

## 藿香의 기원식물에 대한 문헌적 연구

金仁洛<sup>#\*</sup>

동의대학교 한의과대학 본초학교실, 한의학연구소

### Bibliographical study on the source of Gwackhyang

Kim In Rak<sup>#\*</sup>

Dept. of Herbology, College of Oriental Medicine, Dongeui University, Research Institute of Oriental Medicine  
Busan 614-054, Korea

#### ABSTRACT

**Objectives** : The purpose of this study is to determine the original source of Gwackhyang(藿香) newly.

**Methods** : Compare the growing district, figure and etc. of Gwackhyang included in the books on herbal medicine with those of present.

**Results** : 1. The growing district of Gwackhyang is south of China or southern place than China.  
2. In the picture of the leaf of Gwackhyang, its end is round and it is similar to Mori folium or the leaf of Solanum melongena.  
3. We can propagate it by planting a piece of stem.  
4. At the Dynasty of the Sejong king, Japan sent it 18 times for diplomacy present, and according to Sejongsillockzirizi(世宗實錄地理志), it was planted for the test one time.  
5. Baechohyang, another name of Gwackhyang, is rhizome and root of Anisochilus carnosus according to Bonchogangmok(本草綱目).

**Conclusion** : Provide a basis for these results, Gwackhyang in the books on herbal medicine means Pogostemon cablin. It is a mistake to use Agastache rugosa in GwackhyangJeonggisian(藿香正氣散) etc. in Korea.

---

**Key words** : Pogostemon cablin, Agastache rugosa GwackhyangJeonggisian(藿香正氣散), KP(大韓藥典), CP(中華人民共和國藥典), JHP(日本藥局方外生藥規格)

## 서론

한국에서는 藿香과 廣藿香을 구분하여, 대한약전 제 8개정(약전 8)<sup>1)</sup>에 廣藿香 *Pogostemon cablin* 을, 대한약전외한약(생약)규격집(이하 생규)<sup>2)</sup>에 藿香 *Agastache rugosa* 를 수록하고 있다. 藿香이란 한약명은 본초서로는 名醫別錄<sup>3)</sup>에 처음 수록되었고, 廣藿香은 廣州植物誌<sup>4)</sup>에 처음 수록되었다. 조선인민공화국약전 제5판<sup>5)</sup>에서는 藿香만 수록하고 기원식물은 향방아풀 *A. formosanum* 이나 방아풀 *A. rugosa* 라 하였다. 臺灣의 中華民國中藥典<sup>6)</sup>에서는 한약명을 藿香만 수록하고 *A. rugosa* 또는 동속근연종이라 하였다.

한국에서 茵陳과 韓茵陳, 續斷과 韓續斷, 그리고 何首烏와 白首烏의 경우, 각각 茵陳, 續斷, 何首烏가 정품이다. 藿香과 廣藿香의 경우는 藿香이 생규에 수록되고, 廣藿香은 약전에 수록되어 廣藿香이 우위를 차지한다. 하지만 한국에서는 *A. rugosa* 가 본초학에서 원래 사용해온 藿香인 것으로 알려져 있다<sup>7)</sup>

中華人民共和國藥典(中國藥典) 1977년판<sup>8)</sup>에는 *A. rugosa* 와 *P. cablin* 을 동시에 수록하다가, 1985년판<sup>9)</sup>에서는 *A. rugosa* 를 삭제하고 *P. cablin* 만 수록하였고 한약명을 廣藿香이라 하였다. 日本藥局方外生藥規格<sup>10)</sup>에서도 *P. cablin* 만 수록하였지만, 특이하게도 한약명은 廣藿香 또는 藿香이라 하였다. 따라서 중국과 일본은 *P. cablin* 만 인정하고 있다. 중국의 자료에는 *P. cablin* 이 원래 藿香이었으나, 1848년 植物名實圖考가 나온 이후로 *A. rugosa* 가 藿香이 되고 *P. cablin* 은 廣藿香으로 이름을 바꾼 것으로 알려져 있다<sup>11,12)</sup>.

처방의 경우 한국의 공정서에는 不換金正氣散<sup>13)</sup>과 香砂平胃散<sup>13,14)</sup>, 藿香正氣散과, 分心氣飲과 人參養胃湯<sup>15)</sup>이 수록되어있는데 모두 *A. rugosa* 만 인정한다. 이와는 달리 중국약전 2005년판<sup>3)</sup>에서는 藿香正氣口服液, 藿香正氣水, 香砂養胃丸 에서 모두 *P. cablin* 이 사용된다. 이에 따라 藿香正氣散 등의 경우 처방명은 동일하지만 구성한약재는 한국의 것은 *A. rugosa* 이고, 중국이나 일본의 것은 *P. cablin* 이다.

*A. rugosa* 는 주성분이 estragole<sup>16)</sup>로 알려져있다. *P. cablin* 은 pachouli alcohol<sup>16)</sup>로 알려져 있고, 중국약전 2005년판<sup>3)</sup> 廣藿香에서는 pachouli alcohol이 0.10% 이상으로 규정한다.

이처럼 임상에서 藿香을 사용할 때 혼돈을 막고, 약효의 표준화를 위하여, 본초서에 근거하여 원래 사용한 藿香의 기원을 서지학적 고찰을 통해 결론을 얻었으므로 이에 보고하는 바이다.

## 재료 및 방법

*P. cablin* 과 *A. rugosa* 의 현재 생산지역과 식물사진 등을 기본으로 하고 본초서에 나온 기록과 비교하여 기원을 추정하였다.

1. 神農本草經을 비롯한 名醫別錄, 唐本草, 嘉祐本草, 本草圖經, 本草升雅半偈, 植物名實圖考 등에 근거하여 약용부위, 기미, 약효, 산지에서 공통점을 찾아 藿香의 기원을 고증하였다.
2. 本草圖經, 本草綱目, 植物名實圖考에 수록된 식물그림을 비교하여 藿香의 기원을 고정하였다.
3. 本草綱目에서 인용한 唐史의 藿香 재배법을 근거로 藿香의 기원을 추정하였다.
4. 한국의 향약집성방, 세종지리지, 동의보감 등의 기록에 근거하여 藿香의 기원을 추정하였다.
5. 이외의 藿香관련 기록에서 藿香의 기원을 추정하였다.

## 결과

### 1. 약용부위, 기미, 약효, 산지에 근거한 藿香의 기원

經史證類備用本草<sup>5)</sup>에서 藿香이 서술된 부분은 藿香조와 沈香조 2곳이다.

藿香조에서는 香氣藥을 약용부위에 따라 구분하여 沈香, 藿香, 鷄舌香, 燕肉香, 丹香木을 수록하고, 산지를 기록하였다.

沈香조에서는 이들과 詹糖香의 기미와 주치증과 산지를 표기하였는데 표 1. 과 같다.

### 2. 그림에 근거한 藿香의 기원

本草圖經의 藿香조<sup>5)</sup>에 수록된 藿香과, 植物名實圖考<sup>25)</sup>의 藿香그림은 그림 1. 과 같다. 그리고 *P. cablin* 과 *A. rugosa* 의 식물사진은 그림 2. 와 같다. 本草圖經에서는 芡實<sup>5)</sup>에 비유하였고, 本草綱目<sup>19)</sup>에서는 茄子(가지)에 비유하였는데 그림 3. 과 같다.

표 1. 經史證類備用本草의 藿香관련기록

현약명	약용 부위	공통 기미, 증상	특 이 증상	산지	출전
藿香	葉	微溫 療風水 毒腫 去惡氣	霍亂 心痛	海邊 國 交趾 九真 諸國 嶺南 中 般 產 國	南州異物 志 南方草木 狀 南方草木 圖經 圖經 唐史
沈香	節	微溫 療風水 毒腫 去惡氣	-	交州 海南 諸國 交廣 崖州	南越志 圖經 圖經
雞舌香	花	微溫 療風水 毒腫 去惡氣	霍亂 心痛	崑崙 交愛 以南	圖經 圖經
熏陸香 (乳香)	膠	微溫 療風水 毒腫 去惡氣	伏尸	大竺 單于 大秦 南波斯 國 南印 度 暹羅	唐本草 圖經 唐本草 圖經 南方草木 狀 廣誌 圖經 唐本草
檀香木	根	-	消風 熱 腫 主心 腹痛 霍亂 中惡 鬼氣 殺蟲	南海 崑崙 盤 盤 國	圖經 唐本草 唐本草
絲糖香	-	微溫 療風水 毒腫 去惡氣	伏尸	交廣以南 管安	圖經 唐本草

3. 재배법에 근거한 藿香의 기원

本草綱目 藿香조<sup>19)</sup>에서는 唐史를 인용하여 插枝法으로 번식한다 하였다.

그림 1. 本草圖經의 藿香과 植物名實圖考의 藿香 그림

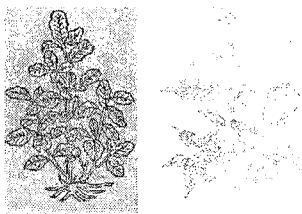


그림 2. 현재의 廣藿香과 藿香의 일

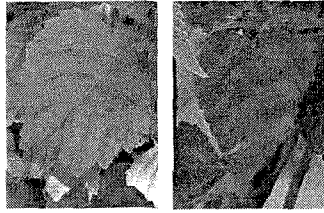
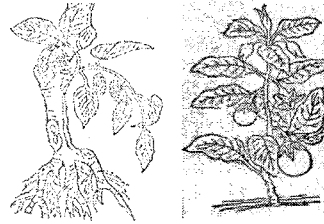


그림 3. 本草圖經의 桑葉과 本草綱目的 茄子인



4. 고려사와 조선실록의 기록에 근거한 藿香의 기원

한국에서 藿香에 관한 기록은 고려사<sup>20)</sup>와 조선실록<sup>21)</sup>에서 찾을 수 있는데, 표 2. 와 같다.

5. 기타 기록에 근거한 藿香의 기원

- 1) 蘭茂의 滇南本草<sup>22)</sup>에 土藿香이 수록되어있는데, 본문은 土藿香, 味辛, 微溫. 治胃熱, 治小兒牙疳潰爛, 出膿血, 口臭嘴腫, 入枯礬少許爲末, 搽牙根上. 如刀傷流血, 去礬, 加龍骨少許, 搽上即愈이다.
- 2) 本草綱目<sup>19)</sup>에는 藿香과 排草香이 각각 수록되어 있는데, 본문은 根, 辛溫無毒. 辟臭, 去邪惡氣이고, 그림은 그림 4와 같다.

그림 4. 本草綱目的 藿香과 排草香

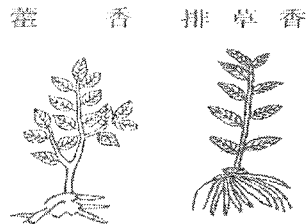


표 2. 고려사와 조선실록의 藿香 기록

백년도	왕	내용	수량	원산지
1	1078 고려 문종33년	宋에서 고려文宗의 중풍치료용	-	廣州
2	1406 태종6년 12월 22일	明에서 銅佛의 댓가	-	중국
3	1418 세종 즉위년 8월 14일	琉球 국왕의 아들이 보냄	50근	오끼나와
4	1423 세종5년 1월 1일	九州 總督 源義俊이 前大士の 장례식	40근	큐슈
		源義俊이 대마도 포로 석방을 부탁	10근	큐슈
5	1423 세종5년 1월 12일	筑州 管事 平滿景이 보내오다	10근	후쿠오까
6	1423 세종5년 1월 18일	肥州 太守 源昌請이 보내오다	10근	키사카
7	1423 세종5년 2월 5일	九州 前 總督 源道鑑이 보내오다	50근	큐슈
8	1423 세종5년 5월 25일	筑州府 石城管事 平滿景이 보내오다	10근	후쿠오까
9	1423 세종5년 5월 25일	作州 前 刺史 平常嘉가 보내오다	20근	가야마
10	1423 세종5년 5월 25일	九州 前 總督 源道鑑이 보내오다	20근	큐슈
11	1423 세종5년 9월 18일	九州 前 總督 源道鑑이 보내오다	30근	큐슈
12	1423 세종5년 9월 24일	筑前州 太守 藤源滿貞이 보내오다	8근	후쿠오까
13	1423 세종5년 10월 15일	筑前州 管事 平滿景이 보내오다	30근	후쿠오까
14	1423 세종5년 10월 18일	九州 源義俊이 보내오다	30근	큐슈
		九州 源昌請이 보내오다	30근	큐슈
15	1423 세종5년 11월 17일	九州 源義俊이 大藏經을 요구	20근	큐슈
		源朝出이 大藏經과 포로석방 요구	5근	-
16	1423 세종5년 12월 25일	일본 사신 卡路-梵齡 등이 보내오다	20근	-
17	1423 세종5년 12월 27일	卡路가 大藏經敎을 구하다	5근	-
		梵齡이 大藏經敎을 구하다	5근	-
18	1424 세종6년 3월 6일	형조에서 내약방의 藿香 등을 흥천 소근오미와 막동 등에게 처벌요청	-	-

19	1424 세종6년 8월 21일	九州의 作州 刺史 平常嘉가 보내오다	30근	큐슈
20	1425 세종7년 1월 6일	九州 郡元帥 源義俊이 보내오다	-	큐슈
21	1426 세종8년 11월 1일	筑州 石城管事 宗宗이 보내오다	20근	후쿠오까
22	1426 세종8년 12월 14일	九州 前 郡元帥 源道鑑이 보내오다	10근	큐슈
23	1432 세종 14년	전라도한약재:영릉향, 팔각회향 등	-	전라도

3) 中國藥典 2000년판 부록<sup>15)</sup>에는 排草가 수록되어 있는데 정의하기를 排草는 唇形科 排草香 *Anisochilus carnosus* (L.) Wall. 의 늙은 줄기가 달린 뿌리줄기와 뿌리라 하였다. 2005년판 부록<sup>16)</sup>에서는 한약명과 식물명을 모두 香排草로 개정하였다.

4) 中藥辭海<sup>23)</sup>에는 排草香이 수록되어있는데 정의하기를 排草香은 *Lysimachia capillipes* 의 쭈꾸라 하였다.

5) 戶子頤의 本草升雅半偈<sup>21)</sup>에는 藿香이 수록되어 있는데, 葉似苜蓿, 邊有鋸齒, 七月擢穗, 花似蓼, 房似假蘇, 子似羌蔥라 하였다.

6) 植物名實圖考<sup>25)</sup>에는 재배지가 수록되어있는데, 藿香은 江西, 湖南지역에서 재배한다하였다.

## 고찰

藿香은 방향화습약으로 널리 사용되는데, 藿香과 廣藿香 2품목이 있다. 한국에서는 藿香 생산량이 농림부 통계에도 집계되지 않을 정도로 미약하다. 廣藿香의 경우 한국에서는 생산되지 않고, 전량 수입에 의존한다.

수입시 관능감별에서 藿香과 廣藿香을 구분하지 않다가, 저자가 부산에서 관능감별을 담당하던 2002년도부터 구분하게 되었다. 이에따라 廣藿香이 1997년 이후 2001년까지 단지 1999년에만 8,440kg이 수입된 것으로 집계되었지만, 2002년부터는 191,955kg, 256,603kg, 112,905kg, 142,747kg으로 증가하였다. 반면 藿香은 1997년에 320,097kg, 2002년 145,980kg 수입되었으나 2005년에는 29,396kg<sup>26)</sup>으로 급격히 감소하였다. 이 통계는 제조업소가 자가관리하는 것도 포

함하므로 활향의 통계치에 廣활향이 포함되었을 수도 있다. 수입당가는 2005년도에 kg당 활향은 0.58\$, 廣활향은 0.63\$<sup>23)</sup>이다.

현재 임상에서도 활향과 廣활향을 엄격히 구분하지 않으며, 국산 활향의 생산량이 적으므로 대부분 廣활향을 사용하고 있다. 수입되는 廣활향의 원산지는 인도네시아산이 90%, 중국산이 10%인데<sup>24)</sup>, 원래 필리핀이 기원이고 현재 전세계적으로는 인도네시아가 80%를 생산하고 있다. 중국에서 산지는 광서, 광둥, 복건, 해남, 대만으로 알려져있다<sup>25)</sup>. 년평균기온이 24-25℃가 적당하다<sup>22)</sup>.

*A. rugosa* 는 한국의 전지역에서 자라고, 중국에서는 동북3성과 화둥, 서남, 하북, 섬서, 하남, 호북, 호남, 광둥성이며 북경의 露地에서 월동이 가능하다<sup>12)</sup>.

따라서 고전에 기록된 산지가 중국보다도 남쪽이거나 중국의 남단이라면 이것은 *P. cablin* 으로 추정된다.

經史證類備用本草에서 활향이 서술된 부분은 활향조와 沈향조 2곳이 있다.

활향조에서는 향기를 사용하는 약들을 약용부위에 따라 節은 沈향, 葉은 활향, 花는 鷄舌향(丁香), 膠는 薰肉향(乳香), 根은 檀香木을 제시하고 산지를 표기하였다<sup>5)</sup>.

沈향조에서는 이들과 詹糖향의 기미와 주치증과 산지를 표기하였다.

활향이 처음 수록된 곳은 南州異物志<sup>5)</sup>와 南方草木狀<sup>5)</sup>인데, 이들은 모두 南方藥을 서술한 것이고, 활향이 여기에 수록되었다는 것은 활향이 남방약임을 의미한다.

활향의 산지는 海邊國, 交趾, 九眞諸國, 嶺南郡, 南中, 頓遜國이다.

海邊國이 수록된 곳은 南州異物志인데 이 책은 남방약을 수록한 것이다.

交趾는 지금의 월남북부로서, 기원전 2세기초에 월남 越佗에 두었고, 기원전 111년에 漢으로 이입되었다<sup>19)</sup>. 九眞諸國은 지금의 Thanh hoa(淸化), Ha Tinh(河靜)로서 기원전 3세기말 越佗에 두었고, 기원전 111년 漢으로 이입되었다<sup>19)</sup>. 嶺南郡의 위치는 이곳에서 생산되는 약재가 荔枝, 四君子, 骨碎補, 椰子, 肉蓯蓉인 것에서 추정이 가능한데 이 약들은 모두 남방약이다. 南中은 사천성 大渡河 이남, 운남성, 귀주성이다<sup>19)</sup>. 頓遜國은 말레이반도를 의미한다<sup>19)</sup>. 이 모든 산지는 중국의 최남단이거나 중국보다도 남쪽이다.

沈향의 산지는 交州, 海南諸國, 交, 廣, 崖州<sup>5)</sup>이다.

交州는 월남북부이고, 여기에서 나는 약재로는 肉桂, 沈향, 檳榔, 椰子, 犀角 등이 있다<sup>5)</sup>. 海南제국은 중국의 남부이며, 여기에서 나는 약재로는 胡蘆巴, 沈향, 龍腦, 烏藥, 沒藥, 紫檀香이다<sup>5)</sup>. 交廣涯州는 交州, 廣州, 崖州로서 이며, 扁靑의 산지에 대한 도홍경의 주에서 崖郡은 交州에 속하고 南海에 있다 하였다<sup>5)</sup>.

鷄舌향의 산지는 崑崙, 交, 愛以南이다.

崑崙에서 생산되는 약재로는 木香, 아귀, 육두구, 정향, 檀香, 소합향, 기린갈<sup>5)</sup>이 있다. 愛州에서 나는 약재로는 檳榔, 訶子 등이 있다. 따라서 계절향의 산지는 중국의 남쪽이거나 중국보다도 남쪽이다.

薰肉향의 산지는 天竺, 單于, 大秦國, 南波斯國, 南印度, 邯鄲이다.

天竺과 南印度는 인디아이다. 單于是 훈육향이나 훈육유향에서만 기록이 있으므로, 남방임을 알 수가 있다. 南波斯國은 페르시아<sup>18)</sup>이다. 邯鄲의 위치는 아직 분명치 않다.

檀香木의 산지는 南海, 崑崙, 盤盤國이다. 盤盤國에서 단향목이 생산되지만 중국에는 생산되지 않는다는 기록<sup>5)</sup>으로서 중국보다도 남방임을 알 수 있다.

詹糖향의 산지는 交, 廣以南과 旃安<sup>5)</sup>이다. 旃安에서 생산되는 것은 越王餘筭, 牡蠣, 蚌蛇膽<sup>5)</sup>인데 越王餘筭의 산지는 旃安이외에도 南海水中<sup>5)</sup>이 있다. 牡蠣의 산지로는 旃安이외에도 廣州와 南海<sup>5)</sup>가 있다. 蚌蛇膽의 산지로는 진안이외에 桂州, 交州, 廣州<sup>6)</sup>가 있다.

이상에서 모든 산지는 공통적으로 중국의 남부이거나 중국보다도 더 남쪽이다.

이와는 달리 활향 *A. rugosa* 는 한반도전역에서 자생하고, 중국북경에서도 월동할 수 있으므로 본초서의 활향이 현재 활향 *A. rugosa* 로 보기는 어렵고, 廣활향 *P. cablin* 으로 추정된다. *P. cablin* 은 잎끝이 둔원형이고 *A. rugosa* 는 예리하다고 알려져 있다<sup>12)</sup>. 본초도경의 활향은 끝이 둔하며, 식물명실도고의 것은 예리하다. 본초도경의 활향잎은 뽕잎처럼 끝이 둔하고, 본초강목의 茄子(가지)도 이와 동일하다.

식물명실도고에서 활향은 *A. rugosa* 라 한 이래로 많은 학자들이 이를 인용하였고, 이에 따라 *P. cablin* 은 활향이란 이름을 廣활향으로 바꾸었다<sup>11,12,23)</sup>

*P. cablin* 은 1,2월에 꽃이 피기는 하여도 그다지 잘 피지 않는다. 따라서 종자도 그다지 없으므로 꺾꽂이로 번식한다.

한국에서 활향에 관한 기록은 고려때 중국에서 文宗의 중풍후유증을 치료하도록 보내온 100여가지

한약재중 廣州의 藜香이 온 것이 처음이다. 이후로 조선 세종때 까지 총 23건의 기록이 있다. 고려의 향약구급방에는 향약 200여개 수록하고 향명을 이두로 표기하였으나 藜香은 수록하지 않았다. 조선의 향약 채취월령가에서는 향약의 채취시기가 수록되어있지만 어디에도 藜香에 관한 사항은 없다.

藜香에 관한 기록 23건중 세종때의 기록이 20건으로 가장 많다. 1418년 세종즉위년부터 1426년까지 9년간 18차례나 日本 오기나와, 큐슈 등지에서 외교 사례품으로 藜香을 가져왔고, 조선에서는 이에 대한 답례를 매번 하였다. 만일 한국에서 재배되었다면 이렇게 되기는 어려웠을 것이다.

세종 14년 세종지리지에 전라도에서 영릉향, 팔각회향과 함께 藜香을 시험재배하였다는 기록이 있는데, 영릉향, 팔각회향은 모두 남방약이며 현재 한국에서는 곽藜香과 더불어 모두 재배되지 않는다.

1476년 明 成化 2년 蘭茂의 嶺南本草에 土藜香이라 하였는데 이를 *A. rugosa* 로 보는 견해<sup>11,12)</sup>가 있지만 확정적이지는 않다.

藜香은 排草香이라 하는데 排草香이란 말은 本草綱目에 처음 수록되었다. 하지만 本草綱目的 排草香은 약용부위가 뿌리이다. 中國藥典2000년판 부록에는 排草가 수록되었는데 기원식물은 唇形科 排草香 *Anisochilus carnosus* (L.) Wall. 이었다. 2005년판에서는 식물명과 한약명이 모두 香排草로 개정되고, 약용부위는 늙은 줄기가 달린 뿌리줄기와 뿌리라고 하였다. 따라서 藜香이 약용부위가 잎인 것과는 같지 않으며, 생규에서 異名을 배초향이라 한 것과도 다르다.

1647년 戶部 戶部 戶部가 지은 本草升雅半偈에서 음력 7월에 이삭이 맺히고 잎은 들깨같다 하였는데, *P. cablin* 은 1,2월에 꽃이 피고 그나마 잘 피지 않으며, 따라서 종자도 그다지 없으며, 껍질이로 번식한다. 7월에 꽃이 피고 잎은 들깨처럼 거치가 있는 것은 *A. rugosa* 이다.

식물명실도고에서는 산지가 江西, 湖南이라 하였는데 그림에서도 알 수 있듯이 *A. rugosa* 이다.

## 결 론

본초서에 수록된 藜香의 산지와 식물형태 등의 기록을 현재의 산지와 식물형태와 비교한 결과 다음과 같다.

1. 藜香은 산지가 중국의 남방이거나 중국보다도 더 남쪽이다.

2. 藜香의 잎그림은 끝이 둥글고, 가지잎과 유사하다.

3. 번식은 꺾꽂이로 한다.

4. 세종때 일본에서 외교 선물로 18차례나 보내어 왔고, 시험재배도 하였다.

5. 藜香의 異名인 배초향은 *Anisochilus carnosus* 의 뿌리이다.

이상의 결과에 근거하여 본초서의 藜香은 *Pogostemon cablin* 이며, 한국의 藜香正氣散 등에 *Agastache rugosa* 를 사용하도록 한 것은 잘못이다.

## 감사의 글

이 논문은 2006년도 동의대학교 교내연구비 지원으로 이루어진 것으로 감사드립니다.

## 참고문헌

1. 식품의약품안전청. 대한약전 제8개정. 서울:동원문화사. 2002:1249.
2. 식품의약품안전청. 대한약전의한약(생약)규격집. 서울:동원문화사. 2002:58.
3. 조선민주주의인민공화국 보건부 약전위원회. 조선인민민주주의공화국 약전 제5판. 평양:의학과학출판사. 1996:184.
4. 行政院衛生署中醫藥委員會中藥典編輯委員會. 中華民國中藥典. 臺北:遠昌印刷有限公司. 1986:643.
5. 唐慎微 撰 重訂珍珠林以發類編用本草 北京人民衛生出版社. 1982:160,192,224,231,238,274,281,289,307,309,310,319,321,329,330,342,353,383,412,443,470.
6. 吳征鎰. 新華本草綱要. 上海:上海科學技術出版社. 1998:35.
7. 식품의약품안전청. 한약공정서에 관한 연구(Ⅲ). 2002:87-92.
8. 國家藥典委員會 編. 中華人民共和國藥典 1977년판, 北京:化學工業出版社. 1997:32,304.
9. 國家藥典委員會 編. 中華人民共和國藥典 1985年版, 北京:化學工業出版社. 1997:30.
10. 日本藥局方外生藥規格作成研究班. 日本藥局方外生藥規格. 東京:藥事日報社. 1989:16.
11. 國家中醫藥管理局中華本草編委會. 中華本草7卷. 上海:上海科學技術出版社. 1999:130-134.
12. 肖培根 主編. 新編中藥志3卷. 北京:化學工業出版社. 2002:16-22.
13. 대한한의사협회. 한방건강보험요양급여비용. 서

- 을:디자인큐브. 2005:119,134.
14. 식품의약품안전청. 의약품등기준및시험방법. 식품의약품안전청고시 제2004-43호 15. 보건복지부. 한약처방의종류및조제방법에관한규정. 보건복지부고시 1995-15호.
  16. 國家藥典委員會 編. 中華人民共和國藥典 2000年版. 北京:化學工業出版社. 2005:33.
  17. 國家藥典委員會 編. 中華人民共和國藥典 2005年版. 北京:化學工業出版社. 2005:632,633,530.
  18. 신민교, 강희상. 藿香과 廣藿香의 정유 성분 비교연구. 대한본초학회지. 1996:11(1):1-11.
  19. 陳貴廷 主編. 本草綱目通釋. 北京:學苑出版社. 1992:19,700,701.
  20. 고진연구소. 고려사. 서울:여강출판사. 1991:426.
  21. 국사편찬위원회. 조선왕조실록. 태종조 1집 381, 세종조 2집 262, 519, 520, 523, 524, 542, 556, 557, 560, 564, 569, 570,584, 619, 645, 3집 47, 53, 5집 654.
  22. 蘭茂. 滇南本草. 昆明. 雲南人民衛生出版社. 1976:353-355.
  23. 中國醫藥科技出版社. 中藥辭海3卷. 天進: 中國醫藥科技出版社. 1997:7.
  24. 戶子頤. 本草升雅半偈. 北京:人民衛生出版社. 1988:779-388.
  25. 李學勤 主編. 中華漢語工具書書庫 專科部 제92책. 植物名實圖考. 安徽教育出版社. 1996:299.
  26. 한국의약품시험연구소. 한약(생약)규격 집. 서울:비매품. 2006:357-359.
  27. 한국의약품시험연구소 내부자료.