

行政院衛生署中醫藥委員會叢書

常用中藥之研究

附中藥成分最近的研究（續篇）

THE STUDIES OF CHINESE HERB MEDICINE

許 鴻 源 著

by

Hong-Yen Hsü, Ph. D.

Director

Bureau of Food & Drug Control

行政院衛生署
中醫藥委員會出版

CHINESE HERB MEDICINE COMMITTEE
NATIONAL HEALTH ADMINISTRATION
REPUBLIC OF CHINA

1972

行政院衛生署中國醫藥委員會叢書

(第一輯)

中華民國六十一年二月初版

常用中藥之研究

附中藥成分最近的研究(續篇)

著 者：許 鴻 源

出 版 者：行政院衛生署中醫藥委員會

台北市忠孝西路1段19號

電 話：3 8 1 3 3 4

印 刷 者：永盛印刷有限公司

台北市中山北路2段128巷6弄2號

電 話：5 4 6 0 7 1

常用中藥之研究

序

宇宙萬物，無非分為無機與有機物質兩大類別，現無機元素類，已先後發明達九十餘種，其未發現者，恐為數無多；而有機物質方面，因化學學術之精進日新月異，尤以本世紀以來，創造最夥，發展前途，方興未艾，醫藥之研究，亦不能超越此一範疇，是以今後藥品之研究，應向有機領域進行，殆無疑義。我國將有機物質供為醫療藥品，溯自漢梁唐宋明各代，歷有專籍彙編，如明代李時珍氏所編「本草綱目」，蒐集一千八百餘種，可謂集其大成。惟各籍所載，僅列述經驗上之效力、功能，其所以然之理，語焉不詳，蓋以彼時尚未臻科學方法之境地。然先賢之鉅製，自有其價值，不可忽視。方今科學進步，有機物之合成，日趨發達，斷不能因襲陳方，固步自封，故用科學方法，取精去蕪，加以整理，其植物之分類，成分構造程式之確定，藥理研究及臨床試驗等，厥為吾儕之責任也。

本署同仁許處長鴻源兄，早年留學東瀛，專攻藥學，榮獲博士學位，三十餘年來，研究未輟，誠積學之士也。其著有「中藥成分最近的研究」、「藥用植物分類學」、「藥用植物形態學」及「台灣產藥材」諸書。良以中國醫藥極需科學化，乃當務之急，其著作應時刊行，獲得好評，良有以也。去春衛生署成立，筆者承乏署務，鑒於刻下國內藥事混亂，亟待整飭，非對藥學研究有素，學驗俱豐者，不能擔此重任。因慕其令譽，延攬來署，主掌藥政，半載以還，舉凡藥政、藥物、藥商、食品諸端之管理，整飭、鑑定、檢驗等，均有作為，並依據法律，草擬有關各種法令、細則，規章與學術性問題之解決，及便民措施，均有具體事實表現，導致藥政入於正軌，指日可期，獲其襄助之益，良非淺鮮。渠於處理叢脞業務之餘，猶能孜孜不倦，從事研究工作，以近著「常用中藥之研究」見示，閱其內容，對所列藥物之研討，本格物致知之原則，探赜索隱，深入堂奧，發揮往古中藥之光輝，使之科學化，至其有條不紊，切合實際，猶為餘事，堪稱學人精心之作。而其致力學術之精神毅力，有足多者，欽遲不盡，今後尚冀本署同仁，效法許博士之行誼，公餘對所學專業，不斷深入精研，所得成果，貢獻於國家，對國民健康有所補益，此不僅個人之幸，即衛生業務之推行，亦賴之展開矣。茲以出版問世，索序于余，因樂觀厥成，故欣然為之序。

顏春輝於行政院衛生署 六十一年元月

吳 序

史記補三皇本紀云：「神農氏嘗百草，始有醫藥。」

帝王世紀云：「歧伯、黃帝臣也。帝使歧伯嘗草木，典主醫病，經方本草之書咸出焉」！

中國醫藥之起源，昉於神農歧黃，迄今五千年，蔚為大觀，與我中華文化，同具輝煌歷史。

「神農本草經」為我中藥著述之最古者，內分上、中、下三品，計三百六十五種。東漢末葉，「李當之本草」及「吳普本草」，殆為「神農本草經」之繼起者；其後，藥學方面，隨時代之進展，日漸興盛，如魏晉南北朝之「神農本草經集註」；唐之「新修本草」；「本草拾遺」；宋之「開寶本草」；「嘉祐補註本草」；「圖經本草」；「本草衍義」；明之「本草綱目」；清之「本草綱目拾遺」等、皇皇鉅著，各有發明，而中藥取材，乃益趨廣泛，舉凡樹木，花草，菓實，根莖、鳥、獸、蟲、魚、金、銀、鉛、汞，動植礦物，兼收並蓄，而本草之學始備焉。

中藥治療，多屬混合之劑，其性味功用，歷數千年傳播而不變，經千萬人臨床實驗而無誤，內容之博大精深，應無疑義。

唯以今日物質文明，科學進步，欲求我中藥之療效，彰明於世，尚需有賴科學方法之整理與改良，用是化學分析，藥理試驗，皆為不可或缺者也；然無論化學之分析，或藥理之試驗，應與我中醫數千年來使用中藥所累積之獨特經驗相結合，始能相輔相成，庶收相得益彰之效也。

許鴻源博士，現任行政院衛生署藥政處處長。早年負笈東瀛、專攻藥學，榮獲日本京都大學最高學位，載譽歸來，致力於藥學研究及改良中藥，夙夜不懈，數十年如一日。近數年來，主持美商台灣必治妥研究所，及中華學術院中國藥學研究所，並執教於國立台灣大學，中國文化學院，台北醫學院，中國醫藥學院，其發揚中華傳統文化之精神，建立中藥現代化之宏規，嘉惠後學，素負盛譽，業餘之暇，致力著述，先後完成「中藥成分最近之研究」，「藥用植物分類學」，「藥用植物形態學」諸書，內容充實，極獲各界好評，總統府陳資政立夫先生嘉許為中藥現代化之佳作，可謂殊榮矣！。近以「常用中藥之研究」一書見示，尤屬字字珠璣，蓋就我中醫習用之中藥，依據古今學理，分門別類，闡微扶隱，窮理致知，不僅符合科學，且為革新中藥之藍圖，而提高研究風氣，功莫大焉！承蒙惠交本會出版，既為中華文化復興之光，更為振興中國醫藥之榮也。爰樂而為之序。

中華民國六十一年元月

吳海峰序於行政院衛生署中醫藥委員會

緒 言

我國歷代正統「本草」藥書記載，中藥藥材係由漢代之神農本草經所刊載之三百六十五種品種逐代演變，迄至明朝之本草綱目，已達一千八百九十八種，其中所加列之地方性藥材，爲數不少。

「本草綱目」收載之藥材，雖已將達二千種，然實際今日中醫師習慣常用之藥材，最常用者二百三十五種，次常用者一百四十六種，少常用者一百四十一種，總計經常採用之中藥材不過五百二十二種而已。

由於近代天然物化學分析方法之進步，對於中藥材主要成分，已由各國專家學者不斷之研究分析，而漸趨明瞭，著者曾就其中重要之中藥一百種，類集其主要者，編爲「中藥成分最近的研究」一書，已由國立中國醫藥研究所出版，介紹與諸同好，並請指正。其後復自五十七年至五十九年間，將常用中藥之研究一百六十篇，及中藥成分之研究四十二篇，陸續刊登於「台灣新醫藥週刊」，嗣以行政院衛生署爲復興我國固有文化，成立中醫藥委員會，積極推動中醫藥研究工作，鑒於本研究資料頗具參考價值，乃蒐集編印成冊，以供各界參考，本書因倉促出版，刊印難免有錯誤之處，在校對期間，已發現遺漏甚多，容待日後補正，尚希見宥，並請諸先進不吝指教。

有關中藥材與藥用植物之研究，著者尙編有數種其他藥書，願一併提供參考指正，計有

- 一、 中藥成分最近的研究—國立中國醫藥研究所於五十七年出版。
- 二、 藥用植物分類學—新醫藥出版社於五十八年出版。
- 三、 藥用植物形態學—新醫藥出版社於六十年出版。
- 四、 台灣產藥材—（排印中）

本書所用之參考資料，除於每篇中藥論述附列有詳細文獻外，其主要之參考書籍如後：

- | | |
|------------|------------------|
| 刈米達夫著 | 生藥學（一九六三年） |
| 刈米達夫著 | 和漢生藥（一九七一年） |
| 刈米達夫
監修 | 廣川藥用植物大藥典（一九六三年） |
| 木村康一 | |
| 醫藥研究社 | 中國藥學大辭典（一九五七年） |
| 劉燾山著 | 中藥研究文獻摘要（一九六三年） |
| 許鴻源著 | 中藥成分最近的研究（一九六八年） |
| | 藥用植物分類學（一九六七年） |

本書承蒙 行政院衛生署署長顏春輝博士及中醫藥委員會主任委員吳海峰先生賜予序文，增加本書光彩，又筆者編著本書之際，對原稿之整理得張憲昌先生及吳桂女小姐等之協助，一併誌謝。

許 鴻 源

常用中藥之研究

目 錄

(1) 山茱萸.....	1
(2) 丁香.....	2
(3) 乙金.....	4
(4) 大棗.....	7
(5) 山楂.....	8
(6) 女貞子.....	10
(7) 葶藶.....	11
(8) 天麻.....	13
(9) 天門冬.....	15
(10) 巴戟天.....	17
(11) 小茴香與大茴香.....	18
(12) 天花與括樓.....	20
(13) 木瓜.....	21
(14) 馬兜鈴.....	24
(15) 丹參.....	27
(16) 石斛.....	29
(17) 白芨.....	32
(18) 防風.....	34
(19) 白頭翁.....	37
(20) 白果.....	40
(21) 白前、白薇、白蘞.....	44
(22) 白蘼皮.....	47
(23) 紅花與藏紅花.....	49
(24) 肉豆蔻與肉蔻衣.....	52
(25) 良姜與紅豆蔻.....	54
(26) 豆蔻與草果.....	56
(27) 益智仁.....	59
(28) 訶子.....	60
(29) 秦皮.....	61
(30) 秦艽.....	64

(31) 黨參與明黨參·····	66
(32) 川楝子·····	68
(33) 沙參與泉沙參·····	71
(34) 荊 芥·····	72
(35) 金銀花·····	73
(36) 旋覆花·····	75
(37) 商 陸·····	77
(38) 淡竹葉·····	79
(39) 菊 花·····	81
(40) 藿 香·····	83
(41) 菖 蓄·····	85
(42) 石菖蒲與九節菖蒲·····	86
(43) 番瀉葉·····	88
(44) 薄 荷·····	90
(45) 貝 母·····	94
(46) 胡桃仁·····	96
(47) 肉蓯蓉·····	99
(48) 鎖 陽·····	100
(49) 功勞葉·····	101
(50) 瞿 麥·····	103
(51) 大薊與小薊·····	104
(52) 馬 勃·····	106
(53) 豨薟草·····	108
(54) 側柏與柏子仁·····	110
(55) 蒲公英·····	112
(56) 馬錢子·····	114
(57) 羌 活·····	116
(58) 海人草·····	118
(59) 蒲 黃·····	121
(60) 射 干·····	123
(61) 何首烏與黃藥子·····	124
(62) 萊菔子·····	126
(63) 板藍根與大青葉·····	127
(64) 烏 梅·····	130
(65) 仙鶴草與老鶴草·····	132

(66) 草河車與蚤休·····	135
(67) 郁李仁與薤核·····	137
(68) 白朮與蒼朮·····	138
(69) 薤白與葱白·····	142
(70) 乳香與沒藥·····	146
(71) 黑丑與白丑·····	149
(72) 潼蒺藜與刺蒺藜·····	151
(73) 冬瓜子與南瓜子·····	153
(74) 火麻仁與胡麻仁·····	156
(75) 菟絲子·····	160
(76) 芥子與芸苔子·····	162
(77) 胖大海·····	164
(78) 芡實·····	166
(79) 敗醬草與魚腥草·····	167
(80) 六汗·····	170
(81) 鷄血藤與鷄香藤·····	172
(82) 密蒙花·····	174
(83) 貫衆·····	175
(84) 凌霄花與零陵香·····	178
(85) 三稜·····	181
(86) 淫羊藿·····	182
(87) 冬花·····	185
(88) 雷丸·····	187
(89) 玉竹·····	189
(90) 覆盆子·····	191
(91) 楮實·····	192
(92) 冬葵·····	194
(93) 芫荽子·····	195
(94) 地膚子·····	197
(95) 海金砂與珍冬膜·····	198
(96) 榧子·····	199
(97) 蘇子·····	202
(98) 杜仲·····	203
(99) 谷精草·····	206
(100) 王不留行·····	207

(101) 香 薷	209
(102) 狗 脊	210
(103) 威靈仙	212
(104) 枳 椇 子	215
(105) 茜 草	216
(106) 透骨草	218
(107) 鹿銜草	220
(108) 旱蓮草	223
(109) 常 山	224
(110) 劉寄奴	229
(111) 青 蒿	231
(112) 天仙藤、天仙茅	233
(113) 鷄冠花與青箱子	236
(114) 山慈姑	238
(115) 使君子	239
(116) 蘆 根	242
(117) 蒼耳子	243
(118) 合歡皮	246
(119) 百 合	247
(120) 五倍子	249
(121) 木 賊	251
(122) 路路通與白膠香	252
(123) 夏姑草	254
(124) 白扁豆與扁豆花	256
(125) 馬鞭草	257
(126) 通草與燈心草	260
(127) 赤小豆	261
(128) 石蓮子	263
(129) 山 奈	264
(130) 千年健	265
(131) 絲瓜絡與西瓜翠	266
(132) 佛手與香櫞	268
(133) 漏 蘆	269
(134) 藜 蘆	271
(135) 蘆 蒼	275

(136) 枇杷葉·····	276
(137) 荔枝核·····	278
(138) 血 竭·····	279
(139) 麻黃根·····	281
(140) 浮 萍·····	282
(141) 遠 志·····	284
(142) 白頭翁(補遺20)·····	285
(143) 莢 蒞(補遺21)·····	286
(144) 甘 草(補遺22)·····	288
(145) 丹 參(補遺23)·····	289
(146) 草豆蔻(補遺24)·····	290
(147) 獨 活(補遺25)·····	291
(148) 人參葉(補遺26)·····	292
(149) 苦參子(鴉膽子)·····	294
(150) 胡黃連·····	289
(151) 地 黃(補遺26)·····	300
(152) 梔 子(補遺27)·····	301
(153) 蓮子蕊(補遺28)·····	301
(154) 烏 藥(補遺29)·····	303
(155) 山豆根(補遺30)·····	304
(156) 海風藤(補遺31)·····	306
(157) 鵝不食草·····	307
(158) 竹節人參·····	308
(159) 木防己(補遺33)·····	310
(160) 獨 活(補遺33)·····	311
(161) 甘 草(補遺34)·····	312
(162) 五加皮(補遺40)·····	314
(163) 韓國產細辛(補遺41)·····	316
(164) 寄 生·····	317
(165) 茵 陳(補遺42)·····	320
(166) 登豎朽·····	320
(167) 金銀藤·····	322
(168) 水菖蒲(補遺43)·····	323
(169) 麥門冬(補遺44)·····	324
(170) 乜里香與海桐皮·····	326

(171) 苦楝子	327
(172) 瓜蒌實	328
(173) 絡石藤	329
(174) 昆 布 (補遺)	331
(175) 大 棗 (補遺)	332
(176) 丹 參 (補遺)	333
(177) 柴 胡 (補遺)	334
(178) 前 胡 (補遺)	336
(179) 茯 苓	337
(180) 苦 參 (補遺)	339
(181) 春 花 (補遺)	340
(182) 梔 子 (補遺)	341
(183) 寄 生 (補遺)	342
(184) 連 翹 (補遺)	343
(185) 菖 蒲 (補遺)	344
(186) 五味子 (補遺)	345
(187) 桔 梗 (補遺)	347
(188) 葛 根 (補遺)	349
(189) 黃 芩 (補遺)	349
(190) 海桐皮	351
(191) 鼠尾續	353
(192) 馬兜鈴 (補遺)	354
(193) 蓮 葉 (補遺)	356
(194) 牽牛子 (補遺)	357
(195) 韓國羌活	358
(196) 蓮子蕊 (補遺)	359
(197) 藿 香 (補遺)	360
(198) 石菖蒲 (補遺)	361
(199) 胡黃連 (補遺)	363
(200) 薄 荷 (補遺)	364
(201) 大 黃 (補遺)	365
(202) 豬鬃草 (補遺)	366
植物學名索引	369
生藥名索引(中文)	391

一、山 茱 萸

山茱萸在神農本草經列為中品，本經一名蜀酸棗，今人呼為肉棗，本省以棗肉稱呼。原植物為山茱萸科 (Cornaceae) 的山茱萸 (Cornus officinalis)，藥材係上記植物的除去種子的乾燥果實，國內主產浙江、淳安、昌化、或河南、南陽、及安徽等地。以浙江產量大品質優良，有杭萸肉之稱。此外陝西、山西、四川亦有栽培，經常以十、十一月間採收，經霜者質量最佳，採後，置竹籠內，用炭火烘焙，捏去種子，將果肉曬乾或烘乾，此法所得產品質量最佳。此外尚有置沸水中煮十分鐘，或蒸五分鐘，取出稍涼捏去種子，將果肉曬乾或烘乾者，產品質量較差。藥材以身乾核淨，色鮮紅，皮肥厚，無黑色及焦皮味酸，外無白色者為佳。

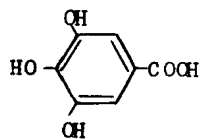
據中藥誌稱，在山東地區有似小檗屬植物的果實，當做山萸肉使用，但質量不佳。又在日本以 Elaeagnaceae 的 *Elaeagnus crispa* 植物，叫做和山茱萸，但因酸味較差，不受歡迎。

山茱萸，據最近中藥誌記載有補肝、腎、瀉精氣之功能。

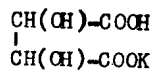
可主治：腰膝疼痛、耳鳴、耳聾、遺精陽萎、小便頻數等症。

山茱萸之成分

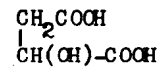
1931 年宮山藥科大學中沖教授之分析，本藥材的酒精浸膏中，含有沒食子酸，酒石酸鉀，及蘋果酸。並最近的研究含有 13 % 的皂素，並有鞣質反應物質，其他有效成分尚未檢出。



Gallic acid



Monopotassiumtartarate



Malic acid

山茱萸之藥理實驗

① 1936 年經利彬氏報告：各種主治消渴本草植物，對血糖之影響指出，山茱萸，對血糖無影響。

② 1936 年經利彬李登核氏報告：數種利尿本草植物，對利尿與血壓之研究指出，山茱

莢有顯著的利尿作用，且能使血壓降低若干時。

③1947 年徐仲呂氏測定，山茱萸在體外志賀氏痢疾桿菌，有抗菌作用。又1949 年高尚蔭氏等測定，山茱萸在體外，對金黃色葡萄球菌，有抑制作用。

④1957 年曹仁烈氏報告：山茱萸的浸水液，在試管內，對各種不同的皮膚真菌，有不同程度的抑制作用。

⑤1957 年加藤氏在日本藥理雜誌報告：山茱萸之煮煎液，有抗 Histamine 作用。

臨床實驗

有關山茱萸之科學實驗，尚未見有價值之文獻，僅1960 年李雨時報告，山茱萸根皮治療傳染性肝炎十例，平均5 天黃疸開始消退，黃疸指數下降，一個月後檢查肝功能及黃疸指數皆恢復正常。(57.1.1)

有關山茱萸之研究文獻

1. 中沖太七郎：富山藥專彙報1,202 (1931)。
2. Peter G. Mar, B.E. Read : Chin J. Physiol., Vol. 10 No. 2, 273~283 (1936)。
3. 山崎利一郎，市原謙太郎：科學と工業 昭15, 15, 419 (1940)。
4. 經利彬、石原泉、李登榜：國立北平研究院生理學研究所中文報告江刊，3 卷3 號，1~12, 259~288 (1936)。
5. 高尚蔭等：Science, Vol. 110, July 1. 11~12 (1949)。

二、丁香

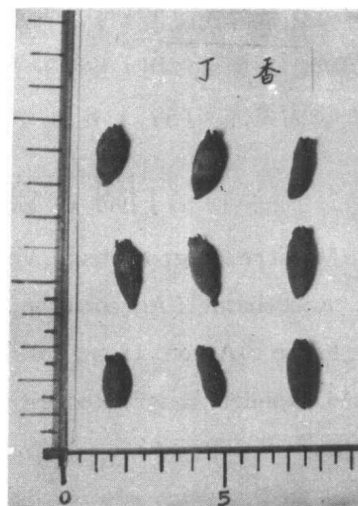
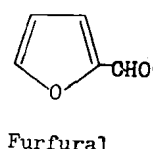
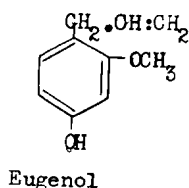
常用中藥材丁香，在名醫別錄，別名為鷄舌香，因形似丁子，故呼丁子香，丁香係簡稱。丁香原植物，唯有一種為桃金娘科 (Myrtaceae) 植物丁香樹 (Eugenia caryophyllata) 的乾燥花蕾，藥材係通常當花蕾由綠轉紅時採摘，曬乾即得，丁香的產地，係香料諸島 (Spice Islands)，1606 年以來荷蘭政府施行公賣制度，嚴禁移種，維持價格，至1788 年英國政府占領馬來半島後，移植於檳榔島 (Penang)，栽培成功，至今該島仍出產優良藥材。印尼、東非沿海等亦優。藥材以完整、朵大、油性足、顏色紫紅、香氣濃郁者為佳。

丁香，中醫藥界，認為有暖脾胃、壯腎陽、降逆氣之功能。可主治：脾腎虛寒、呃逆嘔穢、吐瀉、心腹冷痛等。對消化機能之促進、驅風有效其他亦用作食品類或化粧品之香料。又由丁香分離丁香油 Eugenol，再製造 Vanillin 香料。

藥材中屢屢混合丁子香之花梗，稱為軸丁子，僅含精油4~5%，又有因丁香藥材，係未熟果實，含精油約2~9%。

丁香之化學成分

①丁香含有 16~20 % 之精油，其主要成分為 Eugenol 78 ~ 95 %，Acetyl eugenol 3 %，eugenol 3 %，Caryophyllene（二種類的 Sesquiterpene 的混合物），Furfural 及其誘導體 Methyl salicylate 及微量的 Vanillin 成分，其主要化學構造式如圖。



丁香之藥理實驗

① 1947 年徐振氏在農報報告：植物藥劑，對主要病菌藥效研究比較指出，證明丁香能抑制葡萄球菌及結核桿菌的生長。

② 1952 年岡崎寬藏氏在藥學雜誌報告：高等植物的抗菌性指出，丁香油及丁子香酚的 1:16000 ~ 1:64000 濃度，在試管內能完全阻止布氏桿菌的發育，1:8000 濃度，在試管內能完全阻止烏型結核桿菌的發育。

③ 1954 年林益明氏報告：70 種藥用植物抗菌效能的試驗指出，丁香乙醇浸液在體外，對白喉桿菌、流產桿菌、炭疽桿菌、金黃色及白色葡萄球菌、副傷寒桿菌、志賀氏痢疾菌等，皆有抑制作用，並證明丁香油的抗菌性能比丁子香較強，且是殺菌性。

④ 1952 年岡崎寬藏氏在日本藥學雜誌 72 卷報告：丁香油及丁子香酚的 1:8000 倍，及 1:16000 倍濃度，在試管內，對各種表皮癬菌等，皮膚原性真菌有抗菌作用，而對皮膚無刺激作用，可以良好的吸收，故可以考慮應用於臨床。

⑤ 1958 年孫迅氏證明丁子香的乙醚、醇及水的浸出液在體外，對同心性毛癬菌等 15 種致病性真菌，有最强的抗真菌作用。

⑥ 著者做過丁香的抗菌試驗，其有效成分係 Eugenol。

丁香臨床實驗報告

① 1958 年張永基氏證明，丁香在試管內，對某些致病性霉菌有較強的抗真菌作用，另用丁香液治療各種皮膚霉菌病共 31 例，其中 8 例治癒，10 顯著有效，8 例有效，5 例無效。

② 1958 年王國祥氏報告：丁子香及其他中藥驅蛔作用實驗研究指出，用整體豬蛔蟲在玻璃杯中試驗 43 種中藥作用，發現丁子香的水浸液、酒精浸劑及水煎劑皆有最強的麻痺作用，丁香油的效力更大。(57.1.8)

有關丁香之研究文獻

1. J. Maistre : Agron trop, Vol X, No. 4, 413~448 (1955).
2. H. Rabechant : Agron trop, Vol X. No. 4, 449~484 (1955).
3. J. Frere : Agron trop, Vol X. No. 4, 485~495 (1955).
4. A.W. von der Haar : Recueil Trav chin Pays-Bao Tome 46, 775~792 ; 793~798 (1927).

三、乙 金

常用中藥材鬱金，或郁金，原名馬述，因根形似莪述，而醫馬病故名，又能解肺金之鬱，遂名鬱金。據陳定山藥物生產辨云：鬱金產四川爲正地道，好氣味，色金黃，有產兩廣者，名土金，色淡白無味不適用，但其原產物甚混亂，究何種原植物爲「乙金」，似尚未有定論，其混亂情況，可引用中藥誌之記載，即郁金見于唐本草，但其原植物來論，已與本草所載不盡相同，本草載郁金，爲現在的姜黃根，現在所用的郁金，則爲姜黃屬的類種不同植物的塊根。又稱：根據唐本草的記載「姜黃」……，花春生於根，與苗併出……。蘇頌圖經本草載說：姜黃今江廣蜀川皆有之，葉青綠，長 1~2 尺許，濶 3、4 寸，有斜紋如紅蕉葉而小，花紅白色至中秋漸凋，春末方生，其花先生，次方生葉，不結實……。看來好像現在分布在浙江、福建、廣東、四川等省的 *Curcuma aromatica*。圖經又載：姜黃「根盤屈黃色，類生姜而圓，有節，8 月採根，切片曝乾」，說明當時姜黃的藥用部分，爲其根莖，加工法也類似現在浙江的姜黃，但在唐本草中尚未見到，姜黃片之類的記載。目前市場上的姜黃只有廣東、四川及福建的一部分，是 *C. aromatica* 又浙江的莪朮，即片姜黃也是本種植物，至於海南島，四川及福建另一部分，所用的姜黃，則爲本草上所記載的郁金。蘇恭說：「郁金苗似姜黃，花白質紅，秋末出莖心而無實，其根黃赤，取回畔子根，去皮，火乾之。綱目載：郁金有二，此是用根者，其根大小如指頭，長者寸許，體圓有橫紋，如蟬腹狀，外

黃內赤。蘇頌說：今廣南、江西州郡亦有之，根據以上的記載證明，本草上所應用的郁金，就是 *C. longa*，且藥用部分為根莖，這和目前市場所用的郁金，全然不同，現在各國各地所用的郁金植物，雖各不同，但均為本屬植物的地下塊根，浙江用者為 *C. aromatica*，四川用者有 *C. zedoaria* 一綠絲郁金，*C. longa* 一黃絲郁金，白絲郁金可能是 *C. aromatica*。廣西等地用者為 *Curcuma* sp. 一桂郁金（莪荖）。又廣西用者為 *Curcuma* sp. 即其塊根為桂郁金者，福建的莪朮，及四川的文朮為 *C. zedoaria*，在四川文朮和綠絲莪金係同一植物的不同部分，浙江的莪朮為 *C. aromatica* 之根莖，即其塊根，稱為郁金者，茲將郁金、姜黃、莪朮的關係列表如下：

植物中名	學名	藥用部分	本藥名稱	藥材名稱	產地
郁金	<i>C. aromatica</i>	根莖	姜黃	姜黃	廣東、廣西
				片姜黃	浙江
				蓬莪	浙江
		塊根	不用	溫郁金、郁金	浙江、福建
姜黃	<i>C. longa</i>	根莖	郁金	姜黃	四川、福建、海南島、陝西
		塊根	不明	黃絲郁金	四川
莪朮	<i>C. zedoaria</i>	根莖	蓬姜朮	莪朮	福建
				文朮	四川
毛莪朮	<i>Curcuma</i> sp.	根莖		莪朮	廣西
		塊根	不詳	桂郁金（莪荖）	廣西

又據1956年譚炳杰氏對四川主產郁金的崇慶縣的產品調查：結果認為姜黃係植物的根莖，而郁金則係該植物的根，姜黃根莖下能產郁金，但郁金上部的根莖，不一定都係姜黃，此為古籍所發生混亂的原因，在日本生藥學者，如刈米達夫，木村雄四郎教授，均認為薑黃之原植物為 *C. aromatica*，乙金之原植物為 *C. longa*，兩者在植物上主要分別點，姜黃葉無毛，根莖紅黃色，乙金葉下面被糙伏毛，根莖斷面黃色。印尼另有一種 *C. Xanthorrhiza*，在印尼民間也用於利膽劑。

乙金，據中醫師稱：有行氣解郁、破瘀、止痛之功用。主治：胸脇腹痛、肝胃氣痛、月經痛、月經倒行、吐血衄血、食慾不振、癲癇驚狂、熱病神昏、及濕熱黃疸等證。西醫用於芳香性健胃藥，黃膽、膽石症等的利膽劑。

乙金之化學成分

①據刈米達夫教授生藥學稱前記 *C. longa* 之成分，精油有1~5%，其成分係 *Turner-*