

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

7041/247 0657

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。而爲我國袁敏範先生所錄出者也。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，試以各種實驗試藥時，則得如下之成績。

第一表

科名	藥名	藥級	醚抽出 出分收量 %	甲醇抽出 出分收量 %	水抽出 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 數
齒科	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	二二	一二
	款冬花	中	四・六〇	二・五〇	三・一〇	三九・一〇	五	二二	一七
	菊花	上	二・三・六〇	二・九〇	二・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
	蒼朮	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	一一	二二
	白扁豆		二·五〇	〇·六〇	一六·五〇	一九·六〇	〇	一二	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

		薔薇科			唇形科					繖形科		
烏梅	地榆	金英子	排草香	紫蘇	黃芩	茜香歸	川芎	獨活	柴胡	白芷	合歡皮	合歡花
中	中				中	中	上	上	上	中	中	中
二二·九四	一·九〇	四·四〇	三·八〇	四·四〇	三·七〇	二·〇〇	九·一〇	一·六〇	六·四〇	四·四〇	二·六五	二·九五
二七·九〇	一五·一五	二六·三〇	三·九〇	二·六〇	八·五〇	二八·五〇	二六·三〇	二四·四〇	四·九〇	一一·三〇	五·九〇	五·〇〇
五·二五	三·四五	一九·一五	四·一〇	七·四〇	二五·二〇	二二·八〇	二五·〇〇	一一·七〇	二〇·四〇	一一·一〇	六·一〇	二一·一五
五六·〇九	二〇·五〇	四九·八五	一一·八〇	二四·四〇	二七·五〇	四三·三〇	四〇·四〇	二七·七〇	二一·七七	二六·八〇	一四·六五	二九·一〇
〇	〇	〇	一〇	〇	〇	一	八	六	七	五	〇	四
一〇	九	一一	〇	一一	一四	九	〇	五	〇	一〇	一三	二
一〇	九	一一	一〇	一一	一四	一〇	八	一一	七	一五	一三	六

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	二五·二〇	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	一五子	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	
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	冬瓜子
中	下	下	下	上	上	上	中	中		上	上	
二九・二〇	一六・七三	七・七〇	一一・五五	一・七五	一・二五	二・七〇	三八〇	三・三〇	一・七〇	一九〇	二二・五五	二八・四〇
一六・二〇	二四・二六	四・五〇	八・〇〇	二・五〇	一・五五	四・六〇	一三・五〇	六・〇〇	四・六〇	五六・三三	六・五〇	三・三〇
一〇・八〇	一一・〇三	二・九五	一一・〇〇	一一・二四	三・九〇	三・三〇	七・七〇	七・五〇	一四・〇〇	四・八五	八・二〇	七・六〇
五六・二〇	三五・二〇	一五・一五	三〇・五五	一五・四九	六・七〇	一〇・六〇	二五・〇〇	一六・八〇	二〇・三〇	六三・〇八	三六・二五	三九・三〇
八	八	六	五	〇	〇	六	六	〇	〇	八	〇	〇
〇	七	一二	一〇	七	〇	六	七	一〇	一一	八	〇	〇
八	一五	一八	一五	七	〇	一二	一三	一〇	一一	一六	〇	〇

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

浮萍科	天南星科	莎草科	刺蓼科	荇科	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	二·一〇	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	二	〇	七	〇	〇
六	一〇	〇	四	一一	四	二	六	九	一三	一三	二	〇
一一	一一	五	六	一一	四	五	六	二	一三	二〇	二	〇

蘭科	白菱	下	一·六二	二·五七五	—	—	五	三	八
藜科	薦蓄	下	二·〇七	七·一八	四·七九	一四·〇四	二	五	七
	藜實	中	三·一〇	七·五三	四·七二	二五·三五	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	一七·二二	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	一一	一二
	紫椴皮		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	二·〇〇	二·三〇	四·六五	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

合歡花	決明子	苦參	大皂角	葛根	黃耆	白扁豆	甘草	旋覆花	茵陳蒿	佛耳草	薺蘭	蒼耳子
—	—	—	—	—	—	—	—	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	—

紫 蘆	烏 梅	地 榆	金 英 子	排 草 香	紫 蘇	黃 芩	茜 積 歸	川 芎	獨 活	柴 胡	白 芷	合 歡 皮
—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—
+	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	+	—
—	—	—	—	+	—	—	+	+	+	+	+	—
—	—	—	—	+	—	—	—	+	+	+	+	—
—	—	—	—	+	—	—	—	+	—	+	+	—
+	—	—	—	+	—	—	—	+	—	—	—	—
—	—	—	—	+	—	—	—	+	+	+	+	—
—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

冬 瓜 子	瓜 蒺 子	漏 蘆	巴 戟 天	川 烏	白 頭 翁	狼 毒	巴 豆	韭 菜 子	草 河 車	黃 精 子	川 貝	知 母
—	—	—	—	—	—	—	—	—	十	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	十	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	卅	—	—	—	—	十	—	十	十
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	十	—	—
—	—	—	—	十	—	—	—	—	—	十	十	十
—	—	—	—	十	—	—	—	—	卅	—	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	十	一

[illegible]

白 芨	浮 萍	半 夏	荆 三 稜	肉 蓯 蓉	鷄 冠 花	木 通	檉 桂 皮	乾 漆	檫 皮	茜 草	敗 醬 草	桔 梗
—	—	—	—	—	—	—	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	十	—	十	—	—	—	—	十	—	十	—
—	十	—	—	—	—	—	—	—	十	—	—	—
十	十	十	十	—	—	—	—	—	十	—	十	—
—	—	十	十	—	—	—	—	—	十	—	十	—
十	—	十	—	—	—	—	—	—	十	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	十	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	十	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—