

울산지역의 야생식용버섯 자원에 관한 연구

조민경 · 박준영 · 최석영

생활과학논문집 제11권 1·2통합호 별쇄

울 산 대 학 교

2012. 12.

울산지역의 야생식용버섯 자원에 관한 연구

A Study of Resource of Wild Edible Mushrooms in Ulsan Area

조민경*, 박준영**, 최석영*

Cho, Min-Kyung · Park, Jun-Young · Choe, Suck-Young

Abstract

The occurrence and habitate of wild edible mushrooms spontaneous growing in Ulsan area were investigated. Mushroom samples were collected from August 2007 to October 2012. Edible wild mushrooms were identified 104 genera 240 species in Ulsan. Among them, six species were first reported in Korea. They were *Amanita sinensis*, *Tylopilus valens*, *Cantharellus lateritius*, *Hypsizygus ulmarius*, *Bondarzewia berkeleyi*, *Tricholoma radicans*. To maximize to use edible wild mushrooms, we classified into 5 grades based on the utility value as food source. We assigned grade A, B, C, D, and E, respectively. The research results suggested that the various wild edible mushrooms were found in Ulsan, and that the continuous research about the occurrence and constituents of wild edible mushrooms, and that the utility study of them be required.

Key word: wild edible mushroom, Ulsan

1. 서론

우리나라에서 자생하는 버섯은 약 5,000종으로 추정되며, 현재까지 1,500여 종이 보고되었다. 그중에서 식용 가능한 버섯은 350여 종으로 알려져 있다. 식용버섯으로 잘 알려진 것은 개암버섯, 국수버섯, 기와버섯, 까치버섯, 피꼬리버섯, 나팔버섯, 능이, 달걀버섯, 만가닥버섯류, 망태버섯, 민자주방방이버섯, 벚꽃버섯(밤버섯), 비늘버섯, 뿔나무버섯, 송이, 외대뿔버섯, 싸리버섯, 알버섯, 젖버섯, 젖버섯아재비, 줄각버섯, 큰갓버섯, 큰비단그물버섯, 팽이버섯, 황소비단그물버섯, 흰굴뚝버섯 및 흰목이 등 약 30종이 있다^{3), 4)}.

이중에서 실제로 재배하거나 시판되고 있는 것은 표고, 느타리, 양송이, 만가닥버섯, 목이, 송이, 능이버섯, 팽이버섯, 잎새버섯, 노루궁뎅이, 꽃송이버섯 등이다. 2012년 현재 한국식품의약품안전청 식품영양성분데이터베이스에는 버섯류로 20종 40항목이 기재되어 있다¹¹⁾.

버섯이라 함은 생물분류학적인 의미가 아니고, 균류(菌類, Fungi) 중에서 담자기에 포자를

* 울산대학교 식품영양학과, ** 울산광역시 보건환경연구원

2. 연구방법

버섯 채집

본 조사는 2007년 8월부터 2012년 10월까지 5년 3개월 동안 약 1,000회에 걸쳐 울산의 가지산, 문수산, 십리대밭, 태화근린공원 등을 현장답사 하여, 채집·연구하였다.

버섯을 발견하면 먼저 육안으로 확인되는 거시적인 형태, 색깔, 크기 등을 관찰하였고, 버섯 사진과 함께 생육환경에 대한 자료로 그 주변 사진을 찍어서 자료로 남겼다. 관찰은 자실체 크기, 모양, 색깔 등을, 주름살은 밀도, 붙음 여부, 색, 폭, 형태 등을, 대는 크기, 모양, 턱받이, 표면상태, 조직, 냄새 등을 상세히 관찰하였다. 또한 발생 시기 및 기주의 종류 혹은 발생지가 침엽수, 활엽수, 낙엽, 가지, 퇴비, 지상인지를 기록하였다. 미기록종으로 추정되는 종은 KOH 또는 Phenol 등에 의한 화학반응 등을 이용하여 관찰한 후 분류, 동정하는데 참고하였다.

버섯 표본의 채집은 어린 자실체와 성숙한 자실체를 골고루 채집하였고, 채집 시에는 핀셋, 칼, 톱 등을 이용하였으며, 채집한 버섯은 기름종이로 각각 따로 포장하고, 비닐팩에 담아 운반하였다. 채집된 버섯은 건조시키고, 버섯의 건조표본은 지퍼백에 담아 사각 플라스틱 밀폐용기에 담아 보관하였다.

일상적인 식재료가 아닌 구멍장이버섯목의 불로초(영지), 상황버섯 등과 동충하초목의 동충하초류 등의 약용버섯은 본 연구 대상에서 제외하였다.

버섯의 동정 및 분류

채집한 버섯의 분류는 Dictionary of the Fungi, 10th Ed.(CAB International)의 분류체계에 근거한 이태수 등의 한국의 버섯도감I의 분류방법을 참고하였다. 또한 학명은 CABI Bioscience Database of Fungal Name(<http://Indexfungorum.org>)에 수록된 학명에 따라 새로이 수정하였다. 버섯의 동정은 박완희 등의 『새로운 한국의 버섯』⁶⁾과 『한국 약용버섯도감』⁷⁾, 농업진흥청의 『한국의 버섯, 식용버섯과 독버섯 원색도감』⁴⁾, 이태수 등의 『한국의 버섯도감 I』¹⁵⁾, 조덕현의 『한국의 식용·독버섯도감』¹⁸⁾, 山溪カラ-名鑑 『日本のきのこ』²¹⁾, 국내 최대의 버섯 사이트인 버섯도감(<http://cafe.naver.com/wnfhrfl>)²³⁾, The Fungi of California²⁸⁾, Mushroom Families²⁹⁾, Yves Deneyer Mycologie et Photographie²⁵⁾ 등의 문헌, 도감, 사이트를 참고하여 동정하였다. 문 이하 분류군은 한글자모 순으로 배열하였다.

식용등급의 부여

야생식용버섯의 식자원으로서의 활용을 극대화하기 위하여 그동안 단순히 식용으로만 나타내던 식용버섯에 대한 식용등급을 <표 1>과 같이 5단계로 부여하였다. 박완희 등의 『새로운 한국의 버섯』⁶⁾과 『한국 약용버섯도감』⁷⁾, 농업진흥청의 『한국의 버섯, 식용버섯과 독버섯 원색도감』⁴⁾, 구재필의 『아름다운 버섯나라』¹⁾, 솔피의 『우리 몸에 좋은 버섯대사전』¹⁰⁾등을 참고하였고, 일본의 『日本のきのこ』²¹⁾, 그리고 해외 유명 버섯 관련 사이트인 陶器山と南大阪のキノコ²⁴⁾, America's Best, Safest Edible Wild Mushrooms²²⁾, MushroomExpert²⁷⁾ 등을 참고하였다. 버섯 성분에 관한 자료는 박완희 등의 『한국 약용버섯도감』⁷⁾과 한용봉의 『식용버섯 I,

II (성분과 생리활성)』¹⁹⁾, 솔피의 『우리 몸에 좋은 버섯대사전』¹⁰⁾ 등을 활용하여 판정하였다.

표 1. 야생식용버섯의 식용등급

식용등급	기 준
A	맛, 향, 식감 등이 우수한 식용버섯
B	맛, 향, 식감 등이 우수한 식용버섯이나 전처리가 필요하거나, 다량 섭취 또는 생식 시 유해할 수 있는 버섯, 유독 성분이 밝혀진 버섯
C	식용버섯이나 맛, 향, 식감 등이 보통인 버섯
D	식용버섯으로 알려져 있으나 다량 섭취/생식 시 유해할 수 있는 요주의 버섯, 유독성분이 밝혀진 버섯
E	크기가 너무 작아 식용가치가 없거나, 식독불명 혹은 유독성분이 밝혀진 버섯

3. 결과 및 고찰

야생식용버섯의 다양성

조사기간 동안 울산지역을 조사한 결과 총 식용버섯으로 알려진 버섯으로 2문 4강 12목 45과 104속 240종을 확인하였으며, 담자균문 41과 100속 235종, 자낭균문 4과 4속 5종이었고, 이에 대한 결과는 <표 2>, <부록 1>과 같다.

가장 많이 발생된 버섯은 그물버섯과로 21종이었으며, 무당버섯과(19종), 주름버섯과 (18종), 송이버섯과(15종), 독청버섯과(12종) 순으로 나타났다.

한국에서 식용 가능한 버섯은 350여 종으로 알려져 있는데, 울산 지역에서 총 240종의 식용버섯을 확인한 결과는 울산이 다양한 식용버섯이 발생하기에 적합한 환경이 조성되어 있다는 것을 제시하여 주고 있다.

울산광역시에는 도심 지역과 농어촌 지역과는 그린벨트로 나뉘어 있어 자연경관이 비교적 잘 유지되고 있으며, 도심 곳곳에 태화강 심리대밭(142,060m²), 선암호수공원(270,000m²), 솔마루길(길이 24km), 달빛누리길, 태화근린공원(약 300,000m²) 등이 조성되어 다양한 자연녹지를 확보하고 있다. 태화강 중하류에 위치한 심리대밭은 대밭에서만 자라는 망태버섯, 턱받이금버섯, 대밭주름버섯 등이 발생하여 특색 있는 버섯 발생 환경이 되고 있다. 결론적으로 울산은 서쪽의 1000m 이상의 고산지대, 동쪽의 바다, 구도심 외곽의 야산 구릉지를 포함하는 그린벨트지역, 농어촌지역, 그리고 도심 곳곳의 대밭공원, 호수공원, 근린공원 등이 조성되어 있어 다양한 버섯이 발생할 수 있는 지역의 하나라고 할 수 있다.

연구기간 중 울산지역에서 발견이 안 된 대표적인 식용버섯으로는 끈적건뽕리버섯, 느티만가닥버섯, 밤버섯, 분홍밤버섯, 산호침버섯(수실노루궁뎅이), 소혀버섯, 참부채버섯, 하늘색깔때기버섯 등이었다.

한국 미기록종 보고

본 연구를 통하여 한국 미기록종이라 판단되는 종은 광대버섯과 1종(*Amanita sinensis*), 그물버섯과 1종(*Tylopilus valens*), 피꼬리버섯과 1종(*Cantharellus lateritius*), 만가닥버섯과 1종(*Hypsizygus ulmarius*), 뿌리버섯과 1종(*Bondarzewia berkeleyi*), 송이버섯과 1종(*Tricholoma radicans*) 등 6과 6종으로 나타났다<그림 1>. 이에 한국 미기록종에 대해서는 종 특징 기술과 한국명을 신칭하여 보고하고자 한다.

광대버섯과 회색불두광대버섯(신칭) *Amanita sinensis* ハイカグラテングタケ

갓은 지름 20cm 이상 되는 거대한 버섯으로 반구형에서 편평형이 된다. 갓 표면은 회색~회록색으로 탈락하기 쉬운 솜털상의 사마귀가 밀생하여, 만지면 손에 달라붙으며, 가장자리는 방사상의 조선이 있다. 주름살은 떨어진형으로 뾰뾰하며 백색~백담황색이다. 대는 20~30×1.5~3cm로 아래쪽으로 약간 굽어지며, 갓과 같은 색이고, 회색 솜털상의 가루로 덮여 있다. 턱받이는 백색 막질로 잘 떨어진다. 여름~가을에 활엽수림 내 땅에 산생~군생한다. 한국, 일본, 중국, 네팔 등에 분포한다. 중국에서는 식용으로 이용된다.

주) 회흑광대버섯(*Amanita fuligenea*)과 차이를 두기 위해, 커다란 유균의 모습이 마치 부처님의 두상을 연상시켜 회색불두(佛頭)광대버섯이라고 명명하였다.

그물버섯과 흰그물쓴맛그물버섯(신칭) *Tylopilus valens* ホオベニシロアシグチ

갓은 5~13.5cm로 표면은 회갈색이며, 초기에는 면모상(綿毛狀)인데, 점차 털이 없어지며, 습할 때는 다소 점성을 띤다. 관공은 끝붙은형~올린형이고 처음에는 백색이나 점차 담홍색이 된다. 관공구는 관공과 같은 색이나 상처를 입으면 갈색으로 변한다. 대는 길이 7~15cm로 백색~담홍색이며, 점차 기부 부근이 황색 끼를 띠게 되고, 표면에는 백색 그물이 돌출되어 있다. 포자는 11~16×5~5.5 μ m로 방추형이다. 여름~가을에 참나무과 나무 아래 땅 위에 발생한다. 한국, 일본 등 아시아 특산의 그물버섯이다. 식용버섯이다.

주) 대가 백색이고 그 위에 백색 그물(망목)이 특징적이다.

피꼬리버섯과 피꼬리버섯아재비(신칭) *Cantharellus lateritius* アンズタケモドキ Smooth chanterelle

갓은 지름 4~8cm로 처음에는 편평하다가 성장하면 깔때기모양이 된다. 갓 표면은 밝은 난황색이다. 아랫면의 자실층은 백색~황색으로 평활하다가 일부 주름이 생긴다. 조직은 백색~황색으로 유연하다. 대는 2~10cm로 아래쪽으로 가늘어지며, 표면은 백색~황색이고 속이 차 있다. 포자는 7.5~12.5×4.5~6 μ m로 타원형이며, 표면은 평활하고, 비아밀로이드이다. 포자문은 담황색이다. 여름~가을에 산림 내 지상에서 발생하는 외생균근성 버섯이다. 식용버섯이다.

만가닥버섯과 민느티만가닥버섯(신칭) *Hypsizygus ulmarius* シロタモギタケ

갓은 지름 3~15cm로 반구형에서 평반구형~편평형이 된다. 갓 표면은 담회갈색이고, 평활하다. 조직은 백색이다. 주름살은 완전붙은형으로 뾰뾰하며, 유백색이다. 대는 5~10×1~2.5

cm로 갓과 같은 색이고 속은 차 있다. 포자는 $5\sim6\times5\sim6\mu\text{m}$ 로 구형이며, 표면은 평활하고, 비아밀로이드이며, 포자문은 백색~담황색이다. 가을~초겨울에 표고가 높은 곳의 느릅나무, 단풍나무 등 활엽수 고목이나 생목에서 발생한다. 느티만가닥버섯과 유사한데, 갓 표면에 대리석 무늬가 없다. 한국, 일본, 북아메리카 등에 분포한다. 식용버섯이다.

뿌리버섯과 큰구상장미버섯(신칭) *Bondarzewia berkeleyi* オオミヤマトンビマイ

버섯은 대에서 분기한 여러 개의 부채형~콩팥형 갓으로 나누어져 마치 잎새버섯형이 된다. 갓은 지름 6~25cm, 두께 1~3cm로 표면은 황갈색이고 짧은 털이 있으며, 희미한 환문이 있다. 조직은 황백색으로 강인한 육질이다. 하면의 관공구는 유백색~담황백색으로 다각형~부정형이다. 대는 $4\sim10\times3\sim5\text{cm}$ 로 중심생~편심생이다. 포자는 $7\sim9\times6\sim8\mu\text{m}$ 로 유구형이며, 표면에 가시 모양의 돌기가 있고, 포자문은 백색이다. 여름~가을에 활엽수 주로 참나무류의 기주에서 발생하는 갈색부후균이다. 식용버섯이다.

주) 구상장미버섯(*Bondarzewia mesenterica*)은 국내에서 처음으로 2009년 제주도에서 구상나무에서 발견하여 그렇게 명명하였다. 구상장미버섯은 다소 크기가 작고, 갓 표면의 색은 짙은 색이다.

송이버섯과 흰송이아재비(신칭) *Tricholoma radicans* シロマツタケモドキ

갓은 지름 3~7cm로 처음에는 반구형이다가 후에는 편평해진다. 갓 표면은 백색이고 옆은 백갈색의 인편이 덮여 있다. 주름살은 완전불은형~약간 내린형으로 약간 뾰뚱하고 백색이다. 대는 백색으로 턱받이가 있으며, 턱받이 아래에는 인편으로 덮여 있고 속은 차 있다. 기부는 가늘어지며 지중에 들어가 있다. 때때로 송이 냄새가 나기도 한다. 포자는 $6\sim7.5\times4.5\sim5.2\mu\text{m}$ 로 타원형이며 표면은 평활하고, 포자문은 백색이다. 가을에 적송림과 참나무류의 임내 지상에서 발생한다. 식용버섯이다.

주) 외형은 송이아재비(*Tricholoma robustum*)와 비슷한데, 전체가 백색이다.

야생식용버섯의 식용등급 부여

조사기간 동안 울산지역에서 발생한 식용버섯을 대상으로 식용등급을 부여하여 분류한 결과는 <부록 1>과 같다.

이중 A급으로 분류된 버섯은 총 47종이며, 그물버섯속과 무당버섯속이 각각 4종, 끈적버섯속, 만가닥버섯속, 비늘버섯속이 각각 3종 등이었다. B급으로 분류된 버섯은 곰보버섯, 큰갓버섯을 비롯하여 총 10종이었다. C급으로 분류된 버섯은 총 117종으로 무당버섯속 8종, 끈적버섯속과 비단그물버섯속이 각각 6종, 그물버섯속과 젖버섯속이 각각 5종, 피꼬리버섯속과 줄각버섯속이 각각 4종, 곁곁이그물버섯속, 송이속, 쓴맛그물버섯속이 각각 3종 등이었다. D급으로 분류된 버섯은 총 47종으로 광대버섯속 7종, 젖버섯속 5종, 주름버섯속 3종 등이었다. E급으로 분류된 버섯은 총 19종이었다.

		
<i>Amanita sinensis</i> 신칭 회색불두광대버섯		<i>Tylopilus valens</i> 신칭 흰그물쓴맛그물버섯
		
<i>Cantharellus lateritius</i> 신칭 찌꼬리버섯아재비		<i>Hypsizygus ulmarius</i> 신칭 민느티만가닥버섯
		
<i>Bondarzewia berkeleyi</i> 신칭 큰구상장미버섯		<i>Tricholoma radicans</i> 신칭 흰송이아재비

그림 1. Unrecorded edible mushrooms from 2007 to 2012 in Ulsan area.

야생버섯의 식자원으로의 활용

이상의 조사 연구과정에서 언양시장, 남창시장 등 울산 지역 재래시장에서 팔리고 있는 야생버섯은 송이버섯, 능이버섯, 찌꼬리버섯, 노루궁뎅이 등이 주를 이루고 있었다. 우수한 식용버섯으로 국내 타 지역에서 활용되는 버섯으로 울산지역에서 잘 활용되지 않는 야생식용버섯은 곰보버섯, 기와버섯, 찌꼬리버섯, 알버섯, 외대뎅버섯 등이었다. 일본 이바라키현에서 판매되고 있는 야생 버섯에 대한 조사결과를 보면, 능이버섯, 땅찌만가닥버섯, 송이버섯, 젓버섯, 외대뎅버섯 등이 고가로 판매되며, 그밖에 뽕나무버섯, 잣빛만가닥버섯, 젓버섯아재비, 황소비단그물버섯, 흰우단버섯 등도 판매된다³⁰⁾. 이는 아직도 우리나라에서는 야생식용버섯에 대한 인식도가 낮고, 식품으로의 활용도가 미미하다는 것을 의미하며, 앞으로 야생식용버섯의 식자원으로의 활용이 더욱 필요함을 제시하여 준다.

식용버섯의 범위와 기준은 매우 광범위하다. 일상적인 식재료로서 자주 이용하는 버섯도 있고, 식용버섯이지만 생식하면 장애를 일으키는 버섯, 다량 섭취 시 장애를 일으킬 수 있는

버섯, 식용 가능하지만 일상적으로는 식용으로 하지 않는 버섯, 약용으로 사용되어 추출액을 마시는 버섯 등 실로 다양하다. 또한 도감에 따라 하나의 버섯을 식용 혹은 식용부적/독버섯으로 표시하곤 하는데, 각 나라 및 지역에 따른 식문화의 차이뿐 아니라 버섯의 조리방법 등에 따라서 달라질 수 있고, 더불어 정확한 성분이 밝혀지지 않은 버섯도 많기 때문이다. 야생버섯을 식자원으로 활용도를 높이기 위해서는 유효 성분 연구와 더불어 식문화, 식습관, 조리방법, 그리고 유효 성분의 안전성 여부에 관한 충분한 연구가 필요하다.

송이버섯이 일본 등으로 수출됨으로써 우리나라 임산업의 주축이 되었듯이, 다른 나라에서 선호되는 야생버섯을 발굴하여 수출상품으로 개발하는 것도 앞으로 추구해야할 과제라 할 수 있다. 또한 C급이나 D급으로 분류된 버섯도 조리방법이나 레시피에 따라 이용성과 기호성이 크게 달라질 수 있음을 간과해서는 안 되며, 이에 따른 다양한 조리방법이나 다른 나라의 이용실태에 관한 조사연구와 더불어 우리에게 맞는 조리법의 개발도 필요하다고 사료된다.

울산지역에서 발생하는 식용버섯으로 버섯 동정이 비교적 쉽고, 식용으로의 활용성이 큰 버섯으로는 곰보버섯, 그물버섯아재비, 기와버섯, 꽃송이버섯, 찔꼬리버섯, 느타리, 달걀버섯, 뽕나무버섯, 알버섯, 잎새버섯, 접시결결이그물버섯, 젓버섯, 젓버섯아재비, 흰굴뚝버섯 등을 제안할 수 있겠다.

더불어 야생버섯을 식자원으로 활용하려는 경우, 정확한 동정이 필수적임이 재삼 강조되어야 한다. 또한 일부 버섯은 일부 사람들에게 알레르기 반응을 초래할 수도 있고, 부적절이 보관된 버섯으로 인하여 식중독이 유발될 수도 있음도 주지되어야 한다.

요약

울산 지역에서 자생하는 야생식용버섯을 2007년 8월부터 2012년 10월까지 5년여에 걸쳐 조사하였다. 조사기간 동안 울산지역에서 발생한 야생식용버섯은 미기록종 6종을 포함하여 총 2문 4강 12목 45과 104속 240종을 확인하였다. 담자균문 41과 100속 235종, 자낭균문 4과 4속 5종이었다. 국내 미기록종은 광대버섯과 1종(*Amanita sinensis*), 그물버섯과 1종(*Tylopilus valens*), 찔꼬리버섯과 1종(*Cantharellus lateritius*), 만가닥버섯과 1종(*Hypsizygus ulmarius*), 뿌리버섯과 1종(*Bondarzewia berkeleyi*), 송이버섯과 1종(*Tricholoma radicans*)이었다. 또한 식용야생버섯의 활용을 극대화하기 위하여, 이들의 식자원으로서의 활용가치에 근거하여 5단계의 식용등급(A, B, C, D, E)을 부여하였다. 분류 결과 A급 47종, B급 10종, C급 117종, D급 47종, E급 19종이었다.

본 연구 결과 울산지역에서 다양한 식용버섯이 발생함을 확인하였고, 식용자원으로서의 활용을 극대화하기 위하여 버섯의 발생 연구, 버섯성분 연구와 더불어 다양한 식자원으로서의 활용연구 등이 지속적으로 필요하다고 사료된다.

감사의 글

본 연구에 협조를 아끼지 않은 울산대학교와 석남사, 그리고 조홍식법사님을 비롯한 도움을 주신 분들에게 감사드립니다.

참고문헌 및 사이트

1. 구재필, 『아름다운 버섯나라』, Stopbook, 2011.
2. 국립수목원, 『광릉의 버섯』, 2008.
3. 김석구, 알버섯 배양과 이용방법, 산림, 317:65-70, 1992.
4. 농촌진흥청 농업과학기술원, 『한국의 버섯, 식용버섯과 독버섯 원색도감』, 김영사, 2008.
5. 농촌진흥청 농촌자원개발연구소, 『제 7개정판 식품성분표』, 2006.
6. 박완희, 이지현, 『새로운 한국의 버섯』, 교학사, 2011.
7. 박완희, 이호득, 『한국 약용버섯도감』, 교학사. 1999.
8. 서재철, 『제주도버섯』, 일진사, 2004.
9. 성재모, 김양섭, 유관희, 석순자, 차주영. 『강원의 버섯』, 강원대학교 출판부. 2002.
10. 솔피, 『우리 몸에 좋은 버섯대사전』, 동학사, 2012.
11. 식품의약품안전청 식품영양성분데이터베이스 <http://www.foodnara.go.kr/kissna>
12. 울산광역시 홈페이지 <http://www.ulsan.go.kr>
13. 울산발전연구원, 도시환경브리프 9, 2012.
14. 이태수, 이지열, 『한국기록종 버섯 재정리목록』, 임업연구원, 2008.
15. 이태수, 조덕현, 이지열, 『한국의 버섯도감 I』, 저술출판, 2010.
16. 장석기, 김상옥, 내장산국립공원의 고등균류 발생과 기후환경 요인과의 관계, 한국균학회지, 40:19-38, 2012.
17. 제주도농업기술원, 『한라산의 버섯』, 2005.
18. 조덕현, 『한국의 식용·독버섯도감』, 일진사, 2009.
19. 한용봉, 『식용버섯 I, II (성분과 생리활성)』, 고려대학교 출판부, 2009.
20. FAO, 『Wild edible fungi : A global overview of their use and importance to people. Non-Wood Forest Products 17』, 2004.
21. 山溪カラ-名鑑 『日本のきのこ』, 増補改訂新版, 山と溪谷社, 2011.
22. <http://americanmushrooms.com/edibles.htm> (America's Best, Safest Edible Wild Mushrooms)
23. <http://cafe.naver.com/wnfhrfl> (네이버 카페 버섯도감)
24. <http://tohki.weblike.jp/n/> (陶器山と南大阪のキノコ)
25. <http://users.skynet.be/bs133881/> (Yves Deneyer Mycologie et Photographie)
26. <http://www.commanster.eu/commanster/Mushrooms> (Jim Lindsey)
27. [http://www.mushroomexpert.com/\(MushroomExpert.com\)](http://www.mushroomexpert.com/(MushroomExpert.com))
28. [http://www.mykoweb.com/CAF/\(The Fungi of California\)](http://www.mykoweb.com/CAF/(The Fungi of California))
29. <http://www.naturephoto-cz.com/edible-mushrooms.html> (Mushroom Families)
30. <http://www.pref.ibaraki.jp/bukyoku/nourin/ringyo/kadai/topix/kinokohannbai.htm> (懸北地域直賣所における野生きのこ類 および原木栽培きのこ類の販賣状況)

표 2. 본 연구 대상 야생식용버섯의 군류 분류군

분류군	분류군
버섯명	버섯명
담자균문 Basidiomycota 주름버섯강 Agaricomecetes 구멍장이버섯목 Polyporales 구멍장이버섯과 Polyporaceae 솔갯버섯속 Neolentinus 꽃송이버섯과 Sparassidaceae 꽃송이버섯속 Sparassis 왕잎새버섯과 Meripilaceae 잎새버섯속 Grifola 잔나비버섯과 Fomitopsidaceae 구멍장이버섯속 Polyporus 덕다리버섯속 Laetiporus 자작나무버섯속 Piptoporus 그물버섯목 Boletales 그물버섯과 Boletaceae 귀신그물버섯속 Strobilomyces 그물버섯속 Boletus 결결이그물버섯속 Leccinum 남방그물버섯속 Austroboletus 망그물버섯속 Retiboletus 매운그물버섯속 Chalciporus 밤그물버섯속 Boletellus 분말그물버섯속 Pulveroboletus 산그물버섯속 Xerocomus 신그물버섯속 Aureoboletus 쓴맛그물버섯속 Tylopilus 둘레그물버섯과 Gyroporaceae 둘레그물버섯속 Gyroporus 못버섯과 Gomphidiaceae 마개버섯속 Gomphidius 못버섯속 Chroogomphus 비단그물버섯과 Suillaceae 비단그물버섯속 Suillus 알버섯과 Rhizopogonaceae 알버섯속 Rhizopogon 어리알버섯과 Sclerodermataceae 모래발버섯속 Pisolithus 피꼬리버섯목 Cantharellales 피꼬리버섯과 Cantharellaceae 피꼬리버섯속 Cantharellus 빨나팔버섯속 Craterellus	더듬이버섯과 Clavulinaceae 벚싸리버섯속 Clavulina 턱수염버섯과 Hydnaceae 턱수염버섯속 Hydnum 나팔버섯목 Gomphales 나팔버섯과 Gomphaceae 나팔버섯속 Gomphus 싸리버섯속 Ramaria 말뚝버섯목 Phallales 말뚝버섯과 Phallaceae 망태버섯속 Dictyophora 말뚝버섯속 Phallus 목이목 Auriculariales 목이과 Auriculariaceae 목이속 Auricularia 좁목이속 Exidia 무당버섯목 Russulales 노루궁뎅이과 Hericiaceae 노루궁뎅이속 Hericium 무당버섯과 Russulaceae 무당버섯속 Russula 젖버섯속 Lactarius 방패버섯과 Albatrellaceae 방패버섯속 Albatrellus 뿌리버섯과 Bondarzewiaceae 장미버섯속 Bondarzewia 술방울털버섯과 Auriscalpiaceae 나무싸리버섯속 Artomyces 사마귀버섯목 Thelephorales 노루털버섯과 Bankeraceae 굴뚝버섯속 Boletopsis 노루털버섯속 Sarcodon 사마귀버섯과 Thelephoraceae 까치버섯속 Polyozellus 주름버섯목 Agaricales 광대버섯과 Amanitaceae 광대버섯속 Amanita 국수버섯과 Clavariaceae 국수버섯속 Clavaria 자주국수버섯속 Alloclavaria 창싸리버섯속 Clavulinopsis 끈적버섯과 Cortinariaceae 끈적버섯속 Cortinarius

분류군 버섯명	분류군 버섯명
낙엽버섯과 Marasmiaceae	술버섯속 Tricholomopsis
밀버섯속 Gymnopus	송이속 Tricholoma
낙엽버섯속 Marasmius	자주방망이버섯속 Lepista
넓은술버섯속 Megacollybia	탈버섯속 Ripartites
마른가지버섯속 Marasmiellus	흰우단버섯속 Leucopaxillus
버터버섯속 Rhodocollybia	애주름버섯과 Mycenaceae
표고속 Lentinula	애주름버섯속 Mycena
난버섯과 Pleuteaceae	외대버섯과 Entolomaceae
난버섯속 Pluteus	외대버섯속 Entoloma
눈물버섯과 Psathyrellaceae	줄각버섯과 Hydnagiaceae
귀눈물버섯속 Coprinellus	줄각버섯속 Laccaria
눈물버섯속 Psathyrella	주름버섯과 Agaricaceae
양산버섯속 Parasola	낭피버섯속 Cystoderma
큰눈물버섯속 Lacrymaria	말불버섯속 Lycoperdon
흙물버섯속 Coprinopsis	말징버섯속 Calvatia
느타리과 Pleurotaceae	먹물버섯속 Coprinus
꼬막버섯속 Hohenbuehelia	주름버섯속 Agaricus
느타리속 Pleurotus	참쌀떡버섯속 Bovista
독청버섯과 Strophariaceae	큰갓버섯속 Macrolepiota
독청버섯속 Stropharia	턱받이금버섯속 Phaeolepiota
무리우산버섯속 Kuehneromyces	흰갈대버섯속 Chlorophyllum
벗짚버섯속 Agrocybe	치마버섯과 Schizophyllaceae
비늘버섯속 Pholiota adiposa	치마버섯속 Schizophyllum
자갈버섯속 Hebeloma	흰목이강 Tremellomycetes
만가닥버섯과 Lyophyllaceae	흰목이목 Tremellales
느티만가닥버섯속 Hypsizygus	흰목이과 Tremellaceae
만가닥버섯속 Lyophyllum	흰목이속 Tremella
벗꽃버섯과 Hygrophoraceae	자낭균문 Ascomycota
꽃버섯속 Hygrocybe	두건버섯강 Leotiomycetes
연기버섯속 Ampulloclitocybe	두건버섯목 Leotiales
뽕나무버섯과 Physalacriaceae	고무버섯과 Bulgariaceae
긴뿌리버섯속 Xerula	고무버섯속 Bulgaria
맛솔방울버섯속 Strobilurus	주발버섯강 Peziomycetes
뽕나무버섯속 Armillariella	주발버섯목 Pezizales
팽이버섯속 Flammulina	곰보버섯과 Morchellaceae
송이버섯과 Tricholomataceae	곰보버섯속 Morchella
굽다리버섯속 Infundibulicybe	안장버섯과 Hevellaceae
갈매기버섯속 Clitocybe	안장버섯속 Helvella
비늘광대버섯속 Squamanita	주발버섯과 Pezizaceae
	주발버섯속 Peziza

부록 1. 울산지역의 식용등급별 야생식용버섯

등급	속명	버섯명	별명/이명/방언
	광대버섯속	노란달걀버섯(<i>Amanita javanica</i>) 달걀버섯(<i>Amanita hemibapha</i>)	
	굴뚝버섯속	흰굴뚝버섯(<i>Boletopsis leucomelaena</i>)	국디디기
	그물버섯속	그물버섯아재비(<i>Boletus reticulatus</i>) 빨간구멍그물버섯(<i>Boletus subvelutipes</i>) 큰그물버섯(<i>Boletus speciosus</i>) 흑자색그물버섯(<i>Boletus violaceofuscus</i>)	가지색그물버섯
	결결이그물버섯속	접시결결이그물버섯(<i>Leccinum extremiorientale</i>)	
	꽃송이버섯속	꽃송이버섯(<i>Sparassis crispa</i>)	
	피꼬리버섯속	피꼬리버섯(<i>Cantharellus cibarius</i>)	
	끈적버섯속	노랑끈적버섯(<i>Cortinarius tenuipes</i>) 숨끈적버섯(<i>Cortinarius claricolor</i>) 키다리끈적버섯(<i>Cortinarius elatior</i>)	
A	노루궁뎅이속	노루궁뎅이(<i>Hericium erinaceus</i>)	향버섯
	노루털버섯속	능이(<i>Sarcodon asparatus</i>)	미루나무버섯
	느타리속	느타리(<i>Pleurotus ostreatus</i>) 산느타리(<i>Pleurotus pulmonarius</i>)	(신칭)
	느티만가닥버섯속	민느티만가닥버섯(<i>Hypsizygus ulmarius</i>)	
	만가닥버섯속	땅쩌만가닥버섯(<i>Lyophyllum shimeji</i>) 만가닥버섯(<i>Lyophyllum fumosum</i>) 젓빛만가닥버섯(<i>Lyophyllum decastes</i>)	연기색만가닥버섯
	목이속	목이(<i>Auricularia auricula-judae</i>)	
	못버섯속	못버섯(<i>Chroogomphus rutilus</i>)	
	무당버섯속	가지무당버섯(<i>Russula amoena</i>) 기와버섯(<i>Russula virescens</i>) 청머루무당버섯(<i>Russula cyanoxantha</i>) 푸른주름무당버섯(<i>Russula delica</i>)	
	밤그물버섯속	털밤그물버섯(<i>Boletellus rusellii</i>)	
	방패버섯속	양털방패버섯(<i>Albatrellus ovinus</i>)	
	비늘버섯속	검은비늘버섯(<i>Pholiota adiposa</i>) 파리비늘버섯(<i>Pholiota lubrica</i>) 흰비늘버섯(<i>Pholiota lenta</i>)	
	비단그물버섯속	큰비단그물버섯(<i>Suillus grevilleii</i>)	
	뿔나무버섯속	뿔나무버섯(<i>Armillariella mellea</i>)	가다발
	송이속	송이버섯(<i>Tricholoma matsutake</i>)	
	싸리버섯속	싸리버섯(<i>Ramaria botrytis</i>)	
	알버섯속	알버섯(<i>Rhizopogon roseolus</i>)	송로버섯

A	앞새버섯속	앞새버섯(<i>Grifola frondosa</i>)	무이버섯
	자주방망이버섯속	광릉자주방망이버섯(<i>Lepista irina</i>)	
		자주방망이버섯아재비(<i>Lepista sordida</i>)	가지버섯
	젓버섯속	젓버섯(<i>Lactarius volemus</i>)	
		젓버섯아재비(<i>Lactarius hatsudake</i>)	
	주름버섯속	주름버섯(<i>Agaricus campestris</i>)	
	턱수염버섯속	흰턱수염버섯(<i>Hydnum repandum</i> var. <i>album</i>)	
	팽이버섯속	팽이버섯(<i>Flammulina velutipes</i>)	감나무버섯
	표고속	표고(<i>Lentinula edodes</i>)	
	흰우단버섯속	흰우단버섯(<i>Leucopaxillus giganteus</i>)	
B	곰보버섯속	곰보버섯(<i>Morchella esculenta</i>)	
	광대버섯속	고동색우산버섯(<i>Amanita fulva</i>)	
		흰조각광대버섯(<i>Amanita esculenta</i>)	맛광대버섯
	뿔나무버섯속	끈적뿔나무버섯(<i>Armillariella nabsnona</i>)	
	연기버섯속	배불뚝이연기버섯(<i>Ampulloclitocybe clavipes</i>)	배불뚝이갈매기버섯
	외대버섯속	망패외대버섯(<i>Entoloma sepium</i>)	
	자주방망이버섯속	민자주방망이버섯(<i>Lepista nuda</i>)	가지버섯
	주름버섯속	담황색주름버섯(<i>Agaricus silvicola</i>)	
	큰갓버섯속	큰갓버섯(<i>Macrolepiota procera</i>)	말뚝버섯
	흰갈대버섯속	큰갓흰갈대버섯(<i>Chlorophyllum rhacodes</i>)	
C	고무버섯속	고무버섯(<i>Bulgaria inquinans</i>)	
	구멍장이버섯속	균핵구멍장이버섯(<i>Polyporus tuberaster</i>)	
	국수버섯속	국수버섯(<i>Clavaria fragilis</i>)	
	굽다리버섯속	갈매기굽다리버섯(<i>Infundibulicybe gibba</i>)	갈매기버섯
	귀신그물버섯속	숨귀신그물버섯(<i>Strobilomyces strobilaceus</i>)	
		털귀신그물버섯(<i>Strobilomyces confusus</i>)	
	그물버섯속	마른그물버섯(<i>Boletus chrysenteron</i>)	마른산그물버섯
		붉은그물버섯(<i>Boletus fraternus</i>)	
		산그물버섯(<i>Boletus subtomentosus</i>)	
		수원그물버섯(<i>Boletus aurantiosplendens</i>)	
		한라그물버섯(<i>Boletus flavipes</i>)	
	긴뿌리버섯속	민긴뿌리버섯(<i>Xerula radicata</i>)	
	까치버섯속	까치버섯(<i>Polyozellus multiplex</i>)	먹버섯
	겉겉이그물버섯속	노란대겉겉이그물버섯(<i>Leccinum chromapes</i>)	
		으뜸겉겉이그물버섯(<i>Leccinum niveum</i>)	
		회색겉겉이그물버섯(<i>Leccinum pseudoscabrum</i>)	
	꼬막버섯속	꽃잎꼬막버섯(<i>Hohenbuehelia petaloides</i>)	
	꽃버섯속	붉은꽃버섯(<i>Hygrocybe miniata</i>)	
	피꼬리버섯속	피꼬리버섯아재비(<i>Cantharellus lateritius</i>)	(신청)

	붉은피꼬리버섯(<i>Cantharellus cinnabarinus</i>)	
	애기피꼬리버섯(<i>Cantharellus minor</i>)	
	황금피꼬리버섯(<i>Cantharellus luteocomus</i>)	
	회색나팔피꼬리버섯(<i>Cantharellus cinereus</i>)	
끈적버섯속	보라끈적버섯(<i>Cortinarius violaceus</i>)	
	쓴맛끈적버섯(<i>Cortinarius vibratilis</i>)	
	적갈색끈적버섯(<i>Cortinarius allutus</i>)	
	차양끈적버섯(<i>Cortinarius armillatus</i>)	
	푸른끈적버섯(<i>Cortinarius salor</i>)	
	풍선끈적버섯(<i>Cortinarius purpureascens</i>)	
낙엽버섯속	선녀낙엽버섯(<i>Marasmius oreades</i>)	
난버섯속	난버섯(<i>Pluteus cervinus</i>)	
	노란난버섯(<i>Pluteus leoninus</i>)	
눈물버섯속	다람쥐눈물버섯(<i>Psathyrella piluliformis</i>)	
	회갈색눈물버섯(<i>Psathyrella spadiceogrisea</i>)	
독청버섯속	독청버섯아재비(<i>Stropharia rugosoannulata</i>)	
둘레그물버섯속	자주둘레그물버섯(<i>Gyroporus purpurinus</i>)	
	흰둘레그물버섯(<i>Gyroporus castaneus</i>)	
마개버섯속	큰마개버섯(<i>Gomphidius roseus</i>)	
C 만가닥버섯속	모래꽃만가닥버섯(<i>Lyophyllum semitale</i>)	
말뚝버섯속	말뚝버섯(<i>Phallus impudicus</i>)	
말불버섯속	말불버섯(<i>Lycoperdon perlatum</i>)	
	목장말불버섯(<i>Lycoperdon pratens</i>)	
	좁말불버섯(<i>Lycoperdon pyriforme</i>)	
말장버섯속	말장버섯(<i>Calvatia craniiformis</i>)	
맛술방울버섯속	가시맛술방울버섯(<i>Strobilurus ohshimae</i>)	
	맛술방울버섯(<i>Strobilurus stephanocystis</i>)	
	요리맛술방울버섯(<i>Strobilurus esculentus</i>)	
망그물버섯속	회색망그물버섯(<i>Retiboletus griseus</i>)	검정그물버섯
망태버섯속	망태버섯(<i>Dictyophora indusiata</i>)	
먹물버섯속	먹물버섯(<i>Coprinus comatus</i>)	
목이속	털목이(<i>Auricularia polytricha</i>)	
무당버섯속	구릿빛무당버섯(<i>Russula aeruginea</i>)	
	자줏빛무당버섯(<i>Russula violeipes</i>)	
	조각무당버섯(<i>Russula vesca</i>)	
	줄각무당버섯(<i>Russula lepida</i>)	
	참무당버섯(<i>Russula atropurpurea</i>)	
	포도무당버섯(<i>Russula xerampelina</i>)	
밀버섯속	황금무당버섯(<i>Russula aurea</i>)	

	흑갈색무당버섯(<i>Russula adusta</i>)	
	애기밀버섯(<i>Gymnopus confluens</i>)	밀버섯
	오렌지밀버섯(<i>Gymnopus dryophilus</i>)	애기버섯
방패버섯속	다발방패버섯(<i>Albatrellus confluens</i>)	
	초록방패버섯(<i>Albatrellus caeruleoporus</i>)	
버터버섯속	애기버터버섯(<i>Rhodocollybia butyracea</i>)	버터붉은애기버섯
벚싸리버섯속	벚싸리버섯(<i>Clavulina coralloides</i>)	
	주름벚싸리버섯(<i>Clavulina rugosa</i>)	
	회색벚싸리버섯(<i>Clavulina cinera</i>)	
벚짚버섯속	벚짚버섯(<i>Agrocybe praecox</i>)	
	보리벚짚버섯(<i>Agrocybe erebia</i>)	
	이끼벚짚버섯(<i>Agrocybe paludosa</i>)	
비늘버섯속	노랑비늘버섯(<i>Pholiota flammans</i>)	
비단그물버섯속	녹슨비단그물버섯(<i>Suillus viscidus</i>)	
	붉은비단그물버섯(<i>Suillus spraguei</i>)	
	비단그물버섯(<i>Suillus luteus</i>)	
	솔비단그물버섯(<i>Suillus tomentosus</i>)	
	젖비단그물버섯(<i>Suillus granulatus</i>)	
	황소비단그물버섯(<i>Suillus bovinus</i>)	
빨나팔버섯속	깔때기빨나팔버섯(<i>Craterellus tubaeformis</i>)	깔때기피꼬리버섯
	빨나팔버섯(<i>Craterellus cornucopioides</i>)	
송이속	땅송이(<i>Tricholoma terreum</i>)	
	쓴송이(<i>Tricholoma sejunctum</i>)	
	흰비단송이(<i>Tricholoma columbetta</i>)	
	흰송이아재비(<i>Tricholoma radicans</i>)	(신청)
C 신그물버섯속	적색신그물버섯(<i>Aureoboletus auriporus</i>)	
	용단쓴맛그물버섯(<i>Tylopilus alboater</i>)	
쓴맛그물버섯속	황소쓴맛그물버섯(<i>Tylopilus balloui</i>)	
	흰그물쓴맛그물버섯(<i>Tylopilus valens</i>)	(신청)
안장버섯속	안장버섯(<i>Helvella lacunosa</i>)	
애주름버섯속	콩나물애주름버섯(<i>Mycena galericulata</i>)	
외대버섯속	외대뎃버섯(<i>Entoloma sarcopum</i>)	
자갈버섯속	뿌리자갈버섯(<i>Hebeloma radicosum</i>)	
자주국수버섯속	자주국수버섯(<i>Alloclavaria purpurea</i>)	
장미버섯속	큰구상장미버섯(<i>Bondarzewia berkeleyi</i>)	(신청)
젖버섯속	넓은갓젖버섯(<i>Lactarius hygrophoroides</i>)	
	누룩젖버섯(<i>Lactarius tottoriensis</i>)	
	애기젖버섯(<i>Lactarius gerardii</i>)	검은밤색젖버섯
	갯빛헛대젖버섯(<i>Lactarius lignyotus</i>)	
	피젖버섯(<i>Lactarius akahatsu</i>)	
줄각버섯	밀줄각버섯(<i>Laccaria tortilis</i>)	
	자주줄각버섯(<i>Laccaria amethystea</i>)	
	줄각버섯(<i>Laccaria laccata</i>)	
	큰줄각버섯(<i>Laccaria bicolor</i>)	보라발줄각버섯
좀목이속	아교좀목이(<i>Exidia uvapassa</i>)	
	좀목이(<i>Exidia glandulosa</i>)	

C	주름버섯속	대발주름버섯 (<i>Agaricus impudicus</i>)	음란주름버섯
		실비듬주름버섯(<i>Agaricus augustus</i>)	
		흰주름버섯(<i>Agaricus arvensis</i>)	
	주발버섯속	주발버섯(<i>Peziza vesiculosa</i>)	요강주발버섯
	귀눈물버섯속	받침대귀눈물버섯(<i>Coprinellus domesticus</i>)	받침대먹물버섯
	참쌀떡버섯속	애기참쌀떡버섯(<i>Bovista pusilla</i>)	
	창싸리버섯속	붉은창싸리버섯(<i>Clavulinopsis miyabeana</i>)	
	큰눈물버섯속	큰눈물버섯(<i>Lacrymaria lacrymabunda</i>)	
	터받이금버섯속	터받이금버섯(<i>Phaeolepiota aurea</i>)	
	터수염버섯속	터수염버섯(<i>Hydnum repandum</i>)	
D	털긴뿌리버섯속	털긴뿌리버섯(<i>Xerula sinopudens</i>)	
	흰목이속	꽃흰목이(<i>Tremella foliacea</i>)	후루레기
		흰목이(<i>Tremella fuciformis</i>)	
	광대버섯속	붉은점박이광대버섯(<i>Amanita eijii</i>)	
		뿌리광대버섯(<i>Amanita strobiliformis</i>)	
		우산버섯(<i>Amanita vaginata</i>)	
		점박이광대버섯(<i>Amanita ceciliae</i>)	
		회색불두광대버섯(<i>Amanita sinensis</i>)	(신칭)
		흰가시광대버섯(<i>Amanita virgineoides</i>)	닭다리버섯
		흰우산버섯(<i>Amanita vaginata</i> var. <i>alba</i>)	
	그물버섯속	산속그물버섯아재비(<i>Boletus pseudocalopus</i>)	
	갈매기버섯속	흰주름갈매기버섯(<i>Clitocybe connata</i>)	흰주름만가닥버섯
	결결이그물버섯속	거친결결이그물버섯(<i>Leccinum scabrum</i>)	
	끈적버섯속	풍선끈적버섯아재비(<i>Cortinarius pseudopurpurascens</i>)	
	나무싸리버섯속	좁나무싸리버섯(<i>Artomyces pyxidatus</i>)	
	남방그물버섯속	가는대남방그물버섯(<i>Austroboletus gracilis</i>)	
	낭피버섯속	황갈색가루낭피버섯(<i>Cystoderma cinnabarina</i>)	
	눈물버섯속	죽제비눈물버섯(<i>Psathyrella candolleana</i>)	
	덕다리버섯속	덕다리버섯(<i>Laetiporus sulphureus</i>)	
	덕다리버섯속	붉은덕다리버섯(<i>Laetiporus miniatus</i>)	
	망그물버섯속	망그물버섯(<i>Retiboletus ornatipes</i>)	밤색갓그물버섯
	매운그물버섯속	매운그물버섯(<i>Chalciporus piperatus</i>)	
	무당버섯속	연보라무당버섯(<i>Russula lilacea</i>)	
		혈색무당버섯(<i>Russula sanguinea</i>)	
	무리우산버섯속	무리우산버섯(<i>Kuehneromyces mutabilis</i>)	
	벧짚버섯속	황토벧짚버섯(<i>Agrocybe pediades</i>)	
	분말그물버섯속	노란분말그물버섯(<i>Pulveroboletus ravenelii</i>)	
	비늘광대버섯속	방패비늘광대버섯(<i>Squamanita umbonata</i>)	
	뿔나무버섯속	뿔나무버섯부치(<i>Armillariella tabescens</i>)	
		천마뿔나무버섯(<i>Armillariella gallica</i>)	숨털뿔나무버섯

D	술버섯속	술버섯(<i>Tricholomopsis rutilans</i>)	
	술갓버섯속	술갓버섯(<i>Neolentinus lepideus</i>)	갓버섯
	송이속	할미송이(<i>Tricholoma saponaceum</i>)	
		흰송이(<i>Tricholoma japonicum</i>)	
	싸리버섯속	황금싸리버섯(<i>Ramaria aurea</i>)	
	안장버섯속	주름안장버섯(<i>Helvella crispa</i>)	
	자작나무버섯속	명아주자작나무버섯(<i>Piptoporus soloniensis</i>)	명아주개떡버섯
	젖버섯속	굴털이(<i>Lactarius piperatus</i>)	
		굴털리아재비(<i>Lactarius subpiperatus</i>)	
		노란젖버섯(<i>Lactarius chrysorheus</i>)	
		쌈젖버섯(<i>Lactarius controversus</i>)	
		향기젖버섯(<i>Lactarius quietus</i>)	
	주름버섯속	숲주름버섯(<i>Agaricus silvaticus</i>)	
		주름버섯아재비(<i>Agaricus placomyces</i>)	
		진갈색주름버섯(<i>Agaricus subrutilescens</i>)	
	귀눈물버섯속	갈색귀눈물버섯(<i>Coprinellus micaceus</i>)	갈색먹물버섯
	탈버섯속	탈버섯(<i>Ripartites tricholoma</i>)	
	흙물버섯속	두엄흙물버섯(<i>Coprinopsis atramentaria</i>)	두엄먹물버섯
	흰갈대버섯속	두엄흰갈대버섯(<i>Chlorophyllum alborubescens</i>)	두엄큰갓버섯
	흰목이속	황금흰목이(<i>Tremella mesenterica</i>)	황금목이
E	꽃버섯속	붉은산꽃버섯(<i>Hygrocybe conica</i>)	
		이끼꽃버섯(<i>Hygrocybe psittacina</i>)	
		화병꽃버섯(<i>Hygrocybe cantharellus</i>)	
	나팔버섯속	황토나팔버섯(<i>Gomphus fujisanensis</i>)	후지나팔버섯
	낙엽버섯속	큰낙엽버섯(<i>Marasmius maximus</i>)	
	낭피버섯속	참낭피버섯(<i>Cystoderma amianthinum</i>)	
	넓은술버섯속	넓은술버섯(<i>Megacollybia platyphylla</i>)	넓은주름긴뿌리버섯
	마른가지버섯속	분마른가지버섯(<i>Marasmiellus ramealis</i>)	마른가지선녀버섯
	말불버섯속	가시말불버섯(<i>Lycoperdon echinatum</i>)	
		너도말불버섯(<i>Lycoperdon umbrinum</i>)	
	망태버섯속	노란망태버섯(<i>Dictyophora indusiata</i> f. <i>lutea</i>)	
	모래발버섯속	모래발버섯(<i>Pisolithus arhizus</i>)	
	밤그물버섯속	가죽밤그물버섯(<i>Boletellus floriformis</i>)	
	송이속	금해송이(<i>Tricholoma equestre</i>)	
	양산버섯속	좀밀양산버섯(<i>Parasola plicatilis</i>)	좀밀먹물버섯
	줄각버섯	색시줄각버섯(<i>Laccaria vinaccoavellanea</i>)	
	창싸리버섯속	노란창싸리버섯(<i>Clavulinopsis fusiformis</i>)	
	치마버섯속	치마버섯(<i>Schizophyllum commune</i>)	
	흙물버섯속	재흙물버섯(<i>Coprinopsis cinerea</i>)	재먹물버섯