

또 有效成分에 있어 現行藥局方規定에 있어서 (Hyoseyamin 을 平均 0.35% 以上을 含有 하여야 한다) 고 하였음에 對하여 國產 Scopolia parviflora Nakai 「미치광이」는 「平均 0.506% 를 含有하여」 그 差가 0.156% 나 많이 含有하고 있으나 藥局方에 規定 収載 할 수 있는 良品임을 確認한다。

끝으로 有效成分試驗에 있어서는 桂農生藥研究所 金根泳、洪義堦 兩君의 助力이 컸으므로 이에 謝意를 表한다。

略字解 C 新生組織 Gf 脈管 S 篩管 Ms 髓線 M 髓  
Oe 球狀物質 (脂肪油?) Kr 砂狀晶 Sta 澱粉粒

## 漢藥市場에 나오는 生藥品質調查

서울 藥學大學

金 豹 燮

(1948 年 2 月 27 日 受理)

漢藥市場에 나오는 生藥中 그 一部 (植物性生藥 175 種) 는 1942 年 朝鮮藥學會雜誌 第二三卷 第一號에 角倉氏名義로 發表되었으나 第一重視되는 各國藥局方 収載品、及其 外漏落된 것이 있으므로 이를 補充코져 施行한 植物性生藥 50 種의 一般試驗成績을 報告코져 한다。

### 試 驗 方 法

I [水分] 檢體約 2g 을 重量既知의 秤量壺에 精密히 秤取하여 100~105°C 의 溫度로 乾燥한後 除濕器中에 放冷하다가 秤量하고 다시 30 分間 同溫度에서 乾燥한後 秤量하여 試供量에 對한 減量을 百分率로 表示하였다。

II [灰分] 檢體約 2g 을 重量概知의 「노가니」(坩堝)에 精密히 秤取하여 熟灼後 灰分量을 秤量하여 檢體에 對한 百分率로 表示하였다。

III [酸不溶性灰分] 前項의 灰分에 稀鹽酸 20cc 를 加하여 5 分間 攪인後 蒸溜水로 稀釋하여 定量用紙로 거르고 뜨거운 蒸溜水로 充分히 씻은後 乾燥灰化하여 殘渣를 秤量하여 檢體에 對한 百分率로 表示하였다。

IV [엑스 분] 檢體約 2g 을 「마이에루콜벤」에 담고 溶劑 20cc 를 加한後 容器上部에 還流冷却器를 달아 水浴上에 約 1 時間 加溫하여 거르고 不溶殘渣는 다시 15cc 의 溶劑로 溫浸을 2 回 反復하여 全濾液을 重量概知의 秤量壺에 옮겨서 水浴上에서 蒸發 乾固시킨後 다시 100°C 의 蒸氣乾燥器 (溶劑가 蒸溜水인 때는 100°C~105°C 의 乾燥器)中에서 1 時間 동안 乾燥한後 秤量하여 檢體에 對한 百分率로 表示하였다。

V [揮發油] 檢體約 30g 을 秤取하여 現行藥局方에 規定한 生藥의 揮發油 定量法에 依據하여 定量하였다。

(甲은 揮發油 比重이 1 以下 乙은 揮發油 比重이 1 以上을 表示함).

生藥名 Name of the Drug	水分 Moisture %	灰分 Ash %	酸不溶性灰分 Acid-insoluble-Ash%	抽出分(酒精) Extract % (Alcohol Soluble)	揮發油 Essential Oil	備考 Remark
석송자(石松子) Lycopodium	3.03; 3.70	1.62; 1.66	0.77; 0.75	32.14;		
아가르(寒天) Agar	15.93;	1.84;	0.04;			
해인초(海人草) Digenea	7.27; 8.17	30.05; 30.66	3.87; 4.15	6.54; 6.70		
맥각(麥角) Sclera Cornutum	4.80; 4.88	3.28; 3.68	0.37; 0.30	6.46; 6.82		
오배자(五倍子) Galla	6.61; 6.82	1.65; 2.36	0.34; 0.38	33.28; 31.21		
황우유(黃蜀葵根) Radix Hibisci	12.64; 13.00	1.74; 1.32	0.34; 0.43	6.54; 6.26		
토근(吐根) Radix Ipocacuanhae	8.39; 8.73	2.67; 2.83	0.65; 0.76	12.87; 12.60		Alkaloid Reaction (+)
길경(桔梗) Radix Platycodi	7.51; 7.83	3.57; 3.57	0.50; 0.45	11.86; 20.17		Saponin Reaction (+)
용담(龍膽) Radix Gentianae Scabrae	7.22; 7.34	5.13; 5.13	1.91; 1.91	28.26; 32.16		
원지(遠志) Radix Polygalae	9.30; 9.68	3.84; 3.53	1.41; 1.34	31.23; 31.17		Saponin Reaction (+)
감초(甘草) Radix Liquiritiae	9.17; 9.37	3.91; 4.00	0.53; 0.59	18.88; 19.61		
감수(甘遂) Rhizoma Euphorbiae	9.34; 9.50	1.57; 1.72	0.54; 0.98	9.56; 9.70		
반하(半夏) Rhizoma Pinelliae	9.45; 10.09	1.57; 1.48	0.39; 0.26	3.65; 3.11		
생강(生薑) Rhizoma Zingiberis	8.17; 9.29	3.89; 3.66	0.44; 0.65	6.11; 6.29	0.62cc; 0.57cc (甲, 30g)	
발레리아나(吉草根) Rhizoma Valerianae	7.79; 7.46	4.00; 3.45	0.62; 0.72	11.12; 11.88	1.9cc; 1.8cc (甲, 30g)	
스코폴리아(莨菪根) Rhizoma Scopoliae	3.72; 3.10	4.02; 4.04	0.60; 0.47	21.60; 19.47		Alkaloid Reaction (+)
이리스(이리스根) Rhizoma Iridis	10.16; 10.58	1.16; 1.22	0.11; 0.18	15.78;		

生藥名 Name of the Drug	水分 Moisture %	灰分 Ash %	酸不溶性灰分 Acid-insoluble-Ash %	抽出分(알코올) Extract % (Alcohol Soluble)	揮發油 Essential Oil	備考 Remark
코르티 (苦楝皮) Cortex Meline	12.69 ; 11.30	1.23 ; 1.68	1.32 ;	5.17 ; 5.44		
육계 (肉桂) Cortex Cinnamomi Loureirii	9.57 ; 9.33	3.87 ; 3.36	1.63 ; 1.32	14.36 ; 14.60		
계피 (桂皮) Cortex Cinnamomi	11.83 ; 11.12	3.19 ; 3.17	0.45 ; 0.45	1.96 ; 1.67	0.25cc-0.34cc (乙. 30g)	
석류피 (石榴皮) Cortex Granati	8.27 ; 8.50	6.68 ; 6.80	1.23 ; 1.52	22.72 ; 22.59		
기나피 (기나피) Cortex Chinae	7.15 ; 7.15	1.61 ; 1.62	0.42 ; 0.27	34.25 ; 33.43		Alkaloid Reaction (+)
소태나무 (苦木) Lignum Picrasmae	5.15 ; 5.63	0.45 ; 0.42	0.27 ; 0.24	1.84 ; 1.96		
백단 (白檀) Lignum Santali album	9.35 ; 9.51	0.34 ; 0.44	0.05 ;	8.78 ;	0.95cc-1.2cc (甲. 30g)	
정향 (丁香) Flos Caryophylli	5.18 ; 5.33	5.42 ; 5.02	0.59 ; 0.54	24.71 ; 22.94	4.2cc-4.3cc (乙. 30g)	
원화 (芫花) Flos Gen-Kwa	7.87 ; 7.82	5.14 ; 5.13	1.21 ; 1.74	12.99 ; 12.77		
카르다몸 (小豆蔻) Fructus Cardamomi	9.93 ; 9.96	8.67 ; 7.14	6.02 ; 6.65	5.69 ; 5.01	1.2cc (甲. 30g)	
영실 (營實) Fructus Rosae	6.55 ; 6.52	4.94 ; 5.08	0.53 ; 0.78	3.52 ;		
카탈파 (梓實) Fructus Catalpae	6.67 ; 6.61	4.88 ; 4.64	0.60 ; 0.44	13.73 ; 12.94		
호우자 (胡椒) Fructus Piperis nigri	9.27 ; 9.00	4.53 ; 4.29	0.58 ; 0.93	13.58 ; 13.78	0.53cc-0.61cc (甲. 30g)	
대장 (大棗) Fructus Zizyphi	17.97 ; 18.89	1.79 ; 1.72	0.24 ;	31.63 ;		
고추 (蕃椒) Fructus Capsici	11.78 ;	6.09 ; 6.00	0.44 ;	15.67 ;		
견우자 (牽牛子) Semen Pharbitidis	9.08 ; 9.26	4.00 ; 4.57	0.50 ; 0.57	20.96 ; 20.62		
행인 (杏仁) Semen Armeniacae	5.53 ; 5.60	1.97 ; 2.42	0.23 ; 0.35	17.82 ; 19.90		

生藥名 Name of the Drug	水分 Moisture %	灰分 Ash %	酸不溶性灰分 Acid-insoluble-Ash %	엑스분(알콜) Extract % (Alcohol Soluble)	揮發油 Essential Oil	備考 Remark
피마자 (蓖麻子) Semen Ricini	5.69 ; 5.75	2.48 ; 2.50	0.28 ;	44.59 ;		aether extract 35-42%
백자인 (柏子仁) Semen Thujae orientalis	11.88 ;	8.18 ;	0.08 ;	19.8 ;		
겨자 (芥子) Semen Sinapis	3.23 ; 3.20	4.60 ; 4.59	0.81 ; 0.94	19.96 ; 21.73		aether extract 32.3 %
쑥 (艾) Herba Artemisiae	7.59 ; 7.29	5.18 ; 5.03	1.34 ; 1.55	16.74 ; 15.27		
당약 (當藥) Herba Swertiae	8.08 ; 7.86	2.19 ; 2.35	0.56 ; 0.44	19.92 ; 19.97		
월굴잎 (越橘葉) Folium Vitis Idacae	9.72 ; 9.91	2.39 ; 2.49	0.64 ; 0.54	15.24 ; 16.07		
디기탈리스잎 Folium Digitalis	6.66 ; 6.86	7.53 ; 7.53	0.90 ; 1.08	34.11 ; 32.55		
박하잎 (薄荷葉) Folium Menthae	10.67 ; 10.68	13.84 ; 14.12	3.53 ; 3.84	7.83 ;	0.3cc ; 0.4cc (甲 30g)	栽培品
목속 (木賊) Herba Equiseti	15.54 ;	11.39 ;	1.52 ;	4.47 ;		
편죽 (扁蓄) Herba Polygoni avicularis	15.28 ;	8.84 ;	1.31 ;	16.76 ;		
왕불류행 (王不留行) Herba Vaccariae	13.20 ;	1.10 ;	0.55 ;	7.48 ;		
백급 (白及) Tuber Bletillae	14.26 ;	2.12 ;	0.58 ;	5.59 ;		
백인 (白欒) Radix Ampelopsis	11.37 ; 11.81	4.83 ; 6.08	0.12 ; 0.26	10.25 ;		
계령 (格苓) Chu-ling	7.56 ;	1.18 ;	0	2.35 ;		
포공영 (蒲公英) Taraxacum	14.58 ;	17.74 ;	4.65 ;	18.90 ;		
선복화 (旋覆花) Flos Inulae	14.24 ;	11.19 ;	1.79 ;	11.69 ;		