

陳存仁編校

皇漢醫學叢書

中尾万三著

中國藥一百種之化學實驗

上海中醫學院出版社

2011/227 0627

中國藥一百種之化學實驗

提要

本篇乃日本中尾万三博士所研究漢藥結果之發表。而爲我國袁淑範先生所錄出者也。夫自神農本草經以至本草綱目中所載之藥品。爲數甚多。有穀類、肉類、蔬菜、香料、釀成品等諸種類。及有毒無毒之性。食用藥用之別。亦有治病而兼可常服者。治疾而不可連用者。又有純作醫療而無他用者。關於科學原理。殊有研究之必要。故譯是篇。以資參考。先以万三氏之一百種化學實驗。證明藥之成分內容。爲後之作化學試驗得一上好之參考資料也。

中國藥一百種之化學實驗

中尾万三著

試驗方法 各取其二百公分。以索克萊氏浸出器。先用醚。次用木精。(甲醇)然後更用水。各別抽出其可溶分。製為浸膏。而檢查之。就中對於醚製浸膏。則以酸性水煉合之。取其酸性水以醚振之。後以炭酸鈉使其酸性。水變呈鹼性。再以醚振之。然後更以苛性鈉使其呈強鹼性。再以醚振之。取醚液各各蒸發後。所得之物質。試以各種質試驗時。則得如下之成績。

第一表

科名	藥名	藥級	醚抽出分收量 %	甲醇抽出分收量 %	水抽出分收量 %	總收得量 %	鹼性區分陽性反應數	酸性區分陽性反應數	總陽性反應數
茵科	雷丸	下	〇.五三	〇.二九	一.六八	二.五〇	一〇	九	一九
	劉寄奴		三.二〇	二.六〇	四.〇〇	九.八〇	〇	一二	一二
	款冬花	中	四.六〇	二.五〇	三.一〇	三九.一〇	五	一二	一七
	菊花	上	二.三.六〇	二.九.〇〇	二.一.〇〇	六四.六〇	五	一三	一八
	白朮	上	三.三〇	三.七〇	五.八〇	一二.八〇	七	一〇	一七

	青蒿	下	九.八〇	三.五〇	八.五〇	二一.八〇	七	一三	二〇
	蒼耳子	中	一九.四〇	四.〇〇	一一.〇〇	三四.四〇	二	七	九
	菴藿	上	三.五〇	二八.五〇	五.八〇	一二.一五	七	一三	二〇
	佛耳草		一.二〇	三.九〇	四.七〇	九.八〇	〇	一四	一四
	茵陳蒿	上	一.〇五	四.三五	二一.五〇	二六.九〇	〇	六	六
	旋覆花	下	九.九〇	八.八〇	九.三〇	二八.〇〇	七	一三	二〇
荳科	甘草	上	八.一〇	一四.五〇	八.五〇	三一.一〇	一	二一	二二
	白扁豆		二.五〇	〇.六〇	一六.五〇	一九.六〇	〇	二二	二二
	黃耆	上	一.四〇	六.四〇	七.七〇	一五.五〇	〇	一〇	一〇
	葛根	中	一.〇五	七.六五	一六.六〇	二五.三〇	一	九	一〇
	大皂角	下	二.四〇	二四.三〇	八.六〇	三五.三〇	〇	一一	一一
	苦參	中	四.四五	一三.〇〇	一三.二〇	三〇.六五	六	一三	一九
	決明子	上	一一.〇〇	七.三〇	一四.四〇	三三.七〇	〇	八	八

合歡花	中	二·九五	五·〇〇二	一·五二九	一·〇	二	六	
合歡皮	中	二·六五	五·九〇	六·一〇一	四·六五	〇	一三	一三
白芷	中	四·四〇	一一·三〇	一一·一〇二	六·八〇	五	一〇	一五
繖形科								
柴胡	上	六·四〇	四·九〇	一〇·四〇二	一·七七	七	〇	七
獨活	上	一·六〇	一四·四〇	一一·七〇二	七·七〇	六	五	一一
川芎	上	九·一〇	一六·三〇	一五·〇〇四	〇·四〇	八	〇	八
茜香歸	中	二·〇〇	二八·五〇	一二·八〇四	三·三〇	一	九	一〇
唇形科								
黃芩	中	三·七〇	八·五〇	一五·二〇二	七·五〇	〇	一四	一四
紫蘇		四·四〇	二·六〇	七·四〇一	四·四〇	〇	一一	一一
排草香		三·八〇	三·九〇	四·一〇一	一·八〇	一〇	〇	一〇
薔薇科								
金英子		四·四〇	二六·三〇	一九·一五四	九·八五	〇	一一	一一
地榆	中	一·九〇	一五·一五	三·四五二	〇·五〇	〇	九	九
烏梅	中	二二·九四	二七·九〇	五·二五五	六·〇九	〇	一〇	一〇

百合科	藜蘆	下	三·四七	一六·四〇	一七·三七	六八·四四	二	四	六
	知母	中	一·三〇	八·五〇	一七·三〇	二七·一〇	一〇	一三	二三
	川貝	中	三·二〇	一二·〇〇	八·七〇	二三·九〇	七	一二	一九
	黃精子	上	六·六〇	一七·六〇	六·四五	三〇·六五	二	八	一〇
	草河車	下	一·一〇	一六·八〇	五·六〇	二三·五〇	六	一四	二〇
	韭菜子		一一·一〇	三·五〇	五·五〇	二〇·一〇	〇	〇	〇
大戟科	巴豆	下	三六·三五	二·六〇	六·九五	四五·九〇	〇	六	六
	狼毒	下	六·三〇	四·二〇	一三·五〇	二四·〇〇	〇	四	四
毛茛科	白頭翁	下	一·六〇	九·九〇	七·五〇	一九·〇〇	〇	〇	〇
	川烏	下	〇·九〇	一·二〇	一五·二〇	一七·三〇	九	〇	九
玄參科	巴戟天	上	一·七〇	二三·四〇	八·〇〇	三三·一〇	〇	一一	一一
	漏蘆	上	一·七〇	三·〇五	八·二〇	一二·九五	〇	一一	一一
葫蘆科	二葉葶	中	〇·七〇	一一·六〇	一四·二〇	二六·五〇	〇	〇	〇

馬尾科	石楠科	睡蓮科	蘿藦科	禾木科	鼠李科	冬瓜子
馬蘭花	石楠葉	荷梗	白薇	淡竹葉	酸棗仁	
中	下	上	中		上	
二九·二〇	一·五五	一·二五	三·八〇	一·七〇	二一·五五	二八·四〇
一六·二〇	八·〇〇	一·五五	一三·五〇	四·六〇	六·五〇	三·三〇
一〇·八〇	二·九五	三·九〇	七·七〇	一四·〇〇	八·二〇	七·六〇
五六·二〇	三〇·五五	六·七〇	二五·〇〇	二〇·三〇	三六·二五	三九·三〇
八	五	〇	六	〇	〇	〇
〇	一〇	〇	七	一一	〇	〇
八	一五	〇	一二	一一	〇	〇
馬尾科	石楠科	睡蓮科	蘿藦科	禾木科	鼠李科	冬瓜子
射干	石楠莖	蓮子	絡石藤	大棗	酸棗仁	
下	下	上	上	上	上	
一六·七三	七·七〇	一·七五	二·七〇	一·九〇	二一·五五	
二四·二六	四·五〇	二·五〇	四·六〇	五六·三三	六·五〇	
一一·〇三	二·九五	二·二四	三·三〇	四·八五	八·二〇	
三五·二〇	一五·一五	一五·四九	一〇·六〇	五六·三〇	三六·二五	
八	六	〇	六	八	〇	
七	一二	七	六	八	〇	
一五	一八	七	一二	一六	〇	

馬蘭子	中	一九·二〇	一·三〇	二·四〇	二二·九〇	六	一一	一七	
防己科	防己	中	一·二五	一一·一〇	四·五〇	一六·八五	〇	一四	一四
茄科	不食		一六·二五	六·〇〇	六·六〇	二九·一〇	六	一四	二〇
檉柳科	西河柳		二·八〇	五·三〇	六·〇〇	一四·一〇	〇	〇	〇
楝科	椿根皮		三·三五	二·六〇	二·〇五	八·〇〇	一一	七	一八
葡萄科	白藜	下	二·三五	七·七〇	九·六〇	一九·六五	〇	八	八
水龍骨科	小石葦	中	六·二九	九·二三	六·七五	二二·二七	九	四	一三
	黃仲	下	一二·三二	九·九一	—	—	一	三	四
	鳳尾草		三·五〇	七·六〇	七·二五	一八·三五	〇	一五	一五
石松科	伸筋草		三·〇〇	一六·〇〇	五·五〇	二四·五〇	〇	一一	一一
蕨藤科	蕨藜子	上	六·一〇	三·〇〇	三·二〇	一二·三〇	〇	一	一
芸香科	常山片	下	一·四〇	二·〇〇	二·三〇	五·七〇	〇	九	九
胡麻科	小胡麻		七·三五	五·六〇	四·四〇	一七·三五	〇	一五	一五

浮萍科	天南星科	莎草科	列當科	荳蔻科	木通科	樟科	漆樹科	木樨科	茜草科	敗醬科	桔梗科	藻類
浮萍	半夏	荊三稜	肉蓯蓉	雞冠花	木通	福桂皮	乾漆	檫皮	茜草	敗醬草	桔梗梗	海藻
中	下	下	上		中	上	上	中	上	中	下	中
一·九三	〇·三五	〇·八四	一·七五	一·九〇	四·二〇	三·一五	五·八五	四·七〇	二·〇〇	一〇·三五	二·四五	〇·六〇
七·二七	一·六〇	七·八二	二·三三	七·三五	一·九五	二·七五	二·九〇	四·三〇	二·〇〇	一五·七五	五·八〇	二·二〇
一〇·七三	一·一〇	七·二九	二·〇〇	一·二二	三·八〇	一·六五	〇·八〇	五·三〇	五·〇〇	七·七〇	一九·一五	一五·四〇
一九·九三	三·〇五	一五·九五	四六·一〇	二二·三五	九·九五	七·五五	九·五五	一七·一一	九·〇〇	三三·八〇	二七·七五	一八·二〇
五	一	五	二	〇	〇	三	〇	一二	〇	七	〇	〇
六	一〇	〇	四	一一	四	二	六	九	一三	一三	二	〇
二	二	五	六	二	四	五	六	二	一三	二〇	二	〇

蘭科	白芨	下	一·六二	一五·七五	—	—	五	三	八
蓼科	篇蓄	下	二·〇七	七·一八	四·七九	一四·〇四	二	五	七
	蓼實	中	三·一〇	七·五三	四·七二	一五·三五	五	二	七
石竹科	瞿麥子	中	三·二八	一九·七〇	四·八六	二七·九一	四	二	六
商陸科	商陸	下	一·六九	一七·一二	一四·一三	三三·九四	四	五	九
小蘗科	淫羊藿	下	六·四五	一八·一〇	七·五〇	三三·五〇	一	二	二
	紫椶皮		五·六〇	三·二〇	七·四〇	一六·二〇	〇	六	六
	土槿皮		五·七五	四·三〇	七·三〇	一七·三五	〇	一四	一四
	白河車		〇·六五	二二·〇〇	二三·〇〇	四五·六五	〇	一一	一一
	七星草		二·六五	二·〇〇	二·〇〇	六·五六	〇	八	八
	小青草		一·五〇	三·七五	六·〇〇	一一·二五	〇	七	七
	追風草		一·四〇	二·八〇	五·〇〇	九·五〇	五	八	一三
	何白草		一·四〇	二·三〇	七·二〇	一〇·九〇	四	一一	一五

合	決	苦	大	葛	黃	白	甘	旋	茵	佛	薺	蒼
歡	明		皂			扁		覆	陳	耳		耳
花	子	參	角	根	耆	豆	草	花	蒿	草	蘭	子
—	—	—	—	—	—	—	—	十	—	—	十	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十	—	—	—	—	—	—	—	十	—	—	—	—
—	—	十	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	十	—	—	十	—
十	—	卅	—	—	—	—	—	十	—	—	十	十
十	—	卅	—	十	—	—	—	十	—	—	十	—
—	—	十	—	—	—	—	—	十	—	—	卅	—
—	—	卅	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十	—	十	—	—	—	—	十	十	—	—	十	十
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	十	—

藜	烏	地	金	排	紫	黃	茜	川	獨	柴	白	合
蘆	梅	榆	英	草	蘇	芩	蒨	芎	活	胡	芷	歡
一	一	一	一	一	一	一	一	十	十	十	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	十	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	十	十	十	一	一
十	一	一	一	廿	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	十	一	十	十	一
一	一	一	一	十	一	一	十	十	十	廿	十	一
一	一	一	一	十	一	一	一	十	十	十	十	一
一	一	一	一	十	一	一	一	十	一	十	十	一
十	一	一	一	廿	一	一	一	十	一	一	一	一
一	一	一	一	十	一	一	一	十	廿	十	十	一
一	一	一	一	十	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	十	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	十	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	十	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

冬	瓜	漏	巴	川	白	狼	巴	韭	草	黃	川	知
瓜	養		戟		頭			菜	河	精		
子	子	蘆	天	烏	翁	毒	豆	子	車	子	貝	母
—	—	—	—	—	—	—	—	—	十	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	十	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	廿	—	—	—	—	十	—	十	十
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	十	—	—
—	—	—	—	十	—	—	—	—	—	十	十	十
—	—	—	—	十	—	—	—	—	廿	—	十	—
—	—	—	—	十	—	—	—	—	—	—	—	十
—	—	—	—	十	—	—	—	—	—	—	十	十
—	—	—	—	十	—	—	—	—	十	—	—	—
—	—	—	—	十	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	十	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	十	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

馬 蘭 子	馬 蘭 花	射 干	石 楠 莖	石 楠 葉	蓮 子	荷 梗	絡 石 藤	白 薇	環 粟 子	淡 竹 葉	大 棗	酸 棗 仁
十	十	一	十	十	一	一	十	十	一	一	十	一
十	一	一	十	十	一	一	十	十	一	一	十	一
十	十	一	十	十	一	一	十	十	一	一	十	一
十	十	十	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	十	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	十	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	十	十	十	十	一	一	十	十	一	一	十	一
十	十	十	一	十	一	一	十	十	一	一	十	一
十	十	一	一	一	一	一	一	一	一	一	十	一
一	十	十	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
十	十	十	十	十	一	一	十	十	一	一	十	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	十	一

海藻	小胡麻	常山片	葵藜子	伸筋草	鳳尾草	黃仲	小石葦	白藪	椿根皮	西河柳	防己	不食
—	—	—	—	—	—	—	—	—	十	—	—	十
—	—	—	—	—	—	—	—	—	十	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	十
—	—	—	—	—	—	—	十	—	十	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	十	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	十	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	十	—	十	—	—	十
—	—	—	—	—	—	—	十	—	十	—	—	十
—	—	—	—	—	—	十	—	—	十	—	—	十
—	—	—	—	—	—	—	十	—	十	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	十	—	十	—	—	十
—	—	—	—	—	—	—	十	—	十	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	十	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	十	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

桔	敗	茜	檫	乾	檳	木	鷄	肉	荊	半	浮	白
梗	醬	草	皮	漆	皮	通	冠	蓰	三	夏	萍	茛
一	十	一	十	一	十	一	一	一	一	一	一	一
一	十	一	十	一	十	一	一	一	一	一	一	一
一	十	一	十	一	十	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	十	一	一	一	一	一	一	十	十	十
一	一	一	一	一	一	一	一	一	十	十	十	十
一	一	一	一	一	一	一	一	一	十	十	一	一
一	十	一	廿	一	一	一	一	十	十	十	一	一
一	十	一	十	一	一	一	一	十	一	十	十	十
一	一	一	十	一	一	一	一	一	一	一	十	一
一	十	一	十	一	一	一	一	一	一	十	十	十
一	一	一	十	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	十	一	一	一	一	一	一	十	一	十
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	十	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	十	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一