

淡竹葉과 竹葉의 起源에 관한 文獻的 考察

金在煥* · 朱榮丞**

ABSTRACT

For distinguish between *Lophatherum gracile* and *Phyllostachys nigra* var. *henonis* based on natural shape and external-internal morphology of medicinal shape, general contents of oriental medicine were rearranged through bibliography.

As a result, two medicinal stuffs indicated the difference in shape and structure(external-internal and powder)of origin plant bibiliographically.

After this, this contents were utilized to give proof of many effective difference between two medicinal stuff.

I. 緒論

淡竹葉과 竹葉은 禾本科(벼과:Gramineae)에 속한 多年生草本인 조릿대풀 *Lophatherum gracile*의 莖葉과 多年生常綠喬木인 筍대 *Phyllostachys nigra* var. *henonis*의 잎을 건조한 것으로서 최초로 神農本草經¹⁶⁾에 “主咳逆上氣……輕身益氣”로 수록되어 있다. 그러나 淡竹葉과 竹葉의 구별되어 기록된것은 明代의 李時珍의 本草綱目¹⁷⁾에 淡竹葉이 기록된 이후로 여겨진다. 여기에서 淡竹葉은 草部에, 竹葉은 木部에 기록되어 있는 것을 볼 수 있다. 明代 이전

의 竹종류를 보면 淡竹, 苦竹, 篔竹이 있는데 本草綱目에서 구별하기 시작한 淡竹은 明代 이전의 淡竹과는 다른 종류라고 보여지며,²³⁾²⁷⁾⁴¹⁾ 明代이전의 竹葉은 주로 苦竹(鮮竹)이라고 볼 수 있다.

淡竹葉과 竹葉은 효용에 의한 구별에서¹⁴⁾ 清熱瀉火藥으로 분류되어 있으며 그 약효의 주된 차이를 들다 공히 清心除煩, 利小便의 작용을 가지고 있으나 淡竹葉은 利尿작용이 상대적으로 양호하며 竹葉은 清心熱의 작용이 상대적으로 양호하다고 되어있다²⁶⁾³⁷⁾. 실제 임상에서는 활용빈도가 그리 높지 않

* 又石大學校 大學院 韓醫學科

** 又石大學校 韓醫科大學 本草學教室

은 데다가 응용되어지고 있는 것 자체도 구별없이 사용되어지고 있어²³⁾²⁷⁾⁴¹⁾ 약물기원 및 약효상의 정확한 구별을 위해서도 내용을 올바르게 정립시키는 것이 필요하다고 본다. 이에 論者는 淡竹葉과 竹葉의 자연상태와 약재상태의 외부형태와 내부형태 등을 근거로한 두 약재의 구별을 시도하고자 하는 바, 이의 기본자료로 韓醫學的 諸般 內容을 文獻을 통하여 살펴보고자 한다.

II. 本論

국내외의 일반식물, 약용식물, 본초서^{1~41)} 등의 내용을 정리한 바, 文獻의 종류는 다음과 같다.

(1) 한국문헌

- ㄱ. 향약집성방(世宗朝命撰)
- ㄴ. 동의보감(許浚)
- ㄷ. 대한식물도감(李昌福)
- ㄹ. 대한약전의 한약(생약)규격집(보건사회부)의 11종

(2) 중국문헌

- ㄱ. 신농본초경(吳普)
- ㄴ. 본초강목(李時珍)
- ㄷ. 증약대사전(高本釗)
- ㄹ. 중화인민공화국약전(중화인민공화국위생부 약전위원회편)의 21종

(3) 일본문헌

- 和漢藥物學(高木敬次郎)

(4) 其他

1. 起源植物的 種類

淡竹葉과 竹葉의 起源에 관한 내용을 정리하면 다음과 같다.

表1

淡竹葉	Lophatherum gracile BRONGN의 莖葉 ^{5-7)15)17)18)21)23)등} (=L. eratum ZOLL et MOR) ¹³⁾
竹葉	Phyllostachys nigra var. henonis STAFF의 잎 ^{3-5)7-9)12)15)21)등} P. bambusoides S et Z(왕대) ⁷⁾ P. reticulata K Koch ²¹⁾ Sasa borealis (HACK) MAKINO(조릿대) ⁷⁾ Sasa kurilensis (RUPR) MAKINO et SHIBATA (섬조릿대) ⁷⁾ Sasa quepaertensis NAKAI(제주조릿대) ⁷⁾ Sasa borealis var. gracilis (NAK.)T. Lee ⁷⁾

2. 異名

淡竹葉과 竹葉의 異名을 정리하면 다음과 같다.

表2

淡竹葉 Lophatherum gracile	竹葉 Phyllostachys nigra var. henonis
조릿대풀 ⁵⁾⁷⁾¹¹⁾¹³⁾¹⁵⁾	숨대 ³⁻⁵⁾⁸⁾⁹⁾¹²⁾¹³⁾¹⁵⁾
竹葉麥冬 ⁷⁾¹⁸⁾²⁵⁾²⁸⁾³⁰⁾³⁸⁾	분죽 ⁴⁾¹²⁾¹³⁾
淡竹米 ²¹⁾²⁵⁾²⁸⁾³⁸⁾	淡竹葉 ⁷⁾⁸⁾⁹⁾³⁰⁾
山鷄米 ²⁴⁾²⁸⁾³⁵⁾³⁷⁾	竹葉卷心 ⁹⁾
長竹葉 ²⁸⁾³⁵⁾³⁷⁾	
竹葉 ⁶⁾³⁸⁾	
地竹 ⁷⁾²⁸⁾	
山冬 ⁷⁾²⁸⁾	
林下竹 ⁷⁾²⁸⁾	
野麥冬 ⁷⁾²⁸⁾	
碎骨子 ²⁴⁾²⁵⁾	
迷身草 ²⁴⁾²⁸⁾	
竹麥冬 ³⁵⁾³⁷⁾	
竹葉門冬靑 ²⁸⁾	
土麥冬 ⁷⁾	
金鷄米 ²⁴⁾	
金竹葉 ²⁸⁾	

3. 產地

淡竹葉과 竹葉의 產地를 문헌별로 정리하면 다음과 같다.

表3

Lophatherum gracile	Phyllostachys nigra var. henonis
山陰地 ¹¹⁾¹³⁾³⁵⁾³⁷⁾ 濟州 ¹¹⁾¹³⁾ 南部多島海島嶼 ¹¹⁾¹³⁾ 湖南 ²¹⁾²⁸⁾³²⁾³³⁾³⁵⁾³⁷⁾³⁸⁾ 湖北 ²¹⁾²⁸⁾³²⁾³⁵⁾³⁷⁾³⁸⁾ 浙江 ²¹⁾²⁸⁾³²⁾³⁵⁾³⁷⁾³⁸⁾ 廣東 ²¹⁾²⁸⁾³²⁾³³⁾³⁵⁾³⁷⁾ 安徽 ²¹⁾²⁸⁾³²⁾³⁵⁾³⁷⁾ 江西 ²¹⁾²⁸⁾³⁵⁾³⁷⁾ 四川 ²¹⁾²⁸⁾³⁵⁾³⁷⁾ 江蘇 ²¹⁾²⁸⁾³²⁾³⁸⁾ 福建 ²¹⁾²⁸⁾³²⁾ 廣西 ²⁸⁾³²⁾ 河南 ²⁸⁾ 臺灣 ²⁸⁾ 貴州 ²⁸⁾ 雲南 ²⁸⁾ 長江流域~南部各省 ³⁰⁾	濟州 ³⁾¹³⁾ 江原道 ³⁾¹²⁾ 忠南이남 ¹²⁾¹³⁾ 忠南 ³⁾ 全南北 - 全州, 羅州, 木浦, 南原, 茂朱 ³⁾ 慶南北 - 鬱陵島 ³⁾ 中國 ⁴⁾ - 浙江, 安徽, 江蘇, 湖北, 河北 ²¹⁾ 日本 ⁴⁾

한국⁴⁾

4. 成分

淡竹葉과 竹葉의 含有成分을 문헌별로 정리하면 다음과 같다.

表4

Lophatherum gracile	Phyllostachys nigra var. henonis
arundoin ⁶⁾¹³⁾²⁴⁾²⁶⁻²⁹⁾³²⁾³³⁾³⁵⁾³⁷⁾³⁹⁾ cylindrin ⁶⁾¹³⁾²⁴⁾²⁶⁻²⁹⁾³²⁾³³⁾³⁵⁾³⁷⁾³⁹⁾ friedelin ⁶⁾¹³⁾²⁴⁾²⁶⁻²⁹⁾³²⁾³³⁾³⁵⁾³⁷⁾³⁹⁾ taraxero ¹⁶⁾¹³⁾²⁶⁾²⁸⁾³²⁾³³⁾³⁵⁾³⁷⁾³⁹⁾ amino酸 ¹³⁾²³⁾²⁶⁾²⁸⁾³²⁾³³⁾³⁵⁾³⁷⁾³⁹⁾ phenol性 成分 ¹³⁾²³⁾²⁶⁾²⁸⁾³²⁾³³⁾³⁹⁾ 有機酸 ¹³⁾²³⁾²⁶⁾²⁸⁾³²⁾³³⁾³⁹⁾ 糖類 ¹³⁾²³⁾²⁶⁾²⁸⁾³²⁾³³⁾³⁹⁾ β-谷甾[固]醇 ²⁴⁾²⁷⁾²⁹⁾³⁵⁾³⁷⁾ 豆甾[固]醇 ²⁴⁾²⁷⁾²⁹⁾³⁵⁾³⁷⁾ 菜油甾[固]醇 ²⁴⁾²⁷⁾²⁹⁾³⁵⁾³⁷⁾ 蒲公英甾[固]醇 ²⁴⁾²⁷⁾²⁹⁾ 滋味質 ²³⁾ *arundoin, cylindrin, taraxerol, friedelin과 같은 triterpenoids ¹³⁾	glutinone ¹²⁾ friedelin ¹²⁾ glutinol ¹²⁾

5. 채취시기

淡竹葉과 竹葉의 採取시기를 문헌별로 정리하면 다음과 같다.

表5

Lophatherum gracile	Phyllostachys nigra var. henonis
夏季 抽花穗前 ³⁰⁾³²⁾³³⁾³⁵⁾³⁷⁾ 5~6월 開花前 ⁷⁾²⁸⁾ 6~7월 開花前 ²¹⁾²⁴⁾	9月 ⁴⁾ 全年 ⁷⁾ 夏季 ⁹⁾

6. 氣味 歸經

淡竹葉과 竹葉의 氣味 및 歸經을 문헌별로 정리하면 다음과 같다.

表6

		Phyllostachys nigra var. henonis	
氣味	歸經	氣味	歸經
甘 ^{6)7)13)17)20)21)23~30) 33~37)39)}	心 ⁶⁾⁷⁾¹³⁾²¹⁾²³⁾²⁵⁾²⁶⁾³⁰⁾³³⁾³⁶⁾	甘 ³⁾⁴⁾⁷⁾⁹⁾¹³⁾¹⁹⁾²⁰⁾²³⁾²⁸⁾³⁰⁾	心 ³⁾⁴⁾⁷⁾⁹⁾¹³⁾²³⁾²⁸⁾³⁰⁾
寒 ^{6)7)13)17)20)21)23~25)27~30)34)35)37)39)}	小腸 ⁶⁾⁷⁾¹³⁾²¹⁾²³⁾²⁵⁾²⁶⁾³⁰⁾³³⁾³⁶⁾	寒 ³⁾⁷⁾⁹⁾¹³⁾¹⁹⁾²⁰⁾²³⁾²⁸⁾³⁰⁾	胃 ³⁾⁴⁾⁹⁾¹³⁾²³⁾²⁸⁾³⁰⁾
淡 ^{6)7)13)20)21)24~26)28~30)33)35~37)17)39)}	腎 ⁷⁾¹³⁾	淡 ⁹⁾¹³⁾¹⁹⁾²⁰⁾²³⁾²⁸⁾³⁰⁾	肺 ⁴⁾⁷⁾⁹⁾¹³⁾²⁸⁾³⁰⁾
無毒 ¹⁷⁾³⁹⁾	肺 ²⁶⁾³³⁾	無毒 ³⁾⁴⁾⁹⁾¹³⁾	膽 ⁴⁾⁷⁾⁹⁾¹³⁾²⁸⁾
微寒 ²⁶⁾³³⁾	胃 ³⁰⁾³⁶⁾	微寒 ⁴⁾	膀胱 ⁴⁾
		辛 ¹⁹⁾²⁰⁾	

7. 效能 主治

淡竹葉과 竹葉의 效能과 主治를 문헌별로 정리하면 다음과 같다.

表7

Lophatherum gracile		Phyllostachys nigra var. henonis	
利尿 ^{7)13)17)20~26)28~30)32)33)36)37)39)}	煩悶 ^{1)6)7)13)22~25)27)28)30)33)36)37)}	(清)除熱 ⁴⁾⁷⁾⁹⁾¹²⁾¹³⁾¹⁹⁾²³⁾²⁸⁾³⁰⁾⁴⁰⁾	煩渴 ⁷⁾⁹⁾¹³⁾¹⁹⁾²³⁾²⁸⁾³⁰⁾
除煩 ^{6)13)17)21)23~26)28)30)32)33)36)37)39)}	尿濃 ^{6)7)13)21)23~25)28~30)33)36)37)}	除煩熱 ²⁾⁹⁾¹³⁾¹⁹⁾²⁸⁾³⁰⁾	小便不利 ⁷⁾⁹⁾¹³⁾²³⁾²⁸⁾³⁰⁾
清熱 ²⁾⁶⁾⁷⁾²³⁾²⁴⁾²⁹⁾³⁰⁾³²⁾³⁶⁾³⁷⁾³⁹⁾	消渴(口渴) ^{1)6)7)13)22)24)26)28~30)}	利尿 ⁷⁾⁹⁾¹³⁾²³⁾²⁸⁾³⁰⁾	口舌生瘡 ⁹⁾¹³⁾²³⁾²⁸⁾³⁰⁾
清心火 ⁷⁾¹³⁾¹⁷⁾²¹⁾²²⁾²⁵⁾²⁶⁾²⁸⁾	口炎 ⁶⁾⁷⁾¹³⁾²⁴⁾²⁸⁾³⁰⁾³²⁾³⁶⁾³⁷⁾	生津 ⁷⁾⁹⁾¹³⁾²⁸⁾³⁰⁾	消渴(口渴) ²⁾¹⁾⁹⁾²³⁾³⁰⁾
消痰 ¹⁾²⁾	舌瘡 ¹³⁾²³⁾²⁶⁾²⁸⁾³⁰⁾³³⁾³⁶⁾³⁷⁾	止咳 ²⁾⁴⁾¹⁹⁾	小兒驚風 ⁷⁾¹³⁾²⁸⁾³⁰⁾
止渴 ⁷⁾	壯熱 ¹⁾²⁾²¹⁾³³⁾³⁶⁾³⁷⁾	煩熱 ⁴⁾²³⁾	鼻出血 ⁴⁾¹³⁾²⁸⁾
	熱狂 ¹⁾⁷⁾²⁶⁾²⁷⁾	止渴 ⁷⁾¹⁹⁾	咳逆 ⁷⁾¹³⁾²⁸⁾
	齒齦腫痛 ¹³⁾²⁴⁾²⁸⁾	清肺胃要藥 ⁴⁾	面赤 ¹³⁾²³⁾²⁸⁾
	中風 ¹⁾²⁾	止嘔 ⁴⁾	吐血 ²⁾⁴⁾
	失音不語 ¹⁾²⁾	止嘔 ⁴⁾	怔忡 ⁴⁾⁷⁾
	頭痛 ¹⁾²⁾	解鬱 ⁴⁾	怔忡 ⁴⁾⁷⁾
	驚悸 ¹⁾²⁾	涼血 ⁴⁾	不眠 ⁴⁾¹⁹⁾
			祛痰 ⁴⁾¹²⁾

瘟疫迷悶 ¹⁾²⁾ 小兒驚癇 ¹⁾²⁾ 壓丹石毒 ¹⁾²⁾ 欬逆上氣 ¹⁾²⁾ 孕婦眩暈 ¹⁾²⁾ 頭風 ¹⁾ 顏面紅潮 ⁶⁾ 鼻出血 ⁶⁾ 濕熱黃疸 ²³⁾ 咽喉炎 ²⁴⁾ 譫語 ²⁶⁾	殺蟲 ⁴⁰⁾	壓丹石毒 ²⁾ 風痰 ²⁾ 喉痺 ²⁾ 嘔吐 ²⁾ 熱毒風 ²⁾ 惡瘍 ²⁾ 殺小蟲 ²⁾ 肺結核 ⁴⁾ 帶下 ⁴⁾ 子宮出血 ⁴⁾ 高熱 ⁷⁾ 口乾 ⁷⁾ 溫熱病 ¹⁹⁾
---	-------------------	---

8. 修治 用量 禁忌

淡竹葉과 竹葉의 修治, 用量, 禁忌를 문헌별로 정리하면 다음과 같다.

表8

	Lophatherum gracile	Phyllostachys nigra var. henonis
修治	잡질을 제거하고 썰어서 사용 ¹⁵⁾³⁶⁾ 그대로 썰어서 사용 ⁷⁾ 잡질을 제거하고 1cm간격으로 썰어서 사용 ²¹⁾	生用 또는 炒用하며 薑汁炒 ³⁾ 內皮인 白色層만을 제거한다 ⁴⁾ 그대로 잘게 썰어서 사용 ⁷⁾ 잡질을 제거하고 細切하여 사용 ¹⁵⁾
用量	3~5g ²³⁾²⁸⁾ 6~12g ²⁶⁾³⁹⁾ 10~20g ⁷⁾ 9~15g ¹³⁾ 7~14g ²⁵⁾ 3~9g ²⁷⁾ 10~15g ³⁰⁾ 6~10g ³³⁾ 6~9g ³⁶⁾	3~10g ⁴⁾¹⁹⁾ 6~15g ⁷⁾³⁰⁾ 1~3g ³⁾ 3~15g ⁹⁾ 6~12g ¹³⁾
禁忌	妊婦의 服用을 忌 ¹³⁾²⁸⁾ , 慎 ²⁵⁾³⁹⁾ 不宜久煎 ²⁶⁾³³⁾	氣虛無熱者 ³⁾⁹⁾ 와 受寒發熱者와 痰이 風火燥熱로 因하지 않은 者 ³⁾ 孕婦 ³⁾ 胃寒嘔吐나 感冒와 食滯까지 兼하여 嘔吐하는 者 ⁴⁾

9. 起源植物의 形態

諸文獻¹⁻⁴¹⁾에 나타난 起源植物의 形態를 정리하면 다음과 같다.

表9-1

Lophatherum gracile			
性狀	多年草本 ⁵⁾⁷⁾¹³⁾¹⁵⁾²¹⁾²⁸⁾³²⁾³⁵⁾³⁷⁾ 多年生小草本 ²³⁾ 叢生 ⁵⁾⁷⁾¹³⁾¹⁵⁾²⁸⁾ 細長直立中空 ¹³⁾¹⁵⁾²³⁾²⁸⁾³⁵⁾³⁷⁾ 표면에는 자잘한 縱筋 ¹³⁾¹⁵⁾²⁸⁾ 基部는 木化 ¹³⁾¹⁵⁾²⁸⁾ 마디가 명 확 ³⁵⁾³⁷⁾		
高	40~100cm ¹³⁾¹⁵⁾²⁸⁾³²⁾³⁵⁾³⁷⁾ 40~80cm ⁵⁾⁷⁾ 數寸 ¹⁷⁾³⁹⁾ 0.6~1m ¹¹⁾ 50~100cm ²¹⁾ 1m ²⁴⁾		
根莖	形	木質로서 鬚根 ⁵⁾⁷⁾¹³⁾¹⁵⁾¹⁷⁾³⁹⁾ 短縮되어 있고 약간 木質化 ²⁸⁾³²⁾³⁵⁾³⁷⁾ 粗短 堅硬 ²⁴⁾ 鬚根稀疏 ²⁴⁾³⁵⁾³⁷⁾ 鬚根은 黃白色 ³²⁾	
	塊根	肥厚한 紡錘狀 ²¹⁾²³⁾²⁴⁾³²⁾³⁵⁾³⁷⁾ 瘦小 細長 質堅 ¹⁸⁾	
葉	生 形 長 寬 先 緣 身 基 柄 鞘 舌	互生 ⁷⁾¹³⁾¹⁵⁾²³⁾²⁸⁾³²⁾³⁵⁾³⁷⁾ 花莖의 중앙이하에 5~6개가 2줄로 달림 ⁵⁾ 넓은 披針形 ¹³⁾¹⁵⁾²¹⁾²⁴⁾³⁵⁾³⁷⁾ 披針形 ⁷⁾²³⁾²⁸⁾³²⁾ 편평 ⁵⁾ 5~20cm ²⁸⁾³²⁾³⁵⁾³⁷⁾ 15~20cm ¹³⁾¹⁵⁾ 10~30cm ⁵⁾ 5~22cm ²⁴⁾ 2~3.5cm ¹³⁾¹⁵⁾²⁸⁾³²⁾³⁵⁾³⁷⁾ 2~5cm ⁵⁾ 1~3cm ²⁴⁾ 점차 뾰족 ⁷⁾²¹⁾²³⁾²⁴⁾²⁸⁾³²⁾³⁵⁾³⁷⁾ 全緣 ²³⁾²⁴⁾²⁸⁾ 거칠거칠하며 다소 얇다. ¹³⁾¹⁵⁾ 平行脈이 여러줄이며 명확한 橫脈 ²⁴⁾²⁵⁾²⁸⁾³²⁾³⁵⁾³⁷⁾ 近圓形 혹은 楔形 ²⁴⁾³²⁾ 楔峽으로 뾰족하며 柄狀 ²⁸⁾ 無毛 ³⁵⁾³⁷⁾ 혹은 兩面에 小刺毛 ²³⁾²⁸⁾³⁵⁾³⁷⁾ 명확한 小橫脈 ²¹⁾ 無柄 혹은 短柄 ²⁴⁾³²⁾ 밝은 녹색 ⁵⁾ 반들반들하며 한쪽에 絨毛 ¹³⁾¹⁵⁾²⁴⁾²⁸⁾³²⁾³⁵⁾³⁷⁾ 털이 없거나 윗부분에만 털 ⁵⁾ 開裂하며 包莖 ²³⁾ 短小하고 質은 硬하고 綠毛 ²⁴⁾²⁸⁾³⁵⁾³⁷⁾ 截形 ²⁴⁾²⁸⁾ 짧다 ⁵⁾ 길이 0.5~1mm ²⁸⁾	
花	形 長 枝 穗	圓錐花序 ⁵⁾⁷⁾¹³⁾¹⁵⁾²¹⁾²³⁾²⁴⁾²⁸⁾³²⁾³⁵⁾³⁷⁾ 頂生 ¹³⁾¹⁵⁾²³⁾²⁴⁾²⁸⁾³⁵⁾ 兩性花 ¹¹⁾ 10~30cm ¹³⁾¹⁵⁾²⁸⁾ 20~30cm ⁵⁾⁷⁾ 식물체의 1/3~1/2 ²¹⁾ 分枝는 비교적 적고 ¹³⁾¹⁵⁾²¹⁾²⁴⁾²⁸⁾³²⁾ 1~2개씩 옆으로 퍼짐 ⁵⁾⁷⁾ 細小長穗 ¹⁷⁾ 길이 6~10cm 너비 1~2mm ²¹⁾	
	小穗	形 長 寬 柄	성기고 披針形 ¹³⁾¹⁵⁾²¹⁾²⁴⁾³²⁾ 狹披針形 ³⁵⁾³⁷⁾ 條狀披針形 ³²⁾ 끝이 날카로우며 녹색 ¹³⁾¹⁵⁾ 제 일 밑의 꽃 하나는 兩性이며 나머지는 中性 ³⁵⁾³⁷⁾ 한쪽에 단 달린다 ⁵⁾⁷⁾³²⁾ 털이 약간 있고 밑 부분에 束毛 ⁵⁾ 7~12mm ¹³⁾¹⁵⁾²⁸⁾³⁵⁾³⁷⁾ 7~8mm ⁵⁾ 1.5~2.5mm ¹³⁾¹⁵⁾²⁸⁾³⁵⁾³⁷⁾ 粗狀 ²⁴⁾ 길이 1mm ²⁴⁾ 아주 짧은 柄 ³²⁾

	穎片	短圓形이고 邊緣은 膜質 ²⁴⁾²⁸⁾³²⁾ 先端은 頓하고 緣은 膜質 ¹³⁾¹⁵⁾²¹⁾ 卵狀短圓形 ²¹⁾ 길이 5~7mm 너비 3~4mm ²¹⁾ 첫째 苞穎은 길이 3.5mm ⁵⁾ 둘째 苞穎은 길이 4mm ⁵⁾ 첫째 護穎은 길이 6mm 짧은 가락과 5脈 ⁵⁾²¹⁾³⁵⁾³⁷⁾ 윗부분 護穎은 퇴화하여 穎만 남으며 모두 가락이 있고 가락에는 밑을 향한 잔돌기 ⁵⁾ 內穎은 護穎과 길이가 비슷하며 2개의 稜線이 있고 ⁵⁾ 비교적 짧고 膜質은 투명 ¹³⁾¹⁵⁾
	雄蕊	2개 ⁵⁾
	花柱	2개 ¹³⁾¹⁵⁾²⁸⁾
	柱頭	羽狀 ²⁸⁾
	子房	卵形 ¹³⁾¹⁵⁾²⁸⁾
	開花	7~9월 ²⁸⁾³²⁾³⁵⁾³⁷⁾ 8~10월 ⁵⁾⁷⁾ 6~10월 ²⁴⁾ 8~9월 ³⁹⁾
果	穎果는	紡錘形 ²⁴⁾³²⁾ 深褐色 ³⁵⁾³⁷⁾
	果期는	10월 ⁷⁾¹¹⁾¹³⁾¹⁵⁾²⁸⁾³²⁾³⁵⁾³⁷⁾

표9-2

Phyllostachys nigra var. henonis	
性狀	多年生常綠木本 ¹²⁾¹³⁾ 多年生常綠喬木 ¹⁵⁾ 多年生常綠喬木或灌木 ²⁸⁾ 竹狀喬木 ²⁴⁾ 多年生植物 ³⁾ 곧게 서고 ²¹⁾²³⁾²⁴⁾ 대형으로 마디가 있다. ¹²⁾²¹⁾ 마디 사이에는 폭 5~10cm의 縱溝 ¹³⁾¹⁵⁾ 竹筍은 4~5월에 나오며 ⁵⁾¹³⁾¹⁵⁾ 연한 赤褐色 圓筒形 ¹³⁾¹⁵⁾²⁸⁾ 內空 ¹³⁾²¹⁾²⁴⁾ 로 丹筒形 ¹²⁾²¹⁾ 圓柱形 ²³⁾²⁴⁾ 표면은 綠色 ²³⁾²⁸⁾ 潤氣 ¹²⁾²¹⁾ 無毛 ²¹⁾²⁴⁾ 처음에는 白粉으로 덮여있지만 黃綠色으로 된다. ⁵⁾¹³⁾¹⁵⁾ 처음에는 淡綠色 후에 淡黃色 ⁸⁾
高	10m ⁴⁾⁵⁾¹²⁾ 7~10m ¹³⁾¹⁵⁾ 7~18m ²⁴⁾²⁸⁾ 1m ³⁾⁸⁾
지름	3~10cm ¹²⁾¹⁸⁾ 5~8cm ⁵⁾ 3~12cm ²⁴⁾
根莖	橫生土中 ²¹⁾²⁴⁾ 中間空隙極小하고 實心에 가깝다. ²⁴⁾
葉	形 披針形 ³⁻⁵⁾⁸⁾¹²⁾¹³⁾¹⁵⁾²¹⁾ 狹披針形 ²³⁾²⁴⁾ 좁은 針形 ⁷⁾ 互生 ²³⁾ 1~5(보통2~3)개 ⁵⁾¹³⁾¹⁵⁾ 1~3片 ²⁴⁾ 色 전체적으로 綠色을 나타내고 뒷면은 淡綠色 ⁷⁾ 윗면은 綠色이고 下面은 微白色 ²¹⁾ 長 6~10cm ⁵⁾ 7~15cm ⁷⁾ 5~13cm ¹²⁾ 7~16cm ²⁴⁾ 寬 1~2cm ⁷⁾²⁴⁾ 10~15mm ⁵⁾ 8~16mm ¹²⁾ 先·基 鈍脚銳頭 ³⁾⁴⁾⁸⁾¹²⁾¹³⁾¹⁵⁾²¹⁾²⁴⁾ 先端은 尖하고 基部는 圓形 ²³⁾ 漸尖頭 ⁵⁾ 한쪽끝이 뾰족 ⁷⁾ 圓底또는 넓은 銳底 ⁵⁾ 緣 全緣 ²³⁾²⁴⁾ 잔톱니 ⁵⁾ 背面 中肋을 따라 잔털 ⁵⁾ 基部에 細柔毛가 疏生 ²⁴⁾ 鞘 길이 2~3.5cm로 淡綠色 ²⁴⁾ 이며 邊緣上部에 纖毛가 있다. ⁷⁾¹³⁾¹⁵⁾²⁴⁾ 끝의 肩毛는 5개내외로서 점차 떨어진다. ⁵⁾¹²⁾ 柄 짧다. ²¹⁾ 5mm ²⁴⁾

花	形	圓錐花序 ³⁾⁴⁾⁸⁾¹³⁾¹⁵⁾ 穗狀花序로서 覆瓦狀으로 배열된 圓錐形花序 ²⁾¹⁾²³⁾²⁴⁾ 頂 ²⁾¹⁾ 兩性花이고 先端에는 無性花 ⁴⁾⁸⁾¹³⁾¹⁵⁾ 2~5개의 兩性花와 單性花 ⁵⁾ 兩性 ²⁾¹⁾
	小穗	個數 1~4개 ⁴⁾⁸⁾¹³⁾¹⁵⁾ 2~3花 ²⁴⁾ 苞 넓은 披針形 ⁵⁾ 穎片 첫째 苞穎은 길이 12mm로서 털이 있다. ⁵⁾¹²⁾ 銳先形 ¹³⁾¹⁵⁾ 둘째 苞穎은 털이 있으며 ⁵⁾¹²⁾ 先端에는 2개의 齒가 있고 잔털이 있다. ¹³⁾¹⁵⁾ 內穎은 3개 ⁵⁾¹²⁾ 이며 鱗被는 1~3개 또는 결여 되었고 披針形에 길이3mm ¹³⁾¹⁵⁾
	柱頭	3개 ⁵⁾¹³⁾¹⁵⁾²¹⁾
	花柱	3枝 ²⁴⁾ 絲狀 ²⁾¹⁾
	雄蕊	3개 ¹³⁾¹⁵⁾²¹⁾²⁴⁾ 花絲는 매우 길고 꽃밖으로 쳐져 있다. ¹³⁾¹⁹⁾
	子房	긴 卵形 ⁵⁾¹²⁾ 뾰족한 긴 卵形 ¹³⁾¹⁵⁾ 倒卵形 ²⁾¹⁾ 有柄 ²⁴⁾
	開花	6~7월 ³⁾⁴⁾⁸⁾ 4~5월 ²⁾¹⁾ 秋冬 ²⁴⁾
果	穎果는 1~2개로서 披針形이고 잔털이 있다. ¹³⁾¹⁵⁾ 內外穎을 갖는다. ³⁾⁴⁾⁸⁾	
	果期는 가을 ³⁾⁴⁾⁸⁾	
※약 60년 주기로 開花結實後 枯死 ³⁾⁴⁾⁸⁾¹²⁾¹³⁾¹⁵⁾		

10. 起源植物의 藥材性狀

諸文獻^{1~4)1)}에 나타난 起源植物의 藥材性狀을 정리하면 다음과 같다.

表10

	Lophatherum gracile	Phyllostachys nigra var. henonis
길이	25~75cm ¹⁰⁾³⁶⁾ 20~60cm ²⁾¹⁾ 30~60cm ²⁸⁾ 25~60cm ³²⁾ 1mm ²⁾¹⁾ 1~2mm ²⁸⁾	
직경	원주형으로 마디가 있으며 ¹⁰⁾²⁸⁾³²⁾³⁶⁾ 마디 ²⁾¹⁾	
줄기	바깥면은 엷은 황록색이고 ¹⁰⁾²⁾¹⁾³²⁾³⁶⁾ 枯黃色 ²⁸⁾ 꺾은 면은 속이 비어있다. ¹⁰⁾²⁾¹⁾²⁸⁾³²⁾³⁶⁾ 마디위에 葉鞘가 있다. ²⁾¹⁾	
葉鞘	갈라졌다. ¹⁰⁾³²⁾³⁶⁾ 抱莖 ²⁸⁾	
葉	邊緣을 따라 길고 흰색의 柔毛 ²⁸⁾ 披針形으로 꾸그러져 말려 있고 ¹⁰⁾²⁾¹⁾²⁸⁾³²⁾³⁶⁾ 길이 5~20cm ¹⁰⁾²⁸⁾³²⁾³⁶⁾ 3~22cm ²⁾¹⁾ 너비 10~35mm ¹⁰⁾²⁾¹⁾³²⁾³⁶⁾ 2~3.5mm ²⁸⁾ 바깥면은 엷은녹색~황록색 ¹⁰⁾³²⁾³⁶⁾ 淡綠色 ²⁾¹⁾ 靑綠色~黃綠色 ²⁸⁾ 두면 모두 稀疏한 茸毛 ²⁾¹⁾²⁸⁾	좁은 披針形 ¹⁴⁾²⁸⁾ 길이 7.5~16cm ¹⁴⁾²⁸⁾ 너비 1~2cm ¹⁴⁾²⁸⁾ 先端은 점차 뾰족해지며 基部는 鈍形을 이루고 ¹⁴⁾²⁸⁾ 葉柄의 길이 5mm ¹⁴⁾²⁸⁾ 邊緣의 한쪽은 비교적 平滑하고 다른 한쪽은

葉脈	平行 ¹⁰⁾²¹⁾²⁸⁾³²⁾³⁶⁾ 脈間有橫紋 ²¹⁾²⁸⁾³²⁾³⁶⁾ 가는 맥은 가로로 되어 長方形을 이룸 ¹⁰⁾³²⁾³⁶⁾ 뒤쪽의 바깥면은 더욱 뚜렷 ¹⁰⁾²¹⁾³²⁾³⁶⁾	작은 鋸齒 ¹⁴⁾²⁸⁾ 질은 綠色으로 털이 없고 背面은 색이 비교적 얇고 基部에는 작은 털 ¹⁴⁾²⁸⁾ 6~8대칭으로 작은 橫脈이 뚜렷 ¹⁴⁾ 平行脈이며 次脈 6~8대칭이다. ²⁸⁾
質	가볍고 부드럽다. ¹⁰⁾ 輕而柔弱 ²⁸⁾³²⁾³⁶⁾ 잘 마르고 色靑 無泥 無雜 無花穗 ²¹⁾ 色靑 葉大 梗少 無根及花穗 ²⁸⁾ 葉多 長大 質軟 色靑綠者 ³²⁾	얇으면서 부스러지기 쉽다. ¹⁴⁾ 色綠 完整 無枝梗者 ²⁸⁾
냄새	거의 없고 ¹⁰⁾	
맛	딴딴 ¹⁰⁾²⁸⁾³²⁾³⁶⁾	淡 ²⁸⁾

11. 起源植物의 內部形態

諸文獻¹⁻⁴¹⁾에 나타난 起源植物의 內部形態를 정리하면 다음과 같다.

표11-1 橫切面의 內部形態

Lophatherum gracile	Phyllostachys nigra var. henonis
上表皮細胞 類方形 ²¹⁾ 大型의 운동세포로 조성 ³²⁾ 長方 俠 ³²⁾ 크기가 일정하지 않다. ²¹⁾ 큰 것은 길이와 폭이 88 μm ²¹⁾ 主脈上方의 세포 - 길이와 폭이 8 μm ²¹⁾ 氣孔이 있다. ²¹⁾³²⁾	上表皮 1列細胞 方形 ⁴⁰⁾ 壁은 角質化 ⁴⁰⁾ 脈 사이의 中央부분에 2~3개의 自動細胞 가 있어 안으로 柵欄組織 중으로 들어감 ⁴⁰⁾
下表皮細胞 長方形 ²¹⁾ 으로 비교적 작다. ²¹⁾³²⁾ 橢圓形 ³²⁾ 배열이 일정하다. ²¹⁾ 氣孔이 비교적 많다. ²¹⁾³²⁾	下表皮 1列細胞 형상이 비교적 작다. ⁴⁰⁾ 表面은 乳頭狀突起 ⁴⁰⁾ 곳곳에 大型의 單細胞毛 ⁴⁰⁾ 氣孔 副衛細胞는 가늘고 작다. ⁴⁰⁾ 약간 아래로 함몰되어 있다. ⁴⁰⁾
上下表皮細胞 바깥은 角質層이 있고 ²¹⁾ 또한 單細胞의 非腺毛가 있다. ²¹⁾ 長形과 短形의 非腺毛 ³²⁾	葉肉組織 - 不等面型 ⁴⁰⁾ 柵欄細胞는 대개 1列이며 가끔 2列 ⁴⁰⁾ 自動細胞는 부채꼴로 배열 ⁴⁰⁾
葉肉部 柵欄組織 - 1~2列短柱狀細胞 ²¹⁾ 1列의 圓 柱形의 細胞 ³²⁾ 海綿組織 - 2~4列細胞 ²¹⁾ 1~3列(대개2列)	脈의 上方은 纖維群으로 갈라져 있으며 ⁴⁰⁾ 海綿組 織細胞는 옆으로 늘어나 있으며 壁은 波狀으로 구부러져 있다. ⁴⁰⁾

<p>의 드문드문 불규칙한 圓形細胞³²⁾ 主脈維管束 - 外韌型²¹⁾³²⁾ 주위에 1~2列의 섬유로 둘러싸임²¹⁾³²⁾ 木質部導管은 아주 적고²¹⁾ 韌皮部의 사이에 2~3列纖維가 있다.²¹⁾ 韌皮部와 木質部 사이에 1~3층의 섬유간격³²⁾ 纖維壁은 木化³²⁾ 上下表皮가 연결되는 부위에²¹⁾ 纖維가 5~8列²¹⁾ 多列의 小型厚壁纖維³²⁾ 나머지는 大型의 薄壁細胞³²⁾ 壁은 두텁고²¹⁾ 胞腔은 작다.²¹⁾</p>	<p>中脈維管束이 여러개이며 크기가 일정하지 않고 上下2列로 배열된다.⁴⁰⁾ 木質部는 위에 있으며 각각 導管이 2~4개 있다.⁴⁰⁾ 維管束의 上下 및 兩側에 모두 纖維群이 있으며 纖維 및 導管壁은 모두 강하게 木化되어 있다.⁴⁰⁾ 側脈維管束의 韌皮部는 中央에 있으며 導管은 圓圈狀으로 韌皮部를 둘러 싸며 그 위아래 兩側에 역시 纖維群이 있다.⁴⁰⁾</p>
--	---

표11-2 粉末의 內部形態

Lophatherum gracile	Phyllostachys nigra var. henonis
<p>上表皮細胞는 類方形 혹은 長方形²¹⁾³²⁾ 垂周壁은 비교적 平直²¹⁾³²⁾ 下表皮細胞 垂周壁은 波狀으로 구부러짐²¹⁾³²⁾ 上下表皮 모두 氣孔 및 非腺毛가 있다.²¹⁾</p> <p>氣孔以下表皮는 많다.²¹⁾³²⁾ 대개 葉脈二側에 분포하는데²¹⁾ 保衛細胞는 啞鈴狀을 띠며²¹⁾³²⁾ 副衛細胞(隣細胞)는 長方形²¹⁾³²⁾ 非腺毛는 單細胞이며 가늘고 길며²¹⁾³²⁾ 頂端은 뾰족하며²¹⁾³²⁾ 基部는 鈍圓²¹⁾³²⁾ 葉片邊緣에 非腺毛 분포가 많고²¹⁾³²⁾ 비교적 짧고²¹⁾³²⁾ 基部는 매우 거칠다.²¹⁾³²⁾</p> <p>纖維는 가늘고 길며²¹⁾³²⁾ 壁은 肥厚²¹⁾³²⁾ 壁孔이 있다.²¹⁾³²⁾ 이외에 環紋 螺紋 및 孔紋導管³²⁾</p>	<p>細胞는 長細胞와 短細胞로 조성⁴⁰⁾ 垂周壁은 波狀彎曲⁴⁰⁾ 脈上에는 1개의 表皮細胞가 一方形凹孔을 갖고 있다.⁴⁰⁾ 下表皮細胞는 위에 다수의 乳頭狀突起⁴⁰⁾</p> <p>氣孔은 橢圓形⁴⁰⁾</p> <p>纖維는 가늘고 길며⁴⁰⁾ 壁은 두텁다.⁴⁰⁾</p>

III. 結論

淡竹葉과 竹葉의 자연상태와 약재상태의 외부형태와 내부형태 등을 근거로 한 두 약재의 구별 시도를 위한 기본자료로 한의학적 제반 내용을 문헌을 통하여 정리하면 다음과 같다.

1. 起源植物은 淡竹葉이 조릿대풀인 *Lophatherum gracile* BRONGN의 莖葉을, 竹葉은 솜대인 *Phyllostachys nigra* var. *henonis* STAPF의 葉으로 한다.
2. 產地는 淡竹葉이 남부 지역인 반면 竹葉은 중북부 지역에 이르러 더욱 넓게 분포되어 있으며, 淡竹葉과 竹葉 모두 공통성분으로 *friedelin*을 함유하고 있다.
3. 淡竹葉은 7월이전 開花前에 採取하며, 竹葉은 全年에 걸쳐 採取가 가능하다.
4. 淡竹葉과 竹葉은 氣味가 甘寒淡하며, 歸經은 淡竹葉이 心·小腸에, 竹葉은 心·胃·肺에 歸經한다.
5. 淡竹葉은 효능이 利尿·除煩·清熱·清心火하며 治煩悶·尿濃·消渴·口炎·舌瘡하며, 竹葉은 효능이 清除熱·利尿·生津하며 治煩渴·小便不利·口舌生瘡·消渴한다.
6. 淡竹葉과 竹葉은 모두 修治에서 雜質을 除去하고 細切해서 사용하며 用量은 6~15g이고, 禁忌는 孕婦에게 慎用한다.
7. 起源植物의 外部形態
淡竹葉은 多年生 草本으로 높이 40~100cm이며, 葉身 5~20cm, 葉寬 2~3.5cm이며 雄蕊와 花柱는 2개이며, 穎果는 紡錘形이다.
竹葉은 多年生 常綠木本으로 대형이며 높이 10m이고, 葉身 6~10cm, 葉寬 1~2cm이며 雄蕊와 花柱는 3개이며, 穎果는 披針形이고 약 60년 주기로 開花結實後 枯死한다.
8. 起源植物의 藥材性狀
淡竹葉은 靑色으로 葉의 길이 5~20cm, 너비 1~3.5cm이며 平行脈이고 脈間에 橫紋이 있다.
竹葉은 綠色으로 葉의 길이 7.5~16cm, 너비 1~2

cm이며 平行脈이고 6~8대칭으로 작은 橫脈이 뚜렷하다.

9. 起源植物의 內部形態

淡竹葉은 上表皮細胞의 크기가 일정하지 않으며 下表皮細胞는 氣孔이 많고 葉肉은 柵欄組織이 1~2列의 短柱狀細胞이며 海綿組織은 2~4列의 細胞이고 韌皮部와 木質部사이에 1~3층의 섬유間격이 있다.

竹葉은 上表皮細胞가 1列의 細胞로서 方形이며 下表皮細胞는 氣孔副衛細胞가 가늘고 작고 葉肉은 柵欄組織이 대개 1列이며 海綿組織은 옆으로 늘어나 있으며 壁은 波狀이고 維管束의 上下 및 兩側에 모두 纖維群이 있다.

10. 起源植物의 粉末 內部形態

淡竹葉은 垂周壁이 비교적 平直하며 下表皮細胞 垂周壁은 波狀으로 구부러져 있고, 竹葉은 垂周壁이 波狀彎曲하며 下表皮細胞는 위에 다수의 乳頭狀突起를 가지고 있다.

이상의 結果로서 淡竹葉과 竹葉은 起源植物에 대한 形態 및 構造(外部 및 內部, 粉末)에서 文獻上의 차이를 나타내는바, 이의 내용이 起能의 차이와 어떤 관계를 갖는가를 확인해 보는 것이 중요할 것이다.

向後 乾燥狀態의 藥物의 구별을 위해서 內部 및 粉末狀態에서의 構造上의 확실한 차이에 대한 實驗的인 糾明을 要하며 含有成分에 대한 理化學的인 反應法, 生物學的인 內容의 追加등으로써 두 약재가 구분할 만한 客觀的인 資料를 갖는지를 研究해 보아야 할 것이다.

參 考 文 獻

- 1) 世宗朝命撰: 鄉藥集成方. 杏林書院. 1943.
- 2) 許浚: 東醫寶鑑. 南山堂. 1966.
- 3) 金最壽: 標準本草學. 進明出版社. 1975.
- 4) 陸昌洙 安德均: 現代本草學. 高文社. 1975.
- 5) 李昌福: 大韓植物圖鑑. 鄉文社. 1979.

- 6) 陸昌洙外5人: 漢藥의 藥理成分臨床應用. 癸丑文化社. 1982.
- 7) 金在佶: 原色天然藥物大事典. 南山堂. 1984.
- 8) 李尙仁外2人: 本草學實習. 癸丑文化社. 1984.
- 9) 辛民教: 臨床本草學. 永林出版社. 1986.
- 10) 보건사회부: 대한약전의 한약(생약)규격집. 1987.
- 11) 宋柱澤外3人: 韓國植物大寶鑑. 韓國資源植物研究所. 1989.
- 12) 陸昌洙: 原色韓國藥用植物圖鑑. 아카데미서적. 1989.
- 13) 鄭普燮外1人: 圖解鄉藥(生藥)大事典. 永林社. 1990.
- 14) 全國韓醫科大學 本草學教授共編: 本草學. 永林社. 1991.
- 15) 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.
- 16) 吳普: 神農本草經. 醫道韓國社. 1976.
- 17) 李時珍: 本草綱目. 宏業書局. 1975.
- 18) 中國醫學科學院 藥物研究所等編: 中藥志. 人民衛生出版社. 1959.
- 19) 北京中醫學院中藥教研室: 藥性歌括四百味白話解. 人民衛生出版社. 1962.
- 20) 吳儀洛: 本草從新. 杏林書院. 1972.
- 21) 戴新民: 中國藥材學. 啓業書局. 1974.
- 22) 朱東樵: 本草詩箋. 旋風出版社. 1974.
- 23) 上海中醫學院編: 中草藥學. 商務印書館. 1975.
- 24) 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.
- 25) 顏焜熒: 原色常用中藥圖鑑. 南天書局. 1979.
- 26) 周鳳梧: 實用中藥學. 山東科學技術出版社. 1981.
- 27) 戴克敏外4人: 常用中藥的藥理和應用. 江蘇科學技術出版社. 1981.
- 28) 高本釗: 中藥大辭典. 新文豐出版公司. 1982.
- 29) 王浴生外2人: 中藥藥理與應用. 人民衛生出版社. 1983.
- 30) 凌一揆外1人: 中藥學. 上海科學技術出版社. 1984.
- 31) 毛文山外3人: 中藥真偽鑑別. 陝西科學技術出版社. 1986.
- 32) 任仁安外1人: 中藥鑑定學. 上海科學技術出版社. 1986.
- 33) 周鳳梧等: 中藥學. 山東中醫學院. 1988.
- 34) 陳存仁: 漢方醫藥大事典. 松嶽. 1988.
- 35) 徐國鈞: 中草藥彩色圖譜. 福建科學技術出版社. 1989.
- 36) 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 1990年版. 人民衛生出版社. 1990.
- 37) 徐國鈞: 常用中草藥彩色圖譜. 福建科學技術出版社. 1992.
- 38) 于華光: 常用中草藥的加工炮制. 金盾出版社. 1992.
- 39) 陳貴廷: 本草綱目通釋. 學苑出版社. 1992.
- 40) 中國醫學科學院藥物研究所編. 葉類生藥鑑定圖說. 醫聖堂. 1993.
- 41) 高木敬次郎外3人: 和漢藥物學. 南山堂. 1982.