

## 우면산 일대의 균류상

조 덕 현\* · 정 재 연\*\*

\*경희대학교 자연사박물관 · \*\*조덕현버섯박물관

### Flora of Fungal in Mt. Umyeon Areas

CHO, Duck-Hyun\* · Jae-Yon CHUNG\*\*

\*Natural History Museum, Kyung Hee University · \*\*Cho Duck Hyun Mushrooms Museum

#### ABSTRACT

Many fungi were collected at Mt. Umyeon from July, 2012 to Oct. 2012. They were identified. As the resulting, They were composed of 3 divisions, 2 subdivisions, 5 classes, 3 subclasses, 17 orders, 5 families, 85 genera and 151 species. Among them dominant genus was *Amanita*. *Anthrocobia*, *Ascocoryne*, *Erionema* are newly genera to Korea. Following species are unrecorded in Korea : *Calvatia gigantea*, *Amanita eliae*, *A. magniverrucata*, *A. sinensis*, *Inonotus tomentosus*, *Tylopilus rigens*, *Russula medullata*, *Anthrocobia maurilabra*, *Ascocoryne sarcoides*, *Erionema aureum* and *Fuligo candida*. They were desinged Korean common names by authors.

**Key words** : Mt. Umyeon, newly genera to Korea, dominant genus, unrecorded Korean common names

#### 서 론

우면산은 해발 293m로 서울시 서초구, 경기도 과천시 경계에 있는 산이고, 또한 서초구의 서초동, 방배동, 양재동, 우면동의 경계를 이루며, 남쪽 기슭은 청동기 시대 유적지인 지석묘가 있는 것으로 보아 이지역이 오래전부터 우리 조상의 삶의 터전임을 알 수 있는 산이다. 1970년대에 경부고속도로를 만들려고 원래 동쪽 끝이 양재역이었는데, 우면산 중도를 허물어 버림으로써 갈 수 없게 되었고, 이는 최초로 우면산이 뚫었던 시기이기도 하며, 이어 우면산 터널까지 만들어 우면산을 두 번째로 뚫게 되었다. 또 관악산 줄기였던 이 산은 남태령 고갯길 확장으로 완전히 분리되었다. 모양이 소가 누워 있는 모습을 닮았다고 하여 붙인 이름이다. 관암산이나 도마산, 사정산, 수정봉 등으로 불렸다. 2004년에 우면산 남쪽에 자연생태공원이 만들어졌으나 이것이 결국 독이 되었고, 2011년 집중호우로 산사태가 발생해 우면산 밑자락에 거주하던 주민들이 큰 피해를 입고 말았다. 우면산은 2011년에 서초구의 무분별한 난개발의 결과로 대형 산사태라는 참사가 일어났으며, 1군데도 아닌 같은 산의 3군데에서 토사가 길거리, 주택가로 쏟아지는 사고가 났다. 이 사고로 서초구에서만 많은 사상자가 발생했

다. 또한 아래의 아파트와 지나가던 차량들과 행인들이 큰 피해를 입었다.

균류의 학명은 Dictionary of the Fungi 9th Edition(CAB International, 2008)에서는 지금까지 외형적 형태를 위주로 분류하던 종래의 버섯분류 방식에서 탈피하여 분자생물학(DNA)적 연구가 결합됨으로써 종래의 버섯분류 체계도 크게 바뀌게 되었다. 이 논문은 새로운 분류체계에 맞추어서 정리를 하였다. 한국보통명은 이(2013)의 것을 참고하였다.

이 지역에 대한 균류의 조사 연구는 전무한 상태다. 이번에 이 지역에 대한 균류 조사를 14차례에 걸쳐 조사를 하였으며, 새로운 분류체계로 정리하였기에 보고한다.

## 조사 방법 및 기간

### 1. 조사 방법

1) 채집현장에서 생태적 촬영을 하고, 자실체의 크기 색깔, 모양 등의 관찰을 하였다. 관찰한 자실체는 실험실로 운반하여 포자를 관찰하였다.

2)조사기간 : 2012년부터 7월 12일부터 10월 21일까지 14차례에 걸쳐 균류를 채집하였다.

2. 현미경 관찰 : 포자의 모양과 크기를 1,000배로 관찰하고, 그 외 부속지는 400배로 관찰하였다.

### 3. 동정

관찰된 자료는 다음의 문헌을 참고하여 동정하였다. Bessette et al.(2009), Breitenbach & Kranzlin (1984, 1986, 1991, 1995, 2000, 2005), Phillips(1981, 1991), Imazeki & Hongo(1987, 1989), Hagiwara et al.(1995), Kirk et al.(2008), Neubert et al.(1993~2000), Stephenson & Stempen(1994) 등이다.

## 결 과

### 1. 균류다양성

1) 다양성 : 3문, 2아문, 5강, 3아강, 17목, 5과, 85속 그리고 151종으로 확인되었다.

2) 우점속 : 광대버섯속 (*Amanita*)이고, 한국산 미기록속은 털접시버섯속 (*Anthrocobia*), 곤봉자루버섯속 (*Ascocoryne*), 털면지속 (*Erionema*)이다.

3) 미기록종 : 대형말징버섯 (*Calvatia gigantea*), 젓무덤광대버섯 (*Amanita eliae*), 큰배꼽광대버섯 (*A. magniverrucata*), 중국광대버섯 (*A. sinensis*), 털시루뻨버섯 (*Inonotus tomentosus*), 큰구멍쓴맛그물버섯 (*Tylophilus rigens*), 속빈무당버섯 (*Russula medullata*), 테두리털접시버섯 (*Anthrocobia maurilabra*), 살곤봉자루버섯(*Ascocoryne sarcoides*), 노랑털면지 (*Erionema aureum*), 흰검댕이먼지 (*Fuligo candida*)였다.

### 2. 미기록종의 기재

*Calvatia gigantea* (Batsch) Llyod **대형말징버섯** (신칭)

Philips, R. 1981. Mushroom, 247, f.247, Ward Lock Limited, London

자실체는 10~25cm, 아구형, 처음 백색으로 약간 찌그러지며, 나중에 황갈색으로 된다. 껍질은 벗겨지며, 오래 되면 중앙이 갈라지고 포자를 방출한다. 처음은 단단하나, 오래 되면 푸석 푸석하여 지고, 물기가 스며 나오며 스폰지상이다. 기본체는 처음은 백색이나, 성숙하면 황토갈색의 포자로 변화하며, 이것들이 전부 포자덩어리다. 포자의 크기는 3.5~5.5 $\mu$ m이고, 아구형으로 표면에 미세한 사마귀 점이 있으며, 황갈색이다.

생태 : 숲속의 땅 또는 낙엽이 있는 풀숲에 군생. 희귀종. 어릴 때 식용.

분포 : 한국(우면산), 유럽

### *Amanita eliae* Quel. 젓무덤광대버섯 (신칭)

Breit., Kranz., 1995. Fung. Switz. 148, f.148. Mykol. Lucer. Ch-6000Luz.

균모의 지름은 4~8cm, 표면은 어릴때 쉽게 갈라져서 사마귀점으로 되는 막질로 덮여 있으며, 막질은 쉽게 탈락한다. 표면은 밋밋하고 넓게 퍼지고 중앙은 연어색의 황토색에서 밝은 황갈색으로 된다. 가장자리 쪽으로 연한 백색이고, 가장자리는 예리하고, 줄무늬 선이 있다. 살은 백색이고, 표피밑은 노랑색이며, 얇고, 맛은 온화하나, 때때로 곰팡이 냄새가 난다.

주름살은 자루에 대하여 끝붙은주름살로 백색이고 광폭이다. 가장자리는 섬모상이다. 자루의 길이는 8~12cm, 굵기는 1~2cm로 원통형이며, 위쪽으로 가늘고, 어릴 때 속은 차 있다가 오래 되면 빈다. 턱받이 위쪽은 갈색 바탕색에 백색의 얼룩점이 있다. 아래는 백색에서 갈색으로 된 바탕색에 백색의 세로줄이 있다. 대주머니는 작고, 깊게 땅속에 묻힌다. 가끔 가끔 부서지기 쉬운 턱받이의 조각이 있다. 턱받이는 영존성이고 막질이며 쉽게 탈락한다. 포자의 크기는 9.5~13 $\times$ 6~8 $\mu$ m이며, 광타원형이고 표면은 밋밋하고 투명하다. 담자기는 35~50 $\times$ 12~14 $\mu$ m이고 막대형이며, 기부에 꺾쇠는 없다.

생태 : 여름-가을. 활엽수림의 땅에 단생-군생.

분포 : 한국(우면산), 유럽, 북미.

### *Amanita magniverrucata* Thiers & Ammirati 큰배꼽광대버섯 (신칭)

Phillips, 1991. Mush. North. Amer. 23. f.23. Littl. Br. & Comp.

균모의 지름은 4~13cm, 둥근 산모양에서 편평하게 되며, 가장자리는 심하게 아래로 말리나 오래 되면 퍼진다. 표면은 솜털 같은 표피 조각이 있고, 백색에서 크림색을 거쳐 황노랑색으로 되며, 만지면 검게 된다. 건조성이고 습기가 있을 때는 끈적기가 있으며, 크고 피라미트형의 사마귀점들이로 덮여 있으며, 오래 되면 탈락하여 편평하게 된다. 주름살은 자루에 대하여 올린주름살에서 바른주름살로 되고, 밀생, 백색 또는 크림색의 가루가 있다. 자루 길이는 70~115mm, 굵기 10~25mm이며 속은 차고, 위로 가늘고, 기부는 둥글며, 황갈색 얼룩인 백색이다. 아래는 털에서 인편으로 되며, 밋밋하여지고, 턱받이 위로는 세로줄 선이 있다. 막질이며 부분적으로 쉽게 부서지고, 자루 위는 스커트처럼 된 턱받이다. 대주머니의 인편은 땅속에 줄을 만든다. 대주머니꼭대기에 사마귀점이 있으나, 오래 되면 사라진다. 살은 두껍고, 단단하고 백색이며, 냄새는 오래 되면 좋지 않다. 포자의 크기는 8~12.5 $\times$ 5.5~8.5 $\mu$ m로 타원형 또는 아구형, 표면은 밋밋하고 아미로이드반응이다. 포자문은 백색.

생태 : 가을-봄. 참나무류 또는 소나무 밑의 땅에 단생-군생. 식용 불분명.  
분포 : 한국(우면산), 북미.

***Amanita sinensis* Zhu L. Yang 중국광대버섯 (신칭)**

工藤伸一, 2009. 東北기노코圖鑑, 78. f.78. 家光協會 日本

균모는 처음 거의 구형에서 원추상의 둥근 산모양으로부터 차차 편평하게 된다. 표면은 회색, 회갈색의 가루상-솜털상의 가루가 밀포한다. 주름살은 자루에 대하여 끝붙은 주름살이며 백색이고 밀생한다. 자루는 표면은 회색하며, 탈락하기 쉬운 솜털상의 사마귀점이 밀포하며, 회갈색의 막질로서 쉽게 탈락하기 쉬운 턱받이가 있다. 기부는 곧봉상 또는 구근상이며, 회갈색 가루상의 사마귀점이 덮여 있다.

생태 : 여름-가을에 숲속의 땅에 단생하며, 독특한 냄새가 난다.  
분포 : 한국(우면산), 일본.

***Inonotus tomentosus* (Fr.) Teng. 털시루뻐버섯 (신칭)**

Phillips, R. 1991. Mush. Nor. Amer. 267, f.267, Ward Lock Limited, London

균모의 지름 11cm, 원형에서 부채모양, 가름 열편, 주양은 약간 들어가고, 황갈색, 희미한 색깔의 띠밴드이다. 관은 깊이 3mm, 내린관공, 백색, 살보다 연한 색. 구멍은 2~4개/mm, 각진형, 표면은 연한 황갈색에서 검은 갈색. 두껍다가 얇아지고, 오래 되면 찢어진다. 자루는 35~15mm, 중심색 측색, 흑갈색. 살은 두께 4mm, 연하고, 스폰지상이고 층상. 단단, 섬유상, 아래층은 황갈색. 포자는 타원형이며 표면은 밋밋하고 5~6x3~4 $\mu$ m이다

생태 : 자실체는 연중으로 참나무류의 줄기에 기와장처럼 층층으로 발생한다.  
분포 : 한국(우면산), 북미.

***Tylopilus rigens* Hongo 큰구멍쓴맛그물버섯 (신칭)**

균모는 비로도상, 끈적기는 없고, 올리브 갈색이다. 구멍은 백색에서 황색으로 된다. 자루에 그물꼴이 없고, 균모와 동색. 구멍은 자색, 균모와 자루의 올리브색이 강함. 살은 백색으로 변색하지 않으며 맛은 쓰다. 포자의 크기는 8.5-14x3.5-4.5 $\mu$ m.로 방추형 또는 타원형이다.

생태 : 여름-가을. 숲속의 낙엽이 쌓인 땅에 군생. 드문종.  
분포 : 한국(우면산), 일본.

***Russula medullata* Romagn. 속빈무당버섯 (신칭)**

Breit., Kranz., 2005. Fung. Switz. 200, f.201. Mykol. Lucer. Ch-6000Luz.

균모의 지름 4~8cm, 반구형에서 둥근 산모양을 거쳐 편평하게 되지만, 중앙은 약간 불통불통하지만 가름 물결형이다. 표면은 고르고 광택이 나며, 습할시 매끈하고 녹색-올리브 갈색, 또한 회색-녹갈색, 자색 또는 포도주색의 혼합색이다. 가장자리는 고르고 약간 줄무늬 선이 있다. 표피는 중앙의 1/3 정도까지 벗겨진다. 살은 백색, 냄새 약간 나며, 맛은 온화하다. 주름살은 백색에서 황토색의

로 되며, 좁게 부착, 많은 포크상이다. 가장자리는 전연. 자루의 길이는 3.5~6cm, 굵기 1~2cm로 원통형이며, 속은 차 있다가 빈다. 표면은 미세한 세로줄의 맥상이며, 백색은 여기저기 녹색색으로 변색하며, 특히 자루에서 심하다. 포자의 크기는 6~8.5×5~7 $\mu$ m로 아구형 또는 타원형이며, 돌기의 높이는 0.7 $\mu$ m이고, 사마귀점들은 대부분이 분리한다. 담자기는 33~58×9~12 $\mu$ m로 막대형이다. 연낭상체는 47~95×7~10 $\mu$ m로 방추형 또는 가는 막대형이고, 측낭상체는 55~90×8~10 $\mu$ m로 방추형이다.

생태 : 여름-가을. 숲속의 땅에 군생.

분포 : 한국(우면산), 유럽.

***Anthrocobia maurilabra* (Cke.) Boud. 테두리털접시버섯 (신칭)**

***Anthrocobia* 털접시버섯속(신칭)**

Breit., Kranz., 1984. Fung. Switz. 106, f.95. Mykol. Lucer. Ch-6000Luz.

자실체는 2~5mm, 어릴 때 반구형에서 편평하여져서 접시형이 된다. 자실층은 중앙에 깊게 들어간다. 연한 노랑색에서 연한 황토색이다. 외면은 내면과 똑같은 색깔이고, 미세한 반점들이 가장자리에 있고, 작은 털 같은 것이 몽친 균사가 있다. 자루는 없고, 기질에 부착한다. 포자의 크기는 19~20×8~9 $\mu$ m로 험타원형이고 투명하며, 2개의 기름방울을 가진다. 자낭은 175~190×19 $\mu$ m이고, 8포자성이다. 측사는 가늘고, 격막이 있고, 위는 포크형이다.

생태 : 여름. 숲속의 고목에 몽쳐진 군생.

분포 : 한국(우면산), 유럽.

***Ascocoryne sarcoides* (Jacquin : Gray) Groves & Wilson 살곤봉자루버섯 (신칭)**

***Ascocoryne* 곤봉자루버섯속 (신칭)**

Breit., Kranz., 1995. Fung. Switz. 154, f.168. Mykol. Lucer. Ch-6000Luz.

자실체는 5~10mm, 구형에서 굴곡이 있는 컵모양으로 되거나, 편평한 모양으로 된다. 가운데가 들어간 쿠션모양, 불규칙한 물결형이며 강하게 몽친다. 자루는 없거나 매우 짧은 자루가 있다. 자실층은 밋밋하며 성숙하면 약간 주름진다. 살은 핑크색에서 자색의 핑크색, 외면은 내면과 같은 색깔, 밋밋하며 백색으로 건조하면 미세한 비듬이 있다. 가장자리는 약간 어두운 색. 살은 끈적기가 있다. 포자의 크기는 12~16×4.5~5 $\mu$ m로 타원형, 표면은 밋밋하고 투명하며 2개의 기름방울이 있으며, 하나의 격막이 있다. 자낭은 114~125×8~10 $\mu$ m로 8-포자성, 포자는 일렬 또는 2열로 배열한다. 측사는 원통형, 포크형으로 몇 개의 격막이 있으며, 꼭대기쪽으로 둥굴다.

생태 : 여름. 썩는 고목에 드물게 단생 대부분 군생하여 큰손바다처럼 몽쳐지며, 표면을 덮는다.

분포 : 한국(우면산), 유럽.

***Erionema aureum* Penzig 노랑털면지 (신칭)**

***Erionema* 털면지속 (신칭)**

Hagiwara, Yamamoto, Izawa, Myxo. Jap. 97, f.59. Heib. Tokyo

자낭체는 거의 원통형, 황색, 의착합자낭체는 길이 약 5cm, 자낭벽은 막질로 연한 황색, 황색의

석회질이 있다. 자루가 있는 경우 자루는 백색에서 황색으로 변형막의 연장된 사상. 세모체는 연결사가 그물꼴을 형성, 잔존성, 길게 늘어난다. 실의 연결부는 비석회질이 있는 것이 많다. 때로 황색으로서 방추형의 석회질을 갖는다. 포자의 크기는 7~8 $\mu$ m로 구형, 반사광에서 흑색, 가는 사마귀점이 있다. 변형체는 무색 또는 황색.

발생 : 여름. 고목에 발생.

분포 : 한국(우면산), 일본.

### ***Fuligo candida* Pers. 흰검댕이먼지 (신칭)**

Hagiwara, Yamamoto, Izawa, Myxo. Jap. 98, f.62. Heib. Tokyo

착합자낭체는 둥근 산모양에서 반구형, 자실체의 높이는 약 5cm로 크다. 표피는 백색이다. 의 세모체는 백색. 연결사는 관상의 실로 거의 무색. 석회질은 거의 백색. 포자의 크기는 7~9 $\mu$ m로 구형 또는 아구형, 반사광에서 암갈색. 표면에 가는 사마귀점을 함유한다. 변형체는 백색.

발생 : 늦봄부터 가을. 특히-여름. 고목에 단생 균생.

분포 : 한국(우면산), 전세계.

## 3. 채집된 균류

Basidiomycota 담자균문

Agaricomycotina 주름균아문 (개칭)

**Agaricomycetes 주름균강 (개칭)**

Agaricales 주름버섯목

**Agaricaceae 주름버섯과**

*Agaricus purpullus* (Moller) Moll. 광양주름버섯

*Agaricus subrutilescens* (Kauffman.) Hots. & Stuntz 진갈색주름버섯

*Leucocoprinus fragilissimus* (Berk. & Curt.) Pat. 여우꽃각시버섯

*Macrolepiota procera* (Scop.) Sing. 큰갓버섯

*Calvatia gigantea* (Batsch) Llyod 대형말징버섯

*Lycoperdon perlatum* Pers. 말불버섯

**Amanitaceae 광대버섯과**

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

*A. citrinum* var. *alba* (Gill.) Rea 흰애광대버섯

*A. eliae* Quel. 젓무덤광대버섯

*A. fulva* Fr. 고동색우산버섯

*A. gemmata* (Fr.) Bertill. 새싹광대버섯

*A. griseofarinosa* Hongo 잿빛가루광대버섯

*A. hemibapha* subsp. *similis* (Boid.) Corner et Bas 회색달갈버섯

- A. japonicum* Hongo : Bas 일본광대버섯
- A. longistriata* Imai 긴골광대버섯
- A. magniverrucata* Thiers & Ammirati 큰배꼽광대버섯
- A. mairei* Foly 은색광대버섯
- A. melleiceps* Hongo 파리버섯
- A. pantherina* (DC.) Krombh. 마귀광대버섯
- A. phalloides* (Fr.) Link 알광대버섯
- A. pseudoporphyrina* Hongo 암회색광대버섯아재비
- A. rubescens* Pers. var. *rubescens* 붉은점박이광대버섯
- A. sinensis* Zhu L. Yang 중국광대버섯
- A. spissacea* Imai 뱀껍질광대버섯
- A. spreta* (Peck) Sacc. 턱받이광대버섯
- A. strobiliformis* (Vitt.) Bert. 뿌리광대버섯
- A. synchnopyramids* f. *subannulata* Hongo 구슬광대버섯
- A. vaginata* (Bull.) Lam. 흰알광대버섯
- A. vaginata* var. *alba* Gill. 흰우산버섯
- A. vaginata* var. *punctata* (Cleland & Cheel) Gilb. 큰우산버섯
- A. volvata* (Peck) Llyod 큰주머니광대버섯

#### **Bolbitiaceae 소똥버섯과**

- Conocybe lactea* (Lange) Metrod 노란종버섯

#### **Hydagiaceae 졸각버섯과**

- L. laccata* (Scop.) Cooke 졸각버섯
- =*Laccaria amethystina* (Huds) Cooke 자주졸각버섯
- L. vinaceoallana* Hongo 색시졸각버섯
- L. tortilis* (Bolt.) Cooke 밀졸각버섯

#### **Inocybaceae 땀버섯과**

- Crepidotus luteolus* Sacc. 주황귀버섯
- C. sulphurinus* Imaz. & Toki. 너란귀버섯
- Inocybe rimosa* (Bull.) Kumm. 솔땀버섯

#### **Marasiaceae 낙엽버섯과**

- Gymnopus confluens* (Pers.) Ant., Hall. & Noord. 애기무리버섯
- =*Collybia confluens* (Pers.) Kumm.

- G. dryophilus* (Bull.) Murr. 애기버섯  
 =*C. dryophila* (Bull.) Kumm.
- G. erythropus* (Pers.) Antonin, Hall. & Noordel. 선녀밀버섯  
 =*C. erythropus* (Pers.) Kumm.
- G. peronata* (Bolt.) Ant. Hall. & Noordel. 가랑잎밀버섯  
 =*C. peronata* (Bolt.) Kumm.
- Marasmius candidus* (Bolt.) Sing. 하얀선녀버섯
- M. pulcherripes* Peck 예뻐(앵두)낙엽버섯
- M. siccus* (Schw.) Fr. 애기낙엽버섯
- M. maximus* Hongo 큰낙엽버섯
- Rhodocollybia maculata* (Alb. & Schw.) Sing. 점박이버터버섯  
 =*C. maculata* (Alb. & Schw.) Kumm.
- Tetrapyrgos nigripes* (Schw.) Horak 줄기검은대버섯  
 =*M. nigripes* (Schw.) Fr.
- Megacollybia platyphylla* (Pers.) Koltz. & Pouz. 넓은술버섯  
 =*Oudemansiella platyphylla* (Pers.) Sing.

#### **Mycenaceae** 애주름버섯과

- Mycena pura* (Pers.) Kumm. 맑은애주름버섯
- Panellus serotinus* (Pers. : Fr.) Karst. 참부채버섯
- P. stypticus* (Bull.:Fr.) Karst. 부채버섯
- Xeromphalina campanella* (Batsch : Fr.) Maire 가랑잎이끼살이버섯

#### **Physalacriaceae** 뿔나무버섯과

- Armillariella tabescens* (Scop.) Sing. 뿔나무버섯부치
- Strobililus ohishiae* (Hongo) Hongo 맛술방울버섯
- Cyptotrama asprata* (Berk.) Redhead et Ginus 등가시비녀버섯
- Xerula pudens* (Pers.) Sing. 털긴뿌리버섯  
 =*Oudemansiella longipes* (Bell.) Moser

#### **Pleurotaceae** 느타리과

- Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quel. 산느타리

#### **Pluteaceae** 난버섯과

- Pluteus petasatus* (Fr.) Gill. 갈색비늘난버섯

**Pasathyrellaceae** 눈물버섯과

- Coprinopsis fresisi* (Quel.) Karst. 꼬마흙물버섯
- C. lagopus* (Fr.) Redhead, Vilg. & Monc. 솜털흙물버섯
- Coprinellus micaceus* (Bull.) Vilg., Hopple & Johnson 갈색취눈물버섯
- Lacrymaria lacrymabunda* (Bull.) Pat. 큰눈물버섯  
= *Psathyrella velutipes* (Pers.) Sing.
- Psathyrella candolleana* (Fr.) Maire 족재비눈물버섯

**Pterulaceae** 깃싸리버섯과

- Radulomyces confluens* (Fr.) Christ. 이빨버섯

**Schizophyllaceae** 치마버섯과

- Schizophyllum commune* Fr. 치마버섯

**Strophariaceae** 독청버섯과

- Hypholoma fasciculare* (Huds.) Kumm. 노란다발
- Pholiota adiposa* (Batsch) Kumm. 검은비늘버섯
- P. spumosa* (Fr.) Sing. 노란갓비늘버섯

**Tapinellaceae** 은행잎버섯과

- Pseudomerulius curtisii* (Berk.) Redhead & Ginns 꽃잎주름버짐버섯  
= *Paxillus curtisii* Berk.

**Tricholomataceae** 송이버섯과

- Tricholoma ustale* (Fr.:Fr.) Kummer 담갈색송이
- Plicaturopsis crispa* (Pers.) D.A. Reid 꽃귀버섯

**Atheliales** 부후고약버섯목

**Atheliaceae** 부후고약버섯과

- Athelia fibulata* Christ. 조각부후고약버섯

**Auriculariales** 목이목

**Auriculariaceae** 목이과

- Auricularia auricula-judae* (Bull.) Quel. 목이

**Boletales** 그물버섯목

**Boletaceae** 그물버섯과

- Boletus fraternus* Peck 붉은그물버섯  
*B. luridus* Schaeff. var. *luridus* 독그물버섯  
*B. subtomentosus* L. 산그물버섯  
 =*Xerocomus subtomentosus* (L.:Fr.) Quel.  
*B. rubellus* Krombh. 변색그물버섯  
 =*X. rubellus* (Krombh.) Mos.  
*Phylloporus bellus* (Mass.) Corner 노란길민그물버섯  
*Tylopilus rigens* Hongo 큰구멍쓴맛그물버섯  
*Boletellus russellii* (Frost) Gilb. 털밤그물버섯  
*Xerocomus parvulus* Hongo 붉은테산그물버섯

**Sclerodermataceae** 어리알버섯과

- Scleroderma cepa* Pers. 양파어리알버섯  
*Scleroderma areolatum* Ehrenb. 점박이어리알버섯

**Cantharellales** 피꼬리버섯목**Cantharellaceae** 피꼬리버섯과

- Cantharellus cibarius* Fr. 피꼬리버섯  
*C. aureus* Berk. & Curt. 황금빨나팔버섯

**Gastrales** 방귀버섯목**Geastraceae** 방귀버섯과

- Sphaerobolus stellatus* Tode 공버섯

**Gloeophyllales** 조개버섯목**Gloeophyllaceae** 조개버섯과

- Gloeophyllum sepiarium* (Wulf.) Karst. 조개버섯

**Hymenochaetales** 소나무비늘버섯목**Hymenochaetaceae** 소나무비늘버섯과

- Inonotus tomentosus* (Fr.) Teng. 털시루뻐버섯  
*Cyclomyces fuscus* Kuntze : Fr. 고리버섯

**Phallales** 말뚝버섯목**Phallaceae** 말뚝버섯과

*Pseudocolus schellenbergiae* (Sumst.) Johnson 세발버섯

**Polyporales 구멍장이버섯목**

**Fomitopsidaceae 잔나비버섯과**

*Climacocystis borealis* (Fr.) Kotl. et Pouz. 시루버섯

=*Tyromyces borealis* (Fr.) Imaz.

*Fomitopsis rosea* (Albert. & Schw.) Karst. 장미잔나비버섯

**Ganodermataceae 불로초과**

*Ganoderma lucidum* (Curt.) Karst. 불로초

**Meruliaceae 아교버섯과**

*Bjerkandera adusta* (Wild.) Karst. 줄버섯

*B. fumosa* (Pers.) Karst. 흰둘레줄버섯

*Irpex consor* Berk. 송곳니기계층버섯

=*Coriolus consers* (Berk.) Imaz.

*Merulius tremellosus* Schrad. 아교버섯

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

*Stereopsis burtiana* (Peck) Reid 종이애기꽃버섯

**Polyporales 구멍장이버섯과**

*Daedaleopsis niponica* Imaz. 일본도장버섯

=*D. purpurea* (Cooke) Imaz. et Aoshi.

*D. tricolor* (Bull.:Fr.) Bond. et Sing. 삼색도장버섯

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

*L. styracina* (Henn. & Shirai) Imaz. 때죽조개껍질버섯

=*D. styracina* (P. Henn. et Shirai) Imaz.

*Pereniporia fraxinea* (Bull.) Ryv. 아까시흰구멍버섯

=*Fomitella fraxinea* (Bull.) Imaz. 아까시재목버섯

*P. medulla-panis* (Jack.) Donk 흰구멍버섯

*Pycnoporus cinnabarinus* (Jack.) Karst. 간버섯

*Trametes gibbosa* (Pers.) Fr. 대합송편버섯

*T. hirsuta* (Wulf.) Lloyd 흰구름송편버섯

*T. versicolor* (L.) Lloyd 구름버섯

*Trichaputium abietinum* (Dicks.) Ryv. 소나무옷술버섯

*T. fusco-violaceum* (Ehreb.) Ryv. 기와옷술버섯

- Lentinellus ursinus* (Fr.) Khun. 갈색느타리  
*Clavicornia pyxidata* (Pers.:Fr.) Doty 좁나무싸리버섯

### Russulaceae 무당버섯과

- Lactarius controversus* (Pers.) Pers. 찜뿔버섯  
*L. gracilis* Hongo 애기털뿔버섯  
*L. piperatus* (L.) Pers. 굴털이뿔버섯  
*L. subzonarius* Hongo 당귀뿔버섯  
*Russula aeruginea* Fr. 구릿빛무당버섯  
*R. albida* Peck 주름흰무당버섯  
*R. alboareolata* Hongo 흰꽃무당버섯  
*R. amoena* Quel. 가지무당버섯  
*R. cyanoxantha* (Schaeff.) Fr. 청버섯  
*R. delica* Fr. 흰무당버섯  
*R. foetens* (Pers.) Pers. 깔대기무당버섯  
*R. kansaiensis* Hongo 팔무당버섯  
*R. medullata* Romagn. 속빈무당버섯  
*R. nigricans* (Bull.) Fr. 절구버섯  
*R. rosea* Pers. 장미무당버섯  
 =*R. lepida* Fr.  
*R. subnigricans* Hongo 절구버섯아재비

### Bondarzewiaceae 뿌리버섯과

- Bondarzewia montana* (Quél.) Sing. 구상장미버섯  
 =*B. mesenterica* (Schaeff.) Creisel  
*Heterobasidium annosum* (Fr.) Bref. 뿌리버섯

### Peniophoraceae 껍질고약버섯과

- Peniophora pini* (Schl.) Boid. 솔껍질고약버섯

### Stereaceae 꽃구름버섯과

- Stereum hirsutum* (Wild.:Fr.) S. F. Gray 꽃구름버섯  
*S. ostrea* (Bl. & Nees) Fr. 갈색꽃구름버섯

### Dacrymycetes 붉은목이강

#### Dacrymycetales 붉은목이목

**Dacrymycetaceae 붉은목이과**

*Dacryopinax spathularia* (Schw.) Martin 주황혀버섯  
=*Guepinia spathularia* Fr. 혀버섯

**Ascomycota 자낭균문**

**Pezizomycotina 주발버섯아문**

**Dothideomycetes 입술버섯강**

**Helotiales 살갓버섯목**

**Helotiaceae 물두건버섯과**

*Anthrocobia maurilabra* (Cke.) Boud. 테두리털접시버섯  
*Ascocoryne sarcoides* (Jacquin:Gray) Groves & Wilson 살곤봉자루버섯  
*Bisporella citrina* (Batch.) Korf & Carp. 황색황고무버섯  
*B. sulphurina* (Quel.) Carp. 진황고무버섯  
=*Helotium sulfurinum* Quel.

**Pyronemataceae 털접시과**

*Tricharia gilva* (Boud.) Eckblad 털접시버섯

**Xylariomycetes 콩꼬투리버섯아강**

**Xylariales 콩꼬투리버섯목**

**Xylariaceae 콩꼬투리버섯과**

*Daldinia concentrica* (Bolt.) Ces. & de Not. 콩버섯  
*Creopus gelatinosus* (Tode : Fr.) Link 끈끈이점액버섯

**Myxomycota 변형균문**

**Myxomycetes 변형균강**

**Ceratiomyxomycetidae 산호면지아강**

**Ceratiomyxales 산호면지목**

**Ceratiomyxaceae 산호면지과**

*Ceratiomyxa fruticulosa* (Mull.) Mac. 산호면지

**Myxogastromycetidae 변형복균아강**

**Liceales 이면지목**

**Enteridiaceae 장내머지과**

*Lycogala epidendrum* (L.) Fr. 분홍콩면지  
*Tubifera ferruginosa* (Batsch) J. F. Gmel. 딸기면지

**Arcyriaceae 활먼지과***Arcyria cinerea* (Bull.) Pers. 회색활먼지**Physarales 자루먼지목****Physaraceae 자루먼지과***Erionema aureum* Penzig 노랑털먼지*Fuligo candida* Pers. 흰검댕이먼지**Stemonitomycetidae 보라먼지강****Stemonitiales 보라먼지목****Stemonitaceae 보라먼지과***Collaria arcyrionema* (Rost.) Nann.-Brem. 활웃깃먼지

## 인용문헌

- Bessette, A. E., D. B. Harris and A. R. Bessette. 2009. Milk Mushrooms of North America. Syracuse University Press.
- Breitenbach, J. and F. Kranzlin. 1984~2005. Fungi of Switzerland Vol. 1-6, Verlag Mykologia, Lucerne.
- Hagiwara, H., Y. Yamam and M. Izawa. 1995. Myxomycetes of Japan. Heibon Ltd. Tokyo.
- Imazeki, R. and T. Hongo. 1987~1989. Colored Illustrations of Mushrooms of Japan I-II. Hoikusa. Japan.
- Kirk, P. M., F. Cannon, D. W. Minter and J. A. Stalpers. 2008. Dictionary of the Fungi (10th ed), CABI.
- Neubert, H., W. Nowotny and K. Bauuman. 1993~2000. Die Myxomyceten (1-3), Karheinz Baumann Verlag Gomaringen.
- Phillips, R. 1991. Mushrooms of North America. Little, Brown and Company.
- Phillips, R. 1981. Mushroom, Ward Lock Limited. London.
- Stephenson, S. L. and H. Stempen. 1994. Myxomycetes: A Handbook of Slime Molds. Timber Press. Portland, Oregon.

## 요 약

우면산에서 2012년 7월부터 10월까지 균류를 채집하여 동정하였다. 그 결과, 3문, 2아문, 5강, 3아강, 17목, 5과, 85속 그리고 151종으로 확인되었다. 그 중에서 우점속은 광대버섯속 (*Amanita*)이고, 한국산 미기록속은 털접시버섯속 (*Anthrocobia*), 곤봉자루버섯속 (*Ascocoryne*), 털먼지속 (*Erionema*), 미기록종은 대형말징버섯 (*Calvatia gigantea*), 젖무덤광대버섯 (*Amanita eliae*), 큰배꼽광대버섯 (*A. magniverrucata*), 중국광대버섯 (*A. sinensis*), 털시루뻘버섯 (*Inonotus tomentosus*), 큰구멍쓴맛그물버섯 (*Tylophilus rigens*), 속빈무당버섯 (*Russula medullata*), 테두리털접시버섯 (*Anthrocobia maurilabra*), 살곤봉자루버섯 (*Ascocoryne sarcoides*), 노랑털먼지 (*Erionema aureum*), 흰검댕이먼지 (*Fuligo candida*)였다. 이들에 대하여

한국 보통명을 신칭하였다.

**검색어** : 우면산, 우점속, 미기록속, 미기록종, 한국보통명