

中國에서의 抗癌植物藥利用의 現況과 展望

金 洙 哲

延邊農學院

中國에서 癌은 都市成人에 있어서 死亡率이 가장 높은 疾病을 되고 있으며 해마다 100~200萬名의 새로운 癌患者가 發生하며 80~90萬名의 높은 死亡率을 보이고 있다. 그러므로 中國역시 癌은 社會와 醫療界의 頭痛거리로 되지 않을 수 없다.

中國에 있어서 治癌臨床에 採用되는 것으로서 手術, 放射線, 化學, 中草藥, 針灸, 氣功等 療法을 들 수 있다. 中草藥은 中藥과 草藥을 包括하며 中藥은 歷史적으로 廣範한 中醫 즉 漢醫들이 長期的으로 써내려온 傳統的인 漢藥이며, 草藥은 部分的으로 民間에서 쓰이는 藥 즉 民間藥을 이른다. 中草藥에는 植物, 動物, 礦物, 農産製造物 및 若干의 化學製品이 包含된다.

本文에서는 中草藥中の 植物性 抗癌藥이 現在 中國에서 利用되는 現況과 그의 發展進度에 대하여 略述한다.

1. 中國에서 常用되는 抗癌植物藥

中國은 漢藥의 發源地로서 傳說의 人物인 炎帝 神農氏가 百草의 性味를 맛보고 그의 醫療的 效能을 鑑定하면서 漢藥을 篩選하였다고 한다. 漢藥에서 植物性의 것이 基本이므로 漢藥을 本草라고 이르며 그를 敘述한 글 즉 漢醫學 역시 本草라고 한다. 오늘날까지 傳해지고 있는 神農本草經은 後漢時期的 著述로서 認定되는 바 365種의 藥材를 收錄하였는데 體系잡힌 本草學典籍으로서 가장 오래된 것이다. 神農本草經 以後의 劃期的인 것으로서 李時珍의 本草綱目이며 여기에는 1892種의 藥品을 釋名, 集解, 氣味, 主治, 修治, 發明, 正誤, 附方等 7項으로서 分說하였고 歷史名醫와 大家들의 勞作을 拔取하였으며 自家見으로서 說破한 未曾有의 大作으로서 東西洋이 公認하는바다. 1977년에

問世한 中藥大辭典(上海版)은 5767味(植物藥 4773味)를 中藥의 正名, 異名, 起源, 原植(動, 礦)物, 栽培(飼養), 採集, 製法, 藥材, 性分, 藥理, 製, 性味, 歸經, 功用主治, 用法과 用量, 宣忌, 選方, 臨床報告, 名家論述, 備考 等 19項目으로 分說한 大作이다.

上述한 中藥에 關係되는 文獻과 其他 中醫 文獻들에서 舌菌(舌癌), 唇菌(唇癌), 喉癭(喉癌), 臑癭(食道癌), 肉瘤(淋巴肉瘤), 乳岩(乳癌), 歷疽(皮膚黑色素癌), 血瘤(血管瘤), 筋瘤(靜脈瘤), 外腎癌瘤(陰莖癌), 臍癭痔(肛門直腸癌), 息墳(肺癌), 伏梁(胃癌, 肝癌), 積聚(腹腔腫瘤), 腸癭(腸癌), 五色帶(子宮頸癌), 石瘕(卵巢癌) 등에 대한 記載과 漢方文이 記錄되어 있다. 이러한 腫瘍古名에 線索을 두고 中國醫古籍을 뒤적이면 歷史上的 治癌藥을 찾아낼 수 있다. 中國에서 現用되고 있는 抗癌中藥種의 歷史的結構를 볼때 基本源流는 醫古籍의 豐富한 臨床經驗에서 추려낸 傳統的인 中藥種中の 皮聚滯氣, 除痰消積, 消癭散結, 破癥瘕, 消癭, 解毒散瘀 類에서 흘러왔다. 이러한 抗癌中藥種은 中國의 老中醫와 韓國, 日本, 東南亞 等 諸國의 東醫들에게 있어서 익숙한 것들이다. 中藥도 新陳代謝의 歷史行程에서 發展하기에 現代中國의 抗癌植物藥種中에는 老中醫들에게 있어서 初聞인 草藥種이 抗癌藥의 寶座에 경쟁 뛰어 오른것이 적지 않다. 이를테면 百花蛇舌草 *Oldenlandia diffusa*(Willd.) Roxb.와 같은 것들이다. 꼭두서니科 1年草로서 中國의 揚子江流域과 그 以南에서 나며 아세아洲의 熱帶, 亞熱帶와 其他地區에도 分布하고 있으며 韓國에서는 濟州島와 白雲山기슭에서 自生하므로 白雲 풀이라고도 불리운다. 本 著者는 1967年 겨울에 中國海南島崖城의 논두렁에서 적지않게 採集한 일

表 1. 中國常用抗癌植物藥一覽表

番號	原植物	科名	藥用部	生藥名
1	<i>Acanthopanax gracilistylus</i> , <i>A. senticosus</i> , <i>A. sessiliflorus</i>	Araliaceae	根, 樹皮	五加皮
2	<i>Aconitum gramineus</i> <i>A. kusnezoffii</i>	Ranunculaceae	塊根	草烏頭
3	<i>Acorus gramineus</i>	Araceae	根莖	石菖蒲
4	<i>Achyranthes capitata</i> <i>Cyanthula capitata</i>	Amaranthaceae	根	牛膝
5	<i>Akebia quinata</i> , <i>A. trifoliata</i>	Lardizabalaceae	莖, 種子	八月札 預知子
6	<i>Actinida arguta</i> , <i>A. chinensis</i>	Actinidiaceae	根	藤梨根
7	<i>Adina rubella</i>	Rubiaceae	根, 全株	水楊梅
8	<i>Agrimonia pilosa</i>	Rosaceae	全草	仙鶴草
9	<i>Ailanthus altissima</i>	Simaroubaceae	根皮, 樹皮	樗白皮
10	<i>Ainsliae fragrans</i>	Compositae	全草	金邊兜耳
11	<i>Aiuga decumbens</i>	Labiatae	全草	筋骨草
12	<i>Albizia julibrissin</i>	Leguminosae	樹皮, 花	合歡
13	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Alismataceae	塊莖	澤瀉
14	<i>Allium sativum</i>	Liliaceae	鱗莖	大蒜
15	<i>Aloe vera</i> , <i>A. ferox</i> , <i>A. saponaria</i> , <i>A. arborescens</i>	Liliaceae	葉汁	蘆薈
16	<i>Alpinia officinarum</i>	Zingiberaceae	果實	高良薑
17	<i>Alpinia oxyphylla</i>	Zingiberaceae	果實	益智仁
18	<i>Amomum cardamomum</i>	Zingiberaceae	種子	白豆蔻
19	<i>Amorphophallus rivieri</i>	Araceae	球莖	蒟蒻
20	<i>Ampelopsis japonica</i>	Vitaceae	塊根	白斂
21	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i>	Vitaceae	根皮	野葡萄藤
22	<i>Andrographis paniculata</i>	Acanthaceae	地上部	穿心蓮
23	<i>Anemarrhena aspedeloides</i>	Liliaceae	根莖	知母
24	<i>Angelica sinensis</i>	Umbelliferae	根	當歸

性味	效能	治癌臨床에서의 主治症
辛,苦,溫	去風濕, 補肝腎, 強筋骨	消化道癌, 骨肉瘤
辛,熱,有毒	除寒去風, 破聚滯氣	各種腫瘤, 惡性淋巴瘤
辛,苦,溫	補肝益心, 去濕逐風, 除痰消積, 開胃寬中	各種癌, 子宮頸癌
苦,酸,平	活血去瘀, 通經, 補肝腎, 強筋骨	子宮頸癌, 卵巢癌, 盆腔腫瘤, 骨肉瘤, 腫瘤骨擴散
苦,寒,無毒	舒肝理氣, 活血止痛, 除煩利尿	胃癌, 肝癌, 子宮癌, 卵巢癌, 纖毛膜上皮癌, 惡性葡萄胎
酸,澁,涼	清熱解毒, 去風除濕	眼部黑色素瘤, 乳腺癌, 胃腸道癌 肝癌, 子宮頸癌
苦,澁,涼	清熱解毒, 散瘀止痛	胃腸道癌, 子宮頸癌
苦,澁,平	收斂止血, 解毒療瘡	消化道癌出血, 乳癌, 鼻咽癌, 肝癌 結腸癌, 直腸癌, 巨骨細胞瘤
苦,澁,寒	清熱燥濕, 澁腸止瀉, 止血	腸癌, 結腸癌, 直腸癌, 子宮頸癌
甘,寒	清熱利濕, 涼血, 解毒	肺癌早期
苦,寒	清熱解毒	咽喉部腫瘤, 鼻咽癌
甘,平	理氣, 解鬱, 活血, 消腫	胃癌, 賁門癌, 各種癌患者心身不安症
甘,淡,寒	利水滲濕, 泄熱	膀胱癌, 腎癌, 肺癌, 肝癌
辛,溫	解毒, 消癰	胃腸道腫瘤, 肺癌
苦,寒	瀉熱通便, 涼肝, 散結塊	肝癌, 脾陽癌, 胃腸道腫瘤, 白血病
辛,溫	溫胃, 去風, 散寒, 行氣, 止痛	食道癌, 胃癌, 結腸癌, 直腸癌
辛,溫	溫脾, 暖腎, 固氣, 澁精	消化道腫瘤患者泄瀉
辛,溫	化濕和胃, 行氣寬中	消化道腸瘤
辛,溫,有毒	消腫散結, 解毒止痛	顱內腫瘤, 甲狀腺癌, 淋巴肉瘤, 鼻咽癌, 子宮頸癌, 腮腺癌
苦,辛,微寒	清熱解毒, 消癰腫	結腸癌, 直腸癌, 乳癌
甘,平	清熱去濕, 利尿消腫	膀胱腫瘤, 乳腺癌, 肝癌
苦,寒	清熱解毒, 涼血, 消腫	纖毛膜上皮癌, 惡性葡萄胎
苦,寒	清熱瀉火, 滋腎潤燥	肝癌, 膀胱癌, 子宮頸癌
辛,甘,溫	補血調經, 活血止痛	子宮頸癌, 胃腸道腫瘤

25	<i>Aquilaria agallocha</i> , <i>A. sinensis</i>	Thymeleaceae	含樹脂木部	沉香
26	<i>Arctium lappa</i>	Compositae	果實	牛蒡子
27	<i>Areca catechu</i>	Palmae	果皮, 種子	大復皮, 檳榔
28	<i>Arisaema consanguineum</i> <i>A. amurense</i> , <i>A. heterophyllum</i>	Araceae	球莖	天南星
29	<i>Aristolochia kaempferi</i>	Aristolochiaceae	塊根	朱砂蓮
30	<i>Aristolochia mollissima</i>	Aristolochiaceae	根莖, 全草	尋骨風
31	<i>Aristolochia contorta</i> <i>A. debilis</i>	Aristolochiaceae	果實	馬兜鈴
32	<i>Artemisia apraceae</i> , <i>A. annua</i>	Compositae	全草	青蒿
33	<i>Artemisia argyi</i> , <i>A. vulgaris</i>	Compositae	葉	艾葉
34	<i>Artemisia capillaris</i> , <i>A. scoparia</i>	Compositae	幼苗	茵陳
35	<i>Asparagus conchinchinensis</i>	Liliaceae	塊根	天門冬
36	<i>Aster tataricus</i>	Compositae	根莖, 根	紫菀
37	<i>Astragalus complanatus</i>	Leguminosae	種子	沙苑子
38	<i>A. membranaceus</i> , <i>A. mongolicus</i>	Leguminosae	根	黃芪
39	<i>Atractylodes macrocephala</i>	Compositae	根莖	中國白朮
40	<i>Balsamodendron ehrenbergianum</i> <i>Commiphora myrrha</i>	Burseraceae	膠樹脂	沒藥
41	<i>Baphicacanthus cusia</i>	Acanthaceae	枝葉	大青葉
42	<i>Benincasa hispida</i>	Cucurbitaceae	種子	冬瓜子
43	<i>Berberis soulieana</i> , <i>B. verna</i> <i>B. wilsonae</i> , <i>B. poiretii</i>	Berberidaceae	根	三棵針
44	<i>Bidens bipinnata</i>	Compositae	全草	鬼針草
45	<i>Biotaorientalis</i>	Cupressaceae	葉, 種子仁	側柏葉 栝子仁
46	<i>Bletilla striata</i>	Orchidaceae	塊莖	白及
47	<i>Bolbostemma paniculatum</i>	Cucurbitaceae	塊莖	土貝母
48	<i>Boswellia carterii</i>	Burseraceae	油膠樹脂	乳香
49	<i>Brucea javanica</i>	Simaroubaceae	果實	鴉膽子
50	<i>Bupleurum chinense</i> <i>B. scorzoneraefolium</i>	Umbelliferae	根	柴胡
51	<i>Caesalpinia sappan</i>	Leguminosae	心材	蘇木

辛,苦,溫	強氣溫中, 暖腎納氣, 破 ₃ 癰	胃癌, 腸癌
辛,苦,寒	疎散風熱, 解毒透疹	咽喉腫瘤
辛,苦,微溫	寬中下氣, 消積, 行水消腫	胃腸道腫瘤, 肝癌
苦,辛,溫, 有毒	燥濕化痰, 消腫散結	消化道腫瘤, 顱腦腫瘤
苦,辛,寒, 苦,平 苦,微辛,寒	清火消腫, 散血止痛 去風濕, 消腫毒, 止痛 清肺化痰, 止咳平喘	各種癌痛 肺癌, 胃癌, 子宮頸癌, 骨腫瘤 肺癌
苦,寒 苦,辛,溫 苦,微寒	清熱, 解暑, 退虛熱 理氣血, 逐寒濕, 止血 清熱, 利濕, 退黃	肝癌, 肺癌, 胃癌, 乳腺癌, 肺癌 消化道癌, 乳腺癌 肝癌, 腎癌, 膽囊癌, 膀胱癌
甘,苦,寒 辛,苦,微溫 甘,溫 甘,微溫 甘,苦,溫 苦,辛,平	滋陰, 潤燥, 清肺, 降火 化痰止咳, 潤肺 堅腎水, 瀉邪水, 去 ₃ 癥瘕 補氣, 托毒生肌, 利水退腫 補脾益氣, 燥濕利水 活血去瘀, 消腫止痛	乳腺癌, 肺癌, 鼻咽癌, 食道癌, 胃癌, 淋巴瘤 肺癌 尾骨低部脊索瘤, 骨肉瘤 肺癌, 肝癌, 盆腔腫瘤 消化道腫瘤, 肝癌, 肺癌 骨肉瘤, 腫瘤骨擴散, 消化道腫瘤, 卵巢腫瘤 顱腦腫瘤, 肝癌, 口腔癌, 咽喉癌, 白血病 直腸, 結腸癌 直腸, 結腸癌, 肺癌, 化療喉白血球減少症 食道癌, 胃癌 白血病, 子宮頸癌, 胃腸道腫瘤, 癌患者虛弱症 肺癌, 消化道腫瘤 乳腺癌, 消化道腫瘤, 骨腫瘤, 腫瘤骨轉移 骨肉瘤, 腫瘤骨轉移 結腸, 直腸癌, 子宮頸癌, 食道癌, 外耳道皮膚鱗狀上皮癌 肝癌, 膽道腫瘤, 乳房腫瘤
苦,咸,大寒 甘,平(涼) 苦,寒	清熱涼血, 解毒消腫 潤肺, 化痰, 消癰, 利水 清熱燥濕, 瀉火解毒	
苦,平(溫) 苦,澁,甘, 平 苦,甘,澁,微寒 苦,微寒 辛,苦,溫 苦,寒,有毒	清熱, 解毒, 散瘀, 消腫 涼血, 止血, 安神, 通便 收斂止血, 消腫生肌 清熱解毒, 除濕通絡 活血止痛 消腫生肌 清熱, 燥濕, 解毒, 殺蟲	
苦,辛,微寒	和解表裡, 疏肝昇陽	肝癌, 膽道腫瘤, 乳房腫瘤
辛,平	活血去瘀, 消腫止痛	消化道腫瘤, 子宮頸癌, 卵巢癌

52	<i>Camellia japonica</i>	Theaceae	花	山茶花
53	<i>Camptotheca acuminata</i>	Nyssaceae	果實, 根皮	喜樹
54	<i>Carthamus tinctorius</i>	Compositae	花冠	紅花
55	<i>Canavalia gladiata</i>	Leguminosae	種子	刀豆子
56	<i>Cassia occidentalis</i>	Leguminosae	莖葉, 果, 種子	望江南
57	<i>Catharanthus roseus</i>	Apocynaceae	全草	長春花
58	<i>Cephalanoplos segetum</i>	Compositae	全草	小薊
59	<i>Chaenomeles sinensis</i>	Rosaceae	果實	木瓜
	<i>C. lagenaria</i>			
60	<i>Chelidonium majus</i>	Papaveraceae	全草	白屈菜
61	<i>Chrysanthemum indica,</i> <i>C. boreale, C. lavandulaefolium</i>	Compositae	頭狀花序	野菊花
62	<i>Cimicifuga foetida</i> <i>C. heracleifolia, C. davurica</i>	Ranunculaceae	根莖	升麻
63	<i>Cinnamomum cassia</i>	Lauraceae	嫩枝	桂枝
64	<i>Cirsium japonicum</i>	Compositae	全草	大薊
65	<i>Cistanche salsa</i>	Orobanchaceae	育質莖	肉苁蓉
66	<i>Citrus wilsonii, C. aurantium</i>	Rutaceae	半成熟果	枳殼
67	<i>Citrus reticulata</i>	Rutaceae	成熟果皮	橘皮
68	<i>Clematis chinensis,</i> <i>C. hexapetala, C. manshurica</i>	Ranunculaceae	根莖, 根	威靈仙
69	<i>Codonopsis lanceolata</i>	Campanulaceae	根	山海螺
70	<i>Codonopsis pilosula</i>	Campanulaceae	根	黨參
71	<i>Coix lachrymajobi</i>	Gramineae	種仁	薏苡仁
72	<i>Coptis chinensis</i>	Ranunculaceae	根莖	黃連
73	<i>Cornus officinalis</i>	Cornaceae	果肉	山茱萸
74	<i>Cordyceps sinensis</i>	Clavicipitaceae	菌絲體, 蟲體	冬蟲夏草
75	<i>Corydalis yanhusuo</i>	Papaveraceae	塊根	玄胡索
76	<i>Coryolus versicolor</i>	Polyporaceae	子實體	雲芝
77	<i>Crataegus cuneata</i> <i>C. pinnatifida v. major</i>	Rosaceae	果實	山楂
78	<i>Crotalaria sessiliflora</i>	Leguminosae	全草	農吉利
79	<i>croton tiglium</i>	Eupobiaceae	種子	巴豆
80	<i>Cucumis melo</i>	Cucurbitaceae	根, 莖,	甜瓜,

甘,苦,辛,涼	清熱止血	結腸,直腸癌,子宮頸癌
苦,寒,有毒	破血化癥,消癥瘕	消化道腫瘤,淋巴肉瘤,白血病
辛,微溫	活血,去癥,通經	骨腫瘤,腫瘤骨轉移,子宮頸癌,脾腸癌,白血病
甘,溫	溫中下氣,益腎補元	胃癌,消化道癌患者逆
甘,苦,涼	清肝明目,健胃,通便,解毒	胃癌,肝癌,淋巴瘤
苦,涼,有毒	清熱解毒,破癥瘕	急性淋巴細胞性白血病
甘,涼	涼血,止血	膀胱癌,肝癌,子宮癌,淋巴肉瘤,膽道癌
酸,溫	舒筋活絡,和胃化濕	骨腫瘤,消化道腫瘤,各種癌
苦,微寒,有毒	理氣止痛,利水消腫,解瘡毒	食道癌,胃癌,膽腫瘤
苦,辛,微寒	清熱解毒	鼻咽癌,口腔癌,腮腺混合癌,肝癌,脾腸癌
苦,辛,甘,涼	清熱解毒,升陽舉陷	結腸,直腸癌,鼻咽癌,舌癌,乳腺癌
辛,甘,溫	發汗解肌,溫經通脈	胃癌,結腸,直腸癌,骨腫瘤
甘,涼	涼血,止血	結腸,直腸癌,膀胱腫瘤
甘,咸,溫	補腎益精,潤腸通便	尾骨底部脊索瘤,腫瘤骨轉移
苦,微寒	破氣消積,行氣寬中除痰	消化道腫瘤
辛,苦,溫	理氣健脾,化痰燥濕	肺癌,消化道腫瘤
辛,咸,溫	去風除濕,通絡止痛	骨肉瘤,腫瘤骨轉移
甘,平	養陰潤肺,清熱解毒,去痰	肺癌,甲狀腺癌
甘,平	補中益氣,健脾益肺	肺癌,癌患者氣血不足症
甘,淡,微寒	利水滲濕,清肺排膿	消化道腫瘤,肺癌,子宮頸癌,卵巢癌
苦,寒	清熱燥濕,瀉火解毒	肝,膽腫瘤,唇癌,舌癌,子宮頸癌,中耳癌
酸,澁,微溫	滋補肝腎,澁精收汗	肝癌,膀胱腫瘤
甘,溫	補肺腎,止咳喘	肺癌
辛,苦,溫	活血,行氣,止痛	胃腸道腫瘤疼痛
甘,淡,微寒	健脾利濕,破癥瘕	各種癌
酸,甘,微溫	消食健胃,活血消癥	消化道腫瘤,肝癌
甘,淡,平,有毒	清熱解毒	皮膚癌,子宮頸癌,食道癌,白血病
辛,熱,有毒	瀉寒積,逐痰,破癥瘕	鼻咽癌,直腸癌,膀胱癌,子宮頸癌
苦,寒,有毒	清熱,利水,去鼻中息肉	皮膚癌,胃癌,膀胱癌,子宮癌

81	<i>Cudrania tricuspidata</i>	Moraceae	果梗 全株	瓜蒂 柘樹
82	<i>Curcuma armatica, C. zedoaria</i>	Zingiberaceae	塊根	鬱金
83	<i>Curcuma longa</i>	Zingiberaceae	根莖	薑黃
84	<i>Curcuma wenchowensis</i>	Zingiberaceae	根莖	莪朮
85	<i>Cycas revoluta</i>	Cycadaceae	葉, 花, 種子	蘇鐵
86	<i>Cyperus rotundus</i>	Cyperaceae	塊莖	香附子
87	<i>Daphne genkwa</i>	Thymeleaceae	根, 葉, 花蕾	芫花
88	<i>Dendrobium nobile</i>	Orchidaceae	莖	石斛
89	<i>Descurainia sophia,</i> <i>Lepidium apetalum</i>	Cruciferae	種子	葶藶子
90	<i>Dianthus superbus, D. chinensis</i>	Caryophyllaceae	花期全草	瞿麥
91	<i>Dictamnus dasycarpus</i>	Rutaceae	根皮	白蘇皮
92	<i>Dichroa febrifuga</i>	Saxifragaceae	根	常山
93	<i>Dioscorea officinalis</i> <i>D. hypoglauca</i>	Dioscoreaceae	根莖	單薺
94	<i>Dioscorea bulbifera</i>	Dioscoreaceae	塊莖	黃藥子
95	<i>Dolichos lablab</i>	Leguminosae	種子	扁豆
96	<i>Drynaria fortunei</i>	Polypodiaceae	根莖	骨碎補
97	<i>Duchesnea indica</i>	Rosaceae	全草	蛇莓
98	<i>Dysosma pleiantha, D. chengii</i>	Berberidaceae	根莖, 根	八角金盤
99	<i>Eclipta prostrata</i>	Compositae	全草	墨旱蓮
100	<i>Elephantopus scaber</i>	Compositae	全草	苦地膽
101	<i>Epimedim macranthum</i>	Berberidaceae	全草	淫羊藿
102	<i>Equisetum arvense</i>	Equisetaceae	全草	間荊
103	<i>Erodium stephanianum</i>	Geraniaceae	全草	老鸛草
104	<i>Eucommia ulmoides</i>	Eucommiaceae	樹皮	杜仲
105	<i>Euphorbia fischeria</i>	Euphorbiaceae	根	狼毒
106	<i>Euphorbia helioscopia</i>	Euphorbiaceae	全草	澤漆
107	<i>Euphorbia humifusa</i>	Euphorbiaceae	全草	地錦
108	<i>Euphorbia lathyris</i>	Euphorbiaceae	種子	千金子
109	<i>Euphorbia pekinensis</i>	Euphorbiaceae	根	大戟
110	<i>Euphorbia kansui,</i>	Euphorbiaceae	根	甘遂

微苦,甘,平	散瘀止痛,去風利濕,止咳	食道癌,賁門癌,胃癌,子宮頸癌,卵巢癌
辛,苦,寒	涼血清心,去瘀止痛,利膽	消化道腫瘤,肝癌,顱腦腫瘤,脾腸癌
苦,辛,溫	破血行氣,通經止痛	消化道腫瘤,腫瘤骨轉移
苦,辛,溫	破血去瘀,消積止痛	肝癌,胃癌,脾腸癌,卵巢癌,子宮頸癌
甘,溫	活血行御,去風解毒	乳腺癌,皮膚癌,胃癌,肝癌,子宮頸癌
辛,微苦,微甘,平	理氣止痛,解鬱調經	消化道腫瘤,乳腺癌
苦,辛,溫,有毒	逐水,破癥結,消痰	皮膚瘤,淋巴肉瘤,子宮瘤,惡性葡萄胎
甘,淡,微寒	養陰清熱,益胃生津	食道癌,胃癌;肺癌
辛,苦,寒	去痰平喘,下氣行水	肺癌
苦,寒	清熱,利水,通淋	膀胱腫瘤,胃癌,食道癌,直腸癌
苦,咸,寒	清熱解毒,去風,燥濕	惡性淋巴瘤,女陰癌
苦,辛,微寒,有小毒	除痰,截癰	消化道腫瘤
苦,平	利濕濁,去風濕	膀胱癌,腎臟腫瘤
苦,辛,涼	化痰消癭,涼血解毒	食道癌,鼻咽癌,胃癌,甲狀腺腫瘤,淋巴肉瘤
甘,微溫	補脾止瀉,解暑化濕	胃腸道腫瘤
苦,溫	補身,接骨,活血	骨肉瘤,胃腸道腫瘤
甘,苦,寒	清熱解毒,散結	乳腺癌,鼻咽癌,甲狀腺腫瘤
苦,辛,涼	清熱解毒,消腫散結	乳腺癌,淋巴肉瘤,鼻咽癌
甘,酸,寒	涼血,止血,補身	肝癌,腎癌,膀胱腫瘤
苦,辛,寒	清熱,解毒,利水	各種癌,癌症淋巴轉移
辛,溫	補身助陽,去風濕	骨腫瘤
苦,平	清熱涼血,活血利尿	肝癌,膀胱腫瘤
苦,辛,平	去風,活血,清熱,解毒	子宮頸癌,直腸癌,喉癌,前列腺癌,乳房癌,白血病
甘,溫	補肝腎,強筋骨	骨肉瘤,尾骨低部脊索瘤
苦,辛,平,有毒	逐水去痰,破積殺蟲	肝癌,胃癌,肺癌,甲狀腺乳頭癌,乳腺癌
辛,苦,微寒,有毒	利水消腫,化癆散結	肺癌,淋巴肉瘤,腫瘤患者水腫
辛,平	清血解毒,止血,止瀉	子宮頸癌,卵巢腫瘤
辛,溫,有毒	瀉下逐水,破血消癥	腫瘤患者胸水,腹水等症
甘,寒	瀉水逐飲,消腫散結	肝,脾腸腫瘤
苦,甘,寒,有毒	瀉水飲,破積聚,通二便	食道癌,肝癌腹水

<i>E. sieboldiana</i>			
111	<i>Eupatorium formosanum</i>	Compositae	莖,葉 澤蘭
112	<i>Evodia rutaecarpa</i>	Rutaceae	未熟果實 吳茱萸
113	<i>Ficus carica</i>	Moraceae	果實 無花果
114	<i>Ficus pumila</i>	Moraceae	花序托 鱗莖果
115	<i>Foeniculum vulgare</i>	Umbelliferae	果實 小茴香
116	<i>Forsythia suspensa</i>	Oleaceae	果實 連翹
117	<i>Fritillaria thunbergii</i>	Liliaceae	鱗莖 浙貝母
118	<i>Galium spurium</i>	Rubiaceae	全草 豬殃殃
119	<i>Ganoderma japonicum, G. lucidum</i>	Polyporaceae	子實體 靈芝
120	<i>Gardenia jasminoides</i>	Rubiaceae	果實 梔子
121	<i>Garcinia morella</i>	Guttiferae	樹脂 藤黃
122	<i>Grifola umbellatus</i>	Polyporaceae	菌核 豬苓
123	<i>Gelsemium elegans</i>	Loganiaceae	莖,葉 鉤吻
124	<i>Gentiana scabra, G. triflora</i>	Gentianaceae	根,根莖 龍膽
125	<i>Geranium wilfordii</i>	Geraniaceae	全草 耬鷓草
126	<i>Geum aleppicum</i>	Rosaceae	根莖,全草 五氣朝陽草
127	<i>Gleditsia sinensis</i>	Leguminosae	莖針 皂角刺
128	<i>Glycyrrhiza uralensis</i>	Leguminosae	根,根莖 甘草
129	<i>Gossampinus malabarica</i>	Bombacaceae	根,樹皮,花 木棉
130	<i>Gossypium herbaceum</i>	Malvaceae	根 棉花根
131	<i>Heleocharis dulcis</i>	Cyperaceae	球莖 萹薹
132	<i>Herinaceus erinaceus</i>	Hydnaceae	子實體 猴菇菌
133	<i>Hibiscus mutabilis</i>	Malvaceae	葉 芙蓉葉
134	<i>Hottuynia cordata</i>	Saururaceae	全草 魚腥草
135	<i>Hypericum japonicum</i>	Hypericaceae	全草 田基黃
136	<i>Illicium verum</i>	Magnoliaceae	果實 八角茴香
137	<i>Impatiens balsamina</i>	Balsaminaceae	種子 急性子
138	<i>Imperata cylindrica</i>	Gramineae	根莖 白茅
139	<i>Indocalamus tessellatus</i>	Gramineae	葉 箬葉
140	<i>Iphigenia indica</i>	Liliaceae	鱗莖 山慈姑
141	<i>Isadon glaucocalyx</i>	Labiatae	全草 香茶菜
142	<i>Isatis tinctoria, I. indigotica</i>	Cruciferae	葉 大青葉
143	<i>Juglans regia</i>	Juglanduaceae	莖,種仁, 胡桃 果皮
144	<i>Knoxia valerianoides</i>	Rubiaceae	根 紅大戟

苦,辛,平	活血,行水	鼻咽癌,上皮癌
辛,苦,大熱	溫中止痛,降逆止嘔	胃腸道腫瘤
甘,酸,平	健脾止瀉,消腫解毒	結腸,直腸癌,咽喉腫瘤
酸,平	補身固精,活血消腫,解毒	子宮頸癌,卵巢癌,膀胱癌
辛,溫	理氣止痛,溫中和胃	消化道腫瘤,結腸,直腸癌
苦,微寒	咽喉部腫瘤,甲狀腺腫瘤,	鼻咽癌,淋巴腺癌
苦,寒	化痰止咳,清熱散結	肺癌,甲狀腺癌,頸淋巴腺癌,子宮經癌
辛,苦,涼	清熱解毒,利尿消腫	乳腺癌,白血病
甘,微溫	益氣補血,止咳平喘	消化道腫瘤,肺癌等各種腫瘤
苦,寒	清熱瀉火,涼血解毒	肝癌,脾腸癌
酸,澁,有毒	消腫,化毒,止血,殺蟲	子宮頸癌,皮膚癌
甘,平	利水參濕	肺癌,肝癌,膀胱癌
辛,苦,溫,有毒	去風,攻毒,破癥積	胃癌,腹腔腫瘤
苦,寒	瀉肝膽實火,除下焦濕熱	鼻咽癌,脾腸癌,膽囊癌
苦,辛,平	去風,活血,清熱,解毒	子宮頸癌,直腸癌,喉癌,前列腺癌,
		乳房癌,白血病
甘,辛,平	去風,除濕,活血消腫	肝癌,胃癌,淋巴肉癌,消化道癌
辛,溫	消腫托毒,排膿,殺蟲	乳腺癌,鼻咽癌,腸癌手術後之疼痛
甘,平	補中益氣,瀉火解毒	各種中末期腫瘤
甘,溫,無毒	清熱,解毒,利濕,消腫	胃癌
甘,溫	補虛,平喘,調經	肝癌,肺癌,精原細胞癌
甘,寒	清熱,化痰,消積	腦惡性星形細胞瘤,食道癌
甘,平	補身,消積聚	上消化道癌,癌患者手術後虛弱症
苦,微辛,平	清熱解毒,消腫排膿	肺癌,胃癌,鼻咽癌,乳腺癌
辛,微寒	清熱解毒,消癰散腫	肺癌
苦,平	清熱解毒,活血消腫	肝,膽,脾腸腫瘤,結腸,直腸癌
辛,溫	理氣止痛,調中和胃	胃,結腸,直腸癌
微苦,溫	行瘀,散結	食道癌,賁門癌
甘,苦,寒	清熱,涼血,止血,利水	食道癌,鼻咽癌
甘,寒,無毒	清熱,解毒,消腫	各種癌症,腸癌下血
甘,微辛,寒	清熱解毒,消腫散結	鼻咽癌,淋巴腫瘤,甲狀腺瘤
苦,涼	清熱解毒,健脾,活血	食道癌,胃癌,乳腺癌
苦,咸,大寒	清熱涼血,消腫解毒	顏面腫瘤,肝癌,咽喉,聲帶,扁桃腺癌,白血病
苦,甘,平,角	解毒,消腫	胃癌,食道癌,淋巴肉癌,乳腺癌
苦,寒	瀉水逐飲,消腫散結	肝,脾腸腫瘍

145 <i>Lagenaria siceraria</i>	Cucurbitaceae	果殼	葫蘆
146 <i>Laminaria japonica</i>	Laminariaceae	葉狀體	昆布
147 <i>Lasiosphaera fenzlii</i>	Lycoperdaceae	子實體	馬勃
148 <i>Lentinus edodes</i>	Pleurotaceae	子實體	香菇
149 <i>Ligustrum lucidum</i>	Oleaceae	果實	女貞子
150 <i>Lilium browni</i>	Liliaceae	鱗莖	百合
151 <i>Lindera strychnifolia</i>	Lauraceae	根	烏藥
152 <i>Liriope spicata</i>	Liliaceae	塊根	麥門冬
153 <i>Lithospermum erythrorhizon</i>	Boraginaceae	根	紫草
154 <i>Livistona chinensis</i>	Palmae	種子	葵樹子
155 <i>Lobelia chinensis</i>	Campanulaceae	全草	半邊蓮
156 <i>Lonicera japonica</i>	Caprifoliaceae	花蕾	金銀花
157 <i>Loranthus parasiticus</i>	Loranthaceae	枝葉	桑寄生
158 <i>Lophantherum gracile</i>	Gramineae	葉	竹葉
159 <i>Lycopus lucidus</i>	Labiatae	全草	澤蘭
160 <i>Lycoris radiata</i>	Amaryllidaceae	鱗莖	石蒜
161 <i>Lysimachia christinae</i>	Primulaceae	全草	金錢草
162 <i>Lysimachia clethroides</i> , <i>L. foreunei</i>	Primuraceae	全草	珍珠菜
163 <i>Magnolia liliflora</i>	Magnoliaceae	花蕾	辛夷
164 <i>Magnolia biloba</i> , <i>M. officinalis</i>	Magnoliaceae	樹皮, 根皮	厚朴
165 <i>Mahonia bealei</i> , <i>M. fortunea</i>	Berberidaceae	葉	十大功勞
166 <i>Malva verticillata</i>	Malvaceae	種子	冬葵子
167 <i>Marsdenia tenacissima</i>	Asclepiadaceae	全草	通關散
168 <i>Melia toosendan</i>	Meliaceae	果實	川楝子
169 <i>Morus alba</i>	Moraceae	根皮	桑白皮
170 <i>Mucuna birwoodiana</i>	Leguminosae	莖	鷄血藤
171 <i>Oldenlandie chrysotricha</i>	Rubiaceae	全草	石打穿
172 <i>Oldenlandie diffusa</i>	Rubiaceae	全草	白花蛇舌草
173 <i>Ophiopogon japonicus</i>	Liliaceae	塊根	麥門冬
174 <i>Paeonia lactiflora</i>	Ranunculaceae	肉質根	白芍
175 <i>Paeonia suffruticosa</i>	Ranunculaceae	根皮	牡丹皮
176 <i>Paeonia veitchii</i> , <i>P. lactiflora</i> , <i>P. ovovata</i>	Ranunculaceae	肉質根	赤芍
177 <i>Panax ginseng</i>	Araliaceae	根	人蔘
178 <i>Panax pseudoginseng</i>	Araliaceae	根	參三七
179 <i>Paris polyphylla</i>	Liliaceae	根莖	七葉一枝花

苦,寒,無毒	利水消腫	鼻咽癌, 淋巴肉瘤
咸,寒	消痰軟堅, 利水	肺癌, 食道癌, 甲狀腺癌
辛,平	清熱解毒, 利咽止血	咽喉部腫瘤, 舌癌, 肺癌
甘,平,無毒	益氣, 去風, 破血	各種癌
甘,苦,涼	補身滋陰, 養肝明目	肝癌
甘,微苦,平	潤肺止咳, 清心安神	肺癌, 乳腺癌, 直腸癌
辛,溫	順氣開鬱, 散寒止痛	消化道腫瘤
甘,微苦,微寒	清心潤肺, 養胃生津	鼻咽癌, 肺癌
甘,寒	清熱解毒, 涼血, 透疹	肝癌, 子宮頸癌, 纖毛膜上皮癌
甘,澁,平	消腫散結	食道癌, 賁門癌, 胃癌, 顱腦腫瘤
甘,平,無毒	利水, 消腫, 解毒	腎癌, 肝癌, 鼻腔癌, 癌性腹水
甘,寒	清熱解毒, 散結	鼻咽癌, 癌患者의 身熱症
苦,平	除風濕, 強筋骨	腎癌, 骨腫瘤, 尾骨底部脊 索瘤
甘,淡,寒	清熱除煩, 利水	舌癌, 唇癌
苦,辛,微溫	活血去瘀, 通經	胃癌, 卵巢癌, 子宮頸癌, 腎, 肝癌腹水症
辛,甘,溫,有毒	消腫, 殺蟲	淋巴肉瘤, 肝, 膽腫瘤
微咸,平	清熱解濕, 退黃, 利水	脾臟腫瘤, 膀胱腫瘤
苦,澁平	化痰散結, 去瘀解毒	甲狀腺腫瘤, 淋巴肉瘤, 食道癌, 胃癌
辛,溫	散風寒, 通鼻竅	鼻咽癌
苦,辛,溫	寬中理氣, 化濕開鬱	胃腸道腫瘤
苦,寒	清肝明目, 清熱, 止咳化痰	肺癌, 肝癌, 肺癌腦轉移
甘,寒	利水通淋, 通乳	膀胱腫瘤, 甲狀腺瘤
苦,微寒	清熱解毒, 止咳平喘	肺癌
苦,寒	清肝除濕, 理氣止痛	肝, 膽, 脾腸腫瘤
甘,寒	瀉肺平喘, 利尿消腫	肺癌
苦,甘,溫	活血, 舒筋	癌變前記巨大皮角症, 放射線白血病
辛,苦,平	清熱利濕, 散結	食道癌, 賁門癌, 胃癌, 肝癌
苦,甘,寒	清熱解毒, 散瘀利濕	胃腸道腫瘤, 肝癌
甘,微苦,微寒	清心潤肺, 養胃生津	鼻咽癌, 肺癌
苦,酸,微寒	平肝止痛, 養血調經	肝癌, 胃腸道腫瘤
辛,苦,微寒	清熱涼血, 活血散瘀	肝癌, 鼻咽癌, 白血病
苦,微寒	清熱涼血, 散瘀止痛	肝癌, 脾腸腫瘤, 結腸, 直腸癌
苦,微苦,微溫	補氣, 生津, 安神	消化道腫瘤, 肺癌, 癌患者氣血不足症
甘,微苦,溫	散瘀止血, 消腫止痛	胃癌, 肝癌, 肺癌, 白血病
苦,微寒	清熱解毒, 消腫止痛	肺癌, 消化道腫瘤, 惡性淋巴瘤

180	<i>Patrinia heterophylla</i>	Valerianaceae	全草, 根	墓頭回
181	<i>patrinia scabiosaefolia</i>	Valerianaceae	全草, 根	敗醬
182	<i>Peucedanum praeruptorum</i> <i>P. decursivum</i>	Umbelliferae	根	前胡
183	<i>Pharbitis nil, P. hispida</i>	Convólulaceae	種子	牽牛子
184	<i>Phellodendron amurense</i>	Rutaceae	樹皮	黃柏
185	<i>Physalis alkekengi</i>	Solanaceae	全草, 根	酸漿
186	<i>Picrorhiza scrophlariflora</i>	Scrophulariaceae	根莖	胡黃蓮
187	<i>Pinellia ternata</i>	Araceae	球莖	半夏
188	<i>Platycodon grandiflorum</i>	Campanulaceae	根	桔梗
189	<i>Podophyllum emodi</i>	Berberidaceae	根, 根莖	鬼臼
190	<i>Polygala tenuifolia</i>	Polygalaceae	根, 根皮	遠志
191	<i>Polygonatum odoratum</i>	Liliaceae	根莖	玉竹
192	<i>Polygonum cuspidatum</i>	Polygonaceae	根莖	虎杖
193	<i>Polygonum bistorta</i>	Polygonaceae	根莖	拳參
194	<i>Polygonum oriental</i>	Polygonaceae	果實	水紅花子
195	<i>Polygonum tinctorium</i>	Polygonaceae	枝, 葉	大青葉
196	<i>Poncirus trifoliata</i>	Rutaceae	果實	枸橘
197	<i>Poria cocos</i>	Polyporaceae	菌核	茯苓
198	<i>Prunella vulgaris</i>	Labiatae	全草	夏枯草
199	<i>Prunus armenica, P. sibirica</i> <i>P. mandshurica</i>	Rosaceae	種子	杏仁
200	<i>Prunus davidiana</i>	Rosaceae	葉	山桃葉
201	<i>Prunus persica, P. davidina</i>	Rosaceae	種子	桃仁
202	<i>Prunus mume</i>	Rosaceae	未熟果熏劑	烏梅
203	<i>Psoralea corylifolia</i>	Leguminosae	種子	補骨脂
204	<i>Pteris multifida</i>	Pteridaceae	全草, 根	鳳尾草
205	<i>Pycnostelma paniculatum</i>	Asclepiadaceae	全草, 根	徐長卿
206	<i>Pulsatilla chinensis</i>	Ranunculaceae	根	白頭翁
207	<i>Pyrrosia shearereri,</i> <i>P. petiolosa, P. lingua</i>	Polypodiaceae	葉	石葦
208	<i>Ranunculus ternatus</i>	Ranunculaceae	塊根	貓爪草
209	<i>Ranunculus japonicus</i>	Ranunculaceae	全草	毛茛
210	<i>Rhaponticum uniflorum</i>	Compositae	根	漏蘆

苦,微酸,澁 微寒	收澁止血	子宮頸癌, 卵巢腫瘤, 纖毛膜上皮癌, 肝癌
辛,苦,微寒 苦,辛,微寒	清熱解毒, 消癰排膿 強氣化痰, 宣散風熱	結腸,直腸癌, 鼠尾腫瘤, 惡性葡萄胎, 肺癌 肺癌
苦,寒,有毒 苦寒 酸,苦,寒 苦,寒 辛,溫 苦,辛,平 微苦,微辛 溫,有毒 苦,辛,溫 甘,平 甘,苦,辛,溫 苦,微寒 咸,微寒 苦,咸,大寒 辛,苦,溫 甘,淡,平 苦,辛,寒 苦,溫,有小毒	瀉水通便, 去痰逐飲 清熱燥濕, 瀉火解毒 清熱利咽, 化痰利水 清熱燥濕, 退骨蒸 燥濕化痰, 強逆止嘔, 消痞 開宣肺氣, 去痰排膿, 和血, 止血, 解毒, 消腫 安神, 去痰, 消癰 滋陰潤肺, 養胃生津 壯筋骨, 增氣力, 破積聚 清熱解毒, 消腫散結 散血, 消腫, 止痛 清熱涼血, 消腫解毒 理氣消積 利水滲濕, 健脾補中 清肝火, 散鬱結 止咳, 平喘, 潤腸通便	肝硬化腹水, 腹腔腫瘤腹水 膀胱腫瘤, 子宮頸癌 膀胱癌, 其他各種腫瘤 肝,膽,脾腸腫瘤, 結腸癌 消化道腫瘤, 肺癌 肺癌, 咽喉部腫瘤 子宮頸癌(化椰菜型) 顱腦腫瘤, 肺癌, 甲狀腺癌 肺癌, 胃癌 胃癌, 放射線白血球減少症 結腸,直腸癌, 鼻咽癌, 咽喉腫瘤, 淋巴瘤 胃癌, 肝癌, 腸癌, 甲狀腺腫瘤, 肝硬化腹水 顱腦腫瘤, 肝癌, 口腔咽喉部腫瘤 乳房腫瘤, 消化道腫瘤 消化道腫瘤 肝, 膽腫瘤, 甲狀腺癌, 淋巴肉瘤, 乳房腫瘤 肺癌, 食道癌, 賁門癌, 胃癌, 腹腔腫瘤, 皮膚疣瘤 子宮頸癌, 鼻腔癌 食道癌, 胃癌, 肺癌 食道,胃,結腸,直腸癌 結腸,直腸癌, 骨腫瘤 胃腸道腫瘤, 膀胱腫瘤, 咽喉腫瘤 肺癌 結腸,直腸癌 肺癌, 膀胱腫瘤
苦,平 苦,甘,平 酸,平 辛,苦,大溫 苦,寒 辛,溫 苦,寒 苦,微寒	去風濕, 清熱, 破熱瘕 活血散瘀, 潤腸 斂肺, 澁腸 補身助腸, 止瀉 清熱利濕, 涼血解毒 活血解毒, 利水消腫 清熱解毒, 涼血治痢 利水, 涼血止血, 去痰止咳	甲狀腺癌, 淋巴肉瘤 乳腺癌, 子宮頸癌, 皮膚癌, 黑色素癌 舌癌, 乳腺癌, 子宮腫瘤, 肝,膽瘤, 結腸,直腸癌
辛,苦,平,有毒 辛,溫,有毒 苦,咸,寒	解毒散結 解毒散結 清熱解毒, 消腫排膿	

211 <i>Rehmania glutinosa</i>	Scrophulariaceae	根	地黃
212 <i>Rheum palatum</i>	Polygonaceae	根	大黃
213 <i>Rosa chinensis</i>	Rosaceae	花蕾	月季花
214 <i>Rosa rugosa</i>	Rosaceae	花蕾	玫瑰花
215 <i>Rubia cordifolia</i>	Rubiaceae	根	茜草
216 <i>Rumex crispus</i>	Polygonaceae	根	羊蹄根
217 <i>Saccharum sinensis</i>	Gramineae	莖	甘蔗
218 <i>Sagina japonia</i>	Caryophyllaceae	全草	漆姑草
219 <i>Salvia miltorrhiza</i>	Scrophulariaceae	根	丹參
220 <i>Salvia chinensis</i>	Labiatae	全草	石見穿
221 <i>Sanguisorba officinalis</i>	Rosaceae	根	地榆
222 <i>Sarcandra glabra</i>	Chloranthaceae	全草	腫節風
223 <i>Sargassum pallidum</i> , <i>S. fusiforme</i>	Sargassaceae	全草	海藻
224 <i>Sargentodoxa cuneate</i>	Lardizabalaceae	莖	紅藤
225 <i>Saururus chinensis</i>	Saururaceae	全草, 根莖	三百草
226 <i>Saussurea lappa</i>	Compositae	根	廣木香
227 <i>Schisandra chinensis</i>	Magnoliaceae	果實	五味子
228 <i>Scrophularia ningpoensis</i>	Scrophulariaceae	根	玄參
229 <i>Scutellaria baicalensis</i>	Labiaceae	根	黃芩
230 <i>Scutellaria barbata</i>	Labiaceae	全草	半枝蓮
231 <i>Sedum lineare</i>	Crassulaceae	全草	拂甲草
232 <i>Selaginella tamariscina</i>	Selaginellaceae	全草	券柏
233 <i>Semiaquilegia adoxnodes</i>	Ranunculaceae	塊根	天葵子
234 <i>Senecio integrifolius</i>	Compositae	全草	拘舌草
235 <i>Smilax china</i>	Liliaceae	根莖	菝葜
236 <i>Smilax glabra</i>	Liliaceae	塊莖	土伏苓
237 <i>Solanum indicum</i>	Solanaceae	葉	天茄子
238 <i>Solanum lyratum</i>	Solanaceae	全草	白英
239 <i>Solanum nigrum</i>	Solanaceae	全草	龍葵
240 <i>Solidago virga-aurea</i>	Compositae	全草	一枝黃花
241 <i>Sonchus brachyotus</i>	Compositae	全草	莧菜
242 <i>Sophora flavescens</i>	Leguminosae	根	苦參
243 <i>Sophora japonica</i>	Leguminosae	果實	槐角
244 <i>Spatholobus suberectus</i>	Leguminosae	莖	三葉鷄血藤
245 <i>Sparganium stoloniferum</i>	Sparganiaceae	塊莖	三棱
246 <i>Stemona japonica</i> ,	Stemonaceae	塊根	百部

甘,微溫	滋陰,補血	散瘀	消化道腫瘤,子宮頸癌,子宮筋瘤
苦,寒	功積導滯,瀉火涼血,	肝,膽管腫瘤,甲狀腺腫瘤,淋巴肉瘤,黑色素瘤	
甘,微溫	活血調經,消腫解毒	乳房腫瘤,甲狀腺腫瘤	
甘,微苦,溫	行氣和血,疏肝解鬱	乳房腫瘤,肝癌	
苦,寒	活血,去痰,涼血止血	肝腫瘤,膀胱腫瘤,子宮頸癌	
苦,寒	清熱涼血,化痰止咳	急性白血病	
甘,平	下氣和中	胃賁門癌,食道癌	
苦,辛,涼	清熱解毒,消腫散結	淋巴線瘤	
苦,微寒	活血散瘀,養血安神	消化道腫瘤,骨肉瘤	
苦,辛,平	活血止痛	食道癌,胃癌,骨肉瘤	
苦,酸,微寒	涼血,止血,瀉火斂瘡	結腸,直腸癌等各種腫瘤	
辛,苦,平	清熱解毒,活血散瘀	食道癌,胃癌,結腸,直腸癌	
苦,咸,寒	消痰結,散癰瘤	鼻咽癌,肺癌,肝癌	
苦,平	活血去瘀,解熱解毒	結腸,直腸癌	
辛,寒	清熱利水,解毒消腫	肝癌	
辛,苦,溫	行氣止痛	消化道腫瘤,乳房腫瘤	
酸,溫	斂肺滋腎,生津斂汗	肺癌	
苦,咸,寒	清熱養陰,解毒散結	鼻咽癌,甲狀腺腫瘤,淋巴瘤,肺癌	
苦,寒	清熱燥濕,瀉火解毒	肝癌,膽囊腫瘤,肺癌	
微苦,涼	清熱解毒,活血散瘀	卵巢腫瘤,惡性葡萄胎,肺,肝,胃癌等各種癌	
甘,寒	清熱解毒,消腫	口腔,唇舌癌,脾腸癌,肺癌,食道癌	
甘,平	清熱解毒,消腫破癥	肝癌,肺癌,喉癌,纖毛膜上皮癌	
甘,寒	清熱解毒,消腫散結	乳腺癌,甲狀腺癌,惡性淋巴瘤	
苦,寒	清熱解毒,利尿	白血病	
甘,酸,平	去風利濕,消腫止痛	胃腸道腫瘤,末期腫瘤骨轉移	
甘,淡,平	清熱解毒,除濕通絡	胃腸道腫瘤,骨腫瘤,末期腫瘤骨轉移	
苦,寒	清熱解毒,去風散結	乳癌潰瘍	
苦,微寒	清熱解毒,去風利濕	肺癌,子宮頸癌	
苦,寒,有小毒	清熱解毒,利水	肺癌,膀胱腫瘤,喉癌,聲帶癌	
苦,甘,平	清熱解毒,行血止痛	舌癌,喉癌,甲狀腺腫瘤	
苦,寒	清血解毒,涼血止血	直腸癌,肛門癌,子宮頸癌	
苦,寒	清熱燥濕,去風殺蟲	結腸,直腸癌,肝癌	
苦,微寒	涼血,止血	結腸,直腸癌,肝膽腫瘤	
苦,甘,溫	活血,舒筋	癌變前記巨大皮角症,放射線白血病	
辛,苦,平	破血去瘀,行氣止痛	卵巢癌,子宮頸癌,肝癌	
甘,苦,微溫	潤肺止咳	肺癌	

<i>S. sessifolia</i> , <i>S. tuberosa</i>			
247	<i>Stephania tetrandra</i>	Menispermaceae	根 粉防己
248	<i>Stellaria dichotoma</i>	Caryophyllaceae	根 銀柴胡
249	<i>Strychnos pierriana</i> , <i>S. nuxvomina</i>	Loganiaceae	種子 馬錢子
250	<i>Syzygium aromaticum</i>	Myrtaceae	花蕾 丁香
251	<i>Taraxacum mongolicum</i>	Compositae	全草 蒲公英
252	<i>Taxus cuspidata</i>	Taxodiaceae	莖, 樹皮 紫杉
253	<i>Terminalia chebula</i>	Combretaceae	果實 訶子
254	<i>Tinospora sagittata</i>	Menispermaceae	塊根 青牛膽
255	<i>Trape quadrispinosa</i> , <i>T. bispinosa</i>	Trapaceae	果實 麥
256	<i>Thalictrum foliolosum</i> , <i>T. baicalensis</i>	Ranunculaceae	根, 根莖 馬尾蓮
257	<i>Trichosanthes kirilowii</i>	Cucurbitaceae	塊根 天花粉
258	<i>Trichosanthes uniflora</i> , <i>T. kirilowii</i>	Cucurbitaceae	果皮, 種子 瓜蒌仁
259	<i>Trifolium pratense</i>	Leguminsae	花, 枝葉 紅車軸草
260	<i>Tripterygium wilfordii</i>	Cerastraceae	根, 葉, 花 雷公藤
261	<i>Tripterygium hypoglaucum</i>	Cerastraceae	根 六方藤
262	<i>Tylophora floribunda</i>	Asclepiadaceae	全草, 根 娃兒藤
263	<i>Typha latifolia</i> , <i>T. angustifolia</i>	Typhaceae	花粉 蒲黃
264	<i>Typhonium giganteum</i>	Araceae	球莖 禹白附
265	<i>Vaccaria</i>	Caryophyllaceae	種子 王不留行
266	<i>Verbena officinalis</i>	Verbenaceae	地上部 馬鞭草
267	<i>Viola yedoensis</i>	Violaceae	全草 紫花地丁
268	<i>Viscum coloratum</i>	Loranthaceae	枝葉 槲寄生
269	<i>Vitex rotundifolia</i> , <i>V. trifolia</i>	Verbenaceae	果實 蔓荊子
270	<i>Wedelia chinensis</i>	Compositae	全草, 根 豨薟菊
271	<i>Wikstroemia indica</i>	Thymelaeaceae	根 了哥王
272	<i>Xanthium sibiricum</i>	Compositae	果實 蒼耳子
273	<i>Zanthoxylum nitidum</i>	Rutaceae	根, 枝葉 兩面針
274	<i>Zobelia chinensis</i>	Campanulaceae	全草, 根 半邊蓮

苦,辛,寒 甘,微寒 苦,寒,有大毒	利水消腫,去風止痛 涼血,退虛熱 消結腫,通經絡,止痛	肺癌,肝癌,乳腺癌,膀胱癌 肝癌,肺癌,白血病 食道癌,胃癌,骨腫瘤,皮膚癌
辛,溫 苦,甘,寒 苦,溫,有小毒 苦,酸,澁,平 苦,寒 甘,涼	溫中降逆,溫腎助陽 清熱解毒,消癰散結 去風燥濕,通經利尿 澁腸止瀉,斂肺利咽 清熱解毒 清暑解熱,除煩止渴	食道癌,胃癌,結腸,直腸癌 乳房腫瘤,肝癌,肺癌 各種腫瘤,白血病 肺癌,咽喉癌,結腸,直腸癌 血管瘤,脂肪瘤 食道癌,胃癌,子宮癌,乳腺癌
苦,寒	清熱瀉火,燥濕解毒	肺癌,肝,膽,膀胱腫瘤
甘,微苦,酸, 微寒 甘,寒	清熱生津,消腫排膿 清熱化痰,寬胸散結,潤腸	肺癌,纖毛膜上皮癌,惡性葡萄胎 肺癌
苦,寒 苦,大毒 苦,溫,大毒 辛,溫,小毒 甘,平 辛,甘,大溫, 有毒	清熱明目,消痰利尿 殺蟲,消痰,解毒 續筋接骨,去瘀通絡 去瘀止痛,去風化痰 行血消瘀,止血 鎮痛,解毒,散結	乳腺癌等各種腫瘤 肝癌,肺癌,白血病 肝癌,白血病 淋巴瘤,白血病 膀胱癌,肝癌,膽道腫瘤,膀胱腫瘤 網織細胞肉瘤,淋巴肉瘤
苦,平 苦,微寒 苦,辛,寒 苦,平 辛,苦,平 微咸,涼 苦,辛,寒	活血,通經,消腫下乳 活血,通經,利水 清熱解毒 補肝腎,除風濕,強筋骨 疏散風熱,清利頭目 清熱解毒 去濕化痰,消腫散結	乳腺癌 肝癌 唇癌,舌癌,乳腺癌 腎癌,骨腫瘤,尾骨底部脊索瘤 鼻咽癌 喉癌,腮腺癌 乳腺癌,淋巴癌,癌性胸腹水,肺癌,體表癌
甘,苦,溫,小毒 辛,苦,溫,小毒 甘,淡,微寒	去風濕痺 去風,通絡,消腫,止痛 利水消腫,解毒散結	腦腫瘤,鼻咽癌 鼻咽癌,足背皮膚鱗上皮癌 肝,膽,膀胱腫瘤,胃腸道腫瘤

이 있다. 이와같은 草藥出身인 中醫古籍들에서 찾아볼수 없는 것들이 常用抗癌藥種結構에서 15% 가량의 자리를 잡고있다. 中國의 넓은 版圖內的 民間(小數 民族을 包含), 또는 合法的醫師들의 治癌臨床實際에서 어떠한 植物藥들이 어떻게 使用되어 지고 있는가 하는 命題의 解決은 今後 계속 研究할 宿題이며 本文에서는 아래에 常用되고 있는 274種의 抗癌植物藥種을 選擇하여 關係者와 研究者들이 檢索에 便利하도록 原植物學名 첫 字母의 alphabet순서로서 配列하고 그 科名, 藥用部, 生藥名, 性味, 效能, 治癌臨床에서의 主治病等の 大綱을 表1에 略記한다.

2. 抗癌植物藥의 臨床利用形式

治癌臨床實際에 있어서 어떠한 形式의 治療法을 利用할 것인가? 에는 具體的인 여러가지 條件들의 如何에 의하여 相應한 形式의 療法이 採用된다. 植物抗癌藥의 具體的인 利用方式으로서는 中醫 獨特한 利用方式, 中西醫配給方式, 西醫式利用方式 등이 있다.

1) 植物抗癌藥의 中醫 獨特한 利用方式

中國中醫獨特法大全(1991, 上海)에는 265種의 中國獨特療法을 細分하였으나 本 項目에서는 西式의 手術, 化學, 放射線治療法以外的 常用的인 中國式의 一般的인 植物抗癌藥의 臨床利用形式으로서 理解해 줄 것을 바란다. 이 利用方式으로서는 內用과 外用이 있다.

內服의 劑型으로서는 湯劑, 丸劑, 散劑 등이 있고 藥劑의 處方藥種數로 볼때 單方과 複方の 두가지가 있다. 單方은 單味の 藥을 쓰는 것이며 複方이란 두가지 이상의 藥種을 섞어서 쓰는 것인데 複方中에서도 民間의 것을 偏方이라고 이른다. 中藥單方の 治癌藥種으로서 400여種(動物, 礦物을 包含)이라고 認定되고 있다. 中國에서 現用되고 있는 植物抗癌使用形式의 基本的인 것은 複方으로 쓰이는 湯藥이다. 處方出處가 明確하고 治驗을 定量的으로 分析한 公開된 處方은 數가 많지않으

나 治驗이 많지 않은 抗癌處方은 數千種에 이르리라고 推測된다. 이러한 複方에서 主攻藥種으로서는 上述한 中國常用抗癌植物藥一覽表에 提示한 바와 같은 것들이다. 1貼藥의 處方에 적어도 數種, 많으면 數十種이 複合(심지어는 100餘種以上)되며 여기에 高價의 動物性藥, 麝香, 牛黃, 蠟소등도 加味된다.

外用으로서는 體表癌種에 抗癌植物藥의 신선한 것을 짓찧어 붙이거나 散劑를 개어 붙이며, 湯液을 졸인 膏劑를 붙이는 것등을 들수 있다. 이 밖에도 더운 藥物로서 患部를 動洗하거나 灌腸도 하고 陰通, 子宮輕, 直腸, 肛門 等に 坐藥으로 하여 納入하는 治療法도 採用하여 의외의 效果를 거두고 있다. 構體例와 處方은 省略한다.

2) 中西 醫療法의 相互의 利用形式

手術, 放射線, 化學療法等은 虛弱한 腫瘤患者에 있어서 接受하기 어렵다. 이때에 氣血을 補할 수도 있고 抗癌도 할 수 있는 中藥療法이 意外의 效果를 거둘수가 있다.

化學抗癌劑療法은 往往 癌細胞 組織만 죽일뿐 아니라 正常細胞에도 毒作用을 주어 胃腸, 肝臟 및 腎臟系統에 障礙를 일으키는데, 이때 保健的 意義가 있는 中藥抗癌藥으로서 虛弱해진 癌患者의 健康狀態를 改善할 수 있다.

李保東의 臨床經驗(江蘇中醫, 7:11, 1989)에 의하면 單純化學治癌組(100명)에서는 消化道反應이 82%, 化學兼 中藥 治療組(100명)에서는 消化道反應이 57%로 나타났다고 한다. 羅景光(新中醫, 5:37, 1989)은 強熱한 放射線으로 鼻咽癌을 治療하면서 百花蛇舌草 等 中蘇複方을 兼用하여 5年以上 生存率을 56%로 끌어 올렸다. 唐由君(浙江中醫雜誌, 5:209, 1989)은 Myleran과 白花蛇舌草等 中藥을 兼用하여 53例 慢性粒細胞性白血病을 治療하여 7年以上 生存한 者가 6名, 10年以上 生存한 者가 2名, 16年以上 生存한 者가 1名이었다.

3) 中國抗癌植物藥의 西醫式的 利用

中藥의 一定한 有效成分을 抽出精製하여 丸劑, Kapsel劑等으로 하여 內服하거나 坐藥으로 만들어 症部에 納入하며, 注射劑로 하여 治癌臨床에 利用하는 形式이 새로 登場하였다. 生藥自體의 全體性成分을 綜合利用하는 것이 中醫中藥의 特徵이라고 볼때 어떠한 成分을 純化하여 쓸때에는 中藥으로서의 性質을 잃고 現代化學治癌劑로 轉化되는 것이다. 이러한 경우에는 大部分 純品이 化學抗癌劑에서 보는바와 같은 化療毒作用으로서 消化系統, 肝臟, 腎臟 및 造血系統障礙를 招來한다.

現下 中國에서 西醫式으로 臨床治療에 引入되고 있는 19種 抗癌植物藥一覽表를 表2에 列舉한다.

3. 中國에서의 抗癌植物藥臨床利用展望

비록 現代醫學이 癌現狀을 全面的으로 細部の 메카니즘까지 밝히지 못하였고 癌患者의 大部分을 死線에서 救援할 수 없는 現況이지만 研究에 前進이 있음은 사실이며 中醫, 中藥學에서도 이 方面에 많은 進展이 있음은 上述한 바다. 中醫, 中藥學 領域은 自己의 豊富한 歷史와 現實에서의 治癌臨床經驗基礎에서 西醫的 研究方法을 引入하여 더욱 빛나는 앞길을 開拓하며 아래의 몇가지 方面에서 寄與가 있을 것이다.

1) 腫瘤의 豫防

人類의 生命을 威脅하고 있는 腫瘤에서도 다른 疾病과 마찬가지로 그의 豫防을 優先的 位置에 놓은 基礎위에서 治療도 重視하여야 한다. 現在의 抗癌知識과 技術을 活用하고 癌을 誘發할 수 있는 生活習慣을 繼念하면 癌發生率을 大大的으로 縮小할 수 있다.

癌豫防對策으로 飲食結構를 改善하는 것을 蔑視할 수 없다. 中國에는 抗癌藥椀 食品인 것이 적지 않다. 中國에는 逐邪扶正 즉 人體內 生理變調를 正常으로 바로잡아주는 效能이 있는 抗癌藥도 적지 않은데 이를테면 五加皮와 같은 것에도 이러한 適應原作用 Adaptogens이 있다. 今後 이러한 것들을 保健(健康)食品으로 보다더 높은 技術로서 開

發하여 國內의 供給은 물론 世界市場에도 進出될 것이다.

2) 中醫, 中藥 研究에서 西醫式研究法과 技術의 導入

西醫學에서 自然抗癌植物中에서 單一成分을 추려내어 動物體移植癌反應如何로서 새로운 抗癌藥을 screening하는 이 方法은 中藥學에서도 導入하여 中藥中의 抗癌成分의 組成과 그의 醫療的效能의 定量的評價에 不可缺한 手段으로 確認되고 있다. 中藥의 藥理實驗도 藥物成分分析과 配合하여 現代科學技術로서 施行하고 檢討되며 이 傾向은 今後 더욱 濃厚해 질 것이며, 中藥學이 本草學의 神祕로운 色彩를 담은 傳統의 異論의 範疇를 벗어나 새로운 面貌로 發展할 것이며, 中藥의 科學的 利用에 理論基礎와 技術을 提供해 줄 것이다.

3) 治癌臨床에서의 中藥利用 展望

腫瘤의 豫防이나 治療에 있어서 世界를 진동시키는 突破性的인 研究成果가 나오기 以前의 擔當할 긴 歷史時期 內에서는 中國에서 治癌臨床 實際에 있어서 中醫, 中藥이 西醫, 西藥과 공존하여 相互 中西醫를 配合하여 綜合的으로 腫瘤를 다스리는 方向으로 前進할 것이다. 中醫는 現代科學 理論과 技術로서 患者의 病精을 定性, 定量的으로 診斷하고 中醫 獨特한 治療法을 施行하며 中藥은 주로 防除의 形式으로서 患者에게 投與되며 새로운 自然抗癌藥의 開發에 따라 防除의 藥種結構에서 現代科學技術 篩選된 보다 効果的인 抗癌藥種이 出現할 것이다. 1990년의 中國中醫學年鑑의 報告에 따르면 1989年 5월에 中國中醫藥管理局의 主持下에 江蘇省楊州에서 中華本草編輯委員會 第1次 會議를 舉行하고 앞으로의 10年을 기약하여 8000餘種의 中藥을 包括하는 中華本草를 내기로 하였다. 이는 中國의 範圍를 벗어나서 世界的意義를 갖는 巨作으로 自然抗癌藥開發과 抗癌防除結構 更新에 새로운 物質的條件을 創造해 줄 것이다.

上述한 中醫 獨特한 抗癌植物藥利用法을 單用하는 外에 手術, 放射線, 化學療法을 兼用하는 傾向

表 2. 西醫式으로 臨床治療에 引入되고있는 中國抗癌植物藥

番號	原植物	科名	藥用部	生藥名
1	<i>Aconitum gramineus</i> <i>A. kusnezoffii</i>	Ranunculaceae	塊根	草烏頭
2	<i>Arisaema consanquineum</i> <i>A. amurensis</i> , <i>A. heterophyllum</i>	Araceae	球莖	天南星
3	<i>Camptotheca acuminata</i>	Nyssaceae	果, 根皮	喜樹
4	<i>Catharanthus roseus</i>	Apocynaceae	全草	長春花
5	<i>Cephalotaxus sinensis</i>	Cephalotaxaceae	枝 葉	三尖杉
6	<i>Chaenomeles sinensis</i> , <i>C. lagenaria</i>	Rosaceae	果實	木瓜
7	<i>Coryolus versicolor</i>	Polyporaceae	子實體	雲芝
8	<i>Crotalaria sessiliflora</i>	Leguminosae	種子	農吉利
9	<i>Curcuma longa</i>	Zingiberaceae	塊根	莪出
10	<i>Dioscorea bulbifera</i>	Dioscoreaceae	塊莖	黃藥子
11	<i>Euphorbia fischeria</i>	Euphorbiaceae	根	狼毒
12	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>	Umbelliferae	全草	天胡荽
13	<i>Iphigenia indica</i>	Liliaceae	鱗莖	麗江山慈菇
14	<i>Juglans regia</i>	Juglandaceae	綠色果肉	核桃青皮
15	<i>Sarcandra glabra</i>	Chloranthaceae	全草	腫節風
16	<i>Sophora subprostratum</i>	Leguminosae	根	廣豆根
17	<i>Solanum nigrum</i>	Solanaceae	全草	龍葵
18	<i>Trichosanthes kirilowii</i>	Cucurbitaceae	根	天花粉
19	<i>Wikstroemia indica</i>	thymelaeaceae	根	了哥王

抽出物	劑形	治療臨床에서의 主治法	文獻
Aconitine 의 分解産物	注射劑	肺癌	常敏毅“抗癌本草”84, 1987
Ethyl alcohol 抽出物	陰道坐藥	子宮頸癌, 陰道癌	常敏毅“抗癌本草”56, 1987
Ethyl alcohol 抽出物	注射劑	粒細胞性白血病	“新醫藥資料”3, 1972
Vinbrastine	注射劑	急性淋巴細胞性白血病	“醫藥工業”3, 1971
Harringtonine	注射劑	各種惡性腫瘤	“中草藥通訊”2, 1972
Ethyl alcohol 抽出物	注射劑	各種癌症	“中草藥通訊”6, 1976
蛋白多糖體(PS-K)	內服劑, 注射劑	各種癌症	“新中醫”6, 1979
Monocrotaline	注射劑	食道癌	常敏毅“抗癌本草”281, 1987
Ethyl alcohol 抽出物	注射劑	子宮頸癌	“中草藥通訊”2, 1972
Ethyl alcohol 抽出物	錠劑	食道癌, 賁門癌	常敏毅“抗癌本草”264, 1987
Ethyl alcohol 抽出物	注射劑	胃癌	“河北中醫”3, 1984
Ethyl alcohol 抽出物	注射劑	胃癌	“新醫藥資料”4, 5, 1972
Colchicine	注射劑	各種癌症	常敏毅“抗癌本草”35, 1987
Ethyl alcohol 抽出物	注射劑	腫瘤患者의 化學, 放射線療法後에 出現되는 白血球 減少症	“中草藥通訊”2, 1975
Ethyl alcohol 抽出物	注射劑	脾臟癌	常敏毅“抗癌本草”4, 1987
Matrine, Oxymatrine	注射劑	滋養葉細胞腫瘤	常敏毅“抗癌本草”29, 1987
Ethyl alcohol 抽出物	注射劑	子宮頸癌	“科學實驗”1, 1974
Acetone 抽出物	注射劑	惡性葡萄胎	“湖南省腫瘤防治研究”1, 1980
Ethyl alcohol 抽出物	注射劑	各種癌症	常敏毅“抗癌本草”13, 1987

이 發展할 것이며 中藥의 西醫式 製劑를 經絡部位에 施術하는 等 中醫特有的 利用方式도 더욱 높은 水準의 理論과 技術로서 體現될 것이며 따라서 抗

癌植物藥의 利用은 中西醫理論과 技術을 結合하는 構體形式으로서 現代科學技術에 接近되면서 實現될 것이다.

參 考 文 獻

1. 江蘇新醫學院；中藥大辭典，上海人民出版社，1977
2. 常敏燮編著，金洙哲譯註；註解圖說抗癌本草，서울，圖書出版，바람과 물결，1992
3. 李相來，尹義洙，李洪宰，李良洙，李種一；韓國에 自生하는 抗癌植物開發에 關한 基礎的研究，東洋資源植物學會誌 2:1-214，1989
4. 錢伯文；抗癌中藥的臨床效用，上海翻譯出版社，1987
5. 樊中州 主編；腫瘤疾病千首妙方，中國人口出版社，1991
6. 周國平 主編；癌病祕方，驗方，偏方大全，中國醫藥科技出版社，1992
7. 裘沛然 主編；中國中醫獨特療法大全，文匯出版社，1991
8. 施杞 主編；實用中國養生全書，學林出版社，1990
9. 胡熙明 主編；中國中醫祕方大全，文匯出版社，1989
10. 齊藤達雄，仁井谷久揚，中尾功；最新癌化學治療手冊(中譯本)，中國科學普及出版社，1991
11. 陳四傳 主編；癌症家庭防治大全，上海科學技術文獻出版社，1991
12. 李時珍；本草綱目，人民衛生出版，1982
13. 木村陽二郎；白井光太郎著作集 제1권，本草學，本草學研究社，東京，科學書院，1985
14. 韓大錫；生藥學，東明社，1950
15. 竹谷孝一；天然物由來抗癌物質探索의 研究，天然抗癌資源開發에 關한 韓·日學術大會文集，東洋資源植物學會 66-71，1990
16. 中華人民共和國藥典委員會；中華人民共和國藥典，人民衛生出版社，1985
17. 中國中醫藥年鑑編纂委員會；中國中醫藥年鑑，人民衛生出版社，1991
18. 張繼有等；長白山植物藥誌，吉林人民出版社，1982
19. 朱有昌；東北藥用植物，黑龍江科學技術出版社，1989
20. 全國中草藥匯編編寫組；全國中草藥匯編(上·下冊)，人民衛生出版社，1918
21. 中國科學院藥物研究所；中藥誌(第1-3冊)，人民衛生出版社，1979-1984
22. 侯寬熙；中國種子植物科屬詞典，科學出版社，1984
23. 中國科學院植物研究所；中國高等植物圖鑑(第1-5冊)，科學出版社，1972.-1976
24. 國家醫藥管理局中草藥情報中心站；植物藥有効性分手冊，人民衛生出版社，1986
25. 方仙；實用百病祕方，廣西民族出版社，1991
26. 李昌福；大韓植物圖鑑，鄉文社，1979
27. 胡國臣；新編偏方匯海，告籍出版社，1991
28. 周成良，何家銀；妙方神醫，西南師範大學出版社，1991
29. 徐國鈞；中國藥彩色圖譜，福建科學技術出版社，1990
30. 王文安；中國中草藥單方大全，內蒙古人民出版社，1991
31. 常敏燮；實用抗癌藥膳，中國醫藥科技出版社，1991
32. 董自強；實用單方驗方大全，北京科學技術出版社，1991
33. 楊蘊祥，劉翠榮；古今名方，河南科學技術出版社，1983
34. 偏方大全編寫組；偏方大全，北京科學技術出版社，1987

35. 黎文獻；中國常用民間療法，廣東高等教育出版社，1991
 36. 許浚；國譯東醫寶鑑，豐年社，1971
 37. 陝西省中醫學研究院；本草綱目附方分類選編，人民衛生出版社，1982
 38. 廣州中醫學院中醫生手冊編輯組；中醫生手冊，廣東科技出版社，1988
 39. 中醫研究院，廣東中醫學院；中醫名詞述語選擇，人民衛生出版社，1982
 40. 李保東；健脾補腎法治療腫瘤化療毒副反應的體會，江蘇中醫 7:11, 1989
 41. 羅景光；鼻咽的中西醫結合治療探討，新中醫 5:37, 1989
 42. 歐陽汝忠；中醫藥減少抗癌毒副反應的臨床觀察，上海中醫藥雜誌 1:27, 1989
 43. 伍文俊；肛管直腸癌的中藥熏洗及灌腸療法，四川中醫 4:24, 1989
- (1992년 7월 30일 접수)