

# 한약유통의 현황

한약유통위원장 · 최 용 두  
((주)고려한약유통공사 사장)

## • 개 요

“환자는 의사에게 속고 의사는 약에 속는다.”라는 말이 있다. 약의 선택사용이 질병치료의 중요함은 더 말할 나위가 없다. 한약의 유통구조를 살펴보면 우선 한약의 自給自足시대로부터 오늘날 世界的 交流를 통하여 무한대한 공급이 이루어져 오고 있는 변화를 실감한다 옛 선조들이 보지도 듣지도 못하던 약재가 있는가 하면 시골에서 널리 사용하던 민간요법의 자연약초들이 사라져 없어진 것도 볼수 있다. 그러나 人類의 生理的 특징은 그 居住하는 地理的 環境의 자연적 영향에 따라 달라지기 때문에 “身土不二”의 말이 생겨나게 된다. 그 지방에서 나오는 약재의 효능이 다름을 입증하기 위해 약명위에 지역의 약자표시가 된 것은 그 약의 우수성에 앞서 차별성을 확인해 두려는 것이었다. 아울러 지역에 따른 약재의 우수성 여부도 중요한 것이어서 옛날 약령시에 집산되는 약들을 “令”字를 붙여 令白朮, 令茯苓, 江原道에서 생산되는 약은 “江”字를 붙여 江芍藥, 日本에서 수입하는 日黃連이라고하고 그외에도 眞犀角 야생인 元柴胡, 元茸등으로 표시하고 있다.

이처럼 약재의 품질은 산지와 규격에 따라 차이가 있다 오늘날 이러한 약재의 성분 및 효능에 대해 실제로 차이가 있는지를 검토하는 작업도 활발히 이루어지고 있다. 많은 연구기관에서 산지별, 부위별, 성분분석을 통하여 약재의 신비를 연구하고 있으며 녹용의 경우 이미 산지별 분석이 나와 이의 결과에 대해 발표를 한적이 있다. (별표1. 2)

현재에 이르러 한약재 규격화를 통하여 유통구조개선 및 약재의 품질을 보다 공식적으로 검증하기에 까지 이르고 있다. 이러한 약재의 유통구조는 수입산의 경우 수입자 → 제조업자 → 도매상 → 한약방의 체계가 되고 국산의 경우 생산자 → 중간상 → 제조업자 및 의약품판매업자 → 한약방으로 거래과정이 되어있다. 또 최근에 와서는 투명성을 보장하는 장치로 규격화라고 하는 제도가 생겼다. 수입자의 양심이 문제가 되지만 소비자(한약방)도 이런 유통구조를 알고 또 약재의 정선을 하려는 노력이 좋은 약재의 유통을 좌우하게 될 것이다. 가격 고하를 막론하고 양질의 약재를 선택 사용 하려는 꾸준한 노력이 필요한 것이다.

□ 논 단

• 유통상황

국산약재 생산실적표와 수입약재 수입실적표를 도표로 첨부하여 참고하도록 한다

(별표 3 4. 5. 6. 7. 8)

별표 1 Contents of trace elements of deer hom(ppm)

Sample	Trace element	Ca	Mg	Zn	Na	Fe	Ca/Fe
New Zealand deer horn	U	46,000	1 860	91 8	664	1.300	35 4
	M	56,000	2 500	77.3	735	1 200	46 7
	L	56,000	7 240	87 2	348	900	62 2
China deer horn (Japanese deer)	U	48,000	1 885	83 2	492	1.900	25 3
	M	56,000	2.555	78 5	252	1.100	50.9
China deer horn (Red deer)	U	54,000	2 095	68 5	520	1 500	36 0
	L	100,000	4 520	82 4	432	800	125 0
Soviet deet horn	U	44,000	1 665	59 0	456	1.400	31 4
	M	57,000	7.860	98 0	380	900	63 3
	L	90,000	2 690	103 4	344	800	112 5
Alska deer horn Cervi Cornu	U	46,000	2.130	76.7	624	1.100	41 8
		105,000	3.930	93 6	1.045	300	350 0
Mean		63.167	3.411	83.3	524	1.100	81.7

U uppert, M middle, L lower part

별표 2 매화늑옹중의 금속원소 함량 (ppm)(范玉林, 1986)

늑옹산지	금속종류												
	Al	Fe	Ba	Be	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	In	La	Mg	Mn
龍潭山	65 50	61 15	37 55	0 04	50000	0 40	0 365	2 43	2 84	4 84	328 20	3020 5	1 87
東豐	74 35	75 50	38 45	0 045	50000	0 32	0 525	2 17	3 30	6 06	333 05	3171 0	1 87
樽甸	85 65	71 40	35 55	0 04	50000	0 37	0 58	2 91	3 83	6 31	313 8	2999 5	2 94
伊通	84 40	79 55	39 12	0 06	50000	0 25	0 605	2 15	4 36	4 59	317 5	299 5	2 95
늑옹산지	금속종류												
	Mo	Nb	Ni	P	Pb	Pd	Sr	Th	Ti	U	Yb	Zn	Zr
龍潭山	1 45	3 23	0 39	50000	8 13	1 28	63 6	13 59	5 96	1 64	2 19	98 75	0 64
東豐	1 33	3 19	0 53	50000	7 62	1 16	66 75	14 88	5 96	1 64	2 26	106 70	0 63
樽甸	0 95	4 51	0 58	50000	10 84	3 55	110 50	16 17	5 97	1 91	2 04	88 0	1 28
伊通	1 28	3 48	0 67	50000	6 765	2 28	115 25	15 14	5 96	1 91	2 04	89 8	0 77

'95년도 약용작물 생산현황

별표 3

(단위 · M/T)

도별 품명	계	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	광주	인천	부산
계	41,954	3,245	7,594	1,762	3,268	4,896	6,480	12,390	1,500	569	101	175	-
강 활	349	-	253	1	-	-	5	88	2	-	-	-	-
구기자	857	-	-	15	492	12	329	8	1	-	-	-	-
길 경	4,570	90	850	37	367	918	245	1,716	128	217	-	2	-
당 귀	7,044	760	3,332	295	867	249	370	1,161	-	-	-	10	-
두 충	1,649	45	33	36	115	255	455	582	115	-	-	13	-
만 삼	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
맥 문 동	388	-	-	-	274	-	-	-	113	-	-	1	-
목 단	250	-	-	11	-	18	199	20	-	-	2	-	-
방 풍	328	-	-	2	2	71	176	52	-	25	-	-	-
백 지	397	-	-	-	-	115	77	175	-	-	-	-	-
백 출	914	102	80	190	177	75	2	143	42	-	-	103	-
사 삼	2,677	139	442	86	190	881	336	264	12	314	-	13	-
산 수 유	495	89	-	5	5	31	230	135	-	-	-	-	-
산 약	2,394	-	5	46	-	80	6	1,861	396	-	-	-	-
시 호	598	54	48	44	124	-	190	126	-	2	-	-	-
의 이 인	1,635	1,245	13	26	2	161	180	-	8	-	-	-	-
오 미 자	429	7	188	-	-	190	-	12	11	-	-	21	-
작 약	5,230	100	60	113	145	792	1,603	1,743	560	8	99	7	-
지 황	991	-	-	14	329	422	44	182	-	-	-	-	-
지 모	14	2	-	-	4	-	1	3	-	-	-	4	-
천 궁	2,603	12	105	48	-	62	5	2,295	76	-	-	-	-
택 사	822	-	-	-	4	6	734	78	-	-	-	-	-
지 모	35	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-
하 수 오	400	-	4	11	-	7	26	352	-	-	-	-	-
향 부 자	1,193	-	-	-	-	-	-	1,169	24	-	-	-	-
황 기	3,332	541	2,023	666	-	18	10	74	-	-	-	-	-
황 금	473	-	-	2	2	-	462	7	-	-	-	-	-
결 명 자	105	-	-	-	-	4	80	6	12	8	-	-	-
독 활	897	20	20	114	126	465	35	117	-	-	-	-	-
천 마	295	39	39	-	33	64	-	3	-	-	-	1	-
치 자	645	-	-	-	-	-	645	-	-	-	-	-	-
기 타	18	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-

'94년도 약용작물 생산현황

별표 4

(단위 : M/T)

도별 품명	계	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	광주
계	35,295	2,143	6,984	2,235	2,405	4,019	5,795	8,994	2,060	577	82
강 활	601	7	517	14	-	-	2	60	1	-	-
구기자	1,226	-	-	5	886	1	333	1	-	-	-
길경	4,389	38	1,031	118	103	415	299	1,659	514	212	-
당귀	5,305	740	2,524	351	337	232	306	803	12	-	-
두충	1,366	79	46	46	94	276	367	336	122	-	-
만삼	28	-	1	-	27	-	-	-	-	-	-
맥문동	245	-	-	1	144	-	-	-	100	-	-
목단	292	-	-	34	4	43	155	42	14	-	-
방풍	362	-	-	11	1	82	172	66	-	30	-
백지	284	3	-	54	17	32	38	140	-	-	-
사삼	2,264	45	547	77	201	742	227	125	18	282	-
산수유	523	86	-	7	1	17	203	208	1	-	-
산약	1,641	-	7	39	23	2	9	1,100	461	-	-
시호	640	12	53	4	5	-	313	207	1	45	-
의이인	419	220	25	57	2	17	95	-	3	-	-
오미자	360	5	144	1	22	151	1	17	19	-	-
작약	5,272	85	78	221	145	558	1,687	1,743	700	-	55
지황	594	-	-	38	142	243	32	139	-	-	-
지모	18	3	1	2	6	-	2	2	2	-	-
천궁	1,333	1	111	70	3	44	-	1,063	27	4	-
택사	597	-	-	4	-	8	494	91	-	-	-
패모	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-
하수오	404	-	4	3	-	2	31	364	-	-	-
향부자	655	-	-	91	-	-	-	551	13	-	-
황기	3,115	619	1,570	822	26	6	13	59	-	-	-
황금	487	1	-	1	2	-	479	4	-	-	-
결명자	111	-	-	-	-	5	86	6	10	4	-
독활	1,252	16	9	74	71	929	50	103	-	-	-
천마	288	20	225	-	16	13	-	11	3	-	-
기타	1,194	153	91	91	127	201	371	94	39	-	27

최근 5년간 주요 한약재 수입동향

별표 5

(단위 : M/T)

	'91	'92	'93	'94	'95	5년간 평균수입량	비고
갈근	-	545	895	9,728	1,635	22,561	
지황	900	1,400	1,400	1,252	1,280	1,246	
목단	100	100	100	100	30	86	
반하	100	270	362	300	180	242	
백출	500	1,339	250	750	543	676	
복령	1,000	2,152	3,274	8,316	1,504	3,249	
복분자	10	105	31	286	97	106	
세신	50	284	89	154	137	143	
시호	150	200	160	210	20	148	
오가피	5	65	85	85	334	115	
오미자	100	70	121	120	30	88	
우슬	50	20	26	5	568	134	
음양곽	60	275	330	459	306	286	
차전자	60	218	204	417	148	209	
창출	500	1,230	535	750	300	663	
패모	30	-	-	-	-	-	
현삼	10	20	237	233	53	111	
황정	30	214	102	506	591	289	
후박	654	380	622	727	319	540	
황기	-	350	-	-	-	-	

× 자료 한국생약협회

수급조절 대상품목 중 수입실적이 있는 품목

별표 6

(단위 : M/T)

	'93	'94	'95	'96	비 고
계	2,626	3,200	2,200	2,200	
목 단	100	100	30	130	
백 출	250	750	540	400	
시 호	160	210	20	120	
오미자	121	120	30	130	
지 황	1,400	1,250	1,280	1,120	
천 마	-	20	-	-	
황 기	65	-	-	-	
창 출	530	750	300	300	

× 자료 의약품수출·입협회

연간 소용량 판단(1,000톤이상 수요품목)

별표 7

(단위 M/T)

	'91	'92	'93	'94	'95	평균소요량
길 경	1,500	2,000	2,000	2,100	2,300	2,033
당 귀	2,200	2,350	2,600	2,500	2,500	2,450
백 출	1,000	1,300	1,300	1,400	1,400	1,333
천 궁	900	1,100	1,100	1,250	1,300	1,150
지 황	1,400	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
황 기	2,000	2,200	2,200	2,300	2,500	2,166

× 자료 : 한국생약협회

식품으로 수입되는 생약의 품목별 생산실적

별표 8

(단위 M/T)

	'90	'91	'92	'93	'94	'95
구기자	318	514	769	1,179	1,226	857
길경	4,202	5,255	4,901	3,893	4,389	4,570
당귀	2,624	2,061	3,243	6,631	5,304	7,044
두충	174	202	385	695	1,366	1,649
맥문동	114	173	205	186	245	388
하수오	170	221	228	393	404	400
백출	-	-	-	-	-	18
산수유	348	371	261	464	523	495
적(작약)	3,361	3,258	5,808	5,572	5,272	5,230
천궁	1,628	1,686	1,451	1,445	1,333	2,603
천마	-	-	21	220	288	295
치자	-	-	-	-	-	645
택사	260	674	606	1,062	597	822
황기	2,739	2,207	2,530	3,203	3,115	3,332
창출	-	-	-	-	-	-
백수오	-	-	-	-	-	-

× 자료 의약품 수출 입협회

식품으로 수입되는 생약의 품목별 생산실적

품목(29종)

(단위 M/T)

강활	구기자	길경	당귀	독활	두충
맥문동	목단피	방풍	백수오	백지	백출
산수유	시호	오미자천	작약(백)	적작약	지모
지황(생건)	창출	궁	천마	치자	택사
패모	하수오	향부자	황금	황기	

규격품대상 한약재

수입품(22종)

(국산품(14종))

1 갈 근	2 감국(국화)	3 감 초	4 계지(유계)	1 건 강	2 구 기 자
5. 곽향(배초향)	6 곽향(배초향)	7 녹 각	8 녹용(반용주)	3 길 경	4 당 귀
9. 마 황	10 마 황	11 반 하	12 복령(적,백복령)	5 산 수 유	6 산 약
13 산 조 인	14 산 조 인	15 우 황	16 육계(모계)	7. 숙 지 황	8 시 호
17 진 피	18 진 피	19 행 인	20 황 련	9 신곡(신국)	10 작약(백작약)
21 후 박	22 후 박			11 천 궁	12 향 부 자
				13 황 금	14 황 기

玉花 한잔 기울이니 겨드랑이에 슬슬 바람일어,  
 몸 가벼히 하늘에 오르네.  
 中天의 밝은 달은 촛불이며 나의 벗이 됐나니,  
 흰구름 자리떠고 산허리 휘둘러 屏風 두르리  
 대나무 짓대소리에 소람람소리 모두 蕭凉도 해라  
 淸寒할 때에 저리고 心肝까지 깨우네.  
 흰구름 밝은 달 두 손님 모시고 나 스스로 茶 딸아  
 마시니 이것이 바로 勝이로구나.  
 -草衣張意恂(東茶頌 中에서) -