

顧學裘編著

# 中西 應用 藥物 常識

世界書局印行



— 02179

## 例言

一、本書蒐輯之各種藥物，專包括生藥一類，國產良藥已經科學之研究而確定其醫治之功用者，亦酌量採用，以引起國人對於國產藥材之注意也。

一、本書對於各種藥物，詳述其所隸之科屬與產地，並述其性狀、效用、用量、製劑等，盡求實際之應用，一切高尚之理論，非本書之宗旨。

一、本書適用於助產及護士學校學生之參考書，或為家庭主婦閱讀藥物常識之唯一導師。

一、「用量」及「製劑」兩項，大都依據中華民國十九年衛生部制定之中華藥典第一版為標準（非中華藥典規定之藥物，不在此例。）

一、本書所定之用量，係成人之用量，所謂一次量者，即指一次用藥之最少量及最大量而言。一日量者，即指一日用藥之最大量也。

一、本書僅選生藥一類，作提要鉤玄之輯，至於化學藥品一類，他日有暇，當再續編。

一、編者學識淺陋，呈誤必多，願海內識者加以斧政，不勝感幸。

MG  
R-7  
3

例  
目



3 1760 2211 3

# 目次

第一章	矯味劑	一
第二章	著色劑	九
第三章	潤滑劑	一一
第四章	健胃劑	一六
第五章	瀉劑	二二
第六章	催吐劑	三一
第七章	收斂劑	三三
第八章	驅蟲劑	三八
第九章	興奮劑	四五
第十章	麻醉劑	五八
第十一章	祛痰劑	六七
第十二章	解熱劑	七〇
第十三章	利尿劑	七五
第十四章	泌尿管消毒劑	七八

第十五章	補心劑	八〇
第十六章	皮膚刺激劑	八四
第十七章	變質劑	八八
第十八章	調經劑	九〇
第十九章	催產劑	九二
第二十章	強壯滋補劑	九四

## 附 錄

一	衡量表及其符號	九七
二	施藥法	一〇〇
三	劑量與人體之關係	一〇二
四	劇藥用量表	一〇七
五	藥方簡字表	一一三

## 第一章 矯味劑 (Flavouring Agents)

矯味劑用以改善多種製劑之惡臭及惡味，種類頗多，大都為芳香物質，含揮發油，可依據病人之心理而擇用之，俾病人容易服用為目的。

### 一 茴芹果 (Anise fruit)

茴芹果又名西洋茴香果，係繖形科 (Umbelliferae) 植物 *Fimpinella anisum* 之成熟果，乾燥者。

〔性狀〕 本品呈橢圓形，側面微扁，表面粗糙現灰綠色，生有小柄，芳香而味甘，約含百分之三之茴芹油，該油為淡黃色之液體，具有茴芹果之臭，其主要成分為茴芹油素 (Anethol)。

〔效用〕 凡含有此屬揮發油者，其效用盡同，作用於局部時，將其敷於表皮，有刺激作用，因其能溶於皮脂腺之脂肪內，故能透入組織，致溫暖之感覺，使皮膚發

赤，故用為皮膚與齶劑，以治慢性之炎性腫脹等，並用為支氣管炎或胸膜炎之敷劑，貼於胸壁。

內服於口內呈刺激性，能興奮神經與臭神經而起反射作用，增加唾液分泌，同時又增加胃液之分泌，助長消化，故於健胃劑中常用以製為合劑，使有惡味之藥物，易於入口。

茴芹油具有興奮枝氣管黏膜之作用，故於止咳合劑與止咳錠劑內最常用之矯味劑。

〔用量〕 一次量， $0.02-0.2$ 公撮。

〔製劑〕 (1) 茴芹油，一次量， $0.02-0.2$ 公撮。  
(2) 餗製茴香醋，一次量， $1.0-2.5$ 公撮。

## II 苦杏仁 (Bitter almond)

苦杏仁係薔薇科 (Rosaceae) 植物 *Prunus amara-niaca amara* 之成熟種子。

〔性狀〕 本品爲扁平之卵形，一端尖銳，一端平坦，果皮呈棕色，味苦，研碎成乳劑，發一種特殊之臭氣，其所含之配醣體名 *Amygdalin*，受酵酶之分解而生成精化氫 (Hydrocyanic acid)，具有毒性。

〔效用〕 本品用爲矯味劑，常加於魚肝油乳劑中，以掩蓋其惡臭。又因其含有精化氫，故亦具有精化氫之作用，能止咳祛痰，惟性劇毒，大量能致中毒，其症狀爲眩暈，惡心，昏倒，頭痛，神思昏亂，呼吸遲緩，瞳孔放大，甚至不省人事，驚厥，呼吸阻止而殞命。

〔用量〕 一次量，〇·五—一·〇公分。

〔製劑〕 苦杏仁油，一次量，〇·〇一—〇·〇五公撮。  
②魚肝油乳。③杏仁水，一次量，〇·五—二公

撮。一日量，六公撮。

## III 甜杏仁 (Sweet almond)

甜杏仁係薔薇科 (Rosaceae) 植物 *Prunus amara-niaca dulcis* 之成熟種子。

〔性狀〕 本品較苦杏仁爲大而重，形狀略同，然不含精化氫，故加水研磨成乳狀時，無苦杏仁油之臭。味溫和，含有揮發油。

〔效用〕 本品之揮發油專用爲矯味劑，其種子又可供食用。

〔製劑〕 ①杏仁油，一次量，五—一五公撮。②杏仁乳，(本品須新鮮配製者) 一次量，五—二五公撮。

## IV 野櫻葉 (Cherry Laurel leaves)

本品係薔薇科 (Rosaceae) 植物 *Prunus lauro-cerasus* 之新鮮或乾燥葉。原產於歐洲各地。

〔性狀〕 本品爲長方形或倒卵形之葉，葉片極厚，含有一種配醣體名 *Lauroterusin*，受酵素之分解後，則生苦杏仁油及硝化氫，加水研磨之，具有苦杏仁之臭味苦。

〔效用〕 野櫻葉之作用與苦杏仁略同，有止咳鎮靜作用，用爲止咳合劑或止咳錠劑之矯味劑。

〔用量〕 一次量， $0.5-1.0$ 公分。

〔製劑〕 (1) 野櫻葉水，一次量  $0.5-2$ 公撮。(2) 野櫻葉糖漿，一次量  $2.0-5.0$ 公撮。

## 五 薄荷 (*Mentha*)

本品係唇形科 (*Labiatae*) 植物 *Mentha arvensis* 或 *Mentha viridis* 及其同屬植物之地上部分採集而陰乾之，用蒸餾法提取其揮發油，再以揮發油冷卻之，得一種結晶醇，即爲薄荷冰，均可藥用。

〔性狀〕 新鮮之薄荷呈綠色，乾燥者呈棕色，臭美香，

味辣。其揮發油爲黃綠色之液體，具有薄荷之臭味，存儲日久，則其色即變黑。薄荷冰爲無色之針形結晶，亦具有薄荷之臭味，置之舌上則起暖感，吸入之則覺涼感。

〔效用〕 薄荷之作用，大抵與他種芳香油同，常用爲矯味劑，因其敷於局部而起涼感，故用以敷於局部，以治神經痛及風濕病等。

薄荷冰可用爲局部之止痛劑，因其刺激傳導冷覺之神經末梢，使表皮有涼感及麻木，故能制止神經痛。凡腰痛，坐骨神經痛，風濕痛等，用之均能奏效。內服小劑量，能安撫胃神經，制止暈船及嘔吐，其作用大抵與樟腦頗相似。

〔用量〕 一次量， $2.0-5.0$ 公分。

〔製劑〕 (1) 薄荷油，一次量  $0.2-1.0$ 公撮。

(2) 薄荷腦 (即薄荷冰)，一次量  $0.2-1.0$ 公分。

(3) 薄荷水，一次量  $1.0-5.0$ 公撮。(4)

薄荷醃，一次量，〇·二五—一·〇公撮。  
一次量，二·〇—五·〇公撮。 (5)薄荷糖漿，

## 六 玫瑰 (Rose)

本品屬薔薇科 (Rosaceae) 植物 *Rosa damascena* 之未開花瓣之新鮮或乾燥者，用蒸餾法提取其揮發油，可供藥用。

〔性狀〕 玫瑰花瓣為圓錐形塊，呈深紫紅色，臭芳香，味略澀，含有揮發油，為淡黃色結晶性半固體，具有玫瑰花之臭味。

〔效用〕 本品於醫藥上除用為矯味劑外，別無其他作用，於工業上則為香料，應用頗廣。

〔製劑〕 (1) 玫瑰油。 (2) 玫瑰水。 (3) 玫瑰糖漿。 (4) 玫瑰水軟膏。

## 七 迷迭香 (Rosemary)

迷迭香係唇形科 (Labiatae) 植物 *Rosmarinus officinalis* 之嫩葉及帶花枝梢，用蒸餾法提取一種揮發油，供藥用。

〔性狀〕 本品之揮發油為無色或淡黃色之液體，具迷迭香之佳香，味似樟腦。

〔效用〕 迷迭香油與其他芳香性揮發油呈同一之作用，常用作興奮性之洗劑。

〔用量〕 一次量，〇·五—一·〇公分。

〔製劑〕 (1) 迷迭香油。 (2) 迷迭香醃。 (3) 迷迭香水。 (4) 肥皂擦劑。 (5) 複方薰衣草酊，一次量，二·〇—五·〇公撮。

## 八 薰衣草 (Lavander)

本品之揮發油提自唇形科 (Labiatae) 植物 *Lavandula vera* 之鮮花，原產於英國等處。

〔性狀〕 薰衣草油為淡黃色之液體，具有薰衣草花

之佳香，味辛苦。

〔效用〕 薰衣草油具有其他芳香揮發油之作用，常加於他種藥物之合劑或洗劑中。

〔用量〕 一次量， $0.5-1-2.0$ 公分。

〔製劑〕 (1) 薰衣草油，一次量， $0.02-0.05$ 公撮。

(2) 薰衣草酊，一次量， $0.25-1.0$ 公撮。

(3) 複方薰衣草酊，一次量， $2.0-5.0$ 公撮。

## 九 胡荽 (Coriander)

胡荽係繖形科 (Umbelliferae) 植物 Corian-

drum sativum 之成熟果實，其揮發油可供藥用。

〔性狀〕 胡荽果呈球形，表面光滑，現黃棕色，臭芳香，味美，其揮發油為無色或淡黃色之液體，具有胡荽果之臭味。

〔效用〕 胡荽油之作用，與他種芳香劑相同，用以掩

蓋番瀉葉及大黃之味。

〔用量〕 一次量， $0.02-0.05$ 公撮。

〔製劑〕 (1) 番瀉葉糖漿，一次量， $2.0-10.0$ 公撮。  
(2) 複方橙皮酊，一次量， $0.25-1.0$ 公撮。

## 10 白柴油 (Oil of cajuput)

白柴油提自桃金娘科 (Myrtaceae) 植物 Melaleuca leucadendron 及其同屬植物之新鮮葉及嫩枝，用蒸餾法取得之。

〔性狀〕 白柴油為淡黃色或綠色之液體，具有樟腦之臭，味苦。

〔效用〕 白柴油有揮發油之作用，除用為矯味劑外，且用為鎮痙劑，外用於關節炎及風濕性關節，有興奮之作用。

〔用量〕 一次量， $0.02-0.05$ 公撮，一日量， $1$ 公撮。

〔製劑〕 (1) 白柴酊，一次量， $0.25-1.0$ 公撮。

## II 藏茴香果 (Caraway fruit)

藏茴香係繖形科 (Umbelliferae) 植物 Carum Carvi 之乾熟果實。

〔性狀〕 本品爲分裂果常不相連，兩端尖削，形微曲，表面呈棕色，臭味俱芳香，含有揮發油；用蒸餾法提取之，爲無色或淡黃色之液體，有藏茴香特有之臭味。

〔效用〕 藏茴香專用爲矯味劑及驅風劑。

〔用量〕 一次量，0.01—0.02公撮。

〔製劑〕 (1) 藏茴香油，一次量，0.01—0.02公撮。  
(2) 藏茴香水，一次量，1.0—5.0公撮。

## III 洋擦木 (Black sassaparilla)

洋擦木係樟科 (Lauraceae) 植物 *Sassafras variifolium* 樹之幹部及根部製乾者。

〔性狀〕 本品係扁平之塊，栓皮呈灰棕色，內面棕黃

色，斷口呈纖維狀，臭芳香，味香苦似樟腦，用蒸餾法可提得其揮發油。

〔效用〕 其作用類似桂皮，爲佳良之矯味劑及驅風劑，可爲桂皮之代用品。

〔用量〕 一次量，0.5—1.0公分。

〔製劑〕 (1) 洋擦木油，一次量，0.05—0.25公撮。  
(2) 洋擦木酊，一次量，0.5—1.0公撮。

## III 辣菜根 (Horse-radish root)

本品係十字花科 (Cruciferae) 植物 *Oochloraria armoracia* 之新鮮根。

〔性狀〕 本品爲圓柱形，表面爲淡黃色，內面微白，臭辛辣，味辛有刺感，含一種配醣體，爲黑芥子素 (Siniigrin) 及其他物質，如揮發油等。

〔效用〕 辣菜根爲佳美之矯味劑，功效與芥子相似，又用爲驅風劑，對於無緊張性之消化不良症用之頗

宜。

〔製劑〕 (1) 複方辣椒醋，一次量，1.0—2.0公撮。

#### 一四 黑胡椒 (Black pepper)

黑胡椒係胡椒科 (Piperaceae) 植物 *Piper nigrum* 之未成熟果實，剝去其果皮即為白胡椒。

〔性狀〕 本品為球形之果實，含有揮發油，臭芳香，味辛。

〔效用〕 黑胡椒用為健胃劑，因其有反射作用，增加胃液之分泌。用為驅風劑，能減輕腸胃之絞痛。黑胡椒亦有利尿消毒之作用，故會用於淋病及膀胱炎，為畢澄茄果之代用品。

〔製劑〕 (1) 複方鴉片散。

#### 一五 麝香草油 (Oil of thymus)

麝香草係唇形科 (Labiatae) 植物 *Thymus vul-*

*garis* 之鮮葉及嫩枝，用蒸餾法提得其揮發油。

〔性狀〕 麝香草油為淡黃色或淡紅色之澄明液體，臭悅鼻，味溫熱而香。

〔效用〕 麝香草油用為矯味劑，具有良佳之臭味。

〔用量〕 一次量，0.05—0.25公撮。一日量，0.75公撮。

#### 一六 西洋苦菊花 (Chamomile flo-

*wers)*

本品係菊科 (Compositae) 植物 *Anthemis nobilis* 之開展花頭。

〔性狀〕 西洋苦菊花呈白色或淡黃，臭香，味苦，含有揮發油。

〔效用〕 西洋苦菊為芳香性之苦味健胃劑，或加於吐劑以掩蓋其味，外用有興奮性，敷於痛處，能止痛。

〔製劑〕 (1) 西洋苦菊油。 (2) 西洋苦菊煎劑，一次量，

二〇・〇—三〇・〇公撮。

## 一七 甘草根 (Licorice root)

本品係豆科 (Leguminosae) 植物 *Glycyrrhiza*

*glabra* 及其他我國西北各省所產甘草屬 (*Glycyrrhiza*) 諸種植物之根及根狀莖，採集後，乾燥之，除去其分歧之副根所得。

〔性狀〕 本品爲長條形淡黃色之根，表面及折斷面均呈纖維性，臭微，味甘，含甘草素 (*Glycyrrhizin*) 及甘草酸 (*Glycyrrhizic acid*) 等物質結合而成。

〔效用〕 甘草因其味甘美，故常用爲矯味劑。又用爲祛痰劑，能使口部之涎涎及黏液增加，故能潤滑咽喉而減痛，並能治咳。

〔用量〕 一次量，二・〇—五・〇公分。

〔製劑〕 (1) 甘草浸膏，一次量，二・〇—五・〇公分。

(2) 甘草流浸膏，一次量，二・〇—五・〇公撮。 (3) 複方

甘草合劑，二次量，二・〇—一〇・〇公撮。 (4) 複方甘草散，一次量，五・〇—一〇・〇公分。

## 第二章 著色劑 (Colouring Agents)

著色劑用以掩飾藥物之色澤，使增加合劑之美觀，雖然著色劑無療病之功效，但是對於病人心理上之作用，大有關係。例如利用各種著色劑表示藥物之濃度，或掩飾其顏色等然。

### 一 番紅花 (Crocus)

本品原產於地中海沿岸諸國，法國及西班牙栽培最多，我國之西藏及日本等處亦產之。係鳶尾科 (Iridaceae) 植物 *Crocus sativa* 雌蕊之柱頭。

〔性狀〕 本品現紅棕色，味苦有特異之香氣，咀嚼之唾液即污成澄黃色。其主要成分為黃色之番紅花素 (Crocin) 及苦味結晶性之苦番紅花素 (Picrocrocin) 等。

〔效用〕 番紅花為著色劑之一種，往時中外各國曾用作通經鎮痙之藥及芳香性健胃劑。

〔用量〕 一次量，0.01—0.05公分。  
〔製劑〕 (1) 番紅花酞。 (2) 番紅花糖漿。

### 二 胭脂蟲 (Cochineal)

此蟲廣產於墨西哥，為植物蠹類 (Phytophaginae) 昆蟲 *Dactylopius coccus* 之雌性蟲，已受孕者。於將產卵前，採集乾燥所得。

〔性狀〕 本品微呈卵形，腹平背凸，有橫綫紋，呈紫黑色，搗碎之成灰紅色之粉末，含一種胭脂 (Carminic acid) 或胭脂酸 (Carminic acid) 之紅色素。

〔效用〕 胭脂蟲專為著色劑，或用為測定膾驗時之

指示劑 (Indicator)

### III 虞美人花瓣 (Red-poppay petals)

本品係罌粟科 (Papaveraceae) 植物 Papaver rhoeas 之新鮮花瓣，熱帶各地均產之。

〔性狀〕 花瓣呈橢圓形，為深紅色，平滑有光，臭特異，味苦，其色素為罌粟酸 (Papaveric acid) 及虞美人草酸 (Rhoeadic acid) 二種酸類所組成。

〔效用〕 專用為著色劑。

〔製劑〕 虞美人花瓣糖漿，一次量，0.5—1公撮。

### 四 茜草 (Rubia cardifolia)

茜草於歐洲南部諸國都栽培之，吾國西北各省亦產之。係茜草科 (Rubiaceae) 植物茜草 (Rubia cardifolia) 及其他變種之根。

〔性狀〕 本品之主要成分含茜根酸 (Ruberyth-

ric acid) 由發酵而生成 Alizarin 及 Purpurin 等物質，味苦而臭特殊。

〔效用〕 茜草為紅色著色劑，往昔用為止血鎮痛之藥。

### 五 蘇方木 (Sappan)

本品係豆科 (Leguminosae) 植物，蘇方木 (Caesalpinia sappan) 之木心。

〔性狀〕 蘇方木質堅硬而重，為橘紅色之小片，無臭味，含一種結晶形之染色物質，及鞣酸等，為其主要成分。

〔效用〕 蘇方木除用為著色劑之外，因其含有鞣酸，故常用為收斂劑。

〔製劑〕 蘇方木煎劑，一次量，0.5—1.0公撮。

### 六 紫檀 (Red sanders wood)

本品產於熱帶各地，係豆科 (Leguminosae) 植物，紫檀 (*Pterocarpus santalinus*) 之木心。

〔性狀〕 紫檀木爲短柱形而堅硬之木，呈紅棕色，臭香而味澀，含一種紅色素，稱爲紫檀素 (Santalin) 爲結晶性物質。

〔效用〕 本品專用爲著色劑。

### 第三章 潤滑劑 (Demulcents)

潤滑劑用以敷於表皮，能令淺層柔軟，或起保衛之作用，能使其不與空氣或細菌相接觸。

#### 一 洋橄欖油 (Olive oil)

本品係木犀科 (Oleaceae) 植物 *Olea europaea* 之成熟果實。由壓榨所得之一種脂肪油，再用精餾法使之純潔。

〔性狀〕 洋橄欖油為淡黃或淡綠色澄明之油狀液，臭微，味和平而帶辛。

〔效用〕 洋橄欖油用為潤滑劑，敷於表皮，能使皮膚柔軟光滑，凡火傷或濃酸及苛性鹼所致之損傷，用此油敷之最佳；有隔絕空氣，護衛表面之作用。塗於外皮，且有消毒作用，故於猩紅熱之脫屑期，常用為敷料。內服用為苛性藥中毒之解毒劑 (Antidotes)，使胃壁得

其潤性，本品能減少胃液分泌，故於胃酸過多者，於餐前服之，能減少其分泌。作用於腸部時，則與腸道之鹼性液化合成石鹼，有輕瀉作用，然往往起惡心而致消化不良，洋橄欖油常用為一種輕瀉性之灌腸劑。

〔用量〕 一次量，1〇—25公撮。

〔製劑〕 (1) 洋橄欖油搽劑。 (2) 洋橄欖油軟膏。

#### 二 柯柯豆油 (Oil of theobroma)

柯柯豆油係梧桐科 (Steruliaceae) 植物 *Theobroma cacao* 之炒熟種子，用壓榨法取得之一種脂肪油。

〔性狀〕 柯柯豆油為黃白色之固體，具有柯柯豆之

臭味，質脆，表面光滑，其主要成分含一種膾炙名柯柯豆素 (Theobromine)，此油多係硬脂，軟脂及樟脂 (Laurin) 所合成。

〔效用〕 本品之熔解點極低，在體溫時即能溶化，故常用為坐劑之賦形藥。

〔製劑〕 (1) 柳酸鈉柯柯豆素 (Theobrominae sodiovalicylas) 一次量，0.5—1.0公分。一日量，三〇公分。  
(2) 栓劑 (Suppositoria)。

### 三 胡麻油 (Sesame oil)

胡麻油由胡麻科 (Pedaliaceae) 植物 *Sesamum indicum* 之種子中榨出之一種脂肪油，原產於熱帶等處。

〔性狀〕 本品為淺黃色之油狀液，臭微，味和平。

〔效用〕 本品具有洋橄欖油之作用，故常為洋橄欖油之代用品，以製軟膏劑、擦劑等。

〔用量〕 一次量，1.0—1.5公撮。

### 四 亞麻油 (Linseed oil)

本品係由亞麻科 (Linaceae) 植物 *Linum Usitatissimum* 之成熟種子中榨出之一種脂肪油。

〔性狀〕 亞麻油為黃色之油狀液，臭特殊，味溫淡。本品之曾經煮沸者，不可再供藥用。

〔效用〕 亞麻油之功用與洋橄欖油相似，可敷於火傷處，和以等量之石灰水尤佳，內服微呈利尿作用。  
〔用量〕 一次量，1.0—1.5公撮。

### 五 棉子油 (Cotton oil)

棉子油係錦葵科 (Malvaceae) 植物 *Gossypium herbaceum* 之種子中榨出之一種脂肪油。

〔性狀〕 本品為淡黃色之油狀液，臭無，味和平。

〔效用〕 本品專用為潤滑劑，與其他脂肪油類有相

似之作用。

〔用量〕 一次量，1〇—二五公撮。

## 六 落花生油 (Arachis oil)

落花生油係豆科 (Leguminosae) 植物 *Arachis hypogaea* 之成熟種子中榨出之一種脂肪油，其種子可供食用。

〔性狀〕 本品爲淡黃色或黃綠色之油狀液，具有落花生之臭味。

〔效用〕 本品之用途一如洋橄欖油，故常用以代替洋橄欖油，因其價值較賤，故於印度，非洲等處應用頗廣。

〔用量〕 一次量，1〇—二五公撮。

## 七 澱粉 (Starch)

澱粉在中華藥典上之法定者有四種：米澱粉係禾

本科 (Gramineae) 植物，稻米 (*Oryza sativa*) 之種子中所得者。玉蜀黍澱粉係禾本科 (Gramineae) 植物，玉蜀黍 (*zea mays*) 之種子中所得者。馬鈴薯澱粉爲茄科 (Solanaceae) 植物，馬鈴薯 (*Solanum tuberosum*) 之球莖中所得者。小麥澱粉係禾本科 (Gramineae) 植物，小麥 (*Triticum sativum*) 之種子中所得者。尙有其他各種植物之澱粉，均非法定。

〔性狀〕 本品爲白色微帶光澤之粉末，無臭無味，在攝氏百度乾燥後，即消失其水分，露置濕潤之空氣中，仍能攝取空氣中之水分，加以等量之水調和之，該水溶液微有酸性或鹼性。和水煮沸，待冷遇碘液則現深藍色。

〔效用〕 澱粉大都用爲賦形劑外用敷於發炎之表皮，有潤滑及護庇之力，常用於皮膚皸裂或凍瘡等症，內服用爲碘中毒之抗毒劑。

〔製劑〕 (1) 澱粉甘油，(2) 複方西黃耆膠散 (樹膠

散)一次量,〇·五—五·〇公分。

## 八 豚脂 (Lard)

豚脂取自野豬科 (Suidae) 動物 *Sus scrofa* 之腹油中熔出之一種脂肪,令潔之。

〔性狀〕 本品爲白色柔軟之滑膩物,臭微,味溫和,凡帶酸敗臭者不可供藥用。

〔效用〕 豚脂爲單純之潤滑劑,其製劑安息香豚脂,不易變性。

製劑 (1) 安息香豚脂。 (2) 複方羊毛脂軟膏。

## 九 羊毛脂 (Wool fat)

本品有無水羊毛脂與含水羊毛脂兩種,均係牛科 (Bovidae) 動物 *Ovis aries* 之毛中所得之一種脂肪狀物質,無水羊毛脂卽去其水者,含水羊毛脂則以無水羊毛脂加百分之三十之水,使團結得之。

〔性狀〕 本品爲淡黃色之滑膩物,帶黏性,殆無臭氣。

〔效用〕 羊毛脂常用於軟膏類之賦形劑,無刺激性,能吸水,因其質黏,難於鹼化,惟易被吸收,故用爲碘及碘化鉀或其他藥物之賦形劑時,使其易被吸收也。

〔製劑〕 複方羊毛脂軟膏。

## 第四章 健胃劑 (Stomachics)

健胃劑能使食慾亢進之藥物，有刺激味神經及知覺神經之作用。旺盛唾液之分泌，增進澱粉之消化，能直接刺激胃黏膜，增加胃液分泌，助長蛋白質之消化。於腸能刺激腸壁，使加速腸液與胰液之分泌，可以促進脂肪之消化，又能刺激胃腸而亢進其蠕動，使胃腸充血而幫助其吸收，普通常用之健胃劑可分三種：芳香健胃劑，含揮發油，具有香氣，能刺激嗅覺，而促進其消化機能；辛辣健胃劑，含有刺激性之物質，並能刺激消化器黏膜使局部充血，增進胃腸吸收；苦味健胃劑，味苦，亢進唾液分泌，使機能亢奮。

### 一 龍膽 (Gentian)

龍膽原產於歐洲亞洲等處，吾國所產之龍膽，係龍

膽科 (Gentianeace) 植物 *Gentiana scabra* 之乾

燥根狀莖及根，歐洲產者名洋龍膽，功用相同。

〔性狀〕 本品為完整之細條，有不規則之環紋，現暗灰棕色，質軟韌，乾燥時質脆，易於折斷，臭特殊，味辛苦，含一種結晶性之苦味配醣體名 Gentiopirin，另有

龍膽素 (Gentian) 及龍膽苦素 (Gentianarin) 二種配醣體。配合時禁用硫酸鐵，硝酸銀等物質，以防止鞣酸沉澱。

〔效用〕 龍膽為苦味健胃劑，因其味苦，能刺激味神經，同時能增加唾液胃液之分泌，因其反射作用所致，於飯前服之，增進食慾，有饑餓之感覺；俟食時，尤覺食物之美味適口，因此胃液之分泌更甚，且食後能增加胃腸之吸收力。惟不宜久服，因其刺激胃壁，致引起胃

炎之虞。

〔用量〕 一次量，〇·五—二·〇公分。

〔製劑〕 (1) 龍膽浸膏，一次量，〇·一〇—〇·五〇公分。  
(2) 複方龍膽酊或稱苦味酊，一次量，二·〇—五·〇公撮。  
(3) 複方龍膽浸，一次量，〇·五—一·〇〇公撮。

## 二 苦木 (Quassia wood)

苦木係樺科 (Simarubaceae) 植物 *Picrasma excelsa* 或 *Quassia amara* 之幹與枝之木材，原產於歐洲等處。

〔性狀〕 普通爲截斷之短塊，色黃白，質堅韌，無臭，味極苦，含苦木素 (Quassin)。

〔效用〕 苦木用作苦味健胃劑，作用與其他苦味健胃劑相同，因其不合鞣酸，故可與鐵鹽同服，惟味苦，服用極不適口，其浸劑可用作殺蟲瀉腸劑。

〔用量〕 一次量，〇·一—〇·五公分。

〔製劑〕 (1) 苦木酊，一次量，二·〇—五·〇公撮。  
(2) 苦木浸，一次量，〇·五—一·〇公撮。

## 三 黃連 (Coptis)

黃連爲著名之國產藥物，吾國南部諸省均產之，係毛茛科 (Ranunculaceae) 植物 *Coptis chinensis* 之乾燥根狀莖。

〔性狀〕 黃連之根狀莖極彎曲，附有多數之小支根，呈橙黃色，根部有隆起之瘤狀物，臭微，味極苦，咀嚼之，唾液染黃色。本品含百分之八以上之小蘗素 (Berberine)，爲一種膾炙質。

〔效用〕 黃連爲一種苦補健胃劑，治消化不良症，又用爲解熱劑，能治瘧病及其他熱病。

〔用量〕 一次量，一·〇〇—二·〇〇公分。  
〔製劑〕 黃連酊，一次量，一·五〇—三·〇〇公撮。

## 四 薑 (Zingiber)

藥用之薑，剝除其外皮者，係薑荷科 (Zingiberaceae) 植物 *Zingiber officinale* 之根狀莖，乾燥之即得。

〔性狀〕 本品爲扁平而不規則之列指塊，乾燥者呈灰色，折斷面呈顆粒狀，臭美而香，味辛辣，含一種芳香揮發油，與一種辛味素名 (Gingerol) 等組成。

〔效用〕 薑爲辛辣健胃劑，有刺激黏膜之作用，其味較其他辛辣健胃劑爲烈，本品亦爲驅風劑中最常用之一種。

〔用量〕 一次量，〇.二五—一.〇〇公分。

〔製劑〕 (1) 複方大黃散，(小兒散) 一次量，〇.五—一五.〇公分。 (2) 薑酞，一次量，二.〇—五.〇公撮。 (3) 薑糖漿，一次量，二.〇—一五.〇公撮。

## 五 橙皮 (Bitter orange peel)

橙皮又名苦橙皮，爲芸香科 (Rutaceae) 植物 *Citrus aurantium* 之外層果皮。於未成熟時，剝取而乾燥之，有時亦用其新鮮之果皮。

〔性狀〕 橙皮爲不正形之切片，表面黃棕色或紅棕色，有無數之小腺體，內部呈白色海綿狀，臭香，味苦，含一種揮發性之橙皮油。

〔效用〕 橙皮用爲芳香健胃劑，又能矯正藥物之惡味，普通亦用作香料。

〔製劑〕 (1) 橙皮酞，一次量，二.〇—五.〇公撮。 (2) 複方金雞納酞，一次量，二.〇—五.〇公撮。 (3) 苦味酞，(複方龍膽酞) 一次量，二.〇—五.〇公撮。

## 六 柑皮 (Sweet orange peel)

柑皮又名甘橙皮，係芸香科 (Rutaceae) 植物 *Citrus Aurantium* 之已成熟外果皮，剝取而乾燥之。

〔性狀〕 柑皮表面現棕黃色，臭濃郁，味辛香，含揮發

油。

〔效用〕 柑皮亦用爲芳香健胃劑，常用於香料。

〔製劑〕 (1) 柑皮酊，一次量，二〇—五〇公撮。 (2)

柑皮糖漿，一次量，二〇—五〇公撮。

## 七 非洲防己根 (Calumba root)

非洲防己根原產於非洲，係防己科 (Menispermaceae) 植物 *Talronhiza palmata* 乾燥根之橫切片。

〔性狀〕 橢圓形之切片，皮層現灰棕色，切面現黃棕色，質脆而易折斷，臭微香，極苦。

〔效用〕 非洲防己根爲苦味健胃劑，故與其他苦味健胃劑具有同一之功用，能刺激味神經，增加唾液與胃液之分泌，於飯前服之能增進食慾，常用於消化不良症，貧血及恢復期，惟不設法掩蔽其苦味，否則失去功效。

〔用量〕 一次量，〇·五—二·〇〇公分。

〔製劑〕 (1) 非洲防己酊，一次量，二〇—五〇公撮。

(2) 非洲防己浸，一次量，〇·五—二·〇〇公撮。

## 八 莪茂 (Zedoaria)

本品係薑荷科 (Zingiberaceae) 植物莪茂 (*Curcuma zedoaria*) 之根狀莖，乾燥之卽得。

〔性狀〕 本品皆爲橫切片，外部呈灰棕色，粗糙，臭似樟腦，味微苦，含有百分之一之揮發油。

〔效用〕 近時用爲芳香健胃藥。

〔用量〕 一次量，一〇—二·五〇公分。

〔製劑〕 (1) 複方蘆薈酊，一次量，二〇—五〇公撮。

(2) 複方金雞納酊，一次量，二〇—五〇公撮。

## 九 鬱金 (Curcuma)

鬱金屬薑荷科 (Zingiberaceae) 植物 *Curcuma*

*monophylla* 之根，原產於中國之南部印度，日本，臺

灣等均產之。

〔性狀〕 本品形似莪蕤（即莪茂），昔時胡人用之醫馬，故亦名馬蕤。臭微，味苦，含有薑黃素（Curcuma），為一種黃色素，尚有揮發油、脂肪及澱粉等。

〔效用〕 鬱金用為健胃劑及止血劑，又用作染料及薑黃試紙。

〔用量〕 一次量，1.0—3.0

### 10 草豆蔻 (Cardamon seeds)

本品係芭蕉科 (Musaceae) 植物 *Elettaria cardamomum* 之成熟種子，乾燥者，帶有果皮，用時剝去之。

〔性狀〕 子呈卵形，含有揮發油，臭芳香，味美而帶灼熱。

〔效用〕 草豆蔻用為辛辣健胃劑，普通與他種健胃劑合用。

〔用量〕 一次量，1.5—3.0公分。

〔製劑〕 (1) 複方豆蔻酞，一次量，0.5—2.0公撮。  
(2) 豆蔻酞，一次量，0.5—2.0公撮。

### 11 桂皮 (Cinnamon bark)

桂皮原產於中國之南部，以樹幹截去上段後，生出差之內皮製乾者，係樟科 (Lauraceae) 植物 *Cinnamomum cassia* 屬，錫蘭及南洋羣島產者，商業上總稱為錫蘭桂皮，品質較劣。

〔性狀〕 本品為圓筒形之捲片，薄脆，外面呈棕色，內面紅棕色，臭強烈，味緩香帶澀，含揮發油。

〔效用〕 為芳香性健胃劑，又用為矯味劑及矯臭劑。

〔用量〕 一次量，0.5—1.5公撮。  
〔製劑〕 (1) 桂皮油，0.02—0.02公撮。 (2) 桂皮水，一次量，1.0—1.5公撮。 (3) 桂皮酞，一次量，0.5—1.0公撮。 (4) 複方桂皮散，一次量，1.0—1.5公撮。

## 一二 石菖蒲 (Calamus)

石菖蒲自生於水邊之石上，係天南星科 (Araceae) 植物 *Acorus calamus* 之根，於近代醫藥上不常用。

〔性狀〕 本品除含有揮發油外，尚有芳香性之配糖體名 Acorin，及一種酚類 (Phenol) 化合物，臭特殊，味辛苦。

〔效用〕 爲芳香性健胃藥之一，又用爲矯臭劑，因其有輕度刺激皮膚之作用，故用爲溶水，以治小兒之佝僂病等症。

〔用量〕 一次量，1.0—2.0公分。

〔製劑〕 (1) 菖蒲酊，一次量，1.5—2.0公撮。

## 一三 南美牛欄菜皮 (Condurangocortex)

南美牛欄菜皮或名康德郎皮，原產於南美洲係蘿

摩科 (Asclepiadaceae) 植物 *Marsdenia condur-*

*ngo* 之乾燥幹皮。

〔性狀〕 爲管狀之捲片，表面現棕灰色，粗糙不平，臭微，味苦辛，含多種配糖體及鞣酸。

〔效用〕 本品爲苦味健胃劑之一，昔時常用於治胃痛，然並無顯著功效。

〔用量〕 一次量，1.0—1.5公撮。

〔製劑〕 (1) 南美牛欄菜流浸膏，一次量，0.5—1.5公撮。  
(2) 南美牛欄菜酒，一次量，5.0—15.0公撮。

## 一四 高良薑 (Galanga)

高良薑原產於我國沿海東南諸省，係薑荷科 (Zingiberaceae) 植物 *Alpinia officinarum* 之根狀莖，於秋季產集後乾燥，可供藥用。

〔性狀〕 本品外表呈紅棕色，有縱縐紋，臭烈而具有

刺激性，味辛辣。

〔效用〕 高良薑用爲辛辣健胃劑，因其含有刺激性之揮發油，故能刺激黏膜而增加分泌，使食慾旺盛。

〔用量〕 一次量，一〇—二〇公分。

〔製劑〕 (1)高良薑酊，一次量，二〇—三〇公分。

## 一五 檸檬皮 (Lemon peel)

檸檬皮係芸香科(Rutaceae)植物 *Citrus medica* 之外果皮，新鮮或乾燥者均可。

〔性狀〕 檸檬皮爲淡黃色之薄片，具有特殊之香氣，味苦，含豐富之揮發油，即爲檸檬油。其他尚含檸檬酸及蘋果酸等。

〔效用〕 檸檬皮除用爲芳香健胃劑外，尚能用爲涼藥。因其含有大量之維他命丙，故有防止壞血病之功效。

〔用量〕 一次量，一〇〇—三〇〇公分。

〔製劑〕 (1)檸檬油，一次量，〇〇—二〇〇公分。  
(2)檸檬糖漿，一次量，二〇—五〇公分。  
(3)檸檬酊，一次量，〇二五—一〇公分。

## 一六 卡藜皮 (Cascaria)

卡藜皮採自大戟科(Euphorbiaceae)植物 *Croton eluteria* 之樹皮。

〔性狀〕 本品爲彎曲之薄片，大都成捲，外皮呈暗棕色，臭香，味苦，除含揮發油外，尚有卡藜精 (Cascarinine) 及卡藜素 (Cascarinin) 兩種鹼質。

〔效用〕 卡藜皮用爲苦味健胃劑，其作用與其他苦味健胃劑同。

〔用量〕 一次量，〇〇五—一〇公分。

〔製劑〕 (1)卡藜酊，一次量，〇〇五—一〇公分。  
(2)卡藜浸，一次量，一〇〇—二〇〇公分。

## 第五章 瀉劑 (Purgatives)

瀉劑乃利用其旺盛腸之蠕動作用，使排泄其滯積之內容物。因其作用之強弱，可分爲下列三種：一、軟瀉劑 (Aperitives)，能使糞便之稠度正常，唯增加其排泄次數。二、經瀉劑 (Laxatives)，糞便之稠度變爲稀薄，排泄次數增加。三、峻瀉劑 (Drastic purgatives)，服後糞便之稠度變成液狀，於排泄時因腸部蠕動猛烈而覺痙痛，腹鳴。

服用瀉藥之生理作用，乃刺激腸道，增加其蠕動。凡食物入腸後，小腸之蠕動，非常活潑，故所成之食糜爲流動性，而易於移入大腸。俟食糜入結腸後，因其發生不正常之逆蠕動，使食糜停積不進，且大腸有吸水作用，漸成爲糞塊，再移運於直腸時，此部黏膜受刺激而起反射作用，催起便意。故我人於便秘時服用瀉劑，即增加直腸之刺激，制止其逆蠕動，使糞便移於肛門，且減少大腸之吸水作用，故糞便之稠度稀薄。

### 一 大黃 (Rhubarb)

大黃又名將軍，係蓼科 (Polygonaceae) 植物，種類極多，最著者爲中國產之 *Rheum officinal*，取本品之根狀莖，去其皮使乾，即可入藥。

〔性狀〕 市上發售之大黃爲圓椎形之切面，呈黃棕色，表面不平，有黑色之細條紋。臭微而特殊，略具芳香，味苦，微帶收斂性。咀嚼生涎，涎染成黃色。咀嚼時常發砂鳴，其主要成分含大黃酸 (Chrysophanic acid)，大黃素 (Emodin) 及大黃鞣酸 (Rheotannic acid)。

等。

〔效用〕 大黃屬軟瀉劑，因其成分之不同，故生理作用亦大異。用其小劑量時，收斂作用比致瀉作用強，能治腹瀉及腸之不正常蠕動，故可做苦味收斂劑 (Con-  
tracting agent)。同時有健胃作用，患消化不良，痛風，及患佝僂病小兒之腸紊亂，用之有益。

用其大劑量時，則於六至十小時後，輕瀉工作開始，排泄柔軟之糞便，惟稍覺腹痛，由其刺激工作所致，然腸壁不受其損害。輕瀉後，得鞣酸收斂之效，致減輕腸分泌，故為良好之瀉劑。惟於慢性大便閉結用之不宜，小兒及身體羸弱之人，均可服用。適用於貧血，恢復期及妊婦等，不能用峻瀉劑時，用之頗宜。

服大黃後小便呈黃色，因大黃之成分被吸收後由尿道排出所致，遇鹼，呈紅色。

大黃有時引起惡心，嘔吐，頭痛，或皮膚發疹 (Skin eruption)，此為其特殊反應，然有時則無此作用。

〔用量〕 一次量，〇·二—〇·五公分。

- 〔製劑〕 (1) 大黃浸膏，一次量，〇·一—〇·五公分。  
(2) 大黃流浸膏，一次量，〇·五—一·〇公撮。 (3) 大黃酞，一次量，四·〇—〇公撮。 (4) 大黃芳香酞，一次量，四·〇公撮。 (5) 複方大黃酞，一次量，五·〇—一五·〇公撮。多次量，二·〇—五·〇公撮。 (6) 大黃水酞，一次量，四·〇公撮。 (7) 大黃甜酞，一次量，二·〇公撮。 (8) 大黃糖漿，一次量，一〇·〇公撮。 (9) 大黃丸，一次量，二粒。 (10) 複方大黃丸，一次量，二粒。 (11) 大黃龍膽酞，一次量，四·〇公撮。 (12) 複方大黃散，一次量，〇·五—五·〇公分。 (13) 複方茴香散，一次量，〇·三公分。 (14) 大黃浸劑，一次量，一五·〇—三〇·〇公撮。 (15) 複方大黃合劑，一次量，四·〇公撮。 (16) 大黃甘油水，一次量，一·〇公撮。

## II 盧薈 (Aloe)

蘆薈係產自熱帶植物 *Aloe pernyi* 等之葉，其中取出之液汁乾燥之即得，本品屬百合科 (Liliaceae)。藥肆中發售者，大都來自好望角等處。

〔性狀〕 本品係黃綠色或近黑色之硬塊，呈臘狀，表面不發光，臭特殊而不適，味苦而帶甜，其主要成分含蘆薈素 (Aloin) 及蘆薈大黃素 (Aloemodin) 等。

〔效用〕 少量之蘆薈用爲苦味健胃劑。大量其所含之蘆薈素，能刺激大腸而增加其蠕動，可用作軟瀉劑，而無副作用。再服後不起便秘，故亦適用於習慣性便秘。惟蘆薈之功效須兼有膽汁始行。過量起峻瀉作用，繼則下腹呈強度之充血，故於婦女月經不調之際，可利用其充血之作用，作爲催經藥。

蘆薈對於大腸無緊張能力所引起之大便秘結或貧血者用之最宜。

蘆薈能令直腸充血，故患痔瘡者禁用，以蘆薈所製之灌腸劑可以驅蟲。

〔用量〕 一次量，0.1—0.25公分。

〔製劑〕 (1) 蘆薈素，一次量，0.02—0.1公撮。一日量，0.2公撮。(2) 複方藥西瓜浸膏，一次量，0.1—0.5公分。(3) 蘆薈丸，一次量，二粒。(4) 複方蘆薈酊，一次量，2.0—5.0公撮。(5) 複方安息香酊，一次量，2.0—5.0公撮。(6) 蘆薈鐵丸，一次量，二粒。(7) 蘆薈阿魏丸，一次量，二粒。(8) 蘆薈沒藥丸，一次量，二粒。

### III 番瀉葉 (*Senna leaves*)

番瀉葉屬豆科 (Leguminosae) 植物 *Cassia acutifolia* 或 *cassia angustifolia* 之葉，令乾。

〔性狀〕 番瀉葉呈尖卵形，外表現淡灰綠色，質脆，表面均有短毛，其主要成分含大黃素 (Emodin)，臭味微苦，爲黏液性。

〔效用〕 番瀉葉爲峻瀉劑，而無普通一般峻瀉劑之

副作用；如腸部及骨盤腔充血等。服後刺激大腸之黏膜，使局部起反射作用，興奮大腸肌層，俾增加蠕動，排泄流動形之糞便，惟稍帶痙攣腹痛。本品有制止大腸之反蠕動及防止腸道之吸水作用，服後無大便祕結之弊。

〔用量〕 一次量，〇·五—二·〇公分。

- 〔製劑〕 (1) 番瀉葉流浸膏，一次量，一·〇—五·〇公撮。  
 (2) 複方番瀉葉浸，一次量，一·〇—五·〇公撮。  
 (3) 複方甘草散，一次量，五·〇—一〇·〇公分。  
 (4) 番瀉葉糖漿，一次量，二·〇—一〇·〇公撮。

#### 四 波希鼠李皮 (Cascara sagrada)

本品屬鼠李科 (Rhamnaceae) 植物，為 *Rhamnus purshiana* 之乾燥樹皮，採後須儲存一年後，方可供藥用，否則服後能致吐。

〔性狀〕 本品為扁平或捲曲之樹皮，外表現深棕色，

光滑而遮以銀灰色之地衣，內部紅棕色，呈纖維性，臭特殊而微，能致吐，味苦辛。

〔效用〕 本品之致瀉作用較為和平。用其小量為健胃劑，大量呈刺激性，能增加腸部之蠕動，排泄柔軟之糞便，惟稍覺絞腸痛。其作用於服後須經十二小時方見效，用於老年者之慢性便秘最宜。

〔用量〕 一次量，〇·二—一·〇公分。

- 〔製劑〕 (1) 波希鼠李浸膏，一次量，〇·一—〇·五公分。  
 (2) 波希鼠李流浸膏，一次量，二·〇—五·〇公撮。  
 (3) 芳香性波希鼠李流浸膏，一次量，二·〇—五·〇公撮。

#### 五 蓖麻油 (Castor oil)

蓖麻油為蓖麻子中所得之一種脂肪油，屬大戟科 (Euphorbiaceae) 植物 *Ricinus communis* 之子。榨取蓖麻油後，其殘滓中含有蛋白性毒素，性劇毒，誤服

能致胃腸炎。此種毒素不含於蓖麻油中，故施用時不可將蓖麻子代用蓖麻油，切宜注意。

〔性狀〕 本品爲無色或帶淡黃色黏稠液體，臭微，味淡，能致吐。其主要成分含蓖麻毒素 (Ricinoin)，爲蓖麻油酸之甘油化合物，遇鹼性起分解而成蓖麻油酸。

〔效用〕 蓖麻油爲最合宜之瀉藥，其於生理作用，當達於小腸時，遇小腸中鹼性之胰液後，蓖麻油即起分解而成蓖麻油酸游離，起刺激作用，而增加小腸之蠕動，且能潤滑腸壁，使糞便入大腸。蓖麻油於大腸內雖無刺激作用，然能遏止其反蠕動，而阻止其吸收水分，故能排泄軟便。且服後無發炎絞痛之弊。用於患腸炎症，或妊婦及虛弱者，均無危險。服後於二小時內起作用，二十四小時後腸部呈靜息狀態。

〔用量〕 一次量，五·〇—二五·〇公撮。

## 六 巴豆油 (Croton oil)

巴豆油由大戟科 (Euphorbiaceae) 植物 Croton Tiglium 之子，壓榨而得之一種脂肪油。

〔性狀〕 本品爲黃棕色之黏稠液，略有螢光性，臭特殊，能使皮膚或黏膜發泡，故取用時極宜注意。

〔效用〕 巴豆油爲峻瀉劑，與蓖麻油有相似之作用，惟作用較峻烈。服後半小時內即可致瀉，其於生理作用亦爲巴豆油之甘油化合物，遇小腸中之鹼性胰液時，起分解作用而游離巴豆油酸，始起刺激作用，惟稍覺絞痛。患病者須迅速排空腸內之滯積物時，用之頗宜，惟身體孱弱而腸胃發炎者禁服。本品外用可作引赤劑，其擦劑敷於表皮上，則覺火灸而發紅腫，通常用於肺炎等症。

〔用量〕 一次量，〇·〇二—〇·〇五公撮。一日量，〇·一五公撮。

〔製劑〕 (1) 巴豆油擦劑。

## 七 普達非倫根 (Podophyllum)

普達非倫根係小蘗科 (Herbertaceae) 植物 *Podophyllum peltatum* 之乾燥根及根狀莖，醫藥上用普達非倫脂。

〔性狀〕 普達非倫根呈圓柱形，現暗棕色，有縱紋，臭微，味不適而苦辛，其主要成分爲配醣體 *Podophylotoxin* 與 *podophylloresin* 等。普達非倫脂用本品之粉末以醇滲漉之，所得之醇液，再用鹽酸使其沉澱，過濾後洗淨之即得，爲橘黃色之無晶形粉。

〔效用〕 普達非倫用爲峻瀉劑，遇膽汁始現其作用。服後能刺激胃壁，致起惡心，使腸部起劇烈之蠕動，增加其分泌，兼有絞痛。或用皮下注射，大量致起胃腸炎症，嘔吐，並能麻痺中樞神經。然其優點：奏效遲緩，作用持久，故適用於慢性便秘。普達非倫有利膽作用，能使膽囊有反射性之收縮，使膽汁速行經過腸道，免致吸收。

〔用量〕 一次量，〇·二五—〇·五公分。

〔製劑〕 (1) 普達非倫脂，一次量，〇·〇五—〇·一公分。  
(2) 普達非倫酊，一次量，〇·五—一·五〇公撮。

## 八 藥西瓜瓢 (*Colocythis*)

藥西瓜去其子，其果肉乾燥之即得。本品係葫蘆科 (*Cucurbitaceae*) 植物 *Atrullus colocythis* 之果實，於未成熟時採集之。

〔性狀〕 本品之乾燥果肉，現淡黃色，輕鬆而易碎，似海棉狀，無臭，味苦，含苦味配醣體 *Colocythin*，有致瀉作用。

〔效用〕 品對於胃腸之刺激甚烈，因此服後致惡心，腸之分泌增加，故排出物呈稀薄狀。惟須與驅風藥同服，否則覺絞痛，有時亦可與和平之瀉劑同服，俾減少其刺激。孕婦及胃腸衰弱者忌用。

〔用量〕 一次量，〇·一—〇·二五公分。一日量，〇·七五公分。

〔製劑〕 (1) 藥西瓜浸膏，一次量，〇・〇一—〇・〇五公分。一日量，〇・一公分。(2) 複方藥西瓜浸膏，一次量，〇・一—〇・五公分。(3) 複方氫化低汞丸，一次量，二粒。

## 九 藥喇叭根 (Painp)

藥喇叭係旋花科 (Convolvulaceae) 植物 *Ipogonium jalapa* 之塊根，乾燥之即得。

〔性狀〕 本品爲球形之塊根，質堅重，外有縐紋，臭微而帶烟氣，味甘而辛，含配醣體藥喇叭素 (Jalapin) 與旋花素 (Convolvulin) 兩種主要成分。

〔效用〕 本品所含之配醣體，遇腸內之鹼性液質，分解而游離刺激性之酸質，增加腸之蠕動，惟稍覺絞痛，服後二小時內呈瀉效。若過服，則因刺激過烈，致引起腸炎，服用時尤須注意。

〔用量〕 一次量，〇・二五—一・二五公分。

〔製劑〕 (1) 藥喇叭脂，一次量，〇・一—〇・五公分。(2) 複方氫化低汞丸，一次量，二粒。(3) 複方藥喇叭散，一次量，〇・五—五・〇公分。

## 一〇 羅望子 (Tamarinds)

羅望子係豆科 (Leguminosae) 植物 *Tamarindus indica* 之果實，剝去外層，燥乾即得。

〔性狀〕 羅望子呈棕色而光澤，外包以韌膜，味微酸，含酒石酸及酸性酒石酸鉀。

〔效用〕 羅望子用爲輕瀉劑，性溫和。其瀉效乃藉酒石酸之作用，於腸內變成鹼性酒石酸鹽，有刺激腸部之蠕動及阻止其液體使緩被吸收，服用後二小時呈瀉效，排泄柔軟之糞便。

〔用量〕 一次量，二・〇—二・五〇公分。

〔製劑〕 (1) 羅望子甯，一次量，二・五〇—三・五〇公撮。

## 一一 印度藥喇叭 (Turpeth)

本品係旋花科 (Convolvulaceae) 植物 Ipomea Turpethum 之乾燥根。

〔性狀〕 本品爲圓柱形之塊，表面灰棕色，有縱縐紋，臭微，味惡，能令人作嘔。

〔效用〕 其功用與藥喇叭同。

〔用量〕 一次量，〇・二五—一・二五公分。

〔製劑〕 (1) 印度藥喇叭酞，一次量，二・五—三・〇公撮。

## 第六章 催吐劑 (Emetics)

催吐劑者，服之令腹肌胃肌起強有力之收縮而致吐。以其生理作用之不同，可分二種：

能直接興奮吐中樞而致吐者為中樞吐劑 (Central emetics)，如脫水嗎啡 (Apomorphine) 等。或能刺激胃壁內迷走神經之感覺末梢，而間接興奮吐中樞者為反射吐劑 (Reflex emetics)，如吐根等。

### 一 吐根 (Ipecacuanha root)

吐根係茜草科 (Rubiaceae) 植物 *Pseuda-Ipecacuanha* 之根，乾燥者。

〔性狀〕 本品為扭曲之圓柱形塊，表面現紅棕色或暗棕色，有密接之環紋，折斷面平坦，現厚而灰色之皮，臭特異，其粉末能致噴嚏，味苦辛。含吐根素 (Emetine) 約百分之二。Cephaeline，約含百分之一；其致吐性較吐根素為強，此二物均為脂醣質，為本品之有效成分。

〔效用〕 本品服其小量時用為祛痰劑，服用大量等

催吐劑，達胃部後，閱半小時後，則致惡心，嘔吐，其作用乃吐根素等直接刺激胃壁所致。本品口服較注射之致吐為速，因口服能直接刺激胃壁，注射須俟吐根素等排泄至胃時，方現作用。吐後精神萎頓，脈搏減弱，血壓微降而呼吸增速。

吐根之致吐，不能使胃之內容物完全撤空，故對於服毒者不宜施用。小兒之滯食，可用之使吐。枝氣管炎者服之，使氣道黏液易於排出。

本品作用於腸道，有興奮之作用，大量呈刺激而致

腹瀉。患阿米巴痢疾者，常用吐根素治之。見效頗著。且能遏止腸炎，並制止出血。但以其大量口服，每刺激其胃，而於未達腸部之前，已呈劇烈之嘔吐，故用以治腸疾時，須施行皮下注射，則小部分排出於胃，大部分至腸，方有克治痢疾之效。

吐根亦用為發汗劑，與鴉片同服，成效尤著。如複方吐根散，服後雖發汗不多，但對於單純感冒及支氣管炎諸症，足現退熱之效。

〔用量〕 一次量， $0.2-1.0$ 公分。（祛痰劑用）

一、 $0.1-1.0$ 公分。（催吐劑用）

〔製劑〕 (1) 鹽酸吐根素，一次量， $0.0005-0.01$ 公分。

$0.025$ 公分。（祛痰劑用）， $0.0005-0.01$ 公分。

（催吐劑用）， $0.02-0.05$ 公分。（皮下注射用）。

(2) 吐根流浸膏，一次量， $0.25-1.0$ 公分。

一公撮（祛痰劑用）， $0.5-1.0$ 公撮（催吐劑用）。

(3) 複方吐根散，一次量， $0.2-1.0$ 公分。

(4) 吐根糖漿，一次量， $0.25-1.0$ 公撮（祛痰劑用）， $5.0-10.0$ 公撮（催吐劑用）。

## II 黑芥子 (Black mustard)

本品係十字花科 (Cruciferae) 植物 *Sinapis nigra* 之種子，原產於歐洲等處。

〔性狀〕 本品為圓形之種子，表面呈棕黑色，臭微，味辛辣，含豐富之揮發油。

〔效用〕 本品用為興奮劑，大劑量現致吐作用，其揮發油用為皮膚刺激劑。（於皮膚刺激劑章內詳述之）。

## 第七章 收斂劑 (Astringents)

凡藥物能使蛋白質或原形質沉澱者；即爲收斂劑。此項藥物之功效，在其所含之鞣酸。該酸廣佈於植物界中，雖於各植物中所含之鞣酸，其化學組成各不相同，然於藥理上之功效則大同小異。鞣酸之通有性，能與細胞漿液中之含氮化合物相化合，而生不溶性之沉澱物，似衣膜狀。若用於黏膜或表皮破裂之處，則有護庇之作用，阻止血清及淋巴之滲出，不獨能妨害微菌之發育，且能防免外界之刺激。用於炎症，收效尤著。又能與毛細管內皮之半流動性原漿相化合而成沉澱物，能減少分泌，能阻止白血球之活動，防免組織之充血，然其作用過於強度，能侵入組織之深部，反能致局部充血，竟呈腐蝕作用。

鞣酸內服，用於口、鼻或咽喉，亦能減少分泌。至胃部，若胃內僅有少量之食物存在時，則鞣酸對胃黏膜，起輕度之收斂作用，能減少其分泌，故患胃出血者，投以鞣酸能減輕其出血之勢。然服大量，則致消化不良，因其過度刺激胃壁所致。故不宜內服純粹之鞣酸。於醫藥上常應用含有鞣酸之藥物，因此等藥物中之鞣酸，常與黏液質或膠質混合存在而掩護之，使鞣酸與胃部之組織接觸較緩，則能深達於腸部，而呈其收斂作用。

鞣酸至腸，若服純粹者，則易於變成沒食子酸。此物無復收斂作用，腸壁吸收後，大部分於體內起酸化燃燒，小部分由尿中排出。若服用含有鞣酸之藥物時，其作用較緩，能游離鞣酸於腸部，使腸壁表面細胞中之蛋白質沉澱而生被膜，有保護作用，防止腸壁之刺激，惟能吸收糞便中之水分，致大便秘結。

鞣酸常用爲解毒藥，凡服毒者，使服鞣酸，則毒物能與鞣酸化合，成不溶解性之鞣酸鹽類，防免其吸收，再用吐劑或瀉劑排出之。

## 一 五倍子 (Galls)

本品係漆樹科 (Anacardiaceae) 植物，鹽欬木 (Rhus javanica) 之葉，被五倍子蟲刺傷而生成之一種囊狀贅生物，廣產於吾國之四川及廣東諸省。

〔性狀〕 五倍子爲不等之長圓形或菱形，表皮呈黃棕色，帶有白色之毛茸，質堅脆，內部空洞，而藏有五倍子蟲之屍體，味收斂，無臭。本品中所含之鞣酸約有百分之六十五以上。

〔效用〕 五倍子之用途恰與鞣酸相同，頗有收斂性。  
〔製劑〕 (1) 五倍子軟膏。 (2) 五倍子鴉片軟膏。(配製時禁用鐵器)

## 二 熊果葉 (Uvae ursi leaves)

本品原產於歐洲各國，係杜鵑花科 (Ericaceae) 植物 *Arctostaphylos Uvae-ursi* 之乾燥葉。

〔性狀〕 熊果葉呈倒卵形，表面黃綠色，平滑光亮，現細密之網紋，臭似茶葉而香佳，味收斂帶苦，其成分除含鞣酸外，尚含有多種配醣體。

〔效用〕 本品爲常用之收斂劑，服之可制止黏液分泌之過多，具有鞣酸之通有作用。因其含有配醣體，當其於體中分解時，其生產物由尿中排出，兼有防腐及利尿之作用。

〔用量〕 一次量，1.0—2.0公分。  
〔製劑〕 熊果葉流浸膏，一次量，2.0—5.0公撮。

## 三 棕兒茶 (Catechu pallidum)

棕兒茶原產於熱帶各地，係茜草科 (Rubiaceae)。

植物 *Uncaria gambir* 之葉及嫩枝，用水煎後，煎汁放冷，使凝固之即得。

〔性狀〕 棕兒茶爲方形之塊，質堅脆，呈灰棕色，無臭味，先苦而後甘，帶收斂性。其成分含一種兒茶素 (Catechin)，爲苦味之結晶體。又含兒茶鞣酸 (Catechutannic acid)。配合時禁忌鹼類，或金屬鹽類。

〔效用〕 因其具有鞣酸之通用作用，故普通用以治咽喉症，又於腹瀉時用之。

〔用量〕 一次量， $0.25-1.0$  公分。

〔製劑〕 (1) 複方兒茶散，一次量， $0.5-1.5$  公分。  
(2) 兒茶酞，一次量， $2.0-15.0$  公撮。  
(3) 兒茶錠劑，一次量，二片。

#### 四 黑兒茶 (*Catechu nigrum*)

黑兒茶係豆科 (*Leguminosae*) 植物 *Acacia catechu* 之木心，加水煎之，以其煎汁製成之膏質。

〔性狀〕 本品爲不整形之塊，質脆，無臭，味微甘而澀。其主要成分含兒茶鞣酸 (*Catechu-tannic acid*) 約百分之三十以上。

〔效用〕 黑兒茶之用途如棕兒茶，爲無刺激性之收斂劑，製成漱口藥或錠劑，可以治柔軟之齒齦。

〔用量〕 一次量， $0.25-1.0$  公分。  
〔製劑〕 與棕兒茶同。

#### 五 奇諾 (*Kino*)

奇諾係豆科 (*Leguminosae*) 植物 *Pterocarpus natsuppin* 之樹幹，將其割破後之滲出液，蒸發使乾即得。

〔性狀〕 本品爲脆弱而不透明之小塊，呈暗紅棕色，無臭，味帶收斂性。咀嚼之，涎染紅色，含百分之八十以上之奇諾鞣酸 (*Kino-tannic acid*) 及奇諾紅 (*Kinoroid*)，配合時忌用鹼質或金屬鹽類。

〔效用〕 奇諾之作用與鞣酸同，惟於胃腸之收斂作用較其他收斂劑爲久，又用爲治腹瀉。

〔用量〕 一次量，〇·五—一·五〇公分。

〔製劑〕 (1) 奇諾酊，一次量，二·〇—五·〇公撮。  
(2) 複方奇諾散，一次量，〇·五—一·五〇公分。

## 六 北美金縷梅葉 (Hamamelis

leaves)

本品原產於北美各地，爲金縷梅科 (Hamamelida

ceae) 植物 *Hamamelis Virginiana* 之新鮮或乾燥

葉。

〔性狀〕 爲橢圓形葉，呈暗綠色，有毛，微臭，味帶收斂性，略香，含有鞣酸，沒食子酸及揮發油等。

〔效用〕 本品用爲收斂劑與止血劑，常作用於局部，故用於痔出血，凡皮膚表面之小創傷，用其液劑洗之，奏效尤著。

〔用量〕 一次量，〇·五—一·〇公分。

〔製劑〕 (1) 北美金縷梅流浸膏，一次量，〇·二—一·〇公撮。  
(2) 北美金縷梅液。  
(3) 北美金縷梅膏。

## 七 北美金縷梅皮 *Hamamelis*

bark

係金縷梅科 (Hamamelidaceae) 植物 *Hamamelis virginiana* 之乾燥皮。

〔性狀〕 彎曲之捲片，呈紅棕色而光滑，微臭，味澀帶收斂性，含百分之六之鞣酸，及沒食子酸，樹脂等。

〔效用〕 其作用及用途與北美金縷梅葉相同。

〔用量〕 一次量，〇·五—一·〇公分。

〔製劑〕 與北美金縷梅葉相同。

## 八 蘇木 (Logwood)

蘇木係豆科 (Leguminosae) 植物 *Haematox y.*

*Ion campholiarum* 之木。

〔性狀〕 爲堅硬之木，呈紫紅色，臭香，味甘而帶收斂性。咀嚼之，唾液染紅色，含鞣酸，配合時忌金屬鹽類。

〔效用〕 具有鞣酸之通同作用。

〔用量〕 一次量，〇·五—一·〇公分。

〔製劑〕 蘇木煎劑，一次量，二·〇—二·五〇公撮。

## 九. 地榆 (*Sanguisorba officinalis*)

地榆產於中國日本及朝鮮等處，係薔薇科 (*Rosa-*

*ceae*) 植物 *Sanguisorba officinalis* 之根，乾燥之，以供藥用。

〔性狀〕 本品含有多量之鞣酸。

〔效用〕 地榆用爲收斂劑及止血劑，故用以治吐血，便血，赤痢及月經過多症。

〔用量〕 一次量，一·〇—三·〇公分。

## 第八章 驅蟲劑 (Anthelmintics)

驅蟲劑即應用此種藥物驅殺人體內、上之寄生蟲，普通分爲二種：一爲殺蟲劑，能將人體之寄生蟲全部殺死而驅出體外；一爲驅蟲劑，僅能將寄生蟲驅除，而無殺死之能力，此類大都具有致瀉作用。

### 一 綿馬 (Aspidium)

綿馬係水龍骨科 (Polypodiaceae) 植物 *Dryopteris Filix mas* 草之根狀莖，鱗葉及其枯朽之部，於秋季採集後，乾燥之即得。

〔性狀〕 綿馬之根莖，呈圓柱形，略具彎曲，表面呈棕黑色，內綠色，臭微惡，味苦辛而帶澀。其主要之成分爲 Filmarone 等，爲一種黃色無晶形之黃色原素。

〔效用〕 綿馬專用以殺條蟲類，如有鈎條蟲，無鈎條蟲及閭節裂頭蟲等。服後隔數小時連服瀉藥，可用硫酸鎂或甘汞，惟不可用瀉油，因油類能溶解其成分，於

腸道吸收後有中毒之虞。

〔用量〕 一次量，二·〇—一〇·〇公分。

〔製劑〕 綿馬流浸膏，一次量，二·〇—一五·〇公撮。

### 二 山道寧 (Santonin)

本品係菊科 (Compositae) 植物 *Artemisia maritima* 草之未開花頭中提得之一種結晶性物質。

〔性狀〕 本品之結晶體呈斜方稜柱，無色，而有光，無臭，味微苦，熱之先溶解而後揮發。

〔效用〕 山道寧常用以驅殺腸內之蛔蟲，其作用能使蛔蟲不適於客房而排出之。用量過多，呈中毒現象，

輕者視力紊亂，患黃視病，即眼睛所視各物均呈黃色。重者則肌肉抽搐及癩癩狀之痲癢，數小時恢復原狀。

〔用量〕 一次量， $0.05-0.1$ 公分。一日量， $0.3$ 公分。

〔製劑〕 山道寧錠劑 (Trochiscus Santonine) 每枚含有有效成分  $0.06$  公分。一次量，二片。

### 三 石榴皮 (Cortex Granatum)

本品爲石榴樹 (*Punica Granatum*) 之幹皮及根皮，屬安石榴科 (*Granataceae*) 植物，原產於中國，歐洲，小亞細亞等處，取其皮，剝除外皮曬乾之，可供藥用。

〔性狀〕 石榴皮之色略帶灰黃，味苦而澀，其成分含有石榴素 (Policicic acid) 及石榴鞣酸 (Punicic-tannic acid) 等。

〔效用〕 殺腸管蠕蟲，並有收斂作用，故其對於驅蟲極爲有效，服後再用瀉藥。

〔用量〕 一次量， $1-2$ 公分。

〔製劑〕 石榴流浸膏，一次量， $2-5.0$ 公撮。

### 四 土荊芥 (Chenopodium)

土荊芥原產於美洲等處，爲藜科 (*Chenopodiaceae*) 植物 (*Chenopodium anthelminticum*) 之新鮮花蒂及果蒂中提煉之一種揮發油，可供藥用。

〔性狀〕 本品具有特異之香氣，其中提出之精油，爲無色或淡黃色之澄清液，味辛苦。

〔效用〕 本品專驅除十二指腸蟲，蛔蟲、鞭蟲及線蟲等。服本劑後須服瀉劑，如甘汞等，瀉油忌用，過量呈副作用，竟致耳聾。

〔用量〕 一次量， $0.2-1.0$ 公撮。

〔製劑〕 土荊芥油，一次量， $0.2-1.0$ 公撮。

### 五 南瓜子 (Pepo)

南瓜子爲普通農家栽種之葫蘆科 (Cucurbitaceae) 植物 *Cucurbita pepo* 之新鮮成熟種子，經製煉乾燥者，惟貯存不宜過久。

〔性狀〕 南瓜子呈扁平之闊卵形，表面潤滑現白色。搗碎時，具有臭氣，味溫和。

〔效用〕 南瓜子爲殺蟲藥，作用較其他驅蟲劑爲緩和。兒童及婦女用以驅殺蠶蟲及蛔蟲。宜於空時，將其搗碎，和以牛乳或其他飲料同服，且於服用之前後，均須先用瀉藥。

〔用量〕 一次量，二五〇—五〇〇公分。

## 六 大風子 (*Hydnocarpae*)

大風子屬椅科 (Flacourtiaceae) 植物 *Hydnocarpus anthelmintica* 之種子，爲印度產之喬木植物。〔性狀〕 大風子之果實呈圓球形，內部有多數種子，略帶卵形，現紫褐色。胚乳富油質，約占百分之五十八

之脂肪油，名大風子油，爲大風子中之有效成分。

〔效用〕 大風子油含有多量之遊離酸，此遊離酸對於脂肪有鹼化作用，故能使腸內之脂肪變爲石鹼，以助脂肪之消化與吸收。

我國原用以治療疥癬，風濕諸症，攻毒殺蟲。近以大風子油治麻瘋，用爲皮下注射之藥。

〔用量〕 一次量，〇·二—一·〇公分。

〔製劑〕 大風子油。

## 七 使君子 (*Quisqualis indica*)

亞洲熱帶廣生之木本植物，係使君子科 (*Quisqualaceae*) 植物 *Quisqualis indica* 之種子，東印度原產。中國之福建、廣東、廣西等處，及安南均產之。

〔性狀〕 其種子呈黑褐色，表皮皺縮，橢圓形，氣味緩和，稍甘。

〔效用〕 驅除蛔蟲。

〔用量〕 一次量，1—1.4—0.0公分。

## 八 蘇合香 (*Stryax*)

蘇合香亦稱流動蘇合香，爲一種樹香，提自金縷梅科 (*Hemantidaceae*) 植物 *Liquidambar orientalis* 之幹莖。

〔性狀〕 蘇合香爲褐色混濁之黏稠溶液，溶於酒精中，臭味特殊而香。

〔效用〕 蘇合香有殺蟲之效，且刺激性頗弱。普通用欖椒油等製成塗擦劑，可治疥癬，外用亦可治火傷，潰瘍諸症。

## 九 苦楝子 (*Melia japonica*)

苦楝子係苦木科 (*Simarubaceae*) 植物 *Melia japonica* 之種子。產於暖地，吾國所產者以四川最著。苦楝子又名黃楝子。

〔性狀〕 味極苦，果實呈小鈴形，故亦名金鈴子，呈黃色。

〔效用〕 苦楝子用爲苦味劑，或作驅蟲劑，補劑之用。

〔用量〕 一次量，2—3—0.0公分。

## 10 楝根皮 (*Azadirachta cortex*)

楝根皮採自楝樹之根，係楝科 (*Meliaceae*) 植物中國歐洲美洲等處均產之，取其樹根之皮，可供藥用。

〔性狀〕 楝根皮帶灰褐色，味苦，含有微毒。

〔效用〕 楝根皮可用爲收斂藥，亦有驅蟲之功用，惟用量極宜注意，過服致有頭暈目眩之患。

〔用量〕 一次量，1.0—2.0公分。

## 11 百部根 (*Stemona roots*)

係百部科 (*Stemonaceae*) 植物 *Stemona japonica* 之根，我國原產，現日本各地亦多栽培。

〔性狀〕 百部根之表面現灰褐色而皺縮，橫斷面淡黃色，半透明，質柔軟，味苦。

〔效用〕 百部根有減退呼吸中樞興奮性之作用，在民間用以煎汁驅除人體及他種動物之皮膚寄生蟲，除頭虱最有效。

### 一三 相思子 (Abrus precatorius)

相思子係豆科 (Leguminosae) 植物，爲熱帶自生之蔓草，原產於印度南美洲等處，其果實可爲藥品。

〔性狀〕 相思子呈橢圓形，外表滑澤，深紅色，種皮堅固難破，味似豆類。

〔效用〕 相思子外用治皮膚病，眼科用其浸液以治慢性顆粒狀結膜炎有特效。民間常用其煎劑洗眼病，國藥中用爲驅蟲藥。

### 一四 雲實 (Caesalpinia japonica)

雲實爲野生之落葉灌木，初夏開黃花，其成熟之莢果，可供藥用。

〔性狀〕 莢果扁長，橢圓形，外表滑澤，有黃黑色相交之斑紋，堅硬，略臭。

〔效用〕 國藥用以治瘧止痢，除寄生蟲等。

### 一四 鷓鴣菜 (Digenia simplex)

鷓鴣菜又名海人草，爲一種紅色之蕨類，原產於中國日本及朝鮮之溫暖地帶，係屬紅藻類 (Rhodophyceae) 植物，鷓鴣菜 (Digenia simplex) 之全體。

〔性狀〕 鷓鴣菜呈紅棕色，臭味均微。

〔效用〕 本品能麻醉昆蟲類而殺滅之，確有驅除蟲之效。惟作用較山道寧爲弱，且兼有緩瀉作用。日本及朝鮮之民間，將此草研爲末，製成散劑，專供驅蛔之用。

〔用量〕 一次量，二〇—五〇公分。

## 一五 檳榔子 (Arecae seed)

檳榔子產於中國、印度等處，爲檳榔樹 (Areca catechu) 之實。

〔效用〕 中國舊說可用以治瀉痢、心腹諸痛、瘰癧、瘰癧、其功用不外殺蟲而已。近用以驅除蛔蟲，然不甚用於人類，獸醫常用之。

〔用量〕 一次量，四·〇—六·〇公分。

## 一六 苦蘇花 (Koso; Koussou)

本品係薔薇科 (Rosaceae) 植物 *Prayera ant-*

*helminthica* 樹之帶蕊花，乾燥者。

〔性狀〕 呈紅色，無臭，味辛苦，含一種結晶性物質名

*Kokotoxin* 及揮發油、鞣酸等。

〔效用〕 本品專用於驅除條蟲類，且易被制死，瀝用瀉劑將其屍體排出，惟大劑量易引起惡心、絞痛等中。

毒症狀，尤宜注意。

〔用量〕 一次量，一五·〇—二〇·〇公分。

## 一七 大蒜 (Garlic)

大蒜係百合科 (Liliaceae) 植物 *Allium scorodoprasum* 之球根。

〔性狀〕 本品爲白色球形之大鱗莖，臭氣強烈，味辣，含有揮發性之含硫油及大蒜精，爲臭氣之原質。

〔效用〕 大蒜爲常用香辛料之一種，吾國北方諸省用之尤多，幾爲尋常食物中不可或缺之一種。其藥治之作用頗夥，我國自古用爲藥物，內服有殺菌驅蟲之效，常用於病菌性腸胃病及病菌性消化不良等症。用爲驅蟲劑，能殺蛔蟲、蟯蟲，尤能驅除條蟲。切大蒜二三片，不須嚼碎，空心嚥下，用水或乳汁送服，能將蟲驅泄。凡諸藥同效之蟲症，服大蒜後，多獲殊效。小兒蟲症，可將大蒜搗爛，取一盞斯 (Ounce) 浸入牛乳中煮之，加

糖使甘美可口，每次服二盎斯至四盎斯，能殺蟲驅泄於大便中。或將大蒜搗爛成泥，貼於臍間及胃部，亦能下蟲。

---

## 第九章 興奮劑 (Stimulants)

興奮劑乃利用此種藥物，刺激神經中樞及神經末梢，使旺盛其機能，興奮劑有去睡盛慾之作用，興奮心臟之機能，使血液循環加速，興奮大腦之機能，使知覺靈敏，精神活潑。用其少量，足奏興奮之效，用其大量，則有麻醉之弊。

### 一 麝香 (Moschus)

麝香產於中國之滿洲，四川，西藏等處，俄國及印度亦產之。屬麝科 (Moschidae) 動物 *Moschus moschiferus* 之牡麝，於陰莖前之膜袋內，分泌一種有峻烈香氣之褐色固體物質，射獵者取得麝囊，於空氣中乾燥後出售。現市上所售之麝香，大都為中國，俄國等出產。中國產之麝香，品質優良，價值非常昂貴。

〔性狀〕 麝香之形狀，因其採集時季之不同而異。春季所採者，為紅褐色脂肪性之軟塊，氣味最盛。其他三

季所得者，為深褐色或黑色之粒狀體。本品具有特殊之香氣，新鮮時質稍柔軟，味極苦，不溶於水，溶於醚，酒精，蛋白亦能溶化，其主要成分大都為脂肪，蛋白質，膠質，鹽類等。

〔效用〕 麝香為行氣藥，服大量能使心悸亢進，機能過敏，且能增加諸腺之分泌。有發汗利尿之作用，頭目暈眩時，宜作興奮劑，肚痛，抽搐，作嘔及乾咳等，服之均能治癒。婦人之月經不調，胃部滯食等，亦能治療。

〔用量〕 一次量，〇・二五—二・〇公分。

〔製劑〕 (1) 麝香酊。 (2) 麝香丸。

## II 蟾酥 (Bufo vulgaris)

蟾酥爲動物蟾蜍 (Toad) 表皮內分泌之物質，蟾蜍形似青蛙，屬兩棲類 Bufonidae 之一族。生長於池沼之間，其全身表皮內生出許多之腺體，每於此動物受外界不良之影響時，使其興奮而分泌一種白色之黏液，市上所發售者，卽爲此黏液所製成之物質。

〔性狀〕 蟾酥初自蟾蜍之表皮分泌時，爲白色之乳糜狀液體，有黏着性，呈酸性反應，其主要成分爲腎上腺精 (Epinephrine)，與蟾毒素 (Cinobufotoxine) 等。其藥理作用與洋地黃 (Digitalis) 相似。

〔效用〕 蟾酥吾國人常用以治疔症及疔毒惡腫等症，兼有止血，退炎，殺菌之功。

〔用量〕 一次量，0.1—0.6公分。

〔製劑〕 蟾酥膏。

## III 海狸球 (Castoreum)

海狸球產於亞洲，美洲北部之河山等處。爲海狸 (Beaver) 之腹部與生殖器間之梨形球囊內取出之褐色脂塊製成。此動物牝牡皆有之，其球囊長如手指囊中之物質，卽爲海狸香，與麝香有相似之處，古時卽以此入藥。

〔性狀〕 本品爲黃褐色或黑色之膠質塊，香氣強烈，味苦，熱之質柔軟，可以燃燒，能溶於酒精中。

〔效用〕 海狸球能治腦筋病與肌肉跳痛等症，並治羊癩瘋，熱症等。

〔用量〕 一次量，2.0—5.0公分。

〔製劑〕 海狸球酊。

## IV 樟腦 (Camphora)

本品屬樟科 (Lauraceae) 植物 *Cinnamomum camphora* 中提煉之結晶物，原產於中國之廣東，臺灣等處。樟樹生長高大，經冬不凋，其木材皆發樟腦之

香氣。

〔性狀〕 樟腦爲白色之結晶體，性脆，臭烈而刺鼻，味辛苦刺舌，繼覺涼爽，能溶於濃酒精，氣仿，洋橄欖油水中亦能溶解少量，而不溶於酸類。

〔效用〕 樟腦爲強烈之興奮劑，患泄瀉霍亂，宜服少量。過量則頭昏困倦，面紫昏迷，小便不通等中毒症狀。服少量之樟腦後，起初令腹部發熱，後能入腦而壯腦力，故能令人精神舒暢。多服對於神經系統之作用，先興奮大腦之外表，致呈燥動，精神紊亂，頭痛等，嗣後則肌肉震顫，有癲癇性之驚厥，而陷入昏迷狀態，不省人事，終至呼吸衰弱而致命。其作用乃先興奮大腦而後使成麻痺狀態。本品亦能刺激動脈，增加汗腺分泌，故能減發熱之病，繼能安心寧睡。用酒精或油類調化樟腦後搽擦皮膚，可治風濕，鬱血等症，因其外用與松節油具有相似之性質，略能抗毒，興奮局部之血循環，同時興奮局部神經而鎮靜之，類此作用，可增進局部之

抵抗及鎮痛之功。

本品與石炭酸之混合劑，敷於細菌上，不但抗毒，尤能止痛。

〔用量〕 一次量， $0.1-0.25$ 公分。

〔製劑〕 (1) 樟腦水，一次量， $1-5$ 公撮。(2) 複方樟腦酊，一次量， $2-5$ 公撮。(3) 樟腦膏，一次量， $0.25-1$ 公撮。(4) 樟腦搽擦。

## 五 番木鱧 (Nux vomica)

番木鱧屬馬錢子科 (Loganiaceae) 植物 Strychnos nux-vomica 之成熟種子，產於東印度等處，土人取其核以療瘧疾。此藥起先用於印度，後傳於歐洲，其子實往昔用於毒狗，故俗稱狗毒藥，狗若中其毒時，飼以豆腐可解其毒。

〔性狀〕 番木鱧呈扁圓形，略微曲，帶有光澤之細毛，表面現淡灰色，乾燥時質堅，浸漬水中能分裂成兩片，

無臭，味極苦。其主要成分爲士的寧 (Strychnine)，性極毒，於醫藥上應用之鹽酸士的寧與硝酸士的寧，均爲士的寧之鹽類，爲白色之針狀結晶，無臭，味苦。

〔效用〕 番木鱉含有劇毒性，能刺激腦脊髓神經系，增加其反應機能，故對於發癲症，風癱症，小便不利，遺尿等症，服之均有效。凡服本品後始覺四肢沉重，漸覺軟弱頑木。過服則發顫跳，不能自主，頸或胸覺受束縛，嚥下困難，悸驚，因反射作用過於增加，以致極小之感覺，即能使其大受影響，局部筋肉抽搐，腹部發熱，喉部窄緊，頭昏目眩，瞳孔縮小，劇者竟致殞命。中其毒者，使服吐劑，如膽礬等，可以解毒，或服以濃厚之咖啡亦宜。番木鱉能增加腸部之蠕動及緊張力，因其增加反射作用所致，故患慢性大便閉結者，可與瀉藥併用尤佳。

番木鱉亦爲苦味健胃劑，雖其苦味不易除去，然因量少，便於施用。

對於局部之外傷，其本身雖有抗毒之能力，然毒性

過烈，不宜敷貼。

〔用量〕 一次量，〇・〇五—〇・二五公分。

〔製劑〕 (1) 鹽酸士的寧，一次量，〇・〇〇一—〇・〇〇五公分。 (2) 硝酸士的寧，

一次量，〇・〇〇一—〇・〇〇五公分。 (3) 番木鱉酊，一次量，〇・二五—〇・五公分。

(4) 番木鱉浸膏，一次量，〇・〇〇一—〇・〇〇五公分。 (5) 番木鱉流浸膏，一次量，〇・〇〇一—〇・〇〇五公分。

(6) 磷酸鐵奎寧士的寧糖漿，一次量，二—五公撮。 (7) 鹽酸士的寧溶液，一次量，〇・一〇—〇・五〇公撮。

六 肉豆蔻 (Myristica)

肉豆蔻爲肉豆蔻科 (Myristicaceae) 植物 *Myristica fragrans* 之種子，產於印度羣島等處。因其花實

過烈，不宜敷貼。

〔用量〕 一次量，〇・〇五—〇・二五公分。

〔製劑〕 (1) 鹽酸士的寧，一次量，〇・〇〇一—〇・〇〇五公分。 (2) 硝酸士的寧，

一次量，〇・〇〇一—〇・〇〇五公分。 (3) 番木鱉酊，一次量，〇・二五—〇・五公分。

(4) 番木鱉浸膏，一次量，〇・〇〇一—〇・〇〇五公分。 (5) 番木鱉流浸膏，一次量，〇・〇〇一—〇・〇〇五公分。

(6) 磷酸鐵奎寧士的寧糖漿，一次量，二—五公撮。 (7) 鹽酸士的寧溶液，一次量，〇・一〇—〇・五〇公撮。

六 肉豆蔻 (Myristica)

肉豆蔻爲肉豆蔻科 (Myristicaceae) 植物 *Myristica fragrans* 之種子，產於印度羣島等處。因其花實

類似豆蔻而無核，故名肉豆蔻。大都去其殼與衣，其衣與子分別曬乾，均可出售，其子浸於氧化鈣之溶液中，可免蟲食之弊。

〔性狀〕 肉豆蔻之外部呈鈍卵形，或橢圓形。上品者頗小，外部如鋼狀，現淡棕色或暗棕色，有時被以白色之灰粉，內部淡紅色，中有深色之脈紋，香氣撲鼻，味微苦，其成分爲脂肪油，揮發油及澱粉等。

〔效用〕 肉豆蔻之揮發油與多種芳香性揮發油相類似，用作健胃芳香調味藥，亦爲祛風藥。大量致麻醉並喪失反射機能，能安心寧睡，通常亦爲香料，用於食物內。

〔用量〕 一次量，〇·二五—一·〇〇公分。

〔製劑〕 (1) 肉豆蔻酊，一次量，二·〇〇—五·〇〇公撮。  
(2) 肉豆蔻醑，一次量，〇·二五—一·〇〇公撮。

## 七 纈草 (Valeriana)

纈草又名拔地麻，產於中國之四川、陝西，及歐洲等處，爲敗醬科 (Valerianaceae) 植物 *Valeriana officinalis* 之乾燥根莖或根，山地自生之多年生草本植物，或亦有人工栽培者。此藥古時即用爲藥品。人工栽培者不及野生之大，於每年秋季時，掘取其野生之根，生於乾燥之泥土中者爲佳。

〔性狀〕 纈草之根莖，呈深棕色，四周生有多數細長纖弱之鬚根，切面呈淡棕色，皮甚厚，臭氣極微，味稍帶甜苦，略似樟腦。其根呈棕黃色，味苦辣，具有特異峻烈之香氣。本品之主要成分爲纈草酸及揮發性油質，爲植物之有效成分。

〔效用〕 本品之主要成分，具有鎮靜神經之功用，故可用爲鎮痙藥，然亦有興奮性，惟能減少其反射機能，故用於癩癩症及其他神經性疾患。凡婦女月經過多，遍體作痛，嘔吐肚疼等服之亦可獲效。

〔用量〕 一次量，〇·五—一·〇〇公分。

〔製劑〕 (1) 拔地麻甾(纈草甾)，一次量，二・〇—五・〇公撮。(2) 錘製拔地麻甾(錘製纈草甾)，一次量，二・〇—五・〇公撮。

## 八 菸葉 (Tobacco leaf)

菸草爲一年生之草本植物，原產於南美洲等處，今各國均有種植，生於暖地，係茄科 (Solanaceae) 植物 *Nicotiana glauca* 之乾燥葉，普通用以製成各種菸品，爲嗜好品之一種。栽培法各地不同，大都於春月下種，夏日移植田畝間，在暖地則前年初冬下種，令發芽後，翌年始播種之。

〔性狀〕 菸葉呈隨圓形，液狀綠，頭部銳尖，乾燥時呈黃棕色，質鬆脆，異於折斷，其新鮮之葉，分泌一種無色之液體，露置空氣中漸變黃色，其主要成分爲尼古丁 (Nicotine)，性甚毒，味辛辣。

〔效用〕 菸草極少用作治療，普通將其葉製成各種

菸品，行銷於市。初吸其煙，稍覺興奮，吸之過多，則現中毒狀，全身軟弱，血脈遲緩，嘔吐，手足厥冷，呼吸緩慢，而入於昏迷狀態。若久吸之人，則能成癮，隔有間斷，頓覺精神不安，頭腦疼痛，需吸之方能除癮。

菸葉於醫藥上用爲行氣藥，鼻嗅藥，略有利尿作用，如小腸痙攣而致便秘，或小便不利，用之均有效，又能寧睡止痛，故能治風濕腰痛，神經痛等症。又略能化痰治喘。其煎汁或粗製硫酸尼古丁，農業上用爲殺蟲劑。

〔用量〕 一次量，〇・〇五—〇・三〇公分。

## 九 北美山梗菜 (Tobelia)

北美山梗菜俗名野菸草，日本名澤枯梗，遍生於山間之濕地，爲多年生之草本植物，其草本除根外，均可藥用。爲桔梗科 (Campanulaceae) 植物 *Tobelia inflata* 屬，原產於北美洲，亞洲等處。

〔性狀〕 北美山梗菜之草本，高自二三尺至四五尺，葉爲互生，呈披針形，有鋸齒，外表現淡綠色，葉柄甚短，葉面有硬毛。莖呈圓柱形，呈黃綠色，表面亦有硬毛。花生於莖之上部，大都呈淡藍色，排列成總狀，合瓣花冠，不整齊。果爲胡果，現淡藍色，內有多數淡棕色卵形之種子。其主要成分爲 *Thebaine* 流動植物鹼質，臭輕微，惟有刺激性，味辛辣。

〔效用〕 北美山梗菜與菸草具有相似之作用，少量具有祛痰致吐之功，能治喉管炎，哮喘，百日咳等症。

〔用量〕 一次量， $0.05-0.1$  公分。一日量， $0.3$  公分。

〔製劑〕 (1) 醃製北美山梗菜酊，一次量， $0.2-0.5$  一。 $0.0$  公撮。

## 10 咖啡 (Coffea)

咖啡爲茜草科 (Rubiaceae) 植物 *Coffea arabica*

之種子，原產於東部阿非利加洲，及印度羣島等處，有自生於曠野或用人工栽培之。爲常綠小灌木，高約二十尺許，其仁可入藥。

〔性狀〕 咖啡之果實，含種子二枚，長約二三分，半圓形，呈灰色。未炒時，質甚堅硬，炒後色棕黑，質鬆脆，易於搗碎，炒透後研碎之卽爲咖啡。臭焦香，味略苦，咖啡之主要成分爲咖啡因 (Coffein)，於醫藥上應用甚廣。

〔效用〕 咖啡一物，歐美人用作飲料，將其炒過之粉末，用熱水泡之，味甚佳。其成分咖啡因，對於全身各組織，均有興奮作用，尤於中樞神經系及腎臟等最甚。服咖啡因後，能與奮大腦機能，使容易感受五官之感覺，故於疲勞思睡時用之，有提神之效。惟其與他種植物鹼質不同，咖啡因於興奮作用之後，不起疲勞狀態；而士的寧，可卡音等於興奮作用之後，則起麻痺狀態，是其相異之點。咖啡因有利尿作用，故通常亦用爲利尿劑，又能使血壓增加，因咖啡因能增加心動，使血管運

動中樞興奮，而引起全身血管之收縮，因此血壓增加。咖啡亦有增加體溫之作用，故通常服用咖啡後，能使皮膚溫暖，精神爽快，心悸亢進。咖啡為鎮痛及鎮吐藥，用於偏頭痛，及妊婦嘔吐等症。用為省睡藥，如鴉片等之麻痺，可用此解之。惟飲之不可過濃或過多，反致消化不良，及不能寧睡。

〔用量〕 一次量，一〇・〇—一〇〇・〇公分。

〔製劑〕 (1) 咖啡因，一次量，〇・〇五—〇・二五公分。

(2) 枸橼酸咖啡因，(Caffeina citrata) 一次量，

〇・一一〇・五公分。一日量，二・〇公分。(3) 安息香

酸鈉咖啡因，(Caffeinae sodio-benzoes) 一次量，〇・

一一〇・五公分。

## 一一 茶葉 (Thea)

茶原產於中國日本印度等處，為常綠灌木，高約六尺許，為山茶科 (Theaceae) 植物 *Thea sinensis* 之

乾燥葉。春季時摘取其嫩葉，製成綠茶及紅茶，可供飲料。於其葉中提取之茶葉素，可供藥用。

〔性狀〕 茶葉呈橢圓形，有鋸齒，秋末葉間開花，花白色，果實扁圓，三角形，至翌秋成熟後裂開，散出種子三粒，其種子可榨油。乾燥之茶葉，質鬆脆，臭芳香，味微甜，其主要成分為茶葉素 (Theophylline) 與單寧酸，及具有芳香之油質。

〔效用〕 茶葉有興奮作用，服用過多致發眩暈，頭痛不眠，思想錯亂等症，結果陷於麻痺狀態。茶葉對於大腦之興奮作用，能使大腦之機能健全如常，故其作用不強，然於輕度之麻痺疲勞時，則作用大顯，故酒醉後，飲以濃茶，可以解之。或於疲勞思睡時用之，亦能使精神爽快。其功用又能發汗，解鴉片毒，免其困迷。因其含有單寧酸，故略具收斂作用。

〔用量〕 一次量，二〇・〇—一〇〇・〇公分。

〔製劑〕 (1) 茶葉素，一次用量，〇・一一〇・五公分。一

日量，一・五〇公分。

### III 柯柯豆 (Cocoa)

柯柯豆爲梧桐科 (Steroniaceae) 植物 Theobroma cacao 之種子，原產於阿非利加及印度等處，其種子炒後研碎，可供飲料。

〔性狀〕 柯柯豆呈紅棕色，炒後之粉末具有芳香氣，味精甜。其成分爲一種脂肪油，及柯柯豆素 (Theobromin)，爲結晶性之粉末，難溶於水，與咖啡因等有相似之功用。

〔效用〕 柯柯豆素對於神經中樞系之興奮作用較弱，其刺激腎臟之作用則較劇，對於利尿作用亦強而且續長，柯柯豆通用爲補血劑。

〔用量〕 一次量，二〇・〇—一〇〇・〇公分。

〔製劑〕 ①柯柯豆油。②柳酸鈉柯柯豆素，一次量，〇・五—一・〇公分，日量，三公分。

### III 胡椒 (Piper nigrum)

胡椒原產於東印度安南及小呂宋等處，屬胡椒科 (Piperaceae) 植物，長一丈餘，其果實可入藥。

〔性狀〕 胡椒之果實呈球形，其初綠色，熟則變紅色。此紅色之果實，將其摘下，曬乾之，表皮生皺，變黑色，稱爲黑胡椒。若將此黑色之果皮除去，稱爲白胡椒。將其研成粉末，可供香辛料及藥用。芳香，有辛味，白胡椒較黑胡椒略淡，惟市上發售者都含雜質，如澱粉等，其成分爲揮發油，脂肪，有機酸等。

〔效用〕 胡椒普通用爲香辛料，添入食物中其功用能開胃暖胃，故爲健胃藥。又能祛風，故爲驅風藥。且能治痔瘡白帶等症。

〔用量〕 一次量，〇・三—一・五公分。

〔製劑〕 胡椒酊。

### IV 蕃椒 (Capsicum)

蕃椒爲一年生之草本，屬茄科 (*Solanaceae*) 植物 *Capston annuum* 之乾燥果實，原產於美洲熱帶等處，高至二三尺，其果實可入藥，亦供辛味之料。

〔莢狀〕 蕃椒之果實爲漿果，細長呈圓錐形，成熟者現赤色，而亦有黃色或紫色者，其形亦不同。此植物亦供觀賞之用，味奇辣。其成分爲脂肪，各種色素，醣類等。〔效用〕 蕃椒可用作健胃藥，及皮膚引赤藥，及關節酸痛之塗擦藥，故於消化機能衰弱時用之，其與樟腦等製成軟膏，能治肋膜炎，神經痛，關節酸痛等症，其他可作嗜好品。

〔用量〕 一次量， $0.01-0.05$ 公分。

〔製劑〕 (1) 蕃椒煎，一次量， $0.25-0.75$ 公撮。

(2) 蕃椒軟膏。

## 一五 八角茴香 (*Star Anise*)

八角茴香爲木蘭科 (*Magnoliaceae*) 植物 *Illicium verum* 之成熟乾果實。俗名大茴香，產於我國之

西南各省，及日本日耳曼等處，爲暖地所產之喬木，高約三尺許。此植物於古代希臘人已知其藥用。

〔莢狀〕 其果實爲六至八個膏莢所合成，因其普通均爲八個，故名八角茴香。各膏莢均呈小艇形，表面紅棕色，有多數不規則之皺紋，內面平滑，色淡而光澤，內有種子一個，呈卵形，色灰綠，表面稍有細毛，種皮脆硬，臭遠散而適佳，味香甜。

〔效用〕 八角茴香能用作行氣藥，祛風藥，又用作香料及調味品。

〔用量〕 一次量， $2-3$ 公分。

〔製劑〕 (1) 八角茴香水，一次量， $5-25$ 公撮。  
(2) 八角茴香酊，一次量， $0.25-1$ 公撮。

(3) 八角茴香油，一次量， $0.02-0.1$ 公撮。一日量， $0.6$ 公撮。

## 一六 芍藥 (*Paeonia albiflora*)

芍藥屬毛茛科 (*Ranunculaceae*) 植物 *Paeonia*

*albiflora* 之根與子，均可藥用。栽培於庭園，普通爲觀賞之用，亦有自生於山野，多年生之草本植物，高至三四尺，中國日本及朝鮮等處均產之。

〔性狀〕 芍藥之莖與葉均帶赤色，初夏莖頂開花，花大而美麗，其主要成分，爲安息香酸，鞣酸，揮發油等。

〔效用〕 芍藥有興奮之作用，因其含有安息香酸之故，有鎮痛，通經，止瀉之效，其他如肺勞，關節炎，急性腸胃炎等，均宜用之。

〔用量〕 一次量，1.0—2.0公分。

〔製劑〕 芍藥酊。

## 一七 白芷 (*Angelica anomala*)

本品係繖形科 (*Umbelliferae*) 植物 *Angelica*

*anomala* 之根，中國日本及歐洲北部均產之，自生於山野，歐產之白芷根，與中國日本所產者，其氣味相類

似，其功效亦相同。

〔性狀〕 白芷根中含有白芷素 (*Angelicin*) 與白芷酸 (*Angelicasame*) 及澱粉糖等。味辛苦，具有特殊之佳香。

〔效用〕 白芷爲興奮藥，用以治風濕痛，氣管炎，痛風等，並有通經之功效。

〔用量〕 一次量，2.0—4.0公分。

〔製劑〕 ①白芷酊。 ②白芷流浸膏。

## 一八 丁香 (*Caryophyllum*)

丁香原產於中國印度羣島等處，大都屬熱帶地域，係桃金娘科 (*Myrtaceae*) 植物 *Jambosa caryophyllus* 之未放花蕾，摘取後置無日光處令乾，可供藥用。

〔性狀〕 丁香之花蕾，呈淡紅色，具有芳香之臭味，故將其花蕾用蒸餾法製得揮發油，謂之丁香油，爲無色

或淡黃流質。久置則變紅色。專為芳香性調味藥，於近代工業上亦用作香料。

〔效用〕 丁香用為健胃驅風劑，有增進食物消化之效，用作香料，可掩蔽食物之臭味，且能令藥物適口。丁香油用以治齒痛，凡產婦於胎前作嘔，服丁香水數滴，可以止之。丁香油外用，其功效與松節油、薄荷油相似，

有制酵防腐之作用。外敷解毒，先使皮膚發紅，後呈麻木。若含於搽擦劑中，可用於腰痛、關節痛，頗見功效。

〔用量〕 一次量，1.0—1.5.0公分。

〔製劑〕 (1) 丁香水，一次量，1.0.0—1.2.0.0公撮。

(2) 丁香油，一次量，0.0.2—0.2.0公撮。香

醇。

## 一九 藜香 (Anisum)

藜香產於中國之甘肅陝西及法國等處，栽培於園圃間，為多年生草本，係繖形科 (Umbelliferae) 植物

*Pimpinella anisum* 之成熟果實，曬乾後可入藥，古代希臘人已知之，今歐美各國俱種植之。

〔性狀〕 藜果呈橢圓形而微扁，灰紅色，表面有細毛，臭佳香，味甘美。由蒸餾法提取其揮發油，謂之藜香油。無色或呈淡黃色，其香臭與藜香同，為其組織中之有效成分。

〔效用〕 藜香為祛風藥，化痰藥，健胃藥，故用於咳嗽祛痰，治肚疼。或作香料加於食物中，使臭味佳美而易於適口。

〔用量〕 一次量，0.2—1.1.0公分。

〔製劑〕 (1) 藜香水，一次量，1.0.0—1.2.0.0公撮。

(2) 藜香油，一次量，0.0.2—0.2.0公撮。 (3) 藜香

酊。

## 二〇 蒔蘿 (Foeniculum)

蒔蘿即小茴香，各國皆產，栽培於園圃間，為越年生

之草本，係繖形科（*Umbelliferae*）植物。東方人常用爲香料，或作蔬菜。

〔性狀〕 蒔蘿子呈橢圓形，面凸背平，較八角茴香，檳香等稍異，黃綠色，臭香，味甘美，將蒔蘿子蒸餾，亦能得一種揮發油，謂之小茴香油，似與藜香油同質，色淡黃，具有蒔蘿子之特臭。

〔效用〕 蒔蘿子爲行氣藥，祛風藥，並用於掩他種藥物之惡味，治胃部食滯，及胃消化力衰弱，又治小兒肚痛。

〔用量〕 一次量， $0.2-1.0$ 公分。

〔製劑〕 (1) 小茴香水，一次量， $1.0-5.0$ 公撮。  
(2) 小茴香油，一次量， $0.2-1.0$ 公撮。

## 第十七章 麻醉劑 (Anesthetics)

麻醉劑能侵及神經中樞或神經末梢，其主要的目的，乃變換神經細胞之化學成分，使鎮靜神經機能。用其少量，可以止痛，止咳，催眠，麻痺，鎮痙等效，惟本類大都含有劇毒性，故取用時極宜注意。

### 一 鴉片 (Opium)

鴉片爲罌粟科 (*Papaveraceae*) 植物 *Papaver somniferum* 之蒴果，當其未成熟時，用小刀將其表皮部割開，果實內分泌出白色乳狀黏液，由割口處流出，將此乳狀之滲出物曝於空氣中，不久即變灰黑色，更久則成黑褐色之膠狀物，即爲鴉片。

鴉片的種類，因其產地之不同，分下列五種：普通最著者爲印度土，俗稱「大土」；波斯土俗稱「紅土」；小亞細亞土，埃及土及中國土等。

〔性狀〕 鴉片呈暗棕色，新鮮時質頗柔軟，露置空氣

中，漸次變成堅硬，味極苦。其成分非常複雜，主要的爲植物鹼 (Alkaloid)，如嗎啡 (Morphia)，罌粟素 (Papaverine) 等，不勝枚舉。除此以外，其餘則爲脂肪，灰分，蛋白質，樹脂等。

〔效用〕 鴉片在生理上的作用，無論對於胃黏膜，或腸黏膜，或氣管黏膜，均易被吸收。若用皮下注射，其作用較速，故普通用微量之鴉片後，即能刺激使興奮，繼而神經麻痺，而有睡眠的趨勢。用 0.2—0.25 量之鴉片後，致有濃厚的睡眠，但是在醒覺時，稍覺頭痛。鴉片亦有刺激脊髓的作用，能麻醉神經細胞及抑制大腦疼痛的知覺。其對於生理上之作用，起初雖微量

亦能感覺，及後則用量須增加，方能見效。

鴉片能使脈搏增加，心臟跳動加速，起初能使體溫增高，其後則銳降。

鴉片能鎮痛，止咳，安眠，及靜止腸運動，故能引起便秘。

〔用量〕 一次量， $0.02-0.1$ 公分。一日量， $0.5$ 公分。

〔製劑〕 (1) 鴉片酊，一次量， $0.25-1.0$ 公撮。一日量， $3.0$ 公撮。(2) 鴉片浸膏，一次量， $0.01-0.05$ 公分。一日量， $0.25$ 公分。(3) 鴉片流浸膏。(4) 複方樟腦酊，一次量， $2-5$ 公撮。(5) 複方吐根散，一次量， $0.2-1.0$ 公分。(6) 複方鉛栓，每顆含鴉片 $0.6$ 公分。(7) 鴉片五倍子軟膏。

## II 顛茄 (Belladonna)

顛茄產於歐洲之南部，以及亞洲諸地均產之，為茄

科 (Solanaceae) 植物 *Atropa belladonna* 之葉與根，每年春秋二季產集之，曬乾後即得。

〔性狀〕 顛茄之葉呈闊卵形，表面淡綠色，具有微臭味，略帶辛苦。其根呈圓柱形，外表棕黑色，具有細微之縱縐紋。內部呈白色，乾燥者無臭，新鮮者具特殊之臭味，亦辛苦。其主要之成分，為結晶性之脣鹼：阿託品 (Atropin) 及莨菪素 (Hyoscyamin) 等。其含量之多少，由植物生長之年份而定，大概在百分之 $0.2$ 至百分之 $0.5$ 之間。

〔效用〕 本品所含之阿託品性劇毒，有放大瞳孔之作用。用為提神寧睡藥，鎮靜鎮痛藥，如慢性喉頭及氣管支炎，肺癆，喘息，胃痛，嘔吐，慢性便秘及痙攣，性狹窄等症，均有效。服量過多，則頭目暈眩，喉頭乾燥，神智昏迷而致命。解此毒須用膽礬少許。本品不能與收斂劑同服，否則能失其功效。其功用能利小便，治風癱，哮喘，遺尿，風濕等症，頗有靈效。

〔用量〕 一次量，〇・〇一五—〇・〇五公分。

〔製劑〕 ① 顛茄流浸膏，一次量，〇・〇一—〇・〇五公撮。② 顛茄浸膏，一次量，〇・〇一—〇・〇五公分。

③ 顛茄酊，一次量，〇・二五—一・〇公撮。④ 顛茄軟膏。

### 三 曼陀羅 (Stramonium)

曼陀羅爲茄科 (Solanaceae) 植物 *Datura stramonium* 之葉，於開花時節採集而陰乾之。其花與子均可入藥，惟須成熟之子與新乾之花，則其功效較葉爲勝。普通常見者有兩種：即紫曼陀羅與白曼陀羅，原產於中國，日本，印度，朝鮮等處，以中國產爲佳。

〔性狀〕 曼陀羅之葉呈卵形，上部暗綠色，下部淡綠色，具有煙草之臭味，苦而可憎。子狀如芥，棕色或黑色，無臭。如搗碎之，則發臭，微有麻醉性。其主要成分亦爲阿託品與莨菪素等，有毒性。

〔效用〕 曼陀羅爲止痛藥，有麻醉神經之作用，故能助睡，能制止氣管迷走神經，有弛緩其肌肉組織之能力，故於呼吸中樞作用，如氣管炎，喘息症等，尤見神效。此藥無論作內外科之用，均能減痛。如發狂之人服之，能使平心，或皮膚表面生瘡疼痛，以曼陀羅之粉末調水塗之，能減疼痛。有時將曼陀羅研成粗粉，爲煙料，捲入紙烟中吸之，能治喘息症，惟有中毒之虞。

〔用量〕 一次量，〇・〇二五—〇・一公分。日量，〇・三公分。

〔製劑〕 曼陀羅酊，一次量，〇・二五—一・〇公撮。

### 四 莨菪 (Hyoscyamus)

莨菪之葉與根均可入藥，屬茄科 (Solanaceae) 植物 *Hyoscyamus niger* 類。爲越年生之草本植物，高約三尺許，全部有毛。此植物原產於歐洲等處，中國及日本產者名東莨菪 (*Scopolia*)。本品自長井長義

氏等檢出，其有效成分後，遂認定爲顛茄之代用品。

〔性狀〕 本品之葉，呈卵圓形，邊緣有缺刻，表面現深綠色，當新鮮時，稍有不決之臭氣，乾燥時發芳香，味帶微苦，約於五月間採集之，於植物開花期內，將其摘取而乾燥之。

莨菪根略帶彎曲，表皮有縐紋，呈灰褐色。良好之莨菪根，均含有豐富之澱粉，無臭氣，略帶苦味。老莨菪之根，則疎鬆如海棉狀。其主要成分與顛茄大同小異，惟含量不同而已。

〔效用〕 莨菪之效用與顛茄相同，故可爲其代用品，惟作用較顛茄爲弱。通常用爲鎮痙藥，用於止痛，提神寧睡，主治風癱，風濕諸症。

〔用量〕 一次量，〇·一—〇·二五公分。一日量，〇·五公分。

〔製劑〕 (1) 莨菪酊，一次量，二—五公撮。(2) 莨菪膏。

## 五 烏頭 (Aconitum)

烏頭係毛茛科 (Ranunculaceae) 植物 Aconitum napellus 之乾燥根，原產於歐洲等處，於古代希臘人已知其有毒。昔時於德國雖有販賣，然至近代始用於醫藥。中國產於四川等處，名川烏頭，日本產者名草烏頭。

〔性狀〕 本品於開花時具有帶莖幹之球根，呈蘿蔔形或紡錘形，母根至花落後枯死，表面現灰褐色，有縱皺紋，其內部充溢澱粉粒。草烏頭之形狀亦爲蘿蔔狀，表面現黑褐色，無臭，味辛辣。川烏頭較前述二種爲小，略呈蕪菁形，表面呈灰色帶粉霜，質堅硬，味甜而苦辛，入口能使唇舌麻木刺痛。烏頭之主要成分爲烏頭素 (Aconitine)，劇毒，有麻酔性。

〔效用〕 本品爲鎮痛藥，尤其對於神經痛有特效，能麻酔神經細胞，故能平穩安睡。過服覺喉部刺熱，肚疼，作渴，吐瀉，重則殞命。凡風濕，心病，血液瘀積等症，均有效。又爲解熱藥，能發汗。烏頭與金雞納皮之混合劑，因

膾鹼之含量過多，服之危險頗甚，切宜注意。

〔用量〕 一次量， $0.0001-0.0005$ 公分。

（烏頭素）

〔製劑〕 烏頭甙，一次量， $0.1-0.5$ 公撮。一日量，

一·五公撮。

## 六 鬧羊花 (Rhododendrum)

鬧羊花產中國各處，屬石南科 (Ericaceae) 植物，為一年生之野性灌木，幹高五六尺，初夏時開花，俟結子後，旋即枯死，至來年再播種新子。此植物之全身，均有藥物功用，故其枝葉花根及子，均可入藥。

〔性狀〕 鬧羊花之葉呈披針形或倒卵形，長約二寸許，花為淡黃色，子實外有胞衣，外有刺，嗅之令人昏悶，味辛苦。與顛茄、曼陀羅有相似之作用，惟作用稍遜。

〔效用〕 鬧羊花之生理作用，對於血液循環之效用，其毒質能刺激心臟之迷走神經，而後使之麻痺，對於

呼吸之作用，能減慢其機能。總之，鬧羊花有抑制血液循環及呼吸之作用。其對於醫治作用上，用為鎮痛藥與鎮靜藥，服之能治痛，令人安睡。如患癲狂病者使服之，有特效，惟不宜過服，恐有中中毒之虞。凡過服之人瞳孔放火，眼花神亂，頭目昏暈，致沉睡而死。

本品又用於外科，作油膏及搽劑等，以止疼痛。

〔用量〕 一次量， $0.03-0.05$ 公分。一日量， $0.5$ 公分。

• 五〇公分。

〔製劑〕 (1) 鬧羊花甙。 (2) 鬧羊花浸膏。

## 七 可卡葉 (Coca leaves)

可卡葉係亞麻科 (Linaceae) 植物 Erythroxylon coca 之葉，產於南美洲，智利，爪哇等地之灌木，高達二三米，此植物之年久者，所含之有效成分愈豐。

〔性狀〕 可卡葉呈橢圓形或圓形，長達二三寸，葉片脆弱，易於折斷，表面帶褐綠色，具有芳香氣，味苦澀。其

主要成分爲植物鹼質名可卡因 (Cocaine)，爲無色之結晶，無臭。

〔效用〕 本品可用作麻醉劑，爲主要之局部麻醉藥，凡施行小手術，或發疼痛之感覺，用之最效。醫藥上常用者爲鹽酸可卡因之製劑，爲結晶狀之粉末，味先苦，後則顯刺感與麻感，內服或施行皮下注射，有興奮及恢復疲勞之能力。其興奮的作用，在神經系統的全部，能使精神發揚，言語活潑，並解除肌肉之疲乏，放大瞳孔及增加體溫。本品常用於病後之精神衰弱，慢性之醇中毒或鴉片中毒。主治虛脫，貧血，多食胃痛，神經性消化不良，妊婦嘔吐，眩暈，癱瘓諸病。

〔用量〕 一次量， $0.005-0.015$ 公分。(可卡因)

〔製劑〕 (1)可卡因軟膏，(2)鹽酸可卡因，一次量， $0.005-0.015$ 公分。(3)可卡因錠劑。

## 八 大麻 (Cannabis)

大麻產於中國印度等處，爲桑科 (Moraceae) 植物 *Cannabis sativa* 之雌性草，於開花時連其花枝，乾燥之即得。

〔性狀〕 大麻爲暗綠色之短莖，其上端帶有雌性花，及尚有未完全發育之果實，葉有毛，其果實含有一種子，臭特殊而強烈，味微辛。

〔效用〕 本品爲麻醉劑，有催眠鎮痛之效，中國自古用爲麻醉之要藥，如昔時華陀剖腹，曾用大麻爲麻醉劑。大麻專用於內服，能不急胃腸紊亂，且服後無便秘現象，其作用大都盡限於大腦，服微量足能減少神經之感應機能，繼則思睡，大量則致肌肉弛緩，四肢麻木，感覺遲鈍，終至昏迷。

〔用量〕 一次量， $0.01-0.05$ 公分。

〔製劑〕 (1)大麻酊，一次量， $0.25-1.0$ 公撮。一日量， $3.0-10.0$ 公撮。(2)大麻浸膏，一次量， $0.1-1.0$ 公撮。一日量， $0.3-3.0$ 公分。(3)大麻

流浸膏，一次量，〇・〇五—〇・二公撮。日量，〇・六公撮。

### 九 龍腦 (*Dryobalanops camphor*)

本品屬龍香科 (*Dipterocarpaceae*) 植物，原產於蘇門答臘及婆羅門等處，幹高百五十尺許。其幹內含有樹脂之結晶體，即為龍腦，可供藥用，國藥中為貴重之品。

〔性狀〕 本品為白色之結晶體，具有特殊之芳香，味辛辣。

〔效用〕 龍腦有鎮靜及麻痺之作用，對於心臟及血管，均能減退其反射機能，而入麻痺狀態，因是用量過度者，能使血壓大為沉降，終至於死亡。國藥中常用於中暑，中毒，霍亂等。

〔用量〕 一次量，〇・二—〇・六公分。

〔製劑〕 龍腦散。

### 10 芎藭 (*Conioselinum univittatum*)

芎藭係繖形科 (*Umbelliferae*) 植物，其根可入藥。此植物都自生於山地，基高約一二尺，葉似芹菜，秋季開花，呈白色，具特異之香氣，故亦有栽培於庭園，作為觀賞之用。

〔性狀〕 本品之根，亦具有香氣，味苦，其內含有揮發油及蔗糖等。揮發油中主要的成分為芎藭酸，此為植物之有效成分。

〔效用〕 芎藭有鎮靜，鎮痙之效。

〔用量〕 一次量，〇・八—一・〇公分。

〔製劑〕 芎藭浸膏。

### 11 鈎藤 (*Nauclaea sinensis*)

鈎藤原產於中國之南部如雲南，湖北，江西等處，日

本亦產之。

〔性狀〕 本品外表呈深黃色，具特臭，味苦澀。

〔效用〕 鈎藤用爲鎮靜藥，有鎮靜神經之作用，近代於日本醫藥界應用頗廣。

〔用量〕 一次量，1.0—3.0公分。

〔製劑〕 鈎藤酊。

## 111 延胡索 (*Corydalis ambigua*)

延胡索爲自生山野之多年生草本植物，屬延胡索科 (*Fumanaeae*) 亦作罌粟科，產於中國之中部，及日本朝鮮等處，此植物於地下有多角形之塊根，可供藥用。

〔性狀〕 本品之塊根，質纖弱，呈球形而稍扁，外表污黃色，味辛苦，含有豐富之臍鹼。

〔效用〕 延胡索之抽出液，有鎮痙，通經之效。能治腹痛，頭痛，胃痛，月經痛，及子宮諸症。

〔用量〕 一次量，2.0—4.0公分。

〔製劑〕 (1) 延胡索抽精。 (2) 延胡索浸膏。

## 112 白屈菜 (*Chelidonium majus*)

白屈菜爲罌粟科 (*Papaveraceae*) 植物，多年生之草本，莖脆弱，高至二三尺，內含黃色之液汁，斷之則流出。

〔性狀〕 白屈菜之全株散生長軟毛，葉爲羽狀複葉，邊緣有缺刻，其色上部呈黃綠色，下部帶白色。初夏時開花，帶黃色，蒴果狹圓柱形，其主要成分爲 *Chelidonium* 等臍鹼，與鴉片有相似之作用，故可作鴉片之代用品。

〔效用〕 白屈菜之 *Chelidonium* 對於知覺神經之末梢及平滑筋有麻痺作用，用於胃腸之疼痛及潰瘍，有鎮痛之效。本品爲治胃癆之要藥，亦兼有利尿作用。其莖之汁液，可作乳頭之腐蝕藥，凡皮膚爲蟲螫咬傷而

疼痛時，可以此敷之即愈。

〔用量〕 一次量，〇・〇三一〇・一五公分。

〔製劑〕 白屈菜酊。

---

## 第十一章 祛痰劑 (Expectorants)

祛痰劑用以刺激枝氣管，使其分泌呈反射性之增加，並幫助其祛出之藥也。其生理作用約分兩種：有一種當自枝氣管排泄時，能刺激枝氣管腺，使增加其分泌；另一種則能直接興奮枝氣管腺之神經末梢，亦能增加其分泌。

### 一 遠志 (Polygala)

遠志爲國產藥物之一種，可作美遠志根之代用品，

屬遠志科 (Polygalaceae) 植物 *Polygalaceae tenuifolia* 之根令乾。

〔性狀〕 本品爲淡灰棕色之圓柱形塊，頂端分叉，帶有支根拆去之疤痕，無臭味，辛，其主要成分含肥皂素 (Saponin) 及美遠志素 (Senegin) 等，於水溶液中振盪之則能生泡沫。

〔效用〕 遠志有刺激胃腸之作用，大劑量能引起惡

心嘔吐，因此藥難以被胃壁吸收所致。用爲祛痰劑，能使枝氣管分泌增加，且能使分泌液化，故用於急性或慢性枝氣管炎，以及其他有黏痰之疾患。肥皂素由腎臟排泄時，微有利尿作用。

〔用量〕 一次量，0.5—1.0公分。

〔製劑〕 (1) 遠志酊，一次量，2.0—5.0公撮。 (2) 遠志流浸膏，一次量，0.5—2.0公撮。 (3) 遠志糖漿，一次量，2.0—5.0公撮。

### 二 美遠志根 (*Senega root*)

本品原產於南美諸地，係遠志科 (Polygalaceae) 植物 *Polygala Senega* 之根，乾燥之。

〔性狀〕 美遠志爲棕黃色之細根，具有特殊之臭味，先甘而後辛。其有效成份與遠志同，亦含肥皂素與美遠志素兩種，於水溶液中亦生泡沫。

〔效用〕 美遠志根之效用，與遠志相似，外用將其搗成細粉，吸入鼻腔或咽喉中，則能刺激黏膜，使之充血，噴嚏及增加液體分泌，故常用於鼻腔或咽喉之炎症。用爲祛痰劑，亦能使枝氣管分泌增加，使黏液稀釋而易於祛出，其主治各症與遠志同。

〔用量〕 一次量， $0.5-1.0$ 公分。

〔製劑〕 (1) 美遠志浸，一次量， $2.5-5.0$ 或 $10.0$ 公撮。(2) 美遠志酊，一次量， $2.0-5.0$ 公撮。(3) 美遠志流浸膏，一次量， $0.5-2.0$ 公撮。(4) 美遠志糖漿，一次量， $2.0-5.0$ 公撮。

### 三 肥皂樹皮 (*Quillaria bark*)

本品原產於熱帶各地，係薔薇科 (Rosaceae) 植物，肥皂樹 *Quillaria saponaria* 之皮，取其內層令乾。〔性狀〕 本品爲白棕色之扁塊，內光滑，臭微，味澀，含有 *Quillaria saponin* 與 *Quillaria acid* 兩種肥皂素。

〔效用〕 肥皂樹皮之祛痰作用，與遠志等相同，因其含有肥皂素之故。常用於急性或慢性之枝氣管炎與其他呼吸器管之疾患。

〔用量〕 一次量， $0.5-2.0$ 公分。

〔製劑〕 肥皂樹皮酊，一次量， $0.5-1.5$ 公撮。

### 桔梗 (*Platycodon grandiflorus*)

桔梗產於中國之陝西，山東，四川諸省，日本及朝鮮亦產之，自生於山野，係桔梗科 (Campanulaceae) 植物 *Platycodon grandiflorus* 之根。此植物亦供觀賞之用。

〔性狀〕 本品表面呈黃棕色，臭微，味苦，其有效成分含桔梗皂素 (Kihyosaponin) 及其他物質。

〔效用〕 桔梗專用爲祛痰劑，亦可爲美遠志之代用品。

〔用量〕 一次量， $0.5-3.0$ 公分。

〔製劑〕 (1) 桔梗酊，一次量， $2.0-5.0$ 公撮。 (2) 桔梗流浸膏，一次量， $0.5-2.0$ 公撮。 (3) 桔梗糖漿，一次量， $2.0-5.0$ 公撮。

## 五 安路香 (Tolu)

本品係由豆科 (Leguminosae) 植物 *Tolunifera balsamum* 樹幹中滲出之一種樹香。

〔性狀〕 安路香爲軟而可塑性之固體，薄膜狀透明，乾燥之質脆，極易粉碎而成淡黃色之粉末，臭佳香，味溫和，其主要成分含百分之十二以上之桂皮酸 (Cinnamic acid) 及安息香酸一烴因 (Benzyl benzoate)

等。

〔效用〕 安路香內服具有祛痰作用，外用與秘魯香相似，有興奮，殺寄生蟲及抗毒諸作用。

〔用量〕 一次量， $0.25-1.0$ 公分。

〔製劑〕 (1) 安路糖漿，一次量， $2.0-5.0$ 公撮。 (2) 複方安息香酊，一次量， $2.0-5.0$ 公撮。 (3) 安路酊，一次量， $2.0-5.0$ 公撮。

## 第十二章 解熱劑 (Antipyretics)

凡人體溫度異常時，如受細菌之侵害，而驟然使體溫突增，則可用一種藥物解除之，是為解熱劑。其特效作用能糾正調節體溫之神經中樞，減退各細胞之酸化作用，增加體溫之發散，撲滅發熱原因之有機酸酵素，抑止血行之亢進，減退體溫及組織之分解，增加發汗作用，凡此種種，皆能奏解熱之效。

### 一 金雞納皮 (Cinchona bark)

金雞納之種類頗多，法定有三種：即 *Cinchona succirubra* 及其混合種，或 *Cinchona ledgeriana* 與 *Cinchona calisaya* 等之混合種。均屬茜草科 (Rubiaceae) 植物，商業上概稱為紅色金雞納皮及黃色金雞納皮兩種。

〔性狀〕 金雞納皮為曲形之捲片，面現紅綠色，有縱長之綫紋，內現紅棕色，斷口有纖維狀，臭微香，味收斂帶苦。內含金雞納皮膾鹼，有四十餘種，如奎寧 (Quini-

ne)，奎寧丁 (Quinine)，辛康尼 (Cinchonine) 及辛康尼丁 (Cinchonidine) 等。以上四種為法定之成分，其他膾鹼於醫藥上不常用，且作用較遜。法定之金雞納皮，其所含膾鹼之總量，應在百分之五以上。

〔效用〕 金雞納之功用非常重要，服其小劑量時，有健胃作用，其對於消化道分泌之反射作用，與非洲防己之作用同；能增食慾及血液循環，令胃部舒適。常用能增加體力，故用為強壯劑。其對於血液之作用，大量能使白血球，先興奮而後麻痺，使絕止其假足運動，故奎寧用於瘧蟲能奏效者，亦為同一之作用。蓋瘧疾之

寄生蟲可分三種：即間日瘧原蟲 (*Plasmodium vivax*)，三日瘧原蟲 (*Plasmodium malariae*)，與惡性三日瘧原蟲 (*Plasmodium falciparum*)。當其裂體性芽胞 (*Merozoites*) 於血液中分裂時發熱，服奎寧後，在血液內雖含有萬分之一之溶液，亦能致游離於血液中之瘧蟲芽胞於死命。惟芽胞入血球後，其抵抗力極大，甚至不起任何作用。故欲奏效，必須於芽胞發育前已含於血液中，普通於發熱前四小時服之最佳。患惡性瘧疾者，除內服外，更須用酸性鹽酸奎寧施用靜脈注射，功效尤著。

金雞納對於中樞神經系統之作用，用少量之奎寧，足以減弱中樞神經之感受性，其反應與服少量之嗎啡同。故奎寧亦用以制止神經痛。大量致頭目眩暈，意念錯雜，耳鳴，視力錯亂，肌肉虛弱等。服中毒量後，令呼吸中樞麻痺，昏睡，不省人事，痙攣，心臟機能麻痺而死。奎寧有刺激平滑肌纖維等作用，故有收縮子宮之效。

於分娩時子宮無力，可用奎寧以代麥角，使子宮呈正常之收縮。

至於解熱作用，除解瘧疾外，尚有多種熱病，可施用之，如產褥熱，腸熱症，急性肺炎等，均能奏效。

〔用量〕 一次量，〇·二五—五·〇〇公分。

〔製劑〕 (1) 金雞納浸膏，一次量，〇·二—〇·五公分。

(2) 金雞納流浸膏，一次量，〇·二五—一·〇〇公撮。

(3) 金雞納酊，一次量，二·〇—五·〇〇公撮。

(4) 複方金雞納酊，一次量，二·〇—五·〇〇公撮。

(5) 硫酸辛康尼丁 (*Chinonidine sulphate*) 一次量，〇·

〇五—〇·五〇公分。

(6) 奎寧，一次量，〇·二五—

〇·五〇公分。

(7) 鹽酸奎寧 (*Quinine hydrochloride*) 一次量，〇·〇五—

〇·五〇公分。一日量，三·〇

〇公分。

(8) 硫酸奎寧 (*Quinine sulphate*) 一次量，

〇·〇五—〇·五〇公分。一日量，三·〇公分。

(9) 鞣酸奎寧 (*Quinine tannate*) 一次量，〇·〇五—〇·

- 五〇公分。一日量，三・〇〇公分。(10) 鹽酸尿素奎寧 (Guinine and urea hydrochloride) 一次量，〇・〇五—〇・五〇公分。一日量，三・〇〇公分。(11) 二鹽酸奎寧 (Guinine dihydrochloride) 一次量，〇・〇五—〇・五公分。一日量，三・〇〇公分。(12) 重硫酸奎寧 (Guinine bisulphate) 一次量，〇・〇五—〇・五公分。一日量，三・〇〇公分。(13) 優奎寧或稱二烷炭酸奎寧 (Guinine acetylcarbonate) 一次量，〇・〇五—〇・五〇公分。一日量，三・〇〇公分。(14) 磷酸鐵奎寧土的寧糖漿，一次量，二・〇—五・〇公撮。(15) 鉍製奎寧酞，一次量，二・〇—五・〇公撮。

## 二、小蘗 (Berberis)

本品係小蘗科 (Berberidaceae) 植物，小蘗 (*Berberis aristata*) 之乾燥莖。

〔性狀〕 本品為波狀之塊，有縱紋，呈黃棕色，臭微，味

苦，咀嚼之涎染黃色，含小蘗素 (Berberine) 為一種膾炙，味苦。

〔效用〕 小蘗用為解熱劑，能治瘧，然遠不及金雞納之強烈，常用以治間歇熱病，腸炎等，且用為苦味健胃劑及和平之收斂劑。

〔用量〕 一次量，〇・五—一・〇公分。

〔製劑〕 小蘗酞，一次量，一・五〇—二・〇公撮。

## 三、安息香 (Benzoin)

安息香於商業上可分兩種：一為蘇門答臘安息香，一為暹羅安息香。係安息香科 (*Styracaceae*) 植物 *Styrax benzoin* 及其他安息香屬之諸植物中，滲出之一種樹脂。

〔性狀〕 本品為硬而脆之塊，蘇門答臘產者，表面現紅棕色，新鮮之折斷面，現乳白色。加熱則易變軟，發生刺激性之蒸氣。咀嚼之，略帶砂性，臭佳，味微辛，與蘇合

香相類似。加過錳酸鉀液徐熱之，則發生苦杏仁油之臭氣。暹羅產者，外表呈黃棕色，折斷面現乳白色。熱之亦能軟化，咀嚼之，則帶彈性，惟不能與過錳酸鉀發生苦杏仁油之臭氣。二者均含安息香酸 (Benzoic acid) 與肉桂酸 (Cinnamic acid) 等物質。

〔效用〕 安息香及其製劑作用於局部時，有抗膿消毒之功效。敷於潰瘍或創傷能促其速愈。

其對於組織之作用與柳酸相似，惟較弱而無神經紊亂之症狀，其作用先令脈搏及呼吸加速，然後令之減緩，而使體溫降低，故用為解熱劑。安息香亦具有興奮作用，吸入鼻腔，則令打噴嚏。製成噴霧劑能治喉症。當其由腎排泄時，微呈利尿作用，能增加尿之酸度，故亦用於生殖系統之各種炎症。

〔用量〕 一次量，〇·五—一·〇公分。

〔製劑〕 (1) 安息香酊，一次量，一·〇—二·五公撮。

(2) 複方安息香酊，一次量，二·〇—五·〇公撮。 (3) 複

方樟腦醇，一次量，二·〇—五·〇公撮。 (4) 安息香豚脂。 (5) 安息香羊脂。 (6) 安息香酸，一次量，〇·二—一·〇公分。 (7) 安息香酸鈣，一次量，〇·二—一·〇公分。 (8) 安息香酸鈉，一次量，〇·二—一·〇公分。

#### 四 冬綠油 (Oil of wintergreen)

冬綠油自杜鵑花科 (Tridaceae) 植物 *Gaultheria procumbens* 之皮中蒸餾而得。

〔性狀〕 本品為無色或微帶淡綠色之透明油質，臭特殊而猛烈，味苦。

〔效用〕 以本品製成擦劑或軟膏劑，敷於局部，能治風濕性之關節炎，對於皮膚略有刺激性，且有止痛抗毒之效。

〔用量〕 一次量，五—十五滴。

#### 五 紫蘇 (Perilla frutescens)

紫蘇係唇形科 (*Labiatae*) 植物，紫蘇 (*Perilla frutescens*) 及其變種之葉。

〔性狀〕 本品之葉呈深紫色，具特殊之臭，含有揮發性之紫蘇油。

〔效用〕 紫蘇油有強大之防腐力。其葉有健胃、制嘔、發汗解熱之功效。

〔用量〕 一次量，〇·五—三·〇公分。

## 六 柴胡 (*Bupleurum falcatum*)

中國及日本均產之，以中國西北部產者為佳，柴胡有北柴胡、南柴胡等之分別，均屬繖形科植物之根。

〔效用〕 柴胡專用為發汗性解熱劑。

〔用量〕 一次量，二·〇—五·〇公分。

## 第十三章 利尿劑 (Diuretics)

利尿劑乃利用此種藥物以增加其尿量之分泌，其生理上之作用不同，有能調理血液循環，擴張腎血管以增加其血流，如洋地黃葉等，於補心劑內述之。又能增加腎血球上皮之滲透性，使尿易於過濾，興奮或刺激腎之上皮或加增血之稀度等，均能使尿量增加。

### 一 金雀花 (Scoparius)

本品係豆科 (Leguminosae) 植物，金雀花 (Cytisus scoparius) 之花頂，新鮮或乾燥者，均可藥用。

〔性狀〕 金雀花新鮮者有特殊之臭，用手指研碎後更甚。乾燥者無臭，味苦，令人惡心，內含金雀素 (Scoparin) 及金雀花素 (Sparteine) 等物質。

〔效用〕 金雀花用為和平利尿劑，其功用全賴金雀素之作用，又用為他種利尿劑之佐藥。

〔用量〕 一次量，1.0—1.5公撮。

〔製劑〕 (1) 金雀花浸，一次量，1.0—1.5公撮。  
(2) 金雀花酊，一次量，1.5—3.0公撮。

### 二 杜松油 (Oil of Juniper)

本品係由松柏科 (Pinaceae) 植物 Juniperus communis 之乾燥成熟果實中蒸出之一種揮發油。

〔性狀〕 杜松油為無色或淡黃綠色之液體，具有杜松果之臭，味暖香而苦。

〔效用〕 服杜松油後，由尿道排泄時，能刺激腎細胞而呈利尿作用，增加尿量，常用於慢性腎臟炎或心病

及肝病所致之水腫等症。排泄之尿呈紫羅蘭之香氣。

〔用量〕 一次量， $0.02-0.20$ 公分。

### 三 威靈仙 (*Olemastris angustifolia*)

威靈仙係毛茛科 (*Ranunculaceae*) 植物 *Olemastris angustifolia* 等之根，產於中國日本等處。

〔效用〕 國藥作爲鎮痛利尿劑。

〔用量〕 一次量， $3.0-5.0$ 公分。

### 四 白茅根 (*Imperata arundinacea*)

白茅根自生於山野，係禾本科 (*Gramineae*) 植物 *Imperata arundinacea* 之根。

〔效用〕 國藥中用爲利尿劑及止血劑。

〔用量〕 一次量， $3.0-10.0$ 公分。

### 五 白薇 (*Gynochum atratum*)

白薇自生於山野之向陽地，係蘿藦科 (*Asclepiadaceae*) 植物白薇 (*Gynochum atratum*) 之根，令乾。

〔效用〕 用爲解熱利尿劑。

〔用量〕 一次量， $1.0-2.0$ 公分。

### 六 木賊 (*Equisetum hyemale*)

木賊原產於中國日本等處，自生於山野，亦有栽培者。係木賊科 (*Equisetinae*) 植物，木賊 (*Equisetum hyemale*) 及其變種之莖。

〔性狀〕 其主要成分含木賊酸及矽酸，無臭，味微。

〔效用〕 本品爲強烈之利尿劑，往往致排泄血尿之患，舊時用爲發汗劑。

〔用量〕 一次量， $2.0-7.0$ 公分。

### 七 麥斛 (*Couch grass*)

麥斛爲禾本科 (*Gramineae*) 植物 *Agropyron*

ropous 之乾燥根狀莖。

〔性狀〕 本品之根狀莖呈淺黃色，質脆，無臭，味甘，含

麥斛素 (Trichoin)，爲其有效成分。

〔效用〕 用爲利尿劑，專治生殖系統之炎症。

〔用量〕 一次量，一・〇—二・公分。

〔製劑〕 (1) 麥斛煎劑。 (2) 麥斛流浸膏。

## 第十四章 泌尿器消毒劑 (Urinary Disinfectants)

凡此類藥物皆能制止尿道內細菌之孳生，其起作用之方法不同，凡屬植物者，必含有一種揮發油，當其吸入血管時，不呈變化，排泄於腎臟，此時對於泌尿之作用，能發揚其攻治之作用。其於尿道內起作用而分解之生產物，溶於尿中，使尿呈防腐性。如患淋病，膀胱炎等，能利用其防腐性，可制止細菌之發育。惟此藥能刺激胃腸，妨害消化機能，刺激腎臟，而起腎臟炎，或發血尿症及蛋白尿症等，凡發現此種症狀時，即宜停服。

### 一 畢證茄 (Cubeba)

畢證茄爲胡椒科 (Piperaceae) 植物 Piper cubeba 之未成熟果實，採集後乾燥所得。

〔性狀〕 呈圓球形，表面現棕黑色，皮有網狀繃紋，果底連接一柄，質薄而脆，臭香而特殊，味微苦。其主要成分含揮發油，約百分之十八以上，畢證茄素 (Cubebin) 及畢證茄酸 (Cubebic acid) 等。

〔效用〕 畢證茄之作用頗與古巴香相似，用爲興奮

性之泌尿器消毒劑，少量用作芳香性健胃劑與祛痰劑，且不致引起消化不良症。本品亦用於枝氣管炎及尿道黏膜炎等症。

〔用量〕 一次量，二·〇—五·〇公分。

〔製劑〕 (1) 畢證茄油。 (2) 畢證茄酊，一次量，一·五—二·〇公撮。

### 二 古巴香 (Copiba)

本品原產於南美洲，係豆科 (Leguminosae) 植物

Copaiba 屬之樹幹，將其割破後，滲出一種揮發油之樹脂。

〔性狀〕 古巴香爲黏稠性之液體，透明而發螢光，臭佳適，味苦。本品含有百分之四十五以上之揮發油，及古巴香樹脂等。

〔效用〕 古巴香之揮發油，當其經過腎臟時，能與腎腎細胞而有利尿作用，同時對於尿道之黏膜，有興奮及消毒之作用。照量過多，因腎臟刺激過烈，致引起蛋白尿及血尿。又能刺激枝氣管，與奮其分泌，故用爲祛痰劑。

古巴香之用途，其樹脂常用於心性或肝性、水腫之利尿劑，其揮發油則用於尿道炎、膀胱炎、淋病等症。

〔用量〕 一次量， $0.5-1.5$ 公分。一日量， $5$ 公分。

〔製劑〕 (1) 古巴香油。 (2) 古巴香乳劑。

### III 白檀油 (Oil of sandal wood)

白檀油爲一種揮發油，係蒸餾檀香料 (Santalal-oil) 植物白檀 (Santalum album) 之木心所得。

〔性狀〕 本品爲淡黃色之黏稠性油狀液，臭香而味惡，其所含醇之總量，以檀香油醇計算之，應在百分之九十以上。

〔效用〕 檀香油之作用與古巴香相似，爲興奮性之消毒利尿劑，或用爲祛痰劑。凡淋病、腎盂炎、尿道黏膜炎、膀胱炎等均用之。

〔用量〕 一次量， $0.02-0.02$ 公撮。一日量， $1$ 公撮。

## 第十五章 補心劑 (Cardiac Tonics)

補心劑用以增強心臟機能之藥，且具有興奮心之神經機能。本劑另兼有利尿作用，功效頗著。

### 1 洋地黄葉 (Digitalis leaves)

洋地黄葉廣產於歐洲各地，係採自玄參科 (Scrophulariaceae) 植物，洋地黄 (Digitalis purpurea) 之葉。於開花之際，採集而乾燥之。

〔性狀〕 洋地黄葉呈卵形或尖卵形，邊緣有鋸齒，表面現深綠色，有綉縮細微之毛茸。乾燥時質脆，易於折斷。臭微，新鮮者有特殊之臭，味苦。其主要成分含狄吉妥克辛 (Digitoxin)，作用最強，有毒，狄吉他林 (Digitalin)，狄吉他雷印 (Digitalin) 及狄吉妥非林 (Digitophyllin) 四種配糖體所組成。

〔效用〕 洋地黄葉之製劑專用於治療心疾，凡血流

循環障礙所引起之慢性心臟衰弱而發生種種障礙時，如動脈之血壓降低，靜脈起鬱血等，均可服用。服後能旺盛動脈之血流，亢進血壓，而使血管不起收縮，同時脈搏緩慢，使心臟收縮正常，本品又用為利尿劑，蓋泌尿器障礙之原因，大都由於血液循環之異常，血壓沉降，致引起靜脈之鬱血，全身臟器，均起營養上之障礙，心臟因營養障礙而更顯衰弱，腎臟因血流減少之故，同時腎臟鬱血，而使排泄驟減，致引起全身水腫。凡患此種症候時，服洋地黄，能使心動正常，血液循環增強，而使氧素之供給加多，因此全身臟器之營養障礙，可解除而恢復原狀，靜脈之鬱血亦可減失，腎臟因血流增加而排泄之尿量亦增，全身之水腫可告痊愈。

因勞動過度或其他急性病所引起之急性心臟衰弱症，投以洋地黃，能使心動緩慢而復於正規。用於炎症，能旺盛循環而除去其局部之充血。然本品於已達投藥之目的時，即應停止。恐服量過多，因局部之刺激，引起消化器之障礙；如胃部之刺激而起消化不良，嘔吐，惡心等。

此由於延髓之吐中樞神經受興奮所致，劇量有中  
毒之虞。

〔用量〕 一次量， $0.02-0.15$ 公分。一日量， $0.04$ 公分。

〔製劑〕 (1) 洋地黃浸，一次量， $2.0-7.5$ 公撮。  
(2) 洋地黃酊，一次量， $0.25-1.0$ 公撮。一日量， $5.0$ 公撮。

## II 海葱 (Squill)

海葱係百合科 (Liliaceae) 植物 *Eugenia maritima*。

Bo. 之白色種鱗莖之肉質狀乾燥鱗片，研成粉末後，置於石灰上，以免其吸收水份。

〔性狀〕 海葱爲帶黃白色半透明之切片，乾燥時質脆，易搗成粉末，潮濕時頗韌，能彎曲，無臭，味苦而帶黏液性，含有兩種有毒之配糖體即 Scillipierin 與 Scillitoxin 及其他植物黏液。

〔效用〕 海葱用爲補心劑，其作用與洋地黃相似，惟刺激性較大，故極易使胃部起嘔吐及惡心。其利尿作用亦較強。且又用爲祛痰劑，因刺激胃壁所致之反射作用，使枝氣管之分泌增加，然因其作用過強，不宜常用。

〔用量〕 一次量， $0.05-0.2$ 公分。一日量， $0.1$ 公分。

〔製劑〕 (1) 海葱酊，一次量， $0.25-1.0$ 公撮。  
(2) 海葱糖漿，一次量， $1.0-4.0$ 公撮。 (3) 海葱酊，一次量， $0.25-1.0$ 公撮。一日量， $3.0$ 公撮。

- (4) 複方海葱丸，一次量二粒。(5) 吐根海葱丸，一次量，二粒。

### 三 康毗箭毒子 (Strophantilus seeds)

康毗箭毒子原產於非洲等處，土人用以製造毒箭，故有是名。為夾竹桃科 (Apocynaceae) 植物 *Strophantilus kombe* 之種之，取其成熟者，除去其芒，乾燥之即得。

〔性狀〕 本品為扁平之披針形，色棕黃，有絲狀之細毛，臭特殊而味苦，其主要成分含康毗箭毒子素 (Strophantidin)，為一種結晶形之配糖體。

〔效用〕 康毗箭毒子之作用與洋地黃相似，惟刺激性較弱，故無嘔吐及惡心等反應，在組織內之吸收較速，故其顯效極速。其利尿作用較前述二種為強，又因其容易排出體外，故無蓄積中毒之虞。

〔用量〕 一次量，0.025—0.05公分。

- 〔製劑〕 (1) 康毗箭毒子素，一次量，0.0002—0.001公分。(2) 康毗箭毒子酊，一次量，0.1—0.25公撮。一日量，0.7—1.5公撮。

### 四 印度葱 (Indian squill)

本品係百合科 (Liliaceae) 植物 *Urginea indica* 之球莖，於開花後採集之，切成薄片，乾燥之即得。

〔性狀〕 本品為曲形之窄條，呈黃白色，乾燥者質脆，新鮮者性韌，無臭味，辛苦，其主要成分與海葱相同，故於印度等處，常用以代海葱。

〔效用〕 與海葱同，用為強心利尿劑。

〔用量〕 一次量，0.05—0.2公分。一日量，1—2公分。

- 〔製劑〕 (1) 印度葱酊，一次量，0.25—1.0公撮。(2) 印度葱糖漿，一次量，1.0—4.0公撮。(3) 印度葱酊，一次量，0.25—1.0公撮。一日量，3.0—

公。 (4) 複方印度葱丸。一次量，二粒。 (5) 吐根印度葱丸。一次量，二粒。

## 五 人參 (Ginseng)

人參產於中國之吉林、遼寧及河北諸省，日本及朝鮮亦產之，係五茄科 (Araliaceae) 植物 *Panax ginseng* 之多年根。

〔性狀〕 人參爲帶鬚狀之根，呈黃棕色，質堅脆，無臭味，甘帶澀，含人參素 (Panagultin)。據近來日本之研究，知其尚含二種成分，卽人參精 (Panacem) 與人參酸 (Panasaure) 均有強心之功。

〔效用〕 人參精對於大腦微有鎮靜催眠麻醉之作用，對於延髓中樞有興奮作用，此外尚有強心利尿之功用。惟價格較貴，而功效遠不及其他強心劑，故普通除用爲補品外，罕爲藥用。

〔用量〕 一次量，三〇—八〇公分。

## 第十六章 皮膚刺激劑 (Hautreizmittel)

皮膚刺激劑者，乃利用一種藥物，作用於皮膚，能興奮其知覺，使局部充血而起潮赤，或強劇者侵犯知覺神經及血管等，使血管滲出液體而起炎症，或更令細胞壞死，而生膿疱。故以其藥理上之作用，可分為引赤劑，發泡劑及喚膿劑三種。

### 一 斑蝥 (Cantharides)

斑蝥為吾國所產生之地膽科 (Molidae) 昆蟲 *Mylabris sibirica* 及 *Mylabris cichorii* 之乾燥屍體。〔性狀〕 本品為一種甲蟲，頭部微呈三角形，有甲翅，全身黑色，甲翅上有三道寬廣淡棕黃色或金黃色之橫條紋，條紋上有黑色之硬毛，新鮮者有強烈之惡臭，貯久則臭漸減失，味初微淡有後帶辛，惟帶銜臭者，不可供藥用。其主要成分含一種斑蝥素 (Cantharidin)，為無色發亮之晶體，無臭，微溶於水，醇，較易溶於氫仿，

醋酸醚或醋酐，易溶於固定油。

〔效用〕 斑蝥或斑蝥素外用敷於表皮，能令發赤起皰，惟其作用遲緩，而藥力極烈，故普通用為起皰性之對抗刺激劑，用以制止組織充血或發炎，及催促病性滲液之吸收，有解痛，鎮痙及剋治他種反射性紊亂之功效。凡大腦充血，心包炎，腹膜炎，腦膜炎，均可用之。又局部神經充血或發炎所致之神經痛，敷此藥以起皰，或能制止其痛。患禿髮者，將其敷於顛頂，使興奮顛頂蓋之血循環，惟於小兒患腎病者或老年體弱者，宜謹慎用之。

斑蝥素能由表皮或消化道入血，小劑量於全身無多大關係，惟由腎排泄時，則呈局部之刺激作用，使會陰覺熱，尿道作癢，微有利尿作用。故用於數種尿生殖系統之紊亂症。但以作用過劇，卽外用亦須審慎，故於內服更當少量。

〔製劑〕 (1)斑蝥火棉膠。 (2)斑蝥硬膏。 (3)斑蝥酊，一次量，〇・〇五—〇・五公撮。

## II 揮發芥子油 (Volatile oil of mustard)

揮發芥子油係十字花科 (Cruciferae) 植物，芥藍菜 (*Brassica nigra*) 或芥菜 (*Brassica juncea*) 之成熟種子，乾燥者。去其固定油之大半，浸於水中數小時之後，用蒸餾法取得之，或用綜合法亦可製出。

〔性狀〕 本品爲無色或淺黃色之液體，臭強烈有刺激性，味辛，滴於表皮能立即起皰，本品含百分之九十

二以上之異性硫磺酸三烯 ( $C_6H_6N_2S_3$ ) 及黑芥子素 (*Sinigrin*  $KC_6H_9N_2O_6$ ) 爲一種配糖體，此二物爲芥子油之有效成分。

〔效用〕 芥子油敷於局部，用爲發赤劑，其作用較斑蝥爲峻快，惟無斑蝥之強烈。敷後表皮發紅，燒熱而覺劇烈之灼痛，因此滅失原有之疼痛，閱時較久，使局部發紅而起皰。敷於表皮時，心，血壓，呼吸及神經中樞由反射作用而被興奮，致感覺失脫而減痛，血之供給亦因此減少。其泥審劑等常用爲對抗刺激劑，以解局部之痛；如腰痛，神經痛，心或肺慢性病之胸痛，胃痛等，均能用以解痛。又用於各種炎症，如咽喉炎，枝氣管炎，肺炎等。凡昏迷窒息者，以芥子泥敷於足心，可使其興奮，血管及呼吸之效。大腦充血及傷風等症，以之加於溫水內沐浴，使腦部血液減少。普通家庭中常用以敷於凍瘡，亦能奏效。

芥子油內服，能使胃部感暖，而增加其血循環，致食

慾大增。大劑量有催吐作用，凡麻醉劑中毒時，用之最宜。

〔製劑〕 (1) 芥子擦劑。 (2) 芥子硬膏。 (3) 芥子泥罌劑。

### 三 茅香油 (Oil of lemon grass)

茅香油自禾本科 (Gramineae) 植物 *Cymbopogon citratus* 中蒸餾而得。

〔性狀〕 本品爲暗黃色之油狀液，具有茅香之臭味。

〔效用〕 茅香油用爲引赤劑及興奮劑，又用爲香料。

〔用量〕 一次量，0.5—1.3公撮。

### 四 松節油 (Oil of turpentine)

松節油爲松柏科 (Pinaceae) 植物 *Pinus palustris* 或其他種 *Pinus* 屬植物油脂中所得之一種揮發油。中華藥典上有精製松節油之規定，可供內服，未經精

製者，不可內服。

〔性狀〕 本品爲證明之無色液，臭特殊，味辛苦，露置空氣中，能增強其臭味。

〔效用〕 松節油外用，敷於表皮，呈刺激性。製成擦劑，擦於外皮，致起熱感，發赤，閱久則覺燒痛而起皸，有興奮局部血液循環之作用，故爲常用之局部興奮劑及對抗刺澇劑。凡局部疼痛如風濕病及神經痛，可用擦劑治之。潰瘍及創傷等，用之能起抗毒作用。內服用爲驅蟲劑，能殺條蟲及蟯蟲，當其經腸道時，有消毒作用，故曾用於腸熱及痢疾等症。又因其能止血，故亦用以治腸出血，惟對於遠處出血者無效。

〔製劑〕 (1) 精製松節油，一次量，0.4—0.5公撮。殺腸蟲用，一次量，5.0—15.0公撮。 (2) 松節油擦劑。 (3) 松節油乳，一次量，1.0—5.0公撮。

### 五 山松油 (Oil of pine)

山松油係松柏科 (Pinaceae) 植物 *Abies sibirica*

之新鮮葉中蒸餾出之揮發油。

〔性狀〕 本品爲無色之油狀液，臭香，味刺舌，久置空氣中能增強其臭味。

〔用量〕 山松油之功用類似松節油，常用爲引赤劑及對抗刺激劑，具有興奮及消毒之作用。

凡咽喉及枝氣管之疾患，用爲吸入藥，顯效尤著。

〔用量〕 一次量，一〇—二〇公撮。

## 第十七章 變質劑 (Metabolics)

變質劑者，能應用此種藥物使旺盛物質之代謝，而使營養變調也。其奏效之原因，凡變質劑必含碘化物，當其被吸入血液時，一部分之碘質遊離，此游離之碘質能直接與組織細胞相結合。而在慢性炎症及潰瘍等症之組織，其物質代謝旺盛，碳酸之發生也，故碘質之游離因此而增加，致破壞其不固定之組織。碘質有亢進甲狀腺機能之作用，故物質之代謝，亦能間接使之亢進，因是之故，能使變質劑奏其卓效也。

### 一 海帶 (*Laminaria japonica*)

本品係褐藻類 (*Phaeophyceae*) 植物 *Laminaria japonica* 之葉部，原產於中國、日本及朝鮮之近海各地。

〔性狀〕 本品之形似海藻而粗，柔韌而長，味劣，含碘量極豐，約在百分之二·三·四以上。

〔效用〕 海帶除可供食用外，又為製造碘質之唯一原料。在藥治上之作用，我人知道人體上亦有微量之

碘存在，此微量之碘，不因其微量而加忽視，若偶有消耗而無抵償時，則發生甲狀腺腫。甲狀腺腫乃食物所供之碘量，不足抵償其消耗而致之病態也。此病流行於大陸，歐洲以瑞士國最盛，中國於雲南省分佈頗廣，大概女子患者多於男子。三千年前中國民間，用海帶燒灰內服治之，古代希臘人曾用海水治腺腫，凡此種種，均為民間之經驗療法。由此可知，此種疾病，畢竟與碘質有密切之關係。

患此種疾病者，應多食海帶，實行食品治療法。若每

日攝取〇・〇一四三公分，合一年共五・二二公分，  
即能防止甲狀腺機能之失常。

## 二 海藻 (Sargassum enerue)

本品係褐藻類 (Phaeophyceae) 植物 Sargassum  
enerue 之全體，產於各國之近海區域。

〔性狀〕 海藻之形似海帶，內含甘露醇 (Mannit)  
及碘化鉀等。

〔效用〕 專用爲製碘之原料，舊時用以治療癰，具有  
海帶相似之作用。

〔用量〕 一次量，一・〇—四・〇公分。

## 第十八章 調經劑 (Emmenogogues)

調經劑者用以增加經流之藥也。有收縮子宮之效，且於月經過多及其他子宮出血等，用之均能奏效。

### 一 北美黃連根 (Hydrastis rhizome)

本品係毛茛科 (Ranunculaceae) 植物 *Hydrastis canadensis* 之乾燥根狀莖及根，原產於北美等處，一名金印草根。

〔性狀〕 本品之根狀莖，呈圓柱形而微帶彎曲，表面現黃棕色或灰棕色，有縱綫紋，帶有無數之細根，折斷面平坦，內現深黃色，臭特殊，味苦。本品之根細而彎曲，呈淡黃色，質脆，折斷面現黃色，含金印素 (Hydrastine) 及西洋小蘗素 (Berberine) 均爲有效之膾鹼。

〔效用〕 北美黃連根爲一種苦味健胃劑，用於胃炎症。其對於子宮之作用，因其與血管收縮中樞，使血

管變窄而血壓升高，服之或注射後，能令子宮收縮，有制止月經過多之效。其他如瘤所致之子宮出血，均可用之。

〔用量〕 一次量，〇·二五—一·〇公分。

〔製劑〕 (1) 北美黃連流浸膏，一次量，〇·二五—一·〇公撮。

(2) 北美黃連酊，一次量，二·〇—五·〇公撮。

### 二 英薔 (Viburnum)

本品係忍冬科 (Caprifoliaceae) 植物 *Viburnum prunifolium* 之皮令乾。

〔性狀〕 本品爲捲曲之塊，呈深棕色或紅棕色，外有縱紋，內面呈紅棕色，亦有縱紋，斷口作粒狀，臭微，味苦。

而帶澆，含一種配糖體名表蒨素 (Viburnin) 及其他樹脂鞣酸等。

〔效用〕 本品用以制阻新孕子宮之運動，並能制止月經過多之出血，用爲子宮鎮靜劑，惟於近代應用極少。

〔用量〕 一次量，〇·五—二·〇公分。

### 三 當歸 (Ligusticum sicutiobum)

當歸係繖形科 (Umbelliferae) 植物 Ligusticum sicutiobum (當歸) 之根，原產於中國，日本及朝鮮等處，以中國西北產者爲良。

〔性狀〕 常歸之有效成分爲一種揮發油，有當歸之特異香氣。此外尙含有蔗糖、澱粉等物質。

〔效用〕 當歸有調經鎮痛之效，近日以科學方法提製後，專用爲調經補血劑。

〔用量〕 一次量，一·〇—三·〇公分。

〔製劑〕 (1) 當歸酊，一次量，一·〇—二·〇公撮。

### 四 紅花 (Carthamus)

本品係菊科 (Compositae) 植物 Carthamus tinctorius 之花瓣，原產於我國之西北部，後各地都栽培之。

〔性狀〕 本品之主要成分爲紅色色素之紅花素 (Carthamin) 及黃色色素之番紅花素 (Safforin) 此外尙有樹脂等物質。

〔效用〕 紅花有通經及催進陣痛之功效，往時都用作染料及胭脂。

〔用量〕 一次量，〇·五—三·〇公分。

## 第十九章 催產劑 (Ecbolics)

催產劑者，即應用其興奮子宮收縮之作用，將胎逐出體外之藥也，為產科之要藥。

### 一 麥角 (Ergot)

麥角係寄居於禾本科 (Gramineae) 植物 *Secale cereale* (黑麥) 上肉坐菌科 (*Hypocreaceae*) 菌 *Claviceps purpurea* 之乾燥菌核。於低溫度乾燥者，不可預先研碎而貯藏之，凡貯藏一年者，不得再供藥用，本品原產於美洲等處。

〔性狀〕 麥角為微似圓柱形之曲條，兩端狹細，兩側各有直槽，外表現暗紫色或暗紅紫色，質脆，折斷面平坦，呈淺紅色，臭特殊，倘加氫氧化鈉而研碎之，臭極惡，味辛而不快，本品含下列諸要質：(1) 麥角毒素 ( $\text{Erg. S. Toxine } \text{C}_{48}\text{H}_{41}\text{N}_5\text{O}_2$ )，此質為無晶形之膾鹼，有收縮子

宮之功效；(2) 麥角素 ( $\text{Ergochinine } \text{C}_{48}\text{H}_{45}\text{N}_5\text{O}_2$ )，此質

亦為一種膾鹼，惟無生理作用；(3) Ergotamine，此質具有腎上腺素相似之作用；(4) Ergamine (Histamine) 此質有催產之作用，另有色素及其他雜質，則無藥治之作用。

〔效用〕 麥角之作用於子宮，尤於妊娠之子宮，起收縮作用尤著。用其適量，則發定期性之陣痛，用量過多，則起強直性之持長收縮，使胎兒有窒息之虞。其作用乃藉麥角毒素之刺激運動神經末梢及 Ergamine 之直接刺激子宮實質而起，與中樞神經無關。

用大量之麥角後，往往引起麥角中毒。慢性者身體之末梢（如指趾）等起疼痛，繼生壞疽，因其於血管

起痙攣性收縮後，令血壓昇騰，因痙攣極持久，致血液停滯，遂生玻璃樣之血栓，而於血管末梢，易起血液之凝滯，致生壞疽。極性者，起痙攣與知覺障礙，病者兩腿痙攣而疼痛，繼發顫搖，步態不穩，又兼驚厥，終止感覺及運動失脫，甚至全身麻痺而死。其中毒原因，大多食含多量麥角之黑麵包，或注射麥角毒素，其壞疽為乾性，則由於血管收窄及閉塞所致，此等中毒在妊婦有起流產早產之虞。

麥角之應用於治療，若能用其適量，則無中毒之弊。子宮起收縮，同時子宮之血管亦起收縮，使子宮內充溢之血液，壓出於子宮外，故常用於月經過多症及種種子宮出血等，有止血之效。用於子宮肌腫，除能止血外，又因子宮之收縮而起局部貧血，使妨害肌腫之營養，而阻礙其發育而消滅。麥角對於子宮之作用，妊娠者強於非妊娠者，而於妊娠末期之感應性更甚。若用於分娩時之開口期，徒使子宮強直，陷胎兒於危險，須

至娩出期，凡陣痛微弱者，方可用之。唯於後產期，於手術分娩後，往往子宮弛緩無力，而胎盤面出血者，用之可以喚起子宮之收縮，促其復舊，並有止血之效。

〔用量〕 一次量，0.5—1公分。一日量，5公分。

〔製劑〕 (1) 麥角流浸膏，一次量，0.5—1.0公撮。

(2) 餾製麥角酊，一次量，0.5—1.0公撮。(3) 麥角沖劑，一次量，1.0—1.0公撮。

## 二 棉根皮 (Cotton-root bark)

本品係錦葵科 (Malvaceae) 植物 *Gossypium herbaceum* 之根皮，令乾。

〔性狀〕 本品為捲形之塊，質堅韌，皮薄，呈淺絳色，有縱紋，臭特殊，味微辛而澀。

〔效用〕 昔時於印度及北美等處常用以代麥角，近代知其無顯著之作用。

## 第二十章 強壯滋補劑 (Nutrient Materials)

此種藥物含有易於同化之營養質，用於消化力薄弱或身體營養不良者，最為合宜。

### 一 魚肝油 (Cod-liver oil)

本品係鱈科 (Gadidae) 大口魚 *Gadus morhua* 及 *Gadus macrocephalus* 等之新鮮肝取出，為一種脂肪油。

〔性狀〕 本品為淡黃色稀薄之油狀液，臭帶魚腥，但不宜有腐敗之臭味和平亦帶魚腥，若加熱不宜過攝氏表八十五度。含有豐富之甲種維他命 (Vitamin A) 及丁種維他命 (Vitamin D)，尚有油酸多種，營養非常豐富。

〔效用〕 魚肝油之效用，在其所含之維他命。據近代醫藥上之發明，甲種維他命對於動物之成長、生殖、分

泌乳液和身體之生活力有重大之關係，動物若久食無甲種維他命之食物，則生長不能健全，且有種種之疾病發生，如結膜乾燥症和夜盲眼等，子嗣亦因此而減少，即有後嗣，則往往因母親缺乏哺乳力而夭折。甲種維他命又能增加全身之抵抗力，尤以對於呼吸道之抵抗力更甚，若缺乏甲種維他命時，便容易受肺癆菌之侵襲。反言之，若吾人有充分甲種維他命之攝取，則吾人對於克制癆菌之能力必大。因魚肝油含有豐富之甲種維他命，故先天不足之嬰兒、奶娘、結膜乾燥症和夜盲眼之患者、肺癆病患者，及缺乏生殖力者或身體羸弱而常患呼吸道疾病之兒童，均宜服用魚肝油。

丁種維他命亦為生命上不可缺少之物質，其對於人體之關係實不亞於甲種維他命。惟於吾人之日常食物中含量極少，牛乳，蛋黃，魚肝油中均含之，牛乳中最少，魚肝油中非常豐富。其最大之生理作用，能促進腸壁吸收鈣和磷，而使血液中之鈣磷二質，常保持生理上之平衡。鈣磷二質對於人體之組織，關係尤大，若供給過少，則骨格軟化，手足起抽搐，醫學上名手足搐弱症 (Tetany) 小兒罹者極多，故孕婦，奶娘，嬰兒，及骨折和齲齒之患者，特別需供給以充分之鈣和磷。孕婦之所以需要鈣磷之原因，蓋胎兒之骨盤，大部分由鈣磷所構成，其來源則由母體供給之，若母親不吸收充分之鈣磷，則胎兒之骨格勢必不能發育健全，而母體亦因輸送鈣磷而致缺乏，在此情形，應多食含鈣磷之食物以補償其損失。因鈣磷之重大，我人應注意丁種維他命之攝取，使其在腸道中易於吸收，因此缺乏鈣磷之人，應服用魚肝油。如小兒之軟骨症等，功效尤著。

〔用量〕 一次量，五—一五公撮。

〔製劑〕 (1) 魚肝油乳，一次量，五—二五公撮。

## 二 麥芽 (Malt)

麥芽係禾本科 (Gramineae) 植物 *Hordeum Vulgare* 之穀粒。用人工方法，使其一部發芽，而含有醱糖力之酵素，醫藥上用其流浸膏，由麥芽及水調和，加熱令之交感而成。

〔性狀〕 麥芽為淡黃色或琥珀色之顆粒，能浮於水面，內面現白色，臭佳適而特殊，味甘。其流浸膏為濃厚帶膠黏性之液體，含麥芽糖，糊精等，另含一種活潑之澱粉酶，能將數倍之澱粉變化成糖。

〔效用〕 麥芽之流浸膏，其直接與間接均有營養作用。因其本身除含食物之要素外，另含有澱粉酶，能間接將食物中之澱粉變化成糖。故於消化不良者服之，能幫助其消化。市上發售之麥精魚肝油，即為本品之

流浸膏與魚肝油之混合劑。

〔用量〕 一次量，五——五公分。

〔製劑〕 (1) 麥芽流浸膏，一次量，五——五公撮。

---

# 附錄

## 一 衡量表及其符號

藥局中所用衡量(重量與容量) 歐洲均採用邁營制,惟英美二國用其固有之衡量法,今將其異同比較如后:

### 重量

(一)邁營制 (Metric weight):

1 毫 Milligramme (mg)	= 千分之一克 = 0.001 克.
1 厘 Centigramme (cg)	= 百分之一克 = 0.01 克.
1 分 Decigramme (dg)	= 十分之一克 = 0.1 克.
1 克 Gramme (gm)	= 1 純水在攝氏 4° 之重量 = 1 克.
1 分 Dekagramme (dg)	= 十克 = 10.0 克.
1 厘 Hectogramme (hg)	= 一百克 = 100.0 克.
1 斤 Kilogramme (kg)	= 一千克 = 1000.0 克.

(二) 英國制 (Avoirdupois-weight)

磅 Pound (lb.)	=	磅 ounce (oz.)	=	喱 grain (gr.)
1磅	=	16兩	=	7000喱
		1兩	=	437.50喱

(三) 美國制 (Apothecaries-weight)

磅 Pound (lb)	兩 ounce (oz)	錢 drachm (z)	喱 grain (gr)
1磅	12兩	96錢	5760喱
	1兩	8錢	480喱
		1錢	60喱

(四) 舊當制與英國制之比較.

1兩 = 28.35克; 1000克 = 35兩 = 15432.35喱.

(五) 舊當制與美國制之比較:

1克 = 15.43喱; 1000克 = 15432.35喱.

1兩 = 31.1克

1錢 = 3.9克

1喱 = 0.065克

## 容 量

### (一) 造管制:

$$1\text{ 毫 Milliliter (ml 或 c.c.)} = \frac{1}{1000}\text{ 立}$$

$$1\text{ 厘 Centiliter (cl.)} = \frac{1}{100}\text{ 立}$$

$$1\text{ 分 Deciliter (dl.)} = \frac{1}{10}\text{ 立}$$

$$1\text{ 立 Liter (l. 或 lit.)} = 1\text{ 立}$$

### (二) 英國制:

量滴 minim (min.); 量錢 fluid drachm (fl. dr. 或 fz.); 量兩 fluid ounce (fl. oz 或 ℥);

量磅 pint (o.); 咖啡 gallon (G.).

60 量滴	=	1 量錢					
480 量滴	=	8 量錢	=	1 量兩			
9600 量滴	=	160 量錢	=	20 量兩	=	1 量磅	
76800 量滴	=	1280 量錢	=	160 量兩	=	8 量磅	= 1 咖啡

### (三) 美國制:

美國制與英國制大略相同, 惟每英國制一量滴合美國制○·九六量滴, 故每一咖啡合美國制一·咖

驗一量磅九量兩五量錢八量滴，若寫作符號則如下： $1\text{c.}1\text{o.}9\frac{1}{2}\text{f}\frac{1}{2}\text{g}\text{m.}$

(四) 適當制與美國制之比較：

1000	o.c. 坵 =	33.81 (℥) 量兩
30	o.c. 坵 =	1 (℥) 量兩
1	o.c. =	16 (m.) 量滴

(五) 美國制與適當制之比較：

1	(m.) 量滴 =	0.06 (c.c.) 坵。
16	(m.) 量滴 =	1 (c.c.) 坵。
1	(℥) 量兩 =	30 (o.c.) 坵。

容量等類器

—茶匙 (I. teeloeffel, I teaspoonful) = 4c.c. = 1℥。

—食匙 (I. Essoeffel, I tablespoonful) = 16c.c. = 4℥。 =  $\frac{1}{2}$  ℥。

—茶碗 (I. Teetasse, I teacupful) = 125 c.c. = 4 ℥。

—酒杯 (I. Weinglas, I wineglassful) = 60 c.c. = 2 ℥。

## 二 施藥法

藥物之效力與其施藥之方法大有關係，對此問題，亦有討論之必要。茲以尋常之施藥途徑，分列如下：

(一) 表皮施藥法 此種藥物常作用於表皮，其施用方法有下列諸項：

A 由未破之表皮或黏膜施之 其方法最普通者，以藥物擦於表皮，使藥性自皮膚之毛孔中吸入。此法用於腰間、肘腋下、腹部、胸部之皮膚，較他處易於吸入。其次用軟膏敷貼，或用搽洗、漱等方法，均能令局部得藥之功效。

B 真皮層施之 用引赤劑先令皮膚起皸致破，而藥敷於無皮之面。

C 創傷面或潰瘍面施之 用洗劑、撒布劑、軟膏劑等敷於創傷面，或潰瘍面，使達藥物之功效。

(二) 消化器施藥法

A 由口腔施之 為最安適而最合理之方法，藥物入胃時，於胃部呈局部之功效，或由胃黏膜吸入而輸送於全身，惟能致消化系統起不正常之活動，或能滅殺其有用之酵素，或刺激胃壁而起反射作用之嘔吐者，不宜用之。

B 由腸道施之 此法所施之藥物，亦須經胃部而達於腸道，惟於胃部須不起作用者，方能奏效。若所施之藥品，於胃中能起變化者，則須用他種物質將其包裹，而使不變，普通常以製成膠囊劑，或裹以薩羅耳之丸劑 (Salol coated pills)，則能使藥效達於腸部。

C 由直腸施之 此法常用於患消化道阻礙病者，如不能下咽，或服藥物後即起嘔吐，或胃部消化力薄弱等，常用灌腸劑或栓劑施之，使達其藥效。

(三)呼吸器施藥法 起作用於呼吸器之藥物，有多種揮發性之液體，可用作蒸氣或噴霧劑吸入肺中，如氟化鈣之煙及樟腦、醚、氯仿、薄荷、按葉油等。

(四)生殖器施藥法 如婦女之腔炎等，欲達藥物之局部作用時，常施以栓劑或軟膏。

(五)排泄器施藥法 肛門與尿道之疾患，如淋濁、尿道炎、痔瘡等，亦施以栓劑及軟膏。

(六)注射施藥法 用注射器注射無菌無刺激性之藥液，普通分下列三種：

A 皮下注射 Hypodermic injection。

B 肌肉注射 Intramuscular injection。

C 靜脈注射 Intravenous injection。

### 三 劑量與人體之關係

劑量對於年齡與性別之關係至重，因男女老幼之體重，機能及抵抗各不相同。普通女子之劑量較男子為小，約用二分之一或五分之四不等。男子在二十歲以上，六十歲以下，所用之劑量，可作為用藥之標準。普通老人及小兒之體重較輕，藥物之感應力較壯年者為大，尤以小兒為甚。其對於發泡劑，阿託品，洋地黃及嗎啡等屬之感應力及中毒量特別靈敏，故吾人於用藥之時，須特別注意之。

(一)小兒之用藥量，可依其體重，年齡，大小為標準，有種種公式及表可以計算之。茲擇其常用者，列舉如下：

1. Cowling 氏公式：

$$\frac{\text{小兒明年之年齡} \times \text{大人用量}}{24} = \text{小兒應用劑量}$$

【例】設鹽酸奎寧之大人用量爲三克，則七歲之小兒應用劑量若干？

$$\frac{(7+1) \times 3}{24} = 1 \text{ gm 七歲小兒之應用劑量}$$

6 Young's's's's

$$\frac{\text{本年度小兒之年齡} \times \text{大人用量}}{\text{本年度小兒之年齡} + 12} = \text{小兒應用劑量}$$

【例】核甘回糖

$$\frac{7 \times 3}{7 + 12} = 1.1 \text{ gm 七歲小兒之應用劑量}$$

6 Brunton's's's's

$$\frac{\text{本年度小兒之年齡} \times \text{大人用量}}{25} = \text{小兒應用劑量}$$

【例】核甘回糖

$$\frac{7 \times 3}{25} = .84 \text{ gm 七歲小兒之應用劑量}$$

加 糖

4 Neumann 氏公式：

$$\frac{\text{本年度小兒之年齡} \times \text{大人用量}}{20} = \text{小兒應用劑量}$$

【例】條件同前

$$\frac{7 \times 3}{20} = 1 \text{ gm 七歲小兒應用劑量}$$

以上諸公式中以 Young 氏公式為最常用，若年老者，六十歲以上，可用大人量之  $\frac{1}{2}$  或  $\frac{3}{4}$  不等。

(二) 藥物之用量表。

1. Hufeland 氏藥量表：

( )

年 齡	藥 量
$\frac{1}{2}$ - 1月	1.25-5.0
1 - 2月	5.0-10.0
2 - 3月	10.0-12.5
3 - 5月	12.5-15.0
5 - 7月	15.0-17.5
7 - 9月	17.5-20.0
9 - 11月	20.0-25.0
1 - 2歲	25.0-32.5
2 - 3歲	32.5-40.0
3 - 4歲	40.0-45.0
4 - 5歲	45.0-50.0
5 - 10歲	50.0-62.5
10-20歲	62.5-87.5
20-25歲	87.5-100.0

### 2. Gowhins 氏藥量表

假定二十歲至六十歲之藥量爲一。

年 齡	藥 量
1 歲以下	$\frac{1}{15} - \frac{1}{10}$
1 - 2歲	$\frac{1}{6}$
2 - 3歲	$\frac{1}{6}$
3 - 4歲	$\frac{1}{4}$
4 - 7歲	$\frac{1}{3}$
7 - 14歲	$\frac{1}{2}$
14 - 20歲	$\frac{2}{3} - \frac{2}{1}$

### 3. Kahn 氏藥量表:

此表適用於一歲以下之小兒

月 數	藥量%
初生兒	4
1	5
2	6
3	7
4	8
5	9
6	10
7	11
8	12
9	12
10	13
11	13
12	14

(三) 女子用藥量，應其神經系統對藥之作用易受感應，故用量較小於男子。然於下列三時期內，尤須注意：  
1. 懷孕期 (Pregnancy)：在女子懷孕期內，不能用峻瀉劑，因可使子宮收縮而成小產，又忌用刺激子宮之

藥。凡減低血壓之藥，亦在禁忌之列。因血壓減低，能致骨盤血液循環受阻，使胎兒有窒息之危險。各種麻醉品及劇毒藥，均能由母體傳入胎兒，故亦禁用。

2. 經期 (Menstruation) 於女子月經期間，亦不能用峻瀉劑，因可使經血排泄增加。

3. 哺乳期 (Lactation period) 女子在哺乳期，有多數藥物能直接應響小兒，如番木鱈素，奎寧等苦藥。一部份由乳液排出時，間接能應響於小兒，又如乳母服大黃後，可致小兒腹瀉，故乳母須審慎用藥。

(四) 蓄積性 (Cumulation) 繼續服某種藥物時，因人體內之吸收作用比排泄作用快，經長時期後，若存積於血液中之藥量，正等於該藥之中毒量時，則立現中毒現象。此即所謂慢性中毒 (Chronic poison)，如洋地黃、汞、鉛、砒等，往往有之。

(五) 協同性 (Synergism) 二種不同之藥物，若同時並用，則其效力增加，此乃二種藥物之有協同性故也。如硫酸鎂與番瀉葉均為瀉劑，然其致瀉之理不同。硫酸鎂能排泄多量腸道之液體，番瀉葉能與奮結腸之肌層。倘以此二藥合併而服之，即為峻瀉劑。其他如嗎啡之與氫醛，銻與砒等，均有協同性。

(六) 敏感性 (Hypersensibility) 普通之劑量，即可現中毒現象時，此乃此人對於某種藥物之敏感性也。如小兒之對於嗎啡。

(七) 忌藥性 (Idiosyncrasy) 所謂忌藥性者，即一部分人對於某種藥物之發生特別反應也。如奎寧之可治瘧疾，但對於一部分人，不但不能治療瘧疾，反使全身發生紅斑，此等作用即所謂忌藥性也。

(八) 耐藥性 (Tolerance) 在一部分之人，能減損藥物之作用，此即所謂耐藥性也。其解說有二：

1. 天然耐藥性 (Natural tolerance): 天授以耐藥之能力, 如洋地黃之無作用於家兔。

2. 後天耐藥性 (Acquired tolerance): (A) 人體內能特別生出一種組織, 將剩餘之藥物除去, 如醇及嗎啡, 可日增其量而不致中毒。(B) 人體組織中之分泌及排泄特別快, 如安息香酸之易自尿中非出, 而使減損藥物之作用。(C) 人體中之吸收作用對於某種藥物特別慢, 而不致中毒。

#### 四 劇藥用量表

品名	劑名	劑量
1. 烏頭素	Aconitina (Aconitinum)	0.0001—0.00025 gm.
2. 阿托品	Atropina (Atropinum)	0.0003—0.003 gm.
3. 硫酸阿托品	Atropin Sulphas (Atropin Sulfuric)	0.0003—0.003 gm.
4. 可卡因	Cocaina (Cocainum)	0.005—0.015 gm.
5. 鹽酸可卡因	Cocaine Hydrochloricum	0.005—0.015 gm.
6. 磷酸可待因	Codain Phosphas (Codain Phosphoric)	0.015—0.05 gm.
7. 秋水仙素	Coccolaina	0.0005—0.005 gm.
8. 鹽酸吐根素	Emetinae Hydrochloridum	0.0005—0.15 grm.
9. 麻黃素	Ephedrina (Ephedrin)	0.005—0.05 gm.

10.	鹽酸麻黃素	Ephedrin hydrochloric	0.005—0.075 gm.
11.	阿片浸膏	Extractum opii	0.01—0.05 gm.
12.	氫溴酸莖葉素	Hyoscyamin Hydrobromicum	0.0002—0.0005 gm.
13.	鹽酸咖啡管液	Liquor morphin hydrochloricum	1—4g. a.
14.	鹽酸士的寧溶液	Liquor strychnin hydrochloric	0.1—0.5 c.c.
15.	鹽酸嗎啡	Morphin Hydrochloridum	0.005—0.1 gm.
16.	硫酸嗎啡	Morphin Sulphas	0.005—0.1 gm.
17.	巴豆油	Oleum Tigli (croton oil)	0.02—0.15 c.c.
18.	阿片(鴉片)	Opium	0.02—0.5 gm.
19.	鹽酸竹節非林	Papaverin hydrochloridum	*0.05—0.6 gm.
20.	柳酸鞣質豆素	Physostigmine salicylas	0.0005—0.003 gm.
21.	硝酸尼羅卡品	Phiocarpin nitricas	0.002—0.03 gm.
22*	氫溴酸司可林拉明	Scopolamin Hydrobromicum	0.0002—0.0005 gm.
23.	康吡啉毒子素	Serophanthin	0.0002—0.001 gm.
24.	鹽酸士的寧	Strychnin Hydrochloridum	0.001—0.005 gm.
25.	士的寧(番木鱧素)	Strychninum (strychnina)	0.001—0.005 gm.
26.	硝酸士的寧	Strychnin nitric.	0.001—0.005 gm.

27.	阿片酊	Tinctura opii	0.25—1c.c.
28.	海慈精	Acetum scillae	0.25—1 c.c.
29.	烏頭	Acorite	
30.	蘆薈漿	Aloinum	0.02—0.1 gm.
31.	杏仁水	Aqua Armeniaca	0.5—2 c.c.
32.	武蒴藥	Belladonnae polia	0.025—0.05 gm.
33.	續命散	Radix Belladonnae	0.015—0.05 gm.
34.	咖啡因	Caffeina	0.05—0.25 gm.
35.	枸橼酸咖啡因	Caffein citras	0.1—0.5 gm.
36.	安息香酸鈣咖啡因	Caffeina natrium Benzoleum	0.1—2 gm.
37.	藤黃	Cambogia	0.02—0.1 gm.
38.	大麻	Cannabis	0.01—0.05 gm.
39.	斑蝥	Gantharis (Gantharis)	
40.	秋水仙球花	Colchicum cornus	
41.	秋水仙子	Colchicum semen	
42.	斑蝥火棉膠	Colloidum gantharidis.	
43.	藥西瓜瓠	Colocynthis (Pulpa colocynthis)	0.1—0.25 gm.

44.	洋地黄葉	<i>Digitalis (folia).</i>	0.02—0.15 gm.
45	蕁荊浸膏，	<i>Emplast Belladonna</i>	
46.	斑蝥浸膏	<i>Emplast Cantharidis</i>	
47.	麻黃	<i>Ephedra (Herba)</i>	0.5—5 gm.
48.	麥角	<i>Ergota</i>	0.5—1 gm.
49.	鱗馬流浸膏	<i>Extractum Aspidii liquid</i>	2—5 c.c.
50.	蕁荊浸膏	<i>Extractum Belladonnae</i>	0.01—0.05 gm.
51.	蕁荊流浸膏	<i>Extractum Belladonnae liquidum</i>	0.01—0.05 c.c.
52.	大麻浸膏	<i>Extractum cynabae</i>	0.01—0.05 gm.
53.	大麻流浸膏	<i>Extractum cannabis liquidus</i>	0.05—0.2 c.c.
54.	秋水仙浸膏	<i>Extractum colchici</i>	0.01—0.05 gm.
55.	藥胆瓜浸膏	<i>Extractum colocyndridis</i>	0.01—0.05 gm.
56.	複方藥西瓜浸膏	<i>Extractum colocyndridis compositum</i>	0.1—0.5 gm.
57.	麥角流浸膏	<i>Extractum Ergotae liquidum</i>	0.5—2 c.c.
58.	北美斑蝥流浸膏	<i>Extractum Hydrastis liquidum</i>	0.25—1c.c.
59.	黃連浸膏	<i>Extractum Hyoscyami</i>	0.1—0.5 gm.
60.	吐根流浸膏	<i>Extractum Ipococcae liquidum</i>	0.025—0.1 c.c. (煎液) 0.5—1 c.c. (灌服用)

61.	番木鱉浸膏	Extractum nucis vomicae*	0.01—0.05 gm.
62.	番木鱉流浸膏	Extractum nucis vomicae liquidum	0.05—0.2 c.c.
63.	東莨菪浸膏	Extract scopoliae	0.01—0.05 gm.
64.	樟腦木醇	Guaiacool	0.05—0.25 c.c.
65.	炭酸氫鈉木醇	Guaiacolis carbonas	0.25 gm.
66.	氯化乙錒北美黃連浸膏	Hydrastinae Chloridum	0.01—0.1 gm.
67.	北美黃連根	Hydrastis (Rrhizoma)	0.25—1 gm.
68.	莨菪	Hyoscyannus	0.1—0.25 gm.
69.	吐根	Ipecacuanha	0.02—2 gm.
70.	藥刺叭根	Jalapa.	0.25—1.25 gm.
71.	蟻茄藥劑	Linimentum Belladonnae	
72.	北美山梗菜	Lobelia	0.05—0.1 gm.
73.	番木鱉	Nux vomica	0.05—0.25 gm.
74.	苦杏仁油	Oleum armeniacae Amara	0.015—0.05 c.c.
75.	揮發芥子油	Oleum sinapis volatile	
76.	普通非倫根	Podophyllum	0.25—0.5 gm.
77.	複方吐根散	Pulvis Ipecacuanhae compositus	0.2—1 gm.

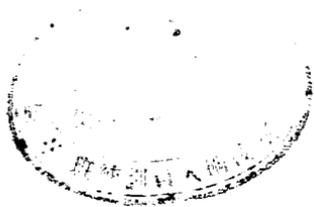
78.	藥刺叭脂	<i>Resina Jalapae</i>	0.3—0.5 gm.
79.	澤瀉非倫脂	<i>Resina podophylli</i>	0.05—0.1 gm.
80.	山慈寧	<i>Santalin</i>	0.05—0.1 gm.
81.	海葱	<i>Scilla</i>	0.05—0.2 gm.
82.	東莨菪葉	<i>Scopolia</i>	0.05—0.1 gm.
83.	亞陀羅葉	<i>Stramonium</i>	♁.025—0.1 gm.
84.	康毗箭毒子	<i>Strophantius</i>	0.025—0.05 gm.
85.	罌茄殼	<i>Suppositoria Belladonnae</i>	
86.	嗎啡殼	<i>Suppositoria morphinae</i>	
87.	鱧酸可待因精漿	<i>Syrupus codeinae phosphatis</i>	2—5 c.c.
88.	柳酸鈉可豆漿	<i>Theobrominae et sodii salicylas</i>	0.5—3 gm.
89.	茶葉素	<i>Theophyllina</i>	0.1—1.5 gm.
90.	烏頭紅	<i>Tinctura aconiti</i>	0.1—1.5 c.c.
91.	靛茄紅	<i>Tinctura Belladonnae</i>	0.25—1 c.c.
92.	葎方椒腦酊	<i>Tinctura Camphorae composita</i>	2—5 c.c.
93.	大麻酊	<i>Tinctura cannabis</i>	0.25—1 c.c.
94.	斑蝥酊	<i>Tinctura cantharidis</i>	0.05—0.2 c.c.

95.	地方藥仿嗎啡酊	Tinctura thioroforoni et morphinae composita	0.25—1 c.c.
96.	藥西瓜酊	Tinctura colocynthis	0.5—3 c.c.
97.	洋地黃酊	Tinctura Digitalis	0.25—3 c.c.
98.	北美黃連酊	Tinctura Hydrastis	2—5 c.c.
99.	隨地北美山梗菜酊	Tinctura Lobeliae Aetherea	0.25—1 c.c.
100.	番木鱧酊	Tinctura nucis vomica	0.0.25—1 c.c.
101.	蒜葱酊	Tinctura Scillae	0.25—1 c.c.
102.	東莨菪酊	Tinctura Scopoliae	0.25—1 c.c.
103.	鹿兜管葉子酊	Tinctura Strophanthi	0.1—0.25
104.	山道藤錠	Trochisci Santonini	二片(每片含山道藤 0.06 gm.)
105.	羅漢軟膏	Unguentum Belladonnae	
106.	五倍子阿牙軟膏	Unguentum gallae cum opio	

## 五 藥方簡字表

Abbreviations used in prescriptions

簡 字 式	拉 丁 文	英 文 釋 義	華 文 釋 義
aa.	Ana	of each	各
a.c.	Ante cibum	Before food	飯前
ad.	Ad	up to	至
ad lib.	Ad libitum	As desired	任意
a git.	Agita	Shake	振盪
ag.	Agua	water	水
b.d., b.i.d.	Bis in die	Twice a day	每日二次
c.	Cum	with	和
cap.	Capiat	Let him take	使服
coch. am.	Cochleare amplum	A tablespoonful	大湯匙
coch. mag.	Cochleare magnum	A tablespoonful	大湯匙
coch. mod.	Cochleare modicum	A dessertspoonful	小湯匙
coch. parv.	Cochleare parvum	A teaspoonful	茶匙
div.	Divide.	Divide.	分
div. in pulv. VI	Divide in pulveres sex	Divide into six powder	分成六包
Ft.	Fiat	Make	製成
Ft. haust.	Fiat haustus	Make a draught	製成頓服劑
Gtt.	Guttae	Drops	滴
mane.	Mane	in the morning	早晨
M.	Misce	mix	調和
m.d.u.	More dictu utendus	To be used as directed	依醫師指示之用法
Mit.	Mitte	Send	送
No.	Numero	in number	號數
P.n.	Omn. nocte	Every night	每晚
O.ae.	Partes Aequales	Equal parts	等分
P.c.	Post Cibum	After food	飯後
P.r.n.	Pro re nata	As required	因時酌用
Q.s.	Quantum sufficiat	Sufficient quantity	適量
R	Recipe	take	取
rep.	Repetatur	Let it be repeated	復
S., sig.	Signa	The direction on a prescription	用法
ss., fs.	(Cum) Semisse	A half	一半
solv.	Solve	Disolve	溶解
t.d.s.	Ter die sumatur	Thrice daily	每日三次
t.i.d.	Ter in die	Thrice daily	每日三次



1275



中華民國二十四年八月初版

中西應用藥物常識 (全一册)

實價國幣六十元

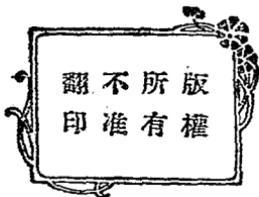
(外埠酌加運費匯費)

編著者 顧學裘

發行者 陸高誼

出版者 世界書局  
上海大連海路

發行所 上海及各省 世界書局



發行所

