

상용 4종 천남성과 한약재의 기원 및 산지에 대한 문헌적 연구

김지용, 안영태, 임정균, 이금산, 김정훈, 나승영, 오서진, 김홍준^{#*}

우석대학교 한의과대학 본초방제학 교실

Bibliographic study about the origin and habitat of common 4 kinds of herbs belong to Araceae.

Kim Jee-yong, Ahn Young-tae, Im Jeong-gyun, Lee Gum-san, Kim Jung-hun, Na
Seung Young, Oh Seo Jin, Kim Hong-jun^{**}

Dept. of Herbalogy and Prescriptionology, College of Oriental Medicine, WooSuk University

ABSTRACT

Objectives : The purpose of this study is to analyze the origin plants, the habitat and the characteristics of the origin-plants of the medicine herbs belong to Araceae.

Methods : To achieve the purpose of this study 48 bibliographies about 4 kinds of herbs belong to Araceae were examined. The examination was focused on the origin plants, habitat, the efficacy. Standing on this analysis the list and characteristics of the origin-plants were presented.

Results : The results indicated that

1. In the original plants of 4 kinds of herbs, there were 27 species of scientific name totally. 25 species belonged to Araceae, and 2 species didn't. The origin plants of Pinelliae rhizoma were 3 species of different family plant, 16 species for Arisaematis Rhizoma, 2 species for Typhoni Rhizoma, and 6 species for Acori Graminei Rhizoma.
2. In the view of its authenticity, there was one kind of genuine species, 2 species of substitutes in the origin plants of Pinelliae Rhizoma, 14 kinds of genuine species, 2 species of substitutes in the origin plants of Arisaematis Rhizoma, and Whole origin plants of Typhoni Rhizoma, Acori Graminei Rhizoma were genuine species.
3. According to the habitat, there were 15 species distributed in Korea, China and so on. And 16 species were distributed in Korea, 25 species were of foreign origin. 1 species was unknown.
4. The each efficacy of origin plants were reported in the main subject

Conclusions : Among the 4 medicinal herbs in the commonly using family Araceae, there were 27 origin plants(25 species belong to Araceae, and 2 species doesn't), so the number of origin plants are almost 6.75 times compared with the cases of the herbal name. Also, according to the habitat, approximately 59.3% of origin plants were produced in Korea, and approximately 92.6% of origin plants were of foreign origin.

Key words : Pinelliae Rhizoma, Arisaematis Rhizoma, Typhoni Rhizoma, acori Graminei Rhizoma Origin, Habitat

^{#*}제1저자, 교신저자 : 김홍준, 전북 완주군 삼례읍 우석대학교 한의학과 본초방제학교실,

· Tel : 063-290-1131 · E-mail : kimboncho@woosuk.ac.kr,

· 접수 : 2007년 7월 30일 · 수정 : 2007년 9월 20일 · 채택 : 2007년 9월 21일

緒論

최근 한약재에 대한 관심과 선호도가 증가하면서 도 이의 이면에서는 한약재의 진위 및 유통 관련 논란, 안전성 관련 논란, 약효 발현 관련 논란 등이 끊임없이 제기되어 오고 있다. 건강 유지, 합성 의약품의 대체, 혹은 신약개발의 목적 등 다각도로 한약재에 접근 및 활용이 되고 있으면서도 정확하고 안전한 약물의 선택이 쉽지 않고, 약물 효능에 대한 신뢰도 또한 부족한 상황인 것이다. 이에 이를 해결하기 위해 최근에는 국가와 각 연구기관에 의한 한약재 관련 연구가 이루어지고 있다.¹⁻³⁾ 그럼에도 위와 같은 상황이 지속되는 것은 한약재 관련 연구의 부족을 드러내는 현상이라 할 수 있다. 이를 해결하기 위해서는 다음과 같은 연구가 절실하다.

우선 정확한 규격의 한약재를 확인해야 한다. 이를 위한 방법으로는 기원에 따른 분류와 인간의 오감을 이용한 관능검사, 자연 상태의 약재를 구별하는 분류검사 및 건조된 약재를 구별하는 외부형태검사, 내부구조를 구별하는 내부형태검사, 생화학적 생리활성 검사, 각종 이화학분석과 지표물질에 의한 정성·정량검사 그리고 유전자 감식에 의한 검사 등⁴⁻⁷⁾이 있다. 이 중 각종 한의학 문헌에 제시된 한약재의 기원식물을 정리하는 것이 가장 상위에서 이루어져야 할 과제이다. 이는 연구를 진행할 대상을 일차적으로 찾는 작업으로 위에서 언급한 기타의 연구와 약물의 효능에 대한 확인 및 재정립을 위한 초석이 되는 것이다. 또한 한약재의 기원식물별 산지, 효능에 대한 문헌 정리가 의미가 있을 것으로 판단된다. 이는 한약재로서의 각 기원식물별 특징을 제시함으로써 한약재 규격 확인의 중요성을 두드러지게 하며, 그 한약재의 효능 및 활용에 대한 연구와 실험의 방향을 제시해주는 역할을 할 수 있는 것이다. 이에 더해 약효 및 주치의 발현에 있어서 산지와 기원식물의 선택을 보다 효율적으로 하게 함은 물론이며, 한약재의 유통에 있어서 기원 및 산지에 따른 구분, 효능에 따른 구분, 품질 및 등급의 구분을 보다 명확하게 할 것으로 기대된다.

위와 같은 한약재의 기원식물 종류와 각 기원식물별 특징에 대한 정리의 필요성에 입각하여 본 연구를 통해 천남성과 한약재의 기원 식물을 제시하고, 기원식물별 산지 및 효능에 대해 정리하였다. 천남성과는 세계적으로 115속 2000종이 보고되어 있고 우리나라의 경우 5속 11종이 보고되어 있으며 한약

재로는 4종이 사용 중이다. 이에 4종의 천남성과 한약재에 대한 객관적인 설명을 포함하는 48종의 한의학 관련 문헌에 대한 조사를 실시했으며, 이에 근거하여 그 내용을 보고하는 바이다.

研究資料 및 方法

1. 研究資料

1) 연구 범위 및 내용

전국 한의과대학 본초학 공동교재²⁴⁾에 수록된 한약재 중 천남성과(Araceae)에 속한 한약재 4종에 대하여 한의학 관계문헌에 기록된 기원, 산지, 효능을 조사, 정리, 분석하였다.

2) 참고문헌선택

한국·중국·일본의 한방관련 本草書를 참고하였으며 그 내용은 다음과 같다.

- (1) 韓國 - 辛民教 : 臨床本草學 등 18 종
- (2) 中國 - 高本釗 : 中藥大辭典 등 29 종
- (3) 日本 - 高木敬次郎 외 3인 : 和漢藥物學 1 종

2. 方法

1) 상기의 문헌에 기록되어있는 기원식물에 대한 同定을 실시하였다.

2) 산지에 대한 내용은 기본적으로 한국의 경우 북부, 중부, 남부로 구분하였고, 중국의 경우 8개 구역으로 정리한 바, 그 내용은 다음과 같다.

- (1) 東北지역 - 黑龍江 遼寧 吉林
- (2) 華北지역 - 河北 河南 山西
- (3) 華中지역 - 湖北 湖南 江西
- (4) 華東지역 - 山東 江蘇 安徽 浙江
- (5) 華南지역 - 廣東 廣西 福建 海南島 臺灣
- (6) 西北지역 - 青海 甘肅 新疆 陝西 寧夏
- (7) 西南지역 - 四川 貴州 雲南 成都 西藏 重慶
- (8) 北部지역 - 內蒙古

아울러 기타 지역에 대한 내용을 조사하였다.

3) 기원식물별 효능은 참고 문헌 기재 빈도가 높은 상위 5가지로 제한하였다.

4) 정품과 대용품의 구분은 전국 한의과대학 본초학 공동교재²⁴⁾에 언급된 효능을 기준으로 하여, 효능

을 모두 갖추고 있는 기원식물은 正品으로, 유사한 효능을 지니고 있는 것을 代用品으로 구분했다.

結 果

1. 상용 천남성과 한약재의 종류

각종 문헌에 기재되어 있는 4종 천남성과 한약재의 기원식물 종수는 총 27종(천남성과 25종, 기타 2종 포함)이었다.

Table 1. 천남성과 한약재의 종류

반하
1. 半夏 <i>Pinellia ternata</i> (THUNBERG) BREITENBACH (=Arum ternatum THUNB.= <i>P. tuberifera</i> TENORE= <i>P. ternata</i> TENORE et BREIT) ^{8, 21, 23, 25, 28, 29, 31, 38, 40, 44, 46, 50}
2. 大半夏 <i>P. tripartita</i> (BLUME) SCHOTT ¹⁹
3. 銀南星 <i>Arisaema bathycoleum</i> HAND. MAZZ. ^{45, 51}
천남성
1. 擬天南星 <i>Arisaema ambiguum</i> ENGLER ^{21, 31, 36, 37}
2. 齒葉東北南星 <i>A. amurense</i> MAXIMOWICZ... var. <i>serratum</i> NAKAI(=A. japonica BLUME) ^{8, 11, 13, 14, 16, 19, 21, 23, 30, 31, 32, 37}
3. 東北天南星 <i>A. amurense</i> MAXIMOWICZ ^{12, 15, 18, 20, 23, 25, 27, 28, 31, 36, 38, 39, 43, 46, 51}
4. 象天南星 <i>A. elephas</i> S. BUCHET ^{31, 34}
5. 一把傘南星 <i>A. erubescens</i> (Wall.) SCHOTT(=Arum erubescens WALL. -A. consanguineum SCHOTT) ^{8, 12, 15, 16, 20, 27, 28, 31, 36, 38, 39, 41, 43, 46, 51}
6. 螃蟹七(성구남성) <i>A. fargesii</i> BUCHET ^{21, 46}
7. 異葉天南星(두루미천남성) <i>A. heterophyllum</i> BLUME ^{9, 13, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 29, 31, 36, 38, 40, 42, 43, 45, 51}
8. 花南星(偏葉天南星) <i>A. lobatum</i> ENGLER(=A. lobatum ENGLER var. <i>rosthorianum</i> ENGLER = A. lobatum ENGLER var. <i>latisectum</i> ENGLER) ^{21, 36, 51}
9. 섬천남성 <i>A. negishii</i> MAKINO(=A. takesimensis NAKAI) ^{16, 13}
10. 朝鮮天南星(질박이천남성) <i>A. penistulae</i> NAKAI ^{10, 11, 13, 17, 18, 31}
11. 普陀南星, 由跋(큰천남성) <i>A. ringens</i> (THUNB.) SCHOTT (=Arum ringens THUNB.) ^{29, 11, 13, 19, 31, 36}
12. 넓은잎천남성 <i>A. robustum</i> NAKAI ^{10, 11, 13, 16}
13. 燈台蓮 <i>A. sikokianum</i> FRANCH. et SAV. var. <i>serratum</i> (MAKINO) HAND. -MAZZ(=A. sazenseo var. <i>serratum</i> MAKINO) ^{41, 51}
14. 무늬천남성 <i>A. thunbergii</i> BLUME ^{10, 13}
15. 多疣天南星 <i>A. verrucosum</i> SCHOTT ²³
16. 虎掌 <i>Pinellia pedatisecta</i> SCHOTT ^{27, 33, 40, 46, 50}

백부자
1. 獨角蓮 <i>Typhonium giganteum</i> ENGL. ^{8, 10, 12, 14, 16, 19, 20, 23, 27, 29, 33, 35, 37, 41, 47, 49, 51} * 미나리아재비과 黃花烏頭(노랑돌겨귀) <i>Aconitum koreanum</i> R. RAYMUNDI (=A. komarovii STEINBERG) ^{8, 11, 13, 16, 17, 19, 21, 27, 29, 33, 37, 49, 50}
석창포
石菖蒲 <i>Acorus gramineus</i> SOLANDER ^{8, 10, 16, 17, 19, 21, 29, 27, 31, 33, 36, 39, 40, 43, 41, 48, 49, 51} 가는알창포(隨手香) <i>A. gramineus</i> SOLANDER var. <i>pusillus</i> ENGL. ^{10, 23, 27, 29} 中國菖蒲 <i>A. tatarinowii</i> SCHOTT. ^{10, 16, 21, 31, 38, 41, 47, 50, 51} 水菖蒲 <i>A. calamus</i> LINNAEUS ^{8, 10, 12, 16, 19, 27, 29, 31, 33, 34, 40, 43, 49, 51} 菖蒲(白菖蒲, 臺灣石菖蒲) <i>A. calamus</i> var. <i>angustatus</i> BESSER (=A. asiaticus NAKAI) ^{8, 11, 13, 21, 23, 30} * 미나리아재비과 九節菖蒲 <i>Anemone altaica</i> FISCH. ^{13, 27, 29, 31, 34} (=A. altaica MEY)

2. 상용 천남성과 한약재의 기원식물별 분포 현황

1) 半夏

(1) 半夏 *Pinellia ternata* (THUNBERG) BREITE NBACH (=Arum ternatum THUNB.= *P. tuberifera* TENORE= *P. ternata* TENORE et BREIT)^{8, 21, 23, 25, 26, 28, 36, 38, 40, 44, 46, 50}

① 한국^{10, 15, 21, 24, 25}

중부이남^{11, 24, 25}

② 중국^{11, 21, 26, 34, 46, 48}

東北지역^{33, 15, 41, 51}

華北지역^{15, 41, 51} - 河南^{24, 34, 35, 40, 41, 46, 49, 51}, 河北^{33, 46}

華中지역^{15, 41, 51} - 湖北^{24, 29, 33, 34, 35, 40, 41, 46, 49, 51}

, 江西^{46, 51}, 湖南³³

華東지역^{15, 41, 51} - 安徽^{24, 29, 34, 35, 40, 41, 46, 49}, 山東^{46, 49, 51}, 江

蘇^{29, 46, 51}, 浙江^{49, 51}

華南지역 - 廣東^{15, 33, 41, 51}, 廣西^{15, 41, 51}, 福建^{15, 41, 51}, 臺灣²¹

西北지역^{15, 51} - 甘肅^{33, 41}, 寧夏^{33, 41}, 陝西⁴¹

西南지역 - 四川^{15, 24, 29, 35, 40, 41, 46, 49, 51}, 貴州

^{15, 24, 33, 35, 40, 41, 49, 51}, 雲南^{15, 24, 33, 41, 46, 51}

北部지역 - 內蒙古³³

만주^{11, 21}

③ 기타

일본^{11, 21}

(2) 大半夏 *P. tripartita* (BLUME) SCHOTT¹⁹

문헌에 기록되어 있지 않음

(3) 銀南星 *Arisaema bathycoleum* HAND.
_MAZZ^{46,51)}

① 중국
만주^{11,21)}

西南지역 - 四川⁴⁶⁾, 雲南⁴⁶⁾

(4) 水半夏 *Arum flagelliforme* LODD

① 중국

華南지역 - 廣東^{27,34,40,46)}, 廣西^{27,34)}

西南지역 - 雲南^{27,34)}

2) 天南星

(1) 擬天南星 *Arisaema ambiguum* ENGLER^{26,31,36,37)}

① 한국

전국¹¹⁾

② 중국

西北지역 - 甘肅·陝西^{26,37)}

華北지역 - 河南^{26,37)}

華中지역 - 湖北³¹⁾

華東지역 - 江蘇^{26,31,37)}, 安徽·浙江^{26,37)}

西南지역 - 四川·雲南^{26,37)}

華南지역 - 廣東·廣西^{26,37)}

만주¹¹⁾

③ 기타

아무르¹¹⁾

(2) 등근잎천남성 *A. amurense* MAXIMOWICZL
var. *typiaim* NAKAI^{11,15)}

① 한국

전국¹¹⁾

② 중국

만주¹¹⁾

③ 기타

아무르¹¹⁾

(3) 齒葉東北南星 *A. amurense* MAXIMOWICZL.
var. *serratum* NAKAI(= *A. japonica* BLUME)⁸⁾
-11,13,14,16,19-21,25,26,28,31,32,37)

① 한국

경남²¹⁾

전국각지에 분포^{11,13,25)}

② 중국

華北지역 - 河南^{25,26,37)}, 河北²⁵⁾

西北지역 - 甘肅·陝西^{26,37)}

西南지역 - 四川^{25,26,31)}, 雲南^{26,37)}

華南지역 - 廣東·廣西^{26,37)}, 福建²⁵⁾

華東지역 - 安徽·江蘇^{26,37)}, 浙江³⁷⁾

전국각지에 분포²⁶⁾

만주^{11,21)}

(4) 東北天南星 *A. amurense* MAXIMOWICZL^{12,1)}
5-18,20,23-25,27,29,31-35,36,38,39,42,43,46-51)

① 한국

전국각지^{15,24,25)}

② 중국

華北·東北^{27,43,46,48)}

北部지역 - 內蒙古⁵¹⁾

東北^{41,48)} 지역 - 遼寧^{12,31,34,49,51)}, 黑龍江·吉林^{31,34,49,51)}

西北지역 - 寧夏·陝西^{46,51)}

華北지역-河北^{12,24,25,29,31,33,34,39,46,48,51)}, 河南^{12,24,25,29,33,39,46,48,51)}, 山西⁵¹⁾

西南지역 - 四川^{31,34)}

華中지역 - 湖北^{31,34)}

華東지역-山東^{46,48,51)}

華南지역-福建^{24,25,33,39)}

西南지역-四川^{12,24,25,29,33,39)}, 雲南^{12,29)}

(5) 象天南星 *A. elephas* S. BUCHET^{31,51)}

① 중국

西南지역 - 西藏·雲南·貴州⁴⁵⁾, 四川^{31,45)},

(6) 一把傘南星 *A. erubescens* (Wall.) SCHOTT(=
Arum erubescens WALL = *A. consanguineum*
SCHOTT)^{8,12,15,16,20,27,29,31-36,38,39,41-43,46-51)}

① 중국

內蒙古, 新疆自治區, 山東, 江蘇를 제외한 각지 분포⁵¹⁾

東北지역 - 遼寧¹²⁾

華北지역 - 河北·河南^{12,15,29,31,33,34,39,49)}, 山西^{31,34)}

西北지역 - 陝西^{31,34,46,51)}, 甘肅^{46,51)}

西南지역 - 四川^{12,15,29,31,33,34,39,46,49,51)}, 雲南^{12,15,29,31,34,46,49,51)}, 貴州^{15,31,34,46,51)}

華中지역 - 湖北^{15,31,34)}

華南지역 - 廣西^{15,31,34)}

(7) 螃蟹七(성구남성) *A. fargesii* BUCHET^{23,46)}

① 중국

西北지역 - 甘肅·陝西⁴⁶⁾

西南지역 - 四川⁴⁶⁾

華中지역 - 湖北^{23,46)}

(8) 異葉天南星(두루미천남성) *A. heterophyllum*
BLUME^{9-13,15,16,19,20,24,25,27,29,31-36,38,39,40,42,43,46-51)}

① 한국

전국각지^{13,15,24,25)}, 제주도·경기·경북·전남·추

자 도 · 평북¹¹⁾

② 중국¹¹⁾

西北和西藏 이의 중국각지⁴⁶⁾

東北지역 - 遼寧^{12,31,34,51)}, 吉林^{31,34,51)}, 黑龍江^{31,34)}

華北지역 - 河南^{12,24,25,29,33,35,39,40,43,46,48,51)}, 河北^{12,24,25,29,33,35,39,40,43,48)}

西北지역 - 甘肅⁵¹⁾, 陝西^{31,34,43,51)}

西南지역 - 四川^{12,24,25,29,31,33-35,39,40,46,48,51)}, 雲南^{12,29,51)}, 貴州^{46,51)}

華中지역 - 湖北^{31,34,41,46,51)}, 江西^{31,34,46,49,51)}, 湖南^{41,46,51)}

華南지역 - 福建^{24,25,33,39,51)}, 廣東⁵¹⁾, 臺灣¹¹⁾

華東지역 - 江蘇·浙江^{31,34,46,49,51)}, 山東^{35,40,43,51)}, 安徽^{46,51)}

③ 기타

일본¹¹⁾

(9) 花南星(偏葉天南星) *A. lobatum* ENGLER(=*A. lobatum* ENGLER var. *rosthornianum* ENGLER = *A. lobatum* ENGLER var. *latisectum* ENGLER)^{31,46,51)}

① 중국

西南지역 - 雲南·貴州·四川⁴⁵⁾

華中지역 - 湖南·湖北·江西⁴⁵⁾

華北지역 - 河南⁴⁵⁾

華東지역 - 安徽·浙江⁴⁵⁾

華南지역 - 廣西⁴⁵⁾

西北지역 - 甘肅⁴⁵⁾, 陝西^{31,45)}

(10) 섬천남성 *A. negishii* MAKINO.(=*A. takesi mense* NAKAI)^{10,13)}

① 한국

전국각지¹³⁾

(11) 朝鮮天南星(점박이천남성) *A. peninsulae* NAKAI^{10,11,13,17,19,31)}

① 한국

전국각지자생¹³⁾

제주도·경기·충북·충남·강원·경남·전북¹¹⁾

② 중국

만주¹¹⁾

③ 기타

동시베리아¹¹⁾

(12) 普陀南星, 由跋(큰천남성) *A. ringens*(THUNB.) SCHOTT (= *Arum ringens* THUNB.)^{8,9,11,13,19,31,42,46)}

① 한국

전국각지¹³⁾, 제주도·경남·전북·전남·추자도·

황해도^{8,11)}

② 중국¹¹⁾

華北지역 - 河南³¹⁾

西北지역 - 陝西³¹⁾

西南지역 - 四川³¹⁾

華中지역 - 湖南³¹⁾

華東지역 - 江蘇·浙江^{31,46)}, 安徽³¹⁾

③ 기타

오키나와¹¹⁾

(13) 넓은잎천남성 *A. robustum* NAKAI^{10,11,13,19)}

① 한국

전국각지자생¹³⁾

강원·경기·경북·경남·강화도·흑산도·홍도¹¹⁾

② 기타

일본·사할린¹¹⁾

(14) 지주천남성 *A. robustum* var. *purpureum* NAKAI¹¹⁾

① 한국

제주도·강원·경기·충북·경북¹¹⁾

(15) 燈台蓮 *A. sikokianum* FRANCH. et SAV. var. *serratum*(MAKINO) HAND. -MAZZ(A. *sazensoo* var. *serratum* MAKINO)^{46,51)}

① 중국

西南지역 - 貴州⁴⁶⁾

華中지역 - 湖北^{45,46)}

華東지역 - 安徽·江蘇·浙江^{45,46)}

華南지역 - 福建^{45,46)}

(16) 무늬천남성 *A. thunbergii* BLUME^{10,31)}

① 중국

華中지역-湖南·湖北·江西³¹⁾

華東지역-安徽·江蘇³¹⁾

華北지역-陝西³¹⁾

華南지역-福建³¹⁾

(17) 多疣天南星 *A. verrucosum* SCHOTT³¹⁾

① 중국

西南지역-四川³¹⁾

(18) 虎掌 *Pinellia pedatisecta* SCHOTT^{32,35,40,46,48)}

① 중국⁴⁶⁾

華北·華東·中南·西南⁴⁶⁾

華北지역-華南·華北40,46), 陝西⁴⁶⁾

華東-安徽·山東40,46), 江蘇⁴⁶⁾

장강유역^{35,48)}

3) 白附子

(1) 獨角蓮 *Typhonium giganteum* ENGL^{8,10,12,14 16)}

.19,20,23-27,29,33-35,37-41,47-49,51)

① 한국-시험재배중¹⁵⁾

② 중국

東北-遼寧·吉林^{5,41,51)}, 東北各省^{25,27,34)}

華北-河南^{12,21-26,29,33-35,37,39,40,41,48-51)}

河北^{15,24,25-27,34,37,41,51)}, 山西^{24-27,34,51)}

華中-湖北^{12,24-27,34,35,40,41,48,49,51)}, 湖南^{26,37,51)}, 江西^{26,37)}

華東-山東^{15,24,25,27,34,41,51)}, 江蘇^{24,25,34,51)}

華南-廣東^{41,51)}, 廣西⁵¹⁾

西北-甘肅^{15,24,25,27,33-35,37,39-41,48,51)}

陝西^{12,24-27,29,33,34,37,39,41,51)}, 寧夏^{24,25,27,34,51)}, 新疆⁵¹⁾, 青海⁵¹⁾

西南-四川^{12,15,24-26,29,33,34,37,39,49,51)}, 西藏^{15,24,25,27,34,41,51)}

貴州^{24,25,27,34,51)}, 서남부지역¹⁰⁾, 雲南⁵¹⁾

(2) 黃花烏頭(노랑들쥐귀) *Aconitum koreanum* R. RAYMUND (= *A. komarovii* STEINBERG)⁸⁾
-11,13,16,17

.19,21-27,29,35,37,39,40)

① 한국

전국^{10,25)}, 중북부^{13,21)}, 강원·경기·충남·경북·경남·전남·황해·함남·함북¹¹⁾

② 중국

東北^{10,25)}-遼寧^{26,27,29,39,40,46)}, 吉林^{26,29,39,40,46)}, 黑龍江^{26,27,39)}

華北-河北²⁷⁾

華東-上海^{25,39)}, 浙江³⁹⁾

4) 石菖蒲

(1) 石菖蒲 *Acorus gramineus* SOLANDER.

① 한국

중남부^{9,10,21)}, 경남¹¹⁾, 전남^{11,24)}, 제주도^{9,11,24)}

② 중국^{11,21)}

華北지역-河北²⁶⁾, 河南³⁴⁾

華中지역-江西^{12,26,34,35,40,48)}, 湖南·湖北^{26,34)}

華東지역-浙江^{12,24,26,34,35,39,40,48,49)}, 江蘇^{12,24,26,34,35,39,48,49)}

山東³⁴⁾, 安徽²⁶⁾

華南지역-福建^{34,35,49)}, 廣東·廣西³⁴⁾, 臺灣³⁴⁾

西北지역-陝西³⁴⁾

西南지역-四川^{12,26,27,34,35,39,40,48,49)}, 貴州^{27,34)}, 雲南³⁴⁾

西藏³⁴⁾

장강이남²⁷⁾

만주²¹⁾

③ 기타

일본·시베리아^{11,21)}

(2) 가는잎창포(隨手香) *A. gramineus* SOLANDE

R var. *pusillus* ENGL.^{10,25,27,49)}

① 한국

중남부¹⁰⁾

② 중국

華東지역-江蘇⁴⁹⁾

華南지역¹⁰⁾-福建⁴⁹⁾

西南지역-四川^{27,49)}, 貴州²⁷⁾, 浙江⁴⁹⁾

장강이남²⁷⁾

(3) 中國菖蒲 *A. tatarinowii* SCHOTT.^{10,16,24,26,3}
8,41,47,50,51)

① 한국

중남부¹⁰⁾

제주도·전남²⁴⁾

② 중국

西南지역-四川^{24,51)}

華中지역-湖南⁵¹⁾

華東지역-江蘇·浙江^{24,51)}

華南지역¹⁰⁾

(4) 水菖蒲 *A. calamus* LINNAEUS^{8,10,12,16,19,27,29,31}
32,34,40,42,43,49)

① 한국

중남부¹⁰⁾

② 중국^{27,31,34)}

東北-遼寧⁴⁰⁾

華中-湖南·湖北⁴⁰⁾

華南¹⁰⁾

西南-四川⁴⁰⁾

(5) 菖蒲(白菖蒲, 臺灣石菖蒲) *A. calamus* var. *angustatus* BESSER (= *A. asiaticus* NAKAI)^{9,11,13,2}
1,23,36)

① 한국^{9,21)}

경기·황해·함북·함남¹¹⁾

② 중국¹¹⁾

華南지역-臺灣²¹⁾

만주²¹⁾

③ 기타

일본·시베리아^{11,21)}

인도²¹⁾

베트남²¹⁾

(6) 九節菖蒲 *Anemone altaica* FISCH^{13,27,29,31,34)}
(= *A. altaica* MEY)

① 한국

강원·함남¹³⁾

② 중국

華北지역 - 河南^{27,31,34)}, 山西^{31,34)}

- 華中지역 - 湖北³⁴⁾
- 西北지역 - 陝西^{27,31,34)}, 甘肅^{31,34)}, 新疆³⁴⁾
- 西南지역 - 四川³⁴⁾
- 北部지역 - 內蒙古³¹⁾

3. 상용 천남성과 한약재의 기원식물별 효능

1) 半夏

(1) 半夏 *Pinellia ternata* (THUNBERG) BREITENBACH (=Arum ternatum THUNB.= *P. tuberifera* TENORE= *P. ternata* TENORE et BREIT)^{8-21,23,25,26,28-36,38-40,44,46-50)}

燥濕化痰^{8-13,15,19-21,24-26,28-36,39-41,43,44,46,48-51)}, 降逆止嘔^{8-13,15,19,20,24-26,28-36,39-41,43,44,46,48-51)}, 消痞散結^{9,10,12,13,15,19,20,24,25,28,31-34,36,39-41,43,44,46,50)}, 鎮咳^{9,13,26,28,30)}, 消腫散結^{44,9,21,2)}

(2) 大半夏 *P. tripartita* (BLUME) SCHOTT

燥濕化痰·降逆止嘔·消痞散結¹⁹⁾

(3) 銀南星 *Arisaema bathycoleum* HAND. MAZZ.^{46,51)}

化痰止咳·和胃止嘔·消腫散結⁴⁶⁾

(4) 水半夏 *Arum flagelliforme* LODD

燥濕化痰^{27,34,40,44,46)}, 止咳^{27,34,40,44)}, 解毒消腫⁴⁶⁾, 止血⁴⁶⁾

2) 天南星

(1) 擬天南星 *Arisaema ambiguum* ENGLER^{26,31,36,37)}

化痰·散結·消腫^{26,31,36,37)}, 定癎^{36,37)}, 祛風^{26,31)}

(2) 둥근잎천남성 *A. amurense* MAXIMOWICZL var. *typiaim* NAKAI^{11,15)}, 鎮癎¹¹⁾

(3) 齒葉東南南星 *A. amurense* MAXIMOWICZL. var. *serratum* NAKAI(= *A. japonica* BLUME^{18-11,13,14,16,19-21,25,26,28,31,32,37)}), 祛風解癎^{8-11,13,19,20,21,25,26,28,31,32,37)}, 燥濕化痰^{8-11,13,19,20,21,25,26,28,31,32,37)}, 散結^{9,10,13,19,21,25,26,28,31,37)}, 消腫^{21,25,26,31,37)}, 鎮驚^{9,13,31,32)}

(4) 東北天南星 *A. amurense* MAXIMOWICZL^{12,15-18,20,23-25,27,29,31-36,38,39,42,43,46-51)}, 祛風止癎^{12,15,20,24,25,27,29,31-36,39,43,46,48-51)}, 化痰散結^{12,15,20,24,25,27,29,31-36,39,43,46,48-51)}, 燥濕^{12,15,24,25,29,31,33,34,39,43,49,50)}, 消腫^{12,15,24,25,31,34,36,43,49,50)}, 定驚^{27,31,32,34,35,43,48,51)}

(5) 象天南星 *A. elephas* S. BUCHET^{31,51)}

燥濕·祛風·化痰·散結·消腫·定驚³¹⁾

(6) 一把傘南星 *A. erubescens*(Wall.) SCHOTT

(= *Arum erubescens* WALL = *A. consanguineum* SCHOTT)^{8,12,15,16,20,27,29,31-36,38,39,41-43,46-51)}

祛風止癎^{8,12,15,20,27,29,31-36,39,41,43,46,48-51)}, 化痰散結^{12,15,20,27,31,32,34-36,39,41,43,46,48-51)}, 燥濕化痰^{8,12,15,29,31,33,34,39,41,43,49,50)}, 消腫^{12,15,31,33,34,36,41,43,49,50)}, 定驚^{31,32,34,35,43,48,51)}

(7) 螃蟹七(성구남성) *A. fargesii* BUCHET^{23,46)}

燥濕·祛風·化痰·散結⁴⁶⁾

(8) 異葉天南星(두루미천남성) *A. heterophyllum* BLUME^{9-13,15,16,19,20,24,25,27,29,31-36,38,39,40,42,43,46-51)}

祛風止癎^{9,10,12,13,15,19,20,24,25,27,29,31-36,39,40,43,46,48-51)}, 化痰散結^{9-13,15,19,20,24,25,27,29,31-36,39,40,43,46,48-51)}, 燥濕^{9,10,12,13,15,19,24,25,29,31,33,34,39,40,43,49,50)}, 消腫^{9,12,13,15,24,25,31,34,36,40,43,49,50)}, 鎮驚^{9,13,27,31,32,34,35,43,48,51)}

(9) 花南星(偏葉天南星) *A. lobatum* ENGLER(= *A. lobatum* ENGLER var. *rosthorianum* ENGLER = *A. lobatum* ENGLER var. *latisectum* ENGLER)^{31,46,51)} 燥濕·化痰·祛風·消腫·散結^{31,46)}

(10) 섬천남성 *A. negishii* MAKINO.(= *A. takesimense* NAKAI)^{10,13)}

祛風解癎·燥濕化痰·散結止痛^{10,13)}, 消腫¹³⁾

(11) 朝鮮天南星(점박이천남성) *A. penisulae* NAKAI^{10,11,13,17,19,31)}

祛風解癎·燥濕化痰·散結止痛^{10,13,19,31)}, 消腫^{13,31)}

(12) 普陀南星, 由跋(큰천남성) *A. ringens*(THUNB.) SCHOTT (= *Arum ringens* THUNB.)^{8,9,11,13,19,31,42,46)}

燥濕化痰·祛風定驚·消腫散結^{8,9,13,19,46)}, 毒腫結熱^{8,11,31,42)}, 抗癌⁹⁾

(13) 넓은잎천남성 *A. robustum* NAKAI^{10,11,13,19)}

祛風解癎·燥濕化痰^{10,11,13,19)}, 散結止痛^{10,13,19)}, 健胃·發汗¹¹⁾, 消腫¹³⁾

(14) 지주천남성 *A. robustum* var. *purpureum* NAKAI¹¹⁾

鎮癎·祛痰·健胃·發汗¹¹⁾

(15) 燈台蓮 *A. sikokianum* FRANCH. et SAV. var. *serratum*(MAKINO) HAND. -MAZZ(= *A. sazensoo* var. *serratum* MAKINO)^{46,51)}

燥濕化痰·熄風止癎·消腫止痛⁴⁶⁾

(16) 무늬천남성 *A. thunbergii* BLUME^{10,31)}

祛風解癎·燥濕化痰·散結止痛^{10,31)}, 消腫³¹⁾

(17) 多疣天南星 *A. verrucosum* SCHOTT³¹⁾

燥濕·祛風·化痰·散結·消腫·定驚³¹⁾

(18) 虎掌 *Pinellia pedatisecta* SCHOTT^{32,35,40,46,48)}

祛風止癎·化痰散結^{32,35,40,46,48)}, 定驚^{32,35,48)}, 燥濕·消腫⁴⁰⁾

3) 白附子

(1) 獨角蓮 *Typhonium giganteum* ENGL^{8,10,12,14-16,19,20,23-27,29,33-35,37-41,47-49,51}

祛風痰^{15,20,26,27,35,37,40,41,46,48,51}, 解毒散結^{12,20,33,40,41,49,51}, 鎮靜^{15,27,35,48,51}, 止痛^{27,40,41,51}, 燥濕化痰^{12,33,49}, 逐寒濕^{15,26,27}, 定驚搐^{20,40,41}

(2) 黃花烏頭(노랑들찌귀) *Aconitum koreanum* R. RAYMUND (= *A. komarovii* STEINBERG)^{8-11,13,16,17,19,21-27,29,35,37,39,40} 祛風痰^{9,11,13,21,27,46}, 祛寒濕^{9,13,27,40}, 鎮瘳^{9,11,21,26}, 鎮痛^{9,11,40}, 定驚癇^{13,46}

(3) 獨角蓮, 黃花烏頭 公同

祛風止痛^{10,29,39}, 燥濕化痰·解毒散結·止痛^{10,39}, 定驚搐·祛風痰·解毒·散結止痛^{24,25}, 祛痰止痛·祛濕止痛^{29,39}

4) 石菖蒲

(1) 石菖蒲 *Acorus gramineus* SOLANDER^{8-14,16,17,19-24,26,27-31,33-36,39,40,42,43,44,48,49,51} 開竅豁痰^{8,10,12,13,19,21,24,26-31,33-35,39,40,42,43,48,49,51}, 化濕和胃^{10,12,19,29,30,33-35,39,40,43,48,49}, 醒神益智^{10,12,27,29,40}, 理氣·活血·散風^{9,13,21,31,51}, 祛濕^{9,13,21,27,43}

(2) 가느막초(隨手香) *A. gramineus* SOLANDE R var. *pusillus* ENGL^{10,25,27,49}

開竅豁痰^{10,27,49}, 化濕開胃^{10,49}, 醒神益智^{10,27}, 祛濕·祛風逐寒·解毒利水·寬胸²⁷

(3) 中國菖蒲 *A. tatarinowii* SCHOTT.^{10,16,24,26,38,41,47,50,51}

開竅豁痰^{24,26,50,51,41}, 化濕開胃·醒神益智^{10,50,41}, 理氣·散風^{24,51}, 祛濕^{20,51}

(4) 水菖蒲 *A. calamus* LINNAEUS^{8,10,12,16,19,27,29,31,32,34,40,42,43,49}

化痰開竅^{8,12,19,27,29,31,32,34,40,43}, 化痰和胃^{10,12,19,29,40,43}, 利濕^{12,31,29,34,43}, 健脾^{31,43,34}, 逐痰祛濁^{8,32}, 殺蟲^{32,27}

(5) 菖蒲(白菖蒲, 臺灣石菖蒲) *A. calamus* var. *angustatus* BESSER (= *A. asiaticus* NAKAI)^{9,11,13,21,23,36}

利濕·健胃^{9,11,21}, 化痰開竅^{13,21}, 祛濕健胃·醒腦定癇³⁶, 健脾¹³, 鎮靜·鎮瘳·祛痰⁹

(6) 九節菖蒲 *Anemone altaica* FISCH^{13,27,29,31,34} (= *A. altaica* MEY)

開竅豁痰^{13,27,29,31}, 祛風除濕·健胃·解毒^{13,31}, 開胃·醒神健腦²⁹, 安神²⁷

總括 및 考察

1. 상용 천남성과 한약재의 기원식물 및 산지

1)半夏

半夏의 경우 전국 한의과대학 본초학 공동교재²⁴에 의하면 化痰止嘔, 燥濕降逆, 消痞散結의 효능을 지닌 것으로 기재되어 있다.

半夏 *Pinellia ternata* (THUNBERG) BREITENBACH (= *Arum ternatum* THUNB. = *P. tuberifera* TENORE = *P. ternata* TENORE et BREIT)^{8-21,23,25,26,28-36,38-40,44,46-50}는 한국^{10,15,21,24,25}과 중국^{11,21,26,34,46,48} 전역에 고루 분포하였다. 결과에 기재된 효능을 통해 고찰해 볼 때 본 식물은正品으로 분류할 수 있다고 생각된다.

大半夏 *P. tripartita* (BLUME) SCHOTT¹⁹의 산지에 대한 내용은 찾을 수 없었다. 결과에 기재된 효능을 통해 고찰해 볼 때 본 식물은正品으로 분류할 수 있다고 생각된다.

銀南星 *Arisaema bathycoleum* HAND_MAZZ^{46,51}은 중국에 주로 분포한다. 결과에 기재된 효능을 통해 고찰해 볼 때 代用品으로 분류할 수 있다고 생각된다. 그러나 약재 이름에 南星이 포함되어 있으므로 天南星의 僞品으로 사용되었을 가능성이 있다.

水半夏 *Arum flagelliforme* LODD. (= *Typhonium flagelliforme* (LODD.) BLUME^{27,34,40,44,48,46,51})는 중국 華南^{27,34}, 西南^{27,34} 지역에 주로 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 止嘔의 효능이 없으므로 기원종이 아닌 식물로 분류할 수 있다고 생각된다.

(2) 天南星

天南星의 경우 전국한의과대학 본초학 공동교재에 의하면 燥濕化痰, 祛風止痛, 散結消腫의 효능을 지닌 것으로 기재되어 있다.

擬天南星 *Arisaema ambiguum* ENGLER^{26,31,36,37}은 우리나라의 경우 전국 각지에, 중국의 경우 湖北과 江蘇에 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다.

둥근잎천남성 *A. amurense* MAXIMOWICZ var. *typiaim* NAKAI^{11,15}은 우리나라의 경우 전국 각지와 아무르, 만주에까지 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 鎮瘳의 효능만을 가지고 있는 바, 기원종이 아닌 식물로 분류할 수 있다고 생각된다.

齒葉東北南星 *A. amurense* MAXIMOWICZL..

var. serratum NAKAI.(=A. japonica BLUME)^{8-11,13,14,16,19-21,25,26,28,31,32,37}은 한국과 중국 각지에 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다.

東北天南星 A. amurense MAXIMOWICZ^{12,15-18,20,23-25,27,29,31-36,38,39,42,43,46-51}은 한국과 중국 각지에 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다.

象天南星 A. elephas S. BUCHET^{31,51}은 중국 四川지역에 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다. 반면 雲南 등지에서 半夏로 사용되고 있다는 기록도 있어 주의를 요한다.⁵¹⁾

一把率南星 A. erubescens(Wall.) SCHOTT(=A. erubescens WALL =A. consanguineum SCHOTT)^{8,12,15,16,20,27,29,31-36,38,39,41-43,46-51}은 중국 北部와 南部 일부지역을 제외하고 전역에 분포⁵¹⁾한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다.

螃蟹七(성구남성) A. fargesii BUCHET^{23,46}은 중국의 西北 西南 華中 지역에 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 止癢 및 鎮癢 등의 효능이 명시되어 있지 않은 바, 代用品으로 분류할 수 있다. 天南星의 偽品 혹은 混品으로 구분, 감별요점이 제시된 서적도 있으나⁴⁹⁾ 代用品으로서 사용이 가능할 것으로 판단된다.

異葉天南星(두루미천남성) A. heterophyllum BLUME^{9-13,15,16,19,20,24,25,27,29,31-36,38,39,40,42,43,46-51}은 우리나라의 경우 전국각지에 분포하며 일본과 대만, 중국의 西北和西藏 이외 각지⁴⁶⁾에 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다.

花南星(偏葉天南星) A. lobatum ENGLER(=A. lobatum ENGLER var. rosthorianum ENGLER =A. lobatum ENGLER var. latisectum ENGLER)^{31,46,51)}은 중국의 중국 陝西에 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰한 결과 止癢 및 鎮癢 등의 효능이 명시되어 있지 않은 바, 代用品으로 분류할 수 있다고 생각된다. 天南星의 偽品 혹은 混品으로 구분, 감별요점이 제시된 서적도 있으나⁴⁹⁾ 代用品으로서 사용이 가능할 것으로 판단된다.

삼천남성 A. negishii MAKINO.(=A. takesimensis NAKAI)^{10,13)}은 우리나라 각지에 분포 한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다.

朝鮮天南星(점박이천남성) A. penisulae NAKAI^{10,11,13,17,19,31)}은 우리나라 각지와 만주, 동시베리아에 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다.

普陀南星,由跋(큰천남성) A. ringens(THUNB.) SCHOTT (=Arum ringens THUNB.)^{8,9,11,13,19,31,42,46)}은 우리나라 각지와 일본 오키나와, 중국의 華北, 西北, 西南, 華中, 華東 지역에 분포한다. 기원식물과 약용 부위가 같음에도 문헌에 따라 普陀南星^{8,9,11,13,19,46)}, 由跋^{8,31,42)}이라는 이름으로 다르게 기재되었다. 또한 普陀南星은 燥濕化痰^{8,9,13,19,46)}, 祛風定驚·消腫散結^{8,9,13,19,46)}의 효능이 있는 것으로 기재되어 있고 由跋은 毒腫結熱^{8,31,42)}의 효능이 있는 것으로 다르게 기재되어 있었다. 하지만 많은 문헌에서 天南星의 효능을 지닌 것으로 기록되어 있으므로, 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다. 天南星의 기원식물로 확정 짓는 것은 향후 연구를 통한 재 정립이 필요하다고 생각된다.

넓은잎천남성 A. robustum NAKAI^{10,11,13,19)}은 전국 각지와 일본, 사할린에 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다.

지주천남성 A. robustum var. purpureum NAKAI¹¹⁾은 전국 각지에 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 燥濕, 祛風, 消腫散結의 효능이 명시되어 있지 않은 바, 기원종이 아닌 식물로 분류할 수 있다고 생각된다.

燈台蓮 A. sikokianum FRANCH. et SAV. var. serratum(MAKINO) HAND. -MAZZ(A. sazensoo var. serratum MAKINO)^{46,51)}은 중국의 西南, 華中, 華東, 華南 지역에 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다. 무늬천남성 A. thunbergii BLUME^{10,31)}은 중국의 西南, 華中, 華東, 華南 지역에 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다.

多疣天南星 A. verrucosum SCHOTT³¹⁾은 중국 四川에 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다.

虎掌 Pinellia pedatisecta SCHOTT^{32,35,40,46,48)}은 중국 전역에 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다. 단, 天南星의 偽品 혹은 混品으로 구분, 감별요점이 제시된 서적도 있으며⁴⁹⁾ 掌葉半夏라고도 불려지는 등 半夏로 사용되어 지는 경우가 많으나 이는 誤用된 것으로 생각된다.

(3) 白附子

白附子は 전국 한의과대학 본초학 공동교재에 의하면 祛風痰, 定驚搖, 解毒, 散結止痛의 효능을 지닌 것으로 기재되어 있다.

獨角蓮 *Typhonium giganteum* ENGL.^{8,10,12,14-16,19,20,23-27,29,33-35,37-41,47-49,51}은 한국에는 분포하지 않고, 중국에 고루 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다.

한편, 미나리아재비과 黃花烏頭(노랑돌쩌귀) *Aconitum koreanum* R. RAYMUND (= *A. Komarovii* STEINBERG)^{8-11,13,16,17,19,21-27,29,35,37,39,40}도 白附子로 사용되었는데, 한국^{10,25}에 고루 분포하고 중국에서는 동북지역^{10,25}에 주로 분포하고 浙江, 上海에서도 약간 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다.

단, 미나리아재비과에 속하므로 작용기전상 천남성과에 속한 獨角蓮과 차이가 있을 것으로 예상되므로 추가적인 연구가 필요하다.

(4) 石菖蒲

石菖蒲의 경우 전국한외과대학 본초학 공동교재에 의하면 化痰開竅, 化濕行氣, 祛風利痺, 消腫止痛의 효능을 지닌 것으로 기재되어 있다.

石菖蒲 *Acorus gramineus* SOLANDER^{8-14,16,17,19-24,26,27-31,33-36,39,40,42,43,44,48,49,51}는 한국의 중남부^{9,10,21}지역에 주로 분포하고 중국의 북부, 동북지방을 제외한 중국에 고루 분포한다. 그 외에 일본·시베리아^{11,21}에도 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다.

가는잎창포(隨手香) *A. gramineus* SOLANDER var. *pusillus* ENGL.^{10,25,27,49}는 한국에서는 중남부¹⁰지역에 주로 분포하고 중국에서는 장강이남²⁷에 주로 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다. 조사 중에 한 서적⁴⁹에서 *Acorus gramineus* SOLANDER의 僞品 혹은 混用品으로 구분한 기록이 있었기 때문에 과거에 混用되었을 가능성이 있다.

中國菖蒲 *A. tatarinowii* SCHOTT.^{10,16,24,26,38,41,47,50,51}는 한국에서는 중남부¹⁰지역에서 주로 분포하고 중국에서는 西南, 華南¹⁰, 華東지역에 주로 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다.

水菖蒲 *A. calamus* LINNAEUS^{8,10,12,16,19,27,29,31,32,34,40,42,43,49}는 한국에서는 중남부¹⁰지방에 주로 분포하

고 중국^{27,31,34}에 고루 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다. 또한 한 서적⁴⁹에서 *Acorus gramineus* SOLANDER의 僞品 혹은 混用品으로 구분한 기록이 있는 것으로 보아, 과거에 混用되었을 가능성이 있다고 생각된다.

菖蒲(白菖蒲, 臺灣石菖蒲) *A. calamus* var. *angustatus* BESSER (= *A. asiaticus* NAKAD)^{9,11,13,21,23,36}는 한국^{9,21}에 고루 분포하고 중국에서는 대만·만주²¹에 분포한다. 그 외에 일본·시베리아^{11,21}, 인도²¹, 베트남²¹에도 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 正品으로 분류할 수 있다고 생각된다.

한편, 九節菖蒲는 미나리아재비과에 속하는 다년생 초본인 阿爾泰銀蓮花 *Anemone altaica* FISCH (= *A. altaica* MEY)^{13,27,29,31,34}의 根莖으로 石菖蒲로 사용되었는데, 한국에서는 강원도, 함경남도에서 분포하고 중국에서는 중국의 중부지역인 華北, 華中, 西北, 北部지역에 분포한다. 결과에 기재된 효능을 고찰해 볼 때 代用品으로 분류할 수 있다고 생각된다.

예로부터 “*Acorus gramineus* SOLANDER의 根莖其別名也 叫九節菖蒲²⁷”, “一寸九節紫花者尤善 中實多節者良³¹”라고 하였는데, 菖蒲 중에 아홉 마디를 지닌 것을 좋다고 하여 九節菖蒲라고 하였다. 하지만 九節菖蒲가 기재된 5서적 중 4서적이 기원종을 阿爾泰銀蓮花 *Anemone altaica* FISCH (= *A. altaica* MEY)으로 명시하고 효능, 주치를 별개로 설명하고 있으므로 菖蒲의 上品으로의 九節菖蒲와는 다른 것으로 판단된다.

結 論

상용 천남성과 한약재 4종에 대하여 본초학적 측면에서 書誌學적으로 조사 연구한 결과 다음과 같은 知見을 얻었다.

1. 천남성과에 속한 기원식물은 25종이었고, 속하지 않는 것은 2종이었다. 半夏의 기원종은 전체 3종이었고, 그 중 正品이 1종, 代用品이 2종이었다. 天南星의 기원종은 전체 16종이었고, 그 중 正品이 14종, 代用品이 2종이었다. 白附子の 기원종은 전체 2종이었으며, 모두 正品이었다. 石菖蒲의 기원종은 전체 6종이었으며, 모두 正品이었다.

2. 기원종의 산지를 보면, 전체 27종 중 국내와 국외에 고루 분포하는 종이 15종, 국내 분포종은 16종이고, 국외 분포종이 25종이고, 미확인종이 1종이

었다.

3. 전체 약물종수에 있어서는 동속근연식물이 많
이 있을 수 있으므로 약간의 차이가 있을 수 있을
것으로 사료된다.

이상의 결과, 상용 천남성과 한약재 4종의 기원식
물은 27종(천남성과 25종, 기타 2종)으로 한약명 대
비 6.75배의 種數를 나타냈다. 또한, 산지에 있어서
국내 분포종이 59.3%이고 국외 분포종이 92.6%로
나타났다. 이러한 자료는 향후 국내 재배 및 한약재
수급을 위한 기초적인 조사와 연구 자료로 활용될
수 있을 것이며, 기타 과에 속한 한약재에 대한 추
가 연구가 진행되어야 할 것으로 생각된다.

參考文獻

1. 한국한의학연구원. 상용한약재 기본항목정리(한약재 규격화에 필요한 성상 및 감별에 관한 연구). 경원대학교. 1998.
2. 식품의약품안전청. 한약공정서에 관한 연구. 한국의약품시험연구소. 2000.
3. 고병섭, 주영승, 김호경, 황완균, 김대근등. 표준한약개발연구. 2002년 보건복지부 정책과제. 2003.
4. 강성길외2人. 水蓼, 白蓼 및 紅蓼製制가 人蓼水鍼刺戟의 陽虛動物模型에 미치는 영향. 大韓韓醫學會誌 第10卷 第1號. 1989:28-41.
5. 崔湖榮. 防風의 規格化에 대한 研究. 경희대학교 대학원박사논문. 1996.
6. 黃成淵. 5種 柑橘類 果皮의 外部 및 內部形態와 遺傳學的 研究. 우석대학교 대학원박사논문. 2000.
7. 서명원. 沙蓼과 羊乳의 外部 및 內部形態와 遺傳學的 研究. 우석대학교 대학원박사논문. 2003.
8. 陸昌洙, 金成萬, 鄭津牟, 鄭明淑, 金定禾外1人. 漢藥의 藥理成分臨床應用 : 癸丑文化社. 1982:822-823, 866-872, 984, 1009, 1033-1034.
9. 金在佶. 原色天然藥物大事典 : 南山堂. 1984:71, 82, 247-248, 251-252.
10. 辛民教. 臨床本草學 : 永林出版社. 1986:604-605, 739-741, 744-747, 819-821.
11. 陸昌洙. 原色韓國藥用植物圖鑑 : 아카데미서적. 1989:94-102, 190.
12. 林金七. 東洋醫學叢書(中藥學): 一社. 1990:243-246, 290-291.
13. 鄭普燮, 辛民教. 圖解鄉藥(生藥)大事典:永林社. 1991:278-283, 285-286, 477, 482-483.

14. 全國韓醫科大學 本草學教材編纂委員會編. 本草學實習 : 永林社. 1991:390, 392, 394-395, 484.
15. 金在佶, 肖培根. 東洋傳統藥物原色圖鑑 : 영림사. 1995:93, 128, 137.
16. 韓大錫, 韓德龍, 劉承兆, 白完淑. 韓國, 中國, 일본의 生藥比較研究: 永林社. 1996:80, 85, 110, 169.
17. 보건부약전위원회. 조선민주주의 인민공화국 약전: 의과학출판사. 1996:131, 216-217, 256-258.
18. 대한민국보건복지부. 대한약전제7개정: 대한보건공정서협회. 1998:730, 765-766.
19. 安德均. 韓國本草圖鑑: 教學社. 1998:223, 340, 582, 598, 640-641, 762.
20. 安德均, 金護哲. 韓藥炮製學: 一社. 2000:134-136, 166-168, 173-177, 288-289.
21. 배기환. 한국의 약용식물: 교학사. 2000:126, 128-131, 568-572, 729.
22. 이영순. 대한약전의한약(생약)규격집: 식품의약품안전청. 2002:167, 227, 729.
23. 이영순. 한약재진위감별도감: 식품의약품안전청, 호미출판사. 2002:36, 41, 55-56, 86, 201.
24. 全國韓醫科大學 本草學공동교재편찬위원회編. 本草學: 永林社. 2003:487-492, 565-566.
25. 주영승. 운곡본초학: 서림재. 2004:下권:151-162, 303-306.
26. 戴新民. 中國藥材學: 啓業書局. 1974:395-399, 445-456, 538-540.
27. 全國中草藥滙編編寫組編. 全國中草藥滙編: 人民衛生出版社. 1978:上권:161-164, 229-230, 894:下권:277-278, 599, 638-639, 846-847.
28. 安焜熒. 原色常用中藥圖鑑: 南天書局. 1979:83, 87, 109.
29. 周鳳梧. 實用中藥學: 山東科學技術出版社. 1981:409-411, 445-451.
30. 戴克敏, 杭秉衡, 袁昌齋, 姜元亭, 歸信誼. 常用中藥的藥理和應用: 江蘇科學技術出版社. 1981:66-67, 95-97.
31. 高本釗. 中藥大辭典: 新文豐出版公司. 1982:333-337, 500-504, 562.
32. 王浴生, 薛春生, 郭文龍. 中藥藥理與應用: 人民衛生出版社. 1983:161-163, 246-251, 383-387, 778-783.
33. 凌一揆, 張光雄. 中藥學: 上海科學技術出版社. 1984:168-171, 207.
34. 毛文山, 嚴智慧, 馬興民, 劉勝利. 中藥真偽鑑別: 陝西科學技術出版社: 1986:120-130, 193-196.

256-269.

35. 任仁安. 中藥鑑定學: 上海科學技術出版社. 1986:204-212.

36. 陳存仁. 漢方醫藥大事典: 松嶽. 1988:74-75, 258-261, 294-297.

37. 謝明村. 中國藥材學: 正中書局. 1988:487-493.

38. 中華人民共和國衛生部藥典委員會編. 中華人民共和國藥典 中藥彩色圖集: 廣東科學技術出版社. 1990:56, 92, 109, 120-121.

39. 顏正華. 中藥學: 人民衛生出版社. 1991:593-594, 597-601, 714-717.

40. 徐國鈞. 常用中草藥彩色圖譜: 福建科學技術出版社. 1992:96-97, 228, 230-231, 234-235, 246-247, 252, 281, 516.

41. 沈保安, 薛建海, 劉榮祿, 肖統海, 周錫龍 外2人. 中藥常用中草藥: 安徽科學技術出版社. 1992:275-279.

42. 陳貴廷. 本草綱目通釋: 學苑出版社. 1992:979-990, 997-998, 1152-1157.

43. 冉先德. 中華藥海: 하얼빈출판사. 1993:70, 1270-1274, 1300-1303, 1356, 1512-1517.

44. 閻文玟. 中藥材真偽鑑定: 人民衛生出版社. 1994:127-130, 169-173.

45. 中國科學院 中國植物志編輯委員會. 中國植物志13-2卷: 新華書店北京發行所. 1982.

46. 國家中醫藥管理局《中華本草》編委會. 中華本草: 上海科學技術出版社. 1999.

3권 123-128, 7권 956-957, 8권 468-477, 486-493, 503-511, 513-520, 530-532.

47. 趙達文. 中藥材外形組織粉末圖解: 中醫藥科技出版社. 1999:90, 142, 169-170, 181.

48. 林靜, 于崇田, 趙叢玲. 中藥鑑定學: 中醫古籍出版社. 1999:152-157.

49. 張貴君. 現代實用中藥鑑別技術: 人民衛生出版社. 2000:107-109, 186-188, 224-225, 240-242.

50. 國家藥典委員會編. 中華人民共和國藥典(一部). 2000年版: 化學工業出版社. 2000:39, 62, 78.

51. 肖培根. 新編中藥志: 化學工業出版社. 2002:165-174, 284-288, 344-347, 372-378, 1023-1025.

52. 高木敬次郎, 木村正康, 原田正敏, 大塚恭男. 和漢藥物學: 南山堂. 1982:111-114, 176-177, 226-228.