，全体黑褐色，外被白色盐霜。臭微腥，味苦咸，性寒，无毒。

海藻以黑褐色，多气胞，純干无砂石的为好。

包装用铁絲竹板打捆，每捆約100斤。放干燥通风处保存。本品原系海产，味咸，易发盐霜，但与品質无碍。遇淡水会霉烂，应严防雨水渗漏。

海藻能泻热、利尿、散結、化痰。治癭瘤、瘰癧、結核、痰飲、脚气、浮肿等症。

本品除供药用及食用外，工业上还可作为提取氯化鉀和碘等之生产原料。

第二篇

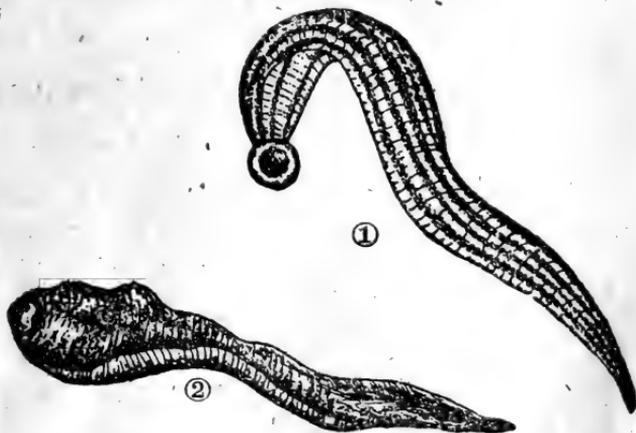
动物类药材



## 水 蛭

水蛭又名“馬龍”，土名叫“馬蛭”、“麻匹”等，为环虫綱，水蛭科“水蛭”的干燥虫体。主产于微山湖、东平湖等湖泊內，以微山湖产的为多。

水蛭略似蚯蚓，惟粗而且扁，体长约2—3寸，全体由90—100环节組成，伸縮自如，縮則状如小球。背部隆起，黄褐色或黑綠色，有黄色的縱綫5列，腹面稍凹入，带黄色，雌雄同体。前后两端有大吸盘，前吸盘之中央生顎板3枚，板皆有锯齿緣，口为3叉状，以吸附人体或其他动物的皮膚而吮取其血液，伤口很象“人”字形。水蛭多栖息于池沼、溪流及水田沟渠中，在水中游泳时作波状，离水后則借吸盘运动（图165）。



①水 蛭 ②生药外形

图165 水 蛭

农历6—7月間，用紗布制成的网兜撈取，然后用綫穿起放阳光下晒干即成。

干燥后呈扁紡錘形而略弯曲，长约1—2寸，寬約0.5寸左右，外面土褐色或灰黑色，有排列整齐的橫紋，質脆。臭微腥，味咸苦，性平，有毒。

水蛭以体肥长，干淨无泥土的为好；体短，带泥土的为次。包装用麻袋。放干燥处，防潮霉及虫蛀。

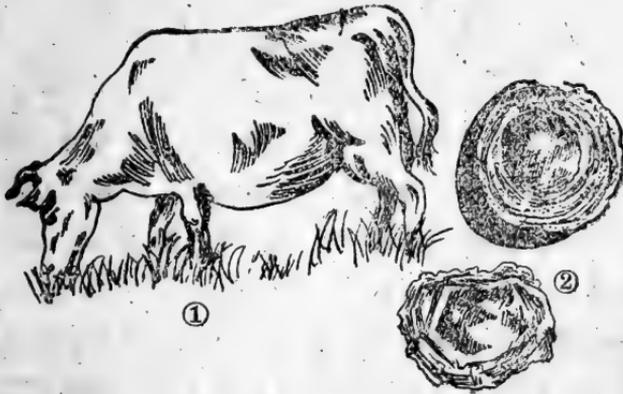
水蛭为祛瘀、通經藥。治內脏肿瘤、肌膚甲錯、妇女經閉及跌打損伤之瘀凝作痛、无名肿毒、充血性肿瘍等症。

## 牛 黃

牛黃为脊椎动物門哺乳綱有蹄目“牛”的胆囊結石。本省各地皆有出产，以益都、淄博一带出产較多。

牛患胆囊結石病后，就会出现瘦弱、羌毛、身热、目紅、喜欢飲水等症狀，并时时大声吼叫。屠牛有經驗的人，发现这些症狀，就能預先鉴别出来。屠牛剖腹后，先摸牛胆，如发现其中有硬块，及时割下，以免弄坏。有时也有在肝管或消化道中发现的，因此也必須同时加以检查。牛黃取出之后，用較厚的紙或干淨的旧罗底或粗綢松松包起，然后用灯芯草扎在外面吸收水分，悬挂于通风而不为日光直接照晒的地方晾干。不能受风吹日晒，日晒則退色減味，风吹則易崩裂散碎（图166）。

阴干后的牛黃为正黄色或土黄色，外部多光滑而亮，但也有粗糙麻面的。形状大小不一，有卵形、橢圓形、橄欖形、三角形、四方形、菱形、栗子形或豆形的（还有一种管状的，多生于肝胆管道中，中空如管，質量最次）。重量自几分至1两多。破折



①牛 ②生藥外形

图166 牛 黃

后現薄层紋，黃色，往往現有蜂窝状的小白点。臭清香，入口有清涼感覺，其色挂舌不落，質酥脆不粘牙，加水于指甲上研磨后，指甲染成黃色，經久不落。味苦，性涼，無毒。

牛黃以正黃色，新潤有光澤，完整不碎，質細膩，破折面有薄层紋，內面及外面色澤一致（有时內部較外部色为深），臭清香，入口味苦而清涼的为好；外部土黃色，或黑黃色，烏暗无光澤，破碎或个大小不整齐，質松微显粗糙，內外多白点，嗅之有土性味的为次。

牛黃受潮易生霉，风吹日晒易破碎，故应严密貯藏。用多层軟紙包好，放鉄盒或木盒內，四周衬以棉花，盒外再用布包裹。

牛黃为强心、解毒、鎮痙藥。治癲癇、发狂、小儿搐搦、夜啼、牙关紧急、破伤风及一切热性传染病高热侵脑而致之症状。为中藥成藥救急的丸散，如牛黃清心丸、安宮牛黃丸、六神丸、局方至宝丹等的主要藥料。外用于口腔、咽喉等炎症，效果也很好。

## 瓦楞子

瓦楞子又名“瓦垄子”、“魁蛤”，土名叫“蚶子”、“血蛤”、“毛蛤”等，为瓣鳃纲，丝鳃目，蚶亚目，蚶科“魁蛤”的干燥贝壳。沿海一带皆产，以荣城、海阳、乳山、青岛、烟台、掖县等地产量较多。

魁蛤常栖息于浅海泥沙中。介壳略呈三角形或心脏形，左右两壳相等，质厚而隆起，表面有垄如瓦楞，垄数有30—40条，皆从壳嘴放射而出，外面灰褐色，里面乳白色，其肉鲜美可供食用，为佐酒佳品（图167）。

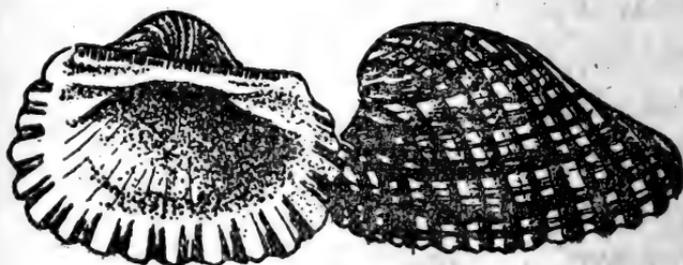


图167 瓦楞子

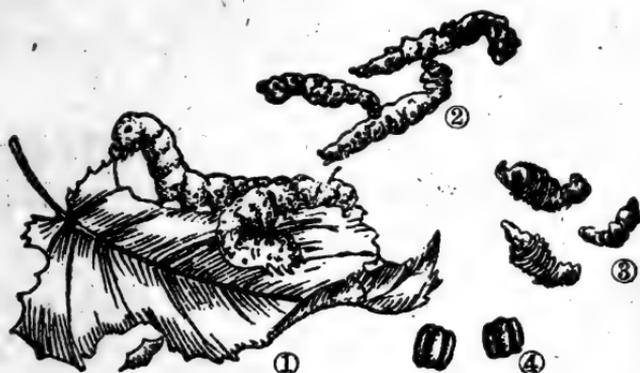
春秋两季盛产，到海边拣到后放开水锅内煮熟，将壳内肉取出供食用，然后再把外壳洗净晒干即成。

干燥后贝壳略呈三角形，质坚硬，壳背隆起而有纵楞，形如瓦垄，故有“瓦楞子”之称。壳长约0.5—2寸，壳面灰褐色，壳内乳白色，壳缘呈锯齿状。味咸，性平，无毒。瓦楞子以个匀整，干净无残肉，不带泥土的为好。包装用草袋，易保管。

瓦楞子为制酸健胃药，并能软坚、消痰。治胃酸过多、嘈杂胃痛、消化不良、脘腹胀痛等症。

## 白 殭 蚕 附 蚕 砂、蚕 衣

白殭蚕又名“殭蚕”、“姜蚕”、“天虫”、“直殭蚕”等，为节肢动物門，昆虫綱，鱗翅目，蚕蛾科“家蚕”的幼虫在未吐絲前因胃中寄生絲状白殭菌致死而干燥的虫体。过去本省的济宁、昌潍等养蚕区有少量出产，近年来由于党和政府对发展养蚕事业的重视，采取种种防病措施，而养蚕技术也逐步提高，使蚕的发病率大大的降低，因而殭蚕的生产日趋萎縮，形成药品供应紧张的情况。为了满足医疗需要，現經有关部门，有计划的指定专门地区进行試驗培养，以供药用（图168）。



①家蚕 ②生药外形(殭蚕) ③蚕衣 ④蚕砂

图168 白殭蚕

蚕的发病经过：感染白殭病的病原菌，为絲状白殭菌，屬淡色綫菌科，其孢子为白色球形，直径約0.02—0.03毫米，遇湿度溫度相宜环境，經4—6小时，即膨胀伸长，成为发芽管，一經侵入蚕体皮膚組織后，漸次生长分枝，形成网状菌絲，逐漸着生于

蚕体隔膜組織，分泌淡紅色素及草酸鈣，此后菌絲兩側蔓生无数圓筒形孢子及第二代孢子。此两种孢子能脱离菌絲于蚕体中繼續发芽生长，仍成菌絲，盛行繁殖。及至发病末期，菌絲由血液漸行侵入蚕体生成担子梗及大量分泌草酸鈣，聚积病蚕的組織中，逐漸使蚕体僵死，形成硬化干直状态。此时将蚕体堆积一处，仍保持适当溫度，用厚布盖封，避免风吹，經6—7天，蚕体表面即滿布白色粉状，取出后进行晒干或烘干即成供藥用的白僵蚕。

干燥后的虫体与蚕相同，長約1—1.2寸，直径約2分，外面显污白色或淡棕色，質脆易断，断面可見外为白色薄层，內为暗黃色或黑褐色，胶質样，具光澤。略带腐臭气，味咸微辛，性平，无毒。白僵蚕以虫体匀整蚕直，粉白色，不带残絲头，断面明亮的为好。

包装用麻袋。放干燥处保存。夏季应經常检查曝晒，防虫蛀变质。

白僵蚕为鎮靜、鎮痙藥，并有止痛、化痰、消肿的作用。治惊癇、中风、抽搐、头痛、喉肿、扁桃腺炎、四肢痙攣拘急、失音等症。

蚕砂又名“二蚕砂”，“原蚕砂”、“晚蚕砂”，土名叫“蚕矢”、“蚕屎”、“蚕儿屎”等，为夏蚕所排泄的屎便，收起放水中淘淨再晒干即成。干燥后呈长圓形粒状，形似“吳茱萸”，并带縱楞，外面灰綠色至青黑色。味甘微辛，性溫，无毒。蚕砂以粒匀整，青黑色，无泥土、雜質的为好。包装用麻袋。放干燥处防潮。蚕砂能祛风湿、疗頑痹。治目疾赤肿、冷血瘀血、妇女血崩、头风、腸鳴、热中消渴等症。

蚕衣土名叫“蚕儿衣”，为“家蚕”起眠后蜕下的外皮。拣起晒干即成。干燥后呈黃褐色，菲薄而輕松，常挂有絲状物。味

甘，性平，无毒。蚕衣以純淨，黃褐色，干淨无雜質的为好。包装用麻袋。放干燥处防潮。內服为止血藥。治胃出血、尿血、子宮出血、目肿翳障及疖疮等症。

## 石 决 明

石决明又名“九孔石决明”，土名叫“鮑魚皮”、“鮑魚壳”等，为单壳类中前鰓类“鮑魚”的貝壳。本省长山島、青島、烟台、蓬萊等沿海一带都有出产，以长山島为最多。

鮑魚的介壳是单片的，无厝，卵圓形，稍扁，口闊，外有疣状突起和小孔約20个左右，大小順序排列，近壳頂的突起极小，不甚显明，漸至基部漸增大，漸显著，最后且有4—5孔开口，为其外套触手伸出的孔道。壳外并具有多数不整齐的涡紋，或为条綫，或呈壠状，色灰褐或带青紫，常有苔蘚等寄生其上，并粘有苔类，故外觀极似岩石。口突出如吻，多以褐藻、紅藻为食，鰓似鱗，在心脏之前，呈扁平，肉极鮮嫩，并有滋补作用，名为“鮑魚”，为高貴的美饈及补品（图169）。



图169 石决明

鮑魚多喜生活于潮流通暢，海藻繁茂的岩礁間，日間以足部緊緊吸着于海內岩石上，入夜則活動覓食。採取鮑魚一般多在农历6—9月間，海水溫度較高時進行，屆時乘小船入海，手持小鏟，從清澈的海水中注視尋覓，一經發現，立即潛水鏟取。取時必須看得准，鏟得快，迅速取下；如一次不能鏟下，即附着更緊，不易剝離。除上法外，並有用潛水器深入海底採取的。採得後，除取出鮑魚肉制作罐頭或晒干供食用外，除去貝殼外部附着的苔類及寄生物和內部的殘肉，洗淨晒干即成。

石決明外形大小不等，小的長僅寸許，大的可達0.7—1尺。外部形狀和色澤已如上述，並常見附着有寄生物苔蘚等屍體的殘迹，呈斑駁狀，粗糙而高起。里面則呈珍珠色，放出顯耀的光澤，極為美麗。味咸，性平，無毒。石決明以干淨、無殘肉、泥沙的為好。

包裝用麻袋或草袋，易于保管。

石決明為鎮靜藥，功能鎮肝、潛陽、熄風、明目，並有平降血壓的作用。治頭目眩暈、骨蒸勞熱及青盲、內障等眼科疾患。

## 全 蠍

全蠍又名“東全蠍”、“全蟲”、“山蠍”，土名叫“蠍子”，為節肢動物，蠍科“間荊蠍”的干燥蟲體。本省為全蠍主要產區之一，供應全國已有長遠的歷史，近年來並出口外銷，市場上稱為“東全蠍”，很著聲譽。產區以益都、沂源、沂水、臨朐、栖霞、平邑、蒙陰、費縣、新泰、沂南、肥城、長山島、沂城、萊蕪、泰安、章丘、萊陽、招遠、文登、海陽、莒南等地為最多。

蠍体形似虾，长可达1.8寸。头胸部较短，腹部分前腹（7节）及后腹（6节）两部。头部具附肢两对，一为钳角（即口旁螯），为助进食之用；一为强大角须，形似蟹螯，为摄取活物及司感觉之用。背前缘两侧各有一团单眼，后中央背部有一对复眼。胸部具步足4对，每足分7节，末端各具两钩爪。前腹宽广，连于头胸部直后，其第一节腹板有一生殖膈，内有生殖孔；第二节有一对楯板，楯板上有齿5—16个，乃感觉器官；第三至第六节的腹面左右各有气孔一对。后腹细长，最后的腹节呈钩状且向上屈成尾刺，有两毒腺开口于此，遇敌即刺入敌体，注以毒汁（图170）。



图170 问荆蝎

蝎子性喜温暖，冬令蛰居地下，春季出土。在出土后的6个多月中，随时皆可捕捉，但以农历“谷雨”节前后20多天中为最好，因这时蝎初出蛰，比较肥厚，腹内不含泥土，加工后出数多，质量也好。同时，蝎子出蛰未久，还不活跃，多集中于活动的石头或石板下面，便于捕捉，过期则分散各处，捕捉较难。有经验的人，在“谷雨”前后，如见东南风起，天气暖和，或刚下过小雨，蝎子开始出蛰，为捕蝎最好时期，及时携带筷子一双，小桶一只（桶以陡峭光滑蝎子不能爬出为准），向朝阳的山坡及石头缝隙中寻找，随时用筷子夹入桶内，并掀开活动的石板、石块捕捉，捉后将石头仍在原处放好。在此时期捕蝎，能有大量收获。到了夏季，蝎子已经分散活动，只好零星搜捕。此外，还可于夜晚利用灯光来捕捉。因蝎子性喜灯亮，将灯放在山上比较

平坦的地方，蠍子即羣向燈光处集中，可用竹筷一一夾入桶內。不論春季或夏季，捕獲蠍子后，必須迅速向收購点或加工处所集中，以便及时進行加工。若時間过久，蠍子死亡腐爛，即不能加工。

本省产品，习惯用盐制。每斤活蠍約用食盐2两，先将食盐用适量的开水（以淹沒蠍子为度）溶化，待冷，再将活蠍放入。等蠍子喝飽盐水噙死后，将浸蠍子的盐水（并酌添冷水）倒入鍋內烧开，开后用湯勺打去上面的浮沫，再放下蠍子，水量一般以浸出蠍子三指为度。不用木制鍋盖，上盖較鍋口为小的蓆席一片，再用木条3根如卅字形压上，以防蠍子滾出鍋外，且免燻煮致爛。放蠍后，加火煮至盐湯将尽时（一般約3—4小时，必須剩余少量盐水，以防煮枯），取出一、二蠍子察看，如其身軀已僵硬挺直，脊上显抽沟（凹下一条縫），出水后立即干燥者，即火候已到，可全部取出置通风处吹晾干燥（不能日晒，日晒則起盐霜）。火候适宜，則鉗、足尾不易脫落，質量既佳，又便于保存。如火力不足，則蠍身綿軟，色显青綠，入夏易发臭腐爛，故应特別注意。每活蠍一斤，加工后一般約得成品7—8两。初出殼时，因蠍子肥厚，可得9两左右，最高可达10两。

干燥后以全体供药用，故外形如上述，色青褐或黃褐，有时略帶盐霜。臭微腥，味甘辛，性平，有毒。全蠍以虫体完整无损，色青褐或黃褐，干淨，肚硬，脊上显抽沟，无盐霜的为好；肚大，泥多，身軟，脊上无抽沟，色澤黑暗，盐霜多的为次。

包装用木箱，內衬防潮紙。本品受潮易霉爛变质及爪尾脫落，应用血料涂于皮紙上将箱縫封固，存放干燥通风处。

全蠍能搜风、鎮疼。治手足攣抖、麻痺、角弓反张、口眼喎斜、半身不遂、破伤风痙攣及小儿惊癇、流行性乙型腦炎抽搐等

症。

在中医使用习惯上，也有单用蠹尾的，蠹尾又名“蠹梢”，剂量应较全蠹减半。

二者大都研粉冲服，也有入煎剂服用的。

全蠹为本省名产，除供应省内医疗需用外，并外调各省及出口。近年来因销路大增，供不应求。今后应大力发动捕捉或进行人工培养（培养法附下），以充裕货源，满足医疗需要。

#### 附人工养蠹法：

蠹子于“清明”、“谷雨”前后出土，秋后入蛰，因此，在春季蠹子出土以后，即可安排畜养。兹将培养方法分别列于后：

(1) 设备：养蠹房大小如普通民房，高约5尺，屋顶用木料，瓦或草盖成，周围墙壁用土坯垒成，坯与坯间约留一寸左右的缝隙，墙的外壁用泥浆涂抹，以防蠹子随便爬出。墙里面不涂泥浆，也不设窗户。前墙中部留一普通长方形门，安装木门一扇，以关后不露缝为准。门两侧2尺远的地方，离地约5寸高处，各留一个8寸高、2寸宽的小洞，后墙也按此部位开同样两个小洞，以便蠹子从中出入及流通空气。房内用旧土坯（最好用老墙的旧土坯，因蠹子性喜陈土）堆严，靠门口留方桌大小的一片空地。房内堆土坯时，和垒墙一样，一直垒到屋顶，土坯间隔的距离，要比墙壁的距离大一点，约1寸半左右，这些空隙，都是供蠹子居住的。

(2) 养护：养蠹子房宜建在住房附近，以便照管。但应注意选择地势，低洼地不能用，以免雨季淹水。在养蠹房周围距墙根约一尺远处挖水沟一道，深宽各一尺，环绕蠹房。沟用水泥或

石灰建成，以不漏水為原則。溝里边（即靠牆的一面）修成斜坡，直至牆根，溝外面則應陡直。修溝的目的：夏天便于蠍子爬下飲水，因蠍子不能游水，可防其逃跑；同時也防止其他小動物到房內吃它。這是人工養蠍的一個主要關鍵，應特別注意以下幾點：

①溝內要經常換水和添水，勿使干涸，如若斷水，一夜就能跑完，因此，在水溝的一角要另修一方池作儲水用。

②溝里面斜坡的坡度宜大，不能過陡，過陡則蠍子喝水時往往掉入水中淹死。

③不論用水泥或石灰修溝，都要修得結實，否則，一經開裂隙縫，儲水漏完，將遭受重大損失。

④夏季蠍子出來喝水或乘涼時，不要驚擾阻礙。

（3）下種：下種時不宜過多，一般每房用10斤左右，放入房內即可。因它們不是一處收來的，還會互相咬死一部，每斤種蠍每年約能繁殖10斤左右。

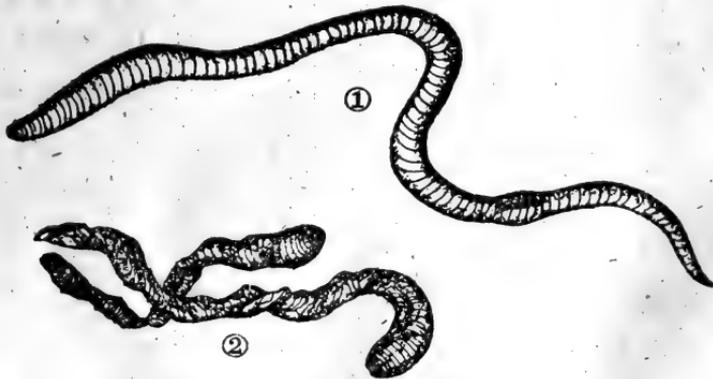
（4）飼料：蠍子愛吃礮土、麸皮、小谷子以及各種小昆蟲。在夏季時，入夜可將房門打開，門里放以小燈以吸引小蟲，小蟲飛進後即被蠍子吃掉，可解決一部分食料。在喂麸皮或小谷子時，撒在坯縫中。到冬季時，蠍已入蟄，不需喂食，用土坯將門和小洞壅嚴，以防凍死。

（5）收穫：最好隔年收一次，收捕是在“立秋”後進行。收捕時，最好夜間進行，于蠍房四周各點小燈一盞，誘其外出，由數人分頭捕捉，放進面盆，并迅速倒入桶或缸內。收捕之前，須預先將溝內放滿水，以免蠍子逃走。同時，拿盆的人最好站在水溝外面，防其爬到身上傷人。

## 地 龙

地龙又名“曲蟾”、“土地龙”等，为寡毛綱，巨蚓科动物“蚯蚓”的干燥全体。全省皆有，但多数地区无加工习惯，惟微山、东平、梁山和济南郊区等处采制加工。本省所产地龙，产量多，质量好，除供省内需要外，并供应外省。

蚯蚓为橡皮状及圆桶状的虫类，最长的可达1尺以上，宽1—2分。全身体节约70—100，体呈圆形，腹部较平坦。头部无眼及触角等器官，口唇为肉质，肛门位于末端。性成熟期时，在14—16节间有一形似戒指状的浅色环带，称为生殖带。除前一节、末1—2节及环带3节缺乏刚毛外，每个体节都生有刚毛一圈，借以作匍匐活动。第8—10节间有受精囊孔3对，环带第一节腹面中央有一雌性生殖孔，第18节腹面两侧并有雄性生殖孔一对，背面中央约自第11或第12节间起，每节间具背孔，体液即由这些小孔射出，用来润湿体面（图171）。



①蚯蚓 ②生药外形

图171 蚯 蚓

蚯蚓多喜生活于潮湿的土壤和腐植質較多的地方（蒜地內最多），头向下，肛門向地面，食土壤，摄取滋养料，而排泄疏松的細土于地面，有利于农作物的生长，为对农业生产有益的虫类。

春夏季皆产，尤其是5—7月間为多。捕捉后，放热草灰內墮死，吸去水分，然后去灰，放日光下晒干。如遇阴雨天，也可用火烘干。

干燥的地龙呈灰褐色，圓形长条状，或自然扭曲，質脆易折断，断面灰黄色，呈泥土状。臭腥，味咸，性寒，无毒。地龙以条粗长，灰褐色，身干，无虫蛀，不碎断的为好。

包装用木箱。存放干燥处。本品腥气較大，最易发霉及生毛虫。霉季前应进行熏晒，再用紙包好，装入木箱。装时不能过于压紧，以免碎断。在箱內四角及中心各放入干大蒜头1—2个，可預防虫蛀。

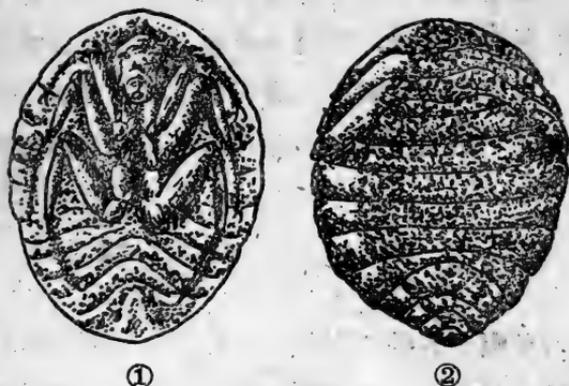
地龙为清凉性解热、平喘、鎮痙、利尿药。治伤寒、温病、高热发狂、头痛、齿痛、气喘、喉痹、赤眼、黄疸、水肿、历节风痛、偏枯不仁等症。活蚯蚓若干条浸入五倍量的胡麻油（即香油）中，数天后，用紗布包紮，再过滤靜置，待澄清后取用，为“蚯蚓油”，外用治痈肿、丹毒、火伤、打扑伤等症有效。

## 地 鼈 虫（廣虫）

地鼈虫又名“廣虫”，土名叫“土鼈虫”、“簸箕虫”，药材市場上称为“土元”，为节肢动物隱翅虫科“地鼈虫”的干燥虫体。国内商品一般可分为两类：一类产于江苏省的苏州、南通等地区，个小，紅棕色，光亮，称为“苏土元”；一类产于本省

及河南等省，个大，黑褐色，称为“大土元”。本省各地皆有，以长山岛、威海、蓬莱、黄县、平邑等地为多（黄县等胶东一带，也产一部分小土元）。

地鼈虫体长1寸左右，长椭圆形，头尾均狭，中部较宽，黑褐色或黄褐色。头小略呈三角形，触角1对，呈鞭状；眼在触角基部。节足6只，第三对较长，足上多刚毛，足尖端有爪2，弯曲如钩，背部有横纹交错叠起，呈甲片状，共13片，头胸部三片很宽，质较坚；腹部10片渐狭，质较软，每片两侧各有气孔一个。喜居于灶边、墙脚、牛栏、马厩、垃圾堆、烂草堆下等潮湿处的松土中，昼伏夜出，善攻隙穴，受伤后不易死（图172）。



①示内面 ②示背面

图172 地鼈虫

农历4—7月间较多，将其常栖息的墙根、屋角、草堆下的松土、垃圾鏟出，倒于宽阔处搜捕。如在山区，也可于上山捉蚊子时附带捕捉。树根下、沙滩、烂草下也都易发现。此外，还有两种诱捕的办法：一是晚间利用灯光引诱；一是用麸皮炒焦略加一点食油，装在小空缸或空罐子里，在灶后或其他有地鼈虫踪迹的地方挖个坑，将缸或罐放进坑内，上口与地面相平，然后盖一层薄草，利用食饵引诱，收效也很好。捉到后，立即用竹筷夹入火油桶或磁瓦罐中。加入沸水烫死，放阳光下曝晒，一般连晒两

天即可全干。如遇阴雨，干烫死后，再用炭火烘焙干燥也可。捉到的地鼈虫必須趁活时用开水烫死加工，如存放較久或挤压悶死，即將发生腐臭，加工干燥后，色澤暗滯，質量降低。此外有的地区，也有将活土鼈虫放鍋內炒死烘干的，但質量不好，

干燥的地鼈虫，外形如上述，呈黑褐色，节足蹠曲，具有特異的腥臭气。味咸，性寒，有毒。地鼈虫以整齐不破碎，油潤光澤，干淨无泥土的为好。

包装用木箱。本品腥气大，易虫蛀，应于箱內放入大蒜头数枚，并密封箱縫，放置干燥处，可預防虫蛀和受潮生霉。

地鼈虫功能破瘀、鎮痛、通經、催乳。治療血腹痛、妇女月經閉止、肌膚甲錯、內脏肿瘤及跌打損伤之瘀凝作痛等症。

## 牡 蠣

牡蠣土名叫“海蠣子壳”、“海蠣子皮”，为瓣鳃綱，假瓣鳃目，牡蠣科“大牡蠣”或其同屬其他种动物的干燥貝壳。本省沿海一带皆产，以利津、沾化、掖县等地产量較多。胶东沿海一带产的形狀較小，名叫“僧帽牡蠣”，同样可供药用。

牡蠣栖息于浅海岩石上。其体为上下不对称的貝壳所保护，下壳扁平，固着于海底岩石上，上壳为不規則的扁圓形或橢圓形，表面青灰色或褐色，其肉細嫩、鮮美，含維生素較多，为营养价值很高的食品。其貝壳除供药用外，并可作为烧制石灰的原料（图173）。

四季皆产，一般在低潮时到海滩上寻找，发现后割下，取其肉供食用，然后将貝壳晒干即成。

干燥貝壳呈长方形或橢圓形，外面青灰色或淡紫褐色、黃褐



图173 牡 蠣

色等。里面为乳白色或黄棕色，而有光泽。整个贝壳均为鳞状薄片组成，壳缘皆呈波状纹。无臭，味咸平，微寒，无毒。

牡蠣以个大，匀整，里面有光泽，不带泥土的为好；个小，里面无光泽或显腐朽状，带泥土的为次。

包装用草袋，易保管。

牡蠣为收敛药，兼有解酸、镇静的作用。治久咳、久泻、盗汗、遗精、失血、崩漏带下、胃酸过多、心悸、肉瘤、呕吐等症。研粉外用治虚汗、盗汗、阴囊湿痒等有效。

## 夜 明 砂

夜明砂土名叫“蝙蝠屎”，为哺乳动物纲，翼手目，蝙蝠科“蝙蝠”所排泄的屎便。各山区皆产，以文登县附近的崑崙山区产量较多。

蝙蝠的种类很多，其最普通者体形似鼠，吻较钝，耳壳大，全体密被黑褐色柔毛，并带一种恶臭。骨骼如鸟类，前肢形状特

異，除拇指外，其余特长，其間张以皮膜，达于后肢及尾端以便飞翔，后肢有爪，用以悬挂树枝，白昼隐居暗处或石穴，屋隙或丛林中，昏暮则飞翔空中捕食蚊蛾等昆虫，鳴声唧唧（图174）。



①蝙蝠 ②生药外形  
图174 蝙蝠

四季皆产，一般多在春季到黑石洞或屋簷等处寻找，从窝里将尿扫出，除去灰土，拣淨杂质晒干即成。

干燥后状如鼠屎，两端略尖，外面黑褐色，尿中往往混有尚未分化的虫类之羽翅，最易散碎。味辛，性寒，无毒。夜明砂以粒状或散碎，黑褐色，干淨无砂土的为好；混有砂土、杂质的为次。

包装用麻袋。放干燥处保存。

夜明砂为眼科药。治翳障、夜盲等，并治小儿疳积、惊风等症。

## 刺 猬 皮

刺猬皮又名“猬皮”、“仙人衣”，为哺乳纲食虫目刺猬科

动物“刺猬”干燥带刺状毛的外皮。各地皆产，以沂水、即墨、海阳、东平、胶县、五莲等地为多。

刺猬体矮而肥，长约 0.6—1 尺，雄的较小，吻长似猪，但先端较尖，眼小，耳似鼠，足尾俱短，全体丛生刺毛，灰褐色，尖端作白色或黑色；腹部无刺毛，而有白色或淡黄白色的软毛。背部皮内有一条缩皮肌，能自由伸缩，遇猛兽立即卷缩如栗毬，借刺以自卫。雌的体较雄的为小，吻较短而钝，耳极小，不甚明显，刺毛黄褐色，其余与雄的略同。雌雄双栖，常相守不离，昼伏夜出于树林中、墙根、草地、菜园等处。喜食鼠、蛇、蛙、蚯蚓及昆虫，并喜吃瓜果，对瓜类等农作物损害较大（图175）。



①刺猬 ②生药外形

图175 刺猬皮

农历 7 月以后一直到冬令都有发现，尤以秋季为多。捕捉后，用脚踩紧，待其四足微微张开，立即以锋利的剃头刀向其腹部纵剖直达肛门，脚再用力紧压，使其内脏、肌肉、油脂（刺猬的脂肪极多）等从创口外突，同时以利刀去其四爪，再猛力一踩，脂肉等全部挤出，与外皮分离。取皮后，翻开使刺毛向内，对合，刮净皮内残肉、油脂等，挂起晒干即成。或四角用钉子钉在木板上晒干也可。此外，另有一种剥皮方法，系将刺猬放置场

上，用石碾碾去皮肉，立即分开，再去四爪及残肉，如上法晒干。

近据报载，山东省供销社已准备利用刺猬的脂肪榨油，估计每年可生产出大量油脂供工业上应用。以后刺猬皮的采制可与榨油工作结合进行。

干燥后的刺猬皮，为除去四足以外的全皮，表面丛生褐色坚韧的刺毛，尖端白色或黑色，刺长约4—5分；里面灰黄色带油性，商品常常敷以石灰粉。臭腥，味苦，性平，无毒。刺猬皮以片大，里面不带残肉，油脂少，干燥无虫蛀的为好。

包装用席包或条筐。放阴凉干燥处保存。本品入夏最易虫蛀，平时应勤晒晾，虫蛀可用硫磺熏，也可放籠屉内用蒸气杀虫（待水滚起，籠内热度已高时放入，约10分钟取出，即时吹晾干燥）。夏季先用石灰将其埋起，也可预防腐烂和虫蛀。

刺猬皮为收敛、止血药。治痔疮、肠风便血、梦遗滑精、妇女子宫出血等症。焙干研末吹鼻能止衄血。

## 虻 虫

虻虫又名“牛虻”，土名叫“牛虻虫”，为节足动物门，昆虫纲，双翅目，虻科“虻虫”或同属其他种的干燥虫体。各地皆有出产。

虻虫常栖于杂草中，叮吸牛马体内的血液，故在牧场附近较常见。体长椭圆形，似蜜蜂而大，全长约8分左右。灰色，头部阔，复眼黑绿色，触角1对，黄色，细长，第3节有环纹。口吻粗，肉膜上有刚毛数条。胸背有灰白色直条纹5条，腹部特大，黄绿色，由7个体节组成，中央有粗大的直纹，膜翅淡黄色透

明，足3对，有趾节5，爪間具有3个小吸盘，雌虫复眼分离，雄虫互相連合。虻虫的品种很多，各种均供药用（图176）。



图176 虻 虫

农历6—8月，此虫常寄生在牛馬体上吸血，发现后用蒼蝇拍打死，逐个用綫穿起，挂通风处晾干或晒干均可。此外，在沾化、利津等县杂草中也很多，一般在早晨用蚊帐捕获，放沸水內燙死，置阳光下晒干即成。

干燥后的虫体呈黄綠色，外形同上，惟触角、头足常脫落，質空松。味苦，性微寒，有毒。虻虫以虫体完整，黄綠色，不掉头眼的为好；虫体不完整的为次。

包装用木箱。放干燥通风处保存。

虻虫为破血、化痰、通經药。治妇女經閉及一切瘀血、积聚、癥瘕、堅痞等症。孕妇及內无瘀血者禁用。

### 桑 螵 蛸

桑螵蛸又名“桑蛸”，土名叫“螵螂窝”、“螵螂蛋”、“刀

螂蛋”、“剥焦”、“尿螂螂”等，为昆虫类，直翅目，螳螂科“螳螂”所构筑于树上或草地上的卵袋窝。各地皆产，以荣成、文登、牟平、乳山、招远等地产量较多。

螳螂常栖息于桑树枝上，体长2—2.5寸，绿色或淡褐色，头部略呈三角形，复眼突出，触角如短毛状，前翅绿色细长，后翅淡褐色而广阔，前胸极细长。步足3对，细而长，前脚附节如镰形，且有棘齿，适于捕食他种动物。雌性螳螂比较雄性螳螂强大粗健。它能捕食活动虫类，因此为农作物有益之益虫(图177)。

农历9—12月间采集其卵袋窝，去净泥土，放笼屉内蒸约半小时将其内藏之卵杀死，然后取出晒干即成。如收集后不进行蒸制，则来春2—3月间，孵化成虫，咬破卵袋而出，即不能供药用。



①螳螂 ②生药外形(桑螵蛸)

图177 螳螂

干燥后的卵袋窝呈长条形或不规则椭圆形，多层纹，状似鱼鳞，外面黄褐色，皮薄极轻，背面有一条隆脊，腹面因附于树枝，常有一条半圆形之凹沟，纵剖面类似海蝶蛸(乌贼骨)之层纹，其中间隔成房，极有纹理，房中藏有卵子作直行排列。臭

腥，味甘咸，性平，无毒。

桑螵蛸以个整齐，質輕，黃褐色，内含未孵化的虫卵，干淨无泥土的为好；个破碎，色黑，已孵化成幼虫，无卵子的不供药用。

包装用麻袋。放干燥处防潮。

桑螵蛸为强壮药，功能固肾益精气。治遺精、精漏、阳萎、小儿夜尿、老人尿频、妇人胎前产后小便不禁，并治膀胱括約肌麻痹之小便癱閉不通等症。

## 海 馬

海馬又名“水馬”，为魚类，冠鰓目，海馬屬动物的干燥尸体。本省沿海所产的体形很小，当地土名叫“海蛆”、“海駒子”、“小海馬”等，产于日照、胶南、青島、烟台等沿海一带，产量不多。

海馬常栖息在近海多藻的海底。体长约1—2寸，头部弯曲和軀体略呈直角。头在頂部有冠状突起，腹部突出，尾細而长，可任意的卷曲，但通常卷向内方，背鳍和腹鳍均由軟条組成，雄的头和軀体具有发达的刺，头冠也較高，体呈淡棕色，并散有暗褐色的小点；雌的体軀較平滑，色澤均匀。海馬在交配期間，雌海馬产卵于雄海馬的腹尾之間的一个囊袋(名“育儿囊”)中，雄海馬产出精子，卵在囊中进行受精，受精后即在囊中孵化，就成为小海馬，往往一次能产“幼駒”400匹之多(图178)。

农历4—6月为盛产期，沿海漁民多在捕魚时无意中捞出，拣起后用水洗淨晒干即成。

干燥后体长1—2寸，全体密被多角的骨質鱗，头略似馬，身

略似虾，尾卷曲如象鼻，全体呈灰色，头弯曲，尾盘卷作圈形。味微咸，性温，无毒。

海馬以个大，軀体完整，純干的为好；个 小，头尾不全的为次。

包装用木箱。放干燥处保存，經夏应常检查晒晾，防受潮和虫蛀变质。

海馬为强壮药，并有兴奋作用，能催起性欲。用于老人及衰弱者之精神衰憊，研粉内服能治腹痛及妇人难产，有催生之效。



①海馬 ②小海馬(海蛆)

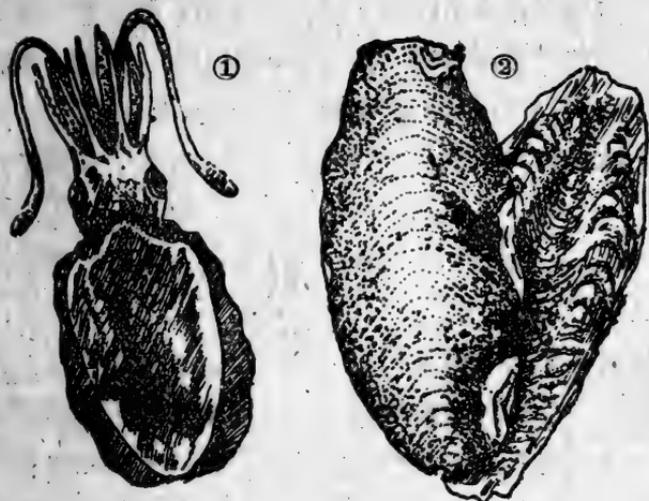
图178 海馬

## 烏賊骨

烏賊骨又名“海螺蛸”、“烏鯛骨”，土名叫“墨魚骨”，为軟体动物头足綱，十腕亚目，烏賊科“烏賊”的干燥脊骨。产于青島、烟台、日照、胶县、胶南、即墨、莱阳等地。

烏賊常栖息浅海中，体作囊状，呈灰白色，下部丛集 8 短足，另有一对頗长之須状触脚，各脚具有吸盘 4 列，体囊側緣扁平扩展作鳍状，口生于体与脚之間，眼生于口上，体肉白色，囊中貯有墨汁，逢敌即吐出而自晦其踪迹（图179）。

四季皆产，以农历 5—7 月为盛产期，捕捉后将皮肉供食



①烏賊魚 ②生藥外形

图179 烏賊魚

用，为鮮美的海产食品，同时剥下其脊骨晒干即成。

此外，每年夏季，沿海一带常有大批随海潮漂来的墨魚脊骨，可能系烏賊在海中为其他动物残害所致，可随时捞起洗净晒干。

干燥后呈长椭圆形或钝纺锤形而两面扁平的白色壳状物，背部中央略隆起，长3—6寸，中央部宽0.8—2.4寸，厚2—7分。背部由2—3层角质的薄片构成，最上一层质坚色白并密布颗粒状隆起的皱纹；2—3层微带灰黄色，质薄而脆。下面腹部由疏松的物质组成，具层次明显的轮纹，质轻虚松脆，易折断，断面平坦，可清晰看出很多向背中部的同心平行层纹，以手撚之易成粉状，嚼之作砂鸣。臭无，味咸，性温，无毒。烏賊以个大，整齐，色白，干净无杂质的为好。

包装用麻袋。放干燥处，防止挤压而致破碎。

烏賊骨为收敛、止血药。治吐血、痔血、下痢、妇女崩漏带

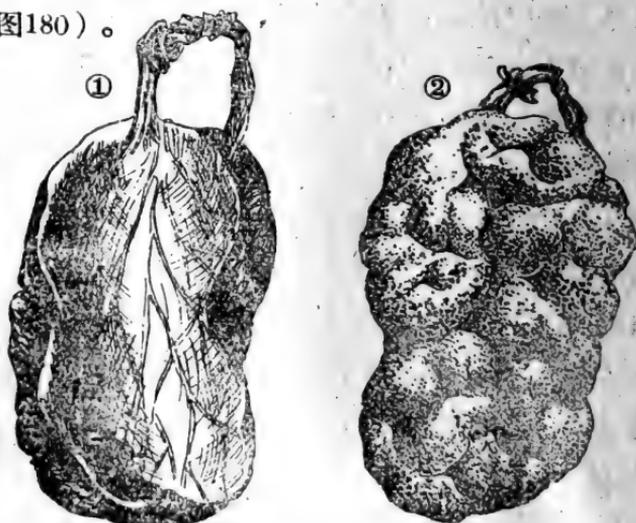
下、阴蝕肿痛、血枯經閉。又为制酸药，治胃酸过多、胃潰瘍等症。研粉外用为撒布剂，治皮膚創伤出血、耳炎、湿疮多脓水，并入眼科药用，治目疾浮翳等症。

烏賊骨除供药用外，并可作为制造牙粉、牙膏的原料。

## 紫河車

紫河車又名“胎盤”、“胞衣”、“人胞”等，为人类分娩后的胎盤。各地产科医院皆有，以济南市加工較多。

胎盤收到后，浸入水中，先将外面的恶血和污物洗净。再放入清水内，用手輕輕揉洗，将所有大小血管挑破，使血液流尽，洗净后，浸入清水中，并經常換水，每天約1—2次，夏天浸漂1—2天（防腐烂），冬天浸漂4—6天，以血尽水清为度。取出放竹籃中滤尽水分，然后用竹圈或铁圈撑起悬挂于火爐周围慢慢烘干为止（图180）。



①示正面 ②示背面

图180 人衣胞(紫河車)

干燥后呈不规则的扁圆块状，长3—3.5寸，宽2—3寸，每个重约七、八钱至一两余。外面紫黑色，内有显著网状血管，上端附有淡黄色的脐带一段。臭微腥，味甘咸，性温，无毒。紫河车以个匀整，紫黑色，无恶臭及虫蛀的为好。

包装用木箱。放干燥处，防受潮及虫蛀。

紫河车为强壮药，能大补虚损、旺盛新陈代谢。治妇女不孕、乳汁不足、男子精衰、虚热盗汗、吐血、遗精及慢性衰弱病（如肺结核）等症。

## 蛇 蜕

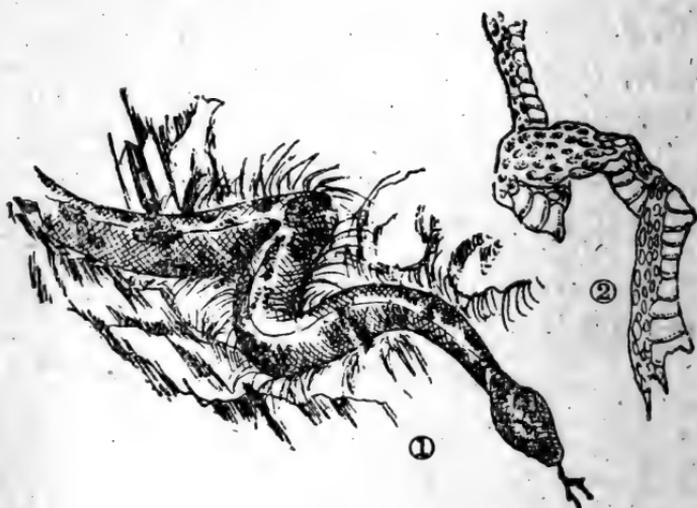
蛇蜕又名“蛇退皮”、“蛇退”、“龙衣”等，土名叫“长虫皮”，为脊椎动物门，爬虫纲，蛇目，黄颌蛇科诸种蛇所自然蜕下的皮膜。各地皆产，以五莲、胶南等地产量较多。

蛇的种类很多，一般躯体呈圆柱形，长约数尺，全体有鳞复盖，背部细小如菱，排列成复瓦状，称为“背鳞”，腹部为半圆状，排列成一行，肛门以下则列为2行。蛇的颞骨及头骨均作方形，有韧带相连，口能张开很大，能吞食较大之物。蛇在蜕皮之际，多缠绕树木，渐次蜕出（图181）。

四季皆产，以夏秋季为多。在山中见到后拣起，并注意不要弄碎，去净沙土即成。

干燥后呈管状的皮膜，首尾全长数尺，稍呈革质状，轻薄，透明，有光泽，银灰色，背部有鳞形斑，腹部有横环纹。味咸，性温，有毒。

蛇蜕以皮膜长而完整，不沾雨露，色银灰的为好；短而破碎的为次。



①蛇 ②生药外形

图181 蛇 蛻

包装用麻袋。放干燥处，防受潮及虫蛀。

蛇蛻为祛风、解毒、杀虫药。治小儿惊痫、妇女乳痛、成人喉风、目疾生翳等。外用治月蚀、天疱疮及疔疮肿毒等症。

## 望 月 砂

望月砂土名叫“山兔子屎”，为哺乳纲，齧齿目，兔科“野兔”所排泄的尿便。各地皆有出产。

野兔喜生于田野或丛林中，昼伏夜出，寻食五谷及杂草。体长尺余，全体密生灰褐色或茶褐色毛茸，耳长尾短，前肢短，后肢较长，善跑，常危害农作物（图182）。

四季皆产，以春冬农闲季节收集者较多，在山中遇到拣起后

放阳光下晒干，注意不要弄碎。

干燥后呈圆球形或椭圆形，直径2—3分，外面灰褐色或青褐色，质轻松而粗糙，内含尚未消化的植物纤维。味辛，性平，无毒。

望月砂以圆球形，灰褐色，不破碎的为好。家兔的屎圆形，色黑，不供药用。

包装用麻袋，将口缝好。放干燥通风处，防潮湿散碎。运输时，不要放在其他物品的下面，以防压碎。

望月砂内服能祛翳明目，常用作眼科药。又能杀虫解毒，治疳疮、痔漏等症。



①野兔 ②生药外形

图182 野兔

## 斑 蝥

斑蝥又名“斑猫”，为鞘翅类，地胆科甲虫“斑蝥”的干燥尸体。昌潍专区有少量出产。

斑蝥虫体长4.5—9分，宽2—3分。全体密生细毛，头部圆三角形，有复眼一对，很大，呈半球状；触角一对，呈鞭状，有11节，末端较粗，弯曲。胸腹两部由10体节而成，前中后胸各生足一对，足上密生细毛，第1、第2对足各有5个跗节，第3对足只有4个跗节，足端皆有2爪。腹部黑色，背面全部为鞘翅

所掩蔽。翅共二对，一为鞘翅又称甲翅，革质，黑色，上有3条宽广现棕黄色的横带纹，前面一条呈点状，全翅上并生有黑色刚毛；一为膜翅，又称内翅，棕灰色，薄膜状，透明，折合于鞘翅里面。

斑蝥多喜居留在豆科植物上，夏季6—7月间，于清晨太阳尚未升起，露水未干，空气潮湿时（昆虫感觉迟钝），最易捕捉。

斑蝥的毒性很大，捉时要戴上手套，以防接触皮肤，引起刺激而致发疱。先用蝇拍将其打落，再用竹篸一一夹起，装入瓶内，然后用沸水烫死晒干。

干燥后的斑蝥，外形与活虫相同，但足皆卷缩，鞘翅上黑色刚毛大部已脱落。具特异的恶臭，味辛，性寒，有毒。斑蝥以完整不碎，干燥不霉，无虫蛀的为好（图183）。

包装：小量用瓶装，大量用木箱装。本品易虫蛀，返潮生霉，轻则摊晒，重则需烘焙。平时，箱内最好放干大蒜头数枚或纸包樟脑，以预防虫蛀。

斑蝥刺激性很强，不论采收或整理时，均应采取防护措施，避免与皮肤或粘膜接触；收存时应单独贮藏，不能和其他药物放在一起。

斑蝥为刺激药，外用能使皮肤发红和起疱。又有生发的功效，



图183 斑 蝥

但涂敷的面积不宜过广，以免吸收后引起肾炎。用极小剂量内服为利尿药及壮阳药，又能刺激子宫，治经闭、瘰疬、狂犬病等。但因毒性猛烈，使用时应特别慎重。

## 蜂 蜜 附 蜂 蜡

蜂蜜又名“百花精”、“蜂糖”等，为昆虫纲，膜翅类，蜜蜂科“工蜂”自花朵的蜜腺所吸收的糖质等，经其唾液消化后，贮藏于蜂巢内而酿得的甜味物质。凡养蜂的地方皆产之，本省主产于诸城、沂水、蒙阴，其次昌乐、临朐、益都、莱蕪、曲阜、济南等地也有少量出产。全国养蜂业以江浙间为最发达。蜜蜂的食料为花蜜与花粉。蜜蜂产蜜与季节花龄等都有关系，养蜂者往往随花龄而迁移蜂箱。由于所采花卉的种类不同，所以蜂蜜在商品规格上有“紫云英蜜”、“乌柏蜜”、“棉花蜜”、“荞麦蜜”、“枇杷蜜”、“枣花蜜”、“梨花蜜”、“洋槐蜜”、“柿蜜”等品名，其中以枇杷蜜质量为最好。而本省则以“枣花蜜”和“梨花蜜”为最常见。

夏秋季为采蜜期，其加工方法有如下两种：

(1) 本地蜂蜜系连蜂蜡（即巢础）一同割下，放磁盆中用木棒搅碎，连盆放大锅内，锅内加水煮至3小时，将盆取出冷透则蜡液结于上面，将盆边蜡开一小孔，将蜜倒出，此时蜡内尚含少量蜂蜜，可加温水使其融化，用布滤出，此种蜜水，也可供食用，但不能作为商品出售。

另一种方法系将蜂巢础割下后，捣烂放锅内直接加热，俟稍冷后用绢袋滤出蜂蜜即成。本地蜜大多系秋后割取的，称为“秋蜜”。“春分”后也可将蜜蜂余粮割下，称为“春蜜”。商品以秋蜜

質量最佳；春蜜因春天蜜蜂主要是采集花粉飼養蜂蛹，蜜中常常混入花粉較多，容易變質而帶酸味故品質較次。

(2) 洋蜂蜜為從國外引來的蜂種（主要是意大利蜂），因系人造巢礎可用攪蜜機將蜜取出。過去洋蜂蜜僅供食用，很少入藥，近來因本地蜜價格較高，且產量很少，不能滿足供應，故近來也開始收購洋蜜供藥用。洋蜜系機器加工，比較純淨，質量上並不次于本地蜜。

蜂蜜為類白色，淡黃色或淡黃棕色稠厚的糖漿狀液體，新鮮時半透明，經時稍久即變為不透明而析出葡萄糖顆粒。有芳香气，味甘，性平，無毒（圖184）。

蜂蜜以色淡，澄明無顆粒狀結晶析出，用木棒攪蜜挑起數尺高，蜜向下流連續如綫不斷而呈折疊狀，味芳香而甜的為好；色澤不正，有雜質或帶酸味的為次。

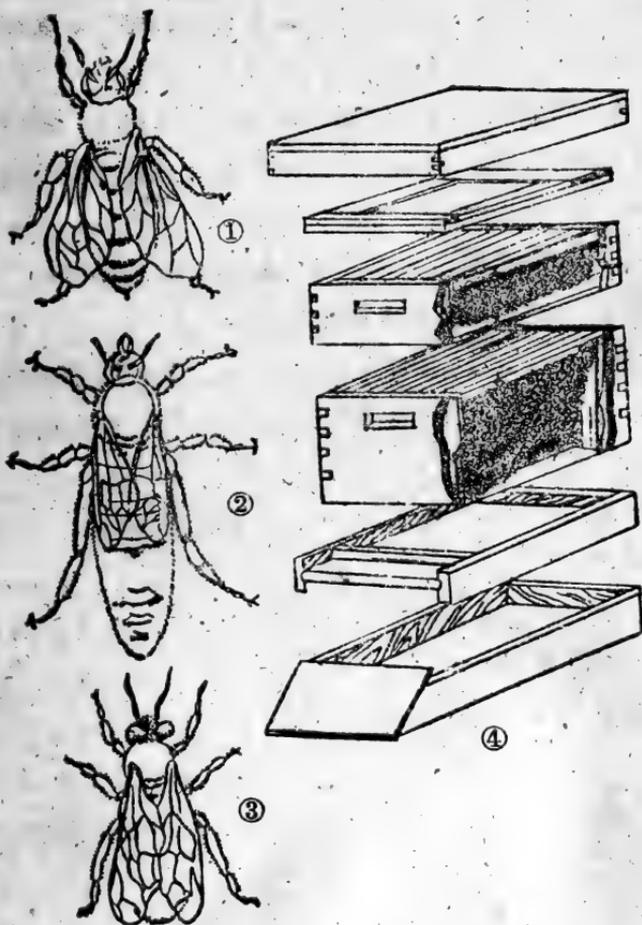
包裝用鐵桶或磁罇，裝時不宜過滿，以防發熱發酵，使容器崩裂。蜂蜜最怕受熱，應放在陰涼處保存。

蜂蜜為滋養藥，兼有潤肺、生津、止渴及潤腸、通便的作用。治口干、喉干、津液缺乏、虛熱、咳嗽、咯痰不爽、老人便秘、妊婦便閉、常習便秘等症。外用敷痔疾、燙火傷等。在中藥配伍中常用為矯味藥，而中藥丸藥中更常用蜂蜜為賦形藥，用途極為廣泛。

蜂蠟為蜜蜂及其同屬的各種蜂的蜂巢中得到并經制煉而成的一種蠟質。

蜜蜂採取花蜜與花粉後，在體內變成蠟質，由腹部蠟孔分泌到體外，固結成薄片狀，需要時取下與唾液混合，供築蜂巢之用，蜂巢含蜂蠟10%。

秋季為采蠟期，取下蜂巢，除去蜂蜜後，將巢投入水中，加



①雄蜂 ②雌蜂 ③工蜂 ④蜂箱

图184 蜜 蜂

热使蜡熔化，放冷，蜡层即浮于水面，而残余的蜂蜜溶解在水中，可以洗去，所得的蜡块尚含杂质，须加精制，可取出放入深容器中加热融化，并保持常温，使其呈液状体静置，一切杂质即下沉于底层，将上层纯蜡倾入用湿布拭过的模型中凝固，即得黄

色蜡块称为“黄蜂蜡”，或简称“黄蜡”。如将黄蜡漂白得白色或淡黄色蜡块称为“白蜂蜡”，或简称“白蜡”。其漂白方法有如下两种：

(1) 将黄蜡溶融，倾注在旋轉的湿圓筒上，凝結成薄片，用刀刮下，攤布在絨布上，在日光下晒，这样反复融化和日晒，几次以后就变成白色。

(2) 将黄蜡和热的鉻酸或重鉻酸鉀液共同攪拌，色素即被氧化而褪色，然后用水洗淨酸液即成。

黄蜡为黄色至暗棕色的硬块，有类似蜂蜜的香气与微弱的特殊气味，冷时質脆，易碎。破碎而显暗色非晶形的顆粒状，用手搓捏，有可塑性，能軟化。味甘，性温，无毒。

白蜡为白色或淡黄色硬块，薄层半透明，臭微，几无味，其他与黄蜡相同。

黄蜡以淡黄色或黄色，有特殊气味，干淨无杂質的为好；色黑紅或灰黄带杂質的为次。

真蜂蜡与伪品的区别办法：系取少許放口内嚼之成片状透明光亮，且細膩无渣，用烧紅的鉄棍插入蜡块中，嗅其烟有特殊之气味，拔出鉄棍，不带杂質的即正品蜂蜡，反之则为伪品或掺杂品。

包装用麻袋。放阴凉处，防高温及日光曝晒，以免融化。

蜂蜡内服能补中益气。治妊娠、胎漏、下血；与白矾同用则可以消毒、止疼痛、固脏腑。治痢疽痲癰、腸痛、肺痛、遍身生疮等症。此外，常为赋形药，并有保护皮膚粘膜的作用。中药的丸药或膏药中常常用到它，尤其保护丸药的蜡壳，蜂蜡也为原料之一。黄白蜡功效大致相同，但白蜡较为純淨。此外，蜂蜡并为工业原料，用途很为广泛。

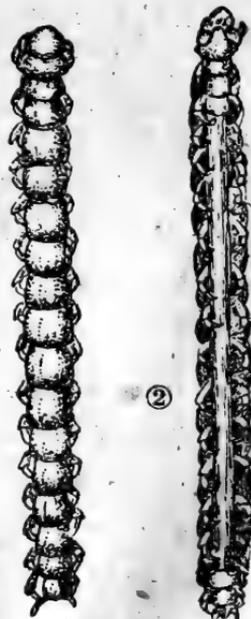
## 蜈蚣

蜈蚣为节足动物門，多足綱，唇足目，蜈蚣科“蜈蚣”的干燥虫体。本省以即墨县的丰城区产量較多。

蜈蚣常栖息于山坡梯田石隙間。身躯扁平，細而长，全长3—5寸。通常由22个体节构成，每节由体之側部生出步足1对，末端具銳爪。头赭紅色，各側有单眼4个，触角1对，細长，通常最少由14节組成，向外弯曲，头部第一对为顯足，状如鈎，先端尖銳，內有毒腺，故称毒鈎，供御敌及捕餌之用，最后一节的足特长，向后弯曲似尾，呈赤褐色，背面暗綠色而发烏，有光泽，腹部及足均呈黄色。此虫卵生，幼时与母虫不同，初孵化时只有6体节，后每蜕化一次，其体节与前足也增多一次。蜈蚣常常伤人及牲畜，伤处紅肿疼痛，故为害虫之一（图185）。

农历4月間气候轉暖时到山坡梯田石隙間进行捕捉，捉到后用較长于蜈蚣的柳枝，两端削尖一端刺入其顎下，另一端插入尾前，借柳枝的弹力使其伸直，然后放阳光下晒干即成。

加工干燥后的虫体，长3—



①蜈蚣 ②生药外形

图185 蜈蚣

5寸，形扁，寬約2分左右。頭緒紅色，觸角多已脫落，背部暗綠色，腹部黃色，步足多緊抱于下面的柳枝。臭微腥，味辛，性溫，有毒。

蜈蚣以個肥大，頭尾足齊全，體長，干淨無虫蛀的為好；體短，頭尾足不全，帶虫蛀雜質的為次。

先捆成小把，再用紙包好，裝入木箱保存。本品淡性有腥氣，易返潮、虫蛀，但過于干燥則步足易脫落，故整理或晾晒時要輕手輕腳，以防折斷。虫蛀可用硫磺熏。平時宜于箱內放紙包樟腦，并于四角及中心各放大蒜1—2個，外面密封。小量可放石灰缸中，以防受潮及虫蛀。

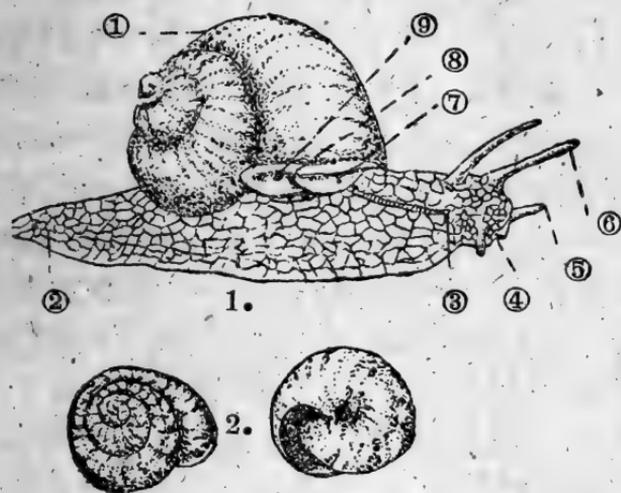
蜈蚣為解毒、鎮痙藥，并能破瘀追毒。治小兒撮口疳風、急慢驚風、結核性腦膜炎、破傷風痙攣、角弓反張、神經麻痺及丹毒、禿瘡、癩癧、惡瘡腫毒、毒蛇傷等症。本品能墮胎，孕婦忌服。

## 蝸 牛

蝸牛為軟體動物門，腹足綱，有肺目，蝸牛科“蝸牛”或同屬其他種的干燥全體（包括外殼）。各地皆有出產。

蝸牛冬季蟄伏于石隙或土中，以避寒氣。性喜陰濕，春暖降雨後則匍匐而出，常以齒舌舐食草木莖的表皮，所行之處，必留痕迹。晴天則隱居于葉下或牆縫中。螺殼低矮，有左旋和右旋兩種，左旋較少，而以右旋為多。殼質薄而脆，易碎，呈淡褐色，有光澤，殼口無厣。體軟，能分泌粘涎，頭在背部的前端，有伸縮性的扁平形或圓柱形的觸角2對，一對長，另一對較短，長觸角頂端有眼，口在頭部下面，內有舌，舌上有無數小齒，名“齒

舌”，腹部有扁平形的足，躯干旁与螺体相接处有一小圆孔，通于肺脏，雌雄同体，行时将身伸出壳外，遇敌则头身皆缩入壳内（图186）。



1. 蜗牛：①壳；②足；③总生殖孔；④口；⑤前触手；  
⑥后触手；⑦外套边缘；⑧肺孔；⑨肛門。  
2. 生药外形。

图186 蜗 牛

夏季多雨季节为捕捉期，捉到后放开水里烫死，晒干即成。干燥后呈扁圆螺旋形，直径约3—4分，外面灰褐色，有光泽，质脆易碎，里面为乳白色。味咸，性寒，有小毒。

蜗牛以个完整不破碎，干净无泥土的为好。

包装用麻袋或条筐，防止压碎。

蜗牛功能治小儿脐风撮口、利小便、消喉痹、止鼻衄、通耳聋，并治痔漏脱肛、瘰疬、肿毒等症。一般皆以外用为多。此外，用活蜗牛捣敷，可解蜈蚣、蝎子等毒。

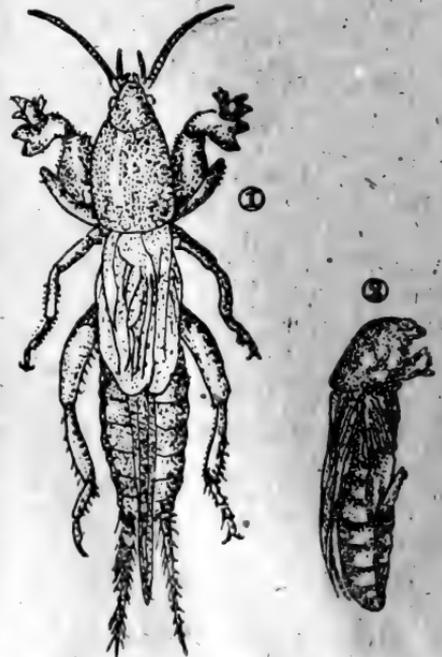
## 螻 蛄

螻蛄又名“土狗”，土名叫“拉蛄”，为直翅目，螻蛄科“螻蛄”的干燥虫体。各地皆产，以莱阳专区产量较多。

螻蛄为农作物害虫之一，作穴于枯死的植物间。全体茶褐色，长约1寸，体圆，被粗毛，尤以脚部为显著。背部茶褐色，腹部灰黄色，触角呈丝状，较躯体为短，胸部有翅两对，前翅短，后翅呈膜质，广而柔卷于尾端。腹足3对，第1对前足与前脛形短缩而粗大，尤以前脛末端变化呈掌状，先端有刀状突起数枚，谓之趾，前脛基部内侧仍有裂缝状听器，与蟋蟀相似。跗节3节，第一、二两节变成刀状。第2对短，第3对长大。腹部圆而柔，尾端有尾毛。雌虫翅短，不能高飞，产卵管不现于外方，发音器也不发达，入冬栖息土中，掘土而行，颇为迅捷。7月上旬产卵于土中，卵数常达200—400枚，中旬孵化，至来年4—5月间已全长成。雄虫翅长，喜扑灯火（图187）。

农历4—8月间为捕获期，其捕捉方法有二：

(1) 用广口瓶埋于土中，



①螻蛄 ②生药外形

图187 螻 蛄

瓶口与地面齐平，瓶内放入腐臭的魚虾少許，使发出臭气，螻蛄嗅到后，即爬入瓶内来吃，进入瓶内后即无法跃出，一夜可爬进很多，第二天早晨拿出即可。

(2) 在夜間用灯火以引誘螻蛄飞来捕捉。将捉到的螻蛄放开水内烫死，用綫穿起，挂阳光下晒干即成。

干燥后全体呈茶褐色，味咸，性寒，无毒。螻蛄以虫体完整，茶褐色，翅全，无虫蛀的为好。

包装用木箱。放干燥处保存。經夏应常检查晒晾，以防虫蛀。

螻蛄为利尿药，功能解毒、潰痈、逐水、通二便。治水肿、淋病、膀胱結石、大便秘結、小便不利等症。外用除恶疮、拔刺。

## 蝉 蛻

蝉蛻又名“蝉退”、“蝉衣”，土名叫“唧了皮”、“唧唧猴皮”、“唧唧皮”等，为同翅目，蝉科昆虫“蚱蝉”的蛻壳。各地皆有，以鄆城、鄆城、梁山、荷澤、单县、莒南、沂水、益都、临朐、莱阳、掖县、商河、济阳、范县、东阿、莘县、阳谷、寿张、平阴、东平等地为多。本省产量较大，除供应外省医疗需要外，还能出口外銷。

蚱蝉身长1.2—1.5寸，連翅端可达2寸，为蝉类中最大的一种。黑色有光澤，并有金色細毛，胸腹兩側呈白粉状。全体分为头、胸、腹三个部分，外被几丁質壳。头部方形，分为4节，大形复眼1对，向兩側突出；触角一对，7节，生于复眼前方，基部较大，余呈刚毛状，复眼間为隆起的額部，額上有紫紅色突起

的单眼3只；口吻很发达，唇基笊状，上唇宽而短，下唇延长成管，长达第三对足的基本部。胸部前胸较小，中胸较大呈盾状，后胸背板较发达；足3对，长短翅各1对，膜质，脉黑绿色。腹部7节，雄蝉后胸腹板两侧延展成鳞盖，称为音盖，供保护发音器之用；发音器分为大小二室，大的称为腹室，小的称为鼓室（雌蝉于同一部位有听器），由此处发出鸣声。尾部4节，向后逐渐收削，有肛門及交尾器（图188）。



① 蝉 ② 生药外形

图188 蝉 蛻

蝉多出现于炎热的夏季（农历6—7月间），雄蝉交尾后即死亡，雌蝉产卵于树皮或近水的砂石间，5—6星期后孵化成幼虫后，蟄居在树根下及向阳干燥的土壤中，吸取植物根部的液汁而生活。幼虫生活的期限随种类而异，一般2—4年，从幼虫变为“似蛹”。羽化时，大都在昏夜，从其蟄居洞穴（常为拇指大的圆孔，外围无堆积物）中，爬至树枝等高处，裂开背壳而出。初出壳时，体翅柔软，黄绿色，半透明，天亮见光后，逐渐变硬，色转深黑，始能飞动，经一夜就能发声，生活20—30日而死。其出土后蛻下的薄壳就是供药用的“蝉蛻”。当蝉的出土季节，清晨到树林内拾取，收集后，去净泥沙，晒干。砂地产的，壳上不沾泥土，不须水洗，拾到后晒干即成。

蝉蛻外形似蝉，但无翅，体轻，中空膜质状，茶褐色，具光泽，半透明，背部自头及胸纵横作十字形绽裂。无臭，味咸甘，性寒，无毒。

蟬蛻以頭足完整不碎，茶褐色，有光澤，體輕，半透明（俗稱“燈籠貨”）；干燥無泥土的為好；頭足殘缺，色暗，體重，多破碎，帶泥土的為次。

包裝用條筐，裝時不能過於壓緊，以免弄碎。遭水受潮易發霉變色，保管時應注意雨水滲漏，並要避免重壓。

蟬蛻為祛風、解熱、散肺、消炎、鎮痙藥。治感冒性熱病、頭痛、無汗、咳嗽、失音、斑疹未透、風疹發癢、咽喉腫痛、目疾充血、赤澀羞明及小兒驚癇、夜啼、痙攣抽搐等症。

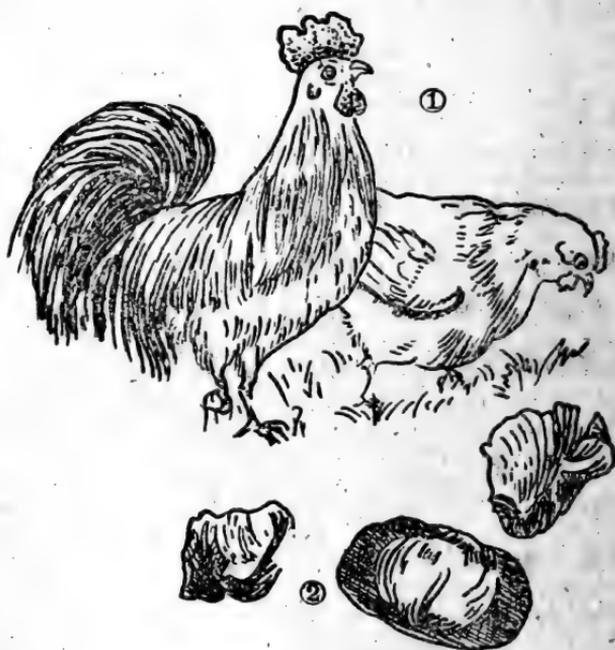
### 鷄內金 附 鳳凰衣

鷄內金又名“鷄胗皮”，土名叫“鷄合子”、“鷄臍脰”等，為脊椎動物門，鳥綱，鶉鷄目，雉科“家鷄”的胃內膜。各地皆產，以德州、禹城兩地因大量生產全國著名的食品“燒鷄”，故出產鷄內金也最多，青島、濟南、濰博等市次之。

鷄為普通家禽之一，品種很為複雜，其形狀與大小各不一致，頭上皆有肉冠或頂毛冠，嘴極堅硬，尖端頗銳，便于啄食蟲類或五谷，腳也強健，能掘地而覓食。雄的羽毛甚美麗，姿勢也強壯，嘴下懸有血色的肉垂，且能鳴啼報曉，其腳有距，為御敵之用。雌的矮小，羽毛不如雄的美觀，但產卵很多，鷄卵為極富營養的食品（圖189）。

殺鷄後取出腹內鷄胗（胃），用刀剖開，抖刷去其未經消化過的食物，撕下內層皮膜，不能用水洗，放陽光下晒干即成。

干燥後呈角質狀或膠質狀，扁圓形的胃內膜，色黃，也有帶綠色或紅褐色的，多皺紋，質薄而脆，易折斷。味甘，性平，無毒。



①雞 ②生藥外形

图189 雞內金

雞內金以整齐不碎，淡黄色或淡綠色，干淨不粘着雞毛等杂質的为好。市場上也有以鴨肫皮混充的，但鴨肫皮多呈圓碟状，質厚，外面暗綠色，內面灰白色或灰褐色，与雞內金有所区别。

包装用木箱或条筐。存放干燥处，防止挤压破碎和受潮霉烂。

雞內金因含胃激动素，故为健胃、助消化的良藥。治由于消化不良而致之噯气饱悶、呕吐、泻下、反胃、遺精、尿血、腸风泻血、妇女血崩、带下、小儿食疳、遺尿等症。焙脆研細粉外用，治喉閉、乳蛾及一切口疮、牙疳諸疮；与蜂蜡混合敷冻疮有效。

雞卵孵化小雞后，取出卵壳內的白膜，洗淨晒干名为“鳳凰

衣”。內服治久嗽氣結及音啞不揚等症。

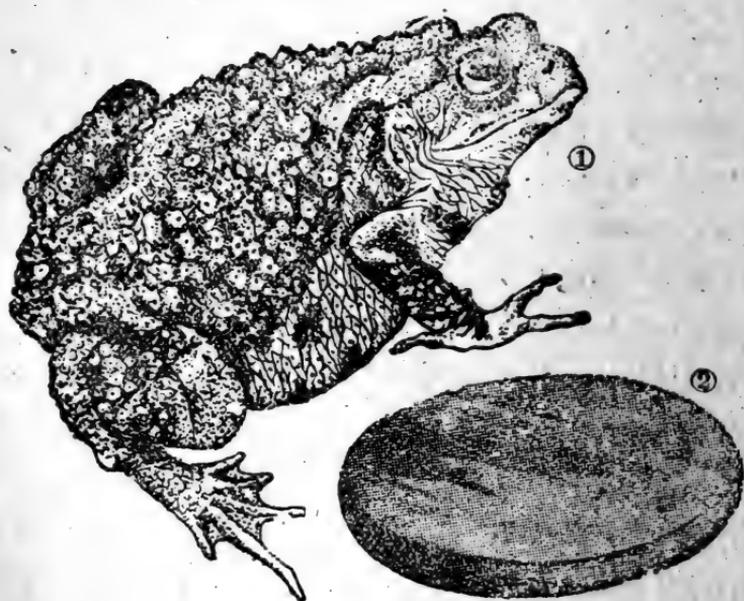
## 蟾 酥

蟾酥土名叫“癩蛤蟆酥”、“癩蝦蟆酥”、“蛤蟆酥”等，為兩栖類，蟾蜍科“亞洲蟾蜍”及其同屬其他種動物的耳下腺及皮膚腺分泌物經加工製備而得。產于莒南、莒縣、日照、五蓮、諸城、膠縣、膠南、即墨等地，其中以莒南縣產量最多。

蟾蜍一名癩蝦蟆，體形似蛙而肥大，長約3寸左右，外貌丑惡，背部暗褐色或土黑色，皮粗糙，有大小不一含毒腺的疣狀突起，腹旁有灰色的直紋，腹部肥大，黃白色而雜有黑色的斑紋，眼睛一對，放金色光彩，口部較大，上下顎無齒，耳腺腎臟形頗發達，前肢短，後肢較長，為體之二倍，趾端無蹼，性遲緩，不喜跳，平時多棲息在江、湖、池、沼或人家屋隅階石的陰濕處，晝伏夜出，捕食蟲類，冬季轉入地下進行冬眠（圖190）。

農曆9月至翌年2月間為取酥期。蟾蜍每到冬令即羣聚于河塘內污泥中冬眠，因此採集者在其入蟄時進行採制。一般以三人為一組，二人網取，一人擠酥，沿河採集往往流轉數百里之外。網以麻線織成，塗以豬血，上寬下銳，縛于丈餘長杆上，向水下推進，待其入網後抽回取出放于布袋內，等待擠酥。擠酥者于拇指上套以特制的銅指甲，并于拇指、食指上各套上剪去兩頭之蠶黃，以防止其毒汁的浸蝕刺激，然後從袋內逐個取出蟾蜍，以銅指甲擠壓其肩上隆起之疱，向預置的磁盆中擠出蟾酥。一般小的酥少只擠取一面，大的漿足，則兩面皆擠。擠完酥後放其入水，待酥吹曬八成干時以手團捏成餅狀，再曬至純干為度。

加工乾燥後的蟾酥呈圓餅形，直徑約2寸左右，上面隆起，



①蟾蜍(蟾始蟾) ②生药外形

图190 蟾 酥

下面凹入，外表茶黑色，半透明，角质状。无臭，味辛，性温，有毒。

蟾酥以圆饼状，茶褐色，半透明，断面光亮如胶质状，用水抹之立即发起乳汁状白沫的为好；不透明，色乌黑，断面显有血肉丝络或中间显空虚，水抹之起沫很慢的为次。

包装先用双层纸包好，装木箱。放干燥处防潮。

蟾酥为强心、利尿药。治热性病兼慢性心脏衰弱者及诸慢性循环障碍之水肿、静脉郁血、浮肿等。又为解毒药，能消痈肿、疗毒、咽肿、恶疮。外用治腰肾冷、阳萎、齿龈出血或龋齿痛等。

## 獾 油

獾为食肉目，鼬科动物“獾”的皮下脂肪，經加工炼制而成。各地皆产。

獾常栖于多杂草不很高的山丘、土堆上或坟墓内，性喜食玉米、花生、豆类、瓜类等，故对农作物危害甚大。体甚肥胖，长约2—3尺，体重一般20—30斤，也有重达40斤以上的。背部圆阔，颈部粗短，皮厚而富有皮下脂肪层，全体生灰黄色而带黑色的毛，毛质粗刚。腹部毛色呈淡黄色，四肢毛色较深，略呈棕黑色，喉下的毛也是黑色。鼻端为肉垫，鼻垫与上唇间交界处也被有毛，上颌口缘生有黄色触须。头部两侧自鼻尖至额角，自内侧向外各有一灰黄色及黑色的花纹相间。额部扁而阔，脑部甚大，嘴较粗短，由于营穴居生活，故耳壳甚短，眼也很小，四肢肥短，前后掌均有5指的趾，掌部具有甚厚的肉垫及具有异常锋利的棕黑色爪甲，前肢的爪甲特长，以二、三、四、五指的爪甲最长，约1寸左右，后肢的爪甲较短，仅及前肢的一半，故适于长期掘土生活，尾甚短小（图191）。



①



②

①獾 ②獾油

图191 獾 油

獾的活动季节以春、夏、秋三季为盛，冬季天冷则冬

眠于洞中，以避寒冷，故多在9月以后进行捕捉。捕捉方法一般有猎犬、土枪、烟熏等法。捉到后宰杀，先剥下其皮，干燥后可用作衣饰，然后将脂肪层剥下放铁锅内炼制而成。

加工后的蜜油呈淡黄色的油状液体，不溶于水。无臭气，味带油性。

蜜油以淡黄色。透明不混浊的为好。

包装用玻璃瓶，放干燥处保存。

蜜油外敷治烫火伤有卓效。

## 露 蜂 房

露蜂房又名“蜂房”、“蜂巢”，土名叫“长脚蜂窝”、“草蜂子窝”、“马蜂窝”等，为昆虫纲，膜翅目，胡蜂科“大黄蜂”的干燥蜂窝。各地皆有出产。

大黄蜂呈黑褐色，全体密被黄色毛茸，膜翅淡黄色透明，尾端具毒针。此蜂以木质纤维借腺的分泌物筑成蜂房，房呈圆盘状，口向下，基部有木蒂借以粘着于露天的树枝，岩石或屋檐上（图192）。



①大黃蜂 ②生藥外形

图192 露蜂房

农历8—10月間，从树枝、岩石或屋簷上打下，放阳光下晒干即成。

干燥的露蜂房呈扁圓球形或六角形，如倒置的蓮房，多数相依而成层积，有多数圓形空洞，有时洞內有幼蜂，外面灰褐色，带有褐色斑点，質輕如紙，以手捏之有弹性，基部有木蒂残留。臭特異，味辛，性平，有毒。

露蜂房以个大，勻整，有弹性，洞內无幼蜂，干淨无杂質的为好。产于山区地上，蜂房呈木質或草質状，多带泥土，用手捏之无弹性，質酥脆，称“土蜂窩”，不供药用。

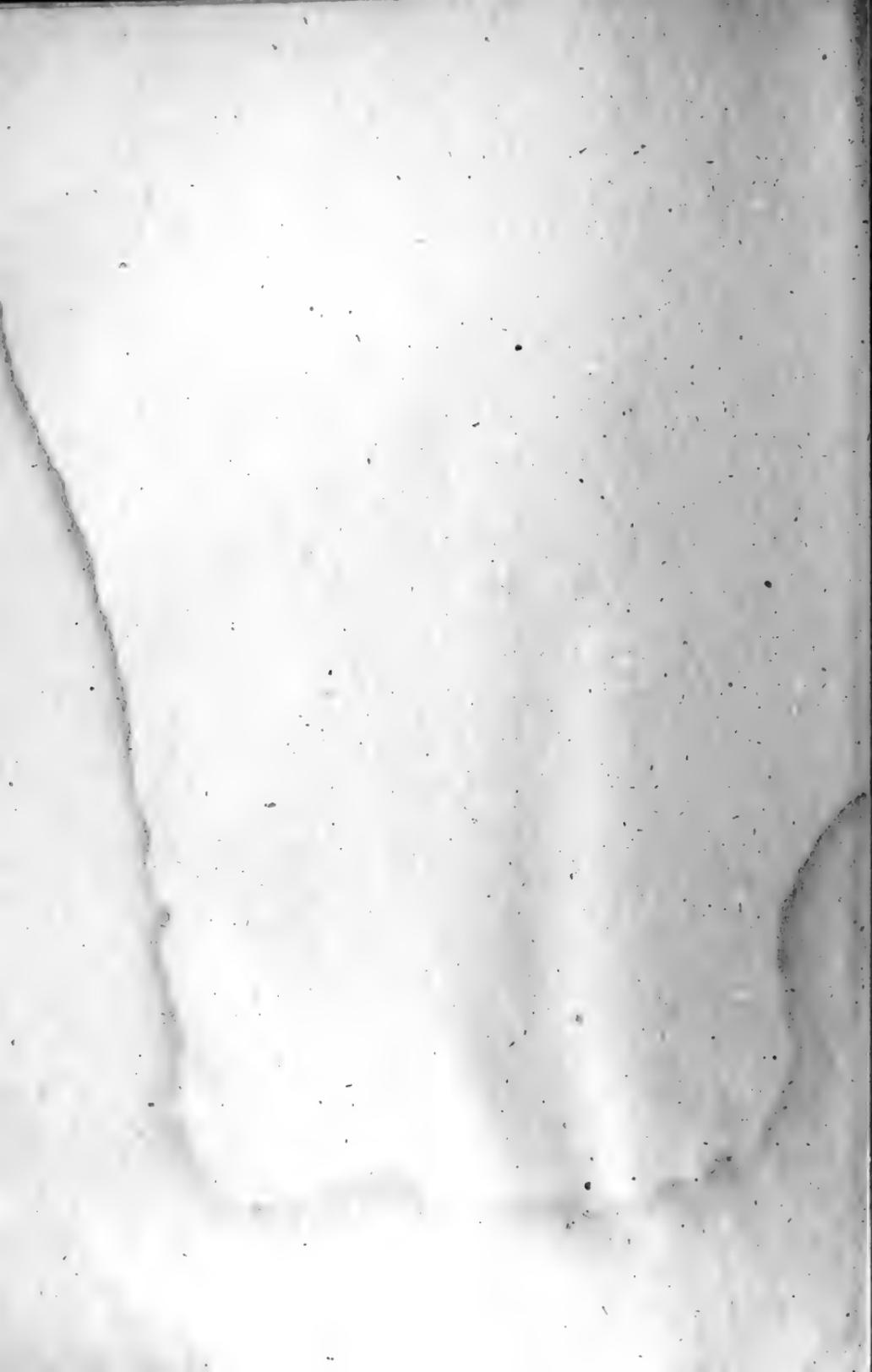
包装用麻袋，放干燥处保存，防受潮和挤压。

露蜂房为鎮靜药，并有杀虫作用。适用于初生儿之强直症、小儿惊癇抽搐及腸寄生虫。外用治諸疮肿毒、阳萎、皮膚痒疹、湿疹、齿齦疼等症。



第三篇

矿物类药材

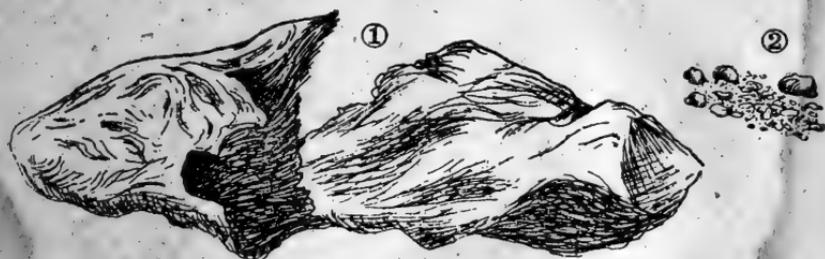


## 青礞石 附 金礞石

青礞石又名“礞石”，土名叫“酥酥石”，为矿石云母类之一种。产于泰安、蒙阴、长清、历城等地。

四季皆产，采集后去淨杂石即成。

青礞石为大小不等的块状，表面青褐色或黄褐色，凹凸不平，質酥脆易碎，断面現层纹，青褐色而有光澤，并带有小星点，以手捻之易碎成小片状。味甘咸，性平，无毒（图193）。



①青礞石 ②金礞石

图193 礞石

青礞石以色青，断面內有小星点，干淨无杂石的为好。

包装用草袋，易保管。

青礞石为泻下、祛痰药。治由于一切老痰停积而致之癲狂、惊痫、抽搐等症及痰涎壅塞、胸悶、呼吸不利等。

此外，本省尚产一种金礞石，采得后加入火硝煨制成金黄色的碎片及粗末，状如麸金。其效用与青礞石大致相同。

## 禹余粮

禹余粮又名“余粮石”，为一种褐铁矿的矿石，由氧化铁与粘土等组成。产于章丘、历城等地。

禹余粮四季皆产，掘出后，除去杂石即成。

禹余粮为赤褐色不规则的圆块，大约1—3寸，外壳厚约1—2分，质坚硬，碎之内部有黄褐色的泥样结块，疏松易碎，以手撚之，立成细粉，有滑腻的感觉，即以此细粉供药用。味甘，性寒，无毒。禹余粮以外壳坚硬，内藏黄褐色的细泥结块，无杂石附着的为好（图194）。

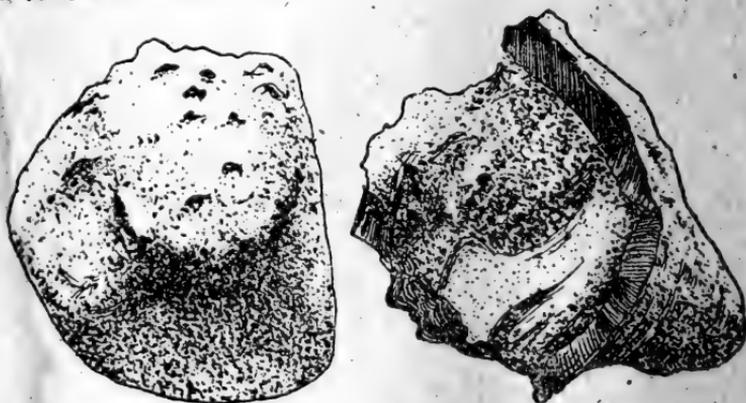


图194 禹余粮

包装用草袋，易保管。

禹余粮为收敛药，并有止血、止泻作用。治久痢、久泻、肠胃出血、妇女崩漏、带下等症。此外也常配合于其他强壮药中，作为补血剂。

## 浮海石

浮海石又名“浮石”、“海浮石”等，为火山喷出的花岗

岩，經海水长期的溶解，消失了其中含有的矽酸鐵等可溶性物質，而遺留石灰質及云母質，逐漸形成多孔的海綿狀，且被波浪磨击微呈圓形的石块。产于日照、莒南等沿海一带。

浮海石四季皆产，以夏秋季为多，从海中捞起，晒干即成。

浮海石为疏松极輕的块状，灰白或带黃色，有类似玻璃或絹絲样的光澤，內外密布无数大小不等的气孔，撫之有粗糙的感覺，質堅脆，破碎面作貝壳狀，入水則浮起，故有“浮石”之称。味咸，性寒，无毒（图195）。

浮海石以輕虛松浮，多气孔，入水不沉的为好。



图195 浮海石

包装用草袋，易保管。

浮海石功能泻火、軟坚、化痰、通淋。治咳嗽喘息、老痰、积块、癰癤、結核、砂淋、疝气等症。

## 寒水石

寒水石又名“凝水石”、“水寒石”，屬方解石或霰石类中的一种矿石。主产于安丘，諸城等县也有少量出产。本省产品质量很好，除供省内医疗应用外，并适銷于华北及东北等省。

四季皆产，一般多在冬季农闲时进行采掘，采取后用鉄片刮

去粘土及附着的杂石即成。

寒水石为大小不等的片状，表面粉白色或淡红色，质坚硬，断面淡红色，显露致密的针状结晶体，直立或斜向，具光泽。味辛，性寒，无毒（图196）。



图196 寒水石

寒水石以片薄，色粉白或微带淡红，具光泽，中间无杂石夹杂的为好；片厚，红色较深，夹有杂石的次。

包装用草袋，易保管。

寒水石为泻热、降火药，并能利水明目。治时行热病之大热、口渴、水肿及胃热、牙疼、小便不利等症。外用常配合眼药，并治牙龈出血、汤火伤等。

## 滑石粉

滑石系由蛇纹石、辉石等苦土矿分解而成，为单斜形之矿石，加工后即成滑石粉。产于栖霞、掖县、莱阳等地。

滑石多数呈纤维状、块状、粒状、叶状等，间或也有呈斜方

柱状結晶体的。多为青白、黃白、灰綠或銀灰諸色，无色的較少。具脂肪状或珍珠状的光澤，質軟，在各种岩石中为硬度最低的一种（图197）。

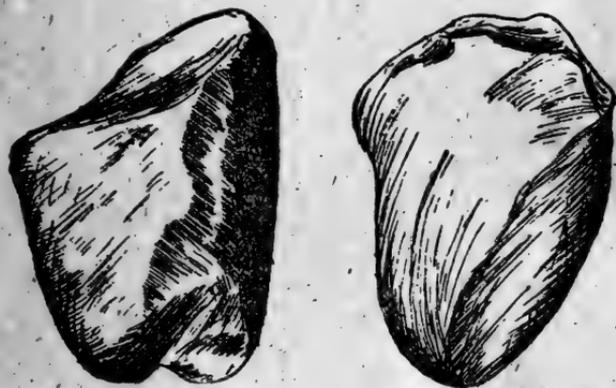


图197 滑 石

四时皆产，挖出后，除去杂石，碾軋成粉，用水漂浮取极細粉，晒干即成。

滑石粉为白色或灰白色的細粉末，体重，以手撚之，滑膩如脂，可附着于皮膚。无臭，味甘，性寒，无毒。

滑石粉以色潔白，粉細膩而滑，无砂性，純干的为好。

包装用面袋。放干燥处保存，严防受潮。

滑石为清热、利尿药，并能解煩渴、通乳汁。治小便瀉痛、小便黃赤或短少、砂淋、尿血、热病煩渴、黃疸、水肿、妇女乳汁稀少等症。外用作撒布剂，能助皮膚光澤，易干燥，为制造痲子粉、芡粉等的原料之一。

本品已收載于中华人民共和国药典。

## 赭石

赭石又名“代赭石”，为赤铁矿的矿石，由氧化铁与粘土混合而成。产于诸城、历城、长清、崮山等地。本省蕴藏量很大，除供省内医疗应用外，还可大量供应外省。

赭石矿床埋藏浮浅，易于开采。四季皆可采掘，掘出后，洗净粘土等杂质即成。

赭石呈块状或片状，层层叠起，可剥落，质坚硬，具光泽，碎之成赤褐色的粉末。结晶体的叫辉铁矿赭石；半结晶体的叫赤铁矿赭石；表面有凸泡状作疣瘤形，一面凹进一面突起的叫钉头赭石。三种都可供药用，而以钉头赭石为好（图198）。

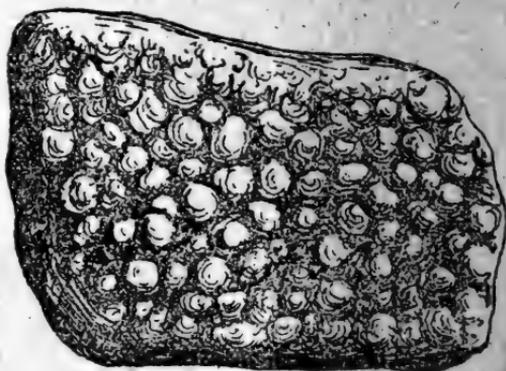


图198 钉头赭石

赭石以色赤褐，质硬有层，表面疣瘤多的为好；无疣瘤的本省习惯不供药用。

包装用草袋，易保管。

赭石为镇呕、降逆、收敛、止血药，并有补血作用。治胃病呕吐、怀孕呕吐、吐血、咯血、鼻衄、尿血、痔漏、便血、久痢脱肛、妇女赤白带下、月经过多及小儿惊痫等症。

## 磁石

磁石又名“慈石”、“活磁石”、“灵磁石”，土名叫“吸

鐵石”，为磁铁矿的矿石，由氧化高铁31%与氧化低铁69%化合而成，内含氧占27.6%，铁占72.4%。除供药用外，并为工业原料。主产于章丘、历城、胶南等山区，泰安、长清也有少量出产。

磁石四季皆可采掘，矿床大部埋藏不深，易开采，一般近地面的多不能吸铁，称为“磁石”，深处的吸铁力强，称为“活磁石”，采收后除去杂石即成。

磁石呈粒状或块状，其成晶形者为八面体或斜方十二面体，铁黑色，不透明，具金属光泽，质致密而脆，条痕现黑色，有吸铁的特性，遇酸能溶解。味辛，性寒，无毒（图199）。



图199 活磁石

磁石以铁黑色，不透明，具金属光泽，吸铁力强的为好；附有杂质，不能吸铁的为次。包装用草袋。本品不能风吹日晒，需用铁末和土埋起保存，否则易失去磁性，降低质量。

磁石为镇静药，功能纳冲气、平喘逆，并有补血作用。治心悸怔忡、耳鸣、目眩、头晕、虚喘、吐血、咯血、脱肛、贫血萎黄等症。便秘患者忌服。

## 龙 骨

龙骨为古代哺乳类动物，包括象、犀牛、马（三趾马）、駝

駝、羚羊等动物的骨骼埋藏土中經久而成的化石，从地下掘出后概称“龙骨”。本省以莱阳、临沂两专区发现較多。

龙骨一般都在开矿、淘井、建筑时无意发现，有时发现一具，重可达数千斤之多，挖出后，除去附着的泥土晒干即成。

龙骨呈不規則的块状或圆柱形的骨化石，質松易碎，断面呈骨質样，表面白色、蓝色、青色或黄褐色，帶有五彩錦紋的称五花龙骨。块不整齐，色白或微带紅头，質較松，凹处多挂泥土的称土龙骨。块大，色黄或灰白，質較堅、无土的称粉龙骨。味甘，性平，无毒（图200）。

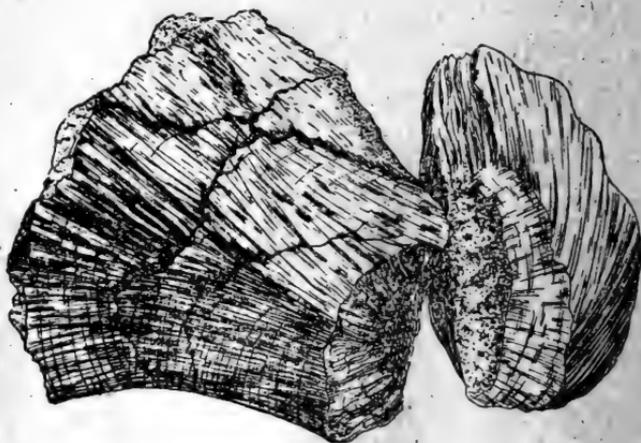


图200 龙 骨

龙骨以块大，舐之吸舌，青白相杂，質堅脆有层的为好；在药材市場上以五花龙骨質量最好，土龙骨和粉龙骨次之。

包装用木箱。本品因块大質松易碎裂，往往用紙粘糊，故用木箱保存，防止碰碎。

龙骨为收斂药，兼有鎮靜作用。治神經不安、惊悸、盜汗、遺精、遺尿、崩漏、带下、久痢、失血等症。外用可作撒布剂。

# 第四篇

## 加工品類葯材



## 血 余 炭

根据中国医学的理論說“发乃血之余”，因而人的头发就称为“血余”，用头发經火煨制成炭，就称为“血余炭”。各地皆有出产。

煨制血余炭的原料就是人剪下的头发，工具是鉄鍋两口，其中一个口径略小，并于鍋脐处凿一直径約 2 分左右的圓洞。首先用大皂荚泡水或碱水泡洗净头发上的油泥，再用清水洗过，晒干后，平平鋪放在大鉄鍋中，再将口径較小的鉄鍋扣上，使鍋口略略陷于下面的煨药鍋內，两鍋接縫处，用湿泥糊好。等湿泥半干时，即可用木材或刨屑燃着烧煨，火力要均匀，不宜猛烈，烧煨后，鍋脐上所凿的小孔处即开始向外出烟，約一小时后将小洞堵死，繼續以文火烧煨，約 3—4 小时左右，用水滴在扣复的一口小鍋上，如水珠滴上，很快蒸发时，說明火候已到，应立即停止加热，将鍋端开或扒出余火，等其自然冷却。到第二天，除去縫口的泥土，揭开上扣的小鍋，取出血余炭。

血余炭呈炭形不規則的固体，烏黑而亮，极輕松，多气孔样的空隙，并現出层次，質脆，易破折或碎成粗末。微有焦糊气，味苦，性微温，无毒。

血余炭以色烏黑，体輕松的为好；呈胶块状，体重的为次。包装用木箱。平时应放入瓦罐內密封，防潮。

血余炭为止血药。治吐血、尿血、妇女經漏、血崩、赤白帶下等症。外用止鼻衄及牙龈出血。

## 芒 硝 附 玄 明 粉

芒硝为硫酸盐类，于秋冬季扫取卤地之结成霜柱者，溶化于水，经蒸发结晶而成。主产于禹城、胶南、东平，其次惠民、德州市、济阳、平原、寿光、广饶等地也有少量出产。

秋冬季每日清晨，日未出时扫取卤地之盐霜，先溶化于水，澄去杂质，放大锅内加热蒸浓，然后置大盆中放冷，一夜即可析出白色结晶，捞出结晶放阳光下晒干即成。

干燥后为无色透明稜柱状结晶体，置空气中则失去其中的结晶水，风化成白色粉末，易溶于水，不溶于酒精。味辛苦，大寒，无毒。芒硝以色白，透明，干净无泥土的为好；色黄，带泥土、杂质的为次。

包装用草袋。本品易溶化，平时应放磁缸中保存。

芒硝为盐类泻药，能除积聚、泻热、润燥。治急慢性消化不良、食积坚痞、大便秘结、小腹坚痛等症。

附玄明粉的制法：玄明粉又名“元明粉”，是用芒硝制成的。制玄明粉应当在春秋进行，入夏后因芒硝在 $32-38^{\circ}\text{C}$ 于水中溶解度最大，结晶的收得率低，所以不适宜制取。首先将萝卜洗净，切成厚片，放在铜锅内加水煮20分钟，再加入芒硝并时时搅拌，俟芒硝全部溶解后一并倒入缸盆中，静置一夜，则芒硝里的杂质和萝卜渣等沉淀在盆底，上层生成洁净透明的大型柱状结晶体，这就是“净芒硝”。每净芒硝2斤用牛皮纸包扎，悬挂通风处，使其自然风化成白色体轻的白粉，即为玄明粉。

一般芒硝30斤，用萝卜3斤，水100斤加工后得净芒硝15—20斤，风化后得玄明粉10—12斤。

玄明粉的疗效大致与芒硝相同。

## 阿 胶

阿胶又名“驴皮胶”，为以驴皮为原料，加工煎熬而成的片状胶块。

阿胶原产于山东泰安专区的东阿县，用阿井之水煎炼成胶，驰名全国，故有“阿胶”之名。后来阿井淤塞，制胶中心逐渐移至济南，利用济南趵突泉等各名泉之水煎熬制胶，到目前为止，全省除东阿县尚产少量外，绝大部分为济南市出产。本省产的阿胶，不但数量最多，而且质量也好，畅销全国，兼供出口，久著声誉，往往作为高贵的补养礼品，互相馈赠。

熬制阿胶的原料现在都为整张的驴皮，其他牲口的皮概不采用。原料来源除从省内各地收购外，并远从河南、河北、甘肃、辽宁、内蒙等省、区及江南各省收购而来。除主要原料驴皮外，成胶前，尚须加入一定数量的辅料，一般每驴皮千斤，加入砂糖（或冰糖）15斤；绍兴酒（或黄酒）7.5斤，豆油15斤。加入绍兴酒和砂糖的目的在于矫臭和矫味，加入豆油可减低胶的粘性，便于切制胶片，而且不易变形。同时，当阿胶浓缩到适当程度时，内部尚含有多量汽泡，掺合豆油，则汽泡易于散失，使胶质纯净透明。

加工熬制过程，相当繁复，首先必须将原料驴皮加以整理。将驴皮泡入水池内约2—3天，然后取出用特制之工具（类似木匠用的刨子）刮去驴毛，以刨刀切成小方块，再放入清水内淘洗3—4遍，然后放入开水锅内（加硷末1斤）略烫去脏，烫缩形成小卷，即时取出。

其次为化皮，即开始熬制，每鍋約裝駝皮 1000—1200 斤左右，加入清水，用火煎熬，等液汁稠粘随时撇取液汁，并重新加水再煮，如此反复 5—6 次，最后胶汁大都已經溶出，将残余渣滓取出，进行压榨一次，即棄去毛渣，作为肥料。

每次撇下的胶汁，用銅絲罗过滤后，并加入白矾細末，用木棍旋攪，沉淀数小时（冬季 3—4 小时，夏季 5—6 小时），然后将胶汁放入鍋內濃縮，棄去沉淀下来的泥砂杂质等。

胶汁的进一步提炼濃縮的过程是：先加火使胶汁沸騰，使胶內部分杂质成为泡沫状向上浮，然后用木刀及勺子撇去（撇出白泡沫內仍含有胶汁，另用水冲淡，再提炼一次）。

胶汁提炼到面上已无泡沫，并結成一层很亮的油皮时（一般約須 14 小时），应改用文火，使胶汁微沸，随时用錘錘鍋底，防其糊鍋。在出胶前 2—3 小时加入砂糖（溶化）和紹兴酒，出胶前約半小时加豆油。加入这些輔料时都要連攪帶揚，使其和胶汁混合均匀。

鍋內胶汁濃縮到用錘挑起，往下墜成一片，但不落入鍋內时，火候已到，即应出胶。貯胶的容器为木制，里面鑲以鉄皮，長約 1.8 尺，高約 0.42 尺，寬約 1 尺。預先在里面用豆油擦一遍，以免胶入后粘連。胶倒入以后，約一宿即可凝結成块，用鉄鈎将其一角撬起，提出进行切胶。

切胶先是打条子（取长度），其次是放丁子（取寬度），然后切块（取厚度）。一般每一胶块長約 3 寸，寬約 1.25 寸，厚約 0.2 寸。初切时每 16 块約重 19—19.5 两之間，干透后約 16.5 两左右，出售时都以 16 块作 1 斤。

胶块切好后放入鋪有草帘的短腿晾胶床，每晾 2—3 天，翻身一次，以免两面凹凸不平，7—8 天后放入木箱內排齐，盖严

密；进行悶箱，使胶块内部的水分向外渗出，待外皮回軟（約4—6日）再取出晾胶。过7—8天外皮干后，再爛7—8天，再取出干透（也有用烘干室，加热烘烤并結合風扇吹風办法，輪流进行，使其快干的）。

胶块干透后，經過化驗室的檢驗合格，即可包装出厂。包装前，先用老粗布沾溫水擦胶，将外皮一层膜状物擦去，使其发亮，并显出一层縱行細紋。然后再以硃砂和燒酒研成糊状，用以盖上品名厂名及批号等的戳記。装入草板紙盒或馬尼拉紙盒，每盒一斤（16片）。

制成的阿膠呈扁平的长块状，琥珀色透明，长约3寸，寬約1.25寸，厚約0.2寸，每片重1两稍強。味甘，性平微溫，无毒。

阿膠以琥珀色，透明，无杂质，无腥臭气的为好；烏黯，混浊不透明，微帶腥臭气的为次。

阿膠长久風吹易于破碎，日晒易发軟，受湿受热会回潮发軟。因此，平时应严密保存，夏季要放阴涼处。

阿膠为滋养強壯药，又为良好的止血药。功能养阴、潤肺、和血、安胎。治咯血、吐血、衄血、腸出血、女子崩、漏、胎动不安、病后衰弱及一切貧血性疾患。

## 胆南星

胆南星简称“胆星”，为以天南星細面，用牛胆汁反复浸制而成。本省較大的城市皆有出产，以济南市出产較多。

胆南星的加工，按照古法，应反复浸晒9次，历时5—6年，故又称“九轉胆星”。近年来，各地皆在不影响質量的前提下，簡化了操作程序，縮短了時間，一般約1—2年即可制成。

目前，济南市胆南星的加工方法和加工程序是这样的：

首先取生南星（不拘多少，洗净晒干，研成细面，用细罗罗过备用。另外将收购来的鲜牛胆逐个将胆汁挤入锅内，加火炼煮，煮开后，以笊篱捞去浮游在锅面上带绿色的血沫等杂质，直到纯净不泛血沫时为止，盛起备用。

第一次加工时，每生南星细面1斤，用牛胆汁1.5斤，放入缸内（根据缸的大小，每缸约容纳50—100斤），搅拌均匀，白天放阳光下曝晒，入晚加盖，降雨时要注意遮盖严密，以免渗入雨水。夏季每日搅拌3次，冬季每日搅拌1次。夏季约在阳光下晒30天左右，冬季约60天左右。待水分渐干，搅拌不动时，即可进行第二次加工。

第二次加工是将第一次渗透晒干的药料，分别换入小缸内，每缸约装5—10斤，每1斤再加入牛胆汁半斤，仍如前法曝晒，并按时搅拌，直至渗透渐干为度，夏季或冬季所需的时间与第一次相同。

第三次加工是原缸不动，1斤再加牛胆汁半斤，一切搅拌，曝晒和曝晒的天数均与第二次相同。

第四次加工，也就是最后一次的加工，是每1斤再加牛胆汁半斤，放入锅内，微火煎熬，边熬边搅，蒸发水气，同时并能挥发掉一部分腥臭气，直到搅不动时，水气已尽，可停火起锅。待冷凝后，装入原来的牛胆皮内（牛胆皮已预先浸透），每个牛胆约可装胆星5—8两，用细麻绳将口扎紧，留一扣眼，悬挂于向阳处晒晾，夏季约需40天，冬季约需70—80天即可基本干燥，作为成品出售。

干燥后的胆南星，外面包以棕褐色的牛胆皮，呈圆锥形，表面微皱缩；里面全为制成的胆南星，呈粘厚的胶状物，浓褐色乃

至黑褐色，油潤，帶腥氣，味苦，性微寒。胆南星以陳久，無腥氣，黑亮油潤的為好。

運輸時裝麻袋。平時可懸掛通風處。

胆南星為鎮痙藥，並能清肝膽、祛風痰。治傷寒、溫病、痰多、咳嗽、身強、口噤、痙攣、中風眩暈、口眼喎斜、風痰驚癇、怔忡不寧等症。

## 神 麩

神麩又名“六神麩”、“神曲”，為由多種藥物混合加工發酵而成。本省較大城市皆有出產，以濟南市產量較多。

神麩的配方，按照文獻記載，應為鮮蒼耳、鮮蓼、鮮青蒿、赤小豆、苦杏仁、白面等六種，但各地區依據當地習慣，略有增減，且劑量的多寡、加工操作程序等等也不盡相同。

根據濟南市的一般加工習慣，配方中用鮮蒼耳、野蓼、鮮青蒿三種的嫩苗各5斤，赤小豆5斤、苦杏仁5斤、白面59斤、麸皮15斤、小麩1斤。加工時先將蒼耳等三種鮮藥切碎加水煎煮，另將赤小豆加水煮爛，杏仁放入沸水內略燙後，去皮尖，串成粗末。然後將白面、麸皮、小麩、杏仁粗末、赤小豆等均勻混合，再加入鮮蒼耳等三種藥煎出的水汁，如和面法揉拌，使面粉浸透，用手揭起聚積成塊，輕擊即能離散時為適度。調好後放入長1尺，寬5寸，高2—2.5寸的木制模子內，壓實，倒出用葷麻葉或荷葉包好，放入麥糠內，令其發酵長出霉衣，7日後即可取出，並及時切成四分見方的小塊，曬干即成。也有不切小塊，曬干後敲碎出售的。

加工干燥后的神麩，呈4分左右的小方块或不規則的块状，汚

白色或淡黃褐色，質堅硬，破碎后可以見到許多藥物的碎片和粗末。具有類似引酵的臭氣，味甘辛，性溫，無毒。

神麴以內外皆是污白色，無碎末，乾燥不霉的為好。

包裝：一般皆是先用紙包好，再裝入木箱和紙箱。放乾燥處保存。

神麴為健胃消化藥，並能和中、止瀉。治食積脹滿、脛中痞悶、消化不良、水瀉、痢疾等症。

### 麥 芽 附 稻芽、粟芽

麥芽又名“大麥芽”，為禾本科植物“大麥”或其同屬其他種植物的穎果，經加工發芽後乾燥而成。各地皆產，以濟南市產量較多。

大麥簸淨土，放入大缸內，加冷水，以水浸過4—5寸為度。春季泡約30多小時，撈出放于席制的筐籃內，厚約8寸左右，上蓋破麻袋，每天再用清水沖洗1—2次，以免發熱霉爛，並促其生芽。春季約兩天左右即可生根，4—5天開始出芽，出芽後，攤放于葦席上；曬干即成。

如系大量加工，可于空場上鋪墊單層的高粱秸，上面再鋪以葦席，周圍用磚或木框圍成一個方形或長方形的池子。在大麥浸泡30多小時後撈出放池內的葦席上，攤鋪不能過厚，一般約4寸左右，上蓋破麻袋或碎席，每天用大噴壺噴水兩次，並須時常檢查是否發熱，如發現微熱，應即時用清水沖洗。其出芽天數及攤曬等辦法均與上法相同。

加工乾燥後的麥芽，為部分發芽並帶有微小須根的大麥顆粒，外面尚包有淡黃色的穎片，破折面粉質，灰白色。臭特殊，

味甘咸，性温，无毒。麦芽以部分带芽，折破面类白色，干净不霉的为好。

包装用席包。放干燥处保存。

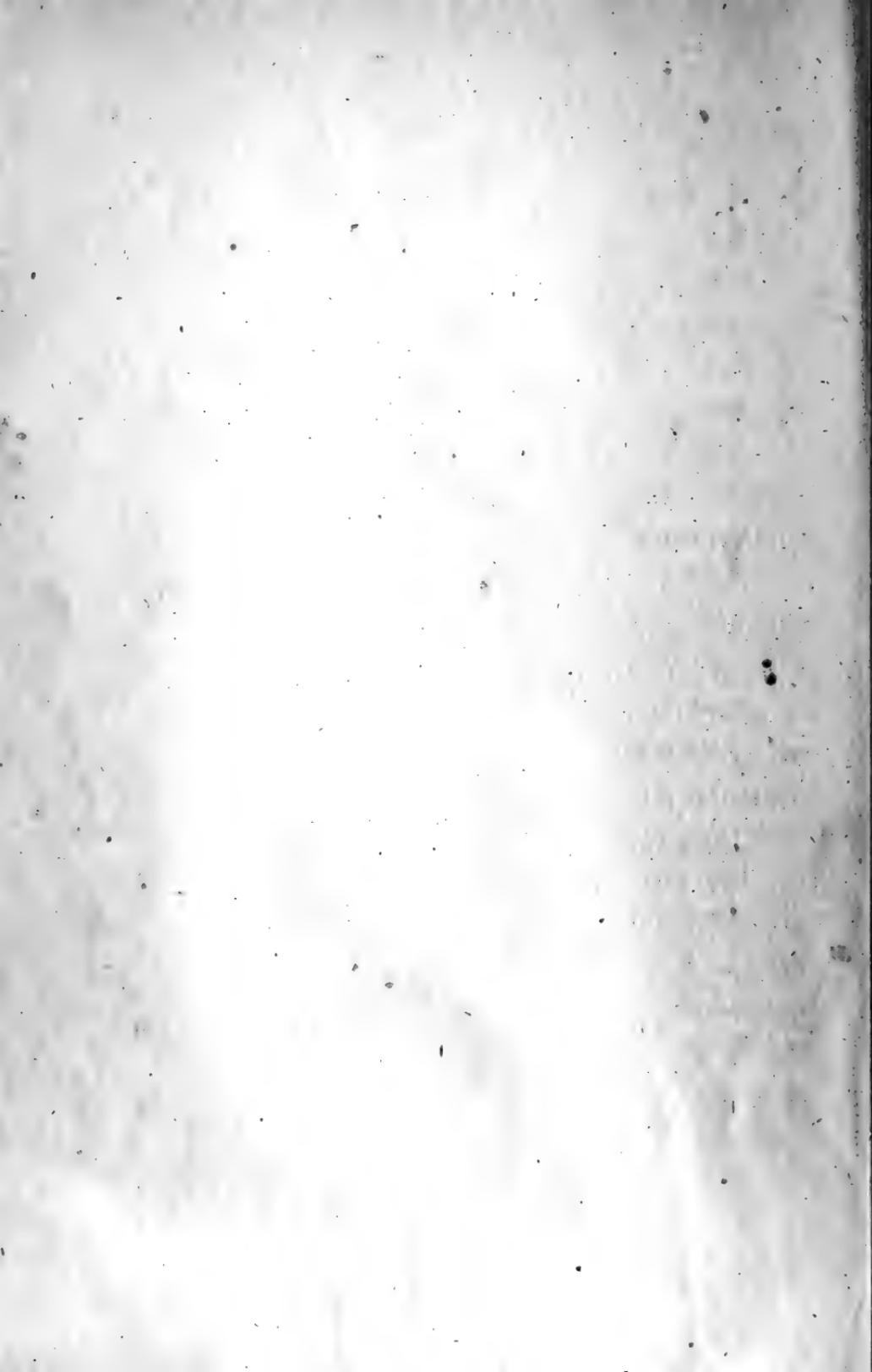
麦芽为常用中药之一，已收入中华人民共和国药典。功能健胃、助消化。治消化不良、一切米面诸果食积、胃脘饱闷、吞酸、噎腐、食欲不振、脚气病及妇人乳腺胀痛等症。

此外，与麦芽相类似的药品，尚有“稻芽”和“粟芽”，这三种中药，在古代文献上统称为“蘗米”，皆是以稻麦等粮食加工出芽干燥而成。

稻芽在历代医药文献上都又名“谷芽”，目前大多数地区的药材市场上和中医处方，也都用“谷芽”这个名字。但在本省只称“稻芽”，而以“谷芽”作为“粟芽”的常用名。

稻芽的加工方法与麦芽完全相同，惟出芽的日期比麦芽晚一天，即在春季约须5—6天才能出芽。干燥后的稻芽为部分出芽的稻粒，淡黄色。味甘，性温，无毒。稻芽以体重带芽，干净，无霉气的为好。包装和保管均与麦芽相同。稻芽能快脾、开胃、下气、和中、消食、化积。

粟芽本省市场习惯称为“谷芽”，系以粟米加工出芽后干燥而成。加工方法，大致如麦芽，但春季泡一天后就要捞起放席箕内，以破麻袋复盖，并用水冲洗，一天后就能生根，三日后即普遍出芽，应及时取出摊晒。干燥后的粟芽为部分出芽的粟粒，外皮红棕色，内部黄色。味苦，性温，无毒。包装和保管与上同。粟芽能下气、除热、除烦、开胃、消宿食。



# 录 附



## 一 各专区主产药材简表

地区	主 产 药 材
莱 阳 专 区	北沙参、全 蝎、蔓荆子、桑螵蛸、桔 梗、黄 芩、 苍 朮、半 夏、石决明、远 志、苦杏仁、海 藻、 昆 布、三 稜、葛 根、酸枣仁、防 风、丹 参、 知 母、柴 胡、黑 丑、地鼈虫、莱菔子、青箱子、 茵 陈、委陵菜、益母草、地 榆、滑 石、海浮石、 芒 硝、蝉 蛻、山 药、郁李仁、茜 草。
昌 潍 专 区	全 蝎、半 夏、苦杏仁、甜杏仁、山楂片、桃 仁、 桔 梗、蒲 黄、蝉 蛻、酸枣仁、黄 芩、香 附、 馬兜鈴、荆 芥、远 志、三 稜、苏 子、軟蒺藜、 硬蒺藜、木 瓜、薤 白、柴 胡、玉 竹、地 黄、 黑白丑、柿 霜、莱菔子、車前子、薄 荷、地骨皮、 海螵蛸、蛇 蛻、桑椹子、瞿 麦、益母草、五加皮。
临 沂 专 区	金銀花、玄 参、太子参、半 夏、荆 芥、全 蝎、 蟾 酥、酸枣仁、桃 仁、蝉 蛻、地鼈虫、香 附、 远 志、天花粉、桔 梗、黄 芩、玉 竹、柴 胡、 竹 茹、百 部、白 果、胡 桃、虻 虫、海螵蛸、 苏 子、蛇 蛻、銀柴胡、白 薇、黑白丑、磁 石、 薄 荷、茵 陈。

荷澤专区	白芍、丹皮、木瓜、紅花、荆芥、蝉蛻、苏子、香附、地黄、蒲黄、地膚子、白芥子、桑白皮、冬瓜子、車前子、萊菔子。
泰安专区	瓜蒌、酸枣仁、紅花、荆芥、全蠍、香附、蔓荆子、木瓜、山楂片、杏仁、桃仁、蝉蛻、蒲黄、黄芩、半夏、地鼈虫、远志、天花粉、芡实、生姜、火麻仁、苏子、草烏、白首烏、薄荷、五加皮、地骨皮、葛根、紅玫瑰花、地龙、丹参、赭石、磁石、白蘇、白薇、硬蒺藜。
濟寧专区	猪牙皂、天南星、紅花、金銀花、荆芥、半夏、全蠍、香附、芡实、荷花、荷叶、荷梗、蓮須、蓮子、蓮房、藕节、天花粉、三稜、黑白丑、王不留行、青箱子、水蛭、苏叶、薄荷、蒲黄、瓜蒌仁、白扁豆、芫荽子、狼毒、山藥、蛇床子、白芥子、車前子、木瓜、硬蒺藜。
惠民专区	蝉蛻、硬蒺藜、軟蒺藜、桑椹子、地黄、葶藶子、菟絲子、牡蠣、地骨皮、冬瓜子、車前子、刺猬皮、薄荷、芒硝、茅根、藕节、萊菔子、玉竹、桑白皮。
聊城专区	蝉蛻、天花粉、香附、冬瓜子、桑椹子、葶藶子、車前子、青箱子、王不留行、鷄内金、刺猬皮、芸苔子、地骨皮。

說明：本書編写时，山东省行政区划尚未調整，因此，書中的专区、市、县的名稱均采原来的。

## 二 山东中葯原植物学名索引

### 三 划

- 三 稜: *Scirpus maritimus* L. (荆三稜)  
*Sparganium simplex* Hudson. (小黑三稜)
- 大 薊: *Cirsium ruthans* L.
- 小 薊: *Cirsium segetum* Bunge
- 山 查: *Crataegus pinnatifida* Bunge Var.  
*mazor* N. E. Br.
- 山 葯: *Dioscorea batatas* Decne (薯蕷)
- 山 豆 根: *Menispermum dahricum* DC. (蝙蝠葛)
- 山 常 山: *Dioscorea nipponica* Makino (穿山龙)

### 四 划

- 太 子 参: *Pseudostellaria raphanoriza* Pax.
- 五 加 皮: *Periploca sepium* Bunge (杠柳)
- 天 花 粉: *Trichosanthes kikiilowii* Maxim (瓜蒌)
- 天 南 星: *Arisaema japonicum* Bl.  
*Arisaema thunbergii* Bl.  
*Arisaema amurense* Maxim.
- 月 季 花: *Rosa chinensis* Jacq. (月季)
- 木 瓜: *Chaenomeles eagenaria* Koidz.  
*Cydonia oblonga* Mill. (木梨)

- 牛蒡子: *Arctium lappa* L. (牛蒡)  
 王不留行: *Vaccaria pyramidata* Medic.  
 丹 皮: *Paeonia sufferuticosa* Andr. (牡丹)  
       (*P. moutan* Sims.)  
 水 紅 子: *Polygonum orientall* L. (葳草)  
 丹 参: *Salvia multiorrhiza* Bunge.  
 火 麻 仁: *Cannabis sativa* L. (大麻)

## 五 划

- 仙 鹤 草: *Agrimonia pilosa* Ledeb.  
 冬 瓜 皮: *Benincasa cerifera* Savi. (冬瓜)  
 半 夏: *Pinella ternata* Breit.  
 玉 竹: *Polygonatum officinale* All.  
 玄 参: *Scrophularia oldhami* Oliv.  
 瓜 蒂: *Cucumis melo* L. (甜瓜)  
 石 榴 皮: *Punica granatum* L. (安石榴)  
 石 韦: *pyrrosia petiolosa* Ching (小石韦)  
 白 菓: *Ginkgo biloba* L. (银杏)  
 白 芷: *Angelica anomala* lallemant  
 白 芍: *Paeonia albifeora* Pall. (芍药)  
 白 前: *Cynanchum inamoenum* (Mascim) laesn.  
 白 头 翁: *Pulsatilla chinensis* Regel.  
 白 芥 子: *Brassica juncea* Coss. (芥)  
 白 茄 根: *Solanum melongena* L. Var. *esculentum*  
       Ness. (白茄)  
 白 蒿 豆: *Dolichos labab* L.

- 白 薇: *Cynanchum atratum* Bunge (直立白薇)  
*Cynanchum versicolor* Bunge (蔓生白薇)
- 白 薇: *Ampelopsis japonica* Makino
- 白 鮮 皮: *Dictamnus albus* L. (白鮮)
- 北 沙 參: *Glehnia littoralis* Fr. Schmidt. (珊瑚菜)

## 六 划

- 合 欢 花: *Celastrus articulatus* Thunb. (南蛇藤)
- 地 丁: *Corydalis bungeana* Turcz. (蚌氏紫堇)  
*Amblytropis multiflora* Kitag. (米布袋)
- 地 黄: *Rehmannia glutinosa* Lib.
- 地 骨 皮: *Lycium chinensis* Mill. (枸杞)
- 地 榆: *Sanguisorba officinalis* L.
- 地 膚 子: *Kochia scoparia* (L) Schrader (地膚)
- 百 部: *Stemona sessilifolia* Mig. (直立百部)
- 竹 茹: *Phyllostachys puberula* Munro. (淡竹)
- 艾 叶: *Artemisia argyi* Level et Vant. (家艾)
- 西 瓜 皮: *Citrullus vulgaris* schrad. (西瓜)
- 老 鸛 草: *Erodium stephanianum* Willd.

## 七 划

- 何 首 烏: *Cynanchum bungei* Decne (柏氏白前)  
*Polygonum multiflorum* Thunb. (何首烏)
- 旱 蓮 草: *Eclipta prostrata* Linn.
- 决 明 子: *Cassia tora* L. (决明)
- 皂 刺: *Gleditsia sinensis* Bge (皂莢)

- 防 風: *Ledebouriella seseloides* Wolff  
 車 前 子: *Plantago asiatica* L. (車前)  
           *Plantago depressa* Willdenow (平車前)  
 赤 小 豆: *Phaseolus angularis* Wight.  
 远 志: *Polygala tenuifolia* Willd.

## 八 划

- 昆 布: *Laminaria japonica* Areschoug.,  
 柿 蒂: *Diospyros kaki* Z. F. (柿)  
 知 母: *Anemarrhena asphodeloides* Bunge  
 芡 实: *Euryale ferox* Salisbury (芡)  
 芫 花: *Daphne genkwa* S. et Z.  
 金 銀 花: *Lonicera japonica* Thunb. (忍冬)  
 金 灯 籠: *Physalis alkekengi* L. (酸浆)  
 青 蒿: *Artemisia apiacea* Hance  
 青 葙 子: *Celosia argentea* L. (青葙)  
 卷 柏: *Selaginella tamariscina* (Beaw) Spring.  
 委 陵 菜: *Potentilla chinensis* Seringe (商品名翻白草)

## 九 划

- 松 花 粉: *Pinus massoniana* Lamb. (松)  
 前 胡: *Angelica* Sp.  
           *Peucedanum* Sp.  
 威 灵 仙: *Leptandra sibirica* Nutt. (草本威灵仙)  
           *Smilax sieboldii* Miq. (鮎魚須)  
 柴 胡: *Bupleurum falcatum* L. (北柴胡)

*Bupleurum falcatum* L. Var. *Scorzonefolium* Willd.

(細叶北柴胡)

- 柏子仁: *Biota orientalis* Endl. (側柏)
- 紅花: *Carthamus tinctorius* L.
- 紅玫瑰花: *Rosa rugosa* Thunb. (玫瑰)
- 苦杏仁: *Prunus armeniaca* L. var. *anzu* Maxim (山杏)  
*Prunus armeniaca* L. (家杏)
- 苦楝皮: *Melia azedarach* L. (苦楝)
- 南沙參: *Adenophora stricta* Mig.  
*Adenophora polyantha* Nakai (?)  
*Adenophora trachiloides* Maxim. (杏叶沙參)
- 苦參: *Sophora flavescens* Ait.
- 茅根: *Imperata cylindrica* (L.) Beauv. var. *major* (Nees)  
Hubb. (白茅)
- 郁李仁: *Prunus japonica* Thunb. (郁李)
- 韭菜子: *Allium odorum* L. (韭菜)
- 香附: *Cyperus rotundus* L.
- 洋金花: *Datura metel* L. (曼陀罗及其变种)
- 急性子: *Impatiens balsamina* L. (鳳仙花)
- 独角蓮: *Typhonium giganteum* Engelm.
- 芸苔子: *Brassica campestris* L. (油菜)
- 姜: *Zingiber officinale* Roscoe.
- 牽牛子: *Pharbitis nil* Choisy. (牽牛)

十 划

- 射干: *Belamcanda chinensis* Lam.

- 夏 枯 草: *Brunella vulgaris* L.  
 桃 仁: *Prunus persica* Butsch. (桃)  
 桑 白 皮: *Morus alba* L. (桑)  
 桔 梗: *Platycodon grandiflorum* Dc.  
 草 烏: *Aconitum fischeri* Reich.  
 浮 萍: *Spirodela polyrriza* Schleid  
 海 藻: *Sargassum pallidum* (Turn.) C. Ag. (馬尾藻)  
 益 母 草: *Leonurus sibiricus* L. (茺蔚)  
           *Marrubium incisum* Bentham (假茺蔚)  
 茜 草: *Rubia cordifolia* L.  
 荆 芥: *Schizonepeta tenuifolia*  
 茵 陈: *Artemisia capillaris* thunb.  
 馬 勃: *Lashiosphaera fenzei* Keich.  
 馬 兜 鈴: *Aristolochia debilis* sieb. et Zucc.  
           *Aristolochia contorta* Bunge (北馬兜鈴)  
 馬 齒 莧: *Portulaca oleracea* L.  
 馬 蘭 花: *Iris pallasii* Fischer. (馬蘭)  
 鬼 箭 羽: *Evonymus alata* Reg. (卫矛)  
 狼 毒: *Euphorbia pallasii* turcz.  
 透 骨 草: *Speranskia tuberculata* Baill. (地构菜)  
           *Incarvillea sinensis* Lamarck (角蒿)

### 十 一 划

- 商 陸: *Phytolacca esculenta* van Houtt.  
 旋 复 花: *Inula japonica* Dc. var. *inearifolia* Regel  
 紫 草: *Lithospermum erythrorhizon* sieb. et Zucc.

- 紫 苏: *Perilla nankinensis* (Lour.) Decne  
 紫 参: *Polygonum tenuicaule* Biss. et Moore  
 蛇 床 子: *Cnidium monnieri* Cusson. (蛇床)  
 連 翘: *Forsythia suspensa* Vahl.

### 十二划

- 絲 瓜 絡: *Luffa cylindrica* (L.) M. Roem (絲瓜)  
 菟 絲 子: *Cuscuta chinensis* Lam. (菟絲)  
 萊 菔 子: *Raphanus sativus* L. (萊菔)  
 黃 芩: *Scutellaria baikalensis* Georg.  
 黃 耆: *Astragalus membranaceus* Bunge  
 黃 精: *Polygonatum sibiricum* Red.  
 黑 芝 麻: *Sesamum indicum* L. (芝麻)

### 十三划

- 椿 樗 白 皮: *Ailanthus altissima* Raf. (臭椿)  
 萱 草 根: *Hemerocallis minor* Mill. (黃花菜)  
 篇 蓄: *Polygonum aviculare* L.  
 葛 根: *Pueraria thunbergiana* Benth. (葛)  
 葶 藶 子: *Descurainia sophia* (L.) Webb et prout. (布娘蒿)  
           *Draba nemorosa* L. (苦葶藶)  
 猫 眼 草: *Euphorbia lanulata* Bunge.

### 十四划

- 槐 花: *Sophora japonica* L. (家槐)  
 漏 蘆: *Rhaponticum uniflorum* (L.) Dc.

- 蒲公英: *Taraxacum mongolicum* Hand--mázt.  
 蒲黄: *Typha latifolia* L. (香蒲)  
 蒺藜: *Tribulus terrestris* L.  
 蒼耳子: *Xanthium japonicum* Widder. (蒼耳)  
 蒼朮: *Atractylis chinensis* Dc.  
 豨薟草: *Siegesbeckia orientalis* L. var. *pubescens* Makino  
 酸枣仁: *Zizyphus spinosus* Hu (酸枣)  
 銀柴胡: *Silene jenseensis* Willd.

### 十五划

- 刘寄奴: *Siphonostegia chinensis* Benth. (阴行草)  
 蓮: *Nelumbo nucifera* Gaertn.  
 蔓荆子: *Vitex trifolia* L. var. *ovata* (thunb.) Makino.  
 豬牙皂: *Gleditsia officinalis* Hemsl. Lam.

### 十六划

- 澤兰: *Lycopus lucidus* Turcz. (地瓜儿苗及其变种)

### 十七划

- 薄荷: *Mentha arvensis* L.  
 薏苡: *Coix lachry-jobi* L. var. *ma-Yuen* Stapf.  
 薤白: *Allium barkeri* Regel  
 檉柳: *Tamarix chinensis* Lour.

### 十八划

- 瞿麦: *Dianthus sperbus* L.

*Dianthus chinensis* L. (石竹)

藜 本: *Northosmyrnium japonicum* Mig.

雞冠花: *Celosia cristata* L.

十九划

藜 蘆: *Veratrum album* L. var. *glandiformum* Maxim.

二十划

蘆 根: *Phragmites communis* Trin. (蘆葦)

二十一划

纈 草: *Valeriana officinalis* L. var. *latifolia* Mig.

(拔地麻)

## 山东中药笔划索引

### 三 划

- 山 药·····( 3 )
- 三 稜·····( 82 )
- 山豆根·····( 85 )
- 山常山(穿山龙)·····( 87 )
- 小 薊·····( 147 )
- 大 薊·····( 149 )
- 小茴香·····( 224 )
- 山 查·····( 226 )

### 四 划

- 丹 参·····( 6 )
- 太子参·····( 7 )
- 天花粉·····( 10 )
- 天南星·····( 89 )
- 丹 皮·····( 125 )
- 五加皮(北五加)·····( 128 )
- 月季花·····( 196 )
- 水紅子·····( 228 )
- 木 瓜 附 木 梨·····( 239 )
- 牛蒡子·····( 233 )
- 火麻仁·····( 260 )

- 王不留行·····( 262 )
- 水 蛭·····( 315 )
- 牛 黄·····( 316 )

### 五 划

- 白 芍·····( 12 )
- 白 芷·····( 15 )
- 白 前·····( 17 )
- 白 薇·····( 19 )
- 白 薇·····( 21 )
- 白茄根·····( 22 )
- 白头翁·····( 24 )
- 玄 参·····( 26 )
- 北沙参(珊瑚菜)·····( 29 )
- 玉 竹·····( 91 )
- 半 夏·····( 92 )
- 冬瓜皮 附 冬瓜子·····( 130 )
- 石榴皮·····( 182 )
- 白鮮皮·····( 133 )
- 仙鶴草·····( 151 )
- 瓜 蒂·····( 234 )
- 瓜 蒺 实·····( 236 )
- 白 果·····( 264 )

白芥子	(265)
白藟豆 附 藟豆花	(266)
石 韦	(306)
瓦楞子	(318)
白僵蚕 附 蚕衣、 蚕砂	(319)
石决明	(321)
龙 骨	(372)

## 六 划

百 部	(32)
地 榆	(34)
地 黄	(95)
竹 茹	(117)
西瓜皮	(136)
地骨皮 附 枸杞子	(137)
地 丁	(152)
艾 叶	(155)
老鹳草	(157)
刘寄奴 (阴行草)	(186)
地膚子	(238)
合欢花 (南蛇藤)	(240)
全 蝎	(322)
地 龙	(327)
地鼈虫	(328)
血余炭	(377)

## 七 划

防 风	(36)
何首烏 (赤首烏、白首烏) 附 夜交藤	(38)
远 志 附 小草	(72)
皂 刺 附 大皂角	(119)
旱蓮草	(159)
赤小豆	(267)
决明子	(269)
車前子 附 車前草	(270)
牡 蠣	(330)
芒 硝 附 玄明粉	(378)
麦 芽 附 稻芽、 粟芽	(384)

## 八 划

知 母	(97)
青 蒿	(161)
委陵菜 (翻白草)	(162)
芫 花	(197)
金銀花 附 忍冬藤	(198)
松花粉 附 松节	(202)
金灯笼	(241)
柿 蒂 附 柿霜	(242)
芡 实	(271)
青箱子	(273)
昆 布	(307)
卷 柏	(309)
夜明砂	(331)

刺猬皮	.....	(332)
青礞石	附 金礞石	.....(365)
阿膠	.....	(379)

### 九 划

前胡	.....	(42)
柴胡	.....	(44)
苦参	.....	(46)
南沙参	.....	(48)
威灵仙	.....	(49)
姜	.....	(99)
香附	.....	(191)
茅根	.....	(103)
独角莲	.....	(111)
苦楝皮	附 苦楝子	.....(140)
洋金花	.....	(204)
紅花	.....	(207)
紅玫瑰花	.....	(209)
柏子仁	附 側柏叶	.....(275)
郁李仁	.....	(277)
苦杏仁	附 甜杏仁	.....(278)
急性子	.....	(281)
韭菜子	.....	(283)
牵牛子	.....	(285)
芸苔子	.....	(301)
虻虫	.....	(334)
禹余粮	.....	(365)
胆南星	.....	(381)

### 十 划

狼毒	.....	(51)
茜草	.....	(53)
草烏	.....	(55)
桔梗	.....	(57)
射干	.....	(105)
鬼箭羽	.....	(120)
桑白皮	附 桑枝、桑叶、 桑椹	.....(142)
浮萍	.....	(165)
荆芥	附 荆芥穗	.....(166)
益母草	附 茺蔚子	.....(168)
茵陈	.....	(170)
夏枯草	.....	(172)
透骨草	.....	(174)
馬齿苋	.....	(177)
馬蘭花	附 馬蘭子	.....(211)
馬兜鈴	附 土青木香	.....(244)
桃仁	.....	(285)
馬勃	.....	(310)
海藻	.....	(311)
桑螵蛸	.....	(335)
海馬	.....	(337)
烏賊骨	.....	(338)
浮海石	.....	(366)
神麩	.....	(383)

### 十一划

- 商 陆……………( 59 )  
 紫 草……………( 61 )  
 紫 参……………(106 )  
 紫 苏 附 苏叶、苏子、  
           苏梗……………(178 )  
 旋复花……………(213 )  
 连 翘……………(247 )  
 蛇床子……………(248 )  
 紫河车……………(340 )  
 蛇 蛻……………(341 )  
 望月砂……………(342 )

### 十二划

- 黄 芩……………( 63 )  
 黄 耆……………( 66 )  
 黄 精……………(107 )  
 丝瓜络……………(250 )  
 菟丝子……………(288 )  
 黑芝麻……………(290 )  
 莱菔子 附 地骷髅……………(292 )  
 斑 蝥……………(343 )  
 寒水石……………(367 )

### 十三划

- 葛 根 附 葛花……………( 68 )  
 萱草根……………( 70 )

- 椿樗白皮 附 凤凰草……………(144 )  
 篇 蓄……………(181 )  
 葶藶子……………(294 )  
 蜂 蜜……………(345 )  
 蜈 蚣……………(349 )  
 滑石粉……………(368 )

### 十四划

- 银柴胡……………( 74 )  
 漏 蘆……………( 75 )  
 苍 朮……………(109 )  
 蒲公英……………(182 )  
 豨薟草……………(184 )  
 槐 花 附 槐米、槐角……………(214 )  
 蒲 黄……………(216 )  
 蒺 藜 附 软蒺藜……………(252 )  
 蒼耳子……………(254 )  
 蓖麻子……………(296 )  
 酸枣仁……………(298 )

### 十五划

- 蓮 附 蓮須、蓮子、蓮芯、  
           蓮房、荷花、荷叶、  
           荷蒂、荷梗、藕节……………(218 )  
 豬牙皂……………(256 )  
 蔓荆子……………(258 )  
 蝸 牛……………(350 )  
 赭 石……………(370 )

磁石……………(371)

### 十六划

澤兰(地瓜儿苗)……(181)

澤漆(猫眼草)……(189)

### 十七划

薤白……………(113)

檉柳……………(123)

薄荷……………(191)

薏苡仁……………(303)

螻蛄……………(352)

### 十八划

藁本……………(78)

瞿麦……………(193)

鷄冠花……………(222)

蟬蛻……………(353)

鷄內金 附 鳳凰衣……(355)

### 十九划

藜蘆……………(194)

蟾酥……………(357)

### 二十划

蘆根……………(115)

露蜂房……………(360)

### 二十一划

纈草……………(80)

獾油……………(359)

## 主要参考書

- 李时珍： 本草綱目
- 吳其濬： 植物名实图考及长編
- 陈存仁： 中国葯学大辞典
- 陈存仁： 中国葯物标本图影
- 謝 觀： 中国医学大辞典
- 赵橘黃： 生葯学（上册）
- 叶三多： 生葯学（下册）
- 徐国鈞、赵守訓： 生葯学
- 李承祜： 生葯学
- 山东医学院生葯教研組： 葯用植物学及生葯学
- 樓之岑： 生葯学（上、下册）
- 裴 鉴、周太炎： 中国葯用植物志（1—5册）
- 郑 勉、蔣柔英： 葯用植物图說
- 崔友文： 华北經濟植物志要
- 陈 嵘： 中国树木分类学
- 賈祖璋： 中国植物图鉴
- 刘米达夫： 和汉葯用植物志
- 胡克渊： 經濟植物学
- 中央卫生部： 中华人民共和国葯典（第一版）
- 中国土产公司： 中国土产綜覽

于达望： 国葯提要  
牟鴻姦： 国葯的葯理学  
张昌紹： 現代的中葯研究  
王筠默： 中葯葯理学  
叶橘泉： 現代实用中葯  
时逸仁： 中国葯物学  
张蕢臣： 本草概要  
周太炎、丁志遵： 南京民間葯草  
丘晨波： 中葯新編  
朱中德： 科学的民間葯草  
东北医学图书出版社： 中葯研究汇编  
俞慎初： 新編中葯学讲义  
中国葯材公司辽宁省公司、沈阳葯学院合編：

#### 辽宁葯材

中国葯学会： 中葯通报  
中国葯学会： 葯学学报  
中国葯学会： 葯学通报  
中国动、植物学会： 生物学通报  
上海中医学会： 上海中医葯杂志  
新中医葯杂志社： 新中医葯  
北京中医学会： 中医杂志  
赵燏黄： 祁州葯志  
云南省葯品檢驗所云南省葯材公司：  
中葯形性經驗鉴别法（上册）  
小泉荣次郎原著、晉陵下工編譯：  
新本草綱目

张炳鑫、朱 晨： 中藥炮炙經驗介紹

叶橘泉： 动植物民間藥

石谷勉著、沐紹良譯：

中国北部之藥草

朱 顏： 中藥的藥理与应用

朱 顏： 日用中藥常識

罗元愷等： 常用的中藥

刘寿山： 兽医常用中藥

姜传顏、丁如辰： 几种藥用植物栽培法

山东省供銷合作社中藥材經營管理处編印：

中藥材保管手冊（初稿）

辽宁省供銷合作社中藥材管理处編：

辽宁省产藥材技术手冊

中国藥材公司山东省青島批发站：

地产藥材收購技术参考材料

# 山东中药

山东卫生干部进修学院编著

\*

山东人民出版社出版 (济南经9路胜利大街)

山东省书刊出版业营业许可出001号

山东新华印刷厂印刷 山东省新华书店发行

\*

书号: 2854

开本 850×1168公厘 1/32·印张 19·插页 4·字数 213,000

1959年7月第1版 1959年7月第1次印刷

印数: 1—10,000

统一书号: 14099·78

定 价: (7) 1.50 元



中科院植物所图书馆



S0019637

1963.4.26.

1175941

1.50

6316342

63.35

115

山车中药

抄批药 = 22.3.14

### 注 意

- 1 借书到期请即送还。
- 1 请勿在书上批改圈点折角。
- 1 借去图书如有污损等情形须照价赔偿。

統一書號： 14099·78

定 价： 1.50元