

## 한방 처방의 통계적 연구(I)

생약의 처방 출현 빈도 및 기원 분포

洪 文 和

서울대학교 생약연구소

Statistical Studies on the Formularies of Oriental Medicine (I)

Prescription Frequency and their Origin Distribution of Herb Drugs

Moon Wha H<sub>ONG</sub>

Natural Products Research Institute, Seoul National University, Seoul, Korea

For the purpose of scientific evaluation of oriental medicine, statistical analyses of oriental medicine formularies have been attempted. Four hundred and sixty seven prescriptions in "Bang-Yak-Hap-Pyon", the most popular formulary of oriental medicine in Korea, were analysed to obtain statistical characteristics on the prescription frequency and origin distribution of two hundred and ninety three herb drugs.

漢方에서 사용되는 생약에 관한 統計資料를 얻고자 方藥合編을 조사대상으로 하였다.

方藥合編<sup>1)</sup>은 우리나라에서 가장 보편적으로 사용되어 온 漢方處方集으로써 1885年(高宗 21年, 甲申 12월)에 黃泌秀가 出刊한 것으로 그의 父 惠庵 黃度淵이 이미 저술한 醫方活套와 損益本草를 합쳐 편성한 것이다. 醫方活套는 上·中·下 3統으로 나누어 上統은 補劑 123, 中統은 和劑 181, 下統은 攻劑 163, 도합 467개의 처방을 수재하고 있다.

損益本草는 생약 515종의 藥性으로 되어 있으나 실제로 처방에 나타난 생약은 그중의 293종이다.

方藥合編은 時用에 緊切한 處方들을 기본으로 하여 該處方에 대한 本草學的 지식을 첨가하여 실제 醫人들이 간편하게 그 내용을 파악할 수 있도록 당시 醫人의 요구에 적응케 한 것이다.

수제된 처방은 獨創이 아니라 內외의 漢醫學方書古典들에서 精撰된 것이므로 方藥合編을 한방을 대표시킬 수 있는 不偏標本이라고 보았다.

본 조사에서 실시한 統計는 1) 각 생약의 處方出現頻도와 2) 基原分類別 生藥數 및 處方出現頻도의 2종이

다.

### 통 계 치

#### 1) 生藥의 處方出現頻度

각 생약이 處方에 출현하는 빈도를 統別로 조사하고 處方出現頻度總數의 크기 순으로 배열한 것이 TABLE I이다.

여기에 나타난 293종의 생약은 動物性 33, 礦物性 25종을 제외한 나머지는 모두 植物性 生藥이며 그중 특수한 것 10여종(龍腦, 乳香, 沒藥, 蘇合香, 安息香, 天竺黃, 龍眼, 胡桐淚, 紅藤, 青黛, 竹瀝, 竹筴, 神麩, 蕎麥, 淡豆鼓, 赤豆, 櫻桃, 砂糖)을 제외한 나머지는 모두 ISHIDOYA<sup>2)</sup>가 기원을 조사한 것이다.

#### 2) 基原別 生藥의 出現頻度

TABLE I.에 나온 293종의 생약에 대하여 그 基原을 考證하여 動物, 植物 및 礦物性으로 구분하고 植物性은 다시 科別로 細分하여 이와같은 分類單位別 生藥의 數 및 그들의 處方出現頻도를 統計잡은 것이 TABLE II이다. 생약의 기원고증은 서울대학교 생약연구소 池亨浚 조교수의 힘에 의하였다.

TABLE I. Prescription frequency of herb drugs.

\*Prescriptions are classified into three categories, i.e. upper group(上統) middle group(中統), and lower group(下統).

Order	Drug	Frequency			
		Tot-all	Up-p.*	Mid-d.*	Lo-w.*
1	甘草 <i>Glycyrrhizae Radix</i>	290	78	122	90
2	當歸 <i>Angelicae gigantis Radix</i>	170	67	57	46
3	茯苓 <i>Hoelen</i>	155	53	57	45
4	陳皮 <i>Aurantii Pericarpium</i>	151	39	64	48
5	人參 <i>Ginseng Radix</i>	132	70	54	8
6	白朮 <i>Atractylodes Rhizoma alba</i>	122	60	33	29
7	川芎 <i>Cnidii Rhizoma</i>	108	29	49	30
8	半夏 <i>Pinelliae Tuber</i>	90	13	48	29
9	白芍藥 <i>Paeoniae Radix alba</i>	90	39	37	14
10	黃芩 <i>Scutellariae Radix</i>	65	6	27	32
11	熟地黃 <i>Rehmanniae Rhizoma (steamed)</i>	57	45	9	3
12	蒼朮 <i>Atractylodes Rhizoma</i>	57	1	26	30
13	厚朴 <i>Magnoliae Cortex</i>	57	5	25	27
14	防風 <i>Phellopteri Radix</i>	56	9	27	20
15	肉桂 <i>Cinnamomi Cortex</i>	55	26	17	12
16	香附子 <i>Cyperii Rhizoma</i>	49	10	13	26
17	桔梗 <i>Platycodi Radix</i>	49	4	28	17
18	木香 <i>Helenii Radix</i>	47	12	15	20
19	枳殼 <i>Ponciri Fructus</i>	47	3	22	22
20	黃芪 <i>Astragali Radix</i>	47	30	15	2
21	柴胡 <i>Bupleuri Radix</i>	46	4	32	10
22	乾薑 <i>Zingiberis Rhizoma (steam dried)</i>	44	17	15	12
23	羌活 <i>Angelicae koreanae Radix</i>	42	2	23	17
24	升馬 <i>Cimicifugae Rhizoma</i>	42	11	21	10
25	黃連 <i>Coptidis Rhizoma</i>	40	3	14	23
26	白芷 <i>Angelicae davuricae Radix</i>	39	2	29	8
27	附子 <i>Aconiti Tuber</i>	36	22	10	4
28	生地黃 <i>Rehmanniae Rhizoma (raw)</i>	35	4	15	16
29	澤瀉 <i>Alismatis Rhizoma</i>	35	12	4	19
30	麥門冬 <i>Liriope Tuber</i>	34	12	17	5
31	砂仁 <i>Amomi Fructus</i>	34	11	7	16
32	紫蘇 <i>Perillae Folium</i>	33	2	23	8
33	赤芍藥 <i>Paeoniae Radix rubra</i>	33	0	11	22
34	梔子 <i>Gardeniae Fructus</i>	31	1	5	25
35	檳榔 <i>Arecae Semen</i>	27	3	5	19
36	青皮 <i>Aurantii Pericarpium (unripe, green)</i>	27	1	11	15
37	神麩 <i>Massa Medicata Fermentata</i>	26	6	3	17
38	枳實 <i>Aurantii Immaturi Fructus</i>	26	3	6	17
39	荆芥 <i>Nepetae Herba</i>	25	1	13	11
40	五味子 <i>Schizandrae Fructus</i>	24	18	4	2
41	烏藥 <i>Linderae Radix</i>	24	6	13	5
42	杏仁 <i>Armeniacae Semen</i>	24	2	14	8
43	黃柏 <i>Phellodendri Cortex</i>	24	7	8	9
44	薯蕷 <i>Discoreae Rhizoma</i>	22	19	1	2
45	細辛 <i>Asiasari Radix</i>	22	4	14	4
46	麻黃 <i>Ephedrae Herba</i>	21	1	16	4
47	薄荷 <i>Menthae Folium</i>	20	0	8	12
48	木通 <i>Akebiae Vitis</i>	20	0	5	15
49	朱砂 <i>Cinnabarite</i>	20	1	7	12
50	葛根 <i>Puerariae Radix</i>	19	2	16	1
51	大黃 <i>Rhei Rhizoma</i>	19	0	0	19
52	牡丹 <i>Moutan Cortex</i>	19	9	1	9
53	獨活 <i>Araliae Radix</i>	19	4	10	5
54	牛膝 <i>Achyranthis Radix</i>	18	14	1	3
55	藿香 <i>Anisomelis Folium</i>	17	2	11	4
56	杜沖 <i>Eucommiae Cortex</i>	17	14	1	2
57	茯神 <i>Fungus Hoelen (with pine root)</i>	17	9	7	1
58	天南星 <i>Arisaematis Rhizoma</i>	17	0	6	11
59	生薑 <i>Zingiberis Rhizoma</i>	16	4	8	4
60	桑白皮 <i>Mori Cortex Radicis</i>	15	0	8	7
61	吳茱萸 <i>Evodiae Fructus</i>	15	9	5	1
62	知母 <i>Anemarrhenae Rhizoma</i>	15	3	6	6
63	麝香 <i>Moschus</i>	14	1	5	8
64	桂心 <i>Cinnamomi Cotex (secondary)</i>	13	3	4	6
65	大腹皮 <i>Arecae Pericarpium</i>	13	1	8	4
66	麥芽 <i>Hordei Fructus Germinatus</i>	13	3	2	8
67	豬苓 <i>Fungus Umbellatus</i>	13	0	1	12
68	前胡 <i>Anthrisci Radix</i>	13	1	8	4
69	貝母 <i>Fritillariae Tuber</i>	13	1	6	6
70	山查 <i>Crataegi Fructus</i>	12	2	2	8
71	山茱萸 <i>Corni Fructus</i>	12	12	0	0
72	烏梅 <i>Mume Fructus</i>	12	4	4	4
73	遠志 <i>Polygalae Radix</i>	12	10	2	0
74	益智仁 <i>Zingiberis nigri Fructus</i>	12	3	5	4
75	沈香 <i>Aloes Lignum (Aquillaria)</i>	12	3	2	7

76	紅花	<i>Carthami Flos</i>	12	1	5	6	119	金箔	<i>Gold Foil</i>	6	0	4	2
77	連翹	<i>Forsythiae Fructus</i>	11	0	3	8	120	大茴香	<i>Anisi Stelati Fructus</i>	6	2	3	1
78	蔓荊子	<i>Vitidis Fructus</i>	11	0	9	2	121	石菖蒲	<i>Acoi graminei Rhizoma</i>	6	2	3	1
79	生乾地黃	<i>Rehmanniae Rhizoma (dried)</i>	11	6	2	3	122	五靈脂	<i>Pteropi Excrementum</i>	6	0	2	4
80	犀角	<i>Rhinoceri Cornu</i>	11	0	4	7	123	肉蓯蓉	<i>Baschniakiae Herba</i>	6	6	0	0
81	延胡索	<i>Corydalis Tuber</i>	11	2	4	5	124	兔絲子	<i>Cuscutae Semen</i>	6	6	0	0
82	龍腦	<i>Borneol</i>	11	0	2	9	125	蘇子	<i>Perillae Semen</i>	6	0	4	2
83	草果	<i>Amomi Costati Fructus</i>	11	1	8	2	126	粳米	<i>Oryzae Semen</i>	5	4	1	0
84	瓜蒌仁	<i>Trichosanthes Semen</i>	10	0	6	4	127	大棗	<i>Zizyphi Inermi Fructus</i>	5	2	3	0
85	芒硝	<i>Mirabittite (Glauber's salt)</i>	10	0	1	9	128	沒藥	<i>Myrrha</i>	5	0	2	3
36	木瓜	<i>Chenomelis Fructus</i>	10	1	5	4	129	白荳蔻	<i>Amomi Cardamomi Fructus</i>	5	1	2	2
37	白扁豆	<i>Dolichi Semen</i>	10	5	4	1	130	雄黃	<i>Realgar</i>	5	0	1	4
38	莪朮	<i>Zedoariae Rhizoma</i>	10	0	2	8	131	秦艽	<i>Justiciae Radix</i>	5	2	1	2
39	地骨皮	<i>Lycii Cortex Radicis</i>	10	2	3	5	132	天花粉	<i>Trichosanthis Radix</i>	5	1	4	0
30	鹿茸	<i>Cornu Cervi Parvum</i>	9	9	0	0	133	香薷	<i>Elsholtziae Herba</i>	5	0	4	1
91	酸棗仁	<i>Zizyphi spinosi Semen</i>	9	6	2	1	134	檀香	<i>Santali Albi Lignum</i>	4	0	1	3
32	肉豆蔻	<i>Myristicae Semen</i>	9	3	3	3	135	瞿麥	<i>Dianthi Semen</i>	4	0	0	4
33	薏苡仁	<i>Coicis Semen</i>	9	4	1	4	136	金銀花	<i>Lonicerae Flos</i>	4	1	2	1
94	天麻	<i>Gastrodiae Rhizoma</i>	8	0	4	4	137	白芥子	<i>Sinapis Semen alba</i>	4	1	2	1
95	蠶蠶	<i>Bombyx cum Batryte</i>	8	0	2	6	138	白礬	<i>Alumen</i>	4	0	1	3
96	桂枝	<i>Cinnamomi Cortex (twig)</i>	8	3	4	1	139	栝子	<i>Thujae Semen</i>	4	3	1	0
97	藥本	<i>Angelicae tenuissimae Radix</i>	8	0	6	2	140	鼠黏子	<i>Bardanae Fructus</i>	4	1	1	2
98	枸杞子	<i>Lycii Fructus</i>	8	7	1	0	141	石蜜	<i>Mel</i>	4	3	1	0
99	桃仁	<i>Persicae Semen</i>	8	1	1	6	142	粟殼	<i>Papaveris Fructus</i>	4	1	3	0
100	石膏	<i>Gypsum</i>	8	0	3	5	143	艾葉	<i>Artemisiae asiaticae Folium</i>	4	3	0	1
101	牛黃	<i>Bezoar Orientale</i>	8	0	3	6	144	龍眼	<i>Longanae Arillus</i>	4	4	0	0
102	丁香	<i>Caryophylli Flos</i>	8	1	3	4	145	全蝎	<i>Buthus</i>	4	0	0	4
103	車前子	<i>Plantaginis Semen</i>	8	0	1	7	146	皂角	<i>Gleditsiae Fructus</i>	4	0	0	4
104	訶子	<i>Terminaliae Fructus</i>	7	1	4	2	147	竹筴	<i>Bambusae Caulis in Taeniam</i>	4	1	3	0
105	滑石	<i>Talcum</i>	7	0	2	5	148	葱白	<i>Allium</i>	4	1	0	3
106	燈草	<i>Junci Herba</i>	7	2	1	4	149	蒲黃	<i>Typhae Pollen</i>	4	0	1	3
107	防己	<i>Sinomenii Radix et Caulis</i>	7	1	2	4	150	何首烏	<i>Polygoni Radix</i>	4	2	2	0
108	三稜	<i>Scirpi Tuber</i>	7	0	0	7	151	玄蔘	<i>Scrophulariae Radix</i>	4	1	2	1
109	阿膠	<i>Gelatina nigra</i>	7	4	2	1	152	槐花	<i>Sophorae Flos</i>	3	0	0	3
110	蕨靈仙	<i>Clematidis Radix</i>	7	0	3	4	153	芡實	<i>Euryalis Semen</i>	3	3	0	0
111	乳香	<i>Olibanum</i>	7	0	3	4	154	牽牛	<i>Pharbitidis Semen</i>	3	0	2	1
112	天門冬	<i>Asparagi Radix</i>	7	3	4	0	155	金沸草	<i>Inulae Flos</i>	3	0	2	1
113	川椒	<i>Xanthoxyli Fructus</i>	7	4	3	0	156	萊菔子	<i>Raphani Semen</i>	3	0	1	2
114	草薺	<i>Aloini Globosi Fructus</i>	7	1	6	0	157	羚羊角	<i>Antelopis Cornu</i>	3	0	1	2
115	破古紙	<i>Pasoraliae Semen</i>	7	7	0	0	158	硼砂	<i>Borax</i>	3	0	1	2
116	巴豆	<i>Crotonis Semen</i>	7	0	1	6	159	石斛	<i>Dendrobii Herba</i>	3	3	0	0
117	蓮肉	<i>Nelumbinis Fructus</i>	7	3	3	1	160	蟬退	<i>Cicadae Periostracum</i>	3	0	3	0
118	菊花	<i>Chrysanthemi Flos</i>	6	1	3	2	161	蘇木	<i>Sappan Lignum</i>	3	0	1	2

162	羊肉	Mutton	3	3	0	0	203	蒺藜	Tribuli Fructus	2	0	0	2
163	龍膽	Gentianae Scabrae Radix	3	0	0	3	204	川練子	Melia Semen	2	0	1	1
164	茵陳蒿	Artemisiae Capillaris Herba	3	0	1	2	205	天竺黃	Bambusae concretio Silicea	2	0	2	0
165	磁石	Magnetitum	3	2	0	1	206	巴戟	Herpestris Radix	2	2	0	0
166	皂角刺	Gleditschiae Spina	3	1	1	1	207	夏枯草	Prunellae Herba	2	0	1	1
167	竹瀝	Bamboo Oil	3	0	1	2	208	海桐皮	Erythrinae Cortex	2	0	0	2
168	地榆	Sanguisorbae Radix	3	1	0	2	209	胡桃	Juglandis Semen	2	1	1	0
169	穿山甲	Maritis Squama	3	1	2	0	210	琥珀	Succinum	2	0	1	1
170	川烏	Aconiti Tuber	3	2	0	1	211	胡椒	Piperis nigri Fructus	2	0	0	2
171	青黛	Indigo pulverata levis	3	0	1	2	212	黃丹	Minium	2	0	1	1
172	青礞石	Biotite Schist?	3	0	0	3	213	百草霜	Pulvis Fumi Carbonisatus	2	0	0	2
173	華撥	Piperis longae Fructus	3	0	1	2	214	消石	Salpetre	2	0	0	2
174	火麻	Cannabis Semen	3	0	1	2	215	海粉	Ash of Shells	1	0	0	1
175	薑黃	Curcumae aromaticae Rhizoma	2	0	1	1	216	海參	Trepang	1	1	0	0
176	洪明子	Cassiae Semen	2	0	0	2	217	甘遂	Euphorbia Kansui Radix	1	0	0	1
177	輕粉	Calomel	2	0	0	2	218	犬肉	Caninus Carnis	1	1	0	0
178	鷄內金	Galli Collium Stomachichum	2	0	1	1	219	苦練根	Meliae Cortex	1	0	0	1
179	款花	Petasitis Flos	2	0	1	1	220	昆布	Laminaria	1	0	0	1
180	龜甲	Testudinis Testa	2	2	0	0	221	蕎麥	Fagopyrum Semen	1	0	1	0
181	糯米	Oryzae Semen glutinosa	2	2	0	0	222	韭菜	Allii Herba	1	0	0	1
182	大豆	Glysin Semen	2	0	2	0	223	金櫻子	Rosae Laevigatae Fructus	1	1	0	0
183	鹿角霜	Cervi Cornu	2	2	0	0	224	寄生	Loranthii Rumus	1	1	0	0
184	木賊	Equisetum hyemalae Herba	2	0	0	2	225	茶若	Theae Folium	1	0	0	1
185	百合	Lilium Bulbus	2	0	2	0	226	丹參	Salviae miltiorrhizae Radix	1	1	0	0
186	蕎麥	Polygoni aviculareae Folium	2	0	0	2	227	淡豆豉	Malted beans	1	0	0	1
187	萆薢	Tokoro Rhizoma	2	1	1	0	228	大戟	Euphorbiae Radix	1	0	0	1
188	使君子	Quisqualis Fructus	2	0	2	0	229	大麥	Hordeum	1	0	1	0
189	常山	Dichroae Radix	2	0	0	2	230	大豆黃卷	Sojae sprout	1	0	1	0
190	蘇合香	Styrax	2	0	1	1	231	代赭石	Ocherum Rubrum	1	0	1	0
191	續斷	Phlomidis Radix	2	1	1	0	232	郁李仁	Pruni japonicae Semen	1	1	0	0
192	柿	Kaki Calyx	2	2	0	0	233	冬葵子	Malvae Semen	1	0	0	1
193	安息香	Benzoinum	2	0	1	1	234	萊菔根	Raphani Radix	1	0	0	1
194	龍骨	Mastodon	2	1	1	0	235	荔枝	Litchi Fructus	1	1	0	0
195	藕	Nelumbinis Rhizoma	2	1	0	1	236	蘆薈	Aloe	1	0	1	0
196	栗子	Castaneae Semen	2	0	2	0	237	爐甘石	Calamina	1	0	0	1
197	凝水石	Gluberite?	2	0	0	2	238	鹿角膠	Cervi Cornu Gelatinum	1	1	0	0
198	紫菀	Asteris Radix	2	0	2	0	239	鯉魚	Cyprinus	1	1	0	0
199	紫草	Lithospermi Radix	2	1	1	0	240	茅根	Imperatae Rhizoma	1	0	0	1
200	赤豆	Phaseoli Semen rubra	2	0	1	1	241	牡蠣	Ostreae Testa	1	0	1	0
201	葶藶	Drabae Semen	2	0	2	0	242	斑貓	Cantharis	1	0	0	1
202	陳倉穀	Old stored ceareal	2	1	0	1	243	白蘗	Ampelopidis Radix	1	0	1	0
							244	白蘗皮	Dictamni Radix	1	0	0	1

245	鼈 甲 <i>Amydae Carapax</i>	1	0	1	0
246	蓖麻子 <i>Ricini Semen</i>	1	0	0	1
247	榧 子 <i>Torreyae Semen</i>	1	0	1	0
248	射 干 <i>Belamcandae Rhizoma</i>	1	0	0	1
249	絲 瓜 <i>Luffae Fasciculus Vascularis</i>	1	0	1	0
250	砂 糖 <i>Sucrosum</i>	1	1	0	0
251	沙 蔘 <i>Adenophorae Radix</i>	1	0	0	1
252	山豆根 <i>Menisperm Radix</i>	1	0	0	1
253	商 陸 <i>Phytolacae Radix</i>	1	0	0	1
254	桑螵蛸 <i>Mantidis Ovum</i>	1	0	1	0
255	石決明 <i>Halitidis Concha</i>	1	0	0	1
256	石鍾乳 <i>Stalactitum</i>	1	0	0	1
257	小 麥 <i>Triticum Semen</i>	1	0	1	0
258	小茴香 <i>Foeniculi Fructus</i>	1	1	0	0
259	食 鹽 <i>Sal</i>	1	0	1	0
260	良 薑 <i>Galangae Rhizoma</i>	1	1	0	0
261	陽起石 <i>Actinolitum</i>	1	1	0	0
262	櫻 桃 <i>Prunus tomentosa Fructus</i>	1	0	1	0
263	五加皮 <i>Acanthopanax Cortex</i>	1	0	0	1
264	鬱 金 <i>Curcumae Rhizoma</i>	1	0	0	1
265	熊 膽 <i>Ursi Fel</i>	1	0	0	1
266	銀 屑 <i>Argentum</i>	1	0	1	0
267	梨 <i>Prium Fructus</i>	1	0	1	0
268	益母草 <i>Leonuri Herba</i>	1	1	0	0
269	忍 冬 <i>Lonicerae Caulis</i>	1	0	1	0
270	紫石英 <i>Amethyst</i>	1	0	0	1
271	紫河車 <i>Hominis Placenta</i>	1	1	0	0
272	猪 肉 <i>Suis Carnis</i>	1	0	1	0
273	赤石脂 <i>Bolus Rubra</i>	1	0	1	0
274	赤 箭 <i>Gastrodiae Caulis et Folium</i>	1	0	0	1
275	竹 筍 <i>Bamboo shoot</i>	1	0	1	0
276	竹 葉 <i>Bambusae Folium</i>	1	1	0	0
277	珍 珠 <i>Margarita</i>	1	0	1	0
278	蒼耳子 <i>Xanthii Fructus</i>	1	0	0	1
279	青箱子 <i>Celosiae Semen</i>	1	0	0	1
280	土茯苓 <i>Smilacis Rhizoma</i>	1	0	1	0
281	兔 肉 <i>Legus Carnis</i>	1	0	0	1
282	通 草 <i>Tetrapanax Medulla</i>	1	0	1	0
283	華澄茄 <i>Cubebae Fructus</i>	1	0	1	0
284	海金沙 <i>Lygodii Spora</i>	1	0	0	1
285	海 帶 <i>Eisenia</i>	1	0	0	1
286	海 藻 <i>Sargassi Thallus</i>	1	0	0	1
287	海螵蛸 <i>Os Sepiae</i>	1	0	0	1
288	虎 骨 <i>Tigridis Os</i>	1	0	0	1

289	胡桐淚 <i>Resina Calophylli?</i>	1	0	0	1
290	胡黃連 <i>Picrorrhizae Rhizoma</i>	1	0	1	0
291	花 蛇 <i>Agkistnodron</i>	1	0	0	1
292	紅 藤	1	0	0	1
293	石 膽 <i>Chalcanthitum</i>	1	0	0	1

TABLE II. Number of drugs and their prescription frequencies by origin.

\*Numerical figures in parenthesis show prescription frequencies.

Classification	Number of drug and prescription frequency*			
	Total	Upp.	Midd.	Low.
<i>Phylum Phaeophyta</i>				
Laminariaceae	2 (2)			2 (2)
Sargassaceae	1 (1)			1 (1)
<i>Phylum Eumycetes</i>				
Saccharomycetaceae	1(26)	1 (6)	1 (3)	1 (17)
Polyporaceae	3(185)	2 (62)	3 (65)	3 (58)
<i>Phylum Pteridophyta</i>				
Equisetinae	1 (2)			1 (2)
Schizaeaceae	1 (1)			1 (1)
<i>Phylum Spermatophyta</i>				
<i>Subphylum Gymnospermophyta</i>				
Pinaceae	2 (6)	1 (3)	2 (2)	1 (1)
Taxaceae	1 (1)		1 (1)	
Ephedraceae	1 (21)	1 (1)	1 (16)	1 (4)
<i>Subphylum Angiospermophyta</i>				
<i>Classis Dicotyledoneae</i>				
Piperaceae	3 (6)		2 (2)	2 (4)
Juglandaceae	1 (2)	1 (1)	1 (1)	
Fagaceae	1 (2)		1 (2)	
Eucommiaceae	1 (17)	1 (14)	1 (1)	1 (2)
Moraceae	2 (18)		2 (9)	2 (9)
Santalaceae	1 (5)		1 (1)	1 (4)
Loranthaceae	1 (1)	1 (1)		
Aristolochiaceae	1 (22)	1 (4)	1 (14)	1 (4)
Polygonaceae	5 (29)	1 (2)	3 (4)	3 (23)
Amaranthaceae	2 (19)	1 (14)	1 (1)	2 (4)
Phytolaccaceae	1 (1)			1 (1)
Caryophyllaceae	1 (4)			1 (4)
Euphorbiaceae	4 (10)		1 (1)	4 (9)
Magnoliaceae	3 (87)	3 (25)	3 (32)	3 (30)
Myristicaceae	1 (9)	1 (3)	1 (3)	1 (3)
Lauraceae	5(159)	5 (44)	5 (63)	5 (52)

Ranunculaceae	9(274)	7 (88)	8 (97)	9 (89)
Lardizabalaceae	2 (21)		2 (6)	1 (15)
Menispermaceae	2 (8)	1 (1)	1 (2)	2 (5)
Nymphaeaceae	3 (12)	3 (7)	1 (3)	2 (2)
Papaveraceae	2 (15)	2 (3)	2 (7)	1 (5)
Cruciferae	4 (10)	1 (1)	3 (5)	3 (4)
Rosaceae	11 (75)	8 (13)	7 (28)	7 (34)
Leguminosae	14(394)	6(123)	9(163)	11(108)
Hamamelidaceae	1 (2)		1 (1)	1 (1)
Theaceae	1 (1)			1 (1)
Guttiferae	1 (1)			1 (1)
Dipterocarpaceae	1 (11)		1 (2)	1 (9)
Malvaceae	1 (1)			1 (1)
Zygophyllaceae	1 (2)			1 (2)
Rutaceae	8(302)	7 (68)	7(120)	7(114)
Buroeraceae	2 (12)		2 (5)	2 (7)
Meliaceae	2 (3)		1 (1)	2 (2)
Anacardiaceae	1 (7)		1 (3)	1 (4)
Sapindaceae	2 (5)	2 (5)		
Polygalaceae	1 (12)	1 (10)	1 (2)	
Rhamnaceae	2 (14)	2 (8)	2 (5)	1 (1)
Vitaceae	1 (1)		1 (1)	
Thymelaeaceae	1 (12)	1 (3)	1 (2)	1 (7)
Combretaceae	2 (9)	1 (1)	2 (6)	1 (2)
Myrtaceae	1 (8)	1 (1)	1 (3)	1 (4)
Araliaceae	4(153)	2 (74)	2 (63)	4 (16)
Umbelliferae	9(483)	8(115)	8(231)	8(137)
Cornaceae	1 (12)	1 (12)		
Ebenaceae	1 (2)	1 (2)		
Styracaceae	1 (2)		1 (1)	1 (1)
Gentianaceae	1 (3)			1 (3)
Oleaceae	1 (11)		1 (3)	1 (8)
Convolvulaceae	2 (9)	1 (6)	1 (2)	1 (1)
Borraginaceae	1 (2)	1 (1)	1 (1)	
Verbenaceae	1 (11)		1 (9)	1 (2)
Libiatae	11(176)	8 (14)	9 (91)	8 (71)
Solanaceae	2 (18)	2 (9)	2 (4)	1 (5)
Scrophulariaceae	6(110)	5 (58)	5 (29)	4 (23)
Orobanchaceae	1 (6)	1 (6)		
Plantaginaceae	1 (8)		1 (1)	1 (7)
Rubiaceae	1 (31)	1 (1)	1 (5)	1 (25)
Caprifoliaceae	2 (5)	1 (1)	2 (3)	1 (1)
Cucurbitaceae	3 (16)	1 (1)	3 (11)	1 (4)
Campanulaceae	2 (50)	1 (4)	1 (28)	2 (18)
Compositae	12(263)	7 (79)	10 (89)	11 (95)

*Class Monocotyledoneae*

Typhaceae	1 (4)		1 (1)	1 (3)
Alismataceae	1 (35)	1 (12)	1 (4)	1 (19)
Gramineae	14 (44)	8 (17)	9 (13)	4 (14)
Cyperaceae	2 (57)	1 (10)	1 (13)	2 (57)
Palmae	2 (40)	2 (4)	2 (13)	2 (23)
Araceae	3(110)	2 (15)	3 (54)	3 (41)
Liliaceae	9 (78)	5 (20)	6 (36)	6 (22)
Dioscoreaceae	2 (24)	2 (20)	2 (2)	1 (2)
Juncaceae	1 (7)	1 (2)	1 (1)	1 (4)
Iridaceae	1 (1)			1 (1)
Zingiberaceae	11(144)	8 (39)	9 (55)	9 (50)
Orchidaceae	3 (13)	1 (3)	1 (5)	2 (5)
<i>Others</i>	2 (3)		1 (1)	2 (2)
<i>Animals</i>	33(104)	14 (32)	18 (34)	14(104)
<i>Minerals</i>	25 (88)	2 (3)	13 (25)	20 (88)
Grand total	293			

고찰 및 결론

方藥合編 處方 467개중에 나오는 생약의 出現頻度分布에서 頻度順으로 20종의 생약을 추출하면 TABLE III 과 같다.

다음 표로 보면 처방의 統別에 따라 출현하는 생약의 種類 및 出現頻度順位에 차가 있음을 알 수 있다. 그러나 甘草, 當歸, 陳皮, 茯苓, 朮 등은 統別에 관계 없이 가장 흔히 출현되는 보편적 생약으로 나타나고 있다.

人蔘은 上統 및 中統에서는 出現順位가 가장 높은 생약중의 하나지만 下統에서는 제 40 번의 순위로 떨어져 있음은 특기할만 하다.

木村<sup>9)</sup>이 漢方醫學의 古典인 傷寒論과 金匱要略에 있는 271개의 方劑에 대하여 構成生藥의 出現頻度(TABLE IV)를 조사한 것과 方藥合編과를 對照하여 보면 상당히 큰 差異가 있음을 볼 수 있는데 이것이 이른바 古方과 後世方의 差異인지도 모르겠다. 또한 對象方劑가 熱病을 爲主로 하고 方藥合編처럼 適應이 廣汎하지 못한데도 原因이 있을 것이다.

基原別 生藥의 出現 頻度を 가장 큰 것으로부터 10 科를 羅列하면 (괄호안의 수자는 생약수를 표시)

Leguminosae(14), Graminae(14), Compositae(12), Rosaceae(11), Labiatae(11), Zingiberaceae(11), Ranunculaceae(9), Umbelliferae(9), Liliaceae(9), Rutaceae(8)……의 順이 된다. 이 경우에도 역시 統別에 따라 順位가 달라짐을 아래와 같이 볼 수 있다.

TABLE III. Twenty major drugs by prescription frequency

Total Prescription			Classified group of prescription								
Order	Drug	Freq.	Upper			Middle			Lower		
			Order	Drug	Freq.	Order	Drug	Freq.	Order	Drug	Freq.
1	甘草 <i>Glycyrrhizae Radix</i>	290	1	甘草 <i>Glycyrrhizae Radix</i>	78	1	甘草 <i>Glycyrrhizae Radix</i>	122	1	甘草 <i>Glycyrrhizae Radix</i>	90
2	朮 <sup>1)</sup> <i>Atractylodis Rhizoma</i>	179	2	人參 <i>Ginseng Radix</i>	70	2	陳皮 <i>Aurantii Pericarpium</i>	64	2	朮 <sup>15)</sup> <i>Atractylodis Rhizoma</i>	59
3	茯苓 <sup>2)</sup> <i>Hoelen</i>	172	3	當歸 <i>Angelicae gigantis Radix</i>	67	3	茯苓 <sup>10)</sup> <i>Hoelen</i>	63	3	陳皮 <i>Aurantii Pericarpium</i>	48
4	當歸 <i>Angelicae gigantis Radix</i>	170	4	茯苓 <sup>6)</sup> <i>Hoelen</i>	62	4	朮 <sup>11)</sup> <i>Atractylodis Rhizoma</i>	58	4	當歸 <i>Angelicae gigantis Radix</i>	46
5	陳皮 <i>Aurantii Pericarpium</i>	151	5	朮 <sup>7)</sup> <i>Atractylodis Rhizoma</i>	61	5	當歸 <i>Angelicae gigantis Radix</i>	57	4	茯苓 <sup>16)</sup> <i>Hoelen</i>	46
6	人參 <i>Ginseng Radix</i>	132	6	地黃 <sup>8)</sup> <i>Rehmanniae Rhizoma</i>	55	6	人參 <i>Ginseng Radix</i>	54	6	芍藥 <sup>18)</sup> <i>Paeoniae Radix</i>	36
7	芍藥 <sup>3)</sup> <i>Paeoniae Radix</i>	123	7	陳皮 <i>Aurantii Pericarpium</i>	39	7	川芎 <i>Cnidii Rhizoma</i>	49	7	黃芩 <i>Scutellariae Radix</i>	32
8	川芎 <i>Cnidii Rhizoma</i>	108	7	白芍藥 <i>Paeoniae Radix alba</i>	39	8	半夏 <i>Pinelliae Tuber</i>	48	8	川芎 <i>Cnidii Rhizoma</i>	30
9	地黃 <sup>4)</sup> <i>Rehmanniae Rhizoma</i>	103	9	肉桂 <sup>9)</sup> <i>Cinnamomi Cortex</i>	32	8	芍藥 <sup>12)</sup> <i>Paeoniae Radix</i>	48	9	半夏 <i>Pinelliae Tuber</i>	29
10	半夏 <i>Pinelliae Tuber</i>	90	10	黃芪 <i>Astragali Radix</i>	30	10	柴胡 <i>Bupleuri Radix</i>	32	10	厚朴 <i>Magnoliae Cortex</i>	27
11	肉桂 <sup>5)</sup> <i>Cinnamom Cortex</i>	76	11	附子 <i>Aconiti Tuber</i>	22	11	白芷 <i>Angelicae davuricae Radix</i>	29	11	香附子 <i>Cyperii Rhizoma</i>	26
12	黃芩 <i>Scutellariae Radix</i>	65	12	薯蕷 <i>Discoreae Rhizoma</i>	19	12	桔梗 <i>Platycodi Radix</i>	28	12	梔子 <i>Gardeniae Fructus</i>	25
13	厚朴 <i>Magnoliae Cortex</i>	57	13	五味子 <i>Schizandrae Fructus</i>	18	13	防風 <i>Phellopteri Radix</i>	27	13	黃連 <i>Coptidis Rhizoma</i>	23
14	防風 <i>Phellopteri Radix</i>	56	14	乾薑 <i>Zingiberis Rhizoma</i>	17	13	黃芩 <i>Scutellariae Radix</i>	27	14	枳殼 <i>Ponciri Fructus</i>	22
15	香附子 <i>Cyperii Rhizoma</i>	49	15	牛膝 <i>Achyranthis Radix</i>	14	15	地黃 <sup>13)</sup> <i>Rehmanniae Rhizoma</i>	26	14	地黃 <sup>18)</sup> <i>Rehmanniae Rhizoma</i>	22
15	桔梗 <i>Platycodi</i>	49	15	杜仲 <i>Eucommiae Cortex</i>	14	16	肉桂 <sup>14)</sup> <i>Cinnamomi Cortex</i>	25	16	木香 <i>Helenii Radix</i>	20
17	木香 <i>Helenii Radix</i>	47	17	半夏 <i>Pinelliae Tuber</i>	13	16	厚朴 <i>Magnoliae Cortex</i>	25	16	防風 <i>Phellopteri Radix</i>	20
18	枳殼 <i>Ponciri Fructus</i>	47	18	木香 <i>Helenii Radix</i>	12	18	羌活 <i>Angelicae Koreanae Radix</i>	23	18	大黃 <i>Rhei Rhizoma</i>	19
19	黃芪 <i>Astragali Radix</i>	46	18	麥門冬 <i>Liriope Tuber</i>	12	18	紫蘇 <i>Perillae Folium</i>	23	19	檳榔 <i>Arecae Semen</i>	19
20	柴胡 <i>Bupleuri Radix</i>	44	18	山茱萸 <i>Corni Fructus</i>	12	20	枳殼 <i>Ponciri Fructus</i>	22	19	肉桂 <sup>19)</sup> <i>Cinnamomi Cortex</i>	19

- 1) 白朮 122+蒼朮 57      2) 茯苓 155+茯神 17      3) 白芍藥 90+赤芍藥 33  
 4) 熟地黃57+生地黃35+生乾地黃11    5) 肉桂 55+桂心 13+桂枝 8    6) 茯苓 53+茯神 9  
 7) 白朮 60+蒼朮 1      8) 熟地黃 45+生乾地黃6+生地黃4    9) 肉桂 26+桂心 3+桂枝 3  
 10) 茯苓 56+茯神 7      11) 白朮 33+蒼朮 25      12) 白芍藥 37+赤芍藥 11  
 13) 熟地黃9+生地黃15+生乾地黃2    14) 肉桂 17+桂心 4+桂枝 4    15) 蒼朮 30+白朮 29  
 16) 茯苓 45+茯神 1      17) 白芍藥 14+赤芍藥 22      18) 熟地黃 3+生地黃 16+生乾地黃 3  
 19) 肉桂 12+桂心 6+桂枝 1

TABLE IV. 생약의 빈도 분포표(傷寒論, 金匱要略)

順位	生藥名	度數	順位	生藥名	度數	順位	生藥名	度數
1	甘草	160	15	杏仁	23	29	粳米	10
2	桂皮	95	16	枳實	20	29	桃仁	10
3	生姜	87	16	石膏	20	29	五味子	10
4	大棗	84	18	細辛	19	32	黃耆	9
5	芍藥	66	19	厚朴	18	33	龍骨	8
6	乾薑	51	19	當歸	18	33	知母	8
7	半夏	50	19	黃連	18	33	桔梗	8
8	人參	48	22	柴胡	13	33	括樓根	8
9	附子	42	22	牡蠣	13	33	滑石	8
9	茯苓	42	24	山梔子	12	38	葛根	7
11	大黃	38	24	阿膠	12	38	黃柏	7
12	朮	37	26	芒硝	11	40	豬苓	6
13	黃芩	35	26	澤瀉	11			
13	麻黃	35	26	川芎	11			

上統 : Rosaceae(8), Umbelliferae(8), Labiatae(8), Gramineae(8), Zingiberaceae(8), Ranunculaceae(7), Rutaceae(7), Compositae(7), Leguminosae(6), Lauraceae(5), Scrophulariaceae(5), Liliaceae(5)  
 中統 : Compositae(10), Leguminosae(9), Labiatae(9), Gramineae(9), Zingiberaceae(9), Ranunculaceae(8), Umbelliferae(8), Rosaceae(7), Rutaceae(7), Liliaceae(6)……  
 下統 : Leguminosae(11), Compositae(11), Ranunculaceae(9), Zingiberaceae(9), Umbelliferae(8), Labiatae(8), Rosaceae(7), Rutaceae(7), Liliaceae(6), Lauraceae(5)……

또 基原別 生藥의 處方出現頻度を 보면 다음과 같다 (괄호안의 수자는 처방출현빈도).

Umbelliferae(483), Leguminosae(394), Rutaceae(302), Ranunculaceae(274), Compositae(263), Polyporaceae(185), Labiatae(176), Lauraceae(159), Araliaceae(153), Zingiberaceae(144), Scrophulariaceae(110), Araceae(110)……

生藥數와 處方出現頻度は 반드시 비례하는 것은 아니라는 것을 알 수 있다. 다시 이를 統別로 보면,

上統 : Leguminosae(123), Umbelliferae(115), Ranunculaceae(88), Araliaceae(74), Compositae(79), Rutaceae(68), Polyporaceae(62), Scrophulariaceae(58), Lauraceae(44), Zingiberaceae(39)……

中統 : Umbelliferae(231), Leguminosae(163), Rutaceae(120), Ranunculaceae(97), Labiatae(91), Compositae(89), Polyporaceae(65), Lauraceae(63), Araliaceae(63), Zingiberaceae(55)……

下統 : Umbelliferae(137), Rutaceae(114), Leguminosae(108), Compositae(95), Ranunculaceae(89), Labiatae(71), polyporaceae(58), Cyperaceae(57), Lauraceae(52), Zingiberaceae(50)……

문헌

- 1) 黃度淵, 方藥合編(1885)
- 2) ISIDOYA, Tsutomu: *Chinesische Drogen*(1933~1941)
- 3) 木村正康: 化學と工業, 25, 8, 128~131(1972)