

## 한국산 구멍쟁이버섯과(多孔菌科)에 관한 本草學的研究

박장필, 이승인\*, 정종길

동신대학교 한의과대학 본초학교실

### A herbological study on the plants of Polyporaceae in Korea.

Jang-Pil Park, Soon-In Lee\*, Jong-Gil Jeong

College of Oriental Medicine Dong Shin University, 252, Daeho-dong, Naju, Jeonnam, 520-714, South Korea

#### ABSTRACT

**Objective** : For the purpose of developing Korean herbology of the plants to Polyporaceae in Korea, the literatures of the successive generations have been thoroughly investigated to prepare this article.

**Methods** : The examined herbological books and research paper which published domestically and abroad.

**Results** :

1. Polyporacease plants (raised in Korea) are divided into 31 classes with 59 species. Among them, 26 species in 19 classes were found serviceable, which indicates 44 % of all Polyporacease plants.
2. Among those 59 species, *Coriolus* · *Phellinus* · *Trametes* includes 5 species, *Ganoderma*, a medicinal plant, includes 3 species.
3. Dividing the serviceable plants of Polyporacease, the fruit body family had the largest number; 25.
4. Out of plants Polyporacease, neutral taste plants was 17 species and sweet taste was 14 species.
5. Only 8 species of Polyporaceae plants were found to enter into the spleen and heart.
6. 11 species were found to prevent cancer, 7 species were found to dispel wind-dampness and Alleviate edem antittusive and antasth matic.
7. There were no toxic species in the Plyporaceae.

**Conclusion** : There were totaled to 31 genera and 59 species in Polyporaceae in Korea and among them medicinal plants are 19genera, 26 species, some 44% in total.

**Key word** : polyporaceae, medicinal plants, genera, species

#### 緒論

근래에 와서 자연산 희귀 버섯의 인공 재배법이 개발되면서 버섯의 식용 가치뿐만 아니라 약용가치에 대해서도 사람들의 관심이 높아지고 있다. 버섯은 오랜 옛날부터 약용되었고, 東醫寶鑑에서도 豬苓, 茯苓 등의 처방이 기재되어 있으며 중국 最古의 本草書라 할 수 있는 神農本草經에는 靈芝, 黑芝, 茯苓 등을 上藥의 일종으로 기록하고 있다.

최근 학계에서 버섯에 관한 연구가 활발해지면서 그 성분과 약리 작용이 밝혀지고, 특히 여러 가지 버섯에서 항암 작용이 입증됨으로써 그 실용성을 더욱 인정받게 되었다<sup>1)</sup>. 그러나 아직 약용버섯에 관한 性味나 效能에 관한 한의학적인 연

구는 미흡한 실정이므로 약용버섯의 체계적인 분류와 관리 및 데이터베이스 구축이 필요한 시점이다.

이를 위해 우선은 문헌적으로나마 한국에서 자생되고 있거나 재배되고 있는 버섯에 대한 자료를 수집하고 파악하여 체계화시켜 정리하는 작업이 필요하게 되었다. 이러한 목적으로 연구된 논문으로는 한국산 薔薇科 식물에 관한 본초학적 연구<sup>2)</sup> 등 다수의 연구 보고가 있었으나 구멍쟁이버섯과(多孔菌科)에 대한 조사 보고는 없었다. 따라서 구멍쟁이버섯과(多孔菌科)에 속하는 버섯에 대한 체계적인 분류 및 정리는 본초학 연구에 기초자료가 될 수 있다고 사료된다.

이에 저자는 국내에서 자생 및 재배되고 있는 구멍쟁이버섯과(多孔菌科)에 대하여 우선 문헌적으로 조사하여 총목록을

\*교신저자 : 이승인, 전남 나주시 대호동 252 동신대학교 한의과대학 본초학교실  
· E-mail : barunhani@hanmail.net · Tel : 061-330-3502  
· 접수 : 2012년 4월 16일 · 수정 : 2012년 4월 27일 · 채택 : 2012년 4월 28일



	= <i>Grifola gigantea</i> (Fr.) Pilat	왕잎새버섯	
34	<i>Microporus vernicipes</i> (Berk.) O. Kuntze = <i>M. affinis</i> (Blume et Nees) O. Kuntze = <i>Polystictus affinis</i> (Blume et Nees) Fr. = <i>Polyporus vernicipes</i> Berk.	揭芝 메꽃버섯부치	
35	<i>Oligoporus tephroleucus</i> (Fr.) Gilbn, et Ryv. = <i>Polyporus tephroleucus</i> Fr. = <i>Tyromyces lacteus</i> (Fr.) Murr.	蹄形干酪菌 젓색개떡버섯, 젓색손등버섯	
36	<i>Perenniporia medulla-pains</i> (Fr.) Donk. = <i>Polyporus unitus</i> Pers. = <i>Poria medullaris</i> S. F. Gray	흰구멍버섯	
37	<i>Phaeolus schweinitzii</i> (Fr.) Pat. = <i>Polyporus schweinitzii</i> Fr.	施魏多孔菌 海綿菌	
38	<i>Phellinus gilvus</i> (Schw. ex Fr.) Pat. = <i>Polyporus gilvus</i> Schw. ex Fr.	粗皮針層孔菌 마른진흙버섯	
39	<i>Phellinus igniarius</i> (L. ex Fr.) Quel. = <i>Fomes igniarius</i> (L. ex Fr.) Kickx = <i>Polyporus igniarius</i> L. ex Fr.	桑黃 말뚝진흙버섯	子實體.
40	<i>Phellinus linteus</i> (Berk. et Curt.) Teng = <i>P. yucatanensis</i> (Murr.) Imaz. = <i>Fomes yucatanensis</i> Murr.	裂蹄針層孔菌 목진흙버섯	
41	<i>Phellinus pini</i> (Bort, ex Fr.) Ames = <i>Porodaedalea</i> (Fr.) Murr. = <i>Cryptoderma yamanoi</i> Imaz.	松木層孔菌 낙엽송층버섯	
42	<i>Phellinus robustus</i> (Karst.) Bourd, et Galz. = <i>Fomes robustus</i> Karst.	稀硬木層孔菌 찰진흙버섯	
43	<i>Piptoporus betulinus</i> (Bull, ex Fr.) Karst. = <i>Polyporus betulinus</i> Fr.	樺刺管菌 자작나무버섯	子實體.
44	<i>Polyporellus varius</i> (Pers. ex Fr.) Karst. = <i>P. elegans</i> (Fr.) Karst. = <i>Polyporus varius</i> Fr. = <i>P. elegans</i> (Bull.) Fr.	黃多孔菌 노란대겨울우산버섯	子實體.
45	<i>Polyporus mori</i> Poll, ex Fr. = <i>P. alveolarius</i> (DC. ex Fr.) Bond et Sing. = <i>Favolus alveolarius</i> (Fr.) Quel. = <i>F. europaeus</i> Fr.	大孔菌 벌집버섯	
46	<i>Polyporus arcularius</i> Batsch, ex Fr. = <i>Favolus arcularius</i> (Fr.) Ames	漏斗大孔菌 좀벌집버섯	
47	<i>Polyporus squamosus</i> Fr. = <i>Polyporellus squamosus</i> (Fr.) Karst. = <i>Favolus squamosus</i> (Huds, ex Fr.) Ames	寬鱗大孔菌 개떡다리벌집버섯, 개떡다리겨울우산버섯	
48	<i>Poria cocos</i> (Schw.) Wolf = <i>Wolfiporia cocos</i> (Schw.) Ryv. et Gilbn. = <i>Pachyma hoelen</i> Rumph = <i>P. cocos</i> Fr.	茯苓 菌核, 外皮, 松根, 松根白色部分.	
49	<i>Poria subacida</i> (Peck) Sacc.	금빛구멍버섯	黃白臥孔菌 子實體.
50	<i>Pycnoporus cinnabarinus</i> (Jacq. ex Fr.) Karst. = <i>Trametes cinnabarina</i> (Jacq. ex Fr.) Fr. = <i>Polyporus cinnabarinus</i> Fr.	紅柱菌 주걱간버섯	子實體.
51	<i>Pycnoporus coccineus</i> (Fr.) Bond, et Sing. = <i>Trametes sanguinea</i> (L. ex Fr.) Lloyd. = <i>Polyporus coccineus</i> Fr. = <i>Polystictus sanguineus</i> Fr.	血紅柱菌 간버섯	子實體.
52	<i>Trametes albida</i> (Fr.) Bourd, et Galz. = <i>Daedalea albida</i> Fr. = <i>Coriurellus albida</i> (Fr.) Bourd, et Sing = <i>Anthrobia albida</i> (Fr.) Donk = <i>Irpex tanakae</i> (Murr.) Sacc. et Trott. = <i>Lenzites yoshinagai</i> Lloyd	흰그물송편버섯	
53	<i>Trametes gibbosa</i> (Pers. ex Fr.) Fr. = <i>Daedalea gibbosa</i> Pers. ex Fr. = <i>Lenzites gibbosa</i> (Pers. ex Fr.) Hemmi = <i>L. tenuis</i> Lev.	扁腫柱菌 대합송편버섯	
54	<i>Trametes orientalis</i> (Yasuda) Imaz. = <i>T. vittata</i> Yasuda = <i>Polyporus vittata</i> Berk. = <i>Polystictus orientalis</i> Yasuda	東方柱菌 시루송편버섯	子實體.
55	<i>Trametes palisotii</i> (Fr.) Imaz. = <i>Daedalea palisotii</i> Fr. = <i>D. repanda</i> Pers. = <i>Lenzites repanda</i> (Pers.) Fr.	紫緞柱菌 살송편버섯	
56	<i>Trametes suaveolens</i> (L. ex Fr.) Fr.	송편버섯	香柱菌
57	<i>Trichaptum abietinum</i> (Dicks, ex Fr.) Ryv. = <i>Hirschioporus abietinum</i> (Dicks, ex Fr.) Donk = <i>Polyporus abietinum</i> Dicks, ex Fr.	웃솔버섯	冷杉囊孔菌
58	<i>Trichaptum bififormis</i> (Fr.) Ryvarden = <i>Polyporus bififormis</i> Fr. = <i>P. pargamenus</i> Fr.	二型革蓋菌	

	= <i>Coriolus pargamenus</i> (Fr.) Pat = <i>C. bififormis</i> (Kl. ex Fr.) Pat.	테우버섯	
59	<i>Trichaptum fuscoviolaceum</i> (Fr.) Ryv. = <i>Hirschioporus fuscoviolaceus</i> (Fr.) Donk	揭紫囊孔菌 기왓웃솔버섯	

## 2. 韓國産 구멍쟁이버섯과(多孔菌科) 중 藥用에 대한 調査

(Table 1)에서 調査한 藥用을 藥用部位別로 분류, 정리하면 다음과 같다.

### 1) 子實體類

구멍쟁이버섯과(多孔菌科)중 藥用 가능한 子實體類는 흰돌레줄버섯(烟色烟管菌)*Bjerkandera fumosa* (Pers. ex Fr.) Karst. 외 24種으로서 그 內容은 다음과 같다(表 2).

Table 2. The Spore of *Polyporaceae*

No	中國植物名	學名 및 鄉名
1	烟色烟管菌, 烟色多孔菌, 烟色膠孔菌.	<i>Bjerkandera fumosa</i> (Pers. ex Fr.) Karst. 흰돌레줄버섯
2	單色革蓋菌	<i>Cerrena unicolor</i> (Fr.) Murr. = <i>Coriolus unicolor</i> (Bull, ex Fr.) Pat. = <i>Daedalea unicolor</i> Fr. 단색구름버섯
3	毛革蓋菌, 毛柱菌.	<i>Coriolus hirsutus</i> (Wulf, ex Fr.) Quel. = <i>Trametes hirsuta</i> (Wulf, ex Fr.) Pilat = <i>Polystictus hirsuta</i> Wulf, ex Fr. 흰구름버섯
4	絨革蓋菌.	<i>Coriolus versicolor</i> (L. ex Fr.) Quel. = <i>Polyporus versicolor</i> (L. ex Fr.) Pilat = <i>Trametes versicolor</i> (L. ex Fr.) Pilat = <i>Polystictus versicolor</i> (L.) Fr. 구름버섯, 운지.
5	隱孔菌.	<i>Cryptoporus volvatus</i> (Peck) Shear = <i>Polyporus volvatus</i> Peck 한입버섯
6	平蓋蠶芝	<i>Elfvigia applanata</i> (Pers.) Karst. = <i>Fomes applanata</i> (Pers.) Gillet = <i>Ganoderma applanata</i> (Pers.) Pat. 잔나비결상
7	木蹄層孔菌.	<i>Fomes fomentarius</i> (L. ex Fr.) Kickx. = <i>Polyporus fomentarius</i> L. ex Fr. = <i>Pyropolyporus fomentarius</i> (L. ex Fr.) Teng. 말굽버섯
8	藥用擬層孔菌 松生擬層孔菌	<i>Fomitopsis officinalis</i> (Vill, ex Fr.) Bond, et Sing. = <i>Polyporus officinalis</i> Vill, ex Fr. = <i>Fomes officinalis</i> (Vill, ex Fr.) Ames. = <i>Laricifomes officinalis</i> (Vill, ex Fr.) Kotl, et Pouz. 말굽잔나비버섯
9	松生擬層孔菌.	<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw, ex Fr.) Karst. = <i>Fomes pinicola</i> (Sw, ex Fr.) Cke. = <i>Polyporus pinicola</i> Sw, ex Fr. = <i>P. marginatus</i> (Pers.) Fr. 소나무잔나비버섯
10	靈芝, 赤芝, 丹芝, 潮紅靈芝.	<i>Ganoderma lucidum</i> (Leyss, ex Fr.) Karst. = <i>Polyporus lucidum</i> Leyss, ex Fr. 영지
11	紫芝, 木芝.	<i>Ganoderma neo-japonicum</i> Imaz. = <i>G. japonicum</i> (Fr.) Lloyd = <i>G. sinense</i> Zhao, Xu et Zhang 자흑색불로초
12	鐵杉靈芝	<i>Ganoderma valesiacum</i> Boudier = <i>G. tsugae</i> Murr. 쓰가불로초
13	褐粘褶菌, 褐扇, 黃色蝶菌, 褐色粘褶菌.	<i>Gloeophyllum subferrugineum</i> (Berk.) Bond, et Sing. = <i>Lenzites subferruginea</i> Berk. 갈갈색조개버섯
14	貝葉多孔菌.	<i>Grifola frondosa</i> (Dicks, ex Fr.) S. F. Gray = <i>Polyporus frondosus</i> Fr. 일새버섯
15	白肥齒	<i>Irpex lacteus</i> (Fr. ex Fr.) Fr. 기체층버섯
16	疏色乾酪菌.	<i>Laetiporus sulphureus</i> (Bull, ex Fr.) Murr. = <i>Polyporus sulphureus</i> Bull, ex Fr. = <i>Tyromyces sulphureus</i> (Bull, ex Fr.) Donk. 떡다리버섯
17	樺革洞菌	<i>Lenzites betulina</i> (L. ex Fr.) Fr. = <i>Agaricus Betulinus</i> L. 조개껍질버섯
18	亞灰樹花, 巨大多孔菌.	<i>Meripilus giganteus</i> (Pers.) Karst. = <i>Polyporus giganteus</i> Fr. 왕잎새버섯
19	火木層孔菌.	<i>Phellinus igniarius</i> (L. ex Fr.) Quel.

		= <i>Fomes igniarius</i> (L, ex Fr.) Kickx = <i>Polyporus igniarius</i> L, ex Fr. 말동진흙버섯
20	樺櫛孔菌, 樺櫛管菌	<i>Piptoporus betulinus</i> (Bull, ex Fr.) Karst. = <i>Polyporus betulinus</i> Fr. 자작나무버섯
21	雅致多孔菌, 黃多孔菌, 雅波多孔菌.	<i>Polyporellus varius</i> (Pers, ex Fr.) Karst. = <i>P. elegans</i> (Fr.) Karst. = <i>Polyporus varius</i> Fr. = <i>P. elegans</i> (Bull.) Fr. 노란대겨울우산버섯
22	黃白臥孔菌	<i>Poria subacida</i> (Peck) Sacc. 금빛구멍버섯
23	紅栓菌, 胭脂菌, 朱紅栓菌.	<i>Pycnoporus cinnabarinus</i> (Jacq, ex Fr.) Karst. = <i>Trametes cinnabarina</i> (Jacq, ex Fr.) Fr. = <i>Polyporus cinnabarinus</i> Fr. 주걱간버섯
24	血紅栓菌, 血朱栓菌, 楓菌.	<i>Pycnoporus coccineus</i> (Fr.) Bond, et Sing. = <i>Trametes sanguinea</i> (L, ex Fr.) Lloyd. = <i>Polyporus coccineus</i> Fr. = <i>Polystictus sanguineus</i> Fr. 간버섯
25	東方栓菌, 灰帶栓菌.	<i>Trametes orientalis</i> (Yasuda) Imaz. = <i>T. vittata</i> Yasuda = <i>Polyporus vittata</i> Berk. = <i>Polystictus orientalis</i> Yasuda 시루송편버섯

2) 菌核類

구멍쟁이버섯과(多孔菌科) 중 약용 가능한 菌核類는 저령(豬苓)*Grifola umbellata* (Pers, ex Fr.) Pilat, 외 1種으로서 그 內容은 다음과 같다(Table 3).

Table 3. The of Sclerotium *Polyporaceae*

No	中國植物名	學名 및 鄉名
1	豬苓.	<i>Grifola umbellata</i> (Pers, ex Fr.) Pilat. = <i>Dendropolyporus umbellatus</i> (Pers, ex Fr.) Julich = <i>Polyporus umbellatus</i> Pers, ex Fr. = <i>P. chuling</i> Shirai = <i>Boletus polycephalus</i> Pers. 저령
2	茯苓.	<i>Poria cocos</i> (Schw.) Wolf = <i>Wolfiporia cocos</i> (Schw.) Ryv, et Gilbn, = <i>Pachyma hoelen</i> Rumph = <i>P. cocos</i> Fr. 복령

3) 外皮類

구멍쟁이버섯과(多孔菌科) 중 약용 가능한 外皮類는 복령(茯苓)*Poria cocos* (Schw.) Wolf 1種으로서 그 內容은 다음과 같다(Table 4).

表 4. The Integument of *Polyporaceae*

No	中國植物名	學名 및 鄉名
1		<i>Poria cocos</i> (Schw.) Wolf = <i>Wolfiporia cocos</i> (Schw.) Ryv, et Gilbn, = <i>Pachyma hoelen</i> Rumph = <i>P. cocos</i> Fr. 복령

4) 根類

구멍쟁이버섯과(多孔菌科) 藥用植物중 根類는 복령(茯苓)*Poria cocos* (Schw.) Wolf 1種으로서 그 內容은 다음과 같다(Table 5).

Table 5. The Radix of *Polyporaceae*

No	韓藥名	學名 및 鄉名
1	茯苓	<i>Poria cocos</i> (Schw.) Wolf = <i>Wolfiporia cocos</i> (Schw.) Ryv, et Gilbn, = <i>Pachyma hoelen</i> Rumph = <i>P. cocos</i> Fr. 복령

5) 其他類

구멍쟁이버섯과(多孔菌科) 藥用植物중 其他는 복령(茯苓)*Poria cocos* (Schw.) Wolf 1種으로서 그 內容은 다음과 같

다(Table 6).

Table 6. The Etc of *Polyporaceae*

No	中國植物名	學名 및 鄉名
1	茯苓	<i>Poria cocos</i> (Schw.) Wolf = <i>Wolfiporia cocos</i> (Schw.) Ryv, et Gilbn. = <i>Pachyma hoelen</i> Rumph = <i>P. cocos</i> Fr. 복령
2	茯苓	<i>Poria cocos</i> (Schw.) Wolf = <i>Wolfiporia cocos</i> (Schw.) Ryv, et Gilbn. = <i>Pachyma hoelen</i> Rumph = <i>P. cocos</i> Fr. 복령

3. 韓國產 구멍쟁이버섯과(多孔菌科)의 생태

現況에 대한 調査

韓國產 다공균과(多孔菌科)*Polyporaceae*는 總 31屬 59種이나 藥用으로 사용되고 있는 흰돌레줄버섯(烟色烟管菌)*Jerkandera fumosa* (Pers, ex Fr.) Karst, 외 19屬 26種에 대한 全國的인 생태 現況을 調査한 結果 그 內容은 다음과 같다 (Table 7).

Table 7. The geographical distribution of Medicinal plants

No	植物名 및 學名	生態
1	<i>Bjerkandera fumosa</i> 흰돌레줄버섯	가을부터 초겨울에 걸쳐 활엽수의 고목, 그루터기 위에 半背着으로 증생하는 목재 백색 부후성 버섯.
2	<i>Cerrena unicolor</i> 단색구름버섯	여름부터 가을 까지 활엽수의 생나무, 고목의 등지와 가지 위에 증생하는 목재 백색 부후성 버섯. 표고, 목이 재배목에도 자주 발생한다.
3	<i>Coriolus hirsutus</i> 흰구름버섯	늦봄부터 가을에 걸쳐 활엽수의 죽은 등걸, 가지위에 半背着으로 군생 또는 증생하며, 목재를 해면상으로 부후시키는 백색 부후성 버섯. 목이 재배목에도 많이 발생한다.
4	<i>Coriolus versicolor</i> 구름버섯	봄부터 가을에 걸쳐 침엽수, 활엽수의 고목 또는 그루터기, 등걸에 수십 내지 수백개가 重生形으로 군생하는 목재 백색 부후성 버섯.
5	<i>Cryptoporus volvatus</i> 한입버섯	여름부터 가을까지 침엽수, 특히 소나무 생목 또는 고목 위에 군생하는 1년생 목재 부후성 버섯.
6	<i>Elfvigia applanata</i> 잔나비결상	여름부터 가을까지 생목이나 고목 위에 단생 또는 증생하는 목재 백색 부후성 버섯.
7	<i>Fomes fomentarius</i> 말굽버섯	봄부터 가을에 걸쳐 활엽수의 고목, 생목 위에 발생하는 다년생이며, 목재를 대리석상으로 백색 부후 시키는 버섯.
8	<i>Fomitopsis officinalis</i> 말굽잔나비버섯	봄부터 가을에 걸쳐 침엽수, 활엽수의 고목, 생목 위에 발생하는 다년생으로 목재를 方形으로 갈색 부후시키는 버섯.
9	<i>Fomitopsis pinicola</i> 소나무잔나비버섯	여름부터 가을까지 주로 침엽수의 생목, 고목, 쓰러진 나무위에 발생한다. 다년생이며, 목재 心材 갈색 부후성 버섯.
10	<i>Ganoderma lucidum</i> 영지	여름부터 가을까지 활엽수의 밀동이나 그루터기 위에 群生 또는 單生하는 根株心材 부후성 버섯.
11	<i>Ganoderma neo-japonicum</i> 자흑색불로초	여름부터 가을까지 침엽수의 밀동이나 그루터기 위에 발생하는 根株 백색 부후성 버섯.
12	<i>Ganoderma valesiacum</i> 쓰기불로초	여름부터 가을까지 침엽수의 고목, 밀동위에 群生 또는 單生하는 백색 부후성 버섯.
13	<i>Gloeophyllum subferrugineum</i> 밤갈색조개버섯	여름부터 가을까지 침엽수의 그루터기, 등치 위에 발생하는 목재 부후성 1년생 버섯.
14	<i>Grifola frondosa</i> 일새버섯	여름부터 가을까지 활엽수, 특히 늙은 물참나무의 밀동위에 발생하는 심재 백색 부후성 버섯.
15	<i>Grifola umbellata</i> 저령	가을에 활엽수, 특히 오리나무, 참나무류 등의 뿌리에 기생하며 땅 속에 흑색의 菌核을 형성하며, 자실체는 균핵에서 발생한 지상생이다.
16	<i>Irpex lacteus</i> 기계충버섯	봄부터 가을에 걸쳐 활엽수의 고목, 그루터기 위에 半背着性으로 발생한다.
17	<i>Laetiporus sulphureus</i> 떡다리버섯	늦은 봄부터 여름에 걸쳐 활엽수의 생목, 그루터기 위에 重生하는 1년생 心材 갈색 부후성 버섯.

18	<i>Lenzites betulina</i> 조개껍질버섯	여름부터 가을까지 활엽수, 침엽수의 고목이나 그루터기, 나무토막위에 重生하는 1년생 목재 백색 부후성 버섯.
19	<i>Meripilus giganteus</i> 왕잎새버섯	여름부터 가을까지 너도밤나무의 밑동, 그루터기 위에 군생하는 목재 백색 부후성 버섯.
20	<i>Phellinus igniarius</i> 말뚝진흙버섯	각종 활엽수, 특히 자작나무, 오리나무, 버드나무등의 생목이나 고목위에 발생하며, 목재 백색 부후성 다년생 버섯이다.
21	<i>Piptoporus betulinus</i> 자작나무버섯	봄부터 가을에 걸쳐 활엽수, 특히 자작나무의 고목, 생목 위에 발생하는 목재 갈색 부후성 버섯.
22	<i>Polyporellus varius</i> 노란대겨울우산버섯	여름부터 가을까지 활엽수의 쓰러진 동치, 고목, 마른 가지 위에 군생하는 목재 백색 부후성 버섯.
23	<i>Poria cocos</i> 복령	주로 벌채 후 3~4년 된 소나무의 지하 10~30cm에 있는 뿌리에 과상으로 형성되는 심재 갈색 부후균이다. 특히 나무 뿌리 주위에 균핵이 발달된 것을 복신이라 한다.
24	<i>Poria subacida</i> 금빛구멍버섯	여름부터 가을까지 침엽수의 쓰러진 나무 등길위에 발생하는 백색 부후성 버섯이다.
25	<i>Pycnoporus cinnabarinus</i> 주걱간버섯	봄부터 가을까지 활엽수, 침엽수의 고목, 그루터기, 마른 가지 위에 군생하는 목재 백색 부후성 버섯. 표고 재배목에 대량 발생한다. 특히 활엽수에 피해를 준다.
26	<i>Pycnoporus coccineus</i> 간버섯	봄부터 가을까지 활엽수, 침엽수의 고목, 그루터기, 마른 가지 위에 군생 또는 증생하는 목재 백색 부후성 버섯. 표고 재배목에 대량 발생한다.
27	<i>Trametes orientalis</i> 시루송편버섯	봄부터 가을에 걸쳐 활엽수의 고목, 그루터기, 나무 토막 위에 群生하는 목재 부후성 버섯이다. 표고 재배목에도 때때로 발생한다.

6	樹舌 <sup>7.17</sup> 老牛肝 <sup>7</sup> 皂角菌 <sup>7</sup> 赤色老母菌 <sup>7</sup>	微苦 <sup>7.17</sup> 平 <sup>7.17</sup>	清熱 <sup>7.17</sup> 止痛 <sup>7.17</sup> 化痰 <sup>7.17</sup> 止咳 <sup>7.17</sup> 化痰 <sup>7.17</sup> 抗癌 <sup>7.17</sup>	風濕性肺結核 <sup>7.17</sup> 慢性乙型肝炎 <sup>7.17</sup> 食管癌 <sup>7.17</sup>	
7	木蹄 <sup>4.7</sup> 樺菌芝 <sup>4.7.17</sup> 苦木蹄 <sup>7</sup>	微苦 <sup>4.7</sup> 苦 <sup>7.17</sup> 淡 <sup>7.17</sup> 平 <sup>4.7.17</sup>	消積 <sup>4.7.17</sup> 化痰 <sup>4.7.17</sup> 抗癌 <sup>4.7.17</sup>	食積 <sup>4.7.17</sup> 食管癌 <sup>4.7.17</sup> 胃癌 <sup>4.7.17</sup> 子宮癌 <sup>4.7.17</sup>	
8	苦白蹄 <sup>4.7</sup> 藥用層孔菌 <sup>4.7</sup> 阿里紅 <sup>7.18</sup> 落葉松茸 <sup>7</sup>	甘 <sup>4.7.18</sup> 苦 <sup>4.7.18</sup> 溫 <sup>4.7.18</sup>	止咳平喘 <sup>4</sup> 祛風除濕 <sup>4.7.18</sup> 消腫止痛 <sup>4</sup> 利尿 <sup>4.7.18</sup> 解蛇毒 <sup>4.7.18</sup> 溫肺化痰 <sup>4.7.18</sup> 降氣平喘 <sup>4.7.18</sup> 活血消腫 <sup>4.7.18</sup>	咳嗽 <sup>4.7.18</sup> 哮喘 <sup>4.7.18</sup> 慢性風濕性關節炎 <sup>4.7.18</sup> 胃痛 <sup>4.7</sup> 咽喉腫痛 <sup>4.7.18</sup> 牙周炎 <sup>4.7</sup> 尿路結石 <sup>4.7</sup> 水腫 <sup>4</sup> 毒蛇咬傷 <sup>4.7.18</sup> 胃酸過多 <sup>7.18</sup> 腎炎 <sup>7.18</sup>	
9	紅緣層孔菌 <sup>4.7</sup> 紅緣樹舌 <sup>4</sup> 紅緣層孔 <sup>4</sup> 松生擬層孔菌 <sup>7</sup>	微苦 <sup>4</sup> 平 <sup>4</sup>	祛風除濕 <sup>4.7.19</sup> 解熱 <sup>7</sup> 強心 <sup>7</sup>	風寒濕痺 <sup>4</sup> 關節疼痛 <sup>4</sup> 礦工寒腿病 <sup>7.19</sup>	
10	靈芝 <sup>4.6.7.10-14.17</sup> 三秀 <sup>4.6.11-12</sup> 菌靈芝 <sup>4.6</sup> 赤芝 <sup>7.14</sup> 靈芝草 <sup>11-13</sup>	甘 <sup>4.6.10-14</sup> 淡 <sup>7</sup> 苦 <sup>9</sup> 微苦 <sup>13</sup> 平 <sup>4.6.9.11-14</sup> 溫 <sup>7</sup>	肺 <sup>4.10-14</sup> 心 <sup>4.10-14</sup> 脾 <sup>4.12-13</sup> 肝 <sup>10-12.14</sup> 腎 <sup>10.12</sup>	益氣血 <sup>4.10.12-14</sup> 安心神 <sup>4.10.12-14</sup> 健脾胃 <sup>4</sup> 滋補強壯 <sup>4.7.9.11</sup> 止咳 <sup>10-14</sup> 平喘 <sup>10.12-14</sup> 鎮靜 <sup>11</sup> 驅瘀血 <sup>11</sup> 消腫 <sup>11</sup>	虛勞 <sup>4.6.9-12.14</sup> 心悸 <sup>4.10.12.13</sup> 失眠 <sup>4.6-7.9-13</sup> 頭暈 <sup>4.7</sup> 神疲乏力 <sup>4.10-11</sup> 久咳氣喘 <sup>4.10.12-13</sup> 冠心病 <sup>4</sup> 腫瘤 <sup>4</sup> 矽肺 <sup>4</sup> 咳嗽 <sup>6.9.13-14</sup> 氣喘 <sup>6.9.13-14</sup> 消化不良 <sup>6.9</sup> 神經衰弱 <sup>7.9.11.14</sup> 慢性肝炎 <sup>7.12</sup> 腎孟腎炎 <sup>7</sup> 高血壓 <sup>7.11-12</sup> 關心病 <sup>7.11</sup> 血小板減少 <sup>7</sup> 鼻炎 <sup>7</sup> 慢性氣管支炎 <sup>7</sup> 氣管支哮喘 <sup>7</sup> 胃炎 <sup>7</sup> 十二指腸潰瘍 <sup>7</sup> 不食飲食 <sup>10.12</sup> 各種癌 <sup>11</sup> 脾胃虛弱 <sup>14</sup> 虛勞 <sup>4.6.9-12.14</sup> 心悸 <sup>4.10.12</sup> 失眠 <sup>4.6.9-12.17</sup> 頭暈 <sup>4.7</sup> 神疲乏力 <sup>4.10-12.17</sup> 久咳氣喘 <sup>4.12.14</sup> 冠心病 <sup>4.11.17</sup> 腫瘤 <sup>4</sup> 矽肺 <sup>4</sup> 咳嗽 <sup>6.14</sup> 氣喘 <sup>6.9.14</sup> 消化不良 <sup>6.9</sup> 虛勞短氣 <sup>10</sup> 不食飲食 <sup>10.12</sup> 各種癌 <sup>11</sup> 高血壓 <sup>11.12.17</sup> 脾胃虛弱 <sup>14</sup> 肝炎 <sup>17</sup> 氣管支炎 <sup>17</sup> 風濕性關節炎 <sup>17</sup> 神經衰弱 <sup>7.17</sup> 風濕性關節炎 <sup>7.17</sup>
11	靈芝 <sup>4.6.10-12.14</sup> 三秀 <sup>4.6.11-12</sup> 菌靈芝 <sup>4.6</sup> 靈芝草 <sup>11-12</sup> 紫芝 <sup>17</sup>	甘 <sup>4.6.9-12.14</sup> 淡 <sup>17</sup> 平 <sup>4.6.9-12.14</sup> 溫 <sup>17</sup>	肺 <sup>4.10.11.12.14</sup> 心 <sup>4.10.11.12.14</sup> 脾 <sup>4.12</sup> 肝 <sup>10-12.14</sup> 腎 <sup>10.12</sup>	益氣血 <sup>4.10.12.14</sup> 安心神 <sup>4.9-10.12.14</sup> 健脾胃 <sup>4</sup> 止咳 <sup>10-12.14</sup> 平喘 <sup>10.12.14</sup> 鎮靜 <sup>11</sup> 驅瘀血 <sup>11</sup> 消腫 <sup>11</sup> 滋補強壯 <sup>17</sup> 健腦 <sup>17</sup> 消痰 <sup>17</sup> 益胃 <sup>17</sup>	虛勞 <sup>4.6.9-12.14</sup> 心悸 <sup>4.10.12</sup> 失眠 <sup>4.6.9-12.17</sup> 頭暈 <sup>4.7</sup> 神疲乏力 <sup>4.10-12.17</sup> 久咳氣喘 <sup>4.12.14</sup> 冠心病 <sup>4.11.17</sup> 腫瘤 <sup>4</sup> 矽肺 <sup>4</sup> 咳嗽 <sup>6.14</sup> 氣喘 <sup>6.9.14</sup> 消化不良 <sup>6.9</sup> 虛勞短氣 <sup>10</sup> 不食飲食 <sup>10.12</sup> 各種癌 <sup>11</sup> 高血壓 <sup>11.12.17</sup> 脾胃虛弱 <sup>14</sup> 肝炎 <sup>17</sup> 氣管支炎 <sup>17</sup> 風濕性關節炎 <sup>17</sup> 神經衰弱 <sup>7.17</sup> 風濕性關節炎 <sup>7.17</sup>
12	松杉靈芝 <sup>7.17</sup> 鐵杉靈芝 <sup>7</sup> 木靈芝 <sup>7</sup>		滋補強壯 <sup>7.17</sup> 鎮靜安神 <sup>7</sup> 抗寒 <sup>17</sup> 活血 <sup>17</sup>	風濕痺痛 <sup>4.18</sup> 胸悶脇痞 <sup>4.18</sup> 癌症 <sup>4</sup>	
13	褐粘褶菌 <sup>4.18</sup>		祛風除濕 <sup>4.18</sup> 順氣 <sup>4.18</sup> 抗腫瘤 <sup>4</sup>	風濕痺痛 <sup>4.18</sup> 胸悶脇痞 <sup>4.18</sup> 癌症 <sup>4</sup>	
14	灰樹花 <sup>4</sup>	甘 <sup>4</sup> 平 <sup>4</sup>	益氣健脾 <sup>4</sup> 補虛扶正 <sup>4</sup>	脾虛氣弱 <sup>4</sup> 體倦乏力 <sup>4</sup>	

4. 藥用部位別 分類에 따른 藥物의 性味, 歸經, 效能 및 主治

1) 子實體類

子實體類 韓藥의 性味, 歸經, 效能 및 主治 는 다음과 같다 (Table 8).

Table8. Properties, Meridian, Tropism, Action, Application of Spore in oriental drugs

No	韓藥名	性味	歸經	效能	主治
1	亞黑管菌 <sup>4.7.18</sup>	微澁 <sup>4.7</sup> 平 <sup>4.7</sup>		抗癌 <sup>4.7</sup>	子宮癌 <sup>4.7.18</sup>
2	齒毛芝 <sup>7.18</sup> 單色芝 <sup>7</sup> 單色下皮黑 <sup>7</sup>	微苦 <sup>7</sup> 澁 <sup>7</sup> 平 <sup>7</sup>		抗癌 <sup>7</sup> 人體免疫機能調節 <sup>7</sup>	放射線損傷機能回復 <sup>7</sup> 腹水 <sup>18</sup>
3	蝶毛菌 <sup>4.18</sup>			祛風除濕 <sup>4.18</sup> 清肺止咳 <sup>4.18</sup> 祛腐生肌 <sup>4.18</sup>	風濕疼痛 <sup>4.18</sup> 肺熱咳嗽 <sup>4.18</sup> 瘡瘍膿腫 <sup>4.18</sup>
4	雲芝 <sup>4.7.17</sup> 雜色雲芝 <sup>4.7</sup> 黃雲芝 <sup>4</sup> 灰芝 <sup>4</sup> 瓦菌 <sup>4</sup> 彩雲革蓋菌 <sup>4</sup> 采紋芸芝 <sup>7</sup> 采絨革蓋菌 <sup>7</sup>	甘 <sup>4</sup> 微甘 <sup>7.17</sup> 淡 <sup>4</sup> 微寒 <sup>4</sup> 寒 <sup>3.17</sup>	肝 <sup>4</sup> 脾 <sup>4</sup> 肺 <sup>4</sup>	健脾利濕 <sup>4</sup> 止咳平喘 <sup>4</sup> 清熱解毒 <sup>4</sup> 抗腫瘤 <sup>4</sup> 清熱 <sup>7</sup> 祛濕 <sup>7.17</sup> 化痰 <sup>7.17</sup> 療肺疾 <sup>7.17</sup>	慢性活動性肝炎 <sup>4.7.17</sup> 肝硬變 <sup>4</sup> 慢性氣管支炎 <sup>4.17</sup> 小兒痙攣性氣管支炎 <sup>4</sup> 咽喉腫痛 <sup>4</sup> 多種腫瘤 <sup>4</sup> 類風濕性關節炎 <sup>4</sup> 白血病 <sup>4</sup> 乙型肝炎 <sup>7.17</sup> 遷延性肝炎 <sup>7.17</sup> 肝癌豫防吳治療 <sup>7</sup>
5	松橄欖 <sup>4.7</sup> 香木菌 <sup>4</sup> 荷包菌 <sup>4</sup> 木魚菌 <sup>4</sup> 香木菌 <sup>4</sup> 隱孔菌 <sup>7.18</sup> 樹疙痞 <sup>7</sup>	微苦 <sup>4.7</sup> 甘 <sup>18</sup> 苦 <sup>18</sup> 平 <sup>4.7</sup> 溫 <sup>18</sup>		止咳 <sup>4.7</sup> 平喘 <sup>4.7.18</sup> 解毒 <sup>4</sup> 降氣 <sup>18</sup> 溫肺化痰 <sup>18</sup>	氣管支炎 <sup>4.7.18</sup> 哮喘 <sup>4.7.18</sup> 痔瘡 <sup>4</sup> 牙痛 <sup>4</sup>

				神疲懶言 <sup>4</sup> . 飲食減少 <sup>4</sup> . 食後腹脹 <sup>4</sup> . 腫痛患者放·化療後虛症 <sup>4</sup> .
15	白朮 <sup>7</sup> . 白朮 <sup>7</sup> .			利水 <sup>7</sup> . 消腫 <sup>7</sup> .
16	硫黃菌 <sup>4,7,17</sup> . 黃芝 <sup>4</sup> . 硫黃多孔菌 <sup>4,7</sup> . 鮭魚菌 <sup>4</sup> . 硫色菌 <sup>4</sup> .	甘 <sup>4,7,17</sup> . 溫 <sup>4,7,17</sup> .		腎氣補血 <sup>4</sup> . 機體調節 <sup>7,17</sup> . 健康增進 <sup>7,17</sup> . 疾病抵抗 <sup>7</sup> . 抗癌 <sup>17</sup> .
17	樺草菌 <sup>4</sup> . 樺褶孔菌 <sup>4,7,18</sup> . 磨菇 <sup>4</sup> .	淡 <sup>4,7,18</sup> . 溫 <sup>4,7,18</sup> .		祛風散寒 <sup>4,7,18</sup> . 舒筋活絡 <sup>4,7,18</sup> .
18	亞灰樹花 <sup>7</sup> . 大奇果菌 <sup>7</sup> .			抗癌 <sup>7</sup> .
19	桑黃 <sup>4,7,11,17</sup> . 桑上寄生 <sup>4</sup> . 桑臣 <sup>4,5,9,11</sup> . 桑黃菇 <sup>4</sup> . 針層孔菌 <sup>4,7,9</sup> . 桑耳 <sup>7,9</sup> . 胡孫眼 <sup>7,9,11</sup> .	微苦 <sup>4,7</sup> . 甘 <sup>5,7,9,11</sup> . 辛 <sup>7,9,11</sup> . 寒 <sup>4,11,17</sup> . 平 <sup>7</sup> . 無毒 <sup>5,9</sup> .	心 <sup>11</sup> . 肝 <sup>11</sup> .	血崩 <sup>4,5,7,9,11,17</sup> . 血淋 <sup>4,5,7,9</sup> . 脫肛瀉血 <sup>4,5,7,9</sup> . 帶下 <sup>4,5,7,9,11,17</sup> . 閉閉 <sup>4,5,9</sup> . 癥瘕積聚 <sup>4,7,9,17</sup> . 瘰癧 <sup>4,9,17</sup> . 和胃 <sup>7</sup> . 涼血 <sup>11</sup> . 消腫 <sup>11</sup> . 利五臟 <sup>17</sup> . 宣腸氣 <sup>17</sup> . 軟堅 <sup>17</sup> . 排毒 <sup>17</sup> . 抗腫瘍 <sup>7</sup> . 追風散寒 <sup>4,7,19</sup> . 舒筋活絡 <sup>4,7,19</sup> .
20	樺刺管菌 <sup>7</sup> .			白血病 <sup>7</sup> .
21	雞磨 <sup>4,7</sup> . 黃多孔菌 <sup>7,19</sup> .	微鹹 <sup>4,7,19</sup> . 溫 <sup>4,7,19</sup> .		痢疾 <sup>4</sup> . 咽喉腫痛 <sup>4</sup> . 跌打損傷 <sup>4</sup> . 癰疽瘡癤 <sup>4</sup> . 痒疹 <sup>4</sup> . 傷口出血 <sup>4</sup> . 風濕性關節炎 <sup>7</sup> . 氣管炎 <sup>7</sup> . 外傷出血 <sup>7</sup> .
22	黃白臥孔菌 <sup>7</sup> .			痢疾 <sup>4</sup> . 咽喉腫痛 <sup>4</sup> . 跌打損傷 <sup>4</sup> . 癰疽瘡癤 <sup>4</sup> . 痒疹 <sup>4</sup> . 傷口出血 <sup>4</sup> . 風濕性關節炎 <sup>7,18</sup> . 氣管炎 <sup>7</sup> .
23	朱砂菌 <sup>4,7</sup> . 橘皮草 <sup>4</sup> . 胭脂菰 <sup>4</sup> . 紅栓菌 <sup>7</sup> . 朱紅栓菌 <sup>7</sup> .	微辛 <sup>4,7</sup> . 澁 <sup>4,7</sup> . 溫 <sup>4,7</sup> .		解毒除濕 <sup>4,7</sup> . 止血 <sup>4</sup> . 清熱消炎 <sup>7</sup> .
24	朱砂菌 <sup>4</sup> . 橘皮草 <sup>4</sup> . 胭脂菰 <sup>4</sup> . 血紅栓菌 <sup>7,18</sup> .	微辛 <sup>4,7,18</sup> . 澁 <sup>4,7,18</sup> . 溫 <sup>4,7,18</sup> .		解毒除濕 <sup>4,7</sup> . 止血 <sup>4</sup> . 清熱消炎 <sup>7</sup> .
25	白鶴菌 <sup>4</sup> . 灰帶栓菌 <sup>7,17</sup> .	微辛 <sup>4</sup> . 平 <sup>4</sup> .		祛風除濕 <sup>4,7,17</sup> . 清肺止咳 <sup>4</sup> . 消炎 <sup>7,17</sup> . 抗腫瘤 <sup>7</sup> . 生氣 <sup>17</sup> . 順氣 <sup>17</sup> . 止血 <sup>17</sup> .

2) 菌核類

菌核類 韓藥의 性味, 歸經, 效能 및 主治 는 다음과 같다 (表 9).

Table 9. Properties, Meridian, Tropism, Action, Application of Sclerotium in oriental drugs

No	韓藥名	性味	歸經	效能	主治
1	猪苓 <sup>4,6-7,9-15,19</sup> . 猪苓 <sup>4,6,9,11-13</sup> . 地烏桃 <sup>4,6,9,11-13</sup> . 野猪食 <sup>4,6,12</sup> . 猪茯苓 <sup>4,7</sup> . 野猪尿 <sup>7</sup> .	甘 <sup>4,6-7,9-15,19</sup> . 淡 <sup>4,6,9-14,19</sup> . 平 <sup>4,6-7,9-15,19</sup> .	脾 <sup>4,6,9,11</sup> . 腎 <sup>4,6,9-14</sup> . 膀胱 <sup>4,6,9-14</sup> .	利水滲濕 <sup>4,6-7,9-15,19</sup> . 抗癌 <sup>7</sup> . 解熱 <sup>9,11</sup> . 消炎 <sup>9</sup> . 止渴 <sup>9,11</sup> . 利尿 <sup>9,11</sup> .	小便不利 <sup>4-6,7,9-14,19</sup> . 水腫脹滿 <sup>4,6-7,9-14,19</sup> . 泄瀉淋濁 <sup>4,6-7,9-14,19</sup> . 帶下 <sup>4,6-7,9,10,12-13,19</sup> . 脚氣 <sup>6-7,9</sup> . 腫痛 <sup>7</sup> .

				利尿 <sup>9</sup> . 消腫 <sup>11</sup> .	浮腫 <sup>9</sup> . 白濁 <sup>9</sup> . 妊娠子淋 <sup>9</sup> . 傷寒溫疫 <sup>9</sup> . 腫脹 <sup>9</sup> . 滿腹急痛 <sup>9</sup> . 淋腫 <sup>9</sup> . 口渴 <sup>11</sup> . 急性尿道炎 <sup>11</sup> . 小便不利 <sup>4-5,7,9,11-12,14,17</sup> . 水腫脹滿 <sup>4-5,7,9-12,14,17</sup> . 痰飲咳逆 <sup>4-5,7,9,17</sup> . 嘔吐 <sup>4,9,11</sup> . 脾虛食少 <sup>4</sup> . 泄瀉 <sup>4,5,10</sup> . 心悸不安 <sup>4,7,10,12-14</sup> . 失眠健忘 <sup>4-5,7,9-14,17</sup> . 遺精白濁 <sup>4-5,9</sup> . 嘔噦 <sup>5</sup> . 驚悸 <sup>5,9-10,13</sup> . 脾虛濕盛 <sup>7,12,14,17</sup> . 食少脘悶 <sup>7,13</sup> . 水腫尿少 <sup>10,13</sup> . 痰飲眩暈 <sup>10,12-14</sup> . 便泄泄瀉 <sup>10,13</sup> . 嘔吐 <sup>11</sup> . 口渴 <sup>11</sup> . 胃內停水 <sup>11</sup> . 筋肉痠攣 <sup>11</sup> .
2	茯苓 <sup>4-5,7,9-15,17</sup> . 茯苓 <sup>4-5,7,9,11</sup> . 茯苓 <sup>5,9,11</sup> . 茯苓 <sup>7,9,11-13</sup> . 茯苓 <sup>12</sup> .	甘 <sup>4-5,7,9-15,17</sup> . 淡 <sup>4-5,7,9-14,17</sup> . 平 <sup>4-5,7,9,10-15,17</sup> .	心 <sup>4-5,9-14</sup> . 脾 <sup>4-5,9-14</sup> . 肺 <sup>4-5,9-10,11,13</sup> . 腎 <sup>4,10-14</sup> . 膀胱 <sup>11</sup> .	利水滲濕 <sup>4-5,7,9-14,17</sup> . 健脾和胃 <sup>4-5,7,9-12,14,17</sup> . 寧心安神 <sup>4-5,7,9-15,17</sup> .	水腫脹滿 <sup>4-5,7,9-12,14,17</sup> . 痰飲咳逆 <sup>4-5,7,9,17</sup> . 嘔吐 <sup>4,9,11</sup> . 脾虛食少 <sup>4</sup> . 泄瀉 <sup>4,5,10</sup> . 心悸不安 <sup>4,7,10,12-14</sup> . 失眠健忘 <sup>4-5,7,9-14,17</sup> . 遺精白濁 <sup>4-5,9</sup> . 嘔噦 <sup>5</sup> . 驚悸 <sup>5,9-10,13</sup> . 脾虛濕盛 <sup>7,12,14,17</sup> . 食少脘悶 <sup>7,13</sup> . 水腫尿少 <sup>10,13</sup> . 痰飲眩暈 <sup>10,12-14</sup> . 便泄泄瀉 <sup>10,13</sup> . 嘔吐 <sup>11</sup> . 口渴 <sup>11</sup> . 胃內停水 <sup>11</sup> . 筋肉痠攣 <sup>11</sup> .

3) 外皮類

外皮類 韓藥의 性味, 歸經, 效能 및 主治 는 다음과 같다 (Table 10).

Table 10. Properties, Meridian, Tropism, Action, Application of Integument in oriental drugs

No	韓藥名	性味	歸經	效能	主治
1	茯苓皮 <sup>4,5,9-10,12-13</sup> . 茯苓皮 <sup>5</sup> .	甘 <sup>4-5,9-10,12-13</sup> . 淡 <sup>4-5,9-10,12-13</sup> . 平 <sup>4-5,9-10,12-13</sup> .	肺 <sup>10</sup> . 脾 <sup>10,13</sup> . 腎 <sup>10,13</sup> . 心 <sup>13</sup> .	利水消腫	水濕腫滿 <sup>4,12</sup> . 小便不利 <sup>4,7,10</sup> . 水腫膚脹

4) 根類

根類 韓藥의 性味, 歸經, 效能 및 主治 는 다음과 같다 (Table 11).

Table 11. Properties, Meridian, Tropism, Action, Application of Radix in oriental drugs

No	韓藥名	性味	歸經	效能	主治
1	茯苓木 <sup>4-5,9,11</sup> . 黃松節 <sup>4-5,9</sup> . 茯苓木 <sup>4,9</sup> .	甘 <sup>4,5,9,11-12</sup> . 苦 <sup>11</sup> . 平 <sup>4,5,9,12</sup> .	肝 <sup>4</sup> . 心 <sup>4</sup> .	平肝安神 <sup>4-5,9,11-12</sup>	驚悸健忘 <sup>4-5,9,11-12</sup> . 中風語蹇 <sup>4-5,9,11-12</sup> . 脚氣轉筋 <sup>4-5,9,12</sup> . 口眼喎斜 <sup>11</sup> . 心悸亢進 <sup>11</sup> . 小兒癲癇 <sup>11</sup> .

5) 其他類

其他類 韓藥의 性味, 歸經, 效能 및 主治 는 다음과 같다 (Table 12).

Table 12. Properties, Meridian, Tropism, Action, Application of Ect in oriental drugs

No	韓藥名	性味	歸經	效能	主治
1	赤茯苓 <sup>4-5,9,12-13</sup> . 赤苓 <sup>4-5,9</sup> . 赤苓 <sup>4-5</sup> .	甘 <sup>4-5,9,12-13</sup> . 淡 <sup>4-5,9,12-13</sup> . 平 <sup>4-5,9,12-13</sup> .	心 <sup>4-5,9,12-13</sup> . 脾 <sup>4-5,9,12-13</sup> . 膀胱 <sup>4-5,9,12-13</sup> .	利濕熱 <sup>4-5,7,9,12-13</sup> . 行水 <sup>4-5,9,12-13</sup> .	小便不利 <sup>4-5,7,9,12-13</sup> . 水腫 <sup>4</sup> . 淋瀝 <sup>4-5,9,12-13</sup> . 泄瀉 <sup>4,9</sup> . 瀉痢 <sup>5,12-13</sup> . 濕熱泄瀉 <sup>7</sup> .

2	茯神 <sup>4-5,9,11-13</sup> 伏神 <sup>4-5,9</sup>	甘淡 <sup>4-5,9,11-13,15</sup> 平 <sup>4-5,9,11-13,15</sup>	心 <sup>4-5,9,11-13</sup> 脾 <sup>4-5,9,11-13</sup> 腎 <sup>11</sup>	寧心 <sup>4-5,7,9,11-13</sup> 安神 <sup>4-5,7,9,12-13</sup> 利水 <sup>4-5,9,11-13</sup> 化痰 <sup>9</sup> 強心 <sup>11</sup> 鎮靜 <sup>11</sup>	驚悸 <sup>4-5,9,12-13,15</sup> 怔忡 <sup>4,9</sup> 健忘失眠 <sup>4-5,7,9,11-13,15</sup> 驚癇 <sup>4-5,9,11,13,15</sup> 小便不利 <sup>4-5,9,11,13</sup> 心身不安 <sup>7,9</sup> 心悸 <sup>7,9</sup> 胃內停水 <sup>11</sup>
---	--	---	---	--	--

### 考 察

오늘날 경제 성장과 더불어 국민들이 식생활 향상과 건강식에 대해 관심을 보임에 따라 풍부한 단백질과 무기질, 독특한 향미, 약용성분 등이 함유된 버섯에 대한 기호도가 날로 높아지고 있다. 현재(2010)까지 기록된 한국에 발생하는 버섯은 1700여 종이며, 그중 식용할 수 있는 버섯은 350여 종, 독버섯은 100여 종으로 추정된다<sup>20)</sup>. 버섯은 생물을 동물계와 식물계 2계로 분류했을 때는 식물에 속했으나, 생물 분류 5계설 이후 곰팡이, 효모등과 함께 균류에 속한다. 버섯은 담자균과 자낭균으로 분류된다. 구멍쟁이버섯과(多孔菌科)Polyporaceae는 담자균(擔子菌)류에 속한다. 담자균(擔子菌)류는 가장 고등한 菌類이며 隔壁이 있는 잘 발달된 균사로 되어있다. 造精器와 生卵器는 없지만 균사의 말단세포(擔子器)의 선단에 보통 4개의 소병이 있는 담자포자가 붙어 있다. 대형의 子實體를 만드는 것이 많고, 담자기는 소위 버섯우산의 안쪽에 주름이 있는 자실층이 다수 형성된다. 또 식물에 기생하여 병이되는 곰팡이형의 菌도 있다. 구멍쟁이버섯과(多孔菌科)Polyporaceae는 보통 썩은 목재 등에 菌絲를 키워 생육한다. 子實體 아래쪽의 일면에 작은 구멍이 수없이 있으며 그 중에 담자세포를 만든다<sup>21)</sup>.

구멍쟁이버섯과(多孔菌科)Polyporaceae는 식용 뿐만 아니라 약용으로 茯苓, 豬苓 등을 이용하여 왔다<sup>4-5,7,9-15,17)</sup>. 버섯은 식용, 약용으로 배양, 재배가 가능한 이점과 동식물에 비해 아직 연구가 미약하다는 견지에서 볼 때, 기호식품과 의약품의 중요한 미래 자원이 될 수 있다. 그러나 균류 및 구멍쟁이버섯과(多孔菌科)에 대한 本草學의 문헌 조사는 없었으므로 著者は 구멍쟁이버섯과(多孔菌科)에 대하여 文獻적으로 總目錄을 작성하였고 이중 藥用植物을 整理하여 그 藥用部位와 起源, 韓藥名, 韓國名, 性味, 歸經, 效能, 主治症, 毒性 등과 分布現況을 調査하였다.

구멍쟁이버섯과(多孔菌科)Polyporaceae 총 목록은 Imazeki의 분류 체계를 따랐으며, 학명은 가장 보편적으로 쓰이는 것을 채택하고, 유사 학명도 함께 기재하였다. 그러나 버섯에 대한 연구와 분류는 아직 초보 단계이며, 앞으로의 연구에 따라 종수와 약용버섯 또한 늘어날 것이다.

구멍쟁이버섯과(多孔菌科)Polyporaceae 총 59종 중 유관버섯속 *Abortiporus*이 1종, 줄버섯속 *Bjerkandera*이 2종, 구름버섯속 *Coriolus*이 5종, 한잎버섯 *Cryptoporus*이 1종, 미로버섯속 *Daedalea*이 1종, 도장버섯속 *Daedaleopsis*이 1종, 잔나비갈상속 *Elfvigia*이 1종, 말굽버섯속 *Fomes* 1종, 재목버섯속 *Fomitella*이 1종, 잔나비버섯속 *Fomitopsis*이 3종, 영지속 *Ganoderma*이 3종, 조개버섯속 *Gloeophyllum*이 3종, 구멍장이버섯속 *Gloeoporus*이 1종, 잎새버섯속 *Grifola*이 3종, 반달버섯속 *Hapalopilus*이 1종, 기계충버섯속 *Irpex*이 1종, 덕다리버섯속 *Laetiporus* 2종, 조개껍질버섯속 *Lenzites*이 1종, 잎

새버섯속 *Meripilus*이 1종, 매꽃버섯부치속 *Microporus*이 1종, 개떡버섯속 *Oligoporus*이 1종, 구멍버섯속 *Perenniporia*이 1종, 해면버섯속 *Phaeolus*이 1종, 진흙버섯속 *Phellinus*이 5종, 자작나무버섯속 *Piptoporus*이 1종, 우산버섯속 *Polyporellus*이 1종, 벌집버섯속 *Polyporus*이 3종, 구멍버섯속 *Poria*이 2종, 간버섯속 *Pycnoporus*이 2종, 송편버섯속 *Trametes*이 5종, 옷술버섯속 *Trichaptum*이 3종으로 조사되어, 구름버섯속 *Coriolus* · 진흙버섯속 *Phellinus* · 송편버섯속 *Trametes*이 5종으로 가장 많았다.

약용식물은 줄버섯속 *Bjerkandera*이 1종, 구름버섯속 *Coriolus*이 2종, 한잎버섯 *Cryptoporus*이 1종, 잔나비갈상속 *Elfvigia*이 1종, 말굽버섯속 *Fomes* 1종, 잔나비버섯속 *Fomitopsis*이 2종, 영지속 *Ganoderma*이 3종, 조개버섯속 *Gloeophyllum*이 1종, 잎새버섯속 *Grifola*이 2종, 기계충버섯속 *Irpex*이 1종, 덕다리버섯속 *Laetiporus* 1종, 조개껍질버섯속 *Lenzites*이 1종, 잎새버섯속 *Meripilus*이 1종, 진흙버섯속 *Phellinus*이 1종, 자작나무버섯속 *Piptoporus*이 1종, 우산버섯속 *Polyporellus*이 1종, 구멍버섯속 *Poria*이 2종, 간버섯속 *Pycnoporus*이 2종, 송편버섯속 *Trametes*이 1종으로 조사되어, 영지속 *Ganoderma*이 3종으로 가장 많았다.

구멍쟁이버섯과(多孔菌科)Polyporaceae 약용식물을 각각의 약용부위에 따라서 중복하여 子實體類, 菌核類, 外皮類, 根類, 기타류의 약용 부위별로 분류하였다. 그 중 子實體類는 흰돌레줄버섯(煙色烟管菌) *Bjerkandera fumosa* (Pers. ex Fr.) Karst. 외 24종, 菌核類는 저령(豬苓) *Grifola umbellata* (Pers. ex Fr.) Pilat. 외 1종, 外皮類는 복령(茯苓) *Poria cocos* (Schw.) Wolf 1종, 根類는 복령(茯苓) *Poria cocos* (Schw.) Wolf 1종, 기타류는 복령(茯苓) *Poria cocos* (Schw.) Wolf 1종으로 조사되어, 子實體類가 25종으로 가장 많은 것으로 調査되었다.

性味, 歸經, 效能, 主治는 子實體類 藥物에서는 平性 藥物이 11종, 溫性 藥物이 9종 이었고 甘味가 8종, 微苦味가 7종으로 甘味와 平性 藥物이 가장 많았고, 歸經은 肝經이 4종, 效能에서는 抗癌藥이 10종, 祛風濕藥이 8종, 止咳平喘藥이 7종으로 抗癌藥이 가장 많았다. 菌核類 藥物에서는 平性 藥과 甘·淡味가 가장 많았고, 歸經은 脾·腎·膀胱經이 가장 많고, 效能은 利水滲濕이 가장 많았다.

이상을 종합하면 性味에 있어서 平性 藥物이 17종, 溫性 藥이 9종 이었고, 甘味가 14종, 淡味가 10종, 微苦味가 7종 등의 順으로 나타나 平性과 甘味가 제일 많았다. 歸經에 있어서는 肝經이 5종, 脾經이 8종, 心經이 8종, 腎經이 6종 등의 順으로 나타나 脾·心經으로 歸經하는 藥물이 제일 많았다. 效能에 있어서는 抗癌이 11종, 祛風濕·消腫·止咳平喘이 각각 7종 등으로 나타나 抗癌의 效能이 있는 藥물이 가장 많은 것으로 조사되었다.

東醫寶鑑에서 桑黃은 桑耳라고하고 “性平(一云溫) 味甘微毒 主腸風瀉血及婦人心腹痛崩中漏下赤白, 一名 桑黃”이라 하였다.

桑黃의 형태는 갓은 너비 10~20cm, 두께 5~15cm로 말굽형, 반구형 또는 종형이며, 표면은 동심상의 환구와 종횡으로 균열이 있고 회갈색, 회흑색 또는 흑갈색이며 각피는 없다. 신생부의 갓의 둘레는 갈색이며, 조직은 목질로 딱딱하고 암갈색이다. 갓 하면은 암갈색이고 아래로 불룩하다. 관공은 다층이고, 각 층의 두께는 0.1~0.5cm이며, 각 층의 경계는

불분명하다. 관공구는 원형이고 미세하며 1mm에 4~5개가 있다. 표면은 평활하고 아밀로이드이며, 포자문은 백색이다.<sup>1)</sup>

鄉藥集成方에서 “桑耳는 오래된 泄瀉症를 멎게 하고 氣를 補하며 배고프지 않게 한다. 金色 桑耳는 癖飲, 積聚, 腹痛, 金瘡를 치료한다. 일명 桑菌木麥이라고도 한다. 五木耳는 榆라고도 하는데 이것은 氣를 보하고 배고프지 않게 하며 몸을 거뜬하게 하고 의지를 굳세게 한다. 산골에서 자라며 음력 6월 비가 많이 내릴 때 채취하여 햇볕에 말린다.” 라고 하였다. 陶隱居는 “〈斷穀方〉에는 桑耳를 木榆 또는 桑桑寄生이라고 하였다. 또 五木耳에 대해 썼는데 네 가지는 뚜렷하지 않고 한 가지는 老桑樹에서 돌아난 마른 버섯으로서 黃色과 赤白色의 두 가지가 있다고 한다. 비가 많이 온 뒤에 연하고 생생한 것들이 돌아나는데 사람들은 이것을 따서 나물로 먹을 뿐 약으로는 쓰지 않는다.” 라고 하였다. 〈藥性論〉에서는 “桑耳는 使藥으로 쓰인다. 일명 桑臣·桑黃이라고도 하는데 味는 甘辛하며 無毒하다. 女子의 崩漏, 帶下, 月經閉止, 瘀血, 産後凝血, 男子의 痰癖, 內臟의 瘀血, 血泄를 치료한다. 一名 蕈耳라고도 하여 單方으로 쓸 수도 있다. 性은 平하다. 오래된 회화나무나 뽕나무에 돋은 것이 좋다. 이것은 風證을 치료하며 瘀血을 흠어지게 하고 氣力을 돕는다. 다른 나무에 돋은 것은 흔히 風氣를 動하게 하거나 癩疾病이 생기게 한다. 즉 옆구리가 땅기고 經絡을 상하게 하며 등과 어깨에 疼痛이 난다. 신즙쌀죽 옷물로 죽을 쑤어 회화나무 위에 바르고 풀을 덮어 두면 버섯이 돌아난다. 산뽕나무에 돋은 것도 좋다. 버섯은 單方으로 쓸 수 있는데 性은 平하다.” 라고 하였다. 孟詵은 “桑耳는 性이 寒하고 無毒하다. 五臟을 고르게 하며 腸胃의 氣가 잘 퍼지게 한다. 毒을 몰리게 하므로 많이 먹지 말아야 한다. 오직 광물성 약을 먹고 열이 날 때 파와 豆豉를 함께 넣고 국을 끓여 먹으면 좋다.” 라고 하였다.

毒性을 띠고 있는 藥物은 없는 것으로 調査 되었으므로 臨床의 活用時 安心하고 使用하여도 될 것으로 思料된다.

구멍쟁이버섯과(多孔菌科)Polyporaceae중에서 아직 開發하지 못한 부분을 좀더 研究하여 臨床에 活用해야 할 것이며 起源植物의 種數가 多樣한 것과 近緣植物을 藥用하는 것 들은 實驗的 比較 研究가 要求된다.

## 結 論

國內에 자생 또는 재배되고 있는 구멍쟁이버섯과(多孔菌科)Polyporaceae에 대하여 國內의 문헌과 國內의 조사 보고서를 중심으로 조사한 뒤에 총목록을 만들고, 그 가운데서 藥으로 이용 가능한 약재를 조사하여 그 分布現況에 관한 조사와 藥用部位에 따른 韓藥名·學名 및 鄉名등과 약물의 性味, 歸經, 效能 등에 관하여 調査하고 아울러 毒性에 對하여 調査한 結果 다음과 같이 要約되었다.

1. 韓國産 구멍쟁이버섯과(多孔菌科)Polyporaceae 植物은 總 31屬 59種으로 調査되었으며, 그 중 藥用植物은 19屬 26種으로 약 44%로 調査 되었다.
2. 구멍쟁이버섯과(多孔菌科)Polyporaceae 植物 總 59種에서 구름버섯속 *Coriolus* · 진홍버섯속 *Phellinus* · 송편버섯속 *Trametes*이 5種, 약용식물은 영지속이 3種으로 가장 많은 것으로 調査 되었다.

3. 구멍쟁이버섯과(多孔菌科)Polyporaceae 植物중 藥用植物을 部位別로 分類하여 보면 子實體類가 25種으로 가장 많은 것으로 조사되었다.
4. 性味에 있어서는 平性藥物이 17種, 甘味가 14種으로 가장 많았다.
5. 歸經에 있어서는 脾·心經이 8種으로 가장 많았다.
6. 效能에 있어서는 抗癌이 11種, 祛風濕·消腫·止咳平喘이 각각 7種 등으로 나타났다.
7. 毒性은 없는 것으로 調査되었다.

## 參考文獻

1. Park, WH, Lee, HD. The illustrates of Korean medicinal mushroom, Seoul : Gyohaksa corporation, 1999 : 432-441, 460-544.
2. Jeong, JG. Korean Herbalogy plants of Rosaceae Medicinal plants ; Yiksan : Wonkwang university Graduate School, 2003.
3. Zhu, TC, Yan, ZG, Zhou, SP. The illustrates of plants on the Mt. Baekdu. Seoul : Iljinsa., 2005 : 14-46.
4. State Administration of Traditional chinese Medicine of the People's Republic of China, Zhonghuabencao, Vol. 3, Shanghai : Shanghai Scientific and Technical Publishers, 1999 : 752-778.
5. Jiangsu xinyixueyuan, Zhongyao dacidian, Vol. zhong, shanghai : Shanghai Scientific and Technical Publishers, 1978 : 959-960, 1480-1481, 1593-1597.
6. Jiangsu xinyixueyuan, Zhongyao dacidian, Vol. zhong, shanghai : Shanghai Scientific and Technical Publishers, 1978 : 2562-2563, 2899-2901.
7. Yan, JG, Lee, ML. Zhongguo changbaishan yaoyong zhiwu caise tuzhi, Beijing : People's Medical Publishing House, 1997 : 12-32.
8. Zhu, TC, Yan, ZG, Zhou, SP. Zhoguo changbaishan zhiwu, Beijing : Beijing Scientific and Technical Publishers, 2003 : 12-43.
9. Shin, MJ, Jeong, BB. A unabridged picture dictionary of Hyangyak(herb medicine), Seoul, Younglimsa, 1990 : 33-43.
10. Chinese pharmacopoeia commission, The People's Republic of China pharmacopoeia, Beijing : Chemistry industry publishing house, 2010 : 174-175, 224-225, 299.
11. Kim, JG. The unabridged dictionary of natural medicinal plants, Vol. ha, Seoul : Namsandang, 1984 : 313-319.
12. Shin, MJ. The clinical herbal medicine, Seoul, Younglimsa, 2002 : 645, 649-652, 655-657.
13. The co-textbook publishing committee of Korean oriental medicine school, The herbal medicine, Seoul, Younglimsa, 2010 : 345-348, 536.
14. Yan, ZH. Chinese herbology 2nd edition, Beijing :

- People's Medical Publishing House, 2010 : 397-401, 793-795.
15. Huh, J. Original dongyibogam, Seoul : Namsandang, 1983 : 719, 739, 743.
  16. Shin, MJ, Park, K, Maeng, WJ. The translating in Korean Hyangyakjibsongbang(Vol. ha.), Seoul : Younglimsa, 1989 : 1866-1868, 1877-1879.
  17. So, BG. The illustrates of chinese herb(I), Seoul : Ryugangchulpansa, 1994 : 273-276.
  18. So, BG. The illustrates of chinese herb(II), Seoul : Ryugangchulpansa, 1994 : 79-84, 207-208.
  19. So, BG. The illustrates of chinese herb(IV), Seoul : Ryugangchulpansa, 1994 : 210.
  
  20. Park, WH, Lee, JH. The new Korean mushroom, Seoul : Gyohaksa corporation, 2011 : 18-22, 310-351.
  21. Jeong, JG, Ju, YS. The herb medicinal resources, Seoul : Younglimsa, 2005 : 125-127.
  22. Jeong, JG. A Herbological study on the Plants of Aspidiaceae in Korea, Kor J Herbology 2009 : 24(2) : 57-65.
  23. Jeong, JG. A Herbological study on the Plants of Crassulaceae in Korea, Kor J Herbology 2009 : 25(3) : 139-147.
  24. Jeong, JG. A Herbological study on the Plants of Aspleniaceae in Korea, Kor J Herbology 2009 : 26(4) : 59-65.