

沈香의 산지와 무역에 근거한 기원 연구

金廣珉*, 金仁洛

동의대학교 한의과대학 본초학교실, 한의학연구소

A Research on the origin of Aquilariae Lignum based on its production area and trading status in history

Kwang-Min Kim*, In-Rak Kim

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

ABSTRACT

Objective : The purpose of this study is to determine the origin of Aquilariae Lignum.

Method : Firstly identify the production areas of Aquilariae Lignum and its trading status with China in Chinese history through Chinese historical books such as Twenty-Five Histories(二十五史) and the records of the Chosun Dynasty and then, compare the distribution of the genus Aquilaria in the concerned areas.

Result : Since the records in the NanfangCaomuZhuang(南方草木狀) written in 304 saying that Aquilariae Lignum was produced in Vietnam and had white flowers, Vietnam had led production and trading of Aquilariae Lignum until Qing Dynasty(清代). Even though Thailand traded Aquilariae Lignum during Qing Dynasty, however, the volume was at a low level. Aquilariae Lignum from southern Thailand, Malaysia and Indonesia was rated as low quality and low-priced because of its fishy smell and strong flavor.

Conclusion : These results show that the origin of Aquilariae Lignum comes from Vietnam and this species is distinguished from the ones of Indodesia or Malaysia.

Key words : *Aquilaria agallocha*, *Aquilaria malaccensis*, *Aquilaria crassna*, Aquilariae Lignum, Origin.

서론

沈香의 基原을 각국의 약전 중 한국은 *Aquilaria agallocha* Roxb.¹⁾, 중국은 *A. sinensis* (Lour.) Gilg²⁾라 하고, 베트남과 북한은 이 2종을 모두 수록하며^{3,4)}, 대만은 동속 근연종이라 하였지만⁵⁾ 中華民國中藥典附錄에서는 2 종만 수록하고 있다⁶⁾. 그리고 베트남약전에서는 *A. agallocha* 는 *A. crassna* 와 동일종으로 분류하고 있다³⁾.

謝宗萬에 의하면 沈香은 基原이 *A. agallocha* Roxb. 이지 만 이 種은 중국남부에 더물게 분포하고 현재 沈香 생산 실적도 없으므로 이를 대신하여 *A. sinensis* 를 수록하였고, *A. agallocha*는 *A. malaccensis*와는 다르다 하였다⁷⁾.

A. malaccensis 는 1783 년 Lambert 가 말레이 반도의 것에⁸⁾, *A. agallocha* 는 1814 년 Roxburg 가 인도동북단의 것에⁹⁾, *A. crassna* 는 1915 년 Pierr 가 베트남의 것에 명명

한 것이다¹⁰⁾. 분포도는 *A. agallocha* 는 인디아, 방글라데쉬, 부탄, 미얀마이고, *A. crassna* 는 베트남, 라오스, 캄보디아, 중북부태국이며, *A. malaccensis* 는 남부태국, 말레이시아, 인도네시아이다¹¹⁾. 명명시기는 *A. agallocha* 가 *A. crassna* 보다 앞서므로 *A. agallocha* 로 표기하고, 인도네시아 등지의 *A. malaccensis* 는 僞品이 된다.

하지만 the Convention on International Trade in Endangered Species(CITES) 에서는 견해를 달리한다. 1994년 인디아는 자국에 있는 *A. agallocha* 를 CITES Appendix2 에 수록하자고 제안할 때 이 種이 *A. malaccensis* 와 동의어라 하였으며¹²⁾, 이와 맥락을 같이하여 베트남 등의 *A. crassna* 는 *A. agallocha* non-Roxb. 라고 한다¹³⁾. 이에 의하면 命名시기는 *A. malaccensis* 가 *A. agallocha* 보다 앞서므로 *A. malaccensis* 로 표기하고, 베트남 등지의 *A. crassna* 는 僞品이 된다. 하지만 이에 대하여 CITES 자체에

*교신저자 : 김광민. 부산시 부산진구 양정2동 동의대학교 한의과대학 본초학교실.
· Tel : 010-9578-0059. · E-mail : 92375131@hanmail.net
· 접수 : 2011년 11월 7일 · 수정 : 2011년 11월 30일 · 채택 : 2011년 12월 16일

서도 회의적인 의견이 제시되어 여전히 논란중에 있다¹⁴⁾.

沈香의 基原 설정은 한의학에서 처음부터 사용하여온 것을 기본으로 하며, 식물명과 學名을 동시에 표기한다. 식물명 칩향나무는 나라나 지역에 따라 다를 수 있으나, 學名 *A. agallocha* 는 세계적으로 唯一無二하다. 하지만 현재 이 學名은 해석이 다양하여 오히려 혼란을 초래하고 있다. 따라서 沈香의 경우 한의학에서 사용한 沈香의 실체부터 밝히는 것이 이에 맞는 학명을 설정하는 데 근거가 될 것이다.

현재까지 밝혀진 바로는 沈香의 基原是 칩향나무 *A. agallocha* 1種이고, 이 種은 중국에 분포하는 *A. sinensis* 는 아니며, 이것의 동일종은 *A. crassna* 이거나 *A. malaccensis* 이다. 그리고 *A. crassna* 와 *A. malaccensis* 는 다른 種인데, 이는 태국에서 중북부에는 *A. crassna* 가 분포하고 남부에는 *A. malaccensis* 가 분포하며, 2종은 pedicle, calyx-lobes, 꽃의 색깔, 열매받침 등이 다르다는 것에서 잘 드러나고 있다¹¹⁾. 뿐만아니라 International Union for Conservation of Nature(IUCN) 에서 *A. crassna* 는 멸종위기종(CRITICALLY ENDANGERED, CE)으로, *A. malaccensis* 는 이보다 2단계 아래인 멸종우려종(VULNERABLE, VU)으로 분류하는 것도 이를 방증한다¹⁵⁾.

이를 근거로 이 논문에서는 중국도 沈香은 외국에서 수입하여 왔을 것이고 원산지가 인디아, 베트남, 인도네시아로 대표되는 3 개 지역 어느 한 곳으로 집약된다면 沈香의 基原을 명확히 하는 해결책이 될 수 있다는데 착안하였다.

이에따라 二十五史나 本草書を 비롯한 역대 문헌에서 沈香의 주요 생산국과, 중국과 沈香을 주로 거래한 나라는 인디아, 베트남, 인도네시아 등 3 개국 중 어느 한나라로 요약됨을 밝혀내고 이를 보고 하는 바이다.

본론 및 고찰

1. 唐대까지의 沈香 산지와 무역

1.1. 沈香의 최초 漢字 기록

沈香에 관하여 漢字로 기록된 것 중 가장 앞서는 것은 304년 南方草木狀이며, 沈香의 異名은 蜜香樹이고 산지는 交趾이며 꽃은 흰색이라 하였으며, 나무는 버드나무나 느티나무를 닮고, 잎은 굴나무잎을 닮았다고 하였다¹⁶⁾.

交趾는 현재의 베트남에 해당하며, 베트남에는 *Aquilaria* 속 식물이 *A. crassna* Pierre ex Lecomte, *A. baillonii* Pierre ex Lecomte, *A. banaensis* P. H. Hô, 그리고 *Aquilaria rugosa* L. C. Kiet & Keßler 등 4 종이 분포하고 있다¹⁷⁾.

*A. crassana*는 1915년에 명명되어 명명시기가 4종 중 가장 빠르고 꽃이 흰색이며 베트남약전에 수록되어있다. *A. baillonii*는 1949년에 명명되었으나 열매에 대하여 알려진 바가 없고, *A. banaensis*는 1992년에 명명되었으나 꽃에 대하여 알려진 바가 없으며 樹高는 다른 3종과는 달리 2-3m이므로 버드나무나 느티나무와 같다는 기술과는 다르며, *A. rugosa*는 2005년에 처음 발견되어 명명되었다. 그리고 IUCN에서는 *A. crassna* 만을 멸종위기종으로 수록하고 있다¹⁵⁾.

Table 1. 4 Types of Genus *Aquilariae* Distributed in Vietnam

학명	명명년도	기타
<i>A. crassna</i> Pierre ex lecomte	1915	높이 -40m 꽃 흰색
<i>A. baillonii</i> Pierre ex lecomte	1949	높이 -40m 열매 미상
<i>A. banaensis</i> P. H. Ho	1992	높이 2-3m 꽃 미상
<i>A. rugosa</i> L. C. Kiet & Keßler	2005	높이 -40m

1.2. 二十五史의 沈香 산지와 무역

唐대까지 二十五史에서 沈香의 산지와 무역에 관한 사항은 표 2와 같다. 梁書와 南史에 의하면 沈香은 林邑, 扶南, 盤盤, 狼牙修에서 생산되었고, 529년과 532년에 盤盤國이 梁과 무역하였으나 거래량은 미상이다^{18,19)}. 新唐書에 의하면 현재의 廣州市 일대인 廣州의 南海郡과 베트남인 驩州 日南郡에서 沈香이 생산되었다²⁰⁾.

Table 2. *Aquilariae* Lignum's Growing District and Trading Volume Until Tang Dynasty

산지	거래량	년도(년호)	출전
林邑	미상	-	梁書
扶南國	미상	-	南史
盤盤國	미상	529년(中大通원년) 532년(中大通4년)	
狼牙修	미상	-	
廣州 南海郡	미상	-	新唐書
驩州 日南郡	미상	-	

1.3. 通典의 沈香 산지와 무역

通典의 沈香 산지와 무역은 표 3과 같고, 내용은 新唐書와 동일하며 新唐書와는 달리 거래량이 수록되어있다²¹⁾. 林邑國은 日南郡의 최남단에서 독립한 것이며 베트남의 중남부에 해당한다.

Table 3. *Aquilariae* Lignum's Growing District and Trading Volume Written in Tongdian(通典)

산지	거래량	년도
廣州 南海郡	生沈香 70斤 詹沈香 25斤	매년
驩州 日南郡	20斤	매년
林邑	미상	-
狼牙脩國	미상	-
婆登國	미상	647년(貞觀 21년)

1.4. 唐대 南越志와 唐本草의 沈香 산지와 무역

唐대 南越志와 唐本草에서 沈香 산지와 무역에 관한 것은 표 4와 같다. 南越志에서는 산지를 交州라 하였고, 唐本草에서는 산지에 대한 언급은 없고 꽃은 흰색이라고 하였다²²⁾.

Table 4. *Aquilariae* Lignum's Growing District and Trading Volume Written in the Tang Dynasty's Herbolgy Books

산지	내용	거래량	년도	근거
交州	蜜香樹	-	-	南越志
-	꽃은 흰색	-	-	唐本草

2. 宋代의 沈香 산지와 무역

2.1. 宋史의 沈香 산지와 무역

宋史에 의하면 沈香이 생산되고 실제로 宋과 거래한 것은 占城으로 표 4와 같다. 占城은 현재의 베트남이며, 거래량은

995 년과 1018 년에 100 斤이고 1132 년에는 미상이다²³⁾. 그리고 廣州에서 1078-1085 년간에 貢納하였다.

Table 5. Aquilariae Lignum's Growing District and Trading Volume Written in the History of Song(宋史)

산지	거래량	년도(년호)	근거
占城	100斤	995.01(至道元年)	卷489 列傳第248 外國5
占城	100斤	1018(天禧2년)	卷489 列傳第248 外國5
占城	미상	1132(紹興2년)	志第72 禮22 賓禮4
廣州	미상	1078-1085(元豐년간)	志第43 地理6

Table 6. Aquilariae Lignum's growing district and trading volume written in the Songhuiyao(宋會要)

산지	거래량	년도(년호)	근거
交趾	1,000斤	1156.01.14(紹興26)	歷代朝貢
	沈香 등 1,000斤	1156.08.21(紹興26)	蕃夷
	沈水香 등 2,000斤	1173.01.06(乾道9)	蕃夷, 歷代朝貢
安南	沈水香 등 2,000斤	1173.07.04(乾道9)	歷代朝貢
	沈水香 등 2,000斤	1173.12.13(乾道9)	歷代朝貢
	200斤	1176.04 (淳熙3)	歷代朝貢
占城	20斤	1180.12.26(淳熙7)	蕃夷
	30斤	966.07 (乾德3)	蕃夷
	180斤	986.03.19(雍熙3)	歷代朝貢, 蕃夷
	100斤	995.01 (至道元年)	蕃夷
	50斤	1011.11.05(大中祥符4)	蕃夷, 歷代朝貢
	100斤	1018.09 (天禧2)	蕃夷
	390斤, 附子沈香150斤, 沈香頭2塊12斤(합 552斤)	1053.11.14(皇祐5)	蕃夷
	390斤, 附子沈香150斤, 沈香2塊12斤(합 417斤)	1155.10.14(紹興25)	歷代朝貢
	990斤, 附子沈香237斤, 沈香頭92斤8兩(합 1319斤8兩)	1167.10.01(乾道3)	歷代朝貢

2.3. 宋대 本草書 등의 沈香 산지와 무역

本草圖經에 의하면 沈香은 海南諸國과 交州 廣州 崖州 등에 분포하며 꽃은 흰색이고, 交州에서는 蜜香樹라 한다하였다²²⁾. 香譜에서는 沈香의 산지를 天竺과 單于라 하였지만²⁴⁾ 唐本草 원문에는 沈香의 산지가 없었고, 本草圖經에서도 舊註에는 산지가 없다하였다. 다만 唐本草에서 沈香다음에 薰陸香이 수록되어있고 薰陸香의 산지가 天竺과 單于이므로²²⁾ 香譜에서 이를 沈香의 것으로 착각한 것으로 추정된다.

桂海虞衡志에서는 海南島에 나는 沈香은 土沈香이라 하였다²⁶⁾. 현재 海南島에 있는 것은 *A. sinensis* 이고⁷⁾ 沈香에 토자를 붙였으므로 대용품이라는 의미로 생각된다. 중국에서는 비록 藥典에 沈香의 基原種으로 수록하였지만, 이것이 역대로 사용한 沈香은 아닌 것으로 판단하고 있다.

嶺外代答에서는 安南에서 沈香이 1156 년에 1,000 斤을

2.2. 宋會要의 沈香 산지와 무역

宋會要에 의하면 沈香 무역이 이루어진 것은 표 5 와 같다. 朝貢한 나라는 交趾, 安南, 占城 등 3 개국으로 모두 현재의 베트남이다. 거래회수는 交趾가 3 회, 安南이 4 회, 占城이 10 회이다. 1 회거래량으로 최대량은 交趾와 安南이 거래한 것으로 沈香 등 2,000 斤이고, 沈香 단일품으로는 占城이 1167 년 1,319 斤 8 兩을 거래하였다. 따라서 占城國이 거래회수와 1 회 거래량 모두 가장 많았고 沈香의 분류도 세분하였다²⁴⁾.

거래하였고, 1173년에는 거래량미상이며, 安南의 인접국인 占城과 眞臘 그리고 登流眉에서 역시 품질좋은 沈香이 생산되지만, 三佛齊國의 것은 비린내나고 강렬하여 安南보다는 품질이 못하지만 그래도 下岸國중에서는 품질이 나은 편이라 하였다²⁷⁾.

諸蕃志에서는 上岸國에는 占城, 眞臘이 속하고, 下岸國에는 大食, 三佛齊, 閩婆國이 속하며, 沈香의 품질은 上岸國의 것이 우수하고 下岸國의 것은 이보다 못하다하였다²⁸⁾.

현재 알려진 바로는 *A. crassna* 는 베트남, 캄보디아, 라오스, 태국 중북부에 분포하고, *A. malaccensis* 는 태국 남부, 말레이시아, 인도네시아에 분포하며, 품질은 *A. crassna* 가 *A. malaccensis* 보다 우수하다. 따라서 대체로 上岸國은 *A. crassna* 분포와 일치하고 下岸國은 *A. malaccensis* 분포와 일치한다.

표 7. Aquilariae Lignum's Growing District and Trading Volume Written in the Song Dynasty's Herbology Books etc.

산지	내용	거래량	거래년	근거
海南諸國, 交州 廣州 崖州	꽃은 흰색, 交州人은 蜜香이라 하다	-	-	本草圖經
天竺, 單于	-	-	-	香譜
海南島	土沈香	-	-	桂海虞衡志
安南	-	1,000斤	1156(紹興26)	嶺外代答
	-	미상	1173(乾道9)	
占城, 眞臘, 登流眉	인접국이며 품질우수	-	-	嶺外代答
三佛齊國	비린내나고 강렬하지만 下岸國중에서는 우수	-	-	嶺外代答
占城, 眞臘, 大食, 三佛齊, 閩婆國	占城, 眞臘은 上岸國, 大食, 三佛齊, 閩婆國은 下岸國, 上岸國이 품질 우수	-	-	諸蕃志

3. 元대 沈香 산지와 무역

元史에 의하면 1262년 9월에 安南에 대하여 다음해인 1263년부터 3년에 1회씩 조공하며 조공품에는 沈香을 포함하도록 하였다²⁹⁾. 따라서 元대에는 베트남만이 沈香을 조공하였음을 알 수 있다.

4. 明대의 沈香 산지와 무역현황

4.1. 明史의 沈香 산지와 무역현황

明史에 수록된 沈香의 산지와 무역현황은 표 7과 같다. 占城과는 伽南香만 거래가 이루어졌는데³⁰⁾, 伽南香은 沈香보다 품질이 더 우수하므로 沈香은 거래하지 않은 것으로 추정된다. 賓瞳龍國은 産物이 安南과 유사하지만 실제 거래한 기록은 없다. 그리고 淡巴가 1377년 沈香을 거래한 적이 있지만 거래량이 미상이고 거래한 것으로는 이 기록이 유일하다. 현재의 태국인 暹羅에서 사무역한 沈香諸物이 明의 温州시장에 유통되었지만 조공품으로 거래한 기록은 없다.

따라서 明史에 의하면 占城과는 沈香보다 우수한 伽南香을 무역하였고, 淡巴와는 1377년 沈香을 거래하였으나 단 1회 뿐이었고 거래량도 미상이었다.

표 8. Aquilariae Lignum's Growing District and Trading Volume Written in the History of Ming Dynasty(明史)

산지	거래량	년도(년호)	내용
占城	-	1466(成化2)	伽南香
賓瞳龍國	-	-	占城과 생산물 유사
暹羅	温州시장에 私貿易 沈香諸物 유통	1387(洪武20)	조공품에는 沈香이 없었다
須文達那	미상	-	-
滿刺加	미상	-	-
蘇門答刺	미상	-	-
淡巴	미상	1377(洪武10)	-

4.2. 大明會典의 沈香 산지와 무역

大明會典에서 설정한 각국의 조공품중 沈香과 관련된 것은 표 8과 같다. 沈香은 安南과 淡巴國이 무역하였는데 安南과 占城은 3년에 1회로 정례화되었으나 淡巴國은 정례화되지 않았다³¹⁾.

표 9. Aquilariae Lignum's Growing District and Trading Frequency Written in the Collected Statutes of the Ming Dynasty(大明會要)

산지	沈香	朝貢회수
琉球國	-	2년 1회
安南國	○	3년 1회
眞臘國	-	-
暹羅國	-	3년 1회
占城國	-	3년 1회
爪哇國	-	-
彭亨國	-	-
三佛齊國	-	-
渤泥國	-	-
須文達那國	-	-
蘇門答刺國	-	-
淡巴國	○	-

4.3. 香乘의 沈香 산지와 가격

香乘에 의하면 沈香 산지와 가격은 표 10과 같다. 香乘에서는 香錄의 것을 인용하여 沈香의 산지중 眞臘이 최상이고 占城은 그 다음이며 勃泥의 것은 최하품이며, 眞臘의 것이라도 역시 3등으로 나누어 緣洋, 三漈, 勃泥 순이라 하였다. 그리고 勃泥와 三佛齊에서 나는 것은 냄새가 강렬하고 가격은 眞臘의 1/3이고, 占城의 1/2이다³²⁾. 이는 宋代 諸蕃志에서 下岸의 것은 품질이 上岸의 것보다 못하다²⁸⁾ 한 것과 일치한다. 그러므로 淡巴國에서 단 한차례 沈香을 수입하였지만 下岸國에 속하는 것으로 품질은 저급하였다고 판단된다.

표 10. Aquilariae Lignum's Growing District and Price Written in the Xiangcheng(香乘)

산지	세부산지	품질	가격비율
眞臘	緣洋	上中上	3
	三漈	上中中	3
	勃羅	上中下	3
占城	-	中	2
勃泥	-	下	1
三佛齊	-	下	1

5. 淸대의 沈香 산지와 무역

5.1. 淸史稿의 沈香 산지와 무역

淸史稿의 沈香 산지와 무역은 표 11과 같으며 沈香 朝貢은 오로지 태국과 이루어졌고 기록은 모두 3건이며 거래량은 기록이 없다³³⁾.

표 11. Aquilariae Lignum's Growing District and Trading Volume Written in the Qingshigao(淸史考)

산지	거래량	년도(년호)
暹羅國	미상	1665(康熙4)
	미상	1786(乾隆51)
	미상	1790(乾隆55)

5.2. 粵道貢國說의 沈香 산지와 무역

粵道貢國說의 沈香 산지와 무역은 표 12와 같으며 沈香 朝貢은 오로지 태국과 이루어졌다. 거래량이 기록된 것은 총 10건 중 3건이며 沈香 2斤이 1건, 20斤이 2건이다. 황후에게는 황제의 1/2에 해당하는 양을 보내왔다³⁴⁾.

표 12. Aquilariae Lignum's Growing District and Trading Volume Written in the Yuedaogongguoshuo(粵道貢國說)

산지	거래량 황제의 몫	거래량 황후의 몫	년도(년호)
暹羅	2斤	황제의 1/2	1672(康熙9)
	미상	황제의 1/2	1729.07(雍正7)
	2斤	황제의 1/2	1749(乾隆14)
	미상	황제의 1/2	1766(乾隆31)
	미상	황제의 1/2	1785(乾隆50)
	미상	-	1790(乾隆55)
	미상	황제의 1/2	1795(乾隆60)
	미상	황제의 1/2	1796(嘉慶元年)
	20斤	-	1809(嘉慶14)
	20斤	-	1819(嘉慶24)

5.3. 조선의 기록에 의한 淸代 沈香 산지와 무역

조선의 사신들이 淸의 北京에 조공을 다녀와서 기록한 것 중 沈香 조공량이 기록된 것중 淸史稿나 粵道貢國說에 없는 것은 표 13 과 같고 安南이 2 건, 越南이 3 건, 그리고 泰國이 2 건이다. 그리고 조공량은 원문에 1789 년 882 兩^{35,36}, 1805 년 正貢物 600 兩³⁵으로 되어있으나 兩은 斤의 誤字로 추정된다. 이의 근거는 16 兩 이상인 것은 斤으로 표현하며 실례로 1805 년 沈香 3 座 16 斤 2 兩이라 하였다³⁵. 이처럼 兩을 斤으로 수정하여야 1789 년 882 斤, 1790 년 1,000 斤³⁷, 1805년 716 斤 2 兩, 1807 년과 1809 년 600 斤³⁵으로 조공량이 일정수준을 유지하게 된다.

태국이 조공한 것은 1798 년과 1803 년에 각각 2 斤이다^{38,39}. 粵道貢國說에서 1672 년과 1785 년 淸과 거래한 것은 2 斤이고, 高麗史에서 1298년 태국의 왕자가 高麗에 보내온 沉香이 5 斤 13 兩⁴⁰이므로 태국이 沉香을 2 斤 거래하는 것은 통상적 수준으로 볼 수 있다. 이후 1809 년과 1819 년에는 이보다 10 배인 20 斤이 거래되었다. 하지만 2 斤이던 20 斤이던 安南 또는 越南의 조공량에는 훨씬 못 미치는 수준이다. 따라서 淸代에도 沈香은 여전히 베트남이 주도적으로 생산하고 무역하였으며 태국은 일부분을 차지하였을 뿐이다.

베트남에 분포하는 *Aquilaria* 속 식물 4 종 중 꽃이 흰색인 것은 *A. crassna* 이며²², 이 종은 태국중북부에도 분포하며, 남부태국, 말레이시아, 인도네시아에 분포하는 *A. malaccensis* 와는 다르다. 따라서 역대로 沈香의 생산과 거래는 베트남이 주도하였고 인도나 말레이시아, 인도네시아는 중국과 무역한 기록이 거의 없으므로 베트남산이 沈香의 정품이며, 이에따라 沈香수입시 국가별 산지관리가 필요하다.

표 13. Aquilariae Lignum's Growing District and Trading Volume Written in the Archives of Chosun Dynasty

산지	거래량 황제의 문	거래량 황후의 문	거래년	근거
安南	882斤	-	1789.	日省錄 朝鮮王朝實錄
越南	1,000斤	-	1790.07.	燕行紀
	正貢物 600斤 謝恩貢物 16斤 2兩 慶賀貢物 100斤	-	1805.	日省錄
	600斤	-	1807.	日省錄
暹羅	600斤	-	1809.	日省錄
	2斤	1/2	1798,12,28.	戊午燕行錄
	2斤	1/2	1803.	蔚山紀程

결론

이상에서 역대 沈香의 산지와 중국과의 무역을 二十五史 등을 중심으로 살펴본 결과는 다음과 같다.

1. 304 년에 저술된 南方草木狀에서 沈香은 베트남에서 생산되고 꽃은 흰색이라 한 이래로 淸代까지 실제 생산과 무역을 주도한 것은 베트남이었다.
2. 캄보디아의 것은 품질이 우수하고 가격도 고가였다.
3. 태국도 淸代에는 沈香을 무역하였지만 거래량은 매우 적었다.

4. 태국이남의 것은 비린내나고 강렬하여 품질은 低級이고 가격도 저렴하였다.
5. 인디아는 산지로도 무역으로도 기록이 없었다.

이상의 결과 沈香의 基原種은 베트남, 캄보디아 그리고 태국 등에 분포하며, 인도네시아나 말레이시아산의 것과는 다르다.

참고문헌

1. The Korean Food and Drug Administration Notification 2007-90. The Korean Herbal Pharmacopoeia, 2007 : 345, Available from : <http://www.kfda.go.kr>
2. The State Pharmacopoeia Commission of P. R. China. Pharmacopoeia of the People`s Republic of China(2010) Volume 1. Beijing : People`s Medical Publishing House, 2010 : 172.
3. Vietnamese Pharmacopoeia Commission. Vietnamese Pharmacopoeia Third Edition English Version, 2002 : 417,418.
4. The Ministry of Health Pharmacopoeia Commission of Democratic People's Republic of Korea. Democratic People's Republic of Korea the 5th Pharmacopoeia, PyongYang : Medical Science Publishing House, 1996 : 264-265.
5. Department of Health, Executive Yuan, ROC. Standards of Chinese Drugs, Taiwan : Yuan Chang Printing Co. Ltd, 1986 : 459-461.
6. Department of Health, Executive Yuan, ROC. Supplement Standards of Chinese Drugs , Taiwan : Yuan Chang Printing Co. Ltd, 1986 : 531-533.
7. Xie ZW. Theory and Application of Traditional Chinese Medicine Species. Beijing : People`s Medical Publishing House, 2008 : 599-604.
8. Lamarck et Poiret. Botanique, Encyclopedio methodique, 1783 : 1 : 49.
9. Roxburgh, W., Hortus Bengalensis. London : Mission Press, 1814 : 33.
10. PAR, M. H. LECOMTE. Sur les graines des Thymeleaceas, 1914 : 410-418.
11. Thawatchai SANTISUK. Taxonomy, geography and ecology of Aquilaria Lamk. (Thymelaeeae : Aquilarioideae) in continental Asia, Second International Agarwood Conference, March 5-6, 2007, Bangkok, Thailand.
12. Kalyan C. Trade in Agarwood, Traffic India Publication, 1994.
13. L. P. A. Oyen and Nguyen Xuan Dung. Plant Resources of South-East Asia : PROSEA 19 Essential-oil Plants, Jakarta : LIPI Press, 1994 : 174.

14. Review of significant Trade *Aquilaria malaccensis*, 2003, PC 14 DOC. 9.2.2, Annex 2 : 45. Fourteenth meeting of the Plants Committee, Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, Windhoek, Namibia.
15. IUCN Red List Categories and Criteria Verion 3. 1 : 2001. Available from : http://www.iucnredlist.org/documents/redlist_cats_crit_en.pdf
16. Ji Han, NanfangCaomuZhuang. Mixiang. Available from : <http://zh.wikisource.org>
17. Le CK, L. C., Pauk JA, Kessler P. J. A., M. C. M. Eurlings. A New Species of *Aquilaria* (Thymelaeaceae) From Vietnam, BLUME 50. 200 5 : 135-141.
18. Yao SL, The Book of Liang 54 Liezhuan 48 Zhuyi, Available from : <http://www.tl5000.com/24shi/ls/index.htm>
19. Li YS, The History of Southern Dynasties 78 Liezhuan 68 the barbarian Mo tribes Nations of Hainan, Available from : <http://www.tl5000.com/24shi/ns/index.htm>
20. Ou YX, The New Tang History 43 Liezhuan 57. Available from : <http://www.tl5000.com/24shi/xts/index.html>
21. Du Y, Tongdian 6 : 108,112, 188 : 146. Available from : <http://www.archive.org/details/06044420.cn>
22. Tang SW, ChongxiuZhenheJingshizhengleidaguanbencao, Beijing : People's Medical Publishing House, 198 0 : 307, 308,311, 312.
23. Tuo T, The History of Song489 Foreign Country 5 Records 72, Li 22 BinLi 4, Records 43 Geography 6. Available from : <http://www.tl5000.com/24shi/sosi/index.htm>
24. Songhuiyao 4259 Lidaichaogong 8116 Fanyi, Available from : <http://www.archive.org/details/02087747.cn>
25. Chenjing, Xiangpu, Available from : <http://zh.wikisource.org/wiki/%E9%A6%99%E8%AD%9C>
26. Fan CD, GuihaiYuhengZhi, ZhiXiang, Available from : <http://tieba.baidu.com/f?kz=198924412>
27. Zhou QF, Lingwaidaida2 Foreign Country, Available from : <http://www.archive.org/details/06042030.cn>.
28. Zhao RK, Zhufanzhi, Available from : <http://toyoshi.lit.nagoya-u.ac.jp/maruha/kanseki/zhufanzhi1.html>
29. Song H, The History of Yuan, Liezhuan 96 Waiyi 2, Annan, Available from : <http://www.tl5000.com/24shi/ys/index.html>
30. Zhang TY, The History of Ming 3 21 Liezhuan 209 Foreign Country 2, 324 Liezhuan 212 Foreign Country 5, 325 Liezhuan 213 Foreign Country 6. Available from : <http://www.tl5000.com/24shi/ms/index.htm>
31. Li DY, Shen MX, Collected Statutes of the Ming Dynasty105 Libu 63 Zhaogong 1. Available from : <http://www.archive.org/stream/02088083.cn#page/n62/mode/2up>
32. Zhou JZ, Xiangcheng1, Xiangpin Chenshuixiang, Emperor's Four Treasures, Shibu Zibu, Available from : <http://zh.wikisource.org/wiki/%E9%A6%99%E4%B9%98>
33. Ke SM, Qingshigao, Liezhuan 315 Shuguo 3 Xianluo, Available from : <http://www.tl5000.com/24shi/qsg/index.htm>
34. Ling TN, Yuedaogongguoshuo 2 Xianluoguo 2, Available from : <http://toyoshi.lit.nagoya-u.ac.jp/maruha/kanseki/yuedaogongguoshuo2.html>
35. Ilseongnok, 03.27.1790, JeongJo 14, 02.07.1806, SunJo6, 12.15.1809, SoonJo 9. Available from : <http://db.itkc.or.kr>
36. The Dynasty of the Choson Dynasty, 03. 27. 1790, JongJo14., 04. 07. 1805, Soonjo 5, 505. Available from : <http://sillok.history.go.kr>
37. Seo HS, The Book of Travels to Beijing 2, Available from : <http://db.itkc.or.kr>
38. Seo YM, The Book of Travels in MuO 3, Available from : <http://db.itkc.or.kr>
39. Unidentified, The Book of Travels to Gyesan 5 Appendix HoBun, Available from : <http://db.itkc.or.kr>
40. Kim JS, Jeong IJ, Goryu Sa 33 Sega 33 ChoongSeonWang 1, Available from : <http://historia.tistory.com/attachment/dl127.hwp>