

## 한라산의 균류의 다양성과 균류자원

조덕현 · 유익동\*

우석대학교 자연과학대학 생물학과 · \*한국과학기술원 생명공학연구소

### Fungal diversity and resources of the mycoflora in Mt.Halla

CHO, Duck-Huyn and Ick-Dong YOO\*

Department of Biology Natural Science College Woosuk University

\*Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, KIST

#### Abstract

A lot of fungal fungi were collected at Mt.Halla National Park from 1996 July to 1998 August and they were identified. This and published papers until now were rearranged to fungal diversity and resources.

As the resulting, fungal diversity are 2 divisions, 2 subdivisions, 5 classes, 4 subclasses, 15 orders, 63 families, 155 genera and 369 species. Fungal resources were 143 edible species, 21 cultural species, 46 toxic species, 45 drug species, 59 anti-cancer species, 62 ectomycorrhizal species and 131 rotten-wood species.

Among them *Cortinarius aureobrunneus*, *Hydnellum careulum*, *Phellodon tomentosus* and *Tremella pulvinaria* were newly to Korea. Unrecorded species were designed Korean common names by authors.

---

**Keywords** : fungal diversity, resources.

## 서 론

제주도는 화산활동으로 형성된 화산섬으로 한반도에서 가장 큰 섬이다. 크기는 장축이 약73km, 단축이 약 31Km이며 면적은 1,825평방킬로미터에 달한다. 북동동-남서서 방향의 장축을 나타내는 반타원형의 섬으로 중앙에 1950m의 한라산이 자리잡고 있는 순상화산(楕狀火山)의 지형으로 퇴적암류로 구성되어 있다.

기후는 아열대기후으로부터 아한대기후에 이르는 수직분포를 나타내고 있다. 년중 강우량은 본토보다 비교적 많으며 토양은 산성갈색삼립토와 화산회암쇄토로 구성되어 있다.

수계는 주로 남사면과 북사면에 발달되어 있으며 남사면 수계는 하류에 협곡을 형성하나 남사면 수계의 하류는 협곡을 형성하지 않고 하폭(河幅)이 넓으나 물이 스며 들어서 건천(乾川)을 형성하고 있다.

제주도의 생물상은 식물상은 약 1,600여종의 식물이 있으며 식생의 분포는 온대 낙엽 활엽수림대로부터 한 대 북부 침엽수림대까지로 온대 낙엽 활엽수림대의 주요 수종으로는 서어나무류, 참나무류, 뽕나무류등이고 초본으로는 동굴레, 솜대, 흰제비란, 천마등이 분포 하고 있다. 한 대 침엽 수림대의 주요 수종으로는 구상나무, 괴불나무, 병꽃나무등이 분포되고 특산물로는 좀갈매나무, 섬매자나무등이 분포되며, 암매, 들쭉나무, 시로미 등의 소관목과 섬잔대, 섬쥐손이, 제주황기등 다수의 고산성 식물이 분포하고 있다.

동물상은 동물지리학적으로 대륙계, 일본계, 남방계 동물이 같이 생활하고 있어서 학술적가치가 높다고 볼수 있다. 곤충은 1600종이 분포 되고 있다. 양서파충류는 분포상 북방한계 또는 남방한계라는 여건에서 같이 서식하고 있는 종류들이 있고 조류는 240종이 서식하고 있으며 포유류의 분포는 매

우 빈약하다.(제주도, 1985)

한라산의 버섯에 관한 연구는 1905년 일본 사람들이 표고를 채배를 시작하면서 시작되었다.

이(1959)가 처음으로 82종을 기록하였고, 이와홍(1994)은“한국동식물도감” 제 28권 고등균류편(버섯류)에 43종이 한라산에 분포 한다고 하였다. 홍(1986)등은 추자군도 생태 조사에서 26종을 기록하였고 양(1987)등은 45종의 민주름 버섯을 기록하였다. 오(1992)는 제주도 버섯을 186종으로 정리하였다. 조(1997)는“한국의 버섯”에서 5종을 수록하였고, 고(1998)는 132종, 이(1998)은 258종을 보고하였다. 그리고 서 와 조(미출간)는 원색 한라산의 버섯에서 300여종을 수록 할 예정이다.

본 연구는 1996년부터 1998년까지 조사 연구한 것과 위에서 연구된 자료를 정리한 것으로 균류의 다양성, 미기록종, 균류자원, 균류의 생태적 특성과 지리적 분포를 파악하기 위하여 행하여 졌다.

## 실험 방법 및 재료

### 1. 연구기간

1996년 7월부터 1998년 8월까지 한라산을 중심으로 채집하였다. 채집현장에서 생태적 사진을 찍고 서식처의 특징을 기록한 다음에 자실체를 건조시켜 보관하였다.

### 2. 방 법

동정은 외부특징, 서식처, 현미경 관찰을 토대로 하였고 균류자원과 지리적분포는 각종문헌을 참고하였다. 동정은 Breitenbach & Kranzlin(1984, 1986, 1991, 1994), Cetto(1987), Dahncke(1993), Dennis (1981), Imazeki & Hongo(1987, 1989), Moser & Julich(1986), Phillips(1981, 1991) 을 참고

하고 독버섯은 Amiratii (1985), Bresinsky & Besl(1985), 약용 및 항암버섯은 Mao(1992)등 & Ying(1987) 등을 참고하고 균근형성균은 Agere(1985)를 참고 하였다. 변형균류는 Hagiwara (1995)등과 Neubert(1993,1995)를 참고 하였다. 지리적 분포는 조(1997,1992,1993, 19-94, 1995a,1995b, 1998), 조 와 김(1995), 조(1994)등, 조와 박(1990), 조와 류(1991)을 주로 참고 하였다.

## 결 과

### 1. 균류의 다양성

2문, 2아문, 5강, 4아강, 15목, 59과, 152속, 369종을 확인 하였다.

### 2. 우점종

우점종은 송이과, 구멍장이버섯과, 무당버섯과에 속하는 순으로 제일 많았다.

### 3. 한국산 미기록종의 기재

#### *Cortinarius aureobrunneus* Hongo

황금끈적버섯(신칭)

Imaz. & Hongo, Col.III.Mush.Jap. Vol.1, 234, f.418, 1987.

균모의 지름은 4-9cm정도로 처음은 둥근 산모양에서 차차 평평하게 되며 끈적기는 없고 황갈색이고 섬유상의 가는 인편이 분포한다. 살은 연한 황토색. 주름살은 울린주름살 또는 홈파진-바른주름살이고 성기며 황토색에서 푸른갈색으로 된다. 자루는 4-7.5x1-1.5cm로 기부는 둥글게 부풀다. 표면은 균모와 같은색이고 섬유상의 무늬가 있다.

포자는 7-9.5 x 6-7.5  $\mu$ m, 넓은 난형 또는 광타원형, 류구형. 사마귀점이 있다. 담자기는 40-57.5 x 7.5-10  $\mu$ m, 방망이형이다.

발생은 여름에서 가을에 활엽수림의 흙에 2-3개가 발생.

분 포 : 한국 (한라산), 일본.

등정에 사용 된 표본 : CHO-4675 (1996.8.7)로 한라산에서 채집하였다.

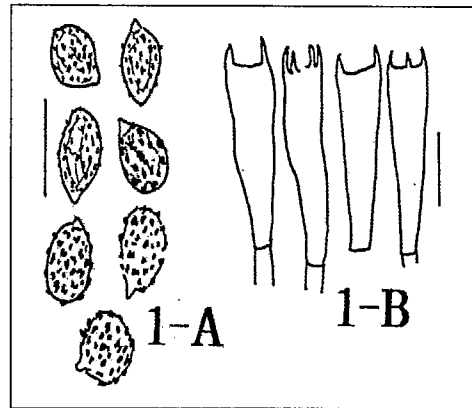


Fig. 1. *Cortinarius aureobrunneus* Hongo 1-A, spores. 1-B, basidia.(bars:10  $\mu$ m)

#### *Hydnellum careulum* (Hornem.:Pers.)

Karst. 살갓갈색깔대기버섯(신칭)

Imaz. & Hongo, Col.III.Mush.Jap. Vol.II, 125, f.134, 1989.

균모의 지름은 5-8cm, 편평한형이나 가운데가 오목, 표면은 연한 비로도상의 솜털, 약간 청색이 가미된 백색이나 나중에 갈색 또는 암갈색 흑갈색으로 된다. 표면의 연한 털은 요철을 이룬다. 자루는 불규칙한 원주상으로 4-5 x 1-2cm정도, 두꺼운 모피같은 균사로 덮여 있다. 균모와 같은 색깔. 살은 균모, 자루와 원래 2중의 조직으로 되고, 외측은 등색의 연한 다색으로 연하고 청색의 환문이 있다. 침은 길이가 5mm정도, 처음에 연한 회색, 나중에 초코렛 색으로 된다.

포자는 4-6 x 4-5  $\mu$ m, 별꼴모양으로 흑이 있다. 전체적인 모양은 류구형이고 연한 갈색이다.

발생은 여름에 침엽수림의 흙에 1-2개가 난다.  
 분 포 : 한국(한라산), 일본, 유럽, 북아메리카.  
 동정에 사용 된 표본 : CHO-4674 (1996.8.7.)  
 로 한라산에서 채집하였다.

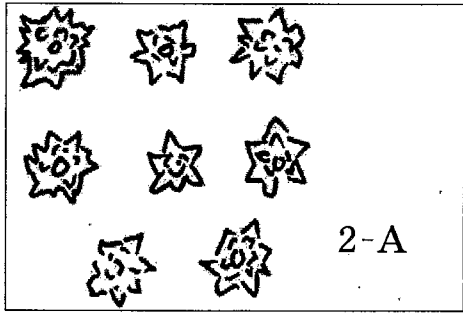


Fig. 2. *Hydnellum careulum*(Hornem:pers.) Karst. 2-A, spores.(bar:10 μm)

*Phellodon tomentosus* (L.:Fr.) Banker 솜살 팽이버섯 (신칭)

Breitnbach, J. and Kranzlin, F. 1986, Fung.

Switzer. vol.2, 230, .271, Verlag Mykologia

균모의 지름은 30-50mm, 둥근 산모양이나 가운데가 들어간다. 황갈색의 환문처럼 보이며 가운데는 진한색이다. 가장자리는 백색. 밋밋하고 표면은 미세한 방사선무늬, 미세한 털, 연한 갈색, 적갈색,이며 가운데는 약간 검은 띠가 있다. 균모 표면의 아래는 침으로 되고 어릴때는 백색에서 회색으로 되고 길이는 2-3mm 정도, 내린침상이다. 자루는 10-20 x 3-5mm로 약간 휘어진 원통형이고 갈색으로 표면은 밋밋하고 섬유상이다. 살은 띠처럼 되고 밝은 갈색이나 자루의 살은 적갈색 또는 흑갈색이고 냄새가 나며 맛은 약간 쓰며 코르크질이고 질기다.

포자는 4-5 x 3-4.5μm로 아구형 이고 표면에 침이 나 있다. 균사는 21-62 x 2-4 μm로 원통형 이고 벽이 두껍다.

발생은 여름에 혼효림의 숲속의 땅에 겹쳐서 난다.

분 포 : 한국(한라산), 유럽.

동정에 사용 된 표본 : CHO-4687

(1996.8.8.)로 한라산에서 채집하였다.

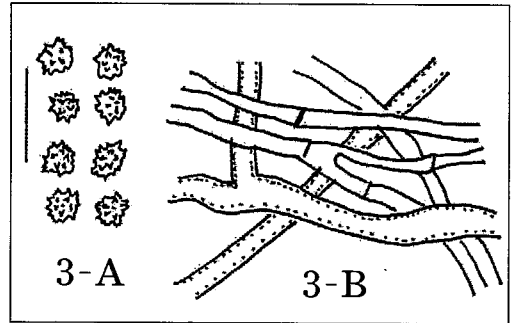


Fig. 3. *Phellodon tomentosus*(L.:Fr.)Banker 3-A, spores. 3-B,hyphae from lamellae trama(bars:10 μm)

*Tremella pulvinaria* Kobayasi 방석흰목이 (신칭)

Kobayasi, Sci.Rep.Tokyo Bunrika Daig. B.4:14, f.8, 1939.

전체는 백색, 표면은 요철로 너와 같은 모양, 살은 무색이다.

포자는 15-18 x 5-8.5 μm이고 누에모양이고 격막이 3-7개가 있고 돌기가 발달하고 벽이 두껍다. 담자기는 2-포자성이고 57.5-80 x 3.8-7.5μm 이고 수지상이다.

발생은 초여름부터 가을 까지 고목의 이끼류에 발생.

분 포 : 한국(한라산), 일본.

동정에 사용 된 표본 : CHO-4676 (1996.8.8.)로 한라산에서 채집하였다.

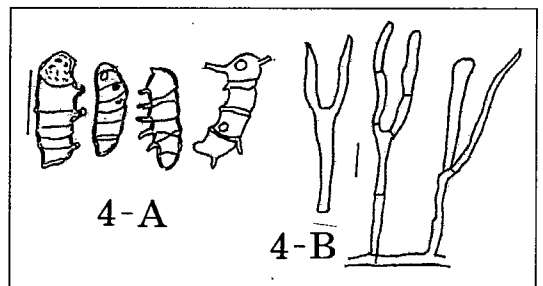


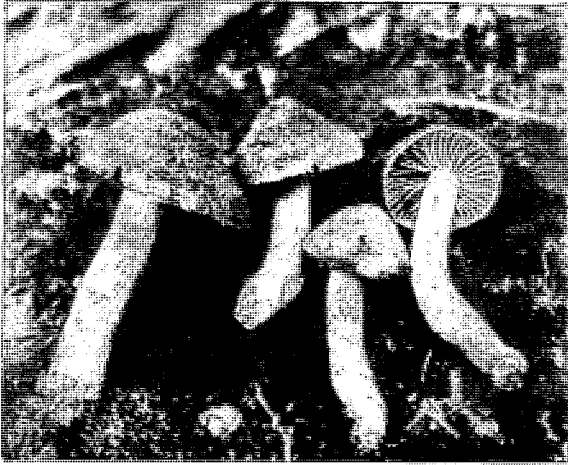
Fig. 4. *Tremella pulvinaria* Kobayasi 4-A spores. 4-B, basidia.(bars:10 μm)

#### 4. 균류자원

균류자원은 식용버섯이 142종, 재배 가능종 22종, 독버섯 47종, 약용버섯 44종, 향압작용 버섯 58종,

외생균근은 61종, 목재부후균은 131종(낙엽분해균 포함)이었다.

(별표: 균류자원)



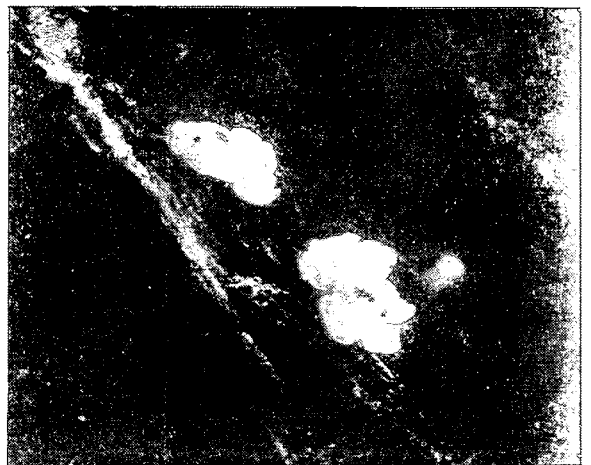
*Continarius aureobrunneus* x 1/2



*Hydnellum careulum* X 1/2



*Phellodon tomentosus* X 1/2



*Tremella pulvinaria* X 1/2

5. 생태적 특성 및 지리적 분포

Eu mycota	진균문
Basidiomycotina	담자균아문
Eubasidiomycotes	진정담자균강
Hymenomycetes	모균아강
Agaricales	주름버섯목

Pleurotaceae 느타리과

*Lentinus edodes* (Berk.) Sing 표고

발생 : 봄, 가을에 2회 활엽수의 죽은 나무에 단생 또는 군생한다.

분포 : 한국(전국), 동남아시아, 뉴질랜드.

Hygrophoraceae 벚꽃버섯과

*Camarophyllus niveus* (Scop.) Wuncsche 살색치녀버섯

발생 : 여름에서 늦가을에 걸쳐서 풀밭, 숲속, 대나무밭의 땅에 난다.

분포 : 한국(한라산), 북반구 일대, 남아메리카.

*Hygrocybe coccinea* (Schaeff.: Fr.) Kummer 꽃버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 풀밭, 조릿대, 숲 속의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국, 일본.

*H. conica* (Scop.:Fr.) 붉은산벚꽃버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 풀밭, 길가, 숲속의 땅에 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 속리산), 전세계.

*H. flavescens* (Kauffm.) Sing. 노란대꽃버섯

발생 : 가을에 숲속의 낙엽이 쌓인 또는 풀밭의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 방태산), 일본, 북아메리카, 유럽등.

*H. punica* (Fr.) Kummer 팔배꽃버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 풀밭 또는 숲 속의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 북반구 일대.

*H. trunda* (Fr.) Karst. 애비늘꽃버섯

발생 : 이끼류나 풀밭속에서 흩어져 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 유럽, 북아메리카.

*Hygrophorus russula* (Schaeff.:Fr.) Quèl. 다색벚꽃버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 활엽수림의 낙엽이 쌓인 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 덕유산, 가야산), 북반구 온대.

Tricholomataceae 송이버섯과

*Armillariella mellea* (Vahl : Fr.) Karst. 뽕나무버섯

발생 : 봄에서 가을에사이에 활엽수와 침엽수의 그루터기나 마른 가지 또는 살아있는 나무 밑에 무리지거나 뭉쳐서 난다. 일본과 한국에서는 식용균이나 유럽과 북아메리카에서는 독버섯으로 취급하여 먹지 않는다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 두륜산), 전세계적

A. *tabescens* (Scop.) Sing. 뽕나무버섯부치

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수의 그루터기나 마른 줄기 또는 살아 있는 나무의 밑동에 뭉쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산, 두륜산), 북반구온대.

*Asterophora lycoperdoides*(Bull.) Ditm 덧부치버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 무당버섯과의 썩는 자실체 위에 무리지어 기생한다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 무등산, 만덕산), 북반구 일대

*Baeospora myosura* Sing. 갈색솔방울버섯

발생 : 여름에서 가을에 사이에 숲 속의 솔방울에 홀로 난다.

분포 : 한국(한라산, 무등산), 북반구 온대 이북

*Clitocybe cerussata* (Fr.) Quél. 흰주름갈대기버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 숲 속의 땅에 뭉쳐나며 서로 붙어있다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 지리산), 일본, 유럽, 서북아시아.

C. *clavipes* (Pers.:Fr.) Kummer 배불뚝이갈대기버섯

발생 : 가을에 낙엽송의 숲 속의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산), 북반구 일대

C. *flaccida* (Fr.) Kummer 끝말림갈대기버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 낙엽수림 또는 침엽수림내의 땅 위에 난다.

분포 : 한국(한라산, 두륜산), 유럽.

C. *geotropa* (Bull.) Quél. 굽다리갈대기버섯

발생 : 가을에 숲속 또는 풀밭에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 북반구 일대.

C. *gibba* (Pers.: Fr.) Kummer 갈대기버섯

발생 : 여름부터 가을사이에 낙엽,풀밭, 돌틈사이에 뭉쳐서 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 변산반도, 가야산, 방태산, 두륜산), 북반구 일대.

C. *maxima* (Fl.Wett.:Fr.) Kummer 흰갈대기버섯

발생 : 숲 속의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 유럽, 북아메리카.

C. *sinopicoides* Peck. 황토색 갈대기버섯

발생 : 봄철에 침엽수림의 땅 특히 불탄자리에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 유럽.

*Collybia acervata* (Fr.) Kummer 단풍애기버섯

발생 : 침엽수림의 풀밭에 군생.

분포 : 한국 (한라산, 백두산, 오대산), 북반구일대.

*C. butyracea* (Bull.: Fr.) Quel. 버터애기버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 활엽수 또는 침엽수림의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 방태산), 북반구 일대.

*C. confluens* (Pers.:Fr.) Kummer 밀애기버섯=밀버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 활엽수림의 땅의 낙엽 사이에 군생 또는 속생한다.

분포 : 한국(한라산, 방태산, 가야산, 발왕산, 지리산, 다도해해상국립공원, 소백산, 변산반도, 두륜산), 일본, 유라시아, 아프리카, 북아메리카.

*C. dryophila* (Bull.: Fr.) Kummer. 애기버섯

발생 : 봄에서 가을사이에 숲속의 부식토 또는 낙엽에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산, 발왕산, 지리산, 다도해해상국립공원, 소백산, 변산반도, 방태산), 전세계.

*C. peronata* (Bolt.:Fr.)Kummer 가랑잎애기버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 숲속 땅위에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산, 속리산, 발왕산, 다도해해상국립공원, 소백산, 방태산), 일본, 중국, 유라시아.

*Crinipellis stipitaria* (Fr.) Pat. 털기생버섯

발생 : 살아 있는 풀뿌리에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 북아메리카, 유럽.

*Flammulina velutipes* (Curt.:Fr.) Sing. 팽나무버섯

발생 : 늦가을에서 봄사이에 활엽수의 말라 죽은 줄기나 그루터기에 뭉쳐서나며 눈속에서도 나는 저온성 버섯이다. 인공 재배되고 있으며 콩나물모양의 슈퍼마켓에서 팔고 있다.

분포 : 한국(한라산), 전세계에 특히 온대에서 아한대 및 한대.

*Gerronema fibula* (Bull.:Fr.) Sing. 이끼패랭이버섯

발생 : 고목의 이끼류 또는 빠위의 이끼류에 군생한다.

분포 : 한국(한라산, 모악산), 전세계.

*Laccaria amethystea* (Bull.) Murr. 자주줄각버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 숲 속의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산, 속리산, 발왕산, 지리산, 방태산), 북반구 온대 이북.

*L. bicolor* P.D.Orton 큰줄각버섯

발생 ; 여름에서 가을사이에 숲 속의 땅에 군생한다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 유럽.

*L. laccata* (Fr.) Berk. et Br. 줄각버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 물기가 있는 땅에 무리지어 나는 것으로 흔히 볼 수 있다.



분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산, 발왕산, 지리산, 소백산, 방태산), 전 세계적

*L. tortilis* (Bolt.) S.F. Gray 밀줄각버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲 속의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 속리산, 변산반도), 일본, 북반구, 남아메리카, 뉴질랜드의 온대 지방.

*L. vinaceoavellanea* Hongo 색시줄각버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 숲 또는 습기가 있는 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 방태산), 일본, 뉴기니아.

*Lepista nuda* (Bull.:Fr.) Cook 민자주방망이버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 잡목림, 대나무 숲속, 풀밭등에 무리를 지어 나며 균륜(커다란 원형)을 만든다.

분포 : 한국(한라산, 속리산), 북반구 일대, 오스트렐리아.

*L. sordida* (Schum.:Fr.) Sing. 자주방망이버섯아재비

발생 : 여름에서 가을에 풀밭의 땅에 군생한다.

분포 : 한국(안동, 한라산, 발왕산, 다도해), 북반구 일대.

*Lyophyllum semitale* (Fr.) Kuhn. 모래꽃만가닥버섯

발생 : 가을에 숲속 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 두륜산) 일본, 중국, 유럽.

*Marasmiellus candidus* (Bolt.) Sing. 하얀선녀버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲 속의 고목에, 떨어진 나무줄기에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 지리산, 다도해해상국립공원, 방태산), 북반구온대.

*Marasmius androsaceus* (L.: Fr.) Fr. 연잎낙엽버섯

발생 : 여름부터 가을 사이에 숲속의 낙엽이나 말라죽은 가지에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 북반구 일대.

*M. cohaerens* (Alb. et Schw.: Fr.) Cook et Quél. 우산낙엽버섯

발생 : 여름부터 가을 사이에 낙엽수림의 낙엽에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 지리산, 소백산, 방태산), 북반구온대.

*M. ramealis* (Bull.:Fr.) Fr. 마른가지낙엽버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 숲속의 떨기나무의 줄기나 죽은 가지에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 소백산, 방태산), 유럽.

*M. maximus* Hongo 큰낙엽버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 길가의 낙엽이 쌓인 곳에 군생.

분포 : 한국(한라산, 단덕산, 선운사), 일본.

*M. oreades* Fr. 선녀낙엽버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 잔디밭 풀밭 등에 군생하며 균륜을 만든다.

분포 : 한국(한라산), 북반구 일대, 남반구 에서도 발생.

*Melanoleuca melaleuca* (Pers.:Fr.) Murr. 얼룩배꽃버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 숲속, 풀밭, 밭 등에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 북반구 온대 이북, 아프리카, 오스트렐리아.

*Microphale foetidum* Sing. 냄새좀솔버섯

발생 : 여름에서 초겨울 사이에 떨어진 나무 가지 특히 개암나무와 너도밤나무에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 북아메리카.

*Mycena alcalina* (Fr.:Fr.) Kummer 약취애주름버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 숲속 또는 침엽수의 썩은 나무나 부식토에 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 지리산, 소백산), 북반구 일대.

*M. crocata* (Schrad. : Fr.) Kummer 노란애주름버섯

발생 : 가을에 활엽수림의 고목, 너도밤나무 또는 낙엽에 무리지어서 또는 뭉쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산), 북반구 온대.

*M. haematopoda* (Pers. : Fr.) Kummer 적갈색애주름버섯

발생 : 여름부터 가을 사이에 활엽수의 썩은 나무나 그루터기에 무리를 지거나 뭉쳐서 난다. 가끔 이 버섯의 균모는 자루 위에 곰팡이가 마치 많은 바늘을 꽂아 놓은 것처럼 나서 아름다운 모양을 나타내는 때도 있다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 소백산), 전세계적.

*M. pura* (Pers. : Fe.) Kummer 맑은애주름버섯

발생 : 봄부터 가을 사이에 활엽수나 낙엽수림의 낙엽에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 모악산, 연석산, 월출산, 발왕산, 지리산, 가야산, 방태산), 거의 전세계.

*M. lactea* Kummer 선녀애주름버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 침엽수의 떨어진 나무가지에 군생.

분포 : 한국(한라산), 일본, 북아메리카, 유럽.

*M. sanguinolenta*(Alb. & Schw.:Fr.)Quèl. 주홍애주름버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 활엽수와 침엽수 림의 낙엽 또는 떨어진 나무 가지에 무리 난

분포 : 한국(한라산, 방태산), 일본, 거의 전 세계

*Omphalina epichysium* (Pers.:Fr.) Quèl. 요리술발버섯

발생 : 여름부터 가을 사이에 떨어진 나무가지에 군생한다.

분포 : 한국(모악산, 한라산, 변산반도), 일본.

*Oudemansiella mucida* (Schrad.: Fr.) Hohnel 끈적끈뿌리버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수의 죽은 줄기에 뭉쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산), 북반구 일대

*O. platyphylla* (Pers.:Fr.) Moser 넓은솔버섯(식용) 송이과

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수의 부식토 위나 그 부근에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산, 지리산, 다도해해상국립공원, 방태산, 두륜산), 북반구

난대와 온대 이북.

- O. pudens* (Pers.) Pegler 털긴뿌리버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수의 땅에 약저기 흩어져 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 발왕산, 변산반도, 두륜산), 북반구 온대, 뉴우기니, 오스트렐리아.
- O. radicata* Sing 민긴뿌리버섯  
 발생 : 여름에서 가을사이에 숲 속의 땅이나 썩은 나무에 군생.  
 분포 : 한국(한라산), 북반구 일대, 뉴기니, 아프리카.
- Panellus serotinus* (Pers.:Fr.) Kuhn. 참부채버섯  
 발생 : 가을철에 활엽수의 고목에 여러개가 겹쳐서 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 일본, 북반구 온대이북
- P. stypticus* (Bull.:Fr.) Karst. 부채버섯  
 발생 : 여름부터 가을사이에 활엽수의 그루터기 또는 말라죽은 가지에 중첩하며  
 북미산은 빛을 발산한다.  
 분포 : 한국(한라산, 가야산, 발왕산, 변산반도, 방태산, 지리산, 두륜산), 전세계.
- Strobilurus stephanocystis* (Hora) Sing. 맛솔방울버섯  
 발생 : 늦가을에서 초겨울사이에 숲 속의 땅속에 묻혀 있는 오래된 솔방울에서 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 다도해해상국립공원), 일본, 중국, 유럽.
- Tricholroma conglobatum* Vitt 만가닥버섯  
 발생 : 여름에 숲 속의 흙에 속생.  
 분포 : 한국(한라산), 일본, 유럽, 북아메리카, 시베리아.
- T. flavovirens* (Pers.:Fr.) Lund 금빛송이  
 발생 : 가을에 숲 속의 낙엽사이에 무리를 지거나 뭉쳐서 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 발왕산, 지리산), 일본, 유럽, 북아메리카.
- T. gambosum* Fr. 밤버섯  
 발생은 초여름에 숲속·풀밭의 땅 위에 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 일본, 중국, 유럽.
- T. terreum* (Schaeff.:Fr.) Kummer 땅송이  
 발생 : 여름에서 가을사이에 숲 속의 땅에 무리를 지거나 또는 뭉쳐서 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 북반구 온대
- Trichodromopsis rutilans* (Schaeff.: Fr.) Sing. 솔버섯  
 발생 : 여름에서 가을사이에 침엽수의 그루터기나 썩은 나무에 홀로 또는 뭉쳐서 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 가야산, 속리산, 다도해해상국립공원, 방태산, 두륜산), 거의 전세계적.
- Xeromphalina campanella* (Batsch.: Fr.) Maire 이끼살이버섯  
 발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 침엽수의 썩은 나무에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 가야산, 다도해해상국립공원, 소백산, 변산반도, 방태산), 북반구 일대.
- X. caudicinalis* (Batsch:Fr.)Maire 가랑잎이끼살이버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 소나무 잎에 또는 물이끼류에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 방태산), 일본, 북반구 온대.

X. *curtipes* Hongo 다닥이끼살이버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 침엽수의 가지나 그루터기에 무리지어 나거나 뭉쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본.

Pleurotaceae 느타리과

*Pleurotus ostreatus* Kummer 느타리

발생 : 가을에서 봄 사이에 고목에 군생한다.

분포 : 한국(한라산, 전국), 전세계.

*P. pulmonarius* Quel 산느타리

발생 : 봄에서 가을 사이에 활엽수의 고목 또는 떨어진 가지에 군생 또는 단생한다.

분포 : 한국(한라산), 북반구 일대.

*P. cornucopiae* Rolland 노랑느타리

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐서 고목에 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 중국동북부, 소련의 극동.

Amanitaceae 광대버섯과

*Amanita ceciliae* (Berk. & Br.) Bas. 점박이광대버섯

발생은 여름에서 가을 사이에 숲속 땅위에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 속리산, 방태산), 북반구 일대, 오스트렐리아.

*A. citrina* var. *citrina* Roques 애광대버섯

발생은 여름에서 가을 사이에 침엽수 또는 활엽수 등의 혼효림의 땅에 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 속리산, 방태산), 북반구 온대 이북, 오스트렐리아.

*A. farinosa* Schw. 애우산광대버섯

발생은 여름에서 가을 사이에 침엽수림의 풀밭이나 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(월출산, 소백산, 두륜산), 일본, 중국, 북아메리카.

*A. gresiofarinosa* Hongo 잿빛가루광대버섯

발생은 여름에서 가을 사이에 활엽수림의 땅에 흩어져 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 소백산), 일본.

*A. hemibapha* subsp. *hemibapha* 달갈버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수 또는 침엽수(전나무)림의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산, 속리산, 발왕산, 다도해, 소백산, 방태산, 두륜산), 일본, 중국, 소련, 스리랑카, 북아메리카.

*A. longistriata* Imai 긴골 광대버섯아재비

발생은 여름에서 가을 사이에 활엽수림과 침엽수림의 혼효림의 땅에 홀로 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산), 일본.

- A. *muscaria* (L.:Fr.) Pers. 광대버섯  
 발생은 여름에서 가을에 걸쳐 침엽수 또는 활엽수림의 땅에 흩어져 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 일본, 북반구 온대 이북, 오스트레리아, 뉴질랜드.
- A. *pantherina* (DC.: Fr.) Krombh. 마귀광대버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 침엽수 또는 활엽수림내의 땅에 홀로 난다. 시골에서는 이버섯  
 을 밭알에 이겨서 파리잡는 데 쓴다. 일명 파리버섯이라고도 한다.  
 분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산, 속리산, 다도해, 변산반도), 북반구 온대 이북, 아프리카.
- A. *porphyria* (Alb.& Schw.:Fr.) Secr. 암회색광대버섯  
 발생 : 여름과 가을 사이에 침엽수림의 땅에 홀로 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 가야산), 북반구 온대 이북.
- A. *rubescens* Pers.: Fr. 붉은점박이광대버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 침엽수·활엽수림내 땅에 홀로 또는 흩어져 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산), 북반구 온대 이북, 오스트레리아, 남아메리카.
- A. *spissaceae* Imai 뱀껍질광대버섯  
 발생 : 여름에서 가을에 활엽수림의 낙엽송수림의 땅에 단생 또는 군생한다.  
 분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산), 일본, 말레이시아
- A. *spretta* (Peck) Sacc. 턱반이광대버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수의 땅에 홀로 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 북반구일대.
- A. *synchnopyramis* f. *subannulata* Hongo 구슬광대버섯  
 발생 : 숲 속의 흙에 1-2개가 단생, 군생.  
 분포 : 한국(한라산, 지리산), 일본.
- A. *vaginata* var. *alba* Gill. 흰우산버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수림의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산, 속리산, 두륜산), 일본, 북반구일대.
- A. *vaginata* var. *fulva* (Schaeff.) Gill. 고동색우산버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속의 땅에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 가야산, 속리산, 발왕산, 다도해, 방태산), 일본, 유럽, 북아메리카.
- A. *vaginata* var. *punctata* (Cleland & Cheel) Gilb. 큰우산버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 낙엽수림의 땅에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 가야산, 속리산) 일본, 유럽, 북아메리카.
- A. *vaginata* var. *vaginata* Gill. 우산버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 침엽수와 활엽수의 땅에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 속리산, 발왕산, 소백산, 방태산), 전세계.
- A. *verna* (Bull.: Fr.) Roques 흰알광대버섯  
 발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 숲속의 땅에 홀로 또는 흩어져 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 발왕산, 다도해, 오대산), 일본, 중국, 유럽, 북아메리카, 오스트레일리아.

A. *virgineoides* Bas 흰가시광대버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속의 땅 위에 홀로 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 속리산, 오대산), 일본.

A. *virosa* (Fr.) Bertillon 독우산광대버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속의 땅에 홀로 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 속리산, 오대산)북반구일대, 호주.

A. *volvata* (Peck) Martin 큰주머니 광대버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수림의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산)일본, 중국, 소련, 북아메리카.

Pluteaceaeae 난버섯과

*Pluteus atricapillus* (Batsch) Fayod 난버섯

발생 : 봄부터 가을 사이에 활엽수의 고목이나 그루터기에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 전세계.

P. *aurantiorugosus* (Trog.) Sacc. 빨간난버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수의 고목에 뭉쳐나거나 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산)북반구일대.

P. *leorinus* (Schaeff.:Fr.) Kummer 노란난버섯

발생 : 초여름에서 초겨울 사이에 활엽수의 말라죽은 줄기나 톱밥에 무리를 지어 나가거나 또는 다발로 난다.

분포 : 한국(한라산, 변산반도, 두륜산), 북반구 일대.

Agaricaceae 주름버섯과

*Agaricus campestris* L.:Fr. 주름버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 풀밭, 잔디밭, 밭 등에 무리지어 나며 균륜을 만든다.

분포 : 한국(한라산, 지리산, 다도해, 변산반도), 전세계적.

A. *placomyces* Peck 주름버섯아재비

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 지리산), 일본, 중국, 북아메리카.

A. *silvaticus* Schaeff.: Fr. 숲주름버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 침엽수림내 낙엽이 쌓인 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 두륜산), 일본, 중국, 영국, 유럽, 북아메리카.

A. *subrutilescens* (Kauffm.) Hotson & Stuntze 진갈색주름버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 숲 속의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산, 발왕산, 지리산, 변산반도, 두륜산), 일본, 중국, 북아메리카(서부).

Lepiotaceae 갓버섯과

*Chlorophyllum molybdites* (Myer:Fr.) Mass. 흰갈대버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 풀밭, 숲 속의 땅에 무리지어 난다. 독성은 기후나 발생지역에 따라 다르다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 아시아(필리핀), 남북아메리카

*Lepiota cristata* (Bolt. : Fr.) Kummer 갈색고리갓버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 침엽수림의 땅에 무리져 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 오대산, 두륜산), 북반구 일대

*L. cygnea* Lange 흰주름갓버섯

발생 : 여름에 혼효림의 땅에 흩어져 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 변산반도)일본, 유럽, 북아메리카.

*L. praetervis*a Hongo 애기갓버섯

발생 : 여름철에 숲 속의 부식토에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산) 일본.

*L. rubrotincta* Pk. 주홍갓버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속, 대나무밭, 풀밭등에 홀로 난다.

분포 : 한국(한라산) 전세계.

*Leucocoprinus bresadoale* (Schulz.) S.Wasse 과립각시버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 짙더미 또는 고목의 그루터기에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산) 일본.

*L. brinbaumii* (Corda) Sing. 노란각시갓버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 정원이나 온상화분 등에 무리지어 난다.

분포 : 열대, 아열대.

*L. fragilissimus* (Rav.) Pat. 여우꽃각시버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속, 정원, 온실 등의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산) 열대와 온대.

*Macrolepiota procera* (Scop.:Fr.) Sing. 큰갓버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속, 대나무밭, 풀밭등에 홀로 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 다도해, 해상국립공원), 전세계.

Coprinaceae 먹물버섯과

*Anellaria semiovata* (Sow.: Fr.) Pers. et Dennis 계란모자버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 동물의 똥이나 밭·목초지등에 무리지어 난다.

분포 : 전세계.

*Coprinus atramentarius* (Bull.: Fr.) Fr. 두엄먹물버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 정원과 밭. 특히 썩은 나무 근처에 무리지어 난다. 가끔 아스팔

트 포장도로를 뚫고 올라오기도 한다.

분포 : 한국(한라산), 전세계적.

*C. cinereus* (Schaeff.: Fr.) S.F.Gray 채떡물버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 퇴비 또는 소똥위에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산) 북반구 일대 와 호주.

*C. comatus* (Mull.: Fr.) Pers. 떡물버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 풀밭·밭·정원·길가 등에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 방태산) 거의 전세계.

*C. disseminatus* (Pers.: Fr.) S.F.Gray 고깔떡물버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 썩은 나무의 그루터기 또는 살아있는 나무의 껍질에 다수가 무리 지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 방태산) 거의 전세계.

*C. micaceus* (Bull.: Fr.) Fr. 갈색떡물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수의 그루터기나 땅에 묻힌 나무에 무리지거나 또는 뭉쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산, 다도해, 소백산, 방태산), 거의 전세계.

*C. plicatilis* (Curt.: Fr.) Fr. 줍밑떡물버섯

발생 : 봄부터 가을 사이에 잔디밭·뜰·길가·퇴비 위에 홀로 난다.

분포 : 한국(한라산, 다도해, 해상국립공원), 전세계.

*C. radians* (Desm.:Fr.) Fr. 노랑떡물버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐서 활엽수의 썩은 나무위의 이끼에 무리 또는 뭉쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산), 북반구 일대.

*Paneolus papilionaceus* Qu'el 말뚱버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 목장 잔디밭 소나 말의 분 위에 군생.

분포 : 한국(한라산), 거의 전세계적.

*P. sphinctrinus* (Fr.) Quèl. 줍말뚱버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 말의 똥에 군생.

분포 : 한국(한라산), 거의 전세계.

*Psathyrella candolliena* (Fr.: Fr.) Maire 족제비눈물버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 활엽수의 그루터기나 또는 그 부근의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산, 발왕산, 지리산, 다도해, 소백산, 변산반도, 방태산), 전세계.

*P. gracilis* (Fr.) Quèl. 가는대눈물버섯

발생 : 가을에 숲 속의 낙엽 사이나 떨어진 가지에 무리를 지거나 또는 뭉쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산, 지리산, 만덕산), 북반구 일대, 아프리카.



*Agrocybe arvalis* (Fr.) Sing. 애기벗짚버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 유기물이 풍부한 또는 대나무 숲의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 지리산)일본, 유라시아, 아프리카.

A. *erebia* (Fr.) Kuhn. 보리벗짚버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 숲속, 정원의 땅에 무리를 지거나 또는 몽쳐서 나며

분포 : 한국(방태산), 북반구 온대 일대, 호주.

A. *praecox* (Pers.:Fr.) Fayod 벗짚버섯

발생 : 초여름에 황무지, 맨땅, 풀밭 등에 몽쳐서 난다.

분포 : 한국(지리산, 변산반도, 방태산)북반구 온대 일대, 아프리카.

*Bolbitius variicolor* Atkinson 그물소똥버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 소말등의 똥에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 유럽, 북아메리카.

B. *vitellinus* (Pers.: Fr.) Fr. 노란소똥버섯

발생 : 봄에서 여름사이에 동물(소)의 똥에 난다.

분포 : 한국(한라산, 다도해, 해상국립공원), 북반구 온대

*Conocybe tenera* (Schaeff.: Fr.) Fayod 종버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 숲, 들판 또는 길가의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 다도해 해상국립공원)북반구 일대

C. *lactea* (J.Lange) Metrod 노란종버섯

발생 : 초여름에서 가을에 등산로의 길가, 짚더미에 군생.

분포 : 한국(한라산, 다도해해상국립공원, 방태산), 거의 전세계적

C. *subovalis* (Kuhn.) Kuhn. & Watl. 알꼴종다리버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 풀밭 등에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 유럽, 북아메리카.

Strophariaceae 독청버섯과

*Gymnopilus aeruginosus* (Peck) Sing. 녹색미치광이버섯

발생 : 봄에서 가을 까지 침엽수 또는 활엽수의 고목에 군생.

분포 : 한국(한라산), 일본, 중국, 북아메리카.

*Kuehncromyces mutabilis* (Schaeff.:Fr.) Sing.et A.H.Smith 무리우산버섯

발생 : 봄에서 가을에 걸쳐 수목의 마른 줄기나 그루터기에 무리를 또는 몽쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산), 거의 전세계적.

*Naematoloma fasciculare* (Hudson: Fr.) Karst. 노란다발

발생 : 1년 내내 수목, 대나무의 그루터기등에 몽쳐난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 지리산, 변산반도), 전세계적.

N. *sublateritium* (Fr.) Karst. 개암버섯

발생 : 늦가을에 활엽수의 넘어진 나무나 그루터기 또는 흙에 묻혀 있는 나무에 뭉쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산), 북반구 온대 이북.

*Pholiota adiposa* (Fr.) Kummer 검은 비늘버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 활엽수의 말라 죽은 줄기에 뭉쳐서 난다.

분포 : 북반구 일대.

*P. lubrica* (Pers.:Fr.) Sing. 갈색뭉뚝한비늘버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 침엽수림의 땅, 매몰된 고목에 무리를 지거나 또는 뭉쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 북반구온대.

*P. nameko* (S. Ito) S.Ito & Imai in Imai 나도팽나무버섯(맛버섯)

발생 : 가을에 활엽수의 고목에 군생 또는 속생한다.

분포 : 한국(한라산), 일본.

*P. spumosa* (Fr.) Sing. 노란갓비늘버섯

발생 : 가을에 산과 들의 땅에 반쯤 묻혀 있는 침엽수 고목에 뭉쳐난다.

분포 : 한국(한라산), 북반구 일대.

*P. squarrosoides* (Peck) Sacc. 침비늘버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 활엽수의 넘어진 나무나 그루터기에 뭉쳐난다.

분포 : 한국(한라산, 지리산), 북반구 온대.

*Psilocybe semilanceata* Kummer. 노란꼭지환각버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 잔다발, 목장 또는 길가에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 유럽.

*Stropharia rugosoannulata* Farlow in Murr. 독청버섯아재비

발생 : 봄에서 가을사이에 풀밭, 밭, 쓰레기장, 소나 말 등의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 방태산), 북반구 온대.

#### Cortinariaceae 끈적버섯과

*Inocybe fascitigiata* Qu'el 솔땀버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 활엽수림의 땅에 군생.

분포 : 한국(한라산), 거의 전세계적.

*I. maculata* Boud 털땀버섯

발생 : 여름에서 가을에 숲 속의 흙에 군생.

분포 : 한국(한라산, 영주), 일본, 러시아 극동지방, 유럽.

*I. cookei* Bres. 단발머리땀버섯

발생 : 여름에 침엽수림의 흙에 군생.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 지리산, 소백산), 북반구 일대,

- I. geophylla* (Sow.: Fr.) Kummer 보라땀버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 숲 속의 땅 위에 무리지어 난다.  
 분포 : 북반구 일대, 호주.
- I. hystrix* Karst. 너털땀버섯  
 발생 : 가을에 드물게 활엽수림 특히 너도밤나무 숲의 땅에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 북반구 일대.
- I. lutea* Kobay. & Hongo 노란땀버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수림내 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 일본, 파푸아뉴기니.
- I. maculata* Boud. 털땀버섯  
 발생 : 여름에 활엽수의 땅에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 속리산 )일본, 러시아 극동지방, 유럽.
- Cortinarius aureobrunneus* Hongo 황금끈적버섯  
 발생 : 여름에서 가을에 활엽수림의 흙에 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 방태산), 일본.
- C. hemitrichus* (Pers.:Fr.) Fr. 실끈적버섯  
 발생 : 가을철에 활엽수림의 땅에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국, 일본, 러시아, 연해주.
- C. pseudopurpurascens* Hongo 풍선끈적버섯 아재비  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 숲 속의 땅에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산), 일본, 유럽, 북반구 온대 이북.
- C. varicolor* (Pers.:Fr.) Fr. 다색끈적버섯  
 발생 : 가을에 침엽수림의 땅에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 북반구 이북 일대.
- Dermocybe sanguinea* (Wulf.:Fr.) Wunsche 전나무 끈적버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 침엽수의 땅이나 그루터기 부근에 무리지어 나거나 또는 흙  
 어져 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 북반구온대 이북에서 아한대 까지.
- Descolea flavoannulata* (L.Vax.) Horak 노란털돌버섯  
 발생 : 가을에 침엽수와 활엽수림내 땅에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 가야산), 일본, 러시아(극동).
- Helboma crustuiniform* (Bull.) Quél. 무우자갈버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 북반구온대 이북.
- Rozites caperata* (Pers.: Fr.) Karst. 노란띠버섯  
 발생 : 늦가을에 각종 숲 속의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 북반구일대

Crepidotaceae 귀버섯과

*Crepidotus applanatus* (Pers.:Pers) Kummer 평평귀버섯

발생 : 가을에 썩은 나무줄기 위에 겹쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산, 지리산, 방태산), 북반구 온대일대.

*C. mollis* (Schaeff.:Fr.) Kummer 젤리귀버섯

발생 : 여름부터 가을 사이에 숲속의 썩은 나무가지나 그루터기에 겹쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산), 전세계.

*C. sulphurinus* Imaz. & Yoki 노란귀버섯

발생 : 여름부터 가을 사이에 활엽수의 죽은 나무 가지에 여러개가 겹쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 발왕산, 지리산, 방태산), 일본.

Entolomataceae 외대버섯과

*Entoloma (Rhodophyllus) clypeatus* (L.) Qu'el. 방패외대버섯

발생 : 봄부터 여름 사이에 숲속에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 북반구 온대.

*E. (Rhodophyllus) lazulinus* (Fr.) Qu'el. 흑청색외대버섯

발생 : 여름에 숲 속의 땅에 군생.

분포 : 한국(한라산, 지리산), 유럽.

*E. muraii* (Berk.& Curt.) Sing. 노란꼭지외대버섯

발생 : 여름에는 가을 사이에 숲속 땅에 무리지어 나거나 또는 흩어져 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 다도해, 방태산), 일본, 러시아, 보르네오, 북아메리카(동부)

*E. (Rhodophyllus) mycenoides* Hongo 젓꼭지외대버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속 또는 대나무밭의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본.

Russulacaeae 무당버섯과

*Russula amoena* Quèl. 가지무당버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수 및 침엽수림의 땅에 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 발왕산, 두륜산), 일본, 유럽.

*R. atropurpurea* Britz 참무당버섯

발생 : 여름에서 가을에 숲 속의 땅에 군생.

분포 : 한국(한라산), 중국, 유럽, 북아메리카, 시베리아.

*R. crustosa* Peck 기와무당버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수림의 땅에 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 북아메리카.

- R. castanopsidis* Hongo 쯤훤무당버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수림의 땅에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 일본
- R. compacta* Frost et Peck apud Peck 참빗주름무당버섯  
 발생 : 여름에 숲 속의 낙엽이 많은 곳에 단생 또는 군생.  
 분포 : 한국(한라산, 모악산, 선운산), 일본, 북아메리카.
- R. cyanoxantha* (Schaeff.) Fr. 청머루무당버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수림의 땅에 홀로 난다. 식용한다.  
 분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산, 속리산, 발왕산, 지리산, 다도해, 해상국립공원, 소백산, 방태산),  
 일본, 중국 시베리아, 소아시아, 유럽, 북아메리카, 아프리카, 호주등.
- R. densifolia* ( Secr.) Gill. 애기무당버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속 땅에 홀로 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 발왕산, )일본, 중국, 시베리아, 유럽, 북아메리카.
- R. emetica* (Fr.) S.F. Gray 냄새무당버섯  
 발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 활엽수. 침엽수림의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(월출산, 가야산, 속리산, 발왕산, 지리산, 다도해 해상국립공원, 소백산, 변산반도,  
 방태산, 오대산), 북반구 온대 이북.호주
- R. integra* Fr. 붉은무당버섯  
 발생 : 여름에 숲 속의 흙에 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 일본.
- R. flavida* Forst et Peck apud Peck 노랑무당버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 숲 속의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 소백산), 일본, 중국, 북아메리카.
- R. foetens* Pers.:Fr. 갈때기무당버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 숲 속의 땅에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 가야산), 일본, 중국, 시베리아, 소아시아, 유럽, 북아메리카.
- R. fragilis* (Pers.: Fr.) Fr. 홍색애기무당버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수. 침엽수림의 습지에 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산 ) 일본, 중국, 유럽, 북아메리카.
- R. laurocerasi* Melzer 밀짚색무당버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수림의 땅에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 가야산, 속리산, 발왕산, 다도해 해상국립공원, 변산반도, 방태산, 오대산),  
 일본, 유럽, 북아메리카.
- R. lilacea* Qu'el. 연보라무당버섯  
 발생 : 여름에서 가을 사이에 숲 속의 땅에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 일본, 중국, 유럽 등.

*R. mariae* Peck 수원무당버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수나 소나무 숲의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 가야산, 방태산), 일본.

*R. nigricans* (Bull.) Hongo 절구버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 숲 속의 땅에 군생.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산, 방태산), 북반구 일대.

*R. ochroleuca* (Pers.) Fr. 쪼개무당버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 침엽수림 및 혼합림의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 속리산), 일본, 중국, 시베리아, 유럽, 북아메리카.

*R. olivacea* (Schaeff.) Fr. 혈색줄기무당버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 혼효림의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 지리산), 일본, 중국, 유럽, 북아메리카.

*R. pseudodelica* Lange 흰무당버섯아재비

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲 속의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 속리산), 일본, 유럽.

*R. sanguinea* (Bull.) Fr. 혈색무당버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 소나무 숲의 땅에 흩어져나거나 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 지리산, 변산반도), 중국, 북아메리카.

*R. senecis* Imai 흙무당버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 활엽수림내 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 속리산, 다도해 해상국립공원), 일본, 중국.

*R. vesca* Fr. 조각무당버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 활엽수림의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산), 일본, 중국, 시베리아, 유럽.

*R. virescens* Fr 기와버섯

발생 : 여름과 가을에 활엽수림 또는 무더에서 단생.

분포 : 한국(한라산, 무등산), 일본, 대만, 중국, 시베리아, 유럽, 북아메리카.

*R. violeipes* Quél. 자주빛무당버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 침엽수림 또는 잡목림의 땅에 홀로 난다.

분포 : 한국(한라산, 소백산, 변산반도, 방태산), 일본, 유럽 등.

*Lactarius camphoratus* (Bull.:Fr.) Fr. 민맛젓버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 숲속의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산), 일본, 중국, 유럽, 북아메리카.

*L. chloroides* Kawam 흰젓버섯

발생 : 여름에 숲 속의 흙에 군생.

분포 : 한국(한라산), 일본.

*L. gracilis* Hongo 에기털젓버섯

발생 : 여름에 활엽수림의 이끼류나 낙엽사이에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 내장산), 일본.

*L. hatsudake* Tanaka 젓버섯아재비

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐서 혼합림의 숲에 단생 또는 군생.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 속리산), 일본, 중국, 유럽.

*L. hygrophoroides* Berk. & Curt. 넓은갓젓버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 숲 속의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 방태산), 일본, 중국, 시베리아, 유럽, 북아메리카.

*L. lignyotus* Fr. 잣빛갓대젓버섯

발생 : 여름에서 가을에 침엽수림의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산), 북반구 일대.

*L. piperatus* (Fr.) S.F.Gray 굴털이(식용)

발생 : 여름에서 가을사이에 활엽수·침엽수림의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산, 방태산, 오대산), 북반구 온대 이북. 호주

*L. subvellereus* Peck 털젓버섯아재비

발생 : 여름에서 가을사이에 숲 속의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 오대산, 두륜산), 일본, 중국, 북아메리카.

*L. subzonarius* Hongo 당귀젓버섯

발생 : 여름과 가을에 활엽수림 및 침엽수림의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 방태산), 일본.

*L. volemus* (Fr.) Fr. 배젓버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 활엽수림의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 속리산, 발왕산, 다도해 해상국립공원), 북반구 온대이북.

Boletaceae 그물버섯과

*Boletus aereus* Fr. 구리빛그물버섯

발생 : 여름에 숲 속의 흙에 단생.

분포 : 한국(한라산, 방태산), 일본.

*B. auripes* Peck 수원그물버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 주로 서어나무 숲의 땅에 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 속리산), 일본, 북아메리카, 유럽.

*B. fraternus* Peck 붉은그물버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 숲 속의 땅이나 잔디밭 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 지리산, 다도해 해상국립공원), 일본, 중국, 유럽.

*B. griseus* Frost in Peck 검정그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 다도해해상국립공원, 두륜산), 일본, 북아메리카.

*B. laetissimus* Hongo 피꼬리그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수림의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 동남아시아, 뉴기니.

*B. pseudocalopus* Hongo 왕그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 침엽수림의 흙에 군생.

분포 : 한국(한라산), 일본.

*B. reticulatus* Schaeff. 그물버섯아재비

발생은 여름에서 가을 사이에 숲 속의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 지리산, 방태산, 가야산, 변산반도), 일본, 유럽, 아프리카.

*B. speciosus* Frost 큰그물버섯

발생 : 여름에서 가을에 침엽수림의 땅에 군생한다.

분포 : 한국(한라산, 지리산), 일본, 중국, 북아메리카, 유럽.

*B. violaceofuscus* Ch'iu 흑자색그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲 속의 땅에 홀로 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 중국

*Gyroporus castaneus* (Fr.) Quèl. 흰둘레그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수림의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 다도해, 방태산), 북반구 온대, 오스트렐리아.

*G. purpurinus* (Snell) Sing. 자주둘레그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 낙엽수림의 땅에 나뉘어 흩어져 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산), 북아메리카.

*Leccinum extremiorientales* (L.Vass.) Sing. 짙은그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수가 섞인 소나무 숲의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 지리산), 일본, 북아메리카.

*L. griseum* (Quèl.) Sing.

발생 : 숲 속의 흙에 단생 또는 군생.

분포 : 한국(한라산), 일본, 유럽, 북아메리카.

*L. horttonii* (Sm. et Th.) Hongo et Nagas. 홀트짙은그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수림의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 소백산, 지리산), 일본, 북아메리카.

*L. scabrum* S.F.Gray 거친짙은그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수림의 흙에 단생.

분포 : 한국(한라산), 북반구 온대이북.



*L. versipella* (Fr.) Snell 등색겉겉이그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲 속의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 지리산, 변산반도), 일본, 중국, 시베리아, 유럽, 북아메리카.

*Phylloporus bellus* (Mass.) Corner 노란길민그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속이나 정원내 나무 밑의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 소백산, 두륜산), 일본, 중국, 유럽, 북아메리카.

*Suillus granulatus* (Fr.) O.Kuntze 젓비단그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 소나무숲의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 속리산, 발왕산, 오대산, 두륜산), 일본, 중국, 유럽, 시베리아, 북아메리카, 오스트렐리아 등.

*S. luteus* (Fr.) S.F.Gray 비단그물버섯

발생 ; 여름에서 가을 사이에 소나무숲의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 두륜산), 거의 전세계적.

*S. pictus* (Peck) Smith et Thiers 좁황금비단그물버섯

발생 : 가을에 잣나무 밑의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산), 일본, 중국, 북아메리카.

*S. bovinus* (Fr.) O. Kuntze. 황소비단그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 소나무 숲의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(월출산, 가야산, 속리산, 발왕산, 지리산, 소백산, 변산반도, 방태산, 오대산), 북한구 은대 이북, 호주.

*Tyloporus eximius* (Pk.) Sing. 은빛쓴맛그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 전나무숲의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 변산반도, 두륜산), 중국, 북아메리카.

*T. felleus* (Fr.) Karst. 무리쓴맛그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 소나무숲에 흩어져 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 지리산, 방태산, 두륜산), 일본, 유럽, 북아메리카, 오스트렐리아.

*T. fumosipes* (Peck) A.H. Smith & Thiers 미친쓴맛그물버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐서 활엽수림 또는 침엽수림의 땅에 단생 또는 군생.

분포 : 한국(한라산), 일본, 북아메리카.

*T. neofelleus* Hongo 제주쓴맛그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 소나무 또는 졸참나무 숲의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 지리산, 다도해 해상국립공원, 방태산), 일본.

*T. virens* (Chi) Hongo 녹색쓴맛그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲 속의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 지리산, 변산반도), 일본 중국, 보르네오.

*Xerocomus astraeicola* Imaz. 먼지산그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 먼지버섯 위에 홀로 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 지리산), 유럽, 북아메리카.

*X. chrysenteron* (Bull.) Quèl. 마른산그물버섯(그물버섯과)

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수림의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 지리산, 소백산, 가야산, 변산반도) 거의 전 세계.

*X. subtomentosus* (L.:Fr.) Quèl. 산그물버섯

발생 : 여름에서 가을에 큰나무부근에 단생 또는 군생한다.

분포 : 한국(한라산, 지리산, 소백산, 속리산, 방태산), 일본, 중국, 시베리, 보르네오 유럽, 북아메리카, 호주.

Strobilomycetaceae 귀신그물버섯과

*Strobilomyces floccops* (Scop.:Fr) Berk. 솔방울귀신그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수림의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 변산반도, 두륜산), 일본, 중국, 북아메리카.

*S. strobilaceus* (Scop.:Fr.) Berk. 귀신그물버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲 속의 땅에 흩어져 나거나 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 속리산, 다도해, 방태산), 거의 북반구 일대.

Aphyllophorales 민주름목

Clavariaceae 국수버섯과

*Clavaria purpurea* Muell. : Fr. 자주국수버섯

발생 : 가을에 소나무숲등 침엽수림의 땅에 보통 10여 개가 다발지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 중국, 유럽, 북아메리카.

*C. vermicularis* Fr. 국수버섯

발생 : 가을에 숲 속의 땅에 수개 또는 10여개가 다발을 지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 속리산, 발왕산), 일본, 전세계의 온대지방.

*C. zollingeri* Lev.emend.v. Over 자주짜리국수버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲 속의 땅에 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 방태산), 일본, 중국, 동남아시아, 호주, 유럽, 북아메리카.

*Clavicornia taxophila* (Thom) Doty 이끼나무짜리버섯

발생 : 축축한 고목에 군생.

분포 : 한국(한라산, 방태산), 유럽.

*Pterula multifida* (Chev.) Fr. 실빛자루버섯

발생 : 고목, 또는 떨어진나무가지에 군생.

분포 : 한국(한라산, 소백산), 북반구일대.

Clavulinaceae 참싸리버섯과

*Clavulinopsis fusiformis* (Sow.:Fr.) Corner 노란창싸리버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 잡목림의 땅에 다발로 난다.

분포 : 한국(한라산, 방태산) 일본, 북반구의 온대이북.

*C. helvola* (Pers.:Fr.) Corner 좁노란창싸리버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲 속의 땅에 보통 한 개씩 나지만 여러개가 다발로 나는 경우도 있다.

분포 : 한국(한라산, 다도해해상국립공원)일본, 온대지방.

*C. miyabeana* (S.Ito) S.Ito 붉은창싸리버섯

발생 : 가을에 숲 속의 땅에 몇 개씩 또는 10여 개씩 다발로 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 중국, 북아메리카, 중앙아메리카 등.

*C. pulchra* (Peck) Corner 주걱창싸리버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲 속의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 중국, 유럽, 북아메리카.

Hericiaceae 산호침버섯과

*Clavicornia pyxidata* (Fr.) Doty 좁나무싸리버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲 속의 썩은 나무 위에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 아시아, 유럽, 북아메리카.

Ramariaceae 싸리버섯과

*Lentaeia mucida* Corner 끈적뱅어버섯

발생 : 여름에서 가을에 숲 속의 썩은 나무 위나 단체 포 녹조류와 같이 군생.

분포 : 한국(한라산, 오대산), 일본, 시베리아, 유럽, 북아메리카, 오스트렐리아.

*Ramaria apiculata* (Fr.) Donk 바늘싸리버섯

발생 : 여름부터 가을 사이에 침엽수의 고목에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 소백산), 일본, 시베리아, 북아메리카, 유럽.

*R. formosa* (Fr.) Quél. 붉은싸리버섯

발생 : 가을에 활엽수림의 땅에 열을 지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 지리산, 소백산, 방태산), 일본, 북반구 온대이북, 호주 등.

*Ramariopsis kuntzei* (Fr.) Donk 쇠뜨기버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속이나 들판 또는 썩은 나무에 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 중국, 유럽, 남북아메리카, 호주.

Clavariadelphacaceae 방망이싸리버섯과

*Clavulina cristata* Schroet 뱀싸리버섯

발생 : 여름에서 가을에 숲 속의 땅에 군생한다.

분포 : 한국(한라산, 안동), 일본, 북반구온대.

Cantharellaceae 피꼬리버섯과

*Cantharellus infundibuliformis* Fr. 깔때기피꼬리버섯

발생 : 여름에서 가을에 숲 속의 땅에 군생- 단생한다.

분포 : 한국(한라산), 유럽, 북아메리카.

Corticiaceae 고약버섯과

*Xylobolus spectabilis* (Klotz.) Boidin 너털거북버섯

발생 : 1년 내내 활엽수의 고목에 다수가 기왓장처럼 겹쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산), 일본, 중국, 필리핀등

Stereaceae 꽃구름버섯과

*Stereum gausapatum* Fr.:Fr. 흰테꽃구름버섯

발생 : 활엽수의 고목 또는 부러진 곳에 무리지어난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 전세계적.

*S. ostrea* (Bl. et Nees) Fr. 갈색꽃구름버섯

발생 : 1년내내 활엽수의 죽은 나무에 여러개가 겹쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 지리산, 소백산, 오대산, 두륜산), 전 세계적.

Auriscalpiaceae 솔방울털버섯과 (신침)

*Auriscalpium vulgare* S.F. Gray 솔방울털버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 소나무 숲의 떨어진 솔방울 위에 1-2개씩 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 중국, 유럽, 북아메리카, 멕시코.

Hydnaceae 턱수염버섯과

*Hydnum repandum* L.: Fr. 턱수염버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 숲 속의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산), 일본, 아시아, 유럽, 북아메리카, 오스트렐리아.

*Hydnum careuleum* (Hornem.:Pers.) Karst. 살갓갈색깔대기버섯

발생 : 침엽수림의 흙에 나다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 유럽, 북아메리카.

*Lopharia mirabilis* (Berk. et Br.) Pat. 큰겹질버섯

발생 : 년중 활엽수의 말라 죽은 가지 위에 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산), 일본, 시베리아, 인도, 아프리카등에 분포한다.

*Mycoacia copelandii* (Pat.) Aoshi et Furu. 긴송곳버섯

발생 : 1년내내 활엽수의 말라 죽은 줄기나 가지에 나는 배착생 버섯이다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 방태산), 일본, 아시아.

*Steccherinum ochraceum* (Pers.) S.F.Gray 바늘버섯

발생 : 1년내내 활엽수의 마른 나뭇가지(표고골목 등)에 기왓장처럼 겹쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산, 방태산, 오대산), 전세계적

Thelephoraceae 굴뚝버섯과

*Phellodon melaleucus* (Fr.:Fr.) Karst. 살팽이버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 침엽수림의 땅에 무리지어 나며 2-3개가 겹친다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 유럽, 북아메리카.

*P. tomentosus* (L.:Fr.) Banker 솜살팽이버섯

발생 : 혼효림의 흙에 군생.

분포 : 한국(한라산), 유럽, 북아메리카.

*Thelephora multiparvitata* Fr. 많은가지사마귀버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 숲 속의 흙에 군생.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 방태산), 일본, 중국, 북아메리카.

*T. palmata* Scopoli : Fr 단풍사마귀버섯

발생 : 여름에서 가을에 숲 속의 흙에 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 중국, 오스트렐리아, 아시아 (시베리아), 유럽, 북아메리카.

Scutigeraceae 방패버섯과

*Albatrellus confuscus* (Alb. et Schw.:Fr.) Kotl. et Pouz. 다발방패버섯(다발구멍장이버섯)

발생 : 가을에 침엽수림에 (소나무숲)에 무리지어난다. 이 버섯은 공통의 줄기에서 여러개가 자라나서 지름은 30cm이고 높이는 15cm나 되는 집단을 만들기도 한다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 중국, 유럽, 북아메리카

Meruliaceae 아교버섯과

*Merulius tremellosus* Fr. 아교버섯

발생 : 1년내내 활엽수의 썩은 나무나 그루터기에 난다.

분포 : 한국(한라산), 전세계적.

Polypraceae 구멍장이버섯과

*Coltricia cinnamomea* Murr. 톱니겨우살이버섯

발생 : 1년내내 숲소의 길가에 군생한다.

분포 : 한국(한라산, 지리산), 전세계적

*C. montagnei* var. *greenii* (Berk.) Imaz. 계단겨우살이버섯

발생 : 1년내내 숲 속의 땅에 홀로 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 중국, 북아메리카.

*C. perennis* (L. : Fr.) Murr. 겨우살이버섯

발생 : 1년내내 숲속 땅이나 불탄 땅에 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산), 일본, 중국, 시베리아, 유럽, 북아메리카, 오스트렐리아.

- Coriolus brevis* (Berk.) Aoshi. 송곳니구름 버섯  
 발생 : 1년 내내 활엽수의 마른 나무나 그루터기에 다수가 기왓장처럼 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 일본, 중국, 오스트렐리아.
- C. hirustus* (Wulf.:Fr.) Quel. 흰구름버섯  
 발생 : 1년내내 활엽수의 고목에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 지리산, 방태산, 두륜산), 전세계적
- C. versicolor* (Fr.) Quel. 구름버섯  
 발생 : 1년내내 침엽수 또는 활엽수의 고목에 수십 또는 수백 개가 겹쳐서 난다.  
 분포 : 한국(월출산, 가야산, 속리산, 발왕산, 지리산, 다도해해상국립공원, 소백산, 변산반도, 방태산, 오대산, 두륜산), 전세계.
- C. zonatus* (Nees.:Fr.) Quel. 밤색구름버섯  
 발생 : 1년내내 활엽수의 고목이나 줄기에 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 일본, 아시아, 북아메리카.
- Daedalea dickinsii* (Berk.:Cke.) Yasuda 등갈색미로버섯  
 발생 : 1년 내내 활엽수의 그루터기, 또는 넘어진 나무에 선반처럼 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 일본, 아시아 (중국, 대만, 인도).
- Daedaleopsis confragosa* (Bolt. : Fr.) Schroet. 도장버섯  
 발생 : 1년내내 활엽수의 고목에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 일본, 전세계
- D. purpureus* (Cooke) Imaz. et Aoshima 일본도장버섯  
 발생 : 1년 내내 활엽수의 고목에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 변산반도), 일본, 중국, 히말라야.
- D. styracina* (P.Henn. et Shirai) Imaz. 때죽도장버섯  
 발생 : 1년내내 때죽나무 고목에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산), 일본
- D. tricolor* (Bull.:Fr.) Bond. et Sing. 삼색도장버섯  
 발생 : 1년내내 활엽수의 고목이나 마른가지에 무리지어 난다.  
 분포 : 한국(한라산, 가야산), 일본, 아시아 온대 이북, 유럽, 북아메리카.
- Fomes formentarius* (L.:Fr.)Fr. 말굽버섯  
 발생 : 1년내내 활엽수의 고목이나 산나무에 나며 다년생 버섯이다.  
 분포 : 한국(한라산, 지리산, 다도해해상국립공원, 방태산, 두륜산), 북반구의 온대 이북.
- Fomitella fraxinea* (Fr.) Imaz.c.n. 아까시 재목버섯  
 발생 : 1년 내내 활엽수의 고목 또는 산나무에 노른자색의 흑모양으로 나무줄기의 밑  
 등에 수평으로 균모사 자라나 다수가 겹쳐서 큰 집단을 만든다.  
 분포 : 한국(한라산), 일본, 북반구 온대 이북.
- Fomitopsis nigra* (Berk.) Imaz. 검은잔나비버섯  
 발생 : 활엽수림의 고목에 1-2 개가 겹쳐서 나는 다년생 버섯이다.

분포 : 한국(한라산, 방태산), 일본, 북아메리카.

*F. vinosa* (Berk.) Imaz. 포도색잔나비버섯

발생 : 침엽수 특히 소나무 그루터기에 중첩하여 발생. 균생.

분포 : 한국(한라산), 일본, 동남아시아, 아프리카, 북아메리카, 중앙아메리카.

*Gloeopyllum abietinum* (Fr.) Karst. 전나무 조개 버섯

발생 : 1년내내 침엽수의 고목, 전신주, 말뚝, 분기둥에 난다. 이 버섯은 관공이 없고 주름살로 되어 있다.

분포 : 한국(한라산, 속리산), 일본, 북반구 온대 이북.

*Laetioporus sulphureus* (Fr.) Murr. 덕다리 버섯

발생 : 1년내내 활엽수 또는 드물게 침엽수의 그루터기나 줄기에 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 발왕산, 지리산, 오대산), 일본, 북반구 온대 이북.

*L. sulphureus* var. *miniatus* (Jungh.) Imaz. 붉은덕다리버섯

발생 : 1년 내내 침엽수의 고목이나 산나무, 그루터기 에 중첩하여 나는데 큰 균포가 한곳의 부착점에 여러개가 중첩하여 전체가 30-40cm나 되는 것도 있다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 지리산), 일본, 아시아 열대지방

*L. versiporus* (Lloyd) Imaz. 변색덕다리버섯

발생 : 1년내내 활엽수에 중첩하여 발생한다.

분포 : 한국(한라산), 일본.

*Lenzites betulina* (L.:Fr.) Fr. 조개껍질버섯

발생 : 1년내내 침엽수 나 활엽수의 고목에 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 발왕산, 지리산, 다도해해상국립공원, 변산반도, 방태산, 오대산), 전세계적.

*Microporus luteus* Kuntze 황갈색메꽃버섯

발생 : 여름에 떨어진 나무가지에 균생.

분포 : 한국(한라산),

*M. vernicipes* (Berk.) O.Kuntze 메꽃버섯부치

발생 : 1년내내 활엽수의 마른 가지에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 지리산, 가야산, 다도해, 변산반도, 방태산, 오대산, 두륜산), 일본, 중국, 열대지방.

*M. flabelliformis* (Fr.) O.Kuntze 부채메꽃버섯

발생 : 다년생 버섯으로 활엽수의 마른 가지에 난다.

분포 : 한국(한라산, 다도해해상국립공원, 소백산), 일본, 중국, 열대지방.

*Piptoporus betulinus* (Bull.:Fr.) Karst. 자작나무버섯

발생 : 1년내내 자작나무의 고목이나 살아 있는 나무에 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 소백산), 일본, 중국, 시베리아, 유럽, 북아메리카.

*Polyporellus brumalis* (Fr.) Karst. 겨울 우산버섯

발생 : 1년내내 활엽수의 고목이나 떨어진 나무가지에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 거의 전세계.

*P. varius* (Pers.:Fr.) Karst. 노란대겨울우산버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수의 마른 가지위에 홀로 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 속리산, 지리산, 변산반도), 일본, 유럽, 북아메리카.

*Polyporus alveolarius* (Dc.:Fr.) Boud. et Sing. 벌집버섯

발생 : 1년내내 활엽수의 죽은 가지나 살아 있는 뽕나무에 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 변산반도, 방태산), 일본, 전세계.

*P. squamosus* Fr. 개덕다리겨울우산버섯

발생 : 1년 내내 활엽수의 고목에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 방태산), 일본, 전세계.

*Pycnoporus coccinea* (Fr.) Bond. et Sing. 간버섯

발생 : 1년내내 침엽수와 활엽수의 마른 가지에 난다.

분포 : 한국(한라산, 다도해해상국립공원, 방태산, 두륜산), 전세계적.

*Trametes dickinsii* Nerk. 등갈색송편버섯

발생 : 활엽수의 그루터기 또는 고목에 군생.

분포 : 한국(한라산), 일본, 아시아.

*T. gibbosa* (Per. : Fr.) Fr. 대합송편버섯

발생 : 1년내내 활엽수의 고목에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 방태산), 일본, 북반구온대 이북.

*T. multicolor* (Schaeff.) Jul. 밤색송편버섯

발생 : 1년내내 활엽수의 고목이나 줄기에 반배착생 또는 선반처럼 되며 가끔 유착하는 것도 있다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 아시아, 북아메리카.

*T. pubescens* (Schum:Fr.) Pil. 흰융털송편버섯

발생 : 1년내 활엽수의 고목이나 넘어진 나무에 기와장처럼 중첩하여 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 북반구 온대 이북.

*T. suaveolens* (L. : Fr.) Fr. 송편버섯

발생 : 1년내내 버드나무의 고목에 난다.

분포 : 한국(한라산, 소백산), 일본, 아시아, 유럽, 북아메리카.

*T. trogii* Berk. 토끼털송편버섯

발생 : 고목에 중첩하여 난다.

분포 : 한국(한라산, 소백산, 오대산), 북반구의 온대이북.

*Trichaptum bifforme* (Fr.) Ryvarden 태웃솔버섯

발생 : 활엽수의 고목에 군생.

분포 : 한국(한라산, 방태산), 일본, 전세계.

*Tyromyces borealis* (Fr.) Imaz. 물렁개떡버섯

발생 : 1년내내 침엽수의 고목에 난다.



분포 : 한국(한라산, 다도해해상국립공원, 소백산, 변산반도), 일본, 중국, 시베리아, 유럽, 북아메리카.

*T. sambuceus* (Lloyd) Imaz. 명아주개떡버섯

발생 : 1년내내 활엽수의 고목에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 속리산, 지리산, 두륜산), 일본.

Ganodermataceae 불로초과

*Ganoderma lucidum* (Leyss.:Fr.) Karst. 불로초(영지)

발생 : 1년내내 활엽수의 뿌리 밑둥이나 그루터기에 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산, 속리산, 변산반도, 방태산, 두륜산), 북반구 온대 이북.

*G. tsugae* Murr 쓰가불로초

발생 : 여름에 고목에 균생.

분포 : 한국(한라산), 중국.

Hymenochaetaceae 소나무비늘버섯과

*Inonotus mikadoi* (Lloyd) Imaz. 황갈색시룻면버섯

발생 : 1년내내 활엽수의 고목에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 다도해해상국립공원, 두륜산), 북반구.

*Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat. 해면버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 침엽수의 그루터기나 살아 있는 나무의 뿌리에 난다.

분포 : 한국(한라산, 두륜산), 북반구 온대 이북의 침엽수림대.

Phellinaceae 진흙버섯과

*Phellinus gilvus* (Schw.:Fr.) Pat. 마른진흙버섯

발생 : 1년내내 활엽수의 고목에 기왓장처럼 증착하여 난다.

분포 : 한국(한라산), 전세계적

*P. igniarius* Quèl. 말뚱진흙버섯

발생 : 1년내내 활엽수의 고목 줄기에 난다.

분포 : 한국(한라산), 전세계적

Schizophyllaceae 치마버섯과

*Schizophyllum commune* Fr. : Fr. 치마버섯

발생 : 봄에서 가을 사이에 죽은 나무나 활엽수의 목재에 난다.

분포 : 한국(월출산, 가야산, 속리산, 발왕산, 지리산, 다도해해상국립공원, 소백산, 변산반도, 방태산, 오대산, 두륜산), 전세계.

Stereaceae 꽃구름버섯과

*Stereum hirsutum* S.F.Gray 꽃구름버섯

발생 : 1년내내 활엽수의 죽은 나무나 표고콜목 등에 겹쳐 균생한다.

분포 : 한국(한라산, 지리산), 일본, 전세계적.

*S. ostreaa* Fr. 갈색꽃구름버섯

발생 : 1년내내 활엽수의 죽은 나무에 군생한다.

분포 : 한국(한라산, 지리산), 세계적.

Protohymenomycetidae 원생모균아강

Dacrymycetales 붉은목이목

Dacrymycetaceae 붉은목이과

*Calocera cornea* (Batsch : Fr.) Fr. 끝붉은끈적싸리버섯

발생 : 1년 내내 침엽수의 고목에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 방태산, 오대산), 일본, 전세계적.

*C. viscosa* Bonord. 약취말불버섯

발생 : 여름에서 가을에 숲속 또는 풀밭에 난다.

분포 : 한국(한라산), 유럽, 북아메리카.

*Dacrymyces palmatus* (Schw.) Bres. 손바닥붉은목이

발생 : 여름에서 가을에 침엽수의 줄기나 가지에 뭉쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 지리산, 오대산), 북반구온대이북.

*Guepinia spathularia* Fr. 혀버섯

발생 : 1년내내 침엽수의 고목에 군생한다.

분포 : 한국(한라산, 운장산), 일본, 세계의 난대, 열대 지방.

Pharagmonasidiomycetidae 격실담자균아강

Auriculariales 목이목

Auriculariaceae 목이과

*Auricularia auricula* (Hook) Underw. 목이

발생 : 여름에서 가을사이에 활엽수의 고목에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 지리산, 다도해해상국립공원, 변산반도, 방태산), 전세계적.

*A. polytricha* (Mont.) Sacc. 털목이

발생 : 봄부터 가을사이에 활엽수의 고목 또는 말라 죽은 가지에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 다도해해상국립공원), 일본, 아시아, 남 북아메리카.

Tremellaceae 흰목이과

*Tremella fimbriata* Pers.:Fr. 미역흰목이

발생 : 봄에서 여름사이에 떨어진 나무가지에 발생.

분포 : 한국(한라산), 일본.

*T. fuciformis* Beer. 흰목이

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수의 죽은 가지에 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 중국, 대만, 열대지방.

*T. foliacea* Fr. 꽃흰목이

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수의 말리죽은 가지에 꽃송이처럼 난다.

분포 : 한국(속리산, 방태산, 오대산), 전세계.

*T. pulvinaria* Kobaysi 방석흰목이

발생 : 초여름부터 가을 사이에 고목의 이끼류에 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본.

*Exidia wapsa* Llyod 아교좁먹이

발생 : 봄에서 가을 사이에 활엽수의 죽은 가지에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 다도해해상국립공원, 방태산, 모악산), 전세계적.

Gasteromycetes **복균강**

Sclerodermatales **어리알버섯목**

Sclerodermataceae **어리알버섯과**

*Scleroderm areolatum* Ehrenb. 점박이어리알버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수림의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 속리산, 방태산, 오대산, 두륜산), 일본, 중국, 유럽, 북아메리카.

*S. citrinum* Pers. 황토색어리알버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲의 부식토에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 변산반도, 방태산, 두륜산), 일본, 유럽, 북아메리카, 아프리카, 오스트레일리아.

*S. verrucosum* Pers 어리알버섯

발생 : 여름에서 가을에 숲속 모래땅에 군생.

분포 : 한국(한라산), 일본, 중국, 유럽, 아프리카, 아시아(자바).

Tulostomatales **연지버섯목**

Astraeaceae **먼지버섯과**

*Astraeus hygrometricus* Morgan 먼지버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속 길가의 무너진 낭떠러지등에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 속리산, 방태산, 다도해, 소백산, 변산반도, 오대산, 두륜산), 전세계.

Calostomataceae **연지버섯과**

*Calostoma japonicum* P.Henn. 연지버섯

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 숲속의 맨땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본.

Nidulariales 젓가락버섯목

Geastraceae 방귀버섯과

*Geastrum fimbriatum* (Fr.) Fisch. 태두리방귀버섯

발생 : 가을에 숲속의 낙엽 사이의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산), 일본, 중국, 유럽, 북아메리카, 오스트렐리아.

*G. triplex* (Jungh.) Fisch. 목도리방귀버섯

발생 : 가을에 숲의 낙엽 속의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 방태산), 전세계적

Sphaerobolaceae 공버섯과

*Sphaerobolus stellatus* (Tode) Pers. 공버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 썩은 고목에 군생한다.

분포 : 한국(한라산, 소백산), 전세계적.

Lycoperdales 말뚝버섯목

Lycoperdaceae 말뚝버섯과

*Laiosphaera nipponica* (Kawam.) Kobay. 땡구알버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 대나무발 또는 풀밭에 홀로 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본.

*Lycoperdon mammaeforme* Pers.: Pers. 비늘말뚝버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 활엽수림의 낙엽층속의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 유럽.

*L. perlatum* Pers. 말뚝버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 길가의 모래땅 또는 숲속이나 풀밭에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산, 속리산, 방태산, 지리산, 다도해해상국립공원, 방태산, 오대산), 전세계.

*L. pyriforme* Schaeff. 좁말뚝버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속의 썩은나무에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 속리산, 방태산, 오대산, 두륜산), 전세계.

Phallales 말뚝버섯목

Phallaceae 말뚝

*Dictyophora indusiata* (Vent.:Fr.) Fisch. 망태버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 주로 대나무발 또는 숲 속의 땅에 흩어져 난다.

잠액성 물질에 포자가 있어서 파리 같은 곤충 등의 몸에 붙어서 포자를 퍼뜨리는 데 이용된다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 중국, 북아메리카.

*Phallus impudicus* L.: Pers. 말뚝버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 숲속 땅에 무리지어 난다. 점액성의 물질에 포자가 있어서 이것이 곤충의 몸에 붙어서 포자를 퍼뜨리는 데에 유리하게 되어 있다.

분포 : 한국(한라산), 전세계적.

*Mutinus canius* Fr. 뱀머섯

발생 : 가을에 썩은 나무위에 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 유럽, 북아메리카.

Clathraceae 바구니버섯과

*Clathrus ruber* (Micheli) Pers. 붉은바구니버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲 속의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 중국, 유럽, 북아프리카, 북아메리카, 이란.

*Pseudocolus schellenbergiae* (Sumst.) Johnson 세발버섯

발생 : 여름부터 가을사이에 숲속 또는 등산로의 땅에 홀로 또는 흠어져 나며 특히 대나무밭에 많이 난다. 고약한 냄새가 나는 점액성 물질에 포자가 있어서 곤충등의 몸에 붙어서 포자를 퍼뜨리는 역할을 하고 있다.

분포 : 한국(한라산, 모악산, 월출산, 가야산, 방태산), 일본.

Hysterangiaceae 찐빵버섯과

*Kobayasia nipponica* Imai et Kawam 흰찐빵버섯

발생 : 여름에 혼효림의 흙에 단생.

분포 : 한국(한라산, 변산반도), 일본.

Nidularales 찻잔버섯목

Nidulariaceae 찻잔버섯과

*Cyathus striatus* Wind 주름찻잔버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 부식질이 많은 땅에 군생.

분포 : 한국(한라산), 세계적.

*C. stercoreus* (Schw.) De Toni 좀주름찻잔버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 썩은 낙엽에 군생.

분포 : 한국(한라산), 전세계적

Ascomycotina 자낭균아문

Discomycetes 반균강

Morchellaceae 곰보버섯과

*Morchella crassipes* Pers 굵은대곰보버섯

발생 : 봄에 흙에 균생.

분포 : 한국(한라산, 지리산), 일본.

Pezizaceae 주발버섯과

*Peziza badia* Pers. :Fr. 자주주발버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 지리산), 일본, 중국, 유럽, 북아메리카.

*P. celtica* (Boud.) Moser 도끼주발버섯(자갈색주발버섯)

발생 : 활엽수림의 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 지리산), 유럽.

*P. repanda* Pers. 넓은주발버섯

발생 : 봄에서 여름 사이에 썩은 활엽수 고목 또는 땅에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 중국, 북아메리카.

*P. vesiculosa* Bull.:St.Amans. 주발버섯

발생 : 1년내내 썩은 짚이나 밭의 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 전세계.

Helvellaceae 안장버섯과

*Hevella elastica* Bull.:Fr. 긴대안장버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속이나 땅에 홀로 난다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 선운산), 일본 유럽, 북아메리카

*H. lacunosa* Fr. 안장버섯

발생 ; 여름에 흙에 단생한다.

분포 : 한국(한라산), 일본.

Sarcoscyphaceae 술잔버섯과

*Microstoma floccosa* (Schw.) Rait. 털작은입술잔버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 땅에 묻힌 낙엽활엽수의 나무에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 지리산), 미국(동남부).

*Sarcoscypha coccinea* (S.F.Gray) Lame 술잔버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 썩는 나뭇가지에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 전세계적.

Helotiales 고무버섯목

Geoglossaceae 콩나물버섯과

*Leotia lubrica* Pers. 콩두건버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 숲속의 썩은 낙엽에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 방태산), 전세계적.

*Trichoglossum walteri* Dur 왈트마귀순갈버섯

발생 : 여름에 숲 속의 땅에 군생.

분포 : 한국 (광릉, 한라산), 일본, 유럽, 북아메리카, 오스트레일리아.

*T. hirsutum* (Pers.: Fr.) Boud. 마귀순갈버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 물이끼가 자라는 습한 풀밭이나 땅에 홀로 또는 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산), 전세계.

*Bisporella citrina* Korf et Carpender 황색황고무버섯

발생 : 여름에서 가을 사이에 고목 또는 떨어진 나무가지에 군생하여 전체를 노랗게 덮는다.

분포 : 한국(한라산), 유럽

Hyaloscyphaceae 거미줄종지버섯과

*Arachnopeziza aurelia* (Pers.) Fuckel 거미줄종지버섯

발생 : 1년내내 활엽수의 습하고 짙은 고목이나 잎의 아랫면에 홀로 흩어져 난다.

분포 : 한국(한라산), 유럽.

*Dasyscyphus acutipilus* (Karst.) Sacc. 뿔족틸킵버섯

발생 : 여름에 고목에 군생. 목재부후균.

분포 : 한국(한라산), 유럽.

Dermataceae 살갓버섯과

*Chlorosplenium aeruginosum* (Gray) de Not 녹청균

발생 : 봄부터 가을 사이에 활엽수의 짙은 나무위에 무리지어 나며 녹청색의 균사로 재목을 청색으로 물들인다.

분포 : 한국(한라산, 속리산, 지리산, 변산반도, 방태산, 오대산), 전세계적.

*Tapesia fusca* (Pers.:Merat) Fuckel 흑갈색테이프버섯

발생 : 여름에 짙은 고목에 군생하는 목재부후균.

분포 : 한국(한라산, 오대산), 유럽.

Leotiaceae 두건버섯과

*Chlorenchelia versiformis* (Pers.) Dixon 넓적녹청접시버섯

발생 : 여름부터 가을에 걸쳐서 짙은 고목에 군생. 목재부후균.

분포 : 한국(한라산), 일본, 남북아메리카, 캐나다, 유럽.

Orillaceae 바퀴버섯과

*Orbilbia coccinella* (Somm.) Karst.ss. Mos. 원추바퀴버섯

발생 : 여름에 살아 있는 나무 껍질에 단생 또는 군생.

분포 : 한국(한라산), 유럽.

Pyrenomycetes 핵균강

Clavicipitales 맥각균목

Clavicipitaceae 등충하초과

*Cordyceps militaris* (Vuill.)Fr. 동충하초

발생 : 여름에서 가을에 걸쳐 숲속의 죽은 나비, 나방등의 번데기의 머리부분에 1개가 나는 것이 보통이고 간혹 2개가 나오는 것도 있다.

분포 : 한국(한라산, 월출산, 가야산, 속리산, 지리산, 소백산), 일본, 전세계적.

*Cordyceps nakazawai* Kawamura

발생 : 기주는 하늘소등의 곤충 유충에 2-3개가 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본.

*C. nutans* Pat. 노린재동충하초

발생 : 여름에서 가을사이에 숲속의 죽은 노린재에 1개 또는 간혹 2개가 난다.

분포 : 한국(한라산, 가야산, 속리산, 지리산, 소백산, 방태산, 두륜산), 일본, 중국, 유럽, 북아메리카.

*C. ophioglossoides* Fr 번데기곤봉형눈꽃동충하초

발생 : 매미같은 번데기에 발생.

분포 : 한국(한라산), 일본.

*C. kyushuensis* Kobayasi 유충긴목구형동충하초

발생 : 모기의 유충의 머리 또는 배에 발생.

분포 : 한국(한라산), 일본.

*C. pruinosa* Petch 붉은자루동충하초

발생 : 썩어나방에서 발생.

분포 : 한국(한라산), 일본.

*C. polycephala* Kobay.et Shimizu

발생 : 기주는 매미 유충의 두부에 또는 입에 발생. 땅속에 묵혀 있다.

분포 : 한국(한라산), 일본.

*C. sobolifera* (Hill.) Berk. et Br. 매미동충하초

발생 : 여름철에 숲속의 죽은 매미 번데기의 머리 부분에서 1개가 나온다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 동남아시아 일대.

*Isaria japonica* Yasuda 눈꽃동충하초

발생 : 여름에서 가을에 인시류의 번데기에 발생.

분포 : 한국(한라산, 만덕산, 내장산), 일본, 네팔.

Sphaerales 콩버섯목

Xyllariaceae 콩꼬투리버섯과

*Daldinia concentrica* (Bolt.) Ces. et de Not. 콩버섯



발생 : 여름에서 가을사이에 활엽수의 고목에 무리지어 난다.

분포 : 한국(한라산, 발왕산, 지리산, 소백산, 변산반도, 방태산, 오대산, 두륜산), 전세계.

*Xylaria hypoxylon* (L.) Grev. 콩꼬투리 버섯

발생 : 1년내내 숲속의 죽은 나무에 무리지어 난다. 흑색 목탄질의 단단한 버섯이다

분포 : 한국(한라산, 가야산, 소백산, 변산반도), 일본, 중국, 유럽, 북아메리카.

*X. polymorpha* (Pers.:Mer.) Grev. 다형콩꼬투리버섯

발생 : 가을에서 봄사이에 활엽수의 고목 또는 대나무의 그루터기에 속생.

분포 : 한국(한라산), 전세계.

*X. carpophila* Fr 짓가락 콩꼬투리 버섯

여름 : 여름에서 가을사이에 떨어지 열매 위에 군생한다.

분포 : 한국(한라산), 북반구 온대 이북

Hypoceraeae 육좌균과

*Creopus gelatinosus* (Tode:Fr.) Link. 젤라틴끈적버섯

발생 : 여름에 썩는 고목에 군생.

분포 : 한국(한라산, 지리산), 유럽.

*Hypocera rufa* (Pers.) Fr. 짐버섯

발생 : 여름에서 가을사이에 썩은고목, 나무껍질에 뭉쳐서 난다.

분포 : 한국(한라산), 일본, 유럽.

Myxomycota 변형균문

Myxomycotina 변형균아문

Myxomycetes 변형균강

Myxogastromycetidae 변형복균아강

Liceales 이면지목

Liceaceae 이면지과

*Lycogala epidendrum* (L.) Fr. 분홍콩먼지

발생 : 초여름부터 늦가을에 걸쳐 고목, 그루터기, 등걸, 나무토막 등에 무리지어 있다.

분포 : 한국(한라산), 동아시아, 북아메리카, 유럽.

Physarales 자루먼지목

Physaraceae 자루먼지과

*Physarum polycephalum* Schw. 황색자루먼지(개칭)

발생 : 초여름부터 가을에 걸쳐 썩은 나무, 그루터기, 낙엽 등에서 생활.

분포 : 한국(한라산), 동아시아, 북아메리카.

## 고찰

한라산의 균류를 1996년 7월부터 1998년 8월까지 조사한 결과 다양성은 2문, 2아문, 5강, 4아강, 15목, 62과, 155속, 369종으로 확인 되었다. 이것은 이(1959)가 1강, 2아강, 3목, 17과, 44속, 82종을 발표한 이래 거의 40년 동안에 강은 5배, 아강은 2배, 목은 5배, 과는 3.5배, 속은 4배, 종은 4.5배 증가 한 것이다. 이 와 홍(1985)은 한국동식물도감(버섯류)에서 43종을 수록하였다. 홍(1986)등은 제주도근해의 추자군도의 생태계조사에서 26종을 조사 하였다. 양(1987)등은 민주름버섯 45종을 발표하였고, 오(1992)는 지금까지 한라산지역의 조사 된 것을 1문, 2아문, 4강, 3아목, 14목, 41과, 99속, 186종으로 정리하였다. 조(1997)는 "한국의 버섯"에서 5종을 수록하였고 또 서와 조(미출간 도감)에서 300종을 수록 할 예정이다.

최근의 고(1998)는 1문, 2아문, 4강, 3아강, 14목, 48과, 81속, 132종에 비하여 본연구는 과는 1.5배, 속은 2배, 종은 3배나 많았다. 또 이(1998)의 2아문, 4강, 3아강, 15목, 53과, 123속, 258종에 비하여도 속은 1.3배, 종은 1.5배 많은 것이다. 이것은 본연구는 이미 발표한 것을 종합정리 하였기 때문으로 사료 된다.

우점종에 속하는 과는 송이과, 구멍장이버섯과, 무당버섯과에 속하는 종류들 이었다. 이것은 고(1998)의 송이과, 구멍장이버섯과, 광대버섯과, 그물버섯과와 비슷하였다.

한국산 미기록종으로 확인된 것은 끈적버섯과의 황금끈적버섯(*Cortinarius aureobrunneus*) 턱수염버섯과의 살갓갈색갈기대버섯(*Hydnellum careulum*), 굴떡버섯과의 솜살팽이버섯(*Phellodon tomentosus*) 그리고 흰목이과의 방석흰목이(*Tremella pulvinaria*)이로 확인 되었다.

식용버섯 142종, 재배가능버섯 22종, 독버섯 47종, 약용버섯 44종, 항암균 58종, 외생균근형성균 61종, 목재부후균 131종을 확인 하였다. 이것은 고(1998)의 식용버섯 45종, 독버섯 12종,

약용버섯 46종에 비하여 식용버섯은 3.2배, 독버섯은 3.8배이나 약용버섯은 오히려 적었다. 이것은 고(1998)는 약용버섯에 항암버섯을 포함하였기 때문으로 사료된다. 따라서 본 조사의 약용버섯과 항암버섯을 합한 것이 102종이므로 이것은 2배나 많은 것이다. 또 이(1998)의 식용버섯 107종에 비하여 1.3배, 약용버섯은 70종인데 이것은 항암버섯을 합한 것이므로 본 조사의 102종이므로 1.5배 많은 것이다. 독버섯은 28종에 비하여 1.6배 많은 것이다.

## 결 과

1996년 7월부터 1998년 8월까지 한라산 국립공원을 중심으로 균류의 다양성과 균류자원을 조사한 것과 지금까지 발표된 균류다양성을 종합하여 정리 하였다.

그 결과 균류다양성은 2문, 2아문, 5강, 4아강, 15목, 63과, 155속, 369종이었다. 균류자원은 식용버섯이 142종, 재배가능버섯이 22종, 독버섯이 47종, 약용버섯이 44종, 항암버섯이, 58종, 외생균근이 61종, 목재부후균이 131종(낙엽분해균 포함)이었다.

이 가운데서 한국 미기록종은 황금끈적버섯(*Cortinarius aureobrunneus*), 살갓갈색갈기대버섯(*Hydnellum careulum*), 솜살팽이버섯(*Phellodon tomentosus*) 그리고 방석흰목이(*Tremella pulvinaria*) 이었고 이들 미기록종에 대하여 한국 보통명을 신청하였다.

## 참 고 문 헌

- 고기범, 1998. 제주도의 자생버섯에 대한 분류, 생태학적연구, 38pp. 제주대학교, 교육대학원
- 서재철·조덕현. 한라산의 버섯(미출간).
- 양석철·오덕철·이지열, 1987. 제주도산 민주름버섯목, 균학지, 15(3):131-134.
- 오덕철, 1992. 제주도의 버섯 1, 균학지, 20(4):360-368

- 이정배, 1998. 한라산의 고등균류상, 41pp. 제주대학교, 대학원.
- 이지열, 1959, 한국산 균류목록, 서울고등학교이지열, 1988, 원색한국버섯도감, 아카데미
- 이지열 · 홍순우, 1985, 한국동식물도감(버섯류), 문교부.제주도, 1985. 한라산 천연보호지구 학술조사보고서.
- 조덕현, 1992. 발왕산 일대의 고등균류, 한국자연보존협회, 30:141-153
- 조덕현, 1993, 지리산 일대의 고등균류, 한국자연보존협회, 31:229-240
- 조덕현, 1994, 다도해 해상국립공원 금오지구의 균류상, 자연보존협회, 32:139-149
- 조덕현, 1995a, 변산반도국립공원 일대의 균류상, 자연보존협회, 34:167-193
- 조덕현, 1995b, 소백산 일대의 고등균류상, 자연보존협회, 33:237-259
- 조덕현, 1996, 새로규명된 고등균류의 자연자원, 자연보존, 93:23-38
- 조덕현, 1997, 한국의 버섯, 대원사. 서울, 한국
- 조덕현, 1998, 지리산의 균류의 발생분포에 관한 연구, 과학재단.
- 조덕현 · 김희운, 1995, 방태산 북사면일대의 균류상, 자연보존협회, 35:223-258
- 조덕현 · 류인천, 1991, 속리산 일대의 균류상. 한국자연보존협회, 29:237-173
- 조덕현 · 박성식, 1990. 가야산 국립공원일대의 고등균류, 한국자연보존협회, 25:165-173
- 조덕현 · 윤의수, 1996, 방태산 남사면일대의 균류상, 자연보존협회, 37:155-185
- 조덕현 · 이정현 · 박철휘, 1994, 두륜산일대의고등 균류('94자연생태계정밀조사보고서) 환경부 (1200-6714- 57-9502):237-267
- 홍순우 · 신광수 · 장용석, 1986, 추자군도의 토양미생물 및 버섯류, 자연보호중앙협회, 5:35-54.
- Agere,R. 1985. Zur Okologie der Mykorrhizapilze. J. Cramer,pp. 160.
- Amiratii, J.A. Trauair and P.A. Organ, 1988. Poisonous Mushroom of the Northern United States and Canada, University of Minesota Press, Minneapolis.
- Breitenbach,J. and F. Kranzlin(1-4), 1984-1995. Fungi of Switzerland.
- Bresinsky, A. and H. Besl, 1985. Giftpilze, Wissenschaftlich Verlagsgesellschaft mbh, Stuttgart.
- Cetto,B., 1987. Pilze(1-4),BLV verlagsgesellschaft Munchen Wien Zurich.
- Dahncke,R.M., 1993. 1200 Pilze, At Verlag.
- Dennis,R.W.G. 1981, British Ascomycetes, J. Cramer.
- Hagiwra,H., Y.Yamamoto, M.Izawa, 1995. Myxomycetes of Japan, pp.163, Heibonsha Ltd., Tokyo.
- Imazeki,R. and T.Hongo, 1987, Colored Illustrations of Mushrooms of Japan Vol.I, Hoikusha, japan.
- Imazeki,R. and T.Hongo, 1989, Colored Illustrations of Mushrooms of Japan Vol.II, Hoikusha, japan.
- Mao Chang Ping et al., 1993. Economic Macrofungi of Tibet,Beijing Science & Technology Press. China.
- Moser,M, and W.Julich, 1986. Colour Atlas of Basidiomycetes, Gustav Fischer erlag.
- Neubert,H., W.Nowotny & K.Bauman, 1953, 1995, Die Myxomyceten, Band(1-2), Karlheinz bauman Verlag Gomarlingen.
- Phillips,R. 1981, Mushrooms and other fungi of Great Britain and Europe.
- Phillips,R. 1991, Mushrooms of North America, Little, Brown & Company.
- Ying J., et al., 1987. Icones of Medicinal Fungi from China.

별표 : 균류자원

균 류 목 록	식용버섯	재배가능	독버섯	약용버섯	항암버섯	외생균근	목재부후
Pleurotaceae 느타리과	+	+		+			
<i>Lentinula edodes</i> (Berk.) sing. 표고							
Hygrophoraceae 벚꽃버섯과							
<i>Hygrocybe coccinea</i> (Schaeff.: Fr.) Kummer 꽃버섯	+						
<i>H. punica</i> (Fr.) Kummer 팔배꽃버섯	+						
<i>Hygrophorus russula</i> (Schaeff.:Fr.) Qu'el. 다색벚꽃버섯	+						
Tricholomataceae 송이버섯과							
<i>Armillariella mellea</i> (Vahl : Fr.) Karst. 뽕나무버섯	+	+		+	+	+	+
<i>A. tabescens</i> (Scop.) Sing. 뽕나무버섯부치	+						+
<i>Baeospora myosura</i> Sing. 갈색솔방울버섯	+						+
<i>Clitocybe cerussata</i> (Fr.) Quel. 흰주름갈대기버섯	+						
<i>C. clavipes</i> (Pers.:Fr.) Kummer 배불뚝이갈대기버섯	+						
<i>C. flaccida</i> (Fr.) Kummer 끝말림갈대기버섯	+						
<i>C. geotropa</i> (Bull.) Qu'el. 굽다리갈대기버섯	+						
<i>C. gibba</i> (Pers.: Fr.) Kummer 갈대기버섯	+						
<i>C. maxima</i> (Fl.Wett.:Fr.) Kummer 흰갈대기버섯	+						
<i>C. butyracea</i> (Bull.: Fr.) Quel. 버터애기버섯	+						
<i>C. confluens</i> (Pers.:Fr.) Kummer 밀애기버섯 = 밀버섯							+
<i>C. dryophila</i> (Bull.: Fr.) Kummer. 애기버섯	+						+
<i>C. peronata</i> (Bolt.:Fr.)Kummer 가랑잎애기버섯						+	
<i>Flammulina velutipes</i> (Curt.:Fr.) Sing. 뽕나무버섯	+	+					+
<i>Laccaria amethystea</i> (Bull.) Murr. 자주줄각버섯	+					+	
<i>L. laccata</i> (Fr.) Berk. et Br. 줄각버섯	+						
<i>Lepista nuda</i> (Bull.:Fr.) Cook 민자주방망이버섯		+					+
<i>L.sordida</i> (Schum.:Fr.) Sing. 자주방망이버섯	+						
<i>Lyophyllum semitale</i> (Fr.) Kuhn. 모래꽃만가닥버섯	+						
<i>Marasmiellus candidus</i> (Bolt.) Sing. 하얀선녀버섯							+
<i>Marasmius androsaceus</i> (L.: Fr.) Fr. 연잎낙엽버섯	+				+		+
<i>M.cohaerens</i> (Alb. et Schw.: Fr.) Cook et Quel. 우산낙엽버섯							+
<i>M. ramealis</i> (Bull.:Fr.) Fr. 마른가지낙엽버섯							+
<i>M. maximus</i> Hongo 큰낙엽버섯							+

균 류 목 록	식용버섯	재배가능	독버섯	약용버섯	항암버섯	외생균근	목재부후
<i>M. oreades</i> Fr 선녀낙엽버섯	+			+			
<i>Melanoleuca melaleuca</i> (Pers.:Fr.) Murr. 얼룩배꽃버섯	+						
<i>Microphale foetidum</i> Sing. 냄새좀솔버섯							+
<i>Mycena alcalina</i> (Fr.:Fr.) Kummer 약취애주름버섯					+		+
<i>M. crocata</i> (Schrad. : Fr.) Kummer 노란애주름버섯							+
<i>M. haematopoda</i> (Pers. : Fr.) Kummer 적갈색애주름버섯	+				+		+
<i>M. pura</i> (Pers. : Fr.) Kummer 맑은애주름버섯	+		+		+		
<i>M. lactea</i> Kummer 선녀애주름버섯							+
<i>M. sanguinolenta</i> (Alb. & Schw.:Fr.)Quel. 주홍애주름버섯							+
<i>Omphalina epichysium</i> (Pers.:Fr.) Quel. 요리솔밭버섯							+
<i>Oudemansiella mucida</i> (Schrad.: Fr.) Hohnel 끈적긴뿌리버섯	+				+		+
<i>O. platyphylla</i> (Pers.:Fr.) Moser 넓은솔버섯	+				+		
<i>O. pudens</i> (Pers.) Pegler 털긴뿌리버섯	+						
<i>O. radicata</i> Sing. 민긴뿌리버섯	+			+	+		
<i>Panellus serotinus</i> (Pers.:Fr.) Kuhn. 참부채버섯	+						+
<i>P. stypticus</i> (Bull.:Fr.) 부채버섯			+	+	+		+
<i>Strobilurus stephanocystis</i> (Hora) Sing. 맛솔방울버섯	+						+
<i>T. flavovirens</i> (Pers.:Fr.) Lund 금빛(버섯)송이	+						
<i>T. gambosum</i> Fr. 밤버섯	+						
<i>T. terreum</i> (Schaeff.:Fr.) Kummer 땅송이	+						+
<i>Trichodromopsis rutilans</i> (Schaeff.: Fr.) Sing. 솔버섯	+		+				+
<i>Xeromphalina campanella</i> (Batsch.: Fr.) Maire 이끼살이버섯							+
<i>X. curtipes</i> Hongo 다닥이끼살이버섯							+
Pleurotaceae 느타리과							
<i>Pleurotus ostreatus</i> Kummer 느타리	+	+					+
<i>P. pulmonarius</i> Quéll 산느타리	+	+					+
<i>P. cornucopiae</i> Rolland 노랑느타리	+						+
Amanitaceae 광대버섯과							
<i>Amanita ceciliae</i> (Berk. & Br.) Bas. 점박이광대버섯	+						
<i>A. citrina</i> var. <i>citrina</i> Roques 애광대버섯			+			+	
<i>A. hemibapha</i> subsp. <i>hemibapha</i> 달갈버섯	+					+	
<i>A. muscaria</i> (L.:Fr.) Pers. 광대버섯			+	+	+	+	

균 류 목 록	식 용 버 섯	재 배 가 능	독 버 섯	약 용 버 섯	항 암 버 섯	외 생 균 근	목 재 부 후
<i>A. pantherina</i> (DC.: Fr.) Krombh. 마귀광대버섯			+	+		+	
<i>A. porphyria</i> (Alb.& Schw.:Fr.) Secr. 암회색광대버섯			+			+	
<i>A. rubescens</i> Pers.: Fr. 붉은점박이광대버섯	+					+	
<i>A. spissacea</i> Imai 뱀껍질광대버섯			+			+	
<i>A. spreta</i> (Peck) Sacc. 턱받이광대버섯			+			+	
<i>A. vaginata</i> var. <i>alba</i> Gill. 흰우산버섯	+						
<i>A. vaginata</i> var. <i>fulva</i> (Schaeff.) Gill. 고동색우산버섯	+						
<i>A. vaginata</i> var. <i>punctata</i> (Cleland & Cheel) Gilb. 큰우산버섯			+				
<i>A. vaginata</i> var. <i>vaginata</i> 우산버섯	+						
<i>A. verna</i> (Bull.: Fr.) Roques 흰알광대버섯			+				
<i>A. virgineoides</i> Bas 흰가시광대버섯	+						
<i>A. virosa</i> (Fr.) Bertillon 독우산광대버섯			+				
Pluteaceae 난버섯과							
<i>Pluteus atricapillus</i> (Batsch) Fayod 난버섯	+						+
<i>P. aurantiorugosus</i> (Trog.) Sacc. 빨간난버섯							+
<i>P. leoninus</i> (Schaeff.:Fr.) Kummer 노란난버섯	+						+
Agaricaceae 주름버섯과							
<i>Agaricus campestris</i> L.:Fr. 주름버섯	+	+		+	+		
<i>A. placomyces</i> Peck 주름버섯아재비	+	+	+		+		
<i>A. silvaticus</i> Schaeff.: Fr. 숲주름버섯	+						
<i>A. subrutilescens</i> (Kauffm.) Hotson & Stuntze 진갈색주름버섯	+						
Lepiotaceae 갓버섯과							
<i>Chlorophyllum molybdites</i> (Myer:Fr.) Mass. 흰갈대버섯			+				
<i>Lepiota cristata</i> (Bolt. : Fr.) Kummer 갈색고리갓버섯			+				
<i>L. rubrotincta</i> Pk. 주홍갓버섯	+						
<i>Leucocoprinus bresadoale</i> (Schulz.) S.Wasse 과립각시버섯							+
<i>Macrolepiota procera</i> (Scop.:Fr.) Sing. 큰갓버섯	+	+				+	
Coprinaceae 먹물버섯과							
<i>Anellaria semiovata</i> (Sow.: Fr.) Pers. et Dennis 계란모자버섯			+				
<i>Coprinus atramentarius</i> (Bull.: Fr.) Fr. 두엄먹물버섯	+	+	+	+	+		
<i>C. cinereus</i> (Schaeff.: Fr.) S.F.Gray 재먹물버섯	+						

균 류 목 록	식 용 버 섯	재 배 가 능	독 버 섯	약 용 버 섯	항 암 버 섯	외 생 균 근	목 재 부 후
<i>C. comatus</i> (Mull.: Fr.) Pers. 먹물버섯	+	+	+	+	+		
<i>C. disseminatus</i> (Pers.: Fr.) S.F.Gray 고깔먹물버섯							+
<i>C. micaceus</i> (Bull.: Fr.) Fr. 갈색먹물버섯	+		+		+		
<i>C. plicatilis</i> (Curt.: Fr.) Fr. 줌밀먹물버섯	+						
<i>C. radians</i> (Desm.:Fr.) Fr. 노랑먹물버섯							+
<i>Paneolus papilionaceus</i> Qué! 말뚱버섯			+				
<i>P. sphinctrinus</i> (Fr.) Qué! 줌말뚱버섯			+				
<i>Psathyrella candolliena</i> (Fr.: Fr.) Maire 족제비눈물버섯	+						+
<i>P. gracilis</i> (Fr.) Qué! 가는데눈물버섯							+
Bolbitiaceae 소똥버섯과							
<i>A. erebia</i> (Fr.) Kuhn. 보리벚짚버섯	+						
<i>A. praecox</i> (Pers.:Fr.) Fayod 벚짚버섯	+	+				+	
<i>B. vitellinus</i> (Pers.: Fr.) Fr. 노란소똥버섯			+				
<i>Conocybe tenra</i> (Schaeff.: Fr.) Fayod 종버섯			+				
Strophariaceae 독청버섯과							
<i>Gymnopilus aeruginosus</i> (Peck) Sing. 녹색미치광이버섯			+				+
<i>Kuehncromyces mutabilis</i> (Schaff. : Fr.) Sing. et A.H.Smith 무리우산버섯	+	+	+				+
<i>Naematoloma fasciculare</i> (Hudson : Fr.) Karst. 노란다발			+		+		+
<i>N. sublateritium</i> (Fr.) Karst. 개암버섯			+		+		+
<i>Pholiota adiposa</i> (Fr.) Kummer 검은 비늘버섯	+	+		+			+
<i>P. lubrica</i> (Pers. : Fr.) Sing. 갈색땀땀한비늘버섯	+				+		
<i>P. nameko</i> (S. Ito) S. Ito & Imai in Imai 나도팽나무버섯(맛버섯)	+	+		+	+		+
<i>P. spumosa</i> (Fr.) Sing. 노란갓비늘버섯	+				+		+
<i>P. squarrosoides</i> (Peck) Sacc. 칩비늘버섯	+						+
<i>Psilocybe semilanceata</i> Kummer. 노란꼭지환각버섯			+				
<i>Stropharia rugosoannulata</i> Farlow in Murr. 독청버섯아재비	+	+		+			
Cortinariaceae 끈적버섯과							
<i>Inocybe fasicigiata</i> Qué! 솔땀버섯			+			+	
<i>I. cookei</i> Bres. 단발머리땀버섯			+				
<i>I. geophylla</i> (Sow. : Fr.) Kummer 보라땀버섯			+				
<i>I. hystrix</i> Karst. 너털땀버섯			+				
<i>C. hemitrichus</i> (Pers. : Fr.) F. 실끈적버섯	+				+	+	

균 류 목 록	식 용 버 섯	재 배 가 능	독 버 섯	약 용 버 섯	항 암 버 섯	외 생 균 근	목 재 부 후
<i>C. pseudopurpurascens</i> Hongo 풍선끈적버섯 아재비	+						
<i>C. varicolor</i> (Pers. : Fr.) Fr. 다색끈적버섯	+						
<i>Helboma crustuiniform</i> (Bull.) Quél. 무우자갈버섯			+			+	
<i>Rozites caperata</i> (Pers. : Fr.) Karst. 노란띠버섯	+				+	+	
Crepidotaceae 귀버섯과							
<i>Crepidotus applanatus</i> (Pers. : Pers) Kummer 평평귀버섯							+
<i>C. millis</i> (Schaeff. : Fr.) Kummer 젤리귀버섯							+
<i>C. sulphurinus</i> Imaz. & Yoki 노란귀버섯							+
Entolomataceae 외대버섯과							
<i>Entoloma (Rhodophyllus) clypeatus</i> (L.) Quél. 방패외대버섯						+	
Russulacaeae 무당버섯과							
<i>R. atropurpurea</i> Britz 참무당버섯	+					+	
<i>R. curstosa</i> Peck 기와무당버섯	+						
<i>R. castanopsidis</i> Hongo 줌현무당버섯						+	
<i>R. cyanoxantha</i> (Schaeff.) Fr. 청머루무당버섯	+					+	
<i>R. densifolia</i> (Secr.) Gill. 애기무당버섯	+		+	+		+	
<i>R. emetica</i> (Fr.) S.F. Gray 냄새무당버섯			+		+	+	
<i>R. Integra</i> Fr. 붉은무당버섯	+			+		+	
<i>R. foetens</i> Pers. : Fr. 깔때기무당버섯	+		+	+	+	+	
<i>R. fragilis</i> (Pers. : Fr.) Fr. 홍색애기무당버섯	+		+			+	
<i>R. laurocerasi</i> Melzer 밀짚색무당버섯			+		+	+	
<i>R. lilacea</i> Quél. 연보라무당버섯	+						
<i>R. mariae</i> Reck 수원무당버섯	+						
<i>R. nigricans</i> (Bull.) Hongo 절구버섯						+	
<i>R. ochroleuca</i> (Pers.) Fr. 쪼개무당버섯	+					+	
<i>R. olivacea</i> (Schaeff.) Fr. 혈색줄기무당버섯	+					+	
<i>R. vesca</i> Fr. 조각무당버섯	+				+	+	
<i>R. virescens</i> Fr. 기와버섯						+	
<i>R. violeipes</i> Quél. 자주빛무당버섯	+			+	+	+	
<i>L. hygrophoroides</i> Berk. & Curt. 넓은갓젓버섯	+				+	+	
<i>L. lignyotus</i> Fr. 갓빛현대젓버섯		+			+		
<i>L. piperatus</i> (Fr.) S.F. Gray 굴털이			+		+	+	



균 류 목 록	식 용 버 섯	재 배 가 능	독 버 섯	약 용 버 섯	항 암 버 섯	외 생 균 근	목 재 부 후
<i>L. subvellereus</i> Peck 털젓버섯아재비	+				+	+	
<i>L. volemus</i> (Fr.) Fr. 배젓버섯	+				+	+	
Boletaceae그물버섯과							
<i>B. auripes</i> Peck 수원그물버섯	+						
<i>B. fraternus</i> Peck 붉은 그물버섯	+						
<i>B. laetissimus</i> Hongo 피꼬리그물버섯	+						
<i>B. pseudocalopus</i> Hongo 왕그물버섯	+						
<i>B. reticulatus</i> Schaeff. 그물버섯아재비	+	+		+	+	+	
<i>B. speciosus</i> Frost 큰그물버섯			+	+		+	
<i>B. violaceofuscus</i> Chiu 흑자색그물버섯	+						
<i>Gyroporus castaneus</i> (Fr.) Quel. 흰둘레그물버섯			+		+		
<i>Leccinum extremiorientales</i> (L. Vass) Sing. 곁곁이그물버섯	+						
<i>L. scabrum</i> S.F. Gray 거친곁곁이버섯	+						+
<i>L. versipella</i> (Fr.) Snell 웅색곁곁이그물버섯	+						
<i>Phylloporus bellus</i> (Mass.) Corner 노란길민그물버섯	+						
<i>Suillus granulatus</i> (Fr.) O.Kuntze 젓비단그물버섯	+				+	+	
<i>S. luteus</i> (Fr.) S.F. Gray 비단그물버섯	+				+	+	
<i>S. pictus</i> (Peck) Smith et Thiers 좁황금비단그물버섯	+					+	
<i>S. bovinus</i> (Fr.) O. Kuntze. 황소비단그물버섯	+				+	+	
<i>Tylopilus eximius</i> (Pk.) Sing. 은빛쓴맛그물버섯	+						
<i>T. felleus</i> (Fr.) Karst. 무리쓴맛그물버섯							+
<i>X. chrysenteron</i> (Bell.) Quel. 마른산그물버섯	+						+
<i>X. subtomentosus</i> (L. : Fr.) Quel. 산그물버섯	+						+
Strobilomycetaceae 귀신그물버섯과							
<i>S. strobilaceus</i> (Scop. : Fr.) Berk. 귀신그물버섯	+				+	+	
Clavariaceae 국수버섯과							
<i>Clavaria purpurea</i> Muell. : Fr. 자주국수버섯	+						
<i>C. taxophila</i> 이끼나무짜리버섯							+
<i>C. vermicularis</i> Fr. 국수버섯	+						
<i>C. zollingeri</i> Lev. emend. v. Over 자주짜리국수버섯	+						
<i>Pterula multifida</i> (Chev.) Fr. 실빛자루버섯							+

균 류 목 록	식 용 버 섯	재 배 가 능	독 버 섯	약 용 버 섯	항 암 버 섯	외 생 균 근	목 재 부 후
Clavulinaceae 창싸리버섯과							
<i>Clavulinopsis fusiformis</i> (Sow. : Fr.) Comer 노란창싸리버섯	+						
<i>C. miyaberana</i> (S. Ito) S. Ito 붉은창싸리버섯	+						
Hericiaceae 산호침버섯과							
<i>Clavicornia pyzidata</i> (Fr.) Doty 좁나무싸리버섯	+						+
Ramariaceae 싸리버섯과							
<i>Ramaria apiculata</i> (Fr.) Donk. 바늘싸리버섯	+				+		+
<i>R. formosa</i> (Fr.) Quéf. 붉은싸리버섯			+		+	+	
<i>Ramariopsis kuntzei</i> (Fr.) Donk 쇠뜨기버섯	+						+
Clavuriadelphaceae 방망이싸리버섯과							
<i>Clavulina cristata</i> Schroet 벗싸리버섯	+						
Cantharellaceae 피꼬리버섯과							
<i>Cantharellis infundibuliformis</i> Fr. 갈매기피꼬리버섯	+						
Corticiaceae 고약버섯과							
<i>Xylobolus spectabilis</i> (Klotz.) Boiden 너털거북버섯							+
Stereaceae 꽃구름버섯과							
<i>Stereum gausapatum</i> Fr. : Fr. 흰테꽃구름버섯							+
<i>S. osreea</i> (Bl. et Nees) Fr. 갈색꽃구름버섯							+
Auriscalpiaceae 솔방울버섯과(신칭)							
<i>Auriscalpiaceae vulgare</i> S.F. Gray 솔방울털버섯							+
Hydnaceae 턱수염버섯과							
<i>Hydnum repandum</i> L. : Fr. 턱수염버섯	+					+	
<i>Hydnellum careuleum</i> (Hornem. : Pers.) Karst. 살갓갈대기버섯	+						
<i>Lopharia mirabilis</i> (Berk. et. Br.) Pat. 큰껍질버섯						+	
<i>Mycoacia copelandii</i> (Pat.) Aoshi et Furu. 긴송곳버섯						+	
<i>Steccherinum ochraceum</i> (Pers.) S.F. Gray 바늘버섯						+	
Scutigeraceae 방패버섯과							
<i>Albatrellus confusus</i> (Alb. et Schw. : Fr.) Kotl. et Pouz. 다발방패버섯	+					+	

균 류 목 록	식 용 버 섯	재 배 가 능	독 버 섯	약 용 버 섯	항 암 버 섯	외 생 균 근	목 재 부 후
Meruliaceae 아교버섯과							
<i>Merulius tremellosus</i> Fr. 아교버섯					+	+	
Polypraceae 구멍장이버섯과							
<i>C. perennis</i> (L. : Fr.) Murr. 겨우살이버섯						+	
<i>Coriolus brevis</i> (Berk.) Aoshi 송곳니구름 버섯							+
<i>C. hirustus</i> (Wulf. : Fr.) Quel 흰구름버섯				+	+		+
<i>C. versicolor</i> (Fr.) Quel. 구름버섯				+	+		+
<i>C. zonatus</i> (Nees. : Fr.) Quel. 밤색구름버섯							+
<i>Daedalea dickinsii</i> (Berk. : Cke.) Yasuda 등갈색미로버섯							+
<i>Daedaleopsis confragosa</i> (Bolt. : Fr.) Schroet. 도장버섯							+
<i>D. purpureus</i> (Cooke) Imaz. et Aoshima 일본도장버섯							+
<i>D. styracina</i> (P. Henn. et Shirai) Imaz. 매죽도장버섯							+
<i>D. tricolor</i> (Bull. : Fr.) Bond. et Sing. 삼색도장버섯					+		+
<i>Fomes formentarius</i> (L. : Fr.) Fr. 말굽버섯				+	+		+
<i>Fomitella fraxinea</i> (Fr.) Imaz.c.n. 아까시 재목버섯							+
<i>Formitopsis nigra</i> (Berk) Imaz. 검은 잔나비 버섯							+
<i>F. vinosa</i> (Berk.) Imaz. 포도색잔나비버섯							+
<i>Gloeopyllum abietinum</i> (Fr.) Karst. 전나무 조개 버섯							+
<i>Laetioporus sulphureus</i> (Fr.) Murr. 덕다리 버섯							+
<i>L. sulphureus</i> var. <i>miniatus</i> (Jungh.) Imaz. 붉은덕다리버섯	+						+
<i>L. versiporus</i> (Lloyd) Imaz. 변색덕다리버섯							+
<i>Lenzites betulina</i> (L. : Fr.) Fr. 조개껍질버섯				+	+		+
<i>Microporus luteus</i> Kuntze 황갈색메꽃버섯							+
<i>M. vernicipes</i> (Berk.) O.Kuntze 메꽃버섯부치							+
<i>M. flabelliformis</i> (Fr.) O.Kuntze 부채메꽃버섯							+
<i>Piptoporus betulinus</i> (Bull. : Fr) Karst. 자작나무버섯	+			+	+		+
<i>Poylporellus brumails</i> (Fr.) Karst. 겨울우산버섯	+						+
<i>P. varius</i> (Pers. : Fr.) Karst. 노란대겨울우산버섯							+
<i>Favolus alveolarius</i> Boud 벌집버섯					+		+
<i>P. squamosus</i> Fr. 개덕다리겨울우산버섯	+						+
<i>Pycnoporus cooccinea</i> (Fr.) Bond. et Sing. 간버섯							+
<i>Trametes dickinsii</i> Nerck. 등갈색송편버섯							+
<i>T. gibbosa</i> (Per. : Fr.) Fr. 대합송편버섯					+		+

균 류 목 록	식용버섯	재배가능	독버섯	약용버섯	항암버섯	외생균근	목재부후
<i>T. multicolor</i> (Schaeff.) Jul. 밤색송편버섯							+
<i>T. pubescens</i> (Schum : Fr.) Pil. 흰응털송편버섯							+
<i>T. suaveolens</i> (L. : Fr.) Fr. 송편버섯							+
<i>T. trogii</i> Berk. 토끼털송편버섯							+
<i>Trichaptum biforme</i> (Fr.) Ryvarden 태웃솔버섯							+
<i>Tyromyces borealis</i> (Fr.) Imaz. 물렁개떡버섯							+
<i>T. sambuceus</i> (Llyod) Imaz. 명아주개떡버섯	+						+
Ganodermataceae 불로초과							
<i>Ganoderma lucidum</i> (Leyss. : Fr.) Karst. 불로초(영지)		+		+	+		+
<i>G. tsugae</i> Murr. 쓰가불로초		+		+	+		+
Hymenochaetaceae 소나무비늘버섯과							
<i>Inonotus mikadoi</i> (Loyd) Imaz. 황갈색시룻번버섯				+	+		+
<i>Phaeolus schweinitzi</i> (Fr.) Pat. 해변버섯							+
Phellinaceae 진흙버섯과							
<i>Phellinus gilvus</i> (Schw. : Fr.) Pat. 마른진흙버섯							+
<i>P. igniarius</i> Quel. 말뚝진흙버섯				+	+		+
Schizophyllaceae 치마버섯과							
<i>Schizophyllum commune</i> Fr. : Fr. 치마버섯		+		+	+		+
Stereaceae꽃구름버섯과							
<i>Stereum hirsutum</i> S.F. Gray 꽃구름버섯							+
<i>S. ostreaa</i> Fr. 갈색꽃구름버섯							+
Dacrymycetaceae 붉은목이과							
<i>Calocera cornea</i> (Batsch : Fr.) Fr. 끝붉은끈적짜리버섯	+						+
<i>C. viscosa</i> Bonord. 약취말불버섯	+						+
<i>Dacrymyces palmatus</i> (Schw.) Bres. 손바닥붉은목이							+
<i>Guepinia spathularia</i> Fr. 혀버섯	+						+
Auriculariaceae 목이과							
<i>Auricularia auriculá</i> (Hook) Underw. 목이	+	+		+	+		+
<i>A. polytricha</i> (Mont.) Sacc. 털목이	+	+		+	+		+

균 류 목 록	식 용 버 섯	재 배 가 능	독 버 섯	약 용 버 섯	항 암 버 섯	외 생 균 근	목 재 부 후
Tremellaceae 흰목이과							
<i>Tremella fimbriata</i> Pers. : Fr. 미역흰목이	.	.	.	.	.	.	+
<i>T. fuciformis</i> Beerk. 흰목이	+	+	.	+	+	.	+
<i>T. foliacea</i> Fr. 꽃흰목이	+	.	+	.	.	.	+
<i>Exidia uvapssa</i> Llyod 아교좁먹이	.	.	.	.	.	.	+
Sclerodermataceae 어리알버섯과							
<i>S. citinum</i> Pers. 황토색어리알버섯	+	.	+	+	.	.	+
<i>S. verrucosum</i> Pers 어리알버섯	.	.	.	+	.	+	.
Astraeaceae 먼지버섯과							
<i>Astraeus hygrometricus</i> Morgan 먼지버섯	.	.	.	+	.	.	.
Geastraceae 방귀버섯과							
<i>Geastrum fimbriatum</i> (Fr.) Fisch 테두리방귀버섯	.	.	.	+	.	.	.
<i>G. triplex</i> (Jungh.) Fisch. 목도리방귀버섯	.	.	.	+	.	.	.
Sphaerobolaceae 공버섯과							
<i>Sphaerobolus stellatus</i> (Tode) Pers. 공버섯	.	.	.	.	.	.	+
Lycoperdaceae 말불버섯과							
<i>Lasiosphaera nipponica</i> (Kawam.) Kobay. 덩구알버섯	+	.	.	.	.	.	.
<i>L. perlatum</i> Pers. 말불버섯	+	.	.	+	.	+	.
<i>L. Pyriforme</i> Schaeff. 좁말불버섯	+	.	.	+	.	.	+
Phallaceae 말뚝버섯과							
<i>Dictyophora indusiata</i> (Vent. : Fr.) Fisch. 망태버섯	+	.	.	.	.	.	.
Clathraceae 바구니버섯과							
<i>Clathrus ruber</i> (Micheli) Pers. 붉은바구니버섯	.	.	+	.	+	.	.
Nidulariaceae 찻잔버섯과							
<i>Cyathus striatus</i> Wind 주름찻잔버섯	.	.	.	+	.	.	.
<i>C. stercoreus</i> (Schw.) De Toni 좁주름찻잔버섯	.	.	.	.	.	.	+
Pezizaceae 주발버섯과							
<i>P. vesiculosa</i> Bull. : St. Amans 주발버섯	+	.	.	.	.	.	.
Helvellaceae 안장버섯과							

균 류 목 록	식용버섯	재배가능	독버섯	약용버섯	항암버섯	외생균근	목재부후
<i>Hevella elastica</i> Bull. : Fr. 긴대안장버섯	+						
<i>H. lacunosa</i> Fr. 안장버섯	+		+				
Sarcoscyphaceae 술잔버섯과							
<i>Microstoma floccosa</i> (Schw.) Rait. 털작은입술잔버섯							+
<i>Sarcoscypha coccinea</i> (S.F.Gray) Lame 술잔버섯	+						+
Geoglossaceae 콩나물버섯과							
<i>Leotia lubrica</i> Pers. 콩두건버섯							+
<i>Bisporella citrina</i> Korfet et Carpender 황색황고무버섯							+
Hyaloscyphaceae 거미줄종지버섯과							
<i>Arachnopeziza aurelia</i> (Pers.) Fuckel 거미줄종지버섯							+
<i>Dasytschypus acutipilus</i> (Karst.) Sacc. 뽕족털컵버섯							+
Dermataceae 살갓버섯과							
<i>Chlorosplenium aeruginosum</i> (Gray) de Not 녹청균							+
<i>Tapesia fusca</i> (Pers. : Merat) Fucke. 흑갈색테이프버섯							+
Leotiaceae 두건버섯과							
<i>Chlorencoelia versiformis</i> (Pers.) Dixon 넓적녹청접시버섯							+
Oriliaceae 바퀴버섯과							
<i>Orbilina coccinella</i> (Somm.) Karst. ss. Mos. 원추바퀴버섯							+
Clavicipitaceae 동충하초과							
<i>Cordyceps militaris</i> (Vuill.) Fr. 동충하초				+	+		
<i>C. nutans</i> Pat. 노린재동충하초				+			
<i>C. sobolifera</i> (Hill) Berk. et Br. 매미동충하초				+			
Xyllariaceae 콩꼬투리 버섯과							
<i>Daldinia concentrica</i> (Bolt.) Ces. et de Not. 콩버섯							+
<i>Xylaria hypoxylon</i> (L.) Grev. 콩꼬투리 버섯							+
<i>X. polymorpha</i> (Pers. : Mer.) Grev. 다형콩꼬투리버섯				+			+
<i>X. carpophila</i> Fr. 젓가락 콩꼬투리 버섯	+						+
Hypoceraceae 육좌균과							
<i>Creopus gelatinosus</i> (Tode : Fr.) Link. 젤라틴끈적버섯							+
<i>Hypocera rufa</i> (Pers.) Fr. 점버섯							+