

大韓民国における生薬資源利用の現状

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2017-10-05 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/2297/5584

大韓民國における生薬資源利用の現状

釜山大学校 薬学大学

教授 朴 鍾喜

人類は古来、各民族によってそれぞれ特有の薬を開発して用いてきた。特に韓国は儒教の影響によって韓民族固有の風俗、習慣が伝承され、医療の面においても数多くの韓民族特有の生薬が現在でも多く使用されている。

1. 韓国の植物分類

朝鮮半島は南北に長く伸び、アジア大陸の豊富な植物相の影響を強く受けており、地形も複雑で、高山帯に属する山岳も数多く、さらに氷河期の気候の変化によって絶滅した種類も比較的少なかったことから、面積の割には種類が多い。

植物地理的に北部、中部、南部、鬱陵島、濟州道の5區に分けられ、4000余種の植物が分布する。その中で薬用として利用されているものは950種である。

Classification of medicinal plants in Korea

Classification	Family	Genus	Species	Sub-sp	Variety	Sub-var	forma	Total
Cryptogamae 隠花植物	20	34	43	-	2	-	-	45
Phanerogamae 顕花植物								
Gymnospermae 裸子植物	6	9	14	-	3	-	-	17
Angiospermae 被子植物								
Monocotyledoneae 単子葉植物	19	58	71	-	18	-	-	89
Dicotyledoneae 双子葉植物								
Archichlamydeae 離瓣花群	70	227	406	1	132	1	16	556
Metachlamydeae 合瓣花群	27	109	185	-	54	-	4	243
Total	142	437	719	1	209	1	20	950

2. 繁用されている民間薬

韓国では300余種の植物が民間薬として利用されており、その内繁用されているものを Table 1に示す.

Table 1. Korean Folk Medicine

植物名	學 名	科 名	使用部位	用 途
가지 Ga Ji	<i>Solanum melongenai</i>	Solanaceae	全草, 根	Rheumatis, 腹痛, 胃癌
감나무 Gam Na Mu	<i>Diospyros kaki</i>	Ebenaceae	葉	高血壓
개산초 Gai San Cho	<i>Zanthoxylum planispinum</i>	Rutaceae	枝	神經痛, 感氣
고만이 Go Man I	<i>Polygonum thunbergii</i>	Polygonaceae	全草	Rheumatis, 止血
고욤나무 Go Yom Na Mu	<i>Diospyrus lotus</i>	Ebenaceae	葉	高血壓, 中風
골담초 Gol Dam Cho	<i>Caragana sinica</i>	Leguminosae	枝, 根	神經痛, Rheumatis
광대수염 Goang Dai Su Yom	<i>Laminum album var. barbatum</i>	Labiatae	全草	骨折傷
구름버섯 Gu Rum Beo Seos	<i>Coriolus versicolor</i>	Polyporaceae	全草	去濕, 肝炎, 抗癌
기린초 Gi Rin Cho	<i>Sedum kamtschaticum</i>	Crassulaceae	全草	活血, 止血, 解毒
까마귀머루 GgaMa Gui MeoRu	<i>Vitis thunbergii var. japonica</i>	Vitaceae	根, 枝	神經痛
파리 Ggoa Ri	<i>Physalis alkekengi</i>	Solanaceae	根莖, 根	鎮咳, 解熱, 利尿
넉줄고사리 Neog Jul Go Sa Ri	<i>Davallia mariessii</i>	Davalliaceae	根莖	胃病, 胃癌, 消炎
누리장나무 Nu Ri Jang Na Mu	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	Verbenaceae	枝	神經痛
느릅나무 Nu Rub Na Mu	<i>Ulmus davidiana var. japonica</i>	Ulmaceae	根皮, 枝	利尿, 去癌, 消腫

植物名	學 名	科 名	使用部位	用 途
닭의장풀 Dal Gal Bi	<i>Commelina communis</i>	Commelinaceae	全草	利尿, 糖尿
담쟁이덩굴 Dam Jaing I	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	Vitaceae	葉, 枝, 根	帶下, 止血, 神經痛
더덕 Deo Deog	<i>Codonopsis lanceolata</i>	Campanulaceae	根	鎮咳, 祛痰, 疝痛
돌나물 Dol Na Mul	<i>Sedum sarmentosum</i>	Crassulaceae	全草	解毒, 肝炎, 強壯
돌벙나무 Dol Bbong Na Mu	<i>Morus tiliaefolia</i>	Moraceae	枝, 根	頭痛, 神經痛
두릅나무 Du Rub Na Mu	<i>Aralia elata</i>	Araliaceae	枝, 枝皮 根	胃腸病, 胃癌, 利尿, 糖尿
등나무 Dung Na Mu	<i>Millettia japonica</i>	Leguminosae	枝	感氣, 神經痛, 補藥
딱지꽃 Ddag Ji Ggoch	<i>Potentilla chinensis</i>	Rosaceae	根	産後補藥, 解熱藥
딱총나무 Ddag Chong NaMu	<i>Sambucus williamsii var. coreana</i>	Caprifoliaceae	葉, 枝	利尿, 止血, 挫傷, 鎮痛
마가목 Ma Ga Mog	<i>Sorbus commixta</i>	Rosaceae	樹皮	神經痛, 下痢
만병초 Man Byung Cho	<i>Rhododendron brachycarpum</i>	Ericaceae	葉	解熱, 利尿, 水虫
며느리배꼽 MyoNuRi BaiGgob	<i>Persicaria Perfoliata</i>	Polygonaceae	全草	蛇毒, 感氣
무화과나무 Mu Wha Goa	<i>Ficus carica</i>	Moraceae	葉, 果實	蛔蟲, 痔疾
물봉선 Mul Bong Seon	<i>Impatiens textori</i>	Balsaminaceae	葉	胃潰瘍, 解毒劑
바위솔 Ba Yi Sol	<i>Sedum japonicus</i>	Crassulaceae	全草	火傷, 解毒, 抗癌
배풍등 Bai Pung Dung	<i>Solanum lyratum</i>	Solanaceae	果實, 全草	解熱, 解毒, 黃疸
백선 Baig Seon	<i>Dictamnus albus</i>	Rutaceae	根	黃疸, 産後腹痛
뱀딸기 Baim Ddal Gi	<i>Duchesnea chrysantha</i>	Rosaceae	全草	皮膚病, 月經不順

植物名	學名	科名	使用部位	用途
비름 Bi Rum	<i>Amarsanthus ascendens</i>	Amarantaceae	全草	婦人病, 胃腸病, 火傷, 利尿
뽕나무 Bbong Na Mu	<i>Morus alba</i>	Moraceae	葉	高血壓, 糖尿, 不眠
삼백초 Sam Baig Cho	<i>Saururus chinensis</i>	Saururaceae	全草	消腫, 解毒
생강나무 Saing Gang Na Mu	<i>Lindera obtusiloba</i>	Lauraceae	枝	神經痛, 腹痛, 解熱
솜양지꽃 Som Yang Ji Ggoch	<i>Potentilla discolor</i>	Rosaceae	根, 葉	補血, 婦人病
쇠비름 Soi Bi Rum	<i>Portulaca oleraceae</i>	Portulacaceae	全草	婦人病
쑥 Ssug	<i>Artemisia princeps</i>	Compositae	全草, 根	腹痛, 止血, 高血壓
얼레지 Yeol Re Ji	<i>Erythronium japonicum</i>	Liliaceae	全草	赤痢, 胃腸病, 強壯
영경귀 Yeong Keong Kui	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i>	Compositae	根	神經痛, 消炎, 止血
오리나무 O Ri Na Mu	<i>Alnus japonica</i>	Betulaceae	小枝	胃腸病, 酒滯
욱나무 Och Na Mu	<i>Rhus verniciflua</i>	Anacardiaceae	枝, 樹皮	神經痛, 補藥
왕고들빼기 OangGoDulBbaiGi	<i>Lactuca indica</i>	Compositae	全草	胃腸病
우단일엽 U Dan Il Yeob	<i>Pyrrhosia linearifolia</i>	Polypodiaceae	全草	肝炎, 胃癌
익모초 Ig Mo Cho	<i>Leonurus japonicus</i>	Labiatae	全草	婦人病, 神經痛, 腹痛
인동덩굴 In Dong Deong Gul	<i>Lonicera japonica</i>	Caprifoliaceae	葉, 枝	赤痢, 利尿, 健胃, 腹痛
인진호 In jin Ho	<i>Artemisia iwayomogi</i>	Compositae	全草	消炎, 利尿, 黃疸, 解熱
일엽초 Il Yeob Cho	<i>Lepisonus thunbergianus</i>	Polypodiaceae	全草	利尿, 胃腸病, 胃癌
잔대 Jan Dai	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i>	Campanulaceae	根	強壯, 產後補藥

3. 生薬の栽培

最近 韓国では産業化によって人件費の上昇により生薬の栽培は だんだん減少している
1998年, 1999年 および 2000年度に栽培した33品目を Table 2 に 示す.

Table 2. Quantities of Crude Drugs Cultivated in Korea

(unit : ton)

番号	生薬名	生産量		
		1998年	1999年	2000年
1	羌活	201	206	209
2	枸杞子	762	614	500
3	桔梗	3,104	3,889	4,809
4	當歸	4,064	2,649	3,232
5	杜冲	2,603	2,177	1,564
6	党参(蔓参)	18	11	13
7	麥門冬	320	154	270
8	牡丹皮	126	66	43
9	植防风	362	386	186
10	白芷	226	300	307
11	沙参	5,764	5,787	6,138
12	山茱萸	136	181	336
13	山藥	1,553	2,186	2,383
14	柴胡	132	72	93
15	薏苡仁	1,244	919	1,070
16	五味子	141	132	156
17	芍藥	2,026	1,135	770
18	生地黃	390	628	484
19	知母	29	24	19
20	川芎	868	750	1,389
21	澤瀉	846	974	895
22	何首烏	557	458	377
23	香附子	861	651	439
24	黃芪	2,399	2,094	1,835
25	黃芩	383	178	223
26	決明子	38	32	20
27	獨活	3,535	1,055	1,161
28	天麻	286	91	55
29	藁本	6	60	-
30	白朮	122	119	36
31	荊芥	13	9	-
32	梔子	414	386	60
33	紫蘇葉	57	17	-

4. 生薬の輸入

韓国は生薬の輸入量が輸出量より著しく多い。また生薬の需要量がだんだん伸びて行く輸入量も多くなる。1996年から2000年まで423種(葛根, 甘草, 決明子, 桂皮, 金銀花, 鹿茸, 大黃, 大腹皮, 牡丹皮, 半夏, 防己, 白僵蚕, 白豆蔻, 白朮, 茯苓, 莪朮, 附子, 砂仁, 山楂子, 酸棗仁, 柴胡, 覆盆子, 蜈蚣, 龍骨, 淫羊藿, 茵陳蒿, 地黃, 車前子, 蒼朮, 黃精 等)が 中國, 印度等 39個國で輸入されている。

6. 生薬の輸出

最も多く輸出される生薬は人參であり、その薬効が優秀なものと評價されている。人參は韓國人參公社が管理し、輸出額は1999年51,094,000US\$, 2000年 46,002,000 US\$, 2001年 40,308,000 US\$, 2002年 16,583,000 US\$である。

2000年 輸出された生薬は決明子, 桔梗, 當歸, 山茱萸, 五加皮, 龍膽, 茵陳蒿, 澤瀉, 夏枯草 等 60種であり、その量はたいへん少ない。

— 結 論 —

1. 韓國民間薬は中國医学の影響を強く受けているが、薬物の面では獨自性を有している。韓國民間薬の中には漢薬の正品や本來の形態を残しているものがあることが判明した。
2. 韓国は生薬の需要量がだんだん伸びて行く趨勢で輸入量も多くなる。主な輸入國は中國, 臺灣, 香港である。
3. 最近, 生薬の輸出量は人參以外はたいへん少ない。

People in each country house developed their own remedies to treat diseases. The people of Korea also developed its own special tradition and custom in every under the influence of Confucianism and transmitted several of them, especially numerous folk medicines to the present generation.

Generally, Koreans have a tendency to take crude drugs more often than other country's people. when they feel weak and sick, they used to take the soup of young deer horn or the decoction of oriental crude drugs including deer horn. Moreover this is quite often in every home according to the industrial development most of crude drugs were imported from China and other countries.

Korea has managed to manufacture total 33 kinds of crude drug product. Their production quantities were estimated at 33,586 tons in 1998; 28,390 tons in 1999; and 29,074 tons in 2000. Korean industry has to bring in vast quantities of crude drugs from foreign countries. Last 5-year statistical data show that Korea have imported 423 crude drugs. A year's import expense and quantities are \$79,780,025 and 44,952,107 Kg, respectively.

参考文献

1. 李善宙, 韓國民俗藥, 瑞文文庫, ソウル (1978).
2. 朴鍾喜, 韓國生藥學會誌, 24, 322, (1993).
3. 申佶求, 申氏本草學, 壽文社, ソウル (1973).
4. Korea Pharmaceatical Trade Association, The import results of Crude drugs in Korea, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000.
5. The Pharmacopoeia 8th edition, Korea Medical Index Seoul (2003)
6. The KHP Commision: The Korean Herbal Pharmacopoeia, Korean Food & Drug Administration, Seoul, (2000, 2001).